
মন্ত্রণালয়, বিভাগ, অধিদপ্তর, পরিদপ্তর ও বিভিন্ন দপ্তরে
গ্রেড ১১ থেকে ২০ [৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি] পদের জন্য
সেল্ফ প্রিপারেশন
গণিত
সেল্ফ পাবলিকেশন্স
সেল্ফ প্রিপারেশন
সাধারণ জ্ঞান
• বাংলাদেশ • আন্তর্জাতিক • আইসিটি
সেল্ফ পাবলিকেশন্স
সেল্ফ প্রিপারেশন
বাংলা
সেল্ফ পাবলিকেশন্স
সেল্ফ প্রিপারেশন
ইংরেজি
www.selfpublicationbd.com
01813 99 29 44 || 01670168715
লিখিত প্রস্তুতির সহায়িকা

1

মন্ত্রণালয়, বিভাগ, অধিদপ্তর ও পরিদপ্তরে
গ্রেড ১১তম থেকে গ্রেড ২০তম [৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি] পদে
নিয়োগ প্রার্থীদের লিখিত বাংলা সহায়িকা

সেল্ফ প্রিপারেশন
বাংলা

সেল্ফ পাবলিকেশন

SELF SERIES

CamScanner

2

সূচিপত্র

বিষয়	অনুশীলন	
১। সন্ধি		
	বাংলা ভাষার ব্যাকরণ (নবম-দশম শ্রেণি)	০৫
	সংগৃহীত	০৯
	বিগত সালসমূহের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর	১২
	নমুনা প্রশ্ন	১৯
২। সমাস		
	বাংলা ভাষার ব্যাকরণ (নবম-দশম শ্রেণি)	২০
	সংগৃহীত	২৭
	বিগত সালসমূহের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর	৩৪
	নমুনা প্রশ্ন	৪৪
৩। কারক ও বিভক্তি		
	বাংলা ভাষার ব্যাকরণ (নবম-দশম শ্রেণি)	৪৫
	সংগৃহীত	৪৯
	বিগত সালসমূহের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর	৫৭
	নমুনা প্রশ্ন	৬৪
৪। প্রত্যয়		
	অনুশীলন	৬৫
	বিগত সালসমূহের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর	৬৮
৫। এক কথায় প্রকাশ		
	বাংলা ভাষার ব্যাকরণ (নবম-দশম শ্রেণি)	৬৯
	সংগৃহীত — গুচ্ছ আকারে	৭১
	সংগৃহীত — বর্ণক্রমানুসারে	৭৮
	বিগত সালসমূহের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর	৯২
	নমুনা প্রশ্ন	১১০
৬। বাগধারা		
	বাংলা ভাষার ব্যাকরণ (নবম-দশম শ্রেণি)	১১১
	সংগৃহীত	১১৪
	সমার্থক বাগধারা	১২৬
	বিগত সালসমূহের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর	১২৭
	নমুনা প্রশ্ন	১৪২

CamScanner

বিষয়	অনুশীলন	
৭।	**একই শব্দের বিভিন্ন প্রয়োগ**	
	বাংলা ভাষার ব্যাকরণ (নবম-দশম শ্রেণি)	১৪৩
	সংগৃহীত	১৪৫
৮।	**বানান শুদ্ধি**	
	অনুশীলন	১৪৭
	বিগত সালসমূহের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর	১৫৭
	নমুনা প্রশ্ন	১৬৮
৯।	**বাক্য শুদ্ধি**	
	অনুশীলন	১৬৯
	বিগত সালসমূহের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর	১৮০
	নমুনা প্রশ্ন	১৮৫
১০।	**বিপরীত শব্দ**	
	বাংলা ভাষার ব্যাকরণ (নবম-দশম শ্রেণি)	১৮৬
	সংগৃহীত	১৮৮
	বিগত সালসমূহের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর	১৯২
১১।	**সমার্থক শব্দ**	
	বাংলা ভাষার ব্যাকরণ (নবম-দশম শ্রেণি)	১৯৮
	সংগৃহীত	১৯৯
	বিগত সালসমূহের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর	২০০
১২।	**বিবিধ**	
	অনুশীলন	২০২
	বিগত সালসমূহের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর	২১৫
১৩।	**বাংলা সাহিত্য**	
	বাংলা সাহিত্য	২২৭
	সাহিত্যিকদের উপাধি	২৩০
	সাহিত্যিকদের ছদ্মনাম ও প্রকৃত নাম	২৩১
	ভাষা আন্দোলনভিত্তিক রচনা	২৩১
	মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক রচনা	২৩১
	গুরুত্বপূর্ণ রচনাবলি	২৩২
	বিগত সালসমূহের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর	২৩৭
১৪।	**ভাবসম্প্রসারণ/অনুচ্ছেদ/পত্র**	
	ভাবসম্প্রসারণ/অনুচ্ছেদ	২৫৩
	পত্র	২৬৩

CamScanner

4

১ সন্ধি

সন্ধি: সন্ধি শব্দের অর্থ মিলন। পাশাপাশি অবস্থিত দুটো ধ্বনির মিলনের ফলে যদি এক ধ্বনি সৃষ্টি হয়, তবে তাকে সন্ধি বলে। অথবা, সন্নিহিত দুটো ধ্বনির মিলনের নাম সন্ধি। সন্ধি ব্যাকরণের ধ্বনি তত্ত্বের আলোচ্য বিষয়।

- বাংলা ব্যাকরণ অনুসারে/বাংলা সন্ধি দুই প্রকার। যথা- (ক) স্বরসন্ধি (খ) ব্যঞ্জনসন্ধি
- সংস্কৃত ব্যাকরণ অনুসারে/তৎসম সন্ধি তিন প্রকার। যথা- (ক) স্বরসন্ধি (খ) ব্যঞ্জনসন্ধি (গ) বিসর্গসন্ধি
- সন্ধি তিন প্রকার। যথা- (ক) স্বরসন্ধি (খ) ব্যঞ্জনসন্ধি (গ) বিসর্গসন্ধি

স্বরসন্ধি	স্বরধ্বনির সঙ্গে স্বরধ্বনি মিলে যে সন্ধি হয় তাকে স্বরসন্ধি বলে। যেমন: হিম + অচল = হিমাচল, অতি + ইন্দ্রিয় = অতীন্দ্রিয়, উত্তর + অধিকার = উত্তরাধিকার ইত্যাদি।
ব্যঞ্জনসন্ধি	স্বরে আর ব্যঞ্জনে, ব্যঞ্জনে আর ব্যঞ্জনে এবং ব্যঞ্জনে আর স্বরে মিলিত হয়ে যে সন্ধি হয় তাকে ব্যঞ্জনসন্ধি বলে। যেমন: দিক্ + অন্ত = দিগন্ত, পদ্ + হতি = পদ্ধতি, সম্ + বাদ = সংবাদ ইত্যাদি।
বিসর্গসন্ধি	পূর্বপদের বিসর্গের সঙ্গে পরের পদের ব্যঞ্জনধ্বনি বা স্বরধ্বনির সন্ধিকে বিসর্গসন্ধি বলে। যেমন: পুনঃ + মিলন = পুনর্মিলন, অধঃ + পতন = অধঃপতন, নিঃ + রোগ = নীরোগ ইত্যাদি।

✪ বাংলা ভাষার ব্যাকরণ (নবম-দশম শ্রেণি) ✪

স্বরসন্ধি

শতেক	= শত + এক	হিমালয়	= হিম + আলয়	শ্রবণেন্দ্রিয়	= শ্রবণ + ইন্দ্রিয়
কতেক	= কত + এক	দেবালয়	= দেব + আলয়	স্বেচ্ছা	= স্ব + ইচ্ছা
শাঁখারি	= শাঁখা + আরি	রত্নাকর	= রত্ন + আকর	নরেশ	= নর + ঈশ
রূপালি	= রূপা + আলি	সিংহাসন	= সিংহ + আসন	রমেশ	= রমা + ঈশ
মিথ্যুক	= মিথ্যা + উক	যথার্থ	= যথা + অর্থ	নরেন্দ্র	= নর + ইন্দ্র
হিংসুক	= হিংসা + উক	আশাতীত	= আশা + অতীত	শচীন্দ্র	= শচী + ইন্দ্র
নিন্দুক	= নিন্দা+উক	কথামৃত	= কথা + অমৃত	মহীন্দ্র	= মহী + ইন্দ্র
কুড়িক	= কুড়ি + এক	মহার্ঘ	= মহা + অর্ঘ	৩।	
ধনিক	= ধনি + এক	বিদ্যালয়	= বিদ্যা + আলয়	সূর্যোদয়	= সূর্য + উদয়
গুটিক	= গুটি + এক	কারাগার	= কারা + আগার	যথোচিত	= যথা + উচিত
আশির	= আশি + এর	মহাশয়	= মহা + আশয়	গৃহোর্ধ্ব	= গৃহ + ঊর্ধ্ব
নদীর	= নদী + এর	সদানন্দ	= সদা + আনন্দ	গঙ্গোর্মি	= গঙ্গা + ঊর্মি
মায়ের	= মা+এর	পরমাণু	= পরম + অণু	নীলোৎপল	= নীল + উৎপল
যাচ্ছেতাই	= যা + ইচ্ছা + তাই	২।		চলোর্মি	= চল + ঊর্মি
নরাধম	= নর + অধম	শুভেচ্ছা	= শুভ + ইচ্ছা	মহোৎসব	= মহা + উৎসব
হিমাচল	= হিম + অচল	যথেষ্ট	= যথা + ইষ্ট	নবোঢ়া	= নব + ঊঢ়া
প্রাণাধিক	= প্রাণ + অধিক	পরমেশ	= পরম + ঈশ	ফলোদয়	= ফল + উদয়
হস্তান্তর	= হস্ত + অন্তর	মহেশ	= মহা + ঈশ	যথোপযুক্ত	= যথা + উপযুক্ত
হিতাহিত	= হিত + অহিত	পূর্ণেন্দু	= পূর্ণ + ইন্দু	হিতোপদেশ	= হিত + উপদেশ

CamScanner

5

পরোপকার = পর + উপকার
প্রশ্নোত্তর = প্রশ্ন +উত্তর

৪।

দেবর্ষি = দেব + ঋষি
মহর্ষি = মহা + ঋষি
অধমর্ণ = অধম + ঋণ
উত্তমর্ণ = উত্তম + ঋণ
সপ্তর্ষি = সপ্ত + ঋষি
রাজর্ষি = রাজা + ঋষি

৫।

শীতার্ত = শীত + ঋত
তৃষ্ণার্ত = তৃষ্ণা + ঋত
ভয়ার্ত = ভয় + ঋত
ক্ষুধার্ত = ক্ষুধা + ঋত

৬।

জনৈক = জন + এক
সদৈব = সদা + এব
মতৈক্য = মত + ঐক্য
মহৈশ্বর্য = মহা + ঐশ্বর্য
হিতৈষী = হিত + ঐষী
সর্বৈব = সর্ব + এব
অতুলৈশ্বর্য = অতুল + ঐশ্বর্য

৭।

বনৌষধি = বন + ওষধি
মহৌষধি = মহা + ওষধি
পরমৌষধ = পরম + ঔষধ
মহৌষধ = মহা + ঔষধ
চিত্তৌদার্য = চিত্ত + ঔদার্য

৮।

অতীত = অতি + ইত
পরীক্ষা = পরি + ঈক্ষা
সতীন্দ্র = সতী + ইন্দ্র
সতীশ = সতী + ঈশ
গিরীন্দ্র = গিরি + ইন্দ্র
ক্ষিতীশ = ক্ষিতি + ঈশ
মহীন্দ্র = মহী + ইন্দ্র
শ্রীশ = শ্রী + ঈশ
পৃথ্বীশ = পৃথ্বী + ঈশ
অতীব = অতি + ইব
প্রতীক্ষা = প্রতি + ঈক্ষা
অপেক্ষা = অপ + ঈক্ষা
প্রতীত = প্রতি + ইত
রবীন্দ্র = রবি + ইন্দ্র
দিল্লীশ্বর = দিল্লি + ঈশ্বর
অধীশ্বর = অধি + ঈশ্বর
পৃথিবীশ্বর = পৃথিবী + ঈশ্বর
মহেশ্বর = মহা + ঈশ্বর

৯।

অত্যন্ত = অতি + অন্ত
ইত্যাদি = ইতি + আদি
অত্যুক্তি = অতি + উক্তি
প্রত্যূষ = প্রতি + ঊষ
মস্যাধার = মসী + আধার
প্রত্যেক = প্রতি + এক
নদ্যম্বু = নদী + অম্বু
প্রত্যহ = প্রতি + অহ
অত্যধিক = অতি + অধিক
গত্যন্তর = গতি + অন্তর
প্রত্যাশা = প্রতি + আশা
প্রত্যাবর্তন = প্রতি + আবর্তন
আদ্যন্ত = আদি + অন্ত
যদ্যপি = যদি + অপি
অভ্যুত্থান = অভি + উত্থান
অত্যাশ্চর্য = অতি + আশ্চর্য
প্রত্যুপকার = প্রতি + উপকার

১০।

মরূদ্যান = মরু + উদ্যান
বহূর্ধ্ব = বহু + ঊর্ধ্ব
বধূৎসব = বধূ + উৎসব
ভূর্ধ্ব = ভূ + ঊর্ধ্ব
বধূক্তি = বধূ + উক্তি

১১।

স্বল্প = সু + অল্প
স্বাগত = সু + আগত
অন্বিত = অনু + ইত
তন্বী = তনু + ঈ
অন্বেষণ = অনু + এষণ
পশ্বধম = পশু + অধম
পশ্বাচার = পশু + আচার
অন্বয় = অনু + অয়
মন্বন্তর = মনু + অন্তর

১২।

পিত্রালয় = পিতৃ + আলয়
পিত্রাদেশ = পিতৃ + আদেশ

১৩।

নয়ন = নে + অন
শয়ন = শে +অন
নায়ক = নৈ + অক
গায়ক = গৈ + অক
পবন = পো + অন
লবণ = লো + অন
পাবক = পৌ + অক
গবাদি = গো + আদি
গবেষণা = গো + এষণা
পবিত্র = পো + ইত্র
নাবিক = নৌ + ইক
ভাবুক = ভৌ + উক

১৪।

কুলটা = কুল + অটা
গবাক্ষ = গো + অক্ষ
প্রৌঢ় = প্র + ঊঢ়
অন্যান্য = অন্য + অন্য
মার্তণ্ড = মার্ত + অণ্ড
শুদ্ধোদন = শুদ্ধ + ওদন

CamScanner

6

ব্যঞ্জনসন্ধি

ছোড়দা = ছোট + দা
আন্না = আর্ + না
চাট্টি = চার্ + টি
ধন্না = ধর্ + না
দুচ্ছাই = দুর্ + ছাই
নাজ্‌জামাই = নাত + জামাই
বজ্জাত = বদ্ + জাত
হাচ্ছানি = হাত + ছানি
পাঁশ্‌শ = পাঁচ + শ
সাশ্‌শ = সাত + শ
পাঁশ্‌শিকা = পাঁচ + সিকা
বোনাই = বোন + আই
চুনাই = চুন + আই
তিলেক = তিল + এক
বারেক = বার + এক
তিনেক = তিন + এক
কাঁচকলা = কাঁচা + কলা
নাতবৌ = নাতি + বৌ
ঘোড়দৌড় = ঘোড়া + দৌড়
ঘোড়াগাড়ি = ঘোড়া + গাড়ি
দিগন্ত = দিক্ + অন্ত
ণিজন্ত = ণিচ্ + অন্ত
ষড়ানন = ষট্ + আনন
তদবধি = তৎ + অবধি
সুবন্ত = সুপ্ + অন্ত
বাগীশ = বাক্ + ঈশ
তদন্ত = তৎ + অন্ত
বাগাড়ম্বর = বাক্ + আড়ম্বর
কৃদন্ত = কৃৎ + অন্ত
সদানন্দ = সৎ + আনন্দ
সদুপায় = সৎ + উপায়
সদুপদেশ = সৎ + উপদেশ
জগদিন্দ্র = জগৎ + ইন্দ্র

২.
একচ্ছত্র = এক + ছত্র
কথাচ্ছলে = কথা+ছলে
পরিচ্ছদ = পরি + ছদ
মুখচ্ছবি = মুখ + ছবি
বিচ্ছেদ = বি + ছেদ
পরিচ্ছেদ = পরি + ছেদ
বিচ্ছিন্ন = বি + ছিন্ন
অঙ্গচ্ছেদ = অঙ্গ + ছেদ
আলোকচ্ছটা = আলোক + ছটা
প্রতিচ্ছবি = প্রতি + ছবি
প্রচ্ছদ = প্র + ছদ
আচ্ছাদন = আ + ছাদন
বৃক্ষচ্ছায়া = বৃক্ষ + ছায়া
স্বচ্ছন্দে = স্ব + ছন্দে
অনুচ্ছেদ = অনু + ছেদ

৩. ক) ১.
সচ্চিন্তা = সৎ + চিন্তা
উচ্ছেদ = উৎ+ ছেদ
বিপচ্চয় = বিপদ + চয়
বিপচ্ছায়া = বিপদ + ছায়া
উচ্চারণ = উৎ + চারণ
শরচ্চন্দ্র = শরৎ + চন্দ্র
সচ্চরিত্র = সৎ + চরিত্র
তচ্ছবি = তদ্ + ছবি

২.
সজ্জন = সৎ + জন
বিপজ্জাল = বিপদ + জাল
কুজ্ঝটিকা = কুৎ + ঝটিকা
উজ্জ্বল = উৎ + জ্বল
তজ্জন্য = তদ্ + জন্য
যাবজ্জীবন = যাবৎ + জীবন্
জগজ্জীবন = জগৎ + জীবন

৩.
উচ্ছ্বাস = উৎ + শ্বাস
চলচ্ছক্তি = চলৎ + শক্তি
উচ্ছৃঙ্খল = উৎ + শৃঙ্খল
৪. উড্ডীন = উৎ + ডীন
বৃহড্ঢক্কা = বৃহৎ + ঢক্কা
৫. উদ্ধার = উৎ + হার
পদ্ধতি = পদ্+ হতি
উদ্ধৃত = উৎ + হৃত
উদ্ধত = উৎ + হত
তদ্ধিত = তদ্ + হিত
৬. উল্লাস = উৎ + লাস
উল্লেখ = উৎ + লেখ
উল্লিখিত = উৎ + লিখিত
উল্লেখ্য = উৎ + লেখ্য
উল্লঙ্ঘন = উৎ + লঙ্ঘন

খ) ১.
বাগদান = বাক্ + দান
ষড়যন্ত্র = ষট্ + যন্ত্র
উদ্‌ঘাটন = উৎ + ঘাটন
উদ্যোগ = উৎ + যোগ
উদ্বন্ধন = উৎ + বন্ধন
তদ্রুপ = তৎ + রূপ
দিগ্বিজয় = দিক্ + বিজয়
উদ্যম = উৎ + যম
উদ্‌গার = উৎ + গার
উদ্‌গিরণ = উৎ + গিরণ
উদ্ভব = উৎ + ভব
বাগ্‌জাল = বাক্ + জাল
সদ্‌গুরু = সৎ + গুরু
বাগ্‌দেবী = বাক্ + দেবী

২.
দিগ্‌নির্ণয় = দিক্ + নির্ণয়
তন্মধ্যে = তৎ + মধ্যে
বাঙ্‌ময় = বাক্ + ময়
তন্ময় = তৎ + ময়
মৃন্ময় = মৃৎ + ময়
জগন্নাথ = জগৎ + নাথ
উন্নয়ন = উৎ + নয়ন
উন্নীত = উৎ + নীত
চিন্ময় = চিৎ+ ময়

৩. শঙ্কা = শম্ + কা
সঞ্চয় = সম্ + চয়
সন্তাপ = সম্ + তাপ
কিম্ভূত = কিম্ + ভূত

CamScanner

7

সন্দর্শন	=	সম্ + দর্শন	কিংবা	=	কিম্ + বা	কৃষ্টি	=	কৃষ্ + তি
কিন্নর	=	কিম্ + নর	সংবরণ	=	সম্ + বরণ	ষষ্ঠ	=	ষষ্ + থ
সম্মান	=	সম্ + মান	সংযোগ	=	সম্ + যোগ	৯.		
সন্ধান	=	সম্ + ধান	সংযোজন	=	সম্ + যোজন	উত্থান	=	উৎ + স্থান
সন্ন্যাস	=	সম্ + ন্যাস	সংশোধন	=	সম্ + শোধন	সংস্কার	=	সম্ + কার
সংগত	=	সম্+ গত	সর্বংসহা	=	সর্বম্ + সহা	উত্থাপন	=	উৎ + স্থাপন
অহংকার	=	অহম্ + কার	স্বয়ংবরা	=	স্বয়ম্ + বরা	সংস্কৃত	=	সম্ + কৃত
সংখ্যা	=	সম্ + খ্যা	সম্রাট	=	সম্ + রাট	পরিষ্কার	=	পরি + কার
সংকীর্ণ	=	সম্ + কীর্ণ	৫. রাজ্ঞী	=	রাজ্ + নী	সংস্কৃতি	=	সম্ + কৃতি
সংগীত	=	সম্ + গীত	যাচ্ঞা	=	যাচ্ + না	পরিষ্কৃত	=	পরি + কৃত
সংগঠন	=	সম্ + গঠন	যজ্ঞ	=	যজ্ + ন	১০. আশ্চর্য	=	আ + চর্য
সংঘাত	=	সম্ + ঘাত	৬. তৎকাল	=	তদ্ + কাল	গোষ্পদ	=	গো + পদ
৪. সংযম	=	সম্ + যম	ক্ষুৎপিপাসা	=	ক্ষুধ্ + পিপাসা	বনস্পতি	=	বন্ + পতি
সংবাদ	=	সম্ + বাদ	হৃৎকম্প	=	হৃদ্ + কম্প	বৃহস্পতি	=	বৃহৎ + পতি
সংরক্ষণ	=	সম্ + রক্ষণ	তৎপর	=	তদ্ + পর	তস্কর	=	তৎ + কর
সংলাপ	=	সম্ + লাপ	তত্ত্ব	=	তদ্ + ত্ব	পরস্পর	=	পর + পর
সংশয়	=	সম্ + শয়	৭.			মনীষা	=	মনস্ + ঈষা
সংসার	=	সম্ + সার	বিপৎসংকুল	=	বিপদ্ + সংকুল	ষোড়শ	=	ষট্ + দশ
সংহার	=	সম্ + হার	তৎসম	=	তদ্ + সম	একাদশ	=	এক্+ দশ
বারংবার	=	বারম্ + বার	৮.			পতঞ্জলি	=	পতৎ + অঞ্জলি

বিসর্গসন্ধি

ততোধিক	=	ততঃ + অধিক	পুনরপি	=	পুনঃ + অপি	নিশ্চয়	=	নিঃ + চয়
তিরোধান	=	তিরঃ + ধান	অন্তবর্তী	=	অন্তঃ + বর্তী	শিরশ্ছেদ	=	শিরঃ + ছেদ
মনোরম	=	মনঃ + রম	নিরাকার	=	নিঃ + আকার	ধনুষ্টঙ্কার	=	ধনুঃ + টঙ্কার
মনোহর	=	মনঃ + হর	আশীর্বাদ	=	আশীঃ + বাদ	নিষ্ঠুর	=	নিঃ + ষ্ঠুর
তপোবন	=	তপঃ + বন	দুর্যোগ	=	দুঃ + যোগ	দুস্তর	=	দুঃ + তর
অন্তর্গত	=	অন্তঃ + গত	নিরাকারণ	=	নিঃ + আকরণ	দুস্থ	=	দুঃ+ থ
অন্তর্ধান	=	অন্তঃ + ধান	জ্যোতির্ময়	=	জ্যোতিঃ + ময়	নমস্কার	=	নমঃ + কার
পুনরায়	=	পুনঃ + আয়	প্রাদুর্ভাব	=	প্রাদুঃ + ভাব	পদস্খলন	=	পদঃ + খলন
পুনরুক্ত	=	পুনঃ + উক্ত	নির্জন	=	নিঃ + জন	নিষ্কর	=	নিঃ + কর
অহরহ	=	অহঃ + অহ	বহির্গত	=	বহিঃ + গত	দুষ্কর	=	দুঃ + কর
পুনর্জন্ম	=	পুনঃ + জন্ম	দুর্লোভ	=	দুঃ + লোভ	পুরস্কার	=	পুরঃ + কার
পুনর্বার	=	পুনঃ + বার	দুরন্ত	=	দুঃ +অন্ত	মনস্কামনা	=	মনঃ + কামনা
পুনরুত্থান	=	পুনঃ + উত্থান	নীরব	=	নিঃ + রব	তিরস্কার	=	তিরঃ + কার
অন্তর্ভুক্ত	=	অন্তঃ + ভুক্ত	নীরস	=	নিঃ + রস	চতুষ্পদ	=	চতুঃ + পদ
						নিষ্ফল	=	নিঃ + ফল

CamScanner

৪

নিষ্পাপ = নিঃ + পাপ	৬. প্রাতঃকাল = প্রাতঃ + কাল	নিঃস্পন্দ/নিষ্পন্দ = নিঃ +স্পন্দ
দুষ্প্রাপ্য = দুঃ + প্রাপ্য	মনঃকষ্ট = মনঃ + কষ্ট	বাচস্পতি = বাচঃ + পতি
বহিষ্কৃত = বহিঃ + কৃত	শিরঃপীড়া = শিরঃ + পীড়া	ভাস্কর = ভাঃ + কর
দুষ্কৃতি = দুঃ + কৃতি	বয়ঃসন্ধি = বয়ঃ + সন্ধি	অহর্নিশ = অহঃ + নিশা
আবিষ্কার = আবিঃ + কার	অন্তঃকরণ = অন্তঃ + করণ	অহরহ = অহঃ + অহ
চতুষ্কোণ = চতুঃ + কোণ	৭.	
বাচস্পতি = বাচঃ + পতি	নিঃস্তব্ধ/নিস্তব্ধ = নিঃ+স্তব্ধ	
ভাস্কর = ভাঃ + কর	দুঃস্থ/দুস্থ = দুঃ+স্থ	



সংগৃহীত

স্বরসন্ধি

অত্যাচার = অতি + আচার	আদ্যোপান্ত = আদ্য + উপান্ত	ঘড়িয়াল = ঘড়ি + ইয়াল
অত্যূর্ধ্ব = অতি + উর্ধ্ব	আচ্ছাদন = আ + ছাদন	ঘ্রাণ = ঘ্রা + অন
অন্বিত = অনু + ইত	আচ্ছন্ন = আ + ছন্ন	ঘোড়ার = ঘোড়া + এর
অগ্ন্যুৎপাত = অগ্নি + উৎপাত	ইতরেতর = ইতর + ইতর	চন্দ্রানন = চন্দ্র + আনন
অভীষ্ট = অভি + ইষ্ট	উত্তমৌষধ = উত্তম + ঔষধ	চয়ন = চে + অন
অবনীশ্বর = অবনী + ঈশ্বর	উত্তরোত্তর = উত্তর + উত্তর	চাবুক = চৌ + উক
অভ্যুদয় = অভি + উদয়	উপর্যুক্ত = উপরি + উক্ত	চলাচল = চল + অচল
অতীষ্ট = অতি + ইষ্ট	উমেশ = উমা + ঈশ	চিরাচরিত = চির + আচরিত
অত্যুজ্জ্বল = অতি + উজ্জ্বল	এমনি = এমন + ই	ছাত্রাবাস = ছাত্র + আবাস
অপরাহ্ণ = অপর + অহ্ন	একোন = এক + ঊন	জাত্যভিমান = জাতি + অভিমান
অপরাপর = অপর + অপর	একত্রিত = একত্র + ইত	জলাশয় = জল + আশয়
অনুচ্ছেদ = অনু + ছেদ	একৈক = এক + এক	জমানো = জমা + আনো
অনূদিত = অনু + উদিত	ঐচ্ছিক = ইচ্ছা + ইক	জলোচ্ছ্বাস = জল + উচ্ছ্বাস
অধ্যয়ন = অধি + অয়ন	কটাক্ষ = কট + অক্ষ	জলৌকা = জল + ওকা
অধ্যক্ষ = অধি + অক্ষ	কটূক্তি = কটু + উক্তি	টাকশাল = টাকা + শাল
অনৈক্য = অন + ঐক্য	কণ্ঠাগত = কণ্ঠ + আগত	ঢাকেশ্বরী = ঢাকা + ঈশ্বরী
অক্ষৌহিণী = অক্ষ + উহিনী	কথোপকথন = কথা + উপকথন	তথৈবচ = তথা + এবচ
অন্বেষণ = অনু +এষণ	কথামৃত = কথা + অমৃত	তথৈব = তথা + এব
অপেক্ষা = অপ + ঈক্ষা	কারাগার = কারা + আগার	ত্বরান্বিত = ত্বরা+অন্বিত
অনেক = অন + এক	গ্রন্থাগার = গ্রন্থ + আগার	দ্রাবক = দ্রৌ + অক
অর্ধেক = অর্ধ + এক	গিরীশ = গিরি + ঈশ	দেবালয় = দেব + আলয়
আশানন্দ = আশা + আনন্দ	গবাদি = গো + আদি	দেবেন্দ্র = দেব + ইন্দ্র
আমায় = আমা + এ	গণেশ = গণ +ঈশ	দৃষ্টান্ত = দৃষ্টি + অন্ত
আজ্ঞাধীন = আজ্ঞা + অধীন	গবেশ্বর = গো + ঈশ্বর	দ্বৈপায়ন = দ্বীপ + অয়ন
আলোয় = আলো + এ	গত্যন্তর = গতি + অন্তর	ধর্মাধর্ম = ধর্ম + অধর্ম

CamScanner

9

ধর্মাধর্ম	=	ধর্ম + অধর্ম	ব্যধি	=	বি + অধি	শায়ন	=	শে + অন
ধনৈশ্বর্য	=	ধন + ঐশ্বর্য	ব্যবস্থা	=	বি + অবস্থা	শায়ক	=	শায় + অক
নবত্ব	=	নব + অত্ব	বেশকম	=	বেশি + কম	শোকার্ত	=	শোক + ঋত
নিন্দাই	=	নিন্দা + অই	বন্যার্ত	=	বন্যা + ঋত	ষষ্ঠাংশ	=	ষষ্ঠ + অংশ
নরোত্তম	=	নর + উত্তম	বিদ্যাভ্যাস	=	বিদ্যা + অভ্যাস	স্বেচ্ছা	=	স্ব + ইচ্ছা
নূন	=	নি + উন	বাগাড়ম্বর	=	বাক্ + আড়ম্বর	স্বধিকার	=	স্ব + অধিকার
নদ্যুপকণ্ঠ	=	নদী + উপকণ্ঠ	ভাষন্তর	=	ভাষা + অন্তর	স্বাগত	=	সু + আগত
নদ্যম্বু	=	নদী + অম্বু	ভয়ার্ত	=	ভয় + ঋত	স্বাধীনতা	=	স্ব + অধীনতা
পুরাধ্যক্ষ	=	পুর + অধ্যক্ষ	ভবন	=	ভো + অন	স্বাধীন	=	স্ব + অধীন
প্রত্যুক্তি	=	প্রতি + উক্তি	মাত্রধিক্য	=	মাত্রা + অধিক্য	স্বধিকার	=	স্ব + অধিকার
প্রতীতি	=	প্রতি + ইতি	মাত্রাদেশ	=	মাতৃ + আদেশ	স্বচ্ছন্দ	=	স্ব + ছন্দ
প্রত্যক্ষ	=	প্রতি + অক্ষ	মাত্রুপদেশ	=	মাতৃ + উপদেশ	স্বার্থ	=	স্ব + অর্থ
প্রতিচ্ছবি	=	প্রতি + ছবি	মাথার	=	মাথা+এ	স্বারব্ধ	=	স্ব + আরব্ধ
প্রাণাধিক	=	প্রাণ + অধিক	মহোর্মি	=	মহা + ঊর্মি	স্বৈরাচার	=	স্বৈর + আচার
প্রত্যেক	=	প্রতি + এক	মহোর্ধ্ব	=	মহা + ঊর্ধ্ব	স্বৈর	=	স্ব + ঈর
প্রচ্ছদ	=	প্র + ছদ	মহোদর	=	মহা + উদর	সুধীন্দ্র	=	সুধী +ইন্দ্র
পর্যায়	=	পরি + আয়	মহেন্দ্র	=	মহা + ইন্দ্র	সীমান্ত	=	সীমা + অন্ত
পর্যালোচনা	=	পরি + আলোচনা	মিশকাল	=	মিশি + কাল	সানুনাসিক	=	স + অনুনাসিক
পর্যবেক্ষণ	=	পরি + অবেক্ষণ	যতীন্দ্র	=	যতি + ইন্দ্র	সূক্ত	=	সু + উক্ত
পঞ্চেন্দ্রিয়	=	পঞ্চ + ইন্দ্রিয়	যথোচিত	=	যথা + উচিত	সূর্যোদয়	=	সূর্য + উদয়
পৃথ্বীশ্বর	=	পৃথ্বী + ঈশ্বর	যথোপযুক্ত	=	যথা + উপযুক্ত	সূর্যাস্ত	=	সূর্য + অস্ত
পূর্ণেন্দু	=	পূর্ণ + ইন্দু	যদ্যপি	=	যদি + অপি	সর্বস্বান্ত	=	সর্বস্ব + অন্ত
প্রেষণ	=	প্র + এষণ	যথার্থ	=	যথা + অর্থ	হস্তান্তর	=	হস্ত + অন্তর
পিপাসার্ত	=	পিপাসা + ঋত	যথাযথ	=	যথা + যথ	হিতৈষণা	=	হিত + এষণা
পরমেশ	=	পরম + ঈশ	রক্তোষ্ঠ	=	রক্ত + ওষ্ঠ	ক্ষয়	=	ক্ষি + অ
বাঙ্গাল	=	বঙ্গ + আল	লঘূর্মি	=	লঘু + ঊর্মি	ক্ষণেক	=	ক্ষণ + এক
বধূক্তি	=	বধূ + উক্তি	শীতোষ্ণ	=	শীত +উষ্ণ			

ব্যঞ্জনসন্ধি

অন্ময়	=	অপ + ময়	উল্লেখ্য	=	উৎ + লেখ্য	এদ্দূর	=	এত + দূর
অহংকার	=	অহম্ + কার	উল্লেখ	=	উৎ + লেখ	একোনবিংশ	=	এক + উনবিংশ
আকৃষ্ট	=	আকৃষ্ + ত	উন্মেষ	=	উৎ + মেষ	ঐতিহাসিক	=	ইতিহাস + ইক
ঈশ্বর	=	ঈশ্ + বর	উদ্যোগ	=	উৎ + যোগ	ঐতিহ্য	=	ইতিহ্ + য
উল্লিখিত	=	উৎ + লিখিত	উদ্বেগ	=	উৎ + বেগ	ঐহিক	=	ইহ + ইক্
উত্থাপন	=	উৎ + স্থাপন	উচ্ছ্বাস	=	উৎ + শ্বাস	ঐক্য	=	এক + য
উড্ডীন	=	উৎ + ডীন	উদ্যম	=	উৎ + যম	ঐশ্বর্য	=	ঈশ্বর + য
উন্নয়ন	=	উৎ + নয়ন	উদ্ভিদ	=	উৎ + ভিদ	ঋণ	=	ঋ + ত
উজ্জ্বল	=	উৎ + জ্বল	উষর	=	উষ্ + র	ঋতু	=	ঋ + তু

CamScanner

10

কিঞ্চিৎ = কিম্ + চিৎ
কিংবা = কিম্ + বা
কিংবদন্তি = কিম্ + বদন্তি
কিন্তু = কিম্ + তু
কৃদন্ত = কৃৎ + অন্ত
কর্তা = কৃ + তৃ
গতি = গম্ + তি
কাঁদুনি = কাঁদ্ + উনি
কর্ম = কৃ + ম
ঘর্ম = ঘৃ + ম
চরিত্র = চর্ + ইত্র
চার্বাক = চারু + বাক
চলচ্চিত্র = চলৎ + চিত্র
চিরুনি = চির্ + উনি
ছাত্র = ছত্র + অ
জীবদ্দশা = জীবৎ + দশা
জগদ্দল = জগৎ + দল
জগদীশ = জগৎ + ঈশ
জগদীশ = জগৎ + ঈশ
জগদীন্দ্র = জগৎ + ইন্দ্র
ফণীন্দ্র = ফণী + ইন্দ্র
ভিত্তি = ভিত্তা + ই
তুষ্ট = তুষ্ + ত
তৎক্ষণিক = তৎ + ক্ষণিক
তৎপর = তদ্ + পর
তরুচ্ছায়া = তরু+ছায়া
তন্ময় = তৎ + ময়
তজ্জন্য = তদ্ + জন্য
তদন্ত = তৎ + অন্ত
ত্রৈমাসিক = ত্রিমাস + ইক
দুগ্ধ = দুহ্ + ত
দুচ্চার = দুৎ + চার
দ্যুলোক = দিব্ + লোক
দংশন = দন্ + শন
দর্শক = দৃশ +অক
দৃষ্ট = দৃশ্ + ত
দৃশ্য = দৃশ্ + য

দিগন্ত = দিক্ + অন্ত
নষ্ট = নশ্ + ত
নাব্য = নৌ + য
নব্য = নব + য
পরিচ্ছেদ = পরি + ছেদ
প্রায়শ্চিত্র = প্রায় + চিত্ত
প্রাগৈতিহাসিক = প্রাক্+ ঐতিহাসিক
প্রিয়ংবদা = প্রিয়ম্ + বদা
বিশ্বামিত্র = বিশ্ব + মিত্র
বিচ্ছেদ = বি + ছেদ
বুদ্ধ = বুধ্ + ত
বাগীশ = বাক্ + ঈশ
বাগধারা = বাক্ + ধারা
বাগ্‌লোপ = বাক্ + লোপ
বাঙ্ময় = বাক্ + ময়
বসুন্ধরা = বসুম্ + ধরা
বরঞ্চ = বরম্ + চ
বক্তা = বচ্ + তৃ
বক্তৃতা = বক্তৃ + তা
বৃহদারণ্যক = বৃহৎ + আরণ্যক
বৈঠক = বৈঠ + ক
ভাগ্য = ভজ্ + য
ভুক্ত = ভুজ্ + ত
মতানৈক্য = মত + অনৈক্য
মুক্ত = মুচ্ + ত
মুগ্ধ = মুহ্ + ত
মহত্ত্ব = মহৎ + তৃ
মৃন্ময় = মৃৎ + ময়
মিথ্যা = মিথ্ + যা
লক্ষ্য = লক্ষ + য
যথার্থ = যথা + অর্থ
শান্ত = শাম্ + ত
শরৎকাল = শরদ + কাল
ষড়ানন = ষট্ + আনন
ষন্মাস = ষট্ + মাস
ষান্মাসিক = ষন্মাষ + ইক
ষড়ঋতু = ষট্ + ঋতু

ষড়ভুজ = ষট্ + ভুজ
ষড়জ = ষট্ + জ
ষড়বিংশ = ষট্ + বিংশ
সংজ্ঞা = সম্ + জ্ঞা
সংশোধন = সম্ + শোধন
সংযোজন = সম্ + যোজন
সংযোগ = সম্ + যোগ
সংস্কৃত = সম্ + কৃত
সঞ্চয় = সম্ + চয়
সজ্জন = সৎ + জন
সম্পল্লাভ = সম্পদ্ + লাভ
সম্মান = সম্ + মান
সম্বোধন = সম্ + বোধন
সম্বন্ধ = সম্ + বন্ধ
সচ্চরিত্র = সৎ + চরিত্র
সিংহ = সিন্ + হ
সুবন্ত = সুপ্ + অন্ত
সন্ধি = সম্ + ধি
সচ্চিন্তা = সৎ + চিন্তা
সান্নিধ্য = সন্নিধি + য
সংবিধান = সম্ + বিধান
সংঘাত = সম্ +ঘাত
সংঘ = সম্ + ঘ
সংগত = সম্ + গত
সংকল্প = সম্ + কল্প
সংলগ্ন = সম্ + লগ্ন
সন্তান = সম্ + তন্/তান
সম্পূর্ণ = সম্ + পূর্ণ
সদ্ভাব = সৎ + ভাব
হিতাহিত = হিত + অহিত
হিংসা = হিন্ + সা
হিমাদ্রি = হিম + অদ্রি
হৃৎকম্প = হৃদ + কম্প
ক্ষুব্ধ = ক্ষুভ + ত
ক্ষত = ক্ষণ্ + ত
ক্ষুৎপিপাসা = ক্ষুধ্ + পিপাসা

CamScanner

11

বিসর্গসন্ধি

অতএব	=	অতঃ + এব	দ্বিরাগমন	=	দ্বিঃ + আগমন	প্রাতরাশ	=	প্রাতঃ + আশ
অধঃপতন	=	অধঃ + পতন	দুস্তর	=	দুঃ + তর	বহিষ্কার	=	বহিঃ + কার
আবিষ্কার	=	আবিঃ + কার	নির্ণয়	=	নিঃ + নয়	বাচস্পতি	=	বাচঃ + পতি
আশীর্বাদ	=	আশীঃ + বাদ	নিশ্চিত	=	নিঃ + চিত	বয়োবৃদ্ধ	=	বয়ঃ + বৃদ্ধ
আস্পদ	=	আঃ + পদ	নিশ্চিন্ত	=	নিঃ + চিন্ত	ভাস্কর	=	ভাঃ + কর
অন্তর্লীন	=	অন্তঃ + লীন	নিশ্ছিদ্র	=	নিঃ + ছিদ্র	ভ্রাতুষ্পুত্র	=	ভ্রাতুঃ + পুত্র
ইতস্তত	=	ইতঃ + তত	নিঃস্ব	=	নিঃ + স্ব	মনস্তাপ	=	মনঃ + তাপ
ইতোমধ্যে	=	ইতঃ + মধ্যে	নিষ্ঠা	=	নিঃ + ঠা	মনোজ	=	মনঃ + জ
চতুর্দিক	=	চতুঃ + দিক	নিরক্ষর	=	নিঃ + অক্ষর	মনোযোগ	=	মনঃ + যোগ
চতুর্ভুজ	=	চতুঃ + ভুজ	নিরপরাধ	=	নিঃ + অপরাধ	যশইচ্ছা	=	যশঃ + ইচ্ছা
জ্যোতির্বিদ	=	জ্যোতিঃ + বিদ	নিরবধি	=	নিঃ+ অবধি	যশোভিলাষ	=	যশঃ + অভিলাষ
তপআধিক্য	=	তপঃ + আধিক্য	নির্মল	=	নিঃ +মল	যশোলাভ	=	যশঃ + লাভ
তপোবন	=	তপঃ + বন	নিশ্চয়	=	নিঃ + চয়	শিরউপরি	=	শিরঃ + উপরি
তেজস্বী	=	তেজঃ + বিন	নিষ্কৃতি	=	নিঃ + কৃতি	শিরশ্ছেদ	=	শিরঃ + ছেদ
ত্রয়োদশ	=	ত্রয়ঃ + দশ	নিষ্কাম	=	নিঃ + কাম	শ্রেয়স্কর	=	শ্রেয়ঃ + কর
দুঃসংবাদ	=	দুঃ + সংবাদ	নিরাপদ	=	নিঃ + আপদ	সদ্যোজাত	=	সদ্যঃ + জাত
দুরাত্মা	=	দুঃ + আত্মা	পুনর্মিলন	=	পুনঃ + মিলন	সদ্যোমৃত	=	সদ্যঃ + মৃত
দুরবস্থা	=	দুঃ + অবস্থা	পুনঃপুন	=	পুনঃ + পুনঃ	স্বতঃস্ফূর্ত	=	স্বতঃ + স্ফূর্ত
দুষ্পাচ্য	=	দুঃ + পাচ্য	পুনরাবৃত্তি	=	পুনঃ + আবৃত্তি	হরিশ্চন্দ্র	=	হরিঃ + চন্দ্র
দুর্লোভ	=	দুঃ + লোভ	পুনর্বাসন	=	পুনঃ + বাসন			

বিগত সালের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর

দৈনিক	=	দিন + এক	দীপ্ত	=	দীপ্ + ত	স্বচ্ছ	=	সু + অচ্ছ
স্বৈর	=	স্ব + ঈর	দ্যুলোক	=	দিব্ + লোক	স্বচ্ছন্দ	=	স্ব + ছন্দ
নৈতিক	=	নীতি + ইক	দুস্থ	=	দুঃ + থ/স্থ	স্বল্প	=	সু + অল্প
বৈদেশিক	=	বিদেশ + ইক	দুচ্ছাই	=	দুর্ + ছাই	স্বাধীন	=	স্ব + অধীন
সৈনিক	=	সেনা + ইক	দুষ্কর	=	দুঃ + কর	স্বাগত	=	সু + আগত
গৈরিক	=	গিরি + ইক	দুষ্পাচ্য	=	দুঃ + পাচ্য	স্বতঃস্ফূর্ত	=	স্বতঃ + স্ফূর্ত
দ্বৈপায়ন	=	দ্বীপ + অয়ন	দুর্যোগ	=	দুঃ + যোগ	দেবর্ষি	=	দেব + ঋষি
দৃষ্টান্ত	=	দৃষ্টি + অন্ত	দুরবস্থা	=	দুঃ + অবস্থা	দেশান্তর	=	দেশ + অন্তর
দৃষ্টি	=	দৃশ্ + তি	দুরাত্মা	=	দুঃ + আত্মা	দোলক	=	দুল + অক
দর্শনীয়	=	দৃশ + অনীয়	দুর্গতি	=	দুঃ + গতি	স্বেচ্ছা	=	স্ব + ইচ্ছা
দংশন	=	দন্ + শন	দুর্ঘটনা	=	দুঃ + ঘটনা	প্রেষণ	=	প্র + এষণ
দীপালি	=	দীপ + আলি	দুঃশাসন	=	দুঃ + শাসন			

CamScanner

12

প্রোঢ় = প্র + ঊঢ়
বোধোদয় = বোধ + উদয়
শোকার্ত = শোক + ঋত
ষোড়শ = ষট্ + দশ
গোষ্পদ = গো + পদ
সোনালি = সোনা + আলি
ঘোড়াদৌড় = ঘোড়া + দৌড়
ছোড়দা = ছোট + দা
জ্যোতির্ময় = জ্যোতিঃ + ময়
জ্যোতির্বিদ = জ্যোতিঃ + বিদ
তেজস্বী = তেজঃ + বিন
অর্ধেক = অর্ধ + এক
অধোগতি = অধঃ + গতি
অপেক্ষা = অপ + ঈক্ষা
অন্বেষণ = অনু + এষণ
অক্ষৌহিনী = অক্ষ + ঊহিনী
অধ্যক্ষ = অধি + অক্ষ
অধমর্ণ = অধম + ঋণ
অধঃপতন = অধঃ + পতন
বিপচ্চিন্তা = বিপদ্ + চিন্তা
অন্যান্য = অন্য + অন্য
ধনুষ্টংকার = ধনুঃ + টঙ্কার
ধনুবিদ্যা = ধনুঃ + বিদ্যা
অপরাপর = অপর + অপর
অভ্যাগত = অভি + আগত
অভীপ্সা = অভি + ঈপ্সা
অভ্যুদয় = অভি + উদয়
অরুণোদয় = অরুণ + উদয়
অসদুপায় = অসৎ + উপায়
অহরহ = অহঃ + অহ
অহংকার = অহম্ + কার
অহর্নিশ = অহঃ + নিশা
অন্বয় = অনু + অয়
অন্তস্তল = অন্তঃ + তল
অন্তর্ধান = অন্তঃ + ধান

অন্তর্ভুক্ত = অন্তঃ + ভুক্ত
অন্তরীক্ষ = অন্তঃ + ঈক্ষ
অন্তর্গত = অন্তঃ + গত
আদ্যন্ত = আদি + অন্ত
আচ্ছন্ন = আ + ছন্ন
আচ্ছাদন = আ + ছাদন
আদ্যোপান্ত = আদ্য + উপান্ত
আলো = আলো + এ
আন্না = আর্ + না
আশ্চর্য = আ + চর্য
ধাত্রী = ধাতৃ + ঈ
আশাতীত = আশা + অতীত
আশীর্বাদ = আশীঃ + বাদ
আবিষ্কার = আবিঃ + কার
আবির্ভাব = আবিঃ + ভাব
অঙ্কিত = অঙ্ক + ইত
ধনিক = ধনি + এক
অত্যন্ত = অতি + অন্ত
অত্যাশ্চর্য = অতি + আশ্চর্য
অত্যাচার = অতি + আচার
অত্যধিক = অতি + অধিক
অতএব = অতঃ + এব
অতীব = অতি + ইব
অতীত = অতি + ইত
অত্যুক্তি = অতি + উক্তি
নদ্যম্বু = নদী + অম্বু
নদ্যাকার = নদী + আকার
নদম্বু = নদী + অম্বু
ন্যূন = নি + ঊন
ন্যায় = নি + আয়
ইচ্ছাধীন = ইচ্ছা + অধীন
নবোঢ়া = নব + ঊঢ়া
নরেন্দ্র = নর + ইন্দ্র
ইতোমধ্যে = ইতঃ + মধ্যে
নব্য = নব + য
নবান্ন = নব + অন্ন

নমস্কার = নমঃ + কার
নরাধম = নর + অধম
নয়ন = নে + অন
নাব্য = নৌ + য
নাগরিক = নগর + ষ্ণিক/ইক
নায়ক = নৈ + অক
নাবিক = নৌ + ইক
নাতবৌ = নাতি + বৌ
নীরোগ = নিঃ + রোগ
নীরদ = নিঃ + রদ
নীরব = নিঃ + রব
নীরস = নিঃ + রস
নীরিহ = নিঃ + ঈহ
নীলিমা = নীল + ইমন
ইত্যাকার = ইতি + আকার
ইত্যাদি = ইতি + আদি
ইতস্তত = ইতঃ + তত
পদস্খলন = পদঃ + স্খলন
পৃষ্ঠা = পৃষ্ + থা
পদ্ধতি = পদ্ + হতি
পরোপকার = পর + উপকার
পশ্চার্ধ = পশ্চাৎ + অর্ধ
পশ্চাধম = পশ্চ + অধম
পবন = পো + অন
পর্যন্ত = পরি + অন্ত
পর্যালোচনা = পরি + আলোচনা
পরস্পর = পর + পর
পরমেশ = পরম + ঈশ
পরমৌষধ = পরম + ঔষধ
পরমাণু = পরম + অণু
পরীক্ষা = পরি + ঈক্ষা
ঈশ্বর = ঈশ্ + বর
পশ্বাচার = পশু + আচার
প্রচ্ছদ = প্র + ছদ
প্রত্যেক = প্রতি + এক

CamScanner

13

প্রশ্নাবলি = প্রশ্ন + আবলি
প্রাদুর্ভাব = প্রাদুঃ + ভাব
প্রাতরাশ = প্রাতঃ + আশ
প্রত্যূষ = প্রতি + উষ
প্রত্যহ = প্রতি + অহ
প্রত্যাবর্তন = প্রতি + আবর্তন
প্রত্যাশা = প্রতি + আশা
প্রতীতি = প্রতি + ইতি
প্রতীক্ষা = প্রতি + ঈক্ষা
প্রত্যুপকার = প্রতি + উপকার
প্রত্যুত্তর = প্রতি + উত্তর
পাবক = পৌ + অক
পবিত্র = পো + ইত্র
পরিচ্ছদ = পরি + ছদ
পরিষ্কার = পরি + কার
পরিচ্ছেদ = পরি + ছেদ
পুনশ্চ = পুনঃ + চ
পুনরায় = পুনঃ + আয়
পুনরাধিকার = পুনঃ + অধিকার
পুনর্মিলন = পুনঃ + মিলন
পুরস্কার = পুরঃ + কার
পতঞ্জলি = পতৎ + অঞ্জলি
উদ্ঘাটন = উৎ + ঘাটন
উচ্চারণ = উৎ + চারণ
উচ্ছ্বাস = উৎ + শ্বাস
উচ্ছৃঙ্খল = উৎ + শৃঙ্খল
উদ্ধৃত = উৎ+হৃত
উদ্ধার = উৎ + হার
উদ্যোগ = উৎ + যোগ
উচ্ছেদ = উৎ + ছেদ
উল্লেখ = উৎ + লেখ
ফলোদয় = ফল + উদয়
উদ্বোধন = উৎ + বোধন
উজ্জ্বল = উৎ + জ্বল
উন্নয়ন = উৎ + নয়ন

উন্নতি = উৎ + নতি
উপর্যুক্ত = উপরি + উক্ত
উপর্যুপরি = উপরি + উপরি
উত্তম = উদ্ + তম
উত্তমর্ণ = উত্তম + ঋণ
উত্থান = উৎ + স্থান
উত্থাপন = উৎ + স্থাপন
উল্লাস = উৎ + লাস
উদ্বৃত = উৎ + হৃত
উৎকৃষ্ট = উৎকৃষ্ + ত
উল্লিখিত = উৎ + লিখিত
ফণীন্দ্র = ফণী + ইন্দ্র
ফুলদানি = ফুল + দানি
ব্যর্থ = বি + অর্থ
ব্যাথাতুর = ব্যাথা + আতুর
বৃহদারণ্যক = বৃহৎ + আরণ্যক
বৃহস্পতি = বৃহৎ + পতি
বৃষ্টি = বৃষ্ + তি
বনৌষধি = বন + ওষধি
বয়োবৃদ্ধি = বয়ঃ + বৃদ্ধি
বজ্জাত = বদ্ + জাত
বধূৎসব = বধূ + উৎসব
বনস্পতি = বন্ + পতি
বকচ্ছপ = বক্ + কচ্ছপ
বসুন্ধরা = বসুম্ + ধরা
বহূর্ধ্ব = বহু + উর্ধ্ব
বর্জন = বৃজ + অন
বাঙ্ময় = বাক্ + ময়
বাঙ্গাল = বঙ্গ + আল
বারংবার = বারম্ + বার
বাগদান = বাক্ + দান
বাগাড়ম্বর = বাক্ + আড়ম্বর
বাগীশ = বাক্ + ঈশ
বুদ্ধ = বুধ্ + ত
বহ্ন্যুৎসব = বহ্নি + উৎসব
ভূর্ধ্ব = ভূ + উর্ধ্ব

ভবেশ = ভব + ঈশ
ভক্ত = ভজ্ + ত
ভবন = ভো + অন
ভাস্কর = ভাঃ + কর
ভাবুক = ভৌ + উক
ভক্তি = ভজ্ + তি
ভুক্ত = ভুজ্ + ত
মৃদঙ্গ = মৃৎ + অঙ্গ
মৃন্ময় = মৃৎ + ময়
মৃত্যুঞ্জয় = মৃত্যুম্ + জয়
মনোযোগ = মনঃ + যোগ
মনোরম = মনঃ + রম
মনোহর = মনঃ + হর
মহেশ = মহা + ঈশ
মহেশ্বর = মহা + ঈশ্বর
মহৌষধ = মহা + ঔষধ
মহৌষধি = মহা + ওষধি
মহোৎসব = মহা + উৎসব
মহৈশ্বর্য = মহা + ঐশ্বর্য
মতৈক্য = মত + ঐক্য
মনস্কামনা = মনঃ + কামনা
মনঃকষ্ট = মনঃ + কষ্ট
মনীষা = মনস্ + ঈষা
মরূদ্যান = মরু + উদ্যান
একচ্ছত্র = এক + ছত্র
একাদশ = এক্+ দশ
একত্রিত = একত্র + ইত
মস্যাধার = মসী + আধার
মহাশয় = মহা + আশয়
মহার্ঘ = মহা + অর্ঘ
মহর্ষি = মহা + ঋষি
মন্বন্তর = মনু + অন্তর
মার্তণ্ড = মার্ত + অণ্ড
মুক্ত = মুচ্ + ত
মুখচ্ছবি = মুখ+ছবি
মতানৈক্য = মত + অনৈক্য

CamScanner

14

যথার্থ = যথা + অর্থ
যথাযথ = যথা + যথ
যদ্যপি = যদি + অপি
যথেচ্ছা = যথা + ইচ্ছা
যথেষ্ট = যথা + ইষ্ট
যথোচিত = যথা + উচিত
যশোবন্ত = যশঃ + বন্ত
যশোলাভ = যশঃ + লাভ
যশোভিলাষ = যশঃ + অভিলাষ
যজ্ঞ = যজ্ + ন
ঐকান্তিক = একান্ত + ইক
যষ্ঠ = ষষ্ + থ
ষড়যন্ত্র = ষট্ + যন্ত্র
যন্ত্র = যম্ + ত্র
যাচ্ছেতাই = যা + ইচ্ছা + তাই
যাবজ্জীবন = যাবৎ + জীবন
যাচ্ঞা = যাচ্ + না
ঐচ্ছিক = ইচ্ছা + ইক
ঐতিহ্য = ইতিহ্ + য
শুদ্ধোদন = শুদ্ধ + ওদন
শুভেচ্ছা = শুভ + ইচ্ছা
রমেশ = রমা + ঈশ
রবীন্দ্র = রবি + ইন্দ্র
রাঁধুনি = রাঁধ্ + উনি
রাজ্ঞী = রাজ্ + নী
রান্না = রাঁধ্ + না
রাজর্ষি = রাজা + ঋষি
রত্নাকর = রত্ন + আকর
লতৌষধি = লতা + ওষধি
লবণ = লো + অন
কথাচ্ছলে = কথা + ছলে
কথামৃত = কথা + অমৃত
কৃষ্টি = কৃষ্ + তি
স্বৈরিণী = স্ব + ঈরিণী
কথোপকথন = কথা + উপকথন
শতেক = শত + এক

শঙ্কা = শম্ + কা
কর্ত্রী = কর্তৃ + ঈ
শশাঙ্ক = শশ + অঙ্ক
শ্রবণ = শ্রু + অন
শ্রীশ = শ্রী + ঈশ
শয়ন = শে + অন
কটূক্তি = কটু + উক্তি
শাঁখারি = শাঁখা + আরি
কাঁচকলা = কাঁচা + কলা
শাবক = শৌ + অক
শান্ত = শাম্ + ত
শাঁখারি = শাঁখা + আরি
শীতার্ত = শীত + ঋত
কুজ্ঝটিকা = কুৎ + ঝটিকা
কুলটা = কুল + অটা
ষষ্ঠ = ষষ্ + থ
ষড়ঋতু = ষট্ + ঋতু
ষড়যন্ত্র = ষট্ + যন্ত্র
ষড়জ = ষট্ + জ
ষড়ানন = ষট্ + আনন
ষণ্মাস = ষট্ + মাস
সদানন্দ = সদা/সৎ + আনন্দ
সদুপায় = সৎ + উপায়
সূর্যোদয় = সূর্য + উদয়
সচ্চরিত্র = সৎ + চরিত্র
সম্বন্ধ = সম্ + বন্ধ
সম্মান = সম্ + মান
সদ্যোজাত = সদ্যঃ + জাত
সন্দেশ = সম্ + দেশ
গঙ্গোর্মি = গঙ্গা + উর্মি
গবেষণা = গো + এষণা
সরোবর = সরঃ + বর
সদৈব = সদা + এব
গঙ্গা = গম্ + গা
সজ্জন = সৎ + জন
সঞ্চয় = সম্ + চয়
সন্ন্যাস = সম্ + ন্যাস

গব্য = গো + য
গবাদি = গো + আদি
গবাক্ষ = গো + অক্ষ
সংস্কৃতি = সম্ + কৃতি
সংস্কার = সম্ + কার
সংশোধন = সম্ + শোধন
সংবাদ = সম্ + বাদ
সংযম = সম্ + যম
গন্তব্য = গম্ + তব্য
সন্তান = সম্ + তান
সন্তাপ = সম্ + তাপ
সংরক্ষা = সম্ + রক্ষা
সংরক্ষণ = সম্ + রক্ষণ
সংলাপ = সম্ + লাপ
সংকীর্ণ = সম্ + কীর্ণ
সংখ্যা = সম্ + খ্যা
সংসার = সম্ + সার
সংগীত = সম্ + গীত
সংহার = সম্ + হার
সংঘাত = সম্ + ঘাত
সপ্তাহ = সপ্ত + অহ
সপ্তর্ষি = সপ্ত + ঋষি
সংবিধান = সম্ + বিধান
সন্ধান = সম্ + ধান
সার্বভৌম = সর্বভূমি + ঞ
গামছা = গা + মোছা
সান্নিধ্য = সন্নিধি + য
সদিচ্ছা = সৎ + ইচ্ছা
সচ্চিন্তা = সৎ + চিন্তা
সন্ধি = সম্ + ধি
সীমান্ত = সীমা + অন্ত
গীতি = গৈ + তি
সুবন্ত = সুপ্ + অন্ত
সুবান্ত = সু + বান্ত
হস্তাক্ষর = হস্ত + অক্ষর
ঘড়িয়াল = ঘড়ি + ইয়াল

CamScanner

15

শিরশ্ছেদ = শিরঃ + ছেদ
চলৎশক্তি = চলৎ + শক্তি
চলচ্চিত্র = চলৎ + চিত্র
চয়ন = চে + অন
চান্দিন = চার + দিন
চুনারি = চুন + আরি
চতুষ্পদ = চতুঃ + পদ
চতুরঙ্গ = চতুঃ + অঙ্গ
ছাত্রাবাস = ছাত্র + আবাস
জলৌকা = জল + ওকা
জনৈক = জন্ + এক
জলাশয় = জল + আশয়
ঝঞ্ঝাট = ঝম্ + ঝাট
ঝরনা = ঝর্ + না
দিগন্ত = দিক্ + অন্ত
দিগনির্ণয় = দিক্ + নির্ণয়
দিগ্বিজয় = দিক্ + বিজয়
দিগ্বিদিক = দিক্ + বিদিক্
নিন্দুক = নিন্দা + উক
নিষ্কর = নিঃ + কর
নিশ্চয় = নিঃ + চয়
নির্মাণ = নিঃ + মান
নিরবধি = নিঃ + অবধি
নিরাময় = নিঃ + আময়
নিরাকার = নিঃ + আকার
নিরীক্ষণ = নিঃ + ঈক্ষণ
নিকৃষ্ট = নিঃ + কৃষ্ট
নিগ্রহ = নিঃ + গ্রহ
নিষ্ফল = নিঃ + ফল
নির্জন = নিঃ + জন
নিশ্চিন্ত = নিঃ + চিন্ত
নিশ্ছিদ্র = নিঃ + ছিদ্র
পিত্রর্থ = পিতৃ + অর্থ
পিত্রালয় = পিতৃ + আলয়
প্রিয়ংবদা = প্রিয়ম্ + বদা
বিদ্যালয় = বিদ্যা + আলয়

বিদ্যার্জন = বিদ্যা + অর্জন
বিচ্ছেদ = বি + ছেদ
বিশেষজ্ঞ = বিশেষ + অজ্ঞ
বিপচ্ছায়া = বিপদ+ছায়া
বিপজ্জাল = বিপদ + জাল
বিচ্ছিন্ন = বি + ছিন্ন
মিশকালো = মিশি + কালো
মিশকাল = মিশি + কাল
লিঙ্গান্তর = লিঙ্গ + অন্তর
কিম্ভূত = কিম্ + ভূত
শিল্পোন্নত = শিল্প + উন্নত
শিরশ্ছেদ = শিরঃ + ছেদ
শিরঃপীড়া = শিরঃ + পীড়া
কিন্তু = কিম্ + তু
কিঞ্চিৎ = কিম্ + চিৎ
সিংহাসন = সিংহ + আসন
হিতৈষী = হিত + ঐষী
হিমালয় = হিম + আলয়
হিমাদ্রি = হিম + অদ্রি
হিমার্ত = হিম + ঋত
হিংসা = হিন্ + সা
চিত্তৌদার্য = চিত্ত + ঔদার্য
ণিজন্ত = ণিচ্ + অন্ত
ক্ষিতীশ = ক্ষিতি + ঈশ
ক্ষুধার্ত = ক্ষুধা + ঋত
ক্ষণিক = ক্ষণ + ইক
ক্ষুৎপিপাসা = ক্ষুধ্ + পিপাসা
ক্ষুব্ধ = ক্ষুভ্ + ত
ক্ষুন্নিবৃত্তি = ক্ষুৎ + নিবৃত্তি
তদ্রূপ = তৎ + রূপ
তদবধি = তৎ + অবধি
তদন্ত = তৎ + অন্ত
তস্কর = তৎ +কর
তৃষ্ণার্ত = তৃষ্ণা + ঋত
তপোবন = তপঃ + বন
ততোধিক = ততঃ + অধিক

তথৈব = তথা + এব
তথৈবচ = তথা + এবচ
তজ্জন্য = তদ্ + জন্য
তন্মধ্যে = তৎ + মধ্যে
তন্বী = তনু + ঈ
তদ্ধিত = তদ্ + হিত

২০২৪

সংযম = সম্ + যম
উত্থান = উৎ + স্থান
দুর্যোগ = দুঃ + যোগ
দিগন্ত = দিক্ + অন্ত
গবেষণা = গো + এষণা
সংরক্ষণ = সম্ + রক্ষণ
স্বাগত = সু + আগত
নবান্ন = নব + অন্ন
হিমালয় = হিম + আলয়
সজ্জন = সৎ + জন
একচ্ছত্র = এক + ছত্র
স্বচ্ছন্দ = স্ব + ছন্দ
তদবধি = তৎ + অবধি
সংসার = সম্ + সার
মহর্ষি = মহা + ঋষি
ষোড়শ = ষট্ + দশ
তৃষ্ণার্ত = তৃষ্ণা + ঋত
স্বল্প = সু + অল্প
নিশ্চয় = নিঃ + চয়
শতেক = শত + এক
মনোযোগ = মনঃ + যোগ
উল্লাস = উৎ + লাস
কর্ম = কৃ + ম
চুনারি = চুন্ + আরি
উন্নত = উৎ + নত
তপোবন = তপঃ + বন
অত্যুক্তি = অতি + উক্তি

CamScanner

16

সঞ্চয়	= সম্ + চয়	মনঃকষ্ট	= মনঃ + কষ্ট	উচ্ছেদ	= উৎ+ ছেদ
আশীর্বাদ	= আশীঃ + বাদ	তচ্ছবি	= তদ্ + ছবি	গতানুগতিক	= গত + অনুগতিক
শুভেচ্ছা	= শুভ + ইচ্ছা	উজ্জীবন	= উৎ + জীবন	শুদ্ধোদন	= শুদ্ধ + ওদন
অন্যান্য	= অন্য + অন্য	মৃন্ময়	= মৃৎ + ময়	প্রত্যূষ	= প্রতি + উষ
নিরাময়	= নিঃ + আময়	সম্পদ	= সম্ + পদ	ক্ষুৎপিপাসা	= ক্ষুধ্ + পিপাসা
উদ্যোগ	= উৎ + যোগ	কৃষ্টি	= কৃষ্ + তি	দুর্গতি	= দুঃ + গতি
উল্লাস	= উৎ + লাস	সর্বংসহা	= সর্বম্ + সহা	মিথ্যুক	= মিথ্যা + উক
প্রত্যাবর্তন	= প্রতি + আবর্তন	দংশন	= দম্ + শন	সংশয়	= সম্ + শয়
গত্যন্তর	= গতি + অন্তর	শয়ন	= শে + অন	ষড়ানন	= ষট্ + আনন
মরূদ্যান	= মরু + উদ্যান	পুনরায়	= পুনঃ + আয়	ক্ষণিক	= ক্ষণ + ইক
ভূর্ধ্ব	= ভূ + ঊর্ধ্ব	উচ্চারণ	= উৎ + চারণ	দাবানল	= দাব + অনল
অভ্যুত্থান	= অভি + উত্থান	চলচ্চিত্র	= চলৎ + চিত্র	শঙ্খ	= শম্ + খ
সন্তাপ	= সম্ + তাপ	উজ্জ্বল	= উৎ + জ্বল	পদ্ধতি	= পদ্ + হতি
তন্মধ্যে	= তৎ + মধ্যে	সন্দর্শন	= সম্ + দর্শন	হিংসা	= হিন্ + সা
শঙ্কা	= শম্ + কা	কথোপকথন	= কথা + উপকথন	স্বাধীন	= স্ব + অধীন
গোষ্পদ	= গো + পদ	তন্বী	= তনু + ঈ	দেবর্ষি	= দেব + ঋষি
ভাস্কর	= ভাঃ + কর	অত্যন্ত	= অতি + অন্ত	যদ্যপি	= যদি + অপি
সংহার	= সম্ + হার	জলোচ্ছ্বাস	= জল + উচ্ছ্বাস	সংবিধান	= সম্ + বিধান
ষড়যন্ত্র	= ষট্ + যন্ত্র	আশ্চর্য	= আ + চর্য	অধ্যক্ষ	= অধি + অক্ষ
বৃষ্টি	= বৃষ্ + তি	বিদ্যোৎসাহী	= বিদ্যা + উৎসাহী	যথাযথ	= যথা + যথ
অহরহ	= অহঃ + অহ	বৃহস্পতি	= বৃহৎ + পতি	ভক্ত	= ভজ্ + ত
বিদ্যালয়	= বিদ্যা + আলয়	সদুপায়	= সৎ + উপায়	অপেক্ষা	= অপ + ঈক্ষা
নীরোগ	= নিঃ + রোগ	গায়ক	= গৈ + অক	বৈজ্ঞানিক	= বিজ্ঞান + ইক
সংবাদ	= সম্ + বাদ	ইত্যাদি	= ইতি + আদি	প্রাণান্ত	= প্রাণ + অন্ত
উল্লেখ	= উৎ + লেখ	ষষ্ঠ	= ষষ্ + থ	বসুন্ধরা	= বসুম্ + ধরা
নিষ্কর	= নিঃ + কর	পুনর্মিলন	= পুনঃ + মিলন	প্রৌঢ়	= প্র + ঊঢ়
অদ্ভুত	= অৎ + ভূত	ণিজন্ত	= নিচ্ + অন্ত	ততোধিক	= ততঃ + অধিক
বনস্পতি	= বন্ + পতি	সানুনাসিক	= স + অনুনাসিক	কটূক্তি	= কটু + উক্তি
অন্বেষণ	= অনু +এষণ	সংস্কার	= সম্ + কার	আশাতীত	= আশা + অতীত
বিচ্ছেদ	= বি + ছেদ	রত্নাকর	= রত্ন + আকর	পতঞ্জলি	= পতৎ + অঞ্জলি
গবাক্ষ	= গো + অক্ষ	মহার্ঘ	= মহা + অর্ঘ	উপর্যুক্ত	= উপরি + উক্ত
পুরস্কার	= পুরঃ + কার	জলৌকা	= জল + ওকা	পরিষ্কার	= পরি + কার
নাবিক	= নৌ + ইক	তস্কর	= তৎ + কর	প্রিয়ংবদা	= প্রিয়ম্ + বদা
পরীক্ষা	= পরি + ঈক্ষা	পিত্রালয়	= পিতৃ + আলয়	বাগদান	= বাক্ + দান

CamScanner

17

বরঞ্চ	= বরম্ + চ
তথৈবচ	= তথা + এবচ
তিরোধান	= তিরঃ + ধান
নীরস	= নিঃ + রস
যথেচ্ছা	= যথা + ইচ্ছা
নরাধম	= নর + অধম
ছাত্র	= ছত্র + অ
সংকল্প	= সম্ + কল্প
উৎকৃষ্ট	= উৎকৃষ্ + ত
সন্তান	= সম্ + তান
মস্যাধার	= মসী + আধার
একোন	= এক + ঊন
কুলটা	= কুল + অটা
রক্তোষ্ঠ	= রক্ত + ওষ্ঠ
প্রত্যাশা	= প্রতি + আশা
অর্ধেক	= অর্ধ + এক
তিরস্কার	= তিরঃ + কার
পরিচ্ছেদ	= পরি + ছেদ
অগ্রাধিকার	= অগ্র + অধিকার
অতীত	= অতি + ইত
শশাঙ্ক	= শশ + অঙ্ক
সদৈব	= সদা + এব
আচ্ছন্ন	= আ + ছন্ন
রাজ্ঞী	= রাজ্ + নী
গবেশ্বর	= গো + ঈশ্বর
পবন	= পো + অন
সন্ধি	= সম্ + ধি
দৈনিক	= দিন + এক
তন্নিমিত্ত	= তদ্ + নিমিত্ত
যাবজ্জীবন	= যাবৎ + জীবন
তিরোভাব	= তিরঃ + ভাব
মনীষা	= মনস্ + ঈষা
চতুষ্পদ	= চতুঃ + পদ
প্রাতঃরাশ	= প্রাতঃ + আশ

রাজর্ষি	= রাজা + ঋষি
সংযত	= সম্ + যত
বিপচ্চয়	= বিপদ + চয়
ধনুষ্টঙ্কার	= ধনুঃ + টঙ্কার
দুষ্কর	= দুঃ + কর
উদ্বন্ধন	= উৎ + বন্ধন
পুনরাবৃত্তি	= পুনঃ+আবৃত্তি
দুষ্পাচ্য	= দুঃ + পাচ্য
পাবক	= পৌ + অক
ষড়ঋতু	= ষট্ + ঋতু
নবোঢ়া	= নব + উঢ়া
সংস্কৃতি	= সম্ + কৃতি
মতৈক্য	= মত + ঐক্য
দুর্ভিক্ষ	= দুঃ + ভিক্ষ
উচ্ছ্বাস	= উৎ + শ্বাস
কুসুমাস্তীর্ণ	= কুসুম + আস্তীর্ণ
জ্যোতির্ময়	= জ্যোতিঃ + ময়
উন্নতি	= উৎ + নতি
যথেষ্ট	= যথা + ইষ্ট
আবিষ্কার	= আবিঃ + কার
ক্ষুধার্ত	= ক্ষুধা + ঋত
গ্রন্থাগার	= গ্রন্থ + আগার
অভীপ্সা	= অভি + ঈপ্সা
একত্রিত	= একত্র + ইত
অধমর্ণ	= অধম + ঋণ
অক্ষৌহিণী	= অক্ষ + উহিনী
প্রচ্ছদ	= প্র + ছদ
বহিষ্কৃত	= বহিঃ + কৃত
যশোচ্ছা	= যশঃ + ইচ্ছা
ভক্তি	= ভজ্ + তি
কথামৃত	= কথা + অমৃত
নীলোৎপল	= নীল + উৎপল
উপর্যুপরি	= উপরি + উপরি
স্বীয়	= স্ব + ঈয়

কথাচ্ছলে	= কথা + ছলে
সচ্চিন্তা	= সৎ + চিন্তা
উত্থাপন	= উৎ + স্থাপন
গৃহোর্ধ্ব	= গৃহ + উর্ধ্ব
যজ্ঞ	= যজ্ + ন
স্বৈর	= স্ব + ঈর
অন্তর্লীন	= অন্তঃ + লীন
মাত্রভপদেশ	= মাতৃ + উপদেশ
দুগ্ধ	= দুহ্ + ত
শারঙ্গ	= শার + অঙ্গ
বৃহস্পতি	= বৃহৎ + পতি
পুনরুক্ত	= পুনঃ + উক্ত
হরিশ্চন্দ্র	= হরিঃ + চন্দ্র
বিমুগ্ধ	= বিমুহ্ + ত
কিন্নর	= কিম্ + নর
আকৃষ্ট	= আকৃষ্ + ত
শ্রবণ	= শ্রু + অন
চার্বাক	= চারু + বাক
নাতবৌ	= নাতি + বৌ
বিচ্ছিন্ন	= বিঃ + ছিন্ন
সম্রাট	= সম্ + রাট
বাচস্পতি	= বাচঃ + প্রতি
হিতাহিত	= হিত + অহিত
বহূর্ধ্ব	= বহু + উর্ধ্ব
নিষ্ঠা	= নিঃ + ঠা
অন্তর্ধান	= অন্তঃ + ধান
স্বেচ্ছা	= স্ব + ইচ্ছা
অলঙ্কার	= অলম্ + কার
নদ্যম্বু	= নদী + অম্বু
দ্বৈপায়ন	= দ্বীপ + আয়ন
দর্শক	= দৃশ্ + অক
দুর্নীতি	= দুঃ + নীতি
প্রত্যহ	= প্রতি + অহ
অহংকার	= অহম্ + কার

CamScanner

18

নমুনা প্রশ্ন

১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: (সমবায় অধিদপ্তর-২০১১/পরিদর্শক/সরেজমিনে তদন্তকারী) ৫
ক) বিপচ্ছায়া খ) মার্তণ্ড গ) শুদ্ধোদন ঘ) প্রৌঢ় ঙ) সংখ্যা

২. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: (বাংলাদেশ রোড ট্রান্সপোর্ট অথরিটি-২০১২/ অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক) ৫
ক) গায়ক খ) সংস্কার গ) কুজ্ঝটিকা ঘ) পরীক্ষা ঙ) প্রত্যহ

৩. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: (মৎস অধিদপ্তর-২০১৮/কম্পিউটার অপারেটর) ৫
ক) সংসার খ) পরীক্ষা গ) বিদ্যালয় ঘ) প্রত্যুত্তর ঙ) চলচ্চিত্র

৪. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: (জাতীয় নদী রক্ষা কমিশন-২০১৯/ অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/ক্যাশিয়ার) ৫
ক) অন্তর্ধান খ) ঐতিহ্য গ) ঝরনা ঘ) প্রিয়ংবদা ঙ) সদ্যোজাত

৫. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: (অর্থ বিভাগ, অর্থ মন্ত্রণালয়-২০১৯/ অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক) ৫
ক) উচ্চারণ খ) অন্তর্ভুক্ত গ) অন্বেষণ ঘ) যাবজ্জীবন ঙ) সপ্তর্ষি

৬. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: (হিসাব মহানিয়ন্ত্রকের কার্যালয়-২০২০/ফটোকপি অপারেটর/টেলিফোন অপারেটর) ৪
ক) পরিচ্ছেদ খ) লবণ গ) বৃহস্পতি ঘ) দুর্যোগ

৭. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: (জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়-২০২০/ অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক) ৫
ক) পতঞ্জলি খ) রাজ্ঞী গ) যজ্ঞ ঘ) ক্ষুৎপিপাসা ঙ) সুবন্ত

৮. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: (খাদ্য মন্ত্রণালয়-২০২০/ সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর) ৫
ক) প্রেষণ খ) পুনরায় গ) ণিজন্ত ঘ) গঙ্গোর্মি ঙ) তন্ময়

৯. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: (স্বাস্থ্য শিক্ষা ও পরিবার কল্যাণ বিভাগ-২০২০/ সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর) ৫
ক) বৃষ্টি খ) মস্যাধার গ) অন্বয় ঘ) শীতার্ত ঙ) সঞ্চয়

১০. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: (সমাজসেবা অধিদপ্তর-২০২১/ অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক) ৫
ক) দুর্যোগ খ) গোষ্পদ গ) পুনরায় ঘ) শঙ্কা ঙ) যাচ্ছেতাই

১১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: (প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়-২০২১/ অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক) ৫
ক) তন্মধ্যে খ) ষষ্ঠ গ) প্রচ্ছদ ঘ) সংখ্যা ঙ) উচ্চারণ

১২. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: (খনিজ সম্পদ উন্নয়ন ব্যুরো-২০২২/ অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক) ৫
ক) প্রত্যেক খ) মহৌষধ গ) বধূৎসব ঘ) সংযম ঙ) নাবিক

১৩. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: (তথ্য অধিদপ্তর, তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয়-২০২২/ অফিস সহায়ক) ৫
ক) ষষ্ঠ খ) সঞ্চয় গ) শীতার্ত ঘ) বনৌষধি ঙ) নায়ক

১৪. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: (মহিলা ও শিশু বিষয়ক মন্ত্রণালয়-২০২৩/ ক্যাশিয়ার) ৫
ক) প্রত্যক্ষ খ) কৃষ্টি গ) পাবক ঘ) পদ্ধতি ঙ) দ্যুলোক

১৫. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: (পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়-২০২৪/ সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পি. অপা.) ৫
ক) তৃষ্ণার্ত খ) যথেচ্ছা গ) একচ্ছত্র ঘ) আশ্চর্য ঙ) অত্যুক্তি

CamScanner

19

২

সমাস

সমাস: সমাস মানে সংক্ষেপ, মিলন, একাধিক পদের একপদীকরণ। অর্থ সম্বন্ধ আছে এমন একাধিক শব্দের এক সঙ্গে যুক্ত হয়ে একটি নতুন শব্দ গঠনের প্রক্রিয়াকে সমাস বলে। সমাস শব্দ তত্ত্বের আলোচ্য বিষয়।

- সমাস প্রধানত ছয় প্রকার: দ্বন্দ্ব, কর্মধারয়, তৎপুরুষ, বহুব্রীহি, দ্বিগু ও অব্যয়ীভাব।
  - এছাড়াও প্রাদি, নিত্য, অলুক ইত্যাদি কয়েকটি অপ্রধান সমাস রয়েছে। (বাংলা ভাষার ব্যাকরণ/শিক্ষাবর্ষ-২০২০)
- সমাজ মূলত চার প্রকার। যথা: দ্বন্দ্ব, কর্মধারয়, তৎপুরুষ ও বহুব্রীহি (বাংলা ভাষার ব্যাকরণ/শিক্ষাবর্ষ-২০২১)
  - এখানে, দ্বিগু সামাসকে কর্মধারয় এ অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে; যেমন, চৌরাস্তা হচ্ছে দ্বিগু কর্মধারয় সমাস।

সমস্ত পদ	সমাস প্রক্রিয়ায় সমাসবদ্ধ বা সমাসনিষ্পন্ন পদটির নাম সমস্ত পদ। যেমন- সিংহাসন, রাজকুমার, পঙ্কজ ইত্যাদি।
সমস্যমান পদ	সমস্ত পদ বা সমাসবদ্ধ পদটির অন্তর্গত পদগুলোকে সমস্যমান পদ বলে। যেমন- সিংহ, আসন, রাজা, কুমার, পঙ্কে- এগুলো হচ্ছে এক একটি সমস্যমান পদ।
ব্যাসবাক্য	সমস্ত পদকে ভেঙে যে বাক্যাংশ করা হয়, তার নাম ব্যাসবাক্য/সমাসবাক্য/বিগ্রহবাক্য। যেসব শব্দ দিয়ে সমস্তপদকে ব্যাখ্যা করা হয়, তাকে ব্যাসবাক্য বলে। সিংহ চিহ্নিত আসন, রাজার কুমার, পঙ্কে জন্মে যা- এগুলো হচ্ছে ব্যাসবাক্য।

✪ বাংলা ভাষার ব্যাকরণ (নবম-দশম শ্রেণি) ✪

দ্বন্দ্ব সমাস

তাল-তমাল	=	তাল ও তমাল	মাথা-মন্ডু	=	মাথা ও মন্ডু
দোয়াত-কলম	=	দোয়াত ও কলম	নাক-মুখ	=	নাক ও মুখ
মাতাপিতা	=	মাতা ও পিতা	সাত-পাঁচ	=	সাত ও পাঁচ
মা-বাপ	=	মা ও বাপ	নয়-ছয়	=	নয় ও ছয়
মাসি-পিসি	=	মাসি ও পিসি	সাত-সতের	=	সাত ও সতের
জ্বিন-পরি	=	জ্বিন ও পরি	উনিশ-বিশ	=	উনিশ ও বিশ
চা-বিস্কুট	=	চা ও বিস্কুট	হাট-বাজার	=	হাট ও বাজার
দা-কুমড়া	=	দা ও কুমড়া	ঘর-দুয়ার	=	ঘর ও দুয়ার
অহি-নকুল	=	অহি ও নকুল	কল-কারখানা	=	কল ও কারখানা
স্বর্গ-নরক	=	স্বর্গ ও নরক	মোল্লা-মৌলভি	=	মোল্লা ও মৌলভি
আয়-ব্যয়	=	আয় ও ব্যয়	খাতা-পত্র	=	খাতা ও পত্র
জমা-খরচ	=	জমা ও খরচ	কাপড়-চোপড়	=	কাপড় ও চোপড়
ছোট-বড়	=	ছোট ও বড়	পোকা-মাকড়	=	পোকা ও মাকড়
ছেলে-বুড়ো	=	ছেলে ও বুড়ো	দয়া-মায়া	=	দয়া ও মায়া
লাভ-লোকসান	=	লাভ ও লোকসান	ধূতি-চাদর	=	ধূতি ও চাদর
হাত-পা	=	হাত ও পা	যা-তা	=	যা ও তা
নাক-কান	=	নাক ও কান	যে-সে	=	যে ও সে
বুক-পিঠ	=	বুক ও পিঠ	যথা-তথা	=	যথা ও তথা

CamScanner

20

তুমি-আমি = তুমি ও আমি
এখানে-সেখানে = এখানে ও সেখানে
দেখা-শোনা = দেখা ও শোনা
যাওয়া-আসা = যাওয়া ও আসা
চলা-ফেরা = চলা ও ফেরা
দেওয়া-থোওয়া = দেওয়া ও থোওয়া
ধীরে-সুস্থে = ধীরে ও সুস্থে
আগে-পাছে = আগে ও পাছে
আকারে-ইঙ্গিতে = আকারে ও ইঙ্গিতে
ভালো-মন্দ = ভালো ও মন্দ
কম-বেশি = কম ও বেশি
আসল-নকল = আসল ও নকল
বাকি-বকেয়া = বাকি ও বকেয়া

অলুক দ্বন্দ্ব

দুধে-ভাতে = দুধে ও ভাতে
জলে-স্থলে = জলে ও স্থলে
দেশে-বিদেশে = দেশে ও বিদেশে
হাতে-কলমে = হাতে ও কলমে

বহুপদী দ্বন্দ্ব

সাহেব-বিবি-গোলাম = সাহেব, বিবি ও গোলাম
হাত-পা-নাক-মুখ-চোখ = হাত, পা, নাক, মুখ ও চোখ

কর্মধারয় সমাস

নীলপদ্ম = নীল যে পদ্ম
শান্তশিষ্ট = শান্ত অথচ শিষ্ট/যে শান্ত সে শিষ্ট
কাঁচামিঠা = কাঁচা অথচ মিঠা/যা কাঁচা তাই মিঠা
চালক-চতুর = যে চালাক সেই চতুর
জজ সাহেব = যিনি জজ তিনিই সাহেব
ধোয়ামোছা = আগে ধোয়া পরে মোছা
সুন্দরলতা = সুন্দরী যে লতা
মহাকীর্তি = মহতী যে কীর্তি
মহাজ্ঞান = মহৎ যে জ্ঞান
মহানবি = মহান যে নবি
কদর্থ = কু যে অর্থ
কদাচার = কু যে আচার
মহারাজ = মহান যে রাজা
আলুসিদ্ধ = সিদ্ধ যে আলু
নরাধম = অধম যে নর
গোলাপফুল = গোলাপ নামের ফুল
খাসজমি = খাস যে জমি
বেগুনভাজা = ভাজা যে বেগুন
চিতসাঁতার = চিত যে সাঁতার
টাকমাথা = টাক যে মাথা

মধ্যপদলোপী কর্মধারয়

সিংহাসন = সিংহ চিহ্নিত আসন
সাহিত্যসভা = সাহিত্য বিষয়ক সভা
স্মৃতিসৌধ = স্মৃতি রক্ষার্থে সৌধ
ঘিভাত = ঘি মাখানো ভাত
হাতঘড়ি = হাতে পরা হয় যে ঘড়ি
বিজয়-পতাকা = বিজয় নির্দেশক পতাকা
ঘরজামাই = ঘরে আশ্রিত জামাই

উপমান কর্মধারয়

ভ্রমরকৃষ্ণকেশ = ভ্রমরের ন্যায় কৃষ্ণ কেশ
তুষারশুভ্র = তুষারের ন্যায় শুভ্র
অরুণরাঙা = অরুণের ন্যায় রাঙা
কাজলকালো = কাজলের ন্যায় কালো
শশব্যস্ত = শশের মতো ব্যস্ত

উপমিত কর্মধারয়

চন্দ্রমুখ = মুখ চন্দ্রের ন্যায়
সিংহপুরুষ = পুরুষ সিংহের ন্যায়
পদ্মআঁখি = আঁখি পদ্মের ন্যায়

রূপক কর্মধারয়

ক্রোধানল = ক্রোধ রূপ অনল
বিষাদসিন্ধু = বিষাদ রূপ সিন্ধু
মনমাঝি = মন রূপ মাঝি

বিবিধ

কুকর্ম = কু যে কর্ম
সেকাল = সে যে কাল
একাল = এ যে কাল
একজন = এক যে জন
দোতলা = দু যে তলা *
বিকাল = বি যে কাল
সকাল = স যে কাল
বিদেশ = বি যে দেশ
বেসুর = বে যে সুর

CamScanner

21

তৎপুরুষ সমাস (তৎপুরুষ সমাস ৯ প্রকার)

দ্বিতীয়া তৎপুরুষ

দুঃখপ্রাপ্ত	=	দুঃখকে প্রাপ্ত
বিপদাপন্ন	=	বিপদকে আপন্ন
পরলোকগত	=	পরলোকে গত
চিরসুখী	=	চিরকাল ব্যাপিয়া সুখী
গা-ঢাকা	=	গাকে ঢাকা
রথদেখা	=	রথকে দেখা
বীজবোনা	=	বীজকে বোনা
ভাতরাঁধা	=	ভাতকে রাঁধা
ছেলে-ভুলানো	=	ছেলেকে ভুলানো
নভেল-পড়া	=	নভেলকে পড়া

তৃতীয়া তৎপুরুষ

মনগড়া	=	মন দিয়ে গড়া
শ্রমলব্ধ	=	শ্রম দ্বারা লব্ধ
মধুমাখা	=	মধু দিয়ে মাখা
একোন	=	এক দ্বারা উন
বিদ্যাহীন	=	বিদ্যা দ্বারা হীন
জ্ঞানশূন্য	=	জ্ঞান দ্বারা শূন্য
পাঁচ কম	=	পাঁচ দ্বারা কম
স্বর্ণমণ্ডিত	=	স্বর্ণ দ্বারা মণ্ডিত
হীরকখচিত	=	হীরক দ্বারা খচিত
চন্দনচর্চিত	=	চন্দন দ্বারা চর্চিত
রত্নশোভিত	=	রত্ন দ্বারা শোভিত
চিনিপাতা	=	চিনি দিয়ে পাতা
মধুমাখা	=	মধু দিয়ে মাখা

অলুক তৃতীয়া তৎপুরুষ

তেলেভাজা	=	তেলে ভাজা
কলেছাঁটা	=	কলে ছাঁটা
তাঁতেবোনা	=	তাঁতে বোনা
মায়েখেদানো	=	মায়ে খেদানো
পোকায়কাটা	=	পোকায় কাটা
হাতেকাটা	=	হাতে কাটা

চতুর্থী তৎপুরুষ

গুরুভক্তি	=	গুরুকে ভক্তি
আরামকেদারা	=	আরামের জন্য কেদারা
বসতবাড়ি	=	বসতের নিমিত্ত বাড়ি
বিয়েপাগলা	=	বিয়ের জন্য পাগলা
ছাত্রাবাস	=	ছাত্রের জন্য আবাস
ডাকমাশুল	=	ডাকের জন্য মাশুল
চোষকাগজ	=	চোষের জন্য কাগজ
শিশুমঙ্গল	=	শিশুর জন্য মঙ্গল
মুসাফিরখানা	=	মুসাফিরের জন্য খানা
হজ্জযাত্রা	=	হজ্জের জন্য যাত্রা
মালগুদাম	=	মালের জন্য গুদাম
রান্নাঘর	=	রান্নার জন্য ঘর
মাপকাঠি	=	মাপ দেওয়ার জন্য কাঠি
বালিকা-বিদ্যালয়	=	বালিকার জন্য বিদ্যালয়
পাগলাগারদ	=	পাগলের জন্য গারদ

পঞ্চমী তৎপুরুষ

খাঁচাছাড়া	=	খাঁচা থেকে ছাড়া
বিলাতফেরত	=	বিলাত থেকে ফেরত
স্কুলপালানো	=	স্কুল থেকে পালানো
জেলমুক্ত	=	জেল থেকে মুক্ত
জেলখালাস	=	জেল থেকে খালাস
বোঁটাখসা	=	বোঁটা থেকে খসা
আগাগোড়া	=	আগা থেকে গোড়া
পাপমুক্ত	=	পাপ থেকে মুক্ত
ঋণমুক্ত	=	ঋণ থেকে মুক্ত
পরাণপ্রিয়	=	পরাণের চেয়ে প্রিয়
আগাগোড়া	=	আগা থেকে গোড়া
গ্রামছাড়া	=	গ্রাম থেকে ছাড়া

ষষ্ঠী তৎপুরুষ

চাবাগান	=	চায়ের বাগান
রাজপুত্র	=	রাজার পুত্র
খেয়াঘাট	=	খেয়ার ঘাট
ছাত্রসমাজ	=	ছাত্রদের সমাজ
দেশসেবা	=	দেশের সেবা
দিল্লীশ্বর	=	দিল্লীর ঈশ্বর
বাঁদরনাচ	=	বাঁদরের নাচ
পাটক্ষেত	=	পাটের ক্ষেত
ছবিঘর	=	ছবির ঘর
ঘোড়দৌড়	=	ঘোড়ার দৌড়
শ্বশুরবাড়ি	=	শ্বশুরের বাড়ি
বিড়ালছানা	=	বিড়ালের ছানা
গজনীরাজ	=	গজনীর রাজা
রাজপুত্র	=	রাজার পুত্র
পিতৃধন	=	পিতার ধন
মাতৃসেবা	=	মাতার সেবা
ভ্রাতৃস্নেহ	=	ভ্রাতার স্নেহ
পুত্রবধূ	=	পুত্রের বধূ
পত্নীসহ	=	পত্নীর সহ
কন্যাসহ	=	কন্যার সহ

CamScanner

22

সহোদরপ্রতিম/
সোদরপ্রতিম = সহোদরের প্রতিম
পূর্বাহ্ণ = অহ্নের পূর্বভাগ
ছাত্রবৃন্দ = ছাত্রের বৃন্দ
গুণগ্রাম = গুণের গ্রাম
হস্তীযূথ = হস্তীর যূথ
অর্ধপথ = পথের অর্ধ
অর্ধদিন = দিনের অর্ধ
মৃগশিশু = মৃগীর শিশু
ছাগদুগ্ধ = ছাগীর দুগ্ধ
রাজপথ = পথের রাজা
রাজহাঁস = হাঁসের রাজা

অলুক ষষ্ঠী তৎপুরুষ

ঘোড়ারডিম = ঘোড়ার ডিম
মাটিরমানুষ = মাটির মানুষ
হাতেরপাঁচ = হাতের পাঁচ
মামারবাড়ি = মামার বাড়ি
সাপেরপা = সাপের পা
মনেরমানুষ = মনের মানুষ
কলেরগান = কলের গান
ভ্রাতুষ্পুত্র = ভ্রাতার পুত্র

সপ্তমী তৎপুরুষ

গাছপাকা = গাছে পাকা
দিবানিদ্রা = দিবায় নিদ্রা
বাকপটু = বাকে পটু
গোলাভরা = গোলায় ভরা
তালকানা = তালে কানা
অকালমৃত্যু = অকালে মৃত্যু
বিশ্ববিখ্যাত = বিশ্বে বিখ্যাত
ভোজনপটু = ভোজনে পটু
দানবীর = দানে বীর
বাক্সবন্দি = বাক্সে বন্দি
বস্তাপচা = বস্তায় পঁচা
রাতকানা = রাতে কানা
মনমরা = মনে মরা
ভূতপূর্ব = পূর্বে ভূত
অশ্রুতপূর্ব = পূর্বে অশ্রুত
অদৃষ্টপূর্ব = পূর্বে অদৃষ্ট

নঞ তৎপুরুষ

অনাচার = ন আচার
অকাতর = ন কাতর
অনাদর = ন আদর
নাতিদীর্ঘ = ন (নয়) অতি দীর্ঘ
নাতিখর্ব = নয় অতিখর্ব
অভাব = ন ভাব
বেতাল = ন তাল
অকাল/আকাল = ন কাল
অধোয়া = নয় ধোয়া
নামঞ্জুর = নয় মঞ্জুর
অকেজো = নয় কেজো
অজানা = নাই জানা
অচেনা = ন চেনা
আলুনি = ন লুনি/ (লবনের অভাব- অব্যয়ীভাব সমাস)
নাছোড় = নয় ছোড়
অনাবাদী = নয় আবাদী
নাবালক = নয় বালক
অবিশ্বাস = ন বিশ্বাস
অলৌকিক = ন লৌকিক
অকেশা = ন কেশা
অসুর = ন সুর
অকাল = ন কাল
অঘাট = ন ঘাট
অমানুষ = ন মানুষ
অসঙ্গত = ন সঙ্গত
অভদ্র = ন ভদ্র
অনন্য = ন অন্য
অগম্য = ন গম্য

উপপদ তৎপুরুষ

জলচর = জলে চরে যে
জলদ = জল দেয় যে
পঙ্কজ = পঙ্কে জন্মে যে
গৃহস্থ = গৃহে থাকে যে
সত্যবাদী = সত্য বলে যে
ইন্দ্রজিৎ = ইন্দ্রকে জয় করেছে যে
ছেলেধরা = ছেলে ধরে যে
ধামাধরা = ধামা ধরে যে
পকেটমার = পকেট মারে যে
পাতাচাটা = পাতা চাটে যে
হাড়ভাঙ্গা = হাড় ভাঙ্গে যে
মাছিমারা = মাছি মারে যে
ছারপোকা = ছার পোকে যে

CamScanner

23

ঘরপোড়া	=	ঘর পোড়ে যে
বর্ণচোরা	=	বর্ণ চুরি করে যে
গলাকাটা	=	গলা কাটে যে
পা-চাটা	=	পা চাটে যে
পাড়াবেড়ানি	=	পাড়া বেড়ায় যে
ছা-পোষা	=	ছা পোষে যে

অলুক তৎপুরুষ

গায়েপড়া	=	গায়ে পড়া
ঘিয়েভাজা	=	ঘিয়ে ভাজা
কলেছাঁটা	=	কলে ছাঁটা
কলেরগান	=	কলের গান
গরুরগাড়ি	=	গরুর গাড়ি

বহুব্রীহি সমাস (বহুব্রীহি সমাস ৮ প্রকার)

বহুব্রীহি	=	বহু ব্রীহি (ধান) আছে যার
আয়তলোচনা	=	আয়ত লোচন যার
মহাত্মা	=	মহান আত্মা যার
স্বচ্ছসলিলা	=	স্বচ্ছ সলিল যার
নীলবসনা	=	নীল বসন যার
স্থিরপ্রতিজ্ঞ	=	স্থির প্রতিজ্ঞা যার
ধীরবুদ্ধি	=	ধীর বুদ্ধি যার
সবান্ধব	=	বান্ধবসহ বর্তমান
সহোদর	=	সহ উদর যার
সজল	=	জলের সঙ্গে বর্তমান
সফল	=	ফলের সঙ্গে বর্তমান
সদর্প	=	দর্পের সঙ্গে বর্তমান
সলজ্জ	=	লজ্জার সঙ্গে বর্তমান
সকল্যাণ	=	কল্যাণের সঙ্গে বর্তমান
নদীমাতৃক	=	নদী মাতা যার
বিপত্নীক	=	বি (বিগত) হয়েছে পত্নী যার
সস্ত্রীক	=	স্ত্রীর সঙ্গে বর্তমান
অপুত্রক	=	নেই পুত্র যার
কমলাক্ষ	=	কমলের ন্যায় অক্ষি যার
পদ্মনাভ	=	পদ্ম নাভিতে যার
ঊর্ণনাভ	=	উর্ণা নাভিতে যার
যুবজানি	=	যুবতী জায়া যার
চন্দ্রচূড়	=	চন্দ্র চূড়া যার
বিচিত্রকর্মা	=	বিচিত্র কর্ম যার
সহকর্মী	=	সমান কর্মী যে
সমবর্ণ	=	সমান বর্ণ যার
সহোদর	=	সমান উদর যাদের
সুগন্ধি	=	সুগন্ধ যার
পদ্মগন্ধি	=	পদ্মের ন্যায় গন্ধ যার
মৎস্যগন্ধা	=	মৎস্যের ন্যায় গন্ধ যার

সমানাধিকরণ বহুব্রীহি

হতশ্রী	=	হত হয়েছে শ্রী যার
খোশমেজাজ	=	খোশ মেজাজ যার
হৃতসর্বস্ব	=	হৃত হয়েছে সর্বস্ব যার
উচ্চশির	=	উচ্চ শির যার
পীতাম্বর	=	পীত অম্বর যার

নীলকণ্ঠ	=	নীল কণ্ঠ যার
জবরদস্তি	=	জবরদস্তি স্বভাব যার
সুশীল	=	সু শীল যার
সুশ্রী	=	সু শ্রী যার
বদবখ্‌ত	=	বদ বখ্‌ত যার
কমবখ্‌ত	=	কম বখ্‌ত যার
একগুঁয়ে	=	এক গোঁ যার
লালপেড়ে	=	লাল পাড় যে শাড়ির

ব্যধিকরণ বহুব্রীহি

আশীবিষ	=	আশীতে(দাঁতে) বিষ যার
কথাসর্বস্ব	=	কথা সর্বস্ব যার
দু কানকাটা	=	দুই কান কাটা যার
বোঁটাখসা	=	বোঁটা খসেছে যার
ছা-পোষা	=	ছা পোষা যার
পা-ছাটা	=	পা ছাটে যে
পাতা-চাটা	=	পাতা চাটে যে
পাতাছেঁড়া	=	পাতা ছেঁড়ে যে
ধামাধরা	=	ধামা ধরে যে
গোঁফখেজুরে	=	গোঁফে খেজুর যার

ব্যতিহার বহুব্রীহি

হাতাহাতি	=	হাতে হাতে যে যুদ্ধ
কানাকানি	=	কানে কানে যে কথা
চুলাচুলি	=	চুল টেনে টেনে যে দ্বন্দ্ব
কাড়াকাড়ি	=	কাড়িতে কাড়িতে যে ক্রিয়া
গলাগলি	=	গলায় গলায় যে মিলন
দেখাদেখি	=	দেখায় দেখায় যে ক্রিয়া
কোলাকুলি	=	কোলে কোলে যে মিলন
লাঠালাঠি	=	লাঠিতে লাঠিতে যে সংঘর্ষ
হাসাহাসি	=	হাসিতে হাসিতে যে ক্রিয়া
গুঁতাগুঁতি	=	গুঁতায় গুঁতায় যে ক্রিয়া
ঘুষাঘুষি	=	ঘুষিতে ঘুষিতে যে ঝগড়া

CamScanner

24

নঞ্ বহুব্রীহি

অজ্ঞান	=	নাই জ্ঞান যার
বেহেড	=	বে (নাই) হেড যার
নাচার	=	না চারা যার
নির্ভুল	=	নাই ভুল যার
নাজানা	=	না জানা যা
অজানা	=	নাই জানা যা
নাহক	=	নাই হক যার
নিরুপায়	=	নেই উপায় যার
নির্ঝঞ্ঝাট	=	নি (নাই) ঝঞ্ঝাট যার
অবুঝ	=	নেই বুঝ যার
অকেজো	=	ন (নাই) কাজ যার
বেপরোয়া	=	বে (নাই) পরোয়া যার
বেহুঁশ	=	বে (নাই) হুঁশ যার
অনন্ত	=	ন (নাই) অন্ত যার
বেতার	=	নেই তার যাতে

মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি

বিড়ালচোখী	=	বিড়ালের চোখের ন্যায় চোখ যে নারীর
হাতেখড়ি	=	হাতে খড়ি দেওয়া হয় যে অনুষ্ঠানে
গায়ে হলুদ	=	গায়ে হলুদ দেয়া হয় যে অনুষ্ঠানে
মেনিমুখো	=	মেনির ন্যায় মুখ যার
চিরুনদাঁতি	=	চিরুনির মতো দাঁত যার
বউভাত	=	বউ ভাত পরিবেশন করে যে অনুষ্ঠানে

প্রত্যয়ান্ত বহুব্রীহি

একচোখা	=	এক দিকে চোখ (দৃষ্টি) যার
ঘরমুখো	=	ঘরের দিকে মুখ যার
নি-খরচে	=	নিঃ খরচ যার
দোটানা	=	দুই দিকে টান আছে যার
দোমনা	=	দুই দিকে মন যার
একগুঁয়ে	=	এক গুঁয়ে স্বভাব যার
অকেজো	=	নাই কাজ যার
একঘরে	=	এক ঘর আছে যার
দোনলা	=	দুই নল আছে যার
দোতলা	=	দুই তল আছে যার*
ঊনপাঁজুরে	=	ঊন পাঁজর যার

অলুক বহুব্রীহি

মাথায়পাগড়ি	=	মাথায় পাগড়ি যার
গলায়গামছা	=	গলায় গামছা যার
হাতে-ছড়ি	=	হাতে ছড়ি যার
কানে-কলম	=	কানে কলম যার
গায়ে-পড়া	=	গায়ে এসে পড়ে যে
হাতে-বেড়ি	=	হাতে বেড়ি যার
মাথায়-ছাতা	=	মাথায় ছাতা যার
মুখে-ভাত	=	মুখে ভাত
কানে-খাটো	=	কানে খাটো যে

সংখ্যাবাচক বহুব্রীহি

দশগজি	=	দশ গজ পরিমাণ যার
চৌচালা	=	চৌ চাল যে ঘরের
চারহাতি	=	চার হাত পরিমাণ যার
তেপায়া	=	তে (তিন) পা যার
সেতার	=	সে (তিন) তার যে যন্ত্রের
চতুর্ভুজ	=	চার ভুজ যে ক্ষেত্রের

নিপাতনে সিদ্ধ বহুব্রীহি

দ্বীপ	=	দু দিকে অপ যার
অন্তরীপ	=	অন্তর্গত অপ যার
নরপশু	=	নরাকারের পশু যে
জীবন্মৃত	=	জীবিত থেকেও যে মৃত
পন্ডিতমূর্খ	=	পণ্ডিত হয়েও যে মূর্খ

দ্বিগু সমাস (বাংলা ভাষার ব্যাকরণ/শিক্ষাবর্ষ-২০২১ অনুসারে এটি 'দ্বিগু কর্মধারয়' সমাস)

ত্রিকাল	=	তিন কালের সমাহার
চৌরাস্তা	=	চৌ রাস্তার সমাহার
তেমাথা	=	তিন মাথার সমাহার
শতাব্দী	=	শত অব্দের সমাহার
পঞ্চবটী	=	পঞ্চ বটের সমাহার
ত্রিপদী	=	তিন পদের সমাহার
অষ্টধাতু	=	অষ্ট ধাতুর সমাহার
চতুর্ভুজ	=	চার ভুজের সমাহার
চতুরঙ্গ	=	চার অঙ্গের সমাহার
ত্রিমোহিনী	=	তিন মোহনার সমাহার
তেরনদী	=	তের নদীর সমাহার
পঞ্চভূত	=	পঞ্চ ভূতের সমাহার
সাতসমুদ্র	=	সাত সমুদ্রের সমাহার

CamScanner

25

অব্যয়ীভাব সমাস

আজানুলম্বিত	=	জানু পর্যন্ত লম্বিত	উৎকল	=	কলাকে অতিক্রান্ত
আমরণ	=	মরণ পর্যন্ত	উচ্ছৃঙ্খল	=	শৃঙ্খলাকে অতিক্রান্ত
উপকূল	=	কূলের সমীপে	প্রতিবাদ	=	বিরুদ্ধ বাদ
উপকূল	=	কূলের সমীপে	প্রতিকূল	=	বিরুদ্ধ কূল
প্রতিদিন	=	দিন দিন	অনুগমন	=	পশ্চাৎ গমন
প্রতিক্ষণে	=	ক্ষণে ক্ষণে	অনুধাবন	=	পশ্চাৎ ধাবন
অনুক্ষণ	=	ক্ষণ ক্ষণ	অনত	=	ঈষৎ নত
নির্বিঘ্ন	=	অবিঘ্নের অভাব	অনুক্তিম	=	ঈষৎ ক্তিম
নির্ভবন	=	ভবনের অভাব	উপগ্রহ	=	গ্রহের তুল্য
নির্ভয়	=	ভয়ের অভাব	উপনদী	=	নদীর সদৃশ
নিষ্কোশন	=	উৎকাশের অভাব	পরিপূর্ণ	=	সবটুকু পূর্ণ
আসমুদ্রহিমাচল	=	সমুদ্র থেকে হিমাচল পর্যন্ত	সম্পূর্ণ	=	সবটুকু পূর্ণ
আপদমস্তক	=	পা থেকে মাথা পর্যন্ত	পত্রোক্ত	=	অক্তির অপপাত্র
উপশহর	=	শহরের সদৃশ	প্রপিতামহ	=	পিতামহের পূর্ববর্তী
উপগ্রহ	=	গ্রহের তুল্য	প্রতিচ্ছায়া	=	ছায়ার প্রতি
উপবন	=	বনের সদৃশ	প্রতিচ্ছবি	=	ছবির প্রতিনিধি
যথারীতি	=	রীতিকে অতিক্রম না করে	প্রতিবিম্ব	=	বিম্বের প্রতিনিধি
যথাসাধ্য	=	সাধ্যকে অতিক্রম না করে	প্রতিপক্ষ	=	বিরুদ্ধ পক্ষ
যথাবিধি	=	বিধিকে অতিক্রম না করে	প্রত্যুত্তর	=	প্রতি উত্তর
যথাযোগ্য	=	যোগ্যকে অতিক্রম না করে			

প্রাদি সমাস

প্রবচন	=	প্র (প্রকৃষ্ট) যে বচন	পরিভ্রমণ	=	পরি(চতুর্দিকে) যে ভ্রমণ
অনুতাপ	=	অনু(পশ্চাতে) যে তাপ	প্রভাত	=	প্র (প্রকৃষ্ট রূপে) ভাত (আলোকিত)
প্রগতি	=	প্র (প্রকৃষ্ট রূপে) গতি			

নিত্যসমাস

গ্রামান্তর	=	অন্য গ্রাম	দর্শনমাত্র	=	কেবল দর্শন
গৃহান্তর	=	অন্য গৃহ	কালসাপ	=	কাল (যম) তুল্য (কাল বর্ণের নয়) সাপ
আমরা	=	তুমি, আমি ও সে	বিরানব্বই	=	দুই এবং নব্বই

CamScanner

26

সংগৃহীত

অব্যয়ীভাব সমাস

উপনগরী = নগরীর সমীপে
উপকণ্ঠ = কণ্ঠের সমীপে
উপকূল = কূলের সমীপে
উপভাষা = ভাষার সদৃশ
উপবন = বনের সদৃশ
উপকথা = কথার সদৃশ্য
উপদ্বীপ = দ্বীপের সদৃশ
উপসাগর = সাগরের সদৃশ
উপবিভাগ = বিভাগের সদৃশ
প্রতিমূর্তি = মূর্তির সদৃশ
উপমাতা = মাতার সদৃশ
প্রতিগৃহে = গৃহে গৃহে
প্রতিক্ষণ /অনুক্ষণ = ক্ষণে ক্ষণে
প্রতিদিন = দিন দিন
প্রতিমণ = মণে মণে
প্রতিজন / জনপিছু = জনে জনে
ফিবছর = বছর বছর
হররোজ = রোজ রোজ
যথানিয়ম = নিয়মকে অতিক্রম না করে
যথেচ্ছা = ইচ্ছাকে অতিক্রম না করে
নির্জল = জলের অভাব
নির্ঝঞ্ঝাট = ঝঞ্ঝাটের অভাব
আজীবন = জীবন পর্যন্ত
আসমুদ্র = সমুদ্র পর্যন্ত
আবালবৃদ্ধবনিতা = বাল, বৃদ্ধ ও বনিতা পর্যন্ত
আমূল = মূল পর্যন্ত
আকৈশোর = কৈশোর পর্যন্ত
আজন্ম = জন্ম (-এর বিনাশ) পর্যন্ত
আজানু = জানু পর্যন্ত
আবাল্য = বাল্যের সূচনা থেকে বাল্যের শেষ পর্যন্ত
আশৈশব = শৈশবের সূচনা থেকে বাল্যের শেষ পর্যন্ত
অদ্যাবধি = অদ্য পর্যন্ত
আকর্ণ = কর্ণ পর্যন্ত

যাবজ্জীবন = জীবন পর্যন্ত
আপামরজনসাধারণ = পামর থেকে জনসাধারণ
উচ্ছৃঙ্খল = শৃঙ্খলাকে অতিক্রান্ত
উচ্ছিন্ন = ছিন্নকে অতিক্রান্ত
যথেষ্ট = ইষ্টকে অতিক্রম না করে
প্রতিযোগ = বিরুদ্ধ যোগ
অনুসরণ = পশ্চাৎ সরণ
অনুতাপ = পশ্চাৎ তাপ
বেমানান = মানানের অভাব
বেবন্দোবস্ত = বন্দোবস্তের অভাব
হাভাত = ভাতের অভাব
গরমিল = মিলের অভাব
আলুনি = লুনে (লবণের) অভাব
না-টক না মিষ্টি = টকের অভাব মিষ্টির অভাব
হা-ঘর = ঘরের অভাব
উপদেবতা = হীন দেবতা
ফিকানল = ইষৎ লাল
ফিকা নীল = ইষৎ নীল
অনুরূপ = রূপের যোগ্য
সমস্তদিন = দিনভর
সমস্তরাত = রাতভর
বেহায়া = হায়ার অভাব
বিশ্রী = শ্রীর অভাব
প্রত্যহ = অহ অহ
অন্যায় = ন্যায়ের অভাব
দুর্ভিক্ষ = ভিক্ষার অভাব
সমক্ষ = অক্ষির সমীপে
প্রত্যক্ষ = অক্ষির অভিমুখে
পরোক্ষ = অক্ষির অগোচরে
অধ্যাত্ম = আত্মাকে অদি
অধিভূত = ভূতকে অধিকার করে
অধিদৈব = দৈবকে অধিকার করে
দুর্গত = দুঃ-কে (দুঃখকে) গত
প্রদক্ষিণ = দক্ষিণকে প্রগত

CamScanner

27

তৎপুরুষ সমাস

নঞ্ তৎপুরুষ

অক্ষত = ন ক্ষত
অবিশ্বাস্য = নয় বিশ্বাস্য
বেআইনি = যে (নয়) আইনি
অপর্যাপ্ত = নয় পর্যাপ্ত
অনতিবৃহৎ = ন অতিবৃহৎ
অমিল = ন মিল
অনভিজ্ঞ = ন অভিজ্ঞ
নাতিদূর / অনতিদূর = ন অতিদূর
অসময় = ন সময়
অনুর্বর = ন উর্বর
নাতিশীতোষ্ণ = ন অতিশীতোষ্ণ
অসহযোগ = ন সহযোগ
অকেজো = ন কেজো
অনশন = ন অশন
অনুন্নত = ন উন্নত
অসুখ = ন সুখ
অভাব = ন ভাব
অকাল/ আকাল = ন কাল
অলৌকিক = ন লৌকিক
আগাছা = ন গাছ
অজানা = নাই জানা
বেসরকারি = ন সরকারি
অভাঙা = নয় ভাঙা
নিখরচা = নাই খরচা
অনাসৃষ্টি = নয় সৃষ্টি
বেহুঁশ = নাই হুঁশ
বেরসিক = নয় রসিক
নামঞ্জুর = নয় মঞ্জুর
অনুচিত = নয় উচিত
নিখুঁত = নয় খুঁত
অনেক = নয় এক
গরমিল = নাই মিল
গরহাজির = নয় হাজির

উপপদ তৎপুরুষ

প্রিয়ংবদা = প্রিয়ম্ বলে যে (নারী)
ক্ষীণজীবী = ক্ষীণভাবে বাঁচে যে
মনোহারিণী = মন হরণ করে যে (নারী)
সর্বহারা = সব হারিয়েছে যারা
জলদ = জল দেয় যে / যা
পুথিপোড়ো = পুথি পড়ে যে
মনমরা = মনে মরেছে যে
কুম্ভকার = কুম্ভ করে যে
প্রভাকর = প্রভা করে যে
সত্যবাদী = সত্য বলে যে
সর্বনাশা = সর্বনাশ করে যে
হাড়ভাঙ্গা = হাড় ভাঙ্গে যাতে
বুকভাঙ্গা = বুক ভাঙ্গে যাতে
অর্থকরী = অর্থ করা যায় যার দ্বারা
বাজিকর = বাজি করে যে
হালুইকর = হালুই করে যে
একান্নবর্তী = একান্নে বর্তে যে
পাচাটা = পা চাটে যে
ভারবাহী = ভার বহন করে যে
জাদুকর = জাদু করে যে
স্বর্ণকার = স্বর্ণ করে যে
টনকনড়া = টনক নাড়ে যাতে

অলুক তৎপুরুষ

ঘোড়ার ডিম = ঘোড়ার ডিম
খসেপড়া = খসে পড়া
ছাঁচেঢালা = ছাঁচে ঢালা
আইনেরপ্যাঁচ = আইনের প্যাঁচ
ভাগেরমা = ভাগের মা
সোনারবাংলা = সোনার বাংলা
সোনারতরী = সোনার তরী
হাতের পাঁচ = হাতের পাঁচ
সাপের পা = সাপের পা
মনের মানুষ = মনের মানুষ
হাতে কাটা = হাতে কাটা
চোখের বালি = চোখের বালি
কলুরবলদ = কলুর বলদ
চোখের দেখা = চোখের দেখা
গানের আসর = গানের আসর
অন্তেবাসী = অন্তে বাসী যে
তেলেভাজা = তেলে ভাজা যা

প্রাদি তৎপুরুষ

প্রমনা = প্রকৃষ্ট মন যার

CamScanner

28

দ্বিতীয়া তৎপুরুষ

রথচালন = রথকে চালন
শরনিক্ষেপ = শরকে নিক্ষেপ
পুত্রলাভ = পুত্রকে লাভ
আমকুড়ানো = আমকে কুড়ানো
দেশভঙ্গ = দেশকে ভঙ্গ
পৃষ্ঠপ্রদর্শন = পৃষ্ঠকে প্রদর্শন
জলসেচন = জলকে সেচন
চিরসুখী = চিরকাল ব্যাপিয়া সুখী
দুঃখাতীত = দুঃখকে অতীত
বিস্ময়াপন্ন = বিস্ময়কে আপন্ন
ব্যক্তিগত = ব্যক্তিকে গত
শরণাগত = শরণকে আগত
বয়ঃপ্রাপ্ত = বয়ঃকে প্রাপ্ত
পরলোকগত = পরলোকে গত
ক্ষণস্থায়ী = ক্ষণকাল ব্যাপিয়া স্থায়ী
সংখ্যাতীত = সংখ্যাকে অতীত
চরণাশ্রিত = চরণকে আশ্রিত
চিরশত্রু = চির দিন ধরে শত্রু
নিত্যধারা = নিত্যকাল ব্যাপিয়া ধারা
অর্ধমৃত = অর্ধ রূপে মৃত
দ্রুতগামী = দ্রুত যথা তথা গামী
চিরসুন্দর = চিরকাল ব্যাপিয়া সুন্দর
বেগসংবরণ = বেগকে সংবরণ
স্বর্গপ্রাপ্ত = স্বর্গকে প্রাপ্ত
ভারপ্রাপ্ত = ভারকে প্রাপ্ত
কলাবেচা = কলাকে বেচা
হ্রদদেখা = হ্রদকে দেখা
শোকাতীত = শোককে অতীত
তপবনদর্শন = তপবনকে দর্শন

তৃতীয়া তৎপুরুষ

সমবেদনাভরা = সমবেদনা দিয়ে ভরা
স্বভাবসিদ্ধ = স্বভাব দ্বারা সিদ্ধ
ন্যায়সঙ্গত = ন্যায় দ্বারা সঙ্গত
বাকবিতণ্ডা = বাক দ্বারা বিতণ্ডা
বাগদত্তা = বাক দিয়ে দত্তা
বিদ্যাহীন = বিদ্যা দ্বারা হীন
মাতৃহীন = মাতৃ দ্বারা হীন
কণ্টকাকীর্ণ = কণ্টক দ্বারা আকীর্ণ
ধনাঢ্য = ধন দ্বারা আঢ্য
শ্রমলব্ধ = শ্রম দ্বারা লব্ধ
ছায়াশীতল = ছায়া দ্বারা শীতল
রবাহূত = রব দ্বারা আহূত
বজ্রাহত = বজ্র দ্বারা আহত
অস্ত্রোপচার = অস্ত্র দ্বারা উপচার
পদদলিত = পদ দ্বারা দলিত
জলমগ্ন = জল দ্বারা মগ্ন
বিজ্ঞানসম্মত = বিজ্ঞান দ্বারা সম্মত
ঢেঁকিছাঁটা = ঢেঁকি দ্বারা ছাঁটা
রক্তাক্ত = রক্ত দ্বারা অক্ত
দেশবরেণ্য = দেশ কর্তৃক বরেণ্য

চতুর্থী তৎপুরুষ

শিশুবিভাগ = শিশুদের জন্য বিভাগ
বসতবাড়ি = বসতের নিমিত্তে বাড়ি
মরাকান্না = মরেছে জন্য কান্না
তপোবন = তপের নিমিত্ত বন
সেচনকলস = সেচনের নিমিত্ত কলস
মাথারকাঁটা = মাথার (চুলের) জন্য কাঁটা
পাঠশালা = পাঠের জন্য শালা
চিড়িয়াখানা = চিড়িয়াদের জন্য খানা
ডাকঘর = ডাকের নিমিত্ত ঘর
মুক্তিযুদ্ধ = মুক্তির জন্য যুদ্ধ
জলকর = জলের নিমিত্ত কর

পঞ্চমী তৎপুরুষ

মুখভ্রষ্ট = মুখ থেকে ভ্রষ্ট
দেশপলাতক = দেশ থেকে পলাতক
জন্মান্ধ = জন্ম হতে অন্ধ
সত্যভ্রষ্ট = সত্য হতে ভ্রষ্ট
আগাগোড়া = আগা হতে গোড়া
প্রাণপ্রিয় = প্রাণ হতে প্রিয়
লোকভয় = লোক হতে ভয়
ঋণমুক্ত = ঋণ থেকে মুক্ত
পদচ্যুত = পদ থেকে চ্যুত
ভদ্রেতর = ভদ্র হতে ইতর
বন্ধনমুক্ত = বন্ধন হতে মুক্ত
স্বর্গভ্রষ্ট = স্বর্গ হতে ভ্রষ্ট
রোগমুক্ত = রোগ হতে মুক্ত
সর্বশ্রেষ্ঠ = সর্ব হতে শ্রেষ্ঠ
স্নাতকোত্তর = স্নাতক থেকে উত্তর
ধর্মভ্রষ্ট = ধর্ম হতে ভ্রষ্ট
দুগ্ধজাত = দুগ্ধ থেকে জাত

CamScanner

29

ষষ্ঠী তৎপুরুষ

শ্বশুরবাড়ি	= শ্বশুরের বাড়ি
বৃহস্পতি	= বৃহতের পতি
কবিগুরু	= কবিদের গুরু
ছাগদুগ্ধ	= ছাগীর দুগ্ধ
যুদ্ধোত্তর	= যুদ্ধের উত্তর
বনস্পতি	= বনের পতি
ক্রোড়পত্র	= ক্রোড়ের পত্র
কার্যালয়	= কার্যের আলয়
গণতন্ত্র	= গণের তন্ত্র
বনমধ্যে	= বনের মধ্যে
তৎপ্রতি	= তার প্রতি
জনকণ্ঠ	= জনের কণ্ঠ
রাজকন্যা	= রাজার কন্যা
রাজনীতি	= রাজার নীতি
অতিথি সংকার	= অতিথির সৎকার
বিদ্যাসাগর	= বিদ্যার সাগর *
কর্ণকুহর	= কর্ণের কুহর
তপস্বীকন্যা	= তপস্বির কন্যা
দূতাবাস	= দূতের আবাস
মাঝনদী	= নদীর মাঝ
মালগুদাম	= মালের গুদাম
প্রাণবধ	= প্রাণের বধ
বজ্রসম	= বজ্রের সম
কার্যক্ষতি	= কার্যের ক্ষতি
ভুজবল	= ভুজের বল
ভারার্পণ	= ভারের অপর্ণ
উপলখণ্ড	= উপলের খণ্ড
পুষ্পসৌরভ	= পুষ্পের সৌরভ
জীবনসঞ্চার	= জীবনের সঞ্চার
সন্ধ্যাপ্রদীপ	= সন্ধ্যার প্রদীপ
সুখসময়	= সুখের সময়
গৃহকর্ত্রী	= গৃহের কর্ত্রী
মাতৃসেবা	= মাতার সেবা
নাট্যভিনয়	= নাটকের অভিনয়
মৎপ্রতি	= আমার প্রতি
প্রাগৈতিহাসিক	= ঐতিহাসিকের প্রাক
মনোযোগ	= মনের যোগ
পৌরসভা	= পৌরদের সভা
প্রজাতন্ত্র	= প্রজাদের তন্ত্র
কলাভবন	= কলার ভবন
বিশ্বভারতী	= বিশ্বের ভারতী
ফুলকুমারী	= ফুলের কুমারী*
কোটিপতি	= কোটির পতি
প্রশ্নকর্তা	= প্রশ্নের কর্তা

সপ্তমী তৎপুরুষ

রথারোহণ	= রথে আরোহণ
কোটরস্থিত	= কোটের স্থিত
পুথিগত	= পুথিতে গত
শ্রুতপূর্ব	= পূর্বে শ্রুত
সংখ্যালঘিষ্ঠ	= সংখ্যায় লঘিষ্ঠ
সত্যাগ্রহ	= সত্যে আগ্রহ
জলমগ্ন	= জলে মগ্ন
অকালপক্ব	= অকালে পক্ব
মাথাব্যথা	= মাথায় ব্যথা
কর্মনিপুণ	= কর্মে নিপুণ

দ্বিগু সমাস (বাংলা ভাষার ব্যাকরণ/শিক্ষাবর্ষ-২০২১ অনুসারে এটি 'দ্বিগু কর্মধারয়' সমাস)

সপ্তাহ	= সপ্ত অহের সমাহার
তেমোহনা	= তিন মোহনার মিলন
ত্রিফলা	= তিন ফলের সমাহার
পসুরি	= পাঁচ সেরের সমাহার
নবরত্ন	= নব রত্নের সমাহার
সপ্তর্ষি	= সপ্ত ঋষির সমাহার
ষড়ঋতু	= ছয় ঋতুর সমাহার
পঞ্চনদ	= পঞ্চ নদীর সমাহার

কর্মধারয় সমাস

মহাজন	**= মহৎ যে জন**
নীলোৎপল	**= নীল যে উৎপল**
সৎলোক	**= সৎ যে লোক**
রক্তকমল	**= রক্ত যে কমল**
চলচ্চিত্র	**= চলৎ যে চিত্র**
পাণ্ডুলিপি	= পাণ্ডু যে লিপি
নবযৌবন	= নব যে যৌবন
নবপৃথিবী	= নব যে পৃথিবী
প্রিয়সখা	= প্রিয় যে সখা
মহাবীর	= মহান যে বীর

CamScanner

30

সুখবর = সু যে খবর
শ্বেতবস্ত্র = শ্বেত যে বস্ত্র
মন্দভাগ্য = মন্দ যে ভাগ্য
গিন্নিমা = যিনি গিন্নি তিনি মা
সজ্জন = সৎ যে জন

মধ্যপদলোপী কর্মধারয়

জ্যোৎস্নারাত = জ্যোৎস্না শোভিত রাত
আয়কর = আয়ের উপর কর
জয়মুকুট = জয়সূচক মুকুট
প্রাণভয় = প্রাণ হারানোর ভয়
শিক্ষামন্ত্রী = শিক্ষা বিষয়ক মন্ত্রী
রান্নাঘর = রান্না করার ঘর
পলান্ন = পল মিশ্রিত অন্ন
মৌমাছি = মৌ সঞ্চয়কারী/সংগ্রহকারী মাছি
জাদুঘর = জাদু পরিপূর্ণ ঘর
প্রীতিভোজ = প্রীতি উপলক্ষে ভোজ
আত্মজীবনী = আত্মলিখিত জীবনী
প্রাণভয় = প্রাণ যাওয়ার তরে ভয়
ভিক্ষান্ন = ভিক্ষা লব্ধ অন্ন
ধর্মকার্য = ধর্মবিহিত কার্য
এনাক্ষি = এনর (মৃগের) অক্ষির ন্যায় অক্ষি
একাবিংশতি = এক অধিক বিংশতি
রেলগাড়ি = রেলের উপর চলে যে গাড়ি
রাষ্ট্রনীতি = রাষ্ট্র সম্বন্ধীয় নীতি
আয়কর = আয়ের উপর কর
চিনিকল = চিনি নির্মাণের কল
হস্তশিল্প = হস্ত দ্বারা চালিত শিল্প
গোষ্পদ = গো পরিমিত পদ
তুফানমেল = তুফান তুল্য গতিশীল যে মেল
একাদশ = এক অধিক দশ
জীবনবীমা = জীবন নাশের আশঙ্কায় যে বীমা
হাতপাখা = হাতে চালানো পাখা
আক্কেলদাঁত = আক্কেলসূচক দাঁত
আত্মস্বাতন্ত্র্য = আত্মবিষয়ে যে স্বাতন্ত্র্য
কার্যপরিকল্পনা = কার্যসাধনের জন্য যে পরিকল্পনা
মোমবাতি = মোম নির্মিত বাতি
ঘরজামাই = ঘরে আশ্রিত জামাই
মানিব্যাগ = মানি রাখার ব্যাগ
গীতিনাট্য = গীতিপূর্ণ যে নাট্য
ঘোষণাপত্র = ঘোষণা সম্বলিত যে পত্র
মুক্তিযুদ্ধ = মুক্তি লাভের জন্য যে যুদ্ধ
সংবাদপত্র = সংবাদ যুক্ত পত্র
একাগ্রহচিত্ত = এক আগ্রহে নিবিষ্ট চিত্ত
ঔষধি = ঔষধ সম্পর্কিত যে গাছ
দ্বাদশ = দুই অধিক দশ

উপমান কর্মধারয়

কচুকাটা = কচুর মতো কাটা
বজ্রকণ্ঠ = বজ্রের ন্যায় কণ্ঠ
কুন্দশুভ্র = কুন্দের মতো শুভ্র
ফুটিফাটা = ফুটির মতো ফাটা
ঘনশ্যাম = ঘনের ন্যায় শ্যাম
বকধার্মিক = বকের ন্যায় ধার্মিক
হরিণচপল = হরিণের ন্যায় চপল
গজমূর্খ = গজের ন্যায় মূর্খ
কুসুমকোমল = কুসুমের ন্যায় কোমল
বিড়ালতপস্বী = বিড়ালের ন্যায় তপস্বী
কাজলকালো = কাজলের ন্যায় কালো
তুষারধবল = তুষারের ন্যায় ধবল
বজ্রকঠোর = বজ্রের ন্যায় কঠোর
প্রস্তরকঠিন = প্রস্তরের ন্যায় কঠিন
অগ্নিশর্মা = অগ্নির ন্যায় শর্মা
হিমশীতল = হিমের ন্যায় শীতল
শশব্যস্ত = শশকের ন্যায় ব্যস্ত
নবনীতকোমল = নবনীতের ন্যায় কোমল
গোবেচারী = গো-র ন্যায় বেচারী
মিশকালো = মিশির মতো কালো

উপমিত কর্মধারয়

চরণকমল = চরণ কমলের ন্যায়
পুরুষসিংহ = পুরুষ সিংহের ন্যায়
অধরপল্লব = অধর পল্লবের ন্যায়
চরণপদ্ম = চরণ পদ্মের ন্যায়
কথামৃত = কথা অমৃতের ন্যায়
নয়নপদ্ম = নয়ন পদ্মের ন্যায়
করকমল = কর কমলের ন্যায়
বীরসিংহ = বীর সিংহের ন্যায়

CamScanner

31

বাহুলতা = বাহু লতার ন্যায়
নরসিংহ = নর সিংহের ন্যায়
করপল্লব = কর পল্লবের ন্যায়
পাদপদ্ম = পাদ পদ্মের ন্যায়
ফুলকুমারী = কুমারী ফুলের ন্যায়*

রূপক কর্মধারয়

বিদ্যাধন = বিদ্যা রূপ ধন
মুখচন্দ্র = চন্দ্র রূপ মুখ
সংসারসাগর = সংসার রূপ সাগর
হৃদয়মন্দির = হৃদয় রূপ মন্দির
আনন্দসাগর = আনন্দ রূপ সাগর
ভবনদী = ভব রূপ নদী
পরানপাখি = পরান রূপ পাখি
চিত্তচকোর = চিত্ত রূপ চকোর
আকাশগাঙ = আকাশ রূপ গাঙ
যৌবনবন = যৌবন রূপ বন
ক্ষুধানল = ক্ষুধা রূপ অনল
জীবনপ্রদীপ = জীবন রূপ প্রদীপ
শোকসাগর = শোক রূপ সাগর
বিদ্যাসাগর = বিদ্যা রূপ সাগর *
শোকানল = শোক রূপ অনল
সুখসাগর = সুখ রূপ সাগর
জ্ঞানবৃক্ষ = জ্ঞান রূপ বৃক্ষ
মোহনিদ্রা = মোহ রূপ নিদ্রা
দেহপিঞ্জর = দেহ রূপ পিঞ্জর
জীবনস্রোত = জীবন রূপ স্রোত
জীবনতরী = জীবন রূপ তরী

দ্বন্দ্ব সমাস

দম্পতি = জায়া ও পতি
অগ্রপশ্চাৎ = অগ্র ও পশ্চাৎ
আদ্যোপান্ত = আদ্য ও উপান্ত
উত্তরোত্তর = উত্তর ও উত্তর
কুশীলব = কুশ ও লব
ক্ষুৎপিপাসা = ক্ষুধা ও পিপাসা
জনমানব = জন ও মানব
ধোঁয়াশা = ধোঁয়া ও কুয়াশা
যাতায়াত = যাওয়া ও আসা
গমনাগমন = গমন ও আগমন
অহোরাত্র = অহন ও রাত্র

অলুক দ্বন্দ্ব

বনেবাদাড়ে = বনে ও বাদাড়ে
পথে-প্রান্তরে = পথে ও প্রান্তরে
হাতে-পায়ে = হাতে ও পায়ে

একশেষ দ্বন্দ্ব

আমরা = সে, তুমি ও আমি
('আমরা' কে নিত্য সমাসের অন্তর্ভুক্তও করা হয়)
তোমরা = সে ও তুমি
তারা = সে ও অন্যান্য

বহুপদী দ্বন্দ্ব

তেল-নুন-লাকড়ি= তেল, নুন ও নাকড়ি
কায়মনোবাক্য = কায়, মন ও বাক্য
ইট-সুরকি-চুন-কাঠ = ইট, সুরকি, চুন ও কাঠ
জন্ম-মৃত্যু-বিবাহ = জন্ম, মৃত্যু আর বিবাহ
চন্দ্র-সূর্য-গ্রহ-নক্ষত্র = চন্দ্র, সূর্য, গ্রহ ও নক্ষত্র

বহুব্রীহি সমাস

দশানন = দশ আনন যার
যুবজানি = যুবতী জায়া যার
পঙ্কজ = পঙ্কে জন্মে যা
বিশ্বমিত্র = বিশ্ব মিত্র যার
অল্পপ্রাণ = অল্প প্রাণ যার
গার্হস্থ্য = গৃহে স্থিতি যার
সস্ত্রীক = স্ত্রীর সঙ্গে বর্তমান
বিমনা = বিচলিত মন যার
সমবর্ণ = সমান বর্ণ যার
অপয়া = পয় নাই যার
সবেগ = বেগের সঙ্গে বর্তমান
নির্মল = নাই মল যাতে
নীলাম্বর = নীল অম্বর যার
হতভাগ্য = হত ভাগ্য যার
গৌরাঙ্গ = গৌর অঙ্গ যার
রাশভারি = রাশ ভারি যার
চতুর্ভুজ = যার ভুজ যে ক্ষেত্রের
চতুষ্পদ = চার পা বিশিষ্ট প্রাণী

CamScanner

32

কর্ণফুলী = কর্ণফুল আছে যার
ঐতিহাসিক = ইতিহাস সম্পর্কিত যা

সমানাধিকরণ বহুব্রীহি

পক্বকেশ = পক্ব কেশ যার

ব্যধিকরণ বহুব্রীহি

বজ্রদেহ = বজ্রতে দেহ যার
বীণাপাণি = বীণা পাণিতে যার
পদ্মনাভ = পদ্ম নাভিতে যার
দুকানকাটা = দুই কান কাটা যার
ছাপোষা = ছা পোষা যার

নঞ বহুব্রীহি সমাস

বেওয়ারিশ = বে (নাই) ওয়ারিশ যার
নিঃশঙ্ক = নাই শঙ্কা যার
নিষ্কলঙ্ক = নাই কলঙ্ক যার
বিপত্নীক = বিগত পত্নী যার
বেকার = কর্ম নাই যার
নিরক্ষর = অক্ষরজ্ঞান নেই যার/নেই অক্ষরজ্ঞান যার
অনাশ্রিত = নেই আশ্রয় যার

সহার্থক বহুব্রীহি

সবিনয় = বিনয়ের সাথে বর্তমান
সহৃদয় = হৃদয়ের সঙ্গে বর্তমান
সক্রিয় = ক্রিয়ার সাথে বর্তমান
সশিষ্য = শিষ্যের সহিত বর্তমান
সকর্দম = কর্দমের সহিত বর্তমান
সবান্ধব = বান্ধবসহ বর্তমান/ বান্ধবের সহিত বর্তমান
সজল = জলের সহিত বর্তমান

সংখ্যাবাচক বহুব্রীহি

দশানন = দশ আনন যার
দশভুজা = দশ ভুজ যার
দোনলা = দুটি নল যার
সহস্রলোচন = সহস্র লোচন যার
চৌচালা = চার চাল যে ঘরের

নিপাতনে সিদ্ধ বহুব্রীহি

সুহৃদ = সু হৃদয় যার
নিরুপায় = নিঃ (নাই) উপায় যার
বেহায়া = হায়া নাই যার
বেকার = বে কার যার
বেপরোয়া = নাই পরোয়া যার

অলুক সমাস

যুধিষ্ঠির = যুদ্ধে স্থির যে
পরাৎপর = পর হতে পর
তেলেভাজা = তেলে ভাজা যা

নিত্য সমাস

কৃষ্ণসর্প = এক জাতীয় সাপ যা কৃষ্ণ
যুগান্তর = অন্য যুগ
লোকান্তর = অন্য লোক
গৃহান্তর = অন্য গৃহ
দেশান্তর = অন্য দেশ
জনৈক = এক জন
তন্মাত্র = কেবল তা
মাথাপিছু = প্রতিমাথা
জলমাত্র = কেবল জল
হস্তান্তর = অন্য হস্ত
দুগ্ধফেননিভ = দুগ্ধ ফেনার তুল্য
বারেক = কেবল একবা

প্রাদি সমাস

প্রহার = প্র যে হার
প্রত্যহ = প্রতি অহ
প্রভাব = প্র (প্রকৃষ্ট রূপে) ভাব
প্রবন্ধ = প্র (প্রকৃষ্ট রূপে) যে বন্ধ
প্রতিহিংসা = প্রতি যে হিংসা
প্রহার = প্র যে হার
উদ্বাস্তু = উৎ (ত্যক্ত) বাস্তু
উদ্বেল = উৎ (উৎকান্ত) বেলা
উচ্ছ্বাস = উৎ যে শ্বাস
উৎকণ্ঠিত = উৎ (উন্নত) কণ্ঠিত
অতিকায় = অতি (অতি বড়) কায়
অতিমাত্রা = অতি (অতিরিক্ত) মাত্রা
যুধিষ্ঠির = যুদ্ধে স্থির যে

CamScanner

33

বিগত সালের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর

২০২১-২০২০

সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
দম্পতি	জায়া ও পতি	দ্বন্দ্ব সমাস
দর্শনমাত্র	কেবল দর্শন	নিত্য সমাস
স্মৃতিসৌধ	স্মৃতি রক্ষার্থে সৌধ	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
গুরুভক্তি	গুরুকে ভক্তি	২য়া তৎপুরুষ
গুণমুগ্ধ	গুণে মুগ্ধ	তৎপুরুষ
দেবদত্ত	দেব কে দত্ত	৪র্থ তৎপুরুষ
দেশান্তর	অন্য দেশ	নিত্য সমাস
দোনলা	দুই নল আছে যার	বহুব্রীহি সমাস
বেকার	নেই কাজ যার	বহুব্রীহি
মৌচাক	মৌ এর চাক	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
মোহনিদ্রা	মোহ রূপ নিদ্রা	রূপক কর্মধারয়
যৌবনসূর্য	যৌবনের রূপ সূর্য	রূপক কর্মধারয়
শোকসভা	শোক প্রকাশের সভা	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
খেয়াঘাট	খেয়ার ঘাট	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
গো বেচারা	গোর ন্যায় বেচারা	কর্মধারয় সমাস
গোঁফ খেজুরে	গোঁফে খেজুর যার	বহুব্রীহি
সেতার	সে তার যে যন্ত্রের	বহুব্রীহি
চৌমাথা	চৌ/চার মাথার সমাহার	দ্বিগু
চৌরাস্তা	চার রাস্তার সমাহার	দ্বিগু সমাস
চৌচালা	চৌ চাল যে ঘরের	বহুব্রীহি
জেলমুক্ত	জেল থেকে মুক্ত	৫মী তৎপুরুষ
তেপায়া	তে পায়া আছে যাতে	বহুব্রীহি
তেপান্তর	তিন প্রান্তের সমাহার	দ্বিগু
তেরনদী	তের নদীর সমাহার	দ্বিগু
তোমরা	তুমি ও সে	একশেষ দ্বন্দ্ব
অবোধ	নেই বোধ যার	নঞ্ বহুব্রীহি
অধর্ম	নেই ধর্ম	নঞ তৎপুরুষ
অনশন	ন অশন	নঞ তৎপুরুষ

সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
অনাদর	ন আদর	নঞ তৎপুরুষ
অনাচার	ন আচার	নঞ তৎপুরুষ
অনতিবৃহৎ	নয় অতি বৃহৎ	নঞ তৎপুরুষ
অনুদৈর্ঘ্য	দৈর্ঘ্যের অনুরূপ	অব্যয়ীভাব
অনুসরণ	পশ্চাৎ সরণ	অব্যয়ীভাব
অনুক্ষণ	ক্ষণ ক্ষণ	অব্যয়ীভাব
অপরাহ্ণ	অহ্নের শেষভাগ	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
অবুঝ	নেই বুঝ যার	বহুব্রীহি
ভ্রমরকৃষ্ণ	ভ্রমরের ন্যায় কৃষ্ণ কেশ	উপমান কর্মধারয়
অল্পভাষী	অল্প কথা বলে যে	উপপদ তৎপুরুষ
অশ্রুতপূর্ব	পূর্বে অশ্রুত	সপ্তমী তৎপুরুষ
অকাতর	ন কাতর	তৎপুরুষ
অজানা	নয় জানা যা	নঞ্ বহুব্রীহি
আপাদমস্তক	পা থেকে মাথা পর্যন্ত	অব্যয়ীভাব
আমরা	তুমি, আমি ও সে	নিত্য সমাস
আমরণ	মরণ পর্যন্ত	অব্যয়ীভাব
আলুসিদ্ধ	সিদ্ধ যে আলু	কর্মধারয়
আকাশ পাতাল	আকাশ ও পাতাল	দ্বন্দ্ব সমাস
আয়কর	আয়ের উপর কর	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
আটপৌরে	আট প্রহরের উপযুক্ত	বহুব্রীহি
ভ্রাতুষ্পুত্র	ভ্রাতার পুত্র	ষষ্ঠী তৎপুরুষ
অধিভুক্ত	অধিতে ভুক্ত	তৎপুরুষ
অমিল	ন মিল	নঞ তৎপুরুষ
অতিমাত্রা	মাত্রাকে অতিক্রান্ত	অব্যয়ীভাব
নদীমাতৃক	নদী মাতা যার	বহুব্রীহি
নবরত্ন	নব রত্নের সমাহার	দ্বিগু সমাস
নরাধম	অধম যে নর	কর্মধারয় সমাস
নরসিংহ	নর সিংহের ন্যায়	উপমিত কর্মধারয়
নীলপদ্ম	নীল যে পদ্ম	কর্মধারয়
নীলকণ্ঠ	নীল কণ্ঠ যার	বহুব্রীহি
নীলাম্বর	নীল অম্বর যার	বহুব্রীহি সমাস

CamScanner

34

সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
ইত্যাদি	ইতি হতে আদি	৫মী তৎপুরুষ
পঙ্কজ	পঙ্কে জন্মে যা	উপপদ তৎপুরুষ
পঞ্চবট	পঞ্চবটের সমাহার	দ্বিগু সমাস
পঞ্চবটী	পঞ্চবটের সমাহার	দ্বিগু
পশুরী	পাঁচ সেরের সমাহার	দ্বিগু
পরানপাখি	পরান রূপ পাখি	রূপক কর্মধারয়
পলান্ন	পল মিশ্রিত অন্ন	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
প্রবচন	প্র(প্রকৃষ্ট) যে বচন	প্রাদি সমাস
প্রত্যহ	অহ অহ	অব্যয়ীভাব
পদ্মনাভ	পদ্ম নাভিতে যার	বহুব্রীহি সমাস
পাঠশালা	পাঠের জন্য শালা	৪র্থী তৎপুরুষ
উদ্বেল	বেলাকে অতিক্রান্ত	অব্যয়ীভাব
উপজেলা	জেলার সদৃশ	অব্যয়ীভাব
উপবন	বনের সদৃশ	অব্যয়ীভাব
উপকূল	কূলের সমীপে	অব্যয়ীভাব
উপকণ্ঠ	কণ্ঠের সমীপে	অব্যয়ীভাব
উপশহর	শহরের সদৃশ	অব্যয়ীভাব
উদ্বাস্তু	উৎ (ত্যক্ত) বাস্তু	প্রাদি সমাস
বকধার্মিক	বকের ন্যায় ধার্মিক	উপমান কর্মধারয়
বসন্তসখা	বসন্তের সখা	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
বদ্বীপ	ব-এর মতো দ্বীপ	উপমিত কর্মধারয়
বাগদত্তা	বাগ দিয়ে দত্তা	৩য় তৎপুরুষ
বীরশ্রেষ্ঠ	বীরদের মধ্যে শ্রেষ্ঠ	তৎপুরুষ
ভবনদী	ভব রূপ নদী	রূপক কর্মধারয়
ভাইবোন	ভাই ও বোন	দ্বন্দ্ব সমাস
মৃগশিশু	মৃগের শিশু	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
মন্দভাগ্য	মন্দ ভাগ্য যার	বহুব্রীহি
একোন	এক দ্বারা উন	তৃতীয়া তৎপুরুষ
মধুমাখা	মধু দিয়ে মাখা	৩য়া তৎপুরুষ
মনমরা	মনে মরা	সপ্তমী তৎপুরুষ
মনমাঝি	মন রূপ মাঝি	রূপক কর্মধারয়
একচোখা	এক দিকে চোখ যার	বহুব্রীহি
মহাশোকাকুল	মহাশোক দ্বারা আকুল	তৃতীয়া তৎপুরুষ
মহাজ্ঞান	মহৎ যে জ্ঞান	কর্মধারয় সমাস

সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
মহানবী	মহান যে নবী	কর্মধারয়
মহাকীর্তি	মহতী যে কীর্তি	কর্মধারয় সমাস
মীনাক্ষী	মীনের ন্যায় অক্ষি যার	বহুব্রীহি
যথারীতি	রীতিকে অতিক্রম না করে	অব্যয়ীভাব
যাতায়াত	যাওয়া ও আসা	দ্বন্দ্ব সমাস
রাজপথ	পথের রাজা	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
লাট সাহেব	যিনি লাট তিনিই সাহেব	কর্মধারয়
কৃতবিদ্যা	কৃত বিদ্যা যার	সমানাধিকরণ বহুব্রীহি
কনকচাঁপা	কনক যে চাঁপা	কর্মধারয় সমাস
কল্পনাবিলাস	কল্পনাতে বিলাস	সপ্তমী তৎপুরুষ
করপল্লব	কর পল্লবের ন্যায়	উপমিত কর্মধারয়
কলাবেচা	কলাকে বেচা	তৎপুরুষ
শশব্যস্ত	শশকের ন্যায় ব্যস্ত	উপমান কর্মধারয়
শ্রমলব্ধ	শ্রম দ্বারা লব্ধ	৩য়া তৎপুরুষ
কানাকানি	কানে কানে যে কথা	ব্যতিহার বহুব্রীহি
শান্তশিষ্ট	যে শান্ত সেই শিষ্ট/শান্ত অথচ শিষ্ট	কর্মধারয়
কীটনাশক	কীটের নাশক	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
কুসুম কোমল	কুসুমের ন্যায় কোমল	উপমান কর্মধারয়
শতাব্দী	শত অব্দের সমাহার	দ্বিগু সমাস
কুশীলব	কুশ ও লব	দ্বন্দ্ব সমাস
গৃহান্তর	অন্য গৃহ	নিত্য সমাস
সহোদর	সহ উদর যার/যাদের	বহুব্রীহি সমাস
সমাজচ্যুত	সমাজ হতে চ্যুত	পঞ্চমী তৎপুরুষ
গরমিল	মিলের অভাব	অব্যয়ীভাব
সহকর্মী	সমান কর্মী যে	বহুব্রীহি সমাস
গ্রামান্তর	অন্য গ্রাম	নিত্য সমাস
সংসারসমুদ্র	সংসার রূপ সমুদ্র	রূপক কর্মধারয়
সপ্তর্ষি	সপ্ত ঋষির সমাহার	দ্বিগু সমাস
গায়েগলুদ	গায়ে হলুদ দেওয়া হয় যে অনুষ্ঠানে	বহুব্রীহি সমাস
গায়েপড়া	গায়ে পড়া	তৎপুরুষ সমাস
সাহিত্যসভা	সাহিত্য বিষয়ক সভা	কর্মধারয়
সুন্দরলতা	সুন্দরী যে লতা	কর্মধারয়

CamScanner

35

সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
হররোজ	রোজ রোজ	অব্যয়ীভাব
হাতেখড়ি	হাতে খড়ি দেয়া হয় যে অনুষ্ঠানে	অলুক বহুব্রীহি
হারামনি	হারিয়েছে যে মনি	কর্মধারয় সমাস
হাসাহাসি	হাসিতে হাসিতে যে ক্রিয়া	ব্যতিহার বহুব্রীহি
হা-ঘর	ঘরের অভাব	অব্যয়ীভাব
হাটবাজার	হাট ও বাজার	দ্বন্দ্ব সমাস
হাসিমুখ	হাসি মাখা মুখ	কর্মধারয় সমাস
হাতঘড়ি	হাতে পরা হয় যে ঘড়ি	কর্মধারয় সমাস
হাতাহাতি	হাতে হাতে যে লড়াই	ব্যতিহার বহুব্রীহি
হতশ্রী	হত হয়েছে শ্রী যার	বহুব্রীহি সমাস
চাঁদমুখ	মুখ চাঁদের ন্যায়	কর্মধারয় সমাস
চতুর্ভুজ	চার ভুজ যে ক্ষেত্রের	বহুব্রীহি
ছলচাতুরি	ছল ও চাতুরি	দ্বন্দ্ব সমাস
ছায়াতরু	ছায়া প্রধান/প্রদানকারী তরু	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
জনমানব	জন ও মানব	দ্বন্দ্ব সমাস
জয়ন্তী	জয়ের জন্য উৎসব	তৎপুরুষ
হৃষ্টপুষ্ট	যা হৃষ্ট তাই পুষ্ট	কর্মধারায়
দিবানিদ্রা	দিবায় নিদ্রা	সপ্তমী তৎপুরুষ
দিগ্বিদিক	দিক/ দিগ্ ও বিদিক	দ্বন্দ্ব
নিরামিষ	আমিষের অভাব	অব্যয়ীভাব
নিখরচ	নাই খরচ	নঞ তৎপুরুষ
প্রিয়ংবদা	প্রিয় কথা বলে যে নারী	উপপদ তৎপুরুষ
বিজ্ঞানসম্মত	বিজ্ঞান দ্বারা সম্মত	তৃতীয়া তৎপুরুষ
বিরানব্বই	দুই এবং নব্বই	নিত্য সমাস
বিলাতফেরত	বিলাত হতে ফেরত	৫মী তৎপুরুষ
বিশ্রী	শ্রীর অভাব	অব্যয়ীভাব
বিষাদ সিন্ধু	বিষাদ রূপ সিন্ধু	রূপক কর্মধারয়
ভিক্ষান্ন	ভিক্ষায় লব্ধ অন্ন	কর্মধারয়
ত্রিমোহিনী	তিন মোহের সমাহার	দ্বিগু সমাস
ত্রিপদী	ত্রি পদের সমাহার	দ্বিগু সমাস
ত্রিফলা	তিন ফলের সমাহার	দ্বিগু সমাস
ত্রিকাল	তিন কালের সমাহার	দ্বিগু সমাস
সিংহাসন	সিংহ চিহ্নিত আসন	মধ্যপদলোপী

সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
		কর্মধারয়
হিমশীতল	হিমের ন্যায় শীতল	উপমান কর্মধারয়
চিরসুখী	চিরকাল ব্যাপীয়া সুখী	দ্বিতীয়া তৎপুরুষ
চিড়িয়াখানা	চিড়িয়াদের জন্য খানা	তৎপুরুষ
ক্ষণজন্মা	ক্ষণে জন্মে যা	উপপদ তৎপুরুষ
প্রশ্নপত্র	প্রশ্নসূচক পত্র	কর্মধারয়
ভদ্রলোক	ভদ্র যে লোক	কর্মধারয়
ছাত্রজীবন	ছাত্রকালীন জীবন	কর্মধারয়

২০২২

অরুণরাঙা	অরুণের ন্যায় রাঙা	কর্মধারয় সমাস
কুশীলব	কুশ ও লব	দ্বন্দ্ব সমাস
মাথায়পাগড়ি	মাথায় পাগড়ি যার	বহুব্রীহি
অপরাহ্ণ	অহ্নের অপর ভাগ	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
যথারীতি	রীতিকে অতিক্রম না করে	অব্যয়ীভাব
অজ্ঞান	নাই জ্ঞান যার	বহুব্রীহি সমাস
নীলপদ্ম	নীল যে পদ্ম	কর্মধারয়
টকমিষ্টি	যা টক তাই মিষ্টি	কর্মধারয়
কবিগুরু	কবিদের গুরু	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
উপজেলা	জেলার সদৃশ	অব্যয়ীভাব
কুসুমকোমল	কুসুমের ন্যায় কোমল	কর্মধারয় সমাস
ত্রিফলা	তিন ফলের সমাহার	দ্বিগু সমাস
মহাজন	মহৎ যে জন	কর্মধারয় সমাস
নরাধম	অধম যে নর	কর্মধারয় সমাস
স্মৃতিসৌধ	স্মৃতি রক্ষার্থে সৌধ	মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস
চন্দ্রমুখ	মুখ চন্দ্রের ন্যায়	কর্মধারয়
মনগড়া	মন দিয়ে গড়া	৩য়া তৎপুরুষ
বিয়েপাগলা	বিয়ের জন্য পাগলা	৪র্থী তৎপুরুষ
পদ্মানাভ	পদ্ম নাভিতে যার	বহুব্রীহি সমাস
আসমুদ্রহিমাচল	সমুদ্র থেকে হিমাচল পর্যন্ত	অব্যয়ীভাব
শতাব্দী	শত অব্দের সমাহার	দ্বিগু সমাস
উনিশ-বিশ	উনিশ ও বিশ	দ্বন্দ্ব
ধোয়ামোছা	আগে ধোয়া পরে মোছা	কর্মধারয় সমাস
বোটাখসা	বোটা থেকে খসা	৫মী তৎপুরুষ
গুণগ্রাম	গুণের গ্রাম	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ

CamScanner

36

সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
বিরানব্বই	দুই এবং নব্বই	নিত্য সমাস
কানাকানি	কানে কানে যে কথা	বহুব্রীহি
গায়েপড়া	গায়ে পড়া	তৎপুরুষ সমাস
দ্বীপ	দু দিকে অপ যার	বহুব্রীহি
উপকণ্ঠ	কণ্ঠের সমীপে	অব্যয়ীভাব
রাজর্ষি	যিনি রাজা তিনিই ঋষি	কর্মধারয় সমাস
অহি-নকুল	অহি ও নকুল	দ্বন্দ্ব সমাস
পঞ্চবটী	পঞ্চ বটের সমাহার	দ্বিগু সমাস
দশানন	দশ আনন আছে যার	বহুব্রীহি
প্রত্যক্ষ	অক্ষির সম্মুখে	অব্যয়ীভাব
অনুক্ষণ	ক্ষণ ক্ষণ	অব্যয়ীভাব
হাতাহাতি	হাতে হাতে যে লড়াই	বহুব্রীহি সমাস
স্কুলপালানো	স্কুল থেকে পালানো	৫মী তৎপুরুষ
স্মৃতিসৌধ	স্মৃতি রক্ষার্থে সৌধ	কর্মধারয় সমাস
অনুতাপ	অনুতে যে তাপ	প্রাদি সমাস
হাসিমুখ	হাসি মাখা মুখ	কর্মধারয় সমাস
অকাতর	ন কাতর	তৎপুরুষ
উচ্ছৃঙ্খল	শৃঙ্খলাকে অতিক্রান্ত	অব্যয়ীভাব
প্রবচন	প্র যে বচন	প্রাদি সমাস
বিচিত্রকর্মা	বিচিত্র কর্ম যার	বহুব্রীহি সমাস
কাঞ্চনপ্রভা	কাঞ্চনের বা সোনার মতো প্রভা যার	বহুব্রীহি সমাস
বিশ্ববিখ্যাত	বিশ্বে বিখ্যাত	৭মী তৎপুরুষ
তুষারশুভ্র	তুষারের ন্যায় শুভ্র	উপমান কর্মধারয়
জলচর	জলে চরে যে	উপপদ তৎপুরুষ
ভদ্রলোক	ভদ্র যে লোক	কর্মধারয় সমাস
ফুলকুমারী	কুমারী ফুলের ন্যায়	উপমিত কর্মধারয়
চুলাচুলি	চুলে চুলে যে লড়াই	ব্যতিহার বহুব্রীহি
বিষাদসিন্ধু	বিষাদ রূপ সিন্ধু	রূপক কর্মধারয়
সেতার	সে (তিন) তার যে যন্ত্রের	বহুব্রীহি
চালাক-চতুর	যে চালাক সেই চতুর	কর্মধারয় সমাস
পদ্মআঁখি	আঁখি পদ্মের ন্যায়	উপমিত কর্মধারয়
ইত্যাদি	ইতি হতে আদি	৫মী তৎপুরুষ
আনাকম	আনা কম যার	বহুব্রীহি
উপদেবতা	হীন দেবতা	অব্যয়ীভাব

সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
রাষ্ট্রনীতি	রাষ্ট্র সম্বন্ধীয় নীতি	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
গণধোলাই	গণের দ্বারা ধোলাই	৩য়া তৎপুরুষ
খাসজমি	খাস যে জমি	কর্মধারয়
বিজয়পতাকা	বিজয় সূচক পতাকা	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
চোখে-মুখে	চোখে ও মুখে	দ্বন্দ্ব
গাছপাকা	গাছে পাকা	৭মী তৎপুরুষ
গোবেচারা	গোর ন্যায় বেচারা	উপমান কর্মধারয়
রাজপথ	পথের রাজা	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
নদীমাতৃক	নদী মাতা যার	বহুব্রীহি
পুরুষসিংহ	পুরুষ সিংহের ন্যায়	উপমিত কর্মধারয়
ষড়ঋতু	ছয় ঋতুর সমাহার	দ্বিগু সমাস
রক্তাক্ত	রক্ত দ্বারা অক্ত	৩য়া তৎপুরুষ
হাসিমুখ	হাসি মাখা মুখ	কর্মধারয়
ন্যায়সঙ্গত	ন্যায় দ্বারা সঙ্গত	৩য়া তৎপুরুষ
ক্রোধানল	ক্রোধ রূপ অনল	রূপক কর্মধারয়
তুষারধবল	তুষারের ন্যায় ধবল	উপমান কর্মধারয়
হজ্বযাত্রা	হজ্বের জন্য যাত্রা	৪র্থ তৎপুরুষ
মহানবী	মহান যে নবী	কর্মধারয় সমাস
শতাব্দী	শত অব্দের সমাহার	দ্বিগু সমাস
সহোদর	সমান উদর যাদের	বহুব্রীহি
সুবর্ণ	সু/ সুন্দর যে বর্ণ	কর্মধারয়
বইপড়া	বইকে পড়া	২য়া তৎপুরুষ
হাতেখড়ি	হাতে খড়ি দেওয়া হয় যে অনুষ্ঠানে	বহুব্রীহি
আমরা	তুমি, আমি ও সে	নিত্য সমাস
কাগজপত্র	কাগজ ও পত্র	দ্বন্দ্ব সমাস
কুশীলব	কুশ ও লব	দ্বন্দ্ব সমাস
বউভাত	বউ ভাত পরিবেশন করে যে অনুষ্ঠানে	মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি
আয়তলোচনা	আয়ত লোচন যার	বহুব্রীহি
খাসজমি	খাস যে জমি	কর্মধারয়
পসুরি	পাঁচ সেরের সমাহার	দ্বিগু

CamScanner

37

সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
প্রতিপক্ষ	পক্ষের বিপরীত	অব্যয়ীভাব
২০২৩		
সপ্তাহ	সপ্ত অহের সমাহার	দ্বিগু সমাস
মনগড়া	মন দিয়ে গড়া	৩য়া তৎপুরুষ
ছায়াতরু	ছায়া প্রদানকারী তরু	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
উপদ্বীপ	দ্বীপের সদৃশ	অব্যয়ীভাব
নীলকণ্ঠ	নীল কণ্ঠ যার	বহুব্রীহি
রাষ্ট্রনীতি	রাষ্ট্র সম্বন্ধীয় নীতি	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
আপনহারা	আপনকে হারা	তৎপুরুষ
জীবনানন্দ	জীবন ব্যাপিয়া আনন্দ	তৎপুরুষ
নির্জলা	নাই জল যাহাতে	বহুব্রীহি
করিতকর্মা	কৃত কর্ম যার	বহুব্রীহি
উপগ্রহ	গ্রহের তুল্য	অব্যয়ীভাব
ইন্দ্রিয়গ্রাহ্য	ইন্দ্রিয় দ্বারা গ্রাহ্য	তৎপুরুষ
বিষাদসিন্ধু	বিষাদ রূপ সিন্ধু	রূপক কর্মধারয়
দম্পতি	জায়া ও পতি	দ্বন্দ্ব সমাস
ত্রিফলা	তিন ফলের সমাহার	দ্বিগু সমাস
কোকিলকণ্ঠী	কোকিলের ন্যায় কণ্ঠ যার	বহুব্রীহি
জেলখালাস	জেল থেকে খালাস	৫মী তৎপুরুষ
যথারীতি	রীতিকে অতিক্রম না করে	অব্যয়ীভাব
সৈন্যসামন্ত	সৈন্য ও সামন্ত	দ্বন্দ্ব
প্রতিকূল	বিরুদ্ধ কূল	অব্যয়ীভাব
নির্জল	জলের অভাব	অব্যয়ীভাব
রাজবাড়ি	রাজার বাড়ি	তৎপুরুষ
নবরত্ন	নব রত্নের সমাহার	দ্বিগু
মনমাঝি	মন রূপ মাঝি	রূপক কর্মধারয়
অদ্বিতীয়	ন দ্বিতীয় যার	বহুব্রীহি সমাস
আশেপাশে	আশে ও পাশে	দ্বন্দ্ব সমাস
উপকথা	কথার সদৃশ্য	অব্যয়ীভাব
কুসুম কোমল	কুসুমের ন্যায় কোমল	উপমান কর্মধারয়
খনিজ	খনিতে জন্মে যা	উপপদ তৎপুরুষ
মাছভাত	মাছ ও ভাত	দ্বন্দ্ব সমাস
নদীমাতৃক	নদী মাতা যার	বহুব্রীহি

সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
ত্রিলোক	ত্রি (তিন) লোকের সমাহার	দ্বিগু
চতুর্ভুজ	চার ভুজের সমাহার	দ্বিগু সমাস
চতুর্ভুজ	চার ভুজ যে ক্ষেত্রের	বহুব্রীহি
ছায়াতরু	ছায়া প্রধান/প্রদানকারী তরু	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
পুরুষসিংহ	পুরুষ সিংহের ন্যায়	উপমিত কর্মধারয়
দুর্ভিক্ষ	ভিক্ষার অভাব	অব্যয়ীভাব
হাতে খড়ি	হাতে খড়ি দেওয়া হয় যে অনুষ্ঠানে	মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি
চালকুমড়া	চালে আশ্রিত কুমড়া	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
আপাদমস্তক	পা থেকে মাথা পর্যন্ত	অব্যয়ীভাব
আশীবিষ	আশীতে(দাঁতে) বিষ যার	বহুব্রীহি
চতুষ্পদী	চার পা বিশিষ্ট প্রাণী	বহুব্রীহি
আনন্দাশ্রু	আনন্দে যে অশ্রু	কর্মধারয়
পঙ্কজ	পঙ্কে জন্মে যে	উপপদ তৎপুরুষ
কাজলকালো	কাজলের ন্যায় কালো	উপমান কর্মধারয়
কাঁচকলা	কাঁচা যে কলা	কর্মধারয় সমাস
নবীনবরণ	নবীনকে বরণ	২য় তৎপুরুষ
বীণাপাণি	বীণা পাণিতে যার	বহুব্রীহি
দিনরাত	দিন ও রাত	দ্বন্দ্ব সমাস
শান্তশিষ্ট	যে শান্ত সে শিষ্ট	কর্মধারয়
একোন	এক দ্বারা উন	৩য়া তৎপুরুষ
সহকর্মী	সমান কর্মী যে	বহুব্রীহি সমাস
পঞ্চবটি	পঞ্চ বটের সমাহার	দ্বিগু সমাস
সদর্প	দর্পের সঙ্গে বর্তমান	বহুব্রীহি
মৃগশিশু	মৃগের শিশু	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
অনন্য	ন অন্য	নঞ তৎপুরুষ
কদাচার	কু যে আচার	কর্মধারয় সমাস
বহুব্রীহি	বহু ব্রীহি (ধান) আছে যার	বহুব্রীহি
গায়েহলুদ	গায়ে হলুদ দেয়া হয় যে অনুষ্ঠানে	মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি
জলদ	জল দেয় যে	উপপদ তৎপুরুষ

CamScanner

38

সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
বিজয়পতাকা	বিজয় নির্দেশক/সূচক পতাকা	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
মীনাক্ষী	মীনের ন্যায় অক্ষি যার	বহুব্রীহি
পসুরি	পাঁচ সেরের সমাহার	দ্বিগু সমাস
হাতঘড়ি	হাতে পরা হয় যে ঘড়ি	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
আমরা	তুমি, আমি ও সে	নিত্য
অনুক্ষণ	ক্ষণ ক্ষণ	অব্যয়ীভাব
স্মৃতিসৌধ	স্মৃতি রক্ষার্থে সৌধ	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
উদ্বেল	বেলাকে অতিক্রান্ত	অব্যয়ীভাব
নীলোৎপল	নীল যে উৎপল	কর্মধারয়
স্ফটিকস্বচ্ছ	স্ফটিকের মতো স্বচ্ছ	উপমান কর্মধারয়
জ্যোৎস্নাশোভিত	জ্যোৎস্না শোভিত রাত	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
কর্ণফুলী	কর্ণফুল আছে যার	বহুব্রীহি
কলেরগান	কলের গান	তৎপুরুষ
যাতায়াত	যাওয়া ও আসা	দ্বন্দ্ব সমাস
যথাসাধ্য	সাধ্যকে অতিক্রম না করে	অব্যয়ীভাব
চিরসুখী	চিরকাল ব্যাপিয়া সুখী	২য়া তৎপুরুষ
জনৈক	এক জন	নিত্য সমাস
ফুলকুমারী	কুমারী ফুলের ন্যায়	উপমিত কর্মধারয়
বজ্রকণ্ঠ	বজ্রের ন্যায় কণ্ঠ	উপমান কর্মধারয়
মহানবী	মহান যে নবী	কর্মধারয়
সস্ত্রীক	স্ত্রীর সঙ্গে বর্তমান	বহুব্রীহি
চালাক-চতুর	যে চালাক সেই চতুর	কর্মধারয়
বিপত্নীক	বি (বিগত) হয়েছে পত্নী যার	বহুব্রীহি
সুহৃদ	সু হৃদয় যার	বহুব্রীহি
আবালবৃদ্ধবণিতা	বাল, বৃদ্ধ ও বণিতা পর্যন্ত	অব্যয়ীভাব
রাজহংস	হংসের রাজা	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
ঝড়বৃষ্টি	ঝড় ও বৃষ্টি	দ্বন্দ্ব
তেমাথা	তিন মাথার সমাহার	দ্বিগু
গাঁয়েহলুদ	গাঁয়ে হলুদ দেয়া হয় যে অনুষ্ঠানে	বহুব্রীহি

সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
চৌমাথা	চার মাথার সমাহার	দ্বিগু
গুরুভক্তি	গুরুকে ভক্তি	৪র্থ তৎপুরুষ
রাজপথ	পথের রাজা	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
পদ্মগন্ধি	পদ্মের ন্যায় গন্ধ যার	বহুব্রীহি
উপকণ্ঠ	কণ্ঠের সমীপে	অব্যয়ীভাব
মধুমাখা	মধু দিয়ে মাখা	৩য়া তৎপুরুষ
চৌরাস্তা	চার রাস্তার সমাহার	দ্বিগু
কানাকানি	কানে কানে যে কথা	ব্যতিহার বহুব্রীহি
ভালোমন্দ	ভালো ও মন্দ	দ্বন্দ্ব
দুধে-ভাতে	দুধে ও ভাতে	দ্বন্দ্ব
সেতার	সে (তিন) তার যে যন্ত্রের	বহুব্রীহি
প্রভাত	প্র (প্রকৃষ্ট রূপে) ভাত	প্রাদি সমাস
বাকপটু	বাকে পটু	৭মী তৎপুরুষ
আয়কর	আয়ের উপর কর	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
বাহুলতা	বাহু লতার ন্যায়	উপমিত কর্মধারয়
উচ্ছিন্ন	ছিন্নকে অতিক্রান্ত	অব্যয়ীভাব
দেশে-বিদেশে	দেশে ও বিদেশে	দ্বন্দ্ব
গাছপাকা	গাছে পাকা	৭মী তৎপুরুষ
প্রবচন	প্র (প্রকৃষ্ট) যে বচন	প্রাদি সমাস
অকাতর	ন কাতর	নঞ তৎপুরুষ
হজযাত্রা	হজ্বের জন্য যাত্রা	৪র্থ তৎপুরুষ
শতাব্দী	শত অব্দের সমাহার	দ্বিগু সমাস
সহোদর	সহ উদর যার/যাদের	বহুব্রীহি
ন্যায়সঙ্গত	ন্যায় দ্বারা সঙ্গত	৩য়া তৎপুরুষ
পলান্ন	পল মিশ্রিত অন্ন	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
দোলনচাঁপা	দোলনের জন্য চাপা	৪র্থ তৎপুরুষ
শান্তশিষ্ট	শান্ত অথচ শিষ্ট	কর্মধারয়
গরুরগাড়ী	গরুর গাড়ী	অলুক তৎপুরুষ
সিংহাসন	সিংহ চিহ্নিত আসন	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
দশানন	দশ আনন যার	বহুব্রীহি সমাস
মাথাপিছু	প্রতিমাথা	নিত্য সমাস
অসাধু	নয় সাধু	নঞ তৎপুরুষ

CamScanner

39

সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
খেয়াঘাট	খেয়ার ঘাট	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
গজনীরাজ	গজনীর রাজা	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
নিখুঁত	নয় খুঁত	নঞ তৎপুরুষ
দর্শনমাত্র	কেবল দর্শন	নিত্য সমাস
বেগুনভাজা	ভাজা যে বেগুন	কর্মধারয়
গায়েপড়া	গায়ে পড়া	অলুক তৎপুরুষ
বিয়েপাগলা	বিয়ের জন্য পাগলা	৪র্থ তৎপুরুষ
সর্বশ্রেষ্ঠ	সর্ব হতে শ্রেষ্ঠ	৫মী তৎপুরুষ
স্বর্ণাক্ষর	স্বর্ণের ন্যায় উজ্জ্বল অক্ষর	কর্মধারয়
লোকটি	একটি লোক	নিত্য সমাস
মাহারা	মাকে হারা	২য়া তৎপুরুষ
ক্ষত-বিক্ষত	ক্ষত ও বিক্ষত	দ্বন্দ্ব সমাস
অকাল	ন কাল	নঞ তৎপুরুষ
উপবন	বনের সদৃশ	অব্যয়ীভাব
রাজর্ষি	যিনি রাজা তিনি ঋষি	কর্মধারয়
তেপান্তর	তিন প্রান্তের সমাহার	দ্বিগু সমাস
হাতাহাতি	হাতে হাতে যে যুদ্ধ	ব্যতিহার বহুব্রীহি
বৌভাত	বউ ভাত পরিবেশন করে যে অনুষ্ঠানে	মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি
চোখেমুখে	চোখে ও মুখে	দ্বন্দ্ব সমাস
ত্রিকাল	তিন কালের সমাহার	দ্বিগু সমাস
গ্রামান্তর	অন্য গ্রাম	নিত্য সমাস
কবিগুরু	কবিদের গুরু	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
উপজেলা	জেলার সদৃশ	অব্যয়ীভাব
আমরা	তুমি, আমি ও সে	নিত্য সমাস
আজকাল	আজ ও কাল	দ্বন্দ্ব সমাস
হাসিমুখ	হাসি মাখা মুখ	কর্মধারয়
সিংহাসন	সিংহ চিহ্নিত আসন	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
শশব্যস্ত	শশের মতো ব্যস্ত/ শশকের ন্যায় ব্যস্ত	উপমান কর্মধারয়
প্রশাসক	প্র (প্রকৃষ্ট) যে শাসক	প্রাদি সমাস
লুচিভাজা	লুচিকে ভাজা	২য়া তৎপুরুষ
পঙ্কজ	পঙ্কে জন্মে যে	উপপদ তৎপুরুষ
সহকর্মী	সমান কর্ম যে	বহুব্রীহি

সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
দিবানিদ্রা	দিবায় নিদ্রা	৭মী তৎপুরুষ
চন্দ্রমুখ	মুখ চন্দ্রের ন্যায়	উপমিত কর্মধারয়
বসতবাড়ি	বসতের নিমিত্ত বাড়ি	৪র্থী তৎপুরুষ
হতশ্রী	হত হয়েছে শ্রী যার	বহুব্রীহি
কানাকানি	কানে কানে যে কথা	বহুব্রীহি
ত্রিভুজ	ত্রি ভুজের সমাহার	দ্বিগু সমাস
শতাব্দী	শত অব্দের সমাহার	দ্বিগু সমাস
মহাত্মা	মহান আত্মা যার	বহুব্রীহি
স্বামী-স্ত্রী	স্বামী ও স্ত্রী	দ্বন্দ্ব সমাস
ক্ষুধানল	ক্ষুধা রূপ অনল	রূপক কর্মধারয়
যুবজানি	যুবতী জায়া যার	বহুব্রীহি
চিনিপাতা	চিনি দিয়ে পাতা	৩য়া তৎপুরুষ
স্থিরপ্রতিজ্ঞ	স্থির প্রতিজ্ঞা যার	বহুব্রীহি
মহাপুরুষ	মহান যে পুরুষ	কর্মধারয়
২০২৪		
মহানবী	মহান যে নবী	কর্মধারয়
দুধে ও ভাতে	দুধে-ভাতে	দ্বন্দ্ব
প্রতিদিন	দিন দিন	অব্যয়ীভাব
মহাপুরুষ	মহান যে পুরুষ	কর্মধারয়
শতাব্দী	শত অব্দের সমাহার	দ্বিগু সমাস
মায়েঝিয়ে	মায়ে ও ঝিয়ে	দ্বন্দ্ব
কাজলকালো	কাজলের ন্যায় কালো	উপমান কর্মধারয়
গরুরগাড়ি	গরুর গাড়ি	অলুক তৎপুরুষ
তেলেভাজা	তেলে ভাজা	অলুক তৎপুরুষ
সপ্তাহ	সপ্ত অহের সমাহার	দ্বিগু
রাজর্ষি	যিনি রাজা তিনি ঋষি	কর্মধারয়
বিমনা	বিচলিত মন যার	বহুব্রীহি
জনাকীর্ণ	জন দ্বারা আকীর্ণ	৩য় তৎপুরুষ
মহাকীর্তি	মহতী যে কীর্তি	কর্মধারয়
ফিকানীল	ঈষৎ নীল	অব্যয়ীভাব
আলুসিদ্ধ	সিদ্ধ যে আলু	কর্মধারয়
ত্রিফলা	তিন ফলের সমাহার	দ্বিগু সমাস

CamScanner

40

সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
ধানক্ষেত	ধানের ক্ষেত	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
আগাগোড়া	আগা হতে গোড়া	৫মী তৎপুরুষ
হাতেখড়ি	হাতে খড়ি দেওয়া হয় যে অনুষ্ঠানে	মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি
ইত্যাদি	ইতি হতে আদি	৫ম তৎপুরুষ
চাঁদমুখ	চাঁদের ন্যায় মুখ	উপমিত কর্মধারয়
নির্জলা	নাই জল যাহাতে	বহুব্রীহি
জন্মোৎসব	জন্ম সম্পর্কিত আনন্দানুষ্ঠান	কর্মধারয়
দ্বীপ	দুই দিকে অপ যার	বহুব্রীহি
জীবননদী	জীবন রূপ নদী	রূপক কর্মধারয়
বিষবৃক্ষ	বৃষ সদৃশ বৃক্ষ	কর্মধারয়
ফুলকুমারী	কুমারী ফুলের ন্যায়	উপমিত কর্মধারয়
উদ্বেল	বেলাকে অতিক্রান্ত	অব্যয়ীভাব
অনমনীয়	নয় নমনীয় যা	নঞ বহুব্রীহি
বীণাপাণি	বীণা পানিতে যার	বহুব্রীহি সমাস
আপাদমস্তক	পা থেকে মাথা পর্যন্ত	অব্যয়ীভাব
চিরুনদাঁতি	চিরুনির মতো দাঁত যার	মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি
সুহৃদ	সু হৃদয় যার	বহুব্রীহি
ক্ষণজন্মা	ক্ষণে জন্মে যা	তৎপুরুষ
তুষারশুভ্র	তুষারের ন্যায় শুভ্র	উপমান কর্মধারয়
উচ্ছিন্ন	ছিন্নকে অতিক্রান্ত	অব্যয়ীভাব
দম্পত্তি	জায়া ও পতি	দ্বন্দ্ব সমাস
সিংহাসন	সিংহ চিহ্নিত আসন	কর্মধারয় সমাস
নীলকণ্ঠ	নীল কণ্ঠ যার	বহুব্রীহি সমাস
চন্দ্রমুখ	মুখ চন্দ্রের ন্যায়	উপমিত কর্মধারয়
হররোজ	রোজ রোজ	অব্যয়ীভাব
বিজ্ঞানসম্মত	বিজ্ঞান দ্বারা সম্মত	৩য়া তৎপুরুষ
ঘরজামাই	ঘরে আশ্রিত জামাই	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়

সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
মুজিববর্ষ	মুজিবের স্মরণে যে বর্ষ	কর্মধারয়
প্রাগৈতিহাসিক	ঐতিহাসিকের প্রাক	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
পসুরি	পাঁচ সেরের সমাহার	দ্বিগু সমাস
ঘরমুখো	ঘরের দিকে মুখ যার	বহুব্রীহি
পঙ্কজ	পঙ্কে জন্মে যা	উপপদ তৎপুরুষ
একগুঁয়ে	এক গুঁয়ে স্বভাব যার	বহুব্রীহি
যুধিষ্ঠির	যুদ্ধে স্থির যে	অলুক সমাস
মুখচন্দ্র	চন্দ্র রূপ মুখ	কর্মধারয় সমাস
ভালোমন্দ	ভালো ও মন্দ	দ্বন্দ্ব সমাস
সিংহপুরুষ	পুরুষ সিংহের ন্যায়	উপমিত কর্মধারয়
রান্নাঘর	রান্নার জন্য ঘর	৪র্থী তৎপুরুষ
সহজাত	একই সময়ে জাত	বহুব্রীহি
অনিয়ম	নয় নিয়ম	তৎপুরুষ সমাস
ক্ষুরধারা	ক্ষুরের মত ধারালো প্রবাহ যার	বহুব্রীহি
বেকার	কর্ম নাই যার	বহুব্রীহি সমাস
কুম্ভকার	কুম্ভ করে যে	তৎপুরুষ
একবিংশতি	এক অধিক বিংশতি	কর্মধারয় সমাস
রাষ্ট্রপতি	রাষ্ট্রের পতি	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
মা-বাবা	মা ও বাবা	দ্বন্দ্ব সমাস
জ্যোৎস্নারাত	জ্যোৎস্না শোভিত রাত	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
রাষ্ট্রনীতি	রাষ্ট্র সম্বন্ধীয় নীতি	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
প্রতিচ্ছবি	ছবির প্রতিনিধি	অব্যয়ীভাব সমাস
উপকূল	কূলের সমীপে	অব্যয়ীভাব
গায়েহলুদ	গায়ে হলুদ দেয়া হয় যে অনুষ্ঠানে	মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি
বহুব্রীহি	বহু ব্রীহি (ধান) আছে যার	বহুব্রীহি
মনমাঝি	মন রূপ মাঝি	রূপক কর্মধারয়

CamScanner

সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
অদ্বিতীয়	ন দ্বিতীয় যার	বহুব্রীহি
কুসুমকোমল	কুসুমের ন্যায় কোমল	উপমান কর্মধারয়
উপকথা	কথার সদৃশ্য	অব্যয়ীভাব
সজল	জলের সহিত বর্তমান	বহুব্রীহি
উশৃঙ্খল	শৃঙ্খলাকে অতিক্রান্ত	অব্যয়ীভাব
উপশহর	শহরের সদৃশ	অব্যয়ীভাব
শশব্যস্ত	শশকের ন্যায় ব্যস্ত	উপমান কর্মধারয়
সোনামুখ	সোনার ন্যায় মুখ	কর্মধারয়
লজ্জাসরম	লজ্জা ও সরম	দ্বন্দ্ব
বনস্পতি	বনের পতি	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
মধুমাখা	মধু দিয়ে মাখা	তৎপুরুষ সমাস
চৌরাস্তা	চৌ (চার) রাস্তার সমাহার	দ্বিগু সমাস
হাতঘড়ি	হাতে পড়া হয় যে ঘড়ি	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
কানাকানি	কানে কানে যে কথা	ব্যতিহার বহুব্রীহি
বিষাদসিন্ধু	বিষাদ রূপ সিন্ধু	রূপক কর্মধারয়
পদ্মআঁখি	আঁখি পদ্মের ন্যায়	উপমিত কর্মধারয়
চালাকচতুর	যে চালাক সেই চতুর	কর্মধারয়
চিনিপাতা	চিনি দিয়ে পাতা	৩য়া তৎপুরুষ
ধীরেসুস্থে	ধীরে ও সুস্থে	দ্বন্দ্ব সমাস
খোশমেজাজ	খোশ মেজাজ যার	বহুব্রীহি
নীলপদ্ম	নীল যে পদ্ম	কর্মধারয় সমাস
রাজপুত	রাজার পুত	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
প্রীতিভোজ	প্রীতি উপলক্ষে ভোজ	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
অর্ধমৃত	মৃতের অর্ধ	ষষ্ঠী তৎপুরুষ
আগাছা	ন গাছা	নঞ তৎপুরুষ
সহকর্মী	সমান কর্মী যে	বহুব্রীহি সমাস
হস্তান্তর	অন্য হস্ত	নিত্য সমাস
সদর্প	দর্পের সঙ্গে বর্তমান	বহুব্রীহি সমাস

সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
বামনেতর	বামন থেকে ইতর	৫মী তৎপুরুষ
কুকুরছানা	কুকুরের ছানা	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
নিরুৎসাহ	উৎসাহের অভাব	অব্যয়ীভাব সমাস
প্রাণোন্মাদকারী	প্রাণ উন্মাদ করে তোলে যে	উপপদ তৎপুরুষ
ক্রীড়াকৌতুক	ক্রীড়া ও কৌতুক	দ্বন্দ্ব সমাস
প্রত্যঙ্গ	ক্ষুদ্র অঙ্গ	অব্যয়ীভাব
নাজানা	না জানা যা	নঞ বহুব্রীহি
পঞ্চবটী	পঞ্চ বটের সমাহার	দ্বিগু
প্রতিবাদ	বিরুদ্ধ বাদ	অব্যয়ীভাব
জলদ	জল দেয় যে / যা	উপপদ তৎপুরুষ
ধোয়ামোছা	আগে ধোয়া পরে মোছা	কর্মধারয়
বিপদাপন্ন	বিপদকে আপন্ন	২য়া তৎপুরুষ
হাতাহাতি	হাতে হাতে যে যুদ্ধ	ব্যতিহার বহুব্রীহি
ক্ষীণজীবী	ক্ষীণভাবে বাঁচে যে	উপপদ তৎপুরুষ
হাসাহাসি	হাসিতে হাসিতে যে ক্রিয়া	ব্যতিহার বহুব্রীহি
গরহাজির	নয় হাজির	নঞ তৎপুরুষ
শিশুবিভাগ	শিশুদের জন্য বিভাগ	৪র্থী তৎপুরুষ
কদাচার	কু যে আচার	কর্মধারয়
আমরণ	মরণ পর্যন্ত	অব্যয়ীভাব
তেমাথা	তিন মাথার সমাহার	দ্বিগু সমাস
পুরুষসিংহ	পুরুষ সিংহের ন্যায়	উপমিত কর্মধারয়
আনন্দসাগর	আনন্দ রূপ সাগর	রূপক কর্মধারয়
দশানন	দশ আনন যার	বহুব্রীহি
উপনগরী	নগরীর সমীপে	অব্যয়ীভাব
পরোক্ষ	অক্ষির অগোচরে	অব্যয়ীভাব
অন্তরীপ	অন্তর্গত অপ যার	বহুব্রীহি সমাস
মনমাঝি	মন রূপ মাঝি	রূপক কর্মধারয়
বিশ্বকবি	বিশ্বের কবি	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ

CamScanner

42

সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
বিলাতফেরত	বিলাত থেকে ফেরত	৫মী তৎপুরুষ
কুশীলব	কুশ ও লব	দ্বন্দ্ব সমাস
বলাবলি	বলাতে বলাতে যে ক্রিয়া	ব্যতিহার বহুব্রীহি
চরণকমল	চরণ কমলের ন্যায়	উপমিত কর্মধারয়
ফুলবাগান	ফুলের বাগান	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
হাভাত	ভাতের অভাব	অব্যয়ীভাব
বজ্রকঠোর	বজ্রের ন্যায় কঠোর	উপমান কর্মধারয়
পদ্মনাভ	পদ্ম নাভিতে যার	বহুব্রীহি
স্কুল পালানো	স্কুল থেকে পালানো	৫মী তৎপুরুষ
আমরা	তুমি, আমি ও সে	নিত্য সমাস
গোঁফখেজুরে	গোঁফে খেজুর যার	বহুব্রীহি
নরসিংহ	নর সিংহের ন্যায়	উপমিত কর্মধারয়
সেতার	সে (তিন) তার যে যন্ত্রের	বহুব্রীহি
চালাক-চতুর	যে চালাক সেই চতুর	কর্মধারয়
রাজপথ	পথের রাজা	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
নরাধম	অধম যে নর	কর্মধারয়
ছাত্রবৃন্দ	ছাত্রের বৃন্দ	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
মামাবাড়ি	মামার বাড়ি	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
প্রতিকূল	বিরুদ্ধ কূল	অব্যয়ীভাব
নির্জল	নাই জল যাহাতে	বহুব্রীহি
শান্তশিষ্ট	শান্ত অথচ শিষ্ট/যে শান্ত সে শিষ্ট	কর্মধারয়
তুষারধবল	তুষারের ন্যায় ধবল	উপমান কর্মধারয়
শ্রমলব্ধ	শ্রম দ্বারা লব্ধ	৩য়া তৎপুরুষ
মৌমাছি	মৌ সঞ্চয়কারী/সংগ্রহকারী মাছি	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
রক্তনেত্র	রক্তের ন্যায় নেত্র যার	বহুব্রীহি সমাস

সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য	সমাস
জলচর	জলে চরে যে	উপপদ তৎপুরুষ
উপগ্রহ	গ্রহের তুল্য	অব্যয়ীভাব
মহাত্মা	মহৎ আত্মা যার	বহুব্রীহি
স্মৃতিসৌধ	স্মৃতি রক্ষার্থে সৌধ	মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
অনশন	ন অশন	নঞ তৎপুরুষ
সজল	জলের সঙ্গে বর্তমান	বহুব্রীহি
একোন	এক দ্বারা উন	৩য়া তৎপুরুষ
পঁসুরি	পাঁচ সেরের সমাহার	দ্বিগু সমাস
আশৈশব	শৈশব থেকে শেষ পর্যন্ত	অব্যয়ীভাব
হরবোলা	হরেক রকম বলে যে	উপপদ তৎপুরুষ
মীনাক্ষী	মীনের মত অক্ষি যার	বহুব্রীহি
দিলদরিয়া	দিল রূপ দরিয়া	রূপক কর্মধারয়
পৃষ্ঠপ্রদর্শন	পৃষ্ঠকে প্রদর্শন	২য়া তৎপুরুষ
অনুধাবন	পশ্চাৎ ধাবন	অব্যয়ীভাব
দোটানা	দুই দিকে টান যার	বহুব্রীহি
পিতৃতুল্য	পিতার তুল্য	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
তেপান্তর	তিন প্রান্তের সমাহার	দ্বিগু
অনাদর	ন আদর	নঞ তৎপুরুষ
খেয়াঘাট	খেয়ার ঘাট	৬ষ্ঠী তৎপুরুষ
হরতাল	তালের অভাব	অব্যয়ীভাব
অরুণরাঙা	অরুণের ন্যায় রাঙা	উপমান কর্মধারয়
গলায়গামছা	গলায় গামছা যার	বহুব্রীহি

সমস্তপদের ব্যাসবাক্য এক কথায় প্রকাশ হিসাবে পরীক্ষায় আসতে পারে।
যেমন: অন্য গ্রাম = গ্রামান্তর; ভিক্ষার অভাব = দুর্ভিক্ষ; অক্ষির অভিমুখে = প্রত্যক্ষ

CamScanner

43

নমুনা প্রশ্ন

১. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: (জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়-২০১৩/ডাটা এন্ট্রি/কন্ট্রোল অপারেটর) ৫

ক) জনমানব খ) মোহনিদ্রা গ) চিরসুখী ঘ) মন্দভাগ্য ঙ) ত্রিফলা

২. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: (শিক্ষা মন্ত্রণালয়-২০১৬/কম্পিউটার অপারেটর) ৫

ক) দম্পতি খ) উপজেলা গ) অনুদৈর্ঘ্য ঘ) বিজ্ঞানসম্মত ঙ) হিমশীতল

৩. বিগ্রহ বাক্য কি? হারামনি শব্দের ব্যাসবাক্য লিখুন। (কারা অধিদপ্তর-২০১৮/অফিস সহ. কাম কম্পিউটার মুদ্রা.) ৪

৪. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: (অর্থ বিভাগ, অর্থ মন্ত্রণালয়-২০১৯/সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপা.) ৫

ক) অল্পভাষী খ) নীলপদ্ম গ) অপরাহ্ন ঘ) তেপান্তর ঙ) প্রিয়ংবদা

৫. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: (জাতীয় নদী রক্ষা কমিশন-২০১৯/অফিস সহ. কাম কম্পিউটার মুদ্রা.) ৫

ক) অধিভুক্ত খ) কৃতবিদ্যা গ) গুণমুগ্ধ ঘ) ছায়াতরু ঙ) দিগ্বিদিক

৬. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: (জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়-২০২০/ডাটা এন্ট্রি/কন্ট্রোল অপারেটর) ৫

ক) শান্তশিষ্ট খ) একোন গ) সহকর্মী ঘ) বিরানব্বই ঙ) উদ্বেল

৭. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: (খাদ্য মন্ত্রণালয়-২০২০/ সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর) ৫

ক) কদর্থ খ) ছাত্রবৃন্দ গ) উচ্ছৃঙ্খল ঘ) সহকর্মী ঙ) দম্পতি

৮. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: (নিপোর্ট-২০২১/অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক) ৫

ক) কানাকানি খ) দম্পত্তি গ) হা-ঘর ঘ) চৌরাস্তা ঙ) মসমাঝি

৯. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: (জননিরাপত্তা বিভাগ-২০২১/কম্পিউটার অপারেটর) ৫

ক) নবরত্ন খ) শোকসভা গ) অমিল ঘ) নিরামিষ ঙ) পলান্ন

১০. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: (যুব ও উন্নয়ন অধিদপ্তর-২০২১/ক্রেডিট সুপারভাইজার) ৫

ক) উপবন খ) তেপান্তর গ) চিড়িয়াখানা ঘ) আটপৌরে ঙ) মনমাঝি

১১. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: (জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ-২০২২/ব্যক্তিগত কর্মকর্তা) ৫

ক) নীলপদ্ম খ) বিয়েপাগলা গ) পদ্মনাভ ঘ) আসমুদ্রহিমাচল ঙ) শতাব্দী

১২. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: (ধর্ম বিষয়ক মন্ত্রণালয়-২০২২/অফিস সহকারী) ৫

ক) চিরসুখী খ) কাগজপত্র গ) আমরা ঘ) উপকূল ঙ) হাতেখড়ি

১৩. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: (কর কমিশনারের কার্যালয়, কর অঞ্চল-১, চট্টগ্রাম-২০২৩/অফিস সহকারী) ৫

ক) সপ্তাহ খ) মনগড় গ) ছাড়াতরু ঘ) উপদ্বীপ ঙ) নীলকণ্ঠ

১৪. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: (বন অধিদপ্তর-২০২৩/ সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর) ৫

ক) অদ্বিতীয় খ) আশেপাশে গ) উপকথা ঘ) কুসুমকোমল ঙ) খনিজ

১৫. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: (কৃষি মন্ত্রণালয়-২০২৪/ সরেজমিন তদন্তকারী) ৪

ক) গরহাজির খ) শিশুবিভাগ গ) উপকূল ঘ) কদাচার

১৬. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: (সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক বিভাগ-২০২৪/অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রা.) ৫

ক) ভালোমন্দ খ) সিংহপুরুষ গ) রান্নাঘর ঘ) কানাকানি ঙ) ঘরজামাই

CamScanner

44

৩ কারক ও বিভক্তি

কারক: বাক্যস্থিত ক্রিয়াপদের সঙ্গে নামপদের যে সম্পর্ক, তাকে কারক বলে। অথবা মূলত ক্রিয়ার সঙ্গে বাক্যের বিশেষ্য ও সর্বনামের যে সম্পর্ক, তাকে কারক বলে।

➤ কারক ছয় প্রকার: ১. কর্তৃ কারক ২. কর্ম কারক ৩. করণ কারক ৪.সম্প্রদান কারক ৫.অপাদান কারক ৬. অধিকরণ কারক

* রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর সম্প্রদান কারক বাদ দিতে চেয়েছিলেন।

কর্তৃকারক

বাক্যস্থিত যে বিশেষ্য বা সর্বনাম পদ ক্রিয়া সম্পন্ন করে: ক্রিয়ার সাথে তার সম্পর্ককে কর্তৃকারক বলে। বাক্যের ক্রিয়া সম্পাদনকারী ব্যক্তি বা বস্তুই কর্তা। সাধারণত বাক্যের ক্রিয়াকে কে বা কারা দিয়ে প্রশ্ন করলে কর্তা পাওয়া যায় (সব সময় নয়)। উদাহরণ:

ছেলেরা ফুটবল খেলে । জল পড়ে । কাননে কুসুমকলি সকলি ফুটিল । মা শিশুকে চাঁদ দেখাচ্ছে। বাঁশি বাজে । পাতা নড়ে, জল পড়ে । সুতি কাপড় টেকে বেশি । কলমটা ভালো লেখে।

করণ কারক

করণ শব্দের অর্থ হলো যন্ত্র, সহায়ক বা উপায়। ক্রিয়া সম্পাদনের যন্ত্র, উপকরণ বা সহায়ককেই করণ কারক বলে। বাক্যের ক্রিয়াকে কী দিয়ে, কীসের দ্বারা, কী উপায়ে যোগ করে প্রশ্ন করলে করণ কারক পাওয়া যায়। উদাহরণ: বালকটি কলম দিয়ে লেখে। চেষ্টায় সব হয়। লাঙ্গল দ্বারা জমি চাষ করা হয়। লোকটা জাতিতে বৈষ্ণব। 'জগতে কীর্তিমান হয় সাধনায়।'

অপাদান কারক

যা থেকে কিছু বিচ্যুত, গৃহীত, জাত, বিরত, আরম্ভ, উৎপন্ন, দূরীভূত, ভীত ও রক্ষিত হয় তাকে অপাদান কারক বলে। উদাহরণ:

গাছ থেকে পাতা পড়ে। দুধ হতে দই হয়। পাপে বিরত হও। জমি থেকে ফসল পাই। দেশ হতে পঙ্গপাল চলে গেছে। সোমবার থেকে পরীক্ষা শুরু। বাবাকে বড্ড ভয় হয়। আমাকে এ বিপদ থেকে বাঁচাও।

কর্মকারক

যাকে আশ্রয় করে কর্তা ক্রিয়া সম্পাদন করে তাকে কর্ম কারক বলে। সাধারণত বাক্যের ক্রিয়াকে কী বা কাকে যোগ করে প্রশ্ন করলে কর্ম পাওয়া যায়। উদাহরণ:

ছেলেটিকে বিছানায় শোয়াও। দুধকে মোরা দুগ্ধ বলি। আমাকে একখানা বই দাও। 'আমারে তুমি করিবে ত্রাণ, এ নহে মোর প্রাথনা'। রিপাকে যেতে দাও। খুব এক ঘুম ঘুমিয়েছি। সর্বাঙ্গে ব্যথা, ঔষধ দিব কোথা? তাকে বল। জেলেরা নদী থেকে মাছ ধরছে। ধোপাকে কাপড় দাও।

সম্প্রদান কারক

যাকে স্বত্ব বা মালিকানা ত্যাগ করে দান, অর্চনা/প্রার্থনা, সাহায্য করা হয় তাকে সম্প্রদান কারক বলে। (স্বত্ব বা মালিকানা ত্যাগ না করলে কর্ম কারক)। উদাহরণ:

শিক্ষককে শ্রদ্ধা কর। অন্ধজনে দেহ আলো। মসজিদে চাঁদা দাও। সৈন্যদল যুদ্ধে যাইতেছে। ভিখারিকে ভিক্ষা দাও। অসহায়কে সাহায্য কর। দেশের জন প্রাণ দাও।

অধিকরণ কারক

ক্রিয়া সম্পাদনের সময়, স্থান, আধার, পাত্রকে অধিকরণ কারক বলে। উদাহরণ:

প্রভাতে সূর্য ওঠে। কান্নায় শোক মন্দীভূত হয়। সূর্যোদয়ে অন্ধকার দূরীভূত হয়। আকাশে চাঁদ ওঠেছে। রাজার দুয়ারে হাতি বাঁধা। তিলে তৈল আছে। রাকিব অঙ্কে কাঁচা। ঘরের মধ্যে কে রে? তিনি ব্যাকরণে ভালো। শুক্রবার স্কুল বন্ধ।

কর্তা/কর্ম এর সাথে কোন স্থান প্রস্থান বা বিয়োজন হলে অপাদান। আগমন বা সংযোজন হলে অধিকরণ।

ট্রেনটি ময়মনসিংহ পৌঁছেছে = অধিকরণ কারক। ট্রেনটি ময়মনসিংহ ত্যাগ করলো = অপাদান কারক

CamScanner

45

কারক নির্ণয়

ক্রিয়ার সঙ্গে 'কে' বা 'কারা' যোগ করে প্রশ্ন করলে যে উত্তর পাওয়া যায় তা	কর্তৃ কারক/কর্তা কারক
যাকে আশ্রয় করে কর্তা ক্রিয়া সম্পন্ন করে	কর্ম কারক
ক্রিয়া সম্পাদনের যন্ত্র, উপকরণ বা সহায়ক হচ্ছে।	করণ কারক
যাকে স্বত্ব ত্যাগ করে দান, অর্চনা, সাহায্য ইত্যাদি করা হয় তা **[স্বত্ব ত্যাগ না করলে কর্ম কারক] *[সম্প্রদান কারক ২য়া বিভক্তি হয় না]	সম্প্রদান কারক
যা থেকে কিছু বিচ্যুত, গৃহীত, জাত, বিরত, আরম্ভ, দূরীভূত ও রক্ষিত হয় এবং যা দেখে কেউ ভীত হয় তা	অপাদান কারক
ক্রিয়া সম্পাদনের কাল (সময়) এবং আধার	অধিকরণ কারক
বিশেষ্য ও সর্বনামের সঙ্গে বিশেষ্য ও সর্বনামের সম্পর্ক নির্দেশিত হয় [এই কারকে ক্রিয়ার সঙ্গে সম্পর্ক পরোক্ষ]	সম্বন্ধ কারক

বিভক্তি

বিভক্তি: বাক্যস্থিত একটি শব্দের সঙ্গে অন্য শব্দের অন্বয় সাধনের জন্য শব্দের সঙ্গে যে সকল বর্ণ যুক্ত হয়, তাদের বিভক্তি বলে।

- বাংলা শব্দ-বিভক্তি সাত প্রকার: প্রথমা, দ্বিতীয়া, তৃতীয়া, চতুর্থী, পঞ্চমী, ষষ্ঠী, এবং সপ্তমী।

[বিভক্তি চিহ্ন স্পষ্ট না হলে সেখানে শূন্য বিভক্তি আছে মনে করা হয়।]

বিভক্তির আকৃতি

	একবচন	বহুবচন
প্রথমা/১মা/ শূন্য	০, অ, এ, (য়), তে, এতে	রা, এরা, গুলি (গুলো), গণ
দ্বিতীয়া/২য়া	০, অ, কে, রে, এরে	দিগে, দিগকে, দিগেরে
তৃতীয়া/৩য়া	০, অ, এ, তে, দ্বারা, দিয়া (দিয়ে), কর্তৃক	দিগের দিয়া, দের দিয়া, দিগকে দ্বারা, দিগ কর্তৃক, গুলির দ্বারা, গুলিকে দিয়ে, গুলি কর্তৃক
চতুর্থী/৪র্থী	কে, রে, এরে জন্য	দিগকে, দিগেরে
পঞ্চমী/৫মী	এ (য়ে, য়), হইতে	দিগ হইতে, দের হইতে, দিগের চেয়ে, গুলি হইতে, গুলির চেয়ে,
ষষ্ঠী/৬ষ্ঠী	র, এর	দের, গুলির, গণের, গুলোর
সপ্তমী/৭মী	এ, (য়), য়, তে, এতে	দিগে, দিগেতে, গুলিতে, গণে, গুলির মধ্যে, গুলোতে, গুলোর মধ্যে

বিভক্তি নির্ণয়:

তিলে তৈল আছে = ৭মী বিভক্তি। জমিতে ফসল আছে = ৭মী বিভক্তি। পাপী পশুর অধম = ৬ষ্ঠী বিভক্তি। রবিবার হতে পরীক্ষা শুরু = ৫মী বিভক্তি। সকলকে মরিতে হইবে= ২য় বিভক্তি। চোখ হতে পানি পড়ে = ৫মী বিভক্তি। সকলের তরে সকলে আমরা= ৬ষ্ঠী বিভক্তি। শাক দিয়ে মাছ ঢেকো না= ৩য় বিভক্তি। সারারাত বৃষ্টি হয়েছে= শূন্য বিভক্তি। কপালের লিখিন না যায় খণ্ডন= ৬ষ্ঠী বিভক্তি। আমি ঢাকা যাব। = শূন্য/১মা বিভক্তি।

CamScanner

46

✪ বাংলা ভাষার ব্যাকরণ (নবম-দশম শ্রেণি) ✪

কর্তৃ কারক

ছাদে বসে মা শিশুকে চাঁদ দেখাচ্ছেন।	শূন্য বিভক্তি
ছেলেরা ফুটবল খেলছে।	শূন্য বিভক্তি
মুষলধারে বৃষ্টি পড়ছে।	শূন্য বিভক্তি
বাঘে-মহিষে এক ঘাটে জল খায়।	৭মী বিভক্তি
রাজার-রাজার লড়াই, উলুখাগড়ার প্রাণান্ত।	৬ষ্ঠী বিভক্তি
পুলিশ দ্বারা চোর ধৃত হয়েছে।	শূন্য বিভক্তি
আমার যাওয়া হবে না।	ষষ্ঠী বিভক্তি
বাঁশি বাজে।	শূন্য বিভক্তি
কলমটা লেখে ভালো।	শূন্য বিভক্তি
হামিদ বই পড়ে।	প্রথমা বিভক্তি
বশিরকে যেতে হবে।	দ্বিতীয়া বিভক্তি
ফেরদৌসী কর্তৃক শাহনামা রচিত হয়েছে।	তৃতীয়া বিভক্তি
আমার যাওয়া হয়নি।	ষষ্ঠী বিভক্তি
গাঁয়ে মানে না, আপনি মোড়ল।	সপ্তমী বিভক্তি
বাপে না জিজ্ঞাসে, মায়ে না সম্ভাষে।	সপ্তমী বিভক্তি
পাগলে কী না বলে, ছাগলে কী না খায়।	সপ্তমী বিভক্তি
বাঘে-মহিষে খানা একঘাটে খাবে না।	সপ্তমী বিভক্তি
ঘোড়ায় গাড়ি টানে।	সপ্তমী বিভক্তি
গরুতে দুধ দেয়	সপ্তমী বিভক্তি
বুলবুলিতে ধান খেয়েছে খাজনা দিব কীসে?	সপ্তমী বিভক্তি

কর্ম কারক

নাসিমা ফুল তুলছে।	শূন্য বিভক্তি
ছেলেটিকে বিছানায় শোয়াও।	২য়া বিভক্তি
খুব এক ঘুম ঘুমিয়েছি।	শূন্য বিভক্তি
দুধকে মোরা দুগ্ধ বলি।	২য়া বিভক্তি
দুধকে মোরা দুগ্ধ বলি।	শূন্য বিভক্তি
হলুদকে বলি হরিদ্রা।	২য়া বিভক্তি
হলুদকে বলি হরিদ্রা।	শূন্য বিভক্তি
ডাক্তার ডাক।	প্রথমা বা শূন্য বিভক্তি
আমাকে একখানা বই দাও।	প্রথমা বা শূন্য বিভক্তি
রবীন্দ্রনাথ পড়লাম, নজরুল পড়লাম, এর সুরাহা খুঁজে পেলাম না।	প্রথমা বা শূন্য বিভক্তি
তাকে বল।	দ্বিতীয়া বিভক্তি
'আমারে তুমি করিবে ত্রাণ, এ নহে মোর প্রার্থনা'।	দ্বিতীয়া বিভক্তি
তোমার দেখা পেলাম না।	ষষ্ঠী বিভক্তি
'জিজ্ঞাসিবে জনে জনে।'	সপ্তমী বিভক্তি
ধোপাকে কাপড় দাও।	দ্বিতীয়া / চতুর্থী বিভক্তি

করণ কারক

নীরা কলম দিয়ে লেখে।	শূন্য বিভক্তি
'জগতে কীর্তিমান হয় সাধনায়।'	সপ্তমী বিভক্তি
ছাত্ররা বল খেলে।	প্রথমা বা শূন্য বিভক্তি
ডাকাতেরা গৃহস্বামীর মাথায় লাঠি মেরেছে।	প্রথমা বা শূন্য বিভক্তি
লাঙ্গল দ্বারা জমি চাষ করা হয়।	তৃতীয়া বিভক্তি
মন দিয়া কর সবে বিদ্যা উপার্জন।	তৃতীয়া বিভক্তি
ফুলে ফুলে ঘর ভরেছে।	সপ্তমী বিভক্তি
শিকারি বিড়াল গোঁফে চেনা যায়।	সপ্তমী বিভক্তি
'এত শঠতা, এত যে ব্যথা, তবু যেন তা মধুতে মাখা।'	সপ্তমী বিভক্তি
লোকটা জাতিতে বৈষ্ণব।	সপ্তমী বিভক্তি
চেষ্টায় সব হয়।	সপ্তমী বিভক্তি
এ সুতায় কাপড় হয় না।	সপ্তমী বিভক্তি

CamScanner

47

সম্প্রদান কারক

ভিখারিকে ভিক্ষা দাও।	চতুর্থী বিভক্তি
সৎপাত্রে কন্যা দান কর।	সপ্তমী বিভক্তি
সমিতিতে চাঁদা দাও।	সপ্তমী বিভক্তি
'অন্ধজনে দেহ আলো'।	সপ্তমী বিভক্তি
'বেলা যে পড়ে এল, জলকে চল।'	নিমিত্তার্থে চতুর্থী

অপাদান কারক

গাছ থেকে পাতা পড়ে।	৫মী বিভক্তি
মেঘ থেকে বৃষ্টি পড়ে।	৫মী বিভক্তি
সুক্তি থেকে মুক্তো মেলে।	৫মী বিভক্তি
দুধ থেকে দই হয়।	৫মী বিভক্তি
জমি থেকে ফসল পাই।	৫মী বিভক্তি
খেজুর রসে গুড় হয়।	৭মী বিভক্তি
পাপে বিরত হও।	৭মী বিভক্তি
দেশ থেকে পঙ্গপাল চলে গেছে।	৫মী বিভক্তি
বিপদ থেকে বাঁচাও।	৫মী বিভক্তি
সোমবার থেকে পরীক্ষা শুরু।	৫মী বিভক্তি
বাঘকে ভয় পায় না কে?	২য়া বিভক্তি
বোঁটা-আলগা ফল গাছে থাকে না।	প্রথমা বা শূন্য বিভক্তি
'মনে পড়ে সেই জ্যৈষ্ঠ দুপুরে পাঠশালা পলায়ন।'	প্রথমা বা শূন্য বিভক্তি
বাবাকে বড্ড ভয় পাই।	দ্বিতীয়া বিভক্তি
যেখানে বাঘের ভয় সেখানে সন্ধে হয়।	ষষ্ঠী বিভক্তি
বিপদে মোরে করিবে ত্রাণ, এ নহে মোর প্রার্থনা।	সপ্তমী বিভক্তি
লোকমুখে শুনেছি।	সপ্তমী বিভক্তি
তিলে তৈল হয়।	সপ্তমী বিভক্তি
টাকায় টাকা হয়।	সপ্তমী বিভক্তি
তিনি চট্টগ্রাম থেকে এসছেন।	৫মী বিভক্তি
ঢাকা থেকে চট্টগ্রাম দুশো কিলোমিটারেরও বেশি।	শূন্য বিভক্তি
বিমান থেকে বোমা ফেলা হয়েছে।	৫মী বিভক্তি

অধিকরণ কারক

আমরা রোজ স্কুলে যাই।	৭মী বিভক্তি
এ বাড়িতে কেউ নেই।	৭মী বিভক্তি
প্রভাতে সূর্য ওঠে।	৭মী বিভক্তি
সূর্যোদয়ে অন্ধকার দূরীভূত হয়।	৭মী বিভক্তি
কান্নায় শোক মন্দীভূত হয়।	৭মী বিভক্তি
পুকুরে মাছ আছে।	৭মী বিভক্তি
বনে বাঘ আছে।	৭মী বিভক্তি
আকাশে চাঁদ ওঠেছে।	৭মী বিভক্তি
ঘাটে নৌকা বাঁধা আছে।	৭মী বিভক্তি
'দুয়ারে দাঁড়ায়ে প্রার্থী, ভিক্ষা দেহ তারে	৭মী বিভক্তি
রাজার দুয়ারে হাতি বাঁধা।	৭মী বিভক্তি
তিলে তৈল আছে।	৭মী বিভক্তি
নদীতে পানি আছে।	৭মী বিভক্তি
রাকিব অঙ্কে কাঁচা।	৭মী বিভক্তি
তিনি ব্যাকরণে ভালো।	৭মী বিভক্তি
আমাদের সেনারা সাহসে দুর্জয়, যুদ্ধে অপরাজেয়।	৭মী বিভক্তি
আমি ঢাকা যাব।	প্রথমা বা শূন্য
বাবা বাড়ি নেই।	প্রথমা বা শূন্য
খিলিপান দিয়ে ওষুধ খাবে।	তৃতীয়া বিভক্তি
বাড়ি থেকে নদী দেখা যায়।	পঞ্চমী বিভক্তি
এ বাড়িতে কেউ নেই।	সপ্তমী বিভক্তি
ঘরের মধ্যে কে রে?	৭মী বিভক্তি
তোমার আসন পাতিব হাটের মাঝে।	৭মী বিভক্তি

সম্বন্ধ কারক

ফুলের গন্ধে ঘুম আসে না।	৬ষ্ঠী বিভক্তি
আমার জামার বোতামগুলো একটু অন্য রকম	৬ষ্ঠী বিভক্তি
তখনকার দিনে পায়ে হেঁটে চলতে হতো মাইলের পর মাইল	৬ষ্ঠী বিভক্তি

CamScanner

48

বিভিন্ন কারকে শূন্য বিভক্তি

ক) কর্তৃ/কর্তা কারকে - রিপন বাড়ি যায়।
খ) কর্মকারকে - ডাক্তার ডাক।
গ) করণে - ঘোড়াকে চাবুক মার।
ঘ) অপাদানে - গাড়ি স্টেশন ছাড়ে।
ঙ) অধিকরণে - সারারাত বৃষ্টি হয়েছে।

বিভিন্ন কারকে সপ্তমী বিভক্তি

ক) কর্তৃ/কর্তাকারকে - লোকে বলে/ পাগলে কী না বলে।
খ) কর্মকারকে - এ অধীনে দায়িত্বভার অর্পণ করুন/ জিজ্ঞাসিবে জনে জনে।
গ) করণে - এ কলমে ভালো লেখা হয়।
ঘ) সম্প্রদানে - সমিতিতে চাঁদা দাও।
ঙ) অপাদানে - 'আমি কি ডরাই সখি ভিখারি রাঘবে?'/ তিলে তৈল হয়।
চ) অধিকরণে - এ দেহে প্রাণ নেই/ তিলে তৈল আছে।

একটি বাক্যে কারক

বেগম সাহেবা প্রতিদিন ভাঁড়ার থেকে নিজ হাতে গরীবদের চাল দিতেন।

বেগম সাহেবা - কর্তৃকারক
প্রতিদিন - অধিকরণ কারক
ভাঁড়ার থেকে - অপাদান কারক
হাতে - করণ কারক
গরীবদের - সম্প্রদান কারক
চাল - কর্ম কারক

সংগৃহীত

বাক্য	কারক ও বিভক্তি
-অ-	
অর্থ অনর্থ ঘটায়	কর্তায় শূন্য
অর্থে অনর্থ ঘটে	করণে ৭মী
অর্থ অনর্থ ঘটায়	কর্মে শূন্য
অর্থ সকল অনর্থের মূল	কর্তায় শূন্য
অর্থ সকল অনর্থের মূল	কর্মে ৬ষ্ঠী
অতি লোভে তাঁতি নষ্ট	করণে ৭মী
অতিবড় বৃদ্ধ পতি সিদ্ধিতে নিপুণ	অধিকরণে ৭মী
অনলে পুড়িয়া গেল	করণে ৭মী
অন্নহীনে অন্ন দাও	সম্প্রদানে ৭মী
অল্প শোকে কাতর অধিক শোকে পাথর	করণে ৭মী

বাক্য	কারক ও বিভক্তি
অতিবড় বৃদ্ধ পতি সিদ্ধিতে নিপুণ	অধিকরণে ৭মী
অবনি ঘর পড়ি যায়	অধিকরণে শূন্য
অহংকারে পতন ঘটে	করণে ৭মী
অল্পবিদ্যা ভয়ংকরী, কথায় কথায় ডিকশনারি	কর্মে শূন্য
অধ্যয়নে বিরত হতে নেই	অপাদানে ৭মী
অণুতে গঠিত হিমালয়/হিমাচল	করণে ৭মী
অন্নহীনে অন্ন দিতে ভিক্ষা মাগে লক্ষ্মী হয়ে	নিমিত্তার্থে ৭মী
অস্ত্রহীন যোধে কী সে সম্বোধে সংগ্রাম	কর্ম কারকে ৭মী
অন্ধকারে জেগে ওঠা	অধিকরণে ৭মী

CamScanner

49

বাক্য	কারক ও বিভক্তি
অবশেষে তুষারক্ষেত্রে উপনীত হইলাম	অধকিরণে ৭মী
অহি নকুলকে এক খাঁচায় ধরে রেখেছে	কর্ম কারকে ২য়া
অবকাশে সে তো হাসে গোপনে	অধিকরণে ৭মী
অনেক গুলো বন্য হাতি বাগান নষ্ট করে	কর্তায় শূন্য
অসহায়কে সাহায্য কর	সম্প্রদানে ৪র্থী
-আ-	
আজকে নগদ কালকে বাকী	অধিকরণে ২য়া
আমি কি ডরাই সখী বিখারী রাঘবে?	অপাদানে ৭মী
আমি ঢাকা যাবো	অধিকরণে শূন্য
আমা হতে এ কাজ হবে না সাধন	কর্তায় ৫মী
আমার কুরআন পড়া হয়েছে	কর্মে শূন্য
আমরা নদী ঘাট থেকে রিকশা নিয়েছিলাম	কর্তায় শূন্য
আমারে করহ তোমার বীণা	কর্মে ২য়া
আমার যাওয়া/খাওয়া হলো না/ হয়নি	কর্তায় ৬ষ্ঠী
আমার স্বপন আধো জাগরণ	কর্মে শূন্য
আমায় একটু আশ্রয় দিন	সম্প্রদানে ৭মী
আমাকে যেতে হবে	কর্তায় ২য়া
আমাকে একটি বই দাও	কর্মে শূন্য
আমারে লহ তুমি করুণা করে	কর্মে ২য়া
আমাকে ক্ষমা করুন	কর্মে ২য়া
আমারে তুমি করিবে ত্রাণ, এ নহে মোর প্রার্থনা	কর্মে ২য়া
আমারে করহ তোমার বীণা	কর্মে ২য়া
আমারি সোনার ধানে গিয়েছে ভরি	করণে ৭মী
আগুনে সেঁক দাও	করণে ৭মী
আগুনে পানি দাও	অধিকরণে ৭মী
আগুনটা ভালো করে জ্বালা	কর্মে শূন্য
আমার সোনার ধানে গিয়েছে ভরি	করণে ৭মী
আপনার দেশ কোথায়?	অধিকরণে শূন্য

বাক্য	কারক ও বিভক্তি
আলোয় আঁধার কাটে	করণে ৭মী
আলো চাই, অন্ন চাই, চাই মুক্তবায়ু	সম্প্রদানে শূন্য
আয়রে পাখি লেজ ঝোলা	কর্মে শূন্য
আজ হবে না, কাল এসো	অধিকরণে শূন্য
আমাদের একটি গল্প বলুন	কর্মে ৬ষ্ঠী
আমাদের সোনারা সাহসে দুর্জয়	অধিকরণে ৭মী
আষাঢ় মাসে নামল ঢল	কর্তায় শূন্য
আষাঢ়ে বৃষ্টি নামে	অধিকরণে ৭মী
আকাশে চাঁদ উঠেছে	অধিকরণে ৭মী
আচার ব্যবহারে ভদ্র-অভদ্র চেনা যায়	অপাদানে ৭মী
আচরণেই ইতর-ভদ্র বোঝা যায়	করণে ৭মী
আহারে রুচি নেই	অধিকরণে ৭মী
আত্মার সম্পর্কই আত্মীয়	কর্মে শূন্য
-ই-উ-	
ইট পাথরের বাড়ি বড়ো শক্ত	করণে ৬ষ্ঠী
উদ্যম বিহনে কার পুরে মনোরথ	করণে শূন্য
-এ-ঐ-	
এ প্রার্থনা হতে পাপ দূর হবে না	করণে ৫মী
এ দেহে প্রাণ নেই	অধিকরণে ৭মী
এ বাড়িতে কেউ নেই	অধিকরণে ৭মী
এ কলমে/ পেন্সিলে ভাল লেখা হয়	করণে ৭মী
এ সুতায় কাপড় হয় না	করণে ৭মী
এ জমিতে সোনা ফলে	অধিকরণে ৭মী
এ সন্তান হতে দুঃখ দূর হবে না	করণে ৫মী
এ বছর খুব ভাল ফসল হয়েছে	অধিকরণে শূন্য
এ মেঘে বৃষ্টি হয় না	অপাদানে ৭মী
এ সময় তার দেখা মেলা ভার	অধিকরণে শূন্য
এক যে ছিল রাজা	কর্তায় শূন্য
একদিন যাব	অধিকরণে শূন্য
একদিন পাপের ফল ফলিবে	অধিকরণে শূন্য

CamScanner

50

বাক্য	কারক ও বিভক্তি
একি কথা শুনি আজ তোমার মুখে?	কর্মে শূন্য
এর অধীনে দায়িত্বভার অর্পণ করুন	কর্মে ৭মী
এই বনে বাঘের ভয় নেই	অপাদানে ৬ষ্ঠী
এই নদীর মাছ বড়	অধিকরণে ৬ষ্ঠী
'একদা প্রভাতে ভানুর 'প্রভাতে' ফুটিলে কমলগুলি	করণে ৭মী
একটি গান শোনাও	কর্মে শূন্য
এবারের সংগ্রাম স্বাধীনতার সংগ্রাম	নিমিত্তার্থে ৬ষ্ঠী
এবারের সংগ্রাম দেশগড়ার সংগ্রাম	কর্মে ৬ষ্ঠী
ঐ দেখা যায় তালগাছ ঐ আমাদের গাঁ	কর্মে শূন্য
-ক-	
কোকিল ডাকে	কর্তায় শূন্য
কত ধানে কত চাল তা আমি জানি	অপাদানে ৭মী
কাননে কুসুম কলি ফুটিল	অধিকরণে ৭মী
কলমের খোঁচা দিও না	করণে ৬ষ্ঠী
কালির দাগ দাও	করণে ৬ষ্ঠী
কথায় কথা বাড়ে	অপাদানে ৭মী
কাথায় শীত মানে না	করণে ৭মী
কথায় চিড়ে ভেজে না	করণে ৭মী
কথায় চিড়ে ভেজে না	কর্মে ৭মী
কথা নয়, কাজে পরিচয়।	করণে ৭মী
কাঁচের জিনিস সহজে ভাঙে	করণে ৬ষ্ঠী
কবিগুরু 'গীতাঞ্জলি' লিখিয়াছেন	কর্তায় শূন্য
কি করি আজ ভেবে না পাই	অধিকরণে শূন্য
কী সাহসে এমন কথা বললে?	করণে; কর্মে ৭মী
কী সুখে এ কথা বলব ?	করণে ৭মী
কী হচ্ছে বাইরে	অধিকরণে ৭মী
কুকর্মে বিরত হও	অপাদানে ৭মী

বাক্য	কারক ও বিভক্তি
করিলাম মন শ্রীবৃন্দাবন বারেক আসিব ফিরে	অপাদানে শূন্য
কাজে মন দাও	অধিকরণে ৭মী
কাজের বেলা গোল করো না	অধিকরণে শূন্য
কপোল ভাসিয়া গেল নয়নের জলে	কর্মে শূন্য
কপালের লিখন, না যায় খণ্ডন	সম্বন্ধে ৬ষ্ঠী
ক্রোধ থেকে জন্মে মোহ, মোহ থেকে পাপ	অপাদানে শূন্য
কারক পড়ায় হেলাল স্যার।	কর্মে শূন্য
কোথাও আমার হারিয়ে যেতে নেই মানা	কর্তায় ৬ষ্ঠী
কূলে একা বসি আছি নাহি ভরসা	অধিকরণে ৭মী
কষ্ট না করিলে কেষ্ট মিলে না	কর্মে শূন্য
কেঁদে মরি আখিজলে	করণে ৭মী
কোন প্রান্তরের গাছের ছায়ায়	অধিকরণে ৭মী
কর্মচারীকে বেতন দাও	কর্মে ৪র্থী
-খ-	
খুব ঠকা ঠকেছি	কর্মে শূন্য
খুব ঘুম ঘুমিয়েছি	কর্মে শূন্য
খেজুর-রসে গুড় হয়	অপাদানে ৭মী
খনিতে সোনা পাওয়া যায়।	অপাদানে ৭মী
খড়্গে ছাগে কাটে	করণে ৭মী
খড়্গে ছাগে কাটে	কর্মে ৭মী
খালি কাথায় চিড়ে ভিজে না	করণে ৭মী
খালি কথায় চিড়ে ভিজে না	কর্তায় শূন্য
খাঁচার ভিতর অচিন পাখি কেমনে আসে যায়	অধিকরণে ৬ষ্ঠী
খাঁচার ভিতর অচিন পাখি কেমনে আসে যায়	কর্তায় শূন্য
-গ-	
গুরুজনে কর নতি	সম্প্রদানে ৭মী
গৃহহীনে গৃহ দাও	সম্প্রদানে ৭মী
গরু গাড়ি টানে	কর্তায় শূন্য

CamScanner

51

বাক্য	কারক ও বিভক্তি
গরুতে ঘাস খায়	কর্তায় ৭মী
গরুতে গাড়ি টানে	কর্তায় ৭মী
গরুতে দুধ দেয়	কর্তায় ৭মী
গাড়ি ঢাকা ছাড়ল	অপাদানে শূন্য
গাছে তক্তা হয়	করণে ৭মী
গাড়ি স্টেশন ছাড়ল	অপাদানে শূন্য
গাছে কাঁঠাল গোঁফে তেল	অধিকরণে ৭মী
গত রাতে পাশের বাড়িতে চুরি হয়েছে	অধিকরণে ৭মী
গৃহহীনে গৃহ দিলে আমি থাকি ঘরে	সম্প্রদানে ৭মী
গুণহীন চিরদিন থাকে পরাধীন	কর্তায় শূন্য
গুণহীন ত্যাগ কর	কর্মে ৭মী
গগনে গরজে মেঘ ঘন বরষা	অধিকরণে ৭মী
গানে গানে মন ভরেছে	করণে ৭মী
গাঁয়ে মানে না আপনি মোড়ল	কর্তায় ৭মী
গাধায় খায় পাকা কলা	কর্তায় ৭মী
গল্পটা সবাই জানে	কর্মে শূন্য
গফুরের বুকে শেল বিঁধিল	অধিকরণে ৭মী
-ঘ-	
ঘোড়ায় গাড়ি টানে	কর্তায় ৭মী
ঘোড়া ঘাস খায়	কর্তায় শূন্য
ঘোড়ায় চড়িয়া মর্দ হাঁটিয়া চলিল	অধিকরণে ৭মী
ঘরে পানি পড়ে	অধিকরণে ৭মী
ঘরকে যাও	অধিকরণে ২য়া
ঘরেতে ভ্রমর এল গুনগুনিয়ে	অধিকরণে ৭মী
ঘরেতে ভ্রমর এল গুনগুনিয়ে	কর্তায় শূন্য
ঘরে যাই বেলা বয়ে গেল	অধিকরণে ৭মী
-চ-ছ-	
চোর ধৃত হয়েছে	কর্মে শূন্য
চোরের ভয়ে ঘুম আসে না	অপাদানে ৬ষ্ঠী
চোরে না শুনে ধর্মের কাহিনী	কর্তায় ৭মী
চোখ দিয়ে পানি পড়ে	অপাদানে ৩য়া
চণ্ডীদাসে কয়, শুন পরিচয়	কর্তায় ৭মী
চিন্তা রোগের ওষুধ নেই	কর্মে শূন্য
চিত্ত যেথা ভয়শূন্য, উচ্চ যেথা	কর্মে শূন্য

বাক্য	কারক ও বিভক্তি
শির	
চীন থেকে করোনা ভাইরাস ছড়েছে	অধিকরণে ৫মী
ছাগলে কি না খায়	কর্তায় ৭মী
ছাদে বৃষ্টি পড়ে	অধিকরণে ৭মী
ছাদে পানি পড়ে	অপাদানে ৭মী
ছাদ থেকে পানি পড়ে	অপাদানে ৫মী
ছাদ থেকে নদী দেখা যায়	অধিকরণে ৫মী
ছেলেটি অঙ্কে কাঁচা	অধিকরণে ৭মী
ছায়ায় বস	অধিকরণে ৭মী
ছেলেরা বল খেলে	করণে শূন্য
ছেলেরা ক্রিকেট খেলে	কর্মে শূন্য
ছিলাম নিশিদিন আশাহীন প্রবাসী	অধিকরণে শূন্য
-জ-ঝ-	
জলকে চল	নিমিত্তার্থে ৪র্থী
জিজ্ঞাসিব জনে জনে	কর্মে ৭মী
জল পড়ে পাতা নড়ে	কর্তায় শূন্য
জলে বাষ্প হয়	অপাদানে ৭মী
জলে কুমির থাকে	অধিকরণে ৭মী
জলের লিখন থাকে না	করণে ৬ষ্ঠী
জাহাজে সাগর পার হওয়া যায়	করণে ৭মী
জগতে কীর্তিমান হও সাধনায়	অধিকরণে ৭মী
জগতে কীর্তিমান হও সাধনায়	করণে ৭মী
জন্ম হোক যথা তথা কর্ম হোক ভালো	কর্মে শূন্য
জটাতে তাপস চিনি	করণে ৭মী
জ্যোৎস্নাতে আলোকিত এই রাত্রি	করণে ৭মী
জমিতে ফসল মিলে/পাই	অপাদানে ৭মী
জমি থেকে ফসল পাই	অপাদানে ৫মী
জ্ঞানে বিমল আনন্দ লাভ হয়	করণে ৭মী
ঝিকে মেরে বৌকে শিখানো	কর্মে ২য়া
ঝিনুকে মুক্তা মেলে	অপাদানে ৭মী
ঝিনুকে মুক্তা আছে	অধিকরণে ৭মী
-ট-ঢ-	

CamScanner

52

বাক্য	কারক ও বিভক্তি
টাকায় টাকা হয়	অপাদানে ৭মী
টাকায় টাকা হয়	কর্তায় শূন্য
টাকায় টাকা আনে	কর্তায় ৭মী
টাকায় টাকা আনে	কর্মে শূন্য
টাকা থেকে টাকা হয়	অপাদানে ৫মী
টাকা থেকে টাকা হয়	কর্তায় শূন্য
টাকায় কিনা হয়?	করণে ৭মী
টাকায় বাঘের দুধ মেলে	করণে ৭মী
টাকায় অসাধ্য সাধন হয়	করণে ৭মী
টানে এক আঁকে বক	করণে ৭মী
ট্রেন ঢাকা ছাড়ল	অপাদানে শূন্য
ট্রেন ঢাকা পৌছল	অধিকরণে শূন্য
ডাক্তার ডাক	কর্মে শূন্য
ডাকাতেরা গৃহস্বামীর মাথায় লাঠি মেরেছে	করণে শূন্য
ঢাকা থেকে চট্টগ্রাম অনেক দূর/কাছে	অপাদানে ৫মী
ঢাকা থেকে চট্টগ্রাম অনেক দূর/কাছে	অধিকরণে শূন্য
ঢাকা ও চট্টগ্রাম পাশাপাশি	অধিকরণে শূন্য
-ত-	
তিলে তৈল হয়	অপাদানে ৭মী
তিলে তৈল আছে	অধিকরণে ৭মী
তিনি এবার হজ্জে গেলেন	সম্প্রদানে ৭মী
তিনি শুক্রবার আসবেন	অধিকরণে ৭মী
তিনি ঢাকা থাকেন	অধিকরণে শূন্য
তিনি চোখে দেখেন না	করণে ৭মী
তিনি ব্যাকরণে পণ্ডিত	অধিকরণে ৭মী
তিনি বিলেতে ইঞ্জিনিয়ারিং শিখতে গেলেন	অধিকরণে ৭মী
তিরিশ বছর ভিজায়ে রেখেছি দুই নয়নের জলে	অধিকরণে শূন্য
তিরিশ বছর ভিজায়ে রেখেছি দুই নয়নের জলে	করণে ৭মী
তার চোখ দিয়ে পানি পড়ে	অপাদানে ৩য়া

বাক্য	কারক ও বিভক্তি
তার হাসিতে মুক্তা ঝরে	অপাদানে ৭মী
তাহার ধর্মে মতি আছে	অধিকরণে ৭মী
তাস খেলে কত ছেলে পড়া নষ্ট করে	করণে শূন্য
তাই দিই দেবতারে	সম্প্রদানে ৪র্থী
তোমাকে আমার ভয় হয়	অপাদানে ২য়া
তোমাকে যেতে হবে	কর্তায় ২য়া
তোমাকে ফাঁকি দেব না	কর্মে ২য়া
তোমায় যেতে হবে	কর্তায় ৭মী
তোমার যাওয়া উচিত	কর্তায় ৬ষ্ঠী
তোমার দেখা পেলাম না	কর্মে ৬ষ্ঠী
তোমার মহিলা জ্বলন্ত অক্ষরে লেখা	করণে ৭মী
তোমার অভীষ্ট সিদ্ধ হইবে	কর্মে শূন্য
তোমাকে বেশ মানিয়েছে	কর্মে ২য়া
তোমা দ্বারা এ কাজ হবে না সাধন	কর্তায় ৩য়া
তাহার দেখা পাওয়া দুষ্কর	কর্মে ৬ষ্ঠী
তাহার ঢাকা যাওয়া হচ্ছে না	কর্তায় ৬ষ্ঠী
তুমি সন্ধ্যাকাশের তারার মত	অধিকরণে ৬ষ্ঠী
তুমি কাকাকে বারণ করে দাও	কর্তৃকারকে ২য়া
তোমারে সঁপিনু মোর যাহা কিছু প্রিয়ে	সম্প্রদানে ৪র্থী
তোমায় কেন দেইনি আমার সকল শূন্য করে	সম্প্রদানে ৭মী
তোমায় দেখলেও পাপ	কর্মে ৭মী
তোমার পূজার ছলে তোমায় ভুলেই থাকি	সম্প্রদানে ৬ষ্ঠী
তর্কে বিরত হও	অপাদানে ৭মী
তাহারা ফুটবল খেলে	করণে শূন্য
ত্যাগে তিনি নিরহঙ্কার	অধিকরণে ৭মী
তাকে বল	কর্মে ২য়া
-থ-ন-	
থানায় এজাহার দাও	অধিকরণে ৭মী
থলিতে মাছ আছে	অধিকরণে ৭মী

CamScanner

53

বাক্য	কারক ও বিভক্তি
দীনে দয়া কর	সম্প্রদানে ৭মী
দরিদ্রকে ধন দাও	সম্প্রদানে ৪র্থী
দরিদ্র ধনীকে ঈর্ষা করে	কর্মে ২য়া
দিব তোমা শ্রদ্ধাভক্তি	সম্প্রদানে শূন্য
দুধে ছানা হয়	অপাদানে ৭মী
দেশের জন প্রাণ দাও	সম্প্রদানে ৬ষ্ঠী
দশে মিলে করি কাজ	কর্তায় ৭মী
দুয়ারে হাতি বাঁধা	অধিকরণে ৭মী
দুয়ারে দাঁড়ায়ে ভিক্ষুক	অধিকরণে ৭মী
দিনে দিনে শুধু বাড়িতেছে দেনা	অধিকরণে ৭মী
দেবতার ধন কে যায় ফিরায়ে লয়ে	সম্প্রদানে ৬ষ্ঠী
দাসত্ব চিত্তকে সংকীর্ণ করে	কর্মে ২য়া
দুঃখ বিনা সুখ লাভ হয় কি মহীতে	কর্মে শূন্য
দুঃখ বিনা সুখ লাভ হয় কি মহীতে	অধিকরণে ৭মী
দেশ থেকে পঙ্গপাল চলে গেছে	অপাদানে ৫মী
ধর্ম হতে বিচলিত হয়ো না	অপাদানে ৫মী
ধর্মে তোমার মতি হোক	অধিকরণে ৭মী
ধর্মের কল বাতাসে নড়ে	করণে ৭মী
ধৈর্য ধর, বাঁধ বুক	কর্মে শূন্য
ধানেতে তৈরি হয় মুড়ি চিড়ে খই	অপাদানে ৭মী
ধন হইতে সুখ হয় না	অপাদানে ৫মী
ধন ধান্যে পুষ্পে ভরা, আমাদের এই বসুন্ধরা	করণে ৭মী
নয়নে নয়ন রাখি	অধিকরণে ৭মী
নতুন ধান্যে হবে নবান্ন	করণে ৭মী
নদীতে মাছ আছে	অধিকরণে ৭মী
নখের আঁচড় দিও না	করণে ৭মী
নাইবা তুমি এলে	কর্তায় শূন্য
নিজের চেষ্টায় বড় হও	করণে ৭মী
নতুন ধান্যে হবে নবান্ন	করণে ৭মী
নৌকায় নদী পার হলাম	করণে ৭মী
নদীতে এখন জোয়ার আসিবে	অধিকরণে ৭মী
নিজ গৃহ পথ তাত দেখাও তস্করে	কর্মে ৭মী
-প-ফ-	

বাক্য	কারক ও বিভক্তি
পাপে বিরত হও	অপাদানে ৭মী
পাপীকে ধিক	কর্মে ২য়া
পাপী পশুর অধম	অপাদানে ৬ষ্ঠী
পাপ থেকে পুণ্য পৃথক	অপাদানে ৫মী
পরাজয়ে ডরে না বীর	অপাদানে ৭মী
পাইলটে লেখা হয় ভাল/ পাইলটে ভাল লেখা যায়	করণে ৭মী
পাইলটে কালি ধরে বেশি	অধিকরণে ৭মী
পাগলে কিনা বলে ছাগলে কিনা খায়	কর্তায় ৭মী
পরীক্ষা আসিলে চোখে জল পড়ে	অপাদানে ৭মী
পাতায় পাতায় পড়ে নিশির শিশির	অধিকরণে ৭মী
পড়াতে তার মন বসে না	অধিকরণে ৭মী
পুলিশে খবর দাও	কর্মে ৭মী
পুলিশ ডাক	কর্মে শূন্য
পুলিশ চোর ধরেছে	কর্তায় শূন্য
পৃথিবীতে সাতটি মহাসমুদ্র আছে	অধিকরণে ৭মী
পৃথিবীতে কে কাহার?	অধিকরণে ৭মী
প্রভাতে সূর্য উঠে/প্রভাতে উঠিল রবি লোহিত বরণ	অধিকরণে ৭মী
পাঠে মনোযোগ দাও / পাঠেতে মন দাও	অধিকরণে ৭মী
পাহাড় নড়ায় সাধ্য কার?	কর্মে শূন্য
পাখি সব করে রব রাতি পোহাইল	কর্তায় শূন্য
পরের মুখে শেখা বুলি	অপাদানে ৭মী
প্রাণপণে চেষ্টা কর	কর্মে শূন্য
প্রাণের ভয়ে ছুটেছে	অপাদানে ৭মী
পণ্ডিতে পণ্ডিতে লড়াই চলে	কর্তায় ৭মী
পাছে লোকে কিছু বলে	কর্তায় ৭মী
পুরাতনে শ্রদ্ধা রাখ	অধিকরণে ৭মী
ফলে বৃক্ষের পরিচয়	করণে ৭মী
ফলে না বৃক্ষে সুমধুর ফল	অধিকরণে ৭মী
ফেরদৌসী কর্তৃক শাহনামা রচিত হয়েছে	কর্তায় ৩য়া
ফুলে ফুলে সাজিয়েছে ঘর	করণে ৭মী
ফুটেছে বাগানে আজ অজস্র	অধিকরণে ৭মী

CamScanner

54

বাক্য	কারক ও বিভক্তি
গোলাপ	
-ব-ভ-	
বনে বাঘ থাকে	অধিকরণে ৭মী
বসন্তে ফুল ফুটে	অধিকরণে ৭মী
বসন্তে কোকিল ডকে	অধিকরণে ৭ মী
বাবা আজ বাড়ি নেই	অধিকরণে শূন্য
বাবা আদালতে গেছেন	অধিকরণে ৭মী
বিপদে মোরে রক্ষা কর	অপাদানে ৭মী
বিপদে অধীর হইও না	অধিকরণে ৭মী
বিপদে যেন করিতে পারি জয়	কর্মে ৭মী
বিপদে আমি না যেন করি ভয়	অপাদানে ৭মী
বাঘে মহিষে এক ঘাটে পানি খায়	কর্তায় ৭মী
বর্ষাকালে সাপের ভয় আছে	অধিকরণে ৭মী
বন্যায় দেশ প্লাবিত হলো	করণে ৭মী
বন্যেরা বনে সুন্দর শিশুরা মাতৃক্রোড়ে	অধিকরণে ৭মী
বড় হও নিজের চেষ্টায়	করণে ৭মী
বাজিল কাহার বীণা?	কর্মে শূন্য
বাজনা বাজে	কর্তায় শূন্য
বুদ্ধি খাটিয়ে কাজ কর	কর্মে শূন্য
ব্যাপারটা স্বপ্নে ঘটেছে	অধিকরণে ৭মী
বিমান থেকে বোমা ফেলা হয়েছে	অপাদানে ৫মী
বিমান থেকে বোমা ফেলা হয়েছে	কর্মে শূন্য
বগুড়ার চিনিপাতা দই সুস্বাদু।	করণে শূন্য
বিদ্যুতে আলো হয়।	অপাদানে ৭মী
বজ্রে তোমার বাজে বাঁশি।	অপাদানে ৭মী
বিনা জ্বালে ভাত হয় না	করণে ৭মী
বাপে না জিজ্ঞাসে মায়ে না সম্ভাষে	কর্তায় ৭মী
বসিরকে যেতে হবে	কর্তায় ২য়া
বোঁটা আলগা ফল গাছে থাকে না	অপাদানে শূন্য
বোঁটা আলগা ফল গাছে থাকে না	অধিকরণে ৭মী
ব্যবহারেই ইতরভদ্র চেনা যায়	করণে ৭মী
বিশ্বাস বুদ্ধিকে হার মানায়	কর্মে ২য়া
বাংলার মুখ আমি দেখিয়াছি	কর্মে শূন্য

বাক্য	কারক ও বিভক্তি
বিষের জ্বালায় বিশ্ব জুড়ে	করণে ৭মী
ভাতে পেট ভরে	করণে ৭মী
ভিক্ষুককে ভিক্ষা দাও	সম্প্রদানে ৪র্থী
ভিক্ষুককে ভিক্ষা দাও	কর্মে শূন্য
ভিক্ষা দাও, দুয়ারে দাঁড়ায়ে ভিক্ষুক	সম্প্রদানে শূন্য
ভূতকে আবার কিসের ভয়?	অপাদানে ২য়া
ভয় কি মরণে	অপাদানে ৭মী
ভোরে সূর্য ওঠে	অধিকরণে ৭মী
ভাসছে যেন আলগা স্রোতে	করণে ৭মী
ভিজায়ে রেখেছি দুই নয়নের জলে	করণে ৭মী
ভেড়া দিয়ে চাষ করা সম্ভব না	করণে ৩য়া
-ম-	
মেঘে বৃষ্টি হয়	অপাদানে ৭মী
মেঘে বৃষ্টি আছে	অধিকরণে ৭মী
মেয়েটি মালা গাঁথে	কর্মে শূন্য
মূর্খে কিনা বলে	কর্তায় ৭মী
মানুষ ভাবে এক, হয় আর এক।	কর্তায় শূন্য
মৃতজনে দেহ প্রাণ	সম্প্রদানে ৭মী
মন দিয়া কর সবে বিদ্যা উপার্জন	করণে ৩য়া
মশা মারতে কামান দাগা	কর্মে শূন্য
মানুষকে মানুষ হতে হয়	কর্তায় ২য়া
মানুষকে মানুষ হতে হয়	কর্মে শূন্য
মিথ্যারে করো না উপাসনা	কর্মে ২য়া
মাটিরে আমি যে বড়ো ভালোবাসি	কর্মে ২য়
-য-ল-	
যেখানে বাঘের ভয় সেখানে সন্ধ্যা হয়	অপাদানে ৬ষ্ঠী
যদি করি বিষপান তথাপি না যায় প্রাণ	কর্মে শূন্য
যেদিন ঘাসিয়াড়া ঘাস কাটতে আসে	কর্তায় শূন্য
রতনে রতন চেনে	কর্তায় ৭মী
রতনে রতন চিনে	কর্মে শূন্য
রেখ মা দাসেরে মনে	কর্মে ২য়া
রবীন্দ্রনাথ পড়লাম	কর্মে শূন্য

CamScanner

55

বাক্য	কারক ও বিভক্তি
রবীন্দ্রনাথ গীতাঞ্জলি লিখেছেন	কর্মে শূন্য
রোজ রোজ কলেজ পালাও কেন?	অপাদানে শূন্য
রাতে তারা দেখা যায়	অধিকরণে ৭মী
রাকিব অঙ্কে কাঁচা, কিন্তু ব্যাকরণে ভাল	অধিকরণে ৭মী
রাজায় রাজায় লড়াই উলুখাগড়ার প্রাণান্ত	কর্তায় ৭মী
রবিবার থেকে পরীক্ষা শুরু	অপাদানে ৫মী
রামের ভাই গান গায়	সম্বন্ধে ৬ষ্ঠী
লোকে কিনা বলে/লোকে বলে	কর্তায় ৭মী
লোভে পাপ, পাপে মৃত্যু	অপাদানে ৭মী
লোকমুখে এ কথা শোনা যায়	অপাদানে ৭মী
লোকটি কানে খাটো	করণে ৭মী
লোকটা জাতিতে বৈষ্ণব	করণে ৭মী
লাঙলে জমি চাষ করা হয়	করণে ৭মী
লোকটি কান্নায় ভাঙ্গিয়া পড়িল	করণে ৭মী
লেজে খেলায়	করণে ৭মী
লঙ্কার কলঙ্ক আজি ভঞ্জিব আহবে	করণে ৭মী
লোকালয়ে মানুষের মধ্যে আমরা পেয়ে থাকি	অধিকরণে ৭মী
-শ-হ-	
শিক্ষককে শ্রদ্ধা কর	সম্প্রদানে ৪র্থী
শরতে ধরাতল শিশিরে ঝলমল	করণে ৭মী
শিকারি বিড়াল গোঁফে চেনা যায়	করণে ৭মী
শ্রদ্ধাবান লাভে জ্ঞান অন্যে কভু নয়	কর্তায় শূন্য
শিশুগণ দেয় মন নিজ নিজ পাঠে	অধিকরণে ৭মী
শাক দিয়ে মাছ ঢেকো না	করণে ৩য়া
শ্রম বিনা ধন লাভ হয় না	করণে শূন্য
সৎপাত্রে কন্যা দান কর	সম্প্রদানে ৭মী
সকলকে মরিতে হইবে	কর্তায় ২য়া
সকালে বেশ স্পষ্ট দেখা গেল	অধিকরণে ৭মী
সুখের লাগিয়া এ ঘর বাঁধিনু	সম্প্রদানে/নিমিত্তার্থে ৬ষ্ঠী
সুখের চেয়ে শান্তি ভাল	অপাদানে ৫মী

বাক্য	কারক ও বিভক্তি
সরোবরে পদ্মা ফোটে	অধিকরণে ৭মী
সমুদ্রে লবণ আছে	অধিকরণে ৭মী
সমুদ্র দেখিব বড়ো সাধ ছিল	কর্মে শূন্য
স্কুল পালাইও না	অপাদানে শূন্য
সাধনায় সিদ্ধি লাভ হয়	করণে ৭মী
সর্বাঙ্গে ব্যথা ঔষধ দিব কোথা	অধিকরণে ৭মী
সর্বভূতে ধন দাও	সম্প্রদানে ৭মী
সর্বজনে দয়া কর	সম্প্রদানে ৭মী
সারারাত বৃষ্টি ছিল	অধিকরণে শূন্য
সব ঝিনুকে মুক্তা পাওয়া যায় না/মিলে না	অপাদানে ৭মী
সৌন্দর্যে কার না রুচি আছে?	অধিকরণে ৭মী
সর্বশিষ্যে জ্ঞান দেন গুরুমহাশয়	কর্তায় শূন্য
সর্বশিষ্যে জ্ঞান দেন গুরুমহাশয়	সম্প্রদানে ৭মী
সর্বছাত্রে জ্ঞান দেন শিক্ষকগণ	সম্প্রদানে ৭মী
সাদা মেঘে বৃষ্টি হয় না	অপাদানে ৭মী
সে তিনদিন পথ চললো	অধিকরণে শূন্য
সকলকে মরতে হবে	কর্তৃকারকে ২য়া
সে চমৎকার ফুটবল খেলে	করণে শূন্য
স্বাধীনতা হীনতায় কে বাঁচিতে চায়	কর্তায় শূন্য
সেই সুমধুর স্তব্ধ দুপুর পাঠশালা পলায়ন	অপাদানে শূন্য
সরিষা হইতে তৈল হয়	অপাদানে ৫মী
সূর্যতাপে জলে বাষ্প হয়	করণে ৭মী
সে গাঁয়েই ছিল	অধিকরণে ৭মী
সে আমাকে সব কিছু বলেছিল	কর্মে ২য়া
হালে যেমন তেমন মইয়ে তুফান	করণে ৭মী
হারি জিতি নাহি লাজ	কর্মে শূন্য
হৃদয় আমার নাচেরে আজিকে	অধিকরণে ২য়া

CamScanner

56

?? দ্বিধাদ্বন্দ্ব ??

তিলে তৈল হয়	অপাদানে ৭মী
তিলে তৈল আছে	অধিকরণে ৭মী
টাকায় টাকা হয়	অপাদানে ৭মী
টাকায় কি না হয়?	করণে ৭মী
টাকায় অসাধ্য সাধন হয়।	করণে ৭মী
রোববার থেকে স্কুল বন্ধ।	অপাদানে ৫মী
রোববার স্কুল বন্ধ।	অধিকরণে শূন্য
শুক্রবার স্কুল বন্ধ।	কর্মে শূন্য
স্কুল পালিয়ে রবীন্দ্রনাথ হওয়া যায় না।	অপাদানে শূন্য
সূর্যোদয়ে অন্ধকার দূরীভূত হয়।	অধিকরণে ৭মী
আলোয় আঁধার কাটে/দূর হয়।	করণে ৭মী
সর্বাঙ্গে ব্যথা, ঔষধ দিব কোথা	অধিকরণে ৭মী
সর্বাঙ্গে ব্যথা, ঔষধ দিব কোথা	কর্মকারকে শূন্য

গাড়ি স্টেশন ছেড়েছে	অপাদানে শূন্য
গাড়িটি স্টেশনে পৌছালো	অধিকরণে ৭মী
ছাদে পানি পড়ে	অপাদানে ৭মী
ছাদে বৃষ্টি পড়ে	অধিকরণে ৭মী
ছাদ থেকে পানি পড়ে	অপাদানে ৫মী
আমার যাওয়া হয়নি/হবে না	কর্তৃকারকে ৬ষ্ঠী
আমাকে ক্ষমা করুন।	কর্মকারকে ২য়া
আমারে তুমি করিবে ত্রাণ, এ নহে মোর প্রার্থনা	কর্মকারকে ২য়া
ছাত্ররা বল খেলে।	করণে প্রথমা
ছাত্ররা ক্রিকেট খেলে।	কর্মে প্রথমা
ছেলেটি তাস খেলে	করণে প্রথমা
খড়্গে ছাগে কাটে	করণে ৭মী

বিগত সালের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর

ধোপায় কাপড় কাঁচে।	কর্তৃ কারকে ৭মী
শিশুগণ দেয় মন নিজ নিজ পাঠে।	কর্তৃ কারকে শূন্য
শিশুগণ দেয় মন নিজ নিজ পাঠে।	অধিকরণে ৭মী
নতুন ধান্যে হবে নবান্ন।	করণে ৭মী
তিলে তৈল হয়।	অপাদানে ৭মী
আকাশের ঐ মিটি মিটি তারার সনে	কর্মে ৬ষ্ঠী
ছাত্ররা বল খেলে।	করণে শূন্য
সৎ পাত্রে কন্যা দান কর।	সম্প্রদানে ৭মী
রিকশায় এসেছি।	করণকারকে ৭মী
গগনে উঠিল রবি লোহিত বরন।	অধিকরণে ৭মী
খুব ঠকা খেয়েছি।	কর্মে শূন্য
হৃদয় আমার নাচিরে আজিকে।	অধিকরণে ২য়া
রকিব অঙ্কে কাঁচা।	অধিকরণে ৭মী
চেষ্টায় সব হয়।	করণে ৭মী
আমি ঢাকা যাব।	অধিকরণে ৭মী
পলাতক দাসে দাও স্বাধীনতা।	সম্প্রদানে ৭মী

লোকমুখে খবর পেলাম।	অপাদানে ৭মী
আমার সোনার ধানে গিয়েছে ভরে।	করণে ৭মী
তর্কে বিরত হও।	অপাদানে ৭মী
পাখি সব করে বর রাতি পোহাইল।	কর্তৃ কারকে শূন্য
গৃহহীনে গৃহ দিলে আমি থাকি ঘরে।	সম্প্রদানে সপ্তমী
'আমারে তুমি করিবে ত্রাণ, এ নহে মোর প্রাথনা'।	কর্মে ২য়া
জগতে কীর্তিমান হয় সাধনায়।	করণে ৭মী
"জল পড়ে, পাতা নড়ে"।	কর্তৃ কারকে শূন্য
পড়ায় আমার মন বসে না।	অধিকরণে ৭মী
এমন মেয়ে আর দেখিনি।	কর্মে প্রথমা
ছেলেরা ক্রিকেট খেলে।	কর্মে শূন্য
কপোল ভাসিয়া গেল নয়ন জলে।	কর্মে শূন্য
এ সুতায় কাপড় হয় না।	করণে ৭মী
দীনে দয়া কর।	সম্প্রদানে ৭মী
সোমবার থেকে পরীক্ষা শুরু।	অপাদানে ৫মী

CamScanner

57

কান্নায় শোক মন্দীভূত হয়।	অধিকরণে ৭মী
ডাক্তার ডাক।	কর্মে শূন্য
পাগলে কিনা বলে।	কর্তায় ৭মী
নদীতে মাছ আছে।	অধিকরণে ৭মী
তিলে তৈল আছে।	অধিকরণে ৭মী
পরাজয়ে ডরে না বীর।	অপাদানে ৭মী
টাকায় বাঘের দুধ মিলে।	করণে ৭মী
সকল কারকে শূন্য বিভক্তির রূপ লিখুন:	(অনুশীলনে দেখুন)
শাওন রাতে যাবে।	অধিকরণে ৭মী
সে ফুর্তিতে আছে।	অধিকরণে ৭মী
আমার যাওয়া হবে না।	কর্তায় ৬ষ্ঠী
খুব এক ঘুম ঘুমিয়েছি।	কর্মে শূন্য
শিকারী বিড়াল গোঁফে চেনা যায়।	করণে ৭মী
দেশের জন্য প্রাণ দাও।	সম্প্রদানে ৬ষ্ঠী
বিপদে মোরে করিবে ত্রাণ, এ নহে মোর প্রার্থনা: ।	অপাদানে সপ্তমী
ফুলে ফুলে ঘর ভরেছে।	করণে সপ্তমী
বেলা যে পড়ে এল, জলকে চল।	নিমিত্তার্থে ৪র্থী
বাবাকে বড্ড ভয় হয়।	অপাদানে ২য়া
আমাকে এক খানা বই দাও।	কর্মে শূন্য
বিপদে মোরে রক্ষা কর।	অপাদানে ৭মী
লোকটি কানে খাটো।	করণে ৭মী
বাঁশি বাজে।	কর্তায় শূন্য
আকাশে চাঁদ উঠেছে।	অধিকরণ ৭মী
এ কলমে ভালো লেখা হয়।	করণ ৭মী
সমিতিতে চাঁদা দাও।	সম্প্রদান ৭মী
পাপে বিরত হও।	অপাদান ৭মী
সকল কারকে সপ্তমী বিভক্তির উদাহরণ দিন।	(অনুশীলনে দেখুন)
অহংকার পতনের মূল।	করণে শূন্য
সরোবরে পদ্ম ফুটে।	অধিকরণে সপ্তমী
বাজিল কাহার বীণা।	কর্মে শূন্য
পৃথিবীতে কে কার।	অধিকরণে সপ্তমী
রহিম বাড়ী যায়।	কর্তৃকারকে শূন্য
ঘোড়াকে চাবুক মার।	করণে শূন্য
প্রভাতে সূর্য উঠে।	অধিকরণে ৭মী

শিক্ষককে শ্রদ্ধা কর।	সম্প্রদানে ৪র্থী
বোঁটা-আলগা ফল গাছে থাকে না।	অপাদানে শূন্য
তাকে বল।	কর্ম কারকে ২য়া
আমার যাওয়া হয়নি।	কর্তৃকারকে ৬ষ্ঠী
বুলবুলিতে ধান খেয়েছে খাজনা দিব কীসে?	কর্তায় ৭মী
অন্ধজনে দেহ আলো।	সম্প্রদানে ৭মী
আমাকে যেতে হবে।	কর্তায় ২য়া
নখের আঁচড় দিও না।	করণে শূন্য
গাঁয়ে মানে না, আপনি মোড়ল	কর্তায় ৭মী
জিজ্ঞাসিব জনে জনে	কর্মে ৭মী
এ দেহে প্রাণ নেই	অধিকরণে ৭মী
সকলকে মরতে হবে	কতায় ২য়া
টাকায় টাকা হয়	অপাদানে ৭মী
আমায় সহ্য কর	কর্মে ৭মী
নৌকা ঘাটে পৌছালো	অধিকরণে ৭মী
শরতে কাশফুল ফোঁটে।	অধিকরণে ৭মী
জ্ঞানের আলোয় আলোকিত হও।	করণে ৭মী
কে তোমাকে ভয় পায়?	অপাদানে ২য়া
বাবা বাড়িতে আছেন	অধিকরণে ৭মী
ফুলের গন্ধে ঘুম আসে না	সম্বন্ধে ৬ষ্ঠী
ছাদ হতে নদী দেখা যায়	অধিকরণে ৫মী
শিক্ষককে জানাও	কর্মে ২য়া
আমার গানের মালা আমি করব কারে দান	কর্মে শূন্য
আকাশ আজি মেঘলা যেয়ো নাকো একলা	অধিকরণে শূন্য
অধ্যয়নে বিরত হতে নেই	অপাদানে ৭মী
মাটিরে আমি যে বড় ভালোবাসি	কর্মে ৪র্থী

২০২২

অর্থ অনর্থ ঘটায়	কর্তৃকারকে শূন্য
অল্প শোকে কাতর, অধিক শোকে পাথর	করণে ৭মী
আজ হবে না, কাল এসো	অধিকরণে শূন্য
এ মেঘে বৃষ্টি হয় না	অপাদানে ৭মী
কাননে কুসুম কলি সকলি ফুটিল	কর্তৃকারকে শূন্য
করোনার কারণে স্কুল বন্ধ ছিল	কর্মে শূন্য

CamScanner

58

বুলবুলিতে ধান খেয়েছে	কর্তৃকারকে ৭মী
বাদলের ধারা ঝরে ঝর ঝর	অপাদানে ৬ষ্ঠী
বোঁটা আলগা ফল গাছে থাকে না	অপাদানে শূন্য
গাড়ি স্টেশন ছাড়ল	অপাদানে শূন্য
হৃদয় আমার নাচেরে আজিকে	অধিকরণে ২য়া
তিনি ব্যাকরণে পণ্ডিত	অধিকরণে ৭মী
মন দিয়া কর সবে বিদ্যা উপার্জন	করণে ৩য়া
জিজ্ঞাসিবে জনে জনে	কর্মে ৭মী
তার ধর্মে মতি আছে	অধিকরণে ৭মী
আজকে নগদ কালকে বাকি	অধিকরণে ২য়া
ফুলে ফুলে শহিদ মিনার ভরে গেছে	করণে ৭মী
ইট পাথরের বাড়ি বেশ শক্ত	করণে ৬ষ্ঠী
জল পড়ে, পাতা নড়ে	কর্তৃকারকে শূন্য
সূর্য উঠলে অন্ধকার দূরীভূত হয়	কর্মে শূন্য
শিক্ষককে শ্রদ্ধা করিও	সম্প্রদানে ৪র্থী
আমি ভাত খাই	কর্মে শূন্য
ঘোড়াকে চাবুক মার	করণে শূন্য
পুলিশ চোর ধরছে	কর্মে শূন্য
ব্যায়ামে শরীর ভালো থাকে	করণে ৭মী
প্রত্যুষে ভ্রমণ শরীরের জন্য ভালো	অধিকরণে ৭মী
টিফিন খেয়ে নাও	কর্মে শূন্য
জননীর সেবা কর	সম্প্রদানে ৬ষ্ঠী
বিকাল পাঁচটায় অফিস ছুটি হবে	অধিকরণে ৭মী
পরীক্ষা আসিলে চোখে জল ঝরে	অপাদানে ৭মী
তারা বল খেলে	করণে শূন্য
শিক্ষককে শ্রদ্ধা কর	সম্প্রদানে ৪র্থী
গৃহহীনে গৃহ দিলে আমি থাকি ঘরে	সম্প্রদানে ৭মী
তার চোখ দিয়ে পানি পড়ছে	অপাদানে ৩য়া
গুরু দক্ষিণা দাও	সম্প্রদানে শূন্য
আমার যাওয়া হয়নি	কর্তায় ৬ষ্ঠী
বাবাকে বড্ড ভয় পায়	অপাদানে ২য়া
ধোপাকে কাপড় দাও	কর্মে ২য়া
তিনি চট্টগ্রাম যাচ্ছেন	অধিকরণে শূন্য
চেষ্টায় সব হয়	করণে ৭মী
লোভে পাপ, পাপে মৃত্যু	অপাদানে ৭মী
এ কলমে ভাল লেখা হয়	করণে ৭মী

ভিক্ষা দাও দেখিলে ভিক্ষুক	সম্প্রদানে শূন্য
তুমি এখন বাড়ি যেতে পার	অধিকরণে শূন্য
কষ্ট না করলে কেষ্ট মেলে না	কর্মে শূন্য
ফুলে ফুলে ঘর ভরেছে	করণে ৭মী
আমরা স্বাধীন বাংলাদেশের নাগরিক	অধিকরণে ৬ষ্ঠী
নাগরিক সংকট অনুসন্ধানে রাতের গভীরে রাজা এথেন্সে এলেন	কর্তৃকারকে শূন্য
জগতে কীর্তিমান হও সাধনায়	করণে ৭মী
শুক্রবার স্কুল ছুটি	অধিকরণে শূন্য
শিক্ষককে জানাও	কর্ম কারকে ২য়া
তিলে তৈল আছে	অধিকরণে ৭মী
বোঁটা-আলগা ফল গাছে থাকে না	অপাদান কারকে শূন্য বিভক্তি
কত ধানে কত চাল হয় তা আমি জানি	কর্মে শূন্য বিভক্তি
অল্প শোকে কাতর, অধিক শোকে পাথর	করণে ৭মী
ঘরেতে ভ্রমর এলো গুনগুনিয়ে	অধিকরণে ৭মী
দিনে দিনে শুধু বাড়িতেছে দেনা	অধিকরণে ৭মী
তুমি কাকাকে বারণ করে দাও।	কর্তৃকারকে ২য়া
ছাত্ররা ক্রিকেট খেলে	কর্মে শূন্য বা প্রথমা
পুলিশে খবর দাও	কর্মে ৭মী
আকাশ আজি মেঘলা যেয়ো নাকো একলা	অধিকরণে শূন্য
ডাক্তার ডাক	কর্মে প্রথমা
জাহাজে সাগর পার হওয়া যায়	করণে ৭মী
তোমার পূজার ছলে তোমায় ভুলেই থাকি	সম্প্রদানে ৬ষ্ঠী
বাবা বাড়ি নেই	অধিকরণে শূন্য
বাজারে লোক নাই	অধিকরণে ৭মী
ভেড়া দিয়ে চাষ করা সম্ভব নয়	করণে ৫মী
ভাইয়ে ভাইয়ে বেশ মিল	কর্তায় ৭মী
শিশুগণ দেয় মন নিজ নিজ পাঠে	অধিকরণে ৭মী
দশে মিলি করি কাজ	কর্তৃকারকে ৭মী
গুণহীনে ত্যাগ কর	কর্ম কারকে ৭মী

CamScanner

59

গাড়ী স্টেশন ছাড়ল	কর্তৃকারকে শূন্য
আমরা স্বাধীন বাংলাদেশের নাগরিক	অধিকরণে ৬ষ্ঠী
খেজুর রসে গুড় হয়	অপাদানে ৭মী
'কূলে একা বসে আছি নাহি ভরসা'	অধিকরণে ৭মী
'অনলে পুড়িয়া গেল'	করণে ৭মী
'আমাদের একটি গল্প বলুন'	কর্মে ৬ষ্ঠী
অস্ত্রবিদ্যা ভয়ংকরী	কর্মে শূন্য
জগতে কীর্তিমান হও সাধনায়	অধিকরণে ৭মী
রেখ মা দাসেরে মনে	কর্মে ২য়া
বিপদে আমি না যেন করি ভয়	অপাদানে ৭মী

২০২৩

বুলবুলিতে ধান খেয়েছে	কর্তৃকারকে ৭মী
শিল্পীকে ডাকো	কর্মে ২য়া
শরতে ধরাতল শিশিরে ঝলমল	করণে ৭মী
পাঠে মন দাও	অধিকরণে ৭মী
তিলে তৈল আছে	অধিকরণে ৭মী
টাকার লোভ মানুষকে ধ্বংস করে	কর্মে ৬ষ্ঠী
হাসিতে তার মুক্তা ঝড়ে	অপাদানে ৭মী
একদিন পাপের ফল ফলিবে	অধিকরণে শূন্য
ব্যায়ামে শরীর ভাল থাকে	করণে ৭মী
আমি কি ডরাই সখী ভিখারি রাঘবে?	অপাদানে ৭মী
নজরুল কর্তৃক অগ্নিবীণা রচিত হয়	কর্তৃকারকে ৩য়া
ডাকাতেরা গৃহস্বামীর মাথায় লাঠি মেরেছে	করণে প্রথমা/শূন্য
জেলেরা নদী থেকে মাছ ধরছে	কর্মকারকে শূন্য
অন্ধজনে দেহ আলো, মৃতজনে দেহ প্রাণ	সম্প্রদানে ৭মী
গাছ থেকে পাতা পড়ে	অপাদানে ৫মী
অন্নহীনে অন্ন দাও	সম্প্রদানে ৭মী
আমাকে যেতে হবে	কর্তায় ২য়া
রহিম সাহেব ঢাকায় বসবাস করেন	অধিকরণে ৭মী
ছাত্ররা ক্রিকেট খেলে	কর্মে প্রথমা/শূন্য
টাকায় টাকা হয়	অপাদানে ৭মী
নদীতে এখন জোয়ার আসিবে	অধিকরণে ৭মী
সর্বছাত্রে জ্ঞান দেন শিক্ষকগণ	সম্প্রদানে ৭মী

লোকটি কান্নায় ভেঙ্গে পড়ল	করণে ৭মী
সৈন্যদল যুদ্ধে যাচ্ছে	কর্তায় শূন্য
বিষের জ্বালায় বিশ্বজুড়ে	করণে ৭মী
পাপে বিরত হও	অপাদান ৭মী
দুয়ারে দাঁড়ায়ে প্রার্থী	অধিকরণে ৭মী
ছাগলে কিনা খায়	কর্তায় ৭মী
আমারে তুমি করিবে ত্রাণ এ নহে মোর প্রার্থনা	কর্মে ২য়া
ভেড়া দিয়ে চাষ করা সম্ভব নয়	করণে ৩য়া
জমি থেকে ফসল পাই	অপাদানে ৫মী
ধোপাকে কাপড় দাও	কর্মে ৪র্থী
রাজীব বাংলা ব্যাকরণে ভালো	অধিকরণে ৭মী
আলোয় আধার কেটে যায়	করণে ৭মী
আকাশ মেঘে ঢাকা	করণে ৭মী
কোথাও আমার হারিয়ে যেতে নাই মান	কর্তায় ৬ষ্ঠী
পাখিসব করে রব রাতি পোহাইল	কর্তায় শূন্য
দেশের জন্য প্রাণ দাও	সম্প্রদানে ৬ষ্ঠী
মন দিয়া কর সবে বিদ্যা উপার্জন	করণে ৩য়া
অন্ধজনে দেহ আলো	সম্প্রদানে ৭মী
খিলিপান দিয়ে ওষুধ খাবে	অধিকরণে ৩য়া
সোমবার থেকে পরীক্ষা শুরু	অপাদানে ৫মী
তিলে তৈল আছে	অধিকরণে ৭মী
টাকায় কি না হয়	করণে ৭মী
ছাদ থেকে নদী দেখা যায়	অধিকরণে ৫মী
স্কুল পালানো ভালো না	অপাদানে শূন্য
বিকাল পাঁচটায় অফিস ছুটি হবে	অধিকরণে ৭মী
সমুদ্রজলে লবণ আছে	অধিকরণে ৭মী
নতুন ধান্যে হবে নবান্ন	করণে ৭মী
ট্রেন ঢাকা ছাড়ল	অপাদানে শূন্য
গুরুজনে ভক্তি কর	সম্প্রদানে ৭মী
টাকায় অসাধ্য সাধন হয়	করণে ৭মী
গাড়ি স্টেশন ছাড়ল	অপাদানে শূন্য
পড়াশোনায় মন দাও	অধিকরণে ৭মী
পাগলে কিনা বলে	কর্তায় ৭মী
স্কুল পালিয়ে কেউ রবীন্দ্রনাথ হয় না	অপাদানে শূন্য

CamScanner

60

তিলে তৈল হয়	অপাদানে ৭মী
আলোয় আধাঁর কাটে	করণে ৭মী
তিলে তৈল হয়	অপাদানে ৭মী
ছাত্ররা বল খেলে	করণে শূন্য
অসহায়কে সাহায্য করো	সম্প্রদানে ৪র্থী
জসিম ইংরেজি ব্যাকরণে ভালো	অধিকরণে ৭মী
বনে বাঘ আছে	অধিকরণে ৭মী
কালির দাগ সহজে মুছে না	করণে ৬ষ্ঠী
ভাইয়ে ভাইয়ে বেশ মিল	কর্তৃকারকে ৭মী
তিলে তৈল হয়	অপাদানে ৭মী
সব ঝিনুকে মুক্তা থাকে না	অপাদানে ৭মী
বড় হও নিজের চেষ্টায়	করণে ৭মী
টাকার লোভ ভাল নয়	অপাদানে ৬ষ্ঠী
গৃহহীনে গৃহ দাও	কর্মে শূন্য
সকলকে মরতে হবে	কর্তায় ২য়া
তিনি ব্যাকরণে পন্ডিত	কর্তৃ কারকে শূন্য
সমিতিতে চাঁদা দাও	সম্প্রদানে ৭মী
জলকে চল	নিমিত্তার্থে ৪র্থী
দুধে ছানা হয়	অপাদানে ৭মী
শুক্রবার কলেজ বন্ধ থাকে	অধিকরণে শূন্য
তার চোখ দিয়ে পানি পড়ে	অপাদানে ৩য়া
তোমার পূজার ছলে তোমায় ভুলেই থাকি	সম্প্রদানে ৬ষ্ঠী
ফুলে ফুলে ঘর ভরেছে	করণে ৭মী
কান্নায় শোক মন্দীভূত হয়	অধিকরণে ৭মী
শরতে কাশফুল ফোটে	অধিকরণে ৭মী
রেখ মা দাসেরে মনে	কর্মে ২য়া
জ্ঞানের আলোয় আলোকিত হও	সম্বন্ধে ৬ষ্ঠী
বিপদে মোরে রক্ষা কর এ নহে মোর প্রার্থনা	অপাদানে ৭মী
শিক্ষক ছাত্রদের অংক পড়াচ্ছেন	কর্তায় শূন্য
জগতে কীর্তিমান হয় সাধনায়	করণে ৭মী
অর্থ অনর্থ ঘটায়	কর্মে শূন্য
গাঁয়ে মানে না, আপনি মোড়ল	কর্তৃ কারকে ৭মী
বাবাকে বড্ড ভয় পাই	অপাদানে ২য়া
এ অধীনে দায়িত্বভার অর্পণ করুন	কর্মে ৭মী

বিদ্যালাভে যত্ন কর	অধিকরণে ৭মী
চিত্ত যেথা ভয়শূন্য উচ্চ যথা শির	কর্মে শূন্য
আমাদের ছাদে পানি পড়ে	অপাদানে ৭মী
কালির দাগ সহজে ওঠে না	করণে ৬ষ্ঠী
চাঁদ বুঝি তা জানে	কর্তায় শূন্য
আমার মনে জ্বলবে	অধিকরণে ৭মী
ঘরেতে ভ্রমর এলো গুনগুনিয়ে	কর্তায় শূন্য
পরাজয়ে ডরে না বীর	অপাদানে ৭মী
হাসিতে মুক্তা ঝরে	অপাদানে ৭মী
এ বনে বাঘের ভয় নেই	অপাদানে ৬ষ্ঠী
পাতায় পাতায় পড়ে নিশির শিশির	অধিকরণে ৭মী
এ বাড়িতে কেউ নেই	অধিকরণে ৭মী
হরিণ দিয়ে চাষ করা সম্ভব নয়	করণে ৩য়া
শিক্ষক ছাত্রদের পড়ান	কর্মে ৬ষ্ঠী
লোকমুখে একথা শোনা যায়	অপাদানে ৭মী
আমার যাওয়া হয় নি	কর্তৃ কারকে ৬ষ্ঠী
ভিখারিকে ভিক্ষা দাও	সম্প্রদানে ৪র্থী
এ দেহে প্রাণ নেই	অধিকরণে ৭মী
সারারাত বৃষ্টি হয়েছে	অধিকরণে শূন্য
সর্বাঙ্গে ব্যথা, ঔষধ দেব কোথা	কর্মে শূন্য
আকাশে তো আমি রাখি নাই মোর উড়িবার ইতিহাস	অধিকরণে ৭মী
আমি ডরাই সখী ভিখারি রাঘবে	অপাদানে ৭মী
দেশের সেবা কর	সম্প্রদানে ৬ষ্ঠী
এটা তোমার বিবেচ্য।	কর্তৃ কারকে ৬ষ্ঠী
কালির দাগ দাও।	করণে ৬ষ্ঠী
গরুতে গাড়ি টানে	কর্তায় ৭মী
তার দেখা পাওয়া দুষ্কর।	কর্মে ৬ষ্ঠী
জটাতে তাপস চিনি	করণে ৭মী
আমরা কানে শুনি	করণে ৭মী
তুমি কি চাও?	কর্মে শূন্য
রাতে তারা দেখা যায়	অধিকরণে ৭মী
আমরা দেশের উন্নয়ন চাই।	কর্মে শূন্য
ঘরেতে ভ্রমর এলো গুনগুনিয়ে	অধিকরণে ৭মী
ছাদ দিয়ে পানি পড়ে।	অপাদানে ৫মী

CamScanner

61

২০২৪	
অন্ধজনে দেহ আলো	সম্প্রদানে ৭মী
সোমবার থেকে পরীক্ষা শুরু	অপাদানে ৫মী
ভেড়া দিয়ে চাষ করা সম্ভব নয়	করণে ৩য়া
বাবা বাড়ি নেই	অধিকরণে শূন্য
ফুলের গন্ধে ঘুম আসে না	সম্বন্ধে ৬ষ্ঠী
মানুষে ভাবে এক, হয় আর এক	কর্তৃকারকে ৭মী
রেখো মা দাসেরে মনে	কর্ম কারকে ২য়া
বুদ্ধি খাটিয়ে কাজ করে	করণে শূন্য
সুখের চেয়ে শান্তি ভালো	অপাদানে ৫মী
কান্নায় শোক মন্দীভূত হয়	অধিকরণে ৭মী
আমি কি ডরাই সখি ভিখারি রাঘবে	অপাদানে ৭মী
তিলে তৈল হয়	অপাদানে ৭মী
পুকুরে মাছ আছে	অধিকরণে ৭মী
এ সন্তান হতে দুঃখ দূর হবে না	করণে ৫মী
কত ধানে কত চাল তা আমি জানি	অপাদানে ৭মী
জগতে কীর্তিমান হও সাধনায়	অধিকরণে ৭মী
কেন বঞ্চিত হবে ভোজনে	কর্মে ৭মী
প্রভাতে উঠিল রবি লোহিত বরণ	অধিকরণে ৭মী
তোমার যাওয়া উচিত	কর্তায় ৬ষ্ঠী
আমা হতে এ কাজ হবেনা সাধন	কর্তায় ৫মী
দেশের জন্য প্রাণ দাও	সম্প্রদানে ৬ষ্ঠী
সকলকে মরতে হবে	কর্তায় ২য়া
তিনি ব্যাকরণে পণ্ডিত	অধিকরণে ৭মী
ব্যায়ামে শরীর ভালো থাকে	করণে ৭মী
সে অংকে কাঁচা	অধিকরণে ৭মী
নতুন ধান্যে হবে নবান্ন	করণে ৭মী
তার ধর্মে মতি আছে	অধিকরণে ৭মী
টাকার লোভ ভালো নয়	সম্বন্ধে ৬ষ্ঠী
জমিতে সোনা ফলে	অপাদানে ৭মী
আমি তাকে চিনি	কর্মে ৭মী
আকাশ মেঘে ঢাকা	করণে ৭মী
বাঘের ভয়ে সকলে ভীত	অপাদানে ৬ষ্ঠী
আমি আগামীকাল বাড়ি যাব	অধিকরণে শূন্য
জিজ্ঞাসিব জনে জনে	কর্মে ৭মী

সজীব ফুটবল খেলে	কর্তৃকারকে শূন্য
ডাক্তার ডাক	কর্মকারকে শূন্য
লোকে বলে	কর্তৃকারকে ৭মী
টাকায় কি না হয়?	করণে ৭মী
শিকারি বিড়াল গোঁফে চেনা যায়	করণে ৭মী
গাঁয়ে মানে না আপনি মোড়ল	কর্তায় ৭মী
এ দেহে প্রাণ নেই	অধিকরণে ৭মী
লোকমুখে শুনেছি	অপাদানে ৭মী
বড় হও স্বীয় চেষ্টায়	করণে ৭মী
ক্ষুধার্তকে অন্ন দাও	সম্প্রদানে ৪র্থী
কপালের লিখন না যায় খন্ডন	অধিকরণে ৬ষ্ঠী
হিমালয় হতে গঙ্গা প্রবাহিত	অপাদানে ৫মী
পাতা নড়ে	কর্তৃ কারকে প্রথমা
নদীতে মাছ আছে	অধিকরণ কারকে সপ্তমী
অবনি ঘর পড়ি যায়	অধিকরণে শূন্য
কেহ বাতায়ন পাশে চেয়ে রয় নীল আকাশে	কর্মে শূন্য
দেশ থেকে পঙ্গপাল চলে গেছে	অপাদানে ৫মী
আমার যাওয়া হয়নি	কর্তৃ কারকে ৬ষ্ঠী
নদীতে পানি আছে	অধিকরণে ৭মী
হামিদ বই পড়ে	কর্তৃ কারকে ১মা
বাবাকে বড্ড ভয় পাই	অপাদানে ২য়া
কুকর্মে বিরত হও	অপাদানে ৭মী
মেঘে বৃষ্টি হয়	অপাদানে ৭মী
শীতার্তকে বস্ত্র দাও	সম্প্রদানে ৪র্থী
গাড়ীটি স্টেশন ছাড়ল	অপাদানে শূন্য
টাকায় কি না হয়	করণে ৭মী
খারাপ রঙ্গে ভাল ছবি হয় না	করণে ৭মী
জনম তব কোন মহাকূলে	অপাদানে ৭মী
বেলা যে পড়ে এল জলকে চল	নিমিত্তার্থে ৪র্থী
গল্পটা সবাই জানে	কর্মে শূন্য
অসহায়কে সাহায্য কর	কর্মকারকে ২য়া
জসিম ইংরেজী ব্যাকরণে ভাল	অধিকরণে ৭মী

CamScanner

62

জমি থেকে ফসল পাই	অপাদানে ৫মী
বনে বাঘ আছে	অধিকরণে ৭মী
আমারে তুমি করিবে ত্রাণ এ নহে মোর প্রার্থনা	কর্মে ২য়া
শরতে কাশফুল ফুটে	অধিকরণে ৭মী
জ্ঞানের আলোয় আলোকিত হও	করণে ৭মী
শিক্ষক ছাত্রদের অঙ্ক পড়াচ্ছেন	কর্তায় শূন্য
বিদ্যালাভে যত্ন কর	অধিকরণে ৭মী
চেষ্টায় সব হয়	করণে ৭মী
ভিক্ষুককে ভিক্ষা দাও	কর্মে শূন্য
বাঘকে ভয় পায় না কে	অপাদানে ২য়া
তিলে তৈল আছে	অধিকরণে ৭মী
গাড়ি স্টেশন ছাড়ে	অপাদানে শূন্য
এ অধীনে দায়িত্বভার অর্পণ করুন	কর্মে ৭মী
তাকে বল	কর্ম কারকে ২য়া
জব্বার বই পড়ে	কর্তৃ কারকে শূন্য
ফুলে ফুলে ঘর ভরেছে	করণে ৭মী
দোকান থেকে নদী দেখা যায়	অধিকরণে ৫মী
মশা মারতে কামান দাগা	কর্মে শূন্য
টাকায় বাঘের দুধ মেলে	করণে ৭মী
অহি নকুলকে এক খাঁচায় ধরে রেখেছে	কর্ম কারকে ২য়া
জাহাজে সাগর পার হওয়া যায়	করণে ৭মী
পরের মুখে শেখা বুলি	অপাদানে ৭মী
কপোল ভাসিয়া গেল নয়নের জলে	কর্মে শূন্য
মেঘ থেকে বৃষ্টি পড়ে	অপাদানে ৫মী
ছেলেরা ফুটবল খেলছে	কর্তৃ করকে শূন্য
সৎপাত্রে কন্যা দান করা	সম্প্রদানে ৭মী
গাছ থেকে পাতা পড়ে	অপাদানে ৫মী
ছেলেকে ডাক	কর্মে ২য়া
দেশের জন্য প্রাণ দাও	সম্প্রদানে ৪র্থী
পুকুরে মাছ আছে	অধিকরণে ৭মী
গরুতে ঘাস খায়	কর্তৃকারকে ৭মী
কবির কাজ হচ্ছে কাব্য সৃষ্টি করা	কর্ম কারকে শূন্য
প্রিয়জনে যাহা দিতে চাই তাই দেই দেবতারে	সম্প্রদানে ৭মী

নেহাল অঙ্কে খুব কাঁচা	অধিকরণে ৭মী
হৃদয়ে আমার নাচেরে আজিকে	অধিকরণে ২য়া
বাড়ি ঘুরে এস	অধিকরণে শুন্য
গুরুজনে কর নতি	সম্প্রদানে ৭মী
আজকে করিম আসবে	অধিকরণে ২য়া
জেলেরা নদী থেকে মাছ ধরছে	অধিকরণে ৫মী
দীনে দয়া কর	সম্প্রদানে ৭মী
এ কলমে ভালো লেখা হয় না।	করণে ৭মী
পাখি ডাকে।	কর্তায় শূন্য
আকাশের ঐ মিটি মিটি তারার সাথে।	কর্মে ৬ষ্ঠী
ছেলেটি অঙ্কে কাঁচা।	অধিকরণে ৭মী
সেখানে সাপের ভয় আছে।	অপাদানে ৬ষ্ঠী
শিশুগণ দেয় মন নিজ নিজ পাঠে ।	কর্তায় শূন্য
সোনার খাঁচায় রাখব তোমায়।	কর্মে শূন্য
তারা বল খেলে।	করণে শূন্য
গৃহহীন চিরদিন থাকে পরাধীন	কর্তৃ কারকে শূন্য
পাহাড় নাড়ায় সাধ্য কার?	কর্মে শূন্য
সাদা মেঘে বৃষ্টি হয় না।	অপাদানে ৭মী
জলে বাষ্প হয়।	অপাদানে ৭মী
থানায় এজহার দাও।	অধিকরণে ৭মী
গরুতে দুধ দেয়	কর্তৃকারকে ৭মী
এ সুতায় কাপড় হয় না।	করণে ৭মী
এ বাড়িতে কেউ নেই।	অধিকরণে ৭মী
সে আমাকে সবকিছু বলেছিল।	কর্মে ২য়া
সারারাত বৃষ্টি ছিল।	অধিকরণে শূন্য
বাড়ি থেকে নদী দেখা যায়।	অধিকরণে ৫মী
মন দিয়া কর সবে বিদ্যা উপার্জন	করণে ৩য়া
মানুষ ভাবে এক হয় আর এক।	কর্তায় শূন্য
ঝমঝম করে বৃষ্টি পড়ছে।	অধিকরণে শূন্য
রেখো মা দাসেরে মনে।	কর্মে ২য়া
ফুলে শহিদ মিনার ভরে গেছে।	করণে ৭মী
আজকে নগদ কালকে বাকী।	অধিকরণে ২য়া
সমিতিতে চাঁদা দাও	সম্প্রদানে ৭মী
বিপদ থেকে বাঁচাও	অপাদানে ৫মী

CamScanner

63

ধোপাকে কাপড় দাও।	কর্মে ২য়া
ছাদ থেকে পানি পড়ে।	অপাদানে ৫মী
অর্থই অনর্থের মূল ।	কর্তায় শূন্য
আমাদের একটি গল্প বলুন	কর্মে ৬ষ্ঠী
বাবাকে ভয় পাই	অপাদানে ২য়া
আত্মার সম্পর্কই আত্মীয়	করণে ৬ষ্ঠী
সজীব গণিতে দক্ষ।	অধিকরণে ৭মী
জ্যোৎস্নাতে আলোকিত এই রাত্রি।	করণে ৭মী
প্রাণপণে চেষ্টা কর।	কর্মে শূন্য
সকলকে মরিতে হইবে।	কর্তায় ২য়া
লোকমুখে এ কথা শোনা যায়।	অপাদানে ৭মী
কপালের লেখা খণ্ডাবে কে?	অধিকরণে ৬ষ্ঠী
জগতে কীর্তিমান হও সাধনায় ।	করণে ৭মী
রেখ মা দাসেরে মনে।	কর্মে ২য়া
পুলিশ চোর ধরেছে।	কর্তৃ কারকে শূন্য
কলমের খোঁচা দিওনা ।	করণে ৬ষ্ঠী
সরোবরে পদ্ম ফোটে।	অধিকরণে ৭মী

বাঁশি বাজে।	কর্তৃকারকে শূন্য
দেশের সেবা কর।	সম্প্রদানে ৬ষ্ঠী
আষাঢ়ে বাদল নামে।	অধিকরণে ৭মী
ছাদে দিয়া পানি পড়ে।	অপাদানে ৩য়া
অঙ্গে আঁচল সুনীল বরন, রুনুঝুনু রবে বাজে আভরণ।	অধিকরণে ৭মী
কাজে মন দাও।	অধিকরণে ৭মী
রবীন্দ্রনাথ গীতাঞ্জলি লিখেছেন।	কর্মে শূন্য
শান্তির ললিত বাণী শোনাইব ব্যর্থ পরিহাস।	কর্মে শূন্য
আপন পাঠে মন দাও।	অধিকরণে ৭মী
নিজের চেষ্টায় বড় হও।	করণে ৭মী
ছাদ থেকে পানি পড়ে।	অপাদানে ৫মী
শাক দিয়ে মাছ ঢাকা যায় না।	করণে ৩য়া
তিলে তেল থাকে।	অধিকরণে ৭মী
কি করি আজ ভেবে না পাই।	অধিকরণে শূন্য

নমুনা প্রশ্ন

১. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন: (স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়-২০১৬/ অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক)
ক) পাখি সব করে রব রাতি পোহাইল। খ) শিশুগণ দেয় মন নিজ নিজ পাঠে।
গ) গৃহহীনে গৃহ দিলে আমি থাকি ঘরে। ঘ) তিলে তৈল হয়। ঙ) পরাজয়ে ডরে না বীর

২. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন: (মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ-২০১৯/সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাপ কম্পিউটার অপারেটর) ৫
ক) তিলে তৈল হয় । খ) বাবাকে বড্ড ভয় পাই। গ) সৎ পাত্রে কন্যা দান কর।
ঘ) এ দেহে প্রাণ নেই। ঙ) রিকশায় এসছি।

৩. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন: (খাদ্য মন্ত্রণালয়-২০২০/ সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাপ কম্পিউটার অপারেটর) ৫
ক) ঘোড়াকে চাবুক মার। খ) প্রভাতে সূর্য উঠে।
গ) শিক্ষককে শ্রদ্ধা কর। ঘ) বোঁটা-আলগা ফল গাছে থাকে না। ঙ) তাকে বল।

৪. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন: (কর অঞ্চল, চট্টগ্রাম-২০২৩/উচ্চমান সহকারী) ৫
ক) টাকার লোভ মানুষকে ধ্বংস করে। খ) হাসিতে তার মুক্তা ঝড়ে গ) একদিন পাপের ফল ফলিবে। ঘ) ব্যায়ামে শরীর ভাল থাকে। ঙ) আমি কি ডরাই সখী ভিখারি রাঘবে?

৫. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন: (কর অঞ্চল, চট্টগ্রাম-২০২৩/উচ্চমান সহকারী) ৫
ক) টাকার লোভ মানুষকে ধ্বংস করে। খ) হাসিতে তার মুক্তা ঝড়ে গ) একদিন পাপের ফল ফলিবে। ঘ) ব্যায়ামে শরীর ভাল থাকে। ঙ) আমি কি ডরাই সখী ভিখারি রাঘবে?

৬. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন: (কর আপীল অঞ্চল, ঢাকা ২০২৪/অফিস সহাকরী কাম কম্পিউটার মুদ্রা.) ৫
ক) বড় হও স্বীয় চেষ্টায়। খ) ক্ষুধার্তকে অন্ন দাও। গ) কপালের লিখিন না যায় খণ্ডন
ঘ) হিমালয় হতে গঙ্গা প্রবাহিত। ঙ) পাতা নড়ে।

CamScanner

64

৪ প্রত্যয়

প্রত্যয়: শব্দ গঠনের উদ্দেশ্যে নাম প্রকৃতির বা ক্রিয়া প্রকৃতির পরে যে শব্দাংশ যুক্ত হয় তাকে প্রত্যয় বলে।/ শব্দ ও ধাতুর পরে অর্থহীন যেসব শব্দাংশ যুক্ত হয়ে নতুন শব্দ তৈরি হয়, সেগুলোকে প্রত্যয় বলে। যেমন, ল, এল, আ, অন্ত, তব্য, অক ইত্যাদি।

➢ প্রত্যয় ২ প্রকার। যথা: ক) কৃৎ প্রত্যয় খ) তদ্ধিত প্রত্যয়

কৃৎ প্রত্যয়: ধাতুর পরে যেসকল প্রত্যয় যুক্ত হয়, সেগুলোকে কৃৎপ্রত্যয় বলে। যেমন, অনা, তব্য ইত্যাদি।

তদ্ধিত প্রত্যয়: শব্দের পরে যেসব প্রত্যয় যুক্ত হয়, সেগুলোকে তদ্ধিত প্রত্যয় বলে। যেমন, অক, ইক ইত্যাদি।

প্রকৃতি: কোনো মৌলিক শব্দের যে অংশকে আর কোনো ভাবেই বিভক্ত বা বিশ্লেষণ করা যায় না, তাকে প্রকৃতি বলে। যেমন, মুখ, ফুল, মুখ ইত্যাদি

তদ্ধিত প্রত্যয়

কানাই	=	কানু + আই	মাধুর্য	=	মধুর+য	দয়াবান	=	দয়া+বতুপ্
পাগলামি	=	পাগল+ আমি	প্রাচ্য	=	প্রাচী+য	শ্রীমান	=	শ্রী+মতুপ্
ছেলেমি	=	ছেলে + আমি	সভ্য	=	সভা+য	মেধাবী	=	মেধা+বিন্
বাহাদুরি	=	বাহদুর+ ই	নীলিমা	=	নীল+ইমন	মায়াবী	=	মায়া+বিন্
মিথ্যুক	=	মিথ্যা+উক	মহিমা	=	মহৎ+ইমন	তেজস্বী	=	তেজঃ+বিন্
শাঁখারি	=	শাঁখ+ আরি	কুসুমিত	=	কুসুম+ইত	মধুর	=	মধু+র
ভিখারি	=	ভিখ+আরি	পঙ্কিল	=	পঙ্ক+ইল্	মুখর	=	মুখ+র
ঘরোয়া	=	ঘর+ওয়া	ফেনিল	=	ফেল+ইল্	শীতল	=	শীত+ল
নাগর	=	নগর+ষ্ণ	গরিষ্ঠ	=	গুরু+ইষ্ঠ	বৎসল	=	বৎস+ল
মাধুর্য	=	মধুর+ষ্ণ	লঘিষ্ঠ	=	লঘু+ইষ্ঠ	মানব	=	মনু+ষ্ণ
গৌরব	=	গুরু+ষ্ণ	জ্ঞানী	=	জ্ঞান+ইন্	যাদব	=	যদু+ষ্ণ
যৌবন	=	যুবন্+ষ্ণ	গুণী	=	গুণ+ইন্	শৈশব	=	শিশু+ষ্ণ
লাঘব	=	লঘু+ষ্ণ	বন্ধুতা	=	বন্ধু+তা	গৌরব	=	গুরু+ষ্ণ
শৈশব	=	শিশু+ষ্ণ	শত্রুতা	=	শত্রু+তা	কৈশোর	=	কিশোর+ষ্ণ
মাধব	=	মধু+ষ্ণ	গুরুত্ব	=	গুরু+ত্ব	পার্থিব	=	পৃথিবী+ষ্ণ
মানব	=	মনু+ষ্ণ	ঘনত্ব	=	ঘন+ত্ব	দৈব	=	দেব+ষ্ণ
পারলৌকিক	=	পরলোক+ষ্ণিক	মহত্ত্ব	=	মহৎ+ত্ব	চৈত্র	=	চিত্র+ষ্ণ
পাঞ্চভৌতিক	=	পঞ্চভূত+ ষ্ণিক	সর্বজনীন	=	সর্বজন+নীন	সৌর	=	সূর্য+ষ্ণ
সৌভাগ্য	=	সুভগ+ষ্ণ্য	নবীন	=	নব+নীন	মনুষ্য	=	মনুঃ+ষ্ণ্য
সার্বভৌম	=	সর্বভূমি+ষ্ণ	জলীয়	=	জল+নীয়	সৌন্দর্য	=	সুন্দর+ষ্ণ্য
বার্ষিক	=	বর্ষ+ষ্ণিক	বায়বীয়	=	বায়ু+নীয়	ধৈর্য	=	ধীর+ষ্ণ্য
দ্বিবার্ষিক	=	দ্বিবর্ষ+ষ্ণিক	বর্ষীয়	=	বর্ষ+নীয়	পার্বত্য	=	পর্বত+ষ্ণ্য
সাম্য	=	সম্+য	গুনবান	=	গুণ+বতুপ্	দশরথি	=	দশরথ+ষ্ণি
কাব্য	=	কবি+য	বুদ্ধিমান	=	বুদ্ধি+মতুপ্	সাহিত্যিক	=	সাহিত্য+ষ্ণিক

CamScanner

65

বৈজ্ঞানিক	=	বিজ্ঞান+ষ্ণিক	রসালো	=	রস+আলো	আশিতম	=	আশি+তম
সামুদ্রিক	=	সমুদ্র+ষ্ণিক	চাষি	=	চাষ+ই	দীর্ঘতম	=	দীর্ঘ+তম
নাগরিক	=	নগর+ষ্ণিক	দৈনিক	=	দিন+ইক	এমনতর	=	এমন+তর
মাসিক	=	মাস+ষ্ণিক	চারিত্রিক	=	চরিত্র+ইক	অশ্বতর	=	অশ্ব+তর
হৈমন্তিক	=	হেমন্ত+ষ্ণিক	কণ্টকিত	=	কণ্টকক+ইত	শত্রুতা	=	শত্রু+তা
আকস্মিক	=	অকস্মাৎ+ষ্ণিক	পঙ্কিল	=	পঙ্ক+ইল	চাকতি	=	চাক+তি
আগ্নেয়	=	অগ্নি+ ষ্ণেয়	প্রাণী	=	প্রাণ+ঈ	কবিত্ব	=	কবি+ত্ব
বৈমাত্রেয়	=	বিমাতৃ+ষ্ণেয়	নারী	=	নর+ঈ	সতীত্ব	=	সতী+ত্ব
স্বামী	=	স্ব + মিন	ছাত্রী	=	ছাত্র+ঈ	চতুর্থ	=	চতুর্+থ
মাধ্যমিক	=	মধ্যম +ষ্ণিক	গ্রামীণ	=	গ্রাম+ঈন	অংশীদার	=	অংশী+দার
মেধাবি	=	মেধা + বিন্	সর্বজনীন	=	সর্বজন+ঈন	চুড়িদার	=	চুড়ি+দার
বাংলাদেশি	=	বাংলাদেশ > ই	রাষ্ট্রীয়	=	রাষ্ট্র+ঈয়	নাতিন	=	নাতি+ন
বাংলা ভাষার ব্যকরণ(শিক্ষাবর্ষ ২০২১)			মিশরীয়	=	মিশর+ঈয়	গিন্নিপনা	=	গিন্নি+পনা
শৈশব	=	শিশু+ অ	ঢালু	=	ঢাল+উ	বেহায়াপনা	=	বেহায়া+পনা
দাপট	=	দাপ+অট	পেটুক	=	পেট+উক	ধান্দাবাজ	=	ধান্দা+বাজ
বাঘা	=	বাঘ+ আ	গরুড়	=	গর+উড়	ধোঁকাবাজ	=	ধোঁকা+বাজ
ঢাকাই	=	ঢাকা+আই	লেজুড়	=	লেজ+উড়	দয়াবান	=	দয়া + বান
গাড়োয়ান	=	গাড়ি+আন	মাছুয়া	=	মাছ+উয়া	জ্ঞানবান	=	জ্ঞান+বান
বিবিয়ানা	=	বিবি+আনা	ঘরোয়া	=	ঘর+ওয়া	বুদ্ধিমান	=	বুদ্ধি+মান
মুনশিয়ানা	=	মুনশি+আনা	বাড়িওয়ালা	=	বাড়ি+ওয়ালা	সৌন্দর্য	=	সুন্দর+য
বাবুয়ানি	=	বাবু +আনি	রিকশাওয়ালা	=	রিকশা+ওয়ালা	মধুর	=	মধু+র
বেতানো	=	বেত+আনো	ফলক	=	ফলা+ক	দীঘল	=	দীঘ+ল
ছেলেমি	=	ছেলে+ আমি	বাজিকর	=	বাজি+কর	মেঘলা	=	মেঘ+লা
ভিখারি	=	ভিখ+আরি	কারিকর	=	কারি+কর	মানানসই	=	মানান+সই
ধুনারি	=	ধুন+আরি	ছাপাখানা	=	ছাপা+খানা	চলনসই	=	চলন+সই
বোমারু	=	বোমা+আরু	ডাক্তারখানা	=	ডাক্তার+খানা	পানসে	=	পানি+সে
ঘাটাল	=	ঘাট+আল	গাছড়া	=	গাছ+ড়া	ফ্যাকাসে	=	ফিকা+সে
জমকালো	=	জমক+আলো	চামড়া	=	চাম+ড়া			

কৃৎ প্রত্যয়

কর্তব্য	=	√কৃ+তব্য	ডুবন্ত	=	√ডুব্+অন্ত	বাড়তি	=	√বাড়+তি
ধর	=	√ধর্ +অ	মোড়ক	=	√মুড়+অক	জ্ঞাত	=	√জ্ঞা +ক্ত
কাঁদন	=	√কাঁদ্ + অন	ঝলক	=	√ঝল্+অক	খ্যাত	=	√খ্যা+ক্ত
জানানো	=	√জানা+আন	চালানো	=	√চাল্+আন	মুক্ত	=	√মুচ্+ক্ত
দোলনা	=	√দুল্+অনা	জানানি	=	√জান্+আনি	ভুক্ত	=	√ভুজ্+ক্ত
খেলনা	=	√খেল্ + অনা	মাতাল	=	√মাত্+ আল	গত	=	√গম্+ক্ত
উড়ন্ত	=	√উড়+অন্ত	ঘাটতি	=	√ঘাট্+তি	জাত	=	√জন্+ক্ত

CamScanner

66

উক্ত = √বচ্+ক্ত
মগ্ধ = √মুহ্+ক্ত
যুদ্ধ = √যুধ্+ক্ত
লব্ধ = √লভ্+ক্ত
সুপ্ত = √স্বপ্+ক্ত
সৃষ্ট = √সৃজ্+ক্ত
শান্তি = √শম্+ক্তি
উক্তি = √বচ্ +ক্তি
মুক্তি = √মুচ্ +ক্তি
ভক্তি = √ভজ্ +ক্তি
গীতি = √গৈ+ক্তি
সিদ্ধি = √সিধ্+ক্তি
বুদ্ধি = √বুধ্ +ক্তি
শক্তি = √শক্+ক্তি
কর্তব্য = √কৃ +তব্য
দাতব্য = √দা+তব্য
পঠিতব্য = √পঠ্ +তব্য
করণীয় = √কৃ +অনীয়
রক্ষণীয় = √রক্ষ্+ অনীয়
মাতা = √মা+ তৃচ্
ক্রেতা = √ক্রী+তৃচ্
নায়ক = √নৈ+ণক
গায়ক = √ গৈ +ণক
লেখক = √লিখ্+ণক
কার্য = √কৃ+ঘ্যণ্
গম্য = √গম্+য
লভ্য = √লভ্+য
বধ = √হণ্+অল্
জয় = √জি+অল্
ক্ষয় = √ক্ষি+অল্
ঈশ্বর = √ঈশ+বর

হিংস্র = √হিন+স্+র
নম্র = √নম্+র
দীপ্যমান = √দীপ্+শানচ্
চলমান = √চল্+শানচ্
বর্ধমান = √বৃধ্+শানচ্
যোগ = √যুজ্+ঘঞ্
ক্রোধ = √ক্রুধ্+ঘঞ্
বাস = √বস্+ঘঞ্
ত্যাগ = √ত্যজ্+ঘঞ্
শোক = √শুচ্+ঘঞ্
নন্দন = √নন্দি+অন

বাংলা ভাষার ব্যকরণ (শিক্ষাবর্ষ ২০২১)

জয় = জি+অ
পাঠক = পঠ্+অক
নিন্দক = নিন্দ্+অক
কপট = কপ্+অট
দোলনা = দুল্ +অনা
খেলনা = খেল্+অনা
মাননীয় = মান্+অনীয়
দর্শনীয় = দৃশ্+অনীয়
উড়ন্ত = উড়্+অন্ত
মহন্ত = মহ্+অন্ত
কর্দম = কর্দ্+অম
চরম = চর্+অম
পড়া = পড়্+আ
শোনা = শুন্+আ
সেলাই = সিল্+আই
ঘেরাও = ঘির্+আও
পাকড়াও = পাকড়্+আও
শয়ন = শী+আন
শুনানি = শুন্+আনি
খোঁজারু = খোঁজ্ + আরু

মাতাল = মাত্+আল
ভাজি = ভাজ্+ই
পঠিত = পঠ্+ইত
গাইয়া = গা+ইয়া
জেলে = জাল+ইয়া
সলিল = সল্+ইল
চলিষ্ণু = চল্+ইষ্ণু
সহিষ্ণু = সহ্+ইষ্ণু
স্থায়ী = স্থা+ঈ
ঝাড় = ঝাড়্+উ
মিশুক = মিশ্+উক
পড়ুয়া = পড়্+উয়া
লগোয়া = লাগ্+ওয়া
চড়ক = চড়্+ক
মুক্ত = মুচ্+ ত
জ্ঞাত = জ্ঞা+ত
কর্তব্য = কৃ+তব্য
দাতব্য = দা+তব্য
বহতা = বহ্+তা
কাটতি = কাট্ + তি
ছত্র = ছদ্+ত্র
নেত্র = নী+ত্র
কাষ্ঠ = কাশ+থ
রান্না = রাঁধ্+না
কান্না = কাঁদ্+না
স্থাবর = স্থা+বর
চতুর = চত্ +বর
বর্ধমান = বৃধ্ +মান
কার্য = কৃ+য
নম্র = নম্+য
অম্ল = অম্ +র
হামলা = হাম্ +লা

বিভিন্ন দপ্তরের লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান পেতে ফলো করুন আমাদের ফেসবুক গ্রুপ: Self Preparation

CamScanner

67

বিগত সালের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর

জ্যান্ত	জী + অন্ত	তদ্ধিত প্রত্যয়
দিব্য	দিব + য	তদ্ধিত প্রত্যয়
পণ্ডিত	পণ্ড + ইত	তদ্ধিত প্রত্যয়
বার্ষিক	বর্ষ + ষ্ণিক	তদ্ধিত প্রত্যয়
দ্রাঘিমা	দীর্ঘ + ইমন	তদ্ধিত প্রত্যয়
অন্তিম	অন্ত + ইম	তদ্ধিত প্রত্যয়
পঠিত	পঠ্ + ক্ত	কৃৎ প্রত্যয়
বুদ্ধিমান	বুদ্ধি + মতুপ্	তদ্ধিত প্রত্যয়
দীপ্যমান	√দীপ+ শানচ	কৃৎ প্রত্যয়
মহিমা	মহৎ + ইমন	তদ্ধিত প্রত্যয়
নীলিমা	নীল+ ইমন	তদ্ধিত প্রত্যয়
শৈশব	শিশু + ষ্ণ	তদ্ধিত প্রত্যয়
শান্তি	√শম্ + ক্তি	কৃৎ প্রত্যয়
জয়	√জি + অ	কৃৎ প্রত্যয়
মাতা	√মা + তৃচ্	কৃৎ প্রত্যয়
কারক	√কৃ+ণক/অক	কৃৎ প্রত্যয়
দৃশ্য	√দৃশ্ + য	কৃৎ প্রত্যয়
হাতল	হাত + ল	তদ্ধিত প্রত্যয়
মানব	মনু + ষ্ণ	তদ্ধিত প্রত্যয়
গায়ক	√গৈ + অক	কৃৎ প্রত্যয়
গুনানি	√গুন্ + আনি	কৃৎ প্রত্যয়

জলীয়	জল + নীয়	তদ্ধিত প্রত্যয়
কাণ্ডারী	কাণ্ড + আরী	তদ্ধিত প্রত্যয়
কর্তা	√কৃ + তৃচ	কৃৎ প্রত্যয়
গরিমা	গুরু + ইমন	তদ্ধিত প্রত্যয়
স্থায়ী	√স্থা + ণিক	কৃৎ প্রত্যয়
জমকালো	জমক+আলো	তদ্ধিত প্রত্যয়
নেত্র	√নী + ত্র	কৃৎ প্রত্যয়
ফ্যাকাসে	ফিকা + সিয়া	তদ্ধিত প্রত্যয়
বৈজ্ঞানিক	বিজ্ঞান + ষ্ণিক	তদ্ধিত প্রত্যয়
সাপুড়ে	সাপ + উড়িয়া	তদ্ধিত প্রত্যয়
পাঠক	√পঠ্ + অক	কৃৎ প্রত্যয়
শোক	√শুচ্ + ঘঞ	কৃৎ প্রত্যয়
চিড়িয়াখানা	চিড়িয়া + খানা	তদ্ধিত প্রত্যয়
দৈনিক	দিন + ইক	তদ্ধিত প্রত্যয়
ছেলেমি	ছেলে + আমি	তদ্ধিত প্রত্যয়
স্মরণীয়	√স্মৃ + নীয়	কৃৎ প্রত্যয়
যৌবন	যুবন্ + ষ্ণ	তদ্ধিত প্রত্যয়
সৌন্দর্য	সুন্দর + ষ্ণ্য/য	তদ্ধিত প্রত্যয়
গন্তব্য	√গম্ + তব্য	কৃৎ প্রত্যয়

সেল্ফ অনুশীলন

কৃষ্টি	কৃষ্ + তি
প্রাচুর্য	প্রচুর + য
সর্বাঙ্গীণ	সর্বাঙ্গ + ঈন
শ্রদ্ধা	শ্রৎ+√ধা অ + আ
সাহচর্য	সহচর + য
উক্তি	√বচ্ + তি
বক্তব্য	√বচ্ + তব্য
সত্য	সৎ + য

দর্শনীয়	√দৃশ্ + অনীয়
জাগরিত	√জাগ্ + ত
ধার্য	√ধ্ + য
কুণ্ঠিত	কুণ্ঠ + ত
যোদ্ধা	যুধ + তৃচ্
বাক্য	√বচ্ + য
সাহিত্য	সহিত + য
সাহিত্যিক	সাহিত্য + ষ্ণিক

CamScanner

68

বিগত সালের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর

জ্যান্ত	জী + অন্ত	তদ্ধিত প্রত্যয়
দিব্য	দিব + য	তদ্ধিত প্রত্যয়
পণ্ডিত	পণ্ড + ইত	তদ্ধিত প্রত্যয়
বার্ষিক	বর্ষ + ষ্ণিক	তদ্ধিত প্রত্যয়
দ্রাঘিমা	দীর্ঘ + ইমন	তদ্ধিত প্রত্যয়
অন্তিম	অন্ত + ইম	তদ্ধিত প্রত্যয়
পঠিত	পঠ্ + ক্ত	কৃৎ প্রত্যয়
বুদ্ধিমান	বুদ্ধি + মতুপ্	তদ্ধিত প্রত্যয়
দীপ্যমান	√দীপ+ শানচ	কৃৎ প্রত্যয়
মহিমা	মহৎ + ইমন	তদ্ধিত প্রত্যয়
নীলিমা	নীল+ ইমন	তদ্ধিত প্রত্যয়
শৈশব	শিশু + ষ্ণ	তদ্ধিত প্রত্যয়
শান্তি	√শম্ + ক্তি	কৃৎ প্রত্যয়
জয়	√জি + অ	কৃৎ প্রত্যয়
মাতা	√মা + তৃচ্	কৃৎ প্রত্যয়
কারক	√কৃ+ণক/অক	কৃৎ প্রত্যয়
দৃশ্য	√দৃশ্ + য	কৃৎ প্রত্যয়
হাতল	হাত + ল	তদ্ধিত প্রত্যয়
মানব	মনু + ষ্ণ	তদ্ধিত প্রত্যয়
গায়ক	√গৈ + অক	কৃৎ প্রত্যয়
শুনানি	√শুন্ + আনি	কৃৎ প্রত্যয়

জলীয়	জল + নীয়	তদ্ধিত প্রত্যয়
কাণ্ডারী	কাণ্ড + আরী	তদ্ধিত প্রত্যয়
কর্তা	√কৃ + তৃচ	কৃৎ প্রত্যয়
গরিমা	গুরু + ইমন	তদ্ধিত প্রত্যয়
স্থায়ী	√স্থা + ণিক	কৃৎ প্রত্যয়
জমকালো	জমক+আলো	তদ্ধিত প্রত্যয়
নেত্র	√নী + ত্র	কৃৎ প্রত্যয়
ফ্যাকাসে	ফিকা + সিয়া	তদ্ধিত প্রত্যয়
বৈজ্ঞানিক	বিজ্ঞান + ষ্ণিক	তদ্ধিত প্রত্যয়
সাপুড়ে	সাপ + উড়িয়া	তদ্ধিত প্রত্যয়
পাঠক	√পঠ্ + অক	কৃৎ প্রত্যয়
শোক	√শুচ্ + ঘঞ	কৃৎ প্রত্যয়
চিড়িয়াখানা	চিড়িয়া + খানা	তদ্ধিত প্রত্যয়
দৈনিক	দিন + ইক	তদ্ধিত প্রত্যয়
ছেলেমি	ছেলে + আমি	তদ্ধিত প্রত্যয়
স্মরণীয়	√স্মৃ + নীয়	কৃৎ প্রত্যয়
যৌবন	যুবন্ + ষ্ণ	তদ্ধিত প্রত্যয়
সৌন্দর্য	সুন্দর + ষ্ণ্য/য	তদ্ধিত প্রত্যয়
গন্তব্য	√গম্ + তব্য	কৃৎ প্রত্যয়

সেফ অনুশীলন

কৃষ্টি	কৃষ্ + তি
প্রাচুর্য	প্রচুর + য
সর্বাঙ্গীণ	সর্বাঙ্গ + ঈন
শ্রদ্ধা	শ্রৎ+√ধা অ + আ
সাহচর্য	সহচর + য
উক্তি	√বচ্ + তি
বক্তব্য	√বচ্ + তব্য
সত্য	সৎ + য

দর্শনীয়	√দৃশ্ + অনীয়
জাগরিত	√জাগ্ + ত
ধার্য	√ধ্ + য
কুণ্ঠিত	কুণ্ঠ + ত
যোদ্ধা	যুধ + তৃচ্
বাক্য	√বচ্ + য
সাহিত্য	সহিত + য
সাহিত্যিক	সাহিত্য + ষ্ণিক

CamScanner

69



এক কথায় প্রকাশ

✪ বাংলা ভাষার ব্যাকরণ (নবম-দশম শ্রেণি) ✪

অকালে পক্ব হয়েছে যা	অকালপক্ব
অক্ষির সমক্ষে বর্তমান	প্রত্যক্ষ
অভিজ্ঞতার অভাব আছে যার	অনভিজ্ঞ
অহংকার নেই যার	নিরহংকার
অনেকের মধ্যে একজন	অন্যতম
অনুতে জন্মেছে যে	অনুজ
আদি থেকে অন্ত পর্যন্ত	আদ্যন্ত/আদ্যোপান্ত
আকাশে বেড়ায় যে	আকাশচারী/ খেচর
আচারে নিষ্ঠা আছে যার	আচারনিষ্ঠ
আপনাকে কেন্দ্র করে যার চিন্তা	আত্মকেন্দ্রিক
আপনাকে যে পণ্ডিত মনে করে	পণ্ডিতম্মন্য
আল্লাহর অস্তিত্বে বিশ্বাস আছে যার	আস্তিক
আল্লাহর অস্তিত্বে বিশ্বাস নেই যার	নাস্তিক
ইতিহাস রচনা করেন যিনি	ঐতিহাসিক
ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি	ইতিহাসবেত্তা
ইন্দ্রিয়কে জয় করেছে যে	জিতেন্দ্রিয়
ঈষৎ আমিষ গন্ধ যার	আঁষটে
উপকারীর উপকার যে স্বীকার করে	কৃতজ্ঞ
উপকারীর উপকার যে স্বীকার করে না	অকৃতজ্ঞ
উপকারীর অপকার করে যে	কৃতঘ্ন
একই মাতার উদরে জাত যে	সহোদর
এক থেকে শুরু করে ক্রমাগত	একাদিক্রমে
কর্ম সম্পাদনে পরিশ্রমী	কর্মঠ
কোন ভাবেই যা নিবারণ করা যায় না	অনিবার্য
চক্ষুর সম্মুখে সংঘটিত	চাক্ষুষ
জীবিত থেকেও যে মৃত	জীবন্মৃত

তল স্পর্শ করা যায় না যার	অতলস্পর্শী
দিনে যে একবার আহার করে	একাহারী
নষ্ট হওয়াই স্বভাব যার	নশ্বর
নদী মেখলা যে দেশের	নদীমেখলা
নৌকা দ্বারা জীবিকা নির্বাহ করে যে	নাবিক
পা থেকে মাথা পর্যন্ত	আপাদমস্তক
ফল পাকলে যে গাছ মরে যায়	ওষধি
বিদেশে থাকে যে	প্রবাসী
বিশ্বজনের হিতকর	বিশ্বজনীন
মৃতের মতো অবস্থা যার	মুমূর্ষু
যা দমন করা যায় না	অদম্য
যা দমন কষ্টকর	দুর্দমনীয়
যা নিবারণ করা কষ্টকর	দুর্নিবার
যা পূর্বে ছিল এখন নেই	ভূতপূর্ব
যার উপস্থিত বুদ্ধি আছে	প্রত্যুৎপন্নমতি
যার সর্বস্ব হারিয়ে গেছে	সর্বহারা, হৃতসর্বস্ব
যার কোন কিছু থেকেই ভয় নেই	অকুতোভয়
যার আকার কুৎসিত	কদাকার
যা বিনা যত্নে লাভ করা গিয়েছে	অযত্নলব্ধ
যা বার বার দুলছে	দোদুল্যমান
যা দীপ্তি পাচ্ছে	দেদীপ্যমান
যা সাধারণের মধ্যে দেখা যায় না এমন	অনন্যসাধারণ
যা পূর্বে দেখা যায়নি এমন	অদৃষ্টপূর্ব
যা কষ্টে জয় করা যায়	দুর্জয়
যা কষ্টে লাভ করা যায়	দুর্লভ
যা অধ্যয়ন করা হয়েছে	অধীত

CamScanner

70

যা জলে চরে	জলচর
যা স্থলে চরে	স্থলচর
যা জলে ও স্থলে চরে	উভচর
যা বলা হয়নি	অনুক্ত
যা কখনো নষ্ট হয় না	অবিনশ্বর
যা মর্ম স্পর্শ করে	মর্মস্পর্শী
যা বলার যোগ্য নয়	অকথ্য
যা অতি দীর্ঘ নয়	নাতিদীর্ঘ
যার বংশ পরিচয় এবং স্বভাব কেউই জানে না	অজ্ঞাতকুলশীল
যার প্রকৃত বর্ণ ধরা যায় না	বর্ণচোরা
যা চিন্তা করা যায় না	অচিন্তনীয়/অচিন্ত্য
যা কোথাও উঁচু কোথাও নিচু	বন্ধুর
যা সম্পন্ন করতে বহু ব্যয় হয়	ব্যয়বহুল
যা খুব শীতল বা উষ্ণ নয়	নাতিশীতোষ্ণ
যার বিশেষ খ্যাতি আছে	বিখ্যাত
যা আঘাত পায়নি	অনাহত
যা উদিত হচ্ছে	উদীয়মান
যার অন্য উপায় নেই	অনন্যোপায়
যার কোনো উপায় নেই	নিরুপায়
যা ক্রমশ বর্ধিত হচ্ছে	বর্ধিষ্ণু
যা পূর্বে শোনা যায়নি	অশ্রুতপূর্ব
যে শুনেই মনে রাখতে পারে	শ্রুতিধর
যে বাস্তু থেকে উৎখাত হয়েছে	উদ্বাস্তু
যে নারী নিজে বর বরণ করে নেয়	স্বয়ংবরা
যে গাছ ফল ধরে, কিন্তু ফুল ধরে না	বনস্পতি
যে রোগ নির্ণয় করতে হাতড়ে মরে	হাতুড়ে
যে নারীর সন্তান বাঁচে না	মৃতবৎসা
যে গাছ কোনো কাজে লাগে না	আগাছা
যে গাছ অন্য গাছকে আশ্রয় করে বাঁচে	পরগাছা

যে পুরুষ বিয়ে করেছে	কৃতদার
যে মেয়ের বিয়ে হয়নি	অনূঢ়া
যে ক্রমাগত রোদন করছে	রোরুদ্যমান
যে ভবিষ্যতের চিন্তা করে না বা দেখে না	অপরিণামদর্শী
যে ভবিষ্যৎ না ভেবেই কাজ করে	অবিমৃষ্যকারী
যে বিষয়ে কোনো বিতর্ক (বা বিসংবাদ) নেই	অবিসংবাদিত
যে বন হিংস্র জন্তুতে পরিপূর্ণ	শ্বাপদসংকুল
যিনি বক্তৃতা দানে পটু	বাগ্মী
যে সকল অত্যাচারই সয়ে যায়	সর্বংসহা
যে নারী বীর সন্তান প্রসব করে	বীরপ্রসূ
যে নারীর কোনো সন্তান হয় না	বন্ধ্যা
যে নারী জীবনে একমাত্র সন্তান প্রসব করেছে	কাকবন্ধ্যা
যে পুরুষের চেহারা দেখতে সুন্দর	সুদর্শন
যে রব শুনে এসেছে	রবাহূত
লাভ করার ইচ্ছা	লিপ্সা
শুভ ক্ষণে জন্ম যার	ক্ষণজন্মা
সম্মুখে অগ্রসর হয়ে অভ্যর্থনা	প্রত্যুদ্গমন
সকলের জন্য প্রযোজ্য	সর্বজনীন
হনন করার ইচ্ছা	জিঘাংসা

সকলের জন্য প্রযোজ্য- সর্বজনীন [বাংলা ভাষার ব্যাকরণ- নবম দশম শ্রেণি]

সকলের জন্য প্রযোজ্য- সার্বজনীন [বাংলা ভাষা ও সাহিত্য]

সকলের জন্য হিতকর- সর্বজনীন [বাংলা ভাষা ও সাহিত্য]

যে মেয়ের বিয়ে হয়নি- অনূঢ়া [বাংলা ভাষার ব্যাকরণ- নবম দশম শ্রেণি]

যে মেয়ের বিয়ে হয়নি- কুমারী [বাংলা ভাষা ও সাহিত্য]

যে মেয়ের বিয়ে হয় না- অনূঢ়া [বাংলা ভাষা ও সাহিত্য]

CamScanner

71

সংগৃহীত (গুচ্ছ)

উৎসব/জয়ন্তী	
জয়ের জন্য উৎসব/ জয়সূচক যে উৎসব	জয়ন্তী/ জয়োৎসব
পঁচিশ বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব	রজত জয়ন্তী
পঞ্চাশ বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব	সুবর্ণ জয়ন্তী
ষাট বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব	হীরক জয়ন্তী
পচাত্তর বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব	প্লাটিনাম জুবলী
একশত পঞ্চাশ বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব	সার্ধশতবর্ষ

ইচ্ছা/ইচ্ছুক	
করার ইচ্ছা	চিকীর্ষা
করার ইচ্ছুক	চিকীর্ষু
বলার ইচ্ছা	বিবক্ষা
বলার ইচ্ছুক	বিবক্ষু
অনুসন্ধান করার ইচ্ছা	অনুসন্ধিৎসা
অনুসন্ধান করার ইচ্ছুক	অনুসন্ধিৎসু
অনুকরণ করার ইচ্ছা	অনুচিকীর্ষা
অনুকরণ করতে ইচ্ছুক	অনুচিকীর্ষু
অপকার করার ইচ্ছা	অপচিকীর্ষা
অপকার করতে ইচ্ছুক	অপচিকীর্ষু
উপকার করার ইচ্ছা	উপচিকীর্ষা
উপকার করতে ইচ্ছুক	উপচিকীর্ষু
মুক্তি লাভের/পাওয়ার ইচ্ছা	মুমুক্ষা
মুক্তি পেতে ইচ্ছুক	মুমুক্ষু
ভোজন করার ইচ্ছা	বুভুক্ষা
ভোজন করার ইচ্ছুক	বুভুক্ষু
দেখবার ইচ্ছা	দিদৃক্ষা
দেখবার ইচ্ছুক	দিদৃক্ষু
সৃষ্টি করার ইচ্ছা	সিসৃক্ষা
সৃষ্টি করার ইচ্ছুক	সিসৃক্ষু
যুদ্ধ করার ইচছা	যুযুৎসা
যুদ্ধ করার ইচ্ছুক	যুযুৎসু
হিত করার/ হিতসাধনে ইচ্ছা	হিতৈষা
হিত করার/ হিতসাধনে ইচ্ছুক	হিতৈষী
জয় করার ইচ্ছা	জিগীষা
বিজয় লাভের ইচ্ছা	বিজিগীষা
অন্বেষণ করার ইচ্ছা	অন্বেষা

বমন/বমি করিবার ইচ্ছা	বিবমিষা
গমন করার ইচ্ছা	জিগমিষা
প্রতিকার করার ইচ্ছা	প্রতিচিকীর্ষা
ক্ষমা করার ইচ্ছা	চিক্ষমিষা/তিতিক্ষা
ত্রাণ লাভ করার ইচ্ছা	তিতীর্ষা
বেঁচে থাকার ইচ্ছা	জিজীবিষা
মরণের ইচ্ছা	মুমূর্ষা
সেবা করার ইচ্ছা	শুশ্রূষা
প্রিয় কাজ করার ইচ্ছা	প্রিয়চিকীর্ষা
হরণ করার ইচ্ছা	জিহীর্ষা
হনন করার ইচ্ছা	জিঘাংসা
পাওয়ার ইচ্ছা	ঈপ্সা
লাভ করার ইচ্ছা	লিপ্সা
দান করার ইচ্ছা	দিৎসা
প্রবেশ করার ইচ্ছা	বিবক্ষা
বাস করার ইচ্ছা	বিবৎসা
রমণ বা সঙ্গমের ইচ্ছা	রিরংসা
পান করার ইচ্ছা	পিপাসা
নিন্দা করার ইচ্ছা/ গোপন করার ইচ্ছা	জুগুপ্সা
নির্মাণ করার ইচ্ছা	নির্মিৎসা
প্রতিবিধান করার ইচ্ছা	প্রতিবিধিৎসা
জানবার ইচ্ছা	জিজ্ঞাসা
উদক (জল) পানের ইচ্ছা	উদনা
খাইবার ইচ্ছা	ক্ষুধা
যে রূপ ইচ্ছা	যদৃচ্ছা

অক্ষি/চক্ষু	
অক্ষির সমীপে	সমক্ষ
অক্ষির অভিমুখে	প্রত্যক্ষ
অক্ষির অগোচরে	পরোক্ষ
চক্ষুর সম্মুখে সংগঠিত	চাক্ষুষ
যার চক্ষু লজ্জা নেই	চশমখোর/ নির্লজ্জ
চোখে দেখা যায় এমন	চক্ষুগোচর
চোখের কোণ	অপাঙ্গ
চোখের নিমেষ না ফেলিয়া	অনিমেষ
অক্ষিপত্রের লোম	অক্ষিপক্ষ্ম
অক্ষিতে কাম যার (যে নারীর)	কামাক্ষী

CamScanner

72

পদ্মের ন্যায় অক্ষি বা চোখ	পুণ্ডরীকাক্ষ/পদ্মলোচন
মীন/মৎস্যের ন্যায় অক্ষি যার	মীনাক্ষী
যোগ্য	
নৌ চলাচলের যোগ্য	নাব্য
যা খাওয়ার যোগ্য	খাদ্য
চুষে খাবার যোগ্য	চুষ্য
চিবিয়ে খাবার যোগ্য	চর্ব্য
চেটে খাবার যোগ্য	লেহ্য
পান করার যোগ্য	পেয়
পান করার যোগ্য নয়	অপেয়
ক্রয় করার যোগ্য	ক্রেয়
বিক্রয় করার যোগ্য	বিক্রেয়
যা পাঠ করিবার যোগ্য	পাঠ্য
রন্ধনের যোগ্য	পাচ্য
জানিবার যোগ্য	জ্ঞাতব্য
যা নিন্দা করার যোগ্য নয়	অনিন্দ্য
ক্ষমার যোগ্য	ক্ষমার্হ
ক্ষমার অযোগ্য	ক্ষমার্য
প্রশংসার যোগ্য	প্রশংসার্হ
ধন্যবাদের যোগ্য	ধন্যবাদার্হ
ঘৃণার যোগ্য	ঘৃণার্হ/ঘৃণ্য
ঘ্রাণের যোগ্য	ঘ্রেয়
আরাধনা করিবার যোগ্য	আরাধ্য
বরণ করিবার যোগ্য	বরেণ্য/বরণীয়
মান সম্মান প্রাপ্তির যোগ্য	মাননীয়
যা অন্তরে ঈক্ষণ (দেখার) যোগ্য	অন্তরীক্ষ
যা বলার যোগ্য নয়	অকথ্য
স্মরণের যোগ্য	স্মরণার্হ
ফেলে দেবার যোগ্য	ফেলনা
অতিক্রমের যোগ্য	অতিক্রমণীয়
কারার যোগ্য	করণীয়
গণানার যোগ্য নয় যা	নগণ্য
চিরকাল মনে রাখার যোগ্য	চিরস্মরণীয়
ছেদনের যোগ্য	ছেদ্য
দণ্ড দিবার যোগ্য	দণ্ডনীয়/দণ্ডার্হ
দোহনের যোগ্য	দোহনীয়
নিন্দার যোগ্য নয় যা	অনিন্দনীয়/অনিন্দ্য
যা অষ্টপ্রহর পরার যোগ্য	আটপৌরে
যা বলার যোগ্য নয়	অকথ্য

লক্ষ্য করার যোগ্য	লক্ষণীয়
শরণ করার যোগ্য যিনি	শরেণ্য
উপকার	
যে উপকারীর উপকার স্বীকার করে	কৃতজ্ঞ
যে উপকারীর উপকার স্বীকার করে না	অকৃতজ্ঞ
যে উপকারীর অপকার করে	কৃতঘ্ন
বলা	
যা বলা হয়নি	অনুক্ত
যা বলা হয়েছে	উক্ত
যা বলা হচ্ছে	বক্ষ্যমাণ
যা বলা হবে	বক্তব্য
যা প্রকাশ হয়নি	অব্যক্ত
যা বলা উচিত নয়/বলার যোগ্য নয়	অকথ্য/অবাচ্য/ অবক্তব্য
দু'বার বলা	দ্বিরুক্তি
হরেক রকম বলে যে	হরবোলা
কথা	
যে বেশি কথা বলে	বাচাল
যিনি অধিক কথা বলেন না	মিতভাষী
যিনি কম কথা বলেন	স্বল্পভাষী
যা কথায় বর্ণনা করা যায় না	অবর্ণনীয়
যা বাক্যে প্রকাশ করা যায় না/ যা ভাষায়/কথায় প্রকাশ করা যায় না	অনির্বচনীয়
ভবিষ্যৎ	
যে ভবিষ্যত না ভেবেই কাজ করে/ অগ্র পশ্চাৎ বিবেচনা করে কাজ করে না যে	অবিমৃষ্যকারী
যে ভবিষ্যতের চিন্তা করে না বা দেখে না	অপরিণামদর্শী
যা ভবিষ্যতে ঘটবে	ভবিতব্য
ভবিষ্যৎ দৃষ্টি আছে যার	দূরদর্শী
যা হবে	ভাবি

কষ্টকর/ সহজ না/ যায় না	
যা কষ্টে লাভ করা যায়/ যা সহজে লাভ করা যায় না	দুর্লভ
যা কষ্টে জয় করা যায়/ যা সহজে জয় করা যায় না	দুর্জয়

CamScanner

73

যা জয় করা যায় না	অজয়
যা দমন করা কষ্টকর	দুর্দমনীয়
যা দমন করা যায় না	অদম্য
যা সহজে দমন করা যায় না	দুর্দম
যা কষ্টে নিবারণ করা যায়	দুর্নিবার
যা নিবারণ করা যায় না	অনিবারিত
কোনো ভাবেই যা নিবারণ করা যায় না	অনিবার্য
যা সহজে মরে না/ অতিশয় রক্ষণশীল	দুর্মর
যা সহজে পাওয়া যায় না	দুষ্প্রাপ্য
যাহাতে সহজে গমন করা যায় না/ যাহাতে গমন করা কষ্টকর	দুর্গম
যাহাতে গমন করা যায় না	অগম্য
যাহা সহজে লঙ্ঘন করা যায় না	দুর্লঙ্ঘ্য
যা সহজে অতিক্রম করা যায় না	দুরতিক্রম্য
যা সহজে জানা যায় না	দুর্জ্ঞেয়
যাহা সহজে উত্তীর্ণ হওয়া যায় না	দুস্তর
যা সহ্য করা যায় না	দুর্বিষহ
যা কষ্টে অর্জন করা যায়	কষ্টার্জিত
যা অতিক্রম করা যায় না	অনতিক্রম্য
যা লঙ্ঘন করা যায় না	অলঙ্ঘ্য/অলঙ্ঘ্যনীয়
যা প্রতিরোধ করা যায় না	অপ্রতিরোধ্য
যা মূল্য দিয়ে বিচার করা যায় না	অমূল্য
কষ্টে করা যায় যাহা	কষ্টকর

জন্ম

অগ্রে জন্মেছে যে	অগ্রজ
অনুতে (পশ্চাতে) জন্মেছে যে	অনুজ
দু'বার জন্মে যা	দ্বিজ
সরোবরে জন্মায় যা	সরোজ
পঙ্কে জন্মে যা	পঙ্কজ
জন্ম নাই যা	অজ
যে ভূমিতে ফসল জন্মায় না/ যার মাটি নোনা বা ক্ষারময়	উষর
যে জমিতে দুবার ফসল জন্মে	দো-ফসলি
যে জমির উৎপাদিকা শক্তি নাই	অনুর্বর
শুভ ক্ষণে জন্ম যার	ক্ষণজন্মা
পূর্বের জন্মের কথা স্মরণ আছে যার	জাতিস্মর
পিতার মৃত্যুর পর জন্ম হয়েছে যে সন্তানের	মরণোত্তর জাতক

তুল্য

আমার তুল্য (সদৃশ)	মাদৃশ
তোমার তুল্য	ত্বাদৃশ
তার তুল্য	তাদৃশ
ইহার/এর তুল্য	ঈদৃশ
ঋষির তুল্য	ঋষিতুল্য
ঋষির ন্যায়	ঋষিকল্প
দেবতার তুল্য	দেবোপম

দিন/রাত

দিনের পূর্ব ভাগ	পূর্বাহ্ণ
দিনের মধ্য ভাগ	মধ্যাহ্ন
দিনের অপর ভাগ	অপরাহ্ণ
দিনের সায় (অবসান) ভাগ	সায়াহ্ন
রাত্রির প্রথম ভাগ	পূর্বরাত্র
রাত্রির মধ্য ভাগ	মহানিশা
রাত্রির শেষ ভাগ	পররাত্র
রাত্রির তিন ভাগ একত্রে	ত্রিযামা
গভীর রাত্র	নিশীথ
রাতের শিশির	শবনম
রাত্রিকালীন যুদ্ধ	সৌপ্তিক
মাসের শেষ দিন	সংক্রান্তি
দিনের আলো ও সন্ধ্যার আলোর মিলন/ দিন ও রাতের সন্ধিক্ষণ	গোধূলি
রাত্রি ও দিবসের সন্ধিক্ষণ	প্রত্যুষ
দিন ও রাত্রি ব্যাপিয়া	অহোরাত্র/দিবারাত্র
প্রায় প্রভাত হয়েছে এমন	প্রভাতকল্প

স্থায়ী

নষ্ট হওয়ার স্বভাব যার/ যা চিরস্থায়ী নয়	নশ্বর
নষ্ট হওয়ার স্বভাব নয় যার/ যা কখনো নষ্ট হয় না	অবিনশ্বর
যা স্থায়ী নয়	অস্থায়ী
ক্ষণকাল ব্যাপিয়া স্থায়ী	ক্ষণস্থায়ী
যার জ্যোতি বেশিক্ষণ স্থায়ী হয় না	ক্ষণপ্রভা
স্থায়ী ঠিকানা নেই যার/	উদ্বাস্তু

CamScanner

74

যে বস্তু থেকে উৎখাত হয়েছে	
ঘর নাই যাহার	হা-ঘরে
যার বসস্থান নেই	অনিকেত
পূর্বে	
যা পূর্বে শোনা যায় নি	অশ্রুতপূর্ব
যা পূর্বে দেখা যায় নি	অদৃষ্টপূর্ব
যা পূর্বে ছিল এখন নেই	ভূতপূর্ব
যা পূর্বে কখনো ঘটেনি	অভূতপূর্ব
যা পূর্বে চিন্তা করা যায় না	অচিন্তিতপূর্ব
যা পূর্বে কখনো আস্বাদিত হয় নাই	অনাস্বাদিতপূর্ব
ইতিহাস/পন্ডিত/রচনা	
ইতিহাসের পূর্বের	প্রাগৈতিহাসিক
ইতিহাস রচনা করেন যিনি	ঐতিহাসিক
ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি	ইতিহাসবেত্তা
ব্যাকরণে পণ্ডিত যিনি/ যিনি ভালো ব্যাকরণ জানেন	বৈয়াকরণ
যিনি ব্যাকরণ রচনা করেন	ব্যাকরণবিদ
ন্যায় শাস্ত্র জানেন যিনি	নৈয়ায়িক
স্মৃতি শাস্ত্রে পণ্ডিত যিনি	শাস্ত্রজ্ঞ
যিনি স্মৃতি শাস্ত্র জানেন	স্মার্ত
স্মৃতি শাস্ত্র রচনা করেন যিনি	শাস্ত্রকার
গাছ	
যে গাছে ফল ধরে কিন্তু ফুল ধরে না	বনস্পতি
যে গাছ কোনো কাজে লাগে না	আগাছা
যে গাছ অন্য গাছকে আশ্রয় করে বাঁচে	পরগাছা
ফল পাকলে যে গাছ মারা যায়/ একবার ফল দিয়ে যে গাছ মরে	ওষধি
যে গাছ হতে ঔষধ তৈরি হয়	ঔষধি
একই	
একই গুরুর শিষ্য	সতীর্থ
একই মাতার উদরে জাত যার/ একই মাতার সন্তান	সহোদর
একই সময়ে	যুগপৎ
একই বিষয়ে চিত্ত নিবিষ্ট যাহার	নিবিষ্টচিত্ত
একই সময়ে বর্তমান	সমসাময়িক
একই কালে বর্তমান	সমকালীন
পর/ পালন	
পরের অন্নে যে জীবন ধারণ করিয়া থাকে	পরান্নজীবী
পরের শ্রী (উন্নতি) দেখিয়া যাহার মন খারাপ	পরশ্রীকাতর
পরকে আশ্রয় করিয়া বাঁচিয়া থাকে যে	পরজীবী
পরের দ্বারা প্রতিপালিত যে	পরভৃত (কোকিল)
পরকে প্রতিপালন করে যে	পরভৃৎ (কাক)
আপনা	
আপনাকে পণ্ডিত মনে করে যে	পণ্ডিতম্মন্য
আপনাকে অত্যন্ত হীন বলিয়া ভাবে	হীনমন্য
আপনাকে ভুলে থাকে যে	আত্মভোলা
আপনাকে কেন্দ্র করে যার চিন্তা/ কেবল নিজের বিষয়েই চিন্তা	আত্মকেন্দ্রিক
আত্মার সম্বন্ধীয় বিষয়	আধ্যাত্মিক
আত্মিক আপনাকে সর্বস্ব ভাবে যে	আত্মসর্বস্ব
যে আপনাকে কৃতার্থ মনে করে	কৃতার্থম্মন্য
আপনার বর্ণ/রঙ লুকায় যে/ যার প্রকৃত বর্ণ ধরা যায় না	বর্ণচোরা
মৃত	
মৃতের মত অবস্থা যার	মুমূর্ষু
মরিবেই যাহা	মরণশীল
জীবিত থেকেও যে মৃত	জীবন্মৃত
মৃত জীবজন্তু ফেলা হয় যেখানে	ভাগাড়
এমন	
প্রকাশিত হইবে এমন	প্রকাশিতব্য
শুনিতে পারা যায় এমন	শ্রবণীয়/ শ্রাব্য
বুঝিতে পারা যায় এমন	বোধগম্য
দর্শন করা হয়েছে এমন	প্রেক্ষিত
শোনা যায় এমন	শ্রুতিগ্রাহ্য
পাঠ করিতে হইবে এমন	পঠিতব্য
লবণ কম দেওয়া হয়েছে এমন	আলুনি
উদগীরণ করা হয়েছে এমন	উদগীর্ণ
ঘাম ঝরে পড়ছে এমন	গলদঘর্ম
ঘুমাচ্ছে এমন	ঘুমন্ত
টোল পড়ে নি এমন	নিটোল
ফুটছে এমন	ফুটন্ত
বাতাসে উবে যায় এমন	উদ্বায়ী
ভবিষ্যতে হবে এমন	ভাবী
ভবিষ্যতে ঘটবেই এমন	ভবিতব্য,অবশ্যম্ভাবী
যা পূর্বে দেখা যায় নি এমন	অদৃষ্টপূর্ব
সম্পাদনা করতে হবে এমন	সম্পাদ্য
মাটিতে গড়াগড়ি দিচ্ছে এমন	উপাবৃত্ত
স্বাদ গ্রহণ করা হয়েছে এমন	স্বাদিত

CamScanner

75

নির্মিত/তৈরি	
মাটি/মৃত্তিকা দ্বারা নির্মিত	মৃন্ময়
ফুল হইতে তৈরি	ফুলেল
হিরণ্য (স্বর্ণ) দ্বারা নির্মিত	হিরণ্ময়
রেশমের দ্বারা তৈরি	রেশমী
চরে	
আকাশে (খ-তে) চরে বেড়ায় যে	আকাশচারী/খেচর
বাতাসে (ক-তে) চরে যে	কপোত
যা স্থলে চরে	স্থলচর
যা জলে চরে	জলচর
যা জলে ও স্থলে চরে	উভচর
নিশাকালে চরে বেড়ায় যে	নিশাচর
আকাশে ওড়ে যে বাজি	খ-ধূপ
সম্পর্কিত	
ইহলোক সম্পর্কিত	ইহলৌকিক/ঐহিক
পরকাল সম্পর্কিত	পারলৌকিক
দেহ সম্বন্ধীয়	দৈহিক
ইহলোকে যা সাধারণ/ সামান্য নয়	অলোকসামান্য
উত্তর দিক সম্পর্কিত	উদীচ্য
উদর সম্পর্কিত	ঔদরিক
অর্থনীতি সম্বন্ধীয়	অর্থনৈতিক/আর্থিক
সমস্ত/সব	
সকলের জন্য প্রযোজ্য/ সর্বজনের হিতকর	সর্বজনীন
সকলের জন্য অনুষ্ঠিত	সার্বজনীন
বিশ্বজনের হিতকর	বিশ্বজনীন
সমস্ত পদার্থ ভক্ষণ করে যে	সর্বভুক
যিনি সর্বত্র ব্যাপিয়া থাকেন	সর্বব্যাপক
সবকিছু গ্রাস করে যে	সর্বগ্রাসী
যিনি সকল কিছুই জানেন	সর্বজ্ঞ
মর্ম	
মর্মভেদ করিয়া যায় যাহা	মর্মভেদী
মর্মকে স্পর্শ করে এমন	মর্মস্পর্শী
মর্মকে পীড়া দেয় যা	মর্মান্তিক
ব্যয়	
আয় অনুসারে ব্যয় করেন যিনি	মিতব্যয়ী
আয় অনুসারে ব্যয় করেন না যিনি	অমিতব্যয়ী
যা সম্পন্ন করতে বহু ব্যয় হয়	ব্যয়বহুল
যে ব্যয় করতে কুণ্ঠাবোধ করে	কৃপণ
যে অধিক ব্যয় করতে কুণ্ঠাবোধ করে	ব্যয়কুণ্ঠ
বছরের শেষে আয়-ব্যয়ের প্রতিবেদন	সালতামামি
রূপান্তর	
অন্য ভাষায় রূপান্তর	অনুবাদ
অন্য ভাষায় রূপান্তরিত বা অনুবাদ/ অনুবাদ করা হয়েছে এমন	অনূদিত
অন্য লিপিতে রূপান্তর	লিপ্যন্তর
লিপ্যন্তর করা হয়েছে এমন	লিপ্যন্তরিত
পুরুষ	
যে পুরুষ বিয়ে করেনি/ যে দার পরিগ্রহ করেনি	অকৃতদার
যে পুরুষ বিয়ে করেছে/ যে দার পরিগ্রহ করেছে	কৃতদার
যে পুরুষের দাড়ি-গোঁফ গজায়নি	অজাতশ্মশ্রু
পুরুষের উদ্দাম নৃত্য	তাণ্ডব
যে পুরুষের স্ত্রী বিদেশে থাকে	প্রোষিতপত্নীক
যে পুরুষের চেহারা সুন্দর	সুদর্শন
পুরুষের কর্ণভূষণ	পুরুষালী
স্ত্রীর বশীভূত	স্ত্রৈণ
যে পুরুষের স্ত্রী মারা গিয়েছে	বিপত্নীক
নারী	
যে নারী সুন্দর	রামা
যে নারীর হাসি সুন্দর	সুস্মিতা
যে নারীর হাসি কুটিলতাবর্জিত	শুচিস্মিতা
যে নারী প্রিয় কথা বলে	প্রিয়ংবদা
যে নারী প্রিয় বাক্য বলে	প্রিয়ভাষী
যে নারী অতি উজ্জ্বল ও ফর্সা	মহাশ্বেতা
যে নারী আনন্দ দান করে	বিনোদিনী
যে নারীর স্বামী ও পুত্র মৃত/ পতি নেই পুত্রও নেই	অবীরা
যে নারীর স্বামী ও পুত্র জীবিত	বীরা
যে নারী কখনো সূর্যের মুখ দেখে নাই/ দেখতে পারে না	অসূর্যম্পশ্যা
যে নারীর স্বামী বিদেশ থাকে	প্রোষিতভর্তৃকা
যে নারী নিজে বর বরণ করে নেয়	স্বয়ংবরা
যে নারীর বিয়ে হয় নি	কুমারী *
যে নারীর বিয়ে হয় না	অনূঢ়া *

CamScanner

76

যে নারীর বিয়ে হয়েছে	উঢ়া
যে নারীর সম্প্রতি বিয়ে হয়েছে	নবোঢ়া
যে নারীর কোন সন্তান হয় না	বন্ধ্যা
যে নারীর কেন সতীন/শত্রু নেই	নিঃসপত্ন
যে নারী বীর সন্তান প্রসব করে	বীরপ্রসূ
যে নারী পূর্বে অন্যের স্ত্রী/ বাগদত্তা ছিল	অন্যপূর্বা
যে নারী অন্য কারও প্রতি আসক্ত হয় না	অনন্যা
যে নারী বীর	বীরাঙ্গনা
যে নারীর অসূয়া (হিংসা) নেই	অনসূয়া
যে নারী জীবনে একমাত্র সন্তান প্রসব করেছে	কাকবন্ধ্যা
যে নারীর দুটি মাত্র পুত্র	দ্বিপুত্রিকা
যে নারীর সন্তান বাঁচে না	মৃতবৎসা
যে নারী সাগরে বিচরণ করে	সাগরিকা
যে নারী অপরের দ্বারা প্রতিপালিতা	পরভৃতা
যে নারী কলহপ্রিয়	খাণ্ডানী
যে নারী চিরকাল পিতৃগৃহবাসিনী	চিরন্টী
যে নারী সহবাসে মৃত্যু হয়	বিষকন্যকা
যে নারী শিশুসন্তানসহ বিধবা	বালপুত্রিকা
যে নারী পূর্বে অন্যের স্ত্রী ছিল	অন্যপূর্বা
যে নারী চিত্রে অর্পিতা বা নিবদ্ধা	চিত্রার্পিতা
নারীর লীলাময়ী নৃত্য	লাস্য
কুমারীর পুত্র	কানীন
যে পুত্রের মাতা কুমারী	কানীন
অঘটন কাণ্ড ঘটাইতে অতিশয় পারদর্শী যে	অঘটনঘটনপটীয়সী
পত্নী	
একই স্বামীর পত্নী যাহারা	সপত্নী
পত্নীসহ বর্তমান	সপত্নীক
যে ব্যক্তির পত্নী মৃত/যার স্ত্রী মারা গিয়েছে	বিপত্নীক
জয়	
ইন্দ্রকে জয় করেন যিনি	ইন্দ্রজিৎ
ইন্দ্রিয়কে জয় করেন যিনি	জিতেন্দ্রিয়
শত্রুকে জয় করেন যিনি	শত্রুজিৎ
যা সহজে জয় করা যায় না	দুর্জয়
যা জয় করা যায় না	অজয়
ধন জয় করেন যিনি	ধনঞ্জয়
জয় করা হয়েছে	জিত
ক্রম	
ক্রমে ক্রমে আসিয়াছে যাহা	ক্রমাগত

এক থেকে শুরু করে ক্রমাগত	একাদিক্রমে
যা ক্রমশ বর্ধিত হচ্ছে	ক্রমবর্ধমান
বিধিকে অতিক্রম না করে	যথাবিধি
ক্রমকে বজায় রাখিয়া	ক্রমান্বয়ে/যথাক্রমে
কুল	
কুলে কলঙ্ক লেপন করে যে	কুল কলঙ্ক
কুলের কীর্তি বর্ধনকারী যে সন্তান	কুলপ্রদীপ
কুলের কীর্তিতে কলঙ্ক লেপন করে যে	কুলাঙ্গার
কুলের কল্যাণস্বরূপ যে গৃহিণী	কুললক্ষ্মী
কুলের অলঙ্কার বা বিশিষ্ট মর্যাদা আনয়ন করে যে	কুলতিলক
গমন/চলা	
আকাশে গমন (বিচরণ) করে যে	বিহগ/বিহঙ্গ
ভুজের সাহায্যে চলে যে	ভূজগ/ভূজঙ্গ
বুকে(উরস) হেঁটে গমন করে যে	উরগ
লাফিয়ে চলে যে	প্লবগ
ত্বরিত গমন করতে পারে যে	তুরগ
সর্বত্র গমন করে যে	সর্বগ
পা দিয়ে যে চলে না	পন্নগ
শক্তি	
শক্তিকে অতিক্রম না করিয়া	যথাশক্তি
শক্তির উপাসনা করে যে	শাক্ত
শত্রু	
অরিকে (শত্রুকে) দমন করে যে	অরিন্দম
শত্রুকে বধ করে যে	শত্রুঘ্ন
শ্রম করিতে কষ্টবোধ করে যে	শ্রমকাতর
এখনও শত্রু জন্মায় নাই যাহার	অজাতশত্রু
শত্রুকে পীড়া দেয় যে	পরন্তপ
অনেক	
অনেকের মধ্যে একজন	অন্যতম
অরিকে (শত্রুকে) দমন করে যে	অরিন্দম
অনেকের মধ্যে প্রধান	শ্রেষ্ঠ
অর্থ	
অর্থ নাই যাহার	নিরর্থক
অর্থ উপার্জন করা যায় যে ফসল হইতে	অর্থকরী
ক্ষুদ্র	
ক্ষুদ্র হাঁস	পাতিহাঁস
ক্ষুদ্র শিয়াল	খেঁকশিয়াল
ক্ষুদ্র নদী	সারণি
ক্ষুদ্র নাটক	নাটিকা

CamScanner

77

ক্ষুদ্র লেবু	পাতিলেবু
ক্ষুদ্র লতা	লতিকা
ক্ষুদ্র রাজা	রাজড়া
ক্ষুদ্র রথ	রথার্ভক
ক্ষুদ্র প্রলয়	খণ্ডপ্রলয়
ক্ষুদ্র মৃৎপাত্র	ভাঁড়
ক্ষুদ্র চিহ্ন	বিন্দু
ক্ষুদ্র বাগান	বাগিচা
ক্ষুদ্র ফোঁড়া	ফুসকুড়ি
ক্ষুদ্র প্রস্তরখন্ড	নুড়ি
ক্ষুদ্র নালা	নালি
ক্ষুদ্র জাতীয় বক	বলাক
ক্ষুদ্র জাতীয় বকের শ্রেণি	বলাকা
ক্ষুদ্র গ্রাম	পল্লিগ্রাম
ক্ষুদ্র গাছ	গাছড়া
ক্ষুদ্র কূপ	পাতকুয়া
ক্ষুদ্রকায় ঘোড়া	টাট্টু
ক্ষুদ্র বা নিচু কাঠের আসন	পিঁড়ি
ক্ষুদ্র অঙ্গ	উপাঙ্গ

গতি

যা গতিশীল	জঙ্গম
যা গতিশীল নয়	স্থাবর
যার অন্য কোন গতি নেই	অনন্যগতি
উর্ধ্বদিকে গতি যার	উর্ধ্বগতি

মন/চিত্ত

অন্যদিকে মন যার	অন্যমনস্ক
অন্যদিকে মন নাই যার	অনন্যমনা
এক বিষয়ে যার চিত্ত নিবিষ্ট	একাগ্রচিত্ত

ডাক

ময়ূরের ডাক	কেকা
কোকিলের ডাক	কুহু
সিংহের নাদ (ডাক)	হুঙ্কার
রাজহাঁস (পক্ষীর) কর্কশ ডাক	ক্রেঙ্কার
হাতির ডাক	বৃংহিত, বৃংহণ
কুকুরের ডাক	বুক্কন
অশ্বের ডাক	হ্রেষা
পেঁচা বা উলূকের ডাক	ঘূৎকার
মোরগের ডাক	শকুনিবাদ
পাখির ডাক	কূজন/কাকলি
বাঘের ডাক	হুঙ্কার

উপায়

যার অন্য উপায় নেই	অনন্যোপায়
যার কোনো উপায় নেই	নিরুপায়

আদি

আদি থেকে অন্ত পর্যন্ত	আদ্যোপান্ত/আদ্যন্ত
আদি নাই যাহার	অনাদি

অহং

অহং বা আত্মা সম্পর্কে অতিশয় সচেতনতা	অহমিকা
অহংকার নেই যার	নিরহংকার

মান

উড়িয়া যাইতেছে যাহা	উড্ডীন/উড্ডীয়মান
উদয় হইতেছে এমন	উদীয়মান
উপচাইয়া পড়িতেছে এমন	উপচীয়মান
বিবাদ করিতেছে এমন	বিবদমান
সর্বদা ইতস্তত ঘুরিয়া বেড়াইতেছে	ততসঞ্চরমান
যা বার বার দুলছে	দোদুল্যমান
পুনঃ পুনঃ দীপ্তি পাচ্ছে যা	দেদীপ্যমান
যা দীপ্তি পাচ্ছে	দীপ্তিমান/দেদীপ্যমান
দগ্ধ হইতেছে এমন	দহ্যমান
যা পুনঃ পুনঃ জ্বলিতেছে	জাজ্বল্যমান
যে ক্রমাগত রোদন করেছে	রোরুদ্যমান
যা কাঁপছে	কম্পমান

মধুকর/মাধুকরী

যে ব্যক্তি এক দরজা থেকে অন্য দরজায় ভিক্ষা করে বেড়ায়/ পরিব্রাজকের ভিক্ষা	মাধুকরী
বহু গৃহ থেকে ভিক্ষা সংগ্রাহক	মাধুকর
মধু পান করে যে	মধুকর

উপ্ত/সুপ্ত

ঘুমে আচ্ছন্ন যে	ঘুমন্ত/সুপ্ত
যা বপন করা হয়েছে	উপ্ত

খ্যাতি

যার বিশেষ খ্যাতি আছে	বিখ্যাত
যার খ্যাতি আছে	খ্যাতিমান

CamScanner

78

ক্লান্তি	
কর্মে যাহার ক্লান্তি নাই	অক্লান্তকর্মী
ক্লান্তি নাই যার	অক্লান্ত
চিন্তা	
যা চিন্তা করা যায় না	অচিন্তনীয়/অচিন্ত্য
চিন্তার অতীত	চিন্ততীত
লাভ	
যা বিনা যত্নে লাভ করা গিয়েছে	অযত্নলব্ধ
অনায়াসে লাভ করা যায় যাহা	অনায়াসলভ্য
যা লাভ করা দুঃসাধ্য	সাধ্যাতীত
ধ্বনি	
আনন্দজনক ধ্বনি	নন্দিঘোষ
আনন্দের আতিশয্যে সৃষ্ট কোলাহল	হর্‌রা
গম্ভীর ধ্বনি	মন্দ্র
অলঙ্কারের ধ্বনি	শিঞ্জন
ঝনঝন শব্দ	ঝনৎকার
বিহঙ্গের ধ্বনি	কাকলি/কূজন
বাদ্যযন্ত্রের ধ্বনি	ঝংকার
ধনুকের ধ্বনি	টঙ্কার
শুকনো পাতার শব্দ	মর্মর
ভ্রমরের শব্দ	গুঞ্জন
সমুদ্রের ঢেউ	ঊর্মি
সমুদ্রের ঢেউয়ের শব্দ	কল্লোল
বীরের গর্জন	হুঙ্কার
নূপুর/বীণার ধ্বনি	নিক্বণ

তোপের ধ্বনি	গুড়ুম
জল প্রবাহের ধ্বনি	কলকল/ছলছলানি
মেঘের ডাক/ধ্বনি	জীমূতমন্দ্র
খোলস/চর্ম	
বাঘের চর্ম	কৃত্তি
হরিণের চর্ম	অজিন
হরিণের চর্মের আসন	অজিনাসন
সাপের খোলস	নির্মোক/কঞ্চুক
হাত, আঙুল	
হাতের কনই থেকে কব্জি পর্যন্ত অংশ	প্রকোষ্ঠ
হাতের কব্জি থেকে আঙুলের ডগা পর্যন্ত	পাণি
হাতের কব্জি	মণিবন্ধ
হাতের তালু	করতল
হাতের প্রথম আঙুল	অঙ্গুষ্ঠ
হাতের দ্বিতীয় আঙুল	তর্জনী
হাতের তৃতীয় আঙুল	মধ্যমা
হাতের চতুর্থ আঙুল	অনামিকা
হাতের পঞ্চম আঙুল	কনিষ্ঠা
ফসল	
যে জমিতে ফসল জন্মায় না	উষর
যে জমিতে ভাল ফসল ভালো হয় না	অনুর্বর
যে জমিতে দু'বার ফসল হয়	দো-ফসলি
চৈত্র মাসে উৎপন্ন ফসল	চৈতালি
পৌষ মাসে উৎপন্ন ফসল	পৌষালি
হেমন্তকালে উৎপন্ন ফসল	হৈমন্তিক

সংগৃহীত (বর্ণক্রমানুসারে)

-অ-	
অর্থহীন উক্তি	প্রলাপ
অঙ্গের সঙ্গে বর্তমান	স্বাঙ্গ
অর্ধেক সম্মত/ প্রায় সম্মত	নিমরাজী
অন্যের মনোরঞ্জনের জন্য অসত্য ভাষণ	উপচার
অনেক অভিজ্ঞতা আছে যার	বহুদর্শী
অপে জন্ম যার	অপজ
অশ্বের চালক	সারথী
অগ্রে যে গমন করে	অগ্রগামী
অগ্রে গমন করে যে	অগ্রগামী
অন্বেষণ করবার ইচ্ছা	অন্বেষা

অধ্যাপনা করেন যিনি	অধ্যাপক
অধর প্রান্তের হাসি	বক্রোষ্ঠিকামর
অন্য কোন কর্ম নেই যার	অনন্যকর্মা
অন্য কোন গতি নেই যার	অনন্যগতি
অন্য বার	বারান্তর
অন্য ভাষায় অনুবাদ	অনূদিত
অন্য লোক	লোকান্তর
অন্য যুগ	যুগান্তর
অন্য কাল	কালান্তর
অন্য গ্রাম	গ্রামান্তর
অন্য গতি	গত্যন্তর

CamScanner

79

অন্য গতি নেই যার	অগত্যা
অন্য জন্ম	জন্মান্তর
অন্য দিকে মন যার	অন্যমনা/অন্যমনস্ক
অনশনে মৃত্যু	প্রায়
অন্ন গ্রহণ করিয়া যে প্রাণধারণ করে	অন্নগত প্রাণ
অন্ন-ব্যঞ্জন ছাড়া অন্য আহার্য	জলপান
অনায়াসে যা লাভ করা যায়	অনায়াসলভ্য
অনভিজ্ঞের অভিজ্ঞ আচরণ	অকালপক্কতা
অনু সংক্রান্ত যা	আণবিক
অনুসরণ করে যে	অনুসারী
অনুসন্ধানের ইচ্ছা	অনুসন্ধিৎসা
অনুকরণ করা যায় এমন	অনুকরণীয়
অনুচিত বল প্রয়োগকারী	হঠকারী
অপূর্ব সৃষ্টিশীল ক্ষমতা	প্রতিভা
অপকার করার ইচ্ছা	অপচিকীর্ষা
অবজ্ঞায় নাক উঁচু করে যে	উন্নাসিক
অবজ্ঞায় নাক উঁচু করেন যিনি	উন্নাসিক
অবলীলার সঙ্গে	সাবলীল
অবশ্যই যা হবে	অবশ্যম্ভাবী
অল্প পরিশ্রমে শ্রান্ত নারী	ফুলটুসি
অল্প কথা বলে যে	অল্পভাষী
অরণ্যের অগ্নিকাণ্ড	দাবানল
অল্পকাল স্থায়িত্ব যার	ক্ষণস্থায়ী
অলংকারের ধ্বনি	শিঞ্জন
অশ্ব রাখার স্থান	আস্তাবল
অসম সাহস যাহার	অসমসাহসিক
অগ্র-পশ্চাৎ ক্রম অনুযায়ী	আনুপূর্বিক
অগ্রপশ্চাৎ বিবেচনা না করে কাজ করে যে	অবিবেচক
অগ্রে দানগ্রহণ করে যে	অগ্রদানী
অগ্রসর হয়ে অভ্যর্থনা	প্রত্যুদ্গমন
অগ্রসর হতে অনিচ্ছুক	পশ্চাৎপদ
অহনের অপর অংশ	অপরাহ্ণ
অহনের পূর্বাংশ	পূর্বাহ্ণ
অহনের মধ্য অংশ	মধ্যাহ্ন
অন্ত নাই যার	অনন্ত
অন্তরকে নিয়ন্ত্রণ করেন যিনি	অন্তর্যামী
অন্তরের ভাব জানেন যিনি	অন্তর্যামী
অন্তর্গত অপ যার	অন্তরীপ
অন্ধকার রাত্রি	তামসী

আয়ুর পক্ষে হিতকর	আয়ুষ্য
আদি নেই যার	অনাদি
অবিবাহিত ব্যক্তি	অকৃতদার/ অনূঢ়
অরিকে দমন করে যে	অরিন্দম
অরিকে দমন করেন যিনি	অরিন্দম
অরিকে জয় করেছে যে	অরিজিৎ
অক্ষির অগোচরে	পরোক্ষ
অতি আসন্ন	অত্যাসন্ন
অতি উচ্চ রোল	উত্তরোল
অতি উচ্চ ধ্বনি	মহানাদ
অতি উচ্চ বিকট হাসি	অট্টহাস্য
অতি কর্ম নিপুণ ব্যক্তি	ধুরন্ধর
অতি কর্ম-নিপুণ ব্যক্তি	করিতকর্মা
অতিক্রমের যোগ্য	অতিক্রমণীয়
অতিক্রম করা যায় না যা	অনতিক্রম্য/ অনতিক্রমণীয়
অতিকষ্টে যা নিবারণ করা যায়	দুর্নিবার
অতিশয় রমণীয়	সুরম্য
অতিশয় জাঁকজমক	বহ্বাড়ম্বর
অণুকে দেখা যায় যার দ্বারা	অণুবীক্ষণ
অত্যন্ত শৌখিন লোক	ফুলবাবু
অত্যন্ত প্রফুল্ল	উৎফুল্ল
অতর্কিত অবস্থায় আক্রমণকারী	আততায়ী
অতর্কিত অবস্থায় হত্যাকারী বা আক্রমণকারী	আততায়ী
অতীতের বিষয়ের জন্য শোক প্রকাশ	গতানুশোচনা
অন্বেষণ করার ইচ্ছা	অন্বেষা
অগ্নি উৎপাদনের কাঠ	অরণি
অতিশয় কর্মনিপুণ ব্যক্তি	ধুরন্ধর
অভিনয়ের উপযোগী দৃশ্যকাব্য	নাটক
অতীত, বর্তমান ও ভবিষ্যৎ যিনি জানতে পারেন	ত্রিকালদর্শী

-আ-

আদরিণী কন্যা	দুলালী
আবেগ জনিত কণ্ঠস্বর	গদগদ
আরোহণ করে যে	আরোহী
আইন-বিরোধী কাজ	বে-আইনী
আপনাকে ভুলে থাকে যে	আত্মভোলা
আবক্ষ জলে নেমে স্নান	অবগাহন
আমার সদৃশ	মাদৃশ
আরাধনার যোগ্য	আরাধ্য

CamScanner

80

আশা ভঙ্গজনিত খেদ	বিষাদ
আকালের বছর	দুর্বছর
আকাশে বেড়ায় যে	আকাশচারী, খেচর
আকাশে যে বিচরণ করে	নভোচারী, নভশ্চর
আকাশের রং	আকাশী
আকাশ স্পর্শ করে যা	আকাশস্পর্শী
আকাশ মাধ্যমে আগত বাণী	আকাশবাণী
আকাশ ও পৃথিবী বা স্বর্গ ও মর্ত্য	রোদসী/ক্রন্দসী
আকাশ ও পৃথিবীর অন্তরাল	ক্রন্দসী/রোদসী
আকস্মিক দুর্দৈব	উপদ্রব
আগামীকালের পরের দিন	পরশু
আগমনের কোনো তিথি নেই যার	অতিথি
আঘাতের বিপরীত	প্রত্যাঘাত, প্রতিঘাত
আহ্বান করা হয়েছে যাকে	আহূত
আয়নায় দেখা মূর্তি	প্রতিবিম্ব
আয়ুর পক্ষে হিতকর	আয়ুষ্য
আজন্ম শত্রু	জাতশত্রু
আজীবন অবিবাহিত আছে যে	চিরকুমার
আটমাস মাতৃগর্ভে থাকিয়া ভূমিষ্ঠ হয় যে	আটাসে/আটমেসে
আটপ্রহর পরার মতো	আটপৌরে
আমিষের অভাব	নিরামিষ
আশি বছরের বেশি বয়সী ব্যক্তি	অশীতিপর
আত্মাকে অধিকার করে	অধ্যাত্ম
আত্মগোপনের উদ্দেশ্যে পরিধেয়	ছদ্মবেশ
আগুনের ফুলকি	স্ফুলিঙ্গ
-ই-	
ইচ্ছার অধীন	ঐচ্ছিক
ইচ্ছামত কাজ বা আচরণ যে করে	স্বেচ্ছাচারী
ইন্দ্রকে জয় করে যে	ইন্দ্রজিৎ
ইন্দ্রজাল (যাদু) বিদ্যায় পারদর্শী	ঐন্দ্রজালিক
ইরাবতে জাত	ঐরাবত
ইসলাম শাস্ত্র অনুযায়ী নির্দেশ	ফতোয়া
ইহলোকে সামান্য নয়	অলোকসামান্য
ইহলোকের পরবর্তী	পরলোক
ইহলোক বিষয়ক	ঐহিক
ইহার তুল্য	ঈদৃশ
ইষ্টকে নির্মিত গৃহ	অট্টালিকা
ইতি মধ্যকার ঘটনা	ইদানিং
ইতস্ততঃ ভ্রমণ	বিচরণ, প্রসর
ইতঃপূর্বে দণ্ডিত ব্যক্তি	দাগী
-ঈ-	
ঈষৎ হাস্য	স্মিত
ঈষৎ কম্পিত	আধুত
ঈষৎ কৃষ্ণ	কালচে
ঈষৎ রক্তবর্ণ	আরক্ত
ঈষৎ মধুর	আমধুর
ঈষৎ উষ্ণ/ কুসুম গরম	কবোষ্ণ/ঈষদুষ্ণ
ঈষৎ পীত বর্ণ	আপীত
ঈষৎ পাণ্ডুবর্ণ	ধূসর
ঈষৎ নীলবর্ণ	নীলাভ
ঈষৎ নীল	আনীল
ঈষৎ আমিষ গন্ধ যার	আঁষটে
ঈশ্বর বিষয়ক	ঐশ্বরিক
ঈশ্বরের ভাব	ঐশ্বর্য
ইষৎ পাংশু বর্ণ	কয়লা
-উ-	
উল্লেখ করা হয় না যা	উহ্য
উদর সম্পর্কিত	ঔদরিক
উদগীরণ করা হয়েছে এমন	উদগীর্ণ
উচ্চ হাস্যকারী	অট্টহাসক
উচ্চস্থানে অবস্থিত ক্ষুদ্র কুটির	টঙ্গি
উপন্যাস রচয়িতা	ঔপন্যাসিক
উপর তালার ঘর	বালাখানা
উপকার করার ইচ্ছা	উপচিকীর্ষা
উপায় নেই যার	নিরুপায়
উপস্থিত বুদ্ধি প্রয়োগের ক্ষমতা	প্রত্যুৎপন্নমতিত্ব
উত্তর দিক সম্পর্কিত	উদীচ্য
উত্তপ্ত করা হয়েছে	উত্তাপিত
উদ্দাম নৃত্য	তাণ্ডব
উলু উলু ধ্বনি	অলোলিকা
উদিত হচ্ছে যা	উদীয়মান
উদিত হয়নি যা	অনুদিত
উচিত নয় যা	অনুচিত
উদ্ভিদের নতুন পাতা	পল্লব/কিশলয়
উত্তরাধিকার সূত্রে পাওয়া ধন	রিক্থ
উড়ন্ত পাখির ঝাঁক	বলাকা
উপমা নেই যার	অনুপম

CamScanner

81

উপদেশ ছাড়া লব্ধ প্রথম জ্ঞান	উপজ্ঞা
উভয় তীর আছে যার	পারাবার
-ঊ-	
ঊর্ধ্বদিকে গমন করে যে	ঊর্ধ্বগামী
ঊর্ধ্ব থেকে নেমে আসা	অবতরণ
ঊর্ধ্বদিকে গতি যার	ঊর্ধ্বগতি
ঊর্ধ্বমুখে সাঁতার	চিৎসাঁতার
ঊর্ণা নাভিতে যার	ঊর্ণানাভ
ঊর্ণ নাভিতে যার	ঊর্ণনাভ
ঊর্ধ্ব বাহু যার	ঊদ্বাহু
-ঋ-	
ঋষির ন্যায়	ঋষিকল্প
ঋষির উক্তি/ ঋষির দ্বারা উক্ত	আর্ষ
ঋষির তুল্য	ঋষিতুল্য
ঋতুতে ঋতুতে যজ্ঞ করেন যিনি	ঋত্বিক
ঋণ নেয় যে	অধমর্ণ
ঋণ দেয় যে	উত্তমর্ণ
ঋণশোধে অসমর্থ	দেউলিয়া
ঋণগ্রস্ত অবস্থা	ঋণিতা
-এ-	
এ পর্যন্ত যার শত্রু জন্মায়নি	অজাতশত্রু
এক থেকে আরম্ভ করে	একাদিক্রমে
একই মাতার উদরে জাত যার	সহোদর
একের পরিবর্তে অনেক	বিকল্প
একের পরিবর্তে অপরের সই	বকলম
এক ভাষার মধ্যে অন্য ভাষার প্রয়োগ	বুকনি
এক স্থান থেকে অন্যস্থানে ঘুরে বেড়ায় যে	যাযাবর
একই সময়ে	যুগপৎ
একবার শুনলে যার মনে থাকে	শ্রুতিধর
একই কালে বর্তমান	সমকালীন
একই সময়ে বর্তমান	সমসাময়িক
একই গুরুর শিষ্য	সতীর্থ
এক তারযুক্ত বাদ্যযন্ত্র	একতারা
একই মায়ের সন্তান	সহোদর
একদিকে দৃষ্টি যার	একচোখা
একই অর্থের শব্দ	প্রতিশব্দ
একসঙ্গে যারা যাত্রা করে	সহযাত্রী
এঁটেল ও বেলেমাটির মিশ্রণ	দোআঁশ
একতান বিশিষ্ট স্বর	ঐকতান

এক জন্ম থেকে অন্য জন্ম	জন্মজন্মান্তর
এইমাত্র যে স্নান করেছে	সদ্যোস্নাত
এক গোত্র যার	সগোত্র
এখনও যার বালকত্ব যায় নি	নাবালক
এসেছে যে	আগত
এক বস্তুতে অন্য বস্তুর কল্পনা	অধ্যাস
এক দিনের পথ	মঞ্জিল
একান্ত অনুগত বা ভক্ত	নেওটা
-ঐ-	
ঐক্যের অভাব আছে যাতে	অনৈক্য
ঐশ্বর্যের অধিকারী যিনি	ঐশ্বর্যবান/ভগবান
ঐতিহাসিক কালের পূর্ববর্তী	প্রাগৈতিহাসিক
-ও-	
ওষ্ঠ ও অধর	ওষ্ঠাধর
ওষ্ঠের দ্বারা উচ্চারিত	ঔষ্ঠ্য
ওজন করা হয় যে যন্ত্রের সাহায্যে	তুলাদণ্ড
ওষধি থেকে উৎপন্ন	ঔধষ/ঔষধ
-ঔ-	
ঔষধের বিপণি	ঔষধালয়
ঔষধের আনুষঙ্গিক সেব্য	অনুপান
ঔষধি থেকে জাত	ঔষধ
ঔষধ সংযোগে রক্ষিত মৃতদেহ	মমি
-ক-	
কুবেরের ধন রক্ষক	যক্ষ
কৃষ্ণপক্ষের শেষ তিথি	অমাবস্যা
কথায় যা প্রকাশ করা যায় না	অনির্বচনীয়
বলা উচিত নয় যা	অকথ্য/অবক্তব্য/ অবাচ্য।
কর্ম সম্পাদনে পরিশ্রমী	কর্মঠ
কর্ম করার শক্তি যার নেই	অকর্মণ্য
কটিদেশ থেকে পদতল পর্যন্ত অংশ	অধঃকায়
কেউ যা জানে না	অজ্ঞাত/অজানা
কাম ক্রোধ লোভদির বশীভূত	অজিতেন্দ্রিয়
কখনও যা চিন্তা করা যায় না	অচিন্ত্য/ অচিন্তনীয়
কখনো মৃত্যু হয় না যার	অমর
কথা যে বলতে পারে না	অবলা
কোন কিছুতে ভয় নেই যার	অকুতোভয়
কণ্ঠ পর্যন্ত	আকণ্ঠ

CamScanner

82

কর্ণ পর্যন্ত	আকর্ণ
কোথাও উঁচু কোথাও নিচু	বন্ধুর
কি করতে হবে যে স্থির করতে পারেনা	কিংকর্তব্যবিমূঢ়
কুৎসিত আকার যার	কদাকার
কালে যা ঘটে	কলীন
কৃষি থেকে উৎপন্ন	কৃষিজ
কষ্টে অতিক্রম করা যায় যা	দূরতিক্রম্য
কূলের বিপরীত	প্রতিকূল
কাচের তৈরি ঘর	শিশমহল
কল্পনার দ্বারা রচিত মূর্তি	ভাবমূর্তি
ক্রিয়ার বিপরীত	প্রতিক্রিয়া
কিছু বলতে যার ঠোঁটে বাধে না	ঠোঁটকাটা
কথায় পটু	বাগীশ
কথায় কথায় যে কাঁদে	ছিদকাঁদুনে
কন্যার পুত্র	দৌহিত্র
কারার যোগ্য	করণীয়
কর দান করে যে	করদ
কর দিতে হয় না যে জমির	নিষ্কর
কথার মধ্যে প্রবচনাদি প্রয়োগ	বুক্‌নি
কাচের তৈরি বাড়ি	শিশমহল
কি করতে হবে তা বুঝতে না পারা	কিংকর্তব্যবিমূঢ়
কামনা দূর হয়েছে যার	বিতস্কাম
কোনটি দিক কোনটা বিদিগ এই জ্ঞান নাই যাহার	দ্বিগ্বিদিগজ্ঞানশূন্য
কাঠের তৈরি	কাঠরা
কাঠের তৈরি খাট	খাটিয়া
কাঠের তৈরি আসন	কাষ্ঠাসন
কাঁচা মাংস	ক্রব্য
কাঁচা তরকারি	সবজি/ আনাজ
কৃতজ্ঞতা লাভের পাত্র	কৃতজ্ঞ
কাজে যার অভিজ্ঞতা আছে	করিতকর্মা
কাজে প্রথম ব্রতী হওয়া	হাতেখড়ি
কাজে অতিশয় কুশল	কর্মকুশল
কথা দিয়ে যিনি কথা রাখে	বাকনিষ্ঠ
-খ-	
খেয়া পার করে যে	পাটনী
খুব দীর্ঘ নয়	নাতিদীর্ঘ/ অনতিদীর্ঘ
খরচের হিসাব যার নেই	বেহিসেবী

খাতাপত্র রাখার ঘর	দপ্তরখানা
খাওয়ার উপযুক্ত	খাদ্য
খোশ মেজাজ যার	খোশমেজাজী
খাওয়ার ইচ্ছা	ক্ষুধা
খ্যাতি আছে যার	খ্যাতিমান
খেলার পুতুল	ক্রীড়নক
খাজনা আদায় করে যে	খাজাঞ্চি
ক্ষমার যোগ্য	ক্ষমার্হ
ক্ষমা করার ইচ্ছা	তিতিক্ষা
ক্ষমা করতে ইচ্ছুক	তিতিক্ষু
ক্ষয়প্রাপ্ত হচ্ছে যা	ক্ষয়িষ্ণু/ক্ষীয়মাণ
ক্ষণস্থায়ী প্রভা যার	ক্ষণপ্রভা
ক্ষতিপূরণের জন্য প্রদত্ত অর্থাদি	খেসারত
-গ-	
গরু রাখার স্থান	গোশাল/গোয়াল
গ্রন্থাগার রক্ষা করে যে	গ্রন্থাগারিক
গুরুর ভাব	গরিমা
গাছে উঠতে পটু যে	গেছো
গৃহে থাকে যে	গৃহস্থ
গমনের ইচ্ছা	জিগমিষা
গোপন করার ইচ্ছা	জুগুপ্সা
গো দোগনকারিণী কন্যা	দুহিতা
গভীর রাত্রি	নিশীথ
গমন করতে পারে যে	জঙ্গম
গমন করে না যে	নগ
গাড়ি চালায় যে	গাড়োয়ান
গ্রন্থ রাখার গৃহ	গ্রন্থাগার
গমন করার ইচ্ছা	গন্তকাম
গজের মুখের মত মুখ যার	গজানন
গণনার যোগ্য নয় যা	নগণ্য
গবাদি পশুর পাল	বাথান
গভীর জ্ঞান	প্রজ্ঞা
গদ্যপদ্যময় কাব্য	চম্পূ
গরুর খুরে চিহ্নিত স্থান	গোষ্পদ
গলায় কাপড় দিয়া	গলবস্ত্র
গ্রন্থাদির টীকা	দীপিকা
-ঘ-	
ঘোড়ার গাড়ির চালক	কোচওয়ান
ঘোলার ভাব	ঘোলাটে

CamScanner

83

ঘোড়া থাকার স্থান	ঘোড়াশাল/আস্তাবল
ঘোর অন্ধকার রাত্রি	তামসী
ঘোড়ার ডাক	হ্রেষা
ঘোড়ায় টানা গাড়ি	ঘোড়গাড়ি
ঘটনার বিবরণ দান	প্রতিবেদন
ঘরের অভাব যার	হা-ঘরে
ঘরের দিকে মুখ যার	ঘরমুখো
ঘাম ঝরে পড়ছে এমন	গলদঘর্ম
ঘুমাচ্ছে এমন	ঘুমন্ত
-চ-	
চক্ষু কর্ণ প্রভৃতি দ্বারা যা জানতে পারা যায় না	অতীন্দ্রিয়
চিরস্থায়ী নহে যা	নশ্বর/অনিত্য,
চৈত্র মাসের ফসল	চৈতালি
চিবিয়ে খেতে হয় যা	চর্ব্য
চার রাস্তার মিলনস্থল	চৌরাস্তা
চক্ষুর সামনে সংঘটিত	চাক্ষুষ
চিরকাল মনে রাখার যোগ্য	চিরস্মরণীয়
চুষে খেতে হয় যা	চোষ্য
চক্ষুলজ্জাহীন ব্যক্তি	চশমখোর
চিরস্থায়ী নয় যা	নশ্বর
চোখে দেখা যায় যা	প্রত্যক্ষ
চোখের দ্বারা দৃষ্ট	চাক্ষুষ
চট করে মেজাজ খারাপ করেন যিনি	বদমেজাজী
চতুর্দশপদী কবিতা	সনেট
চতুর্দিকে প্রচার	সম্প্রচার
চার পা বিশিষ্ট	চৌপায়া
চারি শাখা-হস্তী, অশ্ব, রথ ও পদাতিক বিশিষ্ট সেনা	চতুরঙ্গ
চিত্র কর্মের কাঠামো	নকশা
-ছ-	
ছন্দে নিপুণ যিনি	ছান্দসিক
ছয় মাস অন্তর	ষাণ্মাসিক
ছল করে কান্না	মায়াকান্না
ছিন্ন বস্ত্র	চীর
ছেদনের যোগ্য	ছেদ্য
ছেলে ধরে যে	ছেলেধরা
ছায়া প্রধান তরু	ছায়াতরু
ছুতারের বৃত্তি	তক্ষণ
-জ-	
জেনেও যে পাপ করে	জ্ঞানপাপী
জ্ঞানের সঙ্গে বিদ্যমান	সজ্ঞান
জ্ঞান লাভ করা যায় যে ইন্দ্রিয় দ্বারা	জ্ঞানেন্দ্রিয়
জ্বলজ্বল করছে যা	জাজ্বল্যমান
জন্মেনি যে	অজ
জলে স্থলে যে জন্তু বিচরণ করে	উভচর
জলে চরে যে	জলচর
জলে জন্মে যা	জলজ
জয়ের জন্য যে উৎসব	জয়োৎসব
জনবহুল স্থান	জনাকীর্ণ
জনবিরল বিশাল প্রান্তর	তেপান্তর
জল দেখে জয় পাওয়া	জলাতঙ্ক
জলপানের জন্য যে অর্থ দেয়	জলপানি (বৃত্তি)
জয় করা হয়েছে	জিত
জয় করার ইচ্ছা	জিগীষা
জয় সূচক যে উৎসব	জয়ন্তী
জটা আছে যার	জটাধর
জানা যায় না যা	অজ্ঞেয়
জানার ইচ্ছা	জিজ্ঞাসা
জানু পর্যন্ত	আজানু
জানু পর্যন্ত লম্বিত	আজানুলম্বিত
জাহাজের খালাসী	লস্কর/লশকর
জমির পরিমাপ	জরিপ
জীবিত থেকেও যে মৃত	জীবন্মৃত
জিভের দ্বারা উচ্চারিত হয়	জবানি
-ঝ-	
ঝাড়মোছ হয় যার দ্বারা	ঝাড়ন
ঝট করে টান	ঝট্‌কা
ঝড়ের প্রচণ্ড ধাক্কা	ঝাপটা
ঝন ঝন শব্দ	ঝঙ্কার/ঝনৎকার
ঝিনুকের গর্ভজাত রত্ন	মুক্তা
-ট-	
টাইমের বাইরে	বেটাইম
টোল পড়ে নি এমন	নিটোল
টাকা ধার দেয়ার কাজ	মহাজনী
টাকা ও সম্পত্তি	ধনদৌলত

CamScanner

84

ঢাকায় উৎপন্ন	ঢাকাই
-ঠ-	
ঠিক নয়	বেঠিক
ঠাকুরের ভাব	ঠাকুরালি
ঠাণ্ডায় পীড়িত	শীতার্ত
ঠাণ্ডা ও গরম	শীতোষ্ণ
ঠিকমত নাম ধাম আছে যাহাতে	ঠিকানা
-ড-	
ডালিমের কুঁড়ি	আনারকলি
ডুব দিতে জানে যে	ডুবুরি
ডাক বহন করে যে	ডাকহরকরা
ডিঙি বইবার দাঁড়	বৈঠা
ডিম ফোটাবার জন্য তাপ	তা
ডিম্বাশয়ের মধ্যে প্রাণকোষ	ডিম্বাণু
-ঢ-	
ঢিপির মতো	ঢ্যাপসা
ঢাক বাজায় যে	ঢাকী
ঢাকায় প্রস্তুত	ঢাকাই
ঢেউয়ের ফলে ছলাৎ ছল শব্দ	ছলচ্ছল
-ত-	
তেলে যা ভাজা হয়	তেলেভাজা
তেজ আছে যার	তেজস্বী
তোপের ধ্বনি	গুড়ুম
ত্রাণ করেন যিনি	ত্রাতা
ত্রিকাল দর্শন করেন যিনি	ত্রিকালদর্শী
তিন পদের সমাহার	ত্রিপদী
তিন ফলের সমাহার	ত্রিফলা
তিন ভাগের এক ভাগ	তেহাই
তিল তিল করে আহৃত সৌন্দর্যে নির্মিত প্রতিমা	তিলোত্তমা
ত্বরায় গমন করে যে	তুরঙ্গম
তনুর ভাব	তনিমা
তপস্যার নিমিত্ত বন	তপোবন
তবলায় নিপুণ	তবলচি
তরঙ্গ উঠেছে যাতে	তরঙ্গায়িত
তল স্পর্শ করা যায় না যার	অতলস্পর্শী
তন্তু থেকে জাত	তন্তুজ
তার মতো	তাদৃশ

তাল জ্ঞান নেই যার	তালকানা
তালু থেকে উচ্চারিত	তালব্য
তীর নিক্ষেপ করে যে	তীরন্দাজ
তুষের আগুনের মতো মর্মদাহী	তুষানল
তুমুল ঝগড়া	তুলকালাম
তুলা থেকে তৈরি	তুলট
তুমি ও সে	তোমরা
তর্ক করে যে	তার্কিক
-থ-	
থাবার আঘাত	থাপড়
থেমে থেমে চলার যে ভঙ্গি	ঠমক
থই পাওয়া যায় না যেখানে	অথৈ
-দ-	
দূরের ঘটনা দেখা যায় যেখানে	দুরদর্শন
দূরকে দেখার যন্ত্র	দূরবীক্ষণ/দূরবিন
দৃষ্টির অগোচরে	অদৃশ্য
দ্রব হয়েছে যা	দ্রবীভূত
দর্প নাশ করে যে	দর্পনাশী/দর্পহারী
দণ্ড দিবার যোগ্য	দণ্ডনীয়/দণ্ডার্হ
দমন করা যায় না যাকে	অদম্য
দমন করা কষ্টকর যাকে	দুর্দমনীয়
দশ আনন্দ বা মুখ যার	দশানন
দশরথের পুত্র	দাশরথি
দান করা উচিত	দাতব্য
দান গ্রহণ করা উচিৎ নয় যার থেকে	অপ্রতিগৃহ্য
দামী জিনিসপত্র রাখা হয় যেখানে	তোশাখানা
দার পরিগ্রহ করেননি যিনি	অকৃতদার
দার(স্ত্রী)পরিগ্রহ যে করে না	অকৃতদার
দারুণ মানসিক দুঃখ	অন্তর্দাহ
দাঁতে বিষ যার	আশীবিষ
দাড়ি জন্মে নি যার	অজাতশ্মশ্রু
দু প্রকার অর্থ যার	দ্ব্যর্থক
দুগ্ধ ফেনার মতো শুভ্র	দুগ্ধফেননিভ
দুগ্ধবতী গাভী	পয়স্বিনী
দুয়ের মধ্যে একটি	অন্যতর
দুই নদীর মধ্যবর্তী স্থান	দোয়াব
দু' হাত সমানে চলে যার	সব্যসাচী
দু'বার ফল ধরে যে গাছে	দো-ফলা
দু'বার বলা	দ্বিরুক্তি

CamScanner

85

দু'বার জন্ম হয় যার	দ্বিজ
দু'ভাষা জানে যে	দোভাষী
দু'রথীর যুদ্ধ	দ্বৈরথ
দু'হাতে সমান কাজ করতে পারে যে	সব্যসাচী
দু'দিকে অপ যার	দ্বীপ
দু'তারযুক্ত বাদ্যযন্ত্র	দোতারা
দুটি মাত্র দাঁত যার	দ্বিরদ (হাতি)
দুই মনুর শাসনের সন্ধিকাল	মন্বন্তর
দেশের প্রতি প্রেম আছে যার	দেশপ্রেমিক
দেহে, মনে ও কথায়	কায়মনোবাক্যে
দেবতা থেকে উৎপন্ন বা দৈবজাত	আধিদৈবিক
দোহনের যোগ্য	দোহনীয়
দৈনন্দিন জীবনের লিখিত বিবরণ	রোজনামচা
দ্বারে থাকে যে	দ্বারী/দারোয়ান
দ্বারে থাকে যে	দৌবারিক
দ্বীপে জন্ম হয়েছে যার	দ্বৈপায়ন
দ্বীপের সদৃশ	উপদ্বীপ
দিনে একবার মাত্র আহার করে যে	একাহারী
দিবসের শেষ ভাগ	অপরাহ্ণ
দ্বিতীয় সত্তা বা জোড়া নেই যার	অদ্বিতীয়
দেখা বা পড়া উচিত যা	দ্রষ্টব্য
-ধ-	
ধার করতে ইচ্ছুক	ঋণপ্রার্থী
ধ্যান করেন যিনি	ধ্যানী
ধী আছে যার	ধীমান
ধোঁয়ার ন্যায় বর্ণযুক্ত	ধোঁয়াটে
ধূলায় পরিণত	ধূলিসাৎ
ধ্যানে যিনি মগ্ন	ধ্যানস্থ
ধীরে যে গমন করে	ধীরগামী/মন্দগামী
ধারা ধরে যা চলে	ধারাবাহিক
ধূলার মতো যার রং	পাংশুল
ধী-শক্তির অধিকারী	ধীমান
ধনের দেবতা	কুবের
ধন জয় করেন যিনি	ধনঞ্জয়
ধর্মই আত্মা যার	ধর্মাত্মা
ধনুকের শব্দ	টংকার
ধর্মপুরুষ বা সন্ন্যাসীর পর্যটন	পরিব্রাজন
-ন-	

নদী মাতা যার	নদীমাতৃক
নদী মেখলা যে দেশের	নদীমেখলা
নদীর ভাঙনে সর্ব সর্বস্বান্ত জনগণ	নদী সিকস্তি
নষ্ট হওয়াই স্বভাব যার	নশ্বর
নিকৃষ্ট ব্যক্তি	অজন
নিজেকে সামলাতে পারে না যে	অসংযমী
নিবারণ করা যায় না	অনিবার্য
নিন্দার যোগ্য নয় যা	অনিন্দনীয়/অনিন্দ্য
নেই শোক যার	অশোক
নিজেকে হত্যা করে যে	আত্মঘাতী
নির্ভুল মুনিবাক্য	আপ্তবাক্য
নাড়ীজ্ঞান নেই যার	আনাড়ী
নগরের উপকণ্ঠে	উপনগর
নীলবর্ণ বানর	উল্লুক
নির্ধারিত সময়	ওয়াদা
নাটকের পাত্রপাত্রী	কুশীলব
নলের আকারে জমানের বরফ	কুলপি
নদীতে পার হবার স্থান	খেয়াঘাট
নূপুরের ধ্বনি	নিক্বণ
নৌ চলাচলের যোগ্য	নাব্য
নৌকা চালায় যে/ নৌকা দ্বারা জীবিকা নির্বাহ করে যে	নাবিক
নিজেকে পণ্ডিত মনে করে যে	পণ্ডিতম্মন্য
নিজেকে হীন মনে করা	হীনম্মন্যতা
নিবারণ করা যায় না যা	দুর্নিবার
নিষ্কাশিত সারবস্তু	নির্যাস
নব প্রসূতা গাভী	ধেনু
নদীর বালুকাময় তট	সৈকত
নতুন সূর্য	নবারুণ
নতুন অন্নের উৎসব	নবান্ন
নমস্কারের যোগ্য	নমস্য
ন্যায় শাস্ত্র জানেন যিনি	নৈয়ায়িক
নিতান্ত দগ্ধ হয় যে সময়ে	নিদাঘ
নিজেকে যে নিজেই সৃষ্টি করেছে	সয়ম্ভু
নিজেকে যে বড় ভাবে	হামবড়া
-প-	
পাখির ডাক	কূজন
পূর্বে যা চিন্তা করা হয় নি	অচিন্তিতপূর্ব
প্রথমে জন্মেছে যে	অগ্রজ

CamScanner

86

পরে জন্মেছে যে	অনুজ
পুত্র নেই যার	অপুত্রক
পৃথিবীর সাথে সম্পর্কযুক্ত যা	পার্থিব
পান করার যোগ্য নয়	অপেয়
পরাজিত করা যায় না	অপরাজেয়
পশ্চাতে গমন করে যে	অনুগামী
পঙক্তিতে বসার অযোগ্য	অপাঙক্তেয়
পা থেকে মাথা পর্যন্ত	আপাদমস্তক
পা ধোয়ার পানি	পাদ্য
পাওয়ার ইচ্ছা	ঈপ্সা
পাপ করতে যে পটু	পাপিষ্ঠ
পাখির কলতান	কাকলি/কূজন
পরস্পরে আলিঙ্গন	কোলাকুলি
পশুহত্যা করে যে	কসাই
পরের ভালো যে দেখতে পারে না	পরশ্রীকাতর
পুরাকালের বিষয় যিনি জানেন	পুরাতাত্ত্বিক
পরিণাম চিন্তা করে যে কাজ করে	পরিণামদর্শী
পান করার যোগ্য	পেয়
পায়ে হেঁটে যে গমন করে না	পন্নগ
পণ্ডিত হয়েও যে মূর্খ	পণ্ডিতমূর্খ
পায়ে হাঁটা	পদব্রজ
পঙ্কে জন্মে যা	পঙ্কজ
পা মুছার জন্য আস্তরণ	পাপোশ
পাঁচ মিশালী মসলা	পাঁচফোড়ন
পড়া হয়েছে যা	পঠিত
পড়ার উপযুক্ত	পঠিতব্য
পথিকদের আহারাদি করার গৃহ	পান্থশালা
পূর্বকাল সম্পর্কিত	প্রাক্তন
পূর্বে ছিল, এখন নেই	ভূতপূর্ব
প্রায় মৃত	মৃতকল্প/মুমূর্ষু
পুনরায় জীবনপ্রাপ্ত	পুনর্জন্ম
পরিমিত কথা বলে যে	মিতভাষী
পরিমিত ব্যয় করে যে	মিতব্যয়ী
পরিমিত আহার করে যে/আহারে সংযম যার	মিতাহারী
পরিব্রাজকের ভিক্ষা	মাধুকরী
পূর্ণিমার চাঁদ	রাকা
পুনঃ পুনঃ দীপ্তি পাচ্ছে	দেদীপ্যমান
পথ দিয়ে পায়ে হেঁটে চলে যে	পথিক
পট আঁকেন যিনি	পটুয়া

পাঁজরের হাড় কম যার	উনপাঁজরে
প্রাণ ওষ্ঠাগত হবার মতো অবস্থা	লবেজান
পদ্মের ডাঁটা বা নল	মৃণাল
পদ্মের ঝাড়	মৃণালিনী
পা ধোয়ার জল	পাদ্য
পত্নীর সাথে বর্তমান	সপত্নীক
পিতার ভ্রাতা	পিতৃব্য
পরস্পর আঘাত	সংঘর্ষ
পথ চলার খরচ	পাথেয়
পরিহার করা যায় না যা	অপরিহার্য
প্রদীপ শীর্ষের কালি	অঞ্জন
পাহাড়ি পথে উঁচু থেকে নিচুতে নামা	উতরাই
প্রতি সপ্তাহে তিন দিন	বারত্রয়িত
-ফ-	
ফৌজদারী উচ্চ আদালত	দায়রা
ফল প্রসব করে যা	ফলপ্রসূ
ফল পাকলে যে গাছ মরে যায়	ওষধি
ফাল্গুন মাসের পূর্ণিমা	ফাল্গুনী
ফুলের বাইরের আবরণ	বৃতি
ফুলের মতো অগ্নিকণা	স্ফুলিঙ্গ
ফুল তোলা মসলিন শাড়ী	জামদানি
ফুল হতে জাত	ফুলেল
ফুলের রস	পুষ্পসার
ফুলের মধু	মকরন্দ
ফুরায় না যা	অফুরন্ত
ফুল সাজিয়ে রাখার হয় যে পাত্রে	ফুলদানি
ফুল দিয়ে তৈরি গয়না	পুষ্পাভরণ
ফুটছে এমন	ফুটন্ত
ফিকা কমলা রং	বাসন্তী
ফিটফাট গোছের তরুণ যুবক	ফটিকচাঁদ
ফেলে দেবার যোগ্য	ফেল্না
-ব-	
বেতন দেওয়া হয় না যাতে	অবৈতনিক
বেদ সম্বন্ধীয়	বৈদিক
বেলাকে অতিক্রান্ত	উদ্বেল
বোনের বর	বোনাই
বোধ নেই যার	অবোধ/নির্বোধ
বেশি কথা বলে যে	বাচাল
বেতন নেয়া হয় না যাতে	অবৈতনিক

CamScanner

87

ব্যাঙের ছানা	ব্যাঙাচি
ব্যাকরণ জানেন যিনি	বৈয়াকরণ
বৃহৎ অরণ্য	অরণ্যানী
বৃদ্ধি পাওয়া যার স্বভাব	বর্ধিষ্ণু
বনের অগ্নি	দাবানল, দাবাগ্নি
বকের মতো কপট ধার্মিক	বকধার্মিক
বসে আছে যে	আসীন/উপবিষ্ট
বপন করা হয়েছে যে	উপ্ত
বমন করার ইচ্ছা	বিবমিষা
বলবার ইচ্ছা	বিবক্ষা
বলা হয়েছে যা	উক্ত
বলা হতে যাচ্ছে বা হবে	বক্ষ্যমাণ
বসন আগলা যা	অসংবৃত
বড় বোন থাকতে ছোট বোনের বিয়ে	অগ্রেদিধিষু
বড় ভাই থাকতে ছোট ভাইয়ের বিয়ে	পরিবেদন
বচনের কুশল	বাগ্মী
বয়স্ক লোকের ভাব	জ্যাঠামি
বয়সে সবচেয়ে ছোট	কনিষ্ঠ
বহু দেখেছেন যে	ভূয়োদর্শী, বহুদর্শী
বহু গৃহ থেকে ভিক্ষা সংগ্রহ করা	মাধুকরী, মধুকরী
বহু গৃহ থেকে ভিক্ষা সংগ্রাহক	মাধুকর
বহুর মধ্যে একটি	অন্যতম
বাঁচতে ইচ্ছা	জিজীবিষা
বাস্তু হতে উৎখাত হয়েছে যে	উদ্বাস্তু
বাল্যে প্রৌঢ় তুল্য আচরণকারী	উচুঁতে পাকা
বাক্যের দ্বারা কৃতকহল	বচসা
বাঘের ডাক	হুংকার
বাঘের চামড়া	কৃত্তি
বালকত্ব কাটেনি যার	নাবালক
বাক্য ও মনের অগোচর	অবাঙ্মনসগোচর
বাড়ছে যা	বাড়ন্ত, বর্ধমান
বাতাসে উবে যায় এমন	উদ্বায়ী
বীজ বপনের উপযুক্ত সময়	জো
বীণার ঝঙ্কার	নিক্কণ
বর্ণনা করা যায় না যা	অবর্ণনীয়
বুকে হেঁটে গমন করে যে	উরগ
বর্তমান দিনের চলাচল	হালচাল
বিদ্যা আছে যার	বিদ্বান
বিদায়কালে কিছুদূর এগিয়ে দেওয়া	অনুব্রজন

বিদেশে থাকে যে	প্রবাসী
বিদেশ থেকে আগত	বৈদেশিক
বিশেষ খ্যাতি আছে যার	বিখ্যাত
বিজ্ঞান জানেন যিনি	বৈজ্ঞানিক, বিজ্ঞানী
বিবাদ করে যে	বিবদমান
বিশ্বজনের হিতকর	বিশ্বজনীন
বিসংবাদ নেই যাতে	অবিসংবাদিত
বিহায়সে (আকাশে) গমন করে যে	বিহগ, বিহঙ্গ
বিধিকে অতিক্রম না করে	যথাবিধি
বছরের শেষে আয়-ব্যয়ের প্রতিবেদন	সালতামামি
ব্যবসার দ্রব্যাদি	বেসাতি
বনে বাস করে যে	বনবাসী
বেচে আছে যা	জীবিত
-ভ-	
ভোজন করতে ইচ্ছুক	বুভুক্ষু
ভ্রমরের শব্দ	গুঞ্জন
ভ্রমণ করা স্বভাব যার	ভ্রমর
ভ্রাতাদের মধ্যে পরস্পর সদ্ভাব	সৌহার্দ্য
ভদ্রসুলভ আচরণ	সৌজন্য
ভূ-কেন্দ্রের মুখে জড়পদার্থের আকর্ষণ	অভিকর্ষ
ভস্মে পরিণত হয়েছে যা	ভস্মীভূত
ভয় নেই যার	নির্ভীক
ভাতের অভাব	হা-ভাত
ভাতের অভাব আছে যার	হা-ভাতে
ভাবা যায় না যা	অভাবনীয়
ভাগ করে যে	ভাজক
ভাগীরথের আনীত নদী	ভাগীরথী
ভবিষ্যতে হবে এমন	ভাবী
ভবিষ্যতে ঘটবেই এমন	ভবিতব্য,অবশ্যম্ভাবী
ভবিষ্যৎ চিন্তা করে কাজ করে যে	দূরদর্শী
ভিতর থেকে গোপনে ক্ষতিসাধন	অন্তর্ঘাত
ভুলহীন ঋষি বাক্য	আপ্তবাক্য
-ম-	
মেঘের ধ্বনি	জীমূতমন্দ্র
মোটাও নয়, রোগাও নয়	দোহারা
মৃৎ অঙ্গ যার	মৃদঙ্গ
মৃত্যুকাল/অন্তিমকাল উপস্থিত	মুমূর্ষু

CamScanner

88

মৃত্তিকা/মাটি দ্বারা নির্মিত	মৃন্ময়
মনে মনে করা অঙ্ক	মানসাঙ্ক
মনে যার জন্ম	মনসিজ, মনোজ
মনে জন্মে যা	মনোজ
মনের ভাব	মানসিক
মনোগত ইচ্ছা	ঈপ্সিত
মর্মে বেদনা দেয় যা	মর্মান্তিক
মরে না যে	অমর
মধু পান করে যে	মধুপ
মধুর গন্ধযুক্ত	সুগন্ধি
মন হরণ করে যা	মনোহর
মনুষ্য জাতির কল্যাণ	লোকহিত
মর্ম স্পর্শ করে যা	মর্মস্পর্শী
মর্মকে ভেদকারী	মর্মভেদী
মমতা নেই যার	নির্মম
মরণের জন্য অনশন	প্রয়োপবেশন
মহতের অভাব	মহত্ত্ব
ময়ূরের কণ্ঠের রং যার	ময়ূরকণ্ঠী
ময়ূরের বিস্তৃত পুচ্ছ	পেখম
ময়ূরের ডাক	কেকা
মাথার খুলি	করোটি
মাথা পেতে লওয়ার যোগ্য	শিরোধার্য
মাসের শেষ দিন	সংক্রান্তি
মানসম্মান প্রাপ্তি যোগ্য	মাননীয়
মায়া (ছল) জানে না যে	অমায়িক
মায়া জানে যিনি	মায়িক
মাটি ভেদ করে যে উঠে	উদ্ভিদ
মাটি দিয়ে শিল্পকর্ম করে যে	মৃৎশিল্পী
মাটির মত রং যার	মেটে
মীন/মৎস্যের ন্যায় অক্ষি যার	মীনাক্ষী
মুগ্ধ করে যে নারী	মোহনী
মুক্তি পেতে ইচ্ছুক	মুমুক্ষু
ঘনের (মেঘের) মতো শ্যাম	ঘনশ্যাম
-য-	
যে স্ত্রীর বশীভূত	স্ত্রৈণ
যে মেয়ের বিয়ে হয়নি	অনূঢ়া
যে রোগ নির্ণয়ে হাতড়ে মারে	হাতুড়ে
যে লেখক অন্যের ভাব, ভাষা প্রভৃতি চুরি করে নিজের নামে চালায়	কুম্ভীলক

যে মেঘে প্রচুর বৃষ্টি হয়	সংবর্ত
যে অঘটন ঘটাতে পটু	অঘটনঘটনপটীয়সী
যে আলোতে কুমুদ ফোটে	কৌমুদী
যে আপনাকে হত্যা করে	আত্মঘাতী
যে আকৃষ্ট হচ্ছে	কৃষ্যমাণ
যে নবীণ নয়	প্রবীণ
যে নারী বাড়ি বাড়ি ভিক্ষা করে	ভিখারিণী
যে নারী প্রিয় কথা বলে	প্রিয়ংবদা
যে নারীর স্বামী মারা গেছে	বিধবা
যে নারীর নতুন বিয়ে হয়েছে	নবোঢ়া
যে নারীর সন্তান হয় না	বন্ধ্যা
যে নারীর হাসি পবিত্র	শুচিস্মিতা
যে নারীর হাসি সুন্দর	সুহাসিনী/সুস্মিতা
যে নারীর হিংসা/অসূয়া নেই	অনসূয়া
যে পরের গুণেও দোষ ধরে	অসূয়ক
যে পুরুষের চেহারা দেখতে সুন্দর	সুদর্শন
যে ব্যয় করতে কুণ্ঠাবোধ করে	কৃপণ
যে বৃক্ষের ফল হয় কিন্তু ফুল হয় না	বনস্পতি
যে বা যা হবে	ভাবী/ ভবিষ্যৎ
যে বালিতে পা দিলে ডুবে যেতে হয়	চোরাবালি
যে বুকে হেঁটে চলে	সরীসৃপ
যে ভূমি উর্বর নয়	অনুর্বর
যে সম্পত্তি স্থানান্তরিত করা যায়	অস্থাবর
যে সম্পত্তি হস্তান্তর করা যায় না	স্থাবর
যে সব গাছ থেকে ঔষধ প্রস্তুত হয়	ঔষধি
যে সব হারিয়েছে	সর্বহারা
যে সব জানে	সর্বজ্ঞ
যে সর্বত্র গমন করে	সর্বগ
যে সমস্তই সহ্য করে	সর্বংসহা
যে গমন করে না	নগ
যে সকল অত্যাচারই সয়ে যায়	সর্বংসহা
যে সহ্য করতে পারে	সহিষ্ণু
যে সন্তান পিতার মৃত্যুর পর জন্মে	মরণোত্তরজাতক
যে গাভী প্রসবও করে না, দুধও দেয় না	গোবশা
যে গাছ কোনো কাজে লাগে না	আগাছা
যে গাছ বিস্তর হয়	ছায়াতরু
যে সুপথ থেকে কুপথে যায়/ যে সুপথ হতে বিচ্যুৎ হয়েছে	উন্মার্গগামী
যে চলতে পারে না	নগ

CamScanner

89

যে জয়লাভে দৃঢ় প্রতিজ্ঞ	সংশপ্তক
যে জমিতে দুবার ফসল হয়	দো-ফসলি
যে জমিতে ফসল জন্মায় না	ঊষর
যে বিদ্যা লাভ করেছে	কৃতবিদ্য
যে বিবেচনা না করে কাজ করে	অবিবেচক
যে বিষয়ে কোনো বিতর্ক/ বিবাদ/বিরোধ নেই	অবিসংবাদী/ অবিসংবাদিত
যে বিষয়ে মতভেদ নেই এমন	ঐকমত্য
যে শিশু আটমাসে জন্মগ্রহণ করেছে	আটাসে
যে হিসাব করে ব্যয় করে না	অমিতব্যয়ী
যে তীর নিক্ষেপে পটু	তীরন্দাজ
যেখানে মৃতজন্তু ফেলা হয়	ভাগাড়, উপশল্য
যথাবিহীত শ্রদ্ধা নিবেদন	অভিবাদন
যদু বংশে জন্ম যার	যাদব
যা দৃষ্টিগোচর হয়েছে	প্রত্যক্ষীভূত
যা ক্রমশ দূরে সরে যাচ্ছে	অপসৃয়মান
যা ক্রমশ বর্ধিত হচ্ছে	বর্ধিষ্ণু
যা ক্রমশ ক্ষয়প্রাপ্ত হচ্ছে	ক্ষীয়মাণ
যা কোথাও উঁচু কোথাও নিচু	বন্ধুর
যা হেমন্তকালে জন্মে	হৈমন্তিক
যা অধ্যয়ন করা হয়েছে	অধীত
যা অনায়াসে বুঝতে পারা যায়	বোধগম্য
যা অবশ্যই ঘটবে	অবশ্যম্ভাবী
যা অষ্টপ্রহর পরার যোগ্য	আটপৌরে
যা আগুনে পোড়ে না	অগ্নিসহ
যা আছে	বিদ্যমান
যা কাঁপছে	কম্পমান
যা ধারণ বা পোষণ করে	ধর্ম
যা আঘাত পায়নি	অনাহত
যা অতি দীর্ঘ নয়	নাতিদীর্ঘ
যা পূর্বে দেখা যায় নি এমন	অদৃষ্টপূর্ব
যা পূর্বে শোনা যায় নি	অশ্রুতপূর্ব
যা পূর্বে চিন্তা করা যায় নি	অচিন্তিতপূর্ব
যা প্রমাণ করা যায় না	অপ্রমেয়
যা প্রকাশ করা হয় নি	অব্যক্ত
যা প্রতিরোধ করা যায় না	অপ্রতিরোধ্য
যা পা দিয়ে চলে না	প্লবগ
যা উচ্চারণ করা যায় না	অনুচ্চার্য
যা উচ্চারণ করা কঠিন	দুরুচ্চার্য

যা উরস দিয়ে হাটে	উরগ
যা উদিত হচ্ছে	উদীয়মান
যা বলা হচ্ছে	বক্ষ্যমাণ
যা বলা হবে	বক্তব্য
যা বলা হয় নি	অনুক্ত
যা বলার যোগ্য নয়	অকথ্য
যা বচন/ বাক্যে প্রকাশযোগ্য নয়	অনির্বচনীয়
যা বালকের মধ্যেই সুলভ	বালকসুলভ
যা ভাবা হয় নি	অভাবিত
যা মর্ম স্পর্শ করে	মর্মস্পর্শী
যা মাটি ভেদ করে ওঠে	উদ্ভিদ
যা মুষ্টি দ্বারা পরিমাণ করা যায়	মুষ্টিমেয়
যা লঙ্ঘন করা যায় না	অলঙ্ঘ্য/অলঙ্ঘনীয়
যা লাফিয়ে লাফিয়ে চলে	প্লবগ
যা লাফিয়ে চলে	প্লবগ
যা লোক/ লোকে বিদিত	লৌকিক
যা লোকে বিদিত নয়	অলৌকিক
যা কখনো নষ্ট হয় না	অবিনশ্বর
যা সম্পন্ন করতে বহু ব্যয় হয়	ব্যয়বহুল
যা সরোবরে জন্মে	সরোজ
যা গলে যায় না	অদ্রব
যা সহ্য করা যায় না	দুর্বিষহ
যা সহজে আগুনে পোড়ে	দাহ্য
যা সহজে পাওয়া যায় না	দুষ্প্রাপ্য
যা সহজে পুড়ে যায়	দাহ্য
যা সহজে মরে না	দুর্মর
যা সহজে লঙ্ঘন করা যায় না	দুর্লঙ্ঘ্য
যা সাধারণের মধ্যে দেখা যায় না	অনন্যসাধারণ
যা জলে চরে	জলচর
যা জল দেয়	জলদ
যা হৃদয়ে গমন করে	হৃদয়ঙ্গম
যা হৃদয় বিদীর্ণ করে	হৃদয়বিদারক
যা নিজের দ্বারা অর্জিত	স্বোপার্জিত
যা বিশ্বাস করা যায় না	অবিশ্বাস্য
যা বিনিষ্ট হয় না	অবিনশ্বর
যা চিন্তা করা যায় না	অচিন্তনীয়, অচিন্ত্য
যা তর্কের দ্বারা মীমাংসা করা যায় না	অপ্রতর্ক্য
যা পাওয়া কষ্টকর	কষ্টসাধ্য
যা ক্রমশ বিস্তীর্ণ হচ্ছে	ক্রমবিস্তার্যমান

CamScanner

90

যা ধ্বংসশীল	বিনশ্বর
যা হতে পারে না	অসম্ভব
যা পোঁতা হয়েছে	প্রোথিত:
যা নিঃশেষে পান করা হয়েছে	নিপীত
যাদের বসতবাড়ি আছে কিন্তু কৃষি জমি নেই	ভূমিহীন চাষী
যাকে শাসন করা দুঃসাধ্য	দুঃশাসন
যার কোনো কিছু থেকেই ভয় নেই	অকুতোভয়
যার দাঁড়ি গোঁফ উঠে নি	অজাতশ্মশ্রু
যার দুই বার জন্ম হয়	দ্বিজ
যার দুই দিক বা চার দিক জল	দ্বীপ
যার স্ত্রী মারা গেছে	বিপত্নীক
যার অর্থ নেই	অর্থহীন
যার অন্য কোনো উপায় নেই	অনন্যোপায়
যার অনুরাগ দূর হয়েছে	বীতরাগ
যার আকার কুৎসিত	কদাকার
যার নাম পরিচয় জানা নেই	অজ্ঞাত
যার পূর্বজন্মের কথা স্মরণ আছে	জাতিস্মর
যার পর আর কিছু নেই	যৎপরোনাস্তি
যার ঈহা (চেষ্টা) নেই	নিরীহ
যার পুত্র নেই	অপুত্রক
যার উদ্দেশ্যে পত্রটি রচিত	প্রাপক
যার উপস্থিত বুদ্ধি আছে	প্রত্যুৎপন্নমতি
যার বংশ পরিচয় এবং স্বভাব কেউই জানে না	অজ্ঞাতকুলশীল
যার মা বাবা নেই	অনাথ
যার যশ আছে	যশস্বী
যার শুভ ক্ষণে জন্ম	ক্ষণজন্মা
যার কীর্তি শ্রবণে পুণ্য জন্মে	পুণ্যশ্লোক
যার সব কিছু হারিয়েছে	হৃতসর্বস্ব
যার সর্বস্ব খোয়া গেছে	সর্বস্বান্ত/ সর্বহারা
যার সর্বস্ব হারিয়ে গেছে	সর্বহারা
যার সর্বস্ব চুরি গেছে	হৃতসর্বস্ব
যার চারদিকে স্থল	হ্রদ
যার চক্ষু লজ্জা নেই	চশমখোর
যার হৃদয় বিদীর্ণ হয়েছে	বিদীর্ণহৃদয়
যার দিক থেকে চক্ষু ফেরানো যায় না	অসেচনক
যার বিশেষ খ্যাতি আছে	বিখ্যাত

যার কিছু নেই	হৃতসর্বস্ব
যার কিছুই নেই	নিঃস্ব
যাহা লোকে প্রায় ভুলিয়া গিয়াছে	বিস্মৃতপ্রায়
যুদ্ধ হতে যে বীর পালায় না	সংশপ্তক
যুদ্ধে পরাস্ত করা যায় না যে ভূমিকে	অযোধ্যা
যুদ্ধে স্থির থাকেন যিনি	যুধিষ্ঠির
যুদ্ধের জন্য ইচ্ছুক	যুযুৎসু
যুবতী জায়া যার	যুবজানি
যুক্তি সংগত নয়	অযৌক্তিক
যত দিন জীবন ততদিন	যাবজ্জীবন
যিনি অতিশয় হিসাবি	পাটোয়ারি
যিনি ন্যায় শাস্ত্রে পন্ডিত	নৈয়ায়িক
যিনি প্রথম পথ দেখান	পথিকৃৎ
যিনি বক্তৃতা দানে পটু	বাগ্মী
যিনি ভূত, ভবিষ্যৎ ও বর্তমানের বৃত্তান্ত জানেন	ত্রিকালজ্ঞ
যিনি যুদ্ধে স্থির থাকেন	যুধিষ্ঠির
যিনি শত্রুকে বধ করেছেন	শত্রুঘ্ন
যিনি কষ্ট সহ্য করতে পারেন	কষ্টসহিষ্ণু
যিনি সব জানেন	সবজান্তা
যিনি বিদ্যা লাভ করেছেন	কৃতবিদ্য
-র-	
রঙ্গমঞ্চে দর্শনীয় চিত্রপট	দৃশ্যপট
রন্ধনের যোগ্য	পাচ্য
রাত্রি ও দিবসের সন্ধিক্ষণ	প্রত্যুষ
রেশমের দ্বারা তৈরি	রেশমী
রস আস্বাদন করা হয় যার দ্বারা	রসনা
রাজ উপার্জন	রুজি
রসের কথা	রসিকতা
রাজনৈতিক চুক্তি	সন্ধি
রাস্তায় ডাকাতি	রাহাজানি
রক্ত দিয়ে রাঙানো হয়েছে এমন	রক্তরঞ্জিত
-ল-	
লোক গণনা	আদমশুমারি
লয় প্রাপ্ত হয়েছে যা	লীন
লক্ষ্য করার যোগ্য	লক্ষণীয়
লিখিত খসড়া	পাণ্ডুলিপি
লাভের অংশ	লভ্যাংশ
লিখিত হবে যা	লিখিতব্য
লবণ কম দেওয়া হয়েছে এমন	আলুনি

CamScanner

91

-শ-	
শৈশবকাল থেকে	আশৈশব
শৃঙ্খলা মানে না যে	উচ্ছৃঙ্খল
শ্রমহেতু সর্বাঙ্গ থেকে ঘাম নিঃসরণ	গলদঘর্ম
শোক দূর হয়েছে যার	বীতশোক
শোভন হৃদয় যার	সুহৃদ
শক্তিকে অতিক্রম না করে	যথাশক্তি
শিক্ষা করছে যে	শিক্ষানবিশ
শিক্ষা লাভ উদ্দেশ্য যার	শিক্ষার্থী
শত্রুকে জয় করে যে	শত্রুজিৎ
শত পাপড়িবিশিষ্ট	শতদল
শাসন করা যায় যাকে	শিষ্য
শত অব্দের সমাহার	শতাব্দী
শুনা হচ্ছে যা	শ্রুয়মান
শুভ ক্ষণে জন্ম যার	ক্ষণজন্মা
শরণ করার যোগ্য যিনি	শরেণ্য
শরৎকালের উজ্জ্বল চাঁদ	শরবিন্দু
শত্রুকে হত্যা করেন যিনি	শত্রুঘ্ন
শোনামাত্র যার মনে থাকে	শ্রুতিধর
শল্য বেদনা অপনোদনকারী/যা শল্য ব্যথা দূরীকৃত করে	বিশল্যকরণী
-ষ-	
ষোল বছর বয়স্ক	ষোড়শী
ষাট বছর পূর্ণ উপলক্ষে উৎসব	হীরকজয়ন্তী
-স-	
সমুদ্র থেকে হিমাচল পর্যন্ত	আসমুদ্রহিমাচল
সন্ন্যাসীর আশ্রম	আখড়া
সুদে টাকা খাটানো	তেজারতি
সংসারের প্রতি বিরাগ	নির্বেদ
সাপের খোলস	নির্মোক
সহজে ভয় পায় যে	ভীরু, ভীতু
সমস্ত জীবন ব্যাপী	যাবজ্জীবন
সম্রাটদের বা রাজাদের বিবরণ	শাহনামা, রাজাবলি
সাক্ষাৎ দ্রষ্টা	সাক্ষী
সাহিত্যে নিপুণ	সাহিত্যিক
সমতার ভাব	সাম্য
সংসদের সদস্য	সাংসদ
সর্বজনের	সর্বজনীন

হিতকর/মঙ্গলজন/কল্যাণকর	
সকলের জন্য প্রযোজ্য	সর্বজনীন
সর্বজন সম্বন্ধীয়/ সকলের জন্য অনুষ্ঠিত	সার্বজনীন
সু হৃদয় যার	সুহৃদ
সভার সদস্য	সভ্য
স্ত্রীর সঙ্গে বর্তমান	সস্ত্রীক
সম্পাদনা করতে হবে এমন	সম্পাদ্য
স্বর্ণ দ্বারা নির্মিত	হিরন্ময়
স্বমত অন্যের উপর চাপিয়ে দেয় যে	স্বৈরাচারী
সরোবরে জন্মে যা	সরোজ
স্বার্থের জন্য অন্যায় অর্থ প্রদান (ঘুষ)	উপদা
স্বামীর চিতায় পুড়ে মরা	সহমরণ
মাসের শেষ দিন	সংক্রান্তি
স্তন্য পান করে যে	স্তন্যপায়ী
সর্বত্র গমন করে যিনি	সর্বগ
সম্পূর্ণরূপে বিবেচনা করা হয় নাই এমন	অসমীক্ষিত
সমুদ্রের ঢেউ	ঊর্মি
সজ্ঞানে অন্যায় করে যে	জ্ঞানপাপী
সূর্যের ভ্রমণপথের অংশ/পরিমাণ	অয়নাংশ
সৈনিকদলের বিশ্রাম শিবির	স্কন্ধাবার
-হ-	
হয়তো হবে	সম্ভাব্য
হিত ইচ্ছা করে যে	হিতৈষী
হস্তী তাড়নের নিমিত্ত ব্যবহৃত লৌহদণ্ড	অঙ্কুশ
হরিণের চামড়া	অজিন
হত্যা করার ইচ্ছা	জিঘাংসা
হত্যা করতে ইচ্ছুক যে	জিঘাংসু
হঠাৎ থেমে যাওয়া	থমকান
হাতীর ডাক	বৃংহিত
হাতির শাবক (বাচ্চা)	করভ
হাতির পিঠে আরোহী বসার স্থান	হাওদা
হস্তী রাখার স্থান	পিলখানা, বারী
হাতির বাসস্থান	গজগৃহ
হেমন্তে জাত	হৈমন্তিক
হিত ইচ্ছা করে যে	হিতৈষী
হরেক রকম বলে যে	হরবোলা
হস্ত, অশ্ব, রথ, পদাতিকের সমাহার	চতুরঙ্গ
হরণ করার ইচ্ছা	জিহীর্ষা
হাতি বাঁধার শিকল	আন্দু

CamScanner

92

বিগত সালের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর

উপস্থিত বুদ্ধি আছে যার	প্রত্যুৎপন্নমতি
নৌকা চলাচলের যোগ্য	নাব্য
বাক হারা হয়েছে যিনি	হতবাক
অন্য ভাষায় রূপান্তর	অনুবাদ
যাহা দেখা যায়	চক্ষুগোচর
অন্য গাছের উপর যে গাছ জন্মে	পরগাছা
পট আঁকে যে	পটুয়া
জানবার ইচ্ছা	জিজ্ঞাসা
একই মায়ের সন্তান	সহোদর
যে নারীর হাসি সুন্দর	সুস্মিতা
যে বন হিংস্র জন্তুতে পরিপূর্ণ	শ্বাপদসংকুল
যা মর্ম স্পর্শ করে	মর্মস্পর্শী
যে সকল অত্যাচারই সয়ে যায়	সর্বংসহা
যার বংশ পরিচয় এবং স্বভাব কেউই জানেনা	অজ্ঞাতকুলশীল
যে ভবিষ্যৎ না ভেবেই কাজ করে	অবিমৃষ্যকারী
যে নারী জীবনে একমাত্র সন্তানপ্রসব করেছে	কাকবন্ধ্যা
চৈত্র মাসের ফসল	চৈতালি
জানার ইচ্ছা	জিজ্ঞাসা
অতি দীর্ঘ নয় যা	নাতিদীর্ঘ
অরিকে দমন করে যে	অরিন্দম
আপনাকে পণ্ডিত মনে করে যে	পণ্ডিতম্মন্য
উপকার করার ইচ্ছা	উপচিকীর্ষা
যার স্বভাব বালকের মতো	বালকসুলভ
হরিণের চামড়া	অজিন
যা প্রতিরোধ করা যায় না	অপ্রতিরোধ্য
যা তর্কের দ্বারা মীমাংসা করা যায় না	অপ্রতর্ক্য
সমুদ্রের ঢেউয়ের শব্দ	কল্লোল
নিন্দা করার ইচ্ছা	জুগুপ্সা
মান সম্মান প্রাপ্তির যোগ্য	মাননীয়

আপনাকে কেন্দ্র করে চিন্তা	আত্মকেন্দ্রিক
যা পূর্বে ছিল এখন নেই	ভূতপূর্ব
যে ভবিষ্যতের চিন্তা করে না বা দেখে না	অপরিণামদর্শী
পাখির ডাক	কূজন
হাজির নেই	গরহাজির
পরিমিত ব্যয় করেন	মিতব্যয়ী
মৃতের মত অবস্থা যার	মুমূর্ষু
যে সকল অত্যাচারই সয়ে যায়	সর্বংসহা
যা পূর্বে দেখা যায়নি এমন	অদৃষ্টপূর্ব
জয় করার ইচ্ছা	জিগীষা
ধনুকের ধ্বনি	টঙ্কার
আকাশে উড়ে বেড়ায়	খেচর
যে উপকারীর অপকার করে	কৃতঘ্ন
আয়ুর পক্ষে হিতকর	আয়ুষ্কর/আয়ুষ্য
কর দান যে করে	করদ
চেটে খাওয়া যায় যা	লেহ্য
যা সহজে পরিপাক হয় না	দুষ্পরিপাচ্য
ইতিহাস রচনা করেন যিনি	ঐতিহাসিক
অনেকের মধ্যে একজন	অন্যতম
উপকারীর উপকার স্বীকার করেনা যে জন	অকৃতজ্ঞ
ফল পাকলে যে গাছ মরে যায়	ওষধি
যে পুরুষ বিয়ে করেছে	কৃতদার
অনেক দেখেছে যে	ভূয়োদর্শী
উদরই সব যার	উদরসর্বস্ব
দেখা যায়নি যা	অদৃষ্টপূর্ব
কষ্টে নিবারণ করা যায় না যা	অনিবার্য
এর তুল্য	ঈদৃশ
সম্মুখে অগ্রসর হয়ে অভ্যর্থনা	প্রত্যুদ্গমন
যে বিষয়ে কোন বির্তক নেই	অবিসংবাদী
চক্ষুর সম্মুখে সংঘটিত	চাক্ষুষ
যা দমন করা কষ্টকর	দুর্দমনীয়
অল্পকাল বাস করে যে	আগন্তুক

CamScanner

93

উভয় হাত সমানতালে চলে যার	সব্যসাচী
যে নারীর স্বামী ও পুত্র নেই	অবীরা
দর্শন শাস্ত্র জানেন যিনি	দার্শনিক
অন্য দেশ	দেশান্তর
অসম্ভব কাণ্ড ঘটাইতে অতিশয় পটু	অঘটনঘটনপটীয়সী
ক্রমে যাহা আসিয়াছে	ক্রমানুসারে
যাহার দুই হাত সমান চলে	সব্যসাচী
দেখিবার ইচ্ছা	দিদৃক্ষা
নৌ চলাচলের যোগ্য	নাব্য
দিবসের পূর্বভাগ	পূর্বাহ্ণ
যিনি সব জানেন	সবজান্তা
আপনার রঙ যে লুকায়	বর্ণচোরা
যারা এক মাতার গর্ভে জন্মেছে	সহোদর
যা খাওয়ার যোগ্য	খাদ্য
যা চিরস্থায়ী নয়	নশ্বর
যে নারীর সন্তান বাঁচে না	মৃতবৎসা
যে বেশি কথা বলে	বাচাল
বিচার করেন যিনি	বিচারক
শত্রুকে দমন করে যে	অরিন্দম
যে গাছে ফুল ধরে, কিন্তু ফল আসে না	বনস্পতি
মৃত্তিকা দ্বারা নির্মিত	মৃন্ময়
রাত্রিকালে চড়ে বেড়ায়	নিশাচর
পরে কী হবে ভাবে না যে	অবিমৃষ্যকারী
যা অবশ্যই ঘটবে	অবশ্যম্ভাবী
রাত্রি ও দিবসের সন্ধিক্ষণ	প্রত্যূষ
উপস্থিত আছে যা	বর্তমান
হিমালয় হতে সমুদ্র পর্যন্ত	আসমুদ্রহিমাচল
সব কিছুই সহ্য করে যে	সর্বংসহা
প্রশংসার যোগ্য	প্রশংসনীয়
যা ভেদ করা দুঃসাধ্য	দুর্ভেদ্য
হাতীর চিৎকার	বৃংহিত, বৃংহণ
অণু বিষয়ক	আণবিক
ইহলোক সম্পর্কিত	ইহলৌকিক, ঐহিক
ধনুকের শব্দ	টংকার
যার কিছু নেই	নিঃস্ব

হরেক রকম বোল যার	হরবোলা
দর্শন করা হয়েছে	প্রেক্ষিত
টোল পড়েনি এমন	নিটোল
ঢিপির মতো	ঢ্যাপসা
ধনের দেবতা	কুবের
ঈশ্বরের ভাব	ঐশ্বর্য
অকালে পেকেছে যা	অকালপক্ব
যা অবশ্যই ঘটবে	অবশ্যম্ভাবী
পঙ্কে জন্মে যা	পঙ্কজ
কুৎসিত আকার যার	কদাকার
যা নিবারণ করা যায় না	অনিবার্য
বিদেশে থাকে যে	প্রবাসী
ঈষৎ পরিমাণ উষ্ণ যাহা	কবোষ্ণ
প্রিয় কথা বলে যে নারী	প্রিয়ংবদা
রাত্রির শেষভাগ	পররাত্র
যা বলা হবে	বক্তব্য
সাপের খোলস	নির্মোক
সম্পূর্ণরূপে বিবেচনা করা হয়নি এমন	অসমীক্ষিত
পরকে প্রতিপালন করে যে	পরভৃৎ
কণ্ঠ পর্যন্ত	আকণ্ঠ
জানতে ইচ্ছুক	জিজ্ঞাসু
লাভ করার ইচ্ছা	লিপ্সা
অশ্বের ডাক	হ্রেষা
লাফিয়ে চলে যে	প্লবগ
দমন করা যায় না যাকে	অদম্য
যে জমিতে ফসল জন্মায় না	ঊষর
উপকারীর উপকার যে স্বীকার করে	কৃতজ্ঞ
যা পূর্বে ছিল এখন নেই	ভূতপূর্ব
পা থেকে মাথা পর্যন্ত	আপাদমস্তক
যা খুব শীতল বা উষ্ণ নয়	নাতিশীতোষ্ণ
অগ্র পশ্চাৎ বিবেচনা না করে যে কাজ করে	অবিমৃষ্যকারী
একই সময়ে বর্তমান	সমসাময়িক
যার অন্য কোন উপায় নেই	অনন্যোপায়

CamScanner

94

যে নারী মৃত সন্তান প্রসব করে	মৃতবৎসা
অতিক্রম করা যায় না যা	অনতিক্রম্য
যে গাছের বিস্তর ছায়া হয়	ছায়াতরু
ভোজন করতে যে চায়	বুভুক্ষু
যিনি শত্রুকে বধ করেছেন	শত্রুঘ্ন
যা দীপ্তি পাচ্ছে	দেদীপ্যমান
যা ক্রমশ বর্ধিত হচ্ছে	বর্ধিষ্ণু
অক্ষির সম্মুখে	চাক্ষুষ
কণ্ঠের সমীপে	উপকণ্ঠ
চিরস্থায়ী নয় যা	নশ্বর
তিনটি ফলের সমাহার	ত্রিফলা
যা জয় করা যায় না	অজয়
যা আঘাত পায়নি	অনাহত
ক্ষমার যোগ্য	ক্ষমার্হ
যা আঘাত পায় নি	অনাহত
অল্প বয়স যাহার	অল্পবয়স্ক
অসম সাহস যাহার	অসমসাহসী
অকালে পাকিয়া গিয়াছে যাহা	অকালপক্ব
ইন্দ্রকে জয় করিয়াছে যে	ইন্দ্রজিৎ
এক থেকে শুরু করে ক্রমাগত	একাদিক্রমে
যে মেয়ের বিয়ে হয়নি	কুমারী
হনন করার ইচ্ছা	জিঘাংসা
যা অতি দীর্ঘ নয়	নাতিদীর্ঘ
চোখের দ্বারা গৃহীত	গোচর
কাচের তৈরী ঘর	শিশমহল
ধারা ধরে যা চলে	ধারাবাহিক
উল্লেখ করা হয় না যা	উহ্য
মাসের শেষ দিন	সংক্রান্তি
বড় ভাই থাকতে ছোট ভাইয়ের বিয়ে	পরিবেদন
কুমারীর পুত্র	কানীন
হাতির বাসস্থান	পিলখানা
কোন ভাবেই যা নিবারণ করা যায় না	অনিবার্য
যে নারী নিজে বর বরণ করে নেয়	স্বয়ংবরা

যা বার বার দুলছে	দোদুল্যমান
যা বিনা যত্নে লাভ করা গিয়েছে	অযত্নলব্ধ
যে শুনেই মনে রাখতে পারে	শ্রুতিধর
ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি	ইতিহাসবেত্তা
নদী মেঘলা যে দেশের	নদীমেঘলা
থেমে থেমে চলার যে ভঙ্গি	ঠমক
দেশের প্রতি প্রেম আছে যার	দেশপ্রেমিক
প্রায় মৃত	মৃতকল্প
বহুর মধ্য একটি	অন্যতম
মাটি ভেদ করে উঠেছে যা	উদ্ভিদ
যার দু'হাত সমানভাবে চলে	সব্যসাচী
যা কোনোক্রমে নিবারণ করা যায় না	অনিবার্য
বেতন নেওয়া হয় না যাতে	অবৈতনিক
যা পূর্বে শোনা যায়নি	অশ্রুতপূর্ব
যা সহজে জয় করা যায় না	দুর্জয়
যে নারী একটি মাত্র সন্তানপ্রসব করেছেন	কাকবন্ধ্যা
যা নষ্ট হয়	নশ্বর
যিনি বক্তৃতা দানে পটু	বাগ্মী
উপকারীর অপকার কর যে	কৃতঘ্ন
যা বলা হয়নি	অনুক্ত
একই গুরুর শিষ্য	সতীর্থ
কোথাও উঁচু কোথাও নিচু	বন্ধুর
যা জল দান করে	জলদ
একবার ফল দান করিয়া যে বৃক্ষ মারা যায়	ওষধি
অনুকরণ করার ইচ্ছা	অনুচিকীর্ষা
অতিকষ্টে যা নিবারণ করা যায়	দুর্নিবার
দার পরিগ্রহ করেননি যিনি	অকৃতদার
শোনা মাত্র যার মনে থাকে	শ্রুতিধর
আমৃত্যু যুদ্ধ করে যে	সংশপ্তক
একতান বিশিষ্ট স্বর	ঐকতান
কথায় পটু	বাগীশ
বুকে হেঁটে গমন করে যে	উরগ
গবাদি পশুর পাল	বাথান
জনবিরল বিশাল প্রান্তর	তেপান্তর

CamScanner

95

দুই নদীর মধ্যবর্তী স্থান	দোয়াব
নিকৃষ্ট ব্যক্তি	অজন
অহংকার নেই যার	নিরহংকার
তল স্পর্শ করা যায় না যার	অতলস্পর্শী
যে ক্রমাগত রোদন করেছে	রোরুদ্যমান
যে বিষয়ে কোন বির্তক নেই	অবিসংবাদিত
যা দমন করা যায় না	অদম্য
ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি	ইতিহাসবেত্তা
যা অতি দীর্ঘ নয়	নাতিদীর্ঘ
শুভ ক্ষণে জন্ম যার	ক্ষণজন্মা
যা জলে ও স্থলে চরে	উভচর
যা প্রকাশ করা হয়নি	অব্যক্ত
দিনের মধ্যভাগ	মধ্যাহ্ন
কর্ম সম্পাদনে পরিশ্রমী	কর্মঠ
যা নিজের দ্বারা অর্জিত	স্বোপার্জিত
হঠাৎ রাগ করে যে	রগচটা
যা উড়ছে	উড়ন্ত
মন হরণ করে যে	মনোহর
যার জিহ্বা লক লক করে	লেলিহান
ষাট বছর পূর্ণ উপলক্ষে আনন্দ উৎসব	হীরক জয়ন্তী
দু হাতে সমান কাজ করতে পারে যে	সব্যসাচী
ইষৎ রক্তবর্ণ	আরক্ত
খাওয়ার ইচ্ছা	ক্ষুধা
জীবন থেকেও যে মৃত	জীবন্মৃত
যা সহজে ভেঙ্গে যায়	ভঙ্গুর
পূর্বে জন্মেছে যে	অগ্রজ
আপনার বর্ণ লুকায় যে	বর্ণচোরা
যিনি প্রথমে পথ দেখান	পথিকৃৎ, পথপ্রদর্শক
যা উদিত হচ্ছে	উদীয়মান
বিহঙ্গের ধ্বনি	কাকলি
অগ্রে গমন করে যে	অগ্রগামী
ইন্দ্রিয়কে জয় করেছেন যিনি	জিতেন্দ্রিয়
যার চক্ষু লজ্জা নেই	চশমখোর
ভবিষ্যৎ চিন্তা করে কাজ করে	দূরদর্শী

যে	
যে নারী স্বয়ং পতি বরণ করে	স্বয়ংবরা
আয় বুঝে ব্যয় করে যে	মিতব্যয়ী
যার দুই হাত সমান চলে	সব্যসাচী
একই গুরুর শিষ্য	সতীর্থ
অনেকের মধ্যে বেশি	অনন্যসাধারণ
অনুমানের দ্বারা জ্ঞাত	অনুমেয়
যে আরোহণ করিয়াছে	আরূঢ়
যা বলা হয়নি	অনুক্ত
যা অধ্যয়ন করা হয়েছে	অধীত
লাভ করার ইচ্ছা	লিপ্সা
এক থেকে শুরু করে ক্রমাগত	একাদিক্রমে
যা পূর্বে ছিল এখন নেই	ভূতপূর্ব
অন্য ভাষায় রূপান্তরিত	অনূদিত
যার স্ত্রী মারা গেছে	বিপত্নীক
যার তুলনা নাই	অতুলনীয়
মরণ পথের প্রতীক্ষা করেছে যে	মুমূর্ষা
যা উচ্চারণ করতে কষ্ট হয়	দুরুচ্চার্য
অন্য দিকে মন দেয় না	অনন্যমনা
বক্তৃতাদানে পটু যিনি	বাগ্মী
শুনিতে মধুর শোনায় যাহা	শ্রুতিমধুর
তালু থেকে উচ্চারিত	তালব্য
জেনেও যে পাপ করে	জ্ঞানপাপী
দান করার ইচ্ছা	দিৎসা
ইতিহাস জানেন যিনি	ইতিহাসবেত্তা
একই কালে বর্তমান	সমকালীন
যা নত করা যায় না	অনত
যা ক্রমশ বৃদ্ধি পাচ্ছে	বর্ধিষ্ণু
জাহাজের খালাশী	লস্কর
যে ব্যক্তি এক দরজা থেকে অন্য দরজায় ভিক্ষা করে বেড়ায়	মাধুকরী
উর্ধ্ব থেকে নেমে আসা	অবতরণ
হৃদয়ের প্রীতিকর	হৃদ্য
অর্থ নেই যার	নিরর্থক
ঘুমিয়ে আছে যা	ঘুমন্ত
যা বলার যোগ্য নয়	অকথ্য

CamScanner

96

কাজে প্রথম ব্রতী হওয়া	হাতেখড়ি
আবেগজনিত কণ্ঠস্বর	গদগদ
মধু পান করে যে	মধুপ
ভালোমন্দ না বুঝে অন্ধের ন্যায় অনুসরণ	গড্ডলিকা প্রবাহ
যে সূর্যের উপাসনা করে	সূর্যোপাসক
দর্শন করা হয়েছে এমন	প্রেক্ষিত
হাতির শাবক	করভ
শত্রুকে পীড়া দেয় যে	পরন্তপ
অগ্রে দান গ্রহণ করে যে	অগ্রদানী
নিন্দা করার ইচ্ছা	জুগুপ্সা
যে নারী অপরের দ্বারা পালিত	পরভৃতা
বিদেশ থাকে যে	প্রবাসী
সকলের জন্য প্রযোজ্য	সর্বজনীন
যে বিষয়ে কোন বিতর্ক নেই	অবিসংবাদিত
যা পূর্বে ছিল এখন নেই	ভূতপূর্ব
দিনের পূর্বভাগ	পূর্বাহ্ণ
উপকারীর উপকার স্বীকার করে যে	কৃতজ্ঞ
যে নারীর স্বামী বিদেশে থাকে	প্রোষিতভর্তৃকা
জলে জন্মে যা	জলজ
অক্ষির অভিমুখে	প্রত্যক্ষ
অসূয়া নেই এমন নারী	অনসূয়া
ইষৎ পীত বর্ণ	আপীত
অধর প্রান্তের হাসি	বক্রোষ্টিকামর
অভীর সতর্ক নিদ্রা	কাকনিদ্রা
গভীর জ্ঞান	প্রজ্ঞা
অগ্রপশ্চাৎ না ভেবে কাজ করে যে	অবিমৃষ্যকারী
যিনি অনেক দেখেছেন	ভূয়োদর্শী
যে রমণীর স্বামী বিদেশে থাকে	প্রোষিতভর্তৃকা
ঊর্ধ্ব বাহু যার	উদ্বাহু
অতর্কিত অবস্থায় আক্রমণকারী	আততায়ী
নতুন সূর্য	নবারুণ
ফিটফাট গোছের তরুণ যুবক	ফটিকচাঁদ
দাঁতের বিষ যার	আশীবিষ

যা সরোবরে জন্মে	সরোজ
ধারা ধরে যা চলে	ধারাবাহিক
পরিণাম চিন্তা করে যে কাজ করে	পরিণামদর্শী
কথায় যা প্রকাশ করা যায় না	অনির্বচনীয়
অনায়াসে যা লাভ করা যায়	অনায়াসলভ্য
অন্য উপায় নেই যার	অনন্যোপায়
জানা যায় না যা	অজ্ঞেয়
দু হাতে সমান কাজ করতে পারে যে	সব্যসাচী
দামি জিনিস রাখা হয় যেখানে	তোশাখানা
দূরের ঘটনা দেখা যায় যেখানে	দূরদর্শন
ভবিষ্যৎ চিন্তা করে কাজ করে যে	দূরদর্শী
কথায় বর্ণনা করা যায় না	অবর্ণনীয়
কোন কিছুতেই ভয় নেই	অকুতোভয়
যা সহজে লাভ করা যায়	সুলভ
যা পূর্বে ছিল এখন নেই	ভূতপূর্ব
আকাশে চরে যে	খেচর
উপকারীর অপকার করে যে	কৃতঘ্ন
মৃত্যু পর্যন্ত	আমৃত্যু
যা কষ্টে অতিক্রম করা যায়	দূরতিক্রম্য
যে নারীর স্বামী ও পুত্র নেই	অবীরা
ভোজন করার ইচ্ছা	বুভুক্ষা
অনুমানের যোগ্য	অনুমেয়
এখনও আসে নাই যে	অনাগত
অতীত কাহিনী	ইতিহাস
গ্রহণ করার যোগ্য	গ্রহণীয়
আপনাকে কেন্দ্র করে যার চিন্তা	আত্মকেন্দ্রিক
যার সর্বস্ব চুরি গেছে	হৃতসর্বস্ব
অগ্র পশ্চাৎ বিবেচনা করে কাজ করে যে	বিবেচক
শিশুর পক্ষে যাহা সম্ভবপর	শিশুসুলভ
সকলের দ্বারা অনুষ্ঠিত	সার্বজনীন

CamScanner

97

বাঘের চামড়া	কৃত্তি
যার জ্যোতি বেশিক্ষণ স্থায়ী হয় না	ক্ষণপ্রভা
আয় অনুসারে ব্যয় করে যিনি	মিতব্যয়ী
বাস্তু থেকে উৎখাত হয়েছে এমন	উদ্বাস্তু
মর্ম স্পর্শ করে এমন	মর্মস্পর্শী
যার অন্য উপায় নেই	অনন্যোপায়
যে অনবরত রোদন করছে	রোরুদ্যমান
ঋণ শোধে অসমর্থ যে	দেউলিয়া
উর্না নাভিতে যার	উর্ণানাভ
যে নারী মৃত সন্তান প্রসব করে	মৃতবৎসা
পান করার ইচ্ছা	পিপাসা
যা কখনো নষ্ট হয় না	অবিনশ্বর
গণনার যোগ্য নয় যে	নগণ্য
কাঁচা তরকারি	সবজি/ আনাজ
গভীর রাত্রি	নিশীথ
অপকার করতে ইচ্ছুক	অপচিকীর্ষু
যার মরণাপন্ন অবস্থা	মুমূর্ষু
উপকার করার ইচ্ছা	উপচিকীর্ষা
পদ্মের ন্যায় অক্ষি বা চোখ	পুণ্ডরীকাক্ষ
অবিরাম চেষ্টা দ্বারা কোন কাজ করা	অধ্যবসায়
আত্মার সম্বন্ধীয়	আধ্যাত্মিক
কন্যার পুত্র	দৌহিত্র
ছন্দে নিপুণ যিনি	ছান্দসিক
ক্ষতিপূরণের জন্য প্রদত্ত অর্থাদি	খেসারত
ব্যক্তি সম্পর্কিত নয় এমন	বস্তুগত
অর্থ নেই যার	নিরর্থক
কাজে অতিশয় কুশল	কর্মকুশল
চোখের নিমেষ না ফেলে	অনিমেষ
বাক্য ও মনের অগোচরে	অবাঙ্মনসগোচর
ভস্মে পরিণত হয়েছে যা	ভস্মীভূত
যা সরোবরে জন্মে	সরোজ
অরণ্যের জাত	আরণ্যক
হয়তো হতে পারে	সম্ভাব্য

২০২২

যে অগ্র পশ্চাৎ চিন্তা না করে কাজ করে	অবিমৃষ্যকারী
যার দু'হাত সমান চলে	সব্যসাচী
যার দু'বার জন্ম হয়	দ্বিজ
ক্ষমার যোগ্য	ক্ষমার্হ
পঞ্চাশ বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব	সুবর্ণজয়ন্তী
ইন্দ্রিয়কে জয় করেছে যে	জিতেন্দ্রিয়
অপকার করার ইচ্ছা	অপচিকীর্ষা
ঐতিহাসিক কালের পূর্ববর্তী	প্রাগৈতিহাসিক
সবার অজ্ঞাতে লুকানো ধন	গুপ্তধন
মনুষ্য জাতির কল্যাণ	লোকহিত
তীর নিক্ষেপে ওস্তাদ	তিরন্দাজ
কর দিতে হয় না যে জমির	নিষ্কর
যে বন হিংস্র জন্তুতে পরিপূর্ণ	শ্বাপদসংকুল
যে নারীর হাসি সুন্দর	সুস্মিতা
আপনাকে কেন্দ্র করে যার চিন্তা	আত্মকেন্দ্রিক
দুবার ফসল হয় যে জমিতে	দো-ফসলি
যে বেশি কথা বলে	বাচাল
পরের অন্নে জীবন ধারণ করে যে	পরান্নজীবী
ফল পাকলে যে গাছ মরে যায়	ওষধি
যা বলা হয়নি	অনুক্ত
লাভ করার ইচ্ছা	লিপ্সা
যে মেয়ের বিয়ে হয়নি	অনূঢ়া
উপকারীর অপকার করে যে	কৃতঘ্ন
অনেকের মধ্যে একজন	অন্যতম
যা অতি দীর্ঘ নয়	নাতিদীর্ঘ
কোথাও উঁচু কোথাও নিচু	বন্ধুর
ক্রমাগত দুলছে এমন	দোদুল্যমান
গোপন করতে ইচ্ছুক	জুগুপ্সু
মিথ্যা ধারণা	ভ্রান্তি
বক্রভাবে গমন করে যে	ভুজগ/ ভুজঙ্গ
অক্ষির সম্মুখে বর্তমান	প্রত্যক্ষ
আপনাকে কেন্দ্র করে যার চিন্তা	আত্মকেন্দ্রিক
ইতিহাস রচনা করেন যিনি	ঐতিহাসিক
যার উপস্থিত বুদ্ধি আছে	প্রত্যুৎপন্নমতি
যে গাছে ফল ধরে কিন্তু ফুল ধরে না	বনস্পতি
যা ক্রমশ বর্ধিত হচ্ছে	বর্ধিষ্ণু

CamScanner

98

যা দীপ্তি পাচ্ছে	দেদীপ্যমান
যা স্থলে চলে	স্থলচর
যা খুব শীতল বা উষ্ণ নয়	নাতিশীতোষ্ণ
যে সকল অত্যাচারই সয়ে যায়	সর্বংসহা
যা ক্রমশ বৃদ্ধি পাচ্ছে	বর্ধমান
কণ্ঠ পর্যন্ত	আকণ্ঠ
যা বালকের মধ্যেই সুলভ	বালসুলভ
উভয় হাত সমানতালে চলে যায়	সব্যসাচী
নিন্দা করার ইচ্ছা	জুগুপ্সা
যা পূর্বে ছিল এখন নেই	ভূতপূর্ব
চৈত্র মাসের ফসল	চৈতালি
সমুদ্রের ঢেউ	ঊর্মি
মৃতের মত অবস্থা যার	মুমূর্ষু
যে ভবিষ্যৎ না ভেবেই কাজ করে	অবিমৃষ্যকারী
প্রকাশিত হবে এমন	প্রকাশিতব্য
অতিক্রম করা যায় না যা	অনতিক্রম্য
জেনেও যে পাপ করে	জ্ঞানপাপী
যে গাছ বিস্তর ছায়া দেয়	ছায়াতরু
ভোজন করতে যে চায়	বুভুক্ষু
যিনি শত্রুকে বধ করেছেন	শত্রুঘ্ন
অল্প কথা বলে যে	অল্পভাষী
দিনের শেষ ভাগ	অপরাহ্ণ
দমন করা যায় না যাকে	অদম্য
যা অধ্যয়ন করা হয়েছে	অধীত
ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি	ইতিহাসবেত্তা
যা আঘাত পায়নি	অনাহত
শুভক্ষণে জন্ম যার	ক্ষণজন্মা
যার উপস্থিত বুদ্ধি আছে	প্রত্যুৎপন্নমতি
বিশ্বজনের হিতকর	বিশ্বজনীন
একই গুরুর শিষ্য	সতীর্থ
বক্তৃতা দানে পটু যে	বাগ্মী
সম্মুখে অগ্রসর হয়ে অভ্যর্থনা	প্রত্যুদ্গমন
অন্ত নেই যার	অন্তহীন
যার কোনো কিছুতেই ভয় নেই	অকুতোভয়
যা পূর্বে ছিল এখন নেই	ভূতপূর্ব
যা ক্রমশ বর্ধিত হচ্ছে	বর্ধিষ্ণু
হনন করার ইচ্ছা	জিঘাংসা
যে পুরুষ বিয়ে করছে	কৃতদার

যে বিষয়ে কোন বিতর্ক নেই	অবিসংবাদিত
হরিণের চামড়া	অজিন
মৃত্তিকা দিয়ে তৈরি	মৃন্ময়
যা বপন করা হয়েছে	উপ্ত
কোন ভাবেই যা নিবারণ করা যায় না	অনিবার্য
অনুসন্ধান করতে ইচ্ছুক	অনুসন্ধিৎসু
যার অন্য কোন উপায় নেই	অনন্যোপায়
মুক্তি পেতে ইচ্ছুক	মুমুক্ষু
যা বাক্যে প্রকাশ করা যায় না	অনির্বচনীয়
ক্ষমা করার ইচ্ছা	চিক্ষমিষা/তিতিক্ষা
মাসের শেষ দিন	সংক্রান্তি
বিচার না করে কাজ করেন যিনি	অবিবেচক
দূরকে যিনি দেখতে পান	দূরদর্শী
একই সময়ে বর্তমান	সমসাময়িক
সরোবরে জন্মে যা	সরোজ
অনেকের মধ্যে একজন	অন্যতম
যিনি প্রথম পথ দেখান	পথিকৃৎ
প্রায় মৃত	মৃতকল্প
জয়ের জন্য যে উৎসব	জয়ন্তী
আপনাকে কেন্দ্র করে যার চিন্তা	আত্মকেন্দ্রিক
সর্বজনের হিতকর	সর্বজনীন
হিত চিন্তা করে যে	হিতৈষী
যা সাধারণের মধ্যে দেখা যায় না	অনন্যসাধারণ
চোখের কোণ	অপাঙ্গ
দান করার ইচ্ছা	দিৎসা
বিহঙ্গের ধ্বনি	কূজন/কাকলি
পঁচিশ বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব	রজত জয়ন্তী
যে জমিতে ফসল জন্মায় না	ঊষর
চৈত্রমাসে উৎপন্ন ফসল	চৈতালি
যে নারীর সম্প্রতি বিয়ে হয়েছে	নবোঢ়া
ঋতুতে পর্যায়ক্রমে যিনি কাজ করেন	ঋত্বিক
শল্য বেদনা অপনোদনকারী	বিশল্যকরণী
সামান্য উষ্ণ	কবোষ্ণ
নূপুরের ধ্বনি	নিক্বণ
স্মৃতিশাস্ত্রে পারদর্শী	স্মার্ত
রাত্রি ও দিবসের সন্ধিক্ষণ	প্রত্যূষ

CamScanner

99

ক্ষুধা দ্বারা পীড়িত	ক্ষুৎপীড়িত/ক্ষুধার্ত
যার মৃত্যুকাল উপস্থিত	মুমূর্ষু
পান করার যোগ্য	পেয়
অহংকার করে যে	অহংকারী
পূর্বে ছিল, এখন নেই	ভূতপূর্ব
ভবিষ্যৎ চিন্তা করে কাজ করে যে	দূরদর্শী
অনুসন্ধান করার ইচ্ছা	অনুসন্ধিৎসা
কখনো মৃত্যু হয় না যার	অমর
যার উপস্থিত বুদ্ধি আছে	প্রত্যুৎপন্নমতি
যে লাফিয়ে চলে	প্লবগ
গোপন করার ইচ্ছা	জুগুপ্সা
চিবিয়ে ও চুষে খেতে হয় এমন	চর্ব্যচুষ্য
সকলের জন্য প্রযোজ্য	সর্বজনীন
যিনি বিদ্যা লাভ করেছেন	কৃতবিদ্য
ফুল হতে তৈরি	ফুলেল
শত্রুকে হনন করে যে	শত্রুঘ্ন
যা ক্রমশ দূর হয়ে যাচ্ছে	অপসৃয়মান
যে জয়লাভে দৃঢ় প্রতিজ্ঞ	সংশপ্তক
শত্রুকে জয় করেন যিনি	শত্রুজিৎ
যে নারী বীর	বীরাঙ্গনা
সেতারের ঝংকার	কিঙ্কিণি
নৌ চলাচলের যোগ্য	নাব্য
কুলের কীর্তি বর্ধনকারী যে সন্তান	কুলপ্রদীপ
অলংকারের ধ্বনি	শিঞ্জন
সিংহের ডাক	হুংকার
যে নারীর স্বামী ও পুত্র মৃত	অবীরা
ব্যাকরণে পণ্ডিত যিনি	বৈয়াকরণ
অগভীর সতর্ক নিদ্রা	কাকনিদ্রা
যিনি প্রতিষ্ঠা লাভ করেছেন	লব্ধপ্রতিষ্ঠ
যিনি ন্যায় শাস্ত্রে পণ্ডিত	নৈয়ায়িক
যা লঙ্ঘন করা দুরূহ	দুর্লঙ্ঘ্য
যে অন্য দিকে মন দেয় না	অনন্যমনা
যে বৃক্ষ ফুল হয় কিন্তু ফল হয় না	বনস্পতি
দ্বীপে জন্ম হয়েছে যার	দ্বৈপায়ন
পা দিয়ে যে চলে না	পন্নগ
দেহ, মনে ও কথায়	কায়মনোবাক্যে

অন্য লোক	লোকান্তর
তিন ফলের সমাহার	ত্রিফলা
যার অনুরাগ দূর হয়েছে	বীতরাগ
যা সহজে জীর্ণ হয়	সুপাচ্য
যেখানে বেশি কথা বলা হয়েছে	অতিরঞ্জিত
যে ব্যক্তি পূর্বজন্মের কথা স্মরণ রাখতে পারে	জাতিস্মর
সীমাবদ্ধ জ্ঞানের অধিকারী	কূপমণ্ডূক
স্পৃহা হারিয়েছে যে	বীতস্পৃহ
ঋষির দ্বারা উক্ত	আর্ষ
ক্ষুধা দ্বারা পীড়িত	ক্ষুৎপীড়িত
আয় বুঝে ব্যয়কারী	মিতব্যয়ী
এক বিষয়ে যার চিত্ত নিবিষ্ট	নিবিষ্টচিত্ত
যে শুনেই মনে রাখতে পারে	শ্রুতিধর
জয় করার ইচ্ছা	জিগীষা
হাজির নাই	গরহাজির
যার দুই হাত সমান চলে	সব্যসাচী
ধুলার মত রং যার	পাংশুল
ডালিমের কুঁড়ি	আনারকলি
মৃতের মত অবস্থা যার	মুমূর্ষু
ভ্রমরের ধ্বনি	গুঞ্জন
৫০ বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব	সুবর্ণজয়ন্তী
বাঘের চামড়া	কৃত্তি
যাহা লোকে বিদিত	লৌকিক
যাহা অবশ্যই ঘটবে	অবশ্যম্ভাবী
জনরব শুনিয়া যে আসিয়া হাজির হয়	রবাহূত
দিনের শেষ ভাগ	অপরাহ্ণ
অল্প কথা বলে যে	অল্পভাষী
যিনি প্রথমে পথ দেখান	পথিকৃৎ
অন্তরের ভাব জানেন যিনি	অন্তর্যামী
আত্মগোপনের উদ্দেশ্যে পরিধেয়	ছদ্মবেশ
এক মায়ের সন্তান	সহোদর
আগমনের কোনো তিথি নেই যার	অতিথি
ভোজন করার ইচ্ছা	বুভুক্ষা
অন্য ভাষায় রূপান্তরিত	অনূদিত
কর্ম সম্পাদনে পরিশ্রমী	কর্মঠ
যে যন্ত্রের যাহায্যে ওজন করা হয়	তুলাদণ্ড

CamScanner

100

একবার ফল দিয়ে যে গাছ মারা যায়	ওষধি
অশ্বের ডাক	হ্রেষা
তুলার তৈরী	তুলট
হরণ করার ইচ্ছা	জিহীর্ষা
যা কখনও নষ্ট হয় না	অবিনশ্বর
যা শীতল কিংবা উষ্ণ নয়	নাতিশীতোষ্ণ
শোভন হৃদয় যার	সুহৃদ
যে বিদেশে থাকে	প্রবাসী
মর মর হয়েছে যে	মুমূর্ষু
যার সর্বস্ব চুরি হয়ে গেছে	হৃতসর্বস্ব
যা পানের অযোগ্য	অপেয়
যা উচ্চারণ করতে কষ্ট হয়	দুরুচ্চার্য
বহুর মধ্যে প্রধান	শ্রেষ্ঠ
গুণের মূল্য যিনি দেন	গুণগ্রাহী
কী করতে হবে তা বুঝতে পারে না যে	কিংকর্তব্যবিমূঢ়
অনেক দেখেছে যে	ভূয়োদর্শী
একই কালে বর্তমান	সমকালীন
নষ্ট হওয়ার যার স্বভাব	নশ্বর
বহু ঘর হতে ভিক্ষা সংগ্রাহক	মাধুকর
যিনি এসেছেন অথচ অপরিচিত	আগন্তুক
অন্যের লেখা চুরি করে এমন	কুম্ভীলক
শিশুর পক্ষে যা সম্ভবপর	শিশুসুলভ
পদ্মের ন্যায় অক্ষি বা চোখ	পুণ্ডরীকাক্ষ
জ্বল জ্বল করছে যা	জাজ্বল্যমান
যে শুনে মনে রাখতে পারে	শ্রুতিধর
যে কোন বিষয়ে স্পৃহা হারিয়েছে	বীতস্পৃহ
জন্মকাল হতে	জন্মবধি
যাকে শাসন করা দুঃসাধ্য	দুঃশাসন
প্রবেশ করার ইচ্ছা	বিবক্ষা
আয় অনুসারে ব্যয় করেন যিনি	মিতব্যয়ী
বীরের ধ্বনি	হুংকার
শ্রদ্ধার যোগ্য	শ্রদ্ধেয়
যা চিবিয়ে খাওয়া যায়	চর্ব্য
ছয় মাস অন্তর	ষাণ্মাসিক
ওজন পরিমাপক	তুলাদণ্ড
খেয়া পার করে যে	পাটনী
যে ভূমিতে ফসল জন্মায় না	উষর
বছরের শেষে আয়-ব্যয়ের প্রতিবেদন	সালতামামি

২০২৩

যা দীপ্তি পাচ্ছে	দেদীপ্যমান
যা ধ্বংসশীল	বিনশ্বর
বাস্তুহারা হয়েছে যে	উদ্বাস্তু
যা পূর্বে দেখা যায়নি এমন	অদৃষ্টপূর্ব
যা পাওয়া কষ্টকর	কষ্টসাধ্য
অন্তিমকাল উপস্থিত যার	মুমূর্ষু
খাওয়ার জন্য যে খরচ	খাই খরচ
অক্ষির সম্মুখে	প্রত্যক্ষ
উপকারীর উপকার স্বীকার করে যে	কৃতজ্ঞ
একই সময়ে বর্তমান	সমসাময়িক
যা উচ্চারণ করা যায় না	অনুচ্চার্য
যে বিবেচনা করে কাজ করে না	অবিবেচক
অনুকরণ করার ইচ্ছা	অনুচিকীর্ষা
উপস্থিত বুদ্ধি প্রয়োগের ক্ষমতা	প্রত্যুৎপন্নমতিত্ব
একবার মাত্র ফল দিয়ে মরে যায় যে উদ্ভিদ	ওষধি
যে ভূমিতে ফসল জন্মায় না	উষর
অনুকরণ করা যায় এমন	অনুকরণীয়
অন্য যুগ	যুগান্তর
অতি দীর্ঘ নয়	নাতিদীর্ঘ
কি করতে হবে তা বুঝতে পারে না	কিংকর্তব্যবিমূঢ়
কোথাও উঁচু কোথাও নিচু	বন্ধুর
অন্য যুগ	যুগান্তর
ঈশ্বরে বিশ্বাস আছে যার	আস্তিক
আয় বুঝে ব্যয় করে না যে	অমিতব্যয়ী
চোখে দেখা যায় যা	প্রত্যক্ষ
নষ্ট হয় যা	নশ্বর
ভাতের অভাব	হা-ভাত
কণ্ঠ পর্যন্ত	আকণ্ঠ
যা পূর্বে ছিল এখন নেই	ভূতপূর্ব
জীবিত থেকেও যে মৃত	জীবন্মৃত
যা চিন্তা করা যায় না	অচিন্তনীয়
যা আঘাত পায়নি	অনাহত
যার দুই হাত সমান চলে	সব্যসাচী
চিরকাল ধরে যা চলছে	চিরন্তন
ছবি আঁকে যে	পটুয়া
চক্ষুর সম্মুখে সংঘটিত	চাক্ষুষ
শুভক্ষণে জন্ম যার	ক্ষণজন্মা

CamScanner

101

একই গুরুর শিষ্য	সতীর্থ
যা বলা হয়নি	অনুক্ত
ভোজন করার ইচ্ছা	বুভুক্ষা
যা কথায় বর্ণনা করা যায় না	অবর্ণনীয়
যুদ্ধ থেকে যে বীর পালায় না	সংশপ্তক
যে শুনেই মনে রাখতে পারে	শ্রুতিধর
দিনে একবার আহার করে যে	একাহারী
অশ্বের ডাক	হ্রেষা
উপকারীর অপকার করে যে	কৃতঘ্ন
চৈত্র মাসের ফসল	চৈতালি
মন হরণ করে যা	মনোহর
আল্লাহর উপর যার বিশ্বাস নেই	নাস্তিক
ঋণ দান করে যে	উত্তমর্ণ
আঘাত প্রাপ্ত হয় নাই এমন	অনাহত
পশ্চাতে জন্ম যার	অনুজ
গণনার যোগ্য নয় যা	নগণ্য
যে নারীর স্বামী বিদেশ থাকে	প্রোষিতভর্তৃকা
একবার ফল দিয়ে যে গাছ মারা যায়	ওষধি
আচারে নিষ্ঠা আছে যার	আচারনিষ্ঠ
ফল পাকলে যে গাছ মরে যায়	ওষধি
যা কখনো নষ্ট হয় না	অবিনশ্বর
হিত করিবার ইচ্ছা	হিতৈষা
সেবা করিবার ইচ্ছা	শুশ্রূষা
ভ্রমরের শব্দ	গুঞ্জন
যে নারী বীর	বীরাঙ্গনা
কষ্টে লাভ করা যায় যা	দুর্লভ
দাড়ি জন্মেনি যার	অজাতশ্মশ্রু
যার উপস্থিত বুদ্ধি আছে	প্রত্যুৎপন্নমতি
যে সকল অত্যাচার সহ্য করে	সর্বংসহা
সকলের জন্য প্রযোজ্য	সর্বজনীন
পরের উন্নতি দেখে কাতর	পরশ্রীকাতর
অন্য গ্রাম	গ্রামান্তর
সেবা করার ইচ্ছা	শুশ্রূষা
একই সময়ে	যুগপৎ
জন্ম নেই যার	অজ
যার দাঁড়ি নেই	অজাতশ্মশ্রু
কথা বলতে পারে না যে	অবলা
তিন তারের সমাহার	সেতার
যে জমিতে কোন ফসল হয় না	উষর
যে মেঘে প্রচুর বৃষ্টি হয়	সংবর্ত

কর্ম সম্পাদনে পরিশ্রমী	কর্মঠ
রাত্রিকালীন যুদ্ধ	সৌপ্তিক
অধর প্রান্তের হাসি	বক্রোষ্ঠিকামর
শুকনো পাতার শব্দ	মর্মর
বাঘের চামড়া	কৃত্তি
যার দাড়ি গোঁফ ওঠেনি	অজাতশ্মশ্রু
যিনি প্রথম পথ দেখান	পথিকৃৎ
যা দেখা যায় না	অদৃশ্য
পৌষ মাসে উৎপন্ন ফসল	পৌষালি
যে ভবিষ্যত না ভেবেই কাজ করে	অবিমৃষ্যকারী
যে পুরুষ বিয়ে করেছে	কৃতদার
যাকে অকালে জাগরণ করা হয়	অকালবোধন
দু'বার জন্মে যা	দ্বিজ
নূপুরের শব্দ	নিক্বণ
অল্প কথা বলে যে	অল্পভাষী
আপনাকে যে ভুলে থাকে	আত্মভোলা
যা পূর্বে শোনা যায়নি	অশ্রুতপূর্ব
হনন করার ইচ্ছা	জিঘাংসা
দমন করা যায় না যাকে	অদম্য
কোকিলের ডাক	কুহু
যার অন্য কোন উপায় নেই	অনন্যোপায়
দান করার ইচ্ছা	দিৎসা
যা অতিক্রম করা যায় না	অনতিক্রম্য
মরমর হয়েছে যে	মুমূর্ষু
নূপুরের ধ্বনি	নিক্বণ
যার সর্বস্ব চুরি হয়ে গেছে	হৃতসর্বস্ব
ভোজন করার ইচছা	বুভুক্ষা
যা পানের অযোগ্য	অপেয়
যা ক্রমশ বিস্তীর্ণ হচ্ছে	ক্রমবিস্তার্যমান
আকাশ ও পৃথিবীর অন্তরাল	ক্রন্দসী
যা খুব শীতল বা উষ্ণ নয়	নাতিশীতোষ্ণ
ক্ষুদ্র বাগান	বাগিচা
দিনের মধ্যভাগ	মধ্যাহ্ন
যে নারীর হিংসা নেই	অনসূয়া
যিনি বক্তৃতা দানে পটু	বাগ্মী
ব্যাঙের ছানা	ব্যাঙাচি
গোপন করার ইচ্ছা	জুগুপ্সা
বাক্য ও মনের অগোচর	অবাঙমনসগোচর
নিতান্ত দগ্ধ করে যে সময়ে	নিদাঘ
হাতির শাবক	করভ

CamScanner

102

ঘরের অভাব	হা-ঘরে
সরোবরে জন্মে যা	সরোজ
সমুদ্রের ঢেউয়ের শব্দ	কল্লোল
যে সর্বত্র গমন করে	সর্বগ
পা ধোয়ার পানি	পাদ্য
যা হতে পারে না	অসম্ভব
যার হৃদয় শোভন	সুহৃদ
বিহঙ্গের ধ্বনি	কূজন/কাকলি
সাক্ষাৎ দ্রষ্টা	সাক্ষী
বিদ্যা চর্চা করে যে	বিদ্যার্থী
অরণ্যে জন্মে যা	আরণ্যক
কর্ম সম্প্রদানে পরিশ্রমী	কর্মঠ
ময়ূরের ডাক	কেকা
যে রাত জেগে পাহারা দেয়	প্রহরী/নৈশপ্রহরী
বিদেশে থাকে যে	প্রবাসী
যে বিষয়ে কোন বিতর্ক নেই	অবিসংবাদিত
ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি	ইতিহাসবেত্তা
ইন্দ্রিয়কে জয় করেছেন যিনি	জিতেন্দ্রিয়
অগভীর সতর্ক নিদ্রা	কাকনিদ্রা
অতীত, বর্তমান ও ভবিষ্যৎ যিনি জানতে পারেন	ত্রিকালদর্শী
ঐতিহাসিক কালের পূর্ববর্তী	প্রাগৈতিহাসিক
কুবেরের ধন রক্ষক	যক্ষ
অগ্রে-জন্ম গ্রহণ করে যে	অগ্রজ
উপকারীর উপকার করে যে	কৃতজ্ঞ
যা পূর্বে ছিল বর্তমানে নেই	ভূতপূর্ব
ইন্দ্রকে জয় করেছে যে	ইন্দ্রজিৎ
যাহার বুদ্ধি পরিষ্কার নাই	অপরিপক্ব
উপস্থিত বুদ্ধি আছে যার	প্রত্যুৎপন্নমতি
ডালিমের কুঁড়ি	আনারকলি
ঋষির দ্বারা উক্ত	আর্ষ
সাপের খোলস	নির্মোক
বেঁচে আছে যা	জীবিত
অনুকরণ করবার ইচ্ছা	অনুচিকীর্ষা
অর্থহীন উক্তি	প্রলাপ
অন্য উপায় নেই যার	অনন্যোপায়
অনুকরণ করতে ইচ্ছুক	অনুচিকীর্ষু
ঋণ দেয় যে	উত্তমর্ণ
বেলাকে অতিক্রান্ত	উদ্বেল
ইহলোক বিষয়ক	ঐহিক
যার প্রকৃত বর্ণ ধরা যায় না	বর্ণচোরা

যা ক্রমশ বর্ধিত হচ্ছে	বর্ধিষ্ণু
যে গাছে ফল ধরে কিন্তু ফুল ধরে না	বনস্পতি
যে উপকারীর অপকার করে	কৃতঘ্ন
কন্যার পুত্র	দৌহিত্র
ঘোড়া রাখার স্থান	ঘোড়াশাল/আস্তাবল
ক্ষণস্থায়ী প্রভা যার	ক্ষণপ্রভা
যা বলা হয়েছে	উক্ত
যে গাছে ফুল হয় না	বনস্পতি
যে প্রবীণ নয়	নবীন
যা অবশ্যই ঘটবে	অবশ্যম্ভাবী
আহারে সংযম যার	মিতাহারী
আপনাকে ভুলে থাকে যে	আত্মভোলা
ইন্দ্রিয়কে জয় করেছে যে	জিতেন্দ্রিয়
তর্ক করে যে	তার্কিক
বুকে হেঁটে চলে যে	সরীসৃপ/ভিরগ
গ্রহণ করার যোগ্য	গ্রহণীয়
যিনি বক্তব্য দানে পটু	বাগ্মী
যা লাফিয়ে চলে	প্লবগ
উভয় হাত সমান চলে যার	সব্যসাচী
রক্ত দিয়ে রাঙানো হয়েছে এমন	রক্তরঞ্জিত
উদিত হয়েছে যা	উদীয়মান
চিরস্থায়ী নয় যা	নশ্বর
দীপ্তি পাচ্ছে যা	দেদীপ্যমান
হাতির ডাক	বৃংহিত
যা পোঁতা হয়েছে	প্রোথিত
যা নিঃশেষে পান করা হয়েছে	নিপীত
যা সহজে মরে না	দুর্মর
যা ভাগ করা হয়েছে	বিভক্ত/ভাজিত
অতি উচ্চ রোল	উতরোল
উত্তর দিক সম্পর্কিত	উদীচ্য
দেহে, মনে ও কথায়	কায়মনোবাক্যে
জলপ্রবাহের ধ্বনি	ছলছলানি/কলকল
অরণ্যের অগ্নিকাণ্ড	দাবানল
ধী-শক্তির অধিকারী	ধীমান
মৃত্তিকা দ্বারা নির্মিত	মৃন্ময়
যে বিষয়ে কোন বিতর্ক নাই	অবিসংবাদিত
যুদ্ধে স্থির থাকেন যিনি	যুধিষ্ঠির
ঈষৎ পাণ্ডুবর্ণ	ধূসর
উড়ন্ত পাখির ঝাঁক	বলাকা
এই মাত্র জন্ম যার	সদ্যোজাত

CamScanner

103

বিনাশ নেই যার	অবিনশ্বর
নিন্দা করার অযোগ্য	অনিন্দনীয়/অনিন্দ্য
যে ক্রমাগত রোদন করছে	রোরুদ্যমান
তল স্পর্শ করা যায় না যার	অতলস্পর্শী
যা দমন করা যায় না	অদম্য
যে ব্যক্তি পূর্বজন্মের কথা স্মরণ করতে পারে	জাতিস্মর
আকাশে উড়ে বেড়ায় যে	খেচর
যা ক্রমশ দূর হয়ে যাচ্ছে	অপসৃয়মান
জানার ইচ্ছা	জিজ্ঞাসা
শত্রুকে হরণ করে যে	শত্রুঘ্ন
পঙ্কে জন্মেছে যে	পঙ্কজ
জ্বলজ্বল করছে এমন	জাজ্বল্যমান
যে অনবরত রোদন করছে	রোরুদ্যমান
উর্বর নয় যা	অনুর্বর
শোভন হৃদয় যার	সুহৃদ
যে ভবিষ্যৎ না ভেবে কাজ করে	অবিমৃষ্যকারী
অন্বেষণ করার ইচ্ছা	অন্বেষা
নদীর বালুকাময় তট	সৈকত
ভিতর থেকে গোপনে ক্ষতিসাধন	অন্তর্ঘাত
রাত্রি ও দিবসের সন্ধিক্ষণ	প্রত্যুষ
যিনি বক্তৃতা দানে পটু	বাগ্মী
সমুদ্র থেকে হিমাচল পর্যন্ত	আসমুদ্রহিমাচল
জয়ের জন্য যে উৎসব	জয়ন্তী
সেবা করিবার ইচ্ছা	শুশ্রূষা
হনন করিবার ইচ্ছা	জিঘাংসা
যে বন হিংস্র জন্তুতে পরিপূর্ণ	শ্বাপদসংকুল
নষ্ট হওয়াই স্বভাব যার	নশ্বর
যা জলে ও স্থলে চরে	উভচর
যে গাছ অন্য গাছকে আশ্রয় করে বাঁচে	পরগাছা
হরিণের চামড়া	অজিন
যে নারী সূর্যকে দেখে না	অসূর্যম্পশ্যা
সকলের জন্য মঙ্গলজনক	সর্বজনীন
অক্ষির অগোচরে	পরোক্ষ
যা বলা হয় নি	অনুক্ত
যে ব্যক্তির দুই হাত সমান চলে	সব্যসাচী
দুইবার জন্মে যে	দ্বিজ
এক জন্ম থেকে অন্য জন্ম	জন্মজন্মান্তর
ওজন পরিমাপক	তুলাদণ্ড
ক্ষমা পাওয়ার যোগ্য	ক্ষমার্হ

দৈনন্দিন জীবনের লিখিত বিবরণ	রোজনামচা
নিজেই পতি নির্বাচন করে যে	স্বয়ংবরা
কাজ শিখছে এমন	শিক্ষানবিস
কিছুতে ভয় নেই এমন	অকুতোভয়
পাঁচ রকম বস্তু বা বিষয়ের মিশেল	পাঁচফোড়ন
শত্রুকে জয় করে যে	শত্রুজিৎ
যার কোন কিছু চাওয়ার নেই	অকিঞ্চন
দুয়ের মধ্যে একটি	অন্যতম
যে নারীর স্বামীও নেই সন্তানও নেই	অবীরা
বেতন নেওয়া হয় না যাতে	অবৈতনিক
সম্পূর্ণ নতুন	অভিনব
অক্ষির সমক্ষে বর্তমান	প্রত্যক্ষ
অগভীর সতর্ক নিদ্রা	কাকনিদ্রা
আগে যা চিন্তা করা হয়নি	অচিন্তিতপূর্ব
উভয় হাত যার সমান চলে	সব্যসাচী
একই সঙ্গে	যুগপৎ
গজের মুখের মত মুখ যার	গজানন
একই অর্থের শব্দ	প্রতিশব্দ
ঋণ শোধে অসমর্থ যে	দেউলিয়া
দেখবার ইচ্ছা	দিদৃক্ষা
ধনুকের ধ্বনি	টঙ্কার
হরিণের চর্ম	অজিন
যা বাক্যে প্রকাশ করা যায় না	অনির্বচনীয়
যার কিছু নাই	হৃতসর্বস্ব
অনেকের মধ্যে একজন	অন্যতম
যা কাঁপছে	কম্পমান
যার দুই হাত সমানে চলে	সব্যসাচী
সমানে অগ্রসর হয়ে অভ্যর্থনা	প্রত্যুদ্‌গমন
যে পুরুষের স্ত্রী বিদেশে থাকে	প্রোষিতপত্নীক
মক্ষিকাও/মাছিও প্রবেশ করতে পারে না যেখানে	নির্মক্ষিক
যা চিবিয়ে খাওয়ার যোগ্য	চর্ব্য
দমন করা কষ্টকর যাকে	দুর্দমনীয়
দিনের পূর্বভাগ	পূর্বাহ্ণ
যা প্রকাশ করা হয়নি	অব্যক্ত
যে রোগ নির্ণয় করতে হাতড়িয়ে ক্লান্ত	হাতুড়ে
যা পূর্বে চিন্তা করা যায় নি	অচিন্তিতপূর্ব

CamScanner

104

যে নারীর স্বামী ও পুত্র মৃত	অবীরা
পা ধোয়ার জল	পাদ্য
জয় করার ইচ্ছা	জিগীষা
রাত্রির মধ্যভাগ	মহানিশা
হাতের চতুর্থ আঙ্গুল	অনামিকা
অনুকরণে ইচ্ছুক	অনুচিকীর্ষা
অগ্রপশ্চাৎ না ভেবে যে কাজ করে	অবিমৃষ্যকারী
জীবিত থেকেও মৃতের মতো	জীবন্মৃত
নিজেদের পরিচালিত শাসন	স্বায়ত্তশাসন
মৃতের মতো অবস্থা যার	মুমূর্ষু
যা কষ্টে জয় করা যায়	দুর্জয়
যা বপন করা হইয়াছে	উপ্ত
ষাট বছরের জন্য যে অনুষ্ঠান	হীরকজয়ন্তী
জ্বল জ্বল করছে যা	জাজ্বল্যমান
আদি থেকে অন্ত পর্যন্ত	আদ্যন্ত/আদ্যোপান্ত
জায়া ও পতি	দম্পতি
কম কথা বলে যে	স্বল্পভাষী
নষ্ট হয়ে যায় যা	নশ্বর
কোন উপকারে লাগে না যে গাছ	আগাছা
যা বিনা যত্নে লাভ করা গিয়েছে	অযত্নলব্ধ
যে রব শুনে এসেছে	রবাহূত
ব্যঞ্জনধ্বনির সংক্ষিপ্ত রূপ	ফলা
অপকার করার ইচ্ছা	অপচিকীর্ষা
যে নারী কখনো সূর্য দেখেনি	অসূর্যম্পশ্যা
যে যন্ত্রের সাহায্যে ওজন পরিমাপ করা হয়	তুলাদণ্ড
অতিক্রম করা যায় না যা	অনতিক্রম্য
অন্য ভাষায় রূপান্তরিত	অনূদিত
সকলের জন্য মঙ্গলজনক	সর্বজনীন
হরেক রকম বলে যে	হরবোলা
প্রতিকার করার ইচ্ছা	প্রতিচিকীর্ষা
যা মুছে ফেলা যায় না	দুর্মোচ্য
বাতাসে চরে যে	কপোত
হাতের দ্বিতীয় আঙ্গুল	তর্জনী
যে শোনা মাত্র মনে রাখতে পারে	শ্রুতিধর
যা সহজে লাভ করা যায়	সুলভ
যে আঘাত পায়নি	অনাহত
যা বাস্তু থেকে উৎখাত হয়েছে	উদ্বাস্তু
যে প্রাণী লাফিয়ে লাফিয়ে চলে	প্লবগ

যা উদিত হয়েছে	দৃশ্যত
অক্ষি সমক্ষে বর্তমান	প্রত্যক্ষ
কুলের সমীপে	উপকূল
এক থেকে আরম্ভ করে	একাদিক্রমে
ফুল হতে তৈরি	ফুলেল
রীতিকে অতিক্রম না করে	যথারীতি
যে স্ত্রীর বশীভূত	স্ত্রৈণ
আপনাকে কেন্দ্র করে যার চিন্তা	আত্মকেন্দ্রিক
বিশ্বজনের হিতকর	বিশ্বজনীন
যার কোন উপায় নেই	নিরুপায়
অসম্ভব কাণ্ড ঘটাতে অতিশয় পটু	অঘটনঘটনপটীয়সী
আমিষের অভাব	নিরামিষ
তুলার তৈরী	তুলট
বক্তৃতা দানে পটু যে	বাগ্মী
হেমন্তের জাত	হৈমন্তিক
জানবার ইচ্ছা	জিজ্ঞাসা
আদব কায়দায় যে চৌকস কিন্তু নিষ্কর্মা	লেফাফাদুরস্ত
উপমা নেই যে নারীর	নিরুপমা
নীল বর্ণ বানর	উল্লুক
বীজ বপনের উপযুক্ত সময়	জো
অন্য ভাষায় অনুবাদ	অনূদিত
যাকে দমন করা যায় না	অদম্য
ঋতুতে ঋতুতে যজ্ঞ করেন যিনি	ঋত্বিক
কেবল নিজেকে নিয়ে ব্যস্ত থাকেন যিনি	আত্মকেন্দ্রিক
ঈষৎ উষ্ণ যাহা	কবোষ্ণ
স্মৃতিশাস্ত্রে পারদর্শী যিনি	স্মার্ত
ক্ষুধার দ্বারা পীড়িত	ক্ষুৎপীড়িত/ক্ষুধার্ত
কিছু বলতে বাধে না যার	ঠোঁটকাটা
বয়সের তুল্য	বয়স্য
আদব কায়দা জানে না যে	বেয়াদব
যিনি ন্যায় শাস্ত্রে পণ্ডিত	নৈয়ায়িক
যে সব হারিয়েছে	সর্বহারা
অরিকে দমন করে যে	অরিন্দম
দুই নদীর মধ্যবর্তী স্থান	দোয়াব
যে নারী অন্যের নিন্দা করে না	অনসূয়া
কোনো ভাবেই যা নিবারণ করা যায় না	অনিবার্য

CamScanner

105

যার বংশ পরিচয় ও স্বভাব কেউ জানে না	অজ্ঞাতকুলশীল
উজানের কই	সহজলভ্য
যা চেটে খেতে হয়	লেহ্য
যে শুনেই মনে রাখাতে পারে	শ্রুতিধর
বিশ্বজনের জন্য হিতকর	বিশ্বজনীন
বহু গৃহ থেকে ভিক্ষা সংগ্রহ করে যে	মাধুকর
যার চোখে লজ্জা নেই	চশমখোর
প্রথম স্ত্রী বর্তমান থাকা অবস্থায় পূনর্বার বিবাহিত	অধিবেত্তা
অলংকারের ঝংকার	শিঞ্জন
যা বলার যোগ্য নয়	অকথ্য
সিংহের ধ্বনি	হুঙ্কার
কোকিলের ডাক	কুহু
ইহার তুল্য	ঈদৃশ
দেখার ইচ্ছা	দিদৃক্ষা
গমন করে না যে	নগ
এক কম আছে যাতে	একোন
যুদ্ধ করে যে	যোদ্ধা
আকাশে উড়ে যে	খেচর
সহজে ভাঙ্গে যা	ভঙ্গুর
কর্মে যার ক্লান্তি নাই	অক্লান্তকর্মী
দেখা যায় না যা	অদৃশ্য
যার চক্ষু লজ্জা নেই	চশমখোর
আনন্দ নেই যার	নিরানন্দ
একের পরিবর্তে আরেক	বিকল্প
জানা যায়নি যা	অজ্ঞেয়
মৃত্তিকা দিয়ে তৈরী	মৃন্ময়
প্রাক্কালে ছিল যা	প্রাক্তন
আকাশে চরে যে	খেচর
অহংকার নেই যার	নিরহংকার
অবজ্ঞায় নাক উঁচু করে যে	উন্নাসিক
পূর্বজন্ম স্মরণ করে যে	জাতিস্মর
যিনি বিদ্যা লাভ করেছেন	কৃতবিদ্য
পরে জন্মেছে যে	অনুজ
সামান্য উষ্ণ	কবোষ্ণ/ঈষদুষ্ণ
যে অগ্র পশ্চাৎ বিবেচনা করে না	অবিমৃষ্যকারী
আজন্ম শত্রু	জাতশত্রু
যার কিছু নাই	হৃতসর্বস্ব
যে নারীর একটি সন্তান আছে	কাকবন্ধ্যা

যা গতিশীল	জঙ্গম
পেঁচার ডাক	ঘূৎকার
যে জমিতে ফসল জন্মায় না	উষর
হাতের চতুর্থ আঙুল	অনামিকা
কাচের তৈরী ঘর	শিশমহল
কৃষি থেকে উৎপন্ন	কৃষিজ
ঘোড়ার ডাক	হ্রেষা
যার মূল্য নির্ধারণ করা যায় না	অমূল্য
কথায় যা প্রকাশ করা যায় না	অনির্বচনীয়
চিবিয়ে খেতে হয় যা	চর্ব্য
যে অঘটন ঘটাতে পটু	অঘটনঘটনপটীয়সী
মনে যার জন্ম	মনোজ
যা মুছে ফেলা যায় না	দুর্মোচ্য
লাফিয়ে চলে যে	প্লবগ
যে নারীর স্বামী বিদেশে থাকে	প্রোষিতভর্তৃকা
পুনঃ পুনঃ জ্বলছে যা	জাজ্বল্যমান
এক থেকে শুরু করে ক্রমাগত	একাদিক্রমে
কেউ জানিতে পারে না এমনভাবে	অজ্ঞাতসারে
যার এ পর্যন্ত দাঁড়ি-গোঁফ গজায়নি	অজাতশ্মশ্রু
জয়সূচক উৎসব	জয়ন্তী
মাটি দিয়ে তৈরী	মৃন্ময়
অধ্যাপনা করেন যিনি	অধ্যাপক
অন্য দেশ	দেশান্তর
অবশ্যই যা হবে	অবশ্যম্ভাবী
চতুর্দিকে প্রচার	সম্প্রচার
জানবার ইচ্ছা	জিজ্ঞাসা
যে নারীর স্বামী ও পুত্র নেই	অবীরা
যেরূপ ইচ্ছা	যদৃচ্ছা
কর দিতে হয় না যে জমির	নিষ্কর
গণনার যোগ্য নয় যে	নগণ্য
দ্বারে থাকে যে	দৌবারিক
২০২৪	
যে নারীর হাসি সুন্দর	সুস্মিতা
পান করার ইচ্ছা	পিপাসা
সমুদ্র হইতে হিমালয় পর্যন্ত	আসমুদ্রহিমাচল
কোথাও উঁচু কোথাও নিচু	বন্ধুর
যে সকল অত্যাচারই সয়ে যায়	সর্বংসহা
যে বন হিংস্র জন্তুতে পরিপূর্ণ	শ্বাপদসংকুল
একই মাতার উদরে জাত যে	সহোদর

CamScanner

106

কোন ভাবেই যা নিবারণ করা যায় না	অনিবার্য
বিশ্বজনের জন্য হিতকর	বিশ্বজনীন
যা দমন করা কষ্টকর	দুর্দমনীয়
যে নারী নিজে বর বরণ করে নেয়	স্বয়ংবরা
ভিক্ষার অভাব	দুর্ভিক্ষ
দুই নদীর মধ্যবর্তী	দোয়াব
যা পূর্বে ছিল এখন নেই	ভূতপূর্ব
যা বলা হয়নি	অনুক্ত
আমি, তুমি ও সে	আমরা
যা খুব শীতল বা উষ্ণ নয়	নাতিশীতোষ্ণ
উপস্থিত বুদ্ধি আছে যার	প্রত্যুৎপন্নমতি
ইহলোক বিষয়ক	ঐহিক
ইন্দ্রকে জয় করেছে যে	ইন্দ্রজিৎ
জয় করার ইচ্ছা	জিগীষা
ময়ূরের ডাক	কেকা
সমুদ্রের ঢেউ	ঊর্মি
দমন করা যায় না যাকে	অদম্য
যে ভূমিতে ফসল জন্মায় না	ঊষর
আশি বছরের বেশি বয়সী ব্যক্তি	অশীতিপর
নদীর ভাঙ্গনে সর্বস্বান্ত জনগণ	নদী সিকস্তি
বৃষ্টির জল	শীকর
যা সবসময় পরার উপযোগী	আটপৌরে
আয় বুঝে ব্যয় করে যে	মিতব্যয়ী
ঈষৎ আমিষ গন্ধ যার	আঁষটে
মৃতের মতো অবস্থা যার	মুমূর্ষু
দমন করার কষ্টকর যা	দুর্দমনীয়
ছায়া প্রধান তরু	ছায়াতরু
ভোজন করতে ইচ্ছুক	বুভুক্ষু
পুনঃপুন রোদন করেছে যে	রোরুদ্যমান
একই সময়ে	যুগপৎ
যার উপমা নেই	অনুপম
জয়ের জন্য উৎসব	জয়ন্তী/ জয়োৎসব
ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি	ইতিহাসবেত্তা
জানবার ইচ্ছা	জিজ্ঞাসা
সমুদ্রের ঢেউ	কল্লোল
পূর্বে শোনা যায়নি	অশ্রুতপূর্ব
ঋষি দ্বারা উক্ত	আর্ষ
যে জ্যোতি বেশিক্ষণ স্থায়ী হয় না	ক্ষণপ্রভা

দেহে, মনে ও কথায়	কায়মনোবাক্যে
বিজয় লাভের ইচ্ছা	বিজিগীষা
যে বৃক্ষে ফল হয় কিন্তু ফুল হয় না	বনস্পতি
অনুকরণ করার ইচ্ছা	অনুচিকীর্ষা
যে নারীর সন্তান বাঁচে না	মৃতবৎসা
যা কষ্টে নিবারণ করা যায়	দুর্নিবার
উপকারীর উপকার স্বীকার করে যে	কৃতজ্ঞ
অগ্রে জন্মেছে যে	অগ্রজ
যে রব শুনে এসেছে	রবাহূত
তল স্পর্শ করা যায় না যার	অতলস্পর্শী
উপকার করতে ইচ্ছুক	উপচিকীর্ষু
যে নারীর স্বামী বিদেশে থাকে	প্রোষিতভর্তৃকা
দিনে একবার আহার করেন যে	একাহারী
যা বলা যায় না	অকথ্য/অবাচ্য
ষাট বছরের জন্য যে অনুষ্ঠান	হীরকজয়ন্তী
যা চিবিয়ে খাওয়া হয়	চর্ব্য
হনন করার ইচ্ছা	জিঘাংসা
যা সকলের জন্য প্রযোজ্য	সর্বজনীন
জানার ইচ্ছা	জিজ্ঞাসা
উপায় নেই যার	নিরুপায়
যা সহজে লাভ করা যায়	সুলভ
জলে চরে যে	জলচর
যা জলে ও স্থলে চরে	উভচর
যে গাছে ফল ধরে, কিন্তু ফুল ধরে না	বনস্পতি
হরিণের চামড়া	অজিন
যা দীপ্তি পাচ্ছে	দেদীপ্যমান
জীবিত থেকেও যে মৃত	জীবন্মৃত
যা ক্রমশ বর্ধিত হচ্ছে	বর্ধিষ্ণু
যিনি বক্তৃতা দানে পটু	বাগ্মী
আকাশে বেড়ায় যে	খেচর
একই মায়ের পুত্র	সহোদর
একই কালে বর্তমান	সমকালীন
অতি শীতও নয়, অতি উষ্ণও নয়	নাতিশীতোষ্ণ
অকালে পেকেছে যে	অকালপক্ব
যিনি ভালো ব্যাকরণ জানেন	বৈয়াকরণ
যে গাছে ফল ধরে কিন্তু ফুল হয় না	বনস্পতি

CamScanner

107

কর দিতে হয় না যে জমির	নিষ্কর
হাতি রাখার জায়গা	গজগৃহ
যা ক্ষয় পাচ্ছে	ক্ষয়িষ্ণু
পরিব্রাজকের ভিক্ষা	মাধুকরী
যে গাছ অন্য গাছের উপরে জন্মে	পরগাছা
যুদ্ধ থেকে যে বীর পালায় না	সংশপ্তক
যখন কষ্টে ভিক্ষা মেলে	দুর্ভিক্ষ
অশ্বের ডাক	হ্রেষা
রাত্রিকালীন যুদ্ধ	সৌপ্তিক
একান্ত অনুগত জন	নেওটা
খেয়াপার করে যে	পাটনী
সাপের খোলস	নির্মোক
আপনাকে কেন্দ্র করে যার চিন্তা	আত্মকেন্দ্রিক
যা অতি দীর্ঘ নয়	নাতিদীর্ঘ
পায়ে হেঁটে গমন করে না যে	পন্নগ
পদ্য গদ্যময় কাব্য	চম্পূ
শুভক্ষণে জন্ম যার	ক্ষণজন্মা
যে ব্যক্তির দুহাত সমান চলে	সব্যসাচী
অনুসন্ধান করার ইচ্ছা	অনুসন্ধিৎসা
যে উপকারীর উপকার স্বীকার করে না	অকৃতজ্ঞ
আদি নেই যার	অনাদি
একবার শুনলে যার মনে থাকে	শ্রুতিধর
খুব দীর্ঘ নয়	নাতিদীর্ঘ
অল্পকাল স্থায়িত্ব যার	ক্ষণস্থায়ী
যার অন্য কোন উপায় নেই	অনন্যোপায়
অক্ষির সমীপে	সমক্ষ
কোন বিষয়ে যে শ্রদ্ধা হারিয়েছে	বীতশ্রদ্ধ
অন্য গতি নাই যার	অনন্যগতি
যা পোঁতা হয়েছে	প্রোথিত
যা বলার যোগ্য নয়	অকথ্য
কোন কিছুতেই ভয় নেই যার	অকুতোভয়
একই সময়ে বর্তমান	সমসাময়িক
যার এখনো শত্রু জন্মায়নি	অজাতশত্রু
যা ক্রমাগত ক্ষয় পাচ্ছে	ক্ষীয়মাণ
জন্ম নেই যার	অজ
ফুল তোলা মসলিন শাড়ি	জামদানি
অগ্র পশ্চাৎ না ভেবে যে কাজ করে	অবিমৃষ্যকারী
করার ইচ্ছা	চিকীর্ষা

আগে যা চিন্তা করা হয়নি	অচিন্তিতপূর্ব
পা হতে মাথা পর্যন্ত	আপাদমস্তক
অন্য গাছের উপর যে গাছ জন্মায়	পরগাছা
যে বেশী কথা বলে	বাচাল
লাভ করার ইচ্ছা	লিপ্সা
পটে আঁকে যে	পটুয়া
দিবসের শেষ ভাগ	অপরাহ্ণ
লাভের ইচ্ছা	লিপ্সা
জলে জন্ম যার	জলজ
যে প্রাণী বুকে ভর দিয়ে চলে	উরগ
জয়সূচক উৎসব	জয়ন্তী
যে পুরুষ বিয়ে করেছে	কৃতদার
মৃতের মত অবস্থা যার	মুমূর্ষু
বাদ্যযন্ত্রের ধ্বনি	ঝংকার
যার দুই হাত সমান চলে	সব্যসাচী
যা পূর্বে শোনা যায়নি	অশ্রুতপূর্ব
জয়ের জন্য উৎসব	জয়ন্তী
হাতের কব্জি	মণিবন্ধ
আপনাকে সর্বস্ব ভাবে যে	আত্মসর্বস্ব
মাটি দ্বারা নির্মিত	মৃন্ময়
অহনের অপর অংশ	অপরাহ্ণ
উপকারীর অপকার করে যে	কৃতঘ্ন
একাগ্রভাবে মনোযোগ	অভিনিবেশ
সম্মুখে অগ্রসর হয়ে অভ্যর্থনা	প্রত্যুদ্‌গমন
হাতির বাসস্থান	গজগৃহ
ভোজন করিবার ইচ্ছা	বুভুক্ষা
ফল পাকলে যে গাছ মারা যায়	ওষধি
যে নারীর স্বামী ও পুত্র নাই	অবীরা
অন্য ভাষায় রূপান্তরিত	অনূদিত
যিনি বক্তৃতায় পটু	বাগ্মী
কিছু বলতে বাধে না যার	ঠোঁটকাটা
নিজেকে নিয়ে ব্যস্ত থাকেন যিনি	আত্মকেন্দ্রিক
অরিকে দমন করে যে	অরিন্দম
যে নারী পূর্বে অন্যের স্ত্রী ছিল	অন্যপূর্বা
অন্য গতি নাই যার	অগত্যা
সর্বজন সম্বন্ধীয়	সার্বজনীন
দর্শন করা হয়েছে এমন	প্রেক্ষিত
গোপনে সংবাদ সংগ্রহকারী	গুপ্তচর
যা ভেদ করা দুঃসাধ্য	দুর্ভেদ্য
যার দু'হাত সমান চলে	সব্যসাচী

CamScanner

108

যা অধ্যয়ন করা হয়েছে	অধীত
রাত্রি ও দিবসের সন্ধিক্ষণ	প্রত্যূষ
পদ্মের ন্যায় অক্ষি বা চোখ যার	পুণ্ডরীকাক্ষ/পদ্মলোচন
নাভী পর্যন্ত লম্বিত	ললম্ভিকা
একশত পঞ্চাশ বছর পূর্তিতে হয় যা	সার্ধশতবর্ষ
কর্ম সম্পাদনে পরিশ্রমী	কর্মঠ
অপকার করার ইচ্ছা	অপচিকীর্ষা
উপস্থিত বুদ্ধি আছে যার	প্রত্যুৎপন্নমতি
অনেকের মধ্যে একজন	অন্যতম
পা থেকে মাথা পর্যন্ত	আপাদমস্তক
অহংকার নেই যার	নিরহংকার
মাটি দিয়ে তৈরি	মৃন্ময়
রাত্রির প্রথম ভাগ	পূর্বরাত্র
যা স্থায়ী নয়	অস্থায়ী
যা নিবারণ করা কষ্টকর	দুর্নিবার
অনায়াসে যা লাভ করা যায়	অনায়াসলভ্য
নৌকা চলাচলের যোগ্য	নাব্য
অল্প কথা বলে যে	অল্পভাষী
আমিষের অভাব	নিরামিষ
হরিণের চামড়া	অজিন
কণ্ঠ পর্যন্ত	আকণ্ঠ
যে যন্ত্রের সাহায্যে ওজন পরিমাপ করা হয়	তুলাদন্ড
সিংহের ডাক	হুঙ্কার
যে সব হারিয়েছে	সর্বহারা
বয়সের তুল্য	বয়স্য
আপনাকে যে পণ্ডিত মনে করে	পণ্ডিতম্মন্য
যা কখনও নষ্ট হয় না	অবিনশ্বর
যা কোথাও উঁচু কোথাও নিচু	বন্ধুর
আকাশে চরে যে	খেচর
বীণার ঝংকার	নিক্বণ
চোখের কোণ	অপাঙ্গ
বাঘের চামড়া	কৃত্তি
হাতির ডাক	বৃংহিত
তুলার তৈরি	তুলট
একই গুরুর শিষ্য	সতীর্থ
জয় করবার ইচ্ছা	জিগীষা
নূপুরের ধ্বনি	নিক্বণ
উপকারীর উপকার স্বীকার করে না যে	অকৃতজ্ঞ

যার বংশ পরিচয় এবং স্বভাব কেউই জানে না	অজ্ঞাতকুলশীল
যে বাস্তু থেকে উৎখাত হয়েছে	উদ্বাস্তু
কাঁচের তৈরি বাড়ি	শিশমহল
যা কষ্টে জয় করা যায়	দুর্জয়
বিশ্বজনের হিতকর	বিশ্বজনীন
গম্ভীর ধ্বনি	মন্দ্র
সর্বদা ব্যবহারের উপযুক্ত	নিত্যব্যবহার্য
দু'হাতে সমান কাজ করতে পারেন যিনি	সব্যসাচী
যার মরণাপন্ন অবস্থা	মুমূর্ষু
যাকে দেখে চোখের আশা মেটে না	অতৃপ্তদৃশ্য
সংসারের প্রতি বিরাগ	নির্বেদ
যার কোনো উপায় নেই	নিরুপায়
যে নারী জীবনে একমাত্র সন্তান প্রসব করেছে	কাকবন্ধ্যা
ফল পাকলে যে গাছ মরে যায়	ওষধি
অক্ষির সমক্ষে বর্তমান	প্রত্যক্ষ
যে বিষয়ে কোন বিতর্ক নেই	অবিসংবাদিত
গবাদি পশুর পাল	বাথান
দাঁতে বিষ আছে যার	আশীবিষ
পৌষ মাসের উৎপন্ন ফসল	পৌষালি
যা বলা উচিত নয়	অবাচ্য
একশত পঞ্চাশ বছর	সার্ধশতবর্ষ
যা ক্রমশ ক্ষয়প্রাপ্ত হচ্ছে	ক্ষীয়মাণ
মৃত্তিকা দ্বারা নির্মিত	মৃন্ময়
সকলের জন্য প্রযোজ্য	সর্বজনীন
যার অন্য উপায় নেই	অনন্যোপায়
যা পূর্বে ছিল এখন নেই	ভূতপূর্ব
অপকার করতে ইচ্ছে করে যে	অপচিকীর্ষা
যা কষ্টে লঙ্ঘন করা যায়	দুর্লঙ্ঘ্য
পা ধোয়ার জল	পাদ্য
ক্ষমার যোগ্য	ক্ষমার্হ
অন্তিমকাল উপস্থিত যার	মুমূর্ষু
আপনাকে কৃতার্থ মনে করেন যিনি	কৃতার্থম্মন্য
চতুরঙ্গ সেনাবিশিষ্ট বাহিনী	অক্ষৌহিণী
আদি থেকে অন্ত পর্যন্ত	আদ্যোপান্ত
জয় করা কঠিন	দুর্জয়
বাঘের ডাক	হুঙ্কার/গর্জন

CamScanner

109

যা বলা হয়েছে	উক্ত
বেশি কথা বলে যে	বাচাল
যা নির্ণয় করা যায় না	অনির্ণেয়
যা ভাষায় প্রকাশ করা যায় না	অনির্বচনীয়
অব্যক্ত মধুর ধ্বনি	কলতান
প্রথম স্ত্রী বর্তমান থাকা অবস্থায় পুনর্বার বিবাহিত	অধিবেত্তা
অলঙ্কারের ধ্বনি	শিঞ্জন
চৈত্র মাসের ফসল	চৈতালি
যে শুনে মনে রাখতে পারে	শ্রুতিধর
ক্ষুদ্র বাগান	বাগিচা
অগ্র-পশ্চাৎ বিবেচনা না করে কাজ করে যে	অবিমৃষ্যকারী
ইক্ষু হতে জাত	ঐক্ষব
ক্ষমার যোগ্য	ক্ষমার্হ
গুরুর ভাব	গরিমা
যুদ্ধের জন্য ইচ্ছুক	যুযুৎসু
গোপন করার ইচ্ছা	জুগুপ্সা
জায়া ও পতি	দম্পতি
বহুঘর থেকে ভিক্ষা সংগ্রহ করে যে	মাধুকর
নৌ চলাচলের যোগ্য	নাব্য
কর দান করে যে	করদ
এক থেকে শুরু করে ক্রমাগত	একাদিক্রমে
যে মেয়ের বিয়ে হয়নি	অনূঢ়া
সকলের মধ্যে প্রবীণ বা জ্যেষ্ঠ	সার্বজনীন/সর্ববিদিত
স্মরণের যোগ্য	স্মরণার্হ
প্রিয় কাজ করার ইচ্ছা	প্রিয়চিকীর্ষা
পদ্মের ন্যায় অক্ষি	পুণ্ডরীকাক্ষ
প্রতি সপ্তাহে তিন দিন	বারত্রয়িত
বেঁচে থাকার ইচ্ছা	জিজীবিষা
ত্বরিত গমন করতে পারে যে	তুরগ
যা উচ্চারণ করা কঠিন	দুরুচ্চার্য
পা দিয়ে যে চলে না	পন্নগ
যে আকৃষ্ট হচ্ছে	কৃষ্যমাণ
যা অনুভব করা হচ্ছে	অনুভূয়মান
আশ্বিন মাসের পূর্ণিমা তিথি	কোজাগর
কোন ভাবেই নিবারণ করা যায় না	অনিবার্য
হাতের তালু	করতল
কর্তব্য স্থির করতে না পেরে বিমূঢ়	কিংকর্তব্যবিমূঢ়
জ্ঞান লাভ করা যায় যে ইন্দ্রিয় দ্বারা	জ্ঞানেন্দ্রিয়

নষ্ট হওয়ার স্বভাব যার	নশ্বর
চক্ষুলজ্জা নাই যার	চশমখোর
যে ভবিষ্যত না ভেবেই কাজ করে	অবিমৃষ্যকারী
ঋতুতে ঋতুতে যজ্ঞ করেন যিনি	ঋত্বিক
বাসস্থান নেই যার	অনিকেত
যা বহন করা যাচ্ছে	নীয়মান
যে মেঘে প্রচুর বৃষ্টি হয়	সংবর্ত
ঈষৎ কম্পিত	আধত
কুকুরের ডাক	বুক্কন
সুন্দরী নারী	রামা
বেলাকে অতিক্রান্ত	উদ্বেল
৬০ বছর পূর্তি	হীরকজয়ন্তী
সমুদ্রের ঢেউয়ের শব্দ	কল্লোল
যা মাটি ভেদ করে উপরে উঠে	উদ্ভিদ
শোনামাত্র যার মনে থাকে	শ্রুতিধর
ছিন্ন বস্ত্র	চীর
যিনি যুদ্ধে স্থির থাকেন	যুধিষ্ঠির
অগভীর সতর্ক নিদ্রা	কাকনিদ্রা
ক্ষণস্থায়ী প্রভা যার	ক্ষণপ্রভা
বুকে হেঁটে চলে যে	উরগ
স্বর্ণকারের মজুরি	বানি
সিংহের ধ্বনি	নাদ/হুঙ্কার
কেউ জানতে পারে না এরূপভাবে	অজ্ঞাতসারে
পূজার উপকরণ	অর্ঘ্য
ভক্ষণের ইচ্ছুক	বুভুক্ষু
যিনি প্রথম পথ দেখান	পথিকৃৎ
যা ক্রমশ দূরে সরে যাচ্ছে	অপসৃয়মাণ
তৃণাচ্ছদিত ভূমি	শাল
আয়ুর পক্ষে হিতকর	আয়ুষ্য
শোনামাত্র যার মনে থাকে	শ্রুতিধর
কাজে যার অভিজ্ঞতা আছে	করিতকর্মা
যা মাটি ভেদ করে উঠে	উদ্ভিদ
জ্বলজ্বল করছে যা	জাজ্বল্যমান
পঞ্চাশ বছর উপলক্ষ্যে যে অনুষ্ঠান	সুবর্ণজয়ন্তী
বলার ইচ্ছা	বিবক্ষা
যা সহজে জানা যায় না	দুর্জ্ঞেয়
রাত্রির মধ্যভাগ	মহানিশা
ইহার তুল্য	ঈদৃশ

CamScanner

110

নমুনা প্রশ্ন

১. এক কথায় প্রকাশ করুন: (সমাজসেবা অধিদপ্তর-২০১২/অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক) ৫
ক) যিনি বক্তৃতা দানে পটু খ) যা আঘাত পায়নি গ) উপকারীর অপকার করে যে
ঘ) যা বলা হয়নি ঙ) একই গুরুর শিষ্য

২. এক কথায় প্রকাশ করুন: (ভূমি মন্ত্রণালয়-২০১৭/সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর) ৫
ক) অণু বিষয়ক খ) ইহলোক সম্পর্কিত গ) ধনুকের শব্দ
ঘ) যার কিছু নেই ঙ) হরেক রকম বোল যার

৩. এক কথায় প্রকাশ করুন: (জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়-২০১৭/ডাটা এন্ট্রি/কন্ট্রোল অপারেটর) ৫
ক) বিদেশে থাকে যে খ) ইষৎ পরিমাণ উষ্ণ যাহা গ) প্রিয় কথা বলে যে নারী
ঘ) ফল পাকলে মারা যায় যে গাছ ঙ) যার উপস্থিত বুদ্ধি আছে

৪. এক কথায় প্রকাশ করুন: (বস্ত্র অধিদপ্তর, বস্ত্র ও পাট মন্ত্রণালয়-২০১৯/অফিস সহায়ক) ৫
ক) পাখির ডাক খ) হাজির নেই গ) যার চক্ষু লজ্জা নেই
ঘ) পরিমিত ব্যয় করেন ঙ) যার অন্য কোন উপায় নেই

৫. এক কথায় প্রকাশ করুন: (সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয়-২০১৯/ডাটা এন্ট্রি অপারেটর) ৫
ক) যে সকল অত্যাচারই সয়ে যায় খ) যার বংশ পরিচয় এবং স্বভাব কেউই জানে না
গ) যা বলা হয় নি ঘ) যে ভবিষ্যৎ না ভেবেই কাজ করে ঙ) যা সহজে পরিপাক হয় না

৬. এক কথায় প্রকাশ করুন: (জাতীয় গ্রন্থকেন্দ্র-২০২০/অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক) ৫
ক) সকলের জন্য প্রযোজ্য খ) যা পূর্বে শোনা যায়নি গ) যে বিষয়ে কোন বিতর্ক নেই
ঘ) যে ভবিষ্যৎ না ভেবেই কাজ করে ঙ) যা পূর্বে ছিল এখন নেই

৭. এক কথায় প্রকাশ করুন: (খাদ্য মন্ত্রণালয়-২০২০/ সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর) ৫
ক) যে ভবিষ্যৎ না ভেবেই কাজ করে খ) যা অধ্যয়ন করা হয়েছে গ) নষ্ট হওয়াই স্বভাব যার
ঘ) এক থেকে শুরু করে ক্রমাগত ঙ) যা ভেদ করা দুঃসাধ্য

৮. এক কথায় প্রকাশ করুন: (কেন্দ্রীয় পুলিশ হাসপাতাল-২০২১/ সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর) ৫
ক) যা সহজে অতিক্রম করা যায় না খ) জয় করার ইচ্ছা গ) আপনাকে যে পন্ডিত মনে করে
ঘ) যা কখনো নষ্ট হয় না ঙ) পান করার ইচ্ছা

৯. এক কথায় প্রকাশ করুন: (গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়-২০২১/ অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক) ৫
ক) হাজির নাই খ) পাখির ডাক গ) পরিমিত ব্যয় করেন যিনি
ঘ) যার অন্য কোনও উপায় নেই ঙ) উপকারীর অপকার করে যে

১০. এক কথায় প্রকাশ করুন: (কর অঞ্চল-১০, ঢাকা-২০২২/সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর) ৫
ক) যা বিনা যত্নে লাভ করা গিয়েছে খ) যে ক্রমাগত রোদন করছে গ) সম্মুখে অগ্রসর হয়ে অভ্যর্থনা
ঘ) যা অধ্যয়ন করা হয়েছে ঙ) যা ক্রমশ বর্ধিত হচ্ছে

১১. এক কথায় প্রকাশ করুন: (প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়-২০২৩/ সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর) ৫
ক) ইহলোক বিষয়ক খ) কথায় যা প্রকাশ করা যায় না গ) চিবিয়ে খেতে হয় যা
ঘ) যে অঘটন ঘটাতে পটু ঙ) মনে যার জন্ম

১২. এক কথায় প্রকাশ করুন: (পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়-২০২৪/ অফিস সহকারী কাম কমি. মুদ্রা.) ৫
ক) পা থেকে মাথা পর্যন্ত খ) যা জলে ও স্থলে চরে গ) যা বলা হয়নি
ঘ) ইতিহাস রচনা করেন যিনি ঙ) অহংকার নেই যার

CamScanner

111

৬

বাগধারা

✪ বাংলা ভাষার ব্যাকরণ (নবম-দশম শ্রেণি) ✪

অকাল কুষ্মাণ্ড	অপদার্থ, অকেজো
অক্কা পাওয়া	মারা যাওয়া
অগস্ত্য যাত্রা	চিরদিনের জন্য প্রস্থান
অগাধ জলের মাছ	সুচতুর ব্যক্তি
অর্ধচন্দ্র	গলা/ঘাড় ধাক্কা
অন্ধের ষষ্ঠি/নড়ি	একমাত্র অবলম্বন
অগ্নিশর্মা	নিরতিশয় ক্রুদ্ধ
অগ্নিপরীক্ষা	কঠিন পরীক্ষা
অন্ধকারে ঢিল মারা	আন্দাজে কাজ করা
অকূল পাথার	ভীষণ বিপদ
অনুরোধে ঢেঁকি গেলা	অনুরোধে দুরূহ কাজ সম্পন্ন করতে সম্মতি জ্ঞাপন
অদৃষ্টের পরিহাস	ভাগ্যের নিষ্ঠুরতা
অল্পবিদ্যা ভয়ংকরী	সামান্য বিদ্যার অহংকার
অনাধিকার চর্চা	সীমার বাইরে পদক্ষেপ/ অপরের বিষয়ে হস্তক্ষেপ
অরণ্যে রোদন	নিষ্ফল আবেদন
অহিনকুল সম্বন্ধ	ভীষণ শত্রুতা
অন্ধকার দেখা	দিশেহারা হয়ে পড়া
অমাবস্যার চাঁদ	দুর্লভ বস্তু
অক্ষরে অক্ষরে	যথাযথ
আঁতে ঘা	খুব কষ্ট/মনে আঘাত দেওয়া
আকাশ কুসুম	অসম্ভব কল্পনা
আকাশ পাতাল	প্রচুর ব্যবধান
আক্কেল সেলামি	নির্বুদ্ধিতার দণ্ড
আঙুল ফুলে কলাগাছ	হঠাৎ বড়লোক
আকাশের চাঁদ হাতে পাওয়া	দুর্লভ বস্তু প্রাপ্তি
আদায় কাঁচকলায়	শত্রুতা
আদা জল খেয়ে লাগা	প্রাণপণ চেষ্টা করা
আক্কেল গুড়ুম	হতবুদ্ধি, স্তম্ভিত
আমড়া কাঠের ঢেঁকি	অপদার্থ
আকাশ ভেঙে পড়া	ভীষণ বিপদে পড়া
আমতা আমতা করা	ইতস্তত করা, দ্বিধা করা
আটকপালে	হতভাগ্য
আঠারো মাসে বছর	দীর্ঘসূত্রিতা
আলালের ঘরের দুলাল	অতি আদরে বড় লোকের নষ্ট পুত্র
আকাশে তোলা	অতিরিক্ত প্রশংসা করা
আষড়ে গল্প	আজগুবি কেচ্ছা
আগুন নিয়ে খেলা	বিপদজনক ঘটনার আশঙ্কা তৈরি করা
ইঁদুর কপালে	নিতান্ত মন্দ ভাগ্য
ইঁচড়ে পাকা	অকালপক্ব
ইতর বিশেষ	পার্থক্য
উত্তম মধ্যম	প্রহার, পিটুনি
উড়নচণ্ডী	অমিতব্যয়ী
উলুবনে মুক্ত ছড়ানো	অস্থানে মূল্যবান দ্রব্য প্রদান
উড়োকথা	গুজব
উড়ো চিঠি	বেনামি পত্র
উড়ে এসে জুড়ে বসা	অনধিকারীর অধিকার
উনিশ-বিশ	সামান্য পার্থক্য
এক ক্ষুরে মাথা মুড়ানো	একই স্বভাবের
এক চোখা	পক্ষপাতিত্ব, পক্ষপাতদুষ্ট
এক মাঘে শীত যায় না	বিপদ একবারই আসে না
এক ঢিলে দুই পাখি	এক প্রচেষ্টায় দুই ফল
এক কথার মানুষ	দৃঢ় সংকল্প ব্যক্তি
এলোপাতাড়ি	বিশৃঙ্খলা
এসপার ওসপার	মীমাংসা/ চূড়ান্ত মীমাংসা
ওজন বুঝে চলা	আত্মসম্মান রক্ষা করা

CamScanner

112

একাদশে বৃহস্পতি	সৌভাগ্যের বিষয়
এলাহি কাণ্ড	বিরাট আয়োজন
কলুর বলদ	একটানা খাটুনি
কথার কথা	গুরুত্বহীন কথা
কপাল ফেরা	সৌভাগ্য লাভ
কত ধানে কত চাল	হিসাব করে চলা
কড়ায় গন্ডায়	সম্পূর্ণ, পুরোপুরি
কান খাড়া করা	মনোযোগী হওয়া
কাঁচা পয়সা	নগদ উপার্জন
কাঁঠালের আমসত্ত্ব	অসম্ভব বস্তু
কূপমন্ডুক	ঘরকুনো, সীমাবদ্ধ জ্ঞান সম্পন্ন
কচুকাটা করা	ধ্বংস করা
কেতা দুরস্ত	পরিপাটি
কাঠের পুতুল	নির্জীব, অসার
কথায় চিঁড়ে ভেজা	ফাঁকা বুলিতে কার্যসাধন
কান পাতলা	সহজেই বিশ্বাসপ্রবণ
কাছা ঢিলা	অসাবধান
কুল কাঠের আগুন	তীব্র জ্বালা
কেঁচো খুঁড়তে সাপ	সামান্য থেকে অসামান্য পরিস্থিতি
কেউ কেটা	সামান্য
কেঁচে গন্ডূস	পুনরায় আরম্ভ
কৈ মাছের প্রাণ	যা সহজে মরে না
কপাল ফেরা	সৌভাগ্য লাভ
কলমের এক খোঁচা	লিখিত আদেশ
কাঁচা পয়সা	নগদ উপার্জন
কাগজে কলমে	লিখিতভাবে
কাঠখোট্টা	নীরস ও অনমনীয়
কান ভাঙানো	কুপরামর্শ
কিস্তিমাত করা	সফলতা লাভ
কুয়োর ব্যাঙ	সংকীর্ণমনা
কোমর বাঁধা	দৃঢ় সংকল্প
খয়ের খাঁ	চাটুকার
খণ্ড প্রলয়	তুমুল কাণ্ড, ভীষণ ব্যাপার
খেজুরে আলাপ	অকাজের কথা
গড্ডলিকা প্রবাহ	অন্ধ অনুকরণ

গদাই লস্করি চাল	অতি ধীর গতি, আলসেমি
গণেশ উল্টানো	উঠে যাওয়া, ফেল মারা
গলগ্রহ	পরের বোঝা স্বরূপ থাকা
গোঁয়ার গোবিন্দ	নির্বোধ অথচ হঠকারী
গোল্লায় যাওয়া	নষ্ট হওয়া, অধঃপাতে যাওয়া
গোবর গণেশ	মূর্খ
গাছে তুলে মই কাড়া	আশা দিয়ে আশ্বাস ভঙ্গ করা
গায়ে ফুঁ দিয়ে বেড়ানো	কোনো দায়িত্ব গ্রহণ না করা/ চিন্তাহীন লোক
গোঁফ খেজুরে	নিতান্ত অলস
গোড়ায় গলদ	শুরুতে ভুল
গুড়ে বালি	আশায় নৈরাশ্য
গরম গরম	তৎক্ষণাৎ
ঘর ভাঙানো	সংসার বিনষ্ট করা
ঘাটের মড়া	অতি বৃদ্ধ
ঘোড়ার ডিম	কিছুই না/অলীক বস্তু
ঘোড়া রোগ	সাধ্যের অতিরিক্ত সাধ
ঘোড়া ডিঙিয়ে ঘাস খাওয়া	মধ্যবর্তীকে অতিক্রম করে কাজ করা
চাঁদের হাট	আনন্দের প্রাচুর্য
চিনির বলদ	ভারবাহী তবে ফল লাভের অংশীদার নয়
চোখের বালি	চক্ষুশূল
চোখের পর্দা/চামড়া	লজ্জা
চশমখোর	বেহায়া
চিনে জোঁক	নাছোড়বান্দা
চুলোয় যাওয়া	নষ্ট হওয়া
চোখ বুঁজে থাকা	ভূমিকা না রাখা
চোখে সরষে ফুল দেখা	বিপদে দিশেহারা হওয়া
ছকড়া নকড়া	সস্তা দর
ছাপোষা	অত্যন্ত গরিব
ছিনিমিনি খেলা	নষ্ট করা
ছেলের হাতের মোয়া	সহজলভ্য বস্তু
জগাখিচুড়ি পাকানো	গোলমাল বাধানো
জিলাপির প্যাঁচ	কুটিলতা/কূটবুদ্ধি
ঝোপ বুঝে কোপ মারা	সুযোগ মতো কাজ করা

CamScanner

113

টনক নড়া	চৈতন্যোদয় হওয়া/বুঝে ওঠা
টইটম্বুর	ভরপুর
টাকার গরম	বিত্তের অহংকার
ঠাট বজায় রাখা	অভাব চাপা রাখা
ঠোঁট কাটা	স্পষ্টভাষী
ডুমুরের ফুল	দুর্লভ বস্তু/অদৃশ্য বস্তু
ডান হাতের ব্যাপার	খাওয়া
ডুব মারা	পালিয়ে যাওয়া
ঢাক ঢাক গুড় গুড়	গোপন রাখার চেষ্টা
ঢাকের কাঠি	মোসাহেব/ তোষামদে
তালকানা	বেতাল হওয়া/কাণ্ডজ্ঞানহীন
তাসের ঘর	ক্ষণস্থায়ী বস্তু
তামার বিষ	অর্থের কু প্রভাব
তেল মাখানো	তোষামোদ
তিলকে তাল করা	ছোটোকে বড়ো করা
থ বনে যাওয়া	স্তম্ভিত হওয়া
থতমত খাওয়া	অপ্রস্তুত হয়ে পড়া
দা-কুমড়া	ভীষণ শত্রুতা
দহরম মহরম	ঘনিষ্ঠ সম্পর্ক
দুমুখো সাপ	দুজনকে দুরকম কথা বলে পরস্পরের মধ্যে শত্রুতা সৃষ্টিকারী
দুধের মাছি	সুসময়ের বন্ধু
দিবাস্বপ্ন	অলীক কল্পনা
ধরাকে সরা জ্ঞান করা	সকলকে তুচ্ছ ভাবা
ধরি মাছ না ছুঁই পানি	কৌশলে কার্যোদ্ধার
ননীর/চিনির পুতুল	শ্রমবিমুখ
নয়ছয়	অপচয়
নেই আঁকড়া	একগুঁয়ে
পটল তোলা	অক্কা পাওয়া/মারা যাওয়া
পালের গোদা	দলপতি
পুকুরচুরি	বড় রকমের চুরি
পুঁটি মাছের প্রাণ	ছোট মন/ ক্ষীণজীবী লোক
ফপর দালালি	অতিরিক্ত চালবাজি
ফোড়ন দেওয়া	টিপ্পনি কাটা
বক ধার্মিক/ বিড়ার তপস্বী	ভণ্ড সাধু
বর্ণচোরা	কপট ব্যক্তি

বালির বাঁধ	অস্থায়ী বস্তু
বাঁ হাতের ব্যাপার	ঘুষ গ্রহণ
বাঘের দুধ/চোখ	দুঃসাধ্য বস্তু/অসম্ভব বস্তু
বিসমিল্লায় গলদ	শুরুতে ভুল
বুদ্ধির ঢেঁকি	নিরেট মূর্খ
ব্যাঙের আধুলি	সামান্য সম্পদ
ব্যাঙের সর্দি	অসম্ভব ঘটনা
বিনা মেঘে বজ্রপাত	অপ্রত্যাশিত বিপদ
ভরাডুবি	সর্বনাশ
ভূতের বেগার	অযথা শ্রম
ভিজে বিড়াল	কপটচারী
ভুষন্ডির কাক	দীর্ঘজীবী
ভুঁইফোঁড়	নতুন আগমন
মগের মুল্লুক	অরাজক দেশ
মণিকাঞ্চন যোগ	উপযুক্ত মিলন
মন না মতি	অস্থির মানব মন
মাছের মায়ের পুত্রশোক	কপট বেদনাবোধ
মিছরির ছুরি	মুখে মধু অন্তরে বিষ
মানিক জোড়	গভীর সম্পর্ক
যক্ষের ধন	কৃপণের কড়ি
রাঘব বোয়াল	সর্বগ্রাসী ক্ষমতাসীন ব্যক্তি
রাবণের চিতা	চির অশান্তি
রাশভারি	গম্ভীর প্রকৃতির
রুই কাতলা	পদস্থ বা নেতৃস্থানীয় ব্যক্তি
লেফাফা দুরস্ত	বাইরে পরিপাটি/বাইরের ঠাট বজায় রেখে চলেন যিনি
শাঁখের করাত	উভয় সংকট
শাপে বর	অনিষ্টে ইষ্ট লাভ
সোনায় সোহাগা	উপযুক্ত মিলন
সাক্ষী গোপাল	নিষ্ক্রিয় দর্শক
হাটে হাঁড়ি ভাঙা	গোপন কথা প্রকাশ করা
হাতটান	চুরির অভ্যাস
হাড় হাভাতে	হতভাগ্য
হালে পানি পাওয়া	সুবিধা করা
হাতেখড়ি	শিক্ষার শুরু

CamScanner

114

সংগৃহীত

-অ-	
অন্নজল ওঠা	আয়ু শেষ হওয়া
অকাল বোধন	অসময়ে আবির্ভাব
অগত্যা মধুসূদন	অনন্যোপায় হয়ে
অগস্ত্য যাত্রা	শেষ বিদায়
অজগর বৃত্তি	আলসেমি
অঞ্চলপ্রভাব	স্ত্রীর প্রভাব
অস্থির পঞ্চক/পঞ্চম	কিংকর্তব্যবিমূঢ়তা
অক্ষরে অক্ষরে	সম্পূর্ণভাবে
অ আ ক খ	প্রাথমিক জ্ঞান
অকালের বাদলা	অপ্রত্যাশিত বাধা
অকাল বার্ধক্য	পরিণত বয়সের আগেই জরাগ্রস্ত
অক্ষয় বট	প্রাচীন ব্যক্তি
অঙ্গ জল হওয়া	শীতল
অতি দর্পে হত লঙ্কা	অহংকারে পতন
অদৃষ্টের পরিহাস	ভাগ্যের বিড়ম্বনা
অন্তর টিপুনি	গোপন ইশারা/ মর্ম পীড়াদায়ক
অতি চালাকের গলায় দড়ি	বেশি চালাকির অশুভ পরিণাম
অষ্টবজ্র সম্মিলন	প্রতিভাবান ব্যক্তিদের একত্র সমাবেশ
অগাকাণ্ড/অঘাচন্দ্রী/অঘারাম	নিরেট বোকা, বির্বোধ
অথৈ জল	ভীষণ বিপদ
অন্ধকার দেখা	হতাশ হওয়া
অঞ্চল প্রভাব	স্ত্রীর প্রভাব
অলক্ষ্মীর দশা	শ্রীহিনতা/দারিদ্র্য
অক্ষর পরিচয়	সামান্য বিদ্যা
অজ পাড়াগাঁ	একেবারে গ্রাম
অসার সুসার	অসুবিধা ও সুবিধা
অনভ্যাসের ফোঁটা	অনভ্যস্ত সৌভাগ্য
অবরে সবরে	কদাচিৎ
অংকুশ তাড়না	অন্তর্গত আঘাত
অমৃতে অরুচি	দামি জিনিসের প্রতি বিতৃষ্ণা

অম্বল চাখা	ক্রমাগত স্থান বদল করা
অগ্নিগর্ভ	তেজঃপূর্ণ
অষ্টমঙ্গলা	আনন্দের রেশ থাকাবস্থা
অকটবিকট	ছটফটানি
অকড়িয়া	ধনহীন
অকালপক্ব	ইঁচড়ে পাকা
অনন্তশয্যা	শেষ শয্যা
অন্ধিসন্ধি	ফাঁকফোকর
অপোগন্ড	অকর্মণ্য
অবরেসবরে	কালে ভদ্রে
অলছ-তলছ	উদ্দাম, বাধাবন্ধহীন
অশ্বমেধ যজ্ঞ	বিপুল আয়োজন
অষ্টকপাল	হতভাগ্য
অষ্টরম্ভা	কাঁচকলা/ ফাঁকি
অসূর্যস্পশ্যা	গৃহে অন্তরীণ
অনাসৃষ্টি	উদ্ভট কাজকর্ম
-আ-	
আচাভুয়ার বোম্বাচাক	অসম্ভব ব্যাপার
আমড়াগাছি করা	অযথা প্রশংসা করা/ প্রতারণাপূর্ণ তোষমোদ
আকাশ ধরা	বৃষ্টি বন্ধ হওয়া
আকাশ বাণী	দৈববাণী
আকাশে থুথু ফেলা	নিজেরই ক্ষতি করা
আক্কেলমন্ত, আক্কেলমন্দ	বিবেচনা করে এমন
আগড়ম বাগড়ম	অর্থহীন কথা
আটখান করা, আটখানা করা	টুকরো টুকরো করা
আটাশে ছেলে	দুর্বল ছেলে
আঠারো আনা	বাড়াবাড়ি
আঠারো মাসে বছর	দীর্ঘসূত্রিতা
আড়ং ঘাটা	খেয়াঘাট
আতান্তরে পড়া	বিপদে পড়া
আতারি কাতারি	ছটফটে ভাব
আদমের কাল	সুপ্রাচীন কাল
আদায় কাঁচকলায়	শত্রুভাবাপন্ন
আদার ব্যাপারি	সাধারণ লোক
আদাড়ের হাঁড়ি	সামান্য লোক

CamScanner

115

আমি আমি করা	আত্মপ্রশংসা করা
আর আর	অন্যান্য
আলেয়ার আলো	দুর্লভ বস্তু
আঁকুপাঁকু করা	ছটফটানি
আঁচল ধরে বেড়ানো	ব্যক্তিত্বহীন
আকাট মূর্খ	নিরেট বোকা
আকাশ থেকে পড়া	অপ্রত্যাশিত
আকাশ পাতাল	বিশাল ব্যবধান
আকাশের চাঁদ	দুর্লভ বস্তু
আক্কেল গুড়ুম	হতবুদ্ধি হওয়া
আগুনে ঘি ঢালা	রাগ বাড়ানো
আঁতে ঘা/ আঁতে ঘা লাগা	মনে ব্যথা দেওয়া
আদিখ্যেতা	ন্যাকামি
আহ্লাদে ফুটকড়াই	হেসে কুটিকুটি
আহ্লাদে আটখানা	অত্যন্ত খুশী
আহ্লাদে/আহ্লাদি পুতুল	নিষ্কর্মা, আদুরে, বিলাসী
আউলিয়া চাঁদ	যে অল্পেই আকুল হয়
আস্তাকুঁড়ের পাতা	নিচ ব্যক্তি
আদুরে গোপাল	অতিরিক্ত আহলাদ
আড়ি পাতা	লুকিয়ে লুকিয়ে শোনা
আকাশের চাঁদ	নাগালের বাহিরে
আঁধার ঘরের মানিক	প্রিয়বস্তু
আঁজল পাজল করা	গা ঝাড়া দেওয়া
আটঘাট বাঁধা	সবদিকে সাবধানতা অবলম্বন করা
আসরে নামা	আর্বিভূত হওয়া
আপ্ত শ্রুতি	কিংবদন্তী
আপ্ত গরজি	স্বার্থপর
আউলিয়া চাঁদ	যে অল্পেই আকুল হয়
আষাঢ়ান্ত বেলা	দীর্ঘস্থায়ী সময়
আঠার পর্ব মহাভারত	দীর্ঘ কাহিনী
আধা খেঁচড়া	বিশৃঙ্খলা
আদমের কাল	সুপ্রাচীন কাল
আতান্তরে পড়া	বিপদে পড়া
আতারি কাতারি	ছটফটে ভাব
আটুনি কষুনি সার	কেবল আড়ম্বর মাত্র
আড়াই অক্ষরে	অল্প কথায়
আখাম্বা	বেখাপ্পা

আটকপালে	হতভাগ্য
আমগন্ধি	কাঁচা গন্ধ যুক্ত
আয়োসুয়ো	সধবা স্ত্রীলোকের দল
আনাড়ি	অপটু, অনভিজ্ঞ
আঁটকুড়ো	নিঃসন্তান
আঁকুফাঁকু	অতিরিক্ত ব্যগ্রতা
আজবখানা	জাদুঘর
আথিবিথি	তাড়াতাড়ি
-ই- -ঈ-	
ইষ্টনাম জপা	স্রষ্টাকে স্মরণ
ইতুনিদকুঁড়ে	অলস
ইলশে গুঁড়ি	গুঁড়ি গুঁড়ি বৃষ্টি
ইদের/ঈদের চাঁদ	কাঙ্ক্ষিত বস্তু
ইঁদুরের কলে পড়া	লোভ করতে গিয়ে ফাঁদে পড়া
ইঁদুর দৌড়	শৃঙ্খলাহীন
ইল্লতে কাণ্ড	নোংরা কাণ্ড
ইয়ার বকসি	বন্ধুবান্ধব
ইশপিশ করা	চঞ্চল হওয়া
ঈগল স্বভাব	হিংস্র প্রকৃতির
ইন্দ্রপতন	বিখ্যাত ব্যক্তির মৃত্যু
-উ-	
উড়ো কথা	গুজব
উজানের কৈ	সহজলভ্য
উনকোটি চৌষট্টি	প্রায় সম্পূর্ণ
উপোসী ছারপোকা	অভাবগ্রস্ত লোক
উঠে পড়ে লাগা	প্রাণপন চেষ্টা করা
উদোর পিণ্ডি বুদোর ঘাড়ে	একের দোষ অন্যের উপর দেওয়া।
উপরোধে ঢেঁকি গেলা	অনিচ্ছা সত্ত্বেও কিছু করা
উকরধাকর	এলোপাথাড়ি
উজলপাঁজল	উথাল পাথাল
উড়নপেকে	অপব্যয়ী
উলুখাগড়া	গুরুত্বহীন লোক
-ঊ-	
ঊনপঞ্চাশ বায়ু	পাগলামি
ঊনকোটি চৌষট্টি	প্রায় সম্পূর্ণ

CamScanner

116

উনিশ বিশ	সামান্য পার্থক্য
উনো বর্ষা দুনো শীত	যে বছর বৃষ্টি কম, সে বছর শীত বেশি পড়ে
উনপাঁজরে	হতভাগ্য/অপদার্থ/দুর্বল
ঊর্মিমালী	সমুদ্র
ঊর্জস্বল	বলবান
-এ-	
এক লহমায়	এক মুহূর্তে
এলেবেলে	নিকৃষ্ট
এক ডাকের পথ	কাছাকাছি
এককে একুশ করা	অযথা বাড়ানো
এক গোয়ালের গরু	এক শ্রেণিভুক্ত
এক হাত লওয়া	জব্দ করা
এক ছাঁচে ঢালা	সাদৃশ্য
এক বনে দুই বাঘ	প্রবল প্রতিদ্বন্দ্বী
এক কথার মানুষ	দৃঢ় সংকল্প ব্যক্তি
এক যাত্রায় পৃথক ফল	একই কাজের ভিন্ন প্রাপ্তি
এক হাত লওয়া	প্রতিশোধ নেওয়া
এক চোখো	পক্ষপাতিত্ব
এগুলে রাম পেছনে রাবণ	উভয় সঙ্কট
এঁড়ে তর্ক	যুক্তিহীন তর্ক
একা ঘরের গিন্নি	কর্তৃত্ব
এক ঢিলে দুই পাখি মারা	দুদিকে লাভবান
-ও-	
ওলা ওঠা প্রতি ঘরে	মহামারি
ওলা ওঠা	কলেরা রোগ
ওষুধ করা	বশ করা
ওষুধ পড়া	সঠিক ব্যবস্থা নেওয়া
ওষুধ করা	বশ করা/গুণ করা
ওঝার ঘাড়ে ভূত	বিপদগ্রস্ত কান্ডারি
ওঝার বেটা বনগরু	পণ্ডিতের মূর্খ পুত্র
ওজন বুঝে চলা	আত্মমর্যাদা রক্ষা করা
ওৎ পাতা	সুযোগের অপেক্ষায়
-ক-	
কতশত	অসংখ্য
কথার ফুলঝুরি	বাক্‌পটুতা
কানি খাওয়া	পক্ষপাতিত্ব
ক অক্ষর গোমাংস	সম্পূর্ণ মূর্খ

কলমির ঝাড়	বংশে বহু লোক
কচু পোড়া	অখাদ্য
কচ্ছপের কামড়	যা সহজে ছাড়ে না/নাছোড়বান্দা
কড়ার ভিখারি	অত্যন্ত গরীব
কড়ি কপালে	ভাগ্যবান
কড়িকাঠ গনা	কাজ না করে কালহরণ
কপাল ঠুকে লাগা	প্রত্যয় নিয়ে
করে খাওয়া	জীবিকার উপায় পাওয়া
কটু কাটব্য	তিরস্কার
কপোল কল্পনা	মনগড়া কথা
করাতের দাঁত	উভয় সংকট
কলির সন্ধ্যা	দুর্দিনের সূত্রপাত
কলমি কাপ্তেন	দরিদ্র কিন্তু বিলাসী
কলমের খোঁচা	অনিষ্ঠ করার উদ্দেশ্যে লিখিত আদেশ
কমলি ছাড়ে না	নাছোড়বান্দার পাল্লায় পড়া
কানখড়কে	যার কান খুব সজাগ
কাগুজে বাঘ	মিথ্যা জুজু
কাজের থই	কাজের সীমা
কায়দা হওয়া	বশে আসা
কার্তিকে ঝড়	অসময়ের ঝড়
কাক ভূষণ্ডি	দীর্ঘজীবী
কাট গোঁয়ার	অত্যন্ত একগুঁয়ে
কাটনার কড়ি	সামান্য উপার্জন
কানু ছাড়া গীত নাই	একমাত্র অবলম্বন
কাবুতে পাওয়া	বাগে পাওয়া
কালাপানি পার	দ্বীপান্তরে যাওয়া
কাঁজি ভক্ষণ নামে গোয়ালা	হতভাগ্য
কাটা ঘায়ে নুনের ছিটে	আহতকে আরও আঘাত দেওয়া
কানাগরুর ভিন্ন পথ	অস্থানে সুনির্দেশনা
কায়েতের ঘরের ঢেঁকি	অপদার্থ লোক
কিপটের জাসু	অত্যন্ত কৃপণ
কিষ্কিন্ধ্যাকাণ্ড	তুমুল হট্টগোল
কিম্ভূতকিমাকার	অদ্ভুত ও কুৎসিত/ অদ্ভুত দর্শন
কিল খেয়ে কিল হজম	অপমান গোপন করা

CamScanner

117

কুঁচো বাসন	ছোটখাটো থালাবাটি
কুঁজড়োপনা	ঝগড়াটে স্বভাব
কুবেরের ভান্ডার	অফুরন্ত ঐশ্বর্য/ধন
কুমড়ো কাটা বটঠাকুর	অকর্মণ্য লোক
কুমিরের সান্নিপাত	অসম্ভব ব্যাপার
কুলোপানা চক্কর	সারহীন আড়ম্বর
কেঁচে যাওয়া	পণ্ড হয়ে যাওয়া
কেস কেরেসিন	ব্যাপার গুরুতর
কেল্লাফতে	জয়লাভ
কচু বনের কালাচাঁদ	অপদার্থ
কংস মামা	নির্মম আত্মীয়
কেবলা হাকিম	অনভিজ্ঞ
কালে ভদ্রে	কদাচিৎ
কলা দেখানো	ফাঁকি দেওয়া
কম্বীরাশ্রু	মায়াকান্না
কম্বকর্ণের নিদ্রা/ঘুম	দীর্ঘদিনের আলস্য
কেষ্ট বিষ্টু	বিশিষ্ট লোক
কাষ্ঠ হাসি	কপট হাসি
কাকস্নান	অসম্পূর্ণ গোসল
কাজির বিচার	গোঁজামিল দিয়ে বিচার
কানে খাটো	যে কম শুনতে পায়
কান ভারী করা	কুপরামর্শ দান
কুদরাত রাখা	ক্ষমতা রাখা
কপাল ফাঁটা	অদৃষ্ট মন্দ হওয়া
কঙ্কে পাওয়া	পাত্তা পাওয়া
কুঁড়ের বাদশা	অলস
কান কাটা	বেহায়া
কাঁচা ধানে মই দেওয়া	তৈরি জিনিস নষ্ট করা
কানে তুলো দেওয়া	ভ্রুক্ষেপ না করা
কানে ওঠা	শুনতে পাওয়া
কথা চলা	রটনা করা, নিন্দা করা
কিলিয়ে কাঁঠাল পাকানো	অসম্ভবকে সম্ভব করা
কানা ছেলের নাম পদ্মলোচন	গুণহীন লোকের গুণের ভান করা
কুলে কালি দেওয়া	বংশে কলঙ্ক আনা
কেশ স্পর্শ করা	সামান্য অনিষ্ট করা
কটু কাটব্য	তিরস্কার
কাবু করা	দুর্বল করা

কিষ্কিন্ধ্যা কান্ড	তুমুল হট্টগোল
কুদরত রাখা	শক্তি ধরা, ক্ষমতা রাখা
কুনকি হাতি	কৌশলে অন্যকে বশ করা
কুম্ভীরাশ্রু	কপট অশ্রু
কৃষ্ণের জীব	দুর্বল ও অসহায়
কাচির কচকচি	অবিরাম কলহ
কলের পুতুল	অন্যের অধীনে চলা
কালনেমির লঙ্কাভাগ	মাত্রাতিরিক্ত আশা করে নিরাশ হওয়া
কথার তুবড়ি	ফাঁকা বুলি/ অনর্গল কথা
কাজের কাজি	উপযুক্ত ব্যক্তি
কাপুড়ে বাবু	বাহ্যিক সভ্য
কাঁচা বাশে ঘুণে ধরা	অল্প বয়সে স্বভাব নষ্ট হওয়া
কাটার জ্বালা	তীব্য বেদনা
কাঁচা কথা	গুরুত্বহীন কথা
কীটস্য কীট	অতি নগণ্য ব্যক্তি
কাঞ্চন মূল্য	অতি উচ্চমূল্য
-খ-	
খেউর গাওয়া	গালাগালি করা
খ্যাংরাকাঠি	বিসদৃশরকম রোগা
খামকাজ	ভুলকাজ
খুদে রাক্ষস	পেটুক মানুষ
খুরে খুরে দন্ডবৎ	হার স্বীকার
খেজুরে আলাপ	অকাজের কথা
খেরো খাতা	বাজে হিসাবের খাতা
খোদার উপর খোদকারি	অসংগত হস্তক্ষেপ
খোল নলচে বদলানো	আমূল পরিবর্তন
খাতির জমা	নিরুদ্বিগ্ন
খিচুড়ি পাকানো	জটিল করা
খোদার খাসি	হৃষ্টপুষ্ট ব্যক্তি ভাবনাহীন ব্যক্তি
খাবি খাওয়া	ছটফট করা
খুঁটে খাওয়া	অন্নসংস্থান করা
খইয়ের বন্ধনে পড়া	মুশকিলে পড়া
খাঞ্জা খাঁ	নবাবি চালচলন
খণ্ডকপালে	দুর্ভাগ্য
-গ-	

CamScanner

118

গঙ্গা পাওয়া	মারা যাওয়া
গজ কচ্ছপের যুদ্ধ/লড়াই	শক্তিধর দুই পক্ষের লড়াই/প্রবল প্রতিদ্বন্দ্বিতা
গোঙিমওয়ালা শিশু	দুধের বাচ্চা
গয়ংগচ্ছ	ঢিলেমি
গলবস্ত্র হওয়া	বিনীতভাবে অনুরোধ
গরজ বড় বালাই	প্রয়োজনে গুরুত্ব
গরু মেরে জুতো দান	বড় ক্ষতি করে সামান্য পূরণ
গঙ্গাজলে গঙ্গাপুজো	পরে পরে সমাপন
গলায় পা দেওয়া	পীড়ন করা
গা তোলা	ওঠা
গাছে কাঁঠাল গোঁফে তেল	শুরুর আগেই ফলাফলের প্রত্যাশা
গোদের উপর বিষফোঁড়া	যন্ত্রণার উপর আরও যন্ত্রণা
গুরুচণ্ডালি	উঁচু নিচুর সহাবস্থান
গর্দভ রাগিণী	কর্কশ সুর
গো মূর্খ	নিরেট মূর্খ
গৌরীসেনের টাকা	অফুরন্ত অর্থ
গো বৈদ্য	হাতুড়ে
গৌরচন্দ্রিকা	ভূমিকা
গণ্ডগ্রাম	অজপাড়া গাঁ
গজেন্দ্র গমন	মন্থর গমন
গলায় গলায় ভাব	সৌহার্দ্য
গা ঢাকা দেওয়া	আত্মগোপন
গুপ করা	প্রশংসা করা
গজপতি বিদ্যাদিগ্বজ	পণ্ডিত মূর্খ
গ্যাঁড়াকল	লোক ঠকাবার কৌশল
গাছ পাথর	হিসাব নিকাশ
গোঁ ধরা	একগুয়েমি
গো বৈদ্য	হাতুড়ে
গোকুলের ষাঁড়	স্বেচ্ছাচারী
গাছ পাথর	হিসাব নিকাশ
গলা ধরা	কণ্ঠ রুদ্ধ হওয়া
গায় গণ্ডায়	গোঁজামিল দেওয়া
গলায় গামছা দেওয়া	অপমান করা
গরিবের ঘোড়া রোগ	সাধ্যের অতিরিক্ত সাধ

গন্ধমাদন বয়ে আনা	অতিরিক্ত জিনিস আনা
-ঘ-	
ঘটি চোর	ছিঁচকে চোর
ঘুঘু চরানো	সর্বনাশ করা
ঘরের খেয়ে বনের মোষ তাড়ানো	ব্যক্তিস্বার্থের উর্ধ্বে উঠে কর্ম করা
ঘরভেদী বিভীষণ/ ঘরের শত্রু বিভীষণ	যে গৃহ বিবাদ করে/ কপট স্বজন
ঘুমঘড়ে	ঘুমকাতুরে
ঘাট মানা	অন্যায় স্বীকার করা
ঘাড়ে গর্দানে	অত্যন্ত মোটা
ঘুণ হওয়া	দক্ষতা লাভ করা
ঘোড়ার ডিম	অবাস্তব
ঘর ভাঙা	ঐক্য নষ্ট করা
ঘা খাওয়া	আঘাত পাওয়া
ঘোড়ার ঘাস কাটা	অকাজে সময় নষ্ট
ঘোড়ার কামড়	দৃঢ় পণ
ঘন্টা গরুড়	অকর্মণ্য লোক
ঘোড়া দেখে খোঁড়া হওয়া	আরামের সম্ভাবনা দেখে পরিশ্রম ত্যাগ
ঘর থাকতে বাবুই ভিজা	সুযোগ থাকতে কষ্ট
ঘরপোড়া গরু	বেদনাদায়ক অভিজ্ঞতা সম্পন্ন ব্যক্তি
ঘর করতে যাওয়া	সংসার ধর্ম পালন করা
ঘরের ঢেঁকি কুমীর	বলিষ্ঠ অথচ অলস
ঘাম দিয়ে জ্বর ছাড়া	বিপদ কাটিয়ে যাওয়া
ঘোড়া রোগ	সাধ্যের অতিরিক্ত সাধ
ঘরের ঢেঁকি কুমির	বলিষ্ঠ কিন্তু অলস
-চ-	
চক্ষুদান করা	চুরি করা
চশমখোর	সম্পূর্ণ বেহায়া
চটকের মাংস	সামান্য জিনিস
চড়কগাছ	অত্যন্ত দীর্ঘকায়
চাঁদ কপালে	ভাগ্যবান
চতুর্ভুজ হওয়া	উৎফুল্ল হওয়া
চক্ষের পুতলি	আদরের ধন
চড়ুই পাখির প্রাণ	ক্ষীণজীবী লোক

CamScanner

119

চর্বিত চর্বণ	পুনরাবৃত্তি
চাচা আপন প্রাণ বাঁচা	স্বার্থপর
চক্ষু চড়কগাছ	বিস্ময়
চোদ্দবুড়ি	প্রচুর
চুনোপুঁটি	সামান্য লোক
চোখ নাচা	শুভাশুভের লক্ষণ
চুলের টিকি না দেখা যাওয়া	অদর্শন হওয়া
চেটেনেটে	কমবয়সী বধূ
চক্ষুকর্ণের বিবাদ বঞ্জন	নিঃসন্দেহ হওয়া
চাপান উতোর	পারস্পারিক সন্দেহ
চিত্রগুপ্তের খাতা	যে খাতায় সবকিছু পাওয়া যায়
চিচিং ফাঁক	গোপন রহস্যের প্রকাশ
চিনে জোঁক	নাছোড়বান্দা
চোরা রাত	চুরি করার পক্ষে প্রশস্ত
চোরা বালি	অদৃশ্য বিপদাশঙ্কা/প্রচ্ছন্ন আকর্ষণ
চোখ কপালে তোলা	বিস্মিত হওয়া
চোখে সরষে ফুল দেখা	বিপদে দিশাহারা হয়ে পড়া
চোখের নেশা	রূপের মোহ
চোখ পাকানো	ক্রোধ দেখানো
চোখে ধুলা দেওয়া	ঠকানো
চোখ ফোটা	ভুল ধারণা দূর হওয়া
চোখে ধোঁয়া দেখা	হতভম্ব হওয়া
চোখ সাতার পানি	অতিরিক্ত মায়াকান্না
চোখের চামড়া	লজ্জা
চোখ টানানো	ঈর্ষা করা/হিংসা করা
চুলকালি দেওয়া	কলঙ্ক দেয়া
চাটিবাটি গুটান	বাস্তুত্যাগ
চিত্রগুপ্তের খাতা	স্বচ্ছ ও নির্ভুল হিসাব
চিনির পুতুল	শ্রমকাতুরে
-ছ-	
ছাগল টাঙানো	লম্বা জায়গা নেওয়া
ছাঁদনাতলা	বিবাহের মণ্ডপ
ছামনি নাড়া	দৃষ্টি বিনিময়
ছারখারে যাওয়া	ধ্বংস হওয়া
ছুঁচোর কেত্তন	অবিরাম কলহ
ছাই চাপা আগুন	অপ্রকাশিত প্রতিভা
ছক্কা পাঞ্জা করা	বড় বড় কথা বলা
ছিঁচ কাঁদুনে	অল্পেই কাঁদে এমন
ছাই ফেলতে ভাঙা কুলো	সামন্যের বিশেষ প্রয়োজন
ছয়কে নয় নয়কে ছয়	অপচয়
ছিনিমিনি খেলা	নষ্ট করা
ছেঁড়া চুলে খোঁপা বাঁধা	বৃথা চেষ্টা করা
ছড়ি ঘরানো	বিরক্তিকরভাবে সর্দারি করা
ছারখার করা	নষ্ট করা
ছিঁচকে চোর	যে ছোট জিনিস চুরি করে
ছ আঙ্গুলের আঙ্গুল	অতিরিক্ত
-জ-	
জলযোগ/ জলপানি	হালকা খাবার
জলপানি	বৃত্তি
জক (জগ) দেওয়া	ঠকানো
জলগ্রহণ না করা	সম্পর্ক না রাখা
জলের দাগ	ক্ষণস্থায়ী
জামাই আদর	প্রচুর আদর যত্ন
জিগির তোলা	ধ্বনি দেওয়া
জীয়ন্তে মারা	জীবন্মৃত
জোড়ের পায়রা	ঘনিষ্ঠ বন্ধু
জগদ্দল পাথর	গুরুভার
জাহান্নামে যাওয়া	উচ্ছন্নে যাওয়া
জলাঞ্জলি দেওয়া	বিসর্জন দেওয়া
জুতো সেলাই থেকে চণ্ডীপাঠ	ছোটবড় সব কাজ
জলে কুমির ডাঙায় বাঘ	উভয় সংকট
জেলে ঘুঘু	যে বারবার জেল খাটে
জোকের মুখে নুন পড়া	আস্ফালনকারীর কথা বন্ধ হওয়া
জবড়জং	এলোমেলো
জলভাত	সহজসাধ্য
জড়ভরত	অকর্মণ্য ব্যক্তি
-ঝ-	
ঝাঁকি দর্শন	ক্ষণিক দেখা
ঝাড়েবংশে	সবশুদ্ধ
ঝাঁকের কৈ	এক দলভুক্ত
ঝালে ঝোলে অম্বলে	সর্বত্র বিরাজমান
ঝড়ো কাক	বিপর্যস্ত

CamScanner

120

ঝড়তি পড়তি	ছোটখাটো অংশ
ঝিঙেফুল ফোটা	আয়ু ফুরিয়ে আসা/ সন্ধ্যা হওয়া
ঝোলের লাউ অম্বলের কদু	সব পাত্তর মন জুগিয়ে চলা
ঝরাপাতা	জীর্ণশীর্ণ লোক
-ট-	
টুলো পণ্ডিত	পুথিগত বিদ্যাসার
টই টম্বুর	কানায় কানায় পূর্ণ
টাকার আন্ডিল	বিপুল টাকার মালিক
টাকার কুমির	ধনী ব্যক্তি
টাকাটা সিকিটা	খুব সামান্য টাকা
টুপ ভুজঙ্গ	নেশায় বিভোর
টেঙাই মেঙাই	আস্ফালন
টানা পড়েন	বিরক্তিকর যাতায়াত
টেকে গোঁজা	আত্মসাৎ করা
টুপি পারানো	খোসামোদ করা
টাল সামলানো	বিপদ হতে মুক্তি
টীকা ভাষ্য	দীর্ঘ আলোচনা
টুকনি হাত করা	নিঃস্ব হওয়া
টক্কর দেওয়া	প্রতিযোগিতা করা
টিপ্পনী কাটা	মন্তব্য করা
টুসকির মাল	ভঙ্গুর জিনিস
টানা পড়েন	বিরক্তিকর যাতায়াত
-ঠ-	
ঠুঁটো জগন্নাথ	অকর্মণ্য
ঠাঁট বজায় রাখা	অভাব চাপা রাখা
ঠোঁট কাটা	স্পষ্টভাষী
ঠোঁট ওল্টানো	গর্ব প্রকাশ করা
ঠোঁট ফুলানো	অভিমান করা
ঠোলাপাতি	বনভোজন
ঠক বাছতে গাঁ উজাড়	পরিণামে শূন্য লাভ
ঠারে ঠারে	ইঙ্গিতে
ঠান্ডা লড়াই	গোপনে লড়াই
ঠাকঠমক	হাবভাব, চালচলন
-ড-	
ডুমুরের ফুল	অদর্শনীয়
ডামাডোল	গোলযোগ
ডাকাবুকো	নির্ভীক/দুরন্ত

ডান হাতের ব্যাপার	খাওয়া
ডানপিটে	দুরন্ত/ দুঃসাহসিক
ডানাকাটা পরি	ব্যঙ্গার্থে: পরমা সুন্দরী
ডিমে রোগা	চির রুগ্ণ
ডকে ওঠা	নষ্ট হওয়া
ডাইনির কোলে ছেলে সঁপা	ভক্ষককেই রক্ষণের দায়িত্ব দেওয়া
ডাইনে আনতে বাঁয়ে কুলোয় না	আয়ের চেয়ে ব্যয় বেশি
ডঙ্কা মারা	সগর্বে ঘোষণা করা
ডাক ছেড়ে কাঁদা	উচ্চ স্বরে কাঁদা
ডোবে ডোবে জল খাওয়া	গোপনে কাজ করা
ডানায় ভর দিয়ে থাকা	নিরুদ্বিগ্নভাবে চলা
ডাকের সুন্দরী	খুবই সুন্দরী
-ঢ-	
ঢেঁকি অবতার	নির্বোধ লোক
ঢেঁকির কুমির	অপদার্থ
ঢেঁকির কচকচি	অবিরাম কলহ
ঢাকের বাঁয়া	অপ্রয়োজনীয়
ঢাকের কাঠি	তোষামদে
ঢাকে কাঠি পড়া	সূচনা হওয়া
ঢেঁটরা পেটা	ব্যাপক প্রচার
ঢক্কা নিনাদ	উচ্চ কণ্ঠে ঘোষণা
ঢের সই	নিরক্ষর লোকের সই
ঢেউ গনা	বাজে কাজে সময় নষ্ট
ঢি ঢি পড়া	কলঙ্ক
ঢিমে তেতলা	অতিশয় মন্থর গতি
ঢাক ঢাক গুড় গুড়	লুকোচুরি
ঢিপির মাকাল	দেখতে সুন্দর কিন্তু অকর্মণ্য
-ত-	
তয়নাত করা	স্থির করা
তালগাছের আড়াই হাত	শেষ ও সবচেয়ে কঠিন অংশ
ত্রিশঙ্কু অবস্থা	মধ্যাবস্থা
তীর্থের কাক	প্রতীক্ষারত
তালপাতার সেপাই	ক্ষীণজীবী, অতি দুর্বল
তুলসী বনের বাঘ	ভণ্ড
তেল কাজলা	চকচকে
ত খরচ	বাজে খরচ

CamScanner

121

তক্কে তক্কে থাকা	গোপনে সতর্ক থাকা
তেল নুন লাকড়ি	মৌলিক প্রয়োজন
তিন মাথা এক হওয়া	খুব বৃদ্ধ হওয়া
তিনঠেঙে	লাঠিহাতে বুড়ো
তুর্কি নাচন	নাজেহাল অবস্থা
তুষের আগুন	দীর্ঘস্থায়ী যন্ত্রণা
তুবড়ি ছোটা	বেশি কথা বলা
তোলা হাঁড়ি	গম্ভীর
তাইরে নাইরে	বাজে সময় নষ্ট করা
তাক লাগা	আশ্চর্য হওয়া
ত্রাহি ত্রাহি	পরিত্রাণ করার জন্য চিৎকার
তটস্থ হওয়া	বিচলিত হওয়া
তরবেতর	নানারকম
তর্জন গর্জন	শাসনি
তুলকালাম	বিরাট ব্যাপার
তিলকে তাল করা	অতিরঞ্জিত করা
তুঘলকি কাণ্ড	হুলস্থুল ব্যাপার
-থ-	
থুরে দেওয়া	জব্দ করা
থ হওয়া	স্তম্ভিত হওয়া
থ পাতা	স্থায়ীভাবে কিছু করা
থোড়াই কেয়ার করা	গ্রাহ্য না করা
থরহরি কম্প	ভয়ে প্রচন্ড কাঁপা
থই থই করা	প্লাবন হওয়া/পরিপূর্ণ হওয়া
থৈ পাওয়া	সীমা পাওয়া
থানা পুলিশ করা	নালিশ করা
থ' হয়ে যাওয়া/ থ বনে যাওয়া	কিংকর্তব্যবিমূঢ় হওয়া/ স্তম্ভিত হওয়া
-দ-	
দক্ষযজ্ঞ	ব্যাপক আয়োজন
দানোয় পাওয়া	ভূতে পাওয়া
দিগধেড়েঙ্গা	বেমানান রকমের লম্বা
দক্ষিণ হস্তের ব্যাপার	ভোজন
দড়ি কলসি	আত্মহত্যার উপায়
দফা নিকেশ	সর্বনাশ
দহলা নহলা করা	ইতস্তত করা
দাঁতে দড়ি দিয়ে পড়ে থাকা	অনাহারে থাকা
দাঁড়কাকের ময়ূরপুচ্ছ	অনুকরণের হাস্যকর চেষ্টা
দুধে ভাতে থাকা	সুখে থাকা
দুধের স্বাদ ঘোলে মেটানো	ভালোর অভাব মন্দ দিয়ে পূরণ
দুধ ঘিয়ের শ্রাদ্ধ করা	অপব্যয়
দেঁতো হাসি	কৃত্রিম হাসি
দু নৌকায় পা	উভয় সংকট
দু-কান কাটা	বেহায়া
দক্ষিণের জোরে	টাকা পয়সা দিয়ে
দাদ নেয়া/তোলা	প্রতিশোধ নেওয়া
দাগাবাজ	প্রতারক
দাঁতে আঙুল কাটা	চিন্তা করা/ লজ্জা পাওয়া
দাঁতে কুটাকুটি	বিনীত হওয়া
দহলা নহলা করা	ইতস্তত করা
দৈত্যকুলে প্রহ্লাদ	খারাপ বংশে ভালো লোক
-ধ-	
ধামাধরা	তোষামোদকারী
ধোয়া তুলসী পাতা	নির্দোষ
ধুয়ো তোলা	অজুহাত বের করা
ধর্মের কল	সত্য
ধ্যাড়ানো	বোকা লোক
ধর্মপুত্র যুধিষ্ঠির	ধার্মিক
ধরতাই বুলি	চালু কথা
ধড়া চূড়া	সাজপোশাক
ধর্মের ষাঁড়	যথেচ্ছাচারী/ স্বেচ্ছাচারী
ধোপা নাপিত বন্ধ করা	একঘরে করা
ধোপার গাধা	পরের জন্য খাটা
ধান ভানতে শিবের গীত	অপ্রাসঙ্গিক বিষয়ের অবতারণা
ধনুক ভাঙা পণ	সুকঠিন প্রতিজ্ঞা
ধড়িবাজ	ধূর্তবাজ
ধন্ধুমার কাণ্ড	তুমুল কাণ্ড
ধামা চাপা দেওয়া	স্থগিত/গোপন করা
ধোপে টেকা	পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হওয়া
ধ্রুব সত্য	চরম সত্য
-ন-	
নেই আঁকড়া	একগুঁয়ে স্বভাবের

CamScanner

122

নিরানব্বইয়ের ধাক্কা	সঞ্চয়ের প্রবৃত্তি
নিমরাজি	আংশিক স্বীকার করা
নদের চাঁদ	সুন্দর কিন্তু অপদার্থ
নরক গুলজার	খারাপ লোকের সমাবেশ
নাড়াবুনে	মূর্খ
নখদর্পণে	পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে আয়ত্তে
নবমী দশা	মূর্ছা
নমাসে ছমাসে	কালে ভদ্রে
ন দুয়ারি	দ্বারে দ্বারে
নাচতে নেমে ঘোমটা	বৃথা লজ্জা
নারদের ঢেঁকি	বিবাদের বিষয়
নিজের ঢাক নিজে পেটানো	আত্মপ্রকাশ
নুড়ো জ্বেলে দেওয়া	মৃত্যু কামনা করা
নোলা বাড়ানো	লোভ করা
নকড়া ছকড়া করা	হেলা ফেলা করা
নগদ নারায়ণ	নগদ অর্থ
নজর দেওয়া	কুদৃষ্টি
নিসপিস করা	উসখুস করা
নাম কাটা সেপাই	কর্মচ্যুত ব্যক্তি
নাগর দোলা	জন্ম মৃত্যু
নাড়ির টান	গভীর মমত্ববোধ
নব কার্তিক	সুন্দর কিন্তু অকর্মণ্য
নেপোয় মারে দই	ধূর্ত লোকের ফলপ্রাপ্তি
-প-	
পঞ্চত্ব প্রাপ্ত	মারা যাওয়া
পাথরে পাঁচ কিল	অদৃষ্ট সুপ্রসন্ন
পায়াভারি	অহংকার
পড়ে পাওয়া চোদ্দ আনা	বিনা পরিশ্রমে প্রাপ্ত
পয়লানম্বর	অতি চমৎকার
পই পই করে	বার বার স্মরণ করিয়ে দেওয়া
পরঘড়ি পান্তা মারি	হাড় হাভাতে লোক
পর্বতের মূষিক প্রসব	বিরাট সম্ভাবনার সামান্য প্রাপ্তি
পশ্চিমদিকে সূর্য ওঠা	অসম্ভব ব্যাপার
পায়ে রাখা	আশ্রয় দেওয়া
পাকে প্রকারে	কৌশলে
পান্ডব বর্জিত	সভ্য লোকের বাসের অযোগ্য
পান থেকে চুন খসা	সামান্য ত্রুটি হওয়া
পান্তা ভাতে ঘি	অপব্যবহার
পিঁপড়ের পেট টেপা	অত্যাধিক হিসাব করে চলা
পুঁটি মাছের প্রাণ	ক্ষীণজীবী লোক/ ছোট মন
পুরনো কাসুন্দি ঘাঁটা	অপ্রীতিকর আলোচনা
পঞ্চমুখ হওয়া	অতিরিক্ত কথা বলা
পটের বিবি	সুসজ্জিত
পত্রপাঠ	তৎক্ষণাৎ
পগারপার	পালানো
পই পই করে	বারবার
পোঁ ধরা	তোষামোদ করা
পদ্ম পাতার জল	ক্ষণস্থায়ী
পাঁয়তারা ভাঁজা	ফন্দিফিকির করা
পেট গরম	খাবারে অরুচি হওয়া
পেট পাতলা	গোপনীয় রক্ষা করতে না পারা
পাখি পড়া করা	বার বার শিখানো
পোয়া বায়ো	সৌভাগ্য
পারের কড়ি	পরকালের মূলধন
পালের গোদা	দলপতি
পাঁচিল তোলা	আলাদা হওয়া
পিপু ফিশু	অত্যন্ত অলস
পঞ্চম বাহিনী	বিশ্বাসঘাতক
প্রমাদ গোনা	ভীত হওয়া
-ফ-	
ফেউ লাগা	পিছনে লেগে থেকে উত্ত্যক্ত করা
ফেকলু পার্টি	কদরহীন লোক
ফুটিফাটা	চৌচির
ফুলের গায়ে মূর্ছা যাওয়া	সামান্য পরিশ্রমে কাতর
ফোঁস মনসা	ক্রোধী লোক
ফোড়ন কাটা	খোঁচা দেয়া
ফুলের আঘাত	সামান্য দুঃখকষ্ট
ফেঁপে ওঠা	ধনী হওয়া
ফেল কড়ি মাখো তেল	অর্থের বিনিময়ে ইচ্ছে পূরণ
ফতো নবাব	সম্বলহীনের বড়োলোকি ভাব
ফুটো পয়সার লড়াই	সামান্য বিষয়ে বিবাদ

CamScanner

123

-ব-	
বিষ বৃক্ষ	অনাচারের উৎস
বাস্তুঘুঘু	অতি ধূর্ত লোক
বিন্দু বিসর্গ	সামান্য সম্পদ/ অংশ
বক দেখানো	অশোভনভাবে বিদ্রূপ করা
বচনবাগীশ	কথায় পটু
বইয়ের পোকা	পড়ুয়া
বারো সতেরো	খুঁটিনাটি
বারো মাসে তেরো পার্বণ	উৎসবের আধিক্য
বাহাত্তরে ধরা	মতিচ্ছন্ন হওয়া
বিড়ালের আড়াই পা	ক্ষণস্থায়ী রাগ
বিনা মেঘে বজ্রপাত	অপ্রত্যাশিত বিপদ
ব্যাঙের লাথি	নগণ্য লোকের দ্বারা অপমান
বগল বাজানো	আনন্দ প্রকাশ করা
বসন্তের কোকিল	সুদিনের বন্ধু
বিষের পুঁটলি	হিংসুটে
বাঘের আড়ি	নাছোড়বান্দা
বানরের গলায় মুক্তার হার	অপাত্রে মূল্যবান জিনিস দান
বারো ভূত	আত্মীয় লোকজন
বরফট্টাই	বড়াই
বিশ বাও জল	ভীষণ বিপদ
বিদুরের খুদ	শ্রদ্ধার সামান্য উপহার
বিড়ালের গলায় ঘণ্টা বাঁধা	বিপদের ঝুঁকি নেওয়া
বর্ণচোরা আম	কপট ব্যক্তি
বামনের গরু	যে অল্প পরিশ্রমে বেশি কাজ করে
বুড়ি ছোঁয়া	নামমাত্র নিয়ম পালন
বাজিয়ে রাখা	যোগ্যতা পরীক্ষা করা
বিড়ালের ভাগ্যে শিকা ছেঁড়া	হঠাৎ অপ্রত্যাশিত সৌভাগ্য লাভ
বাঁজখাঁই আওয়াজ	অত্যন্ত কর্কশ
বিদ্যার জাহাজ	অতিশয় পণ্ডিত
বাঁ হাতের ব্যাপার	ঘুষ
বিধির বিড়ম্বনা	অদৃষ্টের পরিহাস
-ভ-	
ভূতের মুখে রাম নাম	স্বপ্রকৃতি বিরুদ্ধকর্ম
ভাঁড়ে মা ভবানী	একেবারে দরিদ্র, নিঃস্ব অবস্থা
ভুঁইফোড়	নতুন আগমন/ অর্বাচীন
ভস্মে ঘি ঢালা	নিষ্ফল কাজ
ভিটেয় ঘুঘু চরানো	সর্বস্বান্ত/ সর্বনাশ করা
ভূতের বাপের শ্রাদ্ধ	অপচয়জনক ব্যাপার
ভূতের বেগার খাটা	নিষ্ফল পরিশ্রম করা
ভিমরুলের চাকে খোঁচা দেওয়া	উস্কানি দেয়া
ভীষ্মের প্রতিজ্ঞা	অনড় সংকল্প
ভাদ্র মাসের তাল	প্রচণ্ড কিল
ভানুমতীর খেল	অবিশ্বাস্য ব্যাপার
ভূত ঝাড়া	নির্দয়ভাবে প্রহার
ভাড়ের কলসি	স্বার্থসিদ্ধির উপায়
ভিরমি খাওয়া	মূর্ছা যাওয়া
ভেস্তে যাওয়া	পণ্ড হওয়া
ভেক ধরা	ছদ্মবেশ ধারণ করা
ভালুক জ্বর	অনিয়মিত/ এই আসে এই যায়
ভেরেণ্ডা ভাজা	অকাজে সময় নষ্ট করা
ভেড়ার পাল	অন্ধ অনুকরণ
ভবলীলা সাঙ্গ হওয়া	মারা যাওয়া
-ম-	
মামদোবাজি	প্রতারণা
মাছি মারা কেরানি	অন্ধভাবে অনুসরণ/ অবিকল অনুসরণ
মকশো করা	অভ্যাস করা
মণিহারা ফণী	প্রিয়জনের জন্য অস্থির লোক
মন উচাটন হওয়া	অস্থির হওয়া
মাথায় আকাশ ভেঙে পড়া	আকস্মিক বিপদে
মানের গুড়ে বালি	সম্মানহানি
মেঘ না চাইতে জল	আশাতীত ফল
মৌতাত চড়ানো	নেশা করা
মড়ার উপর খাঁড়ার ঘা	বিপন্ন লোকের উপর অত্যাচার
ম্যাও ধরা	দায়িত্ব নেওয়া
মাটির মানুষ	নিরীহ লোক

CamScanner

124

মেনতামুখো	মিনমিনে
ময়ূর ছাড়া কার্তিক	রূপবান পুরুষ
মোদ্দা কথা	খাঁটি কথা
মাকাল ফল	অন্তঃসারশূন্য
মৌতাত চড়ানো	নেশা করা
মুঘলাই কায়দা	উন্নতি পদ্ধতি
মেঘে মেঘে বেলা হওয়া	বয়স বাড়া
মাথা গলানো	অনাধিকার চর্চা
মাথা দেওয়া	দায়িত্ব গ্রহণ
মাৎস্যন্যায়	অরাজকতা
মনে ধরা	পছন্দ হওয়া
মরার সময় মকরধ্বজ	শেষ প্রচেষ্টা
মৃগতৃষ্ণা	মরীচিকা
মেছো হাটা	তুচ্ছ বিষয়ে মুখরিত
মশা মারতে কামান দাগা	নিরর্থক অপব্যয়
মানিক জোড়	অন্তরঙ্গ বন্ধু
মাটি করা	নষ্ট করা
-য-	
যখন তখন অবস্থা	মুমূর্ষু অবস্থা
যমের অরুচি	দীর্ঘায়ু ব্যক্তি
যম যন্ত্রণা	খুব কষ্ট
যমের দোসর	নিষ্ঠুর ব্যক্তি
যত্তরে কই	স্ফীত মস্তক শীর্ণ দেহ
যমের ঘাটা/দুয়োর/বাড়ি	মৃত্যু
যবনিকা পতন	পরিসমাপ্তি
যাঁহা বায়ান্ন তাঁহা তিপ্পান্ন	খুব সামান্য তফাৎ
-র-	
রামগরুড়ের ছানা	গোমড়ামুখো লোক
রাই কুড়িয়ে বেল	ক্ষুদ্র সঞ্চয়ে বৃহৎ
রাঙা মুলো	প্রিয়দর্শন কিন্তু গুণহীন
রাহুর দশা	দুঃসময়
রাজ ঘোটক	উপযুক্ত মিলন
রথ দেখে কলা বেচা	উভয়কর্ম সাধন
রাম ভজি কি রহিম বজি	উভয় সংকট
রগচটা	অল্পেই রাগ
রাঙা শুক্রবার	কোন দিনই নয়
রাজা উজির মারা	আড়ম্বরপূর্ণ গালগল্প
রাবণের গোষ্ঠী	বড় পরিবার
রজ্জুতে সর্পজ্ঞান	বিভ্রম
-ল-	
লম্বা দেয়া	চম্পট দেওয়া, পালানো
লোটাকম্বল	সামান্য সংগতি
লবেজান করা	নাজেহাল করা
লক্কা পায়রা	ফুল বাবু
লগন চাঁদ	ভাগ্যবান
লেজে গোবরে করা	বিশৃঙ্খলা করা
লেজে গোবর	বিশৃঙ্খল অবস্থা
লক্ষীর বরযাত্রী	সুসময়ের বন্ধু
লেজে পা পড়া	স্বার্থে আঘাত লাগা
লঙ্কা পোড়া	বিভ্রাট ঘটনা
লেজে খেলা	চাতুরি করা
লেজে গুটানো	পরাজয় স্বীকার করা
লোহার কার্তিক	কুৎসিত লোক
লবডঙ্কা	ফাঁকি, কিছু না
-শ-	
শিরে সংক্রান্তি	সামনেই/আসন্ন বিপদ
শরতের শিশির	সুসময়ের বন্ধু/ ক্ষণস্থায়ী
শিবরাত্রির সলতে	একমাত্র বংশধর/সন্তান
শ্যাম রাখি না কুল রাখি	উভয় সংকট
শুড়ির সাক্ষী মাতাল	অসৎ লোকের অসৎ বন্ধু
শুম্ভ নিশুম্ভের যুদ্ধ	ভীষণ লড়াই
শবরীর প্রতীক্ষা	দীর্ঘকাল ধরে প্রতীক্ষা
শিয়রে শমন	মৃত্যু আসন্ন
শিয়ালের যুক্তি	অসম্ভব/অকেজো যুক্তি
শকুনি মামা	অনিষ্টকর আত্মীয়
শনির দশা	দুঃসময়
শাক দিয়ে মাছ ঢাকা	দোষ গোপনের বৃথা চেষ্টা
শ্রীঘর	জেলখানা
শিকায় তোলা	স্থগিত
শকার বকার করা	আজে বাজে গালি দেয়া
শান্তিপুরে নৌকতা	মৌখিক ভদ্রতা
শ্বেতহস্তী পোষা	কর্মচারীদের জন্য অধিক অর্থব্যয়
শিকে ছেঁড়া	সৌভাগ্যের উদয় হওয়া

CamScanner

125

শিয়ালের ডাক	অশুভ লক্ষণ
শেঙ্গে/ শিঙ্গে ফোকা	মারা যাওয়া
-স-	
সবেধন নীলমণি	একমাত্র সন্তান
সপ্তমে চড়া	প্রচন্ড উত্তেজনা
সাপের ছুঁচো গেলা	উভয় সংকট
সাতকাহন	প্রচুর পরিমাণ
সাপের পাঁচ পা দেখা	অহংকারের বাড়াবাড়ি
সুখের পায়রা	সুসময়ের বন্ধু
সুলুক সন্ধান	খোঁজখবর
সোনার কাঠি রূপার কাঠি	বাঁচামরার উপায়
সোনার পাথর বাটি	অলীক বস্তু
সাত সতের	বিচিত্র রকমের
সের দরে	নামমাত্র মূল্যে/সস্তায়
সরফরাজি করা	বাইরে মিত্রভাব
সাত পাঁচ ভাবা	নানা রকম চিন্তা
সাতেও নয় পাঁচেও নয়	নির্লিপ্ত
সর্ষে ফুল দেখা	অন্ধকার দেখা, দিশেহারা হওয়া
স্বখাত সলিল	নিজ বিপদ ডাকা
স্রোতের শ্যাওলা	সম্বলহীন ব্যক্তি
সব শেয়ালের এক রা	ঐকমত্য
সরফরাজি করা	প্রভাব খাটানোর চেষ্টা
সাত সতেরো	বিচিত্র রকমের
-ষ-	
ষাঁড়ের গোবর	অপদার্থ লোক
ষত্ব ণত্ব জ্ঞান	অসম্পূর্ণ ধারণা
ষোল কড়াই কানা	সম্পূর্ণ বিনষ্ট
ষাটের কোলে	অধিক বয়স
ষোলকলা	সম্পূর্ণ
ষণ্ডামার্কা	বলিষ্ঠ
ষোল কড়াই কানা	সব নষ্ট
ষাঁড়ের গো	প্রচণ্ড জেদী
-হ-	
হরিষে বিষাদ	আনন্দে হঠাৎ দুঃখ

হেস্ত নেস্ত	মীমাংসা
হেড়ে গলা	বেসুরো গলা
হ য ব র ল	বিশৃঙ্খলা
হচ্ছে হবে	দীর্ঘসূত্রিতা
হাঁটুর বয়স	নিতান্ত শিশু
হলুদের গুড়ো	সমস্ত ব্যাপারে যে উপস্থিত
হা ঘরে	গৃহহীন
হাতে দুর্বা গজানো	অত্যন্ত অলস
হাতের লক্ষ্মী পায়ে ঠেলা	সুযোগ নষ্ট করা
হাল ছাড়া	নিরাশ হওয়া
হাড় জুড়ানো	স্বস্তি লাভ
হাড়হদ্দ	নাড়ি নক্ষত্র
হাটুর বয়স	খুব কম বয়স
হাপিত্যেশ	ব্যাকুল কামনা
হাড়ির হাল	মলিন
হাত ধুয়ে বসা	সাধু সাজা
হাত ঝাড়া দিলে পর্বত	ধনাধিক্যের লক্ষণ
হাত গুটান	কার্যে বিরতি
হাতে খড়ি	বিদ্যারম্ভ
হাতে কলম	স্বহস্তে,কার্যকরীভাবে
হাত দিয়ে মাথা রাখা	বিপদে সাহায্য করা
হাতে জল না গলা	অতি কৃপণ
হদিস পাওয়া	সঠিক সংবাদ পাওয়া
হস্তিমূর্খ	ভীষণ বোকা
হরি ঘোষের গোয়াল	বহু বেকার লোকের আড্ডা
হরিলুট	অপচয়
হরিহর আত্মা	অন্তরঙ্গ বন্ধুত্ব
হাতে আসা	আয়ত্ত হওয়া
হাড়ে বাতাস লাগা	শান্তি পাওয়া/স্বস্তি পাওয়া
হরি ঘোষের গোয়াল	বহু অপদার্থ ব্যক্তির সমাবেশ
হীরার ধার	অতি তীক্ষ্ণবুদ্ধি
হাতির পাঁচ পা দেখা	অহংকার বোধ করা
হাতির গলায় ঘন্টা	বয়স্ক বরের বালিকা বধূ

CamScanner

126

সমার্থক বাগধারা

অসম্ভব কল্পনা/ বস্তু	আকাশ কুসুম, কাঁঠালের আমসত্ত্ব, কুমিরের সান্নিপাত, ঘোড়ার ডিম, ব্যাঙের সর্দি, সোনার পাথর বাটি, পশ্চিম দিকে সূর্য ওঠা
অপদার্থ/ অকর্মণ্য	অকাল কুষ্মাণ্ড, উনপাঁজরে, গোবর গণেশ, আমড়া কাঁঠের ঢেঁকি, ঘটিরাম, ষাঁড়ের গোবর, বুদ্ধির ঢেঁকি, ঢেঁকি অবতার, কুমড়ো কাঁটা, ঠুঁটো জগন্নাথ, কচু বনের কালাচাঁদ, কায়েতের ঘরের ঢেঁকি, অপোগন্ড, কুমড়ো কাটা বটঠাকুর, ঘন্টাগরুড়, ঢেঁকির কুমির
নির্বোধ/ বোকা লোক	অগাকান্ড, অঘাচন্ডী, অঘারাম, আকাট মূর্খ, হস্তিমূর্খ, ধ্যাড়ানো
মারা যাওয়া	অগ্যন্তা যাত্রা, পটল তোলা, অনন্ত শয্যা, পঞ্চত্বপ্রাপ্ত হওয়া, অক্কা পাওয়া, গঙ্গা পাওয়া, ভবলীলা সাঙ্গ হওয়া
হতভাগ্য/ মন্দভাগ্য	আটকপালে, হাড় হাভাতে, অষ্টকপাল, কাঁজি ভক্ষণ নামে গোয়ালা, কপাল পোড়া, ইঁদুর কপালে
ভীষণ শত্রুতা	অহিনকুল সম্বন্ধ, আদায় কাঁচকলায়, দা-কুমড়া, সাপে নেউলে
সুন্দর মিল/ উপযুক্ত মিলন	আম দুধ মেশা, রাজঘোটক, সোনায় সোহাগা, মাণিকজোড়, মণিকাঞ্চনযোগ সম্পর্ক, দহরম মহরম, হরিহর আত্মা
অলস/ শ্রমকাতুর/ আলসেমি	গোঁফে খেজুরে, চিনির পুতুল, ননীর পুতুল, হাতে দূর্বা গজানো, গদাই লস্করি চাল, ইতুনিদকুঁড়ে, অজগর বৃত্তি, কুম্ভকর্ণের নিদ্রা, কুঁড়ের বাদশা, গজেন্দ্র গমন
নির্লজ্জ/ বেহায়া	চশমখোর, কান কাটা

ক্ষণস্থায়ী	তাসের ঘর, বালির বাধ, পদ্ম পাতার জল, জলের দাগ, জলের আলপনা, ভালুক জ্বর
কৃপণ	হাত ভারি, কিপটের জাসু, হাতে জল না লাগা, কুঞ্জুসের ডান্ডাঘোড়
তোষামুদে/ চাটুকার	ধামাধরা, খয়ের খাঁ, ঢাকের কাঁঠি, আমড়াগাছি করা, টুপি পরানো, পোঁ ধরা
বিশৃঙ্খলা	এলোপাতাড়ি, লেজে গোবরে করা, হ য ব র ল, খগা বগা, জগা খিচুড়ি, চণ্ডীপাঠ
উভয় সংকট	শাঁখের করাত, করাতের দাঁত, শ্যাম রাখি না কুল রাখি, জলে কুমির ডাঙায় বাঘ, দু নৌকায় পা, রাম ভজি কি রহিম বজি, সাপের ছুঁচো গেলা
সুসময়ের বন্ধু	দুধের মাছি, বসন্তের কোকিল, শরতের শিশির, সুখের পায়রা, লক্ষীর বরযাত্রী
ভণ্ড	বক ধার্মিক, বিড়ার তপস্বী, তুলসী বনের বাঘ, ভেজা বিড়াল
অপচয়	হরিলুট, নয় ছয়, ছয়কে নয় নয়কে ছয়, ভূতের বাপের শ্রাদ্ধ, ভস্মে ঘি ঢালা, অন্ন ধ্বংস করা
দুর্লভ বস্তু	আলেয়ার আলো, বাঘের চোখ, আকাশের চাঁদ, ডুমুরের ফুল, অমাবস্যার চাঁদ
অলীক কল্পনা	দিবা স্বপ্ন, শূন্যে সৌধ নির্মাণ করা, আকাশ কুসুম কল্পনা
একমাত্র অবলম্বন	সবধনে নীলমনি, অন্ধের যষ্ঠি, অস্থির নড়ি, কানু ছাড়া গীত নাই

CamScanner

127

বিগত সালের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর

অরণ্যে রোদন	নিষ্ফল আবেদন
একাদশে বৃহস্পতি	সৌভাগ্যের বিষয়
দুধের মাছি	সুসময়ের বন্ধু
তাল পাতার সেপাই	ক্ষীণজীবী
রাবণের চিতা	চির অশান্তি
হাত ভারি	কৃপণ
আকাশ পাতাল	প্রচুর ব্যবধান
উত্তম মধ্যম	প্রহার
ভরাডুবি	সর্বনাশ
অর্ধচন্দ্র	গলা ধাক্কা
গোড়ায় গলদ	শুরুতেই ভুল
অকাল কুষ্মাণ্ড	অপদার্থ
কেতাদুরস্ত	পরিপাটি
অমাবস্যার চাঁদ	দুর্লভ বস্তু
ব্যাঙের আধুলি	সামান্য সম্পদ
পায়াভারী	অহংকার
বালির বাঁধ	ক্ষণস্থায়ী
রাবণের চিতা	চির অশান্তি
যক্ষের ধন	কৃপণের অর্থ
ষোল আনা	পুরোপুরি
মাকাল ফল	অন্তঃসারশূন্য
বিষবৃক্ষ	অনাচারের উৎস
ছা-পোষা	অত্যন্ত গরীব
কই মাছের প্রাণ	সহজে মরে না এমন
মগের মুল্লুক	অরাজক দেশ
ঘোড়া রোগ	সাধ্যের অতিরিক্ত সাধ
ঢেঁকির কুমির	অপদার্থ
অন্ধের নড়ি	একমাত্র অবলম্বন
কাঁটার জ্বালা	তীক্ষ্ম বেদনা
ঘটিরাম	অপদার্থ
তামার বিষ	অর্থের কু প্রভাব
ধরি মাছ না ছুঁই পানি	কৌশলে কার্যোদ্ধার

বর্ণচোরা	কপট ব্যক্তি
বসন্তের কোকিল	সুসময়ের বন্ধু
যমের অরুচি	দীর্ঘায়ু ব্যক্তি
সাক্ষী গোপাল	নিষ্ক্রিয় দর্শক
মিছরির ছুরি	মুখে মধু অন্তরে বিষ
অগাধ জলের মাছ	সুচতুর ব্যক্তি
ঝাঁকের কই	একই দলভুক্ত
শকুনি মামা	অনিষ্টকর আত্মীয়
চোরা বালি	প্রচ্ছন্ন আকর্ষণ
কেষ্ট বিষ্টু	বিশিষ্ট ব্যক্তি
কলির সন্ধ্যা	দুর্দিনের সূত্রপাত
দাদ নেওয়া	প্রতিশোধ নেওয়া
পাথরে পাঁচ কিল	অত্যন্ত সৌভাগ্য
সোনার পাথর বাটি	অলীক বস্তু
শিব রাত্রির সলতে	একমাত্র সন্তান
আঁধার ঘরের মানিক	দুঃখীর একমাত্র অবলম্বন
গো বৈদ্য	হাতুড়ে
আষঢ়ে গল্প	আজগুবি গল্প
ইচরে পাকা	অকাল পক্ব
কৈ মাছের প্রাণ	বড়ই শক্ত, যা সহজে মরে না
চোখের মণি	প্রিয়
তাসের ঘর	ক্ষণস্থায়ী
কলের পুতুল	অন্যের অধীনে চলা
উজনের কৈ	সহজলভ্য
কাকস্নান	সংক্ষিপ্ত গোসল
খগা বগা	বিশৃঙ্খলা
চোখ টাটান	ঈর্ষা করা
দড়ি কলসি	আত্মহত্যার উপকরণ
ফেঁপে ওঠা	ধনী হওয়া
ধ্যাড়ানো	বোকা লোক
গোবরে পদ্মফুল	অস্থানে ভালো জিনিস
মানিকজোড়	অন্তরঙ্গ বন্ধু

CamScanner

128

ঠোঁটকাটা	স্পষ্টভাষী
গলগ্রহ	পরের বোঝা হয়ে থাকা
শিরে সংক্রান্তি	আসন্ন বিপদ
জগদ্দল পাথর	গুরুভার
নরক গুলজার	খারপ লোকের একত্রে সমাবেশ
বিষ নেই তার কুলোপানা চক্কর	অক্ষম ব্যক্তির বৃথা আস্ফালন
ধান ভানতে শিবের গীত	অপ্রাসঙ্গিক বিষয়ের অবতারণা
নিরানব্বইয়ের ধাক্কা	সঞ্চয়ের প্রবৃত্তি
শরতের শিশির	সুসময়ের বন্ধু/ ক্ষণস্থায়ী
তুলসী বনের বাঘ	ভন্ড
পুকুর চুরি	বড় ধরনের চুরি
নয় ছয়	অপচয়
স্বখাত সলিল	স্বীয় কৃতকর্মের ফল
কাঠের পুতুল	নির্জীব, অসার
বর্ণচোরা আম	কপট ব্যক্তি
অমৃতে অরুচি	দামি জিনিসের প্রতি বিতৃষ্ণা
আসরে নামা	আবির্ভূত হওয়া
উনপঞ্চাশ বায়ু	পাগলামী
কান কাটা	বেহায়া
সপ্তকান্ড রামায়ণ	বৃহৎ বিষয়
ঢাক ঢাক গুড়গুড়	গোপন রাখার চেষ্টা
জবরজং	এলোমেলো
ঝড়ো কাক	দুর্দশাগ্রস্থ ব্যক্তি
গভীর জলের মাছ	সুচতুর ব্যক্তি
একচোখা	পক্ষপাতদুষ্ট
অন্ধকারে ঢিল মারা	আন্দাজে কাজ করা
চিনির পুতুল	শ্রমকাতুরে
রাজঘোটক	উপযুক্ত মিলন
রাম গরুরের ছানা	গোমড়ামুখো লোক
মন না মতি	অস্থির মানব মন
অকূল পাথার	ভীষণ বিপদ
মেঘ না চাইতে জল	আশাতীত ফল

রুই কাতলা	নেতৃস্থানীয় ব্যক্তি
লেফাফা দুরস্ত	বাইরে পরিপাটি/বাইরের ঠাট বজায় রেখে চলেন যিনি
হাটে হাঁড়ি ভাঙ্গা	গোপন কথা ফাঁস করা
গৌরীসেনের টাকা	অফুরন্ত টাকা
কান পাতলা	সহজেই বিশ্বাসপ্রবণ
চোখের পর্দা	লজ্জা
অ আ ক খ	প্রাথমিক জ্ঞান
চোখে সাঁতার পানি	মায়াকান্না
ঝাঁকের কৈ	এক দলের লোক
ডুমুরের ফুল	দুর্লভ বস্তু, অদর্শনীয়
ধামাধরা	তোষামোদকারী
হাতের পাঁচ	শেষ সম্বল
বুদ্ধির ঢেঁকি	নির্বোধ
বক ধার্মিক	ভণ্ড
শাঁখের করাত	উভয় সংকট
মগের মুল্লুক	অরাজকতা
কথার কথা	গুরুত্বহীন কথা
গোবর গণেশ	মূর্খ
ছাই চাপা আগুন	অপ্রকাশিত চাপা দুঃখ
অগস্ত্য যাত্রা	শেষ বিদায়
গদাই লস্কার চাল	আলসেমি
উড়নচণ্ডী	অমিতব্যয়ী
কুল কাঠের আগুন	তীব্র জ্বালা
হাড় হাভাতে	হতভাগ্য
ভুষণ্ডির কাক	দীর্ঘজীবী
এলেবেলে	নিকৃষ্ট
ঢেঁকির কচকচি	অবিরাম কলহ
টিনে তেতাল	অতিশয় মন্থর গতি
ভাগার ফলা	অনুর্বর
গড্ডলিকা প্রবাহ	অন্ধ ভাবে অনুকরণ
কূপমণ্ডুক	সীমাবদ্ধ সম্পন্ন জ্ঞান
ছাপোষা	অত্যন্ত গরিব
অহিনকুল সম্বন্ধ	ভীষণ শত্রুতা
আটকপালে	হতভাগ্য
পালের গোদা	দলপতি

CamScanner

129

টনক নড়া	বুঝে ওঠা
হালে পানি পাওয়া	সুবিধা করা
কানপাতলা	সহজেই বিশ্বাস প্রবণ
ইতর বিশেষ	পার্থক্য
হুকড়া নকড়া	সস্তা দর
গদাই লস্করি চাল	আলসেমি
ফপর দালালি	অতিরিক্ত চালবাজি
মন না মতি	অস্থির মানব মন
নেই আঁকড়া	একগুঁয়ে
হাতের পাঁচ	শেষ সম্বল
অক্কা পাওয়া	মারা যাওয়া
পটল তোলা	মারা যাওয়া
আদায় কাঁচকলায়	শত্রুভাবাপন্ন
ইঁদুর কপালে	মন্দভাগ্য
আঠার মাসে বছর	দীর্ঘসূত্রতা
আকাশ কুসুম	অসম্ভব কল্পনা
চাঁদের হাট	আনন্দের প্রাচুর্য/ ধনেজনে পরিপূর্ণ সংসার
কাঁঠালের আমসত্ত্ব	অসম্ভব বস্তু
এলাহী কাণ্ড	বিরাট আয়োজন
ঘাম দিয়ে জ্বর ছাড়া	বিপদ থেকে উদ্ধার লাভ
ননীর পুতুল	শ্রমবিমুখ
ভিজে বিড়াল	কপটচারী
অন্ধের যষ্টি	একমাত্র অবলম্বন
হাতটান	চুরির অভ্যাস
গলাধরা	কণ্ঠ রুদ্ধ হওয়া
অন্ধকারে ঢিল ছোড়া	আন্দাজে কাজ করা
ঠাট বজায় রাখা	অভাব চাপা রাখা
বাঁ হাতের ব্যাপার	ঘুষ গ্রহণ
ফোড়ন দেওয়া	টিপ্পনি কাটা
থই থই করা	প্লাবন হওয়া
শাঁখের করাত	উভয় সংকট
ওজন বুঝে চলা	আত্মমর্যাদা রক্ষা করা
মানিক জোড়	উপযুক্ত মিলন
ভাতে মারা	বড় রকমের ক্ষতি করা
জিলাপির প্যাঁচ	কুটিলতা

গোঁফে খেজুরে	নিতান্ত অলস
আক্কেল সেলামি	নির্বুদ্ধিতার দণ্ড
ছাইচাপা আগুন	অপ্রকাশিত দুঃখ
ইনিয়ে বিনিয়ে	ঘুরিয়ে ফিরিয়ে/ নানাভাবে
গৌরচন্দ্রিকা	ভূমিকা
চশমখোর	লজ্জাহীন
পুঁটি মাছের প্রাণ	ক্ষীণজীবী লোক
গাঁয়ে মানে না আপনি মোড়ল	কর্তৃত্ব জাহির করা
ডান হাতের কাজ	আহার/ভোজন
চক্ষু দান	চুরি
ঘরের শত্রু বিভীষণ	যে গৃহবিবাদ বাধায়
ধরি মাছ না ছুঁই পানি	কৌশলে কার্যোদ্ধার
অঞ্চল প্রভাব	স্ত্রীর প্রভাব
নেই আঁকড়া	একগুঁয়ে
ভাড়ে মা ভবানী	নিঃস্ব অবস্থা
কড়ায় গণ্ডায়	সম্পূর্ণ
খণ্ড প্রলয়	তুমুল কাণ্ড
মাছের মায়ের পুত্রশোক	কপট বেদনাবোধ
অচল পয়সা	মূল্যহীন
গোঁয়ার গোবিন্দ	নির্বোধ অথচ হঠকারী
তালকানা	বেতাল হওয়া
ছেলের হাতের মোয়া	সহজলভ্য বস্তু
ত্রিশংকু দশা	মধ্যাবস্থা
ফেল কড়ি মাখো তেল	অর্থের বিনিময়ে ইচ্ছে পূরণ
অংকুশ তাড়না	অন্তর্গত আঘাত
ভেক ধরা	ছদ্মবেশ ধারণ করা
কলমির ঝাড়	বংশে বহুলোক
কড়িকাঠ গোনা	কাজ না করে কালহরণ
গায়ে পড়া	অযাচিত
গোকুলের ষাঁড়	স্বেচ্ছাচারী লোক
ফুলের ঘায়ে মূর্ছা যাওয়া	অল্পতেই ক্লান্ত হওয়া
ভুঁইফোঁড়	অর্বাচীন/ হঠাৎ ধনী
কাছা ঢিলা	অসাবধান
হাতে কলমে	যথার্থ কাজ করা
মাছের মা	নির্মম

CamScanner

130

খোদার খাসি	হৃষ্টপুষ্ট ব্যক্তি
ঢি ঢি পড়া	দুর্নাম প্রচার হওয়া
থৈ পাওয়া	সীমা পাওয়া
ধোপে টেকা	নানা বাধা বিপত্তির মধ্য দিয়ে টিকে যাওয়া
পদ্ম পাতার জল	ক্ষণস্থায়ী
তিলকে তাল করা	অতিরিক্ত
হেঁড়ে গলা	কর্কশ
ধর্মপুত্র যুধিষ্ঠির	ধার্মিক
অক্ষর বট	প্রাচীন ব্যক্তি
পত্রপাঠ	তৎক্ষণাৎ
তোলা হাঁড়ি	গম্ভীর
এক কাঁড়ি	অনেক, প্রচুর
বামুনের গরু	যে বেশি পরিশ্রমে কম পারিশ্রমিক পায়
কুরুক্ষেত্রের কাণ্ড	তুমুল ঝগড়া
আকাশে থুতু ফেলা	নিজেরই ক্ষতি করা
বারোভূত	অবাঞ্ছিত লোকজন
এক বনে দুই বাঘ	প্রবল প্রতিদ্বন্দ্বী
কাষ্ঠ হাসি	কপট হাসি
বিদুরের খুদ	শ্রদ্ধার সামান্য উপহার
লম্বা দেওয়া	চম্পট দেওয়া
ডামাডোল	গোলযোগ
অগ্নিশর্মা	নিরতিশয় ক্রুদ্ধ
আদিখ্যেতা	ন্যাকামি
আঁধার ঘরের মানিক	প্রিয়বস্তু
ঘাটের মড়া	অতি বৃদ্ধ
গণেশ উল্টানো	ফেল মারা
উনপাঁজুরে	হতভাগ্য/অপদার্থ/দুর্বল
কংস মামা	নির্মম আত্মীয়
আলালের ঘরের দুলাল	অতি আদরে নষ্ট পুত্র
রাবনের চিতা	চির অশান্তি
খয়ের খাঁ	চাটুকার
ষোলো কড়াই কানা	সব অসার
রাই কুড়িয়ে বেল	অল্প সঞ্চয়ে প্রচুর অর্থ
ঘরভেদী বিভীষণ	যে গৃহ বিবাদ বাধায়/করে

কাপুড়ে বাবু	বাহ্যিক ভদ্রলোক
আকাট মুর্খ	পুরোপুরি মূর্খ
আঠার আনা	বাড়াবাড়ি
কাকনিদ্রা	অগভীর সতর্ক নিদ্রা
কৃষ্ণের জীব	অতিশয় নিরীহ প্রাণী
খড়ি পাতা	জ্যোতিষের গণনা
গঙ্গাজলে গঙ্গাপুজা	পরে পরে সমাপন
গন্ধমাধন বাহিয়া আনা	অবাস্তব বিষয়ে অবতারণা
ঘন্টা গরুর	অকর্মণ লোক
চাল না চুলো ঢেকি না কুলো	নিত্যন্ত নিঃস্ব
চোদ্দ কুড়ি	প্রচুর
ঝাকি দর্শন	ক্ষণিক দেখা
কলি ফেরানো	দেয়ালে চুনকাম করা
কুনকি হাতি	কৌশলে অন্যকে বশ করা
চিনে জোঁক	নাছোড়বান্দা
নথ নাড়া	অহংকার করা
তীর্থের কাক	প্রতীক্ষারত
কুয়োর ব্যাঙ	সীমাবদ্ধ জ্ঞান
উড়োকথা	গুজব
টাকার গরম	বিত্তের অহংকার
মাথা খাওয়া	শপথ করা
কান ভাঙানো	কুপরামর্শ দেওয়া
কপাল ফেরা	সৌভাগ্য লাভ
আঁতে ঘা	মনে ব্যথা দেওয়া
চশমখোর	বেহায়া
ফেউ লাগা	কারো পেছনে লেগে উত্ত্যক্ত করা
কাটনার কড়ি	সামান্য উপার্জন
ঠারে ঠারে	ইশারা ইঙ্গিতে
খেরো খাতা	বাজে হিসাব
লোটা কম্বল	সামান্য সংগতি
হরি ঘোষের গোয়াল	বহু লোকের কোলাহল
খেরো খাতা	বাজে হিসাবের খাতা
উজলপাঁজল	উথাল পাথাল
গায়ে ফুঁ দিয়ে বেড়ানো	চিন্তাহীন লোক

CamScanner

131

২০২২	
অক্ষর বট	প্রাচীন ব্যক্তি
অন্ধিসন্ধি	ফাঁকফোকর
টেকে গোঁজা	পকেট ভারী করা
ডাকাবুকো	নির্ভীক/দুরন্ত
ঘটিরাম	অপদার্থ
তিন মাথা এক হওয়া	খুব বৃদ্ধ হওয়া
জবড়জং	এলোমেলো
ঘাটের মড়া	অতি বৃদ্ধ
বর্ণচোরা	কপট ব্যক্তি
ব্যাঙের আধুলি	সামান্য সম্পদ
অর্ধচন্দ্র	গলা ধাক্কা
ইদের/ঈদের চাঁদ	কাঙ্ক্ষিত বস্তু
ভিজে বিড়াল	কপটচারী
ননীর পুতুল	শ্রমবিমুখ
ভেক ধরা	ছদ্মবেশ ধারণ
অঙ্কুশ তাড়না	অন্তর্গত আঘাত
চক্ষুদান করা	চুরি করা
গড্ডলিকা প্রবাহ	অন্ধ অনুকরণ
অকাল কুষ্মাণ্ড	অপদার্থ
কাপুড়ে বাবু	ভন্ড
সোনার পাথর বাটি	অলীক বস্তু
শিবরাত্রির সলতে	একমাত্র বংশধর
গরজ বড় বালাই	প্রয়োজনে গুরুত্ব
ছেঁড়া চুলে খোপা বাঁধা	বৃথা চেষ্টা
পালের গোদা	দলপতি
উনপঞ্চাশ বায়ু	পাগলামি
টীকা ভাষ্য	দীর্ঘ আলোচনা
জগাখিচুড়ি	বিশৃঙ্খল
শাঁখের করাত	উভয় সংকট
ঢাকের কাঠি	তোষামোদকারী
তালপাতার সেপাই	ক্ষীণজীবী
বসন্তের কোকিল	সুসময়ের বন্ধু
ছকড়া নকড়া	সস্তা দর
উড়োচিঠি	বেনামি পত্র

কেঁচে গণ্ডুস	পুনরায় আরম্ভ
গদাই লস্করি চাল	অতি ধীর গতি
হাতটান	চুরির অভ্যাস
জগদ্দল পাথর	গুরুভাব
সাক্ষী গোপাল	নিষ্ক্রিয় দর্শক
মণিকাঞ্চন যোগ	উপযুক্ত মিলন
চাঁদের হাট	আনন্দের প্রাচুর্য
সুখের পায়রা	সুসময়ের বন্ধু
দুধে ভাতে থাকা	সুখে থাকা
ঝাঁকের কৈ	এক দলভুক্ত
মন না মতি	অস্থির মানব মন
লেফাফা দুরস্ত	বাইরে পরিপাটি/বাইরের ঠাট বজায় রেখে চলেন যিনি
তামার বিষ	অর্থের কু ভাব
কুল কাঠের আগুন	তীব্র জ্বালা
অকূল পাথার	ভীষণ বিপদ
চিনির পুতুল	শ্রমকাতুরে
তামার বিষ	অর্থের কুপ্রভাব
রাবণের চিতা	চির অশান্তি
গৌফ খেজুরে	নিতান্ত অলস
পায়াভারী	অহংকারী
ঢেঁকির কুমির	অপদার্থ
থই থই করা	পরিপূর্ণ
কাগজে কলমে	লিখিত ভাবে
খয়ের খাঁ	চাটুকার
ঢাক ঢাক গুড় গুড়	গোপন রাখার চেষ্টা
অথৈ জল	ভীষণ বিপদ
কূপমন্ডুক	ঘরকুনো
আদায় কাঁচকলায়	শত্রুতা
নেই আঁকড়া	একগুঁয়ে
মণিকাঞ্চন যোগ	উপযুক্ত মিলন
হালে পানি পাওয়া	সুবিধা করা
ষোলকলা	সম্পূর্ণ
মাছের মায়ের পুত্র শোক	কপট বেদনাবোধ
খতিয়ে দেখা	অনুসন্ধান করা
সুখের পায়রা	সুসময়ের বন্ধু

CamScanner

132

ছ'কড়া ন'কড়া	সস্তা দর
গোকুলের ষাঁড়	স্বেচ্ছাচারী লোক
ইতর বিশেষ	পার্থক্য
গোলক ধাঁধা	জটিল সমস্যা
ধর্মের ষাঁড়	যথেচ্ছাচারী
উলুখাগড়া	গুরুত্বহীন লোক
আকাশে তোলা	অতিরিক্ত প্রশংসা করা
এক ক্ষুরে মাথা মুড়ানো	এক দলভুক্ত
গুড়ে বালি	আশায় নৈরাশ্য
ইঁদুর কপালে	নিতান্ত মন্দভাগ্য
ডুমুরের ফুল	দুর্লভ বস্তু
অগাধ জলের মাছ	সুচতুর ব্যক্তি
কিম্ভূত কিমাকার	অদ্ভুত ও কুৎসিত
বিড়াল তপস্বী	ভণ্ড সাধু
আটপ্রহর	সারা দিনরাত
অদৃষ্টের পরিহাস	ভাগ্যের নিষ্ঠুরতা
এক ঝাড়ের বাঁশ	এক দলভুক্ত
কাঞ্চন মূল্য	অতি উচ্চমূল্য
গলা কাটা	অধিক মূল্য দাবি করা
ঠান্ডা লড়াই	গোপন বিরোধিতা
গোড়ায় গলদ	শুরুতেই ভুল
আকাশের চাঁদ	দুর্লভ বস্তু
একাই একশ	অসাধারণ কর্মকুশল
কান ভারী করা	কুপরামর্শ দেওয়া
তাসের ঘর	ক্ষণস্থায়ী
ডান হাতের ব্যাপার	খাওয়া
বাঘের মাসি	আরাম প্রিয় ব্যক্তি
অকটবিকট	ছটফটানি
অপোগণ্ড	অকর্মণ্য
এক লহমায়	এক মুহূর্তে
এককে একুশ করা	অযথা বাড়ানো
কালে ভদ্রে	কদাচিৎ
ওষুধ পড়া	সঠিক ব্যবস্থা নেওয়া
বিদুরের খুদ	শ্রদ্ধার সামান্য উপহার
অমৃতে অরুচি	দামি জিনিসের প্রতি বিতৃষ্ণা

দিবাস্বপ্ন	অলীক কল্পনা
ডুমুরের ফুল	দুর্লভ বস্তু
ঠোঁট কাটা	স্পষ্টভাষী
সপ্তমে চড়া	প্রচন্ড উত্তেজনা
ছা-পোষা	অত্যন্ত গরিব
হরিষে বিষাদ	আনন্দে হঠাৎ দুঃখ
চোখ নাচা	শুভ লক্ষণ
থৈ পাওয়া	সীমা পাওয়া
কলির সন্ধ্যা	দুর্দিনের সূত্রপাত
ভুঁইফোঁড়	অর্বাচীন/ হঠাৎ ধনী
ব্যাঙের সর্দি	অসম্ভব ঘটনা
এলাহি কান্ড	বিরাট আয়োজন
অকালবোধন	অসময়ে আবির্ভাব
সোনার পাথর বাটি	অলীক বস্তু
তীর্থের কাক	প্রতীক্ষারত
আমড়া কাঠের ঢেঁকি	অপদার্থ
টাকার গরম	বিত্তের অহংকার
কাগুজে বাঘ	মিথ্যা জুজু
অষ্টরম্ভা	কাঁচকলা/ ফাঁকি
চশমখোর	সম্পূর্ণ বেহায়া
তালকানা	বেতাল হওয়া
বাঘের আড়ি	নাছোড়বান্দা
বর্ণচোরা আম	কপট ব্যক্তি
ফুটো পয়সার লড়াই	সামান্য বিষয় নিয়ে বিবাদ
ষাঁড়ের গোবর	অপদার্থ
হস্তীমূর্খ	ভীষণ বোকা
হাড়হদ্দ	নাড়িনক্ষত্র
বুদ্ধির ঢেঁকি	নিরেট মূর্খ
মানিকজোড়	অন্তরঙ্গ বন্ধু
কাঁচা পয়সা	নগদ উপার্জন
কথা চলা	রটনা করা, নিন্দা করা
ভূতের বেগার	অযথা শ্রম
ভিজে বিড়াল	কপটচারী
অদৃষ্টের পরিহাস	ভাগ্যের নিষ্ঠুরতা
ধর্মের ষাঁড়	স্বেচ্ছাচারী
কলুর বলদ	একটানা খাটুনি

CamScanner

133

কচু বনের কালাচাঁদ	অপদার্থ
জগাখিচুড়ি	গোলমাল
কান ভাঙ্গানো	কুপরামর্শ
গরজ বড় বালাই	প্রয়োজনে গুরুত্ব
সোনার পাথর বাটি	অলীক বস্তু
নাড়ির টান	গভীর মমত্ববোধ
সাপের ছুঁচো গেলা	উভয় সংকট
হাতে জল না গলা	অতি কৃপণ
অচল পয়সা	মূল্যহীন
ইলশেগুঁড়ি	গুঁড়ি গুঁড়ি বৃষ্টি
পই পই করে বলা	বারবার বলা
ঊনকোটি চৌষট্টি	প্রায় সম্পূর্ণ
কান পাতলা	সহজেই বিশ্বাসপ্রবণ
পাথরে পাঁচকিল	অদৃষ্ট সুপ্রসন্ন
গাটের পয়সা	পূর্বে জমানো অর্থ
ক-অক্ষর গোমাংস	সম্পূর্ণ মূর্খ
মাথা খাওয়া	শপথ করা
ভিটায় ঘুঘু চরানো	সর্বস্বান্ত/সর্বনাশ করা
ঘন্টা গরুড়	অকর্মণ্য লোক
পুরনো কাসুন্দি ঘাঁটা	অপ্রীতিকর আলোচনা
যমের দোসর	নিষ্ঠুর ব্যক্তি
রাবণের গোষ্ঠী	বড় পরিবার
হাড়ে বাতাস লাগা	শান্তি পাওয়া
কনের মাসী বরের পিসী	যে ব্যক্তি উভয় কুল রক্ষা করে চলে
ওষুধ করা	বশ করা
কেউকেটা	সামান্য
ফোড়ন দেয়া	টিপ্পনি কাটা
অথৈ জল	ভীষণ বিপদ
পটের বিবি	সুসজ্জিত
আস্তাকুঁড়ের পাতা	নিচ ব্যক্তি
পালে গোদা	দলপতি
ব্যাঙের সর্দি	অসম্ভব ঘটনা
ধামাধরা	তোষামোদকারী
মাছি মারা কেরানি	অন্ধভাবে অনুসরণ/ অবিকল অনুসরণ

২০২৩

গোঁফ খেজুরে	নিতান্ত অলস
ইতর বিশেষ	পার্থক্য
আঠারো মাসে বছর	দীর্ঘসূত্রিতা
চিনে জোঁক	নাছোড়বান্দা
ডান হাতের ব্যাপার	খাওয়া
বর্ণচোরা	কপট ব্যক্তি
সপ্তমে চড়া	প্রচণ্ড উত্তেজনা
কেতাদুরস্ত	পরিপাটি
উড়ো চিঠি	বেনামি পত্র
আক্কেল সেলামি	নির্বুদ্ধিতার দণ্ড
উজানের কৈ	সহজলভ্য
গৌরচন্দ্রিকা	ভূমিকা
নেই আঁকড়া	একগুঁয়ে স্বভাবের
গোড়ায় গলদ	শুরুতে ভুল
শিরে সংক্রান্তি	সামনেই/আসন্ন বিপদ
কাঠের পুতুল	নির্জীব, অসার
ইঁদুর কপালে	নিতান্ত মন্দ ভাগ্য
সবেধন নীলমণি	একমাত্র সন্তান/সম্পদ
আমড়াকাঠের ঢেঁকি	অপদার্থ
কৈ মাছের প্রাণ	যা সহজে মরে না
তাল পাতার সেপাই	ক্ষীণজীবী, অতি দুর্বল
অক্কা পাওয়া	মারা যাওয়া
উড়নচণ্ডী	অমিতব্যয়ী
তাসের ঘর	ক্ষণস্থায়ী বস্তু
হাতটান	চুরির অভ্যাস
চোখ বুঁজে থাকা	ভূমিকা না রাখা
বাঘের দুধ	দুঃসাধ্য বস্তু/অসম্ভব বস্তু
এলাহি কাণ্ড	বিরাট আয়োজন
কলকাঠি নাড়া	গোপনে কু-পরামর্শ দেওয়া
মুখে খই ফোটা	অনর্গল কথা বলা
গভীর জলের মাছ	সুচতুর ব্যক্তি
ঘাম দিয়ে জ্বর ছাড়া	বিপদ থেকে উদ্ধার লাভ
কিস্তিমাত	সফলতা লাভ
টোপ ফেলা	সুকৌশলে সুযোগের চেষ্টা

CamScanner

134

রাঘব বোয়াল	সর্বগ্রাসী ক্ষমতাসীন ব্যক্তি
উনপাঁজুরে	হতভাগা/অপদার্থ/দুর্বল
মাথার মণি	পরম শ্রদ্ধেয়
অমৃতে অরুচি	দামি জিনিসের প্রতি বিতৃষ্ণা
লেফাফা দুরস্ত	বাইরে পরিপাটি বজায় রেখে চলেন যিনি
বিড়াল তপস্বী	ভণ্ড সাধু
ব্যাঙের সর্দি	অসম্ভব ঘটনা
অষ্টরম্ভা	কাঁচকলা/ ফাঁকি
একাদশে বৃহস্পতি	সৌভাগ্যের বিষয়
ছাঁদনাতলা	বিবাহের মন্ডপ
পথ ধরা	উপায় দেখা
হাতের পাঁচ	শেষ সম্বল
ক্ষেতা দুরস্ত	পরিপাটি
গলগ্রহ	পরের বোঝা স্বরূপ থাকা
যক্ষের ধন	কৃপণের কড়ি
অথৈ জল	ভীষণ বিপদ
আকাশের চাঁদ	দুর্লভ বস্তু
অসূর্যম্পশ্যা	গৃহে অন্তরীণ
ঝাকের কৈ	এক দলভুক্ত
ত্রিশঙ্কু অবস্থা	মধ্যাবস্থা
ব্যাঙের আধুলি	সামান্য সম্পদ
পাথরে পাঁচকিল	অদৃষ্ট সুপ্রসন্ন
শিবরাত্রির সলতে	একমাত্র বংশধর/সন্তান
তামার বিষ	অর্থের কু প্রভাব
অচলায়তন	গোঁড়ামিপূর্ণ
উলুখাগড়া	গুরুত্বহীন লোক
চোখের বালি	চক্ষুশূল/শত্রু
অকাল বোধন	অসময়ে আবির্ভাব
আট কপালে	হতভাগ্য
চক্ষুদান করা	চুরি করা
ভুঁইফোড়	নতুন আগমন
এসপার ওসপার	মীমাংসা
উড়নচণ্ডী	অমিতব্যয়ী
ছিচকাঁদুনে	অল্পেই কাঁদে এমন

কলির সন্ধ্যা	দুর্দিনের সূত্রপাত
উনপঞ্চাশ বায়ু	পাগলামি
অষ্ট প্রহর	সারা দিনরাত
আদিখ্যেতা	ন্যাকামি
আচাড়ুয়ার বোম্বাচাক	অসম্ভব ব্যাপার
আকাশ ধরা	বৃষ্টি বন্ধ হওয়া
জোড়ের পায়রা	ঘনিষ্ঠ বন্ধু
জিলাপির প্যাঁচ	কুটিলতা/কূটবুদ্ধি
গড্ডলিকা প্রবাহ	অন্ধ অনুকরণ
পটল তোলা	মারা যাওয়া
অমাবস্যার চাঁদ	দুর্লভ বস্তু
ডুমুরের ফুল	অদৃশ্য বস্তু
আক্কেল গুড়ুম	হতবুদ্ধি
চাঁদের হাট	আনন্দের প্রাচুর্য
চোখের পর্দা	লজ্জা
লেফাফাদুরস্ত	বাইরের ঠাট বজায় রেখে চলেন যিনি
কান ভাঙানো	কুপরামর্শ
নিরানব্বইয়ের ধাক্কা	সঞ্চয়ের প্রবৃত্তি
কুল কাঠের আগুন	তীব্র জ্বালা
ভিজে বিড়াল	কপটচারী
ঘোড়ার ডিম	কিছুই না/অলীক বস্তু
তীর্থের কাক	প্রতীক্ষারত
বিনা মেঘে বজ্রপাত	অপ্রত্যাশিত বিপদ
আকাশ-পাতাল	প্রচুর ব্যবধান
এক কথার মানুষ	দৃঢ় সংকল্প ব্যক্তি
গোবর গণেশ	মূর্খ
অমাবস্যার চাঁদ	দুর্লভ বস্তু
অর্ধচন্দ্র দেয়া	গলা/ঘাড় ধাক্কা
সোনায় সোহাগা	উপযুক্ত মিলন
ষোলো কলা	সম্পূর্ণ
উড়ো কথা	গুজব
কেউকেটা	সামান্য
ননীর পুতুল	শ্রমবিমুখ
উন পাঁজুরে	হতভাগ্য/অপদার্থ/দুর্বল
অন্ধের যষ্ঠি	একমাত্র অবলম্বন

CamScanner

135

হুলশে গুঁড়ি	গুঁড়ি গুঁড়ি বৃষ্টি
উত্তম মধ্যম	প্রহার
হু কড়া ন কড়া	সস্তা দর
গোল্লায় যাওয়া	নষ্ট হওয়া
কংসমামার আদর	কৃত্রিম ভালবাসা
আষাঢ়ের গল্প	আজগুবি কেচ্ছা
খেজুরে আলাপ	অকাজের কথা
গাছ পাথর	হিসাব নিকাশ
মণিহারা ফণী	প্রিয়জনের জন্য অস্থির লোক
পত্রপাঠ	তৎক্ষণাৎ
হ-য-ব-র-ল	বিশৃঙ্খলা
সাক্ষী গোপাল	নিষ্ক্রিয় দর্শক
রাবনের চিতা	চির অশান্তি
নয় ছয়	অপচয়
মানিক জোড়	গভীর সম্পর্ক
কাঁঠালের আমসত্ত্ব	অসম্ভব বস্তু
কূপমণ্ডুক	ঘরকুনো, সীমাবদ্ধ জ্ঞান সম্পন্ন
গৌরিসেনের টাকা	অফুরন্ত অর্থ
ঢাকায় উৎপন্ন	ঢাকাই
কূলের সমীপে	উপকূল
ঠেলা দিয়ে গঙ্গায় ফেলা	জোর করে কাজ করানো
তেলা মাথায় তেল দেওয়া	ক্ষমতাবান কে সাহায্য করা
ধর্মের ডাক আপনি বাজে	পাপ কখনো গোপন থাকে না
আপন ঢাক আপনি বাজানো	নিজের প্রশংসা নিজে করা
এক হাতে তালি বাজে না	এক পক্ষের দোষ থাকে না
হঁচড়ে পাকা	অকালপক্ব
ছা-পোষা	অত্যন্ত গরিব
গোঁফ খেজুরে	নিতান্ত অলস
সোনার পাথর বাটি	অলীক বস্তু
মাছের মা	নির্মম
হাতির পাঁচ পা দেখা	অহংকার বোধ করা
উনপঞ্চাশ বায়ু	পাগলামি

পিঁড়েয় বসে পেঁড়োর খবর	নগণ্য লোকের গুরুত্বপূর্ণ খবর রাখা
বুড়ো শালিকের ঘাড়ে রোঁ	বুড়োর ভীমরতি
সাত সতেরো	বিচিত্র রকমের
ঘটি ডোবে না নামে তালপুকুর	যোগ্যতা ছাড়াই অহংকার দেখানো
ছ'কড়া ন'কড়া	সস্তা দর
গদাই লস্করি চাল	অতি ধীর গতি/আলসেমি
কাছা ঢিলা	অসাবধান
ভিটায় ঘুঘু চড়ানো	সর্বস্বান্ত/সর্বনাশ করা
শিব রাত্রির সলতে	একমাত্র বংশধর/সন্তান
নথ নাড়া	অহংকার করা
আটকপালে	হতভাগ্য
ভূষণ্ডির কাক	দীর্ঘজীবী
কালে ভদ্রে	কদাচিৎ
উঁনপাজুরে	হতভাগ্য/অপদার্থ/দুর্বল
চিনির পুতুল	শ্রমবিমুখ
চশমখোর	বেহায়া
ঝাঁকের কই	একই দলভুক্ত
ভূতের বেগার	অযথা পরিশ্রম
শাঁখের করাত	উভয় সংকট
দিবাস্বপ্ন	অলীক কল্পনা
ঠোঁট কাটা	স্পষ্টভাষী
কাগুজে বাঘ	মিথ্যা জুজু
হাতে কলমে	যথার্থ কাজ করা
ষোল কড়াই কানা	সম্পূর্ণ বিনষ্ট
মাৎস্যন্যায়	অরাজকতা
পায়াভারি	অহংকার
ঢাকের বাঁয়া	অপ্রয়োজনীয়
ইন্দ্রপতন	বিখ্যাত ব্যক্তির মৃত্যু
আঁকুপাকু করা	ছটফটানি
একা ঘরের গিন্নি	কর্তৃত্ব
ছক্কা পাঞ্জা করা	বড় বড় কথা বলা
বক ধার্মিক	ভণ্ড সাধু
উনকোটি চৌষট্টি	প্রায় সম্পূর্ণ
চিনে জোঁক	নাছোড়বান্দা

CamScanner

136

কান পাতলা	সহজেই বিশ্বাসপ্রবণ
আষাঢ়ে গল্প	আজগুবি কেচ্ছা
পোয়া বারো	সৌভাগ্য
ঘাটের মরা	অতি বৃদ্ধ
কপালের ফের	ভাগ্যবিড়ম্বনা/মন্দভাগ্য
লগন চাঁদ	ভাগ্যবান
ঘাটের মরা	অতি বৃদ্ধ
উনপাঁজরে	অপদার্থ/ হতভাগ্য/দুর্বল
শকুনি মামা	কুচক্রী আত্মীয়/ অনিষ্টকর আত্মীয়
এক বনে দুই বাঘ	প্রবল প্রতিদ্বন্দ্বী
কেঁচে গন্ডুষ	পুনরায় আরম্ভ
গরজ বড় বালাই	প্রয়োজনে গুরুত্ব
পাগার পার	পলায়ন করা/ সীমানা পার হওয়া
হস্তী মূর্খ	ভীষণ বোকা
একখুরে মাথা কামানো	একই স্বভাবের
কচ্ছপের কামড়	যা সহজে ছাড়ে না
গোঁয়ায় গোবিন্দ	নির্বোধ অথচ হঠকারী
লম্বা দেওয়া	চম্পট দেওয়া, পালানো
জগদ্দল পাথর	গুরুভার
স্বখাত সলিল	নিজ বিপদ ডাকা
অচলায়তন	গোরামিপূর্ণ
কাক ভূষণ্ডি	দীর্ঘজীবী
উনপাঁজুরে	দুর্বল
খণ্ড প্রলয়	ভীষণ ব্যাপার/ তুমুল কাণ্ড
আঁকুপাঁকু	ছটফটানি
আঁটকুড়ো	নিঃসন্তান
স-সে-মি-রা অবস্থা	বাহ্যজ্ঞানশূন্য অবস্থা
আদার বেপারী	সাধারণ লোক
রাজঘোটক	উপযুক্ত মিলন
ধর্মের ষাঁড়	স্বেচ্ছাচারী ব্যক্তি
ঈদের চাঁদ	আকাঙ্ক্ষিত বস্তু
কুয়োর ব্যাঙ	সংকীর্ণমনা লোক
আমড়া কাঠের ঢেঁকি	অপদার্থ
উত্তম মাধ্যম	প্রহার

নদের চাঁদ	সুন্দর কিন্তু অপদার্থ
ফ্যা ফ্যা করা	অনর্থক ঘোরা
ছা পোষা	অত্যন্ত গরিব
গোকুলের ষাঁড়	স্বেচ্ছাচারী লোক
অনুরোধে ঢেঁকি গেলা	অনুরোধে দুরূহ কাজ সম্পন্ন করতে সম্মতি জ্ঞাপন
আকাশ ভেঙ্গে পড়া	ভীষণ বিপদে পড়া
আকাশ কুসুম	অসম্ভব কল্পনা
ঘন্টাগরুড়	অকর্মণ্য লোক
কেবলা হাকিম	অনভিজ্ঞ
গৌরিদান	বাল্যবিবাহ
মণিকাঞ্চন যোগ	উপযুক্ত মিলন
বিড়াল তপস্বী	কপটচারী
কিস্তিমাত করা	সফলতা লাভ
আদা জল খেয়ে লাগা	প্রাণপণ চেষ্টা করা
ভুঁইফোঁড়	নতুন আগমন
আদায় কাঁচকলায়	শত্রুতা
পটল তোলা	মারা যাওয়া
তালকানা	বেতাল হওয়া/কাণ্ডজ্ঞানহীন
দুধের মাছি	সুসময়ের বন্ধু
অদৃষ্টের পরিহাস	ভাগ্যের নিষ্ঠুরতা
তালপাতার সেপাই	ক্ষীণজীবী, অতি দুর্বল
টাকার গরম	বিত্তের অহংকার
ডুব মারা	পালিয়ে যাওয়া/আত্ম গোপন করা/অদৃশ্য হওয়া
ননীর পুতুল	শ্রমবিমুখ
আকাশে তোলা	অতিরিক্ত প্রশংসা করা
গুড়ে বালি	আশায় নৈরাশ্য
ভিটায় ঘুঘু চরানো	সর্বস্বান্ত/সর্বনাশ করা
ঈদের চাঁদ	কাঙ্ক্ষিত বস্তু
গোঁফ খেজুরে	নিতান্ত অলস
টুইটুম্বুর	কানায় কানায় পূর্ণ
অন্তর টিপুনি	গোপন ইশারা/মর্ম পীড়াদায়ক
কলমের খোঁচা	লিখিত আদেশ

CamScanner

137

ঘোড়ার কামড়	দৃঢ় পণ
ঝড়ো কাক	বিপর্যস্ত
হাড়হদ্দ	নাড়ি নক্ষত্র
তুলশী বনের বাঘ	ভণ্ড
শাপে বর	অনিষ্টে ইষ্ট লাভ
টইটুম্বুর	ভরপুর
সোনার চাঁদ	অতি আদরের
শনির দশা	দুঃসময়
রক্তের টান	স্বজনপ্রীতি
মাটি করা	নষ্ট করা
ভালুক জ্বর	অনিয়মিত/ক্ষণস্থায়ী
একচোখা	পক্ষপাতিত/ পক্ষপাতদুষ্ট
ঘা খাওয়া	আঘাত পাওয়া
তেলে বেগুনে জ্বলা	অতিশয় ক্ষোভ দেখানো
টনক নড়া	চৈতন্যোদয় হওয়া/বুঝে ওঠা
সাতকাহন	প্রচুর পরিমাণ
রাজার উজির মারা	আড়ম্বরপূর্ণ গালগল্প
রামগরুরের ছানা	গোমড়ামুখো লোক
পেটে এক মুখে আর এক	দুষ্ট বুদ্ধি
ঠারে ঠারে	ইশারা ইঙ্গিতে
হাত দিয়া হাতি ঠেলা	অসম্ভবকে সম্ভব করার বৃথা চেষ্টা করা
অগাধ জলের মাছ	সুচতুর ব্যক্তি
মেঘে মেঘে বেলা হওয়া	বয়স বাড়া
ঠক বাছতে গাঁ উজাড়	পরিণামে শূন্য লাভ
উজানের কই	সহজলভ্য
অতি দর্পে হত লঙ্কা	অহংকারে পতন
তরবেতর	নানারকম
ঘটিরাম	অপদার্থ
উঠে পড়ে লাগা	প্রাণপন চেষ্টা করা
পায় পড়া	ক্ষমা প্রার্থনা করা
ম্যাও ধরা	দায়িত্ব নেওয়া
হাড় হাভাতে	হতভাগ্য
বুদ্ধির ঢেঁকি	নিরেট মূর্খ
কানকাটা	বেহায়া

বালির বাঁধ	ক্ষণস্থায়ী
মাছের মা	নিষ্ঠুর
আঁতে ঘা	মনে আঘাত দেওয়া
কাপুড়ে বাবু	বাহ্যিক সভ্য/ভণ্ড
বিদুরের খুদ	শ্রদ্ধার সামান্য উপহার
উনপঞ্চাশের বায়ু	পাগলামি
কুয়োর ব্যাঙ	সীমাবদ্ধ জ্ঞান
চোখ পাকানো	ক্রোধ দেখানো
রগচটা	অল্পেই রাগ
মগের মুল্লুক	অরাজক দেশ
যমের দোসর	নিষ্ঠুর ব্যক্তি
চক্ষুদান	চুরি করা
ঠুটো জগন্নাথ	অকর্মণ্য
হরিঘোষের গোয়াল	বহু অপদার্থ ব্যক্তির সমাবেশ
ভরাডুবি	সর্বনাশ
কাগজে কলমে	লিখিতভাবে
বিধির বিড়ম্বনা	অদৃষ্টের পরিহাস
অন্ন ধ্বংস করা	অপচয় করা
ছেলের হাতে মোয়া	সহজলভ্য বস্তু
শরতের শিশির	সুসময়ের বন্ধু/ ক্ষণস্থায়ী
ক-অক্ষর গোমাংস	সম্পূর্ণ মূর্খ
আক্কেল গুড়ুম	হতবুদ্ধি, স্তম্ভিত
ঘাটের মরা	অতি বৃদ্ধ
ছকড়া নকড়া	সস্তা দর
ডাকা বুকো	নির্ভীক/দুরন্ত
ইতরবিশেষ	পার্থক্য
কতশত	অসংখ্য
ভূষন্ডির কাক	দীর্ঘজীবী
বসন্তের কোকিল	সুদিনের বন্ধু
উত্তম-মধ্যম	প্রহার, পিটুনি
আদায় কাঁচকলা	শত্রুতা
টক্কর দেয়া	প্রতিযোগিতা করা
তুবড়ি ছোটা	বেশি কথা বলা
কলুর বলদ	একটানা খাটুনি
কাঞ্চন মূল্য	অতি উচ্চমূল্য

CamScanner

138

অর্ধচন্দ্রিকা	গলা ধাক্কা
ভূইফোঁড়	অর্বাচীন/ হঠাৎ ধনী
গয়ংগচ্ছ	ঢিলেমি
লবডঙ্কা	ফাঁকি, কিছু না
অবরে সবরে	কদাচিৎ
খোদার খাসি	হৃষ্টপুষ্ট ব্যক্তি ভাবনাহীন ব্যক্তি
কলম পেষা	কেরানিগিরি
অগত্যা মধুসূদন	অনন্যোপায় হয়ে
চর্বিত চর্বণ	পুনরাবৃত্তি
লেজে গোবরে	বিশৃঙ্খল অবস্থা
শাঁখের করাত	উভয় সংকট
জগাখিচুড়ি	বিশৃঙ্খল
ননীর পুতুল	শ্রমবিমুখ
অন্ধিসন্ধি	ফাঁকফোকর
অকালে বাদলা	অপ্রত্যাশিত বাধা
টীকা ভাষ্য	দীর্ঘ আলোচনা
ষোল কলা	সম্পূর্ণ
আটকপালে	হতভাগ্য
পোয়াবারো	সৌভাগ্য
হস্তীমূর্খ	ভীষণ বোকা
ধামাধরা	তোষামোদকারী
শাখের করাত	উভয় সংকট
এলেবেলে	নিকৃষ্ট
অ আ ক খ	প্রাথমিক জ্ঞান
অকাল কুষ্মাণ্ড	অপদার্থ, অকেজো
অন্ধকারে ঢিল ছোঁড়া	আন্দাজে কাজ করা
ন্যাকড়ার আগুন	মনে চাপা রাগ
দাঁও মারা	মোটা দান করা
পথ চাওয়া	প্রতীক্ষা করা
বিড়ালের আড়াই পা	ক্ষণস্থায়ী রাগ
জোর-কপাল	সৌভাগ্য
পরের মুখে ঝাল খাওয়া	অন্যের কথায় নির্ভর করা
অরণ্যে রোদন	নিষ্ফল আবেদন
অকাল কুষ্মান্ড	অপদার্থ, অকেজো
দু নৌকায় পা	উভয় সংকট

হাতির গলায় ঘন্টা	বয়স্ক বরের বালিকা বধূ
অঙ্কুশ তাড়না	অন্তর্গত আঘাত
গা করা	উদ্যোগী হওয়া/ উদ্যোগ নেওয়া

২০২৪

অগ্নিপরীক্ষা	কঠিন পরীক্ষা
আকাশ কুসুম	অসম্ভব কল্পনা
গোড়ায় গলদ	শুরুতেই ভুল
একচোখা	পক্ষপাতদুষ্ট
অচল পয়সা	মূল্যহীন/ অকেজো
বিড়াল তপস্বী	বকধার্মিক
দুধের মাছি	সুসময়ের বন্ধু
শাঁখের করাত	উভয় সঙ্কট
কাঁঠালের আমসত্ত্ব	অসম্ভব বস্তু
অমাবস্যার চাঁদ	দুর্লভ বস্তু
আঠারো মাসে বছর	দীর্ঘসূত্রিতা
ফপর দালালি	অতিরিক্ত চালবাজি
ছকড়া নকড়া	সস্তা দর
লেফাফা দুরস্ত	বাইরে পরিপাটি বজায় রেখে চলেন যিনি
অহি-নকুল	ভীষণ শত্রুতা
বর্ণচোরা	কপট ব্যক্তি
পাথরে পাঁচ কিল	অদৃশ্য সুপ্রসন্ন
গলগ্রহ	পরের বোঝা স্বরূপ থাকা
তামার বিষ	অর্থের কু প্রভাব
শকুনি মামা	অনিষ্টকর আত্মীয়
কুয়োর ব্যাঙ	সংকীর্ণমনা
গরীবের ঘোড়া রোগ	সাধ্যের অতিরিক্ত সাধ
মগের মুল্লুক	অরাজক দেশ
ডুব মারা	পালিয়ে যাওয়া
হাত টান	চুরির অভ্যাস
অক্কা পাওয়া	মারা যাওয়া
ব্যাঙের সর্দি	অসম্ভব ঘটনা
ঘোড়া ডিঙ্গিয়ে ঘাস খাওয়া	মধ্যবর্তীকে অতিক্রম করে কাজ করা
হস্তিমূর্খ	ভীষণ বোকা
ঠোঁট কাটা	স্পষ্টভাষী
ঝোপ বুঝে কোপ মারা	সুযোগ মতো কাজ করা
অঞ্চল প্রভাব	স্ত্রীর প্রভাব
গোবৈদ্য	হাতুড়ে ডাক্তার
কাপুড়ে বাবু	ভণ্ড

CamScanner

139

ঘন্টাগরুড়	অকর্মণ্য লোক
চর্বিত চর্বণ	পুনরাবৃত্তি
চোখের বালি	চক্ষুশূল
অর্ধচন্দ্র	গলা/ঘাড় ধাক্কা
ডুমুরের ফুল	দুর্লভ বস্তু/অদৃশ্য বস্তু
হাতের পাঁচ	শেষ সম্বল
দূর্বা গজানো	অত্যন্ত অলস
কুল কাঠের আগুন	তীব্র জ্বালা
থইথই	প্লাবন /পরিপূর্ণ
তীর্থের কাক	প্রতীক্ষারত
গড্ডলিকা প্রবাহ	অন্ধ অনুকরণ
গুড়ে বালি	আশায় নৈরাশ্য
টইটম্বুর	ভরপুর
বুদ্ধির ঢেঁকি	নিরেট মূর্খ
বালির বাঁধ	ক্ষণস্থায়ী
অকাল কুষ্মাণ্ড	অপদার্থ
উলুখাগড়া	গুরুত্বহীন লোক
গাছপাথর	হিসাব নিকাশ
তাসের ঘর	ক্ষণস্থায়ী
নয় ছয়	অপচয়
কাঠের পুতুল	নির্জীব
আমড়া কাঠের ঢেঁকি	অপদার্থ
ইতর বিশেষ	পার্থক্য
নয়ছয়	অপচয়
অরণ্যে রোদন	নিষ্ফল আবেদন
আট কপালে	হতভাগ্য
হাতির পাঁচ পা দেখা	অহংকার বোধ করা
ভিজে বিড়াল	কপটচারী
অন্ধিসন্ধি	ফাঁকফোকর
কচু পোড়া	অখাদ্য
চক্ষের পুতলি	আদরের ধন
জিলাপির প্যাঁচ	কুটিলতা
তুবড়ি ছোটা	বেশি কথা বলা
আটাশে ছেলে	দুর্বল ছেলে
ঝাঁকের কই	একই দলের লোক
তুলসী বনের বাঘ	ভণ্ড
ঘর থাকতে বাবুই ভেজা	সুযোগ থাকতে কষ্টভোগ
শিরে সংক্রান্ত	আসন্ন বিপদ
ঘটিরাম	অপদার্থ
সপ্তমে চড়া	চরম উত্তেজনা
আদাড়ের হাড়ি	সামান্য লোক

গুরুচণ্ডালী	উঁচু-নিচুর সহবস্থান
চাঁদের হাট	আনন্দের প্রাচুর্য
শিরে সংক্রান্তি	সামনেই/আসন্ন বিপদ
জোর-কপাল	সৌভাগ্য
তুলসি বনের বাঘ	ভণ্ড
ঢাকের কাঠি	তোষামদে
ঝাঁকের কৈ	একই দলভুক্ত
তাল পাতার সেপাই	ক্ষীণজীবী
উজানের কই	সহজলভ্য
ঝড়ো কাক	বিপদগ্রস্ত ব্যক্তি
জগাখিচুড়ি	বিশৃঙ্খল
আঁতে ঘা	মনে আঘাত দেওয়া
উড়নচণ্ডী	অমিতব্যয়ী
কংস মামা	নির্মম আত্মীয়
ছা-পোষা	অত্যন্ত গরিব
জগাখিচুড়ি	বিশৃঙ্খলা
চিনে জোঁক	নাছোড়বান্দা
ভুঁইফোঁড়	নতুন আগমন
উনপঞ্চাশ বায়ু	পাগলামি
শাপে বর	অনিষ্টে ইষ্ট লাভ
ভৃষণ্ডির কাক	দীর্ঘজীবী
উজানের কই	সহজলভ্য
আমড়াগাছি করা	প্রতারণাপূর্ণ তোষামোদ
আদায় কাঁচকলায়	শত্রুতা
কাঁঠালের আমসত্ত্ব	অসম্ভব বস্তু
একাদশে বৃহস্পতি	সৌভাগ্যের বিষয়
ছেলের হাতের মোয়া	সহজলভ্য বস্তু
বাঁ হাতের ব্যাপার	ঘুষ গ্রহণ
কেতাদুরস্ত	পরিপাটি
সোনার পাথর বাটি	অলীক বস্তু
অন্ধের যষ্টি	একমাত্র অবলম্বন
কালপাতলা	সহজেই বিশ্বাসপ্রবণ
ঘুঘু চরানো	সর্বনাশ করা
ছাই ছাপা আগুন	অপ্রকাশিত প্রতিভা
গৌরচন্দ্রিকা	ভূমিকা
শরতের শিশির	সুসময়ের বন্ধু/ ক্ষণস্থায়ী
পাথরে পাঁচকিল	অদৃষ্ট সুপ্রসন্ন
অকাল বোধন	অসময়ে আবির্ভাব
অজগর বৃত্তি	আলসেমি
ইন্দ্রপতন	বিখ্যাত ব্যক্তির মৃত্যু
উকর ধাকর	এলোপাথাড়ি

CamScanner

140

ননীর পুতুল	শ্রমবিমুখ
উনপঞ্চাশ বায়ু	পাগলামি
সুলুক সন্ধান	খোঁজখবর
ডাকাবুকো	নির্ভীক/দুরন্ত
চোখের চামড়া	লজ্জা
অকালকুষ্মাণ্ড	অপদার্থ
কথার কথা	গুরুত্বহীন কথা
ত্রিশঙ্কু অবস্থা	উভয় সংকট
টুপ ভুজঙ্গ	নেশায় বিভোর
পঞ্চত্ব প্রাপ্ত	মারা যাওয়া
ভূষণ্ডির কাক	দীর্ঘজীবী
এসপার ওসপার	মীমাংসা
উড়োচিঠি	বেনামি পত্র
গোঁফ খেজুরে	নিতান্ত অলস
কড়ায় গন্ডায়	সম্পূর্ণ, পুরোপুরি
খাবি খাওয়া	হিমশিম খাওয়া
লেজে গোবরে	বিশৃঙ্খলা
ছ-কড়া ন-কড়া	সস্তা দর
সাপের পাঁচ পা দেখা	অহংকার
আঙ্গুল ফুলে কলাগাছ	হঠাৎ বড়লোক
ইঁদুর কপালে	নিতান্ত মন্দ ভাগ্য
সাক্ষী গোপাল	নিষ্ক্রিয় দর্শক
মণিকাঞ্চন যোগ	উপযুক্ত মিলন
ভূতের বেগার	নিষ্ফল পরিশ্রম
রাবনের চিতা	চির অশান্তি
কাক ভূষণ্ডি	দীর্ঘজীবী
ক অক্ষর গো মাংস	সম্পূর্ণ মূর্খ
তুষের আগুন	দীর্ঘস্থায়ী যন্ত্রণা
আবোল-তাবোল	অর্থহীন বাক্য
আক্কেল গুড়ুম	হতবুদ্ধি, স্তম্ভিত
উনপাজুরে	অপদার্থ/দুর্বল
কেউ কেটা	সামান্য
ওজন বুঝে চলা	আত্মসম্মান রক্ষা করা
চোখ বুঁজে থাকা	ভূমিকা না রাখা
ভূঁইফোঁড়	নতুন আগমন
কিস্তিমাত করা	সফলতা লাভ
গরম গরম	তৎক্ষণাৎ
কলুর বলদ	একটানা খাটুনি
ভূইফোঁড়	অর্বাচীন/ হঠাৎ ধনী
পর্বতের মূষিক প্রসব	বিরাট সম্ভাবনার সামান্য প্রাপ্তি

চক্ষু দান করা	চুরি করা
আঠার আনা	পুরোপুরি
কানকাটা	বেহায়া
পায়াভারী	অহংকার
দক্ষিণ হস্ত	প্রধান সহযোগী
যক্ষের ধন	কৃপণের কড়ি
মনিকাঞ্চন যোগ	উপযুক্ত মিলন
ভূতের বেগার	অযথা শ্রম
কলির সন্ধ্যা	কষ্টের শুরু
অদৃষ্টের পরিহাস	ভাগ্যের খেলা
ভাঁড়ে ভবানী	শূন্য
অতি দর্পে হত লঙ্কা	অহংকারে পতন
আসলে মুষল নেই ঢেঁকি ঘরে চাঁদোয়া	উপযুক্ত ব্যবস্থা অবলম্বনের অভাব
আরশির মুখে পড়শিকে দেখি	নিজের মত অন্যকে ভাবা
দক্ষিণে হাওয়া দেওয়া	কোন দায়িত্ব না রাখা
বুড়ো শালিকের ঘাড়ে রোঁ	বুড়োর ভীমরতি
তালকানা	বেতাল হওয়া/কাণ্ডজ্ঞানহীন
শাখের করাত	উভয় সংকট
ভূতের বেগার	অযথা শ্রম
ছকড়া নকড়া	সস্তা দর
হাড় হাভাতে	হতভাগ্য
ব্যাঙের আধুলি	সামান্য সম্পদ
গোঁয়ার গোবিন্দ	নির্বোধ অথচ হঠকারী
এক ক্ষুরে মাথা মুড়ানো	একই স্বভাবের
মন না মতি	অস্থির মানব মন
শ্রীঘর	জেলখানা
অষ্টকপাল	হতভাগ্য
ইঁদুর কপালে	মন্দভাগ্য
কপোল কল্পনা	মনগড়া কথা
চিনির বলদ	নিষ্ফল পরিশ্রম
মাথা খাওয়া	শপথ করা
বক ধার্মিক	ভণ্ড সাধু
ভিটায় ঘুঘু চড়ানো	সর্বস্বান্ত/সর্বনাশ করা
পগার পার	পালানো
কিল খেয়ে হজম	অপমান গোপন করা
কেবলা হাকিম	অনভিজ্ঞ
ঘাট মানা	দোষ স্বীকার করা
শিয়রে শমন	মৃত্যু আসন্ন
অমৃতে অরুচি	দামি জিনিসের প্রতি

CamScanner

141

	বিতৃষ্ণা
আটকপালে	হতভাগ্য
শাঁখের করাত	উভয় সংকট
টাকার গরম	বিত্তের অহংকার
কচুবনের কালাচাঁদ	অপদার্থ
কৈ মাছের প্রাণ	দীর্ঘজীবী
বিসমিল্লায় গলদ	শুরুতেই ভুল
ঝাঁকের কৈ	একই দলভুক্ত
মানিক জোড়	অন্তরঙ্গ
পত্রপাঠ	তৎক্ষণাৎ/অবিলম্বে
খোদার খাসি	হৃষ্টপুষ্ট ভাবনাহীন ব্যক্তি
মিছরির ছুরি	মুখে মধু অন্তরে বিষ
খয়ের খাঁ	চাটুকার
কাক নিদ্রা	অগভীর সতর্ক নিদ্রা
চশমখোর	নির্লজ্জ
কাছাড়িলা	অসাবধান
কাঁচা পয়সা	নগদ অর্থ
বসন্তের কোকিল	সুসময়ের বন্ধু
ছক কাটা	পূর্ব পরিকল্পনা
জলযোগ	হালকা খাবার
অকূল পাথার	ভীষণ বিপদ
নেই আঁকড়া	একগুয়ে
ভাঁড়ে মা ভবানী	নিঃস্ব অবস্থা
বিন্দু বিসর্গ	সামান্য সম্পদ
ভরাডুবি	সর্বনাশ
কলমের এক খোঁচা	লিখিত আদেশ
অকড়িয়া	ধনহীন
আড়ংঘাটা	খেয়াঘাট
আকাশ ধরা	বৃষ্টি বন্ধ হওয়া
এক ডাকের পথ	কাছাকাছি
টেভাই মেভাই	রাগে আস্ফালন
অবস্থার দাস	পরিস্থিতির শিকার
ধর লক্ষণ	অতি অনুগত
লেজে খেলানো	চাতুরি করা
নবমীর দশা	মূর্ছা
গোঁফ খেজুরে	নিতান্ত অলস
ষোলকলা	সম্পূর্ণ
গভীর জলের মাছ	সুচতুর ব্যক্তি
তোলা হাঁড়ি	গম্ভীর
গাঁ করা	উদ্যোগী হওয়া
টি টি পড়া	কলঙ্ক

কুয়োর ব্যাঙ	সীমাবদ্ধ জ্ঞান
ভূঁইফোঁড়	অর্বাচীন
অষ্টমঙ্গলা	আনন্দের রেশ থাকাবস্থায়
উনপাঁজুরে	অপদার্থ/দুর্বল
ষন্ডামার্কা	দুর্বৃত্ত
ইনিয়ে বিনিয়ে	ঘুরিয়ে ফিরিয়ে
রুই কাতলা	নেতৃস্থানীয় ব্যক্তি
সাতেও নেই পাঁচেও নেই	নির্লিপ্ত
পান্তা ভাতে ঘি	অপব্যবহার
অঙ্কুশ তাড়না	অন্তর্গত আঘাত
রাশভারি	গম্ভীর প্রকৃতি
বাহাত্তরে ধরা	মতিচ্ছন্ন হওয়া
আগরম বাগড়ম	অর্থহীন কথা
অষ্টরম্ভা	ফাঁকি দেওয়া
অন্তর টিপুনি	গোপন ব্যথা
কচ্ছপের কামড়	নাছোড়বান্দা
নদের চাঁদ	সুন্দর কিন্তু অপদার্থ
অগত্যা মধুসূদন	অনন্যোপায় হয়ে
এক ঘরে গিন্নি	কর্তৃত্ব
ছকড়া নকড়া	সস্তা দর
অকাল বার্ধক্য	পরিণত বয়সের আগেই জরাগ্রস্ত
আকাশ বাণী	দৈববাণী
গুরু ভাই	একই গুরুর শিষ্য
চিত্তদাহ	মানসিক অশান্তি
দমবাজ	ধাপ্পাবাজ
কানে তোলা	কর্ণগোচর করা/ শোনানো
পাগলা ঘন্টি	বিপদের ঘন্টি
কচ্ছপের কামড়	নাছোড়বান্দা
টাকার শ্রাদ্ধ	অর্থের অপব্যয়
জইফি হাল	দুর্বল অবস্থা

CamScanner

142

নমুনা প্রশ্ন

১. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: (সমাজসেবা অধিদপ্তর-২০১২/কম্পিউটার অপারেটর) ৫
ক) আকাশ কুসুম খ) চাঁদের হাট গ) অকাল কুষ্মাণ্ড
ঘ) ইঁদুর কপালে ঙ) কাঁঠালের আমসত্ত্ব

২. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: (শিক্ষা মন্ত্রণালয়-২০১৫/অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক) ৫
ক) আদায় কাঁচকলায় খ) আঠার মাসে বছর গ) তামার বিষ
ঘ) গোঁফে খেজুরে ঙ) দুধের মাছি

৩. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: (জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়-২০১৭/ডাটা এন্ট্রি/কন্ট্রোল অপারেটর) ৬
ক) ফেল কড়ি মাখো তেল খ) অংকুশ তাড়না গ) ভেক ধরা
ঘ) কড়িকাঠ গোনা ঙ) কলমির ঝাড় চ) কেতা দুরস্ত

৪. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: (ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রণালয়-২০১৮/ অফিস সহ. কাম-কম্পি. মুদ্রা.) ৫
ক) শিরে সংক্রান্তি খ) মাছের মা গ) তোলা হাড়ি
ঘ) পত্রপাঠ ঙ) শিবরাত্রির সলতে

৫. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: (বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ-২০১৯/ অফিস সহকারী কাম-কম্পি. মুদ্রা.) ৫
ক) এক কাঁড়ি খ) বামুনের গরু গ) ঝড়োকাক
ঘ) হাতভার ঙ) গড্ডলিকা প্রবাহ

৬. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: (পরিদর্শন ও নিরীক্ষা অধিদপ্তর-২০২০/অডিটর) ৫
ক) কাষ্ঠ হাসি খ) বিদুরের খুদ গ) শিরে সংক্রান্ত
ঘ) লম্বা দেওয়া ঙ) ডামাডোল

৭. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: (সমাজসেবা অধিদপ্তর-২০২০/সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর) ৫
ক) আক্কেল সেলামী খ) একাদশে বৃহস্পতি গ) গড্ডলিকা প্রবাহ
ঘ) জিলাপীর প্যাঁচ ঙ) গোঁফ খেজুরে

৮. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: (জাতীয় নদীরক্ষা কমিশন-২০২১/সাঁটলিপিকার কাম কম্পিউটার অপারেটর) ৫
ক) গোড়ায় গলদ খ) চোখের পর্দা গ) কৈ মাছের প্রাণ
ঘ) ঠোঁটকাটা ঙ) বক ধার্মিক

৯. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: (নিপোর্ট-২০২১/অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক) ৫
ক) উনপাঁজুরে খ) কাকভূষণ্ডি গ) ঢাকের কাঠি
ঘ) অক্কা পাওয়া ঙ) টাকার গরম

১০. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: (জেলা প্রশাসকের কার্যালয়-২০২২/অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক) ৫
ক) ঈদের চাঁদ খ) লেফাফা দুরস্ত গ) অকাল কুষ্মাণ্ড
ঘ) ইতর বিশেষ ঙ) ননীর পুতুল

১১. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: (মহিলা ও শিশু বিষয়ক মন্ত্রণালয়-২০২৩/ক্যাশিয়ার) ৫
ক) আক্কেল সেলামী খ) ব্যাঙের সর্দি গ) নদের চাঁদ
ঘ) গোঁফ খেজুরে ঙ) গা করা

১২. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: (পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়-২০২৪/সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর) ৫
ক) অজগর বৃত্তি খ) আড়ংঘাটা গ) ইন্দ্রপতন
ঘ) উকর ধাকর ঙ) চিনে জোঁক

CamScanner

143

৭

একই শব্দের বিভিন্ন প্রয়োগ

✪ বাংলা ভাষার ব্যাকরণ (নবম-দশম শ্রেণি) ✪

মুখ

অর্থ	বিভিন্ন অর্থে বাক্যে প্রয়োগ
সম্মান বাঁচানো (মুখ রক্ষা)	এ ছেলে বংশের মুখ রক্ষা করবে
গালমন্দ করা	শুধু শুধু ছেলেটাকে মুখ করছ কেন?
গালিগালাজের আরম্ভ	এবার গিন্নির মুখ ছুটেছে।
মুখের স্বাদ নষ্ট হওয়া (মুখ ধরা)	টক খেয়ে মুখ ধরে আসছে।
অনুগ্রহ লাভ করা	সৃষ্টিকর্তা মুখ তুলে চাইলে অবশ্যই ব্যবসায় লাভ হবে।
অঙ্গ বিশেষ	তোমার মুখের গড়নটা সুন্দর।
প্রবেশপথ	গ্রামের মুখেই দোকানটা
কথা	মুখে মধু অন্তরে বিষ
ক্ষমতা	যত বড় মুখ নয় তত বড় কথা

হাত

অর্থ	বিভিন্ন অর্থে বাক্যে প্রয়োগ
দক্ষতা /অভ্যস্থ (হাত আসা)	কাজ করতে করতেই কাজে হাত আসবে
কার্যে বিরতি (হাত গুটান)	হাত গুটিয়ে বসে আছ কেন?
আয়ত্তে আনা (হাত করা)	সাহেবকে হাত করতে পারলেই কাজ হবে।
হস্তচ্যুত (হাত ছাড়া)	টাকাগুলো হাত ছাড়া করো না।
প্রভাব (হাত থাকা)	এ ব্যাপারে আমার কোনো হাত নেই।
অবিলম্বে (হাতে হাতে)	হাতে হাতে এ কাজের ফল পাবে
শিক্ষা শুরু (হাতে খড়ি)	রূপমের হাতে খড়ি হয়েছে।
স্বহস্তে (হাতে কলমে)	হাতে কলমে শিক্ষা কেতাবি শিক্ষার চেয়ে দীর্ঘস্থায়ী
শেষ সম্বল (হাতের পাঁচ)	এ টাকা ছিল আমার হাতের পাঁচ।

মাথা

(আর্থিক প্রতিষ্ঠান বিভাগ, অর্থ মন্ত্রণালয়-২০১৯/সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর)

অর্থ	বিভিন্ন অর্থে বাক্যে প্রয়োগ
মিলন স্থল	রাস্তার মাথায় তার সঙ্গে দেখা।
রাগান্বিত হওয়া (মাথা গরম করা)	মাথা গরম করে আর কী হবে?
হঠাৎ ক্রোধবশত	রাগের মাথায় কথাটা বলেছি।
লজ্জায় মাথা নিচু করা (মাথা হেট করা)	মাথা হেঁট হবে কেন?
গর্বভরে চলা	মাথা উঁচু করেই চলতে চাই।
অঙ্গ বিশেষ	তার মাথায় চুল নেই।
প্রধান	তুমি কি সমাজের মাথা হতে চাও?

CamScanner

144

রোগ	আমার মাথা ব্যথা করছে।
চূড়া	গম্বুজের মাথায় উঠো না।
সসম্মানে	আমি তোমায় মাথায় করে রাখব।

কাঁচা

(কাস্টমস রিস্ক ম্যানেজমেন্ট কমিশনারেট,সিপাই/২০২৪)

অর্থ	বিভিন্ন অর্থে বাক্যে প্রয়োগ
অপরিপক্ব	গাছের আমগুলো এখনও কাঁচা।
অপূর্ণ	কাঁচা ঘুমে জাগিয়ো না।
অদক্ষ	ছেলেটার বুদ্ধি কাঁচা।
অপ্রাপ্ত বয়স্ক (কাঁচা বয়স)	ছেলেটার কাঁচা বয়েস।
অল্প জ্ঞান	মেয়েটা অঙ্কে কাঁচা।
কালো	বৃদ্ধলোকদের চুল কাঁচা থাকে না।
নিখাদ	তার আংটিটি কাঁচা সোনায় তৈরি।

পড়া

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ-২০১৯/তদন্ত কর্মকর্তা

অর্থ	বিভিন্ন অর্থে বাক্যে প্রয়োগ
পাঠ করা	রিপা মনোযোগ সহকারে লেখাপড়া করে
চোখে পড়া/ দেখা	চোরটি আমার চোখে পড়েছিল
পাল্লায় পড়া	বখাটে ছেলেদের পাল্লায় পড়ে সে নষ্ট হয়েছে
চেষ্টা করা	মানিক পরীক্ষায় ভালো ফলের আশায় উঠে পড়ে লেগেছে
নতিস্বীকার	মাতাব্বর সাহেবের পায়ে পড়ে তিনি ক্ষমা চাইলেন

পাকা

মৎস অধিদপ্তর-২০১৮/কম্পিউটার অপারেটর/ গণযোগাযোগ অধিদপ্তর-২০২৩/ অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

অর্থ	বিভিন্ন অর্থে বাক্যে প্রয়োগ
পরিপক্ব	পাকা আমগুলো খেতে খুব মজা।
ইঁটের তৈরি	পাকা রাস্তা দিয়ে যাও।
দক্ষ	এটা পাকা হাতের কাজ।
পুরোপুরি	পাকা দু'মাস কলেজ ছুটি।
অসুখ	তোমার কি কান পেকেছে?
সাদা	এত অল্প বয়সে তোমার চুল পেকেছে?
অভিজ্ঞ	সে অঙ্কে পাকা।

ধরা

অর্থ	বিভিন্ন অর্থে বাক্যে প্রয়োগ
স্পর্শ করা	আমার হাত ধর।
সহযোগিতা	আমার হাত ধরেই সে আজ এতদূর এগিয়েছে।

CamScanner

145

যন্ত্রণা	বড্ড মাথা ধরেছে।
দায়িত্ব নেওয়া	রিপন সাহেব এতিম ছেলেটার ম্যাও ধরেছে।
একগুঁয়েমি	সারাদিন কাজ করতে করতে আমার গোঁ ধরেছে।
নির্ধারণ	তুমি নিজে থেকে একটা দাম ধরে দাও।
নিয়ন্ত্রণ	সবাই দেখছি ধরা ছোঁয়ার বাইরে চলে গেছে।

গা

অর্থ	বিভিন্ন অর্থে বাক্যে প্রয়োগ
শরীর	গা ব্যথা করছে।
মনোযোগ (গা লাগা)	কাজে গা লাগাও।
দম্ভ	গায়ের জোর দেখিয়ে কাজ হাসিল করতে চাও?
গ্রাহ্য করা	ও কথা গায়ে মেখো না।
অভ্যস্ত	অন্যায় এখন গা সওয়া হয়ে গেছে।
অনুভূত হওয়া (গায়ে লাগা)	গা- য়ে বাতাস লাগছে।

সংগৃহীত

অঙ্ক

অর্থ	বিভিন্ন অর্থে বাক্যে প্রয়োগ
সংখ্যা	টাকার অঙ্ক কত হবে?
আঁক	অঙ্কটা কষ
চিহ্ন	পদাঙ্ক অনুসরণ কর
কোল	শিশুটিকে অঙ্কে নিয়ে জননী আদর করছেন।
নাটকের প্রধান পরিচ্ছেদ	এই নাটকের ষষ্ঠ অঙ্কের প্রথম দৃশ্যটি খুব করুণ।

গুণ

অর্থ	বিভিন্ন অর্থে বাক্যে প্রয়োগ
ধর্ম	দ্রব্যের গুণ জানতে হয়।
ক্রিয়া	ওষুধে গুণ করেছে।
উৎকর্ষ	তুমি তো নিজের গুণকীর্তন করছ।
দড়ি	মাঝিরা নৌকার গুণ টেনে এসেছে।
উপকার	শিক্ষার গুণ অনেক।
গণনা করা	টাকাগুলো গুণে নাও।

CamScanner

146

পক্ষ	
অর্থ	**বিভিন্ন অর্থে বাক্যে প্রয়োগ**
দল	তুমি কোন পক্ষে?
মাসার্ধ	দুই পক্ষ নিয়ে এক মাস।
চাঁদের ক্ষয়/ বৃদ্ধি কাল	এখন শুক্লপক্ষ।
পাখির ডানা	যাদের পক্ষ আছে তাদের পাখি বলে।
বিয়ে সংখ্যা	ছেলেটি তার প্রথম পক্ষের সন্তান।

কথা	
অর্থ	**বিভিন্ন অর্থে বাক্যে প্রয়োগ**
তর্ক	কথায় শাকিলের সাথে পারা যাবে না।
গল্প	আজ মোড়লের বাড়িতে লায়লী মজনুর কথা হবে।
অনুরোধ	তুমি আমার কথা রেখো।
প্রতিশ্রুতি	কথা দিলাম দু'হাজার টাকা দেব।
ভাষা	স্বদেশী কথা অত্যন্ত মধুর লাগে।

চোখ	
অর্থ	**বিভিন্ন অর্থে বাক্যে প্রয়োগ**
অঙ্গবিশেষ	আমরা চোখ দিয়ে দেখি।
দৃষ্টি	ওকে চোখে চোখে রেখো।
সতর্কতা	চোখ কান খোলা রেখো।
ঈর্ষা হওয়া	আমার উন্নতিতে তোমার চোখ টাটায় কেন?
লজ্জা	তার চোখের চামড়া নেই

নাক	
অর্থ	**বিভিন্ন অর্থে বাক্যে প্রয়োগ**
অঙ্গবিশেষ	নাকে শুঁকে দেখো।
লজ্জাজনক শাস্তি	বেটার নাকে খত দিয়ে ছেড়ে দাও।
ক্ষতি স্বীকার	নিজের নাক কেটে পরের যাত্রা ভঙ্গ করতে চাও?
অবজ্ঞা করা	সব ব্যাপারে নাক সিটকানো ভালো নয়।
অনধিকার চর্চা	আমার ব্যাপারে নাক গলাতে এসোনা।
শব্দ করা	ঘুমালে অনেকের নাক ডাকে।

রাখা	
অর্থ	**বিভিন্ন অর্থে বাক্যে প্রয়োগ**
স্থাপন করা	জিনিসগুলো জায়গায় রেখে দাও।
নামকরণ	শিশুটির নাম রাখা হয়েছে 'মমিন'।
রক্ষা করা	তুমিই আমার মান রেখেছ।
জমা রাখা	ব্যাংকে টাকা রাখা নিরাপদ।
অনুরোধ রক্ষা করা	দয়া করে আমার কথা রাখুন।
আশীর্বাদ করা	আমার মাথায় হাত রাখ।
সন্তুষ্ট করা	তোমার মন রাখতেই এত কষ্ট করছি।

CamScanner

147

৮

বানান শুদ্ধি

১। প্রত্যয় অপপ্রয়োগজনিত অশুদ্ধি

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
অধীনস্থ	অধীন
অসহানীয়	অসহনীয়, অসহ্য
আবশ্যকীয়	আবশ্যক
অর্থনৈতিক	আর্থনীতিক
উত্যক্ত	উত্ত্যক্ত
একত্রিত	একত্র
ঐক্যতান	ঐকতান
ঐক্যমত	ঐকমত্য
কৃতিকর্মী	কৃতিকর্মা
গণ্যনীয়	গণ্য/গণনীয়
গ্রাহ্যনীয়	গ্রাহ্য
ঘৃণীয়মান	ঘৃর্ণায়মান
জ্ঞানমান	জ্ঞানবান
তদৃষ্টে	তদ্দর্শনে
দৌরাত্ম	দৌরত্ম্য
দুরাবস্থা	দুরবস্থা
দোষণীয়	দূষণীয়
নির্গুণিতা	নির্গুণতা
নির্দোষিতা	নির্দোষতা
পরিতাজ্য	পরিত্যাজ্য
পুজ্যনীয়	পূজনীয়
পুজ্য	পূজ্য
পুষ্কর্ণী	পুষ্করিণী
বিবাদমান	বিবদমান
বাহ্যিক	বাহ্য
বৈচিত্র	বৈচিত্র্য
ব্যাকুলিত	ব্যাকুল
মহাত্ম	মহাত্ম্য
মহত্ব	মহত্ত্ব
সত্বা	সত্তা
সম্ভ্রান্তশালী	সম্ভ্রমশালী
সাধ্যায়ত্ত	সাধ্য
স্বত্ত্ব	স্বত্ব
স্বাতন্ত্র	স্বাতন্ত্র্য

২। তা ও ত্ব প্রত্যয়ের অশুদ্ধি

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
অধৈর্যতা	অধৈর্য, অধীরতা
অপকর্ষতা	অপকর্ষ,
আলসাতা	আলস্য, অলসতা
উৎকর্ষতা	উৎকর্ষ, উৎকৃষ্টতা
ঐক্যতা	ঐক্য, একতা
কার্পণ্যতা	কার্পণ্য, কৃপণতা
গাম্ভীর্যতা	গাম্ভীর্য, গম্ভীরতা
চাঞ্চল্যতা	চাঞ্চল্য, চঞ্চলতা
চাতুর্যতা	চাতুর্য, চতুরতা
চাপল্যতা	চাপল্য, চপলতা,
দারিদ্র্যতা	দারিদ্র্য, দারিদ্র,দরিদ্রতা,
দৈন্যতা	দৈন্য, দীনতা
দ্বৈততা	দ্বৈত
দৌর্বল্যতা	দৌর্বল্য, দুর্বলতা
ধৈর্যতা	ধৈর্য, ধীরতা
প্রসারতা	প্রসার
পৌরুষত্ব	পৌরুষ, পুরুষত্ব
বাহুল্যতা	বাহুল্য, বহুলতা
বৈচত্র্যতা	বৈচত্র্য, বিচিত্রতা
বৈশিষ্ট্যতা	বৈশিষ্ট্য, বিশিষ্টতা
বৈষম্যতা	বৈষম্য, বিষমতা
ভারসাম্যতা	ভারসাম্য, ভারসমতা
মাধুর্যতা	মাধুর্য, মধুরত
মৈত্রতা	মৈত্র, মিত্রতা
মৌনতা	মৌন
লাঘবতা	লাঘব, লঘুতা
সুখ্যতা	সুখ্য
সারল্যতা	সারল্য, সরলতা
সাদৃশ্যতা	সাদৃশ্য, সদৃশতা
সামর্থ্যতা	সামর্থ্য, সমর্থতা
সৌজন্যতা	সৌজন্য, সুজনতা
সৌন্দর্যতা	সৌন্দর্য, সুন্দরতা
সৌহার্দ্যতা	সৌহার্দ্য
স্বাতন্ত্র্যতা	স্বাতন্ত্র্য, স্বতন্ত্রতা

CamScanner

148

৩। সন্ধি বিষয়ক অশুদ্ধি

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
অনাটন	অনটন
অধঃগতি	অধোগতি
অদ্যাবধি	অদ্যাবধি
অদ্যাপি	অদ্যাপি
আষাঢ়ান্ত	আষাঢ়ান্ত
উপরোক্ত	উপর্যুক্ত, উপরিউক্ত
উপর্যপরি	উপর্যুপরি
এতদ্বারা	এতদ্দ্বারা
অন্তরেন্দ্রিয়	অন্তরিন্দ্রিয়
কিম্বা	কিংবা
কিম্বদন্তি	কিংবদন্তী
চক্ষুন্মীলন	চক্ষুরুন্মীলন
জ্যোতীন্দ্র	জ্যোতিরিন্দ্র
জগৎবন্ধু	জগবন্ধু
দুরাদৃষ্ট	দুরদৃষ্টি
দুরাবস্থা	দুরবস্থা
পৃথকন্ন	পৃথগন্ন
বাগেশ্বরী	বাগীশ্বরী
তরুছায়া	তরুচ্ছায়া
মুখছবি	মুখচ্ছবি
বক্ষোপরি	বক্ষ-উপরি
বিপদোধধার	বিপদুদ্ধার
যশেজ্ঞা	যশ-ইচ্ছা
বহ্নুৎসব	বহ্নুৎসব
প্রাতঃরাশ	প্রাতরাশ
ব্যাবধান	ব্যবধান
ব্যপার	ব্যাপার
বন্দোপাধ্যায়	বন্দ্যোপাধ্যায়
মরুদ্যান	মরূদ্যান
মনোকষ্ট	মনঃকষ্ট
মন্তোষ	মনস্তোষ
মনরথ	মনোরথ
মনমোহন	মনোমোহন
জগচন্দ্র	জগৎচন্দ্র
বাগেশ্বরী	বাগীশ্বরী
তেজচন্দ্র	তেজশ্চন্দ্র
তিরষ্কার	তিরস্কার
নিরস	নীরস
নিরোগ	নীরোগ
পশ্বাধম	পশ্বধম
মৃত্যোত্তীর্ণ	মৃত্যুত্তীর্ণ
মনযোগ	মনোযোগ
মনান্তর	মনোন্তর
যশলাভ	যশোলাভ
যশপ্রভা	যশঃপ্রভা
শিরোপরি	শিরউপরি
শরদেন্দু	শরবিন্দু
শরচন্দ্র	শরচ্চন্দ্র
শিরচ্ছেদ	শিরশ্ছেদ
শ্রদ্ধাঞ্জলী	শ্রদ্ধাঞ্জলি
স্বয়ম্বর	স্বয়ংবর
সন্মুখ	সম্মুখ
লজ্জাস্কর	লজ্জাকর

৪। সমাস বিষয়ক অশুদ্ধি

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
অর্ধরাত্রি	অর্ধরাত্র
অহর্নিশি	অহর্নিশ
অহোরাত্রি	অহোরাত্র
আকণ্ঠ পর্যন্ত	আকণ্ঠ
আমরণ পর্যন্ত	আমরণ
আজানু পর্যন্ত লম্বিত	আজানুলম্বিত
নিষ্পাপী	নিষ্পাপ
নিরপরাধী	নিরপরাধ
নীর্দোষী	নির্দোষ
নিষ্কলঙ্কী	নিষ্কলঙ্ক
নির্ধনী	নির্ধন
নীরোগী	নীরোগ
নির্বিরোধী	নির্বিরোধ
আরোহীগণ	আরোহিগণ
কালীদাস	কালিদাস
গুণীগণ	গুণিগণ
দেবীদাস	দেবিদাস
যোগীবৃন্দ	যোগিবৃন্দ
শশীভূষণ	শশিভূষণ
স্বামীপুত্র	স্বামিপুত্র
স্থায়ীভাবে	স্থায়িভাবে
চণ্ডিদাস	চণ্ডীদাস

CamScanner

149

মৃগনয়নী	মৃগনয়না
সুলোচনী	সুলোচনা
সুকণ্ঠিনী	সুকণ্ঠি, সুকণ্ঠা
শ্বেতাঙ্গিনী	শ্বেতাঙ্গী, শ্বেতাঙ্গা
মহারাজা	মহারাজ
মহাত্মাগণ	মহাত্মগণ
রাজাগণ	রাজগণ
সতর্কিত	সতর্ক
সশঙ্কিত	সশঙ্ক, শঙ্কিত
সাবহিত	অবহিত
সকৃতজ্ঞ	কৃতজ্ঞ
সক্ষম	ক্ষম
সাপরাধী	অপরাধী
সানন্দিত	আনন্দিত
সবিনয়পূর্বক	বিনয়পূর্বক, সবিনয়ে
সপ্রণত	প্রণত
গৃহীতা	গ্রহীতা
পিতামাতা	মাতাপিতা
ভ্রাতাপুত্র	ভ্রাতুষ্পুত্র
বীনাপানি	বীণাপাণি
মাতাজাতি	মাতৃজাতি
ভ্রাতাবৃন্দ	ভ্রাতৃবৃন্দ
পিতাহারা	পিতৃহারা
নিরহঙ্কারী	নিরহঙ্কার
দিবারাত্রি	দিবারাত্র
নিরভিমানী	নিরভিমান

৫। সমার্থ শব্দের বাহুল্যজনিত অশুদ্ধি

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
অদ্যাপিও	অদ্যাপি, অদ্যও
অশ্রুজল	অশ্রু
অন্নকাপড়	অন্নবস্ত্র
আগতকল্য	আগমীকল্য
আপ্রাণ	প্রাণপণ
আয়ত্তাধীন	আয়ত্ত, অধীন
আরক্তিম	আরক্ত, রক্তিম
কেবলমাত্র	কেবল, মাত্র
কদাপিও	কদাপি
কল্যাণবর	কল্যানীবর
কৌমারাবস্থ	কৌমার, কুমারাবস্থা

মড়াদাহ	শবদাহ
শবপোড়া	মড়াপোড়া
সমতুল্য	সম, তুল্য
তথাপিও	তথাপি
যদ্যপিও	যদ্যপি
প্রবীণ বৃক্ষ	প্রাচীনবৃক্ষ
বিবিধপ্রকার	বিবিধ
শুধুমাত্র	শুধু, মাত্র
সমূলসহ	সমূল, মূলসহ
সময়কাল	সময়, কাল
সুবুদ্ধিমান	সুবুদ্ধি, বুদ্ধিমান
সুস্বাগত	স্বাগত
সুস্বাস্থ্য	স্বাস্থ্য
প্রয়োজনীয়তা	প্রয়োজন
সঠিক	ঠিক

৬। উৎকর্ষবাচক তর, তম প্রত্যয়জনিত অশুদ্ধি

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
কনিষ্ঠতর	কনিষ্ঠ
কনিষ্ঠতম	কনিষ্ঠ, সর্বকনিষ্ঠ
গরিষ্ঠতর, গরিষ্ঠতম	গরিষ্ঠ
পাপিষ্ঠতর, পাপিষ্ঠতম	পাপিষ্ঠ
বলিষ্ঠতর, বলিষ্ঠতম	বলিষ্ঠ
লঘিষ্ঠতর, লঘিষ্ঠতম	লঘিষ্ঠ
শ্রেষ্ঠতর	শ্রেষ্ঠ
শ্রেষ্ঠতম	শ্রেষ্ঠ, সর্বশ্রেষ্ঠ

৭। লিঙ্গ ঘটিত অশুদ্ধি

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
অনাথিনী	অনাথা
অধীনী	অধীনা
অপ্সরী	অপ্সরা
অর্ধাঙ্গিনী	অর্ধাঙ্গী
অভাগিনী	অভাগা
গোপিনী	গোপী
চাতকিনী	চাতকী
চতুর্থা	চতুর্থী
ভুজঙ্গিনী	ভুজঙ্গা
বিষহরী	বিষহরা
শিষ্যাণী	শিষ্যা

CamScanner

150

শূদ্রাণী	শূদ্রা, শূদ্রী
দিগম্বরী	দিগম্বরা
নিরাপরাধিনী	নিরাপরাধা
নির্দোষিণী	নির্দোষা
পণ্ডিতানী	পণ্ডিতা
নাগিনী	নাগী
পিশাচিনী	পিশাচী
বন্দিনী	বন্দী
বিহঙ্গিনী	বিহঙ্গী
বৈবাহিকা	বৈবাহিকী
রজকিনা	রজকী, রজকিনী
সর্পিনী	সর্পী
সুকেশীনী	সুকেশী, সুকেশা, সকেশিনী

৮। বচন ঘটিত অশুদ্ধি

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
সকল ছাত্ররা	সকল ছাত্র, সব ছাত্র, ছাত্ররা
সকল শিক্ষকগণ	সকল শিক্ষক, শিক্ষকগণ
সকল পরীক্ষকগণ	সকল পরীক্ষক, পরীক্ষকগণ
সব মোবাইলগুলি	সব মোবাইল, মোবাইলগুলি
একশ' বালকগণ	একশ' বালক
ব্রাহ্মণগণেরা	ব্রাহ্মণগণ
যাবতীয় লোকসমূহ	যাবতীয় লোক
যাবতীয় ভদ্রমহোদয়গণ	যাবতীয় ভদ্রমহোদয়, ভদ্রমহোদয়গণ
সুন্দর সুন্দর কলমগুলি	সুন্দর কলম, সুন্দর সুন্দর কলম
নানাবিধ পক্ষীগণ	নানাবিধ পক্ষী
প্রমুখ বিশিষ্ট ব্যক্তিবৃন্দ	প্রমুখ বিশিষ্ট ব্যক্তিগণ

৯। কোন শব্দের শেষে যদি 'ী' থাকে এবং তার পরে যদি ত্ব, তা, নী, সভা, পরিষদ, ভাব, ভাবে, তত্ত্ব, বিদ্যা, জগৎ, বাচক ইত্যাদি যোগ হয় তবে ওই শব্দের শেষের ঈ-কার 'ী' হয়ে যাবে।

অধিকারী	ত্ব যোগ	অধিকারিত্ব
একাকী		একাকিত্ব
কৃতী		কৃতিত্ব
দায়ী		দায়িত্ব
মন্ত্রী		মন্ত্রিত্ব
স্থায়ী		স্থায়িত্ব
নারী		নারীত্ব (নিয়ম খাটে না)
উপকারী	তা যোগ	উপকারিতা
প্রতিদ্বন্দ্বী		প্রতিদ্বন্দ্বিতা
প্রতিযোগী		প্রতিযোগিতা
পারদর্শী		পারর্শিতা
মনোযোগী		মনোযোগিতা
অধিকারী	নী, ণী যোগ	অধিকারিণী
আরোহী		আরোহিণী
হস্তী		হস্তিনী
মায়াবী		মায়াবিনী
সহধর্মী		সহধর্মিণী
সভা, পরিষদ, ভাব, তত্ত্ব, বিদ্যা, জগৎ, বাচক যোগ		
প্রাণী	প্রাণিজ, প্রাণিজগৎ, প্রাণিত্ব, প্রাণিবিদ, প্রাণিবিদ্যা, প্রাণিবিজ্ঞান	
পরীক্ষার্থী	পরীক্ষার্থিগণ, পরীক্ষার্থিবৃন্দ	
মন্ত্রী	মন্ত্রিপরিষদ, মন্ত্রিসভা, মন্ত্রিদপ্তর	
স্থায়ী	স্থায়িত্ব, স্থায়িকাল, স্থায়িভাবে	

১০। বিদেশি শব্দ,দেশ, ভাষা,ও জাতির নামের শেষে হ্র-ই কার বসবে।

বিদেশি শব্দ	দামি, আসামি, আমদানি, রপ্তানি, কারিগরি, সরকারি, বেকারি ইত্যাদি।
দেশ	আমেরিকা, আফগানিস্তান, ইতালি, গ্রিস, জার্মানি ইত্যাদি (ব্যতিক্রম: চীন, শ্রীলঙ্কা)
জাতি	বাঙালি, আফগানি, ইরানি, নেপালি, তুর্কি ইত্যাদি।
ভাষা	ইংরেজি, আরবি, গ্রিক, হিন্দি, স্প্যানিশ, ফারসি, ইত্যাদি (ব্যতিক্রম: চীনা)

১১। বিদেশি শব্দের বানানে (ষ, ণ, ছ, ড়, ঢ়) এই ৫টি বর্ণ ব্যবহার করা যাবে না।

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
ইছলাম	ইসলাম
কর্ণেল	কর্নেল
খ্রিষ্টাব্দ	খ্রিস্টাব্দ
গভর্ণর	গভর্নর
পোষ্ট অফিস	পোস্ট অফিস
ব্যারিষ্টার	ব্যারিস্টার
ষ্টেশন	স্টেশন
ষ্টুডিও	স্টুডিও

CamScanner

151

ফটোষ্ট্যাট	ফটোস্ট্যাট

১২। 'অদ্ভুত 'আর 'ভুতুড়ে' শব্দের ভুত ছাড়া সমস্ত ভূতই দীর্ঘ-ঊ কার হবে।
অভূতপূর্ব, অভিভূত, আর্বিভূত, উদ্ভূত, একীভূত, কিম্ভূত, ঘনীভূত, দ্রবীভূত ইত্যাদি।

১৩। ব- ফলা যুক্ত শব্দ
উচ্ছ্বাস, পক্ব, বিদ্বান, স্বত্ব, স্বায়ত্ত, স্বায়ত্তশাসন, স্বতন্ত্র, স্বাতন্ত্র্য, সান্ত্বনা, স্বীকার, স্বচ্ছন্দ, মহত্ত্ব, উজ্জ্বল, শ্বশ্রূ

১৪। বিসর্গ (ঃ) যুক্ত শব্দ
অতঃপর, ইতঃপূর্বে, বয়ঃসন্ধি দুঃশাসন, দুঃসময়, দুঃসহ, দুঃসাধ্য, দুঃস্বপ্ন, নিঃসন্দেহ, প্রাতঃকাল, মনঃকষ্ট, মনঃক্ষুন্ন, শিরঃপীড়া, স্বতঃস্ফূত

১৫। আলি প্রত্যয়যুক্ত শব্দে সর্বদা ই-কার হবে।
খেয়ালি, গীতালি, বর্ণালি, পূবালি, রূপালি, সোনালি, মিতালি ইত্যাদি।

ডাষ্টবিন	ডাস্টবিন

১৬। নিচের শব্দসমূহে 'ঙ' ব্যবহৃত হবে 'ং' নয়।
অঙ্ক, আকাঙ্ক্ষা, অঙ্গ, কঙ্কাল, শঙ্কা, শশাঙ্ক, আশঙ্কা

১৭। নিচের শব্দসমূহে 'ং' ব্যবহৃত হবে 'ঙ' নয়।
সংজ্ঞা, বংশ, হিংসা, অংশ, সংসার, বারংবার ইত্যাদি।

১৮। নিচের শব্দসমূহে 'ঙ' এবং 'ং' উভয়ই ব্যবহার করা যায়।
সঙ্গীত, সংগীত, রঙ, রং, অহঙ্কার, অহংকার, ভয়ঙ্কর, ভয়ংকর, সংঘটন, সঙ্ঘটন ইত্যাদি।

১৯। একই শব্দের দুটি বানানই শুদ্ধ এমন শব্দ:
দাদি, দাদী, হাতি, হাতী, শ্রেণি, শ্রেণী, পাখি, পাখী, বাড়ি, বাড়ী, গাড়ি, গাড়ী, বাঁশি, বাঁশী, সূচি, সূচী, কিশলয়, কিসলয়

বিবিধ শব্দ

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
-অ-	
অংশীদারত্ব	অংশীদারিত্ব
অকস্মাৎ	অকস্মাৎ
অকালপক্ক	অকালপক্ব
অকুতভয়	অকুতোভয়
অগনিত	অগণিত
অগ্রীম	অগ্রিম
অঘ্রাণ	অঘ্রান
অতিষ্ট	অতিষ্ঠ
অচিন্ত্যনীয়	অচিন্তনীয়
অতিথী	অতিথি
অতিন্দ্রিয়	অতীন্দ্রিয়
অত্যাধিক	অত্যধিক
অদ্যবধি	অদ্যাবধি
অধীনস্ত	অধীন
অধ্যাবসায়	অধ্যবসায়
অধ্যায়ন	অধ্যয়ন
অন্যোন্যপায়	অনন্যোপায়
অনিন্দসুন্দর	অনিন্দ্যসুন্দর
অনুকুল	অনুকূল
অনুমদিত	অনুমোদিত

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
অনূভুমিক	অনুভূমিক
অনুর্ধ্ব	অনূর্ধ্ব
অন্তকরণ	অন্তঃকরণ
অন্তঃসত্তা	অন্তঃসত্ত্বা
অন্ত্যেষ্টি ক্রিয়া	অন্ত্যেষ্টিক্রিয়া
অন্যমনষ্ক	অন্যমনস্ক
অণ্বেষন	অন্বেষণ
অপরাহ্ন	অপরাহ্ণ
অপাংক্তেয়	অপাঙ্‌ক্তেয়
অপেক্ষমান	অপেক্ষমাণ
অবিভূত	অভিভূত
অভিমুখি	অভিমুখী
অভিসেক	অভিষেক
অবিহিত	অভিহিত
অভিল্সা	অভীল্সা
আব্যন্তরীণ	অভ্যন্তরীণ
অমানুসিক	অমানুষিক
অবিমৃস্যকারী	অবিমৃষ্যকারী
অবিসংবাদীত	অবিসংবাদিত
অপরিনামদর্শি	অপরিণামদর্শী
অজ্ঞাতকুলসীল	অজ্ঞাতকুলশীল

CamScanner

152

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
অনুসঙ্গ	অনুষঙ্গ
অগ্নিষাৎ	অগ্নিসাৎ
অগ্নাশয়	অগ্ন্যাশয়
অগ্নিবীনা	অগ্নিবীণা
অদ্ভূত	অদ্ভুত
অর্ধাঙ্গিনী	অর্ধাঙ্গী
অসূর্যম্পর্শা	অসূর্যম্পশ্যা
অলিক	অলীক
অসাঢ়	অসাড়
অহঃরহ	অহরহ
অঞ্জলী	অঞ্জলি
অতৃক্তি	অত্যুক্তি
অত্যান্ত	অত্যন্ত
অত্র অফিসে	এই অফিসে
অতিষ্ট	অতিষ্ঠ
অনিষ্ঠ	অনিষ্ট
অদিতী	অদিতি
অনুসূয়া	অনসূয়া
আসলে	এলে
-আ-	
আকষ্মিক	আকস্মিক
আত্মস্যাৎ	আত্মসাৎ
আমাবস্যা	অমাবস্যা
আঁকা বাকা	আঁকাবাঁকা
আধার	আঁধার
আকাংখা	আকাঙ্ক্ষা
আক্রমন	আক্রমণ
আচরন	আচরণ
আটপৌড়ে	আটপৌরে
আঁড়াআড়ি	আড়াআড়ি
আনবিক	আণবিক
আদ্যপান্ত	আদ্যোপান্ত
আন্তরাষ্ট্রীয়	আন্তঃরাষ্ট্রীয়
আপোষ	আপস
আবির্বাব	আবির্ভাব
আবিস্কার	আবিষ্কার
আমদানী	আমদানি
আয়ত্ব	আয়ত্ত
আদ্র	আর্দ্র
আশীষ	আশিস

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
আহ্নিক	আহ্নিক
আদ্যক্ষর	আদ্যাক্ষর
আনুসঙ্গিক	আনুষঙ্গিক
আপদকালীন	আপৎকালীন
আশাড়	আষাঢ়
-ই- -ঈ-	
ইতিপূর্বে	ইতঃপূর্বে
ইতমধ্যে	ইতোমধ্যে
ইতঃস্তত	ইতস্তত
ইদানিং	ইদানীং
ইয়ত্তা	ইয়ত্তা
ইল্পিত	ঈপ্সিত
ইষৎ	ঈষৎ
ঈন্দ্রিয়	ইন্দ্রিয়
ঈন্দ্রজালিক	ইন্দ্রজালিক
-উ- -ঊ-	
উর্ধ্ব	ঊর্ধ্ব
উর্মি	ঊর্মি
উচ্চৈস্বরে	উচ্চৈঃস্বরে
উচ্ছাস	উচ্ছ্বাস
উজ্বল	উজ্জ্বল
উত্তরসুরী	উত্তরসূরি
উত্তলন	উত্তোলন
উত্যক্ত	উত্ত্যক্ত
উদ্ধত্য	ঔদ্ধত্য/ উদ্ধত
উদীচি	উদীচী
উদ্বোদন	উদ্বোধন
উদ্দান	উদ্যান
উদ্ভুত	উদ্ভূত
উদ্দ্যোগ	উদ্যোগ
উপকুল	উপকূল
উপরোক্ত	উপর্যুক্ত / উপরিউক্ত
উপচার্য	উপাচার্য
উপাধী	উপাধি
উর্বর	উর্বর
উল্লেখিত	উল্লিখিত
উহ্য	উহ্য
উষর	উষর
উনবিংশ	ঊনবিংশ
উশৃংখল	উচ্ছৃঙ্খল

CamScanner

153

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
ঋণ খেলাপী	ঋণখেলাপী
-এ- -ঔ-	
একনিষ্ট	একনিষ্ঠ
এক মাত্র	একমাত্র
একাকীত্ব	একাকিত্ব
একাধিক্রমে	একাদিক্রমে
এতদ্‌সত্ত্বেও	এতৎসত্ত্বেও
এতদ্বারা	এতদ্দ্বারা
এম. এ	এম. এ.
ঐক্যতা	একতা
ঐক্যতান	ঐকতান
ঐক্যমত	ঐকমত্য
ঐশর্য	ঐশ্বর্য
ওঁৎ পাতা	ওত পাতা
ওতঃপ্রোত	ওতপ্রোত
ঔদ্ধাত	ঔদ্ধত্য
-ক-	
কর্ণেল	কর্নেল
কুজ্জটিকা	কুজ্ঝটিকা
কংকাল	কঙ্কাল
কটুক্তি	কটূক্তি
কথা-বার্তা	কথাবার্তা
কথপোকথন	কথোপকথন
কনিষ্ট	কনিষ্ঠ
কয়েদী	কয়েদি
করনিক	করণিক
কতৃপক্ষ	কর্তৃপক্ষ
কর্মচারি	কর্মচারী
কলসী	কলসি
কলেজ জীবন	কলেজজীবন
কল্যানীয়াষু	কল্যাণীয়াসু
কল্যানীয়েসু	কল্যাণীয়েষু
কাংখিত	কাঙ্ক্ষিত
কার্যতঃ	কার্যত
কিম্বদন্তী	কিংবদন্তি
কিঞ্চিত	কিঞ্চিৎ
কুটনীতি	কূটনীতি
কৃতীত্ব	কৃতিত্ব
কৃষিজীবি	কৃষিজীবী
কৌতূত	কৌতুক

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
কৌতূহল	কৌতূহল
কীর্তিবাস	কৃত্তিবাস
কিংকর্তব্যবিমুর	কিংকর্তব্যবিমূঢ়
কিন্টারগারডেন	কিন্ডারগার্টেন
কূপমন্ডুক	কূপমন্ডুক
-খ- -ঘ-	
খেলোয়ার	খেলোয়াড়
খ্রিষ্টাব্দ	খ্রিস্টাব্দ
খুটিনাটি	খুঁটিনাটি
ক্ষতিগ্রস্থ	ক্ষতিগ্রস্ত
খেলাধূলা	খেলাধুলা
ক্ষুধপিপাসা	ক্ষুৎপিপাসা
ক্ষীণজিবী	ক্ষীণজীবী
গগণ	গগন
গরীব	গরিব
গাম্বীর্য	গাম্ভীর্য
গার্হস্থ	গার্হস্থ্য
গীতাঞ্জলী	গীতাঞ্জলি
গোধূলী	গোধূলি
গড্ডালিকা	গড্ডলিকা
গভর্ণর	গভর্নর
গর্ভধারিনি	গর্ভধারিণী
গ্রন্থসত্ব	গ্রন্থস্বত্ব
ঘূর্ণীয়মান	ঘূর্ণ্যমান
ঘোষনা	ঘোষণা
ঘন্টা	ঘণ্টা
-চ- -ত-	
চাকরী, চাকুরী	চাকরি
চন্ডিদাস	চন্ডীদাস
চানক্য	চাণক্য
চিক্কণ	চিক্কণ
চোষ্য	চূষ্য
চক্ষুস্মান	চক্ষুষ্মান
জোৎস্না	জ্যোৎস্না
জরুরী	জরুরি
জাজ্জ্বল্যমান	জাজ্বল্যমান
জাত্যাভিমান	জাত্যভিমান
জানুয়ারী	জানুয়ারি
জীবীকা	জীবিকা
জেলা প্রশাসক	জেলাপ্রশাসক

CamScanner

154

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
জেষ্ঠ	জ্যেষ্ঠ (বড়)
জৈষ্ঠ	জ্যৈষ্ঠ (মাস)
জৈষ্ঠতা	জ্যেষ্ঠতা
জ্যোতিষ্ক	জ্যোতিষ্ক
জলোচ্ছ্বাস	জলোচ্ছ্বাস
তৎক্ষণাত	তৎক্ষণাৎ
তড়িত	তড়িৎ
তদসংক্রান্ত	তৎসংক্রান্ত
তদ্ধধিক	তদ্ধোধিক
তত্ত্বাবধান	তত্ত্বাবধান
তত্ত্বাবধায়ক	তত্ত্বাবধায়ক
তদানুসারে	তদনুসারে
তর্জনি	তর্জনী
তাঁতী	তাঁতি
ত্বরান্বিত	ত্বরান্বিত
তিতীক্ষা	তিতিক্ষা
তিরষ্কার	তিরস্কার
ত্রিভূজ	ত্রিভুজ
ত্রিনয়ণ	ত্রিনয়ন
-দ- -ধ-	
দরিদ্র্য	দারিদ্র
দারিদ্র	দারিদ্র্য
দরিদ্র্যতা	দরিদ্রতা
দ্বন্দ	দ্বন্দ্ব
দিকহারা	দিগ্‌হারা
দিক্‌নির্ণয়	দিঙ্‌নির্ণয়
দিগবিদিক	দিগ্বিদিক
দীর্ঘজীবি	দীর্ঘজীবী
দূরাবস্থা	দুরবস্থা
দূর্গতি	দুর্গতি
দূর্গ	দুর্গ
দূর্ঘটনা	দুর্ঘটনা
দূর্জয়	দুর্জয়
দূর্নীতি	দুর্নীতি
দূরবীণ	দূরবিন
দোষনীয়	দূষণীয়
দেয়াল	দেওয়াল
দৌরাত্ম	দৌরাত্ম্য
দ্বিতীয়তঃ	দ্বিতীয়ত
দেদীপ্যমাণ	দেদীপ্যমান

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
দেদুল্যমাণ	দেদুল্যমান
দৈনাত	দৈন্যদিনত
দৃষ্টিকোন	দৃষ্টিকোণ
দুষ্কৃতকারি	দুষ্কৃতকারী
দ্বার্থ	দ্ব্যর্থ
দুর্ভিক্ষ্য	দুর্ভিক্ষ
-ন-	
নিষ্ঠিব	নিষ্ঠিব
নীরিহ	নিরীহ
নির্ভিক	নির্ভীক
নিস্পেষ	নিষ্পেষ
নিষ্প্রোজন	নিষ্প্রয়োজন
নিরোপ	নীরোপ
নুপুর	নূপুর
নৃসংশ	নৃশংস
নূন্য	ন্যূন
নূন্যতম	ন্যূনতম
ন্যূণাধিক	ন্যূনাধিক
নাতিশীতষ্ণ	নাতিশীতোষ্ণ
নগন্য	নগণ্য
নিক্কন	নিক্কণ
নীরিক্ষণ	নিরীক্ষণ
নির্দোষী	নির্দোষ
নির্নিমেষ	নির্নিমেষ
নিষ্ক্রীয়	নিষ্ক্রিয়
নিষ্প্রোয়জন	নিষ্প্রয়োজন
নিহারীকা	নীহারিকা
নিপিড়ীত	নিপীড়িত
নিরহংকারী	নিরহংকার
নিশিথীনি	নিশীথিনী
নৈঋত	নৈর্ঋত
-প- -ফ	
পক্ক	পক্ব
পুরষ্কার	পুরস্কার
পরিস্কার	পরিষ্কার
পক্ষপাতীত্ব	পক্ষপাতিত্ব
পড়াশুনা	পড়াশোনা
পরিবহণ	পরিবহন
পানিনি	পাণিনি
পিপিলিকা	পিপীলিকা

CamScanner

155

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
পুনপুন	পুনঃপুন
পুস্করিনী	পুষ্করিণী
পূর্বাহ্ন	পূর্বাহ্ণ
পৈত্রিক	পৈতৃক
পোষাক	পোশাক
প্রজ্জলন	প্রজ্বলন
প্রোজ্বল	প্রোজ্জ্বল
প্রণয়ণ	প্রণয়ন
প্রণালী	প্রণালি
প্রতিকুল	প্রতিকূল
প্রতিযোগীতা	প্রতিযোগিতা
প্রধানতঃ	প্রধানত
প্রসংশা	প্রশংসা
প্রতুতদ্গমন	প্রত্যুদ্গমন
প্রত্যুতপন্নমতি	প্রত্যুৎপন্নমতি
প্রতিসেধক	প্রতিষেধক
পোষ্ট	পোস্ট
পুংখানুপুংখ	পুঙ্খানুপুঙ্খ
প্রতিতী	প্রতীতি
প্রাণীবিদ্যা	প্রাণিবিদ্যা
পিতাহীন	পিতৃহীন
পাষান	পাষাণ
ফেব্রুয়ারী	ফেব্রুয়ারি
ফুসরত	ফুরসত
ফলপ্রসু	ফলপ্রসূ
-ব- -ভ-	
বনষ্পতি	বনস্পতি
বাকযুদ্ধ	বাগ্‌যুদ্ধ
বাঞ্চনীয়	বাঞ্ছনীয়
বাদুর	বাদুড়
বাল্মিকী	বাল্মীকি
বিজ্ঞাপণ	বিজ্ঞাপন
বিদূষী	বিদুষী
বিদ্যান	বিদ্বান
বিপনী	বিপণি
বিপনন	বিপণন
বিপদগ্রস্থ	বিপদগ্রস্ত
বিভিষণ	বিভীষণ
বিভিষিকা	বিভীষিকা

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
বিষ্ময়	বিস্ময়
বুদ্ধিজীবি	বুদ্ধিজীবী
বুভূক্ষু	বুভুক্ষু
বিভুতিভূষণ	বিভূতিভূষণ
বন্দোপাধ্যায়	বন্দ্যোপাধ্যায়
বক্ষমান	বক্ষ্যমাণ
বয়জ্যেষ্ঠ	বয়োজ্যেষ্ঠ
বাধ্যগত	বাধ্য
বৈচিত্র	বৈচিত্র্য
বৈশিষ্ট	বৈশিষ্ট্য
বৈদগ্ধ	বৈদগ্ধ্য
বুৎপত্তি	ব্যুৎপত্তি
ব্যাতিক্রম	ব্যতিক্রম
ব্রাহ্মণ	ব্রাহ্মণ
বিদেশি	বিদেশী
ভবিষ্যত	ভবিষ্যৎ
ভবিষ্যৎবাণী	ভবিষ্যদ্বাণী
ভর্তিচ্ছু	ভর্তীচ্ছু
ভষ্ম	ভস্ম
ভষ্মীভুত	ভস্মীভূত
ভাষ্কর	ভাস্কর
ভূবন	ভুবন
ভূল	ভুল
ভুত	ভূত
ভ্রাতিত্ব	ভ্রাতৃত্ব
ভ্রাতাগণ	ভ্রাতৃবৃন্দ
ভ্রাম্যমান	ভ্রাম্যমাণ
ভৌগলিক	ভৌগোলিক
ভাগিরথী	ভাগীরথী
-ম-	
মজুরী	মজুরি
মূর্ধণ্য	মূর্ধন্য
মৎস	মৎস্য
মৎসজীবি	মৎসজীবী
মধুসুদন	মধুসূদন
মধ্যাহ্ন	মধ্যাহ্ণ
মণিষা	মনীষা
মনীষি	মনীষী
মনভাব	মনোভাব

CamScanner

156

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
মনযোগ	মনোযোগ
মন্ত্রীপরিষদ	মন্ত্রিপরিষদ
মরিচিকা	মরীচিকা
মরুদ্যান	মরূদ্যান
মহিয়সী	মহীয়সী
মীমাংষা	মীমাংসা
মুমুর্ষু	মুমূর্ষু
মুহুর্মুহু	মুহুর্মুহু
মুহুর্ত	মুহূর্ত
মৃণ্ময়	মৃন্ময়
মৃণ্ময়ী	মৃন্ময়ী
মর্ত্ত	মর্ত্য
মন্বন্তর	মন্বন্তর
মনস্তত্ত্ব	মনস্তত্ত্ব
মুমুর্ষ্ব	মুমূর্ষু
মৃনালিনী	মৃণালিনী
মহত্ত্ব	মহত্ত্ব
মৌনতা	মৌন
মাকরসা	মাকড়সা
মানকাশড়ি	মানকাসড়ি
মনমোহন	মনোমোহন
মন্তিষ্ক	মস্তিষ্ক
মেজিস্ট্রেট	ম্যাজিস্ট্রেট
য-ল	
যদ্যাপি	যদ্যপি
যথেষ্ট	যথেষ্ট
যশলাভ	যশোলাভ
যাদুঘর	জাদুঘর
রুগ্ন	রুগ্ণ
রূপায়ন	রূপায়ণ
রোরুধ্যমান	রোরুদ্যমান
রৌদ্রকরোজ্জল	রৌদ্রকরোজ্জ্বল
রপ্তানী	রপ্তানি
রুপালী	রুপালি
লক্ষ্যণীয়	লক্ষণীয়
লক্ষমাত্রা	লক্ষ্যমাত্রা
লজ্জাষ্কর	লজ্জাকর
লাবন্য	লাবণ্য
লাইব্রেরী	লাইব্রেরি

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
শ-স	
শারিরীক	শারীরিক
শিরনাম	শিরোনাম
শ্রদ্ধাঞ্জলী	শ্রদ্ধাঞ্জলি
শ্রীলতা	শ্রীলতা
শাপলাফুল	শাপলাফুল
শাড়ী	শাড়ি
শিক্ষাক্রম	শিক্ষাক্রম
শূণ্য	শূন্য
শল্ক	শল্ক (শালুক)
শুল্ক	শুল্ক (দাড়ি)
শহরস্থ	শহরস্থ
শরৎ	শরৎ
শশ্মান	শ্মশান
শাশ্বত	শাশ্বত
শ্রবণীবি	শ্রবণীবি
শিরশীড়া	শিরঃপীড়া
শুদ্ধাশুদ্ধি	শুদ্ধাশুদ্ধি
শ্রদ্ধাস্পদেষু	শ্রদ্ধাস্পদেষু
শুধু মাত্র	শুধু
ষ-স	
ষান্মাসিক	ষান্মাসিক
ষষ্টনশ	ষোড়শ
সখ	সখ
সনাক্ত	শনাক্ত
সৌষ্ঠিন	সৌষ্ঠিন
সৌন্দর্য্য	সৌন্দর্য
সদ্যজাত	সদ্যোজাত
সন্নাসী	সন্ন্যাসী
স্বপক্ষে	সপক্ষে
স্বস্ত্রীক	সস্ত্রীক
স্বপরিবারে	সপরিবারে
সমাধিস্থ	সমাহিত
সমীচিন	সমীচীন
সমৃদ্ধশালী	সমৃদ্ধিশালী
সরকারী	সরকারি
সহকারি	সহকারী
সলজ্জিত	সলজ্জ
সায়হ্ন	সায়াহ্ন

CamScanner

157

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
সান্তনা	সান্ত্বনা
সামর্থ	সামর্থ্য
সার্বভৌম্য	সার্বভৌম
স্বার্থক	সার্থক
স্বচ্ছল	সচ্ছল
স্বরস্বতী	সরস্বতী
সুষ্ঠ	সুষ্ঠু
সূচী	সূচি
সূচিস্মতা	শুচিস্মিতা
স্থায়ীভাবে	স্থায়িভাবে
স্বরনীয়	স্মরণীয়
সতন্ত্র	স্বতন্ত্র
স্বাতন্ত্র	স্বাতন্ত্র্য
স্বতস্ফূর্ত	স্বতঃস্ফূর্ত
স্বাক্ষরতা	সাক্ষরতা

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
স্বত্ত্ব	স্বত্ব
স্বত্ত্বাধিকার	স্বত্বাধিকার
স্বায়ত্ত্বশাসন	স্বায়ত্তশাসন
স্বৈরাচারী	স্বৈরাচারী
স্বয়বরা	স্বয়ংবরা
সম্বর্ধনা	সংবর্ধনা
সরণী	সরণি
স্বরণিকা	স্মরণিকা
স্বাক্ষরতা	সাক্ষরতা
সরিসৃপ	সরীসৃপ
সখ্যতা	সখ্য
স্ববিনয়	সবিনয়
সমৃদ্ধশালী	সমৃদ্ধিশালী
স্বাক্ষাত	স্বাক্ষাৎ

বিগত সালের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
মনোজগত	মনোজগৎ
প্রত্যুপোকার	প্রত্যুপকার
কটুক্তি	কটূক্তি
বর্সন	বর্ষণ
মনকষ্ট	মনঃকষ্ট
অপেক্ষামান	অপেক্ষমাণ
সমিচিন	সমীচীন
দূরাবাস্থা	দুরবস্থা
নিরবিচ্ছিন্ন	নিরবচ্ছিন্ন
নিলীমা	নীলিমা
তারুন্ন	তারুণ্য
মৃতবংসা	মৃতবৎসা
অনুন্য	অনন্য
নিরোপায়	নিরুপায়
তোরন	তোরণ
উচীৎ	উচিত
বাল্মিকী	বাল্মীকি

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
গীতাঞ্জলী	গীতাঞ্জলি
কজ্জটিকা	কুজ্ঝটিকা
দূর্গতী	দুর্গতি
পুরুষ্কার	পুরস্কার
বিদ্যান	বিদ্বান
কর্ণেল	কর্নেল
রুগ্ন	রুগ্‌ণ
নিক্কণ	নিক্বণ
মুহুর্ত্ত	মুহূর্ত
বিদ্দ্যান	বিদ্বান
মরুদ্দান	মরুদ্যান
সংগা	সংজ্ঞা
মিমাংসা	মীমাংসা
আষার	আষাঢ়
আশক্তি	আসক্তি
গিতাঞ্জলি	গীতাঞ্জলি
মন্ত্রীসভা	মন্ত্রিসভা

CamScanner

158

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
অধিন	অধীন
অধ্যায়ন	অধ্যয়ন
অতিরিক্ত	অতিরিক্ত
অত্যন্ত	অত্যন্ত
খ্রীষ্টিক	খ্রিস্টিক
অনর্থ	অনর্থ
অধিগ্রহন	অধিগ্রহণ
প্রযুক্ত	প্রযোজ্য
সৌজন্যতা	সৌজন্য
নাগরীক	নাগরিক
উপস্থাবীত	উপস্থাপিত
খ্রীষ্টিকা	খ্রিস্টাব্দ
ইতিপূর্বে	ইতঃপূর্বে
সম্বিধান	সংবিধান
খ্রিষ্টিকা	খ্রিস্টাব্দ
সুষ্ঠ	সুষ্ঠু
জেষ্ঠ	জ্যেষ্ঠ
তড়িতাহত	তড়িতাহত
অহরহ	অহরহ
এলেশীয়	দেশীয়
স্বধর্মচ্যুত	স্বধর্মচ্যুত
জেসনারাত	জ্যোৎস্নারাত
বিতীয়িকা	বিভীষিকা
গর্ভধারিনি	গর্ভধারিণী
বিপনী	বিপণী
ভিষন	ভীষণ
মাষ্টার	মাস্টার
প্রতিস্থান	প্রতিষ্ঠান
ইতস্তত	ইতস্ততঃ
অদিতী	অদিতি
অঞ্জলী	অঞ্জলি
অদ্যাপি	অদ্যাপি
অনুকুল	অনুকূল
মুহর্ত	মুহূর্ত
গিতাঞ্জলী	গীতাঞ্জলি

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
অর্জিবিদ্যা	অর্থবিদ্যা
ইতিমধ্যে	ইতিমধ্যে
ইতিহাসে	ইতিহাসে
আন্তর্জাতিক	আন্তর্জাতিক
আশ্চর্যজনক	আশ্চর্যজনক
আশ্চর্যান্বিত	আশ্চর্যান্বিত
আকাঙ্ক্ষা	আকাঙ্ক্ষা
কুতার্থ	কৃতার্থ
বিদ্যুতিকী	বিদ্যুতিক
চাতুরিকী	চাতুরী
কুশলী	কুশলি
সাক্ষরতা অর্জিত	সাক্ষরতাঅর্জিত
মুমুর্ষ	মুমূর্ষু
অক্ষকুল	অক্ষ
নুরবন্ধ	নুরবন্ধ
অদ্ভূত	অদ্ভুত
অনিন্দ্যসুন্দরী	অনিন্দ্যসুন্দরী
কাঙ্ক্ষাহ	কাঙ্ক্ষাস
নুর্ণিত	মূর্ণিত
পূর্ণিমা	পূর্ণিমা
হ্রদয়মন	হৃদয়ঙ্গম
প্রবহমন	প্রবহমান
লিলাভূমি	লীলাভূমি
হিংবন্তি	হিংসন্তি
জৈষ্ঠতা	জ্যেষ্ঠতা
পোষ্ট অফিস	পোস্ট অফিস
মেজিষ্ট্রেট	ম্যাজিস্ট্রেট
অনুভূমিক	অনুভূমিক
অাইনজীবি	আইনজীবী
দৈন্যতা	দীনতা
ঐক্যতান	ঐকতান
প্রজজলিত	প্রজ্বলিত
গর্ভধারিনি	গর্ভধারিণী
তীমির	তিমির
শরির	শরীর

CamScanner

159

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
হৃৎযোগ	হৃদরোগ
সাচ্ছন্দ্য	স্বাচ্ছন্দ্য
স্বরনীয়	স্মরণীয়
চত্তর	চত্বর
ততধিক	ততোধিক
ক্ষীনজিবি	ক্ষীণজীবী
দুর্নিরিক্ষ্য	দুর্নিরীক্ষ্য
প্রতিদন্দী	প্রতিদ্বন্দ্বী
ব্যাবধান	ব্যবধান
ব্যার্থ	ব্যর্থ
রুপায়ন	রুপায়ণ
মনযোগ	মনোযোগ
দুর্বিসহ	দুর্বিষহ
মনিষি	মনীষী
মরীচীকা	মরীচিকা
অপরাহ্ন	অপরাহ্ণ
ষ্টেশন	স্টেশন
দুরত্ব	দূরত্ব
শ্রদ্ধাঞ্জলী	শ্রদ্ধাঞ্জলি
কন্টক	কণ্টক
জানুয়ারী	জানুয়ারি
সরকারী	সরকারি
পাখী	পাখি
উর্ননাভ	উর্ণনাভ
পোস্টমাষ্টার	পোস্টমাস্টার
শান্তনা	সান্ত্বনা
ন্যূজ	ন্যুব্জ
ষড়ৈস্বর্য	ষড়ৈশ্বর্য
তৌস্তভ	কৌস্তুভ
আত্মঃকেন্দ্রীক	আত্মকেন্দ্রিক
বনস্পতি	বনস্পতি
অনান্যপায়	অনন্যোপায়
ঔদ্বাত	ঔদ্ধত্য
কিংকর্তব্যমুির	কিংকর্তব্যবিমূঢ়
অণতিক্রম্য	অনতিক্রম্য

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
আবস্যক	আবশ্যক
সান্তনা	সান্ত্বনা
সয়ংবরা	স্বয়ংবরা
অত্যান্ত	অত্যন্ত
মুর্হুমুহু	মুহুর্মুহু
কৃষিজীবি	কৃষিজীবী
মরিচিকা	মরীচিকা
অপ্সরী	অপ্সরা
সমৃদ্ধশালী	সমৃদ্ধিশালী
লজ্জাস্কর	লজ্জাকর
প্রতুশ	প্রত্যূষ
দুর্নিতি	দুর্নীতি
কুব্জটিকা	কুজ্ঝটিকা
সার্বজনিন	সর্বজনীন
দারিদ্রতা	দরিদ্রতা
দুরচরিত্র	দুশ্চরিত্র
সংগীত	সংগীত/সঙ্গীত
আরস্ট	আড়ষ্ট
নুপুর	নূপুর
ব্যপ্ত	ব্যাপ্ত
বিদূষী	বিদুষী
কল্যান	কল্যাণ
নিশীথিনি	নিশীথিনী
প্রোজ্বল	প্রোজ্জ্বল
মনিষী	মনীষী
শারিরিক	শারীরিক
কুজ্জটিকা	কুজ্ঝটিকা
সদ্যঃজাত	সদ্যোজাত
শ্বশ্রূ	শ্মশ্রু
সুশ্রুষা	শুশ্রূষা
অশরিরী	অশরীরী
জৈষ্ট্য	জ্যৈষ্ঠ
প্রাণীবিদ্যা	প্রাণিবিদ্যা
ভক্ষন	ভক্ষণ
অধঃস্তন	অধস্তন

CamScanner

160

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
ঐক্যমত	ঐকমত্য
কূটনীতি	কূটনীতি
ধ্বণী	ধ্বনি
পানিনি	পাণিনি
মুর্ধন্য	মূর্ধন্য
লাগবতা	লাঘব
চোখের দৃষ্টিশক্তি	দৃষ্টিশক্তি
মহাত্মাগণ	মহাত্মা
ব্যাকুলিত	ব্যাকুল
নিক্কন	নিক্বণ
পক্ক	পক্ব
সমুজ্জল	সমুজ্জ্বল
সিংহানি	সিংজানী
সৌহাদ্যতা	সৌহার্দ
পিতাহীন	পিতৃহীন
নৈঋিত	নৈর্ঋত
ভুমিস্ট	ভূমিষ্ঠ
বুদ্ধীমতী	বুদ্ধিমতী
মুলত	মূলত
নিশব্দ	নিঃশব্দ
কান্ডারি	কাণ্ডারি
আনুসাঙ্গিক	আনুষঙ্গিক
পুরষ্কার	পুরস্কার
আসাড়	আষাঢ়
মহিয়ষি	মহীয়সী
গনপুত	গণপূর্ত
ঘুর্নিঝঢ়	ঘূর্ণিঝড়
এতদারা	এতদ্দ্বারা
নুনতম	ন্যূনতম
দন্দ	দ্বন্দ্ব
আশিবিস	আশীবিষ
ত্রিনয়ণ	ত্রিনয়ন
শিল্পকির্তি	শিল্পকীর্তি
ব্রাহ্মন	ব্রাহ্মণ

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
প্রতিশেধক	প্রতিষেধক
২০২২	
প্রতীযোগীতা	প্রতিযোগিতা
ক্ষতিগ্রস্থ	ক্ষতিগ্রস্ত
জরুরী	জরুরি
ইতিপূর্বে	ইতঃপূর্বে
শীরশ্ছেদ	শিরশ্ছেদ
আশীষ	আশিস
কৃতীত্ব	কৃতিত্ব
চৈতালী	চৈতালি
সূচীপত্র	সূচিপত্র
সৌন্দর্য্য	সৌন্দর্য
ভূবন	ভুবন
প্রনাম	প্রণাম
মুমুর্ষু	মুমূর্ষু
পিপিলিকা	পিপীলিকা
উশৃঙ্খল	উচ্ছৃঙ্খল
কন্টক	কণ্টক
জলন্ত	জ্বলন্ত
সর্বাঙ্গীন	সর্বাঙ্গীণ
মুহুর্তু	মুহূর্ত
পোষাক	পোশাক
ভন্ড	ভণ্ড
সুসমা	সুষমা
সুসুপ্ত	সুষুপ্ত
বিভিষীকা	বিভীষিকা
বুদ্ধিজীবি	বুদ্ধিজীবী
নীরিক্ষন	নিরীক্ষণ
আদ্যোক্ষর	আদ্যক্ষর
মনথর	মন্থর
প্রযুজ্য	প্রযোজ্য
সৌজন্যতা	সৌজন্য
খ্রীষ্টাব্দ	খ্রিষ্টাব্দ
সমিচিন	সমীচীন
প্রতিদন্দী	প্রতিদ্বন্দ্বী

CamScanner

161

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
ভূল	ভুল
পাসান	পাষাণ
মূহুর্মুহু	মুহুর্মুহু
মন্ত্রীপরিশদ	মন্ত্রিপরিষদ
শ্বাশত	শাশ্বত
ইতঃমধ্যে	ইতোমধ্যে
লক্ষ্যণীয়	লক্ষণীয়
উল্লেখিত	উল্লিখিত
আনুষাঙ্গিক	আনুষঙ্গিক
ভবিষ্যৎবাণী	ভবিষ্যদ্বাণী
মধ্যাহ্ন	মধ্যাহ্ন
শ্রদ্ধ্যাস্পদেসু	শ্রদ্ধাস্পদেষু/ শ্রদ্ধাস্পদাসু
পোষ্টমাষ্টার	পোস্ট মাস্টার
সান্তনা	সান্ত্বনা
উপরোক্ত	উপর্যুক্ত
সাচ্ছন্দ	স্বাচ্ছন্দ্য
গিতাঞ্জলী	গীতাঞ্জলি
অত্যাধিক	অত্যধিক
শশুড়	শ্বশুর
গৃহিনি	গৃহিণী
কুনীর্ষ	কুর্নিশ
শুষুপ্তি	সুষুপ্তি
নির্নিত	নির্ণীত
বুদ্ধিমতি	বুদ্ধিমতী
পানিনি	পাণিনি
অশরিরি	অশরীরী
সৌহাদ্যতা	সৌহার্দ
ধরিত্রি	ধরিত্রী
শ্বাশত	শাশ্বত
প্রতিতি	প্রতীতি
প্রশ্রবন	প্রস্রবণ
অন্তকরন	অন্তঃকরণ
অদ্যবদি	অদ্যাবধি
প্রত্নতত্ব	প্রত্নতত্ত্ব
মনিষী	মনীষী

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
প্রতিচীকির্ষা	প্রতিচিকীর্ষা
লজ্জাস্কর	লজ্জাকর
ভৌগলিক	ভৌগোলিক
ক্ষুন্ন	ক্ষুণ্ন
অহোরাত্রি	অহোরাত্র
কট্যুক্তি	কটূক্তি
অধ্যাবসায়	অধ্যবসায়
অশ্রুজল	অশ্রু
উচ্ছাস	উচ্ছ্বাস
ওতঃপ্রোত	ওতপ্রোত
মনোহরিণী	মনোহারিণী
অহনিশি	অহর্নিশ
অসহ্যনীয়	অসহ্য
সহযোগীতা	সহযোগিতা
স্বস্ত্রীক	সস্ত্রীক
স্বপরিবারে	সপরিবারে
বীভিষীকা	বিভীষিকা
ষরাশন	শরাসন
নিলীমা	নীলিমা
দুরবিক্ষন	দূরবীক্ষণ
দন্দ	দ্বন্দ্ব
জিবীকা	জীবিকা
কিন্টারগারডেন	কিন্ডারগার্টেন
কিংকর্তব্যবিমুর	কিংকর্তব্যবিমূঢ়
জন্মবার্ষিকি	জন্মবার্ষিকী/ জন্মবার্ষিক
নতিপত্র	নথিপত্র
জলোচ্ছাস	জলোচ্ছ্বাস
বুৎপত্তি	ব্যুৎপত্তি
সৃংখলা	শৃঙ্খলা
শ্রদ্দাঞ্জলী	শ্রদ্ধাঞ্জলি
ভুতপূর্ব	ভূতপূর্ব
অসদাচারন	অসদাচরণ
দেদিপ্যমাণ	দেদীপ্যমান
উদ্বাস্তু	উদ্বাস্তু
পিতাহীন	পিতৃহীন

CamScanner

162

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
সারিরিক	শারীরিক
মৎস্যজিবি	মৎস্যজীবী
সুশ্রুষা	শুশ্রূষা
দৈন্যতা	দৈন্য
ভবিষ্যত	ভবিষ্যৎ
সম্বর্ধনা	সংবর্ধনা
মরিচিকা	মরীচিকা
শ্রুতিমধুর	শ্রুতিমধুর
অশাধারণ	অসাধারণ
নুনতম	ন্যূনতম
নাতীশিতোষ্ণ	নাতিশীতোষ্ণ
শয়ংবরা	স্বয়ংবরা
অপরিনামদর্শি	অপরিণামদর্শী
সুদর্ষন	সুদর্শন
অনুন্যপায়	অনন্যোপায়
জণনি	জননী
অভিনেত্রি	অভিনেত্রী
ব্যাতিত	ব্যতীত
ফটোষ্ট্যাট	ফটোস্ট্যাট
উর্মি	ঊর্মি
শিরপীড়া	শিরঃপীড়া
নিক্কন	নিক্বণ
পাসান	পাষাণ
হরিতকি	হরীতকী
দূর্গতি	দুর্গতি
নির্নিমেশ	নির্নিমেষ
চাকরীজিবী	চাকরিজীবী
বাল্মিকী	বাল্মীকি
কর্ণেল	কর্নেল
উপচীকির্শা	উপচিকীর্ষা
জিবাস্ম	জীবাশ্ম
টিকা টিপ্পনী	টীকা-টিপ্পনী
বয়জেষ্ট	বয়োজ্যেষ্ঠ
মৃনালীনি	মৃণালিনী
বিভুতিভুশন	বিভূতিভূষণ

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
মহিয়াশি	মহীয়সী
যুদ্ধমান	যুধ্যমান
সান্যাসিক	ষাণ্মাসিক
অধগতি	অধোগতি
চন্ডিদাস	চন্ডীদাস
ডাষ্টবীন	ডাস্টবিন
দুর্দশাগ্রস্থ	দুর্দশাগ্রস্ত
পঙ্খানূপুঙ্খ	পুঙ্খানুপুঙ্খ
সৌজন্যা	সৌজন্য
উপকরন	উপকরণ
আহব্বান	আহ্বান

২০২৩

কৃষিজিবি	কৃষিজীবী
মরীচীকা	মরীচিকা
ইতমদ্ধ্যে	ইতোমধ্যে
কল্যান	কল্যাণ
লজ্জাষ্কর	লজ্জাকর
জৈষ্ঠ	জ্যৈষ্ঠ
শারিরীক	শারীরিক
প্রতুষ	প্রত্যূষ
জৈষ্ট্য	জ্যৈষ্ঠ
ভক্ষন	ভক্ষণ
স্মৃতিশোধ	স্মৃতিসৌধ
পরিক্ষা	পরীক্ষা
সায়ত্বশাসন	স্বায়ত্তশাসন
মূর্ধ্যণ	মূর্ধন্য
পুরষ্কার	পুরস্কার
মুমুর্ষ	মুমূর্ষু
দরিদ্রতা	দরিদ্রতা
পিচাশ	পিশাচ
অনুসরণ	অনুসরণ
সৌজন্যতা	সৌজন্য
উৎথাপন	উত্থাপন
বিপনী	বিপণি
মাধুরাজ	মাধুর্য

CamScanner

163

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
নৈঋত	নৈর্ঋত
মুখস্ত	মুখস্থ
আশীষ	আশিস
কৃতীত্ব	কৃতিত্ব
চৈতালী	চৈতালি
সূচীপত্র	সূচিপত্র
সৌন্দর্য্য	সৌন্দর্য
সমিচিন	সমীচীন
ফেব্রুয়ারী	ফেব্রুয়ারি
যথেষ্ঠ্য	যথেষ্ট
ইতোপূর্বে	ইতঃপূর্বে
সদ্যজাত	সদ্যোজাত
পরিপক্ক	পরিপক্ব
অনুশোসনা	অনুশোচনা
জাতিসত্ত্বা	জাতিসত্তা
নির্মুল	নির্মূল
দূরাবস্থা	দুরবস্থা
আয়ত্তাধীন	আয়ত্ত
দোষনীয়	দূষণীয়
বৈশিষ্ট্যতা	বৈশিষ্ট্য
সুবুদ্ধিমান	বুদ্ধিমান
সতস্ফূর্ত	স্বতঃস্ফূর্ত
অকালকুস্মন্ড	অকালকুষ্মাণ্ড
নীর্নিত	নির্ণীত
দুর্ণিতি	দুর্নীতি
উসৃংখল	উচ্ছৃঙ্খল
কৃচ্ছতা	কৃচ্ছ্রতা
বিশেসতঃ	বিশেষত
মুর্হমুর্হ	মুহুর্মুহু
পাষান	পাষাণ
স্নেহাশিষ	স্নেহাশিস
আনুসাঙ্গিক	আনুষঙ্গিক
শ্রদ্ধ্যাঞ্জলী	শ্রদ্ধাঞ্জলি
উদ্বাস্তু	উদ্বাস্তু
শ্রুতিমধুর	শ্রুতিমধুর

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
পিপিলিকা	পিপীলিকা
মৌনতা	মৌন
দারিদ্রতা	দরিদ্রতা
ভুমিষ্ট	ভূমিষ্ঠ
উপরোক্ত	উপর্যুক্ত
পানিনি	পাণিনি
এস.এস.সি	এসএসসি
তদুর্দ্ধ	তদূর্ধ্ব
মুহুর্ত	মুহূর্ত
দারিদ্র্যতা	দরিদ্রতা
বিদ্যান	বিদ্বান
নির্ণিমেষ	নির্নিমেষ
অত্যাধিক	অত্যধিক
মধুষুদন	মধুসূদন
জোতিষি	জ্যোতিষী
আভীষ্ট	অভীষ্ট
স্বাপধসংকুল	শ্বাপদসংকুল
অপরীনামধর্সি	অপরিণামদর্শী
কুজুটিকা	কুজ্ঝটিকা
সহযোগীতা	সহযোগিতা
ব্যাতিত	ব্যতীত
বুদ্ধিজিবি	বুদ্ধিজীবী
গর্ভধারণি	গর্ভধারিণী
পন্ডিতমন্য	পণ্ডিতম্মন্য
মৎসজিবি	মৎস্যজীবী
অন্তসত্তা	অন্তঃসত্ত্বা
আকাংখা	আকাঙ্ক্ষা
আমাবশ্যা	অমাবস্যা
আত্মসাত	আত্মসাৎ
সর্বাঙ্গিন	সর্বাঙ্গীণ
উদ্ধত্য	ঔদ্ধত্য
পৈত্রিক	পৈতৃক
বীকেন্দ্রীকরণ	বিকেন্দ্রীকরণ
নুন্যতম	ন্যূনতম
প্রতিতী	প্রতীতি

CamScanner

164

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
ধূলিস্যাৎ	ধূলিসাৎ
মন্ত্রীসভা	মন্ত্রিসভা
ষ্টেশন	স্টেশন
উর্মী	ঊর্মি
স্বপরিবারে	সপরিবারে
অসদাচারন	অসদাচরণ
দৈন্যতা	দৈন্য, দীনতা
সম্বর্ধনা	সংবর্ধনা
ক্ষিনজীবী	ক্ষীণজীবী
স্রাবণ	শ্রাবণ
নিঃশোষিত	নিঃশেষিত
শুধুমাত্র	শুধু
অনাথিনী	অনাথা
ঐক্যমত	ঐকমত্য
সম্ভ্রান্তশালী	সম্ভ্রান্ত
মুখছবি	মুখচ্ছবি
নিরপরাধী	নিরপরাধ
আষাড়	আষাঢ়
অনুষ্ঠাণ	অনুষ্ঠান
উৎথাপন	উত্থাপন
যাবতজীবন	যাবজ্জীবন
বয়জষ্ঠ্য	বয়োজ্যেষ্ঠ
শিরপীড়া	শিরঃপীড়া
নিক্কন	নিক্বণ
বিদূষি	বিদুষী
উচ্ছাস	উচ্ছ্বাস
উপরোক্ত	উপর্যুক্ত / উপরিউক্ত
জৈষ্ঠ্যতা	জ্যেষ্ঠতা
বুতপত্তি	ব্যুৎপত্তি
আদ্যক্ষর	আদ্যাক্ষর
প্রতীদন্দিতা	প্রতিদ্বন্দ্বিতা
বহ্নিৎসব	বহ্নুৎসব
ঈন্দ্রজালিইক	ইন্দ্রজালিক
অনুসুয়া	অনসূয়া
দুর্বিশহ	দুর্বিষহ

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
মনীষি	মনীষী
আভ্যন্তরীণ	অভ্যন্তরীণ
অহরাত্রি	অহোরাত্র
ষষ্টদশ	ষষ্ঠদশ
বৈয়াকরণিক	বৈয়াকরণ
এতবতীত	এতদ্ব্যতীত
জাজল্যামান	জাজ্বল্যমান
আইনজিবী	আইনজীবী
অংকন	অঙ্কন
আস্তাকুঁড়	আস্তাকুঁড়
ঔচিত্ত	ঔচিত্য
কতৃত্ব	কর্তৃত্ব
প্রনয়ন	প্রণয়ন
কর্মজীবি	কর্মজীবী
সার্বজনিন	সার্বজনীন/ সর্বজনীন
প্রতিযোগীতা	প্রতিযোগিতা
জনদরদি	জনদরদী
সারনী	সারণি
ভীবিষীকা	বিভীষিকা
কিরন্ময়ি	কিরন্ময়ী
ফটষ্ট্যট	ফটোস্ট্যাট
শব্দদিত্য	শব্দদ্বিত্ব
বনোষধী	বনৌষধি
নির-বিচ্ছিন্ন	নিরবচ্ছিন্ন
দারীদ্রতা	দরিদ্রতা
অদ্যবধি	অদ্যাবধি
আবশ্যকীয়	আবশ্যক
দুরাদৃষ্টি	দুরদৃষ্টি
পরীপ্রেক্ষিতে	পরিপ্রেক্ষিতে
উপর্যূক্ত	উপর্যুক্ত
সারক	স্মারক
সুত্র	সূত্র
দূর্ঘটনা	দুর্ঘটনা
প্রবনতা	প্রবণতা
নির্ভূল	নির্ভুল

CamScanner

165

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
শ্রবনেন্দ্রীয়	শ্রবণেন্দ্রিয়
আখি	আঁখি
কৌতুহল	কৌতূহল
রেজিট্রেশন	রেজিস্ট্রেশন
অধ্যাবসায়	অধ্যবসায়
স্বাধীনতাত্তোর	স্বাধীনতাত্তোর
সন্মান	সম্মান
বিসম	বিষম
অনুসঙ্গ	অনুষঙ্গ
অভিসেক	অভিষেক
ঐক্যতান	ঐকতান
অনন্যপায়	অনন্যোপায়
পিতাহীন	পিতৃহীন
সুংখলা	শৃঙ্খলা
শ্বাশত	শাশ্বত
অশাধারণ	অসাধারণ
উপকারীতা	উপকারিতা
শুণ্য	শূন্য
অনুকুল	অনুকূল
গৃহিনী	গৃহিণী
পরিষ্কার	পরিষ্কার
মাতণ্ড	মার্তণ্ড
স্রোতমতী	স্রোতময়ী
পঞ্চতপ্রাপ্তি	পঞ্চত্বপ্রাপ্তি
বিপদসংকূল	বিপদসংকুল
প্রত্যপন্যমতি	প্রত্যুৎপন্নমতি
শান্তনা	সান্ত্বনা
বন্দোপাধ্যায়	বন্দ্যোপাধ্যায়
গীতাঞ্জলী	গীতাঞ্জলি
শোনিত	শোণিত
ভৌগলিক	ভৌগোলিক
বর্ধণ	বর্ধন
গুনবতি	গুণবতী
জিগিশা	জিগীষা
কূটনৈতিক	কূটনৈতিক

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
ঘৃণীয়মান	ঘৃর্ণায়মান
দুষনীয়	দূষণীয়
উৎকর্ষতা	উৎকর্ষ, উৎকৃষ্টতা
নিশব্দ	নিঃশব্দ
মরুদ্ধান	মরূদ্যান
শ্রদ্ধাস্পদেসু	শ্রদ্ধাস্পদেষু/ শ্রদ্ধাস্পদাসু
পোস্টমাষ্টার	পোস্টমাস্টার
সাচ্ছন্দ	স্বাচ্ছন্দ্য
উদ্ধতপুর্ন	উদ্ধত্যপূর্ণ
সাঙ্গপাঙ্গ	সাঙ্গোপাঙ্গ
স্বপরিবার	সপরিবারে
স্বতস্ফুর্ত	স্বতঃস্ফূর্ত
অতীথি	অতিথি
সামর্থ	সামর্থ্য
জোতির্ময়	জ্যোতির্ময়
মুখস্ত	মুখস্থ
কথাপোকথোন	কথোপকথন
অন্ত্যেষ্টিক্রিয়া	অন্ত্যেষ্টিক্রিয়া
নিশিথিনি	নিশীথিনী
বয়ঃজেষ্ঠ	বয়ঃজ্যেষ্ঠ
অনুশাষণ	অনুশাসন
উজ্জল্য	ঔজ্জ্বল্য
চাকরীজিবী	চাকরিজীবী
দুরিভুত	দূরীভূত
জোৎস্না	জ্যোৎস্না
গড্ডালিকা	গড্ডলিকা
স্বত্বা	সত্তা
বানিজ্য	বাণিজ্য
মহৌশধী	মহৌষধি

২০২৪

উৎথাপন	উত্থাপন
মহৌশধী	মহৌষধ
প্রতিযোগীতা	প্রতিযোগিতা
বানিজ্য	বাণিজ্য

CamScanner

166

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
মুমুর্ষ	মুমূর্ষু
দ্রবিভূত	দ্রবীভূত
শংশপ্তক	সংশপ্তক
ডবপনী	বিপণি
মাধুরাজ	মাধুর্য
মুহঃমুহ	মুহুর্মুহু
উৎকর্ষতা	উৎকর্ষ
অধ্যায়ন	অধ্যয়ন
সৌজন্যতা	সৌজন্য
পাষান	পাষাণ
ইতোপূর্বে	ইতঃপূর্বে
নূন্যতম	ন্যূনতম
সায়ত্তবশাসন	স্বায়ত্তশাসন
দুরিভূত	দূরীভূত
শশ্রু্য	শ্মশ্রু (দাড়ি)
সৌহাদ্য	সৌহার্দ
নৈঋত	নৈর্ঋত
লক্ষন	লক্ষণ
শ্রদ্ধাঞ্জলী	শ্রদ্ধাঞ্জলি
জিগিশা	জিগীষা
উদ্বাস্তূ	উদ্বাস্তু
ভুতপূর্ব	ভূতপূর্ব
সৃংখলা	শৃঙ্খলা
নিরোপরাধী	নিরপরাধ
পরিব্রর্জ্য	পারিব্রজ্য
মুর্হমহ	মুহুর্মুহু
সাম্ববাদ	সাম্যবাদ
পরাহ্ন	পূর্বাহ্ণ
আভন্তরীন	অভ্যন্তরীণ
ভাশণ	ভাষণ
আবিস্কার	আবিষ্কার
মুহর্মুহু	মুহুর্মুহু
বুদ্ধীজিবী	বুদ্ধিজীবী

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
আকাঙ্খা	আকাঙ্ক্ষা
মনক্ষুন্ন	মনঃক্ষুন
বিদ্যান	বিদ্বান
সূচী	সূচি
মনিশী	মনীষী
ব্যাতিত	ব্যতীত
ইতিমধ্যে	ইতোমধ্যে
পিপিলীকা	পিপীলিকা
সমিচীন	সমীচীন
পিতাহীন	পিতৃহীন
শিরচ্ছেদ	শিরশ্ছেদ
মুহুর্ত	মুহূর্ত
সদ্যজাত	সদ্যোজাত
আখাংখা	আকাঙ্ক্ষা
সংস্কার	সংস্কার
উপরোক্ত	উপর্যুক্ত
অদ্যবধি	অদ্যাবধি
মিমাংসা	মীমাংসা
আকাংখা	আকাঙ্ক্ষা
এতদ্বারা	এতদ্দ্বারা
ঘূর্ণীয়মান	ঘূর্ণায়মান
শ্রেষ্ঠতম	শ্রেষ্ঠতর
ঐক্যতান	ঐকতান
শুধুমাত্র	শুধু
দিবারাত্রি	দিবারাত্র
নিষ্প্রদিপ	নিষ্প্রদীপ
সায়ত্বশাসিত	স্বায়ত্তশাসিত
স্বেতপত্র	শ্বেতপত্র
ধাধাঁ	ধাঁধা
দুর্বসহ	দুর্বিষহ
মনোকস্ট	মনঃকষ্ট
স্বরস্বতী	সরস্বতী
ব্যার্থ	ব্যর্থ
পুরষ্কার	পুরস্কার
মরিচিকা	মরীচিকা

CamScanner

167

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
নিসিথিনি	নিশীথিনী
প্রাণীবিদ্যা	প্রাণিবিদ্যা
স্বায়ত্বশাসন	স্বায়ত্তশাসন
পুংখাণুপুংখ	পুঙ্খানুপুঙ্খ
উর্ধতন	উর্ধ্বতন
বিদ্যান	বিদ্বান
মহত্ব	মহত্ত্ব
দুরাবস্থা	দুরবস্থা
ইতিপূর্বে	ইতঃপূর্বে
শিরোচ্ছেদ	শিরশ্ছেদ
গিতাঞ্জলি	গীতাঞ্জলি
বিভীষীকা	বিভীষিকা
মুমুর্ষু	মুমূর্ষু
বুদ্ধিজীবি	বুদ্ধিজীবী
স্বরস্বতী	সরস্বতী
নুন্যতম	ন্যূনতম
উপরোক্ত	উপরিউক্ত
পিপিলিকা	পিপীলিকা
বয়জেষ্ট্য	বয়োজ্যেষ্ঠ
অদ্যপি	অদ্যাপি
সপদশংকুল	শ্বাপদসংকুল
অশরিরী	অশরীরী
অনুদিত	অনূদিত
বুদ্ধিজিবি	বুদ্ধিজীবী
মুমুর্ষু	মুমূর্ষু
মুহত	মুহূর্ত
গননা	গণনা
মুমুর্ষু	মুমূর্ষু
দুর্ণিতি	দুর্নীতি
পোষাক	পোশাক
লবন	লবণ
সম্বর্ধনা	সংবর্ধনা
মন্ত্রীপরীষদ	মন্ত্রিপরিষদ
সমিচিন	সমীচীন

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
চাকরিজিবি	চাকরিজীবী
পুনরমিলনি	পুনর্মিলনী
শ্রদ্ধানজলী	শ্রদ্ধাঞ্জলি
গণপ্রজাতন্ত্রি	গণপ্রজাতন্ত্রী
সমিচিন	সমীচীন
নিশিথীনী	নিশীথিনী
উত্তরসুরি	উত্তরসূরি
পাসান	পাষাণ
প্রতিজোগিতা	প্রতিযোগিতা
পিতাহীন	পিতৃহীন
সান্তনা	সান্ত্বনা
সাচ্ছন্দ	স্বাচ্ছন্দ্য
ঐক্যমত	ঐকমত্য
ক্ষীনজিবী	ক্ষীণজীবী
শুশ্রুষা	শুশ্রূষা
শারিরিক	শারীরিক
ভৌগলিক	ভৌগোলিক
সমীচিন	সমীচীন
প্রতিদন্ধীতা	প্রতিদ্বন্দ্বিতা
ইতিপূর্বে	ইতঃপূর্বে
মুমুর্ষু	মুমূর্ষু
প্রসিতবর্তকা	প্রোষিতভর্তৃকা
গড্ডালিকা	গড্ডলিকা
স্মশান	শ্মশান
অধিকারিনি	অধিকারিণী
কুজ্ঝটিকা	কুজ্ঝটিকা
বিভিষিকা	বিভীষিকা
নীর্ণিমেস	নির্নিমেষ
যশশ্বিনি	যশস্বিনী
অন্তসত্তা	অন্তঃসত্ত্বা
শারিরীক	শারীরিক
মনীসা	মনীষা
নিশিথ	নিশীথ
নিরিহ	নিরীহ

CamScanner

168

নমুনা প্রশ্ন

১. শুদ্ধ করে লিখুন: (সমবায় অধিদপ্তর-২০১১/পরিদর্শক) ৫

ক) কুঅর্থ খ) বিহঙ্গিনী গ) চাতকিনী ঘ) রূপসী ঙ) সাফল্য মন্ডিত

২. শুদ্ধ বানান লিখুন: (জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়-২০১৩/ডাটা এন্ট্রি/কন্ট্রোল অপারেটর) ৫

ক) ভ্রাম্যমান খ) সমিচীন গ) মুমুর্ষ ঘ) প্রবাহমান ঙ) লিলাভূমি

৩. শুদ্ধ বানান লিখুন: (ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স-২০১৬/স্টেশন অফিসার) ৭

ক) ভিষন খ) মাষ্টার গ) মুমুর্ষু ঘ) প্রতিসঠান ঙ) অত্যুক্তি

চ) উত্তপ্তত ছ) অদিতী

৪. শুদ্ধ করে লিখুন: (স্থানীয় সরকার বিভাগ-২০১৭/অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক) ৫

ক) প্রজ্জলিত খ) গর্ভধারিনি গ) তীমির ঘ) শরির ঙ) সমিচিন

৫. শুদ্ধ বানান লিখুন: (বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন সচিবালয়-২০১৮/ অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক)

ক) মন্ত্রীসভা খ) অপরাহ্ন গ) ষ্টেশন ঘ) দুরত্ব ঙ) শ্রদ্ধাঞ্জলী

৬. বানান শুদ্ধ করুন: (প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়-২০১৯/অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার অপারেটর) ৫

ক) আত্মঃকেন্দ্রীক খ) বনস্পতি ঘ প্রত্যুদগমণ ঘ) সয়ংবরা ঙ) অনান্যপায়

৭. শুদ্ধ করে লিখুন: (খাদ্য মন্ত্রণালয়-২০২০/সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর) ৫

ক) প্রতুশ খ) দুর্নিতি গ) কুজ্ঝটিকা ঘ) বাল্মিকী ঙ) ইতমধ্যে

৮. শুদ্ধ করে লিখুন: (রাষ্ট্রপতির কার্যালয়-২০২১/সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর) ৫

ক) ইতিপূর্বে খ) দারিদ্রতা গ) প্রোজ্বল ঘ) মনিষী ঙ) শারিরিক

৯. শুদ্ধ করে লিখুন: (গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়-২০২১/ অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার অপারেটর) ৫

ক) পুরষ্কার খ) আসাড় গ) উপকারীতা ঘ) মহিয়াষি ঙ) গনপুত

১০. সঠিক বানান লিখুন:(বিসিএসআইআর-২০২২/ অফিস সহায়ক) ৪

ক) পঙ্খানূপুঙ্খ খ) সৌজন্যা গ) উপকরন ঘ) আহব্বান

১১. শুদ্ধ করে লিখুন: (কর অঞ্চল-৮, ঢাকা-২০২২/ উচ্চমান সহকারী) ৫

ক) শ্রদ্ধ্যাস্পদেসু খ) পোষ্টমাষ্টার গ) সান্তনা ঘ) উপরোক্ত ঙ) সাচ্ছন্দ

১২. শুদ্ধ করে লিখুন: (বন অধিদপ্তর-২০২৩/ অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার অপারেটর) ৫

ক) উদ্ধতপুর্ন খ) সাঙ্গপাঙ্গ গ) সদ্যজাত ঘ) সংস্কার ঙ) আকাংখা

১৩. শুদ্ধ করে লিখুন: (সিভিল সার্জন কার্যালয়, নারায়ণগঞ্জ-২০২৪/ স্বাস্থ্য সহকারী) ৫

ক) উত্তরসুরি খ) পাসান গ) মুমুর্ষ ঘ) প্রতিজোগিতা ঙ) পিতাহীন

CamScanner

169

৯ বাক্য শুদ্ধি

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
অতিশয় দুঃখিত হলাম	খুব দুঃখ পেলাম
অতি লোভে তাতী নষ্ট	অতি লোভে তাঁতি নষ্ট
অত্যান্ত গরমে কষ্ট পাচ্ছি, বাতাস করিতেছ না কেন?	অত্যন্ত গরমে কষ্ট পাচ্ছি, বাতাস করিতেছ না কেন?
অচিরেই বাংলাদেশ একটি সমৃদ্ধশালী দেশে পরিণত হইবে	অচিরেই বাংলাদেশ একটি সমৃদ্ধ দেশে পরিণত হবে।
অঙ্কটি কষিতে ভূল করো না	অংকটি ভুল করো না
অন্তরের অন্তস্থল থেকে আমি শ্রদ্ধা নিবেদন করছি	অন্তরের অন্তস্তল থেকে আমি শ্রদ্ধা নিবেদন করছি।
অপব্যায় একটি মারাত্মক ব্যাধি	অপব্যয় একটি মারাত্মক ব্যাধি।
অশ্রুজলে বুক ভেসে গেল।	অশ্রুতে বুক ভেসে গেল।
অক্ষির জলে বুকে ভেসে গেল	চোখের জলে বুক ভেসে গেল
অল্প দিনের মধ্যে তিনি আরোগ্য হলেন।	অল্প দিনের মধ্যে তিনি আরোগ্য লাভ করলেন।
অপরাহ্ন লিখতে অনেকেই ভুল করে।	অপরাহ্ণ লিখতে অনেকেই ভুল করে।
অপমান হবার ভয় নেই	অপমানিত হবার ভয় নেই।
অনুষ্ঠানে স্ববান্দবে আপনি আমন্ত্রিত।	অনুষ্ঠানে আপনি সবান্ধব আমন্ত্রিত।
অনুবাদিত কবিতাটি পড়ে সে উচ্ছাসে উচ্ছল হয়ে উঠল।	অনূদিত/অনুবাদকৃত কবিতাটি পড়ে সে উচ্ছ্বাসিত হয়ে উঠল।
অস্তমান সূর্য দেখতে পর্যটকরা সমুদ্রের সৈকতে ভীড় করেছে।	অস্তায়মান সূর্য দেখতে পর্যটকগণ সমুদ্র সৈকতে ভিড় করেছেন।
অদ্যক্ষ মহদয় ঘটনার বিশৎ বিবরন জানতে চাইল।	অধ্যক্ষ মহোদয় ঘটনার বিশদ বিবরণ জানতে চাইলেন।
অনোন্যপায়ী হইয়া আমি তোমার সরণাপন্ন হইলাম।	অনোন্যপায় হয়ে আমি তোমার শরণাপন্ন হলাম।
অধ্যাপনাই ছাত্রদের তপস্যা	অধ্যয়নই ছাত্রদের তপস্যা
অধীনস্ত কর্মচারীরা করেছে।	অধীন কর্মচারীরা করেছে।
অনাদি অনন্তকাল ধরে আমি চিরদিন তোমাকে স্মরণ করবো	আমি চিরদিন তোমাকে স্মরণ করবো
অনাবশ্যকীয় ব্যাপারে কৌতুহল ভাল নয়।	অনাবশ্যক ব্যাপারে কৌতূহল ভাল নয়।
অন্নাভাবে প্রতি ঘরে ঘরে হাহাকার।	অন্নাভাবে ঘরে ঘরে হাহাকার।
অন্নাভাবে প্রতি ঘরে ঘরে হাহাকার পড়ে গেছে	অন্নাভাবে ঘরে ঘরে হাহাকার পড়ে গেছে
অন্যায়ের প্রতিফল/ফল দুর্নিবার্য।	অন্যায়ের প্রতিফল অনিবার্য।
অভ্যন্তরীন ব্যাপারে হস্তক্ষেপ অনুচিত	অভ্যন্তরীণ ব্যাপারে হস্তক্ষেপ অনুচিত
আমি বিভূতিভূষন বন্ধোপাধ্যায়ের কোনো উপন্যাস পড়ি নি।	আমি বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়ের কোন উপন্যাস পড়িনি।
আমি সন্তোষ হলাম	আমি সন্তুষ্ট হলাম
আমি এ ঘটনা চাক্ষুস প্রত্যক্ষ করেছি।	আমি এ ঘটনা প্রত্যক্ষ করেছি
আমি অপমান হয়েছি।	আমি অপমানিত হয়েছি।
আমি এখন ভীষণ ব্যাস্ত	আমি এখন ভীষণ ব্যস্ত
আমি, সে ও তুমি কাজটি করবো	সে, তুমি ও আমি কাজটি করবো।
আমি, তুমি ও সে কাল সাভার জাতীয় স্মৃতিসৌধ দেখিতে যাব।	সে, তুমি ও আমি কাল সাভারে জাতীয় স্মৃতিসৌধ দেখতে যাব।
আজ রাতে বজ্রপতনের সম্ভবনা আছে।	আজ রাতে বজ্রপাতের আশঙ্কা আছে।
আজকের সন্ধ্যা বড়ই মনমুগ্ধকর	আজকের সন্ধ্যা বড়ই মনোমুগ্ধকর

CamScanner

170

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
আসছে আগামীকাল কলেজ বন্ধ হবে।	আগামীকাল কলেজ বন্ধ হবে।
আকণ্ঠ পর্যন্ত ভোজনে স্বাস্থ্যহানি ঘটে।	আকণ্ঠ ভোজনে স্বাস্থ্যহানি ঘটে।
আমার এ কাজে সহযোগীতা নেই।	এ কাজে আমার সহযোগিতা নেই।
আমার এ পুস্তকের কোনো আবশ্যক নেই।	আমার এ পুস্তকের কোনো আবশ্যকতা নেই।
আমার বড় দুরাবস্থা	আমার বড় দুরবস্থা
আমার আর বাচিবার স্বাদ নাই।	আমার আর বাঁচিবার সাধ নাই।
আমার অধীনস্থ এ কর্মচারী বেশ বিশ্বস্থ।	আমার অধীন এ কর্মচারী বেশ বিশ্বস্ত
আমাদের দৈন্যতা দৃষ্টি তোমার পুলকের কারণ কি?	আমাদের দীনতা দেখে তোমার পুলকের কারণ কী?
আবাল্য হতেই সযত্নপূর্বক ব্যাকরণ পাঠ করা উচিত	আবাল্য সযত্নে ব্যাকরণ পাঠ করা উচিত
আবশ্যকীয় ব্যায়ে কার্পণ্যতা অনুচিত।	আবশ্যক ব্যয়ে কার্পণ্য অনুচিত।
আবশ্যক ব্যায়ে কার্পণ্যতা করা উচিত নয়।	আবশ্যক ব্যয়ে কার্পণ্য করা উচিত নয়।
আবশ্যকীয় দ্রব্যাদি সঙ্গে আনবেন।	আবশ্যক দ্রব্যাদি সঙ্গে আনবেন।
আপনি স্বপরিবার ও সবান্ধবে আমন্ত্রিত।	আপনি সপরিবার ও সবান্ধবে আমন্ত্রিত।
আপনি স্বপরিবারে আমন্ত্রিত।	আপনি সপরিবারে আমন্ত্রিত।
আদালত তাকে স্বশরীরে হাজির হইবার নির্দেশ দিয়েছেন।	আদালত তাকে হাজির হবার নির্দেশ দিয়েছেন।
আমৃত্যু পর্যন্ত দেশের সেবা করে যাব	আমৃত্যু দেশের সেবা করে যাব
আইনানুসারে তিনি একাজ করতে পারেন না	আইনত তিনি একাজ করতে পারেন না
আশা করি তুমি আরোগ্য হইয়াছ	আশা করি তুমি আরোগ্য লাভ করিয়াছ
আমার এ কাজে মনোযোগীতা নাই	আমার এ কাজে মনোযোগ নেই
ইহার আবশ্যক নাই	ইহার আবশ্যকতা নাই
ইহা একটি মুক ও বধির প্রশিক্ষণ কেন্দ্র	ইহা একটি মূক ও বধির প্রশিক্ষণ কেন্দ্র
ইহা আমার পক্ষে সম্ভব নয়	ইহা আমার পক্ষে সম্ভবপর নয়
ইতোমধ্যে গ্রামের সমস্ত লোকেরা সম্বর্ধনা সভায় যোগ দিল।	ইতোমধ্যে গ্রামের সমস্ত লোক সংবর্ধনা সভায় যোগ দিল।
ইহা প্রমাণ হয়েছে।	ইহা প্রমাণিত হয়েছে।
ইহা একটি কিম্বদন্তী	ইহা একটি কিংবদন্তি
ইদানিংকালে অনেক মহিলাই ববকাট করেন।	ইদানীং অনেক মহিলাই চুল ববকাট করেন।
ইদানীং সাবকাশ নাই	ইদানীং অবকাশ নাই
ইক্ষুর চারা বপন করা হইল	ইক্ষুর চারা রোপন করা হইল
ইতিমধ্যে যা ঘটেছে তাতেই তার মানবিকার দেখা দিয়েছে	ইতোমধ্যে যা ঘটেছে তাতেই তার মনোবিকার দেখা দিয়েছে।
ইতিপূর্বেই তার বিরুদ্ধে কর্তৃপক্ষের কাছে নালিশ করা হয়েছে।	ইতঃপূর্বেই তার বিরুদ্ধে কর্তৃপক্ষের কাছে নালিশ করা হয়েছে।
উপরোক্ত বাক্যটি শুদ্ধ নয়।	উপর্যুক্ত বাক্যটি শুদ্ধ নয়
উৎপন্ন বৃদ্ধির জন্য কঠোর পরিশ্রম প্রয়োজন।	উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য কঠোর পরিশ্রম প্রয়োজন
উৎপন্ন বৃদ্ধির জন্যে চাই কঠোর পরিশ্রম।	উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য চাই কঠোর পরিশ্রম
উপরোক্ত বাক্যটি শুদ্ধ নয়	উপর্যুক্ত বাক্যটি শুদ্ধ নয়।
উহার আবশ্যক নাই	ইহার আবশ্যকতা নাই
এটি লজ্জাস্কর ব্যাপার	এটা লজ্জাকর ব্যাপার
এটি একটি অনুবাদিত গ্রন্থ	এটি একটি অনুবাদ/অনূদিত গ্রন্থ

CamScanner

171

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
এটা হচ্ছে ষষ্ঠদশ বার্ষিক সাধারণ সভা।	এটা হচ্ছে ষোড়শ বার্ষিক সাধারণ সভা।
এসব মানুষগুলির কোন ঠিকানা নেই।	এসব মানুষের কোন ঠিকানা নেই।
এসব লোকগুলোকে আমি চিনি।	এসব লোককে আমি চিনি।
এক অগ্রহায়ণে শীত যায় না।	এক মাঘে শীত যায় না।
এমন মাধুর্যতাপূর্ণ আচরণ সকলের মুগ্ধ সৃষ্টি করবেই।	এমন মাধুর্যপূর্ণ আচরণ সবাইকে মুগ্ধ করবেই।
এমন অসহ্যনীয় ব্যাথা কখনো অনুভব করিনি।	এমন অসহ্য ব্যথা কখনো অনুভব করিনি।
এমন অসহ্যনীয় ব্যাথা আমি আর কখনও অনুভব করি নাই।	এমন অসহ্য ব্যথা আমি কখনো অনুভব করি নাই।
এখানে প্রবেশ নিষেধ	এখানে প্রবেশ নিষিদ্ধ
এতে গৌরব লোপ হয়েছে।	এতে গৌরব লোপ পেয়েছে।
এ বিষয়ে আমাদের কোনো দৈন্যতা নেই।	এ বিষয়ে আমাদের কোনো দীনতা/দৈন্য নেই।
এ বিষয়ে তাহারা সচেষ্টিত নহে	এ বিষয়ে তাহারা সচেষ্ট নহে
এ নির্মম হত্যাকাণ্ডে গ্রামবাসী নিস্তব্ধ হয়ে গেল।	এ নৃশংস হত্যাকাণ্ডে গ্রামবাসী স্তব্ধ/নির্বাক হয়ে গেল।
এ খবরটি অত্যান্ত বেদনাদায়ক।	এ খবরটি অত্যন্ত বেদনাদায়ক।
এ কাজটি আমার পক্ষে সম্ভব নহে।	এ কাজটি আমার পক্ষে সম্ভব নয়।
এ কথা প্রমাণ হইয়াছে।	এ কথা প্রমাণিত হইয়াছে।
এ ব্যক্তি সকলের মাঝে বয়স্ক।	এ ব্যক্তি সকলের মধ্যে বয়স্ক।
এ প্রসংশা তার জন্য প্রযোজ্য নয়।	এ প্রশংসা তার জন্য প্রযোজ্য নয়।
এ তো তার দূর্লভ সৌভাগ্য।	এ তো তার দুর্লভ সৌভাগ্য।
এ স্মরণিটি কবি নজরুলের স্মরণে নামকরণ করা হয়েছে।	এ সরণিটি কবি নজরুলের স্মরণে নামকরণ করা হয়েছে।
এ দায়ীত্ব আমাকে দিও না।	এ দায়িত্ব আমাকে দিও না।
এখানে খাঁটি গরুর দুধ পাওয়া যায়	এখানে গরুর খাঁটি দুধ পাওয়া যায়
এই সব মানুষগুলির কোন ঠিকানা নেই।	এসব মানুষের কোন ঠিকানা নেই।
এই পুস্তরেক আবশ্যক আমার নাই	এই পুস্তকে আবশ্যকীয়তা আমার নাই
এই দুর্ঘটনা দৃষ্টে আমার হৃদকম্প উপস্থিত হইল	এই দুর্ঘটনা দেখে আমার হৃৎকম্প শুরু হইল
এটা অপক্ক হাতের লেখা	এটা কাঁচা হাতের লেখা
একের লাঠি দশের বোঝা।	দশের লাঠি একের বোঝা।
এর একটা ব্যাবস্থা কর	এর একটা ব্যবস্থা কর
কুপুরুষের মতো কথা বল কেন?	কাপুরুষের মতো কথা বল কেন?
কবির শোকসভায় বিশিষ্ট বুদ্ধিজীবিরা শ্রদ্ধাঞ্জলী জ্ঞাপন করেছে।	কবির শোকসভায় বিশিষ্ট বুদ্ধিজীবীগণ শ্রদ্ধাঞ্জলি অর্পণ করেছেন।
কালানুক্রমানুসারে আমি সবই জানিতে পারিব, কিন্তু তখন আর উপায় থাকবে না।	কালক্রমে আমি সবই জানতে পারব, কিন্তু তখন আর উপায় থাকবে না।
কাব্যটির উৎকর্ষতা প্রশংসনীয়।	কাব্যটির উৎকর্ষ প্রশংসনীয়।
কারোর জন্যই দৈন্যতা কাঙখিত হতে পারে না।	কারোর জন্যই দৈন্য কাঙ্ক্ষিত হতে পারে না।
কন্যার বাপ সুবর করতে পারতেন, কিন্তু বরের বাপ সবুর করিতে চাহিলেন না।	কন্যার বাপ সবুর করতে পারতেন, কিন্তু বরের বাপ সবুর করিতে চাহিলেন না।
কথাটি সঠিক নয়।	কথাটি ঠিক নয়।
কেউ মরে বিল ছেঁচে, কেউ খায় শিং।	কেউ মরে বিল ছেঁচে, কেউ খায় কৈ।

CamScanner

172

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
কথাটি শুনে তিনি আশ্চর্য হলেন।	কথাটি শুনে তিনি আশ্চর্যান্বিত হলেন।
কক্সবাজার পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা দীর্ঘতম সমুদ্র সৈকত	কক্সবাজার পৃথিবীর দীর্ঘতম সমুদ্র সৈকত
কি ভয়ানক বিপদ!	কী ভয়ানক বিপদ!
কালীদাস বিখ্যাত কবি/ কালীদাস খ্যাতমান কবি	কালিদাস বিখ্যাত কবি/ কালিদাস খ্যাতিমান কবি
কায়কবাদ মহাশশ্মান লেখেন	কায়কোবাদ 'মহাশ্মশান' লেখেন
কীর্তিবাস বাঙলা রামায়ণ রচনা করেছিলেন	কৃত্তিবাস বাংলা 'রামায়ণ' রচনা করেছিলেন
গাছে কাঁঠাল মাথায় তেল।	গাছে কাঁঠাল গোঁফে তেল।
গীতাঞ্জলী একখানা কাব্যগ্রন্থ	'গীতাঞ্জলি' একখানা কাব্য গ্রন্থ
গীতাঞ্জলী পড়েছ কী?	'গীতাঞ্জলি' পড়েছ কি?
গতকাল নিলীমা লাল পেড়ে শাড়ি পড়েছিল।	গতকাল নীলিমা লাল পেড়ে শাড়ি পরেছিল।
গভডালিকা প্রবাহ।	গড্ডলিকা প্রবাহ।
গৌরব লোপ হইয়াছে	গৌরব লোপ পাইয়াছে
গণিত খুব কঠিন	গণিত খুব জটিল
ঘটনা বর্ণনা হয়েছে	ঘটনা বর্ণিত হয়েছে
ছেলেটি ভয়ানক মেধাবী	ছেলেটি খুব/অত্যন্ত মেধাবী
ছেলেটি বংশের মাথায় চুনকালি দিল।	ছেলেটি বংশের মুখে চুনকালি দিল।
ছেলেটি অহর্নিশি তার মাকে জ্বালাতন করে।	ছেলেটি অহর্নিশ তার মাকে জ্বালাতন করে।
ছোট নাটকটি সবাইকে মুগ্ধ করল	নাটিকাটি সবাইকে মুগ্ধ করল
ছাত্রীগণের মধ্যে অনুপস্থিতের সংখ্যা কম।	ছাত্রীদের অনুপস্থিতির সংখ্যা কম।
ছাত্রদের কঠোর অধ্যাবসায় প্রশংসনীয়।	ছাত্রদের কঠোর অধ্যবসায় প্রশংসনীয়।
জৈষ্ঠ্য মাসে তার সর্বজেষ্ঠ্য ছেলের বিয়ে হয়।	জ্যৈষ্ঠ মাসে তার জ্যেষ্ঠ ছেলের বিয়ে হয়।
জ্যোৎস্না রাত বড়ই মাধুর্যময়	জ্যোৎস্না রাত বড়ই মধুর
জাপান একটি সমৃদ্ধিশালী দেশ।	জাপান একটি সমৃদ্ধ দেশ।
জাপান উন্নতশলীল দেশ।	জাপান উন্নত দেশ।
জ্ঞানি মুর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠতর।	জ্ঞানী মূর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ।
জ্ঞানী মানুষ অবশ্যই যশলাভ করেন।	জ্ঞানী ব্যক্তি অবশ্যই যশোলাভ করেন।
ঝুড়িতে রাখা সমস্ত মাছগুলোর আকার একই রকমের	ঝুড়িতে রাখা সব মাছের আকার একই রকমের
তুমিই টাকাটি আত্মস্যাৎ করেছ।	তুমিই টাকাগুলো আত্মসাৎ করেছ।
তুমি আমার কাছে আরও প্রিয়তর।	তুমি আমার কাছে আরও প্রিয়।
তুমি সেখানে গেল অপমান হবে।	তুমি সেখানে গেল অপমানিত হবে।
তুমি কী আজ যাবে?	তুমি কি আজ যাবে?
তুমি, করিম ও আমি আজ পড়িতে যাইব	করিম, তুমি ও আমি আজ পড়িতে যাইব
তুমি নির্দোষী নও	তুমি নির্দোষ নও
তাহার জন্য অপেক্ষা করা সমীচিন হবে না।	তার জন্য অপেক্ষা করা সমীচীন হবে না।
তাহার শুশ্রুষা ও সান্তনায় আমি শক্তি ও উৎসাহ পাইলাম।	তাহার শুশ্রূষা ও সান্ত্বনায় আমি শক্তি ও উৎসাহ পেলাম।
তাহার সৌজন্যতায় মুগ্ধ হয়েছি।	তার সৌজন্যে মুগ্ধ হয়েছি

CamScanner

173

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
তার সৌজন্যতা ভুলতে পারি না	তার সৌজন্য ভুলতে পারি না
তাহার সৌন্দর্য্যতায় মুগ্ধ হয়েছি	তার সৌন্দর্যে মুগ্ধ হয়েছি
তাহার সৌন্দর্যতাবোধ আমাকে অভিভূত করেছে।	তার সৌন্দর্যবোধ আমাকে অভিভূত করেছে।
তাহার লেখাপড়ায় মনযোগ নাই।	তাহার লেখাপড়ায় মনোযোগ নাই।
তাহার বৈমাত্রেয় সহোদর অসুস্থ/ডাক্তার	তাহার বৈমাত্রেয় ভাই অসুস্থ/ডাক্তার
তাহাকে এখান থেকে যাইতে হইবে।	তাকে এখান থেকে যেতে হবে।
তাহারা ভূল করার প্রাতিযোগিতায় নেমেছে	তারা যেন ভুল করার প্রতিযোগিতায় নেমেছে
তাহারা বাড়ি যাচ্ছে	তারা বাড়ি যাচ্ছে।
তারা যাইতে যাইতে এ দৃশ্য দেখিয়া মুগ্ধ ও বিস্মিত হল।	তারা যেতে যেতে এ দৃশ্য দেখে মুগ্ধ ও বিস্মিত হল।
তারা একত্রে গমন করলো।	তারা একত্র গমন করলো।
তার সাংঘাতিক আনন্দ হলো।	সে অত্যন্ত আনন্দিত হলো।
তার কঠিন পরিশ্রমের ফলশ্রুতিতে সে সাফল্য অর্জন করল।	কঠিন পরিশ্রমের ফলে সে সাফলতা অর্জন করল।
তার কাজ করার জন্য আমি আপ্রাণ চেষ্টা করব।	তার কাজের জন্য আমি প্রাণপণ চেষ্টা করব।
তার কথার সঙ্গে কাজের সমাঞ্জস্যতা নেই।	তার কথার সঙ্গে কাজের সমাঞ্জস্য নেই।
তার মত কুশালী শিল্পী ইদানিংকালে বিরল।	তার মত কুশালী শিল্পী ইদানীং বিরল।
তার এখন সংকট অবস্থা	তার এখন সংকটাপন্ন অবস্থা
তার মতো করিতকর্মী লোক আর হয় না।	তার মতো করিৎকর্মা লোক হয় না।
তার মতো কৃতি ছাত্র খুব কম দেখা যায়।	তার মতো কৃতী ছাত্র খুব কম দেখা যায়।
তার সব ছেলেরাই কৃতি	তার সব ছেলেই কৃতী
তার উদ্ধতপূর্ণ আচরণে ব্যথিত হয়েছি।	তার ঔদ্ধত্যপূর্ণ/উদ্ধত আচরণে ব্যথা পেয়েছি/ ব্যথিত হয়েছি
তার পরশ্রীকারতা দেখে আমি মুগ্ধ।	তার পরশ্রীকাতরতা দেখে আমি অবাক হলাম।
তার দেহ আপদমস্তক পর্যন্ত আবৃত ছিল	তার দেহ আপাদমস্তক আবৃত ছিল
তার দুরাবস্থা দেখিলে দুঃখী হয়।/ দেখ দুঃখ হয়।	তার দুরবস্থা দেখলে দুঃখ হয়।/ দেখে দুঃখ হয়
তার দারিদ্র্যতায় কষ্ট পেয়েছি আর সৌজন্যতায় মুগ্ধ হয়েছি।	তার দারিদ্র্যে কষ্ট পেয়েছি আর সৌজন্যে মুগ্ধ হয়েছি।
তার জ্যৈষ্ঠ পুত্র ও কনিষ্ঠ কন্যা বিদেশে গেছে।	তার জ্যেষ্ঠ পুত্র ও কনিষ্ঠা কন্যা বিদেশে গেছে।
তাকে স্বপরিবারে দাওয়াত কর।	তাকে সপরিবার দাওয়াত কর।
তাদের মধ্যে বেশ সখ্যতা দেখতে পাই।	তাদের মধ্যে বেশ সখ্য দেখতে পাই।
তিনি নিরহঙ্কারী ও নিরপরাধী মানুষ।	তিনি নিরহঙ্কার ও নিরপরাধ মানুষ।
তিনি সানন্দিত চিত্তে সম্মতি দিলেন।	তিনি সানন্দচিত্তে/সানন্দে সম্মতি দিলেন।
তিনি সন্তোষ হলেন	তিনি সন্তুষ্ট হলেন
তিনি শহীদ মিনারে শ্রদ্ধাঞ্জলী অর্পণ করেছেন।	তিনি শহিদ মিনারে শ্রদ্ধাঞ্জলি অর্পণ করেছেন।
তিনি এখন সমাজে লব্ধ প্রতিষ্ঠিত ব্যক্তি।	তিনি এখন সমাজে প্রতিষ্ঠিত ব্যক্তি।
তিনি একজন কৃতি পুরুষ	তিনি একজন কীর্তিমান পুরুষ
তিনি এ ঘটনার চাক্ষুস সাক্ষী।	তিনি এ ঘটনার প্রত্যক্ষ সাক্ষী।
তিনি প্রভাতেই বাড়ি হইতে বাহির হয়েছেন।	তিনি প্রভাতেই বাড়ি থেকে বের হয়েছেন।
তিনি আমার চেয়ে অধিকতর জ্ঞানী	তিনি আমার চেয়ে অধিক জ্ঞানী

CamScanner

174

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
তিনি আরোগ্য হলেন	তিনি আরোগ্য লাভ করলেন।
তিনি অযথা অশ্রুজল বিসর্জন করিয়া সময় নষ্ট করেছেন।	তিনি অযথা অশ্রু বিসর্জন করে সময় নষ্ট করছেন।
তিনি তোমার বিরুদ্ধে সাক্ষী দিলেন।	তিনি তোমার বিরুদ্ধে সাক্ষ্য দিলেন।
তিনি মৌনী রহিলেন	তিনি মৌন রহিলেন
তিনি স্বচ্ছল পরিবারের সন্তান।	তিনি সচ্ছল পরিবারের সন্তান।
তিনি স্বস্ত্রীক ঢাকায় থাকেন।	তিনি সস্ত্রীক ঢাকায় থাকেন।
তিনি স্বস্ত্রীক নিউমার্কেটে/ষ্টেসনে গিয়াছেন।	তিনি সস্ত্রীক নিউমার্কেটে/স্টেশনে গিয়াছেন
তিনি পৈত্রিক ভিটায় বসবাস করেন।	তিনি পৈতৃক ভিটায় বসবাস করেন।
তিনি মনোকষ্টে কাল কাটাচ্ছেন	তিনি মনঃকষ্টে কাল কাটাচ্ছেন
তোমার চিঠি পেয়ে দুঃখ পাইলাম	তোমার চিঠি পেয়ে দুঃখ পেলাম
তোমার সঙ্গে আমার একটা গোপন পরামর্শ আছে।	তোমার সঙ্গে আমার একটা গোপনীয় পরামর্শ আছে।
তোমার কটুক্তি শুনিয়া তিনি মর্মাহত হয়েছেন।	তোমার কটূক্তি শুনে তিনি মর্মাহত হয়েছেন।
তোমার মত বুদ্ধিমান বালিকা আমি আর দেখিনি।	তোমার মত বুদ্ধিমতী বালিকা আমি আর দেখিনি।
তোমার মত ব্যক্তির পক্ষে সদাসর্বদা কৃপণতা করা লজ্জাস্কর।	তোমার মত ব্যক্তির পক্ষে সদাসর্বদা কৃপণতা করা লজ্জাকর।
তোমার গোপন কথা শোনা আমার পক্ষে সম্ভব নয়।	তোমার গোপনীয় কথা শোনা আমার পক্ষে সম্ভব নয়।
তোমরা সুখে দুঃখে পরস্পরের সাথী হও।	তোমরা সুখে-দুখে পরস্পরের সাথী হও।
তোমার তথ্য গ্রাহ্যযোগ্য নয়।	তোমার তথ্য গ্রহণযোগ্য নয়।
তোমার তিরষ্কার বা পুরষ্কার কিছুই চাই না	তোমার তিরস্কার বা পুরস্কার কিছুই চাই না
দুর্জন বিদ্যান হলেও পরিত্যজ্য।	দুর্জন বিদ্বান হলেও পরিত্যাজ্য।
দুর্বলবশত সে আসতে পারেনি।	দুর্বলতাবশত সে আসতে পারেনি।
দুষ্কৃতকারীরা সমাজের শত্রু	দুষ্কৃতকারী সমাজের শত্রু।
দারিদ্রতাকে জয় করতে হলে, পরিশ্রম কর।	দারিদ্র্যকে/দরিদ্রতা জয় করতে হলে, পরিশ্রম কর।
দারিদ্রতা লজ্জাকর বিষয় নয়	দরিদ্রতা লজ্জার/লজ্জাকর বিষয় নয়
দারিদ্রতা বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা।	দারিদ্র্য বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা।
দারিদ্র্যতাই মধুসূদনের শেষ জীবনের বৈশিষ্ট্য।	দারিদ্র্যই মধুসূদনের শেষ জীবনের বৈশিষ্ট্য।
দারিদ্র্যতার মধ্যেই মহত্ব আছে	দরিদ্রতার মধ্যেই মহত্ত্ব আছে
দরীদ্রকে দয়া কর	দরিদ্রকে দয়া কর
দশচক্রে ঈশ্বর ভূত।	দশচক্রে ভগবান ভূত।
দৈন্যতা প্রশংসনীয় নয়।	দৈন্য/দীনতা প্রশংসনীয় নয়।
দৈন্যতা সবসময় ভাল নয়।	দৈন্য/দীনতা সব সময় ভাল নয়।
ধৈর্যতা, সহিষ্ণুতা মহত্বের লক্ষণ।	ধৈর্য ও সহিষ্ণুতা মহত্ত্বের লক্ষণ।
নিরপরাধী ব্যক্তিকে ক্ষমা কর।	নিরপরাধ ব্যক্তিকে ক্ষমা কর।
নিরপরাধী লোক কাউকে ভয় করে না	নিরপরাধ লোক কাউকে ভয় করে না
নির্দোষীকে শাস্তি দিও না	নির্দোষকে শাস্তি দিও না
নিশ্চয় সংবাদ পেয়েছি	নিশ্চিত সংবাদ পেয়েছি
নিজের বিষয়ে তার কোন মনোযোগ নেই।	নিজের সম্পর্কে তার কোনো মনোযোগ নেই।
নতুন নতুন ছেলেগুলো উৎপাত করছে।	নতুন ছেলেগুলো উৎপাত করছে।

CamScanner

175

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
নতৃবিধান ও সতৃবিধান জানা থাকিলে বানান ভুল হবে না।	ণত্ব বিধান ও ষত্ব বিধান জানা থাকলে বানান ভুল হবে না।
নীরিহ অতিথি শুধু আসির্বাদ চেয়েছিলেন।	নিরীহ অতিথি শুধু আশীর্বাদ চেয়েছিলেন।
নজরুল ইসলাম বাংলাাদেশী জাতিদের চিরস্মরণীয় কবি	নজরুল ইসলাম বাংলাদেশীদের চিরস্মরণীয় কবি
নূরজাহান পরম সুন্দরী ছিলেন	নূরজাহান পরমা সুন্দরী ছিলেন
নদীর তীরের সব জমিগুলো আমার আয়ত্ত্বাধীনে আছে।	নদীর তীরের সব জমি আমার আয়ত্তে আছে।
নদীর জল হ্রাস হয়েছে	নদীর জল হ্রাস পেয়েছে
নেপালের ভৌগলিক সীমা বর্ণনা কর।	নেপালের ভৌগোলিক সীমা বর্ণনা কর।
পিপিলিকা আর মরিচিকার পিছু ধাওয়া করা একই কথা।	পিপীলিকা আর মরীচিকার পিছু ধাওয়া করা একই কথা।
পুকুর পরিস্কারের জন্য কতৃপক্ষ পুরষ্কার ঘোষনা করেছে।	পুকুর পরিষ্কারের জন্য কর্তৃপক্ষ পুরস্কার ঘোষণা করেছে।
পুরাণ চাল ভাতে বাড়ে।	পুরান চালে ভাত বাড়ে।
পরিবেশ দোষণ সমস্যা দিন দিন জঠিল হচ্ছে।	পরিবেশ দূষণ সমস্যা দিন দিন জটিল হচ্ছে।
পাতায় পাতায় পড়ে শিশির শিশির।	পাতায় পাতায় পড়ে নিশির শিশির।
পাঁচজন মানুষেরা উপস্থিত ছিলেন	পাঁচজন মানুষ উপস্থিত ছিলেন
পড়াশুনায় তোমার মনোযোগ দেখছি না'	পড়াশোনায় তোমার মনোযোগিতা দেখছি না
প্রাণে ঐক্যতান বাজলে দুঃখ থাকে না।	প্রাণে ঐকতান বাজলে দুঃখ থাকে না।
পরবর্তীতে আপনি এলে ভালো হবে।	পরবর্তী কালে আপনি এলে ভালো হবে।
পরোপকার মানুষত্বের পরিচায়ক।	পরোপকার মনুষ্যত্বের পরিচায়ক।
পূর্বদিকে সূর্য উদয় হয়।	পূর্ব দিকে সূর্য উদিত হয়।
পৃথিবী সর্বদা সূর্যের চারদিকে ঘূর্ণীয়মান	পৃথিবীর সর্বদা সূর্যের চারদিকে ঘূর্ণায়মান/ঘূর্ণ্যমান
পৈত্রিক সম্পত্তির মাদ্যমে ভদ্রস্থতা রক্ষা হয়, মহদুপকারও হয়।	পৈতৃক সম্পত্তির মাধ্যমে ভদ্রতা রক্ষা হয়, মহোপকারও হয়।
বিবিধ প্রকার দ্রব্য কিনলাম	বিবিধ দ্রব্য কিনলাম।
পোশাক পরিচ্ছেদ পরিস্কার রাখবে	পোশাক পরিচ্ছদ পরিষ্কার রাখবে
বিদ্যান মুর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠতর।/শ্রেয়	বিদ্বান মূর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ।/শ্রেয়
বিষয়টির বিসদ ব্যাখ্যার প্রয়োজন নাই।	বিষয়টির বিশদ ব্যাখ্যার প্রয়োজন নেই/নাই।
বিষয়টি মস্তিস্কে গ্রহণ করার নয়, অন্তরে উপলব্ধির যোগ্য।	বিষয়টি মস্তিষ্ক গ্রাহ্য নয়, অন্তরে উপলব্ধির যোগ্য।
বিষয়সমূহে বাহুল্যতা বর্জন করবে	বিষয়সমূহে বাহুল্য বর্জন করবে
বিমানের সিলেটগামী আভ্যন্তরীন ফ্লাইটটি দেরীতে ছাড়বে।	সিলেটগামী বিমানের অভ্যন্তরীণ ফ্লাইটটি বিলম্বে ছাড়বে।
বিবাদমান দু'টি দলের সংঘর্ষ হয়।	বিবদমান দু'টি দলের মধ্যে সংঘর্ষ হয়।
বিনয় উন্নত ব্যক্তিত্যের উপাদান।	বিনয় উন্নত ব্যক্তিত্বের উপাদান।
বিয়েবাড়িতে গিয়ে তিনি আকণ্ঠ পর্যন্ত খেয়ে এলেন।	বিয়েবাড়িতে গিয়ে তিনি আকণ্ঠ খেয়ে এলেন।
বিস্ময়াভিভূত হতবাক চিত্তে আমি তখন তোমাকে দেখিতেছিলাম	বিস্ময়াভিভূত চিত্তে আমি তখন তোমাকে দেখিতেছিলাম
বিদ্যাণকে সকলে শ্রদ্ধা করে।	বিদ্বানকে সকলে শ্রদ্ধা করে।
বিদ্যান হইতে হলে নিয়মিত অধ্যয়ন করতে হয়	বিদ্বান হতে হলে নিয়মিত অধ্যয়ন করতে হয়
বর্ণিত অবস্থার প্রেক্ষিতে তার আবেদন মঞ্জুর করা যায়।	বর্ণিত অবস্থার পরিপ্রেক্ষিতে তার আবেদন মঞ্জুর করা যায়।
বঙ্কিমচন্দ্রের রচনারীতির উৎকর্ষতা অনস্বীকার্য।	বঙ্কিমচন্দ্রের রচনারীতির উৎকর্ষ অনস্বীকার্য।
বিভুতিভুষন মনোপীড়া লইয়া মহাশ্মশ্যানে গিয়েছেন	বিভূতিভূষণ মনঃপীড়া লইয়া মহাশ্মশানে গিয়েছেন
বঙ্কিমচন্দ্রের ভয়ঙ্কর প্রতিভা ছিল	বঙ্কিমচন্দ্রের অসাধারণ প্রতিভা ছিল

CamScanner

176

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
বাড়ি মালিক যে পিঠ প্রদর্শন করেছিল, তা নয়।	বাড়ির মালিক যে পৃষ্ঠপ্রদর্শন করেছিল তা নয়।
বাংলাদেশ সমৃদ্ধশালী দেশ	বাংলাদেশ সমৃদ্ধ দেশ
বাংলাদেশ একটি সমৃদ্ধশালী দেশ।	বাংলাদেশ একটি সমৃদ্ধিশালী/সমৃদ্ধ দেশ।
বাংলাদেশ একটি উন্নতশীল দেশ।	বাংলাদেশ একটি উন্নয়নশীল দেশ।
বাংলাদেশের ভৌগলিক অবস্থান দক্ষিণ এশিয়াতে।	বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থান দক্ষিণ এশিয়াতে।
বাংলা বানান আয়ত্ত করা কঠিন	বাংলা বানান আয়ত্ত করা কঠিন
বাংলা ব্যাকরণ অত্যান্ত জটিল।	বাংলা ব্যাকরণ অত্যন্ত জটিল।
বালকটি আরোগ্য হয়েছে।	বালকটি আরোগ্য লাভ করেছে।
বাবু চলিলেন, যেন গজেন্দ্রগামিনী।	বাবু চলিলেন, যেন গজেন্দ্রগমন।
বানান ভুল দোষনীয়।	বানান ভুল দূষণীয়।
বন্ধুর ভুল সম্পর্কে সতর্কিত করা উচিত।	বন্ধুকে ভুল সম্পর্কে সতর্ক করা উচিত।
বর্শাসজল মেঘকজ্জল দিবসে সূর্যের উজ্জলতা থাকে না।	বর্ষাসজল মেঘলা দিনে সূর্যের উজ্জ্বলতা থাকে না।
বমালশুদ্ধ চোর গ্রেপ্তার হয়েছে।	মালশুদ্ধ চোর গ্রেপ্তার হয়েছে।
বৃক্ষটি সমূলসহ উৎপাটিত হয়েছে।	বৃক্ষটি সমূল/মূলসহ উৎপাটিত হয়েছে।
বিধি লঙ্ঘন হয়েছে	বিধি লঙ্ঘিত হয়েছে
বিরাট গরু-ছাগলের হাট	গরু-ছাগলের বিরাট হাট।
বিশ্বে বাংলা ভাষাভাষীর সংখ্যা প্রায় ৩০ কোটি	বিশ্বে বাংলা ভাষীর সংখ্যা প্রায় ৩০ কোটি
ব্যধিই সংক্রামক, স্বাস্থ্য নয়।	ব্যাধিই সংক্রামক, স্বাস্থ্য নয়।
বিপদগ্রস্থকে সাহায্য কর	বিপদগ্রস্তকে সাহায্য কর
বুনো কচু, বাঘা তেঁতুল	বুনো ওল, বাঘা তেঁতুল
ভাইদের মধ্যে মুমিনই সর্বাপেক্ষা বিচক্ষণতম	ভাইদের মধ্যে মুমিনই বিচক্ষণতম
ভূমিকম্পে উর্ধমুখী দালানটি ধ্বসে পড়ল।	ভূমিকম্পে উচ্চমুখী দালানটি ধসে পড়ল।
ভ্রান্তি কিছুতেই ঘুচে না।	ভ্রান্তি কখনও ঘুচেনা।
ভাত ছড়ালে শালিখের অভাব হয় না	ভাত ছড়ালে কাকের অভাব হয় না
মিথ্যা একদিন না একদিন প্রমাণ হয়।	মিথ্যা একদিন না একদিন প্রমাণিত হয়।
মুহুর্তের ভুলে বিদূষীরাও বিপদে/ বিপাকে পড়ে।	মুহূর্তের ভুলে বিদুষীরাও বিপদে/ বিপাকে পড়ে।
মুর্খ লোকের দুর্গতির সীমা থাকে না।	মূর্খ লোকদের দুর্গতির সীমা থাকে না।
মুখস্তবিদ্যা পরিহার করা দরকার।	মুখস্থবিদ্যা পরিহার করা দরকার।
মুমূর্ষ লোকটির সাহায্য করা উচিৎ।	মুমূর্ষু লোকটিকে সাহায্য করা উচিৎ।
মুমূর্ষ ব্যক্তির সেবা করবে।	মুমূর্ষু ব্যক্তির সেবা করবে।
মুমূর্ষু রোগীকে শুশ্রসা কর	মুমূর্ষু রোগীকে শুশ্রূষা কর
মাতৃবিয়োগে তিনি শোকানলে মগ্ন।	মাতৃবিয়োগে তিনি শোকানলে দগ্ধ।
মাতাহীন শিশুর কি দুঃখ!	মাতৃহীন শিশুর কী দুঃখ!
মাননীয় সভানেত্রী এবং উপস্থিত সকল শিক্ষকগণকে লক্ষ্য করে তিনি কথাগুলো বললেন।	মাননীয়া সভানেত্রী এবং উপস্থিত সকল শিক্ষককে লক্ষ্য করে তিনি কথাগুলো বললেন।
মাননীয় অধ্যক্ষ সমীপেষু	মাননীয় অধ্যক্ষ সমীপে
মাদকাশক্তি ভাল নয়।	মাদকাসক্তি ভাল নয়।

CamScanner

177

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
মহাসমারোহে প্রধান অতিথিকে সুস্বাগত জানানো হলো।	মহাসমারোহে প্রধান অতিথিকে স্বাগত জানানো হলো।
মহারাজা সভাগৃহে প্রবেশ করিলেন।	মহারাজ সভাকক্ষে প্রবেশ করিলেন।
মরুভূমিতে বিচরণ করলে অনেক সময় মরুদ্যানের সন্ধান পাওয়া যায়	মরুভূমিতে বিচরণ করলে অনেক সময় মরুদ্যানের সন্ধান পাওয়া যায়
মনস্কামনা পূর্ণ না হওয়ায় সে মনোস্তাপে ভুগছে।	মনস্কামনা পূর্ণ না হওয়ায় সে মনস্তাপে ভুগছে।
মনোনীত কবিতা হইতে একটি বেছে নাও এবং আবৃত্তি করিয়া পড়।	নির্বাচিত কবিতা থেকে একটি বেছে নাও এবং আবৃত্তি কর।
মৃত্যুভয়ে সে সশঙ্কিত হল।	মৃত্যুভয়ে সে শঙ্কিত হল।
মনরঞ্জন মনমোহনের বড় ভাই	মনোরঞ্জন মনোমোহনের বড় ভাই
মেঘনা বাংলাদেশের দীর্ঘতর নদী	মেঘনা বাংলাদেশের দীর্ঘতম নদী
মেধাবী ছাত্রছাত্রীদের সম্বর্ধনা দেওয়া হয়েছে।	মেধাবী ছাত্রছাত্রীদেরকে সংবর্ধনা দেওয়া হয়েছে।
মেয়েটি বিদ্যান কিন্তু ঝগড়াটে।	মেয়েটি বিদুষী কিন্তু ঝগড়াটে।
মেয়েটি অত্যন্ত/বেশ বুদ্ধিমান মেয়ে	মেয়েটি অত্যন্ত/বেশ বুদ্ধিমতী
মেয়েটি সুকেশৈলী ও সুহাসি	মেয়েটি সুকেশী ও সহাসিনী
মেয়েটি স্বয়ম্বর	মেয়েটি স্বয়ংবরা
মেয়েটি পাগলি	মেয়েটি পাগল
যিনি যথার্থই বিদ্যান, তিনি কখনো নিজের বিদ্যার গৌরব করে না	যিনি যথার্থই বিদ্বান, তিনি কখনো নিজের বিদ্যার গৌরব করেন না
যুদ্ধ শেষ হইল	যুদ্ধ সমাপ্ত হইল
যাহা করিবার তা করেছি	যাহা করবার তা করেছি
যাদুঘরে কিন্তু যাদু দেখানো হয় না	জাদুঘরে কিন্তু জাদু দেখানো হয় না
যাবতীয় প্রাণীকুল এই গ্রহের বাসিন্দা।	যাবতীয় প্রাণী এই গ্রহের বাসিন্দা।
যে সমস্ত শিক্ষার্থী লেখাপড়ায় অমনযোগী সে সমস্ত শিক্ষার্থীরাই পরীক্ষায় অকৃতকার্য হয় বেশি।	যে সমস্ত শিক্ষার্থী লেখাপড়ায় অমনোযোগী সে সমস্ত শিক্ষার্থীই পরীক্ষায় অকৃতকার্য হয় বেশি।
রবিন্দ্র প্রতীভা বিশ্বের বিস্ময়।	রবীন্দ্র প্রতিভা বিশ্বের বিস্ময়।
রচনাটির উৎকর্ষতা অনস্বীকার্য।	রচনাটির উৎকর্ষ/উৎকৃষ্টতা অনস্বীকার্য।
রিপন দলের মধ্যে শ্রেষ্ঠতর খেলোয়াড়	রিপন দলের মধ্যে শ্রেষ্ঠ খেলোয়াড়
রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ভয়ংকর কবি ছিলেন।	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর অসাধারণ প্রতিভাবান/অসাধারণ কবি ছিলেন।
রবীন্দ্রনাথ ভয়ঙ্কর প্রতিভাবান কবি ছিলেন।	রবীন্দ্রনাথ অত্যন্ত প্রতিভাবান কবি ছিলেন।
রুগ্ন ব্যক্তিটির জন্য আরও অধিকতর সাহায্য প্রয়োজন।	রুগ্‌ণ ব্যক্তিটির জন্য অধিকতর সাহায্য প্রয়োজন।
লক্ষী মেয়ে যারা ছিল, এখন তারা চরছে ঘোটক।	যারা লক্ষী ছিল, তারা এখন ঘোড়ায় চরছে।
লোকটি তোমার বিরুদ্ধে স্বাক্ষী দিয়েছে।	লোকটি তোমার বিরুদ্ধে সাক্ষ্য দিয়েছে।
লোকটা আমার পুরাতন পরিচিত	লোকটা আমার পরিচিত
লেখাপড়ায় তার মনযোগ নেই।	লেখাপড়ায় তার মনোযোগ নেই।
লালালু খুব পুষ্টিকর	লাল আলু খুব পুষ্টিকর
শিক্ষার্থীগণের মধ্যে অনুপস্থিতের সংখ্যা কম।	শিক্ষার্থীদের মধ্যে অনুপস্থিতির সংখ্যা কম।
শহীদ মিনারে শ্রদ্ধাঞ্জলী অর্পণ করবো।	শহিদ মিনারে শ্রদ্ধাঞ্জলি অর্পণ করবো।
শারিরীক অবস্থা বুঝিয়া চিকিৎসক ডাকবে।	শারীরিক অবস্থা বুঝে চিকিৎসক ডাকবে।
শশীভূষণ গীতাঞ্জলী পাঠ করেছে।	শশিভূষণ গীতাঞ্জলি পাঠ করেছে।
শশীভূষণ কি আসে নাই?	শশিভূষণ কি আসে নাই?

CamScanner

178

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
শরীর অসুস্থের জন্য আমি কাল আসি নি।	অসুস্থতার জন্য আমি কাল আসিনি।
শুধুমাত্র তুমি গেলেই হবে।	শুধু তুমি গেলেই হবে।
শুধুমাত্র গায়ের জোরে কাজ হয় না।	শুধু গায়ের জোরে কাজ হয় না।
শুধুমাত্র এই কটা টাকা দিলে?	শুধু/মাত্র এই কটা টাকা দিলে?
শুধুমাত্র অফিস চলাকালীন সময়ে দেখা হবে।	শুধু অফিস চলার সময়ে দেখা হবে।
শোকসভায় বিশিষ্ট বুদ্ধিজীবী, বিজ্ঞানী, দার্শনিক প্রমুখগণ শ্রদ্ধাঞ্জলি প্রদান করেন।	শোকসভায় বিশিষ্ট বুদ্ধিজীবী, বিজ্ঞানী, দার্শনিক প্রমুখ শ্রদ্ধাঞ্জলি প্রদান করেন।
শশান ঘাট কোথায়	শ্মশান ঘাট কোথায়?
সুশিক্ষিত ব্যক্তি মাত্রই সশিক্ষিত।	সুশিক্ষিত ব্যক্তি মাত্রই স্বশিক্ষিত।
সারথি কশাঘাত করিবা মাত্র ঘোড়াগুলি বায়ুবেগে ধাবমান হইল।	সারথি কশাঘাত করিবামাত্র, অশ্বগণ বায়ুবেগে ধাবমান হইল।
সামগ্রিক আলোচনার প্রেক্ষিতে সিদ্ধান্তটি গৃহীত হয়েছে।	আলোচনার প্রেক্ষিতে সিদ্ধান্তটি গৃহীত হয়েছে।
সাভার ট্র্যাজেডির শোকসভায় বিশিষ্ট বুদ্ধিজীবি, বিজ্ঞানী, দার্শনিক প্রমুখগণ শ্রদ্ধাঞ্জলী নিবেদন করেন।	সাভার ট্র্যাজেডির শোকসভায় বিশিষ্ট বুদ্ধিজীবী, বিজ্ঞানী, দার্শনিক প্রমুখ শ্রদ্ধাঞ্জলি নিবেদন করেন।
সাধারণ জন গড্ডালিকা প্রবাহে ভেসে চলে।	সাধারণ মানুষ গড্ডলিকা প্রবাহে ভেসে চলে।
সশঙ্কিত চিত্তে আমি ঘরে ঢুকলাম	শঙ্কিত চিত্তে আমি ঘরে ঢুকলাম
সকল ছাত্রগণই পাঠে অমনোযোগী।	সকল ছাত্র পাঠে অমনোযোগী।
সকল ছাত্রগণ ক্লাসে উপস্থিত ছিল।	সকল ছাত্র ক্লাসে উপস্থিত ছিল।
সকল ছাত্রদের অবগতির জন্য বিজ্ঞপ্তি দেওয়া হয়েছে।	সব ছাত্রের অবগতির জন্য বিজ্ঞপ্তি দেওয়া হয়েছে।
সকল ছত্রগণ পাঠে মনোযাগী নয়।	সকল ছাত্র পাঠে মনোযোগী নয়।
সকল সভ্যগণ সভায় উপস্থিত ছিলেন।	সকল সভ্য সভায় উপস্থিত ছিলেন।
সকল সদস্যবৃন্দ সভায় উপস্থিত ছিলেন।	সকল সদস্য/ সদস্যবৃন্দ সভায় উপস্থিত ছিলেন।
সকলের সহযোগীতায় আমি স্বার্থকতা লাভ করতে চাই।	সবার সহযোগিতায় আমি সার্থকতা লাভ করতে চাই।
সকলে একত্রিত হয়ে ধুমপান পরিত্যায্য ঘোষণা করিলেন।	সবাই একত্র হয়ে ধুমপান পরিত্যাজ্য ঘোষণা করিলেন।
সলজ্জিত হাসি হেসে মেয়েটি উত্তর দিল।	সলজ্জ হাসি হেসে মেয়েটি উত্তর দিল।
সমুদয় সভ্যগণ আসিয়াছেন।	সভ্যগণ এসেছেন।
সমুদয় পক্ষীই নীর বাঁধে	সমুদয় পক্ষীই নীড় বাঁধে
সমৃদ্ধশালী বাংলাদেশ আমাদের একান্তভাবেই কাম্য।	সমৃদ্ধিশালী/সমৃদ্ধ বাংলাদেশ আমাদের একান্ত কাম্য।
সমস্ত প্রাণীকূলই পরিবেশের জন্য নিতান্ত প্রয়োজন।	সমস্ত প্রাণীই পরিবেশের জন্য অত্যন্ত প্রয়োজনীয়।
সর্ব বিষয়সমূহ বাহুল্যতা বর্জন করবে।	সর্ব বিষয়ে বাহুল্য বর্জন করবে।
সর্ব বিষয়ে বাহুল্যতা বর্জন করা উচিত।	সর্ব বিষয়ে বাহুল্য বর্জন করা উচিত।
সর্বদেহে অসহ্যনীয় ব্যথা, ঔষুধ দেব কোথায়?	সর্বদেহে অসহ্য/অসহনীয় ব্যথা, ঔষুধ দেব কোথা?
সব মাছগুলোর দাম কত?	মাছগুলোর দাম কত?
সূর্য উদয় হয়েছে।	সূর্য উদিত হয়েছে/সূর্যের উদয় হয়েছে।
সব ধনাঢ্য ব্যক্তিবর্গের আতিথ্য সৎকার করা উচিত।	সব ধনাঢ্য ব্যক্তির অতিথি সৎকার করা উচিত।
সেখানে তুমি অপমান হবে	সেখানে তুমি অপমানিত হবে
সে ভিড়ে অন্যান্যদের মধ্যে হারিয়ে গেল।	সে ভিড়ে হারিয়ে গেল।
সে গাছ হইতে অবতরণ করিল।	সে গাছ হতে নেমে এল/ নামল।

CamScanner

179

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
সে সঙ্কটে অবস্থায় পড়েছে	সে সঙ্কটে পড়েছে।
সে খুবই বিদ্যান ব্যক্তি।	সে খুবই বিদ্বান ব্যক্তি।
সে বড় দুরাবস্থায় পড়েছে।	সে বড় দুরবস্থায় পড়েছে।
সে আকণ্ঠ পর্যন্ত পান করেছে।	সে আকণ্ঠ পান করেছে।
সে অপমান হইয়াছে।	সে অপমানিত হইয়াছে।
সে কৌতুক করার কৌতূহল সম্বরণ করতে পারল না।	সে কৌতুক করার কৌতূহল সংবরণ করতে পারল না।
সে ক্রোধে আত্মহারা হইয়া উঠিয়াছে	সে ক্রোধান্ধ হইয়াছে
সে দলের মধ্যে সবচেয়ে শ্রেষ্ঠতম খেলোয়াড়।	সে দলের মধ্যে শ্রেষ্ঠতম খেলোয়াড়।
সে তাহার শিক্ষকের একান্ত বাধ্যগত ছাত্র।	সে তাহার শিক্ষকের একান্ত বাধ্য/অনুগত ছাত্র।
সে সভায় উপস্থিত ছিলেন।	তিনি সভায় উপস্থিত ছিলেন।
সে সমস্ত কথা বিস্তারিত বলল	সে সমস্ত কথা বলল
সে শৈশবেই মাতা বাপ হারিয়েছে	সে শৈশবেই মা-বাপ হারিয়েছে
স্বাক্ষরতা কর্মসূচী সফল হয়েছে।	সাক্ষরতা কর্মসূচি সফল হয়েছে।
স্বাস্থ সকল সুখের মুল।	স্বাস্থ্য সকল সুখের মূল।
স্ব স্ব ভূমির পুষ্করিনী পরিষ্কার করার নিমিত্ত কর্তৃপক্ষ পুরস্কার ঘোষণা করিয়াছে।	স্ব স্ব পুষ্করিণী পরিষ্কার করার নিমিত্ত কর্তৃপক্ষ পুরস্কার ঘোষণা করেছে।
সাবধান পূর্বক চলবে	সাবধানে চলবে
সবিনয়পূর্বক নিবেদন করি	সবিনয়/বিনয়পূর্বক নিবেদন করি
হাটে কলস ভাঙা	হাটে হাঁড়ি ভাঙা
হিমালয় পর্বত দুর্লংঘ্যনীয়।	হিমালয় পর্বত দুরতিক্রম্য।
হিমালয় পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা বৃহত্তর পর্বত	হিমালয় পৃথিবীর সর্বোচ্চ পর্বত
হীন চরিত্রবান লোক পাশ্বাধম	হীনচরিত্র/চরিত্রহীন লোক পশ্বধম
হে ত্রি নয়নী আমাকে রক্ষা কর	হে ত্রিনয়না, আমাকে রক্ষা কর
হস্তীটি অপরিসীম স্থুল	হস্তীটি অত্যন্ত স্থুল
১ নং সাক্ষী মিথ্যা সাক্ষী দিয়েছে	১ নং সাক্ষী মিথ্যা সাক্ষ্য দিয়েছে

কতিপয় বাক্যাংশের শুদ্ধরূপ

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
অপমান	অপমানিত
আবশ্যক	আবশ্যকতা
সন্তোষ	সন্তুষ্ট
আরোগ্য	নীরোগ, আরোগ্য লাভ
অন্তর্ধান	অন্তর্হিত
অতিশয়	সাতিশয়
অন্তর্ধান	অন্তর্হিত
জ্বর হ্রাস	জ্বরের হ্রাস
প্রমাণ	প্রমাণিত
মৌনী	মৌন
সঙ্কট	সঙ্কটজনক

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
সংশয়পূর্ণ	সংশয়ময়
পরিষ্কার	পরিষ্কৃত
সাক্ষী	সাক্ষ্য
তদ্দৃষ্টে	তদ্দর্শনে
সদাসর্বদা	সর্বদা
বাহুল্যতা	বাহুল্য
সন্তোষ	সন্তুষ্ট
অনাথিনী	অনাথা
স্বপরিবার	সপরিবার
সাবধানপূর্বক	সাবধানে
গোপন	গোপনীয়

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
নৌকার স্রোতে	নৌকা স্রোতে
সমূলসহ	মূলসহ
দৈন্যতা	দীনতা, দৈন্য
সলজ্জিত	সলজ্জ
উৎকর্ষতা	উৎকর্ষ
সম্ভব	সম্ভবপর
বিশেষ প্রয়োজন	সবিশেষে
উদয়	উদিত
দুর্বলবশত	দুর্বলতাবশত
ভৌগলিক	ভৌগোলিক
দুর্নিবায	অনিবার্য

CamScanner

180

বিগত সালের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
আমি এ ঘটনা চাক্ষুষ প্রত্যক্ষ করেছি	আমি এ ঘটনা প্রত্যক্ষ করেছি
দৈন্যতা সব সময় ভাল নয়	দৈন্য/ দীনতা সব সময় ভাল নয়
ভাত ছড়ালে শালিকের অভাব হয় না	ভাত ছড়ালে কাকের অভাব হয় না
সব সময় বাহুল্যতা বর্জন করিবে	সব বিষয়ে বাহুল্য বর্জন করিবে
মুমূর্ষু রোগীকে সেবা করা উচিত	মুমূর্ষুকে সেবা করা উচিত
তাহার জীবন সংশয়পূর্ণ	তার জীবন সংশয়পূর্ণ
দৈন্যতা প্রশংসনীয় নয়	দৈন্য/ দীনতা প্রশংসনীয় নয়
সকল ছাত্ররা বিদ্যালয়ে যায়	ছাত্ররা বিদ্যালয়ে যায়
আমি ও তুমি কাজটি করেছিলাম	তুমি ও আমি কাজটি করেছিলাম
বাবা বলেন মানুষ হও	বাবা বলেন, "মানুষ হও"
তারা মাঠে ফুটবল খেলিতেছে	তারা মাঠে ফুটবল খেলছে
চট্টগ্রাম ফাইভ স্টার হোটেল আছে	চট্টগ্রাম পাঁচ তারা হোটেল আছে
ইহা সুদূর অতীত কালের কথা	ইহা অতীত কালের কথা
সে বিদ্যালয়ে যাই	সে বিদ্যালয়ে যায়
যে কাজ করে ভূল তারই হয়	যে কাজ করে ভুল তারই হয়
আমার সাদ না মিটিল	আমার স্বাদ না মিটিল
মেয়েটি বেশ বুদ্ধিমান ও সুন্দরী	মেয়েটি বেশ বুদ্ধিমতী ও সুন্দরী
এসব লোকগুলোকে আমি চিনি	এসব লোক আমি চিনি
আমি অপমান হয়েছি	আমি অপমানিত হয়েছি
ক্ষমা একটি মহান গুণ	ক্ষমা একটি মহৎ গুণ
আবশ্যকীয় ব্যয়ে কার্পন্য উচিত নয়	আবশ্যক ব্যয়ে কার্পণ্য উচিত নয়
নবান্নের এ উৎসবে আমাদের অনেক করণীয় আছে	নবান্ন উৎসবে আমাদের অনেক করণীয় আছে
সকল পাখিগুলো একসঙ্গে উড়ে গেল	পাখিগুলো একসঙ্গে উড়ে গেল
মুমূর্ষু রোগীর সেবা মহৎ কর্ম	মুমূর্ষু রোগীর সেবা মহৎ কাজ
পরিস্কার পোষাক পরিধান করে সে পুরস্কার নিতে এলো	পরিষ্কার পোষাক পরিধান করে সে পুরস্কার নিতে এলো
এ খামটি কেবলমাত্র অফিসের কাজে ব্যবহার্য	খামটি কেবল অফিসের কাজে ব্যবহার্য
সব মাছগুলোর দাম কত?	মাছগুলোর দাম কত?
বাংলাদেশ একটি উন্নতশীল দেশ	বাংলাদেশ একটি উন্নয়নশীল দেশ
অনাবশ্যকীয় ব্যাপারে কৌতুহল ভাল নয়	অনাবশ্যক ব্যাপারে কৌতূহল ভাল নয়
ছেলেটি ভয়ানক মেধাবি	ছেলেটি অত্যন্ত মেধাবী
গনিত খুব কঠিন	গণিত খুব কঠিন বিষয়
অদ্য সভায় মহতি অধিবেশন হবে	অদ্য মহতী সভায় অধিবেশন হবে
আপনি স্বপরিবারে আমন্ত্রিত	আপনি সপরিবারে আমন্ত্রিত
সকল বন্যার্তদের ত্রাণ সামগ্রী দেয়া হয়েছে	বন্যার্তদের ত্রাণ সামগ্রী দেয়া হয়েছে
চন্দ্র ও সূর্য গ্রহণ দুটি বিস্ময়কর ঘটনা	চন্দ্র গ্রহণ ও সূর্য গ্রহণ দুটি বিস্ময়কর ঘটনা
ঐক্যতান শুনতে ভাল লাগে	ঐকতান শুনতে ভাল লাগে

CamScanner

181

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
সুশিক্ষিত ব্যক্তি মাত্রই সশিক্ষিত	সুশিক্ষিত লোক মাত্রই স্বশিক্ষিত
তুমি কী ঢাকা যাবে?	তুমি কি ঢাকা যাবে?
জ্ঞানি মূর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ	জ্ঞানী মূর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ
দুর্বলবশতঃ অনাথিনী বসে পড়ল	দুর্বলতাবশত অনাথা বসে পড়ল
তিনি আরোগ্য হয়েছেন	তিনি আরোগ্য লাভ করেছেন
একটা গোপন কথা বলি	একটা গোপনীয় কথা বলি
এ কথা প্রমাণ হয়েছে	এ কথা প্রমাণিত হয়েছে
আমি সাক্ষী দিয়েছি	আমি সাক্ষ্য দিয়েছি
শাড়ি পরা সবুজ মেয়েটিকে আমি চিনি	সবুজ শাড়ি পরা মেয়েটিকে আমি চিনি
অন্যায়ের প্রতিফল দুর্নিবার্য	অন্যায়ের প্রতিফলন/প্রতিফল অনিবার্য
আমি কাল জাতীয় স্মৃতিসৌধ দেখিতে যাব	আমি আগামীকাল জাতীয় স্মৃতিসৌধ দেখিতে যাব
বিদ্বান মূর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠতর।	বিদ্বান মূর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ।
তার সৌজন্যতা ভূলতে পারবো না	তার সৌজন্য ভুলতে পারবো না
বাংলা ব্যাকরন অত্যান্ত জটিল	বাংলা ব্যাকরণ অত্যন্ত কঠিন
'দৈর্ঘ্য' হলো বিশেষ্য পদ	'দৈর্ঘ্য' হল বিশেষণ পদ
ফাল্গুনে গাছে গাছে আগুন লাগে	ফাল্গুনে গাছে গাছে ফুল ফোটে
ধ্বনির প্রতীকই বর্ন	ধ্বনির প্রতীকই বর্ণ
আকণ্ঠ পর্যন্ত ভোজন ভালো নয়	আকণ্ঠ ভোজন ভালো নয়
অনাবশ্যকীয় ব্যাপারে কৌতুহল ভাল নয়।	অনাবশ্যক ব্যাপারে কৌতূহল ভাল নয়।
কবির শোক সভায় বিশিষ্ট বুদ্ধিজীবিরা শ্রদ্ধাঞ্জলী জ্ঞাপন করেছে।	কবির শোক সভায় বিশিষ্ট বুদ্ধিজীবীরা শ্রদ্ধাঞ্জলি জ্ঞাপন করেছে।
তারা যাইতে যাইতে এ দৃশ্য দেখিয়া মুগ্ধ ও বিস্মিত হল।	তারা যেতে যেতে এ দৃশ্য দেখে মুগ্ধ ও বিস্মিত হল।
সাধারণ জন গড্ডালিকা প্রবাহে ভেসে চলে।	সাধারণ জন গড্ডলিকা প্রবাহে ভেসে
সব ধনাঢ্য ব্যক্তিবর্গের আতিথ্য সৎকার করা উচিত।	সব ধনাঢ্য ব্যক্তির অতিথি সৎকার করা উচিত।
সূর্য উদয় হয়েছে।	সূর্য উদিত হয়েছে।
তার দূরাবস্থা দেখে দুঃখ হয়।	তার দূরাবস্থা দেখলে দুঃখ হয়।
দৈনতা প্রশংসনীয় নয়।	দৈন্য প্রশংসনীয় নয়।
সে সংকটে পড়েছে।	সে সঙ্কটে পড়েছে।
নিরাপরাধী ব্যাক্তিকে ক্ষমা কর।	নিরাপরাধ ব্যাক্তিকে ক্ষমা কর।
তার অন্তর অজ্ঞান সমুদ্র আচ্ছন্ন	তার অন্তর তিমিরাচ্ছন্ন
আহারে সাংঘাতিক আনন্দ হইল	তার অপরিসীম আনন্দ হলো
বঙ্কিমচন্দ্রের ভয়ানক প্রতিভা ছিল	বঙ্কিমচন্দ্রের অসাধারণ প্রতিভা ছিল
২০২২	
সহৃদয়বান ও নিষ্পাপী ব্যকি	হৃদয়বান ও নিষ্পাপ ব্যক্তি
আমার আর বাঁচিবার স্বাধ নাই	আমার আর বাঁচিবার সাধ নাই
তার দুচোখ অশ্রুজলে ভেসে গেল	তার দুচোখ অশ্রুতে ভেসে গেল
অনেক হয়েছে, গৃহস্থের খেয়ে বনের মোষ তাড়াতে পারব না	অনেক হয়েছে, ঘরের খেয়ে বনের মোষ তাড়াতে পারব না
অত্যাবশ্যকীয় ব্যয়ে কার্পণ্যতা অনুচিত	অত্যাবশ্যক ব্যয়ে কার্পণ্য অনুচিত
পরবর্তীতে তুমি আবার এসো	তুমি আবার এসো
দৈনতা সব সময় ভাল নয়	দীনতা/দৈন্য সময় ভালো নয়
পরীক্ষাকালীন সময়ে মোবাইল ব্যবহার নিষিদ্ধ	পরীক্ষালীন/ পরীক্ষার সময়ে মোবাইল ব্যবহার নিষিদ্ধ

CamScanner

182

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
ইদানিং কালে তার অবকাশ নাই	ইদানিং তার অবকাশ নাই
তাহার সৌজন্যতায় মুগ্ধ হয়েছি	তার সৌজন্যে মুগ্ধ হয়েছি
বিধি লঙ্ঘন হয়েছে	বিধি লঙ্ঘিত হয়েছে
অধীনস্থ কর্মচারীরা এ কাজ করেছে	অধীন কর্মচারীরা এ কাজ করেছে
দুষ্কৃতকারীরা সমাজের শত্রু	দুষ্কৃতকারী সমাজের শত্রু
ধৈর্যতা, সহিষ্ণুতা মহত্বের লক্ষণ	ধৈর্য, সহিষ্ণুতা মহত্ত্বের লক্ষণ
এ দায়িত্ত আমাকে দিও না	এ দায়িত্ব আমাকে দিও না
আকণ্ঠ পর্যন্ত ভোজনে স্বাস্থ্যহানি ঘটে	আকণ্ঠ ভোজনে স্বাস্থ্যহানি ঘটে
ইতিমধ্যে যা ঘটেছে তাতেই তার মনবিকার দেখা দিয়েছে	ইতোমধ্যে যা ঘটেছে তাতেই তার মনোবিকার দেখা দিয়েছে
বিদ্যান ব্যক্তিগণ দারিদ্র্যের শিকার হন	বিদ্বান ব্যক্তিগণ দারিদ্র্যের শিকার হন
উপরোক্ত বাক্যটি শুদ্ধ নয়	উপরিউক্ত বাক্যটি শুদ্ধ নয়
তার অবস্থা এখন সংকটময়	তার অবস্থা এখন সংকটাপন্ন
ঐক্যমত ছাড়া সিদ্ধান্ত গ্রহণ অনুচিত	ঐকমত্য ছাড়া সিদ্ধান্ত গ্রহণ অনুচিত
গতকাল সভায় সকল সদস্যগণ উপস্থিত ছিলেন	গতকাল সভায় সদস্যগণ উপস্থিত ছিলেন
একটা গোপন কথা বলি	একটা গোপনীয় কথা বলি
সে তার শিক্ষকের একান্ত বাধ্যগত ছাত্র	সে তার শিক্ষকের একান্ত বাধ্য ছাত্র
সমস্ত ছাত্রগণই পড়াশোনায় অমনোযোগী নহে	সমস্ত ছাত্রই পড়াশোনায় অমনোযোগী নহে
আমার কথায় প্রমাণ হলো	আমার কথায় প্রমাণিত হলো
তার এখন সংকট অবস্থা	তার এখন সংকটাপন্ন অবস্থা
তার সৌজন্যতা ভুলতে পারব না	তার সৌজন্য ভুলতে পারব না
এই সব মানুষগুলির কোন ঠিকানা নেই	এই মানুষগুলোর কোন ঠিকানা নেই
গণিত খুব কঠিন	গণিত খুব জটিল
নিরপরাধী ব্যক্তিকে ক্ষমা কর	নিরপরাধ ব্যক্তিকে ক্ষমা কর
তিনি উদ্ধতপুর্ন আচরণ করলেন	তিনি ঔদ্ধত্যপূর্ণ আচরণ করলেন
অন্যায়ের প্রতিফল দুর্নিবার্য	অন্যায়ের প্রতিফল অনিবার্য।
কপাল ভিজিয়া গেল নয়নের জলে	কপোল ভাসিয়া গেল নয়নের জলে
তিনি আরোগ্য হইয়াছেন	তিনি আরোগ্য লাভ করেছেন
হীন চরিত্র লোক পশ্বাধম	হীনচরিত্র লোক পশ্বধম
অনাবশ্যকীয় ব্যাপারে কৌতুহল ভাল নয়	অনাবশ্যক ব্যাপারে কৌতূহল ভাল নয়
বানান ভূল দোষনীয়	বানান ভুল দূষণীয়
হিমালয় পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা বৃহত্তর পর্বত	হিমালয় পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা উচ্চ পর্বত/ সর্বোচ্চ পর্বত
২০২৩	
প্রত্যেক শিক্ষকগন অনুষ্ঠানে উপস্থিত থাকবেন।	প্রত্যেক শিক্ষক অনুষ্ঠানে উপস্থিত থাকবেন।
আমার কথাই প্রমাণ হলো।	আমার কথায় প্রমাণিত হলো।
সূর্য উদয় হয়েছে।	সূর্য উদিত হয়েছে।
বিরাট গরু-ছাগলের হাট বসেছে।	গরু-ছাগলের বিরাট হাট বসেছে।
আমার টাকার আবশ্যক নাই।	আমার টাকার আবশ্যকতা নাই।
তোমার সঙ্গে কিছু গোপন পরামর্শ আছে।	তোমার সঙ্গে কিছু গোপনীয় পরামর্শ আছে।
কারো মাঘ মাস, কারো সর্বনাশ।	কারো পৌষ মাস, কারো সর্বনাশ।

CamScanner

183

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
তার কথা প্রমাণ হয়েছে।	তার কথা প্রমাণিত হয়েছে।
সকল ছাত্রগণ পাঠে অমনোযোগী।	সকল ছাত্র পাঠে অমনোযোগী।
লোকটা নির্দোষী।	লোকটা নির্দোষ
বিধি লঙ্ঘন হয়েছে।	বিধি লঙ্ঘিত হয়েছে।
তার সৌজন্যতা ভুলতে পারব না।	তার সৌজন্য ভুলতে পারব না।
তিনি স্বস্ত্রীক রাজশাহী থাকেন।	তিনি সস্ত্রীক রাজশাহী থাকেন।
পৃথিবী সর্বদা সূর্যের চারদিকে ঘূর্ণীয়মান।	পৃথিবীর সর্বদা সূর্যের চারদিকে ঘূর্ণায়মান/ঘূর্ণ্যমান।
সোক সভায় বিশিষ্ট বুদ্ধিজিবি, বিজ্ঞানি, দার্শনিক প্রমুখগন শ্রদ্ধাঞ্জলী প্রদান করেন।	শোকসভায় বিশিষ্ট বুদ্ধিজীবী, বিজ্ঞানী, দার্শনিক প্রমুখ শ্রদ্ধাঞ্জলি প্রদান করেন।
পরপোকার মনুষত্বের পরিচায়ক ।	পরোপকার মনুষ্যত্বের পরিচায়ক।
বিদ্বাণ মুর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠতর।	বিদ্বান মূর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ।
নীরিহ শুধুমাত্র আশির্বাদ অতিথী চেয়েছিলেন।	নিরীহ অতিথি শুধু আশীর্বাদ চেয়েছিলেন।
বাজিকরের অদ্ভুদ ক্রিয়া দেখে ছাত্রগণেরা প্রফুল্লিত হইল।	বাজিকরের অদ্ভুদ ক্রীড়া দেখে ছাত্ররা প্রফুল্ল হল।
বিদ্ধান মূর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠতর।	বিদ্বান মূর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ।
পড়াশোনায় তোমার মনযোগীতা দেখি না।	পড়াশোনায় তোমার মনোযোগ দেখি না।
ছেলেটি ভয়ানক মেধাবী।	ছেলেটি অত্যন্ত মেধাবী।
তার দুরাবস্থা দেখলে দুঃখী হয়।	তার দুরবস্থা দেখলে দুঃখ হয়।
পরিশ্রমে তার শারিরিক অবস্থা শোচনিয়।	পরিশ্রমে তার শারীরিক অবস্থা শোচনীয়।
পূর্বদিকে সূর্য উদয় হয়।	পূর্বদিকে সূর্য উদিত হয়।
ইহার আবশ্যক নাই।	ইহার আবশ্যকতা নাই
তার সাংঘাতিক আনন্দ হলো।	সে অত্যন্ত আনন্দিত হলো।
দৈন্যতা প্রশংসনীয় নয়।	দৈন্য/দীনতা প্রশংসনীয় নয়।
আপনি স্বপরিবার ও সবান্ধবে আমন্ত্রিত।	আপনি সপরিবার ও সবান্ধবে আমন্ত্রিত।
অন্নাভাবে প্রতি ঘরে ঘরে হাহাকার।	অন্নাভাবে প্রতি ঘরে হাহাকার।
আমরা উন্নতির পথে কুঠারাগাত করিতেছি।	আমরা উন্নতির মূলে কুঠারাঘাত করিতেছি।
সকল মানুষেরাই মরনশীল।	মানুষ মরণশীল।
দেবী অন্তর্ধান হইবেন।	দেবী অন্তর্হিত হইবেন।
সে স্বাক্ষী দিয়েছে।	সে সাক্ষ্য দিয়েছে।
ঐ লোকটি খুব সৎ।	লোকটি খুব সৎ।
শহরে ও গ্রামে এখন ইলেকশনের আমেজ।	শহরে ও গ্রামে এখন নির্বাচনের আমেজ।
উল্লিখিত বিষয় হলো তিনি এখন সমাজসেবী।	উল্লিখিত বিষয় হলো তিনি এখন সমাজসেবক।
ঘরটি ছিমছিমে অন্ধকার।	ঘরটি ঘুটঘুটে অন্ধকার।
সূর্য উদয় হয়নি।	সূর্য উদিত হয়নি।
সব আমগুলোর দাম কত?	আমগুলোর দাম কত?
তারকাবৃন্দ আকাশে মিটিমিটি করে জ্বলছে।	তারকারাজি আকাশে মিটিমিটি করে জ্বলছে।
তোমার সঙ্গে আমার একটি গোপন পরামর্শ আছে।	তোমার সঙ্গে আমার একটি গোপনীয় পরামর্শ আছে।
সে এমন রূপসী যেন অপ্সরী।	সে এমন রূপবতী যেন অপ্সরা।
মেয়েটি সুকেশৈলী ও সুহাসি।	মেয়েটি সুকেশী ও সহাসিনী।
শুধুমাত্র গায়ের জোরে কাজ হয় না।	শুধু গায়ের জোরে কাজ হয় না।
মুমুর্ষ লোকটিকে সাহায্য করা উচিত।	মুমূর্ষু লোকটিকে সাহায্য করা উচিত।

CamScanner

184

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
বাংলাদেশের স্বপক্ষে কী ভালো, কী মন্দ তা বাংলাদেশই ঠিক করবে।	বাংলাদেশের সপক্ষে কী ভালো, কী মন্দ তা বাংলাদেশই ঠিক করবে।
তার অধীনস্ত কর্মচারীরা কাজটি করেছে।	তার অধীন কর্মচারীরা কাজটি করেছে।
বিপিএটিসি-র সকল কর্মচারীগণ পরিশ্রমী।	বিপিএটিসি-র সকল কর্মচারী পরিশ্রমী।
সে শির:পিড়ায় কষ্ট পাচ্ছে।	সে শিরঃপীড়ায় কষ্ট পাচ্ছে।
গাছটি স্বমূলে উৎপাটিত হলো।	গাছটি সমূল/মূলসহ উৎপাটিত হলো।
'রাস্ট্র' বানানকে অনেকেই 'রাষ্ট্র' লেখেন।	'রাষ্ট্র' বানানকে অনেকেই 'রাস্ট্র' লেখেন।
তারা সকলেই এলো।	তারা এলো।
আমার আয়ুস্কালে সে ফিরবে না।	আমার আয়ুষ্কালে সে ফিরবে না।
অকূল পাথারে আল্লাহই একমাত্র ভরসা।	অকূল পাথারে আল্লাহই একমাত্র ভরসা।
হে আদী জননি শিন্ধু।	হে আদিজননী সিন্ধু
ধন ধান্যে পুস্পে ভরা আমাদের এই বসুন্ধরা।	ধন ধান্য পুষ্পে ভরা আমাদের এই বসুন্ধরা।
তোমার এবার পরিক্ষায় অংশ নেওয়া সমিচীন হয়নি।	তোমার এবার পরীক্ষায় অংশ নেওয়া সমীচীন হয়নি।
সে অতৃন্ত চালাক।	সে অত্যন্ত চালাক।
সে কৌতুক করার কৌতূহল সংবরন করতে পারলনা।	সে কৌতুক করার কৌতূহল সংবরণ করতে পারল না।
সকল আলেমগণ সেখানে উপস্থিত ছিলেন।	সকল আলেম সেখানে উপস্থিত ছিলেন।
আধুনিক চেতনাই এই কবির বৈশিষ্টতা।	আধুনিক চেতনাই এই কবির বৈশিষ্ট্য।
তিনি ফ্রান্স ও জার্মানি ভাষায় অভিজ্ঞ।	তিনি ফরাসি ও জার্মান ভাষায় অভিজ্ঞ।
মহারাজ সভাগৃহে প্রবেশ করলেন।	মহারাজ সভাকক্ষে প্রবেশ করলেন।
প্রকৃতিই রাঙামাটি এর বৈচিত্র এনে দিয়েছে।	প্রকৃতিই রাঙামাটি এর বৈচিত্র্য এনে দিয়েছে।
রচনাটি ভাবগভীর, তবে ভাষার দৈন্যতা রহিয়াছে।	রচনাটি ভাব গভীর, তবে ভাষার দীনতা/দৈন্য রহিয়াছে।
কস্ট অর্থ ক্লেস	কষ্ট অর্থ ক্লেশ
ঈক্ষুর চারা বপন করা হইল।	ঈক্ষুর চারা রোপন করা হইল।
চন্দ্র উদয় হলো	চন্দ্র উদিত হলো
২০২৪	
সকল সুধীমণ্ডলী উপস্থিত আছেন।	সকল সুধী উপস্থিত আছেন।
আমি সন্তোষ হলাম।	আমি সন্তুষ্ট হলাম
ক্ষমা একটি মহানগুণ।	ক্ষমা একটি মহৎ গুণ
দৈনতা সবসময় ভাল নয়।	দৈন্য/দীনতা সবসময় ভাল নয়।
মুমুর্ষ রোগীকে শুশ্রষা কর।	মুমূর্ষু রোগীকে শুশ্রূষা কর
এ মোকদ্দমায় আমি সাক্ষী দেব না।	এ মোকদ্দমায় আমি সাক্ষ্য দেব না।
গীতাঞ্জলী একখানা কাব্যগ্রন্থ।	গীতাঞ্জলি একখানা কাব্যগ্রন্থ।
প্রতিযোগীতায় অংশগ্রহনই বড় কথা।	প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণই বড় কথা।
শ্রাবনী অত্যন্ত বুদ্ধিমান মেয়ে।	শ্রাবনী অত্যন্ত বুদ্ধিমতী মেয়ে।
রেজভীর বিবাহতে আমাকে স্বপরিবারে নিমন্ত্রণ করেছে।	রেজভীর বিবাহতে আমাকে সপরিবারে নিমন্ত্রণ করেছে।
ছয়টি ঋতুর সমাহারের দেশ বাংলাদেশ।	ষড়ঋতুর সমাহারের দেশ বাংলাদেশ।
বিদ্যান মুর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ ।	বিদ্বান মূর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ ।
দৈন্যতা প্রসংশনীয় হওয়া সমীচীন নয়।	দৈন্য প্রশংসনীয় হওয়া সমীচীন নয়।
তারা যেন সবাই ভূল করবার প্রতিযোগীতায় নামিয়াছে।	তারা যেন সবাই ভুল করার প্রতিযোগিতায় নেমেছে।
দুর্বিসহ বানানটি অধিকাংশ ব্যাক্তি ভূল লেখে।	দুর্বিষহ বানানটি অধিকাংশ ব্যক্তি ভুল লেখে।

CamScanner

185

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
কেবল মাত্র প্রতিযোগিরাই মঞ্চে আসবে।	কেবল প্রতিযোগিরাই মঞ্চে আসবে।
আর আমার বাঁচিবার স্বাদ নাই।	আমার আর বাঁচিবার সাধ নাই।
নিরোগী লোক প্রকৃতপক্ষে সুখী।	নিরোগ লোক প্রকৃতপক্ষে সুখী।
বিধি লজ্ঞন হয়েছে।	বিধি লঙ্ঘিত হয়েছে।
মুমূর্ষু রোগীকে শুশ্রূষা কর।	মুমূর্ষু রোগীকে শুশ্রূষা কর।
শশান ঘাট কোথায়?	শ্মশান ঘাট কোথায়?
প্রাতকালে লোকটি গাত্রখান করে।	প্রাতঃকালে লোকটি গাত্রোত্থান করে।
গুরুজনের সামনে উচ্চস্বরে কথা বলা সমিচীন নয়	গুরুজনের সামনে উচ্চস্বরে কথা বলা সমীচীন নয়

নমুনা প্রশ্ন

১. **শুদ্ধ করে লিখুনঃ (বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষ-২০১৮/অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক)** ৫
ক) আমি এ ঘটনা চাক্ষুষ প্রত্যক্ষ করেছি খ) দৈন্যতা সব সময় ভাল নয়
গ) ভাত ছড়ালে শালিকের অভাব হয় না ঘ) সব সময় বাহুল্যতা বর্জন করিবে ঙ) মুমূর্ষু রোগীকে সেবা করা উচিত

২. **বাক্য শুদ্ধ লিখুন। (জেলা প্রশাসকের কার্যলয়, সিলেট-২০১৯)** ৪
ক) শাড়ি পরা সবুজ মেয়েটিকে আমি চিনি। খ) অন্যায়ের প্রতিফল দুর্নিবার্য।
গ) আমি অপমান হয়েছি। ঘ) আমি কাল জাতীয় স্মৃতিসৌধ দেখিতে যাব।

৩. **বাক্য শুদ্ধ করে লিখুন। (বাংলাদেশ হাইকোর্ট-২০২০)** ৬
ক) তার সৌজন্যতা ভুলতে পারব না। খ) বাংলা ব্যাকরন অত্যান্ত জটিল। গ) আমি সাক্ষী দিয়েছি।
ঘ) 'দৈর্ঘ্য' হলো বিশেষ্য পদ। ঙ) ফাল্গুনে গাছে গাছে আগুন লাগে। চ) ধ্বনির প্রতীকই বর্ন।

৪. **বাক্য শুদ্ধ করে লিখুন। (পরিদর্শন ও নিরীক্ষা অধিদপ্তর-২০২০/অডিটর)** ৫
ক) অনাবশ্যকীয় ব্যাপারে কৌতূহল ভাল নয়। খ) কবির শোক সভায় বিশিষ্ট বুদ্ধিজীবিরা শ্রদ্ধাঞ্জলী জ্ঞাপন করেছে।
গ) তারা যাইতে যাইতে এ দৃশ্য দেখিয়া মুগ্ধ ও বিস্মিত হল। ঘ) সাধারণ জন গড্ডালিকা প্রবাহে ভেসে চলে।
ঙ) সব ধনাঢ্য ব্যক্তিবগের্র আতিথ্য সৎকার করা উচিত।

৫. **বাক্য শুদ্ধ করে লিখুন। (কাস্টমস এক্সাইজ ও ভ্যাট কমিশনারেট, ঢাকা-২০২১/সিপাই)** ৫
ক) সূর্য উদয় হয়েছে খ) তার দূরাবস্থা দেখে দুঃখ হয়। গ) দৈনতা প্রশংসনীয় নয়।
ঘ) সে সংকটে পড়েছে। ঙ) নীরাপরাধী ব্যক্তিকে ক্ষমা কর।

৬. **বাক্য শুদ্ধ করে লিখুন। (হিসাব মহানিয়ন্ত্রকের কার্যালয়, ঢাকা-২০২২/অডিটর)** ৪
ক) তার সৌজন্যতা ভুলতে পারব না খ) এই সব মানুষগুলির কোন ঠিকানা নেই
গ) গণিত খুব কঠিন ঘ) নিরপারী ব্যক্তিকে ক্ষমা কর

৭. **বাক্য শুদ্ধ করে লিখুন। (কাস্টমস, এক্সাইজ ও ভ্যাট কমিশনারেট, খুলনা-২০২২/সিপাই)** ৫
ক) হীন চরিত্র লোক পশ্বাধম খ) অনাবশ্যক ব্যাপারে কৌতূহল ভালো নয়
গ) বানান ভুল দোষনীয় ঘ) হিমালয় পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা বৃহত্তর পর্বত
ঙ) অঙ্ক কষিতে ভুল করিও না

৮. **বাক্য শুদ্ধ করে লিখুন। (কৃষি বিপণন অধিদপ্তর-২০২৪/অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক)** ৫
ক) সকল সুধীমণ্ডলী উপস্থিত আছেন। খ) আমি সন্তোষ হলাম।
গ) ক্ষমা একটি মহানগুণ। ঘ) দৈনতা সবসময় ভাল নয়।
ঙ) মুমুর্ষ রোগীকে শুশ্রূষা কর।

CamScanner

186

১০

বিপরীত শব্দ

✪ বাংলা ভাষার ব্যাকরণ (নবম-দশম শ্রেণি) ✪

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
অজ্ঞ	বিজ্ঞ
অধম	উত্তম
অধমর্ণ	উত্তমর্ণ
অনুরক্ত	বিরক্ত
অনুরাগ	বিরাগ
অনুকূল	প্রতিকূল
অপ্রতিভ	সপ্রতিভ
অর্থ	অনর্থ
অল্প	অধিক
অগ্র	পশ্চাৎ
অচল	সচল
অন্ত	অনন্ত
অন্তর	বাহির
অন্তরঙ্গ	বহিরঙ্গ
আদর	অনাদর
আদান	প্রদান
আস্থা	অনাস্থা
আগে	পিছে
আপদ	নিরাপদ
আপন	পর
আবশ্যক	অনাবশ্যক
আমদানি	রপ্তানি
আকর্ষণ	বিকর্ষণ
আশা	নিরাশা
আকুঞ্চন	প্রসারণ
অস্তি	নাস্তি
অভিজ্ঞ	অনভিজ্ঞ
আসল	নকল
আচার	অনাচার
আচার	অনাচার
আয়	ব্যয়
আদি	অন্ত
আস্তিক	নাস্তিক
আবির্ভাব	তিরোভাব
আবিল	অনাবিল
আত্মীয়	অনাত্মীয়

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
অতিবৃষ্টি	অনাবৃষ্টি
ইদানীং	তদানীং
ইস্তফা	যোগদান
ইচ্ছা	অনিচ্ছা
ইহলোক	পরলোক
ইহা	উহা
ইহা	উহা
ইষ্ট	অনিষ্ট
ইতর	ভদ্র
উদয়	অস্ত
উচ্চ	নিচ
উন্নতি	অবনতি
উন্নত	অবনত/ অনুন্নত
উপকার	অপকার
উপসর্গ	অনুসর্গ
উপচয়	অপচয়
উপস্থিত	অনুপস্থিত
উত্তর	দক্ষিণ
উত্থান	পতন
উৎকণ্ঠা	শান্তি
উৎকর্ষ	অপকর্ষ
উৎসাহ	নিরুৎসাহ
উদ্দিষ্ট	নিরুদ্দিষ্ট
ঊর্ধ্ব	অধ
এলোমেলো	গোছানো
ওস্তাদ	সাগরেদ
ওঠা	নামা
কৃপণ	উদার
কৃত্রিম	স্বাভাবিক
কৃত্রিম	স্বাভাবিক
কৃতজ্ঞ	অকৃতজ্ঞ, কৃতঘ্ন
কাজ	অকাজ
ক্রয়	বিক্রয়
কেজো	অকেজো
কোমল	কর্কশ
খোঁজ	নিখোঁজ

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
খোলা	বন্ধ
খাঁটি	ভেজাল
খুঁত	নিখুঁত
খানিক	অধিক
খাতক	মহাজন
খুচরা	পাইকারি
ক্ষুদ্র	বৃহৎ
গূঢ়	ব্যক্ত
গৃহী	সন্ন্যাসী
গ্রহণ	বর্জন
গুরু	লঘু
ঘাটতি	বাড়তি
ঘাত	প্রতিঘাত
ঘাত	প্রতিঘাত
ঘাতক	পালক
চেনা	অচেনা
চোর	সাধু
চোখা	ভোঁতা
চেতন	অচেতন
ছাত্র	অছাত্র
জ্বলন	নির্বাপণ
জন্ম	মৃত্যু
জড়	চেতন
জয়	পরাজয়
জানা	অজানা
জাগরিত	নিদ্রিত
জীবন	মরণ
জোয়ার	ভাটা
জ্ঞানী	অজ্ঞান
জ্ঞেয়	অজ্ঞেয়
টাটকা	বাসি
ঠিক	বেঠিক
ঠকা	জেতা
ঠাণ্ডা	গরম
ডোবা	ভাসা
তিরস্কার	পুরস্কার

CamScanner

187

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
ত্বরিত	শ্লথ
তফাত	কাছে
তাল	বেতাল
তেজী	নিস্তেজ
দিন	রাত
দূর	নিকট
দাতা	গ্রহীতা
দীর্ঘ	হ্রস্ব
দুর্মতি	সুমতি
দুষ্ট	শিষ্ট
দুষ্ট	শিষ্ট
দেনা	পাওনা
দেওয়া	নেওয়া
দোষী	নির্দোষ
ধৃষ্ট	নম্র
ধনী	নির্ধন, গরিব
ধর্ম	অধর্ম
নরম	শক্ত
নশ্বর	অবিনশ্বর
নতুন	পুরাতন
নিন্দা	প্রশংসা
পথ	বিপথ
পূর্ব	পশ্চিম
পণ্ড	সফল
প্রফুল্ল	বিমর্ষ
প্রবল	দুর্বল
প্রভু	ভৃত্য
প্রখরতা	স্নিগ্ধতা
প্রাচ্য	প্রতীচ্য
পাপী	নিষ্পাপ
পুষ্ট	ক্ষীণ
বেহেশত	দোজখ
বোকা	চালাক
ব্যর্থ	সার্থক
বর্ধমান	ক্ষীয়মাণ
বর	বৌ
বলবান	দুর্বল
বড়	ছোট
বন্ধন	মুক্তি
বন্ধন	মুক্তি
বন্ধু	শত্রু

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
বাদী	বিবাদী
বাউণ্ডুলে	সংসারী
বাচাল	স্বল্পভাষী
বিচ্ছেদ	সন্ধি
বিরত	নিরত
ভিতর	বাহির
ভোঁতা	ধারালো
ভূত	ভবিষ্যৎ
ভয়	সাহস
ভর্ৎসান	প্রশংসা
ভীরু	নির্ভীক
ভীতু	সাহসী
মূখ্য	গৌণ
মৃদু	প্রবল
মান	অপমান
মৌন	মুখর
মিলন	বিরহ
যশ	অপযশ
যাচিত	অযাচিত
যুক্ত	বিযুক্ত
রদ	চালু
রোগ	নিরোগ
রুগ্‌ণ	সুস্থ
রাজা	প্রজা
রসিক	বেরসিক
রিক্ত	পূর্ণ
রত	বিরত
লঘু	গুরু
লায়েক	নালায়েক
লাভ	ক্ষতি,লোকসান
লেজ	মাথা
লক্ষ্মী	অলক্ষ্মী
শিষ্ট	অশিষ্ট
শত্রু	মিত্র
শ্রদ্ধা	অশ্রদ্ধা
শান্ত	অশান্ত
শীঘ্র	বিলম্ব
শুভ	অশুভ
সদয়	নির্দয়
সৃষ্টি	ধ্বংস
সম্বল	নিঃসম্বল

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
সচেষ্ট	নিশ্চেষ্ট
সঞ্চয়	ব্যয়
সফল	বিফল
সবল	দুর্বল
সমষ্টি	ব্যাষ্টি
সরস	নীরস
সওয়াল	জবাব
সংহত	বিভক্ত
সদ্ভাব	বিরোধ
সার্থক	ব্যর্থ
সাচ্চা	ভুয়া
সাকার	নিরাকার
গরিষ্ঠ	লঘিষ্ঠ
সুন্দর	কুৎসিত
সুবহ	দুর্বহ
সুরভি	নিন্দা/পুতি
সুলভ	দুর্লভ
সুকৃত	দুষ্কৃত
সুশ্রী	বিশ্রী
সুশীল	দুঃশীল
সুখ	দুঃখ
সত্য	মিথ্যা
স্বনামে	বেনামে
স্ববাস	প্রবাস
স্বমত	পরমত
স্বকীয়	পরকীয়
স্বর্গ	নরক
স্বাধীন	পরাধীন
স্বতন্ত্র	পরতন্ত্র
স্থির	চঞ্চল
স্থাবর	অস্থাবর, জঙ্গম
স্মৃতি	বিস্মৃতি
হ্রাস	বৃদ্ধি
হরণ	পূরণ
হুঁশ	বেহুঁশ
হাল্কা	ভারি
হার	জিত
হাসি	কান্না

CamScanner

188

সংগৃহীত

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
অনুগ্রহ	নিগ্রহ
অনুলোম	প্রতিলোম
অনুজ	অগ্রজ
অন্তর	বাহির
অপকার	উপকার
অমৃত	বিষ, গরল
অনুরক্ত	বিরক্ত
অন্তরঙ্গ	বহিরঙ্গ
অনুকূল	প্রতিকূল
অনুরাগ	বিরাগ
অণু	বৃহৎ
অন্ত্য	আদ্য
অভিজ্ঞ	অনভিজ্ঞ
অতিবৃষ্টি	অনাবৃষ্টি
অধমর্ণ	উত্তমর্ণ
অর্থ	অনর্থ
অনির্বাণ	নির্বাণ
অধিত্যকা	উপত্যকা
অবিরল	বিরল
অসীম	সসীম
অধম	উত্তম
অলস	পরিশ্রমী/কর্মঠ
অর্বাচীন	প্রাচীন
অগ্রজ	অনুজ
অর্জন	বর্জন
অর্পণ	গ্রহণ
অতিকায়	ক্ষুদ্রকায়
অলীক	সত্য
অম্ল	মধুর
অগ্র	পশ্চাৎ
অভ্যাস	অনভ্যাস
অপরাধ	নিরপরাধ
অগ্রগামী	পশ্চাৎগামী

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
অশন	অনশন
অন্ধকার	আলোক
অবনত	উন্নত
আকর্ষণ	বিকর্ষণ
আকুঞ্চন	বিকুঞ্চন, প্রসারণ
আগম	লোপ
আদর	ঘৃণা
আদ্য	অন্ত্য
আপত্তি	সম্মতি
আবাহন	বিসর্জন
আবির্ভাব	তিরোভাব
আশু	বিলম্ব
আশ্লেষ	বিশ্লেষ
আসক্ত	বিরক্ত
আগমন	নির্গমন, প্রত্যাগমন
আশা	নিরাশা
আচার	অনাচার
আত্মীয়	অনাত্মীয়
আবশ্যক	অনাবশ্যক
আবিল	অনাবিল
আস্থা	অনাস্থা
আস্তিক	নাস্তিক
আঁঠি	শাঁস
আদান	প্রদান
আমদানি	রপ্তানি
আয়	ব্যয়
আলসে	কর্মঠ
আকাশ	পাতাল
আরোহণ	অবতরণ
আলস্য	শ্রম
আর্দ্র	শুষ্ক
আটক	ছাড়
আবদ্ধ	মুক্ত

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
আগ্রহ	উপেক্ষা
আদিষ্ট	নিষিদ্ধ
আকস্মিক	চিরন্তন
আবৃত	অনাবৃত, উন্মুক্ত
আসামি	বাদী
আগম	নির্গম
ইহ	পরত্র
ইতর	ভদ্র
ইচ্ছা	অনিচ্ছা
ইষ্ট	অনিষ্ট
ইহকাল	পরকাল
ঈষৎ	অধিক
ঈদৃশ	তাদৃশ
ঈর্ষা	প্রীতি
ঈপ্সিত	অনীপ্সিত
উচ্চ	নীচ
উদয়	অস্ত
উন্মুখ	বিমুখ
উন্মীলন	নিমীলন
উজান	ভাটি
উক্ত	অনুক্ত
উত্তম	অধম
উপরোধ	অনুরোধ
উপকার	অপকার
উপস্থিত	অনুপস্থিত
উগ্র	মৃদু, সৌম্য
উৎকর্ষ	অপকর্ষ
উহ্য	স্পষ্ট
উজ্জ্বল	ম্লান
উন্নতি	অবনতি
উপচয়	অপচয়
উৎকৃষ্ট	অপকৃষ্ট
উপসর্গ	অনুসর্গ

CamScanner

189

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
উপগত	অপগত
উদ্ধত	বিনীত
উত্তরণ	অবতরণ
উদার	সংকীর্ণ
ঋজু	বক্র
ঊর্ধ্ব	অধঃ
ঊষা	সন্ধ্যা
ঊর্ধ্বগামী	নিম্নগামী
একাল	সেকাল
এযুগ	সেযুগ
একমত	দ্বিমত
এপিঠ	ওপিঠ
ঐহিক	পারত্রিক
ঐচ্ছিক	আবশ্যিক
এঁড়ে	বকনা
ঐশ্বর্য	দারিদ্র্য
ঐক্য	অনৈক্য, বিভেদ
ঔদ্ধত্য	বিনয়
ঔদার্য	কার্পণ্য
কুটিল	সরল
কৃত্রিম	স্বাভাবিক
কৃপণ	বদান্য
কুৎসিত	সুন্দর
কৃষ্ণ	শুক্ল, শুভ্র
কোমল	কঠিন, কর্কশ
কৃতজ্ঞ	অকৃতজ্ঞ
কুৎসা	প্রশংসা
করাল	সৌম্য
কপট	অকপট
কেজো	অকেজো
কৃশ	স্থূল
কনিষ্ঠ	জ্যেষ্ঠ
কাজ	অকাজ
কান্না	হাসি
ক্রয়	বিক্রয়

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
ক্রোধ	প্রীতি
ক্ষীণ	পুষ্ট
ক্ষয়িষ্ণু	বর্ধিষ্ণু
ক্ষিপ্ত	শান্ত
ক্ষয়	বৃদ্ধি
ক্ষীয়মাণ	বর্ধমান
ক্ষুদ্র	বৃহৎ
খোলা	ঢাকা
খ্যাতি	অখ্যাতি
খাতক	মহাজন
গরিষ্ঠ	লঘিষ্ঠ
গাম্ভীর্য	চাপল্য
গুপ্ত	ব্যাপ্ত, প্রকাশিত
গোপন	প্রকাশ
গরল	অমৃত
গ্রহণ	বর্জন
গৌরব	লাঘব
গ্রাম্য	নাগরিক, শহুরে
গুরু	লঘু
গৃহী	সন্ন্যাসী
গঞ্জনা	প্রশংসা
গৌণ	মূখ্য
গ্রহীতা	দাতা
গুরু	শিষ্য
ঘাত	প্রতিঘাত
ঘোলা	স্বচ্ছ
ঘন	তরল
ঘরে	বাহিরে
চঞ্চল	স্থির
চড়াই	উৎরাই
চেতন	জড়
চোর	সাধু
চতুর	নির্বোধ
চোখা	ভোঁতা
চেনা	অচেনা

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
চয়	অপচয়
চক্ষুষ্মান	অন্ধ
ছাড়া	ধরা
জঙ্গম	স্থাবর
জরা	যৌবন
জয়	পরাজয়
জ্বলন্ত	নিভন্ত
জোয়ার	ভাটা
জন্ম	মৃত্যু
জীবন	মরণ
জানা	অজানা
জড়	চেতন
জাগরিত	নিদ্রিত
জাগ্রত	সুপ্ত
জীবিত	হত/মৃত
জ্ঞানী	মূর্খ
ঝানু	অপটু, অপক্ক
ঝুনা	কাঁচা
টাটকা	বাসি
ঠুনকা	মজবুত
ডুবন্ত	ভাসন্ত
ডাগর	ছোট
ঢেংগা	খাটো
ঢোসা	হালকা
তরুণ	প্রবীণ
তিক্ত	মধুর
ত্যাগ	ভোগ
ত্বরা	বিলম্ব
তিমির	আলোক
তরল	কঠিন
তিরস্কার	পুরস্কার
তৃপ্তি	অতৃপ্তি
তাপ	শৈত্য
তস্কর	সাধু
তেজি	মেদা, মন্দা

CamScanner

190

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
তারুণ্য	বার্ধক্য
তেজ	নিস্তেজ
তীব্র	লঘু
তামসিক	রাজসিক
থামা	চলা
দান	গ্রহণ, প্রতিদান
দাস	প্রভু
দীন	ধনী
দুরন্ত	শান্ত
দ্রুত	হ্রস্ব
দরদি	নির্দয়
দাস	প্রভু
দুঃখ	সুখ
দুর্বার	নির্বার
দৃশ্য	অদৃশ্য
দুশমন	দোস্ত
দুর্লভ	সুলভ
দেনা	পাওনা
দুষ্কৃতি	সুকৃতি
দ্যুলোক	ভূলোক
দিন	রাত
দূর	নিকট
দৃষ্টি	অদৃষ্টি
ধবল	কৃষ্ণ
ধীর	অধীর
ধর্ম	অধর্ম
ধূর্ত	সাধু
নম্র	উদ্ধত
নাগর	গ্রাম্য
নাস্তিক	আস্তিক
নিত্য	নৈমিত্তিক
নিষেধ	বিধি
নিঃশ্বাস	প্রশ্বাস
নীরস	সরস
নিরাকার	সাকার

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
নিন্দা	স্তুতি
নিরক্ষর	সাক্ষর
নির্লজ্জ	সলজ্জ
নগণ্য	গণ্য
নিরর্থক	সার্থক
নরম	কঠিন
ন্যূন	অধিক
নিদ্রা	জাগরণ
নির্মল	পঙ্কিল, মলিন
নিন্দুক	স্তাবক
নিশ্চেষ্ট	সচেষ্ট
নশ্বর	শাশ্বত, অবিনশ্বর
নিরত	বিরত
নির্দয়	সদয়
পচা	টাটকা, তাজা
পণ্ড	সফল
পণ্ডিত	মূর্খ
পর	স্ব, আত্ম
পশ্চাৎ	সম্মুখ
পাপী	পুণ্যাত্মা, পুণ্যবান
পাশ্চাত্য	প্রাচ্য
প্রফুল্ল	ম্লান
প্রবল	দুর্বল
প্রবৃত্তি	নিবৃত্তি
পরিশ্রমী	অলস
পতি	পত্নী
প্রসন্ন	বিষণ্ন
পুরোভাগ	পশ্চাদ্ভাগ
পটু	অপটু
প্রাচ্য	প্রতীচ্য
পদস্থ	নিম্নস্থ
প্রতিযোগী	সহযোগী
পড়তি	উঠতি
প্রাচীন	অর্বাচীন
প্রশস্তি	নিন্দা

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
প্রবীন	নবীন
পরকীয়	স্বকীয়
প্রত্যক্ষ	পরোক্ষ
পূর্ণিমা	অমাবস্যা
পুষ্ট	ক্ষীণ
পাপ	পুণ্য
প্রশ্ন	উত্তর
পারত্রিক	ঐহিক
প্রভু	ভৃত্য
পালক	পালিত
প্রশস্ত	সংকীর্ণ
প্রস্থান	আগমন
প্রত্যাদেশ	আদেশ
ফলন্ত	নিষ্ফলা, অফলা
ফরসা	কালো
বন্ধুর	মসৃণ
বিরহ	মিলন
বিস্তৃত	সংক্ষিপ্ত
বৈরাগ্য	আসক্তি
বিষাদ	আনন্দ
ব্যর্থ	সার্থক
ব্যষ্টি	সমষ্টি
ব্যয়	সঞ্চয়
বন্ধু	শত্রু
বিবাদ	মিত্রতা
বন্ধন	মুক্তি
বাদী	বিবাদী
বিশেষ	সামন্য
বিনীত	গর্বিত
বিরল	বহুল
বিধি	নিষেধ
বিপদ	সম্পদ
বিষ	অমৃত
বাধ্য	অবাধ্য
বিরত	নিরত

CamScanner

191

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
বিজেতা	বিজিত
বর্ধমান	ক্ষীয়মাণ
বাচাল	স্বল্পভাষী
বিশ্লেষণ	সংশ্লেষণ
ভর্তি	উন, খালি, শূন্য
ভূত	ভবিষ্যৎ
ভোঁতা	ধারাল, তীক্ষ্ণ
ভীরু	সাহসী
ভাটা	জোয়ার
ভিতর	বাহির
ভদ্র	ইতর
মজবুত	হালকা
মহৎ	ক্ষুদ্র
মান	অপমান
মান্য	ঘৃণ্য
মুখ্য	গৌণ
মৃদু	তীব্র
মৌন	মুখর
মনোনীত	অমনোনীত
মিলন	বিরহ
মধুর	কটু
যশ	নিন্দা, অপযশ
যোগ	বিয়োগ
যতি	সংযতী
যোজক	প্রণালি
রসিক	বেরসিক
রাজা	প্রজা
রোষ	প্রসাদ
রোগী	নীরোগ
রুষ্ট	তুষ্ট
রিক্ত	পূর্ণ
রুদ্ধ	মুক্ত
রম্য	কুৎসিত
রাগ	বিরাগ
লাঘব	গৌরব
লাভ	লোকসান

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
লক্ষ্য	অলক্ষ্য
লঘু	গুরু
লাল	কাল
লব	হর
লয়	সৃষ্টি
লঘিষ্ঠ	গরিষ্ঠ
লাজুক	নির্লজ্জ
শত্রু	মিত্র
শীত	গ্রীষ্ম
শুক্ল	কৃষ্ণ
শূন্য	পূর্ণ
শোক	হর্ষ
শ্রী	বিশ্রী
শিষ্ট	অশিষ্ট
শিষ্য	গুরু
শ্রদ্ধা	ঘৃণা
শুভ	অশুভ
শীতল	উষ্ণ
শক্ত	নরম
শুখো	হাজা
শীর্ণ	স্থূল
শান্ত	দুরন্ত
শঠ	সাধু
শ্রম	বিশ্রাম
শ্বাস	প্রশ্বাস
সংক্ষেপ	বাহুল্য
সংযোগ	বিয়োগ
সচেষ্ট	নিশ্চেষ্ট
সন্ধি	বিগ্রহ
সম্পদ	বিপদ
সূক্ষ্ম	স্থূল
সৃষ্টি	সংহার
সিত	কৃষ্ণ
স্মরণ	বিস্মরণ
স্বকীয়	পরকীয়
স্বচ্ছ	ঘোলা
স্বতন্ত্র	পরতন্ত্র

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
স্থির	চঞ্চল
স্থাবর	জঙ্গম
সমতল	অসমতল, বন্ধুর
সহিষ্ণু	অসহিষ্ণু
সার	অসার
স্বর্গ	নরক
সন্ধি	বিগ্রহ
সদাচার	কদাচার
সমাপ্ত	আরম্ভ
সংকীর্ণ	প্রশস্ত
সরল	বক্র
সঞ্চয়	অপচয়
সুলভ	দুর্লভ
সার্থক	ব্যর্থ
স্পৃশ্য	অস্পৃশ্য
স্নিগ্ধ	রুক্ষ
সুশীল	দুঃশীল
সুগম	দুর্গম
সহযোগী	প্রতিযোগী
স্তুতি	নিন্দা
সুরভি	পুতি
সুশ্রী	বিশ্রী
সমক্ষ	পরোক্ষ
সাবধান	অসাবধান
হর্তা	ভর্তা
হৃষ্ট	বিষণ্ন
হরদম	কদাচিৎ
হাল	সাবেক
হৃদ্যতা	কপটতা
হরণ	পূরণ
হত	জীবিত
হ্রাস	বৃদ্ধি
হর্ষ	বিষাদ
হক	নাহক

CamScanner

192

বিগত সালের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
অমৃত	গরল, বিষ
মসৃণ	অমসৃণ
শীতল	উষ্ণ
প্রাচীন	অর্বাচীন
অতীন্দ্রিয়	ইন্দ্রিয়
অপচয়	সঞ্চয়
প্রাকৃতিক	কৃত্রিম
উঁচু	নিচু
অসার	সার
সার্থক	ব্যর্থ
প্রবৃত্তি	নিবৃত্তি
ঔদার্য	কার্পণ্য
আসক্ত	বিরক্ত
বর্তমান	ভবিষ্যত/অতীত
তন্দ্রা	জাগরণ
বিন্দু	রাশি
অশনি	আশীর্বাদ
হরদম	কদাচিৎ
অর্বাচীন	প্রাচীন
সৌম্য	উগ্র
তিমির	আলো
স্বার্থপর	পরার্থ, নিঃস্বার্থ
মুখর	মৌন, শান্ত,
বিরল	বহুল, অহরহ
পূর্বসূরি	উত্তরসূরি
পরকীয়	স্বকীয়
উৎকর্ষ	অপকর্ষ
আকস্মিক	চিরন্তন
অলীক	বাস্তব
কনিষ্ঠ	জ্যেষ্ঠ
দুস্কৃতি	সুকৃতি

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
সংশয়	প্রত্যয়
স্মরণ	বিস্মরণ
অবিভাজ্য	বিভাজ্য
আবাহন	বিসর্জন
বৈরাগ্য	আসক্তি
খিড়কি	সিংহদ্বার
জরা	যৌবন
গৃহী	সন্ন্যাসী
অনুরক্ত	বিরক্ত
বাহুল্য	স্বল্পতা
সদয়	নির্দয়
প্রকাশ্য	গোপনীয়
বাচাল	স্বল্পভাষী
বিরাগ	রাগ
প্রায়শ	কদাচিৎ
গোপনীয়	নিভৃত
সজীব	নির্জীব
সঞ্চয়	খরচ, অপচয়
তিক্ত	মধুর
স্বতন্ত্র	পরতন্ত্র
স্নিগ্ধ	রুক্ষ
বিসর্জন	আবাহন
গমন	প্রত্যাগমন
লম্ব	ভূমি
মহাজন	খাতক
পাশবিক	মানবিক
বিষন্ন	প্রসন্ন
রুদ্ধ	মুক্ত
অনশন	অশন
উতরানো	তলানো
প্রবল	দুর্বল

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
রিক্ত	পূর্ণ
বিরত	নিরত
অন্তরঙ্গ	বহিরঙ্গ
আকুঞ্চন	প্রসারণ
খাতক	মহাজন
আবির্ভাব	তিরোভাব
ঘাটতি	বাড়তি
কৃত্রিম	প্রাকৃতিক
বর্ধমান	ক্ষীয়মাণ
ভীরু	সাহসী
উপচয়	অপচয়
আবশ্যক	অনাবশ্যক
দীর্ঘ	হ্রস্ব
দুষ্ট	শিষ্ট
ব্যর্থ	সার্থক
ভূত	ভবিষ্যৎ
ভালো	মন্দ
মিল	অমিল
সাধু	অসাধু
গেঁয়ো	শহুরে
কর্মঠ	অলস
নির্জন	জনবহুল
বিশাল	ক্ষুদ্র
উত্তপ্ত	ঠাণ্ডা
প্রসারণ	সংকোচন
বাল্য	বৃদ্ধ
সন্ধি	বিগ্রহ
সংকীর্ণ	প্রশস্ত
চঞ্চল	স্থির
বিনীত	দুর্বিনীত
প্রসন্ন	বিষণ্ন

CamScanner

193

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
নৈসর্গিক	কৃত্রিম
নিগম	অনিগম
পুরস্কর	তিরস্কার
চেতন	অচেতন
অতীন্দ্রিয়	ইন্দ্রিয়গম্য
ব্যষ্টি	সমষ্টি
অন্ত	অনন্ত
সরস	নীরস
বিরত	নিরত
লঘু	গুরু
অর্পণ	গ্রহণ
আবশ্যিক	ঐচ্ছিক
কঠিন	কোমল
সুন্দর	অসুন্দর
সম্পদ	বিপদ
খেদ	অখেদ/হর্ষ
কৃশ	স্থূল
শিথিল	সুদৃঢ়
চিরন্তন	ক্ষণস্থায়ী
মহৎ	নীচ
লোভ	নির্লোভ
প্রকাশ	গোপন
অধিক	কম
প্রত্যক্ষ	পরোক্ষ
অলস	কর্মঠ
বন্ধুর	সমতল
কোমল	কর্কশ
মুখ্য	গৌণ
অনুরাগ	বিরাগ
অনুজ	অগ্রজ
অনুমেয়	অননুমেয়
স্বকীয়	পরকীয়
যশ	অপযশ
কৃত্রিম	নৈসর্গিক
তিরস্কার	পুরস্কার

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
নিন্দা	প্রশংসা
উপকার	অপকার
প্রসন্ন	বিষন্ন
ক্ষিপ্র	মন্থর
চূর্ণ	বিচূর্ণ
জ্বলন	নির্বাপণ
জঙ্গম	স্থাবর
ঝটিতি	বিলম্ব
চিন্ময়	মৃন্ময়
তামসিক	রাজসিক
তিমির	আলো
নির্মল	পঙ্কিল
কলুষ	বিষাদ
হর্ষ	বিষাদ
ঐহিক	পারত্রিক
মনীষা	নির্বোধ
পণ্ড	সফল
দুর্জন	সুজন
উগ্র	সৌম্য
উত্তীর্ণ	অনুত্তীর্ণ
পুষ্ট	ক্ষীণ
অধম	উত্তম
অকর্মক	সকর্মক
সাধারণ	অসাধারণ
অমর	মরণশীল
উন্মীলন	নিমীলন
বাদী	বিবাদী
অগ্র	পশ্চাৎ
অনুকূল	প্রতিকূল
গরিষ্ঠ	লঘিষ্ঠ
খুঁত	নিখুঁত
উপশম	বৃদ্ধি
সুরভি	পুতি/নিন্দা
মুখ্য	গৌণ
সংহত	বিভক্ত

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
চিরায়ত	সাময়িক
ধবল	কৃষ্ণ
গুপ্ত	প্রকাশ
২০২২	
ঊর্ধ্ব	অধঃ
খাঁটি	ভেজাল
নিরস্ত্র	সশস্ত্র
হ্রস্ব	দীর্ঘ
যৌবন	জরা
বাচাল	স্বল্পভাষী
প্রকাশ	গোপন
প্রচুর	অল্প
ভাটি	উজান
অগ্রজ	অনুজ
প্রত্যক্ষ	পরোক্ষ
সাকার	নিরাকার
আকুঞ্চন	প্রসারণ
স্বকীয়	পরকীয়
প্রায়শ	কদাচিৎ
সঞ্চয়	অপচয়
আশা	নিরাশা
যুক্ত	বিযুক্ত
আবির্ভাব	তিরোভাব
ইন্দ্রিয়	অতীন্দ্রিয়
সৌম্য	উগ্র
দুর্জন	সজ্জন
সুশীল	দুঃশীল
ঐক্য	অনৈক্য
সচেষ্ট	নিশ্চেষ্ট
সমষ্টি	ব্যষ্টি
ভূত	ভবিষ্যৎ
তেজি	নিস্তেজ
অবনত	উন্নত
অস্তি	নাস্তি

CamScanner

194

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
ওস্তাদ	সাগরেদ
টাটকা	বাসি
সঞ্চয়	অপচয়
সুশীল	দুঃশীল
চঞ্চল	স্থির
প্রসন্ন	বিষন্ন
বিনীত	অবিনীত
নৈসর্গিক	কৃত্রিম
পুরস্কার	তিরস্কার
দীর্ঘ	হ্রস্ব
বিরোধ	সদ্ভাব
অধঃ	ঊর্ধ্ব
রদ	চালু
বিচ্ছেদ	মিলন
অনুরক্ত	বিরক্ত
সজীব	নির্জীব
সম্বল	নিঃসম্বল
প্রফুল্ল	ম্লাণ
দুর্মতি	সুমতি
ধৃষ্ট	বিনয়ী/নম্র
প্রাচ্য	প্রতীচ্য/পাশ্চাত্য
শিষ্ট	অশিষ্ট
গৃহী	সন্ন্যাসী
উন্নতি	অবনতি
কৃপণ	উদার/বদান্য
সচেষ্ট	নিশ্চেষ্ট
অলীক	বাস্তব
অগ্রজ	অনুজ
ইতর	ভদ্র
বক্তা	শ্রোতা
পার্শবিক	মানবিক
অমৃত	গরল
উৎকর্ষ	অপকর্ষ
চপল	গম্ভীর
দিগন্ত	আদিগন্ত

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
অধমর্ণ	উত্তমর্ণ
গ্রাম্য	শহুরে
অনুগ্রহ	নিগ্রহ
উন্মুখ	বিমুখ
হৃদ্যতা	কপটতা
অবনমিত	উন্নীত
বন্ধুর	মসৃণ
অগ্রগামী	পশ্চাৎগামী
শিথিল	সুদৃঢ়
খাতক	মহাজন
প্রসারিত	সংকুচিত
চপল	গম্ভীর
উজান	ভাটি
দুর্লভ	সুলভ
ঊর্ধ্ব	অধঃ
পটু	অপটু
অঘটন	ঘটন
আমদানি	রপ্তানি
সদয়	নির্দয়
কৃশ	স্থুল
যত	তত
খ্যাতি	অখ্যাতি
শূন্য	পূর্ণ
ভাল	মন্দ
উত্তম	অধম
দরাজ	সংকীর্ণ
সুপ্ত	জাগ্রত
টক	মিষ্টি
তীব্র	লঘু/মৃদু
স্তুতি	নিন্দা
স্বকীয়	পরকীয়
বাউন্ডুলে	সংসারী
স্মৃতি	বিস্মৃতি
অর্পণ	গ্রহণ
প্রতিযোগী	সহযোগী

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
কৃতজ্ঞ	অকৃতজ্ঞ
কাপুরুষ	বীরপুরুষ
২০২৩	
আশ্লেষ	বিশ্লেষ
তামসিক	রাজসিক
কদাচিৎ	হরদম/ প্রায়শ
যুক্ত	বিযুক্ত
টাটকা	বাসি
সুশীল	দুঃশীল
অস্তি	নাস্তি
অর্বাচীন	প্রাচীন
সংশ্লেষণ	বিশ্লেষণ
স্মৃতি	বিস্মৃতি
আপন	পর
জ্ঞানী	অজ্ঞান/মূর্খ
তারুণ্য	বার্ধক্য
ধারালো	ভোঁতা
নিরক্ষর	সাক্ষর
ফাঁপা	নিরেট
আবির্ভাব	তিরোভাব
অতিবৃষ্টি	অনাবৃষ্টি
সরস	নীরস
সংশয়	প্রত্যয়
প্রসন্ন	বিষণ্ন
বরখাস্ত	বহাল
রাগ	বিরাগ
সাবেক	হাল
খ্যাতি	অখ্যাতি
অবনত	উন্নত
আকুঞ্চন	প্রসারণ
তস্কর	সাধু
ঋজু	বক্র
হাল	সাবেক
উপসর্গ	অনুসর্গ

CamScanner

195

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
ভাটা	জোয়ার
ইতিবাচক	নেতিবাচক
ইতর	ভদ্র
যাযাবর	স্থায়ী
পাচ্য	প্রতীচ্য
কৃপণ	উদার
অনুগ্রহ	নিগ্রহ
অনুজ	অগ্রজ
কৃতজ্ঞ	অকৃতজ্ঞ
নিশি	দিবা
অগ্র	পশ্চাৎ
উজান	ভাটি
দিন	রাত
মূর্খ	জ্ঞানী
পাকা	কাঁচা
রাজা	প্রজা
অর্জন	বর্জন
ইহলৌকিক	পরলৌকিক
কুঞ্চন	প্রসারণ
উপচিকীর্ষা	অপচিকীর্ষা
কৃশাঙ্গী	স্থূলাঙ্গী
অনুরক্ত	বিরক্ত
অন্তর	বাহির
উন্নতি	অবনতি
বন্ধন	মুক্তি
দাতা	গ্রহীতা
আদ্য	অন্ত্য
আসক্ত	বিরক্ত
কুটিল	সরল
ইতর	ভদ্র
আমদানি	রপ্তানি
মসৃণ	বন্ধুর
মন্থর	ক্ষিপ্র
মুখ্য	গৌণ
তরল	কঠিন

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
সৃষ্টি	ধ্বংস
ঔদ্ধত্য	বিনয়
ঈষৎ	অধিক
আগমন	প্রস্থান
তির্যক	সরল
সংক্ষিপ্ত	বিস্তৃত
সদয়	নির্দয়
কনিষ্ঠ	জ্যেষ্ঠ
কৃত্রিম	স্বাভাবিক
হাল	সাবেক
গ্রহণ	বর্জন
হর্ষ	বিষাদ
ঘোষ	অঘোষ
নাস্তিক	আস্তিক
অলস	পরিশ্রমী
উত্তম	অধম
অনুকূল	প্রতিকূল
আয়	ব্যয়
আসক্তি	নিরাসক্তি
ক্ষীয়মাণ	বর্ধমান
দুর্মতি	সুমতি
বাচাল	স্বল্পভাষী
সঞ্চয়	অপচয়
গৃহী	সন্ন্যাসী
ভূত	ভবিষ্যৎ
নিরর্থক	সার্থক
পূর্বসূরি	উত্তরসূরি
উন্মুখ	বিমুখ
উৎকৃষ্ট	অপকৃষ্ট/নিকৃষ্ট
অতীন্দ্রিয়	ইন্দ্রিয়
সন্ধি	বিগ্রহ
প্রসারিত	সংকুচিত
প্রতিযোগী	সহযোগী
দুর্জন	সজ্জন
বর্জন	গ্রহণ

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
বন্ধুর	মসৃণ
দুষ্কৃত	সুকৃত
সমষ্টি	ব্যষ্টি
হরণ	পূরণ
উর্ধ্ব	অধঃ
খাতক	মহাজন
অগ্র	পশ্চাৎ
উর্ধ্ব	অধঃ/ নিম্ন
ভূলোক	দ্যুলোক
আকাশ	পাতাল
কোমল	কর্কশ
তিক্ত	মধুর
ফলন্ত	নিষ্ফলা
মলিন	নির্মল
তীক্ষ্ণ	ভোঁতা
অনির্বাণ	নির্বাণ
ক্ষয়িষ্ণু	বর্ধিষ্ণু
অন্তরঙ্গ	বহিরঙ্গ
নিন্দা	প্রশংসা
দিবা	রাত্রি
জরা	যৌবন
বৈরাগ্য	আসক্তি
নির্বাণ	অনির্বাণ
হতবুদ্ধি	স্থিরবুদ্ধি
মহাজন	খাতক
অর্পণ	গ্রহণ
মধুর	কটু
সংকীর্ণ	প্রশস্ত
স্বাধীন	পরাধীন
থামা	চলা
বিনীত	দুর্বিনীত
দীন	ধনী
স্নিগ্ধ	রুক্ষ
ঐশ্বর্য	দারিদ্র্য
আকুঞ্চন	প্রসারণ

CamScanner

196

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
ভেজাল	খাঁটি
বেনামে	স্বনামে
দোষী	নির্দোষ
কোমল	কর্কশ
আচার	অনাচার
অচলায়তন	সচলায়তন
অনন্ত	সান্ত
প্রতিলোম	অনুলোম
উর্বর	উষর
সচেতন	অসচেতন
রিক্ত	পূর্ণ
পাশবিক	মানবিক
অগ্রজ	অনুজ
সাধু	অসাধু/ চোর
প্রফুল্ল	বিমর্ষ
রুষ্ট	তুষ্ট
হৃদ্যতা	কপটতা
মৌন	মুখর
ঐহিক	পারত্রিক
ঔদ্ধত	বিনয়
অধিত্যকা	উপত্যকা
যত	তত
কৃশ	স্থূল
সমস্ত	অংশ
ভূত	ভবিষ্যৎ
সৌম্য	উগ্র
প্রায়শ	কদাচিৎ
পবিত্র	অপবিত্র
অবতরণ	আরোহণ
অজ্ঞ	বিজ্ঞ/জ্ঞানী
পারত্রিক	ঐহিক
আবাহন	বিসর্জন
নিরাকার	সাকার
প্রতীচী	প্রাচী
জ্ঞেয়	অজ্ঞেয়

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
অধমর্ণ	উত্তমর্ণ
অস্তগামী	উদীয়মান
অস্বয়ী	অনস্বয়ী
উত্থান	পতন
দারিদ্র	ঐশ্বর্য
কলুষ	বিষাদ
চটুল	গম্ভীর
বিশ্বস্ত	অবিশ্বস্ত
অলীক	সত্য/ বাস্তব
সচেষ্ট	নিশ্চেষ্ট
তেজী	নিস্তেজ
প্রবাস	স্ববাস
প্রত্যক্ষ	পরোক্ষ
প্রতিঘাত	ঘাত
সজীব	নির্জীব
ঋজু	বক্র
অপকার	উপকার
বক্তা	শ্রোতা
ভৎসনা	প্রশংসা
বাউণ্ডুলে	সংসারী
লগ্ন	চ্যুত
স্তুতি	নিন্দা
স্থাবর	অস্থাবর
বিরক্ত	অনুরক্ত
আদিম	অন্তিম
সবল	দুর্বল
সুখ	দুঃখ
২০২৪	
হর্ষ	বিষাদ
অলীক	বাস্তব/ সত্য
কর্মঠ	অলস
সাধু	ভণ্ড
সূক্ষ্ম	স্থূল
জ্যোৎস্না	অমাবস্যা
বাহুল্য	প্রয়োজনীয়

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
সাহসী	ভীতু
স্বাধীন	পরাধীন
দণ্ড	পুরস্কার
সাকার	নিরাকার
স্বরতন্ত্র	পরতন্ত্র
দুর্গম	সুগম
ইহকাল	পরকাল
সন্ন্যাসী	গৃহী
নশ্বর	অবিনশ্বর
অনুগ্রহ	নিগ্রহ
সংশয়	প্রত্যয়
ঋজু	বক্র
স্মৃতি	বিস্মৃতি
অসীম	সসীম
আলোক	অন্ধকার
সুগম	দুর্গম
গুরু	শেষ
স্বতন্ত্র	পরতন্ত্র
অগ্রজ	অনুজ
লঘু	গুরু
স্তুতি	নিন্দা
অর্বাচীন	প্রাচীন
গরিষ্ঠ	লঘিষ্ঠ
প্রাচীন	অর্বাচীন
সদয়	নির্দয়
ভীরু	নির্ভীক
রদ	চালু
অনুলোম	প্রতিলোম
উপসর্গ	অনুসর্গ
দারক	দুহিতা
অর্পণ	গ্রহণ
অনুরাগ	বিরাগ
বন্ধুর	মসৃণ
ত্বরিত	শ্লথ
উচাটন	প্রশান্ত

CamScanner

197

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
ক্ষীয়মাণ	বর্ধমান
নর	নারী
কঠিন	তরল
বালক	বালিকা
শ্বশুর	শাশুড়ি
আবির্ভাব	তিরোভাব
অধমর্ণ	উত্তমর্ণ
অগ্র	পশ্চাৎ
অতিকায়	ক্ষুদ্রকায়
গৃহী	সন্ন্যাসী
জড়	চেতন
খাতক	মহাজন
কৃত্রিম	অকৃত্রিম
বিচ্ছেদ	সন্ধি
নিরীহ	হিংস্র
তরল	কঠিন/ঘন
পটু	অপটু
শূন্য	পূর্ণ
ঘটন	অঘটন
ভূত	ভবিষ্যৎ
বিদ্বান	মূর্খ
পাশবিক	মানবিক
মহাজন	খাতক
আবশ্যিক	ঐচ্ছিক
ঈষৎ	অধিক
মূর্ত	বিমূর্ত
ক্ষয়িষ্ণু	বর্ধিষ্ণু
গ্রহণীয়	বর্জনীয়
উৎসাহ	নিরুৎসাহ
আবিল	অনাবিল
উক্ত	অনুক্ত
দ্যুলোক	ভূলোক
সন্ধি	বিগ্রহ
সুন্দর	কুৎসিত

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
গৌণ	মুখ্য
নন্দিত	নিন্দিত
বিপত্নীক	বিধবা
আদান	প্রদান
আশু	বিলম্ব
মুক্ত	আবদ্ধ
সংশ্লেষণ	বিশ্লেষণ
স্থির	চঞ্চল
বিশ্রী	সুশ্রী
প্রকাশ	গোপন
খাটি	ভেজাল
সৃষ্টি	ধ্বংস
সাফল্য	ব্যর্থতা
আস্তিক	নাস্তিক
ঋজু	বক্র
ঐহিক	পারত্রিক
মহাপ্রাণ	অল্পপ্রাণ
সরস	নীরস
আকর্ষণ	বিকর্ষণ
অবনত	উন্নত
তীব্র	লঘু/মৃদু
জলচর	স্থলচর
অপচয়	সঞ্চয়
বিরক্ত	অনুরক্ত
গাঢ়	পাতলা
পদস্থ	নিম্নস্থ
তিমির	আলো
উৎকৃষ্ট	নিকৃষ্ট
আদি	অন্ত
অজ্ঞ	বিজ্ঞ
অনুকূল	প্রতিকূল
সরল	বক্র
তাপ	শৈত্য
অন্তর	বাহির

মূল শব্দ	বিপরীত শব্দ
সম্মুখ	পশ্চাৎ
শীতল	উষ্ণ
স্বর্গ	মর্ত্য
বিনীত	দুর্বিনীত
শুরু	শেষ
চতুর	নির্বোধ
নৈসর্গিক	কৃত্রিম
ভেজাল	খাঁটি
দুহিতা	পুত্র
বেনামে	স্বনামে
উত্থান	পতন
উত্তম	অধম
গ্রাম্য	শহরে
আকাশ	পাতাল
কুৎসা	প্রশংসা
তীক্ষ্ণ	স্থূল
আবাহন	বিসর্জন
নিরাকার	সাকার
মুখ্য	গৌণ
প্রত্যক্ষ	পরোক্ষ
যোজক	প্রণালি
বিষ	অমৃত
লিপ্সা	নির্লিপ্ত
বৈরাগ্য	আসক্ত
সজীব	নির্জীব
মুখর	মৌন
অন্তর	বাহির
আদেশ	নিষেধ
উদ্ধত	বিনীত
কুটিল	সরল
অধিত্যকা	উপত্যকা
অনুরক্ত	বিরক্ত
অনুমোদিত	অননুমোদিত
আরোহন	অবতরণ

CamScanner

198

১১

সমার্থক শব্দ

✪ বাংলা ভাষার ব্যাকরণ (নবম-দশম শ্রেণি) ✪

মূল শব্দ	সমার্থক শব্দ/প্রতিশব্দ
অন্ধকার	আধার, তিমির, শর্বর, তম, তমসা, অমানিশা
আকাশ	গগণ, আসমান, নভঃ, শূন্য, দ্যুলোক, খ, অম্বর
আগুন	অগ্নি, অনল, পাবক, শিখা, হুতাশন, সর্বভুক
ঈশ্বর	আল্লাহ, প্রভু, বিধাতা, স্রষ্টা, সৃষ্টিকর্তা, অমর, দেব, সুর
কান	কর্ণ, শ্রবণ, শ্রবণেন্দ্রিয়, শ্রুতি, শ্রুতিপথ, শ্রবণপথ
কোকিল	পরভৃত, পিক, কাকপুষ্ট, বসন্তদূত, অন্যপুষ্ট
গরু	গো, গাভী, ধেনু
চাঁদ	চন্দ্র, নিশাকর, সুধাকর, হিমাংশু, সুধাংশু, শশী, শশাঙ্ক,সোম
চোখ	অক্ষি, আখি, নয়ন, নেত্র, চক্ষু, লোচন
জল	অম্বু, পানি, অপ, নীর, জীবন, সলিল
তীর	কূল, তট, সৈকত, শর, বাণ, শায়ক, পুলিন
দিন	দিবস, দিবা, বার, রোজ, অহ্ন, বাসর
দেবতা	অমর, দেব, সুর
দেহ	গাত্র, গা, তনু, শরীর, অঙ্গ, গতর
ধন	অর্থ, বিত্ত, সম্পদ, ঐশ্বর্য, দৌলত, নিধি
নদী	তটনী, সরিৎ, গাঙ, স্রোতস্বতী, প্রবাহিণী
নারী	স্ত্রী, মহিলা, স্ত্রীলোক, রমণী, কামিনী, কান্তা, মেয়ে
পৃথিবী	বিশ্ব, ভুবন, ধরত্রী, ধরণী, বসুন্ধরা, জগৎ, ক্ষিতি, ভূ, ভূমন্ডল, অখিল, অদিতি,
পর্বত	অচল, অদ্রি, গিরি, পাহাড়, ভূধর, শৈল
পিতা	আব্বা, জনক, বাবা, জন্মদাতা, পিতৃ, বাপ
পুত্র	ছেলে, তনয়, আত্মজ, সুত, দুলাল, পুত
মাতা	মা , জননী, প্রসূতি, আম্মা, গর্ভধারিণী, মাতৃ
মৃত্যু	ইন্তেকাল, মরণ, নাশ, নিপাত, বিনাশ, প্রাণত্যাগ, চিরবিদায়
রাজা	নৃপতি, নরপতি, ভূপতি, বাদশাহ, সম্রাট, মহীপাল
সূর্য	রবি, ভানু, আদিত্য, অর্ক, আফতাব, তপন,

মূল শব্দ	সমার্থক শব্দ/প্রতিশব্দ
	সবিতা, ভাস্কর, অর্যমা
স্বর্গ	বেহশত, জান্নাত, দেবলোক, দ্যুলোক, অমরা, অমরালয়
সাপ	অহি, নাগ, ফণী, সর্প, বিষ, ভুজঙ্গ
সমুদ্র	জলধি, সিন্ধু, সাগর, রত্নাকর, অম্বুধি, জলধর, বারিধি, জলনিধি, অর্ণব
হাত	হস্ত, কর, বাহু, ভুজ, পাণি
হাতি	গজ, হস্তী, দ্বিপ, করী, কুঞ্জর, মাতঙ্গ
অনেক	একাধিক, বহু, নানা, প্রচুর, বেশি, বহুল,
অতিথি	মেহমান, অভ্যাগত, নিমন্ত্রিত, কুটুম
আনন্দ	হর্ষ, পুলক, আহলাদ, সুখ, স্ফূর্তি
ইচ্ছা	অভিলাষ, বাসনা, আকাঙ্ক্ষা, কামনা
কন্যা	মেয়ে, কন্যা, তনয়, দুহিতা, দুলালি, নন্দিনী,
কপাল	ললা, ভাল, ভাগ্য, নিয়তি, নসিব, অলিক
কবুতর	পারাবত, পায়রা, নোটন, লোটন, কপোত
কিরণ	কর, প্রভা, দীপ্তি, জ্যোতি, বিভাব, ভাতি
কূল	তীর, তীরভূমি, তট, তটভূমি, তীরভাগ
কুল	বংশ, গোত্র, গোষ্ঠী, জাতি, বর্ণ, জাত, শ্রেণি
খবর	সংবাদ, বার্তা, সন্দেশ, তথ্য, সমাচার
ঘর	গৃহ,আলয়, ভবন, নিলয়, নিকেতন, বাড়ি আবাস, নিকেত
চাঁদ	শশী, শশধর, শশাঙ্ক, সোম, সুধাকর, চন্দ্র
ঝড়	বাত্যা, তুফান, ঝড়ি, ঝটিকা
পদ্ম	কমল, উৎপল, কুমুদ, কুমদী, শতদল, অরবিন্দ,
পাখি	বিহগ, বিহঙ্গ, খেচর, খগ, পক্ষী
বন	অরণ্য, কান্তর, বিপিন, জঙ্গল, বনানী
বায়ু	পবন, সমীর, সমীরণ, অনিল, প্রভঞ্জন বাতাস
বিদ্যুৎ	তড়িৎ, চপলা, চঞ্চলা, দামিনী, বিজলি
বৃক্ষ	গাছ, তরু, শাখী, পাদপ, অটবি, পল্লবী

CamScanner

199

মূল শব্দ	সমার্থক শব্দ/প্রতিশব্দ
মন	চিত্ত, হৃদয়, হিয়া, পরান, মানসলোক
যুদ্ধ	সংগ্রাম, সমর, বিগ্রহ, লড়াই, রণ, সংঘাত
রাত	রাত্রি, নিশি, নিশা, নিশীথ, রজনী যামিনী, শর্বরী
সিংহ	পশুরাজ, কেশরী, হরি, মৃগেন্দ্র, মৃগরাজ
সুন্দর	মনোরম, মনোহর, শোভন, রম্য, কমনীয়
স্ত্রী	পত্নী, সহধর্মিণী, অর্ধাঙ্গী, দার, জায়া, কলত্র
স্বর্ণ	সোনা, সুবর্ণ, কাঞ্চন, কনক, হেম হিরণ্য, হিরণ
অকস্মাৎ	আচমকা, হঠাৎ, সহসা, অতর্কিত, দৈবাৎ
অকাল	অসময়, অবেলা, দুর্দিন, কুক্ষণ, দুঃসময়
অক্ষয়	চিরন্তন, ক্ষয়হীন, অশেষ, অনন্ত, অন্তহীন
অদ্ভুত	উদ্ভট, আজব, আশ্চর্য, অভিনব
অভাব	অনটন, দারিদ্র্য, দৈন্য, দীনতা, অসচ্ছলতা
আইন	বিধান, কানুন, ধারা, নিয়ম
উত্তম	শ্রেষ্ঠ, সর্বশ্রেষ্ঠ, ভালো, উৎকৃষ্ট, সেরা, প্রধান
একতা	ঐক্য, মিলন, একত্ব, অভেদ. অভিন্নতা
কঠিন	শক্ত, দৃঢ়, কঠোর, কড়া, জটিল, রুক্ষ
কথা	উক্তি, বাক্য, বচন, কথন, বাণী, ভাষণ, বাক
কষ্ট	যন্ত্রণা, দুঃখ, ক্লেশ, আয়াস, পরিশ্রম
কান্না	ক্রন্দন, কাঁদা, রোদন, অশ্রুপাত
খাদ্য	খাবার, খানা, ভোজ্য, অন্ন. রসদ

মূল শব্দ	সমার্থক শব্দ/প্রতিশব্দ
খারাপ	মন্দ, নিকৃষ্ট, দুষ্ট, নষ্ট, অভদ্র
খোঁজ	সন্ধান, অন্বেষণ, অনুসন্ধান, তালাশ
গভীর	অগাধ, অতল, গহন, প্রগাঢ়
জন্ম	উৎপত্তি, উদ্ভব, সৃষ্টি, ভূমিষ্ঠ, জনম, আবির্ভাব
ঝোঁক	টান, প্রবণতা, আকর্ষণ
ঠিক	যথাযথ, সত্য, সঠিক, যথার্থ, উপযুক্ত, নির্ভুল
ঠাট্টা	বিদ্রুপ, শ্লেষ, মশকরা, উপহাস, রসিকতা
তৃষ্ণা	পিপাসা, তিয়াস, তেষ্টা, আকাঙ্ক্ষা
তৈরি	গঠন, নির্মাণ, গড়া, বানানো, প্রস্তুত
দয়া	অনুগ্রহ, করুণা, কৃপা, অনুকম্প, মায়া
দলিল	নথি, চুক্তিপত্র, কাগজপত্র, পাট্টা
নতুন	নবীন, আধুনিক, অধুনা, অর্বাচীন
নিত্য	সতত, সর্বদা, প্রত্যহ, নিয়মিত, চির
পাথর	পাষাণ, প্রস্তর, শিলা, উপল, অশ্ম
বিবাহ	বিয়ে, পরিণয়, পাণিগ্রহণ, উদ্বাহ, নিকা, শাদি
ব্যবধান	ফাঁক, ছিদ্র, অন্তর, তফাত, ভেদ, পার্থক্য
মেঘ	জলদ, জলধর, নীরদ, বারিদ, ঘন
রানি	মহিষী, সম্রাজ্ঞী, বেগম, রাজ্ঞী, রাজপত্নী
স্বামী	পতি, কান্ত, নাথ, বল্লভ, দয়িত
হীন	নীচ, অধম, নিন্দনীয়, গরিব, অক্ষম, শূন্য

সংগৃহীত

মূল শব্দ	সমার্থক শব্দ/প্রতিশব্দ
অবকাশ	সময়, অবসর, ছুটি, বিরাম
অকস্মাৎ	হঠাৎ, সহসা, অতর্কিতভাবে
অক্ষম	দুর্বল, অদক্ষ, শক্তিহীন, বলহীন
অজ্ঞ	মূর্খ, নির্বোধ, অশিক্ষিত, নিরক্ষর,
অশ্রু	অশ্রুবারি, নয়নজল, চোখের জল, নেত্রবারি,
আরম্ভ	শুরু, সূচনা, সূত্রগত, প্রারম্ব
আলো	আলোক, রশ্মি, কিরণ, অংশ, প্রভা, জ্যোতি
ইতি	সমাপ্তি, শেষ, অবসান খতম, সমাপন,
উগ্র	প্রচণ্ড, তীব্র, প্রখর, কঠোর, জেদি
উজ্জ্বল	আলোকিত, দীপ্তিমান, শোভমান, উদ্ভাসিত,

মূল শব্দ	সমার্থক শব্দ/প্রতিশব্দ
উচ্ছেদ	উৎপাটন, উৎখাত, উচ্ছেদ, নির্মূল
উল্লাস	উচ্ছ্বাস, আনন্দ, খুশি, ফুর্তি, আমোদ
ঐক্য	একতা, অভিন্ন, মিল, একত্ব, একাত্মতা
কালো	শ্যাম, শ্যামল, শ্যামবর্ণ, কৃষ্ণ, কৃষ্ণবর্ণ
কেশ/চুল	অলক, চুল, চিকুর, কুন্তল
কর্ণ	শ্রবণ, শ্রুতি, কান, শ্রুতিপথ, শ্রবণপথ
খ্যাতি	যশ, সুখ্যাতি, সুনাম, বিখ্যাতি, নামযশ
খড়্গ	দা, কাটারি, কর্তরি, কাতি, দাত্র, রামরাদ
গঙ্গা	ভাগীরথী, গোমতী, পিনাকিনী, কাবেরী
গুপ্ত	সুপ্ত, গোপনীয়

CamScanner

200

মূল শব্দ	সমার্থক শব্দ/প্রতিশব্দ
ঘন	মেঘ, জলধর, নিবিড়, গাঢ়, জমাট, গভীর
ঘোড়া	অশ্ব, ঘোটক, তুরঙ্গ, বাজী, তুরগ
চতুর	বুদ্ধিমান, চালাক
জ্যোৎস্না	চন্দ্রিমা, চন্দ্রকিরণ, জোছনা, কৌমুদী
ঢেউ	ঊর্মি, বীচি, তরঙ্গ, কল্লোল, হিল্লোল
দক্ষ	নিপুণ, পটু, পারদর্শী, কর্মঠ, সুনিপুন
দোকান,	বিপণি, আপণ, পণ্যশালা, পসার, আপণি
দীন	গরিব, দুঃখী, দুস্থ, হীন, দরিদ্র, কাতর,
দরিদ্র	নির্ধন, গরিব, বিত্তহীন, নির্বিত্ত, দীন, অসহায়
নর	মানব, মানুষ, মনুষ্য, লোক, জন, পুরুষ
নীহার	কুয়াশা, তুষার
পাপ	পাতক, কল্মষ, দুষ্কৃত, আপদ, পুনাহ, অনাচার
ফুল	কুসুম, ফুল, প্রসূন, সুমন, মণীবক, পুষ্প
প্রভু	মনিব, রাজা, কর্তা, অধিপতি

মূল শব্দ	সমার্থক শব্দ/প্রতিশব্দ
বন্ধুত্ব	সখ্য, দোস্তি, বন্ধুভাব, বন্ধুতা
বস্ত্র	বসন, বাস, পরিধেয়, কাপড়, পোশাক
ভয়	ভীতি, ডর, তরাস, শঙ্কা, ত্রাস
ভ্রমর	ভোমরা, অলি, শিলীমুখ, দ্বিরেফ
ভয়ানক	ভয়ঙ্কর, ভয়াবহ, খুব, ভীষণ, অত্যন্ত
ময়ূর	কেকা, কেকী, শিখী, শিখণ্ডী, কলাপী
মুখ	আনন, আস্য, বদন, মুখগহ্বর, মোহনা
মৃদু	কোমল, রনম, ধীর, অল্প, হালকা
মাটি	মৃত্তিকা, জমি কবর, আশ্রয়, পণ্ড
শত্রু	অরি, দুশমন, বিরোধী, বৈরী, প্রতিপক্ষ,
সহোদর	সগর্ভ, ভ্রাতা, একোদর, সোদর
সমূহ	সকল, বৃন্দ, চায, চিয়, বর্গ, সমুদয়, মালা
সাদা	শ্বেত, শুভ্র, ধবল, সফেদ, নির্মল, শুচি, সিত
গর্জন	চিৎকার, নিনাদ

বিগত সালের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর

◈ **প্রত্যেকটি শব্দের তিনটি করে সমার্থক শব্দ লিখুন:** (বাংলাদেশ তাত বোর্ড/ সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পি অপারেটর/২০২৪)

ক) নদী = তটিনী, প্রবাহিণী, তরঙ্গিণী
খ) কোকিল = বসন্তদূত, কাকপুষ্ট, পরপুষ্ট
গ) পাখি = বিহগ, পক্ষী, বিহঙ্গ
ঘ) আকাশ = গগন, আসমান, অন্তরীক্ষ
ঙ) পদ্ম = কমল, কুমুদ, পঙ্কজ

◈ **কমপক্ষে ২টি করে সমার্থক শব্দ লিখুন:** (কর আপীল অঞ্চল-২, ঢাকা, অফিস সহকারী)

ক) অশ্ব = ঘোড়া, তুরগ
খ) হুতাশন = অগ্নি, আগুন
গ) শশী = চন্দ্র, চাঁদ
ঘ) ঊন = দুর্বল, হীন
ঙ) হস্তী = হাতি, গজ

◈ **'গিরি' শব্দের ৫টি প্রতিশব্দ লিখুন।** (সিভিল সার্জনের কার্যালয়, রাজবাড়ী, স্বাস্থ্য সহকারী/২০২৪)

উত্তর: পাহাড়, পর্বত, অচল, শৈল, অদ্রি

◈ **প্রত্যেক শব্দের ০২ করে প্রতিশব্দ লিখুন:** (প্রত্নতত্ত্ব অধিদপ্তর, সংস্কৃতি বিষয়ক মন্ত্রণালয়, অফিস সহায়ক/ডেসপাচ রাইডার/২০২৪)

ক) কূল = তীর, তীরভূমি, তট
খ) অন্ধকার = আধাঁর, তিমির, শর্বর
গ) সিংহ = পশুরাজ, কেশরী, হরি

◈ **প্রত্যেক শব্দের ০২টি করে প্রতিশব্দ নির্ণয় করুন:** (প্রত্নতত্ত্ব অধিদপ্তর, সংস্কৃতি বিষয়ক মন্ত্রণালয় সাঁটলিপিকার-কাম-কম্পিউটার অপারেটর/উচ্চমান সহকারী)

ক) ঝোঁক = টান, প্রবণতা
খ) ঠাট্টা = বিদ্রুপ, পরিহাস
গ) নিত্য = সর্বদা, অহরহ

◈ **শব্দগুলোর সমার্থক শব্দ লিখুন: (২০১১-২০২৩)**

সূর্য, পানি, পদ্ম, চোখ, পৃথিবী, বাতাস, পাহাড়, মাটি, ঘোড়া, কৌমুদী, অগ্নি, কন্যা, জল, সহোদর, কোকিল, নীহার, তরঙ্গ, গুপ্ত, বিটপী, উদক, অর্যমা, ঈশ্বর, গঙ্গা, তপন, বিদ্যুৎ, নারী, রাজা, দেবতা, ঐক্য, অখিল, খড়্গ, প্রভঞ্জন, পুলিন,চুল, নদী, উত্তম, বন, স্বর্ণ, নিধি, গল্প (শব্দ গুলোর সমার্থক শব্দ অনুশীলন অংশে দেখুন)

CamScanner

201

ধ্বনি ও বর্ণ

✪ ভাষা কাকে বলে?

উত্তর: বাগযন্ত্রের দ্বারা উচ্চারিত অর্থবোধক ধ্বনির সাহায্যে মানুষের ভাব প্রকাশের মাধ্যমকে ভাষা বলে।/ মানুষের কণ্ঠনিঃসৃত বাক সংকেতের সংগঠনকে ভাষা বলে। ভাষা হলো বাক্যের সমষ্টি।

✪ ভাষার মূল উপকরণ কী? **উত্তর:** বাক্য

✪ ভাষার মূল উপাদান/ক্ষুদ্রতম উপাদান/ ক্ষুদ্রতম একক/ভাষার স্বর কোনটি? **উত্তর:** ধ্বনি

✪ ধ্বনি সৃষ্টিকারী বায়ুপ্রবাহের উৎস কী? **উত্তর:** ফুসফুস

✪ বাক্যের মৌলিক/মূল উপাদান/উপকরণ কী? **উত্তর:** শব্দ

✪ চলিত ভাষা রীতির প্রবর্তক কে? **উত্তর:** প্রমথ চৌধুরী

✪ সাধু ও চলিত ভাষার পার্থক্য হয় কোন কোন পদে বেশি হয়? **উত্তর:** ক্রিয়া ও সর্বনাম

✪ সাধু ও চলিত ভাষার ৪টি পার্থক্য লিখুন।

উত্তর: সাধু ও চলিত ভাষার পার্থক্য নিম্নরূপ:

সাধু ভাষা	চলিত ভাষা
সাধু ভাষার পদ বিন্যাস সুনিয়ন্ত্রিত ও সুনির্দিষ্ট	চলিত রীতি পরিবর্তনশীল
এ রীতি গুরুগম্ভীর ও তৎসম শব্দবহুল	এ রীতি তদ্ভব শব্দবহুল
এ রীতি নাটকের সংলাপ ও বক্তৃতার অনুপযোগী	এ রীতি বক্তৃতা, আলাপ-আলোচনা ও নাট্যসংলাপের জন্য বেশ উপযোগী
এ রীতিতে সর্বনাম ও ক্রিয়াপদ এক বিশেষ গঠনপদ্ধতি মেনে চলে	এ রীতিতে সর্বনাম ও ক্রিয়াপদ পরিবর্তিত ও সহজতর রূপ লাভ করে

সাধু ও চলিত শব্দ পরিবর্তন

সাধু	চলতি	সাধু	চলিত	সাধু	চলিত
ইহা	এ, এটা	মস্তক	মাথা	করিয়াছি	করছি
ইহার	এর	জুতা	জুতো	চলিয়াছি	চলেছি
ইহারা	এরা	তুলা	তুলো	করিতেছে	করছে
ইহাকে	একে	শুষ্ক/শুকনা	শুকনো	করিতেছ	করছ
ইহাদিগের	এদের	বন্য	বুনো	করিতেছিল	করছিল
যাহা	যা	পূর্বেই	আগেই	করিলাম	করলাম
যাহাকে	যাকে	সহিত/সহ	সঙ্গে,সাথে	দেখিলাম	দেখলাম
যাহার	যার	চর্মকার	চামার	পড়িল	পড়ল
যাঁহাদের	যাঁদের	হস্ত	হাত	যাইয়া	গিয়ে/গিয়ে
যাঁহাদিগকে	যাঁদের	দধি	দই	করিবার	করবার, করার
উহা	ও	ব্যাঘ্র	বাঘ	যাইতেছি	যাচ্ছি
উহার	ওর	বধূ	বউ	খাইতেছি	খাচ্ছি
উহারা	ওরা	অদ্য	আজ	লিখালিখি	লেখালেখি
উহাদের	ওদের	তথাপি	তবুও	শুনিলো	শুনলো
তাহাকে	তাকে	যদ্যপি	যদি	বলিয়াছ	বলেছ

CamScanner

202

ধ্বনি ও বর্ণ

✪ ভাষা কাকে বলে?

উত্তরঃ বাগযন্ত্রের দ্বারা উচ্চারিত অর্থবোধক ধ্বনির সাহায্যে মানুষের ভাব প্রকাশের মাধ্যমকে ভাষা বলে।// মানুষের কণ্ঠনিঃসৃত বাক সংকেতের সংগঠনকে ভাষা বলে। ভাষা হলো বাক্যের সমষ্টি।

✪ ভাষার মূল উপকরণ কী? **উত্তরঃ** বাক্য

✪ ভাষার মূল উপাদান/ক্ষুদ্রতম উপাদান/ ক্ষুদ্রতম একক/ভাষার স্বর কোনটি? **উত্তরঃ** ধ্বনি

✪ ধ্বনি সৃষ্টিকারী বায়ুপ্রবাহের উৎস কী? **উত্তরঃ** ফুসফুস

✪ বাক্যের মৌলিক/মূল উপাদান/উপকরণ কী? **উত্তরঃ** শব্দ

✪ চলিত ভাষা রীতির প্রবর্তক কে? **উত্তরঃ** প্রমথ চৌধুরী

✪ সাধু ও চলিত ভাষার পার্থক্য হয় কোন কোন পদে বেশি হয়? **উত্তরঃ** ক্রিয়া ও সর্বনাম

✪ সাধু ও চলিত ভাষার ৪টি পার্থক্য লিখুন।

উত্তরঃ সাধু ও চলিত ভাষার পার্থক্য নিম্নরূপঃ

সাধু ভাষা	চলিত ভাষা
সাধু ভাষার পদ বিন্যাস সুনিয়ন্ত্রিত ও সুনির্দিষ্ট	চলিত রীতি পরিবর্তনশীল
এ রীতি গুরুগম্ভীর ও তৎসম শব্দবহুল	এ রীতি তদ্ভব শব্দবহুল
এ রীতি নাটকের সংলাপ ও বক্তৃতার অনুপযোগী	এ রীতি বক্তৃতা, আলাপ-আলোচনা ও নাট্যসংলাপের জন্য বেশ উপযোগী
এ রীতিতে সর্বনাম ও ক্রিয়াপদ এক বিশেষ গঠনপদ্ধতি মেনে চলে	এ রীতিতে সর্বনাম ও ক্রিয়াপদ পরিবর্তিত ও সহজতর রূপ লাভ করে

সাধু ও চলিত শব্দ পরিবর্তন

সাধু	চলতি	সাধু	চলিত	সাধু	চলিত
ইহা	এ, এটা	মস্তক	মাথা	করিয়াছি	করছি
ইহার	এর	জুতা	জুতো	চলিয়াছি	চলেছি
ইহারা	এরা	তুলা	তুলো	করিতেছে	করছে
ইহাকে	একে	শুষ্ক/শুকনা	শুকনো	করিতেছ	করছ
ইহাদিগের	এদের	বন্য	বুনো	করিতেছিল	করছিল
যাহা	যা	পূর্বেই	আগেই	করিলাম	করলাম
যাহাকে	যাকে	সহিত/সহ	সঙ্গে,সাথে	দেখিলাম	দেখলাম
যাহার	যার	চর্মকার	চামার	পড়িল	পড়ল
যাঁহাদের	যাঁদের	হস্ত	হাত	যাইয়া	গিয়ে/গিয়ে
যাঁহাদিগকে	যাঁদের	দধি	দই	করিবার	করবার, করার
উহা	ও	ব্যাঘ্র	বাঘ	যাইতেছি	যাচ্ছি
উহার	ওর	বধূ	বউ	খাইতেছি	খাচ্ছি
উহারা	ওরা	অদ্য	আজ	লিখালিখি	লেখালেখি
উহাদের	ওদের	তথাপি	তবুও	শুনিলো	শুনলো
তাহাকে	তাকে	যদ্যপি	যদি	বলিয়াছ	বলেছ

CamScanner

203

তাঁহাকে	তাঁকে		অদ্যাপি	আজ		পার হইয়া	পেরিয়ে
তাহারা	তারা		বিহনে	বিনে		আসিয়া	এসে
তাহার/তাঁহার	তার/তাঁর		দিয়া/ দ্বারা	দিয়ে		দেখিয়া	দেখে
তাহাদিগজে	তাদের		মূল্য	মূল্যে		ভাঙিয়া	ভেঙে
আমাদিগকে	আমাদের		ভিতর	ভেতর		করিয়া	করে
কাহাদের	কাদের		বাহিরে	বাইরে		ফুটিয়া	ফুটে
তিনি	সে		প্রাতে	সকালে		বলিয়া	বলে
এই	এ		গৃহ	ঘর		হাসিয়া	হেসে
			পূজা	পূজো		বলিয়া	বলে
দাহ	পোড়ানো		জ্যোৎস্না	জোছনা		চলিতে	চলতে
বশবর্তী	বশে		সতিশয়	অত্যন্ত		বলিতে	বলতে
ক্রোধ	রাগ		অপেক্ষা	চেয়ে		পড়িতে	পড়তে
ক্ষণ্ন	আঘাত		জন্য	জন্যে		শুনিতে	শুনতে
অবতরণ	নামা		মৎস	মাছ		লিখে	লেখে
কর্ম	কাজ		নাই	নি		লিখা	লেখা
ইইল	হল,হলো		কহে	কয়		ছুটে	ছোটে
হইয়া	হয়ে		নহে	নয়		হইবে	হবে
						কহিলেন	বললেন

✪ ব্যাকরণ শব্দের অর্থ কী?
উত্তর: বিশেষভাবে বিশ্লেষণ

✪ ব্যাকরণ শব্দের ব্যুৎপত্তিগত রূপ কী?
উত্তর: বি + আ + কৃ + অন

✪ ভাষার মৌলিক অংশ কয়টি?
উত্তর: ৪টি (ধ্বনি, শব্দ, বাক্য এবং অর্থ)

✪ ব্যাকরণে প্রধানত কয়টি বিষয় নিয়ে আলোচনা করে?
উত্তর: ৪টি (ধ্বনিতত্ত্ব, শব্দতত্ত্ব বা রূপতত্ত্ব, বাক্যতত্ত্ব বা পদক্রম, অর্থতত্ত্ব)

✪ **ধ্বনি কাকে বলে?**
উত্তর: মানুষের বাক্ প্রত্যঙ্গ এর সাহায্যে উচ্চারিত আওয়াজকে ধ্বনি বলে।

✪ **বর্ণ কাকে বলে?**
উত্তর: ধ্বনি নির্দেশক চিহ্নকে বলা হয় বর্ণ।/ধ্বনির প্রতীককে বলা হয় বর্ণ।

✪ **বাংলা ভাষায় মৌলিক ধ্বনিগুলো কত প্রকার।**
উত্তর: ২ প্রকার। যথা, ক) স্বরধ্বনি খ) ব্যঞ্জনধ্বনি

✪ **স্বরধ্বনি কাকে বলে?**
উত্তর: যে সকল ধ্বনি উচ্চারণের সময় ফুসফুস তাড়িত বাতাস বেরিয়ে যেতে মুখবিবরের কোন প্রকার বাধা পায় না, তাদেরকে বলা হয় স্বরধ্বনি। যেমন, অ, আ, ই, উ ইত্যাদি।

✪ **ব্যঞ্জনধ্বনি কাকে বলে?**
উত্তর: যে সকল ধ্বনি উচ্চারণের সময় ফুসফুস তাড়িত বাতাস বেরিয়ে যেতে মুখবিবরের কোথাও কোনো প্রকার বাধা পায় কিংবা ঘর্ষণ লাগে, তাদেরকে বলা হয় ব্যঞ্জনধ্বনি। যেমন, ক, চ, ট, ত ইত্যাদি

CamScanner

204

✪ **স্বরবর্ণ কাকে বলে?**

উত্তর: স্বরধ্বনি দ্যোতক লিখিত সাংকেতিক চিহ্নকে বলা হয় স্বরবর্ণ। যেমন, অ, আ, ই, উ ইত্যাদি।

✪ **ব্যঞ্জনবর্ণ কাকে বলে?**

উত্তর: ব্যঞ্জনধ্বনি দ্যোতক লিখিত সাংকেতিক চিহ্নকে বলা হয় ব্যঞ্জনবর্ণ। যেমন, ক, চ, ট, ত ইত্যাদি।

✪ **বর্ণমালা কাকে বলে?**

উত্তর: যে কোন ভাষায় ব্যবহৃত লিখিত বর্ণসমষ্টিকে সে ভাষার বর্ণমালা বলা হয়।

✪ **বঙ্গলিপি কাকে বলে?**

উত্তর: যে বর্ণমালায় বাংলা ভাষা লিখিত হয়, তাকে বলা হয় বঙ্গলিপি।

✪ **বাংলা বর্ণমালায় মাত্রাহীন, অর্ধমাত্রা ও পূর্ণমাত্রার বর্ণ সংখ্যা কত?**

	মাত্রাহীন	অর্ধমাত্রা	পূর্ণমাত্রা
স্বরবর্ণ	এ, ঐ, ও, ঔ (৪টি)	ঋ (১টি)	অ, আ, ই, ঈ, উ, ঊ (৬টি)
ব্যঞ্জনবর্ণ	৬	৭	২৬
মোট	১০	৮	৩২

✪ **বাংলা ভাষায় কতটি মৌলিক ধ্বনি রয়েছে?** **উত্তর:** ৩৭টি।

✪ **মৌলিক স্বরধ্বনি কয়টি ও কী কী?** **উত্তর:** ৭টি। যথা: অ, আ, ই, উ, এ, অ্যা, ও

✪ **মৌলিক ব্যঞ্জনধ্বনি কয়টি?** **উত্তর:** ৩০টি।

✪ **বাংলা যৌগিক স্বরধ্বনি কয়টি?** **উত্তর:** ২৫টি

✪ **স্বরবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপকে কী বলে?** **উত্তর:** কার

✪ **স্বরবর্ণের মোট কতটি সংক্ষিপ্ত রূপ রয়েছে? এবং এগুলোকে কী বলে? ও কী কী?**

উত্তর: স্বরবর্ণের মোট ১০টি সংক্ষিপ্ত রূপ রয়েছে. এগুলোকে কারবর্ণ বলে। [া, ি, ী, ু, ূ, ৃ, ে, ৈ, ো, ৌ]

✪ **কোনবর্ণের স্বতন্ত্র ব্যবহার নেই?** **উত্তর:** কারবর্ণের সংক্ষিপ্ত ব্যবহার নেই।

✪ **ব্যঞ্জনবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপকে কী বলে?** **উত্তর:** ফলা

✪ **ব্যঞ্জনবর্ণের বিকল্প রূপের নাম কী?**

উত্তর: ব্যঞ্জনবর্ণের বিকল্প রূপের নাম অনুবর্ণ। অনুবর্ণের মধ্যে রয়েছে ফলা, রেফ ও বর্ণসংক্ষেপ।

✪ **র-এর একটি অনুবর্ণ কী?** **উত্তর:** র-এর একটি অনুবর্ণ রেফ(র্)।

✪ **বর্ণসংক্ষেপ কী?**

উত্তর: যুক্তবর্ণ লিখতে অনেক সময়ে বর্ণকে সংক্ষেপ করার প্রয়োজন হয়। এগুলো বর্ণসংক্ষেপ

✪ **ত- এর বর্ণসংক্ষেপ কী?** **উত্তর:** ত-এর একটি বর্ণসংক্ষেপ ৎ।

✪ যুক্তবর্ণ দুই রকম: স্বচ্ছ ও অস্বচ্ছ।

স্বচ্ছ যুক্তবর্ণ : ষ্ট, জ্জ, দ্ব, স্ট ইত্যাদি। (যুক্ত হওয়া বর্ণগুলোকে দেখে সহজেই চেনা যায়)

অস্বচ্ছ যুক্তবর্ণ : ক্ষ, ঞ্চ, হ্ন, হ্ম ইত্যাদি। (যুক্ত হওয়া বর্ণগুলোকে সহজে চেনা যায় না।)

কিছু সংযুক্ত বর্ণ

ক্ষ = ক+ষ	জ্ঞ = জ+ঞ	গ্ণ = ঞ+জ	ঞ্চ = ঞ+চ	ঞ্ছ = ঞ+ছ
হ্ন = হ+ন	হ্ণ = হ+ণ	হ্ম = হ+ম	ষ্ণ = ষ+ণ	শ্রু = শ+র্+উ
থ্ব = ত+থ	স্থ = স+থ	রু = র+উ	রূ = র+ঊ	হ্ব = হ+ঋ

✪ **পরাশ্রয়ী বর্ণ কয়টি ও কী কী?** **উত্তর:** ৩টি। যথা: ৎ, ঃ, ঁ

✪ **বাংলা বর্ণমালায় যৌগিক স্বরজ্ঞাপক বর্ণ কয়টি?** **উত্তর:** ২টি। যথা: ঐ এবং ঔ

CamScanner

205

✪ অন্তস্থ ধ্বনি কয়টি ও কী কী? **উত্তর:** ৪টি। যথা: য,র, ল, ব

✪ দন্তবর্ণ কয়টি ও কী কী? **উত্তর:** ৫টি, যথা: ত, থ, দ, ধ, ন

✪ নাসিক্য বর্ণ কয়টি ও কী কী? উত্তর: ৭টি, যথা: ঙ, ঞ, ণ, ন, ম, ং, ঁ

✪ বাংলাভাষায় সংখ্যা বর্ণ কয়টি ও কী কী?

উত্তর: বাংলা ভাষায় সংখ্যা নির্দেশের জন্য দশটি সংখ্যাবর্ণ রয়েছে। যথা: ১, ২, ৩, ৪, ৫, ৬, ৭, ৮, ৯, ০।

✪ পদাশ্রিত নির্দেশক কাকে বলে?

উত্তর: কয়েকটি অব্যয় বা প্রত্যয় কোন না কোন পদের আশ্রয়ে বা পরে সংযুক্ত হয়ে নির্দিষ্টতা জ্ঞাপন করে, এগুলোকে পদাশ্রিত অব্যয় বা পদাশ্রিত নির্দেশক বলে। যেমন, টি, টা, গুলি, গুলো ইত্যাদি।

বাক্য

✪ বাক্য কাকে বলে?

উত্তর: যে সুবিন্যস্ত পদসমষ্টি দ্বারা কোনো বিষয়ে বক্তার মনোভাব সম্পূর্ণরূপে প্রকাশিত হয়, তাকে বাক্য বলে। যেমন: আমরা বাংলাদেশে বাস করি।

✪ বাক্যের গুণ কয়টি ও কী কী? **উত্তর:** ৩টি (আকাঙ্ক্ষা, আসত্তি, যোগ্যতা)

✪ প্রতিটি বাক্যে কয়টি অংশ থাকে ও কী কী? **উত্তর:** ২টি। যথা: উদ্দেশ্য ও বিধেয়

✪ গঠন অনুসারে বাক্য কত প্রকার ও কী কী উদাহরণসহ সংজ্ঞা লিখ।

উত্তর: গঠন অনুসারে বাক্য ৩ প্রকার। যথা:

ক) সরল বাক্য: যে বাক্যে একটিমাত্র কর্তা এবং একটিমাত্র সমাপিকা ক্রিয়া থাকে, তাকে সরল বাক্য বলে। **উদাহরণঃ** আমি বহু কষ্টে শিক্ষা লাভ করেছি।

খ) মিশ্র বা জটিল বাক্য: যে বাক্যে একটি প্রধান খণ্ডবাক্যের এক বা একাধিক আশ্রিত বাক্য পরস্পর সাপেক্ষ ভাবে ব্যবহৃত হয়, তাকে মিশ্র বা জটিল বাক্য বলে। **উদাহরণঃ** যে পরিশ্রম করে, সে-ই সুখ লাভ করে।

গ) যৌগিক বাক্য: পরস্পর নিরপেক্ষ দুই বা ততোধিক সরল বা মিশ্র বাক্য মিলিত হয়ে একটি সম্পূর্ণ বাক্য গঠন করলে তাকে যৌগিক বাক্য বলে। **উদাহরণঃ** তার বয়স হয়েছে, কিন্তু বুদ্ধি হয়নি।

শব্দ ও পদ

✪ শব্দ কাকে বলে?

উত্তর: এক বা একাধিক ধ্বনি বা বর্ণ মিলে কোনো অর্থ প্রকাশ করলে তাকে শব্দ বলে।

শব্দের শ্রেণী বিভাগ:

- গঠনমূলক ভাবে শব্দ ২ প্রকার। যথা: ক) মৌলিক শব্দ খ) সাধিত শব্দ
- অর্থমূলক ভাবে শব্দ ৩ প্রকার। যথা: ক) যৌগিক শব্দ খ) রূঢ়ি শব্দ গ) যোগরূঢ় শব্দ
- উৎসমূলক ভাবে শব্দ ৫ প্রকার। যথা: ক) তৎসম খ) অর্ধ-তৎসম গ) তদ্ভব গ) দেশী ও ঙ) বিদেশী
- উৎস বিবেচনায় বাংলা শব্দভাণ্ডারকে চার শ্রেণিতে বিভক্ত। (বাংলা ভাষার ব্যাকরণ/শিক্ষাবর্ষ-২০২১)
  যথা: ক) তৎসম খ) তদ্ভব গ) দেশী ও ঘ) বিদেশী
- পদ বিবেচনায় শব্দ বা পদ আট প্রকার। যথা: ক) বিশেষ্য খ) সর্বনাম গ) বিশেষণ ঘ) ক্রিয়া ঙ) ক্রিয়াবিশেষণ চ) অনুসর্গ ছ) যোজক ও জ) আবেগ

[এটি মূলত ইংরেজি Parts of Speech এর প্রকারভেদ গুলোই]

CamScanner

206

বাংলা ভাষার শব্দ ভাণ্ডার

তৎসম শব্দ		চন্দ্র, সূর্য, নক্ষত্র, ভবন, ধর্ম, পাত্র, মানুষ্য, পৃথিবী, আকাশ, গ্রহ, বৃক্ষ,অধ্যাদেশ, গণপ্রজাতন্ত্রী, মহাপরিচালক, সচিবালয় ইত্যাদি
অর্ধ-তৎসম শব্দ		জ্যোছনা, ছেরাদ্দ, গিন্নী, বোষ্টম, কুচ্ছিত ইত্যাদি
তদ্ভব শব্দ/ খাঁটি বাংলা শব্দ		হাত, চামার, মা ইত্যাদি
দেশী		কুড়ি, পেট, চুলা, কুলা, গঞ্জ, চোঙ্গা, ডাব, ডাগর, ঢেঁকি, টোপর ইত্যাদি
বিদেশী শব্দ	আরবি	আল্লাহ, গোসল, আদালত, উকিল, এজলাস, কলম, কিতাব, বাকি, গায়েব, হালাল, হারাম, হজ, জাকাত, ঈদ, নগদ, তুফান ইত্যাদি
	ফারসি	গুনাহ, নামায, ফেরেশতা, কারখানা, চশমা, তারিখ, দরবার, দোকান, নালিশ, বেগম, আমদানি, রফতানি, নমুনা, তোশক, জানায়োর, রোজা, দোজখ, দারোগা ইত্যাদি
	ইংরেজি	কলেজ, ইউনিয়ন, নভেল, নোট, স্কুল, বোতল, চেয়ার, টেবিল ইত্যাদি
	পর্তুগিজ	আনারস, আলপিন, আলমারি, গির্জা, গুদাম, চাবি, পাউরুটি, পাদ্রি, বালতি, সাবান, পেয়ারা ইত্যাদি
	ফরাসি	কার্তুজ, কুপন, ডিপো, রেস্তোরাঁ, আঁতেল ইত্যাদি
	ওলন্দাজ	ইস্কাপন, টেক্কা, তুরুপ, রুইতন, হরতন ইত্যাদি
	গুজরাটি	খদ্দর, হরতাল ইত্যাদি
	পাঞ্জাবি	চাহিদা, শিখ ইত্যাদি
	তুর্কি	চাকর, চাকু, তোপ, দারোগা, বাবা ইত্যাদি
	চীনা	চা, চিনি, সাম্পান ইত্যাদি
	মায়ানমার	ফুঙ্গি, লুঙ্গি ইত্যাদি
	জাপানি	রিক্সা, হারিকিরি ইত্যাদি
	হিন্দি	পানি, ধোলাই, লাগাতার, সমঝোতা, হালুয়া ইত্যাদি।

গুরুচণ্ডালী দোষ বলতে কী বোঝায়/ কখন সৃষ্টি হয়?

উত্তর: তৎসম শব্দের সঙ্গে দেশীয় শব্দের একত্র ব্যবহার গুরুচণ্ডালী দোষ সৃষ্টি করে। যেমন, গরুর শকট, শবপোড়া, মড়াদাহ প্রভৃতি গুরুচণ্ডালী দোষে দুষ্ট। এদের শুদ্ধ রূপ: গরুর গাড়ি, শবদাহ, মড়াপোড়া।

নির্দেশক কাকে বলে?

উত্তর: যেসব শব্দাংশ পদের সঙ্গে যুক্ত হয়ে পদকে নির্দিষ্ট করে, সেগুলোকে নির্দেশক বলে। যেমন: লোকটি, এখানে টি হলো নির্দেশকের উদাহরণ।

বলক কাকে বলে?

উত্তর: যেসব শব্দাংশ পদের সঙ্গে যুক্ত হলে বক্তব্য জোরালো হয়, সেগুলোকে বলক বলে। 'তখনই' বা 'এখনও' পদের 'ই' বা 'ও' হলো বলকের উদাহরণ।

প্রাতিপদিক কাকে বলে?

উত্তর: বিভক্তিহীন নাম শব্দকে প্রাতিপদিক বলে।

শব্দ ও পদের মধ্যকার পার্থক্য

শব্দ	পদ
প্রতিটি জনগোষ্ঠীর নিজস্ব শব্দভান্ডার থাকে। সাধারণত অভিধানে তা সংকলিত হয়।	শব্দ যখন বাক্যে স্থান পায়, তখন তার নাম হয় পদ।
অভিধানের শব্দগুলো বিচ্ছিন্ন ও পরস্পর সম্পর্কহীন।	বাক্যের মধ্যে পদগুলো পরস্পরের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত।
শব্দের অংশ উপসর্গ ও প্রত্যয়।	পদের অংশ বিভক্তি, নির্দেশক, বচন ও বলক।
গঠনগতভাবে শব্দ দুই শ্রেণির: মূল শব্দ ও সাধিত শব্দ।	গঠনগতভাবে পদ দুই রকমের: অলগ্নক পদ ও সলগ্নক পদ।
শব্দ শুধু রূপতত্ত্বের আলোচ্য।	পদ একইসঙ্গে রূপতত্ত্ব ও বাক্যতত্ত্বের আলোচ্য।

CamScanner

207

✪ পদ কাকে বলে?
উত্তর: বাক্যে ব্যবহৃত প্রত্যেকটি শব্দকে পদ বলে।

✪ পদ কত প্রকার?
উত্তর: ৫ প্রকার(বিশেষ্য, বিশেষণ, সর্বনাম, অব্যয়, ক্রিয়া)

✪ ক্রিয়াপদ কাকে বলে?
উত্তর: যে পদের দ্বারা কোনো কার্য সম্পাদন করা বোঝায়, তাকে ক্রিয়াপদ বলে।

➢ ভাব প্রকাশের দিক দিয়ে ক্রিয়াপদ কত প্রকার?
উত্তর: ২ প্রকার। যথা: ক) সমাপিকা ক্রিয়া খ) অসমাপিকা ক্রিয়া

ণত্ব ও ষত্ব বিধান

✪ ণত্ব বিধান বলতে কী বোঝায়?
উত্তর: তৎসম শব্দের বানানে ণ-এর সঠিক ব্যবহারের নিয়মই ণত্ব বিধান।

✪ ণ-ত্ব বিধানের ৫টি সূত্র লিখুন।
উত্তর:
১. ট-বর্গীয় ধ্বনির আগে দন্ত্য ন ব্যবহৃত হয়ে যুক্ত ব্যঞ্জন গঠিত হলে, সব সময় মূর্ধন্য হয়। যেমন- ঘণ্টা, কাণ্ড ইত্যাদি।
২. ঋ, র, ষ এর পরে মূর্ধন্য হয়। যেমন- তৃণ, ঋণ, বর্ণনা ইত্যাদি।
৩. ঋ, র, ষ এর পরে স্বরধ্বনি, ষ য় ব হ ং এবং ক-বর্গীয় ও প-বর্গীয় ধ্বনি থাকলে পরবর্তী ন মূর্ধন্য হয়। যেমন- কৃপণ, হরিণ, অর্পণ ইত্যাদি।
৪. বিদেশি শব্দে মূর্ধন্য ব্যবহার হবে না। যেমন- কর্নেল
৫. কতকগুলো শব্দে স্বভাবতই ণ হয়। যেমন- চাণক্য, মাণিক্য, বণিক, পণ ইত্যাদি।

✪ ষ-ত্ব বিধান বলতে কী বোঝায়?
উত্তর: তৎসম শব্দের বানানে 'ষ' এর ব্যবহারের নিয়মকে ষ-ত্ব বিধান বলে।

✪ ষ-ত্ব বিধানের ৫টি নিয়ম লিখুন।
উত্তর:
১. অ, আ ভিন্ন অন্য স্বরধ্বনির এবং ক ও র-এর পরের ষ- প্রত্যয়ের স থাকলে তা ষ হয়। যেমন- ভবিষ্যৎ, মুমূর্ষু ইত্যাদি।
২. ই-কারান্ত এবং উ-কারান্ত উপসর্গের পর কতকগুলো ধাতুতে ষ হয়। যেমন- অভিষেক, প্রতিষেধক, প্রতিষ্ঠান ইত্যাদি।
৩. ঋ-কার ও র- এর পর ষ হয়। যেমন- ঋষি, কৃষক, তৃষ্ণা ইত্যাদি।
৪. ট ও ঠ এর সঙ্গে যুক্ত হলে দন্ত্য-স না হয়ে মূর্ধন্য ষ হয়। কষ্ট, স্পষ্ট, নষ্ট ইত্যাদি।
৫. কতকগুলো শব্দে স্বভাবতই মূর্ধন্য ষ হয়। যেমন- আষাঢ়, আভাষ, শোষণ, পৌষ ইত্যাদি।

✪ বাংলা একাডেমি প্রণীত প্রমিত বাংলা বানানের কয়েকটি নিয়ম:

ক) যেসব তৎসম শব্দে ই ঈ বা উ ঊ উভয় শুদ্ধ কেবল সেসব শব্দে ই বা উ এবং তার কারচিহ্ন ি ু হবে। যেমন: শ্রেণি, সূচিপত্র, পদবি ইত্যাদি।

খ) রেফের পর ব্যঞ্জনবর্ণের দ্বিত্ব হবে না। যেমন: সূর্য, কর্ম, কার্য ইত্যাদি।

গ) অতৎসম শব্দের বানানে ণ ব্যবহার হবে না। যেমন: কান, গভর্নর, ধরন, রানি ইত্যাদি।

ঘ) সমাসবদ্ধ শব্দগুলি যথাসম্ভব একসঙ্গে লিখিতে হবে। যেমন: সংবাদপত্র, পিতাপুত্র, রবিবার, পূর্বপরিচিত ইত্যাদি।

ঙ বিশেষণ পদ সাধারণভাবে পরবর্তী পদের সঙ্গে যুক্ত হবে না। যেমন: ভালো দিন, লাল গোলাপ, সুন্দরী মেয়ে ইত্যাদি।

চ) বিদেশি শব্দের ক্ষেত্রে 'ষ' ব্যবহারের প্রয়োজন নেই। যেমন: পোশাক, স্টেশন, স্টুডিয়ো ইত্যাদি।

CamScanner

208

উপসর্গ

উপসর্গ কাকে বলে?

উত্তর: শব্দ বা ধাতুর পূর্বে কতিপয় সুনির্দিষ্ট অব্যয় জাতীয় শব্দাংশ যুক্ত হয়ে সাধিত শব্দে অর্থের পরিবর্তন, সম্প্রসারণ বা সংকোচন ঘটিয়ে থাকে। এগুলোকে বলা হয় উপসর্গ (Prefix). যেমন, প, পরা, পরি, নির ইত্যাদি।

বাংলা ভাষায় উপসর্গ কত প্রকার?

উত্তর: ৩ প্রকার। যথা: বাংলা উপসর্গ (অ, অঘা, অজ ইত্যাদি), তৎসম উপসর্গ (প্র, পরা, অপ, সম, নি ইত্যাদি), বিদেশি উপসর্গ (ফুল, নিম, ফি, হা ইত্যাদি)।

বাংলা ও তৎসম উপসর্গ কয়টি? **উত্তর:** বাংলা উপসর্গ ২১ টি এবং তৎসম উপসর্গ ২০ টি।

ক্রিয়াপদের মূল অংশকে কী বলে? **উত্তর:** ধাতু

উপসর্গের সঙ্গে প্রত্যয়ের পার্থক্য লিখুন:

উত্তর: উপসর্গ শব্দের সামনে বসে, প্রত্যয় শব্দের পরে বসে।

পুরুষ ও স্ত্রীবাচক শব্দ

নিত্য পুরুষবাচক কয়েকটি শব্দ লিখুন।

উত্তর: কবিরাজ, ঢাকী, কৃতদার, অকৃতদার, যোদ্ধা, দলপতি, রাষ্ট্রপতি ইত্যাদি।

নিত্য স্ত্রীবাচক কয়েকটি শব্দ লিখুন।

উত্তর: সতীন, সৎমা, সধবা, অর্ধাঙ্গিনী, কুলটা, বিধবা, অসূর্যম্পশ্যা ইত্যাদি

পুরুষবাচক শব্দ	স্ত্রীবাচক শব্দ
নন্দাই	ননদ
দেওর	জা/ননদ
বামন	বামনী
ভেড়া	ভেড়ী
কামার	কামারনী
জেলে	জেলেনী
কুমার	কুমারনী
ধোপা	ধোপানী
মজুর	মজুরনী
ভিখারি	ভিখারিনী
অভিসারী	অভিসারিণী
ঠাকুর	ঠাকুরানী/ঠাকরুন
নাপিত	নাপিতানী
চাকর	চাকরানী
কাঙাল	কাঙালিনী
গোয়ালা	গোয়ালিনী
বাঘ	বাঘিনী
অভাগা	অভাগী/অভাগিনী
ননদাই	ননদিনী/ননদী
পুরুষ লোক	মেয়েলোক/স্ত্রীলোক
এঁড়ে বাছুর	বকনা বাছুর

পুরুষবাচক শব্দ	স্ত্রীবাচক শব্দ
বলদ গরু	গাই গরু
কবি	মহিলা কবি
ডাক্তার	মহিলা ডাক্তার
সভ্য	মহিলা সভ্য
কর্মী	মহিলা কর্মী
শিল্পী	মহিলা/নারী শিল্পী
সৈন্য	নারী/মহিলা সৈন্য
পুলিশ	মহিলা পুলিশ
কর্তা	গিন্নী
সাহেব	বিবি
জামাই	মেয়ে
বর	কনে
দুলহা	দুলাইন/দুলহিন
তাঐ	মাঐ
বাদশা	বেগম
শুক	সারী
মৃত	মৃতা
বিবাহিত	বিবাহিতা
মাননীয়	মাননীয়া
বৃদ্ধ	বৃদ্ধা
প্রিয়	প্রিয়া

পুরুষবাচক শব্দ	স্ত্রীবাচক শব্দ
প্রথম	প্রথমা
কনিষ্ঠ	কনিষ্ঠা
মলিন	মলিনা
অজ	অজা
কোকিল	কোকিলা
শিষ্য	শিষ্যা
ক্ষত্রিয়	ক্ষত্রিয়া
শূদ্র	শূদ্রা
নিশাচর	নিশাচরী
ভয়ংকর	ভয়ংকরী
রজক	রজকী
কিশোর	কিশোরী
সুন্দর	সুন্দরী
চতুর্দশ	চতুর্দশী
ষোড়শ	ষোড়শী
সিংহ	সিংহী
ব্রাহ্মণ	ব্রাহ্মণী
মানব	মানবী
বৈষ্ণব	বৈষ্ণবী
কুমার	কুমারী
ময়ূর	ময়ূরী

Forma 14/A

CamScanner

209

পুরুষবাচক শব্দ	স্ত্রীবাচক শব্দ
সেবক	সেবিকা
নায়ক	নায়িকা
বালক	বালিকা
অধ্যাপক	অধ্যাপিকা
গণক	গণকী
নর্তক	নর্তকী
চাতক	চাতকী
রজক	রজকী/রজকিনী
নাটক	নাটিকা
মালা	মালিকা
গীত	গীতিকা
পুস্তক	পুস্তিকা
শূদ্র	শূদ্রা/শূদ্রানী
ক্ষত্রিয়	ক্ষত্রিয়া/ক্ষত্রিয়ানী
অরণ্য	অরণ্যানী
হিম	হিমানী
মায়াবী	মায়াবিনী
কুহক	কুহকিনী
যোগী	যোগিনী
মেধাবী	মেধাবিনী
দুঃখী	দুঃখিনী
নেতা	নেত্রী
কর্তা	কর্ত্রী
শ্রোতা	শ্রোত্রী

পুরুষবাচক শব্দ	স্ত্রীবাচক শব্দ
ধাতা	ধাত্রী
সৎ	সতী
মহৎ	মহতী
গুণবান	গুণবতী
রূপবান	রূপবতী
শ্রীমান	শ্রীমতী
বুদ্ধিমান	বুদ্ধিমতী
গরীয়ান	গরিয়সী
সম্রাট	সম্রাজ্ঞী
রাজা	রানি/রাজ্ঞী
যুবক	যুবতী
শ্বশুর	শ্বশ্রূ
নর	নারী
বন্ধু	বান্ধবী
শিক্ষক	শিক্ষয়িত্রী/শিক্ষিকা
পতি	পত্নী
সভাপতি	সভানেত্রী
খান	খানম
মরদ	জেনানা
মালেক	মালেকা
মুহতারিম	মুহতারিমা
মৎস্য	মৎসী
গো	গবী
মনুষ্য	মনুষী

পুরুষবাচক শব্দ	স্ত্রীবাচক শব্দ
মানুষ	মানুষী
বিধাতা	বিধাত্রী
গৃহস্বামী	গৃহস্বামিনী
হুলো বিড়াল	মাদি বিড়াল
সভ্য	মহিলা সভ্য
অরণ্য	অরণ্যানী
দুলহা	দুলাইন
মলিন	মলিনা
ব্রহ্মা	ব্রহ্মাণী
ভাহুক	ভাহুকী
ঋষি	ঋষিকা
সুলতান	সুলতানা
সুন্দর বালক	সুন্দর বালিকা
সুন্দর ছেলে	সুন্দর মেয়ে
পাগল ছেলে	পাগল মেয়ে
ঘোষ	ঘোষজা/ ঘোষজায়া
স্থূল	স্থূলী
হিম	হিমানী
তপস্বী	তপস্বিনী
ধনী	ধনিনী
মায়াবী	মায়াবিনী
গুণী	গুণিনী
ঘট	ঘটি

বচন

বচন অর্থ কী? **উত্তর:** সংখ্যার ধারণা

বচন কাকে বলে? **উত্তর:** ব্যাকরণে বিশেষ্য বা সর্বনামের সংখ্যাগত ধারণা প্রকাশের উপায়কে বচন বলে।

একবচন	বহুবচন
নর	নরগণ
জন	জনগণ
দেব	দেবগণ
সুধী	সধীবন্দ
ভক্ত	ভক্তবৃন্দ
শিক্ষক	শিক্ষকবৃন্দ/ শিক্ষকমণ্ডলী/শিক্ষকেরা
সম্পাদক	সম্পাদকমণ্ডলী
পণ্ডিত	পণ্ডিতবর্গ
মন্ত্রী	মন্ত্রিবর্গ

একবচন	বহুবচন
পক্ষী	পক্ষীকুল
বৃক্ষ	বৃক্ষকুল/ বৃক্ষসমূহ
কবি	কবিকুল
পর্বত	পর্বতসকল
মনুষ্য	মনুষ্যসকল/ মনুষ্যসমূহ
পাখি	পাখিসব
পুস্তক	পুস্তকাবলি
কবিতা	কবিতাগুচ্ছ
কুসুম	কুসুমদাম
কমল	কমলনিকর

একবচন	বহুবচন
মেঘ	মেঘপুঞ্জ/ মেঘমালা
পর্বত	পর্বতমালা
তারকা	তারকারাজি
জল	জলরাশি
বালি	বালিরাশি
কুসুম	কুসুমনিচয়
হস্তি	হস্তিযূথ
সাহেব	সাহেবান
আমি	আমরা

CamScanner

210

ক্রিয়ার কাল

ক্রিয়ার কাল কাকে বলে?

উত্তরঃ ক্রিয়া বর্তমানে, অতীতে বা ভবিষ্যতে সম্পন্ন হওয়ার সময় নির্দেশই ক্রিয়ার কাল।

ক্রিয়ার কাল কত প্রকার? প্রত্যেক প্রকারের উদাহরণ দিন।

উত্তরঃ ক্রিয়ার কাল তিন প্রকারঃ

ক) বর্তমান কাল। উদাহরণঃ সে মাঠে কাজ করে।

খ) অতীত কাল। উদাহরণঃ আমি গতকাল ঢাকা গিয়েছিলাম।

গ) ভবিষ্যৎ কাল। উদাহরণঃ বাবা আগামীকাল বাড়ি আসবে।

উক্তি ও বাচ্য

উক্তি কাকে বলে?

উত্তরঃ কোনো কথকের বাককর্মের নামই উক্তি। যেমন, তিনি বললেন, "বইটা আমার দরকার"।

উক্তি কত প্রকার ও কী কী? **উত্তরঃ** ২ প্রকার। যথা: প্রত্যক্ষ উক্তি ও পরোক্ষ উক্তি

বাচ্য কাকে বলে? **উত্তরঃ** বাক্যের বিভিন্ন ধরনের প্রকাশভঙ্গিকে বলা হয় বাচ্য।

বাচ্য কত প্রকার ও কী কী?

উত্তরঃ ৩ প্রকার। যথা: ক) কর্তৃবাচ্য খ) কর্মবাচ্য গ) ভাববাচ্য

প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষ উক্তিতে সর্বনাম ও কালসূচক শব্দের রূপ

প্রত্যক্ষ	পরোক্ষ	প্রত্যক্ষ	পরোক্ষ
এই	সেই	আগামীকাল	পরদিন
ইহা	তাহা	গতকাল	আগের দিন
এ	সে	গতকল্য	পূর্বদিন
এখানে	সেখানে	এখন	তখন
ওখানে	ঐখানে	আজ	সেদিন

সমোচ্চারিত শব্দ

-অ-	
অংশ	ভাগ
অংশ্য	ভাগ করার উপযোগী
অংস	কাঁধ
অশ্ব	ঘোড়া
অশ্ম	পাথর
অনিল	বায়ু
অনীল	যা নীল নয়
অন্ন	খাদ্য
অন্য	অপর/ভিন্ন
অলিক	কপাল
অলীক	মিথ্যা

অর্ঘ	মূল্য
অর্ঘ্য	পূজার উপকরণ
অনু	পশ্চাৎ
অণু	বস্তুর ক্ষুদ্রতম অংশ
অবিরাম	ছেদহীন
অভিরাম	সুন্দর
অপচয়	ক্ষতি
অবচয়	চয়ন
অনুদিত	যা উদিত হয়নি
অনূদিত	ভাষান্তরিত
অন্ন	ভাত
অন্য	অপর

অন্যান্য	অপরাপর
অনন্য	একক
অকিঞ্চন	নিঃস্ব
আকিঞ্চন	দৈন্য
অকুল	হীন
অকূল	সমুদ্র/তীরহীন
অক্ষিব	সামুদ্রিক লবণ
অক্ষীব	শজনে গাছ
অখ্যাত	অপ্রসিদ্ধ
আখ্যাত	উল্লিখিত
অগ্র	সম্মুখ
অগ্র্য	শ্রেষ্ঠ

CamScanner

211

অঙ্ক	গণিত
অঙ্ক্য	মৃদঙ্গ
অচ্ছদ	অনাবৃত
অচ্ছোদ	স্বচ্ছ জলাশয়
অচ্ছন্ন	অবিভক্ত
আচ্ছন্ন	ঢাকা
অদিন	অশুভ দিন
অদীন	ধনী
অদৃষ্ট	ভাগ্য
অধৃষ্ট	অনুদ্ধত
অদ্বৈত	দ্বৈতহীন
অদ্বৈধ	দ্বিধাহীন
অধর্ম	পাপ
অধর্ম্য	ধর্মবিরুদ্ধ
অধীতি	অধ্যয়ন
অধীতী	অধ্যয়নকারী
অনিষ্ট	ক্ষতি
অনিষ্ঠ	নিষ্ঠাহীন
অনুপ	উপমাহীন
অনূপ	জলাশয়
অন্তঃস্থ	মাঝের
অন্তস্থ	শেষের
অন্ত্য	শেষ
অন্তঃ	ভিতর
অবদান	কৃতি
অবধান	জানা
অবিনীত	উদ্ধৃত
অভিনীত	অভিনয় করা
অবিহিত	অন্যায়
অভিহিত	কথিত
অপত্য	সন্তান
অপথ্য	কুপথ্য
-আ-	
আঁশ	তন্তু
আঁষ	আমিষ
আশা	আকাঙ্ক্ষা
আসা	আগমন
আবরণ	আচ্ছাদন
আভরণ	অলঙ্কার
আপণ	দোকান
আপন	নিজ
আসক্তি	অনুরাগ
আসত্তি	মিলন/ নৈকট্য
আসার	বৃষ্টি
আষাঢ়	বাংলা মাসের নাম
আদা	মসলাবিশেষ
আধা	অর্ধেক
আবৃতি	আবরণ
আবৃত্তি	কবিতাপাঠ/সশব্দে পাঠে
আধার	পাত্র
আঁধার	অন্ধকার
আশক্ত	শক্ত
আসক্ত	নেশাগ্রস্ত
আশিস	আশীর্বাদ
আশীষ	শীর্ষ পর্যন্ত
-ই- -উ-	
ইস্ত্রি	ধোপার যন্ত্র
স্ত্রী	রমণী
ঈহা	ইচ্ছা
ইহা	এটি
উপাদান	উপকরণ
উপাধান	বালিশ
উৎপত	পাখি
উৎপথ	বিপথ
উদ্দেশ	সন্ধান
উদ্দেশ্য	লক্ষ্য
উপধি	ছল
উপাধি	পদবি
উপনয়	আগমন
উপানয়	উপহার
উপযুক্ত	যোগ্য
উপর্যুক্ত	উপরিউক্ত
উপহার	পুরস্কার
উপাহার	জলযোগ
উদ্যত	প্রবৃত্ত
উদ্ধত	অবিনীত
ওষধি	ফল পাকলে যে গাছ মরে যায়
ঔষধি	ভেষজ উদ্ভিদ
-ক-	
কড়ি	টাকা
করী	হাতি
কপাল	ললাট
কপোল	গাল
কতক	কিছু
কথক	বক্তা
কটি	কোমর
কোটি	শত লক্ষ
কাঁটা	কণ্টক
কাটা	কর্তন
কাঁদা	কান্না
কাদা	পাঁক
কীর্তি	ভালো কাজ
কৃত্তি	বাঘছাল
কুল	বংশ
কূল	তীর
কমল	পদ্ম
কোমল	নরম
কুজন	খারাপ লোক
কূজন	পাখির রব
কাঁচা	অপক্ক
কাচা	ধোয়া
কুষ্ঠি	কোষ্ঠী
কুষ্ঠী	কুষ্ঠ রোগাক্রান্ত
কুট	পর্বত
কূট	জটিল
কতক	কিছুটা
কথক	বক্তা
-খ-	
খড়	তৃণ
খর	তীব্র
ক্ষর	ক্ষরণ
খরা	রেদ্র
ক্ষরা	ক্ষরণ
খুর	গরু/ ঘোড়ার পায়ের খুর
ক্ষুর	অস্ত্র বিশেষ
খুব	অনেক
ক্ষোভ	রাগ

CamScanner

212

-গ-	
গা	শরীর
গাঁ	গ্রাম
গড়	দুর্গ/ এক ধরনের
গর	হিসাব
ঘড়	না
	বাসগৃহ
..দা	স্তূপ
গাঁদা	ফুল বিশেষ
গাধা	গর্দভ
গণ্ডি	চৌহদ্দি
গণ্ডী	ধনুক
গর্ব	অহংকার
গর্ভ	উদর
গ্রন্থি	বন্ধন
গ্রন্থী	গ্রন্থকার
ঘ--	
ঘুড়ি	কাগজের খেলনা
ঘুড়ী	ঘোড়ার স্ত্রীলিঙ্গ
ঘূর্ণমান	যা ঘুরছে
ঘূণ্যমান	যাকে ঘোরানো হচ্ছে
ঘটক	যে ঘটায়
ঘোটক	ঘোড়া
-চ-	
চির	দীর্ঘ
চীর	ছিন্নবস্ত্র
চিড়	ফাটল
চারি	চার
চারী	বিচরণকারী
চিত্ত	মন
চিত্য	অগ্নি
চড়	চপেটাঘাত
চর	নদীর চর
চপল	অস্থির
চাপল	তরল
চর্চা	অনুশীলন
চর্যা	পালন
-জ- -ঝ-	
জোর	শক্তি
জোড়	যুগল

জড়	অচেতন
জ্বর	রোগ বিশেষ
জাতি	সম্প্রদায়
জাতী	ফুল বিশেষ
জল	পানি
জ্বল	দীপ্তি
জান	প্রাণ
যান	বাহন
জিভ	জিহ্বা
জীব	প্রাণী
জরা	বার্ধক্য
জড়া	জড়ানো
জ্যেষ্ঠ	অগ্রজ
জ্যৈষ্ঠ	মাস বিশেষ
জ্যোতি	আলো
যতি	বিরাম
জমক	সমারোহ
যমক	জোড়া
জানু	হাঁটু
ঝানু	পাকা
জিব	জিহ্বা
জীব	প্রাণী
জাল	নকল
জ্বাল	অগ্নিশিখা
জড়	প্রবল বাত্য
ঝর	ধারা
টিকা	রোগ নিরাময়ে বীজ
টীকা	প্রয়োগ সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যা
ঠক্	ধ্বনি
ঠগ	শঠ
ডাকা	আহ্বান করা
ঢাকা	আবৃত
ঢাক	বাদ্যযন্ত্র
ডাক	চিঠিপত্রের যোগাযোগ ব্যবস্থা
ঢাল	বর্ম ফলক
ডাল	শাখা
ঢেরা	কাটা দাগ
ডেরা	ছাউনি
-ত-	

তথ্য	সংবাদ
তত্ত্ব	গূঢ় অর্থ
তক	পর্যন্ত
ত্বক	গায়ের চামড়া
তরণী	নৌকা
তরুণী	যুবতী
তেজি	বেশি দাম
তেজী	বলবান
তারা	নক্ষত্র
তাড়া	তাড়না
ত্বরিত	দ্রুত
তড়িৎ	বিদ্যুৎ
তাঁত	কাপড় তৈরি যন্ত্র
তাত	গরম
তির	শর
তীর	কূল
-দ-	
দ্বীপ	জলবেষ্টিত স্থল
দ্বিপ	হস্তী
দীপ	প্রদীপ
দাঁড়ি	বিরাম চিহ্ন
দাঁড়ী	যে নৌকার দাঁড় টানে
দোধারি	দুই প্রান্ত
দোধারী	দুই দিকেই ধার
দূতী	সংবাদবাহিকা
দ্যুতি	আলো
দেরি	বিলম্ব
দেড়ী	বাড়তি
দোষ	অপরাধ
দোস	বাহু
দীপ্ত	উজ্জ্বল
দৃপ্ত	গর্বিত
-ধ- -ন-	
ধনি	সুন্দরী
ধনী	ধনশালী
ধ্বনি	শব্দ
ধরণ	ধরা
ধরন	প্রকার
নীর	জল

CamScanner

213

নীড়	পাখির বাসা
নাড়ী	ধমনী
নারী	মহিলা
নারি	পারি না
নির্জর	দেবতা
নির্ঝর	ঝরনা
নুড়ি	ছোট পাথর
নুরি	পাখি বিশেষ
নিহত	মৃত
নিহিত	গুপ্ত
নুন	লবণ
ন্যূন	কম, সামান্য
	-প- -ফ-
প্রকৃত	যথার্থ
প্রাকৃত	স্বাভাবিক
পরিচ্ছদ	পোশাক
পরিচ্ছেদ	অধ্যায়
পরভৃৎ	কাক
পরভৃত	কোকিল
পানি	জল
পাণি	হাত
পুত	পুত্র
পূত	পবিত্র
পদ্ম	কমল
পদ্য	কবিতা
পরিষদ	সভা
পারিষদ	সভ্য
পড়া	পাঠ করা
পরা	পরিধান করা
পরিদান	বদল
পরিধান	বস্ত্র
পাণি	হাত
পানি	জল
প্রকার	রকম
প্রাকার	প্রাচীর
ফী	বেতন
ফি	প্রত্যেক
	-ব- -ভ-
বর্শা	ধনুক
বর্ষা	বর্ষা ঋতু

বানি	পারিশ্রমিক
বাণী	বাক্য
বীজন	বাতাস দেওয়া
বিজন	নির্জন
বন্দি	বন্দনা করা
বন্দী	কয়েদি
বাজি	ভেলকি
বাজী	ঘোড়া
বাক	কথা
বাঁক	বাঁকা
বিশ	কুড়ি
বিষ	গরল
বীণা	বাদ্যযন্ত্র
বিনা	ব্যতীত
বাড়ি	ঘর
বারি	পানি
বা	অথবা
বাঁ	বাম
বাধা	বিঘ্ন
বাঁধা	বন্ধন
বাসি	টাটকা নয়
বাসী	বসবাসকারী
বেশি	অনেক
বেশী	বেশধারী
বিস্মৃত	যাহা মনে নাই
বিস্মিত	অবাক
বজ্র	বাজ
বর্জ্য	বর্জনীয়
ভান	দীপ্তি
ভাণ	ছল
ভাড়া	মাশুল
ভারা	উচ্চস্থানে কাজ করার মাচা
ভাষ	উক্তি
ভাস	দীপ্তি
	-ম-
মুখ	বদন
মূক	বোবা
মণ	চল্লিশ সের
মন	অন্তর

মরা	মৃত
মড়া	মৃতদেহ
মাস	ত্রিশ দিন
মাষ	মাষকলাই
মহিষ	মোষ
মহীশ	রাজা
মর্ত	পৃথিবী
মর্ত্য	পৃথিবী বিষয়ক
	-য- -হ-
যতি	বিরাম
জ্যোতি	আলো
যুগ	কাল
যোগ	মিলন
রসিত	আস্বাদিত
রসিদ	প্রাপ্তিস্বীকার পত্র
লক্ষ	লাখ, দৃষ্টি
লক্ষ্য	উদ্দেশ্য
শ্বশ্রু	শাশুড়ি
শ্মশ্রু	দাড়ি
শুক	টিয়াপাখি
শূক	শূঁয়া
শয্যা	বিছানা
সজ্জা	সাজ
শক্তি	ক্ষমতা
সক্তি	আসক্তি
শব	মৃতদেহ
সব	সমস্ত
শাদ	কচি ঘাস
স্বাদ	আস্বাদ
শারি	শালিক
সারি	শ্রেণি
সুত	পুত্র
সূত	জাত
সকল	সমস্ত
শকল	খণ্ড
সাক্ষর	অক্ষর জ্ঞান
স্বাক্ষর	সহি
সর্গ	অধ্যায়
স্বর্গ	অমরলোক
সজ্জা	পোশাক

CamScanner

214

শয্যা	বিছানা
শরণ	আশ্রয়
স্মরণ	স্মৃতি
সরণ	পথ
শিকড়	বৃক্ষের মূল
শীকর	জলকণা
শুচি	শুদ্ধ

সূচি	সূচিপত্র
শিল	পাথর
শীল	চরিত্র
শন	তৃণবিশেষ
সন	বৎসর
সত্ত্ব	গুণের নাম
স্বত্ব	অধিকার/মালিক

হাড়	অস্থি
হার	পরাজয়
হাফ	অর্ধ
হাঁফ	নিঃশ্বাস
হর্ম্য	কৃষক, হলধর, অট্টলিকা
হর্ম	হাই,/হাই তোলা

বিগত সালের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর

✪ অভিসারী এর স্ত্রীবাচক শব্দ লিখুন। **উত্তর:** অভিসারিণী

✪ মানুষের কণ্ঠনিঃসৃত বাক সংকেতের সংগঠনকে কী বলে? **উত্তর:** ভাষা

✪ প্রত্যক্ষ উক্তি আগামীকাল পরোক্ষ উক্তিতে কি হয়? **উত্তর:** পরের দিন

✪ দর্শন, মধুর, তরল, তিক্ততা শব্দগুলোর মধ্যে কোনটি গুণবাচক বিশেষ্য? **উত্তর:** তিক্ততা

✪ ১২, দ্বাদশ, বারো, বারোই এর মধ্যে কোনটি গণনাবাচক শব্দ? **উত্তর:** বারো

✪ সাধু ও চলিত ভাষার ৪টি পার্থক্য লিখুন। **উত্তর:** (অনুশীলন অংশে দেখুন)

✪ বাংলা মৌলিক স্বরধ্বনি কয়টি? **উত্তর:** ৭টি

✪ চকলেট শব্দটি বাংলা ভাষায় এসেছে কোন ভাষা থেকে? **উত্তর:** মেক্সিকান

✪ বিভক্তিহীন নাম শব্দকে কী বলে? **উত্তর:** প্রাতিপদিক

✪ খনার বচনের মূল ভাব কী? **উত্তর:** কৃষিভিত্তিক ছড়া

✪ গঠন অনুসারে বাক্য কত প্রকার ও কী কী উদাহরণসহ সংজ্ঞা লিখ। **উত্তর:** (অনুশীলন অংশে দেখুন)

✪ বাংলা একাডেমির প্রমিত বাংলা বানানের পাঁচটি নিয়ম উদাহরণসহ উপস্থাপন করুন। **উত্তর:** (অনুশীলন অংশে দেখুন)

✪ উপসর্গ কাকে বলে? **উত্তর:** (অনুশীলন অংশে দেখুন)

✪ সন্ধিতে ধ্বনির কয় ধরনের মিলন হয়? **উত্তর:** চার ধরনের

✪ সাধু ও চলিত ভাষার পার্থক্য কোন পদে বেশি? **উত্তর:** ক্রিয়া ও সর্বনামে

✪ বাংলা সাহিত্যে চলিত রীতির প্রবর্তক কে? **উত্তর:** প্রমথ চৌধুরী

✪ বাংলা ভাষার মূল উৎস কোন ভাষা? **উত্তর:** প্রাকৃত ভাষা

✪ ক্রিয়ার কাল কত প্রকার? প্রত্যেক প্রকারের উদাহরণ দিন। **উত্তর:** (অনুশীলন অংশে দেখুন)

✪ বাংলা স্বরবর্ণে মাত্রাবিহীন বর্ণ কয়টি ও কী কী? **উত্তর:** চারটি। যথা- এ, ঐ, ও, ঔ

✪ **বিগ্রহ বাক্য কী?**

উত্তর: সমস্ত পদকে ভেঙে যে বাক্যাংশ করা হয়,তার নাম বিগ্রহবাক্য/ সমাসবাক্য/ব্যাসবাক্য।

✪ **সরলবাক্যে রূপান্তর করুন:** যে সকল পশু মাংস ভোজন করে তারা অত্যন্ত বলবান।

CamScanner

215

উত্তর: সরলবাক্য: মাংসভোজী পশু অত্যন্ত বলবান।

- বক্তা শব্দের সন্ধিযুক্ত বর্ণটি কোন কোন বর্ণ নিয়ে গঠিত? উত্তর: ক + ষ
- আমি আজ ক্ষুব্ধ ক্ষুব্ধ বোধ করছি। এখানে দ্বিরুক্ত শব্দ দ্বারা কি বোঝান হয়েছে?

উত্তর: সমানা

- 'আপন ভালো পাগলেও বোঝে' এখানে ভালো কোন পদ? উত্তর: বিশেষ্য পদ
- সাতাশ হতে যদি একশো সাতাশ এখানে 'হত' কোন কালের ক্রিয়া? উত্তর: নিত্যবৃত্ত অতীত
- ষ-ত্ব বিধান বলতে কী বোঝায়? উত্তর: (অনুশীলন অংশে দেখুন)
- বহুব্রীহি শব্দে অর্থ কী? উত্তর: ধন
- কোন ভাষা হতে বাংলা ভাষার উৎপত্তি হয়েছে? উত্তর: মাগধী প্রাকৃত হতে
- বাংলা ভাষার মৌলিক উপাদান কয়টি ও কী কী?

উত্তর: চারটি। যথা: ক) ধ্বনি খ) শব্দ গ) বাক্য ঘ) অর্থ

- 'সত্য কথা বলিনি, তাই বিপদে পড়েছি' গঠন অনুসারে এটি কোন বাক্য? উত্তর: যৌগিক বাক্য
- 'বুদ্ধিমান' শব্দের বিশেষ্য পদ কী? উত্তর: বুদ্ধি
- 'এখনই যাও, নচেৎ তার দেখা পাবে না' এটিকে সরলবাক্যে পরিণত করুন।

উত্তর: এখনই না গেলে তার দেখা পাবে না

- একটি সার্থক বাক্যের কয়টি গুণ থাকে ও কী কী?

উত্তর: ৩টি (আকাঙ্ক্ষা, আসত্তি, যোগ্যতা)

- 'চৌ-হদ্দি' কোন কোন ভাষার শব্দ মিলে তৈরি হয়? উত্তর: ফারসি ও আরবি
- ব্যাকরণ শব্দের অর্থ কী? উত্তর: বিশেষভাবে বিশ্লেষণ
- দাখিলা কী? উত্তর: খাজনার রসিদ
- হারিকিরি শব্দের অর্থ কী?

উত্তর: আত্মহত্যা করার এক বিশেষ পদ্ধতিকে হারিকিরি বলা হয়

- বিদ্বান শব্দের বিপরীত শব্দ লিখুন। উত্তর: বিদুষী
- কোন গ্রন্থের জন্য ও কত সালে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন?

উত্তর: গীতাঞ্জলি কাব্য গ্রন্থের জন্য ১৯১৩ সালে নোবেল পেয়েছেন।

- বাংলা সাহিত্যে 'সনেট' এর প্রবর্তক কে? উত্তর: মাইকেল মধুসূদন দত্ত
- 'শতদল' শব্দের অর্থ কী? উত্তর: কমল, পদ্মফুল
- 'পত্র' শব্দটির আভিধানিক অর্থ কী? উত্তর: স্মারক বা চিহ্ন
- পত্রের শিরোনামের প্রধান অংশ কোনটি? উত্তর: প্রাপকের ঠিকানা
- পোস্টাল কোড কী নির্দেশ করে? উত্তর: পোস্ট অফিসের নাম
- সাধারণত পত্রের দুটি অংশ থাকে, এগুলো কী? উত্তর: ক) শিরোনাম খ) পত্রগর্ভ
- প্রাপক বয়সে বড় হলে প্রেরক স্বাক্ষরের আগে কোন শব্দটি ব্যবহার করবেন? উত্তর: স্নেহভাজন
- ণ-ত্ব বিধান কী? ণ-ত্ব বিধানের ৫ টি সূত্র লিখুন। উত্তর: (অনুশীলন অংশে দেখুন)
- ➢ ণ-ত্ব বিধান কাকে বলে। ণ-ত্ব বিধানের ৫টি সূত্র লিখুন। উত্তর: (অনুশীলন অংশে দেখুন)

CamScanner

216

✪ ধ্বনি কী? কত প্রকার কী কী?

উত্তর: দুই প্রকার; স্বরধ্বনি ও ব্যঞ্জনধ্বনি

✪ সন্ধির সংজ্ঞা কী? কত প্রকার ও কী কী?

উত্তর: সন্নিহিত দুটো ধ্বনির মিলনের নাম সন্ধি। সন্ধি প্রধানত ৩ প্রকার।

যথা: ক) স্বরসন্ধি খ) ব্যঞ্জনসন্ধি গ) বিসর্গ সন্ধি

✪ উপসর্গের সঙ্গে প্রত্যয়ের পার্থক্য কি? উত্তর: (অনুশীলন অংশে দেখুন)

✪ শব্দের আদিতে বসে না এমন দু'টি বাংলা ধ্বনি কি কি? উত্তর: ঙ, ঞ

✪ বাংলা পদ্যে বিরাম চিহ্ন ব্যবহারের কৃতিত্ব কার? উত্তর: ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

✪ দন্তবর্ণ কয়টি ও কী কী? উত্তর: ৫টি, যথা: ত, থ, দ, ধ, ন

✪ উৎসের উপর নির্ভর করে শব্দ কত প্রকার ও কী কী? উত্তর: (অনুশীলন অংশে দেখুন)

✪ সমাস এর সংজ্ঞা কী? উদাহরণ দিন। উত্তর: (সমাস অংশে দেখুন)

✪ উরুপ শব্দটির অর্থ কী? উত্তর: চন্দ্র

২০২২

✪ বাংলা ভাষায় পুরুষ কয় প্রকার ও কী কী?

উত্তর: ৩ প্রকার; যথা- উত্তম পুরুষ, মধ্যম পুরুষ ও নাম পুরুষ

✪ বাংলা ব্যাকরণ প্রথম কোন ভাষায় লেখা হয়? উত্তর: পর্তুগিজ ভাষায়

✪ বাংলা ভাষায় মৌলিক ব্যঞ্জন ধ্বনির সংখ্যা কত? উত্তর: ৩০ টি

✪ বাংলা ভাষায় মৌলিক অংশ কয়টি ও কী কী? উত্তর: ৪টি; যথা- ধ্বনি, শব্দ, বাক্য ও অর্থ

✪ বাক্যের ক্ষুদ্রতম একককে কী বলে? উত্তর: শব্দ

✪ ধ্বনি নির্দেশক চিহ্নকে কী বলে? উত্তর: বর্ণ

✪ ব্যঞ্জনবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপকে কী বলে? উত্তর: ফলা

✪ বাংলা ভাষায় যৌগিক স্বরধ্বনির সংখ্যা কয়টি? উত্তর: ২৫টি

✪ বাংলা ভাষায় মৌলিক স্বরধ্বনি কয়টি? উত্তর: ৭টি

✪ ধ্বনি তৈরি হয় কিসের সাহায্যে? উত্তর: বাকপ্রত্যঙ্গ/বাকযন্ত্র

✪ ব্যাকরণে বচন অর্থ কি? উত্তর: সংখ্যার ধারণা

✪ একটি সার্থক বাক্যে কতটি গুণ থাকা প্রয়োজন? উত্তর: ৩টি

✪ অসমাপিকা ক্রিয়া কাকে বলে?

উত্তর: যে ক্রিয়াপদ দ্বারা বক্তার বক্তব্য অসম্পূর্ণ থেকে যায় তাকে অসমাপিকা ক্রিয়া বলে।

✪ বাংলা ভাষায় মৌখিক রূপের রীতি কয়টি? উত্তর: ২টি (সাধু ও চলিত)

✪ পরাশ্রয়ী বর্ণ কয়টি ও কি কি? উত্তর: ৩টি; ৎ, ঃ, ঁ

✪ বউদিদি > বউদি কোন ধরনের ধ্বনি পরিবর্তন? উত্তর: ব্যঞ্জনচ্যুতি

✪ নিচের শব্দগুলো কোন ভাষার: (গণগ্রন্থকার-২০২০)

ক) রোজা = ফারসি শব্দ খ) পেয়ারা = পর্তুগিজ শব্দ গ) রেস্তোরা = ফরাসি শব্দ

ঘ) হরতাল = গুজরাটি শব্দ ঙ) রিকশা= জাপানি শব্দ

CamScanner

217

✪ **নির্দেশিত মতে বাক্য রূপান্তর করুন: (যে কোনো ৫টি) [বাংলাদেশ সুপ্রিম কোর্ট]**

ক) তার বয়স বাড়লেও বুদ্ধি বাড়েনি (জটিল)
জটিল: তার বয়স বেড়েছে, বুদ্ধি বাড়েনি।

খ) সে কাল আসবে এবং আমি যাব (সরল)
সরল: সে কাল আসলে আমি যাব।

গ) সে পরিশ্রমী হলেও নির্বোধ। (যৌগিক)
যৌগিক: সে পরিশ্রমী কিন্তু নির্বোধ

ঘ) যে রক্ষক সেই ভক্ষক। (সরল)
সরল: রক্ষকই ভক্ষক

ঙ) আরও কথা আছে। (নেতিবাচক)
নেতিবাচক: কথা শেষ হয়নি।

চ) হৈম কোনো কথা কহিলনা। (অস্তিবাচক)
অস্তিবাচক: হৈম নিরব থাকিল।

✪ **স্বরধ্বনি ও ব্যাঞ্জনধ্বনি কাকে বলে? মৌলিক স্বরধ্বনি কয়টি ও কী কী? (সাধারণ বীমা কর্পোরেশন-২০২০)**

উত্তর: (অনুশীলন অংশে দেখুন)

✪ **এক কথায় উত্তর দিন: (স্বাস্থ্য শিক্ষা ও পরিবার কল্যাণ বিভাগ/২০২১- সাঁট মুদ্রাক্ষরিক)**

ক) সুপ্ত এর প্রত্যয় কী? খ) সন্দেশ কি ধরনের শব্দ? গ) বিশেষ্য শব্দ কত প্রকার?

ঘ) পঞ্চায়েত কোন পদ? ঙ) 'আদেশ' ক্রিয়ার কোন ভাব?

উত্তর: ক) √স্বপ্ +ক্ত খ) রূঢ়ি শব্দ গ) ৬ প্রকার ঘ) বিশেষ্য ঙ) অনুজ্ঞা

✪ **চিহ্নিত শব্দগুলির পদ নির্ণয় করুন: (জন নিরাপত্তা বিভাগ/২০২১- কম্পিউটার অপারেটর)**

ক) তার সাহস আছে। খ) সে দশম শ্রেণিতে পড়ে। গ) আমার সামনে দাঁড়াও।

ঘ) ঝম ঝম করে বৃষ্টি পড়ছে। ঙ) কেউ-না-কেউ তো এ কাজ করেছেই।

উত্তর: ক) বিশেষ্য খ) বিশেষণ গ) ক্রিয়া বিশেষণ ঘ) মিশ্র ক্রিয়া ঙ) সর্বনাম

✪ **চিহ্নিত শব্দগুলির পদ নির্ণয় করুন। (জননিরাপত্তা বিভাগ/২০২১- সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর)**

ক) কনকনে ঠাণ্ডা বাতাস বইছে। খ) হায়! হায়! তুমি কী করলে! গ) এ এক বিরাট সত্য।

ঘ) নিশীথ রাতে বাজছে বাঁশি। ঙ) যেমন কর্ম তেমন ফল।

উত্তর: ক) বিশেষণ খ) অব্যয় গ) বিশেষ্য ঘ) বিশেষণ ঙ) অব্যয়

✪ **সংক্ষেপে উত্তর দিন। (জননিরাপত্তা বিভাগ/২০২১- সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর)**

ক) নৌকা স্রোতে ভেসে গেল- এখানে নৌকা কোন কারক?

খ) 'অগস্ত্য যাত্রা' অর্থ কী? গ) সমাস নিষ্পন্ন পদটির নাম কী?

ঘ) কোন সমাস দ্বারা সমাহার বা সমষ্টি বোঝায়? ঙ) 'প্রোশিতভর্তিকা' শব্দের বানান শুদ্ধ করে লিখুন।

উত্তর: ক) কর্মকারক খ) চিরতরে যাত্রা গ) সমস্তপদ ঘ) দ্বিগু সমাস ঙ) প্রোষিতভর্তিকা

✪ **সংক্ষেপে উত্তর লিখুন: (বাংলাদেশ কর্মচারী কল্যাণ বোর্ড/২০২১- অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক)**

ক) বাংলা ভাষা কখন আন্তর্জাতিক মাতৃভাষার মর্যাদা লাভ করে? তারিখ ও সন উল্লেখ করে উত্তর লিখুন।

খ) বাংলা ভাষায় কোন কবি কাব্যগ্রন্থ রচনা করে নোবেল বিজয়ী হন?

গ) বাংলা ভাষা কোন দেশের রাষ্ট্রীয় ভাষা? ঘ) 'তেইশ নম্বর তৈলচিত্র' উপন্যাসটি কার লেখা?

ঙ) সাঝের মায়া গ্রন্থটির রচয়িতা কে?

উত্তর: ক) ১৯৯৯ সালের ১৭ নভেম্বর খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর গ) বাংলাদেশ
ঘ) আলাউদ্দিন আর আজাদ ঙ) সুফিয়া কামাল

CamScanner

218

✪ **নিম্নবর্ণিত প্রশ্নের উত্তর লিখুন: (পেটেন্ট ডিজাইন ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর/২০২১-অফিস সহকারী)**

ক) বিভক্তিহীন নাম শব্দকে কী বলে? খ) যে ছন্দের মূল পর্বের মাত্রা সংখ্যা চার, তাকে কী বলে?

গ) সাধুভাষা সাধারণত কোথায় অনুপযোগী? ঘ) শব্দ ও ধাতুর মূলকে কী বলে?

ঙ) ধাতুর সঙ্গে কৃৎ প্রত্যয় যুক্ত হয়ে যে শব্দ গঠিত হয় তাকে কী বলে?

উত্তর: ক) প্রতিপাদিক খ) স্বরবৃত্ত গ) নাটকের সংলাপে ঘ) প্রকৃতি ঙ) কৃদন্ত পদ

✪ **বাক্য পরিবর্তন করুন: (পেটেন্ট ডিজাইন ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর/২০২১-অফিস সহকারী)**

ক) মিথ্যা বললে পাপ হয় (জটিল) খ) পড়লেই পরীক্ষাই পাস করবে। (মিশ্র বাক্য)

গ) যদিও লোকটি জ্ঞানী, তথাপি সে কথা বলে না । (যৌগিক বাক্য)

ঘ) যদি তুমি আস, তবে আমি যাব। (সরল বাক্য) ঙ) যারা সৎ, তারাই সুখী। (সরল বাক্য)

উত্তর: ক) যদি মিথ্যা বল তবে পাপ হয়। খ) যদি পড় তবেই পরীক্ষাই পাশ করবে।

গ) লোকটি জ্ঞানী কিন্তু কথা বলে না। ঘ) তুমি আসলে আমি যাব। ঙ) সৎ লোকেরাই সুখী।

✪ **সংক্ষিপ্ত উত্তর দিন: (বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট/২০২১-ডাটা এন্ট্রি অপারেটর)**

ক) 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী'র লেখক কে?

খ) 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' নাটকের পটভূমি কী?

গ) বাংলা সাহিত্যে চলিত ভাষায় রচিত প্রথম গ্রন্থ কোনটি?

ঘ) সুশিক্ষিত লোক মাত্রই স্বশিক্ষিত- এই উক্তিটি কার?

ঙ) সমুদ্রের তীরবর্তী বিস্তীর্ণ ভূমিকে কী বলে?

উত্তর: ক) শেখ মুজিবুর রহমান খ) মুক্তিযুদ্ধ গ) বীরবলের হালখাতা
ঘ) প্রমথ চৌধুরী ঙ) বেলাভূমি

✪ **বাক্য রূপান্তর করুন: (ডাক ও টেলিযোগাযোগ বিভাগ/২০২২-অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক)**

ক) তুমি চেষ্টা করায় ব্যর্থ হয়েছ। (জটিল বাক্য) **উত্তর:** যেহেতু তুমি চেষ্টা করোনি তাই ব্যর্থ হয়েছ।

খ) যারা পরিশ্রম করে, তারা জীবনে সফল হয়। (সরল বাক্য) **উত্তর:** পরিশ্রমীরা জীবনে সফল হয়।

গ) ভিক্ষুককে টাকা দাও। (যৌগিক বাক্য) **উত্তর:** কিছু লোক ভিক্ষা করে, ওদের টাকা দাও।

ঘ) যখন বিপদ আসে, তখন দুঃখও আসে। (যৌগিক বাক্য) **উত্তর:** বিপদ ও দুঃখ এক সময়ে আসে।

ঙ) ছেলেটির বয়স অল্প, কিন্তু বেশ বুদ্ধিমান। (জটিল বাক্য) **উত্তর:** যদিও ছেলেটির বয়স অল্প, তবু বেশ বুদ্ধিমান।

✪ **সরল বাক্যকে জটিল বাক্যে রূপান্তর করুন: (অপরাধ তদন্ত বিভাগ/২০২২-ডাটা এন্ট্রি অপারেটর)**

ক) ঈদ এলে আমরা বাড়ি যাব। **উত্তর:** ইদ আসবে তখন আমরা বাড়ি যাব।

খ) কলম থাকলে লিখতে পারতাম। **উত্তর:** যদি কলম থাকতো তাহলে লিখতে পারতাম।

গ) শিক্ষিত লোককে সবাই শ্রদ্ধা করে। **উত্তর:** যারা শিক্ষিত লোক তাদেরকে সবাই শ্রদ্ধা করে।

ঘ) সত্যবাদীকে সবাই ভালোবাসে। **উত্তর:** যারা সত্যবাদী তাদেরকে সবাই ভালোবাসে।

CamScanner

219

লিঙ্গ পরিবর্তন করুন: (বিগত সাল)

প্রদত্ত লিঙ্গ	বিপরীত লিঙ্গ
কুমার	কুমারনী
ধাত্রী	ধাতা
সুকেশ	সুকেশা
অরণ্য	অরণ্যানী
গরীয়সী	গরীয়ান
শিক্ষক	শিক্ষিকা/শিক্ষয়িত্রী
তেজস্বী	তেজস্বিনী
নেতা	নেত্রী
চাকর	চাকরানি
বিদ্বান	বিদুষী
গরীয়ান	গরীয়সী
কর্তা	কর্ত্রী
সৎ	সতী
সম্রাট	সম্রাজ্ঞী

প্রদত্ত লিঙ্গ	বিপরীত লিঙ্গ
বাদশা	বেগম
শুদ্রানী	শূদ্র
ধনী	ধনিনী
নবীন	নবীনা
মানি	মানিনী
সতী	সৎ
মহৎ	মহতী
অজ	অজা
শিষ্য	শিষ্যা
অধ্যাপক	অধ্যাপিকা
সেবক	সেবিকা
রচয়িতা	রচয়িত্রী
অশ্ব	অশ্বী
জেলে	জেলেনি

প্রদত্ত লিঙ্গ	বিপরীত লিঙ্গ
দৌহিত্র	নাতনী
সদাশয়	সদাশয়া
বেদে	বেদেনী
প্রতিনিধি	মহিলা প্রতিনিধি
অনুরাগী	অনুরাগিণী
বিদ্বান	বিদুষী
ইন্দ্র	ইন্দ্রানী
যোগী	যোগীনী
মামা	মামি
হরিণ	হরিণী
নারী	পুরুষ
যশস্বী	যশস্বতী
বিহঙ্গ	বিহঙ্গী
শুক	সারী

২০২৩

- 'খনার বচন' এর উপজীব্য কি? উত্তর: কৃষিকাজ
- শরীর > শরীল কি ধরনের ধ্বনি পরিবর্তন? উত্তর: বিষমীভবন
- গ) ভবিষ্যৎ অনুজ্ঞা কাকে বলে?
  উত্তর: যখন কোন আদেশ, অনুরোধ বা প্রার্থনা ভবিষ্যতের জন্য করা হয় তখন তাকে ভবিষ্যৎ অনুজ্ঞা বলে।
- যতিচিহ্নের অপর নাম কি? উত্তর: বিরাম চিহ্ন
- সমাসের মাধ্যমে কী গঠিত হয়? উত্তর: নতুন শব্দ
- "ইচ্ছা" বিশেষ্যর বিশেষণ কি? উত্তর: ঐচ্ছিক
- 'সূর্য উঠলে আঁধার দূরীভূত হয়' -এখানে 'উঠলে' কোন ধরনের ক্রিয়াপদ? উত্তর: অসমাপিকা ক্রিয়া
- রেডিওর বাংলা পরিভাষা কী? উত্তর: বেতার
- ধ্বনির সুক্ষ্মতম মৌলিক অংশ বা একককে কী বলা হয়? উত্তর: ধ্বনিমূল
- 'উদার' শব্দের বিশেষ্যরূপ কি? উত্তর: ঔদার্য
- নিলীন বর্ণ লিখুন। উত্তর: অ
- বাংলা ব্যাকরণ প্রথম প্রকাশিত হয় কত খ্রিস্টাব্দে? উত্তর: ১৭৪৩ খ্রিস্টাব্দে
- গঠনগত দিক দিয়ে বাক্যকে কয়ভাগে ভাগ করা যায়? উত্তর: তিন ভাগে
- ক্রিয়ার প্রথম অংশকে কি বলে? উত্তর: ধাতু
- যে শব্দ ক্রিয়াকে বিশেষিত করে, তাকে কি বলে? উত্তর: ক্রিয়াবিশেষণ
- ১১ এর সাধারণ পূরণবাচক শব্দ কি? উত্তর: একাদশ
- ২৯ সংখ্যাকে কথায় লিখুন? উত্তর: উনত্রিশ
- "কার্তুজ" কোন দেশি শব্দ? উত্তর: ফারসি শব্দ

CamScanner

220

- "ফুটিয়া রহিয়াছে" শব্দের চলিতরূপ লিখুন: উত্তর: ফুটে রয়েছে।
- ২২ (সংখ্যাকে পূরণবাচক আকারে লিখুন) উত্তর: দ্বাবিংশ
- 'বারবার কামান গর্জে উঠল'। এখানে বারবার কি অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে? উত্তর: পৌনঃপুনিকতা
- সাধু ভাষায় কোন শব্দের প্রাধান্য বেশি? উত্তর: তৎসম
- বাংলা ভাষায় প্রথম ব্যাকরণ রচনা করেন কে? উত্তর: রামমোহন রায়
- সমাসের রীতি কোথা থেকে বাংলায় এসেছে? উত্তর: সংস্কৃত
- 'সেমিকোলন' এবং 'দাড়ি' এর জন্য বিরতি কাল পরিমাণ কত লিখুন।
  উত্তর: সেমিকোলন- ১ বলার দ্বিগুণ; দাড়ি - ১ সেকেন্ড
- রশিদ বলল, "আমার ভাই আজই ঢাকা যাচ্ছেন", এর পরোক্ষ উক্তি লিখুন।
  উত্তর: রশিদ বলল যে তার ভাই সেদিনই ঢাকা যাচ্ছিলেন।
- চারটি শব্দালঙ্কারের নাম লিখুন। উত্তর: অনুপ্রাস, যমক, শ্লেষ, বক্রোক্তি
- 'পাণি' শব্দের অর্থ কী? উত্তর: হাত
- কোন দুটি স্বরবর্ণ মিলে 'ঔ' স্বরবর্ণ গঠিত হয়? উত্তর: ও এবং উ
- ২১ (সংখ্যাটি পূরণবাচক আকারে লিখুন) উত্তর: একবিংশ
- 'সমিতি' কোন লিঙ্গ? উত্তর: ক্লীব লিঙ্গ
- 'মা খোকাকে চাঁদ দেখাচ্ছেন'- বাক্যটিতে দেখাচ্ছেন পদটি কোন ধরনের ক্রিয়া? উত্তর: প্রযোজক ক্রিয়া
- আপ্যায়নের উদ্দেশ্যে যে দাওয়াতপত্র প্রদান করা হয় তাকে কোন ধরনের পত্র বলা হয়? উত্তর: নিমন্ত্রণপত্র
- **বাক্য পরিবর্তন করুন:** (বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট/সাঁট মুদ্রাক্ষরিক তথা কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩)

  ক) চুল পাকলেও তার বুদ্ধি পাকেনি। (জটিল) **জটিল-** যদিও তার চুল পেকেছে তবুও তার বুদ্ধি পাকেনি।

  খ) তার প্রচুর সম্পদ আছে বটে, কিন্তু সে সুখী নয়। (সরল)

  সরল- তার প্রচুর সম্পদ থাকা সত্ত্বেও সুখী নয়।

  গ) সে পড়া শেষ করে ঘুমাতে গেল। (যৌগিক) **যোগিক-**সে পড়া শেষ করল এবং ঘুমাতে গেল।

  ঘ) বিপদ এবং দুঃখ এক সময়ে আসে। (মিশ্র) **মিশ্র-** যখন বিপদ আসে তখন দুঃখও আসে।

  ঙ) যদি না পড়ি তবু পাস করব। (সরল) **সরল-** না পড়েই পাস করব।

  চ) ভিক্ষুককে দান কর। (মিশ্র) **মিশ্র-** যিনি ভিক্ষা করে তাকে দান কর।

- **বন্ধনীতে প্রদত্ত নির্দেশনা অনুযায়ী বাক্য রূপান্তর করুন:** (পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর, কুমিল্লা/পরিবার পরিকল্পনা পরিদর্শক/২০২৩)

  ক) দুর্জন লোক পরিত্যাজ্য। (জটিল) ➲ যেসব লোক দুর্জন, তারা পরিত্যাজ্য।

  খ) যারা পরিশ্রম করে তারা জীবনে সফল হয়। (সরল) ➲ পরিশ্রমীরা জীবনে সফল হয়।

  গ) লোকটি অশিক্ষিত হলেও অভদ্র নয়। (যোগিক) ➲ লোকটি অশিক্ষিত কিন্তু অভদ্র নয়।

  ঘ) বিপদ ও দুঃখ একসঙ্গে আসে। (জটিল) ➲ যখন বিপদ আসে, তখন দুঃখও আসে।

  ঙ) তুমি চেষ্টা না করায় ব্যর্থ হয়েছো। (যোগিক) ➲ তুমি চেষ্টা করোনি তাই ব্যর্থ হয়েছো।

- **বাক্য রূপান্তর করুন: (BCSIR/স্টোর করণিক/সহকারী স্টোর কিপার/২০২৩)**

  ক) মেঘ গর্জন করলে ময়ূর নৃত্য করে।- (জটিল বাক্য) ⇨ যখন মেঘ গর্জন করে তখন ময়ূর নৃত্য করে।

  খ) আমরা মিছিলে পা বাড়ালাম। (নেতিবাচক বাক্য) ⇨ আমরা মিছিলে পা না বাড়িয়ে পারলাম না।

CamScanner

221

২০২৪

★ রূপসী বাংলার কবি কাকে বলা হয়?
উত্তর: জীবনানন্দ দাশ

★ 'কুল' শব্দ ব্যবহার করে ৩টি বহুবচন সূচক শব্দ লিখুন:
উত্তর: মাতৃকুল, পক্ষিকুল, কবিকুল, বৃক্ষকুল

★ বাংলা বাক্যের কয়টি অংশ?
উত্তর: ২টি। যথা: উদ্দেশ্য ও বিধেয়

★ বাংলা ভাষায় রচিত প্রথম বাংলা ব্যাকরণের রচয়িতা কে?
উত্তর: রাজা রামমোহন

★ বাংলা ভাষার অক্ষর কত প্রকার?
উত্তর: ২ প্রকার

★ স্বরবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপ কি?
উত্তর: কার

★ বাক্যের একক কী?
উত্তর: শব্দ

★ ভাষার মূল উপকরণের নাম কী?
উত্তর: বাক্য

★ গঠন অনুযায়ী বাক্য কত প্রকার?
উত্তর: ৩ প্রকার

★ ভাষার আঞ্চলিক বৈচিত্র্যকে কি বলা হয়?
উত্তর: উপভাষা

★ আলপিন কোন ভাষার শব্দ?
উত্তর: পর্তুগিজ

★ চশমা কোন ভাষার শব্দ?
উত্তর: ফারসি

★ 'দ্বিপ' শব্দের অর্থ কী?
উত্তর: হাতি

★ 'তোশক' কোন দেশি শব্দ?
উত্তর: ফারসি

★ উপসর্গ কাকে বলে?
উত্তর: শব্দ বা ধাতুর পূর্বে কতিপয় সুনির্দিষ্ট অব্যয় জাতীয় শব্দাংশ যুক্ত হয়ে সাধিত শব্দে অর্থের পরিবর্তন, সম্প্রসারণ বা সংকোচন ঘটিয়ে থাকে। এগুলোকে বলা হয় উপসর্গ। যেমন, প, পরা, পরি, নির ইত্যাদি।

★ 'লাগাতার' কোন দেশি শব্দ?
উত্তর: হিন্দি

★ ভর্ৎসনা এর বিপরীত শব্দ কি?
উত্তর: প্রশংসা

★ কর্ণ শব্দের চলিত রূপ লিখুন।
উত্তর: কান

★ চশমখোর বাগধারাটির অর্থ লিখুন।
উত্তর: বেহায়া

★ সম্ভার এর বিপরীত শব্দ কি?
উত্তর: উপকরণ কোল

★ ভাষার ক্ষুদ্রতম উপাদান কি?
উত্তর: ধ্বনি

★ বাংলায় মৌলিক স্বরধ্বনি কয়টি?
উত্তর: ৭টি

★ অনুসর্গ কাকে বলে?
উত্তর: বাংলা ভাষায় যে অব্যয় শব্দগুলো কখনো স্বাধীন পদরূপে, আবার কখনো শব্দ বিভক্তির ন্যায় বাক্যে ব্যবহৃত হয়ে বাক্যের অর্থ প্রকাশে সাহায্য করে, সেগুলোকে অনুসর্গ বা কর্মপ্রবচনীয় বলে। যেমন, বিনা, সনে, দিয়ে ইত্যাদি।

★ মজুর (বিপরীত লিঙ্গ লিখুন)
উত্তর: মজুরনী

★ ভিক্ষুককে ভিক্ষা দাও। (যৌগিক বাক্যে রূপান্তর করুন)
উত্তর: কিছু লোক ভিক্ষা করে, ওদের টাকা দাও।

★ 'তোমার নাম কী?' এখানে 'কী' কোন ধরনের পদ?
উত্তর: সর্বনাম পদ
তদ্ধিত প্রত্যয় কোন প্রকৃতির সাথে যুক্ত হয়?
উত্তর: নাম প্রকৃতি

★ 'বাবা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে বাংলা ভাষায় এসেছে?
উত্তর: তুর্কি

★ 'অভিরাম' শব্দটির অর্থ কী?
উত্তর: সুন্দর

★ কোন কোন বর্ণ মিলে 'হ্ম' হয়?
উত্তর: হ + ম

★ 'কম্পিউটার' শব্দটি কোন পদ?
উত্তর: বিশেষ্য

★ বাংলা স্বরবর্ণ কয়টি?
উত্তর: ১১টি

★ শব্দার্থ লিখুন: নিশীথ
উত্তর: রাত

CamScanner

222

★ যুক্তবর্ণ 'ক্ষ' ভাঙ্গলে কী কী বর্ণ পাওয়া যায়?
উত্তর: হ + ম

★ দিওয়ানা কোন ভাষার শব্দ?
উত্তর: ফার্সি

★ 'কলম' শব্দটি কোন ভাষা থেকে গৃহীত?
উত্তর: আরবি ভাষা

★ বাংলা ভাষার উৎপত্তি কোন ভাষা থেকে?
উত্তর: প্রাকৃত অপভ্রংশ

★ স্বরান্ত অক্ষরকে কী বলে?
উত্তর: মুক্তাক্ষর।

★ 'সোমত্ত' শব্দটির উৎপত্তি কোন শব্দ থেকে?
উত্তর: সমর্থ

★ 'Referendum' এর বাংলা পরিভাষা কি?
উত্তর: গণভোট

★ 'সফেদ' শব্দটির অর্থ কী?
উত্তর: সাদা

★ 'চাবি' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?
উত্তর: পর্তুগিজ

★ মাত্রাবিহীন ব্যঞ্জনবর্ণ কয়টি ও কী কী?
উত্তর: ৬টি; ঙ, ঞ, ৎ, ং, ঃ, ঁ

★ যুক্তবর্ণ ভেঙ্গে লিখুন: জ্ঞ, হ্ন
উত্তর:ক) জ্ঞ = জ + ঞ; খ) হ্ন = হ + ন

★ গঠনগতভাবে বাক্য কত প্রকার ও কী কী?
উত্তর: তিন প্রকার; সরল বাক্য, মিশ্র বা জটিল বাক্য, যৌগিক বাক্য

★ প্রমিত রীতিতে লিখুন: গড়িয়া তুল, হাঁটিতে
উত্তর: ক) গড়িয়া তুল = গড়ে তোল
খ) হাঁটিতে = হাটতে

★ "Face Value" এর বাংলা অর্থ লিখুন?
উত্তর: আঙ্কিরিক মূল্য

★ যুক্তবর্ণ ভেঙ্গে লিখুন: জ্ঞ
উত্তর: জ + ঞ

★ "Diplomat" এর বাংলা অর্থ লিখুন?
উত্তর: কূটনীতিক

★ রেস্তোরাঁ, হরতন শব্দগুলো কোন ভাষা থেকে এসেছে?
উত্তর: রেস্তোরাঁ- ফরাসি শব্দ, হরতন-ওলন্দাজ

★ বাংলা ভাষায় ওষ্ঠ ব্যঞ্জন ধ্বনির সংখ্যা কত?
উত্তর: ৫টি (প,ফ,ব,ভ,ম)

★ লুঙ্গি কোন দেশি শব্দ?
উত্তর: বর্মি শব্দ।

★ 'কপোল' শব্দের অর্থ কি?
উত্তর: গাল

★ সমার্থক শব্দ লিখুন: রোজনামচা
উত্তর: রোজনামচা = দিনলিপি

★ শব্দগুলো কোন দেশি: আজগুবি, ডেঙ্গু
উত্তর: ক) আজগুবি = উর্দু
খ) ডেঙ্গু = স্প্যানিশ

★ হরতাল শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?
উত্তর: গুজরাটি

★ তরঙ্গ শব্দের বহুবচন কি?
উত্তর: তরঙ্গমালা

★ নিশীত রাতে বাজছে বাঁশি- নিশীত কোন পদ?
উত্তর: বিশেষণ পদ।

★ 'উপরোধ' এর অর্থ কী?
উত্তর: অনুরোধ।

★ বাংলা ছন্দ কত রকমের?
উত্তর: তিন (০৩) রকমের।

★ 'কল্লোল' শব্দটির অর্থ কী?
উত্তর: ঢেউ।

★ 'দৌবারিক' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?
উত্তর: প্রহরী

★ 'ঢেঁকি' কোন ধরণের শব্দ?
উত্তর: দেশি শব্দ

★ সন্ধি ব্যাকরণের কোন অংশের আলোচ্য বিষয়?
উত্তর: ধ্বনিতত্ত্ব

★ 'বিপদ এবং দুঃখ এক সময়ে আসে'- এটি কোন ধরণের বাক্য?
উত্তর: যৌগিক বাক্য

★ "তোমার হাত দুটি ইস্পাতের মত নরম" বাক্যটিতে কোন গুণের অভাব রয়েছে?
উত্তর: যোগ্যতার।

★ 'হাতিগুলো আকাশে উড়ে'- বাক্যটিতে কোন গুনের অভাব রয়েছে?
উত্তর: যোগ্যতা

★ সংজ্ঞা লিখুন: কারক, শব্দ, পদ, কাল, নিত্যবৃত্ত অতীত। (সিভিল সার্জনের কার্যালয়, রাজবাড়ী, স্বাস্থ্য সহকারী/২০২৪)
উত্তর:

CamScanner

223

কারক: বাক্যস্থিত ক্রিয়াপদের সঙ্গে নামপদের যে সম্পর্ক, তাকে কারক বলে। অথবা মূলত ক্রিয়ার সঙ্গে বাক্যের বিশেষ্য ও সর্বনামের যে সম্পর্ক, তাকে কারক বলে।

শব্দ: এক বা একাধিক ধ্বনি বা বর্ণ মিলে কোনো অর্থ প্রকাশ করলে তাকে শব্দ বলে।

পদ: বাক্যে ব্যবহৃত প্রত্যেকটি শব্দকে পদ বলে।

কাল: ক্রিয়া সংঘটনের সময়কে কাল বলে।

নিত্যবৃত্ত অতীত: অতীত কালে যে ক্রিয়া সাধারণত অভ্যস্ততা অর্থে ব্যবহৃত হয়, তাকে নিত্যবৃত্ত অতীত কাল বলে।

★ **শব্দসমূহের অর্থ লিখুন:** (বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন, অফিস সহকারী/২০২৪)

ক) অনিষ্ট = অপকার অনিষ্ঠ = শ্রদ্ধাহীন

খ) উদ্যত = আগ্রহী উদ্ধত = উগ্র

গ) সকল = সমস্ত শকল = মাছের আঁশ/খণ্ড

ঘ) তত্ত্ব = মূলকথা তথ্য = সংবাদ

ঙ) বিস্মিত = আশ্চর্যান্বিত হওয়া বিস্মৃত = ভুলে যাওয়া

★ **সমোচ্চারিত শব্দের অর্থ লিখুন:** (মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪)

ক) অন্যান্য = ভিন্ন, অন্যোন্য = পরস্পর

খ) অশ্ব = ঘোড়া, অশ্ম = পাথর

★ **শব্দ জোড়ার অর্থ নির্ণয় করুন:** (প্রত্নতত্ত্ব অধিদপ্তর, সংস্কৃতি বিষয়ক মন্ত্রণালয় সাঁটলিপিকার-কাম- কম্পিউটার অপারেটর/উচ্চমান সহকারী)

ক) তত্ত্ব = গূঢ় অর্থ, তথ্য = সংবাদ

খ) দীপ = প্রদীপ, দ্বীপ = জলবেষ্টিত স্থল

গ) পুরি = লুচি, পুরী = নগরী

ঘ) ভাষ = উক্তি, ভাস = দীপ্তি

★ **নিম্নের প্রায়-সমোচ্চারিত শব্দগুলোর অর্থ লিখুন:** (আইন, বিচার ও সংসদ বিষয়ক মন্ত্রণালয়, কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪)

ক) অনুদিত = যা উদিত হয়নি; অনূদিত = ভাষান্তরিত

খ) অসুর = দৈত্য, অশূর = যে বীর নয়

গ) এন = দোষ, এণ = হরিণ

ঘ) পরিচ্ছন্ন = পরিষ্কার, পরিচ্ছিন্ন = সসীম

★ **নিচের যতিচিহ্নসমূহ বাক্যে কি জন্য ব্যবহৃত হয়?** (বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন, অফিস সহকারী/২০২৪)

ক) হাইফেন(-) = দুই শব্দের সংযোগ বোঝাতে হাইফেন ব্যবহার হয়।

খ) উদ্ধরনচিহ্ন ("") = বক্তার প্রত্যক্ষ উক্তি বোঝাতে ব্যবহৃত হয়।

গ) ত্রিবিন্দু(...) = বাক্যের কোন অংশ বাদ দিতে চাইলে ত্রিবিন্দু ব্যবহার করা হয়।

ঘ) কমা(,) = বাক্য পাঠকালে স্পষ্টতা বোঝানোর জন্য।

ঙ) প্রশ্নচিহ্ন (?) = বাক্যে কোন কিছু জিজ্ঞাসা করা হলে প্রশ্নচিহ্ন ব্যবহৃত হয়।

★ **বাংলা ভাষার ণত্ব বিধানের পাঁচটি নিয়ম লিখুন।** (বীমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ, ডাটা এন্ট্রি/২০২৪) জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, সিলেট, মিউটেশ কাম সার্টি. সহ./ নাজির কাম ক্যাশি/, সার্টি পেশ/, সার্টি সহ./ অফিস সহ. কাম-কম্পি. মুদ্রা./২০২৪)

উত্তর: (অনুশীলন অংশে দেখুন)

★ **বাক্য রূপান্তর করুন:** (কর অঞ্চল-২২, সাঁট মুদ্রাক্ষরিক)

ক) ভিক্ষুককে দান কর (জটিল)

⇨ যে ভিক্ষুক, তাকে দান কর।

খ) আমি বহু কষ্টে শিক্ষা লাভ করেছি। (যৌগিক বাক্য)

⇨ আমি বহু কষ্ট করেছি এবং শিক্ষা লাভ করেছি।

গ) যখন সূর্য উদিত হয় তখন পদ্মফুল ফোটে। (সরল)

⇨ সূর্য উদিত হলে পদ্মফুর ফোটে।

ঘ) নির্বোধেরাই শুধু এ কাজ করে। (জটিল)

⇨ যারা নির্বোধ, তারাই শুধু এ কাজ করে।

ঙ) সত্য কথা না বলে বিপদে পড়েছো। (জটিল)

⇨ সত্য কথা বলোনি তাই বিপদে পড়েছো।

★ **বাক্য পরিবর্তন করুন:** (বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ, টেকনিশিয়ান/২০২৪)

ক) দিনগুলো বেশ কাটছিল আমাদের। (নেতিবাচক)

⇨ দিনগুলো খারাপ কাটছিল না আমাদের।

খ) দরিদ্র হলেও তাঁর অন্তঃকরণ অতিশয় উচ্চ। (জটিল)

⇨ যদিও তিনি অত্যন্ত দরিদ্র তথাপি তাঁর অন্তঃকরণ অতিশয় উচ্চ।

★ **লিঙ্গান্তর (২০২৪)**

ক) বীর = বীরাঙ্গনা খ) বোষ্টমী = বোষ্টম

গ) বোষ্টমি = বোষ্টম ঘ) কলুনী = কলু

ঙ) নেতা = নেত্রী চ) বাঘ = বাঘিনী

ছ) প্রবীণ = প্রবীণা জ) নাপিত = নাপিতানী

ঝ) অনাথিনী = অনাথ ঞ) পাঠক = পাঠিকা

ট) অষ্টাদশী = অষ্টাদশ ঠ) বাঁদি = গোলাম

ড) গয়লা = গয়লা বউ ড) মালা = মালিকা

CamScanner

224

পরিভাষিক শব্দ (বিগত সাল ২০১১-২০২৪)

প্রদত্ত শব্দ	পরিভাষা
Allegiance	আনুগত্য
Bankrupt	দেউলিয়া
Enforcement	বলবৎকরণ
Metropolis	মহানগরী
Audit	নিরীক্ষা
Auction	নিলাম
Acknowledgement	প্রাপ্তিস্বীকার
Compensation	ক্ষতিপূরণ
Deputation	প্রেষণ
Axis	অক্ষ
Evolution	বিবর্তন
Hand bill	ইশতিহার
Mythology	পৌরাণিক কাহিনী
Protocol	খসড়া চুক্তি
Adaptation	অভিযোজন
Check-post	তল্লাশি ফাঁড়ি
Civic	পৌর
Laminated	স্তরিত
Bureaucracy	আমলাতন্ত্র
Transparency	স্বচ্ছতা
Superstition	কুসংস্কার

প্রদত্ত শব্দ	পরিভাষা
Perseverance	অধ্যবসায়
Metaphor	রূপক
Periodical	পুনরাবৃত্ত
Brain-drain	মেধা পাচার
Curriculum	পাঠ্যক্রম
Ad-hoe	পূর্ব পরিকল্পিত নয় এমন
Invoice	মালপত্রের চালান
File	নথি
Post graduate	স্নাতকোত্তর
Peninsula	উপদ্বীপ
File	নথি
Oxygen	অম্লজান
Periodical	সাময়িকী
Graduate	স্নাতক
Training	প্রশিক্ষণ
Ambiguous	অনিশ্চিত
Calligraphy	চারুলিপি
Ombudsman	ন্যায়পাল
Sentry	প্রহরী
Customs Duty	বহিঃশুল্ক

শব্দার্থ লিখুন: (বিগত সাল ২০১১-২০২৪)

প্রদত্ত শব্দ	অর্থ
হর্ষ	আনন্দ
অপলাপ	অস্বীকার
জগদ্দল	অতি বিশাল ও গুরুভার
বিহার	ভ্রমণ/ বিচরণ
তিলোত্তমা	শ্রেষ্ঠত্বের ক্ষুদ্রতম কণা/ পরমা সুন্দরী
মূক	বাক্‌শক্তিহীন
পবন	বাতাস
জলৌকা	জোঁক
আসমান	আকাশ
অভিধান	শব্দকোষ
আসমানি	হালকা নীল, আকাশের ন্যায় বর্ণ
অমৃতলোক	স্বর্গ

প্রদত্ত শব্দ	অর্থ
আবহমান	ক্রমাগত
প্রচ্ছন্ন	আবৃত
অর্ণবপোত	সমুদ্রগামী জাহাজ
বিপিন	অরণ্য
বৈশ্বানর	অগ্নি
উর্বী	ধরণি
শিষ্টাচার	সদাচার
বামেতর	ডান
শীকর	জলকণা
অবকাশ	অবসর
উচাটন	উৎকণ্ঠা
কুজন	মন্দ লোক
করী	হাতি
কড়ি	টাকা

Forma 15/A

CamScanner

225

সেল্ফ প্রিপারেশন

বাংলা সাহিত্য

CamScanner

226

বাংলা সাহিত্য

✪ বাংলা ভাষার মূল উৎস কোনটি?

উত্তর: প্রাকৃত ভাষা

✪ বাংলা লিপির উৎস কী?

উত্তর: ব্রাহ্মী লিপি

✪ বাংলা মুদ্রাক্ষরের জনক কে?

উত্তর: চার্লস উইলকিন্স

✪ বাংলা সাহিত্যকে কয়টি যুগে ভাগ করা হয়েছে?

উত্তর: ৩ টি যুগে।

ক) প্রাচীন যুগ (৬৫০-১২০০ খ্রি)

খ) মধ্য যুগ (১২০১-১৮০০ খ্রি)

গ) আধুনিক যুগ (১৮০১-বর্তমান)

✪ কোন সময়কে বাংলা সাহিত্যের অন্ধকার যুগ বলা হয়?

উত্তর: ১২০১-১৩৫০ খ্রি

✪ বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন নিদর্শন কোনটি? / বাংলা ভাষার লিখিত রূপের প্রাচীনতম নিদর্শন কী?

উত্তর: চর্যাপদ

✪ চর্যাপদের আবিষ্কারক কে, কোথা হতে কবে আবিষ্কার করেন?

উত্তর: ড. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী নেপালের রাজগ্রন্থশালা হতে ১৯০৭ খ্রিস্টাব্দে

✪ হরপ্রসাদ শাস্ত্রীর উপাধি কী?

উত্তর: মহামহোপাধ্যায়

✪ চর্যাপদে কোন ধর্মমতের কথা উল্লেখ আছে?

উত্তর: বৌদ্ধধর্ম

✪ 'সন্ধ্যাভাষা' কোন সাহিত্যকর্মের সঙ্গে যুক্ত?

উত্তর: চর্যাপদ

✪ বাংলা সাহিত্যের আদি কবি কে?

উত্তর: লুইপা

✪ বাংলা ভাষা ও সাহিত্যের মধ্যযুগের প্রথম নিদর্শন কোনটি?

উত্তর: শ্রীকৃষ্ণকীর্তন

✪ মধ্যযুগের শ্রেষ্ঠ কবি কে?

উত্তর: ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর

✪ 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যের রচয়িতা কে, কবে কোথা থেকে উদ্ধার হয়েছিল?

উত্তর: বড়ু চণ্ডীদাস; ১৯০৯ খ্রিস্টাব্দে; গোয়ালঘর থেকে

✪ 'আমার সন্তান যেন থাকে দুধে ভাতে' চরণটি কার কাব্য থেকে নেয়া?

উত্তর: ভারতচন্দ্র রায়

✪ 'আমার সন্তান যেন থাকে দুধে ভাতে' উক্তিটি করেছেন কে/মনোবাঞ্ছাটি কার?

উত্তর: ঈশ্বরী পাটনী

✪ বাংলা সাহিত্যের প্রাচীনতম মুসলমান কবি কে?

উত্তর: শাহ মুহম্মদ সগীর

✪ ইউসুফ জোলেখা প্রণয়কাব্য রচনা করেছেন কে?

উত্তর: শাহ মুহম্মদ সগীর

✪ 'পদ্মাবতী' রচনা করেন কে?

উত্তর: আলাওল

✪ 'সবার উপরে মানুষ সত্য তাহার উপরে নাই' উক্তিটি কার?

উত্তর: চণ্ডীদাস

✪ 'মৈয়মনসিংহ গীতিকা' সম্পাদনা করেছেন কে?

উত্তর: ড. দীনেশচন্দ্র সেন

✪ 'মৈয়মনসিংহ গীতিকা' সংগ্রাহক কে?

CamScanner

227

উত্তর: চন্দ্রকুমার দে

✪ 'খনার বচন' এর মূল্য ভাব কী ও এটি কী সংক্রান্ত?

উত্তর: শুদ্ধ জীবনযাপন রীতি; কৃষি

✪ ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?

উত্তর: ১৮০০ সালে

✪ ফোর্ট উইলিয়াম কলেজে বাংলা বিভাগ খোলা হয় কবে?

উত্তর: ১৮০১ সালে

✪ বাংলা সাহিত্যের ১ম উপন্যাস কোনটি?

উত্তর: আলালের ঘরে দুলাল (প্যারীচাঁদ মিত্র)

✪ বাংলা সাহিত্যের ১ম সার্থক উপন্যাস কোনটি?

উত্তর: দুর্গেশনন্দিনী (বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়)

✪ বাংলা সাহিত্যের ১ম ইতিহাস গ্রন্থ কোনটি?

উত্তর: বঙ্গভাষা ও সাহিত্য (দীনেশ চন্দ্র সেন)

✪ বাংলা সাহিত্যের ১ম মহিলা কবি কে?

উত্তর: চন্দ্রাবতী

✪ বাংলা সাহিত্যের ১ম মুসলিম কবি কে?

উত্তর: শাহ মুহম্মদ সগীর

✪ বাংলা সাহিত্যে 'সনেট' এর প্রবর্তক কে?

উত্তর: মাইকেল মধুসূদন দত্ত

✪ চলিত রীতির প্রবর্তক কে?

উত্তর: প্রমথ চৌধুরী

✪ যতি বা বিরামচিহ্নের প্রবর্তক কে?

উত্তর: ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

✪ বাংলা ছোট গল্পের জনক কে?

উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

✪ প্রথম বাংলা ব্যাকরণ পর্তুগিজ ভাষায় লেখেন কে, কত সালে?

উত্তর: মানোএল দা আসসুম্পসাঁউ ১৭৪৩ সালে।

✪ ইংরেজি ভাষায় বাংলা ব্যাকরণ 'এ গ্রামার অব দি বেঙ্গল ল্যাঙ্গুয়েজ' এর লেখক কে কত সালে তা প্রকাশিত হয়?

উত্তর: নাথানিয়েল ব্রাসি হ্যালহেড ১৭৭৮ সালে।

✪ প্রথম বাংলা ব্যাকরণ 'গৌড়ীয় ব্যাকরণ' লেখেন কে কত সালে?

উত্তর: রামমোহন রায় ১৮৩৩ সালে।

পত্র পত্রিকা

✪ বাংলা ভাষায় প্রকাশিত ১ম সাময়িকপত্র- দিগদর্শন (মাসিক)

✪ বাংলা ভাষায় প্রকাশিত ১ম সংবাদপত্র- সমাচার দর্পণ (সাপ্তাহিক)

✪ বাংলা ভাষায় প্রকাশিত ১ম দৈনিক- সংবাদ প্রভাকর (সম্পাদক- ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত)

✪ বাংলাদেশ ভূখণ্ড থেকে প্রকাশিত ১ম সংবাদপত্র- রঙ্গপুর বার্তাবাহ

✪ ঢাকা থেকে প্রকাশিত ১ম সংবাদপত্র- ঢাকা প্রকাশ

✪ বাংলা সাহিত্যের চলিত রীতির প্রচলনে গুরুত্বপূর্ণ পত্রিকা- সবুজ পত্র (সম্পাদক- প্রমথ চৌধুরী)

CamScanner

228

সাহিত্যিকদের উপাধি

উপাধি	প্রকৃত নাম
মিথিলার কোকিল বা মৈথিল কোকিল, কবিকণ্ঠহার	বিদ্যাপতি
দৌলত উজির	বাহরাম খান
মহাকবি	আলাওল
বাংলা উপন্যাস ধারার প্রতিষ্ঠাতা পুরুষ	প্যারীচাঁদ মিত্র
কবিকঙ্কন	মুকুন্দরাম চক্রবর্তী
রায়গুণাকর, প্রথম নাগরিক কবি	ভারতচন্দ্র
যুগসন্ধিক্ষণ বা যুগসন্ধিকালের কবি	ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত
বিদ্যাসাগর	ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
যতি বা বিরামচিহ্নের প্রবর্তক	
বাংলা গদ্যের জনক	
বাংলার মিল্টন	হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়
বাংলা সাহিত্যে আধুনিকতার উদ্যোগ	মাইকেল মধুসূদন দত্ত
বাংলা সাহিত্যে সনেটের প্রবর্তক	
বাংলা সাহিত্যের প্রথম বিদ্রোহী কবি	
ভোরের পাখি, বাংলা গীতিকবিতার জনক	বিহারীলাল চক্রবর্তী
বিশ্বকবি	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
বাংলা ছোট গল্পের জনক	
কবিগুরু	
সাহিত্য সম্রাট	বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক ঔপন্যাসিক	
বাংলার ওয়াল্টার স্কট	

উপাধি	প্রকৃত নাম
ছন্দের জাদুকর	সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত
তর্করত্ন	রামনারায়ণ
সাহিত্য বিশারদ	আবদুল করিম
ভাষাতত্ত্ববিদ	ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ
অপরাজেয় কথাশিল্পী	শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
চলিত রীতির প্রবর্তক	প্রমথ চৌধুরী
সাহিত্যরত্ন	নজিবর রহমান
শহীদ জননী	জাহানারা ইমাম
বাংলাদেশের শ্রেষ্ঠ মহিলা কবি	সুফিয়া কামাল
জননী সাহসিকা	
নারী জাগরণের অগ্রদূত	রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন
বাংলাদেশের জাতীয় কবি	কাজী নজরুল ইসলাম
বিদ্রোহী কবি	
পল্লিকবি	জসীমউদ্‌দীন
প্রকৃতির কবি	জীবনানন্দ দাশ
তিমির হননের কবি	
রুপসী বাংলার কবি	
নির্জনতার কবি	
মুসলিম বা ইসলামি রেনেসাঁর কবি	ফররুখ আহমদ
মরমি কবি	হাসন রাজা
শান্তিপুরের কবি	মোজাম্মেল হক
আধুনিক যুগের নাগরিক কবি	সমর সেন
কিশোর কবি	সুকান্ত ভট্টাচার্য
নাগরিক কবি	শামসুর রাহমান
দুঃখবাদী কবি	যতীন্দ্রনাথ সেনগুপ্ত

CamScanner

229

সাহিত্যিকদের ছদ্মনাম ও প্রকৃত নাম

প্রকৃত নাম	ছদ্মনাম
অনন্ত বড়ু	বড়ু চণ্ডীদাস
রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	ভানুসিংহ ঠাকুর
প্রমথ চৌধুরী	বীরবল
প্যারীচাঁদ মিত্র	টেকচাঁদ ঠাকুর
সমরেশ বসু	কালকূট
বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়	বনফুল
সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়	নীল লোহিত
বিনয়কৃষ্ণ মুখোপাধ্যায়	যাযাবর
মীর মশাররফ হোসেন	গাজী মিয়া
শেখ আজিজুর রহমান	শওকত ওসমান
আবদুল মান্নান সৈয়দ	অশোক সৈয়দ

প্রকৃত নাম	ছদ্মনাম
কালীপ্রসন্ন সিংহ	হুতোম প্যাঁচা
মুহম্মদ কাজেম আল কোরেশী	কায়কোবাদ
স্বামী কালিকানন্দ	অবধূত
নীহাররঞ্জন গুপ্ত	বানভট্ট
রাজশেখর বসু	পরশুরাম
কাজী নজরুল ইসলাম	ধূমকেতু
শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়	অনিলা দেবী
মোহাম্মদ জহিরুল্লাহ	জহির রায়হান
প্রবোধকুমার বন্দ্যোপাধ্যায়	মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
আবুল ফজল	শামসের উল আজাদ
বিমল ঘোষ	মৌমাছি

ভাষা আন্দোলনভিত্তিক রচনা

নাটক	
কবর	মুনীর চৌধুরী
উপন্যাস	
আরেক ফাল্গুন	জহির রায়হান
আর্তনাদ	শওকত ওসমান
নিরন্তর ঘণ্টাধ্বনি	সেলিনা হোসেন
গ্রন্থ	
একুশে ফেব্রুয়ারি	হাসান হাফিজুর রহমান
চলচ্চিত্র	
জীবন থেকে নেওয়া	জহির রায়হান
Let there be light	
কবিতা	
কাঁদতে আসিনি, ফাঁসির দাবি নিয়ে এসেছি	মাহবুব উল আলম চৌধুরী
স্মৃতির মিনার	আলাউদ্দিন আল আজাদ
গান	
আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো ২১শে ফেব্রুয়ারি, আমি কি ভুলিতে পারি..	আবদুল গাফফার চৌধুরী

মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক রচনা

নাটক	
পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়	সৈয়দ শামসুল হক
কী চাহ শঙ্খচীল	মমতাজ উদ্দীন আহমেদ
বকুলপুরের স্বাধীনতা	
বর্ণচোরা	
নরকে লাল গোলাপ	আলাউদ্দিন আল আজাদ
উপন্যাস	
রাইফেল রোটি আওরাত	আনোয়ার পাশা
নিষিদ্ধ লোবান	সৈয়দ শামসুল হক
নীলদংশন	
জাহান্নাম হইতে বিদায়	শওকত ওসমান
দুই সৈনিক	
নেকড়ে অরণ্য	
জলাংগী	

CamScanner

230

আগুনের পরশমণি	হুমায়ূন আহমেদ
শ্যামল ছায়া	
জোছনা ও জননীর গল্প	
সূর্যের দিন	
উপমহাদেশ	আল মাহমুদ
খাঁচায়	রশীদ হায়দার
হাঙর নদী গ্রেনেড	সেলিনা হোসেন
যুদ্ধ	
কালো ঘোড়া	ইমদাদুল হক মিলন
ফেরারী সূর্য	রাবেয়া খাতুন
এ গোল্ডেন এজ	তাহমিমা আনাম
আমার বন্ধু রাশেদ	মুহম্মদ জাফর ইকবাল
একটি কালো মেয়ের কথা	তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়
প্রবন্ধ	
একাত্তরের বিজয় গাঁথা	মেজর রফিকুল ইসলাম
লক্ষ প্রাণের বিনিময়ে	
দ্যা লিবারেশন অব বাংলাদেশ	মেজর জেনারেল সুখওয়ান্ত সিং
আমি বীরাঙ্গনা বলছি	ড. নীলিমা ইব্রাহিম
একাত্তরের ঢাকা	সেলিনা হোসেন
একাত্তরের নিশান	রাবেয়া খাতুন

স্মৃতিকথা	
আমি বিজয় দেখিছি	এম আর আখতার মুকুল
একাত্তরের দিনগুলি	জাহানারা ইমাম
একাত্তরের ডায়েরি	সুফিয়া কামাল
ফেরারী ডায়েরি	আলাউদ্দিন আল আজাদ
গ্রন্থ	
মুক্তিযুদ্ধের ইতিহাস	হাসান হাফিজুর রহমান
বাংলাদেশ কথা কয়	আবদুল গাফফার চৌধুরী
গল্প	
জন্ম যদি তব বঙ্গে	শওকত ওসমান
মুক্তিযুদ্ধের গল্প	রাবেয়া খাতুন
কবিতা	
সেপ্টেম্বর অন যশোর রোড	অ্যালেন গিনসবার্গ
স্বাধীনতা তুমি	শামসুর রাহমান
আজকের বাংলাদেশ	সুফিয়া কামাল
দগ্ধগ্রাম	জসীমউদ্‌দীন
পত্র সংকলন	
একাত্তরের চিঠি	প্রথম আলো

গুরুত্বপূর্ণ রচনাবলি

রচনা	লেখক
কথোপকথন	উইলিয়াম কেরি
বেতাল পঞ্চবিংশতি, শকুন্তলা, ভ্রান্তিবিলাস, বর্ণপরিচয়	ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
আলালের ঘরের দুলাল, আধ্যাত্মিকা	প্যারীচাঁদ মিত্র
বিষাদ সিন্ধু, উদাসীন পথিকের মনের কথা, জমিদার দর্পন, বেহুলা গীতাভিনয়, বসন্ত কুমারী, রত্নবতী, গাজী মিয়ার বস্তানী	মীর মশাররফ হোসেন
দুর্গেশনন্দিনী, কপালকুণ্ডলা, মৃণালিনী, সীতারাম, রাজসিংহ, বিষবৃক্ষ, রজনী, কৃষ্ণকান্তের উইল, আনন্দমঠ	বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
হুতোম প্যাঁচার নকশা	কালীপ্রসন্ন সিংহ

CamScanner

231

রচনা	লেখক
বৃত্রসংহার	হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়
মহাশ্মশান, অশ্রুমালা, কুসুম কানন	কায়কোবাদ
সাজাহান, নূরজাহান,	দ্বিজেন্দ্রলাল রায়
নীলদর্পণ, সধবার একাদশী, বিয়ে পাগলা বুড়ো, কমলে কামিনী	দীনবন্ধু মিত্র
তিলোত্তমাসম্ভব, চতুর্দশপদী কবিতাবলী, বীরাঙ্গনা, ব্রজাঙ্গনা, বঙ্গভাষা, শর্মিষ্ঠা, পদ্মাবতী, কৃষ্ণকুমারী,	মাইকেল মধুসূদন দত্ত
গীতাঞ্জলি, সোনার তরী, বনফুল, মানসী, পুনশ্চ, সঞ্চয়িতা, গীতবিতান, নবজাতক, সোনার তরী, শেষ লেখা, মহুয়া, বসন্ত, বিসর্জন, ডাকঘর, রাজা ও রানী, ঘরে-বাইরে, চোখের বালি, শেষের কবিতা, রাজর্ষি, বৌঠাকুরাণীর হাট, গোরা, হৈমন্তী, পোস্টমাস্টার, এক রাত্রি, ছিন্ন পত্র, আমার ছেলেবেলা, আত্মজীবনী, দুই বিঘা জমি	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর জন্ম: ২৫শে বৈশাখ ১২৬৮/ ৭ মে ১৮৬১ মৃত্যু: ২২শে শ্রাবণ ১৩৪৮/ ৭ আগস্ট১৯৪১

*** তথ্য কনিকা ***

- প্রথম প্রকাশিত কাব্যগ্রন্থের নাম 'কবি-কাহিনী' । (প্রকাশকাল-১৮৭৮) {মোট কাব্যগ্রন্থ-৫৬টি}
- দ্বিতীয় প্রকাশিত কাব্যগ্রন্থের নাম 'বনফুল'। (প্রকাশকাল-১৮৮০)
- প্রথম প্রকাশিত নাটকের নাম 'বাল্মীকি প্রতিভা'।
- প্রথম প্রকাশিত উপন্যাসের নাম ' বৌঠাকুরাণীর হাট'।
- প্রথম প্রকাশিত ছোটগল্পের নাম 'ভিখারিনী'।
- প্রথম প্রকাশিত প্রবন্ধগ্রন্থের নাম 'বিবিধপ্রসঙ্গ'।
- রবীন্দ্রনাথ তাঁর নিজের লেখা ১৩টি নাটকে অভিনয় করেন।
- আর্জেন্টিনার 'ভিক্টোরিয়া ওকাম্পো' নারী কবিকে রবীন্দ্রনাথ বিজয়া নাম দেন। তাকে 'পূরবী' কাব্য উৎসর্গ করেন।
- রবীন্দ্রনাথের সর্বশেষ বিদেশযাত্রা সিংহল, ১৯৩৪ সালে।
- হিন্দু-মুসলিম মিলনের জন্য তিনি 'রাখীবন্ধন' উৎসব সূচনা করেন।
- রবীন্দ্রনাথের শ্বশুর বাড়ি খুলনা, বাংলাদেশ।
- 'গীতাঞ্জলি' কাব্য ১৯১০ খ্রিষ্টাব্দে প্রকাশিত হয়। *{'গীতাঞ্জলি' ১৫৭টি গানের সংকলন}
- গীতাঞ্জলি অবলম্বনে গ্রন্থ Song Offerings ১৯১২ সালে প্রকাশিত হয়।
- Song Offerings ১৯ এর ভূমিকা লেখেন ইংরেজি কবি W. B. Yeats.
- রবীন্দ্রনাথ ১৯১৩ সালে 'গীতাঞ্জলি বা Song Offerings গ্রন্থের জন্য নোবেল পুরস্কার পান।
- কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয় হতে ১৯১৩ সালে; অক্সফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয় হতে ১৯৪০ সালে এবং ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় হতে ১৯৩৬ সালে ডি.লিট. উপাধি পান।
- ব্রিটিশ সরকার তাকে নাইটহুড বা স্যার উপাধি দেন ১৯১৫, ৩রা জুন।
- রবীন্দ্রনাথকে কাজী নজরুল ইসলাম 'সঞ্চিতা' উৎসর্গ করেন।
- 'সাধনা', 'ভারতী', 'বঙ্গদর্শন', 'তত্ত্ববোধিনী' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- বাংলাদেশের জাতীয় সঙ্গীত রচয়িতা রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর । {এটি 'বঙ্গদর্শন' পত্রিকায় প্রথম ১৯০৫ সালে প্রকাশিত হয়}
- বিবিসি জরিপে (২০০৪ সালে) সর্বকালের শ্রেষ্ঠ বাঙালির তালিকায় দ্বিতীয় রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। {প্রথম শেখ মুজিবুর রহমান}
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঢাকায় আসেন ২ বার (প্রথম-১৮৯৮ সালে ও দ্বিতীয়- ১৯২৬ সালে) {ঢাবিতে বক্তৃতা দেন-১৯২৬ সালে}

CamScanner

232

রচনা	লেখক
আনোয়ারা	নজিবুর রহমান
মতিচূর, সুলতান স্বপ্ন, অবরোধবাসিনী, পদ্মরাগ	বেগম রোকেয়া (৯ ডি. ১৮৮০ - ৯ ডি. ১৯৩২)
বীরবলের হালখাতা, তেল-নুন-লাকড়ী, চার ইয়ারী কথা	প্রমথ চৌধুরী
আব্দুল্লাহ	কাজী ইমদাদুল হক
ঠাকুরমার ঝুলি	দক্ষিণারঞ্জন মিত্র
অনল প্রবাহ, স্পেন বিজয় কাব্য	সৈয়দ ইসমাইল হোসেন সিরাজী
শ্রীকান্ত, গৃহদাহ, দেবদাস, শেষপ্রশ্ন, শেষের পরিচয়, দেনাপাওনা, পল্লীসমাজ, পথের দাবী, বড়দিদি, বৈকুণ্ঠের উইল, বিলাসী, মহেশ	শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
অগ্নিবীণা, মরুভাস্কর, সঞ্চিতা, বিশের বাঁশি, সর্বহারা, সাম্যবাদী, দোলন চাঁপা, প্রলয়োল্লাস, বিদ্রোহী, দারিদ্র্য, আনন্দময়ীর আগমনে, নারী, যৌবনের গান, পুতুলের বিয়ে, মধুমালা, ঝিলিমিলি, বাঁধন হারা, মৃত্যুক্ষুধা, ব্যথার দান, রাজবন্দীর জবানবন্দি, মোহররম	কাজী নজরুল ইসলাম জন্ম: ১১ জৈষ্ঠ ১৩০৬/২৪ মে ১৮৯৯ মৃত্যু: ১২ভাদ্র ১৩৮৩/২৯ আগস্ট ১৯৭৬

❋ তথ্য কনিকা ❋

- ❋অগ্নিবীণার প্রথম কবিতা- 'প্রলয়োল্লাস'
- ❋অগ্নিবীণার দ্বিতীয় কবিতা- 'বিদ্রোহী'
- ❋অগ্নিবীণার সর্বশেষ কবিতা- মোহররম

- প্রথম প্রকাশিত গ্রন্থের/ গল্পগ্রন্থের নাম 'ব্যথার দান'। (প্রকাশকাল-১৯২২ সালে)
- প্রথম প্রকাশিত রচনার/গল্পের নাম 'বাউন্ডেলের আত্মকাহিনী'।
- প্রথম প্রকাশিত কবিতার নাম 'মুক্তি'।
- প্রথম প্রকাশিত উপন্যাসের নাম 'বাঁধনহারা'। (এটি পত্রোউপন্যাস যাতে ১৮টি পত্র আছে)
- প্রথম প্রকাশিত কাব্যগ্রন্থের নাম 'অগ্নিবীণা'। (প্রকাশকাল-১৯২২, কবিতা আছে ১২টি)
- প্রথম প্রকাশিত প্রবন্ধগ্রন্থের নাম 'যুগবাণী'।
- প্রথম প্রকাশিত নাট্যগ্রন্থের/নাটকের নাম 'ঝিলিমিলি'।
- কাজী নজরুল ইসলাম মস্তিষ্কের ব্যাধিতে ১৯৪২ সালের ১০ই অক্টোবর আক্রান্ত হন।
- কাজী নজরুল ইসলামের মোট উপন্যাস ৩টি (বাঁধন হারা, মৃত্যু ক্ষুধা, কুহেলিকা)
- কাজী নজরুল ইসলামের মোট নাটক ৪টি (ঝিলিমিলি, আলেয়া, মধুমালা, পুতুলে বিয়ে)
- ধূমকেতু, লাঙল ও নবযুগ পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন কাজী নজরুল ইসলাম।
- কাজী নজরুর ইসলাম মোট ১৩ বার ঢাকায় আসেন। (ঢাবিতে আসেন ৫ বার)
- কাজী নজরুল ইসলাম প্রথম ঢাকায় আসেন হেমন্তকুমার সরকারের সঙ্গে ১৯২৬ সালে। (দ্বিতীয় বার- ১৯২৬)
- কাজী নজরুল ইসলাম সুস্থ অবস্থায় সর্বশেষ ঢাকায় আসেন ১৯৪০ সালের ১২ই ডিসেম্বর।
- রাষ্ট্রীয় অতিথি হিসেবে ঢাকায় আনা হয় ১৯৭২ সালে এবং জাতীয় কবির মর্যাদা দেওয়া হয়।
- রবীন্দ্রভারতী ১৯৬৯ সালে এবং ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ১৯৭৪ সালে তাকে ডি-লিট পদক দেন।
- কাজী নজরুল ইসলামকে বাংলাদেশের নাগরিকত্ব প্রদান করা হয় ১৯৭৬ সালের ১৮ই ফেব্রুয়ারি।
- বাংলাদেশ সরকার 'একুশে পদক' দেন ১৯৭৬ সালে।
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর 'বসন্ত' গীতিনাট্যটি কাজী নজরুল ইসলামকে উৎসর্গ করেন।
- বিবিসি জরিপে (২০০৪ সালে) সর্বকালের শেষ্ঠ বাঙালির তালিকায় তৃতীয় কাজী নজরুল ইসলাম।
- বাংলাদেশের রণসঙ্গীত এর রচয়িতা কাজী নজরুল ইসলাম।
- কাজী নজরুল ইসলামের 'সন্ধ্যা' কাব্যগ্রন্থের অন্তর্ভুক্ত এই 'রণসঙ্গীত'।
- রণসঙ্গীতটি সর্বপ্রথম 'নতুন গান' শিরোনামে 'শিখা' পত্রিকায় ১৯২৮ সালে প্রকাশিত হয়।

CamScanner

233

রচনা	লেখক
হাজার বছর ধরে, আরেক ফাল্গুন, শেষ বিকেলের মেয়ে, বরফ গলা নদী, একুশের গল্প, সময়ের প্রয়োজনে, জীবন থেকে নেওয়া, Stop Genocide, Let there be light.	জহির রায়হান
বনলতা সেন, ধূসর পাণ্ডুলিপি, ঝরা পালক, মহা পৃথিবী, সাতটি তারার তিমির,	জীবনানন্দ দাশ
আমার দেখা রাজনীতির পঞ্চাশ বছর	আবুল মনসুর আহমদ
রক্তাক্ত প্রান্তর, কবর, মুখরা রমণী বশীকরণ	মুনীর চৌধুরী
নিরালোকে দিব্যরথ, বন্দি শিবির থেকে, বাংলাদেশ স্বপ্ন দেখে, বিধ্বস্ত নীলিমা, স্বাধীনতা তুমি, আসাদের শার্ট,	শামসুর রাহমান
তিতাস একটি নদীর নাম	অদ্বৈত মল্লবর্মণ
নদী ও নারী	হুমায়ূন কবির
সংশপ্তক, সারেং বৌ	শহীদুল্লাহ কায়সার
শাশ্বত বঙ্গ	কাজী আবদুল ওদুদ
রাইফেল রোটি আওরাত	আনোয়ার পাশা
পথের পাঁচালী, অপরাজিত, আরণ্যক, ইছামতী, অশনি সংকেত	বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
পদ্মা নদীর মাঝি, পুতুল নাচের ইতিকথা, দিবারাত্রির কাব্য	মনিক বন্দ্যোপাধ্যায়
লালসালু, চাঁদের অমাবস্যা	সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ
রাখালী, নকশী কাঁথার মাঠ, বালুচর, সোজন বাদিয়ার ঘাট, এক পয়সার বাশী, চলে মুফাফির, হলদে পরীর দেশে, পল্লীবধূ, বোবা কাহিনী, পদ্মাপার, বেদের মেয়ে	জসীমউদ্‌দীন
সূর্যদীঘল বাড়ি, জোঁক	আবু ইসহাক
চাচা কাহিনী, সবনম, দেশে বিদেশে, পঞ্চতন্ত্র	সৈয়দ মুজতবা আলী
ছাড়পত্র, হরতাল	সুকান্ত ভট্টাচার্য
বনি আদম	গোলাম মোস্তফা
সাত সাগরের মাঝি, সিরাজুম মুনীরা	ফররুখ আহমদ
মোস্তফা চরিত	মাওলানা আকরাম খাঁ
মনীষা মঞ্জুষা	মুহম্মদ এনামুল হক
বাংলা সাহিত্যের কথা, বাংলা ভাষার ইতিবৃত্ত, ভাষা ও সাহিত্য	ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
বঙ্গভাষা ও সাহিত্য	ড.দীনেশ চন্দ্রসেন
বটতলার উপন্যাস	রাজিয়া খান
উত্তম পুরুষ	রশীদ করিম
কাশবনের কন্যা	শামসুদ্দীন আবুল কালাম
যদ্যপি আমার গুরু	আহমদ ছফা
হাঙ্গর নদী গ্রেনেড, পোকামাকড়ের ঘরবসতি	সেলিনা হোসেন
নূরজাহান	ইমদাদুল হক মিলন

CamScanner

234

রচনা	লেখক
আত্মঘাতী বাঙালী	নীরদচন্দ্র চৌধুরী
মহাপুরুষ	হাসনাত আবদুল হাই
ছাপ্পান্ন হাজার বর্গমাইল, লাল নীল দীপাবলি	হুমায়ুন আজাদ
তেইশ নম্বর তৈলচিত্র, মানচিত্র	আলাউদ্দিন আল আজাদ
ক্রীতদাসের হাসি, জননী, জাহান্নাম হইতে বিদায়, নেকড়ে অরণ্য	শওকত ওসমান
পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়, নিষিদ্ধ লেবান, নুরুলদীনের সারাজীবন	সৈয়দ শামসুল হক
চিলেকোঠার সেপাই, খোয়াব নামা, দুধেভাতে উৎপাত, সংস্কৃতির ভাঙা সেতু	আখতারুজ্জামান ইলিয়াস
নন্দিত নরকে, আগুনের পরশমণি, কোথাও কেউ নেই, শঙ্খনীল কারাগার, আজ রবিবার, বহুব্রীহি	হুমায়ূন আহমেদ
সুবচন নির্বাসনে	আব্দুল্লাহ আল মামুন
স্বাধীনতা আমার স্বাধীনতা	মমতাজউদ্দিন আহমেদ
নেমেসিস	নূরুল মোমেন
মুনতাসীর ফ্যাটাসী, জঙ্ঘিস ও বিবিধ বেলুন	সেলিম আল দীন
হুলিয়া, চাষাভূষার কাব্য	নির্মলেন্দু গুণ
আমি কিংবদন্তীর কথা বলছি	আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ
রাত্রিশেষ, ছায়া হরিণ	আহসান হাবীব
সোনালী কাবিন, কালের কলস, লোক লোকান্তর, উপমহাদেশ	আল মাহমুদ
সাঝের মায়া, একাত্তরের ডায়েরি	সুফিয়া কামাল
বিমুখ প্রান্তর, একুশে ফেব্রুয়ারি	হাসান হাফিজুর রহমান

CamScanner

235

বিগত সালের (২০১১-২০২৪) লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর

- 'এর উপায় কি' নাটকটির রচিয়তা কে? **উত্তর:** মীর মশাররফ হোসেন
- 'সবুজপত্র' পত্রিকার সম্পাদকের নাম কী? **উত্তর:** প্রমথ চৌধুরী
- 'সোনার তরী' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন কাব্যগ্রন্থের নাম কবিতা? **উত্তর:** সোনার তরী
- 'নদী ও নারী' বইটির লেখক কে? **উত্তর:** হুমায়ুন কবির
- 'দি লিবারেশন অব বাংলাদেশ' গ্রন্থের লেখক কে? **উত্তর:** মেজর জেনারেল সুখাওয়ান্ত সিং
- 'উপমহাদেশ' উপন্যাসের রচয়িতা কে? **উত্তর:** আল মাহমুদ
- 'পরশুরাম' ছদ্মনাম লিখতেন কে? **উত্তর:** রাজশেখর বসু
- 'বরফ গলা নদী' উপন্যাসের রচয়িতা কে? **উত্তর:** জহির রায়হান
- বেগম রোকেয়া এর জন্ম ও মৃত্যু সাল কত? **উত্তর:** জন্ম: ১৮৮০ মৃত্যু: ১৯৩২
- 'বীরবল' কোন খ্যাতিমান লেখকের ছদ্মনাম? **উত্তর:** প্রমথ চৌধুরী
- 'ময়মনসিংহ গীতিকা' কে সম্পাদনা করেন? **উত্তর:** ড. দীনেশচন্দ্র সেন
- 'সংশপ্তক' এর রচয়িতা কে? **উত্তর:** শহীদুল্লাহ কায়সার
- 'স্বাধীনতা তুমি' কবিতাটি কার লেখা? **উত্তর:** শামসুর রহমান
- বাংলা সাহিত্যের আদি নিদর্শন কোনটি? **উত্তর:** চর্যাপদ
- কাজী নজরুল ইসলাম কোন কবিতার জন্য কারাবরণ করেন? **উত্তর:** আনন্দময়ীর আগমনে
- 'শেষ প্রশ্ন' কার লেখা? **উত্তর:** শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- বাংলা ভাষার সার্থক মহাকাব্য কোনটি? **উত্তর:** মেঘনাদবধ কাব্য
- 'শেষের কবিতা' কোন শ্রেণির সাহিত্য? **উত্তর:** উপন্যাস
- বিখ্যাত 'নারী' কবিতাটি কে লিখেছেন? **উত্তর:** কাজী নজরুল ইসলাম
- 'লিও তলস্তয়' কোন ভাষার সাহিত্যিক? **উত্তর:** রাশিয়ার
- 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' গ্রন্থের লেখক কে? **উত্তর:** সৈয়দ শামসুল হক
- 'আগুনের পরশমণি' গ্রন্থের লেখক কে? **উত্তর:** হুমায়ূন আহমেদ
- কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম কাব্যগ্রন্থের নাম কী? **উত্তর:** অগ্নিবীণা
- 'একাত্তরের দিনগুলি' কার লেখা? **উত্তর:** জাহানারা ইমাম
- 'নির্জনতার কবি' কার ছদ্মনাম? **উত্তর:** জীবনানন্দ দাস
- 'রাজবন্দীর জবানবন্দী' কার ও কোন ধরনের রচনা? **উত্তর:** কাজী নজরুল ইসলাম রচিত একটি প্রবন্ধ
- 'ভোরের পাখি' কাকে বলা হয়? **উত্তর:** বিহারীলাল চক্রবর্তীকে
- 'অপরাজিতা' উপন্যাসের রচয়িতা কে? **উত্তর:** বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়

CamScanner

236

➲ 'কেউ ভোলেনা, কেউ ভোলে, অতীত দিনের স্মৃতি' এ গানটির রচয়িতা কে? **উত্তর:** কাজী নজরুল ইসলাম

➲ 'বৈষ্ণব পদাবলী' এর আদি রচয়িতা কে? **উত্তর:** বড়ু চণ্ডীদাস

➲ 'আরণ্যক' উপন্যাসের রচয়িতা কে? **উত্তর:** বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়

➲ 'অর্ধাঙ্গিনী' প্রবন্ধটির রচয়িতা কে? **উত্তর:** বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন

➲ ইশ্বরচন্দ্রকে কোন প্রতিষ্ঠান বিদ্যাসাগর উপাধি দিয়েছে? **উত্তর:** সংস্কৃত কলেজ

➲ 'একদা রাজ্যে' রচনা কার এবং কি ধরনের? **উত্তর:** সৈয়দ শামসুল হকের প্রথম প্রকাশিত কাব্যগ্রন্থ

➲ 'বই পড়া' প্রবন্ধটি কার লেখা? **উত্তর:** প্রমথ চৌধুরী

➲ **নিম্ন লিখিত গ্রন্থসমূহের রচয়িতার নাম লিখুন।**

উত্তর:

ক) পদ্মরাগ	বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন
খ) বাংলা ভাষার ইতিবৃত্ত	ড. মুহাম্মদ শহিদুল্লাহ
গ) আমার দেখা রাজনীতির পঞ্চাশ বছর	আবুল মনসুর আহমদ
ঘ) অনল প্রবাহ	সৈয়দ ইসমাইল হোসেন সিরাজী
ঙ) নদী ও নারী	হুমায়ুন কবির

➲ **নিম্নের গ্রন্থগুলোর রচয়িতার নাম লিখুনঃ**

উত্তর:

ক) বায়ান্নর দিনগুলো	শেখ মুজিবুর রহমান
খ) বিষের বাঁশি	কাজী নজরুল ইসলাম
গ) রাত্রিশেষ	আহসান হাবিব
ঘ) বন্দি শিবির থেকে	শামসুর রাহমান
ঙ) বিমুখ প্রান্তর	হাসান হাফিজুর রহমান

➲ 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' কোন শ্রেণির নাটক? **উত্তর:** মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক কাব্যনাট্য

➲ ঠাকুর মার ঝুলির রচিয়তা কে? **উত্তর:** দক্ষিণারঞ্জন মিত্র

➲ 'হাজার বছর ধরে' উপন্যাসটির রচয়িতা কে? **উত্তর:** জহির রায়হান

➲ 'মানুষের মাঝে স্বর্গ নরক মানুষেতে সুরাসুর' পঙক্তিটি কার? **উত্তর:** শেখ ফজলুল করিম

➲ বিদ্রোহী কবি কাজী নজরুল ইসলাম কত সালে মৃত্যুবরণ করেন? **উত্তর:** ১৯৭৬ সালে

➲ 'দেয়াল' উপন্যাসটির রচিয়তা কে? **উত্তর:** হুমায়ূন আহমেদ

➲ 'বীরবল' কার ছদ্মনাম? **উত্তর:** প্রমথ চৌধুরী

➲ 'শেষের কবিতা' কোন ধরনের সাহিত্যকর্ম? **উত্তর:** রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত উপন্যাস

➲ বাংলা সাহিত্যে 'সনেট' এর প্রবর্তক কে? **উত্তর:** মাইকেল মধুসূদন দত্ত

➲ কাজী নজরুল ইসলাম এর 'বিদ্রোহী' কবিতাটি কোন কাব্য গ্রন্থের অন্তর্ভুক্ত? **উত্তর:** অগ্নিবীণা

➲ মহাকবি আলাওল কোন যুগের কবি? **উত্তর:** মধ্যযুগের

➲ বাংলা একাডেমি কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়? **উত্তর:** ১৯৫৫ সালের ৩ ডিসেম্বর

CamScanner

237

- 'বর্ণ পরিচয়' গ্রন্থের লেখক কে? — উত্তর: ইশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- পূর্বাশা পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন? — উত্তর: সঞ্জয় ভট্টাচার্য
- বাংলা ভাষার মূল উৎস কোনটি? — উত্তর: প্রাকৃত ভাষা
- 'নিষিদ্ধ লোবান' উপন্যাসটি কে লিখেছেন? — উত্তর: সৈয়দ শামসুল হক
- 'প্রশ্ন নেই উত্তরে পাহাড়' কাব্যটি কে লিখেছেন? — উত্তর: আসাদ চৌধুরী
- বাংলা সাহিত্যে কে প্রথম সনেট লিখেছেন? — উত্তর: মাইকেল মধুসূদন দত্ত
- বড় দিদি উপন্যাসটি কার লেখা? — উত্তর: শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- অবরোধবাসিনী প্রবন্ধ গ্রন্থটি কার লেখা? — উত্তর: রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন

২০২২

- কবর কবিতাটির রচয়িতা কে? — উত্তর: জসীমউদ্‌দীন
- আমাদের জাতীয় কবির নাম কী? — উত্তর: কাজী নজরুল ইসলাম
- বাংলাদেশের জাতীয় সংগীতরে রচয়িতা কে? — উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- 'কোথাও কেউ নেই' রচয়িতা কে? — উত্তর: হুমায়ূন আহমেদ
- 'তোমাকে পাওয়ার জন্য, হে স্বাধীনতা' কবিতাটির কার লেখা? — উত্তর: শামসুর রাহমান
- কোন সাহিত্যিক 'ব্যাঙাচি' ছদ্মনামে লিখতেন? — উত্তর: কাজী নজরুল ইসলাম
- মুসলিম নারী জাগরণের অগ্রদূত কে? — উত্তর: বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন
- শাহনামা এর লেখক কে? — উত্তর: কবি ফেরদৌসী
- বাংলা ছোট গল্পের জনক কে? — উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- 'টপ্পা' গানের জনক কে? — উত্তর: রামনিধি গুপ্ত
- বাংলা সাহিত্যের ছন্দের জাদুকর কাকে বলা হয়? — উত্তর: সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত
- বাংলা সাহিত্যে অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তন করেন কে? — উত্তর: মাইকেল মধুসূদন দত্ত
- একটি তুলসী গাছের কাহিনী এর লেখকের নাম কী? — উত্তর: সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ
- রুবাইয়াৎ-ই-ওমর কৈয়াম এর লেখকের নাম কী? — উত্তর: কাজী নজরুল ইসলাম
- ব্রজবুলি পদাবলি কে রচনা করেন? — উত্তর: বিদ্যাপতি
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম নারী কবি কে? — উত্তর: চন্দ্রাবতী
- পদ্মাবতী কাব্যের রচয়িতা কে? — উত্তর: সৈয়দ আলাওল
- 'আমার দেখা নয়াচীন' কে লিখেছেন? — উত্তর: শেখ মুজিবুর রহমান
- সনেটের শেষ অংশকে কী বলে? — উত্তর: ষটক
- 'বীরাঙ্গনা' মধুসূদন দত্ত রচিত কোন ধরনের গ্রন্থ? — উত্তর: পত্রকাব্য
- 'নদী ও নারী' উপন্যাসের রচয়িতা কে? — উত্তর: হুমায়ুন কবির
- শরৎচন্দ্রের যে উপন্যাসটি সরকার কর্তৃক বাজেয়াপ্ত হয়েছিল তার নাম কী? — উত্তর: পথের দাবী

CamScanner

238

➲ বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক ট্র্যাজেডি নাটক কোনটি? উত্তর: কৃষ্ণকুমারী

➲ 'আর্তনাদ' উপন্যাসের পটভূমি কী? উত্তর: ভাষা আন্দোলন

➲ কবি আলাওল এর উপাধি কি ছিল? উত্তর: মহাকবি

➲ নবীনচন্দ্র সেনের ১টি মহাকাব্যের নাম লিখুন। উত্তর: কুরুক্ষেত্র

➲ পদ্মাবতী নাটকটির রচয়িতা কে? উত্তর: মাইকেল মধুসূদন দত্ত

➲ 'সন্দেশ' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন? উত্তর: সুকুমার রায়

➲ মাইকেল মধুসূদন দত্তের সৃষ্ট ছন্দের নাম কি? উত্তর: অমিত্রাক্ষর

➲ বাংলা সাহিত্যের প্রাচীনতম নিদর্শন কি? উত্তর: চর্যাপদ

➲ বাংলা সাহিত্যের 'ভোরের পাখি' কাকে বলা হয়? উত্তর: বিহারীলাল চক্রবর্তী

➲ 'শেষের কবিতা' উপন্যাসের রচয়িতা কে? উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

➲ 'মেঘনাদবধ' কাব্যের রচয়িতা কে? উত্তর: মাইকেল মধুসূদন দত্ত

➲ কবি কাজী নজরুল ইসলামের 'বিদ্রোহী' কবিতা কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত? উত্তর: অগ্নিবীণা

➲ জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম এর জন্ম ও মৃত্যু তারিখ লিখুন।

উত্তর: জন্ম: ২৪মে ১৮৯৯ মৃত্যু: ২৯ আগস্ট ১৯৭৬

➲ 'সঞ্চিতা' ও 'সঞ্চয়িতা' কার লেখা?

উত্তর: সঞ্চিতা- কাজী নজরুল ইসলাম; সঞ্চয়িতা- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

➲ বাংলাদেশের জাতীয় সংগীতের রচয়িতা কে? উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

➲ 'চর্যাপদ' কে কখন কোথা থেকে আবিষ্কার করেছেন?

উত্তর: ড. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী নেপালের রাজগ্রন্থশালা হতে

➲ বঙ্গবন্ধুর লেখা 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' প্রবন্ধের ইংরেজি অনুবাদক কে? উত্তর: অধ্যাপক ড. ফকরুল আলম

➲ 'রাজলক্ষী' চরিত্রের স্রষ্টা কে? উত্তর: শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

➲ 'মজলুম আদিব' কোন কবির ছদ্মনাম? উত্তর: শামসুর রাহমান

➲ 'পুতুল নাচের ইতিকথা' কোন শ্রেণীর গ্রন্থ? উত্তর: উপন্যাস

➲ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর প্রথম কত সালে ঢাকায় আসেন? উত্তর: ১৮৯৮ সালে

➲ বাংলা মুদ্রাক্ষরের জনক কে? উত্তর: চার্লস উইলকিন্স

➲ মার্জার সুন্দরী কী?

উত্তর: বিড়াল (বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় এর 'বিড়াল' প্রবেন্ধে বিড়াল কে মার্জার সুন্দরী বলা হয়)

➲ 'এই গৃহ এই সন্ন্যাসী' কোন ধরনের গ্রন্থ ও লেখকের নাম কী? উত্তর: কাব্যগ্রন্থ; মহাদেব সাহা

➲ ' রেখ, মা, দাসেরে মনে'- উক্তিটি মাইকেল মধুসূদন দত্তের কোন কবিতা থেকে নেয়া হয়েছে? এখানে 'মা' কে?

উত্তর: কবিতা- 'বঙ্গভূমির প্রতি। 'মা' কে দেশ হিসেবে কল্পনা করা হয়েছে।

➲ এন্টনি ফিরিঙ্গি কি জাতীয় সাহিত্যের রচয়িতা? উত্তর: কবিগান

CamScanner

239

- যুগসন্ধিক্ষনের কবি কাকে বলা হয়? **উত্তর:** ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত
- রবীন্দ্রনাথ কোন কাব্যগ্রন্থের জন্য নোবেল পুরস্কার পান? **উত্তর:** গীতাঞ্জলি
- 'নেকড়ে অরণ্য' মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক উপন্যাসটির লেখক কে? **উত্তর:** শওকত ওসমান
- 'দুই সৈনিক' উপন্যাসের রচয়িতা কে? **উত্তর:** শওকত ওসমান
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহিলা কবি কে? **উত্তর:** চন্দ্রাবতী
- "আমার সন্তান যেন তাকে দুধে-ভাতে" এ বিখ্যাত পঙক্তিটির রচয়িতা কে? **উত্তর:** ভারতচন্দ্র রায়
- 'মৃত্যুক্ষুধা' কোন ধরনের গ্রন্থ? **উত্তর:** উপন্যাস
- 'বিসর্জন' নাটকটি কার রচিত? **উত্তর:** রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- 'বীরবল' কার ছদ্মনাম? **উত্তর:** প্রমথ চৌধুরী
- 'বৈকুণ্ঠের উইল' কার রচনা? **উত্তর:** শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

- **নিম্নলিখিত কবিতাসমূহের কবির নাম লিখুন:**

উত্তর:

কপোতাক্ষ নদ	মাইকেল মধুসূদন দত্ত
বঙ্গবাণী	আবদুল হাকিম

- **লেখকের নাম লিখুন:** (স্বাস্থ্য শিক্ষা ও পরিবার কল্যাণ বিভাগ/২০২১- সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর)

গ্রন্থের নাম	লেখকের নাম
ওদের জানিয়ে দাও	শাহরিয়ার কবির
সবুজ মাঠ পেরিয়ে	শেখ হাসিনা
রাইফেল রেটি আওরাত	আনোয়ার পাশা
গোরা	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
সময়ের প্রয়োজনে	জহির রায়হান

- **নিচের গ্রন্থগুলোর রচয়িতার নাম লিখুন:** (কাস্টমস এক্সাইজ ও ভ্যাট কমিশনারেট/২০২১- সিপাই)

গ্রন্থের নাম	লেখকের নাম
মেঘনাদবধ	মাইকেল মধুসূদন দত্ত
বলাকা	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
সোজন বাধিয়ার ঘাট	জসীমউদ্‌দীন
অগ্নিবীণা	কাজী নজরুল ইসলাম
পথের দাবী	শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

- **নিম্নবর্ণিত গ্রন্থগুলোর লেখকের নাম লিখুন:** (বাংলাদেশ ফিল্ম আর্কাইভ/২০২১- অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষিক)

গ্রন্থের নাম	লেখকের নাম
বিষাদ সিন্ধু	মীর মশাররফ হোসেন
সোনার তরী	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
সংশপ্তক	শহীদুল্লাহ কায়সার
একাত্তরের দিনগুলো	জাহানারা ইমাম
মা	আনিসুল হক

Forma 16/A

CamScanner

240

➲ **লেখকের নাম লিখুন:** (ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন/২০২১-রেভিনিউ সুপারভাইজার)

গ্রন্থের নাম	লেখকের নাম
তেইশ নম্বর তৈলচিত্র	আলাউদ্দিন আল আজাদ
একাত্তরের দিনগুলি	জাহানারা ইমাম

➲ **নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষিপ্ত উত্তর লিখুন:** (বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ/২০২১-অফিস সহকারী)

ক) ফোর্ট উলিয়াম কলেজের প্রতিষ্ঠাতা কে? খ) হুতোম প্যাঁচার নকশা'র রচয়িতা কে?

গ) 'সাহিত্য সম্রাট' নামে খ্যাত কোন বাংলা লেখক? ঘ) 'বৈরাগ্য সাধনে..... সে আমার নয়।'

ঙ) 'লালসালু' উপন্যাসটি কার রচনা?

উত্তর: ক) গভর্নর জেনারেল ওয়েলেসলি খ) কালীপ্রসন্ন সিংহ গ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

ঘ) মুক্তি ঙ) সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ সিংহ

➲ **নিম্নের গ্রন্থসমূগের লেখকের নাম লিখুন:** (নিপোর্ট/২০২১- অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক)

গ্রন্থের নাম	লেখকের নাম
স্পেন বিজয় কাব্য	সৈয়দ ইসমাইল হোসেন সিরাজী
বাতাসে লাশের গন্ধ	রুদ্র মুহম্মদ শহিদুল্লাহ
সাম্যবাদী	কাজী নজরুল ইসলাম
চৌচির	আবুল ফজল
কাশবনের কন্যা	শামসুদ্দীন আবুল কালাম

➲ **রচয়িতার নাম লিখুন:** (শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়/২০২১- সাঁটলিপিকার কাম কম্পিউটার অপারেটর)

গ্রন্থের নাম	লেখকের নাম
গীতাঞ্জলি	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
রুদ্রমঙ্গল	কাজী নজরুল ইসলাম
আমি কিংবদন্তীর কথা বলছি	আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ
অসমাপ্ত আত্মজীবনী	শেখ মুজিবুর রহমান

➲ **রচয়িতার নাম লিখুন:** (বাংলাদেশ জতীয় সংসদ সচিবালয়/২০২২- অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক)

গ্রন্থের নাম	লেখকের নাম
চিলেকোঠার সেপাই	আখতারুজ্জামান ইলিয়াস
শবনম	সৈয়দ মুজতবা আলী
কৃষ্ণকুমারী	মাইকেল মধুসূদন দত্ত
লালসালু	সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ
পল্লী সমাজ	শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

➲ **রচয়িতার নাম লিখুন:** (ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন/২০২২- ব্যক্তিগত সহকারী)

গ্রন্থের নাম	লেখকের নাম
বিষাদ সিন্ধু	শীর মশাররফ হোসেন
পদ্মরাগ	বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন

Forma 16/B

CamScanner

241

নকশী কাঁথার মাঠ	জসীমউদ্‌দীন
শেষ লেখা	শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

➲ **গ্রন্থগুলোর গ্রন্থাকারের নাম লিখুন:** (খাদ্য মন্ত্রণালয়/২০২২- অফিস সহায়ক)

গ্রন্থের নাম	গ্রন্থাকারের নাম
আমার দেখা নয়াচীন	শেখ মুজিবুর রহমান
অবরোধবাসিনী	বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন
বলাকা	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
সাতকাহন	সমরেশ মজুমদার

➲ **গ্রন্থগুলোর গ্রন্থাকারের নাম লিখুন:** (খাদ্য মন্ত্রণালয়/২০২২- সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর)

গ্রন্থের নাম	গ্রন্থাকারের নাম
কপালকুণ্ডলা	বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
বিশের বাঁশি	কাজী নজরুল ইসলাম
শেষের কবিতা	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
বিষাদ সিন্ধু	মীর মশাররফ হোসেন
সাঁঝের মায়া	বেগম সুফিয়া কামাল

➲ **গ্রন্থগুলোর রচয়িতার নাম লিখুন:**(জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, চট্টগ্রাম/২০২২-অফিস সহকারী/নাজির কাম ক্যাশিয়ার/মিউটেশন সহকারী/ সার্টিফিকেট পেশকার/ ক্রেডিট চেকিং সহকারী)

গ্রন্থের নাম	রচয়িতার নাম
একাত্তরের দিনগুলি	জাহানারা ইমাম
মতিচূর	বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন
The Cruel Birth of Bangladesh	আর্চার কেন্ট ব্লাড
আমার দেখা নয়াচীন	শেখ মুজিবুর রহমান
অরণ্যের দিনরাত্রি	সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়

➲ **নিম্নের বইগুলোর লেখকের নাম লিখুন:** (বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ/২০২২-সশস্ত্র নিরাপত্তা প্রহরী)

বই এর নাম	লেখকের নাম
পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়	সৈয়দ শামসুল হক
শ্যামল ছায়া	হুমায়ূন আহমেদ
বাংলা ভাষার ইতিবৃত্ত	ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
অবরোধবাসিনী	বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন
সোনার তরী	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

➲ **নিম্নোক্ত গ্রন্থগুলির রচয়িতার কে?** (হিসাব মহানিয়ন্ত্রকের কার্যালয়/২০২২- জুনিয়র অডিটর)

গ্রন্থের নাম	রচয়িতার নাম
একাত্তরের ডায়েরি	সুফিয়া কামাল
শ্যামল ছায়া	হুমায়ূন আহমেদ
বন্দী শিবির থেকে	শামসুর রাহমান
নেকড়ে অরণ্য	শওকত ওসমান

CamScanner

242

➲ গ্রন্থ রচয়িতার নাম লিখুন: (জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, নোয়াখালী/২০২২- অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/সার্জির কাম ক্যাশিয়ার/মিউটেশন সহকারী/ সার্টিফিকেট পেশকার/ ক্রেডিট চেকিং সহকারী)

গ্রন্থের নাম	রচয়িতার নাম
বরফ গলা নদী	জহির রায়হান
বাঁধনহারা	কাজী নজরুল ইসলাম
পথের পাঁচালী	বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
কবর	মনীর চৌধুরী

২০২৩

✪ 'ফেরারী ডায়েরী' কোন পটভূমিকায় রচিত?
উত্তর: মুক্তিযুদ্ধ

✪ 'কপোতাক্ষ নদ' কবিতার কবি কে?
উত্তর: মাইকেল মধুসূদন দত্ত

✪ 'অভাগীর স্বর্গ' এর লেখকের নাম কী?
উত্তর: শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

✪ গীতাঞ্জলির রচয়িতা কে? এর ইংরেজী অনুবাদের নাম কি?
উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। ইংরেজী অনুবাদ- Song Offerings

✪ 'নীল নবঘনে আষড় গগনে তিল ঠাই আর নাহিরে' - কবিতার লাইনটি কে লিখেছেন?
উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

✪ বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক মহাকাব্য কোনটি?
উত্তর: মেঘনাদবধ কাব্য

✪ বিশ্বভারতী কে প্রতিষ্ঠা করেন?
উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

✪ কাজী নজরুল ইসলাম রচিত প্রথম গল্পের নাম কি?
উত্তর: বাউণ্ডেলের আত্মকাহিনী

✪ চর্যাপদের রচনা শুরু হয় কোন রাজবংশের আমলে?
উত্তর: পাল রাজবংশ

✪ বেহুলা, লখিন্দর চরিত্র দু'টি কোন সাহিত্যে পাওয়া যায়?
উত্তর: মনসামঙ্গল কাব্যে

✪ কবি আল মাহমুদ কোন পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন?
উত্তর: দৈনিক গণকণ্ঠ

✪ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত নৃত্যনাট্যের নাম লিখুন।
উত্তর: চণ্ডালিকা

✪ চর্যাপদ যে বাংলা ভাষায় রচিত এটি প্রথম কে প্রমাণ করেন?
উত্তর: ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়

✪ মধ্যযুগের শ্রেষ্ঠ কবির নাম কি?
উত্তর: ভারতচন্দ্র রায়গুণাকার

✪ বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক উপন্যাস এর নাম কি?
উত্তর: দুর্গেশনন্দিনী

✪ 'শেষের কবিতা' উপন্যাসের নায়ক কে?
উত্তর: অমিত রায়

✪ বঙ্গবন্ধু লেখা প্রকাশিত দ্বিতীয় বইয়ের নাম কি?
উত্তর: কারাগারের রোজনামচা

✪ 'ব্যাঙাচি' কোন কবির ছদ্মনাম?
উত্তর: কাজী নজরুল ইসলাম

✪ 'বোবা কাহিনী' কি ধরনের গ্রন্থ?
উত্তর: উপন্যাস

✪ বাংলা সাহিত্যের 'দুঃখবাদী' কবি কে?
উত্তর: যতীন্দ্রনাথ সেনগুপ্ত

✪ শহীদুল্লাহ কায়সারের প্রথম উপন্যাস কি?
উত্তর: সারেং বউ

✪ 'চিলেকোঠার সেপাই' এর রচয়িতা কে?
উত্তর: আখতারুজ্জামান ইলিয়াস

✪ বাংলা সাহিত্যে কাকে 'সাহিত্য বিশারদ' বলা হয়?
উত্তর: আবদুল করিম

✪ ভানুসিংহ কার ছদ্মনাম?
উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

✪ শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্যের রচয়িতা কে?
উত্তর: বড়ু চণ্ডীদাস

✪ মধ্যযুগের শেষ কবি কে ছিলেন?
উত্তর: ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর

✪ বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের রচিত প্রথম উপন্যাসের নাম কী?

CamScanner

243

উত্তর: Rajmohan's Wife (ইংরেজি ভাষায় রচিত), দুর্গেশনন্দিনী

✪ 'নীল দর্পন' নাটকের রচয়িতা কে?

উত্তর: দীনবন্ধু মিত্র

✪ বাংলা কাব্যে অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তক কে?

উত্তর: মাইকেল মধুসূদন দত্ত

✪ 'সেঁজুতি' কাব্যগ্রন্থটির রচয়িতা কে?

উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

✪ 'আমি কিংবদন্তির কথা বলছি' কবিতাটি কার লেখা?

উত্তর: আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ

✪ মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক গ্রন্থ 'নিষিদ্ধ লোবান' কার লেখা?

উত্তর: সৈয়দ শামসুল হক

✪ "ধনধান্যে পুষ্পে ভরা, আমাদের এই বসুন্ধরা" দিয়ে শুরু গানটির রচয়িতা কে?

উত্তর: দ্বিজেন্দ্রলাল রায়

✪ ভানুসিংহ কার ছদ্মনাম? এই ছদ্মনামে কোন গ্রন্থটি রচিত হয়?

উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর, ভানুসিংহ ঠাকুরের পদাবলী গ্রন্থ

✪ চর্যাপদে কোন ধর্মমতের কথা বলা আছে?

উত্তর: বৌদ্ধ ধর্ম

✪ 'তোমাকে পাওয়ার জন্য হে স্বাধীনতা' কবিতাটির রচয়িতা কে?

উত্তর: শামসুর রাহমান

✪ "বঙ্গদূত" পত্রিকা কত সালে প্রকাশিত হয়?

উত্তর: ১৮২৯ সালে

✪ বাংলা সাহিত্যের পঞ্চপাণ্ডবদের নাম লিখ?

উত্তর: বুদ্ধদেব বসু, জীবনানন্দ দাশ, সুধীন্দ্রনাথ দত্ত, বিষ্ণু দে ও অমিয় চক্রবর্তী

✪ জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর রচিত তিনটি গ্রন্থের নাম লিখ?

উত্তর: অসমাপ্ত আত্মজীবনী, কারাগারের রোজনামচা, আমার দেখা নয়াচীন

✪ যুক্তবর্ণ কয় প্রকার ও কি কি?

উত্তর: যুক্তবর্ণ ২ প্রকার। যথা: স্বচ্ছ ও অস্বচ্ছ।

✪ 'এ গ্রামার অব দি বেঙ্গল ল্যাঙ্গুয়েজ' কত সালে প্রকাশিত হয়?

উত্তর: ১৭৭৮ সালে

✪ ধ্বনি উচ্চারণ করতে যেসব প্রত্যঙ্গ কাজে লাগে সেগুলোকে একত্রে কি বলে?

উত্তর: বাগযন্ত্র

✪ ক্ষুদ্র জাতিসত্তার বর্ষবরণ উৎসব 'বৈসাবি' কোন তিনটি নামের আদ্যক্ষর নিয়ে গঠিত? উত্তর: বৈসু, সাংগ্রাই ও বিজু

✪ বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেনের জন্ম ও মৃত্যু সাল লিখ?

উত্তর: জন্ম -১৮৮০ মৃত্যু-১৯৩২

✪ 'কাঁদতে আসিনি ফাঁসির দাবি নিয়ে এসেছি' কবিতাটির রচয়িতা কে?

উত্তর: মাহবুব উল আলম চৌধুরী

✪ চর্যাপদের দ্বিতীয় সর্বোচ্চ পদ রচনা করেন কে?

উত্তর: ভুসুকুপা।

✪ চম্পুকাব্য কাকে বলে?

উত্তর: যে সকল কাব্যে গদ্য ও পদ্যের আনুপাতিক হার প্রায় সমান তাকে চম্পুকাব্য বলে।

✪ 'পরশুরাম' কার ছদ্মনাম?

উত্তর: রাজশেখর বসু

✪ বাংলা গদ্যের জনক কে?

উত্তর: ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

✪ "আমার সন্তান যেন থাকে দুতে-ভাতে" উদ্ধৃত লাইনটি কার রচনা?

উত্তর: ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর

✪ "যে সবে বঙ্গেত জন্মি হিংসে বঙ্গবাণী/ সে সব কাহার জন্ম নির্ণয় না জানি" কাব্যাংশটি কার রচনা?

উত্তর: আবদুল হাকিম

"বড় প্রেম শুধু কাছেই টানে না, উহা দূরেও ঠেলিয়া দেয়"- কে লিখেছেন?

উত্তর: শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

✪ "ঠাই নাই ঠাই নাই..... ছোট সে তরী, আমারি সোনার ধানে গিয়েছে ভরি।" কবিতাটির নাম লিখুন।

উত্তর: সোনার তরী

✪ "বিশ্বে যা কিছু মহান সৃষ্টি চিরকল্যাণকর/অর্ধেক তার করিয়াছে নারী, অর্ধেক তার নর"- রচয়িতার নাম লিখুন।

উত্তর: কাজী নজরুল ইসলাম

✪ অহিদুর রেজা'র ছদ্মনাম কি?

উত্তর: দেওয়ান হাসান রাজা

CamScanner

244

✪ 'ক্রীতদাসের হাসি' এর লেখক কে?
উত্তর: শওকত ওসমান

✪ 'সবুজপত্র' পত্রিকাটি প্রথম কত সালে প্রকাশিত হয়?
উত্তর: উত্তর: ১৯১৪

✪ বাংলা একাডেমী ভবনের পূর্ব নাম কি?
উত্তর: বর্ধমান হাউস

✪ চট্টগ্রাম কত খ্রিষ্টাব্দে অধিকার হয়?
উত্তর: ১৯০৭ খ্রিষ্টাব্দে

✪ ধূমকেতু পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?
উত্তর: কাজী নজরুল ইসলাম

✪ বাংলা সাহিত্যে চতুর্দশপদী কবিতার জনক কে?
উত্তর: মাইকেল মধুসূদন দত্ত

✪ 'মর্সিয়া' কী?
উত্তর: মৃত্যু উপলক্ষে রচিত শোকসূচক গান।

✪ বিদ্রোহী কবি কাজী নজরুল ইসলাম সমাধি কোথায়?
উত্তর: ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের মসজিদের পাশে

✪ ফোর্ট উইলিয়াম কলেজে বাংলা বিভাগ খোলা হয় কত সালে?
উত্তর: ১৮০১

✪ 'কবর' নাটকটির পটভূমি কি ছিলো?
উত্তর: বায়ান্নর ভাষা আন্দোলন

✪ সনেটে দুটি অংশ কি কি নামে পরিচিত?
উত্তর: অষ্টক ও ষটক

✪ 'রতন' -রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন গল্পের চরিত্র?
উত্তর: পোস্টমাস্টার

✪ 'কপোতাক্ষ নদ' কার লেখা?
উত্তর: মাইকেল মধুসূদন দত্ত

✪ 'বিলাসী' কার লেখা?
উত্তর: শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

✪ 'মোরা একটি ফুলকে বাঁচাবো বলে যুদ্ধ করি... ' গানটির রচয়িতা কে?
উত্তর: গোবিন্দ হালদার

✪ 'ময়মনসিংহ গীতিকা'- প্রথম সম্পাদনা করেন কে?
উত্তর: ড. দীনেশচন্দ্র সেন

✪ ময়মনসিংহ গীতিকা এর শতবর্ষ কোন সালে পালন করা হবে?
উত্তর: ২০২৩ সালে

✪ 'পঞ্চভূত' এর রচয়িতা কে?
উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

✪ কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম কাব্যগ্রন্থের নাম কী?
উত্তর: অগ্নিবীণা

✪ 'কবর' নাটকের রচয়িতা কে?
উত্তর: মুনীর চৌধুরী

✪ 'চিলে কোঠার সেপাই' উপন্যাসের রচয়িতা কে?
উত্তর: আখতারুজ্জামান ইলিয়াস

✪ 'আমার সন্তান যেন থাকে দুধে ভাতে' উক্তিটি কার?
উত্তর: ঈশ্বরী পাটনী

✪ বাংলা ভাষার প্রথম অভিধান সংকলন করেন কে?
উত্তর: রামচন্দ্র বিদ্যাবাগীশ

✪ ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ রচিত বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস গ্রন্থের নাম কী?
উত্তর: বাঙ্গালা ভাষার ইতিবৃত্ত

✪ "স্বাধীনতা তুমি রবি ঠাকুরের অক্ষয় কবিতা, অবিনাশী গান" এই কবিতাংশটি কার লেখা?
উত্তর: শামসুর রাহমান

✪ 'দেশে-বিদেশে' কোন শ্রেণির রচনা?
উত্তর: ভ্রমণকাহিনী

✪ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর শান্তি নিকেতন প্রতিষ্ঠা করেন কবে?
উত্তর: ১৯০১ সালে।

✪ বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগ বলা হয় কোন সময়কে?
উত্তর: ৬৫০-১২০০ খ্রি.

✪ শ্রীকৃষ্ণকীর্তন এর রচয়িতা কে? উত্তর: বড়ু চণ্ডীদাস

✪ 'নীহারিকা দেবী' ছদ্মনামে কে লিখতেন?
উত্তর: অচিন্ত্য কুমার সেনগুপ্ত

✪ মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক প্রথম উপন্যাসে 'রাইফেল রোটি আওরাত' কার লেখা?
উত্তর: আনোয়ার পাশা

✪ বাংলা সাহিত্যে মুসলমান সাহিত্যিক রচিত প্রথম উপন্যাসের নাম কী?
উত্তর: রত্নবতী

✪ 'দেশে বিদেশে' গ্রন্থটি কার লিখা?
উত্তর: সৈয়দ মুজতবা আলী

✪ রূপসী বাংলার কবি কাকে বলা হয়?
উত্তর: জীবনানন্দ দাশ

CamScanner

245

◐ **রচয়িতার নাম লিখুন:** (শেখ হাসিনা মেডিক্যাল কলেজ, টাঙ্গাইল/মেডিকেল টেকনোলজিস্ট (ল্যাবরেটরি)/২০২৩)

রচনা	রচয়িতার নাম
পদ্মাবতী প্রবন্ধ	সৈয়দ আলী আহসান
কবর নাটক	মুনীর চৌধুরী
আমার ছেলেবেলা	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
উদাসীন পথিকের মনের কথা	মীর মশাররফ হোসেন

◐ **নিম্নলিখিত গ্রন্থাবলির প্রত্যেকটির লেখকের নাম লিখুন।** (বাংলা একাডেমি/স্টোর কিপার/২০২৩)

গ্রন্থের নাম	লেখকের নাম
ক্রীতদাসের হাসি	শওকত ওসমান
প্রথম গান দ্বিতীয় মৃত্যুর আগে	শামসুর রাহমান
আমার দেখা নয়া চীন	শেখ মুজিবুর রহমান
রক্তাক্ত প্রান্তর	মুনীর চৌধুরী
হাঙর নদী গ্রেনেড	সেলিনা হোসেন

◐ **নিম্নের গ্রন্থগুলোর লেখকের নাম লিখুন:** (কাস্টম হাউস আইসিডি/সিপাহী/২০২৩)

গ্রন্থের নাম	লেখকের নাম
রক্তাক্ত প্রান্তর	মুনীর চৌধুরী
তরঙ্গভঙ্গ	সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ
আজব জাবর জবর অর্থনীতি	আকবর আলী খান
ওরা টোকাই কেন?	শেখ হাসিনা
বিষাদ সিন্ধু	মীর মশাররফ হোসেন

◐ **গ্রন্থকারের নাম লিখুন লিখুন:** (পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর, কুমিল্লা/ পরিবার কল্যাণ সহকারী/২০২৩)

গ্রন্থ	লেখক
সঞ্চয়িতা	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
সঞ্চিতা	কাজী নজরুল ইসলাম
কারাগারের রোজনামচা	শেখ মুজিবুর রহমান
লালসালু	সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ
বিষাদ-সিন্ধু	মীর মশাররফ হোসেন

◐ **রচয়িতার নাম লিখুন:** (শেখ হাসিনা মেডিকেল কলেজ হাসপাতাল, টাঙ্গাইল/অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/ মেডিকেল টেকনোলজিস্ট/২০২৩)

রচনা	রচয়িতার নাম
ভগ্নহৃদয়	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
বালুচর	জসীমউদ্‌দীন
মধুমালা	কাজী নজরুল ইসলাম
বাংলাদেশে স্বৈরতন্ত্রের জন্ম	শেখ হাসিনা

◐ **লেখকের নাম লিখুন:** (জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, ফরিদপুর/অফিস সহায়ক/২০২৩)

গ্রন্থ	লেখক
আমার দেখা নয়া চীন	শেখ মুজিবুর রহমান
দেবদাস	শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
আমার দেখা রাজনীতির পঞ্চাশ বছর	আবুল মনসুর আহমদ
খোয়াবনামা	আখতারুজ্জামান ইলিয়াস

◐ **গ্রন্থলোর রচয়িতা কে?** (বন অধিদপ্তর, সিলেট বিভাগ/ফরেস্ট গার্ড/২০২৩)

গ্রন্থের নাম	রচয়িতা
চোখের বালি	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
বিষবৃক্ষ	বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
বসন্ত কুমারী	মীর মশাররফ হোসেন
অপরাজিত	বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
মাটির কান্না	জসীমউদ্‌দীন

◐ **গ্রন্থগুলোর রচয়িতার নাম লিখুন:** (বাংলাদেশ ফলিত পুষ্টি গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট/মাঠ সহকারী/২০২৩)

গ্রন্থ	রচয়িতার নাম
পুতুল নাচের ইতিকথা	মনিক বন্দ্যোপাধ্যায়
জোছনা ও জননীর গল্প	হুমায়ূন আহমেদ
একাত্তরের দিনগুলি	জাহানারা ইমাম
চিলে কোঠার সেপাই	আখতারুজ্জামান ইলিয়াস
ক্রীতদাসের হাসি	শওকত ওসমান

◐ **রচয়িতার নাম লিখুন:** (বাংলাদেশ লোক-প্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র/নিম্নমান সহকারী/২০২৩

রচনা	রচয়িতার নাম
আরণ্যক	বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
অসমাপ্ত আত্মজীবনী	শেখ মুজিবুর রহমান
নীলদর্পণ	দীনবন্ধু মিত্র
সঞ্চিতা	কাজী নজরুল ইসলাম
প্রদোষ প্রাকৃতজন	শওকত আলী

◐ **কবি/লেখকের নাম লিখুন:** (জাতীয় গ্রন্থকেন্দ্র, সংস্কৃতি বিষয়ক মন্ত্রণালয়/অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩)

গ্রন্থ	কবি/ লেখক
অগ্নিবীণা	কাজী নজরুল ইসলাম

CamScanner

246

লালসালু	সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ
গীতাঞ্জলি	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
নকশী কাঁথার মাঠ	জসীমউদ্‌দীন
অবরোধবাসিনী	বেগম রোকেয়া

◐ সাহিত্যকর্মগুলোর রচয়িতার নাম লিখুন: (জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়/অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩)

সাহিত্যকর্ম	রচয়িতা
সন্ধিতা	কাজী নজরুল ইসলাম
অপরাজিত	বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
পূর্বাভাস	সুকান্ত ভট্টাচার্য
একাত্তরের দিনগুলি	জাহানারা ইমাম
ব্যাকরণ কৌমুদী	ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

◐ সাহিত্যকর্মগুলোর রচয়িতার নাম লিখুন: (বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (BCSIR)/অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩)

সাহিত্যকর্ম	রচয়িতা
একাত্তরের দিনগুলি	জাহানারা ইমাম
প্রবোধ প্রভাকর	ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত
অগ্নিবীণা	কাজী নজরুল ইসলাম
সভ্যতার সংকট	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
হাঙ্গর নদী গ্রেনেড	সেলিনা হোসেন

◐ গ্রন্থগুলোর কোন ধরনের রচনা ও রচয়িতা কে? (জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, জামালপুর/অফিস সহায়ক/২০২৩)

রচনা	রচয়িতা
অপরাজিত (উপন্যাস)	বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
রাশিয়ার চিঠি (ভ্রমণকাহিনী)	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
শর্মিষ্ঠা (নাটক)	মাইকেল মধুসূদন দত্ত

২০২৪

★ 'ফেরারী ডায়েরী' কোন পটভূমিকায় রচিত?
উত্তর: মুক্তিযুদ্ধ

★ বাংলা গদ্যের জনক কে?
উত্তর: ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

★ 'বনলতা সেন' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?
উত্তর: জীবনানন্দ দাশ

★ 'রক্তাক্ত প্রান্তর' নাটকের রচয়িতা কে?
উত্তর: মুনীর চৌধুরী

★ 'আমার দেখা নয়াচীন' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
উত্তর: শেখ মুজিবুর রহমান

★ 'খোয়াবনামা' গ্রন্থের রচয়িতা কে?
উত্তর: আখতারুজ্জামান ইলিয়াস

★ 'আমি কিংবদন্তীর কথা বলছি' কি ধরণের রচনা?
উত্তর: আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ

★ 'কাঁদতে আসিনি, ফাঁসির দাবি নিয়ে এসেছি' কবিতাটির রচয়িতা কে?
উত্তর: মাহবুব উল আলম চৌধুরী

★ 'রাজসিংহ' কি ধরণের উপন্যাস?
উত্তর: উপন্যাস

★ 'পথিক তুমি পথ হারাইয়াছ'- কে কাকে বলেছিল?
উত্তর: কপালকুণ্ডলা নবকুমারকে

★ বাংলা সাহিত্যের ছন্দের জাদুকর বলা হয় কাকে?
উত্তর: সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত

★ বাংলা কাব্যে ভোরের পাখি বলা হয় কাকে?
উত্তর: বিহারীলাল চক্রবর্তী

★ যুগ সন্ধির কবি কে?
উত্তর: ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত

★ 'Captive Ladie' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
উত্তর: মাইকেল মধুসূদন দত্ত

★ 'গাজী মিয়ার বস্তানী' গ্রন্থের রচয়িতা কে?
উত্তর: মীর মশাররফ হোসেন

★ 'ক্ষণিকা' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?
উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

★ কাজী নজরুল ইসলাম রচিত ১টি উপন্যাসের নাম লিখুন।
উত্তর: বাঁধনহারা

★ বাংলা সাহিত্যের প্রাচীনতম নিদর্শন কী?
উত্তর: চর্যাপদ

★ 'সকলের তরে সকলে আমরা প্রত্যেকে মোরা পরের তরে'- চরণটির লেখক কে?
উত্তর: কামিনী রায়

★ বিশ্বভারতী কে প্রতিষ্ঠা করেন?
উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

★ বাংলা সাহিত্যের প্রথম মুসলিম কবি কে?
উত্তর: শাহ মুহম্মদ সগীর

★ কাজী নজরুল ইসলাম রচিত প্রথম গল্পের নাম কি?
উত্তর: বাউণ্ডেলের আত্মকাহিনী

★ 'দুঃখু মিয়া' কার ডাক নাম ছিল?
উত্তর: কাজী নজরুল ইসলাম

CamScanner

247

★ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কত সালে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন?
উত্তর: ১৯১৩ সালে

★ 'বিষাদ সিন্ধু' উপন্যাসের রচয়িতা কে?
উত্তর: মীর মশাররফ হোসেন

★ 'নকশী কাঁথার মাঠ' এর রচয়িতা কে?
উত্তর: জসীমউদ্‌দীন

★ বাংলা ভাষা ও সাহিত্যের প্রাচীনতম শাখা কোনটি?
উত্তর: কাব্য

★ কাজী নজরুল ইসলামের 'রিক্তের বেদন' কোন ধরনের রচনা?
উত্তর: গল্পগ্রন্থ

★ 'ঝুমকো লতায় জোনাকি' শীর্ষক শিশুতোষ রচনাটি কার?
উত্তর: কাজী নজরুল ইসলাম

★ 'আমার কিছু কথা' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
উত্তর: শেখ মুজিবুর রহমান

★ 'কাঁদো নদী কাঁদো' এর রচয়িতা কে?
উত্তর: সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ

★ 'ছোট প্রাণ, ছোট ব্যথা..... ছোট ছোট দুঃখ কথা' কবিতার লাইনটির রচয়িতা কে?
উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

★ কবি কাজী নজরুল ইসলাম কর্তৃক রচিত একটি গ্রন্থের নাম লিখুন।
উত্তর: অগ্নিবীণা

★ বাংলা নারী জাগরণের অগ্রদূত কে?
উত্তর: বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন

★ জহির রায়হান ও সৈয়দ শামসুল হক এর জন্ম, মৃত্যু সাল ও দুটি করে উপন্যাসের নাম লিখুন।
উত্তর: জহির রায়হান- জন্ম: ১৯৩৫ মৃত্যু:১৯৭২;
উপন্যাস: শেষ বিকালের মেয়ে, বরফ গলা নদী
সৈয়দ শামসুল হক- জন্ম: ১৯৩৫ মৃত্যু: ২০১৬
উপন্যাস: অনুপম দিন, দেয়ালের দেশ

★ বাংলা সাহিত্যের যুগকে কয় ভাগে ভাগ করা হয়?
উত্তর: ৩ ভাগে

★ হরপ্রসাদ শাস্ত্রী পুঁথি সাহিত্য সংগ্রহের জন্য কোথায় গিয়েছিলেন?
উত্তর: তিব্বত, নেপাল

★ চর্যাপদ কোন ছন্দে লেখা?
উত্তর: মাত্রাবৃত্ত

★ মানসিংহ ভবানন্দ উপাখ্যান কার রচনা?
উত্তর: ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর

★ জীবনিকাব্য রচনার জন্য বিখ্যাত কে?
উত্তর: বৃন্দাবন দাস

★ ওরা কদম আলী নাটকটির রচয়িতা কে?
উত্তর: মামুনুর রশীদ

★ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কত সালে?
উত্তর: ১৯১৩ সালে

★ বাংলা সাহিত্যের প্রাচীনতম নিদর্শন কোনটি?
উত্তর: চর্যাপদ

★ আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি গানের গীতিকার কে?
উত্তর: আব্দুল গাফফার চৌধুরী

★ বিদ্যাপতি মূলত কোন ভাষার কবি ছিলেন?
উত্তর: মৈথিলি

★ 'মরিতে চাহি না আমি সুন্দর ভুবনে'- কোন কবির উক্তি?
উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

★ 'শবনম' উপন্যাসের রচয়িতা কে?
উত্তর: সৈয়দ মুজতবা আলী

★ 'জোছনা ও জননীর গল্প' উপন্যাসের রচয়িতা কে?
উত্তর: হুমায়ূন আহমেদ

★ চর্যাপদের প্রাপ্তিস্থান কোথায়?
উত্তর: নেপালের রাজগ্রন্থশালা

★ 'সোজন বাদিয়ার ঘাট' গ্রন্থের রচয়িতা কে?
উত্তর: জসীমউদ্‌দীন

★ 'রক্তাক্ত প্রান্তর' কার লেখা?
উত্তর: মুনীর চৌধুরী

★ 'পল্লীসমাজ' উপন্যাসের রচয়িতা কে?
উত্তর: শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

★ 'গাহি সাম্যের গান, ধরণীর হাতে দিল যারা, আনি ফসলের ফরমান' পংক্তিটির রচয়িতা কে?
উত্তর: কাজী নজরুল ইসলাম

★ কবিগুরু রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কত সালে ও কোথায় জন্মগ্রহণ করেন?

CamScanner

248

উত্তর: ১৮৬১ সালে ভারতে

★ আধুনিক বাংলা গানের জগতে 'বুলবুল' নামে খ্যাত কে?
উত্তর: কাজী নজরুল ইসলাম

★ ছায়ানট কোন ধরনের সাহিত্য কর্ম?
উত্তর: কাব্যগ্রন্থ

★ সংশপ্তক উপন্যাসের লেখক কে?
উত্তর: শহীদুল্লাহ কায়সার

★ বাংলাদেশের জাতীয় সংগীতের রচয়িতা কে? সুরকার কে? তিনি কী খেতাবে খ্যাত? জন্মসাল কত? তিনি কোন দেশের নাগরিক?
উত্তর: রচয়িতা: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর; সুরকার: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর; খেতাব: বিশ্বকবি/কবিগুরু; জন্মসাল: ৭ই মে, ১৮৬১; নাগরিক: ভারতের

★ বাংলাদেশের জাতীয় কবির ৫টি কাব্যগ্রন্থের নাম লিখুন:
উত্তর: অগ্নিবীণা, বিষের বাঁশি, দোলনচাঁপা, ভাঙার গান, চক্রবাক।

★ সাহিত্যিক নীহার রঞ্জন গুপ্ত- এর জন্মস্থান কোন জেলার কোন গ্রামে?
উত্তর: নড়াইল জেলার, ইটনা গ্রামে

★ বেগম রোকেয়া সাখাওয়াৎ হোসেনের 'মতিচুর' কোন ধরনের রচনা?
উত্তর: প্রবন্ধ।

★ বাংলা সাহিত্যের 'মজিদ' চরিত্রটি কোন ঔপন্যাসিকের সৃষ্টি?
উত্তর: সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ।

★ 'আনোয়ারা' উপন্যাসের লেখক কে?
উত্তর: মোহাম্মদ নজিবর রহমান।

★ 'একখানি ছোট ক্ষেত আমি একেলা'- কোন কবিতার চরণ ও কবি কে?
উত্তর: সোনার তরী, রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।

★ কোন কবিতার জন্য কাজী নজরুল ইসলামকে কারাবরণ করতে হয়?
উত্তর: আনন্দময়ীর আগমনে।

★ 'আমার সন্তান যেন থাকে দুধে ভাতে'- এ চরণটির রচয়িতা কে?
উত্তর: ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর।

★ বিদ্রোহী কবিতাটি কোন সালে রচিত হয়?
উত্তর: ১৯২১ সালে।

★ 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়'- কার লেখা?
উত্তর: সৈয়দ শামসুল হক

★ কবি সুকান্ত ভট্টাচার্যের জন্মস্থান কোথায়?
উত্তর: কলকাতা

★ জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের লেখা দু'টি বইয়ের নাম লিখুন।
উত্তর: অসমাপ্ত আত্মজীবনী, কারাগারের রোজনামচা

★ 'রাশিয়ার চিঠি' ভ্রমণকাহিনী কার লেখা?
উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

★ আমার দেখা নয়াচীন ও অসমাপ্ত আত্মজীবনী গ্রন্থ দুটির রচয়িতা কে?
উত্তর: শেখ মুজিবুর রহমান

★ সান্ধ্য ভাষায় লিখিত বাংলা সাহিত্য এর অন্যতম নিদর্শন কোনটি?
উত্তর: চর্যাপদ

★ বীরবল কার ছদ্মনাম?
উত্তর: প্রমথ চৌধুরী

★ কবর নাটকটির পটভূমি কি ছিল?
উত্তর: মুনীর চৌধুরী

★ বাংলা সাহিত্য প্রাচীন যুগের নিদর্শনের মূল নাম কি?
উত্তর: চর্যাপদ

★ 'লালসালু উপন্যাসের রচয়িতা কে?
উত্তর: সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ

★ কোন ভাষা থেকে বাংলা ভাষার উৎপত্তি?
উত্তর: বঙ্গ-কামরূপী

★ চর্যাপদের পদ সংখ্যা কয়টি?
উত্তর: ৫১টি

★ সর্বপ্রথম বঙ্গ নামের উল্লেখ পাওয়া যায় কোন গ্রন্থে?
উত্তর: ঐতরেয় আরণ্যক

★ ম্যাকবেথ নাটকের প্রথম বঙ্গানুবাদ কে করেন?
উত্তর: গিরিশচন্দ্র ঘোষ

★ কবি আলাওল কোন রাজসভার কবি ছিলেন?
উত্তর: আরাকান

★ 'অগ্নিবীণা' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?
উত্তর: কাজী নজরুল ইসলাম

★ প্রমথ চৌধুরী ছদ্মনাম কী?
উত্তর: বীরবল

★ 'ক্রীতদাসের হাসি' উপন্যাসের রচয়িতা কে?

CamScanner

উত্তর: শওকত ওসমান।

★ 'বনফুল' কার ছদ্মনাম?
উত্তর: বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়

★ 'সুশিক্ষিত লোক মাত্রই স্বশিক্ষিত'- কার উক্তি?
উত্তর: প্রমথ চৌধুরী

★ বাক্যে সাধু ও চলিত ভাষার মিশ্রণকে কি বলে?
উত্তর: গুরুচণ্ডালী দোষ

★ 'দেশে বিদেশে' কি ধরণের রচনা?
উত্তর: ভ্রমণ কাহিনী

★ বাংলা ভাষার মূল উৎস কোনটি?
উত্তর: প্রাকৃত ভাষা

★ 'আইন-ই-আকবরি' কার লেখা?
উত্তর: সম্রাট আকবর

★ 'মর্সিয়া' কি?
উত্তর: শোকগীতি

★ 'আলালের ঘরের দুলাল' কার লেখা?
উত্তর: প্যারীচাঁদ মিত্র

★ 'শেষের কবিতা' কি ধরণের রচনা?
উত্তর: উপন্যাস

★ 'রাইফেল রোটি আওরাত' উপন্যাসটি কে লিখেছেন?
উত্তর: আনোয়ার পাশা

★ 'হীরামালিনী' কোন কাব্যের চরিত্র এবং উক্ত কাব্যটি কে লিখেছেন?
উত্তর: অন্নদামঙ্গল; কাব্যটির লেখক ভারতচন্দ্র

★ 'হুতুম পেঁচা' কার ছদ্মনাম?
উত্তর: কালীপ্রসন্ন সিংহ

★ আমাদের জাতীয় কবির নামে বাংলাদেশে একটি বিশ্ববিদ্যালয় আছে। বিশ্ববিদ্যালয়টি বাংলাদেশের কোন উপজেলায় অবস্থিত?
উত্তর: ত্রিশাল উপজেলা, ময়মনসিংহ।

★ 'মৈমনসিংহ গীতিকা' কে সংগ্রহ করেন?
উত্তর: চন্দ্রকুমার দে

★ বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের স্মৃতি বিজড়িত বাংলাদেশের এরকম একটি স্থানের নাম উল্লেখ করুন।
উত্তর: শিলাইদহ, কুষ্টিয়া

★ আমাদের জাতীয় কবির নাম কী?
উত্তর: কাজী নজরুল ইসলাম

★ 'যে সবে বঙ্গেত জন্মি হিংসে বঙ্গবাণী' কবিতার এ লাইনটির কবির নাম কী?
উত্তর: আব্দুল হাকিম

★ সম্পাদিত গ্রন্থ 'একুশে ফেব্রুয়ারি'র সম্পাদকের নাম কী?
উত্তর: হাসান হাফিজুর রহমান

★ 'তিষ্ঠ' শব্দটির অর্থ কী?
উত্তর: অপেক্ষা করা

★ তাম্বুলখালা কী? এখানে কে জন্মগ্রহণ করেছিলেন?
উত্তর: তাম্বুলখানা গ্রামে জসীমউদ্‌দীন জন্মগ্রহণ করেন।

★ নাগরি লিপি বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে প্রচলিত ছিল? নাগরি লিপি কোন ভাষার লিপি?
উত্তর: সিলেট; বাংলা ভাষার লিপি

★ "আমার সন্তান যেন থাকে দুধে ভাতে" উক্তিটি কার?
উত্তর: ঈশ্বরী পাটনী।

★ বাংলা সাহিত্যেও কোন সময়কে চৈতন্যযুগ বলে?
উত্তর: ১৫০১-১৭০০ খ্রিঃ

★ 'মনসা মঙ্গল কাব্য' -এর আদি কবি কে?
উত্তর: কানা হরিদত্ত।

★ বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসে প্রাচীন যুগ কোনটি?
উত্তর: ৬৫০-১২০০ খ্রিঃ

★ রামায়ণের অনুবাদক প্রথম মহিলা কবি কে?
উত্তর: চন্দ্রাবতী

★ চন্ডীমঙ্গল কাব্য কার রচনা?
উত্তর: মুকুন্দরাম চক্রবর্তী

★ আরাকান রাজসভার প্রথম বাঙালি কবি কে?
উত্তর: দৌলত কাজী

★ মধ্যযুগের বাংলা সাহিত্যের অন্যতম নিদর্শন কি?
উত্তর: শ্রীকৃষ্ণকীর্তন

★ 'আমার সন্তান যেন থাকে দুধে ভাতে' চরণটি কোন কাব্যের?
উত্তর: অন্নদামঙ্গল

★ রোমান্টিক প্রনয়োপাখ্যানের প্রথম কবি কে?
উত্তর: শাহ মুহাম্মদ সগীর

★ বাংলা টপ্পাগানের জনক কে?
উত্তর: রামনিধি গুপ্ত

CamScanner

250

◐ রচয়িতার নাম লিখুন: (শেখ হাসিনা মেডিক্যাল কলেজ, টাঙ্গাইল/মেডিকেল টেকনোলজিস্ট (ল্যাবরেটরি)/২০২৩)

রচনা	রচয়িতার নাম
পদ্মাবতী প্রবন্ধ	সৈয়দ আলী আহসান
কবর নাটক	মুনীর চৌধুরী
আমার ছেলেবেলা	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
উদাসীন পথিকের মনের কথা	মীর মশাররফ হোসেন

◐ গ্রন্থগুলোর রচয়িতার নাম লিখুন: (বাংলাদেশ টেলিভিশন, অফিস সহায়ক/২০২৪)

গ্রন্থ	রচয়িতা
সোনার তরী	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
সঞ্চিতা	কাজী নজরুল ইসলাম
নীল দর্পণ	দীনবন্ধু মিত্র
মেঘনাদবধ কাব্য	মাইকেল মধুসূদন দত্ত

◐ রচয়িতার নাম লিখুন: (বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট, অফিস সহকারী/২০২৪)

গ্রন্থ	রচয়িতা
ইলেকট্রার গান	শামসুর রহমান
জাহান্নাম হতে বিদায়	শওকত ওসমান
বউঠাকুরাণীর হাট	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
আনন্দময়ীর আগমনে	কাজী নজরুল ইসলাম
তিতাস একটি নদীর নাম	অদ্বৈত মল্লবর্মণ

◐ নিচের গ্রন্থ গুলির লেখকের নাম লেখ: (জেলা ও দায়রা জজ আদালত, চুয়াডাঙ্গা, নিম্নমান সহকারী কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪)

গ্রন্থের নাম	লেখকের নাম
তিতাস একটি নদীর নাম	অদ্বৈত মল্লবর্মণ
ভোলগা থেকে গঙ্গা	রাহুল সাংকৃত্যায়ন
সূর্য দীঘল বাড়ী	আবু ইসহাক
নুরুল দীনের সারা জীবন	সৈয়দ শামসুল হক
সোজন বাদিয়ার ঘাট	জসীমউদ্‌দীন

◐ গ্রন্থসমূহের রচয়িতার নাম লিখুন: (সরকারি কর্মচারী হাসপাতাল, ফার্মাসিস্ট/ মেডিকেল টেকনোলজিস্ট (ল্যাব)/২০২৪)

গ্রন্থের নাম	রচয়িতা
মরুভাস্কর (কাব্যগ্রন্থ)	কাজী নজরুল ইসলাম
তেইশ নম্বর তৈলচিত্র	আলাউদ্দিন আল আজাদ
মায়াকাজল	সুফিয়া কামাল
বিমুখ প্রান্তর	হাসান হাফিজুর রহমান
বহিপীর	সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ

◐ নিম্নলিখিত গ্রন্থের রচয়িতার নাম লিখুন: (ই-ট্যাক্স ম্যানেজমেন্ট ইউনিট, ঢাকা/কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪)

গ্রন্থ	রচয়িতার নাম
বত্রিশ সিংহাসন	মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার
জমিদার দর্পন	মীর মশাররফ হোসেন
একেই কি বলে সভ্যতা	মাইকেল মধুসূদন দত্ত
বই পড়া	প্রমথ চৌধুরী

◐ লেখকের নাম লিখুন: (সরকারী কর্মচারী হাসপাতাল,টিকেট ক্লার্ক/২০২৪)

গ্রন্থের নাম	লেখক
সূর্যদীঘল বাড়ী	আবু ইসহাক
হাঙর নদী গ্রেনেড	সেলিনা হোসেন
নিষিদ্ধ লোবান	সৈয়দ শামসুল হক
পথের পাঁচালী	বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
দত্তা	শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

.....

গ্রন্থের নাম	লেখক

CamScanner

251

সেল্ফ প্রিপারেশন

ভাবসম্প্রসারণ
অনুচ্ছেদ
পত্র

CamScanner

252

শৈবাল দিঘিরে বলে উচ্চ করি শির
লিখে রেখ এক ফোঁটা দিলেম শিশির।

পৃথিবীতে এমন কিছু লোক আছে, যারা উপকারীর উপকার স্বীকার করে না। বরং তারা সামান্য উপকার করতে পারলেই, দম্ভভরে তা প্রচার করে বেড়ায়।

দিঘির বিশাল জলরাশির মধ্যে শৈবালের অবস্থান ও অস্তিত্ব। এই শৈবালের ওপর জমেছে ভোরের শিশির। শিশিরের ক্ষুদ্র ফোঁটা গড়িয়ে পড়েছে দিঘির অগাধ জলে। এই সামান্য শিশির-ফোঁটাকে শৈবাল দিঘির প্রতি তার মহৎ দান বলে গণ্য করছে। অথচ দিঘির বিশাল জলরাশির কাছে এক ফোঁটা শিশির অতি তুচ্ছ। দিঘির জলেই যার অস্তিত্ব, সেই দিঘির প্রতি শৈবালের এমন দম্ভোক্তি সত্যি হীনম্মন্যতার পরিচায়ক।

শৈবালের মতো মানবসমাজেও এমন অনেক অকৃতজ্ঞ লোক আছে, যারা পরের দয়া-দাক্ষিণ্য দু হাতে গ্রহণ করে কিন্তু সামান্য উপকার করতে পারলেই মনে করে আমি মহৎ কিছু করে ফেলেছি। প্রকৃতপক্ষে যিনি মহৎ এবং যথার্থ পরোপকারী তিনি অপরের উপকার করে কখনো দম্ভ প্রকাশ করেন না। নিছক আত্মপ্রচারে জন্য নয়, বরং নিঃস্বার্থভাবেই তিনি পরের উপকার করেন।

প্রতিদানের প্রত্যাশা নয়, মানবকল্যাণের জন্য নিঃস্বার্থভাবে পরের উপকার করাই মহৎপ্রাণ ব্যক্তির কাজ।

কীর্তিমানের মৃত্যু নেই
অথবা,
মানুষ বাঁচে তার কর্মের মধ্যে, বয়সের মধ্যে নহে।
অথবা,
জীবনের মূল্য আয়ুতে নহে, কল্যাণ পূত কর্মে।

দীর্ঘদিন বেঁচে থেকে অনেকে পৃথিবীতে স্মরণীয় হতে পারে না। বরং সংক্ষিপ্ত জীবন যাপন করেও অনেকে ইতিহাসের পাতায় অমর হয়ে আছেন তাদের স্মরণীয় কীর্তির জন্যে।

এ নশ্বর পৃথিবীতে কেউ চিরদিন বেঁচে থাকে না। একদিন না একদিন তাকে পৃথিবী ছেড়ে চলে যেতে হয়। মৃত্যু অমোঘ জেনেও এ সংক্ষিপ্ত জীবনে কেউ কেউ মানবকল্যাণে এমন কিছু কীর্তি রেখে যান, মৃত্যুর পরও যারা মানুষের হৃদয়ে চিরকাল অমর হয়ে থাকেন। সাধারণ মানুষের মৃত্যু হলে পৃথিবীতে কেউ তাকে আর স্মরণ করে না। অথচ কীর্তিমানের মৃত্যু হলে তার শরীরের অবসান হয় বটে কিন্তু তার মহৎ কাজ, অম্লান কীর্তি তাকে বাঁচিয়ে রাখে। কীর্তিমান মানুষের মৃত্যুর শত শত বছর পরেও মানুষ তাকে স্মরণ করে। বায়ান্নর মহান ভাষা-আন্দোলনে শহীদ সালাম, বরকত, রফিক, শফিক, কিংবা মুক্তিযুদ্ধে ত্রিশ লক্ষ শহিদ বাংলার মানুষের হৃদয়ে চিরকাল অমর হয়ে থাকবে। তাদের অম্লান কীর্তি বাঙালি চিরকাল শ্রদ্ধার সঙ্গে স্মরণ করবে।

মানুষের দেহ নশ্বর কিন্তু মহৎ কীর্তি অবিনশ্বর। মৃত্যুর শত শত বছর পরেও কীর্তিমান মানুষের অমর অবদানের কথা মানুষ স্মরণ করে। তাই বলা হয়, কীর্তিমানের মৃত্যু নেই।

পরিশ্রম সৌভাগ্যের প্রসূতি

কোন কিছু অর্জন করতে হলে নিরলস পরিশ্রম ও একনিষ্ঠ সাধনার কোন বিকল্প নেই। পরিশ্রম করেই বিরূপ ভাগ্যকে করায়ত্ত করতে হয়।

ভাগ্যে বিশ্বাসী লোক অলস এবং শ্রমবিমুখ হয়। 'ভাগ্যে থাকলে পাবে'- এই আশায় কেউ বসে থাকলে জীবনে তার কোন উন্নতি হবে না। আসলে সৌভাগ্য নিয়ে কেউ পৃথিবীতে আসে না। কঠিন, কঠোর পরিশ্রম করেই বিরূপ ভাগ্যকে জয় করতে হয়। লক্ষ্য স্থির করে, সঠিক পদ্ধতিতে পরিশ্রম করলে সৌভাগ্য আপনা-আপনি ধরা দেয়। পৃথিবীতে এ পর্যন্ত যারা সফল হয়েছেন, তাদের সাফল্যের নেপথ্যে রয়েছে পরিশ্রমের জাদু। কৃষক ভাগ্যের ওপর বসে থেকে ফসল ফলায় না, তাকে হাড়ভাঙা পরিশ্রম করে, মাথার ঘাম পায়ে ফেলে ফসল উৎপন্ন করতে হয় তেমনি পরিশ্রম ছাড়া দুনিয়াতে ভালো কিছু অর্জিত হয় না।

CamScanner

253

আধুনিক বিশ্বের উন্নত দেশগুলোর দিকে তাকালে কিংবা তাদের ইতিহাস পর্যালোচনা করলে দেখা যায়, তারা নিরলস পরিশ্রম করেই উন্নতি চরম শিখরে পৌঁছেছে। একমাত্র শ্রমশক্তিই তাদেরকে কাঙ্ক্ষিত সাফল্যের স্বর্ণদ্বারে পৌঁছে দিয়েছে। অন্যদিকে শ্রমবিমুখ, অলস কত যুবক বেকার হয়ে অভিশপ্ত জীবন কাটাচ্ছে।

জীবনে সফলতা অর্জনের জন্য পরিশ্রম অপরিহার্য। যে জাতি যত পরিশ্রমী, সে জাতি তত উন্নত। তাই অযথা ভাগ্যের পেছনে না দৌঁড়ে, লক্ষ্য স্থির করে সঠিক পদ্ধতিতে নিষ্ঠার সঙ্গে কাজ করা উচিত।

দুর্নীতি জাতীয় জীবনের সকল উন্নতির অন্তরায়

নীতিহীনতাই দুর্নীতি। নীতিহীন ব্যক্তি স্বার্থ-অন্ধ। এ ধরনের ব্যক্তি দেশ ও জাতির জন্য ক্ষতিকর । তারা দেশের উন্নয়ন-অগ্রগতির পথে বাধা হয়ে দাঁড়ায়।

নৈতিকভাবে উন্নত, সৎ, বিবেকবান মানুষ যে পদেই থাকুন না কেন, তিনি সমাজ ও দেশের বড় সম্পদ। তাকে দিয়ে উপকার না হলেও অন্তত ক্ষতি হবার সম্ভাবনা থাকে না। অপরদিকে নৈতিকতা বিবর্জিত ব্যক্তি যতই উচ্চ আসনে অবস্থান করুক না কেন, তিনি মোটেও শ্রদ্ধার পাত্র নন। পদ মর্যাদার কারণে তাকে হয়তো মানুষ সামনে কিছু বলে না কিন্তু পেছনে অন্তর থেকে ঘৃণা করে। তার দ্বারা ক্ষতির আশঙ্কাও বেশি । কারণ, তিনি স্বার্থ-অন্ধ, বিবেকবর্জিত তিনি সবসময় নিজের স্বার্থ সিদ্ধির মতলবে থাকেন। স্বার্থ-অন্ধ ব্যক্তি নিজের হীনস্বার্থ চরিতার্থ করার কাজেই ব্যস্ত থাকেন। সমাজের কল্যাণ, দেশের মঙ্গলের কথা তিনি ভাবেন না। জাতীয় জীবনের উন্নতি, সমৃদ্ধির কথা ভাবতে তার বিবেক সায় দেয় না। এজন্য বিবেকবর্জিত, দুর্নীতিগ্রস্ত লোক দেশের সকল উন্নতির পথে বাধাস্বরূপ।

যে দেশের জনগণ রক্তক্ষয়ী মুক্তিযুদ্ধের মাধ্যমে দেশ স্বাধীন করতে পেরেছে, দুর্নীতির বিরুদ্ধে যুদ্ধ করেও তাদের বিজয়ী হতে হবে। তাহলেই দেশের উন্নতি ও অগ্রগতি সম্ভব হবে।

দুর্জন বিদ্বান হইলেও পরিত্যাজ্য

দুর্জন মানে দুষ্ট-প্রকৃতির লোক। এ ধরনের মানুষ বিদ্বান হলেও অবশ্যই পরিত্যাজ্য। দুষ্ট লোক দেশ ও সমাজের শত্রু। তারা বিদ্বান হলেও লোকে তাদের ঘৃণা করে।

বিদ্যা মানুষের অমূল্য সম্পদ। বিদ্বান ব্যক্তি সর্বত্র সম্মানিত। কিন্তু বিদ্বান ব্যক্তি যদি চরিত্রবান না হন, বরং দুষ্ট-প্রকৃতির হন, তবে তার কাছে থেকে দূরে থাকাই মঙ্গলজনক। কারণ, শিক্ষিত অথচ দুশ্চরিত্র লোক সবচেয়ে ভয়াবহ। যে কোন মুহূর্তে এ ধরনের লোক নৃশংসতম কাজটি করতে পারে। বিদ্যা যার চরিত্রকে সংশোধন করতে পারেনি, তাকে দিয়ে মানুষের কোনো কল্যাণ হতে পারে না। দুর্জন ব্যক্তি সাপের সাথে তুলনীয় এবং তার অর্জিত বিদ্যা সাপের মাথার মণির সঙ্গে তুলনীয়। সাপকে মানুষ ভয় করে। কারণ যে কোনো সময় সাপ তার ছোবল দিয়ে প্রাণনাশ করতে পারে। তেমনি বিদ্বান হয়েও যিনি দুর্জন, তার কাছ থেকে যে কোনো সময় ক্ষতির আশঙ্কা থাকে। এ ধরনের ব্যক্তির সান্নিধ্য কেউ কামনা করে না। সকলেই তাকে ঘৃণা করে।

চরিত্র মানুষের শ্রেষ্ঠ সম্পদ। বিদ্বান ব্যক্তি দুশ্চরিত্র হলে সে অমানুষে পরিণত হয়। তাই শিক্ষিত হলেও চরিত্রহীন দুর্জন ব্যক্তির সাহচর্য থেকে দূরে থাকা উচিত।

বন্যেরা বনে সুন্দর, শিশুরা মাতৃক্রোড়ে

সৌন্দর্য মোটেই নিরপেক্ষ নয়। স্থান-কাল-পাত্রের ওপর সৌন্দর্যের পূর্ণতা নির্ভর করে।

যে জিনিস যে স্থানে থাকা উচিত, সেখানে থাকলে শুধু যে পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষা হয় তা নয়, দেখতে সুন্দরও লাগে। যথার্থ স্থানেই বস্তুর স্বাভাবিক বিকাশ হয়, অস্থানে কৃত্রিমভাবে যতই তাকে পরিচর্যা করা হোক তার স্বাভাবিক বিকাশ ও বৃদ্ধি ঘটবে না। পাখিকে যতই সোনার খাঁচায় রেখে বুলি শেখানো হোক, সেটা পাখির জন্য কারাগার, মানুষের জন্যও অসুন্দর। তেমনি, মায়ের কোলে একটি শিশু যেমন ফুলের মতো স্বাভাবিক, অন্যের কোলে তেমন নয়। ফুল যতক্ষণ গাছের ডালে প্রস্ফুতি, ততক্ষণ তার মধ্যে স্বর্গীয় সৌন্দর্য থাকে, কিন্তু বোঁটা থেকে ছিঁড়লে ফুলের সেই স্বাভাবিক সৌন্দর্য আর থাকে না। এ জন্য বলা হয়, যার যে স্থান, তাকে সে স্থানে থাকতে দাও। যার যে কাজ, তাকে সে কাজ করতে দাও। তাকে স্থানান্তর করলে সৌন্দর্যের অবলুপ্তি ঘটে।

স্বাভাবিক স্থানে বস্তুর স্বাভাবিক বিকাশ ঘটে। তাকে স্থানান্তর করলে পরিবেশের ভারসাম্য যেমন নষ্ট হয়, তেমনি সৌন্দর্যেরও হানি ঘটে।

CamScanner

254

মন্ত্রের সাধন কিংবা শরীর পাতন

সাধনা দ্বারাই সিদ্ধি লাভ করা সম্ভব। পরিশ্রম ছাড়া জগতে ভালো কিছু অর্জন করা যায় না। পরিশ্রমই সৌভাগ্যের প্রসূতি। পরিশ্রম ছাড়া ভাগ্যের দুয়ার কখনো খোলে না। যথার্থ পরিশ্রমই ভাগ্যের লক্ষ্মীকে ডেকে আনে। পরিশ্রমবিমুখ, অলস ব্যক্তির কাছে সবকিছুই নাগালের বাইরে থাকে। পক্ষান্তরে কষ্ট করলেই কেষ্ট মিলে। দুনিয়াতে যারা খ্যাতি, প্রতিপত্তি, সুনাম, সাফল্য লাভ করেছেন, তাদের জীবন ইতিহাস পর্যালোচনা করলে দেখা যায়, তারা বিনা আয়াসে এসব অর্জন করেননি। বরং তাদের সৎ সাফল্যের পেছনে রয়েছে কঠোর পরিশ্রম, কঠিন সাধনা। একজন কৃষক যেমন মন্ত্র পড়ে ফসল ফলান না; মাথার ঘাম পায়ে ফেলে, কঠোর পরিশ্রম করে ফসল ফলান, তেমনি অলৌকিক কোনো জাদুমন্ত্রের বলে নয়, সনিষ্ঠ শ্রমের মাধ্যমে বিমুখ ভাগ্যকে জয় করতে হয়।

মন্ত্রবলে নয়, শ্রমের মাধ্যমেই আসে কাজের সাফল্য। বিনা আয়াসে কোনোকিছু লাভ করা যায় না। রবার্ট ব্রুস বারবার যুদ্ধে পরাজিত হয়েও হতাশ হননি। দীর্ঘ প্রচেষ্টার পর তিনি অবশেষে জয়লাভে সমর্থ হন। তাই 'একবার না পারিলে দেখ শত বার' এ উক্তিই যথার্থ।

ভোগে নয়, ত্যাগেই প্রকৃত সুখ

বাস্তব জীবনে মানুষ ভোগকে অধিক গুরুত্ব দেয়। মনে করে ভোগের মধ্যেই জীবনের সর্বসুখ। কিন্তু ত্যাগই প্রকৃত সুখের আকর।

মানুষ লোভের কাছে পরাজিত । কামনায় পরাভূত। প্রবৃত্তির দাস হয়ে জীবনের সার্থকতা খোঁজে মানুষ। ভোগের আসক্তিতে নিমজ্জিত মানুষের মধ্যে কেবল ভোগের আকাঙ্ক্ষা বাড়তে থাকে। অধিক ভোগ করেও তার তৃপ্তি মেটে না। আত্মমুক্তি ঘটে না হৃদয়ের । এভাবে ভোগের শৃঙ্খলে বন্দি মানুষ নিজের সর্বনাশ ডেকে আনে। ভোগের বশবর্তী মানুষ পশুর স্তরে নেমে যায়। তার মধ্যে মনুষ্যত্ব থাকে না। অন্যদিকে ত্যাগের মাধ্যমে মানুষ খুব সহজেই স্বীয় মহিমায় উজ্জ্বল হয়ে ওঠে। ত্যাগের বিনিময়ে মানুষ পায় শ্রদ্ধা, ভালোবাসা, সম্মান। তাই ত্যাগই মানুষের সর্বোচ্চ আদর্শ হওয়া উচিত। ত্যাগের মাধ্যমে মানুষ অন্তরে যে প্রশান্তি আর সুখ অনুভব করতে পারে, জগতে কোটি টাকার বিনিময়েও সেই সুখ কেনা সম্ভব নয়।

মানুষ যদি অপরের কল্যাণে আত্মোৎসর্গ করতে পারে, তবে মরেও অমর হয়। ভাষা-আন্দোলনে শহিদ রফিক, সালাম, বরকত জাতির কল্যাণে নিজেদের প্রাণ উৎসর্গ করেছেন বলেই আজ তারা জাতীয় বীর। বাঙালি হৃদয়ে চিরকাল তারা অমর হয়ে থাকবে। তাই বলা যায়, ভোগে নয়, ত্যাগেই জীবনের গৌরব। অর্থাৎ প্রকৃত সুখ ত্যাগেই নিহিত।

পুষ্প আপনার জন্য ফোটে না

ভোগে নয়, ত্যাগেই মানুষের প্রকৃত সুখ ও মুক্তি। অন্যের জন্য নিজের জীবন উৎসর্গ করার মধ্যেই রয়েছে মানবজীবনের সার্থকতা।

মানুষ তার অর্জিত গুণাবলি আত্মস্বার্থে ব্যয় করলে চলে না, পরের জন্য ভাবতে হয়। ফুল যখন গাছের ডালে ফোটে, তখন তার সৌন্দর্য রূপপিয়াসী মানুষকে মুগ্ধ করে, মধুলোভী মৌমাছিকে করে আকর্ষণ। মানুষ প্রশংসা করে তার সৌন্দর্যের, ঘ্রাণ নিয়ে মুগ্ধ হয়। মেয়েরা খোঁপায় গোঁজে, সাজায় ফুলদানিতে। মধুকর পান করে ফুলের মধু, গড়ে তোলে মৌচাক। এভাবে একসময় ফুল শুকিয়ে যায়, ঝড়ে পড়ে। অপরের জন্য নিজের জীবন উৎসর্গ করে ফুল তার জীবন সার্থক করে তোলে।

পৃথিবীর বুকে এমন অনেক মহৎপ্রাণ ব্যক্তি আছেন, যারা ফুলের মতোই অন্যের কল্যাণে নিজের মেধা, জ্ঞান, শ্রম, এমনকি মূল্যবান জীবনকে উৎসর্গ করে গেছেন। ইতিহাসের পাতায় তারাই স্মরণীয়-বরণীয় হয়ে আছেন। বস্তুত নিজেকে নিয়ে ব্যস্ত থাকা মানুষের গুণ নয়, স্বার্থসর্বস্ব পশুর বৈশিষ্ট্য। আমরা প্রত্যেকেই পৃথিবীতে এসেছি এক অপরের জন্য জীবনধারণ করে সার্থক হতে, মনুষ্যত্বের মর্যাদা অক্ষুণ্ন রাখতে।

ফুলের জীবনের কাছে মানুষের অনেক কিছু শেখার আছে। ফুল অন্যের জীবন সাজাতে, সুন্দর করতে, সৌরভময় করতে নিজের জীবন উৎসর্গ করে। পরার্থে জীবন উৎসর্গ করতে পারলে, মানুষের জীবনও ফুলের মতো সুন্দর ও সৌরভময় হয়ে উঠতে পারে।

CamScanner

255

শিক্ষাই জাতির মেরুদণ্ড

মেরুদণ্ড ছাড়া যেমন কোনো প্রাণী উঠে দাঁড়াতে পারে না, তেমনি শিক্ষা ছাড়া কোনো জাতি উন্নতির শিখরে আরোহণ করতে পারে না।

শিক্ষা জাতির প্রধান চালিকাশক্তি। নিরক্ষর মানুষ সমাজের জন্য শুধু বোঝা নয়, দেশের অগ্রগতির পথেও বাধাস্বরূপ। কারণ, শিক্ষা মানুষকে কর্মদক্ষ ও সচেতন নাগরিক হতে সাহায্য করে। দেশ ও জাতির উন্নয়নের জন্য দরকার সচেতন ও কর্মদক্ষ মানুষ। মেরুদণ্ডহীন প্রাণী যেমন সোজা হয়ে দাঁড়াতে পারে না, তেমনি শিক্ষা ছাড়া কোন জাতিই পৃথিবীর বুকে মাথা উঁচু করে দাঁড়াতে পারে না। এ জন্য শিক্ষাকে মেরুদণ্ডের সঙ্গে তুলনা করা হয়েছে। পৃথিবীতে যে জাতি যত বেশি শিক্ষিত সে জাতি তত বেশি উন্নত।

শিক্ষা মানবসম্পদ উন্নয়নের প্রধান সোপান। আত্মশক্তি অর্জনের প্রধান উপায় শিক্ষা। তাই জাতির উন্নয়নের জন্য শিক্ষাকে সবচেয়ে বেশি গুরুত্ব দেওয়া উচিত। শিক্ষাকে সহজলভ্য ও সবার জন্য উন্মুক্ত করে দিতে হবে। মনে রাখতে হবে শিক্ষা সুযোগ নয়, অধিকার।

স্বদেশের উপকারে নেই যার মন
কে বলে মানুষ তারে? পশু সেই জন

স্বদেশ ও স্বজাতির উপকার সাধন মানুষের অন্যতম কর্তব্য। কিন্তু যে ব্যক্তি স্বদেশের উপকার সাধনে দ্বিধাগ্রস্ত, স্বদেশ ও স্বজাতির বিপদে যার প্রাণ কাঁদে না, সে মানুষ হয়েও পশুর সমান।

দেশ সেবায় নিজেকে উৎসর্গ করার মধ্যেই মানবজীবনের সার্থকতা নিহিত । যে দেশে মানুষ জন্মগ্রহণ করে, সে দেশের কল্যাণ ছাড়া যে অকল্যাণ চিন্তা করে, সে সত্যিকার মানুষ হতে পারে না। পশু আর তার মধ্যে কোন পার্থক্য নেই। মানুষ হয়েও কেউ যদি জন্মভূমির কল্যাণে কাজ না করে, উল্টো স্বদেশের ক্ষতি করে, মা-মাটির বিরুদ্ধে কাজ করে, তবে স্বদেশেও একসময় তার কাছ থেকে মুখ ফিরিয়ে নেয়। সত্যিকার দেশপ্রেমিক দেশের মাটি ও মানুষকে নিয়ে সবসময় ভাবে এবং তাদের উপকার সাধনে সে দৃঢ়সংকল্প। কিন্তু যারা আত্মকেন্দ্রিক, কেবল নিজের স্বার্থচিন্তায় বিভোর থাকে, তারা মানুষ নামের কলঙ্ক। দেশপ্রেমহীন বিবেকবর্জিত এ মানুষগুলো পশুর তুল্য। পশুর যেমন খাকা–খাওয়া ছাড়া অন্য কোনো চিন্তা থাকে না; উপলব্ধিহীন, বিবেকবর্জিত এ মানুষগুলোও তেমনি। দেশপ্রেমহীন মানুষ তাই পশুর নামান্তর। সত্যিকারের মানুষ হতে হলে অবশ্যই দেশকে প্রাণের চেয়েও বেশি ভালোবাসতে হবে। দেশপ্রেমহীন মানুষ প্রকৃতপক্ষে পশুর সমান।

অন্যায় যে করে আর অন্যায় যে সহে
তব ঘৃণা যেন তারে তৃণ সম দহে

যে অন্যায় করে এবং যে সেই অন্যায় সহ্য করে, তারা উভয়ে সমান অপরাধী- উভয়ে সমান ঘৃণার পাত্র।

আইনের দৃষ্টিতে অন্যায়কারীকে অপরাধী মনে করা হয়। তাই তার জন্য শাস্তির বিধান থাকে। আবার অনেক মানুষ আছে তারা সরাসরি অন্যায় করে না, কিন্তু পেছনে থেকে অন্যায়কারীকে সহায়তা করে বা অন্যায় করতে উৎসাহিত করে। আইনের আওতায় এরাও কখনো কখনো অপরাধী হিসেব গণ্য হয়। আবার, এমনও লোক থাকে- যারা প্রত্যক্ষ বা পরোক্ষভাবে অন্যায় করে না, অন্যায় ঘটার সময়ে শুধু নীরব দর্শকের ভূমিকা পালন করে। আইনের চোখে তাদের অপরাধী বলা যায় না। আইনের চোখে অপরাধী না হলেও এই নীরব দর্শকেরাও এক অর্থে অন্যায় ঘটাতে সহযোগিতা করে। কেননা, অন্যায় সংঘটিত হওয়ার সময়ে ওইসব দর্শক যদি সরব প্রতিবাদীর ভূমিকা পালন করত, তাহলে অন্যায় ঘটত না। আইনের চোখে এরা হয়তো অপরাধী নয়, কিন্তু বিবেকের দায় থেকে তাদের মুক্তি দেওয়া যায় না। সমাজ থেকে অন্যায়কে দূর করতে আইনের শাসন প্রতিষ্ঠার পাশাপাশি বিবেকের দায়সম্পন্ন সচেতন মানুষের উপস্থিতিও জরুরি যারা অন্যায়ের প্রতিবাদে সব সময়ে সোচ্চার হবে, সরব হবে। অপরাধী যাতে অপরাধ করার সুযোগ না পায়, সবাইকে সেই পরিবেশ সৃষ্টি করতে হবে।

অন্যায়কারীকে যথাযথভাবে শাস্তি দিলে অন্যায় প্রশ্রয় পায় না। আবার অন্যায় করতে না দিলে অন্যায়ের ঘটনা ঘটে না। তাতে সমাজ থেকে অন্যায় চিরতরে দূর হয়। তাই অন্যায়কারী এবং অন্যায়-সহ্যকারী উভয়ই সমাজে নিন্দনীয়।

Forma 17/ B to B

CamScanner

256

আপনি আচরি ধর্ম শিখাও অপরে

ব্যক্তির জীবনাচরণের মধ্যে যা নেই, তা অন্যকে উপদেশ আকারে দেওয়া যায় না। অন্যকে উপদেশ দেওয়ার আগে নিজেকে তা পালন করে দেখাতে হয়। এর ফলে যাকে উপদেশ দেওয়া হয়, সে তা পালন করতে আন্তরিকভাবে উদ্বুদ্ধ হয়। কাউকে উপদেশ দেওয়া যত সহজ, উপদেশ পালন করা তার চেয়ে অনেক কঠিন। যে উপদেশ দেয়, সে যদি নিজে তা পালন না করে, তাহলে উপদেশ-গ্রহণকারীর কাছে এর গুরুত্ব থাকে না। অন্যদিকে উপদেশ দানকারী যদি সেই উপদেশের পালনীয় দিক নিজ জীবনে পালন করে দেখান, তাহলে উপদেশ-গ্রহণকারী উপদেশ পালনের দৃষ্টান্ত পেয়ে যান, যা তার জীবনাচরণে সক্রিয় প্রভাব ফেলে। সাধারণত ধর্মপ্রবর্তক, ধর্মপ্রচারক, জ্ঞানী ব্যক্তি বা জীবনে প্রতিষ্ঠা প্রাপ্তদের তরফ থেকে উপদেশ-বাণী বর্ষিত হয়ে থাকে। এঁদের দেওয়া উপদেশ মানুষ পালন করতে দ্বিধা করে না। তবে উপদেশ হিসেবে বর্ষিত কথাটুকু তাঁরা নিজেদের জীবনেও অনুসরণ করেন কি-না এ বিষয়ে তাঁদেরকে সতর্ক থাকতে হয়। সমাজে অনেক মানুষ থাকে, যারা উপদেশ দিতে খুব পটু, কিন্তু ওইসব উপদেশ তারা নিজেরাই পালন করতে অভ্যস্ত নয়। তখন উপদেশগুলো উপদেশ-গ্রহণকারীর কাছে সেইভাবে গ্রহণযোগ্য হয়ে ওঠে না। উদাহরণ হিসেবে বলা যায়, কোনো একজন লোক নিয়মিত ধূমপান করে, আবার সে যদি অন্যকে ধূমপান করতে নিষেধ করে, তাহলে তা হাস্যকর উপদেশে পরিণত হয়। তাই কোনো একটা ভালো কাজ করতে অন্যকে উদ্বুদ্ধ করার আগে উপদেশদাতাকেই ভালো কাজটি করতে অভ্যস্ত হতে হবে। তাতে উপদেশ-গ্রহণকারী উপদেশের পাশাপাশি উপদেশ পালনের নজিরও গ্রহণ করতে পারে।

কাউকে উপদেশ দেওয়ার মধ্য দিয়ে ভালো মানুষ সাজার ভান করা খুব সহজ, কিন্তু উপদেশ পালন করা খুব কঠিন কাজ। তবে সেই উপদেশদাতাই সর্বোত্তম, যিনি নিজে যা পালন করেন, অন্যকেও তা পালন করতে বলেন।

স্বাধীনতা অর্জনের চেয়ে স্বাধীনতা রক্ষা করা কঠিন

স্বাধীনতা অর্জন করা সহজ নয়। স্বেচ্ছায় কেউ স্বাধীনতা পায় না। সংগ্রামের মাধ্যমে তা অর্জন করতে হয়। কিন্তু তদপেক্ষা বেশি সংগ্রামী, সতর্ক ও সৃষ্টিশীল হতে হয় স্বাধীনতা রক্ষায়।

স্বাধীনতা অর্জন করা কোনো পরাধীন জাতির পক্ষে অত্যন্ত কঠিন কাজ। কিন্তু সেই অর্জিত স্বাধীনতাকে রক্ষা করা আরও কঠিন কাজ বলে বিবেচিত হয়। স্বাধীনতা লাভ অত্যন্ত গৌরবের ব্যাপার। কিন্তু তা খুব সহজে লাভ করা যায় না। স্বাধীনতা অর্জনের জন্য বহু কষ্ট ও ত্যাগ স্বীকার করতে হয় এবং বহু রক্তপাতের ফলেই স্বাধীনতা আসতে পারে। কারণ, শক্তিমান শাসকেরা কখনোই পদানত জাতিকে স্বাধীনতা দান করে না; রক্তপাতের মাধ্যমেই তা অর্জন করতে হয়।

তবে স্বাধীনতা অর্জিত হলেই তা চিরস্থায়ী হয় না। স্বাধীনতা রক্ষা করার জন্য আরও বেশি শক্তির প্রয়োজন। কারণ স্বাধীন দেশের ভেতরে ও বাইরে স্বাধীনতাবিরোধী শক্তি থাকে। সকলের হিংসাত্মক দৃষ্টি থেকে দেশকে রক্ষা করার প্রয়োজন রয়েছে। স্বাধীনতা বিরোধীরা ও শত্রুরা অদৃশ্যভাবে দেশের ক্ষতি করে। তাদের পরাভূত করা দুরূহ ব্যাপার। যথেষ্ট সচেতন ও সংঘবদ্ধ না হলে স্বাধীনতাকে রক্ষা করা যায় না। স্বাধীনতা রক্ষার জন্য স্বাধীনতাকে মর্যাদা দিতে হয় এবং সদা সতর্ক থাকতে হয়।

স্বাধীনতা অর্জন করতে হলে যেমন নির্ভীক যোদ্ধা হয়ে অস্ত্র হাতে সংগ্রামে ঝাঁপিয়ে পড়তে হয়। তেমনি স্বাধীনতা রক্ষা করতে হলে কলম, কাস্তে হাতুড়ি নিয়ে অপেক্ষাকৃত কঠিন সংগ্রামে একতাবদ্ধ ভাবে দাঁড়াতে হবে। তাহলেই স্বাধীনতা রক্ষা করা সহজ হবে।

CamScanner

257

সবার উপরে মানুষ সত্য তাহার উপরে নাই

মানুষে মানুষে অনেক ধরনের বিভেদ-বৈষম্য থাকতে পারে। কিন্তু সামগ্রিক বিবেচনায় সবচেয়ে বড় সত্য হচ্ছে আমরা সবাই মানুষ।

সব মানুষ একই সৃষ্টিকর্তার সৃষ্টি। সৃষ্টির মধ্যে মানুষ সর্বশ্রেষ্ঠ। পৃথিবীর একই জল-হাওয়ায় আমরা বেড়ে উঠি। আমাদের সবার রক্তের রং লাল। তাই মানুষ একে অন্যের ঘনিষ্ঠ আত্মীয়। ভৌগোলিকভাবে আমরা যে যেখানেই থাকি না কেন, অথবা আমরা যে যুগেরই মানুষ হই না কেন, আমাদের একটিই পরিচয় আমরা মানুষ। কখনো কখনো স্বার্থসিদ্ধির জন্য আমরা জাত-কুল-ধর্ম-বর্ণের পার্থক্য তৈরি করে মানুষকে দূরে ঠেলে দিই, এক দল আরেক দলকে ঘৃণা করি, পরস্পর হানাহানিতে লিপ্ত হই। কিন্তু এগুলো আসলে সাময়িক। প্রকৃত ব্যাপার হচ্ছে, আমরা একে অন্যের পরম সুহৃদ। আমাদের উচিত সবাইকে ভ্রাতৃত্বের বন্ধনে আবদ্ধ রাখা। প্রত্যেককে মানুষ হিসেবে মর্যাদা দেয়া এবং তার অধিকার সংরক্ষণে একনিষ্ঠ থাকা। মানুষের মধ্যে নারী-পুরুষ, শিক্ষিত-অশিক্ষিত, ধনী-দরিদ্র, ব্রাহ্মণ-শূদ্র, আশরাফ-আতরাফ, হিন্দু-মুসলমান, বৌদ্ধ-খ্রিষ্টান, কেন্দ্রবাসী-প্রান্তবাসী এমন ভাগাভাগি কখনোই কাম্য হতে পারে না। তাতে মানবতার অবমাননা করা হয়। তাই আধুনিককালে এক বিশ্ব, এক জাতি চেতনার বিকাশ ঘটছে দ্রুত। মানব জাতির একই একাত্ম-ধারণা প্রতিষ্ঠিত হলে যুগে যুগে, দেশে দেশে মারামারি, যুদ্ধ-বিগ্রহ কমে আসবে। মানুষ সংঘাত-বিদ্বেষমুক্ত শান্তিপূর্ণ এক বিশ্ব প্রতিষ্ঠা করতে পারবে। সর্বত্র মনুষ্যত্বের বিজয়গাথা ঘোষিত হবে।

সব ধর্ম-বর্ণ-গোত্রের মানুষকে মানুষ হিসেবে স্বীকৃতি দিয়ে, বিশুদ্ধভাবে ভালোবাসতে পারলেই বিশ্বে প্রার্থিত সুখ ও সমৃদ্ধি প্রতিষ্ঠিত হবে।

জুলাই বিপ্লব- ২০২৪

জুলাই বিপ্লব বলতে ২০২৪ সালে বাংলাদেশে সংঘটিত ছাত্র-জনতার অভ্যুত্থানকে বোঝানো হয়। বাংলাদেশে ১৯৭২ সালে সরকারি চাকরির ক্ষেত্রে কোটা ব্যবস্থা প্রবর্তন করা হয়। ২০১৮ সালে কোটা সংস্কারের দাবি তুলে সাধারণ শিক্ষার্থীরা আন্দোলন করেন। এরই প্রেক্ষিতে ৪ অক্টোবর, ২০১৮ সালে প্রথম ও দ্বিতীয় শ্রেণির সরকারি চাকরিতে কোটাব্যবস্থা বাতিল করে পরিপত্র জারি করে তৎকালীন সরকার। উক্ত পরিপত্রের বৈধতা চ্যালেঞ্জ করে সাত মুক্তিযোদ্ধার সন্তান ৬ ডিসেম্বর, ২০১১ সালে হাইকোর্টে রিট করেন এবং এই রিট আবেদনের ফলে হাইকোর্ট ৫ জুন, ২০২৪ সালে পরিপত্রটি বাতিল করেন। হাইকোর্টের দেওয়া এই রায় বাতিল এবং ২০১৮ সালের পরিপত্র বজায় রাখতে ৬ জুন, ২০২৪ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীরা আন্দোলন করেন। ১ জুলাই ২০২৪ আন্দোলনরত শিক্ষার্থীরা 'বৈষম্যবিরোধী ছাত্র আন্দোলন' ব্যানারে সংগঠিত হয় এবং জুলাই বিপ্লবের সূত্রপাত হয়। ৬ জুলাই আন্দোলনকারীরা সকল বিশ্ববিদ্যালয় ও কলেজে ক্লাস, পরীক্ষা বর্জন এবং সারা দেশে সড়ক মহাসড়ক অবরোধের ডাক দেয় যার নাম দেওয়া হয় "বাংলা ব্লকেড"। ১৩ জুলাই ও ১৫ জুলাই দেশের বিভিন্ন স্থানে ক্ষমতাসীন দল আওয়ামী লীগের ছাত্র সংগঠন ছাত্রলীগের নেতৃত্বে শিক্ষার্থী ও আন্দোলনকারীদের উপর রড, লাঠি, হকি স্টিক, রামদা, আগ্নেয়াস্ত্র নিয়ে হামলা চালায় । শিক্ষার্থীদের আন্দোলনকে দমন করতে পুলিশ লাঠি চার্জ, কাঁদানে গ্যাস ব্যবহার করে । ১৬ জুলাই বেগম রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয়, রংপুর এর নিরস্ত্র শিক্ষার্থী আবু সাঈদকে আন্দোলনের সময় পুলিশ গুলি করে হত্যা করেন এবং ঢাকাসহ সারা বাংলাদেশে শতাধিক ছাত্র আহত হন। এই হত্যা কাণ্ডের মধ্য দিয়ে জুলাই বিপ্লব আরও সুসংগঠিত হতে শুরু করে এবং প্রতিদিন ছাত্রদের নতুন নতুন কর্মসূচি পালিত হয়। ১৮ জুলাই 'কমপ্লিট শাটডাউন' বা সর্বাত্মক অবরোধের কর্মসূচি ঘোষণা দিলে ঢাকা অচল হয়ে যায় এবং সরকার বিজিবি মোতায়েন করেন। ১৯ জুলাই বৈষম্যবিরোধী ছাত্র আন্দোলনের সমন্বয়করা নয় দফা দাবি ঘোষণা করেন। তৎকালীন আওয়ামী সরকার পরিস্থিতি সামাল দিতে দেশজুড়ে কারফিউ, সেনা মোতায়েন করেন এবং ইন্টারনেট সেবা বন্ধ করে দেন। প্রতিদিন পুলিশের হাতে জেল বন্দি ও আহত হচ্ছেন ছাত্র-জনতা। ইতোমধ্যে দেশজুড়ে ছাত্রদের উপর

CamScanner

258

সরকারের এসব সমন্বয় পাঁচটি সেক্টর বিভিন্ন পেশা শ্রেণির মানুষ এই আয়োজনে একত্রিত হবেন। সেক্টর কর্মীরা সড়কে ছাত্র-জনতার বিভিন্ন কর্মসূচির আয়োজন চালাতে থাকে। ৫ আগস্ট বিক্ষোভকারীরা সরাসরি সংসদের দিকে মার্চ টু ঢাকা কর্মসূচিতে আরও প্রহরের আহ্বান জানায়। ৫ আগস্ট ছাত্র জনতা বাসভবন ঘেরাও মার্চ টু ঢাকা কর্মসূচি পালন করার উদ্দেশ্যে সর্বস্তরের মানুষ ঢাকার রাস্তায় সমবেত হওয়া শুরু করেন সকাল হতে। পুলিস ছাত্র-জনতার আন্দোলন দমন করতে ঢাকাসহ দেশের বিভিন্ন জায়গায় গুলি চালায়, এতে অনেক ছাত্র-জনতা আহত, নিহত হন বিভিন্ন পরিসংখ্যান দেখাবেছিল। ৫ পুলিশ এই আন্দোলন দমনাতে ব্যর্থ করে ছাত্র জনতা পালটাসের দিকে মার্চ করলে তাৎকালীন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা পদত্যাগ করে দেশ ছেড়ে ভারতে পলিয়ে যান। ছাত্র-জনতার বিপুল সফলতা পায়। এই আন্দোলনের সমন্বয়ের বাড়ি সংক্ষিপ্ত হলেও এর সামাজিক ও রাজনৈতিক প্রেক্ষাপট সুদূরপ্রসারী ও বৈচিত্র্যময়।

থ্রি জিরো তত্ত্ব/ তিন শূন্য নীতি

শান্তিতে নোবেল পুরস্কার বিজয়ী ড. মুহাম্মদ ইউনুস এর প্রস্তাবিত 'থ্রি জিরোস' বা 'তিন শূন্য' তত্ত্বটি তিনটি গুরুত্বপূর্ণ লক্ষ্য অর্জনের উপর ভিত্তি করে গড়ে উঠেছে। থ্রি জিরোস তত্ত্বের মূল ভিত্তি তিনটি হচ্ছে - জিরো দারিদ্র (Zero Poverty), জিরো বেকারত্ব (Zero Unemployment) ,ও জিরো নেট কার্বন নিঃসরণ (Zero Net Carbon Emission)। এই তিনটি অর্জনে ব্যবসার হবে ডাকনা, প্রযুক্তি, সুশাসন ও সামাজিক ব্যবসা। তত্ত্বটি একটি টেকসই উন্নয়ন পরিকল্পনা। ড. ইউনুস বিশ্বাস করেন, এই লক্ষ্যগুলো অর্জন করার মাধ্যমে একটি বাসযোগ্য এবং টেকসই পৃথিবী গড়ে তোলা সম্ভব। এর জন্য উদ্যোক্তাদের শক্তি এবং সৃজনশীলতা ব্যবহার, প্রযুক্তির মাধ্যমে লক্ষ্যগুলো অর্জন, এবং ব্যবসাগুলিকে সামাজিক ব্যবসায় রূপান্তর করা গুরুত্বপূর্ণ। এছাড়া নবায়নযোগ্য শক্তি যেমন সৌর, বায়ু এবং জলবিদ্যুৎ খাতে বিনিয়োগ এবং টেকসই ও জলবায়ু সহিষ্ণু কৃষিকাজে সরকারের অংশগ্রহণ জরুরি। পাশাপাশি এই তত্ত্ব সবুজ উদ্ভাবন এবং পরিবেশ রক্ষার সহায়ক প্রযুক্তি ও ব্যবসার প্রোমোদনা দেয়। 'থ্রি জিরোস' পরিকল্পনা জাতিসংঘের টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রার সাথে সঙ্গতিপূর্ণ এবং বৈশ্বিক সমস্যা সমাধানে সাহায্য করতে পারে। ড. ইউনুস প্রতিষ্ঠিত থ্রি জিরো ক্লাব এই দৃষ্টিভঙ্গি সমর্থন করে এবং দারিদ্র্য, বেকারত্ব, ও নিট কার্বন নিঃসরণ শূন্যের কোটায় আনার লক্ষ্যে কাজ করে, যা টেকসই পরিবেশ এবং একটি অন্তর্ভুক্তিমূলক সমাজ গঠনে সহায়ক ভূমিকা পালন করে।

স্মার্ট বাংলাদেশ

স্মার্ট বাংলাদেশ হলো বাংলাদেশ সরকারের একটি পরিকল্পনা বা রূপরেখা যা ২০৪১ সালের মধ্যে দেশকে স্মার্ট বাংলাদেশে রূপান্তর করবে। স্মার্ট বাংলাদেশ বলতে মূলত বোঝায় প্রযুক্তিনির্ভর জীবনব্যবস্থা, যেখানে সব ধরনের নাগরিক সেবা থেকে শুরু করে সবকিছুই স্মার্টলি করা যাবে। দেশের প্রতিটি নাগরিক প্রযুক্তি ব্যবহারে দক্ষ হবে। মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ১২ই ডিসেম্বর ২০২২ সাল ডিজিটাল বাংলাদেশ দিবস-২০২২ উদযাপন উপলক্ষ্যে আয়োজিত অনুষ্ঠানে সর্বপ্রথম 'স্মার্ট বাংলাদেশ' গড়ার কথা বলেন। স্মার্ট বাংলাদেশ গড়ার ভিত্তি ৪টি। এগুলো হচ্ছে- স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট অর্থনীতি, স্মার্ট সরকার এবং স্মার্ট সমাজ। স্মার্ট বাংলাদেশের মূল লক্ষ্য হলো আগামী দিনে বুদ্ধির বুদ্ধিমত্তা, মেশিন লার্নিং, ইন্টারনেট অব থিংস (IoT), রোবটিকস, ব্লকচেইন এর মতো আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে দেশের নানা ধরনের খাত অধিকতর দক্ষতার দ্বারা পরিচালনা করা। দৈনন্দিন জীবনের প্রায় প্রতিটি ক্ষেত্রে স্মার্ট ব্যবস্থার প্রচলন করা হবে। চতুর্থ শিল্প বিপ্লব বা তার পরবর্তী সময়কে দৃঢ়ভাবে মোকাবেলা করতে ডিজিটাল এবং স্মার্ট সংস্কৃতির জন্য যতটুকু প্রযুক্তির প্রয়োজন সরকার তার অধিকাংশই সুসম্পন্ন করেছে। মূলকথা বাংলাদেশের নাগরিকরা প্রযুক্তি জ্ঞানে স্মার্ট হবে। দেশের গ্রামগুলোতে প্রযুক্তির সহজলভ্যতায় নাগরিকগণ সহজেই প্রযুক্তিগত জ্ঞান লাভ করে কাজে লাগাতে পারবে। স্মার্ট বাংলাদেশ হবে সাশ্রয়ী, টেকসই, জ্ঞানভিত্তিক, বুদ্ধিদীপ্ত ও উদ্ভাবনী।

CamScanner

259

ডিজিটাল বাংলাদেশ

বর্তমান যুগ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির যুগ। সময়ের বিবর্তনে রাজনীতি, অর্থনীতি, জলবায়ু পরিবর্তনসহ নানা কারণে দ্রুত বদলে যাচ্ছে বিশ্বপ্রেক্ষাপট। বিগত কয়েক বছরের মধ্যে বিশ্বে তথ্য প্রযুক্তির অনেক উন্নতি ঘটেছে। সেই সঙ্গে বাংলাদেশেও লেগেছে প্রযুক্তি নামের জাদুর কাঠির ছোঁয়া। যার নাম 'ডিজিটাল বাংলাদেশ'। ডিজিটাল বাংলাদেশ হলো কম্পিউটার এবং উন্নত তথ্যপ্রযুক্তি ব্যবহার করে সেবাকে মানুষের দোরগোড়ায় পৌঁছে দেয়া এবং জবাবদিহিতার স্বচ্ছতা নিশ্চিত করা। এ পরিকল্পনায় মাধ্যমে ই-গভর্নেন্স, ই-কৃষি, ই-স্বাস্থ্য, ই-ভূমি মালিকানা, ই-শিক্ষাসহ প্রভৃতি ক্ষেত্রে ইলেকট্রনিক সেবা নিশ্চিত করাই হলো ডিজিটাল বাংলাদেশের মূল লক্ষ্য। ডিজিটাল বাংলাদেশ বিনির্মাণে আমরা প্রযুক্তিগত উৎকর্ষতা দেখতে পাচ্ছি। আমরা এখন ঘরে বসে বিমান, ট্রেন ও বাসের টিকেট ক্রয় করতে পারছি। কোন চিকিৎসা সেবা পেতে টেলিমেডিসিন এর মাধ্যমে আমরা সেবা গ্রহণ করতে পারছি। ই-বুক ডাউনলোড করে আমরা বই পড়া সহ ঘরে বসেই দেশ বিদেশের বিখ্যাত শিক্ষকদের ক্লাশ করতে পারছি। স্কুল, কলেজ, ইউনিভার্সিটিতে ভর্তি, পরীক্ষার ফলাফল ইত্যাদি আমরা এখন ঘরে বসে সহজেই পায়। অফিস আদালতে ই-নথি ব্যবস্থাপনায় অফিসে কাজের গতি বহুলাংশে বৃদ্ধি পেয়েছে। এর ফলে কর্মকর্তা-কর্মচারীদের কাজের স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা বৃদ্ধির সাথে সাথে সময় ও কাগজের অপচয় রোধ হয়েছে। ব্যাংকিং খাতে ডিজিটালাইজ বেশ কার্যকর ভূমিকা পালন করছে। এখন আমরা মূহুর্তেই এমন কি অফিস বন্ধের দিনও টাকা লেনদেন করতে পারি। বিশ্বের ৫৭তম দেশ হিসেবে বাংলাদেশের প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ সফলভাবে উৎক্ষেপণ করেছে। সমুদ্রের তলদেশে অপটিক্যাল ফাইবার যুক্ত করেছে যা বাংলাদেশকে ডিজিটালাইজ করতে প্রযুক্তিগত উৎকর্ষ সাধনে ব্যাপক ভূমিকা পালন করবে। পরিবর্তনশীল পৃথিবীর সঙ্গে তাল মিলিয়ে তথ্যপ্রযুক্তির কল্যাণকে কাজে লাগিয়ে বাংলাদেশকে একটি অনন্য উচ্চতায় নেওয়ার প্রত্যয় হচ্ছে ডিজিটাল বাংলাদেশ।

চতুর্থ শিল্প বিপ্লব /4IR/ শিল্প ৪.০

চতুর্থ শিল্প বিপ্লব হল কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (AI), ক্লাউড কম্পিউটিং, রোবোটিক্স, ইন্টারনেট অফ থিংস (IoT), Web3, ব্লক চেইন, 3D প্রিন্টিং, জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং, কোয়ান্টাম কম্পিউটিং এবং অন্যান্য প্রযুক্তির ব্যবহারের অগ্রগতির সংমিশ্রণ। চতুর্থ শিল্প বিপ্লব শব্দটি সর্বপ্রথম পরিচয় করিয়ে দেয় জার্মানির অর্থনীতিবিদ ক্লাউস শোয়াব। প্রথম শিল্প বিপ্লবটি হয়েছিল ১৭৮৪ সালে বাষ্পীয় ইঞ্জিন আবিষ্কারের মাধ্যমে। এরপর দ্বিতীয় শিল্প বিপ্লব ১৮৭০ সালে বিদ্যুতের আবিষ্কার এবং তৃতীয় শিল্প বিপ্লব ১৯৬৯ সালে ইন্টারনেটের আবিষ্কার চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের গতিকে বাড়িয়ে দেয় কয়েক গুণ। পূর্বের তিনটি বিপ্লবকে ছাড়িয়ে চতুর্থ শিল্প বিপ্লব হচ্ছে ডিজিটাল বিপ্লব যেখানে প্রযুক্তিগত পরিবর্তনের মধ্য দিয়ে আমূল পরিবর্তন হচ্ছে বিশ্বের উৎপাদন প্রক্রিয়া ব্যবস্থাপনা, এমনকি রাষ্ট্র পরিচালনার প্রক্রিয়া। চতুর্থ শিল্পবিপ্লব হিসেবে ডিজিটালাইজেশন আমাদের কাজের সব ক্ষেত্রে ইতিমধ্যে বিশাল পরিবর্তন নিয়ে এসেছে। উৎপাদনের জন্য মানুষকে যন্ত্র চালাতে হবেনা বরং যন্ত্র স্বয়ংক্রীয়ভাবে কর্ম সম্পাদন করবে এবং এর কাজ হবে আরও নিখুঁত ও নির্ভূল। চিকিৎসা, যোগাযোগ, প্রকাশনা ইত্যাদি ক্ষেত্রেও প্রযুক্তির উৎকর্ষতা ব্যাপক। চতুর্থ শিল্প বিপ্লবে কোন কোম্পানির উপাদান ব্যবস্থায় ঝুঁকি হ্রাস হবে এবং দক্ষ ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে গ্রাহক সেবা নিশ্চিত করা হবে। বৈশ্বিক টেকসই অর্থনীতি গড়ে তুলা, সামাজিক বৈষম্য দূর করা , প্রশাসনিক মডেল গুলিকে খাপ খাইয়ে নেওয়াই হচ্ছে চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের বড় চ্যালেঞ্জ।

মেট্রোরেল

বর্তমান সরকারের গৃহীত গুরুত্বপূর্ণ ও চ্যালেঞ্জিং মেগা প্রকল্পগুলোর মধ্যে ঢাকা মেট্রোরেল অন্যতম। ঢাকা মেট্রোরেল প্রকল্পকে বলা হয় ম্যাস র‍্যাপিড ট্রানজিট। সংক্ষেপে একে MRT বলা হয়। ২০১৩ সালে অতি জনবহুল ঢাকা মহানগরীর ক্রমবর্ধমান যানবাহন সমস্যা ও পথের দুঃসহ যানজট কমিয়ে আনার লক্ষ্যে ঢাকায় মেট্রোরেল স্থাপনের পরিকল্পনা করা হয়। বর্তমানে ঢাকা মেট্রোরেল হলো বাংলাদেশের রাজধানী ঢাকার একটি দ্রুতগামী গণপরিবহন ব্যবস্থা। মেট্রোরেলের নিয়ন্ত্রক সংস্থা ঢাকা ম্যাস ট্রানজিট কোম্পানি লিমিটেড। রাজধানীর উত্তরা থেকে মতিঝিল পর্যন্ত মেট্রোরেলের দৈর্ঘ্য হবে ২১.২৬ কি.মি। এই দীর্ঘ রুটে ১৬টি স্টেশন থাকবে। এগুলোর মধ্যে প্রথম পর্যায়ে উত্তরা থেকে আগারগাঁও পর্যন্ত থাকবে ৯টি স্টেশন। এগুলালো হচ্ছে উত্তরা নর্থ, উত্তরা সেন্টার, উত্তরা সাউথ, পল্লবী, মিরপুর সাড়ে ১১ নম্বর, কাজীপাড়া, শেওড়াপাড়া এবং আগারগাঁও । দ্বিতীয় পর্যায়ে আগারগাঁও থেকে মতিঝিল পর্যন্ত থাকবে ৭টি স্টেশন। প্রকল্পটির প্রথম পর্যায়ে উত্তরা থেকে মতিঝিল পর্যন্ত ২১.২৬ কিলোমিটার দীর্ঘ এমআরটি লাইন-৬ গত ২৮ ডিসেম্বর ২০২২ তারিখে উদ্বোধন করা হয়। মেট্রোরেলে ২৪টি ট্রেন প্রতি ঘণ্টায় আপ ও

CamScanner

260

ডাউন বুটে দুই প্রান্তের ৬০ হাজার যাত্রী পরিবহন করতে সক্ষম হবে। স্বয়ংক্রিয় কার্ডের মাধ্যমে যাত্রীরা ভাড়া পরিশোধ করতে পারে। যানজট দূরীকরণ, সময়ের অপচয় রোধ ও অর্থনৈতিক সংকট মোকাবেলায় মেট্রোরেল ভূমিকা অপরিসীম।

পদ্মা সেতু

বাংলাদেশের স্বপ্ন, সাধ্য ও সক্ষমতার এক অপূর্ব সমন্বয় পদ্মা বহুমুখী সেতু প্রকল্প বাস্তবায়ন। পদ্মা বহুমুখী সেতু পদ্মা নদীর উপর নির্মিত সড়ক-রেল সেতু। গত ২৫ জুন ২০২২ তারিখে পদ্মা সেতু উদ্বোধন করা হয়। এ সেতু মাদারীপুর জেলার সাথে মুন্সিগঞ্জ (মাওয়া পয়েন্ট) ও শরীয়তপুর (জাজিরা পয়েন্ট) জেলাকে সংযুক্ত করার পাশাপাশি পূর্বাঞ্চলের সাথে সমগ্র দক্ষিণ পশ্চিমাঞ্চলের সংযোগ সাধন করেছে। বাংলাদেশের যোগাযোগ ও অর্থনৈতিক ব্যবস্থায় মাইলফলক হিসেবে সংযোজিত পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য ৬.১৫ কি.মি এবং প্রস্থ ১৮.১০ মিটার। পদ্মা সেতুতে মোট পিলার ৪২টি । দ্বিতল বিশিষ্ট এ সেতু নির্মিত হচ্ছে কংক্রিট আর স্টিল দিয়ে। সেতুতে চারটি লেন থাকবে। ওপর দিয়ে চলবে যানবাহন ও নিচ দিয়ে চলবে ট্রেন। সেতুটির আয়ুষ্কাল ১০০ বছর। ডিজিটাল বাংলাদেশ বিনির্মাণে পদ্মা সেতু পরিবহন ও যোগাযোগ ব্যবস্থায় আনেছে নতুন মাত্রা। পদ্মা সেতু নির্মাণের ফলে দক্ষিণ ও দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার যোগাযোগ, বাণিজ্য, পর্যটনসহ অনেক ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখছে। আমদানি ও রপ্তানি বাণিজ্যের গতি বৃদ্ধি পেয়েছে। দেশের দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলে শিল্পায়নের ক্ষেত্রে এক নতুন সম্ভাবনার দুয়ার খুলে খুলেছে। কৃষি ক্ষেত্র উন্নয়ন, নতুন কর্মসংস্থান সৃষ্টি, জাতীয় আয় ও প্রবৃদ্ধি বৃদ্ধিসহ বিনিয়োগ প্রবাহ বহুলাংশে বৃদ্ধি পাচ্ছে। পদ্মা সেতু আর্থ-সামাজিক, শিল্প ও অবকাঠামো গত সার্বিক উন্নয়নে গতি সঞ্চার করে বাংলাদেশকে এক অনন্য উচ্চতায় নিয়ে যাবে।

ভিশন-২০৪১/রূপকল্প-২০৪১/ দ্বিতীয় প্রেক্ষিত পরিকল্পনা (২০২১-২০৪১)

জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদ কর্তৃক প্রণীত গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের আর্থ-সামাজিক অবস্থানকে দৃঢ় ভাবে গড়ে তোলার জাতীয় কৌশলগত পরিকল্পনাই হলো রূপকল্প ২০৪১। দ্বিতীয় প্রেক্ষিত পরিকল্পনা (২০২১-২০৪১) আগামী ২০ বছরের জন্য একটি গুরুত্বপূর্ণ দলিল হিসেবে চিহ্নিত হয়ে থাকবে। এই প্রেক্ষিত পরিকল্পনার মাধ্যমে বাংলাদেশ ২০৩১ সালে নাগাদ উচ্চ মধ্যম আয় ও ২০৪১ সালের মধ্যে উচ্চ আয়ের দেশের সারিতে উন্নীত হবে। রূপকল্প ২০৪১/দ্বিতীয় প্রেক্ষিত পরিকল্পনায় সুশাসন, গণতন্ত্রায়ন, বিকেন্দ্রীকরণ এবং সক্ষমতা অর্জন এ চারটি মৌলিক ভিত্তির কথা উল্লেখ রয়েছে। এর ভিত্তিমূলে দুটি প্রধান অভীষ্ট রয়েছে। যথা- ক) ২০৪১ সালের মধ্যে বাংলাদেশ হবে একটি উন্নত দেশ। খ) বাংলাদেশ হবে সোনার বাংলা যেখানে দারিদ্র হবে সুদূর অতীতের ঘটনা। ২৫ ফেব্রুয়ারি, ২০২০ জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদ 'রূপকল্প-২০৪১' বাস্তবে রূপায়ণঃ বাংলাদেশের প্রেক্ষিত পরিকল্পনা ২০২১-২০৪১ অনুমোদন করে। রূপকল্প ২০৪১ বাস্তবায়নে বেশ কিছু চ্যালেঞ্জের সম্মুখীন হবে বাংলাদেশ। যেমন– জলবায়ু পরিবর্তনের নেতিবাচক প্রভাব, দুর্নীতির বিস্তার, রাজনৈতিক অস্থিতিশীলতার বৃদ্ধি, দক্ষ ও মানসম্মত শ্রমের, দুর্বল যোগাযোগ কাঠামো, মানসম্মত শিক্ষার অভাব ইত্যাদি। এই সকল চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা করে রূপকল্প ২০৪১ বাস্তবায়ন হলে বাংলাদেশ হবে আত্মনির্ভরশীল, সমৃদ্ধশালী একটি উন্নত সোনার বাংলাদেশ।

ডেল্টা প্ল্যান/ব-দ্বীপ পরিকল্পনা ২১০০

ইংরেজি শব্দ Delta অর্থ ব-দ্বীপ। নদীর মোহনাস্থিত প্রায় ব-অক্ষরের আকারবিশিষ্ট যে দ্বীপ তাকেই বলা হয় ডেল্টা। বাংলাদেশ বিশ্বের সর্ববৃহৎ ব-দ্বীপ অঞ্চল।

বাংলাদেশ একটি নদীমাতৃক দেশ। বাংলাদেশের শতকরা ৮০ ভাগ এলাকা এই নদীগুলোর অববাহিকা ও প্লাবন ভূমিতে অবস্থিত। মানুষের জীবন জীবিকা ও অর্থনীতির চালিকাশক্তি হচ্ছে নদী ও তার প্লাবন ভূমিসমূহ। কিন্তু সঠিক নদী ও পানি ব্যবস্থাপনার অভাবে এবং বন্যা, খরা ও নানা প্রকার প্রাকৃতিক দুর্যোগ দুর্বিপাকে বাংলাদেশ বারবার পিছিয়ে যাচ্ছে। জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে এ ক্ষতি আরও ভয়াবহ আকার ধারণ করতে পারে। এই বহুবিদ চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় বাংলাদেশ সরকার শতবর্ষ ব্যাপী যে দীর্ঘ পরিকল্পনা তৈরি করেছে তা 'ব-দ্বীপ পরিকল্পনা-২১০০/ডেল্টা প্লান ২১০০' নামে পরিচিত। এই পরিকল্পনার মাধ্যমে বন্যা, নদী ভাঙন, নদী শাসন, নদী ব্যবস্থাপনা, নগর ও গ্রামে পানি সরবরাহ এবং বর্জ্য ব্যবস্থাপনা, বন্যা নিয়ন্ত্রণ ও নিষ্কাশন ব্যবস্থাপনায় দীর্ঘমেয়াদি কৌশল নির্ধারণ করা হয়েছে। এই শতবর্ষী পরিকল্পনা বাস্তবায়নে সহায়তা করছে নেদারল্যান্ড।

CamScanner

261

পত্রের নমুনা

১। তিন দিনের নৈমিত্তিক ছুটি চেয়ে ও কর্মস্থল ত্যাগের জন্য কর্তৃপক্ষ বরাবর পত্র লিখুন।

০১ নভেম্বর ২০২৪
বরাবর
পরিচালক,
স্থানীয় সরকার
খুলনা বিভাগীয় কমিশনারের কার্যালয়, খুলনা।

বিষয়: নৈমিত্তিক ছুটি মঞ্জুর ও কর্মস্থল ত্যাগের অনুমতি প্রার্থনা।

জনাব,

বিনীত নিবেদন এই যে, আমি অত্র প্রতিষ্ঠানে অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক পদে কর্মরত আছি। নিয়মিত আমি আমার উপর অর্পিত দায়িত্ব পালন করে আসছি। কিছুক্ষণ আগে জানতে পারলাম, মা গুরুতর অসুস্থ হয়ে পড়েছেন। মায়ের সু-চিকিৎসার জন্য বাড়িতে যাওয়া জরুরি হয়ে পড়েছে। তাই আমার আগামী ০৫/১১/২০২১ থেকে ০৭/১১/২০২১ পর্যন্ত ৩ (তিন) দিনের ছুটি প্রয়োজন।

২। অতএব, মহোদয়ের নিকট আকুল আবেদন এই যে আমাকে উক্ত ৩ (তিন) দিনের নৈমিত্তিক ছুটি মঞ্জুর করে আমাকে কর্মস্থল ত্যাগের অনুমতি দিয়ে বাধিত করবেন।

বিনীত নিবেদক
সাফিন হাওলাদার
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক
স্থানীয় সরকার শাখা, বিভাগীয় কমিশনারের কার্যালয়, খুলনা

২। আপনার এলাকায় ডেঙ্গু মশা নিধনে যথাযথ ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য চেয়ারম্যান/মেয়রের নিকট একটি আবেদন লিখুন।

০১ নভেম্বর ২০২৫
মেয়র
ঢাকা উত্তর সিটি কর্পোরেশন
ঢাকা।

বিষয়: ডেঙ্গু মশা নিধনে যথাযথ ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য আবেদন।

জনাব,

বিনীত নিবেদন এই যে, ঢাকা উত্তর সিটি কর্পোরেশনের অন্তর্গত মিরপুর একটি জনবহুল এলাকা। এ এলাকায় বর্তমানে ডেঙ্গু মশার উপদ্রব বৃদ্ধি পাওয়ায় জনগণের মাঝে ডেঙ্গু জ্বরের আতঙ্ক বিরাজ করছে। ইতোমধ্যে ডেঙ্গুজ্বরে আক্রান্ত হয়ে বেশ কয়েকজন এ এলাকায় মারা গিয়েছে এবং অনেকে হাসপাতালে ভর্তি রয়েছে। শিক্ষার্থীরা সন্ধ্যায় পড়ালেখা করতে মশার কামড়ের বিড়ম্বনার শিকার হচ্ছে। ডেঙ্গুজ্বরের প্রধান বাহক এডিস মশা নিধন করা না গেলে এলাকায় ডেঙ্গু জ্বরে আক্রান্ত রোগীর সংখ্যা বহুলাংশে বৃদ্ধি পাবে। এডিস মশা পচা ডোবা নালা, আবর্জনার স্তূপে বংশ বিস্তার করে। এমতাবস্থায়, জনগণকে ডেঙ্গু থেকে বাঁচানোর জন্য এডিশ মশার উৎপত্তিস্থল ধ্বংস করার বিকল্প নেই।

অতএব, মহোদয়ের নিকট বিনীত প্রার্থনা অত্র এলাকাবাসীকে ডেঙ্গুজ্বর থেকে রক্ষাকরত ডেঙ্গু মশা নিধনে যথাযথ পদক্ষেপ নিতে মহোদয়ের মর্জি হয়।

বিনীত নিবেদক,
মিরপুর এলাকাবাসীর পক্ষে
তাউসিফ
কলেজ রোড, মিরপুর, ঢাকা



CamScanner

262

৩। সড়ক দুর্ঘটনা রোধকল্পে অভিমত জানিয়ে পত্রিকায় প্রকাশের জন্য পত্র।

১৫ জানুয়ারি, ২০২৫
বরাবর,
সম্পাদক
দৈনিক যুগান্তর
ঢাকা

বিষয় : সংযুক্ত পত্রটি প্রকাশের জন্য আবেদন।

জনাব,
আপনার বহুল প্রচারিত 'দৈনিক যুগান্তর' পত্রিকায় নিম্নলিখিত পত্রটি প্রকাশ করলে বাধিত হব।
বিনীত-
মো. শামীম সরকার
কলেজ রোড, খুলনা।

সড়ক দুর্ঘটনার প্রতিকার চাই

'একটা দুর্ঘটনা- সারা জীবনের কান্না'- এ স্লোগানটি নির্মম বাস্তবতা নির্ভর। আজকাল আমাদের দেশে সড়ক দুর্ঘটনা নিত্যনৈমিত্তিক ব্যাপার হয়ে দাঁড়িয়েছে। প্রতিদিন টিভির পর্দায় আর পত্রিকার পাতা খুললেই চোখে পড়ে সড়ক দুর্ঘটনার মর্মান্তিক খবর। এতে কত মূল্যবান প্রাণ অকালে ঝরে পড়ছে, কত পরিবার পথে বসছে, সেই অশ্রুসজল করুণ মুখের হিসাব কেউ রাখে না। পিতার কাঁধে পুত্রের লাশ অথবা অপ্রাপ্ত বয়স্ক পুত্রের সামনে পিতার রক্তাক্ত নিথর দেহ এই অনাকাঙ্ক্ষিত মৃত্যু মেনে নেওয়া যায় না।

সাধারণত আমাদের দেশে সড়ক দুর্ঘটনাগুলো কয়েকটি কারণে হয়ে থাকে: ক) ত্রুটিযুক্ত গাড়ি; খ) অনভিজ্ঞ বা নেশাখোর ড্রাইভার; গ) ধারণ ক্ষমতার অধিক মাল বা যাত্রী বহন; ঘ) ওভারটেকিং বা চালকদের দায়িত্বহীনতা; ঙ) ট্রাফিক আইন না মানার মানসিকতা ইত্যাদি। এই সমস্যা সমাধানে বাস্তব পদক্ষেপ গ্রহণ করতে হবে। পাশাপাশি আরো কতিপয় পদক্ষেপ গ্রহণ করা দরকার। যেমন: রাস্তা সংস্কার, ট্রাফিক ব্যবস্থা উন্নয়ন, পরিবহণ সংশ্লিষ্ট বাইকে যানবাহনবিধি ও আইন সম্পর্কে প্রশিক্ষণ দেওয়া এবং মিডিয়াগুলোতে সড়ক দুর্ঘটনা সম্পর্কে সচেতনতামূলক প্রচারের ব্যবস্থা করা।

আশা করি, উপর্যুক্ত কারণগুলো চিহ্নিত করে প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ এবং সুপারিশমালা বাস্তবায়ন করলে সড়ক দুর্ঘটনা অনেকাংশে রোধ করা সম্ভব হবে।

নিবেদক
এলাকাবাসীর পক্ষে
মো. শামীম সরকার
কলেজ রোড, খুলনা



CamScanner

263

৪। মাদকাসক্তির কুফল সম্পর্কে সচেতন করে ছোট ভাইকে একটি পত্র লিখুন।

দুর্গাপুর, নেত্রকোণা
১০ জানুয়ারি ২০২৫

স্নেহের মিহির
আশীর্বাদ নিও। গতকাল মায়ের হাতে লেখা একটা চিঠি পেয়ে খুবই উদ্বিগ্ন হলাম। মায়ের চিঠিতে জানতে পারলাম, তোমার ঘনিষ্ঠ বন্ধু সিহাব মাদকাসক্ত। ইদানিং সিহাবের সাথে চলাফেরা করে মূল্যবান সময় নষ্ট করছ, নিয়মিত পড়াশোনা করছ না। পরীক্ষার ফলও আশানুরূপ হচ্ছে না। মা আমার কাছে জানতে চেয়েছে- তুমি মাদকাসক্তির মরণ নেশায় আক্রান্ত হয়েছ কিনা? যদিও আমি মাকে আশ্বস্ত করেছি যে, তোমার পক্ষে এ কাজ করা কোনদিনই সম্ভব নয়। আমার দৃঢ় বিশ্বাস রয়েছে যে, এ বিষয়ে তুমি বেশ সচেতন তবু তোমাকে মাদকাসক্তির কুফল সম্পর্কে স্মরণ করিয়ে দিচ্ছি।
মাদকাসক্তিকে বলা হয় মরণ- নেশা। মৃত্যুই এর অনিবার্য পরিণতি। এই নেশা ধীরে ধীরে স্নায়ুকে দুর্বল করে দেয়। শরীরের প্রতিরোধ-ক্ষমতাকে নিঃশেষ করে দেয়। ক্রমশ ভোঁতা, অসাড় হয় এদের মননশক্তি। এদের খিদে পায় না, ঘুম হয় না, সময়ের বোধ কমে যায়। ওজন কমে যায়। ধীরে ধীরে এক অস্বাভাবিক জীবন্মৃত অবস্থায় পৌঁছে যায়। সর্বোপরি মাদকাসক্তির কুফল অতি মারাত্মক বলে বিবেচনা করা হয়, বিশেষত এ কারণে যে মাদকাসক্ত দেহে ক্ষতির কাজটি চলে ধীরগতিতে। মাদকাসক্ত ব্যক্তির পক্ষে এর প্রতিরোধ গড়ে তোলা সম্ভব হয়ে ওঠে না, ফলে ধীরে ধীরে সে এগিয়ে যায় মৃত্যুর দিকে। তুমি তোমার বন্ধুদেরও এ বিষয়ে সচেতন করে তুলবে বলে আশা করি। তোমার সামনে এসএসসি পরীক্ষা। তাই নিয়মিত পড়ালেখা একান্ত কাম্য।
স্বাস্থ্যের প্রতি বিশেষভাবে নজর দিও। আজ এখানেই শেষ করছি।

তোমার বড় ভাই
শাকিল আহমেদ

প্রেরক, কাফি আল কুরাইশ নেত্রকোণা	ডাকটিকিট প্রাপক, মিহির বাসা নং: ৭/২১, রোড নং: ৩১ বসাকপাড়া, পটুয়াখালী

CamScanner

264

৪। খাদ্য মন্ত্রণালয়ে অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক পদে নিয়োগ পাওয়ার জন্য যথাযথ কর্তৃপক্ষের নিকট একটি আবেদন লিখুন।

১৫ নভেম্বর ২০২৩
বরাবর
উপ-সচিব
খাদ্য মন্ত্রণালয়
বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
বিষয়: অফিস সহকারী পদে নিয়োগের জন্য আবেদন।

জনাব,

বিনীত নিবেদন এই যে, গত ০৫ নভেম্বর ২০২৩ তারিখের 'দৈনিক ইত্তেফাক' পত্রিকায় প্রকাশিত বিজ্ঞাপনের মাধ্যমে জানতে পারলাম যে, খাদ্য মন্ত্রণালয়ের বিভিন্ন শাখায় কয়েকজন 'অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক' নিয়োগ করা হবে। আমি উক্ত পদের একজন প্রার্থী হিসেবে নিম্নে আমার শিক্ষাগত যোগ্যতাসহ জীবনবৃত্তান্ত উল্লেখ করা হলো:

১।	নাম	ঃ	সাজ্জাদ হোসেন			
২।	পিতার নাম	ঃ	সফিকুল ইসলাম			
৩।	মাতার নাম	ঃ	আলপনা আক্তার			
৪।	স্থায়ী ঠিকানা	ঃ	গ্রাম: আকবপুর,	ডাকঘর: আকবপুর	উপজেলা: মুরাদনগর	জেলা: কুমিল্লা
৫।	বর্তমান ঠিকানা	ঃ	গ্রাম: আকবপুর,	ডাকঘর: আকবপুর	উপজেলা: মুরাদনগর	জেলা: কুমিল্লা
৬।	জন্ম তারিখ	ঃ	০৫ জানুয়ারি ১৯৯৯			
৭।	পরিচয়পত্র নম্বর	ঃ	১৯৯৭০৬৪৩৮৩৪			
৮।	জাতীয়তা	ঃ	বাংলাদেশি			
৯।	ধর্ম	ঃ	ইসলাম			
১০।	বৈবাহিক অবস্থা	ঃ	অবিবাহিত			
১১।	শিক্ষাগত যোগ্যতা	ঃ				

পরীক্ষার নাম	পাসের সন	গ্রুপ/বিষয়	ফলাফল	বোর্ড/বিশ্ববিদ্যালয়
এসএসসি	২০১৫	বিজ্ঞান	জিপিএ-৪.৭৫	কুমিল্লা
এইচএসসি	২০১৭	বিজ্ঞান	জিপিএ-৪.৩৬	কুমিল্লা
বিএ	২০২১	বিএ (ইংরেজি)	সিজিপিএ-৩.১৯	জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়

১১। প্রশিক্ষণ: কারিগরি প্রশিক্ষণ কেন্দ্র, কুমিল্লা হতে ৬ মাস মেয়াদী কম্পিউটার প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত।
১১। অভিজ্ঞতা: একটি বেসরকারি প্রতিষ্ঠাতে ০১ নভেম্বর ২০২২ তারিখ থেকে 'কম্পিউটার অপারেটর' পদে কর্মরত আছি।

অনুগ্রহপূর্বক উপর্যুক্ত যোগ্যতা ও অভিজ্ঞতা বিবেচনা করে আমাকে খাদ্য মন্ত্রণালয়ে অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার পদে নিয়োগ দিয়ে বাধিত করবেন।

আপনার অনুগত
.....
সাজ্জাদ হোসেন

সংযোজন:

ক। সকল শিক্ষাগত যোগ্যতার সনদপত্রের সত্যায়িত ফটোকপি।
খ। নাগরিকত্ব ও চারিত্রিক সনদপত্রের সত্যায়িত ফটোকপি।
গ। জাতীয় পরিচয়পত্রের ফটোকপি।
ঘ। অভিজ্ঞতা সনদপত্রের সত্যায়িত ফটোকপি।
ঙ। চার কপি পাসপোর্ট সাইজের সত্যায়িত ছবি।

CamScanner

265

৫। অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক পদে জেলা প্রশাসক বরাবর যোগদান পত্র লিখুন।

০১ ফেব্রুয়ারি ২০২৫
বরাবর
জেলা প্রশাসক
ময়মনসিংহ জেলা প্রশাসকের কার্যালয়
ময়মনসিংহ।

বিষয়: অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক পদে যোগদান।

মহোদয়,
যথাবিহীত সম্মান পূর্বক বিনীত নিবেদন এই যে, মহোদয়ের দপ্তরের স্মারক নং-৪৬.০২.০০০০.০০১. ১১.০০৪.১৮-৩৯৯, তারিখ: ২৩ জানুয়ারি, ২০২৫ খ্রিস্টাব্দ মারফত আমাকে ময়মনসিংহ জেলা প্রশাসকের কার্যালয়ে রাজস্ব খাতে অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক পদে অস্থায়ীভাবে নিয়োগপত্র প্রদান করা হয়েছে। তৎপ্রেক্ষিতে আমি অদ্য ০১-০২-২০২৫ খ্রি. তারিখ পূর্বাহ্নে অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক পদে যোগদানপত্র দাখিল করলাম।

এমতাবস্থায়, আমার যোগদানপত্র গ্রহণ করতে মহোদয়ের সদয় মর্জি হয়।

বিনীত নিবেদক

আব্দুল্লাহ হেল কাফি
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক
জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, ময়মনসিংহ।
রোল: ১০৫৫৭; মেধা তালিকা: ৫ম
মোবাইল নম্বর: ০১৭১৫২৫৮৭১



CamScanner

266

মন্ত্রণালয়, বিভাগ, অধিদপ্তর ও পরিদপ্তরে
গ্রেড ১১তম থেকে গ্রেড ২০তম [৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি] পদে
নিয়োগ প্রার্থীদের লিখিত গণিত সহায়িকা

সেল্ফ প্রিপারেশন

গণিত

সেল্ফ পাবলিকেশন্স

267

সূচিপত্র

০১।	ঐকিক নিয়ম, সময় ও কাজ	০৫–১৭
০২।	নল ও চৌবাচ্চা	১৮–২২
০৩।	নৌকা ও স্রোত	২৩–২৭
০৪।	ট্রেন	২৮–৩১
০৫।	অনুপাত, মিশ্রণ ও বয়স	৩২–৪৫
০৬।	সংখ্যার সমীকরণ	৪৬–৫৩
০৭।	শতকরা হিসাব, লাভ–ক্ষতি	৫৪–৭৭
০৮।	মুনাফা আসল	৭৮–৯৬
০৯।	পরিমাপ	৯৭–১১৭
১০।	সরল ও দ্বিপদী সমীকরণ	১১৮–১২৫
১১।	দূরত্ব	১২৬–১২৮
১২।	ভগ্নাংশ	১২৯–১৩৩
১৩।	গড়	১৩৪–১৩৭
১৪।	ধারা	১৩৮–১৩৯
১৫।	সরল ও মান নির্ণয়	১৪০–১৫৮
১৬।	উৎপাদক	১৫৯–১৭৩
১৭।	বীজগণিত রাশির গ.সা.গু ও ল.সা.গু	১৭৪–১৭৫
১৮।	সমীকরণ সমাধান	১৭৬–১৭৯
১৯।	বিবিধ	১৮০–১৮৯
২০।	ত্রিকোণমিতি	১৯০–১৯৭
২১।	জ্যামিতিক সংজ্ঞা	১৯৮–১৯৯

সংক্ষেপে উত্তর

- ১.১, ০.০১ ও ০.০০১১ এর সমষ্টি কত? উত্তর: ১.১১১১
- ১.১ × ০.১ × ০.০১ = কত? উত্তর: ০.০০১১
- ০.১ × ০.০১ × ০.০০১ = কত? উত্তর: ০.০০০০০১
- ০.০১ × ০.০০৩ × ০.২ = কত? উত্তর: ০.০০০০০৬
- ০.০২ × ০.০০২ = কত? উত্তর: ০.০০০০৪
- ০.৩ × ০.০৩ × ০.০০৩ = কত? উত্তর: ০.০০০০২৭
- ০.০৩ ÷ ০.৩ = কত? উত্তর: ০.১
- ৭১ ÷ ০ = কত? উত্তর: অসজ্ঞায়িত
- ১৫০ এর ৮% কত? উত্তর: ১২
- কোন সংখ্যার ৫% হয় ২৫? উত্তর: ৫০০
- ৭৫ সংখ্যাটি কোন সংখ্যার ২৫%? উত্তর: ৩০০
- $১২\frac{১}{২}$ % এর সমান ভগ্নাংশ কত হবে? উত্তর: $\frac{১}{৮}$
- $\frac{৩}{২০}$ এর দশমিক ভগ্নাংশ কত? উত্তর: ০.১৫
- $\frac{৭}{১২}$ এবং $\frac{৩}{৪}$ এর মধ্যে কোন ভগ্নাংশটি বড়? উত্তর: $\frac{৩}{৪}$
- $\frac{১}{৩}$ এবং $\frac{২}{৩}$ এর মধ্যে কোন ভগ্নাংশটি ছোট? উত্তর: $\frac{১}{৩}$
- ১ কোটি = কত মিলিয়ন? উত্তর: ১০ মিলিয়ন
- ১ বিলিয়ন = কত কোটি? উত্তর: ১০০ কোটি
- ত্রিভুজের ৩ কোণের সমষ্টি কত? উত্তর: ১৮০°
- চতুর্ভুজের ৪ কোণের সমষ্টি কত? উত্তর: ৩৬০°
- একটি পঞ্চভুজের সমষ্টি কত বা কত সমকোণ? উত্তর: ৫৪০° বা ৬ সমকোণ
- একটি ষড়ভুজের আন্তঃকোণগুলির সমষ্টি কত/কত সমকোণ? উত্তর: ৭২০° বা ৮ সমকোণ
- ১ থেকে ১০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা কয়টি? উত্তর: ৪টি (২, ৩, ৫,৭)
- কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপ তিনটি কী কী? উত্তর: গড়, মধ্যক, প্রচুরক
- ১০, ১২, ১৪, ১৮, ১৯, ২৫ সংখ্যাগুলোর মধ্যক কত? উত্তর: ১৬
- ৬, ১২, ৭, ১২, ১১, ১২, ১১, ৭, ১১ এর প্রচুরক কোনটি? উত্তর: ১১ ও ১২
- a^0 = কত? উত্তর: 1

269

০১ ঐকিক নিয়ম, সময় ও কাজ

সমস্যা (১) একটি পানিভর্তি বালতির ওজন $১৬\frac{১}{২}$ কেজি। বালতির $\frac{১}{৪}$ অংশ পানি ভর্তি থাকলে তার ওজন $৫\frac{১}{৪}$ কেজি হয়। খালি বালতির ওজন নির্ণয় করুন।

সমস্যা (২) ১৫টি ভেড়ার মূল্য ৫টি গরুর মূল্যের সমান। ২টি গরুর মূল্য ৩০০০ টাকা হলে ৩ টি ভেড়ার মূল্য কত?

সমস্যা (৩) এক ব্যাক্তি মাসিক বেতনে চাকরি করেন এবং বছর শেষে ইনক্রিমেন্ট পান। তাঁর মাসিক বেতন ৪ বছর পর ৩৫০০ টাকা এবং ১০ বছর পর ৪২৫০ টাকা হলে, তিনি মাসিক কত টাকা বেতনে চাকরি শুরু করেছিলেন এবং বার্ষিক কত টাকা বেতন বৃদ্ধি পায়?

সমস্যা (৪) ১২ জন লোক একটি কাজ ৫ দিনে করতে পারে। ঐ কাজটি ১৫ জন লোক কত দিনে করতে পারবে?

সমস্যা (৫) ১২০ কেজি চালে ১০ জন লোকের ২৭ দিন চলে। ১০ জন লোকের ৪৫ দিন চলতে হলে, কত কেজি চাল প্রয়োজন হবে?

সমস্যা (৬) দৈনিক ৬ ঘণ্টা পরিশ্রম করে ১০ জন লোক একটি কাজ ৭ দিনে করতে পারলে দৈনিক কত ঘণ্টা পরিশ্রম করে ১৪ জনে ৬ দিনে ঐ কাজটি করতে পারবে?

সমস্যা (৭) রবিন দৈনিক ১০ ঘণ্টা করে হেটে ১২ দিনে ৪৮০ কি.মি. অতিক্রম করে। দৈনিক ৯ ঘন্টা হেটে সে কত দিনে ৩৬০ কি.মি অতিক্রম করতে পারবে?

সমস্যা (৮) ৫ জন তাঁত শ্রমিক ৫ দিনে ৫টি কাপড় বুনতে পারে। একই ধরনের ৭টি কাপড় বুনতে ৭ জন শ্রমিকের কতদিন লাগবে?

সমস্যা (৯) যদি ২ জন টাইপিস্ট ২ মিনিটে ২ পৃষ্ঠা টাইপ করতে পারে তবে কতজন টাইপিস্ট ৬ মিনিটে ১৮ পৃষ্ঠা টাইপ করতে পারবে?

সমস্যা (১০) একটি পুকুর খনন করতে ২০০ জন লোকের ২৫ দিন লাগে। পুকুরটি ২০ দিনে খনন করতে চাইলে অতিরিক্ত কতজন লোক নিয়োগ করতে হবে?

সমস্যা (১১) কোনো ছাত্রাবাসে ৪০ জন ছাত্রের ৩০ দিনের খাবার আছে। ৫ দিন পর আরও ১০ জন ছাত্র আসলে অবশিষ্ট খাদ্যে তাদের কতদিন চলবে?

সমস্যা (১২) কোন ছাত্রাবাসে ১৫ জন ছাত্রের ৩২ দিনের খাদ্য আছে। কয়েকজন নতুন ছাত্র আসায় ২০ দিনে ঐ খাদ্য শেষ হলে নতুন ছাত্রের সংখ্যা কত?

সমস্যা (১৩) কোন শিবিরে ৪,০০০ লোকের ১৯০ দিনের খাদ্য মুজদ আছে। যদি ৩০ দিন পর ৮০০ জন লোক চলে যায় তবে অবশিষ্ট খাদ্যে বাকি লোকের কত দিন চলবে।

সমস্যা (১৪) একটি দুর্গে ৫০০ জন লোকের ২০ দিনের খাবার মুজদ আছে। ৫ দিন পর ১০০ জন লোক চলে গেলে বাকি খাদ্যে আর কত দিন চলবে?

সমস্যা (১৫) কোন বাড়িতে ১০জন লোকের ৩০ দিনের খাবার আছে। ঐ বাড়িতে ২ জন মেহমান আসলে ঐ খাবারে তাদের কত দিন চলবে?

সমস্যা (১৬) কোন দূর্গে ৭২০ জন সৈন্যের ২০ দিনের খাবার মজুদ আছে। ১০ দিন পর কিছু নতুন সৈন্য আসায় অবশিষ্ট খাদ্যে তাদের ৮ দিন চললে কত জন সৈন্য এসেছিল?

সমস্যা (১৭) স্বপন একটি কাজ ২৪ দিনে করতে পারে। রতন উক্ত কাজ ১৬ দিনে করতে পারে। স্বপন ও রতন একত্রে কাজটি কত দিনে শেষ করতে পারে।

সমস্যা (১৮) শাহিন একটি কাজ ১০ দিনে করতে পারে। রতন উক্ত কাজ ১৫ দিনে করতে পারে। শাহিন ও রতন একত্রে কাজটির দ্বিগুন করতে কত দিন লাগবে?

সমস্যা (১৯) ৩ জন শ্রমিক ১টি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। শ্রমিকদের মধ্যে ২ জন প্রত্যেক তৃতীয় শ্রমিকের চেয়ে দ্বিগুণ দ্রুততায় কাজ করতে পারে। ১ জন শ্রমিক একাকী কাজটি কতদিনে শেষ করতে পারবে?

সমস্যা (২০) ক একদিনে যে কাজ করতে পারে, খ একদিনে তার তিনগুণ কাজ করতে পারে। তারা একত্রে ১০ দিনে কোন কাজের $\frac{৪}{১৫}$ অংশ সমাধা করল। কত দিনে তারা আলাদাভাবে এ কাজ করতে পারবে?

সমস্যা (২১) হাবিবা ও হালিমা একটি কাজ একত্রে ২০ দিনে করতে পারে। হাবিবা ও হালিমা একত্রে ৮ দিন কাজ করার পর হাবিবা চলে গেল। হালিমা বাকি কাজ ২১ দিনে শেষ করল। সম্পূর্ণ কাজটি হালিমা কত দিনে করতে পারত?

সমস্যা (২২) একটি কাজ ক ও খ একত্থে ১৬ দিনে, খ ও গ একত্রে ১২ দিনে এবং ক ও গ একত্রে ২০ দিনে করতে পারে। ক, খ ও গ একত্রে কাজটি কত দিনে করতে পারে?

সমস্যা (২৩) ক ও খ একত্রে একটি কাজ ৮দিনে শেষ করতে পারে। ক একা ১২দিনে কাজটি শেষ করতে পারলে খ একা কত দিনে কাজটি শেষ করতে পারবে?

সমস্যা (২৪) মনির একটি কাজ ৬ দিনে এবং জহির ১২ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে কাজটি শুরু করে এবং কয়েকদিন পর কাজটি অসমাপ্ত রেখে মনির চলে যায়। বাকি কাজ জহির ৩ দিনে শেষ করে। মোট কত দিনে কাজটি সম্পূর্ণ হয়?

সমস্যা (২৫) রফিক একটি কাজ ১০ দিনে করতে পারে এবং শফিক ঐ কাজটি ১৫ দিনে করতে পারে। রফিক ও শফিক একত্রে ৫ দিন কাজ করার পর শফিক চলে গেল। বাকী কাজ রফিক একা কত দিনে করতে পারবে?

সমস্যা (২৬) রফিক একটি কাজ ২০ দিনে করতে পারে, শফিক ঐ কাজ ৪০ দিনে করতে পারে। রফিক ৫ দিন কাজ করার পর চলে গেলে অবশিষ্ট কাজ শফিক কত দিনে শেষ করবে।

সমস্যা (২৭) রিপন যে কাজ ১২ দিনে করে, মিলন সে কাজ ১৮ দিনে করে। রিপন কাজটির $\frac{২}{৩}$ অংশ করার পর মিলন বাকি অংশ একা সম্পন্ন করল। কাজটি মোট কত দিনে শেষ হল?

সমস্যা (২৮) ৩০ জন শ্রমিক ২০ দিনে একটি বাড়ি তৈরি করতে পারে। কাজ শুরুর ১০ দিন পরে খারাপ আবহাওয়ার জন্য ৬ দিন কাজ বন্ধ রাখতে হয়েছে। নির্ধারিত সময়ে কাজটি শেষ করতে অতিরিক্ত কতজন শ্রমিক লাগবে?

সমস্যা (২৯) একজন ঠিকাদার ২৫ দিনে একটি রাস্তার কাজ শেষ করতে ৩০ জন লোক নিয়োগ করলেন। কিন্তু ১৫ দিনে মাত্র রাস্তার অর্ধেক কাজ শেষ হয়। নির্ধারিত সময়ের মধ্যে রাস্তার কাজ শেষ করতে হলে তাকে অতিরিক্ত কতজন লোক নিয়োগ করতে হবে?

সমস্যা (৩০) ৩০ জন লোক কোনো কাজ ২৪ দিনে করতে পারে। কাজ আরম্ভের ১২ দিন পর ১৫ জন লোক চলে গেলে বাকি লোক কত দিনে অবশিষ্ট কাজ সমাধান করতে পারবে?

সমস্যা (৩১) কয়েকজন শ্রমিক একটি কাজ ১৮ দিনে করে দিবে বলে ঠিক করে। কিন্তু তাদের মধ্যে ৯ জন অনুপস্থিত থাকায় কাজটি ৩৬ দিনে সম্পন্ন হয়। ৩৬ জন শ্রমিক নিযুক্ত হলে কত দিনে কাজটি সম্পন্ন হতো?

সমস্যা (৩২) একদল শ্রমিক একটি কাজ ২৪ দিনে করতে পারে। তাদের মধ্যে ৭ জন অনুপস্থিত থাকলে কাজটি করতে মোট ৩০ দিন লাগে। প্রকৃতপক্ষে কাজটি শেষ করতে কতজন শ্রমিক কাজ করছিল?

সমস্যা (৩৩) এক ব্যক্তি ৪০ দিনে তার দালানের কাজ শেষ করার জন্য ২৫ জন লোক নিয়োগ দিলেন। ২০ দিন পর তিনি আরো ১৫ জন লোক নিয়োগ দিলেন এবং কাজটি ৫ দিন আগে শেষ হয়ে গেল। অতিরিক্ত লোক না দিলে তিনি নির্ধারিত সময়ের কতদিন পরে কাজটি শেষ করতেন?

সমস্যা (৩৪) করিম একটি কাজের তিন ভাগের এক অংশ ৮ দিনে করে চলে গেল। তারপর রহিম কাজে যোগ দিল এবং ৫ দিন কাজ করে কাজ ত্যাগ করল। বাকি কাজ করিম ১২ দিনে শেষ করল। সম্পূর্ণ কাজটি করতে রহিমের কতদিন সময় লাগত?

সমস্যা (৩৫) ৮ জন লোক একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। দু'জন লোক কমিয়ে দিলে কাজটি সমাধান করতে শতকরা কত দিন বেশি লাগবে?

সমস্যা (৩৬) ২০ জন যে সময়ে ১টি কাজ করতে পারে, তার ২০% কম সময়ে ঐ কাজটি শেষ করতে হলে জনবল কত বাড়াতে হবে?

সমস্যা (৩৭) ২০ জনে যে সময়ে ১টি কাজ করতে পারে, কর্মী সংখ্যা ৬০ শতাংশ কমে যাওয়ায় কাজটি কতগুণ বেশি সময় লাগবে?

সমস্যা (৩৮) ৩০০০ টাকা মূল্যের একটি কাজ পৃথকভাবে মিতা ১০ দিনে এবং রিতা ১৫ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে কাজটি শেষ করলে কত দিন লাগবে এবং কে কত টাকা পাবে?

সমস্যা (৩৯) যদি ৩ জন পুরুষ বা ৫ জন বালক একটি কাজ ২০ দিনে করতে পারে তবে ৪ জন পুরুষ ও ১০ জন বালক ঐ কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

সমস্যা (৪০) ২ জন পুরুষ ৩ জন বালকের সমান কাজ করে। ৪ জন পুরুষ ও ১০ জন বালক একটি কাজ ২১ দিনে করতে পারে। ঐ কাজটি ৬ জন পুরুষ ও ১৫ জন বালক কত দিনে করতে পারবে?

সমস্যা (৪১) ৫ জন পুরুষ ৯ জন স্ত্রীলোকের সমান আয় করে এবং ৬ জন স্ত্রীলোক ১০ জন বালকের সমান আয় করে। একজন বালক যদি রোজ ১২.৫০ টাকা আয় করে তবে ১০ জন পুরুষ দৈনিক কত টাকা আয় করবে?

আপনার চেষ্টা করার সাহস থাকাটা অত্যন্ত জরুরি

271

সমস্যা সমাধান

সমস্যা (১) একটি পানিভর্তি বালতির ওজন $১৬\frac{১}{২}$ কেজি। বালতির $\frac{১}{৪}$ অংশ পানি ভর্তি থাকলে তার ওজন $৫\frac{১}{৪}$ কেজি হয়। খালি বালতির ওজন নির্ণয় করুন।

সমাধান

বালতির ওজন + সম্পূর্ণ বা ১ অংশের পানির ওজন = $১৬\frac{১}{২}$ কেজি

বালতির ওজন + বালতির $\frac{১}{৪}$ অংশের পানির ওজন = $৫\frac{১}{৪}$ কেজি

(- করে) $\left(১ - \frac{১}{৪}\right)$ অংশ পানির ওজন= $\left(১৬\frac{১}{২} - ৫\frac{১}{৪}\right)$ কেজি

বা, $\left(\frac{৪ - ১}{৪}\right)$ অংশ পানির ওজন = $\left(\frac{৩৩}{২} - \frac{২১}{৪}\right)$ কেজি

বা, $\frac{৩}{৪}$ অংশ পানির ওজন = $\frac{৬৬ - ২১}{৪}$ কেজি

বা, $\frac{৩}{৪}$ অংশ পানির ওজন = $\frac{৪৫}{৪}$ কেজি

১ বা সম্পূর্ণ অংশ পানির ওজন = $\left(\frac{৪৫}{৪} \div \frac{৩}{৪}\right)$ কেজি

$= \frac{৪৫}{৪} \times \frac{৪}{৩}$ কেজি

$= ১৫$ কেজি

∴ খালি বালতির ওজন = $\left(১৬\frac{১}{২} - ১৫\right)$ কেজি

$= \left(\frac{৩৩}{২} - ১৫\right)$ কেজি

$= \frac{৩৩ - ৩০}{২}$ কেজি

$= \frac{৩}{২}$ কেজি $= ১\frac{১}{২}$ কেজি

উত্তর: $১\frac{১}{২}$ কেজি।

☑ অনুরূপ: পানি ভর্তি ১টি বালতির ওজন ১২ কেজি। বালতির অর্ধেক পানি ভতি হলে তার ওজন দাড়ায় ৭ কেজি। খালি বালতির ওজন কত? উত্তর: ২ কেজি

সমস্যা (২) **১৫টি ভেড়ার মূল্য ৫টি গরুর মূল্যের সমান। ২টি গরুর মূল্য ৩০০০ টাকা হলে ৩ টি ভেড়ার মূল্য কত?**

সমাধান ২টি গরুর মূল্য = ৩০০০ টাকা

১টি " " $= \frac{৩০০০}{২}$ "

∴ ৫টি " " $= \frac{৩০০০ \times ৫}{২} = ৭৫০০$ টাকা

দেওয়া আছে, ৫টি গরুর মূল্য = ১৫ টি ভেড়ার মূল্য

১৫টি ভেড়ার মূল্য = ৭৫০০ টাকা

∴ ৩ টি " " $= \frac{৭৫০০ \times ৩}{১৫} = ১৫০০$ টাকা

উত্তর: ১৫০০ টাকা

☑ অনুরূপ: ১৫ ভেড়ার মূল্য ৫টি গরুর মূল্যের সমান। দুটি গরুর মূল্য ১৮০০০ টাকা হলে ৩টি ভেড়ার মূল্য কত? উত্তর: ৯০০০ টাকা।

সমস্যা (৩) **এক ব্যাক্তি মাসিক বেতনে চাকরি করেন এবং বছর শেষে ইনক্রিমেন্ট পান। তাঁর মাসিক বেতন ৪ বছর পর ৩৫০০ টাকা এবং ১০ বছর পর ৪২৫০ টাকা হলে, তিনি মাসিক কত টাকা বেতনে চাকরি শুরু করেছিলেন এবং বার্ষিক কত টাকা বেতন বৃদ্ধি পায়?**

সমাধান ১০ বছর পর বেতন হয় ৪২৫০ টাকা

৪ " " " " ৩৫০০ "

(- করে) ৬ বছরে বেতন বৃদ্ধি পায় ৭৫০ টাকা

১ " " " " $\frac{৭৫০}{৬}$ "

∴ ৪ " " " " $\frac{৭৫০ \times ৪}{৬}$ "

$= ৫০০$ টাকা

∴ ১ বছরে বেতন বৃদ্ধি পায় = ৫০০ ÷ ৪= ১২৫ টাকা

সুতরাং চাকুরির শুরুতে মূলবেতন ছিল = (৩৫০০-৫০০) টাকা

= ৩০০০ টাকা

উত্তর: চাকুরির শুরুতে মূল বেতন ৩০০০ টাকা এবং বার্ষিক বেতন বৃদ্ধি ১২৫ টাকা

☑ অনুরূপ: একজন গার্মেন্টস শ্রমিক মাসিক বেতনে চাকরি করেন। প্রতিবছর শেষে একটি নির্দিষ্ট বেতনবৃদ্ধি পান। তার মাসিক বেতন 4 বছর পর 4500 টাকা 8 বছর পর 5000 টাকা হয়। তার চাকরি শুরুর বেতন ও বাষিক বেতন বৃদ্ধির পরিমাণ নির্ণয় করুন। উত্তর: শুরুতে মূল বেতন 4000 টাকা এবং বার্ষিক বেতন বৃদ্ধি 125 টাকা

272

সমস্যা (৪) ১২ জন লোক একটি কাজ ৫ দিনে করতে পারে। ঐ কাজটি ১৫ জন লোক কত দিনে করতে পারবে?

সমাধান ১২ জন লোক কাজটি করতে পারে ৫ দিনে

১ ,, ,, ,, ,, ১২ × ৫ ,,

∴ ১৫ ,, ,, ,, ,, $\frac{১২ \times ৫}{১৫}$,,

= ৪ দিনে

উত্তর: ৪ দিন

☑ অনুরূপ: একটি কাজ ১০ জন লোক ২০ দিনে করতে পারে। ২০ জন লোকের কাজটি করতে কত দিন লাগবে?উত্তর: ১০ দিন

☑ অনুরূপ: যদি একটি কাজ ৯ জন লোক ১২ দিনে করতে পারে, তবে ১২ জন লোক ঐ কাজ কত দিনে শেষ করতে পারবে? উত্তর: ৯ দিন

☑ অনুরূপ: একটি কাজ সম্পন্ন করতে ১০ জন লোকের ৭ দিন লাগলে ১৪ জন লোকে কত দিনে করতে পারবে? উত্তর: ৫ দিন

☑ অনুরূপ: ৬০ জন লোক কোন কাজ ১৮ দিনে করতে পারে। উক্ত কাজ ৩৬ জন লোক কত দিনে সম্পন্ন করতে পারবে?
উত্তর: ৩০ দিন

☑ অনুরূপ: যে কাজ ৭০ জন শ্রমিক ৩০ দিনে করতে পারে, সে কাজ ১২ দিনে সম্পন্ন করতে প্রতিদিন কত জন শ্রমিক লাগবে?
উত্তর: ১৭৫ জন

সমস্যা (৫) ১২০ কেজি চালে ১০ জন লোকের ২৭ দিন চলে। ১০ জন লোকের ৪৫ দিন চলতে হলে, কত কেজি চাল প্রয়োজন হবে?

সমাধান ১০ জন লোকের ২৭ দিনে চাল লাগে ১২০ কেজি

∴ ১০ ,, ,, ১ ,, ,, ,, $\frac{১২০}{২৭}$,,

∴ ১০ ,, ,, ৪৫ ,, ,, ,, $\frac{১২০ \times ৪৫}{২৭}$,,

= ২০০ কেজি

উত্তর: ২০০ কেজি

সমস্যা (৬) দৈনিক ৬ ঘন্টা পরিশ্রম করে ১০ জন লোক একটি কাজ ৭ দিনে করতে পারলে দৈনিক কত ঘন্টা পরিশ্রম করে ১৪ জনে ৬ দিনে ঐ কাজটি করতে পারবে?

সমাধান ১০ জন লোক ৭ দিনে শেষ করে ৬ ঘন্টা পরিশ্রমে

১ " " ১ " " " ৬×৭×১০ " "

১৪ " " ৬ " " " $\frac{৬ \times ৭ \times ১০}{১৪ \times ৬}$ " "

= ৫ ঘন্টা পরিশ্রমে

উত্তর: ৫ ঘন্টা

☑ অনুরূপ: দৈনিক ৮ ঘন্টা পরিশ্রম করে ৫০ জন লোক একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। দৈনিক কত ঘন্টা পরিশ্রম করে ৬০ জনে ১৬ দিনে ঐ কাজ করতে পারবে? উত্তর: ৫ ঘন্টা

☑ অনুরূপ: দৈনিক ৮ ঘন্টা কাজ করে ৪৭ জন কৃষক ৫৪ দিনে ৩২ বিঘা জমির ধান কাটিতে পারে। দৈনিক কত ঘন্টা কাজ করলে ১৪১ জন কৃষক ৪৮ দিনে ৯৬ বিঘা জমির ধান কাটতে পারবে? উত্তর: ৯ ঘন্টা

সমস্যা (৭) রবিন দৈনিক ১০ ঘন্টা করে হেটে ১২ দিনে ৪৮০ কি.মি. অতিক্রম করে। দৈনিক ৯ ঘন্টা হেটে সে কত দিনে ৩৬০ কি.মি অতিক্রম করতে পারবে?

সমাধান

দৈনিক ১০ ঘন্টা করে হেঁটে ৪৮০ কি.মি. অতিক্রম করে ১২ দিনে

∴ ,, ১ ,, ,, ,, ৪৮০ ,, ,, ১২ × ১০ ,,

∴ ,, ১ ,, ,, ,, ১ ,, ,, $\frac{১২ \times ১০}{৪৮০}$,,

∴ ,, ১ ,, ,, ,, ৩৬০ ,, ,, $\frac{১২ \times ১০ \times ৩৬০}{৪৮০}$,,

∴ ,, ৯ ,, ,, ,, ৩৬০ ,, ,, $\frac{১২ \times ১০ \times ৩৬০}{৯ \times ৪৮০}$,,

= ১০ দিনে

উত্তর: ১০ দিন

সমস্যা (৮) ৫ জন তাঁত শ্রমিক ৫ দিনে ৫টি কাপড় বুনতে পারে। একই ধরনের ৭টি কাপড় বুনতে ৭ জন শ্রমিকের কতদিন লাগবে?

সমাধান

৫ জন তাঁত শ্রমিক ৫টি কাপড় বুনতে পারে ৫ দিনে

১ ,, ,, ,, ১ ,, ,, ,, ,, $\frac{৫ \times ৫}{৫}$ "

৭ " " " ৭" " " " $\frac{৫ \times ৫ \times ৭}{৫ \times ৭}$ "

= ৫ দিন

উত্তর: ৫ দিন।

সমস্যা (৯) যদি ২ জন টাইপিস্ট ২ মিনিটে ২ পৃষ্ঠা টাইপ করতে পারে তবে কতজন টাইপিস্ট ৬ মিনিটে ১৮ পৃষ্ঠা টাইপ করতে পারবে?

সমাধান ২ মিনিটে ২ পৃষ্ঠা টাইপ করে ২ জন টাইপিস্ট

১ ,, ১ ,, ,, ,, $\frac{২ \times ২}{২}$ " "

৬ " ১৮ " " " $\frac{২ \times ২ \times ১৮}{২ \times ৬}$ "

= ৬ জন

উত্তর : ৬ জন

273

সমস্যা (১০) একটি পুকুর খনন করতে ২০০ জন লোকের ২৫ দিন লাগে। পুকুরটি ২০ দিনে খনন করতে চাইলে অতিরিক্ত কতজন লোক নিয়োগ করতে হবে?

সমাধান ২৫ দিনে পুকুরটি খনন করে ২০০ জন লোক

১ ,, ,, ,, ,, (২০০×২৫) ,,

২০ ,, ,, ,, ,, $\frac{২০০ \times ২৫}{২০}$,,

$= ২৫০$ জন লোক

∴ অতিরিক্ত লোক নিয়োগ করতে হবে $(২৫০ - ২০০)$ জন

$= ৫০$ জন

উত্তর: ৫০ জন।

☑ অনুরূপ: ৫৬ জন শ্রমিক একটি কাজ ২১ দিনে শেষ করতে পারে। ১৪ দিনে কাজটি শেষ করতে হলে নতুন কতজন শ্রমিক লাগবে? উত্তর: ২৮ জন

☑ অনুরূপ: একটি কাজ ৭ জন লোক ২৪ দিনে করতে পারে। কাজটি ২১ দিনে শেষ করতে অতিরিক্ত কতজন লোক প্রয়োজন? উত্তর: ১ জন

☑ অনুরূপ: ১টি কাজ ৭ জন লোক ২৪ দিনে করতে পারে। কাজটি ১৪ দিনে শেষ করতে আর কতজন লোক অতিরিক্ত প্রয়োজন? উত্তর: ৫ জন

☑ অনুরূপ: ৮ জন লোক একটি কাজ ১৮ দিনে করতে পারে। কাজটি ৬ দিনে করতে হলে কতজন নতুন লোক নিয়োগ করতে হবে? উত্তর: ১৬ জন

☑ অনুরূপ: একটি বাঁধ তৈরি করতে ৩৬০ শ্রমিকের ২৫ দিন সময় লাগে। ১৮ দিনে বাঁধটির কাজ শেষ করতে হলে, কতজন অতিরিক্ত শ্রমিক লাগবে? উত্তর: ১৪০ জন

☑ অনুরূপ: যদি ২০ জন শ্রমিক একটি কাজের অর্ধেক ৩০ দিনে সম্পন্ন করতে পারেন, তাহলে ৪৮ দিনে উক্ত কাজ পুরোপুরি শেষ করতে অতিরিক্ত কতজন শ্রমিক নিয়োগ করতে হবে।
উত্তর: ৫ জন

☑ অনুরূপ: ২০ জন লোক একটি কাজের অর্ধেক ৩০ দিনে করতে পারে। ঐ কাজটি ৫০ দিনে সম্পূর্ণ করতে অতিরিক্ত কতজন লোক প্রয়োজন হবে?
উত্তর: ৪ জন

সমস্যা (১১) **কোনো ছাত্রাবাসে ৪০ জন ছাত্রের ৩০ দিনের খাবার আছে। ৫ দিন পর আরও ১০ জন ছাত্র আসলে অবশিষ্ট খাদ্যে তাদের কতদিন চলবে?**

সমাধান দিন বাকি $(৩০ - ৫) = ২৫$ দিন

এবং ছাত্র সংখ্যা বৃদ্ধি $= (৪০ + ১০) = ৫০$ জন

৪০ জন ছাত্রের খাবার আছে ২৫ দিনের।

∴ ১ ,, ,, ,, ,, (৪০×২৫) ,,

∴ ৫০ ,, ,, ,, ,, $= \frac{৪০ \times ২৫}{৫০}$,,

$= ২০$ দিন।

উত্তর: ২০ দিন

☑ অনুরূপ: একটি বাড়িতে ২০ জনের ৩৫ দিনের খাবার আছে। ৫ দিন পরে ঐ বাড়িতে আরো ১০ জন লোক এলো ঐ খাবার কতদিন চলবে? উত্তর: ২০ দিন

☑ অনুরূপ: কোন ছাত্রাবাসে ৩২০ জন ছাত্রের ১৮ দিনের খাবার আছে। ৬ দিন পর, ছাত্রাবাসে আরো ১৬০ জন ছাত্র আসলে, বাকী খাদ্য আর কতদিন চলবে। উত্তর: ৮ দিন

☑ অনুরূপ: একটি দূর্গে ৭৫০ জন সেনার ২০ দিনের খাদ্য আছে। যদি ৪ দিন পরে আরও ২৫০ জন সেনা যোগ দেয় তবে অবশিষ্ট খাদ্যে তাদের কতদিন চলবে? উত্তর: ১২ দিন

সমস্যা (১২) **কোন ছাত্রাবসে ১৫ জন ছাত্রের ৩২ দিনের খাদ্য আছে। কয়েকজন নতুন ছাত্র আসায় ২০ দিনে ঐ খাদ্য শেষ হলে নতুন ছাত্রের সংখ্যা কত?**

সমাধান ৩২ দিনের খাবার আছে ১৫ জন ছাত্রের

∴ ১ ,, ,, ,, ১৫×৩২ জন ছাত্রের

∴ ২০ ,, ,, ,, $\frac{১৫ \times ৩২}{২০}$ জন ছাত্রের

$= ২৪$ জন ছাত্রের

∴ নতুন ছাত্র সংখ্যা $= (২৪ - ১৫)$ জন $= ৯$ জন

উত্তর: ৯ জন

☑ অনুরূপ: একটি ছাত্রবাসে ৩০ জন ছাত্রের ১৫ দিনের খাদ্য মজুদ আছে। কয়েকজন নতুন ছাত্র ছাত্রাবাসে ভর্তি হওয়ায় ঐ খাদ্য ১০ দিনে শেষ হয়ে গেল। কতজন নতুন ছাত্র ভর্তি হয়েছে? উত্তর: ১৫ জন

সমস্যা (১৩) **কোন শিবিরে ৪,০০০ লোকের ১৯০ দিনের খাদ্য মুজদ আছে। যদি ৩০ দিন পর ৮০০ জন লোক চলে যায় তবে অবশিষ্ট খাদ্যে বাকি লোকের কত দিন চলবে।**

সমাধান অবশিষ্ট লোক $(৪০০০ - ৮০০) = ৩২০০$ জন

অবশিষ্ট দিন $(১৯০ - ৩০) = ১৬০$ দিন

৪০০০ জনের খাবার মজুদ আছে ১৬০ দিনের

∴ ১ " " " (১৬০×৪০০০) "

∴ ৩২০০ " " " $\frac{১৬০ \times ৪০০০}{৩২০০}$

$= ২০০$ দিন

উত্তর: ২০০ দিন

274

সমস্যা (১৪) **একটি দুর্গে ৫০০ জন লোকের ২০ দিনের খাবার মুজদ আছে। ৫ দিন পর ১০০ জন লোক চলে গেলে বাকি খাদ্যে আর কত দিন চলবে?**

সমাধান ১০০ জন চলে গেলে বাকি থাকে= (৫০০ − ১০০) জন
= ৪০০ জন

৫ দিন পরে, ৫০০ লোকের খাদ্য মজুদ থাকে = (২০ − ৫)
= ১৫ দিনের

১ ,, ,, ,, ,, (১৫ × ৫০০) ,,

∴ ৪০০ ,, ,, ,, ,, $= \frac{১৫ \times ৫০০}{৪০০}$,,

$= \frac{৭৫}{৪}$,, $= ১৮\frac{৩}{৪}$ দিনের

উত্তর: $১৮\frac{৩}{৪}$ দিন

সমস্যা (১৫) **কোন বাড়িতে ১০জন লোকের ৩০ দিনের খাবার আছে। ঐ বাড়িতে ২ জন মেহমান আসলে ঐ খাবারে তাদের কত দিন চলবে?**

সমাধান ২ জন মেহমান আসায় মোট লোক হয় = (১০ + ২) জন
= ১২ জন

১০ জন লোকের খাবার আছে ৩০ দিনের

∴ ১ ,, ,, ,, ,, ৩০ × ১০ ,,

∴ ১২ ,, ,, ,, ,, $\frac{৩০ \times ১০}{১২}$ দিন

= ২৫ দিন।

উত্তর: ২৫ দিন

☑ অনুরূপ: একটি বাড়িতে ১০ জন লোকের ২৮ দিনের খাবার আছে। ঐ বাড়িতে ৪ জন অথিতি বেড়াতে এলে ঐ খাবারে তাদের কত দিন চলবে? উত্তর: ২০ দিন।

সমস্যা (১৬) **কোন দূর্গে ৭২০ জন সৈন্যের ২০ দিনের খাবার মজুদ আছে। ১০ দিন পর কিছু নতুন সৈন্য আসায় অবশিষ্ট খাদ্যে তাদের ৮ দিন চললে কত জন সৈন্য এসেছিল?**

সমাধান অবশিষ্ট সময় থাকে (২০ − ১০) দিন বা ১০ দিন।

১০ দিন পর,

অবশিষ্ট খাদ্য ১০ দিনে খেতে পারে ৭২০ জন সৈনিক

,, ,, ১ ,, ,, ,, ৭২০ × ১০ " "

" " ৮ " " " $\frac{৭২০ \times ১০}{৮}$ " "

= ৯০০ জন সৈনিক

∴ নতুন সৈন্য এসেছিল (৯০০ − ৭২০) = ১৮০ জন

উত্তর: ১৮০ জন।

সমস্যা (১৭) স্বপন একটি কাজ ২৪ দিনে করতে পারে। রতন উক্ত কাজ ১৬ দিনে করতে পারে। স্বপন ও রতন একত্রে কাজটি কত দিনে শেষ করতে পারে।

সমাধান স্বপন ২৪ দিনে করতে পারে ১ বা সম্পূর্ণ অংশ

∴ ,, ১ ,, ,, ,, $\frac{১}{২৪}$,,

আবার, রতন ১৬ দিনে করতে পারে ১ বা সম্পূর্ণ অংশ

∴ ,, ১ ,, ,, ,, $\frac{১}{১৬}$,,

স্বপন ও রতন একত্রে ১ দিনে করে = $\left(\frac{১}{২৪} + \frac{১}{১৬}\right)$ অংশ

$= \frac{২ + ৩}{৪৮}$ অংশ

$= \frac{৫}{৪৮}$ অংশ

অর্থাৎ, তারা একত্রে $\frac{৫}{৪৮}$ অংশ করে ১ দিনে

∴ ,, ,, ১(সম্পূর্ণ) ,, ,, $\frac{১ \times ৪৮}{৫}$ দিনে

$= \frac{৪৮}{৫}$ দিনে

$= ৯\frac{৩}{৫}$ দিনে

উত্তর: $৯\frac{৩}{৫}$ দিন

☑ অনুরূপ: রফিক একটি কাজ ১০ দিনে করতে পারে। শফিক উক্ত কাজ ১৫ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে কাজটি কত দিনে শেষ করতে পারবে? উত্তর: ৬ দিন

সমস্যা (১৮) **শাহিন একটি কাজ ১০ দিনে করতে পারে। রতন উক্ত কাজ ১৫ দিনে করতে পারে। শাহিন ও রতন একত্রে কাজটির দ্বিগুন করতে কত দিন লাগবে?**

সমাধান শাহিন ১০ দিনে করতে পারে ১ বা সম্পূর্ণ অংশ

∴ ,, ১ ,, ,, ,, $\frac{১}{১০}$,,

আবার, রতন ১৫ দিনে করতে পারে ১ বা সম্পূর্ণ অংশ

∴ ,, ১ ,, ,, ,, $\frac{১}{১৫}$,,

শাহিন ও রতন একত্রে ১ দিনে করে = $\left(\frac{১}{১০} + \frac{১}{১৫}\right)$ অংশ কাজ

$= \frac{৩ + ২}{৩০}$ অংশ $= \frac{৫}{৩০}$ অংশ $= \frac{১}{৬}$ অংশ কাজ

275

অর্থাৎ, তারা একত্রে $\frac{১}{৬}$ অংশ করে ১ দিনে

∴ ,, ,, ১(সম্পূর্ণ) ,, ,, (১ × ৬) দিনে = ৬ দিনে

∴ তাদের কাজটির দ্বিগুণ করতে সময় লাগবে = (৬ × ২) দিন
= ১২ দিন

উত্তর: ১২ দিন

সমস্যা (১৯) ৩ জন শ্রমিক ১টি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। শ্রমিকদের মধ্যে ২ জন প্রত্যেক তৃতীয় শ্রমিকের চেয়ে দ্বিগুণ দ্রুততায় কাজ করতে পারে। ১ জন শ্রমিক একাকী কাজটি কতদিনে শেষ করতে পারবে?

সমাধান মনে করি,

৩য় জন কাজটি করে ২x দিনে

∴ ১ম জন কাজটি করে x দিনে

∴ ২য় জন কাজটি করে x দিনে

১ম জন, x দিনে করে ১ অংশ

১ দিনে করে $\frac{১}{x}$ অংশ

২য় জন, x দিনে করে ১ অংশ

১ দিনে করে $\frac{১}{x}$ অংশ

৩য় জন, ২x দিনে করে ১ অংশ

১ দিনে করে $\frac{১}{২x}$ অংশ

৩ জন ১২ দিনে করে ১ অংশ কাজ

১ দিনে করে $\frac{১}{১২}$ অংশ কাজ

শর্তমতে,

$$\frac{১}{x}+\frac{১}{x}+\frac{১}{২x}=\frac{১}{১২}$$

$$\text{বা, } \frac{২+২+১}{২x}=\frac{১}{১২}$$

বা, ৬০ = 2x

∴ x = ৩০

উত্তর: ৩০ দিন

সমস্যা (২০) ক একদিনে যে কাজ করতে পারে, খ একদিনে তার তিনগুণ কাজ করতে পারে। তারা একত্রে ১০ দিনে কোন কাজের $\frac{৪}{১৫}$ অংশ সমাধা করল। কত দিনে তারা আলাদাভাবে এ কাজ করতে পারবে?

সমাধান মনে করি, খ কাজটি করতে পারে x দিনে।

∴ ক কাজটি করতে পারে ৩x দিনে।

খ এর ১ দিনের কাজ = $\frac{১}{x}$ অংশ

ক এর ১ দিনের কাজ = $\frac{১}{৩x}$ অংশ

ক ও খ একত্রে ১০ দিনে করতে পারে কাজটির $\frac{৪}{১৫}$ অংশ

∴ ক ও খ ,, ১ ,, ,, ,, ,, $\frac{৪}{১৫\times১০}$,,

$=\frac{২}{৭৫}$ অংশ

প্রশ্নমতে,

$$\frac{১}{x}+\frac{১}{৩x}=\frac{২}{৭৫}$$

$$\text{বা, } \frac{৩+১}{৩x}=\frac{২}{৭৫}$$

বা, ৬x = ৩০০

∴ x = ৫০

সুতরাং খ কাজটি করতে পারে ৫০ দিনে এবং

ক কাজটি করতে পারে ৩×৫০ = ১৫০ দিনে

উত্তর: ক এর ১৫০ দিন ও খ এর ৫০ দিন

সমস্যা (২১) হাবিবা ও হালিমা একটি কাজ একত্রে ২০ দিনে করতে পারে। হাবিবা ও হালিমা একত্রে ৮ দিন কাজ করার পর হাবিবা চলে গেল। হালিমা বাকি কাজ ২১ দিনে শেষ করল। সম্পূর্ণ কাজটি হালিমা কত দিনে করতে পারত?

সমাধান

হাবিবা ও হালিমা একত্রে ২০ দিনে করতে পারে ১ অংশ কাজ

,, ও ,, ,, ১ ,, ,, ,, $\frac{১}{২০}$,,

∴ ,, ও ,, ,, ৮ ,, ,, ,, $\frac{১\times৮}{২০}$,,

$=\frac{২}{৫}$ অংশ কাজ

∴ বাকি কাজ $=\left(১-\frac{২}{৫}\right)$ অংশ

$=\frac{৫-২}{৫}$ অংশ $=\frac{৩}{৫}$ অংশ

276

হালিমা একা $\frac{৩}{৫}$ অংশ কাজ করে ২১ দিনে

$\therefore$,, ,, ১(সম্পূর্ণ) ,, ,, $\frac{২১ \times ৫}{৩}$,,

$= ৩৫$ দিনে

উত্তর: ৩৫ দিন

সমস্যা (২২) একটি কাজ ক ও খ একত্থে ১৬ দিনে, খ ও গ একত্রে ১২ দিনে এবং ক ও গ একত্রে ২০ দিনে করতে পারে। ক, খ ও গ একত্রে কাজটি কত দিনে করতে পারে?

সমাধান ক ও খ একত্রে ১৬ দিনে করে ১ অংশ কাজ

$\therefore$ ক ও খ ,, ১ ,, ,, $\frac{১}{১৬}$,,

আবার, খ ও গ একত্রে ১২ দিনে করে ১ অংশ কাজ

$\therefore$ খ ও গ ,, ১ ,, ,, $\frac{১}{১২}$ অংশ কাজ

আবার, ক ও গ একত্রে ২০ দিনে করে ১ অংশ কাজ

$\therefore$ ক ও গ একত্রে ১ দিনে করে $\frac{১}{২০}$ অংশ কাজ

২(ক, খ ও গ) একত্রে ১ দিনে করে $= \left(\frac{১}{১৬} + \frac{১}{১২} + \frac{১}{২০}\right)$ অংশ কাজ

$= \frac{১৫ + ২০ + ১২}{২৪০}$ অংশ কাজ

$= \frac{৪৭}{২৪০}$ অংশ কাজ

অর্থাৎ,(ক ও খ)+(খ ও গ)+(ক ও গ) একত্রে $\frac{৪৭}{২৪০}$ অংশ করে ১ দিনে

বা, ২(ক, খ ও গ) একত্রে $\frac{৪৭}{২৪০}$ অংশ করে ১ দিনে

বা, ২(ক, খ ও গ) ,, ১(সম্পূর্ণ) ,, ,, $\frac{১ \times ২৪০}{৪৭}$ দিনে

$\therefore$ ক, খ ও গ ,, ,, ,, ,, $\frac{১ \times ২৪০ \times ২}{৪৭}$,,

$= \frac{৪৮০}{৪৭}$ দিনে

$= ১০\frac{১০}{৪৭}$ দিনে

উত্তর: $১০\frac{১০}{৪৭}$ দিন

☑ **অনুরূপ: ক ও খ একটি কাজ একত্রে ১০ ঘন্টায় করতে পারে। খ ও গ সেই কাজ একত্রে ১২ ঘন্টায় এবং ক ও গ সেই কাজ ১৫ ঘন্টায় করতে পারে। যদি তারা তিনজনে একত্রে কাজ করে তবে কত ঘন্টায় কাজটি শেষ হবে? উত্তর: ৮ ঘন্টা।**

সমস্যা (২৩) ক ও খ একত্রে একটি কাজ ৮দিনে শেষ করতে পারে। ক একা ১২দিনে কাজটি শেষ করতে পারলে খ একা কত দিনে কাজটি শেষ করতে পারবে?

সমাধান ক ও খ একত্রে ১ দিনে করে $\frac{১}{৮}$ অংশ কাজ

ক ১ দিনে করে $\frac{১}{১২}$ অংশ কাজ

$\therefore$ খ একা ১ দিনে করে $= \left(\frac{১}{৮} - \frac{১}{১২}\right)$ অংশ কাজ

$= \frac{৩ - ২}{২৪}$

$= \frac{১}{২৪}$ অংশ কাজ

$\frac{১}{২৪}$ অংশ কাজ করে ১ দিনে

$\therefore$ ১(সম্পূর্ণ) অংশ কাজ করে $\frac{২৪ \times ১}{১} = ২৪$ দিনে।

উত্তর: ২৪ দিন

☑ অনুরূপ: ক ও খ একত্রে একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। ক একা ২০ দিনে করতে পারে। খ একা কাজটি কত দিনে করতে পারবে? উত্তর: ৩০ দিন।

☑ অনুরূপ: ক এবং খ একত্রে একটি কাজ ১৬ দিনে করতে পারে। ক একা কাজটি ২৪ দিনে করলে, খ একা কাজটি কতদিনে করবে? উত্তর: ৪৮দিন

সমস্যা (২৪) মনির একটি কাজ ৬ দিনে এবং জহির ১২ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে কাজটি শুরু করে এবং কয়েকদিন পর কাজটি অসমাপ্ত রেখে মনির চলে যায়। বাকি কাজ জহির ৩ দিনে শেষ করে। মোট কত দিনে কাজটি সম্পূর্ণ হয়?

সমাধান মনির ১ দিনে করে $\frac{১}{৬}$ অংশ

জহির ১ দিনে করে $\frac{১}{১২}$ অংশ

,, ৩ ,, ,, $\frac{৩}{১২}$ অংশ

মনিরও জহির একত্রে ১ দিনে করে $(\frac{১}{৬} + \frac{১}{১২})$ অংশ

$= \frac{২ + ১}{১২}$ অংশ

$= \frac{৩}{১২}$ " $= \frac{১}{৪}$ অংশ কাজ

277

যেহেতু, জহির ৩ দিনে $\frac{৩}{১২}$ অংশ কাজ করে,

অতএব,

মনির ও জহির একত্রে কাজ করে $(১ - \frac{৩}{১২})$ অংশ

$= \frac{১২ - ৩}{১২}$ "

$= \frac{৯}{১২}$ " $= \frac{৩}{৪}$ অংশ

মনির ও জহির $\frac{১}{৪}$ অংশ কাজ করে ১ দিনে

" " ১ " " " ৪ "

" " $\frac{৩}{৪}$ " " " $\frac{৪ \times ৩}{৪}$ "

= ৩ দিনে

মোট সময় লাগে = (৩ + ৩) দিন

= ৬ দিন

উত্তর ঃ ৬ দিন।

☑ অনুরূপ: ক একটি কাজ ১২ দিনে এবং খ ২৪ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে কাজটি শুরু করে এবং কয়েকদিন পর কাজটি অসমাপ্ত রেখে ক চলে যায়। বাকি কাজ খ ৩ দিনে শেষ করে। মোট কত দিনে কাজটি সম্পূর্ণ হয়? উত্তর: ১০দিন।

☑ অনুরূপ: ক একটি কাজ ৯ দিনে এবং খ উহা ১৮ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে কাজ আরম্ভ করে এবং কয়েক দিন পর ক কাজটি অসমাপ্ত রেখে চলে গেল। বাকী কাজটুকু খ ৬ দিনে শেষ করে। কাজটি কত দিনে শেষ হয়েছিল। উত্তর: ১০ দিন

সমস্যা (২৫) রফিক একটি কাজ ১০ দিনে করতে পারে এবং শফিক ঐ কাজটি ১৫ দিনে করতে পারে। রফিক ও শফিক একত্রে ৫ দিন কাজ করার পর শফিক চলে গেল। বাকী কাজ রফিক একা কত দিনে করতে পারবে?

সমাধান রফিক ১ দিনে করে $\frac{১}{১০}$ অংশ কাজ

শফিক ১ দিনে করে $\frac{১}{১৫}$ অংশ কাজ

রফিক ও শফিক একত্রে ১ দিনে করে $(\frac{১}{১০} + \frac{১}{১৫})$ অংশ

$= \frac{৩ + ২}{৩০}$ অংশ

$= \frac{১}{৬}$ অংশ কাজ

রফিক ও শফিক একত্রে ৫ দিনে করে $\frac{৫}{৬}$ অংশ কাজ

∴ বাকী কাজ = $(১ - \frac{৫}{৬})$ অংশ কাজ = $\frac{১}{৬}$ অংশ কাজ

রফিক ১ অংশ কাজ করে ১০ দিনে

" $\frac{১}{৬}$ " " " $\frac{১০}{৬}$ "

$= \frac{৫}{৩}$ " $= ১\frac{২}{৩}$ দিন

উত্তর ঃ $১\frac{২}{৩}$ দিন।

☑ অনুরূপ: ক একটি কাজ ২০ দিনে করতে পারে এবং খ কাজটি ৩০ দিনে করতে পারে। ক ও খ একত্রে ৮ দিন কাজ করার পর ক চলে গেল। বাকি কাজ খ একা কত দিনে সম্পন্ন করতে পারবে? উত্তর: ১০ দিন।

☑ অনুরূপ: ক একটি কাজ ১০ দিনে করতে পারে এবং খ ঐ কাজটি ১৫ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে ৪ দিনে কাজটি করার পর ক চলে গেল। বাকি কাজ খ কত দিনে করবে? উত্তর: ৫দিন

সমস্যা (২৬) রফিক একটি কাজ ২০ দিনে করতে পারে, শফিক ঐ কাজ ৪০ দিনে করতে পারে। রফিক ৫ দিন কাজ করার পর চলে গেলে অবশিষ্ট কাজ শফিক কত দিনে শেষ করবে।

সমাধান রফিক ২০ দিনে করে ১ অংশ কাজ

" ১ " " $\frac{১}{২০}$ "

" ৫ " " $\frac{৫}{২০}$ "

$= \frac{১}{৪}$ অংশ কাজ

অবশিষ্ট কাজ থাকে $(১ - \frac{১}{৪})$ অংশ $= \frac{৩}{৪}$ অংশ

শফিক ১ অংশ কাজ করে ৪০ দিনে

" $\frac{৩}{৪}$ " " " $\frac{৩ \times ৪০}{৪}$ "

= ৩০ দিনে

উত্তর: ৩০ দিন

☑ অনুরূপ: রফিক একটি কাজ ১০ দিনে করতে পারে। শফিক ঐ কাজ ১৪ দিনে করতে পারে। ৫ দিন পর রফিক চলে গেল। শফিক ঐ কাজটি কত দিনে শেষ করবে? উত্তরঃ ৭ দিন।

সমস্যা (২৭) রিপন যে কাজ ১২ দিনে করে, মিলন সে কাজ ১৮ দিনে করে। রিপন কাজটির $\frac{২}{৩}$ অংশ করার পর মিলন বাকি অংশ একা সম্পন্ন করল। কাজটি মোট কত দিনে শেষ হল?

সমাধান রিপন ১ অংশ কাজ করে ১২ দিনে

" $\frac{২}{৩}$ " " " $\frac{২ \times ১২}{৩}$ "

= ৮ দিনে

∴ বাকী কাজ $(১ - \frac{২}{৩})$ অংশ বা, $\frac{১}{৩}$ অংশ

মিলন ১ অংশ কাজ করে ১৮ দিনে

" $\frac{১}{৩}$ " " " $\frac{১৮}{৩}$ "

= ৬ দিনে

∴ মোট সময় লাগে (৮ + ৬) দিন বা ১৪ দিন

উত্তরঃ ১৪ দিন।

সমস্যা (২৮) **৩০ জন শ্রমিক ২০ দিনে একটি বাড়ি তৈরি করতে পারে। কাজ শুরুর ১০ দিন পরে খারাপ আবহাওয়ার জন্য ৬ দিন কাজ বন্ধ রাখতে হয়েছে। নির্ধারিত সময়ে কাজটি শেষ করতে অতিরিক্ত কতজন শ্রমিক লাগবে?**

সমাধান

৩০ জন শ্রমিক ২০ দিনে করতে পারে কাজটির ১ অংশ

৩০ " " ১ " " " " $\frac{১}{২০}$ "

∴ ৩০ " " ১০ " " " " $\frac{১ \times ১০}{২০}$ "

$= \frac{১}{২}$ "

∴ বাকি কাজ $= \left(১ - \frac{১}{২}\right)$ অংশ $= \frac{২ - ১}{২}$ অংশ $= \frac{১}{২}$ অংশ

খারাপ আবহাওয়ার জন্য ৬ দিন কাজ বন্ধ থাকায় মোট সময় ব্যয় হয় (১০ + ৬) দিন বা ১৬ দিন

∴ বাকি সময় = (২০ − ১৬) দিন = ৪ দিন

অর্থাৎ ৪ দিনে বাকি কাজ শেষ করতে হবে।

২০ দিনে ১(সম্পূর্ণ) অংশ করে ৩০ জন শ্রমিক

১ " " " " " ৩০ × ২০ " "

∴ ৪ " $\frac{১}{২}$ " " " $\frac{৩০ \times ২০ \times ১}{৪ \times ২}$ " "

= ৭৫ জন শ্রমিক

∴ অতিরিক্ত শ্রমিক লাগবে = (৭৫ − ৩০) জন = ৪৫ জন।

উত্তর: ৪৫ জন

সমস্যা (২৯) **একজন ঠিকাদার ২৫ দিনে একটি রাস্তার কাজ শেষ করতে ৩০ জন লোক নিয়োগ করলেন। কিন্তু ১৫ দিনে মাত্র রাস্তার অর্ধেক কাজ শেষ হয়। নির্ধারিত সময়ের মধ্যে রাস্তার কাজ শেষ করতে হলে তাকে অতিরিক্ত কতজন লোক নিয়োগ করতে হবে?**

সমাধান মনে করি, সম্পূর্ণ কাজ ১ অংশ

অবশিষ্ট কাজ থাকে $(১ - \frac{১}{২})$ অংশ বা $\frac{১}{২}$ অংশ

অবশিষ্ট সময় থাকে (২৫ − ১৫) দিন বা ১০ দিন

$\frac{১}{২}$ অংশ কাজ ১৫ দিনে করে ৩০ জন লোক

১ " " ১ " " (৩০ × ১৫ × ২)" "

$\frac{১}{২}$ " " ১০ " " $\frac{৩০ \times ১৫ \times ২}{১০ \times ২}$ " "

= ৪৫ জন

∴ অতিরিক্ত লোক নিয়োগ করতে হবে (৪৫ − ৩০) জন বা ১৫ জন লোক।

উত্তর ঃ ১৫ জন।

☑ অনুরূপ: একজন ঠিকাদার ২০ কিলোমিটার রাস্তা ৪৫ দিনে সম্পন্ন করে দেওয়ার চুক্তি করলেন। ১৫০ জন শ্রমিক নিয়োগ করে তিনি ৩০ দিনে রাস্তার অর্ধেক কাজ শেষ করলেন। নির্দিষ্ট সময়ে রাস্তার কাজ শেষ করতে হলে, তাকে অতিরিক্ত কত জন শ্রমিক নিয়োগ করতে হবে? উত্তর: ১৫০ জন।

☑ অনুরূপ: জামাল একটি কাজ ৩০ দিনে সম্পন্ন করার জন্য ৫০ জন শ্রমিক নিয়োগ করলেন। ২০ দিন পর দেখলেন মাত্র ৫০% কাজ সম্পন্ন হয়েছে। নির্দিষ্ট সময়ে কাজটি সম্পন্ন করতে জামালের অতিরিক্ত কতজন শ্রমিক নিয়োগ দিতে হবে। উত্তর: ৫০ জন

☑ অনুরূপ: একজন ঠিকাদার ৫০ দিনে একটি কাজ সমাধান করবে বলে চুক্তি করলো এবং ২০ জন শ্রমিক নিয়োগ করলো। ২০ দিন পর দেখা গেল কাজটি মাত্র $\frac{১}{৪}$ অংশ সম্পন্ন হয়েছে। নির্ধারিত সময়ে কাজটি শেষ করতে হলে অতিরিক্ত আর কতজন শ্রমিক নিযুক্ত করতে হবে? উত্তর: ২০জন

☑ অনুরূপ: একজন ঠিকাদার একটি কাজ ৮০ দিনে সম্পন্ন করার চুক্তিতে ৬০ জন লোক নিযুক্ত করল। ২০ দিন পর দেখা গেল যে, কাজের মাত্র $\frac{১}{৫}$ অংশ সম্পন্ন হয়েছে। নির্দিষ্ট সময়ে কাজটি সম্পন্ন করতে হলে অতিরিক্ত কতজন লোক নিয়োগ করতে হবে? উত্তর: ২০ জন

☑ অনুরূপ: ৬ মাইল দীর্ঘ একটি রাস্তা ৫ মাসে শেষ করে দেয়ার চুক্তিতে ৬০ জন লোক নিযুক্ত করা হয়। ১ মাস পর দেখা গেল মাত্র ১ মাইল কাজ শেষ হয়েছে। অতিরিক্ত কতজন লোক নিযুক্ত করলে নির্দিষ্ট সময়ে কাজটি শেষ হবে? উত্তর: ১৫ জন

সমস্যা (৩০) **৩০ জন লোক কোনো কাজ ২৪ দিনে করতে পারে। কাজ আরম্ভের ১২ দিন পর ১৫ জন লোক চলে গেলে বাকি লোক কত দিনে অবশিষ্ট কাজ সমাধান করতে পারবে?**

সমাধান ১২ দিন পর ১৫ জন লোক চলে গেলে দিন অবশিষ্ট থাকে (২৪ – ১২) বা ১২ দিন এবং লোক অবশিষ্ট থাকে (৩০ –১৫) বা ১৫ জন

৩০ জন লোক অবশিষ্ট কাজ করতে পারে ১২ দিনে

∴ ১ ,, ,, ,, ,, ,, ,, ১২ × ৩০ ,,

∴ ১৫ ,, ,, ,, ,, ,, ,, $\frac{১২ \times ৩০}{১৫}$,,

= ২৪ দিনে

উত্তর: ২৪ দিন

☑ অনুরূপ: ২০ জন শ্রমিক কোন কাজ ১২ দিনে সম্পূর্ণ করতে পারে। কাজ শুরু করার ৮ দিন পর ১০ জন শ্রমিক চলে গেলে বাকি শ্রমিক কতদিনে কাজটি শেষ করতে পারবে? উত্তর: ৮দিন

সমস্যা (৩১) কয়েকজন শ্রমিক একটি কাজ ১৮ দিনে করে দিবে বলে ঠিক করে। কিন্তু তাদের মধ্যে ৯ জন অনুপস্থিত থাকায় কাজটি ৩৬ দিনে সম্পন্ন হয়। ৩৬ জন শ্রমিক নিযুক্ত হলে কত দিনে কাজটি সম্পন্ন হতো?

সমাধান ৯ জন অনুপস্থিত থাকায় সময় লাগে ৩৬ দিন অর্থাৎ দ্বিগুণ।

সুতরাং ১৮ দিনে শেষ করতে শ্রমিক লাগে (৯ × ২) জন

∴ ১৮ জনে করে ১৮ দিনে

∴ ১ ,, ,, ১৮ × ১৮ দিনে

∴ ৩৬ ,, ,, $\frac{১৮ \times ১৮}{৩৬}$ দিনে = ৯ দিনে

উত্তর: ৯ দিন

বিকল্প সমাধান: ধরি, মোট শ্রমিকের সংখ্যা ক জন।

∴ উপস্থিত শ্রমিকের সংখ্যা (ক – ৯) জন

প্রশ্নমতে, ১৮ × ক = ৩৬ (ক – ৯)

বা, ১৮ ক= ৩৬ক – ৩২৪

বা, ১৮ ক= ৩২৪

∴ ক = ১৮

সুতরাং শ্রমিক সংখ্যা ১৮ জন।

১৮ জন করে ১৮ দিনে

১ " " ১৮ × ১৮ "

∴৩৬ " " $\frac{১৮ \times ১৮}{৩৬}$ " = ৯ দিনে

উত্তর: ৯ দিন

সমস্যা (৩২) একদল শ্রমিক একটি কাজ ২৪ দিনে করতে পারে। তাদের মধ্যে ৭ জন অনুপস্থিত থাকলে কাজটি করতে মোট ৩০ দিন লাগে। প্রকৃতপক্ষে কাজটি শেষ করতে কতজন শ্রমিক কাজ করছিল?

সমাধান মনে করি, লোক ছিল x জন

x জনের সময় লাগে ২৪ দিন

১ ,, ,, ,, (২৪ × x) "

x–৭ ,, ,, ,, $\frac{২৪x}{x-৭}$,,

শর্তমাতে, $\frac{২৪x}{x-৭}$ =৩০ বা, ৩০x–২১০= ২৪x বা, ৬x = ২১০

∴ x = ৩৫ জন

সুতরাং কাজটি করতে ছিল ৩৫ জন

প্রকৃতপক্ষে কাজ করে (৩৫ – ৭) = ২৮ জন

উত্তর: ২৮ জন।

সমস্যা (৩৩) এক ব্যক্তি ৪০ দিনে তার দালানের কাজ শেষ করার জন্য ২৫ জন লোক নিয়োগ দিলেন। ২০ দিন পর তিনি আরো ১৫ জন লোক নিয়োগ দিলেন এবং কাজটি ৫ দিন আগে শেষ হয়ে গেল। অতিরিক্ত লোক না দিলে তিনি নির্ধারিত সময়ের কতদিন পরে কাজটি শেষ করতেন?

সমাধান অবশিষ্ট দিন = ৪০ - ২০ = ২০ দিন

৫ দিন আগে শেষ হলে দিন থাকে = ২০ - ৫ = ১৫ দিন

অতিরিক্ত লোক নিয়োগ করাতে শ্রমিক = ২৫ + ১৫ = ৪০ জন

৪০ জন লোক কাজটি করে ১৫ দিনে

১ " " " " ১৫ × ৪০ "

২৫ " " " " $\frac{১৫ \times ৪০}{২৫}$ "

= ২৪ দিন

সময় বেশি লাগতো (২৮ - ২০) = ৪ দিন

উত্তর: ৪দিন

সমস্যা (৩৪) করিম একটি কাজের তিন ভাগের এক অংশ ৮ দিনে করে চলে গেল। তারপর রহিম কাজে যোগ দিল এবং ৫ দিন কাজ করে কাজ ত্যাগ করল। বাকি কাজ করিম ১২ দিনে শেষ করল। সম্পূর্ণ কাজটি করতে রহিমের কতদিন সময় লাগত?

সমাধান করিম ৮ দিনে করে $\frac{১}{৩}$ অংশ

" ১ " " $\frac{১}{৩ \times ৮}$ "

" ১২ " " $\frac{১২}{৩ \times ৮}$ " $= \frac{১}{২}$ অংশ

করিম মোট করে = $(\frac{১}{৩} + \frac{১}{২})$ অংশ $= \frac{৫}{৬}$ অংশ

বাকী কাজ = ১ - $\frac{৫}{৬}$ অংশ $= \frac{১}{৬}$ অংশ

280

রহিম $\frac{১}{৬}$ অংশ কাজ করে ৫ দিনে

" ১ " " " ৫×৬ "

= ৩০ দিনে

উত্তর: ৩০ দিন

☑ অনুরূপ: ক একটি কাজের $\frac{১}{৩}$ অংশ ৮ দিনে করে চলে যায়। এরপর খ নিয়োগপ্রাপ্ত হয়ে ৫ দিন কাজ করে চলে যায়। ক পুনরায় কাজে যোগ দেয় এবং অসমাপ্ত কাজ ১২ দিনে শেষ করে। খ যদি একা কাজটি করতো তাহলে তার কাজ সমাপ্ত করতে কত দিন লাগত? উত্তর: ৩০ দিন

সমস্যা (৩৫) ৮ জন লোক একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। দু'জন লোক কমিয়ে দিলে কাজটি সমাধান করতে শতকরা কত দিন বেশি লাগবে?

সমাধান ২ জন কমে মোট লোক হয় = (৮ − ২) = ৬ জন

৮ জনে কাজটি করে ১২ দিনে

১ ,, ,, ,, ১২ × ৮ ,,

৬ ,, ,, ,, $\frac{১২ \times ৮}{৬}$ = ১৬ দিনে

পূর্বের চেয়ে সময় বেশি লাগে = (১৬ − ১২) = ৪ দিন

∴ শতকরা সময় বেশি লাগে = $\left(৪ \times \frac{১০০}{১২}\right)\% = ৩৩\frac{১}{৩}\%$

উত্তর: $৩৩\frac{১}{৩}\%$

সমস্যা (৩৬) ২০ জন যে সময়ে ১টি কাজ করতে পারে, তার ২০% কম সময়ে ঐ কাজটি শেষ করতে হলে জনবল কত বাড়াতে হবে?

সমাধান মনে করি, ২০ জনে ১ টি কাজ ক দিনে করে

২০% কম সময়ে, ক এর $\frac{২০}{১০০}$ দিন

$= \frac{ক}{৫}$ দিন

দিন বাকী থাকে = ক - $\frac{ক}{৫}$ দিন = $\frac{৪ক}{৫}$ দিন

ক দিনে কাজ করে ২০ জন

১ ,, ,, ,, ক × ২০ জন

$\frac{৪ক}{৫}$,, ,, ,, $\frac{ক \times ২০ \times ৫}{৪ক}$ জন

= ২৫ জন শ্রমিক

সুতরাং লোক বাড়াতে হবে (২৫-২০) জন

= ৫ জন

উত্তর: ৫ জন

সমস্যা (৩৭) ২০ জনে যে সময়ে ১টি কাজ করতে পারে, কর্মী সংখ্যা ৬০ শতাংশ কমে যাওয়ায় কাজটি কতগুণ বেশি সময় লাগবে?

সমাধান

৬০ শতাংশে কমে কর্মী সংখ্যা = ১০০ - ৬০ = ৪০ জন

পূর্বে কর্মী সংখ্যা ১০০ জন হলে বর্তমান সংখ্যা ৪০ জন

" " " ১ " " " " $\frac{৪০}{১০০}$ "

" " " ২০ " " " " $\frac{৪০ \times ২০}{১০০}$ "

= ৮ জন

মনে করি, ২০ জনে ১টি কাজ করে ১ দিনে

২০ জনে ১টি কাজ করে ১ দিনে

১ " ১টি " " ২০ × ১ "

৮ " ১টি " " $\frac{২০ \times ১}{৮}$ "

= ২.৫ দিনে

অর্থাৎ সময় বেশি লাগবে ২.৫ গুণ।

উত্তর: ২.৫ গুণ

সমস্যা (৩৮) ৩০০০ টাকা মূল্যের একটি কাজ পৃথকভাবে মিতা ১০ দিনে এবং রিতা ১৫ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে কাজটি শেষ করলে কত দিন লাগবে এবং কে কত টাকা পাবে?

সমাধান

মিতা ১০ দিনে করে ১ অংশ কাজ

" ১ " " $\frac{১}{১০}$ " "

রিতা ১৫ দিনে করে ১ অংশ কাজ

" ১ " " $\frac{১}{১৫}$ " "

মিতা ও রিতা ১ দিনে করে = $\frac{১}{১০} + \frac{১}{১৫}$ = $\frac{১}{৬}$ অংশ কাজ

তারা একত্রে $\frac{১}{৬}$ অংশ কাজ করে ১ দিনে

" " ১ " " " ৬ দিনে

মিতা টাকা পাবে = (৩০০০ ÷ ১০) × ৬ টাকা

= ১৮০০ টাকা

রিতা টাকা পাবে = (৩০০০ ÷ ১৫) × ৬ টাকা

= ১২০০ টাকা

উত্তর: সময় লাগবে ৬ দিন। মিতা পাবে ১৮০০ টাকা, রিতা পাবে ১২০০ টাকা

সমস্যা (৩৯) যদি ৩ জন পুরুষ বা ৫ জন বালক একটি কাজ ২০ দিনে করতে পারে তবে ৪ জন পুরুষ ও ১০ জন বালক ঐ কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

সমাধান ৫ জন বালক= ৩ জন পুরুষ

১ ,, ,, $= \frac{৩}{৫}$,, ,,

$\therefore$ ১০ ,, ,, $= \frac{৩ \times ১০}{৫}$,, ,,

= ৬ জন পুরুষ

৩ জন পুরুষ ১টি কাজ করে ২০ দিনে

১ ,, ,, ,, ,, ,, ২০ × ৩ ,,

$\therefore$ (৪+৬) বা ১০ ,, ,, ,, $\frac{২০ \times ৩}{১০}$,,

= ৬ দিনে

উত্তর: ৬ দিন।

☑ অনুরূপ: ১০ জন পুরুষ বা ১৫ জন বালক একটি কাজ ৩০ দিনে করতে পারে। ৭ জন পুরুষ ও ১২ জন বালক ঐ কাজ কত দিনে করতে পারবে? উত্তর: ২০ দিন

☑ অনুরূপ: ৬ জন স্ত্রীলোক অথবা ৮ জন বালক একটি কাজ ১২ দিনে শেষ করতে পারে। ৩ জন স্ত্রীলোক ও ১২ জন বালক ঐ কাজটি কতদিনে করতে পারে? উত্তর: ৬ দিন

☑ অনুরূপ: ৪ জন পুরুষ বা ৬ জন বালক যে কাজ ৩০ দিনে করতে পারে, ৭ জন পুরুষ ও ১২ জন বালক ঐ কাজ কত দিনে করতে পারবে? উত্তর: ৮ দিন।

☑ অনুরূপ: যদি ১২ জন পুরুষ অথবা ১৮ জন মহিলা একটি কাজ ১৪ দিনে করতে পারে, তাহলে ৮ জন পুরুষ এবং ১৬ জন মহিলার একত্রে কাজটি করতে কতদিন সময় লাগবে? উত্তর: ৯ দিন

সমস্যা (৪০) ২ জন পুরুষ ৩ জন বালকের সমান কাজ করে। ৪ জন পুরুষ ও ১০ জন বালক একটি কাজ ২১ দিনে করতে পারে। ঐ কাজটি ৬ জন পুরুষ ও ১৫ জন বালক কত দিনে করতে পারবে?

সমাধান ২ জন পুরুষ = ৩ জন বালক

১ ,, ,, $= \frac{৩}{২}$,, ,,

$\therefore$ ৪ ,, ,, $= \frac{৩ \times ৪}{২}$,, ,, = ৬ জন বালক

আবার,

২ জন পুরুষ = ৩ জন বালক

১ ,, ,, $= \frac{৩}{২}$,, ,,

$\therefore$ ৬ ,, ,, $= \frac{৩ \times ৬}{২}$,,

= ৯ জন বালক

অতএব, ৪ জন পুরুষ ও ১০ জন বালক= (৬ + ১০) জন বালক

= ১৬ জন বালক

এবং ৬ ,, ,, ,, ১৫ ,, ,, = (৯ + ১৫) জন বালক

= ২৪ জন বালক

এখন,

১৬ জন বালক ১টি কাজ করে ২১ দিনে

১ ,, ,, ১ ,, ,, ২১ × ১৬ ,,

$\therefore$ ২৪ ,, ,, ১ ,, ,, $\frac{২১ \times ১৬}{২৪}$,,

= ১৪ দিনে

উত্তর: ১৪ দিন

☑ অনুরূপ: ২ জন পুরুষ ৩ জন স্ত্রীলোকের সমান কাজ করে। ৪ জন পুরুষ ও ৯ জন স্ত্রীলোক একটি কাজ ৩০ দিনে করতে পারে। ঐ কাজটি ৫ জন পুরুষ ও ১৫ জন স্ত্রীলোক কত দিনে করতে পারবে? উত্তর:২০ দিন

সমস্যা (৪১) ৫ জন পুরুষ ৯ জন স্ত্রীলোকের সমান আয় করে এবং ৬ জন স্ত্রীলোক ১০ জন বালকের সমান আয় করে। একজন বালক যদি রোজ ১২.৫০ টাকা আয় করে তবে ১০ জন পুরুষ দৈনিক কত টাকা আয় করবে?

সমাধান

৫ জন পুরুষের আয় = ৯ জন স্ত্রীলোকের আয়

১ ,, ,, ,, $= \frac{৯}{৫}$,, ,, ,,

$\therefore$ ১০ ,, ,, ,, $= \frac{৯ \times ১০}{৫}$,, ,,

= ১৮ জন স্ত্রীলোকের আয়

আবার,

৬ জন স্ত্রীলোকের আয় = ১০ জন বালকের আয়

১ ,, ,, ,, $= \frac{১০}{৬}$,, ,, ,,

$\therefore$ ১৮ ,, ,, ,, $= \frac{১০ \times ১৮}{৬}$,, ,,

= ৩০ জন বালকের আয়

১ জন বালকের আয় = ১২.৫০ টাকা

৩০ ,, ,, ,, = ১২.৫০ × ৩০ টাকা

= ৩৭৫.০০ টাকা

উত্তর: ৩৭৫ টাকা

Forma 2/A

282

০২ নল ও চৌবাচ্চা

সমস্যা (১) একটি চৌবাচ্চায় দুইটি নল আছে। প্রথম ও দ্বিতীয় নল দ্বারা যথাক্রমে ১২ ঘণ্টা ও ১৮ ঘণ্টায় খালি চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হয়। দুইটি নল এক সাথে খুলে দিলে খালি চৌবাচ্চাটি কত ঘণ্টায় পূর্ণ হবে?

সমস্যা (২) একটি পানির ট্যাঙ্কে দুটি নল আছে। প্রথম নলটি খুলে দিলে ট্যাঙ্কটি ১০ ঘণ্টায় পানিতে পূর্ণ হয় এবং দ্বিতীয় নলটি খুলে দিলে পানিপূর্ণ ট্যাঙ্কটি ১৫ ঘণ্টায় খালি হয়। দুটি নল একসঙ্গে খুলে দিলে খালি ট্যাঙ্কটি কত ঘণ্টায় পূর্ণ হবে?

সমস্যা (৩) একটি চৌবাচ্চায় তিনটি নল আছে। প্রথম ও দ্বিতীয় নল দ্বারা যথাক্রমে ৩০ মিনিট ও ২০ মিনিটে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হয়। তৃতীয় নল দ্বারা পূর্ণ চৌবাচ্চাটি ৬০ মিনিটে খালি হয়। তিনটি নল একসঙ্গে খুলে দিলে চৌবাচ্চাটি কত মিনিটে পূর্ণ হবে?

সমস্যা (৪) দুইটি নল দ্বারা একটি খালি চৌবাচ্চা যথাক্রমে ২০ মিনিটে ও ৩০ মিনিটে পানি-পূর্ণ করা যায়। চৌবাচ্চাটি খালি থাকা অবস্থায় দুইটি নল এক সাথে খুলে দেওয়া হলো। প্রথম নলটি কখন বন্ধ করলে চৌবাচ্চাটি ১৮ মিনিটে পানি-পূর্ণ হবে?

সমস্যা (৫) একটি চৌবাচ্চা দুইটি নল দ্বারা যথাক্রমে ১০ ঘন্টায় ও ১৫ ঘন্টায় পূর্ণ হতে পারে। দুইটি নল একসঙ্গে খুলে দেয়ার কিছুক্ষণ পরে প্রথম নলটি বন্ধ করে দেওয়া হয় এবং দ্বিতীয় নল দ্বারা চৌবাচ্চাটির বাকী অংশ ৫ ঘন্টায় পূর্ণ হয়। (ক) প্রথম নল কত সময় পরে বন্ধ করা হয়েছিল? (খ) চৌবাচ্চাটি কত ঘন্টায় পূর্ণ হয়েছিল?

সমস্যা (৬) একটি নল 12 মিনিটে একটি খালি চৌবাচ্চা পূর্ণ করতে পারে। অপর একটি নল প্রতি মিনিটে 14 লিটার পানি বের করে দেয়। চৌবাচ্চাটি খালি থাকা অবস্থায় দুইটি নল একসঙ্গে খুলে দেওয়া হয় এবং চৌবাচ্চাটি 96 মিনিটে পূর্ণ হয়। চৌবাচ্চাটিতে কত লিটার পানি ধরে?

সমস্যা (৭) সম্পূর্ণ খালি একটি চৌবাচ্চা একটি পাইপ দিয়ে ৫ ঘণ্টায় সম্পূর্ণ ভর্তি করা যায় । দ্বিতীয় একটি পাইপ দিয়ে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ করতে ৩ ঘণ্টা সময় লাগে। দুইটি পাইপ এক সাথে ব্যবহার করে চৌবাচ্চাটির $\frac{২}{৩}$ অংশ পূর্ণ করতে কত সময় লাগবে?

সমস্যা (৮) দুইটি নল দ্বারা একটি চৌবাচ্চা ৮ মিনিটে পূর্ণ হয়। নল দুইটি খুলে দেওয়ার ৪ মিনিট পর প্রথম নলটি বন্ধ করে দেওয়াতে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হতে আরও ৬ মিনিট লাগল। প্রত্যেক নল দ্বারা পৃথকভাবে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হতে কত সময় লাগবে?

সমস্যা (৯) একটি চৌবাচ্চা ৬ ঘণ্টায় পূর্ণ হয়। তলায় ছিদ্র হওয়ায় তা পূর্ণ হতে ২ ঘণ্টা সময় বেশি লাগে। পূর্ণ চৌবাচ্চাটি ছিদ্র দিয়ে কতক্ষণে খালি হবে?

সমস্যা (১০) ৩০ ঘনফুট পানি ধারণক্ষম একটি চৌবাচ্চার নল দিয়ে ১৫ মিনিটে চৌবাচ্চাটি খালি হতে পারে। সম্পূর্ণ ভরা চৌবাচ্চাটি উক্ত নল প্রথম ৭ মিনিট খোলা রেখে বন্ধ করলে কতঘনফুট পানি অবশিষ্ট থাকবে?

সমস্যা সমাধান

সমস্যা (১) একটি চৌবাচ্চায় দুইটি নল আছে। প্রথম ও দ্বিতীয় নল দ্বারা যথাক্রমে ১২ ঘণ্টা ও ১৮ ঘণ্টায় খালি চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হয়। দুইটি নল এক সাথে খুলে দিলে খালি চৌবাচ্চাটি কত ঘণ্টায় পূর্ণ হবে?

সমাধান প্রথম নল দ্বারা ১২ ঘণ্টায় পূর্ণ হয় ১টি চৌবাচ্চা

∴ " " " ১ " " " $\frac{১}{১২}$ অংশ

আবার, দ্বিতীয় নল দ্বারা ১৮ ঘণ্টায় পূর্ণ হয় ১টি চৌবাচ্চা

∴ " " " ১ " " " $\frac{১}{১৮}$ অংশ

∴ দুইটি নল দ্বারা একত্রে ১ ঘণ্টায় পূর্ণ হয় $= \left(\frac{১}{১২} + \frac{১}{১৮}\right)$ অংশ

$= \frac{৩+২}{৩৬}$ অংশ $= \frac{৫}{৩৬}$ অংশ

অর্থাৎ, দুইটি নল দ্বারা একত্রে $\frac{৫}{৩৬}$ অংশ পূর্ণ হয় ১ ঘণ্টায়

∴ " " " " ১(সম্পূর্ণ) " $\frac{১ \times ৩৬}{৫}$ "

$= \frac{৩৬}{৫}$ ঘণ্টায়

$= ৭\frac{১}{৫}$ ঘণ্টায়

উত্তর : $৭\frac{১}{৫}$ ঘণ্টা

☑ **অনুরূপ: দুটি নল দ্বারা একটি চৌবাচ্চা যথাক্রমে ১০ ও ১৫ ঘণ্টায় পানি পূর্ণ হয়। নল দুটি একত্রে খোলা রাখলে চৌবাচ্চাটি কতক্ষণে পূর্ণ হবে? উত্তর: ৬ ঘণ্টা**

Forma 2/B

সমস্যা (২) একটি পানির ট্যাঙ্কে দুটি নল আছে। প্রথম নলটি খুলে দিলে ট্যাঙ্কটি ১০ ঘণ্টায় পানিতে পূর্ণ হয় এবং দ্বিতীয় নলটি খুলে দিলে পানিপূর্ণ ট্যাঙ্কটি ১৫ ঘণ্টায় খালি হয়। দুটি নল একসঙ্গে খুলে দিলে খালি ট্যাঙ্কটি কত ঘণ্টায় পূর্ণ হবে?

সমাধান প্রথম নল দ্বারা ১০ ঘণ্টায় পূর্ণ হয় ১ অংশ

$\therefore$ ১ " " " $\frac{১}{১০}$ "

দ্বিতীয় নল দ্বারা ১৫ ঘণ্টায় খালি হয় ১ অংশ

$\therefore$ ১ " " " $\frac{১}{১৫}$ "

ট্যাঙ্কটি ১ ঘণ্টায় পূর্ণ হয় $\left(\frac{১}{১০}-\frac{১}{১৫}\right)$ অংশ

$= \frac{৩-২}{৩০}$ অংশ

$= \frac{১}{৩০}$ অংশ

$\frac{১}{৩০}$ অংশ পূর্ণ হয় ১ ঘণ্টায়

১ " " " ৩০ ঘণ্টায়

উত্তর : ৩০ ঘণ্টা

☑ **অনুরূপ:** একটি পিপায় দুইটি নল সংযুক্ত আছে। প্রথম নলটি খুলে দিলে খালি পিপাটি ২০ মিনিটে পূর্ণ হয়, দ্বিতীয় নলটি খুলে দিলে পরিপূর্ণ পিপাটি ৩০ মিনিটে খালি হয়। দুইটি নলই একসঙ্গে খুলে দিলে খালি পিপাটি কত সময়ে পূর্ণ হবে? উত্তর: ৬০মিনিট

☑ **অনুরূপ:** একটি চৌবাচ্চা একটি নল দ্বারা ১০ ঘন্টায় পূর্ণ হয়। তাতে একটি ছিদ্র থাকায় পূর্ণ হতে ১৫ ঘন্টা লাগে।ছিদ্র দ্বারা চৌবাচ্চা খালি হতে কত সময় লাগবে? উত্তর: ৩০ ঘন্টা

☑ **অনুরূপ:** একটি চৌবাচ্চার দুইটি নল আছে। একটি নল ৪০ মিনিটে ভর্তি করতে পারে এবং অপরটি এক ঘন্টায় খালি করতে পারে। উভয় নল একসাথে খুলে দিলে কতক্ষণে চৌবাচ্চাটি ভর্তি হবে? উত্তর: ২ ঘন্টা/১২০ মিনিট

☑ **অনুরূপ:** একটি চৌবাচ্চা ক নল দিয়ে ১২ মিনিটে খালি হয়ে যায়। একই চৌবাচ্চা খ নল দিয়ে ৮ মিনিটে ভরে যায়। দুটি নল একসালে চালু করা হলে, চৌবাচ্চাটি কত মিনিটে ভরে যাবে। উত্তর: ২৪ মিনিট

সমস্যা (৩) একটি চৌবাচ্চায় তিনটি নল আছে। প্রথম ও দ্বিতীয় নল দ্বারা যথাক্রমে ৩০ মিনিট ও ২০ মিনিটে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হয়। তৃতীয় নল দ্বারা পূর্ণ চৌবাচ্চাটি ৬০ মিনিটে খালি হয়। তিনটি নল একসঙ্গে খুলে দিলে চৌবাচ্চাটি কত মিনিটে পূর্ণ হবে?

সমাধান

১ম নল দ্বারা,

৩০ মিনিটে পূর্ণ হয় ১ অংশ

১ " " " $\frac{১}{৩০}$ অংশ

২য় নল দ্বারা,

২০ মিনিটে পূর্ণ হয় ১ অংশ

১ " " " $\frac{১}{২০}$ অংশ

এবং ৩য় নল দ্বারা,

৬০ মিনিটে খালি হয় ১ অংশ

১ " " " $\frac{১}{৬০}$ অংশ

$\therefore$ তিনটি নল একসঙ্গে খুলে দিলে,

১ মিনিটে পূর্ণ হয় $\left(\frac{১}{৩০}+\frac{১}{২০}-\frac{১}{৬০}\right)$ অংশ

$= \frac{৪}{৬০}$ অংশ $= \frac{১}{১৫}$ অংশ

$\frac{১}{১৫}$ অংশ পূর্ণ হয় ১ মিনিটে

$\therefore$ ১ " " " ১৫ " = ১৫ মিনিটে

উত্তর: ১৫ মি.

☑ **অনুরূপ:** একটি চৌবাচ্চায় ৩টি নল আছে। প্রথম ও দ্বিতীয় নল দ্বারা যথাক্রমে ২০ ও ৩০ ঘন্টায় পানি ভর্তি হয়। তৃতীয় নল দ্বারা ৪০ ঘন্টায় পুরো চৌবাচ্চাটি খালি হয়। যদি সবগুলো নল একসাথে খোলা থাকে, তবে সম্পূর্ণ চৌবাচ্চাটি পানি ভর্তি হতে কত সময় লাগবে? উত্তর: $১৭\frac{১}{৭}$ ঘন্টা

☑ **অনুরূপ:** একটি পাইপ দ্বারা একটি ট্যাঙ্ক ৩ ঘন্টায় ভর্তি হয়। দুটি নিকাশি পাইপ দ্বারা ট্যাঙ্কটি যথাক্রমে ৭ ঘন্টায় ও ১০ ঘন্টায় খালি হয়। যদি তিনটি পাইপ একসঙ্গে খোলা হয়, তবে ট্যাঙ্কটি কতক্ষণে ভর্তি হবে? উত্তর: $১১\frac{১}{১৯}$ ঘন্টায়

☑ **অনুরূপ:** একটি চৌবাচ্চায় তিনটি নল আছে। দুইটি নল দ্বারা চৌবাচ্চাটি যথাক্রমে ১০ মিনিট ও ৩০ মিনিটে পানি পূর্ণ করা যায়। তৃতীয় নলটি দ্বারা পানি বেরিয়ে যায়। যখন তিনটি নলই খোলা থাকে তখন ১৫ মিনিটে চৌবাচ্চা পানি পূর্ণ হয়। তৃতীয় নলটি কতক্ষণে পানি পূর্ণ চৌবাচ্চা খালি করতে পারবে? উত্তর: ১৫ মিনিট

সমস্যা (৪) দুইটি নল দ্বারা একটি খালি চৌবাচ্চা যথাক্রমে ২০ মিনিটে ও ৩০ মিনিটে পানি-পূর্ণ করা যায়। চৌবাচ্চাটি খালি থাকা অবস্থায় দুইটি নল এক সাথে খুলে দেওয়া হলো। প্রথম নলটি কখন বন্ধ করলে চৌবাচ্চাটি ১৮ মিনিটে পানি-পূর্ণ হবে?

সমাধান এখানে, ২য় নলটি ১৮ মিনিট খোলা থাকবে।

২য় নল দ্বারা ৩০ মিনিটে পূর্ণ হয় ১ বা সম্পূর্ণ চৌবাচ্চা

$\therefore$ ১ " " " চৌবাচ্চাটির $\frac{১}{৩০}$ অংশ

$\therefore$ ১৮ " " " " $\frac{১ \times ১৮}{৩০}$ "$=\frac{৩}{৫}$ অংশ

$\therefore$ বাকি অংশ $= \left(১ - \frac{৩}{৫}\right)$ অংশ $= \frac{৫-৩}{৫}$ অংশ $= \frac{২}{৫}$ অংশ

১ম নল দ্বারা,

২০ মিনিটে পূর্ণ হয় চৌবাচ্চাটির ১ বা সম্পূর্ণ অংশ

$\therefore$ ১ " " " " $\frac{১}{২০}$ অংশ

চৌবাচ্চাটির $\frac{১}{২০}$ অংশ পূর্ণ হয় ১ মিনিটে

" ১ " " " $\frac{১ \times ২০}{১}$,,

$\therefore$ " $\frac{২}{৫}$ " " " $\frac{১ \times ২০ \times ২}{১ \times ৫}$ "

$= ৮$ মিনিটে

$\therefore$ ১ম নলটি ৮ মিনিট পর বন্ধ করা হয়েছিল।

উত্তর : ৮ মিনিট

সমস্যা (৫) একটি চৌবাচ্চা দুইটি নল দ্বারা যথাক্রমে ১০ ঘন্টায় ও ১৫ ঘন্টায় পূর্ণ হতে পারে। দুইটি নল একসঙ্গে খুলে দেয়ার কিছুক্ষণ পরে প্রথম নলটি বন্ধ করে দেওয়া হয় এবং দ্বিতীয় নল দ্বারা চৌবাচ্চাটির বাকী অংশ ৫ ঘন্টায় পূর্ণ হয়। (ক) প্রথম নল কত সময় পরে বন্ধ করা হয়েছিল? (খ) চৌবাচ্চাটি কত ঘন্টায় পূর্ণ হয়েছিল?

সমাধান প্রথম নল দ্বারা ১০ ঘন্টায় পূর্ণ হয় চৌবাচ্চাটির ১ অংশ

$\therefore$ " " " ১ " " " " $\frac{১}{১০}$ অংশ

আবার, দ্বিতীয় নল দ্বারা ১৫ ঘন্টায় পূর্ণ হয় চৌবাচ্চাটির ১ অংশ

" " " ১ " " " " $\frac{১}{১৫}$ অংশ

" " " ৫ " " " " $\frac{১ \times ৫}{১৫}$ অংশ

$= \frac{১}{৩}$ অংশ

অবশিষ্ট থাকে $= \left(১ - \frac{১}{৩}\right)$ অংশ $= \frac{২}{৩}$ অংশ

উভয় নল দ্বারা, ১ ঘন্টায় পূর্ণ হয় $\left(\frac{১}{১০} + \frac{১}{১৫}\right)$ অংশ

$= \frac{৫}{৩০}$ অংশ $= \frac{১}{৬}$ অংশ

উভয় নল দ্বারা,

$\frac{১}{৬}$ অংশ পূর্ণ হয় ১ ঘন্টায়

১ " " " $\frac{১ \times ৬}{১}$,,

$\therefore$ $\frac{২}{৩}$ " " " $\frac{১ \times ৬ \times ২}{১ \times ৩}$ " $= ৪$ ঘন্টায়

সুতরাং ১ম নল ৪ ঘন্টা পরে বন্ধ করা হয়।

চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হতে মোট সময় লাগবে (৪+৫) ঘন্টা= ৯ ঘন্টা

উত্তর: ৪ ঘন্টা ও ৯ ঘন্টা

☑ অনুরূপ: একটি চৌবাচ্চায় দুটি নল দ্বারা পানি প্রবেশ করতে পারে। প্রথম নলটি ৯ ঘন্টায় এবং দ্বিতীয় নলটি ১২ ঘন্টায় চৌবাচ্চাটি পূর্ণ করতে পারে। উভয় নল দ্বারা কয়েক ঘন্টা পানি প্রবেশ করার পর প্রথম নলটি বন্ধ করে দেয়া হয়। দ্বিতীয় নলটি পরবর্তী ২ ঘন্টায় চৌবাচ্চাটি পূর্ণ করে। চৌবাচ্চাটি কত ঘন্টায় পূর্ণ হয়েছিল? উত্তর: $৬\frac{২}{৭}$ ঘন্টা

সমস্যা (৬) একটি নল 12 মিনিটে একটি খালি চৌবাচ্চা পূর্ণ করতে পারে। অপর একটি নল প্রতি মিনিটে 14 লিটার পানি বের করে দেয়। চৌবাচ্চাটি খালি থাকা অবস্থায় দুইটি নল একসঙ্গে খুলে দেওয়া হয় এবং চৌবাচ্চাটি 96 মিনিটে পূর্ণ হয়। চৌবাচ্চাটিতে কত লিটার পানি ধরে?

সমাধান মনে করি, প্রথম নল দ্বারা প্রতি মিনিটে x লিটার পানি প্রবেশ করে এবং চৌবাচ্চাটিকে মোট y লিটার পানি ধরে।

$\therefore \quad y = 12x \ldots\ldots (1)$

আবার, দুইটি নল দ্বারা 96 মিনিটে খালি চৌবাচ্চা পূর্ণ হয়

$\therefore \quad y = 96x - 96 \times 14 \ldots\ldots (2)$

সমীকরণ (1) থেকে পাই, $x = \frac{y}{12}$

x এর মান সমীকরণ (2) এ বসিয়ে পাই,

$$y = 96 \times \frac{y}{12} - 96 \times 14$$

বা, $y = 8y - 96 \times 14$

বা, $7y = 96 \times 14$

বা, $y = \frac{96\times14}{7} = 192$

উত্তর: চৌবাচ্চাটিতে মোট 192 লিটার পানি ধরে।

বিকল্প সমাধান:

ধরি, চৌবাচ্চাটিতে পানি ধরে x লিটার

12 মিনিটে পূর্ণ করে x লিটার

1 " " " $\frac{x}{12}$ "

আবার,

96 মিনিটে পূর্ণ করে x লিটার

1 " " " $\frac{x}{96}$ "

প্রশ্নমতে,

$\frac{x}{12} - \frac{x}{96} = 14$

বা, $\frac{8x - x}{96} = 14$

বা, $\frac{7x}{96} = 14$

বা, $7x = 1344$

বা, $x = \frac{1344}{7}$ $\therefore x = 192$

$\therefore$ চৌবাচ্চাটিতে 192 লিটার পানি ধরে।

উত্তর: 192 লিটার।

☑ **অনুরূপ:** একটি নল দ্বারা 12 মিনিটে একটি চৌবাচ্চা পূর্ণ হয়। অপর একটি নল দ্বারা 1 মিনিটে তা থেকে 15 লিটার পানি বের করে দেয়। চৌবাচ্চাটি খালি থাকা অবস্থায় দুইটি নল একসঙ্গে খুলে দেওয়া হয় এবং চৌবাচ্চাটি 48 মিনিটে পূর্ণ হয় । চৌবাচ্চাটিতে কত লিটার পানি ধরে? **উত্তর : 240 লিটার।**

☑ **অনুরূপ:** একটি নল ১০ মিনিটে একটি খালি চৌবাচ্চা পূর্ণ করতে পারে। অপর একটি নল প্রতি মিনিটে ১২ লিটার পানি বের করে দিতে পারে। দুটি নল একসাথে খুলে দিলে ৯০ মিনিট চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হয়। চৌবাচ্চাটিতে কত লিটার পানি ধরে? **উত্তর:** ১৩৫ লিটার

সমস্যা (৭) সম্পূর্ণ খালি একটি চৌবাচ্চা একটি পাইপ দিয়ে ৫ ঘন্টায় সম্পূর্ণ ভর্তি করা যায় । দ্বিতীয় একটি পাইপ দিয়ে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ করতে ৩ ঘন্টা সময় লাগে। দুইটি পাইপ এক সাথে ব্যবহার করে চৌবাচ্চাটির $\frac{2}{3}$ অংশ পূর্ণ করতে কত সময় লাগবে?

সমাধান ১ম পাইপ দিয়ে, ১ ঘণ্টায় ভর্তি হয় $\frac{1}{5}$ অংশ

২য় পাইপ দিয়ে, ১ ঘণ্টায় ভর্তি হয় $\frac{1}{3}$ অংশ

$\therefore$ উভয় পাইপ দ্বারা,

১ ঘণ্টায় ভর্তি হয় $= \frac{1}{5} + \frac{1}{3} = \frac{8}{15}$ অংশ

$\frac{8}{15}$ অংশ ভর্তি হয় ১ ঘণ্টায়

$\therefore \frac{2}{3}$ অংশ ভর্তি হয় $\frac{15 \times 2}{8 \times 3} = \frac{5}{4}$ ঘণ্টায়

উত্তর : $\frac{5}{4}$ ঘণ্টায়

☑ **অনুরূপ:** একটি চৌবাচ্চা তিনটি নল দিয়ে যথাক্রমে ৮, ১২ ও ২৪ ঘণ্টায় পূর্ণ হতে পারে। তিনটি নল একসঙ্গে খুলে দিলে চৌবাচ্চাটির তিন-চতুর্থাংশ পূর্ণ হতে কত সময় লাগবে। **উত্তর:** ৩ ঘণ্টা

☑ **অনুরূপ:** একটি চৌবাচ্চা তিনটি নল দিয়ে যথাক্রমে ১০,১২ ও ১৫ ঘণ্টায় পূর্ণ হতে পারে। তিনটি নল একসঙ্গে খুলে দিলে চৌবাচ্চার অর্ধেক পূর্ণ হতে কত সময় লাগবে? **উত্তর:** ২ ঘণ্টা

☑ **অনুরূপ:** একটি বাড়ির ছাদের ট্যাঙ্কেটি একটি নল দ্বারা ২৫ মিনিটে পূর্ণ হয়। আবার বাড়ির ব্যবহারের জন্য যে নল আছে তা খুলে দিলে উহা ৫০ মিনিটে খালি হয়। ট্যাঙ্কটি অর্ধপূর্ণ থাকা অবস্থায় দুটি নল একসাথে কাজ করলে ট্যাঙ্কটি কতক্ষণে পূর্ণ হবে? **উত্তর:** ২৫ মিনিট

☑ **অনুরূপ:** একটি নল খালি চৌবাচ্চাকে ১৮ মিনিটে পূর্ণ করে ও অপর একটি নল ১২ মিনিটে খালি করে। অর্ধ পানিপূর্ণ অবস্থায় নল দুটি একসাথে খুলে দিলে কত সময়ে চৌবাচ্চাটি খালি হবে? **উত্তর:** ১৮ মিনিট

সমস্যা (৮) দুইটি নল দ্বারা একটি চৌবাচ্চা ৮ মিনিটে পূর্ণ হয়। নল দুইটি খুলে দেওয়ার ৪ মিনিট পর প্রথম নলটি বন্ধ করে দেওয়াতে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হতে আরও ৬ মিনিট লাগল। প্রত্যেক নল দ্বারা পৃথকভাবে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হতে কত সময় লাগবে?

সমাধান দুটি নল একত্রে,

৮ মিনিটে পূর্ণ করে ১ অংশ চৌবাচ্চা

১ " " " $= \frac{1}{8}$ " "

৪ " " " $= \frac{8}{8}$ অংশ $= \frac{1}{2}$ অংশ

চৌবাচ্চাটি খালি থাকে $\left(১ - \frac{১}{২}\right)$ অংশ বা $\frac{১}{২}$ অংশ

∴ দ্বিতীয় নল দ্বারা,

$\frac{১}{২}$ অংশ পূর্ণ হয় ৬ মিনিটে

১ (সম্পূর্ণ) " " " = (৬ × ২) মিনিটে
= ১২ মিনিটে

আবার, দ্বিতীয় নল দ্বারা,

১ মিনিটে পূর্ণ হয় $\frac{১}{১২}$ অংশ

১ম নল দ্বারা,

১ মিনিটে পূর্ণ হয় = $\frac{১}{৮} - \frac{১}{১২}$ অংশ = $\frac{১}{২৪}$ অংশ

১ম নল দ্বারা,

$\frac{১}{২৪}$ অংশ চৌবাচ্চা পূর্ণ হয় ১ মিনিটে

∴ ১ বা সমস্ত অংশ " " " ২৪ মিনিটে

∴ ১ম নল দ্বারা ২৪ মিনিটে এবং ২য় নল দ্বারা ১২ মিনিটে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হয়।

উত্তর : ২৪ মিনিট ও ১২ মিনিট।

☑ অনুরূপ: দুইটি নল দ্বারা একটি চৌবাচ্চা ৬ মিনিটে পূর্ণ হয়। নল দুটি একসঙ্গে খুলে দেওয়ার ৩ মিনিট পরে একটি নল বন্ধ করে দেয়ায় চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হতে আরও ৫ মিনিট সময় লাগল। প্রত্যেক নল দ্বারা পৃথকভাবে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হতে কত সময় লাগবে? উত্তর; ১ম নল দ্বারা সময় লাগবে ১৫ মিনিট এবং ২য় নল দ্বারা সময় লাগবে ১০ মিনিট

☑ অনুরূপ: দুইটি নল দিয়ে একটি চৌবাচ্চা ৮ মিনিটে পূর্ণ হয়। নল দুটি খুলে দেয়ার ৬ মিনিট পর প্রথম নলটি বন্ধ করে দেয়ায় চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হতে আরও ৬ মিনিট লাগলে, দ্বিতীয় নলটি দিয়ে চৌবাচ্চাটি এককভাবে পূর্ণ করতে কত মিনিট লাগবে? উত্তর: ২৪ মিনিট

সমস্যা (৯) একটি চৌবাচ্চা ৬ ঘণ্টায় পূর্ণ হয়। তলায় ছিদ্র হওয়ায় তা পূর্ণ হতে ২ ঘণ্টা সময় বেশি লাগে। পূর্ণ চৌবাচ্চাটি ছিদ্র দিয়ে কতক্ষণে খালি হবে?

সমাধান ৬ ঘণ্টায় পূর্ণ হয় ১ অংশ

∴ ১ " " " $\frac{১}{৬}$ "

আবার,

ছিদ্র অবস্থায় (৬ + ২) বা ৮ ঘণ্টায় পূর্ণ হয় ১ অংশ

∴ ১ " " " $\frac{১}{৮}$ "

ছিদ্র দিয়ে ১ ঘণ্টায় খালি হয় $\left(\frac{১}{৬} - \frac{১}{৮}\right)$ অংশ

= $\frac{১}{২৪}$ অংশ

$\frac{১}{২৪}$ অংশ খালি হয় ১ ঘণ্টায়

∴ ১ " " " ২৪ "

উত্তর: ২৪ ঘণ্টা

☑ অনুরূপ: একটি পাম্প ২ ঘন্টায় একটি চৌবাচ্চা পূর্ণ করতে পারে। ছিদ্র থাকায় ঐ চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হতে ১৪০ মিনিট সময় লাগে। ছিদ্র দ্বারা চৌবাচ্চাটি খালি হতে কত ঘন্টা সময় লাগবে।
উত্তর: ১৪ ঘন্টা

☑ অনুরূপ: একটি চৌবাচ্চা একটি নল দ্বারা ১০ ঘন্টায় পূর্ণ হয় । তাতে একটি ছিদ্র থাকায় পূর্ণ হতে ১৫ ঘন্টা লাগে। ছিদ্র দ্বারা চৌবাচ্চাটি খালি হতে কত সময় লাগবে? উত্তর: ৩০ ঘন্টা

নোট:-
(৯ নং এর অনুরূপ অংক দুটিতে ছিদ্র থাকায় বেশি সময় লাগবে এটা কিন্তু বলা হয়নি সুতরাং পূর্বের ঘন্টা হতে যোগ না করে কেবল সেই সময় সাপেক্ষে ১ ঘন্টায় কত অংশ পূর্ণ হয় সেটা বের করে যথারীতি করতে হবে)

সমস্যা (১০) ৩০ ঘনফুট পানি ধারণক্ষম একটি চৌবাচ্চার নল দিয়ে ১৫ মিনিটে চৌবাচ্চাটি খালি হতে পারে। সম্পূর্ণ ভরা চৌবাচ্চাটি উক্ত নল প্রথম ৭ মিনিট খোলা রেখে বন্ধ করলে কতঘনফুট পানি অবশিষ্ট থাকবে?

সমাধান ১৫ মিনিটে খালি হয় ১ অংশ

৭ " " " $\frac{৭}{১৫}$ "

অবশিষ্ট থাকে= ১− $\frac{৭}{১৫}$ অংশ = $\frac{৮}{১৫}$ অংশ

সম্পূর্ণ পাত্রে পানির পরিমাণ ৩০ ঘনফুট

$\frac{৮}{১৫}$ অংশে " " ৩০× $\frac{৮}{১৫}$ ঘনফুট
=১৬ ঘনফুট

উত্তর: ১৬ ঘনফুট

বিকল্প সমাধান:

১৫ মিনিটে খালি হয় ৩০ ঘনফুট

১ " " " $\frac{৩০}{১৫}$ "

৭ " " " $\frac{৩০\times৭}{১৫}$ "
=১৪ ঘনফুট

অবশিষ্ট পানি থাকবে = ৩০−১৪ ঘনফুট
= ১৬ ঘনফুট

উত্তর: ১৬ ঘনফুট

০৩ নৌকা ও স্রোত

❑▶ নৌকার প্রকৃত গতিবেগ: স্থির পানিতে নৌকার নিজস্ব যে বেগ থাকে সেটিই মূলত নৌকার প্রকৃত গতিবেগ। অর্থাৎ ইঞ্জিন বা দাঁড় দ্বারা সৃষ্ট বেগই নৌকার প্রকৃতবেগ। নৌকার প্রকৃত গতিবেগ/নৌকার গতিবেগ/ স্থির পানিতে নৌকার বেগ/ ইঞ্জিন বা দাঁড়ের বেগ একই পরিভাষা।

❑▶ নৌকার কার্যকরী গতিবেগ: একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে (স্রোত যেদিকে নৌকা সে দিকে) চললে নৌকার নিজস্ব বা প্রকৃত বেগ এর সাথে স্রোতের বেগ যোগ হয়ে নৌকাটির গতিবেগ বৃদ্ধি পাবে।

আবার, একটি নৌকা স্রোতের প্রতিকূলে (স্রোত যেদিকে নৌকা বিপরীত দিকে) চললে নৌকার নিজস্ব বা প্রকৃত বেগকে স্রোতের বেগ ধীর করে দেয় অর্থাৎ নৌকাটির গতিবেগ হ্রাস পাবে।

স্রোতের অনুকূলে বা প্রতিকূলে নৌকা যে গতিতে চলে তা হলো নৌকার কার্যকরী গতিবেগ।

❖ স্রোতের অনুকূলে

নৌকার কার্যকরী গতিবেগ/ নৌকার গতিবেগ = নৌকার প্রকৃত গতিবেগ + স্রোতের গতিবেগ

উপরের সূত্র হতে আমরা লিখতে পারি,▼

নৌকার প্রকৃত গতিবেগ = স্রোতের অনুকূলে নৌকার কার্যকরী গতিবেগ/ নৌকার গতিবেগ – স্রোতের গতিবেগ

স্রোতের গতিবেগ = স্রোতের অনুকূলে নৌকার কার্যকরী গতিবেগ/ নৌকার গতিবেগ – নৌকার প্রকৃত গতিবেগ

❖ স্রোতের প্রতিকূলে,

নৌকার কার্যকরী গতিবেগ/ নৌকার গতিবেগ = নৌকার প্রকৃত গতিবেগ – স্রোতের গতিবেগ

উপরের সূত্র হতে আমরা লিখতে পারি,▼

নৌকার প্রকৃত গতিবেগ = স্রোতের প্রতিকূলে নৌকার কার্যকরী গতিবেগ/ নৌকার গতিবেগ + স্রোতের গতিবেগ

স্রোতের গতিবেগ = নৌকার প্রকৃত গতিবেগ – স্রোতের প্রতিকূলে নৌকার কার্যকরী গতিবেগ/ নৌকার গতিবেগ

❑▶ গতিবেগ (কি.মি/ঘন্টা)

$$\text{নৌকার গতিবেগ} = \frac{\text{স্রোতের অনুকূলে গতিবেগ} + \text{স্রোতের প্রতিকূলে গতিবেগ}}{২}$$

$$\text{স্রোতের বেগ} = \frac{\text{স্রোতের অনুকূলে গতিবেগ} - \text{স্রোতের প্রতিকূলে গতিবেগ}}{২}$$

স্রোতের প্রতিকূলে		স্থির পানিতে	স্রোতের অনুকূলে	
নৌকার গতি	স্রোতের গতি	নৌকার গতি	স্রোতের গতি	নৌকার গতি
৬	−২	৮	+২	১০

সমস্যা (১) স্রোতের অনুকূলে একটি নৌকা ৪ ঘণ্টায় ৩৬ কি.মি. পথ অতিক্রম করে। স্রোতের বেগ প্রতিঘণ্টায় ৩ কি.মি হলে, স্থির পানিতে নৌকার বেগ কত?

সমস্যা (২) স্রোতের প্রতিকূলে একটি জাহাজ ১১ ঘণ্টায় ৭৭ কি. মি. পথ অতিক্রম করে। স্থির পানিতে জাহাজের গতিবেগ প্রতিঘণ্টায় ৯ কি.মি. হলে, স্রোতের গতিবেগ প্রতিঘণ্টায় কত?

সমস্যা (৩) একটি নৌকা স্থির পানিতে ঘণ্টায় ৬ কি.মি. যেতে পারে। স্রোতের প্রতিকূলে ৬ কি.মি. যেতে নৌকাটির ৩ গুণ সময় লাগে। স্রোতের অনুকূলে ৫০ কি.মি. যেতে নৌকাটির কত সময় লাগবে?

সমস্যা (৪) স্রোতের প্রতিকূলে নৌকার বেগ ঘণ্টায় 2 কি.মি. এবং স্রোতের বেগ ঘণ্টায় 3 কি.মি. হলে, স্রোতের অনুকূলে 32 কি.মি যেতে কত সময় লাগবে?

সমস্যা (৫) একটি নৌকা দাঁড় বেয়ে স্রোতের অনুকূলে ঘণ্টায় 15 কি.মি. যায় এবং স্রোতের প্রতিকূলে যায় ঘণ্টায় 5 কি.মি. । নৌকার ও স্রোতের বেগ নির্ণয় কর।

সমস্যা (৬) একটি নৌকা স্রোতের প্রতিকূলে ৯ কি.মি. ও স্রোতের অনুকূলে ১৮ কি.মি যায় ৩ ঘণ্টায়। নৌকার গতিবেগ ঘণ্টায় কত কি.মি.?

সমস্যা (৭) দাঁড় বেয়ে একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে ১৫ মিনিটে ৩ কি.মি এবং স্রোতের প্রতিকূলে ১৫ মিনিটে ১ কি.মি. পথ অতিক্রম করে। স্থির পানিতে নৌকা ও স্রোতের গতিবেগ নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৮) লঞ্চ ও স্রোতের গতিবেগ যথাক্রমে ঘণ্টায় ১৮ কি.মি ও ৬ কি.মি। নদীপথে ৪৮ কি.মি অতিক্রম করে পুনরায় ফিরে আসতে কত সময় লাগবে?

সমস্যা (৯) স্থির পানিতে একটি নৌকার গতিবেগ ঘণ্টায় ৭ কি.মি। এরূপ নৌকায় স্রোতের অনুকূলে ৩৩ কি.মি পথ যেতে ৩ ঘণ্টা সময় লেগেছে। ফিরে আসার সময় নৌকাটির কত সময় লাগবে?

সমস্যা (১০) একটি মাঝির দাঁড় বেয়ে 15 কি.মি. যেতে এবং সেখান থেকে ফিরে আসতে 4 ঘণ্টা সময় লাগে। সে স্রোতের অনুকূলে যতক্ষণে 5 কি.মি. যায়, স্রোতের প্রতিকূলে ততক্ষণে 3 কি.মি. যায়। দাঁড়ের বেগ ও স্রোতের বেগ নির্ণয় করুন।

সমস্যা (১১) স্রোতের প্রতিকূলে যেতে যে সময় লাগে অনুকূলে যেতে তার অর্ধেক সময় লাগে। যাতায়াতে যদি সময় লাগে ১২ ঘণ্টা, তাহলে স্রোতের অনুকূলে যেতে কত সময় লাগে?

সমস্যা সমাধান

সমস্যা (১) **স্রোতের অনুকূলে একটি নৌকা ৪ ঘণ্টায় ৩৬ কি.মি. পথ অতিক্রম করে। স্রোতের বেগ প্রতিঘণ্টায় ৩ কি.মি হলে, স্থির পানিতে নৌকার বেগ কত?**

সমাধান স্রোতের অনুকূলে নৌকাটি ৪ ঘণ্টায় যায় ৩৬ কি.মি.

∴ " " " ১ " " $\frac{৩৬}{৪}$ "

= ৯ কি.মি.

∴ স্রোতের অনুকূলে বেগ = ৯ কি.মি./ঘণ্টা

আমরা জানি,

স্রোতের অনুকূলে,

নৌকার গতিবেগ = নৌকার প্রকৃত গতিবেগ + স্রোতের গতিবগে

∴ স্থির পানিতে নৌকার বেগ = স্রোতের অনুকূলে বেগ – স্রোতের বেগ

= (৯ – ৩) কি.মি./ঘণ্টা

= ৬ কি.মি./ঘণ্টা

উত্তর : ৬ কি.মি./ঘণ্টা।

☑ অনুরূপ: স্রোতের অনুকূলে একটি নৌকা ৪ ঘন্টায় ৪০ কি.মি যায় । যদি স্থির জলে ঐ নৌকার গতিবেগ ঘন্টায় ৮ কি.মি হয়, তবে নদীর স্রোতের গতিবেগ কত ছিল? উত্তর: ২ কি.মি/ঘণ্টা

সমস্যা (২) **স্রোতের প্রতিকূলে একটি জাহাজ ১১ ঘণ্টায় ৭৭ কি. মি. পথ অতিক্রম করে। স্থির পানিতে জাহাজের গতিবেগ প্রতিঘণ্টায় ৯ কি.মি. হলে, স্রোতের গতিবেগ প্রতিঘণ্টায় কত?**

সমাধান স্রোতের প্রতিকূলে জাহাজটি ১১ ঘণ্টায় যায় ৭৭ কি.মি.

∴ " " " ১ " " $\frac{৭৭}{১১}$ কি.মি.

= ৭ কি.মি.

∴ স্রোতের প্রতিকূলে গতিবেগ = ৭ কি.মি./ঘণ্টা

আমরা জানি, স্রোতের প্রতিকূলে,

জাহাজের গতিবেগ=জাহাজের প্রকৃত গতিবেগ – স্রোতের গতিবেগ

∴ স্রোতের গতিবেগ = স্থির পানিতে জাহাজের গতিবেগ – স্রোতের গতিবেগ

= (৯ – ৭) কি.মি./ঘণ্টা = ২ কি.মি./ঘণ্টা

উত্তর: স্রোতের গতিবেগ ২ কি.মি./ঘণ্টা।

☑ অনুরূপ: স্রোতের বিপরীতে একটি নৌকা ৫২ মিনিটে ১৩ কি.মি যেতে পারে। স্রোতের বেগ ৪ কি.মি/ঘন্টা। স্থির পানিতে নৌকার বেগ কত? উত্তর: ১৯ কি.মি/ঘন্টা (দ্রঃ৫২ মিনিটকে ঘণ্টায় বানাতে হবে)

সমস্যা (৩) **একটি নৌকা স্থির পানিতে ঘণ্টায় ৬ কি.মি. যেতে পারে। স্রোতের প্রতিকূলে ৬ কি.মি. যেতে নৌকাটির ৩ গুণ সময় লাগে। স্রোতের অনুকূলে ৫০ কি.মি. যেতে নৌকাটির কত সময় লাগবে?**

সমাধান নৌকাটি স্থির পানিতে ৬ কি.মি. যায় ১ ঘন্টায়

স্রোতের প্রতিকূলে ৬ কি.মি. যায় ১×৩ ঘন্টায় বা ৩ ঘন্টায়

প্রশ্নমতে, ৩ ঘন্টায় যায় ৬ কি.মি.

∴ ১ " " $\frac{৬}{৩}$ " বা ২ কি.মি.

স্রোতের প্রতিকূলে,

নৌকার কার্যকরী বেগ= নৌকার প্রকৃত বেগ–স্রোতের বেগ

∴ স্রোতের বেগ= নৌকার প্রকৃত বেগ–নৌকার কার্যকরী বেগ

= (৬ – ২) কি.মি.

= ৪ কি.মি/ঘন্টায়

স্রোতের অনুকূলে,

নৌকার কার্যকরী বেগ= নৌকার প্রকৃত বেগ+স্রোতের বেগ

= (৬ + ৪) কি.মি

= ১০ কি.মি./ঘন্টায়

স্রোতের অনুকূলে ১০ কি.মি যায় ১ ঘন্টায়

" " ১ " " $\frac{১}{১০}$ "

∴ " " ৫০ " " $\frac{১\times৫০}{১০}$ ঘন্টায় বা ৫ ঘন্টায়

স্রোতের অনুকূলে যেতে ৫ ঘন্টা লাগবে।

উত্তর: ৫ ঘন্টা।

☑ অনুরূপ: একটি নৌকা স্থির পানিতে ঘন্টায় ৮ কি. মি. যেতে পারে। স্রোতের প্রতিকূলে ৮ কি. মি. যেতে নৌকাটির ৪ গুণ সময় লাগে। স্রোতের অনুকূলে ৭০ কি. মি. যেতে নৌকাটির কত সময় লাগবে? উত্তর: ৫ ঘন্টা

সমস্যা (৪) স্রোতের প্রতিকূলে নৌকার বেগ ঘন্টায় 2 কি.মি. এবং স্রোতের বেগ ঘন্টায় 3 কি.মি. হলে, স্রোতের অনুকূলে 32 কি.মি যেতে কত সময় লাগবে?

সমাধান স্রোতের প্রতিকূলে,

নৌকার কার্যকরী বেগ = নৌকার প্রকৃত বেগ − স্রোতের বেগ

∴ নৌকার প্রকৃত বেগ = নৌকার কার্যকরী বেগ + স্রোতের বেগ

=(2 + 3) কি.মি/ঘন্টা =5 কি.মি/ঘন্টা

স্রোতের অনুকূলে,

নৌকার কার্যকরী বেগ = নৌকার প্রকৃত বেগ + স্রোতের বেগ

= (5 + 3) কি.মি./ঘন্টা = 8 কি.মি./ঘন্টা

মনে করি,

স্রোতের অনুকূলে 32 কি.মি. যেতে x ঘন্টা সময় লাগে

প্রশ্নমতে, $8x = 32$

বা, $x = \frac{32}{8}$

∴ $x = 4$

∴ স্রোতের অনুকূলে 32 কি.মি. যেতে 4 ঘন্টা সময় লাগে

উত্তর: 4 ঘন্টা।

সমস্যা (৫) একটি নৌকা দাঁড় বেয়ে স্রোতের অনুকূলে ঘন্টায় 15 কি.মি. যায় এবং স্রোতের প্রতিকূলে যায় ঘন্টায় 5 কি.মি. । নৌকার ও স্রোতের বেগ নির্ণয় কর।

সমাধান নৌকাটি স্রোতের অনুকূলে ১ ঘন্টায় যায় ১৫ কি.মি.

নৌকাটি স্রোতের প্রতিকূলে ১ ঘন্টায় যায় ৫ কি.মি.

আমরা জানি,

$$\text{নৌকার গতিবেগ} = \frac{\text{স্রোতের অনুকূলে গতিবেগ} + \text{স্রোতের প্রতিকূলে গতিবেগ}}{২}$$

$$= \frac{১৫+৫}{২} \text{ কি.মি/ঘন্টা} = ১০ \text{ কি.মি./ঘন্টা}$$

$$\text{স্রোতের বেগ} = \frac{\text{স্রোতের অনুকূলে গতিবেগ} - \text{স্রোতের প্রতিকূলে গতিবেগ}}{২}$$

$$= \frac{১৫-৫}{২} \text{ কি.মি/ঘন্টা} = ৫ \text{ কি.মি./ঘন্টা}$$

উত্তর: নৌকার বেগ ১০ কি.মি/ঘন্টা, স্রোতের বেগ ৫ কি.মি/ঘন্টা

☑ অনুরূপ: যদি কোন ব্যক্তি স্রোতের অনুকূলে ৬ কি.মি/ঘন্টা বেগে এবং প্রতিকূলে ২ কি.মি./ঘন্টা বেগে সাঁতরাতে পারে, তবে স্থির পানিতে তার বেগ কত কি.মি/ঘন্টা ছিল? উত্তর: ৪ কি.মি/ঘন্টা

সমস্যা (৬) একটি নৌকা স্রোতের প্রতিকূলে ৯ কি.মি. ও স্রোতের অনুকূলে ১৮ কি.মি যায় ৩ ঘন্টায়। নৌকার গতিবেগ ঘন্টায় কত কি.মি.?

সমাধান স্রোতের প্রতিকূলে, ৩ ঘন্টায় যায় ৯ কি.মি.

∴ ১ ঘন্টায় যায় = $\frac{৯}{৩}$ কি.মি. = ৩ কি.মি.

স্রোতের অনুকূলে, ৩ ঘন্টায় যায় ১৮ কি.মি.

∴ ১ ঘন্টায় যায় = $\frac{১৮}{৩}$ কি.মি. = ৬ কি.মি.

আমরা জানি,

$$\text{নৌকার গতিবেগ} = \frac{\text{স্রোতের অনুকূলে গতিবেগ} + \text{স্রোতের প্রতিকূলে গতিবেগ}}{২}$$

$$= \frac{৬+৩}{২} \text{ কি.মি/ঘন্টা} = ৪.৫ \text{ কি.মি./ঘন্টা।}$$

উত্তর: ৪.৫ কি.মি./ঘন্টা

☑ অনুরূপ: একটি মাঝি স্রোতের প্রতিকূলে ১০ ঘন্টায় ৪০ কি.মি. যেতে পারে । স্রোতের অনুকূলে ঐ পথ যেতে তার ৫ ঘন্টা লাগে। স্রোতের বেগ ও নৌকার বেগ কত? উত্তর: নৌকার বেগ ৬ কি.মি/ঘন্টা এবং স্রোতের বেগ ২ কি.মি ঘন্টা

☑ অনুরূপ: একজন মাঝি স্রোতের প্রতিকূলে t_1 ঘন্টায় a কি.মি. যেতে পারে। স্রোতের অনুকূলে ঐ পথ যেতে তার t_2 ঘন্টা লাগে। স্রোতের বেগ ও নৌকার বেগ কত?

উত্তর: স্রোতের বেগ $\frac{a}{2}\left(\frac{1}{t_2} - \frac{1}{t_1}\right)$ কি.মি/ঘন্টা ও নৌকার বেগ $\frac{a}{2}\left(\frac{1}{t_2} + \frac{1}{t_1}\right)$ কি.মি/ঘন্টা

সমস্যা (৭) দাঁড় বেয়ে একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে ১৫ মিনিটে ৩ কি.মি এবং স্রোতের প্রতিকূলে ১৫ মিনিটে ১ কি.মি. পথ অতিক্রম করে। স্থির পানিতে নৌকা ও স্রোতের গতিবেগ নির্ণয় করুন।

সমাধান ১ ঘণ্টা = ৬০ মিনিট

নৌকাটি স্রোতের অনুকূলে ১৫ মিনিটে যায় ৩ কি.মি.

∴ " " " " ১ " " $\frac{৩}{১৫}$ "

∴ " " " " ৬০ " " $\frac{৩ \times ৬০}{১৫}$ "

= ১২ কি.মি.

আবার, নৌকাটি স্রোতের প্রতিকূলে ১৫ মিনিটে যায় ১ কি.মি.

∴ " " " ১ " " $\frac{১}{১৫}$ "

∴ " " " ৬০ " " $\frac{১ \times ৬০}{১৫}$ "

= ৪ কি.মি.

আমরা জানি,

নৌকার গতিবেগ = $\frac{\text{স্রোতের অনুকূলে গতিবেগ + স্রোতের প্রতিকূলে গতিবেগ}}{২}$

= $\frac{১২+৪}{২}$ কি.মি/ঘন্টা = ৮ কি.মি./ঘন্টা

স্রোতের বেগ = $\frac{\text{স্রোতের অনুকূলে গতিবেগ – স্রোতের প্রতিকূলে গতিবেগ}}{২}$

= $\frac{১২-৪}{২}$ কি.মি/ঘন্টা

= ৪ কি.মি./ঘন্টা

উত্তর: নৌকার বেগ ৮ কি.মি/ঘন্টা, স্রোতের বেগ ৪ কি.মি/ঘন্টা

☑ অনুরূপ: দাঁড় বেয়ে একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে ৬ মিনিটে $১\frac{১}{২}$ কি.মি এবং স্রোতের প্রতিকূলে ১৫ মিনিটে $১\frac{১}{৪}$ কি.মি যায়। নৌকা ও স্রোতের বেগ বের করুন। উত্তর: নৌকার বেগ ১০ কি.মি/ঘন্টা, স্রোতের বেগ ৫ কি.মি/ঘন্টা

☑ অনুরূপ: একজন মাঝি স্রোতের বিপরীতে ৫ ঘন্টায় ২০ কিলোমিটার পথ অতিক্রম করতে পারে। স্রোতের দিকে একই পথ অতিক্রম করতে তার ৩ ঘন্টা সময় লাগে। নৌকা ও স্রোতের বেগ নির্ণয় করুন। উত্তর: নৌকার বেগ $৫\frac{১}{৩}$ কি.মি/ঘন্টা, স্রোতের বেগ $১\frac{১}{৩}$ কি.মি/ঘন্টা

সমস্যা (৮) লঞ্চ ও স্রোতের গতিবেগ যথাক্রমে ঘণ্টায় ১৮ কি.মি ও ৬ কি.মি। নদীপথে ৪৮ কি.মি অতিক্রম করে পুনরায় ফিরে আসতে কত সময় লাগবে?

সমাধান স্রোতের অনুকূলে,

লঞ্চের কার্যকরী গতিবেগ = লঞ্চের প্রকৃত গতিবেগ + স্রোতের গতিবেগ

= (১৮ + ৬) কি.মি./ঘণ্টা

= ২৪ কি.মি./ঘণ্টা

স্রোতের অনুকূলে,

২৪ কি.মি. যায় ১ ঘণ্টায়

১ " " $\frac{১}{২৪}$ "

৪৮ " " $\frac{৪৮}{২৪}$ "

= ২ ঘণ্টা

স্রোতের প্রতিকূলে,

লঞ্চের কার্যকরী গতিবেগ = লঞ্চের প্রকৃত গতিবেগ – স্রোতের গতিবেগ

= (১৮ – ৬) কি.মি./ঘণ্টা

= ১২ কি.মি./ঘণ্টা

স্রোতের প্রতিকূলে,

১২ কি.মি. যায় ১ ঘন্টায়

১ " " $\frac{১}{১২}$ "

৪৮ " " $\frac{৪৮}{১২}$ "

= ৪ ঘণ্টায়

∴ মোট সময় লাগে = (২ + ৪) ঘন্টা

= ৬ ঘণ্টা

উত্তর: ৬ ঘণ্টা।

☑ অনুরূপ: নৌকা ও স্রোতের বেগ ঘণ্টায় যথাক্রমে ১০ ও ৫ কি.মি। নদীপথে ৪৫ কি.মি দীর্ঘপথ একবার অতিক্রম করে ফিরে আসতে কত ঘণ্টা সময় লাগবে? উত্তর: ১২ ঘণ্টা

☑ অনুরূপ: লঞ্চ ও স্রোতের গতিবেগ যথাক্রমে ঘন্টায় ১৫ কি.মি ও ৫ কি.মি। নদীপথে ৩০ কি.মি যেয়ে আবার ফিরে আসতে কত সময় লাগবে? উত্তর: $৪\frac{১}{২}$ ঘন্টা

☑ অনুরূপ: লঞ্চ ও স্রোতের গতিবেগ যথাক্রমে ঘন্টায় ১২ কি.মি ও ৪ কি.মি। নদীপথে ৩২ কি.মি যেয়ে আবার ফিরে আসতে কত সময় লাগবে? উত্তর: ৬ ঘন্টা

291

সমস্যা (৯) স্থির পানিতে একটি নৌকার গতিবেগ ঘণ্টায় ৭ কি.মি। এরূপ নৌকায় স্রোতের অনুকূলে ৩৩ কি.মি পথ যেতে ৩ ঘণ্টা সময় লেগেছে। ফিরে আসার সময় নৌকাটির কত সময় লাগবে?

সমাধান স্রোতের অনুকূলে,

$$\text{নৌকার গতিবেগ} = \frac{৩৩}{৩} = ১১ \text{ কিমি/ ঘণ্টা}$$

$\therefore$ স্রোতের বেগ = নৌকার কার্যকরী বেগ – প্রকৃত বেগ

= ১১ – ৭ = ৪ কিমি/ঘণ্টা

$\therefore$ স্রোতের প্রতিকূলে,

নৌকার কার্যকরী বেগ = প্রকৃত বেগ – স্রোতের গতিবেগ

= ৭ – ৪ = ৩ কিমি/ঘণ্টা

৩ কি.মি. ফিরে আসে ১ ঘণ্টায়

১ " " " $\frac{১}{৩}$ "

$\therefore$ ৩৩ " " " $\frac{৩৩}{৩}$ "

= ১১ ঘণ্টায়

উত্তর: ১১ ঘণ্টা।

সমস্যা (১০) **একটি মাঝির দাঁড় বেয়ে 15 কি.মি. যেতে এবং সেখান থেকে ফিরে আসতে 4 ঘণ্টা সময় লাগে। সে স্রোতের অনুকূলে যতক্ষণে 5 কি.মি. যায়, স্রোতের প্রতিকূলে ততক্ষণে 3 কি.মি. যায়। দাঁড়ের বেগ ও স্রোতের বেগ নির্ণয় করুন।**

সমাধান মনে করি, দাঁড়জনিত বেগ ঘণ্টায় x কি.মি.

এবং স্রোতের বেগ ঘণ্টায় y কি.মি.

$\therefore$ স্রোতের অনুকূলে নৌকার বেগ ঘণ্টায় $(x + y)$ কি.মি.

এবং স্রোতের প্রতিকূলে নৌকার বেগ $(x - y)$ কি.মি.

প্রশ্নানুসারে,

$$\frac{15}{x+y} + \frac{15}{x-y} = 4$$

বা, $\frac{15(x-y) + 15(x+y)}{(x+y)(x-y)} = 4$

বা, $\frac{15x - 15y + 15x + 15y}{(x+y)(x-y)} = 4$

বা, $\frac{30x}{(x+y)(x-y)} = 4$

বা, $\frac{15x}{(x+y)(x-y)} = 2$ [2 দ্বারা উভয়পক্ষকে ভাগ করে]

$\therefore 2(x+y)\,x-y) = 15x$ ... ... (i)

আবার, $\frac{5}{x+y} = \frac{3}{x-y}$

বা, $5x - 5y = 3x + 3y$

বা, $5x - 3x = 3y + 5y$

বা, $2x = 8y$

বা, $x = \frac{8y}{2}$

$\therefore x = 4y$ ... ... (ii)

সমীকরণ (ii) থেকে x এর মান সমীকরণ (i) এ বসিয়ে পাই,

$2(4y + y)(4y - y) = 15 \times 4y$

বা, $2 \times 5y \times 3y = 60y$ বা, $30y^2 = 60y$

$\therefore y = 2$

y এর মান সমীকরণ (ii) এ বসিয়ে পাই, $x = 4 \times 2 = 8$

$\therefore$ দাঁড়ের বেগ ঘণ্টায় 8 কি.মি. এবং স্রোতের বেগ ঘণ্টায় 2 কি.মি.।

উত্তর: 8 কি.মি./ঘণ্টা এবং 2 কি.মি./ঘণ্টা।

সমস্যা (১১) **স্রোতের প্রতিকূলে যেতে যে সময় লাগে অনুকূলে যেতে তার অর্ধেক সময় লাগে। যাতায়াতে যদি সময় লাগে ১২ ঘণ্টা, তাহলে স্রোতের অনুকূলে যেতে কত সময় লাগে?**

সমাধান যেহেতু স্রোতের অনুকূলে যেতে প্রতিকূল অপেক্ষা অর্ধেক সময় লাগে।

সুতরাং স্রোতের প্রতিকূল ও অনুকূলের রাশির অনুপাত হবে ২ ঃ ১

অনুপাতের রাশির যোগফল = ২ + ১ = ৩

সুতরাং স্রোতের অনুকূলে যেতে সময় লাগে = $\left(১২ \text{ এর } \frac{১}{৩}\right)$ ঘণ্টা

= ৪ ঘণ্টা

উত্তর: ৪ ঘণ্টা।

প্রতিদিন প্রতিদিনের পড়ার টার্গেট নির্ধারণ করুন

প্রতিদিনের টার্গেট অর্জন হলেই কেবল মাস, বছর ও জীবনের টার্গেট অর্জন হবে

০৪ ট্রেন

❑ ▶ একটি ট্রেন যখন কোন বিন্দু, খুঁটি, মানুষ, ল্যামপোস্ট, বৈদ্যুতিক পিলার অতিক্রম করে তখন ট্রেনটি মূলত নিজের দৈর্ঘ্যকে অতিক্রম করে।

❑ ▶ একটি ট্রেন যখন একটি প্লাটফর্মকে অতিক্রম করে তখন ট্রেনটি প্লাটফর্ম ও ট্রেনের দৈর্ঘ্যের সমান দূরত্ব অতিক্রম করে।
সুতরাং মোট অতিক্রান্ত দূরত্ব = প্লাটফর্মের দৈর্ঘ্য + ট্রেনের দৈর্ঘ্য

❑ ▶ দুটি ট্রেন একই দিকে চললে তাদের আপেক্ষিক বেগ = ১ম ট্রেনের বেগ - ২য় ট্রেনের বেগ

❑ ▶ দুটি ট্রেন পরস্পর বিপরীত দিকে চললে তাদের আপেক্ষিক বেগ = ১ম ট্রেনের বেগ + ২য় ট্রেনের বেগ

সমস্যা (১) ৬০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেনের গতিবেগ ঘণ্টায় ৪৮ কি.মি. । রেললাইনের পাশের একটি খুঁটিকে অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

সমস্যা (২) ১২০ মিটার লম্বা একটি আন্তঃনগর এক্সপ্রেসে ট্রেন একটি ল্যাম্পপোস্ট ৬ সেকেন্ড অতিক্রম করে। ট্রেনটির গতিবেগ ঘণ্টায় কত কিলোমিটার?

সমস্যা (৩) ১০০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেনের গতিবেগ ঘণ্টায় ৪৮ কিলোমিটার । ঐ ট্রেনটি ৩০ সেকেন্ডে একটি সেতু অতিক্রম করে। সেতুটির দৈর্ঘ্য কত?

সমস্যা (৪) একটি ট্রেন ঘণ্টায় ৪৮ কি.মি. বেগে চলে ২২০ মি. প্লাটফর্ম ৩০ সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?

সমস্যা (৫) ১২০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন ৩৩০ মিটার দীর্ঘ একটি সেতু অতিক্রম করবে। ট্রেনটির গতিবেগ ঘণ্টায় ৩০ কি.মি হলে, সেতুটি অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

সমস্যা (৬) ২৫০ মিটার দীর্ঘ একটি সেতু অতিক্রম করতে ১৫০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেনের ৩০ সেকেন্ড সময় লাগে। ৫০ মিটার দীর্ঘ একটি প্লাটফর্মটি অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

সমস্যা (৭) ১১০ মিটার লম্বা একটি ট্রেন ঘণ্টায় ৬০ কিমি বেগে চলছে। ট্রেনটির বিপরীত দিকে ঘণ্টায় ৬ কিমি. বেগে চলমান এক ব্যক্তিকে অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

সমস্যা (৮) ১২০ মিটার ও ৮০ মিটার দীর্ঘ দুটি ট্রেন প্রতি ঘণ্টায় যথাক্রমে ১৮ কি.মি ও ১২ কি.মি বেগে চলছে। ট্রেন দুটি একই স্থান থেকে একই দিকে একই সময়ে অগ্রসর হলে পরস্পরকে অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?

সমস্যা (৯) ২২০ মিটার ও ২৮০ মিটার দীর্ঘ দুটি ট্রেন যথাক্রমে ঘণ্টায় ৪৫ কি.মি. ও ৫৫ কি.মি বেগে বিপরীত দিক থেকে পরস্পরের দিকে সমান্তরালভাবে আসতে থাকলে, কত সময়ে ট্রেন দুটি পরস্পর অতিক্রম করবে?

সমস্যা (১০) একটি ট্রেন ২৫৪ মিটার দীর্ঘ একটি সেতুকে ২০ সেকেন্ডে এবং ১০০ মিটার দীর্ঘ অপর একটি সেতুকে ১৩ সেকেন্ডে অতিক্রম করল। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?

সমস্যা সমাধান

সমস্যা (১) ৬০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেনের গতিবেগ ঘণ্টায় ৪৮ কি.মি । রেললাইনের পাশের একটি খুঁটিকে অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

সমাধান খুঁটিটি অতিক্রম করতে ট্রেনটিকে নিজের দৈর্ঘ্যের সমান দূরত্ব অতিক্রম করতে হবে।

৪৮ কি.মি. = ৪৮ × ১০০০ মিটার বা ৪৮০০০ মিটার

১ ঘন্টা = ৩৬০০ সেকেন্ড

ট্রেনটি ৪৮০০০ মি. অতিক্রম করে ৩৬০০ সেকেন্ডে

১ " " " $\frac{৩৬০০}{৪৮০০০}$ "

∴ ৬০ " " " $\frac{৩৬০০ \times ৬০}{৪৮০০০}$ "

$= \frac{৯}{২}$ সেকেন্ডে

$= ৪\frac{১}{২}$ সেকেন্ডে

উত্তর: $৪\frac{১}{২}$ সেকেন্ড।

☑ অনুরূপ: ১০০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেনের গতিবেগ ঘণ্টায় ৬০ কি.মি.। রেললাইনে পাশে একটি খুঁটি অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে? উত্তর: ৬ সেকেন্ডে।

☑ অনুরূপ: রেল লাইনের পাশে একটি তালগাছ রয়েছে। ঘন্টায় ৪৫ কি.মি বেগে ধাবমান ১৫০ মি. লম্বা একটি ট্রেন কত সময়ে ঐ তালগাছ অতিক্রম করবে? উত্তর: ১২ সেকেন্ড

☑ অনুরূপ: ৫০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন ঘন্টায় ৩৬ কি.মি বেগে চলে। রাস্তার পাশের একটি খুঁটিকে ট্রেনটি কত সেকেন্ডে অতিক্রম করবে? উত্তর: ৫ সেকেন্ড

সমস্যা (২) **১২০ মিটার লম্বা একটি আন্তঃনগর এক্সপ্রেসে ট্রেন একটি ল্যাম্পপোস্ট ৬ সেকেন্ড অতিক্রম করে। ট্রেনটির গতিবেগ ঘণ্টায় কত কিলোমিটার?**

সমাধান ৬ সেকেন্ডে আন্তঃনগর এক্সপ্রেস তার নিজের দৈর্ঘ্য অতিক্রম করে।

১ ঘণ্টা = ৩৬০০ সেকেন্ড;

৬ সেকেন্ডে অতিক্রম করে ১২০ মিটার

১ " " " $\frac{১২০}{৬}$ "

∴ ৩৬০০ " " " $\frac{১২০ \times ৩৬০০}{৬}$ "

= ৭২০০০ মিটার

$= \frac{৭২০০০}{১০০০}$ কি.মি.

= ৭২ কি.মি.

উত্তর: ৭২ কি.মি./ঘন্টা।

☑ অনুরূপ: ১৮০ মিটার লম্বা একটি ট্রেন প্লাটফর্মে দাঁড়ানো এক লোককে ৬ সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ঘন্টায় ট্রেনটির গতি কত? উত্তর: ১০৮ কি.মি/ঘন্টা

সমস্যা (৩) ১০০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেনের গতিবেগ ঘণ্টায় ৪৮ কিলোমিটার । ঐ ট্রেনটি ৩০ সেকেন্ডে একটি সেতু অতিক্রম করে। সেতুটির দৈর্ঘ্য কত?

সমাধান ৪৮ কি.মি. = ৪৮০০০ মিটার

১ ঘণ্টা = ৩৬০০ সেকেন্ড

ট্রেনটি ৩৬০০ সেকেন্ডে যায় ৪৮০০০ মিটার

" ১ " " " $\frac{৪৮০০০}{৩৬০০}$ "

∴ " ৩০ " " " $\frac{৪৮০০০ \times ৩০}{৩৬০০}$ "

= ৪০০ মিটার

∴ সেতুটির দৈর্ঘ্য = অতিক্রান্ত দূরত্ব − ট্রেনের দৈর্ঘ্য

= (৪০০ − ১০০) মিটার = ৩০০ মিটার

উত্তর : সেতুর দৈর্ঘ্য ৩০০ মিটার।

☑ অনুরূপ: ১০০ মিটার দৈর্ঘ্য একটি ট্রেনের গতিবেগ ঘন্টায় ৪৮ কি.মি। ট্রেনটি ২১ সেকেন্ড একটি সেতু অতিক্রম করে। সেতুটির দৈর্ঘ্য কত? উত্তর : সেতুর দৈর্ঘ্য ১৮০ মিটার।

সমস্যা (৪) **একটি ট্রেন ঘন্টায় ৪৮ কি.মি. বেগে চলে ২২০ মি. প্লাটফর্ম ৩০ সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?**

সমাধান ৪৮ কি.মি = ৪৮০০০ মিটার এবং ১ ঘন্টা =৩৬০০ সে.

৩৬০০ সেকেন্ডে যায় ৪৮০০০ মি.

১ " " $\frac{৪৮০০০}{৩৬০০}$ মি.

∴ ৩০ " " $\frac{৪৮০০০ \times ৩০}{৩৬০০}$ মি.

= ৪০০ মি.

ট্রেনটির মোট অতিক্রান্ত দূরত= প্লাটফর্মের দৈর্ঘ্য + ট্রেনের দৈর্ঘ্য

∴ ট্রেনের দৈর্ঘ্য = মোট অতিক্রান্ত দূরত্ব − প্লাটফর্মের দৈর্ঘ্য

= ৪০০ − ২২০ মি. = ১৮০ মি.

উত্তর : ১৮০ মিটার।

☑ অনুরূপ: একটি ট্রেন ঘন্টায় ৮৪ কি.মি. বেগে চলে। ট্রেনটি ৮০০ মি. দীর্ঘ একটি প্লাটফরম ১ মিনিটে অতিক্রম করে। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত? উত্তর: ৬০০ মিটার

☑ অনুরূপ: একটি ট্রেন ঘণ্টায় ৪৮ কি.মি. বেগে চলে ৩৬০ মিটার দীর্ঘ একটি প্লাটফর্ম ১ মিনিটে অতিক্রম করলো। ট্রেনের দৈর্ঘ্য কত? উত্তর: ৪৪০ মিটার

সমস্যা (৫) ১২০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন ৩৩০ মিটার দীর্ঘ একটি সেতু অতিক্রম করবে। ট্রেনটির গতিবেগ ঘণ্টায় ৩০ কি.মি হলে, সেতুটি অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

সমাধান ট্রেনটি তার নিজের দৈর্ঘ্য ও সেতুটির দৈর্ঘ্য অতিক্রম করবে। সুতরাং, ট্রেনটি মোট অতিক্রম করবে (১২০ + ৩৩০) মিটার বা ৪৫০ মিটার

১ ঘণ্টা = ৩৬০০ সেকেন্ড

৩০ কি.মি. = ৩০০০০ মিটার

ট্রেনটি ৩০০০০ মিটার যায় ৩৬০০ সেকেন্ডে

" ১ " " $\frac{৩৬০০}{৩০০০০}$ "

∴ " ৪৫০ " " $\frac{৩৬০০ \times ৪৫০}{৩০০০০}$ "

= ৫৪ সেকেন্ড

∴ সেতুটি অতিক্রম করতে ট্রেনটির সময় লাগবে ৫৪ সেকেন্ড।
উত্তর: ৫৪ সেকেন্ড।

☑ অনুরূপ: ঘন্টায় ১০০ কি.মি বেগে গমন করলে ১৮০ মিটার দীর্ঘ মেট্রোরেলের ৩২০ মিটার দীর্ঘ একটি মেট্রোস্টেশন প্লাটফর্ম অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে? উত্তর: ১৮ সেকেন্ড।

☑ অনুরূপ: ঘন্টায় ৭৫ কিলোমিটার বেগে চলমান ৩২০ মিটার দৈর্ঘ্যের ১টি ট্রেনের ১৮০ মিটার দীর্ঘ প্ল্যাটফর্ম অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে? উত্তর: ২৪ সেকেন্ড।

☑ অনুরূপ: একটি রেলগাড়ীর দৈর্ঘ্য ৩৪০ মিটার। ঘন্টায় ৪৫ কিলোমিটার বেগে চললে রেলটি কত সময়ে ১৬০ মিটার দৈর্ঘ্যের একটি ট্যানেল অতিক্রম করবে? উত্তর: ৪০ সেকেন্ড

☑ অনুরূপ: ১০০ মিটার লম্বা একটি ট্রেন ঘন্টায় ৩৬ কি.মি গতিতে চললে, ১৫০ মিটার একটি সেতু পার হতে কত সেকেন্ড লাগবে? উত্তর: ২৫ সেকেন্ড

☑ অনুরূপ: ঘন্টায় ৬০ কি.মি বেগে ১০০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন ৩০০ কি.মি একটি দীর্ঘ প্লাটফর্ম অতিক্রম করতে কত সময় লাগে? উত্তর: ২৪ সেকেন্ড

☑ অনুরূপ: ঘন্টায় ৭৫ কি.মি বেগে গমন করলে ১৮০ মি. দীর্ঘ একটি ট্রেনের ৩২০ মি. দীর্ঘ একটি প্লাটফর্ম অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে? উত্তর: ২৪ সে

☑ অনুরূপ: ৫০০ মিটার লম্বা একটি ট্রেন ৩০ কি.মি/ঘন্টা গতিতে চলছে। ২৫০ মিটার লম্বা একটি স্টেশন অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে? উত্তর: ১ মিনিট ৩০ সেকেন্ড

সমস্যা (৬) ২৫০ মিটার দীর্ঘ একটি সেতু অতিক্রম করতে ১৫০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেনের ৩০ সেকেন্ড সময় লাগে। ৫০ মিটার দীর্ঘ একটি প্লাটফর্মটি অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

সমাধান ট্রেনের দৈর্ঘ্য + সেতুর দৈর্ঘ্য=(১৫০+২৫০) মি. = ৪০০ মি.
আবার, ট্রেনের দৈর্ঘ্য + প্লাটফর্মের দৈর্ঘ্য = (১৫০ + ৫০) মি. = ২০০ মি.

৪০০ মি. অতিক্রম করে ৩০ সেকেন্ডে

১ " " " $\frac{৩০}{৪০০}$ "

∴ ২০০ " " " $\frac{৩০ \times ২০০}{৪০০}$ "

= ১৫ সেকেন্ডে

উত্তর: ১৫ সেকেন্ড।

সমস্যা (৭) ১১০ মিটার লম্বা একটি ট্রেন ঘণ্টায় ৬০ কিমি বেগে চলছে। ট্রেনটির বিপরীত দিকে ঘণ্টায় ৬ কিমি. বেগে চলমান এক ব্যক্তিকে অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

সমাধান যেহেতু ব্যক্তি এবং ট্রেন পরস্পর বিপরীত দিকে চলে

∴ ট্রেনটির আপেক্ষিক বেগ = (৬০ + ৬) কি.মি./ঘণ্টা

= ৬৬ কি.মি./ঘণ্টা

৬৬ কি.মি. = ৬৬ × ১০০০ মিটার বা ৬৬০০০ মি.

৬৬০০০ মি. অতিক্রম করে ১ ঘণ্টা বা ৩৬০০ সেকেন্ডে

১ " " " $\frac{৩৬০০}{৬৬০০০}$ সেকেন্ডে

∴ ১১০ " " " $\frac{৩৬০০ \times ১১০}{৬৬০০০}$ "

= ৬ সেকেন্ডে

উত্তর: ৬ সেকেন্ড।

সমস্যা (৮) ১২০ মিটার ও ৮০ মিটার দীর্ঘ দুটি ট্রেন প্রতি ঘণ্টায় যথাক্রমে ১৮ কি.মি ও ১২ কি.মি বেগে চলছে। ট্রেন দুটি একই স্থান থেকে একই দিকে একই সময়ে অগ্রসর হলে পরস্পরকে অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?

সমাধান ট্রেন দুটির দৈর্ঘ্য = (১২০ + ৮০) মি.

= ২০০ মিটার

যেহেতু গাড়ি দুটি পরস্পর একই দিকে চলে,

তাদের আপেক্ষিক বেগ = (১৮ − ১২) কি.মি./ঘণ্টা

= ৬ কি.মি./ঘণ্টা

= ৬০০০ মি./ঘণ্টা

৬০০০ মি. অতিক্রম করে ১ ঘণ্টায়

১ " " " $\frac{১}{৬০০০}$ "

∴ ২০০ " " " $\frac{২০০}{৬০০০}$ ঘণ্টা বা $\frac{২০০ \times ৬০}{৬০০০}$ মিনিটে

= ২ মিনিটে

উত্তর: ২ মিনিট

☑ অনুরূপ: ২২০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন ঘণ্টায় ৫০ কিলোমিটার বেগে চলছে। পিছন থেকে সমান্তরালভাবে ২৮০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন ঘণ্টায় ৬০ কিলোমিটার বেগে এসে কত সময়ে প্রথম ট্রেনটিকে অতিক্রম করবে? উত্তর: ১৮০ সেকেন্ড বা ৩ মিনিট

সমস্যা (৯) ২২০ মিটার ও ২৮০ মিটার দীর্ঘ দুটি ট্রেন যথাক্রমে ঘণ্টায় ৪৫ কি.মি. ও ৫৫ কি.মি বেগে বিপরীত দিক থেকে পরস্পরের দিকে সমান্তরালভাবে আসতে থাকলে, কত সময়ে ট্রেন দুটি পরস্পর অতিক্রম করবে?

সমাধান ট্রেন দুটির দৈর্ঘ্য = (২২০ + ২৮০) মি.
= ৫০০ মি.

যেহেতু গাড়ি দুটি বিপরীত দিকে চলে,
তাদের আপেক্ষিক বেগ = ৪৫ + ৫৫ কি.মি./ঘণ্টা
= ১০০ কি.মি./ঘণ্টা
= ১০০০০০ মি.

১০০০০০ মি. অতিক্রম করে ৩৬০০ সেকেন্ডে

∴ ১ " " " $\frac{৩৬০০}{১০০০০০}$ "

∴ ৫০০ " " " $\frac{৩৬০০ \times ৫০০}{১০০০০০}$ "

= ১৮ সে.

উত্তর : ১৮ সেকেন্ড।

☑ অনুরূপ: ১৪০ মিটার দীর্ঘ একটি দীর্ঘ একটি ট্রেনের গতিবেগ ৬০ কি.মি/ঘণ্টা। ট্রেনটি বিপরীত দিক থেকে ৪০ কি.মি/ঘণ্টা বেগে এগিয়ে আসা ১৬০ মিটার দৈর্ঘ্যের একটি ট্রেনকে কত সময়ে অতিক্রম করবে? উত্তর: ১০.৮ সেকেন্ড

লিখিত ইংরেজি প্রস্তুতিতে পড়ুন



সমস্যা (১০) একটি ট্রেন ২৫৪ মিটার দীর্ঘ একটি সেতুকে ২০ সেকেন্ডে এবং ১০০ মিটার দীর্ঘ অপর একটি সেতুকে ১৩ সেকেন্ডে অতিক্রম করল। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?

সমাধান ধরি, ট্রেনটির দৈর্ঘ্য x মিটার
ট্রেনটি ২০ সেকেন্ডে অতিক্রম করে (২৫৪ + x) মিটার

∴ " ১ " " " = $\frac{২৫৪ + x}{২০}$ "

আবার,
ট্রেনটি ১৩ সেকেন্ডে অতিক্রম করে (১০০ + x) মিটার

" ১ " " " $\frac{১০০ + x}{১৩}$ "

প্রশ্নমতে,

$$\frac{২৫৪ + x}{২০} = \frac{১০০ + x}{১৩}$$

বা, ৩৩০২ + ১৩x = ২০০০ + ২০x

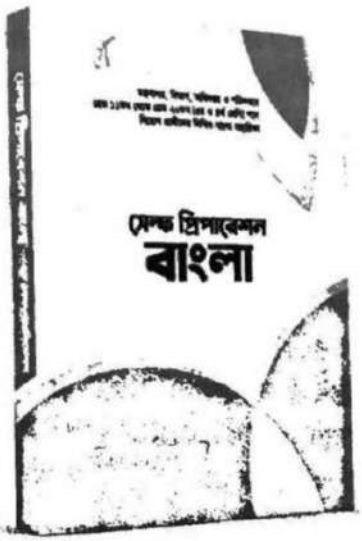
বা, ২০x − ১৩x = ৩৩০২ − ২০০০

বা, ৭x = ১৩০২ বা, $x = \frac{১৩০২}{৭}$ ∴ x = ১৮৬

∴ ট্রেনটির দৈর্ঘ্য ১৮৬ মিটার। উত্তর: ১৮৬ মিটার।

☑ অনুরূপ: একটি ট্রেন ১৮ সেকেন্ডে ১৬২ মিটার লম্বা একটি স্টেশন অতিক্রম করে এবং ১৫ সেকেন্ডে ১২০ মিটার লম্বা অপর একটি স্টেশন অতিক্রম করে। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত? উত্তর: ৯০ মি.

লিখিত বাংলা প্রস্তুতিতে পড়ুন



০৫ অনুপাত, মিশ্রণ ও বয়স

সমস্যা (১) একটি মিশ্রণে বালি ও সিমেন্টের অনুপাত ৪:১ । মিশ্রণটির মোট পরিমাণ ৪০ কেজি। মিশ্রণটিতে বালি ও সিমেন্টের পরিমাণ কত?

সমস্যা (২) পনির ও তপনের আয়ের অনুপাত ৪:৩। তপন ও রবিনের আয়ের অনুপাত ৫:৪। পনিরের আয় ১২০ টাকা হলে, রবিনের আয় কত?

সমস্যা (৩) সোলায়মান ও সালমানের আয়ের অনুপাত ৫:৭। সালমান ও ইউসুফের আয়ের অনুপাত ৪:৫। সোলায়মানের আয় ১২০ টাকা হলে ইউসুফের আয় কত?

সমস্যা (৪) কিছু টাকা লাবিব, সামি ও সিয়াম এর মধ্যে ৫:৪:২ অনুপাতে ভাগ করে দেওয়া হলো । সিয়াম ১৮০ পেলে লাবিব ও সামি কত টাকা পাবে নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৫) সবুজ, ডালিম ও লিংকন তিন ভাই। তাদের পিতা ৬৩০০ টাকা তাদের মধ্যে ভাগ করে দিলেন। এতে সবুজ ডালিমের $\frac{৩}{৫}$ অংশ এবং ডালিম লিংকনের দ্বিগুণ টাকা পায়। পত্যেকের টাকার পরিমাণ বের করুন।

সমস্যা (৬) তামা, দস্তা ও রুপা মিশিয়ে এক রকমের গহনা তৈরি করা হলো। ঐ গহনায় তামা ও দস্তার অনুপাত ১:২ এবং দস্তা ও রুপার অনুপাত ৩:৫। ১৯ গ্রাম ওজনের গহনায় কত গ্রাম রুপা আছে?

সমস্যা (৭) দুইটি সমান মাপের গ্লাস শরবতের পূর্ণ আছে। ঐ শরবতে পানি ও সিরাপের অনুপাত যথাক্রমে প্রথম গ্লাসে ৩:২ ও দ্বিতীয় গ্লাসে ৫:৪। ঐ দুইট গ্লাসের শরবত একত্রে মিশ্রণ করলে পানি ও সিরাপের অনুপাত নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৮) ক, খ, গ, ঘ এর মধ্যে 300 টাকা এমনভাবে ভাগ করে দাও যেন, ক এর অংশ : খ এর অংশ= 2:3, খ এর অংশ : গ এর অংশ= 1:2 এবং গ এর অংশ : ঘ এর অংশ= 3:2 হয়।

সমস্যা (৯) একটি ত্রিভুজের পরিসীমা 45 সে.মি । বাহুগুলোর দৈর্ঘ্যের অনুপাত 3:5:7 হলে, প্রত্যেক বাহুর পরিমাণ নির্ণয় কর।

সমস্যা (১০) ক্রিকেট খেলায় সাকিব, মুশফিকুর ও মাশরাফী ১৭১ রান করলো। সাকিব ও মুশফিকুরের এবং মুশফিকুর ও মাশরাফীর রানের অনুপাত ৩:২ হলে কে কত রান করেছে?

সমস্যা (১১) একটি অফিসের ২ জন কর্মকর্তা, ৭ জন অফিস সহকারী এবং ৩ জন অফিস সহায়ক আছে। একজন অফিস সহায়ক ১ টাকা পেলে একজন অফিস সহকারী পায় ২ টাকা, একজন কর্মকর্তা পায় ৪ টাকা । তাদের সকলের মোট বেতন ১৫০,০০০ টাকা হলে, কে কত বেতন পায়?

সমস্যা (১২) একটি জমির ক্ষেত্রফল 432 বর্গমিটার। ঐ জমির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের সঙ্গে অপর একটি জমির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত যথাক্রমে 3:4 এবং 2:5 হলে, অপর জমির ক্ষেত্রফল কত?

সমস্যা (১৩) একটি পাত্রের দুধ ও পানির অনুপাত ৫:২ । যদি পানি অপেক্ষা দুধের পরিমাণ ৬ লিটার বেশি হয় তবে পানির পরিমাণ কত?

সমস্যা (১৪) ৬৪ কিলোগ্রাম বালি ও পাথরের টুকরার মিশ্রণে বালির পরিমাণ ২৫% । কত কিলোগ্রাম বালি মিশালে নতুন মিশ্রণে পাথর টুকরার পরিমাণ ৪০% হবে?

সমস্যা (১৫) একটি সোনার গয়নার ওজন ৩২ গ্রাম। এতে সোনা ও তামার অনুপাত ৩:১। এতে কি পরিমাণ সোনা মেশালে অনুপাত ৪:১ হবে?

সমস্যা (১৬) দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫:৮। উভয়ের সাথে ২ যোগ করলে অনুপাতটি ২: ৩ হয়। সংখ্যা দুইটি কী কী?

সমস্যা (১৭) কোন অনুপাতের উভয় পদের সঙ্গে ১ যোগ করলে অনুপাতটি ৩ঃ৪ এবং উভয় পদ থেকে ১ বিয়োগ করলে অনুপাতটি ২ঃ৩ হবে?

সমস্যা (১৮) এক দোকানদার 110 টাকা দামে কিছু চায়ের সঙ্গে 100 টাকা কেজি দামের দ্বিগুণ চা মিশ্রণ করে তা 120 টাকা কেজি দামে বিক্রয় করে মোট 2000 টাকা লাভ করলো। দোকানদার ২য় প্রকারের কত কেজি চা ক্রয় করেছিল?

সমস্যা (১৯) একজন ব্যবসায়ী প্রতি কেজি ৮০ টাকা দরের চা-এর সঙ্গে প্রতি কেজি ১০০ টাকা দরের চা ১:৩ অনুপাতে মিশ্রিত করেন। প্রতি কেজি মিশ্রিত চা-এর দর কত হবে?

সমস্যা (২০) এক মুদির দোকানদার প্রতি কেজি ১৫ টাকা ও ২০ টাকা দরের দু'ধরনের ডাল কী অনুপাতে মেশালে মিশ্রিত ডালের দাম প্রতি কেজি ১৬.৫০ টাকা হবে?

সমস্যা (২১) জেসমিন ও আবিদার বর্তমান বয়সের অনুপাত ৩ : ২ এবং আমিনা ও আনিকার বর্তমান বয়সের অনুপাত ৫ : ১। আনিকার বর্তমান বয়স ৩ বছর ৬ মাস।

ক. উদ্দীপকের প্রথম অনুপাতকে শতকরায় প্রকাশ কর।

খ. ৫ বছর পর আবিদার বয়স কত হবে?

গ. আনিকার বর্তমান বয়স জেসমিনের বর্তমান বয়সের শতকরা কত ভাগ?

সমস্যা (২২) একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত ৩:৪:৫ হলে, কোণ তিনটিকে ডিগ্রিতে প্রকাশ করুন/কোণ তিনটির মান কত?

সমস্যা (২৩) একটি ক্লাসের অনুপস্থিত ও উপস্থিত ছাত্র সংখ্যার অনুপাত 1:4, অনুপস্থির ছাত্র সংখ্যাকে মোট ছাত্র সংখ্যার শতকরায় প্রকাশ করুন।

সমস্যা (২৪) একটি সমিতির নেতা নির্বাচনে দুইজন প্রতিদ্বন্দ্বীর মধ্যে ইমরান সাহেব ৪:৩ ভোটে জয়লাভ করলেন। যদি মোট সদস্য সংখ্যা ৫৮১ হয় এবং ৯১ জন সদস্য ভোট না দিয়ে থাকেন, তবে ইমরান সাহেবের প্রতিদ্বন্দ্বী কত ভোটের ব্যবধানে পরাজিত হয়েছিল?

সমস্যা (২৫) একটি দ্রব্য ক্রয় করে 28% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হলো। বিক্রয়মূল্য ও ক্রয়মূল্যের অনুপাত নির্ণয় করুন।

সমস্যা (২৬) দুইটি সংখ্যার অনুপাত 3:4 এবং এদের ল.সা.গু 180। সংখ্যা দুইটি নির্ণয় করুন।

সমস্যা (২৭) দুইটি সংখ্যার অনুপাত 5:7 এবং এদের গ.সা.গু 4 হলে, সংখ্যা দুইটির ল.সা.গু কত?

বয়সের অনুপাত

সমস্যা (২৮) টিপুর বোনের বয়স টিপুর বয়সের ও তার বাবার বয়সের মধ্য সমানুপাতী। টিপুর বয়স ১২ বছর, বাবার বয়স ৪৮ বছর হলে বোনের বয়স কত?

সমস্যা (২৯) পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত 7:2 এবং 5 বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত 8:3 হবে। তাদের বর্তমান বয়স কত?

সমস্যা (৩০) 10 বছর পূর্বে পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ছিল 4:1। 10 বছর পরে পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত হবে 2:1। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৩১) ১০ বছর আগে করিমের বয়স ছিল রহিমের বয়সের অর্ধেক। যদি তাদের বর্তমান বয়সের অনুপাত ৩:৪ হয়, তবে বর্তমান তাদের মোট বয়স কত?

সমস্যা (৩২) পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 70 বছর। 7 বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত ছিল 5:2। 5 বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে?

সমস্যা (৩৩) পিতা ও পুত্রের বয়সের যোগফল ৬৩ বছর এবং তাদের বয়সের অনুপাত ৭:২। ৯ বছর পূর্বে তাদের বয়স কত ছিল?

সমস্যা (৩৪) পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স একত্রে ৮০ বছর। ৪ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৫ গুণ ছিল। তাদের বর্তমান বয়সের অনুপাত কত?

সমস্যা (৩৫) দুই বছর আগে বাবার বয়স পুত্রের বয়সের ১৪ গুণ। দুই বছর বাদে বাবার বয়স পুত্রের বয়সের চেয়ে ২৬ বছর বেশি হয়, তবে বাবা ও তার পুত্রের বয়সের অনুপাত কত হবে?

বয়স নির্ণয়

সমস্যা (৩৬) বাবা ও মেয়ের বয়সের সমষ্টি ৪৩ বছর। ৪ বছর আগে বাবার বয়স মেয়ের বয়সের ৬ গুণ ছিল। বাবা ও মেয়ের বর্তমান বয়স কত?

সমস্যা (৩৭) মাতার বর্তমান বয়স তার দুই কন্যার বয়সের সমষ্টির চারগুণ। 5 বছর পর মাতার বয়স ঐ দুই কন্যার বয়সের সমষ্টির দ্বিগুণ হবে। মাতার বর্তমান বয়স কত?

সমস্যা (৩৮) পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বর্তমান বয়সের 6 গুণ। 5 বছর পর তাদের বয়সের সমষ্টি হবে 45 বছর। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

সমস্যা (৩৯) আট বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের আটগুণ ছিল। দশ বছর পর পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দ্বিগুণ হবে। বর্তমানে কার বয়স কত?

সমস্যা (৪০) পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের ৪ গুন। ৬ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ১০ গুন ছিল। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

সমস্যা (৪১) নানার বয়স নাতির বয়স এর ১০ গুণ। ৫ বছর আগে তাদের বয়সের পার্থক্য ৫৪ বছর। বর্তমানে তাদের বয়স কত?

সমস্যা (৪২) পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের দ্বিগুণ অপেক্ষা ৪ বছর বেশি। ৫ বছর পর পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ১০৪ বছর হলে পিতার বর্তমান বয়স কত বছর?

সমস্যা (৪৩) রহিমের বয়স ১২ বছর। রহিমের বয়স করিমের বয়সের ৩ গুণ। যখন রহিমের বয়স করিমের বয়সের দ্বিগুণ হবে, তখন রহিমের বয়স কত হবে?

সমস্যা (৪৪) পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৫০ বছর। যখন পুত্রের বয়স পিতার বর্তমান বয়সের সমান হবে তখন তাদের বয়সের সমষ্টি হবে ১০২ বছর। পিতা ও পুত্রের বয়স কত?

সমস্যা (৪৫) ১০ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৪ গুণ ছিল। ৪ বছর পরে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ২ গুণ হবে। বর্তমানে কার বয়স কত?

সমস্যা (৪৬) পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের ৩ গুণ। ৫ বছর পূর্বে পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৫০ বছর হলে, পুত্রের ৭ বছর পূর্তিতে পিতার বয়স কত ছিল।

298

সমস্যা সমাধান

সমস্যা (১) একটি মিশ্রণে বালি ও সিমেন্টের অনুপাত ৪:১ । মিশ্রণটির মোট পরিমাণ ৪০ কেজি। মিশ্রণটিতে বালি ও সিমেন্টের পরিমাণ কত?

সমাধান অনুপাতের রাশিদ্বয়ের যোগফল = ৪ + ১ = ৫

সুতরাং,

৪০ কেজি মিশ্রণে বালির পরিমাণ = $\left(৪০ \times \frac{৪}{৫}\right)$ কেজি

= ৩২ কেজি

৪০ " " সিমেন্টের " = $\left(৪০ \times \frac{১}{৫}\right)$ কেজি

= ৮ কেজি

উত্তর ঃ বালির পরিমাণ ৩২ কেজি ও সিমেন্টের পরিমাণ ৮ কেজি।

বিকল্প সমাধান:

মনে করি, বালির পরিমাণ = 8x কেজি

সিমেন্টের পরিমাণ = x কেজি

প্রশ্নমতে, $8x + x = ৪০$

বা, $৫x = ৪০$

$\therefore x = ৮$

$\therefore$ বালির পরিমাণ = ৪ × ৮ = ৩২ কেজি

$\therefore$ সিমেন্টের পরিমাণ = ৮ কেজি

উত্তর: বালির পরিমাণ ৩২ কেজি ও সিমেন্টের ওজন ৮ কেজি।

☑ অনুরূপ: ৬৩ লিটার পরিমাণ মিশ্রণে এসিড ও পানির অনুপাত ৭:২, ঐ মিশ্রণে এসিড ও পানির পরিমাণ কত? উত্তর: ৪৯ লিটার ও ১৪ লিটার

☑ অনুরূপ: ১৮ ক্যারেটের ২০ গ্রাম ওজনের সোনার গহনায় সোনা ও খাদের অনুপাত ৩:১ হলে, ঐ গহনায় সোনা ও খাদের পরিমাণ বের করুন। উত্তর: সোনার পরিমাণ ১৫ গ্রাম এবং খাদের পরিমাণ ৫ গ্রাম

সমস্যা (২) পনির ও তপনের আয়ের অনুপাত ৪:৩। তপন ও রবিনের আয়ের অনুপাত ৫:৪। পনিরের আয় ১২০ টাকা হলে, রবিনের আয় কত?

সমাধান পনির ও তপনের আয়ের অনুপাত $৪ : ৩ = \frac{৪}{৩} = \frac{৪ \times ৫}{৩ \times ৫}$

$= \frac{২০}{১৫} = ২০ : ১৫$

তপন ও রবিনের আয়ের অনুপাত $\frac{৫}{৪} = \frac{৫ \times ৩}{৪ \times ৩} = \frac{১৫}{১২} = ১৫ : ১২$

পনিরের আয় : তপনের আয় : রবিনের আয় = ২০ : ১৫ : ১২

$\therefore$ পনিরের আয় : রবিনের আয় = ২০ : ১২

বা, $\frac{\text{পনিরের আয়}}{\text{রবিনের আয়}} = \frac{২০}{১২}$

$\therefore$ রবিনের আয় $= \frac{\text{পনিরের আয়} \times ১২}{২০}$ টাকা

$= \frac{১২০ \times ১২}{২০}$ টাকা

= ৭২ টাকা

উত্তর: রবিনের আয় ৭২ টাকা।

সমস্যা (৩) সোলায়মান ও সালমানের আয়ের অনুপাত ৫:৭। সালমান ও ইউসুফের আয়ের অনুপাত ৪:৫। সোলায়মানের আয় ১২০ টাকা হলে ইউসুফের আয় কত?

সমাধান সোলায়মান ও সালমানের আয়ের অনুপাত ৫ : ৭

$\therefore$ সালমানের আয় = সোলায়মানের আয়ের $\frac{৭}{৫}$ অংশ

$= \left(১২০ \times \frac{৭}{৫}\right)$ টাকা = ১৬৮ টাকা

আবার, সালমান ও ইউসুফের আয়ের অনুপাত ৪ : ৫

$\therefore$ ইউসুফের আয় = সালমানের আয়ের $\frac{৫}{৪}$ অংশ

$= \left(১৬৮ \times \frac{৫}{৪}\right)$ টাকা = ২১০ টাকা

উত্তর : ইউসুফের আয় ২১০ টাকা।

সমস্যা (৪) কিছু টাকা লাবিব, সামি ও সিয়াম এর মধ্যে ৫:৪:২ অনুপাতে ভাগ করে দেওয়া হলো । সিয়াম ১৮০ পেলে লাবিব ও সামি কত টাকা পাবে নির্ণয় করুন।

সমাধান এখানে, সিয়াম পায় = ১৮০ টাকা

লাবিব : সামি : সিয়াম = ৫ : ৪ : ২

$\therefore$ লাবিব পাবে = সিয়ামের টাকার $\frac{৫}{২}$ অংশ

$= \left(১৮০ \times \frac{৫}{২}\right)$ টাকা = ৪৫০ টাকা

সামি পাবে = সিয়ামের টাকার $\frac{৪}{২}$ অংশ

$= \left(১৮০ \times \frac{৪}{২}\right)$ টাকা = ৩৬০ টাকা।

উত্তর : লাবিব পাবে ৪৫০ টাকা, সামি পাবে ৩৬০ টাকা।

সমস্যা (৫) সবুজ, ডালিম ও লিংকন তিন ভাই। তাদের পিতা ৬৩০০ টাকা তাদের মধ্যে ভাগ করে দিলেন। এতে সবুজ

Format 3/13

ডালিমের $\frac{৩}{৫}$ অংশ এবং ডালিম লিংকনের দ্বিগুণ টাকা পায়। প্রত্যেকের টাকার পরিমাণ বের করুন।

সমাধান মনে করি, লিংকন পায় x টাকা

∴ ডালিম পায় ২x টাকা

∴ সবুজ পায় = ২x এর $\frac{৩}{৫}$ টাকা = $\frac{৬x}{৫}$ টাকা

প্রশ্নমতে, $x+2x+\frac{৬x}{৫} = ৬৩০০$

বা, $\frac{৫x+১০x+৬x}{৫} = ৬৩০০$

বা, $৫x+১০x+৬x = ৩১৫০০$

বা, $২১x = ৩১৫০০$

∴ $x = ১৫০০$

∴ লিংকন পায় ১৫০০ টাকা

∴ ডালিম পায় ২×১৫০০ টাকা

∴ সবুজ পায় = $\frac{৬\times১৫০০}{৫}$ টাকা = ১৮০০ টাকা

উত্তর: সবুজ পাবে ১৮০০ টাকা, ডালিম পাবে ৩০০০ টাকা ও লিংকন পাবে ১৫০০ টাকা।

সমস্যা (৬) তামা, দস্তা ও রুপা মিশিয়ে এক রকমের গহনা তৈরি করা হলো। ঐ গহনায় তামা ও দস্তার অনুপাত ১:২ এবং দস্তা ও রুপার অনুপাত ৩:৫। ১৯ গ্রাম ওজনের গহনায় কত গ্রাম রুপা আছে?

সমাধান এখানে, তামা ও দস্তার অনুপাত = ১ : ২

= ৩ : ৬ [৩ দ্বারা গুণ করে]

আবার, দস্তা ও রুপার অনুপাত = ৩ : ৫

= ৬ : ১০ [২ দ্বারা গুণ করে]

∴ তামা, দস্তা ও রুপার অনুপাত = ৩ : ৬ : ১০

অনুপাতের রাশিগুলোর যোগফল = ৩ + ৬ + ১০ = ১৯

∴ ১৯ গ্রাম রুপার গহনায় রুপা আছে = $\left(১৯ \times \frac{১০}{১৯}\right)$ গ্রাম

= ১০ গ্রাম

সমস্যা (৭) দুইটি সমান মাপের গ্লাস শরবতের পূর্ণ আছে। ঐ শরবতে পানি ও সিরাপের অনুপাত যথাক্রমে প্রথম গ্লাসে ৩:২ ও দ্বিতীয় গ্লাসে ৫:৪। ঐ দুইট গ্লাসের শরবত একত্রে মিশ্রণ করলে পানি ও সিরাপের অনুপাত নির্ণয় করুন।

সমাধান প্রথম গ্লাসে পানি ও সিরাপের অনুপাত = ৩ : ২

অনুপাতের রাশিগুলোর যোগফল = ৩ + ২ = ৫

∴ প্রথম গ্লাসে পানি $\frac{৩}{৫}$ অংশ ও সিরাপ $\frac{২}{৫}$ অংশ

আবার, দ্বিতীয় গ্লাসে পানি ও সিরাপের অনুপাত = ৫ : ৪

অনুপাতের রাশিগুলোর যোগফল = ৫ + ৪ = ৯

∴ দ্বিতীয় গ্লাসে পানি $\frac{৫}{৯}$ অংশ ও সিরাপ $\frac{৪}{৯}$ অংশ

সুতরাং, নতুন মিশ্রণে পানি = $\left(\frac{৩}{৫}+\frac{৫}{৯}\right)$ অংশ

$= \frac{২৭+২৫}{৪৫}$ অংশ $= \frac{৫২}{৪৫}$ অংশ

নতুন মিশ্রণে সিরাপ = $\left(\frac{২}{৫}+\frac{৪}{৯}\right)$ অংশ

$= \frac{১৮+২০}{৪৫}$ অংশ $= \frac{৩৮}{৪৫}$ অংশ

∴ নতুন মিশ্রণে পানি ও সিরাপের অনুপাত = $\frac{৫২}{৪৫} : \frac{৩৮}{৪৫}$

$= \left(\frac{৫২}{৪৫}\times৪৫\right) : \left(\frac{৩৮}{৪৫}\times৪৫\right)$ [৪৫ দ্বারা গুণ করে]

= ৫২ : ৩৮

$= \frac{৫২}{২} : \frac{৩৮}{২}$ [২ দ্বারা ভাগ করে]

= ২৬ : ১৯

উত্তর: পানি ও সিরাপের অনুপাত = ২৬ : ১৯

সমস্যা (৮) ক, খ, গ, ঘ এর মধ্যে 300 টাকা এমনভাবে ভাগ করে দাও যেন, ক এর অংশ : খ এর অংশ= 2:3, খ এর অংশ : গ এর অংশ= 1:2 এবং গ এর অংশ : ঘ এর অংশ = 3:2 হয়।

সমাধান ক এর অংশ : খ এর অংশ = 2 : 3

খ এর অংশ : গ এর অংশ = 1 : 2=3 : 6 [3 দ্বারা গুণ করে]

গ এর অংশ : ঘ এর অংশ = 3 : 2= 6 : 4 [2 দ্বারা গুণ করে]

∴ ক এর অংশ : খ এর অংশ : গ এর অংশ : ঘ এর অংশ,

= 2 : 3 : 6 : 4

অনুপাতের রাশিগুলোর সমষ্টি = 2 + 3 + 6 + 4 = 15

∴ ক পায় $\left(300 \text{ এর } \frac{2}{15} \text{ অংশ}\right)$ টাকা = 40 টাকা।

খ পায় $\left(300 \text{ এর } \frac{3}{15} \text{ অংশ}\right)$ টাকা = 60 টাকা।

গ পায় $\left(300 \text{ এর } \frac{6}{15} \text{ অংশ}\right)$ টাকা = 120 টাকা।

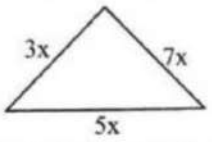
ঘ পায় $\left(300 \text{ এর } \frac{4}{15} \text{ অংশ}\right)$ টাকা = 80 টাকা।

উত্তর: ক, খ, গ ও ঘ পায়, 40 টাকা, 60 টাকা, 120 টাকা ও 80 টাকা।

সমস্যা (৯) একটি ত্রিভুজের পরিসীমা 45 সে.মি । বাহুগুলোর দৈর্ঘ্যের অনুপাত 3:5:7 হলে, প্রত্যেক বাহুর পরিমাণ নির্ণয় কর।

সমাধান দেওয়া আছে, ত্রিভুজের পরিসীমা = 45 সে.মি.

বাহুগুলোর দৈর্ঘ্যের অনুপাত = 3 : 5 : 7



ধরি, বাহুত্রয়ের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 3x, 5x এবং 7x সে.মি.

$\therefore$ পরিসীমা = 3x + 5x + 7x = 15x সে.মি.

প্রশ্নমতে, 15x = 45

বা, $x = \frac{45}{15} = 3$

বা, x = 3

$\therefore$ x = 3

$\therefore$ ১ম বাহুর দৈর্ঘ্য = 3x সে.মি. = 3×3 সে.মি. = 9 সে.মি.

২য় বাহুর দৈর্ঘ্য = 5x সে.মি. = 5×3 সে.মি. = 15 সে.মি.

৩য় বাহুর দৈর্ঘ্য = 7x সে.মি. = 7×3 সে.মি. = 21 সে.মি.

উত্তর: বাহুত্রয়ের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 9 সে.মি., 15 সে.মি. এবং 21 সে.মি.

☑ অনুরূপ: একটি ত্রিভুজের পরিসীমা ৩৬ মিটার। বাহুগুলোর দৈর্ঘ্যের অনুপাত ৩:৪:৫ হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত? উত্তর: ৫৪ বর্গ মিটার

সমস্যা (১০) **ক্রিকেট খেলায় সাকিব, মুশফিকুর ও মাশরাফী ১৭১ রান করলো। সাকিব ও মুশফিকুরের এবং মুশফিকুর ও মাশরাফীর রানের অনুপাত ৩:২ হলে কে কত রান করেছে?**

সমাধান সাকিব রান : মুশফিকের রান = ৩ : ২

= ৯ : ৬ [৩ দ্বারা গুণ করে]

মুশফিকের রান : মাশরাফির রান = ৩ : ২

= ৬ : ৪ [২ দ্বারা গুণ করে]

$\therefore$ সাকিবের রান : মুশফিকের রান : মাশরাফির রান = ৯ : ৬ : ৪

অনুপাতের রাশিগুলোর সমষ্টি = ৯ + ৬ + ৪ = ১৯

$\therefore$ সাকিব করে $\left(১৭১ \text{ এর } \frac{৯}{১৯}\right)$ রান = ৮১ রান।

মুশফির করে $\left(১৭১ \text{ এর } \frac{৬}{১৯}\right)$ রান = ৫৪ রান।

মাশরাফি করে $\left(১৭১ \text{ এর } \frac{৪}{১৯}\right)$ এর = ৩৬ রান।

$\therefore$ সাকিব, মুশফিক ও মাশরাফির রান যথাক্রমে ৮১, ৫৪, ও ৩৬।

☑ অনুরূপ: ক্রিকেট খেলায় শাকিব, তামিম ও সাব্বির সর্বমোট ২৮০ রান করল। শাকিব ও তামিমের রানের অনুপাত ২:৩, তামিম ও সাব্বিরের রানের অনুপাত ৩:২ হলে প্রত্যেকে কে কত রান করে? উত্তর: শাকিব ৮০, তামিম ১২০ ও সাব্বির ৮০ রান

সমস্যা (১১) একটি অফিসের ২ জন কর্মকর্তা, ৭ জন অফিস সহকারী এবং ৩ জন অফিস সহায়ক আছে। একজন অফিস সহায়ক ১ টাকা পেলে একজন অফিস সহকারী পায় ২ টাকা, একজন কর্মকর্তা পায় ৪ টাকা। তাদের সকলের মোট বেতন ১৫০,০০০ টাকা হলে, কে কত বেতন পায়?

সমাধান একজন পিওন, একজন করণিক ও একজন কর্মকর্তা বেতনের অনুপাত = ১ : ২ : ৪

অফিসে ৩ জন পিওন, ৭ জন করণিক ও ২ জন কর্মকর্তা আছে।

$\therefore$ পিওন, করণিক ও কর্মকর্তার সংখ্যা সমতুল্য বেতনের অনুপাত = (১ × ৩) : (২ × ৭) : (৪ × ২) = ৩ : ১৪ : ৮

অনুপাতের রাশিগুলোর সমষ্টি = ৩ + ১৪ + ৮ = ২৫

$\therefore$ ১ জন পিওনের বেতন = $\left(\frac{১৫০০০০ \times ৩}{২৫ \times ৩}\right)$ টাকা

= ৬,০০০ টাকা।

১ জন করণিকের বেতন = $\left(\frac{১৫০০০০ \times ১৪}{২৫ \times ৭}\right)$ টাকা

= ১২,০০০ টাকা।

১ জন কর্মকর্তার বেতন = $\left(\frac{১৫০০০০ \times ৮}{২৫ \times ২}\right)$ টাকা

= ২৪,০০০ টাকা।

উত্তর: কর্মকর্তা, করণিক ও পিওনের বেতন যথাক্রমে ৬,০০০ টাকা, ১২,০০০ টাকা ও ২৪,০০০ টাকা।

সমস্যা (১২) **একটি জমির ক্ষেত্রফল 432 বর্গমিটার। ঐ জমির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের সঙ্গে অপর একটি জমির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত যথাক্রমে 3:4 এবং 2:5 হলে, অপর জমির ক্ষেত্রফল কত?**

সমাধান দেওয়া আছে, ১ম জমির ক্ষেত্রফল = 432 বর্গমিটার

১ম জমির দৈর্ঘ্য ঃ ২য় জমির দৈর্ঘ্য = 3 : 4

১ম জমির প্রস্থ ঃ ২য় জমির প্রস্থ = 2 : 5

মনে করি, ১ম জমির দৈর্ঘ্য 3x মি. ও ২য় জমির দৈর্ঘ্য 4x মিটার।

এবং ১ম জমির প্রস্থ 2y মিটার ও ২য় জমির প্রস্থ 5y মিটার।

$\therefore$ ১ম জমির ক্ষেত্রফল = 3x × 2y = 6xy বর্গমিটার

প্রশ্নমতে, 6xy = 432 বর্গমিটার

বা, $xy = \frac{432}{6}$ "

$\therefore$ xy = 72 বর্গমিটার

$\therefore$ ২য় জমির ক্ষেত্রফল = 4x × 5y বর্গ মিটার

= 20xy বর্গ মিটার

= 20 × 72 [$\because$ xy = 72 বর্গ মি.]

= 1440 বর্গ মি.

উত্তর: 1440 বর্গ মি.

301

সমস্যা (১৩) একটি পাত্রের দুধ ও পানির অনুপাত ৫:২ । যদি পানি অপেক্ষা দুধের পরিমাণ ৬ লিটার বেশি হয় তবে পানির পরিমাণ কত?

সমাধান মনে করি, দুধের পরিমাণ = ৫x লিটার
পানির পরিমাণ = ২x লিটার

প্রশ্নমতে, $৫x - ২x = ৬$

বা, $৩x = ৬$

$\therefore x = ২$

সুতরাং পানির পরিমাণ = $২ \times ২ = ৪$ লিটার

উত্তর: ৪ লিটার।

☑ অনুরূপ: একটি জারে দুধ ও পানির অনুপাত ৫ঃ১। দুধের পরিমাণ যদি পানি অপেক্ষা ৮ লিটার বেশি হয় তবে পানির পরিমাণ কত? উত্তর: ২ লিটার

☑ অনুরূপ: ক ও খ– এর বেতনের অনুপাত ৭:৫। ক, খ অপেক্ষা ৪০০ টাকা বেশি বেতন পেলে, খ এর বেতন কত? উত্তর: ১০০০ টাকা

☑ অনুরূপ: ক, খ ও গ– এর বেতনের অনুপাত ৭:৫:৩। খ, গ অপেক্ষা ২২২ টাকা বেশি পেলে, ক– এর বেতন কত? উত্তর: ৭৭৭

☑ অনুরূপ: এক ব্যক্তির মাসিক আয় ও ব্যয়ের অনুপাত ৫ঃ৩ এবং তার মাসিক সঞ্চয় ১০,০০০ টাকা হলে তিনি কত টাকা আয় করেন?
উত্তর: ২৫,০০০ টাকা

সমস্যা (১৪) ৬৪ কিলোগ্রাম বালি ও পাথরের টুকরার মিশ্রণে বালির পরিমাণ ২৫% । কত কিলোগ্রাম বালি মিশালে নতুন মিশণে পাথর টুকরার পরিমাণ ৪০% হবে?

সমাধান প্রথম মিশ্রণে বালির পরিমাণ = (৬৪ এর ২৫%) কিলোগ্রাম

$= ৬৪ \times \frac{২৫}{১০০}$ কিলোগ্রাম

= ১৬ কিলোগ্রাম

সুতরাং পাথরের পরিমাপ = (৬৪ – ১৬) কিলোগ্রাম
= ৪৮ কিলোগ্রাম

নতুন মিশ্রণে,
পাথরের পরিমাণ ৪০ কি.গ্রা হলে মিশ্রণের পরিমাণ ১০০ কি.গ্রা
" " ১ " " " " $\frac{১০০}{৪০}$ "
" " ৪৮ " " " " $\frac{১০০ \times ৪৮}{৪০}$ "
= ১২০ কি.গ্রা

নতুন মিশ্রণে বালির পরিমাণ = (১২০ – ৪৮) = ৭২ কিলোগ্রাম
অতএব, বালি মিশাতে হবে = (৭২ – ১৬) = ৫৬ কিলোগ্রাম
উত্তর: ৫৬ কিলোগ্রাম।

☑ অনুরূপ: চিনি ও পানির ৬০ লিটার মিশ্রণে চিনির পরিমাণ ২০% ।কত লিটার পানি মেশালে মিশ্রণে চিনির পরিমাণ ৮% হবে?
উত্তর: ৯০ লিটার

☑ অনুরূপ: ৩০গ্রাম চিনি ও পানির মিশ্রণে চিনির পরিমাণ ৪০% । আর কত গ্রাম চিনি মিশালে মিশ্রণে চিনির পরিমাণ হবে ৫০% । উত্তর: ৬০গ্রাম

সমস্যা (১৫) একটি সোনার গয়নার ওজন ৩২ গ্রাম। এতে সোনা ও তামার অনুপাত ৩:১। এতে কি পরিমাণ সোনা মেশালে অনুপাত ৪:১ হবে?

সমাধান অনুপাতটির রাশিদ্বয়ের সমষ্টি = ৩ + ১ = ৪

সোনার পরিমাণ = $\left(৩২ \text{ এর } \frac{৩}{৪}\right)$ গ্রাম
= ২৪ গ্রাম

তামার পরিমাণ = $\left(৩২ \text{ এর } \frac{১}{৪}\right)$ গ্রাম
= ৮ গ্রাম

ধরি, x গ্রাম সোনা মেশালে অনুপাত ৪ ঃ ১ হবে।

শতমতে, $(২৪ + x) ঃ ৮ = ৪ ঃ ১$

বা, $\frac{২৪ + x}{৮} = \frac{৪}{১}$

বা, $২৪ + x = ৩২$

বা, $x = ৩২ - ২৪$

$\therefore x = ৮$

সুতরাং ৮ গ্রাম সোনা মেশালে অনুপাত হবে ৪ ঃ ১
উত্তর: ৮ গ্রাম।

☑ অনুরূপ: ৩০ লিটার পরিমাণ মিশ্রণে এসিড ও পানির অনুপাত ৭:৩। ঐ মিশ্রণে কী পরিমাণ পানি মিশ্রিত করলে এসিড ও পানির অনুপাত ৩:৭ হবে? উত্তর: ৪০ লিটার

☑ অনুরূপ: একটি সোনার গহনার ওজন ১৬ গ্রাম। এত সোনা ও তামার অনুপাত ৩:১। এতে কী পরিমাণ সোনা মেশালে অনুপাত ৪:১ হবে? উত্তর: ৪ গ্রাম।

☑ অনুরূপ: ৬০ লিটার কেরোসিন ও পেট্রোলের মিশ্রণের অনুপাত ৭:৩। ঐ মিশ্রণে আর কত লিটার পেট্রোল মিশালে অনুপাত ৩:৭ হবে? উত্তর: ৮০ লিটার

☑ অনুরূপ: ৪০ লিটার অকটেন– পেট্রোল মিশ্রণে, পেট্রোল ও অকটেনের অনুপাত ৩ ঃ ২ । এত আর কত অকটেন মিশালে পেট্রোল ও অকটেনের অনুপাত ২ঃ৩ হবে? উত্তর: ২০ লিটার

☑ অনুরূপ: ৫০০ মি.লি. হ্যান্ড স্যানিটাইজারে অ্যালকোহল ও পানির অনুপাত ৩:২ । উক্ত স্যানিটাইজারে কত মি.মি পানি মিশালে অ্যালকোহল ও পানির অনুপাত ২:৩ হবে? উত্তর: ২৫০ মি.লি

302

সমস্যা (১৬) দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫:৮। উভয়ের সাথে ২ যোগ করলে অনুপাতটি ২: ৩ হয়। সংখ্যা দুইটি কী কী?

সমাধান ধরি, সংখ্যা দুটি ৫x ও ৮x

প্রশ্নমতে,

$(৫x + ২) : (৮x + ২) = ২ : ৩$

বা, $\frac{৫x + ২}{৮x + ২} = \frac{২}{৩}$

বা, ১৬x + ৪ = ১৫x + ৬

∴ x = ২

সংখ্যা দুটি যথাক্রমে,

৫x = ৫ × ২ = ১০

ও ৮x = ৮ × ২ = ১৬

উত্তর: ১০ ও ১৬

সমস্যা (১৭) কোন অনুপাতের উভয় পদের সঙ্গে ১ যোগ করলে অনুপাতটি ৩:৪ এবং উভয় পদ থেকে ১ বিয়োগ করলে অনুপাতটি ২:৩ হবে?

সমাধান ধরি, নির্ণেয় অনুপাত = x t y

১ম শর্তমতে, $\frac{x + ১}{y + ১} = \frac{৩}{৪}$

বা, ৪x + ৪ = ৩y + ৩

বা, ৪x = ৩y + ৩ − ৪

বা, ৪x = ৩y − ১

∴ $x = \frac{৩y - ১}{৪}$ ..... (i)

২য় শর্তমতে, $\frac{x - ১}{y - ১} = \frac{২}{৩}$

বা, ৩x − ৩ = ২y − ২

বা, $৩\left(\frac{৩y-১}{৪}\right) - ৩ = ২y - ২$ [(i) হতে]

বা, $\frac{৯y-৩}{৪} - ৩ = ২y - ২$

বা $\frac{৯y - ৩ - ১২}{৪} = ২y - ২$

বা, ৯y − ৩ − ১২ = ৮y − ৮

∴ y = ৭

y এর মান (i) নং সমীকরণে বসাই,

∴ $x = \frac{৩ \times ৭ - ১}{৪} = ৫$

∴ অনুপাতটি = x : y = ৫ : ৭

উত্তর: ৫ : ৭

সমস্যা (১৮) এক দোকানদার 110 টাকা দামে কিছু চায়ের সঙ্গে 100 টাকা কেজি দামের দ্বিগুণ চা মিশ্রণ করে তা 120 টাকা কেজি দামে বিক্রয় করে মোট 2000 টাকা লাভ করলো। দোকানদার ২য় প্রকারের কত কেজি চা ক্রয় করেছিল?

সমাধান ধরি, ১ম প্রকারের চা ক্রয় করে x কেজি

এবং ২য় প্রকারের চা ক্রয় করে ২x কেজি

১১০ টাকা কেজি দরে,

x কেজি চায়ের ক্রয়মূল্য ১১০x টাকা

১০০ টাকা কেজি দরে,

২x কেজি চায়ের ক্রয়মূল্য ২০০x টাকা

মোট ক্রয়মূল্য = (২০০x + ১১০x) টাকা

= ৩১০x টাকা

মোট চা = (x + ২x) কেজি

= ৩x কেজি

৩x কেজি মিশ্রিত চায়ের বিক্রয়মূল্য = (১২০ × ৩x) টাকা

= ৩৬০x টাকা

লাভ = (৩৬০x − ৩১০x) টাকা

= ৫০x টাকা

শর্তমতে, ৫০x = ২০০০

বা, $x = \frac{২০০০}{৫০}$

∴ x = ৪০

সুতরাং ১ম প্রকারের চা ক্রয় করে ৪০ কেজি।

২য় প্রকারের চা ক্রয় করে (২ × ৪০) টাকা= ৮০ কেজি।

উত্তর: ৮০ কেজি।

সমস্যা (১৯) একজন ব্যবসায়ী প্রতি কেজি ৮০ টাকা দরের চা–এর সঙ্গে প্রতি কেজি ১০০ টাকা দরের চা ১:৩ অনুপাতে মিশ্রিত করেন। প্রতি কেজি মিশ্রিত চা–এর দর কত হবে?

সমাধান ধরি, ৮০ টাকা দরে চা ক্রয় করে ১ কেজি

সেক্ষেত্রে, ১০০ টাকা দরে চা ক্রয় করে ৩ কেজি

৮০ টাকা দরে,

১ কেজি চায়ের মূল্য ৮০ টাকা

১০০ টাকা দরে,

৩ কেজি চায়ের মূল্য = (১০০ × ৩) = ৩০০ টাকা

৪ কেজি মিশ্রিত চায়ের মূল্য (৩০০ + ৮০) টাকা

= ৩৮০ টাকা

১ " " " " $\frac{৩৮০}{৪}$ টাকা

= ৯৫ টাকা

উত্তর: ৯৫ টাকা।

সমস্যা (২০) এক মুদির দোকানদার প্রতি কেজি ১৫ টাকা ও ২০ টাকা দরের দু'ধরনের ডাল কী অনুপাতে মেশালে মিশ্রিত ডালের দাম প্রতি কেজি ১৬.৫০ টাকা হবে?

সমাধান ধরি, দুই ধরনের চায়ের পরিমাণ x ও y কেজি

১৫ টাকা দরে x কেজি চায়ের মূল্য = ১৫x টাকা

এবং ২০ " y " " " = ২০y "

∴ মোট মূল্য = ১৫x + ২০y

আবার, ১৬ টাকা ৫০ পয়সা দরে মোট বিক্রয় মূল্য

= ১৬.৫ (x + y) টাকা

প্রশ্নমতে, ১৫x + ২০y = ১৬.৫ (x + y)

বা, ১৫x + ২০y = ১৬.৫x + ১৬.৫y

বা, (১৬.৫ − ১৫)x = (২০ − ১৬.৫) y

বা, ১.৫x = ৩.৫y

বা, $\frac{x}{y} = \frac{৩.৫}{১.৫}$

বা, $\frac{x}{y} = \frac{৭}{৩}$

∴ x : y = ৭ : ৩

উত্তর: ৭ : ৩

সমস্যা (২১) জেসমিন ও আবিদার বর্তমান বয়সের অনুপাত ৩ : ২ এবং আমিনা ও আনিকার বর্তমান বয়সের অনুপাত ৫ : ১। আনিকার বর্তমান বয়স ৩ বছর ৬ মাস।

ক. উদ্দীপকের প্রথম অনুপাতকে শতকরায় প্রকাশ কর।

খ. ৫ বছর পর আবিদার বয়স কত হবে?

গ. আনিকার বর্তমান বয়স জেসমিনের বর্তমান বয়সের শতকরা কত ভাগ?

সমাধান **ক.** উদ্দীপকের প্রথম অনুপাত = ৩ : ২

$= \frac{৩}{২}$

$= \frac{৩ \times ১০০}{২ \times ১০০}$

$= \left(\frac{৩ \times ১০০}{২}\right)\%$

= ১৫০%

খ. আবিদার বর্তমান বয়স : আনিকার বর্তমান বয়স = ৫:১

অর্থাৎ, আবিদার বর্তমান বয়স, আনিকার বর্তমান বয়সের ৫ গুণ

আনিকার বর্তমান বয়স = ৩ বছর ৬ মাস

= (৩ × ১২ + ৬) মাস

[∴ ১ বছর = ১২ মাস]

= (৩৬ + ৬) মাস

= ৪২ মাস

সুতরাং আবিদার বর্তমান বয়স = (৪২ × ৫) মাস

= ২১০ মাস

$= \frac{২১০}{১২}$ বছর [∴ ১২ মাস=১ বছর]

$= \frac{২১০}{১২}$ বছর

$= \frac{৩৫}{২}$ বছর $= ১৭\frac{১}{২}$ বছর

∴ ৫ বছর পর আবিদার বয়স হবে $= \left(১৭\frac{১}{২} + ৫\right)$ বছর

$= \left(২২\frac{১}{২}\right)$ বছর

গ. জেসমিন ও আবিদার বর্তমান বয়সের অনুপাত = ৩ : ২

অর্থাৎ, জেসমিনের বর্তমান বয়স, আবিদার বর্তমান বয়সের $\frac{৩}{২}$ গুণ

'খ' হতে আবিদার বর্তমান বয়স $= ১৭\frac{১}{২}$ বছর

∴ জেসমিনের বর্তমান বয়স $= ১৭\frac{১}{২} \times \frac{৩}{২}$ বছর

$= \left(\frac{৩৫}{২} \times \frac{৩}{২}\right)$ বছর

$= \frac{১০৫}{৪} = ২৬\frac{১}{৪}$ বছর

আনিকার বর্তমান বয়স = ৩ বছর ৬ মাস

$= ৩\frac{৬}{১২}$ বছর [∴ ১২ মাস = ১ বছর]

$= ৩\frac{১}{২}$ বছর $= \frac{৭}{২}$ বছর

∴ আনিকার বর্তমান বয়স জেসমিনের বর্তমান বয়সের

$= \left(\frac{৭}{২} \div ২৬\frac{১}{৪}\right)$ অংশ

$= \left(\frac{৭}{২} \times \frac{৪}{১০৫}\right)$ অংশ

$= \frac{২}{১৫}$ অংশ

$= \left(\frac{২ \times ১০০}{১৫}\right)\%$

$= \frac{৪০}{৩}\% = ১৩\frac{১}{৩}\%$

অতএব আনিকার বর্তমান বয়স জেসমিনের বর্তমান বয়সের $১৩\frac{১}{৩}\%$

উত্তর: $১৩\frac{১}{৩}\%$

সমস্যা (২২) **একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত ৩:৪:৫ হলে, কোণ তিনটিকে ডিগ্রিতে প্রকাশ করুন/কোণ তিনটির মান কত?**

সমাধান অনুপাতটির রাশিশগুলোর যোগফল = ৩ + ৪ + ৫ = ১২

ত্রিভুজের তিনটি কোণের সমষ্টি = ১৮০°

১ম কোণ = $\left(১৮০ \text{ এর } \frac{৩}{১২}\right)^\circ = ৪৫^\circ$

২য় কোণ = $\left(১৮০ \text{ এর } \frac{৪}{১২}\right)^\circ = ৬০^\circ$

৩য় কোণ = $\left(১৮০ \text{ এর } \frac{৫}{১২}\right)^\circ = ৭৫^\circ$

উত্তর : ১ম, ২য় ও ৩য় কোণের মান যথাক্রমে ৪৫°, ৬০°, ৭৫°।

☑ অনুরূপ: কোন চতুর্ভুজের চার কোণের অনুপাত ১:২:২:৩ হলে বৃহত্তম কোণের পরিমাণ কত? উত্তর: ১৩৫°

সমস্যা (২৩) **একটি ক্লাসের অনুপস্থিত ও উপস্থিত ছাত্র সংখ্যার অনুপাত 1:4, অনুপস্থির ছাত্র সংখ্যাকে মোট ছাত্র সংখ্যার শতকরায় প্রকাশ করুন।**

সমাধান অনুপস্থিত ছাত্রসংখ্যা ঃ উপস্থিত ছাত্রসংখ্যা = 1 ঃ 4

∴ অনুপাতের রাশিদ্বয়ের সমষ্টি = 1 + 4 = 5

∴ অনুপস্থিত ছাত্রসংখ্যা মোট ছাত্র সংখ্যার = $\frac{1}{5}$ ভাগ

∴ অনুপস্থিত ছাত্রসংখ্যা মোট ছাত্রসংখ্যার শতকরা = $\left(\frac{1}{5} \times 100\right)\%$

= 20 %

উত্তর: ২০%

☑ অনুরূপ: একটি অফিসে মহিলা ও পুরুষ চাকুরিজীবীর অনুপাত ১ঃ ৪ । চাকুরিজীবীদের শতকরা কত ভাগ পুরুষ? উত্তর: ৮০%

সমস্যা (২৪) **একটি সমিতির নেতা নির্বাচনে দুইজন প্রতিদ্বন্দ্বীর মধ্যে ইমরান সাহেব ৪:৩ ভোটে জয়লাভ করলেন। যদি মোট সদস্য সংখ্যা ৫৮১ হয় এবং ৯১ জন সদস্য ভোট না দিয়ে থাকেন, তবে ইমরান সাহেবের প্রতিদ্বন্দ্বী কত ভোটের ব্যবধানে পরাজিত হয়েছিল?**

সমাধান ভোট দেয় = ৫৮১ − ৯১ = ৪৯০ জন

মনে করি, ইমরান সাহেব ভোট পান = ৪x

প্রতিদ্বন্দ্বী ভোট পান = ৩x

প্রশ্নমতে,

৪x + ৩x = ৪৯০

বা, ৭x = ৭৯০

বা, $x = \frac{৪৯০}{৭}$

∴ x = ৭০

সুতরাং ইমরান সাহেব ভোট পান = ৪ × ৭০ = ২৮০টি

প্রতিদ্বন্দ্বী ভোট পান = ৩ × ৭০ = ২১০টি

ভোটের ব্যবধান = (২৮০ − ২১০)টি = ৭০টি

উত্তর: ৭০টি ভোট।

সমস্যা (২৫) **একটি দ্রব্য ক্রয় করে 28% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হলো। বিক্রয়মূল্য ও ক্রয়মূল্যের অনুপাত নির্ণয় করুন।**

সমাধান মনে করি, দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য = x টাকা

তাহলে, ক্ষতি = x টাকার ২৮%

= x এর $\frac{28}{100}$ টাকা = $\frac{7x}{25}$ টাকা

∴ বিক্রয়মূল্য = $\left(x - \frac{7x}{25}\right)$ টাকা

= $\left(\frac{25x - 7x}{25}\right)$ টাকা = $\frac{18x}{25}$ টাকা

∴ বিক্রয়মূল্য : ক্রয়মূল্য = $\frac{18x}{25} : x$

= 18x : 25x [২৫ দ্বারা গুণ করে]

= 18 : 25 [x দ্বারা ভাগ করে]

উত্তর: 18 : 25

সমস্যা (২৬) **দুইটি সংখ্যার অনুপাত 3:4 এবং এদের ল.সা.গু 180। সংখ্যা দুইটি নির্ণয় করুন।**

সমাধান মনেকরি, সংখ্যা দুটি 3x এবং 4x [x অনুপাতের সাধারণ রাশি]

3x এবং 4x এর ল.সা.গু. = 3 × 4 × x = 12x

প্রশ্নমতে, 12x = 180

বা, $x = \frac{180}{12}$ ∴ x = 15

∴ ১ম সংখ্যা = 3x = 3 × 15 = 45

এবং ২য় সংখ্যা = 4x = 4 × 15 = 60

☑ অনুরূপ: দু'টি সংখ্যার অনুপাত ৫:৬ এবং তাদের ল.সা.গু ৩৬০ হলে সংখ্যা দু'টি কী কী? উত্তর: ৬০, ৭২

সমস্যা (২৭) **দুইটি সংখ্যার অনুপাত 5:7 এবং এদের গ.সা.গু 4 হলে, সংখ্যা দুইটির ল.সা.গু কত?**

সমাধান দেওয়া আছে, সংখ্যা দুটির অনুপাত = 5 : 7

মনে করি, সংখ্যা দুটি 5x ও 7x

5x ও 7x গ. সা. গু. = x

প্রশ্নমতে, x = 4

5x ও 7x এর ল. সা. গু. = 35x

= 35 × 4 [∴ x = 4]

= 140

∴ সংখ্যা দুটির ল. সা. গু. 140

☑ অনুরূপ: দুটি সংখ্যার অনুপাত ৫:৬ এবং তাদের গ.সা.গু ৪ হলে সংখ্যাটি দুটির ল.সা.গু কত? উত্তর: ১২০

বয়সের অনুপাত

সমস্যা (২৮) টিপুর বোনের বয়স টিপুর বয়সের ও তার বাবার বয়সের মধ্য সমানুপাতী। টিপুর বয়স ১২ বছর, বাবার বয়স ৪৮ বছর হলে বোনের বয়স কত?

সমাধান যেহেতু, টিপুর বোনের বয়স টিপুর এবং বাবার বয়সের মধ্য সমানুপাতী।

সুতরাং, (টিপুর বোনের বয়স)^২ = টিপুর বয়স × টিপুর বাবার বয়স

= (১২ × ৪৮) বছর

= ৫৭৬ বছর

বা, টিপুর বোনের বয়স = $\sqrt{৫৭৬}$

∴ টিপুর বোনের বয়স = ২৪ বছর।

উত্তর: ২৪ বছর।

সমস্যা (২৯) পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত 7:2 এবং 5 বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত 8:3 হবে। তাদের বর্তমান বয়স কত?

সমাধান মনে করি, পিতার বর্তমান বয়স 7x

পুত্রের বর্তমান বয়স 2x

প্রশ্নমতে,

$7x + 5 : 2x + 5 = 8 : 3$

বা, $\frac{7x+5}{2x+5} = \frac{8}{3}$

বা, $21x + 15 = 16x + 40$

বা, $21x - 16x = 40 - 15$

বা, $5x = 25$

∴ $x = 5$

∴ পিতার বর্তমান = $7 \times 5 = 35$ বছর

পুত্রের বর্তমান = $5 \times 2 = 10$

উত্তর: পিতার বয়স 35 বছর এবং পুত্রের বয়স 10 বছর।

☑ অনুরূপ: পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ৭ঃ৩। ৪ বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত ছিল ১৩ঃ৫। বর্তমানে কার বয়স কত? উত্তর: পিতার বয়স ৫৬ এবং পুত্রের বয়স ২৪ বছর।

সমস্যা (৩০) 10 বছর পূর্বে পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ছিল 4:1। 10 বছর পরে পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত হবে 2:1। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, 10 বছর পূর্বে পিতার বয়স 4x

10 বছর পূর্বে পুত্রের বয়স x

∴ পিতার বর্তমান বয়স = $4x + 10$

পুত্রের বর্তমান বয়স = $x + 10$

প্রশ্নমতে,

$4x + 10 + 10 : x + 10 + 10 = 2:1$

বা, $\frac{4x+20}{x+20} = \frac{2}{1}$

বা, $4x + 20 = 2x + 40$

বা, $4x - 2x = 40 - 20$

বা, $2x = 20$

∴ $x = 10$

∴ পিতার বর্তমান বয়স = $(4 \times 10 + 10) = 50$ বছর

এবং পুত্রের বর্তমান বয়স = $(10 + 10) = 20$ বছর

উত্তর: পিতার বয়স 50 বছর; পুত্রের বয়স 20 বছর।

☑ অনুরূপ: ৫ বছর পূর্বে পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ৩ ঃ ১ এবং ১৫ বছর পর পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত হবে ২ ঃ ১। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স নির্ণয় করুন। উত্তর: পিতার বয়স 65 বছর; পুত্রের বয়স 25 বছর।

সমস্যা (৩১) ১০ বছর আগে করিমের বয়স ছিল রহিমের বয়সের অর্ধেক। যদি তাদের বর্তমান বয়সের অনুপাত ৩:৪ হয়, তবে বর্তমান তাদের মোট বয়স কত?

সমাধান ধরি, করিম ও রহিমের বর্তমান বয়স ৩x ও ৪x বছর

১০ বছর আগে করিমের বয়স = $(৩x - ১০)$ বছর

১০ বছর আগে রহিমের বয়স = $(৪x - ১০)$ বছর

প্রশ্নমতে, $(৩x - ১০) = \frac{১}{২}(৪x - ১০)$

বা, $৩x - ১০ = ২x - ৫$

∴ $x = ৫$

∴ করিমের বর্তমান বয়স = (৩×৫) বা ১৫ বছর

রহিমের বর্তমান বয়স = (৪×৫) বা ২০ বছর

∴ মোট বয়স = $(১৫ + ২০)$ বা ৩৫ বছর।

উত্তর: ৩৫ বছর।

সমস্যা (৩২) পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 70 বছর। 7 বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত ছিল 5:2। 5 বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে?

সমাধান ধরি, 7 বছর পূর্বে পিতার বয়স 5x বছর এবং পুত্রের বয়স 2x বছর।

∴ পিতার বর্তমান বয়স = $(5x + 7)$ বছর

পুত্রের বর্তমান বয়স = $(2x + 7)$ বছর

প্রশ্নমতে,

$(5x+7)+(2x+7)=70$

বা, $5x+7+2x+7=70$

বা, $7x + 14 = 70$

বা, $7(x + 2) = 70$

বা, $x + 2 = \frac{70}{7}$

বা, $x + 2 = 10$

বা, $x = 10 - 2$

$\therefore x = 8$

$\therefore$ পিতার বর্তমান বয়স $(5 \times 8 + 7)$ বছর

$= (40 + 7)$ বছর

$= 47$ বছর

এবং পুত্রের বর্তমান বয়স $(2 \times 8 + 7)$ বছর

$= (16 + 7)$ বছর

$= 23$ বছর

5 বছর পর পিতার বর্তমান বয়স $(47 + 5)$ বছর $= 52$ বছর

5 বছর পর পুত্রের বর্তমান বয়স $(23 + 5)$ বছর $= 28$ বছর

5 বছর পর পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত $= 52 : 28$

$= 13 : 7$

উত্তর: 13 : 7

☑ অনুরূপ: পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৭৪ বছর এবং তাদের বয়সের অনুপাত ১০ বছর পূর্বে ছিল ৭:২। ১০ বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে? উত্তর: ৩১:১৬

সমস্যা (৩৩) **পিতা ও পুত্রের বয়সের যোগফল ৬৩ বছর এবং তাদের বয়সের অনুপাত ৭:২। ৯ বছর পূর্বে তাদের বয়স কত ছিল?**

সমাধান মনে করি, পিতার বর্তমান বয়স $= 7x$

পুত্রের বর্তমান বয়স $= 2x$

প্রশ্নমতে, $7x + 2x = 63$

বা, $9x = 63$

$\therefore x = 7$

পিতার বর্তমান বয়স $= 7 \times 7 = 49$ বছর

পুত্রের বর্তমান বয়স $= 2 \times 7 = 14$ বছর

৯ বছর পূর্বে পিতার বয়স ছিল $= 49 - 9 = 40$ বছর

৯ বছর পূর্বে পুত্রের বয়স ছিল $= 14 - 9 = 5$ বছর

উত্তর: পিতার বয়স ৪০ বছর ও পুত্রের বয়স ৫ বছর।

☑ অনুরূপ: পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টি ৬০ বছর এবং তাদের বয়সের অনুপাত ৭:৩। ৮ বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত কত ছিল? উত্তর:১৭:৫

☑ অনুরূপ: পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৫৪ বছর এবং অনুপাত ৭:২। ১০ বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে? উত্তর: ২৬ : ১১

সমস্যা (৩৪) পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স একত্রে ৮০ বছর। ৪ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৫ গুণ ছিল। তাদের বর্তমান বয়সের অনুপাত কত?

সমাধান মনে করি, ৪ বছর পূর্বে পুত্রের বয়স ছিল x বছর

৪ বছর পূর্বে পিতার বয়স ছিল $5x$ বছর

পুত্রের বর্তমান বয়স $= (x + 8)$ বছর

পিতার বর্তমান বয়স $= (5x + 8)$ বছর

শর্তমতে, $x + 8 + 5x + 8 = 80$

বা, $6x = 80 - 8$

বা, $x = \frac{72}{6}$

$\therefore x = 12$

$\therefore$ পুত্রের বর্তমান বয়স $= (12 + 8)$ বছর

$= 16$ বছর

$\therefore$ পিতার বর্তমান বয়স $= \{(5 \times 12) + 8\}$ বছর

$= 68$ বছর

তাদের বয়সের অনুপাত $= 68 : 16$ বা $4 : 1$

উত্তর: ৬৪ : ১৬ বা ৪ : ১

সমস্যা (৩৫) **দুই বছর আগে বাবার বয়স পুত্রের বয়সের ১৪ গুণ। দুই বছর বাদে বাবার বয়স পুত্রের বয়সের চেয়ে ২৬ বছর বেশি হয়, তবে বাবা ও তার পুত্রের বয়সের অনুপাত কত হবে?**

সমাধান ধরি, পুত্রের বয়স x বছর

$\therefore$ পিতার বয়স $(x + 26)$ বছর

শর্তমতে, $14(x - 2) = x + 26 - 2$

বা, $14x - 28 = x + 24$

বা, $13x = 52$

$\therefore x = 4$

$\therefore$ পিতার বয়স $= x + 26 = 4 + 26$ বছর $= 30$ বছর

$\therefore$ পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত $= 30 : 4 = 15 : 2$

উত্তর: ১৫ : ২

সেলিম ফারুকের চেয়ে দুই বছরের বড়। সেলিমের বয়স সেলিমের মার বয়সের অর্ধেক। সেলিমের বাবার বয়স মা'র বয়সের দেড়গুণ। সেলিমের বাবার বয়স ৬০ বছর। ফারুকের বয়স কত? উত্তর: ১৮ বছর

সীমা ও সিথির বয়সের অনুপাত ৫:৪। তাদের বয়সের অন্তরফল হচ্ছে ৭ বছর। ৭ বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে? উত্তর: ৬ : ৫

বয়স নির্ণয়

সমস্যা (৩৬) বাবা ও মেয়ের বয়সের সমষ্টি ৪৩ বছর। ৪ বছর আগে বাবার বয়স মেয়ের বয়সের ৬ গুণ ছিল। বাবা ও মেয়ের বর্তমান বয়স কত?

সমাধান মনে করি বাবার বর্তমান বয়স x, মেয়ের বয়স ৪৩ - x

প্রশ্নমতে, $x - 8 = ৬(৪৩ - x - 8)$

বা, $x - 8 = ৬(৩৯ - x)$

বা, $x - 8 = ২৩৪ - ৬x$

বা, $৭x = ২৩৮$

$\therefore x = ৩৪$

সুতরাং বাবার বর্তমান বয়স ৩৪ বছর, মেয়ের বয়স ৪৩ −৩৪=৯ বছর

উত্তর: বাবার বয়স ৩৪ বছর, মেয়ের বয়স ৯ বছর

☑ অনুরূপ: মাতা ও কন্যার বয়সের সমষ্টি ৬০ বছর । ৫ বছর আগে মাতার বয়স কন্যার বয়সের ৪ গুণ ছিল। ৭ বছর পর মাতার বয়স কত হবে? উত্তর: ৫২ বছর

☑ অনুরূপ: পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টি ৬৫ বছর। ১০ বছর আগে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দ্বিগুণ ছিল। ১০ বছর পর প্রত্যেকের বয়স কত হবে? উত্তর: ৫০ বছর; ৩৫ বছর

সমস্যা (৩৭) মাতার বর্তমান বয়স তার দুই কন্যার বয়সের সমষ্টির চারগুণ। 5 বছর পর মাতার বয়স ঐ দুই কন্যার বয়সের সমষ্টির দ্বিগুণ হবে। মাতার বর্তমান বয়স কত?

সমাধান মনে করি, দুই কন্যার বর্তমান বয়সের সমষ্টি x বছর

এবং মাতার বর্তমান বয়স y বছর

5 বছর পর দুই কন্যার বয়সের সমষ্টি $= (x + 2 \times 5)$ বছর

$= x + 10$ বছর

5 বছর পর মাতার বয়স $= y + 5$ বছর

প্রশ্নমতে,

$y = 4x$ ..... (i)

আবার, $y + 5 = 2(x + 10)$

বা, $y = 2x + 20 - 5$

বা, $y = 2x + 15$

বা, $4x = 2x + 15$ [(i)নং হতে $y = 4x$ বসিয়ে]

বা, $4x = 2x + 15$

বা, $2x = 15$

$\therefore x = \frac{15}{2}$

x এর মান (i) নং সমীকরণে বসিয়ে পাই,

$y = 4 \times \frac{15}{2}$

$\therefore y = 30$

∴ মাতার বর্তমান বয়স 30 বছর উত্তর: 30 বছর

বিকল্প সমাধান:

মনে করি, বর্তমানে দুই কন্যার বয়সের সমষ্টি = x বছর

বর্তমানে মাতার বয়স = 4x

5 বছর পর দুই কন্যার বয়সের সমষ্টি $= (x + 5 \times 2)$ বছর

$= x + 10$ বছর

এবং 5 বছর পরে মাতার বয়স $= 4x + 5$

প্রশ্নমতে,

$4x + 5 = 2(x + 10)$

বা, $4x + 5 = 2x + 20$

বা, $4x - 2x = 20 - 5$

বা, $2x = 15$

$\therefore x = 7.5$

$\therefore$ মাতার বর্তমান বয়স $= (7.5 \times 4)$ বছর

$= 30$ বছর

উত্তর: ৩০ বছর।

সমস্যা (৩৮) পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বর্তমান বয়সের 6 গুণ। 5 বছর পর তাদের বয়সের সমষ্টি হবে 45 বছর। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

সমাধান মনে করি, পুত্রের বর্তমান বয়স x বছর

পিতার বর্তমান বয়স 6x বছর

5 বছর পরে পুত্রের বয়স হবে $x + 5$ বছর

5 " " পিতার " " $6x + 5$ বছর

প্রশ্নমতে, $x + 5 + 6x + 5 = 45$

বা, $7x + 10 = 45$

বা, $7x = 45 - 10$

বা, $7x = 35$

বা, $x = \frac{35}{7}$ $\therefore x = 5$

$\therefore$ পুত্রের বর্তমান বয়স 5 বছর

পিতার বর্তমান বয়স (6×5) বছর = 30 বছর

উত্তর: পিতার বর্তমান বয়স 30 বছর, পুত্রের বর্তমান বয়স 5 বছর।

☑ অনুরূপ: পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের দ্বিগুণ অপেক্ষা ৪ বছর বেশি। ৫ বছর পর পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ১০৪ বছর হলে পিতার বর্তমান বয়স কত বছর? উত্তর: ৬৪ বছর

☑ অনুরূপ: পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৪ গুণ । ৫ বছর পর তাদের বয়সের সমষ্টি ৬০ বছর হলে, পিতার বর্তমান বয়স কত? উত্তর: ৪০ বছর

☑ অনুরূপ: মা থেকে মেয়ে ১৮ বছরের ছোট। ৬ বছর পর তাদের বয়সের সমষ্টি ৫৪ বছর হলে, মেয়ের বর্তমান বয়স কত? উত্তর: ১২ বছর

☑ অনুরূপ: ১০ বছর পূর্বে পিতার বয়স ছিল পুত্রের বয়সের ৪ গুণ। ১০ বছর পরে পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি হবে ৯০ বছর। পিতার বর্তমান বয়স কত? উত্তর: ৫০ বছর

সমস্যা (৩৯) আট বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের আটগুণ ছিল। দশ বছর পর পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দ্বিগুণ হবে। বর্তমানে কার বয়স কত?

সমাধান মনে করি, বর্তমানে পিতার বয়স x বছর ও পুত্রের বয়স y বছর।

∴ ১ম শর্তানুসারে, $x - 8 = 8(y - 8)$ ..... (1)

এবং ২য় শর্তানুসারে, $x + 10 = 2(y + 10)$ ..... (2)

(1) হতে পাই, $x - 8 = 8y - 64$

বা, $x = 8y - 64 + 8$

বা, $x = 8y - 56$ ..... (3)

(1) হতে পাই, $x + 10 = 2y + 20$

বা, $8y - 56 + 10 = 2y + 20$ [(3) হতে x এর মান বসিয়ে]

বা, $8y - 2y = 20 + 56 - 10$

বা, $6y = 66$

∴ $y = 11$

(3) হতে পাই, $x = 8 \times 11 - 56 = 88 - 56 = 32$

∴ বর্তমানে পিতার বয়স 32 বছর এবং পুত্রের বয়স 11 বছর।

বিকল্প সমাধান: মনে করি, 8 বছর পূর্বে পুত্রের বয়স x বছর

8 বছর পূর্বে পিতার বয়স 8x বছর

পুত্রের বর্তমান বয়স = $x + 8$

পিতার বর্তমান বয়স = $8x + 8$

প্রশ্নমতে,

$8x + 8 + 10 = 2(x + 8 + 10)$

বা, $8x + 18 = 2x + 36$

বা, $6x = 18$

∴ $x = 3$

∴ পুত্রের বর্তমান বয়স $= (3 + 8)$ বছর

$= 11$ বছর

পিতার বর্তমান বয়স $= \{(3 \times 8) + 8\}$ বছর

$= 32$ বছর

উত্তর: পিতার বয়স 32 বছর এবং পুত্রের বয়স 11 বছর।

☑ অনুরূপ: ১০ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের পাঁচগুণ ছিল। ২০ বছর পর পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দ্বিগুণ হবে। পিতার বর্তমান বয়স কত?

উত্তর: ৬০ বছর

☑ অনুরূপ: ১০ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৪ গুণ ছিল। ৪ বছর পরে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ২ গুণ হবে। বর্তমানে কার বয়স কত?

উত্তর: পিতার বয়স ৩৮ বছর এবং পুত্রের বয়স ১৭ বছর

সমস্যা (৪০) পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের ৪ গুন। ৬ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ১০ গুন ছিল। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

সমাধান মনে করি, পুত্রের বর্তমান বয়স x বছর

পিতার বর্তমান বয়স 8x বছর

প্রশ্নমতে, $8x - ৬ = ১০(x - ৬)$

বা, $8x - ৬ = ১০x - ৬০$

বা, $৬x = ৫৪$

∴ $x = ৯$

সুতরাং পুত্রের বর্তমান বয়স ৯ বছর

পিতার বর্তমান বয়স ৩৬ বছর

উত্তর: পিতার বয়স ৩৬ বছর, পুত্রের বয়স ৯ বছর

☑ অনুরূপ: পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের ৩ গুণ। ৫ বছর আগে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৪ গুণ ছিল। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

উত্তর: পিতার বয়স ৪৫ বছর, পুত্রের বয়স ১৫ বছর

☑ অনুরূপ: বর্তমানে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৫ গুণ। তিন বছর পরে/বাদে, পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৪ গুণ হয়। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত হবে? উত্তর: পিতার বয়স ৪৫ বছর, পুত্রের বয়স ৯ বছর

সমস্যা (৪১) নানার বয়স নাতির বয়স এর ১০ গুণ। ৫ বছর আগে তাদের বয়সের পার্থক্য ৫৪ বছর। বর্তমানে তাদের বয়স কত?

সমাধান মনে করি, নাতির বর্তমান বয়স x বছর

নানার বর্তমান বয়স ১০x বছর

৫ বছর আগে নানার বয়স $= (১০x - ৫)$

৫ বছর আগে নাতির বয়স $= (x - ৫)$

প্রশ্নমতে,

$(১০x - ৫) - (x - ৫) = ৫৪$

বা, $১০x - ৫ - x + ৫ = ৫৪$

বা, $৯x = ৫৪$

বা, $x = \frac{৫৪}{৯}$

∴ $x = ৬$

∴ নাতির বয়স ৬ বছর এবং নানার বয়স $১০ \times ৬ = ৬০$ বছর।

উত্তর: নাতির বয়স ৬ বছর এবং নানার বয়স ৬০ বছর।

সমস্যা (৪২) পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের দ্বিগুণ অপেক্ষা ৪ বছর বেশি। ৫ বছর পর পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ১০৪ বছর হলে পিতার বতমান বয়স কত বছর?

সমাধান মনে করি, পুত্রের বয়স x বছর

∴ পিতার বয়স $(২x + ৪)$ বছর

প্রশ্নমতে, $x + ৫ + ২x + ৪ + ৫ = ১০৪$

বা, $৩x + ১৪ = ১০৪$

বা, $৩x = ১০৪ - ১৪$

∴ $x = ৩০$

সুতরাং, পিতার বর্তমান বয়স $\{(২ \times ৩০) + ৪\}$ বছর

$= ৬৪$ বছর

উত্তর: ৬৪ বছর।

সমস্যা (৪৩) রহিমের বয়স ১২ বছর। রহিমের বয়স করিমের বয়সের ৩ গুণ। যখন রহিমের বয়স করিমের বয়সের দ্বিগুণ হবে, তখন রহিমের বয়স কত হবে?

সমাধান রহিমের বয়স করিমের বয়সের ৩ গুণ

সুতরাং, করিমের বয়স $= \frac{১২}{৩}$ বছর

$= ৪$ বছর

মনে করি, x বছর পরে রহিমের বয়স করিমের বয়সের দ্বিগুণ হবে।

প্রশ্নমতে,

$২(x + ৪) = ১২ + x$

বা, $২x + ৮ = ১২ + x$

বা, $২x - x = ১২ - ৮$

$\therefore x = ৪$

সুতরাং রহিমের বয়স হবে $= (১২ + ৪) = ১৬$ বছর

উত্তর: ১৬ বছর।

সমস্যা (৪৪) পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৫০ বছর। যখন পুত্রের বয়স পিতার বর্তমান বয়সের সমান হবে তখন তাদের বয়সের সমষ্টি হবে ১০২ বছর। পিতা ও পুত্রের বয়স কত?

সমাধান মনে করি, পুত্রের বর্তমান বয়স = ক বছর

পিতার বর্তমান বয়স = (৫০ − ক) বছর

পিতার বয়স বেশি = (৫০ − ক − ক) বছর

$= ৫০ - ২ক$ বছর

প্রশ্নমতে, $৫০ - ক + ৫০ - ক + ৫০ - ২ক = ১০২$

বা, $১৫০ - ৪ক = ১০২$

বা, $৪ক = ৪৮$

বা, $ক = \frac{৪৮}{৪}$

$\therefore ক = ১২$

$\therefore$ পুত্রের বয়স ১২ বছর এবং পিতার বয়স = (৫০−১২) বছর

$= ৩৮$ বছর

উত্তর: ৩৮ বছর ও ১২ বছর।

সমস্যা (৪৫) ১০ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৪ গুণ ছিল। ৪ বছর পরে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ২ গুণ হবে। বর্তমানে কার বয়স কত?

সমাধান

মনে করি, ১০ বছর পূর্বে পুত্রের বয়স x বছর

১০ বছর পূর্বে পিতার বয়স 4x বছর

পুত্রের বর্তমান বয়স = x + ১০

পিতার বর্তমান বয়স = 4x + ১০

প্রশ্নমতে, $৪x + ১০ + ৪ = ২(x + ১০ + ৪)$

বা, $৪x + ১৪ = ২x + ২৮$

বা, $২x = ১৪$

$\therefore x = ৭$

$\therefore$ পুত্রের বর্তমান বয়স $= (৭ + ১০)$ বছর

$= ১৭$ বছর

পিতার বর্তমান বয়স $= \{(৭ \times ৪) + ১০\}$ বছর

$= ৩৮$ বছর

উত্তর: পিতার বয়স ৩৮ বছর এবং পুত্রের বয়স ১৭ বছর।

সমস্যা (৪৬) পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের ৩ গুণ। ৫ বছর পূর্বে পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৫০ বছর হলে, পুত্রের ৭ বছর পূর্তিতে পিতার বয়স কত ছিল।

সমাধান মনে করি, পুত্রের বর্তমান বয়স x বছর

পিতার বর্তমান বয়স 3x বছর

5 বছর পূর্বে পুত্রের বয়স ছিল $x - 5$ বছর

5 " " পিতার " " $3x - 5$ বছর

প্রশ্নমতে, $x - 5 + 3x - 5 = 50$

বা, $4x - 10 = 50$

বা, $4x = 50 + 10$

বা, $4x = 60$

$\therefore x = 15$

$\therefore$ পুত্রের বর্তমান বয়স 15 বছর

পিতার বর্তমান বয়স = (3×15) বছর

$= 45$ বছর

পুত্রের বয়স 7 বছর ছিল $(15 - 7) = 8$ বছর আগে।

8 বছর আগে পুত্রের 7 বছর পূর্তিতে পিতার বয়স $= (45 - 8)$ বছর

$= 37$ বছর

উত্তর: 37 বছর

☑ অনুরূপ: পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের ৩ গুণ। ৫ বছর পূর্বে পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৫০ বছর হলে, পুত্রের ৫ বছর পূর্তিতে পিতার বয়স কত ছিল। উত্তর: 35 বছর

'ক' এর বর্তমান বয়স 'খ' এর বয়সের ৯ গুণ। ৯ বছর পর 'ক' এর বয়স 'খ' এর বয়সের ৩ গুণ হবে। বর্তমানে 'ক' ও 'খ' এর বয়স কত?

উত্তর: খ এর বর্তমান বয়স ৩ বছর;

ক এর বর্তমান বয়স ২৭ বছর

310

০৬ সংখ্যার সমীকরণ

3 5 1 7

7 একক = 1 × 7 = 7
1 দশক = 10 × 1 = 10
5 শতক = 100 × 5 = 500
3 হাজার = 1000 × 3 = 3000
3517

- ❖ দুই অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যা = ১০ × দশক স্থানীয় অঙ্ক + একক স্থানীয় অঙ্ক
- ❖ তিন অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যা = ১০০ × শতক স্থানীয় অঙ্ক + ১০ × দশক স্থানীয় অঙ্ক + একক স্থানীয় অঙ্ক

সমস্যা (১) দুইটি সংখ্যার যোগফল ৬০ এবং বিয়োগফল ২০ হলে, সংখ্যা দুইটি নির্ণয় করুন।

সমস্যা (২) দুইটি সংখ্যার যোগফল 160 এবং একটি অপরটির তিনগুণ হলে, সংখ্যা দুইটি নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৩) দুইটি সংখ্যার প্রথমটির তিনগুণের সাথে দ্বিতীয়টির দুইগুণ যোগ করলে 59 হয়। আবার, প্রথমটির দুইগুণ থেকে দ্বিতীয়টি বিয়োগ করলে 9 হয়। সংখ্যাদ্বয় নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৪) দুই অঙ্কবিশিষ্ট কোনো সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের যোগফল 10 এবং বিয়োগফল 4 হলে, সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৫) দুইটি ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের অন্তর 151 হলে, সংখ্যা দুইটি নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৬) একটি স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের সাথে ঐ সংখ্যাটি যোগ করলে যোগফল ঠিক পরবর্তী স্বাভাবিক সংখ্যার নয়গুণের সমান হবে। সংখ্যাটি কত?

সমস্যা (৭) একটি সংখ্যা অপর একটি সংখ্যার $\frac{2}{5}$ গুণ। সংখ্যা দুইটির সমষ্টি 98 হলে, সংখ্যা দুইটি নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৮) কোনো ভগ্নাংশের লবের সাথে 7 যোগ করলে ভগ্নাংশটির মান 2 হয় এবং হর থেকে 2 বাদ দিলে ভগ্নাংশটির মান 1 হয় । ভগ্নাংশটি নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৯) কোনো ভগ্নাংশের লবের সাথে 5 যোগ করলে এর মান 2 হয়। আবার, হর থেকে 1 বিয়োগ করলে এর মান 1 হয়। ভগ্নাংশটি নিণয় করুন।

সমস্যা (১০) কোনো প্রকৃত ভগ্নাংশের লব ও হরের যোগফল 14 এবং বিয়োগফল 8 হলে, ভগ্নাংশটি নিণয় করুন।

সমস্যা (১১) $\frac{3}{5}$ ভগ্নাংশটির লব ও হরের সাথে কোন একই সংখ্যা যোগ করলে ভগ্নাংশটি $\frac{4}{5}$ হবে?

সমস্যা (১২) একটি প্রকৃত ভগ্নাংশের লব ও হরের অন্তর 1; লব থেকে ২ বিয়োগ ও হরের সাথে 2 যোগ করলে যে ভগ্নাংশ পাওয়া যাবে তা $\frac{1}{6}$ এর সমান। ভগ্নাংশটি নির্ণয় করুন।

সমস্যা (১৪) কোনো ভগ্নাংশের লব থেকে 1 বিয়োগ ও হরের সাথে 2 যোগ করলে ভগাংশটি $\frac{1}{2}$ হয় । আর লব থেকে 7 বিয়োগ এবং হর থেকে 2 বিয়োগ করলে ভগ্নাংশটি $\frac{1}{3}$ হয়। ভগ্নাংশটি নির্ণয় করুন।

সমস্যা (১৫) একটি প্রকৃত ভগ্নাংশের হর, লব অপেক্ষা 4 বেশি। ভগ্নাংশটি বর্গ করলে যে ভগ্নাংশ পাওয়া যাবে তার হর, লব অপেক্ষা 40 বেশি হবে। ভগ্নাংশটি নিণয় করুন।

সমস্যা (১৬) কোন ভগ্নাংশের লবের সাথে 1 যোগ করলে $\frac{1}{2}$ হয় এবং হরের সাথে 1 যোগ করলে $\frac{1}{3}$ হয়। ভগ্নাংশটি নির্ণয় করুন।

সমস্যা (১৭) দুই অঙ্কবিশিষ্ট কোনো সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টির সাথে ৭ যোগ করলে যোগফল দশক স্থানীয় অঙ্কটির তিনগুণ হয়। কিন্তু সংখ্যাটি থেকে ১৮ বাদ দিলে অঙ্কদ্বয় স্থান পরিবর্তন করে । সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

সমস্যা (১৮) দুই অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যার দশক স্থানীয় অঙ্ক একক স্থানীয় অঙ্কের দ্বিগুণ। দেখাও যে, সংখ্যাটি অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টি সাতগুণ।

সমস্যা (১৯) দুই অঙ্ককবিশিষ্ট কোনো সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টি 15 এবং এদের গুণফল 56; সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

সমস্যা (২০) দুই অঙ্ককবিশিষ্ট কোনো সংখ্যার একক স্থানীয় অঙ্কটি দশক স্থানীয় অঙ্ক অপেক্ষা ২ বেশি । অঙ্কদ্বয় স্থান বিনিময় করলে যে সংখ্যা পাওয়া যাবে তা প্রদত্ত সংখ্যার দ্বিগুণ অপেক্ষা ৬ কম হবে। সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

সমস্যা (২১) দুই অঙ্ককবিশিষ্ট একটি সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টি ৭; অঙ্কদ্বয় স্থান বিনিময় করলে যে সংখ্যা পাওয়া যায় তা প্রদত্ত সংখ্যা থেকে ৯ বেশি। সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

সমস্যা (২২) দুই অঙ্ককবিশিষ্ট একটি সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টি 9; অঙ্ক দুইটি স্থান বিনিময় করলে যে সংখ্যা পাওয়া যাবে তা প্রদত্ত সংখ্যা হতে 45 কম হবে। সংখ্যাটি কত?

সমস্যা (২৩) দুই অঙ্ককবিশিষ্ট কোনো সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টির সাথে 5 যোগ করলে যোগফল হবে সংখ্যাটির দশক স্থানীয় অঙ্কের তিনগুণ। আর সংখ্যাটির অঙ্কদ্বয় স্থান বিনিময় করলে যে সংখ্যা পাওয়া যাবে, তা মূল সংখ্যাটি থেকে ৯ কম হবে। সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

সমস্যা (২৪) দুই অঙ্ককবিশিষ্ট একটি সংখ্যার একক স্থানীয় অঙ্ক দশক স্থানীয় অঙ্কের তিনগুণ অপেক্ষা 1 বেশি। কিন্তু অঙ্কদ্বয় স্থান বিনিময় করলে যে সংখ্যা পাওয়া যায়, তা অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টির আটগুণের সমান। সংখ্যাটি কত?

সমস্যা (২৫) দুই অঙ্ককবিশিষ্ট একটি সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের অন্তর 4; সংখ্যাটির অঙ্কদ্বয় স্থান বিনিময় করলে যে সংখ্যা পাওয়া যায়, তার ও মূল সংখ্যাটির যোগফল 110; সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

Join our Facebook group: Self Preparation

সমস্যা সমাধান

সমস্যা (১) দুইটি সংখ্যার যোগফল ৬০ এবং বিয়োগফল ২০ হলে, সংখ্যা দুইটি নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, সংখ্যা দুইটি x ও y, যেখানে $x > y$

১ম শর্তানুসারে, $x + y = 60$ ..... (1)

২য় শর্তানুসারে, $x - y = 20$ ..... (2)

সমীকরণ (1) ও (2) যোগ করে পাই,

$2x = 80$

বা, $x = \frac{80}{2} = 40$

আবার, (1) হতে সমাকরণ (2) বিয়োগ করে পাই,

$2y = 40$

$\therefore y = \frac{40}{2} = 20$

উত্তর: নির্ণেয় সংখ্যা দুইটি 40 ও 20।

সমস্যা (২) দুইটি সংখ্যার যোগফল 160 এবং একটি অপরটির তিনগুণ হলে, সংখ্যা দুইটি নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, সংখ্যাদ্বয় যথাক্রমে x এবং y.

১ম শর্তমতে, $x + y = 160$..... (i)

২য় শর্তমতে, $x = 3y$.....(ii)

(i) নং সমীকরণে $x = 3y$ বসিয়ে পাই,

$3y + y = 160$

বা, $4y = 160$

বা, $y = \frac{160}{4}$ $\therefore y = 40$

y এর মান (ii) নং সমীকরণে বসিয়ে পাই, $x = 3 \times 40 = 120$

উত্তর: সংখ্যাদ্বয় যথাক্রমে 120 এবং 40

সমস্যা (৩) দুইটি সংখ্যার প্রথমটির তিনগুণের সাথে দ্বিতীয়টির দুইগুণ যোগ করলে 59 হয়। আবার, প্রথমটির দুইগুণ থেকে দ্বিতীয়টি বিয়োগ করলে 9 হয়। সংখ্যাদ্বয় নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, প্রথম সংখ্যা x

এবং দ্বিতীয় সংখ্যা y.

১ম শর্তমতে, $3x + 2y = 59$..... (i)

২য় শর্তমতে, $2x - y = 9$.. ..... (ii)

(ii) নং সমীকরণকে 2 দ্বারা গুণ করে (i) নং এর সাথে যোগ করে পাই,

$$\begin{array}{r} 3x + 2y = 59 \\ 4x - 2y = 18 \\ \hline 7x = 77 \end{array}$$

বা, $x = \frac{77}{7}$ $\therefore x = 11$

x এর মান (i) নং সমীকরণে বসিয়ে পাই,

$3 \times 11 + 2y = 59$

বা, $33 + 2y = 59$

বা, $2y = 59 - 33$

বা, $2y = 26$

বা, $y = \frac{26}{2}$ $\therefore y = 13$

উত্তর: সংখ্যাদ্বয় যথাক্রমে 11 এবং 13

312

সমস্যা (৪) দুই অঙ্কবিশিষ্ট কোনো সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের যোগফল 10 এবং বিয়োগফল 4 হলে, সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, বৃহত্তর অঙ্কটি x
এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কটি y

১ম শর্তানুসারে, $x + y = 10$ ..... (i)

২য় শর্তানুসারে, $x - y = 4$ ..... (ii)

সমীকরণ (i) ও সমীকরণ (ii) যোগ করে পাই,

$$\begin{array}{r} x + y = 10 \\ x - y = 4 \\ \hline 2x \quad = 14 \end{array}$$

বা, $x = \frac{14}{2}$

$\therefore x = 7$

x এর মান সমীকরণ (i) এ বসিয়ে পাই, $7 + y = 10$

বা, $y = 10 - 7$

$\therefore y = 3$

একক স্থানীয় অঙ্কটি x এবং দশক স্থানীয় অঙ্কটি x হলে,

সংখ্যাটি $= 10y + x = 10 \times 3 + 7 = 30 + 7 = 37$

আবার,

একক স্থানীয় অঙ্কটি y এবং দশক স্থানীয় অঙ্কটি x হলে,

সংখ্যাটি $= 10x + y = 10 \times 7 + 3 = 70 + 3 = 70$

$\therefore$ নির্ণেয় সংখ্যাটি হবে 37 অথবা, 73

সমস্যা (৫) দুইটি ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের অন্তর 151 হলে, সংখ্যা দুইটি নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, দুইটি ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যার একটি x হলে

অপরটি $x + 1$

প্রশ্নমতে, $(x + 1)^2 - x^2 = 151$

বা, $x^2 + 2x + 1 - x^2 = 151$

বা, $2x + 1 = 151$

বা, $2x = 151 - 1$

বা, $2x = 150$

বা, $x = \frac{150}{2}$ $\therefore x = 75$

$\therefore$ সংখ্যা দুইটির একটি 75 এবং অপরটি $75 + 1$ বা 76.

উত্তর : 75, 76.

☑ অনুরূপ: পরপর দুটি পূর্ণ সংখ্যা নির্ণয় কর যাদের বর্গের পার্থক্য হবে 53। Ans. 26 এবং 27।

সমস্যা (৬) একটি স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের সাথে ঐ সংখ্যাটি যোগ করলে যোগফল ঠিক পরবর্তী স্বাভাবিক সংখ্যার নয়গুণের সমান হবে। সংখ্যাটি কত?

সমাধান মনে করি, স্বাভাবিক সংখ্যাটি = x

$\therefore$ পরবর্তী স্বাভাবিক সংখ্যা $= x + 1$

$\therefore$ পরবর্তী স্বাভাবিক সংখ্যাটির নয়গুণ $= 9(x + 1)$

প্রশ্নমতে, $x^2 + x = 9(x + 1)$

বা, $x^2 + x = 9x + 9$

বা, $x^2 - 9x + x - 9 = 0$

বা, $x(x - 9) + 1(x - 9) = 0$

$\therefore (x - 9)(x + 1) = 0$

হয়, $x - 9 = 0$ অথবা, $x + 1 = 0$

$\therefore x = 9$ $\therefore x = -1$

$x = -1$ গ্রহণযোগ্য নয়। কারণ, x স্বাভাবিক সংখ্যা।

$\therefore$ স্বাভাবিক সংখ্যাটি 9. (Ans.)

সমস্যা (৭) একটি সংখ্যা অপর একটি সংখ্যার $\frac{2}{5}$ গুণ। সংখ্যা দুইটির সমষ্টি 98 হলে, সংখ্যা দুইটি নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, একটি সংখ্যা = x

তাহলে, অপর সংখ্যা $= x \times \frac{2}{5}$ বা, $\frac{2x}{5}$

প্রশ্নমতে, $x + \frac{2x}{5} = 98$

বা, $\frac{5x + 2x}{5} = 98$

বা, $7x = 98 \times 5$

বা, $x = \frac{98 \times 5}{7}$ $\therefore x = 70$

সুতরাং, একটি সংখ্যা 70 এবং অপর সংখ্যাটি $\frac{2 \times 70}{5} = 28.$

উত্তর: সংখ্যা দুইটি 28 এবং 70.

সমস্যা (৮) কোনো ভগ্নাংশের লবের সাথে 7 যোগ করলে ভগ্নাংশটির মান 2 হয় এবং হর থেকে 2 বাদ দিলে ভগ্নাংশটির মান 1 হয় । ভগ্নাংশটি নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, ভগ্নাংশটি $\frac{x}{y}$, $y \neq 0$

১ম শর্তানুসারে, $\frac{x + 7}{y} = 2$

বা, $x + 7 = 2y$

বা, $x - 2y = -7$ ..... (1)

২য় শর্তানুসারে, $\frac{x}{y - 2} = 1$

বা, $x = y - 2$

বা, $x - y = -2$ ..... (2)

সমীকরণ (1) ও (2) হতে পাই,

$x - 2y = -7$

$x - y = -2$

(−) (+) (+)

$-y = -5$ [বিয়োগ করে]

$\therefore y = 5$

আবার, $y = 5$ সমীকরণ (2) এ বসিয়ে পাই,

$x - 5 = -2$

$\therefore \quad x = 5 - 2 = 3$

উত্তর: ভগ্নাংশটি $\frac{3}{5}$

সমস্যা (৯) কোনো ভগ্নাংশের লবের সাথে 5 যোগ করলে এর মান 2 হয়। আবার, হর থেকে 1 বিয়োগ করলে এর মান 1 হয়। ভগ্নাংশটি নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, ভগ্নাংশটির লব $= x$, হর $= y$

$\therefore$ ভগ্নাংশটি $= \frac{x}{y}$

১ম শর্তমতে, $\frac{x+5}{y} = 2$

বা, $x + 5 = 2y$

বা, $x - 2y + 5 = 0$ ..... (i)

২য় শর্তমতে, $\frac{x}{y-1} = 1$

বা, $x = y - 1$

বা, $x - y + 1 = 0$ ..... (ii)

সমীকরণ (i) নং হতে (ii) নং বিয়োগ করে পাই,

$$\begin{array}{r} x - 2y + 5 = 0 \\ x - y + 1 = 0 \\ (-)\ (+)\ (-)\ (-) \\ \hline -y + 4 = 0 \end{array}$$

বা, $-y = -4$

$\therefore y = 4$ [– দ্বারা গুণ করে]

y এর মান (i) নং সমীকরণে বসিয়ে পাই,

$x - 2 \times 4 + 5 = 0$

বা, $x = 8 - 5 \ \therefore x = 3$

$\therefore$ ভগ্নাংশটি $= \frac{3}{4}$

উত্তর: $\frac{3}{4}$

সমস্যা (১০) কোনো প্রকৃত ভগ্নাংশের লব ও হরের যোগফল 14 এবং বিয়োগফল 8 হলে, ভগ্নাংশটি নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, ভগ্নাংশের লব $= x$, হর $= y$

$\therefore$ ভগ্নাংশটি $= \frac{x}{y}$

১ম শর্তমতে, $x + y = 14$ ..... (i)

যেহেতু ভগ্নাংশটি প্রকৃত সেহেতু হর লব হতে বড় হবে।

২য় শর্তমতে, $y - x = 8$ ..... (ii)

(i) নং ও (ii) নং সমীকরণ যোগ করে পাই,

$$\begin{array}{r} x + y = 14 \\ y - x = 8 \\ \hline 2y = 22 \end{array}$$

বা, $y = \frac{22}{2} \ \therefore y = 11$

y এর মান (i) নং সমীকরণে বসিয়ে পাই,

$x + 11 = 14$

বা, $x = 14 - 11 \ \therefore x = 3$

$\therefore$ ভগ্নাংশটি $= \frac{3}{11}$

উত্তর: $\frac{3}{11}$

সমস্যা (১১) $\frac{3}{5}$ ভগ্নাংশটির লব ও হরের সাথে কোন একই সংখ্যা যোগ করলে ভগ্নাংশটি $\frac{4}{5}$ হবে?

সমাধান মনে করি, লব ও হরের সাথে x যোগ করলে ভগ্নাংশটি $\frac{4}{5}$ হবে।

সমীকরণটি $\frac{3+x}{5+x} = \frac{4}{5}$

বা, $15 + 5x = 20 + 4x$

বা, $5x - 4x = 20 - 15$

$\therefore x = 5$

উত্তর: 5.

সমস্যা (১২) একটি প্রকৃত ভগাংশের লব ও হরের অন্তর 1; লব থেকে ২ বিয়োগ ও হরের সাথে 2 যোগ করলে যে ভগ্নাংশ পাওয়া যাবে তা $\frac{1}{6}$ এর সমান। ভগ্নাংশটি নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, নির্ণেয় ভগ্নাংশের লব $= x$, হর $= x + 1$

$\therefore$ ভগ্নাংশটি $= \frac{x}{x+1}$

লব থেকে 2 বিয়োগ এবং হরের সাথে 2 যোগ করলে গঠিত নতুন

ভগ্নাংশটি $= \frac{x-2}{x+1+2}$

প্রশ্নমতে, $\frac{x-2}{x+1+2} = \frac{1}{6}$

বা, $\frac{x-2}{x+3} = \frac{1}{6}$

বা, $6(x-2) = x + 3$ [আড়গুণন করে]

বা, $6x - 12 = x + 3$

বা, $6x - x = 12 + 3$ [পক্ষান্তর করে]

বা, $5x = 15$

বা, $x = \frac{15}{5}$

বা, $x = 3$

$\therefore x = 3$

∴ নির্ণেয় ভগ্নাংশটি $= \frac{x}{x+1} = \frac{3}{3+1} = \frac{3}{4}$

উত্তর: $\frac{3}{4}$

সমস্যা (১৩) কোনো ভগ্নাংশের লব ও হরের প্রত্যেকটির সাথে 1 যোগ করলে ভগ্নাংশটি $\frac{4}{5}$ হবে। আবার, লব ও হরের প্রত্যেকটি থেকে 5 বিয়োগ করলে ভগ্নাংশটি $\frac{1}{2}$ হবে। ভগ্নাংশটি নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, ভগ্নাংশটির লব = x এবং হর = y

$$\therefore \text{ভগ্নাংশটি} = \frac{x}{y}$$

১ম শর্তমতে, $\frac{x+1}{y+1} = \frac{4}{5}$

বা, $5x + 5 = 4y + 4$

বা, $5x - 4y = 4 - 5$

$\therefore 5x - 4y = -1$ ..... (i)

এবং ২য় শর্তমতে, $\frac{x-5}{y-5} = \frac{1}{2}$

বা, $2x - 10 = y - 5$

বা, $2x - y = -5 + 10$

বা, $2x - y = 5$

বা, $2x = y + 5$

$\therefore x = \frac{y+5}{2}$ ..... (ii)

x এর মান (i) নং সমীকরণে বসিয়ে পাই,

$$5\left(\frac{y+5}{2}\right) - 4y = -1$$

বা, $\frac{5y + 25 - 8y}{2} = -1$

বা, $25 - 3y = -2$

বা, $-3y = -2 - 25$

বা, $-3y = -27$

$\therefore y = 9$ [−3 দ্বারা ভাগ করে]

y এর মান (ii) নং সমীকরণে বসিয়ে পাই,

$x = \frac{9+5}{2} = \frac{14}{2} = 7$

$\therefore$ নির্ণেয় ভগ্নাংশ $= \frac{7}{9}$

উত্তর: $\frac{7}{9}$

সমস্যা (১৪) কোনো ভগ্নাংশের লব থেকে 1 বিয়োগ ও হরের সাথে 2 যোগ করলে ভগ্নাংশটি $\frac{1}{2}$ হয় । আর লব থেকে 7 বিয়োগ এবং হর থেকে ২ বিয়োগ করলে ভগ্নাংশটি $\frac{1}{3}$ হয়। ভগ্নাংশটি নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, ভগ্নাংশটির লব = x, এবং হর = y

$$\therefore \text{ভগ্নাংশটি} = \frac{x}{y}$$

প্রথম শর্তানুসারে,

$\frac{x-1}{y+2} = \frac{1}{2}$

বা, $2x - 2 = y + 2$

বা, $2x - y = 2 + 2$

বা, $2x - y = 4$ .....(i)

দ্বিতীয় শর্তানুসারে,

$\frac{x-7}{y-2} = \frac{1}{3}$

বা, $3x - 21 = y - 2$

বা, $3x - y = 21 - 2$

বা, $3x - y = 19$ .....(ii)

(ii) নং থেকে (i) নং বিয়োগ করে,

$3x - y - (2x - y) = 19 - 4$

বা, $3x - y - 2x + y = 15$

বা, $x = 15$

x-এর মান (i) নং সমীকরণে বসিয়ে,

$2x - y = 4$

বা, $2.15 - y = 4$

বা, $30 - y = 4$

বা, $-y = 4 - 30$

বা, $-y = -26$

$\therefore y = 26$

$\therefore$ নির্ণেয় ভগ্নাংশটি $= \frac{15}{26}$

উত্তর: $\frac{15}{26}$

সমস্যা (১৫) একটি প্রকৃত ভগ্নাংশের হর, লব অপেক্ষা 4 বেশি। ভগ্নাংশটি বর্গ করলে যে ভগ্নাংশ পাওয়া যাবে তার হর, লব অপেক্ষা 40 বেশি হবে। ভগ্নাংশটি নির্ণয় করুন।

সমাধান ধরি, ভগ্নাংশটির লব x এবং হর $x + 4$

সুতরাং ভগ্নাংশটি $\frac{x}{x+4}$

ভগ্নাংশটির বর্গ $= \left(\frac{x}{x+4}\right)^2 = \frac{x^2}{(x+4)^2} = \frac{x^2}{x^2 + 8x + 16}$

315

এখানে, লব = x^2 এবং হর = $x^2 + 8x + 16$

প্রশ্নমতে, $x^2 + 8x + 16 = x^2 + 40$

বা, $8x + 16 = 40$

বা, $8x = 40 - 16$

বা, $8x = 24$

বা, $x = 3$

$\therefore x + 4 = 3 + 4 = 7$

$\therefore \frac{x}{x+4} = \frac{3}{7}$

$\therefore$ ভগ্নাংশটি $\frac{3}{7}$ উত্তর: $\frac{3}{7}$

সমস্যা (১৬) কোন ভগ্নাংশের লবের সাথে ১ যোগ করলে $\frac{1}{2}$ হয় এবং হরের সাথে ১ যোগ করলে $\frac{1}{3}$ হয়। ভগ্নাংশটি নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, ভগ্নাংশটির লব = x, এবং হর = y

$\therefore$ ভগ্নাংশটি = $\frac{x}{y}$

প্রথম শর্তানুসারে,

$\frac{x+1}{y} = \frac{1}{2}$

বা, $2x + 2 = y$

বা, $2x - y = -2$.....(i)

দ্বিতীয় শর্তানুসারে,

$\frac{x}{y+1} = \frac{1}{3}$

বা, $3x = y + 1$

বা, $3x - y = 1$.....(ii)

(ii) নং থেকে (i) নং বিয়োগ করে,

$3x - y - (2x - y) = 1 + 2$

বা, $3x - y - 2x + y = 3$

$\therefore x = 3$

x-এর মান (i) নং সমীকরণে বসিয়ে,

$2x - y = -2$

বা, $2.3 - y = -2$

বা, $6 - y = -2$

বা, $-y = -2 - 6$

বা, $-y = -8$

$\therefore y = 8$

$\therefore$ নির্ণেয় ভগ্নাংশটি = $\frac{3}{8}$

উত্তর: $\frac{3}{8}$

সমস্যা (১৭) দুই অঙ্কবিশিষ্ট কোনো সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টির সাথে ৭ যোগ করলে যোগফল দশক স্থানীয় অঙ্কটির তিনগুণ হয়। কিন্তু সংখ্যাটি থেকে ১৮ বাদ দিলে অঙ্কদ্বয় স্থান পরিবর্তন করে। সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, দুই অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যাটির একক স্থানীয় অঙ্ক x এবং দশক স্থানীয় অঙ্ক y।

$\therefore$ সংখ্যাটি = $x + 10y$

১ম শর্তানুসারে, $x + y + 7 = 3y$

বা, $x + y - 3y = -7$

বা, $x - 2y = -7$ ..... (1)

২য় শর্তানুসারে, $x + 10y - 18 = y + 10x$

বা, $x + 10y - y - 10x = 18$

বা, $9y - 9x = 18$

বা, $9(y - x) = 18$

বা, $y - x = \frac{18}{9} = 2$

$\therefore y - x = 2$ ..... (2)

(1) ও (2) নং যোগ করে পাই, $-y = -5$

$\therefore y = 5$

y-এর মান (1) নং-এ বসিয়ে পাই,

$x - 2 \times 5 = -7$

$\therefore x = 3$

$\therefore$ নির্ণেয় সংখ্যাটি = $3 + 10 \times 5 = 3 + 50 = 53$

উত্তর: সংখ্যাটি 53।

সমস্যা (১৮) দুই অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যার দশক স্থানীয় অঙ্ক একক স্থানীয় অঙ্কের দ্বিগুণ। দেখাও যে, সংখ্যাটি অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টি সাতগুণ।

সমাধান মনে করি, একক স্থানীয় অঙ্কটি = x

তাহলে দশক স্থানীয় অঙ্কটি = 2x

অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টি = $x + 2x + 3x$

$\therefore$ সংখ্যাটি = $10 \times 2x + x$

$= 20x + x = 21x$

$= 7 \times 3x$

$\therefore$ সংখ্যাটি = অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টি সাত গুণ (দেখানো হলো)

316

সমস্যা (১৯) দুই অঙ্কবিশিষ্ট কোনো সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টি 15 এবং এদের গুণফল 56; সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, একক স্থানের অঙ্ক = x

∴ দশক স্থানের অঙ্ক = 15 − x

প্রশ্নমতে, x (15 − x) = 56

বা, $15x - x^2 = 56$

বা, $-x^2 + 15x - 56 = 0$

বা, $x^2 - 15x + 56 = 0$

বা, $x^2 - 8x - 7x + 56 = 0$

বা, x (x − 8) − 7 (x − 8) = 0

বা, (x − 8) (x − 7) = 0

∴ (x − 8) (x − 7) = 0

হয়, x − 8 = 0 | অথবা, x − 7 = 0

বা, x = 8 | বা, x = 7

∴ x = 8 | ∴ x = 7

যখন, x = 8 তখন, দশক স্থানের অঙ্ক = 15 − x = 15 − 8 = 7

∴ সংখ্যাটি = 7 × 10 + 8 = 78

আবার, যখন x = 7 তখন, দশক স্থানের অঙ্ক = 15 − x

= 15 − 7 = 8

∴ সংখ্যাটি = 8 × 10 + 7 = 87

সুতরাং, নির্ণেয় সংখ্যাটি 78 বা 87

উত্তর: 78 বা 87

সমস্যা (২০) দুই অঙ্কবিশিষ্ট কোনো সংখ্যার একক স্থানীয় অঙ্কটি দশক স্থানীয় অঙ্ক অপেক্ষা ২ বেশি । অঙ্কদ্বয় স্থান বিনিময় করলে যে সংখ্যা পাওয়া যাবে তা প্রদত্ত সংখ্যার দ্বিগুণ অপেক্ষা ৬ কম হবে। সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, দশক স্থানীয় অঙ্কটি x অতএব, একক স্থানীয় অঙ্কটি হবে x + 2

∴ সংখ্যাটি 10x + (x + 2) বা, 11x + 2

অঙ্কদ্বয় স্থান বিনিময় করলে পরিবর্তিত সংখ্যাটি হবে 10(x + 2) + x বা, 11x + 20

প্রশ্নমতে,

11x + 20 = 2 (11x + 2) − 6

বা, 11x + 20 = 22x + 4 − 6

বা, 22x − 11x = 20 + 6 − 4 [পক্ষান্তর করে]

বা, 11x = 22

বা, x = 2

∴ সংখ্যাটি 11x + 2 = 11 × 2 + 2 = 24

উত্তর : সংখ্যাটি 24।

সমস্যা (২১) দুই অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টি ৭; অঙ্কদ্বয় স্থান বিনিময় করলে যে সংখ্যা পাওয়া যায় তা প্রদত্ত সংখ্যা থেকে ৯ বেশি। সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, একক স্থানীয় অঙ্ক = x

দশক স্থানীয় অঙ্ক = (7−x)

∴ সংখ্যাটি = 10(7 − x) + x = 70 −10x + x = 70 − 9x

অঙ্ক দুইটি স্থান বিনিময় করলে সংখ্যাটি = 10x + (7 − x)

= 10x + 7 − x = 9x + 7

প্রশ্নমতে,

9x + 7 = 70 − 9x+9

বা, 9x + 9x = 70+9 − 7

বা, 18x = 72

বা, 18x = 72

বা, $x = \frac{72}{18}$

∴ x = 4

∴ নির্ণেয় সংখ্যাটি = 70 − 9.4 = 70 − 36 = 34

উত্তর: 34

সমস্যা (২২) দুই অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টি 9; অঙ্ক দুইটি স্থান বিনিময় করলে যে সংখ্যা পাওয়া যাবে তা প্রদত্ত সংখ্যা হতে 45 কম হবে। সংখ্যাটি কত?

সমাধান মনে করি, একক স্থানীয় অঙ্ক = x

দশক স্থানীয় অঙ্ক = (9−x)

∴ সংখ্যাটি = 10(9 − x) + x = 90 −10x + x = 90 − 9x

অঙ্ক দুইটি স্থান বিনিময় করলে সংখ্যাটি = 10x + (9 − x)

= 10x + 9 − x = 9x + 9

প্রশ্নমতে,

9x + 9 = 90 − 9x − 45

বা, 9x + 9x = 90 − 45 − 9

বা, 18x = 36

বা, $x = \frac{36}{18}$

∴ x = 2

∴ নির্ণেয় সংখ্যাটি = 90 − 9.2 = 90 − 18 = 72

উত্তর: 72

সমস্যা (২৩) দুই অঙ্কবিশিষ্ট কোনো সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টির সাথে 5 যোগ করলে যোগফল হবে সংখ্যাটির দশক স্থানীয় অঙ্কের তিনগুণ। আর সংখ্যাটির অঙ্কদ্বয় স্থান বিনিময় করলে যে সংখ্যা পাওয়া যাবে, তা মূল সংখ্যাটি থেকে ৯ কম হবে। সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, দশক স্থানীয় অঙ্ক = x

একক স্থানীয় অঙ্ক = y

$\therefore$ সংখ্যাটি $= 10x + y$

$\therefore$ ১ম শর্তানুসারে, $x + y + 5 = 3x$ ..... (1)

এবং ২য় শর্তানুসারে, $10y + x = (10x + y) - 9$ ..... (2)

সমীকরণ (1) থেকে পাই,

$y = 3x - x - 5$

$\therefore y = 2x - 5$ ..... (3)

আবার, সমীকরণ (2) থেকে পাই,

$10y - y + x - 10x + 9 = 0$

বা, $9y - 9x + 9 = 0$

বা, $y - x + 1 = 0$

বা, $2x - 5 - x + 1 = 0$ [y-এর মান বসিয়ে]

$\therefore x = 4$

সমীকরণ (3) এ x-এর মান বসিয়ে পাই,

$y = 2 \times 4 - 5 = 8 - 5 = 3$

$\therefore$ নির্ণেয় সংখ্যাটি হবে $10x + y = 10 \times 4 + 3 = 40 + 3 = 43$

উত্তর: 43

সমস্যা (২৪) **দুই অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যার একক স্থানীয় অঙ্ক দশক স্থানীয় অঙ্কের তিনগুণ অপেক্ষা 1 বেশি। কিন্তু অঙ্কদ্বয় স্থান বিনিময় করলে যে সংখ্যা পাওয়া যায়, তা অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টির আটগুণের সমান। সংখ্যাটি কত?**

সমাধান মনে করি, একক স্থানীয় অঙ্ক = x

এবং দশক স্থানীয় অঙ্ক = y

$\therefore$ সংখ্যাটি $= 10y + x$

অঙ্কদ্বয় স্থান বিনিময় করলে প্রাপ্ত সংখ্যাটি $= 10x + y$

১ম শর্তমতে, $x = 3y + 1$ ..... (i)

২য় শর্তমতে, $10x + y = 8(x + y)$ ..... (ii)

(ii) নং সমীকরণে $x = 3y + 1$ বসিয়ে পাই,

$10(3y + 1) + y = 8(3y + 1 + y)$

বা, $30y + 10 + y = 24y + 8 + 8y$

বা, $31y - 32y = 8 - 10$

বা, $-y = -2$

$\therefore y = 2$ [-1 দ্বারা ভাগ করে]

y এর মান (i) নং সমীকরণে বসিয়ে পাই,

$x = 3 \times 2 + 1 = 6 + 1 = 7$

$\therefore$ সংখ্যাটি $= 10 \times 2 + 7 = 20 + 7 = 27$

উত্তর: 27

সমস্যা (২৫) **দুই অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের অন্তর 4; সংখ্যাটির অঙ্কদ্বয় স্থান বিনিময় করলে যে সংখ্যা পাওয়া যায়, তার ও মূল সংখ্যাটির যোগফল 110; সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।**

সমাধান মনে করি, একক স্থানীয় অঙ্ক = x

এবং দশক স্থানীয় অঙ্ক = y

$\therefore$ সংখ্যাটি $= 10y + x$

অঙ্কদ্বয় স্থান বিনিময় করলে প্রাপ্ত সংখ্যা হবে $= 10x + y$

আবার, যেহেতু কোন অঙ্কটি বড় তা আমাদের জানা নেই,

সেহেতু, ১ম শর্তানুসারে, $x - y = \pm 4$ ..... (i)

এবং দ্বিতীয় শর্তানুসারে,

$10x + y + 10y + x = 110$

বা, $11x + 11y = 110$

বা, $x + y = 10$ [উভয়পক্ষকে 11 দ্বারা ভাগ করে]

$\therefore x + y = 10$ ..... (ii)

(ii) ও (i) নং সমীকরণ যোগ করে পাই,

$x + y + x - y = 10 \pm 4$

বা, $2x = 2(5 \pm 2)$

বা, $x = 5 \pm 2$ [উভয় পক্ষকে 2 দ্বারা ভাগ করে]

$\therefore x = 7$ অথবা, $x = 3$

x এর মান (ii) নং সমীকরণে বসিয়ে পাই,

$x = 7$ হলে, $7 + y = 10$

বা, $y = 10 - 7$

$\therefore y = 3$

$x = 3$ হলে, $3 + y = 10$

বা, $y = 10 - 3$

$\therefore y = 7$

$\therefore$ নির্ণেয় সংখ্যাটি $= 10y + x$

$= 10.3 + 7$ অথবা, $10.7 + 3$

$= 30 + 7$ $= 70 + 3$

$= 37$ $= 73$

$\therefore$ সংখ্যাটি 37 অথবা, 73

উত্তর: 37 অথবা, 7

০৭ শতকরা হিসাব, লাভ-ক্ষতি

- শতকরা হল একটি ভগ্নাংশ যার হর ১০০ ।
- ক্রয়মূল্যের উপর লাভ বা ক্ষতি হিসাব হয়।

▶ লাভ

ক্রয়মূল্যের চেয়ে বিক্রয়মূল্য বেশি হলে লাভ হয়। ∴ লাভ = বিক্রয়মূল্য - ক্রয়মূল্য

বিক্রয়মূল্য = ক্রয়মূল্য + লাভ

ক্রয়মূল্য = বিক্রয়মূল্য - লাভ

▶ ক্ষতি

ক্রয়মূল্যের চেয়ে বিক্রয়মূল্য কম হলে ক্ষতি হয়। ∴ ক্ষতি = ক্রয়মূল্য - বিক্রয়মূল্য

ক্রয়মূল্য = বিক্রয়মূল্য + ক্ষতি

বিক্রয়মূল্য = ক্রয়মূল্য - ক্ষতি

সমস্যা (১) একটি দ্রব্য ৩৮০ টাকায় বিক্রয় করায় ২০ টাকা ক্ষতি হয়। ক্ষতির শতকরা হার কত?

সমস্যা (২) ৪৫০০ টাকায় একটি গরু বিক্রয় করায় ১০% ক্ষতি হল। গরুটির ক্রয়মূল্য কত?

সমস্যা (৩) একটি কলম 11 টাকায় বিক্রয় করলে 10% লাভ হয়। কলমটির ক্রয়মূল্য কত?

সমস্যা (৪) ৬০ জন ছাত্রের মধ্যে ৪২ জন ফেল করলে পাশের হার কত?

সমস্যা (৫) একবাক্স আঙ্গুর ২৭৫০ টাকায় বিক্রয় করায় ৪৫০ টাকা ক্ষতি হলো। ঐ আঙ্গুর ৩৬০০ টাকায় বিক্রয় করলে কত লাভ বা ক্ষতি হতো?

সমস্যা (৬) একজন চা ব্যবসায়ী একবাক্স চা পাতা কেজি প্রতি ৮০ টাকা হিসাবে ক্রয় করেন। সব চা পাতা কেজি প্রতি ৭৫ টাকা দরে বিক্রয় করায় ৫০০ টাকা ক্ষতি হয়। তিনি কত কেজি চা পাতা ক্রয় করেছিলেন?

সমস্যা (৭) একজন ডিমবিক্রেতা প্রতি ডজন ডিম ১০১ টাকা দরে ৫ ডজন এবং ৯০ টাকা দরে ৬ ডজন ডিম কিনে কত দরে বিক্রয় করলে তার ডজন প্রতি ৩ টাকা লাভ হবে?

সমস্যা (৮) একটি দ্রব্য x% ক্ষতিতে বিক্রয় করলে যে মূল্য পাওয়া যায়, 3x% লাভে বিক্রয় করলে তার চেয়ে 18x টাকা বেশি পাওয়া যায়। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত ছিল?

সমস্যা (৯) একটি ছাগল ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হলো । বিক্রয়মূল্য ৪৫০ টাকা বেশি হলে ৫% লাভ হতো। ছাগলটির ক্রয়মূল্য কত?

সমস্যা (১০) একটি গরু ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হলো। গরুটি আরো ১০০০ টাকা বেশি মূল্যে বিক্রয় করলে ৮% ক্ষতি হতো। গরুটির ক্রয় মূল্য নির্ণয় করুন এবং ১০% লাভে গরুটির বিক্রয় মূল্য নির্ণয় করুন।

সমস্যা (১১) একটি দ্রব্যের বিক্রয়মূল্য এবং ক্রয়মূল্যের পার্থক্য ১২০ টাকা। একজন যদি ২০% হারে লাভ করতে চান তবে দ্রব্যটির বিক্রয়মূল্য কত হতে হবে?

সমস্যা (১২) নাবিল মিষ্টির দোকান থেকে প্রতি কেজি ২৫০ টাকা হিসাবে ২ কেজি সন্দেশ ক্রয় করলো । ভ্যাটের হার ৪ টাকা হলে, সন্দেশ ক্রয় বাবদ সে দোকানিকে কত টাকা দেবে?

সমস্যা (১৩) কনা শাড়ির দোকানে গিয়ে ১২০০ টাকার একটি শাড়ি ও ১৮০০ টাকায় একটি থ্রি পিছ ক্রয় করলো। ভ্যাটের হার ৪ টাকা হলে, সে দোকানিকে কত টাকা দিবে?

সমস্যা (১৪) নাসির সাহেবের মাসিক মূলবেতন ২৭,৬৫০ টাকা। বার্ষিক মোট আয়ের প্রথম এক লক্ষ আশি হাজার টাকার আয়কর ০ (শূন্য) টাকা। পরবর্তী টাকার উপর আয়করের হার ১০ টাকা হলে, নাসির সাহেব কত টাকা আয়কর দেন?

সমস্যা (১৫) একজন দোকানদার প্রতি মিটার ২০০ টাকা দরে ৫ মিটার কাপড় কিনে প্রতি মিটার ২২৫ টাকা দরে বিক্রয় করলে কত লাভ হয়েছে?

সমস্যা (১৬) একজন দোকানদার প্রতি হালি ডিম ২৫ টাকা দরে ক্রয় করে প্রতি দুই হালি ডিম ৫৬ টাকায় বিক্রি করলে তার শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে।

সমস্যা (১৭) একজন কমলাবিক্রেতা প্রতি হালি ৬০ টাকা দরে ৫ ডজন কমলা কিনে প্রতি হালি ৫০ টাকা দরে বিক্রয় করলে কত ক্ষতি হয়েছে?

সমস্যা (১৮) প্রতি মিটার ১২৫ টাকা দরে কাপড় ক্রয় করে ১৫০ টাকা দরে বিক্রয় করলে দোকানদারের ২০০০ টাকা লাভ হয়। দোকানদার মোট কত মিটার কাপড় ক্রয় করেছিল?

সমস্যা (১৯) ২৫ মিটার কাপড় যে মূল্যে ক্রয় করে, সেই মূল্যে ২০ মিটার কাপড় বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

সমস্যা (২০) ৫ টাকায় ৮ টি আমলকি ক্রয় করে ৫ টাকায় ৬ টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

সমস্যা (২১) ৩০ টাকায় ১০ টি দরে ও ১৫ টি দরে সমান সংখ্যক কলা ক্রয় করে সবগুলো কলা ৩০ টাকায় ১২টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

সমস্যা (২২) টাকায় ৩টি এবং টাকায় ৫টি দরে সমান সংখ্যক আম ক্রয় করে এক ব্যক্তি টাকায় ৪টি করে আম বিক্রয় করলেন। ঐ ব্যক্তির শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হলো।

সমস্যা (২৩) একজন ব্যবসায়ী ১০ টাকায় ৪টি এবং ১৫ টাকায় ৬টি কলা কিনে প্রতিটি কলা ৩ টাকা দরে বিক্রয় করল। এতে তার ২০০ টাকা লাভ হল। সে কয়টি কলা ক্রয় করেছিল?

সমস্যা (২৪) একটি ভোট কেন্দ্রে উপস্থিত ভোটারদের ৫৫% ভোট পেয়ে একজন প্রার্থী নির্বাচিত হয়েছেন। তিনি তার একমাত্র প্রতিদ্বন্দ্বী অপেক্ষা ১০০০০ ভোট বেশি পেয়েছেন। ভোট কেন্দ্রে কতজন ভোটার উপস্থিত ছিল?

সমস্যা (২৫) একটি নির্বাচনী এলাকায় মোট ভোটারের ৭৫% উপস্থিত ছিল। দুইজন প্রার্থীর একজন উপস্থিত ভোটারদের ৫৫% ভোট পাওয়ায় দেখা গেল যে অপর প্রার্থী অপেক্ষা ৭৫০০০ ভোট বেশি পেয়েছেন। ভোটারদের মোট সংখ্যা কত ছিল?

সমস্যা (২৬) একটি গাড়ির বিক্রয় মূল্য গাড়িটির ক্রয়মূল্যের $\frac{৪}{৫}$ অংশের সমান। শতকরা লাভ বা ক্ষতি নির্ণয় করুন।

সমস্যা (২৭) একটি দ্রব্য ৪০০ টাকায় বিক্রয় করলে যত ক্ষতি হয় ৪৮০ টাকায় বিক্রয় করলে, তার তিনগুণ লাভ হয়। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

সমস্যা (২৮) একটি ঘড়ি ৬২৫ টাকায় বিক্রয় করলে ১০% ক্ষতি হয়। কত টাকায় বিক্রয় করলে ১০% লাভ হবে?

সমস্যা (২৯) একটি ঘড়ি ৫৪০ টাকায় বিক্রি করলে ১০% ক্ষতি হয় । ঘড়িটি ৬৬০ টাকায় বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

সমস্যা (৩০) একটি পণ্যদ্রব্য বিক্রয় করে পাইকারি বিক্রেতার ২০% এবং খুচরা বিক্রেতার ২০% লাভ হয়। যদি দ্রব্যটির খুচরা বিক্রয়মূল্য ৫৭৬ টাকা হয়, তবে পাইকারি বিক্রেতার ক্রয়মূল্য কত?

সমস্যা (৩১) কোন জিনিস উৎপাদনকারী ২০%, পাইকারী বিক্রেতা ২০% এবং খুচরা বিক্রেতা ২০% লাভে বিক্রয় করে। যদি ঐ জিনিসের খুচরা মূল্য ২১.৬০ টাকা হয়, তবে তার উৎপাদন খরচ কত?

সমস্যা (৩২) একটি বইয়ের মূল্য 24 টাকা । এই মূল্য প্রকৃত মূল্যের 80%। বাকি মূল্য সরকার ভর্তুকি দিয়ে থাকেন। সরকার প্রতি বইয়ের কত টাকা ভর্তুকি দেন?

সমস্যা (৩৩) এক ব্যক্তি একটি দ্রব্য ১২০০ টাকায় কিনে ১৫% লাভে বিক্রয় করলে ক্রেতা ঐ দ্রব্য তৃতীয় এক ব্যক্তির কাছে ৫% ক্ষতিতে বিক্রয় করল। শেষ বিক্রয়মূল্য কত?

সমস্যা (৩৪) চালের মূল্য ১২% কমে যাওয়ায় ৬০০০ টাকায় পূর্বাপেক্ষা ১ কুইন্টাল চাল বেশী পাওয়া যায়। এক কুইন্টাল চালের বর্তমান মূল্য কত?

সমস্যা (৩৫) কলার দাম 20% কমে যাওয়ায় 12 টাকায় পূর্ব অপেক্ষা 2 টি কলা বেশি পাওয়া গেলে বর্তমানে একটি কলার দাম কত টাকা?

সমস্যা (৩৬) চা পাতার দাম ২০% কমে যাওয়ায় করিম ৪৫০০ টাকায় পূর্বাপেক্ষা ১৫ কে.জি. চা পাতা বেশি কিনতে পারে। প্রতি কে.জি চা পাতার পূর্ব মূল্য ও বর্তমান মূল্য নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৩৭) চালের মূল্য ২০% বৃদ্ধি পাওয়াতে ৭৫০ টাকায় পূর্বাপেক্ষা ৫ কেজি চাল কম পাওয়া গেল। ১ কেজি চালের পূর্বমূল্য কত ছিল?

সমস্যা (৩৮) ক এর বেতন খ এর বেতন অপেক্ষা শতকরা ৩৫ টাকা বেশি হলে, খ এর বেতন ক এর বেতন অপেক্ষা কত টাকা কম?

সমস্যা (৩৯) একটি ১০,০০০ টাকার বিলের উপর এককালীন ৪০% কমতি এবং পর ৩৬% ও ৪% কমতির মধ্যে পার্থক্য কত?

সমস্যা (৪০) একজন দোকানদার $৭\frac{১}{২}\%$ ক্ষতিতে একটি দ্রব্য বিক্রয় করল। যদি দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ১০% কম হতো এবং বিক্রয়মূল্য ৩১ টাকা বেশি হত তাহলে ২০% লাভ হত। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?

সমস্যা (৪১) ৩৬০০ টাকা করে দুটি চেয়ার বিক্রয় করা হয়েছে। একটি ২০% লাভে এবং অন্যটি ২০% লোকসানে বিক্রয় করা হয়েছে। সব মিলিয়ে কত লোকসান হয়েছে?

320

সমস্যা (৪২) ঘোড়া ও গরুর ক্রয়মূল্য ১০,০০০ টাকা। ঘোড়াটি ২০% লাভে এবং গরুটি ১৫% ক্ষতিতে বিক্রয় করায় মোট ৬% লাভ হল। ঘোড়া ও গরুর মূল্য কত?

সমস্যা (৪৩) একটি শার্ট ও প্যান্টের মূল্য ৫২৫ টাকা। যদি শার্টের মূল্য ৫% এবং প্যান্টের মূল্য ১০% বৃদ্ধি পায়, তাহলে ঐগুলো কিনতে ৫৬৮.৭৫ টাকা লাগে। শার্ট ও প্যান্ট প্রত্যেকটির মূল্য কত?

সমস্যা (৪৪) একজন ব্যবসায়ী একটি পণ্যের মূল্য ২৫% বাড়ালো অতপর বর্ধিত মূল্য থেকে ২৫% কমালো। সর্বশেষ মূল্য সর্ব প্রথম মূল্যের তুলনায় কত কমলো?

সমস্যা (৪৫) টাকায় ১২টি লেবু বিক্রি করায় ৪% ক্ষতি হয়। ৪৪% লাভ করতে হলে টাকায় কতটি লেবু বিক্রি করতে হবে?

সমস্যা (৪৬) ৪ টাকায় ১ টি করে কমলা কিনে ২৪ টাকায় কয়টি কমলা বিক্রয় করলে ২০% লাভ হবে?

সমস্যা (৪৭) টাকায় ৫টি দরে লেবু ক্রয় করে টাকায় কয়টা দরে লেবু বিক্রয় করলে শতকরা ২৫ টাকা লাভ হবে?

সমস্যা (৪৮) প্রতি ডজন কলা ২৪ টাকায় ক্রয় করে প্রতি কুড়ি কি দরে বিক্রয় করলে ২৫% লাভ হবে?

সমস্যা (৪৯) এক ব্যক্তি ১৫০০ টাকার কিছু জিনিস কিনে $\frac{১}{৩}$ অংশ ৪% ক্ষতিতে বিক্রয় করলো। এখন বিক্রয়মূল্য শতকরা কত বৃদ্ধি করলে অবশিষ্ট জিনিস বিক্রয় কওে তার মোটের উপর ৪% লাভ হবে?

সমস্যা (৫০) টাকায় ১৫ টা দরে আমলকি ক্রয় করে ২৫% লাভে বিক্রি করলে প্রতি টাকায় কয়টি আমলকি বিক্রি করতে হবে?

সমস্যা (৫১) একজন ব্যবসায়ী টাকায় ৫টি কমলা বিক্রয় করার মাধ্যমে ৪০% মুনাফা করেন। তিনি টাকায় কয়টি কমলা ক্রয় করেছিলেন?

সমস্যা (৫২) ৫ টাকায় ৮টি দরে কলা বিক্রি করায় ২৫% ক্ষতি হল। প্রতি ডজন কলা কী দরে ক্রয় করেছিল।

সমস্যা (৫৩) টাকায় ১০ টি লেবু বিক্রয় করায় ৫০% ক্ষতি হয়। টাকায় ৬টি লেবু বিক্রয় কররে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে।

সমস্যা (৫৪) একটি দ্রব্য ৫০০ টাকায় ক্রয় করে ১০% লাভে বিক্রয় করা হল। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ১০% কম হলে, কত টাকা লাভ হবে?

সমস্যা (৫৫) একটি দ্রব্য ২৫৭৬ টাকায় বিক্রয় কররে বিক্রেতার ১২% লাভ হয়। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা কম হলে তার শতকরা কত লাভ হবে?

সমস্যা (৫৬) কোন রেডিও দোকানদার মূল্য তালিকায় প্রত্যেক রেডিওর মূল্য ৩০% বাড়িয়ে লেখা হয় এবং নগদ মূল্যে বিক্রয় লিখিত মূল্য থেকে ১০% কমে বিক্রয় করা হয়। এতে শতকরা কত লাভ হয়?

সমস্যা (৫৭) একজন বই বিক্রেতা একটি বই এর বিক্রয় মূল্যের উপর ৫% ছাড় দিয়ে ক্রয়মূল্যের উপর ২৫% লাভ করলে যদি ঐ বইয়ের ক্রয়মূল্য ৩৮০ টাকা হয়ে থাকে তবে ঐ বইয়ের বিক্রয়মূল্য কত লিখা ছিল?

সমস্যা (৫৮) একটি বই ৫% কমিশনে খরিদ করলে যত টাকা বই এর মূল্য হিসেবে দিতে হয়, ৬% কমিশনে খরিদ করলে বই এর মূল্য হিসেবে ১৫ টাকা আরও কম দিতে হয়। বইটির প্রকৃত মূল্য কত?

সমস্যা (৫৯) লিখিত মূল্যের উপর ২৫% কমিশন দিয়ে এক পুস্তক বিক্রেতা ২০% লাভ করেন। একটি পুস্তক বিক্রি করে যদি তিনি ৯০ টাকা লাভ করেন তবে পুস্তকের লিখিত মূল্য কত?

সমস্যা (৬০) একটি দ্রব্য তালিকায় লিখিত মূল্যের উপর ১০% কমিশন দিয়ে বিক্রয় করায় ২০% লাভ হল। ক্রয়মূল্যের উপর শতকরা কত টাকা বেশি মূল্য তালিকায় ধার্য ছিল?

সমস্যা (৬১) যদি চিনির মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পায় তবে চিনির ব্যবহার কত কমালে চিনি বাবদ ব্যয় বৃদ্ধি পাবে না?

সমস্যা (৬২) চিনির মূল্য ১৫% বৃদ্ধি পাওয়ায় এক ব্যক্তির চিনি বাবদ খরচ ২২.৫০ টাকা বৃদ্ধি পায়। পূর্বে ঐ ব্যক্তির চিনি বাবদ খরচ কত ছিল?

সমস্যা (৬৩) চা পাতার উপর কর শতকরা ১০ টাকা কমালে, চা পাতার ব্যবহার শতকরা কত বৃদ্ধি হলে, সরকার চা পাতা থেকে শতকরা ৮ টাকা বেশি কর পাবে?

সমস্যা (৬৪) জনাব সালাম ৫৫ টাকায় ২০টি আম কিনলেন। ১০% আম পঁচে যাওয়ায় তিনি অবশিষ্ট আম ডজন প্রতি ৬০ টাকা দরে বিক্রি করলেন। এত তার কত লাভ হলো?

সমস্যা (৬৫) একজন ফল বিক্রেতার ৫% ফল পচে গেল এবং আরও ৫% ফল পরিবহনের সময় নষ্ট হল। বাকি ফল শতকরা কত লাভে বিক্রয় করলে মোটের উপর তার ২০% লাভ হবে।

সমস্যা (৬৬) কোন পরীক্ষায় ইংরেজিতে ৫২% এবং গণিতে ৪২% পরীক্ষার্থী অকৃতকার্য হয়েছে। যদি উভয় বিষয়ে ১৭% পরীক্ষার্থী অকৃতকার্য হয়ে থাকে, তবে উভয় বিষয়ে শতকরা কতজন কৃতকার্য হয়েছে?

সমস্যা (৬৭) একটি শ্রেণির ৮০% শিক্ষার্থী ইংরেজিতে পাস করে, ৮৫% শিক্ষার্থী গণিতে পাস করে। উভয় বিষয়ে ১০% শিক্ষার্থী ফেল করলে শতকরা কত জন উভয় বিষয়ে পাস করে?

321

সমস্যা (৬৮) কোন স্কুলে ৭০% পরীক্ষার্থী ইংরেজি এবং ৮০% পরীক্ষার্থী বাংলায় পাস করেছে। কিন্তু উভয় বিষয়ে ১০% ফেল করেছে। যদি উভয় বিষয়ে ৩০০ জন শিক্ষার্থী পাস করে তবে ঐ স্কুলে কত জন শিক্ষার্থী পরীক্ষা দিয়েছিল?

সমস্যা (৬৯) একটি স্কুলের ৬০% ছাত্র বাংলায় ও ৭০% ছাত্র গণিতে পাস করে। ২০% ছাত্র উভয় বিষয়ে ফেল করে এবং ২৫০ ছাত্র উভয় বিষয়ে পাস করলে মোট কতজন ছাত্র শুধু বাংলায় ফেল করে।

সমস্যা (৭০) কোন পরীক্ষায় বাংলায় ৬০% এবং গণিতে ৫০% পরীক্ষার্থী কৃতকার্য হয়েছে। যদি উভয় বিষয়ে ৪০% পরীক্ষার্থী কৃতকার্য হয়ে থাকে এবং উভয় বিষয়ে মোট ৬০ জন ফেল করে থাকে তবে মোট পরীক্ষার্থীর সংখ্যা কত?

সমস্যা (৭১) কোন পরীক্ষায় বাংলায় ৮০% ও গণিতে ৬০% এবং উভয় বিষয়ে মোট ১৬০ জন পরীক্ষার্থী কৃতকার্য হয়। যদি উভয় বিষয়ে কেউ অকৃতকার্য না হয়ে থাকে, তবে মোট পরীক্ষার্থীর সংখ্যা কত?

সমস্যা (৭২) একটি কোম্পানির পুরুষ কর্মকর্তাদের ৩০% এবং মহিলা কর্মকর্তাদের ৫০% বিবাহিত। যদি ঐ কোম্পনির মোট কর্মকর্তাদের ৪০% মহিলা হয়। তবে ঐ কোম্পানির শতকরা কতজন কর্মকর্তা অবিবাহিত?

সমস্যা (৭৩) একটি ক্লাবের ৮০% সদস্য পুরুষ। পুরুষ সদস্যের ৫০% পেশায় ডাক্তার ৩০% পেশায় ইঞ্জিনিয়ার এবং বাকি ৪০ জন ব্যবসায়ী। ঐ ক্লাবের মোট সদস্য সংখ্যা কত?

সমস্যা সমাধান

সমস্যা (১) **একটি দ্রব্য ৩৮০ টাকায় বিক্রয় করায় ২০ টাকা ক্ষতি হয়। ক্ষতির শতকরা হার কত?**

সমাধান দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য (৩৮০ + ২০) টাকা = ৪০০ টাকা

৪০০ টাকায় ক্ষতি হয় ২০ টাকা

১ " " " $= \frac{২০}{৪০০}$ "

∴ ১০০ " " " $= \frac{২০ \times ১০০}{৪০০}$ "

= ৫ টাকা

উত্তর : ৫%।

সমস্যা (২) **৪৫০০ টাকায় একটি গরু বিক্রয় করায় ১০% ক্ষতি হল। গরুটির ক্রয়মূল্য কত?**

সমাধান ১০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য = ১০০ − ১০ = ৯০ টাকা

বিক্রয়মূল্য ৯০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১০০}{৯০}$ "

" ৪৫০০ " " " $\frac{১০০ \times ৪৫০০}{৯০}$ "

= ৫০০০ টাকা

উত্তর: ৫০০০ টাকা

☑ অনুরূপ: একটি ঘড়ি ৬২৫ টাকায় বিক্রয় করায় ১০% ক্ষতি হলো। ঘড়িটির ক্রয়মূল্য কত? উত্তর: ৬৯৪.৪৪ টাকা

☑ অনুরূপ: কোন দ্রব্য ১৬০ টাকায় বিক্রয় করায় ২০% ক্ষতি হলো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত? উত্তর: ২০০ টাকা

☑ অনুরূপ:একটি দ্রব্য ৭২০ টাকায় বিক্রয় করলে ১০% ক্ষতি হয়। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত? উত্তর: ৮০০ টাকা।

সমস্যা (৩) **একটি কলম 11 টাকায় বিক্রয় করলে 10% লাভ হয়। কলমটির ক্রয়মূল্য কত?**

সমাধান 10% লাভে বিক্রয়মূল্য = (100 + 10) টাকা

= 110 টাকা

কলমটির বিক্রয়মূল্য 110 টাকা হলে ক্রয়মূল্য 100 টাকা

" " 1 " " " $\frac{100}{110}$ টাকা

∴ " " 11 " " " $\frac{100 \times 11}{110}$ টাকা

= 10 টাকা

উত্তর: 10 টাকা।

সমস্যা (৪) **৬০ জন ছাত্রের মধ্যে ৪২ জন ফেল করলে পাশের হার কত?**

সমাধান পাশের সংখ্যা = ৬০ − ৪২=১৮ জন

৬০ জনের মধ্যে পাশ করে ১৮ জন

১ " " " " $\frac{১৮}{৬০}$ "

১০০ " " " " $\frac{১৮ \times ১০০}{৬০}$ "

= ৩০ জন

উত্তর: ৩০%

☑ অনুরূপ: কোন পরীক্ষায় ১৮০০ জন পরীক্ষার্থীর মধ্যে ৮% অনুপস্থিত ছিল। উক্ত পরীক্ষায় কতজন পরীক্ষার্থী উপস্থিত ছিল? উত্তর: ১৬৫৬ জন

☑ অনুরূপ: কোন গ্রামের ২৫,০০০ জনসংখ্যার মধ্যে ১,৫০০ জন শিক্ষিত। ঐ গ্রামে শিক্ষিতের হার কত? উত্তর: ৬%

☑ অনুরূপ: একটি স্কুলে ৫৪০ জন ছাত্রের মধ্যে বুধবারে ২৭ জন অনুপস্থিত ছিল। ঐ দিন শতকরা কতজন ছাত্র উপস্থিত ছিল? উত্তর: ৯৫%

সমস্যা (৫) **একবাক্স আঙ্গুর ২৭৫০ টাকায় বিক্রয় করায় ৪৫০ টাকা ক্ষতি হলো। ঐ আঙ্গুর ৩৬০০ টাকায় বিক্রয় করলে কত লাভ বা ক্ষতি হতো?**

সমাধান আঙ্গুরের বিক্রয়মূল্য = ২৭৫০ টাকা
ক্ষতি = ৪৫০ টাকা
ক্রয়মূল্য = ৩২০০ টাকা (যোগ করে)

আবার, বিক্রয়মূল্য = ৩৬০০ টাকা
ক্রয়মূল্য = ৩২০০ টাকা
লাভ = ৪০০ টাকা (বিয়োগ করে)

উত্তর: লাভ ৪০০ টাকা।

সমস্যা (৬) **একজন চা ব্যবসায়ী একবাক্স চা পাতা কেজি প্রতি ৮০ টাকা হিসাবে ক্রয় করেন। সব চা পাতা কেজি প্রতি ৭৫ টাকা দরে বিক্রয় করায় ৫০০ টাকা ক্ষতি হয়। তিনি কত কেজি চা পাতা ক্রয় করেছিলেন?**

সমাধান কেজি প্রতি চা পাতার ক্রয়মূল্য ৮০ টাকা
" " " বিক্রয়মূল্য ৭৫ টাকা

∴ ১ কেজি চা পাতা বিক্রয় করলে ক্ষতি হয় (৮০ − ৭৫) = ৫ টাকা
∴ ৫ টাকা ক্ষতি হয় ১ কেজিতে
১ " " " $\frac{১}{৫}$ "
৫০০ " " " $\frac{১ \times ৫০০}{৫}$ "
= ১০০ কেজিতে

উত্তর: ১০০ কেজি।

সমস্যা (৭) **একজন ডিমবিক্রেতা প্রতি ডজন ডিম ১০১ টাকা দরে ৫ ডজন এবং ৯০ টাকা দরে ৬ ডজন ডিম কিনে কত দরে বিক্রয় করলে তার ডজন প্রতি ৩ টাকা লাভ হবে?**

সমাধান ১ ডজন ডিমের ক্রয়মূল্য ১০১ টাকা
∴ ৫ " " " (১০১ × ৫) টাকা বা ৫০৫ টাকা
আবার, ১ ডজন ডিমের ক্রয়মূল্য ৯০ টাকা
∴ ৬ " " " (৯০ × ৬) টাকা ৫৪০ টাকা
∴ (৫ + ৬) ডজন বা ১১ ডজন ডিমের ক্রয়মূল্য (৫০৫ + ৫৪০) টাকা
= ১০৪৫ টাকা
∴ ১ " " " $\frac{১০৪৫}{১১}$ টাকা বা ৯৫ টাকা

গড়ে ১ ডজন ডিমের ক্রয়মূল্য ৯৫ টাকা
ডজন প্রতি ৩ টাকা লাভে ১ ডজন ডিমের বিক্রয়মূল্য (৯৫ + ৩) টাকা বা ৯৮ টাকা
∴ প্রতি ডজন ডিমের বিক্রয়মূল্য ৯৮ টাকা হলে ডজন প্রতি ৩ টাকা লাভ হবে।

☑ অনুরূপ: যাকারিয়া প্রতি ডজন কলা ২১ টাকা দরে ১৫ ডজন এবং ১৪ টাকা দরে ২০ ডজন খরিদ করে। প্রতি ডজন কলা কী দামে বিক্রয় করলে গড়ে তার ডজন প্রতি ৫ টাকা লাভ হবে? উত্তর: ২২ টাকা

সমস্যা (৮) **একটি দ্রব্য x% ক্ষতিতে বিক্রয় করলে যে মূল্য পাওয়া যায়, 3x% লাভে বিক্রয় করলে তার চেয়ে 18x টাকা বেশি পাওয়া যায়। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত ছিল?**

সমাধান মনে করি, দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য = 100 টাকা
x% ক্ষতিতে দ্রব্যটির বিক্রয়মূল্য = 100 − x টাকা
3x% লাভে দ্রব্যটির বিক্রয় মূল্য = 100 + 3x টাকা
বিক্রয়মূল্য বেশি = 100 + 3x − (100 − x)
= 100 + 3x − 100 + x = 4x
বিক্রয়মূল্য 4x টাকা বেশি হলে ক্রয়মূল্য 100 টাকা
" 1 " " " " $\frac{100}{4x}$ "
" 18x " " " " $\frac{100 \times 18x}{4x}$ "
= 450 টাকা

উত্তর: 450 টাকা।

সমস্যা (৯) **একটি ছাগল ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হলো। বিক্রয়মূল্য ৪৫০ টাকা বেশি হলে ৫% লাভ হতো। ছাগলটির ক্রয়মূল্য কত?**

সমাধান মনে করি, ছাগলটির ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা
১০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য (১০০−১০)= ৯০ টাকা
৫% লাভে বিক্রয়মূল্য (১০০+৫)= ১০৫ টাকা
বিক্রয়মূল্য বেশি (১০৫ − ৯০) = ১৫ টাকা
বিক্রয়মূল্য ১৫ টাকা বেশি হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা
" ১ " " " " $\frac{১০০}{১৫}$ "
" ৪৫০ " " " " $\frac{১০০ \times ৪৫০}{১৫}$ "
= ৩০০০ টাকা

∴ ছাগলটির ক্রয়মূল্য ৩০০০ টাকা।
উত্তর: ৩০০০ টাকা

323

☑ অনুরূপ: একটি ছাগল ৮% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হলো। ছাগলটি আরও ৮০০ টাকা বেশি মূল্যে বিক্রয় করলে ৮% লাভ হতো। ছাগলটির ক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন। উত্তর: ৫০০০ টাকা

☑ অনুরূপ: একটি দ্রব্য ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হলো। বিক্রয়মূল্য ৪৫ টাকা বেশি হলে ৫% লাভ হতো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত? উত্তর: ৩০০ টাকা

☑ অনুরূপ: একটি কলম বিক্রয় করায় ২০% লোকসান হল, কলমটি আরও ৬৭.৫০ টাকা বেশি মূল্যে বিক্রয় করতে পারলে ১০% লাভ হতো। কলমটির ক্রয়মূল্য কত? উত্তর: ২২৫ টাকা

☑ অনুরূপ: একটি খাসি ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করলে যে মূল্য পাওয়া যায়, ২০% লাভে বিক্রয় করলে তার চেয়ে ১৩৫ টাকা বেশি পাওয়া যায়, খাসিটির ক্রয়মূল্য কত? উত্তর: ৪৫০ টাকা

☑ অনুরূপ: একটি ছাগল ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হল। বিক্রয়মূল্য আরো ৩৬ টাকা বেশি হলে $১২\frac{১}{২}$ % লাভ হতো।ছাগলটির ক্রয়মূল্য কত? উত্তর: ১৬০ টাকা

সমস্যা (১০) একটি গরু ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হলো। গরুটি আরো ১০০০ টাকা বেশি মূল্যে বিক্রয় করলে ৮% ক্ষতি হতো। গরুটির ক্রয় মূল্য নির্ণয় করুন এবং ১০% লাভে গরুটির বিক্রয় মূল্য নির্ণয় করুন।

সমাধান ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় মূল্য= ৯০ টাকা

৮% ক্ষতিতে বিক্রয় মূল্য = ৯২ টাকা

বিক্রয় মূল্য এর পার্থক্য/বেশি (৯২−৯০) = ২টাকা

বিক্রয় মূল্য ২ টাকা বেশি হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

" " ১ " " " " $\frac{১০০}{২}$ "

" "১০০০ " " " "$\frac{১০০\times১০০০}{২}$ "

= ৫০০০০ টাকা

সুতরাং ক্রয়মূল্য= ৫০০০০ টাকা

আবার

১০% লাভে বিক্রয় মূল্য= ১১০ টাকা

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১১০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১১০}{১০০}$ "

" ৫০০০০ " " " $\frac{১১০\times৫০০০০}{১০০}$ "

=৫৫০০০টাকা

উত্তর: ক্রয়মূল্য ৫০০০০ টাকা এবং বিক্রয়মূল্য ৫৫০০০ টাকা।

সমস্যা (১১) একটি দ্রব্যের বিক্রয়মূল্য এবং ক্রয়মূল্যের পার্থক্য ১২০ টাকা। একজন যদি ২০% হারে লাভ করতে চান তবে দ্রব্যটির বিক্রয়মূল্য কত হতে হবে?

সমাধান ২০% লাভে, বিক্রয়মূল্য= ১২০ টাকা

ক্রয় ও বিক্রয়মূল্যের পার্থক্য=১২০−১০০=২০ টাকা

ক্রয় ও বিক্রয়মূল্যের পার্থক্য ২০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১২০ টাকা

" " " ১ " " " $\frac{১২০}{২০}$ "

" " " ১২০ " " " $\frac{১২০\times১২০}{২০}$

= ৭২০ টাকা

উত্তর: ৭২০ টাকা

সমস্যা (১২) নাবিল মিষ্টির দোকান থেকে প্রতি কেজি ২৫০ টাকা হিসাবে ২ কেজি সন্দেশ ক্রয় করলো । ভ্যাটের হার ৪ টাকা হলে, সন্দেশ ক্রয় বাবদ সে দোকানিকে কত টাকা দেবে?

সমাধান ১ কেজি সন্দেশের দাম ২৫০ টাকা

∴ ২ " " " (২৫০ × ২) টাকা

= ৫০০ টাকা

১০০ টাকায় ভ্যাট ৪ টাকা

∴ ১ " " $\frac{৪}{১০০}$ "

∴ ৫০০ " " $\frac{৪\times৫০০}{১০০}$ " = ২০ টাকা

∴ নাবিল সন্দেশ ক্রয় বাবাদ দোকানিকে দেবে (৫০০ + ২০) টাকা বা ৫২০ টাকা।

উত্তর: ৫২০ টাকা

সমস্যা (১৩) কনা শাড়ির দোকানে গিয়ে ১২০০ টাকার একটি শাড়ি ও ১৮০০ টাকায় একটি থ্রি পিছ ক্রয় করলো। ভ্যাটের হার ৪ টাকা হলে, সে দোকানিকে কত টাকা দিবে?

সমাধান

শাড়ি ও থ্রিপিছ বাবদ খরচ= ১২০০+১৮০০= ৩০০০ টাকা

১০০ টাকায় ভ্যাট ৪ টাকা

১ " " $\frac{৪}{১০০}$ "

৩০০০ " " $\frac{৪\times৩০০০}{১০০}$ "

= ১২০ টাকা

সুতরাং

ভ্যাটসহ দোকানদারকে দিতে হবে= ৩০০০+১২০ = ৩১২০ টাকা

উত্তর: ৩১২০ টাকা

324

সমস্যা (১৪) নাসির সাহেবের মাসিক মূলবেতন ২৭,৬৫০ টাকা। বার্ষিক মোট আয়ের প্রথম এক লক্ষ আশি হাজার টাকার আয়কর ০ (শূন্য) টাকা। পরবর্তী টাকার উপর আয়করের হার ১০ টাকা হলে, নাসির সাহেব কত টাকা আয়কর দেন?

সমাধান

১ মাসের মূল বেতন ২৭,৬৫০ টাকা

∴ ১২ " " " (২৭,৬৫০ × ১২) টাকা

= ৩,৩১,৮০০ টাকা

∴ করযোগ্য টাকার পরিমাণ (৩,৩১,৮০০ − ১,৮০,০০০) টাকা বা ১,৫১,৮০০ টাকা

১০০ টাকায় আয়কর ১০ টাকা

∴ ১ " " $\frac{১০}{১০০}$ "

∴ ১,৫১,৮০০ " " $\frac{১০ \times ১,৫১,৮০০}{১০০}$ "

= ১৫,১৮০ টাকা।

উত্তর : নাসির সাহেব ১৫,১৮০ টাকা আয়কর দেন।

☑ অনুরূপ : ইমরান সাহেবের মাসিক মূলবেতন ২৭,৬৫০ টাকা। বার্ষিক মোট আয়ের প্রথম দুই লক্ষ পঞ্চাশ হাজার টাকার আয়কর ০ (শূন্য) টাকা। পরবর্তী টাকার উপর আয়করের হার ১০ টাকা হলে, নাসির সাহেব কত টাকা আয়কর দেন? উত্তর : ৮,১৮০ টাকা।

সমস্যা (১৫) একজন দোকানদার প্রতি মিটার ২০০ টাকা দরে ৫ মিটার কাপড় কিনে প্রতি মিটার ২২৫ টাকা দরে বিক্রয় করলে কত লাভ হয়েছে?

সমাধান ১ মিটার কাপড়ের ক্রয়মূল্য ২০০ টাকা

∴ ৫ " " " ২০০ × ৫ "

= ১০০০ টাকা

আবার, ১ মিটার কাপড়ের বিক্রয়মূল্য ২২৫ টাকা

∴ ৫ " " " ২২৫ × ৫ "

= ১১২৫ টাকা

∴ লাভ = বিক্রয়মূল্য − ক্রয়মূল্য

= (১১২৫ − ১০০০) টাকা = ১২৫ টাকা

উত্তর: ১২৫ টাকা

সমস্যা (১৬) একজন দোকানদার প্রতি হালি ডিম ২৫ টাকা দরে ক্রয় করে প্রতি দুই হালি ডিম ৫৬ টাকায় বিক্রি করলে তার শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে।

সমাধান ১ হালি ডিমের ক্রয়মূল্য ২৫ টাকা

২ " " " ২৫×২ " = ৫০ টাকা

লাভ হয় = (৫৬ − ৫০) = ৬ টাকা

৫০ টাকায় লাভ হয় ৬ টাকা

১ " " " $\frac{৬}{৫০}$ "

১০০ " " " $\frac{৬ \times ১০০}{৫০}$ " = ১২ টাকা

উত্তর: ১২% লাভ

☑ অনুরূপ: একজন মাছ বিক্রেতা প্রতি হালি ইলিশ মাছ ১৬০০ টাকায় কিনে প্রতিটি মাছ ৩৫০ টাকা করে বিক্রয় করলেন। তার শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হলো? উত্তর: ১২.৫০% ক্ষতি

☑ অনুরূপ: এক ডজন কলা ৬০ টাকা কিনে প্রতিটি কলা ৭ টাকা বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? উত্তর: ৪০% লাভ

সমস্যা (১৭) একজন কমলাবিক্রেতা প্রতি হালি ৬০ টাকা দরে ৫ ডজন কমলা কিনে প্রতি হালি ৫০ টাকা দরে বিক্রয় করলে কত ক্ষতি হয়েছে?

সমাধান আমরা জানি, ১ হালি = ৪টি

১ ডজন = ১২টি

∴ ৫ " = (১২ × ৫)টি = ৬০টি

৪টি কমলার ক্রয়মূল্য ৬০ টাকা

∴ ১ " " " $\frac{৬০}{৪}$ টাকা

∴ ৬০ " " " $\frac{৬০ \times ৬০}{৪}$ টাকা = ৯০০ টাকা

আবার, ৪টি কমলার বিক্রয় মূল্য ৫০ টাকা

∴ ১ " " " " $\frac{৫০}{৪}$ টাকা

∴ ৬০ " " " " $\frac{৫০ \times ৬০}{৪}$

= ৭৫০ টাকা

∴ ক্ষতি = ক্রয়মূল্য − বিক্রয়মূল্য

= (৯০০ − ৭৫০) টাকা = ১৫০ টাকা

উত্তর: ১৫০ টাকা

সমস্যা (১৮) প্রতি মিটার ১২৫ টাকা দরে কাপড় ক্রয় করে ১৫০ টাকা দরে বিক্রয় করলে দোকানদারের ২০০০ টাকা লাভ হয়। দোকানদার মোট কত মিটার কাপড় ক্রয় করেছিল?

সমাধান ১ মিটার কাপড়ে লাভ হয় =(১৫০− ১২৫) টাকা= ২৫ টাকা

অর্থাৎ, ২৫ টাকা লাভ হয় ১ মিটার কাপড়ে

∴ ১ " " " $\frac{১}{২৫}$ মিটার কাপড়ে

∴ ২০০০ " " " $\frac{১ \times ২০০০}{২৫}$ মিটার কাপড়ে

= ৮০ মিটার কাপড়ে

325

∴ দোকানদার মোট কাপড় ক্রয় করেছিলেন ৮০ মিটার

সমস্যা (১৯) ২৫ মিটার কাপড় যে মূল্যে ক্রয় করে, সেই মূল্যে ২০ মিটার কাপড় বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

সমাধান মনে করি, ২৫ মিটার কাপড়ের ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

আবার, ২০ মিটার কাপড়ের বিক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

∴ ১ " " " " " $\frac{১০০}{২০}$ "

∴ ২৫ " " " " " $\frac{১০০ \times ২৫}{২০}$ "

= ১২৫ টাকা

∴ লাভ= বিক্রয়মূল্য – ক্রয়মূল্য

= (১২৫ – ১০০) টাকা

= ২৫ টাকা

∴ নির্ণেয় লাভ ২৫%

বিকল্প সমাধান: মনে করি,

২৫ মিটার কাপড়ের ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

∴ ১ " " " $\frac{১০০}{২৫}$ " = ৪ টাকা

২০ মিটার কাপড়ের বিক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

১ " " " $\frac{১০০}{২০}$ " = ৫ টাকা

∴ লাভ হয় = (৫ – ৪) = ১ টাকা

৪ টাকায় লাভ হয় ১ টাকা

১ " " " $\frac{১}{৪}$ "

১০০ " " " $\frac{১০০}{৪}$ "

= ২৫ টাকা

উত্তর : ২৫% লাভ।

☑ **অনুরূপ: একজন দোকানদার ৫ টি লেবু যে মূল্যে ক্রয় করে, ৪টি লেবু সেই মূল্যে বিক্রয় করে। তার শতকরা কত লাভ হবে? উত্তর: ২৫%।**

☑ **অনুরূপ: এক ব্যক্তি চাল ক্রয় করে দেখলো যে, ২০ কে.জি এর ক্রয়মূল্য ২৫ কে.জি এর বিক্রয়মূল্যের সমান। তার শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হল? উত্তর: ২০% ক্ষতি**

☑ **অনুরূপ: ৩০ মিটার কাপড় যে মূল্যে ক্রয় করে, সেই মূল্যে ২০ মিটার কাপড় বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? উত্তর: ৫০% লাভ**

সমস্যা (২০) ৫ টাকায় ৮ টি আমলকি ক্রয় করে ৫ টাকায় ৬ টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

সমাধান ৮ টি আমলকির ক্রয়মূল্য ৫ টাকা

১ টি " " $\frac{৫}{৮}$ " $= \frac{৫}{৮}$ টাকা

৬ টি আমলকির বিক্রয়মূল্য ৫ টাকা

১ টি " " $\frac{৫}{৬}$ " $= \frac{৫}{৬}$ টাকা

এখানে, লাভ $= \frac{৫}{৬} - \frac{৫}{৮}$ টাকা $= \frac{৪০ - ৩০}{৪৮}$ টাকা $= \frac{৫}{২৪}$ টাকা

$\frac{৫}{৮}$ টাকায় লাভ হয় $\frac{৫}{২৪}$ টাকা

∴ ১ " " " $\frac{৫ \times ৮}{২৪ \times ৫}$ "

∴ ১০০ " " " $\frac{৫ \times ৮ \times ১০০}{২৪ \times ৫}$ "

$= \frac{১০০}{৩}$ টাকা

$= ৩৩\frac{১}{৩}$ টাকা/৩৩.৩৩ টাকা

উত্তর : লাভ $৩৩\frac{১}{৩}$% বা, ৩৩.৩৩% লাভ।

☑ **অনুরূপ:১০ টাকায় ১২টি দরে কোন জিনিস ক্রয় করে ১০ টাকায় ৮টি দরে বিক্রয় করলে, শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হয়? উত্তর: ৫০% লাভ**

☑ **অনুরূপ: টাকায় ১০টি দরে আমলকি ক্রয় করে ৮ টি দরে বিক্রয় করলে, শতকরা কত লাভ হবে? উত্তর: ২৫% লাভ**

☑ **অনুরূপ: একজন ব্যবসায়ী ৩৬ টাকায় ১২টি দরে কিছু কলা ক্রয় করে ৩৬ টাকায় ১৫টি বিক্রয় করলেন। তার শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হলো? উত্তর: ক্ষতি ২০%**

☑ **অনুরূপ: ১০০ টাকায় ১০টি ডিম কিনে ১০০ টাকায় ২০টি ডিম বিক্রি করলে শতকরা ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করুন। উত্তর: ৫০% ক্ষতি**

☑ **অনুরূপ: টাকায় ০৩ টি লেবু কিনে টাকায় ২টি বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে? উত্তর: লাভ ৫০%।**

☑ **অনুরূপ: ৫টি লিচু যে দরে ক্রয় করা হয় ৪টি লিচু সে দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? উত্তর: লাভ ২৫%**

326

☑ অনুরূপ: ৪ টাকায় ৫ টা মার্বেল ক্রয় করে ৫ টাকায় ৪টি মার্বেল বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হয়? উত্তর : লাভ ৫৬.২৫%।

☑ অনুরূপ: এক বিক্রেতা ১০টি কমলা যে দামে কিনে, ৮টি কমলা সেই দামে বিক্রি করে। তার শতকরা কত লাভ হয়? উত্তর: লাভ ২৫ %

☑ অনুরূপ: ১০০ টাকায় ১০টি লেবু কিনে ২০টি লেবু ২২০ টাকায় বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? উত্তর: ১০% লাভ

☑ অনুরূপ: ১০০ টাকায় ২৫টি করে কমলা ক্রয় করে ১০০ টাকায় ২০টি করে কমলা বিক্রয় করলে, শতকরা কত লাভ হবে? উত্তর: ২৫% লাভ

☑ অনুরূপ: ১০০ টাকায় ১৫টি আম ক্রয় করে, ১০০ টাকায় ১২টি আম বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? উত্তর: ২৫% লাভ

সমস্যা (২১) **৩০ টাকায় ১০ টি দরে ও ১৫ টি দরে সমান সংখ্যক কলা ক্রয় করে সবগুলো কলা ৩০ টাকায় ১২টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?**

সমাধান ১০টি কলার ক্রয়মূল্য ৩০ টাকা

$\therefore$ ১টি ,, ,, $\frac{৩০}{১০}$ টাকা

= ৩ টাকা।

আবার,

১৫টি কলার ক্রয়মূল্য ৩০ টাকা

$\therefore$ ১টি ,, ,, $\frac{৩০}{১৫}$ টাকা

= ২ টাকা

$\therefore$ (১ + ১) বা, ২টি কলার ক্রয়মূল্য = (৩ + ২) টাকা বা, ৫ টাকা

২টি কলার ক্রয়মূল্য = ৫ টাকা

$\therefore$ ১টি ,, ,, $= \frac{৫}{২}$ " = ২.৫০ টাকা

আবার,

১২টি কলার বিক্রয়মূল্য = ৩০ টাকা

$\therefore$ ১,, ,, ,, $= \frac{৩০}{১২}$ টাকা

$= \frac{৫}{২}$ টাকা বা, ২.৫০ টাকা

এখানে ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্য উভয়ই সমান।

সুতরাং লাভ বা ক্ষতি কোনটিই হবে না।

☑ অনুরূপ: ২০ টাকায় ১০টি ও ১৫টি দরে সমান সংখ্যক কলা খরিদ করে ২০ টাকায় ১২টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? উত্তর: লাভ বা ক্ষতি কিছুই হবে না।

☑ টাকায় ১০টি ও টাকায় ১৫ টি দরে সমান সংখ্যক লিচু কিনে সবগুলো লিচু টাকায় ১২টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? উত্তর: লাভ বা ক্ষতি কিছুই হবে না।

সমস্যা (২২) **টাকায় ৩টি এবং টাকায় ৫টি দরে সমান সংখ্যক আম ক্রয় করে এক ব্যক্তি টাকায় ৪টি করে আম বিক্রয় করলেন। ঐ ব্যক্তির শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হলো।**

সমাধান ৩টি আমের ক্রয়মূল্য ১ টাকা

১টি ,, ,, $\frac{১}{৩}$ টাকা

আবার, ৫টি আমের ক্রয়মূল্য ১ টাকা

১টি ,, ,, $\frac{১}{৫}$ টাকা

(১ + ১) বা, ২টি আমের ক্রয়মূল্য $= (\frac{১}{৩} + \frac{১}{৫})$ টাকা $= \frac{৮}{১৫}$ টাকা

২টি আমের ক্রয়মূল্য $\frac{৮}{১৫}$ টাকা

১টি ,, ,, $\frac{৮}{১৫\times২}$ "

৪টি ,, ,, $\frac{৮\times৪}{১৫\times২}$ "

$= \frac{১৬}{১৫}$ টাকা

$\therefore$ ক্ষতি হয় $= \frac{১৬}{১৫} - ১ = \frac{১}{১৫}$ টাকা

$\frac{১৬}{১৫}$ টাকায় ক্ষতি হয় $\frac{১}{১৫}$ টাকা

১ " " " $\frac{১\times১৫}{১৫\times১৬}$ "

১০০ " " " $\frac{১\times১৫\times১০০}{১৫\times১৬}$ "

= ৬.২৫ টাকা

উত্তর: ৬.২৫%

☑ অনুরূপ: ১ টাকায় ১৫টি ও ২০টি দরে সমান সংখ্যক আমলকি খরিদ করে ১ টাকায় ১৮টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? উত্তর: $৪\frac{১৬}{২১}$% ক্ষতি ।

☑ অনুরূপ: ১০ টাকায় ১০টি ও ৮টি দরে সমান সংখ্যক আম খরিদ করে ১০ টাকায় ৯টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? উত্তর: $১\frac{১৯}{৮১}\%$ ক্ষতি

☑ অনুরূপ: টাকায় ৪টা ও টাকায় ৬টা সমান সংখ্যক পেয়ারা কিনে টাকায় ৫টা দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? উত্তর: ৪% ক্ষতি

সমস্যা (২৩) **একজন ব্যবসায়ী ১০ টাকায় ৪টি এবং ১৫ টাকায় ৬টি কলা কিনে প্রতিটি কলা ৩ টাকা দরে বিক্রয় করল। এতে তার ২০০ টাকা লাভ হল। সে কয়টি কলা ক্রয় করেছিল?**

সমাধান ৪টি কলার ক্রয়মূল্য ১০ টাকা

$\therefore$ ১টি ,, ,, $\frac{১০}{৪}$ টাকা = ২.৫ টাকা।

আবার, ৬টি কলার ক্রয়মূল্য ১৫ টাকা

$\therefore$ ১টি ,, ,, $\frac{১৫}{৬}$ টাকা = ২.৫ টাকা

$\therefore$ (১ + ১) বা, ২টি কলার ক্রয়মূল্য = (২.৫ + ২.৫) টাকা =৫ টাকা

২টি কলার ক্রয়মূল্য = ৫ টাকা

$\therefore$ ১টি ,, ,, $= \frac{৫}{২}$,,

= ২.৫০ টাকা

এখানে, ১টি কলার ক্রয়মূল্য ২.৫ টাকা এবং ১ টি কলার বিক্রয়মূল্য ৩ টাকা। সুতরাং লাভ হয় (৩ − ২.৫)=০.৫ টাকা

০.৫ টাকায় লাভ হয় ১টি কলায়

$\therefore$ ১ ,, ,, ,, $\frac{১}{০.৫}$,, ,,

$\therefore$ ২০০ ,, ,, ,, $\frac{২০০}{০.৫}$,, ,,

= ৪০০টি কলায়

সুতরাং সে ৪০০টি কলা ক্রয় করেছিল।

উত্তর: ৪০০টি কলা

☑ অনুরূপ: এক কলা ব্যবসায়ী প্রতিটি ৪ টাকা দরে এবং প্রতিটি ২ টাকা দরে সমান সংখ্যক কলা ক্রয় করে প্রতিটি ৫ টাকা দরে সমস্ত কলা বিক্রয় করেন। এত তার ১০০০ টাকা লাভ হয়। তিনি মোট কতগুলো কলা ক্রয় করেছিলেন? উত্তর: ৫০০ টি কলা

☑ অনুরূপ: একজন ব্যবসায়ী প্রতিটি ১৫ টাকা দরে ও প্রতিটি ৮ টাকা দরে সমান সংখ্যক আম ক্রয় করে প্রতিটি আম ১২ টাকা দরে বিক্রয় করল। এতে তার ৮০ টাকা লাভ হলো। সে মোট কতগুলো আম ক্রয় করেছিল। উত্তর: ১৬০ টি আম

সমস্যা (২৪) **একটি ভোট কেন্দ্রে উপস্থিত ভোটারদের ৫৫% ভোট পেয়ে একজন প্রার্থী নির্বাচিত হয়েছেন। তিনি তার একমাত্র প্রতিদ্বন্দ্বী অপেক্ষা ১০০০০ ভোট বেশি পেয়েছেন। ভোট কেন্দ্রে কতজন ভোটার উপস্থিত ছিল?**

সমাধান নির্বাচিত প্রার্থী পায় = ৫৫%

পরাজিত প্রার্থী পায় = (১০০% − ৫৫%) = ৪৫%

নির্বাচিত প্রার্থী বেশি পায় = (৫৫% − ৪৫%) = ১০%

১০ ভোট বেশি পেলে ভোটার সংখ্যা ১০০ জন

১ ,, ,, ,, ,, ,, $\frac{১০০}{১০}$,,

$\therefore$ ১০০০০ ,, ,, ,, ,, ,, $\frac{১০০ \times ১০০০০}{১০}$,,

= ১,০০,০০০ জন

উত্তর: ১,০০,০০০ জন।

☑ অনুরূপ: একটি ভোট কেন্দ্রে উপস্থিত ভোটারদের ৫৫% ভোট পেয়ে একজন প্রার্থী বিজয়ী হয়েছেন। তিনি তার একমাত্র প্রতিদ্বন্দ্বী অপেক্ষা ১১,০০০ ভোট বেশি পেয়েছেন। ভোট কেন্দ্রে কতজন ভোটার উপস্থিত ছিলেন? উত্তর: ১১০০০০ জন

সমস্যা (২৫) **একটি নির্বাচনী এলাকায় মোট ভোটারের ৭৫% উপস্থিত ছিল। দুইজন প্রার্থীর একজন উপস্থিত ভোটারদের ৫৫% ভোট পাওয়ায় দেখা গেল যে অপর প্রার্থী অপেক্ষা ৭৫০০০ ভোট বেশি পেয়েছেন। ভোটারদের মোট সংখ্যা কত ছিল?**

সমাধান নির্বাচিত প্রার্থী পায় = ৫৫%

পরাজিত প্রার্থী পায় = (১০০% − ৫৫%) = ৪৫%

নির্বাচিত প্রার্থী বেশি পায় = (৫৫% − ৪৫%) = ১০%

১০ ভোট বেশি পেলে ভোটার সংখ্যা ১০০ জন

১ ,, ,, ,, ,, ,, $\frac{১০০}{১০}$,,

$\therefore$ ৭৫০০০ ,, ,, ,, ,, ,, $\frac{১০০ \times ৭৫০০০}{১০}$,,

= ৭৫০০০০ জন

সুতরাং উপস্থিত ভোটার সংখ্যা= ৭৫০০০০ জন

উপস্থিত মোট ভোটারের ৭৫% হলে,

উপস্থিত ভোটার ৭৫ জন হলে মোট ভোটার ১০০ জন

,, ,, ১ ,, ,, ,, ,, $\frac{১০০}{৭৫}$,,

,, ,, ৭৫০০০০ ,, ,, ,, $\frac{১০০ \times ৭৫০০০০}{৭৫}$,,

= ১০০০০০০ জন

উত্তর: ১০০০০০০ জন

সমস্যা (২৬) **একটি গাড়ির বিক্রয় মূল্য গাড়িটির ক্রয়মূল্যের $\frac{৪}{৫}$ অংশের সমান। শতকরা লাভ বা ক্ষতি নির্ণয় করুন।**

সমাধান মনে করি, গাড়িটির ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

তাহলে, গাড়িটির বিক্রয়মূল্য= $\left(১০০ \times \frac{৪}{৫}\right)$ টাকা

= ৮০ টাকা

এখানে, ক্ষতি = ক্রয়মূল্য – বিক্রয়মূল্য

= (১০০ – ৮০) টাকা

= ২০ টাকা

উত্তর : ক্ষতি = ২০%।

বিকল্প সমাধান: মনে করি, ক্রয়মূল্য ৫ক টাকা

$\therefore$ বিক্রয়মূল্য $৫ক \times \frac{৪}{৫}$ টাকা = ৪ক টাকা

ক্ষতি = (৫ক – ৪ক) টাকা

= ক টাকা

৫ক টাকায় ক্ষতি হয় ক টাকা

১ " " " $\frac{ক}{৫ক}$ "

১০০ " " " $\frac{ক \times ১০০}{৫ক}$ "

= ২০ টাকা

উত্তর: ২০%।

সমস্যা (২৭) **একটি দ্রব্য ৪০০ টাকায় বিক্রয় করলে যত ক্ষতি হয় ৪৮০ টাকায় বিক্রয় করলে, তার তিনগুণ লাভ হয়। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।**

সমাধান মনে করি, দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ক টাকা

৪০০ টাকায় বিক্রয় করলে ক্ষতি হয় = (ক – ৪০০) টাকা

আবার, ৪৮০ টাকায় বিক্রয় করলে লাভ হয় = (৪৮০ – ক) টাকা

প্রশ্নমতে, ৪৮০ – ক = ৩ × (ক – ৪০০)

বা, ৪৮০ – ক = ৩ক – ১২০০

বা, – ক – ৩ক = – ১২০০ – ৪৮০

বা, – ৪ক = – ১৬৮০

বা, $ক = \frac{-১৬৮০}{-৪}$

$\therefore$ ক = ৪২০

$\therefore$ দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ৪২০ টাকা

উত্তর: ৪২০ টাকা

☑ অনুরূপ: একটি খাতা ৩৬ টাকায় বিক্রয় করায় যত ক্ষতি হলো, ৭২ টাকায় বিক্রয় করলে তার দ্বিগুণ লাভ হতো, খাতাটির ক্রয়মূল্য কত? উত্তর: ৪৮ টাকা

☑ অনুরূপ: একটি দ্রব্য ৩৭৮ টাকায় বিক্রয় করলে যত ক্ষতি হয়, ৪৫০ টাকায় বিক্রয় করলে তার তিনগুণ লাভ হয়। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত? উত্তর: ৩৯৬ টাকা

সমস্যা (২৮) **একটি ঘড়ি ৬২৫ টাকায় বিক্রয় করলে ১০% ক্ষতি হয়। কত টাকায় বিক্রয় করলে ১০% লাভ হবে?**

সমাধান ১০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য (১০০ – ১০) = ৯০ টাকা

অর্থাৎ, বিক্রয়মূল্য ৯০ টাকা হলো ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

$\therefore$ " ১ " " " $\frac{১০০}{৯০}$ "

$\therefore$ " ৬২৫ " " " $\frac{১০০ \times ৬২৫}{৯০}$ "

$= \frac{৬২৫০}{৯}$ টাকা

আবার, ১০% লাভে, বিক্রয়মূল্য= (১০০ + ১০) = ১১০ টাকা

এখন, ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য = ১১০ টাকা

$\therefore$ " ১ " " " $= \frac{১১০}{১০০}$ "

$\therefore$ " $\frac{৬২৫০}{৯}$ " " " $= \frac{১১০ \times ৬২৫০}{১০০ \times ৯}$ "

$= \frac{৬৮৭৫}{৯}$ টাকা

$= ৭৬৩\frac{৮}{৯}$ টাকা

উত্তর: $৭৬৩\frac{৮}{৯}$ টাকা।

☑ অনুরূপ: একটি ঘড়ি ৬১২ টাকায় বিক্রি করলে ১৫% ক্ষতি হয়। কত টাকায় বিক্রি করলে ১০% লাভ হবে। উত্তর: ৭৯২ টাকা

☑ অনুরূপ: একটি ঘড়ি ৫৬৮.৭৫ টাকায় বিক্রয় করলে $১২\frac{১}{২}$% ক্ষতি হয়। ঘড়িটি কত মূল্যে বিক্রয় কররে ৫% লাভ হবে? উত্তর: ৬৮২.৫০ টাকা

☑ অনুরূপ: একটি পণ্য ১২০০ টাকায় বিক্রয় করায় ২০% ক্ষতি হয়। পণ্যটি কত টাকায় বিক্রয় করলে ৭.৫% লাভ হতো? উত্তর: ১৬১২.৫ টাকা

☑ অনুরূপ: ১৯০ টাকায় একটি দ্রব্য বিক্রয় করাতে ৫% ক্ষতি হলো। বিক্রয় মূল্য কত হলে ৫% লাভ হত? উত্তর: ২১০ টাকা।

সমস্যা (২৯) একটি ঘড়ি ৫৪০ টাকায় বিক্রি করলে ১০% ক্ষতি হয় । ঘড়িটি ৬৬০ টাকায় বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

সমাধান ১০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য = ১০০ − ১০ = ৯০ টাকা

বিক্রয়মূল্য ৯০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১০০}{৯০}$ "

" ৫৪০ " " " $\frac{১০০ \times ৫৪০}{৯০}$ "

= ৬০০ "

∴ লাভ = (৬৬০ − ৬০০) = ৬০ টাকা

৬০০ টাকায় লাভ হয় ৬০ টাকা

১ " " " $\frac{৬০}{৬০০}$ "

১০০ " " " $\frac{১০০ \times ৬০}{৬০০}$ "

= ১০টাকা

উত্তর: ১০%

☑ অনুরূপ: একটি জিনিস ২৫২ টাকায় বিক্রি করলে ১৬% ক্ষতি হয়। জিনিসটি ৩১২ টাকায় বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? উত্তর: ৪% লাভ হবে

☑ অনুরূপ: একটি ব্যাগ ৬৯ টাকায় বিক্রি করলে ৮% ক্ষতি হয়। ৭৮ টাকায় বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? উত্তর:৪% লাভ

সমস্যা (৩০) **একটি পণ্যদ্রব্য বিক্রয় করে পাইকারি বিক্রেতার ২০% এবং খুচরা বিক্রেতার ২০% লাভ হয়। যদি দ্রব্যটির খুচরা বিক্রয়মূল্য ৫৭৬ টাকা হয়, তবে পাইকারি বিক্রেতার ক্রয়মূল্য কত?**

সমাধান ২০% লাভে, খুচরা বিক্রেতার ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য (১০০ + ২০) টাকা বা ১২০ টাকা

অর্থাৎ,

খুচরা বিক্রয়মূল্য ১২০ টাকা হলে খুচরা বিক্রেতার ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

∴ " " ১ " " " " " $\frac{১০০}{১২০}$ "

∴ " "৫৭৬ " " " " " $\frac{১০০ \times ৫৭৬}{১২০}$

= ৪৮০ টাকা

আবার, খুচরা বিক্রেতার ক্রয়মূল্য পাইকারি বিক্রেতার বিক্রয়মূল্য ২০% লাভে, পাইকারি বিক্রেতার ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য (১০০ + ২০) বা ১২০ টাকা।

অথাৎ,

পাইকারি বিক্রয়মূল্য ১২০ টাকা হলে পাইকারি বিক্রেতার ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

∴ " " ১ " " " " " $\frac{১০০}{১২০}$ "

∴ " " ৪৮০ " " " " " $\frac{১০০ \times ৪৮০}{১২০}$ "

= ৪০০ টাকা

∴ পাইকারি বিক্রেতার ক্রয়মূল্য ৪০০ টাকা

☑ অনুরূপ: এক ঘড়ি নির্মাতা ২০% লাভে দোকানদারের নিকট ঘড়ি বিক্রয় করেন এবং দোকানদার ১০% লাভে ক্রেতার নিকট ঘড়ি বিক্রয় করেন। ক্রেতা যে ঘড়িটি ৩৯৬ টাকায় ক্রয় করলেন, সেই ঘড়িটির নির্মাণ খরচ কত? উত্তর: ৩০০ টাকা

সমস্যা (৩১) **কোন জিনিস উৎপাদনকারী ২০%, পাইকারী বিক্রেতা ২০% এবং খুচরা বিক্রেতা ২০% লাভে বিক্রয় করে। যদি ঐ জিনিসের খুচরা মূল্য ২১.৬০ টাকা হয়, তবে তার উৎপাদন খরচ কত?**

সমাধান ২০% লাভে জিনিসের খুচরা মূল্য = ১২০ টাকা

খুচরা বিক্রেতার,

খুচরা মূল্য ১২০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

" " ১ " " " $\frac{১০০}{১২০}$ "

" " ২১.৬০" " " $\frac{১০০ \times ২১.৬০}{১২০}$ "

= ১৮ টাকা

পাইকারি বিক্রেতার বিক্রয়মূল্য ১৮ টাকা

২০% লাভে পাইকারী বিক্রেতা জিনিস বিক্রি করে = ১২০ টাকা

পাইকারি বিক্রেতার,

বিক্রয়মূল্য ১২০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১০০}{১২০}$ "

" ১৮ " " " $\frac{১০০ \times ১৮}{১২০}$ "

= ১৫ টাকা

উৎপাদনকারীর বিক্রয়মূল্য ১৫ টাকা

২০% লাভে উৎপাদনকারী জিনিস বিক্রয় করে = ১২০ টাকা

উৎপাদনকারীর,

বিক্রয়মূল্য ১২০ টাকা হলে উৎপাদন খরচ ১০০ টাকা

" ১ " " " " $\frac{১০০}{১২০}$ "

" ১৫ " " " " $\frac{১০০ \times ১৫}{১২০}$ "

= ১২.৫০ টাকা

উত্তর: ১২.৫০ টাকা

Forma 5/A

সমস্যা (৩২) **একটি বইয়ের মূল্য 24 টাকা । এই মূল্য প্রকৃত মূল্যের 80%। বাকি মূল্য সরকার ভর্তুকি দিয়ে থাকেন। সরকার প্রতি বইয়ের কত টাকা ভর্তুকি দেন?**

সমাধান মনে করি, বইটির প্রকৃত মূল্য x টাকা

প্রশ্নমতে,

$$x \text{ এর } 80\% = 24$$

$$\text{বা, } \frac{80x}{100} = 24$$

$$\text{বা, } 80x = 2400$$

$$\text{বা, } x = \frac{2400}{80}$$

$$\therefore x = 30$$

সুতরাং, বই এর প্রকৃত মূল্য 30 টাকা

মূল্য ধরা হয়েছে 24 টাকা

ভর্তুকি দেন = (30 – 24) = 6 টাকা

উত্তর : 6 টাকা।

☑ অনুরূপ: একটি বইয়ের দাম ২৪০ টাকা এবং এই দাম প্রকৃত দামের ৮০%। বাকী দাম সরকার ভর্তুকি দিলে বই প্রতি কত টাকা ভর্তুকি দেয়া হয়? উত্তর: ৬০ টাকা

☑ অনুরূপ: একটি বইয়ের মূল্য ১২.০০ টাকা । এ মূল্য প্রকৃত মূল্যের ৮০%।বাকি মূল্য সরকার ভর্তুকী দিয়ে থাকেন। সরকার প্রতি বইয়ের কত টাকা ভর্তুকি দেন? উত্তর: ৩ টাকা

☑ অনুরূপ: একটি বইয়ের মূল্য ২৪ টাকা । এই মূল্য বই তৈরীর ব্যয়ের ৪০%। এই মূল্য প্রকৃত মূল্যের ৮০%। বাকি মূল্য সরকার ভর্তুকি দিয়ে থাকেন। সরকার প্রতি বইয়ের কত টাকা ভর্তুকি দেন? উত্তর: ৩৬ টাকা।

সমস্যা (৩৩) **এক ব্যক্তি একটি দ্রব্য ১২০০ টাকায় কিনে ১৫% লাভে বিক্রয় করলে ক্রেতা ঐ দ্রব্য তৃতীয় এক ব্যক্তির কাছে ৫% ক্ষতিতে বিক্রয় করল। শেষ বিক্রয়মূল্য কত?**

সমাধান ১৫% লাভে বিক্রয়মূল্য = (১০০ + ১৫) টাকা

= ১১৫ টাকা

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১১৫ টাকা

" ১ " " " $\frac{১১৫}{১০০}$ "

" ১২০০ " " " $\frac{১১৫ \times ১২০০}{১০০}$ "

= ১৩৮০ টাকা

অর্থাৎ তৃতীয় ক্রেতার ক্রয়মূল্য = ১৩৮০ টাকা

৫% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য = (১০০ – ৫) টাকা = ৯৫ টাকা

আবার,

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ৯৫ টাকা

" ১ " " " $\frac{৯৫}{১০০}$ "

" ১৩৮০ " " " $\frac{৯৫ \times ১৩৮০}{১০০}$ "

= ১,৩১১ টাকা।

উত্তর: ১,৩১১ টাকা

সমস্যা (৩৪) চালের মূল্য ১২% কমে যাওয়ায় ৬০০০ টাকায় পূর্বাপেক্ষা ১ কুইন্টাল চাল বেশী পাওয়া যায়। এক কুইন্টাল চালের বর্তমান মূল্য কত?

সমাধান ১২% হ্রাসে, ১০০ – ১২ = ৮৮

পূর্বমূল্য ১০০ টাকা হলে বর্তমান মূল্য ৮৮ টাকা

" ১ " " " " $\frac{৮৮}{১০০}$ "

" ৬০০০ " " " " $\frac{৮৮ \times ৬০০০}{১০০}$

= ৫২৮০ টাকা।

∴ ১ কুইন্টাল চালের দাম = ৬০০০ – ৫২৮০ = ৭২০ টাকা।

☑ অনুরূপ: চিনির মূল্য ১০% কমে যাওয়ায় ৩০০ টাকার চিনি কিনলে ১ কেজি চিনি বেশি পাওয়া যায় । এখন ১ কেজি চিনির দাম কত? উত্তর: ৩০ টাকা

সমস্যা (৩৫) **কলার দাম 20% কমে যাওয়ায় 12 টাকায় পূর্ব অপেক্ষা 2 টি কলা বেশি পাওয়া গেলে বর্তমানে একটি কলার দাম কত টাকা?**

সমাধান 20% কমে,

100 টাকায় কমে 20 টাকা

1 " " $\frac{20}{100}$ "

12 " " $\frac{20 \times 12}{100} = \frac{12}{5}$ টাকা

2টি কলার বর্তমান দাম $\frac{12}{5}$ টাকা

1টি কলার বর্তমান দাম $\frac{12}{5 \times 2} = 1.2$ টাকা

উত্তর: 1.2 টাকা।

☑ অনুরূপ: কমলার মূল্য ২০% কমে যাওয়ায় বর্তমানে ৭৫ টাকায় পূর্বাপেক্ষা ৫টি কমলা বেশি পাওয়া যায়। ১ ডজন কমলার বর্তমান মূল্য কত? উত্তর: ৩৬ টাকা

Forma 5/B

সমস্যা (৩৬) চা পাতার দাম ২০% কমে যাওয়ায় করিম ৪৫০০ টাকায় পূর্বাপেক্ষা ১৫ কে.জি. চা পাতা বেশি কিনতে পারে। প্রতি কে.জি চা পাতার পূর্ব মূল্য ও বর্তমান মূল্য নির্ণয় করুন।

সমাধান ২০% কমে চা পাতার বর্তমান মূল্য = ৮০ টাকা

চা পাতার মূল্য ১০০ টাকায় কমে ২০ টাকা

" " " ১ " " $\frac{২০}{১০০}$ "

" " " ৪৫০০ " " $\frac{২০ \times ৪৫০০}{১০০}$ "

= ৯০০ টাকা

১৫ কেজি চা পাতার বর্তমান মূল্য ৯০০ টাকা

১ " " " " " $\frac{৯০০}{১৫}$ " = ৬০ টাকা

চা পাতার বর্তমার মূল্য ৮০ টাকা হলে পূর্ব মূল্য ১০০ টাকা

" " " " ১ " " " " $\frac{১০০}{৮০}$ "

" " " " ৬০ " " " " $\frac{১০০ \times ৬০}{৮০}$ "

= ৭৫ টাকা

উত্তর: পূর্ব মূল্য ৭৫ টাকা এবং বর্তমান মূল্য ৬০ টাকা।

☑ অনুরূপ: চিনির মূল্য ৬% বেড়ে যাওয়ায় ১০৬০ টাকায় পূর্বে যত কেজি কেনা যেত, এখন তার চেয়ে ৩ কেজি কম কেনা যায়। চিনির বর্তমান দর কেজি প্রতি কত? পূর্বে চিনির দাম কেজি প্রতি কত ছিল? উত্তর: বর্তমান মূল্য ২১.২ টাকা কেজি এবং পূর্বমূল্য ২০ টাকা কেজি

সমস্যা (৩৭) চালের মূল্য ২০% বৃদ্ধি পাওয়াতে ৭৫০ টাকায় পূর্বাপেক্ষা ৫ কেজি চাল কম পাওয়া গেল। ১ কেজি চালের পূর্বমূল্য কত ছিল?

সমাধান ২০% বৃদ্ধিতে বর্তমার মূল্য = ১০০ + ২০ = ১২০ টাকা

বর্তমান মূল্য ১২০ টাকা হলে পূর্বমূল্য ১০০ টাকা

" " ১ " " " $\frac{১০০}{১২০}$ "

" " ৭৫০ " " " $\frac{১০০ \times ৭৫০}{১২০}$ "

= ৬২৫ টাকা

৫ কেজি চালের পূর্বমূল্য = (৭৫০ − ৬২৫) = ১২৫ টাকা

১ " " " = $\frac{১২৫}{৫}$ টাকা

= ২৫ টাকা

উত্তর: ২৫ টাকা।

সমস্যা (৩৮) ক এর বেতন খ এর বেতন অপেক্ষা শতকরা ৩৫ টাকা বেশি হলে, খ এর বেতন ক এর বেতন অপেক্ষা কত টাকা কম?

সমাধান মনে করি, খ এর বেতন = ১০০ টাকা

∴ ক এর বেতন = (১০০ + ৩৫) টাকা = ১৩৫ টাকা

ক এর বেতন ১৩৫ টাকা হলে খ এর বেতন ১০০ টাকা

" " " ১ " " " " " $\frac{১০০}{১৩৫}$ "

" " " ১০০ " " " " " $\frac{১০০ \times ১০০}{১৩৫}$ "

= ৭৪.০৭ টাকা

খ এর বেতন কম = (১০০ − ৭৪.০৭) টাকা = ২৫.৯৩ টাকা

উত্তর: ২৫.৯৩%।

সমস্যা (৩৯) একটি ১০,০০০ টাকার বিলের উপর এককালীন ৪০% কমতি এবং পর ৩৬% ও ৪% কমতির মধ্যে পার্থক্য কত?

সমাধান ৪০% কমতিতে বিল = (১০০ − ৪০) টাকা

= ৬০ টাকা

পূর্ব বিল ১০০ টাকা হলে পরিবর্তিত বিল ৬০ টাকা

" " ১ " " " " = $\frac{৬০}{১০০}$ "

" " ১০,০০০ " " " " = $\frac{৬০ \times ১০,০০০}{১০০}$ "

= ৬,০০০ টাকা

ক্রমান্বয়ে,

৩৬% কমতিতে বিল = (১০০ − ৩৬) টাকা = ৬৪ টাকা

পূর্ব বিল ১০০ টাকা হলে পরিবর্তিত বিল ৬৪ টাকা

" " ১ " " " " = $\frac{৬৪}{১০০}$ "

" " ১০,০০০ " " " " = $\frac{৬৪ \times ১০,০০০}{১০০}$ "

= ৬,৪০০ টাকা

৪% কমতিতে বিল = (১০০ − ৪) টাকা = ৯৬ টাকা

পূর্ব বিল ১০০ টাকা হলে পরিবর্তিত বিল ৯৬ টাকা

" " ১ " " " " = $\frac{৯৬}{১০০}$ "

" " ৬,৪০০ " " " " = $\frac{৯৬ \times ৬,৪০০}{১০০}$ "

= ৬,১৪৪ টাকা

সুতরাং পরিবর্তিত বিল দুটির পার্থক্য = (৬,১৪৪ − ৬,০০০) টাকা

= ১৪৪ টাকা

উত্তর: ১৪৪ টাকা

সমস্যা (৪০) একজন দোকানদার $৭\frac{১}{২}\%$ ক্ষতিতে একটি দ্রব্য বিক্রয় করল। যদি দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ১০% কম হতো এবং বিক্রয়মূল্য ৩১ টাকা বেশি হত তাহলে ২০% লাভ হত। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?

সমাধান ২০% লাভে বিক্রয়মূল্য = (১০০ + ২০) = ১২০ টাকা

১০% কমে ক্রয়মূল্য (১০০ − ১০) টাকা = ৯০ টাকা

২০% লাভে,

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১২০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১২০}{১০০}$ "

" ৯০ " " " $\frac{১২০ \times ৯০}{১০০}$ টাকা

= ১০৮ টাকা

$৭\frac{১}{২}\%$ ক্ষতিতে, বিক্রয়মূল্য $(১০০ - ৭\frac{১}{২})$ টাকা

$= \frac{১৮৫}{২}$ টাকা

দুই বিক্রয়মূল্যের মধ্যে পার্থক্য $= \left(১০৮ - \frac{১৮৫}{২}\right)$ টাকা

$= \frac{৩১}{২}$ টাকা

বিক্রয়মূল্য $\frac{৩১}{২}$ টাকা বেশি হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

" ১ " " " " $\frac{২ \times ১০০}{৩১}$ "

" ৩১ " " " $\frac{১০০ \times ২ \times ৩১}{৩১}$ টাকা

= ২০০ টাকা

উত্তর: ২০০ টাকা।

☑ অনুরূপ: একটি দ্রব্য ৬% লাভে বিক্রয় করা হলো। যদি ক্রয়মূল্য ৪% কম এবং বিক্রয়মূল্য ৪ টাকা বেশি হতো, তাহলে $১২\frac{১}{২}$ লাভ হতো। কত মূল্যে দ্রব্যটি ক্রয় করা হয়েছিল? উত্তর: ২০০ টাকা

☑ অনুরূপ: রাজু একটি বই হাসানের কাছে ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করল। রাজু যদি বইটি ২০% কম দামে কিনত এবং ৪৪ টাকা বেশি দামে বিক্রি করত, তবে তার ৪০% লাভ হত। রাজু বইটি কত দামে কিনেছে? উত্তর: ২০০ টাকা

সমস্যা (৪১) **৩৬০০ টাকা করে দুটি চেয়ার বিক্রয় করা হয়েছে। একটি ২০% লাভে এবং অন্যটি ২০% লোকসানে বিক্রয় করা হয়েছে। সব মিলিয়ে কত লোকসান হয়েছে?**

সমাধান ২০% লাভে বিক্রয়মূল্য = (১০০ + ২০) টাকা

= ১২০ টাকা

বিক্রয়মূল্য ১২০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১০০}{১২০}$ "

" ৩৬০০ " " " $\frac{১০০ \times ৩৬০০}{১২০}$ "=৩০০০ টাকা

আবার,

২০% লোকসানে বিক্রয়মূল্য = (১০০ − ২০) টাকা = ৮০ টাকা

বিক্রয়মূল্য ৮০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১০০}{৮০}$ "

" ৩৬০০ " " " $\frac{১০০ \times ৩৬০০}{৮০}$ "

= ৪৫০০ টাকা

চেয়ার দুটির মোট ক্রয়মূল্য = (৩০০০ + ৪৫০০) টাকা

= ৭৫০০ টাকা

চেয়ার দুটির মোট বিক্রয়মূল্য = (৩৬০০ + ৩৬০০) টাকা

= ৭২০০ টাকা

∴ লোকসান হয় = (৭৫০০ − ৭২০০) টাকা = ৩০০ টাকা

উত্তর: ৩০০ টাকা।

☑ অনুরূপ: একজন দোকানি একই মূল্যে দুইটি জামা বিক্রি করেন। একটি জামায় তিনি ১০% লাভ করেন এবং অন্যটিতে ১০% লোকসান দেন। তার শতকরা লাভ বা ক্ষতি কত? উত্তর: ক্ষতি ১%

সমস্যা (৪২) **ঘোড়া ও গরুর ক্রয়মূল্য ১০,০০০ টাকা। ঘোড়াটি ২০% লাভে এবং গরুটি ১৫% ক্ষতিতে বিক্রয় করায় মোট ৬% লাভ হল। ঘোড়া ও গরুর মূল্য কত?**

সমাধান মনে করি, ঘোড়ার ক্রয়মূল্য = x টাকা

গরুর ক্রয়মূল্য = (১০,০০০ − x) টাকা

২০% লাভে, ঘোড়ার বিক্রয়মূল্য (১০০+ ২০) টাকা = ১২০ টাকা

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১২০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১২০}{১০০}$ "

" x " " " $\frac{১২০ \times x}{১০০}$ "

$= \frac{৬x}{৫}$ টাকা

১৫% ক্ষতিতে, গরুর বিক্রয়মূল্য (১০০ − ১৫) টাকা= ৮৫ টাকা

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ৮৫ টাকা

" ১ " " " $\frac{৮৫}{১০০}$ "

" $(১০০০০ - x)$ " " " $\frac{৮৫\ (১০০০০ - x)}{১০০}$ "

$= \frac{১৭\ (১০০০০ - x)}{২০}$ টাকা

আবার, ৬% লাভে,

ঘোড়া ও গরুর বিক্রয়মূল্য = (১০০ + ৬) টাকা = ১০৬ টাকা

ঘোড়া ও গরুর ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১০৬ টাকা

" " ১ " " " $\frac{১০৬}{১০০}$ "

" "১০০০০ " " " $\frac{১০৬ \times ১০০০০}{১০০}$ "

= ১০৬০০ টাকা

প্রশ্নমতে, $\frac{৬x}{৫} + \frac{১৭\ (১০০০০ - x)}{২০} = ১০৬০০$

বা, $\frac{২৪x + ১৭০০০০ - ১৭x}{২০} = ১০৬০০$

বা, $৭x = ২১২০০০ - ১৭০০০০$

বা, $x = \frac{৪২,০০০}{৭}$

$\therefore x = ৬০০০$

সুতরাং ঘোড়ার ক্রয়মূল্য = ৬০০০ টাকা

$\therefore$ গরুর ক্রয়মূল্য = (১০,০০০ − ৬,০০০) = ৪,০০০ টাকা

উত্তর: ঘোড়ার ক্রয়মূল্য ৬০০০ টাকা ও গরুর ক্রয়মূল্য ৪,০০০ টাকা

সমস্যা (৪৩) একটি শার্ট ও প্যান্টের মূল্য ৫২৫ টাকা। যদি শার্টের মূল্য ৫% এবং প্যান্টের মূল্য ১০% বৃদ্ধি পায়, তাহলে ঐগুলো কিনতে ৫৬৮.৭৫ টাকা লাগে। শার্ট ও প্যান্ট প্রত্যেকটির মূল্য কত?

সমাধান মনে করি, প্যান্টের মূল্য ক টাকা

তাহলে, শার্টের মূল্য (৫২৫ − ক) টাকা

প্যান্টের মূল্য ১০০ টাকায় বাড়ে ১০ টাকা

" " ১ " " $\frac{১০}{১০০}$ "

" " ক " " $\frac{১০ক}{১০০}$ "

আবার,

শার্টের মূল্য ১০০ টাকায় বাড়ে ৫ টাকা

" " ১ " " $\frac{৫}{১০০}$ "

" "(৫২৫ − ক) " " $\frac{৫(৫২৫ - ক)}{১০০}$ "

প্রশ্নমতে,

$\frac{১০ক}{১০০} + \frac{৫(৫২৫ - ক)}{১০০} = ৫৬৮.৭৫ - ৫২৫$

বা, $\frac{১০ক + ২৬২৫ - ৫ক}{১০০} = ৪৩.৭৫$

বা, $৫ক + ২৬২৫ = ৪৩.৭৫ \times ১০০$

বা, $৫ক = ৪৩৭৫ - ২৬২৫$

বা, $ক = \frac{১৭৫০}{৫}$

$\therefore ক = ৩৫০$

সুতরাং প্যান্টের মূল্য ৩৫০ টাকা

শার্টের মূল্য (৫২৫ − ৩৫০) = ১৭৫ টাকা

উত্তর: প্যান্টের মূল্য ৩৫০ টাকা এবং শার্টের মূল্য ১৭৫ টাকা

☑ অনুরূপ: একটি ঘড়ি ও চেইনের মূল্য ৮৫০ টাকা। যদি ঘড়ির মূল্য ১২% এবং চেইনের মূল্য ৫% বৃদ্ধি পায় তবে বর্ধিত মূল্য ৯৩৪.৫০ টাকা হয়। ঘড়ি ও চেইনের মূল্য পৃথকভাবে কত?
উত্তর: ঘড়ির মূল্য ৬০০ টাকা এবং চেইনের মূল্য ২৫০ টাকা

☑ অনুরূপ: একটি ঘড়ি ও একটি চেইনের মূল্য একত্রে ৫০০.০০ টাকা। ঘড়ির মূল্য ১০% এবং চেইনের মূল্য ৫% বৃদ্ধি পেলে বর্ধিত মূল্য ৫৪৫.০০ টাকা হয়। ঘড়ির মূল্য কত? উত্তর: ঘড়ির মূল্য ৪০০ টাকা এবং চেইনের মূল্য ১০০টাকা

সমস্যা (৪৪) একজন ব্যবসায়ী একটি পণ্যের মূল্য ২৫% বাড়ালো অতপর বর্ধিত মূল্য থেকে ২৫% কমালো। সর্বশেষ মূল্য সর্ব প্রথম মূল্যের তুলনায় কত কমলো?

সমাধান ধরি, পণ্যের মূল্য = ১০০ টাকা

২৫% বাড়ানোর পরে = ১২৫ টাকা

বর্ধিত মূল্য থোকে ২৫% কমালে

১০০ টাকায় কমে = ২৫ টাকা

$\therefore$ ১ টাকায় কমে = $\frac{২৫}{১০০}$ টাকা

$\therefore$ ১২৫ টাকায় কমে = $\frac{২৫ \times ১২৫}{১০০}$ = ৩১.২৫ টাকা

$\therefore$ মূল্য কমেছে = (৩১.২৫ − ২৫) = ৬.২৫ টাকা

উত্তর: ৬.২৫%

বিকল্প সমাধান: ধরি, পণ্যের প্রথম মূল্য= ১০০ টাকা

২৫% বৃদ্ধিতে মূল্য = ১২৫ টাকা

পূর্ব মূল্য ১০০ টাকা হলে বর্ধিত মুল্য ১২৫ টাকা

" ১ " " " " $\frac{১২৫}{১০০}$ "

" ১০০ " " " " $\frac{১২৫ \times ১০০}{১০০}$ "

= ১২৫ টাকা

২৫% কমালে মূল্য = ৭৫ টাকা

পূর্বমূল্য ১০০ টাকা হলে বর্তমান মূল্য ৭৫ টাকা

" ১ " " " " $\frac{৭৫}{১০০}$ "

" ১২৫ " " " " $\frac{৭৫ \times ১২৫}{১০০}$ "

= ৯৩.৭৫ টাকা

মূল্য কমে =১০০ − ৯৩.৭৫ = ৬.২৫ টাকা

উত্তর: ৬.২৫%

☑ অনুরূপ: এক ব্যক্তির বেতন ১ মাসে ১০% বৃদ্ধি পেল। কিন্তু পরের মাসে ১০% কমে গেল। এতে ঐ ব্যক্তির বেতনের কি পরিবর্তন হয়? উত্তর: ১% হ্রাস পায়

☑ অনুরূপ: ফেব্রুয়ারিতে একটি পণ্যের মূল্য জানুয়ারির মূল্যের চেয়ে ২০% বাড়ানো হলো। মার্চে ঐ পণ্যের মূল্য ফেব্রুয়ারির মূল্যের চেয়ে আরও ১৫% বাড়ানো হলো। মার্চে ঐ পর্ণ্যের মূল্য জানুয়ারির মূল্যের তুলনায় শতকরা কত বৃদ্ধি পেল।উত্তর: ৩৮%

সমস্যা (৪৫) ১ টাকায় ১২টি লেবু বিক্রি করায় ৪% ক্ষতি হয়। ৪৪% লাভ করতে হলে টাকায় কতটি লেবু বিক্রি করতে হবে?

সমাধান ৪% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য = ১০০ − ৪ = ৯৬ টাকা

৪৪% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১০০ + ৪৪ = ১৪৪ টাকা

পূর্ব বিক্রয়মূল্য ৯৬ টাকা হলে বিক্রয় করতে হবে ১৪৪ টাকায়

" " ১ " " " " " $\frac{১৪৪}{৯৬}$ "

$= \frac{৩}{২}$ টাকায়

$\frac{৩}{২}$ টাকায় বিক্রয় করতে হবে ১২ টি

১ " " " " $১২ \times \frac{২}{৩}$ " = ৮ টি

উত্তর: ৮ টি লেবু।

☑ অনুরূপ: টাকায় এক ডজন কলা বিক্রি করায় ২০% ক্ষতি হয়। ৬০% লাভ করতে হলে টাকায় কতটি কলা বিক্রি করতে হবে? উত্তর: ৬টি

☑ অনুরূপ: টাকায় ৫টি মার্বেল বিক্রয় করায় ১২% ক্ষতি হয়। ১০% লাভ করতে হলে টাকায় কয়টি বিক্রয় করতে হবে?

☑ অনুরূপ: টাকায় ৪টি চকলেট বিক্রয় করায় ১০% ক্ষতি হয়। ২০% লাভ করতে হলে টাকায় কয়টি চকলেট বিক্রয় করতে হবে? উত্তর: ৩টি

☑ অনুরূপ: ১০০ টাকায় ১০টি কলম বিক্রয় করলে ১২% ক্ষতি হয়। ১০% লাভ করতে হলে ১০০ টাকায় কতটি কলম বিক্রয় করতে হবে? উত্তর: ৮টি

সমস্যা (৪৬) ৪ টাকায় ১ টি করে কমলা কিনে ২৪ টাকায় কয়টি কমলা বিক্রয় করলে ২০% লাভ হবে?

সমাধান ২০% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১০০ + ২০ = ১২০ টাকা

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১২০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১২০}{১০০}$ "

" ৪ " " " $\frac{১২০ \times ৪}{১০০}$ "

$= \frac{২৪}{৫}$ টাকা

$\frac{২৪}{৫}$ টাকায় বিক্রি করতে হবে ১টি

১ " " " " $\frac{৫}{২৪}$ "

২৪ " " " " $\frac{২৪ \times ৫}{২৪}$ " = ৫ টি

উত্তর: ৫টি

☑ অনুরূপ: ৫ টাকায় ২টি করে কমলা কিনে ৩৫ টাকায় কয়টি কমলা বিক্রয় করলে ৪০% লাভ হবে? উত্তর: ১০টি কমলা

সমস্যা (৪৭) টাকায় ৫টি দরে লেবু ক্রয় করে টাকায় কয়টা দরে লেবু বিক্রয় করলে শতকরা ২৫ টাকা লাভ হবে?

সমাধান ১ টাকায় ক্রয় করে ৫টি

১০০ " " " ৫ × ১০০ টি = ৫০০ টি

২৫% লাভে,

১০০ টাকার লেবু বিক্রয় করতে হবে ১২৫ টাকায়

১২৫ টাকায় বিক্রয় করতে হবে ৫০০ টি

১ " " " " $\frac{৫০০}{১২৫}$ = ৪টি লেবু

উত্তর: ৪টি লেবু।

335

বিকল্প সমাধান:

২৫% লাভে বিক্রয়মূল্য = (১০০ + ২৫) টাকা = ১২৫ টাকা

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১২৫ টাকা

" ১ " " " $\frac{১২৫}{১০০}$ " = $\frac{৫}{৪}$ টাকা

$\frac{৫}{৪}$ টাকায় বিক্রি করতে হবে ৫ টি

১ " " " " = ৫ × $\frac{৪}{৫}$ " = ৪টি

উত্তর: ৪টি।

সমস্যা (৪৮) **প্রতি ডজন কলা ২৪ টাকায় ক্রয় করে প্রতি কুড়ি কি দরে বিক্রয় করলে ২৫% লাভ হবে?**

সমাধান ১২টি কলার ক্রয়মূল্য ২৪ টাকা

১টি " " $\frac{২৪}{১২}$ "

২০টি " " $\frac{২৪ \times ২০}{১২}$ " = ৪০ টাকা

২৫% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১২৫ টাকা

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১২৫ টাকা

" ১ " " " $\frac{১২৫}{১০০}$ "

" ৪০ " " " $\frac{১২৫ \times ৪০}{১০০}$ " = ৫০ টাকা

উত্তর: ৫০ টাকা

☑ অনুরূপ: প্রতি ডজন কমলা ৭৫ টাকায় কিনে প্রতি হালি কত টাকায় বিক্রি করলে ২০% লাভ হবে? উত্তর: ৩০ টাকা।

সমস্যা (৪৯) **এক ব্যক্তি ১৫০০ টাকার কিছু জিনিস কিনে $\frac{১}{৩}$ অংশ ৪% ক্ষতিতে বিক্রয় করলো। এখন বিক্রয়মূল্য শতকরা কত বৃদ্ধি করলে অবশিষ্ট জিনিস বিক্রয় কওে তার মোটের উপর ৪% লাভ হবে?**

সমাধান ১৫০০ টাকার $\frac{১}{৩}$ অংশ = ৫০০ টাকা

অবশিষ্ট থাকে = ১৫০০ - ৫০০ = ১০০০ টাকা

৪% ক্ষতিতে ৫০০ টাকায় ক্ষতি হয় = $\frac{৫০০ \times ৪}{১০০}$ টাকা

= ২০ টাকা

মোট লাভ করতে হবে = ১৫০০ টাকার ৪%

= $\frac{১৫০০ \times ৪}{১০০}$ টাকা = ৬০ টাকা

অবশিষ্ট দ্রব্যগুলোতে ২০ টাকা ক্ষতি পুষিয়ে তারপর ৬০ টাকা লাভ করতে হবে।

সুতরাং ৮০ টাকা লাভ করতে হবে

১০০০ টাকার দ্রব্যে লাভ করতে হবে ৮০ টাকা

১ " " " " " $\frac{৮০}{১০০০}$ "

১০০ " " " " " $\frac{৮০ \times ১০০}{১০০০}$ "

= ৮ টাকা

উত্তর: ৮%

সমস্যা (৫০) **টাকায় ১৫ টা দরে আমলকি ক্রয় করে ২৫% লাভে বিক্রি করলে প্রতি টাকায় কয়টি আমলকি বিক্রি করতে হবে?**

সমাধান ২৫% লাভে,

আমলকির বিক্রয়মূল্য = ১২৫ টাকা

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১২৫ টাকা

" ১ " " " $\frac{১২৫}{১০০}$ "

= $\frac{৫}{৪}$ টাকা

$\frac{৫}{৪}$ টাকায় বিক্রয় করতে হবে ১৫ টি আমলকি

১ " " " " $\frac{১৫ \times ৪}{৫}$ " "

= ১২ টি

উত্তর: ১২ টি।

সমস্যা (৫১) **একজন ব্যবসায়ী টাকায় ৫টি কমলা বিক্রয় করার মাধ্যমে ৪০% মুনাফা করেন। তিনি টাকায় কয়টি কমলা ক্রয় করেছিলেন?**

সমাধান ৪০% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১০০+৪০ = ১৪০ টাকা

বিক্রয়মূল্য ১৪০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১০০}{১৪০}$ "

= $\frac{৫}{৭}$ টাকা

$\frac{৫}{৭}$ টাকায় ক্রয় করেছিল ৫টি

১ " " " $\frac{৫ \times ৭}{৫}$ "

= ৭ টি

উত্তর: ৭টি

সমস্যা (৫২) ৫ টাকায় ৮টি দরে কলা বিক্রি করায় ২৫% ক্ষতি হল। প্রতি ডজন কলা কী দরে ক্রয় করেছিল।

সমাধান ৮টি কলার বিক্রয়মূল্য ৫ টাকা

১ " " " $\frac{৫}{৮}$ "

১২ " " " $\frac{৫ \times ১২}{৮}$ " = $\frac{১৫}{২}$ টাকা

২৫% ক্ষতিতে কলার বিক্রয়মূল্য= ৭৫ টাকা

বিক্রয়মূল্য ৭৫ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১০০}{৭৫}$ "

" $\frac{১৫}{২}$ " " "$\frac{১০০ \times ১৫}{২ \times ৭৫}$ " = ১০ টাকা

উত্তর: ১০ টাকা।

☑ অনুরূপ: ৫ টাকায় ৯ টা দরে কমলা বিক্রয় করায় ২০% ক্ষতি হলো। প্রতি ডজন কমলা কি দরে ক্রয় করে ছিল? উত্তর: ৮.৩৩ টাকা

সমস্যা (৫৩) টাকায় ১০ টি লেবু বিক্রয় করায় ৫০% ক্ষতি হয়। টাকায় ৬টি লেবু বিক্রয় কররে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে।

সমাধান ৫০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য = ১০০ − ৫০ = ৫০ টাকা

বিক্রয়মূল্য ৫০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১০০}{৫০}$ " = ২ টাকা

∴ ১০ টি লেবুর ক্রয়মূল্য ২ টাকা

১ " " " $\frac{২}{১০}$ " = $\frac{১}{৫}$ টাকা

৬ টি লেবুর বিক্রয়মূল্য ১ টাকা

১ " " " $\frac{১}{৬}$ "

∴ ক্ষতি = $(\frac{১}{৫} - \frac{১}{৬})$ টাকা

= $\frac{৬ - ৫}{৩০}$ " = $\frac{১}{৩০}$ টাকা

$\frac{১}{৫}$ টাকায় ক্ষতি হয় $\frac{১}{৩০}$ টাকা

১ " " " $\frac{৫}{৩০}$ "

১০০ " " " $\frac{১০০ \times ৫}{৩০}$ " = ১৬.৬৭ টাকা

উত্তর: ১৬.৬৭ টাকা।

সমস্যা (৫৪) একটি দ্রব্য ৫০০ টাকায় ক্রয় করে ১০% লাভে বিক্রয় করা হল। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ১০% কম হলে, কত টাকা লাভ হবে?

সমাধান ১০% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১১০ টাকা

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১১০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১১০}{১০০}$ "

" ৫০০ " " " $\frac{১১০ \times ৫০০}{১০০}$ "

= ৫৫০ টাকা

আবার, ১০% কমে,

১০০ টাকার দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য হবে ৯০ টাকা

১ " " " " $\frac{৯০}{১০০}$ টাকা

৫০০ " " " " $\frac{৯০ \times ৫০০}{১০০}$ টাকা

= ৪৫০ টাকা

সুতরাং লাভ হবে= (৫৫০−৪৫০)=১০০ টাকা

উত্তর: ১০০ টাকা

☑ অনুরূপ: একটি দ্রব্য ১০০০ টাকায় ক্রয় করে ১৫% লাভ এ বিক্রয় করা হলো । দ্রব্যটির মূল্য ১০% কম হলে কত টাকা লাভ হতো? উত্তর: ২৫০ টাকা

সমস্যা (৫৫) একটি দ্রব্য ২৫৭৬ টাকায় বিক্রয় কররে বিক্রেতার ১২% লাভ হয়। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা কম হলে তার শতকরা কত লাভ হবে?

সমাধান ১২% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১১২ টাকা

বিক্রয়মূল্য ১১২ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১০০}{১১২}$ "

" ২৫৭৬ " " " $\frac{১০০ \times ২৫৭৬}{১১২}$ "

= ২৩০০ টাকা

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা কম হলে ক্রয়মূল্য = (২৩০০- ১০০) টাকা

= ২২০০ টাকা

সুতরাং লাভ = ২৫৭৬ - ২২০০ = ৩৭৬ টাকা

২২০০ টাকায় লাভ হয় ৩৭৬ টাকা

১ " " " $\frac{৩৭৬}{২২০০}$ "

১০০ " " " $\frac{৩৭৬ \times ১০০}{২২০০}$ " = ১৭.০৯ টাকা

উত্তর: ১৭.০৯%

সমস্যা (৫৬) কোন রেডিও দোকানদার মূল্য তালিকায় প্রত্যেক রেডিওর মূল্য ৩০% বাড়িয়ে লেখা হয় এবং নগদ মূল্যে বিক্রয় লিখিত মূল্য থেকে ১০% কমে বিক্রয় করা হয়। এতে শতকরা কত লাভ হয়?

সমাধান ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

৩০% বাড়িয়ে লেখায় লিখিত মূল্য = ১০০ + ৩০ = ১৩০ টাকা

১০% কমে বিক্রয়মূল্য = ১০০ − ১০ = ৯০ টাকা

লিখিতমূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ৯০ টাকা

" ১ " " " $\frac{৯০}{১০০}$ "

" ১৩০ " " " $\frac{১৩০ \times ৯০}{১০০}$ "= ১১৭ টাকা

∴ লাভ হয় = (১১৭ − ১০০) টাকা = ১৭ টাকা

উত্তর: ১৭%

সমস্যা (৫৭) একজন বই বিক্রেতা একটি বই এর বিক্রয় মূল্যের উপর ৫% ছাড় দিয়ে ক্রয়মূল্যের উপর ২৫% লাভ করলে যদি ঐ বইয়ের ক্রয়মূল্য ৩৮০ টাকা হয়ে থাকে তবে ঐ বইয়ের বিক্রয়মূল্য কত লিখা ছিল?

সমাধান ২৫% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১০০ + ২৫ = ১২৫ টাকা

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১২৫ টাকা

" ১ " " " $\frac{১২৫}{১০০}$ "

" ৩৮০ " " " $\frac{১২৫ \times ৩৮০}{১০০}$ "

= ৪৭৫ টাকা

৫% ছাড়ে বিক্রয়মূল্য = ১০০ − ৫ = ৯৫ টাকা

বিক্রয়মূল্য ৯৫ টাকা হলে লিখিত মূল্য ১০০ টাকা

" ১ " " " " $\frac{১০০}{৯৫}$ "

" ৪৭৫ " " " " $\frac{১০০ \times ৪৭৫}{৯৫}$ "

= ৫০০ টাকা

উত্তর: ৫০০ টাকা।

☑ অনুরূপ: একজন ব্যবসায়ী জিনিস বিক্রির জন্য এমনভাবে মূল্য নির্ধারণ করেন যেন ১০% ডিসকাউন্ট দিলেও তার ক্রয়মূল্যের উপর ২০% লাভ থাকে। জিনিসটির ক্রয়মূল্য ৩০ টাকা হলে নির্ধারিত মূল্য কত?

☑ অনুরূপ: একটি ব্যক্তি কোনো দ্রব্যের ধার্য মূল্যের ৮% কমিশন দিয়েও ১৫% লাভ করে। যে দ্রব্যের ক্রয়মূল্য ২৮০ টাকা তার ধার্য মূল্য কত টাকা? উত্তর: ৩৫০ টাকা

সমস্যা (৫৮) একটি বই ৫% কমিশনে খরিদ করলে যত টাকা বই এর মূল্য হিসেবে দিতে হয়, ৬% কমিশনে খরিদ করলে বই এর মূল্য হিসেবে ১৫ টাকা আরও কম দিতে হয়। বইটির প্রকৃত মূল্য কত?

সমাধান ৫% কমিশনে বিক্রয়মূল্য = ৯৫ টাকা

৬% কমিশনে বিক্রয়মূল্য = ৯৪ টাকা

বিক্রয়মূল্য পূর্বাপেক্ষা বেশি হয় = (৯৫ − ৯৪) = ১ টাকা

১ টাকা কম দিতে হয় ১০০ টাকায়

১৫ " " " " (১০০ × ১৫) " = ১৫০০ টাকা

∴ বইটির প্রকৃতমূল্য ১৫০০ টাকা।

উত্তর: ১৫০০ টাকা।

সমস্যা (৫৯) লিখিত মূল্যের উপর ২৫% কমিশন দিয়ে এক পুস্তক বিক্রেতা ২০% লাভ করেন। একটি পুস্তক বিক্রি করে যদি তিনি ৯০ টাকা লাভ করেন তবে পুস্তকের লিখিত মূল্য কত?

সমাধান ২০% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১০০ + ২০ = ১২০ টাকা

২০ টাকা লাভ হয় বিক্রয়মূল্য যখন ১২০ টাকা

১ " " " " " $\frac{১২০}{২০}$ "

৯০ " " " " " $\frac{১২০ \times ৯০}{২০}$ "

= ৫৪০ টাকা

২৫% কমিশনে বিক্রয়মূল্য = ১০০ − ২৫ = ৭৫ টাকা

বিক্রয়মূল্য ৭৫ টাকা হলে লিখিতমূল্য ১০০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১০০}{৭৫}$ "

" ৫৪০ " " " $\frac{১০০ \times ৫৪০}{৭৫}$ = ৭২০ টাকা

উত্তর: ৭২০ টাকা।

সমস্যা (৬০) একটি দ্রব্য তালিকায় লিখিত মূল্যের উপর ১০% কমিশন দিয়ে বিক্রয় করায় ২০% লাভ হল। ক্রয়মূল্যের উপর শতকরা কত টাকা বেশি মূল্য তালিকায় ধার্য ছিল?

সমাধান মনে করি, দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

১০% কমিশনে বিক্রয়মূল্য = (১০০ − ১০) = ৯০ টাকা

২০% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১২০ টাকা

বিক্রয়মূল্য ৯০ টাকা হলে তালিকায় লিখিত মূল্য ১০০ টাকা

" ১ " " " " " $\frac{১০০}{৯০}$ "

" ১২০ " " " " " $\frac{১০০ \times ১২০}{৯০}$ "

$= \frac{৪০০}{৩}$ "

তালিকায় বেশি লেখা হয় = $(\frac{৪০০}{৩} - ১০০)$ টাকা

$= \frac{৪০০ - ৩০০}{৩}$ "

$= \frac{১০০}{৩}$ " $= ৩৩\frac{১}{৩}$ টাকা

উত্তর: $৩৩\frac{১}{৩}$ %।

সমস্যা (৬১) যদি চিনির মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পায় তবে চিনির ব্যবহার কত কমালে চিনি বাবদ ব্যয় বৃদ্ধি পাবে না?

সমাধান চিনির মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পাওয়ায় বর্তমান মূল্য = ১২৫ টাকা

বর্তমান মূল্য ১২৫ টাকা হলে পূর্বমূল্য ১০০ টাকা

" " ১ " " " $\frac{১০০}{১২৫}$ "

" " ১০০ " " " $\frac{১০০ \times ১০০}{১২৫}$ "

= ৮০ টাকা

∴ চিনির ব্যবহার শতকরা কমাতে হবে = (১০০ − ৮০)%

= ২০%

উত্তর: ২০%।

বিকল্প সমাধান:

২৫% বৃদ্ধিতে বর্তমান মূল্য = ১২৫ টাকা

মূল্য বৃদ্ধি পায় = (১২৫ − ১০০) টাকা = ২৫ টাকা

১২৫ টাকায় কমাতে হবে ২৫ টাকা

১ " " " $\frac{২৫}{১২৫}$ "

১০০ " " " $\frac{২৫ \times ১০০}{১২৫}$ " = ২০ টাকা

উত্তর: ২০%।

☑ অনুরূপ: চিনির মূল্য শতকরা ১০ টাকা বেড়ে গেলে, চিনির ব্যবহার শতকরা কী পরিমাণ কমালে একটি পরিবারের চিনির জন্য খরচের কোন পরিবর্তন হবে না? উত্তর: $৯\frac{১}{১১}$ %

☑ অনুরূপ: যদি চিনির মূল্য ১২.৫% বৃদ্ধি পায়, তবে চিনির ব্যবহার শতকরা কত কমালে চিনির খরচ অপরিবর্তিত থাকবে? উত্তর : ১১.১১%।

☑ অনুরূপ: যদি ডালের দাম ১২% বৃদ্ধি পায়, তবে ডালের ব্যবহার শতকরা কত ভাগ কমালে ডাল বাবদ কোনো খরচ বৃদ্ধি পাবে না? উত্তর: ১০.৭১%।

সমস্যা (৬২) চিনির মূল্য ১৫% বৃদ্ধি পাওয়ায় এক ব্যক্তির চিনি বাবদ খরচ ২২.৫০ টাকা বৃদ্ধি পায়। পূর্বে ঐ ব্যক্তির চিনি বাবদ খরচ কত ছিল?

সমাধান বর্তমানে,

১৫ টাকা খরচ বৃদ্ধি পেলে পূর্বে খরচ ছিল ১০০ টাকা

১ " " " " " " " $\frac{১০০}{১৫}$ "

২২.৫০ " " " " " " " $\frac{১০০ \times ২২.৫০}{১৫}$ "

= ১৫০ টাকা

উত্তর: ১৫০ টাকা।

সমস্যা (৬৩) চা পাতার উপর কর শতকরা ১০ টাকা কমালে, চা পাতার ব্যবহার শতকরা কত বৃদ্ধি হলে, সরকার চা পাতা থেকে শতকরা ৮ টাকা বেশি কর পাবে?

সমাধান শতকরা ১০ টাকা কমে বর্তমান মূল্য = ৯০ টাকা

৮% বৃদ্ধিতে চা পাতার বর্তমান মূল্য = ১০৮ টাকা

বর্তমান মূল্য ৯০ টাকা হলে পূর্বমূল্য ১০০ টাকা

" " ১ " " " $\frac{১০০}{৯০}$ "

" " ১০৮ " " " $\frac{১০০ \times ১০৮}{৯০}$ "

= ১২০ টাকা

চা পাতার ব্যবহার শতকরা বৃদ্ধি করতে হবে = (১২০ − ১০০)

= ২০ টাকা

উত্তর: ২০%।

সমস্যা (৬৪) জনাব সালাম ৫৫ টাকায় ২০টি আম কিনলেন। ১০% আম পঁচে যাওয়ায় তিনি অবশিষ্ট আম ডজন প্রতি ৬০ টাকা দরে বিক্রি করলেন। এত তার কত লাভ হলো?

সমাধান ১০% পঁচে যাওয়ায়,

১০০ টি আমে ভালো থাকে ৯০ টি

১ " " " " $\frac{৯০}{১০০}$,

২০ " " " " $\frac{৯০ \times ২০}{১০০}$ "

= ১৮ টি

339

আবার,

১২ টি আমের বিক্রয়মূল্য ৬০ টাকা

১ " " " $\frac{৬০}{১২}$ "

১৮ " " " $\frac{৬০ \times ১৮}{১২}$ "

= ৯০ টাকা

∴ নির্ণেয় লাভ = (৯০ − ৫৫) টাকা = ৩৫ টাকা

উত্তর: ৩৫ টাকা।

সমস্যা (৬৫) **একজন ফল বিক্রেতার ৫% ফল পচে গেল এবং আরও ৫% ফল পরিবহনের সময় নষ্ট হল। বাকি ফল শতকরা কত লাভে বিক্রয় করলে মোটের উপর তার ২০% লাভ হবে।**

সমাধান পচে গেল ৫% এবং পরিবহনে নষ্ট হলো ৫%।

মোট ফল নষ্ট/ক্ষতি হলো (৫ + ৫)% = ১০%

অবশিষ্ট ফল থাকে (১০০ − ১০)% = ৯০%

৯০% ফলের উপর ২০% লাভ করতে হবে।

২০% লাভে বিক্রয়মূল্য = (১০০ + ২০) টাকা = ১২০ টাকা

৯০ টাকার ফল বিক্রয় করতে হবে ১২০ টাকায়

১ " " " " " $\frac{১২০}{৯০}$ "

১০০ " " " " " $\frac{১২০ \times ১০০}{৯০}$ "

$= \frac{৪০০}{৩}$ টাকা

∴ লাভ হবে = $\left(\frac{৪০০}{৩} - ১০০\right)$ টাকা

$= \left(\frac{৪০০ - ৩০০}{৩}\right)$ "

$= \frac{১০০}{৩}$ " $= ৩৩\frac{১}{৩}$ টাকা

উত্তর: $৩৩\frac{১}{৩}$ %

বিকল্প সমাধান:

মনে করি, ফল বিক্রেতা ১০০ টাকার ফল কিনেছিল।

ফল পচে গেল ৫% ও নষ্ট হলো ৫%

মোট ফল নষ্ট/ক্ষতি হলো (৫ + ৫)% = ১০%

অবশিষ্ট ফল থাকে (১০০ − ১০)% = ৯০% =৯০ টাকার ফল

২০% লাভে বিক্রয়মূল্য = (১০০ + ২০) টাকা = ১২০ টাকা

বিক্রয় মূল্যের পার্থক্য, (১২০ −৯০) =৩০ টাকা

৯০ টাকায় লাভ হবে ৩০ টাকা

১ " " " $\frac{৩০}{৯০}$ "

∴ ১০০ " " " $\frac{৩০ \times ১০০}{৯০}$ "

$= ৩৩\frac{১}{৩}$ টাকা

উত্তর: $৩৩\frac{১}{৩}$ %

☑ অনুরূপ: কোন এক ফল ব্যবসায়ীর ৬% ফল পঁচে যায় এবং আরও ৪% ফল পরিবহনের সময় নষ্ট হয়। বাকি ফল শতকরা কত লাভে বিক্রয় করলে মোটের উপর তার ২০% লাভ হবে? উত্তর: $৩৩\frac{১}{৩}$ %

☑ অনুরূপ: একজন দোকানদার কিছু পণ্য ক্রয় করলেন। পরিবহনে সময় ১৩% নষ্ট হলো। ৭% চুরি হয়ে গেল। মোটের উপর ২০% লাভ করতে হলে, তাকে অবশিষ্ট পণ্য শতকরা কত লাভে বিক্রয় করতে হবে? উত্তর: ৫০%

সমস্যা (৬৬) **কোন পরীক্ষায় ইংরেজিতে ৫২% এবং গণিতে ৪২% পরীক্ষার্থী অকৃতকার্য হয়েছে। যদি উভয় বিষয়ে ১৭% পরীক্ষার্থী অকৃতকার্য হয়ে থাকে, তবে উভয় বিষয়ে শতকরা কতজন কৃতকার্য হয়েছে?**

সমাধান

শুধু ইংরেজিতে অকৃতকার্য হয়েছে (৫২ − ১৭)% = ৩৫%

শুধু গণিতে অকৃতকার্য হয়েছে (৪২ − ১৭)% = ২৫%

∴ অন্তত এক বিষয়ে অকৃতকার্য হয়েছে (৩৫ + ২৫ + ১৭)%

= ৭৭%

উভয় বিষয়ে কৃতকার্য হয়েছে (১০০ − ৭৭)% = ২৩%

উত্তর : ২৩%

☑ অনুরূপ: কোন পরীক্ষায় শিক্ষার্থীর ৮০% গণিতে এবং ৭০% বাংলায় পাস করলো। উভয় বিষয়ে পাস করলো ৬০%, উভয় বিষয়ে শতকরা কত জন ফেল করলো? উত্তর: ১০%

☑ অনুরূপ: কোন পরীক্ষায় ৭০% পরীক্ষার্থী গণিত এবং ৫০ % পরীক্ষার্থী বাংলায় পাশ করল। যদি উভয় বিষয়ে ৪০% পরীক্ষার্থী পাশ করে থাকে, তবে শতকরা কতজন উভয় বিষয়ে ফেল করল? উত্তর: ২০%

সমস্যা (৬৭) **একটি শ্রেণির ৮০% শিক্ষার্থী ইংরেজিতে পাস করে, ৮৫% শিক্ষার্থী গণিতে পাস করে। উভয় বিষয়ে ১০% শিক্ষার্থী ফেল করলে শতকরা কত জন উভয় বিষয়ে পাস করে?**

সমাধান

শুধু ইংরেজিতে ফেল করে (১০০ − ৮০−১০)% = ১০%

শুধু গণিতে ফেল করে (১০০ − ৮৫ − ১০)% = ৫%

উভয় বিষয়ে ফেল করে = ১০%

মোট ফেল করে (১০ + ৫ + ১০)% = ২৫%

∴ উভয় বিষয়ে পাস করে (১০০ − ২৫)% = ৭৫%

☑ অনুরূপ: একটি শ্রেণিতে ৭৫% ইংরেজিতে, ৬০% গণিতে পাস করে। উভয় বিষয়ে ২৫% ফেল করলে শতকরা কত জন উভয় বিষয়ে পাস করে? উত্তর: ৬০%

সমস্যা (৬৮) **কোন স্কুলে ৭০% পরীক্ষার্থী ইংরেজি এবং ৮০% পরীক্ষার্থী বাংলায় পাস করেছে। কিন্তু উভয় বিষয়ে ১০% ফেল করেছে। যদি উভয় বিষয়ে ৩০০ জন শিক্ষার্থী পাস করে তবে ঐ স্কুলে কত জন শিক্ষার্থী পরীক্ষা দিয়েছিল?**

সমাধান শুধু ইংরেজিতে ফেল করে (১০০ − ৭০ − ১০) জন
= ২০ জন

শুধু বাংলায় ফেল করে (১০০ − ৮০ − ১০) জন
= ১০ জন

অন্তত এক বিষয়ে ফেল করে = (২০ + ১০ + ১০) জন
= ৪০ জন

উভয় বিষয়ে পাস করে = (১০০ − ৪০) জন = ৬০ জন

উভয় বিষয়ে ৬০ জন পাস করলে মোট পরীক্ষার্থী ১০০ জন

" " ১ " " " " " $\frac{১০০}{৬০}$ "

" " ৩০০ " " " " " $\frac{১০০ \times ৩০০}{৬০}$ "
= ৫০০ জন

উত্তর : ৫০০ জন।

☑ অনুরূপ: একটি স্কুল পরীক্ষায় ৭০% পরীক্ষার্থী গণিতে এবং ৮০% পরীক্ষার্থী বাংলায় পাস করে। কিন্তু ১০% পরীক্ষার্থী উভয় বিষয়ে ফেল করে।যদি ৩৬০ জন পরীক্ষার্থী উভয় বিষয়ে পাশ করে তাহলে কতজন পরীক্ষার্থী অংশগ্রহণ করেছিল? উত্তর: ৬০০ জন।

সমস্যা (৬৯) **একটি স্কুলের ৬০% ছাত্র বাংলায় ও ৭০% ছাত্র গণিতে পাস করে। ২০% ছাত্র উভয় বিষয়ে ফেল করে এবং ২৫০ ছাত্র উভয় বিষয়ে পাস করলে মোট কতজন ছাত্র শুধু বাংলায় ফেল করে।**

সমাধান

শুধু বাংলায় ফেল = (১০০−৬০−২০) জন = ২০ জন

শুধু গণিতে ফেল = (১০০−৭০−২০) জন = ১০ জন

অন্তত এক বিষয়ে ফেল করে = (২০+১০+২০) জন = ৫০ জন

উভয় বিষয়ে পাস করে = (১০০ − ৫০) জন = ৫০ জন

উভয় বিষয়ে ৫০ জন পাস করলে শুধু বাংলায় ফেল = ২০ জন

" " ১ " " " " " " " = $\frac{২০}{৫০}$ জন

" " ২৫০ " " " " " " " = $\frac{২০ \times ২৫০}{৫০}$ জন
= ১০০ জন

উত্তর: ১০০ জন

সমস্যা (৭০) কোন পরীক্ষায় বাংলায় ৬০% এবং গণিতে ৫০% পরীক্ষার্থী কৃতকার্য হয়েছে। যদি উভয় বিষয়ে ৪০% পরীক্ষার্থী কৃতকার্য হয়ে থাকে এবং উভয় বিষয়ে মোট ৬০ জন ফেল করে থাকে তবে মোট পরীক্ষার্থীর সংখ্যা কত?

সমাধান শুধু বাংলায় কৃতকার্য (৬০ − ৪০)% = ২০%

শুধু গণিতে কৃতকার্য (৫০ − ৪০)% = ১০%

অন্তত এক বিষয়ে কৃতকার্য (২০ + ১০ + ৪০)% = ৭০%

উভয় বিষয়ে অকৃতকার্য (১০০ − ৭০)% = ৩০%

৩০ জন ফেল করলে মোট পরীক্ষার্থী ১০০ জন

১ " " " " " $\frac{১০০}{৩০}$ "

৬০ " " " " " $\frac{১০০ \times ৬০}{৩০}$ "
= ২০০ জন

উত্তর: ২০০ জন।

সমস্যা (৭১) **কোন পরীক্ষায় বাংলায় ৮০% ও গণিতে ৬০% এবং উভয় বিষয়ে মোট ১৬০ জন পরীক্ষার্থী কৃতকার্য হয়। যদি উভয় বিষয়ে কেউ অকৃতকার্য না হয়ে থাকে, তবে মোট পরীক্ষার্থীর সংখ্যা কত?**

সমাধান শুধু বাংলায় অকৃতকার্য (১০০ − ৮০)% = ২০%

শুধু গণিতে অকৃতকার্য (১০০ − ৬০)% = ৪০%

উভয় বিষয়ে অকৃতকার্য (২০ + ৪০)% = ৬০%

উভয় বিষয়ে কৃতকার্য (১০০ − ৬০)% = ৪০%

৪০ জন উভয় বিষয়ে কৃতকার্য হলে মোট পরীক্ষার্থী ১০০ জন

১ " " " " " " " $\frac{১০০}{৪০}$ "

১৬০ " " " " " " " $\frac{১০০ \times ১৬০}{৪০}$ "
= ৪০০ জন

উত্তর: ৪০০ জন।

341

☑ অনুরূপ: একটি পরীক্ষায় ৯০% পরীক্ষার্থী ইংরেজিতে এবং ৮৫% পরীক্ষার্থী গণিতে কৃতকার্য হয়। উভয় বিষয়ে কেউ যদি ফেল না করে এবং উভয় বিষয়ে ২২৫ জন ছাত্র কৃতকার্য হয়ে থাকলে ঐ পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী ছাত্রের সংখ্যা কত? উত্তর: ৩০০ জন

সমস্যা (৭২) **একটি কোম্পানির পুরুষ কর্মকর্তাদের ৩০% এবং মহিলা কর্মকর্তাদের ৫০% বিবাহিত। যদি ঐ কোম্পনির মোট কর্মকর্তাদের ৪০% মহিলা হয়। তবে ঐ কোম্পানির শতকরা কতজন কর্মকর্তা অবিবাহিত?**

সমাধান মনে করি, মোট কর্মকর্তা ১০০ জন

∴ মহিলা কর্মকর্তা = ১০০ এর ৪০%

$$= ১০০ \times \frac{৪০}{১০০} = ৪০ \text{ জন}$$

∴ পুরুষ কর্মকর্তা (১০০ − ৪০) জন = ৬০ জন

অবিবাহিত পুরুষ কর্মকর্তা = ৬০ এর ৭০% জন

$$= ৬০ \times \frac{৭০}{১০০} \text{ জন} = ৪২ \text{ জন}$$

অবিবাহিত মহিলা কর্মকর্তা = ৪০ এর ৫০%

$$= ৪০ \times \frac{৫০}{১০০} \text{ জন} = ২০ \text{ জন}$$

∴ শতকরা অবিবাহিত কর্মকর্তা = (৪২ + ২০) জন = ৬২ জন

উত্তর: ৬২%।

সমস্যা (৭৩) **একটি ক্লাবের ৮০% সদস্য পুরুষ। পুরুষ সদস্যের ৫০% পেশায় ডাক্তার ৩০% পেশায় ইঞ্জিনিয়ার এবং বাকি ৪০ জন ব্যবসায়ী। ঐ ক্লাবের মোট সদস্য সংখ্যা কত?**

সমাধান ধরি, ক্লাবের মোট সদস্য = ১০০ জন

পুরুষ = ৮০ জন

ডাক্তার সদস্য = ৮০ এর ৫০%

$$= ৮০ \times \frac{৫০}{১০০} \text{ জন} = ৪০ \text{ জন}$$

ইঞ্জিনিয়ার সদস্য = ৮০ এর ৩০%

$$= ৮০ \times \frac{৩০}{১০০} \text{ জন} = ২৪ \text{ জন}$$

∴ ব্যবসায়ী = {(৮০ − (৪০ + ২৪)} টাকা = ১৬ জন

১৬ জন ব্যবসায়ী হলে মেট সদস্য ১০০ জন

১ " " " " " $\frac{১০০}{১৬}$ "

৪০ " " " " " $\frac{১০০ \times ৪০}{১৬}$ " = ২৫০ টাকা

উত্তর: ২৫০ জন।

এক্সট্রা

✍✍ ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্যের অনুপাত ৮ঃ১০ হলে লাভের পরিমাণ কত?

সমাধান মনে করি, বিক্রয়মূল্য ১০ক টাকা,

ক্রয়মূল্য ৮ক টাকা

লাভ = ১০ ক - ৮ক = ২ক

৮ক টাকায় লাভ হয় ২ক টাকা

১ " " " $\frac{২ক}{৮ক}$ "

১০০ " " " $\frac{২ক \times ১০০}{৮ক}$ "

= ২৫ টাকা

উত্তর: ২৫%

✍✍ **১৫০ টাকায় একটি জিনিস ক্রয় করে কত দামে বিক্রয় করলে ৩০% লাভ হবে?**

সমাধান ৩০% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১০০ + ৩০ = ১৩০ টাকা

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১৩০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১৩০}{১০০}$ "

" ১৫০ " " " $\frac{১৩০ \times ১৫০}{১০০}$ "

= ১৯৫ টাকা

উত্তর: ১৯৫ টাকা

✍✍ **কোন সংখ্যার ৩৭% থেকে ৩৭ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৩৭ হবে?**

সমাধান মনে করি সংখ্যাটি ক

প্রশ্নমতে, (ক এর ৩৭%) - ৩৭ = ৩৭

বা, $\frac{৩৭ক}{১০০} = ৭৪$

বা, ৩৭ক = ৭৪০০

∴ ক = ২০০

উত্তর: ২০০

✍ **ক্রয়মূল্য বিক্রয়মূল্যের দ্বিগুণ হলে শতকরা লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ কত? উত্তর: ক্ষতি ৫০%**

342

০৮ মুনাফা আসল

সরল মুনাফার সূত্রাবলি:

❒ আসল/মূলধন $= \frac{\text{মুনাফা} \times ১০০}{\text{সময়} \times \text{মুনাফার হার}}$ অথবা, আসল/মূলধন, $P = \frac{I}{n \times r}$

❒ মুনাফা/সুদ $= \frac{\text{আসল} \times \text{সময়} \times \text{মুনাফার হার}}{১০০}$ অথবা, মুনাফা/সুদ, $I = prn$

❒ মুনাফার/সুদের হার $= \frac{\text{মুনাফা} \times ১০০}{\text{সময়} \times \text{আসল}}$ অথবা, মুনাফার/সুদের হার, $r = \frac{I}{n \times p}$

❒ সময় $= \frac{\text{মুনাফা} \times ১০০}{\text{আসল} \times \text{মুনাফার হার}}$ অথবা, সময়, $n = \frac{I}{r \times p}$

চক্রবৃদ্ধি মুনাফার সূত্রাবলি:

❒ চক্রবৃদ্ধি মূলধন/সুদাসল: $C = p(1+r)^n$ [এখানে p হল প্রারম্ভিক মূলধন; r হল মুনাফার হার; n হল সময়]

❒ চক্রবৃদ্ধি মুনাফা= C−P [চক্রবৃদ্ধি মূলধন − প্রারম্ভিক মূলধন]

আসল/মূলধন নির্ণয়

সমস্যা (১) শতকরা বার্ষিক $৮\frac{১}{২}$ টাকা মুনাফায় কত টাকার ৬ বছরের মুনাফা ২৫৫০ টাকা হবে?

সমস্যা (২) বার্ষিক শতকরা ১০ টাকা সরল মুনাফায় কত টাকার দৈনিক মুনাফা ১০ টাকা হবে?

সমস্যা (৩) বার্ষিক ৮% সরল সুদে কত টাকা ৬ বছরে সুদে আসলে ১০৩৬ টাকা হবে?

সমস্যা (৪) কোন মূলধন ৪ বছরের জন্য ধার দেওয়া হয়। সুদের হার প্রথম ২ বছরের জন্য ৫% ও শেষ ২ বছরের জন্য ৪% নির্দিষ্ট করা হয়। ৪ বছর পরে ঐ মূলধন সুদে-মূলে ১৪১৬ টাকা হলে, মূলধন কত ছিল?

সমস্যা (৫) ৬৫০০ টাকা যে হার মুনাফায় ৪ বছরে মুনাফা-আসলে ৮৮৪০ টাকা হয়, ঐ একই হার মুনাফায় কত টাকা ৪ বছরে মুনাফা-আসলে ১০২০০ টাকা হবে?

সমস্যা (৬) শতকরা বার্ষিক যে হারে কোনো মূলধন ৬ বছরে মুনাফা-মূলধনে দ্বিগুণ হয়, সেই হারে কত টাকা ৪ বছরে মুনাফা-মূলধনে ২০৫০ টাকা হবে?

সমস্যা (৭) বার্ষিক শতকরা ৬ টাকা মুনাফায় ৫০০ টাকার ৪ বছরের মুনাফা যত হয়, বার্ষিক শতকরা ৫ টাকা মুনাফায় কত টাকার ২ বছর ৬ মাসের মুনাফা তত হবে?

সমস্যা (৮) বার্ষিক ৮% থেকে বেড়ে ১০% হওয়ায় তিশা মারমার আয় ৪ বছরে ১২৮ টাকা বেড়ে গেল। তার মূলধন কত ছিল?

সমস্যা (৯) কোন আসল ৩ বছরে সুদে আসলে ১৪৫২ টাকা এবং ৫ বছরে সুদে আসলে ১৬২০ টাকা হয়। আসল ও সুদের হার নির্ণয় করে আসল ও সুদের পরিমানের অনুপাত নির্ণয় করুন।

সুদ/মুনাফা নির্ণয়

সমস্যা (১০) বার্ষিক মুনাফা শতকরা ১০ টাকা থেকে কমে ৮ টাকা হলে, ৩০০০ টাকার ৩ বছরের মুনাফা কত কম হবে?

সমস্যা (১১) জামিল সাহেব পেনশনের টাকা পেয়ে ১০ লাখ টাকার তিন মাস অন্তর মুনাফা ভিত্তিক ৫ বছর মেয়াদি পেনশনার সঞ্চয়পত্র কিনলেন। বার্ষিক মুনাফা ১২% হলে, তিনি ১ম কিস্তিতে, অর্থাৎ প্রথম ৩ মাস পর কত মুনাফা পাবেন?

সমস্যা (১২) শতকরা বার্ষিক ৭ টাকা হার সরল মুনাফায় ৬৫০ টাকার ৬ বছরের মুনাফা কত?

সমস্যা (১৩) ১০% হার সুদে ৫০০ টাকার ৩ বছরের সুদে-আসলে কত হবে?

সমস্যা (১৪) রমিজ সাহেব ব্যাংকে ৫০০০ টাকা জমা রাখলেন এবং ঠিক করলেন যে, আগামী ৬ বছর তিনি ব্যাংক থেকে টাকা উঠাবেন না। ব্যাংকের বার্ষিক মুনাফা ১০% হলে, ৬ বছর পর তিনি মুনাফা কত পাবেন? মুনাফা-আসল কত হবে?

মুনাফা/সুদের হার নির্ণয়

সমস্যা (১৫) শতকরা বার্ষিক কত মুনাফায় ৩০০০ টাকার ৫ বছরের মুনাফা ১৫০০ টাকা হবে?

সমস্যা (১৬) বার্ষিক শতকরা মুনাফা কত হলে, ১৩০০০ টাকা ৫ বছরে মুনাফা–আসলে ১৮৮৫০ টাকা হবে?

সমস্যা (১৭) বার্ষিক শতকরা কত মুনাফায় কোনো আসল ৮ বছরে মুনাফা আসলে দ্বিগুণ হবে?

সমস্যা (১৮) ১০% মুনাফায় ৩০০০ টাকা এবং ৮% মুনাফায় ২০০০ টাকা বিনিয়োগ করলে মোট মূলধনের ওপর গড়ে শতকরা কত টাকা হারে মুনাফা পাওয়া যাবে?

সমস্যা (১৯) রফিক ৩ বছরের জন্য ১০০০০ টাকা এবং ৪ বছরের জন্য ১৫০০০ টাকা ব্যাংক থেকে ঋণ নিয়ে ব্যাংককে মোট ৯৯০০ টাকা মুনাফা দেন। উভয়ক্ষেত্রে মুনাফার হার সমান হলে, মুনাফার হার নির্ণয় করুন।

সমস্যা (২০) কোনো আসল ৩ বছরে মুনাফা–আসলে ১৫৭৮ টাকা এবং ৫ বছরে মুনাফা–আসলে ১৮৩০ টাকা হয়। আসল ও মুনাফার হার নির্ণয় করুন।

সমস্যা (২১) শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে ৫ বছরের সুদ, সুদ–আসলের $\frac{১}{৫}$ অংশ হবে?

সমস্যা (২২) কোনো আসল ৩ বছরে মুনাফা–আসলে ৫৫০০ টাকা হয়। মুনাফা, আসলের $\frac{৩}{১০}$ অংশ হলে, আসল ও মুনাফার হার নির্ণয় করুন।

সময় নির্ণয়

সমস্যা (২৩) বার্ষিক ১২% মুনাফায় কত বছরে ১০,০০০ টাকার মুনাফা ৪,৮০০ টাকা হবে?

সমস্যা (২৪) শতকরা ৬ টাকা হার সুদে কত বছরে ৫০০ টাকা সুদে আসলে ৮০০ টাকা হয়?

সমস্যা (২৫) শতকরা বার্ষিক ৫ টাকা হার সুদে ৬ বছরে কোন আসলের সুদ–আসল ৪৪২ টাকা হয়? কত বছরে তার সুদ–আসল ৫১০ টাকা হবে?

সমস্যা (২৬) শতকরা বার্ষিক ৫ টাকা হার সুদে কত বছরে যেকোন আসলে তার দ্বিগুণ হবে?

সমস্যা (২৭) একই হার মুনাফায় কোন আসল ৬ বছরে মুনাফা–আসলে দ্বিগুণ হলে, কত বছরে তা মুনাফা–আসলে তিনগুণ হবে?

সমস্যা (২৮) কোনো নির্দিষ্ট সময়ের মুনাফা–আসল ৫৬০০ টাকা এবং মুনাফা, আসলের $\frac{২}{৫}$ অংশ। মুনাফা বার্ষিক শতকরা ৮ টাকা হলে, সময় নির্ণয় করুন।

সমস্যা (২৯) শতকরা বার্ষিক ৮ টাকা হার সুদে ৫ বছরে ১০৫০ টাকার যে সুদ পাওয়া যায়, শতকরা বাষিক ১০ টাকা হার সুদে কত বছরে ৭০০ টাকার সেই পরিমাণ সুদ পাওয়া যাবে?

চক্রবৃদ্ধি মুনাফা

সমস্যা (৩০) বার্ষিক শতকরা ৮ টাকা মুনাফায় ৬২৫০০ টাকার ৩ বছরের চক্রবৃদ্ধি মূলধন নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৩১) শতকরা বার্ষিক 5 টাকা হার সরল মুনাফায় কত টাকা 13 বছরে সবৃদ্ধিমূল ৯৯০ টাকা হবে?

সমস্যা (৩২) বার্ষিক শতকরা $6\frac{১}{২}$ টাকা হার সরল মুনাফায় 750 টাকার 4 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত টাকা হবে?

সমস্যা (৩৩) বার্ষিক ১০.৫০% মুনাফায় ৫০০০ টাকার ২ বছরের চক্রবৃদ্ধি মুনাফা নির্ণয় করুন ।

সমস্যা (৩৪) বার্ষিক শতকরা ১০ টাকা মুনাফায় ৫০০০ টাকার ৩ বছরের মুনাফা ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য কত হবে?

সমস্যা (৩৫) 4% হার মুনাফায় কোনো টাকার 2 বছরের সরলমুনাফা ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য 1 টাকা হলে, মূলধন কত?

সমস্যা (৩৬) একই হার মুনাফায় কোন মূলধনের এক বছরান্তে চক্রবৃদ্ধি মূলধন ৬৫০০ টাকা ও দুই বছরান্তে চক্রবৃদ্ধি মূলধন ৬৭৬০ টাকা হলে, মূলধন কত?

সমস্যা (৩৭) বার্ষিক শতকরা ৮.৫০ টাকা চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ১০০০০ টাকার ২ বছরের সবৃদ্ধিমূল ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফা নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৩৮) বার্ষিক শতকরা 6 টাকা হার চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় 15000 টাকার 3 বছরের সবৃদ্ধিমূল ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফা নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৩৯) এক ব্যক্তি একটি ঋণদান সংস্থা থেকে বার্ষিক ৮% চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ৫০০০ টাকা ঋণ নিলেন। প্রতিবছর শেষে তিনি ২০০০ টাকা করে পরিশোধ করেন। ২য় কিস্তি পরিশোধের পর তার আর কত টাকা ঋণ থাকবে?

সমস্যা (৪০) একটি ফ্ল্যাট মালিক কল্যাণ সমিতি আদায়কৃত সার্ভিস চার্জ থেকে উদ্বৃত্ত ২০০০০০ টাকা ব্যাংকে ছয় মাস অন্তর চক্রবৃদ্ধি মুনাফাভিত্তিক স্থায়ী আমানত রাখলেন। মুনাফার হার বার্ষিক ১২ টাকা হলে, ছয় মাস পর ঐ সমিতির হিসাবে কত টাকা মুনাফা জমা হবে? এক বছর পর চক্রবৃদ্ধি মূলধন কত হবে?

সমস্যা (৪১) কোন শহরের বর্তমান জনসংখ্যা ৮০ লক্ষ। ঐ শহরের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার প্রতি হাজারে ৩০ হলে, ৩ বছর পর ঐ শহরের জনসংখ্যা কত হবে?

সমস্যা (৪২) মনোয়ারা বেগম তার পারিবারিক প্রয়োজনে ৬% হারে ক টাকা এবং ৪% হারে খ টাকা ঋণ নিল। সে মোট ৫৬০০০ টাকা ঋণ নিল এবং বছর শেষে ২৮৪০ টাকা মুনাফা শোধ করল। ক এবং খ এর মান নির্ণয় করুন।

সমস্যা সমাধান

আসল/মূলধন নির্ণয়

সমস্যা (১) শতকরা বার্ষিক $৮\frac{১}{২}$ টাকা মুনাফায় কত টাকার ৬ বছরের মুনাফা ২৫৫০ টাকা হবে?

সমাধান ১০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা $৮\frac{১}{২}$ টাকা

১০০ " ৬ " " $৮\frac{১}{২} \times ৬$ "

$= \frac{১০২}{২}$ টাকা

$\frac{১০২}{২}$ টাকা মুনাফা হয় আসল যখন ১০০ টাকা

১ " " " " " $\frac{১০০ \times ২}{১০২}$ "

২৫৫০ " " " " " $\frac{১০০ \times ২ \times ২৫৫০}{১০২}$ "

= ৫০০০

উত্তর: ৫০০০ টাকা

বিকল্প সমাধান:

মুনাফার হার $৮\frac{১}{২}$ % বা $\frac{১৭}{২}$ %

আমরা জানি, $I = Prn$

বা, $P = \frac{I}{rn}$

$\therefore$ আসল $= \frac{২৫৫০}{\frac{১৭}{২ \times ১০০} \times ৬}$ টাকা

$= \frac{২৫৫০ \times ২ \times ১০০}{১৭ \times ৬}$ টাকা

= ৫০০০ টাকা

উত্তর: ৫০০০ টাকা

যেখানে,
মুনাফা, I = ২৫৫০ টাকা
মুনাফার হার, $r = ৮\frac{১}{২}$ %
$= \frac{১৭}{২ \times ১০০}$
সময়, n = ৬ বছর
আসল, p = ?

☑ অনুরূপ: রিয়াজ সাহেব কিছু টাকা ব্যাংকে জমা রেখে ৪ বছর পর ৪৭৬০ টাকা মুনাফা পান। ব্যাংকের বার্ষিক মুনাফার হার ৮.৫০ টাকা হলে, তিনি ব্যাংকে কত টাকা জমা রেখেছিলেন?
উত্তর: ১৪০০০ টাকা

☑ অনুরূপ: বার্ষিক ১০% হার সুদে কত টাকা বিনিয়োগ করলে ৪ বছরে তা থেকে ২০০ টাকা সুদ পাওয়া যাবে? উত্তর: ৫০০ টাকা

☑ অনুরূপ: শতকরা বার্ষিক $১২\frac{১}{২}$ % টাকা হার সুদে কত টাকার ৪ বছরের সুদ ১০০ টাকা হবে? উত্তর: ২০০ টাকা

সমস্যা (২) বার্ষিক শতকরা ১০ টাকা সরল মুনাফায় কত টাকার দৈনিক মুনাফা ১০ টাকা হবে?

সমাধান আমরা জানি, ৩৬৫ দিন = ১ বছর

১ দিন $= \frac{১}{৩৬৫}$ বছর

১০ টাকা মুনাফা হয় ১ বছরে আসল যখন ১০০ টাকা

১ " " " ১ " " " $\frac{১০০}{১০}$ "

১০ " " " $\frac{১}{৩৬৫}$ " " " $\frac{১০০ \times ৩৬৫ \times ১০}{১০}$ "

= ৩৬৫০০ টাকা

উত্তর: ৩৬৫০০ টাকা

বিকল্প সমাধান:

আমরা জানি, I = npr

বা, $১০ = \frac{১}{৩৬৫} \times p \times \frac{১০}{১০০}$

বা, $p = \frac{১০০ \times ৩৬৫ \times ১০}{১০}$

$\therefore p = ৩৬৫০০$ টাকা

এখানে,
মুনাফা, I = ১০
সময়, $n = \frac{১}{৩৬৫}$
মুনাফার হার, $r = ১০\% = \frac{১০}{১০০}$
আসল, p = ?

উত্তর: ৩৬৫০০ টাকা

সমস্যা (৩) বার্ষিক ৮% সরল সুদে কত টাকা ৬ বছরে সুদে আসলে ১০৩৬ টাকা হবে?

সমাধান ১০০ টাকার ১ বছরে সুদ ৮ টাকা

$\therefore$ ১০০ " ৬ " " ৮×৬ টাকা

= ৪৮ টাকা

সুদ–আসল = (১০০ + ৪৮) টাকা = ১৪৮ টাকা

সুদ–আসল ১৪৮ টাকা হলে আসল ১০০ টাকা

$\therefore$ " ১ " " " $\frac{১০০}{১৪৮}$ "

$\therefore$ " ১০৩৬ " " " $\frac{১০০ \times ১০৩৬}{১৪৮}$ "

= ৭০০ টাকা

উত্তর: ৭০০ টাকা

☑ অনুরূপ: শতকরা ১০ টাকা হারে সরল সুদে ১০ বছরে সুদে-আসলে ৫০,০০০ টাকা হলে মূলধন কত টাকা উত্তর: ২৫০০০ টাকা

☑ অনুরূপ: শতকরা বার্ষিক ৪ টাকা হার সুদে কত টাকা ৫ বছরে সুদে-আসলে ৯০০ টাকা হবে? উত্তর: ৭৫০ টাকা

☑ অনুরূপ: শতকরা বার্ষিক $৫\frac{১}{৩}$ টাকা হার সুদে কোন আসল ৯ বছরে সুদে-আসলে ৭০৩ টাকা হয়? উত্তর: ৪৭৫ টাকা

সমস্যা (৪) কোন মূলধন ৪ বছরের জন্য ধার দেওয়া হয়। সুদের হার প্রথম ২ বছরের জন্য ৫% ও শেষ ২ বছরের জন্য ৪% নির্দিষ্ট করা হয়। ৪ বছর পরে ঐ মূলধন সুদে-মূলে ১৪১৬ টাকা হলে, মূলধন কত ছিল?

সমাধান ১ম ক্ষেত্রে,

১০০ টাকার ১ বছরের সুদ ৫ টাকা

∴ ১০০ " ২ " " (৫×২)" =১০ টাকা

২য় ক্ষেত্রে,

১০০ টাকার ১ বছরের সুদ ৪ টাকা

∴ ১০০ " ২ " " (৫×২)" =৮ টাকা

মোট সুদ = ১০+৮=১৮ টাকা

সুদে-মূলে= ১০০+১৮=১১৮ টাকা

সুদে-মূলে ১১৮ টাকা হলে মূলধন ১০০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১০০}{১১৮}$ "

" ১৪১৬ " " " $\frac{১০০ \times ১৪১৬}{১১৮}$ "

=১২০০ টাকা

উত্তর: ১২০০ টাকা

সমস্যা (৫) ৬৫০০ টাকা যে হার মুনাফায় ৪ বছরে মুনাফা-আসলে ৮৮৪০ টাকা হয়, ঐ একই হার মুনাফায় কত টাকা ৪ বছরে মুনাফা-আসলে ১০২০০ টাকা হবে?

সমাধান আসল = ৬৫০০ টাকা

মুনাফা-আসল = ৮৮৪০ টাকা

∴ মুনাফা = (৮৮৪০ − ৬৫০০) টাকা = ২৩৪০ টাকা

৬৫০০ টাকার ৪ বছরে মুনাফা ২৩৪০ টাকা

∴ ১ " ৪ " " $\frac{২৩৪০}{৬৫০০}$ "

∴ ১০০ " ৪ " " $\frac{২৩৪০ \times ১০০}{৬৫০০}$ "

= ৩৬ টাকা

১০০ টাকা ৪ বছরের মুনাফা আসল (১০০ + ৩৬) টাকা

= ১৩৬ টাকা

মুনাফা-আসল ১৩৬ টাকা হলে আসল ১০০ টাকা

∴ " ১ " " " $\frac{১০০}{১৩৬}$ "

∴ " ১০২০০ " " " $\frac{১০০ \times ১০২০০}{১৩৬}$ "

= ৭৫০০ টাকা

উত্তর: ৭৫০০ টাকা

বিকল্প সমাধান:

প্রথম ক্ষেত্রে, আসল, P = ৬৫০০ টাকা,

মুনাফা-আসল, A = ৮৮৪০ টাকা

∴ মুনাফা, I = A − P = (৮৮৪০ − ৬৫০০) = ২৩৪০ টাকা

সময়, n = ৪ বছর, মুনাফার হার, r = ?

আমরা জানি, I = Prn

বা, $r = \frac{I}{Pn}$

∴ মুনাফার হার, $r = \frac{২৩৪০}{৬৫০০ \times ৪} = ০.০৯$

$= ০.০৯ \times ১০০ \times \frac{১}{১০০} = ৯\%$

দ্বিতীয় ক্ষেত্রে, মুনাফার হার, r = ৯%, সময়, n = ৪ বছর

মুনাফা-আসল, A = ১০২০০ টাকা

মনে করি, আসল = P টাকা

∴ মুনাফা, I = A − P

তাহলে, I = Prn

∴ A − P = P × r × n

বা, ১০২০০ − P = P × ৯% × ৪

বা, $১০২০০ = P \times \frac{৯}{১০০} \times ৪ + P$

বা, $১০২০০ = P \times \frac{৯}{২৫} + P$

বা, $১০২০০ = P \times \left(\frac{৯}{২৫} + ১\right)$

বা, $১০২০০ = P \times \frac{৯ + ২৫}{২৫}$

বা, $১০২০০ = \frac{৩৪ \times P_1}{২৫}$

বা, ৩৪ × P = ১০২০০ × ২৫

∴ $P = \frac{১০২০০ \times ২৫}{৩৪} = ৭৫০০$

∴ নির্ণেয় আসল ৭৫০০ টাকা। উত্তর: ৭৫০০ টাকা

Forma 6/A

☑ অনুরূপ: যে হার ৪৫০ টাকার ৪ বছরে সুদে-আসলে ৫০৪ টাকা হয়, সেই হার সুদে কত টাকা ৫ বছরে সুদে-আসলে ৫৭৫.০০ টাকা হয়? উত্তর: ৫০০ টাকা

সমস্যা (৬) **শতকরা বার্ষিক যে হারে কোনো মূলধন ৬ বছরে মুনাফা-মূলধনে দ্বিগুণ হয়, সেই হারে কত টাকা ৪ বছরে মুনাফা-মূলধনে ২০৫০ টাকা হবে?**

সমাধান মূলধন ১০০ টাকা

মুনাফা-মূলধনে দ্বিগুণ = (১০০ × ২) টাকা = ২০০ টাকা

∴ মুনাফা = (২০০ − ১০০) টাকা = ১০০ টাকা

১০০ টাকার ৬ বছরের মুনাফা ১০০ টাকা

∴ ১০০ " ১ " " $\frac{১০০}{৬}$ "

∴ ১০০ " ৪ " " $\frac{১০০ \times ৪}{৬}$ " = $\frac{২০০}{৩}$ টাকা

∴ মুনাফা-মূলধন = $\left(১০০ + \frac{২০০}{৩}\right)$ টাকা

$= \frac{৩০০ + ২০০}{৩}$ টাকা = $\frac{৫০০}{৩}$ টাকা

মুনাফা-মূলধন $\frac{৫০০}{৩}$ টাকা হলে মূলধন ১০০ টাকা

∴ " ১ " " " $\frac{১০০ \times ৩}{৫০০}$ "

∴ " ২০৫০ " " " $\frac{১০০ \times ৩ \times ২০৫০}{৫০০}$ "

= ১২৩০ টাকা

উত্তর: ১২৩০ টাকা

বিকল্প সমাধান:

প্রথম ক্ষেত্রে, সময়, n = ৬ বছর

মনে করি, মূলধন P টাকা এবং মুনাফার হার r%

∴ ৬ বছরের মুনাফা-মূলধন, A = ২P টাকা

∴ ৬ বছরের মুনাফা, I = (২P − P) টাকা

= P টাকা

আমরা জানি, I = Prn

বা, $r = \frac{I}{Pn}$

∴ মুনাফার হার, $r = \frac{P}{P \times ৬}$

$= \frac{১}{৬} = \frac{১}{৬} \times ১০০ \times \frac{১}{১০০} = \frac{৫০}{৩}\%$

আবার,

দ্বিতীয় ক্ষেত্রে, মনে করি, মূলধন = P টাকা

সময়, n = ৪ বছর

মুনাফা-মূলধন, A = ২০৫০ টাকা

∴ মুনাফা, I = A − P = (২০৫০ − P) টাকা

মুনাফার হার, $r = \frac{৫০}{৩}\%$

আমরা জানি, I = Prn

বা, $২০৫০ - P = P \times \frac{৫০}{৩}\% \times ৪$

বা, $২০৫০ - P = P \times \frac{৫০}{৩} \times \frac{১}{১০০} \times ৪$

বা, $২০৫০ - P = \frac{২P}{৩}$

বা, ২P = ৬১৫০ − ৩P

বা, ২P + ৩P = ৬১৫০

বা, ৫P = ৬১৫০

বা, $P = \frac{৬১৫০}{৫}$ ∴ P = ১২৩০

∴ নির্ণেয় আসল ১২৩০ টাকা। **উত্তর: ১২৩০ টাকা**

সমস্যা (৭) **বার্ষিক শতকরা ৬ টাকা মুনাফায় ৫০০ টাকার ৪ বছরের মুনাফা যত হয়, বার্ষিক শতকরা ৫ টাকা মুনাফায় কত টাকার ২ বছর ৬ মাসের মুনাফা তত হবে?**

সমাধান ১০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা ৬ টাকা

১ " ১ " " $\frac{৬}{১০০}$ "

∴ ৫০০ " ৪ " " $\frac{৬ \times ৫০০ \times ৪}{১০০}$ "

= ১২০ টাকা

২ বছর ৬ মাস = $\left(২ + \frac{৬}{১২}\right)$ বছর

$= \frac{২৪ + ৬}{১২}$ বছর = $\frac{৩০}{১২}$ বছর = $\frac{৫}{২}$ বছর

১০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা ৫ টাকা

∴ ১০০ " $\frac{৫}{২}$ " " $৫ \times \frac{৫}{২}$ " = $\frac{২৫}{২}$ টাকা

মুনাফা $\frac{২৫}{২}$ টাকা হলে আসল ১০০ টাকা

∴ " ১ " " " $\frac{১০০ \times ২}{২৫}$ "

∴ " ১২০ " " " $\frac{১০০ \times ২ \times ১২০}{২৫}$ "

= ৯৬০ টাকা

Forma 6/B

উত্তর: ৯৬০ টাকা

বিকল্প সমাধান:

১ম ক্ষেত্রে,

আমরা জানি, $I = Prn$

$= ৫০০ \times \frac{৬}{১০০} \times ৪$ টাকা

$= ১২০$ টাকা

দেওয়া আছে,

মুনাফার হার, $r = ৬\% = \frac{৬}{১০০}$

আসল, $P = ৫০০$ টাকা

সময়, $n = ৪$ বছর

মুনাফা, $I = ?$

২য় ক্ষেত্রে,

আমরা জানি, $I = Prn$

$\therefore P = \frac{I}{rn}$

$= \frac{১২০}{\frac{৫}{১০০} \times \frac{৫}{২}}$

$= \frac{১২০ \times ১০০ \times ২}{৫ \times ৫}$

$= ৯৬০$ টাকা

মুনাফার হার, $r = ৫\% = \frac{৫}{১০০}$

সময়, $n = ২$ বছর ৬ মাস

$= \left(২ + \frac{৬}{১২}\right)$ বছর

$= \frac{৫}{২}$ বছর

মুনাফা, $I = ১২০$

আসল, $P = ?$

উত্তর: ৯৬০ টাকা

☑ অনুরূপ: বার্ষিক ৩% হার সুদে ২৫০ টাকার ৬ বছরে যত সুদ হয়, বার্ষিক ৫% হার সুদে কত টাকার ৪ বছরে তত সুদ হয়? উত্তর: ২২৫ টাকা

☑ অনুরূপ: বার্ষিক $১২\frac{১}{২}\%$ হার সুদে ৮০০ টাকার ৫ বছরে যে সুদ হয়, বার্ষিক ৪% হার সুদে কত টাকার ১০ বছরে সেই সুদ হবে? উত্তর: ২৫০ টাকা

সমস্যা (৮) **বার্ষিক ৮% থেকে বেড়ে ১০% হওয়ায় তিশা মারমার আয় ৪ বছরে ১২৮ টাকা বেড়ে গেল। তার মূলধন কত ছিল?**

সমাধান মুনাফার হার বাড়ে $(১০ - ৮)\% = ২\%$

১০০ টাকায় ১ বছরে আয় বাড়ে ২ টাকা

$\therefore$ ১০০ " ৪ " " " (২×৪) টাকা

$= ৮$ টাকা

আয় ৮ টাকা বাড়লে মূলধন ১০০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১০০}{৮}$ "

$\therefore$ " ১২৮ " " " $\frac{১০০ \times ১২৮}{৮}$ "

$= ১৬০০$ টাকা

উত্তর: ১৬০০ টাকা

বিকল্প সমাধান:

বার্ষিক মুনাফা ৮% থেকে বেড়ে ১০% হলো

অর্থাৎ, বার্ষিক মুনাফা বৃদ্ধি পেল $(১০ - ৮)\% = ২\%$

মনে করি, মূলধন P টাকা, মুনাফা, $I = ১২৮$ টাকা

সময়, $n = ৪$ বছর, মুনাফার হার বৃদ্ধি, $r = ২\% = \frac{২}{১০০}$

আমরা জানি, $I = Prn$

$\therefore P = \frac{I}{rn}$

$= \frac{১২৮}{\frac{২}{১০০} \times ৪}$ টাকা $= \frac{১২৮}{\frac{২}{২৫}}$ টাকা

$= ১২৮ \times \frac{২৫}{২}$ টাকা $= ১৬০০$ টাকা

$\therefore$ মূলধন ১৬০০ টাকা।

☑ অনুরূপ: সুদের হার ৮% থেকে কমে ৬% হওয়াতে রাহাতের আয় ৫ বছরে ৭৭.৫০ টাকা কমে গেল। তার আসল কত ছিল? উত্তর: ৭৭৫ টাকা।

☑ অনুরূপ: সুদের হার ৬ টাকা থেকে কমে ৩ টাকা হওয়ায় এক ব্যক্তির বার্ষিক আয় ১৫ টাকা কমে গেল। তার মূলধন কত? উত্তর: ৫০০ টাকা

☑ অনুরূপ: সুদের হার ৯% হতে কমে ৪% হওয়ায় এক ব্যক্তির আয় ২ বছরে ৫০ টাকা কমে গেল। তার মূলধন কত? উত্তর: ৫০০ টাকা

সমস্যা (৯) **কোন আসল ৩ বছরে সুদে আসলে ১৪৫২ টাকা এবং ৫ বছরে সুদে আসলে ১৬২০ টাকা হয়। আসল ও সুদের হার নির্ণয় করে আসল ও সুদের পরিমানের অনুপাত নির্ণয় করুন।**

সমাধান আসল + ৫ বছরের সুদ = ১৬২০ টাকা

আসল + ৩ বছরের সুদ = ১৪৫২ টাকা

(− করে) ২ বছরের সুদ ১৬৮ টাকা

১ " " $\frac{১৬৮}{২}$ " = ৮৪ টাকা

৩ বছরের সুদ = ৮৪×৩ = ২৫২ টাকা

আসল = (১৪৫২−২৫২) টাকা= ১২০০ টাকা

১২০০ টাকার ৩ বছরের সুদ ২৫২ টাকা

১ " ১ " " $\frac{২৫২}{১২০০ \times ৩}$ "

১০০ " ১ " " $\frac{২৫২ \times ১০০}{১২০০ \times ৩}$ "

= ৭ টাকা

সুদের হার ৭%

আসল ১২০০ টাকা

দুইক্ষেত্রে মোট আসল= ১২০০+১২০০= ২৪০০ টাকা

১ বছরের সুদ ৮৪ টাকা

৮ বছরের সুদ ৮৪ × ৮= ৬৭২ টাকা

সুতরাং আসল ঃ সুদ = ২৪০০ ঃ ৬৭২

= ২৫ ঃ ৭

উত্তর: আসল ১২০০ টাকা, সুদের হার ৭% এবং আসল ও সুদের পরিমানের অনুপাত ২৫ ঃ ৭

সুদ/মুনাফা নির্ণয়

সমস্যা (১০) বার্ষিক মুনাফা শতকরা ১০ টাকা থেকে কমে ৮ টাকা হলে, ৩০০০ টাকার ৩ বছরের মুনাফা কত কম হবে?

সমাধান মুনাফার হার কমে (১০ − ৮)% = ২%

১০০ টাকায় ১ বছরে মুনাফা কমে ২ টাকা

১০০ " ৩ " " " (২ × ৩) "

১ " ৩ " " " $\frac{২ \times ৩}{১০০}$ "

∴ ৩০০০ " ৩ " " " $\frac{২ \times ৩ \times ৩০০০}{১০০}$ "

= ১৮০ টাকা

উত্তর: ১৮০ টাকা

বিকল্প সমাধান:

দেওয়া আছে, আসল, P = ৩০০০ টাকা, সময়, n = ৩ বছর

পূর্বের মুনাফার হার, r = ১০%, পরের মুনাফার হার, r_1 = ৮%

মুনাফা, I = ?

আমরা জানি, I = Prn

∴ পূর্বের হারে মুনাফা = আসল × মুনাফার হার × সময়

$= ৩০০০ \times \frac{১০}{১০০} \times ৩$ টাকা = ৯০০ টাকা

এবং

পরের হারে মুনাফা = আসল × মুনাফার হার × সময়

$= ৩০০০ \times \frac{৮}{১০০} \times ৩$ টাকা = ৭২০ টাকা

∴ মুনাফা কম হবে = (৯০০ − ৭২০) টাকা = ১৮০ টাকা

উত্তর: ১৮০ টাকা

☑ অনুরূপ: সুদের হার ৬% থেকে কমে ৪% হলে, ৫০০ টাকার ৩ বছরের সুদ কত কম হবে? উত্তর: ৩০টাকা

সমস্যা (১১) জামিল সাহেব পেনশনের টাকা পেয়ে ১০ লাখ টাকার তিন মাস অন্তর মুনাফা ভিত্তিক ৫ বছর মেয়াদি পেনশনার সঞ্চয়পত্র কিনলেন। বার্ষিক মুনাফা ১২% হলে, তিনি ১ম কিস্তিতে, অর্থাৎ প্রথম ৩ মাস পর কত মুনাফা পাবেন?

সমাধান ১০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা ১২ টাকা

১ " ১ " " $\frac{১২}{১০০}$ "

১০০০০০০ " ৩ মাস বা $\frac{১}{৪}$ " " $\frac{১২ \times ১০০০০০০}{১০০ \times ৪}$ "

= ৩০০০০ টাকা

উত্তর: ৩০০০০ টাকা

বিকল্প সমাধান:

আমরা জানি,

I = Prn

$= ১০০০০০০ \times \frac{১২}{১০০} \times \frac{১}{৪}$

= ৩০০০০ টাকা

উত্তর: ৩০০০০ টাকা

এখানে,

আসল, P = ১০০০০০০ টাকা

মুনাফার হার, r = ১২%

সময়, $n = ৩\text{মাস} = \frac{৩}{১২}$ বছর

$= \frac{১}{৪}$ বছর

মুনাফা, I = ?

সমস্যা (১২) শতকরা বার্ষিক ৭ টাকা হার সরল মুনাফায় ৬৫০ টাকার ৬ বছরের মুনাফা কত?

সমাধান ১০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা ৭ টাকা

১ " ১ " " $\frac{৭}{১০০}$ "

৬৫০ " ৬ " " $\frac{৭ \times ৬৫০ \times ৬}{১০০}$ "

= ২৭৩ টাকা

উত্তর: ২৭৩ টাকা

বিকল্প সমাধান:

আমরা জানি,

I = Prn

$= ৬৫০ \times \frac{৭}{১০০} \times ৬$

= ২৭৩

উত্তর: ২৭৩ টাকা

দেওয়া আছে,

মূলধন, P = ৬৫০ টাকা

সময়, n = ৬ বছর

মুনাফার হার, r = ৭%

মুনাফা I = ?

☑ অনুরূপ: বার্ষিক শতকরা মুনাফার হার ১০.৫০ টাকা হলে, ২০০০ টাকার ৫ বছরের মুনাফা কত হবে? উত্তর: ১০৫০

☑ অনুরূপ: শতকরা বার্ষিক ৫ টাকা হার সুদে ৬৪০ টাকার ২ বছর ৬ মাসের সুদ কত? উত্তর: ৮০ টাকা

সমস্যা (১৩) ১০% হার সুদে ৫০০ টাকার ৩ বছরের সুদে-আসলে কত হবে?

সমাধান ১০০ টাকার ১ বছরের সুদ ১০ টাকা

$\therefore$ ১ " ১ " " $\frac{১০}{১০০}$ "

$\therefore$ ৫০০ " ৩ " " $\frac{১০ \times ৫০০ \times ৩}{১০০}$ "

= ১৫০ টাকা

$\therefore$ সুদ-আসল (৫০০ + ১৫০) টাকা = ৬৫০ টাকা

উত্তর: ৬৫০ টাকা

বিকল্প সমাধান:

আমরা জানি,

$I = Prn$

$= ৫০০ \times \frac{১}{১০} \times ৩$

$\therefore I = ১৫০$

এখানে,
$P = ৫০০$ টাকা
$n = ৩$ বছরে
$r = ১০\% = \frac{১০}{১০০} = \frac{১}{১০}$

$\therefore$ সুদ-আসল = (৫০০ + ১৫০) টাকা

= ৬৫০ টাকা

উত্তর: ৬৫০ টাকা

☑ অনুরূপ: শতকরা ৫ টাকা হার সুদে ১২০ টাকা তিন বছরে সুদে আসলে কত হয়? উত্তর: ১৩৮ টাকা

☑ অনুরূপ: $৬\frac{১}{২}\%$ সুদে ১৮০০ টাকায় ৬ বছরে সুদ-আসলে কত? উত্তর: ২৫০২

☑ অনুরূপ: শতকরা বার্ষিক সুদের হার $৫\frac{১}{৪}\%$ টাকা হলে, ১০৫০ টাকায় ৪ বছরে সুদ-আসল কত হবে? উত্তর: ১২৭০.৫০ টাকা

সমস্যা (১৪) রমিজ সাহেব ব্যাংকে ৫০০০ টাকা জমা রাখলেন এবং ঠিক করলেন যে, আগামী ৬ বছর তিনি ব্যাংক থেকে টাকা উঠাবেন না। ব্যাংকের বার্ষিক মুনাফা ১০% হলে, ৬ বছর পর তিনি মুনাফা কত পাবেন? মুনাফা-আসল কত হবে?

সমাধান

১০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা ১০ টাকা

$\therefore$ ১ " ১ " " $\frac{১০}{১০০}$ "

$\therefore$ ৫০০০ " ১ " " $\frac{১০ \times ৫০০০}{১০০}$ "

$\therefore$ ৫০০০ " ৬ " " $\frac{১০ \times ৫০০০ \times ৬}{১০০}$ "

= ৩০০০ টাকা

$\therefore$ মুনাফা-আসল = আসল + মুনাফা

= (৫০০০ + ৩০০০) টাকা

= ৮০০০ টাকা

উত্তর: মুনাফা ৩০০০ টাকা এবং মুনাফা-আসল ৮০০০ টাকা।

বিকল্প সমাধান:

আমরা জানি,

$I = Prn$

$= ৫০০০ \times \frac{১০}{১০০} \times ৬$

$\therefore I = ৩০০০$ টাকা

$\therefore$ মুনাফা-আসল=(৫০০০+ ৩০০০) টাকা =৮০০০ টাকা

এখানে,
আসল, $P = ৫০০০$ টাকা
সময়, $n = ৬$ বছরে
মুনাফার হার $r = ১০\%$
মুনাফা $I = ?$

উত্তর: মুনাফা: ৩০০০, মুনাফা-আসল ৮০০০ টাকা

মুনাফা/সুদের হার নির্ণয়

সমস্যা (১৫) শতকরা বার্ষিক কত মুনাফায় ৩০০০ টাকার ৫ বছরের মুনাফা ১৫০০ টাকা হবে?

সমাধান ৩০০০ টাকার ৫ বছরের মুনাফা ১৫০০ টাকা

১ " ১ " " $\frac{১৫০০}{৩০০০ \times ৫}$ "

১০০ " ১ " " $\frac{১৫০০ \times ১০০}{৩০০০ \times ৫}$ "

= ১০ টাকা

উত্তর: ১০%

বিকল্প সমাধান:

আমরা জানি, $I = Prn$

$\therefore r = \frac{I}{Pn}$

$= \frac{১৫০০}{৩০০০ \times ৫}$

$= \frac{১}{১০} \times ১০০ \times \frac{১}{১০০}$

$= ১০\%$

যেখানে,
আসল, $P = ৩০০০$ টাকা
মুনাফা, $I = ১৫০০$ টাকা
সময়, $n = ৫$ বছর
মুনাফার হার, $r = ?$

উত্তর: মুনাফার হার ১০%

☑ অনুরূপ: শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে ১২০০ টাকার ৩ বছরের সুদ ২১৬ টাকা? উত্তর: ৬%

☑ অনুরূপ: শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে ৭০০ টাকার ৫ বছরের সুদ ১০৫ টাকা হবে? উত্তর: ৩%

☑ অনুরূপ: ৪২৫ টাকার ৪ বছরের সুদ ৮৫ টাকা হলে সুদের হার শতকরা বার্ষিক কত টাকা হবে? উত্তর: ৫%

☑ অনুরূপ: সরল হার সুদে ৫৬০ টাকার ৩ বছরের সুদ ৮৪ টাকা হলে সুদের হার কত?

সমস্যা (১৬) **বার্ষিক শতকরা মুনাফা কত হলে, ১৩০০০ টাকা ৫ বছরে মুনাফা-আসলে ১৮৮৫০ টাকা হবে?**

সমাধান দেওয়া আছে,

মুনাফা আসল ১৮৮৫০ টাকা

আসল ১৩০০০ টাকা

$\therefore$ মুনাফা = (১৮৮৫০ − ১৩০০০) টাকা = ৫৮৫০ টাকা।

১৩০০০ টাকার ৫ বছরের মুনাফা ৫৮৫০ টাকা

$\therefore$ ১ " ১ " " $\frac{৫৮৫০}{১৩০০০ \times ৫}$ "

$\therefore$ ১০০ " ১ " " $\frac{৫৮৫০ \times ১০০}{১৩০০০ \times ৫}$ "

= ৯ টাকা

উত্তর : ৯%।

বিকল্প সমাধান:

দেওয়া আছে,

আসল, P = ১৩০০০ টাকা, সময়, n = ৫ বছর

মুনাফা-আসল, A = ১৮৮৫০ টাকা

$\therefore$ মুনাফা, I = A − P = (১৮৮৫০ − ১৩০০০) টাকা

= ৫৮৫০ টাকা

শতকরা মুনাফার হার, r = ?

আমরা জানি,

$I = Prn$

বা, $r = \frac{I}{Pn}$

$= \frac{৫৮৫০}{১৩০০০ \times ৫} = ০.০৯ = ০.০৯ \times ১০০ \times \frac{১}{১০০}$

= ৯%

উত্তর: মুনাফার হার ৯%।

☑ অনুরূপ: ৫০০ টাকা ০৩ বছরে সুদ-আসলে ৬৫০ টাকা হলে ১০০ টাকার ০১ বছরের সুদ কত? উত্তর: ১০%

সমস্যা (১৭) বার্ষিক শতকরা কত মুনাফায় কোনো আসল ৮ বছরে মুনাফা আসলে দ্বিগুণ হবে?

সমাধান মনে করি, আসল = ১০০ টাকা

৮ বছর পর মুনাফা-আসল হয় = (১০০ × ২) টাকা = ২০০ টাকা

৮ বছর পর মুনাফা = (২০০ − ১০০) টাকা = ১০০ টাকা

১০০ টাকার ৮ বছরের মুনাফা ১০০ টাকা

$\therefore$ ১০০ " ১ " " $\frac{১০০}{৮}$ "

$= ১২\frac{১}{২}$ টাকা

উত্তর: মুনাফার হার $১২\frac{১}{২}$ %

বিকল্প সমাধান:

মনে করি, আসল P টাকা

$\therefore$ ৮ বছরের মুনাফা-আসল, A = ২P টাকা

$\therefore$ ৮ বছরের মুনাফা, I = (২P − P) টাকা

= P টাকা

সময়, n = ৮ বছর, মুনাফার হার, r = ?

আমরা জানি, $I = Prn$

$\therefore r = \frac{I}{Pn}$

$= \frac{P}{P \times ৪} = \frac{১}{৮} = \frac{১}{৮} \times ১০০ \times \frac{১}{১০০}$

$= \frac{২৫}{২} \times \frac{১}{১০০} = ১২\frac{১}{২}$ %

উত্তর: মুনাফার হার $১২\frac{১}{২}$ %

☑ অনুরূপ: শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে যেকোন আসল ৫ বছরে সুদ-আসলে তিনগুণ হবে? উত্তর: ৪০%

☑ অনুরূপ: শতকরা কত হার সুদে আসল ১০ বছরে সুদে আসলে চারগুণ হয়? উত্তর: ৩০%

সমস্যা (১৮) **১০% মুনাফায় ৩০০০ টাকা এবং ৮% মুনাফায় ২০০০ টাকা বিনিয়োগ করলে মোট মূলধনের ওপর গড়ে শতকরা কত টাকা হারে মুনাফা পাওয়া যাবে?**

সমাধান ১০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা ১০ টাকা

$\therefore$ ১ " ১ " " $\frac{১০}{১০০}$ "

$\therefore$ ৩০০০ " ১ " " $\frac{১০ \times ৩০০০}{১০০}$ "

= ৩০০ টাকা

আবার,

১০০ টাকা ১ বছরের মুনাফা ৮ টাকা

∴ ১ " ১ " " $\frac{৮}{১০০}$ "

∴ ২০০০ " ১ " " $\frac{৮ \times ২০০০}{১০০}$ "

= ১৬০ টাকা

মোট মূলধন = (৩০০০ + ২০০০) টাকা = ৫০০০ টাকা

১ বছরের মোট মুনাফা = (৩০০ + ১৬০) টাকা = ৪৬০ টাকা

৫০০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা ৪৬০ টাকা

∴ ১ " ১ " " $\frac{৪৬০}{৫০০০}$ "

∴ ১০০ " ১ " " $\frac{৪৬০ \times ১০০}{৫০০০}$ "

= ৯.২ টাকা

উত্তর: মুনাফার হার ৯.২%।

বিকল্প সমাধান: ১০% মুনাফার ক্ষেত্রে,

আমরা জানি, I = Prn

= ৩০০০ × ১০% × ১ টাকা

= ৩০০০ × $\frac{১০}{১০০}$ × ১ টাকা = ৩০০ টাকা

অনুরূপভাবে,

৮% মুনাফার ক্ষেত্রে,

আমরা জানি, I = Prn

= ২০০০ × $\frac{৮}{১০০}$ × ১ টাকা

= ১৬০ টাকা

∴ মোট আসল, P = (৩০০০ + ২০০০) টাকা

= ৫০০০ টাকা

∴ মোট মুনাফা, I = (৩০০ + ১৬০) টাকা = ৪৬০ টাকা

সময়, n = ১ বছর

ধরি, গড় মুনাফার হার, r%

আমরা জানি, I = Prn

∴ $r = \frac{I}{Pn}$

$= \frac{৪৬০}{৫০০০ \times ১} = ০.০৯২ = ০.০৯২ \times ১০০ \times \frac{১}{১০০}$

$= ৯.২ \times \frac{১}{১০০}$ = ৯.২%

উত্তর: মুনাফার হার ৯.২%।

☑ অনুরূপ: ৮% হার সুদে ৭৫০ টাকা এবং ৬% হার সুদে ১২৫০ টাকা বিনিয়োগ করলে মোট মূলধনের উপর গড়ে শতকরা কত হারে সুদ পাওয়া যাবে? উত্তর: $৬\frac{৩}{৪}$%

☑ অনুরূপ: বার্ষিক ৪% হার সুদে ৫৫০ টাকা এবং বার্ষিক ৮% হার সুদে ৭০০ টাকা বিনিয়োগ করলে মোট মূলধনের উপর গড়ে শতকরা বার্ষিক কত সুদ পাওয়া যাবে? উত্তর: $৬\frac{৬}{২৫}$%

সমস্যা (১৯) রফিক ৩ বছরের জন্য ১০০০০ টাকা এবং ৪ বছরের জন্য ১৫০০০ টাকা ব্যাংক থেকে ঋণ নিয়ে ব্যাংককে মোট ৯৯০০ টাকা মুনাফা দেন। উভয়ক্ষেত্রে মুনাফার হার সমান হলে, মুনাফার হার নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, সুদের হার x টাকা

১০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা x টাকা

∴ ১ " ১ " " $\frac{x}{১০০}$ "

∴ ১০০০০ " ৩ " " $\frac{x \times ১০০০০ \times ৩}{১০০}$ "

= ৩০০x টাকা

আবার,

১০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা x টাকা

∴ ১ " ১ " " $\frac{x}{১০০}$ "

∴ ১৫০০০ " ৪ " " $\frac{x \times ১৫০০০ \times ৪}{১০০}$ "

= ৬০০x টাকা

প্রশ্নমতে,

৩০০x + ৬০০x = ৯৯০০

বা, ৯০০x = ৯৯০০

বা, $x = \frac{৯৯০০}{৯০০}$ ∴ x = ১১

∴ নির্ণেয় মুনাফার হার ১১% উত্তর: ১১%

বিকল্প সমাধান:

১০০০০ টাকার ৩ বছরের মুনাফা= ৩০০০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা

১৫০০০ টাকার ৪ বছরের মুনাফা= ৬০০০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা

(যোগ করে)(৩০০০০+৬০০০০) বা ৯০০০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা

৯০০০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা ৯৯০০ টাকা

১ " ১ " " $\frac{৯৯০০}{৯০০০০}$ "

১০০ " ১ " " $\frac{৯৯০০ \times ১০০}{৯০০০০}$ "

=১১%

উত্তর: ১১%

বিকল্প সমাধান:

মনে করি, উভয়ক্ষেত্রে মুনাফার হার, r%

১ম ক্ষেত্রে,

আমরা জানি, $I = Prn$

$= ১০০০০ \times r\% \times ৩$ টাকা

$= ১০০০০ \times \frac{r}{১০০} \times ৩$ টাকা

$= ৩০০r$ টাকা

১ম ক্ষেত্রে,

আমরা জানি, $I = Prn$

$= ১৫০০০ \times \frac{r}{১০০} \times ৪$ টাকা

$= ৬০০r$ টাকা

শর্তমতে,

$৩০০r + ৬০০r = ৯৯০০$

বা, $৯০০r = ৯৯০০$

বা, $r = \frac{৯৯০০}{৯০০}$

$\therefore r = ১১$

$\therefore$ নির্ণেয় মুনাফার হার ১১%।

উত্তর: ১১%

☑ অনুরূপ: ওয়ালিদ ৩ বছরের জন্য ৪০০ টাকা এবং ৫ বছরের জন্য ৬০০ টাকা কর্জ করে মোট ১৬৮ টাকা সুদ দিল। উভয় ক্ষেত্রে সুদের হার সমান হলে, সুদের হার কত ছিল? উত্তর: ৪%

☑ অনুরূপ: মুনাফার একই হারে 300 টাকার 4 বছরের সরল মুনাফা ও 400 টাকার ৫ বছরের সরল মুনাফা একত্রে 128 টাকা হলে, শতকরা মুনাফার হার কত? উত্তর: 4%

☑ অনুরূপ: একই হার সুদে ৩০০ টাকার ৪ বছরের সুদ এবং ৫০০ টাকার ৫ বছরের সুদ একত্রে ১৪৮ টাকা হলে, শতকরা বার্ষিক সুদের হার কত? উত্তর: ৪%

☑ অনুরূপ: একই হার সুদে ৬৫০ টাকার ৩ বছরের সুদ এবং ৪০০ টাকার ৮ বছরের সুদ একত্রে ৩৬০.৫০ টাকা হলে শতকরা বার্ষিক সুদের হার কত? উত্তর: ৭%

সমস্যা (২০) কোনো আসল ৩ বছরে মুনাফা-আসলে ১৫৭৮ টাকা এবং ৫ বছরে মুনাফা-আসলে ১৮৩০ টাকা হয়। আসল ও মুনাফার হার নির্ণয় করুন।

সমাধান আসল + ৫ বছরের মুনাফা = ১৮৩০ টাকা

আসল + ৩ বছরের মুনাফা = ১৫৭৮ টাকা

(–) ২ বছরের মুনাফা = ২৫২ টাকা

$\therefore$ ১ " " $= \frac{২৫২}{২}$ "

$\therefore$ ৩ " " $= \frac{২৫২ \times ৩}{২}$ "

$= ৩৭৮$ টাকা

আসল = মুনাফা আসল – মুনাফা = (১৫৭৮ – ৩৭৮) টাকা

$= ১২০০$ টাকা

১২০০ টাকার ৩ বছরের মুনাফা ৩৭৮ টাকা

$\therefore$ ১ " ১ " " $\frac{৩৭৮}{১২০০ \times ৩}$ "

$\therefore$ ১০০ " ১ " " $\frac{৩৭৮ \times ১০০}{১২০০ \times ৩}$ "

$= ১০.৫$ টাকা

উত্তর: আসল ১২০০ টাকা এবং মুনাফা ১০.৫%

বিকল্প সমাধান:

আসল + ৫ বছরের মুনাফা = ১৮৩০ টাকা

আসল + ৩ বছরের মুনাফা = ১৫৭৮ টাকা

(–) ২ বছরের মুনাফা = ২৫২ টাকা

$\therefore$ ১ " " $= \frac{২৫২}{২}$ "

$\therefore$ ৩ " " $= \frac{২৫২ \times ৩}{২}$ "

$= ৩৭৮$ টাকা

আসল = মুনাফা আসল – মুনাফা = (১৫৭৮ – ৩৭৮) টাকা

$= ১২০০$ টাকা

আমরা জানি, $I = Prn$

বা, $r = \frac{I}{Pn}$

$= \frac{৩৭৮}{১২০০ \times ৩}$

$= ০.১০৫$

$= ০.১০৫ \times ১০০ \times \frac{১}{১০০}$

$= ১০.৫\%$

এখানে,
আসল, $P = ১২০০$ টাকা
মুনাফা, $I = ৩৭৮$ টাকা
সময়, $n = ৩$ বছর
মুনাফার হার, $r = ?$

উত্তর: আসল ১২০০ টাকা এবং মুনাফা ১০.৫%

☑ অনুরূপ: কোন আসল ৬ বছরে মুনাফা-আসলে ১৬২৮০ টাকা হয় এবং ৮ বছরে মুনাফা-আসলে ১৮০৮০ টাকা হয়। আসল ও মুনাফার হার নির্ণয় করুন? উত্তর: আসল ১০৮৮০ ও মুনাফার হার ৮.২৭%

☑ অনুরূপ: কোন আসল ৩ বছরে সুদে-আসলে ৫৬০ টাকা হয় এবং ৫ বছরে সুদে-আসলে ৬০০ টাকা হয়। সুদের হার কত? উত্তর: ৪%

☑ অনুরূপ: কোন আসল ৩ বছরে সুদে-আসলে ১৪৫২ টাকা এবং ৫ বছরে সুদে-আসলে ১৬২০ টাকা হয়, আসল ও সুদের হার বের করুন। উত্তর: আসল ১২০০ টাকা এবং সুদের হার ৭%।

☑ অনুরূপ: কোন আসল ৩ বছরে সরল মুনাফাসহ ৪৬০ টাকা এবং ৫ বছরে সরল মুনাফাসহ ৬০০ টাকা হলে, শতকরা মুনাফার হার কত? উত্তর: ২৮%

সমস্যা (২১) **শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে ৫ বছরের সুদ, সুদ-আসলের $\frac{১}{৫}$ অংশ হবে?**

সমাধান মনে করি, সুদ-আসল ৫ টাকা

$\therefore$ সুদ = ৫ এর $\frac{১}{৫}$ = ১ টাকা

$\therefore$ আসল = (৫ − ১) টাকা = ৪ টাকা

৪ টাকার ৫ বছরের সুদ ১ টাকা

১ " ১ " " $\frac{১}{৪\times৫}$ "

$\therefore$ ১০০ " ১ " " $\frac{১০০}{৪\times৫}$ " = ৫ টাকা

উত্তর: ৫%

☑ অনুরূপ: শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে ১ বছরে সুদ, সুদ-আসলের $\frac{১}{৫}$ অংশ হবে? উত্তর: ২৫%

☑ অনুরূপ: শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে ১ বছরে সুদ, আসলের $\frac{১}{৫}$ অংশ হবে? উত্তর: ২০%

সমস্যা (২২) **কোনো আসল ৩ বছরে মুনাফা-আসলে ৫৫০০ টাকা হয়। মুনাফা, আসলের $\frac{৩}{৮}$ অংশ হলে, আসল ও মুনাফার হার নির্ণয় করুন।**

সমাধান মনে করি, আসল ৮ টাকা

মুনাফা = ৮ এর $\frac{৩}{৮}$ টাকা = ৩ টাকা

মুনাফা-আসল = (৮ + ৩) টাকা = ১১ টাকা

মুনাফা-আসল ১১ টাকা হলে আসল ৮ টাকা

$\therefore$ " ১ " " " $\frac{৮}{১১}$ "

$\therefore$ " ৫৫০০ " " " $\frac{৮\times৫৫০০}{১১}$ "

= ৪০০০ টাকা

$\therefore$ মুনাফা = (৫৫০০ − ৪০০০) টাকা বা ১৫০০ টাকা

৪০০০ টাকার ৩ বছরের মুনাফা ১৫০০ টাকা

$\therefore$ ১ " ১ " " $\frac{১৫০০}{৪০০০\times৩}$ "

$\therefore$ ১০০ " ১ " " $\frac{১৫০০\times১০০}{৪০০০\times৩}$ "

$= \frac{২৫}{২}$ টাকা $= ১২\frac{১}{২}$ টাকা

উত্তর: আসল ৪০০০ টাকা, মুনাফার হার $১২\frac{১}{২}$ %

বিকল্প সমাধান:

মনে করি, আসল ক টাকা

$\therefore$ মুনাফা = ক এর $\frac{৩}{৮}$ টাকা = $\frac{৩ক}{৮}$ টাকা

প্রশ্নমতে,

$ক + \frac{৩ক}{৮} = ৫৫০০$

বা, $\frac{৮ক+৩ক}{৮} = ৫৫০০$

বা, ১১ক = ৫৫০০ × ৮

বা, $ক = \frac{৫৫০০\times৮}{১১}$ $\therefore$ ক = ৪০০০ টাকা

সুতরাং আসল = ৪০০০ টাকা

মুনাফা = মুনাফা-আসল − আসল = ৫৫০০ − ৪০০০

= ১৫০০ টাকা

আবার,

আমরা জানি, $I = Prn$

বা, $r = \frac{I}{Pn}$

$= \frac{১৫০০}{৪০০০\times৩}$

$= \frac{১}{৮} = \frac{১}{৮}\times১০০\times\frac{১}{১০০}$

$= ১২\frac{১}{২}\times\frac{১}{১০০}$

$= ১২\frac{১}{২}$ %

এখানে,
আসল, P = ৪০০০ টাকা
মুনাফা, I = ১৫০০ টাকা
সময়, n = ৩ বছর
মুনাফার হার, r = ?

উত্তর: আসল ৪০০০ টাকা, মুনাফার হার $১২\frac{১}{২}$ %

☑ অনুরূপ: কোন মূলধন ৩ বছরে সুদে-মূলে ১১০০ হয়। সুদ আসলের তিন অষ্টমাংশ অংশ হলে, আসল ও সুদের হার কত?
উত্তর: আসল ৮০০ টাকা, সুদের হার ১২.৫ %

☑ অনুরূপ: কোন আসল ৫ বছরের সুদসহ ৩০৬ টাকা হয় এবং সুদ আসলের $\frac{৯}{২৫}$ অংশ । আসল এবং শতকরা সুদের হার নির্ণয় করুন। উত্তর: আসল ২২৫ টাকা, সুদের হার $৭\frac{১}{৫}$ %

☑ অনুরূপ: কোন আসল ৫ বছরে সুদে-আসলে ৫৫০ টাকা হয় এবং সুদ আসলের $\frac{৩}{৮}$ অংশ । আসল ও শতকরা বার্ষিক সুদের হার কত?
উত্তর: আসল ৪০০ এবং সুদের হার $৭\frac{১}{২}$ %

☑ অনুরূপ: যদি আসল এবং ৫ বছরের সুদ একত্রে ৩৩০০ টাকা হয় এবং যদি সুদ আসলের $\frac{৩}{৮}$ অংশ হয় তবে আসল টাকা এবং শতকরা বার্ষিক সুদের হার নির্ণয় করুন।
উত্তর: আসল ২৪০০ টাকা, সুদের হার ৭.৫%

☑ অনুরূপ: কোনো আসল ৩ বছরে মুনাফা-আসলে ৬৬০০ টাকা হয়। মুনাফা, আসলের $\frac{৩}{৮}$ অংশ হলে, আসল ও মুনাফার হার কত? উত্তর: আসল ৪৮০০ টাকা, মুনাফার হার ১২.৫ %

সময় নির্ণয়

সমস্যা (২৩) বার্ষিক ১২% মুনাফায় কত বছরে ১০,০০০ টাকার মুনাফা ৪,৮০০ টাকা হবে?

সমাধান ১০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা ১২ টাকা

১ " ১ " " $\frac{১২}{১০০}$ "

১০,০০০ " ১ " " $\frac{১২\times১০০০০}{১০০}$ "

= ১২০০ টাকা

১২০০ টাকা মুনাফা হয় ১ বছরে

১ " " " $\frac{১}{১২০০}$ "

∴ ৪,৮০০ " " " $\frac{৪৮০০}{১২০০}$ "

=৪ বছরে

উত্তর: ৪ বছর

বিকল্প সমাধান:

আমরা জানি, I = Prn

বা, $n = \frac{I}{Pr}$

$= \frac{৪,৮০০}{১০,০০০ \times \frac{১২}{১০০}}$ বছর

$= \frac{৪,৮০০ \times ১০০}{১০,০০০ \times ১২}$ বছর

= ৪ বছর

এখানে,
আসল, P = ১০০০০ টাকা
মুনাফা, I = ৪৮০০ টাকা
মুনাফার হার, r = ১২%
সময়, n = ?

উত্তর: ৪ বছর।

☑ অনুরূপ: বার্ষিক শতকরা মুনাফার হার ৬ টাকা হলে, ৮৫০ টাকার কত বছরে মুনাফা ২৫৫ টাকা হবে? উত্তর: ৫ বছর

☑ অনুরূপ: শতকরা বার্ষিক ১২ টাকা হার মুনাফায় ৫০০ টাকার কত বছরের সরল মুনাফা ৩৬০ টাকা হবে? উত্তর: ৬ বছর

সমস্যা (২৪) শতকরা ৬ টাকা হার সুদে কত বছরে ৫০০ টাকা সুদে আসলে ৮০০ টাকা হয়?

সমাধান সুদ আসল = ৮০০ টাকা, আসল = ৫০০ টাকা

∴ সুদ = (৮০০ − ৫০০) টাকা = ৩০০ টাকা

১০০ টাকায় ৬ টাকা সুদ হয় ১ বছরে

১০০ " ১ " " $\frac{১}{৬}$ "

১ " ১ " " $\frac{১০০}{৬}$ "

৫০০ " ৩০০ " " $\frac{১০০ \times ৩০০}{৬ \times ৫০০}$ "

= ১০ বছরে

উত্তর: ১০ বছর

বিকল্প সমাধান:

সুদ আসল = ৮০০ টাকা
আসল = ৫০০ টাকা

∴ সুদ = (৮০০ − ৫০০) টাকা = ৩০০ টাকা

আমরা জানি, I = Prn

বা, $n = \frac{I}{Pr}$

$= \frac{৩০০}{৫০০ \times \frac{৬}{১০০}}$ বছর

$= \frac{৩০০ \times ১০০}{৫০০ \times ৬}$ বছর

= ১০ বছর

এখানে,
আসল, P = ৫০০ টাকা
মুনাফা, I = ৩০০ টাকা
মুনাফার হার, r = ৬%
সময়, n = ?

উত্তর: ১০ বছর

☑ অনুরূপ: সুদের হার শতকরা বার্ষিক ৪ টাকা হলে, কত বছরে ৪০০০ টাকা সুদে-আসলে ৪৪০০ টাকা হবে? উত্তর: ২.৫ বছর বা ২ বছর ৬ মাস

☑ অনুরূপ: ৪৫০ টাকা বার্ষিক ৬% সুদে কত বছরে সুদে-আসলে ৫৫৮ টাকা হবে? উত্তর: ৪ বছর

☑ অনুরূপ: শতকরা ৫ টাকা হার সুদে কত বছরে ২৯০ টাকা সুদে-আসলে ৩৭৭ টাকা হয়? উত্তর: ৬ বছর

সমস্যা (২৫) **শতকরা বার্ষিক ৫ টাকা হার সুদে ৬ বছরে কোন আসলের সুদ-আসল ৪৪২ টাকা হয়? কত বছরে তার সুদ-আসল ৫১০ টাকা হবে?**

সমাধান মনে করি, আসল=১০০ টাকা

১০০ টাকার ১ বছরের সুদ ৫ টাকা

১০০ " ৬ " " (৫×৬) = ৩০ টাকা

সুদ-আসল = ১০০+৩০=১৩০ টাকা

সুদ-আসল ১৩০ টাকা হলে আসল ১০০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১০০}{১৩০}$ "

" ৪৪২ " " " $\frac{১০০\times৪৪২}{১৩০}$ "

= ৩৪০ টাকা

সুতরাং ৬ বছরে সুদ = ৪৪২-৩৪০= ১০২ টাকা

দ্বিতীয় ক্ষেত্রে. সুদ= ৫১০-৩৪০ টাকা=১৭০ টাকা

১০২ টাকা সুদ হয় ৬ বছরে

১ " " " $\frac{৬}{১০২}$ "

∴ ১৭০ " " " $\frac{৬\times১৭০}{১০২}$ "

=১০ বছরে

উত্তর: ১০ বছর

☑ অনুরূপ: কোন আসল ৮% হার সুদে ৩ বছরে সুদেমূলে ১৮৬০ টাকা হয়। কত সময়ে তা সুদেমূলে ২০৪০ টাকা হবে? উত্তর: $৪\frac{১}{২}$ বছর।

☑ অনুরূপ: কোন টাকা ৬% হার সুদে ৫ বছরে সুদে-আসলে ১৩০০ টাকা হয়, কত বছরে ঐ টাকা সুদে-আসলে ১৩৯০ টাকা হবে? উত্তর: $৬\frac{১}{২}$ বছর

☑ অনুরূপ: কোন টাকা ৬% সুদে ৬ বছরে সুদে আসলে ১৩০০ টাকা হয়। কত বছরে ঐ টাকা সুদে আসলে ১৪৫০ টাকা হবে? উত্তর: ৮.৬ বছর

সমস্যা (২৬) **শতকরা বার্ষিক ৫ টাকা হার সুদে কত বছরে যেকোন আসলে তার দ্বিগুণ হবে?**

সমাধান ধরি, আসল ১০০ টাকা

মুনাফা-আসল (১০০ × ২) টাকা = ২০০ টাকা

মুনাফা = (২০০ − ১০০) টাকা = ১০০ টাকা

৫ টাকা সুদ হয় ১ বছরে

∴ ১ " " " $\frac{১}{৫}$ "

∴ ১০০ " " " $\frac{১০০}{৫}$ " = ২০ বছরে

উত্তর: ২০ বছর

বিকল্প সমাধান:

ধরি, আসল, P = ১০০ টাকা

মুনাফা-আসল (১০০ × ২) টাকা = ২০০ টাকা

মুনাফা, I = (২০০ − ১০০) টাকা = ১০০ টাকা

মুনাফার হার, r = ৫%

আমরা জানি, I = Prn

বা, $n = \frac{I}{Pr} = \frac{১০০}{১০০ \times \frac{৫}{১০০}}$ বছর $= \frac{১০০}{৫}$ বছর = ২০ বছর

উত্তর: ২০ বছর

☑ অনুরূপ: বার্ষিক শতকরা ১০ টাকা হার সুদে কোন মূলধন কত বছর পরে আসলের তিনগুণ হবে? উত্তর: ২০ বছর।

সমস্যা (২৭) **একই হার মুনাফায় কোন আসল ৬ বছরে মুনাফা-আসলে দ্বিগুণ হলে, কত বছরে তা মুনাফা-আসলে তিনগুণ হবে?**

সমাধান মনে করি, আসল ১০০ টাকা

১ম ক্ষেত্রে,

মুনাফা-আসল (১০০ × ২) টাকা = ২০০ টাকা

মুনাফা = (২০০ − ১০০) টাকা = ১০০ টাকা

২য় ক্ষেত্রে,

মুনাফা আসলে (১০০ × ৩) টাকা = ৩০০ টাকা

মুনাফা = (৩০০ − ১০০) টাকা = ২০০ টাকা

১০০ টাকা সুদ হয় ৬ বছরে

∴ ১ " " " $\frac{৬}{১০০}$ "

∴ ২০০ " " " $\frac{৬ \times ২০০}{১০০}$ "

= ১২ বছরে

উত্তর: ১২ বছর

☑ অনুরূপ: কোন আসল ২০ বছরে সুদে-আসলে দ্বিগুণ হলে, কত বছরে সুদে-আসলে তিনগুণ হবে? উত্তর: ৪০ বছর

সমস্যা (২৮) কোনো নির্দিষ্ট সময়ের মুনাফা-আসল ৫৬০০ টাকা এবং মুনাফা, আসলের $\frac{২}{৫}$ অংশ। মুনাফা বার্ষিক শতকরা ৮ টাকা হলে, সময় নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, আসল= ৫ টাকা

মুনাফা= ৫ এর $\frac{২}{৫}$ টাকা = ২ টাকা

মুনাফা-আসল (৫ + ২) টাকা = ৭ টাকা

মুনাফা-আসল ৭ টাকা হলে আসল ৫ টাকা

∴ " ১ " " " $\frac{৫}{৭}$ "

∴ " ৫৬০০ " " " $\frac{৫ \times ৫৬০০}{৭}$ "

= ৪০০০ টাকা

∴ মুনাফা (৫৬০০ − ৪০০০) টাকা = ১৬০০ টাকা

১০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা ৮ টাকা

∴ ১ " ১ " " $\frac{৮}{১০০}$ "

∴ ৪০০০ " ১ " " $\frac{৮ \times ৪০০০}{১০০}$ " = ৩২০ টাকা

৩২০ টাকা মুনাফা হয় ১ বছরে

১ " " " $\frac{১}{৩২০}$ "

∴ ১৬০০ " " " $\frac{১,৬০০}{৩২০}$ " = ৫ বছরে।

উত্তর : ৫ বছর।

বিকল্প সমাধান:

মনে করি, আসল ক টাকা

∴ মুনাফা = ক এর $\frac{২}{৫}$ টাকা = $\frac{২ক}{৫}$ টাকা

প্রশ্নমতে,

$ক + \frac{২ক}{৫} = ৫৬০০$

বা, $\frac{৫ক+২ক}{৫} = ৫৬০০$

বা, ৭ক = ৫৬০০ × ৫

বা, $ক = \frac{৫৬০০ \times ৫}{৭}$ ∴ ক = ৪০০০ টাকা

সুতরাং আসল =৪০০০ টাকা

∴ মুনাফা = (৫৬০০ − ৪০০০) টাকা = ১৬০০ টাকা

আমরা জানি, $I = Prn$

বা, $n = \frac{I}{Pr}$

$= \frac{১৬০০}{৪০০০ \times \frac{৮}{১০০}}$ বছর

$= \frac{১৬০০}{৪০ \times ৮}$ বছর = ৫ বছর

এখানে,
আসল, P = ৪০০০ টাকা
মুনাফা, I = ১৬০০ টাকা
মুনাফার হার, r = ৮%
সময়, n = ?

উত্তর: ৫ বছর

☑ অনুরূপ: কোন নির্দিষ্ট সময়ের সুদ-আসল ৪৫০ টাকা এবং সুদ আসলের $\frac{২}{৭}$ অংশ। সুদের হার শতকরা বার্ষিক $৩\frac{৪}{৭}$ টাকা হলে, সময় নিণয় করুন। উত্তর: ৮ বছর

সমস্যা (২৯) শতকরা বার্ষিক ৮ টাকা হার সুদে ৫ বছরে ১০৫০ টাকার যে সুদ পাওয়া যায়, শতকরা বাষিক ১০ টাকা হার সুদে কত বছরে ৭০০ টাকার সেই পরিমাণ সুদ পাওয়া যাবে?

সমাধান

১০০ টাকার ১ বছরের সুদ ৮ টাকা

∴ ১ " ১ " " $\frac{৮}{১০০}$ "

∴ ১০৫০ " ৫ " " $\frac{৮ \times ১০৫০ \times ৫}{১০০}$ "

= ৪২০ টাকা

আবার,

১০০ টাকায় ১০ টাকা সুদ হয় ১ বছরে

∴ ১০০ " ১ " " " $\frac{১}{১০}$ "

∴ ১ " ১ " " " $\frac{১০০}{১০}$ "

∴ ৭০০ " ৪২০ " " " $\frac{১০০ \times ৪২০}{১০ \times ৭০০}$ "

= ৬ বছরে

উত্তর: ৬ বছর

☑ অনুরূপ: বার্ষিক ৩% হার সুদে ২৫০ টাকার ৬ বছরে যত সুদ হয়, বার্ষিক ৫% হার সুদে কত বছরে ২২৫ টাকার তত সুদ হবে? উত্তর: ৪ বছর

357

চক্রবৃদ্ধি মুনাফা

সমস্যা (৩০) বার্ষিক শতকরা ৮ টাকা মুনাফায় ৬২৫০০ টাকার ৩ বছরের চক্রবৃদ্ধি মূলধন নির্ণয় করুন।

সমাধান আমরা জানি, $C = P(১ + r)^n$

দেওয়া আছে, প্রারম্ভিক মূলধন, P = ৬২৫০০ টাকা

বার্ষিক মুনাফার হার, r = ৮%

এবং সময়, n = ৩ বছর

$\therefore C = ৬২৫০০ \times \left(১ + \frac{৮}{১০০}\right)^৩$ টাকা

$= ৬২৫০০ \times \left(\frac{২৭}{২৫}\right)^৩$ টাকা

$= ৬২৫০০ \times (১.০৮)^৩$ টাকা

$= ৬২৫০০ \times ১.২৫৯৭১২$ টাকা

$= ৭৮৭৩২$ টাকা

∴ চক্রবৃদ্ধি মূলধন ৭৮৭৩২ টাকা

উত্তর: চক্রবৃদ্ধি মূলধন ৭৮৭৩২ টাকা

☑ অনুরূপ: বার্ষিক ১০% মুনাফায় ৮০০০ টাকার ৩ বছরের চক্রবৃদ্ধি মূলধন নির্ণয় করুন। উত্তর: ১০৬৪৮

সমস্যা (৩১) শতকরা বার্ষিক 5 টাকা হার সরল মুনাফায় কত টাকা 13 বছরে সবৃদ্ধিমূল ৯৯০ টাকা হবে?

সমাধান মনে করি, মূলধন P টাকা

আমরা জানি, সরল মুনাফার ক্ষেত্রে সবৃদ্ধিমূল = P(1 + rn)

এখানে, মুনাফার হার, $r = \frac{5}{100}$

সময়, n = 13 বছর

$\therefore$ সবৃদ্ধিমূল $= P\left(1 + \frac{5}{100} \times 13\right)$ টাকা $= \left(P + \frac{13P}{20}\right)$ টাকা

প্রশ্নানুসারে, $P + \frac{13P}{20} = 990$

বা, $\frac{20P + 13P}{20} = 990$

বা, $\frac{33P}{20} = 990$

বা, $33P = 19800$

বা, $P = \frac{19800}{33}$

বা, $P = 600$ (প্রায়)

∴ নির্ণেয় মূলধন 600 টাকা (প্রায়)

☑ অনুরূপ: শতকরা বার্ষিক ৫ টাকা হার সরল মুনাফায় কত টাকা ১২ বছরে সবৃদ্ধিমূল ১২৮০ টাকা হবে? উত্তর: ৮০০ টাকা

সমস্যা (৩২) বার্ষিক শতকরা $6\frac{1}{2}$ টাকা হার সরল মুনাফায় 750 টাকার 4 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত টাকা হবে?

সমাধান আমরা জানি, A = P(1 + nr)

এখানে, A (টাকা) = সরল মুনাফার জন্য সবৃদ্ধিমূল

P (টাকা) = 750

$r\text{ (টাকা)} = 6\frac{1}{2}\% = \frac{13}{2}\% = \frac{13}{2 \times 100}$

n (বছর) = 4

প্রশ্নমতে, $A = 750\left(1 + 4.\frac{13}{2 \times 100}\right)$

$= 750\left(1 + \frac{13}{50}\right) = 750\left(\frac{50 + 13}{50}\right)$

$= 15 \times 63 = 945$

∴ সবৃদ্ধিমূল 945 টাকা।

উত্তর: সবৃদ্ধিমূল 945 টাকা।

সমস্যা (৩৩) বার্ষিক ১০.৫০% মুনাফায় ৫০০০ টাকার ২ বছরের চক্রবৃদ্ধি মুনাফা নির্ণয় করুন ।

সমাধান চক্রবৃদ্ধি মুনাফা নির্ণয়ের জন্য প্রথমে চক্রবৃদ্ধি মূলধন নির্ণয় করি।

আমরা জানি, চক্রবৃদ্ধি মূলধন $C = P(১ + r)^n$, যেখানে মূলধন P = ৫০০০ টাকা

মুনাফার হার, $r = ১০.৫০\% = \frac{২১}{২০০}$

সময়, n = ২ বছর

$\therefore C = P(১ + r)^২$

$= ৫০০০ \times \left(১ + \frac{২১}{২০০}\right)^২$ টাকা

$= ৫০০০ \times \left(\frac{২২১}{২০০}\right)^২$ টাকা

$= ৫০০০ \times \frac{২২১}{২০০} \times \frac{২২১}{২০০}$ টাকা

$= \frac{৪৮৮৪১}{৮}$ টাকা বা ৬১০৫.১৩ টাকা (প্রায়)

$\therefore$ চক্রবৃদ্ধি মুনাফা $= C - P = P(১ + r)^২ - P$

$= (৬১০৫.১৩ - ৫০০০)$ টাকা

$= ১১০৫.১৩$ টাকা (প্রায়)

উত্তর: ১১০৫.১৩ টাকা (প্রায়)

সমস্যা (৩৪) বার্ষিক শতকরা ১০ টাকা মুনাফায় ৫০০০ টাকার ৩ বছরের মুনাফা ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য কত হবে?

সমাধান আমরা জানি, সরল মুনাফা $I = Prn$

এখানে, $P = ৫০০০$, $r = ১০\% = \frac{১০}{১০০}$ এবং $n = ৩$

$\therefore I = \left(৫০০০ \times \frac{১০}{১০০} \times ৩\right)$ টাকা $= ১৫০০$ টাকা

$\therefore$ সরল মুনাফা ১৫০০ টাকা

আবার, চক্রবৃদ্ধি মুনাফা $= P(১ + r)^n - p$

এখানে, $P = ৫০০০$, $r = ১০\% = \frac{১০}{১০০}$ এবং $n = ৩$

$\therefore$ চক্রবৃদ্ধি মুনাফা $= ৫০০০ \times \left(১ + \frac{১০}{১০০}\right)^৩ - ৫০০০$ টাকা

$= ৫০০০ \times (১ + ০.১)^৩ - ৫০০০$ টাকা

$= ৫০০০ \times (১.১)^৩ - ৫০০০$ টাকা

$= (৫০০০ \times ১.৩৩১) - ৫০০০$ টাকা

$= ৬৬৫৫ - ৫০০০$ টাকা $= ১৬৫৫$ টাকা

$\therefore$ চক্রবৃদ্ধি মুনাফা ১৬৫৫ টাকা

$\therefore$ চক্রবৃদ্ধি মুনাফা ও সরল মুনাফার পার্থক্য

$= (১৬৫৫ - ১৫০০)$ টাকা $= ১৫৫$ টাকা

☑ অনুরূপ: ৫% হার মুনাফায় ৮০০০ টাকার ৩ বছরের সরল মুনাফা ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য নির্ণয় করুন। উত্তর: ৬১ টাকা

সমস্যা (৩৫) 4% হার মুনাফায় কোনো টাকার 2 বছরের সরলমুনাফা ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য 1 টাকা হলে, মূলধন কত?

সমাধান দেওয়া আছে, মুনাফার হার, $r = 4\% = \frac{4}{100} = \frac{1}{25}$

সময়, $n = 2$ বছর,

মনে করি, মূলধন P টাকা

সরল মুনাফা, $I = Pnr = \left(P \times 2 \times \frac{1}{25}\right)$ টাকা $= \frac{2P}{25}$ টাকা

আবার, চক্রবৃদ্ধি মুনাফার ক্ষেত্রে সবৃদ্ধিমূল,

$C = P(1+r)^n$

$= P\left(1 + \frac{1}{25}\right)^2$ টাকা $= P\left(\frac{25+1}{25}\right)^2$ টাকা

$= P\left(\frac{26}{25}\right)^2$ টাকা $= \frac{676\,P}{625}$ টাকা

$\therefore$ চক্রবৃদ্ধি মুনাফা = সবৃদ্ধি মূলধন − মূলধন

$= \left(\frac{676P}{625} - P\right)$ টাকা

$= \frac{676P - 625P}{625}$ টাকা

$= \frac{51P}{625}$ টাকা

প্রশ্নমতে, $\frac{51P}{625} - \frac{2P}{25} = 1$

বা, $\frac{51P-50P}{625} = 1$

বা, $\frac{P}{625} = 1$

$\therefore P = 625$

$\therefore$ নির্ণেয় মূলধন 625 টাকা।

সমস্যা (৩৬) একই হার মুনাফায় কোন মূলধনের এক বছরান্তে চক্রবৃদ্ধি মূলধন ৬৫০০ টাকা ও দুই বছরান্তে চক্রবৃদ্ধি মূলধন ৬৭৬০ টাকা হলে, মূলধন কত?

সমাধান মূলধন P এবং r মুনাফার হার হলে, এক বছর পর চক্রবৃদ্ধি মূলধন $C = ৬৫০০$ হলে,

$৬৫০০ = P(১ + r)$ ... (i)

২ বছরে চক্রবৃদ্ধি মূলধন $৬৭৬০ = P(১ + r)^2$ ... (ii)

এখন, (ii) কে (i) দ্বারা ভাগ করে পাই,

$\frac{P(১ + r)^২}{P(১ + r)} = \frac{৬৭৬০}{৬৫০০}$

বা, $\frac{P(১+ r)^২}{P(১ + r)} = \frac{২৬}{২৫}$

বা, $\frac{P(১ + r)\,(১ + r)}{P(১ + r)} = \frac{২৬}{২৫}$

বা, $১ + r = \frac{২৬}{২৫}$

এখন, $P(1 + r) = ৬৫০০$

বা, $P\left(\frac{২৬}{২৫}\right) = ৬৫০০$

বা, $২৬p = ৬৫০০ \times ২৫$

বা, $P = \frac{৬৫০০ \times ২৫}{২৬}$

$\therefore P = ৬২৫০$

$\therefore$ নির্ণেয় মূলধন ৬২৫০ টাকা।

359

সমস্যা (৩৭) বার্ষিক শতকরা ৮.৫০ টাকা চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ১০০০০ টাকার ২ বছরের সবৃদ্ধিমূল ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফা নির্ণয় করুন।

সমাধান আমরা জানি, চক্রবৃদ্ধি মূলধন $C = P(১ + r)^n$

এখানে, $P = ১০০০০$, $r = ৮.৫০\% = \frac{৮.৫০}{১০০}$ এবং $n = ২$

$\therefore C = ১০০০০ \times \left(১ + \frac{৮.৫০}{১০০}\right)^২$ টাকা

$= ১০০০০ \times (১ + .০৮৫)^২$ টাকা

$= ১০০০০ \times (১ .০৮৫)^২$ টাকা

$= ১০০০০ \times ১.১৭৭২২৫$ টাকা

$= ১১৭৭২.২৫$ টাকা

$\therefore$ নির্ণেয় সবৃদ্ধি মূল ১১৭৭২.২৫ টাকা

$\therefore$ চক্রবৃদ্ধি মুনাফা = (১১৭৭২.২৫ – ১০০০০) টাকা

= ১৭৭২.২৫ টাকা

উত্তর: সবৃদ্ধি মূল ১১৭৭২.২৫ টাকা ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফা ১৭৭২.২৫ টাকা

সমস্যা (৩৮) বার্ষিক শতকরা 6 টাকা হার চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় 15000 টাকার 3 বছরের সবৃদ্ধিমূল ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফা নির্ণয় করুন।

সমাধান আমরা জানি, $C = P(১ + r)^n$ [যেখানে C চক্রবৃদ্ধির ক্ষেত্রে সবৃদ্ধিমূল]

দেওয়া আছে, $P = 15000$ টাকা, $r = 6\% = \frac{6}{100}$, $n = 3$ বছর

$\therefore C = 15000\left(1 + \frac{6}{100}\right)^3$

$= 15000\left(1 + \frac{3}{50}\right)^3$

$= 15000\left(\frac{53}{50}\right)^3$

$= 15000 \times \frac{53}{50} \times \frac{53}{50} \times \frac{53}{50} = \frac{446631}{25} = 17865.24$

$\therefore$ সবৃদ্ধিমূল = 17865.24 টাকা

$\therefore$ চক্রবৃদ্ধি মুনাফা = (17865.24 – 15000) টাকা

= 2865.24 টাকা

উত্তর: সবৃদ্ধিমূল 17865.24 টাকা এবং চক্রবৃদ্ধি মুনাফা 2865.24 টাকা

সমস্যা (৩৯) এক ব্যক্তি একটি ঋণদান সংস্থা থেকে বার্ষিক ৮% চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় ৫০০০ টাকা ঋণ নিলেন। প্রতিবছর শেষে তিনি ২০০০ টাকা করে পরিশোধ করেন। ২য় কিস্তি পরিশোধের পর তার আর কত টাকা ঋণ থাকবে?

সমাধান এখানে, $P = ৫০০০$ এবং $r = ৮\%$

১ম বছরান্তে চক্রবৃদ্ধি মূলধন $= P(১ + r)$

$= ৫০০০ \times \left(১ + \frac{৮}{১০০}\right)$ টাকা

$= ৫০০০ \times (১ + .০৮)$ টাকা

$= ৫০০০ \times ১ .০৮$ টাকা

$= ৫৪০০$ টাকা।

প্রথম বছর ২০০০ টাকা কিস্তি পরিশোধ করায় তার ঋণ থাকে

= (৫৪০০ – ২০০০) টাকা = ৩৪০০ টাকা।

আবার, চক্রবৃদ্ধি মূলধন $= P(১ + r)$

$= ৩৪০০ \times \left(১ + \frac{৮}{১০০}\right)$ টাকা

$= ৩৪০০ \times (১ + .০৮)$ টাকা

$= ৩৪০০ \times ১ .০৮$ টাকা

$= ৩৬৭২$ টাকা

দ্বিতীয় বছর ২০০০ টাকা কিস্তি পরিশোধ করায় তার ঋণ থাকবে

= (৩৬৭২ – ২০০০) টাকা = ১৬৭২ টাকা

সমস্যা (৪০) একটি ফ্ল্যাট মালিক কল্যাণ সমিতি আদায়কৃত সার্ভিস চার্জ থেকে উদ্বৃত্ত ২০০০০০ টাকা ব্যাংকে ছয় মাস অন্তর চক্রবৃদ্ধি মুনাফাভিত্তিক স্থায়ী আমানত রাখলেন। মুনাফার হার বার্ষিক ১২ টাকা হলে, ছয় মাস পর ঐ সমিতির হিসাবে কত টাকা মুনাফা জমা হবে? এক বছর পর চক্রবৃদ্ধি মূলধন কত হবে?

সমাধান দেওয়া আছে, মূলধন $P = ২০০০০০$ টাকা

মুনাফার হার, $r = ১২\%$, সময়, $n = ৬$ মাস বা $\frac{১}{২}$ বছর

$\therefore$ মুনাফা $I = Prn$

$= ২০০০০০ \times \frac{১২}{১০০} \times \frac{১}{২}$

$= ১২০০০$ টাকা

$\therefore$ ৬ মাস পর মুনাফা হবে ১২০০০ টাকা

১ম ছয় মাস পর চক্রবৃদ্ধিমূল = (২০০০০০ + ১২০০০) টাকা = ২১২০০০ টাকা

আবার, পরবর্তী ৬ মাসের মুনাফা–আসল

$= ২১২০০০\left(১ + \frac{১২}{১০০}\right)^{১/২}$ টাকা

$= ২১২০০০ \times ১.০৬$ টাকা

$= ২২৪৭২০$ টাকা

$\therefore$ ১ বছর পর চক্রবৃদ্ধি মূলধন হবে ২২৪৭২০ টাকা।

360

সমস্যা (৪১) কোন শহরের বর্তমান জনসংখ্যা ৮০ লক্ষ। ঐ শহরের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার প্রতি হাজারে ৩০ হলে, ৩ বছর পর ঐ শহরের জনসংখ্যা কত হবে?

সমাধান শহরটির বর্তমান জনসংখ্যা, P = ৮০,০০,০০০

জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার $= \frac{৩০}{১০০০} \times ১০০\%$

$= ৩\%$

সময়, n = ৩ বছর।

এখানে, জনসংখ্যা বৃদ্ধির ক্ষেত্রে চক্রবৃদ্ধি মূলধনের সূত্র প্রযোজ্য।

$\therefore C = P(১ + r)^n$

$= ৮০,০০,০০০ \times \left(১ + \frac{৩}{১০০}\right)^৩$

$= ৮০,০০,০০০ \times \frac{১০৩}{১০০} \times \frac{১০৩}{১০০} \times \frac{১০৩}{১০০}$

$= ৮ \times ১০৩ \times ১০৩ \times ১০৩$

$= ৮৭,৪১,৮১৬$

উত্তর: ৮৭,৪১,৮১৬ জন

☑ অনুরূপ: কোন শহরে বর্তমান জনসংখ্যা ৬৪ লক্ষ। শহরটির জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার প্রতি হাজারে ২৫ জন হলে, ২ বছর পরে ঐ শহরের জনসংখ্যা কত হবে? **উত্তর:** ৬৭২৪০০০ জন

☑ অনুরূপ: কোন শহরে জনসংখ্যা প্রতি বছর শতকরা ৪ জন বৃদ্ধি পায় এবং ঐ শহরে জনসংখ্যা ছিল ২০০০০০০ জন। ৩ বছর পর ঐ শহরের জনসংখ্যা কত হবে? **উত্তর:** ২২৪৯৭২৮ জন

☑ অনুরূপ: কোন শহরে জনসংখ্যা প্রতি বছর শতকরা ৮ জন করে বৃদ্ধি পায়। বর্তমানে ঐ শহরের জনসংখ্যা ৫০০০০। ২ বছর পরে ঐ শহরের জনসংখ্যা কত হবে? **উত্তর:** ৫৮৩২০ জন

☑ অনুরূপ: একটি হোস্টেলে প্রতি বছর শতকরা ২৫টি করে সিট বাড়ানো হয়। বর্তমানে ৫১২ টি সিট আছে। ৪ বছর পর মোট কয়টি সিট হবে? **উত্তর:** ১২৫০ টি

সমস্যা (৪২) মনোয়ারা বেগম তার পারিবারিক প্রয়োজনে ৬% হারে ক টাকা এবং ৪% হারে খ টাকা ঋণ নিল। সে মোট ৫৬০০০ টাকা ঋণ নিল এবং বছর শেষে ২৮৪০ টাকা মুনাফা শোধ করল। ক এবং খ এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান ১০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা ৬ টাকা

১ " ১ " " $\frac{৬}{১০০}$ "

ক " ১ " " $\frac{৬ \times ক}{১০০}$ "

$= \frac{৬ক}{১০০}$ টাকা

আবার,

১০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা ৪ টাকা

১ " ১ " " $\frac{৪}{১০০}$ "

খ " ১ " " $\frac{৪ \times খ}{১০০}$ "

$= \frac{৪খ}{১০০}$ টাকা

১ম শর্তে, ক + খ = ৫৬০০০ ..... (i)

২য় শর্তে, $\frac{৬ক}{১০০} + \frac{৪খ}{১০০} = ২৮৪০$

বা, ৬ক + ৪খ = ২৮৪০০০

বা, ৩ক + ২খ = ১৪২০০০ ..... (ii)

(i)নং সমীকরণকে ৩ দ্বারা গুণ করে গুণফল থেকে (ii) নং সমীকরণ বিয়োগ করি

৩ক + ৩খ = ১৬৮০০০

<u>৩ক + ২খ = ১৪২০০০</u>

খ = ২৬০০০

খ–এর মান (i) নং সমীকরণে বসিয়ে পাই,

ক + ২৬০০০ = ৫৬০০০

বা, ক = ৫৬০০০ –২৬০০০

$\therefore$ ক = ৩০০০০

উত্তর: ক = ৩০০০০ টাকা; খ = ২৬০০০ টাকা

361

০৯ পরিমাপ

ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ	
ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল	$\frac{১}{২} \times$ ভূমি $\times$ উচ্চতা
সমবাহু ত্রিভূজের ক্ষেত্রফল	$\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$
সমদ্বিবাহু ত্রিভূজের ক্ষেত্রফল	$\frac{b}{4}\sqrt{4a^2-b^2}$
বিষমবাহু ত্রিভূজের ক্ষেত্রফল	$\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$, এখানে $s=\frac{a+b+c}{2}$
বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল	a^2
বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা	$4a$
রম্বসের ক্ষেত্রফল	$\frac{১}{২} \times$ কর্ণদ্বয়ের গুণফল
রম্বসের পরিসীমা	$4a$
আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল	দৈর্ঘ্য $\times$ প্রস্থ
আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা	২(দৈর্ঘ্য + প্রস্থ)
সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল	ভূমি $\times$ উচ্চতা / কর্ণ $\times$ কৌণিক বিন্দু হতে কর্ণের লম্বের দৈর্ঘ্য

পরিমাপ
১২ ইঞ্চি = ১ ফুট
৩ ফুট = ১ গজ
১৭৬০ গজ = ১ মাইল
১ মিটার = ৩৯.৩৭ ইঞ্চি (প্রায়)
১ ইঞ্চি = ২.৫৪ সে.মি (প্রায়)
১ কি.মি = ০.৬২ মাইল (প্রায়)
১ মাইল = ১.৬১ কি.মি (প্রায়)
১ একর = ৪০৪৬.৮৬ বর্গমিটার (প্রায়)
১ একর = ৪৮৪০ বর্গগজ
১ বর্গমাইল = ৬৪০ একর
১ হেক্টর = ২.৪৭ একর (প্রায়)
১ কিলোগ্রাম = ১০০০ গ্রাম
১০০ কিলোগ্রাম = ১ কুইন্টাল
১০০০ কিলোগ্রাম বা ১০ কুইন্টাল = ১ মেট্রিক টন

বৃত্ত

ব্যাসার্ধ = r

ব্যাস = 2r

বৃত্তের পরিধি = $2\pi r$, যেখানে, $\pi = \frac{22}{7}$ or 3.1416

বৃত্তের ক্ষেত্রফল = πr^2

ঘনক

কোন ঘনকের দৈর্ঘ্য = প্রস্থ = উচ্চতা = a একক

ঘনকের আয়তন $= a^3$

ঘনকের সমগ্র তলের ক্ষেত্রফল $= 6a^2$

ঘনকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল $= 4a^2$

ঘনকের পৃষ্ঠতলের কর্ণের দৈর্ঘ্য $= a\sqrt{2}$

ঘনকের কর্ণের দৈর্ঘ্য $= a\sqrt{3}$

আয়তাকার ঘনবস্তু

আয়তকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে a, b ও c হলে-

আয়তকার ঘনবস্তুর আয়তন = abc

আয়তাকার ঘনবস্তুর সমগ্র তলের ক্ষেত্রফল=2(ab+bc+ca)

আয়তাকার ঘনবস্তুর কর্ণ = $\sqrt{a^2+b^2+c^2}$

বেলন

বেলনের উচ্চতা h এবং ব্যাসার্ধ r হলে-

ভূমির ক্ষেত্রফল $= \pi r^2$

বক্রপৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল $= 2\pi rh$

সমগ্র তলের ক্ষেত্রফল/পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল = $2\pi r$ (r + h)

আয়তন = $\pi r^2 h$

Forma 7/A

সমস্যা (১) পাড়সহ একটি পুকুরের দৈর্ঘ্য ৮০ মিটার ও প্রস্থ ৫০ মিটার। যদি পুকুরের প্রত্যেক পাড়ের বিস্তার ৪ মিটার হয়, তবে পুকুরপাড়ের ক্ষেত্রফল কত?

সমস্যা (২) একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যথাক্রমে ৬০ মিটার, ৪০ মিটার। এর ভিতরে চতুর্দিকে ২ মিটার চওড়া রাস্তা আছে। রাস্তাটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৩) একটি পুকুরের দৈর্ঘ্য ৬০ মিটার এবং প্রস্থ ৪০ মিটার। পুকুরের পাড়ের বিস্তার ৩ মিটার হলে, পুকুরের পাড়ের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৪) ১৮০ ফুট দৈর্ঘ্য এবং ১২০ ফুট প্রস্থবিশিষ্ট একটি আয়তাকার বাগানের চতুর্দিকে ১০ ফুট প্রস্থ বিশিষ্ট একটি রাস্তা রয়েছে। রাস্তাটির ক্ষেত্রফল কত?

সমস্যা (৫) একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৪৮ মিটার এবং প্রস্থ ৩২ মিটার ৮০ সে. মি । ক্ষেত্রটির বাইরে চারদিকে ৩ মিটার বিস্তৃত একটি রাস্তা আছে। রাস্তাটির ক্ষেত্রফল কত?

সমস্যা (৬) ৪০ মিটার দৈর্ঘ্য এবং ৩০ মিটার প্রস্থবিশিষ্ট একটি মাঠের ঠিক মাঝে আড়াআড়িভাবে ১.৫ মিটার প্রশস্ত দুইটি রাস্তা আছে। রাস্তা দুইটির মোট ক্ষেত্রফল কত?

সমস্যা (৭) একটি বর্গাকার ক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৩০০ মিটার এবং বাইরে চারদিকে ৪ মিটার চওড়া একটি রাস্তা আছে। রাস্তাটির ক্ষেত্রফল কত?

সমস্যা (৮) ৮০ মিটার দৈর্ঘ্য ও ৬০ মিটার প্রস্থবিশিষ্ট একটি আয়তাকার বাগানের ভিতর চারদিকে ৪ মিটার প্রশস্ত একটি পথ আছে। প্রতি বর্গমিটার ৭.২৫ টাকা দরে ঐ পথ বাঁধানোর খরচ কত?

সমস্যা (৯) ২১ মিটার দীর্ঘ এবং ১৫ মিটার প্রস্থ একটি বাগানের বাইরে চারদিকে ২ মিটার প্রশস্ত একটি পথ আছে । প্রতি বর্গমিটারে ২.৭৫ টাকা দরে পথটিতে ঘাস লাগাতে মোট কত টাকা খরচ হবে?

সমস্যা (১০) আয়তাকার পানিপূর্ণ একটি ট্যাংকের দৈর্ঘ্য ৬ মিটার, প্রস্থ ৫ মিটার ও গভীরতা ২ মিটার। প্রতি বর্গমিটার ৭৭ টাকা হারে ট্যাংকের ভেতরের চার দেয়াল রং করতে কত টাকা প্রয়োজন?

সমস্যা (১১) 50 মিটার দৈর্ঘ্য এবং 40 মিটার প্রস্থবিশিষ্ট একটি আয়তাকার বাগানের ভিতরের চারদিকে সমান চওড়া একটি রাস্তা আছে । রাস্তাবাদে বাগানের ক্ষেত্রফল 1200 বর্গমিটার হলে, রাস্তাটি কত মিটার চওড়া?

সমস্যা (১২) বর্গাকার একটি মাঠের ভিতরে চারদিকে ৪ মিটার চওড়া একটি রাস্তা আছে। যদি রাস্তার ক্ষেত্রফল ১ হেক্টর হয়, তবে রাস্তা বাদে মাঠের ভিতরের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

সমস্যা (১৩) একটি আয়তকার ঘরের পরিসীমা একটি বর্গাকার ঘরের পরিসীমার সমান। আয়তকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ। প্রতি বর্গমিটারে ৭৫ টাকা দরে ঘরের মেঝে কার্পেট দিয়ে মুড়তে মোট ১১০২৫ টাকা ব্যয় হয়। ঘরটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় করুন।

সমস্যা (১৪) একটি আয়তকার ঘরের পরিসীমা একটি বর্গাকার ঘরের পরিসীমার সমান। আয়তকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ। প্রতি বর্গমিটারে ৭৫ টাকা দরে ঘরের মেঝে কার্পেট দিয়ে মুড়তে মোট ১১০২৫ টাকা ব্যয় হয়। ৪০ সে.মি. বর্গাকার টাইলস দ্বারা বর্গাকার ঘরের মেঝে ঢাকতে কয়টি টাইলস লাগবে?

সমস্যা (১৫) একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের পরিসীমার সমান। আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য প্রস্থের তিনগুণ এবং ক্ষেত্রফল 768 বর্গমিটার। প্রতিটি 40 সে.মি বর্গাকার পাথর দিয়ে বর্গক্ষেত্রটি বাঁধতে মোট কতটি পাথর লাগবে।

সমস্যা (১৬) একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমার সমান। আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ এবং ক্ষেত্রফল ৭৬৮ বর্গমিটার। বর্গক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

সমস্যা (১৭) ৪৮ মিটার দীর্ঘ একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ। ঐ আয়তক্ষেত্রের পরিসীমার সমান পরিসীমা বিশিষ্ট একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত হবে নির্ণয় কর।

সমস্যা (১৮) একটি ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থের ৩ গুণ। প্রতি বর্গমিটারে ৭.৫০ টাকা দরে ঘরের মেঝে কার্পেট দিয়ে মুড়তে মোট ১১০২.৫০ টাকা ব্যয় হয়। ঘরটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় করুন।

সমস্যা (১৯) আয়তাকার একটি ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ১.৫ গুণ। প্রতি বর্গমিটারে ১.৯০ টাকা দরে ঘাস লাগাতে ১০২৬০.০০ টাকা ব্যয় হয়। প্রতি মিটার ২.৫০ টাকা দরে ঐ মাঠের চারদিকে বেড়া দিতে মোট কত ব্যয় হবে?

সমস্যা (২০) ২০ মিটার দীর্ঘ একটি কামরার মেঝে কার্পেট দিয়ে ঢাকতে ৭৫০০.০০ টাকা খরচ হয়। যদি ঐ কামরাটির প্রস্থ ৪ মিটার কম হতো, তবে ৬০০০.০০ টাকা খরচ হতো। কামরাটির প্রস্থ কত?

সমস্যা (২১) একটি ঘরের মেঝে কার্পেট দিয়ে ঢাকতে মোট ৭২০০ টাকা খরচ হয়। ঘরটির প্রস্থ ৩ মিটার কম হলে ৫৭৬ টাকা কম খরচ হতো । ঘরটির প্রস্থ কত?

সমস্যা (২২) একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ। এর চারিদিকে একবার প্রদক্ষিণ করলে ১ কিলোমিটার হাঁটা হয়। আয়তাকার ক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় করুন।

সমস্যা (২৩) একটি চৌবাচ্চায় ৮০০০ লিটার পানি ধরে। চৌবাচ্চাটির দৈর্ঘ্য ২.৫৬ মিটার এবং প্রস্থ ১.২৫ মিটার হলে, গভীরতা কত?

সমস্যা (২৪) একটি চৌবাচ্চার দৈর্ঘ্য ৫ মিটার, প্রস্থ ৪ মিটার এবং উচ্চতা ৩ মিটার। এ চৌবাচ্চাটি পানি দ্বারা পূর্ণ হলে, চৌবাচ্চাটিতে কত লিটার পানি আছে এবং পানির ওজন কত?

সমস্যা (২৫) বায়ু পানির তুলনায় ০.০০১২৯ গুণ ভারী । যে ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে ১৬ মিটার, ১২ মিটার ও ৪ মিটার, তাতে কত কিলোগ্রাম বায়ু আছে?

সমস্যা (২৬) একটি ঘরের মেঝের দৈর্ঘ্য ৪ মিটার এবং প্রস্থ ৩.৫ মিটার । ঘরটির উচ্চতা ৩ মিটার এবং এর দেওয়ালগুলো ১৫ সে.মি পুরু হলে, চার দেওয়ালের আয়তন কত?

সমস্যা (২৭) একটি ঘরের ৩ টি দরজা এবং ৬টি জানালা আছে। প্রত্যেকটি দরজা ২ মিটার লম্বা এবং ১.২৫ মিটার চওড়া, প্রত্যেক জানালা ১.২৫ মিটার লম্বা এবং ১ মিটার চওড়া। ঐ ঘরের দরজা জানালা তৈরি করতে ৫ মিটার লম্বা ও ০.৬০ মিটার চওড়া কয়টি তক্তার প্রয়োজন?

সমস্যা (২৮) একটি দেওয়ালের দৈর্ঘ্য ২৫ মিটার, উচ্চতা ৬ মিটার এবং পুরুত্ব ৩০ সে.মি। একটি ইটের দৈর্ঘ্য ১০ সে.মি, প্রস্থ ৫ সে.মি এবং উচ্চতা ৩ সে.মি। দেওয়ালটি ইট দিয়ে তৈরি করতে প্রয়োজনীয় ইটের সংখ্যা নির্ণয় করুন।

সমস্যা (২৯) একটি বইয়ের দৈর্ঘ্য ২৫ সে.মি ও প্রস্থ ১৮ সে.মি। বইটির পৃষ্ঠাসংখ্যা ২০০ এবং প্রতি পাতা কাগজের পুরুত্ব ০.১ মি.মি হলে, বইটির আয়তন নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৩০) একটি বাক্সের দৈর্ঘ্য ২ মিটার, প্রস্থ ১.৫ মিটার এবং উচ্চতা ১ মিটার। বাক্সটির আয়তন কত?

সমস্যা (৩১) একটি আয়তাকার লোহার টুকরার দৈর্ঘ্য ৮.৮ সে.মি, প্রস্থ ৬.৪ সে.মি ও উচ্চতা ২.৫ সে.মি। লোহা পানির তুলনায় ৭.৫ গুণ ভারী। লোহার টুকরার ওজন নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৩২) লোহা পানির তুলনায় ৭.৫ গুণ ভারি। একখন্ড লোহার পাত ৩ মিটার লম্বা, ২ মিটার চওড়া ও ১ সে.মি পুরু। লোহার পাতের ওজন কত?

সমস্যা (৩৩) আয়তাকার একটি ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১০ একর এবং তার দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৪ গুণ । ক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য কত মিটার?

সমস্যা (৩৪) একটি আয়তাকার ঘরের মেঝের ক্ষেত্রফল 192 বর্গমিটার। মেঝের দৈর্ঘ্য 4 মিটার কমালে ও প্রস্থ 4 মিটার বাড়ালে ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকে । মেঝের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৩৫) একটি আয়তাকার কক্ষের ক্ষেত্রফল 192 বর্গ মিটার। এর দৈর্ঘ্য 4 মিটার কমালে ও প্রস্থ 4 মিটার বাড়ালে ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকে। আয়তকার কক্ষের সমান পরিসীমা বিশিষ্ট বর্গাকার কক্ষের ক্ষেত্রফল কত?

সমস্যা (৩৬) একটি সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজের দৈর্ঘ্য 15 সে.মি ও অপর বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্যের অন্তর 3 সে.মি। ঐ বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর।

সমস্যা (৩৭) একটি সমকোণী ত্রিভুজের ভূমির দৈর্ঘ্য লম্ব অপেক্ষা 1 মিটার কম এবং লম্ব অপেক্ষা অতিভুজ 1 মিটার বেশি হলে ত্রিভুজটির অতিভুজের দৈর্ঘ্য কত মিটার?

সমস্যা (৩৮) একটি ত্রিভুজের তিন দিকের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 18 মিটার, 24 মিটার ও 30 মিটার। প্রতি বর্গ মিটারে 1.25 টাকা হিসেবে ঐ ত্রিভুজ আকৃতির জায়গাতে ঘাস লাগাতে কত খরচ হবে?

সমস্যা (৩৯) একটি আয়তাকার বাগানের প্রস্থের দ্বিগুণ, দৈর্ঘ্য অপেক্ষা 10 মিটার বেশি এবং বাগানটির পরিসীমা 100 মিটার। বাগানটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় কর।

সমস্যা (৪০) একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 5 মিটার কম ও প্রস্থ 3 মিটার বেশি হলে ক্ষেত্রফল 9 বর্গমিটার কম হবে। আবার দৈর্ঘ্য 3 মিটার বেশি ও প্রস্থ 2 মিটার বেশি হলে ক্ষেত্রফল 67 বর্গমিটার বেশি হবে। ক্ষেত্রফলটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় কর।

সমস্যা (৪১) একটি সমবাহু ত্রিভুজের প্রত্যেক বাহুর দৈর্ঘ্য 1 মিটার বাড়ালে ক্ষেত্রফল $3\sqrt{3}$ বর্গমিটার বেড়ে যায়। ত্রিভুজটির বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৪২) একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ভূমির দৈর্ঘ্য ৬০ সে.মি। এর ক্ষেত্রফল ১২০০ বর্গ সে.মি হলে সমান সমান বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর।

সমস্যা (৪৩) একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের $\frac{3}{2}$ গুণ । এর ক্ষেত্রফল 384 বর্গমিটার হলে, পরিসীমা ও কর্ণের দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৪৪) একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য বিস্তারের দ্বিগুণ। এর ক্ষেত্রফল 512 বর্গমিটার হলে, পরিসীমা নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৪৫) একটি আয়তাকার ঘরের প্রস্থ তার দৈর্ঘ্যর $\frac{2}{3}$ অংশ। ঘরটির পরিসীমা ৪০ মিটার হলে তার ক্ষেত্রফল কত?

সমস্যা (৪৬) একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা 36 মিটার এবং ক্ষেত্রফল 80 বর্গমিটার হলে, তার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত মিটার?

সমস্যা (৪৭) একটি আয়তাকার ক্ষেত্রফর 2000 বর্গমিটার । যদি এর দৈর্ঘ্য 10 মিটার কম হত তাহলে এটি একটি বর্গক্ষেত্র হত। আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৪৮) যদি কোনো বর্গক্ষেত্রের প্রত্যেক বাহুর পরিমাণ 10% বৃদ্ধি পায়, তবে তার ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?

সমস্যা (৪৯) একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 10% বৃদ্ধি এবং প্রস্থ 10% হ্রাস পেলে আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি বা হ্রাস পাবে?

সমস্যা (৫০) একটি রম্বসের একটি কর্ণ 10 মিটার এবং ক্ষেত্রফল ১২০ বর্গমিটার হলে রম্বসের পরিসীমা কত?

বৃত্ত, আয়তকার ঘনবস্তু, ঘনক ও বেলন

সমস্যা (৫১) একটি বৃত্তের ব্যাস 26 সে.মি হলে, এর পরিধি নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৫২) 9.8 মি. ব্যাসের বৃত্তাকার একটি বাগানের ক্ষেত্রফল কত?

সমস্যা (৫৩) একটি বৃত্তের ব্যাস ও পরিধির পার্থক্য 90 সে.মি হলে, বৃত্তের ব্যাসার্ধ নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৫৪) একটি বৃত্তাকার মাঠকে ঘিরে একটি রাস্তা আছে। রাস্তাটির ভিতরের পরিধি অপেক্ষা বাইরের পরিধি 44 মিটার বেশি। রাস্তাটির চওড়া নির্ণয় কর।

সমস্যা (৫৫) দুইটি সমকেন্দ্রিক বৃত্তের ব্যাসার্ধ যথাক্রমে 9 সে.মি ও 4 সে.মি। বৃত্তদ্বয়ের পরিধির মধ্যবর্তী এলাকার ক্ষেত্রফল কত?

সমস্যা (৫৬) খুটির সাথে বাঁধা একটি গরুর গলার দড়ির দের্ঘ্য 7 মিটার হতে 14 মিটারে উন্নীত করা হলো। গরুটির পূর্বের চেয়ে কত বর্গমিটার বেশি এলাকার ঘাস খেতে পারবে?

সমস্যা (৫৭) একটি বৃত্তাকার মাঠের ব্যাস 124 মিটার। মাঠের সীমান ঘেঁষে 6 মিটার চওড়া একটি রাস্তা আছে। রাস্তার ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৫৮) একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ 12 সে.মি. এবং বৃত্তচাপের দৈর্ঘ্য 14 সে.মি. । বৃত্তচাপটি কেন্দ্রে যে কোণ উৎপন্ন করে তা নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৫৯) একটি চাকারব্যাস ৪.৫ মিটার। চাকাটি ৩৬০ মিটার পথ অতিক্রম করতে কত বার ঘুরবে?

সমস্যা (৬০) 211 মিটার 20 সে.মি. যেতে দুইটি চাকা যথাক্রমে 32 এবং 48 বার ঘুরলো। চাকা দুইটির ব্যাসার্ধের অন্তর নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৬১) একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ 14 সে.মি. । একটি বর্গের ক্ষেত্রফল উক্ত বৃত্তের ক্ষেত্রফলের সমান। বর্গক্ষেত্রটির বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৬২) একটি বৃত্তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের সমান হলে, এদের পরিসীমার অনুপাত নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৬৩) একটি আয়তাকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে, 25 সে.মি, 20 সে.মি এবং 15 সে.মি। এর সমগ্র তলের ক্ষেত্রফল, আয়তন এবং কর্ণের দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৬৪) একটি ঘনকের সম্পূর্ণ পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল ৯৬ বর্গমিটার। এর কর্ণের দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৬৫) কোন ঘনকের পৃষ্ঠতলের কর্ণের দৈর্ঘ্য $8\sqrt{2}$ সে.মি. হলে, এর কর্ণের দৈর্ঘ্য ও আয়তন নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৬৬) একটি সমবৃত্তভূমিক বেলনের উচ্চতা 10 সে.মি. এবং ভূমির ব্যাসার্ধ 7 সে. মি হলে, এর আয়তন এবং সম্পূর্ণ পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৬৭) একটি সমবৃত্ত বেলনের ব্যাসার্ধ 4.5 সে.মি ও উচ্চতা 6 সে.মি। বেলনটির বক্রপৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। ($\pi = 3.14$)

সমস্যা সমাধান

সমস্যা (১) **পাড়সহ একটি পুকুরের দৈর্ঘ্য ৮০ মিটার ও প্রস্থ ৫০ মিটার। যদি পুকুরের প্রত্যেক পাড়ের বিস্তার ৪ মিটার হয়, তবে পুকুরপাড়ের ক্ষেত্রফল কত?**

সমাধান দেওয়া আছে, দৈর্ঘ্য ৮০ মিটার ও প্রস্থ ৫০ মিটার

পাড় বাদে পুকুরের দৈর্ঘ্য = $\{৮০ - (৪ \times ২)\}$ মিটার
= ৭২ মিটার

পাড় বাদে পুকুরের প্রস্থ = $\{৫০ - (৪ \times ২)\}$ মিটার
= ৪২ মিটার

এখন পাড়সহ পুকুরের ক্ষেত্রফল = (৮০×৫০) বর্গমিটার
= ৪০০০ বর্গমিটার

এবং পাড়বাদে পুকুরের ক্ষেত্রফল = (৭২×৪২) বর্গমিটার
= ৩০২৪ বর্গমিটার

∴ পুকুরপাড়ের ক্ষেত্রফল = $(৪০০০ - ৩০২৪)$ বর্গমিটার
= ৯৭৬ বর্গমিটার

উত্তর: ৯৭৬ বর্গমিটার

☑ অনুরূপ: পাড়সহ পুকুরের দৈর্ঘ্য ৭০ মিটার এবং প্রস্থ ৬০ মিটার যদি পুকুরের প্রত্যেক পাড়ের বিস্তার ৪ মিটার হয়, তবে পুকুরের পাড়ের ক্ষেত্রফল কত? উত্তর: ৯৭৬ মিটার

সমস্যা (২) **একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যথাক্রমে ৬০ মিটার, ৪০ মিটার। এর ভিতরে চতুর্দিকে ২ মিটার চওড়া রাস্তা আছে। রাস্তাটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।**

সমাধান দেওয়া আছে, দৈর্ঘ্য ৬০ মিটার ও প্রস্থ ৪০ মিটার

রাস্তাবাদে বাগানের দৈর্ঘ্য = $\{৬০ - (২ \times ২)\}$ মিটার
= ৫৬ মিটার

রাস্তাবাদে বাগানের প্রস্থ = $\{৪০ - (২ \times ২)\}$ মিটার
= ৩৬ মিটার

রাস্তাসহ বাগানের ক্ষেত্রফল = (৬০×৪০) বর্গমিটার
= ২৪০০ বর্গমিটার

রাস্তা বাদে বাগানের ক্ষেত্রফল = (৫৬×৩৬) বর্গমিটার
= ২০১৬ বর্গমিটার

∴ রাস্তাটির ক্ষেত্রফল = $(২৪০০ - ২০১৬)$ বর্গমিটার
= ৩৮৪ বর্গমিটার

∴ রাস্তার ক্ষেত্রফল ৩৮৪ বর্গমিটার।

উত্তর: ৩৮৪ বর্গমিটার।

☑ **অনুরূপ: একটি আয়তাকর বাগানের দৈর্ঘ্য ৩২ মিটার এবং প্রস্থ ২৪ মিটার । এর ভিতরে চারদিকে ২ মিটার চওড়া একটি** রাস্তা আছে। রাস্তাটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। উত্তর: ২০৮ বর্গমিটার

☑ অনুরূপ: একটি আয়তাকর বাগানের দৈর্ঘ্য ১৬ মিটার এবং প্রস্থ ১২ মিটার । এর ভিতরে চারদিকে ২ মিটার প্রশস্থ একটি রাস্তা আছে। রাস্তার ক্ষেত্রফল কত। উত্তর: ৯৬ বর্গমিটার

☑ অনুরূপ: একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য ৮০ মিটার ও প্রস্থ ৩০ মিটার। বাগানের ভিতরে সীমানার পাশ দিয়ে ২০০ সেন্টিমিটার চওড়া রাস্তা আছে। রাস্তাটির ক্ষেত্রফল কত? উত্তর: ৪২৪ বর্গমিটার

☑ অনুরূপ: একটি জমির দৈর্ঘ্য ৮০ মিটার এবং প্রস্থ ৬০ মিটার। ঐ জমির মাঝে একটি পুকুর খনন করা হলো। যদি পুকুরের প্রত্যেক পাড়ের বিস্তার ৪ মিটার হয়, তবে পুকুরের পাড়ের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। উত্তর: ১০৫৬ বর্গমিটার

সমস্যা (৩) **একটি পুকুরের দৈর্ঘ্য ৬০ মিটার এবং প্রস্থ ৪০ মিটার। পুকুরের পাড়ের বিস্তার ৩ মিটার হলে, পুকুরের পাড়ের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।**

সমাধান দেওয়া আছে, দৈর্ঘ্য ৬০ মিটার ও প্রস্থ ৪০ মিটার

পাড় সহ পুকুরের দৈর্ঘ্য = $\{৬০ + (৩ \times ২)\}$ মিটার
= ৬৬ মিটার

পাড় সহ পুকুরের প্রস্থ = $\{৪০ + (৩ \times ২)\}$ মিটার
= ৪৬ মিটার

এখন পাড়সহ পুকুরের ক্ষেত্রফল = (৬৬×৪৬) বর্গমিটার
= ৩০৩৬ বর্গমিটার

পুকুরটির ক্ষেত্রফল = (৬০×৪০) বর্গমিটার
= ২৪০০ বর্গমিটার

∴ পুকুরপাড়ের ক্ষেত্রফল = $(৩০৩৬ - ২৪০০)$ বর্গমিটার
= ৬৩৬ বর্গমিটার

উত্তর: ৬৩৬ বর্গমিটার

☑ অনুরূপ: ৮০ ফুট দীর্ঘ ও ৭০ ফুট প্রস্থ একটি বাগানের বাহিরের চতুর্দিকে ৫ ফুট প্রস্থ একটি রাস্তা আছে? রাস্তাটির ক্ষেত্রফল কত হবে? উত্তর: ১৬০০ বর্গফুট

সমস্যা (৪) **১৮০ ফুট দৈর্ঘ্য এবং ১২০ ফুট প্রস্থবিশিষ্ট একটি আয়তাকার বাগানের চতুর্দিকে ১০ ফুট প্রস্থ বিশিষ্ট একটি রাস্তা রয়েছে। রাস্তাটির ক্ষেত্রফল কত?**

সমাধান দেওয়া আছে, দৈর্ঘ্য ১৮০ ফুট ও প্রস্থ ১২০ ফুট

বাগানের ক্ষেত্রফল = (১৮০×১২০) বর্গ ফুট
= ২১৬০০ বর্গ ফুট

রাস্তাসহ দৈর্ঘ্য = {১৮০ + (১০ × ২)} ফুট
= ২০০ ফুট
রাস্তাসহ প্রস্থ = {১২০ + (১০ × ২)} ফুট
= ১৪০ ফুট
এখন রাস্তাসহ ক্ষেত্রফল = (২০০ × ১৪০) বর্গফুট
= ২৮০০০ বর্গফুট
∴ রাস্তাটির ক্ষেত্রফল = (২৮০০০ − ২১৬০০) বর্গ ফুট
= ৬৪০০ বর্গ ফুট
উত্তর: ৬৪০০ বর্গ ফুট

☑ অনুরূপ: একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য ৪০ মিটার ও প্রস্থ ৩০ মিটার। এর চতুর্দিকে ১ মিটার চওড়া একটি রাস্তা । রাস্তাটির ক্ষেত্রফল কত? উত্তর: ১৪৪ বর্গমিটার

☑ অনুরূপ: একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য ৫০ মিটার এবং প্রস্থ ৩০ মিটার। বাগানের চারদিকে ২ মিটার চওড়া রাস্তা আছে। রাস্তাটির ক্ষেত্রফল কত? উত্তর: ৩৩৬ বর্গমিটার

☑ অনুরূপ: একটি বাগানের দৈর্ঘ্য ৫০ গজ এবং প্রস্থ ৪০ গজ। বাগানের চারদিকে ১০ ফুট চওড়া একটি রাস্তা আছে। রাস্তার ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। উত্তর: ৫৮০০ বর্গফুট

☑ অনুরূপ: একটি বাগানের দৈর্ঘ্য ২৪ মিটার এবং প্রস্থ ২০ মিটার। বাগানটির চারদিকে ২ মিটার চওড়া একটি রাস্তা আছে। প্রতি বর্গ মিটার রাস্তায় ঘাস লাগাতে ৬ টাকা খরচ হলে সম্পূর্ণ রাস্তায় ঘাস লাগাতে কত টাকা খরচ হবে? উত্তর: ১১৫২ বর্গমিটার।

☑ অনুরূপ: ১২০ ফুট দৈর্ঘ্য এবং ১০০ ফুট প্রস্থ বিশিষ্ট বাগানের চারপাশে ৫ ফুট প্রস্থের একটি রাস্তা নির্মার্ণ করা হবে। ১ ফুট বাই ১ ফুট সাইজের টাইলস ব্যবহ ার করা হলে রাস্তা নির্মাণে মোট কতটি টাইলস প্রয়োজন হবে? উত্তর: ২৩০০টি

সমস্যা (৫) একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৪৮ মিটার এবং প্রস্থ ৩২ মিটার ৮০ সে. মি । ক্ষেত্রটির বাইরে চারদিকে ৩ মিটার বিস্তৃত একটি রাস্তা আছে। রাস্তাটির ক্ষেত্রফল কত?

সমাধান দেয়া আছে, আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৪৮ মিটার এবং প্রস্থ ৩২ মিটার ৮০ সে.মি. = ৩২ মি. + ০.৮০ মি. = ৩২.৮০ মিটার

∴ আয়তাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = ৪৮ মিটার × ৩২.৮ মিটার
= (৪৮ × ৩২.৮) বর্গমিটার
= ১৫৭৪.৪ মিটার

রাস্তাসহ ক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য = (৪৮ + ৩ × ২) মিটার বা, ৫৪ মিটার
এবং " " প্রস্থ = (৩২.৮ + ৩ × ২) মিটার বা, ৩৮.৮ মিটার
∴ রাস্তাসহ ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল = (৫৪ মিটার × ৩৮.৮) বর্গ মিটার
= (৫৪ × ৩৮.৮) বর্গ মিটার
= ২০৯৫.২ বর্গ মিটার।
∴ রাস্তার ক্ষেত্রফল = (২০৯৫.২ − ১৫৭৪.৪) বর্গ মিটার
= ৫২০.৮ বর্গ মিটার
উত্তর: ক্ষেত্রফল ৫২০.৮ বর্গ মিটার।

সমস্যা (৬) ৪০ মিটার দৈর্ঘ্য এবং ৩০ মিটার প্রস্থবিশিষ্ট একটি মাঠের ঠিক মাঝে আড়াআড়িভাবে ১.৫ মিটার প্রশস্ত দুইটি রাস্তা আছে। রাস্তা দুইটির মোট ক্ষেত্রফল কত?

সমাধান দৈর্ঘ্য বরাবর রাস্তাটির ক্ষেত্রফল= ৪০ × ১.৫ বর্গমিটার
= ৬০ বর্গমিটার
প্রস্থ বরাবর রাস্তাটির ক্ষেত্রফল = (৩০ − ১.৫) × ১.৫ বর্গমিটার
= ২৮.৫ × ১.৫ বর্গমিটার
= ৪২.৭৫ বর্গমিটার
অতএব, রাস্তাদ্বয়ের ক্ষেত্রফল = (৬০ + ৪২.৭৫) বর্গমিটার
= ১০২.৭৫ বর্গমিটার
উত্তর: রাস্তাদ্বয়ের মোট ক্ষেত্রফল ১০২.৭৫ বর্গমিটার।

বিকল্প সমাধান:
রাস্তাবাদে মাঠের দৈর্ঘ্য = (৪০ − ১.৫) মি. = ৩৮.৫ মি.
রাস্তাবাদে মাঠের প্রস্থ = (৩০ − ১.৫) মি. = ২৮.৫ মি.
রাস্তাবাদে মাঠের ক্ষেত্রফল = (৩৮.৫ × ২৮.৫) বর্গমিটার
= ১০৯৭.২৫ বর্গমিটার
রাস্তাসহ মাঠের ক্ষেত্রফল = (৪০ × ৩০) বর্গ মি.
= ১২০০ বর্গ মি.
∴ রাস্তাদ্বয়ের মোট ক্ষেত্রফল= (১২০০ − ১০৯৭.২৫) বর্গমিটার
= ১০২.৭৫ বর্গমিটার
উত্তর: ১০২.৭৫ বর্গমিটার।

☑ অনুরূপ: ৮০ ফুট দীর্ঘ এবং ৬০ ফুট বিস্তৃত একটি বাগানের ঠিক মাঝখানে ৫ ফুট বিস্তৃত দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ বরাবর ২টি রাস্তা আছে। রাস্তার ক্ষেতফল কত এবং প্রতি বর্গফুট ২৫ টাকা হারে ঐ রাস্তা ঢালাই করতে কত খরচ হবে? উত্তর: রাস্তা ৬৭৫ বর্গফুট, খরচ হবে ১৬৮৭৫ টাকা।

সমস্যা (৭) একটি বর্গাকার ক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৩০০ মিটার এবং বাইরে চারদিকে ৪ মিটার চওড়া একটি রাস্তা আছে। রাস্তাটির ক্ষেত্রফল কত?

সমাধান দেওয়া আছে, বর্গাকার ক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ৩০০ মিটার
∴ বর্গাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = (এক বাহুর দৈর্ঘ্য)^২ বর্গ একক
= (৩০০)^২ বর্গ মিটার
= ৯০০০০ বর্গমিটার
রাস্তাসহ বর্গকার ক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য= (৩০০ + ৪ × ২) মিটার
= ৩০৮ মিটার
∴ রাস্তাসহ বর্গাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = (৩০৮)^২ বর্গমিটার
= ৯৪৮৬৪ বর্গমিটার

∴ রাস্তার ক্ষেত্রফল = (৯৪৮৬৪ - ৯০০০০) বর্গমিটার
= ৪৮৬৪ বর্গমিটার

উত্তর: ৪৮৬৪ বর্গমিটার।

☑ অনুরূপ: একটি বর্গাকৃতি বাগানের বাইরে চতুর্দিকে ২ মিটার করে রাস্তা আছে। বাগানের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য ১০ মিটার হলে রাস্তার ক্ষেত্রফল কত? উত্তর: ৯৬ বর্গমিটার।

সমস্যা (৮) **৮০ মিটার দৈর্ঘ্য ও ৬০ মিটার প্রস্থবিশিষ্ট একটি আয়তাকার বাগানের ভিতর চারদিকে ৪ মিটার প্রশস্ত একটি পথ আছে। প্রতি বর্গমিটার ৭.২৫ টাকা দরে ঐ পথ বাঁধানোর খরচ কত?**

সমাধান দেওয়া আছে, আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য = ৮০ মিটার
এবং প্রস্থ = ৬০ মিটার

∴ বাগানটির ক্ষেত্রফল = (৮০ × ৬০) বর্গমিটার
= ৪৮০০ বর্গমিটার

বাগানের ভিতর চারদিকে ৪ মিটার প্রশস্ত একটি পথ আছে

∴ পথ বাদে বাগানের দৈর্ঘ্য = ৮০ – (৪ × ২) মিটার
= ৭২ মিটার

∴ পথ বাদে বাগানের প্রস্থ = ৬০ – (৪ × ২) মিটার
= ৫২ মিটার

∴ পথ বাদে বাগানের ক্ষেত্রফল = (৭২ × ৫২) বর্গমিটার
= ৩৭৪৪ বর্গমিটার

∴ পথের ক্ষেত্রফল= (৪৮০০ – ৩৭৪৪) বর্গমিটার
= ১০৫৬ বর্গমিটার

১ বর্গমিটার পথ বাঁধানোর জন্য খরচ হয় ৭·২৫ টাকা

∴ ১০৫৬ ,, ,, ,, ,, ,, (৭·২৫× ১০৫৬) টাকা
= ৭৬৫৬ টাকা

উত্তর: ৭৬৫৬ টাকা।

সমস্যা (৯) **২১ মিটার দীর্ঘ এবং ১৫ মিটার প্রস্থ একটি বাগানের বাইরে চারদিকে ২ মিটার প্রশস্ত একটি পথ আছে। প্রতি বর্গমিটারে ২.৭৫ টাকা দরে পথটিতে ঘাস লাগাতে মোট কত টাকা খরচ হবে?**

সমাধান রাস্তাসহ বাগানের দৈর্ঘ্য = ২১ মি. + (২ + ২) মি. = ২৫ মি.
,, ,, প্রস্থ = ১৫ মি. + (২ + ২) মি. = ১৯ মি.

রাস্তাসহ বাগানের ক্ষেত্রফল = (২৫ × ১৯) বর্গমিটার
= ৪৭৫ বর্গমিটার

রাস্তাবাদে বাগানের ক্ষেত্রফল = (২১ × ১৫) বর্গমিটার
= ৩১৫ বর্গমিটার

∴ রাস্তার ক্ষেত্রফল = (৪৭৫ – ৩১৫) বর্গমিটার
= ১৬০ বর্গমিটার

ঘাস লাগানোর মোট খরচ = (১৬০ × ২.৭৫) টাকা
= ৪৪০.০০ টাকা

উত্তর : ৪৪০ টাকা।

☑ অনুরূপ: ২১ মিটার দীর্ঘ এবং ১৫ মিটার প্রস্থ একটি বাগানের বাইরে চারদিকে ৪ মিটার প্রশস্ত একটি পথ আছে। প্রতি বর্গ মিটারে ৫.৫০ টাকা দরে পথটিতে ঘাস লাগাতে মোট কত টাকা খরচ হবে? উত্তর: ১৯৩৬ টাকা

সমস্যা (১০) আয়তাকার পানিপূর্ণ একটি ট্যাংকের দৈর্ঘ্য ৬ মিটার, প্রস্থ ৫ মিটার ও গভীরতা ২ মিটার। প্রতি বর্গমিটার ৭৭ টাকা হারে ট্যাংকের ভেতরের চার দেয়াল রং করতে কত টাকা প্রয়োজন?

সমাধান চার দেয়ালের ক্ষেত্রফল = ২(দৈর্ঘ্য + প্রস্থ) × উচ্চতা
= ২(৬+৫)×২= ৪৪ বর্গমিটার

সুতরাং মোট খরচ হবে= ৪৪ × ৭৭ = ৩৩৮৮ টাকা

উত্তর: ৩৩৮৮ টাকা

সমস্যা (১১) **50 মিটার দৈর্ঘ্য এবং 40 মিটার প্রস্থবিশিষ্ট একটি আয়তাকার বাগানের ভিতরের চারদিকে সমান চওড়া একটি রাস্তা আছে। রাস্তাবাদে বাগানের ক্ষেত্রফল 1200 বর্গমিটার হলে, রাস্তাটি কত মিটার চওড়া?**

সমাধান মনে করি, রাস্তাটি x মিটার চওড়া।

রাস্তা বাদে বাগানটির দৈর্ঘ্য $(50-2x)$ মিটার এবং প্রস্থ $(40-2x)$ মিটার

∴ রাস্তা বাদে বাগানটির ক্ষেত্রফল $=(50-2x)\times(40-2x)$ বর্গমিটার

প্রশ্নমতে, $(50-2x)\times(40-2x)=1200$

বা, $2000-80x-100x+4x^2=1200$

বা, $4x^2-180x+800=0$

বা, $x^2-45x+200=0$ [4 দিয়ে ভাগ করে]

বা, $x^2-5x-40x+200=0$

বা, $x(x-5)-40(x-5)=0$

বা, $(x-5)(x-40)=0$

∴ $x-5=0$ অথবা $x-40=0$

$x-5=0$ হলে, $x=5$

$x-40=0$ হলে, $x=40$

কিন্তু রাস্তাটি বাগানটির প্রস্থ 40 মিটার থেকে কম চওড়া হবে।

$x\neq 40$; ∴ $x=5$

উত্তর: রাস্তাটি 5 মিটার চওড়া।

সমস্যা (১২) **বর্গাকার একটি মাঠের ভিতরে চারদিকে ৪ মিটার চওড়া একটি রাস্তা আছে। যদি রাস্তার ক্ষেত্রফল ১ হেক্টর হয়, তবে রাস্তা বাদে মাঠের ভিতরের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।**

সমাধান মনে করি, বর্গাকার মাঠের দৈর্ঘ্য x মিটার।

∴ এর ক্ষেত্রফল x^2 বর্গমিটার

রাস্তাবাদে মাঠের দৈর্ঘ্য = x–2×4= (x–8) মিটার

রাস্তাবাদে মাঠের ক্ষেত্রফল= $(x-8)^2$ বর্গমিটার

সুতরাং রাস্তার ক্ষেত্রফল $= x^2 - (x-8)^2$ বর্গমিটার

আমরা জানি, 1 হেক্টর = 10000 বর্গমিটার

প্রশ্নানুসারে, $x^2 - (x-8)^2 = 10000$

বা, $x^2 - x^2 + 16x - 64 = 10000$

বা, $16x = 10064$ $\therefore x = 629$

রাস্তা বাদে বর্গাকার মাঠের ক্ষেত্রফল $= (629-8)^2$ বর্গমিটার

$= 385641$ বর্গমিটার $= 38.56$ হেক্টর (প্রায়)

উত্তর: 38.56 হেক্টর (প্রায়)

সমস্যা (১৩) একটি আয়তকার ঘরের পরিসীমা একটি বর্গাকার ঘরের পরিসীমার সমান। আয়তকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ। প্রতি বর্গমিটারে ৭৫ টাকা দরে ঘরের মেঝে কার্পেট দিয়ে মুড়তে মোট ১১০২৫ টাকা ব্যয় হয়। ঘরটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, আয়তাকার ঘরের প্রস্থ ক মিটার

সুতরাং দৈর্ঘ্য ৩ক মিটার

$\therefore$ ক্ষেত্রফল = (৩ক × ক) বর্গমিটার = ৩ক^২ বর্গমিটার

ঘরটিতে ৭৫ টাকা খরচ হয় ১ বর্গ মি. মেঝে মোড়াতে

" ১ " " " $\frac{১}{৭৫}$ " " "

" ১১০২৫" " " $\frac{১ \times ১১০২৫}{৭৫}$ " " "

= ১৪৭ বর্গ মি. মেঝে মোড়াতে

সুতরাং মেঝের ক্ষেত্রফল ১৪৭ বর্গ মিটার

প্রশ্নমতে, ৩ক^২ = ১৪৭

বা, ক^২ = $\frac{১৪৭}{৩}$

বা, ক^২ = ৪৯

বা, ক = $\sqrt{৪৯}$ = ৭ মি.

সুতরাং ঘরটির প্রস্থ = ৭ মি.

সুতরাং ঘরটির দৈর্ঘ্য = ৩ ক. মি. = (৩ × ৭) = ২১ মি.

উত্তর: দৈর্ঘ্য ২১ মি. এবং প্রস্থ ৭ মি

☑ অনুরূপ: একটি ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ । প্রতি বর্গমিটার ২.৫০ টাকা দরে ঘরটি কার্পেট দিয়ে ঢাকতে মোট ১১০২.৫০ টাকা ব্যয় হয়। ঘরের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় করুন? উত্তর: দৈর্ঘ্য ২১$\sqrt{৩}$ মি. এবং প্রস্থ ৭$\sqrt{৩}$ মি.

সমস্যা (১৪) একটি আয়তকার ঘরের পরিসীমা একটি বর্গাকার ঘরের পরিসীমার সমান। আয়তকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ। প্রতি বর্গমিটারে ৭৫ টাকা দরে ঘরের মেঝে কার্পেট দিয়ে মুড়তে মোট ১১০২৫ টাকা ব্যয় হয়। ৪০ সে.মি. বর্গাকার টাইলস দ্বারা বর্গাকার ঘরের মেঝে ঢাকতে কয়টি টাইলস লাগবে?

সমাধান মনে করি, আয়তাকার ঘরের প্রস্থ ক মিটার

সুতরাং দৈর্ঘ্য ৩ক মিটার

অতএব, ক্ষেত্রফল = (৩ক × ক) বর্গমিটার

= ৩ক^২ বর্গমিটার

ঘরটিতে ৭৫ টাকা খরচ হয় ১ বর্গ মি. মেঝে মোড়াতে

" ১ " " " $\frac{১}{৭৫}$ " " "

" ১১০২৫" " " $\frac{১ \times ১১০২৫}{৭৫}$ " " "

= ১৪৭ বর্গ মি. মেঝে মোড়াতে

সুতরাং মেঝের ক্ষেত্রফল ১৪৭ বর্গ মিটার

প্রশ্নমতে, ৩ক^২ = ১৪৭

বা, ক^২ = $\frac{১৪৭}{৩}$

বা, ক^২ = ৪৯

বা, ক = $\sqrt{৪৯}$ = ৭ মি.

সুতরাং ঘরটির প্রস্থ = ৭ মি.

সুতরাং ঘরটির দৈর্ঘ্য = ৩ ক মি. = (৩ × ৭) = ২১ মি.

আয়তাকার ঘরের পরিসীমা = ২ (২১ + ৭) মিটার = ৫৬ মিটার

বর্গাকার ঘরের পরিসীমা = ৫৬ মিটার

বর্গাকার ঘরের বাহুর দৈর্ঘ্য $\frac{৫৬}{৪}$ মিটার = ১৪ মিটার

বর্গক্ষেত্রের মেঝের ক্ষেত্রফল = ১৪ × ১৪ = ১৯৬ বর্গমিটার

একটি বর্গকার পাথরের ক্ষেত্রফল ৪০ সে.মি. × ৪০ সে.মি.

= ০.৪ মিটার × ০.৪ মিটার = ০.১৬ বর্গমিটার

অতএব বর্গাকার ঘরের মেঝে ঢাকতে টাইলস লাগবে = $\frac{১৯৬}{০.১৬} = ১২২৫$টি।

উত্তর : ১২২৫টি।

সমস্যা (১৫) একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের পরিসীমার সমান। আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য প্রস্থের তিনগুণ এবং ক্ষেত্রফল 768 বর্গমিটার। প্রতিটি 40 সে.মি বর্গাকার পাথর দিয়ে বর্গক্ষেত্রটি বাঁধতে মোট কতটি পাথর লাগবে।

সমাধান মনে করি, আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ = x মিটার

$\therefore$ প্রশ্নানুসারে, আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য = 3x মিটার

$\therefore$ আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = (3x × x) বর্গমিটার = $3x^2$ বর্গমিটার

প্রশ্নমতে, $3x^2 = 768$

বা, $x^2 = \frac{768}{3}$

বা, $x^2 = 256$

বা, $x = \sqrt{256} = 16$

অর্থাৎ আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ = 16 মিটার

দৈর্ঘ্য = (3×16) মিটার = 48মিটার

∴ আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা = 2(দৈর্ঘ্য + প্রস্থ) একক

= 2(48 + 16) মিটার

= (2 × 64) মিটার

এবং বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা = 128 মিটার

∴ বর্গক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য = (128 ÷ 4) মিটার

= 32 মিটার

অতএব বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = $(32)^2$ বর্গমিটার

= 1024 বর্গমিটার

আবার, বর্গাকার পাথরের এক বাহু = 40 সে.মি. = 0.4 মিটার

∴ বর্গাকার পাথরের ক্ষেত্রফল = $(0.4)^2$ বর্গমিটার

= 0.16 বর্গমিটার

$$\therefore \text{পাথরের সংখ্যা} = \frac{\text{বর্গের ক্ষেত্রফল}}{\text{পাথরের ক্ষেত্রফল}}$$

$$= \frac{1024}{0.16} = 6,400\text{টি}$$

∴ বর্গক্ষেত্রটি বাঁধতে 6,400টি পাথর লাগবে।

উত্তর: 6,400টি পাথর

☑ অনুরূপ: একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের পরিসীমার সমান। আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ এবং ক্ষেত্রফল ৭৬৮ বর্গমিটার। প্রতিটি ৮০ সে.মি বর্গাকার পাথর দিয়ে বর্গক্ষেত্রটি বাঁধতে মোট কতটি পাথর লাগবে। উত্তর: ১৬০০টি

সমস্যা (১৬) **একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমার সমান। আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ এবং ক্ষেত্রফল ৭৬৮ বর্গমিটার। বর্গক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য কত?**

সমাধান ধরি, আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ = x মিটার ও দৈর্ঘ্য=3x মিটার

প্রশ্নমতে, $3x^2 = ৭৬৮$

বা, $x^2 = ২৫৬$

∴ $x = ১৬$

∴ প্রস্থ ১৬ মিটার, দৈর্ঘ্য = ৩ × ১৬ = ৪৮ মিটার।

∴ আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা = ২(দৈর্ঘ্য + প্রস্থ)

= ২(৪৮ + ১৬) মিটার

= ১২৮ মিটার

$$\therefore \text{বর্গের বাহুর দৈর্ঘ্য} = \frac{১২৮}{৪} \text{ মিটার} = ৩২ \text{ মিটার}$$

উত্তর: ৩২ মিটার

সমস্যা (১৭) ৪৮ মিটার দীর্ঘ একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ। ঐ আয়তক্ষেত্রের পরিসীমার সমান পরিসীমা বিশিষ্ট একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত হবে নির্ণয় কর।

সমাধান যেহেতু ৪৮ মিটার দীর্ঘ একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ ∴ প্রস্থ = (৪৮ ÷ ৩) মিটার = ১৬ মিটার

আমরা জানি,

আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা = ২(দৈর্ঘ্য + প্রস্থ)

= ২(৪৮ + ১৬) = ১২৮

আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা সমান বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা

∴ বর্গক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য = (১২৮ ÷ ৪) মিটার = ৩২ মিটার

সুতরাং বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = (৩২ × ৩২) বর্গমিটার = ১০২৪ বর্গমিটার

উত্তর : ১০২৪ বর্গমিটার।

সমস্যা (১৮) **একটি ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থের ৩ গুণ। প্রতি বর্গমিটারে ৭.৫০ টাকা দরে ঘরের মেঝে কার্পেট দিয়ে মুড়তে মোট ১১০২.৫০ টাকা ব্যয় হয়। ঘরটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় করুন।**

সমাধান ৭.৫০ টাকা খরচ হয় ১ বর্গমিটারে

$$\therefore \quad ১ \quad " \quad " \quad " \frac{১}{৭.৫০} "$$

$$\therefore \ ১১০২.৫০ " \quad " \quad " \frac{১ \times ১১০২.৫}{৭.৫০} "$$

= ১৪৭ বর্গমিটার

অর্থাৎ, ঘরের ক্ষেত্রফল ১৪৭ বর্গমিটার

মনে করি, প্রস্থ = ক মিটার

∴ দৈর্ঘ্য = ৩ক মিটার

∴ ক্ষেত্রফল = (দৈর্ঘ্য × প্রস্থ) বর্গ একক

= (৩ক × ক) বর্গমিটার = $৩ক^২$ বর্গমিটার

শর্তানুসারে,

$৩ক^২ = ১৪৭$

বা, $ক^২ = \frac{১৪৭}{৩}$

বা, $ক^২ = ৪৯$

∴ $ক = \sqrt{৪৯} = ৭$

অতএব, প্রস্থ=৭ মিটার, এবং দৈর্ঘ্য=(৩×৭)মিটার বা ২১ মিটার

উত্তর: দৈর্ঘ্য ২১ মিটার এবং প্রস্থ ৭ মিটার

সমস্যা (১৯) **আয়তাকার একটি ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ১.৫ গুণ। প্রতি বর্গমিটারে ১.৯০ টাকা দরে ঘাস লাগাতে ১০২৬০.০০ টাকা ব্যয় হয়। প্রতি মিটার ২.৫০ টাকা দরে ঐ মাঠের চারদিকে বেড়া দিতে মোট কত ব্যয় হবে?**

370

সমাধান ১·৯০ টাকা ব্যয় হয় ১ বর্গমিটারে

$\therefore$ ১ " " " $\frac{১}{১.৯০}$ "

$\therefore$ ১০২৬০ " " " $\frac{১ \times ১০২৬০ \times ১০০}{১৯০}$ "

= ৫৪০০ বর্গমিটারে

$\therefore$ আয়তাকার ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল = ৫৪০০ বর্গমিটার

মনে করি, ক্ষেত্রটির প্রস্থ = ক মিটার

তাহলে ক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য = $\left(ক \times ১\frac{১}{২}\right)$ মিটার

= $\frac{৩ক}{২}$ মিটার

প্রশ্নমতে, $ক \times \frac{৩ক}{২} = ৫৪০০$

বা, $৩ক^২ = ৫৪০০ \times ২$

বা, $ক^২ = \frac{৫৪০০ \times ২}{৩}$

বা, $ক^২ = ৩৬০০$

বা, $ক = \sqrt{৩৬০০}$

$\therefore$ ক = ৬০

$\therefore$ প্রস্থ = ৬০ মিটার এবং দৈর্ঘ্য $\frac{৩ \times ৬০}{২}$ মিটার = ৯০ মিটার

$\therefore$ মাঠের পরিসীমা = ২ (দৈর্ঘ্য + প্রস্থ)

= ২ × (৯০ + ৬০) মিটার

= ২ × ১৫০ মিটার

= ৩০০ মিটার।

১ মিটার বেড়া দিতে ব্যয় হয়= ২·৫০ টাকা

$\therefore$ ৩০০ " " " " " = (২·৫০ × ৩০০) টাকা

= ৭৫০ টাকা

$\therefore$ মোট খরচ হবে ৭৫০ টাকা উত্তর: ৭৫০ টাকা

সমস্যা (২০) ২০ মিটার দীর্ঘ একটি কামরার মেঝে কার্পেট দিয়ে ঢাকতে ৭৫০০.০০ টাকা খরচ হয়। যদি ঐ কামরাটির প্রস্থ ৪ মিটার কম হতো, তবে ৬০০০.০০ টাকা খরচ হতো। কামরাটির প্রস্থ কত?

সমাধান কামরার দৈর্ঘ্য ২০ মিটার। প্রস্থ ৪ মিটার কমলে ক্ষেত্রফল কমে (২০ মিটার × ৪ মিটার) = ৮০ বর্গমিটার

ক্ষেত্রফল ৮০ বর্গমিটার কমার জন্য খরচ কমে (৭৫০০ − ৬০০০) টাকা

= ১৫০০ টাকা

১৫০০ টাকা খরচ হয় ৮০ বর্গমিটারে

$\therefore$ ১ " " " $\frac{৮০}{১৫০০}$ "

$\therefore$ ৭৫০০ " " " $\frac{৮০ \times ৭৫০০}{১৫০০}$ "= ৪০০ বর্গমিটার

অতএব, কামরার ক্ষেত্রফল ৪০০ বর্গমিটার

$\therefore$ কামরাটির প্রস্থ = $\frac{\text{ক্ষেত্রফল}}{\text{দৈর্ঘ্য}} = \frac{৪০০}{২০}$ মিটার = ২০ মিটার

$\therefore$ কামরাটির প্রস্থ ২০ মিটার।

উত্তর: ২০ মিটার

বিকল্প সমাধান:

প্রস্থ ৪ মিটার কম হলে খরচ কম হয়= (৭৫০০-৬০০০) টাকা

= ১৫০০ টাকা

১৫০০ টাকা খরচ হয় ৪ মিটার প্রস্থে

১ " " " $\frac{৪}{১৫০০}$ " "

৭৫০০ " " " $\frac{৪ \times ৭৫০০}{১৫০০}$ " "

= ২০ মিটার প্রস্থে

উত্তর: প্রস্থ ২০ মিটার

☑ অনুরূপ: একটি ঘরের মেঝে কার্পেট দিয়ে মোড়াতে ৮০০ টাকা খরচ হয়। যদি ঘরটির দৈর্ঘ্য ১ মিটার কম হয় তবে খরচ হয় ৭০০ টাকা। ঘরের দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন। উত্তর: ৮ মিটার

সমস্যা (২১) একটি ঘরের মেঝে কার্পেট দিয়ে ঢাকতে মোট ৭২০০ টাকা খরচ হয়। ঘরটির প্রস্থ ৩ মিটার কম হলে ৫৭৬ টাকা কম খরচ হতো । ঘরটির প্রস্থ কত?

সমাধান মনে করি, ঘরটির দৈর্ঘ্য 'ক' মিটার।

প্রস্থ ৩ মিটার কমলে ক্ষেত্রফল কমে = (ক × ৩) বর্গমিটার

= ৩ক বর্গমিটার।

অর্থাৎ ৩ক বর্গমিটারে খরচ কমে ৫৭৬ টাকা।

৫৭৬ টাকা খরচ হয় ৩ক বর্গমিটারে

$\therefore$ ১ " " " $\frac{৩ক}{৫৭৬}$ বর্গমিটারে

$\therefore$ ৭২০০ " " " $\frac{৩ক \times ৭২০০}{৫৭৬}$ "

= $\frac{৭৫ক}{২}$ বর্গমিটারে

অতএব, মেঝের ক্ষেত্রফল $\frac{৭৫ক}{২}$ বর্গমিটারে

$\therefore$ ঘরটির প্রস্থ $= \frac{\text{ক্ষেত্রফল}}{\text{দৈর্ঘ্য}}$

$= \left(\frac{৭৫ক}{২} \div ক\right)$ মিটার

$= \frac{৭৫ক}{২ \times ক}$ মিটার $= ৩৭\cdot৫$ মিটার

উত্তর: প্রস্থ ৩৭.৫ মিটার

বিকল্প সমাধান:

৫৭৬ টাকা খরচ হয় ৩ মিটার প্রস্থে

১ " " " $\frac{৩}{৫৭৬}$ " "

৭২০০ " " " $\frac{৩ \times ৭২০০}{৫৭৬}$ " "

$= ৩৭.৫$ মিটার প্রস্থে

উত্তর: প্রস্থ ৩৭.৫ মিটার

☑ অনুরূপ: একটি ঘরের মেঝে কার্পেট দিয়ে ঢাকতে মোট ৪০০০ টাকা খরচ হয়। ঘরটির প্রস্থ ২.৫ মিটার কম হলে ৫০০ টাকা কম খরচ হত। ঘরটির প্রস্থ কত? উত্তর: প্রস্থ ২০ মিটার

সমস্যা (২২) একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ। এর চারিদিকে একবার প্রদক্ষিণ করলে ১ কিলোমিটার হাঁটা হয়। আয়তাকার ক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় করুন।

সমাধান এখানে, ক্ষেত্রটির পরিসীমা= ১ কি.মি. = ১০০০ মিটার

আমরা জানি,

আয়তাকার ক্ষেত্রের পরিসীমা = ২× (দৈর্ঘ্য + প্রস্থ)

বা, ২ × (দৈর্ঘ্য + প্রস্থ) = ১০০০ মিটার

বা, দৈর্ঘ্য + প্রস্থ $= \frac{১০০০}{২}$ মিটার

বা, দৈর্ঘ্য + প্রস্থ = ৫০০ মিটার

মনে করি, প্রস্থ ক মিটার, তাহলে, দৈর্ঘ্য ৩ক মিটার

প্রশ্নমতে, ক + ৩ক = ৫০০

বা, ৪ক = ৫০০

বা, ক $= \frac{৫০০}{৪}$ $\therefore$ ক = ১২৫

$\therefore$ ক্ষেত্রের প্রস্থ ১২৫ মিটার এবং দৈর্ঘ্য (৩×১২৫) মিটার বা ৩৭৫ মিটার

উত্তর: দৈর্ঘ্য ৩৭৫ মিটার এবং প্রস্থ ১২৫ মিটার।

সমস্যা (২৩) একটি চৌবাচ্চায় ৮০০০ লিটার পানি ধরে। চৌবাচ্চাটির দৈর্ঘ্য ২.৫৬ মিটার এবং প্রস্থ ১.২৫ মিটার হলে, গভীরতা কত?

সমাধান চৌবাচ্চাটির তলার ক্ষেত্রফল = ২.৫৬ মিটার × ১.২৫ মিটার

= ২৫৬ সে.মি. × ১২৫ সে.মি.

= ৩২০০০ বর্গ সে.মি.

চৌবাচ্চায় ৮০০০ লিটার বা ৮০০০ × ১০০০ ঘন সে.মি. পানি ধরে। [১০০০ ঘন সে.মি. = ১ লিটার]

অতএব, চৌবাচ্চাটির আয়তন ৮০০০০০০ ঘন সে.মি.

$\therefore$ চৌবাচ্চাটির গভীরতা $= \frac{৮০০০০০০}{৩২০০০}$ সে.মি.

= ২৫০ সে.মি. = ২.৫ মিটার।

উত্তর: ২.৫ মিটার

সমস্যা (২৪) একটি চৌবাচ্চার দৈর্ঘ্য ৫ মিটার, প্রস্থ ৪ মিটার এবং উচ্চতা ৩ মিটার। এ চৌবাচ্চাটি পানি দ্বারা পূর্ণ হলে, চৌবাচ্চাটিতে কত লিটার পানি আছে এবং পানির ওজন কত?

সমাধান দেওয়া আছে,

চৌবাচ্চাটির দৈর্ঘ্য = ৫ মিটার = ৫০০ সে.মি.

" প্রস্থ = ৪ মিটার = ৪০০ সে.মি.

" উচ্চতা = ৩ মিটার = ৩০০ সে.মি.

চৌবাচ্চাটির আয়তন = (৫০০ × ৪০০ × ৩০০) ঘন সে.মি.

= ৬,০০,০০,০০০ ঘন সে.মি.

আমরা জানি,

১০০০ ঘন সে.মি. = ১ লিটার

১ " $= \frac{১}{১০০০}$ "

৬,০০,০০,০০০ " $= \frac{৬০০০০০০০}{১০০০}$ "

= ৬০,০০০ লিটার

$\therefore$ চৌবাচ্চাটিতে ৬০,০০০ লিটার পানি আছে।

আবার,

১ লিটার পানির ওজন ১ কিলোগ্রাম

$\therefore$ ৬০,০০০ " " (১ × ৬০,০০০) "

= ৬০,০০০ কিলোগ্রাম

সুতরাং চৌবাচ্চাটিতে ৬০,০০০ লিটার পানি আছে এবং পানির ওজন ৬০,০০০ কিলোগ্রাম।

উত্তর : ৬০০০০ লিটার এবং ৬০০০০ কিলোগ্রাম।

সমস্যা (২৫) বায়ু পানির তুলনায় ০.০০১২৯ গুণ ভারী । যে ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে ১৬ মিটার, ১২ মিটার ও ৪ মিটার, তাতে কত কিলোগ্রাম বায়ু আছে?

সমাধান ঘরের আয়তন = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ × উচ্চতা

= ১৬ মি. × ১২ মি. × ৪ মি.

= ৭৬৮ ঘনমিটার

= ৭৬৮ × ১০০০০০০ ঘন সে.মি.

= ৭৬৮০০০০০০ ঘন সে.মি.

372

বায়ু পানির তুলনায় ০.০০১২৯ গুণ ভারী।

∴ ১ ঘন সে.মি. বায়ুর ওজন = ০.০০১২৯ গ্রাম

অতএব, ঘরটিতে বায়ুর পরিমাণ = ৭৬৮০০০০০০ × ০.০০১২৯ গ্রাম

= ৯৯০৭২০ গ্রাম

= ৯৯০.৭২ কিলোগ্রাম

উত্তর : ঘরটিতে ৯৯০.৭২ কিলোগ্রাম বায়ু আছে।

সমস্যা (২৬) একটি ঘরের মেঝের দৈর্ঘ্য ৪ মিটার এবং প্রস্থ ৩.৫ মিটার । ঘরটির উচ্চতা ৩ মিটার এবং এর দেওয়ালগুলো ১৫ সে.মি পুরু হলে, চার দেওয়ালের আয়তন কত?

সমাধান দেওয়ালের পুরুত্ব ১৫ সে.মি. $= \frac{১৫}{১০০} = ০.১৫$ মিটার

দৈর্ঘ্যের দিকে ২টি দেওয়ালের ঘনফল

$= (৪ + ২ \times ০.১৫) \times ৩ \times ০.১৫ \times ২$ ঘনমিটার

$= ৪.৩ \times ৩ \times ০.১৫ \times ২$ ঘনমিটার

$= ৩.৮৭$ ঘনমিটার

প্রস্থের দিকে ২টি দেওয়ালের ঘনফল $= (৩.৫ \times ৩ \times ০.১৫ \times ২)$ ঘনমিটার

$= ৩.১৫$ ঘনমিটার

∴ দেওয়ালগুলোর মোট ঘনফল $= (৩.৮৭ + ৩.১৫)$ ঘনমিটার

$= ৭.০২$ ঘনমিটার

উত্তর: ঘনফল ৭.০২ ঘনমিটার।

সমস্যা (২৭) একটি ঘরের ৩ টি দরজা এবং ৬টি জানালা আছে। প্রত্যেকটি দরজা ২ মিটার লম্বা এবং ১.২৫ মিটার চওড়া, প্রত্যেক জানালা ১.২৫ মিটার লম্বা এবং ১ মিটার চওড়া। ঐ ঘরের দরজা জানালা তৈরি করতে ৫ মিটার লম্বা ও ০.৬০ মিটার চওড়া কয়টি তক্তার প্রয়োজন?

সমাধান ৩টি দরজার ক্ষেত্রফল $= (২ \times ১.২৫) \times ৩$ বর্গমিটার

$= ৭.৫$ বর্গমিটার

৬টি দরজার ক্ষেত্রফল $= (১.২৫ \times ১) \times ৬$ বর্গমিটার

$= ৭.৫$ বর্গমিটার

দরজা ও জানালার মোট ক্ষেত্রফল $= (৭.৫ + ৭.৫)$ বর্গমিটার

$= ১৫$ বর্গমিটার

একটি তক্তার ক্ষেত্রফল $= (৫ \times ০.৬)$ বর্গমিটার $= ৩$ বর্গমিটার

নির্ণেয় তক্তার সংখ্যা = দরজা ও জানালার মোট ক্ষেত্রফল ÷ তক্তার ক্ষেত্রফল

$= ১৫ \div ৩ = ৫$

উত্তর: তক্তার সংখ্যা ৫টি।

সমস্যা (২৮) একটি দেওয়ালের দৈর্ঘ্য ২৫ মিটার, উচ্চতা ৬ মিটার এবং পুরুত্ব ৩০ সে.মি। একটি ইটের দৈর্ঘ্য ১০ সে.মি, প্রস্থ ৫ সে.মি এবং উচ্চতা ৩ সে.মি। দেওয়ালটি ইট দিয়ে তৈরি করতে প্রয়োজনীয় ইটের সংখ্যা নির্ণয় করুন।

সমাধান দেওয়া আছে, দেওয়ালের দৈর্ঘ্য = ২৫ মিটার

দেওয়ালের প্রস্থ = ৬ মিটার এবং পুরুত্ব= ৩০ সে.মি = ০.৩ মি.

∴ দেওয়ালের আয়তন = (দৈর্ঘ্য × প্রস্থ × পুরুত্ব) ঘন একক

$= (২৫ \times ৬ \times ০.৩)$ ঘন মিটার

$= ৪৫$ ঘনমিটার

আবার, ১টি ইটের দৈর্ঘ্য = ১০ সে.মি = ০.১ মিটার

প্রস্থ = ৫ সে.মি = ০.০৫ মিটার

উচ্চতা = ৩ সে.মি = ০.০৩ মিটার

∴ ১টি ইটের আয়তন $= (০.১ \times ০.০৫ \times ০.০৩)$ ঘনমিটার

$= ০.০০০১৫$ ঘনমিটার

সুতরাং দেওয়ালটি তৈরি করতে ইট লাগবে $= \frac{৪৫}{০.০০০১৫}$ টি

$= ৩০০০০০$ টি

উত্তর: ৩০০০০০ টি

সমস্যা (২৯) একটি বইয়ের দৈর্ঘ্য ২৫ সে.মি ও প্রস্থ ১৮ সে.মি। বইটির পৃষ্ঠাসংখ্যা ২০০ এবং প্রতি পাতা কাগজের পুরুত্ব ০.১ মি.মি হলে, বইটির আয়তন নির্ণয় করুন।

সমাধান দেওয়া আছে, বইয়ের দৈর্ঘ্য ২৫ সে.মি. এবং প্রস্থ ১৮ সে.মি.

আবার, বইটির পৃষ্ঠা সংখ্যা ২০০

∴ বইটির পাতার সংখ্যা (২০০ ÷ ২) বা ১০০টি

এখন, ১ পাতা কাগজের পুরুত্ব ০.১ মি.মি.

∴ ১০০ পাতা কাগজের পুরুত্ব $(০·১ \times ১০০)$ মি.মি.

= ১০ মি.মি. বা ১ সে.মি.

∴ বইটির পুরুত্ব ১ সে.মি.

∴ বইটির আয়তন = (দৈর্ঘ্য × প্রস্থ × পুরুত্ব) ঘন একক

$= (২৫ \times ১৮ \times ১)$ ঘন সে.মি.

$= ৪৫০$ ঘন সে.মি.

উত্তর: বইটির আয়তন ৪৫০ ঘন সে.মি.।

সমস্যা (৩০) একটি বাক্সের দৈর্ঘ্য ২ মিটার, প্রস্থ ১.৫ মিটার এবং উচ্চতা ১ মিটার। বাক্সটির আয়তন কত?

সমাধান দেওয়া আছে, দৈর্ঘ্য = ২ মিটার = ২০০ সে.মি

প্রস্থ = ১.৫ মিটার = ১৫০ সে.মি

উচ্চতা = ১ মিটার = ১০০ সে.মি

∴ বাক্সটির আয়তন = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ × উচ্চতা

= ২০০ × ১৫০ × ১০০ ঘন সে.মি
= ৩০০০০০০ ঘন সে.মি
= ৩ ঘনমিটার

উত্তর: ৩ ঘনমিটার

বিকল্প সমাধান:

দেওয়া আছে, দৈর্ঘ্য = ২ মি. প্রস্থ = ১.৫ মি. উচ্চতা = ১ মি

∴ বাক্সটির আয়তন = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ × উচ্চতা
= (২ × ১.৫ × ১) ঘন মিটার
= ৩ ঘনমিটার

উত্তর: ৩ ঘনমিটার

☑ অনুরূপ: **একটি ছোট বাক্সের দৈর্ঘ্য ১৫ সে.মি ২.৪ মি.মি, প্রস্থ ৭ সে.মি ৬.২ মি.মি ও উচ্চতা ৫ সে.মি ৮ মি.মি। বাক্সটির আয়তন কত ঘন সেন্টিমিটার? উত্তর:** ৬৭৩.৫৪৭ ঘন সে.মি

সমস্যা (৩১) একটি আয়তাকার লোহার টুকরার দৈর্ঘ্য ৮.৮ সে.মি, প্রস্থ ৬.৪ সে.মি ও উচ্চতা ২.৫ সে.মি। লোহা পানির তুলনায় ৭.৫ গুণ ভারী। লোহার টুকরার ওজন নির্ণয় করুন।

সমাধান লোহার টুকরাটির দৈর্ঘ্য ৮.৮ সে.মি., প্রস্থ ৬.৪ সে.মি. এবং উচ্চতা ২.৫ সে.মি.

লোহার টুকরাটির আয়তন = (৮.৮ × ৬.৪ × ২.৫)
= ১৪০.৮ ঘন সে.মি.

আমরা জানি, ১ ঘন সে.মি. পানির ওজন ১ গ্রাম

দেওয়া আছে, পানির তুলনায় ৭.৫ গুণ ভারী

∴ ১ ঘন সে.মি. লোহার ওজন (১ × ৭.৫) গ্রাম

∴ ১৪০.৮ ঘন সে.মি. লোহার ওজন = (৭.৫ × ১৪০.৮) গ্রাম
= ১০৫৬ গ্রাম
= ১.০৫৬ কিলোগ্রাম

[যেহেতু ১০০০ গ্রাম = ১ কিলোগ্রাম]

উত্তর : লোহার টুকরাটির ওজন ১.০৫৬ কিলোগ্রাম।

সমস্যা (৩২) লোহা পানির তুলনায় ৭.৫ গুণ ভারি। একখন্ড লোহার পাত ৩ মিটার লম্বা, ২ মিটার চওড়া ও ১ সে.মি পুরু। লোহার পাতের ওজন কত?

সমাধান ১ মিটার = ১০০ সে.মি.

লোহার পাতের দৈর্ঘ্য = ৩ মিটার = (৩ × ১০০) সে.মি.
= ৩০০ সে.মি.

লোহার পাতের প্রস্থ = ২ মিটার = (২ × ১০০) সে.মি.
= ২০০ সে.মি.

লোহার পাতের আয়তন = (দৈর্ঘ্য × প্রস্থ × পুরুত্ব)
= (৩০০ × ২০০ × ১) ঘন সে.মি.
= ৬০০০০ ঘন সে.মি.

আমরা জানি,

১ ঘন সে.মি. পানির ওজন = ১ গ্রাম

∴ ৬০০০০ " " " = ১ × ৬০০০০ গ্রাম
= ৬০০০০ গ্রাম

∴ ৬০০০০ ঘন সে.মি. লোহার পাতের ওজন = (৬০০০০ × ৭.৫) গ্রাম
= ৪৫০০০০ গ্রাম
= ৪৫০ কিলোগ্রাম

উত্তর : ৪৫০ কিলোগ্রাম।

☑ অনুরূপ: সোনা পানি তুলনায় ১৯.৩ গুণ ভারি। আয়তাকার একটি সোনার বারের দৈর্ঘ্য ৮.৮ সেন্টিমিটার, প্রস্থ ৬.৪ সেন্টিমিটার এবং উচ্চতা ২.৫ সেন্টিমিটার। সোনার বারে ওজন কত? উত্তর: ২৭১৭.৪৪ গ্রাম।

সমস্যা (৩৩) আয়তাকার একটি ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১০ একর এবং তার দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৪ গুণ । ক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য কত মিটার?

সমাধান মনে করি, আয়তাকার ক্ষেত্রের প্রস্থ ক মিটার

∴ " " দৈর্ঘ্য ৪ক মিটার

∴ " " ক্ষেত্রফল = ৪ক^2 বর্গমিটার

দেয়া আছে, আয়তাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১০ একর

আমরা জানি,

১ একর = ৪০৪৬.৮৬ বর্গমিটার

১০ একর = (৪০৪৬.৮৬ × ১০) বর্গমিটার
= ৪০৪৬৮.৬ বর্গমিটার

শর্তমতে, ৪ক^2 = ৪০৪৬৮.৬

বা, ক^2 = $\frac{৪০৪৬৮.৬}{৪}$

বা, ক^2 = ১০১১৭.১৫

বা, ক = $\sqrt{১০১১৭.১৫}$ ∴ ক = ১০০.৫৮

সুতরাং প্রস্থ ১০০.৫৮ মিটার।

∴ আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৪ক = (৪ × ১০০.৫৮) মিটার
= ৪০২.৩২ মিটার

উত্তর : দৈর্ঘ্য ৪০২.৩২ মিটার (প্রায়)।

সমস্যা (৩৪) একটি আয়তাকার ঘরের মেঝের ক্ষেত্রফল 192 বর্গমিটার। মেঝের দৈর্ঘ্য 4 মিটার কমালে ও প্রস্থ 4 মিটার বাড়ালে ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকে । মেঝের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, মেঝের দৈর্ঘ্য = x মিটার

∴ প্রস্থ = $\frac{192}{x}$ মিটার

প্রশ্নমতে, $(x-4)\left(\frac{192}{x}+4\right)=192$

বা, $192-\frac{768}{x}+4x-16=192$

374

বা, $4x - \frac{768}{x} = 192 + 16 - 192$ [পক্ষান্তর করে]

বা, $\frac{4x^2 - 768}{x} = 16$

বা, $4x^2 - 768 = 16x$ [আড়গুণন করে]

বা, $4(x^2 - 192) = 16x$

বা, $x^2 - 192 = 4x$ [উভয়পক্ষকে 4 দ্বারা ভাগ করে]

বা, $x^2 - 4x - 192 = 0$ [পক্ষান্তর করে]

বা, $x^2 - 16x + 12x - 192 = 0$

বা, $x(x - 16) + 12(x - 16) = 0$

$\therefore (x - 16)(x + 12) = 0$

হয়, $x - 16 = 0$ অথবা, $x + 12 = 0$

$\therefore x = 16$ $\therefore x = -12$

যেহেতু বাহুর দৈর্ঘ্য কখনই ঋণাত্মক হতে পারে না।

সুতরাং $x = -12$ গ্রহণযোগ্য নয়।

$\therefore$ মেঝের দৈর্ঘ্য 16 মি. এবং মেঝের প্রস্থ $= \frac{192}{16} = 12$ মি.

উত্তর : দৈর্ঘ্য 16 মিটার এবং প্রস্থ 12 মিটার।

সমস্যা (৩৫) একটি আয়তাকার কক্ষের ক্ষেত্রফল 192 বর্গ মিটার। এর দৈর্ঘ্য 4 মিটার কমালে ও প্রস্থ 4 মিটার বাড়ালে ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকে। আয়তকার কক্ষের সমান পরিসীমা বিশিষ্ট বর্গাকার কক্ষের ক্ষেত্রফল কত?

সমাধান মনে করি, আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য x মি. এবং প্রস্থ y মি.

১ম শর্তমতে, $xy = 192$ ব.মি.

$$\therefore y = \frac{192}{x} \quad \ldots\ldots\ldots\ldots \text{(i)}$$

২য় শর্তমতে, $(x - 4)(y + 4) = xy$

বা, $xy + 4x - 4y - 16 = xy$

বা, $4x - 4y = xy - xy + 16$

বা, $4(x - y) = 16$

$\therefore x - y = 4 \quad \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots \text{(ii)}$

এখন, y এর মান (ii) নং এ বসায়ে পাই,

$$x - \frac{192}{x} = 4$$

বা, $x^2 - 4x - 192 = 0$

বা, $(x - 16)(x + 12) = 0$

$\therefore x = 16, -12$

কিন্তু $x \neq -12$

$\therefore x = 16$ এবং $y = \frac{192}{16} = 12$

আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা $= 2$ (দৈর্ঘ্য + প্রস্থ) $= 2(16 + 12)$

$= 56$ মিটার

আবার, বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা, $4a = 56$ $\therefore a = 14$

$\therefore$ বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল $= (14)^2 = 196$ বর্গমিটার

উত্তর: ১৯৬ বর্গমিটার।

সমস্যা (৩৬) একটি সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজের দৈর্ঘ্য 15 সে.মি ও অপর বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্যের অন্তর 3 সে.মি। ঐ বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর।

সমাধান মনে করি, ত্রিভুজটির সমকোণ সংলগ্ন বাহুর দৈর্ঘ্য x সে.মি.

সমকোণ সংলগ্ন অপর বাহুর দৈর্ঘ্য $= (x + 3)$ সে.মি.

পীথাগোরাসের উপপাদ্য অনুযায়ী।

$x^2 + (x + 3)^2 = 15^2$ [$\because$ অতিভুজ $= 15$ সে.মি.]

বা, $x^2 + x^2 + 6x + 9 = 225$

বা, $2x^2 + 6x - 216 = 0$

বা, $2(x^2 + 3x - 108) = 0$

বা, $x^2 + 3x - 108 = 0$

বা, $x^2 + 12x - 9x - 108 = 0$

বা, $x(x + 12) - 9(x + 12) = 0$

বা, $(x + 12)(x - 9) = 0$

$\therefore (x + 12)(x - 9) = 0$

হয়, $x + 12 = 0$ | অথবা, $x - 9 = 0$

বা, $x = -12$ | বা, $x = 9$

$\therefore x = -12$ | $x = 9$

যেহেতু দৈর্ঘ্য ঋণাত্মক হতে পারে না, সুতরাং $x \neq -12$

তাহলে ত্রিভুজটির ক্ষুদ্রতম বাহুর দৈর্ঘ্য $= 9$ সে.মি.

এবং অপর বাহুর দৈর্ঘ্য $= (9 + 3)$ সে.মি. $= 12$ সে.মি.।

উত্তর: বাহুর দৈর্ঘ্য 9 সে.মি. এবং 12 সে.মি.

সমস্যা (৩৭) একটি সমকোণী ত্রিভুজের ভূমির দৈর্ঘ্য লম্ব অপেক্ষা 1 মিটার কম এবং লম্ব অপেক্ষা অতিভুজ 1 মিটার বেশি হলে ত্রিভুজটির অতিভুজের দৈর্ঘ্য কত মিটার?

সমাধান সমকোণী ত্রিভুজের লম্বের দৈর্ঘ্য $= x$ মিটার

" " ভূমির " $= (x - 1)$ মিটার

সমকোণী ত্রিভুজের ক্ষেত্রে,

অতিভূজি^{2} = লম্ব^2 + ভূমি^{2}

$(x + 1)^2 = x^2 + (x - 1)^2$

বা, $x^2 + 2.x.1 + 1^2 = x^2 + x^2 - 2.x.1 + 1^2$

বা, $x^2 + 2x + 1 = 2x^2 - 2x + 1$

বা, $2x^2 - 2x + 1 - x^2 - 2x - 1 = 0$

বা, $x^2 - 4x = 0$

বা, $x(x - 4) = 0$,

$x = 0$, অথবা, $x - 4 = 0$

$\therefore x = 4$

কিন্তু $x = 0$ সম্ভব নয়/ত্রিভুজর লম্ব শূন্য হতে পারে না।

$\therefore$ লম্ব 4 মিটার ও অতিভুজের দৈর্ঘ্য $(x + 1) = (4 + 1) = 5$ মিটার

উত্তর: 5 মিটার।

☑ অনুরূপ: একটি সমকোণী ত্রিভুজের লম্ব ভূমি অপেক্ষা 2 সে.মি. ছোট; কিন্তু অতিভুজ ভূমি অপেক্ষা 2 সে.মি. বড়। অতিভুজের দৈর্ঘ্য কত? উত্তর: 10 সে.মি.।

সমস্যা (৩৮) **একটি ত্রিভুজের তিন দিকের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 18 মিটার, 24 মিটার ও 30 মিটার। প্রতি বর্গ মিটারে 1.25 টাকা হিসেবে ঐ ত্রিভুজ আকৃতির জায়গাতে ঘাস লাগাতে কত খরচ হবে?**

সমাধান মনে করি, ত্রিভুজটির বাহুর a = 18, b =24, ও c =30
যেহেতু ত্রিভুজটির তিনটি বাহুই ভিন্ন, তাই এটি বিষমবাহু ত্রিভুজ।
ত্রিভুজটির পরিসীমা $2S = 18+24+30 = 72$
ত্রিভুজটির অর্ধপরিসীমা $S = 72 \div 2 = 36$
আমারা জানি,
বিষমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল $= \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$
$= \sqrt{36(36-18)(36-24)(36-30)}$
$= \sqrt{36 \times 18 \times 12 \times 6}$
$= \sqrt{46656} = 216$
সুতরাং ঘাস লাগাতে খরচ হবে $= 216 \times 1.25 = 270$ টাকা
উত্তর: 270 টাকা

☑ অনুরূপ: একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি ৪,৬,৮ হলে, ক্ষেত্রফল কত? উত্তর: ১১.৬২ বর্গএকক

সমস্যা (৩৯) **একটি আয়তাকার বাগানের প্রস্থের দ্বিগুণ, দৈর্ঘ্য অপেক্ষা 10 মিটার বেশি এবং বাগানটির পরিসীমা 100 মিটার। বাগানটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় কর।**

সমাধান আয়তাকার বাগানটির দৈর্ঘ্য x মিটার ও প্রস্থ y মিটার
∴ ১ম শর্তানুসারে, $2y = x + 10$ ..... (1)
এবং ২য় শর্তানুসারে, $2(x + y) = 100$ ..... (2)
সমীকরণ (2) হতে পাই,
$2x + 2y = 100$
বা, $2x + x + 10 = 100$ [(1) হতে 2y এর মান বসিয়ে]
বা, $3x = 90 \quad \therefore x = 30$
(1) হতে পাই, $2y = 30 + 10$ [x এর মান বসিয়ে]
বা, $2y = 40 \therefore y = 20$
∴ বাগানটির দৈর্ঘ্য 30 মিটার এবং প্রস্থ 20 মিটার।
উত্তর: দৈর্ঘ্য 30 মিটার এবং প্রস্থ 20 মিটার

সমস্যা (৪০) **একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 5 মিটার কম ও প্রস্থ 3 মিটার বেশি হলে ক্ষেত্রফল 9 বর্গমিটার কম হবে। আবার দৈর্ঘ্য 3 মিটার বেশি ও প্রস্থ 2 মিটার বেশি হলে ক্ষেত্রফল 67 বর্গমিটার বেশি হবে। ক্ষেত্রফলটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় কর।**

সমাধান মনে করি, আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য = x মিটার
এবং আয়তক্ষেত্রটির প্রস্থ = y মিটার
∴ ক্ষেত্রফল = xy বর্গমিটার।
দৈর্ঘ্য 5 মিটার কম হলে নতুন দৈর্ঘ্য হবে = (x – 5) মিটার
প্রস্থ 3 " " " " " = (y + 3) "
তখন ক্ষেত্রফল = (x – 5) (y + 3) বর্গমিটার
১ম শর্তমতে, $(x - 5)(y + 3) = xy - 9$
বা, $xy - 5y + 3x - 15 = xy - 9$
বা, $xy - 5y + 3x - 15 - xy + 9 = 0$
বা, $3x - 5y - 6 = 0$ ..... (i)
আবার,
দৈর্ঘ্য 3 মিটার বেশি হলে নতুন দৈর্ঘ্য হবে = (x + 3) মিটার
প্রস্থ 2 " " " " " = (y + 2) "
তখন ক্ষেত্রফল = (x + 3) (y + 2) বর্গমিটার।
২য় শর্তমতে, $(x + 3)(y + 2) = xy + 67$
বা, $xy + 3y + 2x + 6 - xy - 67 = 0$
বা, $2x + 3y - 61 = 0$ ..... (ii)
(i) নং সমীকরণকে 3 এবং (ii) নং সমীকরণকে 5 দ্বারা গুণ করে যোগ করে পাই,
$19x - 323 = 0$
বা, $19x = 323$
বা, $x = \frac{323}{19}$
∴ $x = 17$
x এর মান (i) নং বসিয়ে পাই,
$3 \times 17 - 5y - 6 = 0$
বা, $-5y = 6 - 51$
বা, $-5y = -45$
বা, $5y = 45$
বা, $y = \frac{45}{5}$
∴ $y = 9$
∴ নির্ণেয় দৈর্ঘ্য 17 মিটার এবং প্রস্থ 9 মিটার।
উত্তর: দৈর্ঘ্য 17 মিটার এবং প্রস্থ 9 মিটার

সমস্যা (৪১) **একটি সমবাহু ত্রিভুজের প্রত্যেক বাহুর দৈর্ঘ্য 1 মিটার বাড়ালে ক্ষেত্রফল $3\sqrt{3}$ বর্গমিটার বেড়ে যায়। ত্রিভুজটির বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।**

সমাধান মনে করি, সমবাহু ত্রিভুজের প্রত্যেক বাহুর দৈর্ঘ্য a মিটার

376

∴ ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল $= \frac{\sqrt{3}}{4}a^2$ বর্গমিটার

ত্রিভুজটির প্রত্যেক বাহুর দৈর্ঘ্য 1 মিটার বাড়ালে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল $\frac{\sqrt{3}}{4}(a+1)^2$ বর্গমিটার

প্রশ্নানুসারে, $\frac{\sqrt{3}}{4}(a+1)^2 - \frac{\sqrt{3}}{4}a^2 = 3\sqrt{3}$

বা, $(a+1)^2 - a^2 = 12$ $\left[\frac{\sqrt{3}}{4}\text{ দ্বারা ভাগ করে}\right]$

বা, $a^2 + 2a + 1 - a^2 = 12$

বা, $2a = 11$

∴ $a = 5.5$

∴ নির্ণেয় বাহুর দৈর্ঘ্য 5.5 মিটার।

উত্তর: 5.5 মিটার

☑ অনুরূপ: একটি সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য 2 মিটার বাড়ালে এর ক্ষেত্রফল $3\sqrt{3}$ বর্গমিটার বেড়ে যায়। সমবাহুর ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য কত? উত্তর: 2 মিটার

সমস্যা (৪২) একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ভূমির দৈর্ঘ্য ৬০ সে.মি। এর ক্ষেত্রফল ১২০০ বর্গ সে.মি হলে সমান সমান বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর।

সমাধান মনে করি, সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ভূমি b = 60 সে.মি. এবং সমান সমান বাহুর দৈর্ঘ্য a।

ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল $= \frac{b}{4}\sqrt{4a^2 - b^2}$

প্রশ্নানুসারে, $\frac{b}{4}\sqrt{4a^2 - b^2} = 1200$

বা, $\frac{60}{4}\sqrt{4a^2 - (60)^2} = 1200$

বা, $15\sqrt{4a^2 - 3600} = 1200$

বা, $\sqrt{4a^2 - 3600} = 80$

বা, $4a^2 - 3600 = 6400$ [বর্গ করে]

বা, $4a^2 = 10000$

বা, $a^2 = 2500$

∴ $a = 50$

∴ ত্রিভুজটির সমান বাহুর দৈর্ঘ্য 50 সে.মি. উত্তর: 50 সে.মি.

সমস্যা (৪৩) একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের $\frac{3}{2}$ গুণ। এর ক্ষেত্রফল 384 বর্গমিটার হলে, পরিসীমা ও কর্ণের দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, আয়তাকার ঘরের প্রস্থ x মিটার

∴ ঘরের দৈর্ঘ্য $\frac{3}{2}x$ এবং ক্ষেত্রফল $\frac{3}{2}x \times x = \frac{3}{2}x^2$

প্রশ্নানুসারে, $\frac{3}{2}x^2 = 384$

বা, $3x^2 = 768$

বা, $x^2 = 256$

∴ $x = 16$ মিটার

আয়াতকার ঘরের দৈর্ঘ্য $= \frac{3}{2} \times 16 = 24$ মিটার এবং প্রস্থ = 16 মিটার

∴ ঘরটির পরিসীমা = 2 (24+16) মিটার = 80 মিটার

কর্ণের দৈর্ঘ্য $= \sqrt{(24)^2+(16)^2}$ মিটার

$= \sqrt{832}$ মিটার = 28.84 মিটার (প্রায়)

উত্তর: পরিসীমা 80 মিটার, কর্ণের দৈর্ঘ্য 28.84 মিটার (প্রায়)

☑ অনুরূপ: আয়তকার একটি ক্ষেত্রের প্রস্থ দৈর্ঘ্যের $\frac{১}{৫}$ এবং ক্ষেত্রফল ৩২০ বর্গমিটার। আয়তকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ বের করুন। উত্তর: দৈর্ঘ্য ৪০ মিটার এবং প্রস্থ ৮ মিটার

সমস্যা (৪৪) একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য বিস্তারের দ্বিগুণ। এর ক্ষেত্রফল 512 বর্গমিটার হলে, পরিসীমা নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, আয়তাকার ক্ষেত্রের বিস্তার = x মিটার

∴ দৈর্ঘ্য = 2x মিটার

∴ ক্ষেত্রফল = (2x × x) বর্গমিটার = $2x^2$ বর্গমিটার

শর্তমতে, $2x^2 = 512$

বা, $x^2 = \frac{512}{2}$

বা, $x^2 = 256$

বা, $x = \sqrt{256}$

বা, $x = 16$

∴ বিস্তার = 16 মিটার।

তাহলে, দৈর্ঘ্য = (2 × 16) মিটার = 32 মিটার

∴ আয়তাকার ক্ষেত্রের পরিসীমা = 2(দৈর্ঘ্য + বিস্তার) একক

= 2(16 + 32) মিটার

= (2 × 48) মিটার

= 96 মিটার

উত্তর: 96 মিটার

☑ অনুরূপ: একটি আয়তক্ষেতের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ। ক্ষেত্রফল ৩২ বর্গমিটার হলে বড় বাহুটির দৈর্ঘ্য কত? উত্তর: ৮ মিটার

☑ অনুরূপ: একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দেড় গুণ। ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল ৯৬ বর্গ মিটার হলে ক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য কত? উত্তর:১২ মিটার

☑ অনুরূপ: একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দেড় গুণ/১.৫ গুণ। তার ক্ষেত্রফল ২১৬ বর্গমিটার হলে, ইহার পরিসীমা কত? উত্তর: ৬০ মি.

☑ অনুরূপ: একটি জমির ক্ষেত্রফল ৪০০ বর্গমিটার। যার দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৪ গুণ। জমিটির চার দেয়ালের মোট দৈর্ঘ্য (পরিসীমা) কত? উত্তর: ১০০ মিটার

☑ অনুরূপ: একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য বিস্তারের ৩ গুণ। দৈর্ঘ্য ৪৮ মিটার হলে ক্ষেত্রটির পরিসীমা কত? উত্তর: ১২৮ মিটার

☑ অনুরূপ: একটি আয়তাকার জমির প্রস্থ তার দৈর্ঘ্যের অর্ধেক। জমিটির ক্ষেত্রফল ৩২০০ বর্গমিটার। জমির পরিসীমা কত? উত্তর: ২৪০ মিটার

☑ অনুরূপ: একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৫ গুণ। ঐ আয়তাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ২০০০ বর্গমিটার হলে, ক্ষেত্রটির পরিসীমা কত? উত্তর: ২৪০ মিটার

☑ অনুরূপ: একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থের মধ্যে পার্থক্য ২৪ মিটার এবং পরিসীমা ২০০ মিটার হলে আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল কত? উত্তর: ২৩৫৬ বর্গমিটার

সমস্যা (৪৫) একটি আয়তাকার ঘরের প্রস্থ তার দৈর্ঘ্যর $\frac{২}{৩}$ অংশ। ঘরটির পরিসীমা ৪০ মিটার হলে তার ক্ষেত্রফল কত?

সমাধান ধরি, ঘরটির দৈর্ঘ্য ৩x মিটার;

$$\therefore \text{প্রস্থ} = ৩x \times \frac{২}{৩} = ২x \text{ মিটার}$$

শর্তমতে, $২(৩x + ২x) = ১০x$

বা, $১০x = ৪০$

$\therefore x = ৪$ মিটার

$\therefore$ ঘরটির ক্ষেত্রফল $= ৩x \times ২x = ৩ \times ৪ \times ২ \times ৪$

$= ৯৬$ বর্গমিটার।

উত্তর: ৯৬ বর্গমিটার।

☑ অনুরূপ: একটি আয়তাকার বাগানের প্রস্থ অপেক্ষা দৈর্ঘ্য ৩ মিটার বেশি। বাগানটির পরিসীমা ৩৮ মিটার হলে বাগানের ক্ষেত্রফল কত? উত্তর: ৮৮ বর্গমিটার

সমস্যা (৪৬) একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা 36 মিটার এবং ক্ষেত্রফল 80 বর্গমিটার হলে, তার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত মিটার?

সমাধান ধরি, আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য x মিটার এবং প্রস্থ y মিটার

১ম শর্তে, $2(x + y) = 36$

$\therefore x + y = 18$ ..... (i)

২য় শর্তে, $xy = 80$ ..... (ii)

আমরা জানি, $(x - y)^2 = (x + y)^2 - 4xy$

$= (18)2 - 4 \times 80$

$= 324 - 320$

$= 4$

$\therefore x - y = 2$ .....(iii)

(i) নং ও (iii) নং সমীকরণ যোগ করে পাই,

$2x = 20 \quad \therefore x = 10$

x এর মান (i) নং সমীকরণে বসাই,

$\therefore y = 18 - 10 = 8$

উত্তর: দৈর্ঘ্য 10 মিটার এবং প্রস্থ 8 মিটার

সমস্যা (৪৭) একটি আয়তাকার ক্ষেত্রফর 2000 বর্গমিটার। যদি এর দৈর্ঘ্য 10 মিটার কম হত তাহলে এটি একটি বর্গক্ষেত্র হত। আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য x মিটার এবং প্রস্থ y মিটার

$\therefore$ আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল $= xy$ বর্গমিটার

প্রশ্নানুসারে, $xy = 2000$ ..... (1)

এবং $x - 10 = y$ ..... (2)

সমীকরণ (1) এ $y = x - 10$ বসিয়ে পাই,

$x(x - 10) = 2000$

বা, $x^2 - 10x - 2000 = 0$

বা, $x^2 - 50x + 40x - 2000 = 0$

বা, $(x - 50)(x + 40) = 0$

$\therefore x = 50$ অথবা, $x = -40$

কিন্তু দৈর্ঘ্য ঋণাত্মক হতে পারে না। $\therefore x = 50$

এখন, সমীকরণ (2) এ x-এর মান বসিয়ে পাই, $y = 50 - 10 = 40$

আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য 50 মিটার এবং প্রস্থ 40 মিটার।

উত্তর: দৈর্ঘ্য 50 মিটার এবং প্রস্থ 40 মিটার।

সমস্যা (৪৮) যদি কোনো বর্গক্ষেত্রের প্রত্যেক বাহুর পরিমাণ 10% বৃদ্ধি পায়, তবে তার ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?

সমাধান মনে করি, বর্গক্ষেত্রের প্রত্যেক বাহুর দৈর্ঘ্য a মিটার।

সুতরাং বর্গক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল a^2 বর্গমিটার।

10% বৃদ্ধি পেলে প্রত্যেক বাহুর দৈর্ঘ্য হয়= (a + a এর 10%)

$= 1.10a$ মিটার।

বর্গক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল $(1.10a)^2$ বর্গমিটার $= 1.21a^2$ বর্গমিটার

ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি পায় $(1.21a^2 - a^2) = 0.21a^2$ বর্গমিটার

$\therefore$ ক্ষেত্রফল শতকরা বৃদ্ধি পাবে $\frac{0.21a^2}{a^2} \times 100\% = 21\%$

উত্তর: 21%

☑ অনুরূপ: যদি কোন বর্গক্ষেত্রের বাহুর পরিমাণ 20% বৃদ্ধি পায়, তবে তার ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে? উত্তর: 44%

378

সমস্যা (৪৯) একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 10% বৃদ্ধি এবং প্রস্থ 10% হ্রাস পেলে আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি বা হ্রাস পাবে?

সমাধান মনে করি, আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য x একক এবং প্রস্থ y একক

∴ আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল xy বর্গ একক

10% বৃদ্ধি পাওয়ায়,

নতুন আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য = (x + x এর 10%) একক

$$= \left(x + \frac{10x}{100}\right) = \left(x + \frac{x}{10}\right) \text{ একক}$$

$$= \frac{10x + x}{10} = \frac{11x}{10} \text{ একক}$$

10% হ্রাস পাওয়ায়,

নতুন আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ $= \left(y - y \text{ এর } \frac{10}{100}\right)$ একক

$$= \left(y - \frac{10y}{100}\right) = \left(y - \frac{y}{10}\right) \text{ একক}$$

$$= \frac{10y - y}{10} = \frac{9y}{10} \text{ একক}$$

∴ নতুন আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল $= \left(\frac{11x}{10} \times \frac{9y}{10}\right)$ বর্গ একক

$$= \frac{99xy}{100} \text{ বর্গ একক}$$

যেহেতু, $xy > \frac{99xy}{100}$ বর্গ একক

সুতরাং, ক্ষেত্রফল হ্রাস পায় $= \left(xy - \frac{99xy}{100}\right)$ বর্গ একক

$$= \frac{100xy - 99xy}{100} = \frac{xy}{100} \text{ বর্গ একক}$$

∴ ক্ষেত্রফল শতকরা হ্রাস পায় $= \left(\frac{\frac{xy}{100}}{xy} \times 100\right)\%$

$$= \left(\frac{xy}{100} \times \frac{1}{xy} \times 100\right)\%$$

$$= 1\%$$

∴ ক্ষেত্রফল 1% হ্রাস পায়। **উত্তর: 1%**

☑ অনুরূপ: একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থ যথাক্রমে ১৫০ মিটার এবং ১০০ মিটার। বাগানটির দৈর্ঘ্য ২০% এবং প্রস্থ ১০% বৃদ্ধি করলে, বাগানটির ক্ষেত্রফল পূর্বের তুলনায় কত বর্গমিটার বৃদ্ধি পাবে? **উত্তর: ৪৮০০ বর্গ মিটার**

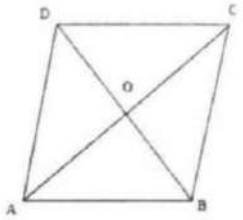
☑ অনুরূপ: একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যথাক্রমে ১৫০ মিটার ও ১০০ মিটার। বাগানটির দৈর্ঘ্য ২০% এবং প্রস্থ ১০% বৃদ্ধি করলে নতুন বাগানটির ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার হবে? **উত্তর: ১৯৮০০ বর্গমিটার**

☑ অনুরূপ: একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৫% বৃদ্ধি করলে তার ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে? উত্তর: ৫%

সমস্যা (৫০) একটি রম্বসের একটি কর্ণ 10 মিটার এবং ক্ষেত্রফল ১২০ বর্গমিটার হলে রম্বসের পরিসীমা কত?

সমাধান মনে করি, ABCD রম্বসের কর্ণ BD = d_1 = 10 মিটার এবং অপর কর্ণ d_2 মিটার

রম্বসের ক্ষেত্রফল $= \frac{1}{2} d_1 d_2$ বর্গমিটার



প্রশ্নানুসারে, $\frac{1}{2} d_1 d_2 = 120$

বা, $\frac{1}{2} \times 10 \times d_2 = 120$

বা, $5 \times d_2 = 120$

বা, $d_2 = \frac{120}{5}$

∴ d_2 = 24 মিটার

আমরা জানি, রম্বসের কর্ণদ্বয় পরস্পরকে সমকোণে সমদ্বিখন্ডিত করে।

সুতরাং, OB = 5 মিটার, এবং OC = 12 মিটার

ΔAOD সমকোণী ত্রিভুজে,

$AD^2 = OA^2 + OD^2$

$= 12^2 + 5^2$

$= 144 + 25$

$= 169$

∴ AD = 13

সুতরাং রম্বসের প্রতি বাহুর দৈর্ঘ্য 13 মিটার।

রম্বসটির পরিসীমা = 4 × 13 = 52 মিটার।

উত্তর: 52 মিটার।

বৃত্ত, আয়তকার ঘনবস্তু, ঘনক ও বেলন

সমস্যা (৫১) একটি বৃত্তের ব্যাস 26 সে.মি হলে, এর পরিধি নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, বৃত্তের ব্যাসার্ধ r

∴ বৃত্তের ব্যাস = 2r এবং বৃত্তের পরিধি = $2\pi r$

প্রশ্নানুসারে, 2r = 26

বা, $r = \frac{26}{2}$ ∴ r = 13 সে.মি

∴ বৃত্তের পরিধি = $2\pi r$ = 2 × 3.1416 × 13 সে.মি

= 81.68 সে.মি (প্রায়)

উত্তর: 81.68 সে.মি (প্রায়)

Forma 8/B

☑ অনুরূপ: 10 সে.মি ব্যাসের বৃত্তের পরিধি কত? উত্তর: 31.4 সে.মি (প্রায়)

☑ অনুরূপ: 14 সে.মি ব্যাসার্ধের বৃত্তের পরিধি কত? উত্তর: 88 সে.মি (প্রায়)

সমস্যা (৫২) 9.8 মি. ব্যাসের বৃত্তাকার একটি বাগানের ক্ষেত্রফল কত?

সমাধান বৃত্তাকার বাগানটির ব্যাস, $2r = 9.8$ মি.

বৃত্তাকার বাগানটির ব্যাসার্ধ $r = \frac{9.8}{2}$ মি $= 4.9$ মি.

বৃত্তাকার বাগানটির ক্ষেত্রফল $= \pi r^2 = 3.14 \times (4.9)^2$ বর্গমিটার
$= 75.39$ বর্গমিটার (প্রায়)

উত্তর: 75.39 বর্গমিটার (প্রায়)

সমস্যা (৫৩) একটি বৃত্তের ব্যাস ও পরিধির পার্থক্য 90 সে.মি হলে, বৃত্তের ব্যাসার্ধ নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, বৃত্তের ব্যাসার্ধ r

বৃত্তের ব্যাস $= 2r$, বৃত্তের পরিধি $= 2\pi r$

প্রশ্নানুসারে, $2\pi r - 2r = 90$

বা, $2r(\pi - 1) = 90$

বা, $r = \frac{90}{2(\pi - 1)}$

বা, $r = \frac{45}{3.1416 - 1}$

$\therefore r = 21.01$ সে.মি (প্রায়)

উত্তর: বৃত্তের ব্যাসার্ধ 21.01 সে.মি (প্রায়)

সমস্যা (৫৪) একটি বৃত্তাকার মাঠকে ঘিরে একটি রাস্তা আছে। রাস্তাটির ভিতরের পরিধি অপেক্ষা বাইরের পরিধি 44 মিটার বেশি। রাস্তাটির চওড়া নির্ণয় কর।

সমাধান মনে করি, বাইরের পরিধির ব্যাসার্ধ $= R$ মিটার
ভেতরের পরিধির ব্যাসার্ধ $= r$ মিটার

তাহলে রাস্তাটির বিস্তার $= (R - r)$ মিটার

R ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের পরিধি $= 2\pi R$ মিটার

r ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের পরিধি $= 2\pi r$ মিটার

প্রশ্নমতে, $2\pi R - 2\pi r = 44$

বা, $2\pi(R - r) = 44$

$\therefore R - r = \frac{44}{2\pi} = \frac{44}{2 \times 3.1416} = 7.003$ (প্রায়)

উত্তর: 7.003 (প্রায়)

সমস্যা (৫৫) দুইটি সমকেন্দ্রিক বৃত্তের ব্যাসার্ধ যথাক্রমে 9 সে.মি ও 4 সে.মি। বৃত্তদ্বয়ের পরিধির মধ্যবর্তী এলাকার ক্ষেত্রফল কত?

সমাধান বৃহত্তম বৃত্তের ব্যাসার্ধ $r = 9$ সে.মি

বৃহত্তম বৃত্তের ক্ষেত্রফল $= \pi r^2$ বর্গ সে.মি $= 3.14 \times 9^2$ বর্গ সে.মি
$= 254.34$ বর্গ সে.মি

ক্ষুদ্রতর বৃত্তের ব্যাসার্ধ $r = 4$ সে.মি

ক্ষুদ্রতর বৃত্তের ক্ষেত্রফল $= \pi r^2$ বর্গ সে.মি $= 3.14 \times 4^2$ বর্গ সে.মি
$= 50.24$ বর্গ সে.মি (প্রায়)

বৃত্তদ্বয়ের মধ্যবর্তী এলাকার ক্ষেত্রফল $= (254.34 - 50.24)$ বর্গ সে.মি (প্রায়)
$= 204.10$ বর্গ সে.মি (প্রায়)

উত্তর: 204.10 বর্গ সে.মি (প্রায়)

সমস্যা (৫৬) খুটির সাথে বাঁধা একটি গরুর গলার দড়ির দৈর্ঘ্য 7 মিটার হতে 14 মিটারে উন্নীত করা হলো। গরুটির পূর্বের চেয়ে কত বর্গমিটার বেশি এলাকার ঘাস খেতে পারবে?

সমাধান

দড়ির দৈর্ঘ্য 7 মিটারের ক্ষেত্রে; বৃত্তের ক্ষেত্রফল $= \pi r^2$
$= \frac{22}{7} \times 7^2$
$= 154$ বর্গমিটার

দড়ির দৈর্ঘ্য 14 মিটারের ক্ষেত্রে; বৃত্তের ক্ষেত্রফল $= \pi r^2$
$= \frac{22}{7} \times 14^2$
$= 616$ বর্গমিটার

সুতরাং,

বেশি ঘাস খেতে পারবে $= 616 - 154$ বর্গমিটার এলাকায়
$= 462$ বর্গমিটার

উত্তর: 462 বর্গমিটার

সমস্যা (৫৭) একটি বৃত্তাকার মাঠের ব্যাস 124 মিটার। মাঠের সীমান ঘেঁষে 6 মিটার চওড়া একটি রাস্তা আছে। রাস্তার ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, বৃত্তাকার মাঠের ব্যাসার্ধ r এবং
রস্তাসহ বৃত্তাকার মাঠের ব্যাসার্ধ R

$\therefore r = \frac{124}{2}$ মিটার $= 62$ মিটার এবং $R = (62+6)$ মিটার $= 68$ মি.

বৃত্তাকার মাঠের ক্ষেত্রফল $= \pi r^2$ এবং

রস্তাসহ বৃত্তাকার মাঠের ক্ষেত্রফল $= \pi R^2$

$\therefore$ রাস্তার ক্ষেত্রফল = রাস্তাসহ মাঠের ক্ষেত্রফল – মাঠের ক্ষেত্রফল
$= \pi R^2 - \pi r^2$
$= \pi(R^2 - r^2)$

380

$= 3.1416 \{(68)^2 - (62)^2\}$

$= 3.1416 (4624 - 3844)$

$= 3.1416 \times 780$

$= 2450.44$ বর্গমিটার(প্রায়)

উত্তর: 2450.44 বর্গমিটার (প্রায়)

☑ অনুরূপ: একটি বৃত্তাকার পার্কের ব্যাস 26 মিটার। পার্কটিকে বেষ্টন করে বাইরে 2 মিটার প্রশস্ত একটি পথ আছে। পথটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। উত্তর: 175.93 বর্গমিটার (প্রায়)

সমস্যা (৫৮) একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ 12 সে.মি. এবং বৃত্তচাপের দৈর্ঘ্য 14 সে.মি. । বৃত্তচাপটি কেন্দ্রে যে কোণ উৎপন্ন করে তা নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি বৃত্তের বাসার্ধ $r = 12$ সে.মি, বৃত্তচাপের দৈর্ঘ্য $s = 14$ সে.মি এবং কেন্দ্রে উৎপন্ন কোণের ডিগ্রি পরিমাণ $\emptyset$

আমরা জানি, $s = \frac{\pi r \emptyset}{180}$

বা, $\pi r \emptyset = 180 \times s$

বা, $\emptyset = \frac{180 \times s}{\pi r} = \frac{180 \times 14}{3.1416 \times 12} = 66.84^0$ (প্রায়)

নির্ণেয় কোণ 66.84^0 (প্রায়)

উত্তর: 66.84^0 (প্রায়)

সমস্যা (৫৯) একটি চাকারব্যাস ৪.৫ মিটার। চাকাটি ৩৬০ মিটার পথ অতিক্রম করতে কত বার ঘরবে?

সমাধান দেওয়া আছে, চাকার ব্যাস ৪.৫ মিটার।

∴ চাকাটির ব্যাসার্ধ $r = \frac{4.5}{2} = 2.25$ মিটার এবং পরিধি $= 2\pi r$

মনে করি, চাকাটি 360 মিটার পথ অতিক্রম করতে n বার ঘুরবে।

প্রশ্নানুসারে, $n \times 2\pi r = 360$

বা, $n = \frac{360}{2\pi r}$

$= \frac{360}{2 \times 3.1416 \times 2.25}$

$= 25.46$ (প্রায়)

∴ চাকাটি প্রায় ২৫ বার ঘুরবে।

উত্তর: ২৫ বার ঘুরবে

সমস্যা (৬০) 211 মিটার 20 সে.মি. যেতে দুইটি চাকা যথাক্রমে 32 এবং 48 বার ঘুরলো। চাকা দুইটির ব্যাসার্ধের অন্তর নির্ণয় করুন।

সমাধান 211 মিটার 20 সে.মি $= 21120$ সে.মি.

মনে করি, চাকা দুইটির ব্যাসার্ধ যথাক্রমে R ও r যেখানে $R > r$

∴ চাকা দুইটির পরিধি যথাক্রমে $2\pi R$ ও $2\pi r$

ব্যাসার্ধের অন্তর $(R - r)$

প্রশ্নানুসারে,

$32 \times 2\pi R = 21120$

বা, $R = \frac{21120}{32 \times 2\pi} = \frac{21120}{32 \times 2 \times 3.1416} = 105.04$ সে.মি. (প্রায়)

এবং $48 \times 2\pi r = 21120$

বা, $r = \frac{21120}{48 \times 2\pi} = \frac{21120}{48 \times 2 \times 3.1416} = 70.03$ সে.মি. (প্রায়)

∴ $R - r = 105.04 - 70.03 = 35.01$ সে.মি. $= 0.35$ মি. (প্রায়)

চাকা দুইটি ব্যাসার্ধের অন্তর 0.35 মি. (প্রায়)

উত্তর: 0.35 মিটার (প্রায়)

সমস্যা (৬১) একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ 14 সে.মি. । একটি বর্গের ক্ষেত্রফল উক্ত বৃত্তের ক্ষেত্রফলের সমান। বর্গক্ষেত্রটির বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, বৃত্তের ব্যাসার্ধ $r = 14$ সে.মি. এবং বর্গক্ষেত্রটির বাহুর দৈর্ঘ্য a

∴ বৃত্তের ক্ষেত্রফল πr^2 এবং বর্গক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল a^2

প্রশ্নানুসারে,

$a^2 = \pi r^2$

বা, $a = \sqrt{\pi r} = \sqrt{3.1416} \times 14 = 24.81$

নির্ণেয় দৈর্ঘ্য 24.81 (প্রায়)

উত্তর: 24.81 (প্রায়)

সমস্যা (৬২) একটি বৃত্তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের সমান হলে, এদের পরিসীমার অনুপাত নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, বৃত্তের ব্যাসার্ধ r একক এবং বর্গক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য a একক।

জানা আছে, বৃত্তের ক্ষেত্রফল $= \pi r^2$, যেখানে $r =$ বৃত্তের ব্যাসার্ধ

বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল $= a^2$, যেখানে $a =$ বর্গক্ষেত্রের একবাহু

∴ প্রশ্নমতে, $\pi r^2 = a^2$

বা, $\frac{r^2}{a^2} = \frac{1}{\pi}$

বা, $\frac{r}{a} = \frac{1}{\sqrt{\pi}}$ ..... (i)

আবার, জানা আছে,

বৃত্তের পরিসীমা $= 2\pi r$

এবং বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা $= 4a$

$\frac{\text{বৃত্তের পরিসীমা}}{\text{বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা}} = \frac{2\pi r}{4a} = \frac{\pi r}{2a} = \frac{\pi}{2} \times \frac{r}{a} = \frac{\pi}{2} \times \frac{1}{\sqrt{\pi}} = \frac{\sqrt{\pi}}{2}$

∴ নির্ণেয় বৃত্তের পরিসীমা : বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা = $\sqrt{\pi} : 2$

সমস্যা (৬৩) **একটি আয়তাকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে, 25 সে.মি, 20 সে.মি এবং 15 সে.মি। এর সমগ্র তলের ক্ষেত্রফল, আয়তন এবং কর্ণের দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।**

সমাধান মনে করি, আয়তাকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য a= 25 সে.মি, প্রস্থ b =20 সে.মি এবং উচ্চতা c = 15 সে.মি.

আয়তাকার ঘনবস্তুটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল = $2(ab+bc+ca)$
$= 2(25\times20+20\times15+15\times25)$
$= 2350$ বর্গ সে.মি.

আয়তকার ঘনবস্তুর আয়তন = $abc = 25\times20\times25$
$=7500$ ঘন সে.মি.

আয়তাকার ঘনবস্তুর কর্ণ = $\sqrt{a^2+b^2+c^2}$
$= \sqrt{\{(25)^2+(20)^2+(15)^2\}}$
$= \sqrt{624+400+225}$
$= \sqrt{1250} = 35.363$ সে.মি. (প্রায়)

নির্ণেয় সমগ্র তলের ক্ষেত্রফল 2350 বর্গ সে.মি., আয়তন 7500 ঘন সে.মি এবং কর্ণের দৈর্ঘ্য 35.363 সে.মি. (প্রায়)

☑ অনুরূপ: একটি আয়তাকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য 16 মিটার, প্রস্থ 12 মিটার ও উচ্চতা 4.5 মিটার । এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল, কর্ণের দৈর্ঘ্য ও আয়তন নির্ণয় করুন। উত্তর: পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল 636 বর্গমিটার, কর্ণের দৈর্ঘ্য 20.5 মিটার, আয়তন 864 ঘনমিটার ।

☑ অনুরূপ: একটি আয়তাকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য ৭.৫ সেন্টিমিটার, প্রস্থ ৬ সেন্টিমিটার ও উচ্চতা ৪ সেন্টিমিটার হলে, ঘনবস্তুটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। উত্তর: ১৯৮ বর্গ সে.মি.

সমস্যা (৬৪) **একটি ঘনকের সম্পূর্ণ পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল ৯৬ বর্গমিটার। এর কর্ণের দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।**

সমাধান মনে করি, ঘনকটির ধার a

∴ ঘনকটির সম্পূর্ণ পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল=$6a^2$ এবং কর্ণের দৈর্ঘ্য = $\sqrt{3}\,a$

প্রশ্নমতে,
$6a^2 = 96$
বা, $a^2 = 16$
∴ $a = 4$

∴ কর্ণের দৈর্ঘ্য = $\sqrt{3}a = \sqrt{3}\times4 = 6.928$ মিটার (প্রায়)

নির্ণেয় কর্ণের দৈর্ঘ্য 6.928 মিটার (প্রায়)

উত্তর: 6.928 মিটার (প্রায়)

সমস্যা (৬৫) কোন ঘনকের পৃষ্ঠতলের কর্ণের দৈর্ঘ্য $8\sqrt{2}$ সে.মি. হলে, এর কর্ণের দৈর্ঘ্য ও আয়তন নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, ঘনকটির ধার a

∴ ঘনকটির পৃষ্ঠতলের কর্ণের দৈর্ঘ্য = $\sqrt{2}a$,
কর্ণের দৈর্ঘ্য = $\sqrt{3}a$ এবং আয়তন = a^3

প্রশ্নানুসারে,
$\sqrt{2}a = 8\sqrt{2}$
বা, $a = 8$

∴ ঘনকটির কর্ণের দৈর্ঘ্য = $\sqrt{3}\times8 = 13.856$ সে.মি. (প্রায়)
এবং আয়তন = $8^3 = 512$ ঘন সে.মি.

নির্ণেয় কর্ণের দৈর্ঘ্য 13.856 সে.মি.(প্রায়) এবং আয়তন 512 ঘন সে.মি.

উত্তর: কর্ণের দৈর্ঘ্য 13.856 সে.মি. (প্রায়) এবং আয়তন 512 ঘন সে.মি.

সমস্যা (৬৬) **একটি সমবৃত্তভূমিক বেলনের উচ্চতা 10 সে.মি. এবং ভূমির ব্যাসার্ধ 7 সে. মি হলে, এর আয়তন এবং সম্পূর্ণ পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।**

সমাধান সমবৃত্তভূমিক বেলনের উচ্চতা h = 10 সে.মি. এবং ভূমির ব্যাসার্ধ r = 7 সে.মি.

∴ এর আয়তন = $\pi r^2h = 3.1416\times72\times10$
$=1539.38$ ঘন সে.মি (প্রায়)

সমগ্র পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল = $2\pi r(r+h) = 2\times3.1416\times7(7+10)$
$=747.7$ বর্গমিটার (প্রায়)

☑ অনুরূপ: 5.5 সে.মি. ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি সমবৃত্তভূমিক বেলনের উচ্চতা 8 সে.মি.। বেলনটির সমগ্র পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। ($\pi = 3.14$) উত্তর: 466.29 বর্গ সে.মি (প্রায়)

☑ অনুরূপ: 12 সে.মি উচ্চতাবিশিষ্ট একটি বেলনের ভূমির ব্যাসার্ধ 5 সে.মি । এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল ও আয়তন নির্ণয় করুন। উত্তর: ক্ষেত্রফল 534.071 বর্গ সে.মি (প্রায়) ও আয়তন 942.48 ঘন সে.মি (প্রায়)

সমস্যা (৬৭) **একটি সমবৃত্ত বেলনের ব্যাসার্ধ 4.5 সে.মি ও উচ্চতা 6 সে.মি। বেলনটির বক্রপৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। ($\pi = 3.14$)**

সমাধান সমবৃত্তভূমিক বেলনের ব্যাসার্ধ r = 4.5 সে.মি. এবং উচ্চতা h = 6 সে.মি.

বেলনটির বক্রপৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল $= 2\pi rh$
$= 2\times3.14\times4.5\times6$ বর্গ সে.মি
$= 169.56$ বর্গ সে.মি

উত্তর: 169.56 বর্গ সে.মি

১০ সরল ও দ্বিপদী সমীকরণ

সমস্যা (১) একটি খাতা ও একটি কলমের মোট দাম 75 টাকা । খাতার দাম 5 টাকা কম ও কলমের দাম 2 টাকা বেশি হলে, খাতার দাম কলমের দামের দ্বিগুণ হতো। খাতা ও কলমের কোনটির দাম কত?

সমস্যা (২) একজন বালক দোকান থেকে 15 টি খাতা ও 10 টি পেন্সিল 300 টাকা দিয়ে ক্রয় করলো। আবার অন্য একজন বালক একই দোকান থেকে একই ধরনের 10টি খাতা ও 15টি পেন্সিল 250 টাকায় ক্রয় করলো। প্রতিটি খাতা ও পেন্সিলের মূল্য নির্ণয় কর।

সমস্যা (৩) একজন লোকের নিকট 5000 টাকা আছে। তিনি উক্ত টাকা দুই জনের মধ্যে এমনভাবে ভাগ করে দিলেন, যেন, প্রথম জনের টাকা দ্বিতীয় জনের 4 গুণ হয়। আবার প্রথম জন থেকে 1500 টাকা দ্বিতীয় জনকে দিলে উভয়েরর টাকার পরিমাণ সমান হয়। প্রত্যেকের টাকার পরিমাণ নির্ণয় কর।

সমস্যা (৪) একটি শ্রেণির প্রতিবেঞ্চে 4 জন করে ছাত্র বসালে 3টি বেঞ্চ খালি থাকে। আবার, প্রতিবেঞ্চে 3 জন করে ছাত্র বসালে 6 জন ছাত্রকে দাঁড়িয়ে থাকতে হয়। ঐ শ্রেণির ছাত্র সংখ্যা কত?

সমস্যা (৫) একটি বালিকা বিদ্যালয়ের একটি শ্রেণিকক্ষে প্রতিবেঞ্চে 6 জন করে ছাত্রী বসালে 2 টি বেঞ্চ খালি থাকে। কিন্তু প্রতি বেঞ্চে 5 জন করে ছাত্রী বসালে 6 জন ছাত্রীকে দাড়িয়ে থাকতে হয়। ঐ শ্রেণির বেঞ্চের সংখ্যা কয়টি?

সমস্যা (৬) কবির সাহেব তার 56000 টাকার কিছু টাকা বার্ষিক 12% মুনাফায় ও বাকি টাকা বার্ষিক 10% মনাফায় বিনিয়োগ করলেন। এক বছর পর তিনি মোট 6400 টাকা মুনাফা পেলেন। তিনি 12% মুনাফায় কত টাকা বিনিয়োগ করেছেন?

সমস্যা (৭) একজন ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী 5600 টাকা বিনিয়োগ করে এক বছর পর কিছু টাকার উপর 5% এবং অবশিষ্ট টাকার উপর 4% লাভ করলেন। মোট 256 টাকা লাভ করলে, তিনি কত টাকার উপর 5% লাভ করলেন?

সমস্যা (৮) 120 টি এক টাকার মুদ্রা ও দুই টাকার মুদ্রায় মোট 180 টাকা হলে, কোন প্রকারের মুদ্রার সংখ্যা কয়টি?

সমস্যা (৯) 120 টি পঁচিশ পয়সার মুদ্রা ও পঞ্চাশ পয়সার মুদ্রায় মোট 35 টাকা হলে, কোন প্রকারের মুদ্রার সংখ্যা কয়টি?

সমস্যা (১০) একটি লঞ্চে যাত্রী সংখ্যা 47; মাথাপিছু কেবিনের ভাড়া ডেকের ভাড়ার দ্বিগুণ। ডেকের ভাড়া মাথাপিছু 30 টাকা এবং মোট ভাড়া প্রাপ্তি 1680 টাকা হলে. কেবিনের যাত্রী সংখ্যা কত?

সমস্যা (১১) একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র-ছাত্রী পড়ে প্রত্যেকে তার সহপাঠী সংখ্যার সমান টাকা চাঁদা দেওয়ায় মোট 420 টাকা চাঁদা উঠল। ঐ শ্রেণির ছাত্র-ছাত্রার সংখ্যা কত এবং প্রত্যেকে কত টাকা করে চাঁদা দিল?

সমস্যা (১২) একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র-ছাত্রী পড়ে, প্রত্যেকে তত পয়সার চেয়ে আরও 30 পয়সা বেশি করে চাঁদা দেওয়াতে মোট 70 টাকা উঠল। ঐ শ্রেণির ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা কত?

সমস্যা (১৩) কোন সমিতির সদস্যগণ প্রত্যেকেই সদস্য সংখ্যার 100 গুণ চাঁদা দেওয়ার সিদ্ধান্ত নিলেন। কিন্তু 4 জন সদস্য চাঁদা না দেওয়ায় প্রত্যেকের চাঁদার পরিমাণ পূর্বের চেয়ে 500 টাকা বেড়ে গেল। সমিতির সদস্যসংখ্যা ও মোট চাঁদার পরিমাণ নির্ণয় কর।

সমস্যা (১৪) একটি ক্রিকেট দলের যতজন স্ট্যাম্প আউট হলো তার দেড়গুণ কট আউট হলো এবং মোট উইকেটের অর্ধেক বোল্ট আউট হল। ঐ দলের কত জন কট আউট হল।

সমস্যা (১৫) শাহিদ 240 টাকায় কতকগুলো কলম কিনল । সে যদি ঐ টাকায় একটি কলম বেশি পেতো তবে প্রতিটি কলমের দাম গড়ে 1 টাকা কম পড়তো । সে কতগুলো কলম কিনল?

সমস্যা (১৬) একটি বিদ্যালয়ের নবম শ্রেণির একটি পরীক্ষায় ক জন ছাত্রের গণিতের প্রাপ্ত নম্বর 1950; একই পরীক্ষায় অন্য একজন নতুন ছাত্রের গণিতে প্রাপ্ত নম্বর 34 যোগ করায় প্রাপ্ত নম্বরের গড় 1 কমে গেল। মোট ছাত্র সংখ্যা কত এবং উভয় ক্ষেত্রে নম্বরের গড় নির্ণয় করুন।

সমস্যা (১৭) বার্ষিক পরীক্ষায় একটি ছাত্র মোট ক সংখ্যক প্রশ্নের প্রথম ২০টি মধ্যে ১৫টি নির্ভুল উত্তর দিল। বাকী যা প্রশ্ন রইল তার $\frac{১}{৩}$ অংশ সে নির্ভুল উত্তর দিল। সমস্ত প্রশ্নের মান সমান। যদি ছাত্র শতকরা ৭৫ ভাগ নম্বর পায় তবে প্রশ্নের সংখ্যা কত ছিল?

সমস্যা (১৮) বার্ষিক ক্রীড়া অনুষ্ঠান করার জন্য কোনো এক সমিতির সদস্যরা 45,000 টাকার বাজেট করলেন এবং সিদ্ধান্ত নিলেন যে, প্রত্যেক সদস্যই সমান চাঁদা দিবেন। কিন্তু 5 জন সদস্য চাঁদা দিতে অসম্মতি জানালেন। এর ফলে প্রত্যেক

সদস্যের মাথাপিছু 15 টাকা চাঁদা বৃদ্ধি পেল। ঐ সমিতিতে কতজন সদস্য ছিলেন?

সমস্যা (১৯) বনভোজনে যাওয়ার জন্য একটি বাস 2400 টাকায় ভাড়া করা হলো এবং সিদ্ধান্ত গৃহীত হলো যে, প্রত্যেক যাত্রী সমান ভাড়া দিবে। 10 জন যাত্রী অনুপস্থিত থাকায় মাথাপিছু ভাড়া 8 টাকা বৃদ্ধি পেল। বাসে কতজন যাত্রী গিয়েছিল এবং প্রত্যেকে কত টাকা করে ভাড়া দিয়েছিল?

সমস্যা (২০) শিক্ষা সফরে যাওয়ার জন্য 2400 টাকায় বাস ভাড়া করা হলো এবং প্রত্যেক ছাত্র সমান ভাড়া বহন করবে ঠিক হলো। অতিরিক্ত 10 জন ছাত্র/ছাত্রী যাওয়ায় প্রতি জনের ভাড়া 8 টাকা কমে গেল। বাসে কতজন ছাত্র/ছাত্রী গিয়েছিল।

সমস্যা (২১) বনভোজনে যাওয়ার জন্য 5700 টাকায় একটি বাস ভাড়া করা হলো এবং শর্ত হলো যে, প্রত্যেক যাত্রী সমান ভাড়া বহন করবে । 5 জন যাত্রী না যাওয়ায় মাথাপিছু ভাড়া ৩ টাকা বৃদ্ধি পেল । বাসে কতজন যাত্রী গিয়েছিল।

সমস্যা সমাধান

সমস্যা (১) **একটি খাতা ও একটি কলমের মোট দাম 75 টাকা । খাতার দাম 5 টাকা কম ও কলমের দাম 2 টাকা বেশি হলে, খাতার দাম কলমের দামের দ্বিগুণ হতো। খাতা ও কলমের কোনটির দাম কত?**

সমাধান মনে করি, খাতার দাম x টাকা

তাহলে, কলমের দাম $75 - x$ টাকা

খাতার দাম 5 টাকা কম হলে হয় $x - 5$ টাকা

এবং কলমের দাম 2 টাকা বেশি হলে হয় $(75 - x + 2)$ টাকা বা $77 - x$ টাকা

প্রশ্নমতে, $x - 5 = 2 \times (77 - x)$

বা, $x - 5 = 154 - 2x$

বা, $x + 2x = 154 + 5$ [পক্ষান্তর করে]

বা, $3x = 159$

বা, $x = \frac{159}{3}$

$\therefore x = 53$

∴ খাতার দাম 53 টাকা এবং কলমের দাম (75–53) টাকা বা 22 টাকা

উত্তর : খাতার দাম 53 টাকা, কলমের দাম 22 টাকা।

☑ অনুরূপ: একটি কলম ও একটি বইয়ের একত্রে মূল্য ৯৫ টাকা। কলমটির মূল্য ১৫ টাকা বেশি ও বইয়ের মূল্য ১৪ টাকা কম হলে কলমটির মূল্য বইটির মূল্যের দ্বিগুণ হতো। বইটির মূল্য কত? উত্তর: ৪৬ টাকা

সমস্যা (২) **একজন বালক দোকান থেকে 15 টি খাতা ও 10 টি পেন্সিল 300 টাকা দিয়ে ক্রয় করলো। আবার অন্য একজন বালক একই দোকান থেকে একই ধরনের 10টি খাতা ও 15টি পেন্সিল 250 টাকায় ক্রয় করলো। প্রতিটি খাতা ও পেন্সিলের মূল্য নির্ণয় কর।**

সমাধান মনে করি, খাতার মূল্য = x টাকা

এবং পেন্সিলের মূল্য = y টাকা।

১ম শর্তমতে, $15x + 10y = 300$ .....(i)

২য় শর্তমতে, $10x + 15y = 250$ .....(ii)

(i) নং সমীকরণকে 2 এবং (ii) নং সমীকরণকে 3 দ্বারা গুণ করে বিয়োগ করে পাই,

$30x + 20y = 600$

$30x + 45y = 750$

(–) (–) (–)

$-25y = -150$

বা, $25y = 150$ [– দ্বারা গুণ করে]

বা, $y = \frac{150}{25}$

$\therefore y = 6$

y এর মান (i) নং সমীকরণে বসিয়ে পাই,

$15x + 10 \times 6 = 300$

বা, $15x = 300 - 60$

বা, $15x = 240$

বা, $x = \frac{240}{15}$

$\therefore x = 16$

∴ খাতার মূল্য 16 টাকা এবং পেন্সিলের মূল্য 6 টাকা।

উত্তর: খাতার মূল্য 16 টাকা এবং পেন্সিলের মূল্য 6 টাকা।

সমস্যা (৩) **একজন লোকের নিকট 5000 টাকা আছে। তিনি উক্ত টাকা দুই জনের মধ্যে এমনভাবে ভাগ করে দিলেন, যেন, প্রথম জনের টাকা দ্বিতীয় জনের 4 গুণ হয়। আবার প্রথম জন থেকে 1500 টাকা দ্বিতীয় জনকে দিলে উভয়েরর টাকার পরিমাণ সমান হয়। প্রত্যেকের টাকার পরিমাণ নির্ণয় কর।**

সমাধান মনে করি, প্রথম জনের টাকার পরিমাণ = x টাকা ।

এবং দ্বিতীয় জনের টাকার পরিমাণ = y টাকা।

$\therefore x + y = 5000$ .....(i)

১ম শর্তমতে, $x = 4y$ .....(ii)

২য় শর্তমতে, $x - 1500 = y + 1500$

বা, $4y - 1500 = y + 1500$ [(ii) হতে মান বসিয়ে]

বা, $4y - y = 1500 + 1500$

বা, $3y = 3000$

বা, $y = \frac{3000}{3}$ $\therefore y = 1000$

y এর মান (ii) নং সমীকরণে বসিয়ে পাই,

$x = 4 \times 1000$ $\therefore x = 4000$

∴ প্রথম জনের পরিমাণ 4000 টাকা এবং দ্বিতীয় জনের 1000 টাকা।

উত্তর : 4000 টাকা এবং 1000 টাকা।

সমস্যা (৪) **একটি শ্রেণির প্রতিবেঞ্চে 4 জন করে ছাত্র বসালে 3টি বেঞ্চ খালি থাকে। আবার, প্রতিবেঞ্চে 3 জন করে ছাত্র বসালে 6 জন ছাত্রকে দাঁড়িয়ে থাকতে হয়। ঐ শ্রেণির ছাত্র সংখ্যা কত?**

সমাধান মনে করি, শ্রেণিটির ছাত্র সংখ্যা x

যেহেতু, প্রতিবেঞ্চে 4 জন করে বসালে 3 টি বেঞ্চ খালি থাকে,

সেহেতু ঐ শ্রেণির বেঞ্চের সংখ্যা $= \frac{x}{4} + 3$

আবার, যেহেতু প্রতিবেঞ্চে 3 জন করে বসালে 6 জনকে দাঁড়িয়ে থাকতে হয়, সেহেতু ঐ শ্রেণির বেঞ্চের সংখ্যা $= \frac{x-6}{3}$

যেহেতু শ্রেণির বেঞ্চের সংখ্যা একই থাকবে,

সুতরাং $\frac{x}{4} + 3 = \frac{x-6}{3}$

বা, $\frac{x+12}{4} = \frac{x-6}{3}$

বা, $4x - 24 = 3x + 36$

বা, $4x - 3x = 36 + 24$

বা, $x = 60$

∴ ঐ শ্রেণির ছাত্র সংখ্যা 60

উত্তর : 60 জন।

☑ **অনুরূপ: একটি শ্রেণিতে প্রতি বেঞ্চে ৫ জন করে বসলে ৫ খানা বেঞ্চ খালি থাকে। কিন্তু প্রতি বেঞ্চে ৩ জন করে বসলে ৭ জন ছাত্র দাঁড়িয়ে থাকে। ঐ শ্রেণির ছাত্র সংখ্যা কত? উত্তর: ৫৫ জন**

☑ **অনুরূপ: একটি শ্রেণিতে প্রতি বেঞ্চে ৪ জন করে ছাত্র বসলে ৩ খানা বেঞ্চ খালি থাকে। কিন্তু প্রতি বেঞ্চে ৩ জন করে বসলে ৬ জন দাঁড়িয়ে থাকতে হয়। ঐ শ্রেণিতে ছাত্র সংখ্যা কত। উত্তর: ৬০ জন**

সমস্যা (৫) একটি বালিকা বিদ্যালয়ের একটি শ্রেণিকক্ষে প্রতিবেঞ্চে 6 জন করে ছাত্রী বসালে 2 টি বেঞ্চ খালি থাকে। কিন্তু প্রতি বেঞ্চে 5 জন করে ছাত্রী বসালে 6 জন ছাত্রীকে দাড়িয়ে থাকতে হয়। ঐ শ্রেণির বেঞ্চের সংখ্যা কয়টি?

সমাধান মনে করি, শ্রেণিটির বেঞ্চ সংখ্যা x

যেহেতু প্রতিবেঞ্চে 6 জন করে ছাত্রী বসালে 2টি বেঞ্চ খালি থাকে, সেহেতু ঐ শ্রেণির ছাত্রী সংখ্যা $= 6(x - 2)$

আবার, যেহেতু প্রতিবেঞ্চে 5 জন করে বসালে 6 জন ছাত্রীকে দাঁড়িয়ে থাকতে হয়, সেহেতু ঐ শ্রেণির ছাত্রী সংখ্যা $= 5x + 6$

যেহেতু ছাত্রী সংখ্যা একই থাকবে,

সুতরাং $6(x - 2) = 5x + 6$

বা, $6x - 12 = 5x + 6$

বা, $6x - 5x = 6 + 12$

$\therefore x = 18$ $\therefore$ ঐ শ্রেণির বেঞ্চের সংখ্যা 18টি

উত্তর: 18টি।

সমস্যা (৬) **কবির সাহেব তার 56000 টাকার কিছু টাকা বার্ষিক 12% মুনাফায় ও বাকি টাকা বার্ষিক 10% মুনাফায় বিনিয়োগ করলেন। এক বছর পর তিনি মোট 6400 টাকা মুনাফা পেলেন। তিনি 12% মুনাফায় কত টাকা বিনিয়োগ করেছেন?**

সমাধান মনে করি, কবির সাহেব 12% মুনাফায় x টাকা বিনিয়োগ করছেন।

∴ তিনি 10% মুনাফায় বিনিয়োগ করেছেন $(56000 - x)$ টাকা।

100 টাকায় 1 বছরের মুনাফা 12 টাকা

1 " 1 " " $\frac{12}{100}$ "

x " 1 " " $\frac{12x}{100}$ "

আবার,

100 টাকায় 1 বছরের মুনাফা 10 টাকা

1 " 1 " " $\frac{10}{100}$ "

$(56000 - x)$ " 1 " " $\frac{10(56000 - x)}{100}$ "

প্রশ্নমতে, $\frac{12x}{100} + \frac{10(56000 - x)}{100} = 6400$

বা, $\frac{12x + 560000 - 10x}{100} = 6400$

বা, $12x + 560000 - 10x = 640000$

বা, $2x = 640000 - 560000$

বা, $x = \frac{80000}{2}$ $\therefore x = 40000$

385

∴ কবির সাহেব 12% মুনাফায় 40000 টাকা বিনিয়োগ করেছেন।
উত্তর : 40000 টাকা ।

☑ অনুরূপ: দুটি মেয়াদী আমানত হিসাবে মোট ১,২০,০০০ টাকা জমা রাখা হয়। এর একটিতে ৫% হারে ও অপরটিতে ৭% হারে ৭২০০ টাকা সুদ পাওয়া যাবে। ৫% হারে কত টাকা জমা রাখা হয়?
উত্তর: ৬০,০০০ টাকা।

সমস্যা (৭) **একজন ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী 5600 টাকা বিনিয়োগ করে এক বছর পর কিছু টাকার উপর 5% এবং অবশিষ্ট টাকার উপর 4% লাভ করলেন। মোট 256 টাকা লাভ করলে, তিনি কত টাকার উপর 5% লাভ করলেন?**

সমাধান মনে করি, 5% হারে বিনিয়োগের পরিমাণ = x টাকা
তাহলে, 4% হারে বিনিয়োগের পরিমাণ হবে = (5600 – x) টাকা

কিন্তু 5% হারে x টাকার 1 বৎসরের লাভ $= x \times \frac{5}{100} \times 1$

$= \frac{x}{20}$ টাকা

4% হারে (5600– x) টাকার 1 বৎসরের লাভ$=(5600 - x)\times\frac{4}{100} \times 1$

$= \frac{5600 - x}{25}$ টাকা

∴ মোট লাভ $= \left(\frac{x}{20} + \frac{5600 - x}{25}\right)$ টাকা

প্রশ্নমতে, $\frac{x}{20} + \frac{5600 - x}{25} = 256$

বা, $\frac{x}{20} + \frac{5600}{25} - \frac{x}{25} = 256$

বা, $\frac{x}{20} - \frac{x}{25} = 256 - 224$

বা, $\frac{x}{100} = 32$

বা, $x = 3200$

∴ $x = 3200$

∴ ঐ ব্যক্তি 3200 টাকার উপর 5% লাভ করলেন।
উত্তর: 3200 টাকা।

☑ **অনুরূপ: একজন বিনিয়োগকারী ৮০,০০০ টাকার কিছু প্রতি ৬ মাস অন্তর ৫% হার সুদে এবং অবশিষ্ট বাৎসরিক ১২% হারে একটি সেভিংস ব্যাংকে জমা করল। বছর শেষে তিনি ৯০০০ টাকা সুদ পেলেন। তাহলে তিনি ১২% হার সুদে কত টাকা বিনিয়োগ করেন?**
উত্তর: ৫০০০০ টাকা [Hints- ৬ মাসে ৫% হলে ১ বছরে ১০%]

সমস্যা (৮) **120 টি এক টাকার মুদ্রা ও দুই টাকার মুদ্রায় মোট 180 টাকা হলে, কোন প্রকারের মুদ্রার সংখ্যা কয়টি?**

সমাধান মনে করি, এক টাকার মুদ্রার সংখ্যা x টি
∴ দুই টাকার মুদ্রার সংখ্যা (120 – x) টি
এক টাকার মুদ্রার মোট মান = 1 × x = x টাকা
এবং দুই টাকার মুদ্রার মোট মান = 2(120 – x) টাকা
প্রশ্নমতে, x + 2(120 – x) = 180
বা, x + 240 – 2x = 180
বা, –x = 180 – 240 [পক্ষান্তর করে]
বা, –x = –60
∴ x = 60
∴ এক টাকার মুদ্রার সংখ্যা 60টি।
দুই টাকার মুদ্রার সংখ্যা (120 – 60) বা 60টি।
উত্তর : এক টাকার মুদ্রার 60টি এবং দুই টাকার মুদ্রার 60টি।

সমস্যা (৯) **120 টি পঁচিশ পয়সার মুদ্রা ও পঞ্চাশ পয়সার মুদ্রায় মোট 35 টাকা হলে, কোন প্রকারের মুদ্রার সংখ্যা কয়টি?**

সমাধান মনে করি, পঞ্চাশ পয়সার মুদ্রা সংখ্যা = xটি
∴ পঁচিশ পয়সার মুদ্রা সংখ্যা = (120 – x) টি
∴ সর্বমোট মুদ্রা মান = 50x + 25 (120 – x) পয়সা
= 50x + 3000 – 25x
= 3000 + 25x
$= \frac{3000 + 25x}{100}$ [∵ 100 পয়সা = 1 টাকা]

প্রশ্নমতে, $\frac{3000 + 25x}{100} = 35$
বা, 3000 + 25x = 3500
বা, 25x = 3500 – 3000
বা, 25x = 500
বা, x = 20
∴ x = 20
∴ পঞ্চাশ পয়সার মুদ্রার সংখ্যা 20টি
পঁচিশ পয়সার মুদ্রা সংখ্যা = 120 – 20 = 100টি
উত্তর: পঞ্চাশ পয়সার মুদ্রার 20টি এবং পঁচিশ পয়সার মুদ্রা 100টি।

☑ **অনুরূপ: ১২০ টি পঁচিশ পয়সার মুদ্রা ও দশ পয়সার মুদ্রা একত্রে ২৭ টাকা হলে, পঁচিশ পয়সার মুদ্রার ও দশ পয়সার মুদ্রার সংখ্যা কত?**
উত্তর: পঁচিশ পয়সার মুদ্রার ১০০টি এবং দশ পয়সার মুদ্রার ২০টি।

386

সমস্যা (১০) একটি লঞ্চে যাত্রী সংখ্যা 47; মাথাপিছু কেবিনের ভাড়া ডেকের ভাড়ার দ্বিগুণ। ডেকের ভাড়া মাথাপিছু 30 টাকা এবং মোট ভাড়া প্রাপ্তি 1680 টাকা হলে. কেবিনের যাত্রী সংখ্যা কত?

সমাধান মনে করি, কেবিনের যাত্রী সংখ্যা = x জন।

∴ ডেকের যাত্রী সংখ্যা = (47 – x) জন

ডেকের ভাড়া মাথাপিছু 30 টাকা

∴ কেবিনের মাথাপিছু ভাড়া (30 × 2) টাকা = 60 টাকা

এখন, ডেকের মাথাপিছু ভাড়া 30 টাকা হলে ডেকের মোট ভাড়া = 30 (47 – x) টাকা

আবার, কেবিনের মাথাপিছু ভাড়া 60 টাকা হলে কেবিনের মোট ভাড়া = 60x টাকা।

∴ সর্বমোট ভাড়া = 60x + 30 (47 – x)

প্রশ্নমতে, 60x + 30 (47 – x) = 1680

বা, 60x + 1410 – 30x = 1680

বা, 30x = 1680 – 1410

বা, $x = \frac{270}{30}$

∴ x = 9

∴ কেবিনের যাত্রী সংখ্যা 9 জন। উত্তর : 9 জন।

সমস্যা (১১) একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র–ছাত্রী পড়ে প্রত্যেকে তার সহপাঠী সংখ্যার সমান টাকা চাঁদা দেওয়ায় মোট 420 টাকা চাঁদা উঠল। ঐ শ্রেণির ছাত্র–ছাত্রীর সংখ্যা কত এবং প্রত্যেকে কত টাকা করে চাঁদা দিল?

সমাধান ধরি, শ্রেণির ছাত্র–ছাত্রীর সংখ্যা = x জন

তাহলে, প্রত্যেকের সহপাঠীর সংখ্যা = (x – 1) জন

প্রত্যেকে চাঁদা দেয় = (x – 1) টাকা।

∴ মোট চাঁদার পরিমাণ = x (x – 1) টাকা

প্রশ্নমতে, x (x – 1) = 420

বা, $x^2 - x = 420$

বা, $x^2 - x - 420 = 0$

বা, $x^2 - 21x + 20x - 420 = 0$

বা, x (x – 21) + 20 (x – 21) = 0

বা, (x – 21) (x + 20) = 0

∴ (x – 21) (x + 20) = 0

হয়, x – 21 = 0	অথবা, x + 20 = 0
বা, x = 21	বা, x = –20
∴ x = 21	∴ x = –20 (গ্রহণযোগ্য নয়)

∴ শ্রেণির ছাত্র–ছাত্রীর সংখ্যা 21 জন।

এবং প্রত্যেকে চাঁদা দেয় = x – 1 = 21 – 1 = 20 টাকা।

উত্তর: ছাত্র–ছাত্রীর সংখ্যা 21 জন এবং প্রত্যেকে চাঁদা দেয় 20 টাকা।

সমস্যা (১২) একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র–ছাত্রী পড়ে, প্রত্যেকে তত পয়সার চেয়ে আরও 30 পয়সা বেশি করে চাঁদা দেওয়াতে মোট 70 টাকা উঠল। ঐ শ্রেণির ছাত্র–ছাত্রীর সংখ্যা কত?

সমাধান মনে করি, ছাত্র–ছাত্রীর সংখ্যা = x জন

প্রত্যেকে চাঁদা দেয় = (x + 30) পয়সা

∴ মোট চাঁদার পরিমাণ = x (x + 30) পয়সা

প্রশ্নমতে, x (x + 30) = 70 × 100 [∵ 1 টাকা = 100 পয়সা]

বা, $x^2 + 30x - 7000 = 0$

বা, $x^2 + 100x - 70x - 7000 = 0$

বা, x (x + 100) – 70 (x + 100) = 0

বা, (x + 100) (x – 70) = 0

হয়, x + 100 = 0	অথবা, x – 70 = 0
বা, x ≠ –100 কারণ, ছাত্র–ছাত্রীর সংখ্যা ঋণাত্মক হতে পারে না।	বা, x = 70
	∴ x = 70

সুতরাং, ছাত্র–ছাত্রীর সংখ্যা 70 জন। উত্তর: 70 জন

☑ অনুরূপ: একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র–ছাত্রী আছে প্রত্যেকে তত পয়সার চেয়ে আরও ২৫ পয়সা বেশি করে চাঁদা দেয়ায় মোট ৭৫ টাকা উঠল। ঐ শ্রেণির ছাত্র–ছাত্রীর সংখ্যা কত? উত্তর: ৭৫ জন।

☑ অনুরূপ: কোন শ্রেণিতে যত জন ছাত্র ছিল তাদের প্রত্যেকে তত পাঁচ পয়সা করে চাঁদা দেওয়ায় মোট ১২৫ টাকা হলো। ঐ শ্রেণিতে মোট কত জন ছাত্র ছিল। উত্তর: ৫০ জন

☑ অনুরূপ: একটি অডিটরিয়ামে সারিতে সজ্জিত মোট ৬১৬ টি আসন আছে। প্রতি সারিতে আসন সংখ্যা মোট সারির সংখ্যার চেয়ে ৬ বেশি হলে, প্রতি সারিতে আসন সংখ্যা নির্ণয় করুন। উত্তর ২৮

সমস্যা (১৩) কোন সমিতির সদস্যগণ প্রত্যেকেই সদস্য সংখ্যার 100 গুণ চাঁদা দেওয়ার সিদ্ধান্ত নিলেন। কিন্তু 4 জন সদস্য চাঁদা না দেওয়ায় প্রত্যেকের চাঁদার পরিমাণ পূর্বের চেয়ে 500 টাকা বেড়ে গেল। সমিতির সদস্যসংখ্যা ও মোট চাঁদার পরিমাণ নির্ণয় কর।

সমাধান মনে করি, সদস্য সংখ্যা x জন

প্রত্যেকের চাঁদার পরিমাণ = 100x টাকা

∴ x জনের চাঁদার পরিমাণ = (100x × x) টাকা = $100x^2$ টাকা

4 জন সদস্য চাঁদা না দেওয়ায় প্রত্যেকের চাঁদার পরিমাণ = (100x + 500) টাকা

∴ 4 জন সদস্য চাঁদা না দেওয়ায় (x – 4) জনের মোট চাঁদার পরিমাণ = (100x + 500) (x – 4) টাকা

শর্তানুসারে,

$(100x + 500)(x - 4) = 100x^2$

বা, $100(x + 5)(x - 4) = 100x^2$

বা, $(x + 5)(x - 4) = x^2$ [100 দ্বারা উভয়পক্ষকে ভাগ করে]

বা, $x^2 - 4x + 5x - 20 = x^2$

বা, $x^2 - 4x + 5x - 20 - x^2 = 20$

$\therefore x = 20$

সমিতির সদস্য সংখ্যা 20 জন এবং মোট চাঁদার পরিমাণ

$= 100 \times (20)^2$ টাকা

$= 100 \times 400$ টাকা $= 40000$ টাকা

উত্তর : 40000 টাকা।

সমস্যা (১৪) **একটি ক্রিকেট দলের যতজন স্ট্যাম্প আউট হলো তার দেড়গুণ কট আউট হলো এবং মোট উইকেটের অর্ধেক বোল্ট আউট হল। ঐ দলের কত জন কট আউট হল।**

সমাধান ধরি, স্ট্যাম্প আউট হয় x জন

$\therefore$ কট আউট হয় $\frac{3x}{2}$ জন।

যেহেতু মোট উইকেট 10 জন এবং অর্ধেক অর্থাৎ 5 জন বোল্ড আউট হয়। বাকি 5 জন স্ট্যাম্প ও কট আউট হয়।

শর্তমতে, $x + \frac{3x}{2} = 5$

বা, $\frac{2x + 3x}{2} = 5$

বা, $\frac{5x}{2} = 5$

বা, $5x = 10$

$\therefore x = 2$

$\therefore$ কট আউট $= \frac{3 \times 2}{2} = 3$ জন।

উত্তর: 3 জন।

সমস্যা (১৫) **শাহিদ 240 টাকায় কতকগুলো কলম কিনল। সে যদি ঐ টাকায় একটি কলম বেশি পেতো তবে প্রতিটি কলমের দাম গড়ে 1 টাকা কম পড়তো। সে কতগুলো কলম কিনল?**

সমাধান মনে করি, শাহিদ 240 টাকায় মোট x টি কলম কিনেছিল। এতে প্রতিটি কলমের দাম পড়ে $\frac{240}{x}$ টাকা।

সে যদি 240 টাকায় $(x + 1)$ টি কলম পেতো তবে প্রতিটি কলমের দাম পড়তো $\frac{240}{x+1}$ টাকা।

প্রশ্নমতে, $\frac{240}{x+1} = \frac{240}{x} - 1$

বা, $\frac{240}{x+1} = \frac{240 - x}{x}$

বা, $240x = (x + 1)(240 - x)$

বা, $240x = 240x + 240 - x^2 - x$

বা, $x^2 + x - 240 = 0$

বা, $x^2 + 16x - 15x - 240 = 0$

বা, $x(x + 16) - 15(x + 16) = 0$

বা, $(x + 16)(x - 15) = 0$

$\therefore x + 16 = 0$, অথবা $x - 15 = 0$

বা, $x = -16$ বা, $x = 15$

কিন্তু কলমের সংখ্যা x ঋণাত্মক হতে পারে না।

$\therefore x \neq -16$; $\therefore x = 15$

$\therefore$ শাহিদ 15 টি কলম কিনেছিল। উত্তর : 15 টি।

☑ অনুরূপ: সুমন ১২০ টাকা দিয়ে কয়েকটি কলম কিনলো। প্রতিটি কলমের দাম যদি ২ টাকা কম হতো তবে সে আরো ২টি কলম বেশি পেত। সে কতগুলো কলম কিনেছিল? উত্তর: ১০টি

সমস্যা (১৬) **একটি বিদ্যালয়ের নবম শ্রেণির একটি পরীক্ষায় ক জন ছাত্রের গণিতের প্রাপ্ত নম্বর 1950; একই পরীক্ষায় অন্য একজন নতুন ছাত্রের গণিতে প্রাপ্ত নম্বর 34 যোগ করায় প্রাপ্ত নম্বরের গড় 1 কমে গেল। মোট ছাত্র সংখ্যা কত এবং উভয় ক্ষেত্রে নম্বরের গড় নির্ণয় করুন।**

সমাধান x জন ছাত্রের প্রাপ্ত নম্বরের গড় $= \frac{1950}{x}$

নতুন ছাত্রের নম্বরসহ $(x + 1)$ জন ছাত্রের প্রাপ্ত নম্বরের গড় $= \frac{1950 + 34}{x+1} = \frac{1984}{x+1}$

প্রশ্নমতে, $\frac{1950}{x} - 1 = \frac{1984}{x+1}$

বা, $\frac{1950}{x} - \frac{1984}{x+1} = 1$

বা, $\frac{1950x + 1950 - 1984x}{x(x+1)} = 1$

বা, $x^2 + x = 1950x - 1984x + 1950$

বা, $x^2 + x = 1950 - 34x$

বা, $x^2 + 35x - 1950 = 0$

বা, $x^2 + 65x - 30x - 1950 = 0$

বা, $x(x + 65) - 30(x + 65) = 0$

বা, $(x + 65)(x - 30) = 0$

$\therefore x + 65 = 0$; অথবা, $x - 30 = 0$

বা, $x = -65$; বা, $x = 30$

যেহেতু ছাত্রের সংখ্যা x ঋণাত্মক হতে পারে না,

সুতরাং, $x \neq -65$

$\therefore x = 30$

সুতরাং মোট ছাত্র সংখ্যা $x = 30$ জন।

১ম ক্ষেত্রে গড় $= \frac{1950}{30} = 65$

২য় ক্ষেত্রে গড় $= \frac{1984}{31} = 64$

উত্তর : মোট ছাত্র 30 জন, ১ম ক্ষেত্রে গড় 65, ২য় ক্ষেত্রে গড় 64।

সমস্যা (১৭) বার্ষিক পরীক্ষায় একটি ছাত্র মোট ক সংখ্যক প্রশ্নের প্রথম ২০টি মধ্যে ১৫টি নিভুল উত্তর দিল। বাকী যা প্রশ্ন রইল তার $\frac{১}{৩}$ অংশ সে নিভুল উত্তর দিল। সমস্ত প্রশ্নের মান সমান। যদি ছাত্র শতকরা ৭৫ ভাগ নম্বর পায় তবে প্রশ্নের সংখ্যা কত ছিল?

সমাধান সঠিক উত্তর দেয় (ক এর ৭৫%)

$$= ক \times \frac{৭৫}{১০০} = \frac{৩ক}{৪}$$

ক সংখ্যক প্রশ্নের প্রথম ২০টির মধ্যে ১৫টি নির্ভুল উত্তর করলে বাকি থাকে (ক – ২০)টি প্রশ্ন

প্রশ্নমতে,

$$১৫ + (ক - ২০)\frac{১}{৩} = \frac{৩ক}{৪}$$

বা, $১৫ + \frac{ক - ২০}{৩} = \frac{৩ক}{৪}$

বা, $\frac{৪৫ + ক - ২০}{৩} = \frac{৩ক}{৪}$

বা, $\frac{২৫ + ক}{৩} = \frac{৩ক}{৪}$

বা, $১০০ + ৪ক = ৯ক$

বা, $৫ক = ১০০$

$\therefore ক = ২০$

$\therefore$ প্রশ্নসংখ্যা ২০টি। উত্তর: ২০টি

☑ অনুরূপ: কোনো পরীক্ষায় ১ জন ক সংখ্যাক প্রশ্নের প্রথম ২০টির মধ্যে ১৫টি প্রশ্নের উত্তর দেয়। বাকি প্রশ্নগুলোর $\frac{১}{৩}$ অংশের শুদ্ধ উত্তর দিতে পারে। এভাবে সে ৫০% প্রশ্নের শুদ্ধ উত্তর দিয়ে থাকে, তবে ঐ পরীক্ষায় প্রশ্নের সংখ্যা কত? উত্তর: ৫০টি।

সমস্যা (১৮) বার্ষিক ক্রীড়া অনুষ্ঠান করার জন্য কোনো এক সমিতির সদস্যরা 45,000 টাকার বাজেট করলেন এবং সিদ্ধান্ত নিলেন যে, প্রত্যেক সদস্যই সমান চাঁদা দিবেন। কিন্তু 5 জন সদস্য চাঁদা দিতে অসম্মতি জানালেন। এর ফলে প্রত্যেক সদস্যের মাথাপিছু 15 টাকা চাঁদা বৃদ্ধি পেল। ঐ সমিতিতে কতজন সদস্য ছিলেন?

সমাধান মনে করি, সদস্য সংখ্যা ছিল = x জন

প্রশ্নমতে,

$$\frac{45000}{x} + 15 = \frac{45000}{x - 5}$$

বা, $\frac{45000 + 15x}{x} = \frac{45000}{x - 5}$

বা, $\frac{15(3000 + x)}{x} = \frac{15 \times 3000}{x - 5}$

বা, $\frac{3000 + x}{x} = \frac{3000}{x - 5}$; [উভয়পক্ষে 15 দ্বারা ভাগ করে]

বা, $3000x + x^2 - 15000 - 5x = 3000x$

বা, $x^2 - 5x - 15000 = 3000x - 3000x$

বা, $x^2 - 125x + 120x - 15000 = 0$

বা, $x(x - 125) + 120(x - 125) = 0$

বা, $(x - 125)(x + 120) = 0$

বা, $x - 125 = 0$ অথবা, $x + 120 = 0$

$\therefore x = 125$ $\therefore x = -120$

[যেহেতু সদস্য সংখ্যা ঋণাত্মক হতে পারে না, তাই x এর মান – 120 গ্রহণযোগ্য নয়।] সুতরাং সদস্য সংখ্যা ১২৫ জন।

উত্তর : 125 জন।

সমস্যা (১৯) বনভোজনে যাওয়ার জন্য একটি বাস 2400 টাকায় ভাড়া করা হলো এবং সিদ্ধান্ত গৃহীত হলো যে, প্রত্যেক যাত্রী সমান ভাড়া দিবে। 10 জন যাত্রী অনুপস্থিত থাকায় মাথাপিছু ভাড়া 8 টাকা বৃদ্ধি পেল। বাসে কতজন যাত্রী গিয়েছিল এবং প্রত্যেকে কত টাকা করে ভাড়া দিয়েছিল?

সমাধান ধরি, মোট যাত্রী সংখ্যা x জন

$\therefore$ জনপ্রতি ভাড়া $= \frac{2400}{x}$ টাকা

১০ জন যাত্রী অনুপস্থিত থাকলে যাত্রী সংখ্যা $(x - 10)$ জন

$\therefore$ জনপ্রতি ভাড়া হতো $\frac{2400}{x - 10}$ টাকা

প্রশ্নমতে, $\frac{2400}{x} + 8 = \frac{2400}{x-10}$

বা, $\frac{2400}{x-10} - \frac{2400}{x} = 8$

বা, $\frac{2400x - 2400(x-10)}{x(x-10)} = 8$

বা, $8x(x-10) = 2400x - 2400x + 24000$

বা, $8x(x-10) = 24000$

বা, $x(x^2 - 10x) = 3000$ [উভয়পক্ষকে 8 দ্বারা ভাগ করে]

বা, $x^2 - 10x - 3000 = 0$

বা, $x^2 - 10x - 3000 = 0$

বা, $x^2 - 60x + 50x - 3000 = 0$

বা, $x(x-60) + 50(x-60) = 0$

বা, $x(x-60)(x+50) = 0$

বা, $x - 60 = 0$ অথবা, $x + 50 = 0$

বা, $x = 60$ বা, $x = -50$

যাত্রী সংখ্যা ঋণাত্মক হতে পারে না।

$\therefore x = 60$ অর্থাৎ, মোট যাত্রী সংখ্যা 60 জন ।

সুতরাং যাত্রী গিয়েছিল $(60 - 10) = 50$ জন

জনপ্রতি ভাড়া দেয় $= \frac{2400}{50}$ টাকা $= 48$ টাকা

উত্তর: যাত্রী সংখ্যা 50 জন এবং মাথাপিছু ভাড়া 48 টাকা।

☑ অনুরূপ: বনভোজনে যাওয়ার জন্য ৫৭০০ টাকায় একটি বাস ভাড়া করা হয় এ শর্তে যে প্রত্যেক যাত্রী সমান ভাড়া বহন করবে। ৫ জন যাত্রী না আসায় ভাড়া মাথাপিছু ৩ টাকা বৃদ্ধি পেল। বাসে কতজন যাত্রী গিয়েছিল? উত্তর: ৯৫ জন।

সমস্যা (২০) শিক্ষা সফরে যাওয়ার জন্য 2400 টাকায় বাস ভাড়া করা হলো এবং প্রত্যেক ছাত্র সমান ভাড়া বহন করবে ঠিক হলো। অতিরিক্ত 10 জন ছাত্র/ছাত্রী যাওয়ায় প্রতি জনের ভাড়া 8 টাকা কমে গেল। বাসে কতজন ছাত্র/ছাত্রী গিয়েছিল।

সমাধান ধরি, ছাত্রছাত্রীর সংখ্যা ছিল = x

$\therefore$ মাথাপিছু ভাড়া $= \frac{2400}{x}$

10 জন বেশি যাওয়ায় সংখ্যা হলো $= x + 10$

$\therefore$ মাথাপিছু ভাড়া $= \frac{2400}{x+10}$

প্রশ্নানুসারে, $\frac{2400}{x} - 8 = \frac{2400}{x+10}$

বা, $\frac{2400}{x} - \frac{2400}{x+10} = 8$

বা, $8\left(\frac{300}{x} - \frac{300}{x+10}\right) = 8$

বা, $\frac{300}{x} - \frac{300}{x+10} = 1$ [উভয়পক্ষে 8 দ্বারা ভাগ করে]

বা, $\frac{300x + 3000 - 300x}{x(x+10)} = 1$

বা, $3000 = x^2 + 10x$

বা, $x^2 + 10x - 3000 = 0$

বা, $x^2 + 60x - 50x - 3000 = 0$

বা, $x(x+60) - 50(x+60) = 0$

বা, $(x+60)(x-50) = 0$

বা, $x + 60 = 0$ অথবা, $x - 50 = 0$

অর্থাৎ $x = -60$ বা, $x = 50$

যাত্রী সংখ্যা ঋণাত্মক হতে পারে না।

$\therefore x = 50$ সুতরাং মোট ছাত্র/ছাত্রী সংখ্যা 50 জন।

$\therefore$ ছাত্র/ছাত্রী গিয়েছিল $= (50 + 10) = 60$ জন।

উত্তর: ৬০ জন।

সমস্যা (২১) বনভোজনে যাওয়ার জন্য 5700 টাকায় একটি বাস ভাড়া করা হলো এবং শর্ত হলো যে, প্রত্যেক যাত্রী সমান ভাড়া বহন করবে । 5 জন যাত্রী না যাওয়ায় মাথাপিছু ভাড়া ৩ টাকা বৃদ্ধি পেল । বাসে কতজন যাত্রী গিয়েছিল।

সমাধান মনে করি, মোট যাত্রী সংখ্যা x জন।

5 জন যাত্রী না যাওয়ায় যাত্রী গিয়েছিল $= (x - 5)$ জন

প্রশ্নমতে, $\frac{5700}{x} + 3 = \frac{5700}{x-5}$

বা, $\frac{5700 + 3x}{x} = \frac{5700}{x-5}$

বা, $\frac{3(1900 + x)}{x} = \frac{3 \times 1900}{x-5}$

বা, $\frac{1900 + x}{x} = \frac{1900}{x-5}$ [3 দ্বারা ভাগ করে]

বা, $1900x + x^2 - 9500 - 5x = 1900x$

বা, $x^2 - 5x - 9500 = 1900x - 1900x$

বা, $x^2 - 100x + 95x - 9500 = 0$

বা, $x(x-100) + 95(x-100) = 0$

বা, $(x-100)(x+95) = 0$

বা, $x - 100 = 0$ অথবা, $x + 95 = 0$

$\therefore x = 100$ $\therefore x = -95$

[যাত্রী সংখ্যা ঋণাত্মক হতে পারে না]

$\therefore$ মোট যাত্রী সংখ্যা ছিল 100 জন

$\therefore$ যাত্রী গিয়েছিল $= (100 - 5)$ জন $= 95$ জন।

উত্তর: 95 জন।

390

১১ দূরত্ব

সমস্যা (১) একটি গাড়ি ঘণ্টায় 60 কি.মি বেগে কিছু পথ এবং ঘণ্টায় 40 কি.মি বেগে অবশিষ্ট পথ অতিক্রম করলো। গাড়িটি মোট ৫ ঘণ্টায় 240 কি.মি পথ অতিক্রম করলে, ঘণ্টায় 60 কি.মি বেগে কতদূর গিয়েছে?

সমস্যা (২) জুয়েল ৪৫ মিনিটে ময়মনসিংহ থেকে নেত্রকোণা পৌঁছে।ময়মনসিংহ থেকে নেত্রকোণার দূরত্ব ৪৮ কি.মি। কিছু রাস্তা সে ৭২ কি.মি./ঘন্টা বেগে যায়। অবশিষ্ট রাস্তা ৪৮ কি.মি/ঘণ্টা বেগে যায়। ৭২ কি.মি/ঘন্টা বেগে সে কত কি.মি. অতিক্রম করেছিল?

সমস্যা (৩) একটি বাস ঘণ্টায় 25 কি.মি গতিবেগে ঢাকার গাবতলী থেকে আরিচা পৌঁছাল । আবার বাসটি ঘণ্টায় ৩০ কি.মি গতিবেগে আরিচা থেকে গাবতলী ফিরে এল। যাতায়াতে বাসটির মোট $5\frac{1}{2}$ ঘণ্টা সময় লাগল। গাবতলী থেকে আরিচার দূরত্ব কত?

সমস্যা (৪) একটি ট্রেন ঘণ্টায় 30 কি.মি বেগে চলে কমলাপুর স্টেশন থেকে নারায়ণগঞ্জ স্টেশনে পৌঁছাল। ট্রেনটির বেগ ঘণ্টায় 25 কি.মি, হলে 10 মিনিট সময় বেশি লাগত। দুই স্টেশনের মধ্যে দূরত্ব কত?

সমস্যা (৫) চাকুরীর সাক্ষাৎকারের জন্য এক ব্যক্তিকে নির্ধারিত সময়ে কলেজ গেটে উপস্থিত হতে হবে। সে গুলিস্তান হতে ঘন্টায় ১০ কি.মি. বেগে সাইকেল চালিয়ে ২০ মিনিট বিলম্বে পৌঁছাল। সে যদি ১৫ কি.মি বেগে যেত তবে নির্ধারিত সময়ের ১০ মিনিট আগেই পৌঁছত। গুলিস্তান থেকে কলেজ গেটের দূরত্ব কত?

সমস্যা (৬) ঢাকার নিউমার্কেট থেকে গাবতলির দূরত্ব 12 কি.মি.। সজল নিউমার্কেট থেকে রিক্সায় ঘণ্টায় 6 কি.মি. বেগে এবং কাজল একই স্থান থেকে পায়ে হেটে ঘণ্টায় 4 কি.মি. বেগে গাবতলির দিকে রওনা হলো সজল গাবতলি পৌছে সেখানে 30 মিনিট বিশ্রাম নিয়ে আবার নিউমার্কেটের দিকে একই বেগে রওনা হলো। তারা নিউমার্কেট থেকে কতদূর মিলিত হবে?

সমস্যা (৭) ঢাকা থেকে টাঙ্গাইলের দূরত্ব ৪৫ মাইল। করিম ঘণ্টায় ৩ মাইল বেগে হাঁটে এবং রহিম ঘণ্টায় ৪ মাইল বেগে হাঁটে। করিম ঢাকা থেকে রওনা হওয়ার পর ১ ঘণ্টা পর রহিম টাঙ্গাইল থেকে ঢাকা রওনা হয়েছে। রহিম কত মাইল হাঁটার পর করিমের সাথে দেখা হবে?

সমস্যা (৮) ঢাকা থেকে চট্টগ্রামের দূরত্ব ১৮৫ মাইল। চট্টগ্রাম থেকে একটি বাস ২ ঘণ্টায় ৮৫ মাইল যাওয়ার পর পরবর্তী ১০০ মাইল কত সময়ে গেলে গড়ে ঘণ্টায় ৫০ মাইল যাওয়া হবে।

সমস্যা (৯) একজন স্কুলছাত্র প্রতিদিন সাইকেল চালিয়ে ২ ঘণ্টায় ১০ কি.মি পথ অতিক্রম করে স্কুলে আসা যাওয়া করে। সে ৬ দিনে কত কিমি পথ অতিক্রম করে এবং তার গতিবেগ কত?

☞ সমস্যা সমাধান ☜

সমস্যা (১) **একটি গাড়ি ঘণ্টায় 60 কি.মি বেগে কিছু পথ এবং ঘণ্টায় 40 কি.মি বেগে অবশিষ্ট পথ অতিক্রম করলো। গাড়িটি মোট ৫ ঘণ্টায় 240 কি.মি পথ অতিক্রম করলে, ঘণ্টায় 60 কি.মি বেগে কতদূর গিয়েছে?**

সমাধান মনে করি, ঘণ্টায় 60 কি.মি. বেগে যায় x কি.মি.

∴ ঘণ্টায় 40 কি.মি. বেগে যায় = (240 – x) কি.মি.

60 কি.মি. যায় 1 ঘণ্টায়

1 " " $\frac{1}{60}$ "

x " " $\frac{x}{60}$ "

আবার,

40 কি.মি. যায় 1 ঘণ্টায়

1 " " $\frac{1}{40}$ "

(240 – x) " $\frac{240-x}{40}$ "

∴ মোট সময় $= \left(\frac{x}{60} + \frac{240-x}{40}\right)$ ঘণ্টা

প্রশ্নমতে, $\frac{x}{60} + \frac{240-x}{40} = 5$

বা, $\frac{2x + 720 - 3x}{120} = 5$

বা, $\frac{720-x}{120} = 5$

বা, $720 - x = 600$

বা, $-x = -120$

বা, $x = 120$ $\therefore x = 120$

সুতরাং, ঐ ব্যক্তি ঘণ্টায় 60 কি.মি. বেগে 120 কি.মি. পথ অতিক্রম করেছিল। উত্তর: 120 কি.মি.

সমস্যা (২) জুয়েল ৪৫ মিনিটে ময়মনসিংহ থেকে নেত্রকোণা পৌঁছে। ময়মনসিংহ থেকে নেত্রকোণার দূরত্ব ৪৮ কি.মি। কিছু রাস্তা সে ৭২ কি.মি./ঘণ্টা বেগে যায়। অবশিষ্ট রাস্তা ৪৮ কি.মি/ঘণ্টা বেগে যায়। ৭২ কি.মি/ঘণ্টা বেগে সে কত কি.মি. অতিক্রম করেছিল?

সমাধান ধরি, ৭২ কি.মি. বেগে x কি.মি. যায়

$\therefore$ ৪৮ কি.মি. বেগে $৪৮ - x$ কি.মি. যায়

৭২ কি.মি. যায় ১ ঘণ্টা

১ " " $\frac{১}{৭২}$ "

x " " $\frac{x}{৭২}$ "

আবার,

৪৮ কি.মি. যায় ১ ঘণ্টা

১ " " $\frac{১}{৪৮}$ "

$৪৮ - x$ " " $\frac{৪৮ - x}{৪৮}$ "

মোট সময় $= \left(\frac{x}{72} + \frac{48 - x}{48}\right)$ ঘণ্টা

প্রশ্নমতে,

$$\frac{x}{72} + \frac{48 - x}{48} = \frac{45}{60} ; [\because ৬০ \text{ মিনিট} = ১ \text{ ঘণ্টা}]$$

$$\text{বা, } \frac{2x + 144 - 3x}{144} = \frac{3}{4}$$

$$\text{বা, } \frac{১৪৪ - x}{৩৬} = ৩$$

বা, $১৪৪ - x = ১০৮$ $\therefore x = ৩৬$

উত্তর : ৩৬ কি.মি.।

সমস্যা (৩) একটি বাস ঘণ্টায় 25 কি.মি গতিবেগে ঢাকার গাবতলী থেকে আরিচা পৌঁছাল । আবার বাসটি ঘণ্টায় ৩০ কি.মি গতিবেগে আরিচা থেকে গাবতলী ফিরে এল। যাতায়াতে বাসটির মোট $5\frac{1}{2}$ ঘণ্টা সময় লাগল। গাবতলী থেকে আরিচার দূরত্ব কত?

সমাধান মনে করি, গাবতলী থেকে আরিচার দূরত্ব d কি.মি.

$\therefore$ গাবতলী থেকে আরিচা যেতে সময় লাগে $\frac{d}{25}$ ঘণ্টা

আবার আরিচা থেকে গাবতলী ফিরে আসতে সময় লাগে $\frac{d}{30}$ ঘণ্টা

$\therefore$ যাতায়াতে বাসটির মোট সময় লাগে $\left(\frac{d}{25} + \frac{d}{30}\right)$ ঘণ্টা

প্রশ্নমতে,

$$\frac{d}{25} + \frac{d}{30} = 5\frac{1}{2}$$

$$\text{বা, } \frac{6d + 5d}{150} = \frac{11}{2}$$

$$\text{বা, } 11d = 150 \times \frac{11}{2}$$

$\therefore d = 75$

$\therefore$ গাবতলী থেকে আরিচার দূরত্ব 75 কি.মি.।

সমস্যা (৪) একটি ট্রেন ঘণ্টায় 30 কি.মি বেগে চলে কমলাপুর স্টেশন থেকে নারায়ণগঞ্জ স্টেশনে পৌঁছাল। ট্রেনটির বেগ ঘণ্টায় 25 কি.মি, হলে 10 মিনিট সময় বেশি লাগত। দুই স্টেশনের মধ্যে দূরত্ব কত?

সমাধান 10 মিনিট $= \frac{10}{60}$ ঘণ্টা $= \frac{1}{6}$ ঘণ্টা

মনে করি, পথের দূরত্ব = x কি.মি.

ঘণ্টায় 30 কি.মি. বেগে x কি. মি. যেতে সময় লাগে $\frac{x}{30}$ ঘণ্টা

আবার, 25 " " x " " " " $\frac{x}{25}$ ঘণ্টা

প্রশ্নমতে, $\frac{x}{25} - \frac{x}{30} = \frac{1}{6}$

$$\text{বা, } \frac{6x - 5x}{150} = \frac{1}{6}$$

$$\text{বা, } \frac{x}{150} = \frac{1}{6}$$

$$\text{বা, } x = \frac{1 \times 150}{6} \quad \therefore x = 25$$

$\therefore$ দুই স্টেশনের মধ্যে দূরত্ব 25 কি.মি.

সমস্যা (৫) চাকুরীর সাক্ষাৎকারের জন্য এক ব্যক্তিকে নির্ধারিত সময়ে কলেজ গেটে উপস্থিত হতে হবে। সে গুলিস্তান হতে ঘণ্টায় ১০ কি.মি. বেগে সাইকেল চালিয়ে ২০ মিনিট বিলম্বে পৌঁছাল। সে যদি ১৫ কি.মি বেগে যেত তবে নির্ধারিত সময়ের ১০ মিনিট আগেই পৌঁছত। গুলিস্তান থেকে কলেজ গেটের দূরত্ব কত?

সমাধান ধরি, গুলিস্তান থেকে কলেজ গেটের দূরত্ব x কি.মি.

392

ঘন্টায় ১০ কি.মি. বেগে,

১০ কি.মি. যায় ১ ঘণ্টায়

১ " " $\frac{১}{১০}$ "

∴ x " " $\frac{x}{১০}$ "

ঘন্টায় ১৫ কি.মি. বেগে,

১৫ কি.মি. যায় ১ ঘণ্টায়

১ " " $\frac{১}{১৫}$ "

∴ x " " $\frac{x}{১৫}$ "

১ম ও ২য় সময়ের পার্থক্য/ব্যবধান = ২০ মি +১০মি

= ৩০ মিনিট বা $\frac{১}{২}$ ঘন্টা

শর্তানুসারে, $\frac{x}{১০}-\frac{x}{১৫}=\frac{১}{২}$

বা, $\frac{3x-2x}{৩০}=\frac{১}{২}$

বা, $2x = ৩০$ ∴ $x = ১৫$

উত্তর: ১৫ কি.মি.

সমস্যা (৬) ঢাকার নিউমার্কেট থেকে গাবতলির দূরত্ব 12 কি.মি.। সজল নিউমার্কেট থেকে রিক্সায় ঘন্টায় 6 কি.মি. বেগে এবং কাজল একই স্থান থেকে পায়ে হেটে ঘন্টায় 4 কি.মি. বেগে গাবতলির দিকে রওনা হলো সজল গাবতলি পৌঁছে সেখানে 30 মিনিট বিশ্রাম নিয়ে আবার নিউমার্কেটের দিকে একই বেগে রওনা হলো। তারা নিউমার্কেট থেকে কতদূর মিলিত হবে?

সমাধান সজল 6 কি.মি যায় 1 ঘন্টায়

" 12 " " $\frac{12}{6}$ " = 2 ঘন্টা

গাবতলিতে বিশ্রাম নেয় 30 মিনিট

মোট সময়= 2 ঘন্টা 30 মিনিট $=\left(2+\frac{30}{60}\right)$ ঘন্টা $= 2\frac{1}{2}$ ঘন্টা

2 ঘন্টা 30 মিনিটে কাজলের অতিক্রান্ত দূরত্ব = বেগ × সময়

$= 4 \times 2\frac{1}{2} = 10$ কি.মি.

নিউমার্কেট থেকে গাবতলির দূরত্ব = 12 কি.মি.

∴ বাকি পথ = (12 – 10) কি.মি. = 2 কি.মি.

ধরি, কাজল x কি.মি. দূরত্বে সজলের সাথে মিলিত হবে।

প্রশ্নমতে, $\frac{x}{4}=\frac{2-x}{6}$

বা, $6x = 8 - 4x$ বা, $10x = 8$ ∴ $x = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$ কি.মি.

তারা নিউমার্কেট থেকে = 10 কি.মি. + $\frac{4}{5}$ কি.মি. = $10\frac{4}{5}$

দূরত্বে মিলিত হবে।

সমস্যা (৭) ঢাকা থেকে টাঙ্গাইলের দূরত্ব ৪৫ মাইল। করিম ঘণ্টায় ৩ মাইল বেগে হাঁটে এবং রহিম ঘণ্টায় ৪ মাইল বেগে হাঁটে। করিম ঢাকা থেকে রওনা হওয়ার পর ১ ঘণ্টা পর রহিম টাঙ্গাইল থেকে ঢাকা রওনা হয়েছে। রহিম কত মাইল হাঁটার পর করিমের সাথে দেখা হবে?

সমাধান করিম ১ ঘণ্টায় ৩ মাইল হাঁটার পর বাকি থাকে=(৪৫ – ৩)মাইল

= ৪২ মাইল

∴ উভয়ে (৪ + ৩) = ৭ মাইল যায় ১ ঘণ্টায়

∴ ৪২ মাইল যায় $\frac{৪২}{৭}$ ঘণ্টায় = ৬ ঘণ্টায়

∴ রহিম ৬ × ৪ = ২৪ মাইল হাঁটার পর করিমের সাথে দেখা হবে।

সমস্যা (৮) ঢাকা থেকে চট্রগ্রামের দূরত্ব ১৮৫ মাইল। চট্রগ্রাম থেকে একটি বাস ২ ঘণ্টায় ৮৫ মাইল যাওয়ার পর পরবর্তী ১০০ মাইল কত সময়ে গেলে গড়ে ঘণ্টায় ৫০ মাইল যাওয়া হবে।

সমাধান বাসটি গড়ে ঘণ্টায় ৫০ মাইল গেলে

৫০ মাইল যায় ১ ঘণ্টায়

∴ ১৮৫ মাইল যায় $\frac{১৮৫ \times ১}{৫০}$ ঘণ্টায়

$= \frac{১৮৫ \times ৬০}{৫০}$ মিনিট = ২২২ মিনিট।

∴ পরবর্তী ১০০ মাইল যেতে সময় লাগবে= (২২২ – ১২০) মিনিট

= ১০২ মিনিট।

উত্তর: ১২০ মিনিট

সমস্যা (৯) একজন স্কুলছাত্র প্রতিদিন সাইকেল চালিয়ে ২ ঘন্টায় ১০ কি.মি পথ অতিক্রম করে স্কুলে আসা যাওয়া করে। সে ৬ দিনে কত কিমি পথ অতিক্রম করে এবং তার গতিবেগ কত?

সমাধান ১ দিনে যায় ১০ কি.মি.

∴ ৬ " " ১০ × ৬ "

= ৬০ কি.মি.

সে ২ ঘন্টায় যায় ১০ কি.মি.

∴ " ১ " " $\frac{১০}{২}$ " = ৫ কি.মি.

∴ ৬০ কি.মি. পথ অতিক্রম করে এবং গতিবেগ ৫ কি.মি/ঘন্টা

উত্তর: ৬০ কি.মি; গতিবেগ ৫ কি.মি./ঘন্টা

393

১২ ভগ্নাংশ

ভগ্নাংশ তিন প্রকার:

❒ প্রকৃত ভগ্নাংশ: যে ভগ্নাংশের লব হরের চেয়ে ছোট তাকে প্রকৃত ভগ্নাংশ বলে। যেমন: $\frac{৩}{৫}$, $\frac{১০}{১৯}$ ইত্যাদি।

❒ অপ্রকৃত ভগ্নাংশ: যে ভগ্নাংশের লব হরের থেকে বড় তাকে অপ্রকৃত ভগ্নাংশ বলে। যেমন: $\frac{৫}{৩}$, $\frac{২৫}{১৭}$ ইত্যাদি ।

❒ মিশ্র ভগ্নাংশ: যে ভগ্নাংশে পূর্ণ সংখ্যার সাথে প্রকৃত ভগ্নাংশ যুক্ত থাকে তাকে মিশ্র ভগ্নাংশ বলে। যেমন: $৭\frac{৩}{৫}$, $৩\frac{২}{৯}$

সমস্যা (১) কোন ব্যক্তি তার সম্পত্তির $\frac{১}{৮}$ অংশ স্ত্রীকে, $\frac{১}{২}$ অংশ পুত্রকে ও $\frac{১}{৪}$ অংশ মেয়েকে দান করলেন। তার অবশিষ্ট সম্পত্তি মূল্য ৬০,০০০ টাকা । মোট সম্পত্তির মূল্য নির্ণয় করুন।

সমস্যা (২) একটি বাঁশের ০.১৫ অংশ কাদায় ও ০.৬৫ অংশ পানিতে আছে। যদি পানির উপরে বাঁশটির দৈর্ঘ্য ৪ মিটার হয়, তাহলে সম্পূর্ণ বাঁশটির দৈর্ঘ্য কত?

সমস্যা (৩) আব্দুর রহমান তার সম্পত্তির .১২৫ অংশ স্ত্রীকে দান করলেন। বাকি সম্পত্তির .৫০ অংশ পুত্রকে ও .২৫ অংশ কন্যাকে দেওয়ার পরও তিনি দেখলেন যে তার অবশিষ্ট সম্পত্তির মূল্য ৩,১৫,০০০.০০ টাকা। আব্দুর রহমানের সম্পত্তির মোট মূল্য কত?

সমস্যা (৪) ক, খ ও গ এর মধ্যে 260 টাকা এরূপে ভাগ করে দাও যেন ক এর অংশের 2 গুণ, খ এর অংশের 3 গুণ এবং গ এর অংশের 4 গুণ পরস্পর সমান হয়।

সমস্যা (৫) এক ব্যক্তি তার মোট সম্পত্তির $\frac{৩}{৭}$ অংশ ব্যয় করার পরে অবশিষ্টের $\frac{৫}{১২}$ অংশ ব্যয় করে দেখলেন যে, তার নিকট ১০০০ টাকা রয়েছে। তার মোট সম্পত্তির মূল্য কত?

সমস্যা (৬) কোনো একটি স্কুলের শিক্ষক-শিক্ষিকাদের মধ্যে $\frac{২}{৩}$ অংশ মহিলা, পুরুষ শিক্ষকদের ১২ জন অবিবাহিত এবং $\frac{৩}{৫}$ অংশ বিবাহিত। ঐ স্কুলের শিক্ষক-শিক্ষিকার সংখ্যা কত?

সমস্যা (৭) একটি কলেজের ৩৪ ছাত্রীর সাইকেল আছে। এ সংখ্যা মোট ছাত্রীর এক পঞ্চমাংশ হলে এবং ছাত্রীর সংখ্যা মোট ছাত্র-ছাত্রীর দুই পঞ্চমাংশ হলে কলেজের ছাত্র সংখ্যা এবং মোট ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা কত?

সমস্যা (৮) সবুজ, ডালিম ও লিংকন তিন ভাই। তাদের পিতা ৬৩০০ টাকা তাদের মধ্যে ভাগ করে দিলেন। এতে সবুজ ডালিমের $\frac{৩}{৫}$ অংশ এবং ডালিম লিংকনের দ্বিগুণ টাকা পায়। প্রত্যেকের টাকার পরিমাণ বের করুন।

সমস্যা (৯) একটি বাঁশের $\frac{১}{৩}$ অংশ কাদায়, $\frac{৩}{৫}$ অংশ পানিতে এবং ৬ হাত পানির উপরে আছে। বাঁশটি কত হাত লম্বা এবং কত হাত কাদায় আছে?

সমস্যা (১০) একটি বাঁশের $\frac{২}{৫}$ অংশ লাল, $\frac{১}{৪}$ অংশ কালো এবং $\frac{১}{৩}$ অংশ সবুজ কাগজে আবৃত। অবশিষ্ট অংশ ৬ মিটার হলে, বাঁশটির দৈর্ঘ্য কত?

সমস্যা (১১) একটি বাঁশের $\frac{১}{৪}$ অংশ কাদায়, $\frac{৩}{৫}$ অংশ পানিতে এবং অবশিষ্ট ৩ মিটার পানির উপরে আছে। বাঁশটির দৈর্ঘ্য কত?

সমস্যা (১২) একটি খুঁটির অর্ধাংশ মাটির নিচে। এক-তৃতীয়াংশ পানির মধ্যে এবং 2 মিটার পানির উপরে আছে। খুঁটিটির দৈর্ঘ্য কত?

সমস্যা (১৩) কোন পুস্তকের ৯৬ পৃষ্ঠা পড়বার পরেও তার $\frac{৫}{১৩}$ অংশ পড়তে বাকী থাকলে পুস্তকটির মোট পৃষ্ঠা সংখ্যা কত?

সমস্যা (১৪) একটি পানির ট্যাঙ্কের $\frac{১}{৫}$ অংশ পানি দিয়ে এবং ট্যাঙ্কটির $\frac{৩}{৫}$ অংশ পূর্ণ করতে আরও ২০ লিটার পানি প্রয়োজন। ট্যাঙ্কটির ধারণক্ষমতা কত?

394

৫২ সমস্যা সমাধান ৪০

সমস্যা (১) কোন ব্যক্তি তার সম্পত্তির $\frac{১}{৮}$ অংশ স্ত্রীকে, $\frac{১}{২}$ অংশ পুত্রকে ও $\frac{১}{৪}$ অংশ মেয়েকে দান করলেন। তার অবশিষ্ট সম্পত্তি মূল্য ৬০,০০০ টাকা । মোট সম্পত্তির মূল্য নির্ণয় করুন।

সমাধান মনে করি, সম্পূর্ণ সম্পত্তি ১ অংশ

স্ত্রী, পুত্র ও মেয়েকে মোট দান করেন সম্পত্তির $\left(\frac{১}{৮}+\frac{১}{২}+\frac{১}{৪}\right)$ অংশ

$$= \frac{১+৪+২}{৮} \text{ অংশ} = \frac{৭}{৮} \text{ অংশ}$$

$\therefore$ অবশিষ্ট থাকে $\left(১-\frac{৭}{৮}\right)$ অংশ $= \frac{৮-৭}{৮}$ অংশ $= \frac{১}{৮}$ অংশ

প্রশ্নানুসারে, সম্পত্তির $\frac{১}{৮}$ অংশের মূল্য ৬০,০০০ টাকা

$\therefore$ সম্পূর্ণ অংশের মূল্য ৬০,০০০ $\div \frac{১}{৮}$ টাকা

$= ৬০,০০০ \times \frac{৮}{১}$ টাকা বা ৪,৮০,০০০ টাকা

উত্তর: ৪,৮০,০০০ টাকা।

☑ অনুরূপ: এক ব্যক্তি তার মোট সম্পত্তির $\frac{৩}{৭}$ অংশ ব্যয় করার পরে অবশিষ্টের $\frac{৫}{১২}$ অংশ ব্যয় করে দেখলেন তার নিকট ১০০০ টাকা রয়েছে। তার মোট সম্পত্তির মূল্য কত? উত্তর: ৩০০০ টাকা

সমস্যা (২) **একটি বাঁশের ০.১৫ অংশ কাদায় ও ০.৬৫ অংশ পানিতে আছে। যদি পানির উপরে বাঁশটির দৈর্ঘ্য ৪ মিটার হয়, তাহলে সম্পূর্ণ বাঁশটির দৈর্ঘ্য কত?**

সমাধান মনে করি, সম্পূর্ণ দৈর্ঘ্য ১

কাদায় ও পানিতে বাঁশটির মোট অংশ $= (০.১৫ + ০.৬৫)$ অংশ
$= ০.৮০$ অংশ

$\therefore$ বাঁশটির বাকি অংশ $= (১ - ০.৮)$ অংশ $= ০.২$ অংশ

প্রশ্নমতে, ০.২ অংশ $= ৪$ মিটার

$\therefore$ ১বা সম্পূর্ণ অংশ $= (৪ \div ০.২)$ মিটার

$= (৪ \div \frac{২}{১০})$ মিটার

$= (৪ \times \frac{১০}{২})$ মিটার $= ২০$ মিটার

উত্তর: বাঁশের দৈর্ঘ্য ২০ মিটার।

সমস্যা (৩) আব্দুর রহমান তার সম্পত্তির .১২৫ অংশ স্ত্রীকে দান করলেন। বাকি সম্পত্তির .৫০ অংশ পুত্রকে ও .২৫ অংশ কন্যাকে দেওয়ার পরও তিনি দেখলেন যে তার অবশিষ্ট সম্পত্তির মূল্য ৩,১৫,০০০.০০ টাকা। আব্দুর রহমানের সম্পত্তির মোট মূল্য কত?

সমাধান মনে করি, আব্দুর রহমানের মোট সম্পত্তি 'ক'

আব্দুর রহমান সাহেব স্ত্রীকে দেন = ক এর ০.১২৫ অংশ

$= \text{ক এর } \frac{১২৫}{১০০০} \text{ অংশ}$

$= \frac{\text{ক}}{৮}$ অংশ

$\therefore$ বাকি সম্পত্তি $\left(\text{ক} - \frac{\text{ক}}{৮}\right)$ অংশ $= \frac{৮\text{ক} - \text{ক}}{৮}$ অংশ

$= \frac{৮\text{ক} - \text{ক}}{৮}$ অংশ

$= \frac{৭\text{ক}}{৮}$ অংশ

আব্দুর রহমান তার পুত্রকে দান করেন $= \left(\frac{৭\text{ক}}{৮} \text{ এর } ০.৫০\right)$ অংশ

$= \frac{৭\text{ক}}{৮} \text{ এর } \frac{৫০}{১০০}$ অংশ

$= \frac{৭\text{ক}}{১৬}$ অংশ

এবং তার মেয়েকে দান করেন $= \left(\frac{৭\text{ক}}{৮} \text{ এর } ০.২৫\right)$ অংশ

$= \left(\frac{৭\text{ক}}{৮} \text{ এর } \frac{২৫}{১০০}\right)$ অংশ

$= \frac{৭\text{ক}}{৩২}$ অংশ

পুত্র ও মেয়েকে দেয়ার পর আব্দুর রহমানের অবশিষ্ট সম্পত্তির পরিমাণ

$= \left\{\frac{৭\text{ক}}{৮} - \left(\frac{৭\text{ক}}{১৬} + \frac{৭\text{ক}}{৩২}\right)\right\}$ অংশ

$= \left\{\frac{৭\text{ক}}{৮} - \left(\frac{১৪\text{ক} + ৭\text{ক}}{৩২}\right)\right\}$ অংশ

$= \left\{\frac{৭\text{ক}}{৮} - \frac{২১\text{ক}}{৩২}\right\}$ অংশ

$= \left\{\frac{২৮\text{ক} - ২১\text{ক}}{৩২}\right\}$ অংশ

$= \frac{৭\text{ক}}{৩২}$ অংশ

Forma 9/B

প্রশ্নানুযায়ী,

$\frac{৭ক}{৩২}$ অংশের মূল্য ৩১৫০০০.০০ টাকা

$\therefore$ ১ " " $\frac{৩১৫০০০.০০ \times ৩২}{৭ ক}$ "

$\therefore$ ক বা সম্পূর্ণ " " $\frac{৩১৫০০০.০০ \times ৩২}{৭ ক} \times ক$ "

= ১৪৪০০০০ টাকা

উত্তর: সম্পত্তির মোট মূল্য ১৪৪০০০০ টাকা।

সমস্যা (৪) **ক, খ ও গ এর মধ্যে 260 টাকা এরূপে ভাগ করে দাও যেন ক এর অংশের 2 গুণ, খ এর অংশের 3 গুণ এবং গ এর অংশের 4 গুণ পরস্পর সমান হয়।**

সমাধান মনে করি, ক এর অংশের 2 গুণ = খ এর অংশের 3 গুণ = গ এর অংশের 4 গুণ = x টাকা।

$\therefore$ ক এর অংশ $= \frac{x}{2}$ টাকা

খ এর অংশ $= \frac{x}{3}$ টাকা

গ এর অংশ $= \frac{x}{4}$ টাকা

পশ্নানুসারে, $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} + \frac{x}{4} = 260$

বা, $\frac{6x + 4x + 3x}{12} = 260$

বা, $\frac{13x}{12} = 260$

বা, $13x = 260 \times 12$

বা, $x = \frac{260 \times 12}{13}$

বা, $x = 240$

$\therefore$ ক এর অংশ $= \frac{240}{2}$ টাকা $= 120$ টাকা

খ এর অংশ $= \frac{240}{3}$ টাকা $= 80$ টাকা

গ এর অংশ $= \frac{240}{4}$ টাকা $= 60$ টাকা

$\therefore$ ক, খ ও গ পাবে যথাক্রমে 120 টাকা, 80 টাকা ও 60 টাকা।

উত্তর: 120 টাকা, 80 টাকা ও 60 টাকা

সমস্যা (৫) এক ব্যক্তি তার মোট সম্পত্তির $\frac{৩}{৭}$ অংশ ব্যয় করার পরে অবশিষ্টের $\frac{৫}{১২}$ অংশ ব্যয় করে দেখলেন যে, তার নিকট ১০০০ টাকা রয়েছে। তার মোট সম্পত্তির মূল্য কত?

সমাধান মনে করি, মোট সম্পত্তি = ১ অংশ

ব্যয় করার পর অবশিষ্ট রইল $(১ - \frac{৩}{৭}) = \frac{৪}{৭}$ অংশ

পুনরায় ব্যয় করেন= $\frac{৪}{৭}$ এর $\frac{৫}{১২}$ অংশ $= \frac{৫}{২১}$ অংশ

প্রশ্নমতে, $\left(\frac{৪}{৭} - \frac{৫}{২১}\right)$ অংশ = ১০০০

বা, $\frac{১২-৫}{২১}$ =১০০০

বা, $\frac{৭}{২১}$ অংশ = ১০০০

বা, ১ অংশ $= \frac{২১ \times ১০০০}{৭}$ = ৩০০০ টাকা

উত্তর: ৩০০০ টাকা

সমস্যা (৬) **কোনো একটি স্কুলের শিক্ষক–শিক্ষিকাদের মধ্যে $\frac{২}{৩}$ অংশ মহিলা, পুরুষ শিক্ষকদের ১২ জন অবিবাহিত এবং $\frac{৩}{৫}$ অংশ বিবাহিত। ঐ স্কুলের শিক্ষক–শিক্ষিকার সংখ্যা কত?**

সমাধান ধরি, শিক্ষক–শিক্ষিকার সংখ্যা = x

$\therefore$ মহিলা শিক্ষিকার সংখ্যা $= \frac{2x}{৩}$

পুরুষ শিক্ষকের সংখ্যা $= \left(x - \frac{2x}{৩}\right) = \frac{x}{৩}$

$\therefore$ বিবাহিত শিক্ষকের সংখ্যা $\frac{x}{৩}$ এর $\frac{৩}{৫} = \frac{x}{৫}$

প্রশ্নমতে, $\frac{x}{৩} - \frac{x}{৫} = ১২$

বা, $\frac{৫x - ৩x}{১৫} = ১২$

বা, $২x = ১৮০$ $\therefore x = ৯০$

উত্তর: ৯০ জন

বিকল্প সমাধান:

পুরুষ শিক্ষকের $\frac{৩}{৫}$ অংশ বিবাহিত।

$\therefore$ অবিবাহিত = ১ $- \frac{৩}{৫}$ অংশ $= \frac{২}{৫}$ অংশ

শর্তমতে,

$\frac{২}{৫}$ অংশ = ১২ জন পুরুষ শিক্ষক

১ অংশ = $১২ \times \frac{৫}{২}$ জন পুরুষ শিক্ষক

$\frac{৩}{৫}$ অংশ = $১২ \times \frac{৫}{২} \times \frac{৩}{৫}$ =১৮ জন

মোট পুরুষ শিক্ষক = (১৮ + ১২) জন = ৩০ জন

আবার,

$\frac{২}{৩}$ অংশ মহিলা হলে, পুরুষ = $১ - \frac{২}{৩}$ অংশ

$= \frac{৩ - ২}{৩}$ অংশ = $\frac{১}{৩}$ অংশ

শর্তমতে,

$\frac{১}{৩}$ অংশ = ৩০ জন

১ বা সম্পূর্ণ = ৩০ × ৩ জন = ৯০ জন

উত্তর: ৯০ জন।

সমস্যা (৭) **একটি কলেজের ৩৪ ছাত্রীর সাইকেল আছে। এ সংখ্যা মোট ছাত্রীর এক পঞ্চমাংশ হলে এবং ছাত্রীর সংখ্যা মোট ছাত্র-ছাত্রীর দুই পঞ্চমাংশ হলে কলেজের ছাত্র সংখ্যা এবং মোট ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা কত?**

সমাধান মনে করি, মোট ছাত্র–ছাত্রী = ৫x জন

ছাত্রীর সংখ্যা = ৫x এর $\frac{২}{৫}$ জন= ২x জন

তাহলে ছাত্রের সংখ্যা = (৫x − ২x) জন = ৩x জন

প্রশ্নমতে, ২x এর $\frac{১}{৫}$ = ৩৪

বা, ২x = ১৭০

∴ x = ৮৫ জন

সুতরাং ছাত্র সংখ্যা = ৩ × ৮৫ =২৫৫ জন

মোট ছাত্র–ছাত্রীর সংখ্যা = ৫ × ৮৫ =৪২৫ জন

উত্তর: ছাত্র সংখ্যা ২৫৫ জন। মোট ছাত্র–ছাত্রী ৪২৫ জন

সমস্যা (৮) **সবুজ, ডালিম ও লিংকন তিন ভাই। তাদের পিতা ৬৩০০ টাকা তাদের মধ্যে ভাগ করে দিলেন। এতে সবুজ ডালিমের $\frac{৩}{৫}$ অংশ এবং ডালিম লিংকনের দ্বিগুণ টাকা পায়। প্রত্যেকের টাকার পরিমাণ বের করুন।**

সমাধান মনে করি, লিংকন পায় x টাকা

∴ ডালিম পায় ২x টাকা

∴ সবুজ পায় = ২x এর $\frac{৩}{৫}$ টাকা = $\frac{৬x}{৫}$ টাকা

প্রশ্নমতে, $x+২x+\frac{৬x}{৫}$ = ৬৩০০

বা, $\frac{৫x+১০x+৬x}{৫}$ = ৬৩০০

বা, ৫x+১০x+৬x = ৩১৫০০

বা, ২১x = ৩১৫০০

∴ x = ১৫০০

∴ লিংকন পায় ১৫০০ টাকা

∴ ডালিম পায় ২×১৫০০ টাকা

∴ সবুজ পায় = $\frac{৬ \times ১৫০০}{৫}$ টাকা = ১৮০০ টাকা

উত্তর: সবুজ পাবে ১৮০০ টাকা, ডালিম পাবে ৩০০০ টাকা ও লিংকন পাবে ১৫০০ টাকা।

সমস্যা (৯) **একটি বাঁশের $\frac{১}{৩}$ অংশ কাদায়, $\frac{৩}{৫}$ অংশ পানিতে এবং ৬ হাত পানির উপরে আছে। বাঁশটি কত হাত লম্বা এবং কত হাত কাদায় আছে?**

সমাধান ধরি, বাঁশটির দৈর্ঘ্য ১ অংশ

কাঁদায় ও পানিতে আছে = $\left(\frac{১}{৩} + \frac{৩}{৫}\right)$ অংশ

$= \left(\frac{৫ + ৯}{১৫}\right)$ অংশ = $\frac{১৪}{১৫}$ অংশ

পানির উপরে আছে = $\left(১ - \frac{১৪}{১৫}\right)$ অংশ = $\frac{১}{১৫}$ অংশ

প্রশ্নমতে,

$\frac{১}{১৫}$ অংশ = ৬ হাত

∴ ১ বা সম্পূর্ণ অংশ = (৬ × ১৫) হাত = ৯০ হাত

∴ বাঁশটির দৈর্ঘ্য = ৯০ হাত

কাঁদায় আছে = ৯০ এর $\frac{১}{৩}$ হাত = ৩০ হাত

উত্তর: বাঁশটি ৯০ হাত দৈর্ঘ্য এবং কাঁদায় আছে ৩০ হাত।

সমস্যা (১০) **একটি বাঁশের $\frac{২}{৫}$ অংশ লাল, $\frac{১}{৪}$ অংশ কালো এবং $\frac{১}{৩}$ অংশ সবুজ কাগজে আবৃত। অবশিষ্ট অংশ ৬ মিটার হলে, বাঁশটির দৈর্ঘ্য কত?**

সমাধান মনে করি, মোট বাঁশের দৈর্ঘ্য = ১ অংশ

কাগজ দ্বারা আবৃত অংশ $= \left(\frac{২}{৫} + \frac{১}{৪} + \frac{১}{৩}\right)$ অংশ

$= \left(\frac{২৪ + ১৫ + ২০}{৬০}\right)$ অংশ

$= \frac{৫৯}{৬০}$ অংশ

সুতরাং, অবশিষ্ট অংশ $= \left(১ - \frac{৫৯}{৬০}\right)$ অংশ

$= \frac{৬০ - ৫৯}{৬০}$ অংশ $= \frac{১}{৬০}$ অংশ

$\therefore \frac{১}{৬০}$ অংশ = ৬ মিটার

$\therefore$ ১ " = (৬ × ৬০) মিটার = ৩৬০ মিটার

উত্তর: বাঁশটির দৈর্ঘ্য ৩৬০ মিটার

সমস্যা (১১) **একটি বাঁশের $\frac{১}{৪}$ অংশ কাদায়, $\frac{৩}{৫}$ অংশ পানিতে এবং অবশিষ্ট ৩ মিটার পানির উপরে আছে। বাঁশটির দৈর্ঘ্য কত?**

সমাধান ধরি, বাঁশের মোট দৈর্ঘ্য x মিটার

$\therefore$ কাদায় আছে $= \frac{x}{4}$ মিটার

এবং পানিতে আছে $= \frac{3x}{5}$ মিটার

প্রশ্নমতে, $\frac{x}{4} + \frac{3x}{5} + ৩ = x$

বা, $\frac{5x + 12x + 60}{20} = x$

বা, ১৭x + ৬০ = ২০x

বা, ৩x = ৬০ $\therefore$ x = ২০

সুতরাং বাঁশটির দৈর্ঘ্য ২০ মিটার। **উত্তর: ২০ মিটার**

☑ অনুরূপ: পুকুরে একটি খুটি আছে, ০.২০ অংশ মাটিতে, ০.৫০ অংশ পানিতে এবং ৬ ফুট পানির উপরে। খুটির দৈর্ঘ্য কত? উত্তর: ২০ ফুট

সমস্যা (১২) **একটি খুঁটির অর্ধাংশ মাটির নিচে। এক-তৃতীয়াংশ পানির মধ্যে এবং 2 মিটার পানির উপরে আছে। খুঁটিটির দৈর্ঘ্য কত?**

সমাধান ধরি, খুঁটির দৈর্ঘ্য = x মিটার

মাটি ও পানির নিচে রয়েছে $= \frac{x}{2} + \frac{x}{3} = \frac{5x}{6}$ অংশ

পানির ওপরে রয়েছে খুঁটির $= \left(x - \frac{5x}{6}\right)$ অংশ $= \frac{x}{6}$ অংশ।

শর্তমতে, $\frac{x}{6} = 2$

$\therefore$ x = 12

$\therefore$ খুটির দৈর্ঘ্য 12 মিটার।

উত্তর: খুঁটিটির দৈর্ঘ্য 12 মিটার

সমস্যা (১৩) **কোন পুস্তকের ৯৬ পৃষ্ঠা পড়বার পরেও তার $\frac{৫}{১৩}$ অংশ পড়তে বাকী থাকলে পুস্তকটির মোট পৃষ্ঠা সংখ্যা কত?**

সমাধান মনে করি, মোট পৃষ্ঠা সংখ্যা ১ অংশ

পড়া হয়েছে = $১ - \frac{৫}{১৩} = \frac{৮}{১৩}$ অংশ

প্রশ্নমতে, $\frac{৮}{১৩}$ অংশ = ৯৬ পৃষ্ঠা

১ বা সম্পূর্ণ অংশ $= \frac{১৩ \times ৯৬}{৮}$ " = ১৫৬ পৃষ্ঠা

উত্তর: ১৫৬ পৃষ্ঠা

সমস্যা (১৪) **একটি পানির ট্যাঙ্কের $\frac{১}{৫}$ অংশ পানি দিয়ে এবং ট্যাঙ্কটির $\frac{৩}{৫}$ অংশ পূর্ণ করতে আরও ২০ লিটার পানি প্রয়োজন। ট্যাঙ্কটির ধারণক্ষমতা কত?**

সমাধান ২০ লিটার পানি দ্বারা পূর্ণ হয়= $\left(\frac{৩}{৫} - \frac{১}{৫}\right) = \frac{২}{৫}$ অংশ

ট্যাঙ্কের $\frac{২}{৫}$ অংশের ধারণ ক্ষমতা ২০ লিটার

" ১ বা সম্পূর্ণ " " $\frac{৫ \times ২০}{২}$ "

= ৫০ লিটার

☑ অনুরূপ: একটি পাত্র $\frac{১}{২}$ অংশ ভর্তি আছে। যদি ৮ গ্যালন সরানো হয় তবে $\frac{১}{১০}$ অংশ ভর্তি থাকে। পাত্রটি কত গ্যালন ধারণ করে? উত্তর: ২০ গ্যালন

☑ অনুরূপ: একটি গ্যাস ট্যাঙ্কের $\frac{১}{৫}$ অংশ পূর্ণ আছে এবং ৩২ গ্যালন ভর্তি করা হলে ট্যাঙ্কটির $\frac{৩}{৭}$ অংশ পূর্ণ হয়। ট্যাঙ্কটির ধারণ ক্ষমতা কত? উত্তর: ১৪০ গ্যালন

১৩ গড়

সমস্যা (১) 100 জন শিক্ষার্থীর পরিসংখ্যানে গড় নম্বর 70। এদের মধ্যে 60 জন ছাত্রীর গড় নম্বর 75 হলে, ছাত্রদের গড় নম্বর কত?

সমস্যা (২) এক দোকানদার ১২ দিনে ৫০৪ টাকা আয় করলেন, প্রথম ৪ দিনের গড় আয় ৪০ টাকা হলে বাকি দিনগুলোর গড় আয় কত টাকা হবে?

সমস্যা (৩) ১০টি সংখ্যার যোগফল ৪৬২। এদের প্রথম ৪টির গড় ৫২ এবং শেষের ৫টির গড় ৩৮। পঞ্চম সংখ্যাটি কত?

সমস্যা (৪) ৭টি সংখ্যার গড় ৪০। এর সাথে ৩টি সংখ্যা যোগ হলো। সংখ্যা ৩টির গড় ২১। সমষ্টিগতভাবে ১০টি সংখ্যার গড় কত?

সমস্যা (৫) তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল তাদের যোগফলের ৫ গুণ; সংখ্যা তিনটির গড় কত?

সমস্যা (৬) একজন বোলার গড়ে ১৮ রান দিয়ে ১০টি উইকেট পান। পরবর্তী ইনিংসে গড়ে ৪ রান দিয়ে ৪টি উইকেট পান। তিনি উইকেট প্রতি গড়ে কত রান দিয়েছেন?

সমস্যা (৭) কোনো পরীক্ষায় ১০০ জন ছাত্রের প্রাপ্ত গড় নম্বর ৮০। যদি ২০% ছাত্রকে বাদ দেওয়া হয় তবে বাকি ছাত্রদের প্রাপ্ত গড় নম্বর হবে ৯০। ২০% ছাত্রের প্রাপ্ত গড় নম্বর কত?

সমস্যা (৮) একজন শ্রমিক প্রতিদিন প্রথম ৮ ঘণ্টা কাজের জন্য ঘণ্টায় ১০ টাকা করে এবং পরবর্তী সময়ের জন্য ঘণ্টায় ১৫ টাকা করে মজুরি পায়। দৈনিক ১০ ঘণ্টা কাজ করলে তার ঘণ্টা প্রতি গড় মজুরি কত?

সমস্যা (৯) ৩ জন পুরুষ ও ৬ জন বালকের আয়ের গড় ১২ টাকা। ১ জন পুরুষের আয় ২ জন বালকের আয়ের সমান হলে, ১ জন পুরুষের আয় কত?

সমস্যা (১০) পিতা, মাতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৭ বছর। পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৫ বছর। পুত্রের বয়স ২০ বছর হলে পিতা ও মাতার বয়স কত?

সমস্যা (১১) তিন ভাই-বোনের বয়সের গড় ১৬ বছর। পিতাসহ ভাই-বোনের বয়সের গড় ২৫ বছর। পিতার বয়স কত?

সমস্যা (১২) পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৪০ বছর এবং মাতা ঐ পুত্রের বয়সের গড় ৩৫ বছর। মাতার বয়স ৫০ বছর হলে, পিতার বয়স কত?

সমস্যা (১৩) কোনো শ্রেণিতে ২০ জন ছাত্রের বয়সের গড় ১২ বছর। ৪ জন নতুন ছাত্র ভর্তি হওয়াতে বয়সের গড় ৪ মাস কমে গেল। নতুন ৪ জন ছাত্রের বয়সের গড় কত বছর?

সমস্যা (১৪) পিতা ও ২ পুত্রের বয়সের গড় ৩০ বছর। দুই পুত্রের বয়সের গড় ২০ বছর। পিতার বয়স কত?

সমস্যা (১৫) পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩০ বছর। ৬ বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত ৫:১ হলে পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

সমস্যা (১৬) পিতা ও তিন পুত্রের বয়স অপেক্ষা মাতা ও ঐ তিন পুত্রের বয়সের গড় ২ বছর কম। পিতার বয়স ৩২ বছর হলে মাতার বয়স কত?

সমস্যা (১৭) পিতা ও দুই পুত্রের বর্তমান বয়সের গড় ২০ বছর । ২ বছর পর দুই পুত্রের গড় বয়স ১২ বছর হলে, পিতার বর্তমান বয়স কত?

সমস্যা (১৮) পিতা ও দুই পুত্রের বর্তমান বয়সের গড় ২০ বছর । ২ বছর পূর্বে দুই পুত্রের গড় বয়স ১২ বছর হলে, পিতার বর্তমান বয়স কত?

সমস্যা (১৯) গড় নির্ণয় করুন: ৯, ০, ৭, ৮

সমস্যা (২০) x ও y এর মানের গড় ৯ এবং z = ১২ হলে, x, y, z এর মানের গড় কত হবে?

সমস্যা সমাধান

সমস্যা (১) 100 জন শিক্ষার্থীর পরিসংখ্যানে গড় নম্বর 70। এদের মধ্যে 60 জন ছাত্রীর গড় নম্বর 75 হলে, ছাত্রদের গড় নম্বর কত?

সমাধান সকল শিক্ষার্থীর মোট নম্বর = $100 \times 70 = 7000$

60 জন ছাত্রীর মোট নম্বর = $60 \times 75 = 4500$

∴ 40 জন ছাত্রের মোট নম্বর = $7000 - 4500 = 2500$

∴ ছাত্রদের নম্বরের গড় = $\frac{2500}{40} = \frac{250}{4} = 62.5$

উত্তর : 62.5

সমস্যা (২) এক দোকানদার ১২ দিনে ৫০৪ টাকা আয় করলেন, প্রথম ৪ দিনের গড় আয় ৪০ টাকা হলে বাকি দিনগুলোর গড় আয় কত টাকা হবে?

সমাধান প্রথম ৪ দিনের গড় আয় ৪০ টাকা

∴ প্রথম ৪ দিনের মোট আয় (৪০×৪) টাকা = ১৬০ টাকা

অবশিষ্ট টাকা =($৫০৪ - ১৬০$) = ৩৪৪ টাকা

অবশিষ্ট দিন = ($১২ - ৪$) = ৮ দিন।

সুতরাং বাকি ৮ দিনের গড় আয় = $\frac{৩৪৪}{৮}$ টাকা

= ৪৩ টাকা

উত্তর : ৪৩ টাকা।

সমস্যা (৩) ১০টি সংখ্যার যোগফল ৪৬২। এদের প্রথম ৪টির গড় ৫২ এবং শেষের ৫টির গড় ৩৮। পঞ্চম সংখ্যাটি কত?

সমাধান প্রথম চারটির গড় ৫২,

∴ প্রথম চারটির যোগফল = $৫২ \times ৪ = ২০৮$

শেষ ৫টির যোগফল = $৩৮ \times ৫ = ১৯০$

∴ পঞ্চম সংখ্যাটি = $৪৬২ - (২০৮ + ১৯০)$

= $৪৬২ - ৩৯৮$

= ৬৪

উত্তর : ৬৪।

☑ অনুরূপ: তিনটি সংখ্যার গড় ৩৩, দুইটি সংখ্যা ২৪ এবং ৪২ হলে অপর সংখ্যাটি কত? উত্তর: ৩৩

সমস্যা (৪) ৭টি সংখ্যার গড় ৪০। এর সাথে ৩টি সংখ্যা যোগ হলো। সংখ্যা ৩টির গড় ২১। সমষ্টিগতভাবে ১০টি সংখ্যার গড় কত?

সমাধান ৭টি সংখ্যার গড় ৪০

∴ ৭টি সংখ্যার সমষ্টি= (৭×৪০) = ২৮০

আবার, ৩টি সংখ্যার গড় ২১

∴ ৩টি সংখ্যার সমষ্টি= (৩×২১) = ৬৩

সুতরাং, ($৭ + ৩$)= ১০টি সংখ্যার সমষ্টি ($২৮০ + ৬৩$) = ৩৪৩

∴ ১০টি সংখ্যার গড় = $\frac{৩৪৩}{১০} = ৩৪.৩$

উত্তর : ৩৪.৩।

সমস্যা (৫) তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল তাদের যোগফলের ৫ গুণ; সংখ্যা তিনটির গড় কত?

সমাধান মনে করি, তিনটি ক্রমিক সংখ্যা যথাক্রমে $x - ১$, x ও $x + ১$

প্রশ্নমতে, $(x - ১)(x + ১)x = ৫(x - ১ + x + x + ১)$

বা, $x(x^২ - ১) = ৫ \times ৩x$

বা, $x^২ - ১ = ১৫$

বা, $x^২ = ১৬$

∴ $x = ৪$

সুতরাং ২য় সংখ্যা = ৪, ১ম সংখ্যা=$৪ - ১ = ৩$ এবং

৩য় সংখ্যা = $৪ + ১ = ৫$

সুতরাং ক্রমিক সংখ্যা তিনটি ৩, ৪, ৫

∴ সংখ্যা তিনটির গড় = $\frac{৩ + ৪ + ৫}{৩} = \frac{১২}{৩} = ৪$

উত্তর : ৪।

সমস্যা (৬) একজন বোলার গড়ে ১৮ রান দিয়ে ১০টি উইকেট পান। পরবর্তী ইনিংসে গড়ে ৪ রান দিয়ে ৪টি উইকেট পান। তিনি উইকেট প্রতি গড়ে কত রান দিয়েছেন?

সমাধান একজন বোলার গড়ে ১৮ রান দিয়ে ১০ উইকেট পান

∴ বোলার মোট রান দিয়েছেন = (১৮×১০) = ১৮০

পরবর্তী ইনিংসে মোট রান দিয়েছেন = (৪×৪) = ১৬

∴ সমস্ত ইনিংসে মোট রান দিয়েছেন = ($১৮০ + ১৬$) = ১৯৬

এবং সমস্ত ইনিংসে মোট উইকেট পান = ($১০ + ৪$) = ১৪

∴ তিনি উইকেট প্রতি গড় রান দিয়েছেন = $\frac{১৯৬}{১৪} = ১৪$

উত্তর: ১৪

সমস্যা (৭) কোনো পরীক্ষায় ১০০ জন ছাত্রের প্রাপ্ত গড় নম্বর ৮০। যদি ২০% ছাত্রকে বাদ দেওয়া হয় তবে বাকি ছাত্রদের প্রাপ্ত গড় নম্বর হবে ৯০। ২০% ছাত্রের প্রাপ্ত গড় নম্বর কত?

সমাধান ১০০ ছাত্রের মোট নম্বর $৮০ \times ১০০ = ৮০০০$

২০% বাদে বাকি ছাত্র = ($১০০ - ২০$) = ৮০ জন

৮০ জন ছাত্রের মোট নম্বর = $৯০ \times ৮০ = ৭২০০$

২০% ছাত্রের মোট নম্বর = ($৮০০০ - ৭২০০$) = ৮০০

$\therefore$ ২০% ছাত্রের গড় নম্বর $= \frac{৮০০}{২০} = ৪০$

উত্তর: ৪০

☑ অনুরূপ: যদি ১৫ জন ছাত্র ইংরেজিতে গড়ে শতকরা ৮০ নম্বর এবং ১০ জন ছাত্র গড়ে শতকরা ৯০ নম্বর পায়, তাহলে ২৫ জন ছাত্রের শতকরা হিসেবে গড় নম্বর কত? উত্তর: ৮৪

সমস্যা (৮) **একজন শ্রমিক প্রতিদিন প্রথম ৮ ঘণ্টা কাজের জন্য ঘণ্টায় ১০ টাকা করে এবং পরবর্তী সময়ের জন্য ঘণ্টায় ১৫ টাকা করে মজুরি পায়। দৈনিক ১০ ঘণ্টা কাজ করলে তার ঘণ্টা প্রতি গড় মজুরি কত?**

সমাধান প্রথম ৮ ঘণ্টায় পায় $= ৮ \times ১০ = ৮০$ টাকা

পরবর্তী ২ ঘণ্টায় পায় $= ২ \times ১৫ = ৩০$ টাকা

$\therefore$ ১০ ঘণ্টায় পায় $= ১১০$ টাকা

$\therefore$ ১ ঘণ্টায় পায় $= \frac{১১০}{১০} = ১১$ টাকা

উত্তর: ১১ টাকা

সমস্যা (৯) **৩ জন পুরুষ ও ৬ জন বালকের আয়ের গড় ১২ টাকা। ১ জন পুরুষের আয় ২ জন বালকের আয়ের সমান হলে, ১ জন পুরুষের আয় কত?**

সমাধান (৩+৬) বা ৯ জনের গড় আয় ১২ টাকা

৯ জনের মোট আয় (১২×৯) টাকা $= ১০৮$ টাকা

২ জন বালক= ১ জন পুরুষ

৬ " " $= \frac{৬}{২}$ জন পুরুষ = ৩ জন পুরুষ

(৩+৩) বা ৬ জন পুরুষের মোট আয় ১০৮ টাকা

১ " " " " $\frac{১০৮}{৬}$ টাকা

$= ১৮$ টাকা।

উত্তর: ১৮ টাকা।

বিকল্প সমাধান:

মনে করি, ১ জন বালকের আয় ক টাকা

$\therefore$ ১ জন পুরুষের আয় ২ক টাকা

$\therefore$ ৩ জন পুরুষ ও ৬ জন বালকের মোট আয় $= (৩ \times ২ক + ৬ক)$ টাকা

$= (৬ক + ৬ক)$ টাকা

$= ১২ক$ টাকা

$\therefore$ তাদের আয়ের গড় $= \frac{১২ক}{৩+৬} = \frac{১২ক}{৯}$ টাকা

প্রশ্নমতে, $\frac{১২ক}{৯} = ১২$

বা, $ক = \frac{১২ \times ৯}{১২}$

$\therefore$ ক = ৯

$\therefore$ ১ জন পুরুষের আয় $= (২ \times ৯)$ টাকা $= ১৮$ টাকা

উত্তর: ১৮ টাকা।

সমস্যা (১০) পিতা, মাতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৭ বছর। পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৫ বছর। পুত্রের বয়স ২০ বছর হলে পিতা ও মাতার বয়স কত?

সমাধান পিতা, মাতা ও পুত্রের মোট বয়স $= (৩৭ \times ৩)$

$= ১১১$ বছর

পিতা ও পুত্রের মোট বয়স $= (৩৫ \times ২)$ বছর

$= ৭০$ বছর

$\therefore$ মাতার বয়স $= (১১১ - ৭০)$ বছর $= ৪১$ বছর

$\therefore$ পিতার বয়স $= (৭০ - ২০)$ বছর $= ৫০$ বছর

উত্তর : পিতার বয়স ৫০ বছর ও মাতার বয়স ৪১ বছর

☑ অনুরূপ: পিতা, মাতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৭ বছর। আবার পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৫ বছর। মাতার বয়স কত? উত্তর: ৪১ বছর

সমস্যা (১১) **তিন ভাই-বোনের বয়সের গড় ১৬ বছর। পিতাসহ ভাই-বোনের বয়সের গড় ২৫ বছর। পিতার বয়স কত?**

সমাধান তিন ভাই-বোনের বয়সে গড় = ১৬ বছর

$\therefore$ " " " " সমষ্টি $= (১৬ \times ৩) = ৪৮$ বছর

পিতাসহ তিন ভাই-বোনের বয়সের গড় = ২৫ বছর

$\therefore$ " " " " সমষ্টি $= (২৫ \times ৪) = ১০০$ বছর

$\therefore$ পিতার বয়স $= (১০০ - ৪৮)$ বছর $= ৫২$ বছর।

উত্তর : ৫২ বছর।

সমস্যা (১২) **পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৪০ বছর এবং মাতা ঐ পুত্রের বয়সের গড় ৩৫ বছর। মাতার বয়স ৫০ বছর হলে, পিতার বয়স কত?**

সমাধান পিতা ও পুত্রের মোট বয়স= (৪০×২) বছর= ৮০ বছর

মাতা ও পুত্রের মোট বয়স= (৩৫×২) বছর= ৭০ বছর

এখন, পুত্রের বয়স $= (৭০ - ৫০)$ বছর = ২০ বছর

$\therefore$ পিতার বয়স $= (৮০ - ২০)$ বছর = ৬০ বছর

উত্তর : ৬০ বছর।

সমস্যা (১৩) **কোনো শ্রেণিতে ২০ জন ছাত্রের বয়সের গড় ১২ বছর। ৪ জন নতুন ছাত্র ভর্তি হওয়াতে বয়সের গড় ৪ মাস কমে গেল। নতুন ৪ জন ছাত্রের বয়সের গড় কত বছর?**

সমাধান ২০ জন ছাত্রের মোট বয়স = ২০ × ১২ = ২৪০ বছর

৪ জন ভর্তি হওয়ায় গড় বয়স ৪ মাস কমলে,

২৪ জনের গড় বয়স হয় = ১১ বছর ৮ মাস

∴ ২৪ জনের মোট বয়স = ২৪ × ১১ বছর ৮ মাস = ২৮০ বছর

(২৪–২০)বা ৪ জন ছাত্রের মোট বয়স =(২৮০–২৪০)=৪০ বছর

∴ নতুন ৪ জনের গড় বয়স = $\frac{৪০}{৪}$ = ১০ বছর

উত্তর : ১০ বছর।

সমস্যা (১৪) **পিতা ও ২ পুত্রের বয়সের গড় ৩০ বছর। দুই পুত্রের বয়সের গড় ২০ বছর। পিতার বয়স কত?**

সমাধান পিতা ও ২ পুত্রের বয়সের গড় ৩০ বছর

∴ পিতা ও ২ পুত্রের বয়সের সমষ্টি=(৩০ × ৩)= ৯০ বছর

আবার,

২ পুত্রের বয়সের গড় ২০ বছর

∴ ২ পুত্রের বয়সের সমষ্টি = (২০ × ২) = ৪০ বছর

∴ পিতার বয়স = (৯০ – ৪০) = ৫০ বছর

উত্তর : ৫০ বছর।

☑ অনুরূপ: দুই সন্তানের বয়সের গড় ১০ বছর এবং মাতাসহ তাদের বয়সের গড় ১৭ বছর হলে, মাতার বয়স কত? উত্তর: ৩১ বছর

☑ অনুরূপ: পিতা ও মাতার বর্তমান বয়সের গড় ৪৫ বছর। আবার পিতা, মাতা ও পুত্রের গড় বছর ৩৬ বছর। ১০ বছর পরে পুত্রের বয়স কত হবে? উত্তর: ২৮ বছর

সমস্যা (১৫) **পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩০ বছর। ৬ বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত ৫:১ হলে পুত্রের বর্তমান বয়স কত?**

সমাধান

পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি = ৩০ × ২ = ৬০ বছর

মনে করি, পুত্রের বর্তমান বয়স = ক বছর

পিতার বর্তমান বয়স = (৬০ - ক) বছর

প্রশ্নমতে, {(৬০ - ক) + ৬} : (ক + ৬) = ৫:১

বা, $\frac{৬৬ - ক}{ক + ৬} = \frac{৫}{১}$

বা, ৬৬ - ক = ৫ক + ৩০

বা, ৬ ক = ৩৬

∴ক = ৬

সুতরাং পুত্রের বয়স = ৬ বছর

উত্তর: পুত্রের বর্তমান বয়স ৬ বছর।

সমস্যা (১৬) পিতা ও তিন পুত্রের বয়স অপেক্ষা মাতা ও ঐ তিন পুত্রের বয়সের গড় ২ বছর কম। পিতার বয়স ৩২ বছর হলে মাতার বয়স কত?

সমাধান ধরি, মাতার বয়স x এবং তিন পুত্রের বয়স y

∴ শর্তমতে, $\frac{x + y}{4} = \frac{32 + y}{4} - 2$

বা, $x = 32 - 8$ ∴ $x = 24$ বছর

উত্তর : 24 বছর।

সমস্যা (১৭) পিতা ও দুই পুত্রের বর্তমান বয়সের গড় ২০ বছর । ২ বছর পর দুই পুত্রের গড় বয়স ১২ বছর হলে, পিতার বর্তমান বয়স কত?

সমাধান পিতা ও ২ পুত্রের বয়সের গড় ২০ বছর

পিতা ও ২ পুত্রের বয়সের সমষ্টি=২০×৩= ২০ বছর

২ বছর পর, দুই পুত্রের বয়সের সমষ্টি হবে= ১২×২=২৪ বছর

বর্তমানে দুই পুত্রের বয়সের সমষ্টি= {২৪–(২×২)}বছর=২০ বছর

∴ পিতার বর্তমান বয়স =(৬০–২০) বছর =৪০ বছর

উত্তর: ৪০ বছর

সমস্যা (১৮) **পিতা ও দুই পুত্রের বর্তমান বয়সের গড় ২০ বছর । ২ বছর পূর্বে দুই পুত্রের গড় বয়স ১২ বছর হলে, পিতার বর্তমান বয়স কত?**

সমাধান পিতা ও ২ পুত্রের বয়সের গড় ২০ বছর

পিতা ও ২ পুত্রের বয়সের সমষ্টি=২০×৩= ৬০ বছর

২ বছর পূর্বে, দুই পুত্রের বয়সের সমষ্টি হবে= ১২×২=২৪ বছর

বর্তমানে দুই পুত্রের বয়সের সমষ্টি={২৪+(২×২)}বছর=২৮ বছর

∴ পিতার বর্তমান বয়স =(৬০–২৮) বছর =৩২ বছর

উত্তর: ৩২ বছর

সমস্যা (১৯) **গড় নির্ণয় করুন: ৯, ০, ৭, ৮**

সমাধান আমরা জানি,

গড় = রাশিগুলোর যোগফল ÷ রাশিগুলোর সংখ্যা

= ২৪ ÷ ৪ = ৬

উত্তর: ৬

সমস্যা (২০) **x ও y এর মানের গড় ৯ এবং z = ১২ হলে, x, y, z এর মানের গড় কত হবে?**

সমাধান x ও y এর মানের গড় ৯

x ও y এর মানের সমষ্টি ৯ × ২ = ১৮

x, y ও z এর মানের সমষ্টি ১৮ + ১২ = ৩০

x, y, z এর মানের গড় = ৩০ ÷ ৩ = ১০

উত্তর: ১০

১৪ ধারা

- ❑ কোন ধারার প্রথম পদ a দ্বারা প্রকাশ করা হয়।
- ❑ কোন ধারার সাধারণ অন্তর (একপদের সাথে পরবর্তীপদের পার্থক্য) কে d দ্বারা প্রকাশ করা হয়।
- ❑ কোন ধারার শেষ পদ n দ্বারা প্রকাশ করা হয় । কোন ধারার শেষ পদ জানা না থাকলে তা n তম পদ বা r তম পদ হিসেবে ধরা হয়।
  - ✓ পদক্রমের মান/পদক্রম বের করা: n তম পদ= a+(n-1)d
  - ✓ ধারার সমষ্টি বের করা: $S_n = \frac{n}{2}\{2a+(n-1)d\}$

সমস্যা (১) 5+8+11+14+.....ধারাটির কোন পদ 383?

সমস্যা (২) 7+12+17+..... ধারাটির 30 টি পদের সমষ্টি কত?

সমস্যা (৩) 1 + 2 + 3 + 4 + ...+ 99 = কত?

সমস্যা (৪) 29 + 25 + 21 + ... –23 = কত?

সমস্যা (৫) এক ব্যক্তি 2500 টাকার একটি ঋণ কিছুসংখ্যক কিস্তিতে পরিশোধ করতে রাজী হন। প্রত্যেক কিস্তি পূর্বে কিস্তি থেকে 2 টাকা বেশি । যদি প্রথম কিস্তি 1 টাকা হয়, তবে কতগুলো কিস্তিতে ঐ ব্যক্তি তার ঋণ শোধ করতে পারবেন?

সমস্যা (৬) রশিদ তার বেতন থেকে প্রথম মাসে 1200 টাকা সঞ্চয় করেন এবং পরবর্তী প্রতিমাসে এর পূববর্তী মাসের তুলনায় 100 টাকা বেশি সঞ্চয় করেন?

ক তিনি 18 তম মাসে কত টাকা এবং 18 মাসে মোট কত টাকা সঞ্চয় করেন?

খ তিনি কত বছরে মোট 106200 টাকা সঞ্চয় করেন?

সমস্যা সমাধান

সমস্যা (১) **5 + 8 + 11 + 14 + ...ধারাটির কোন পদ 383?**

সমাধান ধারটির প্রথম পদ a = 5, সাধারণ অন্তর d = 8 – 5= 3

মনে করি, ধারাটির n তম পদ = 383

আমরা জানি, n তম পদ = a + (n – 1)d

$\therefore$ a + (n – 1)d = 383

বা, 5 + (n – 1)3 = 383

বা, 5 + 3n – 3 = 383

বা, 3n = 383 – 5 + 3

বা, 3n = 381

বা, $n = \frac{381}{3}$

$\therefore$ n = 127

$\therefore$ প্রদত্ত ধারার 127তম পদ = 383।

উত্তর: 127

☑ অনুরূপ: 8+11+14+17+..... ধারাটির কোন পদ 392? উত্তর: 129 তম পদ

☑ অনুরূপ: 4+7+10+13+..... ধারাটির কোন পদ 301? উত্তর: 100 তম পদ

সমস্যা (২) **7 + 12 + 17 +..... ধারাটির 30 টি পদের সমষ্টি কত?**

সমাধান ধারাটির প্রথম পদ a = 7,

সাধারণ অন্তর d = 12 – 7 = 5

$\therefore$ ইহা একটি সমান্তর ধারা। এখানে পদ সংখ্যা n = 30

আমরা জানি, সমান্তর ধারার প্রথম n সংখ্যক পদের সমষ্টি,

$S_n = \frac{n}{2}\{2a + (n-1)d\}$

তাহলে, 30টি পদের সমষ্টি $S_{30} = \frac{30}{2}\{2.7 + (30-1)5\}$

$= 15(14 + 29 \times 5)$

$= 15(14 + 145)$

$= 15 \times 159$

$= 2385$

উত্তর: 2385

☑ অনুরূপ: 8+16+24+..... ধারাটির প্রথম 9 টি পদের সমষ্টি কত? উত্তর: 360

☑ অনুরূপ: 4+8+12+..... ধারাটির প্রথম 20 টি পদের সমষ্টি কত? উত্তর: 840

সমস্যা (৩) **1 + 2 + 3 + 4 + ...+99 = কত?**

সমাধান ধারাটির প্রথম পদ a = 1,

সাধারণ অন্তর d = 2 – 1 = 1 এবং শেষ পদ p = 99

$\therefore$ ইহা একটি সমান্তর ধারা।

মনে করি, ধারাটির n তম পদ = 99

আমরা জানি, সমান্তর ধারার n তম পদ = a + (n – 1)d

$\therefore$ a + (n – 1)d = 99

বা, 1 + (n – 1)1 = 99

বা, 1 + n – 1 = 99

$\therefore$ n = 99

সুতরাং, ধারাটির 99টি পদের সমষ্টি $S_{99} = \frac{99}{2}\{2\times1+(99-1)\times1\}$

$= \frac{99}{2}(2+98) = \frac{99\times100}{2}$

$= 99\times50 = 4950$

উত্তর: 4950

☑ অনুরূপ: 5+11+17+23+.....+59= কত? উত্তর: 320

☑ অনুরূপ: 1+5+9+..... +81=? উত্তর: 861

☑ অনুরূপ: 1+5+9+.....+161=? উত্তর: 3321

সমস্যা (৪) 29 + 25 + 21 + ... –23 = কত?

সমাধান 29 + 25 + 21 + ... – 23

ধারাটি একটি সমান্তর ধারা যার,

প্রথম পদ, a = 29

সাধারণ অন্তর, d = 25 – 29 = – 4

মনে করি, পদ সংখ্যা = n

তাহলে, n তম পদ = – 23

আমরা জানি, n তম পদ = a + (n – 1) d

শর্তমতে, a + (n – 1) d = – 23

বা, 29 + (n – 1). (– 4) = – 23

বা, 29 – 4n + 4 = – 23

বা, – 4n = – 23 – 33

বা, – 4n = – 56

বা, 4n = 56 [– 1 দ্বারা উভয় পক্ষকে গুণ করে]

বা, $n = \frac{56}{4}$

∴ n = 14

∴ 14 টি পদের সমষ্টি $S_{14} = \frac{14}{2}\{2.29+(14-1)\times(-4)\}$

$= 7(58-52) = 7\times6 = 42$

∴ নির্ণেয় যোগফল = 42 উত্তর: 42

সমস্যা (৫) এক ব্যক্তি 2500 টাকার একটি ঋণ কিছুসংখ্যক কিস্তিতে পরিশোধ করতে রাজী হন। প্রত্যেক কিস্তি পূর্বে কিস্তি থেকে 2 টাকা বেশি । যদি প্রথম কিস্তি 1 টাকা হয়, তবে কতগুলো কিস্তিতে ঐ ব্যক্তি তার ঋণ শোধ করতে পারবেন? এবং সর্বশেষ কিস্তির পরিমাণ কত হবে?

সমাধান মনে করি, কিস্তির সংখ্যা = n

প্রথম কিস্তি, a = 1; পরপর দুই কিস্তির পার্থক্য, d = 2;

মোট ঋণের পরিমাণ, S = 2500.

সমান্তর ধারার সূত্রমতে, $S = \frac{n}{2}\{2a+(n-1)d\}$

বা, $2500 = \frac{n}{2}\{2\times1+(n-1)2\}$

বা, $2500 = \frac{n}{2}(2+2n-2)$

বা, $2500 = \frac{n}{2}\times2n$

বা, $2500 = n^2$

বা, $n = \sqrt{2500}$ ∴ n = ± 50

কিন্তু কিস্তির সংখ্যা ঋণাত্মক হতে পারে না।

∴ n = 50 ∴ কিস্তির সংখ্যা 50টি।

50 তম কিস্তির পরিমাণ হবে = a + (n – 1) d

=1 + (50 – 1)2

= 99 টাকা

উত্তর: কিস্তির দিতে হবে 50টি এবং সর্বশেষ কিস্তি হবে 99 টাকা

☑ অনুরূপ: একটি ব্যক্তি ২২০০০ টাকার একটি ফ্রিজ কিস্তিতে পরিশোধের মাধ্যমে কিনতে রাজী হন। প্রত্যেক কিস্তি পূর্বের কিস্তি থেকে ৫০০ টাকা বেশি। যদি প্রথম কিস্তি ১০০০ টাকা হয়, তবে কতগুলো কিস্তিতে তিনি ফ্রিজের দাম পরিশোধ করতে পারবেন এবং সর্বশেষ কিস্তির পরিমাণ কত হবে? উত্তর: কিস্তি দিতে হবে ৮টি এবং সর্বশেষ কিস্তির পরিমাণ ৪৫০০ টাকা

সমস্যা (৬) রশিদ তার বেতন থেকে প্রথম মাসে 1200 টাকা সঞ্চয় করেন এবং পরবর্তী প্রতিমাসে এর পূববর্তী মাসের তুলনায় 100 টাকা বেশি সঞ্চয় করেন?

ক তিনি 18 তম মাসে কত টাকা এবং 18 মাসে মোট কত টাকা সঞ্চয় করেন?

খ তিনি কত বছরে মোট 106200 টাকা সঞ্চয় করেন?

সমাধান ক আমরা জানি, n তম পদ = a + (n – 1)d

∴ 18তম মাসে সঞ্চয় = a + (18 – 1)d = 1200 + 17 × 100

= 2900 টাকা

∴ প্রথম 18 মাসের সঞ্চয় $= \frac{18}{2}\{2\times1200+(18-1)\times100)$ টাকা

$= 9(2400+1700) = 36900$ টাকা

খ মনে করি, তিনি n মাসে 106200 টাকা সঞ্চয় করেন।

প্রশ্নানুসারে, $\frac{n}{2}\{2a+(n-1)d\} = 106200$

বা, $\frac{n}{2}\{2\times1200+(n-1)\times100) = 106200$

বা, $n(2400+100n-100) = 212400$

বা, $100n^2+2300n-212400 = 0$

বা, $n^2+23n-2124 = 0$

বা, $n^2+59n-36n-2124 = 0$

বা, $n(n+59)-36(n+59) = 0$

বা, $(n+59)(n-36) = 0$

অর্থাৎ n = – 59 [মাস কখনো ঋণাত্মক হতে পারে না]

অথবা n = 36

নির্ণেয় সময় 36 মাস বা 3 বছর। উত্তর: 36 মাস বা 3 বছর।

১৫ সরল ও মান নির্ণয়

বর্গ বিষয়ক সূত্র		
$(a+b)^2$	=	$a^2+2ab+b^2$/ $(a-b)^2+4ab$
$(a-b)^2$	=	$a^2-2ab+b^2$/ $(a+b)^2-4ab$
a^2+b^2	=	$(a+b)^2-2ab$/ $(a-b)^2+2ab$ | $\frac{1}{2}\{(a+b)^2+(a-b)^2\}$
$2(a^2+b^2)$	=	$(a+b)^2+(a-b)^2$
a^2-b^2	=	$(a+b)(a-b)$
ab	=	$\left(\frac{a+b}{2}\right)^2-\left(\frac{a-b}{2}\right)^2$
$4ab$	=	$(a+b)^2-(a-b)^2$
$(a+b+c)^2$	=	$a^2+b^2+c^2+2ab+2bc+2ca$/ $a^2+b^2+c^2+2(ab+bc+ca)$
$a^2+b^2+c^2$	=	$(a+b+c)^2-2(ab+bc+ca)$
$2(ab+bc+ca)$	=	$(a+b+c)^2-(a^2+b^2+c^2)$
ঘন বিষয়ক সূত্র		
$(a+b)^3$	=	$a^3+3a^2b+3ab^2+b^3$/ $a^3+b^3+3ab(a+b)$
$(a-b)^3$	=	$a^3-3a^2b+3ab^2-b^3$/ $a^3-b^3-3ab(a-b)$
a^3+b^3	=	$(a+b)^3-3ab(a+b)$/ $(a+b)(a^2-ab+b^2)$
a^3-b^3	=	$(a-b)^3+3ab(a-b)$/ $(a-b)(a^2+ab+b^2)$
$(a+b+c)^3$	=	$a^3+b^3+c^3+3(a+b)(b+c)(c+a)$
$a^3+b^3+c^3-3abc$	=	$\frac{1}{2}(a+b+c)\{(a-b)^2+(b-c)^2+(c-a)^2\}$/ $(a+b+c)(a^2+b^2+c^2-ab-bc-ca)$

সরল

১. $(2x+3y)^2-2(2x+3y)(2x-5y)+(2x-5y)^2$

২. $(4a-8b)^3-(3a-9b)^3-3(a+b)(4a-8b)(3a-9b)$

৩. $(5x+7y+3z)^2+2(7x-7y-3z)(5x+7y+3z)+(7x-7y-3z)^2$

৪. $(7x+3b)^3-(5x+3b)^3-6x(7x+3b)(5x+3b)$

৫. $(a+b+c)^3-(a-b-c)^3-6(b+c)\{a^2-(b+c)^2\}$

৬. $(m+n)^6-(m-n)^6-12mn(m^2-n^2)^2$

৭. $(2x+3y-4z)^3+(2x-3y+4z)^3+12x\{4x^2-(3y-4z)^2\}$

৮. $(x-y)^3+(x+y)^3+6x(x^2-y^2)$

মান নির্ণয়

১। $x = 7$ এবং $y = 6$ হলে, $16x^2 - 40xy + 25y^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

২। $x = 3$, $y = 4$ এবং $z = 5$ হলে, $9x^2 + 16y^2 + 4z^2 - 24xy - 16yz + 12zx$ এর মান নিণয় করুন ।

৩। $x = 4$, $y = -8$ এবং $z = 5$ হলে, $25(x+y)^2 - 20(x+y)(y+z) + 4(y+z)^2$ এর মান কত?

৪। $x = 37$ হলে, $8x^3 + 72x^2 + 216x + 216$ এর মান কত?

৫। $a + b = 5$ এবং $ab = 12$ হলে, দেখাও যে, $a^2 + b^2 = 1$

৬। $x + y = 7$ এবং $xy = 10$ হলে, $x^2 + y^2 + 5xy$ এর মান কত?

৭। $x - y = 2$ এবং $xy = 24$ হলে, $x + y$ এর মান কত?

৮। $x + y = 12$ এবং $xy = 27$ হলে, $(x - y)^2$ ও $x^2 + y^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

৯। $a + b = 13$ এবং $a - b = 3$ হলে, $2a^2 + 2b^2$ ও ab এর মান নির্ণয় করুন।

১০। $a + b = \sqrt{7}$ এবং $a - b = \sqrt{5}$ হলে, প্রমাণ করুন যে, $8ab(a^2 + b^2) = 24$

১১। প্রমাণ করুন যে, $(a + b)^4 - (a - b)^4 = 8ab(a^2 + b^2)$

১২। যদি $a^4 + a^2b^2 + b^4 = 3$ এবং $a^2 + ab + b^2 = 3$ হয়, তবে $a^2 + b^2$ এর মান কত?

১৩। $a^4 + a^2b^2 + b^4 = 8$ এবং $a^2 + ab + b^2 = 4$ হলে, $a^2 + b^2$ এর মান কত?

১৪। $a^4 + a^2b^2 + b^4 = 8$ এবং $a^2 + ab + b^2 = 4$ হলে, ab এর মান কত?

১৫। $a + b + c = 15$ এবং $a^2 + b^2 + c^2 = 83$ হলে, $ab + bc + ac$ এর মান কত?

১৬। $a + b + c = 2$ এবং $ab + bc + ac = 1$ হলে, $(a + b)^2 + (b + c)^2 + (c + a)^2$ এর মান কত?

১৭। $a + b + c = 6$ এবং $a^2 + b^2 + c^2 = 14$ হলে, $(a - b)^2 + (b - c)^2 + (c - a)^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

১৮। $a + b + c = 9$ এবং $ab + bc + ac = 31$ হলে, $a^2 + b^2 + c^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

১৯। $a^2 + b^2 + c^2 = 9$ এবং $ab + bc + ca = 8$ হলে, $(a + b + c)^2$ এর মান কত?

২০। $x + y = 4$ হলে, $x^3 + y^3 + 12xy$ এর মান কত?

২১। যদি $x - y = 8$ এবং $xy = 5$ হয়, তবে $x^3 - y^3 + 8(x + y)^2$ এর মান কত?

২২। $x + y = 2$, $x^2 + y^2 = 4$ হলে $x^3 + y^3$ এর মান কত?

২৩। $a + b = 5$ এবং $ab = 6$ হলে, $a^3 + b^3 + 4(a - b)^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

২৪। $a + b = 3$ এবং $ab = 2$ হলে, ক $a^2 - ab + b^2$ খ $a^3 + b^3$ এর মান নির্ণয় করুন।

২৫। যদি $a + b + c = 0$ হয়, তবে দেখাও যে, $a^3 + b^3 + c^3 = 3abc$

২৬। $p - q = r$ হলে, দেখাও যে, $p^3 - q^3 - r^3 = 3pqr$

২৭। $a^2 + b^2 = c^2$ হলে, দেখাও যে, $a^6 + b^6 + 3a^2b^2c^2 = c^6$

২৮। $x - \frac{1}{x} = 5$ হলে, $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

২৯। $x - \frac{1}{x} = 4$ হলে, দেখাও যে, $x^2 + \frac{1}{x^2} = 18$

৩০। $2x + \frac{2}{x} = 3$ হলে, $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান কত?

৩১। $2x - \frac{2}{x} = 3$ হলে, $2x^2 + \frac{2}{x^2}$ এর মান কত?

৩২। $a + \frac{1}{a} = 2$ হলে, দেখাও যে, $a^2 + \frac{1}{a^2} = a^4 + \frac{1}{a^4}$

৩৩। $x + \frac{1}{x} = 5$ হলে, প্রমাণ করুন যে, $\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)^2 = 525$

৩৪। $a + \frac{1}{a} = 7$ হলে, $a^3 + \frac{1}{a^3}$ এর মান নির্ণয় করুন।

৩৫। $a - \frac{1}{a} = 5$ হলে, $a^3 - \frac{1}{a^3}$ এর মান কত?

৩৬। $x^2 + \frac{1}{x^2} = 3$ হলে, $\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)^3$ এর মান নির্ণয় করুন।

৩৭। $x - \frac{1}{x} = 4$ হলে, প্রমাণ করুন যে, $x^4 + \frac{1}{x^4} = 322$.

৩৮। $a - \frac{1}{a} = m$ হলে, দেখাও যে, $a^4 + \frac{1}{a^4} = m^4 + 4m^2 + 2$

৩৯। $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ হলে $a^2 + \frac{1}{a^2}$ এর মান কত?

৪০। যদি $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ হয়, তবে প্রমাণ করুন যে, $a^3 + \frac{1}{a^3} = 18\sqrt{3}$

৪১। যদি $m = 7 - 4\sqrt{3}$, তাহলে, $\sqrt{m} + \frac{1}{\sqrt{m}}$ এর মান নির্ণয় করুন।

৪২। $x = \sqrt{5} + \sqrt{3}$ হলে, $x^3 + \frac{8}{x^3}$ এর মান নির্ণয় করুন।

৪৩। $a = \sqrt{5} + \sqrt{3}$ হলে, হলে, $\frac{a^2+2}{2a}$ এর মান নির্ণয় করুন।

৪৪। $a = \sqrt{6} + \sqrt{5}$ হলে, $\frac{a^6-1}{a^3}$ এর মান নির্ণয় করুন।

৪৫। $2x - \frac{2}{x} = 3$ হলে, দেখাও যে, $8\left(x^3 - \frac{1}{x^3}\right) = 63$.

৪৬। $2x - \frac{1}{x} = 8$ হলে, $x^2 + \frac{1}{4x^2}$ এর মান কত?

৪৭। $x - \frac{1}{x} = \sqrt{3}$ যেখানে $x \neq 0$. প্রমাণ করুন যে, $x^2 - \sqrt{3}x = 1$

৪৮। $x + \frac{1}{x} = 5$ হলে, $\frac{x}{x^2+x+1}$ এর মান নির্ণয় করুন।

৪৯। $x^2 - 3x + 1 = 0$ হলে, $x^2 - \frac{1}{x^2}$ এর মান কত?

৫০। $x^2 - \sqrt{3}x + 1 = 0$ হলে, $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এবং $x^3 + \frac{1}{x^3}$ এর মান নির্ণয় করুন?

৫১। $x^2 + \frac{1}{x^2} = 3$ হলে, $\frac{x^6+1}{x^3}$ এর মান কত?

৫২। $x = 3 + \frac{1}{x}$ হলে, প্রমাণ করুন $x^4 = 119 - \frac{1}{x^4}$

৫৩। $x^4 = 119 - \frac{1}{x^4}$ হলে, দেখাও যে, $x = 3 + \frac{1}{x}$

৫৪। $x + \frac{1}{x} = 2$ হলে, $x^5 - \frac{1}{x^5}$ এর মান নির্ণয় করুন।

৫৫। $x + y = 5$ এবং $xy = 6$ হলে $x^5 + y^5$ এর মান নির্ণয় করুন।

৫৬। $a + \frac{1}{a} = 3$ হলে, $a^6 + \frac{1}{a^6}$ এর মান নির্ণয় করুন।

৫৭। $y^2 - 2y - 1 = 0$ এবং y ঋনাত্মক।

দেখাও যে, $y^6 - \frac{1}{y^6} = 140\sqrt{2}$

৫৮। $x + \frac{1}{x} = 3$ হলে, $x^9 + \frac{1}{x^9}$ এর মান নির্ণয় করুন।

৫৯। a+b+c+d এর বর্গ কত?

৬০. (2x+3y) (4x – 5y) কে দুইটি বর্গের বিয়োগফলরূপে প্রকাশ করুন।

৬১। $x^2 + 10x + 24$ কে দুইটি বর্গের বিয়োগফলরূপে প্রকাশ করুন।

চর্চা করুন

- $2x + \frac{2}{x} = 3$ হলে $x + \frac{1}{x}$ এর মান কত? ⇨ $\frac{3}{2}$
- $2x - \frac{1}{x} = 8$ হলে $x - \frac{1}{2x}$ এর মান কত? ⇨ 4
- $x^2 - 3x + 1 = 0$ হলে $x + \frac{1}{x}$ এর মান কত? ⇨ 3
- $x^2 - \sqrt{3}x + 1 = 0$ হলে $x + \frac{1}{x}$ এর মান কত? ⇨ $\sqrt{3}$
- $x^2+1=\sqrt{2}x$ হলে $x + \frac{1}{x}$ এর মান কত? ⇨ $\sqrt{2}$
- $x^2 = 5 + 2\sqrt{6}$ হলে x এর মান কত? ⇨ $\sqrt{3}+\sqrt{2}$
- $x = \sqrt{3}+\sqrt{2}$ হলে $\frac{1}{x}$ ও $x + \frac{1}{x}$ এর মান কত? ⇨ $\sqrt{3}-\sqrt{2}, 2\sqrt{3}$
- $m = 7 - 4\sqrt{3}$, হলে $m + \frac{1}{m}$ এর মান কত? ⇨ 14
- $\frac{x^6+1}{x^3}$ কে $x^3 + \frac{1}{x^3}$ রূপান্তর করুন।
- $\frac{a^8+1}{a^4}$ কে $a^4 + \frac{1}{a^4}$ রূপান্তর করুন।

সমস্যা সমাধান

সরল

১। $(2x + 3y)^2 - 2(2x + 3y)(2x - 5y) + (2x - 5y)^2$

সমাধান ধরি, $2x + 3y = a$ এবং $2x - 5y = b$

প্রদত্ত রাশি $= a^2 - 2ab + b^2 = (a - b)^2$

$= \{(2x+3y)-(2x-5y)\}^2$ [a ও b এর মান বসিয়ে]

$= \{2x + 3y - 2x + 5y\}^2$

$= (8y)^2 = 64y^2$ (Answer)

২। $(4a - 8b)^3 - (3a - 9b)^3 - 3(a + b)(4a - 8b)(3a - 9b)$

সমাধান ধরি, $4a - 8b = x$ এবং $3a - 9b = y$

$\therefore x - y = (4a - 8b) - (3a - 9b) = 4a - 8b - 3a + 9b = a + b$

প্রদত্ত রাশি $= x^3 - y^3 - 3(x - y) \times x \times y$

$= x^3 - y^3 - 3xy(x - y)$

$= (x - y)^3$

$= (4a - 8b - 3a + 9b)^3 = (a + b)^3$ (Answer)

৩। $(5x + 7y + 3z)^2 + 2(7x - 7y - 3z)(5x + 7y + 3z) + (7x - 7y - 3z)^2$

সমাধান ধরি, $5x + 7y + 3z = a$ এবং $7x - 7y - 3z = b$

$\therefore$ প্রদত্ত রাশি $= a^2 + 2.b.a + b^2$

$= a^2 + 2ab + b^2$

$= (a + b)^2$

$= \{(5x + 7y + 3z) + (7x - 7y - 3z)\}^2$ [মান বসিয়ে]

$= (5x + 7y + 3z + 7x - 7y - 3z)^2$

$= (12x)^2 = 144x^2$ (Answer)

৪। $(7x + 3b)^3 - (5x + 3b)^3 - 6x(7x + 3b)(5x + 3b)$

সমাধান

প্রদত্ত রাশি $= (7x + 3b)^3 - (5x + 3b)^3 - 6x(7x + 3b)(5x + 3b)$

$= (7x + 3b)^3 - (5x + 3b)^3 - 3(7x + 3b)(5x + 3b) \times 2x$

ধরি, $7x + 3b = p$ এবং $5x + 3b = q$

$7x + 3b = p$

$5x + 3b = q$

$(-) \quad (-) \quad (-)$

$2x = p - q$ (বিয়োগ করে)

$\therefore$ প্রদত্ত রাশি $= p^3 - q^3 - 3pq(p - q)$

$= (p - q)^3$

$= (7x + 3b - 5x - 3b)^3$ [p, q এর মান বসিয়ে]

$= (2x)^3 = 8x^3$ (Answer)

৫। $(a + b + c)^3 - (a - b - c)^3 - 6(b + c)\{a^2 - (b + c)^2\}$

সমাধান

প্রদত্ত রাশি: $(a + b + c)^3 - (a - b - c)^3 - 6(b + c)\{a^2 - (b + c)^2\}$

$= (a + b + c)^3 - (a - b - c)^3 - 6(b + c)(a + b + c)(a - b - c)$

$= (a + b + c)^3 - (a - b - c)^3 - 3.2(b + c)(a + b + c)(a - b - c)$

মনে করি, $a + b + c = x$

$a - b - c = y$

$(-) \quad (+) \quad (+) \quad (-)$

(বিয়োগ করে) $2(b + c) = x - y$

$\therefore$ প্রদত্ত রাশি $= x^3 - y^3 - 3(x - y)xy$

$= x^3 - y^3 - 3xy(x - y)$

$= (x - y)^3$

$= \{2(b + c)\}^3$ [x − y এর মান বসিয়ে]

$= 8(b + c)^3$ (Answer)

৬। $(m + n)^6 - (m - n)^6 - 12mn(m^2 - n^2)^2$

সমাধান প্রদত্ত রাশি, $(m + n)^6 - (m - n)^6 - 12mn(m^2 - n^2)^2$

$= \{(m+n)^2\}^3 - \{(m-n)^2\}^3 - 3\{(m+n)(m-n)\}^2.4mn$

$= \{(m+n)^2\}^3 - \{(m-n)^2\}^3 - 3(m+n)^2(m-n)^2\{(m+n)^2 - (m-n)^2\}$

$= \{(m + n)^2 - (m - n)^2\}^3$

$= (4mn)^3$

$= 64m^3n^3$ (Answer)

৭। $(2x + 3y - 4z)^3 + (2x - 3y + 4z)^3 + 12x\{4x^2 - (3y - 4z)^2\}$

সমাধান $(2x + 3y - 4z)^3 + (2x - 3y + 4z)^3 + 12x\{4x^2 - (3y - 4z)^2\}$

$= (2x + 3y - 4z)^3 + (2x - 3y + 4z)^3 + 12x\{(2x)^2 - (3y - 4z)^2\}$

$= (2x + 3y - 4z)^3 + (2x - 3y + 4z)^3 + 12x(2x + 3y - 4z)(2x - 3y + 4z)$

$= (2x + 3y - 4z)^3 + (2x - 3y + 4z)^3 + 3(2x + 3y - 4z)(2x - 3y + 4z).4x$

মনে করি, $2x + 3y - 4z = a$

এবং $2x - 3y + 4z = b$

(যোগ করে) $4x = a + b$

$\therefore$ প্রদত্ত রাশি $= a^3 + b^3 + 3ab(a + b)$

$= (a + b)^3$

$= (4x)^3$ $[(a + b) = 64x^3$ (Answer)

৮। $(x - y)^3 + (x + y)^3 + 6x(x^2 - y^2)$

সমাধান $(x - y)^3 + (x + y)^3 + 6x(x^2 - y^2)$

$= (x - y)^3 + (x + y)^3 + 3.2x(x + y)(x - y)$

মনে করি, $x - y = a$ এবং $x + y = b$

$\therefore \quad a + b = (x - y + x + y) = 2x$

$\therefore$ প্রদত্ত রাশি $= a^3 + b^3 + 3(a + b)ab$

$= (a + b)^3 = (2x)^3 = 8x^3$ (Answer)

মান নির্ণয়

১। $x = 7$ এবং $y = 6$ হলে, $16x^2 - 40xy + 25y^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান প্রদত্ত রাশি $= 16x^2 - 40xy + 25y^2$
$= (4x)^2 - 2 \times 4x \times 5y + (5y)^2$
$= (4x - 5y)^2$
$= \{(4 \times 7) - (5 \times 6)\}^2$ [মান বসিয়ে]
$= (28 - 30)^2$
$= (-2)^2 = 4$ (Answer)

২। $x = 3$, $y = 4$ এবং $z = 5$ হলে, $9x^2 + 16y^2 + 4z^2 - 24xy - 16yz + 12zx$ এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান দেয়া আছে, $x = 3$, $y = 4$ এবং $z = 5$
প্রদত্ত রাশি, $9x^2 + 16y^2 + 4z^2 - 24xy - 16yz + 12zx$
$= (3x)^2 + (4y)^2 + (2z)^2 + 2.3x.(-4y) + 2.(-4y).2z + 2.2z.3x$
$= (3x - 4y + 2z)^2$
$= (3.3 - 4.4 + 2.5)^2$
$= (9 - 16 + 10)^2$
$= (3)^2 = 9$ (Answer)

☑ অনুরূপ: $a = 4$, $b = 6$, $c = 3$ হলে, $4a^2b^2 - 16ab^2c + 16b^2c^2$ এর মান নির্ণয় করুন। Answer: 576

৩। $x = 4$, $y = -8$ এবং $z = 5$ হলে, $25(x+y)^2 - 20(x+y)(y+z) + 4(y+z)^2$ এর মান কত?

সমাধান প্রদত্ত রাশি $= 25(x+y)^2 - 20(x+y)(y+z) + 4(y+z)^2$
$= \{5(x+y)\}^2 - 2.5(x+y).2(y+z) + \{2(y+z)^2\}$
$= [\{5(x+y)\} - 2(y+z)\}]^2$
$= (5x+5y-2y-2z)^2$
$= (5x+3y-2z)^2$
$= \{5.4 + 3(-8) - 2.5\}^2$
$= (20 - 24 - 10)^2$
$= (-14)^2 = 196$ **(Answer)**

৪। $x = 37$ হলে, $8x^3 + 72x^2 + 216x + 216$ এর মান কত?

সমাধান প্রদত্ত রাশি $= 8x^3 + 72x^2 + 216x + 216$
$= (2x)^3 + 3.(2x)^2.6 + 3.2x.6^2 + 6^3$
$= (2x+6)^3$
$= (2.37+6)^3$
$= (74+6) = (80)^3 = 512000$ (Answer)

☑ অনুরূপ: $a = 15$ হলে, $8a^3 + 60a^2 + 150a + 130$ এর মান নির্ণয় করুন। Answer: 42880

☑ অনুরূপ: $x = 19$ এবং $y = -12$ হলে, $8x^3 + 36x^2y + 54xy^2 + 27y^3$ এর মান নির্ণয় করুন। Answer: 8

☑ অনুরূপ: $m = 2$ হলে, $27m^3 + 54m^2 + 36m + 3$ এর মান নির্ণয় করুন। Answer: 507

☑ অনুরূপ: $x = 5$ হলে, $x^3 - 12x^2 + 48x - 64$ এর মান কত? Answer: 1

☑ অনুরূপ: $a = 7$ হলে, $a^3 + 6a^2 + 12a + 1$ এর মান নির্ণয় করুন। Answer: 722

☑ অনুরূপ: $a = -3$ এবং $b = 2$ হলে, $8a^3 + 36a^2b + 54ab^2 + 27b^3$ এর মান নির্ণয় করুন। Answer: 0

৫। $a + b = 5$ এবং $ab = 12$ হলে, দেখাও যে, $a^2 + b^2 = 1$

সমাধান বামপক্ষ $= a^2 + b^2$
$= (a + b)^2 - 2ab$
$= (5)^2 - 2 \times 12$ [মান বসিয়ে]
$= 25 - 24$
$= 1$
= ডানপক্ষ (দেখানো হলো)

☑ অনুরূপ: $a + b = 8$ এবং $ab = 15$ হলে, $a^2 + b^2$ এর মান কত? Answer: 34

☑ অনুরূপ: $a - b = 7$ এবং $ab = 60$ হলে, $a^2 + b^2$ এর মান কত? Answer: 169

৬। $x + y = 7$ এবং $xy = 10$ হলে, $x^2 + y^2 + 5xy$ এর মান কত?

সমাধান প্রদত্ত রাশি $= x^2 + y^2 + 5xy$
$= (x + y)^2 - 2xy + 5xy$
$= (x + y)^2 + 3xy$
$= (7)^2 + 3 \times 10$ [মান বসিয়ে]
$= 49 + 30 = 79$ (Answer)

৭। $x - y = 2$ এবং $xy = 24$ হলে, $x + y$ এর মান কত?

সমাধান $(x + y)^2 = (x - y)^2 + 4xy$
$= 2^2 + 4.24$ [মান বসিয়ে]
$= 4 + 96$
$= 100$
$\therefore x + y = \pm\sqrt{100} = \pm 10$ (Answer)

☑ অনুরূপ: $a - b = 4$ এবং $ab = 60$ হলে, $a + b$ এর মান কত? Answer: ± 16

☑ অনুরূপ: $a + b = 9m$ এবং $ab = 18m$ হলে, $a - b$ এর মান কত? Answer: $\pm 3m$

৮। $x + y = 12$ এবং $xy = 27$ হলে, $(x - y)^2$ ও $x^2 + y^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান $(x-y)^2 = (x+y)^2 - 4xy$

$= (12)^2 - 4.27$

$= 144 - 108$

$= 36$

আবার, $x^2+y^2 = (x+y)^2 - 2xy$

$= (12)^2 - 2.27$

$= 144 - 54 \quad = 90$ **(Answer)**

☑ অনুরূপ: $a - b = 3$ এবং $ab = 10$ হলে, $(a+b)^2$ এর মান কত? Answer: 49

☑ অনুরূপ: $a + b = 7$ এবং $ab = 10$ হলে, $(a-b)^2$ এর মান কত? Answer: 9

☑ অনুরূপ: $x + y = 5$ এবং $xy = 6$ হলে তবে $2(x^2 + y^2)$ এর মান কতো? Answer: 26

৯। $a + b = 13$ এবং $a - b = 3$ হলে, $2a^2 + 2b^2$ ও ab এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান প্রদত্ত রাশি, $2a^2 + 2b^2$

$= 2(a^2 + b^2)$

$= (a+b)^2 + (a-b)^2$

$= (13)^2 + (3)^2$

$= 169 + 9$

$= 178$ (Answer)

আমরা জানি,

$$ab = \left(\frac{a+b}{2}\right)^2 - \left(\frac{a-b}{2}\right)^2$$

$$= \left(\frac{13}{2}\right)^2 - \left(\frac{3}{2}\right)^2$$

$$= \frac{169}{4} - \frac{9}{4}$$

$$= \frac{169-9}{4}$$

$$= \frac{160}{4}$$

$= 40$ (Answer)

☑ অনুরূপ: $a+b=5$ এবং $a-b=3$ হলে, ab = ? Ans: 4

১০। $a + b = \sqrt{7}$ এবং $a - b = \sqrt{5}$ হলে, প্রমাণ করুন যে, $8ab(a^2 + b^2) = 24$

সমাধান দেওয়া আছে, $a + b = \sqrt{7}$ এবং $a - b = \sqrt{5}$

প্রমাণ করতে হবে যে, $8ab(a^2 + b^2) = 24$

বামপক্ষ $= 8ab(a^2 + b^2)$

$= 4ab \times 2(a^2 + b^2)$

$= \{(a+b)^2 - (a-b)^2\} \{(a+b)^2 + (a-b)^2\}$

$= \{(\sqrt{7})^2 - (\sqrt{5})^2\} \{(\sqrt{7})^2 + (\sqrt{5})^2\}$

$= (7-5)(7+5)$

$= 2 \times 12$

$= 24 =$ ডানপক্ষ

$\therefore \quad 8ab(a^2 + b^2) = 24$ (প্রমাণিত)

১১। প্রমাণ করুন যে, $(a+b)^4 - (a-b)^4 = 8ab(a^2 + b^2)$

সমাধান $(a+b)^4 - (a-b)^4$

$= \{(a+b)^2\}^2 - \{(a-b)^2\}^2$

$= \{(a+b)^2 + (a-b)^2\} \{(a+b)^2 - (a-b)^2\}$

$= 2(a^2 + b^2) \times 4ab$

$= 8ab(a^2 + b^2)$

$\therefore (a+b)^4 - (a-b)^4 = 8ab(a^2 + b^2)$ (প্রমাণিত)

১২। যদি $a^4 + a^2b^2 + b^4 = 3$ এবং $a^2 + ab + b^2 = 3$ হয়, তবে $a^2 + b^2$ এর মান কত?

সমাধান $a^4 + a^2b^2 + b^4 = 3$

বা, $(a^2)^2 + 2a^2b^2 + (b^2)^2 - a^2b^2 = 3$

বা, $(a^2 + b^2)^2 - (ab)^2 = 3$

বা, $(a^2 + b^2 + ab)(a^2 + b^2 - ab) = 3$

বা, $(a^2 + ab + b^2)(a^2 - ab + b^2) = 3$

বা, $3(a^2 - ab + b^2) = 3$ [মান বসিয়ে]

বা, $a^2 - ab + b^2 = \frac{3}{3} = 1$

$\therefore a^2 - ab + b^2 = 1$

এখন, $a^2 + ab + b^2 = 3$ এবং $a^2 - ab + b^2 = 1$

যোগ করে পাই, $2(a^2 + b^2) = 4$

বা, $a^2 + b^2 = \frac{4}{2}$

$\therefore a^2 + b^2 = 2$ (Answer)

১৩। $a^4 + a^2b^2 + b^4 = 8$ এবং $a^2 + ab + b^2 = 4$ হলে, $a^2 + b^2$ এর মান কত?

সমাধান দেওয়া আছে, $a^4 + a^2b^2 + b^4 = 8$ এবং $a^2 + ab + b^2 = 4$

এখন, $a^4 + a^2b^2 + b^4 = 8$

বা, $(a^2)^2 + 2a^2b^2 + (b^2)^2 - a^2b^2 = 8$

বা, $(a^2 + b^2)^2 - (ab)^2 = 8$

বা, $(a^2 + b^2 + ab)(a^2 + b^2 - ab) = 8$

বা, $4(a^2 + b^2 - ab) = 8 \quad [\because a^2 + ab + b^2 = 4]$

বা, $a^2 + b^2 - ab = 8 \div 4$

Forma 10/A

$\therefore a^2 + b^2 - ab = 2$..... (i)

আবার, $a^2 + ab + b^2 = 4$ .....(ii)

(i) + (ii) করে পাই,

$a^2 - ab + b^2 + a^2 + ab + b^2 = 2 + 4$

বা, $2a^2 + 2b^2 = 6$

বা, $2(a^2 + b^2) = 6$

বা, $a^2 + b^2 = 3$

$\therefore a^2 + b^2 = 3$ (Answer)

১৪। $a^4 + a^2b^2 + b^4 = 8$ এবং $a^2 + ab + b^2 = 4$ হলে, ab এর মান কত?

সমাধান দেওয়া আছে, $a^4 + a^2b^2 + b^4 = 8$ এবং $a^2 + ab + b^2 = 4$

এখন, $a^4 + a^2b^2 + b^4 = 8$

বা, $(a^2)^2 + 2a^2b^2 + (b^2)^2 - a^2b^2 = 8$

বা, $(a^2 + b^2)^2 - (ab)^2 = 8$

বা, $(a^2 + b^2 + ab)(a^2 + b^2 - ab) = 8$

বা, $4(a^2 + b^2 - ab) = 8$ [$\because a^2 + ab + b^2 = 4$]

বা, $a^2 + b^2 - ab = \frac{8}{4}$

$\therefore a^2 + b^2 - ab = 2$..... (i)

আবার, $a^2 + ab + b^2 = 4$ .....(ii)

(i) – (ii) করে পাই,

$a^2 - ab + b^2 - a^2 - ab - b^2 = 2 - 4$

বা $-2ab = -2$

বা, $2ab = 2$

বা, $ab = \frac{2}{2}$

$\therefore ab = 1$ (Answer)

১৫। $a + b + c = 15$ এবং $a^2 + b^2 + c^2 = 83$ হলে, $ab + bc + ac$ এর মান কত?

সমাধান আমরা জানি,

$2(ab + bc + ac) = (a + b + c)^2 - (a^2 + b^2 + c^2)$

$= (a + b + c)^2 - (a^2 + b^2 + c^2)$

$= (15)^2 - 83$

$= 225 - 83$

$= 142$

$\therefore ab + bc + ac = \frac{142}{2} = 71$

বিকল্প পদ্ধতি :

$(a + b + c)^2 = (a^2 + b^2 + c^2) + 2(ab + bc + ac)$

বা, $(15)^2 = 83 + 2(ab + bc + ca)$

বা, $225 - 83 = 2(ab + bc + ca)$

বা, $ab + bc + ca = \frac{142}{2}$

$\therefore ab + bc + ca = 71$ (Answer)

☑ অনুরূপ: $a + b + c = 9$ এবং $a^2 + b^2 + c^2 = 29$ হলে, $ab + bc + ac$ এর মান কত? Answer: 26

১৬। $a + b + c = 2$ এবং $ab + bc + ac = 1$ হলে, $(a + b)^2 + (b + c)^2 + (c + a)^2$ এর মান কত?

সমাধান $(a + b)^2 + (b + c)^2 + (c + a)^2$

$= a^2 + 2ab + b^2 + b^2 + 2bc + c^2 + c^2 + 2ca + a^2$

$= (a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2bc + 2ca) + (a^2 + b^2 + c^2)$

$= (a + b + c)^2 + (a + b + c)^2 - 2(ab + bc + ca)$

$= (2)^2 + (2)^2 - 2 \times 1$

$= 4 + 4 - 2 \quad = 6$ (Answer)

১৭। $a + b + c = 6$ এবং $a^2 + b^2 + c^2 = 14$ হলে, $(a - b)^2 + (b - c)^2 + (c - a)^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান দেওয়া আছে, $a + b + c = 6$, $a^2 + b^2 + c^2 = 14$

আমরা জানি,

$2(ab + bc + ca) = (a + b + c)^2 - (a^2 + b^2 + c^2)$

বা, $2(ab + bc + ca) = (6)^2 - 14$ [মান বসিয়ে]

বা, $2(ab + bc + ca) = 36 - 14$

বা, $2(ab + bc + ca) = 22$

$\therefore ab + bc + ca = 11$

প্রদত্ত রাশি $= (a - b)^2 + (b - c)^2 + (c - a)^2$

$= a^2 - 2ab + b^2 + b^2 - 2bc + c^2 + c^2 - 2ca + a^2$

$= 2(a^2 + b^2 + c^2) - 2(ab + bc + ca)$

$= 2.14 - 2.11$ [মান বসিয়ে]

$= 28 - 22 \quad = 6$ (Answer)

☑ অনুরূপ: $x + y + z = 12$ এবং $x^2 + y^2 + z^2 = 50$ হলে, $(x - y)^2 + (y - z)^2 + (z - x)^2$ এর মান কত? Ans: 6

১৮। $a + b + c = 9$ এবং $ab + bc + ac = 31$ হলে, $a^2 + b^2 + c^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান দেওয়া আছে, $a + b + c = 9$ এবং $ab + bc + ac = 31$

আমরা জানি,

$a^2 + b^2 + c^2 = (a + b + c)^2 - 2(ab + bc + ca)$

$= 9^2 - 2.31$

$= 81 - 62 \quad = 19$ (Answer)

Forma 10/B

১৯। $a^2+b^2+c^2=9$ এবং $ab+bc+ca=8$ হলে, $(a+b+c)^2$ এর মান কত?

সমাধান দেয়া আছে,

$a^2+b^2+c^2=9$ এবং $ab+bc+ca=8$

আমরা জানি,

$(a+b+c)^2 = a^2+b^2+c^2+2(ab+bc+ca)$

$= 9+2.8$

$= 9+16$

$= 25$ (Answer)

২০। $x+y=4$ হলে, x^3+y^3+12xy এর মান কত?

সমাধান $x^3+y^3+12xy = x^3+y^3+3\times4\times xy$

$= x^3+y^3+3(x+y)\times xy$ [মান বসিয়ে]

$= x^3+y^3+3xy(x+y)$

$= (x+y)^3$

$= (4)^3 = 64$ **(Answer)**

বিকল্প সমাধান: x^3+y^3+12xy

$= (x+y)^3-3xy(x+y)+12xy$

$= 4^3-3.4.xy+12xy$

$= 64-12xy+12xy = 64$ **(Answer)**

☑ অনুরূপ: $x+y=2$ হলে, x^3+y^3+6xy এর মান কত?

Answer: 8

☑ অনুরূপ: $x-2y=3$ হলে x^3-8y^3-18xy এর মান কত? Answer:27

২১। যদি $x-y=8$ এবং $xy=5$ হয়, তবে $x^3-y^3+8(x+y)^2$ এর মান কত?

সমাধান $x^3-y^3+8(x+y)^2$

$= (x-y)^3+3xy(x-y)+8\{(x-y)^2+4xy\}$

$= (8)^3+3\times5\times8+8(8^2+4\times5)$ [মান বসিয়ে]

$= 8^3+15\times8+8(8^2+4\times5)$

$= 8^3+15\times8+8\times84$

$= 8(8^2+15+84)$

$= 8(64+15+84)$

$= 1304$ (Answer)

২২। $x+y=2$, $x^2+y^2=4$ হলে x^3+y^3 এর মান কত?

সমাধান দেওয়া আছে, $x^2+y^2=4$

বা, $(x+y)^2-2xy=4$

বা, $2^2-2xy=4$

বা, $-2xy=4-4$

বা, $-2xy=0$

$\therefore xy=0$

প্রদত্ত রাশি $= x^3+y^3$

$= (x+y)^3-3xy(x+y)$

$= 2^3-3.0.2$

$= 8$ **(Answer)**

২৩। $a+b=5$ এবং $ab=6$ হলে, $a^3+b^3+4(a-b)^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান দেওয়া আছে, $a+b=5$ এবং $ab=6$

আমরা জানি, $(a-b)^2=(a+b)^2-4ab$

$= 5^2-4.6$ [মান বসিয়ে]

$= 25-24$

$= 1$

প্রদত্ত রাশি $= a^3+b^3+4(a-b)^2$

$= \{(a+b)^3-3ab(a+b)\}+4.1$

$= 5^3-3.6.5+4$ [মান বসিয়ে]

$= 125-90+4$

$= 39$ (Answer)

২৪। $a+b=3$ এবং $ab=2$ হলে, ক a^2-ab+b^2 খ a^3+b^3 এর মান নির্ণয় করুন।

ক a^2-ab+b^2

সমাধান দেওয়া আছে, $a+b=3$ এবং $ab=2$

প্রদত্ত রাশি $= a^2-ab+b^2$

$= a^2+2ab+b^2-3ab$

$= (a+b)^2-3ab$

$= (3)^2-3\times2$ [মান বসিয়ে]

$= 9-6$

$= 3$ (Answer)

খ a^3+b^3 এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান দেওয়া আছে, $a+b=3$ এবং $ab=2$

প্রদত্ত রাশি: $a^3+b^3=(a)^3+(b)^3$

$= (a+b)^3-3ab(a+b)$

$= (3)^3-3.2.3$ [মান বসিয়ে]

$= 27-18=9$ (Answer)

☑ অনুরূপ: $a-b=5$ এবং $ab=36$ হলে, (ক) a^2+ab+b^2 এবং (খ) a^3-b^3 এর মান নির্ণয় করুন। (ক) Answer: 133 (খ) Answer: 665

☑ অনুরূপ: $x-y=10$ এবং $xy=30$ হলে, x^3-y^3 এর মান কত? Answer: 1900

☑ অনুরূপ: $a+b=8$ এবং $ab=15$ হলে, a^3+b^3 এর মান কত? Answer: 152

412

২৫। যদি $a + b + c = 0$ হয়, তবে দেখাও যে, $a^3 + b^3 + c^3 = 3abc$

সমাধান দেওয়া আছে, $a + b + c = 0$

বা, $a + b = -c$

দেখাতে হবে যে, $a^3 + b^3 + c^3 = 3abc$

বামপক্ষ $= a^3 + b^3 + c^3$

$= (a + b)^3 - 3ab(a + b) + c^3$

$= (-c)^3 - 3ab.(-c) + c^3$ [$\because a + b = -c$]

$= -c^3 + 3abc + c^3$

$= 3abc$ = ডানপক্ষ

$\therefore a^3 + b^3 + c^3 = 3abc$ (প্রমাণিত)

২৬। $p - q = r$ হলে, দেখাও যে, $p^3 - q^3 - r^3 = 3pqr$

সমাধান দেওয়া আছে, $p - q = r$

দেখাতে হবে যে, $p^3 - q^3 - r^3 = 3pqr$

বামপক্ষ $= p^3 - q^3 - r^3$

$= (p - q)^3 + 3pq(p - q) - r^3$

$= (r)^3 + 3pq.r - r^3$ [মান বসিয়ে]

$= r^3 + 3pqr - r^3$

$= 3pqr$ = ডানপক্ষ

$\therefore p^3 - q^3 - r^3 = 3pqr$ (দেখানো হলো)

২৭। $a^2 + b^2 = c^2$ হলে, দেখাও যে, $a^6 + b^6 + 3a^2b^2c^2 = c^6$

সমাধান দেওয়া আছে, $a^2 + b^2 = c^2$

L.H.S. $= a^6 + b^6 + 3a^2b^2c^2$

$= (a^2)^3 + (b^2)^3 + 3a^2b^2c^2$

$= (a^2 + b^2)^3 - 3a^2b^2(a^2 + b^2) + 3a^2b^2c^2$

$= (c^2)^3 - 3a^2b^2.c^2 + 3a^2b^2c^2$ [$a^2 + b^2 = c^2$ [মান বসিয়ে]

$= c^6$ = R.H. S.

$\therefore a^6 + b^6 + 3a^2b^2c^2 = c^6$ (দেখানো হলো)

২৮। $x - \frac{1}{x} = 5$ হলে, $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 = \left(x - \frac{1}{x}\right)^2 + 4.x.\frac{1}{x}$

$= (5)^2 + 4$

$= 25 + 4 = 29$ (Answer)

২৯। $x - \frac{1}{x} = 4$ হলে, দেখাও যে, $x^2 + \frac{1}{x^2} = 18$

সমাধান বামপক্ষ $= x^2 + \left(\frac{1}{x}\right)^2$

$= \left(x - \frac{1}{x}\right)^2 + 2.x.\frac{1}{x}$

$= 4^2 + 2$ [মান বসিয়ে]

$= 16 + 2 = 18$ = ডানপক্ষ

$\therefore$ বামপক্ষ = ডানপক্ষ (দেখানো হল)

☑ অনুরূপ: $p - \frac{1}{p} = 8$ হলে, প্রমাণ করুন যে, $p^2 + \frac{1}{p^2} = 66$

☑ অনুরূপ: $a + \frac{1}{a} = \sqrt{3}$ হলে, $a^2 + \frac{1}{a^2}$ এর মান কত? Ans:1

☑ অনুরূপ: $a - \frac{1}{a} = 5$ হলে, $a^2 + \frac{1}{a^2}$ এর মান কত? Ans:27

☑ অনুরূপ: $x + \frac{1}{x} = 2$ হলে, $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান কত? Ans:2

৩০। $2x + \frac{2}{x} = 3$ হলে, $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান কত?

সমাধান দেওয়া আছে, $2x + \frac{2}{x} = 3$

বা, $2\left(x + \frac{1}{x}\right) = 3$

বা, $x + \frac{1}{x} = \frac{3}{2}$

বা, $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 = \left(\frac{3}{2}\right)^2$ [উভয়পক্ষকে বর্গ করে]

বা, $(x)^2 + 2.x.\frac{1}{x} + \left(\frac{1}{x}\right)^2 = \frac{9}{4}$

বা, $x^2 + 2 + \frac{1}{x^2} = \frac{9}{4}$

বা, $x^2 + \frac{1}{x^2} = \frac{9}{4} - 2$

বা, $x^2 + \frac{1}{x^2} = \frac{9 - 8}{4}$

$\therefore x^2 + \frac{1}{x^2} = \frac{1}{4}$ **(Answer)**

বিকল্প সমাধান: দেওয়া আছে, $2x + \frac{2}{x} = 3$

বা, $2\left(x + \frac{1}{x}\right) = 3$

$\therefore x + \frac{1}{x} = \frac{3}{2}$

প্রদত্ত রাশি $= x^2 + \frac{1}{x^2}$

$= \left(x + \frac{1}{x}\right)^2 - 2.x.\frac{1}{x}$

$= \left(\frac{3}{2}\right)^2 - 2$

$= \frac{9}{4} - 2 = \frac{9 - 8}{4} = \frac{1}{4}$ **(Answer)**

৩১। $2x - \frac{2}{x} = 3$ হলে, $2x^2 + \frac{2}{x^2}$ এর মান কত?

সমাধান দেওয়া আছে, $2x - \frac{2}{x} = 3$

বা, $2\left(x - \frac{1}{x}\right) = 3$

$\therefore x - \frac{1}{x} = \frac{3}{2}$

প্রদত্ত রাশি: $2x^2 + \frac{2}{x^2}$

$= 2(x^2 + \frac{1}{x^2})$

$= 2\left\{\left(x - \frac{1}{x}\right)^2 + 2.\ x.\ \frac{1}{x}\right\}$

$= 2\left\{\left(\frac{3}{2}\right)^2 + 2\right\}$

$= 2\left(\frac{9}{4} + 2\right)$

$= 2 \times \frac{9+8}{4}$

$= 2 \times \frac{17}{4}$

$= \frac{17}{2}$ **(Answer)**

অনুরূপ: $2x + \frac{2}{x} = 3$ হলে, $2x^2 + \frac{2}{x^2}$ এর মান কত? Ans: $\frac{1}{2}$

৩২। $a + \frac{1}{a} = 2$ হলে, দেখাও যে, $a^2 + \frac{1}{a^2} = a^4 + \frac{1}{a^4}$

সমাধান দেওয়া আছে, $a + \frac{1}{a} = 2$

বামপক্ষ $= a^2 + \frac{1}{a^2}$

$= \left(a + \frac{1}{a}\right)^2 - 2.a.\frac{1}{a}$

$= (2)^2 - 2$ [মান বসিয়ে]

$= 4 - 2$

$= 2$

ডানপক্ষ $= a^4 + \frac{1}{a^4}$

$= (a^2)^2 + \left(\frac{1}{a^2}\right)^2$

$= \left(a^2 + \frac{1}{a^2}\right)^2 - 2.a^2.\frac{1}{a^2}$

$= \left\{\left(a + \frac{1}{a}\right)^2 - 2.\ a.\ \frac{1}{a}\right\}^2 - 2$

$= (2^2 - 2)^2 - 2$ [মান বসিয়ে]

$= (4-2)^2 - 2$

$= 2^2 - 2$

$= 4 - 2$

$= 2$

$\therefore$ বামপক্ষ = ডানপক্ষ (দেখানো হলো)

☑ অনুরূপ: $x + \frac{1}{x} = 5$ হলে, $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এবং $x^4 + \frac{1}{x^4}$ এর মান নির্ণয় করুন।

Ans: $x^2 + \frac{1}{x^2} = 23$ এবং $x^4 + \frac{1}{x^4} = 527$

☑ অনুরূপ: $x - \frac{1}{x} = 3$ হলে $x^4 + \frac{1}{x^4}$ এর মান কত?

Ans: 119

☑ অনুরূপ: $x + \frac{1}{x} = 4$ হলে $x^4 + \frac{1}{x^4}$ এর মান কত?

Ans: 194

☑ অনুরূপ: $x + \frac{1}{x} = 4$ হলে, $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান কত?

Ans:14

☑ অনুরূপ: $2x + \frac{2}{x} = 3$ হলে $x^4 + \frac{1}{x^4}$ এর মান নির্ণয় করুন। Answer: $-\frac{31}{16}$

৩৩। $x + \frac{1}{x} = 5$ হলে, প্রমাণ করুন যে, $\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)^2 = 525$

সমাধান বামপক্ষ $= \left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)^2$

$= \left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)^2 - 4.\ x^2.\ \frac{1}{x^2}$ [$\because (a-b)^2 = (a+b)^2 - 4ab$]

$= \left\{(x)^2 + \left(\frac{1}{x}\right)^2\right\}^2 - 4$

$= \left\{\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 - 2 \times x \times \frac{1}{x}\right\}^2 - 4$

$= \{(5)^2 - 2\}^2 - 4$ [মান বসিয়ে]

$= (25-2)^2 - 4$

$= (23)^2 - 4$

$= 529 - 4$

$= 525$

= ডানপক্ষ (প্রমাণিত)

৩৪। $a+\frac{1}{a}=7$ হলে, $a^3+\frac{1}{a^3}$ এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান $a^3+\frac{1}{a^3}=a^3+\left(\frac{1}{a}\right)^3$

$=\left(a+\frac{1}{a}\right)^3-3\times a\times\frac{1}{a}\left(a+\frac{1}{a}\right)$

$=(7)^3-3\times 7$

$=343-21$

$=322$ (Answer)

☑ অনুরূপ: $x+\frac{1}{x}=4$ হলে, প্রমাণ করুন যে, $x^3+\frac{1}{x^3}=52$

☑ অনুরূপ: $m+\frac{1}{m}=a$ হলে, $m^3+\frac{1}{m^3}$ এর মান নির্ণয় করুন। Ans: a^3-3a

☑ অনুরূপ: $x+\frac{1}{x}=\sqrt{3}$ হলে, $x^3+\frac{1}{x^3}$ এর মান কত? Ans:0

☑ অনুরূপ: $x+\frac{2}{x}=3$ হলে, $x^3+\frac{8}{x^3}$ এর মান কত? Ans:9

☑ অনুরূপ: $p+\frac{1}{p}=2$ হলে, $\left(p^2+\frac{1}{p^2}\right)\left(p^3+\frac{1}{p^3}\right)$ এর মান কত? Ans: 4

☑ অনুরূপ: $\left(a+\frac{1}{a}\right)^2=3$ হলে, প্রমাণ করুন যে, $a^3+\frac{1}{a^3}=0$

৩৫। $a-\frac{1}{a}=5$ হলে, $a^3-\frac{1}{a^3}$ এর মান কত?

সমাধান দেওয়া আছে, $a-\frac{1}{a}=5$,

প্রদত্ত রাশি $=a^3-\frac{1}{a^3}$

$=\left(a-\frac{1}{a}\right)^3+3.a.\frac{1}{a}\left(a-\frac{1}{a}\right)$

$=(5)^3+3.5$

$=125+15$

$=140$ (Answer)

☑ অনুরূপ: $x-\frac{1}{x}=p$ হলে, $x^3-\frac{1}{x^3}$ এর মান নির্ণয় করুন। Ans: p^3+3p

☑ অনুরূপ: $x-\frac{1}{x}=7$ হলে, $x^3-\frac{1}{x^3}$ এর মান কত? Ans:364

☑ অনুরূপ: যদি $a-\frac{1}{a}=1$ হয়,তবে দেখাও যে, $a^3-\frac{1}{a^3}=4$

☑ অনুরূপ: $x-\frac{1}{x}=\sqrt{5}$ হলে, $x^3-\frac{1}{x^3}=$ কত? Ans:$8\sqrt{5}$

☑ অনুরূপ: $p-\frac{1}{2p}=6$ হলে $p^3-\frac{1}{8p^3}$ এর মান কত? Ans:225

৩৬। $x^2+\frac{1}{x^2}=3$ হলে, $\left(x^2-\frac{1}{x^2}\right)^3$ এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান দেওয়া আছে, $x^2+\frac{1}{x^2}=3$

বা, $\left(x+\frac{1}{x}\right)^2-2.x.\frac{1}{x}=3$

বা, $\left(x+\frac{1}{x}\right)^2-2=3$

বা, $\left(x+\frac{1}{x}\right)^2=5$ [উভয়পক্ষে 2 যোগ করে]

$\therefore x+\frac{1}{x}=\sqrt{5}$ [বর্গমূল করে]

আবার,

$x^2+\frac{1}{x^2}=3$

বা, $\left(x-\frac{1}{x}\right)^2+2.x.\frac{1}{x}=3$

বা, $\left(x-\frac{1}{x}\right)^2=3-2$

বা, $\left(x-\frac{1}{x}\right)^2=1$

বা, $x-\frac{1}{x}=\sqrt{1}$

$\therefore x-\frac{1}{x}=1$

$\therefore$ প্রদত্ত রাশি $=\left(x^2-\frac{1}{x^2}\right)^3$

$=\left\{\left(x+\frac{1}{x}\right)\left(x-\frac{1}{x}\right)\right\}^3$

$=\left\{(\sqrt{5})\times 1\right\}^3$

$=(\sqrt{5})^3$

$=5\sqrt{5}$ (Answer)

৩৭। $x-\frac{1}{x}=4$ হলে, প্রমাণ করুন যে, $x^4+\frac{1}{x^4}=322$.

সমাধান দেওয়া আছে, $x-\frac{1}{x}=4$

বামপক্ষ $=x^4+\frac{1}{x^4}$

$=(x^2)^2+\left(\frac{1}{x^2}\right)^2$

$=\left(x^2+\frac{1}{x^2}\right)^2-2.x^2.\frac{1}{x^2}$

$=\left(x^2+\frac{1}{x^2}\right)^2-2$

$= \left\{\left(x - \frac{1}{x}\right)^2 + 2.x.\frac{1}{x}\right\}^2 - 2$

$= (4^2 + 2)^2 - 2$

$= (16 + 2)^2 - 2$

$= (18)^2 - 2$

$= 324 - 2$

$= 322$

$= $ ডানপক্ষ

$\therefore x^4 + \frac{1}{x^4} = 322$ (প্রমাণিত)

বিকল্প সমাধান:

দেওয়া আছে, $x - \frac{1}{x} = 4$

বা, $\left(x - \frac{1}{x}\right)^2 = (4)^2$ [উভয় পক্ষকে বর্গ করে]

বা, $x^2 - 2.x.\frac{1}{x} + \left(\frac{1}{x}\right)^2 = 16$

বা, $x^2 - 2 + \frac{1}{x^2} = 16$

বা, $x^2 + \frac{1}{x^2} = 16 + 2$

বা, $x^2 + \frac{1}{x^2} = 18$

বা, $\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)^2 = (18)^2$ [পুনরায় বর্গ করে]

বা, $(x^2)^2 + 2.x^2.\frac{1}{x^2} + \left(\frac{1}{x^2}\right)^2 = 324$

বা, $x^4 + 2 + \frac{1}{x^4} = 324$

বা, $x^4 + \frac{1}{x^4} = 324 - 2$

$\therefore x^4 + \frac{1}{x^4} = 322$ (প্রমাণিত)

☑ অনুরূপ: $x - \frac{1}{x} = 2$ হলে, $x^4 + \frac{1}{x^4}$ এর মান কত? Ans: 34

☑ অনুরূপ: $a - \frac{1}{a} = 2$ হলে, $\frac{a^8 + 1}{a^4}$ এর মান কত? Ans: 34

☑ অনুরূপ: $x + \frac{1}{x} = 2$ হলে, $x^4 + \frac{1}{x^4} =$ কত? Ans: 2

☑ অনুরূপ: $a + \frac{1}{a} = 4$ হলে, $a^4 + \frac{1}{a^4}$ এর মান কত? Ans: 194

☑ অনুরূপ: $x + \frac{1}{x} = 5$ হলে, $x^4 + \frac{1}{x^4}$ এর মান কত? Ans:527

৩৮। $a - \frac{1}{a} = m$ হলে, দেখাও যে, $a^4 + \frac{1}{a^4} = m^4 + 4m^2 + 2$

সমাধান বামপক্ষ $= a^4 + \frac{1}{a^4}$

$= (a^2)^2 + \left(\frac{1}{a^2}\right)^2$

$= \left(a^2 + \frac{1}{a^2}\right)^2 - 2.a^2.\frac{1}{a^2}$

$= \left\{\left(a - \frac{1}{a}\right)^2 + 2.a.\frac{1}{a}\right\}^2 - 2$

$= (m^2 + 2)^2 - 2$

$= (m^2)^2 + 2.m^2.2 + 2^2 - 2$

$= m^4 + 4m^2 + 4 - 2$

$= m^4 + 4m^2 + 2$

$= $ ডানপক্ষ

$\therefore$ বামপক্ষ = ডানপক্ষ (দেখানো হল)

☑ অনুরূপ: $a + \frac{1}{a} = m$ হলে, দেখাও যে, $a^4 + \frac{1}{a^4}$ এর মান কত? Ans: $m^4 - 4m^2 + 2$

৩৯। $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ হলে $a^2 + \frac{1}{a^2}$ এর মান কত?

সমাধান দেওয়া আছে, $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$

$\therefore \frac{1}{a} = \frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{2}}$

$= \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{(\sqrt{3} + \sqrt{2})(\sqrt{3} - \sqrt{2})}$

[লব ও হরকে $(\sqrt{3} - \sqrt{2})$ দ্বারা গুণ করে]

$= \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{(\sqrt{3})^2 - (\sqrt{2})^2}$

$= \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{3 - 2}$

$= \sqrt{3} - \sqrt{2}$

$\therefore a + \frac{1}{a} = (\sqrt{3} + \sqrt{2}) + (\sqrt{3} - \sqrt{2})$

$= \sqrt{3} + \sqrt{2} + \sqrt{3} - \sqrt{2} = 2\sqrt{3}$

এখন, $a^2 + \frac{1}{a^2} = \left(a + \frac{1}{a}\right)^2 - 2.a.\frac{1}{a}$

$= (2\sqrt{3})^2 - 2 \quad \left[\because a + \frac{1}{a} = 2\sqrt{3}\right]$

$= 4.3 - 2$

$= 12 - 2 = 10$ (Answer)

☑ অনুরূপ: $x = \sqrt{6} + \sqrt{5}$ হলে $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান কত? Ans: 22

416

৪০। যদি $a=\sqrt{3}+\sqrt{2}$ হয়, তবে প্রমাণ করুন যে, $a^3+\frac{1}{a^3}=18\sqrt{3}$

সমাধান দেওয়া আছে, $a=\sqrt{3}+\sqrt{2}$

$$\therefore \frac{1}{a}=\frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}$$

$$=\frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{(\sqrt{3}+\sqrt{2})(\sqrt{3}-\sqrt{2})}$$

[লব ও হরকে $(\sqrt{3}-\sqrt{2})$ দ্বারা গুণ করে]

$$=\frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{(\sqrt{3})^2-(\sqrt{2})^2}$$

$$=\frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{3-2}$$

$$=\sqrt{3}-\sqrt{2}$$

$$\therefore a+\frac{1}{a}=(\sqrt{3}+\sqrt{2})+(\sqrt{3}-\sqrt{2})$$

$$=\sqrt{3}+\sqrt{2}+\sqrt{3}-\sqrt{2}$$

$$=2\sqrt{3}$$

এখন, $a^3+\frac{1}{a^3}=\left(a+\frac{1}{a}\right)^3-3.a.\frac{1}{a}\left(a+\frac{1}{a}\right)$

$$=(2\sqrt{3})^3-3(2\sqrt{3})\left[\because a+\frac{1}{a}=2\sqrt{3}\right]$$

$$=2^3.(\sqrt{3})^3-3\times 2\sqrt{3}$$

$$=8.3\sqrt{3}-6\sqrt{3}$$

$$=24\sqrt{3}-6\sqrt{3}$$

$$=18\sqrt{3}$$ (প্রমাণিত)

(অধ্যায় শেষে এর বিপরীত প্রমাণটি দেখুন)

☑ অনুরূপ: $x=\sqrt{3}+\sqrt{2}$ হলে $x^3-\frac{1}{x^3}$ এর মান কত? Ans: $22\sqrt{2}$

☑ অনুরূপ: $x=\sqrt{4}+\sqrt{3}$ হলে $x^3+\frac{1}{x^3}=$? Ans: $26\sqrt{4}$ or 52

৪১। যদি $m=7-4\sqrt{3}$, তাহলে, $\sqrt{m}+\frac{1}{\sqrt{m}}$ এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান দেওয়া আছে, $m=7-4\sqrt{3}$

$$\therefore \frac{1}{m}=\frac{1}{7-4\sqrt{3}}$$

$$=\frac{7+4\sqrt{3}}{(7-4\sqrt{3})(7+4\sqrt{3})}$$

$$=\frac{7+4\sqrt{3}}{7^2-(4\sqrt{3})^2}$$

$$=\frac{7+4\sqrt{3}}{49-16\times 3}$$

$$=\frac{7+4\sqrt{3}}{49-48}$$

$$=7+4\sqrt{3}$$

$$\therefore m+\frac{1}{m}=7-4\sqrt{3}+7+4\sqrt{3}=14$$

এখন, $\left(\sqrt{m}+\frac{1}{\sqrt{m}}\right)^2=(\sqrt{m})^2+2\sqrt{m}.\frac{1}{\sqrt{m}}+\left(\frac{1}{\sqrt{m}}\right)^2$

$$=m+\frac{1}{m}+2$$

$$=14+2$$

$$=16$$

$$\therefore \sqrt{m}+\frac{1}{\sqrt{m}}=4$$ [বর্গমূল করে]

Answer: 4

☑ অনুরূপ: যদি $x=3+2\sqrt{2}$, তাহলে, $\sqrt{x}+\frac{1}{\sqrt{x}}$ এর মান কত? Ans: $2\sqrt{2}$

☑ অনুরূপ: যদি $X=3+2\sqrt{2}$ হয়, তবে $\frac{x^6+1}{x^3}$ এর মান নির্ণয় করুন। Ans: 198

☑ অনুরূপ: $x^2=5+2\sqrt{6}$ হলে $x+\frac{1}{x}$ এর মান কত? Ans: $2\sqrt{3}$

৪২। $x=\sqrt{5}+\sqrt{3}$ হলে, $x^3+\frac{8}{x^3}$ এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান দেওয়া আছে, $x=\sqrt{5}+\sqrt{3}$

বা, $\frac{2}{x}=\frac{2}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}$

$$=\frac{2(\sqrt{5}-\sqrt{3})}{(\sqrt{5}+\sqrt{3})(\sqrt{5}-\sqrt{3})}$$

[লব ও হরকে $(\sqrt{5}-\sqrt{3})$ দ্বারা গুণ করে]

$$=\frac{2(\sqrt{5}-\sqrt{3})}{\sqrt{(5)^2-(\sqrt{3})^2}}$$

$$=\frac{2(\sqrt{5}-\sqrt{3})}{5-3}$$

$$=\frac{2(\sqrt{5}-\sqrt{3})}{2}$$

$$=\sqrt{5}-\sqrt{3}$$

বিকল্প সমাধান:

দেওয়া আছে, $x=\sqrt{5}+\sqrt{3}$

বা, $\frac{1}{x}=\frac{1}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}$

$$= \frac{1(\sqrt{5}-\sqrt{3})}{(\sqrt{5}+\sqrt{3})(\sqrt{5}-\sqrt{3})}$$

[লব ও হরকে $(\sqrt{5}-\sqrt{3})$ দ্বারা গুণ করে]

$$= \frac{(\sqrt{5}-\sqrt{3})}{\sqrt{(5)^2-(\sqrt{3})^2}}$$

$$= \frac{(\sqrt{5}-\sqrt{3})}{5-3}$$

$$= \frac{(\sqrt{5}-\sqrt{3})}{2}$$

বা, $\frac{2}{x} = \sqrt{5}-\sqrt{3}$ [উভয় পক্ষে 2 দ্বারা গুণ করে]

$\therefore x+\frac{2}{x} = \sqrt{5}+\sqrt{3}+\sqrt{5}-\sqrt{3}$

$= 2\sqrt{5}$

প্রদত্ত রাশি: $x^3+\frac{8}{x^3} = x^3+\left(\frac{2}{x}\right)^3$

$= \left(x+\frac{2}{x}\right)^3 - 3.x.\frac{2}{x}\left(x+\frac{2}{x}\right)$

$= \left(x+\frac{2}{x}\right)^3 - 6\left(x+\frac{2}{x}\right)$

$= (2\sqrt{5})^3 - 6.2\sqrt{5}$

$= 40\sqrt{5} - 12\sqrt{5}$

$= 28\sqrt{5}$ (Answer)

৪৩। $a = \sqrt{5}+\sqrt{3}$ হলে, হলে, $\frac{a^2+2}{2a}$ এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান দেওয়া আছে, $a = \sqrt{5}+\sqrt{3}$

বা, $\frac{1}{a} = \frac{1}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}$

$= \frac{1(\sqrt{5}-\sqrt{3})}{(\sqrt{5}+\sqrt{3})(\sqrt{5}-\sqrt{3})}$

[লব ও হরকে $(\sqrt{5}-\sqrt{3})$ দ্বারা গুণ করে]

$= \frac{(\sqrt{5}-\sqrt{3})}{\sqrt{(5)^2-(\sqrt{3})^2}}$

$= \frac{(\sqrt{5}-\sqrt{3})}{5-3}$

$= \frac{\sqrt{5}-\sqrt{3}}{2}$

প্রদত্ত রাশি $= \frac{a^2+2}{2a}$

$= \frac{a^2}{2a}+\frac{2}{2a}$

$= \frac{a}{2}+\frac{1}{a}$

$= \frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{2}+\frac{\sqrt{5}-\sqrt{3}}{2}$ [মান বসিয়ে]

$= \frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}+\sqrt{5}-\sqrt{3}}{2}$

$= \frac{2\sqrt{5}}{2}$

$= \sqrt{5}$ (Answer)

৪৪। $a = \sqrt{6}+\sqrt{5}$ হলে, $\frac{a^6-1}{a^3}$ এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান দেওয়া আছে, $a = \sqrt{6}+\sqrt{5}$

$\therefore \frac{1}{a} = \frac{1}{\sqrt{6}+\sqrt{5}}$

$= \frac{\sqrt{6}-\sqrt{5}}{(\sqrt{6}+\sqrt{5})(\sqrt{6}-\sqrt{5})}$

[হর লবকে $\sqrt{6}-\sqrt{5}$ দ্বারা গুণ করে]

$= \frac{\sqrt{6}-\sqrt{5}}{(\sqrt{6})^2-(\sqrt{5})^2}$ [$\because (a+b)(a-b) = a^2-b^2$]

$= \frac{\sqrt{6}-\sqrt{5}}{6-5} = \frac{\sqrt{6}-\sqrt{5}}{1} = \sqrt{6}-\sqrt{5}$

$\therefore a-\frac{1}{a} = \sqrt{6}+\sqrt{5}-\sqrt{6}+\sqrt{5} = 2\sqrt{5}$

প্রদত্ত রাশি, $\frac{a^6-1}{a^3} = a^3-\frac{1}{a^3}$

$= \left(a-\frac{1}{a}\right)^3+3.a.\frac{1}{a}\left(a-\frac{1}{a}\right)$

$= (2\sqrt{5})^3+3.2\sqrt{5}$

$= 8.5\sqrt{5}+6\sqrt{5}$

$= 40\sqrt{5}+6\sqrt{5}$

$= 46\sqrt{5}$ (Answer)

৪৫। $2x-\frac{2}{x} = 3$ হলে, দেখাও যে, $8\left(x^3-\frac{1}{x^3}\right) = 63$.

সমাধান দেওয়া আছে, $2x-\frac{2}{x} = 3$

বা, $2\left(x-\frac{1}{x}\right) = 3$

$\therefore x-\frac{1}{x} = \frac{3}{2}$

দেখাতে হবে যে, $8\left(x^3-\frac{1}{x^3}\right) = 63$

বামপক্ষ $= 8\left(x^3-\frac{1}{x^3}\right)$

418

$$= 8\left\{\left(x-\frac{1}{x}\right)^3 + 3.x.\frac{1}{x}\left(x-\frac{1}{x}\right)\right\}$$

$$= 8\left\{\left(\frac{3}{2}\right)^3 + 3.\frac{3}{2}\right\} \qquad \left[\therefore x-\frac{1}{x}=\frac{3}{2}\right]$$

$$= 8\left(\frac{27}{8}+\frac{9}{2}\right)$$

$$= 8\left(\frac{27+36}{8}\right)$$

$$= 8.\frac{63}{8}$$

$$= 63 = \text{ডানপক্ষ}$$

∴ বামপক্ষ = ডানপক্ষ (দেখানো হলো)

বিকল্প সমাধান: দেওয়া আছে, $2x-\frac{2}{x}=3$

বামপক্ষ $= 8\left(x^3-\frac{1}{x^3}\right)$

$$= 8x^3-\frac{8}{x^3}$$

$$= (2x)^3 - \left(\frac{2}{x}\right)^3$$

$$= \left\{\left(2x-\frac{2}{x}\right)^3 + 3.2x.\frac{2}{x}\left(2x-\frac{2}{x}\right)\right\}$$

$$= 3^3 + 12\times 3$$

$$= 27 + 36$$

$$= 63 = \text{ডানপক্ষ}$$

∴ বামপক্ষ = ডানপক্ষ (দেখানো হলো)

৪৬। $2x-\frac{1}{x}=8$ হলে, $x^2+\frac{1}{4x^2}$ এর মান কত?

সমাধান দেওয়া আছে, $2x-\frac{1}{x}=8$

বা, $2\left(x-\frac{1}{2x}\right)=8$

∴ $x-\frac{1}{2x}=4$

প্রদত্ত রাশি $= x^2+\frac{1}{4x^2}$

$$= x^2+\left(\frac{1}{2x}\right)^2$$

$$= \left(x-\frac{1}{2x}\right)^2 + 2.x.\frac{1}{2x}$$

$$= 4^2$$

$$= 16 \text{ (Answer)}$$

☑ অনুরূপ: $2x-\frac{1}{2x}=5$ হলে, $x^2+\frac{1}{16x^2}$ এর মান কত? Ans: $\frac{27}{4}$

৪৭। $x-\frac{1}{x}=\sqrt{3}$ যেখানে $x\neq 0$. প্রমাণ করুন যে, $x^2-\sqrt{3}x=1$

সমাধান দেওয়া আছে, $x-\frac{1}{x}=\sqrt{3}$

বা, $\frac{x^2-1}{x}=\sqrt{3}$

বা, $x^2-1=\sqrt{3}x$

∴ $x^2-\sqrt{3}x=1$ (প্রমাণিত)

৪৮। $x+\frac{1}{x}=5$ হলে, $\frac{x}{x^2+x+1}$ এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান দেওয়া আছে, $x+\frac{1}{x}=5$

বা, $\frac{x^2+1}{x}=5$

∴ $x^2+1=5x$

প্রদত্ত রাশি $= \frac{x}{x^2+x+1}$

$$= \frac{x}{x^2+1+x}$$

$$= \frac{x}{5x+x}$$

$$= \frac{x}{6x} = \frac{1}{6} \text{ (Answer)}$$

☑ অনুরূপ: $2x+\frac{1}{x}=2$ হলে, $\frac{x}{2x^2+x+1}=?$ Ans: $\frac{1}{3}$

☑ অনুরূপ: $x+\frac{1}{x}=2$ হলে, $\frac{x}{x^2-x+1}$ এর মান কত? Ans: 1

☑ অনুরূপ: যদি $x+\frac{1}{x}=4$ হয় তবে $\frac{x}{x^2-3x+1}=?$ Ans: 1

☑ অনুরূপ: $a-\frac{6}{a}=1$ হলে, $\frac{6}{a^2-a-1}$ এর মান কত? Ans: $\frac{6}{5}$

☑ অনুরূপ: যদি $x+\frac{4}{x}=4$ হয় তবে $\frac{x}{x^2+x-2}=?$ Ans: $\frac{1}{2}$

৪৯। $x^2-3x+1=0$ হলে, $x^2-\frac{1}{x^2}$ এর মান কত?

সমাধান দেওয়া আছে,

$$x^2-3x+1=0$$

বা, $x^2+1=3x$

বা, $\frac{x^2+1}{x}=3$

বা, $\frac{x^2}{x}+\frac{1}{x}=3$

∴ $x+\frac{1}{x}=3$

আমরা জানি,

$$\left(x-\frac{1}{x}\right)^2=\left(x+\frac{1}{x}\right)^2-4.x.\frac{1}{x}$$

বা, $\left(x-\frac{1}{x}\right)^2=3^2-4$ [মান নির্ণয়]

বা, $\left(x-\frac{1}{x}\right)^2=5$

বা, $\left(x-\frac{1}{x}\right)=\sqrt{5}$ [উভয় পক্ষকে বর্গমূল করে]

প্রদত্ত রাশি: $x^2-\frac{1}{x^2}=\left(x+\frac{1}{x}\right)\left(x-\frac{1}{x}\right)$

$=3\sqrt{5}$ (Answer)

☑ অনুরূপ: $x^2-\sqrt{5}x+1=0$ হলে, $x^2-\frac{1}{x^2}$ এর মান নির্ণয় করুন? Ans: $\sqrt{5}$

৫০। $x^2-\sqrt{3}x+1=0$ হলে, $x^2+\frac{1}{x^2}$ এবং $x^3+\frac{1}{x^3}$ এর মান নির্ণয় করুন?

সমাধান দেওয়া আছে,

$$x^2-\sqrt{3}x+1=0$$

বা, $x^2+1=\sqrt{3}x$

বা, $\frac{x^2}{x}+\frac{1}{x}=\sqrt{3}$

$\therefore x+\frac{1}{x}=\sqrt{3}$

প্রদত্ত রাশি: $x^2+\frac{1}{x^2}=\left(x+\frac{1}{x}\right)^2-2.x.\frac{1}{x}$

$=(\sqrt{3})^2-2$

$=3-2$

$=1$ (Answer)

আবার,

প্রদত্ত রাশি: $x^3+\frac{1}{x^3}=\left(x+\frac{1}{x}\right)^3-3.x.\frac{1}{x}\left(x+\frac{1}{x}\right)$

$=(\sqrt{3})^3-3\sqrt{3}$

$=3\sqrt{3}-3\sqrt{3}$

$=0$ (Answer)

☑ অনুরূপ: $x^2+1=\sqrt{2}x$ হলে, $x^2+\frac{1}{x^2}$ এর মান কত? Ans: 0

☑ অনুরূপ: $x^2-\sqrt{3}x+1=0$ হলে, $x^2+\frac{1}{x^2}$ =? Ans: 1

☑ অনুরূপ: $x-\frac{1}{x}=3$ হলে, $\frac{x^4+1}{x^2}$ এর মান কত? Ans:11

☑ অনুরূপ: $x^4-x^2+1=0$ হয়, তবে $x^3+\frac{1}{x^3}$ =? Ans: 0

☑ অনুরূপ: $2x^2-3x=2$ হয়, তবে $x^3-\frac{1}{x^3}$ =? Ans: $\frac{63}{8}$

☑ অনুরূপ: $x^2-\sqrt{3}x+1=0$ হলে, $\frac{x^6+1}{x^3}$ এর মান নির্ণয় করুন?Ans: 0

☑ অনুরূপ: $x^4-2x^2+1=5x^2$ হলে, $x+\frac{1}{x}=$ কত? Ans: $\sqrt{3}$

☑ অনুরূপ: $x^2-2x+1=0$ হলে, $\frac{x^4+2x^2+1}{x^2}$ =কত? Ans:4

☑ অনুরূপ: $a^2+1=3a$ হলে, $\left(a^2+\frac{1}{a^2}\right)\left(a^3+\frac{1}{a^3}\right)$ এর মান কত? Ans: 126

☑ অনুরূপ: $a^2=3a-1$ হলে $\frac{a^8+1}{a^4}$ এর মান কত?

Ans: 47

☑ অনুরূপ: $a-\frac{1}{a}=2$ হলে, দেখাও যে, $\frac{a^8+1}{a^4}=34$

☑ অনুরূপ: $a^4+a^2+1=0$ প্রমাণ কর যে $a^3+\frac{1}{a^3}=-2$

☑ অনুরূপ: $x^2+\frac{1}{x^2}=4$ হয় তবে $\frac{x^6+1}{x^3}$ এর মান কত?

Answer: $3\sqrt{6}$

৫১। $x^2+\frac{1}{x^2}=3$ হলে, $\frac{x^6+1}{x^3}$ এর মান কত?

সমাধান দেওয়া আছে,

$$x^2+\frac{1}{x^2}=3$$

বা, $\left(x+\frac{1}{x}\right)^2-2.x.\frac{1}{x}=3$

বা, $\left(x+\frac{1}{x}\right)^2-2=3$

বা, $\left(x+\frac{1}{x}\right)^2=5$ [উভয়পক্ষে 2 যোগ করে]

$\therefore x+\frac{1}{x}=\sqrt{5}$ [বর্গমূল করে]

প্রদত্ত রাশি: $\frac{x^6+1}{x^3}$

$=\frac{x^6}{x^3}+\frac{1}{x^3}$

$=x^3+\frac{1}{x^3}$

$=\left(x+\frac{1}{x}\right)^3-3.x.\frac{1}{x}\left(x+\frac{1}{x}\right)$

$= (\sqrt{5})^3 - 3(\sqrt{5})$ [মান বসিয়ে]

$= \sqrt{5}.\sqrt{5}.\sqrt{5} - 3\sqrt{5}$

$= 5\sqrt{5} - 3\sqrt{5}$

$= 2\sqrt{5}$ (Answer)

☑ অনুরূপ: যদি $x^2+\frac{1}{x^2}=7$ হলে, $\frac{x^6+1}{x^3}$ এর মান কত? Ans: 18

৫২। $x = 3+\frac{1}{x}$ হলে, প্রমাণ করুন $x^4 = 119 - \frac{1}{x^4}$

সমাধান দেওয়া আছে, $x = 3+\frac{1}{x}$

বা, $x - \frac{1}{x} = 3$

বা, $\left(x-\frac{1}{x}\right)^2 = (3)^2$

বা, $x^2 - 2.x.\frac{1}{x} + \left(\frac{1}{x}\right)^2 = 9$

বা, $x^2 - 2 + \frac{1}{x^2} = 9$

বা, $x^2 + \frac{1}{x^2} = 9+2$

বা, $\left(x^2+\frac{1}{x^2}\right)^2 = (11)^2$

বা, $(x^2)^2 + 2.x^2.\frac{1}{x^2} + \left(\frac{1}{x^2}\right)^2 = 121$

বা, $x^4 + 2 + \frac{1}{x^4} = 121$

বা, $x^4 + \frac{1}{x^4} = 121 - 2$

বা, $x^4 + \frac{1}{x^4} = 119$

$\therefore x^4 = 119 - \frac{1}{x^4}$ (প্রমাণিত)

৫৩। $x^4 = 119 - \frac{1}{x^4}$ হলে, দেখাও যে, $x = 3+\frac{1}{x}$

সমাধান দেওয়া আছে, $x^4 = 119 - \frac{1}{x^4}$

বা, $x^4 + \frac{1}{x^4} = 119$

বা, $x^4 + 2 + \frac{1}{x^4} - 2 = 119$

বা, $(x^2)^2 + 2.x^2.\frac{1}{x^2} + \left(\frac{1}{x^2}\right)^2 = 119+2$

বা, $\left(x^2+\frac{1}{x^2}\right)^2 = 121$

বা, $\left(x^2+\frac{1}{x^2}\right)^2 = (11)^2$

বা, $x^2 + \frac{1}{x^2} = 11$ [বর্গমূল করে]

বা, $\left(x-\frac{1}{x}\right)^2 + 2.x.\frac{1}{x} = 11$

বা, $\left(x-\frac{1}{x}\right)^2 = 11-2$

বা, $\left(x-\frac{1}{x}\right)^2 = 9$

বা, $\left(x-\frac{1}{x}\right)^2 = 3^2$

বা, $x - \frac{1}{x} = 3$; [বর্গমূল করে]

$\therefore x = 3+\frac{1}{x}$ (দেখানো হলো)

☑ অনুরূপ: $p^4 = 119 - \frac{1}{p^4}$ হলে, প্রমাণ করুন যে, $p^6 - 1 - 36p^3 = 0$

৫৪। $x+\frac{1}{x}=2$ হলে, $x^5 - \frac{1}{x^5}$ এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান দেওয়া আছে, $x+\frac{1}{x}=2$

বা, $\frac{x^2+1}{x}=2$

বা, $x^2+1 = 2x$

বা, $x^2-2x+1=0$

বা, $(x-1)^2=0$

বা, $x-1=0$ [বর্গমূল করে]

$\therefore x = 1$

প্রদত্ত রাশি: $x^5 - \frac{1}{x^5}$

$= 1^5 - \frac{1}{1^5}$ [মান বসিয়ে]

$= 1-1 = 0$ (Answer)

৫৫। $x+y=5$ এবং $xy=6$ হলে x^3+y^3 এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান দেওয়া আছে, $x+y=5$

$(x+y)^2 = 5^2$

$(x-y)^2 + 4xy = 25$

421

$(x-y)^2+4.6=25$ [মান বসিয়ে]

$(x-y)^2=25-24$

$\sqrt{(x-y)^2}=\sqrt{1}$ [বর্গমূল করে]

$\therefore x-y=1$

$x+y=5$ এবং $x-y=1$

যোগ করে, $2x=6 \therefore x=3$

বিয়োগ করে, $2y=4 \therefore y=2$

প্রদত্ত রাশি: x^5+y^5

$=3^5+2^5$

$=243+32 =275$ (Answer)

৫৬। $a+\frac{1}{a}=3$ হলে, $a^6+\frac{1}{a^6}$ এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান প্রদত্ত রাশি: $a^6+\frac{1}{a^6}$

$=(a^3)^2+\left(\frac{1}{a^3}\right)^2$

$=\left(a^3+\frac{1}{a^3}\right)^2-2.a^3.\frac{1}{a^3}$

$=\left\{\left(a+\frac{1}{a}\right)^3-3.a.\frac{1}{a}\left(a+\frac{1}{a}\right)\right\}^2-2$

$=(3^3-3.3)^2-2$

$=(27-9)^2-2$

$=(18)^2-2$

$=324-2$

$=322$(Answer)

☑ অনুরূপ: $a-\frac{1}{a}=\sqrt{3}$ হলে, $a^6+\frac{1}{a^6}$ এর মান কত?

Ans:110

☑ অনুরূপ: $x^2-\sqrt{2}x+1=0$ হলে, $\frac{x^{12}+1}{x^6}$ এর মান কত? Ans: 0

৫৭। $y^2-2y-1=0$ এবং y ঋনাত্মক।

দেখাও যে, $y^6-\frac{1}{y^6}=140\sqrt{2}$

সমাধান

দেওয়া আছে, $y^2-2y-1=0$

বা, $y^2-1=2y$

বা, $\frac{y^2-1}{y}=2$

বা, $y-\frac{1}{y}=2$

এখানে, $\left(y+\frac{1}{y}\right)^2=\left(y-\frac{1}{y}\right)^2+4y.\frac{1}{y}$

$=4+4$

$=8$

$\therefore y+\frac{1}{y}=\sqrt{8}$ [বর্গমূল করে]

বামপক্ষ $=y^6-\frac{1}{y^6}$

$=(y^2)^3-\left(\frac{1}{y^2}\right)^3$

$=\left\{\left(y^2-\frac{1}{y^2}\right)^3+3.y^2.\frac{1}{y^2}\left(y^2-\frac{1}{y^2}\right)\right\}$

$=\left\{\left(y+\frac{1}{y}\right)\left(y-\frac{1}{y}\right)\right\}^3+3\left(y+\frac{1}{y}\right)\left(y-\frac{1}{y}\right)$

$=(\sqrt{8}\times 2)^3+3\times\sqrt{8}\times 2$

$=64\sqrt{8}+6\sqrt{8}$

$=70\sqrt{8}$

$=70\sqrt{2^2\times 2}$

$=70\times 2\sqrt{2}$

$=140\sqrt{2}=$ ডানপক্ষ

বামপক্ষ= ডানপক্ষ (দেখানো হলো)

৫৮। $x+\frac{1}{x}=3$ হলে, $x^9+\frac{1}{x^9}$ এর মান নির্ণয় করুন।

সমাধান দেওয়া আছে, $x+\frac{1}{x}=3$

বা, $\left(x+\frac{1}{x}\right)^3=3^3$ [ঘন করে]

বা, $x^3+\frac{1}{x^3}+3x.\frac{1}{x}\left(x+\frac{1}{x}\right)=27$

বা, $x^3+\frac{1}{x^3}+3.3=27$ [মান বসিয়ে]

বা, $x^3+\frac{1}{x^3}+3.3=27-9$

বা, $\left(x^3+\frac{1}{x^3}\right)^3=(18)^3$ [ঘন করে]

বা, $(x^3)^3+\left(\frac{1}{x^3}\right)^3+3x^3.\frac{1}{x^3}\left(x^3+\frac{1}{x^3}\right)=5832$

বা, $x^9+\frac{1}{x^9}+3.18=5832$ [মান বসিয়ে]

বা, $x^9+\frac{1}{x^9}=5832-54$

$\therefore x^9+\frac{1}{x^9}=5778$ (Answer)

৫৯। a+b+c+d এর বর্গ কত?

সমাধান $(a+b+c+d)^2 = \{(a+b)+(c+d)\}^2$

$= (a+b)^2 + 2(a+b)(c+d) + (c+d)^2$

$= a^2+2ab+b^2+ 2(ac+ad+bc+bd)+c^2 +2cd +d^2$

$= a^2+b^2+c^2+d^2 +2ab +2ac+2ad+2bc+2bd+2cd$ (Ans)

৬০। (2x+3y) (4x – 5y) কে দুইটি বর্গের বিয়োগফলরূপে প্রকাশ করুন।

সমাধান ধরি, $2x+3y = a$ এবং $4x - 5y = b$

প্রদত্ত রাশি: $ab = \left(\frac{a+b}{2}\right)^2 - \left(\frac{a-b}{2}\right)^2$

$= \left(\frac{2x+3y+4x-5y}{2}\right)^2 - \left(\frac{2x+3y-4x+5y}{2}\right)^2$

$= \left(\frac{6x-2y}{2}\right)^2 - \left(\frac{8y-2x}{2}\right)^2$

$= \left\{\frac{2(3x-y)}{2}\right\}^2 - \left\{\frac{2(4y-x)}{2}\right\}^2$

$= (3x-y)^2 - (4y-x)^2$ (Answer)

☑ অনুরূপ: (a+2b) (3a + 2c) কে দুইটি বর্গের বিয়োগফলরূপে প্রকাশ করুন। Ans: $(2a+b+c)^2 - (b-a-c)^2$

☑ অনুরূপ: (x+7) (x – 9) কে দুইটি বর্গের বিয়োগফলরূপে প্রকাশ করুন। Ans: $(x-1)^2 - 8^2$

☑ অনুরূপ: (x+6) (x + 4) কে দুইটি বর্গের অন্তররূপে প্রকাশ করুন। Ans: $(x+5)^2 - 1^2$

৬১। $x^2 +10x +24$ কে দুইটি বর্গের বিয়োগফলরূপে প্রকাশ করুন।

সমাধান এখানে, $x^2 +10x +24$

$= x^2 +6x+4x+24$

$= x(x+6) +4(x+6)$

$= (x+6)(x+4)$

ধরি, $(x+6) = a$, $(x+4) = b$

প্রদত্ত রাশি: $ab = \left(\frac{a+b}{2}\right)^2 - \left(\frac{a-b}{2}\right)^2$

$= \left(\frac{x+6+x+4}{2}\right)^2 - \left(\frac{x+6-x-4}{2}\right)^2$

$= \left(\frac{2x+10}{2}\right)^2 - \left(\frac{2}{2}\right)^2$

$= \left\{\frac{2(x+5)}{2}\right\}^2 - 1^2$

$= (x+5)^2 - 1^2$ (Answer)

☑ অনুরূপ: $2p^2 - 15p - 27$ কে দুইটি বর্গের বিয়োগফলরূপে প্রকাশ করুন। Ans: $\left(\frac{3p-6}{2}\right)^2 - \left(\frac{p+12}{2}\right)^2$

যদি $a^3+\frac{1}{a^3}=18\sqrt{3}$ হয়, তবে প্রমাণ করুন যে, $a=\sqrt{3}+\sqrt{2}$

সমাধান দেওয়া আছে $a^3+\frac{1}{a^3}=18\sqrt{3}$

বা, $\frac{a^6+1}{a^3} = 18\sqrt{3}$

বা, $a^6 + 1 = 18\sqrt{3}\,a^3$

বা, $a^6 - 18\sqrt{3}\,a^3 + 1 = 0$

বা, $(a^3)^2 - 2a^3.9\sqrt{3} + (9\sqrt{3})^2 - (9\sqrt{3})^2 + 1 = 0$

বা, $(a^3 - 9\sqrt{3})^2 - 243 + 1 = 0$

বা, $(a^3 - 9\sqrt{3})^2 = 242$

বা, $a^3 - 9\sqrt{3} = \sqrt{242}$

বা, $a^3 - 9\sqrt{3} = \sqrt{121 \times 2}$

বা, $a^3 - 9\sqrt{3} = 11\sqrt{2}$

বা, $a^3 = 9\sqrt{3} + 11\sqrt{2}$

বা, $a^3 = 3\sqrt{3} + 6\sqrt{3} + 9\sqrt{2} + 2\sqrt{2}$

বা, $a^3 = 3\sqrt{3} + 9\sqrt{2} + 6\sqrt{3} + 2\sqrt{2}$

বা, $a^3 = (\sqrt{3})^3 + 3.(\sqrt{3})^2.\sqrt{2} + 3.\sqrt{3}(\sqrt{2})^2 + (\sqrt{2})^3$

বা, $a^3 = (\sqrt{3}+\sqrt{2})^3$

$\therefore a = \sqrt{3}+\sqrt{2}$

(প্রমাণিত)

যৌক্তিক যে কোন নিয়মে অংক হবে- আমাদের সমাধান কোনটা জটিল মনে হলে নিজের মত সমাধান করে নিবেন

১৬ উৎপাদক

সূত্র: $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$

$a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$

$a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$

উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন:

০১. $x^2 + 5x + 6$

০২. $x^2 + 7x + 10$

০৩. $4 + 8a^2 + 9a^4$

০৪. $2a^2 + 6a - 80$

০৫. $-6x^2 + 15x + 36$

০৬. $9x^2 - 9x - 4$

০৭. $4x^2 - 23x + 33$

০৮. $2a^2 - 6a - 20$

০৯. $y^2 - 6y - 91$

১০. $p^2 - 15p + 56$

১১. $a^2 + 3a - 40$

১২. $x^2 + 11x + 30$

১৩. $16y^2 - a^2 - 6a - 9$

১৪. $36 - 12x + x^2$

১৫. $x^2 + 14x + 40$

১৬. $x^2 + 7x - 120$

১৭. $x^2 - 51x + 650$

১৮. $a^2 + 7ab + 12b^2$

১৯. $p^2 + 2pq - 80q^2$

২০. $x^2 - 3xy - 40y^2$

২১. $6x^2 - x - 15$

২২. $3x^2 + 11x - 4$

২৩. $3x^2 - 16x - 12$

২৪. $2x^2 - 9x - 35$

২৫. $2x^2 - 5xy + 2y^2$

২৬. $10p^2 + 11pq - 6q^2$

২৭. $15x^2 - 11xy - 12y^2$

২৮. $x^2 + 13x + 36$.

২৯. $x^4 + x^2 - 20$.

৩০. $a^2 - 30a + 216$.

৩১. $a^8 - a^4 - 2$

৩২. $a^8 + a^4 - 2$

৩৩. $x^2 - 37x - 650$

৩৪. $4x^4 - 27x^2 - 81$.

৩৫. $m^2 + m - 30$

৩৬. $25(a + 2b)^2 - 36(2a - 5b)^2$

৩৭. $(x^2 - x)^2 + 3(x^2 - x) - 40$

৩৮. $(a^2 + 7a)^2 - 8(a^2 + 7a) - 180$

৩৯. $x^2 + (3a + 4b)x + (2a^2 + 5ab + 3b^2)$

৪০. $x^2 - x - (a + 1)(a + 2)$

৪১. $(x + 5)(x + 13) - 9$

৪২. $(x + 5)(x - 9) - 15$

৪৩. $2(x + y)^2 - 3(x + y) - 2$

৪৪. $(a - 1)x^2 + a^2xy + (a + 1)y^2$

৪৫. $x^2 + ax - (3a - 2)(4a - 2)$

৪৬. $(a^2 + b^2)^2 - 18(a^2 + b^2) - 88$

৪৭. $3(a^2 + 2a)^2 - 22(a^2 + 2a) + 40$.

৪৮. $2(x+y)^2 - 3(x+y) - 2$

৪৯. $(x + 2)(x + 3)(x + 4)(x + 5) - 48$.

৫০. $(x - 1)(x - 3)(x - 5)(x - 7) - 65$.

৫১. $a^2 - b^2 + 2bc - c^2$

৫২. $a^2 - b^2 + 4bc - 4c^2$

৫৩. $a^2 + 2ab - 2b - 1$

৫৪. $a^2 - 2ab + b^2 - p^2$

৫৫. $x^2 + y^2 - 2xy - 1$

৫৬. $a^2 - 2ab + 2b - 1$

৫৭. $a^2 - 1 + 2b - b^2$

৫৮. $1 - a^2 + 2ab - b^2$

৫৯. $a^2 + a + 1$

৬০. $x^4 - 2x^2 + 1$

৬১. $4a^4 - 4a^2 + 9$

৬২. $ax^2 + (a^2 + 1)x + a$

৬৩. $ax^2 + (ab - 1)x - b$

৬৪. $a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - 2b^3$

৬৫. $x^3 + 6x^2y + 11xy^2 + 6y^3$

৬৬. $a^2 + 6a + 8 - y^2 + 2y$

৬৭. $ax^2 + (a^2 + 1)x + a$.

৬৮. $x^3 + 3x^2 + 3x + 2$.

৬৯. $x^3 + 9x^2 + 26x + 24$

৭০. $a^3 - 6a^2 + 12a - 9$.

৭১. $8x^3 + 12x^2 + 6x - 63$.

৭২. $(3a + 1)^3 - (2a - 3)^3$.

৭৩. $4x^2 - 4xy + y^2 - z^2$

৭৪. $2bd - a^2 - c^2 + b^2 + d^2 + 2ac$

৭৫. $a^2 - b^2 - 2bc - c^2 + a - b - c$

৭৬. $9x^2 - (2x + y)^2$

৭৭. $x^2 - 2xy - 4y - 4$

৭৮. $x^2 + xy + zx + yz$

৭৯. $a^2 + bc + ca + ab$

৮০. $ab(px + qy) + a^2qx + b^2py$

৮১. $16x^4 - 81y^4$

৮২. $a^2 - (x + y)^2$

৮৩. $(2x - 3y + 5z)^2 - (x - 2y + 3z)^2$

৮৪. $45a^8 - 5a^4x^4$

৮৫. $(x^2 + 1)^2 - (y^2 + 1)^2$

৮৬. $144x^7 - 25x^3a^4$

৮৭. $4x^2 + 12xy + 9y^2 - 16a^2$

৮৮. $27x^4 + 8xy^3$

৮৯. $24x^3 - 81y^3$

৯০. $a^6 - 64$

৯১. $8x^3 + 343$

৯২. $8a^4 + 27ab^3$

৯৩. $8x^3 + 1$

৯৪. $x^4 - 1$

৯৫. $a^4 + 4$

৯৬. $64a^3 - 125b^3$

৯৭. $729a^3 - 64b^3c^6$

৯৮. $27a^3b^3 + 64b^3c^3$

৯৯. $56x^3 - 189y^3$

১০০. $3x - 75x^3$

১০১. $3ay^2 - 48a$

১০২. $8a + ap^3$

১০৩. $2a^3 + 16b^3$

১০৪. $x^6 - y^6$

১০৫. $64x^3 - 8y^3$

১০৬. $a^4 + 64b^4$

১০৭. $8a^3 + 27b^3$

১০৮. $8a^3 + \frac{b^3}{27}$

১০৯. $8a^3 + \frac{6^3}{27}$

১১০. $\frac{a^6}{27} - b^6$.

১১১. $(x - y)^3 + z^3$

১১২. $x^3 - 8(x - y)^3$

১১৩. $(a + b)^3 - (a - b)^3$

১০৪. $ab(x - y) - bc(x - y)$

১১৫. $a^4 - 27a^2 + 1$.

১১৬. $m^4 - 7m^2 + 1$

১১৭. $x^4 - 6x^2y^2 + y^4$.

১১৮. $(a^2 - b^2)(x^2 - y^2) + 4abxy$

১১৯. $4a^2 - 12ab + 9b^2 - 4c^2$.

১২০. $16x^2 - 25y^2 - 8xz + 10yz$.

১২১. $9x^2y^2 - 5xy^2 - 14y^2$.

১২২. $a^3 - 9b^3 + (a + b)^3$.

১২৩. $a^3 + 9b^3 + (a - b)^3$.

১২৪. $2b^2c^2 + 2c^2a^2 + 2a^2b^2 - a^4 - b^4 - c^4$.

১২৫. $x^2 - x - (a^2 + 13a + 42)$

১২৬. $m^3 - n^3 - m(m^2 - n^2) + n(m - n)^2$

১২৭. $a^3 - [a - \{a - (a - \overline{a - 1})\}]$

⏭ ভাগশেষ উপপাদ্য

০১. $x^3 - x - 6$

২. $a^3 - 7a - 6$

৩. $a^3 - 21a + 20$

০৪. $x^3 - 3xy^2 + 2y^3$

০৫. $x^2 + xy - 2y^2$

০৬. $3a^3 + 2a + 5$.

০৭. $x^3 - 7xy^2 - 6y^3$.

০৮. $x^3 + 2x^2 - 5x - 6$.

০৯. $x^3 + 4x^2 + x - 6$.

১০. $a^3 + 3a + 36$.

১১. $a^3 - a^2 - 10a - 8$.

১২. $x^3 - 3x^2 + 4x - 4$.

১৩. $a^3 - 7a^2b + 7ab^2 - b^3$.

১৪. $x^3 - x - 24$.

১৫. $x^3 + 6x^2 + 11x + 6$.

১৬. $2x^4 - 3x^3 - 3x - 2$.

১৭. $x^3 - 3x^2 + 4x - 4$

১৮. $a^3 - 3a^2b + 2b^3$

সমস্যা সমাধান

০১. $x^2 + 5x + 6$

সমাধান $x^2 + 5x + 6$
$= x^2 + 3x + 2x + 6$
$= x^2 + 3x + 2x + 6$
$= x(x + 3) + 2(x + 3)$
$= (x + 3)(x + 2)$ (Answer)

০২. $x^2 + 7x + 10$

সমাধান $x^2 + 7x + 10$
$= x^2 + 5x + 2x + 10$
$= x(x + 5) + 2(x + 5)$
$= (x + 5)(x + 2)$ (Ans.)

০৩. $4 + 8a^2 + 9a^4$

সমাধান $4 + 8a^2 + 9a^4$
$= (2)^2 + 2.2.3a^2 + (3a^2)^2 - 4a^2$
$= (2 + 3a^2)^2 - (2a)^2$
$= (2 + 3a^2 + 2a)(2 + 3a^2 - 2a)$
$= (3a^2 + 2a + 2)(3a^2 - 2a + 2)$ (Ans.)

০৪. $2a^2 + 6a - 80$

সমাধান $2a^2 + 6a - 80$
$= 2(a^2 + 3a - 40)$
$= 2(a^2 + 8a - 5a - 40)$
$= 2\{a(a + 8) - 5(a + 8)\}$
$= 2(a + 8)(a - 5)$ (Answer)

০৫. $-6x^2 + 15x + 36$

সমাধান $-6x^2 + 15x + 36$
$= -3(2x^2 - 5x - 12)$
$= -3(2x^3 - 8x + 3x - 12)$
$= -3\{2x(x - 4) + 3(x - 4)\}$
$= -3(x - 4)(2x + 3)$ **(Answer)**

০৬. $9x^2 - 9x - 4$

সমাধান $9x^2 - 9x - 4$
$= 9x^2 - 12x + 3x - 4$
$= 3x(3x - 4) + 1(3x - 4)$
$= (3x - 4)(3x + 1)$ **(Answer)**

০৭. $4x^2 - 23x + 33$

সমাধান $4x^2 - 23x + 33$

$= 4x^2 - 12x - 11x + 33$
$= 4x(x - 3) - 11(x - 3)$
$= (x - 3)(4x - 11)$ **(Answer)**

০৮. $2a^2 - 6a - 20$

সমাধান $2a^2 - 6a - 20$
$= 2(a^2 - 3a - 10)$
$= 2(a^2 - 5a + 2a - 10)$
$= 2\{a(a - 5) + 2(a - 5)\}$
$= 2(a - 5)(a + 2)$ **Answer**

০৯. $y^2 - 6y - 91$

সমাধান $y^2 - 6y - 91$
$= y^2 - 13y + 7y - 91$
$= y(y - 13) + 7(y - 13)$
$= (y - 13)(y + 7)$ (Answer)

১০. $p^2 - 15p + 56$

সমাধান $p^2 - 15p + 56$
$= p^2 - 7p - 8p + 56$
$= p(p - 7) - 8(p - 7)$
$= (p - 7)(p - 8)$ (Answer)

১১. $a^2 + 3a - 40$

সমাধান $a^2 + 3a - 40$
$= a^2 + 8a - 5a - 40$
$= a(a + 8) - 5(a + 8)$
$= (a + 8)(a - 5)$ (Answer)

১২. $x^2 + 11x + 30$

সমাধান $x^2 + 11x + 30$
$= x^2 + 5x + 6x + 30$
$= x(x + 5) + 6(x + 5)$
$= (x + 5)(x + 6)$ (Answer)

১৩. $16y^2 - a^2 - 6a - 9$

সমাধান $16y^2 - a^2 - 6a - 9$
$= 16y^2 - (a^2 + 6a + 9)$
$= 16y^2 - \{(a)^2 + 2.a.3 + (3)^2\}$
$= (4y)^2 - (a + 3)^2$
$= (4y + a + 3)(4y - a - 3)$ (Answer)

১৪. $36 - 12x + x^2$

সমাধান $36 - 12x + x^2$
$= x^2 - 12x + 36$
$= x^2 - 2.x.6 + 6^2$
$= (x - 6)^2$ (Answer)

১৫. $x^2 + 14x + 40$

সমাধান $x^2 + 14x + 40$
$= x^2 + 10x + 4x + 40$
$= x(x + 10) + 4(x + 10)$
$= (x + 10)(x + 4)$ (Answer)

১৬. $x^2 + 7x - 120$

সমাধান $x^2 + 7x - 120$
$= x^2 + 15x - 8x - 120$
$= x(x + 15) - 8(x + 15)$
$= (x + 15)(x - 8)$ (Answer)

১৭. $x^2 - 51x + 650$

সমাধান $x^2 - 51x + 650$
$= x^2 - 26x - 25x + 650$
$= x(x - 26) - 25(x - 26)$
$= (x - 26)(x - 25)$ (Answer)

১৮. $a^2 + 7ab + 12b^2$

সমাধান $a^2 + 7ab + 12b^2$
$= a^2 + 3ab + 4ab + 12b^2$
$= a(a + 3b) + 4b(a + 3b)$
$= (a + 3b)(a + 4b)$ (Answer)

১৯. $p^2 + 2pq - 80q^2$

সমাধান $p^2 + 2pq - 80q^2$
$= p^2 + 10pq - 8pq - 80q^2$
$= p(p + 10q) - 8q(p + 10q)$
$= (p + 10q)(p - 8q)$ (Answer)

২০. $x^2 - 3xy - 40y^2$

সমাধান $x^2 - 3xy - 40y^2$
$= x^2 - 8xy + 5xy - 40y^2$
$= x(x - 8y) + 5y(x - 8y)$
$= (x - 8y)(x + 5y)$ (Answer)

২১. $6x^2 - x - 15$

সমাধান $6x^2 - x - 15$
$= 6x^2 - 10x + 9x - 15$
$= 2x(3x - 5) + 3(3x - 5)$
$= (3x - 5)(2x + 3)$ (Answer)

২২. $3x^2 + 11x - 4$

সমাধান $3x^2 + 11x - 4$
$= 3x^2 + 12x - x - 4$
$= 3x(x + 4) - 1(x + 4)$
$= (x + 4)(3x - 1)$ (Answer)

২৩. $3x^2 - 16x - 12$

সমাধান $3x^2 - 16x - 12$
$= 3x^2 - 18x + 2x - 12$
$= 3x(x - 6) + 2(x - 6)$
$= (x - 6)(3x + 2)$ (Answer)

Forma 11/A

426

২৪. $2x^2 - 9x - 35$

সমাধান $2x^2 - 9x - 35$
$= 2x^2 - 14x + 5x - 35$
$= 2x(x - 7) + 5(x - 7)$
$= (x - 7)(2x + 5)$ (Answer)

২৫. $2x^2 - 5xy + 2y^2$

সমাধান $2x^2 - 5xy + 2y^2$
$= 2x^2 - 4xy - xy + 2y^2$
$= 2x(x - 2y) - y(x - 2y)$
$= (x - 2y)(2x - y)$ (Answer)

২৬. $10p^2 + 11pq - 6q^2$

সমাধান $10p^2 + 11pq - 6q^2$
$= 10p^2 + 15pq - 4pq - 6q^2$
$= 5p(2p + 3q) - 2q(2p + 3q)$
$= (2p + 3q)(5p - 2q)$ (Answer)

২৭. $15x^2 - 11xy - 12y^2$

সমাধান $15x^2 - 11xy - 12y^2$
$= 15x^2 - 20xy + 9xy - 12y^2$
$= 5x(3x - 4y) + 3y(3x - 4y)$
$= (3x - 4y)(5x + 3y)$ (Answer)

২৮. $x^2 + 13x + 36$.

সমাধান $x^2 + 13x + 36$
$= x^2 + 9x + 4x + 36$
$= x(x + 9) + 4(x + 9)$
$= (x + 9)(x + 4)$ (Answer)

২৯. $x^4 + x^2 - 20$.

সমাধান $x^4 + x^2 - 20$
$= x^4 + 5x^2 - 4x^2 - 20$
$= x^2(x^2 + 5) - 4(x^2 + 5)$
$= (x^2 + 5)(x^2 - 4)$
$= (x^2 + 5)\{(x)^2 - (2)^2\}$
$= (x^2 + 5)(x + 2)(x - 2)$ (Answer)

৩০. $a^2 - 30a + 216$.

সমাধান $a^2 - 30a + 216$
$= a^2 - 18a - 12a + 216$
$= a(a - 18) - 12(a - 18)$
$= (a - 18)(a - 12)$ (Answer)

৩১. $a^8 - a^4 - 2$

সমাধান $a^8 - a^4 - 2$
$= a^8 - 2a^4 + a^4 - 2$
$= a^4(a^4 - 2) + 1(a^4 - 2)$
$= (a^4 - 2)(a^4 + 1)$ (Answer)

৩২. $a^8 + a^4 - 2$

সমাধান $a^8 + a^4 - 2$
$= a^8 + 2a^4 - a^4 - 2$
$= a^4(a^4 + 2) - 1(a^4 + 2)$
$= (a^4 + 2)(a^4 - 1)$
$= (a^4 + 2)\{(a^2)^2 - 1^2)\}$
$= (a^4 + 2)(a^2 + 1)(a^2 - 1)$
$= (a^4 + 2)(a^2 + 1)(a + 1)(a - 1)$ (Answer)

৩৩. $x^2 - 37x - 650$

সমাধান $x^2 - 37a - 650$
$= x^2 - 50x + 13x - 650$
$= x(x - 50) + 13(x - 50)$
$= (x - 50)(x + 13)$ (Answer)

৩৪. $4x^4 - 27x^2 - 81$.

সমাধান $4x^4 - 27x^2 - 81$
$= 4x^4 - 36x^2 + 9x^2 - 81$
$= 4x^2(x^2 - 9) + 9(x^2 - 9)$
$= (x^2 - 9)(4x^2 + 9)$
$= \{(x)^2 - (3)^2\}(4x^2 + 9)$
$= (x - 3)(x + 3)(4x^2 + 9)$ (Answer)

৩৫. $m^2 + m - 30$

সমাধান $m^2 + m - 30$
$= m^2 + 6m - 5m - 30$
$= m(m + 6) - 5(m + 6)$
$= (m + 6)(m - 5)$ (Answer)

৩৬. $25(a + 2b)^2 - 36(2a - 5b)^2$

সমাধান ধরি, $a + 2b = x$ এবং $2a - 5b = y$
∴ প্রদত্ত রাশি $= 25x^2 - 36y^2$
$= (5x)^2 - (6y)^2$
$= (5x + 6y)(5x - 6y)$
$= \{5(a + 2b) + 6(2a - 5b)\}\{5(a + 2b) - 6(2a - 5b)\}$
[x ও y এর মান বসিয়ে]
$= (5a + 10b + 12a - 30b)(5a + 10b - 12a + 30b)$
$= (17a - 20b)(40b - 7a)$ (Answer)

৩৭. $(x^2 - x)^2 + 3(x^2 - x) - 40$

সমাধান $(x^2 - x)^2 + 3(x^2 - x) - 40$
মনে করি, $x^2 - x = a$
∴ প্রদত্ত রাশি $= a^2 + 3a - 40$
$= a^2 + 8a - 5a - 40$
$= a(a + 8) - 5(a + 8)$
$= (a + 8)(a - 5)$

427

$= (x^2 - x + 8)(x^2 - x - 5)$ [a এর মান বসিয়ে]
$= (x^2 - x + 8)(x^2 - x - 5)$ (Answer)

৩৮. $(a^2 + 7a)^2 - 8(a^2 + 7a) - 180$

সমাধান $(a^2 + 7a)^2 - 8(a^2 + 7a) - 180$
মনে করি, $a^2 + 7a = x$
∴ প্রদত্ত রাশি $= x^2 - 8x - 180$
$= x^2 - 18x + 10x - 180$
$= x(x - 18) + 10(x - 18)$
$= (x - 18)(x + 10)$
$= (a^2 + 7a - 18)(a^2 + 7a + 10)$ [x এর মান বসিয়ে]
$= (a^2 + 9a - 2a - 18)(a^2 + 5a + 2a + 10)$
$= \{a(a+9) - 2(a+9)\}\{a(a+5) + 2(a+5)\}$
$= (a + 9)(a - 2)(a + 5)(a + 2)$
$= (a + 2)(a - 2)(a + 5)(a + 9)$ (Answer)

৩৯. $x^2 + (3a + 4b)x + (2a^2 + 5ab + 3b^2)$

সমাধান $x^2 + (3a + 4b)x + (2a^2 + 5ab + 3b^2)$
$= x^2 + (3a + 4b)x + (2a^2 + 2ab + 3ab + 3b^2)$
$= x^2 + (3a + 4b)x + \{2a(a + b) + 3b(a + b)\}$
$= x^2 + (3a + 4b)x + (a + b)(2a + 3b)$
মনে করি,
$2a + 3b = p$
$a + b = q$
$3a + 4b = p + q$ [যোগ করে]
∴ প্রদত্ত রাশি $= x^2 + (p + q)x + pq$
$= x^2 + px + qx + pq$
$= x(x + p) + q(x + p)$
$= (x + p)(x + q)$
$= (x + 2a + 3b)(x + a + b)$ [মান বসিয়ে]
$= (x + 2a + 3b)(x + a + b)$ (Answer)

৪০. $x^2 - x - (a + 1)(a + 2)$

সমাধান মনে করি, $a + 1 = y$
এবং $a + 2 = a + 1 + 1 = y + 1$
∴ প্রদত্ত রাশি $= x^2 - x - y(y + 1)$
$= x^2 - x - y^2 - y$
$= x^2 - y^2 - x - y$
$= (x + y)(x - y) - 1(x + y)$
$= (x + y)(x - y - 1)$
$= (x + y)\{x - (y + 1)\}$
$= (x + a + 1)\{x - (a + 1 + 1)\}$ [মান বসিয়ে]
$= (x + a + 1)\{x - (a + 2)\}$
$= (x + a + 1)(x - a - 2)$ (Answer)

বিকল্প সমাধান:
$x^2 - x - (a + 1)(a + 2)$
$= x^2 - x - (a + 1)(a + 1 + 1)$
ধরি, $a + 1 = p$
প্রদত্তরাশি $= x^2 - x - (a + 1)(a + 2)$
$= x^2 - x - p(p + 1)$
$= x^2 - x - p^2 - p$
$= x^2 - p^2 - x - p$
$= (x + p)(x - p) - 1(x + p)$
$= (x + p)(x - p - 1)$
$= (x + a + 1)(x - a - 1 - 1)$
$= (x + a + 1)(x - a - 2)$ (Answer)

৪১. $(x + 5)(x + 13) - 9$

সমাধান $(x + 5)(x + 13) - 9$
$= (x + 5)(x + 5 + 8) - 9$
মনে করি, $x + 5 = a$
প্রদত্ত রাশি $= a(a + 8) - 9$
$= a^2 + 8a - 9$
$= a^2 + 9a - a - 9$
$= a(a + 9) - 1(a + 9)$
$= (a + 9)(a - 1)$
$= (x + 5 + 9)(x + 5 - 1)$
$= (x + 14)(x + 4)$ (Answer)

৪২. $(x + 5)(x - 9) - 15$

সমাধান $(x + 5)(x - 9) - 15$
$= (x + 5)(x + 5 - 14) - 15$
ধরি, $x + 5 = a$
প্রদত্তরাশি $= a(a - 14) - 15$
$= a^2 - 14a - 15$
$= a^2 - 15a + a - 15$
$= a(a - 15) + 1(a - 15)$
$= (a - 15)(a + 1)$
$= (x + 5 - 15)(x + 5 + 1)$
$= (x - 10)(x + 6)$ (Ans.)

৪৩. $2(x + y)^2 - 3(x + y) - 2$

সমাধান $2(x + y)^2 - 3(x + y) - 2$
মনে করি, $x + y = a$

∴ প্রদত্ত রাশি = $2a^2 - 3a - 2$
$= 2a^2 - 4a + a - 2$
$= 2a(a - 2) + 1(a - 2)$
$= (a - 2)(2a + 1)$
$= (x + y - 2)\{2(x + y) + 1\}$ [মান বসিয়ে]
$= (x + y - 2)(2x + 2y + 1)$ (Answer)

৪৪. $(a - 1)x^2 + a^2xy + (a + 1)y^2$

সমাধান মনে করি, $a - 1 = p$
$a + 1 = q$
(গুণ করে) $(a - 1)(a + 1) = pq$
বা, $a^2 - 1 = pq$
বা, $a^2 = pq + 1$

∴ প্রদত্ত রাশি = $px^2 + (pq + 1)xy + qy^2$
$= px^2 + pqxy + xy + qy^2$
$= px(x + qy) + y(x + qy)$
$= (x + qy)(px + y)$
$= \{x + (a + 1)y\}\{(a - 1)x + y\}$
[p ও qএর মান বসিয়ে]
$= (x + ay + y)(ax - x + y)$ (Answer)

৪৫. $x^2 + ax - (3a - 2)(4a - 2)$

সমাধান ক) $x^2 + ax - (3a - 2)(4a - 2)$
ধরি,
$4a - 2 = p$
$3a - 2 = q$
$a = p - q$ (বিয়োগ করে)
প্রদত্ত রাশি, $x^2 + ax - (3a - 2)(4a - 2)$
$= x^2 + x(p - q) - pq$
$= x^2 + px - qx - pq$
$= x(x + p) - q(x + p)$
$= (x + p)(x - q)$
$= (x + 4a - 2)(x - 3a + 2)$ **(Answer)**

৪৬. $(a^2 + b^2)^2 - 18(a^2 + b^2) - 88$

সমাধান মনে করি, $a^2 + b^2 = x$

∴ প্রদত্ত রাশি = $x^2 - 18x - 88$
$= x^2 - 22x + 4x - 88$
$= x(x - 22) + 4(x - 22) = (x - 22)(x + 4)$
$= (a^2 + b^2 - 22)(a^2 + b^2 + 4)$ [x এর মান বসিয়ে]
$= (a^2 + b^2 - 22)(a^2 + b^2 + 4)$ (Answer)

৪৭. $3(a^2 + 2a)^2 - 22(a^2 + 2a) + 40$.

সমাধান ধরি, $a^2 + 2a = x$

∴ প্রদত্ত রাশি = $3x^2 - 22x + 40$
$= 3x^2 - 12x - 10x + 40$
$= 3x(x - 4) - 10(x - 4)$
$= (x - 4)(3x - 10)$
$= (a^2 + 2a - 4)\{3(a^2 + 2a) - 10\}$ [মান বসিয়ে]
$= (a^2 + 2a - 4)(3a^2 + 6a - 10)$ (Answer)

৪৮. $2(x+y)^2 - 3(x+y) - 2$

সমাধান $2(x + y)^2 - 3(x + y) - 2$
মনে করি, $x + y = a$

∴ প্রদত্ত রাশি = $2a^2 - 3a - 2$
$= 2a^2 - 4a + a - 2$
$= 2a(a - 2) + 1(a - 2)$
$= (a - 2)(2a + 1)$
$= (x + y - 2)\{2(x + y) + 1\}$ [মান বসিয়ে]
$= (x + y - 2)(2x + 2y + 1)$ (Answer)

৪৯. $(x + 2)(x + 3)(x + 4)(x + 5) - 48$.

সমাধান প্রদত্ত রাশি: $(x + 2)(x + 3)(x + 4)(x + 5) - 48$
$= (x + 2)(x + 5)(x + 3)(x + 4) - 48$
$= (x^2 + 5x + 2x + 10)(x^2 + 4x + 3x + 12) - 48$
$= (x^2 + 7x + 10)(x^2 + 7x + 12) - 48$
ধরি, $x^2 + 7x = a$
তাহলে, প্রদত্ত রাশি = $(a + 10)(a + 12) - 48$
$= a^2 + 12a + 10a + 120 - 48$
$= a^2 + 22a + 72$
$= a^2 + 18a + 4a + 72$
$= a(a + 18) + 4(a + 18)$
$= (a + 18)(a + 4)$
$= (x^2 + 7x + 18)(x^2 + 7x + 4)$
[$\because a = x^2 + 7x$]
$= (x^2 + 7x + 18)(x^2 + 7x + 4)$ (Answer)

৫০. $(x - 1)(x - 3)(x - 5)(x - 7) - 65$.

সমাধান $(x - 1)(x - 3)(x - 5)(x - 7) - 65$
$= (x - 1)(x - 7)(x - 3)(x - 5) - 65$
$= (x^2 - 7x - x + 7)(x^2 - 5x - 3x + 15) - 65$
$= (x^2 - 8x + 7)(x^2 - 8x + 15) - 65$
ধরি, $x^2 - 8x = a$
∴ প্রদত্তরাশি = $(a + 7)(a + 15) - 65$
$= a^2 + 15a + 7a + 105 - 65$
$= a^2 + 22a + 40$
$= a^2 + 20a + 2a + 40$
$= a(a + 20) + 2(a + 20)$

429

$= (a + 20)(a + 2)$

$= (x^2 - 8x + 20)(x^2 - 8x + 2)$

$[\because a = x^2 - 8x]$

$= (x^2 - 8x + 20)(x^2 - 8x + 2)$ (Answer)

৫১. $a^2 - b^2 + 2bc - c^2$

সমাধান $a^2 - b^2 + 2bc - c^2$

$= a^2 - (b^2 - 2bc + c^2)$

$= (a)^2 - (b - c)^2$

$= \{a + (b - c)\}\ \{a - (b - c)\}$

$= (a + b - c)(a - b + c)$ (Answer)

৫২. $a^2 - b^2 + 4bc - 4c^2$

সমাধান $a^2 - b^2 + 4bc - 4c^2$

$= a^2 - (b^2 - 4bc + 4c^2)$

$= a^2 - \{b^2 - 2.b.2c + (2c)^2\}$

$= a^2 - (b^2 - 2c)^2$

$= (a + b - 2c)(a - b + 2c)$ (Answer)

৫৩. $a^2 + 2ab - 2b - 1$

সমাধান $a^2 + 2ab - 2b - 1$

$= a^2 + 2ab + b^2 - b^2 - 2b - 1$

$= (a^2 + 2ab + b^2) - (b^2 + 2b + 1)$

$= (a + b)^2 - (b + 1)^2$

$= (a + b + b + 1)(a + b - b - 1)$

$= (a + 2b + 1)(a - 1)$ (Answer)

বিকল্প সমাধান:

$a^2 + 2ab - 2b - 1$

$= (a^2 - 1) + (2ab - 2b)$

$= (a + 1)(a - 1) + 2b(a - 1)$

$= (a - 1)(a + 1 + 2b)$ (Answer)

৫৪. $a^2 - 2ab + b^2 - p^2$

সমাধান $a^2 - 2ab + b^2 - p^2$

$= (a - b)^2 - p^2$

$= (a - b + p)(a - b - p)$ (Answer)

৫৫. $x^2 + y^2 - 2xy - 1$

সমাধান $x^2 + y^2 - 2xy - 1$

$= x^2 - 2xy + y^2 - 1$

$= (x - y)^2 - (1)^2$

$= (x - y + 1)(x - y - 1)$ (Answer)

৫৬. $a^2 - 2ab + 2b - 1$

সমাধান $a^2 - 2ab + 2b - 1$

$= a^2 - 2ab + b^2 - b^2 + 2b - 1$

$= (a^2 - 2ab + b^2) - (b^2 - 2b + 1)$

$= (a - b)^2 - (b - 1)^2$

$= (a - b + b - 1)(a - b - b + 1)$

$= (a - 1)(a - 2b + 1)$ (Answer)

৫৭. $a^2 - 1 + 2b - b^2$

সমাধান $a^2 - 1 + 2b - b^2 = a^2 - (b^2 - 2b + 1)$

$= a^2 - (b - 1)^2$

$= \{a + (b - 1)\}\ \{a - (b - 1)\}$

$= (a + b - 1)(a - b + 1)$ (Answer)

৫৮. $1 - a^2 + 2ab - b^2$

সমাধান ক) $1 - a^2 + 2ab - b^2$

$= 1 - (a^2 - 2ab + b^2)$

$= 1^2 - (a - b)^2$

$= (1 + a - b)(1 - a + b)$ **(Answer)**

৫৯. $a^2 + a + 1$

সমাধান $a^2 + a + 1$

$= a^2 + 2a + 1 - a$

$= (a + 1)^2 - \sqrt{a}^2$

$= (a + 1 + \sqrt{a})(a + 1 - \sqrt{a})$ **(Answer)**

৬০. $x^4 - 2x^2 + 1$

সমাধান $x^4 - 2x^2 + 1$

$= x^4 + 2x^2 + 1 - 4x^2$

$= (x^2)^2 + 2.\ x^2.1 + (1)^2 - 4x^2$

$= (x^2 + 1)^2 - (2x)^2$

$= (x^2 + 1 + 2x)(x^2 + 1 - 2x)$

$= (x^2 + 2x + 1)(x^2 - 2x + 1)$

$= (x + 1)^2 (x - 1)^2$ (Answer)

৬১. $4a^4 - 4a^2 + 9$

সমাধান $4a^4 - 4a^2 + 9$

$= 4a^4 + 12a^2 + 9 - 16a^2$

$= (2a^2)^2 + 2.\ 2a^2.3 + 3^2 - (4a)^2$

$= (2a^2 + 3)^2 - (4a)^2$

$= (2a^2 + 3 + 4a)(2a^2 + 3 - 4a)$

$= (2a^2 + 4a + 3)(2a^2 - 4a + 3)$ (Answer)

৬২. $ax^2 + (a^2 + 1)x + a$

সমাধান $ax^2 + (a^2 + 1)x + a$

$= ax^2 + a^2x + x + a$

$= ax(x + a) + 1(x + a)$

$= (x + a)(ax + 1)$ (Answer)

৬৩. $ax^2 + (ab - 1)x - b$

সমাধান $ax^2 + (ab - 1)x - b$

$= ax^2 + abx - x - b$

$= ax(x + b) - 1(x + b)$

$= (x + b)(ax - 1)$ **(Answer)**

৬৪. $a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - 2b^3$

সমাধান $a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - 2b^3$
$= a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3 - b^3$
$= (a - b)^3 - b^3$
$= (a - b - b)\{(a - b)^2 + (a - b) \times b + b^2\}$
$= (a - 2b)(a^2 - 2ab + b^2 + ab - b^2 + b^2)$
$= (a - 2b)(a^2 - ab + b^2)$ (Answer)

৬৫. $x^3 + 6x^2y + 11xy^2 + 6y^3$

সমাধান $x^3 + 6x^2y + 11xy^2 + 6y^3$
$= x^3 + 6x^2y + 12xy^2 + 8y^3 - xy^2 - 2y^3$
$= \{x^3 + 3.x^2.2y + 3.x.(2y)^2 + (2y)^3\} - xy^2 - 2y^3$
$= (x + 2y)^3 - y^2(x + 2y)$
$= (x + 2y)\{(x + 2y)^2 - y^2\}$
$= (x + 2y)(x + 2y + y)(x + 2y - y)$
$= (x + 2y)(x + 3y)(x + y)$
$= (x + y)(x + 2y)(x + 3y)$ (Answer)

৬৬. $a^2 + 6a + 8 - y^2 + 2y$

সমাধান $a^2 + 6a + 8 - y^2 + 2y$
$= (a)^2 + 2.a.3 + (3)^2 - y^2 + 2y - 1$
$= (a + 3)^2 - \{(y)^2 - 2y.1 + (1)^2\}$
$= (a + 3)^2 - (y - 1)^2$
$= \{(a + 3) + (y - 1)\}\{(a + 3) - (y - 1)\}$
$= (a + 3 + y - 1)(a + 3 - y + 1)$
$= (a - y + 4)(a + y + 2)$ (Answer)

৬৭. $ax^2 + (a^2 + 1)x + a$.

সমাধান $ax^2 + (a^2 + 1)x + a$
$= ax^2 + a^2x + x + a$
$= ax(x + a) + 1(x + a)$
$= (x + a)(ax + 1)$ (Answer)

৬৮. $x^3 + 3x^2 + 3x + 2$.

সমাধান $x^3 + 3x^2 + 3x + 2$
$= (x)^3 + 3.x^2.1 + 3.x.1^2 + 1^3 + 1$
$= (x + 1)^3 + (1)^3$
$= (x + 1 + 1)\{(x + 1)^2 - (x + 1).1 + 1^2\}$
$= (x + 2)(x^2 + 2x + 1 - x - 1 + 1)$
$= (x + 2)(x^2 + x + 1)$ (Answer)

৬৯. $x^3 + 9x^2 + 26x + 24$

সমাধান $x^3 + 9x^2 + 26x + 24$
$= x^3 + 3.x^2.3 + 3.x.3^2 + 3^3 - x - 3$
$= (x + 3)^3 - 1(x + 3)$
$= (x + 3)\{(x + 3)^2 - 1\}$
$= (x + 3)(x + 3 + 1)(x + 3 - 1)$ (Answer)

৭০. $a^3 - 6a^2 + 12a - 9$.

সমাধান $a^3 - 6a^2 + 12a - 9$
$= a^3 - 3.a^2.2 + 3a.(2)^2 - (2)^3 - 1$
$= (a - 2)^3 - 1$
$= (a - 2 - 1)\{(a - 2)^2 + (a - 2).1 + (1)^2\}$
$= (a - 3)\{(a)^2 - 2.2a + (2)^2 + a - 2 + 1\}$
$= (a - 3)(a^2 - 4a + 4 + a - 1)$
$= (a - 3)(a^2 - 3a + 3)$ (Answer)

৭১. $8x^3 + 12x^2 + 6x - 63$.

সমাধান $8x^3 + 12x^2 + 6x - 63$
$= (2x)^3 + 3.(2x)^2.1 + 3.2x.(1)^2 + (1)^3 - 64$
$= (2x + 1)^3 - (4)^3$
$= (2x + 1 - 4)\{(2x + 1)^2 + (2x + 1)4 + (4)^2\}$
$= (2x - 3)\{(2x)^2 + 2.2x.1 + (1)^2 + 8x + 4 + 16\}$
$= (2x - 3)(4x^2 + 4x + 1 + 8x + 20)$
$= (2x - 3)(4x^2 + 12x + 21)$ (Answer)

৭২. $(3a + 1)^3 - (2a - 3)^3$.

সমাধান $(3a + 1)^3 - (2a - 3)^3$
$= \{(3a + 1) - (2a - 3)\}\{(3a + 1)^2 + (3a + 1)(2a - 3) + (2a - 3)^2\}$
$= (3a + 1 - 2a + 3)\{(3a)^2 + 2.3a.1 + 1^2 + 6a^2 - 9a + 2a - 3 + (2a)^2 - 2.2a.3 + (3)^2\}$
$= (a + 4)(9a^2 + 6a + 1 + 6a^2 - 7a - 3 + 4a^2 - 12a + 9)$
$= (a + 4)(19a^2 - 13a + 7)$ (Answer)

৭৩. $4x^2 - 4xy + y^2 - z^2$

সমাধান $4x^2 - 4xy + y^2 - z^2$
$= (2x)^2 - 2 \times 2x \times y + (y)^2 - z^2$
$= (2x - y)^2 - (z)^2$
$= (2x - y + z)(2x - y - z)$ (Answer)

৭৪. $2bd - a^2 - c^2 + b^2 + d^2 + 2ac$

সমাধান $2bd - a^2 - c^2 + b^2 + d^2 + 2ac$
$= b^2 + 2bd + d^2 - a^2 + 2ac - c^2$ [সাজিয়ে]
$= (b^2 + 2bd + d^2) - (a^2 - 2ac + c^2)$
$= (b + d)^2 - (a - c)^2$
$= (b + d + a - c)(b + d - a + c)$
$= (a + b - c + d)(b - a + c + d)$ (Answer)

৭৫. $a^2 - b^2 - 2bc - c^2 + a - b - c$

সমাধান
$a^2 - b^2 - 2bc - c^2 + a - b - c$
$= a^2 - (b^2 + 2bc + c^2) + 1(a - b - c)$

431

$= (a)^2 - (b + c)^2 + 1\ (a - b - c)$
$= \{a + (b + c)\}\ \{a - (b + c)\} + 1\ (a - b - c)$
$= (a + b + c)\ (a - b - c) + 1(a - b - c)$
$= (a - b - c)\ (a + b + c + 1)$ **(Answer)**

৭৬. $9x^2 - (2x + y)^2$

সমাধান $9x^2 - (2x + y)^2$
$= (3x)^2 - (2x + y)^2$
$= \{(3x + (2x + y)\}\ \{3x - (2x + y)\}$
$= (3x + 2x + y)\ (3x - 2x - y)$
$= (5x + y)\ (x - y)$ (Answer)

৭৭. $x^2 - 2xy - 4y - 4$

সমাধান $x^2 - 2xy - 4y - 4$
$= x^2 - 2xy + y^2 - y^2 - 4y - 4$
$= (x - y)^2 - (y^2 + 2.y.2 + 2^2)$
$= (x - y)^2 - (y + 2)^2$
$= (x - y + y + 2)\ (x - y - y - 2)$
$= (x + 2)\ (x - 2y - 2)$ **(Answer)**

৭৮. $x^2 + xy + zx + yz$

সমাধান $x^2 + xy + zx + yz$
$= x(x + y) + z(x + y)$
$= (x + y)\ (x + z)$ (Answer)

৭৯. $a^2 + bc + ca + ab$

সমাধান $a^2 + bc + ca + ab$
$= a^2 + ab + ca + bc$
$= a(a + b) + c(a + b)$
$= (a + b)\ (a + c)$ (Answer)

৮০. $ab(px + qy) + a^2qx + b^2py$

সমাধান $ab(px + qy) + a^2qx + b^2py$
$= abpx + abqy + a^2qx + b^2py$
$= a^2qx + abpx + abqy + b^2py$
$= ax(aq + bp) + by(aq + bp)$
$= (aq + bp)\ (ax + by)$ (Answer)

৮১. $16x^4 - 81y^4$

সমাধান $16x^4 - 81y^4$
$= (4x^2)^2 - (9y^2)^2$
$= (4x^2 - 9y^2)\ (4x^2 + 9y^2)$
$= \{(2x)^2 - (3y)^2\}\ (4x^2 + 9y^2)$
$= (2x + 3y)\ (2x - 3y)\ (4x^2 + 9y^2)$ (Answer)

৮২. $a^2 - (x + y)^2$

সমাধান $a^2 - (x + y)^2$
$= (a)^2 - (x + y)^2$
$= \{a + (x + y)\}\ \{a - (x + y)\}$
$= (a + x + y)\ (a - x - y)$ (Ans.)

৮৩. $(2x - 3y + 5z)^2 - (x - 2y + 3z)^2$

সমাধান $(2x - 3y + 5z)^2 - (x - 2y + 3z)^2$
$= \{(2x - 3y + 5z) + (x - 2y + 3z)\}\ \{(2x - 3y + 5z) - (x - 2y + 3z)\}$
$= (2x - 3y + 5z + x - 2y + 3z)(2x - 3y + 5z - x + 2y - 3z)$
$= (3x - 5y + 8z)\ (x - y + 2z)$ (Answer)

৮৪. $45a^8 - 5a^4x^4$

সমাধান $45a^8 - 5a^4x^4$
$= 5a^4(9a^4 - x^4)$
$= 5a^4\{(3a^2)^2 - (x^2)^2\}$
$= 5a^4(3a^2 + x^2)\ (3a^2 - x^2)$ (Answer)

৮৫. $(x^2 + 1)^2 - (y^2 + 1)^2$

সমাধান $(x^2 + 1)^2 - (y^2 + 1)^2$
$= \{(x^2 + 1) + (y^2 + 1)\}\ \{(x^2 + 1) - (y^2 + 1)\}$
$= (x^2 + 1 + y^2 + 1)\ (x^2 + 1 - y^2 - 1)$
$= (x^2 + y^2 + 2)\ (x^2 - y^2)$
$= (x^2 + y^2 + 2)\ (x + y)\ (x - y)$
$= (x + y)\ (x - y)\ (x^2 + y^2 + 2)$ (Answer)

৮৬. $144x^7 - 25x^3a^4$

সমাধান $144x^7 - 25x^3a^4$
$= x^3(144x^4 - 25a^4)$
$= x^3\{(12x^2)^2 - (5a^2)^2\}$
$= x^3(12x^2 + 5a^2)\ (12x^2 - 5a^2)$ (Answer)

৮৭. $4x^2 + 12xy + 9y^2 - 16a^2$

সমাধান $4x^2 + 12xy + 9y^2 - 16a^2$
$= (2x)^2 + 2 \times 2x \times 3y + (3y)^2 - (4a)^2$
$= (2x + 3y)^2 - (4a)^2$
$= (2x + 3y + 4a)\ (2x + 3y - 4a)$ (Answer)

৮৮. $27x^4 + 8xy^3$

সমাধান $27x^4 + 8xy^3$
$= x(27x^3 + 8y^3)$
$= x\{(3x)^3 + (2y)^3\}$
$= x(3x + 2y)\ \{(3x)^2 - (3x) \times (2y) + (2y)^2\}$
$= x(3x + 2y)\ (9x^2 - 6xy + 4y^2)$ (Answer)

৮৯. $24x^3 - 81y^3$

সমাধান $24x^3 - 81y^3 = 3(8x^3 - 27y^3)$
$= 3\{(2x)^3 - (3y)^3\}$
$= 3(2x - 3y)\ \{(2x)^2 + (2x) \times (3y) + (3y)^2\}$
$= 3(2x - 3y)\ (4x^2 + 6xy + 9y^2)$ (Answer)

৯০. $a^6 - 64$

সমাধান $a^6 - 64$
$= (a^3)^2 - 8^2$
$= (a^3 + 8)\ (a^3 - 8)$

$= (a^3 + 2^3)(a^3 - 2^3)$
$= (a + 2)(a^2 - 2a + 4)(a - 2)(a^2 + 2a + 4)$
$= (a + 2)(a - 2)(a^2 + 2a + 4)(a^2 - 2a + 4)$ (Answer)

৯১. $8x^3 + 343$

সমাধান প্রদত্ত রাশি $= 8x^3 + 343$
$= (2x)^3 + (7)^3$
$= (2x + 7)\{(2x)^2 - 2x.7 + (7)^2\}$
$= (2x + 7)(4x^2 - 14x + 49)$ (Answer)

৯২. $8a^4 + 27ab^3$

সমাধান $8a^4 + 27ab^3$
$= a(8a^3 + 27b^3)$
$= a\{(2a)^3 + (3b)^3\}$
$= a(2a + 3b)\{(2a)^2 - 2a.3b + (3b)^2\}$
$= a(2a + 3b)(4a^2 - 6ab + 9b^2)$ (Answer)

৯৩. $8x^3 + 1$

সমাধান $8x^3 + 1$
$= (2x)^3 + (1)^3$
$= (2x + 1)\{(2x)^2 - 2x.1 + (1)^2\}$
$= (2x + 1)(4x^2 - 2x + 1)$ (Answer)

৯৪. $x^4 - 1$

সমাধান $x^4 - 1$
$= (x^2)^2 - 1$
$= (x^2 - 1)(x^2 + 1)$
$= (x - 1)(x + 1)(x^2 + 1)$ **(Answer)**

৯৫. $a^4 + 4$

সমাধান $a^4 + 4$
$= (a^2)^2 + 2a^2.2 + 2^2 - 4a^2$
$= (a^2 + 2)^2 - (2a)^2$
$= (a^2 + 2 + 2a)(a^2 + 2 - 2a)$
$= (a^2 + 2a + 2)(a^2 - 2a + 2)$ (Answer)

৯৬. $64a^3 - 125b^3$

সমাধান $64a^3 - 125b^3$
$= (4a)^3 - (5b)^3$
$= (4a - 5b)\{(4a)^2 + 4a.5b + (5b)^2\}$
$= (4a - 5b)(16a^2 + 20ab + 25b^2)$ (Answer)

৯৭. $729a^3 - 64b^3c^6$

সমাধান $729a^3 - 64b^3c^6$
$= (9a)^3 - (4bc^2)^3$
$= (9a - 4bc^2)\{(9a)^2 + 9a.4bc^2 + (4bc^2)^2\}$
$= (9a - 4bc^2)(81a^2 + 36abc^2 + 16b^2c^4)$ (Answer)

৯৮. $27a^3b^3 + 64b^3c^3$

সমাধান $27a^3b^3 + 64b^3c^3$
$= b^3(27a^3 + 64c^3)$
$= b^3\{(3a)^3 + (4c)^3\}$
$= b^3(3a + 4c)\{(3a)^2 - 3a.4c + (4c)^2\}$
$= b^3(3a + 4c)(9a^2 - 12ac + 16c^2)$ (Answer)

৯৯. $56x^3 - 189y^3$

সমাধান $56x^3 - 189y^3$
$= 7(8x^3 - 27y^3)$
$= 7\{(2x)^3 - (3y)^3\}$
$= 7(2x - 3y)\{(2x)^2 + 2x.3y + (3y)^2\}$
$= 7(2x - 3y)(4x^2 + 6xy + 9y^2)$ (Answer)

১০০. $3x - 75x^3$

সমাধান $3x - 75x^3$
$= 3x(1 - 25x^2)$
$= 3x\{(1)^2 - (5x)^2\}$
$= 3x(1 + 5x)(1 - 5x)$ (Answer)

১০১. $3ay^2 - 48a$

সমাধান $3ay^2 - 48a$
$= 3a(y^2 - 16)$
$= 3a\{(y)^2 - (4)^2\}$
$= 3a(y + 4)(y - 4)$ (Answer)

১০২. $8a + ap^3$

সমাধান $8a + ap^3$
$= a(8 + p^3)$
$= a\{(2)^3 + (p)^3\}$
$= a(2 + p)\{(2)^2 - 2.p + (p)^2\}$
$= a(2 + p)(4 - 2p + p^2)$ (Answer)

১০৩. $2a^3 + 16b^3$

সমাধান $2a^3 + 16b^3$
$= 2(a^3 + 8b^3)$
$= 2\{(a)^3 + (2b)^3\}$
$= 2(a + 2b)\{a^2 - a.2b + (2b)^2\}$
$= 2(a + 2b)(a^2 - 2ab + 4b^2)$ (Answer)

১০৪. $x^6 - y^6$

সমাধান $x^6 - y^6$
$= (x^2)^3 - (y^2)^3$
$= (x^2 - y^2)\{(x^2)^2 + x^2.y^2 + (y^2)^2\}$
$= (x^2 - y^2)(x^4 + x^2y^2 + y^4)$
$= (x+y)(x-y)\{(x^2)^2 + 2x^2.y^2 + (y^2)^2 - x^2y^2\}$
$= (x + y)(x - y)\{(x^2 + y^2) - (xy)^2\}$
$= (x+y)(x-y)(x^2+y^2+xy)(x^2+y^2-xy)$
$= (x+y)(x-y)(x^2+xy+y^2)(x^2-xy+y^2)$ (Answer)

১০৫. $64x^3 - 8y^3$

সমাধান $64x^3 - 8y^3$
$= 8(8x^3 - y^3)$

$= 8\{(2x)^3 - (y)^3\}$
$= 8(2x - y)\{(2x)^2 + 2x.y + (y)^2\}$
$= 8(2x - y)(4x^2 + 2xy + y^2)$ (Answer)

১০৬. $a^4 + 64b^4$

সমাধান $a^4 + 64b^4 = (a^2)^2 + (8b^2)^2$
$= (a^2)^2 + 2 \times a^2 \times 8b^2 + (8b^2)^2 - 16a^2b^2$
$= (a^2 + 8b^2)^2 - (4ab)^2$
$= (a^2 + 8b^2 + 4ab)(a^2 + 8b^2 - 4ab)$
$= (a^2 + 4ab + 8b^2)(a^2 - 4ab + 8b^2)$ (Answer)

১০৭. $8a^3 + 27b^3$

সমাধান $8a^3 + 27b^3 = (2a)^3 + (3b)^3$
$= (2a + 3b)\{(2a)^2 - 2a \times 3b + (3b)^2$
$= (2a + 3b)(4a^2 - 6ab + 9b^2)$ (Answer)

১০৮. $8a^3 + \frac{b^3}{27}$

সমাধান $8a^3 + \frac{b^3}{27}$

$= (2a)^3 + \left(\frac{b}{3}\right)^3$

$= \left(2a + \frac{b}{3}\right)\left\{(2a)^2 - 2a \cdot \frac{b}{3} + \left(\frac{b}{3}\right)^2\right\}$

$= \left(\frac{6a + b}{3}\right)\left(4a^2 - \frac{2ab}{3} + \frac{b^2}{9}\right)$

$= \left(\frac{6a + b}{3}\right)\left(\frac{36a^2 - 6ab + b^2}{9}\right)$

$= \frac{1}{27}(6a + b)(36a^2 - 6ab + b^2)$ (Answer)

১০৯. $8a^3 + \frac{6^3}{27}$

সমাধান $8a^3 + \frac{6^3}{27}$

$= 8a^3 + \left(\frac{6}{3}\right)^3$
$= 8a^3 + 2^3$
$= 8a^3 + 8$
$= 8(a^3 + 1)$
$= 8(a + 1)(a^2 - a + 1)$ **(Answer)**

১১০. $\frac{a^6}{27} - b^6$.

সমাধান প্রদত্ত রাশি: $\frac{a^6}{27} - b^6$

$= \left(\frac{a^2}{3}\right)^3 - (b^2)^3$

$= \left(\frac{a^2}{3} - b^2\right)\left\{\left(\frac{a^2}{3}\right)^2 + \frac{a^2}{3}.b^2 + (b^2)^2\right\}$

$= \left(\frac{a^2}{3} - b^2\right)\left(\frac{a^4}{9} + \frac{a^2b^2}{3} + b^4\right)$ (Answer)

১১১. $(x - y)^3 + z^3$

সমাধান $(x - y)^3 + z^3$
$= (x - y + z)\{(x - y)^2 - (x - y)z + z^2\}$
$= (x - y + z)(x^2 - 2xy + y^2 - zx + yz + z^2)$
$= (x - y + z)(x^2 + y^2 + z^2 - 2xy + yz - zx)$ (Answer)

১১২. $x^3 - 8(x - y)^3$

সমাধান $x^3 - 8(x - y)^3$
$= (x)^3 - \{2(x - y)\}^3$
$= \{x - 2(x - y)\}[(x)^2 + x.2(x - y) + \{2(x - y)\}^2]$
$= (x - 2x + 2y)\{x^2 + 2x^2 - 2xy + 4(x^2 - 2xy + y^2)\}$
$= (2y - x)(x^2 + 2x^2 - 2xy + 4x^2 - 8xy + 4y^2)$
$= (2y - x)(7x^2 - 10xy + 4y^2)$ (Answer)

১১৩. $(a + b)^3 - (a - b)^3$

সমাধান $(a + b)^3 - (a - b)^3$
$= (a+b -a+b)^3 + 3(a+b)(a-b)(a+b -a+b)$
$= (2b)^3 + 3(a^2 - b^2)2b$
$= 8b^3 + 6a^2b - 6b^3$
$= 2b^3 + 6a^2b$
$= 2b(b^2 + 3a^2)$ (Answer)

১১৪. $ab(x - y) - bc(x - y)$

সমাধান $ab(x - y) - bc(x - y)$
$= (x - y)(ab - bc)$
$= b(x - y)(a - c)$ (Answer)

১১৫. $a^4 - 27a^2 + 1$.

সমাধান $a^4 - 27a^2 + 1$
$= (a^2)^2 - 2.a^2.1 + (1)^2 - 25a^2$
$= (a^2 - 1)^2 - 25a^2$
$= (a^2 - 1)^2 - (5a)^2$
$= (a^2 - 1 + 5a)(a^2 - 1 - 5a)$
$= (a^2 + 5a - 1)(a^2 - 5a - 1)$ (Answer)

১১৬. $m^4 - 7m^2 + 1$

সমাধান $m^4 - 7m^2 + 1$
$= (m^2)^2 + 2.m^2.1 + 1 - 9m^2$
$= (m^2 + 1)^2 - (3m)^2$
$= (m^2 + 1 + 3m)(m^2 + 1 - 3m)$
$= (m^2 + 3m + 1)(m^2 - 3m + 1)$ **(Answer)**

১১৭. $x^4 - 6x^2y^2 + y^4$.

সমাধান $x^4 - 6x^2y^2 + y^4$
$= (x^2)^2 - 2.x^2.y^2 + (y^2)^2 - 4x^2y^2$

$= (x^2 - y^2)^2 - (2xy)^2$

$= (x^2 - y^2 + 2xy)(x^2 - y^2 - 2xy)$ (Answer)

১১৮. $(a^2 - b^2)(x^2 - y^2) + 4abxy$

সমাধান $(a^2 - b^2)(x^2 - y^2) + 4abxy$

$= a^2x^2 - a^2y^2 - b^2x^2 + b^2y^2 + 2abxy + 2abxy$

$= a^2x^2 + 2abxy + b^2y^2 - a^2y^2 + 2abxy - b^2x^2$

$= \{(ax)^2 + 2.ax.by + (by)^2\} - \{(ay)^2 - 2.ay.bx + (bx)^2\}$

$= (ax + by)^2 - (ay - bx)^2$

$= \{(ax + by) + (ay - bx)\}\ \{(ax + by) - (ay - bx)\}$

$= (ax + by + ay - bx)(ax + by - ay + bx)$ (Ans)

১১৯. $4a^2 - 12ab + 9b^2 - 4c^2$.

সমাধান $4a^2 - 12ab + 9b^2 - 4c^2$

$= (2a)^2 - 2.2a.3b + (3b)^2 - 4c^2$

$= (2a - 3b)^2 - (2c)^2$

$= (2a - 3b + 2c)(2a - 3b - 2c)$ (Answer)

১২০. $16x^2 - 25y^2 - 8xz + 10yz$.

সমাধান $16x^2 - 25y^2 - 8xz + 10yz$

$= (4x)^2 - (5y)^2 - 8zx + 10yz$

$= (4x + 5y)(4x - 5y) - 2z(4x - 5y)$

$= (4x + 5y - 2z)(4x - 5y)$ (Answer)

১২১. $9x^2y^2 - 5xy^2 - 14y^2$.

সমাধান $9x^2y^2 - 5xy^2 - 14y^2$

$= y^2(9x^2 - 5x - 14)$

$= y^2(9x^2 + 9x - 14x - 14)$

$= y^2\{9x(x + 1) - 14(x + 1)\}$

$= y^2(x + 1)(9x - 14)$ (Answer)

১২২. $a^3 - 9b^3 + (a + b)^3$.

সমাধান $a^3 - 9b^3 + (a + b)^3$

$= a^3 - b^3 - 8b^3 + (a + b)^3$

$= (a^3 - b^3) + (a + b)^3 - 8b^3$

$= (a - b)(a^2 + ab + b^2) + (a + b)^3 - (2b)^3$

$= (a - b)(a^2 + ab + b^2) + (a + b - 2b)\ \{(a + b)^2 + (a + b)\,2b + (2b)^2\}$

$= (a - b)(a^2 + ab + b^2) + (a - b)(a^2 + 2ab + b^2 + 2ab + 2b^2 + 4b^2)$

$= (a-b)(a^2+ab+b^2) + (a-b)(a^2+4ab+7b^2)$

$= (a - b)(a^2 + ab + b^2 + a^2 + 4ab + 7b^2)$

$= (a - b)(2a^2 + 5ab + 8b^2)$ (Answer)

১২৩. $a^3 + 9b^3 + (a - b)^3$.

সমাধান $a^3 + 9b^3 + (a - b)^3$

$= a^3 + b^3 + 8b^3 + (a - b)^3$

$= (a^3 + b^3) + (a - b)^3 + 8b^3$

$= (a + b)(a^2 - ab + b^2) + (a - b)^3 + (2b)^3$

$= (a + b)(a^2 - ab + b^2) + (a - b + 2b)\ \{(a - b)^2 - (a - b)\,2b + (2b)^2\}$

$= (a + b)(a^2 - ab + b^2) + (a + b)(a^2 - 2ab + b^2 - 2ab + 2b^2 + 4b^2)$

$= (a+b)(a^2 - ab + b^2) + (a+b)(a^2 - 4ab + 7b^2)$

$= (a + b)(a^2 - ab + b^2 + a^2 - 4ab + 7b^2)$

$= (a + b)(2a^2 - 5ab + 8b^2)$ (Answer)

১২৪. $2b^2c^2 + 2c^2a^2 + 2a^2b^2 - a^4 - b^4 - c^4$.

সমাধান $2b^2c^2 + 2c^2a^2 + 2a^2b^2 - a^4 - b^4 - c^4$

$= -(a^4 + b^4 + c^4 - 2a^2b^2 - 2b^2c^2 - 2c^2a^2)$

$= -\ \{(a^2)^2 + (b^2)^2 + (-c^2)^2 + 2a^2b^2 + 2b^2.(-c^2) + 2a^2.(-c^2) - 4a^2b^2\}$

$= -\ \{(a^2 + b^2 - c^2)^2 - (2ab)^2\}$

$= -\ \{(a^2 + b^2 - c^2 + 2ab)(a^2 + b^2 - c^2 - 2ab)\}$

$= -\ \{(a + b)^2 - c^2\}\ \{(a - b)^2 - c^2\}$

$= -(a+b+c)(a+b-c)(a-b-c)(a-b+c)$

$= (a+b+c)(a+b-c)(a-b+c)(c+b-a)$

১২৫. $x^2 - x - (a^2 + 13a + 42)$

সমাধান $x^2 - x - (a^2 + 13a + 42)$

$= x^2 - x - (a^2 + 7a + 6a + 42)$

$= x^2 - x - \{a(a + 7) + 6(a + 7)\}$

$= x^2 - x - (a + 7)(a + 6)$

$= x^2 - x(a + 7) + x(a + 6) - (a + 7)(a + 6)$

$= x(x - a - 7) + (a + 6)(x - a - 7)$

$= (x - a - 7)(x + a + 6)$ **(Answer)**

১২৬. $m^3 - n^3 - m(m^2 - n^2) + n(m - n)^2$

সমাধান $m^3 - n^3 - m(m^2 - n^2) + n(m - n)^2$

$= m^3 - n^3 - m^3 + mn^2 + n(m^2 - 2mn + n^2)$

$= -n^3 + mn^2 + m^2n - 2mn^2 + n^3$

$= m^2n - mn^2$

$= mn(m - n)$ **(Answer)**

১২৭. $a^3 - [a - \{a - (a - \overline{a - 1})\}]$

সমাধান $a^3 - [a - \{a - (a - \overline{a - 1})\}]$

$= a^3 - [a - \{a - (a - a + 1)\}]$

$= a^3 - [a - \{a - 1\}]$

$= a^3 - [a - a + 1\}]$

$= a^3 - 1$

$= (a - 1)(a^2 + a + 1)$ **(Answer)**

435

⏭ ভাগশেষ উপপাদ্য

০১. $x^3 - x - 6$

সমাধান প্রদত্ত রাশি: $x^3 - x - 6$

ধরি, $f(x) = x^3 - x - 6$

তাহলে, $f(2) = 2^3 - 2 - 6 = 8 - 8 = 0$

f(x) একটি বহুপদী, a = 2 বসালে বহুপদীটির মান শূন্য হয়।

ফলে (x – 2), f(a) এর একটি উৎপাদক।

এখন, $x^3 - x - 6$

$= x^3 - 2x^2 + 2x^2 - 4x + 3x - 6$

$= x^2(x - 2) + 2x(x - 2) + 3(x - 2)$

$= (x - 2)(x^2 + 2x + 3)$ (Answer)

২. $a^3 - 7a - 6$

সমাধান প্রদত্ত রাশি: $a^3 - 7a - 6$

ধরি, $f(a) = a^3 - 7a - 6$

তাহলে, $f(-1) = -1 + 7 - 6 = 0$

∴ (a + 1), f(a) এর একটি উৎপাদক।

এখন, $a^3 - 7a - 6$

$= a^3 + a^2 - a^2 - a - 6a - 6$

$= a^2(a+1) - a(a+1) - 6(a+1)$

$= (a+1)(a^2 - a - 6)$

$= (a+1)(a^2 - 3a + 2a - 6)$

$= (a+1)\{a(a-3) + 2(a-3)\}$

$= (a+1)(a-3)(a+2)$ (Answer)

৩. $a^3 - 21a + 20$

সমাধান প্রদত্ত রাশি: $a^3 - 21a + 20$

ধরি, $f(a) = a^3 - 21a + 20$

তাহলে, $f(1) = 1 - 21 + 20 = 0$

∴ (a – 1), f(a) এর একটি উৎপাদক।

এখন, $a^3 - 21a + 20$

$= a^3 - a^2 + a^2 - a - 20a + 20$

$= a^2(a-1) + a(a-1) - 20(a-1)$

$= (a-1)(a^2 + a - 20)$

$= (a-1)(a^2 + 5a - 4a - 20)$

$= (a-1)\{a(a+5) - 4(a+5)\}$

$= (a-1)(a+5)(a-4)$ (Answer)

০৪. $x^3 - 3xy^2 + 2y^3$

সমাধান প্রদত্ত রাশি $x^3 - 3xy^2 + 2y^3$

এখানে, x কে চলক এবং y কে ধ্রুবক হিসেবে বিবেচনা করি।

ধরি, $f(x) = x^3 - 3xy^2 + 2y^3$

তাহলে, $f(y) = y^3 - 3y.y^2 + 2y^3 = 3y^3 - 3y^3 = 0$

∴ (x – y), f(x) এর একটি উৎপাদক।

এখন, $x^3 - 3xy^2 + 2y^3$

$= x^3 - x^2y + x^2y - xy^2 - 2xy^2 + 2y^3$

$= x^2(x - y) + xy(x - y) - 2y^2(x - y)$

$= (x - y)(x^2 + xy - 2y^2)$ (Answer)

০৫. $x^2 + xy - 2y^2$

সমাধান প্রদত্ত রাশি $x^2 + xy - 2y^2$

এখানে, x কে চলক এবং y কে ধ্রুবক হিসেবে বিবেচনা করি।

ধরি, $f(x) = x^2 + xy - 2y^2$

∴ $f(y) = y^2 + y^2 - 2y^2 = 0$

∴ (x – y), f(y) এর একটি উৎপাদক।

∴ $f(x) = x^2 + xy - 2y^2$

$= x^2 - xy + 2xy - 2y^2$

$= x(x - y) + 2y(x - y)$

$= (x - y)(x + 2y)$

∴ $x^3 - 3xy^2 + 2y^3 = (x - y)^2(x + 2y)$ (Answer)

০৬. $3a^3 + 2a + 5$.

সমাধান প্রদত্ত রাশি: $3a^3 + 2a + 5$

ধরি, $f(a) = 3a^3 + 2a + 5$

এখানে, a = –1 হলে $f(-1) = 0$ হবে

∴ $f(-1) = 3.(-1)^3 + 2.(-1) + 5$

$= 3.(-1) - 2 + 5 = -3 - 2 + 5$

$= -5 + 5 = 0$

(a + 1), $f(a)$ এর একটি উৎপাদক:

$f(a) = 3a^3 + 2a + 5$

$= 3a^3 + 3a^2 - 3a^2 - 3a + 5a + 5$

$= 3a^2(a + 1) - 3a(a + 1) + 5(a + 1)$

$= (a + 1)(3a^2 - 3a + 5)$ (Answer)

০৭. $x^3 - 7xy^2 - 6y^3$.

সমাধান

প্রদত্ত রাশি: $x^3 - 7xy^2 - 6y^3$

ধরি, $f(x) = x^3 - 7xy^2 - 6y^3$

তাহলে, $f(-y) = -y^3 + 7y^3 - 6y^3$

$= 7y^3 - 7y^3$

$= 0$

∴ (x + y), $f(x)$ এর একটি উৎপাদক।

এখন, $x^3 - 7xy^2 - 6y^3$

$= x^3 + x^2y - x^2y - xy^2 - 6xy^2 - 6y^3$

$= x^2(x + y) - xy(x + y) - 6y^2(x + y)$
$= (x + y)(x^2 - xy - 6y^2)$
$= (x + y)(x^2 - 3xy + 2xy - 6y^2)$
$= (x + y)\{x(x - 3y) + 2y(x - 3y)\}$
$= (x + y)(x + 2y)(x - 3y)$ (Answer)

০৮. $x^3 + 2x^2 - 5x - 6$.

সমাধান প্রদত্ত রাশি: $x^3 + 2x^2 - 5x - 6$

ধরি, $f(x) = x^3 + 2x^2 - 5x - 6$

তাহলে, $f(2) = 2^3 + 2.2^2 - 5.2 - 6$
$= 8 + 8 - 10 - 6$
$= 16 - 16$
$= 0$

$\therefore (x - 2)$, $f(x)$ এর একটি উৎপাদক।

এখন, $x^3 + 2x^2 - 5x - 6$
$= x^3 - 2x^2 + 4x^2 - 8x + 3x - 6$
$= x^2(x - 2) + 4x(x - 2) + 3(x - 2)$
$= (x - 2)(x^2 + 4x + 3)$
$= (x - 2)(x^2 + 3x + x + 3)$
$= (x - 2)\{x(x + 3) + 1(x + 3)\}$
$= (x - 2)(x + 3)(x + 1)$ (Answer)

০৯. $x^3 + 4x^2 + x - 6$.

সমাধান প্রদত্ত রাশি: $x^3 + 4x^2 + x - 6$

ধরি, $f(x) = x^3 + 4x^2 + x - 6$

তাহলে, $f(1) = 1 + 4.1 + 1 - 6$
$= 6 - 6$
$= 0$

$\therefore (x - 1)$, $f(x)$ এর একটি উৎপাদক।

এখন, $x^3 + 4x^2 + x - 6$
$= x^3 - x^2 + 5x^2 - 5x + 6x - 6$
$= x^2(x - 1) + 5x(x - 1) + 6(x - 1)$
$= (x - 1)(x^2 + 5x + 6)$
$= (x - 1)(x^2 + 3x + 2x + 6)$
$= (x - 1)\{x(x + 3) + 2(x + 3)\}$
$= (x - 1)(x + 3)(x + 2)$ (Answer)

১০. $a^3 + 3a + 36$.

সমাধান প্রদত্ত রাশি: $a^3 + 3a + 36$

ধরি, $f(a) = a^3 + 3a + 36$

এখানে, $a = -3$ হলে $f(-3) = 0$ হবে

$\therefore f(-3) = (-3)^3 + 3(-3) + 36$
$= -27 - 9 + 36$
$= -36 + 36 = 0$

$(a + 3)$, $f(a)$ এর একটি উৎপাদক।

$f(a) = a^3 + 3a + 36$
$= a^3 + 3a^2 - 3a^2 - 9a + 12a + 36$
$= a^2(a + 3) - 3a(a + 3) + 12(a + 3)$
$= (a + 3)(a^2 - 3a + 12)$ (Answer)

১১. $a^3 - a^2 - 10a - 8$.

সমাধান প্রদত্ত রাশি: $a^3 - a^2 - 10a - 8$

ধরি, $f(a) = a^3 - a^2 - 10a - 8$

এখানে, $a = -1$ হলে $f(-1) = 0$ হবে

তাহলে, $f(-1) = (-1)^3 - (-1)^2 - 10.(-1) - 8$
$= -1 - 1 + 10 - 8$
$= 10 - 10 = 0$

$\therefore (a + 1)$, $f(a)$ এর একটি উৎপাদক।

এখন, $a^3 - a^2 - 10a - 8$
$= a^3 + a^2 - 2a^2 - 2a - 8a - 8$
$= a^2(a + 1) - 2a(a + 1) - 8(a + 1)$
$= (a + 1)(a^2 - 2a - 8)$
$= (a + 1)(a^2 - 4a + 2a - 8)$
$= (a + 1)\{a(a - 4) + 2(a - 4)\}$
$= (a + 1)(a + 2)(a - 4)$ (Answer)

১২. $x^3 - 3x^2 + 4x - 4$.

সমাধান প্রদত্ত রাশি: $x^3 - 3x^2 + 4x - 4$

ধরি, $f(x) = x^3 - 3x^2 + 4x - 4$

এখানে, $x = 2$ হলে, $f(2) = 0$ হবে

$\therefore f(2) = 2^3 - 3.2^2 + 4.2 - 4$
$= 8 - 3.4 + 8 - 4$
$= 8 - 12 + 8 - 4$
$= 16 - 16 = 0$

$\therefore (x - 2)$, $f(x)$ এর একটি উৎপাদক।

$f(x) = x^3 - 3x^2 + 4x - 4$
$= x^3 - 2x^2 - x^2 + 2x + 2x - 4$
$= x^2(x - 2) - x(x - 2) + 2(x - 2)$
$= (x - 2)(x^2 - x + 2)$ (Answer)

১৩. $a^3 - 7a^2b + 7ab^2 - b^3$.

সমাধান প্রদত্ত রাশি: $a^3 - 7a^2b + 7ab^2 - b^3$

ধরি, $f(a) = a^3 - 7a^2b + 7ab^2 - b^3$

437

a = b হলে, $f(b) = 0$ হবে,

তাহলে, $f(b) = b^3 - 7b^2.b + 7b.\ b^2 - b^3$

$= b^3 - 7b^3 + 7b^3 - b^3$

$= 8b^3 - 8b^3 = 0$

∴ (a – b), $f(a)$ এর একটি উৎপাদক।

এখন, $a^3 - 7a^2b + 7ab^2 - b^3$

$= a^3 - a^2b - 6a^2b + 6ab^2 + ab^2 - b^3$

$= a^2(a - b) - 6ab(a - b) + b^2(a - b)$

$= (a - b)(a^2 - 6ab + b^2)$ (Answer)

১৪. $x^3 - x - 24$.

সমাধান প্রদত্ত রাশি: $x^3 - x - 24$

ধরি, $f(x) = x^3 - x - 24$

x = 3 এর জন্য $f(3) = 0$ হবে,

তাহলে, $f(3) = (3)^3 - 3 - 24$

$= 27 - 3 - 24$

$= 27 - 27 = 0$

∴ (x – 3), $f(x)$ এর একটি উৎপাদক।

এখন, $x^3 - x - 24$

$= x^3 - 3x^2 + 3x^2 - 9x + 8x - 24$

$= x^2(x - 3) + 3x(x - 3) + 8(x - 3)$

$= (x - 3)(x^2 + 3x + 8)$ (Answer)

১৫. $x^3 + 6x^2 + 11x + 6$.

সমাধান প্রদত্ত রাশি: $x^3 + 6x^2 + 11x + 6$

ধরি, $f(x) = x^3 + 6x^2 + 11x + 6$

x = – 1 এর জন্য f(–1) = 0 হয়

$f(-1) = (-1)^3 + 6.(-1)^2.1 + 11.(-1).\ 1 + 6$

$= -1^3 + 6 - 11 + 6$

$= 12 - 12 = 0$

∴ (x + 1), $f(x)$ এর একটি উৎপাদক।

এখন, $x^3 + 6x^2 + 11x + 6$

$= x^3 + x^2 + 5x^2 + 5x + 6x + 6$

$= x^2(x + 1) + 5x(x + 1) + 6(x + 1)$

$= (x + 1)(x^2 + 5x + 6)$

$= (x + 1)(x^2 + 3x + 2x + 6)$

$= (x + 1)\{x(x + 3) + 2(x + 3)\}$

$= (x + 1)(x + 3)(x + 2)$ (Answer)

১৬. $2x^4 - 3x^3 - 3x - 2$.

সমাধান প্রদত্ত রাশি: $2x^4 - 3x^3 - 3x - 2$

ধরি, $f(x) = 2x^4 - 3x^3 - 3x - 2$

এখানে, x = 2 হলে f(2) = 0 হবে।

∴ $f(2) = 2.(2)^4 - 3.(2)^3 - 3.2 - 2$

$= 2.16 - 3.8 - 6 - 2$

$= 32 - 24 - 6 - 2 = 32 - 32 = 0$

∴ (x – 2), $f(x)$ এর একটি উৎপাদক।

$f(x) = 2x^4 - 3x^3 - 3x - 2$

$= 2x^4 - 4x^3 + x^3 - 2x^2 + 2x^2 - 4x + x - 2$

$= 2x^3(x - 2) + x^2(x - 2) + 2x(x - 2) + 1(x - 2)$

$= (x - 2)(2x^3 + x^2 + 2x + 1)$

$= (x - 2)\{x^2(2x + 1) + 1(2x + 1)\}$

$= (x - 2)(2x + 1)(x^2 + 1)$ (Answer)

১৭. $x^3 - 3x^2 + 4x - 4$

সমাধান প্রদত্ত রাশি: $x^3 - 3x^2 + 4x - 4$

ধরি, $f(x) = x^3 - 3x^2 + 4x - 4$

এখানে, x = 2 হলে, $f(2) = 0$ হবে

∴ $f(2) = 2^3 - 3.2^2 + 4.2 - 4$

$= 8 - 3.4 + 8 - 4$

$= 8 - 12 + 8 - 4$

$= 16 - 16 = 0$

∴ (x – 2), $f(x)$ এর একটি উৎপাদক।

$f(x) = x^3 - 3x^2 + 4x - 4$

$= x^3 - 2x^2 - x^2 + 2x + 2x - 4$

$= x^2(x - 2) - x(x - 2) + 2(x - 2)$

$= (x - 2)(x^2 - x + 2)$ **(Answer)**

১৮. $a^3 - 3a^2b + 2b^3$

সমাধান প্রদত্ত রাশি: $a^3 - 3a^2b + 2b^3$

এখানে, a কে চলক এবং b কে ধ্রুবক হিসেবে বিবেচনা করি।

ধরি, $f(a) = a^3 - 3a^2b + 2b^3$

তাহলে, $f(b) = b^3 - 3b^2.b + 2b^3 = 3b^3 - 3b^3 = 0$

∴ (a – b), f(a) এর একটি উৎপাদক।

এখন, $a^3 - 3a^2b + 2b^3$

$= a^3 - a^2b - 2a^2b + 2ab^2 - 2ab^2 + 2b^3$

$= a^2(a - b) - 2ab(a - b) - 2b^2(a - b)$

$= (a - b)(a^2 - 2ab - 2b^2)$ **(Answer)**

১৭ বীজগণিত রাশির গ.সা.গু ও ল.সা.গু

গ.সা.গু

সমস্যা (১) $x^4 - 4$, $2x + 4$ এবং $x^2 + 5x + 6$ এর গ.সা.গু নির্ণয় করুন।

সমাধান

১ম রাশি $= x^4 - 4 = (x + 2)(x - 2)$

২য় রাশি $= 2x + 4 = 2(x+2)$

৩য় রাশি $= x^2 + 5x + 6$

$= x^2 + 3x + 2x + 6$

$= x(x+3) + 2(x + 3)$

$= (x + 3)(x + 2)$

নির্ণেয় গ.সা.গু $= (x + 2)$ **(Answer)**

সমস্যা (২) $x^3 - 2x^2$, $x^2 - 4$, $xy - 2y$ এর গ.সা.গু নির্ণয় করুন।

সমাধান

১ম রাশি $= x^3 - 2x^2 = x^2(x - 2)$

২য় রাশি $= x^2 - 4 = (x+2)(x - 2)$

৩য় রাশি $= xy - 2y = y(x - 2)$

নির্ণেয় গ.সা.গু $= (x - 2)$ **(Answer)**

সমস্যা (৩) $x^2y(x^3 - y^3)$, $x^2y^2(x^4 + x^2y^2 + y^4)$ এবং $x^3y^2 + x^2y^3 + xy^4$ এর গ.সা.গু নির্ণয় করুন।

সমাধান

১ম রাশি $= x^2y(x^3 - y^3) = x^2y(x - 2)(x^2 + xy + y^2)$

২য় রাশি $= x^2y^2(x^4 + x^2y^2 + y^4)$

$= x^2y^2\{(x^2)^2 + 2x^2y^2 + (y^2)^2 - x^2y^2\}$

$= x^2y^2\{(x^2 + y^2) - (xy)^2\}$

$= x^2y^2\{(x^2 + y^2 + xy)(x^2 + y^2 - xy)\}$

$= x^2y^2(x^2 + xy + y^2)(x^2 - xy + y^2)$

৩য় রাশি $= x^3y^2 + x^2y^3 + xy^4$

$= xy^2(x^2 + xy + y^2)$

নির্ণেয় গ.সা.গু $= xy(x^2 + xy + y^2)$ **(Answer)**

সমস্যা (৪) $P = 4a^2 - 1$, $Q = 2a^2 + 3a - 2$ ও $R = 6a^2 - a - 1$ P, Q এবং R এর গ.সা.গু নির্ণয় করুন।

সমাধান

$P = 4a^2 - 1$

$= (2a)^2 - 1$

$= (2a + 1)(2a - 1)$

$Q = 2a^2 + 3a - 2$

$= 2a^2 + 4a - a - 2$

$= 2a(a + 2) - 1(a + 2)$

$= (a + 2)(2a - 1)$

$R = 6a^2 - a - 1$

$= 6a^2 - 3a + 2a - 1$

$= 3a(2a - 1) + 1(2a - 1)$

$= (2a - 1)(3a + 1)$

P, Q এবং R এর নির্ণয় গ.সা.গু $= (2a - 1)$

Self Practice

☑ $2(a^2 - b^2)$ এবং $(a^2 - 2ab + b^2)$ এর গ.সা.গু নির্ণয় করুন। উত্তরঃ $a - b$

☑ $x^2 - 3x$, $x^2 - 9$ এবং $x^2 - 4x + 3$ এর গ.সা.গু নির্ণয় করুন। উত্তরঃ $x - 3$

☑ $18(x+y)^3$, $24(x+y)^2$ $32(x^2 - y^2)$ এর গ.সা.গু নির্ণয় করুন। উত্তরঃ $2(x+y)$

☑ $x^2 + 7x + 12$, $x^2 + 9x + 20$ এর গ.সা.গু নির্ণয় করুন। উত্তরঃ $x + 4$

☑ $a^3 - ab^2$, $a^4 + 2a^3b + a^2b^2$ এর গ.সা.গু নির্ণয় করুন। উত্তরঃ $a(a+b)$

☑ $a^2 - 16$, $3a + 12$, $a^2 + 5a + 4$ এর গ.সা.গু নির্ণয় করুন। উত্তরঃ $a + 4$

☑ $xy - y$, $x^3y - xy$, $x^2 - 2x + 1$ এর গ.সা.গু নির্ণয় করুন। উত্তরঃ $x - 1$

☑ $x^3 - 3x^2 - 10x$, $x^3 + 6x^2 + 8x$ এর গ.সা.গু নির্ণয় করুন। উত্তরঃ $x(x+2)$

ল.সা.গু নির্ণয়

সমস্যা (১) $2x^2y + 4xy^2$, $4x^3y - 16xy^3$ এবং $5x^2y^2(x^2 + 4xy + 4y^2)$ এর ল.সা.গু নির্ণয় করুন।

সমাধান

১ম রাশি $= 2x^2y + 4xy^2 = 2xy(x + 2y)$

২য় রাশি $= 4x^3y - 16xy^3$
$= 4xy(x^2 - 4y^2)$
$= 4xy\{x^2 - (2y)^2\}$
$= 4xy(x + 2y)(x - 2y)$

৩য় রাশি $= 5x^2y^2(x^2 + 4xy + 4y^2)$
$= 5x^2y^2\{x^2 + 2.x.2y + (2y)^2\}$
$= 5x^2y^2(x + 2y)^2$

নির্ণেয় ল.সা.গু $= 20x^2y^2(x + 2y)^2(x - 2y)$

সমস্যা (২) $x^3 + x^2y$, $x^2y + xy^2$, $x^3 + y^3$ এবং $(x+y)^3$ এর ল.সা.গু নির্ণয় করুন।

সমাধান

১ম রাশি $= x^3 + x^2y = x^2(x + y)$

২য় রাশি $= x^2y + xy^2 = xy(x + y)$

৩য় রাশি $= x^3 + y^3 = (x + y)(x^2 - xy + y^2)$

৪র্থ রাশি $= (x+y)^3 = (x + y)(x + y)(x + y)$

নির্ণেয় ল.সা.গু $= x^2y(x + y)^2(x^3 + y^3)$

সমস্যা (৩) **$4(x^2+ax)^2$, $6(x^3 - a^2x)$ এবং $14x^3(x^3 - a^3)$ এর ল.সা.গু নির্ণয় করুন।**

সমাধান

১ম রাশি $= 4(x^2+ax)^2$
$= 4\{x(x+a)\}^2$
$= 4x^2(x + a)^2$

২য় রাশি $= 6(x^3 - a^2x)$
$= 6x(x^2 - a^2)$
$= 6x(x + a)(x - a)$

৩য় রাশি $= 14x^3(x^3 - a^3)$
$= 14x^3(x - a)(x^2 + ax + a^2)$

নির্ণেয় ল.সা.গু $= 84x^3(x + a)^2(x^3 - a^3)$ **(Answer)**

সমস্যা (৪) **$x^3 - 3x^2 - 10x$, $x^3 + 6x^2 + 8x$ এবং $x^4 - 5x^3 - 14x^2$ এর ল.সা.গু নির্ণয় করুন।**

সমাধান

১ম রাশি $= x^3 - 3x^2 - 10x$
$= x(x^2 - 3x - 10)$
$= x(x^2 - 5x + 2x - 10)$
$= x\{x(x - 5) + 2(x - 5)\}$
$= x(x - 5)(x + 2)$

২য় রাশি $= x^3 + 6x^2 + 8x$
$= x(x^2 + 6x + 8)$
$= x(x^2 + 4x + 2x + 8)$
$= x\{x(x + 4) + 2(x + 4)\}$
$= x(x + 4)(x + 2)$

৩য় রাশি $= x^4 - 5x^3 - 14x^2$
$= x^2(x^2 - 5x - 14)$
$= x^2(x^2 - 7x + 2x - 14)$
$= x^2\{x(x - 7) + 2(x - 7)\}$
$= x^2(x - 7)(x + 2)$

নির্ণেয় ল.সা.গু $= x^2(x + 2)(x + 4)(x - 5)(x - 7)$

Self Practice

☑ $4(x^2+ax)^2$, $6(x^3 - a^2x)$ এবং $14x^3(x^3 - a^3)$ এর ল.সা.গু নির্ণয় করুন। উত্তর: $84x^3(x+a)^2(x^3 - a^3)$

☑ $6x^2 - x - 1$, $3x^2 + 7x + 2$ এবং $2x^2 + 3x - 2$ এর ল.সা.গু নির্ণয় করুন। উত্তর: $(2x - 1)(3x + 1)(x + 2)$

☑ $a^3 + b^3$, $(a+b)^3$, $(a^2 - b^2)^2$ এবং $(a^2 - ab + b^2)$ এর ল.সা.গু নির্ণয় করুন। উত্তর: $(a-b)^2(a+b)^3(a^2 - ab+b^2)^2$

☑ $a^2 - 7a + 12$, $a^2 + a - 20$, $a^2 + 2a - 15$ এর ল.সা.গু নির্ণয় করুন। উত্তর: $(a + 5)(a^2 - 7a + 12)$

☑ $x^2 - 8x + 15$, $x^2 - 25$, $x^2 + 2x - 15$ এর ল.সা.গু নির্ণয় করুন। উত্তর: $(x - 3)(x^2 - 25)$

☑ $x+5$, $x^2 + 5x$, $x^2 + 7x + 10$ এর ল.সা.গু নির্ণয় করুন। উত্তর: $x(x+2)(x+5)$

১৮ সমীকরণ সমাধান

০১. সমাধান করুন: $\frac{2}{x}+\frac{1}{y}=1$

$\frac{4}{x}-\frac{9}{y}=-1$

০২. সমাধান করুন: $5x-4y=6$

$x+2y=4$

০৩. সমাধান করুন: $x+4y=14$

$7x-3y=5$

০৪. সমাধান করুন: $5x-3y=9$

$3x-5y=-1$

৫. সমাধান করুন: $\frac{x}{a}+\frac{y}{b}=2$

$ax+by=a^2+b^2$

০৬. সমাধান করুন: $\frac{x}{a}+\frac{y}{b}=2$

$ax-by=a^2-b^2$

০৭. সমাধান করুন: $\frac{6x+1}{15}-\frac{2x-4}{7x-1}=\frac{2x-1}{5}$

০৮. সমাধান করুন: $\frac{1}{x-3}+\frac{1}{x-4}=\frac{1}{x-2}+\frac{1}{x-5}$

০৯. সমাধান করুন: $\frac{a}{x-a}+\frac{b}{x-b}=\frac{a+b}{x-a-b}$

১০. সমাধান করুন: $\frac{x-a}{b}+\frac{x-b}{a}+\frac{x-3a-3b}{a+b}=0$

১১. সমাধান করুন: $\frac{1}{x+2}+\frac{1}{x+5}=\frac{1}{x+3}+\frac{1}{x+4}$

১২. সমাধান করুন: $\frac{x-a}{x-b}+\frac{x-b}{x-a}=\frac{a}{b}+\frac{b}{a}$

১৩. সমাধান করুন: $\frac{1}{x}+\frac{1}{a}+\frac{1}{b}=\frac{1}{x+a+b}$

১৪. $\frac{x}{a}+a=\frac{x}{b}+b$ হলে, x-এর মান কত?

☞ সমস্যা সমাধান ☜

০১. সমাধান করুন: $\frac{2}{x}+\frac{1}{y}=1$

$\frac{4}{x}-\frac{9}{y}=-1$

সমাধান প্রদত্ত সমীকরণ: $\frac{2}{x}+\frac{1}{y}=1$ ..... (1)

$\frac{4}{x}-\frac{9}{y}=-1$ ..... (2)

সমীকরণ (1) কে 9 দ্বারা দ্বারা গুণ করে (2) নং এর সাথে যোগ করি,

$$\begin{array}{l}\frac{18}{x}+\frac{9}{y}=9\\ \frac{4}{x}-\frac{9}{y}=-1\\ \hline \frac{18}{x}+\frac{4}{x}=8 \quad \text{(যোগ করে)}\end{array}$$

বা, $8x=22$

$\therefore x=\frac{22}{8}=\frac{11}{4}$

এখন, x-এর মান (1) নং সমীকরণে বসিয়ে পাই,

$\frac{2}{\frac{11}{4}}+\frac{1}{y}=1$

বা, $\frac{2\times4}{11}+\frac{1}{y}=1$

বা, $\frac{1}{y}=1-\frac{8}{11}$

বা, $\frac{1}{y}=\frac{11-8}{11}$

বা, $\frac{1}{y}=\frac{3}{11}$ $\therefore y=\frac{11}{3}$

$\therefore$ নির্ণেয় সমাধান : $(x, y)=\left(\frac{11}{4}, \frac{11}{3}\right)$

০২. সমাধান করুন: $5x-4y=6$

$x+2y=4$

সমাধান প্রদত্ত সমীকরণ: $5x-4y=6$ ..... (1)

$x+2y=4$ ..... (2)

এখানে সমীকরণ (1) কে 1 দ্বারা এবং সমীকরণ (2) কে 2 দ্বারা গুণ করে পাই,

$5x-4y=6$ ..... (3)

$2x+4y=8$ ..... (4)

(3) ও (4) সমীকরণ যোগ করে পাই,

$7x = 14$

বা, $x = \frac{14}{7}$ ..... (4)

$\therefore x = 2$

সমীকরণ (2) এ x এর মান বসিয়ে পাই,

$2 + 2y = 4$

বা, $2y = 4 - 2$

বা, $y = \frac{2}{2}$ $\therefore y = 1$

$\therefore$ নির্ণেয় সমাধান $(x, y) = (2, 1)$

০৩. সমাধান করুন: $x + 4y = 14$

$7x - 3y = 5$

সমাধান প্রদত্ত সমীকরণ: $x + 4y = 14$ ..... (1)

$7x - 3y = 5$ ..... (2)

সমীকরণ (1) কে 3 দ্বারা এবং সমীকরণ (2) কে 4 দ্বারা গুণ করে পাই,

$3x + 12y = 42$ .....(3)

$28x - 12y = 20$ ..... (4)

$31x = 62$ [যোগ করে]

বা, $x = \frac{62}{31}$

$\therefore x = 2$

এখন, x এর মান সমীকরণ (1)-এ বসিয়ে পাই,

$2 + 4y = 14$

বা, $4y = 14 - 2$

বা, $4y = 12$

বা, $y = \frac{12}{4}$

$\therefore y = 3$

$\therefore (x, y) = (2, 3)$

০৪. সমাধান করুন: $5x - 3y = 9$

$3x - 5y = -1$

সমাধান প্রদত্ত সমীকরণ: $5x - 3y = 9$ ..... (1)

$3x - 5y = -1$ ..... (2)

সমীকরণ (1) কে (5) দ্বারা এবং সমীকরণ (2) কে (3) দ্বারা গুণ করে পাই

$25x - 15y = 45$ ..... (3)

$9x - 15y = -3$ ..... (4)

(–) (+) (+)

$16x = 48$ [বিয়োগ করে]

বা, $x = \frac{48}{16}$

$\therefore x = 3$

সমীকরণ (1) এ x এর মান বসিয়ে পাই,

$5 \times 3 - 3y = 9$

বা, $15 - 3y = 9$

বা, $-3y = 9 - 15$

বা, $-3y = -6$

বা, $y = \frac{-6}{-3}$ $\therefore y = 2$

$\therefore (x, y) (3, 2)$

৫. সমাধান করুন: $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 2$

$ax + by = a^2 + b^2$

সমাধান

$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 2$

বা, $\frac{bx + ay}{ab} = 2$

$\therefore bx + ay = 2ab$ .....(i)

$ax + by = a^2 + b^2$ ..... (ii)

(i) নং সমীকরণকে a দ্বারা এবং (ii) নং সমীকরণকে b দ্বারা গুণ করে পাই,

$abx + a^2y = 2a^2b$

$abx + b^2y = a^2b + b^3$

(– করে) $a^2y - b^2y = a^2b - b^3$

বা, $y(a^2 - b^2) = b(a^2 - b^2)$

$\therefore y = b$

y এর মান (i) নং সমীকরণে বসিয়ে পাই,

$bx + ab = 2ab$

বা, $bx = ab$

বা, $x = \frac{ab}{b}$

$\therefore x = a$

নির্ণেয় সমাধান: $(x, y) (a, b)$

০৬. সমাধান করুন: $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 2$

$ax - by = a^2 - b^2$

সমাধান প্রদত্ত সমীকরণ: $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 2$ ..... (i)

$ax - by = a^2 - b^2$ .....(ii)

(i) সমীকরণকে b^2 দ্বারা গুণ করে পাই,

$\frac{x\,b^2}{a} + \frac{y\,b^2}{b} = 2b^2$

বা, $\frac{x\,b^2}{a} + by = 2b^2$..... (iii)

(i) নং ও (iii) নং যোগ করে পাই,

$\frac{x\,b^2}{a} + ax - by + by = 2b^2 + a^2 - b^2$

Forma 12/A

বা, $\frac{x\,b^2}{a} + ax = a^2 + b^2$

বা, $\frac{x\,b^2+xa^2}{a} = a^2 + b^2$

বা, $x\left(\frac{b^2+a^2}{a}\right) = a^2 + b^2$

বা, $x = \frac{a(a^2+b^2)}{(a^2+b^2)}$ $\therefore x = a$

x এর মান (ii) সমীকরণে বসাই,

$a^2 - by = a^2 - b^2$

বা, $-by = -b^2$ $\therefore y = b$

নির্ণয় সমাধান: $(x, y) = (a, b)$

০৭. সমাধান করুন এবং সমাধান সেট লিখুন:

$$\frac{6x+1}{15} - \frac{2x-4}{7x-1} = \frac{2x-1}{5}$$

সমাধান $\frac{6x+1}{15} - \frac{2x-4}{7x-1} = \frac{2x-1}{5}$

বা, $\frac{6x+1}{15} - \frac{2x-1}{5} = \frac{2x-4}{7x-1}$ [পক্ষান্তর করে]

বা, $\frac{6x+1-6x+3}{15} = \frac{2x-4}{7x-1}$

বা, $\frac{4}{15} = \frac{2x-4}{7x-1}$

বা, $15(2x-4) = 4(7x-1)$ [আড়গুণন করে]

বা, $30x - 60 = 28x - 4$

বা, $30x - 28x = 60 - 4$ [পক্ষান্তর করে]

বা, $2x = 56$ $\therefore x = 28$

$\therefore$ সমাধান $x = 28$ এবং সমাধান সেট $S = \{28\}$

০৮. সমাধান করুন : $\frac{1}{x-3} + \frac{1}{x-4} = \frac{1}{x-2} + \frac{1}{x-5}$

সমাধান $\frac{1}{x-3} + \frac{1}{x-4} = \frac{1}{x-2} + \frac{1}{x-5}$

বা, $\frac{1}{x-3} - \frac{1}{x-2} = \frac{1}{x-5} - \frac{1}{x-4}$

বা, $\frac{x-2-x+3}{(x-3)(x-2)} = \frac{x-4-x+5}{(x-5)(x-4)}$

বা, $\frac{1}{x^2-2x-3x+6} = \frac{1}{x^2-4x-5x+20}$

বা, $x^2 - 9x + 20 = x^2 - 5x + 6$

বা, $x^2 - x^2 - 9x + 5x = 6 - 20$

বা, $-4x = -14$

বা, $x = \frac{14}{4}$ $\therefore x = \frac{7}{2}$ (Ans.)

০৯. সমাধান করুন: $\frac{a}{x-a} + \frac{b}{x-b} = \frac{a+b}{x-a-b}$

সমাধান $\frac{a}{x-a} + \frac{b}{x-b} = \frac{a+b}{x-a-b}$

বা, $\frac{a}{x-a} + \frac{b}{x-b} = \frac{a}{x-a-b} + \frac{b}{x-a-b}$

বা, $\frac{a}{x-a} - \frac{a}{x-a-b} = \frac{b}{x-a-b} - \frac{b}{x-b}$ [পক্ষান্তর করে]

বা, $\frac{a(x-a-b)-a(x-a)}{(x-a)(x-a-b)} = \frac{b(x-b)-b(x-a-b)}{(x-b)(x-a-b)}$

বা, $\frac{ax-a^2-ab-ax+a^2}{(x-a)(x-a-b)} = \frac{bx-b^2-bx+ab+b^2}{(x-b)(x-a-b)}$

বা, $\frac{-ab}{(x-a)(x-a-b)} = \frac{ab}{(x-b)(x-a-b)}$

বা, $\frac{-1}{x-a} = \frac{1}{x-b}$ [উভয় পক্ষকে $\frac{(x-a-b)}{ab}$ দ্বারা গুণ করে]

বা, $x - a = -x + b$

বা, $x + x = a + b$

বা, $2x = a + b$

$\therefore x = \frac{a+b}{2}$

$\therefore$ নির্ণেয় সমাধান: $x = \frac{a+b}{2}$

১০. সমাধান করুন: $\frac{x-a}{b} + \frac{x-b}{a} + \frac{x-3a-3b}{a+b} = 0$

সমাধান $\frac{x-a}{b} + \frac{x-b}{a} + \frac{x-3a-3b}{a+b} = 0$

বা, $\frac{x-a}{b} - 1 + \frac{x-b}{a} - 1 + \frac{x-3a-3b}{a+b} + 2 = 0$

বা, $\frac{x-a-b}{b} + \frac{x-b-a}{a} + \frac{x-3a-3b+2a+2b}{a+b} = 0$

বা, $\frac{x-a-b}{b} + \frac{x-a-b}{a} + \frac{x-a-b}{a+b} = 0$

বা, $(x-a-b)\left(\frac{1}{b} + \frac{1}{a} + \frac{1}{a+b}\right) = 0$

এখানে, $\left(\frac{1}{b} + \frac{1}{a} + \frac{1}{a+b}\right) \neq 0$

কারণ এটি x বর্জিত রাশি

$\therefore$ $x - a - b = 0$

বা, $x = a + b$

$\therefore$ নির্ণেয় সমাধান: $x = a + b$

Forma 12/B

১১. সমাধান করুন: $\frac{1}{x+2}+\frac{1}{x+5}=\frac{1}{x+3}+\frac{1}{x+4}$

সমাধান $\frac{1}{x+2}+\frac{1}{x+5}=\frac{1}{x+3}+\frac{1}{x+4}$

বা, $\frac{1}{x+2}-\frac{1}{x+4}=\frac{1}{x+3}-\frac{1}{x+5}$

বা, $\frac{(x+4)-1(x+2)}{(x+2)(x+4)}=\frac{1(x+5)-1(x+3)}{(x+3)(x+5)}$

বা, $\frac{x+4-x-2}{x^2+6x+8}=\frac{x+5-x-3}{x^2+8x+15}$

বা, $\frac{1}{x^2+6x+8}=\frac{1}{x^2+8x+15}$ [উভয়পক্ষকে 2 দ্বারা ভাগ করে]

বা, $1(x^2+8x+15)=1(x^2+6x+8)$

বা, $x^2+8x+15=x^2+6x+8$

বা, $x^2+8x-x^2-6x=8-15$

বা, $2x=-7 \quad \therefore x=\frac{-7}{2}$

$\therefore$ নির্ণেয় সমাধান সেট, $S=\left\{-\frac{7}{2}\right\}$

১২. সমাধান করুন: $\frac{x-a}{x-b}+\frac{x-b}{x-a}=\frac{a}{b}+\frac{b}{a}$

সমাধান প্রদত্ত রাশি, $\frac{x-a}{x-b}+\frac{x-b}{x-a}=\frac{a}{b}+\frac{b}{a}$

বা, $\frac{x-a}{x-b}-\frac{a}{b}=\frac{b}{a}-\frac{x-b}{x-a}$

বা, $\frac{b(x-a)-a(x-b)}{b(x-b)}=\frac{b(x-a)-a(x-b)}{a(x-a)}$

বা, $\frac{bx-ab-ax+ab}{b(x-b)}=\frac{bx-ab-ax+ab}{a(x-a)}$

বা, $\frac{bx-ax}{b(x-b)}=\frac{bx-ax}{a(x-a)}$

বা, $\frac{x(b-a)}{b(x-b)}=\frac{x(b-a)}{a(x-a)}$

বা, $\frac{x}{bx-b^2}=\frac{x}{ax-a^2}$ [উভয়পক্ষকে b –a দ্বারা ভাগ করে]

বা, $\frac{x}{bx-b^2}-\frac{x}{ax-a^2}=0$

বা, $x\left(\frac{1}{bx-b^2}-\frac{1}{ax-a^2}\right)=0$

$\therefore \quad x=0$

অথবা, $\frac{1}{bx-b^2}-\frac{1}{ax-a^2}=0$

বা, $\frac{1}{bx-b^2}=\frac{1}{ax-a^2}$

বা, $ax-a^2=bx-b^2$

বা, $ax-bx=a^2-b^2$

বা, $x(a-b)=(a+b)(a-b)$

বা, $x=\frac{(a+b)(a-b)}{(a-b)} \quad \therefore x=a+b$

$\therefore$ নির্ণেয় সমাধান 0 অথবা, $x=a+b$

১৩. সমাধান করুন: $\frac{1}{x}+\frac{1}{a}+\frac{1}{b}=\frac{1}{x+a+b}$

সমাধান $\frac{1}{a+b+x}=\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{x}$

বা, $\frac{1}{a+b+x}-\frac{1}{x}=\frac{1}{a}+\frac{1}{b}$

বা, $\frac{x-a-b-x}{x(a+b+x)}=\frac{a+b}{ab}$

বা, $\frac{-(a+b)}{x(a+b+x)}=\frac{(a+b)}{ab}$

বা, $\frac{-1}{x(a+b+x)}=\frac{1}{ab}$ [উভয়পক্ষকে (a + b) দ্বারা ভাগ করে]

বা, $x(a+b+x)=-ab$

বা, $ax+bx+x^2+ab=0$

বা, $x^2+ax+bx+ab=0$

বা, $x(x+a)+b(x+a)=0$

বা, $(x+a)(x+b)=0$

$\therefore \quad x+a=0$ অথবা, $x+b=0$

বা, $x=-a$ বা, $x=-b$

$\therefore \quad x=-a$ $\therefore x=-b$

সমাধান, $x=-a$ অথবা, $-b$

$\therefore$ নির্ণেয় সমাধান সেট: $\{-a, -b\}$

১৪. $\frac{x}{a}+a=\frac{x}{b}+b$ হলে, x-এর মান কত?

সমাধান $\frac{x}{a}+a=\frac{x}{b}+b$

বা, $\frac{x}{a}-b=\frac{x}{b}-a$

বা, $\frac{x-ab}{a}=\frac{x-ab}{b}$

বা, $b(x-ab)=a(x-ab)$

বা, $bx-ab^2=ax-a^2b$

বা, $bx-ax=ab^2-a^2b$

বা, $x(b-a)=ab(b-a)$

$\therefore x=ab$

$\therefore$ নির্ণেয় সমাধান: x-এর মান ab

১৯ বিবিধ

সমস্যা (১) একটি ঝুঁড়ির ধারণ ক্ষমতা ১২০ টি আনারস অথবা ১৪৪টি আম। ঝুঁড়িতে ৯০টি আনারস রাখার পর আর কয়টি আম রাখা যাবে?

সমস্যা (২) একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম ১০,০০০ টাকা। একজন ক্রেতা ওয়াশিং মেশিনটির ১০% ডাউনপেমেন্ট এবং বাকি টাকা ২০% সরল সুদে দুই বছরের মাসিক কিস্তিতে প্রদান করার শর্তে ক্রয় করেন। ক্রেতার মাসিক কিস্তির পরিমাণ কত হবে?

সমস্যা (৩) প্রতিমাসে ইকবাল সাহেব ৫০,০০০ টাকা স্থায়ী বেতন এবং পণ্য বিক্রির উপর ১০.৫% কমিশন পেয়ে থাকেন। ফেব্রুয়ারি মাসে তিনি ৭% আয়কর বাদ দিয়ে ৬৬,০৩০ টাকা আয় করে থাকলে, তিনি কত টাকার পণ্য বিক্রয় করেছিলেন?

সমস্যা (৪) ১টি কুকুর ১টি শিয়ালের ৫০০ মিটার পেছন থেকে তাড়া করল। ১ কিলোমিটার যেতে শিয়ালের ১০ মিনিট এবং কুকুরের ৬ মিনিট সময় লাগলে কতক্ষণ পর কুকুর শিয়ালটিকে ধরতে পারবে?

সমস্যা (৫) একটি শিকারি কুকুর একটি খরগোশকে ধরার জন্য তাড়া করে। কুকুর যে সময়ে ৪ বার লাফ দেয় খরগোশ সে সময়ে ৫ বার লাফ দেয়। কিন্তু খরগোশ ৪ লাফে যতদূর যায় কুকুর ৩ লাফে ততদূর যায়। কুকুর ও খরগোশের গতিবেগ তুলনা করুন।

সমস্যা (৬) রেজা প্রতি মিনিটে ৪৫ মিটার করে হাঁটে এবং মিনা প্রতি সেকেন্ডে ৮০ সেন্টিমিটার হাঁটে। কে দ্রুত হাঁটে?

সমস্যা (৭) তিন বন্ধু সমান আহার করল। প্রথম ও দ্বিতীয় বন্ধুর কাছে যথাক্রমে ১২টি ও ৮টি রুটি ছিল। তৃতীয় ব্যক্তি রুটির পরিবর্তে ৩ টাকা দিল। প্রথম ও দ্বিতীয় বন্ধু রুটি বাবদ কত টাকা পাবে।

সমস্যা (৮) ২০০ টাকা ৩ জন বালকের মধ্যে এমনভাবে ভাগ করে দাও, যেন ১ম বালক ২য় বালকের চেয়ে ৬০ টাকা বেশি এবং ৩য় বালক ১ম ও ২য় বালকের চেয়ে ৪০ টাকা কম পায়। কে কত টাকা পাবে?

সমস্যা (৯) ময়ূর ও হরিণ একত্রে ৮০টি, কিন্তু তাদের পায়ের সংখ্যা ২০০। ময়ূরের সংখ্যা কত?

সমস্যা (১০) একটি বানর ১৩ মিটার উঁচু পিচ্ছিল বাঁশের মাথায় উঠতে প্রথম সেকেন্ডে ৩ মিটার উঠে এবং পরবর্তী সেকেন্ডে ১ মিটার নেমে আসে। বাঁশের মাথায় উঠতে বানরটির কত সময় লাগবে?

সমস্যা (১১) একটি স্কুলের ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যার মধ্যে $\frac{৫}{৬}$ অংশ ছাত্র এবং বাকী অংশ ছাত্রী । যদি ছাত্রের সংখ্যা ছাত্রীর সংখ্যা অপেক্ষা ১২০ জন বেশী হয়, তবে ছাত্রীর সংখ্যা কত?

সমস্যা (১২) একটি সংখ্যার ৪০% এর সাথে ৪৫ যোগ করলে ঐ সংখ্যাটিই হলে সংখ্যাটি কত?

সমস্যা (১৩) একটি ব্যক্তি অফিসে উপস্থিতির দিন ২০ টাকা পাবে এবং অনুপস্থিতির দিন ৫ টাকা জরিমানা দেয়ার শর্তে কাজ করে। লোকটি ২০২০ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে ৩৮০ টাকা পায়। সে কত দিন অফিসে উপস্থিত ছিল?

সমস্যা (১৪) দুইটি সংখ্যার পার্থক্য ৪, ছোট সংখ্যাটি বড়টির দ্বিগুণের সমান, বড় সংখ্যাটির মান কত?

সমস্যা (১৫) ৭৫ কে এরূপ দুই অংশে ভাগ করুন যেন বৃহত্তর অংশের একটি তৃতীয়াংশ ৩০ অপেক্ষা যত কম ক্ষুদ্রতম অংশের চার গুণ ৫০ অপেক্ষা তত বেশি।

সমস্যা (১৬) যদি $g(x) = x^3 + ax^2 - 3x - 6$ হয়, তবে a এর কোন মানের জন্য $g(-2) = 0$?

সমস্যা (১৭) যদি $F(2x) = x^2 - 4x + 3$ হয়, তাহলে $F(6)$ এর মান কত হবে?

সমস্যা (১৮) $x^a = y, y^b = z, z^c = x$ হলে abc এর মান কত?

সমস্যা (১৯) $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ হলে প্রমাণ করুন $\frac{a^2 + b^2}{a^2 - b^2} = \frac{ac + bd}{ac - bd}$

সমস্যা (২০) a : b=b : c হলে, প্রমাণ করুন যে, $\frac{a}{c} = \frac{a^2 + b^2}{b^2 + c^2}$

সমস্যা (২১) a : b = b:c হলে প্রমাণ করুন $\left(\frac{a+b}{b+c}\right)^2 = \frac{a^2 + b^2}{a^2 - b^2}$

ল.সা.গু. ও গ.সা.গু.

সমস্যা (২২) কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ১০০ ও ১৮৪ কে ভাগ করলে প্রত্যেকবার ভাগশেষ ৪ থাকবে?

সমস্যা (২৩) কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ২৭, ৪০ ও ৬৫ কে ভাগ করলে যথাক্রমে ৩, ৪, ৫ ভাগশেষ থাকবে?

সমস্যা (২৪) কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৮, ১২, ১৮ এবং ২৪ দ্বারা ভাগ করলে প্রত্যেক বার ভাগশেষ ৫ থাকবে?

445

সমস্যা (২৫) কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ২০, ২৫, ৩০, ৩৬ ও ৪৮ দিয়ে ভাগ করলে যথাক্রমে ১৫, ২০, ২৫, ৩১ ও ৪৩ ভাগশেষ থাকবে?

সমস্যা (২৬) কতগুলো ঘন্টা এক সাথে বাজার পর ১০, ১৫ ও ২০ সেকেন্ড পর পর বাজতে থাকলো। এগুলো আবার কতক্ষন পর একত্রে বাজবে?

সমস্যা (২৭) একটি লোহার পাত ও একটি তামার পাতের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৬৭২ সে.মি. ও ৯৬০ সে.মি.। পাত দুইটি থেকে কেটে নেওয়া একই মাপের সবচেয়ে বড় টুকরার দৈর্ঘ্য কত হবে? প্রত্যেক পাতের টুকরার সংখ্যা নির্ণয় কর।

সমস্যা (২৮) পাঁচ অঙ্কের কোন বৃহত্তম সংখ্যাকে ১৬, ২৪, ৩০ ও ৩৬ দিয়ে ভাগ করলে প্রত্যেকবার ভাগশেষ ১০ হবে?

সমস্যা (২৯) কোনো বাসস্ট্যান্ড থেকে ৪টি বাস একটি নির্দিষ্ট সময় পর যথাক্রমে ১০ কি.মি., ২০ কি.মি., ২৪ কি.মি. ও ৩২ কি.মি. পথ অতিক্রম করে। কমপক্ষে কতদূর পথ অতিক্রম করার পর বাস চারটি একত্রে মিলিত হবে?

সমস্যা (৩০) ৬৫১২০১ এর সাথে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল একটি পূর্ণসংখ্যা হবে?

সমস্যা (৩১) ৮৬৫৫ থেকে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা বিয়োগ করলে বিয়োগফল একটি পূর্ণসংখ্যা হবে?

সমস্যা (৩২) দুইটি সংখ্যার অনুপাত 3:4 এবং এদের ল.সা.গু 180। সংখ্যা দুইটি নির্ণয় করুন।

সমস্যা (৩৩) দুইটি সংখ্যার অনুপাত 5:7 এবং এদের গ.সা.গু 4 হলে, সংখ্যা দুইটির ল.সা.গু কত?

সমস্যা (৩৪) দুইটি সংখ্যার গ.সা.গু ১১ এবং ল.সা.গু ৭৭০০। একটি সংখ্যা ২৭৫ হলে অপর সংখ্যাটি কত?

সূচক ও লগ

সমস্যা (৩৫) সমাধান করুন: $4^x = 8$

সমস্যা (৩৬) সমাধান করুন: $2^{2x+1} = 128$

সমস্যা (৩৭) সমাধান করুন : $4^{x+1} = 32$

সমস্যা (৩৮) এর 5 ভিত্তিক লগ কত?

সমস্যা (৩৯) 400 এর লগ 4 হলে লগের ভিত্তি কত?

সমস্যা (৪০) x এর মান নির্ণয় করুন।

ⓚ $\log_{10}x = -2$ ⓛ $\log_x 324 = 4$

সমস্যা সমাধান

সমস্যা (১) **একটি ঝুঁড়ির ধারণ ক্ষমতা ১২০ টি আনারস অথবা ১৪৪টি আম। ঝুঁড়িতে ৯০টি আনারস রাখার পর আর কয়টি আম রাখা যাবে?**

সমাধান ১২০টি আনারস সমান ১৪৪টি আম

১টি " " $\frac{১৪৪}{১২০}$ টি আম

৯০টি " " $\frac{১৪৪ \times ৯০}{১২০}$ টি আম

= ১০৮টি আম

∴ ঝুঁড়িতে ৯০টি আনরস বা ১০৮টি আম রাখার পর আরও আম ধরে (১৪৪ − ১০৮)টি = ৩৬টি

উত্তর: ৩৬টি।

সমস্যা (২) **একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম ১০,০০০ টাকা। একজন ক্রেতা ওয়াশিং মেশিনটির ১০% ডাউনপেমেন্ট এবং বাকি টাকা ২০% সরল সুদে দুই বছরের মাসিক কিস্তিতে প্রদান করার শর্তে ক্রয় করেন। ক্রেতার মাসিক কিস্তির পরিমাণ কত হবে?**

সমাধান ১০০ টাকায় ডাউনপেমেন্ট দেয় ১০ টাকা

১ " " " $\frac{১০}{১০০}$ "

১০,০০০ " " " $\frac{১০ \times ১০০০০}{১০০}$ "

= ১০০০ টাকা

কিস্তিতে পরিশোধ করতে হবে= (১০,০০০ − ১০০০) টাকা

= ৯০০০ টাকা

১০০ টাকার ১ বছরের সুদ ২০ টাকা

১ " ১ " " $\frac{২০}{১০০}$ "

৯০০০ " ২ " " $\frac{২০ \times ৯০০০ \times ২}{১০০}$ "

= ৩৬০০ টাকা

সুতরাং মোট পরিশোধ করতে হবে= (৯০০০+ ৩৬০০) টাকা

=১২৬০০ টাকা

∴ কিস্তির পরিমাণ হবে= $\frac{১২৬০০}{২৪}$ টাকা = ৫২৫ টাকা

উত্তর: ৫২৫ টাকা

সমস্যা (৩) **প্রতিমাসে ইকবাল সাহেব ৫০,০০০ টাকা স্থায়ী বেতন এবং পণ্য বিক্রির উপর ১০.৫% কমিশন পেয়ে থাকেন। ফেব্রুয়ারি মাসে তিনি ৭% আয়কর বাদ দিয়ে ৬৬,০৩০ টাকা আয় করে থাকলে, তিনি কত টাকার পণ্য বিক্রয় করেছিলেন?**

সমাধান ৭% আয়কর বাদে আয়= ১০০ – ৭ = ৯৩ টাকা

আয়কর বাদে আয় ৯৩ টাকা হলে আয়করসহ আয় ১০০ টাকা

" " " ১ " " " " $\frac{১০০}{৯৩}$ "

" " "৬৬০৩০" " " "$\frac{১০০\times৬৬০৩০}{৯৩}$"

=৭১,০০০ টাকা

বিক্রয়ের উপর কমিশন পান=৭১,০০০ – ৫০০০০= ২১০০০ টাকা

এখানে,

১০.৫ টাকা কমিশন পান ১০০ টাকা বিক্রির উপর

১ " " "$\frac{১০০}{১০.৫}$ " " "

২১০০০" " "$\frac{১০০\times২১০০০}{১০.৫}$" " "

=২,০০,০০০ টাকা

উত্তর: ২,০০,০০০ টাকা

সমস্যা (৪) **১টি কুকুর ১টি শিয়ালের ৫০০ মিটার পেছন থেকে তাড়া করল। ১ কিলোমিটার যেতে শিয়ালের ১০ মিনিট এবং কুকুরের ৬ মিনিট সময় লাগলে কতক্ষণ পর কুকুর শিয়ালটিকে ধরতে পারবে?**

সমাধান ১ কি.মি. = ১০০০ মি.

কুকুর ৬ মিনিটে যায় ১০০০ মিটার

" ১ " "$\frac{১০০০}{৬}$ "

" ১০ " "$\frac{১০০০\times১০}{৬}$ " $=\frac{৫০০০}{৩}$ মিটার

∴ ১০ মিনিটে কুকুর বেশি যায় $=\left(\frac{৫০০০}{৩}-১০০০\right)$ মি.

$=\frac{২০০০}{৩}$ মিটার

শিয়ালটি ধরতে হলে কুকুরটিকে বেশি যেতে হবে ৫০০ মিটার

কুকুর $\frac{২০০০}{৩}$ মিটার বেশি যায় ১০ মিনিটে

" ১ " " "$\frac{১০\times৩}{২০০০}$ "

" ৫০০ " " "$\frac{১০\times৩\times৫০০}{২০০০}$ "

$=\frac{১৫}{২}$ " $=৭\frac{১}{২}$ মিনিটে

উত্তর : $৭\frac{১}{২}$ মিনিটে।

সমস্যা (৫) **একটি শিকারি কুকুর একটি খরগোশকে ধরার জন্য তাড়া করে। কুকুর যে সময়ে ৪ বার লাফ দেয় খরগোশ সে সময়ে ৫ বার লাফ দেয়। কিন্তু খরগোশ ৪ লাফে যতদূর যায় কুকুর ৩ লাফে ততদূর যায়। কুকুর ও খরগোশের গতিবেগ তুলনা করুন।**

সমাধান খরগোশের ৪ লাফ = কুকুরের ৩ লাফ

∴ " ৫ " = " $\frac{৩}{৪}\times৫$

$=\frac{১৫}{৪}$ লাফ

∴ কুকুর ও খরগোশের গতিবেগের অনুপাত = ৪ ঃ $\frac{১৫}{৪}$

= ১৬ ঃ ১৫

☑ অনুরূপ: করিম যে সময়ে ৭ বার পদক্ষেপ দেয়, রহিম ততক্ষণে ৮ বার পদক্ষেপ দেয়। কিন্তু রহিম ৫ পদক্ষেপে যতদূর যায় করিম ৪ পদক্ষেপে ততদূর যায়।করিম ও রহিমের গতিবেগের অনুপাত নির্ণয় করুন। উত্তর: ৩৫ ঃ ৩২

সমস্যা (৬) **রেজা প্রতি মিনিটে ৪৫ মিটার করে হাঁটে এবং মিনা প্রতি সেকেন্ডে ৮০ সেন্টিমিটার হাঁটে। কে দ্রুত হাঁটে?**

সমাধান রেজার গতিবেগ $=\frac{৪৫\text{মি.}}{১\text{মিনিট}}$

$=\frac{৪৫০০\text{ সে.মি.}}{৬০\text{ সেকেন্ড}}$

=৭৫ সে.মি/সেকেন্ড

মিনার গতিবেগ = ৮০ সে.মি/সেকেন্ড

সুতরাং মিনা দ্রুত হাটে।

উত্তর: মিনা

সমস্যা (৭) তিন বন্ধু সমান আহার করল। প্রথম ও দ্বিতীয় বন্ধুর কাছে যথাক্রমে ১২টি ও ৮টি রুটি ছিল। তৃতীয় ব্যক্তি রুটির পরিবর্তে ৩ টাকা দিল। প্রথম ও দ্বিতীয় বন্ধু রুটি বাবদ কত টাকা পাবে।

সমাধান তৃতীয় বন্ধু আহার করল $= \frac{১২+৮}{৩}$ টি রুটি $= \frac{২০}{৩}$ টি রুটি

১ম বন্ধু দাম পাবে $= \left(১২ - \frac{২০}{৩}\right)$ টি রুটি

$= \frac{১৬}{৩}$ টি রুটি

২য় বন্ধু দাম পাবে $= \left(৮ - \frac{২০}{৩}\right)$ টি রুটি $= \frac{৪}{৩}$ টি রুটি

$\frac{২০}{৩}$ টি রুটির মূল্য ৩ টাকা

১টি " $\frac{৩ \times ৩}{২০}$ "

$\frac{১৬}{৩}$ টি " $\frac{৩ \times ৩ \times ১৬}{২০ \times ৩}$ "

$= ২.৪$ টাকা

$\frac{৪}{৩}$ টি " $\frac{৩ \times ৩ \times ৪}{২০ \times ৩}$ টাকা $= ০.৬$ টাকা

উত্তর : ১ম বন্ধু পাবে ২.৪ টাকা এবং ২য় বন্ধু পাবে ০.৬ টাকা।

সমস্যা (৮) **২০০ টাকা ৩ জন বালকের মধ্যে এমনভাবে ভাগ করে দাও, যেন ১ম বালক ২য় বালকের চেয়ে ৬০ টাকা বেশি এবং ৩য় বালক ১ম ও ২য় বালকের চেয়ে ৪০ টাকা কম পায়। কে কত টাকা পাবে?**

সমাধান মনে করি,

২য় বালক পাবে= ক টাকা

১ম বালক পাবে= ক+ ৬০ টাকা

৩য় বালক পাবে= ক + ক + ৬০ − ৪০ টাকা

= ২ক+ ২০ টাকা

প্রশ্নমতে,

ক+ ক+ ৬০ + ২ক + ২০ =২০০

বা, ৪ক + ৮০ = ২০০

বা, ৪ক = ২০০ − ৮০

বা, ক = $\frac{১২০}{৪}$ ∴ ক = ৩০

সুতরাং ২য় বালক পাবে= ৩০ টাকা

১ম বালক পাবে= (৩০+ ৬০) টাকা = ৯০ টাকা

৩য় বালক পাবে= (২×৩০ + ২০) টাকা= ৮০ টাকা

উত্তর: ১ম বালক পাবে ৯০ টাকা, ২য় বালক পাবে ৩০ টাকা ও ৩য় বালক পাবে ৮০ টাকা

সমস্যা (৯) ময়ূর ও হরিণ একত্রে ৮০টি, কিন্তু তাদের পায়ের সংখ্যা ২০০। ময়ূরের সংখ্যা কত?

সমাধান মনে করি, ময়ূরের সংখ্যা=ক, হরিণের সংখ্যা=৮০ − ক

প্রশ্নমতে, ২ক + ৪(৮০ − ক) = ২০০

বা, ২ক + ৩২০ − ৪ক = ২০০

বা, ২ক = ১২০

∴ ক = ৬০

উত্তর: ৬০টি

সমস্যা (১০) **একটি বানর ১৩ মিটার উঁচু পিচ্ছিল বাঁশের মাথায় উঠতে প্রথম সেকেন্ডে ৩ মিটার উঠে এবং পরবর্তী সেকেন্ডে ১ মিটার নেমে আসে। বাঁশের মাথায় উঠতে বানরটির কত সময় লাগবে?**

সমাধান বানরটি প্রথম ১ সেকেন্ডে উঠে ৩ মিটার।

আবার, বানরটি পরবর্তী ১ সেকেন্ডে নেমে আসে ১ মিটার।

তাহলে বানরটি মোট ২ সেকেন্ডে উঠে ২ মিটার। যেহেতু শেষের ৩ মিটার ১ সেকেন্ডে উঠে আর নামবে না। বাঁশের অবশিষ্ট থাকে (১৩ − ৩) বা ১০ মিটার।

২ মিটার উঠতে সময় লাগে ২ সেকেন্ড

∴ ১ " " " " $\frac{২}{২}$ "

∴ ১০ " " " " $\frac{২ \times ১০}{২}$ সেকেন্ড

= ১০ সেকেন্ড

∴ বাঁশটির ১০ মিটার উঠতে সময় লাগে ১০ সেকেন্ড

এবং শেষ ৩ মিটার উঠতে সময় লাগে ১ সেকেন্ড

সুতরাং বানরটির বাঁশের মাথায় উঠতে সময় লাগবে মোট (১০ + ১) বা ১১ সেকেন্ড।

উত্তর: ১১ সেকেন্ড

☑ **অনুরূপ: একটি বানর একটি তৈলাক্ত বাঁশ বেয়ে উপরে উঠতে লাগলো। বানরটি যদি ১ মিনিটে ৪ মিটার উঠে এবং পরবর্তী মিনিটে ১ মিটার নেমে পড়ে, তবে ১৬ মিটার উঁচু বাঁশের মাথায় উঠতে কত সময় লাগবে? উত্তর: ৯ মিনিট**

☑ **অনুরূপ: একটি পিঁপড়া প্রতি মিনিটে ৬ ফুট উঠে, প্রতি ৬ ফুট উঠার পর সে ৪ ফুট করে নেমে আসে। ১২০ ফুট উঁচু গাছে উঠতে তার কত সময় লাগবে? উত্তর: ১১৫ মিনিট**

সমস্যা (১১) **একটি স্কুলের ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যার মধ্যে $\frac{৫}{৬}$ অংশ ছাত্র এবং বাকী অংশ ছাত্রী । যদি ছাত্রের সংখ্যা ছাত্রীর সংখ্যা অপেক্ষা ১২০ জন বেশী হয়, তবে ছাত্রীর সংখ্যা কত?**

সমাধান মনে করি, ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা = ৬ক

সুতরাং ছাত্রের সংখ্যা = ৬ক এর $\frac{৫}{৬}$ = ৫ক

ছাত্রীর সংখ্যা সংখ্যা = ৬ক - ৫ক = ক

প্রশ্নমতে, ৫ক - ক = ১২০

বা, ৪ক = ১২০

বা, ক = $\frac{১২০}{৪}$

∴ ক = ৩০ জন

উত্তর: ৩০ জন

সমস্যা (১২) একটি সংখ্যার ৪০% এর সাথে ৪৫ যোগ করলে ঐ সংখ্যাটিই হলে সংখ্যাটি কত?

সমাধান ধরি, সংখ্যাটি, ক

প্রশ্নমতে, ক এর ৪০% + ৪৫ = ক

বা, $\frac{৪০ক}{১০০}$ + ৪৫ = ক

বা, $\frac{২ক}{৫}$ + ৪৫ = ক

বা, $\frac{২ক + ২২৫}{৫}$ = ক

বা, ২ক + ২২৫ = ৫ক

বা, ৫ক - ২ক = ২২৫

বা, ৩ক = ২২৫

∴ ক = ৭৫

উত্তর: ৭৫

☑ অনুরূপ: একটি সংখ্যার ৪০% সাথে ৪২ যোগ করলে ফলাফল হয় ঐ সংখ্যা। সংখ্যাটি কত? উত্তর: ৭০

সমস্যা (১৩) একটি ব্যক্তি অফিসে উপস্থিতির দিন ২০ টাকা পাবে এবং অনুপস্থিতির দিন ৫ টাকা জরিমানা দেয়ার শর্তে কাজ করে। লোকটি ২০২০ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে ৩৮০ টাকা পায়। সে কত দিন অফিসে উপস্থিত ছিল?

সমাধান মনে করি, উপস্থিত ছিল ক দিন

অনুপস্থিত ছিল = (২৯-ক) দিন

[২০২০ সাল লিপ ইয়ার তাই ফেব্রুয়ারি মাস ২৯ দিনে]

প্রশ্নমতে, ২০ক - ৫(২৯ - ক) = ৩৮০

বা, ২০ক - ১৪৫ + ৫ক= ৩৮০

বা, ২৫ ক = ৩৮০ + ১৪৫

বা, ক = $\frac{৫২৫}{২৫}$ ∴ ক= ২১

সুতরাং উপস্থিত ছিল ২১ দিন।

উত্তর: ২১ দিন

☑ অনুরূপ: এক ব্যক্তি কাজের দিন দুই টাকা পাওয়া এবং অনুপস্থিতির দিন ৫০ পয়সা জরিমানা দেওয়ার শর্তে কাজ করেন। ঐ ব্যক্তি সেপ্টেম্বর মাসে মোট ৪০ টাকা পেলেন। ব্যক্তিটি কাজে কতদিন উপস্থিত ছিলেন?

সমস্যা (১৪) দুইটি সংখ্যার পার্থক্য ৪, ছোট সংখ্যাটি বড়টির দ্বিগুণের সমান, বড় সংখ্যাটির মান কত?

সমাধান মনে করি, বড় সংখ্যা = ক, ছোট সংখ্যা = খ

১ম শর্তে, ক - খ = ৪ ..... (১)

২য় শর্তে, খ = ২ক .....(২)

খ এর মান (১) নং এ বসায়,

ক - ২ক = ৪

বা, -ক = ৪

∴ ক = - ৪

ক এর মান (২) নং এ বসায়,

খ = ২(-৪)

∴ খ = - ৮

সুতরাং বড় সংখ্যাটি -৪, ছোট সংখ্যাটি -৮

উত্তর: -৪

সমস্যা (১৫) ৭৫ কে এরূপ দুই অংশে ভাগ করুন যেন বৃহত্তর অংশের একটি তৃতীয়াংশ ৩০ অপেক্ষা যত কম ক্ষুদ্রতম অংশের চার গুণ ৫০ অপেক্ষা তত বেশি।

সমাধান মনে করি, বৃহত্তর অংশটি ক্ষুদ্রতম অংশ $75 - x$

প্রশ্নমতে, $30 - \frac{x}{3} = 4(75 - x) - 50$

বা, $\frac{90 - x}{3} = 300 - 4x - 50$

বা, $\frac{90 - x}{3} = 250 - 4x$

বা, $90 - x = 750 - 12x$

বা, $11x = 660$

∴ $x = 60$

∴বৃহত্তর সংখ্যাটি ৬০ এবং ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি ৭৫ - ৬০ = ১৫

উত্তর: ৬০ ও ১৫

☑ অনুরূপ: ৫০ কে এমন দুই অংশে বিভক্ত করুন যেন, এক অংশের দ্বিগুণ ৭৫ অপেক্ষা যত কম, অপর অংশের তিনগুণ ৪৫ অপেক্ষা তত বেশি হয়। উত্তর: ৩০, ২০

সমস্যা (১৬) যদি $g(x) = x^3 + ax^2 - 3x - 6$ হয়, তবে a এর কোন মানের জন্য $g(-2) = 0$?

সমাধান দেওয়া আছে, $g(x) = x^3 + ax^2 - 3x - 6$

∴ $g(-2) = (-2)^3 + a(-2)^2 - 3x - 6$

$= -8 + 4a - 3(-2) - 6$

$= -8 + 4a + 6 - 6$

$= 4a - 8$

প্রশ্নানুসারে, $g(-2) = 0$

$\therefore 4a - 8 = 0$

বা, $4a = 8$

$\therefore a = 2$

a = 2 হলে, g(–2) = 0 হবে। (Answer)

☑ অনুরূপ: $f(x) = x^3 - 6x^2 + 11x - 6$ হয়, তবে x এর কোন মানের জন্য $f(x) = 0$ হবে? উত্তর: x = 1, or 2 or, 3

সমস্যা (১৭) **যদি $F(2x) = x^2 - 4x + 3$ হয়, তাহলে F(6) এর মান কত হবে?**

সমাধান দেওয়া আছে, $F(2x) = x^2 - 4x + 3$

$= \frac{1}{4}.4x^2 - 2.2x + 3$

$= \frac{1}{4}(2x)^2 - 2.2x + 3$

$\therefore F(6) = \frac{1}{4}(6)^2 - 2.6 + 3$

$= \frac{1}{4}.36 - 12 + 3$

$= 9 - 9$

$= 0$ **(Answer)**

সমস্যা (১৮) **$x^a = y, y^b = z, z^c = x$ হলে abc এর মান কত?**

সমাধান দেওয়া আছে, $x^a = y, y^b = z, z^c = x$

এখানে, $x^a = y$

বা, $(z^c)^a = y$ [$x = z^c$ বসিয়ে]

বা, $(y^b)^{ca} = y$ [$z = y^b$ বসিয়ে]

বা, $y^{abc} = y^1$

$\therefore abc = 1$ **(Answer)**

সমস্যা (১৯) **$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ হলে প্রমাণ করুন $\frac{a^2 + b^2}{a^2 - b^2} = \frac{ac + bd}{ac - bd}$**

সমাধান মনে করি, $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = x$

$\therefore a = bx$ এবং $c = dx$

বামপক্ষ $= \frac{a^2 + b^2}{a^2 - b^2}$ ডানপক্ষ $= \frac{ac + bd}{ac - bd}$

$= \frac{(bx)^2 + b^2}{(bx)^2 - b^2}$ $= \frac{bx.dx + bd}{bx.dx - bd}$

$= \frac{b^2x^2 + b^2}{b^2x^2 - b^2}$ $= \frac{bdx^2 + bd}{bdx^2 - bd}$

$= \frac{b^2(x^2 + 1)}{b^2(x^2 - 1)}$ $= \frac{bd(x^2 + 1)}{bd(x^2 - 1)}$

$= \frac{x^2 + 1}{x^2 - 1}$ $= \frac{x^2 + 1}{x^2 - 1}$

$\therefore$ বামপক্ষ = ডানপক্ষ (প্রমাণিত)

সমস্যা (২০) **a : b=b : c হলে, প্রমাণ করুন যে, $\frac{a}{c} = \frac{a^2 + b^2}{b^2 + c^2}$**

সমাধান দেওয়া আছে, $a : b = b : c$

বা, $\frac{a}{b} = \frac{b}{c}$

$\therefore b^2 = ac$

ডানপক্ষ $= \frac{a^2 + b^2}{b^2 + c^2} \cdot = \frac{a^2 + ac}{ac + c^2} = \frac{a(a + c)}{c(a + c)} = \frac{a}{c}$

= বামপক্ষ

$\therefore$ বামপক্ষ = ডানপক্ষ (প্রমাণিত)

সমস্যা (২১) **$a : b = b : c$ হলে প্রমাণ করুন $\left(\frac{a+b}{b+c}\right)^2 = \frac{a^2 + b^2}{a^2 - b^2}$**

সমাধান দেওয়া আছে, $a:b = b:c$ বা, $\frac{a}{b} = \frac{b}{c}$ $\therefore b^2 = ac$

বামপক্ষ $= \left(\frac{a+b}{b+c}\right)^2$ ডানপক্ষ $= \frac{a^2 + b^2}{b^2 + c^2}$

$= \frac{a^2 + 2ab + b^2}{b^2 + 2bc + c^2}$ $= \frac{a^2 + ac}{ac + c^2}$

$= \frac{a^2 + 2ab + ac}{ac + 2bc + c^2}$ $= \frac{a(a + c)}{c(a + c)}$

$= \frac{a(a + 2b + c)}{c(a + 2b + c)}$ $= \frac{a}{c}$

$= \frac{a}{c}$

$\therefore$ বামপক্ষ = ডানপক্ষ (প্রমাণিত)

ল.সা.গু. ও গ.সা.গু.

❑ ল.সা.গু: ল.সা.গু এর পূর্ণরূপ লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক। ল.সা.গু হলো একাধিক সংখ্যার সবচেয়ে ছোট একটি গুণিতক যাকে প্রতিটি সংখ্যা দ্বারা নিঃশেষে ভাগ করা যায়।

❑ গ.সা.গু: গ.সা.গু এর পূর্ণরূপ গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনিয়ক। গ.সা.গু হচ্ছে দুই বা ততোধিক সংখ্যার একটি সাধারণ গুণনিয়ক। যে সংখ্যাগুলোর সাধারণ গুণনিয়ক নেই তাদের গ.সা.গু সবসময় ১ হয়।

❑ দুটি সংখ্যার ল.সা.গু ও গ.সা.গু

সংখ্যাগুলোর গুণফল = ল.সা.গু × গ.সা.গু

উপরের সূত্র হতে আমারা লিখতে পারি,

সংখ্যা গুলোর ল.সা.গু = সংখ্যাগুলোর গুণফল ÷ সংখ্যাগুলোর গ.সা.গু

সংখ্যা গুলোর গ.সা.গু = সংখ্যা গুলোর গুণফল ÷ সংখ্যারগুলোর ল.সা.গু

$$\text{অপর সংখ্যাটি} = \frac{\text{ল.সা.গু} \times \text{গ.সা.গু}}{\text{একটি সংখ্য}}$$

অনুপাতের ল.সা.গু ও গ.সা.গু

সংখ্যা গুলোর ল.সা.গু = সংখ্যা গুলোর অনুপাতের গুণফল × সংখ্যাগুলোর গ.সা.গু

সংখ্যা গুলোর গ.সা.গু = সংখ্যা গুলোর ল.সা.গু ÷ সংখ্যাগুলোর অনুপাতের গুণফল

সমস্যা (২২) **কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ১০০ ও ১৮৪ কে ভাগ করলে প্রত্যেকবার ভাগশেষ ৪ থাকবে?**

সমাধান ১০০ ও ১৮৪ কে নির্ণেয় বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে প্রত্যেক ক্ষেত্রে ভাগশেষ ৪ থাকবে।

কিন্তু, ১০০ − ৪ = ৯৬ ও ১৮৪ − ৪ = ১৮০ কে ভাগ করলে কোনো ভাগশেষ থাকবে না। অতএব, নির্ণেয় বৃহত্তম সংখ্যাটি হবে ৯৬ এবং ১৮০ এর গ.সা.গু.।

এখন, ৯৬ ও ১৮০ এর গ.সা.গু. নির্ণয় করি :

৯৬	১৮০	১
	৯৬	
৮৪	৯৬	১
	৮৪	
১২	৮৪	৭
	৮৪	
	০	

এখানে, গ.সা.গু. ১২

সুতরাং, নির্ণেয় বৃহত্তম সংখ্যাটি হবে ১২।

☑ অনুরূপ: কোন কোন সংখ্যা দ্বারা ৩৪৬ এবং ৫৫৬ কে ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে ৩১ অবশিষ্ট থাকবে? উত্তর: ৩৫ ও ১০৫

সমস্যা (২৩) **কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ২৭, ৪০ ও ৬৫ কে ভাগ করলে যথাক্রমে ৩, ৪, ৫ ভাগশেষ থাকবে?**

সমাধান যেহেতু বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ২৭, ৪০ ও ৬৫ কে ভাগ করলে ভাগশেষ যথাক্রমে ৩, ৪ ও ৫ থাকে। কাজেই নির্ণেয় সংখ্যাটি হবে (২৭ − ৩) = ২৪, (৪০ − ৪) = ৩৬ এবং (৬৫ − ৫) = ৬০ এর গ.সা.গু.।

এখন, ২৪, ৩৬ ও ৬০ এর গ.সা.গু. নির্ণয় করি :

প্রথমে ২৪ ও ৩৬ এর গ.সা.গু. নির্ণয় করি :

২৪	৩৬	১
	২৪	
১২	২৪	২
	২৪	
	০	

আবার, ১২ ও ৬০ এর গ.সা.গু. নির্ণয় করি :

১২	৬০	৫
	৬০	
	০	

এখানে, ২৪, ৩৬, ৬০ এর গ.সা.গু. = ১২

451

সমস্যা (২৪) কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৮, ১২, ১৮ এবং ২৪ দ্বারা ভাগ করলে প্রত্যেক বার ভাগশেষ ৫ থাকবে?

সমাধান প্রদত্ত সংখ্যাগুলোর ল.সা.গু. তাদের প্রত্যেকটি দ্বারা বিভাজ্য হবে।

২ | ৮, ১২, ১৮, ২৪
২ | ৪, ৬, ৯, ১২
৩ | ২, ৩, ৯, ৬
২ | ২, ১, ৩, ২
১, ১, ৩, ১

∴ প্রদত্ত সংখ্যাগুলোর ল.সা.গু. ২ × ২ × ২ × ৩ × ৩ = ৭২

অতএব, নির্ণেয় ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি হবে = ল.সা.গু. + ৫

∴ নির্ণেয় ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি = ৭২ + ৫ = ৭৭

সমস্যা (২৫) কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ২০, ২৫, ৩০, ৩৬ ও ৪৮ দিয়ে ভাগ করলে যথাক্রমে ১৫, ২০, ২৫, ৩১ ও ৪৩ ভাগশেষ থাকবে?

সমাধান প্রদত্ত ভাজক ও ভাগশেষের মধ্যকার ব্যবধান প্রতিক্ষেত্রেই একটি নির্দিষ্ট সংখ্যা।

এখানে,

২০ − ১৫ = ৫
২৫ − ২০ = ৫
৩০ − ২৫ = ৫
৩৬ − ৩১ = ৫
৪৮ − ৪৩ = ৫

এখানে, প্রত্যেক ক্ষেত্রেই সাধারণ পার্থক্য ৫।

∴ নির্ণেয় ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি হবে ২০, ২৫, ৩০, ৩৬ ও ৪৮ এর ল.সা.গু. থেকে ৫ বিয়োগ।

এখন, ২০, ২৫, ৩০, ৩৬ ও ৪৮ এর ল.সা.গু. নির্ণয় করি :

২ | ২০, ২৫, ৩০, ৩৬, ৪৮
২ | ১০, ২৫, ১৫, ১৮, ২৪
৩ | ৫, ২৫, ১৫, ৯, ১২
৫ | ৫, ২৫, ৫, ৩, ৪
১, ৫, ১, ৩, ৪

∴ সংখ্যাগুলোর ল.সা.গু. = ২ × ২ × ৩ × ৫ × ৫ × ৩ × ৪ = ৩৬০০

অতএব, নির্ণেয় ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি = (৩৬০০ − ৫) = ৩৫৯৫

সমস্যা (২৬) কতগুলো ঘন্টা এক সাথে বাজার পর ১০, ১৫ ও ২০ সেকেন্ড পর পর বাজতে থাকলো। এগুলো আবার কতক্ষন পর একত্রে বাজবে?

সমাধান

নির্ণয় সময় হবে ১০, ১৫ ও ২০ এর ল.সা. গু

২ | ১০, ১৫, ২০
৫ | ৫, ১৫, ১০
১, ৩, ২

এখানে, ল.সা.গু. = ২ × ৫ × ১ × ৩ × ২ = ৬০

∴ নির্ণয় সময় ৬০ সেকেন্ড বা ১ মিনিট

উত্তর: ৬০ সেকেন্ড বা ১ মিনিট

সমস্যা (২৭) একটি লোহার পাত ও একটি তামার পাতের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৬৭২ সে.মি. ও ৯৬০ সে.মি.। পাত দুইটি থেকে কেটে নেওয়া একই মাপের সবচেয়ে বড় টুকরার দৈর্ঘ্য কত হবে? প্রত্যেক পাতের টুকরার সংখ্যা নির্ণয় কর।

সমাধান এমন একটি দৈর্ঘ্যের টুকরা কেটে নিতে হবে যা দ্বারা ৬৭২ সে.মি. ও ৯৬০ সে.মি. কে ভাগ করলে কোনো ভাগশেষ থাকবে না।

∴ নির্ণেয় বড় টুকরার দৈর্ঘ্য হবে ৬৭২ ও ৯৬০ এর গ.সা.গু.।

এখন, ৬৭২ ও ৯৬০ এর গ.সা.গু. বের করি :

৬৭২ | ৯৬০ | ১
৬৭২
২৮৮ | ৬৭২ | ২
৫৭৬
৯৬ | ২৮৮ | ৩
২৮৮
০

এখানে, গ.সা.গু. = ৯৬

∴ নির্ণেয় পাতের দৈর্ঘ্য = ৯৬ সে.মি.।

অতএব, লোহার পাতের টুকরার সংখ্যা ৬৭২ ÷ ৯৬ = ৭টি

এবং তামার " " " (৯৬০ ÷ ৯৬) = ১০টি

∴ একই মাপের সবচেয়ে বড় মাপের টুকরার দৈর্ঘ্য ৯৬ সে.মি.।

লোহার পাতের টুকরার সংখ্যা ৭টি। তামার পাতের টুকরার সংখ্যা ১০টি।

সুতরাং সবচেয়ে বড়মাপের টুকরার দৈর্ঘ্য ৯৬ সে.মি.। লোহার পাতের টুকরার সংখ্যা ৭টি। তামার পাতের টুকরার সংখ্যা ১০টি।

সমস্যা (২৮) পাঁচ অঙ্কের কোন বৃহত্তম সংখ্যাকে ১৬, ২৪, ৩০ ও ৩৬ দিয়ে ভাগ করলে প্রত্যেকবার ভাগশেষ ১০ হবে?

সমাধান

২| ১৬, ২৪, ৩০, ৩৬
২| ৮, ১২, ১৫, ১৮
২| ৪, ৬, ১৫, ৯
৩| ২, ৩, ১৫, ৯
২, ১, ৫, ৩

প্রদত্ত সংখ্যাগুলোর ল.সা.গু. = ২×২×২×৩×২×৫×৩

= ৭২০

আমরা জানি,

পাঁচ অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা = ৯৯৯৯৯

৭২০ | ৯৯৯৯৯ | ১৩৮
৭২০
২৭৯৯
২১৬০
৬৩৯৯
৫৭৬০
৬৩৯

এখন, ৭২০ দ্বারা বিভাজ্য পাঁচ অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা = ৯৯৯৯৯ − ৬৩৯ = ৯৯৩৬০। কিন্তু এখানে, ৭২০ দ্বারা ভাগ করলে প্রত্যেক বার ১০ অবশিষ্ট থেকে যায়। সেহেতু বৃহত্তম সংখ্যাটি হবে = ৯৯৯৩৬০ + ১০ = ৯৯৯৩৭০।

∴ নির্ণেয় সংখ্যাটি ৯৯৯৩৭০।

সমস্যা (২৯) **কোনো বাসস্ট্যান্ড থেকে ৪টি বাস একটি নির্দিষ্ট সময় পর যথাক্রমে ১০ কি.মি., ২০ কি.মি., ২৪ কি.মি. ও ৩২ কি.মি. পথ অতিক্রম করে। কমপক্ষে কতদূর পথ অতিক্রম করার পর বাস চারটি একত্রে মিলিত হবে?**

সমাধান নির্ণেয় পথের দূরত্ব হবে ১০, ২০, ২৪ ও ৩২ কি.মি. এর ল.সা.গু.−

২| ১০, ২০, ২৪, ৩২
২| ৫, ১০, ১২, ১৬
২, ৫, ৫, ৬, ৮
৫, ৫, ৫, ৩, ৪
১, ১, ৩, ৪

এখানে, ল.সা.গু. = ২ × ২ × ২ × ৫ × ৩ × ৪ = ৪৮০

∴ নির্ণেয় দূরত্ব ৪৮০ কি.মি.

সুতরাং ৪৮০ কি.মি. চলার পর বাসগুলো মিলিত হবে।

সমস্যা (৩০) **৬৫১২০১ এর সাথে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল একটি পূর্ণসংখ্যা হবে?**

সমাধান

৬৫১২০১ | ৮০৬
৬৪
১৬০৬ | ১১২০১
৯৬৩৬
১৫ ৬৫

যেহেতু সংখ্যাটির বর্গমূল নির্ণয় করার সময় ভাগশেষ ১৫৬৫ আছে। কাজেই প্রদত্ত সংখ্যাটি পূর্ণ বর্গসংখ্যা নয়। ৬৫১২০১ এর সাথে কোনো একটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল পূর্ণবর্গ হবে এবং তখন এর বর্গমূল হবে ৮০৬ + ১ = ৮০৭

৮০৭ এর বর্গ = ৮০৭ × ৮০৭ = ৬৫১২৪৯

নির্ণেয় ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি = ৬৫১২৪৯ − ৬৫১২০১ = ৪৮

উত্তর: ৪৮

☑ অনুরূপ: ৫৬০৫ এর সাথে কোন ক্ষুদ্রতম যোগ করলে, যোগফল একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে। উত্তর: ২০

সমস্যা (৩১) **৮৬৫৫ থেকে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা বিয়োগ করলে বিয়োগফল একটি পূর্ণসংখ্যা হবে?**

সমাধান

৮৬৫৫ | ৯৩
৮১
১৮৩ | ৫৫৫
৫৪৯
৬

এখানে, ৮৬৫৫ এর বর্গমূল ভাগের সাহায্যে নির্ণয় করতে গিয়ে ৬ অবশিষ্ট থাকে।

সুতরাং প্রদত্ত সংখ্যা থেকে ৬ বাদ দিলে প্রাপ্ত সংখ্যাটি পূর্ণ বর্গসংখ্যা হবে।

নির্ণেয় ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ৬

☑ অনুরূপ: ৪৬৩৯ থেকে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা বিয়োগ করলে বিয়োগফল একটি পূর্ণ বর্গসংখ্যা হবে? উত্তর: ১৫

সমস্যা (৩২) **দুইটি সংখ্যার অনুপাত 3:4 এবং এদের ল.সা.গু 180। সংখ্যা দুইটি নির্ণয় করুন।**

সমাধান মনেকরি, সংখ্যা দুটি 3x এবং 4x [x অনুপাতের সাধারণ রাশি]

3x এবং 4x এর ল.সা.গু. = 3 × 4 × x = 12x

প্রশ্নমতে, 12x = 180

বা, $x = \frac{180}{12}$ ∴ x = 15

∴ ১ম সংখ্যা = 3x = 3 × 15 = 45

এবং ২য় সংখ্যা = 4x = 4 × 15 = 60

☑ অনুরূপ: দু'টি সংখ্যার অনুপাত ৫:৬ এবং তাদের ল.সা.গু ৩৬০ হলে সংখ্যা দু'টি কী কী? উত্তর: ৬০, ৭২

সমস্যা (৩৩) দুইটি সংখ্যার অনুপাত 5:7 এবং এদের গ.সা.গু 4 হলে, সংখ্যা দুইটির ল.সা.গু কত?

সমাধান দেওয়া আছে, সংখ্যা দুটির অনুপাত = 5 : 7

মনে করি, সংখ্যা দুটি 5x ও 7x

5x ও 7x গ. সা. গু. = x

প্রশ্নমতে, x = 4

5x ও 7x এর ল. সা. গু. = 35x

= 35 × 4 [∴ x = 4]

= 140

∴ সংখ্যা দুটির ল. সা. গু. 140

☑ অনুরূপ: দুটি সংখ্যার অনুপাত ৫:৬ এবং তাদের গ.সা.গু ৪ হলে সংখ্যাটি দুটির ল.সা.গু কত? উত্তর: ১২০

সমস্যা (৩৪) দুইটি সংখ্যার গ.সা.গু ১১ এবং ল.সা.গু ৭৭০০। একটি সংখ্যা ২৭৫ হলে অপর সংখ্যাটি কত?

সমাধান দেওয়া আছে, গ.সা.গু = ১১ এবং ল.সা.গু= ৭৭০০

$$\text{অপর সংখ্যাটি} = \frac{\text{গ.সা.গু} \times \text{ল.সা.গু}}{\text{একটি সংখ্যা}}$$

$$= \frac{১১ \times ৭৭০০}{২৭৫}$$

= ৩০৮

উত্তর: ৩০৮

সূচক ও লগ

সমস্যা (৩৫) সমাধান করুন: $4^x = 8$

সমাধান $4^x = 8$

বা, $(2^2)^x = 2^3$

বা, $2^{2x} = 2^3$

বা, $2x = 3$ বা, $x = \frac{3}{2}$ ∴ $x = \frac{3}{2}$

∴ নির্ণেয় সমাধান, $x = \frac{3}{2}$

☑ অনুরূপ: $2^{x+7} = 4^{x+2}$ হলে x এর মান কত? উত্তর: 3

সমস্যা (৩৬) সমাধান করুন: $2^{2x+1} = 128$

সমাধান $2^{2x+1} = 128$

বা, $2^{2x+1} = 2^7$

বা, $2x + 1 = 7$

বা, $2x = 7 - 1$ বা, $2x = 6$ বা, $x = \frac{6}{2}$ বা, $x = 3$

∴ $x = 3$

∴ নির্ণেয় সমাধান, $x = 3$

সমস্যা (৩৭) সমাধান করুন : $4^{x+1} = 32$

সমাধান $4^{x+1} = 32$

বা, $(2^2)^{x+1} = 32$

বা, $2^{2x+2} = 2^5$

বা, $2x + 2 = 5$

বা, $2x = 5 - 2$ বা, $2x = 3$ ∴ $x = \frac{3}{2}$ (Ans.)

সমস্যা (৩৮) $5\sqrt{5}$ এর 5 ভিত্তিক লগ কত?

সমাধান $\log_5 5\sqrt{5}$

$= \log_5\left(5 \times 5^{\frac{1}{2}}\right)$

$= \log_5 5^{1+\frac{1}{2}}$

$= \log_5 5^{\frac{3}{2}}$

$= \frac{3}{2}\log_5 5 = \frac{3}{2} \times 1 = \frac{3}{2}$ (Answer)

☑ অনুরূপ: অনুরূপ: 32 এর 2 ভিত্তিক লগ কত? Answer: 5

সমস্যা (৩৯) 400 এর লগ 4 হলে লগের ভিত্তি কত?

সমাধান ধরি, ভিত্তি a

প্রশ্নমতে, $\log_a 400 = 4$

বা, $a^4 = 400$

বা, $a^4 = (20)^2$

বা, $a^4 = \{(2\sqrt{5})^2\}^2$ বা, $a^4 = (2\sqrt{5})^4$ ∴ $a = 2\sqrt{5}$

সমস্যা (৪০) x এর মান নির্ণয় করুন।

ক $\log_{10} x = -2$ খ $\log_x 324 = 4$

ক $\log_{10} x = -2$

সমাধান $\log_{10} x = -2$

∴ $x = 10^{-2} = \frac{1}{10^2} = \frac{1}{100} = 0.01$ (Answer)

খ $\log_x 324 = 4$

সমাধান $\log_x 324 = 4$

$x^4 = 324 = 3\times3\times3\times3\times2\times2$

বা, $x^4 = 3^4 \times 2^2$

বা, $x^4 = 3^4 \times (\sqrt{2})^4$

বা, $x^4 = (3\sqrt{2})^4$ ∴ $x = 3\sqrt{2}$ (Answer)

☑ অনুরূপ: $\log_5 x = 3$ Answer: 125

☑ অনুরূপ: $\log_x 25 = 2$ Answer: 5



২০ ত্রিকোণমিতি

$\sin\theta = \frac{\text{লম্ব}}{\text{অতিভুজ}}$ [মনে রাখতে, সাগরে লবণ অতি], $\text{cosec}\theta = \frac{\text{অতিভুজ}}{\text{লম্ব}}$

$\cos\theta = \frac{\text{ভূমি}}{\text{অতিভুজ}}$, [মনে রাখতে, কবরে ভূত অনেক], $\sec\theta = \frac{\text{অতিভুজ}}{\text{ভূমি}}$

$\tan\theta = \frac{\text{লম্ব}}{\text{ভূমি}}$, [মনে রাখতে, টেরা লম্বা ভূত], $\cot\theta = \frac{\text{ভূমি}}{\text{লম্ব}}$

$\sin\theta = \frac{1}{\text{cosec}\theta}$	$\text{cosec}\theta = \frac{1}{\sin\theta}$
$\cos\theta = \frac{1}{\sec\theta}$	$\sec\theta = \frac{1}{\cos\theta}$
$\tan\theta = \frac{1}{\cot\theta}$	$\cot\theta = \frac{1}{\tan\theta}$
$\tan\theta = \frac{\sin\theta}{\cos\theta}$	$\cot\theta = \frac{\cos\theta}{\sin\theta}$

কিছু মান :

$\sin^2\theta + \cos^2\theta = 1$	$\sec^2\theta - \text{tam}^2\theta = 1$
$\sin^2\theta = 1 - \cos^2\theta$	$\sec^2\theta = 1 + \tan^2\theta$
$\sin\theta = \sqrt{1 - \cos^2\theta}$	$\sec\theta = \sqrt{1 + \tan^2\theta}$
$\cos^2\theta = 1 - \sin^2\theta$	$\tan^2\theta = \sec^2\theta - 1$
$\cos\theta = \sqrt{1 - \sin^2\theta}$	$\text{cosec}^2\theta - \cot^2\theta = 1$

	0°	30°	45°	60°	90°
sin	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1
cos	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\frac{1}{2}$	0
tan	0	$\frac{1}{\sqrt{3}}$	1	$\sqrt{3}$	অসংজ্ঞায়িত
cot	অসংজ্ঞায়িত	$\sqrt{3}$	1	$\frac{1}{\sqrt{3}}$	০
sec	1	$\frac{2}{\sqrt{3}}$	$\sqrt{2}$	2	অসংজ্ঞায়িত
cosec	অসংজ্ঞায়িত	2	$\sqrt{2}$	$\frac{2}{\sqrt{3}}$	1

455

সমস্যা (১) একটি টাওয়ারের পাদদেশ থেকে 75 মিটার দূরে ভূতলস্থ কোনো বিন্দুতে টাওয়ারের শীর্ষের উন্নতি 30° হলে, টাওয়ারের উচ্চতা নির্ণয় কর।

সমস্যা (২) একটি গাছের পাদদেশ থেকে 20 মিটার দূরে ভূতলের কোনো বিন্দুতে গাছের চূড়ার উন্নতি কোণ 60° হলে, গাছটির উচ্চতা নির্ণয় কর।

সমস্যা (৩) একটি গাছের উচ্চতা 105 মিটার। গাছটির শীর্ষ ভূমির কোনো বিন্দুতে উন্নতি কোণ 60° তৈরি করলে, গাছটির গোড়া থেকে ভূতলস্থ বিন্দুটির দূরত্ব নির্ণয় কর।

সমস্যা (৪) একটি মিনারের পাদদেশ থেকে কিছু দূরে একটি স্থানে মিনারটির শীর্ষের উন্নতি কোণ 30° এবং মিনারটির উচ্চতা 26 মিটার হলে, মিনার থেকে ঐ স্থানটির দূরত্ব নির্ণয় কর।

সমস্যা (৫) 18 মিটার লম্বা একটি মই একটি দেওয়ালের ছাদ বরাবর ঠেস দিয়ে ভূমির সঙ্গে 45° কোণ উৎপন্ন করে। দেওয়ালটির উচ্চতা নির্ণয় কর।

সমস্যা (৬) ঝড়ে একটি গাছ হেলে পড়ল। গাছের গোড়া থেকে 7 মিটার উচ্চতায় একটি খুঁটি ঠেস দিয়ে গাছটিকে সোজা করা হলো। মাটিতে খুঁটটির স্পর্শ বিন্দুর অবনতি কোণ 30° হলে, খুঁটিটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর।

সমস্যা (৭) একটি ঘরের ছাদের কোনো বিন্দুতে ঐ বিন্দু থেকে 20 মিটার দূরের ভূতলস্থ একটি বিন্দুর অবনতি কোণ 30° হলে, ঘরটির উচ্চতা নির্ণয় কর।

সমস্যা (৮) একটি খুঁটি এমন ভাবে ভেঙে গেল যে, তার অবিচ্ছিন্ন ভাঙা অংশ দণ্ডায়মান অংশের সাথে 30° কোণ উৎপন্ন করে খুঁটির গোড়া থেকে 10 মিটার দূরে মাটি স্পর্শ করে। খুঁটির সম্পূর্ণ দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর।

সমস্যা (৯) একটি গাছ ঝড়ে এমনভাবে ভেঙে গেল যে, ভাঙা অংশ দণ্ডায়মান অংশের সাথে 30° কোণ করে গাছের গোড়া থেকে 12 মিটার দূরে মাটি স্পর্শ করে। সম্পূর্ণ গাছটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর।

সমস্যা (১০) 64 মিটার লম্বা একটি খুঁটি ভেঙে গিয়ে সম্পূর্ণ বিচ্ছিন্ন না হয়ে ভূমির সাথে 60° উৎপন্ন করে। খুঁটিটির ভাঙা অংশের দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর।

সমস্যা (১১) ভূতলে কোনো স্থানে একটি স্তম্ভের শীর্ষের উন্নতি কোণ 60°। ঐ স্থান থেকে 25 মিটার পিছিয়ে গেলে স্তম্ভটির উন্নতি কোণ 30° হয়। স্তম্ভটির উচ্চতা নির্ণয় কর।

সমস্যা (১২) একটি নদীর তীরে কোনো এক স্থানে দাড়িয়ে একজন লোক দেখল যে, ঠিক সোজাসোজি অপর তীরে অবস্থিত একটি টাওয়ারের উন্নতি কোণ 60°। ঐ স্থান থেকে 32 মিটার পিছিয়ে গেলে উন্নতি কোণ 30° হয়। টাওয়ারের উচ্চতা এবং নদীর বিস্তার নির্ণয় কর।

সমস্যা (১৩) একটি গাছ ঝড়ে এমনভাবে ভেঙ্গে গেল যেন ভাঙ্গা অংশ দন্ডায়মান অংশের সাথে ৬০° কোণ উৎপন্ন করে গাছের গোড়া থেকে $১৫\sqrt{৩}$ মিটার দূরে মাটি স্পর্শ করেছে। সম্পূর্ণ গাছের দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর।

সমস্যা (১৪) কোনো স্থান থেকে একটি মিনারের দিকে 60 মিটার এগিয়ে আসলে মিনারের শীর্ষ বিন্দুর উন্নতি 45° থেকে 60° হয়। মিনারটির উচ্চতা নির্ণয় কর।

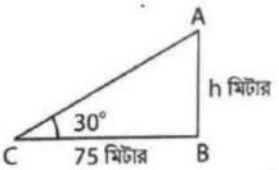
SCAN ME

456

☙ সমস্যা সমাধান ❧

সমস্যা (১) একটি টাওয়ারের পাদদেশ থেকে 75 মিটার দূরে ভূতলস্থ কোনো বিন্দুতে টাওয়ারের শীর্ষের উন্নতি 30° হলে, টাওয়ারের উচ্চতা নির্ণয় কর।

সমাধান



মনে করি, টাওয়ারের উচ্চতা AB = h মিটার, টাওয়ারের পাদদেশ থেকে BC = 75 মিটার দূরে ভূতলস্থ C বিন্দুতে টাওয়ারের শীর্ষ A বিন্দুর উন্নতি $\angle ACB = 30°$

সমকেণী ΔABC থেকে পাই, $\tan\angle ACB = \frac{AB}{BC}$

বা, $\tan 30° = \frac{h}{75}$ বা, $\frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{h}{75}$

বা, $\sqrt{3}h = 75$ বা, $h = \frac{75}{\sqrt{3}}$

বা, $h = \frac{75\sqrt{3}}{3}$ [হর এবং লবকে $\sqrt{3}$ দ্বারা গুণ করে]

বা, $h = 25\sqrt{3}$

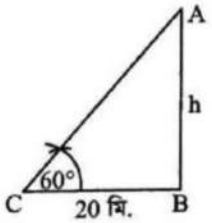
$\therefore h = 43.301$ (প্রায়)

$\therefore$ টাওয়ারের উচ্চতা 43.30 মিটার (প্রায়)

উত্তর: 43.301 (প্রায়)

সমস্যা (২) একটি গাছের পাদদেশ থেকে 20 মিটার দূরে ভূতলের কোনো বিন্দুতে গাছের চূড়ার উন্নতি কোণ 60° হলে, গাছটির উচ্চতা নির্ণয় কর।

সমাধান



মনে করি, গাছের উচ্চতা AB = h মিটার। পাদবিন্দু B থেকে 20 মিটার দূরের অপর একটি বিন্দু C. তাহলে BC = 20 মি.। C বিন্দুতে গাছটির শীর্ষের উন্নতি কোণ $\angle ACB = 60°$.

এখন, ΔABC-এ

$\tan 60° = \frac{AB}{BC}$

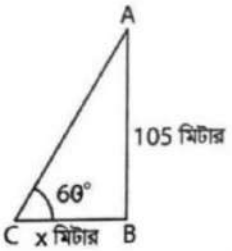
বা, $\sqrt{3} = \frac{h}{20}$

বা, $h = 20\sqrt{3} = 20 \times 1.732058 = 34.641016 = 34.641$

$\therefore$ গাছটি উচ্চতা 34.641 মিটার। উত্তর: 34.641 মিটার।

সমস্যা (৩) একটি গাছের উচ্চতা 105 মিটার। গাছটির শীর্ষ ভূমির কোনো বিন্দুতে উন্নতি কোণ 60° তৈরি করলে, গাছটির গোড়া থেকে ভূতলস্থ বিন্দুটির দূরত্ব নির্ণয় কর।

সমাধান



মনে করি, গাছের গোড়া থেকে ভূতলস্থ বিন্দুটির দূরত্ব BC = x মিটার, গাছের উচ্চতা AB = 105 মিটার এবং C বিন্দুতে গাছটির শীর্ষ A বিন্দুর উন্নতি $\angle ACB = 60°$

সমকোণী ΔABC থেকে পাই, $\tan\angle ACB = \frac{AB}{BC}$

বা, $\tan 60° = \frac{105}{x}$

বা, $\sqrt{3} = \frac{105}{x}$ [$\because \tan 60° = \sqrt{3}$]

বা, $\sqrt{3}x = 105$

বা, $x = \frac{105}{\sqrt{3}}$

বা, $x = \frac{105\sqrt{3}}{3}$

বা, $x = 35\sqrt{3}$

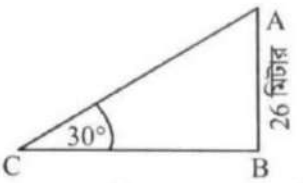
$\therefore x = 60.622$ (প্রায়)

$\therefore$ গাছটির গোড়া থেকে ভূতলস্থ বিন্দুটির দূরত্ব 60.62 মিটার (প্রায়)

উত্তর: 60.62 মিটার (প্রায়)

সমস্যা (৪) একটি মিনারের পাদদেশ থেকে কিছু দূরে একটি স্থানে মিনারটির শীর্ষের উন্নতি কোণ 30° এবং মিনারটির উচ্চতা 26 মিটার হলে, মিনার থেকে ঐ স্থানটির দূরত্ব নির্ণয় কর।

সমাধান



মনে করি, মিনার থেকে স্থানটির দূরত্ব BC = x মি.।
দেওয়া আছে, মিনারটির উচ্চতা, AB = 26 মিটার।
C বিন্দুতে শীর্ষবিন্দু A এর উন্নতি ∠ACB = 30°
এখান, ABC ত্রিভুজে–এ

$\tan\angle ACB = \frac{AB}{BC}$

বা, $\tan30° = \frac{AB}{BC}$

বা, $\frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{26}{BC}$ $\left[\because \tan30° = \frac{1}{\sqrt{3}}\right]$

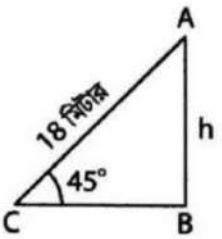
বা, $BC = 26\sqrt{3}$

∴ $BC = 26 \times 1.73205$
$= 45.033$ মিটার (প্রায়)

∴ মিনার থেকে ঐ স্থানের দূরত্ব 45.033 মিটার (প্রায়)
উত্তর: 45.033 মিটার (প্রায়)

সমস্যা (৫) **18 মিটার লম্বা একটি মই একটি দেওয়ালের ছাদ বরাবর ঠেস দিয়ে ভূমির সঙ্গে 45° কোণ উৎপন্ন করে। দেওয়ালটির উচ্চতা নির্ণয় কর।**

সমাধান



মনে করি, দেওয়ালটির উচ্চতা AB = h মিটার, মইটির দৈর্ঘ্য AC = 18 মিটার এবং ভূমির সঙ্গে ∠ACB = 45° উৎপন্ন করে।

ΔABC থেকে পাই, $\sin\angle ACB = \frac{AB}{AC}$

বা, $\sin45° = \frac{h}{18}$

বা, $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{h}{18}$ $\left[\because \sin45° = \frac{1}{\sqrt{2}}\right]$

বা, $\sqrt{2}h = 18$

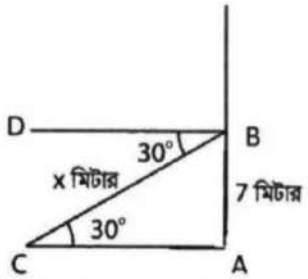
বা, $h = \frac{18}{\sqrt{2}}$

বা, $h = \frac{18\sqrt{2}}{2}$ [হর এবং লবকে $\sqrt{2}$ দ্বারা গুণ করে]

∴ $h = 12.728$ (প্রায়)
সুতরাং দেওয়ালটির উচ্চতা 12.73 মিটার (প্রায়)।
উত্তর: 12.73 মিটার (প্রায়)

সমস্যা (৬) **ঝড়ে একটি গাছ হেলে পড়ল। গাছের গোড়া থেকে 7 মিটার উচ্চতায় একটি খুঁটি ঠেস দিয়ে গাছটিকে সোজা করা হলো। মাটিতে খুঁটিটির স্পর্শ বিন্দুর অবনতি কোণ 30° হলে, খুঁটিটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর।**

সমাধান



মনে করি, খুঁটিটির দৈর্ঘ্য BC = x মিটার, গাছের গোড়া থেকে AB = 7 মিটার উচ্চতায় খুঁটিটি ঠেস দিয়ে আছে এবং অবনতি ∠DBC = 30°
∴ ∠ACB = ∠DBC = 30° [একান্তর কোণ বলে]
সমকোণী ΔABC থেকে পাই,

$\sin\angle ACB = \frac{AB}{BC}$

বা, $\sin30° = \frac{7}{BC}$

বা, $\frac{1}{2} = \frac{7}{BC}$ $\left[\because \sin30° = \frac{1}{2}\right]$

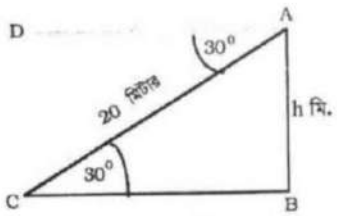
∴ $BC = 14$

∴ খুঁটিটির দৈর্ঘ্য 14 মিটার।
উত্তর: 14 মিটার।

Forma 13 back to back

সমস্যা (৭) একটি ঘরের ছাদের কোনো কিন্দুতে ঐ কিন্দু থেকে 20 মিটার দূরের ভূতলস্থ একটি কিন্দুর অবনতি কোণ 30° হলে, ঘরটির উচ্চতা নির্ণয় কর।

সমাধান



মনে করি, ঘরটির উচ্চতা AB = h মিটার। শীর্ষকিন্দু A থেকে 20 মিটার দূরে ভূতলস্থ অপর একটি কিন্দু C. তাহলে, AC = 20 মিটার।
যেহেতু AD 7 BC এবং AC তাদের ছেদক।
∴ ∠DBC = ∠ACB = 30° [একান্তর কোণ বলে]
এখন, সমকোণী ত্রিভুজ ABC-এ

$$\sin\angle ACB = \frac{AB}{AC}$$

$$\text{বা, } \sin 30° = \frac{h}{20}$$

$$\text{বা, } \frac{1}{2} = \frac{h}{20}$$

$$\text{বা, } 2h = 20$$

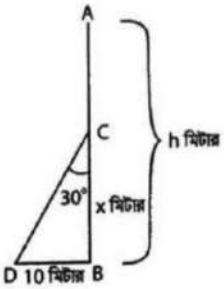
$$\text{বা, } h = \frac{20}{2}$$

$$\therefore h = 10$$

∴ ঘরটির উচ্চতা 10 মিটার।
উত্তর: 10 মিটার।

সমস্যা (৮) একটি খুঁটি এমন ভাবে ভেঙে গেল যে, তার অবিচ্ছিন্ন ভাঙা অংশ দন্ডায়মান অংশের সাথে 30° কোণ উৎপন্ন করে খুঁটির গোড়া থেকে 10 মিটার দূরে মাটি স্পর্শ করে। খুঁটির সম্পূর্ণ দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর।

সমাধান



মনে করি, খুঁটির সম্পূর্ণ দৈর্ঘ্য AB = h মিটার, খুঁটিটি BC = x মিটার উচ্চতায় ভেঙে গিয়ে বিচ্ছিন্ন না হয়ে ভাঙা অংশ দন্ডায়মান অংশের সাথে ∠BCD = 30° উৎপন্ন করে খুঁটির গোড়া থেকে BD = 10 মিটার দূরে মাটি স্পর্শ করে।
এখানে, CD = AC = AB − BC = (h − x) মিটার
ΔBCD থেকে পাই, $\tan\angle BCD = \frac{BD}{BC}$

$$\text{বা, } \tan 30° = \frac{10}{x}$$

$$\text{বা, } \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{10}{x}$$

$$\therefore x = 10\sqrt{3}$$

আবার, $\sin\angle BCD = \frac{BD}{CD}$

$$\text{বা, } \sin 30° = \frac{BD}{CD}$$

$$\text{বা, } \frac{1}{2} = \frac{10}{h - x}$$

$$\text{বা, } h - x = 20$$

$$\text{বা, } h = 20 + x$$

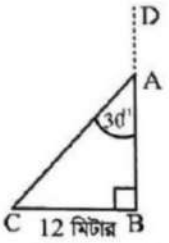
$$\text{বা, } h = 20 + 10\sqrt{3} \quad [x \text{ এর মান বসিয়ে}]$$

$$\therefore h = 37.321 \text{ (প্রায়)}$$

∴ খুঁটির দৈর্ঘ্য 37.32 মিটার (প্রায়)। উত্তর: 37.32 মিটার (প্রায়)।

সমস্যা (৯) একটি গাছ ঝড়ে এমনভাবে ভেঙে গেল যে, ভাঙা অংশ দন্ডায়মান অংশের সাথে 30° কোণ করে গাছের গোড়া থেকে 12 মিটার দূরে মাটি স্পর্শ করে। সম্পূর্ণ গাছটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর।

সমাধান



মনে করি, BD একটি গাছ। উহা ঝড়ে A কিন্দুতে ভেঙ্গে সম্পূর্ণভাবে বিচ্ছিন্ন না হয়ে AD অংশ, দন্ডায়মান অংশ AB এর সাথে A কিন্দুতে 30° কোণ উৎপন্ন করে গাছের গোড়া B কিন্দু থেকে 12 মিটার দূরে C কিন্দুতে মাটি স্পর্শ করে। ∠BAC = 30°,
BC = 12 মিটার এবং AD = AC
গাছটির সম্পূর্ণ দৈর্ঘ্য BA + AD = BD নির্ণয় করতে হবে।

এখন, সমকোণী ΔABC-এ

$\tan\angle BAC = \frac{BC}{BA}$

বা, $\tan 30^\circ = \frac{BC}{BA}$ [$\because \angle BAC = 30^\circ$]

বা, $\frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{12}{BA}$ [$\because \tan 30^\circ = \frac{1}{\sqrt{3}}$]^{1}, $BA = 12\sqrt{3}$

$\therefore BA = 20.785$ (প্রায়)

আবার, $\sin\angle BAC = \frac{BC}{AC}$

বা, $\sin 30^\circ = \frac{12}{AC}$

বা, $\frac{1}{2} = \frac{12}{AC}$

$\therefore AC = 24$

$\therefore$ গাছটির সম্পূর্ণ দৈর্ঘ্য $BD = BA + AD$

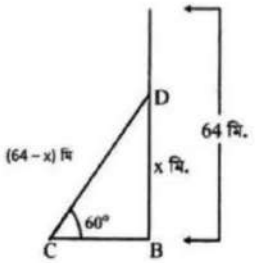
$= (20.785 + 24)$ মিটার [$\because AC = AD$]

$= 44.785$ মিটার (প্রায়)

$\therefore$ নির্ণেয় সম্পূর্ণ গাছটির দৈর্ঘ্য 44.785 মিটার (প্রায়)।

সমস্যা (১০) **64 মিটার লম্বা একটি খুঁটি ভেঙে গিয়ে সম্পূর্ণ বিচ্ছিন্ন না হয়ে ভূমির সাথে 60° উৎপন্ন করে। খুঁটিটির ভাঙা অংশের দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর।**

সমাধান



মনে করি, খুঁটিটি x মিটার উচ্চতায় D বিন্দুতে ভেঙে সম্পূর্ণ বিচ্ছিন্ন না হয়ে ভূমির সাথে C বিন্দুতে মিলিত হয়েছে এবং $\angle BCD = 60^\circ$ উৎপন্ন করেছে।

এখানে, $BD = x$ মিটার এবং $CD = (64 - x)$ মি.

এখন, BCD সমকোণী ত্রিভুজ থেকে পাই,

$\sin\angle BCD = \frac{BD}{CD}$

বা, $\sin 60^\circ = \frac{BD}{CD}$

বা, $\frac{\sqrt{3}}{2} = \frac{x}{64 - x}$

বা, $64\sqrt{3} - x\sqrt{3} = 2x$

বা, $64\sqrt{3} = 2x + x\sqrt{3}$

বা, $x(2+\sqrt{3}) = 64\sqrt{3}$

বা, $x = \frac{64\sqrt{3}}{2 + \sqrt{3}}$

বা, $x = \frac{64\sqrt{3}(2 - \sqrt{3})}{(2 + \sqrt{3})(2 - \sqrt{3})}$ [ডানপক্ষের লব ও হরকে $(2 - \sqrt{3})$ দ্বারা গুণ করে]

বা, $x = \frac{64\sqrt{3}(2 - \sqrt{3})}{(2)^2 - (\sqrt{3})^2}$

বা, $x = \frac{64\sqrt{3}(2 - \sqrt{3})}{4 - 3}$

বা, $x = 64\sqrt{3}(2 - \sqrt{3})$

বা, $x = 128\sqrt{3} - 64 \times 3$

বা, $x = 128\sqrt{3} - 192$

$\therefore x = 29.7025$ (প্রায়)

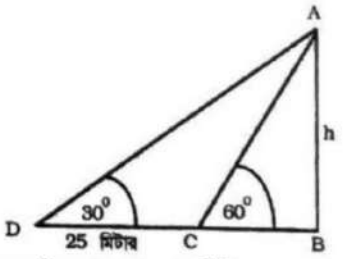
$\therefore$ খুঁটির ভাঙা অংশের দৈর্ঘ্য,

$CD = (64 - 29.7025)$ মি.

$= 34.298$ মি. (প্রায়)।

সমস্যা (১১) **ভূতলে কোনো স্থানে একটি স্তম্ভের শীর্ষের উন্নতি কোণ 60°। ঐ স্থান থেকে 25 মিটার পিছিয়ে গেলে স্তম্ভটির উন্নতি কোণ 30° হয়। স্তম্ভটির উচ্চতা নির্ণয় কর।**

সমাধান



মনে করি, স্তম্ভের উচ্চতা $AB = h$ মিটার,

শীর্ষের উন্নতি কোণ $\angle ACB = 60^\circ$ এবং C স্থান থেকে $CD = 25$ মিটার পিছিয়ে গেলে উন্নতি কোণ $\angle ADB = 30^\circ$ হয়।

ধরি, $BC = x$ মিটার।

$\therefore BD = BC + CD = (x + 25)$ মিটার।

এখন, সমকোণী ত্রিভুজ ABC থেকে পাই,

$\tan\angle ACB = \frac{AB}{BC}$

বা, $\tan60° = \frac{AB}{BC}$

বা, $\sqrt{3} = \frac{h}{x}$ $[\because \tan60° = \sqrt{3}]$

$\therefore h = x\sqrt{3}$ ..... (i)

আবার, ΔABD থেকে পাই,

$$\tan\angle ADB = \frac{AB}{BD}$$

বা, $\tan30° = \frac{AB}{BD}$

বা, $\frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{h}{x+25}$ $[\because \tan30° = \frac{1}{\sqrt{3}}]$

বা, $\sqrt{3}h = x + 25$

বা, $\sqrt{3} \times x\sqrt{3} = x + 25$

বা, $3x = x + 25$

বা, $2x = 25$

$\therefore x = 12.5$

(i) নং থেকে x-এর মান বসিয়ে,

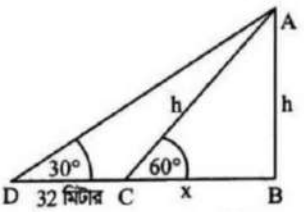
$h = 12.5 \times \sqrt{3} = 21.65063$

$\therefore$ স্তম্ভটির উচ্চতা 21.651 মিটার (প্রায়)।

উত্তর: 21.651 মিটার (প্রায়)।

সমস্যা (১২) **একটি নদীর তীরে কোনো এক স্থানে দাড়িয়ে একজন লোক দেখল যে, ঠিক সোজাসোজি অপর তীরে অবস্থিত একটি টাওয়ারের উন্নতি কোণ 60°। ঐ স্থান থেকে 32 মিটার পিছিয়ে গেলে উন্নতি কোণ 30° হয়। টাওয়ারের উচ্চতা এবং নদীর বিস্তার নির্ণয় কর।**

সমাধান



মনে করি, টাওয়ারের উচ্চতা AB = h মিটার এবং নদীর বিস্তার BC = x মিটার।

নদীর অপর তীরে C বিন্দুতে টাওয়ারের শীর্ষের উন্নতি কোণ $\angle ACB = 60°$ এবং C বিন্দু থেকে 32 মিটার পিছনে অপর একটি বিন্দু D তে টাওয়ারের শীর্ষের উন্নতি কোণ $\angle ADB = 30°$ হয়।

$\therefore BD = (BC + CD) = (x + 32)$ মিটার।

এখন, সমকোণী ত্রিভুজ ABC-এ

$$\tan\angle BCA = \frac{AB}{BC}$$

বা, $\tan60° = \frac{h}{x}$

বা, $\sqrt{3} = \frac{h}{x}$ $[\because \tan60° = \sqrt{3}]$

$\therefore h = x\sqrt{3}$ ..... (i)

আবার, সমকোণী ত্রিভুজ ABD-এ

$$\tan\angle BDA = \frac{AB}{BD}$$

বা, $\tan30° = \frac{AB}{BC + CD}$

বা, $\frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{h}{x+32}$ $[\because \tan30° = \frac{1}{\sqrt{3}}]$

বা, $\sqrt{3}h = x + 32$

বা, $\sqrt{3} \times x\sqrt{3} = x + 32$

বা, $3x = x + 25$

বা, $2x = 32$

$\therefore x = 16$

(i) নং থেকে x-এর মান বসিয়ে,

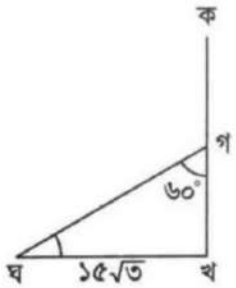
$h = 16\sqrt{3} = 27.713$ (প্রায়)

$\therefore$ টাওয়ারের উচ্চতা 27.713 মিটার (প্রায়) এবং নদীর বিস্তার 16 মিটার।

উত্তর: উচ্চতা 27.713 মিটার, বিস্তার 16 মিটার।

সমস্যা (১৩) একটি গাছ ঝড়ে এমনভাবে ভেঙ্গে গেল যেন ভাঙ্গা অংশ দন্ডায়মান অংশের সাথে ৬০° কোণ উৎপন্ন করে গাছের গোড়া থেকে $১৫\sqrt{৩}$ মিটার দুরে মাটি স্পর্শ করেছে। সম্পূর্ণ গাছের দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর।

সমাধান



মনে করি, সম্পূর্ণ গাছের দৈর্ঘ্য = কখ

কখ = কগ + গখ

এখানে,

কগ = গঘ

খঘ = $১৫\sqrt{৩}$

$\tan৬০° = \frac{\text{খঘ}}{\text{খগ}}$

বা, $\sqrt{৩} = \frac{১৫\sqrt{৩}}{\text{খগ}}$

∴ খগ = ১৫

আবার, $\sin৬০° = \frac{\text{খঘ}}{\text{গঘ}}$

বা, $\frac{\sqrt{৩}}{২} = \frac{১৫\sqrt{৩}}{\text{গঘ}}$

∴ গঘ = ৩০

সুতরাং, কখ = কগ + গখ

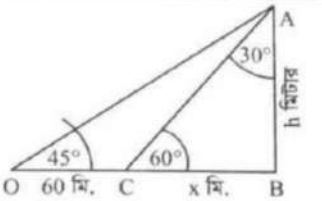
= ১৫ + ৩০ = ৪৫

সম্পূর্ণ গাছের দৈর্ঘ্য= ৪৫ মিটার

উত্তর: ৪৫ মিটার

সমস্যা (১৪) **কোনো স্থান থেকে একটি মিনারের দিকে 60 মিটার এগিয়ে আসলে মিনারের শীর্ষ বিন্দুর উন্নতি 45° থেকে 60° হয়। মিনারটির উচ্চতা নির্ণয় কর।**

সমাধান



মনে করি, AB একটি মিনার। মিনারের পাদদেশ B বিন্দু হতে কিছু দূরে O বিন্দুতে মিনারের শীর্ষবিন্দু A এর উন্নতি কোণ, $\angle AOB = 45°$.

এবং O বিন্দু হতে মিনারের দিকে 60 মিটার এগিয়ে আসলে C বিন্দুতে A বিন্দুর উন্নতি কোণ $\angle ACB = 60°$.

মনে করি, মিনাটির উচ্চতা, AB = h মিটার এবং BC = x মিটার।

তাহলে, BO = BC + CO = (x + 60) মিটার

এখন, সমকোণী ΔAOB-এ

$\tan\angle AOB = \frac{AB}{BO}$

বা, $\tan45° = \frac{h}{x + 60°}$ $[\because \angle AOB = 45°]$

বা, $1 = \frac{h}{x + 60}$ $[\because \tan45° = 1]$

বা, x + 60 = h

∴ x = h – 60.....(i)

আবার, সমকোণী ΔACB -এ

∴ $\tan\angle ACB = \frac{AB}{BC}$

বা, $\tan60° = \frac{h}{x}$ $[\because \angle ACB = 60°]$

বা, $\sqrt{3} = \frac{h}{x}$ $[\because \tan60° = \sqrt{3}]$

বা, $h = x\sqrt{3}$

বা, $h = (h - 60)\sqrt{3}$ [(i) নং থেকে x এর মান বসিয়ে পাই]

বা, $h = h\sqrt{3} - 60\sqrt{3}$

বা, $h(\sqrt{3} - 1) = 60\sqrt{3}$

বা, $h = \frac{60\sqrt{3}}{\sqrt{3} - 1}$

$= \frac{60 \times 1.73205}{1.73205 - 1}$ $[\because \sqrt{3} = 1.733205]$

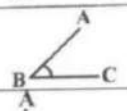
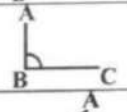
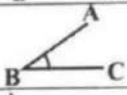
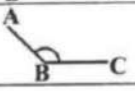
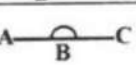
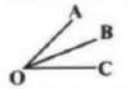
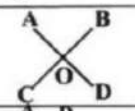
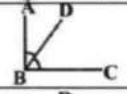
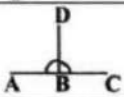
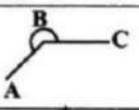
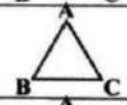
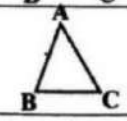
$= \frac{103.923}{0.73205} = 141.961614$

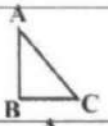
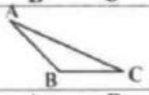
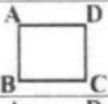
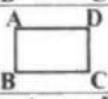
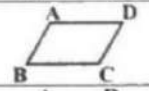
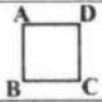
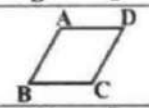
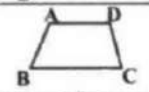
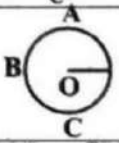
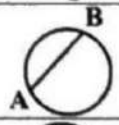
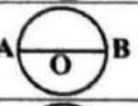
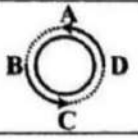
∴ h = 141.962 (প্রায়)

∴ নির্ণেয় উচ্চতা 141.962 মিটার (প্রায়)।

462

২১ জ্যামিতিক সংজ্ঞা

বিন্দু	যার দৈর্ঘ্য, প্রস্থ, বা বেধ নেই, শুধুমাত্র অবস্থান আছে তাকে বিন্দু বলে।	•
রেখা	বিন্দু চলার পথকে রেখা বলে।	A —— B
কোণ	দুইটি রেখার প্রান্ত বিন্দু একটি নির্দিষ্ট স্থানে একসাথে মিলিত হলে ঐ মিলিত স্থানকে কোণ বলে।	
সমকোণ	৯০° পরিমাণ কোণকে সমকোণ বলে।	
সূক্ষ্মকোণ	এক সমকোণ বা ৯০° এর চেয়ে ছোট কোণকে সূক্ষ্মকোণ বলে।	
স্থূলকোণ	এক সমকোণ বা ৯০° চেয়ে বড় কিন্তু দুই সমকোণ থেকে ছোট কোণকে স্থূলকোণ বলে।	
সরলকোণ	দুইটি পরস্পর বিপরীত রশ্মি তাদের সাধারণ প্রান্ত বিন্দুতে যে কোণ উৎপন্ন করে, তাকে সরল কোণ বলে।	
সন্নিহিত কোণ	দুটি কোণের একটি সাধারণ বাহু ও একই শীর্ষ বিন্দু থাকলে তাদের পরস্পরকে সন্নিহিত কোণ বলে।	
বিপ্রতীপ কোণ	দুটি কোণের একটির বাহুদ্বয় অপরটির বাহুদ্বয়ের বিপরীত রশ্মি হলে, কোণ দুটিকে বিপ্রতীপ কোণ বলে।	
পূরক কোণ	দুইটি কোণের সমষ্টি ৯০° হলে কোণ দুইটিকে পরস্পর পূরক কোণ বলে।	
সম্পূরক কোণ	দুইটি কোণের সমষ্টি ১৮০° হলে কোণ দুইটিকে পরস্পর সম্পূরক কোণ বলে।	
প্রবৃদ্ধ কোণ	দুই সমকোণ অপেক্ষা বড় কিন্তু চার সমকোণ অপেক্ষা ছোট কোণকে প্রবৃদ্ধ কোণ বলে।	
ত্রিভুজ	তিনটি রেখাংশ দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্র বা চিত্রকে ত্রিভুজ বলে।	
সমবাহু ত্রিভুজ	যে ত্রিভুজের তিনটি বাহুই সমান তাকে সমবাহু ত্রিভুজ বলে।	
সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ	যে ত্রিভুজের দুটি বাহুর দৈর্ঘ্য সমান তাকে সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ বলে।	
বিষমবাহু ত্রিভুজ	যে ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্যই ভিন্ন ভিন্ন, তাকে বিষমবাহু ত্রিভুজ বলে।	

সমকোণী ত্রিভুজ	যে ত্রিভুজের একটি কোণ সমকোণ, তাকে সমকোণী ত্রিভুজ বলে।	
সূক্ষ্মকোণী ত্রিভুজ	যে ত্রিভুজের তিনটি কোণই সূক্ষ্মকোণ, তাকে সূক্ষ্মকোণী ত্রিভুজ বলে।	
স্থূলকোণী ত্রিভুজ	যে ত্রিভুজের একটি কোণ স্থূলকোণ, তাকে স্থূলকোণী ত্রিভুজ বলে।	
চতুর্ভুজ	চারটি রেখাংশ দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্র বা চিত্রকে চতুর্ভুজ বলে।	
আয়তক্ষেত্র	যে চতুর্ভুজের বিপরীত বাহুগুলো পরস্পর সমান ও সমান্তরাল এবং প্রত্যেকটি কোণ সমকোণ তাকে আয়তক্ষেত্র বলে।	
সামন্তরিক	যে চতুর্ভুজের বিপরীত বাহুগুলো পরস্পর সমান ও সমান্তরাল কিন্তু কোণগুলো সমকোণ নয় তাকে সামন্তরিক বলে।	
বর্গক্ষেত্র	যে চতুর্ভুজের প্রত্যেকটি বাহু পরস্পর সমান ও সমান্তরাল এবং প্রত্যেকটি কোণ সমকোণ তাকে বর্গক্ষেত্র বলে।	
রম্বস	যে চতুর্ভুজের প্রতিটি বাহু পরস্পর সমান ও বিপরীত বাহুগুলো সমান্তরাল কিন্তু কোণ গুলো সমাকোণ নয় তাকে রম্বস বলে।	
ট্রাপিজিয়াম	যে চতুর্ভুজের এক জোড়া বিপরীত বাহু সমান্তরাল, একে ট্রাপিজিয়াম বলে।	
ঘুড়ি	যে চতুর্ভুজের দুই জোড়া সন্নিহিত বাহু সমান, একে ঘুড়ি বলে।	
বৃত্ত	একটি নির্দিষ্ট বিন্দুকে কেন্দ্র করে ও কেন্দ্র থেকে সমান দূরত্ব বজায় রেখে কোন বিন্দু যে বক্র রেখা তৈরি করে তাকে বৃত্ত বলে।	
জ্যা	বৃত্তের যেকোন দুইটি বিন্দুর সংযোজক রেখাংশকে বৃত্তের জ্যা বলে।	
ব্যাস	বৃত্তের কেন্দ্রগামী জ্যা কে ব্যাস বলে।	
ব্যাসার্ধ	কেন্দ্র থেকে সমদূরবর্তী যেকোন বিন্দুর দূরত্বকে বৃত্তের ব্যাসার্ধ বলা হয়।	
পরিধি	বৃত্তের সম্পূর্ণ দৈর্ঘ্যকে পরিধি বলে।	

এক্সটা

প্রশ্ন

১। $x^2 - 3 = 2\sqrt{2}$ হলে, $x^4 + \frac{1}{x^4}$ এর মান কত?

২। $a^2 - 2\sqrt{6}\,a + 1 = 0$ হলে দেখান যে $\frac{a^{10}+1}{a^5} = 922\sqrt{6}$

৩। একজন বিক্রেতা একটি পণ্য ৩০% মূল্যে ছাড় দিয়ে বিক্রয় করায় তার ১৬% লোকসান হলো। পণ্যটি ১০% মূল্য ছাড়ে বিক্রয় করলে তার কত লাভ বা ক্ষতি হতো?

৪। একটি দ্রব্য ২৫৭৬ টাকায় বিক্রয় করে বিক্রেতার ১২% লাভ হয়। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা কম হলে তার শতকরা কত লাভ হবে?

৫। একজন দোকানদার তালিকাবদ্ধ মূল্যের উপর ৫% কমিশন দেয়। যে দ্রব্যের ক্রয়মূল্য ৭১২.৫০ টাকা, তালিকাতে তার মূল্য কত লিখিত হলে দোকানদার $৩৩\frac{১}{৩}$ % লাভ করবে?

৬। এক ব্যক্তি কোনো দ্রব্যের ধার্যমূল্যের উপর ১০% ছাড় দিয়ে ২০% লাভ করে। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ৩০০ টাকা হলে ঐ দ্রব্যটির ধার্যমূল্য কত টাকা?

৭। ৫টি লিচু যে দরে ক্রয় করা হয় ৪টি লিচু সেই দরে বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

৮। দুই অঙ্ক বিশিষ্ট কোন সংখ্যা অঙ্ক সমষ্টির আটগুণ। সংখ্যা থেকে ৪৫ বিয়োগ করলে অঙ্কদ্বয় স্থান পরিবর্তন করে। সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

৯। একজন ফল বিক্রেতা ১৫০০০ টাকা দিয়ে ১২০০০ টি লিচু ক্রয় করলেন। যাতায়াতের সময় ৬০০টি লিচু নষ্ট হয়ে গেল। বাকি প্রতিশত লিচু কতটাকা দিয়ে বিক্রয় করলে তার মোট ২০০০ টাকা লাভ হবে?

১০। এক ব্যক্তি ক্রয়মূল্যের উপর ৫০% হিসাব করে বিক্রয়মূল্য নির্ধারণ করে। সে নির্ধারিত বিক্রয়মূল্যের উপর ১০% কমিশন দিয়ে জিনিস বিক্রয় করে। তার মোটের উপর শতকরা কত লাভ হবে?

১১। চৌবাচ্চার $\frac{৩}{৫}$ অংশ পূরণ হতে ৭ ঘণ্টা সময় লাগে। চৌবাচ্চাটির বাকি অংশ পূরণ হতে আর কত সময় লাগবে?

১২। $a^3 + \frac{1}{a^3} = 18\sqrt{3}$ একটি বীজগাণিতিক সমীকরণ হলে

ক) দেখান যে, $a^6 - 18\sqrt{3}\,a^3 + 1 = 0$,

খ) প্রমাণ করুন যে, $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$

১৩। দেখান যে, $(a^p)^{q-r}(a^q)^{r-p}(a^r)^{p-q} = 1$

১৪। $a = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ হলে, $a^3 + 3a + 3a^{-1} + a^{-3}$ এর মান কত?

১৫। কোন সংখ্যার ৪০% এর সাথে ৪২ যোগ করলে যোগফল হবে ঐ সংখ্যাটি?

১৬। যদি $x + y = a$ $x^2 + y^2 = b^2$ এবং $x^3 + y^3 = c^3$ হয়, তবে প্রমাণ করুন যে, $a^3 + 2c^3 = 3ab^2$

১৭। এক ব্যক্তি ১৫০০ টাকার কিছু জিনিস কিনে $\frac{১}{৩}$ অংশ ৪% ক্ষতিতে বিক্রয় করলো। এখন বিক্রয়মূল্য শতকরা কত বৃদ্ধি করলে অবশিষ্ট জিনিস বিক্রয় করে তার মোটের উপর ৪% লাভ হবে?

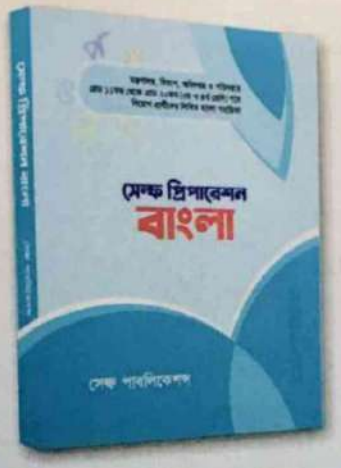
উত্তর

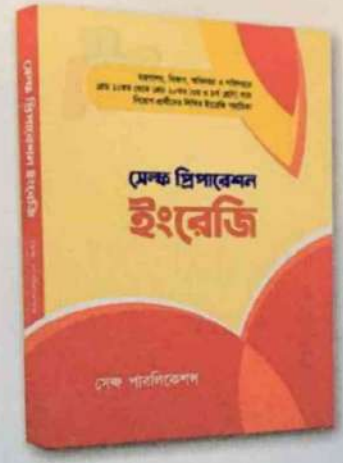
১। 34	৩। ৮%	৪।	১৭.০৯%
৫। ১০০০ টাকা	৬। ৪০০ টাকা।	৭।	২৫% লাভ
৮। 72	৯। ১৪৯.১২ টাকা		
১০। ৩৫%	১১। ৪ ঘন্টা ৪০ মিনিট		
১৪। $24\sqrt{3}$	১৫। ৭০	১৭।	৮%

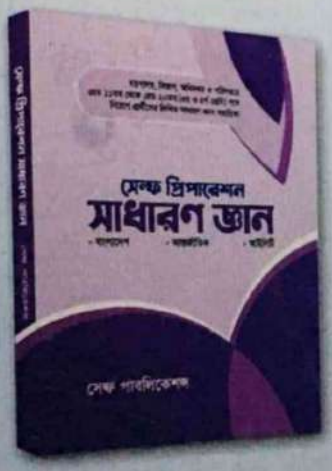
অংকগুলোর সমাধান না পারলে
Whatsapp এ মেসেজ করুন
01558997668 (Whatsapp Only)

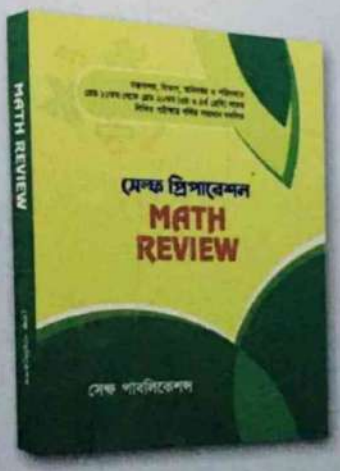
SELF SERIES

প্রকাশিত বইসমূহ









MAMUNBOOKS.com
বইয়ের সাথে হোক জীবনের পথচলা

রকমারি.com

সেল্ফ পাবলিকেশন্স
www.selfpublicationbd.com

466

মন্ত্রণালয়, বিভাগ, অধিদপ্তর ও পরিদপ্তরে
গ্রেড ১১তম থেকে গ্রেড ২০তম [৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি] পদে
নিয়োগ প্রার্থীদের লিখিত ইংরেজি সহায়িকা

সেল্ফ প্রিপারেশন
ইংরেজি

সেল্ফ পাবলিকেশন্স

CamScanner

◈ Table of Contents ◈

CHAPTERS		PAGE
01. Gender		
	Gender Change	5
	Previous Questions [Grade 11-20 (3rd & 4th Class)]	7
02. Number		
	Number Change	11
	Previous Questions [Grade 11-20 (3rd & 4th Class)]	13
03. Articles		
	Rules	16
	Previous Questions [Grade 11-20 (3rd & 4th Class)]	19
04. Preposition		
	Rules	30
	Appropriate Prepositions	34
	Previous Questions [Grade 11-20 (3rd & 4th Class)]	60
	Previous Questions [BCS Preliminary & Written]	113
	Previous Questions [PSC Non Cadre (Written)]	117
05. Right Form of Verb		
	Rules	133
	Causative Verb	136
	Conditionals	137
	Subject Verb Agreement	139
	Previous Questions [Grade 11-20 (3rd & 4th Class)]	143
	Previous Questions [PSC Non Cadre (Written)]	155
06. Transformation of Sentence		
	Affirmative to Negative	159

CamScanner

CHAPTERS		PAGE
	Assertive to Interrogative	162
	Assertive to Imperative	164
	Assertive to Exclamatory	165
	Simple, Complex & Compound	166
	Voice Change (Active to Passive)	172
	Degree (Positive, Comparative & Superlative)	182
	Speech/Narration (Direct to Indirect)	185
	Previous Questions [Grade 11-20 (3rd & 4th Class)]	191
	Previous Questions [Voice Change]	213
	Previous Questions [Speech/Narration]	225
	Previous Questions [PSC Non Cadre (Written)]	229
07. Idioms and Phrases		
	Practice & Previous Questions [Grade 11-20 (3rd & 4th Class)]	234
08. Correction		
	Rules	281
	Previous Questions [Grade 11-20 (3rd & 4th Class)]	296
	Previous Questions [PSC Non Cadre (Written)]	319
09. Spelling Correction		
	Practice	332
	Previous Questions [Grade 11-20 (3rd & 4th Class)]	334
10. Translations		
	Proverbs	336
	Miscellaneous	340
	Previous Questions [Grade 11-20 (3rd & 4th Class)]	366
11. Fill in the blanks		
	Previous Questions [Grade 11-20 (3rd & 4th Class)]	416
12. Miscellaneous		
	Previous Questions [Grade 11-20 (3rd & 4th Class)]	422
13. Paragraph/Letter		433

CamScanner

Chapter-01

Gender Change

Masculine	Feminine
Bachelor	Spinster/maid/maiden
Beau	Belle
Boar	Sow
Boy	Girl
Bridegroom	Bride
Brother	Sister
Buck	Doe
Bull /Ox	Cow
Bullock	Heifer
Cock	Hen
Colt	Filly
Chairman	Chairperson
Dog	Bitch
Drone	Bee
Drake	Duck
Father	Mother
Fiance	Fiancee
Fox	Vixen
Gander	Goose
Gay	Lesbian
Gentleman	Lady/ Gentlewoman
Hart	Hind
Hart /stag/ deer/Buck	Doe/ hind
Hero	Heroine
Horse/ stallion	Mare
Husband	Wife
King	Queen
Lad	Lass
Lord	Lady
Male	Female

Masculine	Feminine
Man	Woman
Master	Mistress/miss
Milter	Spawner
Monk / friar	Nun
Mr.	Miss/Ms/Mrs
Nephew	Niece
Ram	Ewe
Sir	Madam
Sire	Dame
Sloven	Slut
Son	Daughter
Stag/ Hart / deer	Doe
Swain	Nymph
Tailor	Seamstress
Uncle	Aunt
Widower	Widow
Wizard	Witch

Masculine	Feminine
Author	Authoress
Baron	Baroness
Count/Earl	Countess
Heir	Heiress
Host	Hostess
Jew	Jewess
Lion	Lioness
Manager	Manageress
Mayor	Mayoress
Patron	Patroness
Peer	Peeress

CamScanner

Poet	Poetess
Priest	Priestess
Prince	Princess
Proprietor	Proprietress
Shepherd	Shepherdess
Steward	Stewardess
Tutor	Tutoress
Viscount	Viscountess

Masculine	Feminine
Actor	Actress
Benefactor	Benefactress
Director	Directress
Enchanter	Enchantress
Hunter	Huntress
Inspector	Inspectress
Instructor	Instructress
Porter	Portress
Songster	Songstress
Tailor/Seamster	Seamstress
Tiger	Tigress
Waiter	Waitress

Masculine	Feminine
Abbot	Abbess
Duke	Duchess
Emperor	Empress
God	Goddess
Governor	Governess
Marquis	Marchioness
Master	Mistress
Mr.	Miss/Ms/Mrs

Murderer	Murderess
Negro	Negress
Sorcerer	Sorceress
Votary	Votaress

Masculine	Feminine
Boy-friend	Girl-friend
He-goat	She-goat
Grandfather	Grandmother
Step-brother	Step-sister
Bull-calf	Cow-calf
Buck-rabbit	Doe- rabbit
Bridegroom	Bride
Father-in-law	Mother-in-law
Man-servant	Maid-servant
Milkman	Milkmaid
Peacock	Peahen
Landlord	Landlady

Masculine	Feminine
Administrator	Administratrix
Comedian	Comedienne
Czar	Czarina
Executor	Executrix
Hero	Heroine
John	Jane
Proprietor	Proprietrix
Prosecutor	Prosecutrix
Signor	Signora
Sultan	Sultana
Testator	Testatrix
Viceroy	Vicereine

"হিট মুভি, হট নিউজ, ফাটাফাটি খেলা, কাটাকাটি ভাইরাল, এগুলো এক একটা ডিস্ট্রাকশন। টার্গেট এচিভ না হওয়া পর্যন্ত এগুলোকে ইগনোর করতে হবে।" –মাহবুব

CamScanner

Previous Questions

Grade 11-20 (3rd & 4th Class)

1. Write the opposite gender: প্রধান বয়লার পরিদর্শকের কার্যালয়/অফিস সহায়ক/২০২১: তথ্য অধিদফতর/ সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২২

Actor, Monk, Pea-cock, Stag, Duke

Given Gender	Opposite Gender
Actor	Actress
Monk	Nun
Pea-cock	Pea-hen
Stag	Hind
Duke	Duchess

2. What are the feminine genders of the following? বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্পোরেশন/২০২০

Author, lord, Governor, Duke, Nephew

Masculine	Feminine Gender
Author	Authoress
Lord	Lady
Governor	Governess
Duke	Duchess
Nephew	Niece

3. Change the Gender: প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়/ অফিস সহায়ক/২০২১

a) Dog b) Drone c) Horse

Masculine	Feminine Gender
a) Dog	Bitch
b) Drone	Bee
c) Horse	Mare

4. Change the Gender: প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়/অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) Ewe b) Niece c) Drone d) Mare e) Lord

Given Gender	Opposite Gender
a) Ewe	Ram
b) Niece	Nephew
c) Drone	Bee
d) Mare	Horse
e) Lord	lady

5. Change the Gender: প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়/সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a) Bee b) Ram c) Nephew d) Fox e) Poet

Given Gender	Opposite Gender
a) Bee	Drone
b) Ram	Ewe
c) Nephew	Niece
d) Fox	Vixen
e) Poet	Poetess

6. Gender Change: কৃষি মন্ত্রণালয়/ সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

Uncle, God, Milkman, Dog, Proprietor

Given Gender	Opposite Gender
Uncle	Aunt
God	Goddess
Milkman	Milkmaid
Dog	Bitch
Proprietor	Proprietress/ Proprietrix

7. Gender Change: কৃষি মন্ত্রণালয়/ ডাটাএন্ট্রি/কন্ট্রোল অপারেটর/২০২১

Master, Widower, Host, Prince, Gander

Given Gender	Opposite Gender
Master	Mistress
Widower	Widow
Host	Hostess
Prince	Princess
Gander	Goose

8. Gender Change: প্রধান প্রশাসনিক কর্মকর্তার কার্যালয়/ প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়/অফিস করণিক/২০২১

Nephew, Fox, Ram, Horse, Bachelor

Masculine	Feminine
Nephew	Niece
Fox	Vixen
Ram	Ewe
Horse	Mare
Bachelor	Spinster/maid

9. Gender: সরকারি যানবাহন অধিদপ্তর/ টাইম কিপার/২০২১

Monk, Author, Ram

Masculine	Feminine
Monk	Nun
Author	Authoress
Ram	Ewe

10. Write opposite gender: স্থানীয় সরকার বিভাগ/ সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

Widow, Steward, Nephew, Governor

CamScanner

Given Gender	Opposite Gender
Widow	Widower
Steward	Stewardess
Nephew	Niece
Governor	Governess

11. Change the gender: শেখ হাসিনা মেডিক্যাল কলেজ, টাঙ্গাইল/মেডিকেল টেকনোলজিস্ট (ল্যাবরেটরি)/২০২৩

Bee, Ewe, Niece, Mare

Given Gender	Opposite Gender
Bee	Drone
Ewe	Ram
Niece	Nephew
Mare	Horse/stallion

12. Change the gender: বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষ/অফিস সহায়ক/২০২৩

Emperor, Drone, Monarch, Lady, Doctor

Given Gender	Opposite Gender
Emperor	Empress
Drone	Bee
Monarch	-
Lady	Gentleman
Doctor	Lady Doctor

13. Change the gender: পরিবেশ অধিদপ্তর/ হিসাব রক্ষক/২০২৩

Dog, Nephew, Poet, Master, Uncle

Given Gender	Opposite Gender
Dog	Bitch
Nephew	Niece
Poet	Poetess
Master	Mistress
Uncle	Aunt

14. Change the gender: পরিবেশ অধিদপ্তর/ গবেষণাগার/২০২৩

Emperor, Duke, King, Milkman, Widow

Given Gender	Opposite Gender
Emperor	Empress
Duke	Duchess
King	Queen
Milkman	Milkmaid
Widow	Widower

15. Change the gender: পরিবেশ অধিদপ্তর/নতুন সংগ্রহকারী/২০২৩

Ram, Monk, Tailor, Hero, Duke

Given Gender	Opposite Gender
Ram	Ewe
Monk	Nun
Tailor	Seamstress
Hero	Heroine
Duke	Duchess

16. Change the gender: বন অধিদপ্তর (সিলেট বিভাগ)/ফরেস্ট গার্ড/২০২৩

Nephew, Horse, Fox, Bachelor, Witch

Given Gender	Opposite Gender
Nephew	Niece
Horse	Mare
Fox	Vixen
Bachelor	Spinster
Witch	Wizard

17. Change the gender: কর্ণেল মালেক মেডিকেল কলেজ, মানিকগঞ্জ/ফার্মাসিস্ট/মেডি.টেকনোলজিস্ট(ল্যাবঃ)/২০২৩

Lord, Monk, Sir, Fox, God

Given Gender	Opposite Gender
Lord	Lady
Monk	Nun
Sir	Madam
Fox	Vixen
God	Goddess

18. Write opposite gender: বাংলাদেশ নৌবাহিনী (বেসামরিক কর্মচারী নিয়োগ)/লস্কর/বাবুর্চি/নিরাপত্তা প্রহরী/২০২৩

Prince, Bull, Fox, Ram, Monk

Given Gender	Opposite Gender
Prince	Princess
Bull	Cow
Fox	Vixen
Ram	Ewe
Monk	Nun

19. Change gender: স্থাপত্য অধিদপ্তর/অফিস সহায়ক/২০২৩

Wizard, Peer, Votary, Executor

Given Gender	Opposite Gender
Wizard	Witch
Peer	Peeress
Votary	Votaress
Executor	Executrix

CamScanner

20. Write the feminine gender: জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, পাবনা, হিসাব সহকারী, বেঞ্চ সহকারী ও লাইব্রেরী সহকারী/২০২৪

Signor, Testator

Given Gender	Opposite Gender
Signor	Signora
Testator	Testatrix

21. Change the gender: পরিকল্পনা বিভাগ,অফিস সহায়ক/২৪

Hero, Nephew

Given Gender	Opposite Gender
Hero	Heroine
Nephew	Niece

22. Change the gender: মৎস অধিদপ্তর, অফিস সহায়ক/২৪

Lord, Cock

Given Gender	Opposite Gender
Lord	Lady
Cock	Hen

23. Change the gender: মৎস অধিদপ্তর, হ্যাচারি টেকনিশিয়ান/২০২৪

Hero, Tutor, Wizard, Nephew, Ox

Given Gender	Opposite Gender
Hero	Heroine
Tutor	Tutoress
Wizard	Witch
Nephew	Niece
Ox	Cow

24. Write the feminine gender: কর অঞ্চল-গাজীপুর, অফিস সহায়ক/২০২৪

Priest, Horse, Fisherman

Masculine	Feminine
Priest	Priestess
Horse	Mare
Fisherman	Fisherwoman

25. Change the gender: পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়, অফিস সহায়ক

Bride, Nephew, Lad

Given Gender	Opposite Gender
Bride	Bridegroom
Nephew	Niece
Lad	Lass

26. Change the gender: ভূমি রেকর্ড ও জরিপ অধিদপ্তর, সাঁটলিপিকার কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

Priest, Actor, Buck-rabbit, Duke, Milkman

Given Gender	Opposite Gender
Priest	Priestess
Actor	Actress
Buck-rabbit	Doe- rabbit
Duke	Duchess
Milkman	Milkmaid

27. Change the gender: সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক বিভাগ অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

Duke, Host, Goose, Horse, Wizard

Given Gender	Opposite Gender
Duke	Duchess
Host	Hostess
Goose	Gander
Horse	Mare
Wizard	Witch

28. Change the gender: ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন, পরিচ্ছন্ন পরিদর্শক/২০২৪

Drone, Horse, Nephew, Poet, Duke

Given Gender	Opposite Gender
Drone	Bee
Horse	Mare
Nephew	Niece
Poet	Poetess
Duke	Duchess

29. Change the gender: ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তর, অফিস সহায়ক/২০২৪

Dog, Lad, Nephew, Milkman, Gentleman

Given Gender	Opposite Gender
Dog	Bitch
Lad	lass
Nephew	Niece
Milkman	Milkmaid
Gentleman	Lady

30. Change the gender: চীফ জুডিসিয়াল ম্যাজিস্ট্রেট আদালত, খুলনা, বেঞ্চ সহকারী/২০২৪

Lion, Monk, Horse, Actor, Bull

CamScanner

Given Gender	Opposite Gender
Lion	Lioness
Monk	Nun
Horse	Mare
Actor	Actress
Bull	Cow

31. Change the gender: ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন, বাতি পরিদর্শক /২০২৪

Lord, Bridegroom

Given Gender	Opposite Gender
Lord	Lady
Bridegroom	Bride

32. Change the gender: আবকর গোয়েন্দা ও তদন্ত ইউনিট, প্রধান সহকারী/২০২৪

Nanny goat, God, Gander, Lady, Bitch

Given Gender	Opposite Gender
Nanny goat	Billy goat
God	Goddess
Gander	Goose
Lady	Lord
Bitch	Dog

33. Change the gender: ই-ট্যাক্স ম্যানেজমেন্ট ইউনিট, ঢাকা কম্পিউটার অপারেটর/ ২০২৪

Filly, Priest, Boar, Stallion

Given Gender	Opposite Gender
Filly	Colt
Priest	Priestess
Boar	Sow
Stallion	Mare

34. Change the gender: ই-ট্যাক্স ম্যানেজমেন্ট, ঢাকা, অফিস সহায়ক/২০২৪

Doctor, School-master, Lad

Given Gender	Opposite Gender
Doctor	Doctor
School-master	School-mistress
Lad	Lass

35. Change the gender: কর অঞ্চল-২১, ঢাকা, অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

Tiger, Nun, Bitch, Ram

Given Gender	Opposite Gender
Tiger	Tigress
Nun	Monk
Bitch	Dog
Ram	Ewe

36. Change the gender: কর অঞ্চল-২৪, ঢাকা, সাঁটমুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

Signor, Tutoress, Spinster, Filly

Given Gender	Opposite Gender
Signor	Signora
Tutoress	Tutor
Spinster	Bachelor
Filly	Colt

37. Change the gender: কর অঞ্চল-২৪, ঢাকা, অফিস সহায়ক/২০২৪

Hart, Witch, Governess

Given Gender	Opposite Gender
Hart	Roe
Witch	Wizard
Governess	Governor

Self Learning Extra

Gender কাকে বলে? উহা কত প্রকার ও কী কী উদাহরণসহ লিখুন।

উত্তর: যে Word দ্বারা কোন Noun বা Pronoun-এর পুরুষ, স্ত্রী বা এদের উভয়কে বা অচেতন পদার্থকে বোঝায় তাকে Gender বলে।

Gender ৪ (চার) প্রকার। যথা:

i) Masculine Gender: Boy, Fox
(Denoting male person or animals)

ii) Feminine Gender: Girl, Vixen
(Denoting female person or animals)

iii) Common Gender: Child, Cousin
(Denoting animals of either sex)

iv) Neuter Gender: Table, Book
(Denoting lifeless things)

CamScanner

Chapter-02

Number Change

Singular	Plural
y = ies	
Army	Armies
Baby	Babies
City	Cities
Copy	Copies
Country	Countries
Fly	Flies
Lady	Ladies
Story	Stories
Attorney	Attorneys
Key	Keys
Monkey	Monkeys
Toy	Toys
f/fe = ves	
Leaf	Leaves
Loaf	Loaves
Wife	Wives
Knife	Knives
Calf	Calves
Half	Halves
Life	Lives
Self	Selves
Shelf	Shelves
Sheaf	Sheaves
Thief	Thieves
Wolf	Wolves
Elf	Elves
Brief	Briefs
Chief	Chiefs
Cliff	Cliffs
Dwarf	Dwarfs
Gulf	Gulfs
Proof	Proofs
Roof	Roofs
Reef	Reefs
Puff	Puffs
Handkerchief	Handkerchief

Singular	Plural
o + es	
Echo	Echoes
Hero	Heroes
Mango	Mangoes
Mosquito	Mosquitoes
Potato	Potatoes
Zero	Zeroes
Buffalo	Buffaloes
Negro	Negroes
Photo	Photos
Piano	Pianos
Man	Men
Human	Humans
Woman	Women
Gentleman	Gentlemen
Foot	Feet
Goose	Geese
Mouse	Mice
Louse	Lice
Die	Dice
Tooth	Teeth
Ox	Oxen
Child	Children
Brother	Brethren/brothers
Cow	Cows /Kine
Cloth	Cloths/clothes
Beef	Beefs/beeves
Fish	Fish/fishes
Sail	Sail/sails
Father-in-law	Fathers-in-law
Son-in-law	Sons-in-law
Step-son	Step-sons
Maid-servant	Maid-servants
Man-of-war	Men-of-war
Passer-by	Passers-by
Man-servant	Men-servants
Woman-servant	Women-servants

CamScanner

Singular	Plural
Lord-justice	Lords-justices
Knight-templar	Knights-templars
s/sh/ch/x + es	
Ass	Asses
Dish	Dishes
Fox	Foxes
Inch	Inches
Church	Churches
Number of Pronoun	
I	We
My	Our
Mine	Ours
Me	Us
You	You
Your	Your
He/She	They
His/her	Them
This	These
That	Those
It	They
Its	Their
um = a	
Agendum	Agenda
Addendum	Addenda
Curriculum	Curricula
Datum	Data
Dictum	Dicta
Erratum	Errata
Bacterium	Bacteria
Medium	Media
Memorandum	Memoranda
Serum	Sera
Symposium	Symposia

Singular	Plural
Ovum	Ova
Forum	Fora/Forums
us = i	
Alumnus	Alumni
Bacillus	Bacilli
Focus	Foci/ Focuses
Locus	Luci
Nucleus	Nuclei
Radius	Radii
Syllabus	Syllabi
Terminus	Termini
Corpus	Corpora/ Corpuses
Genus	Genera
is = es	
Axis	Axes
Basis	Bases
Crisis	Crises
Hypothesis	Hypotheses
Oasis	Oases
Appendix	Appendices
Vertex	Vertices
Index	Indices/ indexes
Bureau	Bureaux
Criterion	Criteria
Formula	Formulae
Phenomenon	Phenomena
Seraph	Seraphim
Mr.	Messrs
Mrs./madam	Mesdame

No Change in Number (Same)

Singular	Plural
Deer	Deer
Sheep	Sheep
Pice //Wildlife	Pice //Wildlife
Swine	Swine
Crops	Crops
Cannon	Cannon
Salmon	Salmon
Public	Public
Equipment	Equipment

Singular	Plural
Innings	Innings
Pair	Pair
Gross	Gross
Score	Score
Dozen	Dozen
Score	Score
Hundred	Hundred
Thousand	Thousand
Apparatus	Apparatus

CamScanner

Previous Questions

Grade 11-20 (3rd & 4th Class)

1. Change the number: সরকারি কর্মচারি হাসপাতাল/২০১৯

Calf, Thesis, Child, Equipment, Criteria

Singular	Plural
Calf	Calves
Thesis	Theses
Child	Children
Equipment	Equipment
Criterion	Criteria

2. Number Change: কৃষি মন্ত্রণালয়/সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

Foot, Child, Mine, Datum, Thesis

Singular	Plural
Foot	Feet
Child	Children
Mine	Mines
Datum	Data
Thesis	Theses

3. Change the number: জাতীয় জনসংখ্যা গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট (নিপোর্ট)/অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) They are **woman**. **b)** This is **oxen**.
c) Please put on shoes on both **feet**.
d) I will buy **furniture**. **e)** I find a **geese**.

Given Number	Opposite Number
Woman	Women
Oxen	Ox
Foot	Feet
Furniture	Furniture
Geese	Goose

4. Change the number: সরকারি যানবাহন অধিদপ্তর/টাইম কিপার/২০২১

Tomato, Cliff

Singular	Plural
Tomato	Tomatoes
Cliff	Cliffs

5. Change the number: বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড/২০২২

Calf, Data, Goose, Lice, Hundred

Given Number	Opposite Number
Calf	Calves
Data	Datum
Goose	Geese
Lice	Louse
Hundred	Hundred

6. Change the number into plural: বাংলাদেশ সমরাস্ত্র কারখানা/২০২২

Foot, Tomato, Arch

Singular	Plural
Foot	Feet
Tomato	Tomatoes
Arch	Arches

7. Change the number: বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষ/অফিস সহায়ক/২০২৩

Army, Hero, Knife, Louse, Ox

Singular	Plural
Army	Armies
Hero	Heroes
Knife	Knives
Louse	Lice
Ox	Oxen

7. Write singular to plural number: প্রবাসী কল্যাণ ব্যাংক/নিরাপত্তা প্রহরী/২০২৩

Ox, Baby, Actor, Sheep, Man

Singular	Plural
Ox	Oxen
Baby	Babies
Actor	Actors
Sheep	Sheep
Man	Men

CamScanner

8. Change the number: শেখ হাসিনা মেডিকেল কলেজ হাসপাতাল, টাঙ্গাইল/অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

Deer, Leaf, Unity, Thief, Child

Singular	Plural
Deer	Deer
Leaf	Leaves
Unity	Unities
Thief	Thieves
Child	Children

9. Change the number: বন অধিদপ্তর (সিলেট বিভাগ)/ফরেস্ট গার্ড/২০২৩

Sheep, Index, Chief, Knife, Louse

Given Number	Opposite Number
Sheep	Sheep
Index	Indexes
Chief	Chiefs
Knife	Knives
Louse	Lice

10. Write Opposite Number বাংলাদেশ নৌবাহিনী (বেসামরিক কর্মচারী নিয়োগ)/লস্কর/বাবুর্চি/নিরাপত্তা প্রহরী/২০২৩

Army, Loaf, Louse, knife, Medium

Given Number	Opposite Number
Army	Armies
Loaf	Loaves
Louse	Lice
Knife	Knives
Medium	Media

11. Change the number: স্থাপত্য অধিদপ্তর/অফিস সহায়ক/২০২৩

Cliff, Echo, Envoy, Information

Given Number	Opposite Number
Cliff	Cliffs
Echo	Echoes
Envoy	Envoys
Information	Information

12. Change the number: প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়/সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

Cliff, Echo, Envoy, Information

Given Number	Opposite Number
Fez	Fezzes
Wharf	Wharves
Brother	Brethren
Loaf	Loaves
Man-of-war	Men-of-war

13. Change the number: ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন, হিসাব সহকারী/২০২৩

Lady, Half, Ox, Potato, Deer

Given Number	Opposite Number
Lady	Ladies
Half	Halves
Ox	Oxen
Potato	Potatoes
Deer	Deer

14. Change the number: জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, পাবনা, হিসাব সহকারী, বেঞ্চ সহকারী ও লাইব্রেরী/২০২৪

Basis, Hero

Singular	Plural
Basis	Bases
Hero	Heroes

15. Change the number: মৎস অধিদপ্তর, সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

Analysis, Syllabus, Circumstances, Medium, Crisis

Singular	Plural
Analysis	Analyses
Syllabus	Syllabi
Circumstances	Circumstances
Medium	Media
Crisis	Crises

16. Change the number: মৎস অধিদপ্তর, অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

Analysis, Vegetables, Medium, Tooth, Deer

Singular	Plural
Analysis	Analyses
Vegetables	Vegetables
Medium	Media
Tooth	Teeth
Deer	Deer

CamScanner

17. Change the number: মৎস্য ও প্রাণী সম্পদ মন্ত্রণালয়, অফিস সহায়ক/২০২৪

Crisis, Mouse, Step Brother

Singular	Plural
Crisis	Crises
Mouse	Mice
Step Brother	Step Brothers

18. Change the number: ই-ট্যাক্স ম্যানেজমেন্ট ইউনিট,সাটমুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

Loaves, Man-of-war, Lord-justice, Hero, Mosquito

Singular	Plural
Loaves	Loaf
Man-of-war	Men-of-war
Lord-justice	Lords-justices
Hero	Heroes
Mosquito	Mosquitoes

19. Change the number: কর অঞ্চল-১৭, ঢাকা, প্রধান সহকারী/২০২৪

Loaf, Louse, Appendix, Geese, Self

Given Number	Opposite Number
Loaf	Loaves
Louse	Lice
Appendix	Appendices
Geese	Goose
Self	Selves

20. Change the number: কর অঞ্চল-২৪, ঢাকা, অফিস সহায়ক/২০২৪

Cloth, Oasis, Geese

Given Number	Opposite Number
Cloth	Clothes
Oasis	Oases
Geese	Goose

21. Change the number: কর অঞ্চল-২৩, ঢাকা অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

Agendum, Oxen, Goose, Leaf, Buffalo

Singular	Plural
Agendum	Agenda
Oxen	Ox
Goose	Geese
Leaf	Leaves
Buffalo	Buffaloes

22. Change the number: মৎস অধিদপ্তর, হ্যাচারি টেকনিশিয়ান/২০২৪

Wife, Foot, Thesis, Deer, Goose,

Singular	Plural
Wife	Wives
Foot	Feet
Thesis	Theses
Deer	Deer
Goose	Geese

23. Change the number: কর অঞ্চল-গাজীপুর, অফিস সহায়ক/২০২৪

Knife, Story, Salesman

Singular	Plural
Knife	Knives
Story	Stories
Salesman	Salesmen

24. Change the number: কর অঞ্চল-২১, ঢাকা, অফিস সহায়ক/২০২৪

Singular	Plural
Army	Armies
Ovum	Ova
Staff	Staffs

25. Change the number: কর অঞ্চল-২১, ঢাকা, অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

Singular	Plural
Woman	Women
Goose	Geese
Crisis	Crises

Self Learning Extra

Number কাকে বলে? উহা কত প্রকার ও কী কী উদাহরণসহ লিখুন।

উত্তরঃ যা দ্বারা কোন বস্তু বা প্রাণীর সংখ্যা বুঝায় তাকে Number বলে।

Number ২ (দুই) প্রকার। যথাঃ

i) Singular Number: Boy, Country
(Denoting one person/animal or thing)

ii) Plural Number: Boys, Countries
(Denoting more than one person/animal or thing)

CamScanner

Chapter-03

Articles

A, An এবং The কে Article বলে। Article দুই প্রকার।

যথা: i) Indefinite Article (A, An) ii) Definite Article (The)

1. **Indefinite Article:** A, an কে Indefinite Article বলে। A & An কোন অনির্দিষ্ট ব্যক্তি, প্রাণী ও বস্তুকে নির্দেশ করে। তারা শুধু মাত্র Singular Countable Noun এর পূর্বে বসে।
2. **Definite Article:** The কে Definite Article বলে। The এক বা একাধিক বস্তু বা প্রাণীকে নির্দিষ্ট করে বুঝায় Definite Article, Singular এবং Plural উভয় প্রকার Noun এর পূর্বে বসে।

Use of A and An

সাধারণতঃ কোনো Word এর প্রথমে Consonant থাকলে a বসে। যেমন: a hen, a pen,	ব্যতিক্রম: শব্দের শুরুতে Consonant "h" থাকলে এবং "h" উচ্চারিত না হয় তবে তার পূর্বে An বসে। an honest, an heir, an hour, an honorable
সাধারণতঃ কোনো Word এর প্রথমে Vowel (a, e, i, o, u) থাকলে an বসে। যেমন: an egg, an ugly bird,	ব্যতিক্রম: শব্দের শুরুতে Vowel থাকলে এবং তা যদি ইউ (u) এর মত উচ্চারিত হয় তবে তার পূর্বে a বসে। a ewe, a European, a university, a unique, a useful metal, a eulogy, a uniform, a unit
সাধারণতঃ O দ্বারা শুরু সকল শব্দের পূর্বে an বসে। an office, an oasis	ব্যতিক্রম: one এর পূর্বে a বসে। a one-eyed man. A one taka note,
Abbreviation-এর প্রথম অক্ষরের উচ্চারণের শুরুতে Vowel Sound হলে তার পূর্বে an বসে। (M = A + M) an M.A., an L.L.B., an F.C.P.S., an F.R.C.S, Abbreviation-এর প্রথম অক্ষরের উচ্চারণের শেষে Vowel Sound হলে তার পূর্বে a বসে।। (B = B + E) যেমন: a B.A., a B.Sc.	

1. Plural Noun এর পূর্বে few, little, good many, lot of, great many, good deal ইত্যাদি ব্যবহৃত হলে তাদের পূর্বে a বসে।
   যেমন: He earns a lot of money. There is a little water in the glass. There are a few apples on the table. He lived a great many years. King Solomon had a great deal of money.
2. সংখ্যাবাচক Expression যেমন: couple, dozen, score, hundred, thousand, million, half এর পূর্বে a বসে।
   যেমন: He earns a hundred taka a day. They sold a dozen pens. At least a million of people attended the meeting. Give me a half taka.
3. 'ঐ রকম একজন/কারও মত একজন' অর্থাৎ তুলনা অর্থে Proper noun এর পূর্বে a বা an বসে।
   যেমন: Nelson Mendela is an Abraham Lincoln in this ideals. I see you are a Nazrul. He wants to be a Shakespeare. He thinks he is a Rahindranath.
4. Mr/Mrs/Miss এর পূর্বে a বসে।
   যেমন: A Mr. Rahman called at my office. A Mrs. Shamima sought his help. A Mr. Karim has been arrested.

CamScanner

5. Many এর পরে Singular Common Noun ব্যবহৃত হলে ইহার পূর্বে a/an বসে।
   যেমন: Many a boy was present in the meeting. Many a man was present.
6. Train, holiday, horse, lesson, answer, politician and city এগুলো Singular Countable Nouns এদের পূর্বে a/an বসে। কিন্তু train, bus এর পূর্বে By থাকলে কোন article বসে না।
   যেমন: They got into a train. They travel by ~~a~~ bus. I had a lesson yesterday. You must give a answer.

Use of The

1. Superlative Degree এর Adjective এর পূর্বে The বসে।
   যেমন: He is the best boy in the class. He is the most ferocious man.
   ব্যতিক্রম: Most দ্বারা যদি খুব (very) বুঝায় তবে এর পূর্বে a বসবে।
   যেমন: He saw a most wonderful sight. This is a most interesting story.
2. Comparative Degree এর Adjective এর পূর্বে Article বসে না কিন্তু দুইয়ের মধ্যে তুলনা বুঝাতে Adjective এর Comparative Degree এর পূর্বে The বসে।
   যেমন: Ruba is ~~a/an/the~~ better girl in the class. Ruba is the better of the two girls.
3. Ordinal Number (first/1st, second/2nd, third/3rd, fourth etc) এর পূর্বে The বসে।
   যেমন: The second, Omar the second, Edward the seventh, George the sixth
4. যত তত বা আনুপাতিক হ্রাস-বৃদ্ধি বুঝাতে দুইটি Adverb Comparative এর প্রত্যেকটির পূর্বে the বসে।
   যেমন: the earlier, the better. The sooner, the better.
5. একই গুণসম্পন্ন দুই ব্যক্তি বা বস্তুর সহিত তুলনা করা হলে যার সাথে তুলনা করা হয় তার পূর্বে The বসে।
   যেমন: Nazrul is the Shelly of Bengal.
6. Proper Noun এর পূর্বে adjective থাকলে উক্ত adjective এর পূর্বে The বসে।
   যেমন: The great Omar was the second Caliph of Islam.
7. Material Noun এর পূর্বে article বসে না। তবে কোনো নির্দিষ্ট স্থানের বা নির্দিষ্ট প্রকারের পদার্থ বুঝালে Material Noun এর পূর্বে The বসে।
   যেমন: The perfume of Saudi Arabia is famous. The gold of South Africa is of good quality.
8. Singular designation (পদবী/উপাধি) এর পূর্বে the বসে।
   যেমন: The president, The Prime Minister, The Headmaster
9. Plural পরিবারের নামের পূর্বে the বসে। যেমন: The Mughals, The Pathans, The Khans
10. Musical instruments (বাদ্যযন্ত্র) বাজানো বোঝাতে বাদ্যযন্ত্রের নামের এর পূর্বে the বসে। কারও বাদ্যযন্ত্র থাকা/পছন্দ/শেখা বোঝাতে a/an/the বসে।
    যেমন: He plays the piano. I want to buy a piano. He can the flute. He learns the guitar. [Note: বাদ্যযন্ত্র বাজানো বোঝাতে Play on ব্যবহৃত হলে কোনো article বসে না; He plays on ~~a/an/the~~ piano well.]
11. বর্ণনামূলক বা অর্থপূর্ণ ভৌগোলিক নামের পূর্বে the বসে।
    যেমন: The U.S.A, The Punjab,
12. একক বস্তু যেমন-পৃথিবী, সূর্য, চন্দ্র ইত্যাদি শব্দের পূর্বে The বসে।
    যেমন: The sun, The earth, The moon, The sky, The north pole, The world

CamScanner

13. নির্দিষ্ট তারিখ, দশক, শতাব্দি এবং ঐতিহাসিক সময় সময়সীমার পূর্বে The বসে।

যেমন: The 10th of November. The 26th March, The 1990s, The Eighteenth Century.

14. জাতির নামের পূর্বে the বসে। কিন্তু ভাষার নামের পূর্বে article বসে না।

যেমন: He speaks ~~a/an/the~~ English like the English. The Bangladeshis are a brave nation. Bengali is the language of the people of Bangladesh. The Muslims, The British, The French, The Spanish, The Dutch

15. কোন একটি বিশেষ শ্রেণীর সবাইকে বুঝাতে Adjective এর পূর্বে The বসে।

যেমন: The rich, the poor, the pious, the brave, the fair, the young

16. সাধারণত Proper Noun এর পূর্বে Article বসে না। কিন্তু নিচের Proper Noun গুলোর পূর্বে সর্বদাই the বসে।	
ধর্মগ্রন্থের নাম	The Holy Quran, The Bible
সংবাদপত্রের নাম	The Phothom Alo, The Jugantor, The Daily Star
জাহাজের নাম	The Titanic, The Nelson, The M.V Akbar
ট্রেনের নাম	The Padma Express, The Tista Express
এরোপ্লেনের নাম	The Bangladesh Biman, The Air lines
বিখ্যাত অট্টালিকার নাম	The Taj Mahal, The World Trade Center
নদীর নাম	The Padma, The Meghna, The Jamuna, The Brahmaputra
মহাসগার,সাগর,উপসাগরের নাম	The Atlantic, The Pacific, The Bay of Bengal, The Arabian Sea, The Gulf of Mexico
দ্বীপপুঞ্জের নাম	The Andamans, The Netherlands
মরুভূমির নাম	The Sahara, The Gobi
দিকের নাম	The North, The South, The East, The West
পর্বতমালার নাম	The Himalayas, The Alps
বনের নাম	The Sundarbans, The Amazon

Self Learning Extra

- ⊙ Article is used based on/depending on…… ⇨ Pronunciation
- ⊙ 'The English' means…… ⇨ The English people
- ⊙ 'The French' refers to…… ⇨ The French people
- ⊙ **The Headmaster and Secretary are coming.** ⇨ Same person
- ⊙ **The Headmaster and the Secretary are coming.** ⇨ two different persons
- ⊙ I have **a red and a white horse.** ⇨ two horse
- ⊙ I have **a red and white horse.** ⇨ one horse- two colors mixed
- ⊙ An Article is used before…. ⓐ noun ⓑ preposition ⓒ pronoun ⓓ verb Ans: ⓐ
- ⊙ No article is needed before….. ⓐ an adjective ⓑ a pronoun ⓒ a noun ⓓ an adverb Ans: ⓒ

CamScanner

Previous Questions

Grade 11-20 (3rd & 4th Class)

01 জাতীয় নদী রক্ষা কমিশন
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৯

Use appropriate article where applicable:

a. He spent lot of money.	a. He spent a lot of money.
b. Let us go out for walk.	b. Let us go out for a walk.
c. This is slip of tongue.	c. This is slip of the tongue.
d. He is best boy in the class	d. He is the best boy in the class.
e. Speak truth, never tell a lie.	e. Speak the truth, never tell a lie.

02 জাতীয় নদী রক্ষা কমিশন
সাঁটলিপিকার কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a. Give him…….. yellow and …….. red pen.	a. a, a
b. …….. Newton cannot be…… Milton.	b. ×, the
c. Even……. darkest cloud has……silver lining.	c. the, a
d. …… more we have…. more we want.	d. The, the
e. He thinks he is……. Rabindranath.	e. a

03 জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ
ভাণ্ডার রক্ষক/২০২২

a) He reads in..... university.	a) a
b) Dhaka is ..... biggest city in Bangladesh	b) the
c) Everybody should love..... orphan	c) an
d) I saw ..... one eyed man yesterday.	d) a
e) Speak ..... truth.	e) the

04 মৎস অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২২

a) ..... person's birthday is a special day.	a) a
b) Sima has a cough and ..... sore throat.	b) a
c) The Olympic Games is..... biggest sports competition in.... world	c) the, the
d) After Cyclone Nipa's school became..... shelter for ..... survivors	d) the, the

05 দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/ ২০২২

The pied piper went to a) …… street. He took out b) ……. pipe from his pocket. Then he began to play c) ……. uncommon tune. d) ……. rats from every house came out tumbling. e) …….. piper moved along the streets.	a) the b) a c) an d) The e) The

CamScanner

06 দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয়
অডিটর/২০২২

Put articles where necessary

I saw one eyed man in the street. He is old man. He depends on help of others. He always looks for opportunity to get money from rich.	I saw **a** one eyed man in the street. He is **an** old man. He depends on **the** help of others. He always looks for **an** opportunity to get money from **the** rich.

07 বন অধিদপ্তর
ফরেস্ট গার্ড/২০২৩

a) This is..... unique opportunity.	a) a
b) This is ..... place, I was talking about.	b) the
c) He is..... MBBS.	c) an
d) Article is..... most interesting part of English grammar.	d) a
e) Meherpur is..... old capital of Bangladesh.	e) the
f) He is..... honest man.	f) an

08 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, ফরিদপুর
অফিস সহায়ক/২০২৩

a) He is ..... BBA student.	a) a
b) Mahim is better of..... two.	b) the
c) He is..... heir to his father's property.	c) the
d) I met..... European this afternoon.	d) a

09 বন অধিদপ্তর (ঢাকা বিভাগ)
ফরেস্ট গার্ড (বন প্রহরী)/২০২৩

a) He took .....short sleep.	a) a
b) The cow is .....useful animal.	b) a
c) Wait for .....hour more.	c) an
d) He can speak English like.....English.	d) the
e) .....rice of Barishal is fine.	e) the

10 বিভাগীয় কমিশনারের কার্যালয়, রংপুর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) He is not on..... committee.	a) the
b) He reads..... Itefaq daily.	b) the
c) He left..... heir.	c) an
d) He is..... MBBS.	d) an
e) This is..... unique opportunity.	e) a

11 বন অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

Use appropriate article where necessary:

CamScanner

a) Cows are gentle animals.	a) Cows are gentle animal.
b) Headmaster and Secretary is coming.	b) The Headmaster and Secretary is coming.
c) She is expert in English.	c) She is expert in English.
d) Man is best creation Allah.	d Man is the best creation Allah.
e) He thinks he is Shakespeare.	e) He thinks he is a Shakespeare.
f) What pretty girl she is!	f) What a pretty girl she is!

12 বাংলাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিল
ল্যাব সহকারী/ অফিস সহায়ক/২০২৩

a) We had ..... good breakfast yesterday.	a) a
b) He bought..... ice cream.	b) an
c) Kindness is..... great virtue.	c) a
d) He joined..... army.	d) the
e) People love..... brave.	e) the

13 বাংলা একাডেমি
এমএলএসএস/২০২৩

a) He is..... one eyed man.	a) a
b) Italy is..... European country.	b) a
c) She is..... outstanding actress.	c) an
d) ..... phone is ringing.	d) the
e) This is..... unique poem.	e) a

14 আরকাইভস ও গ্রন্থাগার অধিদপ্তর
দপ্তরী/বুক সর্টার/অফিস সহায়ক/২০২৩

a) Honesty is..... great virtue.	a) a
b) I am.....MBBS.	b) an
c) I saw ..... one eyed man.	c) a
d) The Bay of Bengal is to.... south of Bangladesh.	d) the

15 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, সিরাজগঞ্জ
অফিস সহায়ক/ নিরাপত্তা প্রহরী/২০২৩

a) He has been working for..... hour.	a) an
b)..... Jamuna is the biggest river in Sirajganj.	b) the
c) I saw..... one eyed man.	c) a
d) He is..... honest man.	d) an

16 চট্টগ্রাম মেডিকেল কলেজ, চট্টগ্রাম
অফিস সহায়ক/২০২৩

a) Father is in.....lawn.	a) the
b) What ..... nice fellow he is!	b) a
c) He is..... one-eyed man.	c) a
d) May day is..... international holiday of the working class.	d) an
e) He is ..... engineer.	e) an

CamScanner

17 মৎস অধিদপ্তর
হ্যাচারি অ্যাটেনডেন্ট/২০২৪

a) …….. rich are not always happy.	a) the
b) You are……. Nazrul, I see.	b) a
c) This is …….. very charming sight.	c) a
d) Palash is…… artist.	d) an
e) Honesty is…… best policy.	e) the

18 মৎস অধিদপ্তর
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) My friend holds..... unique position.	a) a
b) My mother gave me..... one taka note.	b) a
c) The king left..... heir.	c) an
d) Iron is ..... useful metal.	d) a
e) ..... water of this pond is clear.	e) The

19 মৎস অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) The sooner, …….. better	a) the
b) ……. gold of Arabia is pure	b) The
c) Munni is …… university student.	c) a
d) He can walk three miles……. hour.	d) an
e) He spent…… lot of money.	e) a

20 মৎস অধিদপ্তর
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) Have you seen ……. ewe?	a) a
b) He took…… short sleep.	b) a
c) Of the two girls, she is…….. best.	c) the

21 মৎস অধিদপ্তর
হ্যাচারি টেকনিশিয়ান/২০২৪

a) We hate…… coward.	a) a
b) My mother is……. gift of Allah.	b) a
c) …… girls are eating mangoes.	c) The
d) I found…… old lady came to our house.	d) an
e) I know he is…… honest man.	e) an

22 বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌপরিবহন কর্তৃপক্ষ
কারিগরি সহকারী (গ্রেড-১৪তম)/২০২৪

a) The earth moves round …, sun.	a) the
b) This is …. one way road.	b) a

CamScanner

23 সিভিল সার্জনের কার্যালয়, ঠাকুরগাঁও
স্বাস্থ্য সহকারী (গ্রেড-১৬)/২০২৪

a) I saw ……. one eyed mand when I was walking.	a) a
b) He is……. honest man.	b) an
c) ….. sun rises in the east.	c) The
d) He plays …… piano.	d) the
e) We had…… good breakfast yesterday.	e) a

24 সিভিল সার্জনের কার্যালয়, ঠাকুরগাঁও
স্টোর কিপার (গ্রেড-১৬)/২০২৪

a) I saw..... one eyed man when I was walking.	a) a
b) He is.... best boy in the class.	b) the
c) ..... sun rises in the east.	c) The
d) I like to eat ..... apple every day.	d) an
e) We had..... good breakfast yesterday.	e) a

25 পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণলায়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) He is …….. one-eyed man.	a) a
b) Italy is …….. European country.	b) a
c) She is……. outstanding actress.	c) an
d) …… phone is ringing.	d) The
e) We live in ……. age of technology.	e) an

26 বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোড
সার্ভেয়ার (প্রকৌশল)/২০২৪

a) ……. cow is a useful animal.	a) The
b) …….. school is very near my home.	b) The
c) This is……. easy task.	c) an
d) She is ……. unknown women here.	d) an
e) He is…….. European.	e) a

27 যুব ও ক্রীড়া মন্ত্রণালয়
সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) Asif is …… M.A in English.	a) an
b) He joined……. army.	b) the
c) Honesty is …….. best policy.	c) the
d) I live in …… tiny room.	d) a
e) This is……. one take note.	e) a

28 কৃষি মন্ত্রণালয়
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) …. Gita is the scripture of the Hindus.	a) The
b) …. sooner, the better.	b) The

CamScanner

29 আয়কর গোয়েন্দা ও তদন্ত ইউনিট
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) People love…….. brave.	a) the
b) There are…… few apples on the table.	b) a
c) He is…….. M.A	c) an
d) He joined…….. army.	d) the
e) He plays….. piano.	e) the

16 ই-ট্যাক্স ম্যানেজমেন্ট, ঢাকা
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) …. horse is …. faithful animal.	a) The, a
b) There lived …. certain king.	b) a
c) Iron is so useful …. matter.	c) No article

17 সরকারী কর্মচারী হাসপাতাল
টিকেট ক্লার্ক/২০২৪

a) Bangladesh is …. .. independent country	a) an
b) He is …. M.B.B.S.	b) an
c) He is …. best boy in the class.	c) the
d) He is …. Union Parishad Chairman.	d) a
e) He is …. honest man.	e) an

18 বাংলাদেশ মাদ্রাসা শিক্ষক প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট
কম্পিউটার অপারেটর কাম ল্যাব এ্যাসিসটেন্ট/২০২৪

a) Father is in ..... lawn.	a) the
b) What ..... nice fellow he is!	b) a
c) He is ..... one eyed man.	c) a
d) May day is ..... international holiday of the working class.	d) an
e) He is ..... engineer.	e) an

Previous Questions Extra

Question	Answer
The more we read, ... more we learn.	the
Do not tell ..... lie.	a
Always speak..... truth.	the
He is..... honest man.	an
Dhaka stands on..... Buriganga.	the
There is no doubt that Bangladesh is..... agricultural country.	an
I saw..... one-eyed man on the street.	a
She is.....actress.	an

CamScanner

Question	Answer
Nazrul is..... Byron of Bangladesh.	the
He is..... university student.	a
He joined..... army.	the
He is.....M.A.	an
He earns..... lot of money.	a
You are..... Nazrul I see.	a
Never tell..... lie.	a
We have seen..... Tajmahal.	the
This is..... unique opportunity.	a
None but..... M.A. will be appointed to the post.	an
He is..... M.B.B.S.	an
The sun sets in..... west.	the
He is..... one eyed man.	a
..... United States of America is..... big country.	the, a
He is..... best boy in the class.	the
He bought.....ewe yesterday.	a
His father is..... L.L.B.	an
..... sooner, ... better.	the, the
Slow and steady wins..... race.	the
Shafiq is..... M.A. of the University.	an
Honesty is..... great virtue.	a
He plays..... piano well.	the
He played..... Guitar.	the
Karim can play..... Flute.	the
I bought..... horse and ..... ox.	a, an
I have.....black and ..... white dog.	a, ×
Bangabandhu was .....best Bengali.	the
..... Taj looks beautiful at night.	The
You are…….. Nazrul I see.	a
Education is…….. backbone of a nation.	the
We are living in……. global village	a
I saw …… European.	a
…… Nile is the longest river…... Africa.	The, in
What was…… points of his talk?	the
..... 'Paradise Lost' is an epic.	the
..... sun rises in the east	The
English is..... international language	an
Each of..... girls has done the work.	the

CamScanner

Question	Answer
He spends..... hour daily	an
My mother gave me..... one taka note	a
My father is ..... MA	an
The sun sets in..... West.	the
.....French are famous for their food.	The
He is ..... European.	a
..... rich are not always happy.	The
I play Violin, ... musical instrument do you play?	the
Salma could not tell..... book were left on the table.	the
March 7 is ..... historic day for Bangladesh	the
He has..... uniform	a
Karim is..... worst boy in..... class.	the, the
..... Muslims read..... Holy Quran	the, the
..... water of this pond is clean	The
Many..... man was present in the meeting	a
He is..... honours graduate.	an
We sailed on..... Pacific ocean.	the
English is a language whereas..... English is a nation.	the
He was..... uniquely gifted teacher.	a
Which is..... (a/an/the) largest river in our country?	the
This is ..... (a/an/the) NASA project.	a
There is ..... ample room for you.	an
..... English speak English.	The
There is ..... little water in the glass.	a
He is... European and not ..... American.	a, an
He is eating..... apple.	an
He is..... patriotic politician.	a
The development of a nation is not..... easy task.	an
..... enchanting painting is hanging on the wall.	An
..... English is widely spoken Language in the world.	×
Mr. Rahim is..... B.Sc.	a
This is..... slip of..... tongue.	a, the
We had..... good breakfast yesterday.	a
Dhaka is on..... bank of Buriganga.	the
You have to have..... university degree to apply.	a
He is..... F.R.C.S	an
....., 'Paradise Lost' is an epic.	the
Meter is..... unit of length.	a

CamScanner

Question	Answer
We live in..... age of technology.	an
Everybody knows..... fact.	the
Obesity increases..... likelihood of various diseases.	the
Which is ..... longest river in our country?	the
..... enchanting painting is hanging on the wall.	an
A true friend is ..... asset.	an
My son is ..... apple of my eye.	an
He writes with..... pen.	a
This is ..... unique solution.	a
The more you read..... more you learn.	the
What .... devil you are!	a
..... English are industrious.	The
He is .... M.B.B.S.	an
She works five days..... week.	a
Give me..... one take note.	a
Which is ..... longest river in our country?	the
This is..... unique opportunity.	a
I saw..... one-eyed man in the shopping mall.	a
..... higher you climb, the colder you feel.	The
He is ..... honorary graduate.	an
He is not .... American.	an
Iron is..... useful metal.	a
Bangladesh is ..... land of rivers.	a
Don't tell..... lie.	a
The development of a nation is not..... easy task.	an
Obesity increases..... likelihood of various diseases.	the
Every cloud has ..... silver lining.	a
He is..... Nazrul I see.	a
My uncle lives in ..... USA.	The
The sooner .... better.	the
I saw..... one eyed man.	a
It is ..... quarter to six.	a
This is..... unique case.	a
..... cat is cute.	The
This is ..... better of ..... two.	the, the
..... Nelson is a British warship.	The
He leads..... most unhappy life.	a
..... ant is ..... industrious creature.	The, an

CamScanner

Question	Answer
..... man standing in front of you is a doctor.	The
Like her brother she is also..... heiress to the property.	a
He is holding..... honorary post.	an
..... sun rises in the East.	the
..... Ittefaq is a famous Newspaper in Bangladesh.	The
He is..... S.D.O	a
It was..... unanimous decision.	an
It was.... unique idea.	a
I have ..... headache.	a
..... English are industrious.	The
The cow is..... useful animal.	a
..... Titanic sank in 1912 A.D.	The
This is ..... one way road.	a
The earth moves round ..... sun.	the
He lives in..... K.S.A.	the

Self Practice

Question	Answer
a) England..... European country.	a) a
b) This is..... oasis.	b) an
c) ..... needle is..... useful thing.	c) A, a
d) Give me ..... one taka note.	d) a
e) I'll be with you in..... quarter of ..... hour.	e) a, an
f) I can do it in..... hour and..... half.	f) an, a
g) Friday is ..... holiday for us.	g) a
h) The king left..... heir.	h) an
i) He is..... heir of the property.	i) the
j) You will receive..... SMS.	j) an
k) This is ..... easy question.	k) an
l) ..... English are..... wise nation.	l) The, a
m) ..... sun is..... star.	m) The, a
n) You are..... Messi, I see.	n) a
o) He made ..... few mistakes.	o) a
p) He thinks he is..... Rabindranath.	p) a
q) ..... virtuous/pious are always happy.	q) The
r) ..... ant is..... industrious creature.	r) An/the, an
s) Dhaka is..... largest city in Bangladesh.	s) the

CamScanner

Question	Answer
t) Do you see ..... blue sky?	t) the
u) I want to visit..... USA next month.	u) the
v) He speaks..... English like..... English.	v) × , the
w) ..... Bangladeshis/Bangalees are a brave nation	w) The
x) Check..... beast in you.	x) the
y) Seeing the baby..... mother rose in her.	y) the
z) ..... father in him arose to see..... child	z) the, the
aa) This book is..... one I was looking for.	aa) the
bb) ..... water of this lake is pure.	bb) The
cc) We called him..... fool.	cc) a
dd) She is ..... unknown woman here.	dd) an
ee) Industry is..... mother of success.	ee) the
ff) Umar was ... second caliph of the Rashidun Caliphate	ff) the
gg) He has ..... red and white horse.	gg) a
hh) I have..... red horse and ..... white horse.	hh) a, a
ii) They went out for..... walk.	ii) a
jj) ..... Dr. Shahidullah is not born in all ages.	jj) The
kk) ..... battle of Palassey is..... historical event.	kk) The, a
ll) Everyone respect..... honourable man.	ll) an
mm) He plays..... violin	mm) the
nn) Don't make..... noise in the class.	nn) a
oo) ..... Punjab is..... land of five rivers.	oo) The, the
pp) He is in..... temper.	pp) a
qq) He joined..... Army/Bar/Church.	qq) the
rr) He went to..... hospital because he had..... heart attack.	rr) ×, a
ss) Rupa is ..... taller of the two sisters.	ss) the
tt) This is..... unique opportunity.	tt) a
uu) ..... iron is..... useful metal.	uu) ×, a
vv) He pulled the boy by..... ear.	vv) the
ww) She works six days..... week.	ww) a
xx) What..... awful remark!	xx) an
yy) This is..... better of..... two.	yy) the, the
zz) Of..... two girls she is the better.	zz) the
aaa) He is ..... singer of the day.	aaa) the
bbb) He likes ..... yellow of ..... egg.	bbb) the, an
ccc) He entered ..... thick of.... forest.	ccc) the, the
ddd) ..... mother in her could not bear the sight.	ddd) the
eee) He stared at me in..... face.	eee) the
fff) This is ..... most interesting story.	fff) a

CamScanner

Chapter-04

Preposition

Pre অর্থ পূর্বে এবং Position শব্দের অর্থ অবস্থান। সুতরাং যে Word, Noun বা Noun-equivalent এর পূর্বে বসে তার সাথে Sentence এর অন্তর্গত অন্য word-এর সাথে সম্পর্ক স্থাপন করে, তাকে Preposition বলে।

Use of Preposition

At	• ছোট স্থান বা সময়ের পূর্বে at বসে [স্কুল, বিশ্ববিদ্যালয়, বিমানবন্দর, বাসস্টপ, রেলওয়ে স্টেশন ইত্যাদি ছোট স্থান হিসেবে নির্দেশ করে]	He lives at Mirpur in Dhaka. There was a long queue of the people at the bus stop/the stuation
	• নির্দিষ্ট সময়ের পূর্বে at বসে	He came at 3 p.m./at 7 O'clock. [at fast/last/seven at breakfast/at dawn/at noon/at dusk/at night/at the weekend]
In	• বড় স্থান বা সময়ের পূর্বে in বসে	He lives in Dhaka/Bangladesh/India.
	• অনির্দিষ্ট ব্যাপক সময়ের পূর্বে in বসে	He went there at 7 o'clock in the evening. [in the morning/in the evening/in the afternoon]
	• কোন কিছু ভিতরে অবস্থিত বা স্থিতিশীলতা বুঝাতে in বসে (ভিতরে প্রবেশ বা গতিশীলতা হলে Into)	The students are in the room.
	• মাস বা বছরের নামের পূর্বে in বসে	He will come in January. She was born in 1990.
	• ঋতুর নামের পূর্বে in বসে	In Summer, in Winter, In Spring
	• ভবিষ্যৎ কালের ব্যাপক অনির্দিষ্ট সময় এবং শেষ মুহূর্তে বুঝাতে এর পূর্বে in বসে (অতীতের ব্যাপক সময়ে after) (ভবিষ্যৎকালে নির্দিষ্ট সময়ের পূর্বে বুঝাতে by বা before) (সময় উত্তীর্ণ হবার পূর্বে বুঝাতে Within)	We shall finish the work in a week. He will come in a month Hurry up, we have to go within five minutes. He will finish the work within a month.
	• সীমার মধ্যে বুঝাতে in বসে (বাহিরে to এবং উপরে বুঝাতে on)	Dhaka city College is in the heart of the city.
	• রং, কালি, পোশাকের পূর্বে in বসে	She was dressed in blue. I am writing this essay in blue ink.
On	• বারের নামের পূর্বে on বসে	He met me on Monday.
	• নির্দিষ্ট তারিখের পূর্বে on বসে	He was born on 21 March in 1998.
	• সীমার উপরে বুঝাতে on বসে (বাহিরে to এবং উপরে বুঝাতে on) (মধ্যে বুঝাতে in)	Dhaka is stands/situated on the bank of Buriganga river
	• সদস্য বুঝাতে on বসে	I am on the committee.

CamScanner

	• কোন কিছু সমন্ধে বুঝাতে on বসে	He wrote an essay on 'Jute'.
	• স্পর্শ অবস্থায় উপরে বুঝাতে on বসে (স্পর্শ না করে গতিশীল হলে Over, স্থিতিশীল হলে above)	The book is on the table. Put the book on the table.
	• যাতায়াতের মাধ্যম বুঝাতে [on foot/horseback, on a/the bus/boat/ferry, on my/a/the bike] [by bus/boat/car/train/taxi] [in my car/in a taxi/in the car/taxi]	He goes to school on foot. I went there on my bike. They crossed the English Channel on a small boat.
By	• ব্যক্তি বা বস্তুর পাশে বা নিকটে বুঝাতে by/beside বসে • যাতায়াত বা গমনার্থে by বসে [by land/air/water/boat/launch/steamers/ airbus/plane/bus/train] • অনুসারে বুঝাতে by বসে • দ্বারা, দিয়ে, কর্তৃক বুঝাতে/ Passive voice সাধারণত by বসে • শপথ করার ক্ষেত্রে by বসে • যোগাযোগের মাধ্যম telephone/phone/ email/ fax/ letter/ post ইত্যাদির পূর্বে by বসে	He sat by me. I normally travel by bus. What is the time by your watch? The letter was written by him. He swore by Allah We will communicate him by email. They went to Barishal by air. I pulled/caught him by the ear/neck. He sat by the fire with me. I know him by name/sight. Fish is sold here by kilogram/dozen Cloth is sold by the yard./metre I am taller than you by two inches. He talked me by telephone
To	• কোন দিকে/উদ্দেশ্যে বুঝাতে to বসে • কারও প্রতি বুঝাতে to বসে • সাধারণত কে, রে বিভক্তি যুক্ত object এর পূর্বে to বসে • সীমার বাহিরে বুঝাতে to বসে (মধ্যে বুঝাতে in এবং উপরে বুঝাতে on) • Simple sentence এ দুটি verb থাকলে সাধারনত দ্বিতীয় verb এর পূর্বে to বসে (একে Infinitive বলা হয়) • too..... to / from..... to	We are going to market. Allah is kind to us. Send the mail to Shakil. The Sunderbans is to the south of the country. He helped me to write the letter. He is too weak to go out. He will go from Dhaka to Comilla. What is he…… you? This is the boy whom I spoke to. Who (whom) are you speaking to?
Up	• কোন কিছু উপরের দিকে বুঝাতে up বসে	Please walk up the stairs.
Of	• ৬ষ্ঠী বিভক্তি (র, এর) ক্ষেত্রে of বসে	The son of Jamil is a good student.
For	• অনির্দিষ্ট সময় ব্যাপিয়া বুঝাতে for বসে (নির্দিষ্ট সময় ব্যাপিয়ায় Since/from)	It has been raining for two hours. (For ....one/two.... minute/hours/days/weak/year)
	• জন্য অর্থে for বসে	It's the book for Maliha.
	• পরিবর্তে বুঝাতে for বসে	He acted for me.

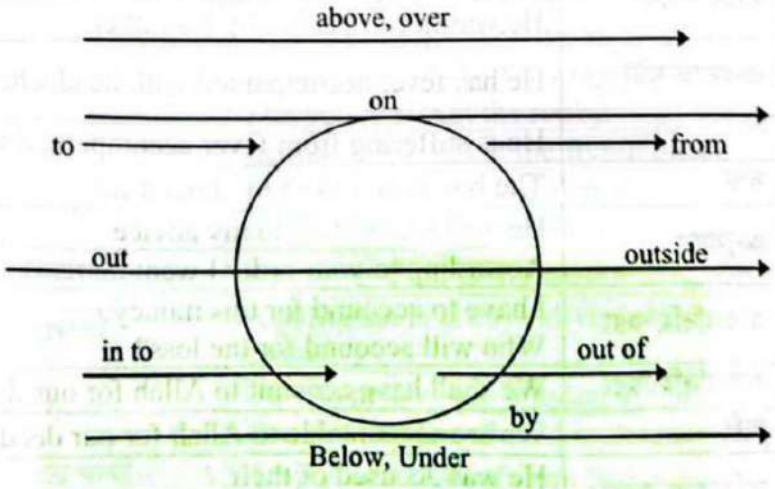
CamScanner

	• পক্ষে/কারো হয়ে বুঝাতে for বসে	I will not speak for you
	• তুলনায়/বিবেচনা অর্থে for বসে	She is very mature for his age.
	• বিনিময় অর্থে for বসে	Della sold her hair for twenty dollars. Give me change for Tk 1000.
Since	• নির্দিষ্ট সময় ব্যাপিয়া বুঝাতে Since বসে। Perfect/ Perfect Continuous Tense এ Since বসে অতীতের নির্দিষ্ট সময় বুঝায় এবং from দ্বারা সব Tense বুঝায়। (অনির্দিষ্ট সময় ব্যাপিয়ায় for)	It has been raining since morning. (Since..... 5p.m./7o'clock/morning/ Friday/January/ 9th April/1971
Into	• কোন দিকে গতিশীলতা/বাইরে থেকে ভিতরে প্রবেশ বুঝাতে into বসে (ভিতরে অবস্থিত বা স্থিতিশীলতা বুঝাতে in) • রূপান্তরিত/অবস্থার পরিবর্তন বুঝাতে into বসে	They entered into the room. Water changes into vapour. Water turns into vapour at 100^0C. He broke the jug into a hundred pieces. I divided the cake into four parts.
About	• সম্পর্কে/সম্বন্ধে অর্থে about বসে • প্রায় অর্থে about বসে	I told you everything about this matter I know nothing about the matter The train is about to start
With	• সাথে অর্থে with বসে • কারও কাছে বুঝাতে with বসে • কোন কিছু (instrument -যন্ত্র) দ্বারা বুঝাতে with বসে	She lives with her parents. He kept the book with me. He is reading with me. The tiger was killed by the hunter with a gun. Cut the mango with a knife.
After	• পরবর্তীতে/পরে বুঝাতে • Past Tense এ সময়ের পূর্বে after বসে (Future tense এ in)	He went away after having dinner His father died after two months
Over	• স্পর্শ না করে উপরে গতিশীলতা অর্থে over বসে (স্পর্শ অবস্থায় উপরে বুঝাতে on, স্থিতিশীল হলে above) • ঢেকে দেয়া অর্থে over বসে • কোন কিছুর উপর দিয়ে এক পাশ থেকে অন্য পাশ বুঝাতে over বসে • উপর দিয়ে অতিক্রম করা বুঝাতে over বসে	The fan is moving over his head The clock is over the cupboard. She put a quilt over me. There is a bridge over the river. The bird is flying over the tree. The plane flew over Dhaka. I hold umbrella over my head.
Above	• স্পর্শ না করে উপরে স্থিতিশীল অর্থে above বসে (স্পর্শ না করে গতিশীল হলে Over, স্পর্শ অবস্থায় উপরে বুঝাতে on,)	The sky is above us. The sun is above the trees now.
Under	• কোন কিছু নিচে বুঝাতে under বসে • প্রক্রিয়াধীন অর্থে under বসে	They sat under the tree The bridge is under construction [under trial/consideration]
Between	• সাধারণত দু'য়ের মধ্যে বুঝাতে between বসে (দু'য়ের অধিক হলে among)	Divide the mangoes between the two boys. He divided money between the two children

CamScanner

	• ভৌগোলিক অবস্থান প্রকাশে দুইয়ের অধিক বুঝালেও between বসে	Napal lies between India, China and Bhutan. Switzerland lies between France, Germany, Italy and Austria
Among	• দু'য়ের অধিক এর মধ্যে বুঝাতে among বসে ব্যতিক্রম: ভৌগোলিক অবস্থান প্রকাশে দুইয়ের অধিক বুঝালে between বসে।	Divide the mangoes among them. There is no noise among the boys. Distribute the fruits among the three girls.
Beside	• পাশে/নিকটে অর্থে beside বসে {near/next to/by}	He sat beside me.
Besides	• ছাড়া/অধিকন্তু অর্থে besides বসে	Besides this pen, I have two other pens.
Against	• বিরুদ্ধে অর্থে against বসে • প্রতিকূলে বুঝাতে against বসে	He is against me. He is swimming against the current.
Behind	• পেছনে অর্থে behind বসে	He fell behind me.
From	• হতে/থেকে অর্থে from বসে • প্রভেদ/পার্থক্য বুঝাতে from বসে	He has returned from abroad. What is the difference between two/ red from orange?
Across	• কোনো কিছুর একপ্রান্ত থেকে অন্যপ্রান্তে যাওয়া, যেমন রাস্তা, নদী, মাঠ পার হওয়া বুঝাতে across বসে	He ran across the field. He swam across the river. There is a bridge across the river.
Through	• কোন কিছুর ভেতর দিয়ে অর্থাৎ এক প্রান্ত থেকে অন্য প্রান্ত বোঝাতে through বসে {মধ্য দিয়ে অর্থে}	One day Mr. Ahmed walking through a wood. The river goes through in the village.
Along	• কোন স্থানের দূরত্ব বরাবর পাশ দিয়ে বা ধার দিয়ে বুঝাতে along বসে	The dog ran along the road.

Diagram on use of some Prepositions



CamScanner

Appropriate Prepositions

A		
Abhorrence of	ঘৃণা	A drunkard has no abhorrence of wine. He has adhorrence of war./ He has an abhorrence of wine.
Abhorrent to	ঘৃণা	Drinking/Wine is abhorrent to me. Corruption is abhorrent to the honest.
Abide by	মেনে চলা	Students should abide by their teachers' advice You should abide by the rules/law of the country. We agreed to abide by the decision of the judge.
Abide in (at)	বাস করা	I shall not abide long in Dhaka/ Now she abides at a hotel.
Abide with	পাশে থাকা	He abides with me./ Abide with me, O Lord.
Abound in	প্রচুর পরিমাণে থাকা	Fish abounds in the pond.
Abound with	পরিপূর্ণ থাকা	The river abounds with fish./Bangladesh has abounds with rivers. The padma abounds with hilsha fish.
Absence from	অনুপস্থিত	His absence from the function shocked me much
Absent from	অনুপস্থিত	He was absent from the meeting Ripon is absent from the class.
Absolve from	দোষ হতে মুক্ত	I absolve you from blame.
Absolve of	পাপ হতে মুক্ত	The priest absolved him of sin.
Absorbed in	নিমগ্ন	He is absorbed in studies/thought.
Abstain from	বিরত থাকা	Everyone should abstain from smoking
Accede to	রাজী হওয়া	I acceded to his request
Acceptable to	গ্রহণযোগ্য	Your offer is acceptable to me.
Access to	প্রবেশাধিকার	There is no free access to the secretary's room. The public has no access to this garden.
Accessible to	মিশতে পারা	He is accessible to all
Accompanied by	সাথে সাথে	I was accompanied there by my friend. He was accompanied by his father.
Accompanied with	একসঙ্গে ঘটা	He has fever accompanied with headache.
		He is suffering from fever accompanied with headache.
Accomplished in	দক্ষ	The boy accomplished in painting
According to	অনুসারে	He acted according to my advice According to your order I went there.
Account for (sth)	জবাবদিহি করা	I have to accound for this money./ Who will accound for the loss?
Account to (sb)	জবাবদিহি করা	We shall have account to Allah for our deads
Accountable to	দায়ী	We are accountable to Allah for our deeds.
Accuse of	অভিযোগ করা	He was accused of theft. / The man was accused of murder/forgery.

CamScanner

Accused of	অভিযুক্ত	He is accused of theft.
Accustomed to	অভ্যস্ত	Jerry was accustomed to hard work.
		I am accustomed to such a life.
Acquainted with	পরিচিতি	I am acquainted with him. / I am not acquainted with the place.
Acquit of	বেকসুর খালাস দেওয়া	He was acquitted of the charge of murder
		The court acquitted him of the charge/his debt.
		I acquit you of the charge.
Adapted for	উপযোগী	This story is adapted for school boys from Gulliver's Travels
Adapted from	গৃহীত	The story is adapted from a story of Rabindranath.
Add to	যোগ করা	Add this to that./ This news added to sorrow.
Addicted to	খারাপ কাজে আসক্ত	He is addicted to gambling/ wine
Addiction to	মন্দকাজে আসক্তি	Addiction to gambling is very bad
Adequate to	পর্যাপ্ত	This little amount of money is adequate to my purpose
		This amount is adequate to our wants.
Adhere to	লেগে থাকা	You must adhere to your principle. / I shall adhere to my plan.
Adjacent to	সংলগ্ন/নিকটবর্তী	His house is adjacent to mine/ His school is adjacent to his house.
Admit of	স্বীকৃতি পাওয়া	Your conduct/it admits of no excuse.
Admit into	প্রবেশাধিকার দেওয়া	He was admitted into the room.
Admit to	ভর্তি হওয়া	I was admitted to Dhaka College./ admitted to class vi.
Advantageous to	সুবিধাজনক	The new rule is advantageous to us.
Affection for	স্নেহ	The teacher feels affection for every pupil.
Affectionate to	স্নেহপূর্ণ	The authoress was affectionate to Jerry
		A mother affectionate to her chidren.
Afraid of	ভীত	I am not afraid of ghosts./ He is afraid of doing this.
Agree with (sb)	কারও সাথে একমত	I agree with you on this point./I agreed with what you say
Agree to (Proposal)	প্রস্তাবে রাজী হওয়া	I cannot agree to your proposal
		They did not agree to the proposal.
Agreeable to	রুচিসম্মত	The climate of the place is agreeable to me.
Aim at	লক্ষ্য করা	The police aim at the robber
		He aimed his gun at the flying bird
Alarmed at	সন্ত্রস্ত	I was alarmed at the violence.
		We were alarmed at the news.
Alien to	বিরোধী	Flattery is alien to my nature
Alive to	সচেতন	A politician is always alive to his flatters. I am alive to my danger.
Allot to	বন্টনকৃত	One room has been allotted to him.
		The shares were allotted to the partners.
Aloof from	দূরে থাকা	Keep yourself aloof from bad company.
Alternative to	বিকল্প	This question alternative to that.

CamScanner

		There is no alternative to training/education.
Amazed at	বিস্মিত	The authoress was amazed at Jerry's sense of duty
Ambition for	উচ্চাকাঙ্ক্ষা	He has no ambition for name and fame.
Ambitious of	উচ্চাকাঙ্ক্ষী	Nepolean was ambitious of fame./ He is ambitious of fame.
Amenable to	বাধ্য	The lady is not amenable to reason.
Angry at	রাগান্বিত (আচরণ)	I am angry at your conduct.
Angry for	রাগান্বিত (কোন কিছু)	He is angry with me for speaking against him.
Angry with (sb)	কারো সাথে রাগান্বিত	He is angry with his younger brother.
		He is angry with me./ He was angry with me for losing the book
Annoyed for	বিরক্ত (কোন কিছু)	I was annoyed with him for being late.
Annoyed with	কারো প্রতি বিরক্ত	The father is annoyed with his son for going to cinema
		I was annoyed with him for being late.
Answer for	কোন কিছুর জন্য জবাবদিহি করা	We are to answer to Allah for our actions
		You have to answer for your behaviour.
Anxious about	চিন্তিত/ উদ্বিগ্ন (কোন কিছুর জন্য)	Students are anxious about their result
		I am anxious about your health.
		The mother was anxious about the sftety of her son.
Anxious for	উদ্বিগ্ন (ব্যক্তির জন্য)	We were anxious for you
	কিছু করার জন্য	He is anxious for getting a job.
Apart from	কোন কিছু ছাড়া	Apart from the prize, he got a certificate.
Apathy towards	অনাগ্রহ	He has a great apathy towards his studies.
Apologise to (sb)	কারো কাছে ক্ষমা চাওয়া	The student apologised to the Principal for his misbehavior.
		You must ask apology to him for your rudeness
Apology for (sth) Apologise for	কিছুর জন্য ক্ষমা চাওয়া	The student had to apology to the teacher for his misbehavior
		You must ask apology to him for your rudeness
Appeal for	আবেদন করা(কোন কিছু)	He appealed to the Headmaster for pardon.
Appeal to	কারো কাছে আবেদন করা	I appealed to him for help
		He appealed to the Headmaster for pardon.
Appeal to, against	পুনরায় বিচার করা	He appealed to the Supreme Court against the judgment
Appear before	হাজির হওয়া	It appears before me that he is innocent.
Appear in	প্রতীয়মান হওয়া	The news appeared in the the Ittefaq
Appetite for	ক্ষুধা	The patient has no appetite for food.
Apply for	আবেদন করা	He applied to the Secretary for the post.
Apply to	কারো কাছে আবেদন করা	I applied to the Principal for medical leave
		He applied to the Secretary for the post
Apply to	প্রয়োগ করা	. The rule does not apply to my case
Appoint to	নিয়োগ করা	The Principal appointed him to the post.
Apprise of	জ্ঞাত করা	I would like to apprise you of the fact
Appropriate to	উপযুক্ত	His remark was appropriate to the occasion

CamScanner

Approve of	অনুমোদন করা	I approved of his action./ I can't approve of her conduct.
Aptitude for	প্রবণতা	The girl has a great aptitude for music./ I have no aptitude for music.
		I have no aptitude for Mathematics.
Argue for/against	যুক্তি দেখানো (কোন কিছু)	I argued with him for/against the point.
Argue with (sb)	তর্ক করা	Students should not argue with their teachers
		I argued with him./ Mithila agrued with me about the marriage.
Arrive at	পৌছানো	We arrived at the station in time.
		The committee has arrived at a decision.
		The ministers arrived at a decision last night.
Ashamed for	লজ্জিত	I feel ashamed for you
Ashamed of	লজ্জিত	He is not ashamed of his conduct./ I am ashamed of my mistakes
Ask for	কারো কাছে কিছু চাওয়া	I asked for a boy to chop wood.
		He asked me for a loan./ He came and asked for my book.
Aspire after	আকাঙ্ক্ষা করা	Man aspires after riches
Assign to	নির্দিষ্ট করে দেওয়া	He assigned the task to me.
Assure of	নিশ্চিত করা	I assured him of my help
Astonished at	বিস্মিত	The authoress was astonished at Jerry's integrity
Atone for	প্রায়শ্চিত করা	A sinner has to atone for his sins
Attach to	জুড়ে দেওয়া	A attached the documents to the application
		Attach this slip to the letter.
Attend at	গমন করা	He does not attend at his office timely
Attend on	সেবা করা	A nurse attends on patients
		She attends on her mother.
Attend to	মনোযোগ দেওয়া	Students should attend to their lessons
		Attend to your lesson
Attentive to	মনোযোগী	Students should be attentive to their duties
Authority for	প্রমাণ	He has not authority for his student
Authority on	কিছুতে বিশেষজ্ঞ	Dr. Shahidullah had authority on Bengali language
Authority over	আধিপত্য	The father has no authority for his student.
Avail of	সুযোগ গ্রহণ করা	You must avail yourself of the opportunity.
Avenge on, for	প্রতিশোধ নেওয়া	I avenged on him for his rudeness.
Aversion to	বিতৃষ্ণা	I have a serious aversion to smoking.
Aware of	অবগত	Students should be aware of their duties.
		He is aware of the fact.
B		
Bar of/to	বাধা	Poverty is bar of/to his success.
Bark at	ঘেউ ঘেউ করা	The dogs always bark at a stranger
Based on	ভিত্তির উপর প্রতিষ্ঠিত	His allegation was based on facts.
		Your remarks are not based on facts
Bask in	রৌদ্র পোহান	In winter people bask in the sun

CamScanner

Beg for	প্রার্থনা করা	The poor beg for aims of the rich.
		He begged me for the favour
Beg of	প্রার্থনা করা	I beg mercy of the Principal
		He begged the favour of me
Believe in	বিশ্বাস করা	I do not believe in his honesty
		I don't believe in overloading my stomach.
Belong to	অধিকারে থাকা	The book belongs to me
Beneficial to	উপকারী	Morning walk is beneficial to health.
Bent on	ঝোঁক	He is bent on doing this
Bent upon	সংকল্পবদ্ধ	He is bent upon going to the meeting.
		He was bent upon walking the entire distance.
Bereft of	বঞ্চিত	Jerry was bereft of motherly affection
		The villagers are bereft of modern facilities.
Beset with	বেষ্টিত	The Principal is beset with flatterers.
Bestow on	প্রদান করা	God bestows his mercy on us
Beware of	সতর্ক হওয়া	Beware of thieves / Beware of pickpockets
Blessed in	সুখী	He is blessed in his children.
Blessed with	সুখী (possess)	He is blessed with good health./She was blessed with a son.
Blind of	অন্ধ/কানা	The man is blind of one eye./The man was blind of his left eye.
Blind to	দেখেও না দেখা	He is blind to his son's fault.
Blush with	লজ্জায় রাঙা হওয়া	She blushed with shame
Boast of	দম্ভ করা	He boasts of his riches./He always boasts of his wealth.
		Do not boast of your health/beauty.
Born in	জন্ম	I was born in Jamalpur.
Born of	জাত	I was born of middle-class family.
Born to	জন্ম দেওয়া	A female child was born to her
Borrow from	ধার লওয়া	He borrowed a book from his friend
Bound for	কোন স্থানের উদ্দেশ্যে যাত্রা	The ship is bound for London
Brood on/over	বিষণ্ণভাবে চিন্তা করা	One should not brood on or over one's failure
		Do not brood over your misfortune
Burdened with	ভারাক্রান্ত	Jim was burdened with a family
Burst into	কান্নায় ভেঙ্গে পড়া	He burst into tears at the news.
Burst out	হাসিতে ফেটে পড়া	They burst out into a laughter hearing my jokes
		He burst out laughing at my joke
Busy at	স্থানে ব্যস্ত	The student is busy at his desk
Busy with	কিছু নিয়ে ব্যস্ত	He is busy with his studies
	C	
Callous to	উদাসীন	He is callous to my suffering.
Capable of	সক্ষম	He is capable of solving the problem.
		He is capable of doing this alone.

CamScanner

Capacity for	দক্ষতা	He has capacity for hard work.
Care for	গ্রাহ্য করা	He does not care for any body
		I do not care for you
Care of	যত্ন	We should take care of our health.
		Take care of your health
Care about	উদ্বিগ্ন হওয়া	I don't care about your opinion./ He doesn't care about the result.
Careful of	যত্নবান	He is careful of his money
Cause for	কারণ	There is no cause for anxiety./ I have no cause for anxiety.
Cause of	কারণ	What was the cause of this accident?
Caution against	সাবধান	We should take proper caution against cancer
Cautious of	সতর্ক	He is not cautious of his future.
Certain of	নিশ্চিত	He is certain of passing the examination
		He is certain of his ground
Charge against	কারো বিরুদ্ধে অভিযোগ	He brought a charge against me
Charge on	অভিযুক্ত	The murder was charged on the innocent man.
		Theft was charged on him
Charge with	অভিযুক্ত করা	He was charged with theft.
Cling to	লেগে থাকা	One should always cling one's plan
Close to	নিকটে	The school is close to my college
Clothed in	পোশাক পরিহিত	He is clothed in wool/white.
Clothed with	সজ্জিত	Clothed with glory he stood up in the meeting
		He was clothed with shame.
Clue to	সূত্র	Find out the clue to the mystery.
Coincide with	মিলে যাওয়া	His opinion coincided with me.
		His birth coincided with Mother Teresa.
Commence on	শুরু হওয়া	Our examination will commence on Monday.
Commend to	প্রশংসা করা	The teacher commended the book to the students.
Comment on	মন্তব্য করা	He commented on the lecture.
		He commented favorably on the point
		I have no comment on this subject.
Commit to	মুখস্থ করা	I committed the poem to memory
Common to	সাধারণ	Death is common to all
Communicate to	খবর দেওয়া	Please communicate the news to my mother.
Compare to	অসম এর সাথে তুলনা করা	Life may be compared to flowers./ Life is compared to flower.
		Anger is compared to fire./ Tagore compares his love to flowers.
Compare with	সমজাতীয় এর সাথে তুলনা করা	Nazrul can be compared with Shelley.
		Shelley can be compared with Nazrul.
Compensate for	ক্ষতিপূরণ করা	I will compensate for your loss.
		Nothing can compaensate for this kind of loss.
Compete with	প্রতিযোগিতা করা	I competed with him for the first prize.

CamScanner

Competent for	উপযুক্ত	He is competent for the post.
Complain to (sb), against (another)	অভিযোগ করা	He complained to my father against me.
		He complained to me against you.
Complain of	অসুস্থ/দুঃখের কথা বলা	He complained of headache.
		He complained to me of your conduct.
Complement on	প্রশংসা করা	The teacher complemented the student on his brilliant success.
Comply with	সম্মত হওয়া	He complied with my request.
Composed of	গঠিত	Water is composed of oxyzen and hydrozen
Conceive of	চিন্তা করা	I could not conceive of dishonesty in him
		I can't conceive of cruelty/such mistakes.
Concentrate in, to	মনোযোগ দেওয়া	At last the unruly boy concentrated in these studies.
Concerned for	উদ্বিগ্ন	Students are concerned for their result.
Concerned in	সংশ্লিষ্ট	He is not concerned in the plot.
		Eight men were concerned in the plot.
Concur with	একমত হওয়া	The lawyer concurred with the decision of the client
		I concur with you on your decision.
Condemn to	দায়ী হওয়া	The criminal was condemned to death.
Condole with, on	সমবেদনা প্রকাশ করা	I condole with my friend on his father's death.
		We condole with him on loss.
Conducive to	উপকারী	Early rising is conducive to health.
Confess to	স্বীকার করা	He confessed to his guilt
Confide in	বিশ্বাস করা	I can confide in his honesty./ I always confide in you.
Confide to	বিশ্বাস করে বলা	I confided the secret to him
Confident of	আশাবাদী	I am confident of my success
Confined in	আবদ্ধ	He was confined in prison for a murder case
		He is confined in a room
Confined to	শয্যাগত	He is confined to bed
Conform to	মান্য করা	We are to conform to social norms
Conform with	একমত হওয়া	His words conform with his work
Conformity with	অনুসারে	I did the work in conformity with the plan
Confuse with	তালগোল পাকানো	Don't confuse liberty with license.
Congenial to	উপযোগী	The climate of new place is congenial to my health.
Congratulate on	অভিনন্দন জ্ঞাপন করা	I congratulate you on your success.
		Medha congratulated on my success.
Connives at	উপেক্ষা করা	Sometimes a mother connives at her son's fault
Conscious of	সচেতন	I am conscious of my duties and responsibilities
		He is conscious of his weakness.
Consideration for	বিবেচনা	He was showed consideration for his old age
Consist in	নিহিত হওয়া	Happiness consists in contentment
Consist of	গঠিত	The committee is consisted of five members
		Our family consists of five members.

CamScanner

Consistent with	সামঞ্জস্যপূর্ণ	Your action is not consistent with the rules
Contemporary of	সমসাময়িক	Nazrul was contemporary of Tagore.
Contend with	প্রতিযোগিতা	he contended with a strong rival
Contiguous to	নিকটবর্তী	My residence was contiguous to my college
Contrary to	বিপরীতভাবে	The students acted contrary to his teacher's direction
		His action is contrary to his words.
Contrast to	বৈসাদৃশ্য	His action is contrast to his profession.
Contrast with	বৈসাদৃশ্য দেখান	He drew a contrast Nazrul with Tagore
Contribute to	সাহায্য করা	He contributed on thousand taka to the Flood Relief Fund.
Control of/over	নিয়ন্ত্রণ	The man has no control over his sons.
		The teacher has little control over his students.
Converted to	ধর্মান্তরিত	He was converted to Islam
Convict of	দন্ডিত হওয়া	The criminal was convicted of murder/theft
Convince of	বিশ্বাস জন্মানো	The writer was convinced of Jerry's honesty
		He was convinced of my honesty.
Cope with	পেরে ওঠা/ সামলানো	I failed to cope with the new environment
		I cannot cope with the situation/such heavy work.
Count for	বিবেচিত হওয়া	His advice counts for nothings.
Count upon	নির্ভর করা	I count upon your help for this work.
Covetous of	লোভী	He is covetous of wealth.
Crave for	আকাঙ্খা করা	He craves for wealth.
Credit to	জমা করা	The manager credited the amount to my account.
		Credit tk 5000 to my account.
		Please credit the cheque to my account.
Cure for	প্রতিকার	Napa is cure for headache./There is no cure for AIDS.
Cure of	আরোগ্য হওয়া	He was cured of his diseases.
	D	
Dawn on	পরিষ্কার হওয়া	At last the truth dawned on him/
Deaf of	বধির	He is deaf of an ear.
Deaf to	অগ্রাহ্য করা	The student turned a deaf ear to his teacher's advice.
		He is deaf to entreaty/ my request.
Deal in	ব্যবসা করা	He deals in rice/stationary goods.
Deal with	ব্যবহার করা	He does not know how to deal with a gentleman.
		He deals well with the customers
Decide against	বিরুদ্ধ সিদ্ধান্ত নেয়া	The judgment was decided against the innocent boy.
Decide upon	স্থির করা	The boy has not decided upon his programme.
Dedicate to	উৎসর্গ করা	Our Principal has dedicated his life to the service of the college
		This book is dedicated to his father
Defend against	নিরাপত্তা বিধান করা	We should defend our country against all attacks.
Defend from	রক্ষা করা	One should defend oneself from evil temptations.
Deficient in	অদক্ষ	The boy is deficient in English.

CamScanner

Delete from	বাদ দেওয়া	The book was deleted from the list
Delight in	আনন্দিত হওয়া	I delight in sports and games. He takes delight in music
Deliver to	দেওয়া	I delivered his letter to his mother
Demand for	চাহিদা	Jerry had not demand for high amount.
Demand from or of	দাবি করা	I demanded the amount from him.
Depend on	নির্ভর করা	Success depends on hard work
Depend upon	নির্ভর করা	I depended upon his word
Dependent on	নির্ভরশীল	Our family is dependent on me.
Deprive of	বঞ্চিত করা	He was deprived of the property.
Derive from	পাওয়া	Wordsworth derived much inspiration from his sister.
Descent from	বংশোদ্ভূত	He claims to have descended from a noble family
Deserving of	যোগ্য	His honesty is deserving of praise
Desire for	আকাংখা	He has no desire for fame I have no desire for riches
Desirous of	আকাংখা	My father is not desirous of wealth. He is desirous of building a new house
Despair of	হতাশ হওয়া	A lazy boy always despairs of success in life. Do not despair of success./ He despaired of success.
Destined for/ to	নির্ধারিত হওয়া	I am destined for teaching profession He destined to death
Destitute of	শূন্য	A street urchin is destitute of wealth
Destructive of/ to	ক্ষতিকারক	Smoking is destructive of health
Detach from	বিচ্ছিন্ন	He is detached from his family
Determined on	সংকল্প বদ্ধ	I am determined on carrying on my studies.
Detrimental to	ক্ষতিকর	Smoking is detrimental to health
Deviate from	চ্যুত হওয়া	My father never deviated from the truth./ I can't deviate from truth.
Devoid of	বর্জিত	He is devoid of common sense He led a life devoid of blame.
Devote to	নিয়োজিত করা	He devotes much time to study/ We should be devoted to God
Die for	আত্মত্যাগ করা	We are ready to die for our country
Die from	কোন কারণে মরা	He died from overeating/overwork/overtaking/fatigue/snakebite
Die of	কোন রোগে মরা	He died of Cholera/illness/starvation/heart failure
Died by	আকস্মিক/ ইচ্ছাকৃত মরা	He died by suicide/ poison/knife/ hanging/violence /pestilence
Died in	শান্তিতে, ঘুমে, যুদ্ধে মরা	Let me die in peace/sleep/battle
Died of/from	অনাহারে মরা	He is died of/from hunger
Differ from	দুইটি জিনিসের মধ্যে পার্থক্য	The rose differs from marigold This thing differs from that

CamScanner

Differ in	ভিন্ন মত হওয়া	They differ in their opinions./ Men differ in opinion from each other
Differ with	ভিন্নমত পোষণ করা	I differ with you on the point./ I differ with you in politics.
Difference between	পার্থক্য	There is no difference between the two brothers
Different from	পৃথক	This pen is different from that
		His opinion is different from yours.
Diffident of	আত্মবিশ্বাসহীন	A lazy boy is always diffident of success.
Disgrace to	লজ্জা	A notorious boy is disgrace to his family
Disgusted with/at	বিরক্ত	I am disgusted with him
		The teacher disgusted with the student at his misconduct
Dislike to/for	অপছন্দ	He has dislike for dogs
		I have a dislike to evil company.
Dispense with	ত্যাগ করা	The Headmaster dispensed the clerk with this services
Displeased at	অসন্তুষ্ট	I am displeased with him at his conduct.
Displeased with	অসন্তুষ্ট	The teacher is displeased with the student
		I am displeased with him at his conduct.
Dispose of	সুসম্পন্ন করা	The principal ordered the clerk to dispose of the file.
		He disposed of his books.
Dispute with/about/on	বিবাদ	There is none dispute with my right.
Disqualified for	অনুপযুক্ত	You are disqualified for the post for your over age.
Dissimilar to	বিসদৃশ	This pen is dissimilar to that.
Distinguish between	পার্থক্য দেখানো	Distinguish between the two
		Distinguish between a phrase and a clause
Distinguish from	একটি হতে অন্যটির পার্থক্য দেখানো	He tried to distinguish right from wrong.
		A child cannot distinguish good from evil.
Distract from	অমনোযোগী করা	The music distracted my attention from my study.
Distrust of	অবিশ্বাস	An honest man has no distrust of anyone
Divert from	পথ পরিত্যাগ করানো	He diverted me from my purpose
		The loud music diverted my attention from study.
Divide between	দুইজনের মাঝে ভাগ করা	Divide the apple between the two boys
Divide among	দুইয়ের অধিকের মাঝে ভাগ করা	Divide the mangoes among the boys
Divide into	ভাগ করা	He divided the mangoes into two equal halves.
		It was divided into several parts.
Doubt about/of	সন্দেহ	I have doubt about his success.
Due to	কারণে	I could not go to college due to my illness
		His absence is due to illness.
Dull at	কাঁচা	He is dull at English/Physics.
Dull of	বোধ শক্তিহীন	The boy is dull of hearing
		He is dull of understanding

CamScanner

Duty to	কর্তব্য	We must to our duty to our parents.
Dwell in	বাস করা	He dwells in this house.
Dwell upon	আলোচনা করা	The teacher dwells upon the subject.
	E	
Eager about	আগ্রহী	He is eager about the result
Eager for	উৎসুক	A greedy man is eager for riches He is eager for promotion in service.
Earnest in	আগ্রহী	Students should be earnest in their studies.
Easy of	সহজে	The problem is easy of solution./ He is easy of access.
Eligible for	যোগ্য	He is eligible for the post
Emerge from	বের হওয়া	Suddenly a tiger emerged from the bush
Encroach on	অনধিকার প্রবেশ করা	Do not encroach on my land
End in	পরিণতি/ফলাফল	All his attempts ended in smoke./Vice must end in misery.
Endowed with	ভূষিত	He is endowed with talents.
Engaged in	নিমগ্ন	He is engaged in writing a book.
Engaged to	বাকদত্তা	She is engaged to a doctor Lila was engaged to him
Enlist in	তালিকা ভুক্ত হওয়া	He is enlisted in the party.
Enquire into	অনুসন্ধান করা	He is enquired of me into the matter
Enquire of	তথ্য জানা	He is envious of my whereabout He is enquired of me into the matter
Enter into	প্রবেশ করা/ আলোচনা করা	The thief entered into the room at dead of night The two countries entered an enter into an agreement.
Entitled to	কোন কিছুর অধিকারী	He is entitled to a reward for his honesty I am entitled to a share in the profit.
Enveloped in	আচ্ছন্ন	The sky is enveloped in black clouds.
Envious of	ঈর্ষা পরায়ন	He is envious of my success./Do not envious of his success. I am not envious of his riches
Envy of	কোন কিছুতে ঈর্ষা	I have no envy of him
Equal in	পদমর্যদায় সমতুল্য	Mr. Karim is equal in rank with Mr. Rahim
Equal in… with	সমকক্ষ	I am equal in rank with you.
Equal to	সমতুল্য (কাজ)	He rose equal to the occasion.
Equal with	সমতুল্য (ব্যক্তি)	Mr. Karim is equal in rank with Mr. Rahim
Equally with	সমানভাবে	The manager is to blame equally with the clerk.
Escape by	রক্ষা করা	He escaped by a hair breadth
Escape from	মুক্তি	Man has no escape from death. The man escapes from the prison
Essential to	অত্যাবশ্যক	Sound health is essential to success in life. Food is essential to health. /Education is essential to democracy
Esteem for	শ্রদ্ধা	He has esteem for the superiors.
Excel in	দক্ষ	He excels in painting
Exception to	ব্যতিক্রম	There is an exception to very rule

CamScanner

Exclude from	বাদ দেওয়া	He was excluded from the list
Excuse for	কৈফিয়ৎ	His excuse for his absence was not granted.
		He will not be excused for coming late
Excuse from	ক্ষমা করা	The Principal excused him from fine.
Exempt from	অব্যাহতি দেওয়া	He was exempted from the fine.
		The student was exempted from paying fees.
Exhausted with	ক্লান্ত	I am exhausted with hard work.
Exile from	নির্বাসিত	The king was exiled from the country
Expect from	আশা করা	I expect a good result from my younger brother.
Expert at (doing)	কিছু করতে দক্ষ	The girl is expert at drawing
Expert in (Sub)	দক্ষ	Mr. Shalim is expert in English.
Expose to	অনাবৃত রাখা	Don't expose the syrup to babies.
Exult over	আনন্দ করা	Don't exult over a defeated foe.
	F	
Fail in	ব্যর্থ হওয়া	He failed in English last year.
Faith in	বিশ্বাস	I have faith in his honesty.
		I have no faith in him/ in religion
Faith with	বিশ্বস্ততা	He broke faith with me./ I cannot put faith with him.
Faithful to	বিশ্বাসী	The dog faithful to his master
False to	অবিশ্বাস	The boy is false to his teacher.
		I cannot be false to my friend
Fall off	উপর হতে পড়ে যাওয়া	He fell off the tree./ He fell off his bike.
Familiar with	ভাল ধারণা	He is familiar with my brother/ I am not familiar with this subject
Familiar to	সুপরিচিত	The street was familiar to me. / He is familiar to me.
Famous for	বিখ্যাত	Mohsin is famous for his kindness.
Fatal to	মারাত্মক	The doctor's mistake proved fatal to the patient's life
Favorable for	অনুকূল	This time is favourable for attack
Favour of	পক্ষে	The rich are in fear of their lives.
		He spoke in favour of his friend.
Favour with	অনুগত করা	Would you favour me with an early reply?
Favourable to	অনুকূলে	This situation is favourable to me for doing this
Fear for	আতঙ্ক হওয়া	The rich fear for their lives.
Fear of	ভয়	The rich are in fear of their lives.
Fearful of	ভয়	I am fearful of enemies.
Feed on	খেয়ে বেঁচে থাকা	The cow feeds on grass
Feel for.... In	সহানুভূতি অনুভব করা	I feel for you in your trouble.
Fill with	পূর্ণ	The tank is filled with water
		The sailors were filled with fear.
Fine for	জরিমানা	He had to pay heavy fine for his misbehavior.
Fire at	গুলি করা	The police fired at the criminal
Fire upon	গুলি করা	The police fire upon the mob
Fit for	উপযুক্ত	He is fit for the post

CamScanner

Fix to	লাগান	Fix the stamp to the envelope
Fond of	প্রিয়	She is fond of sweets. / A good student is fond of books.
Fondness for	পছন্দ	He has gread fondness for sweets.
Foreign to	অজ্ঞাত	Telling lies is foreign to an honest man
Forgetful of	ভুলে যাওয়া	Man is forgetful of the past
Free from	মুক্ত	Man is not free from cares and anxieties
		He is now free from danger
Free of	ব্যতীত	The goods reached/arrived free of tax.
Fruitful in	সমৃদ্ধ	Bangladesh is fruitful in gas resources
Full of	পরিপূর্ণ	The tank is full of water
Furnish with	সজ্জিত	The room is furnished with fine furniture
	G	
Glad at	আনন্দিত	My parents are glad at my success
Glad of	সন্তুষ্ট	I am glad of your help
Glance at	তাকানো	He glanced at me casually.
Glance over	চোখ বুলানো	Please glance over the paper
Glimpse of	এক পলক দেখা	I glimpsed of him in the train.
Glory in	গর্ব অনুভব করা	My parents' glory in my success
Good at	দক্ষ	He is good at tennis **[He is good for nothing]**
Grasp at	আঁকড়িয়ে ধরা	He grasped at the shadow
Grateful to	কৃতজ্ঞ	I am grateful to you for your help
Greed for	লোভ	He has no greed for wealth
Greedy of/after	লোভী	A saint is not greedy of/after riches
Guard against	সতর্ক থাকা	We must guard against our mistakes
Guard from	পাহারা দেওয়া	The watch guards our house from thieves
Guess at	অনুমান করা	Can you guess at her age?
Guilty of	দোষী	The servant was guilty of theft
		He is guilty of murder.
	H	
Hanker after	লালায়িত	A saint does not hanker after riches
		Do not hanker after wealth/fame/money
Hard at	উদ্যমী	He is hard at work before examination
Hard of	কম শোনা	He is hard of hearing
Hatred of/for	ঘৃণা	We should not have hatred of/for any body
Heed to	মন দিয়ে শোনা	The sons did not pay heed to their father's advice
Heir of (Person)	ব্যক্তির উত্তরাধিকারী	He is heir of his grandfather.
		He is heir of his uncle
Heir to (Property)	সম্পদের উত্তরাধিকারী	He is heir to his uncle's property.
		He is an heir to the throne.
Hesitate at	ইতস্তঃত করা	A brave man does not hesitate at anything.
Hinder from	বাধা দেওয়া	My father hindered me from going to cinema

CamScanner

Hindrance to	বাধা	Poverty is hindrance to my success.
Hint at	আভাস দেওয়া	I hinted him at the matter.
Hit upon	মতলব খাটান	We hit upon a plan
Hope (V) for	আশা করা	Let us hope for the best. / I hope for success.
Hope (N) of	আশা	A coward has no hope of success in life
Hopeful of	আশাবাদী	Shima is hopeful of her success.
Hostile to	বিরোধী	He is hostile to my plan
Hunger for	তীব্র আকাঙ্ক্ষা	His hunger for knowledge surprised us.
Hunt after/for	হন্যে হয়ে ফেরা	Don't hunt after/for wealth
	I	
Ignorant of	অজ্ঞ	He is ignorant of the murder
		He is ignorant of this rule
Ill with	পীড়িত	He is ill with fever
Immerse in	নিমজ্জিত	One should not be immersed in debts.
Impatient of	অধীর	The workers are impatient of delay.
Impose on	আরোপ করা	The task was imposed on me
		A new tax was imposed on cigarettes/car.
Impose upon	ধার্য করা	The duty was imposed upon me.
Impress with	চাপানো	I was impressed with his stern sense of duty.
Incentive to	উৎসাহ দায়ক	Bonus is incentive to workers
Inclination to/for	প্রবণতা, ঝোক	Thamina has a deep inclination to/for music
Include in	অন্তর্ভুক্ত করা	My name was included in the list
Incumbent on	কর্তব্য	It is incumbent on us to help the poor.
Indebted to	ঋণী	I am greatly indebted to my teachers.
		I am indebted to him for your help
Independent of	স্বাধীন	None is independent of society.
Indifferent to	উদাসীন	Students should not be indifferent to their studies.
		He is indifferent to our problem/his health/ my interests
Indispensible to/for	অত্যাবশ্যক	Honesty is indispensable to/for success.
		Your help is indispensable to me.
Indulge in	আসক্ত হওয়া	Do not indulge in wine/drugs
Inferior to	নিকৃষ্ট; হীন	This orange is inferior to that
Infected with	সংক্রমিত	The house is infected with rats.
Influence over/on/upon	প্রভাব	The old man has no influence over his sons.
Influenced by	প্রভাবিত	I am influenced by my father's honesty.
Inform against	কারো বিরুদ্ধে অভিযোগ আনা	He informed the police anainst me.
Inform of	কোন কিছু সম্বন্ধে জানানো	I informed him of his result
		He informed the police of the murder
Inherent in	সহজাত	Honesty is inherent in Jerry.
Innocent of	নির্দোষ	The officer is innocent of the charge

CamScanner

Inquire of (sb)	কোন ব্যাপারে তদন্ত	I inquired of him about/into the matter
Inquire about/into (sth)		The committee inquired into the case. The police inquired of him about the murder
Insist on	জিদ করা	He insisted on my going home
Inspire with	অনুপ্রাণিত করা	His word inspired us with courage.
Interest in	আগ্রহ	I take interest in this matter. He has a special interest in history/ in music
Interfere in (sth)	হস্তক্ষেপ করা	Do not interfere with me in my business.
Interfere with (sb)	হস্তক্ষেপ করা (ব্যক্তি)	Do not interfere with me in my business.
Interfere with/in	অনাধিকার চর্চা করা	He always interferes with me in my affairs.
Intimate to	ঘনিষ্ঠ	Please intimate to him about the result
Introduce to	পরিচয় করা	I introduced my friend to my parents.
Intrude upon	অনাধিকার প্রবেশ	I don't want you to intrude upon our discussion
Invest with	ভূষিত করা	The captain was invested with new power.
Invite to	আমন্ত্রিত	I invited him to dinner
Involve in	লিপ্ত হওয়া	The boy is involved in the affair He is involved in the plot
Irrelevant to	অপ্রাসঙ্গিক	His remark is irrelevant to the subject
Irrespective of	নির্বিচারে	All are equal irrespective of caste and creed.
J		
Jealous of	ঈর্ষাপরায়ণ	He is jealous of my prosperity/fame. I am not at all jealous of his fortune
Jeer at	উপহাস করা	We should jeer at the poor
Join to	সংযোগ করা	I join with you in your opposition to the bill.
Judge by	বিচার করা	We should not judge anyone by appearance
Jump at	আগ্রহ নিয়ে গ্রহণ	Do not jump at the offer/ He jumped at the offer.
Jump on	কিছুর উপর লাফ	The cat jumped on the table/the rat.
Jump over	লাফ দিয়ে যাওয়া	He jumped over the fence
Jump to	দ্রুত সিদ্ধান্তে আসা	Do not jump to a conclusion A good judge never jumps to the conclusion.
Junior to	নিম্নপদস্থ: বয়সে কম	He is junior to me in service He is junior to me by five years.
Justification of/for	সমর্থন	There is no justification for/of his conduct There is no justification for his saying so
K		
Key to	চাবিকাঠি	Industry is the key to success He has found out the key to his problem
Kind (n) of	প্রকার	What kind of paper is it?
Kind (a) to	দয়ালু	The rich should be kind to the poor. She is very kind to the children
L		
Lack in	অভাব হওয়া	He is not lacking in courtesy/politeness.

CamScanner

Lack of	অভাব	I have no lack of friends/ He has lack of money.
Lacking in	অভাবে আছে এমন	He is lacking in courage
Lame of	খোড়া	He is lame of one leg
Lament for	অনুশোচনা করা	One should not lament for the past She lamented for her child.
Late in	দেরি	Why are you so late in the poor
Laugh at	ঠাট্টা করা	Do not laugh at the poor.
Lavish of	অমিতব্যয়ী	He is lavish of money.
Lay by	সঞ্চয় করা	Lay by something for old age
Liable to	দায়ী	Man is liable to error. He is liable to fine for his misconduct.
Likeness to	সাদৃশ্য	I knew him by his likeness to his father.
Liking for	পছন্দ	She has a liking for music
Limit to	সীমা	You should have a limit to your demands.
Limited to	সীমাবদ্ধ	Invitation was limited to members only
Listen to	শোনা	Listen to what he says.
Live beyond, within	বাঁচা	He lives beyond/within his means
Live by	কোন উপায়ে বেঁচে থাকা	He lives by honest means Mr. Nasir lives by honest means.
Live for	কোন কিছুর প্রতি ভালবাসা	He lives for fame.
Live in	বাস করা	Man lives in society/ He lives in Dhaka.
Live on	খেয়ে বাঁচা	The cow lives on grass/ They live on catching fish.
Long for	প্রত্যাশা করা	Man longs for peace and happiness He longed for fame
Look after	দেখাশোনা করা	There is none to look after her.
Look for	খোঁজা	I am looking for a good job
Look into	অনুসন্ধান করা	I am looking into the matter.
Look over	পরীক্ষা করা	He is looking over the answer-papers.
Look up	শব্দার্থ খোঁজা	Look up the word in the dictionary
Loot at	তাকানো	Look at the moon
Lost in	নষ্ট করা	The building was lost in a storm
Loyal to	বিশ্বস্ত	He is loyal to his master
	M	
Mad with	উন্মাদ প্রায়	He is mad with pain/anger
Made of	তৈরি করা	This ring is made of gold. (যা থেকে তৈরি তা দৃশ্যমান হলে)
Made from	তৈরি করা	Paper is made from wood. (যা থেকে তৈরি তা দৃশ্যমান না হলে)
Make for	যাত্রা	The ship made for England. (কোন স্থানের উদ্দেশ্যে)
Make out	বুঝতে পারা	I cannot make out what you say
Marry to	বিবাহিত	Nurjahan was married to Jahangir
Martyr to	শহীদ	The martyrs to the liberation war are the heroes.
Match for	তুলনীয়	The girl is no match for the man

CamScanner

Meditate upon	গভীরভাবে চিন্তা করা	One should not meditate upon the past actons
Meet with	সম্মুখীন হওয়া	The boy met with an accident.
Merge with	মিলিত হওয়া	They merged with bad boys
Mindful of	মনোযোগী	The student is mindful of his studies.
Mix with	মিশ্রিত করা	He does not mix with other boys
Mourn for	শোক করা	England mourns for the fallen Don't mourn for the dead
Moved by	বিচলিত হওয়া	I was moved by his sense of courtesy
Muse on	গভীরভাবে চিন্তা করা	He mused long on life's changes.
Murmur at	অসন্তোষ	They murmur at their low wages.
	N	
Name after	নামকরণ করা	He is named after his father.
Natural to	স্বাভাবিক	Death is natural to all
Necessary for	দরকারি	Industry is necessary for success.
Necessity for	আবশ্যকতা	I have no necessity for the book
Necessity to	প্রয়োজনীয়তা	Rest is necessity to me now.
Need of	প্রয়োজন	I am badly in need of a seat in the hostel I am in need of money
Neglectful of	অমনোযোগী	Students should not be neglectful of their studies
Negligent in	অমনোযোগী	You are negligent in your work.
Noted for	খ্যাত	Mohsin was noted for his kindness
	O	
Object to	আপত্তি করা	I objected to his proposal
Objection to/against	আপত্তি	I have no objection to/against the proposal
Oblige to... for	বাধিত	I am obliged to you for granting my prayer/for your help.
Oblige with / by(v)	অনুগৃহীত করা	He obliged me with a load/ or by giving me a loan
Oblivious of	বিস্তৃত	Man is oblivious of the past She was oblivious of her surroundings.
Observant of	পর্যবেক্ষক	The teacher is observant of the student's feelings
Obsessed by	উদ্বিগ্ন	He is obsessed by the idea.
Obstacle to	বাঁধা	Poverty was obstacle to his success in life Poverty is often an obstacle to higher studies.
Occupied in	ব্যাপৃত	He is occupied in writing a letter.
Occupied with	ব্যস্ত	He is occupied with his studies
Occur to	মনে হওয়া	The idea never occurred to me
Offend against	লঙ্ঘন করা	You have offended against college discipline You have offended against good manners.
Offended with	বিরক্ত (ব্যক্তি)	I am offended with you at your conduct
Offensive to	পীড়াদায়ক	The acrid smell is offensive to me

CamScanner

Officiate for	পরিবর্তে কাজ করা	He officiated for me in that post
Open at	খোলা	Open at page 20.
Open to	উন্মুক্ত	The national zoo open to all
		His plan is open to objection
Opportunity for	সুযোগ	I have no opportunity for doing the work,
Opportunity of	সুবিধা	I have missed an opportunity for going abroad.
Opposite to	বিপরীত	Your idea is opposite to mine
Opposition to	বিরোধিতা	He offered strong opposition to the bill.
Opt for/against	মনস্থির করা	We opted for a reconciliation to the dispute.
		I opted for mathematics as my additional subject.
Oust from	বহিষ্কৃত	He was ousted from the college/the society.
Overcome with	দমন করা	He was overcome with fatigue.
Overwhelmed with	অভিভূত	The widow was overwhelmed with grief.
Owe to	ঋণী হওয়া	I owe to my teacher. / I owe my all to him.
	P	
Parallel to	সমান্তরাল	This road is parallel to that
Parody on	বিদ্রুপাত্মক নকল	The poem is a parody on a poem of Nazrul
Part from (sb)	কোন ব্যক্তি হতে বিচ্ছিন্ন	He parted from his friend in tears.
		He has recently parted from his wif.
Part with (sth)	কোন বস্তু ত্যাগ করা	I can no part with this pen. / I can't part with my book
		It is difficult to part with a long-held belief.
Partial to	পক্ষপাতদুষ্ট	We should not be partial to our relatives.
		He is partial to his son
Partiality for	পক্ষপাতিত্ব	He has no partiality for his son
		I have no partiality for my relatives
Pass away	মারা যাওয়া	He passed away last night
Pass for	গণ্য হওয়া	He passes for a clever man
Passion for	ভাবাবেগ	Masum has a deep passion for music
Patience with	ধৈর্য্য	The father lost all his patience with his son
Patient of	সহিষ্ণু	The sick man is patient of his sufferings.
Permit of	মঞ্জুর হওয়ার যোগ্য	His conduct permits of no excuse.
Persist in	লেগে থাকা	He persisted in disturbing me
Pity for	করুনা	Have pity for the poor
Play at	খেলা করা	They are playing at cricket/football.
Play on	বাজানো	The third girl played on a tune / He played on guitar
Play with	উপহাস করা	Don't play with matches. / He played with my feelings.
Plead against (sth)	ওকালতি করা	I pleaded against his conduct
Plead with (sb)	ওকালতি করা	I pleaded with him for justice
Plead for	আবেদন করা	The poor plead for justice but in vain
Pleased at (sth)	সন্তুষ্ট	I am pleased at the news
Pleased with (sb)	সন্তুষ্ট	I am pleased with him

CamScanner

Plunged in	নিমজ্জিত	He is plunged in deep study.
Polite in	নম্র	He is polite in his manners.
Ponder over	চিন্তা করা	The boy is pondering over the mistakes
Poor in	দুর্বল	He is poor in Mathematics. / Don't be poor in spirit.
Popular with	জনপ্রিয়	He is popular with all for his good behavior / goodness.
Possessed of	অধিকারী	Muhsin was possessed of vast wealth
Precaution against	সতর্কতা	We should take precaution against disease.
Prefer to	পছন্দ করা	He prefers reading to writing / I prefer coffee to tea
Preferable to	পছন্দনীয়	Milk is preferable to tea / Death is preferable to dishonor
Prejudice against	পূর্ব-সংস্কার	I have no prejudice against any religion
Prejudicial to	ক্ষতি করা	Smoking is prejudicial to health
Prepare for	প্রস্তুতি নেওয়া	He is preparing for the examination
Preside over	সভাপতিত্ব করা	The Headmaster presided over the meeting
Pretend to	ভান করা	He does not pretend to high birth Hamlet pretended to madness
Prevent from	বিরত করা	I prevented him from going there. My father prevented me from going to cinema
Previous to	পূর্ব	Previous to that he was a typist
Prey to	শিকার স্বরূপ	One should not be prey to greed
Pride in	গর্ব	He takes pride in his wealth.
Pride on	গর্ব করা	He prides himself on his high birth
Prior to	পূর্বে	Prior to that, he was in a wretched condition
Proficient in	দক্ষ	He is proficient in English.
Profit by	লাভবান হওয়া	Students are profited by their teacher's instructions.
Profitable to	লাভজনক	The co-operative shop was profitable to the students.
Prohibit from	বিরত থাকা	I prohibited him from going to cinema
Prompt at	চটপটে	He is prompt at figures
Prompt in	তৎপর	He is prompt in his answers Shila Akter was prompt in doing her duties.
Prone to	ঝোঁক আছে এমন	He is prone to idleness
Proportionate to	সমানুপাতিক	Punishment should be proportionate to offence
Protect from	রক্ষা করা	I Shall protect you from dangers.
Proud of	গর্বিত	He is proud of his position
Provide against	দুর্দিনের জন্য সঞ্চয় করা	You must provide against evil days for your children.
Provide with	সরবরাহ করা	I provide him with food/ He provided me with a lodging.
Pry into	উঁকি দিয়ে দেখা	I don't like prying into your sectets.
	Q	
Qualified for	উপযুক্ত	He is qualified for the post
Quarrel about/for	কোন বিষয়ের জন্য ঝগড়া করা	The two brothers quarreled with each other for/about the property.

CamScanner

Quarrel with	কারো সাথে ঝগড়া করা	We should not quarrel with one another
Quick at	চটপটে	He is quick at figures/his works.
Quick of	চটপটে	He is quick of understanding
	R	
Ready at	দক্ষ	He is ready at passing running commenty.
Ready for	উপযুক্ত	They are ready to do anything for the country.
Reason with	তর্ক করা	Students should not reason with the teachers
Rebel against	বিদ্রোহ করা	The workers rebelled against the mill owner
Reconciled to	গ্রহণ করা	Rajon has become reconciled to his lot
Reconciled with	মীমাংসা করা	Rajon is reconciled with his wife.
Recover from	আরোগ্য লাভ করা	The patient has recovered from his illness.
Reduced to	পরিণত হওয়া	The old man has been reduced to poverty.
Refer to	ইঙ্গিত করা	The case referred to police for inquiry
Reflect upon	চিন্তা করা	Misha reflected upon his past life.
Refrain from	বিরত হওয়া	Father refrained me from going to cinema
Regard for	ভক্তি	Students should have regard for their teachers.
Regard to	প্রসঙ্গ	In regard to his character I know nothing
Rejoice at/in	আনন্দ করা	Everyone rejoiced at/in success.
Relevant to	প্রাসঙ্গিক	Your remark is not relevant to the point
Relieved of	মুক্ত হওয়া	The servant was relieved of his works.
Rely on	নির্ভর করা	You can rely on him
Remarkable for	বিখ্যাত	He is remarkable for his social works.
Remedy for	প্রতিকার	There is no remedy for this disease.
Remind of	মনে করিয়ে দেওয়া	I reminded him of his promise
Render into	অনুবাদ করা	Render the passage into Bangla
Repent of	অনুতাপ করা	The old sailor repented of his sin
Repentance for	অনুতাপ	The old man felt repentance for his sin.
Replace by	স্থানান্তরিত করা	The bench was replaced by a new one
Replace with	পরিবর্তন করা	Replace this chair with a new one.
Require of	প্রয়োজন হওয়া	I required a loan of him
Requisite for	প্রয়োজনীয় জিনিস	He lacked the requisite skills for the job.
Resign to	গ্রহণ করা	I resigned myself to fate
		The authority resorted to force to put down anarchy.
Respect for	ভক্তি	Students should have respect for their teachers.
Respond to	জবাব দেওয়া	Nobody responded to my call.
Responsible to	দায়ী	He is responsible to the committee for this action
Rest with	নির্ভর করা	The whole matter rests with you
Restore to	ফিরিয়ে দেওয়া	Restore his property to him
Restrict to	সীমাবদ্ধ করা	Admission was restricted to students
Result from	উদ্ভূত হওয়া	Misery results from vice

CamScanner

Result in	ফলে পর্যবসিত	Vice results in misery
Result of	ফল	The result of dishonesty is terrible/
Retire from	অবসর গ্রহণ করা	The Principal retired from job
Retired into	নির্জনে যাওয়া	He has retired into loneliness in his old age.
Retire on	পেনশনে	He retired on a pension/ He retired from service on pension
Retire to	বিশ্রাম করা	He has retired to bed / Let us reirted to bed.
Revenge upon	প্রতিশোধ গ্রহণ করা	Immortal gods revenged upon the lady
Rich in	সমৃদ্ধ	Bangladesh rich in natural gas.
Rid of	পরিত্যাগ করা	Get rid of your bad habits.
Rob of	চুরি করা	The servant robbed me of everything
Run after	পিছু ছুটা	Don't run after shadows.
In respect of	সম্বন্ধে	He is senior to me in respect of service
With respect to	সম্বন্ধে	We are talking with respect to that matter.
	S	
Sanguine of	আশাবাদী	She is sanguine of her success
Satisfaction in	সন্তোষ	The officer feels satisfaction in his conduct I am satisfaction in gardening
Satisfaction with	সন্তুষ্ট	Great was his satisfaction with his result.
Satisfied of	নিঃসন্দেহ	The authoress was satisfied of Repon's honesty I am satisfied of the truth.
Satisfied with	সন্তুষ্ট	Man should be satisfied with what he has
Search for	অনুসন্ধান করা	The police searched for the criminal Their search for the thing was of no avail. (in search of)
Seek for	খোঁজ করা	Man seeks for bread
Send for	ডেকে পাঠানো	Send for a doctor immediately.
Senior to	বয়সে বড়	He is senior to me by four years.
Sensible of	অবগত	The politician is sensible of the danger ahead. She is sensible of the risk.
Sensitive to	সংবেদনশীল	She is sensitive to cold.
Sentence to	দন্ডাদেশ দেওয়া	He was sentence to death for murder.
Short of	অভাবগ্রস্ত	The college is short of funds.
Sick for	অত্যন্ত আকূল	He is sick for home.
Sick of	ক্লান্ত	Najma was sick of idle life./ I am sick of fever
Side with	পক্ষ গ্রহণ করা	I sided with him
Similar to	সমান	Ignorance is similar to darkness. / This pen is similar to that.
Sin against	পাপ করা	The old sailor sinned against God.
Sink in	কাদাঁয় ডুবে যাওয়া	He sank in mud.
Sink into	ডুবে যাওয়া	The ship sank into the sea/river. (নদী/সাগরে ডুবা)
Slave to	দাস	Man should not be slave to his passion
Slow at (figures)	ধীর	He is slow at figures

CamScanner

Slow in (doing) Slow of (speech)		He is slow of speech. He is slow in writing/making up his mind.
Smell of	গন্ধ দেয়	The grass smells of wine.
Smile at	বিদ্রুপ করা	The rich should not smile at the poor.
Smile on	অনুগ্রহ করা	Fortune smiled on him.
Smile upon	প্রসন্ন হওয়া	Fortune smiles upon the brave
Sneer at	নাক সিটকান	Man should not sneer at anybody.
Solicit for	আবেদন করা	I will solicit for the post
Solution to	সমাধান	Money is not the solution to every problem
Sorry for	দুঃখিত	I am sorry for my rude behaviour.
Stare at	এক দৃষ্টে চাওয়া	Jim stared at Della /He stated my face.
Startle at	আশ্চর্যান্বিত	The writer was startled to see the bill of fare.
Stick to	লেগে থাকা	I shall stick to my principles / He sticks to his decision
Subject to	নির্ভরশীল	The poor subject to his fate This is subject to approval of the committee
Submit to	নতিস্বীকার করা	Man must submit to his fate.
Subordinate to	অধীনে	The teacher staff of an academy is subordinate to the principal
Subscribe to	চাঁদা দেওয়া	We must subscribe to the poor fund
Subversive of	ধ্বংসকারী	He didn't take part in any activity subversive of the state.
Succeed in	সাফল্য লাভ করা	He will succeed in life.
Succeed to	উত্তরাধীকারী হওয়া	Generally, sons and daughters succeed to their parents' property.
Suffer from	সহ্য করা	He is suffering from fever
Sufficient for	যথেষ্ট	The saving of Della was not sufficient for her purpose.
Suitable for	উপযুক্ত	He is suitable for the past.
Suited to	পরিপূরক	His comment was suited to the occasion
Superior to	উৎকৃষ্টতর	This type of rice is superior to that.
Supply to	সরবরাহ করা	He supplied food to us.
Supply with	কিছু সরবরাহ করা	He supplied us with food.
Sure of	নিশ্চিত	I am sure of my success.
Surprise at	অবাক হওয়া	I was surprised at your conduct.
Susceptible of	গ্রহণক্ষম	The poem is susceptible of secondary meaning. The statement is not susceptible of proof.
Susceptible to	অনুভূতি প্রবণ	The baby is susceptible to cold. His words are susceptible to flattery.
Suspect of	সন্দেহ করা	I suspect him of treachery. He is suspected of receiving stolen goods.
Suspicious of	সন্দেহপ্রবণ	The police suspicious of his movement / my motive.
Sympathise with	সহানুভূতি দেখানো	The authoress sympathised with Jerry. (Sympathize)
Sympathy for	সহানুভূতি	The rich should have sympathy for the poor.
Synonym for	সমার্থবোধক	He gave a synonym for the hard word.

CamScanner

	T	
Take after	সদৃশ হওয়া	The boy takes after his father.
Talk to/about/over	আলাপ করা	He did not talk to me about/over his family.
		Who were you talking to?
		What are you talking about?
Taste for	পছন্দ	I have no taste for music/ He has taste for reading.
Taste of	স্বাদ	I have had taste of bitter experience of life.
Tell upon	ক্ষতি করা	Over-eating tells upon heath.
Testify to	সাক্ষ্য দেওয়া	He testified to my honesty
Thankful to	কৃতজ্ঞ	We should thankful to God.
Think of/about	চিন্তা করা (ব্যক্তি)	What do you think of/about him?
Think over (sth)	চিন্তা করা	Think carefully over his advice.
Thirst for	তৃষ্ণা	Man has unquenchable thirst for knowledge.
Tide over	অতিক্রম করা	He will soon tide over the difficulty
Tired of	ক্লান্ত	I am tired of doing the same thing day after day.
Tired with	ক্লান্ত	I am tired with hard work.
Tolerant of	সহনশীল	Poets are tolerant of other's criticism.
		We must be tolerant of opposition.
Tremble with	ভয় করা	The child trembled with fear.
Triumph over	জয়লাভ করা	Truth triumphs over falsehood./ He triumph over his troubles.
True to	অটল	I am true to my word / He is true to his master.
Trust in (God)	বিশ্বাস করা	We trust in Allah/ Trust in God.
Trust to (person)	নির্ভর করা	I trusted the work to him. / I can't trust to his judgement.
Trust with	বিশ্বাস করা	I trust him with the money
	U	
Uncared for	অযত্নে পালিত	The child was left uncared for.
Union with	মিলন	They act in union with one another.
Unite with	মিলন হওয়া	Shila did not unite with his wife/ Be united with your friends.
Urge upon	পীড়াপীড়ি করা	The people urged upon the politician for donation.
Use for	প্রয়োজন	I have no use for the book
Use of	প্রয়োজন	There is no use of buying the book
Used to	অভ্যস্ত	Milon was used to hard work
Useful for	প্রয়োজনীয় (উদ্দেশ্য)	This book is useful to us for examination.
Useful to	প্রয়োজনীয় (ব্যক্তি)	Trees are useful to us in many ways.
	V	
Vain of	গর্বিত	The lady is vain of her dress / She is vain of her beauty
Vary from	পৃথক হওয়া	His opinion varies from his brother's
Versed in	দক্ষ	Sher-e- Bangla was versed in politics.

CamScanner

Vest in	অর্পিত	The power has been vested in the minister
Vest with	ন্যস্ত	The minister has been vested with power.
Vexed with	বিরক্ত	He is vixed with me at my conduct.
Victim of	কবলে পতিত	The poor man was victim of the circumstances
Victim to	শিকার	Bangladesh falls a victim to flood every year
Vie with	প্রতিযোগিতা	The sycophants vied with one another to appease the leader.
Visit to	পরিদর্শন	The Inspector went on a visit to the college
Void of	শূন্য	His words are void of meaning / He is void of common sense.
Vote for	ভোট দেওয়া	He voted for me.
Vouch for	প্রত্যয় সহকারে বলা	Can you vouch for his honesty?
In view of	বিবেচনায়	In view of what you say, I pardon you this time.
With a view to	উদ্দেশ্যে	He came here with a view to buying a shirt
	W	
Wait for	অপেক্ষা করা	I wait for him for two hours.
		They waited for us at the station
Wait on	সেবা করা	The nurse waited on the patient.
Want of	অভাব	We have no want of money
Wanting in	বিহীন	He is wanting in common sense
Warn against	কাহারও বিরুদ্ধে সতর্ক করা	The vizier warned the Caliph against the drunkards.
Warn of	সতর্ক করা	He warned me of the danger
Weak in	কাঁচা/দুর্বল	He is weak in Mathematics
Weak of	দুর্বল	He is weak of understanding
Weary of	ক্লান্ত	He is weary of hard life
Wink at	দেখেও না দেখা	Parents should not wink at their son's fault
Wish for	বাসনা করা	I do not wish for name and fame / Man wishes for happiness
Wonder at	অবাক হওয়া	I wonder at his ignorance
		The porter wondered at the beauty of the three girls.
Worthy of	যোগ্য	He is worthy of our praise
Write down	লিখে নেওয়া	I will write down your phone number.
	Y, Z	
Yearn for, to	আকাঙ্ক্ষা করা	We yearned for a glimpse of the popular leaders.
		He yearned to return to his home.
Yield to	নতি স্বীকার করা	Man must yield to fate/ He yield to his enemy.
Zeal for	উৎসাহী	Begum Rokeya had a great zeal for education
		He has a zeal for social work.
Zealous for	উৎসাহী	A slave is always zealous for freedom
Zest for	অনুরাগ	She has no zest for music

CamScanner

Some Preposional Phrases

According to	Agreeably to	Along with
Away from	By means of	Conformably to
At the top of	Because fo	By dint of
By reason of	By virtue of	By way of
For the sake of	In accordance with	In addition to
In (on) behalf of	In case of	In comparison with
In compliance with	In consequence of	In course of
In favour of	In front of	In lieu of
In order to	In place of	In reference to
In regard to	In search of	In spite of
Instead of	In the midst of	In the nick of time
In the teeth of	In the event of	In view of
In account with/of	Owing to	On behalf of
On the eve of	With a view to	With an eye to
With reference to	With regard to	

✍ Self Memorize Tricks -1

Meaning	Word	Preposition	Same meaning
বিরত থাকা	Abstain, prevent, prohibit, refrain, discouragec debarred, Deviate, aloof	from	
যোগ্য/উপযুক্ত	Competent, Eligible Fit, Qualified, Ready, Suitable	for	Worthy of, Deserving of
নির্ভর করা	Count upon, depend, rely, lean, act, bank	on/upon	
উপকারী	Benefical, conducive, Congenial	to	
অপকারী/ক্ষতিকর	Detrimental, Destructive, Fatal, Harmful, Injurious, prejudicial	to	Tell upon
অটল/দৃঢ় থাকা	Adhere, cling, keep, stick, stand, true, firm	to	

CamScanner

দক্ষ	Accomplished, Excel, Expert, Efficient, Proficient, Skilled, Versed	in	Good at, Ready at
অদক্ষ / দুর্বল	Deficient, Poor, Weak	in	Dull at, Weak of
যাত্রা করা	Leave, Start, Make, Bound	for	Set out
বিশ্বাস করা	Belief/Believe, trust, faith, Confide	in	
নিশ্চিত	Assure, Ensure, Certain, Sure	of	
আশাবাদী	Confident, Hopeful of, Sanguine	of	
মুক্ত/ রক্ষা করা	Defend, Escape, Free, Relieve, Recove, Prevent, Protect	from	
আশ্চর্য	Surprise, Wonder, Startle, Astonished, Amazed	at	
বাস করা	Abide, Dwell, live	in	
লালায়িত/পিছু ছুটা	Aspire, Hanker, Run	after	
অবিশ্বাস	False	to	Distrust of

Self Memorize Tricks-2

Good at	Bad at	Aware of	Beware of
Subject to	Object to	Proficient in	Deficient in
True to	False to	Different from	Indifferent to
Rich in	Poor in	Senior to	Junior to
Addicted to	Dedicated to	Inferior to	Superior to
Similar to	Dissimilar to	Ascending from	Descend from
Cling to	Inclined to		
Blind to (দেখেও না দেখা) Wink at	Blind of (অন্ধ)	Weak in (দুর্বল)	Weak of (না বুঝা)
Deaf to (শুনেও না শুনা/অগ্রাহ্য)	Deaf of (বধির)	on time (নির্দিষ্ট সময়ে)	in time (নির্দিষ্ট সময়ের পূর্বে বা মধ্যে)
Dull at (দুর্বল)	Dull of (না বুঝা)	Look after (দেখাশোনা করা)	Take after (সদৃশ হওয়া)

WhatsApp group

Facebook group

Youtube Channel

CamScanner

Previous Questions

Grade 11-20 (3rd & 4th Class)

01 সমবায় অধিদপ্তর
পরিদর্শক/২০১১

a. What is the time ..... your watch?	a. by
b. What is contrast..... his brother?	b. to
c. Swimming is conducive ..... health.	c. to
d. His father came to see him.....	d. off
e. The police are looking …….. the case.	e. into

02 বস্ত্র ও পাট মন্ত্রণালয়
উচ্চমান সহকারী/২০১২

a. He takes..... his father.	a. after
b. It has been raining..... Monday last.	b. since
c. He is proficient..... English.	c. in
d. Rahim deals ..... Jute.	d. in
e. He hankers..... pride.	e. after

03 সমবায় অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১২

a. He is senior..... me.	a. to
b. The snack is made ..... rice.	b. from
c. Bangladesh won..... three wickets.	c. by
d. I have no money..... hand	d. in
e. The statement is supported..... necessary documents.	e. with

04 বাংলাদেশ রোড ট্রান্সপোর্ট অথরিটি
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১২

a. Look..... the matter	a. into
b. He talked me..... telephone.	b. by
c. It has been raining ..... three days.	c. for
d. The Bay of Bengal is..... the south of Bangladesh.	d. to

05 বহিরাগমন ও পাসপোর্ট অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৩

a. We should be devoted..... God.	a. to
b. Police are looking..... the case.	b. into
c. He has come ..... a respectable family.	c. of

06 জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়
ডাটা এন্ট্রি/কন্ট্রোল অপারেটর/অফিস সহকারী কাম-কম্পি. মুদ্রাক্ষরিক/২০১৩

a. He prefers tea..... coffee.	a. to
b. I do not agree..... your views.	b. with
c. I was surprised..... your conduct.	c. at
d. Put ..... the light.	d. out
e. Bangladesh is rich..... natural resources.	e. in

CamScanner

07 সেকেন্ডারি এডুকেশন সেক্টর ইনভেস্টমেন্ট প্রোগ্রাম
হিসাব রক্ষক/২০১৪

a. Give..... the bad habits.	a. up
b. Please call..... a doctor.	b. in
c. I am fond..... sweet.	c. of
d. He hankers ..... money.	d. after
e. The train is running..... Dhaka.	e. towards

08 বাংলাদেশ শিক্ষা তথ্য ও পরিসংখ্যান ব্যুরো
ল্যাব অ্যাসিস্ট্যান্ট/২০২৪

a. He insisted..... going home at once.	a. on
b. I want to live..... peace with you.	b. in
c. Do not quarrel..... this issue.	c. about/over

09 স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পি. অপা./অফিস সহ. কাম-কম্পি. মুদ্রাক্ষরিক/২০১৫

a. He lives.....Shahbag.	a. at/in
b. It is 5 O'clock..... my watch.	b. by
c. The man is devoted..... God.	c. to
d. He is accused..... theft.	d. of
e. She died..... hunger.	e. of/from

10 বাংলাদেশ বেতার
সাঁটলিপিকার কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০১৫

a. He abides..... me.	a. with
b. I am not ambitious..... fame.	b. of
c. The authoress relied..... Jerry.	c. on
d. Karim is senior..... Rahim.	d. to

11 শিক্ষা মন্ত্রণালয়
ডাটা এন্ট্রি/কন্ট্রোল অপারেটর/অফিস সহকারী কাম-কম্পি মুদ্রাক্ষরিক/২০১৫

a. He is capable..... doing it.	a. of
b. Morning breeze is beneficial..... health.	b. to
c. He is covetous..... money.	c. of

12 স্থানীয় সরকার, পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় মন্ত্রণালয়
অফিস সহায়ক/২০১৬

a. He is senior..... me.	a. to
b. The man was died..... overeating.	b. from
c. What is the time..... your watch?	c. by

13 জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়
স্টোর কিপার/২০১৬

a. At last God took pity..... him.	a. on/for
b. Grapes were not..... season then.	b. on

CamScanner

c. Are they ashamed..... their evil deeds?	c. of
d. I cannot but wonder..... his talent.	d. at
e. The boy sat idly leaning..... the wall.	e. against
f. People read books..... a variety of reasons.	f. for

14 স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৬

a. An honest man has no distrust..... anyone.	a. of
b. I was impressed..... his stern sense of duty.	b. with
c. He succeeded..... his mission.	c. in
d. The smell of his scent is offensive..... me.	d. to
e. Man is liable..... error.	e. to

15 শিক্ষা মন্ত্রণালয়
কম্পিউটার অপারেটর/২০১৬

a. I went out..... a walk.	a. for
b. He reached here..... 8 a.m.	b. at
c. He sat..... me.	c. beside/by

16 স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৬

a. Open..... page fifty.	a. at
b. The sky is..... us.	b. above
c. He sat..... beside us.	c. down

17 স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০১৬

a. He was absent..... the meeting.	a. from
b. Rahim does not care..... anybody.	b. for
c. The boy is deficient..... English.	c. in
d. I have no taste..... music.	d. for
e. Begum Rokeya had a great zeal..... education.	e. for

18 স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৬

a. I was born..... a middle-class family.	a. of
b. He is competent..... the post.	b. for
c. The committee is consisted..... ten members.	c. of
d. The servant was guilty..... theft.	d. of
e. I trusted him..... the money.	e. with

19 ভূমি মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/ক্যাশিয়ার/২০১৭

a. Who are you talking..... ?	a. to
b. The tree has been blown..... by strong wind.	b. away

CamScanner

c. We went to Barisal..... boat.	c. by
d. The man died..... over eating.	d. from
e. I shall look..... the matter.	e. into

20 বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষ
অফিস সহকারী/২০১৭

a. It's impolite to break..... when someone else.	a. in
b. The second World War broke..... in 1939.	b. out
c. He died..... over eating.	c. from
d. He has given..... smoking.	d. up

21 অর্থ মন্ত্রণালয়
কম্পিউটার অপারেটর/ সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কম-কম্পিউটার অপারেটর/২০১৭

a. The murder was charged..... the innocent man.	a. on
b. Bonus is incentive..... workers.	b. to
c. The smell of this scent is offensive..... me.	c. to
d. All are equal..... eye of law.	d. to
e. A brave man does not hesitate..... anything.	e. at

22 প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কম-কম্পিউটার অপারেটর/২০১৭

a. The climate is congenial..... health.	a. to
b. Bangladesh was liberated..... 1971.	b. in
c. The teacher is popular..... his students.	c. with
d. The chairman presided..... the senate meeting.	d. over
e. I warned him..... the danger.	e. of

23 নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর
নকশাকার/রেখাকার/২০১৭

a. He has gone..... the book.	a. through
b. He has refrained himself..... doing this.	b. from
c. He prefers milk..... water.	c. to

24 মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কম-কম্পিউটার অপারেটর/অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৭

a. At last the truth dawned..... him.	a. on/upon
b. My father is not desirous.....wealth.	b. of
c. He is envious..... my success.	c. of
d. The remark is irrelevant..... the subject.	d. to
e. Mustafiz is good..... cricket.	e. at

25 স্থানীয় সরকার বিভাগ
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৭

a. The school consists..... twenty rooms.	a. of
b. He is devoid..... common sense.	b. of
c. Rahim is not bad..... tennis.	c. at
d. An honest man never hankers..... riches.	d. after
e. Your offer is not acceptable.....me.	e. to

CamScanner

26 জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়
ডাটা এন্ট্রি/কন্ট্রোল অপারেটর/২০১৭

a. You will get..... trouble if you do not mend yourself.	a. into
b. Better write his debt.....	b. off
c. Will you share your business ..... me?	c. with
d. The ball hit Sumon..... face.	d. on

27 হিসাব নিয়ন্ত্রক (রাজস্ব)-এর কার্যালয়
নিরীক্ষক/২০১৭

a. Why are you so angry.....?	a. about
b. My mother is ..... 60 years.	b. above/at/around
c. There is no noise..... the boys.	c. among
d. My father stood..... me.	d. before
e. He is..... everything.	e. against

28 জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার/২০১৭

a. I have no prejudice..... her.	a. against
b. He sent me a cheque..... 5,000 taka.	b. of
c. I cannot make..... what he says.	c. out

29 বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তর
উচ্চ পর্যবেক্ষক/২০১৭

a. I shall go there..... all events.	a. at
b. Hazi Mohsin gave..... all his properies.	b. away
c. A good boy bids fair.....success.	c. at
d. The supply..... food fell short.	d. of

30 প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়
সাঁটলিপিকার কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০১৮

a. Rice sells..... taka 20 per kg.	a. at
b. He is too weak..... walk.	b. to
c. He is.....all corruptions.	c. above
d. He died..... cholera.	d. of

31 ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৮

a. Lean the ladder..... the wall.	a. against
b. Stick..... your decision.	b. to
c. He is addicted..... drinking.	c. to
d. He killed the snake..... a stick.	d. with
e. Divided the mangoes..... the ten boys.	e. among

32 বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষ
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৮

a. Rahim is looking for an apartment..... the school.	a. beside
b. The case is..... trial.	b. under

CamScanner

c. God is good.....me.	c. to
d. I shall do it..... pleasure.	d. with
e. My friend always goes home..... foot.	e. on

33 মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তর
অ্যাকাউন্টস/২০১৮

a. He deals..... rice.	a. in
b. The boy takes..... his father.	b. after
c. We must be tolerant..... opposition.	c. of
d. The woman is partial..... her daughter.	d. to
e. We are indebted..... our parents.	e. to

34 পানিসম্পদ মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৮

a. Thailand is..... the east of Bangladesh.	a. to
b. He called..... my home yesterday.	b. at
c. The baby takes..... her mother.	c. after
d. His health has broken.....	d. down

35 স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০১৮

a. The tiger was killed by the hunter..... a gun.	a. with
b. We should not speak ill of one..... his back.	b. behind
c. His father died..... a car accident.	c. by
d. He has no ABC..... law.	d. in
e. He is proud..... his blue blood.	e. of

36 মৎস অধিদপ্তর
কম্পিউটার অপারেটর/২০১৮

a. Every mother has fondness..... her children.	a. to
b. Medha excels..... speaking English.	b. in
c. Idleness is an impediment..... success in life.	c. to
d. Let us hope..... the best.	d. for
e. I could guess little..... what he said.	e. about

37 তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৯

a. He died..... hunger.	a. of
b. I am not jealous..... your success.	b. of
c. Don't laugh..... the poor.	c. at
d. You should abide..... your promise.	d. by
e. He is proficient..... Math.	e. in

38 তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ
অফিস সহায়ক/২০১৯

a. Please think..... my appeal.	a. of

CamScanner

b. What is the relation..... you and me?	b. between
c. He is no quarrel..... you.	c. with
d. You are eligible..... the post.	d. for
e. Bangladesh was liberated..... 1971.	e. in

39 জেলাপ্রশাসকের কার্যালয়, সিলেট
ইউনিয়ন পরিষদ সচিব/২০১৯

a. I prefer tea..... coffee.	a. to
b. Beware..... enemy.	b. of
c. He sacrificed his life..... his country.	c. for
d. It has been raining..... morning.	d. since
e. I insisted..... going.	e. on
f. The book belongs..... me.	f. to
g. Is he competent..... the work?	g. for

40 বাংলাদেশ আনসার ও গ্রাম প্রতিরক্ষা বাহিনী
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০১৯

a. The room is filled..... smoke.	a. with
b. I always hanker..... wealth.	b. after
c. It has been raining..... 10 p.m.	c. since
d. He was absent..... the school.	d. from

41 সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয়
ডাটা এন্ট্রি অপারেটর/২০১৯

a. The boy takes..... his father.	a. after
b. I do not regret..... the post.	b. about
c. He insisted..... my going there.	c. on
d. All his efforts ended..... smoke.	d. in
e. He is dull..... hearing.	e. of

42 কাস্টমস, এক্সাইজ ও ভ্যাট (আপীল) কমিশনারেট, চট্টগ্রাম
ক্যাশিয়ার/২০১৯

a. The man died..... over work.	a. from
b. My favorite movie will be..... TV tonight.	b. on
c. We saw a baseball game..... the stadium.	c. at
d. The man was charged..... theft.	d. with
e. Rimi was debarred..... appearing at the examination.	e. from

43 প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়
অফিস সহায়ক/২০১৯

a. Our rivers abound..... fishes.	a. with
b. The man died..... malaria.	b. of
c. Don't smile..... the poor.	c. at
d. Fortune smiles..... the brave.	d. upon

CamScanner

44 প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৯

a. Birds fly..... the trees.	a. over
b. It is..... 3 o'clock by my watch.	b. almost/just
c. We learn..... mistake.	c. through
d. The ball is..... his two legs.	d. between
e. The dog is barking..... me.	e. at

45 ঢাকা কর অঞ্চল-১২
উচ্চমান সহকারী/২০১৯

a. He was admitted..... the room.	a. into
b. He disposed..... his cabinet.	b. of
c. The boy takes..... his father.	c. after
d. He yielded..... his enemy.	d. to

46 জাতীয় নদী রক্ষা কমিশন
(অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/ভাটা এন্ট্রি অপারেটর/২০১৯

a. The man was accused..... murder.	a. of
b. I am good..... English.	b. at
c. I shall inquire..... the matter.	c. into
d. I am looking..... good job.	d. for
e. His statement coincides..... mine.	e. with

47 অভ্যন্তরীণ সম্পদ বিভাগ
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৯

a. I have no appetite..... food.	a. for
b. I am apprehensive..... failure.	b. of
c. God bestows his mercy..... us.	c. on
d. You can confide..... his honesty.	d. in
e. He glanced..... the paper.	e. at

48 সেন্ট্রাল ট্যাক্স সার্ভে জোন
সাঁটলিপিকার কাম কম্পি. অপা/অফিস সহকারী কাম-কম্পি. মুদ্রাক্ষরিক)/২০১৯

a. They are akin..... one another.	a. to
b. I am looking..... the matter.	b. into
c. You ar dull..... Mathematics.	c. at
d. He sat..... the tree.	d. under

49 বাংলাদেশ মাদ্রাসা ও কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তর
জুনিয়র ইনস্ট্রাকটর/২০১৯

a. Look..... the word in the dictionary.	a. up
b. The man has been charged..... theft.	b. with
c. The boy comes..... a respectable family.	c. of
d. We should not boast..... our riches.	d. of
e. He died..... accident.	e. by
f. We cannot rely..... them.	f. on

CamScanner

50 অর্থ বিভাগ, অর্থ মন্ত্রণালয়
সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০১৯

a. He comes..... a noble family.	a. of
b. He was admitted..... the room.	b. into
c. The man is capable..... doing this alone.	c. of
d. His action is contrary..... his words.	d. to
e. I am looking..... the matter.	e. into

51 অর্থ বিভাগ, অর্থ মন্ত্রণালয়
(ডাটা এন্ট্রি/ কন্টোল অপারেটর)/২০১৯

a. He is blind..... his own faults.	a. to
b. This book is dedicated..... his father.	b. to
c. He is good..... tennis.	c. at
d. The cat is jumped..... the fence.	d. over
e. He is suffering..... fever.	e. from

52 অর্থ বিভাগ, অর্থ মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৯

a. He has a great apathy..... his studies.	a. towards
b. Water is composed..... oxygen and hydrogen.	b. of
c. He is bent..... going to the meeting.	c. on/upon
d. I have no prejudice..... any religion.	d. against
e. He didn't take part in any activity subversive..... the state.	e. of

53 দুর্নীতি দমন কমিশন
ডাটা এন্ট্রি অপারেটর/২০২০

a. John Smith is good..... Mathematics.	a. at
b. He is an amateur..... stenography.	b. in
c. Death is preferable..... Humiliation.	c. to
d. The judge acquitted him..... the charge.	d. of

54 পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২০

a. He is senior..... me.	a. to
b. Open..... page 40.	b. at
c. He died..... overeating.	c. from

55 বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২০

a. Go..... the road.	a. along
b. We travelled..... night.	b. by
c. It sounds well..... me.	c. to
d. The frog jumped..... the well.	d. into
e. The picture is..... the table.	e. on

CamScanner

56 আর্থিক প্রতিষ্ঠান বিভাগ
সার্টিমুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২০

a. We should take all necessary steps..... Ensure quality.	a. to
b. It is the root..... success.	b. of
c. It is linked..... SDGs.	c. with

57 জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/ডাটা এন্ট্রি অপারেটর/২০২০

a. The police fired..... the mob.	a. on
b. Karim engaged..... writing a book.	b. in
c. Begum Rokeya had great zeal..... education.	c. for
d. I differ with you..... this point.	d. on
e. He deals..... rice.	e. in

58 জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়
অফিস সহায়ক/২০২০

a. Everybody should abstain..... smoking.	a. from
b. I beg mercy..... the principal.	b. of
c. The murder was charged..... the innocent man.	c. on
d. His honesty is deserving..... praise.	d. of
e. The girl is expert ..... drawing.	e. at

59 মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের কার্যালয়
ফটোকপি/টেলিফোন অপারেটর/২০২০

a. Put some sugar..... the tea.	a. in
b. The ring is made..... gold.	b. of
c. He did this in accordance..... her request.	c. with
d. He did this with a view..... helping his brother.	d. to
e. He has no control..... herself.	e. over

60 জাতীয় মানবাধিকার কমিশন
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২০

a. She is good..... Mathematics.	a. at
b. He confessed..... his guilt.	b. to
c. Don't run..... the road.	c. on
d. The committee is consisted..... ten members.	d. of
e. He is always busy..... nothing.	e. with

61 সাধারণ বীমা কর্পোরেশন
কন্ট্রোল অপারেটর/২০২০

a. She was absent..... the meeting.	a. from
b. He was accused..... theft.	b. of
c. He left..... home.	c. for
d. He prefers milk..... tea.	d. to
e. You should abide..... the rules.	e. by

CamScanner

62 খাদ্য অধিদপ্তর
বিভিন্ন পদ/২০২০

a. You have no experience…….. this matter.	a. of
b. I have no affection…….. him.	b. for
c. He expressed his gratitude…… his boss.	c. to
d. He has a reputation…….. eloquence.	d. for
e. I apologize……. him.	e. to

63 সমাজসেবা অধিদপ্তর
অফিস সহায়ক/২০২০

a. We started…… Dhaka.	a. for
b. He saw me……. lunch.	b. at
c. Soap is made…….. coconut oil.	c. from
d. It has been raining…….. two hours.	d. for
e. She quarreled……. her mother.	e. with

64 সমাজসেবা অধিদপ্তর
সার্টমুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২০

a. I am tired……. this monotonous job.	a. of
b. Please abide……. the rules.	b. by
c. He stares me ……. the face.	c. at
d. The pen is…… the table.	d. on
e. Do not laugh…….. the poor.	e. at

65 সমাজসেবা অধিদপ্তর
গুদামরক্ষক/২০২০

a. There is a chair……. the table and the desk.	a. between
b. The book is…… the table.	b. on
c. He is…… London now.	c. in
d. I found it…….. the garden.	d. in
e. He died…… fever.	e. of

66 পরিদর্শন ও নিরীক্ষা অধিদপ্তর
অডিটর/২০২০

a. I want to reckon……. him.	a. with
b. He is estranged……. his wife.	b. from
c. The novelist is observant…… public feeling.	c. of
d. The heap of garbage is a menace…… public health.	d. to
e. My house is infested…….. rats.	e. with

67 খাদ্য মন্ত্রণালয়
সার্ট-মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২০

a. He comes ……. a noble family.	a. of
b. Water freezes……. 0^0 c.	b. at
c. He is above…….the society.	c. in
d. I pulled him…….. the car.	d. by
e. He was absorbed……. his book.	e. in

CamScanner

68 স্বাস্থ্য অধিদপ্তর
বিভিন্ন পদ/২০২০

a. The cat is fond..... milk.	a. of
b. He goes home..... foot.	b. on
c. He argued .....me.	c. with
d. He entrusted..... you.	d. to

69 সুরক্ষা সেবা বিভাগ, স্বরাষ্ট মন্ত্রণালয়
ক্যাশ সরকার/২০২০

a. We urged..... him to consider it.	a. upon
b. Do not quarrel..... this issue.	b. about
c. Water is changed..... vapour.	c. into
d. We were horrified..... what we saw.	d. by
e. He has no ambition..... worldly thing.	e. for

70 জননিরাপত্তা বিভাগ
কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a. You can be..... home.	a. at
b. What are you looking.....?	b. for
c. He stood..... him.	c. before
d. He knows English..... Bangli.	d. besides
e. The plane flew low..... the houses.	e. over

71 জননিরাপত্তা বিভাগ
সাট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a. Sit..... me.	a. beside
b. Fortune smiled..... him.	b. on
c. The cat sprang..... the table.	c. upon
d. Divide the mangoes..... the two brothers.	d. between
e. We see..... our eyes and hear..... our ears.	e. with, with

72 বাংলাদেশ ফিল্ম আর্কাইভ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a. He lives..... Shabag.	a. in
b. It is 6 o'clock..... my watch.	b. by
c. The man is devoted..... our creator.	c. to
d. He is accused..... theft.	d. of
e. He died..... hunger.	e. of

73 বাংলাদেশ ফিল্ম আর্কাইভ
স্টোর কিপার/২০২১

a. He is efficient..... English.	a. in
b. He is addicted..... gambling.	b. to
c. His allegation was based..... facts.	c. on
d. Hard work is the key..... success.	d. to
e. I am familiar..... them.	e. with

CamScanner

74 তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) The teacher staff of an academy is subordinate..... the principal.	a) to
b) Mohsin is famous..... his kindness.	b) for
c) We should not laugh..... the poor.	c) at
d) The Cow lives..... grass.	d) on
e) Bangladesh in rich..... natural gas.	e) in

75 বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষ
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a) Ali is looking..... an apartment.	a) for
b) He fired..... the enemy.	b) at
c) The girl was reclining..... the couch.	c) on
d) She sent me that..... Christmas.	d) for
e) My birthday is..... February.	e) in

76 মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ
অফিস সহায়ক/২০২১

a) Bread is usually made..... wheat.	a) from
b) He is absorbed..... thought.	b) in
c) Please leave the key..... the reception.	c) at

77 প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) It is 10 O'clock..... my watch.	a) by
b) He went..... laughing.	b) away
c) The cat is fond..... milk.	c) of
d) You are..... me.	d) against
e) The boy is deficient..... English.	e) in

78 জাতীয় নদী রক্ষা কমিশন
সাঁটলিপিকার কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a. Kamal was absorbed..... studies.	a) in
b. He was forced to comply..... the queer instructions.	b) with
c. Authority warned the man, "Do not encroach..... our land".	c) on
d. Would you favour me..... an early reply?	d) with
e. It will take time to look..... the word in the dictionary.	e) up

79 পেটেন্ট, ডিজাইন ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) He is suspected..... receiving stolen goods.	a) of
b) I have no prejudice..... any food.	b) against
c) Her friend is still angry..... her.	c) with
d) A public man should be tolerant..... criticism.	d) of

80 বাংলাদেশ হাই-টেক পার্ক কর্তৃপক্ষ
স্টোর কিপার/২০২১

CamScanner

a) He plays football with his friend..... the evening.	a) in
b) He killed the man..... a knife.	b) with
c) I am anxious..... your health.	c) about
d) I never aspired..... such a high position.	d) after
e) He is eligible..... the post.	e) for

81 বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট
ডাটা এন্ট্রি অপারেটর/২০২১

a) The ministers arrived..... a decision last night.	a) at
b) I depend..... you for help.	b) on/upon
c) The client lodged a complaint..... the cashier.	c) against
d) She is popular..... her goodness.	d) with
e) He is died..... heart attack.	e) of

82 প্রধান বয়লার পরিদর্শকের কার্যালয়
অফিস সহায়ক/২০২১

a) He persisted..... disturbing me.	a) in
b) Death is preferable..... dishonor.	b) to
c) Your remark is not relevant..... the point.	c) to
d) He passed..... last night.	d) away
e) I am looking..... a good job.	e) for

83 পেটেন্ট, ডিজাইন ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
সাঁটলিপিকার কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a) He objected..... my proposal.	a) to
b) He is obsessed..... the idea.	b) by/with
c) Let us hope..... the best.	c) for
d) This tank is full..... water.	d) of
e) There is none to look..... her.	e) for

84 স্পারসো
স্টেনোগ্রাফার/২০২১

a) Student are concerned..... their result.	a) for
b) I am not good.....translation.	b) at
c) The man died..... over eating.	c) from
d) I am fond..... music.	d) of

85 স্পারসো
স্টোর কিপার/২০২১

a) Hurry up! They have to go..... ten minutes.	a) within/in
b) He is an heir..... the throne.	b) of
c) He was acquitted..... the change of murder.	c) of
d) The girl has no ability..... painting.	d) of
e) I finally killed fly..... a rolled up newspaper.	e) with

86 সমাজসেবা অধিদপ্তর
ফিল্ড সুপারভাইজার/অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

CamScanner

a) Smoking is injurious ..... health.	a) to
b) She lives ..... the USA.	b) in
c) She is good ..... Mathematics.	c) at
d) We should not deviate ..... the right path.	d) from
e) He is weak .....walk.	e) to
f) We should not hanker ..... wealth.	f) after
g) He called ..... a doctor.	g) in

87 যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর
ক্রেডিট সুপারভাইজার/২০২১

a) Japan is ..... the east of Bangladesh	a) to
b) We went..... the forest	b) through
c) Your conduct admits.....no excuse	c) of
d) The Second World War broke..... in September, 1939	d) out

88 কৃষি বিপণন অধিদপ্তর
হিসাব রক্ষক/২০২১

a) The lights have been blown..... by the strong wind	a) out
b) The man died..... over eating.	b) from
c) He was asked to call..... a doctor.	c) in
d) I was no inclined..... conversation	d) to
e) Cruelty towards animals is..... the law.	e) against

89 ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন
ব্যক্তিগত সহকারী /২০২১

a) The officer is busy..... work	a) with
b) She is eligible..... the job	b) for
c) The boy took it..... mistake	c) by
d) He is exempted..... paying the fine.	d) from

90 বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌপরিবহন কর্তৃপক্ষ
তত্ত্বাবধায়ক-কাম রক্ষনাবেক্ষণকারী/গুদাম সহকারী/২০২১

a) We have been reading in this school..... four years	a) for
b) Put..... the light	b) out
c) You should guard..... your mistake	c) against
d) He is senior..... me.	d) to

91 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, চট্টগ্রাম
সার্টিফিকেট সহকারী/২০২১

a) He died..... over eating.	a) from
b) Do not jeer..... the poor.	b) at
c) We are owed..... our teacher	c) to

92 প্রধান প্রশাসনিক কর্মকর্তার কার্যালয়
প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়/অফিস করণিক/২০২১

a) Karim is too weak .....walk.	a) to
b) He abides.....me	b) with
c) Suddenly he burst..... tears.	c) into

CamScanner

d) He brought a charge.....me	d) against
e) The tiger is fond..... meat	e) of

93 ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) He is suitable..... the post.	a) for
b) The manager lives..... a fine house.	b) in
c) Fix the stamp..... the envelop.	c) to
d) I have faith..... his honesty.	d) in
e) The man is blind..... one eye.	e) of

94 কেন্দ্রীয় পুলিশ হাসপাতাল
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a) We should take care..... our health	a) of
b) It appears..... me that he is innocent	b) before
c) I do not believe..... overloading my stomach	c) in
d) He divided the mangoes..... two equal haves.	d) into
e) I am fond..... meat.	e) of
f) The sailors were filled..... fear	f) with

95 কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর
স্টোর কিপার/২০২১

a) I am not bad..... tennis.	a) at
b) Water eats..... irons.	b) away
c) Who are you talking.....?	c) to
d) The man died..... over eating.	d) from
e) She has cut..... her budget.	e) down

96 বিভাগীয় কমিশনারের কার্যালয়, খুলনা
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটা মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) He is afraid..... the dog.	a) of
b) Do not jump..... a conclusion	b) to
c) They provided him..... food	c) with
d) He intends..... visiting Germany	d) on
e) The situation is now..... control.	e) under

97 সরকারি যানবাহন অধিদপ্তর
টাইম কিপার/২০২১

a) He is not cautious..... his future	a) of
b) I confided the secret..... him	b) to
c) My father never deviated..... the truth	c) from
d) The cow feeds..... grass	d) on
e) The boy is false..... his teacher	e) to

98 বাংলাদেশ নিরাপদ খাদ্য কর্তৃপক্ষ
নমুনা সংগ্রহ সহকারী/২০২১

a) The teacher sincere..... his duties	a) to
b) Man is the architect..... his own fate	b) of

CamScanner

c) Learn the poem..... heart.	c) by
d) The man died..... Covid-19	d) of
e) He is candidate..... post.	e) for

99 জাতীয় ভোক্তা অধিকার সংরক্ষণ অধিদপ্তর
তত্ত্বাবধায়ক-কাম রক্ষনাবেক্ষণকারী, গুদাম সহকারী/২০২১

a) The god is good..... me.	a) to
b) My friend always goes home..... foot	b) on
c) Bangladesh is liberated..... 1971	c) in
d) I warned him..... danger.	d) of

100 সরকারি যানবাহন অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) The children were arguing..... which TV program to watch.	a) for
b) The fox cajoled the crow..... singing	b) into
c) She learnt the poem..... heart.	c) by
d) He is devoid..... judgment.	d) of
e) He excels.....speaking English.	e) in

101 স্থানীয় সরকার বিভাগ
সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a) Success depends..... hard work	a) on
b) Death is preferable..... dishonor.	b) to
c) He is good..... mathematics	c) at
d) Sumon has to appear..... the court	d) before
e) He deals..... rice	e) in

102 অর্থনৈতিক সম্পর্ক বিভাগ
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পি. অপা./ অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) Do you belong..... this class?	a) to
b) He is not capable..... manual labour.	b) of
c) I am not bad..... tennis	c) at
d) Learn the poem..... heart.	d) by
e) She persisted..... her whim	e) in

103 সমবায় অধিদপ্তর
পরিদর্শক/মহিলা পরিদর্শক/প্রশিক্ষক/সারেজমিন তদন্তকারী/২০২১

a) He will avail..... the opportunity	a) of
b) Swimming is conductive..... health	b) to
c) He has assured me..... safety.	c) of

104 স্বাস্থ্য সেবা বিভাগ
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a) He provided me..... a loading	a) with
b) She died ..... COVID 19	b) of
c) Mr Rahim was absent..... his duty	c) from
d) He comes..... a respectable family	d) of
e) The tiger was roaring..... the jungle.	e) in

CamScanner

105 পরিবেশ অধিদপ্তর
সাঁটলিপিকার কাম কম্পি. অপা./অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) I differ..... you on this point	a) with
b) He excels..... painting	b) in
c) The officer is innocent..... the charge	c) of
d) Man longs..... peace and happiness	d) for
e) Be true..... your word	e) to

106 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, হবিগঞ্জ
হিসাব সহকারী কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a) Please comply..... my request	a) with
b) Soldiers die..... the country	b) for
c) Don't smile..... the poor	c) at
d) We should trust..... God	d) in
e) Fortune smiles..... the brave	e) upon

107 সমবায় অধিদপ্তর
সহকারী পরিদর্শক/সাঁটলিপিকার কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a) Smoking is injurious..... health.	a) to
b) He is good..... English	b) at
c) The old man died..... cancer	c) of

108 কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শক অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক /২০২১

a) At last the truth dawned..... him.	a) on
b) He is envious..... my success	b) of
c) Will you share your business..... me?	c) with
d) To understand it, read..... the lines	d) between
e) Sakib is good..... cricket.	e) at

109 কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শক অধিদপ্তর
সাঁটলিপিকার কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a) At last the truth dawned..... him.	a) on
b) He is envious..... my success	b) of
c) The remark is irrelevant..... subject	c) to
d) Sakib is good..... cricket.	d) at
e) You will get..... trouble if you do not mend yourself.	e) into

110 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, খুলনা
ক্রেডিট চেকিং কাম সায়রাত সহকারী/২০২১

a) He is callous..... to his duties.	a) to
b) She has anxiety..... her child	b) for
c) She lives..... herself	c) by
d) They provided him..... foods.	d) with
e) I cannot put faith..... him.	e) with

CamScanner

111 সমবায় অধিদপ্তর
পরিদর্শক/মহিলা পরিদর্শক/প্রশিক্ষক/সারেজমিন তদন্তকারী/২০২১

a) He is devoid ..... common sense.	a) of
b) Your offer is not acceptable ..... me.	b) to
c) Will you share your business .....me?	c) with
d) I can not stop ..... meanness.	d) for

112 কাস্টমস এক্সাইজ ও ভ্যাট কমিশনারেট ঢাকা (পূর্ব), ঢাকা
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) I have a saving account..... AB Bank	a) with
b) An ignorant person has prejudice..... new ideas	b) against
c) I went..... great sufferings	c) through
d) Men differ..... opinion	d) in
e) He fantasized..... winning the lottery	e) about

113 বিদ্যুৎ বিভাগ
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) I don't know his opinion..... the matter	a) about
b) Water is changed..... snow	b) into
c) Himalayes are..... the North of Bangladesh	c) to
d) The cat was hiding..... the table	d) on
e) He excels..... drawing.	e) in

114 ট্যাকসেস আপীলাত ট্রাইব্যুনাল
সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/উচ্চমান সহকারী/২০২১

a) Tom hit..... an excellent idea	a) upon
b) I ran..... my friend at the airport.	b) into
c) The mother was proud ..... her son	c) of
d) He was sick..... the whole business	d) of
e) I want to live..... peace with you.	e) in

115 বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ সচিবালয়
অফিস সহাকরী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২২

a) Cut the apple..... two	a) in/into
b) The case is now..... trail	b) under
c) There is no escape..... death	c) from
d) Open..... page fifteen	d) at
e) He is devoid..... common sense	e) of

116 ইমিগ্রেশন ও পাসপোর্ট অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২২

a) He succeeded..... solving his problem	a) in
b) He is..... me in office.	b) against
c) He was trembling..... fear.	c) with
d) There is no exception..... this rule.	d) to
e) They have no compassion..... the poor.	e) for

CamScanner

117 বাংলাদেশ পম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট
বৈজ্ঞানিক সহকারী/২০২২

a. Can I look up a word..... your dictionary	a. in
b. The ticket is valid..... seven months.	b. for
c. Only graduates are eligible..... this post.	c. for
d. Is he competent..... the work?	d. for
e. They live..... catching fish.	e. by

118 দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর
ওয়্যারলেস অপারেটর (বেতার যন্ত্রচালক)/২০২২

a. I write..... a pen.	a. with
b. The boy fell..... the tree.	b. off
c. He died..... over eating	c. from
d. Several rivers are tributary..... the Ganges.	d. of
e. I derived much pleasure..... his company.	e. from

119 খাদ্য মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২২

a. The baby..... because it is hungry now.	a. is crying
b. He divided the money... the three persons	b. among
c. Credit Tk 50..... my amount	c. to
d. I am not bad..... Tennis.	d. at
e. He was accused..... theft.	e. of

120 জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২২

a) Pritilata was born in Chottogram..... 5 May 1911.	a. on
b) I am grateful..... my teachers and parents.	b. to
c) Kabir is suffering ..... many kinds of diseases.	c. from
d) I have a dream to carry out a research..... blue economy.	d. into
e) My mother watched me very closely..... some time yesterday.	e. to/for

121 কর কমিশনারের কার্যালয়, কর অঞ্চল-১, ঢাকা
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২২

a. Keep the box..... the shelf	a. in
b. I run..... the speed of a lion	b. at/like
c. He comes..... a noble family	c. of
d. Sing a song ..... Lalon Shah	d. of
e. We entered one..... another.	e. after

122 জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ
ব্যক্তিগত কর্মকর্তা/২০২২

CamScanner

a. He unfortunately died..... overtaking.	a. from
b. She has been sleeping.....six hours.	b. for
c. I found..... old lady came to our house.	c. the
d. He spent the entire afternoon..... the phone.	d. on
e. Who inform the police..... the matter	e. of

123 কাস্টমস, এক্সাইজ ও ভ্যাট কমিশনারেট, ঢাকা
সিপাই/২০২২

a. He succumbed..... his injuries.	a. to
b. We should adhere..... the truth.	b. to
c. I am grateful..... your help.	c. to
d. She fit..... the position.	d. for
e. He is anxious..... his son's safety.	e. about

124 তথ্য অধিদফতর
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২২

a) Tiger was killed by the hunter..... a gun.	a) with
b) He is proud..... his blue blood.	b) of
c) Don't smile..... the poor.	c) at

125 জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ
ভান্ডার রক্ষক/২০২২

a. We saw a group..... people in the street yesterday.	a. of
b. He is ..... me in the office.	b. against
c. He came here..... breakfast.	c. at
d. They started..... Dhaka yesterday.	d. for

126 রাষ্ট্রপতির কার্যালয়
অফিস সহায়কারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২২

a. Early rising is conducive .... health	a) to
b. Learn the poem..... heart.	b) by
c. This is the way..... the airport.	c) to

127 মৎস অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২২

a. Karim will come..... 5 p.m.	a. by
b. The friends often bring a birthday gift..... the child	b. for
c. The Olympics are held every four years..... a different host city.	c. in
d. She puts her hand ..... the glass of the window.	d. on
e. The cub camporee took place in Sreemangal..... Moulovibazar district	e. of

128 কর কমিশনারের কার্যালয়, কর অঞ্চল-৫, ঢাকা
উচ্চমান সহকারী/২০২২

a. Water changes..... vapor.	a. into
b. He drives..... the block.	b. away
c. Drivde the mangoes..... them	c. among
d. The Sunderban is..... the south of the country.	d. to
e. I shall meet you..... 5 0'clock..... Sunday in January.	e. at, on

CamScanner

129 রাষ্ট্রপতির কার্যালয়, জনবিভাগ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২২

a. He prefers milk……. tea.	a. to
b. We all should abide ……. rules.	b. by
c. He deals…… fish.	c. in
d. He died ……. Diarrhoea.	d. of

130 জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ
সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর, অফিস সহকারী/২০২২

a. He is blind..... one eye	a. of
b. Rahim paid current bill..... cash	b. in
c. Government has been entrusted..... elected politician	c. to

131 বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ
হিসাব সহকারী/২০২২

a. They live……. catching fish.	a. by
b. He gets…… well with his cllleagues.	b. on
c. Don't be……. such a hurry.	c. in
d. He does not leave his house…… 9 o'clock.	d. at

132 বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২২

a. They have never been apart…. their parents.	a. from
b. He is stepping……. the room.	b. into
c. She is devoid…….. common sense.	c. of
d. The bat is available in a shop…….. central avenue.	d. on

133 বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২২

a) He plays……. flute.	a) on
b) He is…….danger.	b) in
c) He stood……. the tree.	c) under
d) He is popular…. the people.	d) with
e) He passed……. the wood.	e) through

134 কর কমিশনারের কার্যালয়, কর অঞ্চল-৮, ঢাকা
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/ উচ্চমান সহকারী/২০২২

a) The man died……. over eating.	a) from
b) He studied Sociology……Oxford University.	b) at
c) None …… this money is mine.	c) of
d) His brother is noted…… honesty.	d) for
e) The old man fell……. a deep sleep.	e) into

135 কর পরিদর্শন পরিদপ্তর, ঢাকা
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২২

CamScanner

a) Where do you come.....?	a) from
b) The man died..... over eating.	b) from
c) He was deprived..... his paternal property.	c) of
d) Divide the mangoes..... them.	d) among
e) I was not quite satisfied..... the exam results.	e) with

136 বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ
সশস্ত্র নিরাপত্তা প্রহরী/২০২২

a) His home is adjacent..... mine.	a) to
b) Learn the poem ..... heart	b) by
c) Put..... the light.	c) out
d) Hearing her father's death, she burst.....tears.	d) into
e) Fish abounds..... this pond.	e) in

137 বাংলাদেশ কোস্ট গার্ড
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২২

a) This book is preferable..... that.	a) to
b) We are ignorant..... our future.	b) of
c) We won..... three goals to two.	c) by
d) They blamed him..... their suffering.	d) for
e) My father is not familiar..... him.	e) with

138 পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২২

a) I went out..... a walk.	a) for
b) Take care..... your health.	b) of
c) Bangladesh was liberated..... 1971.	c) in
d) He called..... my home yesterday.	d) at
e) He died..... over eating.	e) from

139 কর অঞ্চল-৪, চট্টগ্রাম
উচ্চমান সহকারী/২০২২

a) Don't build castle..... the air.	a) in
b) He was exempted..... attending the seminar.	b) from
c) He comes..... a noble family.	c) of
d) The Headmaster is looking..... the matter.	d) into
e) The Judge acquitted him..... the charge.	e) of

140 কাস্টমস, এক্সাইজ ও ভ্যাট কমিশনারেট, ঢাকা
সিপাই/২০২২

a) I have a serious aversion..... smoking.	a) to
b) The leader was beset..... his followers.	b) with
c) He concurred..... my decision.	c) with
d) His words were contrast..... his performance.	d) to
e) Many people died..... Covid-19.	e) of

CamScanner

141 গণগ্রন্থাগার অধিদপ্তর
অফিস সহায়ক/নিরাপত্তা প্রহরী/২০২২

a) Don't run…. the road.	a) on
b) I am looking……. the matter.	b) into
c) Rome was not built…. a day.	c) in
d) I shall meet you…… Monday.	d) on
e) The man accused…….. murder	e) of

142 নৌপরিবহণ মন্ত্রনালয়
অফিস সহায়ক/২০২২

a) I am good……. translation.	a) at
b) He is …….. to die.	b) about
c) The police is looking…….. the case.	c) into
d) He went to the airport to see…….. uncle.	d) off

143 হিসাব মহানিয়ন্ত্রকের কার্যালয়
জুনিয়র অডিটর/২০২২

a) He has been living here…… two years.	a) for
b) Take……. your shirt.	b) off
c) The soldier fought…… courage.	c) with
d) Divide the mangoes……. the thirty students.	d) among

144 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, নোয়াখালী
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২২

a) The news appeared…….. the media.	a) in
b) His house is adjacent……. mine.	b) to
c) The man is blind…….. one eye.	c) of
d) Suddenly he burst…… tears.	d) into
e) He is capable…… .. solving the problem.	e) of

145 বাংলাদেশ আনসার ও গ্রাম প্রতিরক্ষা বাহিনী
থানা/উপজেলা প্রশিক্ষক/২০২৩

a) His father died…… two months.	a) after
b) It has been ringing……. morning.	b) since
c)…….. this pen I have two other pens.	c) Besides
d) The sky is…… us.	d) above

146 বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্পোরেশন
জব সহকারী/২০২৩

a) The case is now……. trail.	a) under
b) There is no escape…… death.	b) from
c) You are always……. a hurry.	c) in
d) I am impressed…… his sense of duty.	d) with

147 জাতীয় গণমাধ্যম ইন্সটিটিউট
ক্যাশিয়ার/২০২৩

a) He gets…… well with his colleagues.	a) on

CamScanner

b) He does not leave his house..... 9 o'clock.	b) before
c) I shall meet you..... 5 o'clock .... Sunday in January.	c) at, on
d) I shall look..... the matter.	d) into
e) The cub camporee took place in Sreemangal.....Moulovibazar distric.	e) of

148 কর অঞ্চল-১, চট্টগ্রাম
উচ্চমান সহকারী/২০২৩

a) I am independent..... my family.	a) of
b) He deals..... wheat.	b) in
c) Soap is made..... coconut.	c) from
d) Smoking is injurious..... health.	d) to
e) Your conduct admits..... no excuse.	e) of

149 বাংলাদেশ পুলিশ, স্পেশাল ব্রাঞ্চ
উচ্চমান সহকারী/২০২৩

a) It is my strongest belief ..... reading.	a) in
b) Pleasure covers a whole variety ..... feelings.	b) of
c) We read Shekespeare's plays ..... a teacher.	c) with
d) I have no prejudice..... poetry.	d) against
e) Take your hat	e) off

150 শেখ হাসিনা মেডিক্যাল কলেজ, টাঙ্গাইল
মেডিকেল টেকনোলজিস্ট (ল্যাবরেটরি)

a) You must rise..... criticism in order to succeed.	a) above
b) The new rule is advantageous..... us.	b) to
c) The investigation committee consist..... five members.	c) of
d) Universities should never be made ..... Mechanical organizations.	d) into
e) He has been working here..... three years.	e) for

151 বাংলাদেশ পুলিশ (স্পেশাল ব্রাঞ্চ)
দপ্তরী/২০২৩

a) You should abide..... the rules.	a) by
b) He committed the poem..... memory.	b) to
c) We are ready to die.....our country.	c) for
d) He lives..... Dhaka.	d) in
e) There is none to look ..... the old man.	e) after

152 কাস্টম হাউস আইসিডি
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) She retrieved the pen from..... the table.	a) under
b) Paper is made..... wood.	b) from
c) I look forward..... meeting you.	c) to
d) He came..... with a novel idea.	d) to me
e) The leader called..... his followers to follow his instruction.	e) to

CamScanner

153 কাস্টম হাউস আইসিডি
সিপাহী/২০২৩

a) She retrieved the pen from..... the table.	a) under
b) His plan did not come	b) out
c) I look forward ..... meeting you.	c) to
d) He takes..... his father.	d) after
e) She stopped the television and got..... her studies.	e) to

154 স্থাপত্য অধিদপ্তর
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) We should not hanker ……. money.	a) after
b) I fail to cope…… the new environment.	b) with
c) He died……. over eating.	c) from
d) We should take precaution…..... diseases.	d) against
e) I shall stick…… my principles.	e) to

155 বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষ
অফিস সহায়ক/২০২৩

a) What is the time.....your watch?	a) by
b) He divided the money..... the two children.	b) between
c) They ran..... the thief.	c) after
d) He is too weak..... move.	d) to
e) The sky is..... us.	e) above

156 জাতীয় জনসংখ্যা গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট
ক্যাশিয়ার/২০২৩

a) The greater the demand……. the price.	a) the higher
b) He is popular …. all ….. his goodness.	b) with, for
c) Rahim went to the mountains…. his vacation.	c) on
d) Swimming is conducive……. health.	d) to
e) Rumi stood…….. me.	e) before/by/beside

157 প্রত্নতত্ত্ব অধিদপ্তর
ক্যাশ সরকার/২০২৩

a) He has been reading……. three hours.	a) for
b) The accident happened near…….. school.	b) to
c) No one does not know his time….. death.	c) of
d) He does not know how…… swim.	d) to
e) The paper is …… the table.	e) on

158 বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্পোরেশন
জব সহকারী/২০২৩

a) They run…….. the thief.	a) after
b) He met me…… Sunday.	b) on
c) I told you everything……. this matter.	c) about
d) The Sundarban is……. the south of the country.	d) to
e) Mr. Rahman is not cautious…… his future.	e) of

CamScanner

f) She is amused..... Nazrul's song.	f) at
g) I have doubt..... his success.	g) about/on
h) Mr. Mohsin was noted..... his kindness.	h) for
i) We should not Judge anyone..... appearance.	i) by
j) He is preparing..... the examination.	j) for

159 কৃষি বিপণন অধিদপ্তর
সার্টলিপিকার কাম কম্পিউটার অপারেটর/মাঠ ও বাজার পরিদর্শক/২০২৩

a) He burst..... tears.	a) into
b) Try to give..... your bad habit.	b) up
c) He deals..... rice.	c) in
d) The ornament is made..... Gold.	d) of
e) Put..... your dress.	e) on

160 স্থাপত্য অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) He deals..... rice.	a) in
b) The poor student was exempted..... tuition fees.	b) from
c) We should not lament..... the past.	c) for
d) The man pretended ..... madness.	d) to
e) The little boy is bereft..... motherly affection.	e) of

161 মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) The loss cannot be made.....	a) up
b) I have no taste..... music.	b) for
c) ..... all his learning, he is dishonest.	c) In spite of
d) I cannot be false..... my friend.	d) to
e) Don't get frightened, we are..... you.	e) with

162 বন অধিদপ্তর
সার্টমুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) He succumed..... his injuries.	a) to
b) I am grateful..... your help.	b) to
c) She is anxious..... her son's safety.	c) about
d) Siam is capable..... doing it.	d) of
e) Nazma is good..... Mathematics.	e) at
f) Let me congratulate you..... your success.	f) on

163 বন অধিদপ্তর
ফরেস্ট গার্ড/২০২৩

a) I prefer tea..... coffee.	a) to
b) She died..... hunger.	b) of
c) The cat is fond..... milk.	c) of
d) They were selected ..... the committee.	d) by
e) The city is located in the bank..... the river.	e) of
f) He can do nothing..... my support.	f) without

CamScanner

164 রাজধানী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (রাজউক)
উচ্চমান সহকারী

a) We should live..... harmony..... others.	a) in, with
b) His health broke..... under the pressure of work.	b) down
c) The man was accused..... murder.	c) of
d) The rat was killed..... the cat.	d) by
e) What are you looking .....?	e) for

165 জাতীয় জনসংখ্যা গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) He is efficient …….. English.	a) in
b) He is addicted……. gambling.	b) to
c) His allegation was based…… facts.	c) on
d) Hard work is the key…….. success.	d) to
e) I am familiar……. them.	e) with

166 পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর, কুমিল্লা
পরিবার পরিকল্পনা সহকারী/২০২৩

a) He has no desire..... fame.	a) for
b) Make a comparison..... the two girls.	b) between
c) I had an interview..... the reporter.	c) with

167 পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর, কুমিল্লা
পরিবার পরিকল্পনা পরিদর্শক/২০২৩

a) It has been raining..... two hours.	a) for
b) Soap is made..... coconut oil.	b) from
c) I like bread..... butter.	c) with
d) They always run.....money.	d) after
e) His honesty is..... suspicion.	e) above

168 পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর, কুমিল্লা
পরিবার কল্যাণ সহকারী/২০২৩

a) They fought..... each other.	a) for
b) There was a cat..... the table.	b) under
c) We cannot live..... water.	c) without
d) The train started..... Comilla at 7pm.	d) for
e) April comes..... May.	e) before

169 গণযোগাযোগ অধিদপ্তর
নিরাপত্তা প্রহরী/২০২৩

a) They were pleased…… his behavior.	a) with
b) Patriotism is inherent……. man.	b) in
c) He died……. Covid-19.	c) of
d) It is none……. your business.	d) but
e) I do not hanker……. money.	e) after

CamScanner

170 জাতীয় জনসংখ্যা গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইন্সটিটিউট(নিপোর্ট)
হাউজকিপার/২০২৩

a) The book is comprised..... five chapters.	a) of
b) She has cut..... her budget.	b) down
c) She burst..... tears.	c) into
d) I am not bad..... tennis.	d) at
e) The man died..... over eating.	e) from

171 মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ তথ্য দপ্তর
অফিস সহায়ক/২০২৩

a) They arranged to meet……. seven.	a) at
b) Meet me..... FLID.	b) at
c) If I were a bird, I would fly…….. you.	c) to
d) Julia has been ill..... three months.	d) for
e) The man died..... typhoid.	e) of

172 তথ্য অধিদফতর, তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রণালয়
অফিস সহ. কাম কম্পি. মুদ্রা/ক্যাটালগার/ স্টোর অ্যাসিস্ট্যান্ট/২০২৩

a) Death is preferable……. disgrace.	a) to
b) He lives ……. Mirpur in Dhaka.	b) at
c) Keep the box…… the shelf.	c) in
d) He died…… this country.	d) for
e) Learn the poem…….. heart.	e) by

173 বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর)
জুনিয়র টেকনিশিয়ান/২০২৩

a) Why are you so angry…..?	a) about
b) I was admitted …… Dhaka College.	b) to
c) She argued …….. me about child marriage.	c) with
d) His wife is jealous…..him and she follows him everywhere he goes.	d) of
e) Water has no color ……its own.	e) of

174 পরিবেশ অধিদপ্তর
হিসাব রক্ষক/২০২৩

a) John Smith is good…….. mathematics.	a) at
b) Rizvi requested Rini…….. telephone to attend the meeting.	b) by
c) What are you so angry…….?	c) about
d) Look ……. matter.	d) into
e) We should be devoted…….. God.	e) to

175 পরিবেশ অধিদপ্তর
গবেষণাগার সহকারী/২০২৩

a) He insisted…… going at once.	a) on
b) He is accused……. theft.	b) of
c) The man was died……. overeating.	c) from
d) He has gone…….. the book.	d) through
e) Look ……. the matter.	e) into

CamScanner

176 বাংলাদেশ শিশু একাডেমি
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) We should abstain……. smoking.	a) from
b) Look……..! A car is heading towards us.	b) out
c) We are indebted…….. our parents.	c) to
d) The boy takes……. his father.	d) after
e) The man died……. overeating.	e) from

177 বিস্ফোরক অধিদপ্তর
সাঁটমুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) I will abstain …… smoking.	a) from
b) He is always busy ……. nothing.	b) about
c) Early rising is conducive …… health.	c) to
d) He is dull ……. physics.	d) at
e) I found him plunged …….. thought.	e) into/in

178 বাংলাদেশ শিল্প ও গবেষণা পরিষদ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) The news appeared……. the dailies.	a) in
b) He used……. be the most powerful person…… the party.	b) to, in/at
c) My father prevented me……. going to cinema.	c) from
d) Truth triumphs……. falsehood.	d) over

179 পরিবেশ অধিদপ্তর
নমুনা সংগ্রহকারী/২০২৩

a) The news appeared…….. the media.	a) in
b) The house is adjacent…….. mine.	b) to
c) The man is blind…… one eye.	c) of
d) Suddenly he burst……. tears.	d) into
e) He is capable … solving the problem.	e) of

180 পরিবেশ অধিদপ্তর
ডাটা-এন্ট্রি অপারেটর/২০২৩

a) He attends office everyday…….. Friday.	a) without
b) The teacher walks…… the classroom.	b) into
c) He has a great apathy …….. his studies.	c) towards
d) A drowning man catches……. a straw.	d) at
e) He does not hanker……. money.	e) after

181 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, ফরিদপুর
অফিস সহায়ক/২০২৩

a) Are you allergic..... any food?	a) to
b) Could you please turn..... the music? It's loud.	b) down
c) I'm sorry, I can't come to your house..... Friday.	c) on
d) Are you familiar..... the rules of the game?	d) with

CamScanner

182 বন অধিদপ্তর (সিলেট বিভাগ)
ফরেস্ট গার্ড/২০২৩

a) Smoking is injurious .....health.	a) to
b) She lives .....the USA.	b) in
c) This table is made .....wood.	c) of
d) I have not seen him .....Tuesday last.	d) since

183 বাংলাদেশ ফলিত পুষ্টি গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট
মাঠ সহকারী/২০২৩

a) He is suitable..... the post.	a) for
b) I have faith..... his honesty.	b) in
c) The tiger is fond..... meat.	c) of
d) The man was accused..... forgery.	d) of
e) Mr. Karim admitted himself..... this school.	e) to

184 বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড
উপ-সহকারী প্রকৌশলী/শাখা কর্মকর্তা(পুর)/২০২৩

a) You curse him ..... his back.	a) on/of
b) He can work hard..... pressure.	b) with/under
c) Take the chair..... the room.	c) in
d) Be careful..... knife.	d) of
e) He is..... a trip to London.	e) on

185 গণযোগাযোগ অধিদপ্তর
অফিস সহায়ক/২০২৩

a) The thief ..... when he saw the police.	a) ran away
b) The new rules are advantageous..... us.	b) to
c) Do not brood..... your misfortune.	c) over
d) He is an heir..... throne.	d) of
e) I inquired..... him about the matter.	e) of

186 ইমিগ্রেশন ও পাসপোর্ট অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) He died..... Cholera.	a) of
b) The plane flew..... Dhaka.	b) over
c) Divide the mangoes ..... the boys.	c) among

187 বন অধিদপ্তর (ঢাকা বিভাগ)
ফরেস্ট গার্ড (বন প্রহরী)/২০২৩

a) I am confident .....your prosperity.	a) of
b) A plande is flying .....the village.	b) over
c) Tajnindong is .....the south of Bangladesh.	c) to
d) He has given.....smoking.	d) up
e) Do not run.....debt.	e) into

188 রেলপথ মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

CamScanner

a) He was absorbed…….. deep thought.	a) in
b) This book is aimed……..the general reader.	b) at
c) Who will account……. the loss?	c) for

189 বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্পোরেশন
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) Man long .....happiness.	a) for
b) He has no control .....his son.	b) over
c) The boy is accomplished .....painting.	c) in
d) Rahim diverted me.....my purpose.	d) from
e) A nurse attends.....patients.	e) on

190 কাস্টম হাউস, বেনাপোল, যশোর
সিপাহী/২০২৩

a) He saw me……. lunch.	a) at
b) He was charged…… murder.	b) with
c) I have no affection…….. him.	c) for
d) Industry is the key……. success.	d) to
e) He works…… bank.	e) in

191 কর কমিশনারের কার্যালয়, কর অঞ্চল-১২, ঢাকা
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) Don't grumble..... my discussion.	a) about/at
b) Hasib will leave..... no time.	b) in
c) He abstains..... meat and rich food.	c) from
d) I don't aspire..... riches.	d) to
e) I can't put up..... such an insult.	e) with

192 বাংলাদেশ লোক-প্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র
নিম্নমান সহকারী/২০২৩

a) I prefer tea……. coffee.	a) to
b) He is suffering …… fever.	b) from
c) He is senior…… me.	c) to
d) Don't boast…… your health.	d) of

193 ভূমি মন্ত্রণালয়
সার্ভেয়ার/২০২৩

a) He died…….. illness.	a) of
b) He is familiar…… the subject.	b) with
c) There is no alternative……. training.	c) to
d) Divide the mangoes…… two boys.	d) between
e) I must not condemn her….. knowing.	e) to

194 কাস্টম হাউস বেনাপোল, যশোর
উচ্চমান সহকারী/২০২৩

a) The cat sprang..... the table.	a) on/upon

CamScanner

b) He has none to help him..... you.	b) but
c) She has been ill..... Sunday last.	c) since
d) Render the excerpt ..... English.	d) from
e) He is slow..... figures.	e) at

195 অর্থ মন্ত্রণালয়, আর্থিক প্রতিষ্ঠান বিভাগ
সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) He was admitted..... class VII.	a) to
b) Take care..... your health.	b) of
c) You can bank..... him.	c) on
d) He is superior..... me.	d) to
e) You should abide..... the rules of the office.	e) by

196 অর্থ মন্ত্রণালয়, আর্থিক প্রতিষ্ঠান বিভাগ
কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) He was absent ..... the meeting.	a) from
b) Jerry was accustomed..... hard work.	b) to
c) The police are looking..... the case.	c) into
d) He is named..... his father.	d) after
e) He has no desire..... fame.	e) for

197 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, পাবনা
অফিস সহকারী কাম কম্পি. মুদ্রা./সার্টিফিকেট পেশকার/ সার্টিফিকেট সহকারী/২০২৩

a) I am very glad to be..... my close friends again.	a) with
b) Shakib has been nominated..... seven awards.	b) for
c) The Mayans are skillful..... mathematics.	c) at
d) Land animals often wander..... searching for food.	d) around/ about
e) My little bird flew..... the open window.	e) through

198 বিসিএস (কর) একাডেমি
সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) The man died..... over eating.	a) from
b) He come up..... a new idea.	b) with
c) Knowledge is the root..... success.	c) of
d) Paper is made ..... wood.	d) from
e) Hurry up, we have to go..... five minutes.	e) within/in

199 সুরক্ষা সেবা বিভাগ, স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/অফিস সহকার/২০২৩

a) He takes pride..... his wealth.	a) in
b) I trusted him..... the money.	b) with
c) I beg mercy of..... principal.	c) the
d) Each of the sons followed..... father's trade.	d) his
e) His words conform..... his work.	e) with

CamScanner

200 কর্ণেল মালেক মেডিকেল কলেজ, মানিকগঞ্জ
ফার্মাসিস্ট/মেডি. টেক.(ল্যাবঃ)/মেডি. টেকনোলজিষ্ট(ফার্মাসিষ্ট)/২০২৩

a) The dog jumped..... the wall.	a) over
b) I received a book..... Alia.	b) from
c) I get up in the morning..... 6 a.m.	c) at
d) The monkey climbed..... the mango tree.	d) up
e) Traffic is heavy.....the day time.	e) in

201 জেলা পরিবার পরিকল্পনা কার্যালয়, দিনাজপুর
পরিবার কল্যাণ সহকারী/২০২৩

a) Examination is knocking ..... the door.	a) at
b) My friend always goes home .....foot.	b) on
c) The rich look down..... the poor.	c) upon
d) I walked..... the river.	d) by
e) Strike ..... the iron is hot.	e) while

202 বাণিজ্য মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) You must abide..... the decision of the committee.	a) by
b) She availed herself..... the opportunity.	b) of
c) The increase of body fat has an effect..... human health.	c) on

203 জাতীয় গ্রন্থকেন্দ্র, সংস্কৃতি বিষয়ক মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) He came .....a good family.	a) of
b) She looked at the poor man .....suspicion.	b) by
c) Jamil wrote a fine book .....grammar.	c) of
d) I walked .....the river side.	d) along
e) Distribute the fruits .....the three girls.	e) among

204 ট্যাকসেস আপীলাত ট্রাইবুনাল
অফিস সহায়ক/২০২৩

a) You asked me..... luncheon.	a) to
b) Add this ..... that.	b) to
c) He is bent.....doing that.	c) on
d) Divide the mangoes .....the boys.	d) among
e) Rahim stood ..... me.	e) before

205 হিসাব নিয়ন্ত্রক (রাজস্ব) এর দপ্তর, ভূমি মন্ত্রণালয়
অফিস সহায়ক/২০২৩

a) Thailand is .... the East of the Bangladesh.	a) to
b) He called .... my home yesterday.	b) at
c) He sat .....me.	c) by
d) The man was accused ..... murder.	d) of
e) Smoking is injurious..... health.	e) to

CamScanner

206 বাণিজ্য মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) His house is adjacent…. mine.	a) to
b) The man is blind…… one eye.	b) of
c) There is no remedy…….cancer.	c) for
d) What is the cause…… her failure?	d) of

207 বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট, হাইকোর্ট বিভাগ, ঢাকা
মুদ্রাক্ষরিক তথা অফিস সহকারী/২০২৩

a) Stay true…… your decision.	a) to
b) Corona broke……in the country.	b) out
c) Do not get…… the running train.	c) into
d) It has been raining…… morning.	d) since

208 বিভাগীয় কমিশনারের কার্যালয়, রংপুর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) We should abide…… the law.	a) by
b) It's 6 O'clock….. my watch.	b) by
c) Please call ……. a doctor.	c) in
d) Always guard……. anger.	d) against
e) He died……accident.	e) by

209 বাংলাদেশ শিপিং কর্পোরেশন, চট্টগ্রাম
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) He abides……. me.	a) with
b) Nepoleon was ambitious……. fame.	b) of
c) His action is contrast……. his profession.	c) to
d) He insisted……. my going to cinema.	d) on

210 বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/হিসাব সহকারী/২০২৩

a) He succeeded…… passing the examination.	a) in
b) Happy smile spread…. her smile.	b) over
c) Mita is sensitive…… weather changes.	c) to
d) Hard labour has broken…… him.	d) down
e) The man died…….. overeating.	e) from

211 বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়
সাঁটমুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/হিসাব রক্ষক/২০২৩

a) Bangladesh is rich…… natural gas.	a) in
b) Don't run…… shadows.	b) after
c) I remain satisfied……. what I get.	c) with
d) I acted…… your suggestion.	d) on
e) Blow…… the lamp.	e) out

CamScanner

212 বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট
ব্যক্তিগত কর্মকর্তা/২০২৩

a) He said this……. oath.	a) under
b) I suspect him…….. treachery.	b) of
c) Do not quarrel…… this issue.	c) about/over
d) He is too miserly to part…… his money.	d) with
e) The thief made…… with the cash.	e) off

213 বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (BCSIR)
ল্যাব এটেনডেন্ট/পিপি এটেনডেন্ট/হেলপার/২০২৩

a) How do you intend to deal…… the problem?	a) with
b) The statue of liberty stands ……. a global symbol of freedom.	b) for/as
c) He always tries to keep……. his reputation as a good scientist.	c) up
d) I can not be false……. my friend.	d) to

214 বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (BCSIR)
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) A politician is always is always alive…… his flatters.	a) to
b) The Principal complemented the student…… his brilliant success.	b) on
c) Patriotism is the quality inherent…….. a man.	c) in
d) He divided the mangoes…… two equal halves.	d) into

215 বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট, হাইকোর্ট বিভাগ, ঢাকা
স্টেনোগ্রাফার/২০২৩

a) The young man was dressed ……. silk.	a) in
b) You must conform ……. the regulations.	b) to
c) Three is a bridge……. the river.	c) across/over
d) They have not yet arrived…….. any decision.	d) at
e) He was well aware…… his problem.	e) of
f) He has a great apathy……. his studies.	f) towards

216 বস্ত্র ও পাট মন্ত্রণালয়, বস্ত্র অধিদপ্তর
ল্যাবরেটরী এ্যাসিস্ট্যান্ট/২০২৩

a) He is driving……. 60 miles per hour.	a) about
b) The wall is painted…...him.	b) by
c) This machine is……. numbering the paper.	c) in/to
d) The application is to submit……. hand.	d) by
e) He kept……. speech literacy.	e) up

217 বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট, হাইকোর্ট বিভাগ, ঢাকা
স্টোর কিপার/২০২৩

a) The man died …….. over eating.	a) from
b) He studied sociology…….. Dhaka University.	b) at
c) None ….. this money is mine.	c) of
d) His brother is noted…….. honesty.	d) for
e) The old man fell……. a deep sleep.	e) into

CamScanner

218 নার্সিং ও মিডওয়াইফারি অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) He was trembling..... fear.	a) with
b) Soap is made ..... coconut oil.	b) from
c) His honesty is ..... suspicion.	c) above
d) He has a reputation..... eloquence.	d) for

219 জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) His school is adjacent ..... his home.	a) to
b) The pen belongs..... me.	b) to
c) The exam will commence..... the 25th September.	c) on
d) He has disliking..... dogs.	d) for
e) He is good..... tennis.	e) at

220 কাস্টম হাউজ, পানগাঁও
সিপাহী/২০২৩

a) We should put up..... new comers.	a) with
b) Fire ripped..... the factory.	b) through
c) We all know the secret..... Rahman.	c) to
d) He tried hard to fend..... him.	d) off
e) There is no substitute..... hard work.	e) for

221 কাস্টম হাউজ, পানগাঁও
অফিস সহায়ক/২০২৩

a) He is at home..... English.	a) in
b) The team consists..... ten people.	b) of
c) We all know the secret..... Rahman.	c) to
d) He tried hard to fend..... him.	d) off
e) There is no substitute..... hard work.	e) for

222 জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়
সাঁটমুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) He is addicted..... digital devices.	a) to
b) Your action is not consistent.... the rules.	b) with
c) The poor man was exempted.... fine.	c) from
d) Do not hanker..... wealth.	d) after
e) Look ..... the word in the Dictionary.	e) up

223 মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) He will be here..... a month.	a) after
b) He accused me..... theft.	b) of
c) We are sorry..... death.	c) for
d) She bursts..... tears.	d) into
e) We should guard..... danger.	e) against

CamScanner

224 মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) Your conduct admits..... no excuse.	a) of
b) I have no ambition..... fame.	b) for
c) Fortune smile..... the brave.	c) upon

225 শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়
অফিস সহায়ক/২০২৩

a) He was born ..... exactly 2 am.	a) at
b) The dog is running..... the fox.	b) over
c) The man is true..... his words.	c) to
d) Please listen ..... me.	d) to
e) Sobuj popped..... for a coffee on his way home.	e) up

226 কর অঞ্চল-৯, ঢাকা
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) The ball hit sumon..... face.	a) on
b) I shall look ..... the matter.	b) into
c) Keep the book..... the shelf.	c) in
d) He distributed mangoes..... two friends.	d) between
e) He agreed..... my leaving early in Friday.	e) to

227 কাস্টমস মূল্যায়ন ও অভ্যন্তরীণ নিরীক্ষা কমিশনারেট, ঢাকা
অফিস সহায়ক/২০২৩

a) The apartment..... the left has been vacated.	a) on
b) He died..... fatigue.	b) from
c) All students took the exam..... Ratan.	c) besides
d) I retrieved the pan from..... the table.	d) under

228 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, জামালপুর
অফিস সহায়ক/২০২৩

a) He does not adhere ..... any principle.	a) to
b) John Smith is good..... Mathematics.	b) at
c) The man died..... overeating.	c) from
d) He has assured me..... safety.	d) of

229 জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) He lives..... Mouchak in Dhaka.	a) at
b) Give me a ring.....gold.	b) of
c) Meet me..... Monday.	c) on
d) We took rest..... a banyan tree.	d) under
e) Mango sells..... tk 50 per kg.	e) at

CamScanner

230 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, চাঁদপুর
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) What is the time……. your watch.	a) by
b) He died….. his country.	b) for
c) He arrived… …. Monday.	c) on

231 মৎস অধিদপ্তর
ওয়াচম্যান/২০২৪

a) It has been raining ……. morning.	a) since
b) He lives……. Khulna.	b) in
c) I will not speak……. you.	c) for
d) The cow lives……. grass.	d) on
e) He is proud…… his position.	e) of

232 জাতীয় ভোক্তা অধিকার সংরক্ষণ অধিদপ্তর
ক্যামেরাম্যান/২০২৪

a) The issue…… food adulteration has drawn the attention …… general people.	a) of, of
b) Government has directed….. mobile court to look …… the matter….. food adulteration.	b) a, into, of
c) She looks……. her mother.	c) after
d) The dog jumped……. fence.	d) over

233 মৎস অধিদপ্তর
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) Our house was adjacent..... ... the river.	a) to
b) My daughter gets afraid..... the cockroach.	b) of
c) A drowning man catches..... a straw.	c) at
d) He learnt the poem ..... heart.	d) by
e) He faced..... difficulties.	e) with

234 মৎস অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) Go …….. the south.	a) to
b) Write an essay…… agriculture.	b) on
c) He sat…… me yesterday.	c) by
d) I am speaking…… him.	d) to
e) Open……. page 30.	e) at

235 কৃষি বিপণন অধিদপ্তর
অফিস সহায়ক/২০২৪

CamScanner

a) My book is different……. yours.	a) from
b) The jar was full…… oil.	b) of
c) They are leaving …… Bangladesh.	c) from
d) The house is opposite……. ours.	d) to
e) Translate this passage….. English.	e) into

236 বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) Water freezes ..... 0^0C.	a) at
b) Rizvi requested Rini..... telephone to attend the meeting.	b) by
c) Karim will come..... 5 P.M.	c) by
d) It has been raining ..... last Tuesday.	d) since
e) Now a days, many villages are lit..... electricity.	e) by

237 বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ
টেকনিশিয়ান/২০২৪

a) They are building a new bridge…….. the river.	a) across/over
b) He divided the mangoes…… two equal halves.	b) into
c) Do not quarrel…….. this trifling matter.	c) with

238 কর আপীল অঞ্চল-১
উচ্চমান সহকারী/২০২৪

a) Death is preferable..... humiliation.	a) to
b) He is zealous..... freedom.	b) for
c) He was acquitted ..... the charge of murder.	c) of
d) He is too weak..... walk.	d) to
e) Rahim went home..... foot.	e) on

239 বাংলাদেশ প্রতিযোগিতা কমিশন
ব্যক্তিগত সহকারী/২০২৪

a) He was accused..... theft.	a) of
b) He aimed..... the flying bird.	b) at
c) Rahim complied..... my request.	c) with
d) The poor are deprived..... all rights.	d) of
e) I am displeased..... him.	e) with

240 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, টাঙ্গাইল
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) I bought this pen…… one hundred Taka.	a) for
b) I will go to your house……. Monday morning.	b) on
c) ……. which book did you keep the note?	c) From
d) The shop closes …… midnight.	d) at
e) We can go……. the tunnel.	e) through.

CamScanner

241 মৎস অধিদপ্তর
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) They entered…… the room.	a) into
b) My birthday is …… February.	b) in
c) He will finish the work…….. a month.	c) in
d) Divide the mangoes……. them.	d) among
e) We should not laugh…….. the poor.	e) at

242 মৎস অধিদপ্তর
হ্যাচারি টেকনিশিয়ান/২০২৪

a) Your conducts admit…… no excuse.	a) of
b) He learnt the poem…….. heart.	b) by
c) Do not laugh…….. the poor.	c) at
d) The case is ……. trial.	d) under
e) The food is not …… my taste.	e) to

243 কর অঞ্চল-গাজীপুর
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) He was accused…… Negligence	a) of
b) The authorities took him…… task.	b) to
c) The ball is …….. my head.	c) above/on

244 কাস্টমস রিস্ক ম্যানেজমেন্ট কমিশনারেট
অফিস সহায়ক/সিপাই/২০২৪

a) He is good……. Mathematics.	a) at
b) We got……. the train.	b) into
c) He put his wallet…… his pocket.	c) in
d) I was pleased……. your answer.	d) at
e) He died……. overeating.	e) from

245 সিভিল সার্জনের কার্যালয়, মাগুরা
স্বাস্থ্য সহকারী/স্টোর কিপার/পরিসংখ্যানবিদ/২০২৪

a) She died……. cancer.	a) of
b) He left Magura……. Dhaka.	b) for

246 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, জামালপুর
হিসাব সহকারী কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) I met my cousin..... 5 pm	a) at
b) Anger may be compared..... fire.	b) to
c) I saw..... one-eyed man yesterday.	c) a
d) He divided the money..... the two children.	d) between

247 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, পটুয়াখালী
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রা./সার্টিফিকেট পেশকার/২০২৪

CamScanner

a) His house is adjacent ……. mine.	a) to
b) He is capable…… solving the problem.	b) of
c) The committee is consisted……. ten members.	c) of
d) He died …… cholera.	d) of

248 কর আপীল অঞ্চল-২, ঢাকা
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) Look..... the bird.	a) at
b) He died..... overeating.	b) from
c) We live..... rice.	c) on
d) The house is five feet ..... three feet.	d) by
e) Industry is the key..... success.	e) to

249 বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) I could not know him..... first sight.	a) at
b) I did it..... mistake.	b) by
c) He retired..... small pension.	c) on
d) He is famous all..... the world.	d) over
e) Do not live..... your means.	e) above

250 অভ্যন্তরীণ নিরীক্ষা পরিদপ্তর
অডিটর/২০২৪

a) You have offended…… college discipline.	a) against
b) Distinction between the rich and the poor should be levelled…….	b) up
c) Sometimes a mother connives……. her son's fault.	c) at

251 পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) The child gets afraid……. cockroach	a) of
b) He prevented me……. going there.	b) from
c) I am familiar…….. them	c) with
d) Never jump……. conclusions.	d) to

252 সিভিল সার্জনের কার্যালয়, ঠাকুরগাঁও
স্বাস্থ্য সহকারী (গ্রেড-১৬)/২০২৪

a) Trust……. God.	a) in
b) He is fond …… literature.	b) of
c) Mr. Karim readily complied…… my request.	c) with
d) He was angry…….. me.	d) with
e) I have no appetite…… food.	e) for

253 সিভিল সার্জনের কার্যালয়, ঠাকুরগাঁও
স্টোর কিপার (গ্রেড-১৬)/২০২৪

CamScanner

a) I am confident..... my success.	a) of
b) We should take care ..... our health.	b) of
c) Mr. Karim readily complied..... my request.	c) with
d) He was angry..... me.	d) with
e) He was born..... Khulna.	e) in

254 সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক বিভাগ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) The servant was guilty ..... theft.	a) of
b) The college was furnished..... full furniture.	b) with
c) He is accurate..... what he says.	c) in
d) I have no prejudice ..... you.	d) against
e) I have no desire..... riches.	e) for

255 স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়, স্বাস্থ্য সেবা বিভাগ
অডিটর/২০২৪

a) Stay true…….. your decision.	a) to
b) Do not quarrel…… the issue.	b) about/over
c) How do you intend to deal…….. problem?	c) with
d) Fire ripped……. the factory.	d) through
e) The thief made…….. the cash.	e) off with

256 সিভিল সার্জনের কার্যালয়, সাতক্ষীরা
স্বাস্থ্য সহকারী/ স্টোর কিপার/পরিসংখ্যানবিদ/২০২৪

a) Don't run..... the road.	a) on/across
b) He comes..... a noble family.	b) of
c) He is proud..... his blue blood.	c) of
d) Who were you talking.....?	d) to/about
e) Don't smile..... the poor.	e) at

257 বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট (হাইকোর্ট বিভাগ)
অফিস সহকারী/২০২৪

a) I do not care….. you.	a) for
b) Can you think ……. a better solution?	b) over
c) They live ……. catching fish.	c) by
d) I ran ……. my friend at the airport.	d) into
e) Shut the windows and keep the cold……	e) out
f) He agreed…… my leaving early on Friday.	f) to

258 বাংলাদেশ টেক্সটাইল মিলস করপোরেশন
সহকারী হিসাব কর্মকর্তা/সহকারী নিরীক্ষা কর্মকর্তা/২০২৪

CamScanner

a) Rabindranath comes..... a noble family.	a) of
b) His health is ..... bad condition.	b) in
c) I have no prejudice..... poetry.	c) against
d) He insists..... my going there.	d) on
e) He was absent..... the meeting.	e) from

259 সিভিল সার্জনের কার্যালয়, সুনামগঞ্জ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) Do not boast …….. riches.	a) of
b) I shall agree ….. the proposal.	b) to
c) Let us proceed…….. the case.	c) with
d) There is no cause…... anxiety.	d) for
e) He is blind……. one eye.	e) of

260 সিভিল সার্জনের কার্যালয়, সুনামগঞ্জ
স্বাস্থ্য সহকারী/২০২৪

a) Never jeer……. the poor.	a) at
b) He walked……. the store.	b) to
c) The painting hangs……. the fireplace.	c) above
d) Did you find your phone……. the bed?	d) on
e) Tit…… tat.	e) for

261 কাস্টম হাউস, ঢাক
সাঁটলিপিকার কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) Jerry was quick …… his works.	a) at
b) The patient has recovered ….. his illness.	b) from
c) There is no remedy ……. Cancer.	c) for
d) Ignorance is similar ….. darkness.	d) to
e) I have had taste …… bitter experience of life.	e) of

262 বাংলাদেশ টেলিভিশন
সাঁটমুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) He sat…… me.	a) beside/by
b) He comes……. a respectable family.	b) of
c) She sold her hair…… twenty taka.	c) for
d) I told you …… the matter.	d) about
e) The shirt is ……. my choice.	e) after

263 মৎস্য ও প্রাণী সম্পদ মন্ত্রণালয়
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) Man aspires …. riches.	a) after
b) The house is made …. brick.	b) of
c) I talked to him …. business.	c) about

CamScanner

264 সিভিল সার্জন কার্যালয়, নারায়ণগঞ্জ
স্বাস্থ্য সহকারী/২০২৪

a) Curd is made ..... milk.	a) from
b) It has been raining ..... morning.	b) since
c) I cannot put up ..... such an insult.	c) with
d) He is good ..... tennis.	d) at
e) He deals ..... rice.	e) in

265 খাদ্য মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) I can't cope..... the situation.	a) with
b) He has to desire..... fame.	b) for
c) Beware..... pickpockets	c) of
d) He is blind..... his own faults.	d) to
e) He commented favorably..... the point.	e) on

266 কাস্টম হাউস, ঢাকা
সিপাই/২০২৪

a) They burst..... a laughter hearing my jokes.	a) out
b) He died..... suicide.	b) by
c) We should capitalize..... our population.	c) on
d) The police is inquiring..... the matter.	d) into
e) He wrote the letter..... blue ink.	e) in

267 সিভিল সার্জনের কার্যালয়, সিলেট
স্বাস্থ্য সহকারী/২০২৪

a) Do not shout..... me.	a) at
b) I am good..... English.	b) at
c) My birthday is ..... November.	c) in
d) He died..... cholera.	d) of
e) God took pity.....him	e) on

268 সিভিল সার্জন অফিস, মাদারীপুর
স্টোর কিপার/২০২৪

a) The team consists .... ten people.	a) of
b) There is no substitute ..... hard work.	b) for
c) He is at home ..... English.	c) in
d) Your conduct admits ..... no excuse.	d) of
e) I am independent ..... my family.	e) of

269 জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ
অফিস সহায়ক/২০২৪

CamScanner

a) The stars are .... the world.	a) above
b) You should abstain..... smoking.	b) from
c) He died..... overeating.	c) from
d) He is accustomed..... the new rules.	d) to
e) He was deprived..... his rights.	e) of

270 চীফ জুডিসিয়াল ম্যাজিস্ট্রেট আদালত, খুলনা
গ্রেসেস সার্ভার/২০২৪

a) He is not interested..... cycling.	a) in
b) Our family consists ..... five members.	b) of
c) The jury were divided..... their opinion.	c) in
d) I have no ambition..... reaches.	d) for

271 যুব ও ক্রীড়া মন্ত্রণালয়
কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) He sat..... me.	a) beside/by
b) They ran..... the thief.	b) after
c) Don't laugh..... the poor.	c) at
d) Father is angry..... son.	d) with
e) Keep aloof..... bad people.	e) from

272 যুব ও ক্রীড়া মন্ত্রণালয়
সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) He is not afraid ..... anybody.	a) of
b) Father is angry ..... me.	b) with
c) The ship is bound ..... London.	c) for
d) The news appeared ..... Ittefaq.	d) in
e) Her authority ..... mathematics is known to all.	e) in

273 সরকারি কর্মচারী হাসপাতাল
ফার্মাসিস্ট/ মেডিকেল টেকনোলজিস্ট (ল্যাব)/২০২৪

a) I was alarmed .... the news.	a) at
b) The train arrived exactly .... time.	b) on
c) He doesn't hanker .... money.	c) after
d) We adhered .... the original plan.	d) to
e) My opinion coincided .... your opinion.	e) with

274 আইন, বিচার ও সংসদ বিষয়ক মন্ত্রণালয়
কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) He is suspected..... receiving stolen goods.	a) of
b) We urged..... him to consider it.	b) upon
c) He is..... a liar and a villain.	c) both
d) Is he competent..... the work?	d) for
e) No country should yield..... foreign pressure.	e) to

CamScanner

275 আয়কর গোয়েন্দা ও তদন্ত ইউনিট
সাধারণ সহকারী/২০২৪

a) I talked to him .... the business. — a) about
b) They ran .... the theft. — b) after
c) He is .... me. — c) by
d) The house is made .... brick. — d) of
e) He left .... home. — e) for

276 আয়কর গোয়েন্দা ও তদন্ত ইউনিট
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) I have no prejudice..... any religion. — a) against
b) The teacher congratulated the students..... their bright result. — b) on
c) He died..... suicide. — c) by

277 আয়কর গোয়েন্দা ও তদন্ত ইউনিট
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) He is..... all corruptions. — a) above
b) You are ..... time. — b) on
c) Divide the mangoes..... them. — c) among
d) He sat..... me. — d) by
e) They entered ..... the room. — e) into

278 সিভিল সার্জনের কার্যালয়, জামালপুর
স্বাস্থ্য সহকারী/২০২৪

a) He has been ill..... Sunday last. — a) since
b) Raju is senior..... Annana. — b) to
c) He refers to me..... the letter. — c) for
d) I am looking ..... a job. — d) for

279 কৃষি মন্ত্রণালয়
সরেজমিন তদন্তকারী/২০২৪

a) The cat ran..... the road. — a) along
b) Your conduct admits..... no excuse. — b) of
c) We have to go..... five minutes. — c) within
d) He is absorbed..... thought. — d) in
e) He is accessible..... all. — e) to

280 আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা ইনস্টিটিউট, ঢাকা
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) You must abide..... the rules of the office. — a) by
b) Hard work is the key..... success. — b) to
c) He died..... overeating — c) from
d) He is proficient ..... music. — d) in
e) I wonder ..... his ignorance. — e) at

281 ই-ট্যাক্স ম্যানেজমেন্ট ইউনিট, ঢাকা
কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

CamScanner

a) Flattery is alien ..... my nature. b) We trust .... Allah. c) Rahim has zest .... music. d) I sided ..... him.	a) to b) in c) for d) with

282 সিভিল সার্জনের কার্যালয়, মৌলভীবাজার
স্বাস্থ্য সহকারী/২০২৪

a) We write ..... ink. b) The monkey climbed..... the mango tree. c) I get up in the morning..... 6 AM. d) I am sure..... his success.	a) in b) up c) at d) of

283 বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড
উপবর্তন হিসাব সহকারী/২০২৪

a) The chair is made..... wood. b) He is blind..... his son's fault.	a) of b) to

284 কর অঞ্চল-২২, ঢাকা
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) Milk is preferable..... tea. b) He is jealous ..... my prosperity. c) Let us go for a walk..... the river. d) The old road goes..... the village. e) I knocked but there was no on.....	a) to b) of c) along d) through e) around

285 কর অঞ্চল-২২, ঢাকা
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) The headmaster was angry ..... the students. b) The man died..... Cancer. c) They selected me for the job only..... merit. d) My friend always goes home..... feet. e) He said nothing..... a long time.	a) with b) of c) on d) on e) for

286 কর অঞ্চল-১৮
সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) This culture is alien..... our society. b) I shall inquire..... the matter. c) He died..... overeating. d) I was impressed..... his stern sense of duty. e) He does not know how to deal..... gentleman.	a) to b) into c) from d) with e) with

287 কর অঞ্চল-১৭, ঢাকা
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) Where have you come.....? b) The water..... the pond is dirty. c) The machine is ..... of order. d) It is a pen to write..... e) He is weak..... Mathematics.	a) from b) of c) out d) with e) in

CamScanner

288 কর অঞ্চল-১৭, ঢাকা
প্রধান সহকারী/২০২৪

a) It is ten o'clock..... my watch.	a) by
b) The dog braked..... me.	b) at
c) He has been ill ..... last Friday.	c) since
d) He joined the office ..... he had got the appointment letter.	d) after
e) We should abide..... the rules.	e) by

289 বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্পোরেশন
উচ্চমান সহকারী/২০২৪

a) Drunk drivers are a menace……. everyone.	a) to
b) We must guard…….. our mistakes.	b) against
c) The thief broke ……. from the jail.	c) away
d) There is no doubt……. his honesty.	d) about
e) I cannot make ……. these four boy.	e) out

290 কর অঞ্চল-২৪, ঢাকা
সাঁটমুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) Divide the apples..... three boys.	a) among
b) He stood..... me.	b) before
c) We live ..... rice.	c) on
d) He will meet us..... the meeting.	d) at

291 কর অঞ্চল-২৪, ঢাকা
প্রধান সহকারী/২০২৪

a) All his efforts ended..... smoke.	a) in
b) He is dull..... hearing.	b) of
c) We learn..... mistake.	c) from
d) The ball is..... two legs.	d) between
e) Please think ..... my appeal.	e) about

292 বাংলাদেশ মাদ্রাসা শিক্ষক প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট
কম্পিউটার অপারেটর কাম ল্যাব এ্যাসিসটেন্ট/২০২৪

a) There was dust..... the floor.	a) on
b) He got..... his car.	b) into
c) Poverty has no bar..... honesty.	c) of/to
d) The teacher prevented the students..... joining the procession.	d) from
e) She takes pride..... her beauty.	e) on

293 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, গাইবান্ধা
অফিস সহায়ক/২০২৪

CamScanner

a) Books are a great source ..... happiness.	a) of
b) My younger sister is good .... Mathematics	b) at
c) The dog is grateful..... its owner.	c) to
d) He suddenly jumped..... a bus.	d) on
e) I will have completed my assignment..... Friday.	e) by

294 সামরিক চিকিৎসা সার্ভিস মহাপরিদপ্তর
কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) He insisted..... my going there.	a) on
b) He is callous..... my suffering.	b) to
c) You action is not consistent..... the rules.	c) with
d) He deals..... rice.	d) in
e) I shall comply..... your request.	e) with

295 বিভাগীয় কমিশনারের কার্যালয়, রাজশাহী
হিসাব রক্ষক/ অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) The teacher feels affection..... every pupil.	a) for
b) He is devoid ..... common sense.	b) of
c) The ship is bound ..... England.	c) for
d) Keep yourself aloof..... bad company.	d) from
e) He has no control..... his brother.	e) over

Previous Questions Extra

Question	Answer
I put..... my shirt.	off/on
I am not well..... Friday.	from
He will look..... the matter.	into
The leader arrived..... a decision at last.	at
Day and night come..... turns	by
Physical exercise is good..... health	for
Sincerity is the key..... success	to
Try to come back..... 3.00 PM	within
Pay close attention…….. what I say.	to
It is not possible to make……. the loss.	up
Holidays are essential ……. our lives.	for
Do you know the difference……. site and sight?	between
The lamp went ……. suddenly	out
Check the beast……. you.	in
The thief broke…….. the house.	into
The Eiffle Tower was named……. Gustave Eiffel.	after
He is engrossed..... studies.	in

CamScanner

My feeling for him is akin..... pity.	to
The patient is at the point ..... death.	of
We are accountable..... our actions.	to
I have no pen to write.....	with
Many of our sons laid..... their lives for the country.	down
The National Zoo is open..... all	to
He ruled..... a vast empire.	over
Please keep the book..... the table.	on
Vegetables are good..... health.	for
I watched the film..... TV.	on
Your opinion is identical..... mine.	with
They filed a charge..... me.	against
Would you find out Bangladesh..... the world map.	on
She called me..... the telephone.	on
The principal made an enquiry..... the case.	into
I can give you no assurance ..... help.	of
The old road goes..... the small village.	through
He played..... guitar.	on
I wonder..... her beuty.	at
At pohela Boishakh, there is a festive mood all..... the country.	over
He poured two bottles of water.... the jar.	into
Do not judge a book..... its cover.	by
He climbed the tree..... a cat.	like
She was sliding..... depression.	into
Neena lives..... the street.	in
Farid stood ..... Latif.	before
The dog jumped..... the fence.	over
I go to university ..... Metrorail	by
I am independent ..... my boss.	of
Smoking tells.... ..... our health.	upon
Don't go.....	out/away
He assigned the task ..... me.	to
The school is very close..... our house.	to
Beware..... pick-pockets.	of
He went to college ..... foot.	on
You are still angry..... me.	with
Karim is envious..... my success.	to
He is contented..... a little.	with
He is engaged..... writing a book.	in
I count .... your help.	upon
What is the time .... your watch?	by
Please cut the apple..... two pieces.	into
He always abides..... the law.	by
He is working ..... a corner.	in
We should not argue..... our teachers.	with

CamScanner

He was absent due..... rain.	to
The plane tool off ..... time.	on
Almost everybody has ambition..... fame	for
He is devoid..... common sense.	of
He is weak ..... English.	in
He writes ..... pen.	with
Only graduates are eligible .... this post.	for
Birds fly .... the sky.	in
Look .....the word in the dictionary.	up
Let us go out..... a walk.	for
Two countries entered..... an agreement.	into
During the rain, we took shelter..... a big banyan tree.	under
His allegation was based ..... fact.	on
I am familiar ..... them.	to
He is older than I ..... five years.	by
The main cause..... the increase..... carbon dioxide level..... the atmosphere is the burning ..... fossil fuels.	of, of, in, of
Bangladesh came .... being in 1971.	into
I called him ..... the phone.	on
Rahim is afraid .... dogs.	of
His house is adjacent .... mine.	to
He was absorbed .... deep thought.	in
Respect always who senior .... you.	to
He is accused .... murder.	of
Stay true .... your decision.	to
Do not get .... the running train.	into
Smoking is injurious .... health.	to
I don't hanker ..... money.	after
He was charged..... murder.	with
He is very good..... making stories.	at
The team is made up..... eleven players.	of
Happiness consists .... contentment.	in
We are greatly indebted .... our predecessors.	to
I reached the station .... the train had left.	after
Man should not be slave..... his passion.	of
I am not bad ..... football.	at
I agreed..... what you say.	with
Open ..... page 50.	at
You must abide..... the decision of the committee.	by
She availed herself..... the opportunity.	of
The increase of body fat has an effect..... human health.	on
We need to abide..... the rules.	by
He is a man..... principle.	of
The man always sticks .... his goal.	to
He laid .... his life for the country.	down

CamScanner

Death is common ..... all.	to
The man has no control ..... his sons.	over
Poverty is bar..... his success.	of/to
He is senior..... me by two years.	to
This pen is inferior..... your pen.	to
I have no appetite..... food.	for
We should abide ..... the law.	by
Momotaz was married..... Shahjahan.	to
I am ashamed..... his conduct.	of
Are you confident..... your performance?	of
The matter should be looked ..... immediately.	into
Please see the answer..... page.	on
Death is preferable..... humiliation.	to
Jim stared..... Della.	at
I can not make..... what he says.	out
He presided..... the meeting.	over
He comes..... a noble family.	of
Don't try to get..... a running train.	into
The children are afraid..... ghost.	of
She is blind ..... her son's fault.	to
There is a bank right ..... the street.	on
You are..... time.	on
Get the spot..... your clothes.	out/off
He assured me..... safety.	of
It did not rain..... January.	in
Do not boast..... your wealth.	of
Find out the clue..... the mystery.	to
There is none to look..... her.	after
Mr. Karim readily complied ..... my request.	with
Mina lives..... her father.	with
The stars are..... the world.	above
Wordsworth introduced the readers .... a new kind of poetry.	to
Recycling can..... soil pollution.	reduce
I will be free ..... the afternoon.	in
We write..... ink.	in
He has a reputation .... eloquence.	for
Smoke is emitted..... the chimney.	from
Be aware..... dog.	of
Will you share your business..... me?	with
Exercise is beneficial..... health.	to
The loss cannot be made.....	up
The remark is irrelevant ..... the subject.	to
They joined..... revolution.	to
There is an exception .... every rule.	to

CamScanner

Previous Questions

BCS Preliminary & Written

Question	Answer
He has been ill..... Friday last	since
I count..... your help	upon
My brother has no interest..... music.	in
Credit tk 5000..... my account	to
Are you doing anything special..... the weekend?	at
Do you have any money..... you.	on
What can we do..... sit and wait?	but
Now-a-days many villages are lit..... electricity	by
He has paid the penalty..... his crimes..... five years in prison	for, with
The captain left the boat, because it turned.....	over
The government gave..... to the demands of the people.	in
You will have any difficulty.....getting a driving license	in
My wife reminded me..... my appointment.	of
He parted..... his friends in tears.	from
The children were entrusted..... the care of their uncle	to
I finally killed the fly..... a rolled up newspaper.	with
Hurry up! We have to go..... five minutes.	within/in
Many prefer donating money..... distributing clothes	to
Wordsworth introduced the readers..... a new kind of poetry.	to
Some writers sink..... oblivion in course of time	into
Noureen will discuss the issue with Nasir..... phone	by
He insisted....my going there.	on
The family doesn't feel..... going outing this season.	like
Eight men were concerned..... the plot.	in
You may go for a walk if you feel..... it	like
As she was talking, he suddenly broke..... , saying "That's lie!"	in
Anger may be compared..... fire.	to
The train is running..... forty miles an hour.	at
He debarred me..... going	from
He was reduced..... skeleton	to
He said this..... oath	on
He came ..... power very soon	to
We set off..... the cave again	for
He could not call..... my name	over
He is ..... sentence of death	under

CamScanner

Question	Answer
Rini is worst..... figure work	at
Humayun is senior to Ripu..... three years	by
We had to depend..... our parents until 2000	on
Yasmin is married..... Rizwan	to
The porter was overwhelmed ..... wonder	with
The young man was dressed..... silk	in
I am opposed..... your proposal	to
He is cordial..... Rahim	to
Don't be poor..... spirit	in
I do not care..... you	for
He is jealous ..... my fame	of
I resigned myself..... fate	to
I suspect him..... treachery	of
He sent me a cheque..... TKs. 5000	for
Don't look down..... the poor	upon
The principal gave..... the prizes	away
He was sick..... the whole business	of
He was reverted..... his former post	from
Alcohol tells ..... your health	upon
He took her..... a spy	on
Water eats..... irons	away
I cannot make ..... what he says	out
My father insisted..... my going to Chittagong	on
I will see..... the problem tomorrow	about
He called..... me..... my residence	on, at
Do not quarrel..... this issue	about/over
Luna has cut..... her budget	down
We went..... boat to Sylhet	by
Lean the ladder..... the wall	against
He is suspected..... receiving stolen goods	of
What is the matter..... him that he is often late?	with
We urged..... him to consider it	upon
His book treats..... music	of
He has little thirst..... knowledge	for
His words are susceptible..... flattery	to
They rebel..... frivolities	against
Don't dwell..... past mistakes	on
He reposed..... bed for some time	on

CamScanner

Question	Answer
The teacher impressed…….. us the value of discipline	upon
He jumped…….. a conclusion not warranted by facts	to
He is intended…… visting Germany	on
I was ignorant….. the plan	of
Yesterday I came…… an old friend	by
Napoleaon had a genius…….military tactics	of
I have no prejudice……. him	against
She said nothing……. reply	in
You must conform…… the regulations	to
Examination acts as an incentive……. diligence	to
I cannot stop…… meanness	for
A public should be tolerant…… criticism	of
We should live in a style suited…… our condition	to
His illness is a mere pretext….. his absence	for
He does not leave his house…… 9 o'clock	before
Her friend is still angry……. her	with
You have no experience…….. this matter	in
The dignity……. occasion was spoilt	of
Will you share your business…….. me?	with
Your contribution…… the welfare of the society was appreciated	to
Here is our file…….. the company's past history	of
The incident happened…… five and six o'clock in morning	between
Where are you coming……?	from
He was too poor……. neglect the offer.	to
Who were you talking ……. ?	to
The market place is…… fire	on
The plate was too hot…….. touch	to
I found out where…….. buy fruit cheaply	to
Only graduates are eligible…… the post	for
I have no confidence ……. him	in
I shall look……. the matter	into
Early rising is beneficial…… health	to
The house/room is infested……. rat./ mosquitoes/ insects	with
There is not exception…… this rule	to
He is aware……. all that you have done	of
He is sitting …….. the examination this year	for
He went to the airport to see……. his uncle.	off
He will set ……. a shop at the end of this year	up

CamScanner

Question	Answer
He never pays……. his accommodation	for
Can you look…… a word in your dictionary?	up
Jalal asked me…….. a loan of Tk 500/-	for
I am not susceptible……. hypnotic influence	of
The curse…… poverty destroys the will powers of the poor	of
No country should yield……. foreign pressure.	to
There must be some remedy…….. corruption	for
Can you cope…… your problems?	with
This cricket is valid…….. six months	for
Your answer is not relevant…….. the question	to
Nothing can compensate… this kind of loss	for
I hope you are not envious……. my success	of
She cannot adopt herself…….. new situations	with
This is the book I was telling you…….	about
How do you account…….. this change	for
He is incapable…… forming lasting friendship	of
He gets…….. well with his colleagues	on
Tom hit…… an excellent idea	upon
He was accused…… a crime which he did not commit	of
Please call……. Mr. Khan's innocence	of
The student was exempted…….. paying his fees	from
We congratulated the players……. their success	on
Do not insist……. an answer	on
I am indebted…… my father for supporting my venture	to
The mother was proud …….. her son	of
A new tax was imposed…….. cigarettes	on
We are still short…… the fund	of
Have you time to listen…….. my story?	to
She was oblivious…… the presence of her friend.	of
Better write……. his bebt	off
You will get…… trouble if you do not mend yourself	into
I'll have finished…….. the time you get back	by
We have not got arrived…….. any decision	at
Don't be……. such hurry.	in
It is bad psychology to laugh…… children	at
Do you adhere…… any special political opinions?	to
I am not going to put …… with any more interruption	up

CamScanner

Previous Questions

PSC Non Cadre (Written)

Question	Answer
He prefers tea..... coffee.	to
Father insisted.....my going.	on
Fortune smiled..... him at last.	on/upon
A successful leader remains conscious..... his weakness.	of
I am not envious..... his success.	of
Be respectful..... your elders.	to
Everybody bongs..... happiness.	for
Too much work told..... his health.	upon
The two brothers fell..... over some property.	on
Ring..... the new and ring.....the old.	in, out
She takes interest..... painting.	in
We hope he will soon recover..... illness.	from
I do not think he is fit..... the post.	for
Is he angry..... you?	with
I cannot part..... the pen.	with.
Vice must end..... misery.	in
An honest man cannot deviate..... truth.	from
The old man is still blessed..... a good health.	with
I don't believe..... his honesty.	in
He is jealous..... my fame.	of
I do not hanker..... wealth.	after
What he said is based..... truth.	on
The colour matches..... that.	with
I called..... him yesterday.	on
The man died..... starvation.	of/from
He prevented me..... going there.	from
I was ashamed..... his conduct.	of
I shall go..... your advice.	by
They decided to break..... the partnership.	off
She felt bad..... leaving him.	about
I am trying to keep..... fatty foods.	away from
He prides himself..... his rank.	on
Do not speak ill..... other.	of
Are you envious..... his success?	of
Lila is different..... her sister.	from

CamScanner

Question	Answer
We left..... two o'clock.	at
I cannot accede..... your proposal.	to
The plane took.....	off
The festival went on..... a week.	for
I went to the party..... a friend.	with
He is susceptible..... cold.	to
His looks were expressive..... gratitude.	of
I differ..... you on this point.	with
He was proved right..... that point.	from
They yield did not come..... our expectations.	up to
The Treaty was signed..... the end of World War-II	at
We live..... the vicinity of Dhaka City.	in
A grey mist hung..... the fields.	over
He succeeded..... sheer will power.	in
I am angry..... him.	with
How much should I pay..... this dress?	for
The child is quick..... learning.	at
The son takes..... his father.	after
Students should guard..... their mistakes.	against
Mail train does not call..... Malanchi Station.	at
You should account..... your activities.	for
Rahim goes to his college..... foot.	on
Thailand is..... the east of Bangladesh.	to
He was leaning..... the tree.	against
I will be..... home all morning.	at
Cruelty towards animals is..... the law.	against
Is this the bus..... Dhaka?	for
He was arrested..... change of theft.	on
The children are busy..... their homework now.	with
Dhaka stands..... the river Buriganga.	on
He called..... my house yesterday.	at
Exercise is beneficial..... health.	to
He is deficient..... English.	in
Do not lament..... the post.	for
I cannot part..... the book.	with
It has been raining..... 7 a.m.	since
The cricket ball flew..... the boundary.	over
The fish managed to come out..... the net.	of

CamScanner

Question	Answer
The man ran..... the tunnel.	through
My teacher is young..... sixty.	at
I dissent..... your views.	from
Walking is beneficial..... health.	to
The chairman presided..... the meeting.	over
Put..... your shoes before entering into a Mosque.	off
He was sad..... leaving Dhaka.	about
There is no one to speak.....	about
I agree with you except..... the point.	for
It was..... ten O'clock when we arrived there.	about
I feel..... crying.	like
He called..... the Secretary.	on
He is..... the committee.	on
He is supposed..... be there.	to
Look..... the word in the book.	up
He died..... overwork.	from
Do not lean..... the wall.	against
He hit his head..... the pillar.	upon
I cannot part..... this work.	with
The students have great respect..... him.	for
I have no contact..... him.	with
She is devoted..... her children.	to
I am annoyed..... him.	with
He going..... his success.	to
He is proud..... his success.	of
He is accurate..... what he says.	in
It has been raining..... yesterday.	since
You must account..... your misconduct.	for
You should be careful..... your work.	of
I have no prejudice..... you.	against
You are pretty senior..... me.	to
He was accused..... theft.	of
Add this..... that.	to
The cow is grazing..... the field.	in
I am sure..... success.	of
Could you translate this..... English for me?	into
She is lacking..... tact.	in
You must be pretty disappointed..... your exam results.	at

CamScanner

Question	Answer
My hands were blue..... cold when I got home.	with
Granny drove..... a tree again yesterday.	out
The man is foreign..... me.	to
I was not inclined..... conversation.	to
The servant was guilty..... theft.	of
I informed him..... his result.	of
The college was furnished..... full furniture.	with
Stop looking..... me like that.	at
This book is divided..... three parts.	into
Mira has been ill..... flu this week.	with
Let's try to agree..... a date.	on
We have just entered..... an agreement.	into
I cannot vie..... you.	with
He had a great zest..... life.	for
Finally, they yielded..... the enemies.	to
Rana persisted..... doing this.	in
She sold..... all her valuable goods.	off
It was none..... our concern.	but
They were pleased..... his behavior.	with
I tried..... all my might to help her.	with
Patriotism is inherent..... man.	in
I cannot part..... my book.	with
I have sympathy..... him.	for
He lacks..... common sense.	of
He has a liking..... me.	for
The ship is bound..... Chittagong.	for
I have no desire..... wealth or fame.	for
Students should abstain..... gossiping in the classroom.	from
When he woke....., it was raining.	up
I gave him a dollar..... payment.	with
Sumi asked..... some money.	for
Abide..... the rules of the hostel.	by
He is indifferent..... his studies.	to
Everybody knows him..... be sincere.	to
The load is too heavy..... me to carry.	for
Infuse good habits..... the children.	into
The green tea differs..... brown tea.	from
The roof is..... our head.	over

CamScanner

Question	Answer
My brother has no ambition..... fame.	for
You should apologize to him..... your conduct.	for
The boy trembled..... fear.	with
He has a great passion..... music.	for
The lady was keen..... going to the party.	on
I depend..... you for help.	on
Her beauty can be compared..... the moon.	to
Why are you so obsessed ..... his results?	by/with
Can you think..... an alternative?	of
Have you even been..... the National Library?	to
He is a curse..... his family.	of
The officer called..... the minister.	in
The train is running..... time.	on
I had to part..... my best friend	with
The servant robbed me..... my watch	of
The boy apologized..... the Headmaster.	to
He entrusted me..... the letter.	with
He comes..... a good family.	of
I ate..... my heart's contents.	to
They travelled..... foot.	on
The boy was run..... by a bus.	over
Life is made up..... sobs and sniffles.	of
The boy died..... accident.	by
I am very busy..... the moment.	at
Dengue has broken..... in our locality.	out
She took it..... mistake.	by
The poor man is lame..... one leg.	in
He is proficient..... English.	in
..... all her sincerity the nurse attended the patient.	with
We just got..... the train and headed for Rajshahi.	into
They have opened an office..... Gulshan.	in
We should be content..... what we have.	with
Money is the root..... all evils.	of
We should maintain dignity and honesty..... earning money.	in
He is not lacking..... politeness.	in
He becomes detached..... his friends.	from
She hid the presents..... a blanket.	under
He is boast..... his success.	of

CamScanner

Question	Answer
A tree is known..... its fruits.	by
He is advised to abstain..... smoking.	from
Cut the cake..... pieces.	into
He is senior to me..... two years.	by
The boy comes..... a rich family.	of
The rose differs..... marigolds.	from
I am equal..... rank with him.	in
Telling lies is foreign..... an honest man.	to
Our family is solely dependent..... me.	on
The news appeared..... The Daily Star.	in
Drinking is abhorrent..... me.	to
Students are anxious..... their result.	about
Life may be compared..... flowers.	to
The murder was charged..... the innocent man.	on
The student is badly in need..... a seat in the hostel.	of
Man longs..... peace and happiness.	for
These measures will usher..... an era of progress.	in
The transferred officer will take..... soon.	over
The slums are beset..... problems.	with/by
You should not jump..... a conclusion.	to
Don't laugh..... the lame man	at
The boy was run..... by a car.	over
He comes to me..... and on.	on
I don't have much work..... hand.	in
He excels..... speaking English.	in
She was annoyed..... the rain.	with
The baby was entrusted..... the care of the maid servant.	to
Mr. Wadud takes pride..... wealth.	in
You should guard..... such mistakes.	against
Please live..... honest means.	by
Abu Alam parted..... his brother Kamal.	from
I feel for you..... your trouble.	for
He is ignorant..... this rule.	of
Do not indulge..... wine.	in
Do not jump..... the offer.	at
Can you guess..... her age?	at
I invited him..... dinner.	to
A cashier must be quick..... figures.	at

CamScanner

Question	Answer
They have..... pay for misdeeds.	to
Bangladesh is rich..... natural resources.	in
Don't mourn..... the lost change.	for
Nashat is lost..... meditation.	in
The teacher prevented the students..... joining the procession.	from
I am running short..... money.	of
The teachers should have extra-ordinary authority..... their students.	over
This particular plot has been allotted..... Mr. Rahman.	to
I am allergic..... a number of food items.	to
The girl was run..... by a truck.	over
This road has been named..... my grandmother.	after
I could not but comply..... his proposal.	with
Knowledge can be compared..... light.	to
She was bereft..... her due share of the property.	of
Ushoshi is certain..... passing the ensuring examination.	of
The ship will bound..... Singapore tomorrow.	for
Your mistake is obvious..... anybody.	to
Sir Edmund Burke was remarkable..... his speech.	for
She is good..... mathematics	at
Then we were not accustomed..... hot weather.	to
I have no aptitude..... music.	for
He assured me..... his help.	of
He is always busy..... nothing.	with
He is sure..... success.	of
I cannot rely..... him.	on
He cannot cope..... the stressful job.	with
He has no taste..... music.	for
Listen..... what I say.	to
Her father was very pleased..... her exam results.	with
He succumbed..... his injuries.	to
Muggers have been beaten..... death by the mob.	to
Mr. Ali died..... over eating.	from
Pride goes..... destruction.	before
He is..... the way to Khulna.	on
They caught him..... the neck.	by
I cannot approve..... your conduct	of
He retired..... Pension.	from
Please stick..... your proposal.	to

CamScanner

Question	Answer
Have faith..... the Almighty.	in
The incident stands testimony..... his honesty.	to
He gave his consent..... the marriage.	to
The answer..... the question is very simple.	to
We got..... trouble because of you.	into
I will pay..... the tickets.	for
The news is of concern..... all of us.	for
We must fight..... terrorism.	against
Riaz was brought..... by his uncle.	up
Who was blamed..... the accident?	for
She said nothing..... reply.	in
Nothing can compensate..... this loss.	for
She would like to have a chat..... me.	with
He burst..... laughing on hearing my story.	out
I am not accustomed..... this kind of life style.	to
Mr. Rahman is trying hard to make..... his loss.	up
They set..... early in the morning.	off/out
Our examination has been put.....	off
He is blessed..... a child.	with
She has retired..... bed.	to
You should abstain..... smoking.	from
The man charged..... theft.	with
The duty was imposed..... him.	on/upon
He complied..... my request.	with
He is not able to deal..... the matter successfully.	with
You will find the picture..... page 65.	on
The teacher drew an analogy..... heart and pump.	between
He was debarred..... appearing at the examination.	from
Everybody longs..... happiness.	for
I agree..... what you say.	with
He is absorbed..... meditation.	in
He is aware..... the fact.	of
A garden adds..... the beauty of a house.	to
You should stick..... your principle.	to
Ushashi persisted..... my doing the work.	in
Can you supply me..... all I need?	with
You are..... liberty to accept or reject the offer.	at
It is not possible for me to put up..... this disgrace.	with

CamScanner

Question	Answer
There are five members..... the committee.	on
They failed to get..... the problem.	over
The man died..... Snakebite.	from
He is sure..... his success.	of
The dog barks..... strangers.	at
Happiness and sorrow come..... turns.	by
Water is composed..... hydrogen and oxygen.	of
Other sailors were all angry..... the old sailor.	with
Life is full..... coincidences.	of
He failed to cope..... the new environment.	with
I have confidence..... her ability.	in
He was angry..... me for nothing.	with
I have no objection..... your proposal.	to
The word 'exam' is short..... 'examination'.	for
I am deeply indebted..... my teachers.	to
They don't hanker..... name and fame.	after
The bananas are being sold..... the dozen.	by
The new manager will take..... tomorrow.	over
The pond abounds..... fish.	with
The plane will take..... at 7pm.	off
The government has assented..... the proposal.	to
I cannot rely..... you.	on
He is wanting..... common sense.	in
We should be thankful..... God for his mercy.	to
You should not run..... debt.	into
I am tired..... waiting for you.	of
The man blind..... both the eyes.	of
The boy is determined..... going home.	on
The complainant was asked to dwell..... the issue.	upon/on
He takes pride..... his wealth.	in
The man is not lavish..... his expenses.	of
My home is opposite..... Rahim's.	to
My father is not..... name and fame.	after
Here you should abstain..... smoking.	from
I have no yearning..... wealth.	for
He has become intimate..... Reza.	with
Poverty is often an obstacle..... higher studies.	to
The travelled..... foot.	on

CamScanner

Question	Answer
She comes..... a good family.	of
I am conscious..... my weakness.	of
He is addicted..... smoking	to
Your complaints are not based..... facts.	on
I think he is not aware..... the problem.	of
We must listen attentively..... others.	to
What's the matter..... you today?	with
She is still searching..... her missing brother.	for
I am tired..... hearing the same old story.	of
Medha was dressed..... red silk.	in
There was no remedy..... this disease.	for
Japan is rich..... sea food.	in
You must suffer..... your misdeeds.	from
Arisa is sure..... success.	of
Rahim is junior..... me by six years.	to
The man is devoid ..... common sense	of
Mr Karim is not..... the committee.	on
I am not diffident..... success at all	of
The man could not expect it ..... his son	from
I can not vouch..... his integrity	for
Do not trust anybody..... mainly	to
The boy was charged..... theft	with
The old man's conduct borders..... insanity.	of
What are you afraid .....?	of
The police arrived..... time.	on
He was given a farewell..... his retirement.	on
Please give me a pen to write.....	with
There is no exception..... this rule.	to
I listened carefully ..... her story.	of
They were invited..... the meeting.	to
Sir Lnaka is..... the south of India.	to
True happiness consists..... contentment.	in
Many of them lack..... good manner.	of
I am ready to part..... money.	with
Misery results..... vice	from
The baby is susceptible..... cold.	to
You must adhere..... your principles.	to
He died..... road accident.	by

CamScanner

Question	Answer
The plants will grow ……. soon	up
She persisted……. doing this.	in
It is made …….. jute.	from
The company enjoys a reputation…….. quality of products.	for
Never jump……. conclusions	to
She is aware…… all that you have done.	of
He insisted…….. his innocence.	on
I read the book ……. much interest.	with
Closing the door, I went back……. work.	to
She wanted to go…….. the picnic.	for
Let's talk…… good thing	about
I can't play …….. evening.	in the
I have been in U.K. ……. 1995	since
Guard……. all errors.	against
The boy is full ……. curiosity.	of
Happiness consists…….. contentment.	in
The plan will soon take…….	off
He is adept…….. figures.	in
He was born…… poverty.	in
I can converse with him…….. this topic.	about
We should not dwell…… the subject for long	on/upon
He exulted…….. me at my misfortune.	over/at
Prior…….. that he was a clerk.	to
You have sinned……. God.	against
The pedestrian succumbed…… injuries.	to
Your remark is void…… any meaning.	of
Alcohol is injurious…… health.	to
He quarreled ……. me.	with
The interest on the money is exempt……. tax.	from
The ship is bound……..Jedda.	for
Please guard……. errors.	against
Do not associate……. bad boys.	with
The people were walking…… him.	with
Integrity is bedded…… courage and honesty.	in
The man died……. dengue.	of
You should stick……. your principle.	to
I agreed…….. his request.	to
Credit my account…… the amount.	to

CamScanner

Question	Answer
He is immune ..... infection	to
No one rejoiced..... their success more than she.	at
We wandered ..... his ignorance	at
He is covetous ..... wealth.	of
Do you agree..... my proposal.	to
He pulled the boy..... the car.	by
Rifat has deep passion.....music.	for
I am sanguine..... my success.	of
We have an online meeting ..... Zoom app.	over
We should yearn ..... peace.	for
Some people are very keen..... working in a team.	on
I wish she were interested ..... learning foreign languages.	in
She aspired..... a scientific career.	to/after
I have no apathy..... his views.	toward
I cannot dispense ..... his service.	with
He died..... dehydration.	of
The teacher was angry.....Ripon.	with
She was glad..... receiving your letter.	to
Patroism is the quality inherent..... a man	in
Trees take..... carbon di-oxide and produce oxygen.	in
What's that book.....?	about
Their dream holiday turned..... a nightmare	into
Honesty is indispensable ..... success.	for
Students should abide.....their teacher's advice.	by
I woke up..... my beauty sleeps.	from
I failed to bring his name..... mind.	to
Mumu's house is close..... mine.	to
Shirin has no ABC..... English.	of
Birds fly at large..... the sky.	in
The river was full..... the brim.	to
The old man was brought.....life.	to
The students finished the work..... turns.	in
I shall carry..... my study at any cost.	on
I was unaware..... the trouble.	of
I dared no drive..... night.	at
Everybody longs.....peace.	for
Things have worked..... quite well for them.	out
The boy was named..... his grandfather.	after

CamScanner

Question	Answer
..... his illness, he attended the meeting.	In spite of
The men were filled..... fear.	with
It is bedded..... courage.	in
The rebels were put..... death.	to
Man must yield.....fate	to
I cannot stoop..... such meanness.	to
He sat..... the fire with me.	by
It is a quarter..... seven.	past
He has an antipathy.....drug.	to
The man was charged..... theft.	with
My great grandfather died..... tuberculosis.	of
The experience has made him generally hostile.....women.	to
His career was cut short when he succumbed.....drug.	to
Bangladesh finally became free..... December 16, 1971.	on
Having lost the job, he got..... financial difficulties.	into
Try not to be so impatient.....him.	with
The country was descending.....chaos.	on/upon
..... everyone's surprise, the plan succeeded.	to
Our path is beset.....difficulties.	with
In winter people bask..... the sun.	in
I get ..... early in the morning.	up
The boy has been absent ..... Monday.	since
Are you aware ..... your defects?	of
The man is dull ..... hearing.	of
She is angry ..... my conduct.	at
He died … …. the injury	from
Human nature revolts..... a crime.	at
We should dispense..... formalities.	with
The teacher dwelt..... the subject.	on
We were flying..... the clouds.	above
His family is scattered..... the country.	across
She got ..... her car and drove off.	into
We cried aloud..... joy	in
He guessed..... the truth	at
The examinees will be supplied..... paper	with
The doctor cured him..... fever	of
The result will be posted..... the internet	on
Dhaka will be cloudy ..... wintry showers	with
We should have easy access..... books	to
He reached the acme..... his literary career.	of

CamScanner

Self Practice

Question	Answer
What is he…… you?	to
It was good….. you to help me.	of
He is …… that committee.	on
The people are ….. arms against the king.	in
Fill….. the forms	in
He will come here… the morning of Sunday.	on
He cares…… nothing	for
Fish is sold here ……. kilogram/dozen	by
Cloth is sold …. …. the yard./metre	by
The two countries are….. war/peace with each other.	at
What is this…….?	for
Where do you come……. ?	from
What is Jessor famous……?	for
This is the boy that I spoke …….	of
This is the boy whom I spoke……..	to
Here is the watch/book that you asked……	for
What are you looking ……?	for/at
What are you thinking……?	about
What are you talking…….?	about
Who (whom) are you speaking ……..?	to
Which of these chairs did you sit……..?/Here is a chair to sit……..	on
I am taller than you …… two inches.	by
Where have you been……..?	to
The river flows …. the village.	past
Don't loiter …….. the corridor.	about
The earth moves….. the sun.	around/round
I caught/pulled him……. the neck/ear.	by
Translate the story ……. English	into
Oil is floating……. the sea.	upon/on
They launched an attack …… our home.	on
You must come …….. 7 am and 8 a.m	between
The children quarreled …… themselves.	among
He is adverse…….. playing cards.	to
Stick the stamp firmly ……. the envelope	to
The ratio of rice and pulse is two…… one.	to
Don't try to get……. a running train.	into

CamScanner

The pet cat jumped .... her lap	onto
..... what use is it?	of
The speaker referred ..... his notes.	to
He saw the people walking ..... him.	past
The house is made ..... brick.	of
Sign your name..... the dotted line.	above
The team is made up..... eleven players.	of
Glass is made ..... sand	from
Bottle is made..... plastic	of
Plastic is made .....oil.	from
Pudding is made..... milk	from
This cloth is made..... cotton.	of
She wore a beautiful necklace made ..... gold.	of
He is a lecturer ..... English.	in
She called me..... the telephone	on
I appeared..... the SSC exam last year.	at
I have no appetite..... food	for
I approved..... his action	of
One should be ashamed..... one's misconduct/telling a lie	of
Please come..... my office	by
Do not cry..... spilt milk.	over
We have to deal/have dealt ..... our problem	with
He despaired..... success	of
She dreams..... running her own business.	of
I entrusted her..... work.	with
Excess..... anything is bad	of
They gave me a form and told me to fill it.....	in
The Meghna flows..... the Bay of Bengal.	into
Let's go back..... making noodles.	to
Be happy..... what you have.	with
I am grateful..... you..... your kindness	to, for
Man is ignorant... his fate	of
He is intent..... visiting USA	on
He is interested..... history	in
There is no royal road..... learning.	to
The government has stepped..... measures to curb swine flue	up
I suspected him ..... treachery	of
I sympathize..... you..... your misery	with, in
Look.....! a car is coming.	out

CamScanner

Many freedom fighters died……. the liberation of the country.	for
He is ..... in the society	above
He is ..... me.	against
Prevention ..... cure.	before
I will not speak..... you.	for
Do you know anything..... this?	of
I value character ..... everything.	above
He went away..... dinner	before
I took him ..... a good man.	for
The boy was pardoned ..... his age.	for
Make the dining table..... the design.	after
The news of his death spread all.....	about
The train is..... to start.	about
He did it ..... his own risk.	at
Our room is 30 feet ..... 50 feet.	by
The case was brought ..... the magistrate.	before
He wrote a book..... chemisty.	on
He came..... a few days.	after
The snow swirls..... the valley	down
There is a coffee shop..... the street.	across
The youg woman was dressed..... rare silk.	in
Our flat is ..... the second floor of the building.	on
Please put the vase..... the table.	on
I kept the pencil..... the pencil box.	inside
There can be no invention..... an inventor	without
I have eaten nothing..... yesterday.	since
We watch football matches..... TV	on
We have five fingers..... each hand.	on

It is ten O'clock. Here 'O' is.....	Preposition
He came at 5 O'clock. Her " O'clock" means?	Of the clock

সম্প্রতিক প্রশ্ন সমাধান আপডেট পেতে–
www.facebook.com/groups/selfpreparation
www.facebook.com/selfpublication2020

CamScanner

Chapter-05

Right Form of Verb

ⓐ

যদি Sentence এ থাকে	তাহলে বাক্যটি গঠন হবে
Always, Often, Sometimes, Every day, Daily, Usually, Normally, Generally, Regularly, Occasionally, Frequently, seldom, hardly, at times. every morning/day/ week/ month/year	**Present Indefinite Tense**
a) Your brother..... (go) to school regularly	Answer: goes
b) He always..... (disturb) the class.	Answer: disturbs
c) The man seldom..... (smoke)	Answer: smokes
d) He usually..... (play) twice a week.	Answer: plays
e) My father ……. (recite) the holy Quran every day.	Answer: recites
Just, Just now, Yet, Ever, Already, Lately, Recently	**Present Perfect Tense**
a) You ever..... (be) to Cox's Bazar.	Answer: Have you ever been
b) He ..... (go) out just now.	Answer: has gone
c) He just..... (get) the letter.	Answer: has got
d) He already……. (finish) the work.	Answer: has already finished
e) I …….. (write) him a letter recently.	Answer: have written
Once, Yesterday, Ago, Long since, Previous day, The day before, Last night/week/month/year	**Past Indefinite Tense**
a) He ..... (come) home yesterday.	Answer: came
b) He ..... (leave) home last night.	Answer: left
c) I ..... (see) you long ago.	Answer: saw
d) We..... (know) each other for a long time.	Answer: knew
e) The boy ……. (to lie) on the floor yesterday.	Answer: lay
Now, At this time/moment, At present, Day by day, Gradually	**Present Continuous Tense**
a) He ..... (sing) a song now.	Answer: is singing
b) They..... (watch) TV at this moment.	Answer: are watching
c) At present she..... (do) a special course in English.	Answer: is doing
d) They …….. (play) at this moment.	Answer: are playing
It is time, it is high time, Wish, Fancy	**Past Indefinite Tense**
a) It is high time he..... (change) his bad habits.	Answer: changed
b) It is high time we ……. (act) on the matter.	Answer: acted
c) It is time we..... (go) to the field.	Answer: went
d) I fancy I ..... (turn) pale.	Answer: turned
e) I wish I ..... (sing) a song.	Answer: sang
Since /for + time	**Present Perfect Continuous Tense**
a) I ..... (read) for three hours.	Answer: have been reading
b) It..... (rain) since morning.	Answer: has been raining
c) We …… (learn) English since our childhood.	Answer: have been learning

CamScanner

ⓑ

Verb এর পূর্বে Word গুলো থাকলে	Verb এর রূপ হবে
Can, Could, May, Might, Shall, Should, Will, Would, Had better, Had rather, Would better, Would rather, Let, Must, Need, Dare	Base form of verb
a) You should ..... (to obey) his mother.	Answer: obey
b) You had better..... (to go) home.	Answer: go
c) It will not let you..... (to enter) the class room.	Answer: enter
d) Let him..... (to choose) what he likes.	Answer: choose
e) One should ..... (care) of one's health.	Answer: care
f) You need not.....(to buy) any pen.	Answer: buy
Mind, Worth, Without, Past, Cannot help, Could not help, Would you mind, With view to, Look forward to, Get/be used to, Due to, Owing to, Any Preposition (infinitive 'to' ব্যতীত)	ing form (Verb এর সাথে ing যোগ হবে)
a) I went to the library with a view to..... (read) there.	Answer: reading
b) I cannot help.....(laugh)	Answer: laughing
c) I am looking forward to..... (see) you.	Answer: seeing
d) Would you mind..... (open) the door.	Answer: opening
e) He is used to..... (work) hard.	Answer: working
f) I got used to..... (walk) in the morning.	Answer: walking
Have, has, had, having, being এবং Passive Voice এ am/is/are/was/were/be	Past Participle Form of Verb
a) He has..... (do) the work.	Answer: done
b) We have ..... (make) him captain.	Answer: made
c) The book was..... (give) by my friend.	Answer: given
d) He ran away having..... (take) the money.	Answer: taken
e) The principal desired the notice to be..... (hang)	Answer: hung
f) I went to.....(buy) this book.	Answer: buy
g) He was ..... (play) football.	Answer: playing
h) Football was..... (play) by him.	Answer: played
i) The book was ..... (steal)	Answer: stolen

ⓒ

1. বর্তমান সময়ে কোন কাজ, Universal truth (চিরন্তন সত্য), habitual fact (অভ্যাসগত কর্ম), বৈজ্ঞানিক সত্য বুঝালে Present Indefinite Tense হয়।	
a. The sun..... (rise) in the East.	a. rises
b. The earth..... (move) round the sun.	b. moves
c. Ice ..... (float) on water.	c. floats
2. If, wish, fancy, as if, as though এদের Subject এর পর be verb 'were' বসে।	
a. I wish I ..... (be) a king/millionaire.	a. were
b. I fancy I.....(to be) pale.	b. were
c. He walks as if he.....(was) lame/mad.	c. were
d. I wish today..... Friday.	d. were

CamScanner

3. বাক্যের শুরুতে verb বসলে ing যোগ হয়। বাক্যে দুইটি verb থাকলে পরের verb এর সাথে ing যোগ হয় অথবা to + Verb এর Base form হয়।

a. (a) ..... (walk) is the best exercise.	a. Walking
b. I am going to market..... (buy) a new shirt.	b. to buy/buying

4. While এর ঠিক পরেই verb বসলে তার সাথে ing যোগ হবে। কিন্তু While এর পর Subject থাকলে While এর পরের অংশটি Past Continuous Tense হবে।

a. While..... (walk) in the garden, a snake bit him.	a. walking
b. While he..... (walk) in the garden, a snake bit him.	b. was walking
c. It started to rain while we..... (play) football.	c. were playing

5. Lest যুক্ত Sentence এ lest এর Subject এর পরে Should/might বসে।

a. He ran fast lest he..... (miss) the train.	a. should miss
b. Walk fast lest..... (miss) the train.	b. should miss
c. Try hard lest you..... (fail)	c. should fail

6. অতীতকালের দুটি কাজ যদি As soon as দ্বারা যুক্ত থাকে তাহলে দুইটি কাজই Past Indefinite Tense এ হবে অর্থাৎ Verb এর Past form হবে।

a. As soon as I came in, she..... (leave) the room.	a. left
b. I opened the door as soon as I..... (hear) the bell.	b. heard

7. No sooner had.....than, Scarcely had .....when, Hardly had.....when/before থাকলে ১ম অংশ Past Perfect Tense অর্থাৎ verb এর Past Participial form হবে এবং ২য় অংশ Past Indefinite Tense অর্থাৎ verb এর Past Participial form হবে।

a. No sooner had the thief seen the police than he..... (run) away.	a. ran
b. No sooner had we ..... (reach) the station than the train left.	b. reached

8. Since/as if/as though এর পূর্বের অংশ Present Indefinite/Present Perfect হলে পরের অংশ Past Indefinite হবে।

a. It is many years since I..... (come) to Dhaka.	a. Came
b. He speaks as though he..... (know) everything.	b. Knew
c. Many years have passed since his father..... (die).	c. died

9. Since /as if/as though এর পূর্বের অংশ Past Indefinite হলে পরের অংশ Past Perfect হবে ।

a. It was many years since they first.....(meet).	a. had met
b. It was long since I..... (see) her last.	b. had seen

10. অতীতকালে দুটি সংঘটিত কাজ Before দ্বারা যুক্ত হলে এর পূর্বের অংশ Past Perfect Tense এবং পরের অংশ Past Indefinite হবে । এবং After দ্বারা যুক্ত হলে এর পূর্বের অংশ Past Indefinite এবং পরের অংশ Past Perfect হবে ।

a. The patient..... (die) before the doctor came.	a. had died
b. We had reached the station before the train ..... (leave).	b. left
c. The patient died after the doctor..... (come).	c. had come
d. Students..... (reach) the school after their class had stared.	d. reached

11. ভবিষ্যৎকালের দুটি সংঘটিত কাজ Before দ্বারা যুক্ত হলে এর পূর্বের অংশ Future Perfect/Indefinite Tense এবং পরের অংশ Present Indefinite হবে । এবং After দ্বারা যুক্ত হলে এর পূর্বের অংশ Future Indefinite এবং পরের অংশ Present Perfect Tense হবে ।

CamScanner

a. We shall return before the sun..... (set). b. We..... (finish) before he comes. c. I'll come round to your place after I..... (do) my work.	a. sets b. shall have finished c. have done
12. Would that Subject এর পর could বসে।	
a. Would that I.....(can) be a child again. b. Would that I..... be a President.	a. could b. could

Causative Verb

কোন Verb এর Subject যদি নিজে সরাসরি কাজ না করে অন্যকে দিয়ে কাজ সম্পন্ন করায় তখন তাকে Causative Verb বলে। যেমন: feed, show, inform, raise ইত্যাদি।

যে সকল Verb এর স্বতন্ত্র Causative form নেই তাদের পূর্বে have, get, make, let, help ইত্যাদি বসিয়ে Causative এর অর্থ প্রকাশ করা যায়। সেক্ষেত্রে গঠন নিম্নরূপ:

Have	
Subject + have (any tense) + complement (person) + verb in simple/base form	
a) Mary had John..... (wash) the car. b) My mother had me..... (to drink) milk everyday. c) I have my wife ..... (wash) my clothes.	a) wash b) drink c) wash
Get	
Subject + get (any tense) + complement (person) + verb in infinitive	
a) Mary got John..... (wash) the car. b) My father got me..... (type) his paper. c) I get my wife..... (wash) my clothes.	a) to wash b) to type c) to wash
Have/Get	
Subject + have/get (any tense) + complement (thing) + verb in past participle	
a) Mary got the car..... (wash) b) I got the work..... (do) by him. c) He had/got his hair..... (cut) d) I had the letter..... (write) by him. e) I am going to have/get my hair..... (cut) f) They had the house .... (paint) g) I got my leg..... (break) in an accident. h) I got my car (repair).	a) washed b) done c) cut d) written e) cut f) painted g) broken h) repaired
Make	
Subject + make (any tense) + complement + verb in simple/base form	

CamScanner

a) I made me……. (to drive) the car.	a) drive
b) He made me…….. (work) for him.	b) work
c) He always makes me…… (to laugh)	c) laugh
d) The speaker failed to make the audience…… (listen) to him patiently.	d) listen
e) Our teacher made us…….. (work) very hard.	e) work

Let, permit/allow

Subject + let (any tense) + complement + verb in simple/base form
Subject + permit/allow (any tense) + complement + verb in infinitive

a) The teacher let the students……. (to leave) class early.	a) leave
b) The teacher allowed the students…….. (leave) class early.	b) to leave
c) Let him…….. (to choose) what he like.	c) choose
d) We are going to let her……. (write) the letter.	d) write
e) My mother let me…….. (stay) out late when I was a child.	e) stay

Help

Subject + help (any tense) + complement + verb in simple/base form/ infinitive

a) We helped him…….. (finish) the work.	a) finish
b) Jamil helped Rupa …….. (wash) the dishes.	b) wash

Conditionals

প্রধানত If যুক্ত বাক্যকে Conditional বলা হয় ।

Conditional Sentence এ দুইটি অংশ থাকে।

- If যুক্ত বাক্যাংশকে If Clause বা Dependent Clause বলা হয় এবং দ্বিতীয় অংশকে Principal Clause বা independent clause বলা হয় ।
- If যুক্ত বাক্যাংশে একটি শর্ত দেওয়া থাকে এবং Principal Clause বা Independent Clause এ উক্ত শর্তের ফলাফল দেওয়া থাকে।

Conditionals তিন প্রকার। যথা : i) First Conditional ii) Second Conditional iii) Third Conditional

Conditionals	If Clause বা Dependent Clause	Principal Clause বা Independent Clause
First Conditional If +Present +Future	**Present**	**Future** Sub + shall/will/may/can + verb in simple/base form
	If you work hard,	you will shine in life
	If you want,	I will help you

CamScanner

	If you come,	I shall go
Second Conditional If + Past + Past Conditional	**Past**	**Past Conditional** Sub + could/would/might + verb in simple/base form
	If you worked hard,	you could shine in life
	If I had enough money,	I would help the poor.
	If I were a bird,	I would fly
Third Conditional If + Past Perfect + Perfect Conditional	**Past Perfect**	**Perfect Conditional** Sub + would have/could have/might have + verb in past participle
	If you had worked hard,	you could have shone in life.
	If I had been a king,	I would have helped the poor
	If you had come late,	you might miss the train.

*** If যুক্ত Clause টি তে যদি চিরন্তন সত্য, অভ্যাসগত কর্ম, বৈজ্ঞানিক কোন শর্ত থাকে তবে সেটিকে **Zero Conditional** বলা হয়। এবং দ্বিতীয় অংশ **Present Indefinite Tense** এ গঠন হবে।

যেমন: If you heat water to 100^0C., it boils.
If you hit ice, it melts.
If it is summer, it feels hot.
If it is winter, it feels cool.

*** **Second/Third Conditional** এ **if** পরিবর্তে **Had** ব্যবহারও হয়ে থাকে।

যেমন: Had I the wings of a bird, I could fly in the sky.
Had I been a millionaire, I would have established hospital.

*** **If Clause** টি **Negative** এর ক্ষেত্রে **Unless (যদি না)** ব্যবহারও হয়ে থাকে।

যেমন: Unless you walk fast, you will miss the train.

Self Practice

a) If I had money, I (open) a hospital	a) would open
b) If I were there, I (help) him.	b) would help
c) If it is summer, it..... (feel) cool	c) feels
d) If he came, I (go).	d) would go
e) If he (obey) ..... his teacher, he would be successful.	e) obeyed
f) If I ..... (be) millionaire, I would help very worth cause.	f) were
g) If I had much money, I..... (buy) a car.	g) would buy
h) If he runs fast, he..... (win) the prize.	h) will win
i) If he read, he (pass)	i) would pass
j) He..... (come) to see if he had been able to.	j) would have come
k) Had I been in your situation, ... (accept) the offer.	k) would have accepted
l) If I..... (have) a camera with me, I would have taken some photographs.	l) had had

CamScanner

Subject-Verb Agreement

Subject-Verb Agreement হচ্ছে Subject এর Number ও Person অনুযায়ী Verb বসানো।

1st person	Singular Number: I	am, was, have, had, do, did
	Plural Number: We	are, were, have, had, do, did
2nd person	You	are, were, have, had, do, did
3rd person	Singular Number: He, she, it, etc	is, was, has, had, does, did
	Plural Number: They, etc	are, were, have, had, do, did

Subject হিসেবে থাকলে	Verb এর ধরন হবে
News, Physics, Economics, Mathematics, Scenery, Politics	Singular
a. Physics..... (is/are) my favorite subject. b. The news..... (was/were) very interesting. c. Politics..... (are) the business.	a. Is b. Was c. is
Vegetables, Public, People, Mice, Cattle	Plural
a. Cattle..... (is) grazing in the field. b. People .....(has) to obey the law. c. The police.....(is) questioning a man.	a. are b. have c. are
Anybody, Anyone, Anything, No One, Nobody, Nothing, Someone, Somebody, Something, Everybody, Everyone, Everything, every, each, any	Singular
a. Everybody..... (want) to be happy. b. Anyone ..... (are) eligible to apply for the position. c. Everybody in the class.....(have) done his homework well. d. Nothing..... (happen) in this place. e. Every pupil ..... (have) a book.	a. wants b. is c. has d. happens e. has
নির্দিষ্ট দূরত্ব (distance), দৈর্ঘ্য(length), ওজন (weight), অর্থ (money), সময় (time) এদের এককের সমষ্টি দেখতে Plural হলেও verb Singular হবে।	
a. Ten miles..... (are) a long way. b. Ten mounds..... (are) a heavy weight. c. Fifty yards..... (are) a long distance.	a. is b. is c. is
দুই বা ততোধিক Singular Noun/Pronoun; And দ্বারা যুক্ত হলে তাদের Verb টি Plural হবে	
a. Jamal and Kamal..... (has) gone to his native village b. He and I.....(am) going to school.	d. have e. are
And দ্বারা যুক্ত একাধিক Noun যদি একক ব্যক্তি বা একক ভাব/ধারণা/বস্তু বুঝায় তাহলে Verb টি Singular হবে	

CamScanner

a. Bread and butter..... (is/are) my favorite breakfast.	a. is
b. Yellow and blue..... (make) green colour.	b. makes
c. Rice and curry/vegetables..... (are) my favorite dish.	c. is
d. The horse and carriage..... (is/are) at the door.	d. is
e. Slow and steady..... (win) the race.	e. wins
f. Time and tide **wait** for none. (ব্যতিক্রম)	

একই ব্যক্তি দুইটি পদবীর অধিকারী হলে শুধুমাত্র প্রথম পদবীর পূর্বে The বসে এবং Verb Singular হয়।
তবে, দুইটি পদবীর অধিকারী দুইজন আলাদা আলাদা ব্যক্তি হলে দুইটির পূর্বেই The বসে এবং Verb টি Plural হয়।

a. The Headmaster and Secretary..... (are) present.	a. Is
b. The Headmaster and the Secretary..... (is) present.	b. are

And দ্বারা যুক্ত Singular Noun গুলির প্রত্যেকটির পূর্বে each, every বা no থাকলে তৎপরবর্তী Verb ও Pronoun Singular হয়।

a. Each boy and each girl.....(have) a pen.	a. has
b. No boy and no girl ..... (perform) well.	b. performs
c. Every boy, every girl and very child ..... (was) welcomed.	c. were

With, together with, as well as, along with, in addition to, accompanied by, and no/not, including দ্বারা কোন Noun বা Pronoun যুক্ত হলে Verb টি প্রথম Subject অনুযায়ী হবে।

a. Ruma as well as Jhuma..... (are) happy.	a. is
b. The father with his three sons..... (have) left the place.	b. has
c. The teacher along with the student..... (were) present.	c. was
d. Rahim and not you..... (have) won the prize.	d. has
e. Everything including the books..... (were) bought.	e. was

Either..... or, Neither..... nor, not only..... but also দ্বারা যুক্ত Subject এর ক্ষেত্রে Or, Nor, but also এর পর যে Subject থাকবে তার number/person অনুসারে Verb হবে।

a. Either he or his brother..... (are) guilty.	a. is
b. Neither he nor his friends..... (has) attended the function.	b. have
c. Either you or I..... (are) wrong.	c. am
d. Neither Rini nor Sime..... (are) qualified for the job.	d. is

কোন Subject এর সাথে Preposition বা Prepositional phrase দ্বারা কোন শব্দ বা শব্দসমষ্টি যুক্ত হলে সেই শব্দ বা শব্দসমষ্টি অনুসারে Verb বসবে না। উক্ত Subject অনুসারে Verb বসবে।

a. The colour of his eyes..... (are) blue.	a. is
b. The players in the field..... (is) taking rest.	b. are
c. The list of items..... (are) on the desk.	c. is
d. A basket of rotten oranges..... (were) thrown away.	d. was

Each of, Either of, Neither of, One of, none of, ইত্যাদির পর Noun/Pronoun Plural হবে কিন্তু Verb Singular হবে। (Both of এর পর Noun/Pronoun এবং Verb Plural হবে)

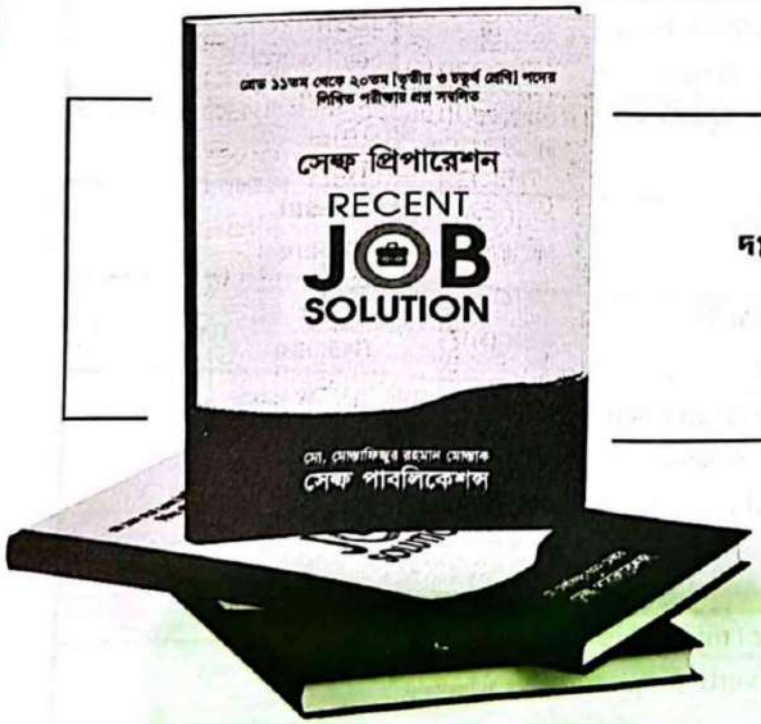
a. Neither of the girls..... (were) beautiful.	a. was
b. Neither of the two boys..... (were) selected.	b. was

CamScanner

c. One of the boys..... (are) absent. d. Both of them is efficient.	c. is d. are
The + adjective = Plural Common Noun অর্থাৎ Adjective এর পূর্বে The বসালে Plural Common Noun হয় এবং এদের পর Verb Plural হবে।	
a. The pious..... (is) happy. b. The poor..... (lives) from hand to mouth. c. The poor..... (suffers) much in winter.	a. are b. live c. suffer
Infinitive, Gerund, Verbal Noun, Clause/Phrase কোন Sentence এর Subject হলে তবে Verb Singular হবে।	
a. To walk..... (are) a good exercise. b. Swimming..... (are) good exercise. c. Telling lies..... (be) a great sin.	a. is b. is c. is
বিষয়ের নাম, বইয়ের নাম, দেশের নাম অর্থাৎ কোন Noun দেখতে Plural হলেও তা যদি একটি নাম হয় তা মূলতঃ Singular এবং তাদের পর Verb টি Singular হবে।	
a. Gulliver's Travels ..... (are) a famous book. b. 'The Arabian Nights' ..... (be) still a great favorite. c. The United States of America..... (be) a rich country. d. The United States..... (have/has) a big army. e. Mars..... (are) a planet in our solar system. f. The Sundarbans..... (be) a mangrove forest.	a. is b. is c. is d. has e. is f. is
কোন sentence যদি there দ্বারা শুরু হয় এবং তার পর যদি Singular Number থাকে তবে there এর পর Singular verb বসবে এবং যদি Plural Number থাকে তবে there এর পর Plural verb বসবে।	
a. There..... (are) a high school in our village. b. There ..... (is) two high schools in our village. c. There..... (was) many flowers in the garden.	a. is b. are c. were
Relative Pronoun এর পরে Verb Antecedent অনুযায়ী বসে। Relative Pronoun এর ঠিক পূববর্তী Noun বা Pronoun কে Antecedent বলে।	
a. It is I who..... (is) responsible for this. b. It is you who..... (is) to blame.	a. am b. are
Many a/an এর পর noun ও verb দুটোই singular হয়। Many a/an + singular noun + singular verb	
a. Many a student..... (waste) his/her time in idleness. b. Many a flower..... (are) born to blush unseen. c. Many a boy..... (be) present in the meeting.	a. wastes b. is c. is
A lot of + singular noun + singular verb A lot of + Plural noun + Plural verb	
a. A lot of news in those papers..... (are) unreliable.	d. is
No + Singular noun/non count + Singular verb No + Plural noun + Plural verb	

CamScanner

a. No news..... (are) good news. b. No boy ..... (were) individually responsible. c. No boys ..... (was) individually responsible.	a. is b. was c. were
A number of + Plural noun + Plural verb The number of + Plural noun + Singular verb ব্যতিক্রম: There + Singular Verb + a number of + Plural Noun	
a. A number of students..... (has) joined together. b. The number of students seeking admission..... (have) increased. c. There..... (are) a large number of boys in his class.	a. have b. has c. is
Few/many + Plural Noun + Plural Verb	
a. Many goats..... (is) grazing.	a. are
Mathematical Term যদি Word এ থাকে, তবে Verb Singular হয়।	
a. Two and two..... (make) four. b. Five and five..... (equal) ten. c. Five times two..... (be) ten.	a. makes b. equals c. is
১ লব বিশিষ্ট (one-third, one-fourth etc) ভগ্নাংশ ব্যতীত সকল ভগ্নাংশ Plural হয়ে থাকে (two-thirds, three-fourths etc). ভগ্নাংশ দ্বারা পরিমাণ বুঝালে Verb Singular এবং সংখ্যা বুঝালে Verb Plural হবে। অর্থাৎ ভগ্নাংশের সাথে of দ্বারা যুক্ত noun টি singular (one thing, uncountable noun) হলে verb টি singular হবে। ভগ্নাংশের সাথে of দ্বারা যুক্ত noun টি plural হলে verb টি plural হবে।	
a. Three-fourths of the work…….. finished. (have been) b. One-third of the students…… present in the class. (is)	a. Has been b. Are
Wages দ্বারা পরিণাম বুঝালে verb টি singular হবে। মজুরি বুঝালে verb টি plural হবে।	
a. The wages of sin……. (be) death. (পাপে মৃত্যু আনে)- প্রবাদ b. His wages ……. (be) a pound per week.	a. Is b. are



দপ্তর ভিত্তিক লিখিত প্রশ্ন সমাধান সম্বলিত-

Recent Job Solution

CamScanner

Previous Questions

Grade 11-20 (3rd & 4th Class)

01 মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের কার্যালয়
অডিটর/২০১১

a) It was ..... (rain) yesterday.	a) raining
b) When asked he..... (deny) the allegations.	b) denied
c) The patient ..... (die) before the doctor arrived.	c) had died
d) The child was..... (strike) by a car.	d) struck

02 বস্ত্র পরিদপ্তর
উচ্চমান সহকারী/২০১২

a. Don't go after him. He..... (prepare) his lesson.	a. is preparing
b. I am not a friend of Dulal. But he..... (live) by me.	b. lives
c. Keep silent. He..... (sleep)	c. is sleeping
d. There should be no distinction between men. We all..... (be) equal.	d. are
e. This is not my fault. You.....(realize) one day.	e. will realize

03 জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়
স্টোর কিপার/২০১৬

a. The agenda..... (be) carefully set.	a. is
b. He just..... (get) the letter.	b. has got
c. The color of the mangoes..... (look) beautiful.	c. looks
d. It is high time he..... (leave) the place.	d. left
e. When we went to the cinema it already..... (start)	e. had started

04 বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন
বিভিন্ন পদ/২০১৮

a. He is accustomed to..... (swim) in the river.	a. swimming
b. He ..... (reached) the station before the train..... (leave)	b. had reached, left
c. It..... (rain) since 9 a.m. today.	c. has been raining
d. He would..... (do) all his works in time.	d. do

05 সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয়
অফিস সহায়ক/২০১৯

a. Neither of the two pens..... (write) well.	a. writes
b. Gymnastics..... (to be verb) my favorite sports.	b. is
c. Having gone to market, I..... (buy) a pen.	c. bought
d. It is the proper time we.....(start) the work.	d. started
e. I prefer riding..... (to swim)	e. to swimming

06 জননিরাপত্তা বিভাগ
অফিস সহায়ক/২০২০

a. A good boy……. (prepare) his lessons regularly.	a. prepares
b. He …… (come) home yesterday.	b. came
c. She……. (sing) a song now.	c. is singing

CamScanner

d. He…… (leave) home last night.	d. left
e. She has……. (do) the work.	e. done

07 খাদ্য অধিদপ্তর
বিভিন্ন পদ/২০২০

a. Why he ……. (come) home yesterday?	a. did he come
b. The patient ……. (died) before the doctor came.	b. had died
c. It is high time he……. (change) his bad habit.	c. changed
d. Had I possessed vast property, I ……. (establish) a college.	d. would have established
e. He may……. (come) tomorrow.	e. come

08 স্বাস্থ্য শিক্ষা ও পরিবার কল্যাণ বিভাগ
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a. Each of the girls ……. (be) present in the class yesterday.	a. was
b. You, he and I ……. (be) friends.	b. are
c. One fourth of the work……. (to finish).	c. has been finished
d. I already ……. (forget) his name.	d. have already forgotten
e. After ……. (eat) rice, I shall go to market.	e. eating

09 জাতীয় গণমাধ্যম ইনস্টিটিউট
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a. Government is……. (import) Sugar from Brazil.	a. importing
b. They must……. (following) the rules of behavior.	b. follow
c. The boys……. (send) to school yesterday.	c. sent
d. This problem must……. (solve) immediately.	d. be solved
e. I wish ……. (fill) my demand.	e. to fill

10 প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a. You ever……. (visit) Sylhet?	a. Have you ever visited
b. I wish I ……. (to be) a king.	b. were
c. If I had money, I ……. (open) a hospital	c. would open
d. I got the letter ……. (type)	d. typed
e. I ……. (read) for two hours.	e. have been reading

11 প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a. Neither he nor his friends (attend) the function.	a. have attended
b. I had my rice ……. (cook)	b. cooked
c. I saw him ……. (read)	c. reading
d. I got the letter……. (type)	d. typed
e. I ……. (read) for two hours.	e. have been reading

12 পেটেন্ট, ডিজাইন ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
সাঁট লিপিকার কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

CamScanner

a. Ill news ..... (run) apace.	a. runs
b. Five and five ..... (to make) ten.	b. makes
c. English ..... (speak) all over the world.	c. is spoken
d. I fancy I ..... (turn) a trifle pale.	d. turned
e. Why you ..... (to be) not with her?	e. are/were

13 সমাজসেবা অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a. What you..... (want) now?	a. do you want
b. It is many years since I..... (come) to Dhaka.	b. came
c. I saw him ..... (go)	c. going
d. He will not go out if it ..... (rain)	d. rains
e. He..... (leave) last night.	e. left

14 স্পারসো
স্টেনোগ্রাফার/২০২১

a. Fifty miles..... a long way.	a. is
b. Cattle..... grazing in the field.	b. are
c. The news..... false.	c. is
d. It ..... raining since Monday	d. has been
e. We..... reached home just now.	e. have

15 সরকারি যানবাহন অধিদপ্তর
টাইম কিপার/২০২১

a) I ..... (see) him recently.	a) have seen
b) If he came, I ..... (go).	b) would go
c) While he ..... (walk) in the garden, a snake bit him	c) was walking
d) The girl went away ..... (dance)	d) dancing
e) How difficult the question paper ..... (be)	e) is

16 সরকারি যানবাহন অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) No sooner (the teacher enter) than the students stood up.	a) had the teacher entered
b) The teacher made the children (read) the book.	b) read
c) He had written the book before he (retire)	c) retired
d) As I reached home, I saw my sister (shout) for help.	d) shouting
e) If I had seen him, I (tell) him the matter.	e) would have told

17 দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) His father ..... (come) yesterday.	a) came
b) One of the boys ..... (have) done it.	b) has
c) The girls are ..... (play) in the field.	c) playing
d) He ..... (write) a letter to his father.	d) has written/ wrote
e) It ..... (rain) since morning.	e) has been raining

CamScanner

18 বিদ্যুৎ বিভাগ
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) Child labor has (forbid) internationally by the UN	a) been forbidden
b) Yet the number of child labor (go) up day by day	b) is going
c) Many children (work) at different sectors now.	c) are working
d) But he should not be (carry) on	d) carried
e) We (to be) immediately address this problem	e) should

19 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, নেত্রকোণা
অফিস সহাকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২২

a) We ..... (learn) English since our childhood.	a) have been learning
b) There ..... (be) no children in the park.	b) are/were
c) He made me ..... (work) very hard	c) work
d) I would rather die ..... (beg)	d) than beg
e) We waited until the plane ..... (take) off.	e) took

20 ইমিগ্রেশন ও পাসপোর্ট অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২২

a) If he (obey) ..... his teacher, he would be successful	a) obeyed
b) We saw them (work)..... in the field.	b) working
c) I hear her (sing).....	c) singing
d) I want to see the house (paint)..... white.	d) painted
e) He went to London with a view to (develop) .... a business.	e) developing

21 দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর
ওয়্যারলেস অপারেটর/২০২২

a) Many a boy..... (to be) present in class.	a) is/was
b) I .....(finish) reading the book before he comes.	b) will have finished
c) ..... (Child) like sweets.	c) Children
d) I ..... (live) here since 1980.	d) have been living
e) The boy fell down while he ..... (run)	e) was running

22 জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২২

a) Ratan ..... (swim) in the pond since morning.	a) has been swimming
b) Halim ..... (dream) a bad dream last night.	b) dreamt
c) Samira ..... (go) to the book fair every year.	c) goes
d) Tomorrow never ..... (die).	d) dies
e) The boy left the school after his father (call) him.	e) had called

23 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, শেরপুর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২২

CamScanner

a) I……. (write) him recently.	a) have written
b) He always ……. (get) up early.	b) gets
c) Fifty miles ……. (be) a long way.	c) is
d) He ……. (play) since morning.	d) has been playing
e) The news ……. (be) false.	e) is

24 কাস্টমস, এক্সাইজ ও ভ্যাট কমিশনারেট, ঢাকা
সিপাই/২০২২

a) I heard her……. (sing)	a) singing
b) She……. (come) of a respectable family.	b) came
c) I have ……. (have) a headache.	c) had
d) My younger daughter is looking forward to (meet) her grandmother.	d) meeting
e) Foods should be kept……. (cover)	e) covered

25 বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ
সশস্ত্র নিরাপত্তা প্রহরী/২০২২

a) They are quite ……. (mistake).	a) mistaken
b) It is time we ……. (start) the project.	b) started
c) If I were there, I ……. (help) him.	c) would help
d) I cannot help ……. (go) there.	d) going
e) I was used to ……. (take) exercise everyday.	e) taking

26 কর কমিশনারের কার্যালয়, কর অঞ্চল-৫, ঢাকা
উচ্চমান সহকারী/২০২২

a) She told me his name after he ……. (leave)	a) had left
b) I saw him ……. (go)	b) going
c) Would that I……. (go) to college.	c) could go
d) If I had seen him, I ……. (tell) him the matter.	d) would have told
e) I ……. (read) for the three hours.	e) have been reading

27 পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২২

a) You had better……. (to take) rest.	a) take
b) Would that I ……. (see) a tiger.	b) could see
c) One of the boys ……. (be) absent yesterday.	c) was
d) If I had much money, I ……. (buy) a car.	d) could buy
e) While he ……(walk) in the campus, he met me.	e) was walking

28 বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২২

a) He gave up… (play) football when he got married.	a) playing
b) I got my car ……. (repair).	b) repaired
c) Our teachers make us……. (work) very hard.	c) work
d) Would you mind……. (close) the door?	d) closing
e) She is looking forward to……. (go) Europe.	e) going

CamScanner

29 দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পি অপা/ অফিস সহকারী/২০২২

a) I saw the farmer..... (plough) his land.	a) ploughing
b) If he read, he..... (pass)	b) would pass
c) Listen, the clock ..... (strike)	c) is striking
d) It is high time he..... (leave) the place.	d) left
e) Speak the truth or you ..... (punish).	e) will be punished
f) The student ..... (rebuke) for his misbehavior yesterday.	f) was rebuked
g) It..... (rain) heavily in the rainy season.	g) rains
h) Making a good result in the exam (need) a lot of hard work.	h) needs

30 ডাক ও টেলিযোগাযোগ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২২

a) Every flower and every fruit (be) the gift of God.	a) is
b) The greater part of the village (flood)	b) is flooded
c) I cannot help (shed) tears.	c) shedding
d) The teacher (arrive) before the students (come)	d) had arrived, came
e) I (wait) for the results for 7 days.	e) have been waiting

31 বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন সচিবালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২২

a) He..... home last night. (leave)	a) left
b) I fancy I..... pale. (turn)	b) turned
c) I would help him, if he..... (want)	c) wanted
d) I always remember your..... by me. (stand)	d) standing
e) I..... the work before he came back. (finish)	e) had finished

32 আর্থিক প্রতিষ্ঠান বিভাগ
অফিস সহায়ক/২০২৩

a) A lot of money.... spent.	a) is
b) A huge quantity of sugar..... exported.	b) is/was
c) One and a half hour ..... a long time.	c) is
d) Three fourths of the books..... been sold.	d) have

33 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, গাজীপুর
সাঁটলিপি কাম-কম্পি. অপা/অফিস সহ./হিসাব সহকারী/সার্টিফিকেট সহকারী/২৩

a) The audience started..... (clap)	a) clapping
b) The book (write) by him few years ago.	b) was written
c) I wish I..... (be) a king!	c) were
d) Rahim and Reshma..... (be) siblings.	d) are
e) He took these measures with a view to..... (help) people.	e) helping

34 জাতীয় জনসংখ্যা গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) Each of the girls (be) present in the class yesterday.	a) was
b) You, he and I ..... (be) friend.	b) are
c) One fourth of the work..... (to finished)	c) has been finished

CamScanner

d) I already..... (forget) his name.	d) have already forgotten
e) After..... (eat) rice, I shall go to market.	e) eating

35 জাতীয় জনসংখ্যা গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট
হাউজকিপার/২০২৩

a) Did you..... (went) to school yesterday?	a) go
b) John asked me what I..... (am) doing.	b) was
c) I .....(have seen) a good film yesterday.	c) saw
d) I'll see you when I..... (shall come) back.	d) come
e) Last year I..... (was walking) to school every day.	e) used to walk

36 পরিবেশ অধিদপ্তর
হিসাব রক্ষক/২০২৩

a) We are looking forward to..... (hear) from you.	a) hearing
b) Bengali..... (speak) in Calcutta also.	b) is spoken
c) He said that he..... (will go) home soon.	c) would go
d) Two years..... (pass) since he left home.	d) have passed
e) What you..... (do) last night?	e) did you do

37 পরিবেশ অধিদপ্তর
ডাটা-এন্ট্রি অপারেটর/২০২৩

a) The doctor suggested that the patient .....(lost) weight.	a) lose
b) I gave up..... (play) cricket when I got a job.	b) playing
c) A fire..... (break) out in the slum last night.	c) broke
d) Don't mention anything unless you..... (ask) for.	d) are asked
e) I waited for my friend until he..... (come).	e) came

38 কাস্টমস, এক্সাইজ ও ভ্যাট কমিশনারেট, রংপুর
সিপাই/২০২৩

a) Look before you..... (leap).	a) leap
b) Let me..... (go) there.	b) go
c) He..... (come) yesterday.	c) came
d) I wish I .....(be) in the occasion.	d) were
e) It has been..... (rain) since morning.	e) raining

39 ক্ষুদ্র কৃষক উন্নয়ন ফাউন্ডেশন
উপজেলা ব্যবস্থাপক/২০২৩

a) No sooner had he..... (see) the police than he..... (run)	a) seen, ran
b) Would that I .....(go) to college.	b) could go
c) I wish, I..... (to be) a king.	c) were
d) Many years passed, since I..... (to meet) her last.	d) had met
e) Would you mind..... (to have) a cup of tea?	e) having

40 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, ফরিদপুর
অফিস সহায়ক/২০২৩

a) I wish I..... (to be) a king.	a) were
b) Many years passed since I..... (to meet) him last.	b) had met

CamScanner

c) The patient..... (to die) before the doctor came.	c) had died
d) It is high time we .....(to leave) the place.	d) left

41 বন অধিদপ্তর (সিলেট বিভাগ)
ফরেস্ট গার্ড/২০২৩

a) Rahim..... (has come) home yesterday.	a) came
b) He .....(go) to school.	b) goes
c) It .....(is) raining for two hours.	c) has been
e) My younger daughter is looking forward to (meet) her grandmother.	d) meeting
e) I have..... (have)a headache.	e) had

42 বন অধিদপ্তর (ঢাকা বিভাগ)
ফরেস্ট গার্ড (বন প্রহরী)/২০২৩

a) She..... (meet) her last year.	a) met
b) If he had come, I..... (will go) to market.	b) would have gone
c) While..... (walk) on the road, a kite flew away.	c) walking
d) We..... (do) the work already.	d) have done
e) We will wait here until you .....(return)	e) return

43 বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ ট্রাস্ট
অফিস সহায়ক/২০২৩

a) He..... (go) to bed before I came.	a) had gone
b) I got the letter..... (type)	b) typed
c) She spoke as if I..... (not hear)	c) had not heard
d) He..... (read) a book now.	d) is reading
e) The boy..... (not play) yesterday.	e) did not play

44 জাতীয় গ্রন্থকেন্দ্র, সংস্কৃতি বিষয়ক মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) I..... (have seen) him long since.	a) had seen
b) Work hard lest you..... (will fail)	b) should fail
c) Did he not..... (ate) rice?	c) eat
d) She studied hard so that she..... (may pass)	d) might pass
e) If you had not helped me, I .....(fail).	e) would have failed.

45 বাংলাদেশ শিপিং কর্পোরেশন, চট্টগ্রাম
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) If I were a bird, I..... (fly) in the sky.	a) would fly
b) I wish I .....(know) the address of his house.	b) knew
c) If I .....(try), I might have succeeded.	c) had tried
d) I .....(suffer) from fever for a long time.	d) have been suffering

46 বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (BCSIR)
মালি/২০২৩

a) I am not used to.... at this time of the day. (walk)	a) walking
b) What you ..... last night? (to do)	b) did you do
c) Twenty years..... since my father died. (pass)	c) have passed
d) I ..... the documentary for the last twenty minutes.	d) have been watching

CamScanner

47 নার্সিং ও মিডওয়াইফারি অধিদপ্তর
ক্যাশিয়ার/২০২৩

a) Population of Dhaka city..... (to increase) recently.	a) has increased
b) I wish I..... (to be) the king.	b) were
c) The patient had died before the doctor..... (come)	c) came
d) He..... (read) now.	d) is reading
e) Halim..... (dream) a bad dream last night.	e) dreamt

48 স্থাপত্য অধিদপ্তর
সাট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) Rome was not..... (build) in a day.	a) built
b) If I .....(see) him, I would have given him the news.	b) had seen
c) Bees..... (gather) honey.	c) gather
d) Recently use of mobile phones..... (increase).	d) has increased
e) A penny saved is a penny..... (earn).	e) earned

49 স্থাপত্য অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) A fire .....(break) out in the slums last night.	a) broke
b) Speak the truth or you..... (punish).	b) will be punished
c) I would knit a sweater if I ..... (have) more wool.	c) had
d) While they ..... (play), it started raining.	d) were playing
e) The train ..... (leave) the platform before we arrived.	e) had left

50 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, জামালপুর
অফিস সহায়ক/২০২৩

a) It is high time we..... (act) on the matter.	a) acted
b) The police..... (be verb) informed yesterday.	b) were
c) The Arabian Nights..... (be verb) still a great.	c) is
d) My father..... (leave) before I came.	d) had left

51 জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) Why ..... (do) she laugh at me?	a) did/does
b) We..... (have) dinner when the phone rang?	b) were having
c) It..... (rain) since morning.	c) has been raining
d) I ..... (meet) him yesterday.	d) met
e) Babies..... (cry) when they are hungry.	e) cry

52 বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ
ইলেক্ট্রিক হেলপার/২০২৩

a) While ..... (walk) on the road, I saw a snake.	a) walking
b) I ..... (go) to my village home last week.	b) went

53 কৃষি বিপণন অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

CamScanner

a) One of the boys ..... (be) absent yesterday.	a) was
b) It is time ..... (start)	b) to start
c) If I were a bird, I ..... (fly)	c) would fly
d) I got my rice ..... (cook)	d) cooked
e) He..... (come) home yesterday.	e) came

54 বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ
টেকনিশিয়ান/২০২৪

a) If I had money, I ..... (open) a hospital.	a) would open
b) More than one person (interest) in the problem given yesterday.	b) interested

55 বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) It often heavily..... in Bangladesh. (rain)	a) rains
b) The train already..... when I reached the station. (leave)	b) had left
c) He..... to Delhi tomorrow. (go)	c) will go
d) I cannot help ..... (laugh)	d) laughing
e) I had the time I ..... (go)	e) would go

56 বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌপরিবহন কর্তৃপক্ষ
কারিগরি সহকারী (গ্রেড-১৪তম)/২০২৪

a) Fifty kilometers..... (be) a long distance.	a) is
b) He gave up ..... (play) football when he got married.	b) playing

57 মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) Rahim always ..... (feel) tension.	a) feels
b) I already ..... (forget) his name.	b) have already forgot
c) I prefer ..... (dance) to playing.	c) dancing
d) I..... (meet) him last night.	d) met
e) I feel like..... (cry)	e) crying

58 পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণলায়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) It is a big factory, five hundred people.... (employ) there.	a) are employed
b) I've been ..... (walk) for three hours.	b) walking
c) The boat sank quickly but fortunately everybody (rescue)	c) was rescued
d) When I was on holiday, my camera (steal) from my hotel.	d) was stolen
e) I ..... (buy) a new bicycle last week.	e) bought

59 মুগদা মেডিকেল কলেজ
মেডিকেল টেকনোলজিস্ট (ল্যাব)/২০২৪

a) He is yet ..... (return).	a) He has yet to return
b) We found him..... (watch) TV.	b) watching
c) The more you read, the more you..... (learn)	c) learn/will learn
d) While..... (walk) along the road, I saw him.	d) walking
e) There is no mother but ..... (love) her child.	e) loves

CamScanner

60 মুগদা মেডিকেল কলেজ
মেডিকেল টেকনোলজিস্ট (রেডিওগ্রাফি)/২০২৪

a) What is lotted cannot..... (blot).	a) be blotted
b) The police ..... (recover) the stolen money yesterday.	b) recovered
c) He got his house..... (repair).	c) repaired
d) We cannot but..... (obey) our parents.	d) obey
e) He is too clever to..... (cheat).	e) be cheated

61 যুব ও ক্রীড়া মন্ত্রণালয়
কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) The girl …….. (not sing) a song.	a) does not sing
b) He …….. (not go) to school yesterday.	b) did not go
c) I ……. (read) for three hours.	c) have been reading
d) If I were a king, I …… (help) the poor.	d) would help
e) He ran fast lest he……. (miss) the train.	e) should miss

62 সরকারী কর্মচারী হাসপাতাল
টিকেট ক্লার্ক/২০২৪

a) It ..... (be verb) raining yesterday.	a) was
b) The baby came to me..... (ran).	b) running
c) The class ..... (be verb) shifted to another room.	c) is/was
d) His mother ..... (die) last year.	d) died
e) The patient had died before the doctor..... (come).	e) came

63 বাংলাদেশ পুলিশ, স্পেশাল ব্রাঞ্চ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটা মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) He ran away having..... (take) the money.	a) taken
b) The colour of his eye ..... (be) blue.	b) is
c) I got the work..... (do) by him.	c) done
d) He speaks as though..... (know) everything.	d) knew
e) I would help him if he..... (want)	e) wanted

64 কর অঞ্চল-১৯, ঢাকা
উচ্চমান সহকারী/২০২৪

a) A stitch in time..... (save) nine.	a) saves
b) He came her with a view to..... (help) me.	b) helping
c) She said that she..... (do) the work the previous day.	c) had done
d) There is no mother but..... (love) her child.	d) loves
e) The girl..... (play) since afternoon.	e) has been playing

65 কর অঞ্চল-১৯, ঢাকা
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) Why he has done it ..... (be) a mystery.	a) is
b) He came her with a view to ..... (help) me.	b) helping
c) She said that she ..... (do) the work the previous day.	c) had done
d) There is no mother but ..... (love) her child.	d) loves
e) The girl ..... (play) since afternoon.	e) has been playing

CamScanner

66 কর অঞ্চল-১৯, ঢাকা
প্রধান সহকারী/২০২৪

a) What cannot be cured must..... (endure).	a) be endured
b) He came her with a view to ..... (help) me.	b) helping
c) She said that she..... (do) the work the previous day.	c) had done
d) There is no mother but ..... (love) her child.	d) loves
e) The girl..... (play) since afternoon.	e) has been playing

67 কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর
ব্যক্তিগত সহকারী/২০২৪

a) He always..... (carry) an umbrella with him.	a) carries
b) Where they ..... (go) yesterday?	b) did they go
c) No sooner had he (take) the money than he went away.	c) taken
d) I wish I ..... (eat) not so much.	d) ate
e) One of the boys..... (be) absent yesterday.	e) was

68 সামরিক চিকিৎসা সার্ভিস মহাপরিদপ্তর
কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) They look forward to..... (receive).	a) receiving
b) I wish I..... (meet) you.	b) met
c) They came home while I ..... (study).	c) was studying
d) Would that I..... (go) there.	d) could go
e) Shanto played as though he..... (see) the ball clearly.	e) had seen

Previous Questions Extra

Question	Answer
She usually ……. (visit) her parents on Fridays.	visits
I enjoy……. (write) stories for children	writing
A good man always……. (help) his neighbors.	helps
They ……. (play) at this moment.	are playing
I ……. (see) a bird yesterday.	saw
Fahim walked quickly lest he…… (miss) the train.	should miss
Would that I …… (know) the answer to this question.	could know
The doctor …. (die) in his chamber before the patient …. (come)	had died, came
He speaks as if he……. (know) everything.	knew
Would you mind ……. (open) the window?	opening
If I had money, I……. (open) a hospital.	would open
One of the students……. (be) absent yesterday.	was
I went to my village home with a view to…..... (meet) my grandmother.	meeting
To (read) a book is pleasing; but to select what (read) is difficult.	read, reading
A ……. (roll) stone gathers no moss.	rolling
Neither he nor his friends……. (attend) the function.	have attended

CamScanner

One of the boys……. (have) done it.	has
The earth (move) round the sun.	moves
One of the girls (have) done it.	has
I wish I ..... a king . (was/were)	were
I want to see the house..... white. (painting/painted)	painted
I am looking forward..... you. (to see/to seeing/seeing)	to seeing
Everybody..... problems. (has/have)	has

Previous Questions

PSC Non Cadre (Written)

Question	Answer
We are looking forward to..... (hear) from you.	hearing
The room needs to be..... (renovate)	renovated
It is high time you stopped..... (smoke)	smoking
It..... (rain) since last night.	has been raining
His choice of words..... (be) excellent.	is
Rifat as well as his parents..... (have/has) gone to London to spend the weekend.	has
It..... (are/is) the students who should not miss any classes.	is
Every boy and every girl..... (has/have) been given a gift.	has
One of the pens you bought me..... (do/does) not write well.	does
If I..... (was/were) you, I would study seriously.	were
Why he..... (come) home yesterday.	did he come
The patient..... (die) before the doctor came.	had died
It is high time he..... (change) his bad habits.	changed
Had I possessed vast property, I..... (establish) a college	would have established
He may..... (come) tomorrow.	come
She usually..... (go) to college on foot.	goes
He cannot help..... (do) the work.	doing
Many a man..... (be) present on the spot where the accident occurred.	was
If I had been there, I..... (to have) done the job very efficiently.	would have done
Sorry! I..... (punish) you.	must punish
I was let..... (do) the work.	do
The police..... (reach) the spot by this time.	will have reached
He talked as though he..... (know) where he..... (be)	had known, was

CamScanner

When he..... (shut) the window, we.....(open) the door of the age.	shut, opened
It is two years since he..... (leave) the country.	left
Would you mind..... (wait) a moment?	waiting
I regret..... (spend) so much money.	spending
30 miles..... (be) not a long distance.	is
Bengali..... (speak) in Calcutta also.	is spoken
Did Mira..... (join) there?	join
Have you ever..... (be) to China?	been
When arrived, the followers..... (stand) up.	stood
The law..... (forbid) the sale of cigarettes to people under the age of 16.	forbids
When she was in her teens she..... (idolize) her father.	idolized
Can you..... (give) me a date for another appointment?	give
He speaks as if he..... (be) mad.	were
You had better..... (to leave) the job.	leave
Who..... (be) he?	is
The poor woman could not help..... (shed) tears.	shedding
I found the lion..... (lie) in the cave.	lying
She spoke as if she..... (be) a philosopher.	had been
If I had much money, I..... (buy) a car.	would buy
She..... (prefer) reading to writing.	prefers
I..... (live) here for a long time.	have been living
He just..... (have) his breakfast.	has just had
You would rather..... (help) the boy.	help
He..... (work) for twenty five years before he retired.	had worked
The boat, with two men..... (be) missing.	is
I have not yet..... (to take) tea.	taken
Two year..... (pass) since he left home.	have passed
They..... (not visit) us regularly.	do not visit
Addiction..... (give) rise to social crimes.	gives
To see her..... (be) to love her.	is
We had better.....(discuss) the matter now.	discuss
I got the work..... (do) by him.	done
The quality of the mangoes..... (be) good.	is
Many a boy..... (be) present in the meeting.	is
She proceeded as though I..... (not speak)	had not spoken
Had I possessed a vast property, I..... (establish) a college.	would have established
He said that he..... (will go) home soon.	would go
It is high time we..... (leave) the place.	left
Have you ever..... (be) to Chittagong?	been

CamScanner

The colour of his eyes..... (are) blue.	is
I cannot help ..... (to listen) to them.	listening
It..... (is raining) for five hours.	has been raining
What you..... (go) to drink?	are you going
They worried lest they..... (be) late.	should be
The train..... (leave) before we..... (come) to the station.	had left, came
If you come, I..... (go) with you.	will go
He could not help..... (make) the comment.	making
I wanted him..... (do) the work.	to do
He insisted on my..... (go) there.	going
I wish I..... (be) a millionaire.	were
It is high time we..... (start) our work.	started
Either they or I..... (be) to blame.	am
Many a students..... (be) present in the class.	is
I could not help..... (to laugh).	laughing
Had I been a rich man, I..... (help) the poor.	would have helped
He was..... for murder. (to hang).	hanged
She stood up and..... an excellent speech. (to make).	made
It..... since morning. (to rain).	has been raining
The children came..... to meet us. (to run).	running
The earth..... round the sun. (to move).	moves
The letter..... a week ago. (to post).	was posted
He kept me..... outside. (to wait).	waiting
Every flower and every fruit (be) the gift of God.	is
Either the pen on the paper (be) on the table.	is
The greater part of the village (flood).	is flooded
He (leave) the place just now.	has left
I cannot but (shed) tears.	shed
It is high time we..... (change) our food habits.	changed
What you ..... (do) last night?	did you do
She proceeded as though I..... (not speak)	had not spoken
It started to rain while we..... (play) football.	were playing
Karim together with Rahim..... (to be) absent.	is
Each of the girls (be) very intelligent.	is
He already (finish) the work.	has already finished
We could not help (laugh) at his gesture.	laughing
He ran away lest he (arrest).	should be arrested
The presence of students (be) not satisfactory.	is
Why the baby (cry)?	is crying

CamScanner

❑ Right Form of Verb	// Self Preparation English
Had you labored hard, you (succeed)	would have succeeded
America..... (discover) in 1492.	was discovered
Md. Halim..... (teach) us English.	teaches
The proposal..... (consider) at this moment.	is considered
English..... (teach) in all Secondary Schools in Bangladesh.	is taught
The house..... (built) last year.	was built
At present she..... (do) a special course in English.	is doing
Had I been a rich, I .....(help) the poor.	would have helped
It was long since I .....(see) her last.	had seen
They all came here after we..... (leave).	had left
I must confess to ..... (know) nothing about golf.	knowing
I..... (read) the book since Monday.	have been reading
More than one man ..... (be) present.	was
English ..... (speak) all over the world	is spoken
It is high time we..... (change) our eating habits.	changed
Every flower and every fruit ..... (express) the beauty of nature.	expresses
If I won a lottery, I (travel) in the world.	would travel
English (speak) across the globe.	is spoken
Would you mind (to take) a cup of tea?	taking
She cannot help (go) there.	going
I got the letter (write) by him.	written
You should stop..... (complain)	complaining
The letter..... a week ago (post)	was posted
The actors (act) here before.	had acted
The quality of the mangoes (be) good.	is
I have not yet (to choose) my career.	chosen
Had I the wings of a bird, I..... (fly) in the sky.	would fly
The roads are .....(crowd) with traffic.	crowded
The picture was.... (to hang) on the wall.	hung
Did you believe in what she..... (to say)?	said
One should read only what one .....(like).	likes
She wants photographs..... (to take).	to be taken
He said that he .....(go) there the next day.	would go
Stop ..... (to write).	writing
Do not make a noise while your father..... (sleep)	is sleeping
He advises me.....(give up) smoking.	to give up
We are used to (eat) rice three times a day	eating
Samin is my colleague. I..... (know) him for ten years.	have known

CamScanner

Chapter-06

Transformation of Sentences

Affirmative to Negative

Affirmative	Negative
Only/alone (ব্যক্তি/আল্লাহ নির্দেশিত)	**বাক্যের শুরুতে None but**
a. Only Allah can help us. b. Only a rogue can act thus. c. The old man was alone alive. d. The brave alone deserve the fair. e. Only he can do the work.	a. None but Allah can help us. b. None but a rogue can act thus. c. None but the old man was alive. d. None but the brave deserve the fair. e. None but he can do the work.
Only (বস্তু নির্দেশিত)	**Nothing but**
a. A child likes only sweets. b. Only the moon was visible.	a. A child likes nothing but sweets. b. Nothing but the moon was visible.
Only (বয়স/সংখ্যা নির্দেশিত)	**Not more than/not less than**
a. He is only ten. b. She is only five years old.	a. He is not more than ten. b. She is not less than five years old.
Must	**Can't but** **Can't help + verb এর সাথে ing**
had to	**Couldn't but / help**
a. You must obey your parents. b. All men must die. c. He must yield to necessity. ⇨ He can't but yield to necessity. d. You must do it. e. We had to go there.	a. You can not but obey your parents. / You can not help obeying your parents. b. All men cannot but die. / No man can escape or avoid death/ None can avoid death d. You cannot but do it. e. We could not but go there/help going there.
Every + Noun + Verb	**There is no + every যুক্ত word + but + verb** **No + every যুক্ত word+ বিপরীত শব্দ**
a. Every mother loves her child. b. Everybody likes an honest person.	a. There is no mother but loves her child. / No mother hates her child. b. There is no body but likes an honest person.
Every + Noun + has	**There is no + every যুক্ত word + without**
a. Every rose has a thorn. b. Every building has iron. c. Every school has a library	a. There is no rose without a thorn. b. There is no building without iron. c. There is no school without a library.
As soon as + Sub+ Past form of verb	**No sooner had + sub + v_3 + obj + than …**
a. As soon as the thief saw the police, he ran away.	a. No sooner had the thief seen the police than he ran away.

CamScanner

b. As soon as we reached the station, the train left.	b. No sooner had we reached the station than the train left.

Affirmative ⇄	Negative
Both .....and	**Not only ..... but also**
a. He took both coffee and ice-cream.	a. He took not only coffee but also ice-cream.
b. They are both tired and hungry after shopping.	b. They are not only tired but also hungry after shopping.
c. Both the movie and the play were good.	c. Not only the movie but also the play was good. (verb agrees with 2nd noun)
Too.....to + verb	**So.....that + sub + can't/couldn't + verb + obj**
a. He is too weak to walk.	a. He is so weak that he can not walk.
b. Mahim is so small to touch the roof.	b. Mahim is so small that he can not touch the roof.
c. She was too young to understand.	c. She was so young that she could not understand
As.....as	**No less.....than**
a. Rashed was as wise as Sumi.	a. Rashed was no less wise than Sumi. / Sumi was not wiser than Rashed.
b. She is as clever as he.	b. She was no less clever than he.
Always+ বিপরীত শব্দ	**Never + বিপরীত শব্দ**
a. Ripon was always punctual.	a. Ripon was never late.
b. He always minds his lesson.	b. He never neglects his lesson.
c. My mother always loves me.	c. My mother never hates me.
Simple	**Sub + helping verb + not+ বিপরীত শব্দ+.....**
a. I shall remember you.	a. I shall not forget you.
b. Man is mortal.	b. Man is not immortal.
c. A fisherman's life is hard.	c. A fisherman's life is not easy going.
d. My friend sometimes visits me.	d. My friend does not always visit me.
e. I have a few friends.	e. I have not many friends.
f. He has much money.	f. He has not a little money.
g. She loves me.	g. She does not hate me.
h. He forgot my name.	h. He did not remember my name.

Affirmative ⇄	Negative
চিরন্তর সত্য বাক্য (বিপরীত শব্দ ব্যবহার না হলে)	**Negative-Interrogative**
a. Health is wealth.	a. Isn't health wealth?
b. The sun sets in the west.	b. Doesn't the sun set in the west?
c. Knowledge is a power.	c. Isn't knowledge a power?

CamScanner

Miscellaneous

Affirmative	Negative
a. He turned all the stones./He tried his best	a. He left no stone unturned.
b. He is going to attend the meeting.	b. It is not that he is not going to attend the meeting.
c. You are fit for the job.	c. No other person but you is fit for the job./ None but you is fit for the post.
d. I come here for the last time.	d. Never again shall I come here.
e. It always pours when it rains.	e. It never rains but pours.
f. He tried all plans.	f. He tried no plan untried.
g. We finished everything	g. We left nothing unfinished
h. More attacks followed.	h. This was not the last attack.
i. I am doubtful if he would come.	i. I was not sure that he would come.
j. I am doubtful whether it was you	j. I was not sure that it was you
k. I come here for the last time.	k. Never again shall I come here.
l. Brutus loved Caesar	l. Brutus was not without love for Caesar
m. Old fools surpass all other fools in folly	m. There's no fool like an old fool
n. All must die.	n. No one can escape death
o. All must submit to destiny.	o. No one can escape destiny
p. I saw him last at 10 a.m.	p. I haven't seen him since 10 a.m
q. I last saw him a week ago	q. I haven't seen him for a week.
r. More attacks followed	r. This was not the last attack
s. He is a great poet	s. He is no mean a poet
t. He saw you	t. He did not fail to see you.
u. They are so good that they would help you	u. They are too good not to help you.
v. I come here for the last time.	v. Never again shall I come here.
w. I come here for the first time.	w. I did not come here before.

কিছু বিপরীতার্থক শব্দ

মূল শব্দ	বিপরীতার্থক শব্দ	মূল শব্দ	বিপরীতার্থক শব্দ
Sometimes	Always	Wise	Unwise
Many	A few	Healthy	Unhealthy
Much	A little	Pleasant	Unpleasant
Good	Bad	Happy	Unhappy
Friend	Foe	Real	Unreal
Always	Never	Grateful	Ungrateful
Present	Absent	Comfortable	Uncomfortable
Rich	Poor	Willing	Unwilling
Love	Hate	Honor	Dishonor
Remember	Forget	Honest	Dishonest
Doubtful	Sure	Agreed	Disagreed
Hard	Easy	Obey	Disobey
Admit	Deny	Obedient	Disobedient
Punctual	Late	Mortal	Immortal
Ordinary	Extraordinary	Possible	Impossible
Right	Wrong	Active	Inactive

CamScanner

মূল শব্দ	বিপরীতার্থক শব্দ		মূল শব্দ	বিপরীতার্থক শব্দ
Mind	Neglect		Sincere	insincere
Responsible	Irresponsible		Solvent	Insolvent
Literate	Illiterate		Regular	Irregular

এক পলকে

Affirmative	Negative
Only/alone (ব্যক্তি নির্দেশিত)	বাক্যের শুরুতে None but
Only (বস্তু নির্দেশিত)	Nothing but
Only(বয়স/সংখ্যা নির্দেশিত)	Not more then/not less than
Must	Can't but
	Can't help + verb এর সাথে ing
Every + Noun + Verb	There is no + every যুক্ত word +but+verb
	No + every যুক্ত word+ বিপরীত শব্দ
Every + Noun + has	There is no + every যুক্ত word + without
As soon as + sub+ past form of verb	No sooner had + sub + v.p.p + obj + than …
Both …….and	Not only …… but also
Too……..to + verb	So…… that + sub + can't / couldn't + verb + obj
As……..as	No less……..than
Always + বিপরীত শব্দ	Never + বিপরীত শব্দ
Simple	Sub + helping verb + not + বিপরীত শব্দ+……
চিরন্তর সত্য বাক্য (বিপরীত শব্দ ব্যবহার না হলে)	Negative-Interrogative

Assertive to Interrogative

Assertive	⇄	Interrogative
Everybody/Everyone/All		**Who+ helping verb+not+verb+obj+?**
a. Everybody wishes to be happy.		a. Who does not wish to be happy?
b. All loves flower.		b. Who does not love flower?
c. Everyone hates a liar.		c. Who does not hate a liar?
Nobody/ none/ no one		**Who**
a. Nobody loves a liar.		a. Who loves a liar?
b. No one can do this.		b. Who can do this?
c. None can avoid death.		c. Who can avoid death?
Every + Noun		**Is there any + Noun + Who+ helping verb+not+verb+obj+?**
a. Every man hates war.		a. Is there any man who does not hate war?

CamScanner

b. Every mother loves her child.	b. Is there any mother who does not love her child?
Every + Noun + Must	**Is there any + Noun + who + will not + Verb**
a. Everyman must die.	b. Is there any man who will not die?
There is no	**What/Who + is + ? (ব্যক্তির ক্ষেত্রে who বসে)**
	Is there any + বাকী অংশ + ?
a. There is no use of this law. b. There is no man happier than Shiplo.	a. What is the use of this law? / Is there any use of this law? b. Who is happier than Shiplo? / Is there any man happier than Shiplo?
It is no use	**Is there any use**
a. It is no use memorizing answer for any examination.	a. Is there any use of memorizing answer for any examination?
It does not matter	**What though**
a. It does not matter if we lose the game. b. It does not matter if I fail.	a. What though if we lose the game? b. What though if I fail? / What does it matter if I fail?
Nothing but	**What + Helping verb +sub (Nothing উঠে যায়)**
	Helping verb + not + sub (Nothing উঠে যায়)
a. Friendship is nothing but a name. b. Life is nothing but full of actions.	a. What is friendship but a name? / Isn't friendship but a name? b. What is life but full of actions? Isn't life but full of actions?
Never	**Ever (Interrogative)**
a. I can never forget you. b. I never drink tea.	a. Can I ever forget you? b. Do I ever drink tea?
Nothing	**Anything (Interrogative)**
a. There was nothing to do. b. There is nothing to eat.	a. Was there anything to do? b. Is there anything to eat?

Simple Affirmative	Negative-Interrogative
a. He is a good boy.	a. Isn't he a good boy?
b. They went to school.	b. Didn't they go to school?
c. He came home yesterday.	c. Didn't he come home yesterday?
d. He is absent from the meeting.	d. Isn't he absent from the meeting?
e. I was sincere to my duties.	e. Wasn't I sincere to my duties?

Simple Negative	Interrogative
a. He is not a good boy.	a. Is he a good boy?
b. He was not irresponsible.	b. Was he irresponsible?
c. My father did not go to Dhaka.	c. Did my father go to Dhaka?

CamScanner

Extra	
Assertive	**Interrogative**
It is no use wasting time/ It is foolish to waste time	Why waste time?
Their glory can never fade.	When can their glory fade?/ Can their glory ever fade?
Fair words are of no avail in times of danger.	Of what avail are fair words in times of danger?
There is no hope for me if you do not come	What hope for me if you do not come?/ Is there any hope for me if you do not come?
We bleed if you prick us	If you prick us, do we not bleed?

এক পলকে

Assertive	Interrogative
Everybody/Everyone/All	Who+ helping verb+not+verb+obj+?
Nobody/ none/ no one	Who
Every + Noun	Is there any + Noun + Who+ helping verb+not+verb+obj+?
Every + Noun + Must	Is there any + Noun + who + will not + verb
Nothing but	What + Helping verb (Nothing উঠে যায়)
	Helping verb + not (Nothing উঠে যায়)
Never	Ever (Interrogative)
Nothing	Anything (Interrogative)
Simple Affirmative	Negative-Interrogative
Simple Negative	Interrogative

Assertive to Imperative

Assertive ⟷ Imperative	
Sub যদি 2nd Person (You) হয় +should	**Verb+ পরের অংশ**
a) You should do the work. b) You speak the truth. c) You read the book.	a) Do the work b) Speak the truth c) Read the book
Sub যদি 2nd Person (You)+do not/should not	**Do not/don't+ Verb + পরের অংশ**
a) You do not go out. b) You should not go out.	a) Don't go out. b) Don't go out.
Never	**Never + Verb + পরের অংশ**
a) You should never tell a lie. b) You should not run in the sun.	a) Never tell a lie b) Never run in the sun

CamScanner

Sub যদি 1st/3rd Person (pronoun)/noun হয়	Let + Subject (pronoun) টির Object /noun + verb
a) He plays football. b) We should go out. c) She sings a song. d) Ripon play football. e) We should love our country.	a) Let him play football b) Let us go out. c) Let her sing a song d) Let Ripon play football. e) Let us love our country.
Sub যদি 1st/3rd Person (pronoun)/noun + not	• **Let + Subject (pronoun) টির Object +not** • **Let + not + Noun + Verb**
a) We do not hate poor. b) Nipon does not tell a lie.	a) Let us not hate the poor. b) Let not Nipon tell a lie.

Assertive to Exclamatory

Assertive ⟺	Exclamatory
Sub+ verb +a/an+very/great/most + adjective + Noun	**What+a/an+adjective+ Noun + subject + verb + !**
a. It is a very fine bird. b. You are a great fool. c. A little learning is a very dangerous thing. d. Cricket is a very exciting game. e. He leads a most unhappy life.	a. What a fine bird it is! b. What a fool you are! c. What a dangerous thing a little learning is! d. What an exciting game Cricket is! e. What an unhappy life he leads!
Sub+ verb +very/great+ adjective	**How+adjective+subject+verb+ !**
a. The night is very beautiful. b. The pen is very nice.	a. How beautiful the night is! b. How nice the pen is!
It is matter of joy that/ It is matter of sorrow that	**Interjection word+ ! + sub +verb+obj+.**
a. It is a matter of joy that we have won the game. b. It is matter of sorrow that he has failed.	a. Hurrah! we have won the game. b. Alas! He has failed.
I wish	**If /had/ would that +.....+ !** **I wish subject এর were তবে If** **I wish subject এর could তবে Would that** **I wish subject এর Had তবে Had**
a. I wish I were a king. b. I wish I could be a child again. c. I wish I had been a king.	a. If I were a king! b. Would that I could be a child again! c. Had I been a king!
a. I wish you good morning Mr. Das. b. I wish that I were young again.	a. Good morning, Mr. Das. b. Oh, that I were young again.

CamScanner

Simple, Complex & Compound

Simple Sentence:

যে Sentence-এ একটি Subject এবং একটি Finite Verb থাকে তাকে Simple Sentence বলে।

- একটি Simple Sentence এ শুধুমাত্র একটি Clause থাকে।

Complex Sentence:

যে Sentence-এ একটি Principal Clause এবং এক বা একাধিক Sub-ordinate Clause থাকে তাকে Complex Sentence বলে।

- Complex Sentence এ Since, as, when, though, although, if, unless, who, whom, whose, which, what, because, for, as if, after, before, where, while, how, that, so that, in order that, till, until, lest, in case, than ইত্যাদি দ্বারা একাধিক Clause যুক্ত থাকে।

Compound Sentence:

যে Sentence-এ একাধিক Principal, Co-ordinate Conjunction দ্বারা যুক্ত থাকে তাকে Compound Sentence বলে।

- And, but, or, as well as, yet, so, therefore, otherwise, both, both.....and, either.....or, neither..... nor, not only..... but also ইত্যাদি Co-ordinate Conjunction।

Simple	Complex	Compound
Since, as, when যুক্ত Clause টি মূল ক্রিয়ার সাথে ing যোগ	**Since, as, when যুক্ত (দুটি Clause এর Subject একই হলে) [এ ক্ষেত্রে Since, as, when যুক্ত Clause এ মূল Verb লক্ষ্য করা যায়]**	**and**
a) Seeing the police, the thief ran away. b) Forgetting him, I went out c) Closing the door, I went back to work d) Selling her hair, she bought a chain	a) When the thief saw the police, he ran away. b) As I had forgotten him, I went out c) When I closed the door, I went back to work d) When she sold her hair, she bought a chain	a) The thief saw the police and ran away. b) I had forgotten him and I went out c) I closed the door and went back to work d) She sold her hair and bought a chain
Sub + being/ having **** am, is, are, was, were থাকলে being** ****have, has, had থাকলে having**	**Since, as, when যুক্ত (দুটি Clause এর Subject ভিন্ন হলে)**	**and**

CamScanner

e) The day being rough, we cannot go to market.	e) As the day is rough, we cannot go to market.	e) The day is rough and we cannot go to market
f) The meeting being over, we went back home	f) When the meeting was over, we went back home	f) The meeting was over and we went back home
g) The water being very hot, I could not drink it	g) Since the water was very hot, I could not drink it	g) The water was very hot and I could not drink it
h) The sun having set, we returned home.	h) When the sun had set, we returned home.	h) The sun had set and we returned home.

Because of + Sub এর Possessive form + being/having	**Since, as, when যুক্ত (দুটি Clause এর Subject একই হলে) [এ ক্ষেত্রে Since, as, when যুক্ত Clause এ মূল Helping Verb লক্ষ্য করা যায়] [কারন বুঝালে]**	**and**
i) Because of her being small, she could not work hard.	i) Since she was small, she couldn't work hard	i) She was small and could not work hard.
j) Because of my illness, I could not join the meeting	j) Since I was ill, I could not join the meeting	j) I was ill and could not join the meeting
k) Because of their playing well, they won the game	k) Since they played well, they won the game	k) They played well and won the game

By + verb + ing	**If + affirmative**	**and**
l) By working hard, you can succeed in life	l) If you work hard, you can succeed in life.	l) Work hard and you can succeed in life.
m) By taking physical exercise, you may be healthy.	m) If you take physical exercise, you may be healthy	m) Take physical exercise and you may be healthy
n) By doing it, you will be punished	n) If you do it, you will be punished	n) Do it and you will be punished

CamScanner

Without + Verb + ing	If + negative [Unless]	Or
o) Without working hard, you cannot succeed in life	o) If you do not work hard, you cannot succeed in life. / Unless you work hard, you cannot succeed in life.	o) Work hard or you cannot succeed in life.
p) Without reading attentively, you will not pass the examination	p) If you do not read , you will not pass the examination	p) Read attentively or you will not pass the examination
q) Without moving, you will die.	q) If you do not move, you will die	q) Move or you will die.
r) Without doing, you will die.	r) If you do not do, you will die.	r) Do or die

To/in order to + verb	So that+sub+can/could+verb	and + want+ to
s) He works hard to prosper in life	s) He works hard so that he can prosper in life	s) He works hard and wants to prosper in life.
t) I read more in order to make a good result	t) I read more so that I can make a good result	t) I read more and make a good result
u) She sold her hair to buy a gift for her husband	u) She sold her hair so that she could buy a gift for her husband	u) She sold her hair and bought a gift for her husband

too ..... to+ verb	so..... that+ sub + can/could +not+ verb	very..... and + sub + can not/ could not+ verb
v) He was too weak to walk.	v) He was so weak that he could not walk.	v) He was very weak and could not walk.
w) He was too honest to tell a lie.	w) He was so honest that he could not tell a lie.	w) He was very honest and could not tell a lie.

In spite of/despite + Sub এর Possessive form + being/having [helping Verb না থেকে মূল Verb থাকলে ing যোগ হবে]	Though/although	But
x) In spite of his being poor/In spite of his poverty, he is honest	x) Though he is poor, he is honest.	x) He is poor but honest

CamScanner

y) In spite of his trying hard, he failed.	y) Though he tried hard, he failed	y) He tried hard but failed
z) In spite of his having riches, he leads a poor life	z) Although he has riches, he leads a poor life.	z) He has riches but leads a poor life.
aa) In spite of his running fast, , he could not get the train	aa) Though he ran fast, he could not get the train	aa) He ran fast but could not get the train

Preposition + time	When + time	and
bb) In spring, the cockoo sings.	bb) When it is spring, the cockoo sings	bb) It is spring and the cockoo sings
cc) In the morning, I read story book	cc) When it is morning, I read story book	cc) It is morning, and I read story book

Simple Sentence-এর Word/Phrase কে সম্প্রসারিত করেও Complex Sentence এ রূপান্তর করা যায়

Simple Sentence	Complex Sentence
I notice a standing man	I notice a man who is standing
I saw a lame man	I saw a man who was lame
I saw him singing	I saw that he was singing I saw him when he was singing
I saw a bird flying.	I saw a bird which was flying
I know him to be honest	I know that he is honest
I expect to get a prize	I expect that I will get a prize
He is a meritorious boy	He is a boy who has his merit
I saw a colorful picture	I saw a picture which was colorful
Money is power	It is money which is power
Health is wealth	It is health which is wealth
I lost this pen yesterday	This is the pen which I lost yesterday
He is a good student	It is known that he is a good student It is he who is a good student
I know his name	I know what his name is
He came at 7 p.m.	It was 7 p.m. when he came.
I desire to go	I desire that I should go
I am sure of passing	I am sure that I shall pass
His silence proves his guilt	His silence proves that he is guilty.

CamScanner

He will certainly go.	It is certain that he will go
The result was fall.	The result was that there was a fall
You may criticize my action	You may criticize what I do.
He hoped to win the prize	He hoped that he would win the prize
He is the last man to do it	He is the last man that would do it
Our present house suits us	The house in which we live at present suits us.
He is a rich man	He is a man who is rich
I follow my father's example	I follow the example which was set by my father.
I have no money to spare	I have no money that I can spare
Thinking always made him sleepy	He always felt sleepy whenever he thought
Only students are allowed here	You can be allowed here only if you are a student
We believe his word/him	We believe what he says
His honesty is known to all	That he is honest is known to all
I know his birth place	I know where he was born
Tell me his address	Tell me where he lives
His escape seemed impossible	It seemed impossible that he could escape
I admit his greatness as poet/ I admit him to be a great poet	I admit that he is a great poet.
To tell the truth, he was absent	The truth is he was absent
This bottle is used for drinking water	This is the bottle which is used for drinking water
I know his intention	I know what his intention is
We believe his word/him	We believe what he says
He wants me to go	He wants that I should go
He pleaded for his innocence	He pleaded that he was innocent
I prayed for his recovery	I prayed that he might recover
They admitted their guilt	They admitted that they were guilty
I want a car to drive	I want a car that I can drive
She danced like an expert dancer	She danced as if she were an expert dancer
I expect to get a prize	I expect that I shall get a prize
Give me some water to drink	Give me some water that I may drink
He left after I had come	He left after my arrival
A rolling stone gathers no moss	A stone that rolls gathers no moss
I saw a flying bird.	I saw a bird which was flying.

CamScanner

এক পলকে

Simple	Complex	Compound
Since, as, when যুক্ত Clause টি মূল ক্রিয়ার সাথে ing যোগ	Since, as, when যুক্ত (দুটি Clause এর Subject একই হলে) [এ ক্ষেত্রে Since, as, when যুক্ত Clause এ মূল Verb লক্ষ্য করা যায়]	and
Sub + being/ having ** am, is, are, was, were থাকলে being **have, has, had থাকলে having	Since, as, when যুক্ত (দুটি Clause এর Subject ভিন্ন হলে)	and
Because of + Sub এর Possessive form + being/having	Since, as, when যুক্ত (দুটি Clause এর Subject একই হলে) [এ ক্ষেত্রে Since, as, when যুক্ত Clause এ মূল Helping Verb লক্ষ্য করা যায়] [কারন বুঝালে]	and
By + verb + ing	If + affirmative	and
Without + Verb + ing	If + negative [Unless]	or
To/in order to + verb	So that+sub+can/could+verb	and + want+ to
too ..... to+ verb	so ..... that+ sub + can/could +not+ verb	very..... and + sub + can not/ could not+ verb
In spite of/despite + Sub এর Possessive form + being/having [helping Verb না থেকে মূল Verb থাকলে ing যোগ হবে]	Though/although	But
Preposition + time	When + time	and

CamScanner

Voice Change

Active to Passive

General Rules

Rule-1: Active Voice-এ Verb-এর Subject টি Passive Voice-এ Verb-এর Object-এ রূপান্তর হয় এবং Object-এর পূর্বে সাধারণত by বসে।

Rule-2: Active Voice-এর মূল Verb টি Passive Voice-এ Past Participle হয় অর্থাৎ Passive Voice-এ মূল Verb-টি সর্বদা Past Participle-এ হবে এবং তার পূর্বে Helping Verb বসে ।

Rule-3: Active Voice-এ Verb-এর Object টি Passive Voice-এ Verb-এর Subject এ রূপান্তর হয়।

Rule-4: Active Voice-এ Verb-এর দুটি Object থাকলে, একটিকে Subject করে অপরটিকে Object রূপে রাখতে হয়। তবে Object দুটির মধ্যে একটি ব্যক্তিবাচক থাকলে; ব্যক্তিবাচক Object টিকে Subject করাই শ্রেয়। কোন Object এর পূর্বে Preposition থাকলে, সেটি Passive Voice এর Subject হিসেবে ব্যবহৃত হয় না।

Objective forms of Pronouns

Subject Form	Object Form		Subject Form	Object Form
I	Me		He	Him
We	Us		She	Her
You	You		They	Them

Present Continuous Tense	
Active Voice	**Passive Voice**
Am/is/are	**Am/is/are + being**
a. He is writing a letter.	a. A letter is being written by him
b. We are playing football.	b. Football is being played by us.
c. The teacher is teaching us English.	c. We are being taught English by the teacher.

Past Continuous Tense	
Was/were	**Was/were +being**
a. He was writing a letter.	a. A letter was being written by him
b. We were playing football.	b. Football was being played by us.
c. The teacher was teaching us English.	c. We were being taught English by the teacher.

Future Continuous Tense	
Shall be/ will be	**Shall be/will be +being**
a. He will be writing a letter.	a. A letter will be being written by him
b. We shall be playing football.	b. Football will be being played by us.
c. The teacher will be teaching us English.	c. We will be being taught English by the teacher.

CamScanner

Present Perfect Tense	
Have/has	**Have/has +been**
a. He has written a letter.	a. A letter has been written by him
b. We have played football.	b. Football has been played by us.
c. The teacher has taught us English.	c. We have been taught English by the teacher.

Past Perfect Tense	
Had	**Had + been**
a. He had written a letter.	a. A letter had been written by him
b. We had played football.	b. Football had been played by us.
c. The teacher had taught us English.	c. We had been taught English by the teacher.

Future Perfect Tense	
Shall have/ will have	**Shall have/ will have + been**
a. He will have written a letter.	a. A letter will have been written by him
b. We shall have played football.	b. Football will have been played by us.
c. The teacher will have taught us English.	c. We will have been taught English by the teacher.

Present Indefinite Tense	
Present form of verb/ do, does	**Am/is/are**
a. He writes a letter.	a. A letter is written by him
b. We do not play football.	b. Football is not played by us.
c. The teacher teaches us English.	c. We are taught English by the teacher.
d. Does he write a letter?	d. Is a letter written by him?
e. Do we play football?	e. Is football played by us?
f. Does the teacher teach us English?	f. Are we taught English by the teacher?

Past Indefinite Tense	
Past form of verb/ did	**Was/were**
a. He wrote a letter.	a. A letter was written by him
b. We did not play football.	b. Football was not played by us.
c. The teacher taught us English.	c. We were taught English by the teacher.
d. Did he write a letter?	d. Was a letter written by him?
e. Did we play football?	e. Was football played by us?
f. Did the teacher teach us English?	f. Were we taught English by the teacher?

Other	
Active	**Passive**
Shall/will	Shall/will + be
Can/could/may/might/must/should/ought to	can/could/may/might/must/should/ought to + be
Would have/Could have/might have + have	Would/Could/might + have + been
Passive of Infinitives (to+ verb)	To + be
Am to/is to/are to	Am to/is to/are to + be

CamScanner

Was to/were to	Was to/were to + be
Have to/has to	have to/has to + be
Had to	Had to be
Am/is/are + going to	Am is/are + going to be
Was /were + going to	Was /were + going to be
a. You will play football.	a. Football will be played by you.
b. She would sing a song.	b. A song would be sung by her.
c. She would have sung a song.	c. A song would have been sung by her.
d. I may help you.	d. You may be helped by me.
e. There is no time to lose.	e. There is no time to be lost.
f. You have to admit this.	f. This has to be admitted by you.
g. I am to make a telephone call.	g. A telephone call is to be made by me.
h. We ought to obey our parents.	h. Our parents ought to be obeyed by us.
i. They have to read the book.	i. The book has to be read by them.
j. They had to read the book.	j. The book had to be read by them.
k. He is going to open a shop.	k. A shop is going to be opened by him.

সংক্ষেপে

Tense	Helping Verb	
	Active Voice	Passive Voice
Present Continuous	Am/is /are	Am/is/are+ being
Past Continuous	Was/were	Was/were +being
Future Continuous	Shall be/ will be	Shall be/will be +being
Present Perfect	Have/has	Have/has +been
Past Perfect	Had	Had +been
Future Perfect	Shall have/ will have	Shall have/ will have +been
Present Indefinite	Present form of verb (do, does)	Am/is/are
Past Indefinite	Past form of verb (did)	Was/were
Other	Shall/will	Shall/will + be
	Can/could/may/might/must/should/ ought to	can/could/may/might/must/should/ought to + be
	Would have/Could have/might have + have	Would/Could/might + have + been
	Passive of Infinitives (to+ verb)	To + be
	Am to/is to/are to	Am to/is to/are to + be
	Was to/were to	Was to/were to + be
	Have to/has to	have to/has to + be
	Had to	Had to be
	Am/is/are + going to	Am/is/are + going to be
	Was /were + going to	Was /were + going to be

CamScanner

Interrogative Sentence

'Yes-No' Questions

Interrogative Sentence-এর Active Voice-এ যেহেতু Helping verb বাক্যের শুরুতে থাকে তাই Passive Voice এ রূপান্তরিত করার সময় নিয়ম অনুযায়ী পরিবর্তিত Helping Verb বাক্যের শুরুতেই বসবে।

Active Voice	Passive Voice
a. Is he writing a letter?	a. Is a letter being written by him?
b. Were we playing football?	b. Was football being played by us?
c. Will the teacher be teaching us English?	c. Will we be being taught English by the teacher?
d. Has he written a letter?	d. Has a letter been written by him?
e. Had we played football?	e. Had football been played by us?
f. Will the teacher have taught us English?	f. Will we have been taught English by the teacher?
g. Does he write a letter?	g. Is a letter written by him?
h. Did he write a letter?	h. Was a letter written by him?
i. Will he write a letter?	i. Will a letter be written by him?
j. Would she sing a song?	j. Would a song be sung by her?
k. Can he read the book?	k. Can the book be read by him?

'WH' Questions

Who যুক্ত Interrogative Sentence এর Active Voice কে Passive Voice এ রূপান্তর করতে হলে প্রথমে Who পরিবর্তে By whom + helping verb + Object টির Subject form + V.P.P

a. Who is calling me?	a. By whom am I being called?
b. Who gave you the ice-cream?	b. By whom were you given the ice-cream?
c. Who has broken the glasses?	c. By whom have the glasses been broken?
d. Who will help you?	d. By whom will you be helped?
e. Who taught you grammar?	e. By whom were you taught grammar?

Whom যুক্ত Interrogative Sentence-এর Active Voice কে Passive Voice এ রূপান্তর করতে হলে প্রথমে Whom পরিবর্তে Who + helping verb + V.P.P + by + Subject টির Object

a. Whom did you call?	a. Who was called by you?
b. Whom has he beaten?	b. Who has been beaten by him?
c. Whom is he teaching English?	c. Who is being taught English by him?

Who, Whom ব্যতীত অন্য 'WH' Word-এর কোন পরিবর্তন হয় না। যথানিয়মে Passive Voice হয়। অর্থাৎ WH word + helping Verb + (object থাকলে) Object টির Subject form + V.P.P + by + Subject টির Object

a. What do you want?	a. What is wanted by you?
b. What has he done?	b. What has been done by him?
c. Why did the teacher punish you?	c. Why were you punished by the teacher?
d. Which book do you want?	d. Which book is wanted by you?
e. How did you do it?	e. How was it done by you?
f. Where did you see him?	f. Where was he seen by you?

CamScanner

Imperative Sentence

Active Voice	Passive Voice
মূল Verb দ্বারা শুরু (বস্তুবাচক object থাকলে)	**Let + Object + be + V.P.P**
a. Do this work. b. Shut the door. c. Write the letter without any delay. d. Pen through the word. e. Change the form of voice.	a. Let this work be done. b. Let the door be shut. c. Let the letter be written without delay. d. Let the word be penned through. e. Let the form of voice be changed.
মূল Verb দ্বারা শুরু (ব্যক্তিবাচক object ও বস্তুবাচক object থাকলে)	**Let + বস্তুবাচক Object + be + V.P.P + for/to (বাক্য অনুসারে) + ব্যক্তিবাচক object**
a. Buy me a mobile. b. Give me a glass of water.	a. Let a mobile be bought for me. b. Let a glass of water be given to me.
মূল Verb দ্বারা শুরু (ব্যক্তিবাচক object)	**Let + ব্যক্তিবাচক object + be + V.P.P**
a. Tell him to go	a. Let him be told to go.
Let + ব্যক্তিবাচক object (me, us, you, them, him, her)	**Let + বস্তুবাচক Object + be + V.P.P + by + ব্যক্তিবাচক object / অথবা, ব্যক্তিবাচক object টির Subject + may be allowed to + verb + বাকী অংশ**
a. Let him buy a camera. b. Let us forget the quarrel. c. Let the girl sing a song d. Let him go.	a. Let a camera be bought by him. b. Let the quarrel be forgotten by us. c. Let a song be sung by the girl. d. He may be allowed to go.
Do not দ্বারা শুরু	**Let not + object + be + V.P.P**
a. Do not shut the door. b. Do not hate the poor.	a. Let not the door be shut. b. Let not the poor be hated.
Never দ্বারা শুরু	**Let never + object + be + V.P.P +.. / অথবা, Let not + object + ever + be + V.P.P+..**
a. Never tell a lie. b. Never drink alcohol.	a. Let never a lie be told/ Let not a lie ever be told. b. Let never alcohol be drunk.
Please/kindly দ্বারা শুরু	**You are requested to + verb + বাকী অংশ**
a. Please do this work. b. Please keep off the grass. c. Kindly give the book. d. Please do not smoke	a. You are requested to do this work. b. You are requested to keep off the grass. c. You are requested to give the book. d. You are requested not to smoke.

CamScanner

মূল Verb দ্বারা শুরু (object না থাকলে/ আদেশ, উপদেশ বুঝালে)	You are ordered to/advised to/told to + verb + বাকী অংশ
a. Go home.	a. You are advised to/ordered to go home.
b. Do it at once	b. You are ordered to do it at once.
c. Listen to me.	c. You are advised/told to listen to me.
d. Take medicine in time.	d. You are advised to take medicine in time.

মূল Verb দ্বারা শুরু (উচিৎ বুঝালে)	Object + should be + V.P.P
a. Keep your promise.	a. Your promise should be kept.
b. Obey your teacher.	b. Your teacher should be obeyed.

Special Forms of Passive Voice

Reflexive Object যুক্ত Active Voice কে Passive Voice করতে Tense অনুযায়ী Helping Verb বসে এবং Passive Voice এ Reflexive Object এর পূর্বে by বসে। এক্ষেত্রে Subject form, Object হয় না।	
a. He killed himself. b. She hurt herself. c. She fans herself	a. He was killed by himself. b. She was hurt by herself. c. She is fanned by herself
Quasi-Passive যুক্ত Active Voice কে Passive Voice করতে; **Subject + Tense অনুযায়ী Helping Verb + V.p.p + adjective অথবা** **Subject + Tense অনুযায়ী Helping Verb +Adjective +When +Subject টির Pronoun + Tense অনুযায়ী Helping Verb +V.P.P**	
a. Honey tastes sweet.	a. Honey is tasted sweet./ Honey is sweet when it is tasted.
b. The rose smells sweet.	b. The rose is smelt sweet.
c. The stone feels rough.	c. The stone is felt rough./ The stone is rough when it is felt
d. The composition reads well.	d. The composition sounds well when it is read./The composition is read well.
e. Your blame counts for nothing.	e. Your blame is worth nothing when it is counted./Your blame is counted for nothing.
f. The cakes eat short and crisp.	f. The cakes are short and crisp when they are eaten.

CamScanner

Complement ছাড়া Verbs ক্ষেত্রে Subject + Tense অনুযায়ী Helping Verb + V.p.p	
a. The book is printing.	a. The book is being printed
b. The trumpets are sounding.	b. The trumpets are being sounded.
c. The drums are beating.	c. The drums are being beaten.
d. The cow is milking.	d. The cow is being milked.
e. The house is building	e. The house is being built.
Active Voice-এ Group Verb থাকলে Passive Voice-এ এর কোন জায়গার পরিবর্তন হবে না। অর্থাৎ Group Verb একসাথে বসবে।	
a. We should not laugh at a lame man.	a. A lame man should not be laughed at by us.
b. We must listen to our parents.	b. Our parents must be listened to by us.
c. We talked of them.	c. They were talked of by us.
d. Take care of your health.	d. Let your health be taken care of.
e. She looks after the orphans.	e. The orphans are looked after by her.
f. The track ran over the boy.	f. The boy was run over by the track.
g. She played on the flute.	g. The flute was played on by her.
Need, bid, dare, see, make, hear, feel, let, know, behold, watch প্রভৃতি Verb গুলোর পর Active Voice-এ সাধারণত Infinitives 'To' বসে না কিন্তু Passive Voice-এ দ্বিতীয় Verb টির পূর্বে To বসাতে হয় । **[ব্যতিক্রম: Passive Voice এ let এর পরও দ্বিতীয় Verb এর পূর্বে to বসে না]**	
a. I saw him go.	a. He was seen to go by me.
b. Maliha made us laugh.	b. We were made to laugh by Maliha.
c. He let us go.	c. We were let go by him.
Active Voice এ One + should থাকলে Passive Voice এ One and One's উঠে যায়।	
a. One should keep one's promise.	a. Promise should be kept.
b. One should take care of one's health.	b. Health should be taken care of.

Some Peculiarities in Voice	
a. My pocket has been picked.	a. Someone has picked my pocket.
b. The tree has been uprooted.	b. A storm has uprooted the tree.
c. His pen has been stolen.	c. Someone has stolen his pen
d. English is spoken all over the world.	d. People speak English all over the world
e. The thief was caught.	e. The police caught the thief.
f. Someone has stolen my purse.	f. My purse has been stolen.
g. Circumstances obliged me to go.	g. I was obliged to go.
h. People consider me honest.	h. I am considered honest.

CamScanner

i. The dog was hit with a stick.	i. Somebody hit the dog with a stick.
j. Our army has been defeated.	j. The enemy has defeated our army.

- **Contain, Embody, Interest, involve এদের পর in**
- **Satisfied, Cover, Decorate, Furnish, Seize, fill, light, lit এদের পর with**
- **Marry, know, engage, require এদের পর to**
- **Surprised, Marvelled, annoyed, shocked, alarmed, disappointed, displeased, astonished এদের পর at (worried about)**
- **annoyed with (person), annoyed at (something)**

a. I know him.	a. He is known to me.
b. He annoyed me.	b. I was annoyed with him.
c. His conduct annoyed me.	c. I was annoyed at his conduct.
d. His behavior surprised me.	d. I was surprised at his behavior.
e. The news shocked him.	e. He was shocked at the news.
f. Panic seized the writer.	f. The writer was seized with panic.
g. Smoke filled the room.	g. The room was filled with smoke.
h. His behaviour worried us.	h. We were worried about his behaviour

Factitive object/complementary object, cognate object যুক্ত

Active	Passive
a. He ran a race.	a. A race was run by him.
b. He dreamt a dream.	b. A dream was dreamt by him.
c. The patient slept a sound sleep.	c. A Sound sleep was slept by the patient.
d. I have fought a good fight.	d. A good fight has been fought by me.
e. They made him king.	e. He was made king by them.
f. They elected him President.	f. He was elected President by them.

Self Practice

Active Voice/ Passive Voice	Passive Voice / Active Voice
The pen writes well	The pen is well when it is written /The pen is written well / The pen is well when something is written with it.
The mangoes taste sour	The mangoes are sour when they are tasted / The mangoes are tasted sour.

CamScanner

Active Voice/ Passive Voice	Passive Voice / Active Voice
Rice sells cheap	Rice is cheap when it is sold or Rice is sold cheap
Iron feels hard	Iron is hard when it is felt/ Iron is felt hard
The book reads well	The book is well when it is read
The book is printing	The book is being printed
English is spoken all over the world	People speak English all over the world
He looks after the orphans	The orphans are looked after by him
My pen has been lost	I have lost my pen
My book was stolen	Someone stole my book
Rome was not built in a day	The Romans did not build Rome in a day
The Romans expected to conquer Carthage	It was expected by the Romans that they would conquer Carthage.
He is called a liar	People call him a liar
Promises should be kept	One should keep one's promises
I have to do the work	The work has to be done by me
I am going to open bank account	A bank account is going to be opened by me
I saw him go	He was seen to go by me
Pen through the word	Let the word be penned through
What can't be cured must be endured	One/we must endure what one/we can't cure
What is looted can't be blotted	One can't blot what one lots
Change the form of voice	Let the form of voice be changed
Take care of your health	Let your health be taken care of
Don't look down upon the poor	Let not the poor be looked down upon
They are going to open a shop	A shop is going to be opened by them
Who can do the work?	By whom can the work be done?
Who gave you this pen?	By whom were you given this pen?
Whom do you want?	Who is wanted by you?
Whom did you see on the road?	Who was seen on the road by you?
He made me do the work	I was made to do the work by him
Read attentively for better result.	You are advised to read attentively for better result.
I know the fact	The fact is known to me.
It is time to do your duty.	It is time for your duty to be done.
It is time to tell him the truth	It is time for the truth to be told to him
It is time to shut up the shop	It is time for the shop to be shut up
He has no money to spend	There is no money to be spent by him

CamScanner

Active Voice/ Passive Voice	Passive Voice / Active Voice
People believe that you know	It is supposed that you know
Light filled the room	The room was filled with light
They proposed to hold a meeting	It was proposed by them to hold a meeting
This news will please you	You will be pleased with this news.
It is said he will come	Men say he will come
The house was blown down	The storm blew down the house
The lion is called the king of beasts	People call the lion the king of beasts
The shed was burnt to ashes	Fire burnt the shed to ashes
The injured were taken to a hospital	They took the injured to a hospital
I know that he did the work	It is known to me that the work was done by him
We know that the earth is round	It is known to us that the earth is round
It is said that he is the best boy in the class	People say that he is the best boy in the class
People say that he is spy	It is said that he is a spy
It is said that they know it.	Everybody says that it is known to them.
It was hoped to win the the match	It was hoped by them that they would win the match
You could not understand what I told him	What was told to him by me could not be understood by you
Everybody says that morning shows the day.	It is said that morning shows the day.
Trespassers will be prosecuted	The authorities will prosecute the trespassers
Evening dress must be worn	Guests must wear evening dress
By whom was grammar taught to you?	Who taught you grammar?
The strike is expected to end soon	It is expected that the strike will be end soon.
He is alleged to have kicked a policeman	It is alleged that he kicked a policeman.
He called it laurel	It was called laurel by him
I want him to write the letter	I want the letter to be written
He wants someone to take photographs	He wants photographs to be taken
He suggested giving up smoking	He suggested that smoking should be given up
He decided to sell the house	He decided that the house should be sold
I am sorry to disturb you	I am sorry to have disturbed you
He died of fever	He was caused to die of fever
By whom can our country be saved?	Who can save our country?
I have a cat	A cat is had by me.

CamScanner

Degree

Positive Degree:

1. No other + Superlative form / any other/all other এর পর অংশ + Verb + so/as +Positive form+ so/as +Subject
2. Very few + Superlative form/most other/few other/ এর পর অংশ + Verb (Plural) + so/as +Positive form+ so/as +Subject

Comparative Degree:

1. Subject + Verb + Comparative form + than any other/ than all other/ + বাকী অংশ
2. Subject + Verb + Comparative form + than most other/ than few other + বাকী অংশ

Superlative Degree:

1. Subject + Verb + the+ Superlative form + বাকী অংশ
2. Subject + Verb + one of the + Superlative form + বাকী অংশ

Positive Degree	Comparative Degree	Superlative Degree
No other	Than any other/ than all other	The
Very few	Than most other/ than few other	One of the

Examples

a. No other river in Bangladesh is as large as the Padma.
Comparative: The Padma is larger than any other river in Bangladesh.
Superlative: The Padma is the largest river in Bangladesh.

b. Very few boys in the class are so good as he.
Comparative: He is better than most other boys in the class.
Superlative: He is one of the best boys in the class.

c. Iron is more useful than any other metal.
Positive: No other metal is as useful as Iron.
Superlative: Iron is the most useful metal.

d. Bhutan is smaller than most other countries in the world.
Positive: Very few countries in the world are so small as Bhutan.
Superlative: Bhutan is one of the smallest countries in the world.

e. Everest is the highest peak of the world.
Positive: No other peak of the world is as high so Everest.
Comparative: Everest is higher than any other peak of the world.

f. He is one of the wisest men in the village.
Positive: Very few men in the village are as wise as he.
Comparative: He is wiser than most other men in the village.

Note: i) Superlative Degree এর পর of all/of any থাকলে উঠে যায়।

CamScanner

Positive to Comparative

Positive Degree:

1. Subject (শেষের টি) + verb +Not/~~Not~~ + so/as+Positive form+ so/as +Subject (প্রথমটি)*
2. Subject + verb + as/so + Positive form + as/so + বাকী অংশ **

Comparative Degree:

1. Subject (শেষের টি) + verb + ~~Not~~ / Not + Comparative form + Subject (প্রথমটি) *
2. Subject + Verb + No less/not less + Positive form + than + বাকী অংশ **

Positive Degree	Comparative Degree	Superlative Degree
So/as.....so/as (Negative/affirmative)	Than (Negative/affirmative)	×
So/as.....so/as **	no less/not less..... than	×

* [এই নিয়মটিতে একটি বাক্য Negative হবে অর্থাৎ affirmative থাকলে Negative হবে এবং Negative থাকলে affirmative হবে]

** [এই নিয়মটিতে no less/not less..... than না থেকে যদি less..... than থাকে তবে Verb এর পর not বসে]

Examples

a. He is stronger than I.
Positive: I am not as strong as he.

b. Jaman is not wiser than Hasan.
Positive: Hasan is as wise as Jaman.

c. Tomatoes are as cheap as oranges.
Comparative: Oranges are not cheaper than tomatoes.

d. I am not as brave as he.
Comparative: He is braver than I.

e. He is no less strong than you.
Positive: He is so strong as you.

f. He is less stupid than his brother.
Positive: He is not as stupid as his brother.

Comparison of Adjective

Positive	Comparative	Superlative
Good	Better	Best
Bad	Worse	Worst
Far	Farther	Farthest
	Further	Furthest
Late	Later/latter	Latest/last
Many	More	Most
Much	More	Most
Fore	Former	Foremost/first
Up	Upper	Uppermost
Out	Outer	Outermost, utmost

CamScanner

In	Inner	Innermost, inmost
Hot	Hotter	Hottest
Big	Bigger	Biggest
Red	Redder	Reddest
Fat	Fatter	Fattest
Thin	Thinner	Thinnest
Wise	Wiser	Wisest
Happy	Happier	Happiest
Busy	Busier	Busiest
Easy	Easier	Easiest
Dry	Drier	Driest
Ugly	Uglier	Ugliest
Lazy	Lazier	Laziest
Heavy	Heavier	Heaviest
Gay	Gayer	Gayest
Grey	Greyer	Greyest
Clever	Clever	Cleverest
Few	Fewer	Fewest
Short	Shorter	Shortest
Strong	Stronger	Strongest
Small	Smaller	Smallest
Large	Larger	Largest
Wise	Wiser	Wisest
Fast	Faster	Fastest
Old	Older	Oldest
Cold	Colder	Coldest
Bright	Brighter	Brightest
Tall	Taller	Tallest
Poor	Poorer	Poorest
Rich	Richer	Richest
Beautiful	More beautiful Less beautiful	Most beautiful Least beautiful
Important	More important Less important	Most important Least important
Intelligent	More intelligent	Most intelligent
Difficult	More Difficult	Most difficult
Useful	More useful	Most useful
Active	More active	Most active
Valuable	More valuable	Most valuable
Precious	More precious	Most precious
Ferocious	More ferocious	Most Ferocious
Courageous	More courageous	Most courageous
Interesting	More interesting	Most interesting
Careful	More careful	Most careful

CamScanner

Speech/Narration

Speech দুই প্রকার। যথা; i) Direct Speech
ii) Indirect Speech

Shohan said to me, "I can recite the Holy Quran." (Direct Speech)
Shohan said to me that he could recite the Holy Quran. (Indirect Speech)

Direct Speech

Speaker/ Reporting Verb-এর Subject	Reporting Verb	Listener/ Reporting Verb-এর Object	Reported Speech/ Direct Speech
Shohan	said	me	"I can recite the Holy Quran."

Indirect Speech

Speaker/Reporter	Reporting Verb	Linker	Reported Speech
Shohan	said	that	he could recite the Holy Quran

Direct Speech কে Indirect Speech-এ রূপান্তর করতে হলে নিম্নক্ত বিষয়গুলো পরিবর্তন হয়:

i. Reporting Verb
ii. Reported Speech এর Person
iii. Modal Verb
iv. Tense
v. নৈকট্যবোধক শব্দ বা শব্দ সমষ্টি

Sentence ভেদে Reporting Verb ও Linker (সংক্ষেপে)

Reporting Speech এর Sentences		পরিবর্তিত Reporting Verb	Linker
	Assertive	Said/told	That
	Interrogative	Asked	If/w-h world
Imperative	Main Verb দ্বারা শুরু	Advised/requested/ordered /commanded/told	To
	Do not/never দ্বারা শুরু	Advised/requested/ordered /commanded/told	Not to + verb
	Let দ্বারা শুরু (প্রস্তাব বুঝালে) অর্থাৎ Let us দ্বারা শুরু	Proposed/Suggested	That +they/we + should
		Proposed/Suggested	Verb + ing
	Let দ্বারা শুরু (প্রস্তাব না বুঝালে)	Said	That + sub + might
	Optative	Prayed/wished	That
	Exclamatory	Exclaimed /Exclaimed with joy/exclaimed with sorrow	That

CamScanner

Person পরিবর্তন

- 1st Person {I, me, my, we*, us, our} Reporting Verb-এর Subject-এর Person অনুযায়ী পরিবর্তন হয়।
- 2nd Person {you, your} Reporting verb এর Object এর Person অনুযায়ী পরিবর্তন হয়।
- 3rd Person-এর কোন পরিবর্তন হয় না ।

** We দ্বারা মানবজাতি বোঝালে 1st Person হওয়া সত্ত্বেও We অপরিবর্তিত থাকে।

We are mortal/ We are all sinners.

Person এর রূপ

Subject	Object	Possessive	Reflexive
I	Me	My	Myself
We	Us	Our	Ourselves
You	You	Your	Yourself
He	Him	His	Himself
She	Her	Her	Herself
They	Them	Their	Themselves
It	It	Its	Itself

Tense পরিবর্তন

- Direct Speech এর Reporting Verb যদি Present Tense (অর্থাৎ say/tell) অথবা Future Tense (অর্থাৎ will say/tell) হয় Reported Speech-এর verb এর Tense কোন পরিবর্তন হয় না।
- Reporting Verb, Past Tense হলেও Reported Speech যদি Universal Truth, Scientific Truth, Habitual Fact হয় তবে Reported Speech-এর Verb এর Tense কোন পরিবর্তন হয় না।
- Reporting Verb যদি Past Tense হয় Reported Speech-এর Verb এর Tense পরিবর্তন হয় ।

Reported Speech-এর Verb পরিবর্তন ছক

Direct Speech	Indirect Speech
Present Indefinite	Past Indefinite
Present Continuous	Past Continuous
Present Perfect	Past Perfect
Present Perfect Continuous	Past Perfect Continuous
Past Indefinite	Past Perfect
Past Continuous	Past Perfect Continuous
Past Perfect	Past Perfect
Past Perfect Continuous	Past Perfect Continuous

অথবা

CamScanner

Direct Speech	Indirect Speech
Do/does	Verb এর Past form
Am/is/are	Was/were
Have/has	Had
Did	Had + V.P.P
Was/were	Had been
Can	Could
May	Might
Shall/will	Would
Verb এর Past form	Had + V.P.P
Verb এর Present form	Verb এর Past form
Do not	Did not
Did not	Had not
Must*	had

*Must দ্বারা চিরন্তন বাধ্যবাধকতা বোঝালে অপরিবর্তিত থাকে। All must go/ die.

নৈকট্যবোধক শব্দ বা শব্দ সমষ্টি পরিবর্তন

Direct speech	Indirect speech	Direct speech	Indirect speech
Now	Then	Today/This Day	That day
This	That	To Night	That night
Here	There	Today/this day	That day
These	Those	Tomorrow	The next day before/The following day
Ago	Before	Next day/week	The following day/week
Come	Go	Yesterday	The previous day/the day before
		Last night	The previous day/the day before

Assertive Sentence

- Reporting Verb টি say/tell এ পরিবর্তন হয়।
- Reporting Verb এর Object থাকলে সাধারণত tell/ told বসানোই শ্রেয়। told এর পর to বসে না।
- Linker হিসেবে that বসে।
- নিয়ম অনুযায়ী যথারীতি Person, modal, tense, নৈকট্যবোধক শব্দ বা শব্দ সমষ্টি পরিবর্তন হবে।

Direct	He says, "I am well"
Indirect	He says that he is well.
Direct	She will say, "I will go to school"
Indirect	She will say that she will go to school.
Direct	He said, "I am well"
Indirect	He said that he was well.
Direct	The teacher said, "Man is mortal"

CamScanner

Indirect	The teacher said that man is mortal.
Direct	He said, "The earth moves round the sun"
Indirect	He said that the earth moves round the sun
Direct	Salma said, "I am reading now"
Indirect	Salma said that she was reading then.
Direct	Father said to me, "We are going there tomorrow"
Indirect	Father told me that they were going there the next day.
Direct	He said to me, "I came home yesterday"
Indirect	He told me that he had come home the previous day.

Interrogative Sentence

- Reporting Verb টি ask/demand of/enquire of/want to know/wonder এ পরিবর্তন হয়।
- Reported Speech এর অন্তর্গত Interrogative Sentence টি যদি Auxiliary Verb দ্বারা শুরু হয় তাহলে Linker হিসেবে if/whether বসে ।
- Reported Speech এর অন্তর্গত Interrogative Sentence টি যদি Wh-word দ্বারা শুরু হয় তাহলে Linker হিসেবে উক্ত Wh-word টি'ই বসে ।
- Direct এর Interrogative Sentence টি Indirect Speech-এ Assertive Sentence এ পরিবর্তন হবে।
- নিয়ম অনুযায়ী যথারীতি Person, modal, tense, নৈকট্যবোধক শব্দ বা শব্দ সমষ্টি পরিবর্তন হবে।

Direct	She asked me, "Are you a student?"
Indirect	She asked me if I was a student.
Direct	I said to him, "Will you follow me?"
Indirect	I asked him if he would follow me.
Direct	Mother said to me, "Did you spread the rumour?"
Indirect	Mother asked me if I had spread the rumour.
Direct	She asked me, "Are you happy in your new job?"
Indirect	She asked me if I was happy in my new job.
Direct	He said to me, "Do you like music?"
Indirect	He asked me if I liked music.
Direct	She asked him, "What do you want?"
Indirect	She asked him what he wanted.
Direct	He said to me, "How did you do it?"
Indirect	He asked/enquired of me how I had done it.
Direct	He said to me, "Which book do you want?"
Indirect	He asked me which book I wanted.

Imperative Sentence

- Reported Speech এর অন্তর্গত Imperative Sentence টি যদি Main Verb দ্বারা শুরু হয় তাহলে Reporting Verb টি আদেশ বোঝাতে order/command, অনুরোধ বোঝালে request,উপদেশ বোঝালে advice, নিষেধ বোঝাতে forbid, কিছু না বোঝলে tell এ পরিবর্তন হয় এছাড়াও ask, beg, entreat, warn, urge বসতে পারে। Linker হিসেবে to. বাক্যটি Negative হলে to পূর্বে not বসে।
- Imperative Sentence টি যদি Let দ্বারা শুরু (প্রস্তাব বুঝালে) অর্থাৎ Let us দ্বারা শুরু হয় তাহলে Reporting

CamScanner

Verb টি Propose/Suggest এ পরিবর্তন হয়। Linker হিসেবে that + they/we+ should+ verb or verb+ ing

- Imperative Sentence টি যদি Let দ্বারা শুরু (প্রস্তাব না বুঝালে) অর্থাৎ Let+me/him/her/them ইত্যাদি দ্বারা শুরু হয় তাহলে Reporting Verb টি say/request এ পরিবর্তন হয়। Linker হিসেবে that + sub+ might/ might be allowed to + verb
- Direct Speech এ Please থাকলে এর পরিবর্তে kindly/politely বসে এবং Sir এর পরিবর্তে respectfully বসে।

Direct	She said to me, "Stand up"
Indirect	She told me to stand up.
Direct	Nafis said to me, "Go away."
Indirect	Nafis told me to go away.
Direct	I said, "Do it."
Indirect	I ordered to do it.
Direct	My father said to me, "Do not waste your time."
Indirect	My father forbade me to waste my time/ My father advised me not to waste my time.
Direct	The man said to the officer, "Please, help me."
Indirect	The man requested the officer to help him.
Direct	He said to me, "Let us go for a walk"
Indirect	He suggested that they should go for a walk.
Direct	He said to me, "Let us go home together."
Indirect	He proposed to me that we should go home together.
Direct	She said, "Let me come in."
Indirect	She requested that she might come in.
Direct	The boy said, "Let me do it."
Indirect	The boy said that he might be allowed to do it.

Optative Sentence

- Reporting Verb টি pray/wish এ পরিবর্তন হয়।
- Reporting Verb এর Object বসে না।
- Linker হিসেবে that + sub+ might + verb।

Direct	He said to me, "May you be happy."
Indirect	He wished that I might be happy.
Direct	The teacher said to me, "May you have wealth."
Indirect	The teacher wished that I might have wealth.
Direct	He said to me, "May Allah bless you"
Indirect	He wished that Allah bless me.
Direct	The mother said to her son, "May you pass the examination."
Indirect	The mother prayed that her son might pass the examination.

CamScanner

Exclamatory Sentence

- Reporting Verb টি exclaim/exclaim with joy/ exclaim with sorrow এ পরিবর্তন হয়।
- Reporting Verb এর Object বসে না।
- Linker হিসেবে that বসে।
- Direct এর Exclamatory Sentence টি Indirect Speech-এ Transformation of Sentence-এর নিয়ম অনুযায়ী Assertive Sentence এ পরিবর্তন হবে।
- What/ How দ্বারা শুরু হওয়া Exclamatory Sentence এর Subject, Verb না থাকলে সাধারণত এর Subject হিসাবে it এবং Verb হিসাবে is ধরা হয়।
- নিয়ম অনুযায়ী যথারীতি Person, modal, tense, নৈকট্যবোধক শব্দ বা শব্দ সমষ্টি পরিবর্তন হবে।

Direct	He said to me, "Hurrah! We have won the game."
Indirect	He exclaimed with joy that they had won the game.
Direct	He said, "Alas! I am ruined."
Indirect	He exclaimed with sorrow that he was ruined.
Direct	Nasima said, "What a fine picture it is!"
Indirect	Nasima exclaimed that it was a very fine picture.
Direct	He said, "What a pity!"
Indirect	He exclaimed that it was a great pity.
Direct	He said to her, "What a cold day!"
Indirect	He exclaimed that it was a very cold day.

Others

- Reported Speech-এ Good morning/evening/afternoon, good luck থাকলে reporting verb টি wish বসে এবং good night, good bye, farewell থাকলে reporting verb টি bid/bade বসে।
  - ➢ Subject + wish/bid+ Object + Good morning/evening/afternoon, good luck, good night, good bye, farewell
- Reported Speech-এ Thanks/thank you/Congratulations!/welcome থাকলে reporting verb টি thanked/congratulated/welcomed বসে।
  - ➢ Subject + thanked/congratulated/welcomed + object

Direct	He said, "Good morning, Mr. Kamal"
Indirect	He wished Mr. Kamal good morning.
Direct	I said to him, "Good morning"
Indirect	I wished him good morning.
Direct	He said, "Friends, goodbye."
Indirect	He bade his friends goodbye.
Direct	He said, "Farewell, my friends."
Indirect	He bade his friends farewell. / He bade farewell to his friends.
Direct	Anis said, "Good night, Father."
Indirect	Anis bade his father good night.

CamScanner

Previous Questions

Grade 11-20 (3rd & 4th Class)

01 বাংলাদেশ রোড ট্রান্সপোর্ট অথরিটি
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১২

a. Prime minister opened the bridge. (Change the voice)	a. The bridge was opened by Prime minister.
b. Rahim is taller than Karim. (Positive)	b. Karim is not so tall as Rahim.
c. I came home today. (correction the sentence)	c. I came home yesterday.
d. The bird is very beautiful. (Exclamatory)	d. How beautiful the bird is!
e. He is poor but honest. (Make it simple)	e. In spite of his poverty, he is honest.

02 ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স অধিদপ্তর
স্টেশন অফিসার/২০১৬

a. Iron is more useful than any other metal. (positive)	a. No other metal is so useful as iron.
b. Promises should be kept. (active)	b. We should keep promises.
c. He finished his exercise and put away his books. (simple)	c. Finishing his exercising, he put away his books.

03 দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয়
অডিটর/২০১৬

a. Going home, I found my father asleep. (complex)	a. When I went home, I found my father asleep.
b. Seeing the police, the thief ran away. (compound)	b. The thief saw the police and ran away.
c. Anwar caught a nice catch. (passive)	c. A nice catch was caught by Anwar.
d. Nazrul is one of the greatest poets of Bangladesh. (positive)	d. Very few poets of Bangladesh are so great as Nazrul.
e. Where there is smoke, there is fire. (negative)	e. Without smoke, there is no fire. / Where there is no smoke, there is no fire.

04 দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয়
অফিস সহায়ক/২০১৬

a. Rahim is eating rice. (Past perfect tense)	a. Rahim had eaten rice.
b. Man is mortal. (negative)	b. Man is not immortal.
c. As soon as we have reached, the thief ran away. (use no sooner had)	c. No sooner had we reached than the thief ran away.
d. We have elected him leader. (passive)	d. He has been elected leader by us.

05 বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষ
অফিস সহকারী/২০১৭

a. The man working hard can shine in life. (complex)	a. The man who works hard can shine in life.
b. Even a little mouse may help a lion. (passive)	b. A lion may be helped even by a little mouse.

CamScanner

c. Everybody wants to be rich. (Interrogative)	c. Who doesn't want to be rich?
d. This is the wiser plan of the two. (superlative)	d. This is the wisest plan.
e. The flower is very fine. (exclamatory)	e. How fine the flower is!

06 মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কম-কম্পি. অপা/অফিস সহ কাম-কম্পি. মুদ্রা/২০১৭

a. When I was eating, he came. (simple)	a. At the time of my eating, he came.
b. I know his name. (complex)	b. I know what his name is.
c. By working hard, you can succeed in life. (complex)	c. If you work hard, you can succeed in life.
d. Taking care of pat, Rohan got a dollar. (compound)	d. Rohan take care of pat and got a dollar.
e. All loves flower. (interrogative)	e. Who does not love flower?

07 ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৮

a. The boy was run over by a speedy truck. (active)	a. A speedy truck ran over the boy.
b. We should not laugh at the poor. (passive)	b. The poor should not be laughed at by us.
c. Every mother loves her child. (negative)	c. There is no mother but loves her child.
d. She told me, "I will not listen to you." (indirect)	d. She told me that she would not listen to me.
e. Nobody cares a dishonest fellow. (affirmative)	e. Everybody cares an honest fellow.

08 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, সিলেট
ইউনিয়ন পরিষদ সচিব/২০১৯

a. Who will do the work? (passive)	a. By whom will the work be done?
b. He is poor but honest. (complex)	b. Though he is poor, he is honest.
c. What an exciting novel it is! (Assertive)	c. It is a very exciting novel.
d. He is weak in English and Mathematics. (Negative)	d. He is not strong in English and Mathematics.
e. Dhaka is the biggest city in Bangladesh. (positive)	e. No other city in Bangladesh is as big as Dhaka.

09 বাংলাদেশ আনসার ও গ্রাম প্রতিরক্ষা বাহিনী
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০১৯

a. It is very beautiful bird. (Exclamatory)	a. What a beautiful bird it is!
b. Though he is poor, he is honest. (simple)	b. In spite of his poverty, he is honest.
c. You are not a fool. (Interrogative)	c. Are you a fool?
d. The boy satisfied us. (passive)	d. We were satisfied with the boy.
e. If you work hard, you will shine in life. (Compound)	e. Work hard and you will shine in life.

10 সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয়
ডাটা এন্ট্রি অপারেটর/২০১৯

a. We eat in order to live. (complex)	a. We eat so that we can live.
b. Karim is as good as Rahim. (Comparative)	b. Rahim is not better than Karim.
c. What do you want? (Passive)	c. What is wanted by you?

CamScanner

11 কাস্টমস, এক্সাইজ ও ভ্যাট (আপীল) কমিশনারেট, চট্টগ্রাম
ক্যাশিয়ার/২০১৯

a. You are too young to understand. (Complex)	a. You are so young that you can not understand.
b. A child likes only candy. (Negative)	b. A child likes nothing but candy.
c. You said to me, "Would you help me please?" (Indirect)	c. You requested me to help you. / You requested me if I would help him.
d. Did you eat the apple? (Passive)	d. Was the apple eaten by you?

12 বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৯

a. Every mother loves her child. (Negative)	a. There is no mother but loves her child.
b. Stop write. (To correct)	b. Stop writing.
c. I see a bird. (Interrogative)	c. Don't I see a bird?
d. The teacher ordered to student to go out. (Direct)	d. The teacher said to student, "Go out"
e. Shimul was given a book by her mother. (Active)	e. Her mother gave a book to Shimul.

13 ঢাকা কর অঞ্চল-১২
উচ্চমান সহকারী/২০১৯

a. I wish I had a friend to support me. (Exclamatory)	a. Had I a friend to support me.
b. Nobody will deny that I am right. (Affirmative)	b. Everybody will admit that I am right.
c. Iron is more useful than any other metal. (Positive)	c. No other metal is as useful as Iron.
d. I want a car to drive. (Complex)	d. I want a car so that I can drive.
e. You must avoid fat but to lose weight. (compound)	e. You must avoid fat or you will not lose weight.

14 অভ্যন্তরীণ সম্পদ বিভাগ
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৯

a. Truly they will give us shelter. (Compound)	a. They will give us shelter and it is true.
b. I saw him reading. (Complex)	b. I saw that he was reading. / I saw him when he was reading.
c. Every man must die. (Interrogative)	c. Is there any man who will not die?
d. I wish I had seen you before. (Exclamatory)	d. Had I seen you before!
e. Do you know him? (Passive)	e. Is he known to you?

15 কর অঞ্চল-১,ঢাকা
বিভিন্ন পদ/২০১৯

a. He annoyed me. (passive)	a. I was annoyed with him.
b. He is poor but honest. (simple)	b. In spite of his poverty, he is honest.
c. The Padma is a very big river. (Exclamatory)	c. What a big river the Padma is!
d. Who will do the work?	d. By whom will the work be done?
e. Mamun said, "What a fool I am!"	e. Mamun exclaimed that he was a great fool.

16 অর্থ বিভাগ, অর্থ মন্ত্রণালয়
সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০১৯

a. Everybody loves his motherland. (Interrogative)	a. Who does not love his motherland?
b. How beautiful the night is! (Exclamatory)	b. The night is very beautiful.

CamScanner

c. I know her name. (Complex)	c. I know what her name is.
d. Though he is poor, he is honest. (Compound)	d. He is poor but honest.
e. I shall always remember you. (Negative)	e. I shall never forget you.

17 অর্থ বিভাগ, অর্থ মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৯

a. My friend sometimes visits me. (Negative)	a. My friend does not always visit me.
b. Would that I could be a child again! (Assertive)	b. I wish I could be a child again.
c. At evening, I went out. (Complex)	c. When it was evening, I went out.
d. If you read more, you can succeed. (Compound)	d. You read more and you can succeed in life.
e. I know that he is honest. (Simple)	e. I know him to be honest.

18 অর্থনৈতিক সম্পর্ক বিভাগ
বিভিন্ন পদ/২০১৯

a. Certainly, he will come. (Complex)	a. It is sure that he will come.
b. Everyone hates a liar. (Negative)	b. No one loves a liar.
c. In spring the cuckoo sings. (Complex)	c. When it is spring, the cuckoo sings.
d. He is as wise as you. (Negative)	d. He is not less wise than you.
e. He did not get a good job although he had qualification. (Simple)	e. In spite of his having qualification he did not get a good job.

19 জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর
বিভিন্ন পদ/২০১৯

a. Only he can do the work. (Negative)	a. None but he can do the work.
b. I wish I had the wings of a bird. (Exclamatory)	b. Had I the wings of a bird!
c. The man is too weak to work. (Compound)	c. The man is so weak that he cannot work.
d. Man is mortal. (Negative)	d. Man is not immortal.
e. I can hardly do it. (Passive)	e. It can hardly be done by me.

20 জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়
ডাটা এন্ট্রি অপারেটর/২০২০

a. He said, "I was writing a letter." (Indirect)	a. He said that he had been writing a letter.
b. I never drink tea. (Interrogative)	b. Do I ever drink tea?
c. If I were a king! (Assertive)	c. I wish I were a king.
d. In spite of his being ill, he can run fast. (Compound)	d. He is ill but he can run fast.
e. Who is calling me? (Passive)	e. By whom am I being called?

21 ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন
হিসাব সহকারী/২০২০

a. We eat rice. (Passive)	a. Rice is eaten by us.
b. Karim is present today. (Negative)	b. Karim is not absent today.
c. Nobody believes a liar. (Interrogative)	c. Who believes a liar?
d. Neena said to Lina, "You are very beautiful" (Indirect)	d. Neena told Lina that she was very beautiful.

CamScanner

22 সুরক্ষা সেবা বিভাগ, স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
ক্যাশিয়ার/২০২১

a. Shahina reads the newspaper every day. (Passive)	a. Newspaper is read every day by Shahina.
b. The banana felt soft. (Change the voice)	b. The banana was soft when it is felt
c. We shall feed you. (Change the voice)	c. You will be fed by us.
d. Mr. Karim said, "Bangladesh's economy is developing gradually." (Indirect speech)	d. Mr Karim said that Bangladesh's economy was developing gradually.
e. Wise man says, "Honesty is the best policy" (Indirect speech)	e. Wise man says that honesty is the best policy.

23 বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a. Do or die (Complex)	a. If you do not do, you will die.
b. One should do his duty. (Correct)	b. One should do one's duty.
c. Father said to his sons, "Don't quarrel" (Indirect)	c. Father told his sons not to quarrel.
d. Man is mortal. (Negative)	d. Man is not immortal.

24 বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষ
সাট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a. The earth moves round the sun. (Negative)	a. Doesn't the earth move round the sun.
b. He tried all plans. (Negative)	b. He tried no plan untried
c. Nobody likes a liar. (Affirmative)	c. Everybody hates a liar.
d. Everyman must die. (Interrogative)	d. Is there any man who will not die?
e. I wish I had seen you before. (Exclamatory)	e. Had I seen you before!

25 তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ
কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a. He said to me, "Please give me a glass of water" (Indirect)	a. He requested me to give him a glass of water.
b. He suggested that smoking should be given up. (Active)	b. He suggested giving up smoking.
c. He thanked me. (Direct)	c. He said to me, "Thank you."
d. He is honest and we know it. (Complex)	d. We know that he is honest.
e. Never tell a lie. (Passive)	e. Let not a lie ever be told.

26 বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট
ডাটা এন্ট্রি অপারেটর/২০২১

a. Being poor, he leads a simple life. (Compound)	a. He is poor and he leads a simple life.
b. Rice is the cheapest of all necessities. (Comparative)	b. Rice is cheaper than all other necessities.
c. All men must die. (Negative)	c. None can avoid death.
d. A little learning is a dangerous thing. (Exclamatory)	d. What a dangerous thing a little learning is!
e. Who is helping her? (Passive)	e. By whom is she being helped?

CamScanner

27 সমাজসেবা অধিদপ্তর
ফিল্ড সুপারভাইজার/২০২১

a. Man is mortal. (Negative)	a. Man is not immortal
b. Shut the door. (Passive)	b. Let the door be shut
c. I called him. (Passive)	c. He was called by me.
d. This sight is very beautiful. (Exclamatory)	d. How beautiful this sight is!
e. He is the best boy. (Comparative)	e. He is better than any other boy.

28 কৃষি বিপণন অধিদপ্তর
হিসাব রক্ষক/২০২১

a) He was reading the book. (Passive)	a) The book was being read by him.
b) He leads a miserable life. (Exclamatory)	b) What a miserable life he leads!
c) She requested us not to make a noise. (Direct)	c) She said to us, "Don't make a noise."
d) They boy was run over by a speedy truck(Active)	d) A speedy truck ran over the boy.
e) Every mother loves her child. (Negative)	e) There is no mother but loves her child.

29 ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) A child likes only sweets. (Negative)	a) A child likes nothing but sweets.
b) He was sincere to his duties. (Interrogative)	b) Wasn't he sincere to his duties?
c) You should never tell a lie. (Imperative)	c) Never tell a lie.
d) I helped a meritorious boy. (Complex)	d) I helped a boy who was meritorious.
e) He is so weak that he cannot walk. (Simple)	e) He is too weak to walk.

30 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, চট্টগ্রাম
সার্টিফিকেট সহকারী/২০২১

a) You, he and I are guilty. (Correct the sentence)	a) I, you and he are guilty
b) The teacher teaches us English. (Passive voice)	b) We are taught English by the teacher.
c) She said, "I have done my duty" (Change the narration)	c) She told that she had done her duty
d) They who waste time cannot prosper in life. (Correct the sentence)	d) They who waste time, cannot prosper in life.
e) Drinking water, he wanted to save money. (Change into compound sentence)	e) He drank water and wanted to save money.

31 বিভাগীয় কমিশনারের কার্যালয়, খুলনা
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটা মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) We do not hate the poor (Imperative)	a) Let us not hate the poor
b) I shall remember you. (Negative)	b) I shall not forget you.
c) Surely, he will come. (Compound)	c) It is sure and he will come.
d) I may help you	d) You may be helped by me.
e) When he is four, he left his village (Simple)	e) At the age of four, he left his village.

CamScanner

32 সরকারি যানবাহন অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) Only Allah can help us. (Negative)	a) None but Allah can help us.
b) A child likes nothing but sweets. (affirmative)	b) A child likes only sweets.
c) He is too weak to walk. (complex)	c) He is so weak that he cannot walk.
d) Jamil is the best boy in the class. (positive)	d) No other boy in the class is as good as Jamil.
e) You cannot but do it. (affirmative)	e) You must do it.

33 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, হবিগঞ্জ
হিসাব সহকারী কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a) Give me a pencil (Passive)	a) Let a pencil be given for me.
b) In spite of his poverty, he is honest. (compound)	b) He is poor but honest.
c) I said to him, "Good morning"	c) I wished him good morning.
d) Open the window. (Passive)	d) Let the window be opened.
e) We (live) here since 2009.	e) have been living.

34 অর্থনৈতিক সম্পর্ক বিভাগ
সাঁট মুদ্রা. কাম-কম্পি. অপা./ অফিস সহকারী কাম-কম্পি. মুদ্রা./২০২১

a) He speaks English well. (Interrogative)	a) Doesn't he speak English well?
b) It rained in the afternoon. (Interrogative)	b) Didn't it rain in the afternoon?
c) He is the best boy in the class. (Negative)	c) No other boy in the class is as good as he.
d) Everybody will admit that I am right (Negative)	d) Nobody will deny that I am right.
e) You are a great fool. (Exclamatory)	e) What a fool you are!

35 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, খুলনা
ক্রেডিট চেকিং কাম সায়রাত সহকারী/২০২১

a) Suddenly his father died. (Compound)	a) It was sudden and his father died.
b) a child likes only sweets. (Negative)	b) A child likes nothing but sweets.
c) There was nothing to do (interrogative)	c) Was there anything to do?
d) He works hard to shine in life (Complex)	d) He works hard so that he can shine in life
e) When I was eating, he came (Simple)	e) At the time of my eating, he came.

36 ইমিগ্রেশন ও পাসপোর্ট অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২২

a) Give me my walking stick (complex)	a) Give me my stick by which I walk.
b) I know that he is wise (simple)	b) I know him to be wise.
c) Speak the truth or you will not be successful (complex)	c) If you do not speak the truth, you will not be successful.
d) My friend is not weak. (affirmative)	d) My friend is well/strong
e) I have a red pen. (negative)	e) Haven't I a red pen?

CamScanner

37 বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ
রিসিপসনিস্ট কাম অফিস সহকারী/২০২২

a) He was absent in the class. (Negative)	a) He was not present in the class
b) Do or die. (Make it Complex)	b) If you do not do, you will die.
c) Had I the wings of a dove!	c) I wish I had the wings of a dove.
d) Karim is the best boy in the class (positive)	d) No other boy in the class is as good as Karim
e) Rome was not built in a day.	e) The Romans did not build Rome in a day.

38 জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২২

a) Buy a red pen for me. (complex)	a) You will buy a pen for me which is red.
b) Selim is the tallest boy in the village. (comparative)	b) Selim is taller than any other boy in the village.
c) We all like an honest person. (complex)	c) We all like a person who is honest.
d) Mother Teresa opened a home for the children who were orphans. (simple)	d) Mother Teresa open a home for orphans.
e) Every wise man wants the war stops. (simple)	e) Every wise man wants to stop the war.

39 কর কমিশনারের কার্যালয়, কর অঞ্চল-১, ঢাকা
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২২

a) We heard her sing (passive)	a) She was heard to sing by us.
b) I saw him going to market (compound)	b) I saw him and he was going to market
c) He tried his best (Negative)	c) He left no stone unturned.
d) Move or die. (Simple)	d) Without moving, you will die.
e) What an excellent idea! (Assertive)	e) It is a very excellent idea.

40 পরিকল্পনা বিভাগ
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২২

a) He left no plan untried. (Affirmative)	a) He tried all plans.
b) All must submit to destiny. (Negative)	b) No one can escape destiny. / No one can defy his/her destiny.
c) One should keep one's promise. (passive)	c) Promise should be kept.
d) Does he speak English well? (Passive)	d) Is English spoken well by him?
e) He said, "Congratulation!" (Indirect)	e) He congratulated
f) Anis said, "I must write a letter." (Indirect)	f) Anis said that he had to write a letter.

41 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, জামালপুর
অফিস সহ কাম কম্পি মুদ্রা/নাজির কাম ক্যাশিয়ার/ মিউটেশন সহ/২০২২

a) He plays football (Imperative)	a) Let him play football.
b) He speaks the truth. (Interrogative)	b) Doesn't he speak the truth?
c) What a fool he is! (Assertive)	c) He is a great fool.
d) Every mother loves her child. (Negative)	d) There is no mother but loves her child.
e) Wasn't I sincere to my duties? (Assertive)	e) I was sincere to my duties.

42 কর অঞ্চল-৪, চট্টগ্রাম
উচ্চমান সহকারী/২০২২

CamScanner

a) He pleases us. (Passive)	a) We are pleased with him.
b) He is the best boy in the class. (Comparative)	b) He is better than any other boy in the class.
c) The ceremony was over and the guests were going to the feast. (Simple)	c) The ceremony being over, the guests were going to the feast.
d) I know on which day he joined. (Simple)	d) I know his joining day
e) My father bought me a nice bag. (Complex)	e) My father bought me a bag which was nice.

43 কর অঞ্চল-৩, চট্টগ্রাম
উচ্চমান সহকারী/২০২২

a) He worked very hard so that he could succeed in life. (Compound)	a) He worked very hard and succeeded in life.
b) It always pours when it rains. (Negative)	b) It never rains but pours.
c) Without reading attentively, you will not pass the exam. (Complex)	c) If you do not read attentively, you will not pass the exam.
d) The sun had set and I came back home. (Simple)	d) The sun having set, I came back home.
e) He is less stupid than his brother. (Positive)	e) His brother is no as stupid as he.

44 ডাক ও টেলিযোগাযোগ বিভাগ
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২২

a) He says to me, "I go to school" (Indirect)	a) He tells me that he goes to school.
b) Rome was not built in a day. (Passive)	b) The Romans did not build Rome in a day.
c) Very few metals are so precious as gold. (Superlative)	c) Gold is one of the most precious metals.
d) He will help me and it is true. (Simple)	d) Truly he will help me.

45 ডাক ও টেলিযোগাযোগ বিভাগ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২২

a) I closed the door and went to the bedroom. (Simple)	a) Closing the door, I went to the bedroom.
b) I want to eat the mango. (Passive)	b) The mango is wanted to be eaten by me.
c) Very few flowers are as beautiful as the rose. (Superlative)	c) The rose is one of the most beautiful flowers.
d) He said to me, "Where were you going?"	d) He asked me where I had been going.
e) Do or die. (Complex)	e) If you do not do, you will die.

46 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, নোয়াখালী
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২২

a) He is only ten. (Negative)	a) He is not more than ten.
b) Who does not love flowers?	b) Everybody loves flowers.
c) I wish I were a king. (Excla.)	c) If I were a king!
d) I know his name. (Complex)	d) I know what his name is.
e) Putting out the lamp, I went to bed. (Compound)	e) I put out the lamp and went to bed.

CamScanner

47 বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন সচিবালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২২

a) We must yield to our fate. (Negative)	a) We can't but yield to our fate.
b) The people who are greedy are responsible for price spiral. (Simple)	b) The greedy people are responsible for price spiral.
c) He was reading a book. (Change Voice)	c) A book was being read by him.
d) He said to me, "May you be happy" (Change Narration)	d) He prayed that I might be happy.
e) The flower is very beautiful. (Exclamatory)	e) How beautiful the flower is!

48 হিসাব মহানিয়ন্ত্রকের কার্যালয়
কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২২

a) He leads a simple life. (Interrogative)	a) Doesn't he lead a simple life?
b) He is never late to go to school. (Affirmative)	b) He is always punctual/early to go to school.
c) How can I forget my school days? (Assertive)	c) I can't forget my school days.
d) She was a wonderful human being. (Exclamatory)	d) What a wonderful human being she was!

49 জাতীয় গণমাধ্যম ইনস্টিটিউট
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) I drank much milk. (Negative)	a) I did not drink a little milk.
b) Nobody trusts a liar. (Interrogative)	b) Who trusts a liar?
c) No other metal is as useful as iron. (Compar)	c) Iron is more useful than any other metal.
d) The man is kind. (Negative)	d) The man is not unkind.

50 কর কমিশনারের কার্যালয়, কর অঞ্চল-১, চট্টগ্রাম
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) Do not tell a lie. (Passive Voice)	a) Let not a lie be told.
b) Everybody likes flower. (Negative)	b) There is no body but likes flower.
c)The work has been finished by us. (Active)	c) We have finished the work.
d) I know you. (Complex)	d) I know who you are.
e) "I am sorry" Karim said. (Indirect)	e) Karim said that he was sorry

51 কর অঞ্চল-১, চট্টগ্রাম
উচ্চমান সহকারী/২০২৩

a) You are not a dead man. (Interrogative)	a) Are you a dead man?
b) Though he is poor, he is honest. (Simple)	b) In spite of his poverty, he is honest.
c) Move or die. (Complex)	c) If you don't move, you will die.
d) She is delighted. (Negative)	d) She is not disappointed.
e) He said, "I would do it tomorrow"	e) He said that he would do it the next day.

CamScanner

52 পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর, কুমিল্লা
পরিবার পরিকল্পনা সহকারী/২০২৩

a) Prepare the assignment. (Passive)	a) Let the assignment be prepared.
b) Let a pencil be given for me. (Active)	b) Give me a pencil.
c) Who is writing the poem? (Passive)	c) By whom is the poem being written?
d) It is said that Dhaka is the city of mosques. (Active)	d) People say that Dhaka is the city of mosques.
e) Prayer should be performed. (Active)	e) Everyone should perform prayer.

53 তোশাখানা ইউনিট, তোশাখানা জাদুঘর, মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ
ডাটা এন্ট্রি/কন্ট্রোল অপারেটর/অফিস সহকারী কাম কম্পি মুদ্রা/২০২৩

a) Nobody believes a liar. (Interrogative)	a) Who believes a liar?
b) We should love our country. (Imperative)	b) Let us love our country.
c) I said, "Do it" (Indirect)	c) I ordered to do it.
d) Shut the door. (Passive)	d) Let the door be shut.
e) He said to me, "Do not do it" (Indirect)	e) He told me not to do it.

54 পরিবেশ অধিদপ্তর
সার্টিফিকার কাম কম্পিউটার অপারেটর/উচ্চমান সহকারী/২০২৩

a) Everyone hates war. (Interrogative)	a) Is there any man who does not hate war?
b) I know his intention. (Complex)	b) I know what his intention is.
c) Change the form of voice. (Passive)	c) Let the form of voice be changed.
d) I am not as brave as he. (comparative)	d) He is braver than I.
e) I know that he is honest. (Simple)	e) I know him to be honest

55 পরিবেশ অধিদপ্তর
নমুনা সংগ্রহকারী/২০২৩

a) He is only ten. (Negative)	a) He is not more than ten.
b) Who does not love flowers? (Assertive)	b) All loves flower.
c) I wish I were a king. (Exclamatory)	c) If I were a king!
d) I know his name. (Complex)	d) I know what his name is
e) Putting out the light, I went to bed. (Compound)	e) I put out the light and went to bed.

56 গণযোগাযোগ অধিদপ্তর
অফিস সহায়ক/২০২৩

a) Though he is poor, he is happy. (Simple)	a) In spite of his poverty, he is happy.
b) He said, "How charming the sight is" (Indirect speech)	b) He exclaimed that the sight was very charming.
c) Who is calling me? (Passive)	c) By whom am I being called?
d) A child likes only sweets. (Negative)	d) A child likes nothing but sweets.
e) There is a little milk in the glass. (Interrogative)	e) Isn't there a little milk in the glass?

CamScanner

57 রেলপথ মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) Everybody wants to succeed in life. (Interrogative)	a) Who does not want to succeed in life?
b) He had a basket full of caps. (Compound)	b) He had a basket and was full of caps.
c) Do not shut the door. (Passive)	c) Let not the door be shut.

58 কাস্টম হাউস, বেনাপোল, যশোর
সিপাহী/২০২৩

a) Was he not a villain to do such a deed? (Assertive)	a) He was a villain to do such a deed.
b) He is a great fool. (Interrogative)	b) Isn't he a great fool?
c) He said, "I shall go to Delhi tomorrow."	c) He said that he would go to Delhi the next day.
d) I shall always remember you. (Negative)	d) I shall never forget you.
e) I expect that I shall get a price. (Simple)	e) I expect to get a price.

59 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, পাবনা
কম্পি. মুদ্রা./সার্টিফিকেট পেশকার/ সার্টিফিকেট/ ক্রেডিট চেকিং/মিউটেশন

a) Very few countries in the world are as large as Canada. (Comparative)	a) Canada is larger than most other countries in the world.
b) India is the biggest democracy in the world. (Negative)	b) No other democracy in the world is as big as India.
c) Everybody wants to succeed in life. (Interrogative)	c) Who doesn't want to succeed in life?
d) Can you spare a few days get together? (voice)	d) Can someone be spared a few days get together by you?
e) Find out the correct passive form of the sentences. (Passive)	e) Let the correct passive form of the sentences be found out.

60 সুরক্ষা সেবা বিভাগ, স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) I saw him at the time of playing. (complex)	a) I saw him when he was playing.
b) Surprisingly he made a good result. (compound)	b) I am surprised and he made a good result.
c) The headmaster teaches us English. (Passive)	c) We are taught English by the headmaster.
d) Who has broken the glass?	d) By whom has the glass been broken?
e) Rahim is one of the tallest boys in the class. (comparative)	e) Rahim is taller than most other boys in the class.

61 সুরক্ষা সেবা বিভাগ, স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) We honour him. (Negative)	a) We do not dishonour him.

CamScanner

b) Unity is strength. (Complex)	b) It is unity which is strength.
c) Air pollution is the worst of any pollution (Positive)	c) No other pollution is as bad as air pollution.
d) We are plucking flowers. (Passive)	d) Flowers are being plucked by us.
e) Obey the law. (Passive)	e) Let the law be obeyed.

62 সুরক্ষা সেবা বিভাগ, স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) I saw him at the time of playing. (complex)	a) I saw him when he was playing.
b) Surprisingly he made a good result. (compound)	b) I am surprised and he made a good result.
c) The headmaster teaches us English. (Passive)	c) We are taught English by the headmaster.
d) Who has broken the glass?	d) By whom has the glass been broken?
e) Rahim is one of the tallest boys in the class. (comparative)	e) Rahim is taller than most other boys in the class.

63 বাণিজ্য মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) Do or die. (Complex)	a) If you do not do, you will die.
b) Rome was not built in a day. (Active)	b) The Romans did not build Rome in a day.
c) She said to me, "Why don't you come on Monday?" (Indirect)	c) She asked me why I didn't go on Monday.
d) Karim is the best boy in the class. (Positive)	d) No other boy in the class is as good as Karim
e) He helped me to do it. (Passive)	e) I was helped to do it by him.

64 বাণিজ্য মন্ত্রণালয়
সাট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) He is only ten(negative)	a) He is not more than ten.
b) Putting out the lamp, I went to bed.(compound)	b) I put out the lamp and went to bed.
c) I know his name (complex).	c) I know what his name is.
d) He is the best player. (negative)	d) No other player is as good as he.
e) The Taj Mahal is very beautiful. (exclamatory)	e) How beautiful the Taj Mahal is!

65 বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/হিসাব সহকারী/২০২৩

a) Man is mortal. (Negative)	a) Man is not immortal.
b) She speaks very silently. (Exclamatory)	b) How silently she speaks!
c) Who taught you grammar? (Passive)	c) By whom were you taught grammar?
d) Open the window. (Passive)	d) Let the window be opened.
e) I saw him reading. (Complex)	e) I saw him when he was reading.

66 বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়
সাঁটমুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/হিসাব রক্ষক/২০২৩

a) I always obey you. (Negative)	a) I never disobey you.
b) Something is suspected (Interrogative)	b) Is anything suspected?
c) Let her sing a song. (Passive)	c) Let a song be sung by her.

CamScanner

d) Who is calling me? (Passive) e) When she finished the speech, she left the place. (Simple)	d) By whom am I being called? e) Finishing the speech, she left the place.

67 বস্ত্র ও পাট মন্ত্রণালয়, বস্ত্র অধিদপ্তর
ল্যাবরেটরী এ্যাসিস্ট্যান্ট/২০২৩

a) Only he can do the work. (Negative) b) He is not a good student. (Interrogative) c) When the thief saw the police, he ran away. (Simple) d) Without working hard, you will not prosper in life. (Compound) e) He is stronger than I. (Positive)	a) None but he can do the work. b) Is he a good student? c) Seeing the police, the thief ran away. d) Work hard or you will not prosper in life. e) I am not as strong as he.

68 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, সিরাজগঞ্জ
অফিস সহায়ক/ নিরাপত্তা প্রহরী/২০২৩

a) Everybody hates a liar. (Negative) b) The scenery is very charming. (Exclamatory) c) I saw that he was reading (Simple) d) Cats kill mice. (Passive)	a) Nobody likes a liar. b) How charming the scenery is! c) I saw him reading d) Mice are killed by cats.

69 ইসলামিক ফাউন্ডেশন
পিএ কাম স্টেনোগ্রাফার/অফিস সহকারী/ক্যাশিয়ার ও বিভিন্ন পদ/২০২৩

a) Even a little mouse may help a lion (Passive) b) The flower is very fine. (Exclamatory) c) He said to me, "We are not guilty" (Indirect) d) He speaks the truth. (Interrogative) e) Bhutan is smaller than most other countries of the world. (Positive Degree)	a) A lion may be helped even by a little mouse. b) How fine the flower is! c) He told me that they were not guilty. d) Doesn't he speak the truth? e) Very few countries of the world are as small as Bhutan.

70 কাস্টমস মূল্যায়ন ও অভ্যন্তরীণ নিরীক্ষা কমিশনারেট, ঢাকা
অফিস সহায়ক/২০২৩

a) His boy likes only desserts. (Negative) b) Ratan is too frail to move. (Complex) c) The lawn is lovely (Exclamatory) d) Shut the door. (Passive)	a) His boy likes nothing but desserts. b) Ratan is so frail that he can't move. c) How lovely the lawn is! d) Let the door be shut.

71 প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) Only Allah can help us. (Negative) b) The Padma is a very big river (Exclamatory) c) You should never tell a lie. (Imperative) d) I saw a boy who was speaking loudly. (Simple) e) I am sure of his success. (Compound)	a) None but Allah can help us. b) What a big river the Padma is! c) Never tell a lie. d) I saw a boy speaking loudly. e) I am sure and he will succeed.

CamScanner

72 প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়
অফিস সহায়ক/২০২৩

(a) She fans herself (Passive Voice)	a) She is fanned by herself
(b) Though he was rich he led a very simple life. (Compound)	b) He was rich but led a very simple life
(c) The boy is very weak and he cannot walk (Complex)	c) The boy is so weak that he cannot walk.
(d) Very few cities in Bangladesh are so large as Chattogram (Superlative)	d) Chattogram is one of the largest cities in Bangladesh.
(e) Tipu is not more intelligent than Dipu (Positive)	e) Dipu is as intelligent as Tipu

73 জনশক্তি, কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরো
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) Open the window. (Passive)	a) Let the window be opened.
b) He confessed his crime. (Complex)	b) He confessed that he had crime.
c) The mail is delivered by the postman. (Active)	c) The postman delivers the mail.
d) I expect that I shall get a price. (Simple)	d) I expect to get a prize
e) He is a great fool. (Interrogative)	e) Isn't he a great fool?

74 জাতীয় ভোক্তা অধিকার সংরক্ষণ অধিদপ্তর
ক্যামেরাম্যান/২০২৪

a) Corruption is one of the worst evils. (Positive)	a) Very few evils are as bad as corruption.
b) People hate a corrupted man. (Passive)	b) A corrupted man is hated by people.
c) Who respects him? (Negative)	c) Nobody respects him.

75 জাতীয় ভোক্তা অধিকার সংরক্ষণ অধিদপ্তর
নমুনা সংগ্রাহকারী/ ডাটা এন্ট্রি/কন্ট্রোল অপারেটর/২০২৪

a) It was very cold, so I wore a sweater. (Complex)	a) Because of cold, I wore a sweater.
b) Being sick, I went to the doctor. (Compound)	b) I was sick and went to the doctor.
c) People hate a corrupted man. (Passive)	c) A corrupted man is hated by people.
d) Who respects him? (Negative)	d) Nobody respects him.
e) Will you open the door?	e) Will the door be opened by you?

76 বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) I missed the train. (Negative)	a) I didn't catch the train
b) All man are mortal. (Negative)	b) All man are not immortal.
c) Isn't it a dandy, Jim? (Assertive)	c) Jim, it is a dandy.
d) No one can do it. (Interrogative)	d) Who can do it?
e) Move or die. (Complex)	e) If you do not move, you will die.

CamScanner

77 আর্কাইভস ও গ্রন্থাগার অধিদপ্তর
পাঠকক্ষ সহকারী/২০২৪

a) Everybody likes flowers. (Negative)	a) Nobody dislikes flowers.
b) He said to me, "Where were you going?" (Indirect Speech)	b) He asked me where I had been going.
c) He was made president by us. (Active)	c) We made him president.
d) Do not tell a lie. (Passive)	d) Let not a lie be told.
e) Do or die. (Complex)	e) If you do not do, you will die.

78 বাংলাদেশ প্রতিযোগিতা কমিশন
ব্যক্তিগত সহকারী/২০২৪

a) I knew him. (Passive)	a) He was known to me.
b) Let it be done. (Active)	b) Do it
c) I wish I had seen you before. (Exclamatory)	c) Had I seen you before!
d) He is the best player. (Negative)	d) No other player is as good as he.
e) She told me to stand up. (Direct speech)	e) She said to me, "Stand up"

79 কাস্টমস রিস্ক ম্যানেজমেন্ট কমিশনারেট
অফিস সহায়ক/সিপাই/২০২৪

a) Never deceive anyone. (Passive)	a) Let never anyone be deceived.
b) As soon as he sensed danger, he fled. (Negative)	b) No sooner had he sensed danger than he fled.
c) Unless you know the answer, you will not win. (simple)	c) Without knowing the answer, you will not win.
d) Who was recommended by you? (Active)	d) Whom did you recommend?
e) I know her previous success stories. (complex)	e) I know what her previous success stories are.

80 বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) You cannot succeed if you do not work hard. (Compound)	a) Work hard or you cannot succeed.
b) Neither Rahim nor his brothers are working here. (Simple)	b) Rahim and his brothers are not working here.
c) The man is rich but not happy. (Complex)	c) Though the man is rich, he is not happy.
d) Every mother loves her child. (Negative)	d) There is no mother but loves her child.
e) They reached the station at 7 in the evening. (Interrogative)	e) Didn't they reach the station at 7 in the evening?

81 অভ্যন্তরীণ নিরীক্ষা পরিদপ্তর
অডিটর/২০২৪

CamScanner

a) Tell me the truth. (Complex)	a) Tell me what the truth is.
b) Besides being rich, he is learned. (Compound)	b) He is not only rich but also learned
c) He kept the promise that he had made. (Simple)	c) He kept his promise.

82 ভূমি রেকর্ড ও জরিপ অধিদপ্তর
সাঁটলিপিকার কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) You should do the work. (Imperative)	a) Do the work
b) He plays football. (Imperative)	b) Let him play football.
c) I know him. (Complex)	c) I know who he is.
d) Nobody likes him. (Interrogative)	d) Who likes him?
e) Everything in the shop was costly. (Negative)	e) Nothing in the shop was cheap.

83 বাংলাদেশ টেক্সটাইল মিলস করপোরেশন
সহকারী হিসাব কর্মকর্তা/সহকারী নিরীক্ষা কর্মকর্তা/২০২৪

a) Nobody trusts a traitor. (Passive)	a) A traitor is not trusted by anyone.
b) He killed himself. (Passive)	b) He was killed by himself.
c) By whom will the work be done? (Active)	c) Who will do the work?
d) Allah alone can help us. (Negative)	d) None but Allah can help us.
e) The garden is very beautiful. (Exclamatory)	e) How beautiful the garden is!

84 মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) Everybody hates a liar. (Negative)	a) Nobody likes a liar.
b) I know that he is a poet. (Simple)	b) I know him to be a poet.
c) He is one of the best boys in the class. (Positive)	c) Very few boys in the class are as good as he.
d) Alas! He has failed. (Assertive)	d) It is a matter of sorrow that he has failed.

85 খাদ্য মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) Give me some water that I may drink. (Simple)	a) Give me some water to drink.
b) An industrious boy will shine in life. (Complex)	b) A boy who is industrious will shine in life.
c) You must give up smoking to avoid suffering (Compound)	c) You must give up smoking or you will suffer.
d) The children would not do the sum. (Passive)	d) The sum would not be done by the children.
e) When did you write the letter? (Passive)	e) When was the letter written by you?

CamScanner

86 পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) Very few boys in the class are as talented as Rumi. (Superlative)	a) Rumi is one of the most talented boys in the class.
b) None but the brave deserves the fair. (Affirmative)	b) Only the brave deserves the fair.
c) The skylark is singing a song. (Passive)	c) A song is being sung by the skylark.
d) If you do not do, you will die. (Compound)	d) Do or die.
e) He is thought to be a poet. (Active)	e) We think him to be a poet.

87 পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) Do or die. (complex)	a) If you do not do, you will die.
b) Sitting under the tree, he wrote a poem. (Compound)	b) He sat under the tree and wrote a poem.
c) Let us do the work. (Passive)	c) Let the work be done by us.
d) Honey is sweet when it is tasted. (Active)	d) Honey tastes sweet.
e) You are a very cunning boy. (Exclamatory)	e) What a cunning boy you are!

88 মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) He is a meritorious boy. (Complex)	a) He is a boy who is meritorious.
b) Everybody will admit that I am right. (Negative)	b) Nobody will deny that I am right.
c) Iron is the most useful of all metals. (comparative)	c) Iron is more useful than all other metals.
d) You should do the work. (Imperative)	d) Do the work.

89 জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) Only Sabbir can solve this problem. (Negative)	a) None but Sabbir can solve this problem.
b) Mrs Aklima was well known in the locality for her amicable behaviors. (Active)	b) People knew well Mrs Aklima in the locality for her amicable behaviors.
c) Bangladesh is one of the most vulnerable countries in the world due to the climate change. (Positive)	c) Very few countries in the world are as vulnerable as Bangladesh due to the climate change.
d) Mr. Hasan said to Mrs Halima, "You may please admit your son at our computer learning center" (Indirect)	d) Mr. Hasan requested Mrs Halima that she might admit her son at their computer learning center.

CamScanner

90 প্রত্নতত্ত্ব অধিদপ্তর, সংস্কৃতি বিষয়ক মন্ত্রণালয়
অফিস সহায়ক/ডেসপাস রাইডার/২০২৪

a) A terrorist is hated by all. (Active)	a) All hate a terrorist.
b) Only Allah can stop it. (Negative)	b) None but Allah can stop it.
c) He was unmarried. (Negative)	c) He was not married.
d) I accepted the invitation and visited the beach. (Simple)	d) I accepted the invitation to visit the beach.
e) He annoyed me. (Passive)	e) I was annoyed with him.

91 যুব ও ক্রীড়া মন্ত্রণালয়
কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) He is a good student. (Interrogative)	a) Isn't he a good student?
b) Hurrah! We have won the game. (Assertive)	b) It is a matter of joy that we have won the game.
c) You should never tell a lie. (Imperative)	c) Never tell a lie.
d) Though he was weak, he went to school. (Simple)	d) In spite of his being weak, he went to school.
e) I know that he is a poet. (Simple)	e) I know him to be a poet.

92 যুব ও ক্রীড়া মন্ত্রণালয়
সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) Seeing the police, the thief ran away. (Complex)	a) When the thief saw the police, he ran away.
b) Ahbab is a good student. (Complex)	b) Ahbab is a student who is good.
c) I know his name. (Complex)	c) I know what his name is.
d) He called me at the time of eating. (Complex)	d) He called me when I was eating.
e) She is too weak to move. (Complex)	e) She is so weak that she cannot move.

93 কৃষি মন্ত্রণালয়
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) None but the brave deserves the fair. (Affirmative)	a) Only the brave deserves the fair.
b) A little learning is a dangerous thing. (Exclamatory)	b) What a dangerous thing a little learning is!

94 কৃষি মন্ত্রণালয়
সরেজমিন তদন্তকারী/২০২৪

a) No other peak of the world is as high as Everest. (Comparative)	a) Everest is higher than any other peak of the world.
b) Work hard or you will fail. (Complex)	b) If you do not work hard, you will fail.
c) I know where he was born. (Simple)	c) I know his birth place

CamScanner

d) He did the work. (Interrogative)	d) Didn't he do the work?
e) Only Karim can do it. (Negative)	e) None but Karim can do it.

95 সরকারী কর্মচারী হাসপাতাল
টিকেট ক্লার্ক/২০২৪

a) The scenery is very charming. (Exclamatory)	a) How charming the scenery is!
b) Open the door. (Passive)	b) Let the door be opened.
c) He is too weak to walk. (Complex)	c) He is so weak that he can't walk.
d) He eats rice. (Passive)	d) Rice is eaten by him.
e) They go to school. (Interrogative)	e) Don't they go to school?

96 ডাক বিভাগ
ইন্সপেক্টর অব পোস্ট অফিসেস/২০২৪

a) Keep your word. (Passive)	a) Your word should be kept.
b) Shihab is the tallest boy in the class. (Comparative)	b) Shihab is taller than any other boy in the class.
c) That he is honest is known to all. (Simple)	c) His honesty is known to all.
d) Can their glory ever fade? (Assertive)	d) Their glory can never fade.
e) The boy was diligent, so the teacher praised him. (Simple)	e) The teacher praised the diligent boy.

97 বাংলাদেশ পুলিশ, স্পেশাল ব্রাঞ্চ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটা মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) Work hard or you can not prosper in life. (Complex)	a) Unless you work hard, you can not prosper in life.
b) Twenty years ago, I was living in Paris. (Compound)	b) It was twenty years ago and I was living in Paris.
c) When he was four, he left his village. (Simple)	c) At the age of four, he left his village.
d) In spite of his working hard, he failed in the examination. (Complex)	d) Though he worked hard, he failed in the examination.
e) Karim liked the late spring. (Interrogative)	e) Didn't Karim like the late spring?

98 বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড
উচ্চমান হিসাব সহকারী/২০২৪

a) Only Allah can help us. (Negative)	a) None but Allah can help us.
b) He is too weak to walk. (Complex)	b) He is so weak that he cannot walk.
c) They elected him captain. (Passive)	c) He was elected captain by them.
d) Momo is more beautiful than any other girl in the class. (Positive)	d) No other girl in the class is as beautiful as Momo.

99 কর অঞ্চল-২৫, ঢাকা
প্রধান সহকারী/২০২৪

CamScanner

a) I know where he was born. (Simple)	a) I know his birth place
b) People living in glass houses ought not to throw stones. (Complex)	b) People who live in glass houses ought not to throw stones
c) Don't be a borrower. Don't be a lender. (Compound)	c) Neither be a borrower nor be a lender.
d) Love the children. (Passive)	d) Let the children be loved.
e) The patient slept a sound sleep. (Passive)	e) A sound sleep was slept by the patient.

100 কর অঞ্চল-১৯, ঢাকা
উচ্চমান সহকারী/অফিস সহকারী/প্রধান সহকারী/২০২৪

a) As soon as she heard the news, she left the house. (Negative)	a) No sooner had she heard the news than she left the house.
b) He is poor but happy. (Complex)	b) Though he is poor, he is happy.
c) He made me do the work. (Passive)	c) I was made to do the work by him
d) There is no rose but has a thorn. (Affir.)	d) Every rose has a thorn
e) He has bought a car which is expensive. (Simple)	e) He has bought an expensive car.

101 কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর
ব্যক্তিগত সহকারী/২০২৪

a) What is the use of this statue? (Assertive)	a) There is no use of this statue
b) I am as brave as he. (Comparative)	b) He is not braver than I.
c) I want a car to drive. (Complex)	c) I want a car so that I can drive.
d) He said, "I shall go to Delhi tomorrow" (Indirect)	d) He said that he would go to Delhi the next day.
e) Shut the door. (Passive)	e) Let the door be shut.

102 কর অঞ্চল-২৪, ঢাকা
প্রধান সহকারী/২০২৪

a) Iron is more useful than any other metal in the world. (Positive degree)	a) No other metal in the world is as useful as iron.
b) He finished his exercise and put away his books. (Simple)	b) Finishing his exercise, he put away his books.
c) Anwar caught a nice catch. (Passive)	c) A nice catch was caught by Anwar.
d) Where there is smoke, there is fire. (Negative)	d) There is no smoke without fire.
e) Ruman said, "I will do my homework tomorrow" (Indirect)	e) Ruman said that he would do his homework the next day.

CamScanner

103 কর অঞ্চল-২৩, ঢাকা
উচ্চমান সহকারী/২০২৪

a) I want a car to drive. (Complex)	a) I want a car that I can drive.
b) We must help him. (Negative)	b) We can not but help him.
c) Her performance is better than yours. (Positive)	c) Your performance is not as good as hers.
d) The bird was killed by a cruel boy. (Active)	d) A cruel boy killed the bird.
e) Putting out the light, I went to bed. (Compound)	e) I put out the light and went to bed.

104 কর অঞ্চল-২৩, ঢাকা
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) What a fool you are! (Assertive)	a) You are a great fool.
b) He always minds his lesson. (Negative)	b) He never neglects his lesson.
c) No one can do this. (Interrogative)	c) Who can do this?
d) I lost this pen yesterday. (Complex)	d) This is the pen which I lost yesterday.
e) Though he is poor, he is honest. (Compound)	e) He is poor but honest.

105 বাংলাদেশ মাদ্রাসা শিক্ষক প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট
কম্পিউটার অপারেটর কাম ল্যাব এ্যাসিসটেন্ট/২০২৪

a) Nobody believes a liar. (Interrogative)	a) Who believes a liar?
b) We should love our country. (Imperative)	b) Let us love our country.
c) Shut the door. (Passive)	c) Let the door be shut
d) I am not as brave as he. (Comparative)	d) He is braver than I.
e) He annoyed me. (Passive)	e) I was annoyed with him.

CamScanner

Change the Voice

01 সমাজসেবা অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১২

a. The mango tastes sweet.	a. The mango is tasted sweet.
b. Who killed the snake?	b. By whom was the snake killed?
c. Do it.	c. Let it be done.
d. She fans herself.	d. She is fanned by herself.
e. People laugh at him	e. He is laughed at by people

02 স্থানীয় সরকার, পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় মন্ত্রণালয়
অফিস সহায়ক/২০১৬

a. I have written a letter.	a. A letter has been written by me.
b. I offered him a job.	b. He was offered a job by me.
c. The Science Exhibition was opened by the Principal.	c. The Principal opened the Science Exhibition.

03 অর্থ মন্ত্রণালয়
কম্পিউটার অপারেটর/ সাঁট মুদ্রা কম-কম্পি অপা/২০১৭

a. We ought to obey your parents.	a. Your parents ought to be obeyed by us.
b. He was killed by himself.	b. He killed himself.
c. Do not hate the poor.	c. Let not the poor be hated.
d. By whom the work was done?	d. Who did the work?
e. His pen has been stolen.	e. Someone has stolen his pen.

04 কারা অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৮

a. He read the book.	a. The book was read by him.
b. Let me do the work.	b. Let the work be done by me.
c. I may help you.	c. You may be helped by me.
d. I saw him go.	d. He was seen to go by me.
e. Rice sells cheap.	e. Rice is sold cheap.

05 অর্থ বিভাগ, অর্থ মন্ত্রণালয়
সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০১৯

a. The boy did not break the glass.	a. The glass was not broken by the boy.
b. I was given a book by Mr. Rahman	b. Mr. Rahman gave me a book.
c. They elected him president.	c. He was elected president by them.
d. Honey tastes sweet.	d. Honey is sweet when it is tasted.
e. He has done a great mistake.	e. A great mistake has been done by him.

06 সেতু বিভাগ, সড়ক ও সেতু মন্ত্রণালয়
বিভিন্নপদ/২০১৯

a. Mohammad knows him.	a. He is known to Mohammad.
b. Honey tastes sweet.	b. Honey is tasted sweet.
c. They elected me secretary of the club.	c. I was elected secretary of the club by them.
d. My pocket has been picked.	d. Someone has picked my pocket.

CamScanner

e. I shall be teaching him.	e. He will be being taught by me.

07 বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২০

a. He is to do the work.	a. The work is to be done by him.
b. Move quickly.	b. You are ordered to move quickly.
c. Whom do you want?	c. Who is wanted by you?
d. Never tell a lie.	d. Let not a lie ever be told.
e. The house is building.	e. The house is being built.

08 মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের কার্যালয়
ফটোকপি/টেলিফোন অপারেটর/২০২০

a. She was singing a song.	a. A song was being sung by her.
b. How did you do it?	b. How was it done by you?
c. He helped me do it.	c. I was helped to do it by him.
d. We can gain nothing without labour.	d. Nothing can be gained without labour.
e. Don't waste your time.	e. Let not your time be wasted

09 স্বাস্থ্য শিক্ষা ও পরিবার কল্যাণ বিভাগ
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a. Do you like me?	a. Am I liked by you?
b. Please do the work.	b. You are requested to do the work.
c. He wants me to take some fruits.	c. Some fruits are wanted me to be taken by him
d. He annoyed me.	d. I was annoyed with him.
e. The thief was caught.	e. Someone caught the thief.

10 জননিরাপত্তা বিভাগ
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a. One should keep one's promise.	a. Promise should be kept.
b. We ought to help the poor.	b. The poor ought to be helped by us.
c. We hope that we shall finish the work in time.	c. It is hoped that the work will be finished in time by us.
d. There are lots of things to do.	d. There are lots of things to be done.
e. Honey tastes sweet.	e. Honey is sweet when it is tasted.

11 বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a. His behavior surprised me.	a. I was surprised at his behavior.
b. Post the letter.	b. Let the letter be posted.
c. She can do it.	c. It can be done by her.
d. He will buy a car.	d. A car will be bought by him.

12 তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ
(অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক)/২০২১

a. I may help you.	a. You may be helped by me.
b. I gave him a book.	b. He was given a book by me.
c. He killed himself.	c. He was killed by himself.
d. He made me do the work.	d. I was made to do the work by him.

CamScanner

e. I saw him reading a book.	e. He was seen reading a book by me.

13 বাংলাদেশ হাই-টেক পার্ক কর্তৃপক্ষ
স্টোর কিপার/২০২১

a. He is going to build a house.	a. A house going to be built by him.
b. Mr. Zaman teaches us English.	b. We are taught English by Mr. Zaman.
c. Please don't smoke.	c. You are requested not to smoke.
d. Take medicine in time.	d. You are advised to take medicine in time.
e. Smoke filled the room.	e. The room was filled with smoke.

14 পরিকল্পনা বিভাগ
ডাটা এন্ট্রি অপারেটর/কন্ট্রোল অপারেটর/২০২১

a) Honey tastes sweet.	a) Honey is tasted sweet.
b) Is she writing a letter?	b) Is a letter being written by her?
c) The teacher will be teaching us	c) We will be being taught by the teacher.
d) Write the letter without any delay.	d) Let the letter be written without any delay.
e) Who will help you?	e) By whom will you be helped?

15 সরকারি যানবাহন অধিদপ্তর
টাইম কিপার/২০২১

a) Forget the matter	a) Let the matter be forgotten.
b) They ate mangoes	b) Mangoes were eaten by them.
c) Is she writing a letter?	c) Is a letter being written by her?
d) Rice sells cheep	d) Rice is sold cheap.
e) The book is printing	e) The book is being printed.

16 অর্থ মন্ত্রণালয়, অর্থ বিভাগ
সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a) Whom do you want?	a) Who is wanted by you?
b) Do not shut the door.	b) Let not the door be shut.
c) Fortune favours the brave	c) The brave are favoured by fortune.
d) The house was built by him	d) He built the house.
e) Rice sells cheap	e) Rice is sold cheap.

17 ট্যাকসেস আপীলাত ট্রাইব্যুনাল
সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপা./উচ্চমান সহকারী/২০২১

a) My book is read by many people	a) Many people read my book
b) Tell me the tale	b) Let the tale be told
c) Mita loves Soma	c) Soma is loved by Mita
d) Honey tastes sweet	d) Honey is tasted sweet.
e) Who has broken the glass?	e) By whom has the glass been broken?

18 কর কমিশনারের কার্যালয়, কর অঞ্চল-৫, ঢাকা
উচ্চমান সহকারী/২০২২

CamScanner

a) Mangoes are being eaten by them.	a) They are eating mangoes.
b) We ought to obey our parents	b) Our parents ought to be obeyed by us.
c) Write the letter without any delay.	c) Let the letter be written without any delay.
d) He killed a bird	d) A bird was killed by him.
e) He will help me.	e) I will be helped by him.

19 বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ
হিসাব সহকারী/২০২২

a) Fire burnt the ship.	a) The ship was burnt by fire.
b) Read the book.	b) Let the book be read.
c) The thief was caught.	c) Police caught the thief.
d) Did you take the therapy?	d) Was the therapy taken by you?
e) I was annoyed with him.	e) He annoyed me.

20 কর অঞ্চল-৩, চট্টগ্রাম
উচ্চমান সহকারী/২০২২

a) Do you find your payment too little?	a) Is your payment found too little by you?
b) All of his friends laughed at him	b) He was laughed at by all of his friends.
c) Let not a lie even be told.	c) Never tell a lie.
d) Who will pay him?	d) By whom will he be paid?
e) The manager urged the supervisor to reduce the rates.	e) The manager urged that the rates should be reduced.

21 গণযোগাযোগ অধিদপ্তর
নিরাপত্তা প্রহরী/২০২৩

a) He killed himself.	a) He was killed by himself.
b) Did you help me?	b) Was I helped by you?
c) The Facebook post shocked her horribly.	c) She was shocked horribly at the Facebook post.
d) Shut the gate.	d) Let the gate be shut.
e) The author is writing a novel.	e) A novel is being written by the author.

22 বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর)
ইলেক্ট্রিশিয়ান/২০২৩

a) Meeta sings a duet.	a) A duet is sung by Meeta.
b) Sheena snatched his purse.	b) His purse was snatched by Sheena.
c) Were you playing the piano?	c) Was the piano being played by you?
d) She does not bake chicken.	d) Chicken is not baked by her.
e) Does she buy clothes?	e) Are clothes bought by her?

23 বাংলাদেশ শিল্প ও গবেষণা পরিষদ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

CamScanner

a) Where was she making it?	a) Where was it being made by her?
b) Five poems have been written by her.	b) She has written five poems.
c) Who will help me?	c) By whom will I be helped?
d) The doctor will have given him an injection.	d) He will have been given an injection by the doctor.
e) Let the door be opened.	e) Open the door.

24 বন অধিদপ্তর (সিলেট বিভাগ)
ফরেস্ট গার্ড/২০২৩

a) Honey tastes sweet.	a) Honey is tasted sweet.
b) Shut the door.	b) Let the door be shut.
c) She may help you.	c) You may be helped by her.
d) Let not there ever be gone.	d) Never go there.
e) She was singing a song.	e) A song was being sung by her.

25 কর্ণেল মালেক মেডিকেল কলেজ, মানিকগঞ্জ
ফার্মাসিস্ট/মেডি. টেকনোলজিস্ট(ল্যাব)/মেডি. টেকনোলজিস্ট(ফার্মাসিস্ট)/২০২৩

a) Never tell a lie.	a) Let not a lie ever be told/ Let never a lie be told.
b) Who opened the door?	b) By whom was the door opened?
c) They elected him captain.	c) He was elected captain by them.
d) Do not hate the poor.	d) Let not the poor be hated.
e) I am writing a letter.	e) A letter is being written by me.

26 নার্সিং ও মিডওয়াইফারি অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) Who is making the plan?	a) By whom is the plan being made?
b) The book reads well.	b) The book is well when it is read.
c) Who built it?	c) By whom was it built?
d) Is Jamil videoing the program?	d) Is the program being videoed by Jamil?
e) Mr. Rahim is going to start a new business.	e) A new business is going to be started by Mr. Rahim.

27 জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) I was advised to take regular exercise by the doctor. (Active)	a) The doctor advised me to take regular exercise.
b) What do you want? (Passive)	b) What is wanted by you?
c) He ran a race. (Passive)	c) A race was run by him.
d) Promises should be kept. (Active)	d) One should keep one's promises
e) He will teach the subject. (Passive)	e) The subject will be taught by him

28 জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়
সাঁটমুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

CamScanner

a) Do not waste your time. (Passive)	a) Let not your time be wasted.
b) Is he known to you? (Active)	b) Do you know him?
c) He asked me to make tea. (Passive)	c) I was requested/asked to make tea by him.
d) They saw me writing a letter (Passive)	d) I was seen writing a letter by them.
e) Our duty must be done by us. (Active)	e) We must do our duty.

29 মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) Will you open the door?	a) Will the door be opened by you?
b) I knew the man.	b) The man was known to me.
c) Do the sum.	c) Let the sum be done.
d) Your proposal shocked me.	d) I was shocked at your proposal.

30 কর অঞ্চল-৯, ঢাকা
উচ্চমান সহকারী/২০২৩

a) Let him do the work.	a) Let the work be done by him.
b) Where did you see him?	b) Where was he seen by you?
c) Please keep quiet.	c) You are requested to keep quiet
d) We called him a fool.	d) He was called a fool by us.
e) Let him write a letter.	e) Let a letter be written by him.

31 জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়
অফিস সহায়ক/২০২৩

a) Who taught you English?	a) By whom were you taught English?
b) He was elected President by them.	b) They elected him President.
c) The composition reads well.	c) The composition is read well.

32 প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) They laughed at the old man.	a) The old man was laughed at by them.
b) She looks after the orphans.	b) The orphans are looked after by her.
c) Never tell a lie.	c) Let not a lie be ever told.
d) Who has broken the glasses?	d) By whom have the glasses been broken?
e) Whom is he teaching English?	e) Who is English being taught by him?

33 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, ময়মনসিংহ
নাজির কাম ক্যাশিয়ার/মিউটেশন সহকারী/সার্টিফিকেট পেশকার/ ২০২৩

a) He annoyed me.	a) I was annoyed with him.
b) Rice sells cheap.	b) Rice is sold cheap
c) What made the noise?	c) What was the noise made?

34 বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ
ইলেক্ট্রিক হেলপার/২০২৩

a) The notice was uploaded in the website by the office secretary.	a) The office secretary uploaded the notice in the website.
b) They called off the meeting.	b) The meeting was called off by them.

CamScanner

35 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, পাবনা
হিসাব সহকারী, বেঞ্চ সহকারী ও লাইব্রেরী সহকারী/২০২৪

a) I have a cow.	a) A cow is had by me.
b) I had written a letter.	b) A letter had been written by me.
c) Do the work.	c) Let the work be done.
d) He was reading a book.	d) A book was being read by him.
e) Honey tastes sweet.	e) Honey is tasted sweet.

36 কৃষি বিপণন অধিদপ্তর
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) He bought a book.	a) A book was bought by him.
b) Open the door.	b) Let the door be opened.
c) The rose smells sweet.	c) The rose is sweet when it is smelt.
d) I know him.	d) He is known to me.
e) He was eating an apple.	e) An apple was being eaten by him.

37 পরিকল্পনা বিভাগ
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) A book was being read by me.	a) I was reading a book.
b) Who is singing songs?	b) By whom are songs being sung?

38 বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ
টেকনিশিয়ান/২০২৪

a) Who has broken the glasses?	a) By whom have glasses been broken?
b) It is impossible to do this.	b) It is impossible to be done.
c) Buy me a shirt.	c) Let a shirt be bought for me.
d) All his pupils like him.	d) He is liked by all his pupils.
e) I know him.	e) He is known to me.

39 কর আপীল অঞ্চল-১
উচ্চমান সহকারী/২০২৪

a) Do you play cricket?	a) Is cricket played by you?
b) They will run a race.	b) A race will be run by them.
c) His behavior worried me.	c) I was worried at his behavior.
d) Write the letter without any delay.	d) Let the letter be written without delay.
e) Honey is sweet.	e) Honey is sweet when it is tasted.

40 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, জামালপুর
হিসাব সহকারী কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) You must write down the essay by this morning.	a) The essay must be written down by this morning by you.
b) Honey tastes sweet.	b) Honey is sweet when it is tasted.

CamScanner

41 কর আপীল অঞ্চল-২, ঢাকা
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) A bird was killed by him.	a) He killed a bird.
b) Our parents ought to be obeyed by us.	b) We ought to obey our parents.
c) Never tell a lie.	c) Let a lie never be told.
d) Who will help you?	d) By whom will you be helped?
e) Honey tastes sweet.	e) Honey is sweet when it is tasted.

42 অভ্যন্তরীণ নিরীক্ষা পরিদপ্তর
অডিটর/২০২৪

a) His behaviour surprised me.	a) I was surprised at his behaviour.
b) Nobody trusts a traitor.	b) A traitor is not trusted by anybody.
c) Who taught you English?	c) By whom were you taught English?

43 ভূমি রেকর্ড ও জরিপ অধিদপ্তর
সাঁটলিপিকার কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) There are lots of things to do.	a) There are lots of things to be done.
b) I know him.	b) He is known to me.
c) You can do it.	c) It can be done by you.
d) Is he eating fruit?	d) Is fruit being eaten by him?
e) Let her sing a song.	e) Let a song be sung by her.

44 সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক বিভাগ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) Do not hate the poor.	a) Let not the poor be hated.
b) What do you want?	b) What is wanted by you?
c) Rice sells cheap.	c) Rice is cheap when it is sold.
d) I look after my parents.	d) My parents are looked after by me.
e) They did not accept my suggestion.	e) My suggestion was not accepted by them.

45 মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) Let him do the work.	a) Let the work be done by him.
b) I have a cow.	b) A cow is had by me.
c) Who is calling me?	c) By whom am I being called?

46 স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) Let me write the application.	a) Let the application be written by me.
b) He is respected by all.	b) All respect him.
c) He killed himself.	c) He was killed by himself.
d) Did he do the task?	d) Was the task done by him?
e) Nobody believes a liar.	e) A liar is not believed by anybody.

CamScanner

47 বাংলাদেশ ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) Don't play that.	a) Let not that be played.
b) What does she like?	b) What is liked by her?
c) How did he manage the problem?	c) How was the problem managed by him?
d) We ought to love our country.	d) Our country ought to be loved by us.
e) She fans herself.	e) She is fanned by herself.

48 বাংলাদেশ ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তর
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) I am to do it.	a) It is to be done by me.
b) Had he written a letter before his father reached home?	b) Had a letter been written by him before his father reached home?
c) Smoke filled the room.	c) The room was filled with smoke.
d) He killed himself.	d) He was killed by himself.
e) Please put the book on the table.	e) You are requested to put the book on the table.

49 আয়কর গোয়েন্দা ও তদন্ত ইউনিট
প্রধান সহকারী/২০২৪

a) By whom have the glasses been broken?	a) Who has broken the glasses.
b) Let him write a letter.	b) Let a letter be written by him.
c) Let the door be shut.	c) Shut the door.
d) He decided to sell the house.	d) He decided that the house should be sold
e) His pen has been stolen.	e) Someone has stolen his pen.

50 আয়কর গোয়েন্দা ও তদন্ত ইউনিট
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) The science exhibition was opened by the principal.	a) The principal opened the science exhibition.
b) We shall be taking tea.	b) Tea will be being taken by us.
c) Do the sum.	c) Let the sum be done.

51 আয়কর গোয়েন্দা ও তদন্ত ইউনিট
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) I want the letter to be written.	a) I want him to write the letter
b) The ship was burnt.	b) Fire burnt the ship.
c) He annoyed me.	c) I was annoyed with him.
d) Whom has he beaten?	d) Who has been beaten by him?
e) Let not football be played at noon.	e) Do not play football at noon.

CamScanner

52 কৃষি মন্ত্রণালয়
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) He is going to open the door.	a) The door is going to be opened by him.
b) Who taught you English?	b) By whom were you taught English?

53 কৃষি মন্ত্রণালয়
সরেজমিন তদন্তকারী/২০২৪

a) I have to do it.	a) It has to be done by me.
b) Who gave you this pen?	b) By whom were you given this pen?
c) Let him sing a song.	c) Let a song be sung by him.
d) Am I wanted by you?	d) Do you want me?
e) Does he do the sum?	e) Is the sum done by him?

54 ই-ট্যাক্স ম্যানেজমেন্ট ইউনিট, ঢাকা
সাঁটমুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) The news shocked him.	a) He was shocked at the news.
b) Who is calling me?	b) By whom am I being called?
c) He called it laurel.	c) It was called laurel by him.
d) Panic seized the writer.	d) The writer was seized with panic.
e) He suggested that smoking should be given up.	e) He suggested giving up smoking.

55 ই-ট্যাক্স ম্যানেজমেন্ট ইউনিট, ঢাকা
কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) Tea will be being taken by us.	a) We shall be taking tea.
b) His pen has been stolen.	b) Someone has stolen his pen.
c) He arranged me.	c) I was arranged with him
d) By whom will you be helped?	d) Who will help you?

56 ই-ট্যাক্স ম্যানেজমেন্ট, ঢাকা
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) Who has been beaten by him?	a) Whom has he beaten?
b) Do not hate the poor.	b) Let not the poor be hated.
c) I saw him go.	c) He was seen to go by me.

57 সিভিল সার্জনের কার্যালয়, মৌলভীবাজার
স্বাস্থ্য সহকারী/২০২৪

a) Never tell a lie.	a) Let a lie never be told.
b) Who opened the door?	b) By whom was the door opened?
c) They elected him captain.	c) He was elected captain by them.
d) Do not hate the poor.	d) Let not the poor be hated.
e) I am writing a letter.	e) A letter is being written by me.

CamScanner

58 উৎসে কর ব্যবস্থাপনা ইউনিট
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) Let a balance diet be taken.	a) Take a balance diet.
b) You are requested to open the tender.	b) Please open the tender.
c) Who stole my pen?	c) By whom was my pen stolen?

59 উৎসে কর ব্যবস্থাপনা ইউনিট
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) Mangoes were tasted sweet.	a) Mangoes tasted sweet.
b) It is time to open the door.	b) It is time for the door to be opened.
c) We determined that the problem should be solved.	c) It was determined by us that the problem should be solved.
d) Let the child be fed by her.	d) Let her feed the child.
e) Obey your parents.	e) Your parents should be obeyed.

60 কর অঞ্চল-১৮
প্রধান সহকারী/উচ্চমান সহকারী/২০২৪

a) Who will save us?	a) By whom will we be saved?
b) The books read well.	b) The books are read well.
c) My pen has been stolen.	c) Someone has stolen my pen.
d) I know the boy.	d) The boy is known to me.

61 কর অঞ্চল-১৭, ঢাকা
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) They looked at the picture.	a) The picture was looked at by them.
b) He is punished by himself.	b) He punishes himself.
c) What does he want?	c) What is wanted by him?
d) They had dug the pond.	d) The pond had been dug by them.
e) He was elected chairman by me.	e) I elected him chairman

62 কর অঞ্চল-১৭, ঢাকা
প্রধান সহকারী/২০২৪

a) He has read the book.	a) The book has been read by him.
b) Let him see the picture.	b) Let the picture be seen by him.
c) They elected me secretary.	c) I was elected secretary by them.
d) Rana was not counting the coins.	d) The coins were not being counted by Rana
e) A sound sleep was slept by her.	e) He slept a sound sleep.

63 কর অঞ্চল-২১, ঢাকা
অফিস সহায়ক/২০২৪

CamScanner

a) Do you like burger?	a) Is burger lived by you?
b) Don't waste your time.	b) Let not your time be wasted
c) Smoke filled the room.	c) The room was filled with smoke.

64 কর অঞ্চল-২১, ঢাকা
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) The books were read by me.	a) I read the books.
b) I know that he did the work.	b) It is known to me that the work was done by him.
c) Rice sells cheap.	c) Rice is sold cheap.

65 কর অঞ্চল-২৪, ঢাকা
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) Where was he seen by you?	a) Where did you see him?
b) The news will shock you.	b) You will be shocked at the news.
c) Never tell a lie.	c) Let not a lie ever be told.

66 বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২৪

a) Who was calling me?	a) By whom was I being called?
b) She is writing a letter.	b) A letter is being written by her
c) I have killed the bird.	c) The bird has been killed by me.
d) Do it.	d) Let it be done.
e) He called it laurel.	e) It was called laurel by him

67 ফাইনান্সিয়াল রিপোর্টিং কাউন্সিল
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) He killed a bird.	a) A bird was killed by him.
b) Someone will walk her dog.	b) Her dog will be walked.
c) The book is written by him	c) He writes the book.
d) A new car was bought by Karim.	d) Karim bought a new car.
e) Respect the elders.	e) The elders should be respected.

68 বিভাগীয় কমিশনারের কার্যালয়, রাজশাহী
হিসাব রক্ষক/অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) Please keep quiet.	a) You are requested to keep quiet.
b) He is going to open a shop.	b) A shop is going to be opened by him.
c) Never tell a lie.	c) Let never a lie be told.
d) He is writing a letter.	d) A letter is being written by him
e) Who opened the door?	e) By whom was the door opened?

CamScanner

Extra (Voice Change)

He is thought to be a poet	People think him to be a poet.
Please take the medicine before going to sleep	You are requested to take the medicine before going to sleep.
Who taught you driving?	By whom were you taught driving?
She has pulled down the curtain.	The curtain has been pulled down by her.
Did you visit a zoo?	Was a zoo visited by you?
It is time to ring the bell.	It is time for the bell to be rung.
Who is making the plan?	By whom is the plan being made?
Who gave you this pen?	By whom were you given this pen?
I know that he is a good boy.	It is known to me that he is a good boy.
Do the sum.	Let the sum be done.
Give me your watch	Let your watch be given to me.
A lion may be helped even by a little mouse	Even a little mouse may help a lion.
Who was seen by you on the road?	Whom did you see on the road?

Change the speech/Narration

01 বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন সচিবালয়
বিভিন্নপদ/২০১৮

a) He said to his father, "What are you doing?"	a) He asked his father what he was doing.
b) Ruman said, "I will do my homework tomorrow."	b) Ruman said that he would do his homework the next day.
c) Azim said to me, "The sun rises in the east."	c) Azim told me that the sun rises in the east.
d) The man said, "What a fool I am!"	d) The man exclaimed that he was a great fool.
e) He said to me, "Please lend me a book."	e) He requested me to lend him a book.

02 যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর
ক্রেডিট সুপারভাইজার/২০২১

a) Grandmother said, "We all die"	a) Grandmother said that we all die.
b) He said to me, "Have you prepared your lesson"	b) He told me that I had prepared my lesson.

03 জাতীয় ক্রীড়া পরিষদ
সাঁটলিপিকার কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২২

a) They said, "Long live the king"	a) They prayed that the king might live long.
b) Tarin said, "How fine the gift is!"	b) Tarin exclaimed with joy that the gift was very fine.
c) The teacher said, "Unity is strength"	c) The teacher said that unity is strength
d) He will say to you, "I did the work"	d) He will say to you that he did the work.

CamScanner

04 বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর)
ইলেক্ট্রিশিয়ান/২০২৩

a) I said, "You make me laugh"	a) I said that he made me laugh.
b) My father said to me, "Go home"	b) My father told me to go home.
c) The girl said to me, "Are you ill?"	c) The girl asked me if I was ill.
d) The old tree said, "Please, give me water."	d) The old tree requested to give him water.
e) Shakib said, "Cricket is my favorite game"	e) Shakib said that cricket was his favorite game.

05 বাংলাদেশ ফলিত পুষ্টি গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

a) He said, "Hurrah! We have won the game."	a) He exclaimed with joy that they had won the game.
b) She asked me, "Are you happy in your new job?"	b) She asked me if I was happy in my new job.
c) He said, "Good morning"	c) He wished good morning.
d) He asked me where I had gone the previous day.	d) He said to me, "Where did I go yesterday?"
e) He said, "How charming the sight is!"	e) He exclaimed that the sight was very charming

06 নার্সিং ও মিডওয়াইফারি অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

a) Faridul said to Fahim, 'What a nice bird it is!'	a) Faridul exclaimed that it was a very nice bird.
b) They said, "Long live our Prime Minister."	b) They prayed that our Prime Minister might long live.
c) The English teacher wished his/her students good morning.	c) The English teacher said to his/her students, "Good morning"
d) The poor man said, "Please, give me a piece of bread"	d) The poor requested to give him a piece of bread.
e) The players said, "Hurrah! Our team has won the match."	e) The players exclaimed with joy that their team had won the match.

07 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, পাবনা
হিসাব সহকারী, বেঞ্চ সহকারী ও লাইব্রেরী সহকারী/২০২৪

a) My father said to me, "We are going there tomorrow"	a) My father told me that they were going there the next day.
b) He said to me, "Let us go home together"	b) He suggested that we go home together.

08 পরিকল্পনা বিভাগ
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) The teacher said, "We cannot live without oxygen"	a) The teacher said that we cannot live without oxygen.

CamScanner

b) You said, "What a happy news it is!"	b) You said that it was very happy news.
c) Mother said, "Listen to your elders"	c) Mother told to listen to his/her elders.

09 কর আপীল অঞ্চল-১
উচ্চমান সহকারী/২০২৪

a) Motin said, "I have lost my watch"	a) Motin said that he had lost his watch.
b) Father said to his son, "May God help you"	b) Father prayed that God might help his son
c) Lisa said that she would go back soon.	c) Lisa said, "I will go back soon."
d) She asked Jony when he would go.	d) She said to Jony, "When will I come?"
e) He cried out in joy that he was a very funny boy.	e) He said, "What a funny boy I am!"

10 মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) He said, "I wrote letters".	a) He said that he had written letters.
b) I said to him, "May you be happy."	b) I wished that he might be happy.
c) He said, "I shall go to office."	c) He said that he would go to office.

11 আয়কর গোয়েন্দা ও তদন্ত ইউনিট
প্রধান সহকারী/২০২৪

a) He told me not to do that.	a) He said to me, "Do not do this"
b) The man said, "Alas! I am undone."	b) The man exclaimed with sorrow that he was undone.
c) I suggested him playing.	c) I said to him, "Let us play"
d) Iqbal said, "I will do my homework."	d) Iqbal said that he would do his homework.
e) He said to them. "Friends, help me."	e) He requested to his friends to help him.

12 ফাইনান্সিয়াল রিপোর্টিং কাউন্সিল
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) The teacher said, "Do it"	a) The teacher ordered to do it.
b) Rony said "I walk a mile every day"	b) Rony said that he walked a mile every day.
c) They said that they had watched the movie already.	c) They said, "We have already watched the movie".
d) Jhon asked me if I knew where he was.	d) Jhon said to me, "Do you know where I am?"
e) I said to my teacher, "Good morning, sir"	e) I respectfully wished my teacher good morning.

13 উৎসে কর ব্যবস্থাপনা ইউনিট
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) Zabir said, "Alas! My father is no more."	a) Zabir exclaimed with sorrow that his father was no more.

CamScanner

b) I enquired of him when he had gone.	b) I said to him, "When did you go?"
c) The man said, "You did the mistake."	c) The man said that I had done mistake.
d) Joe said that we shall all die.	d) Joe said, "We shall all die."
e) Korsu said, "They came and went."	e) Korsu said that they had come and gone.

14 কর অঞ্চল-২১, ঢাকা
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) She said to me, "You have remembered how she looked all these years."	a) She told me that I had remembered how she had looked all those years.
b) He bade his friends goodbye.	b) He said, "Friends, goodbye"
c) Rafiq told me, "Do it at once"	c) Rafiq told me to do it at once.
d) He said, "Alas! How worthless I am"	d) He exclaimed with sorrow that he was very worthless.

15 কর অঞ্চল-২০, ঢাকা
উচ্চমান সহকারী/২০২৪

a) He said that he had done the work.	a) He said, "I have done the work"
b) He remarked, "Two and two makes four."	b) He remarked that two and two makes four.
c) She said to him, "I shall call you as soon as possible."	c) She told him that she would call him as soon as possible.
d) He said, "I came home yesterday."	d) He said that he had come home the previous day.
e) Afzal said, "I must write a letter."	e) Afzal said that he had to write a letter.

16 নার্সিং ও মিডওয়াইফারি অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) She said to me, "Did you take the examination?"	a) She asked me if I had taken the examination.
b) He said, "Alas! I am undone."	b) He exclaimed with sorrow that he was undone.
c) He desired that he might have some milk.	c) He said, "Let me have some milk"
d) He said to me, "You can not do it."	d) He told me that I could not do it.

17 কর অঞ্চল-২৪, ঢাকা
সাঁটমুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) Rahim said, "What a fool I am!"	a) Rahim exclaimed that he was a great fool.
b) He asked me to wait until he came.	b) He said to me, "Wait until he comes."
c) The girl said that she might have a pen.	c) The girl said, "I may have a pen"
d) My mother said to me, "We are going there tomorrow"	d) My mother told me that they were going there the next day.

CamScanner

Previous Questions

PSC Non Cadre (Written)

Question (change the sentences as directed)	Answer
One should keep one's promises. (Passive)	Promises should be kept.
Is he not a great fool? (Assertive)	He is a great fool.
In spite of his wealth he is unhappy. (Compound)	He is wealthy but unhappy.
A little learning is a dangerous thing. (Exclamatory)	What a dangerous thing a little learning is!
This is one of the easiest of subjects. (comparative)	This is easier than most other subjects.
He said to her, "Is not your name Sarah?" (Indirect speech)	He asked her if her name was not Sarah.
You need to come tomorrow. (Interrogative)	Don't you need to come tomorrow?
Work hard or you cannot prosper. (Complex)	If you do not work hard, you cannot prosper.
He was beaten severely by his father. (Active)	His father beat him severely.
Allah can alone help us. (Negative)	None but Allah can help us.
He said to me, "Are you busy?" (Indirect)	He asked me if I was busy.
How quickly does time pass! (Assertive)	Time passes very quickly.
He was always punctual. (Negative)	He was never late.
Karim liked the late spring. (Interrogative)	Didn't Karim like the late spring?
When it is spring, the cuckoo sings. (Simple)	In spring the cuckoo sings.
He was reading the book. (Passive)	The book was being read by him.
You should do the work. (Imperative)	Do the work.
Only God can help us. (Negative)	None but God can help us.
How noisy the street was! (Assertive)	The street was very noisy.
He has a good memory. (Complex)	He has a memory which/that is good.
People do not trust him. (Passive)	He is not trusted
He failed his driving test. (Compound)	He performed poorly in his driving test and was given a fail.
"Let us wait for the reward", he said. (Indirect)	He proposed that we should wait for the reward.
Who did this? (Passive)	By whom was this done?
No man can escape death. (Interrogative)	Who can escape death?
The mountain scenery was very beautiful. (Exclamatory)	How beautiful the mountain scenery was!
The critic hurt the writer's feelings. (Passive)	The writer's feelings was hurt by the critic.
Waste not, want not. (Complex)	If you do not waste, you will not be in want.

CamScanner

Question (change the sentences as directed)	Answer
We can prove that the earth is round. (Compound)	The earth is round and we can prove this.
I closed the door and went to the bedroom. (Simple)	Closing the door, I went to the bedroom.
I want to eat the mango. (Passive)	The mango is wanted to be eaten by me.
Very few flowers are as beautiful as the rose. (Superlative)	The rose is one of the most beautiful flowers
Smoking is a harmful habit. (Interrogative)	Isn't smoking a harmful habit?
He said to me, "Where are you going?"	He asked me where I was going.
I do not know where he was born. (Simple)	I do not know his birth place.
He is too weak to walk. (Compound)	He is very weak and cannot walk.
He is a rich man. (Complex)	He is a man who is rich.
Man is mortal. (Negative)	Man is not immortal.
He leads a miserable life. (Exclamatory)	What a miserable life he leads!
No one can escape his destiny. (Affirmative)	Everyone must resign himself to his destiny.
My car was stolen by two teenagers. (Active)	Two teenagers stole my car.
Gold is softer than copper. (Negative)	Copper is not as soft as gold.
The river is 30 metres wide. (Interrogative)	Isn't the river 30 metres wide?
I know this old man. (Compound)	This is an old man and I know him.
This boy is too weak to walk. (Complex)	The boy is so weak that he cannot walk.
They laughed at him. (Passive)	He was laughed at by them.
A bird was killed by the hunter. (Active)	The hunter killed a bird.
He asked his brother where he was going then. (Direct Speech)	He said to his brother, "Where are you going now?"
The teacher said to the students, "Man is mortal." (indirect)	The teacher told the students that man is mortal.
Good morning, Mr. John. (Assertive)	Mr. John is wished good morning/ Someone wished Mr. John good morning.
I saw him do the work. (Passive)	He was seen to do the work by me.
Fortune favours the brave. (Passive)	The brave are favoured by fortune.
The people walking past him were watched by the old sailor. (Active)	The old sailor watched the people walking past him.
Atik said to the girl, "You can help the lame man." (Indirect Speech)	Atik said to the girl that she could help the lame man.
You said to the boy, "Congratulations." (Indir)	You congratulated the boy.
He said to me, "Do you hear me?"	He asked me if I heard him.
The boy made the bird fly. (Passive)	The bird was made to fly by the boy.
She is not as brave as her mother.	Her mother is braver than she.

CamScanner

Question (change the sentences as directed)	Answer
(Comparative)	
My pocket has been picked. (Active)	A pick pocketed /someone has picked my pocket.
If you do not move, you will die. (Compound)	Move or you will die.
You must respect your parents. (Negative)	You can not but respect your parents.
It is a very beautiful picnic spot. (Exclamatory)	What a beautiful picnic spot it is!
He said that he was writing a letter. (Direct Speech)	He said, "I am writing a letter."
Do not play football in the sun. (Passive)	Let not football be played in the sun.
Does a fly fly? (Assertive)	A fly flies.
He is the tallest boy in the class. (Positive)	No other boy in the class is so tall as he.
What a beautiful bird it is! (Assertive)	It is a very beautiful bird.
One of the boys were responsible for this. (correct it)	One of the boys was responsible for this.
Advise the students to follow hygiene rules. (Voice)	Let the students be advised to follow hygiene rules.
When the dog found me, it acted crazy. (simple)	Finding me, the dog acted crazy.
What an exciting match it was. (Assertive)	It was a very exciting match.
As soon as I reached home, it rained heavily. (Negative)	No sooner had I reached home than it rained heavily.
I am sure it is a mistake (Compound)	I am sure and it is a mistake.
The pen is mightier than the sword. (Change the degree)	The sword is not as mighty as the pen.
To err is human (Negative)	Isn't to err human?
My friend said to me, "Let's more". (speech)	My friend proposed that we should do more.
He said that he (go) there the next day. (Right form of verb)	He said that he would go there the next day.
I know his birth place. (complex)	I know the place where he was born
Is there anything wrong with me. (Assertive)	There is nothing wrong with me
Hurrah! my friend has come. (Assertive)	It's a matter of joy that my friend has come.
This is one of the easiest subjects. (positive)	Very few subjects are as easy as this.
How did you do the work? (voice)	How was the work done by you?

CamScanner

Question (change the sentences as directed)	Answer
He said to them, "Friends, help me" (narration)	Addressing them as friends, he requested them to help him.
It was proposed by them to hold a meeting. (voice)	They proposed to hold a meeting.
Nazrul was not a rich man. (interrogative)	Was Nazrul a rich man?
He has said to me, "I have done the work" (Narration)	He has said to me that he has done the work.
He said to me, "Are you ill?" (narration)	He asked me if I was ill.
He remarked, "It's not so foggy today as it was yesterday." (narration)	He remarked that it was not so foggy that day as it had been the previous day.
I asked Medha where she had gone. (narration)	I said to Medha, "Where have you gone?"
He said to her, "Please let me come in." (narration)	He requested her that he might go in.
I said angrily, "Don't disturb me. Please leave me alone." (narration)	I forbade angrily not to disturb me and requested to leave me alone.
He said to me, "Please lend me a book." (narration)	He requested me to lend him a book.
Something is done and it cannot be undone. (complex)	When something is done, it cannot be undone.
He was involved in dacoity and he confessed it. (Simple)	He confessed to being involved in dacoity.
He was elected chairman. (active)	They elected him chairman.
I did not know him before. (passive)	He was not known to me before.
What is looted cannot be blotted. (Compound)	What is looted and it cannot be blotted.
We must help him. (Negative)	We cannot but help him.
Her performance is better than yours (positive)	Your performance is not as good as hers.
No student dislikes him. (interrogative)	Is there any student who doesn't dislike him?
Everyone hates a liar. (negative)	Nobody likes a liar.
The woman who is arrested is a spy. (simple)	A spy woman is arrested.
"No, sir, I have not seen it," (narration)	Addressing him as sir, he replied in the negative that he had not seen it.
Very few boys are as industrious as Zaman (Comparative)	Zaman is more industrious than most other boys
Tell me the truth (Complex)	Tell me what the truth is
The porter was very fortunate (Complex)	It was the porter who was very fortunate

CamScanner

Change the voice (Non Cadre)	
He teaches us English.	We are taught English by him.
We made him President.	He was made President by us.
They did not accept my suggestion.	My suggestion was not accepted by them.
He was awarded a gold medal.	The authority awarded him a gold medal.
Everybody says that morning shows the day.	It is said that morning shows the day.
Do it.	Let it be done.
He gave me a book.	I was given a book by him
He speaks the truth.	The truth is spoken by him.
Bees collect honey from different flowers.	Honey is collected from different flowers by bees.
At present, he is writing a book.	At present, a book is being written by him.
Let him be told to go.	Tell him to go.
Whom did you call?	Who was called by you?
I have not given him the letter.	He has not been given the letter by me.
A race was run by him.	He ran a race.
The rose smells sweet.	The rose is sweet when it is smelt.
The fact is known to me.	I know the fact.
Let him do the sum.	Let the sum be done by him.
Take care of your health.	Let your health be taken care of.
Who will help you?	By whom will you be helped?
I was annoyed at his conduct.	His conduct annoyed me.
They are building a house.	A house is being built by them.
Honey tasted sweet.	Honey tastes sweet.
I was called a fool by them.	They called me a fool.
Everyone praised the singer.	The singer was praised by everyone.
You are requested to open the door.	Please open the door.
Who will help me?	By whom will I be helped?
She addressed me brightly.	I was brightly addressed by her.
English is spoken all over the world.	People speak English all over the world.
He was shocked at the news (active).	The news shocked him.
Who saw the beautiful bird yesterday?	By whom was the beautiful bird seen yesterday?
Some people were helping the wounded man.	The wounded man was being helped by some people.
We respect the pious.	The pious are respected by us.
I could picture him at four.	He could be pictured at four by me.
The mountain peaks are hidden by fog.	Fog hides the mountain peaks.
Lift up your basket	Let your basket be lifted up.
The shed was burnt to ashes	Fire burnt the shed to ashes.

CamScanner

Chapter-07

Idioms & Phrases

A		
A bed of roses *	পুষ্প শয্যা	Life is not a bed of roses.
A bed of thorns	কন্টকশয্যা	Life is a bed of thorns
A bird brain *	বোকা/নির্বোধ ব্যক্তি	He is a bird brain.
A bird of passage *	ঋতুবিহারী পাখী	The bird of passage flew south for the winter.
A bad egg	দুশ্চরিত্র	They hate him because of his being a bad egg.
A black look	রক্ত চক্ষু	He cast a black look at me.
A black sheep	কুলাঙ্গার	He is a black sheep.
A blessing in disguise	বিপরীতে হিত *	His motorcycle accident was a blessing in disguise.
A block head	বোকা/নির্বোধ ব্যক্তি	He is a block head.
A bone of contention	বিবাদের বিষয়	The pen is a bone of contention between the two friends.
A castle in the air	আকাশ কুসুম কল্পনা করা	Do not build a castle in the air
A close-fisted man *	কৃপণ	I hate a close-fisted man.
A far cry	অনেক ব্যবধান	It is a far cry from Dhaka to London.
A far cry	অনেক ব্যবধান	It is a far cry from Dhaka to London.
A fish out of water*	অস্বস্তিকর অবস্থা	I feel like a fish out of water in a new place.
A fool's paradise*	মূর্খের স্বর্গ	If you hope that you will do good in the examination without any effort, you are living in a fool's paradise.
A foregone conclusion	পূর্বেই অনুমিত ফলাফল	That he will not do well in the examination was a foregone conclusion.
A gala day *	আনন্দের দিন	16th December is our gala day
A great deal *	প্রচুর	It will help me a great deal.
A hard nut to crack *	কঠিন সমস্যা	Over-population is a hard nut to crack for Bangladesh.
A jail bird	জেল ঘুঘু/দাগী আসামী	Everyone hates a jail bird.
A jaundiced eye *	বিদ্বেষভরা চোখ বা মন	A judge should not have a jaundiced eye.
A laughing stock *	হাস্যকর ব্যাপার বা ব্যক্তি	A fool is a laughing stock.
A lot *	প্রচুর পরিমাণে	He earns a lot to all.
A man in the street	সাধারণ ব্যক্তি	Caliph Omar (R) used to live like a man in the street.
A man of letters *	পন্ডিত ব্যক্তি	Dr. Sahidullah was a man of letters.
A man of parts *	গুণান্বিত ব্যক্তিত্ব	Everybody likes a man of parts.
A man of straw *	দুর্বল চিত্তের লোক	He is a man of straw.
A man of word *	এক কথার মানুষ	Sher-e-Bangla was a man of his word

CamScanner

A means of	মাধ্যম	Language is not the only means of communication.
A narrow escape	অল্পের জন্য বেঁচে যাওয়া	We had a narrow escape from a serious accident.
A paper tiger *	কাগজে বাঘ	He was suddenly revealed as a paper tiger. (শক্তি প্রকাশ করলেও বাস্তবে দুর্বল)
A piece of cake *	যা খুব সহজ	The exam was a piece of cake
A rainy day	দুর্দিন	We should save something against a rainy day.
A single combat	মল্লযুদ্ধ	The two wrestlers meet each other in a single combat.
A sitting duck *	সহজ লক্ষ্য বস্তু	He is a sitting duck for his enemy.
A sleeping partner *	নিষ্ক্রিয় অংশীদার	None wants to run business with a sleeping partner.
A slip of the pen *	লেখায় অনিচ্ছাকৃত ভুল	This is a slip of the pen.
A slow coach	অলস ব্যক্তি	A slow coach like him will never prosper in life.
A snake in the grass*	গোপন শত্রু	He is a snake in the grass,
A sore point	যা শুনলে/দেখলে রাগ হয়	This was a sore point.
A square meal	ভরপেট আহার	The poor people cannot afford a square meal everyday.
A storm in a tea cup *	তুচ্ছ বিষয়ে আলোড়ন	You should not raise a storm in a tea cup on this matter.
A tip of the ice berg*	বড় সমস্যার ক্ষুদ্র অংশ মাত্র	These small local protests are just the tip of the iceberg.
A to Z *	সম্পূর্ণ	He knows A to Z of the book.
A trying time *	দুঃসময়	They have had a very trying time indeed.
A verbose speech *	বাগাড়ম্বরপূর্ণ	He is a verbose speaker
A vicious circle *	দুষ্ট চক্র	This is a vicious circle of modern politics
A wet blanket *	যিনি কোন আনন্দ নিরুৎসাহ করেন	I do like him because he is a wet blanket
A whale of a time*	নিজে নিজে উপভোগ করা	We had a whale of time on holiday.
A white elephant*	গরীবের হাতি পোষার মত ব্যয়সাধ্য	The new project is so costly that it has become a white elephant for the government.
A white lie	ডাহা মিথ্যা	Whatever he said about his having a mother was nothing but a white lie.
A wolf in sheep's clothing *	শয়তানি লুকিয়ে বন্ধুসুলভ আচরণ করেন	He is a wolf in sheep's clothing
ABC *	প্রাথমিক জ্ঞান	He has no ABC in Science
Abide by *	মেনে চলা	We should abide by law.
Abound in *	ভরপুর	Fishes abound in the pond.
Above all *	প্রধানতঃ	Above all he is a good man.
Above board	ভদ্র	Everybody likes him for his being smart and above board
Above criticism	সমালোচনার উর্ধ্বে	A virtuous man is above criticism.
Above ground	জীবিত অবস্থায়	We do not like to value the great men while they are above ground.
Above one's means	আয়ের অধিক ব্যয়	We should not spend money above our means.

CamScanner

According as	অনুরূপ	The officer the soldier to act according as he had been instructed.
According to	অনুসারে	He acted according to my plan.
Achilles' heel*	দুর্বলতা	Everybody knows his Achilles' heel
Acid test *	অগ্নি পরীক্ষা	He has passed an acid test this week.
Act of	কাজ	Transport means the act of carrying one thing from one place to another.
Act up *	বিরূপ আচরণ	My car always acts up in cold weather
Addicted to *	খারাপ কাজে আসক্তি	He is addicted to smoking.
After all	মোটের উপর	After all he is a nice man.
After one's heart	মনের মত	The shirt is after my heart.
Again and again	বারবার	The Teacher advised the students again and again to be serious in their studies.
Against all odds *	সব প্রতিকূলতার বিরুদ্ধে	Against all the odds, he recovered.
Against the grain *	অনিচ্ছা সত্ত্বেও	I agreed to do the world against the grain.
Aim at *	লক্ষ্য স্থির	He aimed his gun at the bird.
All along *	সব সময়	All along I was present in the meeting.
All and sundry *	সকলকেই	The principal loves all and sundry.
All at once	হঠাৎ	All at once, he entered my room.
All attention	অতি মনোযোগের সঙ্গে	Students should be all attention in the class room.
All but *	প্রায়	He is all but ruined.
All day long *	সারাদিন	He worked all day long.
All ears	গভীর মনোযোগী	I am all ears to my parents advice.
All in all *	সর্বেসর্বা	He is all in all in the family.
All in good time *	যথাসময়ে সবঠিক হবে	Be patient, Emily! All in good time
All on a sudden *	হঠাৎ	All on a sudden he entered my room
All one	একই কথা	It is all one to me whether you read or not.
All over	সর্বত্র	His fame spread all over.
All over the world*	সর্বত্র	English is spoken all over the world
All over with	সবশেষ হওয়া	There is no need to call in a doctor, it is all over with the patient.
All the better	আরও ভাল	I do not mind if you come, but if you do not, it is all the better.

CamScanner

All the same *	একই	It is all the same to me whether you come or not.
All the while	সারাক্ষণ	He reads all the while.
All the year round*	সারা বছর ধরে	The poor suffer all the year round.
All-out efforts	যথাসম্ভব	We should make all out efforts to increase the food production.
Along with *	কারও সাথে সম্মত হওয়া	I don't go along with her views on private medicine
Amuse oneself *	নিজেকে হাসানো	He amuses himself
An apple of discord *	বিবাদের বিষয়	A piece of land was the apple of discord between two brothers
An irony of fate	ভাগ্যের পরিহাস	It was an irony of fate that the brilliant boy failed in the examination.
An open question *	বিতর্কের বিষয়	Bribery is an open question among the common people.
An open secret *	যে গোপন সর্বজন বিদিত	Their affair is an open secret.
Anything but *	আর যাই হোক ও রকম মোটেই নয়	With so many problems around, life is anything but a bed of roses.
Apart from *	এছাড়া	Apart from books and pens, a student needs many other things.
Apple of discord *	বিবাদের বিষয়	The land is the apple of discord between the two brothers.
Apple of one's eye *	নয়নের মনি	He is the apple of his mother's eye.
Arm in arm	কাঁধে কাঁধে মিলিয়ে	Now men and women work arm in arm.
As a matter of fact	প্রকৃতপক্ষে	As a matter of fact, he is quite innocent.
As a result of *	ফলে	He could not pass the examination as a result of his laziness.
As a rule *	সাধারণত	As a rule, I go to bed at 10 pm.
As a whole	মোটের উপর	As a whole, he seems to be a modest man.
As ever	আগের মতই	Although he is in his fifties, he looks as young as ever.
As far as	পর্যন্ত	You can go with me as far as you wish.
As far as possible	যতদূর সম্ভব	I shall help you as far as possible.
As for	বিষয়ে	As for myself, I do not agree to your proposal.
As good as	একই রূপ	This is as good as new.
As if *	যেন	He speaks as if he knew everything
As it were	যেন	The sun is, as it were, the lamp of the earth.
As long as	যতক্ষণ পর্যন্ত	Please wait for me as long as I do not return.
As many as	শেষ সংখ্যক	You can eat mangoes as many as you can.
As much as	যতদূর সম্ভব	We should plant trees as much as we can.

CamScanner

As regards *	সম্পর্কে	As regards him I know nothing.
As soon as *	যত তাড়াতাড়ি সম্ভব	I shall come back as soon as I can.
As such	অতএব	He was poor as such, he could not buy the shirt
As the case may be	অবস্থা অনুযায়ী	Please do the needful as the case may be.
As though	মনে হয় যেন	He talks as though he were as fool.
As to *	সম্পর্কে	I know nothing as to the boy.
As usual	যথারীতি	He goes to bed at 10 pm as usual
As well	ও	You may as well come with me.
As well as *	এবং	He as well as his friend came to the meeting.
As yet	এখন পর্যন্ত	The result has not published as yet.
At a breath	এক দমে	I can run five miles at a breath.
At a dead lock *	অচলাবস্থা	At present, our telephone is at a dead lock.
At a deadlock *	অচলাবস্থা	The factory has been at a deadlock
At a gallop	দ্রুতবেগে দৌড়	He rode his horse at a gallop.
At a glance *	এক নজরে	He read the story at a glance.
At a loss *	হতবুদ্ধি	He was at a loss and did not know what to do
At a low ebb	নিম্নমুখী	His fame is at a low ebb now
At a round rate	নির্ধারিত মূল্য	They sell books at a round rate.
At a snail's pace	শম্বুকগতি	You will surely miss the train if you walk at a snail's pace.
At a standstill	নিশ্চল	The train is now at a standstill.
At a stone's throw	অধিক দূরে নয়	My college is at a stone's throw from my house.
At a stretch *	একটানা	He can run ten miles at a stretch
At a time	একেবারে	The room can accommodate 100 guests at a time.
At all	আদৌ	He does not read at all.
At all costs	যত ক্ষতিই হোক না কেন	At all costs, I shall help you.
At all events	যা' কিছু ঘটুক না কেন	I shall help you at all events.
At all hazards	সমস্ত প্রতিকূলতার মধ্যেও	I should help the poor at all hazards.
At all risks	যে ধরনেরই বিপদ হোক না কেন	I shall do the work at all risks.
At any cost *	যেভাবেই হোক	At any cost I shall help you.
At any rate	অন্ততঃপক্ষে	At any cost I shall lend you Tk. 5000.
At arm's length	দূরে রাখা	Keep bad company at arm's length.
At bay *	কোণঠাসা	The tiger was at bay in the bush
At best	বড় জোর	I can lend you the book at best for a week.
At boiling point	প্রচন্ড ক্রোধ	The teacher was at boiling point at the rough behaviour

CamScanner

		of his students.
At bottom	প্রকৃতপক্ষে	Mohsin was, at bottom, kind and generous.
At daggers drawn*	সাপে নেউলে	At present the two brothers are at daggers drawn.
At dead of night	নিশীথ রাতে	Caliph Omar (R) used to walk about at dead of night.
At ease	অনায়াসে	He can do any hard work at ease.
At every step	পদে পদে	He faced problem at every step of his life.
At fault	দোষী	The court found him at fault.
At finger's end	নখদর্পনে	Your statement is at my finger's end.
At first	সর্বপ্রথমে/ শুরুতে	At first you take my salam.
At first hand	প্রথমে	Try to be happy with whatever you get at first hand.
At first sight	প্রথম দেখায়	At first sight I could not recognize him.
At heart	সত্যিকার অর্থে	Late Bhasani was, at heart, a democrat.
At home	আরাম	I do not feel at home in a new place.
At home *	দক্ষ	He is at home in English
At home with	পূর্ব পরিচিতের মত	Neela did not feel at home with the stranger.
At issue	বিতর্কের বিষয়	Poverty alleviation of the country was at issue in the cabinet meekly.
At large *	স্বাধীনভাবে	Birds fly at large in the sky.
At last	অবশেষে	I got my missing book at last
At least *	কমপক্ষে	At least one hundred boys will come to school today
At leisure	অবসর সময়ে	I like to go out fishing at leisure.
At length *	অবশেষে	He came to the meeting at length.
At liberty	মুক্ত	You are at liberty to do whatever you like.
At loggerheads *	বিবদমান	He and his wife are always at loggerheads.
At long last *	অবশেষে	At long last he supported me.
At loss *	হতবুদ্ধি	He is at a loss now.
At most	একই সঙ্গে	His monthly income is at most two thousand taka.
At no time	কখনও না	He has left the house, and will come back al no time.
At once *	সঙ্গে সঙ্গে	He left the place at once.
At one	একমত	I am at one with you about this matter.
At one go *	একক প্রচেষ্টায়	I did it at one go.
At one's finger ends*	নখদর্পনে	Your statement is at my finger's end
At one's own sweet will	ইচ্ছামত	In the society we cannot do everything at our sweet will
At one's wits end *	হতবুদ্ধি	He was at his wits end and did not know what to do
At one's back and call	ডাকলেই সাড়া	A flatterer is always at his boss's beck and call.

CamScanner

	পাওয়া যায়	
At one's best	সবচেয়ে ভাল অবস্থা	Sher-e-Bangla was at his best in his politics.
At one's finger's end	ভালভাবে জানা	The knowledge of tense should be at your fingers end.
At one's heels	পায়ে পায়ে	The police followed the criminal at his heels.
At one's sweet will	নিজের ইচ্ছামত	In the society we cannot do everything at our sweet will.
At present	বর্তমানে	At present I am keeping fine.
At random*	উদ্দেশ্য বিহীন ভাবে	He talks at random.
At rest	শান্ত	The storm has abated and the sea is now at rest.
At sea	বিভ্রান্ত	I am at sea with the computer system.
At sixes and sevens*	এলোমেলো	The books are at sixes and sevens on the table.
At stake *	বিপদাপন্ন	My life is at stake now
At stretch	একটানা	I can not work at a stretch.
At the advent of *	আগমনে	The cuckoo sings at the advent of spring.
At the behest of *	আদেশক্রমে/ অনুমতিক্রমে	The committee was set up at the behest of president
At the bottom of	মূলে	He was at the bottom of the foundation of the hospital.
At the close of	শেষে	Birds return to their nest at the close of the day.
At the disposal of	কর্তৃত্বাধীন	The peon is always at the disposal of his boss.
At the eleventh hour*	শেষে মুহূর্তে	They arrived at the station at the eleventh hour
At the foot of	পাদদেশে	He lives at the foot of the hill.
At the head of	অগ্রভাগে	The president took his seat at the head of the table.
At the heat of the moment	উত্তেজনার মুখে	We should not do anything at the heat of the moment.
At the height of	শিখরে	Akbar was at the height of his popularity.
At the latest	সবশেষে	I shall return by Sunday at the latest.
At the outset *	শুরুতে	At the outset of the letter take my salam.
At the point of	মুখোমুখি	The patient is at the point of death.
At the risks of	ঝুঁকি সত্ত্বেও	He saved the child from the fire at the risk of his life.
At the top of	উচ্চস্বরে	He shouted at the top of his voice.
At times	মাঝে মাঝে	At times he visits me.
At variance with	সামঞ্জস্যহীন	His works were at variance with his words.
At war with	যুদ্ধরত	The two brothers were at war with one another.
Aware of *	সচেতন	He is aware of the fact.
	B	
Back and forth *	এদিক ওদিক	The bird flew back and forth.

CamScanner

Back up *	সহায়তা করা	Make sure you back up your files.
Bad bargain *	বাজে আচরণ	He made the best of a bad bargain
Bad blood *	শত্রুতা	There is no bad blood between the two brothers.
Bad book	অনুগ্রহ বঞ্চিত	He is in the bad book of his boos.
Bad names	দুর্ব্যবহার	You should not call him bad names.
Bad norms *	খারাপ প্রথা	It is high time we changed our bad norms.
Bag and baggage *	তল্পি-তল্পাসহ	He left the hotel bag and baggage.
Bare word	মুখের কথা	I will not accept your bare words.
Base born *	নীচ বংশজাত	Base born people usually have a low mentality.
Be a thorn in one's side	পথের কাঁটা	A daughter is not a thorn in side of her father.
Be after	অনুসরণ করা	He always after money.
Be awake to	সজাগ	You should be awake to the problems that may arise in future.
Be bathed in	স্নাত	They lay on the sea-beach, being bathed in the sun.
Be born under a lucky star	ভাগ্যবান	He was born under a lucky star.
Be friends with	বন্ধুত্ব করা	I try to be friends with the good boys of my class
Be in a fix	ফাঁদে পড়া	I was in a fix while entertaining my guest at a costly restaurant.
Be laid up	শয্যাগত	He is laid up for a week for fever.
Be of opinion	মত পোষণ করা	The jury were of opinion that was not guilty.
Be on the watch	সতর্ক থাকা	The police were on the watch for the criminal.
Be taken aback	আশ্চর্যান্বিত হওয়া	I was taken aback at the news of his sudden death.
Be that as it may	যাইহোক না কেন	Be that as it may, he should not have done that.
Bear a brave face	বীরত্বের সঙ্গে মোকাবেলা করা	Our freedom fighters bore a brave face against the Pak Army.
Bear a loss	ক্ষতি স্বীকার করা	His business failed and he had to bear a heavy loss.
Bear a resemblance	দেখতে একই রকম	The girl bears a resemblance to her dead mother.
Bear away the bell	প্রথম হওয়া/জয়ী হওয়া	He will able to bear away the bell
Bear fruit	ফলপ্রসূ হওয়া	All his efforts bore fruit.
Bear grudge	বিদ্বেষ পোষণ করা	You should not bear grudge against your classmates.
Bear in mind *	মনে রাখা	Bear in mind that time and tide wait for none.
Bear Market*	শেয়ার বাজারে দরপতন	In a bear market, prices are usually low
Bear testimony to	সাক্ষ্য দেওয়া	Your words should bear testimony to your moral character.

Forma 16/A

CamScanner

Bear the stamp	কিছু গুণ প্রদর্শন করা	Children usually bear the stamp of their parents.
Bear with *	সহ্য করা	I can not bear with such conduct
Beast of burden	ভারবাহী পশু	The ass is a beast of burden.
Beat / black and blue	প্রচণ্ড প্রহার করা	They beat the thief black and blue
Beat about the bush*	বাজে বকা	Do not beat about the bush, come to the point.
Beat the air *	নিষ্ফল চেষ্টা	The fox beat the air as it could not reach the grapes.
Beaten track	তৈরী পথ	It is safer to follow the beaten track.
Beauty sleep *	প্রথম প্রহরের ঘুম	You should not wake him up from his beauty sleep.
Because of	জন্য	I could not attend the meeting because of my illness
Bed and board	খাদ্য ও বাসস্থান	The poor want bed and board.
Bee line	সোজা পথে	Please walk bee line.
Before long	অতি শীঘ্র	He will come back before long.
Before one's eyes	চোখের সামনে	The accident happened before my eyes.
Before one's time	অকালে	He died before his time.
Beggar description*	বর্ণনাতীত	His sufferings beggar description.
Behind one's back	অনুপস্থিতিতে	We should not criticize one behind one's back.
Behind the scene	গোপনে	The rebels plotted a coup behind the scene.
Behind the screen	পর্দার আড়ালে	The big guns control everything from behind the screen.
Behind time	দেরীতে	You came nearly an hour behind time for the meeting.
Bell the cat	এগিয়ে আসা	Everybody knows the situation, but there is none to bell the cat.
Belong to	অন্তর্ভুক্ত	The book belongs to me.
Below the belt *	চোরা আঘাত	His comment hit below the belt
Beneath the dignity	মর্যাদা হানিকর	He married a girl beneath the dignity.
Benefit of the doubt *	সন্দেহাবসর	She said she was late because her flight was cancelled, and we gave her the benefit of the doubt.
Beset with	সমস্যায় জর্জরিত	Our country is beset with various problems.
Beside oneself with	আনন্দে আত্মহারা	He was beside himself with joy at his success.
Beside the mark	অপ্রাসঙ্গিক	He talked quite beside the mark in his speech.
Better half *	স্ত্রী	He is worried about the ill-health of his better half.
Better late than never	একেবারে না হওয়ার চেয়ে দেরী	You should try again because it is better late than never.
Better late than never *	একেবারে না হওয়ার চেয়ে দেরী	You should try again because it is better late than never.
Better off	অধিক ধনী	A small family is generally better off than a large family.
Better off	অধিক স্বাচ্ছন্দ্য	His family is better off.

CamScanner

Between ourselves	নিজেদের মধ্যে গোপন	Let us keep the secret between ourselves.
Between two fires *	উভয় সংকট	I don't know what to do now as I am between two fires.
Beyond dispute	বিতর্কের উর্ধ্বে	An honest man is beyond dispute.
Beyond doubt *	সন্দেহাতীতভাবে	Beyond doubt, he is an honest man.
Beyond measure *	সীমাহীন	His success pleased his parents beyond measure.
Beyond question *	নিঃসন্দেহে	His honesty is beyond question.
Bid adieu*	বিদায় জানানো	He bade adieu to his family yesterday
Bid fair *	ভাল কিছু আশা করা	He bids fair to be a good doctor
Big bug *	গুরুত্বপূর্ণ লোক	He is a big bug.
Big wig *	নামকরা লোক	He is big wig of our locality.
Bird's eye view *	মোটামুটি ধারণা	He took a bird's eye view of the subject.
Birds of a feather*	একই স্বভাবের লোক	Birds of a feather flock together
Bite the ground/dust	মারা যাওয়া	The patient may bite the ground/dust any moment.
Black and blue *	মেরে কালশিরা পড়ানো	He beat the servant black and blue.
Black and white *	লিখিত ভাবে	We charged against him in black and white
Black art	তুক-তাক	The practice of black art is forbidden in Islam.
Black sheep *	কুলাঙ্গার	He is a black sheep of his family.
Blessed with	ঐশ্বরিক উপহার	Bangladesh is blessed with many natural resources.
Blind alley *	কানাগলি	Losing my way, I entered a blind alley.
Blind to one's fault	দোষ চোখে না পড়া	Parents should not be blind to their children's fault.
Block head	বোকা	Only a block head fails to understand any simple matter.
Blood fued	রক্তক্ষয়ী সংগ্রাম	In 1971 the people of Bangladesh saw a blood fued.
Blot one's copy book	চরিত্রে কলংক আনা	You will blot your copy book if you do not give up your bad habits.
Blow down *	ভূমিসাৎ করা	The storm blew down many trees
Blow for blow	ইট-টির বদলে পাটকেল-টি	Blow for blow is the only law of the illiterate.
Blow one's own trumpet	নিজের গুণগান নিজেই করা	I never blow my own trumpet.
Blow out	নিভিয়ে ফেলা	The child blew out the candle
Blue blood *	অভিজাত বংশীয়	He is proud of his blue blood.
Body and soul *	পরিপূর্ণভাবে	He engaged himself body and soul in the pursuit of knowledge.
Bolt from the blue *	বিনা মেঘে বজ্রপাত	The news of his father's death came to him as a bolt

CamScanner

		from the blue.
Bon voyage	বিদায়ের সময় শুভকামনা জানানো	Bon voyage! Have a nice trip.
Bone of contention*	বিবাদের বিষয়	The piece of land is the bone of contention between the two brothers.
Book worm	ভীষণ পড়ুয়া	Don't be a book worm/ He is a book worm.
Bound for *	কোন স্থানের উদ্দেশ্যে যাত্রা	The ship is bound for London
Bosom friend *	ঘনিষ্ঠ বন্ধু	He is my bosom friend.
Bottom line *	গুরুত্বপূর্ণ বিষয়	Read the bottom line of the paragraph
Bread and butter*	জীবিকা	He earns his bread and butter by means of honest labour.
Bread and cheese	সাধারণ খাদ্য	The poor can hardly manage bread and cheese.
Break down*	ভেঙ্গে পড়া	His health has broken down
Break lose	ছাড়া পাওয়া	The bull easily broke loose the rope.
Break one's heart	মনভাঙ্গা	His rude words broke my heart.
Break open	ভেঙ্গে ফেলা	He has broke open the glass.
Break out*	প্রাদুর্ভাব	Cholera has broken out in the village.
Break the ice*	সংকোচ কাটানো	You should break the ice.
Break the news	দুঃসংবাদ দেয়া	He broke me the news yesterday.
Breath one's last	শেষ নিঃশ্বাস ত্যাগ	The old man breathed his last at the age of ninety.
Bring about *	ঘটানো	Computer has brought about a revolutionary change.
Bring home to	ভালো মত	The teacher very clearly brought home to us the poem.
Bring to a stand-still	অচল করা	The factory was brought to a stand-still due to shortage of fund.
Bring to bay	কোণঠাসা	His boss brought him to bay.
Bring to book *	শাস্তি দেওয়া	He should be brought to book for his misconduct
Bring to life	পুনরুজ্জীবিত করা	The medicine brought the dying man to life.
Bring to light	প্রকাশ করা	At last the truth was brought to light
Bring to mind	স্মরণ করা	I could not bring to mind his name.
Bring to pass	ঘটানো	It is of great regret that such an incident should be brought to pass.
Bring to sense	বাস্তবতা মেনে নেয়া	His failure in the examination brought him to sense.
Bring to the ground	ভূমিস্মাৎ করা	The old building was brought to the ground by an earthquake.
Bring up *	লালন পালন করা	She brought up five children.
Bring up the rear	পশ্চাদভাগ রক্ষা	He tried to bring up the rear of the damaged car.

CamScanner

Brown study*	মানসিক আচ্ছন্নতা	I could see she was in a brown study.
Build castles in the air	আকাশকুসুম কল্পনা করা	He always builds castles in the air.
Burn one's finger	নিজের ক্ষতি নিজে করা	He burnt his fingers by trying to make too much profit.
Burn the midnight oil	রাত জেগে কাজ করা	You need not burn the midnight oil if you study regularly.
Burning question *	তীব্র বিতর্কের বিষয়/ প্রকট সমস্যা	Female education is the burning question now
Bury the hatchet *	ঝগড়া মিটিয়ে ফেলা	He buried the hatchet yesterday.
But for *	না হ'লে	But for your help, I would have failed in the examination.
But then	অবশ্য	No other country in the world is as beautiful as mine but then everyone's motherland is the best in the world.
By a stroke of the pen	কলমের এ খোঁচায়	He was sacked by a stroke of his boss's pen.
By accident *	হঠাৎ/ দৈবক্রমে	We met by accident at the airport.
By all means *	যে কোন উপায়ে	Try to do it by all means
By and by *	শীঘ্রই	He will finish the work by and by / He will come here by and by
By and large *	মোটামুটি/প্রধানতঃ	By and large he gets a good salary.
By any means	যেভাবেই হোক	I shall be present in the office by any means.
By appointment	পূর্ব পরিকল্পনা অনুযায়ী	I called on him at his office by appointment.
By chance	হঠাৎ	I met him on the way by chance
By contrast	তুলনায়	A nuclear family by contrast has less problem than a large family.
By degrees	ধীরে ধীরে	The patient is recovering by degrees.
By dint of *	বদৌলতে	I succeeded by dint of hard work
By fair means or foul	ন্যায় বা অন্যায়- যে ভাবেই হোক	He tried to get the job by fair means of foul.
By far *	সবদিক থেকে/ সর্বাংশে	He is by far the best boy in the class
By fits and starts *	মাঝে মাঝে	He reads newspaper by fits and starts
By force of	চাপে পড়ে	I had to do it by force of the situation.
By halves	কোন মতে শেষ করা	Things done by halves do not give good results.
By heart	মুখস্থ করা	He got the poem by heart.
By hook or by crook*	যে কোন কোন উপায়ে	You must do this work by hook or by crook
By leaps and bounds*	অতিদ্রুত	The price of rice is increasing by leaps and bounds.
By means of *	উপায়ে	They became rich by means of hard labour.

CamScanner

By nature	স্বভাবত	By nature, he is calm and quiet.
By night	রাতের বেলা	The owl comes out by night.
By no means *	কিছুতেই না	I shall by no means call on him
By reason of	কারণে	He became rich by reason of his sincerity.
By right of	অধিকার বলে	I got the post by right of my good results.
By rote	না বুঝে মুখস্থ করা	Many students learn their lessons by rote.
By stages	ধাপে ধাপে	He prospered by stages.
By storm	অতর্কিতে	The freedom fighters attacked the enemies by storm.
By the bye *	প্রসঙ্গ ক্রমে	By the bye I came to know that he was ill
By the grace of	অনুগ্রহে	I am well by the grace of Allah.
By the way *	প্রসঙ্গত	By the way, did you attend the English class yesterday?
By this time	এতক্ষণে	He will have reached home by this time.
By turns *	পর্যায়ক্রমে	Weal and woe comes by turns.
By virtue of *	বলে	I am a member on the committee by virtue of my seniority.
	C	
Call a spade a spade*	অপ্রিয় সত্য কথা বলা	I have no hesitation to call a spade a spade
Call at	গিয়ে দেখা করা	I shall call at your office.
Call attention	দৃষ্টি আকর্ষণ	The student was called to attention of their principal to the shortage of teachers.
Call off *	বাতিল করা	Do not call off my letter.
Call bad names*	অপবাদ দেওয়া	Don't call bad names of others.
Call in *	ডেকে আনা	They called in a doctor.
Call in a question*	সন্দেহ করা	No one can call his honesty in question
Call it a day *	কাজ বন্ধ করা	Let us call it a day and go home.
Call names *	গালি দেওয়া	He never calls names even in a temper.
Call on	আমন্ত্রণ করা	He called on me yesterday
Call the day *	কাজ শেষ করা	I have called the day just now.
Call to account	কৈফিয়ৎ দাবি	The student was called to account for his delay.
Call to mind *	স্মরণ করা	I can not call to mind your name
Call to the bar*	উকিল	She studied law and was called to the bar in 2022
Cannot but	না ক'রে পারা যায় না	A mother cannot but love her children.
Capital punishment*	মৃত্যুদন্ড	He was awarded capital punishment
Care for *	যত্ন নেওয়া	You should care for your parents.
Carry coals to new	তেলা মাথায় তেল	To help the rich is to carry coals to new castle.

CamScanner

castle	দেওয়া	
Carry conviction	বিশ্বাস অর্জন	The words of a liar never carry conviction.
Carry into effect	কাজে পরিণত করা	It is difficult to carry the new law into effect
Carry on *	চালিয়ে যাওয়া	Carry on your study.
Carry out *	কাজ করা	Man's indomitable energy has led him to carry out dangerous tasks.
Carry the day *	জয়লাভ করা	Our team will surely carry the day
Carry weight	গুরুত্বপূর্ণ	The words of an honest man carry weight.
Cart before the horse	বিশৃঙ্খল	To act illogically is to put the cart before the horse.
Cast a spell *	মুগ্ধ করা	The magician cast a spell over the audience.
Cast down	ভেঙ্গে পড়া	You should not be cast down, though you fail.
Castle in the air*	আকাশ কুসুম কল্পনা করা	Do not build castle in the air.
Cat and dog life	বিবাদপূর্ণ	They lead a cat and dog life.
Cat out of the bag	গোপন ফাঁস	An unreliable man can easily let the cat out of the bag.
Catch a glimpse	এক নজর দেখা	Please catch a glimpse the letter.
Catch a tarter*	শক্তিশালী লোকের মুখোমুখি হওয়া	I do not want to catch a tarter
Catch red handed	হাতে নাতে ধরা	The thief was caught red handed
Catch sight of	হঠাৎ দেখা	I caught sight of him in the school.
Catch up *	পেছন থেকে ধরা	We will be able to catch up the thief.
Cats and dogs *	মুষলধারে	It was raining cats and dogs
Cat's paw	অন্যের কাজে ব্যবহৃত শক্তি	Politicians often use students as cat's paw.
Cat's sleep	ঘুমের ভান করা	I was having a cat's sleep when he called on me.
Cease to	বিরত থাকা	An active man will never cease to work.
Chicken-hearted	ভীরু	The chicken-hearted people shrink from speaking the truth.
Chicken-hearted*	ভীরু	The chicken-hearted people shrink from speaking the truth.
Child's play*	অতি সহজ কাজ	Why can't you do it, it was child's play?
Chip of the old block	বাপকে বেটা	I know him very well, he is a chip of the old block
Close down*	বন্ধ করা	Do not close it down.
Close fisted person*	কৃপণ ব্যক্তি	I do not like a close fished person.
Close quarters	ঘনিষ্ঠভাবে	I saw him from close quarters.
Cock and bull story *	আষাঢ়ে গল্প	I do not believe such a cock and bull story.
Cock sure	আস্থাপূর্ণ	I was cock sure of his success.
Cold reception	শীতল অভ্যর্থনা	They gave the leader a cold reception.

CamScanner

Cold shoulder *	বন্ধুসুলভ নয়	I never give a cold shoulder to my friend.
Cold water	নিরুৎসাহ	Please do not throw cold water on our zeal to do something
Cold-blooded murder	ঠান্ডা মাথায় খুন	Only a born criminal can commit such a cold blooded murder.
Come across *	দেখা হওয়া	I came across him yesterday.
Come by	পাওয়া	I came by a purse on the street yesterday.
Come into contact	সংস্পর্শে আসা	I came into contact with him.
Come into fashion	প্রচলিত হওয়া	Tight garments have once again come into fashion.
Come into force *	কার্যকরী হওয়া	This rule will come into force very soon.
Come into question*	সন্দেহ হওয়া	The results of the study have come into question
Come of age	সাবালক হওয়া	The boy came of age.
Come off	অনুষ্ঠিত হওয়া	My sister's marriage ceremony comes off tomorrow.
Come off with flying colours *	জয় লাভ করা	Our team will surely come off with flying colours.
Come round *	আরোগ্য লাভ	The patient came round.
Come short of	কম পড়া	His profit came short of his expectations.
Come to a halt	থেমে যাওয়া	The train came to a halt when it reached the signal point.
Come to a head	পরিপক্ব	The boil has come to a head.
Come to a standstill	একদম থামা	The ship came to a standstill because there was no wind.
Come to an end *	অবসান	The vacation came to an end.
Come to life	জ্ঞান ফিরে পাওয়া	The patient who had been in a coma, has come to life.
Come to light / bring to light *	প্রকাশ হওয়া	Their private talk has come to light at last
Come to nothing	নিষ্ফল হওয়া	All his attempts to slow down the speedy car came to nothing.
Come to pass	ঘটা	I don't know how such an incident could come to pass.
Come to terms	চুক্তি করা	At last the two opposing parties came to terms after a long dispute.
Come true	সত্য প্রমাণিত হওয়া	At last my prediction came true.
Come what may	যা কিছু ঘটুক না কেন	I must go to school tomorrow come what may.
Common run	সাধারণ	His performance in the class is above the common run.
Comply with*	সম্মত হওয়া	He complied with my request.
Confined to bed	শয্যাশায়ী	He is confined to bed for about a week.
Congenial to*	উপযোগী	The climate is congenial to health.

CamScanner

Considered to be	মনে করা	He is considered to be honest.
Cook and dull story	আষঢ়ে গল্প	Do not believe such a cock and dull story
Cope with	এঁটে ওঠা/ সামলানো	I cannot cope with the problem alone.
Cordial reception	উষ্ণ অভ্যর্থনা	He was given a cordial reception.
Count on the fingers	অল্প সংখ্যক	Genius like Nazrul can be counted on the fingers.
Coup d'etat *	সামরিক অভ্যুত্থান	The army mounted a coup d'etat.
Coupled with	দুটো মিলে	Man's curiosity, coupled with his spirit of adventure, has led him to undertake adventurous expedition.
Criss-cross *	পরস্পর ছেদন	The smaller street criss-cross a grid pattern.
Crocodile tears *	মায়া-কান্না	He shed crocodile tears at his father's death.
Crop up	হঠাৎ উদয়	Various problems will crop up in a country with over population.
Cry in the wilderness *	অরোণ্যে রোদন	To want something to a miser is a cry in the wilderness.
Crying need *	অতি প্রয়োজন	Mass education is the crying need of Bangladesh
Cul-de-sac *	কানাগলি	The factory was set at the end of cul-de-sac
Curry favour *	তোষামদ করিয়া প্রিয় হওয়া	He knows how to curry favour with officers
Curtain lectures*	স্ত্রীর পরামর্শ	He is guided by curtain lectures
Cut a figure	কৃতিত্ব বা অকৃতিত্ব দেখানো	He cut a brilliant figure in the examination. He cut a sorry figure in the examination.
Cut a sorry figure*	খারাপ ফলাফল করা	He cuts a sorry figure in the examination
Cut and dried	পূর্বে প্রস্তুত	He delivered his cut and dried speech at the meeting.
Cut and run *	চম্পট দেওয়া/ তাড়াতাড়ি পালানো	He cut and run seeing me.
Cut and trust*	আকর্ষণীয় যুক্তি	She enjoys the cut and thrust of party politics.
Cut jokes at	ঠাট্টা করা	Don't cut jokes at the poor.
Cut short *	সংক্ষিপ্ত করা	He had to cut short his speech for want of time.
Cut to the quick	মনে আঘাত	I was cut to the quick at his rude behaviour.
	D	
Dark house *	অজ্ঞাত পরিচয়	We should not discuss politics with a dark horse.
Dawn to dusk*	সকাল থেকে সন্ধ্যা	He works from dawn to dusk.
Day after day *	দিনের পর দিন	She hates doing the same work day after day.
Day by day	দিনে দিনে	His condition is getting worse day by day.
Day dream	দিবাস্বপ্ন	We should not kill time in day dreams.

CamScanner

Day in day out *	অভিরাম	Violence is on increase day in, day out.
De facto*	কার্যত/প্রকৃত	I have de facto independence to speak truth
De jure *	আইন প্রদত্ত অধিকার	The president aims to create a de jure one party state.
Dead against	ঘোর বিরোধী	He is dead against me.
Dead as a dodo *	সেকেলে	The idea is dead as a dodo.
Dead language *	অপ্রচলিত ভাষা	Latin is almost a dead language nowadays.
Dead letter *	অচল	This law is a dead letter now.
Dead loss *	অকার্যকর	The law is dead loss now
Dead of night*	মধ্যরাত্রি	He will go to Dhaka at dead of night
Deal the death blow	চরম আঘাত	The news of his failure in the examination dealt the death blow to his old father.
Destroy root and branch	শাঁসে-মূলে	His enemies were destroyed root and branch.
Devote oneself to	আত্মনিয়োগ	He devoted himself to prayer.
Die in harness *	কর্মরত অবস্থায় মারা যাওয়া	Dr.Sen died in harness
Die in the last ditch *	শেষ রক্ত বিন্দু দিয়ে লড়াই করা	They died in the last ditch to defend our country.
Die out *	অদৃশ্য হওয়া	It's a custom which is beginning to die out.
Dig one's own grave *	নিজের ক্ষতি করা	She dug her own grave when she made fun of the boss
Dilly dally *	অযথা দেরী	Do not dilly dally, walk fast.
Dispose of	বিক্রি করা	I shall dispose of my old car.
Do away with *	ত্যাগ করা	Do away with your bad habit.
Do the needful	করণীয় কাজ করা	I tried to do the needful for him.
Do up *	গোছানো	Please help me to do up my books?
Do yeoman's service	বিশেষ উপকার করা	
Dog days *	সবচেয়ে গরমের দিন	Are we going to meet before the *dog days*?
Dog-in-manager	নিজেও নেবে না, অন্যেকেও নিতে দেবে না	Nobody likes his dog-in-manager policy.
Double game *	দুমুখো নীতি/ কপটাচারণ	Don't play double game with the poor.
Double hearted person	বিশ্বাসঘাতক	I hate a double hearted person.
Double minded man	দ্বিধাগ্রস্ত ব্যক্তি	He is a double-minded man.
Down to earth *	বাস্তবধর্মী	He is a very down to earth person.
Drag one's feet	গড়ি-মসি	Why are you dragging your feet in doing this work?

CamScanner

Draw back *	দূরে সরা	Seeing dog, I drew back quickly.
Draw near	ঘনিয়ে আসা	He is studying seriously because his examination is drawing near.
Draw the line *	সীমারেখা নির্ধারণ করা	Draw the line for him.
Drawn game	অমীমাংসিত	It was a drawn game yesterday
Dried out	শুকিয়ে যাওয়া	The canal has dried out
Drive to the wall	নিষ্পেষিত করা	The poor are often driven to the wall by the rich.
Drop down	মূল্য বা উৎপাদন কমে যাওয়া	The production of jute will seriously drop down if it does not rain in time.
Ducks and drakes	অপব্যয়	Don't play ducks and drakes with money.
Due to	কোন কিছুর কারণে	He was absent due to his illness.
	E	
Earn one's bread	অন্ন সংস্থান	I work hard to earn my bread.
Easier said than done	বলা সহজ করা কঠিন	To overcome poverty is much easier said than done.
Easy and free	অমায়িক	Everybody likes him for his easy and free manners.
Eat humble pie *	অপমান হজম করে ক্ষমা চাওয়া	He had to eat humble pie before his employees
Eat into one's vitals	জীবনীশক্তি নিঃশেষিত করা	His chronic gout is eating into his vitals.
Eat into the heart	হৃদয়ে আঘাত	His ill manner eats into the heart of his parents.
Elbow room*	কাজের পর্যাপ্ত জায়গা	I want elbow room
Encroach on*	অনধিকার প্রবেশ করা	Do not encroach on my land
End in smoke *	ব্যর্থ হওয়া	All his plans ended in smoke
En-route	পথের মাঝে	His father halted at Dubai en-route to London.
Entitled to	যোগ্য	Only the graduate are entitled to apply.
Epoch-making*	যুগান্তকারী ঘটনা	Invention of computer is an epoch-making event.
Equal to	সমান	Your pen is equal to mine.
Ere long	শীঘ্রই	We are expecting our father here ere long.
Escape the notice	দৃষ্টি এড়ানো	The naughty boys escaped the notice of his teacher.
Essential for	প্রয়োজনে	Exercise is essential for good health.
Ever and anon *	প্রায়ই	I visit his house ever and anon.
Ever since *	অবধি	He has been working here ever since his joining.
Every inch	পরিপূর্ণরূপে	His behaviour is every inch impolite.
Every nook and cranny*	সর্বত্র	The wind blew into every nook and cranny
Every now and then*	যখন-তখন	Don't disturb me every now and then.

CamScanner

Every other day	একদিন পর পর	He comes to my house every now other day.
Ex-officio *	পদাধিকারবলে	He is an ex-officio member of the committee.
Eye to eye	একমত	He cannot be eye to eye with me on this matter.
	F	
Face the music *	নিজের কর্মের জন্য সমালোচনা	If she lies to me, she'll just have to face the music.
Face to face*	মুখোমুখি	They fought face to face.
Fade away *	গুরুত্ব হারানো	As the years passed, the memories faded away.
Fag end*	শেষে	I reached the function fag end.
Fair and above board	ভদ্র ও সৎ	His behaviour is fair above board.
Fair and square*	সততার সাথে/ নিয়মানুসারে	She won the election fair and square.
Fair play *	ন্যায় বিচার	The convict begged for fair play.
Fair weather friends*	সুসময়ের বন্ধু	I hate fair weather friends.
Fall a victim to*	অবস্থার শিকার	He fell a victim to circumstances.
Fall at*	নৈরাশ্যের ভাব দেখানো	Her face fell at the news.
Fall back upon	নির্ভর করা	The poor boy fails back upon his uncle.
Fall flat*	নিষ্ফল হওয়া	My advice fell flat on him.
Fall foul of	কলহ করা	Don't fall foul of over a trifling matter.
Fall from the clouds	আকাশ থেকে পড়া	He fell from the clouds to hear the news.
Fall ill	অসুস্থ হওয়া	He suddenly fell ill.
Fall into oblivion	হারিয়ে যাওয়া	The names of our heroic sons will never fall into oblivion.
Fall off	ঝরে পড়া	During winter, leaves fall off from trees.
Fall off	বহুদূর	The days are not far off when all our people will get rid of poverty.
Fall out*	ঝগড়া করা	Generally co-wives fall out with each other.
Fall prey to	শিকারে পরিণত হওয়া	The deer always falls a prey to the tiger.
Fall short of	ঘাটতি	The supply of food fell short.
Fan the flame	উসকে দেওয়া	His speeches fanned the flames of racial tension.
Far and near	সর্বত্র	His fame spread far and near.
Far and wide / near	সর্বত্র	His fame as a scholar spread far and wide / your reputation spread far and wide
Far away	খুব বেশী	Mr. Islam far away the richest man in this village
Far from *	মোটেও না	The manner of the student is far from satisfactory.

CamScanner

Far reaching effect	সুদূরপ্রসারী	His speech had a far reaching effect on the audience.
Few and far between*	কদাচিৎ	He came to our house few and fer between
Fight back	প্রতিহত করা	The Mukti Bahini, with their rusty rifles, fought back the Pak Army courageously.
Fight shy *	এড়িয়ে চলা	He always fights shy of me
Figure out*	সমস্যার সমাধান খোজা	Can you figure out how to open this door?
Find fault with	দোষ ধরা	Don't find fault with others.
Finger in the pie	অংশগ্রহণ	I want your finger in the pie in my birthday ceremony.
Fire and fury	প্রবল উত্তেজনাময়	His speech was full of fire and fury.
First and foremost*	সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ	The first and foremost duty of a student is to read attentively.
First Aid *	প্রাথমিক চিকিৎসা	The doctor gave me first aid.
Fish in troubled water	গোলমালের সুযোগ গ্রহণ	Politicians try to fish in troubled water.
Fish out of water*	অস্বস্তিকর পরিবেশে পরা	I felt like a fish out of water when I went to Sweden.
Flesh and blood*	রক্ত মাংসের শরীর	A flesh and blood can never tolerate such an insult.
Flood of light	নবদিগন্ত উন্মোচন	The members of the inquiry committee threw a flood of light on the case.
Flood of light*	নবদিগন্ত উন্মোচন	The members of the inquiry committee threw a flood of light on the case.
Follow in the footsteps	পদাংক অনুসারণ	We should follow in the footsteps of our seniors.
Follow on*	অনুসরণ করা	Follow on him.
Fond of*	প্রিয়	I am fond of milk.
Fool's paradise	বোকার স্বর্গ	You are still living in fool's paradise
For a time*	অস্থায়ীভাবে	The poor boy stopped his study for a time.
For all the world	যা কিছুর বিনিময়েই হোক না কেন	You should not hurt the feeling of our parents for all the world
For better or for worse	ভালোমন্দ যাই হোক না কেন	I shall not do this work for better or for worse.
For good *	চিরতরে	He left the country for good
For instance*	উদাহরণস্বরূপ	Rice is a staple food for many Asian countries, for instance Bangladesh.
For my part	আমার দিক থেকে	For my part, I will extend all sorts of co-operation.
For nothing	অকারণে	He did it for nothing.
For one's own sake*	নিজের জন্য	He did it for his own sake.

CamScanner

For one's sake*	খাতিরে	I went there only for your sake.
For the most part	অধিকাংশ ক্ষেত্রে	His stay here was, for the most part, a headache to me.
For the present	আপাততঃ	The patient is safe for the present.
For the purpose of	উদ্দেশ্য	I went to the library for the purpose of reading.
For the sake of	জন্যে	Many brave sons sacrificed their lives for the sake of motherland.
For the time being	আপাতত	He will stay with me for the time being.
For-good	চিরতরে	He left home for good.
Foul play	অন্যায় আচরণ	Don't indulge in any foul play.
Free and easy	সহজ-সরল	I like to lead a free and easy life.
French leave*	বিনা অনুমতিতে প্রস্থান	No one should enjoy French leave.
Fresh blood*	নতুন সভ্য	We need some fresh blood in our office.
From a to z *	প্রথম হতে শেষ পর্যন্ত	The statement is true from a to z
From bad to worse	ক্রমেই খারাপ হওয়া	His physical condition is getting from bad to worse.
From hand to mouth*	দিন এনে দিন খাওয়া	The poor live from hand to mouth
From head to foot	আপাদমস্তক	I looked at him from head to foot.
From nowhere	অদৃশ্য অবস্থান	The Mukti Bahini struck the Pak Army from nowhere.
From pillar to post	এক জায়গা থেকে অন্য জায়গায়	Due to the nature of his service he has to run from pillar to post.
From the cradle	শৈশব থেকে	He has been laming from the cradle.
From time immemorial*	স্মরণাতীতকাল হতে	It was there from the time immemorial.
From time to time	মাঝে-মাঝে	Please visit us from time to time.
From top to bottom	আগাগোড়া	He is top to bottom a gentleman.
G		
Gain ground	ধীরে ধীরে উন্নতি	The industrious gain ground in the long run.
Gain the day	জয়লাভ	Our school team will surely gain the day in today's match.
Gala day *	আনন্দের দিন	The victory day is gala day for the people of Bangladesh
Get by heart *	মুখস্থ করা	Please get the poem by heart.
Get into good grace	বন্ধুত্ব লাভ	He knows how to get into good grace.
Get loose	ছাড়া পাওয়া	The hijacker got loose and fled away.
Get off	নেমে যাওয়া	He got off the train
Get on *	যানবাহনে আরোহণ	It is very risky to get on a running bus.
Get rid of *	মুক্তি পাওয়া	You should get rid of smoking.
Get scent of	গন্ধ পাওয়া	They got scent of the conspiracy beforehand.

CamScanner

Get the sack	বরখাস্ত	The manager of the office got the sack for stealing money.
Get well	আরোগ্য লাভ	He is getting well from his illness
Get wind	ফাঁদ হওয়া	The news of our secret meeting got wind.
Gift of the gab *	বাকপটুতা	An advocate should have the gift of the gab
Give a hand *	কাউকে সাহায্য করা	Could you give me a hand?
Give a lift	পদোন্নতি করা	He got a lift in his service for his sincerity.
Give and take	আদান-প্রদান	Foreign trade is mainly based on a give and take policy.
Give away *	দান করা	Hazi Mohsin gave away all his properties.
Give birth to	জন্ম দেওয়া	She has given birth t a male child.
Give ear to *	কান দেওয়া	We should not give ear to criticism.
Give effect to	কার্যকারী করা	Students should give effect to the rules of school.
Give in	হার মানা	At last the Pak Army gave in.
Give one's word	প্রতিজ্ঞা করা	He gave his word that he would help me.
Give oneself the airs of	ভান করা	He gives himself the airs of a wise man.
Give out	প্রচার করা	He gave out that he had passed the examination.
Give rise to	ঘটানো	His irrelevant words gave rise to suspicion.
Give suck	অন্নদান করা	A mother gives suck to her infant.
Give up *	ত্যাগ করা	You should give up smoking.
Give up for lost	জীবনের আশা ত্যাগ	The passengers of the car gave up their lives for lost.
Give up the ghost	মারা যাওয়া	His father gave up the ghost.
Give vent to *	প্রকাশ করা	She burst into tears and gave vent to her sorrows.
Go astray *	বিপথে যাওয়া	If you associate with bad boys, you will go astray.
Go by	অনুসারে চলা	You should go by the rules.
Go hand in hand	একত্রে	Illiteracy goes hand in hand with poverty.
Go hard with	কঠিন হওয়া	It may go hard with you if you misuse your power.
Go in for	আত্মনিবেশ করা	I intend to go in for the BCS examination this year.
Go mad	পাগল হওয়া	he could not bear the shock and went mad
Go over *	খুঁটিনাটি খতিয়ে দেখা/পরীক্ষা করা	He went over the account.
Go through *	ভাল করে পড়া	He never goes through his text-book.
Go to law *	মামলা রুজু করা	If you encroach upon my land, I shall definitely go to law.
Go to the dogs*	উচ্ছন্নে যাওয়া	He has gone to the dogs.
Go to the wall	কোণঠাসা	If you are not serious with your studies, you are sure to go to the wall.

CamScanner

Go without saying	বলার অপেক্ষা রাখে না	This goes without saying that he is a genius.
Good at *	দক্ষ	He is good at tennis
Good bye *	বিদায়	He said me, "Good bye"
Greek to one	অবোধ্য/অজানা	Chemistry is all Greek to me.
Green horn *	অনভিজ্ঞ	He is a green horn person.
Green-eye	ঈর্ষা	Do not be a green-eye to your friend's success.
	H	
Hail from *	হইতে আসা	Jamil originally hails from India
Hair-breath escape	অল্পের জন্য রক্ষা পাওয়া	The bus rammed into a light-post and the driver had a hair-breath escape.
Hale and hearty *	স্বাস্থ্যবান ও শক্তিশালী	Her grandfather is hale and hearty.
Half a chance*	সামান্য সুযোগ	I'd give up work given half a chance.
Half the battle	অর্ধেক বিজয়	If you are honest, you will win half the battle
Hall mark	বিশুদ্ধির চিহ্ন	The symbol of the camel is the hall mark of purity of this product.
Halt between two opinions	দ্বিধা	If you halt between two opinions, you will lose both the side.
Hammer an idea in one's head	মাথায় ঢোকানো	It is difficult to hammer an idea into his dull head.
Hand in glove*	একসাথে কাজ	We should work hand in glove with them.
Hang fire	বিলম্ব	It will take a long time to finish the work if you hang fire now.
Hang heavy	বোঝা মনে হওয়া	Time hangs heavy upon you when you wait for somebody.
Hang in the balance	অনিশ্চিত	Our next examination is hanging in the balance.
Hang out	ঘুরাফিরা করার জায়গা	The park was his favourite hang out.
Hard and fast *	বাঁধা-ধরা	There is no hard and fast rule in this case.
Hard by	সন্নিকটে	There is a bazar hard by our house.
Hard nut to crack*	শক্ত লোক	He is a hard nut to crack
Hard of hearing *	কানে খাটো	A man who wears a hearing aid is hard of hearing.
Hard times *	দুঃসময়	You should help your relations in their hard times.
Hard up	অভাবগ্রস্ত	Most of our countrymen are hard up nowadays.
Harp on the same string *	এক কথা বার-বার বলা	The audience will be bored if you harp on the same string in your speech.
Have an eye to	লক্ষ্য রাখা	Guardians should have an eye to activities of their wards.
Have bigger fish to fry*	গুরুত্বপূর্ণ কিছু করা	I can't answer your question, I have bigger fish to fry.

CamScanner

Have clear hand	সৎ হওয়া	The cashier should have clear hand in the matters of money.
Haves and have-nots	ধনী ও দরিদ্র	Islam does not differentiate between haves and have-nots.
Having one's duck in a row *	সুসংগঠিত	They should have had their ducks in a row
Head and heart	বুদ্ধি ও হৃদয়	He was head and heart a great man.
Head and shoulders	সবদিক দিয়ে	He is head and shoulders much superior to me.
Head or tail *	মাথামুণ্ড/ সবকিছু	I could not make head or tail of his speech.
Heart and hand	আগ্রহ	You should work heart and hand to better your condition.
Heart and soul*	মনে-প্রাণে	Try heart and soul to better your result.
Heart to heart*	অন্তরঙ্গ	The two leaders had a heart to heart .
Head and ears	সম্পূর্ণ রূপে	He is over head and ears in debt.
Hen-pecked husband	স্ত্রৈণ	A hen-pecked husband is always guided by his wife.
Herculean task	অতি দুরূহ কাজ	It is a Herculean task for our government to remove poverty.
Here and there	সর্বত্র	We should not throw garbage here and there.
Hey day	সুসময়ে	He did not save in his hey day: and now he has become very poor.
High and low *	ছোট-বড়	All men, high and low, are equal in the eye of law.
High and mighty	উদ্ধত আচরণ	Students should not behave high and mighty with their teacher.
High hand	কঠোর হওয়া	Martial law plays a high hand in the administration.
High time *	উপযুক্ত সময়	It is high time you started your journey.
Hit the roof *	রাগান্বিত হওয়া	He hit the roof for your misconduct.
Hither and thither	এখানে-সেখানে	The boys are moving hither and thither.
Hold good *	প্রযোজ্য	This policy will not hold good here.
Hold one's tongue	চুপ থাকা	Please hold your tongue.
Hold water *	গ্রহণযোগ্য	His explanation will not hold water before a jury.
Hole and corner	লুকোচুরি	Don't adopt a hole and corner policy in any matter.
Home and abroad*	দেশ বিদেশ	He was famous, both at home and abroad
Hot water	অসুবিধা	His losing the service has put him in hot water.
Hotch-Potch	জগাখিচুড়ী	His speech was a hotch-potch, explaining nothing.
Household word	সকলের পরিচিত নাম	Mother Teresa's name has now become a household word
Hows and whats	কারণ ও ফলাফল	We should do everything knowing the hows and whats

CamScanner

		of any incident.
Hue and cry *	সোরগোল	I rushed to the spot hearing a hue and cry
Hurly burly	হৈ চৈ	The meeting ended in a hurly burly.
Hush money *	ঘুষ	He offered his officer hush money
	I	
Ifs and buts*	কিন্তু কিন্তু ভাব	She does not like ifs and buts
In a big way	ব্যাপক	The money helped him in a big way to build a hospital.
In a body *	সবাই মিলে	We supported him in a body.
In a dilemma	উভয় সংকট	I was placed in a dilemma at the request of my guest.
In a fix*	মুশকিলে পতিত	He is in a fix and does not know what to do
In a hurry	তাড়াহুড়া করা	He is always in a hurry.
In a mood	মেজাজে	At present, I am not in a mood to listen to you.
In a new light	নতুন দৃষ্টিভঙ্গি	The village life now appeared to him in a new light.
In a nutshell *	সংক্ষেপে	Tell the story in a nutshell.
In a roundabout way	অন্যায়ভাবে	He always talks in a roundabout way.
In a rut *	দীর্ঘসূত্রিতা	She was stuck in a rut at her old job
In a state of	অবস্থা	He is in a state of unconsciousness.
In a tick*	অল্প সময়ে কিছু ঘটা	The accident happened in a tick
In abeyance*	মুলতুবি/স্থগিত	The court is still in abeyance.
In accordance with*	অনুসারে	We are to act in accordance with the rules.
In addition to *	ছাড়াও	He has to do the duties of an accountant in addition to peon.
In aid of	সাহায্যে	The charity show was held in aid of the flood affected people.
In all	সর্বমোট	He earns Tk. 8000 in all, per month.
In all probability	খুব সম্ভব	In all probability, today it may rain.
In any case	যাই হোক না কেন	In any case, I shall help you.
In association with	সহায়তায়	He founded the hospital in association with his friends.
In bad part	খারাপ ভাবে	He took my speech in bad part.
In black and white*	লিখিতভাবে	He complained against me in black and white.
In broad day light	প্রকাশ্য দিবালোকে	He was murdered in broad day light.
In case	যদি	In case I have enough money, I will help the poor.
In case of	ক্ষেত্রে	You should try again in case of failure.
In cash	নগদ টাকায়	I paid the man in cash.
In cold blood*	ঠাণ্ডা মাথায়	He was killed in cold blood.
In command of	অধিনায়কত্ব	The team won the match in command of the caption.

CamScanner

In common with	একত্রে	I went there in common with others.
In compliance with	অনুসারে	I helped him in compliance with his father's request.
In conformity to	মেনে নেওয়া	He did it in conformity to the order of the Headmaster.
In connection with	ব্যাপারে	I have nothing to say in connection with this matter.
In consequence of *	ফলে	He lost the job in consequence of his dishonesty.
In consideration of	বিবেচনায়	He was pardoned in consideration of his age.
In contrast	ভিন্ন	This bag is big in contrast with that one
In course of	কালে	In course of time, he will be a great poet.
In course of time *	কালক্রমে	Everything will be changed in course of time.
In deep water *	কঠিন সমস্যায় পরা	We're in deep water now.
In default	অন্যথায়	You should read more in default you will fail.
In default of	অক্ষমতায়	His telephone connection was cut off in default of paying the dues.
In defence of	সমর্থনে	He said this in defence of his activities.
In defiance of	উপেক্ষা করা	He acted in defiance of his father's advice.
In due course	যথাসময়ে	You will know everything in due course.
In due time	যথাসময়ে	He married in due time.
In earnest	আন্তরিকতার সাথে	You will surely succeed if you try in earnest.
In exchange for	বিনিময়ে	I took his shirt in exchange for my trousers.
In fact *	প্রকৃত পক্ষে	In fact, he is an honest man.
In fine *	পরিশেষে	In fine he advised me to read sincerely
In force *	বলবৎ	This law is still in force.
In full	সম্পূর্ণরূপে	I paid the train fare in full.
In full swing *	পুরোদমে	Our classes are going on in full swing.
In good faith	সরল বিশ্বাসে	I gave him 5 thousand taka in good faith.
In good part	ভালভাবে	We should take our teacher's advice in good part.
In good time*	যথেষ্ট সময় দিয়ে	Get to the airport in good time.
In harmony with	মিলে মিশে	We should live in harmony with others.
In high spirits	উৎফুল্ল	He was in high spirits to hear the news of his success.
In hot chase	অতিদ্রুত	Hearing the news, he left the place in hot chase.
In jeopardy	বিপন্ন	If you give a false evidence, your life will be in jeopardy.
In keeping with	সংগতিপূর্ণ	Your statement is not in keeping with your application.
In kind	টাকার বদলে জিনিস দেয়া	Sometimes we buy utensils in kind.
In letters	দলিল আকারে	They will keep the record of his brilliant performance in letters.

CamScanner

In lieu of *	পরিবর্তে	Give me this pen in lieu of that
In no case	কোন মতেই না	I shall, in no case, help you in your wicked ways.
In no time *	শীঘ্রই	I will go there in no time.
In no way	কোন মতেই	In no way, I shall allow you to go.
In obedience to	অনুসারে	He did this in obedience to his father's wish.
In one's teens	তের থেকে উনিশ পর্যন্ত বয়সী	A girl should not be married off if she is in her teens.
In order of	ক্রমানুসারে	I stood first in order of merit.
In order that	যাতে	We must work hard in order that we may prosper.
In order to	উদ্দেশ্যে	I read more in order to make a good result
In other words	অন্যভাবে	In other words, the country is losing more from exchange.
In person *	সশরীরে	He came to me in person.
In plenty	প্রচুর পরিমাণে	Mangoes grow in plenty in Rajshahi.
In point of	এদিক দিয়ে	I am senior to him in point of length of service.
In preference to	অধিক পছন্দনীয়	We accepted his proposal in preference to yours.
In pursuance of	অনুযায়ী	He got himself admitted into the pass Course, in pursuance of my advice.
In pursuit	পশ্চাৎধাবন	He spent his whole life in pursuit of knowledge.
In quest of	অন্বেষণে	He is in quest of a good job.
In quest of*	অন্বেষণে	He is in quest of a good job.
In question	আলোচ্য বিষয়	You should stick to the point in question.
In refernce to	প্রত্যুত্তর	I am writing in reference to your letter.
In respect of	বিষয়ে	I am inferior to you in respect of learning.
In response to	প্রার্থনার জবাবে	He has agreed to help me in response to my appeal.
In round number	মোটামুটি	In round numbers, five hundred students were present in the function.
In sackcloth and ashes*	অনুশোচনা	He stood before us in sackcloth and ashes
In season and out of season	যখন-তখন	He disturbs me in season and out of season.
In short	সংক্ষেপে	Tell the story in short.
In spite of *	সত্ত্বেও	In spite of his illness, he walks fast.
In store for	ভাগ্যে	Nobody knows what is in store for him.
In that	যেহেতু	India has an advantage over Bangladesh in that, all the big rivers have their sources there.
In the black book of	অসন্তোষজনক	He is in the black book of his master for his insincerity.

CamScanner

In the cause of	কারণে	Freedom fighters sacrificed their lives in the cause of freedom.
In the course of time*	কালক্রমে	Everything will be changed in course of time.
In the event of *	যদি	You should try again in the event of failure.
In the eye of *	দৃষ্টিতে	Everybody is equal in the eye of Islam.
In the face of *	প্রতিকূলতা সত্ত্বেও	He stood by me in the face of all dangers.
In the good time	ঠিক সময়ে	He has come back in the good time.
In the guise of *	ছদ্মবেশে	The caliph went out in the guise of a common man.
In the habit of	অভ্যাস থাকা	He is in the habit of smoking.
In the heart of	কেন্দ্রস্থল	Dhaka city college is in the heart of the city.
In the interest of	স্বার্থে	We should work in the interest of the country.
In the jaws of death	মৃত্যুর কবলে	The ship fell in a storm and the passengers were in the jaws of death.
In the least	একটুও	Although he is on the point of death, he is not nervous in the least.
In the light of	আলোকে	He spoke it in the light of the present situation.
In the long run *	পরিশেষে	Sinners suffer in the long run.
In the mean time *	ইতোমধ্যে	In the mean time, Lila has reached the station.
In the midst of *	মাঝে	He lives in the midst of plenty.
In the neighborhood	পাশেই	My house is in the neighborhood of my college.
In the nick of time *	ঠিক সময়মত	I reached the station in the nick of time.
In the teeth of *	বাধা সত্ত্বেও	He came out successful in the teeth of all opposition.
In the twinkle of an eye *	চোখের পলকে	The thief left the place in the twinkle of an eye.
In the wake of *	ঠিক পরে	The police came in the wake of the accident.
In this regard	এ ব্যাপারে	I know nothing in this regard.
In time*	ঠিক সময়ে	He reached the station in time
In token of	নিদর্শন স্বরূপ	We gave each other nice presents in token of our friendship.
In turn	পর্যায়ক্রমে	Candidates were called in turn to the Interview Board.
In unision with	সঙ্গতিপূর্ণ	Your decision is in unision with ours.
In vain*	বৃথা	All his attempts/ hopes were in vain
In view of	বিবেচনা করা	He got a rise in his service in view of his efficiency.
In vogue *	চালু	The custom is not in vogue now.
In/with reference to *	পরিপ্রেক্ষিতে	I am writing with reference to your job application.
Inquire of	জিজ্ঞাসাবাদ	The student inquired of the teacher about "Clause."

CamScanner

Ins and outs*	খুটিনাটি	I know the ins and outs of the matter
Insolent *	উদ্ধত আচরণ	They were extremely insolent to the police.
Instead of *	পরিবর্তে	He took History instead of logic.
Intrude upon *	জোর করে প্রবেশ করা	He intrudes upon my privacy.
Iron will	দৃঢ়সংকল্প	One should have iron will to succeed in life.
Irony of fate*	ভাগ্যের পরিহাস	He could not succeed by irony of fate
	J	
Jack of all trades	সব কাজের কাজী	You are a jack of all trades but master of none.
Jog trot	একঘেয়ে, ধীর গতি	I don't like to work at a jog trot.
Jump at an offer	সানন্দে গ্রহণ	Rubi jumped at the offer of the post of Manager.
Jaundiced eye	বিদ্বেষভরা চোখ বা মন	A judge should not have a jaundiced eye.
Jot down	দ্রুত লেখা	Jot down my address now.
	K	
Keep in touch with*	যোগাযোগ রক্ষা করা	I will keep in touch with you.
Keep abreast of*	পাশাপাশি থাকা	I hope you keep abreast of me.
Keep an eye on*	চোখ রাখা	The guard keeps an eye on the prisoner.
Keep early home	সময়মত ঘুম ও জাগরণ	You should keep early hours if you want to maintain a good health.
Keep in the dark	না জানানো	Everybody was kept in the dark about the matter.
Keep in view	মনে রাখা	We should always keep in view that time and tide wait for none.
Keep late hours	অধিক রাত জাগা	You will not be able to do well if you keep late hours too often.
Keep on good terms with	ভাল সম্পর্ক	We should keep on good terms with everybody.
Keep pace with*	তাল মিলানো	We should keep pace with the modern world.
Keep the wolf	দারিদ্র ঠেকানো	It is very difficult for our country to keep the wolf.
Keep track of	খেয়াল রাখা	Parents keep track of their children
Keep up with*	সমতালে চলা	Try keep up with ICT.
Keep watch and ware*	সতর্ক পাহারা	Parents keep their children watch and ware.
Keep body and soul together *	খাদ্য, অর্থ দিয়ে অস্তিত্ব টিকিয়ে রাখা	He is working at the shop to keep body and soul together.
Key stone	মূল নীতি	Speaking the truth should be the key stone for us.
Kiss the dust/ground	আত্মসমর্পণ	The Pak Armies were compelled to kiss the dust/ground in the battle.
Kith and kin*	আত্মীয় স্বজন	He has no kith and kin

CamScanner

Know no bounds	সীমাহীন হওয়া	His sorrows knew no bounds.
	L	
Lame excuse *	বাজে ওজর	This lame excuse will not do
Lamp sum *	এককালীন	The student applied for lump grant in trying to convince him
Last but not least	যদিও সর্বশেষ কিন্তু কম গুরুত্বপূর্ণ নয়	Mr. Islam is a distinguished writer, a lover of music and, last but not least, a man of finer human qualities.
Last man	শেষ ব্যক্তি	I am the last man to surrender.
Last straw *	ধৈর্যের শেষসীমা	He last straw was when the company fired most of the managers
Laugh at *	উপহাস করা	Do not laugh at the poor.
Laugh in one's sleeves	গোপন হাসা	His unnatural behaviour made us laugh in our sleeves.
Laughing stock *	হাসির পাত্র	A fool is a laughing stock to others.
Lay claim to	দাবী করা	If the land is yours, why don't you lay claim to it?
Lay down	আত্মহুতি	Many heroic sons laid down their lives for our country.
Lay figure	অচেনা	He is a lay figure in his own locality.
Lay hands on	হাত দেয়া	It is unwise to lay hand on others.
Lay heads together	পরামর্শ করা	They lay their heads together to reach a conclusion.
Lay man	কোন বিষয়ে কম জানা	I am completely a lay man in this subject.
Lay off *	সাময়িক কর্মবন্ধ	Lay off doing something
Lay waste *	ধ্বংস করা	The bomb laid the city centre to waste.
Lead a cat and dog life	সব সময় ঝগড়া করা	The neighbours lead a cat and dog life.
Lead astray	বিপথে চালানো	A bad company leads a person astray.
Leaf out of one's book	অনুকরণ	Do not be a leaf out of other's book if you want to shine in life.
Leap in the dark	বিপজ্জনক কাজে হাত দেওয়া	You should not leap in the dark and fell into trouble.
Learn by heart/rote*	মুখস্থ করা	He learnt the poem by heart.
Leave no stone unturned *	চেষ্টার ত্রুটি না করা	I left no stone unturned to finish this work in time.
Let alone	উল্লেখ না করা	He cannot walk a kilo let alone ten kilos.
Letter and spirit	সম্পূর্ণরূপে	The orders of the principal were carried out in letter and spirit.
Level best	সাধ্যমত	I shall try my level best to help you.

CamScanner

Lie in wait	ওৎপেতে থাকা	Tigers lie in wait to prey upon the deer.
Life and soul *	প্রাণ	He is the life and soul of the school.
likely to	সম্ভাবনা আছে	The school is likely to close on 10 December.
Line up to *	শ্রেণীবদ্ধ হওয়া	Thousands of people lined up to buy tickets on
Linked to	সম্পর্কিত	He is linked to the matter.
Lion's share*	বেশির ভাগ অংশ	He took the lion's share of the profit
Live fast	উচ্ছৃঙ্খল জীবন	He lives fast.
Live from hand to mouth *	দিন এনে দিন দিন খাওয়া	He lives from hand to mouth.
Live on	খেয়ে বাঁচা	The cow lives on grass.
Loaves and fishes *	ব্যক্তিস্বার্থ	A selfish man only cares for his own loaves and fishes.
Long and short*	আসল কথা	Can you tell me the long and short of the story?
Long for*	ইচ্ছা পোষণ করা	The boy longs for a Mobile Phone.
Long in the tooth*	অনেক পুরাতন	He is too long in the tooth to take this stressful job.
Long since	অনেক আগে	I have not heard from him long since.
Look after *	পরিচর্যা করা	I look after my parents.
Look down upon *	অবজ্ঞা করা	Do not look down upon the poor.
Look into *	তদন্ত করা	The police are looking into the case
Look over *	পর্যালোচনা করা	I will look over your report tonight.
Loom large	ভয়াবহ হুমকি	Environment pollution now looms large in Bangladesh.
Loose end *	বেকার	Many young of our country are at a loose end.
Loose rein	লাগামহীন	One should not spend money with a loose rein.
Lose ground	ঘাটতি পড়া	Our confidence upon him is losing ground.
Lose heart	নিরাশ হওয়া	We should not lose heart in danger.
Losing concern	লোকসান হচ্ছে এমন প্রতিষ্ঠান	Due to the lack of proper supervision, this firm is now a losing concern
Losing game	পরাজয় নিশ্চিত	You are playing a losing game in trying to convince him.
Lost labour	নিষ্ফল শ্রম	Being defeated, all his efforts proved to be lost labour.
Lot of	প্রচুর	He possesses a lot of money.
Loud and clear *	স্পষ্টভাবে	I heard you loud and clear.
Lump sum	এককালীন	The student applied for lump grant from the poor fund.
M		
Maiden speech *	প্রথম বক্তৃতা	His maiden speech pleased all.
Make a clean breast of *	ত্রুটি স্বীকার	The criminal made a clean breast of the matter.

CamScanner

Make a day*	কাউকে খুশি করা	Thank you for making my day
Make after*	পিছু পিছু যাওয়া	I made after my father yesterday.
Make an example of one	উদাহরণ স্বরূপ শাস্তি	The manager sacked the arrogant employee and made an example of him.
Make away with *	ধ্বংস করা	Do not make away with the home
Make both ends meet *	আয় ব্যয় মেলানো	I can not make both ends meet with my small income
Make for*	কোন দিকে যাওয়া	The train will make for Dhaka.
Make fun of *	মজা করা	Don't make fun of me.
Make good *	ক্ষতি পূরণ	I shall make good the loss.
Make good one's escape	পালাতে সক্ষম হওয়া	The thief broke loose and made good his escape.
Make haste *	তাড়াতাড়ি করা	Make haste, else you will miss the train.
Make it a rule	নিয়ম করা	You must make it a rule to study eight hours a day.
Make money	অর্থ সঞ্চয়	His aim is only to make money.
Make one's mark	নাম প্রতিষ্ঠা করা	He made his mark in the field of education.
Make out *	বুঝতে পারা	I could not make out your speech.
Make room	জায়গা করা	Please make room for me to sit down.
Make sure	নিশ্চিত করা	Please make sure that everything is all right.
Make up	পরিপূর্ণ	It is not possible to make up the loss.
Man of his word	এক কথার মানুষ	He is a man of his word and does what he says.
Man of letters*	পণ্ডিত ব্যক্তি	He is a man of letters
Man of mark	বিখ্যাত	Mr. Jamil was a man of mark.
Man of parts *	গুণান্বিত ব্যক্তি	My father was a man of parts
Man of straw *	অপদার্থ	Everybody dislikes a man of straw.
Man of the world	বৈষয়িক লোক	A man of the world is always guided by interest.
Man of word *	এক কথার মানুষ	Mahin is a man of words
Milk and water *	ভীরু	His performace was of milk and water kind
Mince matters	অর্থ প্রকাশ	I do not mince matters narrating any fact.
Mind one's own business	নিজের চরকায় তেল দেয়া	Please mind your own business.
Money talks	টাকাওয়ালার প্রভাব প্রতিপত্তি বেশি	In this town, money talks.
Monkey business *	দুষ্টুমি	Stop the monkey business this is serious
Moot point	অমীমাংসিত বিষয়	Dowry system is still a moot point in Bangladesh

CamScanner

More often than not	অধিকাংশ সময়	More often than not we forget to observe the health rules.
More or less	কম-বেশী	More or less he is honest.
Mourn for *	শোক করা/দুঃখ পাওয়া	Do not mourn for your failure.
Move heaven and earth	যথাসাধ্য চেষ্টা করা	I moved heaven and earth to get the job.
Muster strong	দলে দলে আসা	People mustered strong to here him.
N		
Narrow escape *	দারুণ বেঁচে যাওয়া	Yesterday I had a narrow escape from a serious accident.
Near at hand	হাতের কাছেই	His final examination is near at hand.
Neck and crop	আপাদমস্তক	She turned him neck and crop out of the house
Nest egg	হাতের পাঁচ	In order to give proper treatment to his son, he had to spend his nest egg.
Next to impossible	প্রায় অসম্ভব	It is next to impossible for me to help you for the next time.
Next to nothing	বলা বাহুল্য	His honesty is next to nothing.
Nick of time	ঠিক সময়ে	He came here in the nick of time.
Nip in the bud *	অঙ্কুরে বিনাশ	All his hopes were nipped in the bud
No longer	আর নয়	I can no longer wait for him.
No love lost	মিলে মিশে না থাকা	There is no love lost between the two brothers.
No sooner than	যেইমাত্র	No sooner had he seen me than he ran away.
None but *	একমাত্র	None but Allah can help us.
Nook and corner	পুংখানুপুংখরূপে	I looked for the missing pen every nook and corner of my room.
Not care a straw	আমল না দেওয়া	A terrorist threatened me but I do not care a straw.
Notwithstanding	সত্ত্বেও	Notwithstanding his illness, he joined the meeting.
Now and then*	মাঝে মাঝে	He comes here now then
Now or never	হয় এখনই, নয়ত কখনই নয়	You should do it now or never.
Null and void *	বাতিল	The deed has been null and void now
O		
Odds and ends	টুকি-টাকি	They have left the place littered with odds and ends.
Of course	অবশ্যই	Of course, I shall help you.
Of late *	সম্প্রতি	Of late he has married
Of no avail	বৃথা	However, money you spend, it will be of no avail.

CamScanner

Of no use *	অর্থহীন	The book was of no use to him.
Of one's own accord*	স্বেচ্ছায়	He did it his own accord.
Of the first water	উঁচু দরের	He is the writer of the first water.
Off and on *	মাঝে মাঝে	I visit him off and on.
Off hand	উপস্থিত বলা	He can deliver a lecture off hand.
Oil one's own machine	নিজের চরকায় তেল দেওয়া	This is not your concern, this in my personal affair, you better oil your own machine.
Oil one's tongue	তোষামোদ	He knows how to oil his tongue.
Oil the wheel	ভদ্র হওয়া	Education should teach all to oil the wheel.
Olive branch *	শান্তির বার্তা/প্রতীক	The offer could be seen as an olive branch.
On a large scale	ব্যাপকভাবে	He takes bribe on a large scale.
On a par	সমহারে	He will never be on a par with me in merit.
On account of	কারণবশত	He could not go to school on account of his illness.
On all hands *	সর্বজনস্বীকৃত	It is admitted on all hands that Dr. Md. Yunus is a great economist in our country.
On and on *	ক্রমাগত	One should try on and on to succeed.
On and off *	মাঝে মাঝে	He comes here on and off.
On bad terms	বিরূপ সম্পর্ক	He is on bad terms with his neighbours.
On behalf of *	পক্ষে	I thank you on behalf of the students.
On easy terms	সহজ শর্তে	Our poor farmers should be given loans on easy terms.
On good terms	সুসম্পর্ক	I am on good terms with my neighbours.
On no account	কোন ক্রমেই নয়	I shall cooperate with you on no account.
On one's own account	নিজ দায়িত্বে	He did it on his own account.
On one's way	পথিমধ্যে	There is an old mosque on my way to school.
On pain of	অন্যথায় এই শাস্তি	The hijackers should be warned on pain of death.
On principle	নীতিগতভাবে	I can not support your idea on principle.
On the alert	সতর্ক	The soldiers were put on the highest alert.
On the contrary *	পক্ষান্তরে	I do not hate him on the contrary I love him
On the eve of *	প্রাক্কালে	He was absent on the eve of my departure.
On the ground of	বিবেচনায়	He set free on the ground of his tender age.
On the increase	উত্তরোত্তর বৃদ্ধিপ্রাপ্ত হওয়া	Our population is on the increase.
On the look out	খোঁজে	He is in Dhaka on the look out for a good job.
On the occasion of	উপলক্ষ্যে	I presented her a nice dress on the occasion of her birthday.
On the other hand	পক্ষান্তরে	I tell him to study more, on the other hand, he kills his

CamScanner

		time.
On the plea of	অজুহাতে	He was pardoned on the plea of his illness.
On the point of	প্রায়	The patient is on the death.
On the score of	বিবেচনা করে	The boy was set free on score of his tender age.
On the sly *	গোপনে	He takes bribes on the sly.
On the spur of the moment	মুহূতেরর উত্তেজনা	We should not do anything on the spur of the moment
On the threshold of*	দ্বার প্রান্তে	You are on the threshold of success.
On the verge of *	প্রান্ত সীমায়	The boy is on the verge of ruin.
On the verge/brink of	প্রান্ত সীমায়	The boy is on the verge/brink of ruin.
On the wane	হ্রাস পাওয়া	His fame is on the wane now
On the whole	মোটের উপর	On the whole, he is honest.
On time*	যথা সময়ে	The train comes the station on time.
On tip toe	পা টিপে	He entered into the room on tip toe.
Once and again	একাধিক বার	He tried once and again to pass in the exam.
Once for all *	শেষ বারের মত	He left home once for all.
Once in a blue moon*	কালেভদ্রে	He comes to his village one in a blue moon
Once in a way	খুব কম	I go to this house once in a way.
Once in while *	হঠাৎ	Once in while he called me louldly.
One or other	এটা, না হয় ওটা	Both the books are good, you take one or the other.
Open mind*	খোলা মন	You must have an open mind.
Open secret	যে গোপনীয়তা সর্বজনবিদিত	Bribery is an open secret.
Open up	নবদিগন্ত উন্মোচন	Invention of computer has opened up new possibilities in modern civilization.
Optical illusion*	দৃষ্টিভ্রম	This cause a kind of optical illusion
Out and away	অনেক বেশী	This is out and away better than that.
Out and out*	হাড়ে হাড়ে	He is out and out a gentleman.
Out of bounds*	সীমানা বহির্ভূত	The ball bounced out of bounds
Out of breath	দম বন্ধ হয়ে যাওয়ার মত অবস্থা	He feels out of breath in a crowded place.
Out of date*	সেকেলে	The law is out of date now.
Out of doors*	বাহিরে	Do not go out of doors now
Out of fashion	চল নেই/অচল	This type of dress is out of fashion now.
Out of one's teens	প্রাপ্ত বয়স্ক হওয়া	You should think for yourself when you are out of your teens.

CamScanner

Out of one's wits	হতভম্ব	Hearing the news, he was out of his wits.
Out of order *	বিকল	This car is out of order
Out of place*	প্রযোজ্য নয়	In your answer, you have written much that was out of place.
Out of pocket*	কপর্দকহীন	I am out of pocket now.
Out of print	ছাপানো নেই	The book is out of print now.
Out of sorts	অসুস্থ	He is out of sorts now
Out of stock	মজুদ শেষ	You will not find it because it is out of stock.
Out of temper *	ক্রুদ্ধ	He is out of temper now
Out of the blue*	অকস্মাৎ	Out of the blue, she announced that she was leaving.
Out of the way*	অপরিচিত পরিবেশ	I live in an out of the way place.
Out of the wood *	বিপদ মুক্ত	He is not yet out of the wood
Over again	আবার	The teacher told the student to do it over again.
Over and above	উপরন্তু	He is honest over and above, he is truthful.
Over and over again	বারংবার	He should try over and over again to pass the examination.
Over head and ears	আপাদমস্তক	He is over head and ears in debt.
	P	
Pack of lies	ডাঁহা মিথ্যা	He said a pack of lies to prove himself innocent.
Pack up a quarrel	বিবাদ মীমাংসা করা	The two brothers packed up their quarrels.
Paddle one's own canoe	নিজের উপর নির্ভরশীল	One should paddle one's own canoe in taking decision.
Palmy days *	সুখের দিন	False friends are available in palmy day
Pandora's box	ভল মনে হলেও আসলে ভাল নয়	His words proved to be pandora's box.
Part and parcel*	অবিচ্ছেদ্য অংশ	A library is part and parcel of a school.
Pass away*	মারা যাওয়া	He passed away in 2004.
Pass through*	মধ্যদিয়ে অতিক্রম করা	The river passes through the village.
Pave the way	পথ তৈরী করা	Education paves the way to succeed in life.
Pay lip service*	সমর্থ থাকা সত্ত্বেও সাহায্য না করা	He paid lip service me doing this.
Pay the debt of nature	মারা যাওয়া	We all will have to pay the debt of nature.
Peer over	মাথা উঁচানো	The hills in Chittagong just peer over the edge of a road.
Pick a quarrel*	ঝগড়া বাধানো	Don't pick a quarrel with others.
Pick and chose	সঠিক নির্বাচন	He is experienced enough to pick and choose the right job.
Pick one's pocket	পকেট মারা	A pick pocket tried to pick my pocket in the crowded

CamScanner

		market.
Pie in the sky *	ভবিষ্যতে সুখের সম্ভাবনা	Their plans to set up their own business are just pie in the sky.
Pillar to post	এক জায়গায় থেকে অন্য জায়গা	All his life he has been driven from pillar to post.
Pin money	স্ত্রীকে প্রদত্ত হাত খরচ	She saves her pin money.
Pinch of salt	সতর্কতা	Use the knife with a pinch of salt
Pivotal question *	গুরত্বপূর্ণ প্রশ্ন	He asked me a pivotal question
Play tricks	চাতুরী করা	Do not play tricks with anybody.
Play truant	স্কুল পালানো	You will fail in the examination, if you play truant
Plough through	পথ কেটে এগিয়ে যাওয়া	Ships plough through the bosom of the oceans.
Pluck up one's heart	সাহস সঞ্চয় করা	You should pluck up your heart to face the problem.
Point blank*	সরাসরি	I told him point blank that I could not agree
Ponder over*	বিবেচনা করা	Please ponder over the matter.
Pot luck*	অনিশ্চিত ভাগ্য	We should not depend on our pot luck
Pour cold water on	নিরুৎসাহ করা	He always pours cold water on my plan.
Pretty penny *	অত্যন্ত ব্যয় বহুল	This project will cost a pretty penny.
Prick up one's ears	কান খাড়া করা	The deer pricked up his ears at the sound.
Prior to *	পূর্বে	I was trying to finish up my work prior to the trip.
Pros and cons *	খুঁটিনাটি	I know the pros and cons of the matter
Provide with	যোগানো	Trees provide us with oxygen
Pull down*	টানিয়া নামান	Pull down his jacket.
Pull off *	সফল হওয়া	We pulled off the plan
Pull well with	ভাল সম্পর্ক	The new teacher is pulling well with his students.
Puppet in the hands of	হাতের পুতুল	Students are puppets in the hands of politicians.
Put a stop to*	বন্ধ করা	He had to put a stop to his studies because of his poverty.
Put at *	অনুমান করা	The painting is valued at 1.5 million.
Put forward *	পেশ করা	He put forward forceful argument for his absence.
Put into practice*	কাজে লাগানো	One should put into practice what one says.
Put off*	খুলে ফেলা	He put off his shoe.
Put out *	নেভানো	Please put out the lamp.
Put together	একত্রীকরণ	We put together different sounds to make words and sentences.
Put up with *	সহ্য করা	I can't put up with it any longer.
	R	
Rack and ruin *	উচ্ছন্নে যাওয়া	The boy has gone to rack and ruin

CamScanner

Rack one's brains	মাথা ঘামানো	He did not rack his brains to solve the problem.
Rag day	শিক্ষাজীবনের শেষ দিন	Students of the Master's degree enjoy their rag day.
Rain of shine	সব রকমের আবহাওয়া	I will be here on time, rain or shine.
Rainy day*	দুঃসময়;	We should save money against rainy day.
Raise one's eyebrow*	বিস্মিত হওয়া	Seeing him at night I raised my eyebrow.
Rank and fashion	অভিজাত সমাজ	Rank and fashion hates the poor.
Rank and file *	সাধারণ লোক	We should pay attention to the rank and file of the country
Read between the lines *	তাৎপর্য বোঝা	Try to read between the lines of the letter
Red handed *	হাতে নাতে ধরা	The police caught the thief red handed
Red letter day *	স্মরণীয় দিন	The 16th December is a red letter day for the people of Bangladesh
Red tape	অফিস সংক্রান্ত বাধা	Because of red tape formalities, his promotion was delayed.
Rhyme or reason	যুক্তিহীন	His logic was without rhyme or reason.
Right-hand man	প্রধান সহায়ক	He is the right-hand man of the president.
Rise and fall	উত্থান-পতন	Life has its rise and fall.
Rise in arms	সশস্ত্র বিদ্রোহ	The people of Bangladesh rose in arms against the Pak Army.
Root and branch*	সম্পূর্ণরূপে	Dowry system must be eliminated, root and branch.
Round peg in a square whole	অযোগ্য লোক	He is a round peg in a square whole
Round the clock*	সমস্ত দিন	He is working round the clock
Rule to thumb *	চলিত রীতি/পদ্ধতি	Do you follow rule to thumb
Run a risk	ঝুঁকি নেয়া	He ran a risk to save the child from an accident.
Run along	বরাবর	Green hills run along the beach at cox's Bazar.
Run away *	দোড়ে পালানো	Seeing me, the baby ran away.
Run high	বেড়ে যাওয়া	Tension ran high among the students.
Run into debt	ঋণগ্রস্থ হওয়া	He ran into debt.
Run short *	ঘাটতি/কমতি	I ran short of money.
Run after	পেছনে পেছনে দৌড়ানো	Don't run after money.
	S	
Sack cloth and ashes	শোকের পোশাক	The students wore sack cloth and ashes yesterday.
Saddle on the right horse	দোষী ব্যক্তি সনাক্ত করা	We failed to saddle on the right horse.
Safe and sound*	নিরাপদে	I reached home safe and sound.

CamScanner

Sail under false colours	পরিচয় গোপন করে চলা	A criminal sails under false colours.
Salt of life	জীবনের আনন্দের ব্যাপার	Having a good friend is like having the salt of life.
Salt of the earth*	জ্ঞানী ব্যক্তিবর্গ	The salt of the earth are ever be remembered.
Save and except	ব্যতীত	Everybody, save and except Jamal, was present on the occasion.
Save one's skin	নিজেকে বাঁচানো	He told that lie only save his skin.
Scape goat	একজনের দোষ অন্যের উপর চাপানো	He was made scape goat of the incident.
Scot free	অক্ষত অবস্থায় পালাতে সক্ষম হওয়া	The thief escaped scot free.
Search for	অনুসন্ধান	The search for food was man's first occupation.
Seat of learning	বিদ্যাপীঠ	A university is the highest of learning in a country.
See to*	বিবেচনা করা	I requested the teacher to see to my case.
Send word to	খবর দেয়া	Please send word to my father that I am coming soon.
Set fire to	আগুন লাগানো	The angry mob set fire to the truck.
Set foot on*	পদার্পণ করা	This is for the first time that he has set foot on England.
Set free	মুক্ত করা	The birds were set free / the prisoners
Set on fire	পুড়ে যাওয়া	The house was set on fire by accident.
Set one's hand to	যোগ দেওয়া	One should not set one's hand to illegal affairs.
Set out*	যাত্রা করা	His father set out in time.
Set right	ঠিক করা	The machine-man set the machine right.
Set to *	মনোনিবেশ	The student set to his study.
Set to naught	অমান্য করা	The students should not set to naught their teacher.
Set to work	কাজ শুরু করা	He set to work to finish it in time.
Sharp practice *	ঠকবাজি করা	Nobody should indulge in sharp practice.
Sheet anchor	শেষ সম্বল	This small piece of land is his sheet anchor.
Shifts and changes	উত্থান-পতন	There are shifts and changes in man's life.
Short cut	সংক্ষিপ্ত পথ	I use a short cut from my home to school.
Short of*	ঘাটতি হওয়া	We are short of good doctors and engineers.
Short temper	রগচটা	He is a man of short temper.
Shoulder to shoulder	সবাই মিলেমিশে	We should work shoulder to shoulder.
Show temper	মেজাজ দেখানো	We should not show temper to anybody else.
Shrink to nothingness	নগণ্য	He seems to me shrink to nothingness
Silver lining*	সুসময়	Every cloud has a silver lining.

CamScanner

Silver spoon	স্বচ্ছল পরিবারে জন্মগ্রহণ	He was not born with a silver spoon in his mouth.
Silver tongue*	মিষ্টভাষী	He is a man of silver tongue.
Since time immemorial	স্মরণাতীত কাল থেকে	Man has been living together since time immemorial.
Sine die*	অনির্দিষ্ট কালের জন্য	He left the village sine dine.
Sinews of war	কঠিন কাজের জন্য অর্থ	Raw materials are the sinews of war for the functioning of a factory.
Sixth sense *	ষষ্ঠইন্দ্রিয়	She had a sixth sense.
Skim through*	দ্রুত পড়া	He skimmed through your report.
Skin and bone	অস্থিচর্মসার	Dysentery has made him skin and bone.
Slip of the pen	লেখায় অনিচ্ছাকৃত ত্রুটি	This is a slip of the pen.
Slip of the tongue	মুখ ফসকে বের হওয়া	This is a slip of the tongue.
Slip out of memory	ভুলে যাওয়া	The heroes who sacrifice their lives for the sake of the country will never slip out of memory.
Slippery customer	নির্ভরযোগ্য নয়	He is a slippery customer.
Slow and steady*	ধীরস্থির ব্যক্তি	A proverb goes that "Slow and steady wins the race".
Slow coach *	অলস ব্যক্তি	A slow coach can not shine in life
Slow down*	বাধা প্রাপ্ত	The large population of a country slows down her economic progress.
Small fry*	চুনোপুটি	Usually the small fry is humiliated by the big guns.
Small hours	রাতের শেষ প্রহরে	He prays in the small hours of night.
Smell a rat*	সন্দেহ করা	She smells a rat to me.
Smile upon/on*	অনুগ্রহ করা	Fortune smiles upon the brave.
So so	একরকম থাকা	In answer to my question he said I replied that he was so so.
So that*	যাতে	I went to the market so that I could buy a book.
Soap opera*	রেডিওতে ধারাবাহিক নাটক	The soap opera is ending after 5 eposodes.
Soar up	মাথা তুলে দাঁড়ানো	The Shaheed Minar soar up symbolizing the indomitable spirit of our language martyrs.
Soft soap*	মন ভুলানো কথা	Never believe in other's soft soap.
Somehow or other	কোন না কোনভাবে	The poor pass their days somehow or other.
Sort out*	বাছাই করা	Sort out the large from the small.
Spare no pains*	চেষ্টার ত্রুটি না করা	I shall spare no pains to help you.
Speak ill of*	নিন্দা করা	Never speak ill of others.

CamScanner

Square of meal *	ভরপেট আহার	He is too poor to have a square of meal everyday
Stand by*	দৃঢ় থাকা	I will stand by what I said.
Stand in the way of	বাধাস্বরূপ হওয়া	Poverty stood in the way of his education.
Stand one in good stead	উপকারে লাগা	Your advice will stand me in good stead.
Stand to reason	যুক্তিসঙ্গত হওয়া	Your statement should stand to reason.
Stare one in the face	অতি কাছাকাছি	He stares me in the face.
Steer clear of	বর্জন করা	He should steer clear of his bad friends.
Step by step	ক্রমশ	His condition is improving step by step.
Stick at nothing	লেগে না থাকা	A fickle minded man sticks at nothing.
Stick to *	লেগে/অটল থাকা	You must stick to your promise.
Stone's throw *	অতি নিকটে	Our school is at stone's throw from our house
Storm in a tea cup	তুচ্ছ বিষয়ে ভীষণ হৈচৈ করা	He raised a storm in a tea cup over the loss of a pen.
Strain every nerve	যথাসাধ্য চেষ্টা করা	I shall strain every nerve to help you.
Strike work	ধর্মঘট করা	The workers of this factory have conspired to strike work.
Stuff and nonsense	বাজে	His remarks on the matter are stuff and nonsense.
Subject to *	অবস্থার শিকার	Man is subject to death.
Sum and substance	সারমর্ম	Write the sum and substance of the poem.
Summer friends	সুসময়ের বন্ধু	Summer friends are not real friends.
Swan song*	কবির শেষ রচনা	"The Tempest" is the sawn song of Shakespeare.
Swim with the tide	সংখ্যাগুরুর দিকে যাওয়া	He is so clever that he always swims with the tide.
	T	
Take a fancy to	পছন্দ করা	I took fancy to a shirt.
Take a heavy toll of	ক্ষতি হওয়া	The cyclone took away heavy toll of human lives.
Take a thing amiss	ভুল বুঝে রেগে যাওয়া	He has taken my remarks amiss.
Take advantage of	সুযোগ গ্রহণ করা	He took advantage of my simplicity.
Take after*	সদৃশ হওয়া	He takes after his father.
Take effect	বলবৎ হওয়া	The new government orders will take effect from the first June.
Take fire	আগুন ধরা	The house took fire.
Take for granted*	নির্ভুল বলে ধরে নেয়া	He took for granted you have done this work.
Take heart	সাহস সঞ্চয় করা	He took heart to face the problem.

Forma 18/B

CamScanner

Take into account*	বিবেচনায় আনা	Please take into account his proposal.
Take into confidence	বিশ্বাস করা	A dishonest man can never be taken into confidence.
Take liberties*	স্বাধীনতা হরণ করা	We should not take liberties from anyone.
Take notice of	লক্ষ্য করা	My mother takes notice of everything that goes on in our house.
Take off*	উড্ডয়ন করা	The plan will take off in five minutes.
Take over *	দায়িত্ব নেওয়া	He has taken over the charge of the headmaster of the school.
Take pity on	করুণা করা	We should take pity on the poor man.
Take place*	ঘটা	The meeting will take place tomorrow.
Take the chair	সভাপতি হওয়া	The Minister took the chair in the meeting.
Take the law into one's hand	নিজের হাতে আইন তুলে নেওয়া	We have no right to take the law into our hands.
Take the world easy	দুশ্চিন্তাহীন জীবন	A plous man takes the world easy.
Take to heart	মর্মাহত হওয়া	He took my behaviour to heart
Take to one's heels	পালানো	The thief took to his heels to see the police
Take to task*	তিরস্কার করা	He was taken to task for his misconduct.
Tall talk*	বড় বড় কথা	Tall talks are of no use.
Tell to one's teeth	মুখের উপর বলা	One should have the courage to tell the truth to one's teeth.
Tell upon*	ক্ষতি করা	Smoking tells upon health.
Thankless job	কাজ করেও সুনাম নেই	I don't like to continue this thankless job.
Thanks to	সাহায্যের কারণে	Thanks to Allah. He has given me ability to do this task.
The man in the street*	সাধারণ লোক	What really matters to the man and woman in the street?
Think over*	পুনরায় ভাবা	Think carefully over his advice
Three R's	প্রাথমিক জ্ঞান	He learnt the Three R's at home
Through and through*	পুরোপুরি	He is honest through and through.
Through Fire and Water *	উভয় সংকট	I don't know what to do now as I am through Through Fire and Water
Throw cold water*	নিরুৎসাহ	Please do not throw cold water on our zeal to do something
Throw dust in one's eye	চোখে ধূলা দেওয়া	A clever man throws dust in other's eye.
Tide over*	বিপদ কাটাইয়া উঠা	He managed to tide over the crisis.

CamScanner

Time and again*	বারবার	He was told time and again not to do it.
Time and tide	কাল ও স্রোত	Time and tide wait for none.
Tit for tat	ইটের বদলে পাটকেল	His dismissal from service was a tit for tat of his misbehaviour.
To a degree	ভীষণ ভাবে	You are a corrupt to a degree.
To a man	সবই একযোগে	Everybody answers 'yes' to a man.
To add insult to injury*	কাঁটা ঘায়ের নুনের ছিটা	Adding insult to injury is a bad practice.
To add to	বৃদ্ধি করা	A girl is born to a poor family as if to add to the sufferings of her parents.
To all appearances	যতটা চোখে পড়ে	He is an honest man to all appearances.
To and fro*	এদিক ওদিক	He is moving to and fro.
To bear the expense	খরচ জোগানো	I bear the expense of his son's education.
To boil the ocean *	অসম্ভব কাজ করার চেষ্টা করা	Do not waste time to boil the ocean.
To come upon	হঠাৎ কোন কিছু দেখা	Yesterday he came upon a rare book in the market.
To cope with*	সমস্যার মোকাবেলা	The poor cannot cope with the rich.
To crown all	সবার উপরে	He was beaten mercilessly, his house was gutted, and to crown all, his brother was killed.
To cut a sorry figure*	খারাপ ফলাফল করা	He cuts a sorry figure in the examination
To deal with	সমস্যার মোকাবেলা	A family with a few members has fewer problem to deal with.
To earn good money	প্রচুর অর্থ উপার্জন করা	One has to earn good money to lead a better life.
To face up	সমস্যার মোকাবেলা	Immediate steps should be taken to face up the natural calamities.
To fall short	আশানুরূপ না হওয়া	His income falls short of his expenditure.
To force upon	চাপিয়ে দেয়া	Our brave Mukti Bahini forced upon the Pak Army a very humiliating defeat.
To gear up	ত্বরান্বিত করা	We should gear up our educational standard.
To get away*	পলায়ন করা	The thief could not get away with the necklace.
To get one	ধরা পড়া	If you go deep into the river, crocodiles may get you.
To get rid of	অব্যাহতি লাভ করা	He tries seriously to get rid of poverty.
To go together	পরস্পরের উপর নির্ভরশীল	Since body and mind go together, illness of the one affects the other.
To hold in awe	ভয়ের বস্তু	The tiger is a dangerous animal to be held in awe.
To hold out	প্রকাশ করা	Our leather industry holds out bright prospect.

CamScanner

To hold together	ধরে রাখা	The force of gravity of the sun holds together all the planets of the solar system.
To lie back	হেলান দেওয়া	He lied back in the wall.
To look to	নির্ভর করা	We have to look to agriculture to solve our food and other economic problems.
To lose oneself	আত্মবিস্মৃত	One can easily lose oneself amidst the scenic beauty of nature.
To make both ends meet	কোন রকমে চালানো	He does not earn enough even to make both ends meet.
To no purpose*	নিষ্ফল	All his attempts were to no purpose.
To one's face	মুখের উপর	I pointed out his fault to his face.
To one's heart's content	প্রাণ ভরে	The poor man ate to his content.
To order	চাহিদা মাফিক	The manager told the contractor to supply goods to order.
To play a role	অবদান রাখা	Agriculture plays a vital role in our economy.
To play a vital role	গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা	He played a vital role in solving the problem.
To reap benefit	সুবিধাদি পাওয়া	He reaps benefit from his good work.
To regard one as	তুলনা করা	They regard him as a great saint.
To stand for	প্রতি	The National Memorial at Saver stands for the martyrs of the War of liberation.
To stand on one's own feet	আত্মনির্ভরশীল হওয়া	Well educated girls can stand on their own feet.
To take up	স্থান নেয়া	The table has taken up more than others.
To teem with*	ভরপুর	Dhaka city teems with people.
To the backbone	হাড়ে হাড়ে	He is a naughty boy to the backbone.
To the fact	সত্য স্বীকার করা	We should wake up to the fact
To the last	শেষ পর্যন্ত	They fought to the last.
To the letter *	অক্ষরে অক্ষরে	He followed my advice to the letter
To the point	সঠিক	His answer was not to the point.
To the purpose	লাগসই	His comment on my article was to the purpose.
To the tune of	পরিমাণে	He drew a loan from the bank to the tune of one lac taka.
To the utmost	যথাসাধ্য	I shall try to the utmost to help him.
To think out	উপায় বের করা	Men thought out a common means of exchange.
Toil and moil*	কঠোর পরিশ্রম	He cannot stand the toil and moil of life.
Tooth and nail	তীব্র ভাবে	He fought tooth and nail against his enemy
Touch down*	ভূমি স্পর্শ করা	The plane touched down on schedule

CamScanner

Touch on*	সংক্ষেপে আলোচনা করা	Photography is merely touched on in the book
True to word*	কথা রাখা	He keeps his true to word.
Turn a blind eye*	ইচ্ছাকৃতভাবে উপেক্ষা করা	They turn a blind eye to the children
Turn a deaf ear	কর্ণপাত না করা	He turned a deaf ear to his father's advice.
Turn down*	প্রত্যাখ্যান করা	He turned down my proposal.
Turn off *	বন্ধ করিয়া দেওয়া	He turned off the programme.
Turn over a new leaf	নতুন ভাবে শুরু করা	He went to America to turn over a new leaf
Turn up *	বৃদ্ধি করা	Do not turn up the volume of the Radio now.
Turned to	ব্যবস্থা গ্রহণ	The Pak Army turned to a scorched earth policy to suppress the Liberation Movement of Bangladesh.
Twice as much	বর্তমানে দ্বিগুণ	We must produce twice as much food as we do today for the survival of our people.
	U	
Unaware of*	কোন ব্যাপারে অজ্ঞ	I am unaware of the matter.
Under a cloud	হতোদ্যম	His failure put him under a cloud for some time.
Under age	অপ্রাপ্ত বয়স্ক	I could not apply for the job because I was under age.
Under consideration	বিবেচনাধীন	Your prayer is under consideration.
Under construction	নির্মাণাধীন	This building is under construction.
Under cover of darkness	রাতের আঁধারে	The theft was committed under cover of darkness.
Under lock and key*	তালাবদ্ধ	He kept the money under lock and key.
Under one's breath	নিচু স্বরে	They said something under breath.
Under one's eye	তত্বাবধানে	The workers in this factory work under the supervisor's eye.
Under one's nose	চোখের সামনে	The incident took place under my nose.
Under pain of	শাস্তির মুখে	He had to confess the truth under pain of death.
Under sail	পালের সাহায্যে যাওয়া	The ship is under sail.
Under the impression	মনে করে	I went to his house the impression that he would help me.
Under the thumb *	অধীনস্থ	We are under our father's thumb
Under trial	বিচারাধীন	The case is under trial.
Under way	এগিয়ে চলা	Economic recovery is already under way.
Up and doing*	কর্মঠ	You should be up and doing
Up and down*	এদিক-সেদিক	The thief ran up and down for a shelter.
Up to	পর্যন্ত	I have done the exercise up to page 30.
Up to date	হাল নাগাদ/বর্তমান	Our principal is always up to date in his work.

CamScanner

	সময় উপযোগী	
Up to the mark *	আশানুরূপ	Your performance is not up to the mark.
Upper hand	প্রাধান্য	The big guns always get the upper hand.
Ups and downs*	উত্থান পতন	There are ups and downs in a man's life.
Utopian scheme	আকাশ-কুসুম	A utopian scheme is hard to materialise.
	V, W	
Victim of	বলি	He is victim of circumstances.
Vie with	প্রতিদ্বন্দ্বিতা করা	They vied with one another of the job.
Vice versa*	বিপরীতক্রমে	He doesn't trust her, and vice versa
Wait for *	অপেক্ষা করা	I am waiting for your arrival.
Warn of *	সতর্ক করা	They warned him of the dangers of sailing alone.
Watch out	সাবধান হওয়া	Watch out for the car.
Watery grave*	সলিল সমাধি	Many passengers met watery grave because of a ship wreck.
Ways and means	উপায়	He tried heart and soul to find out ways and means of earning.
Weal and woe *	আনন্দ বিষাদ	Weal and woe comes by turns.
Wear and tear *	ক্ষয়-ক্ষতি	The machines have their wear and tear.
Well and good	বেশ ভাল কথা	If you go there it will be well and good
Well equipped	সুসজ্জিত	The hospitals in this town are not very well equipped
Well off	সচ্ছল	His father is not well off.
Well to do *	সচ্ছল	He comes of a well to do family.
Well up *	সুপণ্ডিত	Dr. Shaidullah was well-up in Bengali language.
Whale of a time*	উত্তেজনাপূর্ণ সময়	We had a whale of a time on the match.
What not	আরও কত কি	She bought a pen, a pencil, an eraser and what not.
White elephant *	অত্যন্ত ব্যয়বহুল কিন্তু অকেজো	This department is a white elephant of the government
White feather *	ভীরুতা প্রকাশ করা	Don't show the white feather there.
White lie *	সৎ উদ্দেশ্যে মিথ্যা বলা	The boy told a white lie to escape punishment.
Widow's mite	দরিদ্রের ক্ষুদ্র দান	Do not ignore widow's mite.
Widow's weed	বিধবার বেশ	She looked mournful in her widow's weed.
Wild goose chase	পণ্ডশ্রম	Do not waste time in wild goose chase
With a good grace*	হাসিমুখে	Everybody accepted the proposal with a good grace.
With a high hand*	কঠোরভাবে	The demand of the workers was suppressed with a high hand.
With a lavish hand	মুক্ত হস্তে	We should help the poor with lavish hand.
With a view to *	উদ্দেশ্যে	He came to our house with a view to meeting me.

CamScanner

With a will	আগ্রহ সহকারে	He started his journey with a will.
With an eye to *	পাওয়ার আশায়	He reads more with an eye to get a good job.
With flying colours*	বিজয়	He passed the examination with flying colours.
With grain of salt	খানিকটা বাদ দেওয়া	My report was published with a grain of salt.
With might and main	যথাশক্তি	I shall try might and main to help you.
With one accord	একমত হয়ে	The secretary of the committee proposed this with one accord.
With one foot in the grave	জীবনের শেষে	The old man moves with one foot in the grave.
With one voice *	এক বাক্যে	Everybody supported the proposal with one voice.
With open arms *	সাদরে	He welcomed us with open arms.
With regard to*	ব্যাপারে	I am writing with regard to our problem.
With the exception of	ব্যতীত	Everybody was present with the exception of Hasib.
With the sweat of one's brow	মাথার ঘাম পায়ে ফেলে	He earns with the sweat of one's brow.
Without delay	অবিলম্বে	Finish the work without delay.
Without fail*	অবশ্যই	You must attend the meeting without fail.
Without foundation	ভিত্তিহীন	Don't suspect anyone without foundation.
Without issue	নিঃসন্তান	He died without issue.
Work against the clock*	দ্রুত কাজ করা	Please try to work against the clock.
World of good	যথেষ্ট উপকার	Your advice did me a world of good.
World of pains	অনেক দুর্গতি	I took a world of pains to complete the job.
Worth one's while*	খাটুনি	It is worth my while to see the museum.
Worth while	যোগ্য প্রাপ্তি	His sincerity in this matter was worth while.
Write down*	লিখে রাখা	I wrote down his name.
Wrong side of	উর্ধ্বে	His father is now on the wrong side of eighty-five.
Y, Z		
Yeoman's service*	বিনা স্বার্থে ভাল কাজ	Sher-e-Bangla did yeoman's service for education.
Yellow dog/born*	হীনব্যক্তি	A yellow dog is hated by all.
Zero hour	পরিকল্পিত আক্রমণ	It's five minutes to zero hour.

স্টার (*) মার্ক গুলো বিগত সালে বিভিন্ন লিখিত পরীক্ষায় এসেছে।

CamScanner

Chapter-08

Correction

Articles সংক্রান্ত

Incorrect	Correct
a) Give me an one take note	a) Give me a one take note
b) Eggs are sold by the dozens	b) Eggs are sold by the dozen
c) He worked for a hour	c) He worked for an hour
d) Give him hundred taka	d) Give him a hundred taka
e) A red and white cow are grazing in the field.	e) A red and a white cow are grazing in the field.
f) He lives in USA	f) He lives in the USA.
g) I have a X-ray plant.	g) I have an X-ray plant.
h) Give me three and half takas.	h) Give me three and a half taka./Give me three taka and a half.
Train, bus, holiday, horse, lesson, answer, politician and city এগুলো Singular Countable Nouns এদের পূর্বে a/an বসে। কিন্তু by car/ by train/ by bus/ by plane/ by air/ by water/ by land থাকলে কোন article বসে না।	
a. They got into train.	a. They got into a train.
b. He came here by the bus.	b. He came here by bus.
c. They travel by the train.	c. They travel by train.
d. I had lesson yesterday.	d. I had a lesson yesterday.
e. I often ride horse.	e. I often ride a horse.
f. He wants to become politician.	f. He wants to become a politician
g. Everybody needs holiday.	g. Everybody needs a holiday.
h. Dhaka is big city.	h. Dhaka is a big city.
Superlative Degree 'most' এর পূর্বে the বসে কিন্তু Most/ most of দ্বারা কোন Noun কে নির্দেশ করলে The বসে না	
a. She is most beautiful girl in the class.	a. She is the most beautiful girl in the class.
b. The most people like it.	b. Most people like it.
c. The most of the people like it.	c. Most of the people like it
Mankind, nature, society and mortal এদের পূর্বে article বসে না।	
a. The man is mortal.	a. Man is mortal.
b. All the mankind should be happy.	b. All mankind should be happy.
c. We enjoyed the beauty of the nature.	c. We enjoyed the beauty of nature.
d. We should live in the society.	d. We should live in society.
Home, Homework, health, news and mercy এদের পূর্বে article বসে না।	
a. He returned from the home.	a. He returned from home.

CamScanner

b. I have a homework to do.	b. I have homework to do.
c. He is in a good health.	c. He is in good health.
d. I have received a news.	d. I have received news.
e. The culprit asked for a mercy.	e. The culprit asked for mercy.
খাবারের নামের পূর্বে article বসে না।	
a. We had a breakfast at five.	a. We had breakfast at five.
b. He was invited to the dinner.	b. He was invited to dinner.
Lie, noise, walk, rest, temper, fun, fool, fire, leave, cough ইত্যাদি Noun হিসেবে বসলে তার পূর্বে a বসে, truth পূর্বে the বসে।	
a. He tells lie.	a. He tells a lie.
b. He speaks truth.	b. He speaks the truth.
c. He is in the temper.	c. He is in a temper.
d. Don't make noise.	d. Don't make a noise.
e. He has got cough.	e. He has got a cough.
By day/night, at drawn/noon/night, on foot phrases গুলো ব্যতীত morning/afternoon/ evening এগুলোর পূর্বে The বসে।	
a. He works in morning.	a. He works in the morning.
b. He rests in evening.	b. He rests in the evening.
c. The sun shines by the day.	c. The sun shines by day.
d. The star shines by the night.	d. The star shines by night.
e. He came here on the foot.	e. He came here on foot.
Pay, paper, safety, travel and weather এদের পূর্বে article বসে না।	
a. He gets a good pay.	a. He gets good pay.
b. We write on a paper	b. We write on paper
c. We like to have a perfect safety.	c. We like to have perfect safety.
d. I like a comfortable travel	d. I like comfortable travel.
e. It was a bad weather.	e. It was bad weather.
খেলার নাম, ভাষার নাম, রোগের নাম, দিন/মাসের নাম পূর্বে article বসে না।	
a. They play the football.	a. They play football.
b. The English is an international language.	b. English is an international language.
c. The cholera has broken out in the village.	c. Cholera has broken out in the village.
d. He came here on the Monday.	d. He came here on Monday.
Water, milk, oil, ink, hydrogen, tea, rice ইত্যাদি Uncountable Noun এর পূর্বে a/an বসে না। তবে কোনো নির্দিষ্ট স্থানের বা নির্দিষ্ট প্রকারের পদার্থ বুঝালে Material Noun এর পূর্বে The বসে।	
a. We take a tea.	a. We take tea.
b. The milk is nutritious food.	b. Milk is nutritious food.
c. Water of the pond is clear.	c. The water of the pond is clear.
d. The gold is a precious metal.	d. Gold is a precious metal.

CamScanner

Gender সংক্রান্ত

Incorrect	Correct
a. She is my nephew.	a. She is my niece.
b. He shot a she-fox.	b. He shot a vixen.
c. She is still a bachelor.	c. She is still a spinster.
d. I want a she ram.	d. I want a ewe.
e. A horse ran after a female horse.	e. A horse ran after a mare.
f. The woman is now a widower.	f. The woman is now a widow.
g. I saw five male bees.	g. I saw five drones.

Noun সংক্রান্ত

Taka/rupee/dollar এগুলো হলো Countable Noun এবং Money হলো Uncountable Noun.
Ten ~~money~~ taka

a. He has lots of taka.	a. He has lots of money.
b. I have no taka/dollars in my pocket.	b. I have no money in my pocket.
c. I have not a single money.	c. I have not a single taka/dollar.
d. He needs fifty money.	d. He needs fifty taka.

Bread এর Plural হয় না, Plural করতে হলে এর পূর্বে piece of, slice of বা loaf of ব্যবহার করতে হয়। [Loaf এর Plural Loaves] Advice কে Plural করতে হলে এর পূর্বে piece of ব্যবহার করতে হয় বসে।

a. He got three breads.	a. He got three loaves/pieces/slices of bread.
b. I want a bread.	b. I want a piece/slice/ loaf of bread.
c. He ate five breads.	c. He ate five loaves/pieces/slices of bread.
d. My mother gave me many advices	d. My mother gave me many pieces of advice.

Sheep, deer, pair, dozen, alphabet, Score, Scenery, knowledge, equipment, Hundred, Thousand, cannon, Series, Furniture, Salmon, Species, Hair, Machinery, Information, Work, Fish, food, Duck, Progress, Bread, Money, Power, Cheese, Advice, luggage, Swine, Offspring, Poetry, Whereabouts etc এদের সাধারণত Plural হয় না।

a. I have five deers	a. I have five deer.
b. He gave me good advices.	b. He gave me good advice.
c. I took some foods to eat.	c. I tool some food to eat.
d. I sold my furnitures.	d. I sold my furniture.
e. Please give me all the informations.	e. Please give me all the information.
f. I need some equipments.	f. I need some equipment.
g. The sceneries of Bangladesh are charming.	g. The scenery of Bangladesh is charming.
h. He had his hairs cut.	h. He had his hair cut.
i. Let us go on with our works.	i. Let us go on with our work.
j. It is a nice poetry.	j. It is a nice poem/a nice poetry/a nice piece of poetry

Spectacles, Trousers, innings, Binoculars, scales, scissors, amends, shorts, braces, cloths, contents, goods, headquarters, thanks, billiards, customs, vegetables, manners, circumstances, ashes, alms, aborigines, bowels, measles, Premises, laws, bellows, police, cattle, people, folk, clergy, etc সাধারণত Plural এবং এদের পর Verb হবে Plural.
কিন্তু উপরোক্ত Noun গুলির পূর্বে নির্দিষ্ট সংখ্যাবাচক বিশেষণ brace, gross, dozen, pair, hundred, thousand, score, fathom , head ইত্যাদি থাকলে Verb Singular হয়।

CamScanner

a. Ten peoples were in the garden.	a. Ten people were in the garden.
b. Cattles are grazing in the field.	b. Cattle are grazing in the field.
c. The circumstance is not good.	c. The circumstances are not good.
d. He grows vegetable in his garden.	d. He grows vegetables in his garden.
e. I like vegetable	e. I like vegetables
f. The manner of the boy is not satisfactory.	f. The manners of the boy are not satisfactory.
g. The goods was sent.	g. The goods were sent.
h. The police is watching the house.	h. The police are watching the house.
i. The premises looks very big.	i. The premises look very big.
j. The scissors is blunt.	j. The scissors are blunt.
k. His spectacle is broken.	k. His spectacles are broken.
l. A pair of shoes are on the table.	l. A pair of shoes is on the table.
A bundle of/A group of/A team of/A herd of/ A Pair of/ this pair of /one of/ each of ইত্যাদি Plural Noun এর পূর্বে বসে এবং Verb Singular হয়।	
a. A bundle of sticks are not easy to break.	a. A bundle of sticks is not easy to break.
b. A group of people were there.	b. A group of people was there.
c. A herd of cattle were stolen.	c. A herd of cattle was stolen.
d. A team of player has arrived.	d. A team of players has arrived.
e. This pair of shoe are mine.	e. This pair of shoes is mine.
f. That pair of scissors belong to him.	f. That pair of scissors belongs to him.
একই অর্থ প্রকাশ করে এমন একাধিক Noun বা Adjective পাশাপাশি বসে না।	
a. I read the daily newspaper regularly.	a. I read the daily regularly.
b. He is my cousin brother.	b. He is my cousin.
c. I have bought a dictionary book.	c. I have bought a dictionary.
d. He has sufficient enough food to eat.	d. He has sufficient food to eat./ he has enough food to eat.
e. We are united together.	e. we are united
Other	
a. I needed some pen, paper, ink and others.	a. I needed some pen, paper, ink and other things.
b. He loves his younger.	b. He loves his younger brother/sister.
c. Give me some blotting.	c. Give me some blotting paper.
d. He lives in a boarding.	d. He lives in a boarding house.
e. I shall go to yours.	e. I shall go to your house.
f. I wrote him yesterday.	f. I wrote him a letter yesterday.
g. I bought two pairs of oxens.	g. I bought two pairs of oxen.
h. Convey my thank.	h. Convey my thanks.
i. I shall start for Dhaka this day morning.	i. I shall start for Dhaka this morning.
j. He came yesterday night.	j. He came last night.
k. I took my meal.	k. I had my meal.
l. This house is built of bricks.	l. This house is built of brick.
m. He has kept his words.	m. He has kept his word.
n. He is a man of letter.	n. He is a man of letters.
o. He is a man of words.	o. He is a man of word.
p. He went to his elder	p. He went to his elder brother
q. He lies in the boarding	q. He lies in the boarding house
r. It is a nice poetry	r. It is a nice poem

CamScanner

s. He gave false witness	s. He gave false evidence
t. The clock has struck four hours	t. The clock has struck four.
u. He is my class friend	u. He is my class mate
v. Credit it in my name.	v. Credit it in my account.

Pronoun সংক্রান্ত

যদি কোন Sentence এর Subject 'one' হয়, তবে এর possessive হিসেবে one's হয় his/her । it এর possessive its [it's= it is/has]	
a. One must do her work.	a. One must do one's work.
b. One should love his country.	b. One should love one's country.
Everybody, Everyone, Nobody এদের object হয় him/her এবং possessive হয় his/her	
a. Everyone was paid one's salary.	a. Everyone was paid his/her salary.
Be verb (am, is, are, was, were) এর পর Subjective Case হয়।	
a. It was me who lent him money.	a. It was I who lent him money.
b. I wish I were him.	b. I wish I were he.
কোন Sentence এ ভিন্ন ভিন্ন Persons এর Noun ও Pronoun একত্রে লিখিবার সময়ে যথাক্রমে 2nd person + 3rd person + 1st person (231) বসে। **যদি দোষ স্বীকার বুঝায় সে ক্ষেত্রে 1st person + 2nd person + 3rd person (123) বসে।**	
a. I and he liked it.	a. He and I liked it.
b. He and you went there.	b. You and he went there.
c. I, you and Habib are present.	c. You, Habib and I are present.
d. You, Habib and I are guilty.	d. I, you and Habib are guilty.
e. You, he and I are responsible for this.	e. I, you and he are responsible for this.
দুইয়ের মধ্যে each other এবং দুইয়ের বেশি হলে one another হয়।	
a. These two boys help one another.	a. These two boys help each other.
b. These three boys help each other.	b. These three boys help one another.
c. Sumi, Rita and Rokha love each other.	c. Sumi, Rita and Rokha love one another.
d. Mamun and Ripon love one another.	d. Mamun and Ripon love each other.
দুই ব্যক্তি বা বস্তুর ক্ষেত্রে Either of এবং দুই এর অধিক এর ক্ষেত্রে Any of বসে। **দুই ব্যক্তি বা বস্তুর ক্ষেত্রে Neither of বসে এবং দুই এর অধিক এর ক্ষেত্রে None of বসে।**	
a. Any of these two girls is your sister.	a. Either of these two girls is your sister.
b. Either of the five boys will do it.	b. Any of the five boys will do it.
c. Neither of the six can succeed.	c. None of the six can succeed.
d. None of the two girls is very tall.	d. Neither of the two girls is very tall.
Let, between পর Objective Case (me, him, her, them) বসে। **Preposition পর Objective Case (me, him, her, them) বসে।**	
a. Let he do this.	a. Let him do this.
b. This is between you and I.	b. This is between you and me.
c. You should not depend on he.	c. You should not depend on him.
Than/as পর Subjective Case বসে।	

CamScanner

a. He is better than me.	a. He is better than I.
b. You are as tall as him.	b. You are as tall as he.
Other	
a. Your's truly/faithfully.	a. Yours truly/faithfully.
b. Your's is the best painting in the class.	b. Yours is the best painting in the class.
c. Your letter is to my hand.	c. You letter is to hand.
d. I cannot call his face to my mind.	d. I cannot call his face to mind.
e. I caught his hand.	e. I caught him by the hand.
f. Who are you talking to?	f. Whom are you talking to?
g. Keep yourself away from the group.	g. Keep away from the group.
h. Keep yourself to the left.	h. Keep to the left.

Adjective সংক্রান্ত

Affirmative Sentences- এ Some এবং Negative/Interrogative Sentences এ any বসে।	
a. You have any books.	a. You have some books.
b. He has not some books.	b. He has not any books.
c. Do you need some salt?	c. Do you need any salt?
Comparative Degree এর পর than বসে।	
a. Nahid is taller from her sister.	a. Nahid is taller than her sister.
b. He is better from any other boy in the class.	b. He is better than any other boy in the class.
একটি Sentence এ Double Comparative অথবা Double Superlative বসবে না।	
a. He is comparatively better today.	a. He is better today.
b. This is more safer place.	b. This is a safer place.
c. The most busiest hour is 10 o'clock.	c. The busiest hour is 10 o'clock.
d. Health is more preferable to wealth.	d. Health is preferable to wealth.
Junior, senior, inferior, superior, prefer, preferable এদের পর to বসে।	
a. I am junior than you.	a. I am junior to you.
b. He is inferior than me.	b. He is inferior to me.
c. You are superior of all.	c. You are superior to all.
d. Health is preferable than wealth.	d. Health is preferable to wealth.
e. Knowledge is preferable than riches.	e. Knowledge is preferable than riches.
Comparative Degree তে any এর পর other বসে।	
a. The Padma is bigger than any river in Bangladesh.	a. The Padma is bigger than any other river in Bangladesh.
b. Dhaka is richer any city in Bangladesh.	b. Dhaka is richer than any city in Bangladesh.

Uncountable Noun এর পূর্বে বসে Much, এবং Countable Noun এর পূর্বে বসে Many
Uncountable Noun এর পূর্বে বসে less, এবং Countable Noun এর পূর্বে বসে few.
Uncountable Noun এর পূর্বে বসে little, এবং Countable Noun এর পূর্বে বসে few.
a few = অল্প সংখ্যক, few = নাই বললেই চলে, A little = অল্প পরিমান, little = নাই বললেই চলে

CamScanner

a. I have many money.	a. I have much money.
b. My brother has not much book.	b. My brother has not many books.
c. No less than 40 persons came.	c. No fewer than 40 persons came.
d. No fewer than fifty kg of sugar was wasted.	d. No less than fifty kg of sugar was wasted
e. A little persons donated their blood.	e. A few persons donated their blood.
Comparative Degree তে একই ব্যক্তি বা বস্তুর দুটি গুণের বা দোষের তুলনা বুঝালে প্রথম গুণটির বা দোষটির পূর্বে **More** বসে।	
a. Kamal is wiser than old.	a. Kamal is more wise than old.
b. The boy is taller than age.	b. The boy is more tall than age.
Comparative Degree তে অর্থাৎ তুলনা করার সময় একই জাতীয় **Noun** এর পুনরাবৃত্তি এড়ানোর জন্য **Singular Noun** ক্ষেত্রে **that of** বসে এবং **Plural Noun** ক্ষেতে **those of** বসে ।	
a. The climate of India is hotter than the climate of England.	a. The climate of India is hotter than that of England.
b. The mangoes of Rajshahi are better than the mangoes of Jamalpur.	b. The mangoes of Rajshahi are better than those of Jamalpur.
c. The rice of Dinajpur is finer/better than Rajshahi.	c. The rice of Dinajpur is finer/better than that of Rajshahi.
d. The streets of Rajshahi are wider than Dhaka.	d. The streets of Rajshahi are wider than those of Dhaka.
e. My watch is more beautiful than your watch.	e. My watch is more beautiful than yours.
Comparative Degree তে **of the two** থাকলে **Comparative form** পূর্বে **the** বসে।	
a. He is better of the two boys.	a. He is the better of the two boys.
b. Hapsa is more brilliant of the two girls.	b. Hapsa is the more brilliant of the two girls.
c. Of the two books this is better.	c. Of the two books this is the better.
Adjective/adverb এর পর **enough** বসে আবার **Noun** আগে **enough** বসে । অর্থাৎ **Adjective/adverb + enough** আবার **Noun + enough**	
a. He is enough old to travel alone.	a. He is old enough to travel alone.
b. You are running enough fast.	b. You are running fast enough.
c. She was enough stupid to believe him.	c. She was stupid enough to believe him.
d. We have bread enough for breakfast.	d. We have enough bread for breakfast.
e. Are you spending time enough with your kids?	e. Are you spending enough time with your kids?
Other	
a. You are a foolish.	a. You are foolish/ a fool.
b. This is the slip of tongue/of pen.	b. This is the slip of the tongue/ of the pen.
c. My all books are lost.	c. All my books are lost.
d. His both brothers are ill.	d. Both his brothers are ill.

CamScanner

e. I am ill of it.	e. I am sick of it.
f. I have a strong headache.	f. I have a bad headache.
g. He had a strong fever.	g. He had a severe attack of fever.
h. He is very better today.	h. He is much better today.
i. The meal is too hard to eat.	i. The meal is too tough to eat.
j. He is a most perfect judge.	j. He is a perfect judge.
k. It is a truthful report	k. It is true/correct report

Adverb সংক্রান্ত

কোন কাজ করার কৌশল বুঝাতে সাধারণত **How to** বসে। [**know to** পরিবর্তে **know how to**]	
a. I do not know to swim.	a. I do not know how to swim.
b. I know to make an omelet.	b. I know how to make an omelet.
c. She does not know to dance.	c. She does not know how to dance.
Feel, seem, look, appear, sound, taste and smell এদের পর **Adjective** বসে **Adverb** নয়।	
a. He seems happily.	a. He seems happy.
b. She looks sadly.	b. She looks sad.
c. The rose smells sweetly.	c. The rose smells sweet.
d. The food tastes bitterly.	d. The food tastes bitter.
Present Participle, Positive degree এর পূর্বে **'Very'** এবং **Past Participle, Comparative degree** এর পূর্বে **'Much'** বসে। **[Delighted, pleased, tired, contented** এদের পূর্বে **'Very'** বসে]	
a. This is much interesting book.	a. This is very interesting book.
b. The result was very much surprising.	b. The result was very surprising.
c. The picture was very admired.	c. The picture was much admired.
d. I am much tired now.	d. I am very tired now.
e. They were much pleased to meet me.	e. They were very pleased to meet.
f. I am much glad to see you.	f. I am very glad to see you.
g. He is very better now.	g. He is much better now.
কোন বাক্যে খুবই অর্থে **very** ~~too~~ ব্যবহৃত হয়। সক্ষমতার ক্ষেত্রে **too** ~~very~~ ব্যবহৃত হয় এবং **Negative** অর্থ প্রকাশ করে। **too.....to**	
a. Ripon is too small.	a. Ripon is very small.
b. Ripon is very small to touch the roof.	b. Ripon is too small to touch the roof.
c. He is too weak.	c. He is very weak.
d. He is very weak to walk.	d. He is too weak to walk.
e. The water of the river is too pure.	e. The water of the river is very pure.
f. I was too busy on the occasion.	f. I was very busy on the occasion.
Other	
a. He quickly ran.	a. He ran quickly.
b. He eagerly wishes to do it.	b. He wishes eagerly to do it.
c. He comes always late.	c. He always comes late.
d. She did it never.	d. She never did it.

CamScanner

e. He always is early.	e. He is always early.
f. They often will go there.	f. They will often go there.
g. Narrate the story in short.	g. Narrate the story in brief.
h. Answer shortly.	h. Answer in short.
i. I met him a week before.	i. I met him a week ago.
j. The students went by and by.	j. The students went one by one.
k. Never think bad of anyone.	k. Never think ill of anyone.
l. I feel good now.	l. I feel well now.
m. He plays cricket good.	m. He plays cricket well.
n. He has returned back.	n. He has returned.
o. Repeat it again.	o. Repeat it.
p. Firstly I have no money, secondly I have no time.	p. First I have no money, secondly I have no time.

Verb সংক্রান্ত

Discuss, pass, await এর পর কোন Preposition বসে না।	
a. We shall discuss about it.	a. We shall discuss it.
b. Sultana will pass in the Examination.	b. Sultana will pass the Examination.
c. I am awaiting for your reply.	a. I am awaiting your reply.
Avail, absent, pride, enjoy, exert ইত্যাদির transitive verb এর পর subject অনুসারে reflexive pronoun বসে।	
a. I enjoyed at the party.	a. I enjoyed myself at the party.
b. We should avail of the opportunity.	b. We should avail ourselves of the opportunity.
c. The student absented from college.	c. The student absented himself from college.
Stop, finish, prefer, avoid, like, mind, enjoy ইত্যাদি transitive verb এর পরে সাধারণত (to+verb) না বসে verb সাথে ing যোগ হয়।	
a. I like to learn English.	a. I like learning English.
b. We should stop to smoke.	b. We should stop smoking.
c. He avoids to speak to me.	c. He avoids speaking to me.
d. They enjoy to watch T.V.	d. They enjoy watching T.V.
e. I don't mind to open the window.	e. I don't mind opening the window.
সাধারণত Allah, Friend, Parents, Country, Parson ইত্যাদি শব্দগুলোর ক্ষেত্রে Love ব্যবহৃত হয়। আবার Music, Songs, Tea, Coffee, Dress ইত্যাদি শব্দগুলোর ক্ষেত্রে Like ব্যবহৃত হয়।	
a. I love music.	a. I like music.
b. I like my country.	b. I love my country.
Other	
a. He made an interesting lecture.	a. He delivered an interesting lecture.
b. He made a goal.	b. He scored a goal.
c. Take a cup of tea.	c. Have a cup of tea.
d. He talks English well.	d. He speaks English well.

CamScanner

e. He was murdered in the battle.	e. He was killed in the battle.
f. Hear my advice.	f. Listen to my advice.
g. Cut this word.	g. Pen through this word.
h. I saw a bad dream last night.	h. I dreamt a bad dream last night.
i. He is devoted to gambling.	i. He is addicted to gambling.
j. His fever has increased.	j. His temperature has gone up.
k. Tell me what is his name?	k. Tell me what his name is.
কিছু বলা -Say, কাউকে (বোকা/মিথ্যাবদী/মিথ্যা বলা) বলা -tell, কাউকে ডাকা -Call, কারো সাথে কথা বলা -talk to, সত্য কথা বলা/কোন ভাষায় কথা বলা -speak	
a. People say him a fool.	a. People call him a fool.
b. Never speak a lie.	b. Never tell a lie.
c. Always tell the truth.	c. Always speak the truth.
d. The boy talks English fluently.	d. They boy speaks English fluently.
e. He said me a liar.	e. He called me a liar.
ঘড়ি দেখা/হাতরে তালু(palm) দেখা -Read, রোগীর নাড়ি (pulse) দেখা-feel, সার্টিফিকেট দেখা -look at, পরীক্ষার খাতা/উত্তরপত্র/পাণ্ডুলিপি (script) দেখা -look over, ডিকশনারীতের শব্দ দেখা/খোঁজা -look up, স্বপ্ন দেখা -dream	
a. He saw my certificates.	a. He looked at my certificates.
b. He saw a bad dream last night.	b. He dreamt a bad dream last night.
পরীক্ষা দেয়া -Appear at/sit for, বক্তৃতা দেয়া -Speech deliver, বিদায় (good-bye/farewell) জানানো/ দেয়া –bid [bid এর Past form bade]	
a. We shall give the S.S.C examination.	a. We shall appear at/sit for the S.S.C examination.
b. The MP gave a long speech.	b. The MP delivered a long speech.
c. They gave us good-bye/farewell.	c. They bade us good-bye/farewell.
দোষ/অপরাধ/পাপ (fault/crime/sin) করা -Commit, ভুল (mistake/error/blunder) করা -Make	
a. The old sailor did a fault/crime/sin	a. The old sailor committed a fault/crime/sin.
b. He did one mistake in dictation.	b. He made one mistake in dictation.
Preposition এর পর Verb সাথে ing যোগ হয় (infinitive 'to' ব্যতীত) মনে রাখতে হবে Appropriate Preposition ভুল থাকতে পারে	
a. Mother prohibited me to go out.	a. Mother prohibited me from going out.
b. They should refrain to do it.	b. They should refrain from doing it.
c. Mim is fond to read novels.	c. Mim is fond of reading novels.
d. He was capable to do the work.	d. He was capable of doing the work.

Preposition সংক্রান্ত

Insist পর on বসে এবং তারপর Subject এর Possessive from বসে। Verb সাথে ing যোগ হয়	
a. He insists me to do it.	a. He insists on my doing it.
b. They were in doubt in it.	b. They were in doubt about it.
Other	
a. My sister is afraid for dog.	a. My sister is afraid of dog.
b. Father was angry at his son.	b. Father was angry with his son.

CamScanner

c. He is accused to theft.	c. He is accused of theft.
d. I was born in middle class family.	d. I was born of middle class family.
e. I congratulate you to your success.	e. I congratulate you on your success.
f. The committee is consisted in five members.	f. The committee is consisted of five members.
g. He died for overeating.	g. He died from overeating.

Preposition সংক্রান্ত নিয়মগুলো Preposition অধ্যায়ে দেখে নিন

Conjunction সংক্রান্ত

No sooner had.....than, Scarcely had .....when, Hardly had.....when/before এরা জোড়	
a. He had hardly heard the news than he wept aloud.	a. He had hardly heard the news when/before he wept aloud.
b. He had scarcely gone than this friend arrived.	b. He had scarcely gone when this friend arrived.
c. No sooner had had the rain started when we left the place.	c. No sooner had had the rain started than we left the place.
Either..... or, Neither..... nor, Not only..... but also, both..... and, between..... and এরা জোড় এবং দুইটি ব্যক্তি বা বস্তুর মধ্যে সমজাতীয় ভাব প্রকাশ করে	
a. Either he will obey me or take the consequence.	a. Either he will obey me or he will take the consequence.
b. Either the step taken was right or wrong.	b. The step taken was either right or wrong.
c. He not only cheated me but also my friend.	c. He cheated not only me but also my friend.
d. He was both strong in power and will.	d. He was strong in both power and will.
e. He has either a pen nor a pencil.	e. He has either a pen or a pencil.
f. He neither speaks English or French.	f. He speaks neither English nor French.
g. Come here between ten or twelve.	g. Come here between ten and twelve.
h. Both Risha as well as Afsana were there.	h. Both Risha and Afsana were there.
Since, As, when, if, though/although, while ইত্যাদি Conjunction যদি বাক্যের শুরুতে বসে তবে এদের দ্বিত অর্থ প্রকাশ করে, এদের পর So, then, but বসে না।{when(যখন..... তখন) if(যদি..... তবে) , as(যেহেতু/যখন .....সুতরাং/তখন) though/although(যদিও..... তবে}	
a. If you do not labour, then you cannot pass.	a. If you do not labour, you cannot pass.
b. When he saw the tiger, then he was afraid.	b. When he saw the tiger, he was afraid.
c. As he was ill, so he could not come.	c. As he was ill, he could not come.
d. As he entered the room, then he met me.	d. As he entered the room, he met me.
e. Though he is poor but he is happy.	e. Though he is poor, he is happy.
Unless-যদি না, Lest-পিছে ভয় হয় যে/নতুবা, Until - যতক্ষন পর্যন্ত না ইত্যাদি Negative অর্থ প্রকাশ করে তাই এদের পর Negative হয় না।	
a. Unless you do not work hard, you will fail.	a. Unless you work hard, you will fail.
b. Work hard, lest you should not fail.	b. Work hard, lest you should fail.
c. Wait here until I do not come.	c. Wait here until I come.

CamScanner

Sequence of Tense সংক্রান্ত

Was born হচ্ছে idiomatic. 'am born' 'has born' হয় না।	
a. I am born in Bangladesh.	a. I was born in Bangladesh.
b. He has been born in a village.	b. He was born in a village.
Tense এর গঠনে ব্যতিক্রম	
a. The sun rise in the east.	a. The sun rises in the east.
b. It is raining since morning.	b. It has been raining since morning.
c. He did come home yesterday.	c. He came home yesterday
See, hear, feel, seem, taste, smell, know, think, believe, forget, like, love, hate, hope, mean, need, prefer, want, recognize, remember, understand এই সকল verb এর Continuous Tense হয় না।	
a. I am hating him for his vanity.	a. I hate him for his vanity.
b. She has been loving for two months.	b. He has loved for two months.
c. He was needing money.	c. He needed money.
যদি Principal Clause 'Past Tense' এ হয় তবে subordinate clause 'Past Tense' হবে আবার যদি Principal Clause 'Present or Future tense' এ হয় তবে Subordinate clause যেকোন Tense এ হতে পারে। {তবে যদি subordinate clause চিরন্তন সত্য বা বৈজ্ঞানিক সত্য হয় তবে Present Indefinite Tense হবে}	
a. He asked me what I am reading.	a. He asked me what I was reading.
b. I asked her what she has done.	b. I asked her what she had done.
c. Teacher said the student that the earth moved around in the sun.	c. Teacher said the student that the earth moves around in the sun.

Interrogative Form

a. When you came yesterday?	a. When did you come yesterday?
b. Why he has gone there?	b. Why has he gone there?
c. Where he comes from?	c. Where does he come from?
d. You are coming with me, isn't you?	d. You are coming with me, aren't you?
e. You forgot my birthday, doesn't you?	e. You forgot my birthday, didn't you?
f. Love the poor, do you?	f. Love the poor, will you?
g. Let us go home, will you?	g. Let us go home, shall we?
h. Everybody likes flower, doesn't they?	h. Everybody likes flower, don't they?
i. He hardly helps his father, doesn't he?	i. He hardly helps his father, does he?
j. I must go, isn't I?	j. I must go, mustn't I?
k. What do your father does?	k. What does your father do?
l. What for did you do it?	l. What did you do it for?
m. Why you went there without me?	m. Why did you go there without me?

CamScanner

Embedded Question

WH word দ্বারা কোনো বাক্যে embedded question (বাক্যের মাঝে প্রশ্ন) থাকলে, WH word পর Subject + Verb বসে। কারণ Sub-ordinate Clause সর্বদাই Assertive Sentence এ হয়।
Embedded Question (বাক্যের মাঝে প্রশ্ন) এর নিম্নোক্ত গঠন তিনটি;
(1) Auxiliary verb + Subject + Verb +.....+ WH word + Subject + Verb + Extension+(?)
(2) Subject + Verb +..... + WH word + Subject + Verb + Extension +(.)
(3) Verb+ ..... + WH word + Subject + Verb + Extension + (.)

a. Do you know what is his name?	a. Do you know what his name is?
b. Do you know where does he live?	b. Do you know where he lives?
c. I know where does he live?	c. I know where he lives.
d. I'd like to know why did he leave?	d. I'd like to know why he left.
e. Tell me what is your name?	e. Tell me what your name is.
f. Tell me where are you going?	f. Tell me where you are going.
g. He asked why did I not go?	g. He asked why I did not go.

Miscellaneous

a. Are you alone or married?	a. Are you married or single?
b. He is my cousin brother.	b. He is my cousin.
c. We look forward to see you.	c. We look forward to seeing you.
d. I think his grandfather is died.	d. I think his grandfather died/ is dead.
e. The whole people were in panic.	e. All the people were in panic.
f. There was a house at two mile's distance.	f. There was a house at a distance of two miles.
g. He is our mutual friend.	g. He is our common friend.
h. What is the fresh news?	h. What is the latest news?
i. I shall leave by the latest train.	i. I shall leave by the last train.
j. The road is closed for repair.	j. The road is closed for repairs.
k. I need two dozens oranges.	k. I need two dozen oranges.
l. There is no place in the branch.	l. There is no room in the branch.
m. The wages of sin are death.	m. The wages of sin is death.
n. He learns better than you	n. He learns better than you do.
o. It is quite all right.	o. It is quite alright.
p. I feel out of sort today.	p. I feel out of sorts today.
q. My watch is better than you.	q. My watch is better than yours.
r. Do you know to whom are you speaking?	r. Do you know whom/who you are speaking to?

তারা কোন কিছু অর্জন করতে পারেনি বলে, আপনি পারবেন না এমন কিন্তু না।
অনেকেই ভাল কিছু অর্জন করতে পেরেছে, আপনিও পারবেন।

CamScanner

সংক্ষেপে

Incorrect	Correct	Incorrect	Correct
Today morning/evening/afternoon	This morning/evening/afternoon	Take your leave	Take leave of you
Today night	Tonight	A business/advice/information	A piece of business/advice/information
Yesterday night	Last night	English knowledge	Knowledge of English
Last day	Yesterday	True fact	True
Short sleep	Short nap	Truthful report	Correct/true report
Strong headache	Bad headache	Learn by memory	Learn by heart
Good in health	Good health	Quote from heart	Quote from memory
False witness	False evidence	Take a seat	Have a seat
Give speech	Deliver speech	Shake hands	Shake one by the hand
Make goals	Score goals	Do a journey	Make a journey
In good terms	on good terms	All right	Alright
Catch my hand	Catch hold of my hand	A hot cut of tea	A cup of tea
There is no place	There is no room	Make/give a visit (made/gave)	Pay a visit (paid)

সঠিক অর্থ ব্যবহারে সতর্কতা

Addicted to - মন্দকাজে আসক্তি Devoted to - ভাল কাজে আসক্তি/মগ্ন	Climate - জলবায়ু Weather - আবহাওয়া	Economical - মিতব্যয়ী Economic - অর্থনৈতিক
Illegible - অস্পষ্ট Eligible -যোগ্য	Theatre - নাট্যশালা Play - নাটক	Poetry - অনেকগুলো কবিতা Poem - একটি কবিতা
Witness - সাক্ষী Evidence - প্রমাণ বা সাক্ষ্য	Popular - জনপ্রিয় Populous - জনবহুল	Hear - শুনা Listen to -মনোযোগ দিয়ে শুনা
Childish - ছেলেমি-মন্দ অর্থে Childlike - শিশুসুলভ	Hot - কষ্ট দায়ক গরম Warm -আরাম দায়ক গরম	Shortly - শীঘ্র In short - সংক্ষেপে
Deny - সত্যতা অস্বীকার করা Refuse-কোন কাজ করতে অস্বীকার করা	Denial - অস্বীকৃতি Refuse - প্রত্যাখান	Throw -কোন বস্তু ছুড়ে ফেলা Spilt- কোন তরল পদার্থ ছুড়ে ফেলা
Drown - প্রাণী ডুবে যাওয়া Sink - জড় পদার্থ ডুবে যাওয়া	Famous - বিখ্যাত Notorious - কুখ্যাত	Ill - দীর্ঘ সময়ের অসুস্থতা Sick - সাময়িক অসুস্থতা

Lie (v_1) - শয়ন করা -lay -lain Lie (v_1) -মিথ্যা বলা -lied -lied Lay (v_1) -স্থাপন করা/ডিমপাড়া -laid -laid	Hang (v_1) - ঝুলান -hung - hung Hang (v_1) - ফাঁসি দেওয়া -hanged -hanged

Discover - পূর্বে ছিল এমন কিছু নতুন করে আবিষ্কার করা (Discovery America/penicillin)
Invent - পূর্বে ছিল না এমন কিছু নতুন করে আবিষ্কার করা (Invention television/computer)

CamScanner

বানান ও অর্থ সতর্কতা

Accept	-গ্রহণ করা
Except	-ছাড়া
Access	-প্রবেশ
Excess	-বাড়তি/অতিরিক্ত
Advice	-উপদেশ/পরামর্শ
Advise	-উপদেশ দেওয়া
Advices	-সংবাদ
Affect	-প্রভাবিত
Effect	-প্রভাব/ফলাফল
Air	-বায়ু
Airs	-হাবভাব
Beside	-পাশে/কাছে
Besides	-ছাড়া/ব্যতীত
Boar	-শূকর
Bore	-বিরক্ত
Career	-পেশা
Carrier	-বাহক
Check	-নিয়ন্ত্রণ
Cheque	-চেক
Cite	-উদ্বৃত করা
Site	-স্থান
Sight	-দৃষ্টিশক্তি
Complement	-পূরক
Compliment	-প্রশংসা/অভিনন্দন
Content	-সন্তোষ
Contents	-জিনিসপত্র
Corn	-শষ্য
Corns	-পায়ের কড়ি
Corps	-সৈন্যদল
Corpse	-মৃতদেহ
Council	-পরিষদ
Counsel	-পরামর্শ
Dairy	-দুগ্ধ
Diary	-দিনলিপি
Deference	-শ্রদ্ধা
Difference	-পার্থক্য
Desert	-মরুভূমি
Dessert	-মিষ্টান্ন
Dew	-শিশির
Due	-কারনে
Die	-মরা
Dye	-রাঙিয়ে দেওয়া
Dry	-শুকানো
Dual	-দ্বৈত
Duel	-দ্বন্দ্ব
Eligible	-উপযুক্ত
Illegible	-অস্পষ্ট
Fare	-ভাড়া
Fair	-সুন্দর/অনুকূল
Farm	-খামার
Firm	-দৃঢ়
Farther	-দূরতর
Further	-অতিরিক্ত
Fly	-উড়া
Flow	-প্রবাহিত হওয়া
Good	-ভাল
Goods	-জিনিস
Iron	-লোহা
Irons	-লোহার বেড়ি
Jealous	-ঈর্ষান্বিত
Zealous	-প্রবল উদ্দীপনাপূর্ণ
Lose	-হারান/ নষ্ট করা
Loose	-আলগা
Massage	-ম্যাসেজ/সংবাহন
Message	-বার্তা
Peace	-শান্তি
Piece	-টুকরা
Personal	-ব্যক্তিগত
Personnel	-কর্মিবৃন্দ
Plane	-বিমান
Plain	-সমভূমি
Poll	-ভোটগ্রহণ
Pole	-মেরু
Practice	-অনুশীলন
Practise	-অনুশীলন করা
Principal	-অধ্যক্ষ/প্রধান
Principle	-মূলনীতি
Quiet	-শান্ত
Quite	-পুরোপুরি
Raise	-উঠানো
Rise/arise	-উঠা
Refuge	-অভিগমন
Refuse	-প্রত্যাখ্যান করা
Return	-ফিরে আসা
Returns	-হিসাবপত্র
Right	-সঠিক/ডান
Write	-লেখা
Sand	-বালু
Sands	-সমুদ্রতীর
Seize	-দখল করা
Size	-আকার/আয়তন
Sole	-একমাত্র
Soul	-আত্মা
Sometimes	- মাঝে মাঝে
Sometime	- একদা
Some time	- কিছু সময়
Stair	-সিঁড়ি
Stare	-তাকান
Stationary	-অচল
Stationery	-স্টেশনারি মাল
Steal	-চুরি করা
Steel	-ইস্পাত
Still	-এখনো
Suit	-মামলা/দরখাস্ত
Suite	-অনুচরবৃন্দ
Tail	-লেজ
Tale	-গল্প
Tall	-লম্বা
Tell	-বলা
There	-সেখানে
Their	-তাদের
Weak	-দুর্বল
Week	-সপ্তাহ
Wick	-পলিতা
Wonder	-বিস্মিত হওয়া
Wander	-ঘুরে বেড়ানো

CamScanner

Previous Questions

Grade 11-20 (3rd & 4th Class)

01 পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৫

Incorrect Sentences	Correct Sentences
a. He did a sin.	a. He committed a sin.
b. We say him a liar.	b. We called him a liar.
c. He gave a good speech.	c. He delivered a good speech.
d. He is a honest man.	d. He is an honest man.
e. What is the time in your watch?	e. What is the time by your watch?

02 স্থানীয় সরকার, পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় মন্ত্রণালয়
অফিস সহায়ক/২০১৬

a. I finish the book yesterday.	a. I finished the book yesterday.
b. He has come in at 11 o'clock last night.	b. He came in at 11 o'clock last night.
c. He is ill since Friday last.	c. He has been ill since Friday last.

03 স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৬

a. The Sceneries of this place are charming.	a. The scenery of this place is charming.
b. I am confident to win.	b. I am confident of win.
c. One of my friend came to see me last day.	c. One of my friends came to see me yesterday.
d. One should obey his parents.	d. One should obey one's parents.
e. He kept himself away from School.	e. He kept away from school.

04 স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৬

a. He put out his new shirt.	a. He put on his new shirt.
b. The matter was informed to the police.	b. The matter was informed of the police.
c. The man died by fever.	c. The man died of fever.
d. Mr. Karim called on him at his office.	d. Mr. Karim called upon him at his office.
e. The rich is not happy always.	e. The rich are not always happy.

05 স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০১৬

a. I prefer to write than to read.	a. I prefer writing to reading.
b. He persisted to say this.	b. He has persisted in saying this.
c. Ali is stronger to the two brothers.	c. Ali is the stronger than two brothers.
d. He saw three deers and four sheeps.	d. He saw three deer and four sheep.
e. None of us are perfect.	e. None of us is perfect.

06 অর্থ মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপা./ব্যক্তিগত সহকারী/২০১৭

a. He is comparatively better today.	a. He is better today.
b. He is good health.	b. He is in good health.

CamScanner

c. We write by pen.	c. We write with pen.
d. My brother lives at Dhaka.	d. My brother lives in Dhaka.
e. You must do the work before a week.	e. You must do the work in a week.

07 মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/কম্পিউটার অপারেটর/২০১৭

a. One of my friends are a lawyer.	a. One of my friends is a lawyer.
b. You are the man who has always troubled me.	b. You are the man who always trouble me.
c. Twenty kilometre are a long distance.	c. Twenty kilometers is a long distance.
d. At least, one of the students get full marks every time.	d. At least, one of the students gets full marks every time.
e. One should be careful about his duty.	e. One should be careful about one's duty.

08 প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০১৭

a. It is I who is responsible for this.	a. It is I who am responsible for this.
b. He will come here just now.	b. He has come here just now.
c. The man has died at 3 pm.	c. The man died at 3 pm.
d. One should do his duty.	d. One should do one's duty.
e. No less than 50 persons came.	e. No fewer than 50 persons came.

09 নগর উন্নয়ন অধিদপ্তর
নক্সাকার/রেখাকার/২০১৭

a. He is senior than me.	a. He is senior to me.
b. He came here by foot.	b. He came here on foot.
c. This is an unique opportunity.	c. This is a unique opportunity.

10 বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পি অপা/অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রা/২০১৭

a. I had strong headache.	a. I had bad headache.
b. He came here by foot.	b. He came here on foot.
c. Her circumstances is good.	c. Her circumstances are good.
d. He speaks English like English.	d. He speaks English like the English.
e. The man is mortal.	e. Man is mortal.

11 স্থানীয় সরকার বিভাগ
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৭

a. Dhaka is London of Bangladesh.	a. Dhaka is the London of Bangladesh.
b. Rahim is a MBBS.	b. Rahim is an MBBS.
c. Virtuous are happy.	c. The virtuous is happy.
d. Wait for a hour more.	d. Wait for an hour more.
e. I have a little friends in Bangladesh.	e. I have a few friends in Bangladesh.

12 জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়
ডাটা এন্ট্রি/কন্ট্রোল অপারেটর/২০১৭

a. She went away with dance.	a. She went away dancing.
b. I draw the line to do everything myself.	b. I draw the line at doing everything myself.
c. He is appointed as a lecturer in the college.	c. He is appointed a lecturer in the college.

CamScanner

d. Bread and egg are my favorite breakfast.	d. Bread and egg is my favorite breakfast.
e. We spend the evening like in the old days.	e. We spend the evening like the old days.
f. Nazrul wrote many poetry.	f. Nazrul wrote many pieces of poetry.

13 জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার/২০১৭

a. The thief ran out.	a. The thief ran away.
b. He succeed in get the job.	b. He succeed in getting the job.
c. The man is mortal.	c. Man is mortal
d. He is confident to get the job.	d. He is confident on getting the job.
e. The rice of Bangladesh is better than Thailand.	e. The rice of Bangladesh is better than that of Thailand.

14 জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার/২০১৭

a. He knows swim.	a. He knows how to swim.
b. His English knowledge is poor.	b. His knowledge of English is poor.
c. He is my cousin brother.	c. He is my cousin
d. He is confident to get the bus.	d. He is confident on getting the bus.

15 মাধ্যমিক ও উচ্চমাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৭

a. The sun moves round the earth.	a. The sun moves around the earth.
b. Rahim comes home yesterday.	b. Rahim came home yesterday.
c. He has been absent on Friday.	c. He has been absent since Friday.
d. I, you and he are present.	d. You, he and I are present.
e. One of my friends are a teacher.	e. One of my friends is a teacher.

16 ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৮

a. He is comparatively better today.	a. He is better today.
b. We write by pen.	b. We write with a pen
c. He did a sin.	c. He committed a sin.
d. You must do the work before a week.	d. You must do the work within a week.
e. One should be careful about his duty.	e. One should be careful about one's duty.

17 বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষ
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৮

a. Ten kilometers are a long distance.	a. Ten kilometers is a long distance.
b. Let him to do the work.	b. Let him do the work.
c. One must do his duty.	c. One must do one's duty.
d. I fell some better.	d. I feel better.
e. Bread and butter are my breakfast.	e. Bread and butter is my breakfast.

18 পানিসম্পদ মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০১৮

a. One of the books were lost.	a. One of the books was lost.
b. Eighty miles are a long distance	b. Eighty miles is a long distance
	c. He is my cousin.

CamScanner

c. He is my cousin brother.	d. The food was very tasty.
d. The food was very tasteful.	e. I have been living in Dhaka for the last two years.
e. I'm living in Dhaka for the last two years.	

19 বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার/২০১৮

a. United States of America is a big country.	a. The United States of America is a big country.
b. He was hung for murder.	b. He was hanged for murder.
c. We have faith with God.	c. We have faith in God.
d. I wish his success in life.	d. I wish him to success in life.
e. Though he is poor, but he is honest.	e. Though he is poor, he is honest.

20 তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৯

a. Paper is made by wood.	a. Paper is made from wood.
b. Mr. Khan is a MA.	b. Mr. Khan is an MA.
c. The boy was a foolish.	c. The boy was foolish.
d. He knows to type.	d. He knows how to type.
e. My brother lives at Dhaka.	e. My brother lives in Dhaka.

21 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, সিলেট
ইউনিয়ন পরিষদ সচিব/২০১৯

a. Six miles are a long distance.	a. Six miles is a long distance.
b. I have come yesterday.	b. I came yesterday.
c. He knows to swim.	c. He knows how to swim.
d. How fine the book is.	d. How fine the book is!
e. A barking dog seldom bite.	e. A barking dog seldom bites / A barking dogs seldom bite.

22 সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয়
অফিস সহায়ক/২০১৯

a. Lima is the most excellent girl.	a. Lima is an excellent girl.
b. Each of the girls have got a price.	b. Each of the girls has got a price.
c. He is comparatively better today.	c. He is better today.
d. What is the time in your watch?	d. What is the time by your watch?

23 মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপা/অফিস সহকারী কাম-কম্পি. মুদ্রা/২০১৯

a. I saw an one eyed man when I was walking on the road.	a. I saw a one eyed man when I was walking on the road.
b. Huge quantities of toxic chemicals and wastes is dumped into the river.	b. Huge quantities of toxic chemicals and wastes are dumped into the river.
c. Rabindranath Tagore was not only an outstanding pet and he was a very committed educator.	c. Rabindranath Tagore was not only an outstanding pet but also a very committed educator.
d. I am sure that soon photography is my favorite pastime.	d. I am sure that soon photography will be my favorite pastime.
e. Swim is a good exercise.	e. Swimming is a good exercise.

CamScanner

24 অভ্যন্তরীণ সম্পদ বিভাগ
কম্পিউটার অপারেটর/২০১৯

a. He just went there.	a. He has just gone there.
b. Did you see her lately?	b. Have you seen her lately?
c. Yesterday he had gone home.	c. Yesterday he went home.
d. It was long since I saw you last.	d. It was long ago since I had seen you last.
e. If you study hard, you succeed.	e. If you study hard, you will succeed.

25 সেন্ট্রাল ট্যাক্স সার্ভে জোন
সাঁটলিপিকার কাম-কম্পিউটার অপা/অফিস সহকারী কাম-কম্পি মুদ্রা/২০১৯

a. She went away with dance.	a. She went away dancing.
b. Narul wrote many poetry.	b. Nazrul wrote many pieces of poetry./ Nazrul wrote many poems
c. He is appointed as a lecturer in the college.	c. He is appointed a lecturer in the college.
d. Take down to the notes.	d. Take down the notes.
e. He has a red and white horse.	e. He has a red horse and a white horse.

26 বাংলাদেশ মাদ্রাসা ও কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তর
জুনিয়র ইনস্ট্রাকটর/২০১৯

a. His English language is poor.	a. His English speaking is poor
b. It is raining for four days.	b. It has been raining for four days
c. He sold all his furniture's.	c. He sold all his furniture.
d. Yesterday I saw a ewe.	d. Yesterday I saw an ewe.
e. I prefer to read than write.	e. I prefer reading to writing.
f. He does not know to swim.	f. He does not know how to swim.
g. The gold is a precious metal.	g. Gold is a precious metal.

27 অতিরিক্ত জেলা ও দায়রা জজ আদালত
নিম্নমান সহকারী/২০১৯

a. She is beautiful girl.	a. She is a beautiful girl.
b. Mr. John has come here one hour ago.	b. Mr. John came here one hour ago.
c. A dear is a graceful animal.	c. Dear is a graceful animal.
d. I looked here, there and everywhere.	d. I looked here and there.
e. He said that he do it.	e. He said that he did it.
f. Meena and Raju has a parakeet.	f. Meena and Raju have a parakeet.
g. The Nile is largest river in the world	g. The Nile is the largest river in the world.
h. Ms. Rina is a wizard.	h. Ms. Rina is a witch.
i. Honest is the best policy.	i. Honesty is the best policy.
j. It has been raining since two hours.	j. It has been raining for two hours.

28 সরকারি কর্মচারি হাসপাতাল
পি,এ কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০১৯

a. He is a M.A.	a. He is an M.A.
b. The price of paddy is rise.	b. The price of paddy is rising.
c. I have eaten nothing from yesterday.	c. I have eaten nothing since yesterday.
d. He prefers tea than coffee.	d. He prefers tea to coffee.

CamScanner

c. He died of overeating.	e. He died from overeating.

29 বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়
সহকারী পরিদর্শক/২০১৯

a. What is the time in your watch?	a. What is the time by your watch?
b. We informed the matter to the police.	b. We informed the matter of the police.
c. He is good in health.	c. He is in good in health.
d. He offered me a fresh basket of flowers.	d. He offered me a basket of fresh flowers.
e. I shall discuss about the matter.	e. I shall discuss the matter.

30 তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ
তদন্ত কর্মকর্তা/২০১৯

a. The old man was died yesterday.	a. The old man died yesterday.
b. What makes you to laugh?	b. What makes you laugh?
c. You had better compromised with him.	c. You had better compromise with him.
d. The building is on the fire.	d. The building is on fire.

31 পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৯

a. One of the books were lost.	a. One of the books was lost.
b. Eighty miles are a long distance.	b. Eighty miles is a long distance.
c. The thief ran out.	c. The thief ran away.
d. He was hung for murder	d. He was hanged for murder
e. Though he is poor but he is honest.	e. Though he is poor, he is honest.

32 দুর্নীতি দমন কমিশন
ডাটা এন্ট্রি/২০২০

a. He prefers to read than to write.	a. He prefers reading to writing.
b. The two boys helped one another.	b. The two boys helped each other.
c. He reads a daily newspaper.	c. He reads the daily/ a newspaper.
d. Physics are a difficult subject.	d. Physics is a difficult subject.
e. Though he is strong, yet he is lazy.	e. Though he is strong, he is lazy.

33 বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২০

a. It is a truthful report.	a. It is a correct report.
b. I came yesterday night.	b. I came last nigh
c. The hunter shot two deers.	c. The hunter shot two deer.
d. You have made a wrong to me.	d. You have done a wrong to me.
e. We are united together.	e. We are united.

34 জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/ডাটা এন্ট্রি অপারেটর/২০২০

a. I have three dogs. Neither of them are ferocious.	a. I have three dogs. Neither of them is ferocious.
b. The Khulna railway station is not as big as Kamlapur.	b. The Khulna railway station is not as big as that of Kamlapur./the Kamlapur
c. The pencil is missing which I bought	c. The pencil which I bought from the

CamScanner

from the market. d. No one should kill away one's time. e. He will not can do this work.	market is missing d. No one should kill away their time. e. He cannot do this work.

35 বাংলাদেশ সুপ্রিম কোর্টের হাইকোর্ট বিভাগ
ব্যক্তিগত কর্মকর্তা/২০২০

a. He excels to speak English. b. Elephants are found in Asia and Africa. c. He wants to admit to Dhaka College. d. He entered into the building by the main door. e. Sitting on the top of the pyramid, the camels looked very tiny. f. We went to the meeting despite of our heavy burden of work in the office.	a. He excels in speaking English. b. The elephants are found in Asia and Africa. c. He wants to get admitted to Dhaka College. d. He entered into the building through the main door. e. The camels seemed very tiny to the tourists sitting on the top of the pyramid. f. We went to the meeting despite our heavy burden of work in the office.

36 সাধারণ বীমা কর্পোরেশন
কন্ট্রোল অপারেটর/২০২০

a. He is sleeping for two hours. b. Neither of the boys have returned. c. I have seen him yesterday. d. Would you take part of this activity? e. We are playing tennis everyday.	a. He has been sleeping for two hours. b. Neither of the boys has returned. c. I saw him yesterday. d. Would you like to take part of this activity? e. We play tennis every day.

37 খাদ্য অধিদপ্তর
বিভিন্ন পদ/২০২০

a. Saima does not know the swim. b. I am going for marketing with wife. c. Give a good number of rice. d. You should say good morning in the afternoon e. Do not prevent me to go there.	a. Saima does not know how to the swim. b. I am going for shopping with my wife. c. Give a good amount of rice. d. You should say good morning in the morning. e. Do not prevent me from going there.

38 সমাজসেবা অধিদপ্তর
সাঁটমুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২০

a. I was borne in Bangladesh. b. There were six student in the class. c. He bought many salt and sugar. d. He made an insulted remarks about her. e. Swim is a good exercise.	a. I was born in Bangladesh. b. There were six students in the class. c. He bought much salt and sugar. d. He made insulting remarks about her. e. Swimming is a good exercise.

39 খাদ্য মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২০

a. He reading in the school for three years. b. He insisted me to go there. c. It is a true fact. d. I am not in the committee. e. He learns better than you.	a. He has been reading in the school for three years. b. He insisted on my going there. c. It is a fact. d. I am not on the committee. a. He knows better than you.

CamScanner

40 স্বাস্থ্য অধিদপ্তর
মেডিকেল টেকনিশিয়ান/২০২০

a. He is working for five years.	a. He has been working for five years.
b. Why you do it?	b. Why do you do it?
c. You, he and I am guilty.	c. I, you and he are guilty.
d. He is junior than me.	d. He is junior to me.
e. Ill news run fast.	e. Ill news runs fast.

41 সুরক্ষা সেবা বিভাগ, স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
ক্যাশ সরকার/২০২০

a. The rich is not always happy.	a. The rich are not always happy.
b. The Headmaster and the Secretary of our school was present.	b. The Headmaster and the Secretary of our school were present.
c. You as well as I was present.	c. You as well as I were present.
d. Fifty miles are a long distance.	d. Fifty miles is a long distance.
e. The man stole my bag who was tall.	e. The man who stole my bag, was tall.

42 কাস্টমস এক্সাইজ ও ভ্যাট কমিশনারেট, ঢাকা
সিপাই/২০২১

a. He has come yesterday.	a. He came yesterday.
b. It is raining for three days.	b. It has been raining for three days.
c. I come in order to meeting you.	c. I come in order to meet you.
d. He does not know swim.	d. He does not know how to swim.
e. I will going to Dhaka.	e. I will go to Dhaka.

43 জননিরাপত্তা বিভাগ
কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a. Hearing the noise I left round.	a. Hearing the noise I turned round.
b. They found him going in the garden.	b. They found him going to the garden.
c. I found him cry with pain.	c. I found him crying with pain
d. He kept me wait.	d. He kept me waiting

44 জননিরাপত্তা বিভাগ
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a. You are eligible upon the post.	a. You are eligible for the post.
b. All the goods has been seized.	b. All the goods have been seized.
c. Death is certain for all.	c. Death is certain of all.
d. Please give me on piece to paper.	d. Please give me a piece of paper.
e. A fair looking girl running to the fair.	e. A looking fair girl is running to the fair.

45 বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট, হাইকোর্ট বিভাগ
অফিস সহকারী/২০২১

a. She is my cousin sister.	a. She is my cousin.
b. He is a man of letter.	b. He is a man of letters.
c. He is more junior than me.	c. He is junior to me.
d. One should do his duty.	d. One should do one's duty.
e. He is a student, is he?	e. He is a student, isn't he?

CamScanner

f. I am confident on your prosperity.	f. I am confident of your prosperity.

46 বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘর
বিভিন্ন পদ/২০২১

a. I was looking forward to receive you.	a. I was looking forward to receiving you.
b. He prefers reading than writing.	b. He prefers reading to writing.
c. Rina do not know to swim.	c. Rina does not know how to swim.
d. The patient died before the doctor came.	d. The patient had died before the doctor came.
e. I wish I am a king.	e. I wish I were a king
f. Recently he returned home.	f. Recently he has returned home.
g. I told him that the earth was round.	g. I told him that earth is round

47 অপরাধ তদন্ত বিভাগ
অফিস সহায়ক/২০২১

a. I, you and he is friend.	a. You, he and I are friend.
b. Myself did the work.	b. I did the work.
c. We had good breakfast yesterday.	c. We had a good breakfast yesterday.
d. Let I go.	d. Let me go.
e. He is a very wise and most intelligent boy in the class.	e. He is the wisest and most intelligent boy in the class.

48 পেটেন্ট, ডিজাইন ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a. He insisted to go.	a. He is insisted on going.
b. The thief ran out.	b. The thief ran away.
c. I don't know what is his name?	c. I don't know what his name is.
d. I shall write him tomorrow.	d. I shall write to him tomorrow.
e. Five thousand dollars are a big amount.	e. Five thousand dollars is a big amount.

49 বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট
ডাটা এন্ট্রি অপারেটর/২০২১

a. The matter was informed to the police.	a. The matter was informed of the police.
b. Mr. Karim called on him at his office.	b. Mr. Karim called in him in his office.
c. He is ill since Friday last.	c. He has been ill since Friday last.
d. I am confident to win.	d. I am confident of win.
e. One should obey his parents.	e. One should obey one's parents.

50 কৃষি বিপণন অধিদপ্তর
হিসাব রক্ষক/২০২১

a) He is working for five hours.	a) He has been working for five hours.
b) If you study hard, you succeed.	b) If you study hard, you will succeed.
c) He put out his new shirt.	c) He put on his new shirt.
d) The rich is not always happy.	d) The rich are not always happy.
e) The man died by fever.	e) The man died of fever.

51 বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ(IMED)
অফিস সহকারী কাম মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

CamScanner

a) Roney has bought a dictionary book.	a) Rony has brought a dictionary.
b) The man was tall who is stealing my bag	b) The man who stole my bag, was tall.
c) I was a candidate to the post	c) I was a candidate for the post.
d) My brother will have returned home just now.	d) My brother has returned home just now.
e) Everybody has went there.	e) Everybody has gone there.

52 কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর
স্টোর কিপার/২০২১

a) Ten miles are a long distance	a) Ten miles is a long distance.
b) You and your brother have his duty.	b) You and your brother have your duty.
c) The mob have displaced	c) The mob has displaced.
d) You, he and I are guilty	d) I, you and he are guilty.
e) One of my friends are a lawyer	e) One of my friends is a lawyer.

53 বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ
কানুনগো/২০২১

a) The poor is not always unhappy.	a) The poor are not always unhappy.
b) He, you and I are friend	b) You, he and I are friend
c) To err human	c) To err is human.
d) I can not help laugh	d) I can no help laughing.
e) He arrive there yesterday.	e) He arrived there yesterday.

54 বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ
ডাটা এন্ট্রি অপারেটর/২০২১

a) I go to home.	a) I go home
b) He senior than me.	b) He is senior to me.
c) It has been raining since five days	c) It has been raining for five days
d) My elder sister read in class ten	d) My elder sister reads in class ten.
e) He needs not to go there.	e) He needs not go there.

55 কেন্দ্রীয় পুলিশ হাসপাতাল
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a) I saw his pulse	a) I felt his pulse.
b) He go home	b) He goes home.
c) Rahim plays football yesterday	c) Rahim played football yesterday.
d) Each boy and girl are present today	d) Each boy and girl is present today.
e) Why you have done this?	e) Why have you done this?
f) I arrived before he went to my office	f) I had arrived before he went to my office.

56 জাতীয় ভোক্তা অধিকার সংরক্ষণ অধিদপ্তর
তত্ত্বাবধায়ক-কাম রক্ষনাবেক্ষণকারী, গুদাম সহকারী/২০২১

Form 20/7 mm
CamScanner

a) It is I who is responsible for this.	a) It is I who am responsible for this.
b) He will come here just now.	b) He has come here just now.
c) One should do his duty	c) One should do one's duty
d) He came here by foot	d) He came here on foot
e) He speaks English like English	e) He speaks English like the English

57 পরিবেশ অধিদপ্তর
সাঁট লিপিকার কাম কম্পি. অপা./অফিস সহকারী কাম কম্পি. মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) It has been raining from morning	a) It has been raining since morning
b) I have come to Dhaka yesterday	b) I came to Dhaka yesterday
c) He says me a lair	c) He calls me a liar.
d) The mango tastes sourly	d) The mango tastes sour
e) We write in paper	e) We write on paper.

58 কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শক অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) Rich should help the poor	a) The rich should help the poor
b) She knows swim	b) She knows how to swim
c) She imaginary type of girl	c) She is an imaginative type of girl.
d) See the word in the dictionary	d) Look up word in the dictionary
e) He is my cousin brother	e) He is my cousin

59 বিভাগীয় কমিশনারের কার্যালয়, খুলনা
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটা মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) Everybody loves a cup of tea.	a) Everybody likes a cup of tea.
b) I told him this in his face.	b) I told him this to his face.
c) It is quite right	c) It is quite right
d) Wait until I do not return	d) Wait until I return
e) I hesitate saying what I mean	e) I hesitate to say what I mean

60 কাস্টমস এক্সাইজ ও ভ্যাট কমিশনারেট ঢাকা (পূর্ব), ঢাকা
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১

a) The horse gave birth to a colt	a) The mare gave birth to a colt
b) I forbid him not to go	b) I forbid him to go
c) The boy sank	c) The boy drowned
d) She had faith in and hopes for the future	d) She had faith in and hopes for the future
e) A new cabinet has been sworn in Dhaka	e) A new cabinet has been sworn in in Dhaka

61 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, খুলনা
ক্রেডিট চেকিং কাম সায়রাত সহকারী/২০২১

CamScanner

a) Let us ponder about this problem	a) Let us ponder over this problem.
b) He gave false witness	b) He gave false evidence
c) He robbed my pen	c) He stole my pen
d) He touched with his hand the ball	d) He touched the ball
e) Unless you do not work hard, you succeed	e) Unless you work hard, you will not succeed.

62 স্বাস্থ্য শিক্ষা অধিদপ্তর
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২১

a) Girls are admitted here only.	a) Girls are got admitted here only.
b) I who is your friend, can not cheat you.	b) I who am your friend, can not cheat you.
c) Sumon is better qualified than Rumon.	c) Sumon is more qualified than Rumon.
d) Wait until I do not return.	d) Wait until I return.
e) I, you and he are neighbors.	e) You, he and I are neighbors

63 রাষ্ট্রপতির কার্যালয়, জনবিভাগ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২২

a) As soon as he came we leave.	a) As soon as he came, we left.
b) He don't know how to swim.	b) He doesn't know how to swim.
c) The committee is consisted with ten members.	c) The committee is consisted of ten members.
d) He is a M.A. in English.	d) He is an M.A. in English.
e) It has been raining for morning.	e) It has been raining since morning.

64 বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ
হিসাব সহকারী/২০২২

a) He was immediately anxious for starting.	a) He was anxious for starting.
b) He will recently start a business.	b) He has recently started a business
c) I insisted him to go there.	c) I insisted him on going there
d) He went to the mosque to pray.	d) He went to mosque to pray.
e) Get the picture hanged in your room.	e) Get picture hung in your room.

65 বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ
সার্ট মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২২

a) I meet him the day before yesterday.	a) I met him the day before yesterday.
b) Do you know where does he live?	b) Do you know where he lives?
c) If he came, I will go.	c) If he came, I would go.
d) Father has come home yesterday.	d) Father came home yesterday.
e) He is ill since Monday last.	e) He has been ill since Monday last.

66 বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ
সশস্ত্র নিরাপত্তা প্রহরী/২০২২

a. I shall avail the chance.	a) I shall avail myself of the chance.
b. He absented from the meeting.	b) He absented himself from the meeting
c. He came with a view to help me.	c) He came with a view to helping me.
d. I shall avail the chance.	d) I shall avail myself of the chance
e. Do you know where does he live?	e) Do you know where he lives?

CamScanner

67 দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পি অপা/ অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রা/২০২২

a) The gold is a precious metal	a) Gold is a precious metal.
b) Ill news run fast	b) Ill news runs fast
c) I saw a bad dream.	c) I dreamt a bad dream.
d) I knew him a doctor.	d) I knew him who was a doctor.
e) He is more junior than me.	e) He is junior to me.

68 নৌপরিবহণ মন্ত্রণালয়
অফিস সহায়ক/২০২২

a) It is time to did the work	a) It is time to do the work.
b) I wish I was a king.	b) I wish I were a king.
c) He danced instead of sung.	c) He danced instead of singing
d) Would you mind open the door?	d) Would you mind opening the door?
e) He saw her pulse	e) He felt her pulse.

69 হিসাব মহানিয়ন্ত্রকের কার্যালয়
জুনিয়র অডিটর/২০২২

a) I have seen him yesterday.	a) I saw him yesterday.
b) He is sleeping for two hours.	b) He has been sleeping for two hours.
c) You must attend your teacher's instructions.	c) You must attend to/listen to your teacher's instructions. / You must follow your teacher's instructions.
d) I had spoken to them about my holidays.	d) I spoke to them about my holidays.

70 শেখ হাসিনা মেডিক্যাল কলেজ, টাঙ্গাইল
মেডিকেল টেকনোলজিস্ট (ল্যাবরেটরি)/২০২৩

a) I shall go to my home	a) I shall go home
b) He gave false witness.	b) He gave false evidence
c) There is no seat in the bench.	c) There is no room in the bench.
d) He has been suffering fever for Sunday last.	d) He has been suffering from fever since Sunday last

71 জাতীয় জনসংখ্যা গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট
ক্যাশিয়ার/২০২৩

a) We made fire	a) We made a fire.
b) You are in wrong	b) You are in the wrong.
c) Always speak truth	c) Always speak the truth.
d) He died yesterday night	d) He died last night.

72 ইনভেস্টমেন্ট কর্পোরেশন অব বাংলাদেশ
ডাটা এন্ট্রি/কন্ট্রোল অপারেটর/২০২৩

a) It is I who is responsible for this.	a) It is I who am responsible for this.
b) He will come here just now.	b) He has come here just now.
c) One should do his duty.	c) One should do one's duty
d) He came here by foot.	d) He came here on foot
e) He speaks English like English.	e) He speaks English like the English

CamScanner

73 কৃষি বিপণন অধিদপ্তর
মাঠ ও বাজার পরিদর্শক/সাঁটলিপিকার কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) I went to Dhaka on bus.	a) I went to Dhaka by bus.
b) My father is a MBBS doctor.	b) My father is an MBBS doctor.
c) Honey taste sweet.	c) Honey tastes sweet.
d) A red and blue pen is needed.	d) A red and a blue pen are needed.
e) One of my friends are present.	e) One of my friends is present.

74 গণযোগাযোগ অধিদপ্তর
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) Sun rises in the east.	a) The sun rises in the east.
b) This is a pen to writing.	b) This pen is for writing.
c) I reached the station after the train left.	c) I reached the station after the train had left.
d) They shook hands with each other.	d) They shook hand with each other.
e) I do not know that why he was absent.	e) I did not know why he was absent.

75 জাতীয় জনসংখ্যা গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) He is comparatively better today.	a) He is better today.
b) We write by pen.	b) We write with pen
c) He did a sin.	c) He committed a sin.
d) You must do the work before a week.	d) You must do the work within a week.
e) One should be careful about his duty.	e) One should be careful about one's duty.

76 রাজধানী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ
সার্ভেয়ার/২০২৩

a) He is known by me.	a) He is known to me.
b) It is raining for two hours.	b) It has been raining for two hours.
c) I searched for a good doctor before I had met him.	c) I had searched for a good doctor before I met him.
d) Buriganga is a beautiful river.	d) The Buriganga is a beautiful river.

77 জাতীয় জনসংখ্যা গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট
হাউজকিপার/২০২৩

a) He understands the problem?	a) Does he understand the problem?
b) Charles Dickens born in 1982.	b) Charles Dickens was born in 1982.
c) I told them not to make noise.	c) I told them not to make a noise.
d) I asked to the teacher about it.	d) I asked the teacher about it.
e) Who do you think I saw yesterday?	e) Whom do you think I saw yesterday?

78 বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর)
অফিস সহায়ক/২০২৩

CamScanner

a) I am understanding the lesson now.	a) I understand the lesson now.
b) I saw a good film yesterday.	b) I enjoyed a good film yesterday.
c) Your house is similar with mine.	c) Your house is similar to mine.
d) She accused the man for stealing.	d) She accused the man of stealing.

79 কর অঞ্চল-সিলেট
উচ্চমান সহকারী/২০২৩

a) Most of the milk have gone bad.	a) Most of the milk has gone bad.
b) A high percentage of the people was voting for the new school.	b) A high percentage of the people were voting for the new school
c) You, and not I am guilty.	c) I and you are not guilty.
d) The students and instructors each hopes for a new facility by next year.	d) The students and instructors each hope for a new facility by next year
e) Two-fifths of the vineyard were destroyed by fire.	e) Two-fifths of the vineyard was destroyed by fire.

80 কাস্টমস, এক্সাইজ ও ভ্যাট কমিশনারেট, রংপুর
সিপাই/২০২৩

a) I had a strong headache.	a) I had a bad headache.
b) The man is mortal.	b) Man is mortal
c) He came by foot.	c) He came on foot.
d) My mother likes me.	d) My mother loves me.
e) He always came here.	e) He always comes here.

81 কাস্টম হাউস, বেনাপোল, যশোর
সিপাহী/২০২৩

a) He plays regularly with that team.	a) He plays regularly for that team.
b) What's the reason of a sandstorm?	b) What's the reason of sandstorm?
c) The man took his woman with him.	c) The man took his wife with him.
d) That lawyer has plenty of customers.	d) That lawyer has plenty of clients.
e) Stand in the middle of the circle.	e) Stand on the middle of the circle.

82 বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ, পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়
ডাটা এন্ট্রি/কন্ট্রোল অপারেটর/২০২৩

a) I wish I have a car.	a) I wish I had a car.
b) No one can depend her word.	b) No one can depend on her words.
c) He has been ill for Friday last.	c) He has been ill since Friday last.
d) We waited until the plane had taken off.	d) We waited until the plane took off.
e) It's time you have realized your mistakes.	e) It's time you realized your mistakes.

83 বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ, পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়
অফিস সহায়ক/২০২৩

CamScanner

a) He is look forward to meet you.	a) He looks forward to meeting you.
b) Slow and steady win the race.	b) Slow and steady wins the race.
c) He is known by me.	c) He is known to me.
d) He talks as if he is a leader.	d) He talks as if he were a leader

84 কাস্টম হাউস বেনাপোল, যশোর
উচ্চমান সহকারী/২০২৩

a) The Cholera is a dreadful disease.	a) Cholera is a dreadful disease.
b) The bowl is made of glass.	b) The bowl is made of glass.
c) I saw a strange dream last night.	c) I dreamt a strange dream last night
d) Do pupils their work carefully?	d) Do pupils do their work carefully?
e) What's the cost of this watch?	e) What's the price of this watch?

85 অর্থ মন্ত্রণালয়, আর্থিক প্রতিষ্ঠান বিভাগ
সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) Each of the sons followed their father's trade.	a) Each of the sons followed his father's trade.
b) The rich (be) not always happy.	b) The rich are not always happy.
c) He is a M.A.	c) He is an M.A.
d) I prefer milk than tea.	d) I prefer milk to tea.
e) The train is running in time.	e) The train is running on time.

86 অর্থ মন্ত্রণালয়, আর্থিক প্রতিষ্ঠান বিভাগ
কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) You, he and I are guilty.	a) I, you and he are guilty.
b) One should do his duty.	b) One should do one's duty.
c) The earth move round the sun.	c) The earth moves round the sun
d) He is a M.A.	d) He is an M.A.
e) That bag belong to me.	e) That bag belongs to me.

87 বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট, হাইকোর্ট বিভাগ, ঢাকা
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) Do you approve the idea?	a) Do you approve of the idea?
b) The thief ran out.	b) The thief ran away.
c) The two boys helped one another.	c) The two boys helped each other.
d) He speaks the English like English.	d) He speaks English like the English.
e) He excels to speak English.	e) He excels in speaking English.

88 বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট, হাইকোর্ট বিভাগ, ঢাকা
মুদ্রাক্ষরিক তথা অফিস সহকারী/২০২৩

a) The book is over the table.	a) The book is on the table.
b) I shall write him tomorrow.	b) I shall write to him tomorrow
c) He gave me wrong informations.	c) He gave me wrong information.
d) I feel comparatively better today.	d) I feel better today.
e) Computer is a wonderful discovery	e) Computer is a wonderful invention.
f) He succeeded to get the job.	f) He succeeded in getting the job

89 বাংলাদেশ শিপিং কর্পোরেশন, চট্টগ্রাম
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

CamScanner

a) I recommended for him.	a) I recommended to him.
b) He resigned from his post.	b) He resigned his post.
c) We reached at the station in time.	c) We reached at the station on time.
d) He discussed on this issue.	d) He discussed this issue.

90 মাইক্রোক্রেডিট রেগুলেটরী অথরিটি
ডাটা এন্ট্রি অপারেটর/২০২৩

a) He lives in Mirpur at Dhaka.	a) He lives at Mirpur in Dhaka.
b) It has been raining for morning.	b) It has been raining since morning.
c) Sun rise in the east.	c) The sun rises in the east.
d) Divide the mangoes between the boys.	d) Divide the mangoes among the boys.
e) Swim is a good exercise.	e) Swimming is a good exercise.

91 বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট
ব্যক্তিগত কর্মকর্তা/২০২৩

a) He has bought many furnitures.	a) He has bought many furniture.
c) I have none other but my mother.	b) I have none but my mother.
d) You are accustomed to live a simple life.	c) You are accustomed to living a simple life.
e) We are united together.	d) We are united.
f) She is prettier and intelligent than Y.	e) She is prettier and more intelligent than Y.

92 বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ(BCSIR)
স্টোর করণিক/সহকারী স্টোর কিপার/২০২৩

a) She divided the mangoes among two brothers.	a) She divided the mangoes between two brothers.
b) The student gave his exam.	b) The student appeared at his exam.
c) She has not replied me yet.	c) She still hasn't replied me.
d) He was born the three of December.	d) He was born on the third of December
e) Ahmed has finished from his work.	e) Ahmed has finished his work.

93 বাংলাদেশ শিপিং কর্পোরেশন, চট্টগ্রাম
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) The innings were really superb.	a) The innings was really superb
b) They put forward same identical data.	b) They put forward identical data.
c) I thought that he is coming today.	c) I thought that he will come today
d) It has been raining since two days.	d) It has been raining for two days.
e) She was used to drink too much.	e) She was used to drinking too much.
f) The ticket is valid from June and September.	f) The ticket is valid for June and September.

94 জাতীয় জনসংখ্যা গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট (NIPORT)
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) Please answer to my question.	a) Please answer my question.
b) The bravery is a great virtue.	b) Bravery is a great virtue.
c) She said that, "I am sure to pass"	c) She said, "I am sure to pass"
d) I came here for to learn English.	d) I came here to learn English.
e) Are you interesting in your work?	e) Are you interested in your work?

95 জাতীয় জনসংখ্যা গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট (NIPORT)
হাউজকিপার/২০২৩

CamScanner

a) She says she's not afraid of nobody.	a) She says that she's not afraid of anybody.
b) You must practice to speak English.	b) You must practise speaking English.
c) Why you were absent last Friday.	c) Why were you absent last Friday?
d) He drank half glass of milk.	d) He drank a half glass of milk.
e) The honesty is a great virtue.	e) Honesty is a great virtue.

96 পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা, পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়
সহকারী প্রকৌশলী/২০২৩

a) It is I who is to blame.	a) It is I who am to blame.
b) One should do his duty.	b) One should one's duty.
c) The pen is belonged to me.	c) The pen belongs to me.
d) Marconi discovered radio.	d) Marconi invented radio.

97 পরিবেশ অধিদপ্তর
গবেষণাগার সহকারী/২০২৩

a) They play the football.	a) They play football.
b) I have five deers.	b) I have five deer.
c) He came here on the foot.	c) He came here on foot.
d) I have many money.	d) I have much money.
e) He quickly ran.	e) He ran quickly.

98 বাংলাদেশ জুডিসিয়াল সার্ভিস কমিশন সচিবালয়
কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) He is better and superior than me.	a) He is better and superior to me.
b) We are united together.	b) We are united.
c) If you study hard, you succeed.	c) If you study hard, you may succeed.
d) He is working for five hours.	d) He has been working for five hours.
e) He speaks the English like English.	e) He speaks English like the English.

99 বাংলাদেশ নিরাপদ খাদ্য কর্তৃপক্ষ
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) I insist that he go there.	a) I insist on his going there.
b) I, you and he present in the meeting.	b) You, he and I are present in the meeting.
c) One of my friend is a lawyer.	c) One of my friends is a lawyer.
d) Neither of the two man were strong.	d) Neither of the two men was strong.
e) He is senior than me.	e) He is senior to me.

100 শিল্প মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ স্ট্যান্ডার্ডস এন্ড টেস্টিং ইনস্টিটিউশন
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) Who has break the glass?	a) Who has broken the glass?
b) Have you go mad?	b) Have you gone mad?
c) The rich is not always happy.	c) The rich are not always happy.
d) Cow is a useful animal.	d) The cow is a useful animal.
e) Please pay heed my word.	e) Please pay heed to my word.

CamScanner

101 জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, সিরাজগঞ্জ
অফিস সহায়ক/ নিরাপত্তা প্রহরী/২০২৩

a) I have no taka.	a) I have no money.
b) Mamun and Masud was here.	b) Mamun and Masud were here.
c) Padma is a big river.	c) The Padma is a big river.
d) He called me fool.	d) He called me a fool.

102 জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) I receive your letter yesterday.	a) I received your letter yesterday.
b) Food nourish our body.	b) Food nourishes our body.
c) He arrive before his father went home.	c) He had arrived before his father went home.
d) They work for two hours.	d) They have been working for two hours.
e) No body salute the setting sun.	e) No one/ Nobody salutes the setting sun.

103 ইসলামিক ফাউন্ডেশন
পিএ কাম স্টেনোগ্রাফার/অফিস সহকারী/ক্যাশিয়ার/২০২৩

a) The rice of Bangladesh is better than Thailand.	a) The rice of Bangladesh is better than that of Thailand.
b) Let him to do the work.	b) Let him do the work.
c) The rich is not always happy.	c) The rich are not always happy.
d) Fifty miles are a long distance.	d) Fifty miles is a long distance.
e) He speaks the English like English.	e) He speaks English like the English.

104 ট্রেডিং কর্পোরেশন অব বাংলাদেশ (টিসিবি)
সাঁটমুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩

a) Not only Hasan but also Hossain are perfect.	a) Not only Hasan but also Hossain is perfect.
b) I have less book than you.	b) I have fewer book than you have.
c) One must be conscious of his duty.	c) One must be conscious of one's duty.
d) His conduct admits to no excuse.	d) His conduct admits of no excuse.

105 মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক মন্ত্রণালয়
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) We shall discuss about the matter.	a) We shall discuss the matter.
b) He lives in the boarding.	b) He lives in the boarding house.
c) He reposed to the bed.	c) He reposed.
d) He dabbled on politics.	d) He dabbled in politics.
e) He saw a dream last night.	e) He dreamt last night.

106 শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়
কম্পিউটার অপারেটর/সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার/২০২৩

a) He is a alumni of BUET.	a) He is an alumni of BUET.
b) We should not poke on the matter.	b) We should not poke into the matter.
c) He prefers singing from dancing.	c) He prefers singing to dancing.
d) He has been exempted to this semester.	d) He has been exempted from this semester.

CamScanner

e) We must adopt ourselves in all circumstances.	e) We must adopt ourselves with all circumstances.

107 বাংলাদেশ ট্যুরিজম বোর্ড
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) The girl laughed and entered the room.	a) The girl entered the room laughing.
b) Paper is made by wood.	b) Paper is made from wood.
c) When you have arrived?	c) When have you arrived?
d) Who want to go with us?	d) Who wants to go with us?

108 ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩

a) We say him a liar.	a) We call him a liar.
b) He did not prosper in life in spite of work hard.	b) He did not prosper in life in spite of working hard.
c) She did not ate rice last night.	c) She did not eat rice last night.
d) The boy sank	d) The boy drowned
e) If you study hard, you succeed.	e) If you study hard, you will succeed.

109 বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌ-পরিবহন কর্তৃপক্ষ
গীজার/২০২৪

a) Sigma does not know the swim.	a) Sigma does not know how to swim.
b) He is working for five hours.	b) He has been working for five hours.
c) Him and me went to the store.	c) He and I went to the store.

110 বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট (হাইকোর্ট বিভাগ)
অফিস সহকারী/২০২৪

a) Rahim will return back tomorrow.	a) Rahim will return tomorrow.
b) She was used to get up early.	b) She was used to getting up early.
c) If my daughter is here, I would be very happy.	c) If my daughter was here, I would be very happy.
d) I like the music.	d) I like listening to music.
e) One should do his duties.	e) One should do one's duties.
f) He is a famous thief.	f) He is a notorious thief.

111 বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) Quran is a holy book.	a) The Quran is a holy book.
b) One should do his duty.	b) One should do one's duty.
c) He gave me wrong informations.	c) He gave me wrong information.
d) He learns the poem by memory.	d) He learns the poem by heart.
e) Does he has a house?	e) Does he have a house?

112 সিভিল সার্জন কার্যালয়, নারায়ণগঞ্জ
স্বাস্থ্য সহকারী/২০২৪

CamScanner

a) We say him a liar.	a) We call him a liar.
b) The Cholera is a dreadful disease.	b) Cholera is a dreadful disease.
c) She did not ate rice last night.	c) She did not eat rice last night.
d) He is weak at mathematics.	d) He is weak in mathematics.
e) Divide the mangoes between the boys.	e) Divide the mangoes among the boys.

113 পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়
সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) I, you and he is friend.	a) You, he and I are friends.
b) Myself did the work.	b) I did the work.
c) Let I go.	c) Let me go.
d) He is wise than any other boy in the class.	d) He is wiser than any other boy in the class.
e) It has been raining for Sunday.	e) It has been raining since Sunday.

114 প্রত্নতত্ত্ব অধিদপ্তর, সংস্কৃতি বিষয়ক মন্ত্রণালয়
সাঁটলিপিকার-কাম- কম্পিউটার অপারেটর/উচ্চমান সহকারী/২০২৪

a) The boy is sank.	a) The boy is drowned
b) I know the true fact.	b) I know the true.
c) The paper is made of wood.	c) The paper is made from wood.
d) He will give the final examination.	d) He will appear at/sit for the final examination.
e) The Gold is a valuable metal.	e) Gold is a valuable metal.

115 বাস্তবায়ন, পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ(আইএমইডি)
অফিস সহায়ক/২০২৪

a) He go to college.	a) He goes to college.
b) Ten miles are a long distance.	b) Ten miles is a long distance.
c) I have eat rice.	c) I have eaten rice.
d) Walking are good for health.	d) Walking is good for health.
e) Dhaka is capital of the Bangladesh.	e) Dhaka is the capital of Bangladesh.

116 আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা ইনস্টিটিউট, ঢাকা
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) He knows swim.	a) He knows how to swim.
b) You must do the work before a week.	b) You will do the work before a week.
c) The train is running in time.	c) The train is running on time.
d) His home adjacent with mine.	d) His home adjacent to mine.
e) There is two High School is our village.	e) There are two High School in our village.

117 আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা ইনস্টিটিউট, ঢাকা
ব্যক্তিগত সহকারী/২০২৪

a) One should be careful about his duty.	a) One should be careful about one's duty.
b) It is I who is responsible for this.	b) It is I who am responsible for this.
c) I reached the station after the train left.	c) I reached the station after the train had left.

CamScanner

d) This is a pen to writing.	d) This is a pen for writing.
e) He is comparatively better today.	e) He is better today.

118 ভূমি রেকর্ড ও জরিপ অধিদপ্তর
ড্রাফটম্যান কাম এরিয়া এস্টিমেটর কাম সিট কিপার/২০২৪

a) Rich is not always happy.	a) The rich are not always happy.
b) Everybody have gone there.	b) Everybody has gone there.
c) One of my friends are a lawyer.	c) One of my friends is a lawyer.
d) Yesterday he has gone home.	d) Yesterday he went home.
e) This is an unique case.	e) This is a unique case.
f) Would you mind to close the door?	f) Would you mind closing the door?

119 ডাক বিভাগ
ইন্সপেক্টর অব পোস্ট অফিসেস/২০২৪

a) He talks as if he knows everything.	a) He talks as if he knew everything.
b) The girl is junior than my sister.	b) The girl is junior to my sister.
c) There was no place for doubt.	c) There was no room for doubt.

120 ফাইনান্সিয়াল রিপোর্টিং কাউন্সিল
অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) The chair is made from wood.	a) The chair is made of wood.
b) Do you know he lives where?	b) Do you know where he lives?
c) Ever you been to Dhaka.	c) Have you ever been to Dhaka?
d) The army is a collection of soldier.	d) The army is a troop of soldiers.
e) I returned back form Dhaka.	e) I returned from Dhaka.

121 কর অঞ্চল-১৮
সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪

a) Columbus invented America.	a) Columbus discovered America.
b) I am confident to win.	b) I am confident of win.
c) They have come yesterday.	c) They came yesterday.
d) He is suffering with fever.	d) He is suffering from fever.
e) I prefer milk than tea.	e) I prefer milk to tea.

122 কর অঞ্চল-১৮
প্রধান সহকারী/উচ্চমান সহকারী/২০২৪

a) Neither of the two women wants their office renovated.	a) Neither of the two women wants her office renovated.
b) He said a story.	b) He told a story.
c) I, you and he are present.	c) You, he and I are present
d) Tell me who did you meet yesterday.	d) Tell me whom you met yesterday.
e) Ten miles are nor far to go for a delicious meal.	e) Ten miles is not far to go for a delicious meal.

123 কর অঞ্চল-২৫, ঢাকা
প্রধান সহকারী/২০২৪

CamScanner

a) He reposed to the bed.	a) He reposed.
b) We shall discuss about the matter.	b) We shall discuss the matter.
c) You had better to leave the place.	c) You had better leave the place.
d) The honesty is a great virtue.	d) Honest is a great virtue
e) Please answer to my question.	e) Please answer my question.

124 কর অঞ্চল-২০, ঢাকা
উচ্চমান সহকারী/২০২৪

a) Maria my student is, on leave today.	a) Maria, my student, is on leave today.
b) Why you have done this?	b) Why have you done this?
c) He is comparatively better today.	c) He is better today.
d) He will come back by the by.	d) He will come back by and by.
e) I saw his pulse.	e) I felt his pulse.

125 কর অঞ্চল-২০, ঢাকা
অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৪

a) Father prayed for me that I may pass in the examination.	a) Father prayed that I may pass in the examination.
b) One should do his duties.	b) One should do one's duties.
c) I, you and he were present in the meeting.	c) You, he and I were present in the meeting.
d) He is my senior brother.	d) He is my elder brother.

126 কর অঞ্চল-২৪, ঢাকা
প্রধান সহকারী/২০২৪

a) Huge quantities of toxic chemicals and water is dumped into the river	a) Huge quantities of toxic chemicals and water are dumped into the river
b) Rabindranath Tagore was not only an outstanding poet and he was a very committed educator.	b) Rabindranath Tagore was not only an outstanding poet but also a very committed educator.
c) I am sure that soon photography is my favourite pastime.	c) I am sure that soon photography will be my favourite pastime.
d) Swim is a good exercise.	d) Swimming is good exercise
e) My brother and me are secretly planning a surprise for our parents.	e) My brother and I are secretly planning a surprise for our parents.

127 কর অঞ্চল-২৩, ঢাকা
উচ্চমান সহকারী/২০২৪

a) Karim as like as his brother is an honest man.	a) Karim as well as his brother is an honest man.
b) He drove to the edge of the river nearly.	b) He drove nearly to the edge of the river.
c) Ten miles are a long distance.	c) Ten miles is a long distance.
d) He bought many salt and sugar.	d) He bought a lot of salt and sugar.
e) The Khulna railway station is not as big as Kamlapur railway station.	e) The Khulna railway station is not as big as that of the Kamlapur.

CamScanner

Previous Questions

PSC Non Cadre (Written)

Incorrect	Correct
It is nice poetry.	It is a nice poem.
She is taller than me.	She is taller than I.
Each of the students have done well.	Each of the students has done well.
Raju has come home yesterday.	Raju came home yesterday.
He is devoted to gambling.	He is addicted to gambling.
He went there walking on foot.	He went there on foot.
She does not know to do the job.	She does not know how to do the job.
The Meghna falls in the Bay of Bengal.	The Meghna falls off towards the Bay of Bengal.
Neither Rahim nor Karim were selected.	Neither Rahim nor Karim was selected.
Milk is more preferable to coffee.	Milk is preferable to coffee.
I wish it was possible.	I wish it were possible.
He is somewhat tall for his age.	He is rather tall to his age.
The boy was drowned when bathing in the pond.	The boy was drowned while bathing in the pond.
I confess that his proposal is good.	I admit that his proposal is good.
I turned every stone to secure this job.	I left every stone unturned to secure this job.
I cannot do now what I have done in the past.	I cannot do now what I did in the past.
This camera is belonged to me.	This camera belongs to me.
It is an useful thing.	It is a useful thing.
I know where does she live.	I know where she lives.
The ant is the intelligent insect.	The ant is an intelligent insect.
I gave him a visit.	I paid him a visit.
The boat drowned in the Padma.	The boat sank in the Padma.
I like the poetries of Poet Nazrul.	I like the poetry of Poet Nazrul.
He composed much essays.	He composed many essays.
I feel somewhat well.	I feel pretty well.
I saw him go.	I saw him going.
I am convinced with your honesty.	I am convinced of your honesty.
Why you go there?	Why did you go there?
He does not know to swim.	He does not know how to swim.
What are you thinking?	What are you thinking about?
I see you have made less mistakes this week.	I see you have made fewer mistakes this week.
Can you tell me where does he live?	Can you tell me where he lives?
It is I who is to blame.	It is I who am to blame.

CamScanner

Incorrect	Correct
One of them are absent.	One of them is absent.
Wait here until I do not come.	Wait here until I come.
The committee is divided on one major point.	The committee are divided on one major point.
One cannot be too careful of his good name.	One cannot be too careful of one's good name.
I would be surprised if he was successful.	I would be surprised if he were successful.
He presented a bill of Tk. 3,000.	He presented a bill for Tk. 3,000.
Let us go out for walk.	Let us go out for a walk.
Padma is biggest river in Bangladesh.	The Padma is biggest river in Bangladesh.
Karim asked not to go there.	Karim was asked not to go there.
Rahman saw a dead horse walking on the road.	While walking on the road, Rahman saw a dead horse.
Let us discuss about the matter.	Let us discuss the matter.
I shall inform this to him.	I shall inform this of him.
Amin was absent at the class.	Amin was absent himself from the class.
Manun is addicted to studies.	Manun is dedicated to studies.
Rehela is junior than me.	Rehela is junior to me.
I got lot informations about that boy.	I got a lot of information about that boy.
Two-third of the work are done.	Two-third of the work has been done.
Aziz did a mistake.	Aziz made a mistake.
All that glitters are not gold.	All that glitters is not gold.
He is working since morning.	He has been working since morning.
Tarique as well as Rahim have gone to Sylhet.	Tarique as well as Rahim has gone to Sylhet.
None of them furniture's have arrived yet.	None of them furniture has arrived yet.
I saw him to read the letter.	I saw him reading the letter.
He thought that it will rain	He thought that it would rain
I prefer to read than to write.	I prefer reading to writing.
He refrained to abuse me.	He refrained from abuse me.
I wish I was dead.	I wish I were dead.
Anger is compared with fire.	Anger is compared to fire.
My friend has resigned from the post.	My friend has resigned the post.
Mim is fond of read novels.	Mim is fond of reading novels.
You had better join the post.	You had better join the post.
He refers me in the letter.	He refers me to the letter.
What sort of a man is he!	What a sort of man he is!
What for did you do it?	What did you do it for?
When you will come here, I shall go with you.	If you come here, I shall go with you.
The book is belonged to me.	The book belongs to me.

CamScanner

Incorrect	Correct
He said me a humorist.	He called me a humorist.
No news mean good news.	No news means good news.
Your letter is to my hand.	Your letter is at my hand.
The red is my favorite colour.	Red is my favorite colour.
It's about a week since I have got your letter.	It's about a week since I got your letter.
He resigned from the post.	He resigned the post.
Why you went there?	Why did you go there?
You should work hardly for success.	You should work hard for success.
I do not know when did he come.	I do not know when he comes.
The comedian made us to laugh.	The comedian made us laugh.
Each of us deserves some reward.	Each of us deserves some rewards.
I cannot imagine to live in a cold climate.	I cannot imagine living in a cold climate.
I am going for marketing with my wife.	I am going for shopping with my wife.
Give a good number of rice.	Give a good amount of rice.
You should say good morning in the afternoon.	You should say good afternoon in the afternoon.
Do not prevent me to go there.	Do not prevent me from going there.
His English is poor.	His knowledge of English is poor.
My all books are lost.	All of my books are lost.
I shall try to give answer to the question.	I shall try to give an answer to the question.
Slow and steady win the race.	Slow and steady wins the race.
My father and I did his best.	My father and I did our best.
There is no place in the bench.	There is no room in the bench.
Tell me who are you?	Tell me who you are.
He tried his heart and soul	He tried heart and soul
He came yesterday night.	He came last night.
His English knowledge is poor.	His knowledge of English is poor.
He could not keep his words.	He could not keep his word.
Don't make noise.	Don't make a noise.
He asked me where did go.	He asked me where I had gone.
Inform the case to the police.	Inform the police of the case.
The boy know to drive the car.	The boy knows how to drive the car.
One of the books were lost.	One of the books was lost.
The house is belong to me.	The house belongs to me.
The bird was disappeared.	The bird flew away.
I do not mind to eat rice.	I do not mind eating rice.
He spent a lot of money to repair the car.	He spent a lot of money in repairing the car.
How did you like a film?	Why did you like a film?
Why you did not meet him?	Why did you not meet him?

CamScanner

Incorrect	Correct
He has stopped to smoke.	He has stopped smoking.
I have received your letter yesterday.	I received your letter yesterday.
If I was you, I would have accepted the job.	If I were you, I would accept the job.
I took short nap.	I took a nap.
He took admission in the university.	He got himself admitted into the university.
How did you went there?	How did you go there?
I reached the classroom before my teacher came.	I had reached the classroom before my teacher came.
Your conduct admits no excuse.	Your conduct admits of excuse.
Being second hand, Mr. Ali could buy the car cheaply.	The car being second hand, Mr. Ali could buy it cheaply.
Time and tide wait for none.	Time and tide waits for none.
I use to walk everyday in the morning.	I walk every day in the morning.
I cannot help to praise him.	I cannot help praising him.
He prevented me to go.	He prevented me from going.
I am knowing him for the last twenty years.	He has been known to me for the last twenty years.
He caught my hand.	He caught me by my hand.
Enter to the back door.	Enter into the back door.
He can do the job easier than you can.	He can do the job easier than you.
Nira and me took the last two seats.	Nira and I took the last two seats.
Whom do you believe is to blame?	Who do you believe is to blame?
If I was you, I would go there.	If I were you, I would go there.
I hesitate saying what I mean.	I hesitate to say what I mean.
We have signed into the contract.	We have signed the contract.
I am a teacher, do not I?	I am a teacher, aren't I?
He is in dilemma.	He is in a dilemma.
They are going to start project tomorrow.	They are going to start a project tomorrow.
The man hanged his shirt on the wall.	The man hung his shirt on the wall.
I have a hot bath.	I took a hot bath.
Give him hundred Taka.	Give him one hundred taka.
He is in Dhaka since Monday last.	He has been in Dhaka since Monday last.
Good Night, how are you?	Good morning, how are you?
The girl talks English fluently.	The girl speaks English fluently.
We write by pen.	We write with pen.
I feel comparatively better today.	I feel better today.
What you wanted?	What did you want?
He had written the book before he had retired.	He had written the book before he retired.
It is I who is to go there.	It is I who am to go there.

CamScanner

Incorrect	Correct
I insisted him to go there.	I insisted on his going there.
The number of students are increasing day by day.	The number of students is increasing day by day.
One of the examinee has been expelled.	One of the examinees has been expelled.
You must obtain informations from him.	You must obtain information from him.
The teacher entered into the classroom.	The teacher entered the classroom.
I paid him five hundred dollars.	I gave him five hundred dollars.
Md. Ali is in the committee.	Md. Ali is on the committee.
I ordered for a cup of tea.	I ordered a cup of tea.
I love take morning walk.	I love taking morning walk.
You must return before two hours.	You must return within two hours.
A thief robbed my purse.	A thief stole my purse.
I congratulated him for his success.	I congratulated him on his success.
He has arrived here on the 10th January.	He arrived here on the 10th January.
He does not know to deal with people.	He does not know how to deal with people.
One must not boast for his own success.	One must not boast of his own success.
He picked up a quarrel with his neighbor.	He quarreled with his neighbor.
Unless you do not try, you cannot succeed.	Unless you try, you cannot succeed.
He can talk English fluently.	He can speak English fluently.
It is raining for last three days.	It has been raining for last three days.
I have come home yesterday.	I came home yesterday.
Two thirds of the players has left the field.	Two thirds of the players have left the field.
He died by cholera.	He died of cholera.
Each boy and each girl have got a prize.	Each boy and each girl has got a prize.
He helped you and I.	He helped you and me.
He is much glad to see you.	He is very glad to see you.
Nipa is more senior to Mita.	Nipa is senior to Mita.
We are learning the English.	We are learning English.
Both of them is efficient.	Both of them are efficient.
Two and two make four.	Two and two makes four.
He gets more than me.	He gets more than I.
It is a truthful report.	It is a true report.
What do your father does?	What does your father do?
I saw a dead cow walking in the field.	I saw a dead cow while walking in the field.
The dog stirred it's ears.	The dog stirred its ears.
I never saw such a corrupted man.	I never saw such a corrupt man.
There is no flight to Chittagong this morning.	There is no flight for Chittagong this morning.
He called me as a fool.	He called me a fool.

CamScanner

Incorrect	Correct
He is absent at the meeting.	He is absent from the meeting.
He said to me that he is late.	He said to me that he was late.
Why you are waiting for him?	Why are you waiting for him?
I hate people that he.	I hate people like him.
He has been living here since two years.	He has been living here for two years.
He was died yesterday.	He died yesterday.
He resembles to his mother.	He resembles his mother.
He reached in Dhaka on Sunday.	He reached Dhaka on Sunday.
They prevented him to go there.	They prevented him from going there.
Every pencils in the box is red.	Every pencil in the box is red.
Three thousand dollars are a fair price for the car.	Three thousand dollars is a fair price for the car.
Either his friends or Karim have eaten the fruit.	Either his friends or Karim has eaten the fruit.
We have big house.	We have a big house.
He is going school.	He is going to school.
Smoking is detrimental for health.	Smoking is detrimental to health.
An accident was happened last week.	An accident happened last week.
I could not help to do it.	I could not help doing it.
The man hanged his shirt on the wall.	The man hung his shirt on the wall.
The vacation came to end.	The vacation came to an end.
His insisted me to do this.	His insisted on my doing this.
The child is the father of the man.	The child is father of the nation.
His economical condition is bad.	His economic condition is bad.
There are five members in the committee.	There are five members on the committee.
Have you a television?	Do you have a television set?
I get up before the sunrise.	I get up before sunrise.
This pen is more inferior than yours.	This pen is more inferior to yours.
The fact is true.	It is a fact.
He bought five dozens pens.	He bought five dozen pens.
Only graduates are illegible for the post.	Only graduates are eligible for the post.
You, he and I are guilty.	I, you and he are guilty
Poor always suffer.	The poor always suffer.
The wages of sin are death.	The wages of sin is death.
I like to learn English.	I love to learn English.
The whole people were in panic.	All the people were in panic.
He is taught to read than to write.	He is taught to read then to write.
He cheated me my dues.	He cheated me of my dues.
Rich should help the poor.	The rich should help the poor.

CamScanner

Incorrect	Correct
He failed keeping his promise.	He failed to keep his promise.
Tahmina speaks French very good.	Tahmina speaks French very well.
She is an imaginary type of girl.	She is an imaginative type of girl.
I regret at the delay.	I regret for the delay.
Language consists of words.	Sentence consists of words.
The river issued from lake.	The river is originated from lake.
Give me a hot cup of tea.	Give me a cup of hot tea.
The girl absented from college.	The girl absented herself from college.
The reason of my silence is due to illness.	The reason of my silence is illness.
How many son-in-laws do you have?	How many sons-in-law do you have?
Did you pay your Schooling fees?	Did you pay your School fees?
I am ill of flattery.	I am ill with flattery.
There was no limitation to our miseries.	There was no limitation on our miseries.
Quote the poem from heart.	Learn the poem by heart.
You better stay at home today.	You had better stay at home today.
He must study hard lest he will fail.	He must study hard lest he should fail.
Rahim is ill since Sunday last.	Rahim has been ill since Sunday last.
Fire broke out on our flat.	Fire broke out on our flat.
I just received your letter.	I have just received your letter.
She prides on her beauty.	She prides herself on her beauty.
The ship drowned to the bottom of the sea.	The ship sank to the bottom of the sea.
This is the best which we can do.	This is the best thing we can do.
I, he and you will play.	You, he and I will play.
He bought an excellent dictionary book.	He bought an excellent dictionary.
There was no place for doubt.	There was no room for doubt.
This must stay between you and I.	This must stay between you and me.
She was annoyed with his behavior.	She was annoyed at his behavior.
She succeeded to get the job.	She succeeded in getting the job.
We made two goals in the football match.	We scored two goals in the football match.
Today's climate is very rough.	Today's weather is very rough.
You have no excuse to be late.	You have no excuse for being late.
I have a good news for you.	I have good news for you.
The clock has struck five hours.	The clock has struck five.
She replied that she feels better.	She replied that she felt better.
The fog was gradually dispersed.	The fog gradually dispersed.
We flew directly to Delhi.	We flew direct to Delhi.
Tell me how are you.	Tell me how you are.
He gave water to the plants.	He watered the plants.

CamScanner

Incorrect	Correct
The exam will be held in time.	The exam will be held on time.
Let he go.	Let him go.
Ruma is in dilemma.	Ruma is in a dilemma.
He has done the work yesterday.	He did the work yesterday.
He needs not do this.	He need not do this.
The climate of Rajshahi is not as good as Rangpur.	The climate of Rajshahi is not as good as that of Rangpur.
I appeal you for help.	I appeal to you for help.
They have sold all of their furniture's.	They have sold all of their furniture.
What is the time in your watch?	What is the time by your watch?
We informed the matter to the police.	We informed the police of the matter.
He offered me a fresh basket of flowers.	He offered me a basket of fresh flowers.
I shall discuss about the matter.	I shall discuss the matter.
He has been ill from last Monday.	He has been ill since last Monday.
The quality of the mangoes are good.	The quality of the mangoes is good.
Let you and I go.	Let you and me go.
My mother gave me many advices.	My mother gave me many pieces of advice.
I shook his hands.	I shook his hand.
I am too glad to see you.	I am very glad to see you.
Please quote the poem from heart.	Please learn the poem by heart.
Our team made two goals.	Our team scored two goals.
I have finished to answer the questions.	I have finished answering the questions.
They went to Khulna for business.	They went to Khulna for business purposes.
Karim told me a liar.	Karim called me a liar.
It is happened recently.	It has happened recently.
I know swimming.	I know how to swim.
It is raining for three days.	It has been raining for three days.
Who did you give the book to?	To whom did you give the book?
He is taller than myself.	He is taller than I.
Give me a pen to write.	Give me a pen to write with.
It has been raining from the morning.	It has been raining since the morning.
He is seeking admission into an university.	He is seeking admission into a university.
Always aim at the right purpose in the right time.	Always aim at the right purpose at the right time.
A number of students is absent today.	A number of students are absent today.
It was two years since I saw him last.	It was two years since I had seen him last.
Let us go for walk.	Let us go for a walk.
The boy succeeded to win the prize.	The boy succeeded in winning the prize.

CamScanner

Incorrect	Correct
I am always at your back and call.	I am always at your beck and call.
He does not know the detail of the matter.	He does not know the details of the matter.
Mr. Rahman lives in Dallas Street, London.	Mr. Rahman lives at Dallas Street, London.
The man died of snake bite.	The man died from snake bite.
The rice of Dinajpur is better than Dhaka.	The rice of Dinajpur is better than that of Dhaka.
All of my furnitures have been sold.	All of my furniture have been sold.
The Maldives are not a rich country.	The Maldives is not a rich country.
You should agree to this two-parts formula.	You should agree to this two-part formula.
The poor are satisfied with course rice.	The poor are satisfied with coarse rice.
Hardly had I reached the station than the train left.	Hardly had I reached the station when the train left.
I cannot part from this book right now. Let go for short walk.	I cannot part with this book right now. Let go for a short walk.
Do you read without make sound?	Do you read without making sound?
He is annoyed with my behavior.	He is annoyed at my behavior.
He prevented me to smoke.	He prevented me from smoking.
He can speaks English very well.	He speaks English very well.
Charles Dickens born in 1892.	Charles Dickens was born in 1892.
She is in temper.	She is in a temper.
The man died of injury	The man died from injury
Describe the incident in details	Describe the incident in details
Price of vegetables are rising	Price of vegetables is rising
No less than five men were present.	No less than five men were present.
She assisted me to do the work	She assisted me in doing the work
Mr. Edward lives at Hare Street, Dhaka.	Mr. Edward lives at Hare Street in Dhaka.
All his efforts ended in a smoke	All his efforts ended in smoke
Some sheeps are grassing in the field.	Some sheep are grassing in the field.
The chairman gave a very good speech	The chairman delivered a very good speech
She is married with an engineer	She is married to an engineer
One of the train is late	One of the trains is late
Please sit besides me.	Please sit beside me.
This is the most unique opportunity	This is a unique opportunity
The equipments of the gym is expensive	The equipment of the gym is expensive
She is listening classical music.	She is listening to classical music.
The food is very tastful.	The food is very tasty.
That's a great news.	This is a great news.
Rahim and Karim is brothers.	Rahim and Karim are two brothers.
Pay for her early recovery.	Pay for her speedy recovery.
I do not know what is his plan	I do not know what his plan is.

CamScanner

Incorrect	Correct
You need not to worry.	You need not worry.
See the word in the dictionary	Look up the word in the dictionary
Wait until I do not return	Wait until I return
I couldn't help to do it.	I couldn't help doing it.
Why you went there without me?	Why did you go there without me?
You should refrain to criticize him.	You should refrain from criticize him.
You succeeded to make him happy.	You succeeded in making him happy.
You have a lot of pens, isn't it?	You have a lot of pens, haven't/don't you?
This book is belonged to me.	This book belongs to me.
They treated me with a hot cup of tea.	They treated me with a cup of hot tea.
He was informed in the matter.	He was informed of the matter.
He said me goodbye.	He bade me goodbye.
Shakespeare is a populous dramatist.	Shakespeare is a popular dramatist
I know my brother has not much books.	I know my brother does not many books
The population of Khulna is less than Dhaka.	The population of Khulna is fewer than Dhaka.
Answer shortly.	Answer in short.
He talks as if he knows everything	He talks as if he knew everything
There are five persons in the committee.	There are five persons on the committee.
I could not help to praise him.	I could not help to praising him.
My father prevented me to go to Dhaka	My father prevented me from going to Dhaka.
They discussed about the matter.	They discussed the matter.
He was accused for theft.	He was accused of theft.
Can you tell me what is a canal?	Can you tell me what a canal is?
Neither Ruba gave me a pen or a pencil.	Neither Ruba gave me a pen nor a pencil.
You did it before I had come	You had done it before I came.
The girl resembles to her mother.	The girl resembles her mother.
They are playing chess since morning.	They have been playing chess since morning.
He is comparatively better today.	He is better today.
He succeeded to win the prize.	He succeeded in winning the prize.
His English knowledge is good.	His knowledge of English is good.
I have a strong headache.	I have a bad headache.
He preferred death than punishment.	He preferred death to punishment.
He listened what I said.	He listened to what I said.
You should not lose your heart.	You should not lose heart.
The doctor saw my pulse.	The doctor felt my pulse.
The train is running in time.	The train is running on time.

CamScanner

Incorrect	Correct
One should do of his duties.	One should do of one's duties.
This is more preferable than that.	This is more preferable to that.
It rained after I reached home.	It rained after I had reached home.
He did not speak loudly and clearly.	He did not speak loud and clear.
You should have not done the work.	You should not have done the work.
Only I and my friend were present there.	My friend and I were present there.
I ate a little food and felt very bad.	I ate a little food but felt very bad.
He is devoid in common sense.	He is devoid of common sense.
He is suffering from fever for three days.	He has been suffering from fever for three days.
I go hard to the cinema.	I hardly go to the cinema.
I prefer to walk than ride.	I prefer to walking to riding
You neither helped me nor him.	Neither I nor he was helped by you.
The roads of Dhaka are wider than Dinajpur.	The roads of Dhaka are wider than that of Dinajpur.
The setting of story effects the plot.	The setting of a story affects the plot.
Do you know where does he live?	Do you know where he lives?
The typist knows to type.	The typist knows how to type.
He came and returned to Japan on the same day.	He came from and returned to Japan on the same day.
He has sold all his furnitures.	He has sold all his furniture.
The train stops on all the station.	The train stops at all the station.
Do you know where does he work?	Do you know where he works?
The ponds abounds in fish.	The ponds abound with fish.
He said that he has already completed his lesson.	He said that he had completed his lesson.
The polices were informed immediately.	The police were informed immediately.
He had no pen to write.	He had no pen to write with.
It is raining for a week.	It has been raining for a week.
This is the best of the two.	This is the better of the two.
Happiness consists of contentment.	Happiness consists in contentment.
You had better to go home now.	You had better go home now.
Stay here until I do not come.	Stay here until I come.
I caught him in the neck.	I caught him by the neck.
Would you mind to take a cup of tea?	Would you mind taking a cup of tea?
It is a true fact.	It is a fact.
You, he and I are responsible for this.	I, you and he are responsible for this.
The colour of his eyes are blue.	The colour of his eyes is blue.

CamScanner

Incorrect	Correct
The sheeps are grazing in the field.	The sheep are grazing in the field.
I already have my meal.	I have already had my meal.
Let us ponder about this problem.	Let us ponder over this problem.
It has been many years since we meet.	It has been many years since we met.
It is high time we bring change in our society.	It is high time we brought change in our society.
Guard against mispellings.	Guard against misspellings.
If I were rich, I help you.	If I were rich, I would help you.
It has been raining since a long time.	It has been raining for a long time.
Get the picture hanged in your room.	Get the picture hung in your room.
He succeed to get the job.	He succeeded in getting the job.
Three years passed since we first meet.	Three years passed since we had first met.
He talks as if he knows everything.	He talks as if he knew everything.
He threw the milk.	He spilt the milk.
Access of anything is bad.	Excess of anything is bad.
Bread and butter were all we wanted	Bread and butter was all we wanted.
I forbid him not to go there.	I forbid him from going there.
It is a secret between you and I.	It is a secret between you and me.
He is good in health.	He is in good health.
He is very popular among the villagers.	He is very popular with the villagers.
My father was died in 1995.	My father died in 1995.
Rifat will visit us recently.	Rifat has visited us recently.
My best friend has left this town last Sunday.	My best friend left this town last Sunday.
His both daughters are meritorious.	Both his two daughters are meritorious.
The United States are a powerful country.	The United states is a powerful country.
Ushashi visits me on alternative days.	Ushashi visits me on alternate days.
Discuss the matter in details.	Discuss the matter in detail.
He is waiting for two hours.	He has been waiting for two hours.
None can hardly do this work.	Anyone can hardly do this work.
The color of the flowers are charming.	The color of the flowers is charming.
I am junior than you by two years.	I am junior to you by two years.
A drowning man catches with a straw.	A drowning man catches at a straw.
Maria my student is on leave today.	Maria, my student, is on leave today.
He came and will return to Canada.	He came and would return to Canada.
I gave him many good advices.	I gave him many pieces of good advice.
Cut this word.	Pen through this word.
You have no excuse to be late.	You have no excuse for being late.

CamScanner

Incorrect	Correct
My father insisted me to go abroad.	My father insisted on my going abroad.
He is not weak in Bangla but in English.	He is weak not only in English but also Bangla.
You will find it in the last two pages.	You will find it on the last two pages.
I saw him to read a book.	I saw him reading a book.
We must talk to the concerned authority.	We must speak to the concerned authority.
He has met me yesterday.	He met me yesterday.
I know what is he.	I know who he is.
All are lost, nothing is left.	All are lost and nothing remains.
I have seen him yesterday.	I saw him yesterday.
The hen has lain six eggs.	The hen has laid six eggs.
I got boring watching TV.	I got boring while watching TV.
Only on luggage is allowed in the cabin.	Only one bag is allowed in the cabin.
He hit me strongly.	He hit me hard.
Would you mind to close the door, please?	Would you mind closing the door, please?
Do not come in unless you are not requested.	Do not come in unless you are requested.
He is superior than me.	He is superior to me.
He was hung for murder.	He was hanged for murder.
I find difficult to do the work.	I find difficulty to do the work.
The boy absented from school.	The boy absented himself from school.
The pleader argued in favor for his client.	The pleader argued in favor of his client.
Wait until I do not return.	Wait until I return./ Wait till I do not return.
He is better than any student in the class.	He is better than any other student in the class.
It was a most unique work.	It was a unique work.
He is very weak to walk.	He is too weak to walk.
Five miles are a long distance.	Five miles is a long distance.
It is raining since yesterday.	It has been raining since yesterday.
We must abstain for smoking.	We must abstain from smoking.
I past by your house yesterday	I passed by your house yesterday
I met with him on my way home.	I met him on my way home.
Her English knowledge is good.	Her knowledge in English is good.
He has a business with me.	He has business with me
My health is more better today.	My health is better today.
Corruption is a barrier for growth	Corruption is a barrier to growth
His name precedes before mine	His name precedes mine

CamScanner

Chapter-09 Correct Spelling

অর্থ	ইংরেজি শব্দ
তীব্র ঘৃণা	Abhorrence
প্রাচুর্য	Abundance
গতিবৃদ্ধি করা	Accelerate *
প্রবেশযোগ্য	Accessible
বৃদ্ধি	Accession
সহায়ক বস্তুসমূহ	Accessories *
আবাসন	Accommodation
অর্জন	Achievement *
প্রাপ্তিস্বীকার	Acknowledgment*
পরিচিত	Acquaintance
মৌন সম্মতি	Acquiescence
ভেজাল	Adulteration *
বিজ্ঞাপন	Advertisement *
উপদেষ্টা	Advisory
কৃষি	Agricultural
উপশম	Alleviation
প্রচার করা	Announce*
নামহীন	Anonymous *
পূর্ববর্তী	Antecedent *
সঠিক	Appropriate
অনুমোদন	Approval
প্রত্নতত্ত্ব	Archaeology
তর্ক	Argument
আরোহণ	Ascent
নিশ্চিত করা	Ascertain *
গুপ্তহত্যা	Assassination *
মূল্য নির্ধারণ	Assessment
অ্যাসাইনমেন্ট	Assignment
নিশ্চিতকরণ	Assurance *
উপস্থিতি	Attendance
মনোযোগী	Attentive
নির্ভরযোগ্য	Authoritative
আত্মজীবনী	Autobiography*
ভয়ংকর	Awful
প্রতিবন্ধকতা	Barrier
শুরু	Beginning

অর্থ	ইংরেজি শব্দ
বিশ্বাসযোগ্য	Believable
বিশ্বাস করা	Believe *
ধর্মনিন্দা	Blasphemy
ছোট পুস্তিকা	Brochure
আমলাতন্ত্র	Bureaucracy *
আমলা	Bureaucrat *
কার্ডিওলজিস্ট	Cardiologist *
বিপর্যয়	Catastrophe
শ্রেণি, বিভাগ	Category
সর্বোচ্চ সীমা	Ceiling
নিশ্চয়তা	Certainty
বিরতি	Cessation *
মন্ত্রীর দপ্তর	Chancellery
কলেরা	Cholera *
সিগারেট	Cigarette *
সম্মিলিত প্রচেষ্টা	Collaboration
সহকর্মী	Colleague *
কর্নেল	Colonel *
উদযাপন করা	Commemorate
ব্যাখ্যা	Commentary
সম্পাদন	Commission
প্রতিশ্রুতি	Commitment
কমিটি	Committee *
তুলনামূলক	Comparative
প্রতিযোগিতা	Competition
বাধ্যতামূলক	Compulsory
বৃত্তি	Concession
আত্মবিশ্বাসী	Confident
জয় করা	Conquer
বিজয়ী	Conqueror
বিবেকবান	Conscientious *
দূষিতকরণ	Contamination
নিকটবর্তী	Contiguous
সুবিধা	Convenience
পরিবহন	Conveyance
দুর্নীতি	Corruption

অর্থ	ইংরেজি শব্দ
পরিষদমন্ডলী	Council *
উপদেশ	Counsel *
বার্তাবাহক	Courier *
নিন্দা করা	Criticize *
পাঠ্যক্রম	Curriculum*
সংজ্ঞা	Definition *
প্রতিনিধি	Delegate
নির্ভরশীল	Dependent
অধোগামী/ অবরোহণ	Descending
রোগ নির্ণয়	Diagnosis
ডায়রিয়া	Diarrhoea *
ডায়াবেটিস	Diabetes
উভয় সংকট	Dilemma *
ডাইনোসর	Dinosaur
ডিপথেরিয়া	Diphtheria
নিরাশ	Disappointed
দুর্যোগ	Disaster
নিয়মানুবর্তিতা	Discipline *
ডাম্বেল	Dumbbell
রং করার কাজ	Dyeing
মুমূর্ষু	Dying
আমাশয়	Dysentery *
এনসাইক্লোপিড়িয়া	Encyclopedia *
কঠোর প্রচেষ্টা	Endeavour
অতি উৎসাহী	Enthusiastic
উদ্যোক্তা	Entrepreneur
পরিবেশ	Environment
প্রসারণ	Extension
আকর্ষণ	Fascination
বিদেশী	Foreigner
ভুল	Forgetful *
চল্লিশ	Forty
সম্পূর্ণ করা	Fulfil
দুর্ভোগ	Grievance
জিরাফ	Giraffe *
অলীক, স্মৃতি ভ্রম	Hallucination*

CamScanner

অর্থ	ইংরেজি শব্দ
ভিন্ন জাতীয়	Heterogeneous*
কৌতুকপূর্ণ	Humorous*
আলোকিত করা	Illuminate *
নির্জীব	Innocuous
প্রতিষ্ঠান	Institution
ইচ্ছাকৃত	Intentional
অলংকারসামগ্রী	Jewellery *
কিন্ডারগার্ডেন	Kindergarten
গবেষণাগার	Laboratory
অবসর	Leisure *
লাইসেন্স	License *
ল্যাফটেন্যান্ট	Lieutenant *
মেশিনারি	Machinery *
বজায় রাখা	Maintain
প্রতিপালন	Maintenance
বিবাহ	Marriage
ব্যবসায়ী	Merchant
হাজার বছর	Millennium *
লক্ষপতি	Millionaire
বিবিধ	Miscellaneous *
ধর্মপ্রচারক	Missionary
ভুলবানান	Misspell *
গোঁফ	Moustache * Mustache
উপলক্ষ	Occasion *
চক্ষুরোগ চিকিৎসক	Ophthalmologist
অস্থিচিকিৎসা	Orthopedic
জীবাশ্মবিজ্ঞান	Paleontology *
সমান্তরাল	Parallel *
পার্লামেন্ট	Parliament *

অর্থ	ইংরেজি শব্দ
যাত্রী	Passenger
অধ্যবসায়	Perseverance
নিযুক্ত ব্যক্তি	Personnel
ফার্মাসিউটিকল	Pharmaceutical
ধ্বনি	Phonetic
পদার্থবিজ্ঞান	Physics
পোস্টার	Placard
নিউমোনিয়া	Pneumonia
প্রাথমিক	Primary
বিশেষ সুবিধা	Privilege *
উচ্চারণ	Pronunciation *
মালিক	Proprietor
সাইকোলজিক্যাল	Psychological
সাইকোলজি/ মনোবিজ্ঞান	Psychology *
সময়নিষ্ঠ	Punctual *
প্রশ্নমালা	Questionnaire *
গ্রহণ করা	Receive *
সুপারিশ করা	Recommend
মীমাংসা	Reconciliation
রিহার্সাল	Rehearsal
আনন্দিত হওয়া	Rejoice
প্রাসঙ্গিক	Relevant
স্মৃতিচারণ	Reminiscence
প্রেরিত টাকা	Remittance
রেনেসাঁ	Renaissance *
পুনরাবৃত্তি	Repetition *
রেস্তোরা	Restaurant *
ছন্দ	Rhythm *
উপগ্রহ	Satellite *

অর্থ	ইংরেজি শব্দ
মাধ্যমিক	Secondary
সচিবালয়	Secretariat *
আলাদা	Separate *
শেক্সপিয়র	Shakespeare *
সার্বভৌমত্ব	Sovereignty
স্বতঃস্ফূর্ত	Spontaneous *
পাকস্থলি	Stomach
সাফল্য	Successful
অবজ্ঞা মিশ্রিত	Supercilious *
উৎকৃষ্ট	Superior
স্থলাভিষিক্ত	Supersede *
টেকনোলজি	Technology
টেলিভিশন	Television
আগামীকাল	Tomorrow
স্বচ্ছতা	Transparency *
বিস্ময়কর	Tremendous
অনধিকার প্রবেশ	Trespass
জয়	Triumph *
সত্যবাদিতা	Truthfulness
সুনামি	Tsunami *
শিক্ষাদান	Tuition *
টাইফয়েট	Typhoid *
সর্বজনীন	Universal
বহুপ্রতিভাবান	Versatile
স্বেচ্ছাকৃত	Voluntary *
স্বাগতম	Welcome
ফিসফিস করা	Whisper *
উইকিপিড়িয়া	Wikipedia

কিছু শব্দ মনে রাখার কৌশল

Accommodation	Ac com mo dation (এ কম মো ডেশন)	Lieutenant	Lie u ten ant (মিথ্যা তুমি দশ পিপড়া)
Assassination	Ass ass i nation (গাধা গাধা আমি জাতি)	Millennium	Mil len ni um (মিল লেন নি আম)
Bureaucracy	Burea u cracy (বুড়িয়া তুমি ক্রেসি)	Miscellaneous	Mis cell ane o us (মিস সেল এনি ও আমরা)
Colonel	Co lo nel (কো লো নেল)	Pneumonia	P neu monia (পি নিউ মোনিয়া)
Committee	Co mm i tt ee(দুটি করে m, t, e)	Psychological	Psy cholo gi cal (পিসি চল যাই কাল)
Diarrhoea	Dia rr hoea (ডায়াল কর ডবল rr হয়ে যাবে)	Psychology	Psy cholo gy cal(পিসি চল যাই)
Dysentery	Dy sen tery *	Questionnaire	Question nai re (কুয়েশ্চান নাই রে)
Encyclopedia	En cy clo pedia *	Renaissance	Rena is sance (রেনা ইজ সানস)
Hallucination	Hall u ci nation(হল তুমি ছি জাতি)	Restaurant	Resta u r ant (রেস্টেএ তুমি আর পিপড়া)
Heterogeneous	He te ro geneo us	Satellite	Satel lite (সেটেল লাইট)
Humorous	Hum or o us	Tsunami	T sun ami (টি সান আমি)
Kindergarten	Kind er garten	Voluntary	Vol un tary (ভুল আন টারি)

CamScanner

Previous Questions

Grade 11-20 (3rd & 4th Class)

Incorrect	Correct
Leftenent	Lieutenant
Hiarcrachy	Hierarchy
Dilli	Delhi
Chattyagram	Chittagong
Burocrnt	Bureaucrat
Comitee	Committee
Privelege	Privilege
Grivence	Grievance
Hiuractacy	Hierocracy
Diarhoea	Diarrhoea
Burocracy	Bureaucracy
Voluntory	Voluntary
Superceed	Supersede
Renessance	Renaissance
Voluntory	Voluntary
Misseleneous	Miscellaneous
Collegue	Colleague
Entrprenuer	Entrepreneur
Cardologist	Cardiologist
Autobigraphe	Autobiography
Opthalmlogst	Ophthalmologist
Pychology	Psychology
Ocassion	Occasion
Itenirary	Itinerary
Cornel	Cornel
Proclaimation	Proclamation
Hetarogenus	Heterogenous
Narvous	Nervous
Colision	Collision
Laisure	Leisure
Persive	Pensive
Ralef	Rolfe
Vacsinate	Vaccinate
Rammittence	Remittance
Philanthrophist	Philanthropist
Precedanse	Precedence
Forsively	Furtively
Curiculumn	Curriculum
Arthqik	Earthquake
Dynosor	Dinosaur
Misspel	Misspell
Hetaroganeous	Heterogeneous
Questioneir	Questionnaire

Incorrect	Correct
Snami	Tsunami
Necesary	Necessary
Playwrite	Playwriter
Pidgeon	Pidgeon
Awkword	Awkward
Machinary	Machinery
Exhibision	Exhibition
Sycology	Psychology
Apprehand	Apprehend
Asociation	Association
Resturent	Restaurant
Disapoint	Disappoint
Secratary	Secretary
Diodivarsity	Biodiversity
Milenium	Millennium
Sacreaterate	Securitate
Ocupied	Occupied
Dilema	Dilemma
Narvous	Nervous
Comemmoretae	Commemorate
Exeggerate	Exaggerate
Humourous	Humorous
Awfull	Awful
Asertain	Ascertain
Sunamee	Tsunami
Resesion	Recession
Volenteer	Volunteer
Aqustion	Acquisition
Acomodation	Accommodation
Autanm	Autumn
Honarium	Honorarium
Waranty	Warranty
Posesion	Possession
Sunami	Tsunami
Constelation	Constellation
Nomini	Nominee
Maintance	Maintenance
Repeatation	Repetition
Scenary	Scenery
Sceretrate	Secretariat
Kindargarden	Kindergarten
Decive	Deceive
Asesment	Assessment

CamScanner

Incorrect	Correct
Intarjection	Interjection
Begining	Beginning
Dicission	Decision
Acomodate	Accommodate
Naturelly	Naturally
Anualy	Annually
Dehidration	Dehydration
Recieve	Receive
Ocurrance	Occurrence
Authoratative	Authoritative
Ameture	Amateur
2024	
Nomini	Nominee
Ad-hoq	Ad-hoc
Curiculam	Curriculum
Garntee	Grantee
Influanga	Influenzas
Comitte	Committee
Secretariate	Secretariat
Investiget	Investigate
Manascript	Manuscript
Neumornia	Pneumonia
Celescial	Celestial
Inagural	Inaugural
Miscelaneous	Miscellaneous
Griavance	Grievance
Exagartate	Exaggerate
Pedeatric	Pediatric
Fedatation	Federation
Parlament	Parliament
Instutition	Institution
Gurgien	Guardian
Envyronment	Environment
Litareture	Literature
Exagarate	Exaggerate
Embazlement	Embezzlement
Lesure	Leisure
Kndergarden	Kindergarten
Mispel	Misspell
Marsal	Marshal
Awomess	Awareness
Dehidration	Dehydration
Recive	Receive
Prnciple	Principle
Anualy	Annually
Asthsma	Asthma
Tommorow	Tomorrow
Ocurrnece	Occurrence

Incorrect	Correct
Souvenier	Souvenir
Contgious	Contagious
Cealing	Ceiling
Dysentry	Dysentery
Gajatte	Gazette
Prevelege	Privilege
Remettance	Remittance
Ilegal	Illegal
Defolt	Default
Inteligent	Intelligent
Supereority	Superiority
Mathmatics	Mathematics
Appropriat	Appropriate
Busines	Business
Philosoper	Philosopher
Suplemantary	Supplementary
deligunt	diligent
Performence	Performance
Coaplement	Complement
Homageneours	Homogeneous
Anxity	Anxiety
Inititive	Initiative
Reminensceance	Reminiscence
Millinium	Millennium
Hipopotanmos	Hippopotamus
Neumonia	Pneumonia
Preleminary	Preliminary
Comisioner	Commissioner
Rebelieous	Rebellious
Couragous	Courageous
Sovraing	Sovereign
Dilema	Dilemma
Cofee	Coffee
Monetari	Monetary
Acomodation	Accommodation
Defination	Definition
Critecism	Criticism
Wednessday	Wednesday
Hiararchy	Hierarchy
Previlege	Privilege
Enterpreneur	Entrepreneur
Acquital	Acquittal
Neibor	Neighbor
Desciplin	Discipline
Acused	Accused
Recive	Receive

CamScanner

Chapter-10

Translation

Proverb

বাংলা	English
নাচতে না জানলে উঠোন বাঁকা	A bad workman quarrels with his tools
কয়লা ধুইলেও ময়লা যায় না	Black will take no other hue
চক চক করিলেই সোনা হয় না	All that glitters is not gold
মহৎ লোকেরা এক রকম চিন্তা করেন	Great minds think alike
এক হাতে তালি বাজে না	It takes two to make a quarrel
চোরে চোরে মাসতুতো ভাই	Birds of the same feather flock together
মুনীনাই মতিভ্রমঃ/ মানুষ মাত্রই ভুল হয়/ভুল করা মানুষের স্বভাব	To err is human
কারণ বিনা কার্য হয় না	No smoke without fire
অপচয় কর না, অভাবও হবে না	Waste not, want not
একতায় উত্থান, বিভেদে পতন	United we stand, divided we fall
দুষ্ট গরুর চেয়ে শূন্য গোয়াল ভাল	Better an empty house than an ill tenant
কুসঙ্গে থাকার চেয়ে একা থাকা ভাল	Better alone than in bad company
অল্প বিদ্যা ভয়ংকর	A little learning is a dangerous thing
আপনি ভাল তো জগৎ ভাল	To the pure all things are pure
অসময়ের বন্ধুই প্রকৃত বন্ধু	A friend in need is a friend indeed
অতি লোভে তাঁতী নষ্ট	Grasp all, lose all
অতি ভক্তি চোরের লক্ষণ	Too much courtesy, too much craft
আয় বুঝে ব্যয় কর	Cut your coat according to your cloth
অনেক সন্ন্যাসীতে গাজন নষ্ট	To many cooks spoil the broth
ন্যাংটার নেই বাটপাড়ের ভয়	A beggar has nothing to lose
ইচ্ছা থাকলে উপায় হয়	Where there is a will, there is a way
ইট মারলে পাটকেল খেতে হয়	Tit for tat
এক ঢিলে দুই পাখি মারা	To kill two birds with one stone
কর্তার ইচ্ছায় কর্ম	Master's will is law
যতক্ষণ শ্বাস ততক্ষণ আশ	A drowning man catches at straw
ন্যারা একবারই বেলতলায় যায়/ ঘর পোড়া গরু সিঁদুরে মেঘ দেখলেই ভয় পায়	A burnt child fears the fire/ A burnt child dreads the fire
চোর পালালে বুদ্ধি বাড়ে	After death comes the doctor
অসারের তর্জন গর্জন সার	Empty vessels sound much
আপনি বাঁচলে বাপের নাম	Self preservation is the first law of nature
গোড়ায় না নোয়ালে বাশ পাকলে করে ঠাস ঠাস/ ঝোপ বুঝে কোপ মারা/ সময়ের সদ্ব্যবহার কর	Strike the iron while it is hot/ Make hay while the sun shines
কাটা গায়ে নুনের ছিটা	To add insult to injury

CamScanner

সঙ্গ দেখে লোক চেনা যায়	A man is known by the company he keeps
নানা মুনির নানা মত	Many men, many minds
পাপের ধন প্রায়শ্চিত্তে যায়	Ill got, ill spent
যত গর্জে তত বর্ষে না	Barking dogs seldom bite
কারও সর্বনাশষ কারও পৌষ মাস	What is sport to the cat is death to the mice/ Nero fiddles while Rome burns
গাইতে গাইতে গায়েন	Practice makes a man perfect
কষ্ট না করলে কেষ্ট মিলে না	No pains, no gains
চাচা আপন প্রাণ বাঁচা	Every man is for himself
বজ্জ আঁটুটি ফস্কা গিরো	The more laws, the more offenders/ Penny wise, pound foolish
নাই মামার চেয়ে কানা মামা ভাল	Something is better than nothing
যেমন কর্ম তেমন ফল	As you sow, so you reap
সময়ের এক ফোঁড় অসময়ের দশ ফোঁড়	A stitch in time saves nine
বাপকা বেটা; সিপাইকা ঘোড়া	Like father like son
ভিক্ষার চাল, কাঁড়া আর আঁকড়া	Beggars must not be choosers
উলুবনে মুক্ত ছড়ান/ বানরের গলায় মুক্তার হার	To cast pearls before swine
আগে ঘর, তবে ত পর	Charity begins at home
পরিশ্রমই সৌভাগ্যের চাবিকাঠি	Industry is the key to success
গাছে কাঁঠাল গোঁফে তেল দিও না	Don't count your chickens before they are hatched
শুধু কথায় পেট ভরে না	Wishes never fill the bag
মেও ধরে কে?/ বিড়ালের গায়ে ঘন্টা বাঁধবে কে?	Who is to bell the cat?
রাই কুড়িয়ে বেল	Many a little makes a mickle
এক মাঘে শীত যায় না	One swallow does not make a summer
আপন চরকায় তেল দাও/ নিজের কাজে মন দাও	Oil your own machine/ Mind your own business
সবুরে মেওয়া ফলে	Patience has its reward/ Patience is bitter, but its fruit is sweet
চেনা বামনের পৈতার দরকার হয় না	Good wine needs no bush
সততাই সর্বোৎকৃষ্ট পথ	Honesty is the best policy
ক্ষুধা লাগলে নুন দিয়ে খাওয়া যায়/ ক্ষুধা পেলে বাঘে ধান খায়/ খিদের বাড়া চাটনি নেই।	Hunger is the best sauce
সবজান্তা কিন্তু কোনটিতে ওস্তাদ নয়	Jack of all trades but master of none
জ্ঞানই বল	Knowledge is power
যেখানে বাঘের ভয় সেখানেই রাত্রি হয়	Danger often comes where danger is feared
মরা হাতি লাখ টাকা	The every ruins of greatness are great
চোখের আড়াল, মনের আড়াল/ কাছে থাকলে পোড়ে মন, দুড়ে গেলে ঠন ঠন	Out of sight, out of mind
যশিমন দেশে যদাচার	When in Rome, do as the Romans

CamScanner

কাজের সময় কাজী, কাজ ফুরালে পাজী	When the danger is gone, God is forgotten
অনেক সন্যাসীতে গাজন নষ্ট/ কার শ্রাদ্ধ কেবা করে, খোলা কেটে বামুন মরে	What is everybody's business is nobody's business
পেলে না, তাই খেলে না	The grapes are sour
অধিকন্তু না দোষায়	The more, the merrier
শাস্তি না দিলে ছেলে শাসন হয় না	Spare the rod and spoil the child
যার জ্বালা সেই জানে	The wearer best knows where the shoe pinches
অতি বাড় বেড়ো না ঝরে পড়ে যাবে/ অতি দর্পে হত লঙ্কা উপদেশ	Pride goeth before destruction
গায়ে মানে না আপনি মোড়ল	A fool to other's, himself a sage/ He is self-styled leader
জোর যার মুল্লুক তার	Might is right
নিজের নাক কেটে পরের যাত্রা ভঙ্গ করা	To cut off one's nose to spite one's face
দাঁত থাকতে দাঁতের মর্যাদা বুঝা যায় না	Blessings are not valued till they are gone
গরু মেরে জুতা দান	To rob peter to pay Paul
কাঁটা দিয়ে কাটা তোলা	Set a thief to catch a thief
স্বাবলম্বল সর্বশ্রেষ্ঠ অবলম্বন	Self help is the best help / Self-reliance is the best support
সব ভাল যার শেষ ভাল তার	All's well that ends well
অভাবে স্বভাব নষ্ট / প্রয়োজন আইন মানে না।	Necessity knows no law
মানিকে মানিক চেনে	Diamond cuts diamond
চাঁদেরও কলঙ্ক আছে	There are less to every wine
যত মত তত পথ	So many ways and so many discipline
মানুষ নিজের ভাগ্য নিজেই গড়ে	Man is the architect of his own
মন্ত্রে সাধন কিংবা শরীর পাতন	Do or die
মাথা নেই, আবার মাথা ব্যথা	A beggar can never be bankrupt
বিন্দু বিন্দু জলেই সিন্দুর জন্ম	Many drops make a shower
ব্যর্থতা সাফল্যেরই ভিত্তিভূমি	Failure is the pillar of success
প্রয়োজনই আবিষ্কারের প্রসূতি	Necessity is the mother of invention
নুন আনতে পান্তা ফুরোয়	After meat comes mustard
দুজনে বন্ধুত্ব হয়, তিনজনে কলহ হয়	Two in company, three is none
জলেই জল বাঁধে	Nothing success like success
কথার চেয়ে কাজের দাম বেশি	Action speaks louder than words
ক্ষমাই পরম ধর্ম	Forgive and forget
অতি চালাকের গলায় দড়ি	Too much cunning overreaches itself
জাতের মেয়ে কালো ভালো নদীর পানি ঘোলা ভালো	Handsome is what handsome does
ভাগ্যের লিখন না যায় খন্ডন	What is done can't be undone / What is lotted can't be blotted
ভাই ভাই ঠাঁয় ঠাঁয়	Brothers will part

Forma 22/B

CamScanner

ভাগ্য সাহসীদের পক্ষে	Fortune favours the brave
সুন্দর শুরই অর্ধেক সাফল্য	Well begun is half done
দশে মিলে করি কাজ, হারি জিতি নাহি লাজ	We stand or fall together
মানুষ বাঁচে তার কর্মে, বয়সে নয়	We live in deed, not in years
কোন বৃহৎ কাজ রাতারাতি সম্পূর্ণ হয় না	Rome was not built in a day
আকাশ-কুসুম চিন্তা করা	To build castles in the air
অরণ্যে রোদন	Crying in the wilderness
বিনা মেঘে বজ্রপাত	A bolt from the blue
ভূতের বাপের শ্রাদ্ধ	To make a mess of things
তেল মাথায় তেল দেওয়া	To carry coal to new castle
তিলকে তাল করা	To make a mountain out of a mole hill
আলোর নিচেই অন্ধকার	The nearer the church overreaches itself
নিজের পায়ে কুড়াল মারা	To dig one's own grave
অপ্রিয় সত্য কথা বলা	Call a spade a spade
ঘোড়ার আগে গাড়ি	To put the cart before the horse
নিজেকে জানো	Know thyself
বোবার শত্রু নেই	Closed mouth catches no fly/ Silence is golden
জ্ঞানীরা বেশি কথা বলেন না	The wise do not talk much
কেউ স্বয়ংসম্পূর্ণ নয়	No man is an island
সাবধানের মার নেই	Forewarned is forearmed
চাঁদের কলঙ্ক আছে।	There are less to every wine.
কাকের মাংস কাকে খায় না।	No raven will not pluck another's eye
সস্তার তিন অবস্থা।	Cheap goods are dear in the long run/ Cheap is nasty
অতিরিক্ত সবকিছু খারাপ।	Excess of anything is bad.
ঠাকুর ঘরে কে? আমি কলা খাইনি।	A guilty mind is always suspicious
দ্রষ্টার চোখেই সৌন্দর্য থাকে।	Beauty is in the eye of the beholder
মানুষ অভ্যাসের দাস/ঢেঁকি স্বর্গে গেলেও ধান ভানে।	Habit is the second nature
শুধু কথায়/মিষ্টি কথায় চিঁড়ে ভিজে না	Fine words butter no parsnips
দুঃখের প্রয়োজনীয়তা মধুর	Sweet are the uses of adversity
উদোর পিণ্ডি বুধোর ঘাড়ে	One doth the scath, anohter hath the scorn
উঠন্ত মুলো পত্তনেই চেনা যায়	Morning shows the day.
এক মুখে দুই কথা	To blow hot and cold in the same breath
ধরি মাছ না ছুঁই পানি	A cat loves fish but is loath to wet her feet.
মশা মারতে কামান দাগা	To break a butterfly upon a wheel.
কথায় বলে/প্রবাদে আছে," ....."	The Proverb goes, "....."
কথায় বলে" চোরে চোরে মাসতুতো ভাই"	The Proverb goes / As the saying goes, "Birds of the same feather flock together"

CamScanner

Miscellaneous

বাংলা	English
দেশ/রাজধানী/অবস্থান	
আমরা স্বাধীন দেশের নাগরিক	We are the citizens of an independent country
বাংলাদেশ আমাদের মাতৃভূমি	Bangladesh is our motherland
বাংলাদেশ একটি উন্নয়নশীল দেশ	Bangladesh is a developing country
বাংলাদেশ একটি গণতান্ত্রিক দেশ	Bangladesh is a democratic country
বাংলাদেশ একটি জনবহুল দেশ	Bangladesh is a populous country
বাংলাদেশ নদীমাতৃক দেশ/নদীর দেশ	Bangladesh is a riverine country/ a land of river
বাংলাদেশ ছয় ঋতুর দেশ	Bangladesh is a land of six seasons
বাংলাদেশ একটি বদ্বীপ	Bangladesh is a delta
বাংলাদেশ একটি নাতিশীতোষ্ণ দেশ	Bangladesh is a temperate country
বাংলাদেশ একটি সাংস্কৃতিক বৈচিত্র্যের দেশ	Bangladesh is a country of cultural diversity
বাংলাদেশ দিনে দিনে উন্নতি করুক	May Bangladesh prosper day by day
বাংলাদেশের ভবিষ্যৎ অত্যন্ত উজ্জ্বল	Bangladesh has a very bright future
বাংলাদেশের নিজস্ব জাতীয় পতাকা আছে	Bangladesh has her own national flag
ঢাকা কোন দেশের রাজধানী?	Which country is Dhaka the capital of?
ঢাকা বাংলাদেশের রাজধানী	Dhaka is the capital of Bangladesh
বাংলাদেশের রাজধানী ঢাকা একটি প্রাচীন শহর	Dhaka, the capital of Bangadesh is very old city/town
ঢাকা একটি প্রাচীন নগরী	Dhaka is an old/ancient city
ঢাকা বুড়িগঙ্গার তীরে অবস্থিত	Dhaka stands on the bank of Buriganga.
ঢাকা বুড়িগঙ্গা নদীর তীরে অবস্থিত	Dhaka is stands/situated on the bank of Buriganga river
ঢাকা একটি জনবহুল শহর	Dhaka is a populous city
নারায়ণগঞ্জ শীতলক্ষ্যা নদীর তীরে অবস্থিত	Narayangonj stands on the Shitalakshma
তাজমহল আগ্রায় যমুনা নদীর তীরে অবস্থিত	It is on the Jamuna at Agra
পাঞ্জাব পঞ্চনদের দেশ	The Punjub is the land of five rivers
চিরন্তন সত্য/ বৈজ্ঞানিক সত্য	
পৃথিবী গোল	The earth is round
পৃথিবী স্থির নয়	The world is not static/stable/motionless
সূর্য পূর্ব দিকে ওঠে	The sun rises in the east
সূর্য পশ্চিম দিকে অস্ত যায়	The sun sets in the west
সূর্য পূর্ব দিকে উঠে এবং পশ্চিম দিকে অস্ত যায়	The sun rises in the east and sets in the west.
পৃথিবী সূর্যের চারদিকে ঘুরে	The earth moves round the sun
বরফ/তেল পানিতে ভাসে	Ice/oil floats on water
সূর্য দিনের বেলায় কিরণ দেয়	The sun shines by day
সূর্য একটি ছোট তারা	The Sun is a little star
বালু পানি শোষণ করে	Sand absorbs water

CamScanner

মৃত্যু অনিবার্য	Death is inevitable
পানি নিচের দিকে প্রবাহিত হয়	Water flows sownwards
Since/for	
সকাল থেকে বৃষ্টি হচ্ছে	It has been raining since morning
গতরাত থেকে মুষলধারে বৃষ্টি হচ্ছে	It has been raining cats and dogs since last night
কখন থেকে বৃষ্টি হচ্ছে?	Since when has it been raining?
সে গত শনিবার থেকে একটি উপন্যাস পড়তেছে	He has been reading a novel since Saturday last
গত বুধবার থেকে সে অসুস্থ	He has been ill since Wednesday last
সকাল থেকে গুঁড়িগুঁড়ি বৃষ্টি হচ্ছে	It has been drizzling since morning
আমি ২০১৬ সাল থেকে এই স্কুলে পড়ছি।	I have been studying/reading in this school since 2016.
সে গত সোমবার থেকে জ্বরে ভুগছে	He has been suffering from fever since Monday last.
সে দুই ঘন্টা যাবৎ বইটি পড়তেছে	He has been reading the book for two hours
তৌহিদ পাঁচদিন যাবৎ জ্বরে ভুগতেছিল	Tauhid had been suffering from fever for five days
তারা দুঘন্টা যাবৎ পড়তেছিল	They had been reading for two hours
লোকটি তিন দিন যাবত অসুস্থ	The man has been ill for three days
গত তিন দিন ধরে মুষলধারে বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been raining cats and dogs for three days last.
আমি দুই ঘন্টা ধরে আপনার জন্য অপেক্ষা করছি	I have been waiting for you for two hours
আমি দুই ঘন্টা যাবৎ পড়তে থাকবো	I will have been reading for two hours
আমি তাকে দু'বছর যাবৎ চিনি	I have known her for two years
Time & Clock	
আমার ঘড়িটি ঠিকমত চলিতেছে	My watch is keeping right time
ঘড়িটি ঠিক চলছে	The watch keeps right time.
আমার ঘড়ি সঠিক সময় দেয়	My watch runs on exact time/ My watch keeps right time.
এখন কয়টা বাজে/ সময় কত?	What time is it? Or What is the time?
তোমার ঘড়িতে সময় কত?	What is the time by your watch?
আপনার ঘড়িতে এখন কয়টা বাজে?	What time is it now by your watch?
আমার ঘড়িতে এখন ১১ টা বাজে	Now, it is 11 O'clock by my watch
এখন সাতটা বাজে	Now, it is seven o'clock
এখন সাতটা বেজে তিন মিনিট	Now, it is three minutes past seven
এখন সাতটা বাজতে তিন মিনিট বাকি	Now, it is three minutes to seven
এখন সাতটা বেজে বিশ মিনিট	Now, it is twenty past seven. *মিনিটের সংখ্যাটি ৫ এর গুনিতক হলে 'minutes' শব্দটি না ব্যবহার করলেও চলে।
এখন নয়টা বাজতে বিশ মিনিট বাকি	Now, It is twenty minutes to nine
এখন সোয়া সাতটা বাজে/ সাতটা বেজে পনের মিনিট	Now, it is quarter past seven
এখন সাড়ে সাতটা বাজে/সাতটা বেজে ত্রিশ মিনিট	Now, it is half past seven
এখন সাতটা বেজে পয়তাল্লিশ মিনিট	Now, it forty five past seven

CamScanner

এখন সাতটা বাজতে পনের মিনিট বাকী/ পনে সাতটা বাজে	Now, it is quarter to seven
এইমাত্র পাঁচটা বাজল	The clock/It has just struck five./ Five o'clock has just struck
এখন ঠিক/ কাঁটায় কাঁটায় দশটা বাজে।	It is ten sharp now/ It is just on ten now.
আজ কী বার?	What day is it?
আজ কত তারিখ?	What is the date today?
সময়	
আজ সোমবার	Today is Monday
এখন ভোর	It is dawn
এখন সকাল	Now it is morning
এখন প্রায় সন্ধ্যা	Now it is about evening
এখন শীতকাল/শরৎকাল/বসন্তকাল	Now it is Winter/Autumn/Spring
বর্ষা শুরু হয়েছে	The rains have set in
শীত আরম্ভ হয়েছে/শীত পড়েছে	The winter has set in
এই মাসের ৫ তারিখ	On the 5th instant
গত মাসের ৫ তারিখ	on the 5th ultimo
আগামী মাসের ৫ তারিখ	on the 5th proximo
আগামী সপ্তাহের বুধবার	on Wednesday next week
সাত দিনে এক সপ্তাহ	Seven days make a week
ত্রিশ দিনে এক মাস	Thirty days make a month
বার মাসে এক বছর	Twelve months make a year
হাসতে হাসতে/কাঁদতে কাঁদতে	
সে হাসতে হাসতে চলে গেল	He went away laughing
সে হাসতে হাসতে আমার কাছে এলো	He came to me laughing
শিশুটি কাঁদতে কাঁদতে ঘুমিয়ে গেল	The baby fell asleep crying
সে হাসতে হাসতে ঘরে ঢুকলো	He entered the room laughing
নাচতে নাচতে, হাপাতে হাপাতে, হামাগুড়ি দিতে দিতে, দৌড়াতে দৌড়াতে	dancing, panting, crawling, running
আবহাওয়া/মেঘ/ঋতু	
আকাশে মেঘ জমেছে	Clouds have surprised/ Clouds have gathered in the sky
মেঘকেটে গেছে	The clouds have dispersed
আকাশে মেঘ নেই	The sky is cloudless
আকাশ মেঘাচ্ছন্ন	The sky is cloudy/ The sky is overcast with clouds
কুয়াশা কেটে গেল	The fog dispersed/The fog has lifted
বাতাস বচ্ছিল	The wind was blowing
বাতাস প্রায় থেমে গেছে	The wind has almost stopped blowing
এখন বৃষ্টি হচ্ছে	It is raining now

CamScanner

বৃষ্টি পড়ে	It rains
বেশ এক পশলা বৃষ্টি হয়ে গেল	There was a good/heavy shower of rain
আজ বড্ড শীত/কনকনে শীত	It is biting cold / shivering cold today
আজ বড় দুর্যোগপূর্ণ আবহাওয়া	It is very foul/ rough weather today
সূর্যের তাপ অত্যন্ত প্রখর ছিল	The heat of the sun was very hot/ terrible
শিশির পড়ছে	It is dewing
মুষলধারে/ঝমঝম বৃষ্টি হচ্ছে	It is raining cats and dogs
গুঁড়িগুঁড়ি/টিপ টিপ/ টুপটুপ/ঝিরঝির বৃষ্টি হচ্ছে/পড়ছে	It is drizzling
ঝড়ো হাওয়াসহ বৃষ্টিপাত হলো	It was drizzling with gusty wind
ঝমঝম করে বৃষ্টি আসিল	The rain came down in torrents.
বজ্রপাত হচ্ছে	It is thundering
ঝড় উঠছে	A storm is brewing
ঘন ঘন বিদ্যুৎ চমকাচ্ছে	The lightning flashes frequently
মৃদু মন্দ বায়ু বইছে	A gentle breeze is blowing
কখনও কখনও প্রবল বৃষ্টি হয়	Sometimes it rains heavily
আজ সারাদিন ধরে বৃষ্টি হচ্ছে	It has been raining all day long
বাতিটি নিভু নিভু করছে	The lamp is flickering
কুল কুল শব্দে নদী বয়ে যায়।	The river flows with a murmur.
সম্পর্ক/তুলনা	
বাবুল আর কামাল দুই ভাই	Babul and Kamal are two brothers
সুমনেরা ৫ (পাঁচ) ভাই।	Sumon has four brothers
সুমনেরা ৪ (চার) ভাইবোন	Sumon has three siblings
সে আমার আপন ভাই	He is my own brother
সে আমার সৎ ভাই	He is my step brother
সে আমার ছোট ভাই	He is my younger brother
সে আমার বড় ভাই	He is my elder brother
সে আমার চেয়ে বড়	He is senior to me
সে আমার চেয়ে দুই বছরের বড়	He is senior to me by two years
তুমি তার চেয়ে দুই বছরের ছোট	You are junior to him by two years
আমার বয়স তোমার বয়সের দ্বিগুণ	My age is twice yours
বয়সে সে আমার চেয়ে বড়	He is senior to me in respect of age
আমার ভাই আমার চেয়ে লম্বা	My brother is taller than I
জামাল সবার চেয়ে জ্ঞানী	Jamal is the wisest of all
তুমি তার মত শক্তিশালী নও	You are not as strong as he (is)
ইহা বরফের মত ঠাণ্ডা	It is as cold as ice
ফুলটি রক্তের মত লাল	The flower is as red as blood
লোকটি শেয়ালের মত চতুর	The man is as cunning as a fox
তেল/বায়ু পানির চেয়ে হালকা	Oil/Air is lighter than water

CamScanner

মেয়েটি যেমন সুন্দরী, তেমনি বুদ্ধিমতি	The girl is as beautiful as intelligent
মেয়েটি বুদ্ধিমতী	The girl is intelligent
মেয়েটি চা অপেক্ষা দুধ পছন্দ করে	The girl prefers milk to tea
অপমানের চেয়ে মৃত্যু শ্রেয়	Death is preferable to dishonor.
মেয়েটি লেখার চেয়ে পড়া বেশি পছন্দ করে	The girl prefers reading to writing
আমি অপমানের অপেক্ষা মৃত্যু পছন্দ করি	I prefer death to dishonor.
আমি অর্থের চেয়ে সম্মান পছন্দ করি	I prefer respect to money.
তিনি লেখার চেয়ে পড়া পছন্দ করেন	He prefers reading to writing
আমার কলমটি তোমার চেয়ে ভালো	My pen is better than yours
বয়সের তুলনায় বালকটি বোকা	The boy is foolish for his age/ The boy is more foolish than age.
দিনাজপুরের চাল রাজশাহীর চালের চেয়ে ভালো	The rice of Dinajpur is better than that of Barisal
রাজশাহীর রাস্তাগুলো ঢাকার চেয়ে প্রশস্থ	The streets of Rajshahi are wider those of Dhaka
প্রতিকারের চেয়ে প্রতিরোধ উত্তম	Prevention is better than cure
মিতা রিতা অপেক্ষা সুন্দরী	Mita is more beautiful than Rita
লৌহ স্বর্ণ অপেক্ষা মূল্যবান	Iron is more valuable than gold
মেয়েটি দেখতে তার মায়ের মত/সদৃশ্য	The girl takes after her mother/ The girl resembles her mother
অজ্ঞতা অন্ধকারের শামিল	Ignorance is similar to darkness/ Ignorance is like darkness
পৃথিবী একটি আয়নার মত	The world is like a looking glass
অনুভূতি/অসুস্থতা	
আমার কাশি হয়েছে	I have caught cough
আমার ঠাণ্ডা/সর্দি লেগেছে	I have caught cold.
সে অসুস্থতা বোধ করছে	He feels unwell/ He feels out of sorts
আমার মাথা ব্যাথা করছে/ মাথা ধরেছে	I have a bad headache
আমার মাথা ঘুরছে	I feel giddy
আমি আজ জ্বর জ্বর বোধ করছি	I feel feverish today
তার কম্প দিয়ে জ্বর এসেছে	He is attacked with shivering fever
তার জ্বর ছেড়েছে	His fever is off
তার এখনও জ্বর আছে	The fever is still on him
তিনি জ্বরে শয্যাগত	He is laid up with fever
আমার গা বমি বমি করছে	I feel nausea
তাহার ঘুম ধরিয়াছে	He feels sleepy
আমার মাথা ঘুরিতেছে	I feel giddy
আমার গরম লাগছে	I feel hot
আমার শীত শীত করছে	I feel cold / chilly
আমার খুব ক্ষুধা পেয়েছে	I feel very hungry

CamScanner

তার ক্ষুধা লেগেছে	He feels hungry
আমার ক্ষুধা নেই	I have no appetite

Interrogative Sentences

আমি কখনও হিমালয় পর্বত দেখি নাই/দেখিনি	I have never seen the Himalayas
তুমি কি কখনও চিড়িয়াখানা দেখেছো?	Have you ever seen the zoo?
তুমি কি কখনও বিদেশ গিয়েছ?	Have you ever been abroad?
তুমি কি কখনো কক্সবাজার/কুয়াকাটা গিয়েছ?	Have you ever been to Cox's Bazar/Kuakata?
আমি কখনো ঢাকায় যাইনি	I have never been to Dhaka
আমি একবার/দুইবার/তিনবার ঢাকা গিয়েছি	I have been to Dhaka once/twice/ three times
তুমি কীসের জন্য কাঁদতেছ?	What are you weeping for?
যশোর/ঢাকা কীসের জন্য বিখ্যাত?	What is Jessore/Dhaka famous for?
তুমি কার সাথে কথা বলতেছ?	With whom are you speaking? Whom are you talking to?
তুমি কার সাথে কথা বলেছিলে?	Who did you speak to?
তুমি কি এ ব্যাপারে কিছু জান?	Do you know anything of this?
তুমি কার ছেলে?	Who is your father?
তার পেশা কী?	What is he? / What does he do?
তুমি কি আজ রাতে আসবে?	Will you come tonight?
বইটি কেমন কাটছে?	How is the book selling?
তুমি এত অকৃতজ্ঞ কেন?	Why are you so ungrateful?
আপনার/তোমার বাড়ি কোথায়?	Where do you come from? Where are you from?
তুমি কীসের জন্য হাসছ?	What makes you laugh?
সে তোমার কানে কানে কী বললো?	What did the whisper in your ear?
এখানে তাহার কীসের কাজ?	What is his business here?

Imperative Sentences

ডাক্তার ডাকো	Call in a doctor
ছত্রটি/লাইনটি কেটে দাও	Pen through the line
শব্দটি/কথাটি কেটে দাও	Pen through the word.
গাছে পানি দাও	Water the plant
বাতিটি নিভিয়ে দাও	Put out / Blow out the lamp
বাতিটি জ্বালিয়ে দাও	Lit the lamp/Switch on the light
ফ্যানটি চালু কর	Switch on the fan
বাঁচ এবং বাঁচতে দাও	Live and let live
নতুন করে শুরু কর	Start afresh
অন্ধজনে দেহ আলো	Give light to the blind
তোমার পশুত্ব দমন কর	Check the beast in you
দেশপ্রেমিক হও	Be patriot/patriotic
বিনয়ী/ভদ্র হও	Be modest

CamScanner

দূর হও	Get lost
এখনই বাড়ি যাও	Go home at once
এই মুহূর্তে বেরিয়ে যাও	Get out at once
দরজায় খিল দাও	Bolt the door
আমাকে যেতে দাও	Let me go
আমার হাত ছাড়িয়া দাও	Let go my hand
অতীতকে মুছে ফেল	Let bygones be bygones
তাকে বসতে/যেতে দাও	Let him sit on/go
কখনও হাল ছেড়ে দিও না	Never say die
তাকে চোখে চোখে রেখো	Keep a sharp eye on him.
তাকে নাম ধরে ডেকো না	Don't call him by name
মেসেজটি পড়ে শোনাও	Read out the message
যা বলি তা শোন	Listen what I say
যা বলি তা লিখে নাও	Take down what I say
রচনাটি সংক্ষেপে লেখ	Write the easy in short
তোমার বক্তৃতা সংক্ষেপ কর	Cut short your speech
Exclamatory Sentences	
আমি যদি লক্ষপতি হতাম!	If I were a millionaire!
আমি যদি আবার শিশু হতাম!	If I were a child again!
আমি যদি রাজা হতাম!/ ভাবছি আমি যদি রাজ হতাম	If I were a king!/ I wish I were a king.
কী সুন্দর কলমটি!	How nice the pen is!
আকাশ কী নীল! //আকাশ নীল।	How blue the sky is! //The sky is blue
কী সুন্দর ফুল এটি! // ফুলটি সুন্দর।	What a beautiful flower it is! //The flower is beautiful
আমার যদি পাখির মত ডানা থাকত!	Had I the wings of a bird!
আমি যদি আবার শিশু হতে পারতাম!	Would that I could be a child again!
Embedded	
তুমি কি জানো সে কোথায় বাস করে?	Do you know where he lives?
তুমি কি জানো তার নাম কী?	Do you know what his name is?
তুমি কি জানো তার বাবার নাম কী?	Do you know what his father's name is?
আমি জানি তার বাবার নাম কী।	I know what his father's name is.
সে কোথায় থাকে আমাকে বল	Tell me where he lives.
তিনি আমাকে জিজ্ঞাসা করলেন আমার বয়স করত	He asked me how old I was.
সে সাঁতার কাটতে জানে	He knows how to swim
সে সাঁতার কাটতে জানে না	He does not know how to swim
বালকটি সাঁতার কাটতে জানে না	The boy does not know how to swim
সে কম্পিউটার চালাতে জানে	He knows how to operate computer.
সে টাইপ করতে জানে না	He does not know how to type.
সে কম্পিউটার চালাতে জানে না	He does not know how to operate computer

CamScanner

আমি গাড়ি চালাতে জানি	I know how to drive
এটি কিভাবে করতে হয় আমি তা জানি	I know how to do it
ঢাকা কি জন্য বিখ্যাত আমি জানি	I know what Dhaka is famous for.
After/Before	
ডাক্তার আসার পূর্বে রোগীটি মারা গেল	The patient had died before the doctor came
ডাক্তার আসার পর রোগীটি মারা গেল	The patient died after the doctor had come
বৃষ্টি থামার পর আমরা রওনা দিলাম	We started after the rain had stopped
বৃষ্টি হওয়ার পূর্বে সে বাড়ি ফিরল	He had returned home before the rain came
সূর্য উদয়ের পূর্বে আমরা রওনা হলাম	We had set off before the sun rose
আমি স্টেশনে পৌঁছার পূর্বে ট্রেনটি ছেড়ে গেল	The train had left before I reached the station.
সে আসবার পূর্বে আমি কাজটি শেষ করব	I shall have finished the work before he comes
পুলিশ আসার আগেই চোরটি পালিয়ে গেল	The thief had escaped away before the police came
সূর্যাস্তের পর আমরা বাড়ি ফিরলাম	We returned home after sunset/ the sun had set.
Idioms/group verbs	
জীবন পুষ্পশয্যা নয়	Life is not a bed of roses
চোরটা হাতে নাতে ধরা পড়িল	The thief was caught red handed
ছেলেটি হাড়ে হাড়ে দুষ্ট/বদমাশ	The boy is wicked/rogue to the backbone
সে গোল্লায়/অধঃপাতে গেছে	He has gone to the dogs.
গরীবরা দিন আনে দিন খায়	The poor live from hand to mouth
সে দিন এনে দিন খায়	He lives from hand to mouth
সে একজন পন্ডিত ব্যক্তি	He is a learned man/ He is a man of letters
সে এক কথার মানুষ	He is a man of word/ He is true to his word
তিনি খুব অল্প কথার মানুষ/তিনি বেশি কথা বলেন না	He is a man of few words
সে আমার মনের মতো লোক	He is a man after my heart
সে একাই একশো	He is a host in himself
সে উভয় সঙ্কটে পড়িয়াছে	He is between two fires
সে সম্ভ্রান্ত পরিবারে জন্মগ্রহণ করে	He comes of a respectable family
কর্তৃপক্ষ তাকে তিরস্কার করল	The authorities took him to task
মানব জাতি এখন সংকটাপন্ন	Mankind is at stake now/ Human race is at stake now
সে এখন মহা সংকটে পড়িয়াছে	He is in a great fix / He is at stake now
সে কিংকর্তব্যবিমূঢ় হয়ে গেল	He found himself at his wits' end.
তার সকল চেষ্টা ব্যর্থ হলো	All his efforts ended in smoke
এই বেঞ্চে কোনো জায়গা নাই	There is no room in the bench
তার জন্য জায়গা করে দাও	Make room for him
মাঠে আর লোক ধরে না	There is no room in the field
তারা ঘোর বিবাদমান ছিল	They were at dagger's drawn
রোগীটি শীঘ্রই আরোগ্য হবে	The patient will come round soon

CamScanner

আমি হতবুদ্ধি হইয়াছিলাম	I was at my wit's end
সে তার কথা রেখেছে	He has kept his word
সে কথা ঠিক রাখে/ তার যেই কথা সেই কাজ	His is true to his word
Other	
বাটিতে অল্প দুধ আছে	There is a little milk in the cup
বাটিতে দুধ নাই বললেই চলে	There is little milk in the cup
আমার বন্ধু নাই বললেই চলে	I have few friends
এই গ্রামে আমার কিছু বন্ধু আছে	I have a few friends in this village
সে, তুমি ও আমি নিয়মিত স্কুলে যাই	You, he and I go to school regularly
তুমি, সে ও আমি পরস্পর বন্ধু	You, he and I are friends.
আমি, তুমি ও সে একত্রে যাব	You, he and I will go together
আমি, তুমি ও মাসুম ক্লাসে উপস্থিত ছিলাম	You, Masum and I were present in the class
সে, তুমি আর/ও আমি দোষী।	I, you and he are guilty.
তাকে বসিবার একটি চেয়ার দাও	Give him a chair to sit on
তার পরিবার জুতা নাই	He has no shoes to put on
আমার লিখিবার কলম নাই	I have no pen to write with
আমার লিখিবার কাগজ নাই	I have no paper to write on
আমার লিখিবার কালি নাই	I have no ink to write in
এই কলমটিতে কালি নাই	There is no ink in this pen
আমি একটি লিখিবার কলম চাই	I want a pen to write with
সে লিখিবার কালি কিনিল	He bought ink to write in
গাছটিতে ফল ধরেছে	The tree has borne fruit
গাছে এখনও ফল ধরে নাই	The tree has not yet borne fruit/ The tree has not yet yielded fruit
গাছটিতে ফল ধরে না	The tree does not bear fruit
গাছটিতে ফুল ধরেছে	The tree is in bloom/flower
গাছটি ঝড়ে পড়ে গেছে	The tree has been blown down by the storm
আমগুলি স্বাদে মিষ্টি	The mangoes taste sweet
মধু মিষ্টি/ মধু খেতে মিষ্টি	Honey is sweet to taste/ Honey tastes sweet
কমলাটি খাইতে টক	The orange tastes sour/ The orange is sour to taste
গোলাপের গন্ধ মিষ্টি	The rose smells sweet
গোলাপ একটি সুন্দর ফুল	A/The rose is a fine flower/Roses are fine flowers
মুসলমানরা সাহসী জাতি	The Muslims are a brave nation
বাংলাদেশীরা সাহসী	The Bangladeshis are brave
ধার্মিকেরা সুখী	The pious are happy
কুকুর বিশ্বস্ত প্রাণী	A/The dog is a faithful animal/Dogs are faithful animals
পিপীলিকা পরিশ্রমী	An/The ant is industrious/Ants are industrious
মানুষ মরণশীল	Man is mortal

CamScanner

মানুষ সমাজে বাস করে	Man lives in society
মানুষ একা বাস করিতে পারে না	Man cannot live alone
সে কী বিষয়ে কাঁচা?	In what subjects is he weak?
মেয়েটি অংকে কাঁচা/দুর্বল	The girl has weak in Mathematics
আমার ভাই গণিতে দক্ষ/ভাল	My brother is good at mathematics
তার হাতের লেখা ভাল/পাকা	His hand writing is well/ He writes a good hand
তার হাতের লেখা কাঁচা	His hand writing is bad/ He is not a set hand in writing
যে দেশকে ভালবাসে সে দেশপ্রেমিক	He who loves the country is a patriot
দেশপ্রেম একটি মহৎ গুণ	Patriotism is a noble/great virtue
সত্যবাদিতা একটি বড় গুণ	Truthfulness is a great virtue
অধ্যবসায় একটি মহৎ গুণ	Perseverance is a great virtue
সত্যবাদিতা সকল গুণাবলির মধ্যে সর্বশ্রেষ্ঠ	Truthfulness is the greatest of all the virtues
ধৈর্য একটি মহৎ গুণ	Patience is a great virtue
নিরক্ষরতা/দুর্নীতি একটি অভিশাপ	Illiteracy/ Corruption is a curse
তার আজ ঢাকায় যাওয়ার কথা আছে	Today he is to go to Dhaka
আমার অফিসে যাবার কথা ছিল	I was to go to office
তাহার ঢাকা যাওয়ার কথা ছিল	He was to go to Dhaka/ He was supposed to go to Dhaka
আজ তার এখানে আসার কথা	He is supposed to come here today.
সে না হেঁসে পারে না/সে হাসতে বাধ্য হল	He can not help laughing/ He can not but laugh
আমি না হেসে পারলাম না	I could not but laugh
সে কেবল হাসতে লাগলো	He did nothing but laugh
আমি তাকে লিখতে দেখলাম/ কাঁদতে দেখলাম	I saw him writing / crying
আমি তাকে পড়তে শুনলাম	I heard him reading
আমাদের স্কুল নদীর তীরে অবস্থিত	Our school is by the river side
ভাত আমাদের প্রধান খাদ্য	Rice is our staple food
পাট একটি অর্থকরী ফসল	Jute is a cash crop
আমি একজন এক চক্ষু বিশিষ্ট ভিক্ষুক দেখলাম	I saw a one eyed beggar
ফুলটি খুব সুন্দর	The flower is very fine
সূর্য ঠিক মাথার উপর কিরণ দিচ্ছিল	The sun was shining just overhead
শাহজাহান তাজমহল তৈরি করেন	Shajahan built the Tajmahal
মায়ের ভালবাসা/মাতৃস্নেহ কখনও শেষ হয় না	The love of a mother never exhausts/ Love of mother never ends.
সে ভাল ইংরেজি বলে	He speaks English well
পাখিটি আকাশে উড়তেছে	The bird is flying in the sky
সে অঙ্কটি করেছিলো	He worked out the sum
তিনি কি ঔষধ খেয়েছিলেন?	Did he take medicine?

CamScanner

আমরা বাসে ঢাকায় যাব	We shall go to Dhaka by bus.
তাহারা কাজটি করতে থাকবে	They will be doing the work
আমি বিকাল পাঁচটার মধ্যে বইটি পড়ে ফেলব	I shall have finished reading the book by 5 p.m
তাহারা কাজটি জুন মাসের মধ্যে শেষ করে থাকবে	They will have finished the work by June
তাহারা সাতদিন ধরে কাজটি করতে থাকবে	They will have been doing the work for seven days
সে একটি পাকা ফল খেয়েছে	He has eaten a ripe fruit
লোকটি বড় অসহায়	The man is very helpless
তিনি নির্দোষ প্রমাণিত হল	He was proved innocent
তার বিদেশ যাওয়ার মত যথেষ্ট টাকা আছে	He has enough money to go abroad
সে তিন ডজন ডিম কিনল	He bought three dozen eggs
বিদ্বান লোককে সবাই শ্রদ্ধা করা উচিৎ	Everyone should respect a learned man
আমাদের সময়ের সঠিক ব্যবহার করা উচিত	We should make the proper use of time.
দুর্দিনের জন্য আমাদের কিছু সঞ্চয় করা উচিৎ	We should save something against rainy day
তুমি যে কোন পক্ষে যোগ দিতে পার	You can join either side
কোন দলই খেলায় জিতে নি	Neither team won the game
তার স্বাস্থ্য ভেঙে পড়েছে	His health has broken down
সে দেরীতে এসেছিল	He came late
ব্যাপারটি খুব শক্ত	The matter is very hard
নদীটি খুব গভীর	The river is very deep
প্রশান্ত মহাসাগর খুব গভীর	The Pacific Ocean in very deep
সে এত দুর্বল যে হাঁটতে পারে না	He is too weak to walk/ He is so weak that he can't walk
তিনি প্রত্যুষে ওঠেন	He gets up early
আমি বিকাল ছয়টায় তোমার সাথে দেখা করব	I shall meet you at 6 p.m.
সে আজ বাড়িতে নেই	Today he is not at home
মিটিং বিকাল তিন ঘটিকার সময় শুরু হল	The meeting began at 3 p. m
১০ এর পৃষ্ঠা খোল	Open at page 10
বাংলাদেশ ১৯৭১ সালে স্বাধীন হয়েছে	Bangladesh became independent in 1971
বাংলাদেশ ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ সালে স্বাধীন হয়েছে	Bangladesh became independent on 16 December 1971
১৬ ডিসেম্বর আমাদের স্মরণীয় দিন	The 16th December is our red letter day
১৬ই ডিসেম্বর বাংলাদেশের জাতীয় বিজয় দিবস	The 16th December is the victory day of Bangladesh
২৬ মার্চ বাংলাদেশের স্বাধীনতার দিবস	The 26th March is the Independence Day of Bangladesh
আমরা প্রতিবছর ২৬ মার্চ স্বাধীনতা দিবস উদযাপন করি।	We celebrate Independence Day on March 26 every year
আমি এক ঘন্টার মধ্যে ফিরে আসব	I shall come back in an hour
আমি তার পাশে বসলাম	I sat by him

CamScanner

আমরা দিনে ঘুমাই	We sleep by day
আমরা সোমবারের মধ্যে কাজটি শেষ করব	We shall finish the work by Monday
তোমার পাঁচ মিনিট দেরী হয়েছে	You are late by five minutes
তিনি কমিটিতে নেই	He is not on the committee
সে রোববার আমার সাথে দেখা করবে	He will meet me on Sunday
আমার জন্ম ৫ ডিসেম্বর	I was born on the fifth/ 5th December
১৯৭২ সালের ১০ই মার্চ তার জন্ম হয়	He was born on the 10th March in 1972
সে জানুয়ারি মাসে জন্মগ্রহণ করেছে	He was born in January
সে ঢাকায় জন্মগ্রহণ করেন	He was born in Dhaka
লোকটি কলেরায় মারা গেল	The man died of cholera
তারা দেশের জন্য জীবন দিল	They died for the country
লোকটি এই পদটির জন্য উপযুক্ত	The man is fit for this post
আমি তাকে একজন ডাক্তার মনে করলাম	I took him for a doctor
সে দশ টাকা দিয়ে কলমটি কিনল	He bought the pen for ten taka
সুন্দরবন দেশের দক্ষিণে	The Sunderban is to the south of the country
ছেলেটি দৌড়ে আমার কাছে আসল	The boy came to me running
আংটিটি সোনার তৈরি	The ring is made of gold
সে কাউকে ভয় পায় না	He is afraid of none
সে আমার ঘোর বিরোধী	He is dead against me
সে স্রোতের বিপরীতে/প্রতিকূলে সাঁতার কাটতাছে	He is swimming against current
সে সাঁতার দিয়ে নদী পার হলো	He swam across the river
তারা লোকটির বিরুদ্ধে অভিযোগ করল	They brought charges against him
বিষয়টি বিবেচনাধীন	The matter is under consideration
দালানটি নির্মাণাধীন	The building is under construction
ছেলেটির বয়স কম	The boy is underage
সে আমার অধীনে কাজ করে	He works under me
আমরা একসময় পরাধীন ছিলাম	Once we had been under subjugation
প্রত্যেক নর নারী সুখী হতে চায়	Every man and woman want to be happy
তুমি অথবা তোমার ভাই এ কাজ করেছ	Either you or your brother has done this work
কাজটি কর নতুবা চলে যাও	Do the work or go away
যদি তুমি চাও আমি তোমাকে সাহায্য করতে পারি	If you want, I can help you
বাংলাদেশে অনেক নদী আছে	There are many rivers in Bangladesh
বলা সহজ	It is easy to say
বলা সহজ কিন্তু করা কঠিন	It is easy to say but difficult to do
অন্যের দোষ ধরা সহজ	It is easy to find fault with others
অন্যের দোষ খুঁজো না	Don't find fault with others
সে সকলের দোষ ধরে	He finds fault with everybody.
এখন বাড়ি যাওয়ার সময়	It is time to go home

CamScanner

যত বেশি তত সুখী	The more the merrier
যতই পড়িবে ততই শিখিবে	The more you read, the more will you learn
যে যত পায় সে তত চায়	The more he gets, the more he wants
পাখিরা আকাশে উড়ে, নয় কি?	Birds fly in the sky, don't they?
আজ বড্ড শীত, তাই না?	It is very cold today, isn't it?
সে কেঁদে কেঁদে বলল	He said weeping
সে ঘুমাইয়া কথা বলে	He talks while sleeping
সে খাইয়া, গল্প করিয়া এবং ঘুমাইয়া সময় কাটায়	He spends his time eating, gossiping and sleeping
সাঁতার কাটা একটা ভাল ব্যায়াম	Swimming is a good exercise
দেশভ্রমণ শিক্ষার একটি অংশ	Travelling is a part of education
ভুল করা মানুষের স্বভাব	To err is human
ক্ষমা স্বর্গীয়	To forgive is divine
মিথ্যা বলা মহাপাপ	To tell a lie is a great sin
চুরি করা অপরাধ	To steal is an offence
তাকে নির্দোষ বলে মনে হয়	He seems to be innocent
লোকটি ধনী বলে মনে হয়	The man seems to be rich
খাবারটি বাসি মনে হয়েছিল	The food seemed to be staled
তাকে সুখী দেখাচ্ছে	He looks happy
তাকে ক্লান্ত দেখাচ্ছে	He looks tired
সে জামাটি গায়ে দিল	He put the shirt on
সংক্ষেপে বলতে গেলে সে একজন ভাল মানুষ	To tell in short, he is a nice soul/ person
আমি এত দুর্বল যে এক ইঞ্চি নড়তে পারি না	I am too weak to move an inch
সে শুধু একজন ভাল ছাত্রই নয়, একজন ভাল খেলোয়াড়ও	He is not only a good student but also a good player
তুমি তোমার ভাইয়ের মত লম্বা নও	You are not as tall as your brother
লোকটি এত অসহায় নয় যতটা মনে হয়	The man is not so helpless as he seems to be
মিনি দুধ এবং মাংস দুই পছন্দ করে	Mini likes both milk and meat
আমরা স্টেশনে পৌছাতে না পৌছতে ট্রেন ছেড়েছিল	No sooner had we reached the station than the train left
আমরা রওনা হতে না হতেই বৃষ্টি হয়েছিল	No sooner had we set out than it started raining.
পুলিশ দেখা মাত্রই চোরটি দৌড়িয়ে পালালো	Hardly had the thief seen the police when he ran away
বৃদ্ধ নাবিক নির্দোষ পাখিটিকে হত্যা করল	The old sailor killed the harmless bird
সে সবসময় দেরীতে রাতের খাবার খায়	He always takes his supper late
আমরা তাকে চেয়ারম্যান বানালাম	We made him Chairman
সে আমাকে বোকা বলল	He called me a fool
আমরা তাকে ধুমপান করতে দিতে পারিনা	We can not allow him to smoke
আমি তাকে বাইরে যেতে দেখলাম	I saw him go out
আপনি কি বলতে পারেন তিনি কোথায় থাকেন?	Can you say where he lives?
ইহাতে আমার কোন হাত নেই	I have no hand in this matter

CamScanner

তাহার হাতটান আছে	He is light fingered
ডাক্তার রোগীর হাত/ নাড়ি দেখিলেন	The doctor felt the pulse of the patient
আমি তাকে একহাত দেখে নিব	I will teach him a good hand
লোকটি বড় মুখচোরা	The man is very shy
তুমি আমার মুখ রক্ষা করিয়াছ	You have saved my prestige
আমাদের কলেজটি দক্ষিণমুখী	Our college faces the south
আমি তার চক্ষুশূল	I am an eyesore to him
আইনের চোখে সব মানুষই সমান	All men are equal in the eye of law
সে আমাকে কথা দিয়েছিল	He gave me word
সে অনেক কথা	It is a long story
আমার কথা শোন	Listen to me
ছেলেটি কারও কথাই শুনে না	The boy pays no heed to any body's words
সে অনেক ধূর্ত মানুষ	He is a very shrewd/clever man
সে খুব আবেগ প্রবণ	He is very emotional
খাবারটি আমার মনের মত	The food is to my taste
আমি মনের মত চাকরি পেয়েছি	I have got a job to my liking
ভিক্ষুকটির এক পা খোঁড়া	The beggar is lame of one leg
তুমি আসলেই মাথা মোটা	You are really idiotic/ blockheaded
বিপদ কাটিয়া গেল	The danger is over
তাহার নাম কাটা গিয়াছে	His name has been struck off
ছেলেটি সাঁতার কাটিতে চায় না	The boy does not want to swim.
আমি জাহাজে উঠিলাম	I got up on board the ship
আমি ট্রেনে উঠিলাম	I boarded the train
অবশেষে চোরটি ধরা দিল	At last the thief surrendered himself
কাহারও মনে আঘাত দিও না	Don't wound any body's feelings
আমার ঠান্ডা লাগিয়াছে	I have caught cold
বাড়িটিতে আগুন লেগেছিল	The house was on fire
ঘরে আগুন লাগিয়াছে	The house has caught fire
বাড়িটিতে আগুন লাগল	The house caught fire
আগুন নিভে গেছে	The fire is out
শিশুটি ভয় পাইয়াছে	The child has got frightened
তাহার নাম আমার মনে পড়ছেনা	I can not call up his name
বিকাল চারটার সময় ট্রেনটি ছাড়িবে	The train will leave at 4 p.m.
আমার হাত ছাড়িয়া দাও	Let go my hand
তোমার লেখা পড়া কেমন চলিতেছে?	How are you getting on with your studies?
সুখের দিন চলিয়া গিয়াছে	The better days are gone by
কাপড়টির রং পাকা	The cloth has fast colour
পাকা চুল	Grey hair

CamScanner

তাহার আয় খুব অল্প	He is a man of small income
কথাটি মন্দ নয়	That's not a bad idea
ইহা মন্দের ভাল	It is a lesser evil
আমি যদি তোমার জায়গায় থাকতাম/হতাম	If I were in your place/shoes
ভিক্ষুকটি দ্বারে দ্বারে ভিক্ষা করিতেছে	The beggar is begging from door to door
সে পদে পদে বাধার সম্মুখীন হইল	He faced obstacles at every step
তোমরা কে কে সেখানে গিয়েছিলে	Who went there?
তোমাদের মধ্যে কে কে এ কাজটা করতে পারবে?	Which of you could do this work?
সবাই নিজ নিজ কাজে চলিয়া গেল	Everybody went to their respective job
সে গুন গুন করে গান করতেছে	He is humming a song
তার পা ভাঙ্গিয়া গিয়াছে	His leg has been fractured
ডাক্তার ডাকা	Call in a doctor
তাহারা দক্ষিণ সাগরের দিকে যাত্রা করল	They set sail/ sailed away to the south sea
জাহাজটি জেদ্দা যাবে	The ship is bound for Jeddah
ট্রেনটি ঢাকা যাবে	The train is bound for Dhaka
জাহাজটি নোংগর করল	The ship cast anchor
ট্রেনটি লাইনচ্যুত হয়েছে	The train has been derailed
পুষ্টিকর খাদ্য স্বাস্থ্যের জন্য ভাল	Nutritious food is good for health
সুস্বাস্থ্যের জন্য সুষম খাদ্য প্রয়োজন	A balanced diet is essential for good health
আমাদের সুষম খাদ্য খাওয়া উচিত	We should take/eat a balanced diet.
ধূমপান স্বাস্থ্যের জন্য ক্ষতিকর	Smoking is very harmful for health
দূষিত পানি স্বাস্থ্যের জন্য ক্ষতিকারক	Polluted water is harmful for health
তার খারাপ/মন্দ সময় যাচ্ছে	He has fallen on evil days
বিদ্যা অমূল্য ধন	Learing is a priceless treasure
তার সর্বনাশ হয়েছে	He is ruined/undone
তিনি একজন ভাল বক্তা	He is a good orator
তিনি একটি ভাল বক্তব্য দিলেন	He delivered a good speech
সে তার সব বদ অভ্যাস ছেড়ে দিল	He gave up all his bad habits
দূষিত পানি জীবাণু বহন করে	Polluted water carries germ
সমুদ্রের পানি লবণাক্ত	The sea water is salty
ভিটামিন এ অনেক রোগ প্রতিরোধ করে	Vitamin A prevents many diseases
তারা একটি সংঘর্ষে জড়িয়ে পড়ল	They were locked in a clash
রুমটি তালাচাবি বন্ধ ছিল	The room was under lock and key
বিজয় দিবস একটি স্মরণীয় দিন	the victory day is red letter day
আমরা প্রতি বৎসর বিজয় দিবস উদযাপন করি	Every year we observe the Victory Day
ফুলের সৌন্দর্য সবাইকে মুগ্ধ করে	The beauty a flower charms all
সে চিন্তামুক্ত জীবনযাপন করে	He leads a carefree life
খাবারটি সুস্বাদু দেখায়	The food looks delicious

Forma 23/B

CamScanner

সে আমাকে বিশ্বাস করে	He believes me
সে পাঠে নিমগ্ন	He is absorbed in studies
তিনি এখন ধ্যানে মগ্ন	He is now absorbed in meditation
সে গভীর চিন্তায় নিমগ্ন হলো	He was absorbed in thought
আমি কাজে নিমগ্ন ছিলাম	I was engaged/ absorbed in work
ধূমপান একটি বিপদজনক অভ্যাস	Smoking is a dangerous habit
সে ধূমপানে আসক্ত	He is addicted to smoking
চা একটি জনপ্রিয় পানীয়	Tea is a popular drink
চা ক্লান্তি দূর করে	Tea removes tiredness
আমি চা পান করি না	I do not take tea
তারা চোরটিকে হাতেনাতে ধরল	They caught the thief red handed
সে আমার নিকট ছদ্মবেশে আসল	He came to me in disguise
বাংলাদেশ কৃষির উপর নির্ভরশীল	Bangladesh is dependent on agriculture
ব্যায়াম আমাদের স্বাস্থ্যবান রাখে	Exercise keeps us healthy
আমরা তাদের প্রস্তাবে সম্মত হলাম	We agreed to their proposal
তাকে ছাড়পত্র দেওয়া হলো	He was given transfer certificate
প্রধান শিক্ষক তার ছুটি মঞ্জুর করলেন	The Headmaster granted him leave
তার পিতা খুলনায় বদলি হলেন	His father was transferred to Khulna
তিনি বিচারকের সামনে উপস্থিত হলেন	He appeared before the judge
গ্রীষ্মে আম পাকে	Mango ripes in summer
সে চাকরি থেকে পদত্যাগ করল	He has resigned the post
তিনি চাকুরি হতে পদত্যাগ করেছেন/ছেড়ে দিয়েছেন	He has resigned his post/office
তিনি পদচ্যুত হয়েছেন	He has been dismissed from the office
তার পদবৃদ্ধি হইয়াছে	He has been promoted in rank.
আমরা আগ্রহ সহকারে তোমার জন্য অপেক্ষা করছি	We are eagerly waiting for you
ফুল প্রাকৃতির আশ্চর্যজনক অবদান	A flower is a wonderful gift of nature
ফুল প্রকৃতির সৌন্দর্য বর্ধন করে	A flower enhances the beauty of nature
আমরা তার বিষয়টি বিবেচনা করব	We shall consider his matter
সে তার দোষ স্বীকার করল	He confessed his guilt
ছেলেটি তাকে নির্দোষ বলে ঘোষণা দিল	The boy declared himself to be innocent
আমি তার নামটি স্মরণ করতে পারি না	I can't recollect his name
তার মন্তব্য প্রশংসার যোগ্য	His comment is praise worthy
তার সততা প্রশংসার যোগ্য	His honesty deserves praise
এটি ক্রয় করার যোগ্য	It is worth buying
এটি কথার কথা	It is a matter of joke
তিনি ঘুস খান	He takes bribe
অপরাধীটিকে মৃত্যুদণ্ড দেওয়া হলো	The criminal was sentenced to death
দুর্নীতি নৈতিকতা দুর্বল করে	Corruption weakens morality
ব্যর্থতা হল সফলতার স্তম্ভ	Failure is the pillar of success

CamScanner

অধ্যবসায় সফলতা আনয়ন করে	Perseverance brings success
বিষয়টি সহ্যময়	The matter is a mysterious
নদীটি শুকিয়ে গিয়েছে	The river has dried up
নকল করা একটি অপরাধ	To copy is a crime
সিংহ একটি ভয়ংকর প্রাণী	The lion is a ferocious animal
সিংহ পশুদের রাজা	The lion is the king of beasts.
গোলাপকে ফুলের রানী বলা হয়	Rose is called the queen of flowers
লোকটিকে কারাগারে পাঠানো হলো	The man was sent to prison
সে আমার ব্যবহারে বিরক্ত হল	He was annoyed at my behavior
সে খুব পড়ুয়া	He is very studious
বই মানুষের সবচেয়ে ভাল সঙ্গী	Books are man's best companions
আমাকে বিরক্ত কর না	Don't disturb me
সে আমার উপর কর্তৃত্ব করে	She dominates over me
ছেলেটি খুব বেশি বাচাল	The boy is very talkative
মানুষে মানুষে মতামত পার্থক্য হয়	Opinion varies from man to man
সে এ ব্যাপারে সচেতন	He is conscious of this matter
গরীবদের নিয়ে মজা করো না	Don't make fun of the poor
আমগুলো বালকদের মাঝে ভাগ করে দাও	Divide the mangoes among the boys
আমগুলো সমানভাগে ভাগ করা হয়েছিল	The mangoes were divided equally
সে দেয়ালে হেলান দিল	He leaned against the wall
আমি তাকে সান্ত্বনা দেবার চেষ্টা করলাম	I tried to console him
জীবনের জন্য বিনোদন প্রয়োজন	Recreation is necessary for life
আমি কৌশলটি রপ্ত করেছি	I have mastered the art
কাগজটি ভাঁজ কর	Fold the paper
বাদামী চালে ভিটামিন থাকে	Brown rice contains vitamin
এটার পুনরাবৃত্তি কর না	Don't repeat it
শিশুটি প্রাণবন্ত	The baby is very lively
ভ্রমণটি খুব আনন্দদায়ক ছিল	The journey was very pleasant
সে পদটির জন্য যোগ্য	He is competent for the post
কক্ষটি শূন্য	The room is vacant
সে মিথ্যা সাক্ষ্য দিয়েছিল	He gave false evidence
সে অনেক কষ্ট সহ্য করে	He endures much suffering
সে একটি স্থায়ী চাকুরি পেল	He got a permanent job
সে পাগলের ভান করল	He pretended madness
আমি তাকে সতর্ক করলাম	I warned him
অধিক ভোজন স্বাস্থ্যের ক্ষতি করে	Over eating tells upon health
লোকটি একটি কম্পিউটার চালায়	The man operates a computer
জাপান একটি উন্নত দেশ	Japan is a developed country
বাঙালিরা তাদের স্বাধীনতার জন্য সংগ্রাম করেছিল	The Bangalees struggled for their independence

CamScanner

তোমাকে কমিটি থেকে বাদ দেওয়া হয়েছে	You have been excluded from the committee
আমাদের আইনটি অমান্য করা উচিত নয়	We should not violate the law
সে একজন কুখ্যাত ডাকাত	He is a notorious thief
তার বাবা চাকুরী থেকে সম্প্রতি অবসর নিয়েছেন	Recently his father has retired from his service
আমি তাকে বিষয়টি স্মরণ করিয়ে দিলাম	I reminded him of the matter
সে খুব আবেগপ্রবণ	She is very much emotional
লোভ ধ্বংস আনে	Greed brings ruin
সততা সর্বদাই পুরস্কৃত হয়	Honesty is always rewarded
পরিশ্রম সৌভাগ্যের জননী/প্রসূতি	Industry is the mother of good luck/ Industry is the key to success
সময়ানুবর্তিতার চর্চা করা উচিত	Punctuality should be cultivated
স্বার্থপরতা ত্যাগ করা উচিত	Selfishness should be given up
জ্ঞানই শক্তি	Knowledge is power
শিক্ষা মানুষকে আলোকিত করে	Education enlightens a man
দুঃশ্চিন্তা স্বাস্থ্যের ক্ষতি করে	Anxiety tells upon health
অলসতা সকল দুর্দশার মূল	Idleness is the root of all miseries
তোমরা কি হাজী মুহম্মদ মহসিনের নাম শুনিয়াছ?	Have you heard the name of Haji Muhammad Mohsin?
এটা একটা ভাববার বিষয়	It is a matter to think about.
তোমার পরনের শাড়িটা খুব সুন্দর	The Saree with you is very beautiful
তাকে শাড়ীতে সুন্দর দেখায়	She looks beautiful in saree.
চালের বাজার উর্ধ্বমুখী/ চালের দাম বাড়ছে	The price of rice is looking up
চালের বাজার নিম্নমুখী/ চালের দাম কমছে	The price of rice is going down
আমি তার কথা শুনে স্তম্ভিত হয়ে গিয়েছিলাম	I was surprised to hear his words
যেতে পারি, কিন্তু কেন যাবো?	I may go, but why will I go?
তিনি রাগে গরগর করছেন	He is bursting into anger.
মেয়েটি কান্নায় ভেঙ্গে পড়ল	The girl burst into tears
আমি তাকে অনেক দিন থেকে চিনি	I know him for a long time
সকালে পাখিরা কিচিরমিচির করে	Birds twitter at dawn
তোমার কথা বিশ্বাসযোগ্য নয়	Your words can't be believed
সোহেল দুর্বল হৃদয়ের মানুষ ছিলেন না	Shohel did not lack courage
সে অত্যন্ত নিষ্ঠুর	He is very cruel
সে আশ্চর্য হয়ে গেল	He was surprised
তার সঙ্গে আমার সুসম্পর্ক নেই	I am not on good terms with him
এখন অনেক রাত	It is deep night now
চিঠিটা ডাকে ফেলতে ভুলে যেও না	Don't forget to mail the letter
এই বছর খুব শীত পড়েছে	It is very cold this year
তিনি আর নেই	He is no more
সে এমনভাবে কথা বলে মনে হয় সব জানে	He talks as if he knew everything

CamScanner

সে এমন ভাব করে যেন সে সব জানে	He pretends as if he knew everything
যখন খুশি আস	Come as you like
তুমি কী ধরনের মানুষ?	What kind of man are you?
আমি জানি রিপন ভীতু	I know Ripon is a coward
বইটি কেমন কাটছে?	How is the book selling?
তুমি অনেক দেরি করে ফেলেছ	You are very late
মৃত্যুর সময় অসময় নেই	Death follows no timetable
আমার তিলমাত্র সময় নেই	I can't spare an instant
সময় শেষ হয়েছে	Time is over
মিথ্যা বলা মহাপাপ	To tell a lie is a great sin
লোহা একটি মূল্যবান ধাতু	Iron is a precious metal
বাতাসে অক্সিজেন আছে	There is oxygen in the air
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বাংলাদেশের স্থপতি ।	Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman is the architect of Bangladesh.
সে মিথ্যা বলার মত মেয়ে না	She is not the girl to tell a lie
এখনই খেলার সময়	It is time to play
বইটি কেনার দরকার নেই	It is no use buying the book
সূর্য উঠে উঠে এমন সময় আমরা সে স্থান ত্যাগ করলাম	We left the place when the sun was about to rise.
শিশুটি নাচতে নাচতে তার মায়ের কাছে গেল	The baby went to its mother dancing
লোকে তাকে বোকা বলে	People call him a fool
আমি বরং যাই এখন	I had better go now
তার বরং ঘুমানো ভাল	He had better sleep
তোমার বরং বইটি কেনা ভাল না	You had better not buy the book
তোমার বরং স্থানটি ত্যাগ করা ভাল	You had better leave the place
তুমি বরং সেখানে যাও	You had better go there.
আমি বরং মরব, তবুও মিথ্যা বলবো না	I will would rather die than tell a lie.
বরং মরিব আমি তবু চুরি করিব না	I would rather die than steal
আমি বরং না খেয়ে থাকব, তবু ভিক্ষা করবো না	I would rather strave than beg
আমরা তাকে ক্যাপ্টিন নির্বাচিত করলাম	We elected him captain
মানুষ বায়ু ছাড়া বাঁচতে পারে না	Man cannot live without air
আমি চেষ্টার কোন ত্রুটি করিনি	I left no stone unturned/ I spared no pains
আমি এটা না করে পারলাম না	I could not help doing it
সে তার গাড়ি মেরামত করাল	He made his car repaired
ভাবিয়া করিও কাজ	Look before you leap
আমাদের রাজা দীর্ঘজীবী হোক	May our king long live.
তুমি জীবনে উন্নতি কর	May you prosper in life
আল্লাহ তোমার মঙ্গল করুন	May Allah bless you

CamScanner

আমি তোমার সাফল্য কামনা করি	I wish you all success
মানুষ মৃত্যুকে ভয় না করে পারে না	Man cannot but fear death
নাসরিন সুন্দরী ও মেধাবী উভয়টিই	Nasrin is both beautiful and brilliant
আমরা খাই যাতে বেঁচে থাকি	We eat so that we may live
যদি না তুমি কঠোর পরিশ্রম কর, তুমি পরীক্ষায় ফেল করবে	Unless you study hard, you will fail in the exam
যতই পড়বে ততই শিখবে	The more you read, the more you learn
শুধু সাবিনাই নয়, তৌহিদও পরীক্ষায় পাশ করেছে	Not only Sabina but also Tauhid has passed the exam
কাক কুৎসিত পাখি	The crow is an ugly bird
বাতাস ছাড়া কেউ বাঁচতে পারে না	No one can live without air
বাঘ হিংস্র পশু	The tiger is a ferocious animal
ঘড়ির দুইটি কাঁটা আছে	The clock has two hands
কেউ আমাকে সাহায্য করতে আসেনি	Nobody came to help me
অলস ব্যক্তি কখনো সুখী হয় না	An idle man is never happy
এই বাইটি আমি খুজছি	This is the book I am looking for
তিনি আমাকে আপদে বিপদে সাহায্য করেন	He helps me through thick and thin
সে ধূমপান ছেড়েছে	He has given up smoking
তার পুড়া কপাল	He is out of luck
দুই তিনে ছয় হয়	Two 3's makes 6
সাত দিনে এক সপ্তাহ	Seven days make a week
তুমি বরং তাকে এখানে পাঠাও	you rather send him here
ট্রেনটি কখন ছাড়বে	When will the train leave?
শত্রুকে খাটো করে দেখোনা	Do not cry down your enemy
আমি তোমাকে খাওয়াবো	I will treat you
পরীক্ষা খুবই নিকটবর্তী	The examination is knocking at the door
দুই এক দিনের মধ্যে পরীক্ষা শুরু হবে	The examination will begin in a day or two
গরু ঘাস খেয়ে বাঁচে	The cow lives on grass
সে আমার পিছনে লাগিয়াছে	He has run after me
অপরের নিন্দা করিও না	Do not speak ill with others
মেয়েটি তার বাবা মা কে দেখাশুনা করে	The girl looks after her parents.
সাফল্যের কোন সহজ পথ নেই	There is no short cut to success
সে কঠোর পরিশ্রম করে, তাই না?	He works hard, doesn't he?
তিনি একটি স্বপ্ন দেখলেন	He dreamt a dream
কলমটি তার	He belongs to the pen
জ্ঞানীরা বেশি কথা বলে না	The wise do not talk much
সুখ চিরস্থায়ী নয়	Every dog has his day
সাকিব আল হাসান পৃথিবীর সেরা ক্রিকেটারদের একজন	Shakib Al Hasan is one of the best cricketers in the world
খবরের কাগজ হলো জ্ঞানের ভান্ডার	Newspaper is the storehouse of knowledge

CamScanner

সংবাদপত্র তথ্য ভান্ডার	Newspaper is the storehouse of information
আমি আপনাকে খাওয়াব	I will treat you.
খাবারের বৈচিত্র্য স্বাস্থ্যের জন্য ভালো	Diversity in food is good for health
চলন্ত যানবাহন থেকে নেমো না	Do not get down from a running vehicle
কোকিল মধুর সুরে গান গায়	The cuckoo sings sweet
এবারের সংগ্রাম মুক্তির সংগ্রাম	Struggle this time is the struggle for liberation
কৃপণ ব্যক্তিরা অর্থ সঞ্চয়ে সময় ব্যয় করে	The misers spend their time in hoarding money.
এখন আমার হাত খালি	I am empty pocket/ I am hard up now
এখন আমার দুঃসময়	I am hard up now
অংকটি খুব শক্ত	The sum is hard
ট্রেনে লোকটি কাটা গেল	The man was run over by a train
তোমাকে ছাড়া আমার চলে না	I can't do without you
সে আনন্দে আত্মহারা হইল	He was beside himself with joy
শত শত লোক সেখানে সমবেত হইল	Hundreds of men assembled there
স্বাধীনতা মানুষের জন্মগত অধিকার	Independence is the birth right of man
আমরা বিজ্ঞানের যুগে বসবাস করি	We live in an age of science
পানির প্রধান উৎস হচ্ছে বৃষ্টি	The main source of water is rain
চেষ্টা ব্যতীত জীবনে সফলতা আসে না	Without efforts there can be no progress
অংকটি এত কঠিন যে আমি করতে পারছি না	The sum is too difficult for me to solve it
ট্রেন না আসা পর্যন্ত আমাদেরকে অপেক্ষা করতে হবে	We shall have to wait until train arrives
যে কলমটি আমি তোমাকে দিয়েছিলাম, সেটা দামি	The pen which I had given you is costly
চাকরিটা আমার প্রয়োজন	I need the job
তার ঘড়িটি মেরামত করা প্রয়োজন	His watch needs to be repaired
তোমার সেখানে যাওয়া দরকার	You need to go there
সকলেই তাকে সৎ বলে জানেন	All know him to be honest
চল্লিশ মাইল অনেক দীর্ঘপথ	Forty miles is a long way
দুই-তৃতীয়াংশ ছাত্র আজ উপস্থিত	Two thirds of the students are present today
খবরটি মিথ্যা ছিল	The news was false
বালকদের মধ্যে একজন অনুপস্থিত	One of the boys is absent
আমার মতে সে সঠিক	In my opinion, he is right
একবার অথবা দুইবার অনুপস্থিত ছিলাম	I was absent once or twice
আমার জানামতে সে অন্যতম ভাল মেয়ে	She is one of the best girls I know
বালিকা দুইজনের মধ্যে তানিয়া লম্বা	Tania is the taller of the two girls
স্বাস্থ্যের যত্ন নেওয়া উচিৎ	One should take care of one's health
আমাকে যেতে হবে	I have to go
আমাদের ভাত খেতে হয়	I am to eat rice
আমি যেতে চাই	I want to go
আমি তাকে যেতে দিলাম	I let him go
সে লোকটিকে চুরির দায়ে অভিযুক্ত করল	He accused the man of stealing/

CamScanner

	The man was charged with murder
মেয়েটি কুকুরকে ভয় পাই	The girl is afraid of the dog
সে স্বাস্থ্যের ব্যাপারে খুব যত্নবান	He is very careful of his health
সে গতকাল ট্রেনে এসছে	She came by train yesterday
বার মাসে এক বছর/ বার মাস নিয়ে এক বছর গঠিত	A year consists of twelve months/ Twelve months makes a year
আমার বই তোমারটা থেকে ভিন্ন	My book is different from yours
আমি তার কাজে হতাশ হয়েছিলাম	I was disappointed in his work
সে আপেলটি চার ভাগ করেছিল	He divided the apple into four parts
সে আপেলটি দুই ভাগ করেছিল	He divided the apple into in half/ in two
সে পুরাতন মোবাইলের বিনিময়ে নতুনটি নিল	He took new mobile exchange for a old one
সে তার কাজে আগ্রহী নয়	He is not interested for her work
সুলতানার একটি ধনী লোকের সাথে বিবাহ হয়েছিল	Sultana was married to a rich man
সে তার পদোন্নতির জন্য খুব গর্বিত	He is proud of his promotion
সে আমার কাছে বিষয়টি ব্যাখ্যা করলো	He explained the matter to me
গোলমাল কর না	Don't make a noise
আমরা ক্লাসরুমে ঢুকলাম	We entered the class room
রোগ মানবজাতির শত্রু	Disease is the enemy of mankind
পানি জীবনের জন্য অপরিহার্য	Water is necessary to life
শিক্ষক আমাদের সাথে যেতে রাজি হল	The teacher agreed to go with us
এই গ্রীষ্মে খুব গরম পড়েছে	It is very hot this summer
গত পরশু সে এসেছিল	He came the day before yesterday
আমি আগামী পরশুদিন ঢাকা যাবো	I will go to Dhaka the day after tomorrow
বাগান শুধু সৌন্দর্যের উৎস নয়	A garden is not only source of beauty
বর্তমানে ইলিশ সরবরাহ বৃদ্ধি পেয়েছে	At present, the supply of Hilsa has been risen
বিশ্বের সবচেয়ে বৃহৎ চিরহরিৎ বনাঞ্চল আমাজন	Amazon is the largest evergreen forest in the world
প্রশিক্ষণের কোন বিকল্প নেই	There is no alternative to training
অনুষ্ঠানটি সরাসরি সম্প্রচারিত হয়েছিল	The program was telecast live
এলাম, দেখলাম, জয় করলাম	Veni, Vidi, Vici / I came, I saw and I conquered
দুঃখ বিনা সুখ লাভ হয় কি মহীতে	There is no rose but thorn./ No pains, no gains
কাজী নজরুল ইসলাম একজন বিদ্রোহী কবি	Kazi Nuzrul Islam is a rebel poet
বাংলাদেশের বৃহত্তম সেতুর নাম পদ্মা সেতু	The name of the largest/longest bridge in Bangladesh is Padma Bridge
ঠিক ঠিক উত্তর দাও	Answer to the point
তোমাকে আর বিশ্বাস করি না	Don't believe you anymore
আমার বলার কিছু নেই	I have no words
সে ভাল ঘুম ঘুমালো	He slept a sound sleep
সে গতরাতে খুম অল্প ঘুমিয়েছিল	He had barely slept last night.
টেবিলে বই গুলো এলোমেলো অবস্থায় আছে	The book on the table are sixes and sevens

CamScanner

বাংলাদেশ ইন্ডিয়া ক্রিকেট দলকে পরাজিত করেছে	Bangladesh has beaten India cricket team
ইউনেস্কো ১৯৯৯ সালের ১৭ নভেম্বর ২১ ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা হিসেবে ঘোষণা করে	The UNESCO proclaimed February 21 as International Mother Language Day
আমাদের উচিৎ আমাদের মাতাপিতাকে দেখাশুনা করা	We should look after our parents
বালকটি রাস্তায় রাস্তায় ঘুরিয়া বেড়ায়	The boy wanders about in the streets
প্রত্যেক মা তার সন্তানকে ভালবাসে	Every mother loves her child
বইটি আমার	The book is mine/ The book belongs to me
আমি তার কান ধরলাম	I caught him by the ear
তুমি সর্বদা আমাকে এড়িয়ে চল কেন?	Why do you always fight shy of me?
শীতের সকাল কুয়াশাচ্ছন্ন এবং ঠান্ডা	A winter morning is misty/foggy and cold
দুর্নীতি উন্নয়নকে বাধাগ্রস্ত করে	Corruption hinders the development
লেনদেন করতে আমার টাকাকড়ি নেই	I am out of pocket by this transaction
পিপীলিকা দুর্দিনের জন্য খাদ্য সঞ্চয় করে	The ant stores food for the rainy day
সে আমার পিছনে দাঁড়ালো	He stood behind me
আমি বাতিটি জ্বালালাম	I lit the lamp
আমি কবিতা পড়া পছন্দ করি	I like the reading of poetry
সে দরজাটি বন্ধ দেখল	He found the door closed
আমি তাকে বোকা বলে জানি	I know him a fool
এ কথা ছাড়	Drop the matter
এ কথা এখন ছেড়ে দাও	Let the matter drop now
তাহার মা এখনও সুস্থ হয় নাই	His mother has not yet come round
আমি এখনও তাকে দেখিনি	I have not yet seen him
আমি এখনো ভাত খাইনি	I have not yet taken my meals
অনেক বছর কাটিয়া গেল	Many years passed away
ছেলেটি কারও কথাই শুনে না	The boy pays no heed to any body's words
আমি আগামীকাল চুল কাটাবো	I will get my hair cut tomorrow
চুল কাটাতে যাচ্ছি	I am going to get my hair cut.
মা শিশুকে খাওয়াই	Mother feeds baby.
আমি তাকে দিয়ে কাজটি করাবো/করিয়ে নেব	I will get the work done by him
আমি তাকে দিয়ে চিঠিটি লিখালাম	I had the letter written by him
রিপন মিলনকে দিয়ে মেঝে পরিষ্কার করে নিল	Ripon had Milon clean the floor.
সময় ও স্রোত কারও জন্য অপেক্ষা করে না	Time and tide wait for none
রুটি ও মাখন আমার প্রিয় খাবার	Bread and butter is my favorite food/dish
হলুদ ও নীল রং মিশে সবুজ রং হয়	Yellow and blue makes green colour
আমার বাড়ি যশোর	I come from Jessore
তার কোন দোষ নেই	You are quite innocent.
নদীটি কলকল করিয়া বহিয়া যাইতেছে	The river flows murmuring on
বিমানটি সকাল ১০.০০টার সময় উড্ডয়ন করবে	The plane will take off at 10.00 am
বিমানটি সকাল ১০.০০ টায় অবতরণ করবে	The plane will landed at 10.00 am.

CamScanner

ট্রেনটি সকাল দশটায় ছাড়ে	The train leaves at 10 a.m
ট্রেনটি সময়মত স্টেশনে পৌছে	The train reaches on time
ট্রেনটি সময়মত চলছে	The train is running on time.
প্লেনটি সময়মত ছেড়ে ছিল	The plane left on time. / The plane took off on time.
আমি সঠিক সময়ে এসছি	I have come on time.
সময় চলে যায়	Time fleets
চল, বেড়িয়ে আসি/ হেটে আসি	Let us go out for a walk
ঢাকা হতে ময়মনসিংহ কত দূর?	How far is Mymensingh from Dhaka?
আমার বাবা বরিশাল হতে ঢাকা বদলি হয়েছে	My father has transferred from Barishal to Dhaka
আমি এইমাত্র তোমার চিঠি পেয়েছি	I have received your letter just now.
গল্পটি পড়তে মজার	The story is pleasant to read
দুর্দিনের জন্য সঞ্চয় কর	Save something for rainy days
তোমার গায়ের জামাটি খুব সুন্দর	The shirt on you is very nice
তুমি আসলে আমি যাব	If you come, I will go
যেতে পারি কিন্তু কেন যাব?	I can go, but why should I?
আমি অল্পকাল সেখানে ছিলাম	I was there for a short time
সে ভাত না খেয়ে কেবল পানি খায়	He drinks water without having rice
সে শুধু বোকা নয়, বাচালও বটে	He is not only foolish but also talkative
আমি সন্ধ্যার পর কদাচিৎ বাইরে যাই	Hardly I go out after dusk
কদাচিৎ সে এখানে আসে	He hardly comes here
তিনি কদাচিৎ মিথ্যা কথা বলেন	He seldom tells a lie
মানুষ যেমন চায় তেমনই পায়	As men want so do they get
বঙ্গবন্ধু বক্তৃতায় অদ্বিতীয় ছিলেন	As an orator Bangbondhu was second to none
দেখতে দেখতে দশটি বছর পেরিয়ে গেল	Ten years have passed in twinkling of eye
সে আশি বছর বেঁচে ছিল	He lived to be eighty
সে নীরবে কাঁদতে লাগলো	He started weeping silently
মোটের উপর তারা সকলেই সুখী	On the whole all of them are happy
এখন অনেক রাত	It is deep night now
আমি তোমার নিকট কৃতজ্ঞ	I am grateful to you.
রোগীটি শীঘ্রই আরোগ্য লাভ করবে	The patient will come round soon
মৃত্যুর সময় অসময় নেই	Death follows no time
শরৎকালে গাছের পাতা ঝরে যায়	A tree sheds its leaves in autumn
আমি তাকে বুঝাতে চেষ্টা করব	I will try to make him understand
রাজশাহীতে প্রচুর আম জন্মে	Mangoes grow in plenty in Rajshahi
পাঁচ টাকা হলেই চলবে	Five taka will do
আমি দোষী	I am guilty
আমিই দোষী	It is I who am guilty

CamScanner

আমিই ইহা করিয়াছি	It is I who have done it.
আমিই তোমার শিক্ষক	It is I who am your teacher
আমি যাবই যাব	Go I must
আমি এটা করবই করব	Do it I must
তার ভিতরে মাতৃত্ব জেগে উঠল	The mother in her arose
আমি যাচ্ছিলামই	I was about to go
লোকটির মরমর/মুর্মূষু অবস্থা	The man is about to die
রেল গাড়িটি ছাড়ে ছাড়ে	The train is about to start.
ফুলটি ফুটি ফুটি করছে	The flower is about to bloom
সূর্য ডুবুডুবু	The sun is about to sink/set.
আমি যদি তার নামটি জানতাম!	Had I known his name!
সে আত্মহত্যা করেছিল	He killed himself
এই ঘরটি ভাড়া দেওয়া হবে	This house is to let
জীবন একটা চলমান ছায়ামাত্র	Life is but a walking shadow
মানুষ জন্মগতভাবেই রাজনৈতিক জীব	Man is a political animal by nature
ক্ষুধার রাজ্যে পৃথিবী গদ্যময়	The world is prosaic in the state of hunger
সে আমার কথা শুনে না	He does not pay head to my words.
শোনা কথায় আমি বিশ্বাস করি না	I do not believe in hearsay.
সেটি বলার অধিকার তার নেই	He has no business to say that
এটা বড় কঠিন কাজ	It is a very difficult task.
তিনি পায়ে হেটে রওনা হইলেন/করিলেন	He set out on foot
আমি তাহার নাম মনে করতে পারছি না	I can not call up his name.
পথে হঠাৎ তার সাথে আমার দেখা হলো	I saw him on the way all of a sudden
এমন দেশটি কোথাও খুঁজে পাবে নাকো তুমি	Nowhere will you find such a country.
তাহারা আসতে রাজী হইল না	They refused to come
সাজাপ্রাপ্ত ব্যক্তিকে আগামীকাল ফাঁসি দেওয়া হবে	The convict will be hanged tomorrow
লোকটি ঘাস কাটিতেছে ও গরুটিকে খাওয়াইতেছে	The man is cutting grass and feeding the cow
সে তোষামদে প্রিয়	He is sick of flattery
সে কি এ খবরটা পেয়ে থাকবে?	Will he have got this news?
তার কোনো জোরালো রাজনৈতিক আদর্শ নেই	He has no political axe to grind
তার নুন আনতে পান্তা ফুরায়	He can hardly keep the wolf from the door
যারা অলস তারা চিরকাল পেছনে পড়ে থাকে	Those who are lazy are always left behind
লোকটি গতকাল নিহত হয়েছে	The man was killed yesterday
সে কোন কাজের লোক নয়/ সে কোন কাজের নয়	He is good for nothing
আমি উপরতলায় থাকতে চাই	I want to live upstairs
আমি তোমার সর্ব সাফল্য কামনা করছি	I wish you all success
সফলতা চান? ধৈর্য ধারণ করুন	Want to be successful, be patient.
তারা সাগরের কাছে একটি কুটিরে বাস করত	They lived in a hut close to the sea.

CamScanner

এতে কোন সন্দেহ নেই	It admits of no doubt/ There is no doubt about it
টাকা কি গাছে ধরে?	Does money grow on trees?
দেখতে পেলেই বিশ্বাস হয়	Seeing is believing
ঘরটি আমাদের জন্য খুব ছোট	The room is very small for us
এ কথা শুনে তিনি কেঁদে ফেললেন	On hearing this he burst into crying
পদ্মা বহুমুখী সেতু বাংলাদেশের দীর্ঘতম সেতু	The Padma Multipurpose Bridge is the longest bridge in Bangladesh.
পদ্মা বাংলাদেশের দীর্ঘতম নদী	The Padma is the biggest river in Bangladesh
বীর মুক্তিযোদ্ধা	Heroic freedom fighter
অধ্যবসায়ে সাফল্য ঘটে	Slow and steady wins the race
ঐশ্বর্য দীর্ঘদিন থাকে না	Riches do not last long
গুজবে কান দিও না	Do not give ear to rumour.
গুজবে কান দেওয়া উচিত নয়	One should not give ear to rumour
সংক্ষিপ্ততা রসিকতার প্রাণ	Brevity is the soul of wit
ঘুমিয়ে আছে শিশুর পিতা সব শিশুরই অন্তরে	Child is the father of man
সুন্দরেরা যা করে তাই সুন্দর	Handsome is that handsome does
আমি সপ্তাহে দুইবার বাজারে যাই।	I go to market twice a week
তার গায়ের জামাটি খুব সুন্দর	The shirt on him is very nice
তিনি কানে কম শোনেন	He is hard of hearing
চরিত্র জীবনের মুকুট	Character is the crown of life
ঠাণ্ডায় লোক কষ্ট পাচ্ছে	People are suffering from cold
যুদ্ধমানব সভ্যতার জন্য অভিশাপ, তাই নয় কি?	War is a curse for human civilization, isn't it?
তোমার ভাষা সংযত কর	Mind your language
কে চিঠিখানা মুসাবিদা করেছে?	Who has drafted the letter?
জ্ঞানার্জনের সহজ পথ নেই	There is no royal road to learning.
সুখ ও দুঃখ পালাক্রমে আসে	Weal and woe come by turns
আমার স্বপ্ন বাস্তবায়িত হবে	My dream will come true.

Note

CamScanner

Previous Questions

Grade 11-20 (3rd & 4th Class)

বাংলা	English
সফলতার জন্য তোমাকে কঠোর পরিশ্রম করতে হবে	You have to work hard for success
নাচতে না জানলে উঠান বাঁকা	A bad workman quarrels with his tools
অল্প বিদ্যা ভয়ংকরী	A little learning is a dangerous thing
অসময়ের বন্ধুই প্রকৃত বন্ধু	A friend in need is a friend indeed
সময়ের এক ফোঁড়, অসময়ের দশ ফোঁড়	A stitch in time saves nine
শেষ ভাল যার সব ভাল তার	All's well that ends well
যেমন কর্ম তেমন ফল	As you sow, so you reap
কয়লা ধুলে ময়লা যায় না	Black will take no other hue
দুর্নীতি উন্নয়নকে বাধাগ্রস্থ করে।	Corruption hinders the development.
আয় বুঝে ব্যয় কর	Cut your coat according to your cloth
অপমানের চেয়ে মৃত্যু শ্রেয়	Death is preferable to dishonor.
ঢাকা বুড়িগঙ্গার তীরে অবস্থিত।	Dhaka stands on the bank of Buriganga.
শত্রুকে খাটো করে দেখো না	Do not cry down your enemy
আমার যদি পাখির মত ডান থাকত!	Had I the wings of a bird!
তুমি কি কখনো কক্সবাজার গিয়েছ?	Have you ever been to Cox's Bazar?
সে সাঁতার কাটতে জানে	He knows how to swim
সে সাঁতার জানে না	He does not know how to swim
সে হাসতে হাসতে ঘরে ঢুকলো।	He entered the room laughing.
তার ঠান্ডা লেগেছে	He has caught cold
সে তিন দিন যাবৎ জ্বরে ভুগছে।	He has been suffering from fever for three days.
সে সাঁতার দিয়ে নদী পার হলো	He swam across the river
সে এমনভাবে কথা বলে মনে হয় সব জানে	He talks as if he knew everything
যে দেশকে ভালোবাসে সে একজন দেশপ্রেমিক।	He who loves his country is a patriot.
সততাই সর্বোৎকৃষ্ট পন্থা।	Honesty is the best policy.
আমি না হেসে পারলাম না।	I could not but laugh.
আমার একটা হাতঘড়ি আছে।	I have a wristwatch
আমার বন্ধু নাই বললেই চলে।	I have few friends.
আমি কখনও হিমালয় পর্বত দেখিনি।	I have never seen the Himalayas.
আমার লেখার মত কোনো কলম নেই।	I have no pen to write with.
আমি পড়া হতে লেখা বেশি পছন্দ করি।	I prefer writing to reading.
আমি যদি পাখি হতাম, উড়তে পারতাম	If I were a bird, I could fly.

CamScanner

পরিশ্রম সৌভাগ্যের প্রসূতি	Industry is the key to success
সকাল থেকে গুঁড়ি গুঁড়ি বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been drizzling since morning
দুই দিন যাবৎ মুষলধারে বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been raining cats and dogs for two days.
অন্যের দোষ ধরা সহজ।	It is easy to find fault with others.
আপন চরকায় তেল দাও	Oil your own machine
শিশুটি নাচতে নাচতে চলে গেল	The baby went away dancing
মেয়েটি নাচতে নাচতে চলে গেল	The girl went away dancing
ডাক্তার আসিবার পর রোগীটি মারা গেল	The patient died after the doctor had come
ডাক্তার আসিবার পূর্বে রোগী মারা গেল	The patient had died before the doctor came
সূর্য পূর্ব দিকে উঠে এবং পশ্চিম দিকে অস্ত যায়	The sun rises in the east and sets in the west.
গরিবেরা দিনে আনে দিনে খায়	The poor live from hand to mouth
তিনি দরিদ্র হলেও সৎ	Though he is poor, he is honest
সময় এবং স্রোত কারো জন্য অপেক্ষা করে না	Time and tide wait for none
অতি ভক্তি চোরের লক্ষণ	Too much courtesy, too much craft
দুইয়ে দুইয়ে চার হয়	Two and two makes four
ইচ্ছা থাকলে উপায় হয়।	Where there is a will, there is a way.
হেমন্তের পর শীত আসে।	Winter comes after late autumn.
তুমি এত অকৃতজ্ঞ কেন?	Why are you so ungrateful?
তাকে এ বিষয়ে অবহিত করা হয়নি	He was not informed of the matter
আমি ঘটনাটি মনে করতে পারছি না	I cannot remember the event
বিষয়টি তার ব্যাখ্যা করা উচিত ছিল	He should have explained the matter
তাহার বুদ্ধি বড় মোটা	He is a blockheaded man
আমি তাকে অনেকদিন ধরে চিনি	I know him for many days
গাছে এখনো ফল ধরেনি	The tree has not yet borne fruit
সারা জীবন আমি এই মুহূর্তটির জন্য অপেক্ষা করেছি	Whole life, I have waited for this moment
তাকে সুদর্শন দেখায়	He looks handsome
আলাদিন চীনে বাস করত	Aladin lived in China.
রাতে যানবাহন সহজলভ্য ছিল না	Vehicle were not available at night
ঢাকা বুড়িগঙ্গা নদীর তীরে অবস্থিত	Dhaka is situated on the bank of Buriganga river
বাংলাদেশ ছয় ঋতুর দেশ	Bangladesh is a land of six seasons
আমি ছেলেটিকে ঘুড়ি উড়াতে দেখলাম	I saw the boy flying kites
গরু একটি গৃহপালিত প্রাণী	The cow is a domestic animal
আমার ঘড়িতে এখন ১০টা বাজে	Now it is 10 o'clock by my watch
সে কি স্কুলে যায় না?	Does he not go to school?
রামেরা পাঁচ ভাই	Ram has four brothers

CamScanner

সে সাঁতার জানে না	He doesn't know how to swim
বাংলাদেশ নদীমাতৃক দেশ	Bangladesh is riverine country/ a land of river
স্টেশনে পৌছাতে না পৌছাতে ট্রেন ছেড়ে দিল	No sooner had arrived at the station than the train left
সততা একটি মহৎ গুণ	Honesty is a great virtue
পাট দেশে প্রচুর অর্থ আনে	Jute brings a lot of money in the country
পাটকে বাংলাদেশের সোনালী আঁশ বলা হয়	Jute is called the golden fiber of Bangladesh
দুর্নীতি একটি অভিশাপ	Corruption is a curse
কৃষক যেমন বীজ বপন করে, তেমনি সে শস্য কর্তন করে	As a farmer sows, so he will reap
বৃষ্টি হচ্ছে	It is raining
পৃথিবী সূর্যের চারদিকে ঘুরে	The earth moves round the sun
ছেলেটি প্রতিদিন স্কুলে যায়	The boy goes to school daily
দৃশ্যটি অতি মনোরম	The scenery is very charming
জন্মভূমিকে ভালোবাসা সকলেরই উচিত	Everybody should love his/her motherland
কাজী নজরুল ইসলাম আমাদের জাতীয় কবি	Kazi Nuzrul Islam is our national poet
সূর্য পূর্ব দিকে উদিত হয়	The sun rises in the east
সকালে ঘুম থেকে ওঠা স্বাস্থ্যের জন্য ভালো	Getting up in the morning is beneficial to health
ছেলেটি যখন বাগানে হাঁটছিল তখন সে প্রকাণ্ড একটি সাপ দেখতে পেল	While the boy was walking in the garden, he saw a big snake
আমরা স্বাধীন দেশের বাসিন্দা	We are the dwellers of an independent country
ধনীরা সব সময় সুখী নয়	The rich are not always happy
কম্পিউটার আধুনিক বিজ্ঞানের দান	Computer is a gift of modern science
জাপান আমাদের দেশের পূর্বে অবস্থিত	Japan is situated to the east of our country
সে ইংরেজিতে কাঁচা	He is dull at/weak in English
তার হাতের লেখা ভাল	His hand writing is well
আল্লাহ তোমার মঙ্গল করুন	May Allah bless you
সে পায়ে হেঁটে স্কুলে যায়	He goes to school on foot
তিনি আজ বাড়ি যাবেন না	He will not go home today
বাংলাদেশ উর্বর ও কৃষি প্রধান দেশ	Bangladesh is fertile and is a land of agriculture
শিক্ষা জাতির মেরুদণ্ড	Education is the backbone of a nation
মা শিশুকে খাওয়ায়	Mother feeds her child
তার এক চোখ অন্ধ	He is a one eyed man
বাংলাদেশের দক্ষিণে বঙ্গোপসাগর	The Bay of Bengal is to the south of Bangladesh
তৈরি পোশাক রপ্তানির জন্য বাংলাদেশ বিখ্যাত	Bangladesh is famous for exporting readymade garments
বাংলাদেশে ক্রিকেটের অনেক ভক্ত আছে	There are many cricket fans in Bangladesh

CamScanner

হযরত ওমর (রা) একজন ন্যায়পরায়ণ শাসক ছিলেন	Hazrat Omar (R) was a just ruler
সে না আসা পর্যন্ত আমরা অপেক্ষা করতে থাকব	We will be waiting until he comes
কঠিন পরিশ্রমের ওপর জীবনের সফলতা নির্ভর করে	The success of life depends on hard work
ফুলটি রক্তের মতো লাল	The flower is as red as blood
গরীবদের প্রতি আমাদের রূঢ় হওয়া উচিত নয়	We should not be cruel towards the poor
সে কি ক্রিকেট খেলে?	Does he play cricket?
লোকটি তিন দিন যাবৎ অসুস্থ	The man has been ill for three days
আম খাওয়া ভাল	Eating mangoes is good
সে সকাল সাতটায় ঘুম থেকে ওঠে	He gets up at 7 am
চাঁদের নিজস্ব আলো নেই	The moon has no light of its own
তার পা ভাঙ্গিয়া গিয়াছে	His leg has got broken
উননে হাঁড়ি চড়ানো	Cooking pot is set on the furnace
আমাদের প্রধান শিক্ষক অল্প কথা বলেন	Our head teacher is reticent
তার কম্প দিয়ে জ্বর এসেছে	He is attacked with shivering fever
গতকাল কি তুমি কলেজে গিয়েছিলে?	Did you go to the college yesterday?
তাকে নির্দোষ বলে মনে হয়	He seems to be innocent
দু'য়ে দু'য়ে চার হয়	Two and two makes four
সে ঘুমিয়ে কথা বলে	He speaks asleep
বাংলাদেশ আমার জন্মভূমি	Bangladesh is my birth place
সকাল হতে বৃষ্টি হচ্ছে	It has been raining since morning
মধু মিষ্টি	Honey tastes sweet
হবি মিয়া একজন গরীব চাষী	Hoby Mia is a poor farmer
চট্টগ্রাম একটি সুন্দর নগরী	Chattogram is a beautiful city
শিক্ষাই শক্তি	Education is power
ঢাকা বাংলাদেশের রাজধানী	Dhaka is the capital of Bangladesh
ঢাকা একটি জনবহুল শহর	Dhaka is a populous city
সে চাকুরি থেকে পদত্যাগ করল	He resigned the post.
বই মানুষের সবচেয়ে উত্তম সঙ্গী	A book is good company for human
চক চক করলেই সোনা হয় না	All that glitters is not gold
আমি গতকাল তোমার চিঠি পেয়েছি	I received your letter yesterday
সে হাসতে হাসতে ঘরে ঢুকলো	He/She entered the room laughing
জ্ঞান আলোর মত	Knowledge is like light
তাজমহলের সৌন্দর্য ভাষায় বর্ণনা করা অসম্ভব	It is impossible to express the beauty of the Tajmahal in word
যুদ্ধ মানব জাতির জন্য অভিশাপ	War is a curse for humankind

CamScanner

রূঢ় কথা অনেক ক্ষতিসাধন করতে পারে	Cruel words can do a lot of harm
তার পাশে একজন শ্মশ্রুমন্ডিত ব্যক্তি বসা ছিল	There was a beard person sitting beside him
আমি গতকাল বাড়ি গিয়েছিলাম	I went home yesterday
সকল খেলাই শেষ হয়েছে	All the games are over
গনি মিয়ার নিজের কোনো জমি নাই	Goni Mia has no piece of land of his own
আমি ঔষধ সেবন করি	I take medicines
বাংলাদেশ একটি উন্নয়নশীল দেশ	Bangladesh is a developing country
সে একজন দায়িত্ববান ব্যক্তি	He is a responsible person
তুমি এ কাজটি কী করে করলে?	How did you do this work?
এখানে সে গতকাল এসেছে	He came here yesterday
তাঁহার তিন জোড়া জুতা আছে	He has three pairs of shoes
বাংলাদেশ দিন দিন উন্নতি করুক	May Bangladesh prosper day by day
এখানে এত গরম যে কাজ করা যায় না	It is so hot here to work
বাংলাদেশ একটি জনবহুল দেশ, তাই না?	Bangladesh is populous country, isn't she?
আমাদের বৃথা সময় নষ্ট করা উচিত না	We should not waste our time in vain
আমি ২০১০ সাল থেকে এই স্কুলে পড়ছি	I have been reading in this school since 2010
আমি চাবির গোছা হারিয়ে ফেলেছি	I have lost my bunch of keys
সে কড়া কফি পছন্দ করে	He likes hard coffee
বাতিটি নিভু নিভু করছে	The lamp is flickering
আমাকে আগামীকাল বাড়ি যেতে হবে	I have to go home tomorrow
এটি একটি ভাঙ্গা চেয়ার	It's a broken chair
অর্থের পেছনে আমাদের দৌড়ানো উচিত নয়	We should not hanker after money
আমি না আসা পর্যন্ত তুমি যাবে না	You will not go until I come
সে শুধু মেধাবীই নয় বুদ্ধিমানও বটে	He is not only talented but also intelligent
প্রবল বেগে বাতাস বইছিল	The wind was blowing very strongly.
ঢাকার এ বাড়িটি সর্বাপেক্ষা পুরাতন	This old house in Dhaka is the oldest
মহৎ লোকেরা এক রকম চিন্তা করেন	Great people think alike
দশটা বাজতে ছয় মিনিট বাকি	It is six minutes to ten
এখনই বাড়ি যাও	Go home at once
২৬ মার্চ বাংলাদেশের স্বাধীনতার দিবস	26th March is the Independence Day of Bangladesh
তুমি আমাকে কথা দিয়েছো	You have given me your word/You have promised me
আজ বড় দুর্যোগ	Today is great disaster
খবরের কাগজ পড়া আমাদের শিক্ষার অবিচ্ছেদ্য অংশ	Reading newspapers is a part of parcel of our education
জ্যোৎস্না রাতে তাজমহল কী চমৎকার দেখায়	At moonlit night how beautiful the Tajmahal

CamScanner

	looks at!
দশের লাঠি একের বোঝা	Many a little makes a mickle
যে দেশকে ভালবাসে সে দেশ প্রেমিক	He who loves his country is a patriot
তুমি কোন বইটি পছন্দ কর?	Which book do you like?
সে কলম দিয়ে লিখে	He writes with pen
বৃষ্টি হওয়ার পূর্বে সে বাড়ি ফিরল	He had returned home before the rain came
লোকটি কলেরায় মারা গেল	The man died of cholera
লোকটি দুর্ঘটনায় মারা যায়	The man died by accident
সে ভিক্ষুকের ছদ্মবেশে আমার কাছে এসেছিল	He came to me with the guise of beggar
টুম্পা সোমবার থেকে জ্বরে ভুগছে	Tumpa has been suffering from fever since Monday
লোকটি মহাসংকটে পড়েছে	The man has fallen in great danger
সূর্য ওঠার পর আমরা বেড়াতে গিয়েছিলাম	We went for a walk after the sun had risen
আমি আর তোমাকে বিরক্ত করব না	I will not disturb you any more
সে কখনো মিথ্যা কথা বলে না	He never tells a lie
আমি নিশ্চয় সেখানে যাব	I shall surely/certainly go there
সে সূর্যাস্তের পরে বাড়ি ফিরবে	He will return home after sunset
টাকায় টাকা আনে	Money begets money
মা শিশুকে খাওয়ান	Mother feeds her baby/child
আমি যদি পাখি হতাম!	If I were a bird!
কে না চাকরি পেতে চায়?	Who does not want to get/have a job?
বেশির ভাগ ছাত্রই ইংরেজিতে দুর্বল	Most of the students are weak in English
তিন দিন ধরে বৃষ্টি হচ্ছে	It has been raining for three days
সে তোমাকে দিয়ে এটি করাতে পারে	He can make you do this
সৌভাগ্যক্রমে পরের বাসে আমি উঠতে পেরেছিলাম	Fortunately, I could get into the next bus
ছাত্ররা ন্যায় ও গণতন্ত্রের জন্য সংগ্রাম করে	Students fight for justice and democracy
বিড়াল দুধ পছন্দ করে	The cat is fond of milk
আমি চাকরির পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করেছি	I am sitting for the job examination
পরিশ্রম সাফল্যের চাবিকাঠি	Industry is the key to success
সে এত দুর্বল যে হাটতে পারে না	He is too weak to walk
সে সকালে ঘুম থেকে উঠেছিল	He got up in the morning
পৃথিবী স্থির নয়	The world is not static/stable/motionless
বলা সহজ কিন্তু করা কঠিন	It is easy to say but difficult to do
দেশভ্রমণ শিক্ষার একটি অংশ	Travel to a country is a part of education
আমি গতকাল ঢাকায় এসেছি	I came to Dhaka yesterday
বাংলাদেশ একটি গণতান্ত্রিক দেশ	Bangladesh is a democratic country

CamScanner

বাংলাদেশের জাতীয় ফল কাঁঠাল	Jackfruit is the national fruit of Bangladesh
আমাদের দেশের অধিকাংশ মানুষ গ্রামে বসবাস করে	Most of the people of our country live in village
একটি বাগান কেবল সৌন্দর্যের উৎস নয়	A garden is not only source of beauty
আমি চা অপেক্ষা দুধ পছন্দ করি	I prefer milk to tea
আমি, তুমি ও সে একত্রে যাব	You, he and I will go together
তিনি এক কথার মানুষ	He is a man of word
ধূমপান ক্ষতিকর ও ব্যয়বহুল	Smoking is harmful and expensive
মুক্তিযোদ্ধারা জাতির শ্রেষ্ঠ সন্তান	Freedom fighters are the best sons of the nation
মিথ্যা বলা মহাপাপ	To tell a lie is a great sin
খেলা শেষ	The game is over
সে চুরি করতে ধরা খেলো	He got caught stealing
আমি যদি তোমার জায়গায় থাকতাম	If I were in your place/shoes
বর্ষা আরম্ভ হয়েছে	The rains have set in
সে কঠোর পরিশ্রম করে, তাই না?	He works hard, doesn't he?
আমরা তিন ভাই	We are three brothers
কখনো মিথ্যা বলবে না	Never tell a lie
করিমের জামা কেনার মত টাকা নেই	Karim has no money to buy dresses
তারা মাঠে চাষ করে।	They cultivate in fields
আমরা একটি সুন্দর দেশে বাস করি	We live in a beautiful country
কীভাবে বাড়িটি সাজনো হয়েছে ?	How has the house been decorated?
কক্ষটি তালা বন্ধ	The room is under lock and key
আমি দিনে না ঘুমিয়ে পারি না	I cannot but sleep by day
কলমটি দেখতে খুব সুন্দর	The pen is very beautiful to look at.
তিনি আমার সঙ্গে দিল্লি যাবেন	He will go to Delhi with me
তুমি কবে এসেছো?	On what day have you come?
সে না হেঁসে পারে না	He can not help laughing/ He can not but laugh
আমার বন্ধু ইংরেজি ভাল বলতে পারে	My friends can speak English well
সৎ ব্যক্তি সর্বত্র সম্মানিত	An honest person is honored everywhere
কে না সুখী হতে চায়?	Who does not want to be happy?
এমন কোন মা নেই যে সন্তানকে ভালবাসে না	There is no mother but loves her child
নিয়মিত পড়াশুনা করা বুদ্ধিমানের কাজ	Studying regularly is a wise task
সে শুধু একজন ভালো ছাত্র-ই নয়, ভালো খেলোয়াড়ও	He is not only a good student but also a good player
বিড়াল দেখে ইঁদুরটি ভয় পেল	The rat got frightened seeing/to see the cat
আমি খুব ভোরে ঘুম থেকে উঠি	I wake up early in the morning
একবার না পারিলে দেখ শতবার	Success can not be achieved without hard work

CamScanner

আত্মহত্যা মহাপাপ	Suicide is a great sin
কঠিন পরিশ্রম ছাড়া সাফল্য লাভ করা যায় না	Without hard work success can not be achieved
সবুরে মেওয়া ফলে	Patience has its reward
বাংলাদেশ একটি বদ্বীপ	Bangladesh is a delta
এখন সোয়া সাতটা বাজে	It is quarter past seven
গ্যাসের অপচয় রোধ করা উচিৎ	The wastage of gas should be prevented
আমার ক্ষিধে পেয়েছে	I have felt hungry
ধূমপান মৃত্যু ঘটায়	Smoking causes death
চালকের অসচেতনতা সড়ক দুর্ঘটনার অন্যতম কারণ	One of the main reasons of road accident is the carelessness of driver
রাতে আকাশে তারা জ্বলে	Stars twinkle at night
কক্সবাজার বিশ্বের দীর্ঘতম সমুদ্র সৈকত	Cox's Bazar is the longest sea beach in the world
তাজমহল যমুনার তীরে অবস্থিত	Taj Mahal is situated on the bank of the Jamuna
গত শুক্রবার হতে সে অসুস্থ	He has been ill since Friday last
দুষ্ট ছেলেকে কেউ পছন্দ করে না	Nobody likes a naughty boy
এখন সকাল ১০.১৫ মিনিট বাজে	It is 15 minutes past 10 am
রোগী আরোগ্য লাভ করিয়াছে	The patient has come round
বইটি আমার প্রয়োজন নেই	I don't need this book
আমি আমার সফলতার বিষয়ে নিশ্চিত	I am sure of my success
সে আমাকে ভোট দিল	He cast vote on me
সূর্য একটি ছোট তারা	The Sun is a small star
গোলাপটি কত সুন্দর!	How nice the rose is!
আমার ঠান্ডা লেগেছে	I have caught cold
বালিকাটি নাচতে নাচতে তার মায়ের কাছে গেল	The girl came to her mother dancing
এখানে থুতু ফেলবেন না	Don't spit here
ঝোপ বুঝে কোপ মারতে শেখ	Learn making hay while the sun shines/ learn striking the iron while it is red
অতীতের জন্য শোক করিও না	Do not mourn for the past
তিনি এখন ধ্যানে মগ্ন	He is now absorbed in meditation
তাহার মানিকগঞ্জ যাওয়ার কথা ছিল	He was to go to Manikganj/ He was supposed to go to Manikganj
রহিম সাঁতার কাটতে জানে না	Rahim does not know how to swim
সূর্য পশ্চিম দিকে অস্ত যায়	The sun sets in the west
তোমার ঘড়িতে কয়টা বাজে ?	What time is it by your watch?
এখন বৃষ্টি হচ্ছে	Now it is raining
পানির অপর নাম জীবন	Another name of water is life

CamScanner

আমি কলকাতা যাওয়ার পূর্বে বাড়ী গিয়েছিলাম	I had gone home before I went to Kalkata
শিশুটি কাঁদতে কাঁদতে ঘুমিয়ে গেল	The baby fell asleep crying
সে রুম থেকে যায় না কেন?	Why doesn't he leave the room?
দিল্লী একটি বড় শহর	Delhi is a big city
বালকটি সৎ	The boy is honest
আমাকে একটি গল্পের বই দাও	Give me a story book
মধু খেতে মিষ্টি	Honey is sweet to taste/ Honey tastes sweet
এখন বর্ষাকাল	Now it is rainy season
সে আমার মনের মত	He is a man after my heart
সূর্য উদয়ের পূর্বে আমরা রওনা হলাম	We had set off before the sun rose
সে যেন একটা শিশু	As if he were a baby
ছেলেটি দেখতে তার বাবার মত	The boy takes after his father
আমি লেখার চাইতে পড়তে পছন্দ করি	I prefer reading to writing
আমি ডাক্তার হতে পারতাম	I could be a doctor
তোমাকে বাজারে যাওয়ার চেয়ে স্কুলে যাওয়া ভাল ছিল	You would go to school rather than to market
কতই বিস্ময়কর মানুষের জীবন!	How amazing/wonderful human life is!
অংকটি যতটা কঠিন মনে হয় ততটা নয়	The sum is not as difficult as it seems to be
আমরা বিষয়টি আলোচনা করবো	We will discuss the matter
আমি দুই ঘন্টা ধরে আপনার জন্য অপেক্ষা করছি	I have been waiting for you for two hours
রিয়াদ যখন জেগে উঠল তখন বৃষ্টি পড়ছিল	When Riad got up, it was raining
সাতদিন ধরে মুষলধারে বৃষ্টি হচ্ছে	It has been raining cats and dogs for seven days
তুমি কি জান সে কোথায় বাস করে?	Do you know where he lives?
পুলিশ আসার আগেই চোরটি পালিয়ে গেল	The thief had escaped away before the police came
এই ব্যাপারে আমার কোন হাত নেই	I have no authority over this matter
তিনি একজন প্রকৌশলী, তাই না ?	He is an engineer, isn't he?
মূর্খ ব্যক্তিকে কেউ পছন্দ করে না	No one likes a stupid/uneducated person
বাংলাদেশের রাজধানী ঢাকা একটি খুব প্রাচীন শহর	Dhaka, the capital of Bangladesh is a very ancient city
আপনি কি আমাকে সাহায্য করতে পারেন?	Can you help me?
বাংলাদেশ একটি জনবহুল দেশ	Bangladesh is a populous country
একদিন একটি বালক বিদ্যালয়ে যাচ্ছিল	One day a boy was going to school
সে কি যায়?	Does he go?
গোলাপকে ফুলের রানী বলা হয়	Rose is called the queen of flowers
যতক্ষণ শ্বাস ততক্ষণ আঁশ	Where there is life, there is hope
আমাকে যেতে দিন	Let me go

CamScanner

কোভিড-১৯ একটি সংক্রামক রোগ	Covid-19 is an infectious disease
সে গতকাল বাড়ি এসেছে	He came home yesterday
আমি যাওয়ার পর তারা এসেছিল	They came after I had gone
আমাদের জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান	The father of our nation is Sheikh Mujibur Rahman
দুই পরিবারের মধ্যে দা-কুমড়ো সম্পর্ক	There is a hostile relationship between two families
রাজা ছদ্মবেশে গরিবের দুঃখ দেখে এলেন	The king came to see the misery of the poor
নিরাশ হয়ো না	Don't be hopeless
বাতিটি জ্বালিয়ে দাও	Switch on the light/Lit the lamp
তাকে ঘরের মধ্যে ঢুকতে দাও	Let him enter the room
হয় সংগ্রাম কর, নতুবা অত্যাচারিত হও	Struggle or be oppressed
তোমার সাহায্য আমার প্রয়োজন নেই	I need not your help
তিনি সৎ লোক ছিলেন, তাই না?	He was an honest person, wasn't he?
সে দেশের জন্য মারা গেল	He died for country
বাংলাদেশ উন্নতি করুক	May Bangladesh prosper
বিপদের সময় সাহস হারিও না	Don't lose courage in the time of danger
ঠিক আছে চলে যাও	Everything is right, go away
তোমার বাড়ি যাওয়াই ভালো	It is better to go home
তুমি কি কখনো বিদেশ গিয়েছ?	Have you ever been abroad?
এই কাজটি করা শক্ত	This work is hard to do
আমি তোমার জন্য একটি ছাতা কিনেছি	I bought an umbrella for you
তুমি কী খুঁজছো?	What are you looking for?
কিছু করার আগে ভালো করে ভেবে নাও	look before you leap
তোমাদের গাছে কি অনেক আম আছে?	Are there many mangoes on your tree?
এখন শরৎ কাল	Now, it is autumn.
তার এক জোড়া সুন্দর জুতা আছে	He has a pair of nice shoes
বাবা চাকরি থেকে অবসর নিয়েছেন	Father has retired from his service
মানুষ মানুষের জন্য	Man is for man
সে আমার প্রতি রাগান্বিত	He is angry with me
তিনি ষাট বছর বেঁচে ছিলেন	He lived sixty years
তিনি কঠোর পরিশ্রম করতে অভ্যস্ত	He is used to doing hard work
সদা সত্য কথা বলবে	Always speak the truth
মার্কনি রেডিও আবিষ্কার করেছিলেন	Marconi invented radio
আমার ঘড়ি সঠিক সময় দেয়	My watch runs on exact time/ My watch keeps right time.
আকাশ মেঘাচ্ছন্ন	The sky is cloudy/ The sky is overcast with clouds

CamScanner

ঢাকা বুড়িগঙ্গা নদীর তীরে অবস্থিত	Dhaka stands on the bank of Buriganga river
এক হাতে তালি বাজে না	It takes two to make a quarrel
কী সুন্দর পাখি!	How nice the bird is!
আমি দেশকে ভালবাসি	I love country
মিথ্যা কথা বলিও না	Don't tell a lie
আকাশ নীল	The sky is blue
মেয়েটি সাঁতার জানে না	The girl doesn't know how to swim
আমি চাবির গোছা হারিয়ে ফেলেছি	I have lost bunch of keys
আমি নাচতে জানি না	I do not know how to dance
তাকে বসার জায়গা দাও	Make room for her
তুমি আসলে আমি যাব	If you come, I will go
রহিম একজন সফল কৃষক	Rahim is a successful farmer
ট্রেনটি সকাল নয়টায় ছাড়ে	The train leaves at 9 am
বড় হওয়া কঠিন ব্যাপার	It is tough/hard to be great
দেশের উন্নয়নে শিক্ষা বিশেষ ভূমিকা পালন করে	Education plays an important role in the developing of the country
ভুটান দক্ষিণ এশিয়ার সবচেয়ে সুখী দেশ	Bhutan is the happiest country in South Asia
মহান মুক্তিযুদ্ধই আমাদের অস্তিত্বের ঠিকানা	The great liberation war is the address of our existence
কাজটি শেষ করা হোক	Let the work be done/finished
এখন দশটা বাজতে পনের মিনিট বাকি	It is now fifteen minutes to ten.
তিনি কঠোর পরিশ্রম করতে অভ্যস্ত	He is accustomed to hard work.
আমাকে সেখানে যেতেই হবে	I have to go there
বালিকাটি নাচতে নাচতে আসছে	The girl is coming dancing
লোকটি তিন দিন যাবত জ্বরে ভুগছে	The man has been suffering from fever for three days.
সাতদিন ধরে বৃষ্টি হচ্ছে	It has been raining for seven days
সে গতকাল ঢাকা এসেছে	He came to Dhaka yesterday.
তুমি কি কখনও চিড়িয়াখানা দেখেছো?	Have you ever seen the zoo?
একতাই বল	Unity is strength
সে কি আসবে না?	Won't he come?
আমাদের গ্রামে দুইটি স্কুল আছে	There are two schools in our village
সে গরীব, তবুও সুখী	Though he is poor, he is happy.
সেদিন তুমি যদি আসতে তাহলে আমাদের দেখা পেতে	If you came that day, you would meet me.
বাংলাদেশে বন্যা একটি প্রাকৃতিক দুর্যোগ	Flood is a natural disaster in Bangladesh
একদিন সন্ধ্যায় নদীর ধারে আমি একা হাটছিলাম	one evening I was walking alone by river

CamScanner

আমার গরম লাগছে	I feel hot
রুটি ও মাখন আমার প্রিয় খাদ্য	Bread and butter is my favorite food
সংবাদটি সত্য	The news is true
মানুষ মাত্রই ভুল করে	To err is human
প্রত্যেকটি মেয়েই চালাক	Every girl is clever
তুমি, সে ও আমি পরস্পর বন্ধু	You, he and I are friends.
ছেলেটি কবিতা লিখতে পারে	The boy can write poem
আমি কি এখন বাড়ি যেতে পারি?	May I go home now?
তোমাকে অবশ্যই তোমার কর্তব্য পালন করতে হবে	You must perform your duty.
নদীর পাশে একটি গাছ আছে	There is a tree by the river
আমি স্টেশনে পৌঁছার পূর্বে ট্রেনটি ছেড়ে গেল	The train had left before I reached the station.
অতি চালাকের গলায় দড়ি	Too much cunning overreaches itself
কামাল স্টেশনে পৌঁছার পূর্বেই ট্রেন ছেড়ে দিল	The train had left before Kamal reached the station
নিজের পায়ে কুড়াল মারা	To dig one's own grave
বিপদ কখনো একা আসে না	Misfortune never comes alone
কাজী নজরুল ইসলাম ১৯০৯ সালে প্রাথমিক শিক্ষা সম্পন্ন করেন	Kazi Nazrul Islam completed his primary education in 1909.
সে গত পরশু ঢাকায় গিয়েছিল	He went to Dhaka the day before yesterday.
চোরে না শুনে ধর্মের কাহিনী	The devil would not listen to the scripture.
বাংলাদেশের নদী যাযাবরেরা পানি জীবনে অভ্যস্ত	The river nomads of Bangladesh are accustomed to aquatic
বই আমাদের সর্বোৎকৃষ্ট সমাজের সাথে পরিচয় করিয়ে দেয়	The book introduces us to the best society
বৃদ্ধ লোকটি এত দুর্বল যে হাটতে পারে না	The old man is so weak that he cannot walk.
আমার কখনও অফিসে যেতে দেরী হয় না।	I am never late to go to the office
তোমার আসার পূর্বে আমরা চলে যাব	We will leave before you come.
আমরা বিশ বছর যাবৎ এ বাড়িতে বাস করছি	We have been living in this house for twenty years.
জাতির পিতার স্বপ্ন বাস্তবায়ন করা আমাদের সকলের দায়িত্ব	We are the responsibility to implement the dream of the father of the nation
বাংলাদেশ এখন উন্নয়নের রোল মডেল	Bangladesh is the role model of developing country now.
তার মধ্যে সততা ছিল না	There was no honesty in him
ঢাকা কোন দেশের রাজধানী?	Which country is Dhaka the capital of?
ঝোপ বুঝে কোপ মার	Strike the iron while it is hot
আমার বাবা কাল ঢাকা আসছেন	My father is coming to Dhaka tomorrow.
আমি আগামীকাল আমার চুল কাটবো	I will get my hair cut tomorrow
সবুরে মেওয়া ফলে	Patience is bitter, but its fruit is sweet

CamScanner

এই বইটিই আমি খুঁজছি।	I am looking for the book.
সৎ লোক সর্বত্রই সম্মানিত হন	An honest person is respected everywhere
এখন আটটা বেজে দশ মিনিট	Now, it is ten past eight
তিনি একজন অবৈতনিক সদস্য	He is an unpaid member.
ঠাণ্ডায় পানি জমে যায়	Water freezes in cold
দাঁড়াও, আমি এখনই আসছি	Wait, I am coming now
আমার তিলমাত্র সময় নেই	I have not a moment to spare.
আমি হাসতে বাধ্য হলাম	I can not but laugh.
তারা আসতে রাজী হলো না	They did not agree to come.
কখনও হাল ছেড়ে দিও না	Never say die
শব্দটি কেটে দাও	Pen through the word
এখন আমার হাত খালি	I am empty pocket now/ I am hard up now.
তাঁর জন্য জায়গা করে দাও	Make room for him
সে কিংকর্তব্যবিমূঢ় হয়ে গেল	He found himself at his wits' end.
সুন্দরেরা যা করে তাই সুন্দর	Handsome is that handsome does
কর্তৃপক্ষ তাকে তিরস্কার করল	The authorities took him to task.
নদীর তীরে এক কুটিরে তার বাস	He lives in a hut on the river bank
কামাল স্কুলে যায় নি	Kamal did not go to school.
হাশেম জামানের চেয়ে বুদ্ধিমান	Hashim is more intelligent than Jaman.
নিজেকে জান	Know thyself.
তুমি কি গতকাল খবরের কাগজ পড়েছিলে?	Did you read the newspaper yesterday?
আমি, তুমি ও সে একত্রে স্কুলে যাই।	You, he and I go to school together.
তুমি কাকে চাও?	Whom do you want?
সাঁতার একটি ভাল ব্যায়াম	Swimming is a good exercise.
তুমি এ কাজটি কি করে করলে?	How did you do the work?
তোমাকে অথবা আমাকে সেখানে যেতে হবে	Either you or I have to go there.
মিথ্যা বলা পাপ	To tell a lie is sin
আমি তাকে লিখতে দেখলাম	I saw him writing
সে যথাসময়ে অফিসে পৌছেছিল	He arrived at the office on time
তিনি আমাদের ইংরেজি শেখান	He teaches us English
রহিম গত সোমবার থেকে জ্বরে ভুগছে	Rahim has been suffering from fever since Monday last.
গরু আমাদের দুধ দেয়	Cow gives us milk
আমার বাবা একজন সরকারী কর্মচারী	My father is a government employee
বুলবুল যখন জেগে উঠল তখন বৃষ্টি পড়ছিল	When Bulbul woke up, it was raining

CamScanner

কত বিস্ময়কর মানুষের জীবন!	How amazing human life is!
সে তো কেবল শিশু	He is just a child
তিনি নেহাৎ ভাল মানুষ	He is a good man
পাখিটি ঠিক আমার মাথার উপর ঘুরছে	The bird is just hovering over my head.
তোমাকে চারটার মধ্যে ফিরতে হবে	You have to return by 4 p.m
আমি তাকে কাঁদতে দেখলাম	I saw him crying
তিনি সে পদে নিযুক্ত হলেন	He was appointed to that position
এটা কোনো কাজের কথা নয়	It is an idle statement
সময়ের সাথে ভাবনাটা বদলাও	Change your thinking over time
সে সত্যিই একটা পেটুক	He is really a glutton
এটি কেনার যোগ্য	It is purchasable
যত গর্জে তত বর্ষে না	Barking dogs seldom bite
এ দেশ আমাদের গর্ব	This country is our pride
তুমি কি বোকা!	Are you foolish!
বজ্র আঁটুনি ফস্কা গেরো।	Penny wise, pound foolish
সব কিছু কেমন চলছে?	How is everything getting on?
এখন চারটা বেজে তিন মিনিট	Now it is three minutes past four.
মেয়েটি গান গাইতে গাইতে চলে গেল	The girl went away singing
ঢাকা থেকে চট্টগ্রাম কত দূরে?	How far is Chittagong from Dhaka?
আমার দাদার একটি ঘোড়া ছিল।	My grandfather had a horse.
এই গানটিই আমি শুনতে চাই	I want to hear this song.
সে কি নিয়মিত পড়ালেখা করে?	Does he study regularly?
তাকে ভেতরে এসে চা খেতে দাও	Let him come in and have a tea.
সে যেন সুখে স্বাচ্ছন্দে থাকে	May he live in peace and comfort
সে কথা না বলেই আমার পাশ দিয়ে হেঁটে গেল	He walked past me without speaking.
হালিম যাই করুক পরিবার তার পিছনে আছে	Whatever Halim does, the family is behind him
আমরা আগামী পরশু সাক্ষাৎ করি	We will meet the day after tomorrow.
তোমার উত্তর আমার প্রশ্নের সাথে প্রাসঙ্গিক নয়	Your answer is not relevant to my question
একবারেই এসো	Come once.
১৯৭৫ সালের ১৫ আগস্ট বঙ্গবন্ধু সপরিবারে নিহত হন	Bangabandhu was killed with his family on 15 August 1975
পদ্মা সেতু আমাদের অহংকার, যা নিজস্ব অর্থায়নে নির্মিত	The Padma Bridge is our pride, built with our own funds.
ঢাকা খুব ব্যস্ত শহর	Dhaka is a very busy city.
এখন বেলা সাড়ে দশটা	It is half past ten now. / It is ten thirty.

CamScanner

গতকাল কি এখানে বৃষ্টি হয়েছিল?	Did it rain here yesterday?
করোনা প্রতিরোধে সকলের মাস্ক পরা উচিত	We should wear masks to prevent corona
মনির স্টেশনে পৌছার পূর্বেই ট্রেনটি ছেড়ে গেল	The train had left before Monir reached the station
তুমি কোন কাজের লোক নও	You are good for nothing.
সে কাঁদতে কাঁদতে চলে গেল	She went away crying
আমি তার আচরণে বিরক্ত	I am annoyed with his behaviour
বাংলাদেশ একটি নদীমাতৃক দেশ	Bangladesh is a riverine country
আমি দুই ঘন্টা যাবৎ পড়তে থাকবো	I will have been reading for two hours
সে আসবার পূর্বে আমি কাজটি শেষ করব	I shall have finished the work before he comes
সময় নষ্ট হচ্ছে	Time is wasting
দিনকাল খারাপ যাচ্ছে	The day is getting worse
এখন চারটা বেজে পনের মিনিট	It is fifteen minutes past four
তুমি কি আগামীকাল বাড়ী যাবে?	Will you go home tomorrow?
মেয়েটিকে কাঁদতে দেখলাম ।	I saw the girl crying/weeping
এক্ষণি বাড়ী যাও।	Go home right now
সকাল থেকে আমিনা ঘুমাইতেছে।	Amena has been sleeping since morning
রিমা হাসতে হাসতে চলে গেল	Rima went away laughing
আমি তাকে উপহাস করিনি	I did not laugh at him
আয়কর একটি প্রত্যক্ষ কর	Income tax is a direct tax
তার সব চেষ্টা ব্যর্থ হলো	All his efforts ended in smoke
তোমরা এ বছর পিকনিকে যাওনি, তাই না?	You didn't go on a picnic this year, did you?
আমি যদি পাখির মত উড়তে পারতাম	Would that I could fly like birds
শিশুটি ঘুমাইতাছে, তাইনা?	The baby is sleeping, isn't it?
নিরক্ষরতা একটি অভিশাপ	Illiteracy is a curse
আপনি কি আমার নাম জানেন?	Do you know what my name is?
আমি একটি চাকরি চাই	I want to get/have a job
প্রতিদিন সূর্য ওঠে	The sun rises every day
আমি কি পরেরটায় যেতে পারি?	Can I go to the next one?
তুমি কি তাদের বিয়ের অনুষ্ঠানে যোগ দিচ্ছ?	Are you attending their wedding ceremony
তুমি কি উপস্থাপনায় দক্ষ?	Are you good at presenting?
সময় নষ্ট কর না	Do not waste time
বৃষ্টি হতে পারে।	It may rain
তাড়াতাড়ি বাজারে যাও	Go to market early/quickly
অফিসের জন্য এক ডজন কলম কিনবে।	You will buy one dozons of pen for office

CamScanner

আমরা প্রতিবছর ২৬ মার্চ স্বাধীনতা দিবস উদযাপন করি।	We celebrate Independence Day on March 26 every year
চলো বেড়াতে যাই	Let's go for a walk/visit
আজ সারাদিন বৃষ্টি হচ্ছে	It's been raining all day long.
ঢাকা কিসের জন্য বিখ্যাত?	What is Dhaka famous for?
তুমি কার সাথে কথা বলছো?	Whom are you talking to?
নদীটি কানায় কানায় পূর্ণ।	The river is full to the brim
মেয়েটি ভাল গান পায়, তাই নয় কি?	The girl sings well, doesn't she?
গত রবিবার সে এখানে এসছে।	He came here Sunday last.
বই কিনতে সে বাজারে গেল	He went to the market for buying books.
গত সন্ধ্যায় সে কি করছিল?	What did he do last evening?
এক মাঘে শীত যায় না	One swallow does not make a summer
আমি পদ্মা নদীতে একটি কুমির দেখেছি	I saw a crocodile in the Padma river
সুস্বাস্থ্যের জন্য সুষম খাদ্য প্রয়োজন	A balanced diet is essential for good health
শিশুটি হাসতে হাসতে আমার কাছে আসলো	The baby came to me laughing
গঙ্গা হিমালয় হতে উত্থিত হয়ে বঙ্গোপসাগরে পড়েছে	The Ganges originates in the Himalayas and flows into the Bay of Bengal
কঠোর পরিশ্রম করলে তুমি কৃতকার্য হতে পারবে	If you work hard, you will pass
আমার ক্ষুধা নেই	I have no appetite
আমি এইমাত্র তোমার চিঠি পেয়েছি	I have received your letter just now.
আমার ভাই কঠোর পড়াশুনা করছে যাতে পরীক্ষায় পাশ করতে পারে	My brother read attentively so that he can pass in the exam
দারিদ্র যে কোন দেশের জন্য অভিশাপ	Poverty is a curse for any country
যদি কুয়াশা ঘন হয়, তাহলে বিমান ছাড়বে না	If the fog is thick, the plane will not take off
এই বাড়ি ভাড়া দেওয়া হইবে	This house is to let
ঘড়িটি ঠিক চলছে	The watch keeps right time.
আমি ২ ঘন্টা যাবৎ পড়ছিলাম	I had been reading for two hours.
বাবা আগামীকাল ঢাকা যাচ্ছেন	My father will go to Dhaka tomorrow.
প্লেনটি সময় মত ছেড়ে ছিল	The plane took off on time.
সে আমার চেয়ে তিন বছরের বড়	He is senior to me by three years.
গত সোমবার থেকে সে অসুখে ভুগছে।	He has been suffering from illness since Monday last
ধুমপান স্বাস্থ্যের জন্য ক্ষতিকর ও ব্যয়বহুল	Smoking is injurious to health and expensive.
করিমেরা পাঁচ ভাই-বোন	Karim has five siblings.
সূর্যাস্তের পর আমরা বাড়ি ফিরলাম	We returned home after sunset/ the sun had set.
সে তিন দিন থেকে অসুস্থ	He has been ill for three days

CamScanner

সে আসা মাত্র আমরা চলে গেলাম	As soon as he came, we went.
হাতে নাতে চোর ধরা পড়ে	The thief was caught red handed.
গরু ঘাস খাইয়া বাঁচে	The cow lives on grass.
সে নাচতে নাচতে চলে গেল	She went away dancing
ঘুমন্ত শিশুকে ঘুমাতে দাও।	Let the sleeping baby sleep.
আমি অপমানের অপেক্ষা মৃত্যু পছন্দ করি	I prefer death to dishonor.
আকাশ মেঘলা	The sky is cloudy.
বৃষ্টি থামার পর আমরা রওনা করেছিলাম	We started after the rain had stopped
দয়া করে আমাকে যেতে দিন।	Please, let me go.
সৈকত কি ভাত খায়না?	Doesn't Shoikot eat rice?
আমি কখনও আমেরিকায় যায়নি	I have never gone/been to America
সে প্রত্যহ সকালে নিয়মিত হাঁটতো	He used to walk regularly every morning.
অভাবে স্বভাব নষ্ট	Necessity knows no law.
দুই ঘন্টা ধরে বৃষ্টি হচ্ছে	It has been raining for two hours.
মেয়েটি হাসতে হাসতে ঘরে ঢুকলো	The girl entered the room laughing.
আগামী বছর বিশ্বকাপ ফুটবল অনুষ্ঠিত হবে	The Football World Cup will be held next year.
তার বাবার একটি ছাতা ছিল	His father had an umbrella.
সে কি স্কুলে যায়?	Does he go to school?
সে বলেছিল সে ঢাকা যাবে	He said that he would go to Dhaka.
আমি কি এখন যেতে পারি?	Can I go, now?
আমার শীত শীত করছে	I feel cold.
সেদিন চলে গিয়েছে	That day is gone.
সে প্রত্যহ সকালে নিয়মিত হাঁটে	He walks regularly every morning.
আম খেতে মিষ্টি	The mango is sweet to taste.
সদরঘাট ঢাকার দক্ষিণে	The Sadarghat is to the south of Dhaka
সে গরিব হলেও সৎ লোক	He is poor but an honest man.
তোমার বাড়ি কোথায়?	Where do you come from? / Where do you live?
সে তার লোভ সংবরণ করতে পারল না	He could not control his greed.
আমি, তুমি এবং সে সবাই যশোরে থাকি	You, he and I live in Jessore.
আজ আকাশ মেঘলা	Today the sky is cloudy
ছেলেটি নিয়মিত স্কুলে যায় না	The boy does not go to school regularly.
পদ্মা বাংলাদেশের দীর্ঘতম নদী	The Padma is the biggest river in Bangladesh
শীত আমার প্রিয় ঋতু	Winter is my favorite season
ছেলেটি অংকে ভালো	The boy is good at mathematics.
আমি সাঁতার কাটতে জানি	I know how to swim

CamScanner

আমি ভাত খেয়েছি	I have eaten rice
বাংলাদেশ একটি নাতিশীতোষ্ণ দেশ	Bangladesh is a temperate country
সুফিয়া একজন কর্মজীবী নারী	Shofia is a working woman
ইলিশ আমাদের জাতীয় মাছ	Hilsa is our national fish
আমাদের ভাষা বাংলা	Our language is Bengali
আপনি কী আমাকে চেনেন?	Do you know me?
সে প্রথম হওয়ার জন্য কঠিন পরিশ্রম করে	She works hard to be the first
আমি সাঁতার কাটতে জানি না	I do not know how to swim
এক ঘন্টা ধরে গুড়িগুড়ি বৃষ্টি হচ্ছে	It has been drizzling for an hour.
মৃদুমন্দ বাতাস বইছে	A gentle breeze is blowing
শীতকালে শিশির পড়ে	Dew falls in winter.
আমার কলম ছাড়া চলে না	I do not go without my pen
আমি অংকটি করতে পারতাম	I could do the sum/math
আজ খুব গরম, তাই না?	Today is very hot, isn't it?
কষ্টবিনা কেষ্ট মেলেনা	No pains, no gains
এই বইটি কার?	Whose book is this?
সে কখনও বিদ্যালয়ে যায় না	He never goes to school.
রবিন ভেবেছিল বৃষ্টি হবে	Robin thought that it would rain
গতকাল মিতা বিকাল ৪টার মধ্যে পৌছেনি	Mita did not arrive by 4pm yesterday.
রাত্রি শেষ হয়েছে	The light over
লোকটি হাসতে হাসতে আমার কাছে আসলো	The man came to me laughing
আমি অর্থের চেয়ে সম্মান পছন্দ করি	I prefer respect to money.
এখন সকাল দশটা বেজে দশ মিনিট	It is ten past ten
যেমন বাপ তেমন ছেলে	Like father like son
শিক্ষকদের জন্য আমাদের গভীর শ্রদ্ধা আছে	We have a deep respect for teachers
তিনি লেখার চেয়ে পড়া পছন্দ করেন	He prefers reading to writing
কক্সবাজার বাংলাদেশের দীর্ঘতম সমুদ্র সৈকত	Cox's Bazar is the longest sea beach in Bangladesh.
বিপদের বন্ধুই প্রকৃত বন্ধু	A friend in need is a friend indeed
নিজের উপর বিশ্বাস রেখো	Believe in yourself
সূর্য অস্ত যাচ্ছে	The sun is setting.
তারা শেষ মূহুর্তে জয় লাভ করেছে	They have won the game at the end.
তুমি কখনো ঢাকা গিয়েছো?	Have you ever been to Dhaka?
সে আমার কাছে আসার পরে চিঠি লিখেছিল	He wrote the letter after he had come to me
সে তোমার মত বুদ্ধিমান নয়	He is not as intelligent as you.

CamScanner

মুক্তিযোদ্ধারা জাতির শ্রেষ্ঠ সন্তান	Freedom fighters are the best sons of the nation.
আমি তাকে কখনো দেখিনি	I have never seen him.
কি মনোরম দৃশ্য!	How charming the scenery is!
মেয়েটি কাঁদতে কাঁদতে চলে গেল	The girl went away crying
বাংলাদেশের অর্থনীতি দ্রুত বর্ধনশীল	Bangladesh's economy is growing rapidly
হেমন্তের পর শীত আসে	Winter comes after late autumn
দশটা বাজতে দশ মিনিট বাকি আছে।	It is ten to ten.
সে সব সময় দেরিতে অফিসে যায়।	He always goes to office late
আমি ২০১৬ সাল থেকে এই স্কুলে পড়ছি।	I have been studying in this school since 2016.
তুমি কি তার উপদেশে কান দেবে?	Will you listen to his advice?
সভাপতি একটি সুন্দর বক্তৃতা দিলেন	The president delivered a beautiful/good speech.
সে কখনো এখানে আসেনি	He never came here.
এখানে থুতু ফেলো না	Do not spit here
কেউ না খেয়ে বাঁচতে পারে না	No one can live without eating
তোমার বাবা কি করেন?	What does your father do?
সে তার বন্ধুর সাথে কথা বলছে	He is talking with his friend
দুর্ঘটনায় অনেক লোক মারা গেল	Many men died by accident
আমাকে কাজটি করতে হবে	I have to do the work.
তুমি কি কখনো সিলেটের জাফলং গিয়েছ?	Have you ever been to Zaflong of Sylhet?
সাফল্যের জন্য তোমাকে অভিনন্দন জানাচ্ছি	I congratulate you on your success
তুমি কি বই খানা পড়ে শেষ করেছ?	Have you finished reading the book?
সত্য কখনো চাপা থাকে না	Truth will out
এটি কীভাবে করতে হয় আমি তা জানি	I know how to do it
তুমি কেন আমাকে অবিশ্বাস করছো?	Why do you distrust me?
আমাকে অবিলম্বে কবিতাটি মুখস্থ করতে হবে	I have to learn the pome by heart very soon
বাসটিকে পার হয়ে যেতে দাও	Let the bus pass
আপনার অনুরোধ রাখতে আমি কোন প্রচেষ্টা বাকি রাখবো না।	I will spare no effort to keep your request
মেয়েটিকে দেখে অনেক চালাক মনে হয়।	The girl seems to be very clever to see
মুক্তিযোদ্ধারা দেশ ও জাতির গৌরব	The freedom fighters are the pride of our country
আমাকে অবিলম্বে কবিতাটি মুখস্থ করতে হবে	I have to learn the pome by heart very soon/immediately.
মেয়েটিকে দেখে অনেক চালাক মনে হয়।	The girl seems to be very clever
বিপদে ধৈর্য ধারণ ধর	Have patience in danger
ছেলেটি প্রতিদিন সকালে হাঁটে	The boy walks every morning

CamScanner

বই পড়া ভালো অভ্যাস	Reading book is a good habit
তারা আন্তরিকভাবে কাজটি করেছিল	They did the work cordially
পৃথিবী একটি আয়নার মতো	The world is like a looking glass.
তিনি অতীতের জন্য অনুতপ্ত	He regrets for the past
আমিই প্রথম তোমাকে সাহায্য করেছিলাম	It was I who helped you first
আমি এখান থেকে কিভাবে এয়ারপোর্ট যাব?	How will I go to airport from here?
তুমি যতক্ষণ না ফের, ততক্ষণ আমি অপেক্ষা করব	I will wait until you come back
ছেলেটি যত পায় তত চায়	The more the boy gets, the more he wants
কাজটি শেষ করে আমি বাড়ি যাবো	I shall go home after finishing the work.
সে এখনো চাকরি পাইনি	He has not got any job yet.
বৃষ্টি হলে সে বাহিরে যাবে না	If it rains, he will not go out
গ্রামের নাম রসুলপুর।	The name of the village is Rasulpur.
আকাশের রং নীল।	The color of the sky is blue.
আমি যদি উড়তে পারতাম।	I wish I could fly.
আমি বাবা-মাকে ভালবাসি।	I love my parents.
আগামীকাল আমার চাকরির পরীক্ষা।	My job exam will be held tomorrow
আমি যদি সক্রেটিসের মতো দার্শনিক হতে পারতাম।	I wish I could be a philosopher like Socrates.
সঙ্গীদের চেয়ে মধুর আর কিছুই নেই।	Nothing is sweeter than companions
তার শিশুসুলভ সরলতা প্রশংসনীয়।	His childish simplicity is admirable.
সে যেন সুখে স্বাচ্ছন্দে থাকে	May he live in peace and comfort.
সে কি স্কুলে যাচ্ছে না?	Isn't he going to school?
তিনি আমার পরিচিত।	He is known to me.
গাইতে গাইতে গায়েন।	Practice makes a man perfect
তাহার চোখের রং নীল।	The colour of his eyes is blue
আমি যদি পাখি হতাম।	I wish I were a bird.
ইংরেজি শেখা সহজ।	It is easy to learn English
তেল পানিতে ভাসে	Oil floats on water.
এখন পৌনে ২টা বাজে	It is quarter to two now.
ছেলেরা নদীতে সাঁতার কাটিতেছে।	The boys are swimming in the river.
মুন্নি নাচতে জানে।	Munni knows how to dance.
করিম লেখার চেয়ে পড়া পছন্দ করে।	Karim prefers reading to writing.
তুমি গাজীপুর পিকনিকে যাওনি তাই না?	You didn't go to picnic in Gazipur, did you?
বর্তমান সময়ে দক্ষতাই শক্তি।	At present, skill is strength/power.
আমি দুই ঘন্টা ধরে তার অপেক্ষা করছি।	I have been waiting for him for two hours
সে ভয়ে কাপছিল।	He was trembling with fear.

CamScanner

আমি জানি সে জ্ঞানী।	I know he is wise
আমি যদি ধনী হতাম।	If I were rich.
ঢাকা বুড়িগঙ্গার তীরে অবস্থিত।	Dhaka stands on the bank of Buriganga.
সদা সত্য কথা বলবে।	Always speak the truth.
বাগান করা আমার শখ।	Gardening is my hobby.
তুমি কার সাথে কথা বলছো?	With whom are you speaking?
বাংলাদেশ একটি নদীমাতৃক দেশ	Bangladesh is a land of river
দেশকে ভালবাসতে হবে	We have to love country.
কেউ তোমাকে ভুল পথে পরিচালিত করে।	Someone leads you astray.
শিশুটি হামাগুড়ি দিচ্ছিল।	The baby was crawling.
তার বক্তব্যের গুরুত্বপূর্ণ দিকগুলো কী কী?	What are the important aspects of his speech?
ছেলেটি পালিয়ে গেল।	The boy ran away.
ব্যবহারে সে নম্র।	He is polite in behaviour.
আসিফ আমার ঘনিষ্ঠ বন্ধু।	Asif is my bosom friend.
সকাল হতে মুষলধারে বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been raining cats and dogs since morning.
তুমি কি কখনও সুন্দরবন গিয়েছ?	Have you ever been to the Sundarbans?
পাখিরা উড়তে পারে, নয় কি?	Birds can fly, can't they?
ভাল বই পঠন মানসিক শান্তি আনে।	Reading good books brings mental peace
আমরা তাকে শুধু খাবারই দেইনি, আশ্রয়ও দিয়েছিলাম।	We gave him not only food but also shelter
গাছটিতে ফুল ধরেছে।	The tree is in bloom/flower.
স্বাবলম্বন সর্বশ্রেষ্ঠ অবলম্বন।	Self help is the best help.
অংকটি এত কঠিন যে আমি করতে পারছি না	The sum is too difficult for me to solve it
এখন সকাল	Now it is morning.
আমি কাল সকালে খুলনা যাব	I will go to Khulna tomorrow morning.
ঠিক ঠিক উত্তর দাও	Answer to the point.
বাতিটি জ্বালিয়ে দাও	Lit the lamp/Switch on the light.
কুকুরটি ঘেউ ঘেউ করছে	The dog is barking
ঘড়ির তিনটি কাঁটা আছে	The clock has three hands
তোমরা ভাগ্যবান	You are lucky
বাঙালিরা সাহসী	The Bengali/Bengalee are brave
তাহারা কি যাইতেছে?	Are they going?
বিড়াল ইঁদুর মারে	The cat kills the mouse.
রহিম আগামীকাল গাজীপুর যাবে।	Rahim will go to Gazipur tomorrow.
রিনা আমার চেয়ে দুই বছরের ছোট।	Rina is junior to me by two years.

CamScanner

সে কি চিঠি লিখতে পারে?	Can he write a letter?
ফলটি খেতে মিষ্টি।	The fruit is sweet to taste.
শিক্ষা ছাড়া কোন জাতি উন্নতি করতে পারে না।	No nation can progress without education
আমি আজ জ্বর জ্বর বোধ করছি।	I feel feverish today.
সে এ বছর এসএসসি পরীক্ষা দিবে।	He will appear at the SSC examination this year
বিশ্বের প্রতিটি স্বাধীন দেশেরই নিজস্ব পতাকা রয়েছে।	Every independent country in the world has flag of its own
ট্রাফিক নিয়ম-কানুন বাস্তবায়ন করতে হবে	Traffic rules have to be implemented
আতিথেয়তা বাংলাদেশী সংস্কৃতির একটি অংশ	Hospitality is a part of Bangladeshi culture.
যদি মা শিক্ষিত হন, তবে তার সন্তান শিক্ষিত হবে	If the mother is educated, her children will be educated
২১ শে ফেব্রুয়ারি এখন আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস	21st February is the International Mother Language Day now.
পৃথিবী গোল	The earth is round
আমার ভাই আমার চেয়ে লম্বা	My brother is taller than I
গোলমাল করো না	Don't make a noise
ট্রেনটি সকাল ১০ টায় ছাড়ে	The train leaves at 10 a.m.
বাংলা একাডেমি একটি স্বায়ত্তশাসিত সংস্থা।	Bangla Academy is an autonomous organization
ডক্টর মুহম্মদ শহীদুল্লাহকে বাংলা একাডেমির স্বপ্নদ্রষ্টা বলা হয়।	Dr. Muhammad Shahidullah is called the dreamer of Bangla Academy
বাংলা একাডেমি বাঙালি জাতিসত্তা ও জাতির মননের প্রতীক।	Bangla Academy is a symbol of Bengali ethnicity and national consciousness.
হঠাৎ বৃষ্টি শুরু হলো।	Suddenly it began to rain
আমরা বিশ বছর ধরে ঢাকায় বসবাস করছি	We have been living in Dhaka for twenty years.
তাকে হাসতে হাসতে চলে যেতে দেখলাম ।	I saw him to go laughing.
তাকে পড়াশোনায় মনোযোগ দিতে দাও।	Let him concentrate on his studies.
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান অবিসংবাদী নেতা ছিলেন।	Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman was an undebated/ undisputed leader
তার বাবা ভুট্টার ব্যবসা করেন	His father deals in corn
গত বছর বন্যা খাদ্যশস্যের ক্ষতি করেছে	Last year floods damaged food crops
রহিম আমাকে দশ টাকা দিতে চেয়েছিল	Rahim wanted to give me ten taka
গতরাতে আমি বইটি পড়তে পড়তে ঘুমিয়ে পড়েছিলাম	I slept reading the book last night
কি মনোরম দৃশ্য!	What a nice scenery!
আমি জানতাম তুমি আসবে।	I knew you would come
যদি কুয়াশা ঘন হয়, তাহলে বিমান ছাড়বে না।	If the fog is dense, the plane will not take off.

CamScanner

সে গতকাল থেকে অসুস্থ	He has been ill since yesterday
মা শিশুকে খাওয়াচ্ছেন	Mother is feeding child/baby.
রানা চা পান করে না	Rana does not take tea.
আমার একটি চাকরি ভীষণ প্রয়োজন	I need a job badly.
এখন বৃষ্টি হচ্ছে	It is raining now.
আমি তাকে ভালভাবে চিনি	I know him well.
এখন সোয়া তিনটা বাজে	Now, it is quarter past three.
আমি ফুটবল অপেক্ষা ক্রিকেট অধিক পছন্দ করি।	I prefer cricket to football.
বেঞ্চে বসার জায়গা নেই।	There is no room in the bench.
বিচারক কয়েদীকে মুক্তি দিলেন।	The judge released the prisoner
হিমালয় ভারতের উত্তরে অবস্থিত।	The Himalayas is to the north of India.
এটি একটি একমুখো রাস্তা।	It is a one-way street.
বাইরে এত ঠাণ্ডা যে বের হতে পারছিনা।	It is so cold outside that I can't go outside.
সে মোবাইল ফোনে কথা বলে।	He talks by mobile
বসন্ত এসে গেছে।	Spring has arrived.
বৃষ্টি শুরু হওয়ার পূর্বে সে বাড়ি পৌছেছে।	He had reached at home before the rain started.
আমি তাকে চিনি না।	I do not know him.
সে আমার বড় ভাই।	He is my elder brother.
সে বই পড়ছে।	He is reading book.
আমি আমার দেশকে ভালোবাসি।	I love my country.
বৃষ্টি পড়ছে।	It is raining.
তিনি সৎ লোক ছিলেন, তাই না?	He was an honest person/man, wasn't he?
এই চাকরিটা আমার খুবই প্রয়োজন।	I need this job badly
মুষলধারে বৃষ্টি হচ্ছে।	It is raining cats and dogs.
তুমি কোথায় থাক?	Where do you come from? / Where do you live?
এ গাছে ফুল ধরেছে।	The tree is in bloom/flower.
আমি আর চলতে পারি না।	I can't go anymore.
সে দিন চলে গেছে।	That day has gone.
বরং তুমি সেখানে যাও।	You had better go there.
সবাই সফলতা চায়।	Everybody wants success.
সে পাঁচটি কলম কিনেছিল।	He bought five pens.
আমরা বিজ্ঞানের যুগে বাস করছি।	We live in the age of science.
বালকটি বিপদে আছে।	The boy is in danger
আমাকে এক গ্লাস পানি দাও।	Give me a glass of water.
আজ বৃষ্টি হলে কাল শীতল হবে।	If it rains today, it will be cold tomorrow.

CamScanner

তুমি কি জানো লোকটি কোথায় বাস করেন?	Do you know where the man lives?
পদ্মা সেতু আমাদের অহংকারের প্রতীক।	The Padma Bridge is a symbol of our pride.
পক্ষপাতদুষ্ট লোকের নিকট সবই মন্দ।	All seems yellow to the jaundiced eye.
দয়া করে আমাকে বইটি ধার দিন।	Please lend me the book
পৃথিবী গোলাকার।	The earth is round.
রহিমা আমটি খেয়েছে।	Rahima has eaten the mango.
তারা গতকাল ফুটবল খেলেছিল।	They played football yesterday.
জামাল একটি উপন্যাস পড়ছিল।	Jamal was reading a novel.
আমার যাওয়ার কথা ছিল।	I was to go/ I was supposed to go.
কাজটি অবশ্যই আমি করিয়ে নেবো।	I must get the work done.
এতে কোন সন্দেহ নাই।	It admits of no doubt/There is no doubt about it.
কোন কাজই কাজের দিক থেকে উঁচু বা নিচু নয়।	No work is superior or inferior in itself.
তাকে আর লজ্জা দিও না।	Do not put him to more shame.
সে কাজের লোক।	He is a serviceable man.
একটি লোক ট্রেনে কাটা পড়েছে।	A man has been run over by a train.
চোর না শোনে ধর্মের কাহিনী।	A rogue is deaf to all good.
সে কিছু বলতে চায়।	He wants to say something.
সঙ্গীতের প্রতি আমার আগ্রহ নেই।	I have no interest in music.
তিনি একজন চরিত্রবান ব্যক্তি।	He is a virtuous person.
এখন বেলা সাড়ে দশটা বাজে।	It is half past ten now.
যত তাড়াতাড়ি হয় তত ভাল।	The sooner, the better.
তুমি কি ভাত খেয়েছো?	Have you eaten rice?
সে যখন তখন এখানে আসে।	He comes here now and then.
এখন সাতটা বাজতে দশ মিনিট বাকী।	It is ten minutes to seven.
সকাল যেমন দিনের পূর্বাভাস দেয়, তেমনি শিশুই নির্দেশ করে ভবিষ্যতের মানুষটিকে।	The child shows the man as the morning shows the day.
ছেলেটি খচ্চরের মত জেদি।	The boy is as obstinate as a mule.
কাজল যত জ্ঞানী তার চেয়ে বেশি সাহসী।	Kajal is braver than wiser.
এখানে থাকতে আর আমার ভালো লাগে না।	I don't like being here anymore.
আমি তাকে একটি বই উপহার দিয়েছিলাম।	I gifted him a book.
মেয়েটি কাঁদতে কাঁদতে আমার কাছে এলো।	The girl came to me crying.
সে একজন সৎ লোক।	He is an honest person.
আমরা চার ভাইবোন।	I have four siblings.
তোমার সাফল্যের জন্য আমি তোমাকে অভিনন্দন জানাই।	I congratulate you on your success.
তুমি জানো কি তিনি কে?	Do you know who he is?

CamScanner

আমার বাবার একটি গরু ছিল।	My father had a cow.
তুমি কি নিয়মিত ব্যায়াম করো?	Do you exercise regularly?
আমি কি তোমার বন্ধু হতে পারি?	Can I become your friend?
বাংলাদেশ ১৯৭১ সালের ২৬ মার্চ স্বাধীনতা লাভ করে।	Bangladesh gained independence on 26 March 1971
আমি গান শুনতে পছন্দ করি।	I like listening to music.
সে একজন ভালো খেলোয়াড়।	He is a good player.
করিম সাঁতার কাটতে জানে।	Karim knows how to swim.
তিনি ইংরেজিতে অনর্গল কথা বলতে পারেন।	He can speak English fluently
লোকটি ধনী কিন্তু অসৎ নন।	The man is rich but not dishonest
গতকাল আমরা একটি চোর ধরেছিলাম।	We caught a thief yesterday
দাঁড়ান আপনার পরিচয় দিন	Stop and introduce yourself
আমি হলে প্রবেশের আগেই পরীক্ষা শুরু হয়েছিল।	The exam had started before I entered the hall
বাঁচতে হলে তোমাকে খেতে হবে।	You have to eat to live/survive.
সে শিশুটিকে খাওয়ায়।	She feeds the baby.
কুল কুল শব্দে নদী বয়ে যায়।	The river flows with a murmur.
রবিবার হতে বৃষ্টি হচ্ছিল।	It has been rainging since Sunday.
ট্রেনটি ঠিক সময়ে ঢাকা পৌছবে।	The train will reach Dhaka on time.
গুঁড়ি গুঁড়ি বৃষ্টি হচ্ছে।	It is drizzling.
ধনীরা সব সময় সুখী নয়।	The rich are not always happy.
এই কাজটি করা শক্ত	It is very difficult to do the work.
স্বদেশপ্রেম মহৎ গুণ।	Patriotism is a noble virtue.
তারা কি এটা দেখবে?	Will they have seen it?
সুখ হল আপেক্ষিক	Happiness is a relative term.
গতরাতে আমার ভাল ঘুম হয়েছিল।	I had a sound sleep last night.
গতকাল আকাশে চাঁদ ছিল না।	There was no moon in the sky yesterday.
আমি তাকে ধুমপান ত্যাগ করতে বলেছি।	I have told him to give up smoking.
ট্রেন না আসা পর্যন্ত আমাদেরকে অপেক্ষা করতে হবে।	We shall have to wait until the train arrives.
ব্যাপারটা আমাকে জানানো হয়েছিল।	I was informed of the matter.
আমার হাত ঘরিটি হারিয়ে গিয়েছে।	I have lost my wristwatch.
সে শিশুটিকে বাঁচাতে পানিতে ঝাঁপিয়ে পড়ল।	He jumped into the water to save the child.
মানুষ মাত্রই ভুল করে, ক্ষমা স্বর্গীয়।	To err is human, to forgive divine.
বসন্তে বাংলাদেশের আবহাওয়া নাতিশীতোষ্ণ এবং মনোরম।	The weather of Bangladesh in Spring is temperate and pleasant.
বাংলাদেশ একটি নদীমাতৃক বদ্বীপ।	Bangladesh is a riverine delta.

CamScanner

সকাল পৌনে বারোটা বাজে।	It is quarter to twelve in the morning.
ওহ মৃদুমন্দ বায়ু, তুমি আমাকে কতদূর নিয়ে যাবে?	Oh breeze, how far will you drift me away?
হাসিই সবচেয়ে বড় ঔষধ।	Laughter is the greatest/best medicine.
সূর্য পূর্ব দিকে উঠে।	The sun rises in the east.
পাট একটি অর্থকরী ফসল।	Jute is a cash crop.
কখনও কখনও প্রবল বৃষ্টি হয়।	Sometimes it rains heavily.
আমি এক ঘন্টার মধ্যে ফিরে আসব।	I will come back in/within an hour.
আমি নিশ্চয় সেখানে যাবো।	I will surely/certainly go there.
নিজস্ব অর্থায়নে নির্মিত পদ্মা সেতু আমাদের অহংকার।	The Padma Bridge built with own funding is our pride.
কাল অবশ্যই এসো	You will definitely come tomorrow
সে এরূপ বলেছে বলে আমি দুঃখিত।	I am sorry about his saying that
তার কী হয়েছে?	What happened to him?
তিনি চাকরি ছেড়ে দিয়েছেন	He quit his job.
কাল তো রবিবার	Tomorrow is Sunday.
আমি একটি পাখি দেখছি।	I see a bird.
ডাক্তার আসার পর রোগী ভালো হয়ে গেল।	The patient came round after the doctor had come.
সকাল থেকে একটি চেয়ারে স্থির হয়ে বসে আছি।	I have been sitting on the chair since morning.
ফেসবুক একটি ইন্টারনেট নির্ভর সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম।	Facebook is an internet based social media.
বাংলাদেশ ১৯৭১ সালে স্বাধীন হয়	Bangladesh became independent in 1971
আমার ভাই একজন এমএ।	My brother is an MA.
সে বাক্যটি উচ্চারণ করতে পারে না।	He can't pronounce the sentence.
ডাক্তার রোগীর নাড়ি পরীক্ষা করলেন।	The doctor felt the pulse of the patient.
আমাদের বায়ু দূষণ রোধ করা উচিত।	We should prevent air pollution.
জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান স্বাধীন বাংলাদেশের স্থপতি ।	Father of the nation Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman is the architect of Bangladesh.
জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বাংলাদেশের এক-তৃতীয়াংশ সমুদ্রে ডুবে যেতে পারে	One-third of Bangladesh may sink into the sea due to climate change.
আমরা আগামীকাল অবশ্যই বিষয়টি নিয়ে আলোচনা করব।	We must discuss the matter tomorrow.
সিলেটকে '৩৬০ আউলিয়ার' দেশ বলা হয়।	Sylhet is called the land of 360 Auliyas
তুমি কি আমাকে চিন?	Do you know me?
যতক্ষণ শ্বাস ততক্ষণ আশ।	A drowning man catches at straw.
দাঁত থাকতে দাঁতের মর্যাদা জানে না।	Blessings are not valued till they are gone.
২৬ মার্চ আমাদের স্বাধীনতা দিবস।	26th March is our Independence Day.

CamScanner

পদ্মা সেতু আমাদের অহংকার	The Padma Bridge is our pride.
সে হাসতে হাসতে চলে গেল	He went away laughing.
তোমাকে বিকাল চারটার মধ্যে ফিরতে হবে।	You have to return by 4 p.m.
ঢাকা একটি প্রাচীন নগরী।	Dhaka is an old/ancient city.
অতি লোভে তাতী নষ্ট।	Grasp all, lose all.
আমরা স্বাধীন দেশের নাগরিক।	We are the citizens of an independent country.
সভা বিকাল ৩ ঘটিকায় শুরু হলো।	The meeting started at 3 pm.
তাকে বসার জন্য একটি চেয়ার দাও।	Give him a chair to sit on.
বাবা যত বুদ্ধিমান ছেলে তত বোকা।	The father is as intelligent as the son is a foolish
গল্পটি পড়তে মজা।	The story is pleasant to read.
তুমি কি কখনও নেপাল গিয়েছ?	Have you ever been to Nepal?
সে অনেক ধূর্ত।	He is very shrewd/clever.
এই বইয়ের লেখক কে?	Who is the writer/author of this book?
অনেক দিন ধরেই গুড়ি গুড়ি বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been drizzling for many days.
আমি একটি ভাল চাকরি পেতে ইচ্ছুক।	I want to get a good job.
লোকটিকে দেখে সরল মনে হয়।	The man seems to be simple to see.
তুমি কী খাও?	What do you eat?
চিনি খেতে মিষ্টি।	Sugar tastes sweet.
আমার বাবা শিক্ষকতা করতেন।	My father had a teacher.
ছেলেটি শুধু বোকা নয়, বাচালও বটে।	The boy is not only foolish but also talkative
সাতদিন যাবৎ একটানা বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been raining random for seven days
মেয়েটি জ্বরে মারা গিয়েছে।	The girl died of fever.
মনে হচ্ছে তুমি আমার প্রতি বিরক্ত।	It seems you are annoyed with me
আমাদের সেখানে যাওয়া উচিত ছিল।	We should have gone there.
কাজী নজরুল আমার প্রিয় কবি।	Kazi Nazrul Islam is my favorite poet.
তিনি বিদ্রোহী কবি নামে সমাধিত পরিচিত।	He is known as the rebel poet.
তিনি আসানসোলের চুরুলিয়া গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন।	He was born in Churulia village of Asansol.
লোভে পাপ, পাপে মৃত্যু।	Greed leads to sin and sin to death.
হায় কি হৃদয় বিদারক দৃশ্য!	What a heart-rending sight it is!
তুমি কি কখনো কুয়াকাটা গিয়েছো?	Have you ever been to Kuakata?
সে কি গতকাল এসেছে?	Did he come yesterday?
এখন প্রভাত।	It is morning now.
হায়! আমি কি অসহায়	Alas! Am I helpless
কখনও মিথ্যা বলো না।	Never tell a lie.
আমি তোমাকে চিনি।	I know him.

CamScanner

তোমাকে একটা প্রশ্ন করতে পারি?	Can I ask you a question?
অফিসের জন্য এক ডজন কলম কিনবে।	Buy a dozen pens for the office.
বিষয়টি বিবেচনাধীন।	The matter is under consideration
আমি সত্যিই সিদ্ধান্ত নিতে পারছি না যাব না থাকবো।	Really, I can't decide whether to go or stay.
লোকটি আমাকে ফরমায়েশ দিয়ে চলছে যেন আমি তার কেনা গোলাম।	The man is commanding me as if I am his slave
সে হাঁপাতে হাঁপাতে এখানে আসলো।	He came here panting
আকাশ কি নীল!	How blue the sky is!
বক্তৃতাটি শুনে মুগ্ধ হয়েছি, কিন্তু বিস্মিত হইনি।	I have impressed hearing the speech, but not surprised.
দিন শেষে দীনহীনে কেউ না চেনে।	At the end of the day no one knows the poor
সুখের চেয়ে স্বস্তি ভালো।	Comfort is better than happiness
তোমারে চিনি না আমি, তবে তোমার নাম শুনেছি।	I do not know you but I heard your name.
'তিন' এবং 'তৃতীয়' এর মধ্যে পার্থক্য কি?	What is the difference between three and third?
আজ বৃষ্টি হতে পারে।	It may rain today.
সে সাঁতার কাটতে জানে না।	He doesn't know how to swim
আমি যদি একজন লক্ষপতি হতাম!	If I were a millionaire!
আমি তার কথা বিশ্বাস করি না।	I don't believe him.
আমাকে ১০ টাকা ধার দিবে কি?	Will you lend me 10 taka?
আমি জুন মাস নাগাদ কাজটি সম্পন্ন করবো।	I will complete the work by June.
চোরে চোরে মাসতুতো ভাই	Birds of the same feather flock together.
মধ্যরাতে ডাকাতরা ঘরে ঢুকে পড়ে।	The robbers broke into the house at dead of night
সে সাঁতার কাটতে জানে না, জানে কি?	He does not know how to swim, does he?
মেয়েটি গান গাইতে গাইতে ঘরে প্রবেশ করল।	The girl entered the room singing song.
অতি সন্ন্যাসীতে গাজন নষ্ট।	To many cooks spoil the broth
মৃত্যুর সময় অসময় নেই।	Death follows no timetable
আমি বাড়ি না গিয়ে পারলাম না	I couldn't but go home.
শিক্ষা বিনয় ও নম্রতা প্রদান করে	Education imparts modesty and freedom.
গুজবে কান দেয়া উচিত নয়	One should not give ear to rumour.
সে অঙ্কে কাঁচা।	He is dull at/weak in mathematics.
ট্রেনটি সময়মতো চলছে।	The train is running on time.
সূর্য অস্ত যাওয়ার পূর্বে আমরা কাজ করেছিলাম	We had worked before the sun set.
এই বইটি আমার।	This book is mine.
প্রথা আমাদের মানিয়ে নিতে শিখায়।	Tradition teaches us to adapt
শিক্ষা মানুষকে সত্যের পথ অনুসরণ করতে সাহায্য করে।	Education helps people to follow the path of truth

CamScanner

বইয়ের পাতার যে জ্ঞান আমরা পাই সেটাই শুধু শিক্ষা নয়।	The knowledge we get in the pages of books is not only education
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান অবিসংবাদীত নেতা ছিলেন।	Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman was was undisputed leader.
কখন থেকে বৃষ্টি হচ্ছে?	How long has it been raining?
শীত আরম্ভ হয়েছে।	The winter has set in.
এক কাপ কফি খেলে কেমন হয়?	How about a cup of coffee?
হাতি ঘোড়া গেল তল, ভেড়া বলে কত জল?	Fools rush in where angels fear to tread.
এবারের সংগ্রাম মুক্তির সংগ্রাম, এবারের সংগ্রাম স্বাধীনতার সংগ্রাম।	Struggle this time is the struggle for freedom, struggle this time is the struggle for liberation.
গানটির কথাগুলো মধুর কিন্তু অর্থ কঠিন।	The words of song are sweet but the meaning is difficult.
টুঙ্গিপাড়া মধুমতি নদীর তীরে অবস্থিত।	Tungipara is located/situated on the banks of Madhumati river
সে ভালো ইংরেজি জানে।	He knows English well.
কলমটি ভালো লেখে।	The pen writes well.
মেয়েটি নদীতে সাঁতার কাটতে জানে।	The girl knows how to swim in the river.
দুই ঘন্টা ধরে মুষলধারে বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been raining cats and dogs for two hours.
পাখিটা উড়তে উড়তে উড়লো।	The bird flew flying.
আমার লেখার কলম নেই।	I have no pen to write with
গোলাপটি সুন্দর।	The rose is beautiful.
আমাকে এখন যেতে হবে।	I have to go.
যারে দেখতে নারি, তার চলন বাঁকা।	Faults are thick where love is thin.
সঙ্গ দেখে লোক চেনা যায়	A man is known by the company he keeps.
উলুবনে মুক্ত ছড়ান	Cast pearls before swine.
মৌনতাই সম্মতির লক্ষণ	Silence gives consent.
বাঁচ এবং বাঁচতে দাও	Live and let live.
বৃষ্টি হচ্ছে।	It is raining.
এখন সোয়া এগারটা বাজে।	It is quarter past eleven.
উপদেশ অপেক্ষা দৃষ্টান্ত ভালো।	Example is better than precept
মা তার শিশুকে খাওয়ান	Mother feeds her baby/child
আমি আপনাকে খাওয়াতে চাই।	I want to treat you
তোমার বাবার পেশা কি?	What does your father do?
যতই পড়িবে ততই জানিবে।	The more you read, the more will you learn.
হাসি স্বাস্থ্যের জন্য ভালো।	Laughter is good for health
আমি নৌকা ভ্রমণ ভালোবাসি।	I love journey by boat.
বাংলাদেশের মানুষ অতিথিপরায়ণ।	People of Bangladesh are hospitable

CamScanner

সরকারের তিনটি বিভাগ আছে।	There are three departments of government
মানুষ সমাজবদ্ধ হয়ে বসবাস করে।	Humans live socially
পদ্মা একটি শক্তিশালী নদী।	The Padma is a mighty river.
আইসিটির অপব্যবহার জাতির জন্য অভিশাপ।	Misuse of ICT is a curse for the nation.
মাথা নেই তার মাথাব্যথা।	A beggar cannot be a bankrupt.
সংবাদপত্র সমাজের দর্পণ।	Newspaper is the mirror of the society.
আধুনিকতারও কুফল রয়েছে।	Modernity has demerits also.
তুমি যতক্ষণ না ফের, ততক্ষণ আমি অপেক্ষা করবো।	I shall wait until you come back.
আমাদের কেউ উপস্থিত ছিল না।	Neither of us was present.
মহান মুক্তিযুদ্ধে তার অনেক অবদান ছিল।	His contribution in the Great War of Liberation was many.
বেলা পড়ে আসছে	The day is declining
ইহা তোমারই কাজ	It is your work
নানা মুনির নানা মত	Many men, many minds
আমি কাল মানিকগঞ্জ যাব।	I will go to Maikganj tomorrow
কাজটি দ্রুত কর।	Do the work/job quickly.
তোমার বাড়ি কোথায়?	Where are you from?
ছেলেটি মাঠে খেলছে।	The boy is playing in the field.
ফুলটি খুব সুন্দর।	The flower is very nice.
ছেলেটি অংকে কাঁচা।	The boy weak in Mathematics.
পিতার কাঁধে সন্তানের লাশ সবচেয়ে ভারী।	The child's dead body is heaviest on the shoulders of the father
বাংলাদেশ ১৯৭১ সালে স্বাধীনতা লাভ করে।	Bangladesh gained independence in 1971
লোকটি ঠান্ডা মাথায় তার মনিবকে হত্যা করেছে।	The man killed his master in planning.
আমি সুপ্রীম কোর্টে চাকুরির জন্য আবেদন করেছি।	I have applied to the Supreme Court for the job
রুমটি তালাচাবি বদ্ধ ছিল	The room was under lock and key
তিনি রেগে উঠলেন।	He got angry
সে আমাকে বোকা বানালো।	He made me fool
কুকুরটি আমাদের পিছু ধাওয়া করলো।	The dog chased us
আমাদের দেশে দারিদ্র্য একটা বড় সমস্যা।	Poverty is a big problem in our country
আমি সাইকেল চালাতে পরি।	I know how to ride bicycle.
সে একটি ব্যবসা শুরু করতে যাচ্ছে।	He is going to start a business.
বাতিটি নিভিয়ে দাও	Put out / Blow out the lamp.
ছেলেটি কাঁদতে কাদঁতে আমার কাছে আসল	The boy came to me crying.
নিরক্ষরতা জাতির জন্য অভিশাপ।	Illiteracy is a curse for a nation.
দেশকে ভালোবাসতে হবে।	We have to love country.

CamScanner

সে মাঠে ক্রিকেট খেলছে।	He is playing cricket in the field
পুষ্টিকর খাদ্য স্বাস্থ্যের জন্য ভালো।	Nutritious food is good for health.
সে, তুমি আর আমি দোষী।	I, you and he are guilty.
তুমি দীর্ঘজীবী হও।	May you live long.
রবিবার হইতে বৃষ্টি হইতেছিল।	It had been raining since Sunday.
সে কি স্কুলে যায় না?	Doesn't he go to school?
কুকথা বাতাসে ছড়ায়।	Ill news runs fast.
কলেজ যাইবার পূর্বে সে ভাত খাইয়া থাকবে।	He will have eaten rice before he will go to college.
সে শুধু বুদ্ধিমান নয় মেধাবী বটে।	He is not only talent but also intelligent.
যদিও সে বৃদ্ধ, তথাপি সে কর্মক্ষম।	Though he is old, he is active.
সভা আরম্ভ হওয়ার পূর্বে আমি উপস্থিত হয়েছিলাম।	I had attended before the meeting began.
আমি, তুমি ও সে দৌড়াচ্ছে।	You, he and I are running.
তুমি কি সাঁতার কাটতে জানো?	Do you know how to swim?
সময় চলে যায়।	Time fleets/flies.
রহিম কি স্কুলে যায়?	Does Rahim go to school?
কলমটি টেবিলের উপর রাখ।	Keep the pen on the table.
গাছ আমাদের ছায়া দেয়।	Trees give us shade
ঘোড়াটি খুব দ্রুত দৌড়ায়।	The horse runs very fast.
সাত দিনে এক সপ্তাহ।	Seven days make a week.
তিনি সাহসী ছিলেন।	He was brave.
মানুষ মরণশীল।	Man is mortal.
নজরুল ইসলাম একজন কবি ছিল।	Nazrul Islam was a poet.
বালিকাটি বুদ্ধিমান।	The girl is intelligent.
বাংলাদেশ বিভিন্ন খাতে দ্রুত উন্নতি করছে।	Bangladesh is developing rapidly in various sectors
সুস্থ থাকার জন্য আমাদের সুস্বাস্থ্যের নিয়ম নীতি মেনে চলা উচিত।	To stay healthy, we should follow the rules of good health
ভাত আমাদের প্রধান খাদ্য।	Rice is our staple food
তার মাসিক বেতন ২৫,০০০ টাকা।	His monthly allowance is 25,000 Taka
ফুলটি ফুটি-ফুটি করেও ফুটল না।	The flower was about to bloom but did not.
সে জ্বর জ্বর অনুভব করছে।	He feels feverish.
আমরা সর্বত্র বিজ্ঞানের প্রভাব দেখি।	We see the influence of science everywhere.
আমি বিশ্বাস করি সে নির্দোষ।	I believe that he is innocent
সে আমার কাছ থেকে বিদায় নিল।	He took leave of me.
পুরোনো চাল ভাতে বাড়ে।	All that is old is not bad.

CamScanner

যেমন বুনো ওল, তেমন বাঘা তেঁতুল।	As is the evil, so is the remedy.
আমি চা থেকে কফি বেশি পছন্দ করি।	I prefer coffee to tea.
মানুষ নিজেই নিজের ভাগ্য নির্মাতা।	Man is the architect of his own fate
সকাল থেকে গুঁড়িগুঁড়ি বৃষ্টি হচ্ছে	It has been drizzling since morning.
দশটা বাজতে ছয় মিনিট বাকি আছে।	It is six minutes to ten
আপনি কি আমাকে সাহায্য করতে পারবেন?	Can you help me?
সেদিন আকাশে চাঁদ ছিলো না।	There was no moon in the sky that day.
মা শিশুটিকে খাওয়াচ্ছে।	Mother is feeding the baby.
পদ্মা সেতু আমাদের অহংকারের প্রতীক।	The Padma Bridge is the symbol of our pride.
লোকটি হাসতে হাসতে চলে গেল।	The man went away laughing.
গুজবে কান দিও না।	Do not give ear to rumour.
তুমি কি কাজটি করেছিলে?	Did you do the work?
দেশপ্রেম একটি মহৎ গুণ।	Patriotism is a noble/great virtue.
গত রাতে আমার ভাল ঘুম হয়েছে।	I slept a sound sleep yesterday.
ছেলেটি কঠোর পরিশ্রম করে, তাই না?	The boy works hard, doesn't he?
রহিম আসার আগে করিম এসেছিল।	Karim had come before Rahim came.
লোকটি কলেরায় মারা গিয়েছিলেন।	The man died of cholera
মেয়েটি গতকাল থেকে অসুস্থ।	The girl has been ill since yesterday.
ঢং ঢং করে ঘন্টা বাজতেছে।	The bell is ringing with a deep boom
সে রুম থেকে যায় না কেন?	Why doesn't he leave the room?
বাংলাদেশ কৃষিতে সমৃদ্ধ।	Bangladesh is rich in agriculture.
ভাবিয়া করিও কাজ, করিয়া ভাবিও না।	Look before you leap
ব্যবহারে সে ভদ্র।	He is gentle in manners.
সে সাঁতার কাটতে জানে না।	He doesn't know how to swim.
আমার বাবার একটি সাদা ছাতা ছিল।	My father had a white umbrella.
আমি তাকে রাস্তা পার হতে দেখেছিলাম।	I saw him crossing the road.
তোমার হাত ঘড়িটি কী সুন্দর!	How beautiful your wristwatch is!
তুমি কি তাকে গতকাল মাঠে খেলতে দেখেছিলে?	Did you see him playing in the field yesterday?
কোথা থেকে আসছো?	Where are you from?
তোমার বাড়ি যাওয়ায় ভাল।	You had better go home.
আমি ঢাকার টিকিট কিনেছি।	I have bought a ticket to Dhaka.
শিশুটি হাসতে হাসতে মায়ের নিকট এলো।	The baby came to mother laughing.
সে প্রতিদিন স্কুলে যায়।	He goes to school every day.
আমি বাড়ি যাই।	I go home.
গত সোমবার থেকে বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been raining since Monday last.

CamScanner

বাবা প্রতিদিন সকালে কোরআন পড়েন।	Father recites the Holy Quran every morning.
কোন মানুষ একা বাস করতে পারে না।	Man cannot live alone.
ট্রেন ছাড়ার পর আমরা স্টেশনে পৌঁছলাম	We reached the station after the train had left.
শিশুটি নাচতে নাচতে আমার কাছে আসল।	The bay came to me dancing
বাংলাদেশ একটি স্বাধীন রাষ্ট্র।	Bangladesh is an independent country
মানুষ অভ্যাসের দাস।	Habit is the second nature
তুমি কলেজ যাওয়ার পূর্বেই আমি বইটি পড়া শেষ করব।	I will have finished reading the book before you will go to college.
আপনি ভালো তো জগৎ ভালো।	To the pure all things are pure
মেয়েটি যেমন বুদ্ধিমতি তেমন রূপবতী।	The girl is as intelligent as beautiful.
এখন রাত দশটা	Now it is 10 P.M
ছেলেটি অঙ্কে পাকা	The boy is good at mathematics.
টিপ টিপ করে বৃষ্টি পড়ছে	It is drizzling
পাখিরা আকাশে উড়ে।	Birds fly in the sky
আমরা বাংলাদেশে বাস করি।	We live in Bangladesh
আমি চা অপেক্ষা কফি পছন্দ করি।	I prefer coffee to tea.
রাজশাহীর আমের স্বাদই আলাদা।	The taste of Rajshahi mangoes is different
পরিকল্পিত নগরায়ন সময়ের দাবী।	Planned Urbanization is a demands of period
আপনি কি একশ টাকার ভাঙতি দিতে পারবেন?	Can you give change for a hundred taka?
যা রটে তা কিছু তো বটে।	Rumour has some element of truth in it
পাঁচ দিন আগে তিনি এখানে এসেছিলেন।	He came here five days ago.
একজন ভালো শিক্ষক জাতির বাতিঘর।	A good teacher is the lighthouse of the nation.
গতকাল তিনি হাসতে হাসতে স্থানটি ত্যাগ করেন।	He left the place laughing yesterday.
আজ তিনি ক্যান্সারে মারা গেছেন।	Today he died of cancer
হালকা জিনিস পানিতে ভাসে।	Light things float on water.
বঙ্গোপসাগর বাংলাদেশের দক্ষিণে অবস্থিত।	The Bay of Bengal is to the south of Bangladesh
সেদিন ছিল রবিবার।	That day was Sunday.
মিরা একজন ভালো গায়িকা	Mira is a well singer.
লোহা মূল্যবান ধাতু।	Iron is precious metal.
সূর্য পূর্ব দিকে উদিত হয়।	The sun rises in the east.
আমি কলা খেতে পছন্দ করি।	I like to eat banana.
গতকাল আমি কাজটি করেছি।	I did the work yesterday.
সে আমার বিশ্বস্ত বন্ধু নয়।	He is not my faithful friend.
মধুর ঘ্রাণ ভালো।	The smell of honey is good.
আমার বাড়ি খুলনা জেলায়।	My home is in Khulna district/ I am from Khulna district.

CamScanner

তিনি আমার দাদা	He is my grandfather
লোকটি অনেক বুদ্ধিমান।	The man is very intelligent.
বাংলাদেশ আমাদের জন্মভূমি।	Bangladesh is our homeland/motherland
আমি শারীরিক ও মানসিকভাবে বুদ্ধিপ্রাপ্ত হচ্ছি।	I am becoming intelligent physically and mentally
স্কাউটিং ছাত্রদের জন্য একটি সহশিক্ষামূলক কর্মকান্ড।	Scouting is a co-curricular activity for students
আমি, তুমি ও সে স্কুলে যায়।	You, he and I go to school.
খাদ্য মানুষের মৌলিক চাহিদাগুলোর মধ্যে একটি।	Food is one of the basic needs of human.
তার পুড়া কপাল	He is out of luck
তার ওজন আমার দ্বিগুণ।	His weight is twice as much as mine.
সে চা পান করে।	He takes tea.
সদরঘাট ঢাকার দক্ষিণে।	Sadarghat is to the south of Dhaka
পাপের ধন প্রায়শ্চিত্তে যায়।	Ill got, ill spent
তাহার পিতা মৃত্যুশয্যায়।	His father is about to die.
আমরা মুক্তিযোদ্ধাদের সম্মান করি।	We respect freedom fighters.
মূল্যবৃদ্ধিকে মুদ্রাস্ফীতি বলা হয়।	The increase of price is called inflation.
প্রতি শুক্রবার আমি এখানে আসি।	I come here every Friday.
আমরা কি দেশকে ভালোবাসি?	Do we love country?
আমি সপ্তাহে দুইবার বাজারে যাই।	I go to market twice a week
সে চিত্রাঙ্গনে দক্ষ।	He is good at drawing.
সে গোল্লায় গেছে।	He has gone to the dogs
আমি চেষ্টার কোন ত্রুটি করিনি।	I left no stone unturned/ I spared no pains
মানব জাতি এখন সংকটাপন্ন ।	Mankind is at stake now
আমাকে সময় মত আসতে হয়েছিল।	I had to come on time.
তাকে চটপটে মনে হয়.	He seems agile.
প্রত্যেকের ইংরেজি শেখা উচিত	Everyone should learn English
ঘুমন্ত সিংহকে জাগাইও না	Don't wake up the sleeping lion.
মড়ার উপর খাঁড়ার ঘা।	To add insult to injury
সন্ধ্যাকাশে চাঁদ উঠি উঠি করিতেছে।	The moon is about to rise in the evening sky
উঠন্ত মুলো পত্তনে চেনা যায়	Morning shows the day.
ঝমঝম বৃষ্টি আসল	The rain came down in torrents.
প্রথমে আমিই তোমাকে সাহায্য করেছিলাম	It was I who helped you first.
বিমানটি ৫টি ৩০ মিনিটে ছাড়বে	The plane will take off at 5.30
আমি বরং যাই	I had better go
করিম গতকাল স্কুলে গিয়েছিল	Karim went to school yesterday.

CamScanner

আমাদের গ্রামে একটি স্কুল আছে।	There is a school in our village.
মেয়েটি কবিতা পছন্দ করে।	The girl likes poetry.
তিনি সাত দিন যাবৎ জ্বরে ভুগছেন।	He has been suffering from fever for seven days.
সে কলেরায় মারা গিয়েছে।	He died of cholera
সে গতকাল বিদ্যালয়ে যায়নি।	He didn't go to school yesterday.
সকলেই মিথ্যাবাদীকে অপছন্দ করে।	Everybody dislikes a liar.
ভর্তি পরীক্ষা একটি প্রতিযোগিতামূলক পরীক্ষা।	Admission test is a competitive exam.
একদা মিডাস নামে একজন রাজা ছিলেন।	Once upon a time there was a king named Midas
সে দ্রুত স্থানটি ছেড়ে চলে গেল।	He went away/ left the place quickly
আঙ্গুল ফল টক	The grapes are sour
আমার একটি বিড়াল/কুকুর/লাল বই ছিল।	I had a cat/dog/red book
আমার একটি ছাতা/ হাতঘড়ি আছে	I have an umbrella/ a wristwatch
আত্মনির্ভরশীলতা হচ্ছে নিজের উপর নির্ভরশীলতা	Self reliance is depending on yourself
সে আসুক বা না আসুক, আমাকে যেতেই হবে	Whether he come or not, I have to go
আমি তাহার নাড়ি নক্ষত্র জানি	I know his ins and outs
২০২৪	**2024**
আপনার বইটি কি আমায় ধার দিতে পারবেন?	Can you lend me your book?
এখন চারটা বেজে পাঁচ মিনিট।	It is five minutes past four.
ছেলেটি ছবি আঁকায় পারদর্শী।	The boy is good at drawing.
আমি জানি কিভাবে সাঁতার কাটতে হয়।	I know how to swim.
সকাল থেকে গুঁড়িগুড়ি বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been drizzling since morning.
আমি তাকে অনেকদিন ধরে চিনি।	I have known him for a long time.
সে সাঁতার কাটতে জানে।	He knows how to swim.
লোকটি গরীব কিন্তু সৎ।	He is poor but honest.
চাঁদপুর মেঘনা নদীর তীরে অবস্থিত।	Chadpur stands on the bank of the Meghna river.
এখন বারোটা বাজতে পনেরো মিনিট বাকী।	Now, it is quarter to twelve
পাহাড়ের প্রাকৃতিক দৃশ্য চমৎকার	The natural view of the hill is charming.
গত সোমবার থেকে ঝিরঝির বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been drizzling since Monday last.
আকাশ কী নীল!	How blue the sky is!
ট্রেন না আসা পর্যন্ত আমাদেরকে অপেক্ষা করতে হবে।	We shall have to wait until the train arrives
শীতের পর বসন্ত আসে।	Spring comes after winter.
নাই মামার চেয়ে কানা মামা ভালো।	Something is better than nothing.
আমি যদি রাজা হতাম	If I were a king!/ I wish I were a king.
তোমার সাহায্য আমার দরকার নেই	I do not need your help.
পৃথিবী সূর্যের চারদিকে ঘুরে	The earth moves round the sun
যেমন কর্ম তেমন ফল	As you sow, so you reap

CamScanner

তিনি একজন পণ্ডিত ব্যক্তি, তাই নয় কি?	He is a learned man, isn't he?/ He is a man of letters, isn't he?
আকাশ নীল।	The sky is blue.
দৃশ্যটি অতি মনোরম।	The scenery is very charming.
সে অত্যন্ত নিষ্ঠুর।	He is very cruel.
মানুষ একা থাকতে পারে না।	Man can't live alone.
সময় শেষ হয়েছে।	Time is over
সে আড়াইটার গাড়িতে গিয়েছিল।	He went by the 2:30 train
আমি এখান থেকে কিভাবে এয়ারপোর্টে যাবো?	How will I go to airport from here?
তুমি কি বইখানা পড়ে শেষ করেছ?	Have you finished reading the book?
সে কেবল ঘুমাত আর কিছুই করত না।	He did nothing but sleep.
সে আমার কাছ থেকে বিদায় নিল।	He took leave of me.
দয়া করে বারই জুন সোমবার বিকাল পাঁচটার সময় আসবেন।	Please come at 5pm on Monday 12th June.
সে আড়াইটার গাড়িতে গিয়েছিল।	He went by the 2:30 train
আমার একটি হাতঘড়ি আছে।	I have a wristwatch
আমি সপ্তাহে দুইবার বাজারে যাই।	I go to market twice a week
আপনার মোবাইল ফোনটি বন্ধ রাখুন।	Please keep your mobile phone switch off
সদা সত্য কথা বল।	Always speak the truth
আমার ঠাণ্ডা লেগেছে।	I have caught cold.
অল্পবিদ্যা ভয়ঙ্করী।	A little learning is a dangerous thing
মানুষ মাত্রই ভুল।	To err is human
শিশুরা জাতির ভবিষ্যৎ	The children are the future of the nation.
বাতিটি নিভাও।	Put out the lamp
মৃত্যুর সময় অসময় নেই।	Death follows no timetable
ইচ্ছা থাকলে উপায় হয়।	Where there is a will, there is a way
বদ অভ্যাস ছাড়।	Give up bad habits
মানুষ বায়ু ছাড়া বাঁচতে পারে না।	Man cannot live without air
নিয়মিত পড়াশোনা করা বুদ্ধিমানের কাজ।	It is wise to study regularly.
আমি সাঁতার কাটতে জানিনা।	I do not know how to swim
একবারে চলে এসো।	Come once forever.
সে এমনভাবে কথা বলে যেন সব জানে।	He talks as if he knew everything
অন্যের দোষ ধরা সহজ ।	It is easy to find fault with others
কয়লা ধুইলে ময়লা যায়না।	Black will take no other hue
সে সাঁতার কাটতে পারে না।	He does not know how to swim
মুক্তিযোদ্ধারা শ্রেষ্ঠ সন্তান।	Freedom fighters are the best sons of the nation
দুইয়ে দুইয়ে চার হয়।	Two and two makes four



CamScanner

নাচতে না জানলে উঠান বাঁকা।	A bad workman quarrels with his tools
আমার মনে পড়ছে না।	I can not remember.
আয় বুঝে ব্যয় কর।	Cut your coat according to your cloth.
এখন বৃষ্টি পড়ছে।	It is raining now.
ছেলেটি এত দুর্বল যে হাটতে পারে না।	The boy is too weak to walk./ The boy is so weak that he can't walk.
বদ অভ্যাস ত্যাগ কর।	Give up bad habits.
আমি গতকাল অফিসে যাইনি।	I didn't go to office yesterday.
আমরা কি সেখানে যাবো?	Will we go there?
আর দেরী না করে তোমার ধুমপান ছেড়ে দেয়া উচিত।	It is high time for you to give up smoking.
দারিদ্র বিমোচন সরকারের প্রধান লক্ষ্য।	Poverty alleviation is the main goal of the government.
সে এমনভাবে কথা বলে যেন সে সব জানে।	He talks as if he knew everything.
যত গর্জে তত বর্ষে না।	Barking dogs seldom bite
মনজু সাঁতার কাটতে জানে না।	Monzu does not know how to swim.
গরু খেয়ে বাঁচে।	The cow lives on grass.
আমি ইংরেজি ভাষায় দক্ষ।	I am good at English.
পদ্মা সেতু বাংলাদেশের দীর্ঘতম সেতু।	The Padma Bridge is the longest bridge in Bangladesh.
এবারের সংগ্রাম মুক্তির সংগ্রাম।	Struggle this time is the struggle for liberation
তাকে পুনরায় সুযোগ দেয়া হবে না কেন?	Why not give him another chance?
তোমার বাবা কখন বাড়িতে থাকবেন?	When will your father stay at home?
অজ্ঞতা অন্ধকারের শামিল।	Ignorance is similar to darkness.
অপ্রিয় সত্য কথা বলিও না।	Do not speak an unpleasant truth.
প্রয়োজনীয়তাই উদ্ভাবনের জননী।	Necessity is the mother of invention.
চাঁদের কলঙ্ক আছে।	There are less to every wine.
কাকের মাংস কাকে খায় না।	No raven will not pluck another's eye
রহিম সাঁতার জানে না।	Rahim does not know how to swim.
আমি গান গাইতে পছন্দ করি।	I like to sing a song.
বাঁচতে হলে তোমাকে খেতে হবে।	You have to eat to live/survive.
সে গরিব হলেও সৎ লোক।	Though he is poor, he is honest
আমি চা খাই।	I take tea.
আমি সাঁতার জানিনা।	I don't know how to swim.
আল্লাহ তোমার মঙ্গল করুক।	May Allah bless you.
আমরা স্বদেশকে ভালোবাসি।	We love our country.
বলা সহজ করা কঠিন।	Easier said than done.
অর্থই অনর্থের মূল।	Money is the root of all evils.

Forma 26/B

CamScanner

মানুষের কর্তব্য জাতির সেবা করা।	Serving the nation is the duty of man.
সে তোমাকে সাহায্য করবেই।	He will have to help you./ He must help you.
আমার চুপ থাকাই ভাল।	I had better keep quiet.
বারোটা বাজতে তিন মিনিট বাকী ।	It is three minutes to twelve
নৌকাটি ঝড়ের মধ্যে পড়েছিল।	The boat was hit by a storm
সবুরে মেওয়া ফলে।	Patience has its reward/ Patience is bitter, but its fruit is sweet
ঢাকা বাংলাদেশের রাজধানী	Dhaka is the capital of Bangladesh.
দুধের রং সাদা।	Milk is white./ The color of milk is white.
দুইটা বাজতে দশ মিনিট বাকি।	It is ten to two.
তুমি কি কখনো বিদেশে গিয়েছ?	Have you ever been abroad?
স্বদেশপ্রীতি একটি মহৎ গুণ।	Patriotism is a noble virtue.
সে ইংরেজিতে ভালো।	He is good at English.
তোমার বাবা কী করে?	What is your father?/ What does your father do?
ইট মারলে পাটকেল খেতে হয়।	Tit for tat.
আমার মাথা ব্যথা করছে।	I have a headache.
সব ধর্মই শান্তির কথা বলে।	All religions talk about peace.
আমি কমলা পছন্দ করি।	I like orange.
আমি কি ভেতরে আসতে পারি?	May I come in?
গতকাল আমি কাজটি করেছি।	I did the work yesterday.
আজ খুব ঠাণ্ডা।	It's very cold today.
সে আমার চাচাতো বোন।	She is my cousin.
জোর যার মুল্লুক তার।	Might is right.
সে প্রায়ই এখানে আসে।	He often comes here.
আমার টাকা ছিল না।	I had no money.
তুমি কি কখনও কক্সবাজার গিয়েছ?	Have you ever been to cox's Bazar?
সে সাঁতার জানে না।	He does not know how to swim.
সে কি স্কুলে যাচ্ছে না?	Isn't he going to school?
আমি চা অপেক্ষা দুধ পছন্দ করি।	I prefer milk to tea.
মেয়েটি হাসতে হাসতে চলে গেল।	The girl went away laughing.
আমি তাকে দৌড়ে যেতে দেখলাম।	I saw him running.
দুই ঘন্টা ধরে গুঁড়ি গুঁড়ি বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been drizzling for two hours.
সে কিছুই রেখে যায়নি।	He left nothing behind
চাঁদের নিজস্ব আলো নেই।	The moon has no light of its own.
তার বাবা কাপড়ের ব্যবসা করেন।	His father deals in cloth.
আমার একটি বাই সাইকেল ছিল।	I had a bicycle.
তুমি কি কখনো সুন্দরবন গিয়েছো?	Have you ever been to Sundarban?

CamScanner

ছেলেটিকে বেদম প্রহার করা হয়েছিল।	The boy was beaten black and blue.
হাম্পটি ডাম্পটি একটি মহান পতন ছিল।	Humpty Dumpty had a great fall.
রাত জাগা স্বাস্থ্যের জন্য ভালো নয়।	Keeping late hours is not good for health.
পৃথিবী সূর্যের চারপাশে ঘোরে।	The Earth moves around the sun.
বাংলাদেশ ১৯৭১ সালে স্বাধীনতা লাভ করে।	Bangladesh became independent in 1971.
সে, তুমি, আমি নিয়মিত স্কুলে যাই।	You, he and I go to school regularly
বিদ্বান লোককে সবার শ্রদ্ধা করা উচিত।	Everyone should respect a learned man
সে নির্দোষ প্রমাণিত হল।	He was proved innocent
ঢাকা একটি প্রাচীন নগরী।	Dhaka is an old/ancient city
আমি চিঠিখানা আদ্যন্ত পাঠ করেছি।	I have finished reading the letter a to z.
আমরা বিদ্যালয়ে পৌছার পূর্বে ঘন্টা বাজলো।	The bell had rung before we reached the school.
আমি সকাল থেকে জ্বরে ভুগছি।	I have been suffering from fever since morning.
সে কথা না বলে পারে না।	He can't but speak.
আমাকে কাজটি করতে দাও।	Let me do the work.
সে আসবে কি আসবে না আমি জানি না।	I don't know if he will come or not
যতই পড়িবে ততই জানিবে।	The more you read, the more you learn.
জ্ঞান অন্বেষণে আমাদের সর্বত্র যাওয়া উচিত।	We should go everywhere in search of knowledge.
দয়া করে একজন ডাক্তার ডাক।	Please call in a doctor.
সকালে হাঁটা স্বাস্থ্যের জন্য উপকারী।	Walking in the morning is good for health.
আমি অর্থের চেয়ে সম্মান পছন্দ করি।	I prefer respect to money.
যে কঠোর পরিশ্রম করে সে সফল হয়।	He who works hard succeeds.
সে প্রতিজ্ঞা করল যে সে আর কখনো বিলম্বে অফিসে আসবে না।	He vowed that he would never come late to office again.
কলম দুটার একটিতেও লিখেনা।	The pen does not write in either of the two.
ঋণে জর্জরিত ব্যক্তি মোটেই সুখী নয়।	A person burdened with debt is not happy at all.
মেয়েটিকে কাঁদতে দেখলাম।	I saw the girl crying.
অল্প বিদ্যা ভয়ংকরী।	A little learning is a dangerous thing.
ডাক্তার আসিবার পূর্বে রোগীটি মারা গেল।	The patient had died before the doctor came.
আমি গরুর মাংস খেতে চাই।	I want to eat beef.
শীঘ্রই বৃষ্টি আসবে।	It will rain soon.
এবার আমি পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হয়েছি।	I have passed the examination this time.
রানি এখন ইংরেজি পড়তে শিখেছে।	Rani has learned to read English now.
ছেলেরা হেসে ফেলল।	The boys laughed.
ভাসা ভাসা পড়ায় কাজ হবে না।	Reading by a bird's eye view will not do.
আমি কি এটা করেছিলাম?	Did I do it?
আমি সন্ধ্যার পর কদাচিৎ বাইরে যাই।	I hardly go out after dusk.
সময় চলে যায়।	Time fleets/flies.

CamScanner

সে হাসতে হাসতে চলে গেল।	He went away laughing
আম খেতে মিষ্টি	The mango is sweet to taste.
আমি আমার দেশকে খুব ভালবাসি।	I love my country very much.
ভোরে ঘুম থেকে উঠা স্বাস্থ্যের জন্য উপকারী।	Waking up early in the morning is good for health.
চারদিন ধরে বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been raining for four days
আমি আমার দায়িত্ব সম্পন্ন করেছি।	I have completed my duty.
আমি তাকে যেতে দেখলাম।	I saw him going.
স্বাস্থ্যই সকল সুখের মূল।	Health is the root of all happiness
সততাই সর্বোৎকৃষ্ট পন্থা।	Honesty is the best policy
আমি আমার দায়িত্ব সম্পন্ন করেছি।	I have finished my duty.
মানুষ মাত্র মরণশীল।	Man is mortal.
সে গণিতে কাঁচা।	He is weak in Mathematics
সে তখন বই পড়ছিল।	Then he was reading book.
হিমু দুই দিন যাবৎ কাজটি করছে।	Himu has been working for two days.
২৬ মার্চ আমাদের জাতীয় ও স্বাধীনতা দিবস।	The 26th March is our national and Independence Day
সে প্রায় ছয় ফুট ।	He is about six feet.
পদ্মা কত বড় নদী!	How big river the padma is!
মধু খেতে মিষ্টি।	Honey is sweet to taste/ Honey tastes sweet
রতন কি স্কুলে যায়?	Does Raton go to school?
সকলের সাথে বন্ধুত্ব কারও সাথে বৈরিতা নয়।	Friendship to all, malice towards none
চোরে চোরে মাসতুতো ভাই।	Birds of the same feather flock together
শিশুটি কাঁদতে কাঁদতে আমার কাছে এলো।	The baby came to me crying.
ধূমপান স্বাস্থ্যের জন্য ক্ষতিকর।	Smoking is harmful for health
মুক্তিযোদ্ধারা জাতির শ্রেষ্ঠ সন্তান।	Freedom fighters are the best sons of the nation
দশদিন যাবৎ বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been raining for ten days
বারটা বাজতে পনের মিনিট বাকি।	It is it is quarter to twelve.
মুষলধারে বৃষ্টি হচ্ছে।	It is raining cats and dogs.
চাকরিটা আমার প্রয়োজন।	I badly need this job.
আমাদের গ্রামে ২টি স্কুল আছে।	There are two schools in our village.
একদিন সন্ধ্যায় নদীর ধারে আমি একা হাটছিলাম।	One evening I was walking alone by the river
আমি তোমাকে ভাত খাওয়াবো।	I will feed you rice.
মাস্ক পরুন, কোভিড প্রতিরোধ করুন।	Wear mask, prevent Covid.
মা ছেলেটিকে দুধ খাওয়াচ্ছে।	Mother is feeding milk the boy.
লোকটির মরমর অবস্থা।	The man is about to die.
চকচক করলেই সোনা হয় না।	All that glitters is not gold

CamScanner

তুমি যতক্ষণ না ফেরো ততক্ষন আমি অপেক্ষা করবো।	I will wait till you come back.
নড়াইল চিত্রা নদীর তীরে অবস্থিত।	Narail is situated on the bank of the Chitra river.
আমি নড়াইল হয়ে ঢাকা যাবো।	I will go to Dhaka through Narail.
মুক্তিযোদ্ধারা আমাদের অহংকার।	Freedom fighters are our pride
ঘুমন্ত শিশুকে ঘুমাতে দাও।	Let the sleeping baby sleep.
পরিশ্রম সৌভাগ্যের প্রসূতি।	Industry is the key to success
তিনি নিয়মিত অফিস করেন।	He goes to office regularly.
সাত দিন যাবৎ বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been raining for seven days
বঙ্গোপসাগর বাংলাদেশের দক্ষিণে অবস্থিত।	The Bay of Bengal is to the south of Bangladesh
তিনি রোজ খবরের কাগজ পড়েন।	He reads newspaper regularly.
শিক্ষকদের কথা আমাদের শুনতেই হবে।	We must listen to the teachers.
তোমার এটি করতে সাহস করা উচিত নয়।	You shouldn't dare do that.
তুমি কি তোমার বইখানা ধার দেবে?	Will you lend me your book?
বড় বড় কথা বলা তার অভ্যাস।	He is in the habit of tall talks.
আমি স্টেশনে পৌছার পূর্বে ট্রেনটি ছেড়ে গেল।	The train had left before I reached the station.
সময়ের এক ফোঁড়, অসময়ের দশ ফোঁড়।	A stitch in time saves nine.
টাকায় টাকা আনে।	Money begets money.
গোপালগঞ্জ শহরটি মধুমতি নদীর তীরে অবস্থিত?	Gopalganj is situated on the bank of Madhumati river.
তিনি গানটির রচয়িতা নন,তবে গায়ক।	He is not the composer of the song, but the singer.
তোমার কি মাথা খারাপ হয়েছে?	Are you off your head?
তোমার সাহায্য আমার প্রয়োজন নেই।	I don't need your help.
সে হাসতে হাসতে ঘরে ঢুকলো।	He entered the room laughing.
জিনিসের দাম হ হ করে বাড়ছে।	The price of essential goods is rising by leaps and bounds
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান অবিসংবাদিত নেতা ছিলেন।	Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman was the undisputed leader.
আমার যাওয়ার কথা ছিল।	I was supposed to go.
এখানে থুতু ফেলবেন না।	Don't spit here.
সে অংকে খুব ভালো।	He is good at mathematics
কক্সবাজার পৃথিবীর দীর্ঘতম সমুদ্র সৈকত।	Cox's Bazar is the longest sea beach in the world
তুমি কি গতকাল খেলাটি দেখেছিলে?	Did you watch the game yesterday?
তিনি অসুস্থ থাকা সত্ত্বেও অফিসে এসেছেন।	In spite of illness, he has come to office.
আমি কম্পিউটার প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছি।	I have trained computer.
গাইতে গাইতে গায়েন।	Practice makes a man perfect.
এখন সাতটা বাজতে ২০ মিনিট বাকি।	Now, it is 20 minutes to seven.

CamScanner

আজ অসহ্য গরম।	Today is intolerable hot.
দশটা বাজতে দশ মিনিট বাকি।	It is ten to ten.
আজ খুব গরম, তাই না?	Today is very hot, isn't it?
বই পড়লে আমাদের জ্ঞান বাড়ে।	Reading books increases our knowledge
সঙ্গীদের চেয়ে মধুর আর কিছুই নাই।	Nothing is sweeter than companions
জাতীয় সমাধিসৌধ ঢাকার সাভার উপজেলায় অবস্থিত।	The National Mausoleum is located at Savar Upazila in Dhaka.
আপনি যা বলেছেন তা ডাহা মিথ্যা।	What you have said is a white lie.
আত্মনির্ভরশীলতা হচ্ছে নিজের উপর নির্ভরশীলতা	Self-reliance is dependency on thyself.
এই নিয়মটি পরবর্তী মাস হতে কার্যকরী হবে।	This rule will come into force from next month.
কতইনা সুন্দর আমাদের দেশটি!	How beautiful our country is!
যে বইটা তুমি চেয়েছিলে সেটা এখানে।	Which book you wanted here it is.
উপদেশ দেয়া অপেক্ষা দৃষ্টান্ত স্থাপন করা অধিকতর ভালো।	Example is better than precept
সে তার বুদ্ধির সাহায্যে সাফল্য লাভ করেছিল।	He achieved success by his own intelligence
বাংলাদেশীরা পরিশ্রমী ও অতিথিপরায়ণ।	Bangladeshis are industrious and hospitable
শ্রীলঙ্কা হচ্ছে বহুধর্মীয়, বহুজাতিক ও বহু ভাষার দেশ।	Sri Lanka is a multi-religious, multi-ethnic and multilingual country.
জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে নদীর তাপমাত্রা বৃদ্ধি পাচ্ছে।	Due to climate change the temperature of rivers is increasing.
আজকাল অনেক চাকুরি রয়েছে যেখানে ইংরেজি প্রয়োজন।	At present, there are many jobs that require English.
ছেলেটি হাসতে হাসতে ট্রেনে উঠলো।	The boy got into the train laughing.
আমি লোকটিকে মাঠে বসে থাকতে দেখেছিলাম।	I saw the man sitting in the field.
তুমি কি কখনও লন্ডন গিয়েছো?	Have you ever been to London?
আমি তাকে উপহাস করিনি।	I did not laugh at him.
সাতদিন যাবৎ গুড়ি গুড়ি বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been drizzling for seven days.
বাংলাদেশ ১৯৭১ সালে স্বাধীন হয়।	Bangladesh became independent in 1971.
তারা গত রাতে বাড়ি ফিরেছে।	They return home last night.
আমি আমার ভাইয়ের চেয়ে লম্বা নই।	I am not taller than my brother.
সে কঠোর পরিশ্রম করে, তাই না?	He works hard, doesn't he?
আমি আর চলতে পারি না।	I can't walk anymore.
সে না হেসে পারল না ।	He couldn't but laugh.
দশের লাঠি একের বোঝা।	Many a little makes a mickle.
দেখতে দেখতে সময় চলে যায়।	Time flies.
আমি আমার মাকে ভালবাসি।	I love my mother.
সে গতকাল বাড়ি এসেছে।	He came home yesterday.

CamScanner

তিনি সৎ লোক ছিলেন।	He was an honest man.
তিন ঘন্টা যাবৎ বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been raining for three hours.
মেয়েটি হাসতে হাসতে ঘরে ঢুকল।	The girl entered the room laughing.
সূর্য পূর্ব দিকে উঠে।	The sun rises in the east
আজ শুক্রবার।	Today is Friday.
সিলেট সুরমা নদীর তীরে অবস্থিত।	Sylhet is stands on the bank of Surma river.
সুমন ক্রিকেট খেলে।	Sumon plays cricket.
পাখিটি আকাশে উড়ে।	The bird flies in the sky.
আমি সাত দিন যাবৎ জ্বরে ভুগছি।	I have been suffering from fever for seven days.
সকাল হতে বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been raining since morning.
বলা সহজ কিন্তু করা কঠিন।	It is easy to say but difficult to do.
সে করোনা তে মারা গেছে।	He died of Corona.
ছেলেটি খেলতে খেলতে চলে গেল।	The boy went playing.
তিনি একজন জ্ঞানী ব্যক্তি ছিলেন।	He was a wise man.
বাংলাদেশ ১৯৭৪ সালে জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে।	Bangladesh became a member of the United Nations in 1974.
পরিবেশ রক্ষায় আমাদের সকলের গাছ লাগানো উচিত।	We should plant trees to protect the environment.
ফুলের সৌন্দর্য সবাইকে মুগ্ধ করে।	The beauty of flowers fascinates everyone.
বিদেশে দক্ষ কর্মীর চাহিদা রয়েছে।	In abroad, skilled workers have great demand.
বাচ্চাটি নাচতে নাচতে আমার কাছে আসলো	The baby came to me dancing
আমি জানি লোকটি কোথায় বাস করেন।	I know where the man lives.
ট্রেন ছাড়ার পূর্বে আমরা স্টেশন পৌছেছিলাম।	We had reached the station before the train left.
ছেলেটি কখন আসবে?	When will the boy come?
আমি জানি না কীভাবে লোকটি কাজটি করেছেন।	I do not know how the man have done the work.
রহিম-রা পাঁচ ভাই।	Rahim has four brothers.
ছাত্র-ছাত্রীদের মাঝে আমগুলো বিতরণ করে দাও।	Divide the mangoes among the students.
লোকটি কেন এসেছিল?	Why did the man come?
চাঁদ রাতে কিরণ দেয়।	The moon shines at night.
কিছুক্ষণ অপেক্ষা কর।	Wait a while.
বাতাস ছাড়া কেউ বাঁচতে পারে না।	No one can live without air
তারা সাঁতার কাটতে জানে না।	They don't know how to swim.
গত রবিবার থেকে বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been raining since Sunday last.
রহিম মাঠে ফুটবল খেলছে।	Rahim is playing football.
ঢাকা বুড়িগঙ্গার তীরে অবস্থিত।	Dhaka stands on the bank of Buriganga river.
আইনের চোখে সবাই সমান।	Everyone is equal in the eyes of the law.
বিপদের বন্ধুই প্রকৃত বন্ধু।	A friend need is a friend indeed.
আমি যদি রাজা হইতাম।	I wish I were a king!

CamScanner

সময় ও নদীর স্রোত কারও জন্য অপেক্ষা করে না।	Time and tide wait for none.
গত সোমবার থেকে মুষলধারে বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been raining cats and dogs since last Monday.
ডাক্তার আসিবার পর রোগীটি মারা গেল।	The patient died after the doctor had come.
আমি, তুমি ও সে দোষী।	I, you and he are guilty.
আমি যদি ধনী হইতাম তাহলে তাকে সাহায্য করতাম।	If I were rich I would have helped him.
লন্ডন শহর যেমন বড়, তেমনই সুন্দর।	The city of London is as big as beautiful.
আর অপেক্ষা করো না, তুমি বরং যাও।	Do not wait more, you had better go.
বইটি পড়া হলে আমাকে ফেরত দেবে।	The book will be returned to me after reading
ছাত্রদের মধ্যে একজন খুবই ধনী।	One of the students is very rich.
অতি লোভে তাঁতী নষ্ট।	Grasp all, lose all
বাংলাদেশ উন্নতি করুন।	May Bangladesh prosper.
সাতার একটি ভালো ব্যায়াম।	Swimming is a good exercise.
সে আমার থেকে বড়।	He is senior to me.
বাংলাদেশ নদীমাতৃক দেশ।	Bangladesh is a riverine country.
লেগে থাকো, তুমি জিতবে।	Keep staying, you will win.
চেষ্টা না করলে আপনি কখনোই সফল হতে পারবেন না।	You will never succeed if you don't try.
আমি কঠোর পরিশ্রম করতে অভ্যস্ত।	I am used to working hard.
তোমার ঘড়িতে কয়টা বাজে?	What time is it by your watch?
ভাবিয়া করিও কাজ, করিয়া ভাবিও না।	Look before you leap
গুড়িগুড়ি বৃষ্টি হচ্ছে।	It is drizzling
আমাকে বলতে হয়েছিল।	I had to say.
তুমি কখন যাবে?	When will you go?
পদ্মা একটি বড় নদী।	The Padma is a big river.
গোলাপের গন্ধ মিষ্টি।	The fragrance of the rose is sweet.
আমি তোমার চিঠি পেয়েছি।	I have received your letter.
তোমার সেখানে যেতে হবে।	You have to go there
আমরা তাকে হাসতে দেখলাম	We saw her laughing
আমার বলার কিছু ছিল।	I had something to say.
ছাত্ররা এ আবহাওয়ায় অভ্যস্ত নয়।	Students are not used to this weather.
আমি ভাত খাওয়ার পর বাবা বাড়ি আসলেন।	Father came home after I had eaten rice
ভুটান দক্ষিণ এশিয়ার সবচেয়ে সুখী দেশ।	Bhutan is the happiest country in South Asia
সফলতার জন্য তোমাকে কঠোর পরিশ্রম করতে হবে	You have to work hard for success
গাছ আমাদের বন্ধু ।	Trees are our friends.
কষ্ট ছাড়া এ জীবনে কিছুই অর্জিত হয় না।	Nothing is achieved in this life without suffering.
তাজমহলের সৌন্দর্য ভাষায় বর্ণনা করা অসম্ভব।	The beauty of the Taj Mahal cannot be described

CamScanner

	in words.
বিদেশী ডাক টিকেট সংগ্রহ করা আমার পছন্দ।	I like to collect foreign postage stamps.
অসম্মানের চেয়ে মৃত্যু শ্রেয়।	Death is preferable to dishonor.
আমরা ব্রাজিল থেকে চিনি আমদানি করি।	We import sugar from Brazil.
আমরা তাকে অধিনায়ক বানিয়েছিলাম।	We made him captain.
হাঁটা সর্বোত্তম ব্যায়াম।	Walking is the best exercise.
আমি জানি কে কাজটি করেছিল।	I know who did the work.
আমি যদি রবীন্দ্রনাথ হতে পারতাম!	I wish I could be Rabindranath!
আগামীকাল সকালে এসো।	Come tomorrow morning.
আমি অসুস্থ বোধ করছি।	I feel sick.
চোরটি হাতেনাতে ধরা পড়ল।	The thief was caught red-handed.
আমি চাকুরির পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করছি।	I have participated in the job test.
এখন দশটা বাজতে দশ মিনিট বাকি	It is ten to ten now.
দেশ ২০৪১ সালে উন্নত রাষ্ট্রে পরিণত হবে।	The country will turn into a development country by 2041.
জীবনে উন্নতি করতে হলে পরিশ্রম ও ধৈর্য্য প্রয়োজন।	Hard work and patience are necessary to progress in life.
জ্ঞানীরা স্বল্পভাষী হয়।	The wise do not talk much
একতায় উত্থান, বিভেদে পতন।	United we stand, divided we fall
সে তিন বছর যাবত ঢাকায় বসবাস করিতেছে।	He has been living in Dhaka for three years.
আমি, তুমি ও সে একত্রে যাব।	You, he and I will go together
চলো বেড়াতে যাই।	Let's go for a walk/visit
শিশুটি কাঁদতে কাঁদতে ঘুমিয়ে গেলো।	The baby fell asleep crying
তার ঠাণ্ডা লেগেছে।	He has caught cold
অতি লোভে তাঁতি নষ্ট	Grasp all, lose all
আমি লোকটিকে আসতে দেখলাম।	I saw the man coming
আমার মনে হচ্ছে বৃষ্টি হবে।	I think it will rain.
আমি অংকটি করতে পারতাম।	I could do the math.
বাংলাদেশ একটি স্বাধীন ও সার্বভৌম দেশ।	Bangladesh is an independent and sovereign country
দেশপ্রেম একটি মহৎ গুণ।	Patriotism is a noble/great virtue.
এই চাকুরিটি আমার খুব দরকার।	I need this job badly
গণি মিয়া কৃষি কাজ করে জীবিকা নির্বাহ করে।	Gani Mia lives on farming
তিন ঘন্টা যাবৎ মুষলধারে বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been raining cats and dogs for three hours.
টাকায় টাকা হয়।	Money begets money
গত মঙ্গলবার হতে বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been raining since Tuesday last.
যে দেশকে ভালবাসে সে একজন দেশপ্রেমিক।	He who loves the country is a patriot

CamScanner

ঢাকা কোন দেশের রাজধানী?	Which country is Dhaka the capital of?
সে কখনো মিথ্যা কথা বলে না।	He never tells a lie.
কারো কর্তব্যে অবহেলা করা উচিত নয়।	Nobody should neglect duty.
তিনি একজন পন্ডিত ব্যক্তি।	He is a man of letter.
সে তোমার মতো বুদ্ধিমান নয়।	He is not as wise as you.
আমি তাকে ধূমপান ত্যাগ করতে বলেছি।	I have told him to give up smoking.
আমাদের বায়ুদুষণ রোধ করা উচিত।	We should prevent air pollution.
গতরাতে তার ঘুম ভাল হয়েছে।	He slept a sound sleep last night.
প্রয়োজন আইন মানে না।	Necessity knows no law
তিনি এলএলএম পাশ।	He is an LLB
আমি লেখার চেয়ে পড়তে পছন্দ করি।	I prefer reading to writing.
সে পাঁচ বছর যাবৎ এখানে বাস করছে।	He has been living here for five years.
ছেলেটি হাড়ে হাড়ে দুষ্ট।	The boy is wicked/rogue to the backbone
সে একেবারে কাঁচা ছেলে।	He is completely immature boy.
আপনি ভালো তো জগত ভালো।	To the pure all things are pure
শিশুটির দাঁত উঠিয়াছে।	The child has gotten teeth
সস্তার তিন অবস্থা।	Cheap is nasty.
অধিক সন্ন্যাসীতে গাজন নষ্ট।	Too many cooks spoil the broth.
ইহা মন্দের ভালো।	It is a lesser evil.
গাছটি মরমর করিয়া পড়িয়া গেল।	The tree rustled and fell down./
স্বাবলম্বন সর্বশ্রেষ্ঠ অবলম্বন।	Self-reliance is the best support.
সে হো হো করে হেসে উঠল।	He burst out laughing.
টিপ টিপ করে বৃষ্টি পড়ছে।	It is drizzling.
কাল তেমন ঠাণ্ডা ছিল না।	Yesterday was not so cold.
এক কালে ঢাকা মসলিনের জন্য বিখ্যাত ছিল।	Once Dhaka was famous for Moslin.
তোমার বড় ভাই আমার ভাই এর চেয়ে বড়।	Your elder brother is senior to my brother.
রাজশাহীর আম খুবই সুস্বাদু।	The mangoes of Rajshahi are very delicious.
তোমার বাবার পেশা কী?	What does your father do?
পাখিটি আকাশে উড়ে?	The bird flies in the sky.
আমি লিখতে জানি।	I know how to write.
সততাই মহৎ গুণ।	Honesty is a great virtue
তারা দুর্বল ছিল।	They were weak.
আমার একটি কম্পিউটার আছে।	I have a computer.
বাঁচ এবং বাঁচতে দাও।	Live and let live.
মেধার বলে একজন শিক্ষার্থী জীবনে সফল হয়।	A student succeeds in life by dint of merit.
খাদ্য নিরাপত্তার জন্য কৃষি শিক্ষা অপরিহার্য।	For food security agricultural education is essential.

CamScanner

দুর্ঘটনাটি কোথায় ঘটেছিল।	Where did the accident happen?
সে গতকাল ঢাকা এসেছে।	He came to Dhaka yesterday.
সে চা অপেক্ষা দুধ বেশি পছন্দ করে।	He prefers milk to tea.
এক হাতে তালি বাজে না।	It takes two to make a quarrel.
সূর্য পূর্ব দিকে উদিত হয়।	The sun rises in the east.
আমি এখান থেকে কিভাবে সচিবালয়ে যাবো?	How will I go to the secretariat from here?
গত তিন দিন যাবৎ বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been raining for three days.
ব্যাপারটা আমাকে জানানো হয়েছিল।	I was informed of the matter.
আমি এটা না করে পারলাম না।	I could not but do it.
গত সন্ধ্যা থেকে মুষলধারে বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been raining cats and dogs since last evening.
তেল পানিতে ভাসে।	Oil floats on water.
সময়ের সদ্ব্যবহার করা উচিত।	One should make the best use of one's time.
সে এক সপ্তাহ যাবৎ অসুস্থ।	He has been ill for a week.
কখনো অপরের নিন্দা করো না।	Never speak ill of others.
বাক্যটি কেটে দাও।	Pen through the sentence.
সে সাঁতার দিয়ে নদী পার হলো।	He across the river by swimming
স্বদেশ প্রীতি একটি মহৎ গুণ।	Patriotism is a great virtue.
আমি তাকে একটি বই উপহার দিয়েছিলাম।	I gifted him a book.
মেয়েটি কাঁদতে কাঁদতে আমার কাছে এলো।	The girl came to me crying.
আমার যাওয়ার কথা ছিল।	I was supposed to go
এতে কোন সন্দেহ নাই।	It admits of no doubt.
যত তাড়াতাড়ি হয় তত ভাল।	The sooner, the better.
বিনয় মহত্বের ভূষণ।	Modesty is embellishment of greatness.
সে হাঁপাতে হাঁপাতে এখানে আসল।	He came here panting
তার সাথে আমার সুসম্পর্ক নেই।	I am not in good terms with him.
বিপদ কখনও একা আসেনা।	Misfortune never comes alone
অতিরিক্ত সবকিছু খারাপ।	Excess of anything is bad.
যুদ্ধ মানব জাতির জন্য অভিশাপ।	War is a curse for human civilization.
আলতাফ মাহমুদ (মরণোত্তর) স্বাধীনতা পুরস্কার লাভ করেন।	Altaf Mahmud has been awarded the Independence Award posthumously
তুমি হাসছো কেন?	Why are you laughing?
ঢাকার আমের চেয়ে রাজশাহীর আম ভালো।	The mangoes of Rajshahi are better than those of Dhaka.
আমি তোমাকে মিষ্টি খাওয়াবো।	I will treat you to sweets.
ঝোপ বুঝে কোপ মারো।	Strike the iron while it is hot
বিচারকমণ্ডলী ভিন্ন ভিন্ন মত দিয়েছেন।	The judges have given different opinions.

CamScanner

সে ভিক্ষুকের ছদ্মবেশে আমার কাছে এসেছিল।	He came to me with the guise of beggar
পরীক্ষায় নকল করা গর্হিত কাজ।	Copying in the examination is a fulsome act.
তিনি গতকাল বাড়ি ফিরেছেন।	He came home yesterday.
করিম তোমার চেয়ে পাঁচ বছরের বড়।	Karim is senior to you by five years.
আমরা শুধু তাকে খাবারই দেইনি, আশ্রয়ও দিয়েছিলাম।	We gave him not only food but also shelter.
স্বাবলম্বন সর্বশ্রেষ্ঠ অবলম্বন।	Self-help is the best help
লোকটি তিন দিন যাবৎ জ্বরে ভুগছে।	The man has been suffering from fever for three days.
আগামীকাল আমি ঢাকা যাচ্ছি।	I am going to Dhaka tomorrow.
বাতাসে অক্সিজেন আছে।	There is oxygen in the air.
হেনা ক্লাসের মধ্যে সবচেয়ে ভাল ছাত্রী।	Hena is the best student in the class.
সাঁতার কাটা একটি ভালো ব্যায়াম।	Swimming is a good form of exercise
চলো কলমটি খুঁজে বের করি।	Let find out the pen
পাপের ধন প্রায়শ্চিত্তে যায়।	Ill got, ill spent
১০টা বাজতে পনের মিনিট বাকি।	It is now fifteen minutes to ten.
আমার যদি পাখির মত ডানা থাকতো!	Had I the wings of a bird!
বাড়িটির দৈর্ঘ্য ৫ ফুট ও প্রস্থ ৩ ফুট।	The house is 5 feet by 3 feet./ The house is 5 feet long and 3 feet wide.
আমি এখান থেকে কীভাবে যাবো?	How will I go from here?
আমি জানি না লোকটি কোথায় বাস করেন।	I do not know where the man lives.
ছেলেটি কী খেয়েছিলো?	What did the boy eat?
তুমি আসার পর আমি বাইরে গিয়েছিলাম।	I went out after you had come.
আমি বাচ্চাদের মাঝে আমগুলো বিতরণ করেছিলাম।	I divided the mangoes among the boys
খালি কলস বাজে বেশি।	An empty vessel sounds much.
সঙ্গ দেখে লোক চেনা যায়।	A man is known by the company he keeps
নদী কলকল রবে প্রবাহিত হচ্ছে।	The river flows murmuring on
সে কবিতাটি মুখস্থ বলল।	He quoted the poem from memory
যিনি গতকাল এসেছিলেন তিনি কে?	Who is he who came yesterday?
তেল মাথায় তেল দেওয়া ।	To carry coal to new castle
খিদের বাড়া চাটনি নেই।	Hunger is the best sauce
আমি এলাম, দেখলাম ও জয় করলাম।	Veni, Vidi, Vici / I came, I saw and I conquered
ফুলটি রক্তের মতো লাল।	The flower is as red as blood.
সে কোন কাজের নয়।	He is good for nothing.
আমরা রওনা হতে না হতেই বৃষ্টি শুরু হয়েছিল।	No sooner had we set out than it started raining.
এত কিন্তু কিন্তু করিও না।	But don't do that
মাতৃ স্নেহ কখনো শেষ হয়না।	Love of mother never ends.
টাকায় বাঘের দুধ মেলে।	A golden key can open any door.

CamScanner

ভাগ্য সবসময় সাহসীদের পক্ষে।	Fortune always favors the brave.
গরু ঘাস খায়।	Cow eat grass.
সে এইমাত্র এখানে পৌছেছে।	He has reached here just now.
ফুলটি ফুটি ফুটি করিয়াও ফুটিল না।	The flower was about to bloom but did not bloom.
ঠাকুর ঘরে কে? আমি কলা খাইনি।	A guilty mind is always suspicious
আপন ভালো তো জগৎ ভালো।	To the pure all things are pure
সে কিংকর্তব্যবিমূঢ় হয়ে গেল।	He found himself at his wits' end.
দ্রষ্টার চোখেই সৌন্দর্য থাকে।	Beauty is in the eye of the beholder
পানির অপর নাম জীবন।	Another name of water is life
ঢেঁকি স্বর্গে গেলেও ধান ভানে।	Habit is the second nature.
আমি তোমাকে খাওয়াবো।	I will feed you
এখন আমার হাত খালি।	I am hard up now.
দয়া করে ১২ জুন সোমবার বিকাল পাঁচটার সময় আসবেন	Please come at 5 p.m. on Monday 12th June
শব্দটি কেটে দাও।	Pen through the word
শীতকালে শিশির পড়ে।	Dew falls in winter.
ভ্রমণে মানুষের চিত্ত বিকশিত হয়।	Travelling develops the human mind
বৃষ্টি থামার পর আমরা রওনা করেছিলাম।	We started after the rain had stopped.
এখন ১০টা বাজতে পাঁচ মিনিট বাকি।	It is five minutes to ten now.
আহারের পর স্নান করা ভালো নয়।	Bathing is not good after eating.
আমি এখনো তাকে দেখেনি।	I haven't seen him yet.
এই ফুলটির গন্ধ ভালো।	This flower smells good.
দুর্নীতি উন্নয়নকে বাধাগ্রস্ত করে।	Corruption hinders/prevents the developments.
অতি ভক্তি চোরের লক্ষণ	Too much courtesy, too much craft.
তিনদিন যাবৎ মুষলধারে বৃষ্টি হচ্ছে।	It has been raining cats and dogs for three days
আমার বন্ধু নাই বললেই চলে।	I have few friends
খালি কলসি বাজে বেশি।	Empty vessels sound much
সুন্দরবন বাংলাদেশের দক্ষিণে অবস্থিত।	Sundarbans is to the south of Bangladesh
লোভে পাপ পাপে মৃত্যু।	Greed leads to sin and sin to death.
জনাব আবুল কালাম একজন বীর মুক্তিযোদ্ধা।	Mr. Abul Kalam is a brave freedom fighter.
এবেবারে না হওয়ার চেয়ে দেরিতে হওয়া ভালো।	Better late than never.
কোন খবর না থাকাই সুখবর।	No news is good news.
আগামীকাল আমার চাকরির পরীক্ষা।	My job examination will be held tomorrow.
নজরুল বহুমুখী প্রতিভার অধিকারী ছিলেন।	Nazrul was a versatile genius.
মশা স্থির জলে ডিম পাড়ে।	Mosquitoes lay their eggs in stagnant water.
সে খেলাধুলা ছাড়া কিছুই করত না।	He did nothing but playing

CamScanner

Passage Translation

1. Translate into English:

যে দেশকে ভালবাসেন সে একজন দেশপ্রেমিক। দেশ প্রেমিক নিজের জীবনের চেয়ে দেশকে বেশি ভালোবাসেন। দেশের জন্য তারা নিজেদের জীবনকে উৎসর্গ করতেও প্রস্তুত। প্রত্যেকে তাঁদের সম্মান করেন। মৃত্যুর পরেও তাঁরা বেঁচে থাকেন।

English: He who loves his country is a patriot. The patriots love their own country more than their own lives. They are ready to sacrifice their lives for the betterment of country. All respects them. They live even after their death.

2. Translate into English:

স্বাস্থ্যই সকল সুখের মূল। স্বাস্থ্যহীন মানুষ জীবনে সুখী হতে পারে না। সুস্বাস্থ্য সাফল্যের চাবিও বটে। সুস্বাস্থ্য গঠনের জন্য নিয়মিত শরীরচর্চা প্রয়োজন। এর সঙ্গে সুষম খাবার এবং কিছু ফলমূলও প্রয়োজন।

English: Health is the root of all happiness. People without health cannot be happy in life. Good health is also the key to success. Regular exercise is necessary for good health. Along with this, a balanced diet and some fruits are also necessary

3. Translate into English:

কোন মানুষ একাকী বাস করতে পারে না। যখন আমরা শিশু ছিলাম পরিবার আমাদেরকে রক্ষা করতো। যখন আমরা বড় হই, তখন আমাদের চারপাশের সকলের সহযোগিতার প্রয়োজন হয়। যদি আমরা একাকী বাস করতে চেষ্টা করি, তবে আমাদের জীবন পশুর জীবনের চেয়ে উত্তম হবে না। আমাদের পিতা, মাতা ও শিক্ষক সবাই আমাদেরকে যা আমাদের কর্তব্য তা পালন করার শিক্ষা দিয়েছে। আমাদের অন্যদের প্রতি তা করা উচিত যা আমরা নিজেরা অন্যদের নিকট থেকে প্রত্যাশা করি।

English: No man can live alone. When we were children, family protected us. When we grow up, we need the support of everyone around us. If we try to live alone, our lives will not be better than animals's lives. Our fathers, mothers and teacher all have taught us to do what our duty is. We should do to others what we would expect from others.

4. Translate into English:

শিক্ষা জাতির মেরুদন্ড। শিক্ষাহীন মানুষ পশুর সমান। নিরক্ষর মানুষ দেশের জন্য বোঝা। শিক্ষা ছাড়া কোন জাতিই উন্নতি করতে পারে না। যে জাতি যত বেশি শিক্ষিত সে জাতি তত বেশি উন্নত।

English: Education is the backbone of the nation. Uneducated people are like animals. Illiterate people are a burden for the country. No nation can progress without education. The more educated the nation, the more advanced the nation.

5. Translate into English:

স্বাস্থ্যই সকল সুখের মূল। স্বাস্থ্যহীন মানুষ জীবনে সুখী হতে পারে না। সুস্বাস্থ্য সাফল্যের চাবিকাঠি। সুস্বাস্থ্য গঠনের জন্য নিয়মিত শরীর চর্চা প্রয়োজন। সুস্বাস্থ্য মনকে প্রফুল্ল রাখে।

English: Health is the root of all happiness. People without health cannot be happy in life. Good health is the key to success. Regular physical exercise is necessary to build health. Good health keeps the mind cheerful.

CamScanner

Chapter-11

Fill in the blanks

Previous Questions

Grade 11-20 (3rd & 4th Class)

Fill in the blanks	Answer
Newspaper..... a source of information	is
The book..... informative.	is
Two and two..... four.	makes
Slow and steady..... the race.	wins
Might..... right.	is
The earth moves..... the sun.	round
Honesty is..... policy.	the best
He and I..... ill.	are
We should consider the..... of the matter.	cause
If I..... a bird, I would fly.	were
They have..... a house.	built
We have never..... about the problem.	thought
Hasan, ... I borrow your pen?	you and
The captain left the boat, because it.....	sank
We have to go there..... five minutes.	within
'Prior to' means.....	before
I cannot stop ..... meanness.	for
He is ..... a liar and villain.	both
I want to..... peace with you.	keep/make
We often..... a victim of circumstances.	become
The sun is..... in the eastern sky.	shining
My father came..... I was watching TV	while
Wait for..... hours more.	some
The Arabian Nights..... still a great favorite.	is
Water boils..... you heat it to 100^0 centigrade.	if
I wish..... a king	were
She will fail..... she works hard.	unless
If teaching..... more, fewer teachers would leave the profession	paid
When water..... it turns into ice.	freezes

CamScanner

William Wordsworth was born in.....	1770
Our earth's interior contains molten lava which gives..... extreme heat.	an
Necessity is the..... of invention.	mother
The falcon hypersonic technology vehicle..... be mankind's dream aircraft in the days to come.	would
Please handle with.....	care
'Hamlet' is written by.....	William Shakespeare
The verb of the word 'sale' is.....	sell
A person who writes dictionary is known as.....	lexicographer
The post is..... the government.	run by
Dhaka stands..... the bank of ..... river Buriganga	on, the
She drank..... little of the milk.	a
How..... poems have you read?	many
Happiness and sadness often..... together.	goes/lives
Man is..... makers of the own fortune.	the
It is not easy to..... her bad manners.	give up
He ..... on me.	called
Necessity knows..... bound.	no
Look....., the car is behind.	round
He is a ..... thief.	dangerous
I need some blotting.....	paper
America is the..... of Columbus.	discovery
Quote the poem from.....	memory
An addicted man is..... a beast.	comparable to
I would ..... starve than beg	rather
One should do..... duties.	one's
A terrible car accident happened..... me	before
Pride goes..... destruction.	before
The boy does not know..... to swim.	how
While..... in the field, I saw a rabbit.	playing
I do not know..... swim.	how to
Sakib is..... a famous cricketer..... a famous actor	not only, but also
The child cried for..... mother	its
I wish I..... a philosopher.	were
There is..... milk in the glass.	a little
I shall adhere..... my plan.	to

CamScanner

Rahim is better…….. Karim.	than
He is ……. weak to walk.	too
The clock is…… the cupboard.	hung
I wish I ….. you ten years earlier.	were
Why can't you go……. your father.	with
I don't care…… your opinion.	for
He said that he……. be unable to come.	would
…… the bad weather, the outdoor party was rescheduled	due to
The speaker failed to……. the crowd.	Stimulate
I watched the film..... TV.	on
The memoranda..... signed between the two countries.	is
Cattle..... grazing in the field.	are
I do not have..... luggage just two small bags.	any
There were..... guests than I expected.	Many
She burst..... tears.	into
..... learning is dangerous thing.	a little
The earth..... round the sun	moves
The Burj Khalifa is the..... building in the world	Tallest
The moon is the only natural satellite of the.....	earth
Rome was not..... in a day.	built
Time and tide..... for none.	wait
I am fair.....my sister is dark	but
She broke a glass..... she bought another one	so
..... the day went on, the situation got worse.	as
..... of his stupidity, we could not reach any conclusion	Because
Karim said he was sorry..... what he had done.	for
Why are you…… a fuss?	make
All is lost…….. honour.	save
When I..... money, I will buy a dictionary	will get
You…… better call a doctor.	would
Sweet …….. the uses of adversity.	are
At least one of the students……. full marks every time.	gets
I …….. Shakespeare when I was 15 years old.	read
They have…….. their support for our case.	pledged
He advised me……. smoking	to give up
Would you mind…… a cup of coffee with me?	having/taking
The girls….. the plants	water
A basket of rotten oranges…….. thrown away.	was

CamScanner

❑ Fill in the blanks

No man can …….. alone	live
I wish I …….. a Philosopher	were
Water…… into vapour.	changes/turns
The wealthy…….. not always happy.	are
Do you know…….. her name is?	what
English is…….. in many countries.	spoken
A …… learning is a dangerous thing.	little
……. color do you like?	Which/what
It is I…… am responsible for this.	who
You have to eat in……. to live.	life
How do you,…… your free time?	spend
The greater the demand……. the price.	the higher
The poor……. much in winter.	suffer
The 26th March is a red…… in the history of Bangldesh.	letter day
Look…… you leap.	before
I cannot make …… meet with my small income.	ends
Iron is……. useful than any metal.	more
Let them do the work, ….. ……..?	will you
Usain Bolt is the…….. man in the world.	fastest
Four and four…….. eight.	makes
Nature is the…….. physician.	best
He is……. a rogue.	out and out
Birds fly…… in the sky.	at large
I suggested that he…… take legal advice.	should
…… you work hard, you cannot win.	Unless
You should……. swimming.	start up
The…… board has deleted a number of scenes.	censor
It…….. rain today.	may
You ……. obey your parents.	should
Please, stop……. so many mistakes.	making
The scenery of Cox's Bazar…. charming.	is
The old…… generally respected.	are
Rahim and not you……. won the prize.	has
Let's go on a picnic……?	shall we?
Try hard lest you……. fail.	should
The baby is innocent, isn't……..?	it
Penny wise pound ……	foolish
You had…….. go there.	better
I used to…….. early in the morning.	walk
The girl went away…….	dancing/laughing/crying
He studied hard……he might pass in the exam.	so that

CamScanner

Strike ….. the iron is hot.	while
Too many cooks spoil the ……..	broth
The earth __ round the sun.	moves
If I ….. you, I would not have done this.	were
Ill got, ill …….	spent
A rogue is deaf to all……	good
Shakespeare is known mostly for his……..	plays
A thing of……. is a joy forever	beauty
Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman..... architect of this country.	is the
Bangla is the mother tongue..... by the people of Bangladesh	declared
The….. you read,……. more you learn.	more, the
A rolling stone __ no moss.	gathers
Try to follow __ I say.	what
He and I __ playing.	are/were
To understand it, read..... the lines.	between
He cut..... in the examination.	a sorry figure.
I wish I..... photographs	had some/took some
He reached the …… of his literary career	acme
No one can……. that he is clever	deny
This could have worked if I…… been more far-sighted	had
Millennium is a period of……..	1000 years
Hospitals…… the sick	treat
Cricket enjoys a huge…….. in Bangladesh	following
He had a……. headache	bad
I have read the book……. you lent me	that
She has……. her hair a beautiful shade of brown	dyed
N.B (Nota Bene) means……	Notable
Rice is our……. food	staple
The medicine……. my headache	relieved
A liar is…… by all	hated
I cannot …….. to pay such high prics	afford
Many men, many……..	minds
Stockings ar……. socks	long
He is rich…….. honest.	but
Would you mind……. a cup of tea?	taking
I wish I….. a sister like you.	had
We are the …….. of our own fate.	architects
I wish……. a king.	were
I like….. I made	what
Industry is the …. of good luck.	mother/key
To understand it, read..... the lines.	between
I shall come back..... possible.	as soon as

CamScanner

He can not run a mile…….. ten miles.	let along
She will fail……. she works hard.	unless
He is honest..... of his poverty.	because
Neither Rahim..... his father works here.	nor
..... you read you will learn.	If
Yesterday we…….. it.	did
He knows English..... Bengali.	and
No one can …… that he is clever.	say/deny
…. I didn't understand everything, I enjoyed the lecture.	Though
Hurry up ….. you will be late.	or
Our team ….. supposed to win the game.	was
When water ….., it turns into ice.	freezes
No animal is as big……. the blue whale.	as
Rahim is a rich man ……. not happy.	but
He was absent…… he was sick.	because
Dhaka has a larger population ……. Chattogram.	than
The simplest answer…… often the correct one.	is
The Johnsons family……. living in France for several years and don't intend to leave.	has been
You……. better go now.	had
Many a little, makes a ……	mickle
Brevity is the soul of ……	wit
A stitch in time …… nine	saves
They have been living in Dhaka…….. 2000.	since
I have read the book..... you lent me.	which
I have no prejudice..... her.	against
My books..... stolen yesterday.	were
I can not help …… this.	doing
If I were rich, I …… travel around the world.	would
I wish I…… a child again.	were / could be
She talks as if……	she knew everything
The ship ……. in the Meghna.	sank
Bankimchandra is …….. Scott of Bengal.	called
Millennium is a period of.....	1000 years

1. Fill in the blanks with the following clues: (মৎস অধিদপ্তর,অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২২)

rights	justice	heavy heart	Bengal
appear	lives	survive	fight

Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman started his speech with these words, "Today, I..... before you with a..... . You know everything and understand as well, we tried with our..... . Today the people of ..... want freedom, the people of Bengal want to..... and the people of Bengal want to have their....."

Answer: a) appeared b) heavy heart c) lives d) Bengal e) survive f) rights

CamScanner

Chapter-12

Miscellaneous

Previous Questions & Grade 11-20 (3rd & 4th Class)

Sentences

Sentence কাকে বলে? উহা কত প্রকার ও কি কি? প্রত্যেক প্রকারের একটি করে উদাহরণ দিন?
(বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ, অফিস সহায়ক/২০১৭)

Answer:
Sentence: যে শব্দগুচ্ছ মনের ভাব সম্পূর্ণরূপে প্রকাশ করে তাকে Sentence বলে।

Sentence অর্থভেদে (৫ পাঁচ) প্রকার; যথা:

i) Assertive Sentence: He goes to school.
ii) Interrogative Sentence: What is your name?
iii) Imperative Sentence: Give me your pen.
iv) Optative Sentence: May Allah help you.
v) Exclamatory Sentence: What a nice pen it is!

Sentence গঠন অনুসারে ৩ (তিন) প্রকার; যথা:

i) Simple Sentence: Without working hard, you can't succeed in life.
ii) Complex Sentence: If you do not work hard, you can't succeed in life.
iii) Compound Sentence: Work hard or you can't succeed in life.

Parts of speech

Parts of Speech কাকে বলে? Parts of Speech কত প্রকার? প্রত্যেক প্রকার উদাহরণসহ লিখুন।
(পরিবেশ অধিদপ্তর, অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০১৮// আরকাইভস ও গ্রন্থাগার অধিদপ্তর দপ্তরী/অফিস সহায়ক/২০২৩)

Answer:
Parts of Speech: বাক্যের অন্তর্গত প্রত্যেকটি শব্দকে Parts of Speech বলে।

Parts of Speech ৮ (আট) প্রকার;

i) Noun	- Book, Jamal	ii) Pronoun	- I, you, he, she
iii) Adjective	- Good, wise	iv) Verb	- Go, come, buy
v) Adverb	- Slowly, quickly	vi) Preposition	- at, in, to, of
vii) Conjunction	- And, but, or	viii) Interjection	- Hurrah! Alas!

Identify the parts of speech of the underlined words. (স্বাস্থ্য অধিদপ্তর, মেডিকেল টেকনিশিয়ান/২০২০)
a) I <u>lost</u> my pen. b) This is a <u>sharp</u> weapon. c) He can run <u>fast</u>.
d) <u>Which</u> is your book? e) Write to me at the <u>above</u> address.
Answer: a) Verb b) Adjective c) Adverb d) Pronoun e) Adjective

Complete the following statements: (বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ, অফিস সহকারী কাম মুদ্রাক্ষরিক/২০২১)
a) I am in class twelve. Here am is..... b) Do you enjoy teaching? Here 'teaching' is a.....
c) The girls water the plants. Here 'water' is.....
Answer: a) Verb b) Noun c) Verb

CamScanner

What are the verb forms of the following words? (স্পারসো, স্টোর কিপার/২০২১)

a) Short b) Antagonism c) Peace d) Power e) Beautiful
f) Danger g) Justification h) Social i) Origin j) Response

Answer:

Given word	Verb form	Given word	Verb form
a) Short	Shorten	f) Danger	Endanger
b) Antagonism	Antagonize	g) Justification	Justify
c) Peace	Pacify	h) Social	Socialize
d) Power	Power	i) Origin	Originate
e) Beautiful	Beautify	j) Response	Respond

Name the parts of speech of the underlined words:
(বিভাগীয় কমিশনারের কার্যালয়, সিলেট, অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩)

The weather was very hot. It did not rain recently. people and animals took shelters under shadows and trees.

Answer: Weather -Noun; Hot -Adjective; Recently -Adverb; Took -Verb; Under - Preposition

Identify the parts of speech of the following underlined words:
(বিভাগীয় কমিশনারের কার্যালয়, রংপুর, অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩)

A brown horse was running in the green field in very fast.

Answer: Brown -Adjective; Was -Verb; Very -Adverb ; Fast -Adverb

Write down the name of the parts of speech of the underline word:
(জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ, অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২৩)

a) I **water** the plants. b) He always arrives **late** c) He is very **clever**
d) She is **praiseworthy** e) **Alas**! I am undone.

Answer: a) verb b) Adverb c) Adjective d) Adjective e) Interjection

Write down the parts of speech (সরকারি যানবাহন অধিদপ্তর,অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১)

a) **This** book is yours. **b)** **This** is your book. **c)** Please stop **writing.**
d) Five years have passed **since** I met you last **e)** The man is **afraid** of the dog.

Answer: a) Adjective **b)** Pronoun **c)** Noun **d)** Conjunction **e)** Adjective

Identify Parts of speech: (কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শক অধিদপ্তর, শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়, সাঁটলিপিকার কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২১)

a) The horse was running **very** fast. b) Some **dreams** are like reality c) He has many **friends**
d) Tareq was a **bright** student e) **Beauty** is truth

Answer: a) Adverb b) Noun c) Noun d) Adjective e) Noun

Write the name of parts of speech: (ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন, ব্যক্তিগত সহকারী/২০২২)

a) Foolish b) Hesitation c) Additional d) Length

Answer: a) Adjective b) Noun c) Adjective d) Noun

Identify parts of speech: (বন অধিদপ্তর, ফরেস্ট গার্ড/২০২৩)

a) Slow b) Honesty c) Very d) Who e) Sit f) With

Answer: a) Adjective **b)** Noun **c)** Adverb **d)** Pronoun **e)** Verb **f)** Preposition

Change the parts of speech: (কাস্টম হাউস বেনাপোল, যশোর, উচ্চমান সহকারী/২০২৩)

a) Company (Verb) b) Credulous (Adverb) c) Defy (Noun) d) Advice (Verb) e) Widely (Noun)

CamScanner

Answer: a) Company b) Credulously c) Defiance d) Advise e) Width

Make verbs from these words: (বাংলাদেশ বনশিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন, ভান্ডার রক্ষক/২০২৪)

a) Assurance b) Danger c) Prosecution d) Friend e) Human

Answer: a) Assure b) Endanger c) Prosecute d) Befriend e) Humanise

Mention the parts of speech of the underlined words: (কাস্টম হাউস, ঢাকা, সাঁটলিপিকার কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪)

a) Jamal speaks more <u>fluently</u> than I. b) Raqib <u>prefers</u> milk to tea. c) Rulina is <u>pretty</u> girl. d) Ismail Faruq is the man <u>whom</u> I admire most. e) <u>The crowd</u> was wild with excitement.

Answer: a) Adverb b) verb c) Adjective d) Pronoun e) Noun

Identify the parts of speech: (মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট,অফিস সহায়ক/২০২৪)

a) <u>Gold</u> is a valuable metal. b) <u>Lazy</u> students fail in examination. c) He walks <u>slowly</u>. d) The birds flew <u>over</u> the head.

Answer: a) Noun b) Adjective c) Adverb d) Preposition.

Find the proper Parts of speech of the underline words: (কাস্টম হাউস, ঢাকা, সিপাই/২০২৪)

a) He <u>seldom</u> comes to our house. b) We all went there <u>except</u> Rahman. c) He was weak, <u>therefore</u> he could not attend the meeting. d) <u>Japanese</u> children are jolly. e) A <u>flock</u> of sheep is grazing in the field.

Answer: a) adverb b) Preposition c) Conjunction d) Adjective e) Noun

Answer the following questions: (ভূমি রেকর্ড ও জরিপ অধিদপ্তর, ড্রাফটম্যান কাম এরিয়া এস্টিমেটর কাম সিট কিপার/২০২৪)

a) Reading is an excellent habit. Here, the word "reading" is a…….. b) What kind of noun is knowledge? c) What is the adjective of word 'mouth'? d) What is the noun form of 'Foolish'? e) What is the adjective of the word 'tax'?

Answer: a) Gerund b) Abstract noun c) oral d) Fool e) Taxable

Mention the parts of speech: (সরকারী কর্মচারী হাসপাতাল, টিকেট ক্লার্ক/২০২৪)

a) Natural b) Strength c) Legal d) Advise e) Beauty

Answer: a) Adjective b) Noun c) Adjective d) Verb e) Noun

CamScanner

Interchange of parts of speech (Self Practice)

Noun	Verb	Adjective
Ability	Enable	able
Advice	Advise	advisable
Assurance	Assure	Assured
Beauty	Beautify	Beautiful
Belief	Believe	Believable
Book	Book	Bookish
Clarity	Clarify	Clear
Courage	Encourage	Courageous
Choice	Choose	Chosen
Congratulation	Congratulate	
Circle	Encircle	Circular
Danger	Endanger	Dangerous
Democracy	Democratize	Democratic
Division	Divide	Divisional
Depth	Deepen	Deep
Decision	Decide	Decisive
Economy	Economize	Economical
Fool	Befool	Foolish
Friend	Befriend	Friendly
Failure	Fail	Failed
Heart	Hearten	Hearty/Heartening
Hesitation	Hesitate	Hesitant
Joy	Enjoy	Joyful
Knowledge	Know	Knowledgeable
Laughter	Laugh	Laughable

Noun	Verb	Adjective
Length	Lengthen	Long
Life	Live	Lively/living
Loss	Lose	Lost
Memory	Memorize	Memorable
Marriage	Marry	Marriageable
Necessity	Necessitate	Necessary
Notification	Notify	Notified
Number	Enumerate	Numeral
Peace	Pacify	Peaceful
People/ Population	Populate	Populous
Poverty	Impoverish	Poor
Practice	Practise	Practical
Removal	Remove	Removeable
Reliance	Rely	Reliable
Safety	Save	Safe
Shortness	Shorten	Short
Strength	Strengthen	Strong
Success	Succeed	Successful
Surely	Ensure	Sure
Sight	See	Visual
Thanks	Thank	Thankful
Wastage	Waste	Wasteful
Width	Widen	Wide

Noun	Verb
Deed	Do
Gait	Go
Flight	Fly
Denial	Deny
Song	Sing
Sale	Sell
Price	Prize
Proof	Prove
Choice	Choose
Tale	Tell
Water	Water
Shower	Shower
Oil	Oil

Noun	Adjective
Tax	Taxable
Child	Childish/childlike
Moon	Lunar
City	Civic
Mother	Maternal/motherly
Mouth	Oral
Nose	Nasal
Name	Nominal
Salt	Saline
Sea	Marine
Sun	Solar
Tooth	Dental
Year	Annual

CamScanner

Tense & Verb

'Eat' verb দিয়ে Tense এর সকল রূপ লিখুন। (বাংলাদেশ বেতার, সাঁটলিপিকার কাম-কম্পিউটার অপারেটর/২০১৫)

Answer:

Present Tense

Present Indefinite Tense: We eat rice.

Present Continuous Tense: We are eating rice.

Present Perfect Tense: We have eaten rice.

Present Perfect Continuous Tense: We have been eating rice for five minutes.

Past Tense

Past Indefinite Tense: We ate rice

Past Continuous Tense: We were eating rice.

Past Perfect Tense: We had eaten rice

Past Perfect Continuous Tense: We had been eating rice for five minutes.

Future Tense

Future Indefinite Tense: We shall eat rice.

Future Continuous Tense: We shall be eating rice.

Future Perfect Tense: We shall have eaten rice

Future Perfect Continuous Tense: We shall have been eating rice for five minutes.

Write the past participle form of the following verbs.
(জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, জামালপুর, অফিস সহ. কাম কম্পি. মুদ্রা./নাজির কাম ক্যাশিয়ার/ মিউটেশন সহকারী/২০২২)

a) Fly b) Cost c) Begin d) Sell e) Win

Answer: a) flown b) begun d) sold e) won

Some Conjugation of Verb (Self Practice)

Present (v_1)	Past(v_2)	Past Participle(v_3)	Present (v_1)	Past(v_2)	Past Participle(v_3)
Arise	Arose	Arisen	Hold	Held	Held
Begin	Began	Begun	Ring	Rang	Rung
Become	Became	Become	Send	Sent	Sent
Catch	Caught	Caught	Rise	Rose	Risen
Choose	Chose	Chosen	Sing	Sang	Sung
Dig	Dug	Dug	Throw	Threw	Thrown
Dream	Dreamt	Dreamt	Run	Ran	Run
Drive	Drove	Driven	Fight	Fought	Fought
Find	Found	Found	Freeze	Froze	Frozen
Feed	Fed	Fed	Steal	Stole	Stolen
Get	Got	Got/gotten	Fly	Flew	Flown
Swim	Swam	Swum	Write	Wrote	Written

নিচের ক্রিয়া গুলোর Present (v_1), Past(v_2), Past Participle(v_3) form এর মধ্যে কোন পরিবর্তন নেই

Bet, Bid, Burst, Cast, Cost, Cut, Hit, Hurt. Let, Put, Quit, Read, Set, Shut, Spread, Trust, Broadcast, Wed

CamScanner

Others

Case কাকে বলে? Case প্রধানত কত প্রকার ও কী কী উদাহরণ সহ লিখুন।

(জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, চট্টগ্রাম, পদের নাম: সার্টিফিকেট সহকারী/২০২১)

Answer:

Case: Sentence এর Noun বা Pronoun এর সহিত অন্য word এর সম্পর্ককে Case বলে।

Answer:

Case চার প্রকার।যথা,

i) Nominative Case উদাহরণ: He reads the book. এখানে He হচ্ছে Nominative Case

ii) Objective Case উদাহরণ: He reads the book.এখানে the book হচ্ছে Objective Case

iii) Possessive Case উদাহরণ:It is my book. এখানে my হচ্ছে Possessive Case

iv) Vocative Case উদাহরণ: Rashed, will you go to Dhaka? এখানে Rashed, হচ্ছে Vocative Case

Make sentence with the following: (বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন, অফিস সহায়ক/২০১৬)

a) Colourful b) Dictionary c) Kindness d) Valuable e) Together

Answer:

a) Colourful - The flowers were colourful. b) Dictionary- I have no Dictionary.

c) Kindness - I thanked him for his kindness.

d) Valuable - The minister delivered a valuable speech.

e) Together - They will finish the work together.

ইংরেজিতে অর্থ লিখুন: (বন অধিদপ্তর, অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২০)

ক. পরিবেশ খ. কুমির গ. কমিটি ঘ. বন ঙ. উপদেশ

Answer: ক) Environment খ) Crocodile গ) Committee ঘ) Forest ঙ) Advice

Write Word Meaning: (সরকারি যানবাহন অধিদপ্তর, টাইম কিপার/২০২১)

a) Values b) Obscure c) Would be d) Pragmatic e) Early Bird

Answer: a) মূল্য b) অস্পষ্ট c) কোন কিছু হইতে ইচ্ছা/আশা d) প্রয়োগবাদী e) ভোরের পাখি

Write Word Meaning: (সরকারি যানবাহন অধিদপ্তর,অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/২০২১)

a) Demi-official b) Embargo c) Fodder d) Tariff duties e) Vicious Circle

Answer: a) আধা সামরিক b) নিষেধ করা c) গবাদি পশুর শুকনা খাবার d) শুল্ক কর e) দুষ্ট চক্র

প্রশাসনিক পরিভাষা ও বাক্য লিখুন: (শিল্প মন্ত্রণালয়, সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৩)

a) Memorandum = স্মারকলিপি ➲ He ordered me to write a memrandam.

b) Cabinet = মন্ত্রিপরিষদ ➲ The member of cabinet is eighty.

c) Preamble = প্রস্তাবনা/ভূমিকা ➲ Without preamble he began talking.

d) Six Point = ছয়দফা ➲ The six points were announced in 1966

e) Comptroller and Auditor General = মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক

➲ I will go to the office of Comptroller and Auditor General.

Write the meaning of pair of words: (ইমিগ্রেশন ও পাসপোর্ট অধিদপ্তর,ডাটা এন্ট্রি/কন্ট্রোল অপারেটর/২০২৩)

a) Cite, Site b) Night, Knight

CamScanner

Answer: Cite- উদ্ধৃত করা , Site- স্থান; Night- রাত্রি, Knight- বীরযোদ্ধা

Write a meaningful sentence with the words:

(জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, গাজীপুর, সাঁটলিপিকার/সাঁটমুদ্রাক্ষ. কাম-কম্পি. অপারেটর/অফিস সহকারী/হিসাব সহকারী/সার্টিফিকেট সহকারী/২০২৩)

a) Below b) Sing c) Human d) Visit e) Remedy

Answer:

a) Below = Your work is below average
b) Sing = She sings well.
c) Human = To err is human
d) Visit = We will visit Dhaka tomorrow
e) Remedy = Patience is the best remedy

Write the word meaning in Bengali: (কাস্টম হাউস বেনাপোল, যশোর, উচ্চমান সহকারী/২০২৩)

a) Dictation b) Periphery c) Tax Return d) Indigenous e) Condone

Answer: a) শ্রুতিলিপি b) পরিধি c) কর বিবরণী d) দেশীয় e) ক্ষমা করা

Write meaning: (ট্যাকসেস আপীলাত ট্রাইবুনাল, অফিস সহায়ক/২০২৩)

a) Delete b) Neighbour c) Depletion d) Nevertheless e) Expansion

Answer: a) মুছে ফেলা b) প্রতিবেশি c) রিক্ততা d) তথাপি e) প্রসারণ

Write the Bangla meaning of the words: (পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়, সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪)

a) Horizontal b) Bankrupt c) Obligatory d) Miscellaneous e) Copyright

Answer: a) আনুভূমিক b) দেউলিয়া c) বাধ্যতামূলক d) বিবিধ e) গ্রন্থস্বত্ব

Write the meaning in Bangla: (কর অঞ্চল-২২, ঢাকা, সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর/২০২৪)

a) Alarming b) Defend c) Genocide d) Assembly e) Humidity

Answer: a) সতর্ককারী b) প্রতিহত করা c) গণহত্যা d) সম্মেলন e) আর্দ্রতা

সম্প্রতিক প্রশ্ন সমাধান আপডেট পেতে-
www.facebook.com/groups/selfpreparation
www.facebook.com/selfpublication2020

CamScanner

Synonyms

(Previous Questions)

Given Word	Synonym	Given Word	Synonym
Altruistic (কল্যাণময়)	Unselfish	Keen (ধারালো)	Sharp
Ambiguous (দ্ব্যর্থক)	Equivocal	Morbidity (উপসর্গ)	Symptom
Dusk (গোধুলি)	Twilight	Multiple (বহুবিধ)	Many
Competent (দক্ষ)	Able/ Capable	Potential (সম্ভাব্য)	Capability
Deliberate (সুচিন্তিত)	Intentional	Vacant (খালি)	Empty
Heinous (ঘৃণ্য)	Wicked	Nostalgic (গৃহকাতর)	Homesick
Sedulous (অধ্যবসায়ী)	Diligent	Isolation (বিচ্ছিন্নকরণ)	Separation
Counterfeit (নকল)	Fake	Skillful (দক্ষ)	Expert
Gallant (সাহসী)	Brave	Acquire (অর্জন করা)	Obtain/Get
Illusive (অলীক)	Fake	Current (চলতি)	Present/Live
Incredible (অবিশ্বাস্য)	Unbelievable	Eradicate (উচ্ছেদ করা)	Remove
Tedious (বিরক্তিকর)	Boring	Appoint (ধার্য করা)	Nominate/ Employ
Delude (প্রতারিত করা)	Mislead	Altitude (লম্বের উচ্চতা)	Height
Obdurate (একগুয়ে)	Stubborn	Perpetual (চিরস্থায়ী)	Eternal/immortal
At Home (দক্ষ)	Skilled	Pitfall (চোরা গর্ত)	Danger
Twinkle (মিটমিট করে জ্বলা)	Shine	Inadvertent (অনিচ্ছাকৃত)	Unintended
Defile (অপরিষ্কার)	Spoil	Increase (বৃদ্ধি)	Growth
Efficient (দক্ষ)	Skilled	Calm (শান্ত)	Quiet
Remark (মন্তব্য করা)	Mention	Brief (সংক্ষিপ্ত)	Short
Panic (আতঙ্ক)	Fear	Isolation (বিচ্ছিন্নকরণ)	Separation
Demolish (ধ্বংস করা)	Destroy	Keen (ধারালো/তীক্ষ্ণ)	Sharp
Pleasure (আনন্দ)	Happy	Beautiful (সুন্দর)	Nice
Increase (বৃদ্ধি করা)	Grow	Morbidity (বিষণ্নতা)	Sadness
Destroy (ধ্বংস)	Ruin	Academy (শিক্ষায়তন)	School
Lazy (অলস)	Idle	Mobile (ভ্রাম্যমাণ)	Portable
False (মিথ্যা)	Wrong		

Antonym

(Previous Questions)

Given Word	Antonym/Opposite	Given Word	Antonym/Opposite
Diversity (বৈচিত্র)	Uniformity	Grumpy (রুক্ষ মেজাজী)	Good-Humored
Coherent (সম্মিলিত)	Incoherent	Ambiguous (দ্ব্যর্থক)	Definite
Damn (অভিশাপ)	Blessing	Optimistic (আশাবাদী)	Negative

CamScanner

Given Word	Antonym/Opposite	Given Word	Antonym/Opposite
Minimize (ন্যূনতম)	Maximize	Bright (উজ্জ্বল)	Dark
Handsome (সুদর্শন)	Ugly	Nocturnal (নৈশ)	Daily
Delete (বাতিল করা)	Insert	Easy (সহজ)	Hard
Mobile (ভ্রাম্যমাণ)	Static	Hot (গরম)	Cold
Omnipotent (সর্বশক্তিমান)	Powerless	Temporary (অস্থায়ী)	Permanent
Reluctant (অনিচ্ছুক)	Keen	Practice (অনুশীলন)	Neglect
Prodigal (অপব্যয়ী)	Economical	Slumber (তন্দ্রা)	Wake Up
Actual (প্রকৃত)	Unreal	Humble (হীন করা)	Noble
Narrow (সংকীর্ণ)	Wide	Expending (ব্যয়করণ)	Save
Arrive (পৌঁছা)	Leave	Dote (অত্যধিক অনুরাগ)	Hate/ Neglect
Give (দেওয়া)	Take	Benign (সদয়)	Unfriendly
Push (ধাক্কা দেওয়া)	Pull	Magnify (অতিরঞ্জিত করা)	Reduce
Achieve (অর্জন করা)	Fail	Illusive (অবাস্তব)	Real
Win (জয় লাভ করা)	Lose	Outset (শুরু)	End
Honorable (সম্মানিত)	Salaried	Scarcity (ঘাটতি)	Abundance
Rich (ধনি)	Poor	Flimsy (পাতলা)	Sturdy
Dark (অন্ধকার)	Bright	Heed (কর্ণপাত)	Disregard
Ugly (কুৎসিত)	Beautiful	Patriot (দেশপ্রেমিক)	Traitor
Lost (হারানো)	Regain	Succumb (বশীভূত)	Resist
Far (দূরে)	Near	Enormous (বিশাল)	Tiny
Consolidation (দৃঢ়ীকরণ)	Division	Extraneous (বহিরাগত)	Material
Enormous (বিশাল)	Tiny		
Difficult (কঠিন)	Easy	Vilify (নিন্দা)	Commend
Candid (সরল)	Insincere	Day (দিন)	Night
Demise (মৃত্যু)	Birth	Busy (ব্যস্ত)	Free
Elegance (শালীনতা)	Dullness	Energetic (উদ্যমশীল)	Inactive
Fertile (উর্বর)	Barren	Quick (দ্রুত)	Slow
Friendly (বন্ধুসুলভ)	Unfriendly	Seldom (কদাচিৎ)	Frequently
Kind (দয়া)	Unkind	Annoy (বিরক্ত করা)	Please
Transparent (স্বচ্ছ)	Obscure	Greedy (লোভী)	Generous
Joy (আনন্দ)	Sorrow	Hate (ঘৃণা করা)	Love
Foreign (বিদেশী)	Native	Evil (মন্দ)	Good
Pessimistic (হতাশাপূর্ণ)	Hopeful	Unique (অদ্বিতীয়)	Common
Misogyny (নারী বিদ্বেষ)	Feminist	Liability (দায়)	Asset
Liquid (তরল)	Solid	Indifference (নিরপেক্ষতা)	Ardor
Correct (সঠিক)	Incorrect	Fumble (হাতড়ানো)	Amend
Relevant (প্রাসঙ্গিক)	Irrelevant	Loss (ক্ষতি)	Benefit

CamScanner

Literature

(Previous Questions)

Works/Books	Author/Writer
A Passage of India	E. M. Forster
Crime and Punishment	Fyodor Dostoevsky
A Midsummer night's dream	William Shakespeare
Caesar and Cleopatra	George Bernard Shaw
The old man and the sea	Ernest Hemingway
David Copperfield	Charles Dickens
Great Expectations	Charles Dickens
Pride and Prejudice	Jane Austen
Othello	William Shakespeare
Gulliver's Travels	Jonathan Swift
The Daffodils	William Wordsworth
The God of small things	Arundhati Roy
The Merchant of Venice	William Shakespeare
A Mid Summer Night's Dream	William Shakespeare
Gitanjali	Rabindranath Tagore
Macbeth	William Shakespeare
The Paradise lost	John Milton
The war and Peace	Leo Tolstoy
Books	Author
Paradise	Abdulrazak Gurnah
Sense and Sensibility	Jane Austen
Tale of two cities	Charles Dickens
Julius Caesar	William Shakespeare
The Solitary Reaper	William Wordsworth
The Origin of Species	Charles Darwin
War & Peace	Leo Tolstoy
Hamlet	William Shakespeare

CamScanner

Self Practice

Works	Author
As You Like It, Comedy of Errors, The Merchant of Venice, Hamlet, Julius Caesar, King Lear, Macbeth, Othello, Romeo and Juliet	William Shakespeare
Paradise Lost, Paradise Regained	John Milton
Glliver's Travels, A tale to Tub	Jonathan Swift
The Daffodils, The Solitary Reaper	William Wordsworth
Pride and Prejudice	Jane Austen
A tale of Two Cities, David Copperfield, Oliver Twist	Charles Dickens
Arms and the man, Man and Superman, Candida, Caesar and Cleopatra	George Bernard Shaw
The Spanish Tragedy	Thomas Kyd
A passage to India	E. M. Forster
Murder in the Cathedral	T. S. Eliot
Essay on Man	Alexander Pope
Ozymandias	P.B. Shelley
Don Juan	George Gordon Byron
Ulysses (Poem)- Tennyson; Ulysses (novel)-James Joyce	

Quotation

Quotations	Author
A little learning is a dangerous thing	Alexander Pope
Brevity is the soul of wit. Cowards die many times before their death. Life is a tale told by an idiot.	Shakespeare
Beauty is truth, truth beauty	John Keats
Justice delayed is justice denied	Gladstone
If winter comes, can spring be far behind.	Shelley
To err is human	Alexander Pope

One-Word Substitution

A person who design building	Architect
One with unlimited power	Omnipotent
One who believes in God	Theist
A speech full of too many words is …..	A verbose speech
Time after twilight and before night	Dusk
Pediatric relates to the treatment of	Children
A person who writes about his own life writes	An autobiography
First language means the…… language	natural

CamScanner

Chapter-13

Paragraph & Letter

Gen Z / Generation Z

Generation Z, or Gen Z, is the generation of people born between 1997 and 2012. Gen Z is the first generation to grow up with the internet as a part of daily life. They are often called "digital natives". Gen Z came of age during a time of climate doom, pandemic lockdowns, and fears of economic collapse. They witnessed the rise of China in the global economy and the collapse of communism. Gen Z's parents are protective and teach their children more social and emotional skills than previous generations. Generation Z is part of a generation that is global, social, visual.

Social media

Social media is the fastest-growing communication medium. Some well-known social media platforms are Facebook, Whatsapp, Instagram, LinkedIn, Twitter, Pinterest, etc. Social media comprises the latest communication and social networking sites through the virtual medium of the internet. With the development of technology and different social media platforms, the world looks smaller. Nowadays, it isn't easy to survive without social media. We need social media to connect with people. It takes a few seconds to reach out to a person who is living thousands of miles away. It costs a very cheap amount to communicate. All people – both adults and kids can all stay connected with just a click. Social media is also being used in education, health, business, medical and agriculture sectors. An organization can easily give information or advertisement through social media. Fake news and rumours move just as quickly through social media as facts.

Computer

The computer is one of the greatest inventions of modern science. It was invented by Charles Babbage. It is an electronic machine. It can store a large amount of data. The computer has made a revolution in all fields of human activities. It is widely used in schools, colleges, banks, hospitals, railways, airlines, hotels and so on. By using a computer, even the biggest work can be done in less time. Computer helps the students to learn new things. Scientists and scholars can make use of the computer in their studies and research work. While it has numerous benefits, it can also create health problems if we get addicted to it. So, we should use it wisely.

4IR/ the Fourth Industrial Revolution/Industry 4.0

4IR, the Fourth Industrial Revolution, also known as Industry 4.0, is a fundamental change in the way of living and working style of human beings.

CamScanner

The Fourth Industrial Revolution is a way of describing the blurring of boundaries between the physical, digital, and biological worlds. It's a fusion of advances in artificial intelligence (AI), cloud computing, robotics, the Internet of Things (IoT), Web3, block chain, 3D printing, genetic engineering, quantum computing, and other technologies.

The 4IR will change many aspects of human living systems. As a result of the 4IR the quality of living of people will improve. Productivity as well as quality will increase. Risk will be reduced and customer service will be ensured through efficient management.

In the near future, it will help to build sustainable economies, to unite global communities, to reduce social inequalities, adapt and modernize governance models, etc.

Perspective Plan 2041/The vision 2041

Bangladesh is a developing country. It is being developed gradually. For its gradual development, the government has fixed some visions. First perspective plan was vision 2021 and second is Vision 2041. The Second Perspective Plan (2021-2041) will be marked as an important document for the next 20 years. Through this perspective plan, Bangladesh will rise to the rank of high middle-income country by 2031 and high-income country by 2041. Bangladesh will face several challenges in implementing Vision 2041. Such as the negative effects of climate change, the spread of corruption, increasing political instability, skilled and quality labor, weak communication structures, lack of quality education, etc. If Vision 2041 is implemented by addressing all these challenges, Bangladesh will be a self-reliant, prosperous and developed golden Bangladesh.

Therefore, we must all come forward to help the government make "Vision 2041" a success.

A winter morning

A winter morning is misty and cold. There is dense fog everywhere. Everything looks hazy. The sun seems to rise late. Dew drops fall at night. Sometimes cold waves blow. It causes much suffering to the children and people. People have hardly warm cloths. Sometimes they gather straw and make fires to warm themselves. The old people and children bask in the sun. Usually people get up late. In a winter morning people like to eat Chira, Muri, Pias of date juice, sweet cakes and many other. The poor people suffer much in a winter morning. They suffer for want of warm clothes. The scenery of the winter morning gradually vanishes as the day advances. The sun goes up and the fog melts. A winter morning is a enjoyable in respectsly. A winter morning is pleasant for someone and unpleasant for other.

A rainy day

A rainy day is a day when it rains all day long. Some timed it rains cats and dogs and sometimes it drizzles. A rainy day is dull and gloomy. The sky is overcast with thick clouds. The sky is not seen. On a rainy day none can go out without an umbrella. The roads go under water and roads become muddy. Sometimes peoples slip and fall on the muddy road. The poor people and day laborers suffer much on a rainy day. They cannot go out and earn money. School going boys and girls enjoy a rainy day because they do not go to school. The rich also enjoy the day. They pass the day sitting before a television set, reading, novels and playing indoor games. On a whole a rainy day is not pleasant.

CamScanner

Traffic jam

Traffic jam is a long line of vehicles on a road that can't move or that can't move very slowly. Traffic jam is common affair in the big cities and towns. It is one of the major problems. The causes of traffic jam are many. The increase in the number of buses, trucks, rickshaws, auto rickshaws is also responsible for this problem. The drivers are not willing to obey the traffic rules. Illegal parking of vehicles and overtaking tendency are also responsible for traffic jam. At office time traffic jam is intolerable. It kills our valuable time. Students, patient, workers, employs can't reach their goal in time. This problem can be solved by adopting some measures. Traffic police should be skilled. Traffic rules should impose strictly. Unlicensed vehicles should be removed. Public awareness is also needed in this respect.

Our national flag

National flag is the symbol of an independent nation. Every nation of the world has a national flag of its own. We have a national flag of our own. Our national flag is the symbol of our freedom. We got our national flag at the cost of a bloody war in 1971. The size of our national flag is 10:6. It is made of cloth in green and red colour. The major part of it is deep green. There is also a deep red round colour part in middle of it. It looks like the rising sun. Green colour of the flag symbolizes the greenery of Bangladesh. The red part of it symbolizes the rising sun of independence. The flag is hoisted everyday on our government offices and educational institutions. Besides, it is hosted everywhere on the Independence Day and victory day. We feel proud of our national flag.

Road Accident

At present road accident are regular happenings all over the world. It is increasing day by day. Thousands of people die every day due to street accident. Most of the road accidents take place in urban areas and in the highways. The causes of street accidents are reckless driving, brake failures of vehicles, over-taking of one vehicle by another driving by unskilled drivers. Sometimes, speeding vehicles crash into ditches or rivers, killing their passengers instantly. Many lives are nipped in the bud. Many families lose the only earning member. Over loading of vehicles is another reason for accidents. Another reason is violation of traffic rules. The effect of road accidents is pathetic. Road accidents cause great loss to our economy. They not only destroy vehicles but also damage many families. Road accidents take the lives of people mercilessly. So, preventive measures should be taken to minimize road accidents. The drivers should be trained. They should be punished for disobeying traffic rules. Old vehicles should not be allowed to ply on road. Pedestrians should be encouraged to use the footpath and over the bridge while crossing the road. People from all walks of life should come forward to tackle the problem jointly. Last, of all, the government should initiate a program to tackle it and enforce law and order strictly to curb road accidents

CamScanner

Metro Rail

Metro Rail is a rapid railway system. It is also called rapid transit system. It saves time and money for passengers living in big cities. The Dhaka metro rail was a dream project for Dhaka city dwellers. Passengers can travel about 20 km in 40 minutes because this rail runs very fast. Steel or concrete is used to make a metro rail system. The government of Bangladesh has started building a metro rail system in Dhaka city. The aim is to save people from traffic jams. This project is a remarkable work of the current government. Dhaka is a populated city, and traffic jams have become unbearable. With the launch of this Line-6 Metrorail service, it will be able to carry 60,000 passengers per hour. The length of the Dhaka metro rail is 21.26 km, with 16 stations from Uttara to Motijheel. The metro rail has a significant impact on the economy of Bangladesh because it will save Tk 200 billion every year. Mero rail is an environment-friendly transport system as it is run by electricity. The Dhaka Metro Rail is one of the most important projects in the history of Bangladesh. It provides convenience to millions of commuters who lives in the capital city. Metro rail was inaugurated on 28 December 2022. Metro rail is a major milestone in the development of Bangladesh and a source of national pride. It is a symbol of the country's progress and its bright future.

Padma Bridge

The Padma multi-purpose bridge is a dream come true for Bangladeshis. This bridge is on the Padma River in Bangladesh. It is the largest bridge in Bangladesh. It is the largest bridge in Bangladesh. The Padma Bridge is 6.15 km long and 18.10 m wide. The bridge has 41 spans and 40 pillars. There is a four-lane highway on the upper level and a one-lane railway on the lower level. This bridge connects Bangladesh's south-western 21 districts with the city of Dhaka.So, the people of southern parts of Bangladesh have a good link to boost up their economy and change their life style. This bridge plays a massive role in the economy and other development of our country. Padma Bridge was inaugurated on 25 June 2022. Padma Bridge is a major milestone in the development of Bangladesh and a source of national pride. It is a symbol of the country's progress and its bright future.

Sustainable Development Goals (SDGs) and Bangladesh

Sustainable Development Goals (SDGs) refers to the United Nations Conference's agreement on sustainable development to develop a set of future international development goals. With 17 goals and 169 targets, SDGs represents a bold new plan to end poverty, fight inequality, tackle the adverse effects of climate change and ensure a sustainable future for all. The mission statement of SDG A blueprint to achieve a better and more sustainable future for all people and the world by 2030" The UN and its partners in Bangladesh are working towards achieving the Sustainable Development Goals: 17 interconnected Goals which address the major development challenges faced by people in Bangladesh and around the world.

CamScanner

My visit to book fair

A book fair is a fair where various kinds of book are displayed and sold. Nowadays a book fair has become very popular. Every year, the fair is held on the occasion of 21st February. The fair was organized by Bangla Academy in the premises of the institution. Recently I visited the book fair. I went there with some of my friends. When I entered the main get of the fair, I found a different environment. I saw all sorts of books such as text books, dramas, children books, novels, reference books etc. men, women and children of all age and classes gathered there. From a book stall a bought some favorite books. Seminar and cultural programs were also held in the fair. The writers also visit the fair regularly. I saw very pleasant visiting such a fair.

Smart Bangladesh

Bangladesh will be developed country by 2041 and it will turn into 'Smart Bangladesh'. 'Smart Bangladesh' will be based on smart citizens, smart economy, smart government and smart society. Every citizen will be skilled in using technology, economic activities will run through using technology, government will be technologically smart and whole society will be smart. And others activities in education, health, agriculture and financial sectors will be transformed into smart systems. Government has to take many challenges to build Smart Bangladesh. Education, communication system should be improved. The government has already started working to build a smart Bangladesh, implementing e-education, e-economy, e-government etc. The use of technology in various sectors has increased manifold. In terms of communication, Padma Bridge, Metro Rail, Bangabandhu Tunnel are playing a groundbreaking role in building Smart Bangladesh.

Digital Bangladesh

Digital Bangladesh is a new strategy for the development of Bangladesh, based on information and communication technology. Bangladesh is digitalized by ensuring ICT based society. Digital Bangladesh is to establish technology-based e-governance, e-commerce, e-agriculture, e-production, e-education etc. with emphasis on overall development of the country. Bangabandhu Satellite-1 is playing a huge role in building Digital Bangladesh. Now, We can buy train, bus and plan tickets at home. E-nothi/D-nothi is used instead of paper in government offices. People will benefit a lot if digital Bangladesh is built. Corruption will be greatly reduced by increasing accountability. It will save us time and money and reduce our unemployment problem. It will connect the people of Bangladesh with the rest of the world socially, politically, academically, economically and Culturally.

July revolution- 2024

The July Revolution refers to the student uprising in Bangladesh in 2024. Quota system was introduced in Bangladesh in 1972 in government jobs. In 2018, ordinary students protested demanding quota reforms. In view of this, on October 4, 2018, the government issued a circular canceling the quota system in the first and second class government jobs. Challenging the validity of the circular, the children of seven freedom fighters filed a writ in the High Court on December

CamScanner

6, 2011, and as a result of this writ petition, the High Court quashed the circular on June 5, 2024. Students of Dhaka University protested on June 6, 2024 to cancel this verdict given by the High Court and maintain the circular of 2018. On 1 July 2024, the protesting students were organized under the banner of 'Anti-discrimination student movement' and the July revolution began. On 6 July the agitators called for boycott of classes, examinations in all universities and colleges and blockade of roads and highways across the country, dubbed the "Bangla Blockade". On July 13 and July 15, the ruling party attacked the students and agitators led by the Awami League's student organization Chhatra League in different parts of the country with rods, sticks, hockey sticks, ramadas, and firearms. Police used baton charge, gas canisters to quell the student movement. On July 16, Abu Saeed, an unarmed student of Begum Rokeya University, Rangpur, was shot dead by the police during the agitation and hundreds of students were injured across Bangladesh including Dhaka. Through these murders, the July Revolution became more organized and new student programs were organized every day. Dhaka came to a standstill when the 'Complete Shutdown' program was announced on July 18. On July 19, the coordinators of the anti-discrimination student movement announced nine-point demands. The Awami government imposed a nationwide curfew, deployed the army and shut down internet services. Students are being jailed and injured by the police every day. The Awami government imposed a nationwide curfew, deployed the army and shut down internet services. Students are being jailed and injured by the police every day. Meanwhile, people from different professions of the country expressed their solidarity in this movement due to the repression of the government on the students across the country. Despite the curfew in the country, the movement of students continues in various programs. On August 4, the protesters called on citizens across the country to 'March to Dhaka'. On August 5, students from all walks of life started gathering on the streets of Dhaka to break the curfew and carry out the 'March to Dhaka' program. The police opened fire in different parts of the country including Dhaka to suppress the student movement, in which many students were injured and killed. But finally, the army and the police ignored the suppression of this movement and when the students marched towards the Ganabhaban, then Prime Minister Sheikh Hasina resigned and fled the country to India. The revolution of the students was successful. Although the time span of this movement is short, its social and political context is far-reaching and diverse.

Three Zero Theory

The "Three Zeros" theory proposed by Nobel Peace Prize Winner Dr. Muhammad Yunus. It is based on achieving three important goals. The Three Zeros theory is based on three principles - Zero Poverty, Zero Unemployment, and Zero Net Carbon Emissions. These three achievements will be youth, technology, good governance and social business. The theory is a sustainable development plan. Dr. Muhammad Yunus believes that by achieving these goals, it is possible to build a just and sustainable world. For this it is important to harness the energy and creativity of young people, achieve goals through technology, and transform businesses into social businesses. In addition, investment in renewable energy such as solar, wind and hydroelectricity and sustainable and climate-resilient agriculture are essential. In addition, the theory provides incentives for green innovation and technologies and businesses that help protect the environment. The "Three Zeros" plan is in line with the United Nations Sustainable Development Goals and can help solve global problems. The 'Three Zero Club' founded by Dr. Muhammad Yunus supports this vision and aims to reduce poverty, unemployment, and net carbon emissions to zero, contributing to a sustainable environment and an inclusive society.

CamScanner

****Write an application to the Deputy Commissioner of your district for relief for the flood affected people.**

08 August 2025

The Deputy Commissioner

Sirajganj

Subject: Prayer for sanctioning relief goods for the flood affected people of Beltia.

Sir,

I, on behalf of the people of Beltia, beg to draw your kind attention to the fact that Beltia, the village of Sadar Upazilla has been badly affected by the recent flood. Thousands of people have become homeless and foodless. The people of the village are now living under open sky. Crops have been damaged greatly. Cholera and other fatal diseases have also broken out in the locality. The affected people now badly need food, clothes, medicine, pure drinking water etc.

In the circumstances, I, therefore pay and hope that you would be kind enough to take immediate steps by sending relief goods to the affected people.

Your faithfully

Abdul Wahab

On behalf of the people of Beltia

****Write an Application to the Chairman of your Union Council for the Construction/repair of a Bridge in your locality.**

20 December 2025

The Chairman,

Daulatpur Union Council, Daulatpur.

Subject: Prayer for construction/repair of a bridge.

Sir,

I, on behalf of the people of Daulatpur, beg to draw your kind attention to the fact that there runs an important canal along our village. Many people including students have to cross this canal everyday. But it has become wide and deep. (The bridge has been damaged by recent floods- এখানে **bridge repair** এর ক্ষেত্রে লাইনটি ব্যবহার করবেন). So, it is not possible to cross it on foot even in the dry season. Hundreds of people including boys and girls have to cross the canal daily for different purpose. Girl students can't attend school for several months. So construction of a bridge on this canal has become urgent.

In the circumstances, I, therefore pay and hope that you would be kind enough to take necessary steps to construct/repair a bridge over the canal.

Your faithfully

Abdul Hakim

on behalf of the people of Daulatpur

CamScanner

**** Write an application to the Principal of Ananda Mohan College, Mymensingh for a job in the post of Office Assistant Cum Computer Operator. / Write a CV with cover letter for the post of Office Assistant Cum Computer Operator.**

05 January 2025
The Principal
Ananda Mohan College
Mymenshingh
Subject: Application for the post of Office Assistant Cum Computer Operator
Sir,
In response to your advertisement published in "The Daily Star" on 02 January 2024, I would like to apply for the post of Office Assistant Cum Computer Operator in your college. My particulars are given in my CV attached herewith.

I like forward to hearing from you and hope that you would be kind enough to call me for an interview.
Your sincerely
Abu Raihan
Encs. CV

Curriculum Vitae

Abu Raihan
Mymenshingh Sadar, Mymenshingh
Mobile: 019332282
Email: raihan093@gmail.com

Father's Name	:	Abdul Yousof
Mother Name	:	Mariam
Date of Birth	:	14 May 1999
Permanent Address	:	13/15, College Road, Mymenshingh Sadar, Mymenshingh
Marital Status	:	Unmarried
Nationality	:	Banglaesh
Religion	:	Islam
Blood Group	:	O+ Positive
Education	:	

Degree	Institution	Group/Subject	Passing Year	Result
Bss (Hons)	Ananda Mohan College	Political Science	2021	3.19
HSC	Fulpur College	Science	2016	4.05
SSC	Fulpur Boys' High School	Science	2014	4.78

Computer Skill: Completed Computer Course on Ms Word, Excel, PowerPoint and Internet.
Interest: Reading books and travelling

- **Reference:** Abdul Kabir
  Professor
  Department of English
  Rajshahi University
  0155986542

CamScanner