



# CRACK PREVIOUS MCQ

## বইটির বৈশিষ্ট্য:

- বিসিএস পরীক্ষার সিলেবাস অনুযায়ী সাজানো
- চাকরির পরীক্ষার সকল সাবজেক্টের একক বই
- বিগত ৩০ বছরের সকল পরীক্ষার এমসিকিউ'র সংকলন
- এমসিকিউগুলো সাবজেক্টওয়াইজ ও চ্যাপ্টারওয়াইজ গোছানো
- পুনরাবৃত্তি বিবর্জিত ও পুরাতন প্রশ্নগুলো আপডেট তথ্য দিয়ে প্রতিস্থাপিত

Md. Ahasanur Haque Saikat Talukder

CRACK PUBLICATIONS

CRACK PREVIOUS MCQ

<b>বাংলাদেশের প্রকৃতি, সম্পদ ও চ্যালেঞ্জ (০২ মার্কস)</b>			<b>১৬৮৬ - ১৭০১</b>
বাংলাদেশের ভূ-প্রকৃতি	১৬৮৬	বাংলাদেশের বিল ও হাওর	১৬৯৬
বাংলাদেশের উদ্যান	১৬৮৭	বাংলাদেশের চর ও দ্বীপ	১৬৯৭
বাংলাদেশের বনাঞ্চল	১৬৮৮	বাংলাদেশের ঝর্ণা ও জলপ্রপাত	১৬৯৯
বাংলাদেশের নদ-নদী	১৬৯১	বাংলাদেশের সমুদ্র-সৈকত	১৭০০
বাংলাদেশের নদী তীরবর্তী শহর	১৬৯৫	বাংলাদেশের সমুদ্র বিজয়	১৭০১
<b>বাংলাদেশ ও বৈশ্বিক পরিবেশ পরিবর্তন (০২ মার্কস)</b>			<b>১৭০২ - ১৭০৬</b>
ষড়ঋতুর বাংলাদেশ	১৭০২	আবহাওয়া ও জলবায়ুর উপাদান	১৭০৩
আবহাওয়া ও জলবায়ু	১৭০২		
<b>প্রাকৃতিক দুর্যোগ ও ব্যবস্থাপনা (০২ মার্কস)</b>			<b>১৭০৬ - ১৭১০</b>
বন্যা ও নদী ভাঙ্গন	১৭০৬	বন্যা নিয়ন্ত্রণ, নিকাশন ও সেচ	১৭০৮
ঘূর্ণিঝড় ও জলোচ্ছ্বাস	১৭০৬	দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা	১৭১০
ভূমিকম্প	১৭০৮		

**নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন (১০ মার্কস)**

<b>নৈতিকতা (০৩ মার্কস)</b>		<b>১৭১১ - ১৭১২</b>
নৈতিকতা		১৭১১
<b>মূল্যবোধ (০৩ মার্কস)</b>		<b>১৭১২ - ১৭১৪</b>
মূল্যবোধ		১৭১২
<b>সুশাসন (০৪ মার্কস)</b>		<b>১৭১৪ - ১৭১৭</b>
সুশাসন		১৭১৪

**সাধারণ বিজ্ঞান (১৫ মার্কস)**

<b>ভৌতবিজ্ঞান (০৫ মার্কস)</b>			<b>১৭১৮ - ১৭৬৬</b>
পদার্থের অবস্থা ও পরিবর্তন	১৭১৮	বলবিদ্যা	১৭৩৭
পদার্থের গঠন	১৭২০	মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ	১৭৩৯
পরমাণুর গঠন	১৭২১	কাজ ও ক্ষমতা	১৭৪১
ধাতব পদার্থ ও তাদের যৌগসমূহ	১৭২৩	শক্তি ও শক্তির রূপান্তর	১৭৪২
খনিজ উৎস	১৭২৫	শক্তির উৎস ও প্রয়োগ	১৭৪৩
অধাতব পদার্থ	১৭২৬	নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস	১৭৪৫
কার্বনের বহুমুখী ব্যবহার	১৭২৮	প্রবাহী পদার্থ	১৭৪৬
এসিড, ক্ষার ও লবণ	১৭২৯	তরঙ্গ ও শব্দ	১৭৪৭
রাসায়নিক বিক্রিয়া	১৭৩০	তাপ ও তাপগতিবিদ্যা	১৭৫০
তড়িৎ কোষ	১৭৩১	আলোর প্রকৃতি	১৭৫৬
জৈব যৌগ	১৭৩২	আলোক যন্ত্রপাতি	১৭৬০
সাবানের কাজ	১৭৩৪	তড়িৎ	১৭৬১
দৈনন্দিন জীবনে রসায়ন	১৭৩৫	তড়িৎ চৌম্বক আবেশ	১৭৬৪
ভৌত রাশির পরিমাপ	১৭৩৬	চৌম্বকবিদ্যা	১৭৬৫
<b>জীববিজ্ঞান (০৫ মার্কস)</b>			<b>১৭৬৬ - ১৮১১</b>
জীববিজ্ঞান	১৭৬৬	সংক্রামক রোগ	১৭৭৫
জুলোজিক্যাল ও বোটানিক্যাল নমেনক্লেচার	১৭৬৮	উদ্ভিদের শ্রেণিবিভাগ	১৭৮২
কোষ ও টিস্যু	১৭৬৮	প্লাস্ট ডাইজারসিটি	১৭৮৪
জেনেটিক্স	১৭৭১	ফুল ও ফল	১৭৮৫
মাইক্রোবায়োলজি	১৭৭৩	পর্যায়ণ ও অঙ্কুরোদগম	১৭৮৬

## CRACK PREVIOUS MCQ

উদ্ভিদের শারীরবৃত্তীয় কার্যাবলি	১৭৮৭	শ্বসনতন্ত্র ও রেচনতন্ত্র	১৮০০
প্লাস্ট নিউট্রেশন	১৭৮৯	স্নায়ু ও স্নায়ুরোগ	১৮০১
প্রাণিজগতের শ্রেণিবিন্যাস	১৭৯০	পরিপাক ও পরিপাকতন্ত্র	১৮০২
মানবদেহ	১৭৯৪	গ্রন্থি ও হরমোন	১৮০৪
রক্ত	১৭৯৫	বাদ্য ও পুষ্টি	১৮০৫
রক্তের কাজ	১৭৯৬	ভিটামিন	১৮০৭
রক্ত সঞ্চালন ও চাপ	১৭৯৮	খনিজ লবণ	১৮১০
হৃদপিণ্ড ও হৃদরোগ	১৭৯৯		
<b>আধুনিক বিজ্ঞান (০৫ মার্কস)</b>			<b>১৮১১ - ১৮৩৯</b>
মা ও শিশু স্বাস্থ্য	১৮১১	পারমাণবিক শক্তি	১৮২৬
রোগের কারণ ও প্রতিকার	১৮১৪	মহাবিশ্ব	১৮২৭
ইয়ুনাইজেশন ও জ্যাকসিনেশন	১৮১৭	মহাকাশযান ও কৃত্রিম উপগ্রহ	১৮৩০
বিবর্তন	১৮২০	সৌরজগৎ	১৮৩২
ভৌত বিজ্ঞানের উন্নয়ন	১৮২০	পৃথিবী	১৮৩৫
ইলেকট্রনিক্স	১৮২৩	বায়ুমন্ডল	১৮৩৭
আধুনিক পদার্থবিজ্ঞান	১৮২৪	বারিমন্ডল	১৮৩৮
ফোটন, আপেক্ষিকতাবাদ ও হিগের কণা	১৮২৫	জোয়ার-ভাটা	১৮৩৯

## কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি (১৫ মার্কস)

<b>কম্পিউটার (১০ মার্কস)</b>			<b>১৮৪০ - ১৮৯৭</b>
কম্পিউটারের ইতিহাস	১৮৪০	কম্পিউটার মেমোরি	১৮৫৫
কম্পিউটারের প্রজন্ম	১৮৪১	কম্পিউটার সফটওয়্যার	১৮৬৩
কম্পিউটারের প্রকারভেদ	১৮৪২	অপারেটিং সিস্টেম	১৮৬৯
কম্পিউটারের পারদমতা	১৭৪৩	মাইক্রোসফট অফিস	১৮৭৩
এমবেডেড কম্পিউটার	১৮৪৪	কম্পিউটার শ্রোথাম	১৮৮০
কম্পিউটার হার্ডওয়্যার	১৮৪৪	কম্পিউটারের নথর ব্যবস্থা	১৮৮৭
কম্পিউটার পেরিফেরালস	১৮৪৯	ভেটাবেজ সিস্টেম	১৮৯৩
<b>তথ্যপ্রযুক্তি (০৫ মার্কস)</b>			<b>১৮৯৭ - ১৯২৮</b>
তথ্যপ্রযুক্তির বড় প্রতিষ্ঠান ও তাঁদের সেবা বা তথ্যসমূহ	১৮৯৭	রোবোটিক্স	১৯১৮
ডেটা কমিউনিকেশন সিস্টেম	১৮৯৮	মোবাইল ফোন প্রযুক্তির বৈশিষ্ট্যসমূহ	১৯১৯
কম্পিউটার নেটওয়ার্ক	১৯০২	সেলুলার ডাটা নেটওয়ার্ক	১৯২০
ক্লায়েন্ট সার্ভার ম্যানেজমেন্ট	১৯০৬	স্মার্টফোন	১৯২১
ইন্টারনেট	১৯০৭	সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং	১৯২২
ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব	১৯১২	ই-কমার্স	১৯২৩
ক্লাউড কম্পিউটিং	১৯১৫	সাইবার অপরাধ	১৯২৪
নিত্য প্রয়োজনীয় কম্পিউটিং প্রযুক্তি	১৯১৬	দৈনন্দিন জীবনে কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি	১৯২৬

## সাধারণ বিজ্ঞান (১৫ মার্কস) GENERAL SCIENCE

প্রথম অধ্যায়

ভৌতবিজ্ঞান

০৫ মার্কস

### পদার্থের অবস্থা ও পরিবর্তন

০১. কোনটি পদার্থ? [এমআরএ'র সহকারী পরিচালক: ২৩]  
ক. বাতাস                      খ. বিদ্যুৎ                      গ. তাপ                      ঘ. আলো                      উত্তর: ক  
ব্যাখ্যা: যার ভর ও আয়তন আছে, যা স্থান দখল করে এবং বল প্রয়োগে কিছু না কিছু পরিমাণ প্রতিরোধ সৃষ্টি করে তাকে কঠিন পদার্থ বলে। পদার্থ মূলত তিনটি অবস্থায় থাকতে পারে। যথা- কঠিন, তরল ও বায়বীয় অবস্থা। কঠিন পদার্থের উদাহরণ হলো পাথর, লবণ, চিনি, লোহা, ইস্পাত, ব্রোঞ্জ, তামা, রূপা, সোনা, বালু, নিকেল, নারিকেল, কাঠ প্রভৃতি। তরল পদার্থের উদাহরণ হলো পানি, পারদ, দুধ, তেল প্রভৃতি। বায়বীয় পদার্থের উদাহরণ হলো বাতাস, অক্সিজেন, হাইড্রোজেন, নাইট্রোজেন, মিথেন প্রভৃতি। তবে এই তিন অবস্থা ছাড়াও পদার্থকে প্লাজমা অবস্থা ও তরল কেলাস অবস্থায় দেখা যায়।
০২. কোনটি আমাদের জীবনের অত্যাवश्यकীয় পদার্থ? [ডাক বিভাগের পোস্টাল অপারেটর: ২৩]  
ক. তাপ                      খ. শক্তি                      গ. লবণ                      ঘ. আলো                      উত্তর: গ
০৩. নিচের কোনটি কঠিন পদার্থ? [বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা: ১৮]  
ক. SO<sub>2</sub>                      খ. CO                      গ. NH<sub>3</sub>                      ঘ. MgCl<sub>2</sub>                      উত্তর: ঘ
০৪. পদার্থের চতুর্থ অবস্থাকে বলা হয় - [বিআরটিএ'র মোটরযান পরিদর্শক: ২৩]  
ক. ফোটন                      খ. প্লাজমা                      গ. অণু                      ঘ. পরমাণু                      উত্তর: খ
০৫. সর্বাপেক্ষা ভারী তরল পদার্থ কোনটি? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ১২]  
ক. সরিষার তেল                      খ. পারদ                      গ. নারিকেল                      ঘ. পানি                      উত্তর: খ
০৬. কোনটি পদার্থ নয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]  
ক. আলো                      খ. অক্সিজেন                      গ. নাইট্রোজেন                      ঘ. পানি                      উত্তর: ক
০৭. কোনটি মৌলিক পদার্থ? [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা: ২৩]  
ক. চিনি                      খ. নিয়ন                      গ. লবণ                      ঘ. পানি                      উত্তর: খ  
ব্যাখ্যা: যে পদার্থকে রাসায়নিকভাবে বিশ্লেষণ করে সহজে অন্য কোনো পদার্থে রূপান্তরিত করা যায় না তাকে মৌল বা মৌলিক পদার্থ বলে। যেমন- সোনা, তামা, লোহা, অক্সিজেন, হাইড্রোজেন, নাইট্রোজেন, নিয়ন প্রভৃতি। যে পদার্থকে রাসায়নিকভাবে বিশ্লেষণ করলে দুই বা ততোধিক মৌলিক পদার্থ পাওয়া যায় থাকে যৌগ বা যৌগিক পদার্থ বলে। যেমন- পানি, ব্রোঞ্জ, ইস্পাত, ফসফিন প্রভৃতি।
০৮. কোনটি মৌলিক পদার্থ? [৩৩তম বিসিএস]  
ক. লোহা                      খ. ব্রোঞ্জ                      গ. পানি                      ঘ. ইস্পাত                      উত্তর: ক
০৯. প্রকৃতিতে প্রাপ্ত মৌলিক পদার্থের সংখ্যা - [সোনালী ব্যাংকের অফিসার: ৯৯]  
ক. ৯৯                      খ. ৯৮                      গ. ৯১                      ঘ. ৯২                      উত্তর: খ
১০. কৃত্রিম উপায়ে তৈরি করা মৌলিক পদার্থের সংখ্যা কতটি? [বিবিএস'র অফিস সহকারী: ২১]  
ক. ১৫টি                      খ. ১১টি                      গ. ১৯টি                      ঘ. ২০টি                      উত্তর: ঘ
১১. কোনটি মৌলিক পদার্থ নয়? [পিএসসি'র সহকারী পরিচালক: ০৪]  
ক. সোনা                      খ. রূপা                      গ. তামা                      ঘ. ইস্পাত                      উত্তর: ঘ
১২. কোনটি মৌলিক পদার্থ নয়? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ০৬]  
ক. ডায়মন্ড                      খ. সাদা ফসফরাস                      গ. রম্বিক সালফার                      ঘ. ফসফিন                      উত্তর: ঘ
১৩. নিচের কোনটি যৌগিক পদার্থ? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯৩]  
ক. সোনা                      খ. বালু ও চিনির মিশ্রণ                      গ. পানি                      ঘ. অক্সিজেন                      উত্তর: গ
১৪. পানি কোন দুইটির সর্মমিশ্রণে গঠিত একটি কম্পাউন্ড? [জনতা ব্যাংকের অফিসার: ৯৯]  
ক. অক্সিজেন ও হাইড্রোজেন                      খ. অক্সিজেন ও নাইট্রোজেন                      গ. অক্সিজেন ও হিলিয়াম                      ঘ. হাইড্রোজেন ও নাইট্রোজেন                      উত্তর: ক
১৫. পানিতে অক্সিজেন ও হাইড্রোজেন অনুপাত কত? [বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডের নিরাপত্তা প্রহরী: ২৩]  
ক. ২ : ১                      খ. ১ : ২                      গ. ১৬ : ১                      ঘ. ১ : ১৬                      উত্তর: খ
১৬. কোন প্রদার্থ প্রকৃতিতে কঠিন তরল ও বায়বীয় এই তিন অবস্থাতেই পাওয়া যায়? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ৯৯]  
ক. লবন                      খ. পারদ                      গ. পানি                      ঘ. কর্পূর                      উত্তর: গ
১৭. নিচের কোনটি ঠাণ্ডা করলে বরফে পরিণত হয়? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের অফিস সহকারী: ১৪]  
ক. লোহা                      খ. পানি                      গ. কয়লা                      ঘ. তামা                      উত্তর: খ

CRACK PREVIOUS MCQ

১৮. একই পদার্থের তিন অবস্থার রূপান্তরের কারণ কী? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের প্রবেশন অফিসার: ১৩]  
 ক. অপুর বিন্যাস                      খ. তাপের প্রভাব                      গ. পরমাণুর বিন্যাস                      ঘ. রাসায়নিক পরিবর্তন                      উত্তর: খ
১৯. কোনো কঠিন পদার্থ বিতক্ন মাকি অধিকতর তা কিসের মাধ্যমে নির্ণয় করা যায়? [১০তম পিপিএস]  
 ক. ঘনীভবন                      খ. বাষ্পীভবন                      গ. গলনাংক                      ঘ. স্ফুটনাংক                      উত্তর: গ
২০. সেলসিয়াস স্কেলে বরফের গলনাংক কত? [সংক অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১০]  
 ক. ০°                      খ. ১০০°                      গ. ৩২°                      ঘ. ২৭৩°                      উত্তর: ক
২১. সাধারণ তাপমাত্রার বায়ুচাপে পানি কত ডিগ্রি তাপমাত্রার স্ফুটে / পানির স্ফুটনাংক কত? [৪র্থ বিজ্ঞএস]  
 ক. ১০০° সেন্টিগ্রেড                      খ. ০° সেন্টিগ্রেড                      গ. ১০০০° সেন্টিগ্রেড                      ঘ. ১০৫° সেন্টিগ্রেড                      উত্তর: ক
২২. ফেনেরস্ফুট স্কেলে পানির স্ফুটনাংক কত? [সিএজি কার্বালয়ের অডিটর: ১৪]  
 ক. ৮০                      খ. ১০০                      গ. ১৮০                      ঘ. ২১২                      উত্তর: খ
২৩. পানি যখন স্ফুটে থাকে তার উষ্ণতার কী পরিবর্তন ঘটে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
 ক. বাড়তে থাকে                      খ. কমতে থাকে                      গ. একই থাকে                      ঘ. কম-বেশি হয়                      উত্তর: গ
২৪. স্ফুটন শুরু হওয়ার পর কত মিনিট ধরে স্ফুটন করলে পানি জীবাণুমুক্ত হয়? [মোউপি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ১৩]  
 ক. ১৫ - ২০ মিনিট                      খ. ১০ - ১১ মিনিট                      গ. ২০ - ২৫ মিনিট                      ঘ. ২৫ - ৩০ মিনিট                      উত্তর: ক
২৫. বায়ু একটি - [বিবিএস'র কম্পিউটার অপারেটর: ৯৫]  
 ক. মৌলিক পদার্থ                      খ. মিশ্র পদার্থ                      গ. যৌগিক পদার্থ                      ঘ. কোনোটিই নয়                      উত্তর: খ  
 ব্যাখ্যা: দুই বা ততোধিক পদার্থকে যেকোনো অনুপাতে একত্রে মিশালে যদি তারা নিজ নিজ ধর্ম বজায় রেখে পাশাপাশি অবস্থান করে তবে উক্ত মিশ্রনকে মিশ্র পদার্থ বলে। যেমন- বায়ু বা বাতাস।
২৬. কোনটি মিশ্র পদার্থ? [পরিবেশ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০৭]  
 ক. পানি                      খ. লবন                      গ. বায়ু                      ঘ. কার্বন ডাই অক্সাইড                      উত্তর: গ
২৭. নিচের কোনটি মৌল নয় আবার যৌগও নয়? [পাসপোর্ট অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০৭]  
 ক. বায়ু                      খ. নিকেল                      গ. শর্করা                      ঘ. গোল্ড                      উত্তর: ক
২৮. নিচের কোন উক্তিটি সঠিক? [১২তম বিসিএস]  
 ক. বায়ু একটি মিশ্র পদার্থ                      খ. বায়ু একটি মৌলিক পদার্থ  
 গ. বায়ু একটি যৌগিক পদার্থ                      ঘ. বায়ু বলতে অক্সিজেন ও নাইট্রোজেনকেই বুঝায়                      উত্তর: ক
২৯. কোনো কোনো কঠিন পদার্থ উত্তপ্ত করলে সরাসরি বাষ্পে পরিণত হয়। এই প্রক্রিয়াকে বলে - / উন্নত অবস্থার পরিবর্তিত না হয়ে কঠিন অবস্থা থেকে সরাসরি গ্যাসীয় অবস্থায় রূপান্তরিত হওয়ার পদ্ধতিকে কী বলে? [দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০১]  
 ক. গলন                      খ. রাসায়নিক পরিবর্তন                      গ. বাষ্পীভবন                      ঘ. উর্ধ্বপাতন / Sublimation                      উত্তর: ঘ  
 ব্যাখ্যা: উর্ধ্বপাতিত হয় এমন কিছু পদার্থ উদাহরণ হলো কর্পূর, ন্যাপথালিন, গন্ধক, নিশাদল, আয়োডিন, বেনজোয়িক এসিড, অ্যামোনিয়াম ক্লোরাইড, আর্সেনিক, কার্বন ডাই অক্সাইড প্রভৃতি।
৩০. নিচের কোনটি তাপ প্রয়োগে সরাসরি বাষ্পে পরিণত হয়? / নিচের কোনটি উর্ধ্বপাতিত হয়? [প্রিমিয়ার ব্যাংকের অফিসার: ০৯]  
 ক. ন্যাপথালিন                      খ. সোনা                      গ. জিংক                      ঘ. লিথিয়াম                      উত্তর: ক
৩১. নিচের কোনটি উর্ধ্বপাতিত হয় না? [মোউপি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪]  
 ক. বেনজোয়িক এসিড                      খ. নিশাদল                      গ. বেনজিন                      ঘ. আয়োডিন                      উত্তর: গ
৩২. নিচের কোনটি উর্ধ্বপাতিত বস্তু নয়? [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সাইফার অফিসার: ১২]  
 ক. কর্পূর                      খ. আয়োডিন                      গ. অ্যামোনিয়া                      ঘ. কোনোটিই নয়                      উত্তর: গ
৩৩. Ice is to water as solid is to - [স্ট্যান্ডার্ড ব্যাংকের অফিসার: ১৬]  
 ক. Temperature                      খ. Gas                      গ. Liquid                      ঘ. Snow                      উত্তর: গ
৩৪. নিচের কোনটি রাসায়নিক পরিবর্তন? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
 ক. বরফ গলে পানি হওয়া                      খ. তাপ দ্বারা মোম গলানো                      গ. লোহায় মরিচা ধরা                      ঘ. চিনি পানিতে দ্রবীভূত হওয়া                      উত্তর: গ  
 ব্যাখ্যা: পদার্থের পরিবর্তন দুই প্রকার। যথা- ভৌত বা অবস্থানগত পরিবর্তন ও রাসায়নিক পরিবর্তন। ভৌত পরিবর্তনের উদাহরণ হলো তাপ দিয়ে মোম গলানো, বরফ গলে পানিতে পরিণত করা, পানি ঠাণ্ডা করে বরফ এবং তাপ দিয়ে জলীয় বাষ্পে পরিণত করা, লোহার টুকরাকে চুম্বক দ্বারা ধর্ষণ করে চুম্বকে পরিণত করা ইত্যাদি। রাসায়নিক পরিবর্তনের উদাহরণ হলো লোহার মরিচা ধরা, দুধকে ছানায় পরিণত করা, চাল সিদ্ধ করে ভাতে পরিণত করা, দিয়াপলাইয়ের কাঠি জ্বালানো, হাইড্রোজেন ও অক্সিজেন মিশিয়ে পানি তৈরি করা ইত্যাদি।
৩৫. নিচের কোনটি রাসায়নিক পরিবর্তন? [প্রকৃত্ত্ব অধিদপ্তরের সহকারী ক্যামেরাম্যান: ২৩]  
 ক. সালোকসংশ্লেষণ                      খ. বাষ্পীভবন                      গ. প্রস্থেদন                      ঘ. গলন                      উত্তর: ক
৩৬. কোনটি রাসায়নিক পরিবর্তন নয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]  
 ক. লোহাতে মরিচা পড়া                      খ. চাল সিদ্ধ করে ভাতে পরিণত করা  
 গ. বরফকে পানিতে পরিণত করা                      ঘ. হাইড্রোজেন ও অক্সিজেন পানি তৈরি করা                      উত্তর: গ

৩৭. নিচের কোনটি রাসায়নিক পরিবর্তন নয়? (নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ের সহকারী পরিচালক: ৯৫)  
 ক. দুধকে ছানায় পরিণত করা খ. লোহাকে চুকে পরিণত করা গ. লোহায় মরিচা ধরা ঘ. দিয়াশলাইয়ের কাঠি জ্বালানো উত্তর: খ
৩৮. নিচের কোনটি চার্লসের সূত্র? (৪৫তম বিসিএস)  
 ক.  $V \propto T$  খ.  $PV = K$  গ.  $V \propto n$  ঘ.  $P \propto T$  উত্তর: ক

পদার্থের গঠন

০১. পরমাণু নামকরণ করেন - / কে পরমাণু নামকরণ করেন? [কারা অধিদপ্তরের কারা উত্ত্ববধায়ক: ১৩]  
 ক. ডেমোক্রিটাস খ. হেরোক্লিটাস গ. ম্যাক্স প্ল্যাঙ্ক ঘ. আইনস্টাইন উত্তর: ক
০২. বস্তুর বা মৌলিক পদার্থের কণা বা রাসায়নিক প্রক্রিয়ার অংশগ্রহণ করে তাকে বলে - / রাসায়নিক প্রক্রিয়ার অংশগ্রহণ করে এমন বস্তু বা মৌলিক পদার্থের কণাকে বলে - / মৌলিক পদার্থের ক্ষুদ্রতম কণাকে কী বলে? (১৭তম বিসিএস)  
 ক. অণু খ. পরমাণু গ. ইলেকট্রন ঘ. প্রোটন উত্তর: খ
০৩. বস্তুর ধর্ম ধারণ করে এরকম ক্ষুদ্রতম কণিকার নাম - [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের ইন্সট্রাক্টর: ০৫]  
 ক. অণু খ. পরমাণু গ. কণা ঘ. মৌল উত্তর: ক
০৪. দুই বা ততোধিক পরমাণু একত্রিত হলে গঠিত হয় - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
 ক. আয়ন খ. যৌগ গ. অণু ঘ. রেডিক্যাল উত্তর: গ
০৫. হাইড্রোজেন মৌলের অণুতে পরমাণুর সংখ্যা - [পরিবেশ অধিদপ্তরের রিসার্চ অফিসার: ০৬]  
 ক. এক খ. দুই গ. তিন ঘ. চার উত্তর: খ
০৬. নিচের কোনটি অণু গঠন করে না - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৪]  
 ক. নিয়ন খ. আর্গন গ. ফ্লোরিন ঘ. ক ও খ উভয়ই উত্তর: খ
০৭. সবচেয়ে হালকা মৌল কোনটি? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ১০]  
 ক. হাইড্রোজেন খ. লিথিয়াম গ. রেডিয়াম ঘ. ব্রোমিন উত্তর: ক
০৮. সবচেয়ে হালকা গ্যাস কোনটি [১০তম শিক্ষক নিবন্ধন]  
 ক. হাইড্রোজেন খ. হিলিয়াম গ. নাইট্রোজেন ঘ. আর্গন উত্তর: ক
০৯. কোন মৌলিক গ্যাস সবচেয়ে ভারী? [পাসপোর্ট অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০৭]  
 ক. রেডন খ. জেনন গ. নিয়ন ঘ. আর্গন উত্তর: ক
১০. মৌলের প্রতীক কোনটি নির্দেশ করে না? [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সাইফার অফিসার: ১২]  
 ক. মৌলের একটি পরমাণু খ. মৌলের পারমাণবিক ওজন গ. মৌলের একটি অণু ঘ. মৌলের নামের সংক্ষিপ্ত রূপ উত্তর: খ
১১. পটাশিয়াম মৌলটির প্রতীক হল- [ওয়েল অর্নার্স কল্যাণ বোর্ডের সহকারী পরিচালক: ১৭]  
 ক. Pt খ. Pa গ. K ঘ. Po উত্তর: গ
১২. কোন রাসায়নিক মৌলের প্রতীক Zn? [আইসিবি'র সিনিয়র অফিসার: ১১]  
 ক. জিংক খ. বোরন গ. ক্লোরাইড ঘ. ফলিক এসিড উত্তর: ক
১৩. পানির রাসায়নিক সংকেত কী? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
 ক.  $H_2O_2$  খ.  $H_2O$  গ.  $D_2O$  ঘ.  $HD_2O_2$  উত্তর: খ
১৪. ভারী পানির সংকেত কী? [৩০তম বিসিএস]  
 ক.  $2H_2O_2$  খ.  $H_2O$  গ.  $D_2O$  ঘ.  $HD_2O_2$  উত্তর: গ
১৫. গ্লুকোজের স্থূল সংকেত কোনটি? [প্রথম পরিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ০৩]  
 ক. CHO খ.  $CH_2O$  গ.  $C_2H_2O_2$  ঘ.  $C_2HO$  উত্তর: খ
১৬. নাইট্রিক এসিডে মৌলিক পদার্থ কোনটি? [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সাইফার অফিসার: ১২]  
 ক. হাইড্রোজেন খ. অক্সিজেন গ. সোডিয়াম ঘ. নাইট্রোজেন উত্তর: ক
১৭. সালফেট একটি - [সমবায় অধিদপ্তরের মাঠ সহকারী: ১৮]  
 ক. যৌগমৌল খ. মৌলিক পদার্থ গ. যৌগিক পদার্থ ঘ. বায়বীয় পদার্থ উত্তর: ক
১৮. পরমাণবিক ভর বা ওজন ধারণার প্রবর্তক কে? [তথ্য মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ০১]  
 ক. পাউস খ. গ্যে লুস্যাঁক গ. জন ডাল্টন ঘ. ডেমোক্রিটাস উত্তর: গ
১৯. অক্সিজেনের পারমাণবিক ওজন - [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ৯৪]  
 ক. ১২ খ. ১৪ গ. ১৬ ঘ. ১৮ উত্তর: গ
২০. অক্সিজেনের আপবিক ভর কত? [ইসলামী ব্যাংকের অফিসার: ০৫]  
 ক. ১৬ খ. ১৮ গ. ৩২ ঘ. ৬৪ উত্তর: গ
২১. সালফিউরিক এসিডের একটি অণুতে মোট পরমাণু সংখ্যা কত? [বিআরডি'র সহকারী পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা: ১২]  
 ক. ২ খ. ৫ গ. ৭ ঘ. ৮ উত্তর: গ

CRACK PREVIOUS MCQ

২২. ১ গ্রাম হাইড্রোজেন গ্যাসে হাইড্রোজেন পরমাণুর সংখ্যা কত? [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রসায়নবিদ: ৯৮]  
 ক.  $1 \times 10^{-20} \times 10^{-20}$  খ.  $6.02 \times 10^{20}$  গ.  $3.01 \times 10^{20}$  ঘ.  $18.08 \times 10^{20}$  উত্তর: খ

পরমাণুর গঠন

০১. ১৯৩২ সালে যে দুইজন বিজ্ঞানী অ্যাটমকে কৃত্রিম উপায়ে ভাঙ করেছিলেন, তাঁদের নাম - / পরমাণুকে কৃত্রিম উপায়ে ভাঙ করা বিজ্ঞানীগণ হলেন - [পরিবেশ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ৯৫]  
 ক. স্টেম ফ্লেমিং এবং জন ককক্রফট খ. স্টেম ফ্লেমিং ও পমাস বুন  
 গ. আর্নেস্ট ওয়ালটন ও জন ককক্রফট ঘ. স্টেম ফ্লেমিং ও আর্নেস্ট ওয়ালটন উত্তর: খ
০২. একটি অ্যাটম বা পরমাণুতে কণিকার সংখ্যা কয়টি? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ০৬]  
 ক. তিনটি খ. চারটি গ. পাঁচটি ঘ. ছয়টি উত্তর: ক  
 ব্যাখ্যা: যে সব সূক্ষ্ম কণিকা দ্বারা পরমাণু গঠিত হয় তাকে মৌলিক কণিকা বলে। একটি পরমাণুতে কণিকার সংখ্যা ৩ টি। যথা- ইলেকট্রন, প্রোটন ও নিউট্রন।
০৩. কোনটি মূল কণিকা? [পদার্থ অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১১]  
 ক. অণু খ. পরমাণু গ. পজিট্রন ঘ. নিউট্রন উত্তর: ঘ
০৪. কোনটি মৌলিক কণিকা নয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৪]  
 ক. প্রোটন খ. নিউট্রন গ. ইলেকট্রন ঘ. হাইড্রোজেন পরমাণু উত্তর: ঘ
০৫. একটি পারমাণবিক কণার - [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০১]  
 ক. আয়তন নেই, ওজন আছে খ. ওজন আছে, আয়তন আছে গ. আয়তন আছে, ওজন নেই ঘ. আয়তন নেই, ওজন নেই উত্তর: খ
০৬. ইলেকট্রন হচ্ছে পদার্থের - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৩]  
 ক. কণা খ. ক্ষুদ্র কণা গ. সাধারণ কণা ঘ. অতি ক্ষুদ্র কণা উত্তর: ঘ
০৭. ইলেকট্রন কে আবিষ্কার করেন? [অগ্রণী ব্যাংকের সিনিয়র অফিসার: ১৫]  
 ক. থমসন খ. নীলস বোর গ. রাদারফোর্ড ঘ. নিউটন উত্তর: ক
০৮. কোনটিতে ঋণাত্মক আধান থাকে? [খাদ্য অধিদপ্তরের খাদ্য পরিদর্শক: ০০]  
 ক. ইলেকট্রন খ. প্রোটন গ. নিউট্রন ঘ. নিউক্লিয়াস উত্তর: ক
০৯. একটি ইলেকট্রনে চার্জের পরিমাণ হলো - [প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের সহকারী প্রকৌশলী: ০৩]  
 ক.  $1.08 \times 10^{-19}$  কুলম্ব খ.  $9 \times 10^{-19}$  কুলম্ব গ.  $1.606 \times 10^{-19}$  কুলম্ব ঘ.  $1.66 \times 10^{-19}$  কুলম্ব উত্তর: গ
১০. ঘর্ষণ, ভাপ, রাসায়নিক ইত্যাদি প্রক্রিয়ার সহজেই পরমাণু থেকে নির্গত হয় - [প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের জুনিয়র শিক্ষক: ২১]  
 ক. প্রোটন খ. নিউট্রন গ. ইলেকট্রন ঘ. সবগুলোই উত্তর: গ
১১. পরমাণু চার্জ নিরপেক্ষ হয়, কারণ পরমাণুতে - [২৪তম বিসিএস]  
 ক. নিউট্রন ও প্রোটনের সংখ্যা সমান খ. প্রোটন ও নিউট্রনের ওজন সমান  
 গ. ইলেকট্রন ও প্রোটনের সংখ্যা সমান ঘ. নিউট্রন ও প্রোটন নিউক্লিয়াসে থাকে উত্তর: গ
১২. নিচের কোনটি পরমাণু নিউক্লিয়াসে থাকে না? [২৭তম বিসিএস]  
 ক. মেসন খ. নিউট্রন গ. প্রোটন ঘ. ইলেকট্রন উত্তর: ঘ
১৩. নিচের কোন বাক্যটি সত্য নয়? [৩৫তম বিসিএস]  
 ক. ইলেকট্রন ঋণাত্মক আধানযুক্ত খ. প্রোটন ধনাত্মক আধানযুক্ত  
 গ. পদার্থের নিউক্লিয়াসে প্রোটন ও নিউট্রন থাকে ঘ. ইলেকট্রন পরমাণুর নিউক্লিয়াসের ভিতরে অবস্থান করে উত্তর: ঘ
১৪. পরমাণুর নিউক্লিয়াসে কী কী থাকে? [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০১]  
 ক. ইলেকট্রন ও প্রোটন খ. নিউট্রন ও প্রোটন গ. নিউট্রন ও পজিট্রন ঘ. ইলেকট্রন ও পজিট্রন উত্তর: খ
১৫. প্রোটনের - [বিদ্যুৎ মন্ত্রণালয়ের সহকারী বিস্ফোরক পরিদর্শক: ০৩]  
 ক. পজেটিভ চার্জ নেই খ. পজেটিভ চার্জ আছে গ. পজেটিভ ও নেগেটিভ দুই রকম চার্জই আছে ঘ. কোনোটিই সত্য নয় উত্তর: খ
১৬. নিউট্রন আবিষ্কার করেন - [২২তম বিসিএস]  
 ক. কিউরি খ. রাদারফোর্ড গ. চ্যাডইইক ঘ. থমসন উত্তর: গ
১৭. হাইড্রোজেনের পরমাণুতে কোনটি নেই? [প্রম পরিদপ্তরের সহকারী প্রম পরিচালক: ০৫]  
 ক. ইলেকট্রন খ. প্রোটন গ. নিউট্রন ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
১৮. কোন মৌলে নিউট্রন নেই? [বিসিএস'র পরিসংখ্যান কর্মকর্তা: ১৭]  
 ক. লিথিয়াম খ. অক্সিজেন গ. হাইড্রোজেন ঘ. হিলিয়াম উত্তর: গ
১৯.  $^{35}_{17}\text{Cl}$  মৌলের নিউট্রন সংখ্যা কত? [৪০তম বিসিএস]  
 ক. ১৭ খ. ১৮ গ. ৩৫ ঘ. ৭০ উত্তর: খ
২০.  $^{17}_8\text{O}$  মৌলের নিউট্রন সংখ্যা কত? [৪০তম বিসিএস]  
 ক. ৭ খ. ৮ গ. ৯ ঘ. ১০ উত্তর: গ

২১. কোনটির ভারতম্যের কারণে আইসোটোপ তৈরি হয়? [রেশপথ মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৭]
- ক. ইলেকট্রন                      খ. প্রোটন                      গ. নিউট্রন                      ঘ. কারণ অনাবিহৃত                      উত্তর: গ
২২. বেসব নিউক্লিয়াসের প্রোটন সংখ্যা সমান কিন্তু ভরসংখ্যা সমান নয়, তাদের বলে - [২১তম বিসিএস]
- ক. আইসোমার                      খ. আইসোটোপ                      গ. আইসোটোন                      ঘ. আইসোবার                      উত্তর: খ
২৩. এটমিক সংখ্যা একই হওয়া সত্ত্বেও নিউক্লিয়াসের নিউট্রন সংখ্যা বেশি হওয়ার ফলে ভরসংখ্যা বেড়ে যায় তাদেরকে বলে - [২৩তম বিসিএস]
- ক. আইসোটোপ                      খ. আইসোমার                      গ. আইসোটোন                      ঘ. আইসোবার                      উত্তর: ক
২৪. আইসোটোপের ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক? [৩১তম বিসিএস]
- ক. ভর সংখ্যা সমান থাকে                      খ. নিউট্রন সংখ্যা একই থাকে                      গ. প্রোটন সংখ্যা সমান থাকে                      ঘ. প্রোটন ও নিউট্রন সংখ্যা সমান থাকে                      উত্তর: গ
২৫. ইউরেনিয়ামের আইসোটোপ কোনটি? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের জুনিয়র ইন্সট্রাক্টর: ০৫]
- ক.  $U^{234}$                       খ.  $U^{235}$                       গ.  $U^{238}$                       ঘ. সবগুলোই                      উত্তর: ঘ
২৬. ইউরেনিয়ামের বহু ব্যবহৃত আইসোটোপটির নাম কী? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের জুনিয়র ইন্সট্রাক্টর: ০৫]
- ক.  $U^{233}$                       খ.  $U^{235}$                       গ.  $U^{238}$                       ঘ. কোনোটিই নয়                      উত্তর: খ
২৭. যে সব নিউক্লিয়াসের নিউট্রন সংখ্যা সমান কিন্তু ভর সমান নয়, তাদের বলা হয় - [২৯তম বিসিএস]
- ক. আইসোটোন                      খ. আইসোমার                      গ. আইসোটোপ                      ঘ. আইসোবার                      উত্তর: ক
২৮. বিচ্ছিন্ন অবস্থায় একটি পরমাণুর শক্তি - [৩৫তম বিসিএস]
- ক. যুক্ত অবস্থার চাইতে কম                      খ. শক্তি থাকে না                      গ. যুক্ত অবস্থার সমান                      ঘ. যুক্ত অবস্থার চাইতে অধিক                      উত্তর: ঘ
২৯. প্রতিটি ইলেকট্রনিক কক্ষে ইলেকট্রনের সংখ্যা - [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের জুনিয়র ইন্সট্রাক্টর: ০৫]
- ক.  $n^2$                       খ.  $2n^2$                       গ.  $3n^2$                       ঘ.  $4n$                       উত্তর: খ
৩০. কোন পরমাণুর বিত্তীয় কক্ষপথে সর্বোচ্চ কতটি ইলেকট্রন থাকে? [বিসিকের প্রকাশনা কর্মকর্তা: ২৩]
- ক. ২ টি                      খ. ৮ টি                      গ. ১৮ টি                      ঘ. ৩২ টি                      উত্তর: খ
৩১. কোন পরমাণুর চতুর্থ কক্ষের ইলেকট্রনের সংখ্যা - [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের জুনিয়র ইন্সট্রাক্টর: ০৫]
- ক. ১টি                      খ. ১৬টি                      গ. ১৮টি                      ঘ. ৩২টি                      উত্তর: ঘ
৩২. কার্বনিল মূলকে কার্বন পরমাণুতে কোন সংকরণ আছে? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের ক্রাফট ইন্সট্রাক্টর: ২১]
- ক. SP                      খ.  $SP^2$                       গ.  $SP^3$                       ঘ.  $SP^3d$                       উত্তর: খ
৩৩. কোন মৌলের পারমাণবিক সংখ্যা হচ্ছে - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৪]
- ক. তার পরমাণুতে নিউট্রনের সংখ্যা                      খ. তার পরমাণুতে প্রোটনের সংখ্যা                      উত্তর: খ
- গ. তার পরমাণুতে নিউট্রন ও প্রোটনের সংখ্যা                      ঘ. তার পরমাণুতে মৌলিক কণিকার সংখ্যা
৩৪. কোনটি বৃদ্ধি পেলে নিউক্লিয়াসের ধনাত্মক আধান বৃদ্ধি পায় - [মাউপি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ১৩]
- ক. পারমাণবিক সংখ্যা                      খ. পরমাণবিক ভর                      গ. পারমাণবিক ওজন                      ঘ. পারমাণবিক আয়ন                      উত্তর: ক
৩৫. কোন পরমাণুর ভর সংখ্যা হচ্ছে - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯৮]
- ক. নিউট্রন ও প্রোটনের সংখ্যা সমষ্টি                      খ. প্রোটনের সংখ্যা                      উত্তর: ক
- গ. নিউক্লিয়াসের বাহিরে অবস্থিত ইলেকট্রনের সংখ্যা                      ঘ. নিউট্রন, প্রোটন ও ইলেকট্রনের সংখ্যার সমষ্টি
৩৬. নিউক্লিয়ন সংখ্যা A, প্রোটন সংখ্যা P, নিউট্রন সংখ্যা N হলে, পরমাণুর ভর সংখ্যা - [বিদ্যায় মন্ত্রণালয়ের সহকারী বিস্ফোরক পরিদর্শক: ০৩]
- ক.  $A = P + N$                       খ.  $Z = A + P$                       গ.  $M = P + N$                       ঘ.  $N = A + P$                       উত্তর: ক
৩৭. পারমাণবিক ওজন কোনটির সমান? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯৩]
- ক. নিউট্রন ও প্রোটনের ওজনের সমান                      খ. প্রোটনের ওজনের সমান                      উত্তর: ক
- গ. ইলেকট্রন ও নিউট্রনের ওজনের সমান                      ঘ. প্রোটন ও ইলেকট্রনের ওজনের সমান
৩৮. পরমাণুর ভর বলতে কী বুঝায়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৬]
- ক. নিউট্রনের ভর                      খ. প্রোটনের ভর                      গ. নিউট্রন ও প্রোটনের ভর                      ঘ. নিউট্রন, প্রোটন ও ইলেকট্রনের ভর                      উত্তর: গ
৩৯. সোডিয়াম /  $N^{23}$  এর একটি পরমাণুতে রয়েছে - [তাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রসায়নবিদ: ৯৮]
- ক. ১০টি প্রোটন ও ১৩টি নিউট্রন                      খ. ১১টি প্রোটন ও ১২টি নিউট্রন                      উত্তর: খ
- গ. ১২টি প্রোটন ও ১১টি নিউট্রন                      ঘ. ১৩টি প্রোটন ও ১০টি নিউট্রন
৪০. সিলিকনের পারমাণবিক সংখ্যা কত? [মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ৯৯]
- ক. ১০                      খ. ১২                      গ. ১৪                      ঘ. ১৬                      উত্তর: গ
৪১. আর্সেনিকের পারমাণবিক সংখ্যা কত? [৪৫তম বিসিএস]
- ক. ৩৯                      খ. ৩২                      গ. ৩৩                      ঘ. ৩৪                      উত্তর: গ
৪২. ইউরেনিয়ামের পারমাণবিক সংখ্যা কত? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৬]
- ক. ৭২                      খ. ৮২                      গ. ৯২                      ঘ. ১০২                      উত্তর: গ

খাত্তব পদার্থ ও তাদের বৈগসমূহ

০১. কোনটি খাত্তুর বৈশিষ্ট্য নহয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৬]  
ক. ঘনত্ব কম খ. চাকটিক্য / উজ্জ্বলতা বেশি গ. নমনীয়তা বেশি ঘ. তাপ ও বিদ্রাৎ পরিবাহিতা বেশি উত্তর: ক
০২. মানুষ প্রথম কোন খাত্তুর ব্যবহার শেখে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ০৫]  
ক. রূপা খ. তামা গ. সোনা ঘ. পিতল উত্তর: খ
০৩. কোন খাত্তু দিয়ে তার বানানো সহজতর? [বাংলাদেশ রেলওয়ে উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ০৬]  
ক. টিন খ. সীসা গ. তামা ঘ. দস্তা উত্তর: গ
০৪. নোবেল মেটাল কোনটি? / সবচেয়ে মূল্যবান খাত্তু - / পৃথিবীর সবচেয়ে মূল্যবান খাত্তু কোনটি? [নির্বাচন কমিশনের অফিস সহায়ক: ২৩]  
ক. স্বর্ণ খ. রৌপ্য গ. হীরক ঘ. প্লাটিনাম উত্তর: ঘ
০৫. সবচেয়ে স্থলকা খাত্তু কী? [পাসপোর্ট অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০৭]  
ক. লিথিয়াম খ. হিলিয়াম গ. সীসা ঘ. সোডিয়াম উত্তর: ক
০৬. কোন মৌলটি সবচেয়ে বেশি সক্রিয়? [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রসায়নবিদ: ৯৮]  
ক. Na খ. Mg গ. K ঘ. O উত্তর: গ
০৭. কোনটি সবচেয়ে ভারী খাত্তু? [পরিবার কল্যাণ পরিদর্শিকা প্রশিক্ষণার্থী: ১৫]  
ক. লোহা খ. পারদ গ. প্লাটিনাম ঘ. নিকেল উত্তর: গ
০৮. কোনটি তরল খাত্তু? [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা: ০৪]  
ক. লৌহ খ. পারদ গ. লিথিয়াম ঘ. আর্সেনিক উত্তর: খ
০৯. কোন খাত্তু বাজবিক তাপমাত্রায় তরল থাকে? [৩০তম বিসিএস]  
ক. পারদ খ. ব্রোমিন গ. সোডিয়াম ঘ. হিলিয়াম উত্তর: ক
১০. কোন খাত্তুর গলনকে সবচেয়ে কম? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
ক. দস্তা খ. সীসা গ. লোহা ঘ. পারদ উত্তর: ঘ
১১.  $Pb_3O_4$  এর রং কীরকম? [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রসায়নবিদ: ৯৮]  
ক. হলুদ খ. কালো গ. সাদা ঘ. লাল উত্তর: ঘ
১২. কোন খাত্তুর উপর আঘাত করলে শব্দ হয় না? [আনসার ও ভিত্তি শির সার্কেল অ্যাডভুট্যান্ট: ০৫]  
ক. পিতল খ. লোহা গ. অ্যান্টিমনি ঘ. তামা উত্তর: গ
১৩. কোন খাত্তুকে পোড়ালে উজ্জ্বল হলুদ বর্ণের শিখা উৎপন্ন করে? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ০৬]  
ক. পটাশিয়াম খ. ক্যালসিয়াম গ. সোডিয়াম ঘ. ম্যাগনেসিয়াম উত্তর: গ
১৪. কোন খাত্তু পানি অশেফা স্থলকা? [২৯তম বিসিএস]  
ক. সোডিয়াম খ. পটাশিয়াম গ. ম্যাগনেসিয়াম ঘ. ক্যালনিয়াম উত্তর: ক, খ
১৫. কোনটি অ্যালকালি মেটাল? [প্রম পরিদপ্তরের সহকারী প্রম পরিচালক: ০৬]  
ক. ম্যাগনেসিয়াম খ. অ্যালুমিনিয়াম গ. ক্যালসিয়াম ঘ. সোডিয়াম উত্তর: ঘ
১৬. উড়োজাহাজ তৈরিতে সাধারণত ব্যবহার করা হয় - [কৃষি প্রশিক্ষণ একাডেমির নার্স: ১৯]  
ক. অ্যালুমিনিয়াম খ. মাইস্ট স্টিল গ. হাইলিম্পিড স্টিল ঘ. স্টেইনলেস স্টিল উত্তর: ক
১৭. কোন খাত্তু সবচেয়ে তাড়াতাড়ি ক্ষয়প্রাপ্ত হয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
ক. দস্তা খ. তামা ও অ্যালুমিনিয়াম গ. তামা ঘ. অ্যালুমিনিয়াম উত্তর: ক
১৮. কত ক্যারেট বিশিষ্ট সোনা বিতজ্ঞ সোনা? [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রসায়নবিদ: ৯৮]  
ক. ২৬ ক্যারেট খ. ২৪ ক্যারেট গ. ২২ ক্যারেট ঘ. ১৮ ক্যারেট উত্তর: খ
১৯. সোনা মরিচা ধরে না কেন? [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রসায়নবিদ: ৯৮]  
ক. সোনা সক্রিয় খাত্তু খ. সোনা উজ্জ্বল খাত্তু গ. সোনা মূল্যবান খাত্তু ঘ. সোনা অনেকটা নিষ্ক্রিয় খাত্তু উত্তর: ঘ
২০. IIA উপগ্রুপের মৌলসমূহের হাইড্রোক্সাইডসমূহ কেমন? [বিদ্রাৎ মন্ত্রণালয়ের সহকারী বিস্কেরক পরিদর্শক: ০৩]  
ক. অম্লধর্মী খ. ক্ষারধর্মী গ. নিরপেক্ষ ঘ. উভধর্মী উত্তর: খ
২১. কোন মৌল গ্রুপটি পর্যায় সারণীতে একই গ্রুপে রয়েছে? [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রসায়নবিদ: ৯৮]  
ক. Na, K, Mg খ. Ca, Mg, Sr গ. Mg, Al, Zn ঘ. K, Rb, Ba উত্তর: খ
২২. সাধারণ লবণের উপাদান কী কী? [কৃষি প্রশিক্ষণ একাডেমির নার্স: ১৯]  
ক. সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড খ. সোডিয়াম কার্বনেট গ. সোডিয়াম ক্লোরাইড ঘ. আয়োডিন উত্তর: গ
২৩. খাবার লবণের মূল উপাদান হলো - [পদমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০৩]  
ক. সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড খ. সোডিয়াম কার্বনেট গ. সোডিয়াম ক্লোরাইড ঘ. আয়োডিন উত্তর: গ
২৪. দৈনন্দিন জীবনে ব্যবহৃত সাধারণ লবণের বৈজ্ঞানিক নাম - / খাবার লবণের বৈজ্ঞানিক নাম কী? [আইএকআইসি ব্যাংকের প্রবেশনায়ী অফিসার: ৯২]  
ক. সোডিয়াম কার্বনেট খ. পটাশিয়াম ক্লোরাইড গ. সোডিয়াম ক্লোরাইড ঘ. ম্যাগনেসিয়াম সালফেট উত্তর: গ

CRACK PREVIOUS MCQ

২৫.	খাবার লবণের রাসায়নিক সংকেত নিচের কোনটি? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের প্রবেশপত্র অফিসার: ১৩]	ক. NaOH	খ. NaCl	গ. NaCl <sub>2</sub>	ঘ. KCl	উত্তর: খ
২৬.	সোডিয়াম ক্লোরাইড (NaCl) কেলসের গঠন কীরূপ? [৪৫তম বিসিএস]	ক. সংঘবদ্ধ ঘনকাকার	খ. সেহেকেন্দ্রিক ঘনকাকার	গ. সংঘবদ্ধ ঘড়কৌনিক আকার	ঘ. পৃষ্টতলকেন্দ্রিক ঘনকাকৃতির	উত্তর: ঘ
২৭.	টেস্টিং সপ্টের রাসায়নিক নাম কী? [২৩তম বিসিএস]	ক. সোডিয়াম বাই-কার্বনেট	খ. পটাশিয়াম বাই-কার্বনেট	গ. মনোসোডিয়াম গ্লুটামেট	ঘ. সোডিয়াম মনোগ্লুটামেট	উত্তর: গ
২৮.	খাবার লোভা বা বেকিং পাউডারের রাসায়নিক সংকেত কোনটি? [৩৫তম বিসিএস]	ক. Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	খ. Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	গ. NaNO <sub>3</sub>	ঘ. NaHCO <sub>3</sub>	উত্তর: ঘ
২৯.	কৃষক কাঁচা লোভার রাসায়নিক সংকেত কী? [সংজ্ঞা অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১০]	ক. NH <sub>4</sub> OH	খ. CuSO <sub>4</sub> .5H <sub>2</sub> O	গ. Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> .5H <sub>2</sub> O	ঘ. Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> .10H <sub>2</sub> O	উত্তর: ঘ
৩০.	পানি বিচ্ছিন্নকরণে ব্যবহৃত এলাম এর রাসায়নিক নাম কী? / ফিটকিরির রাসায়নিক নাম কী? [আইএফআইসি ব্যাংকের প্রবেশপত্রী অফিসার: ৯২]	ক. পটাশিয়াম সালফেট	খ. অ্যালুমিনিয়াম সালফেট	গ. ম্যাগনেশিয়াম সালফেট	ঘ. ক ও খ উভয়ই	উত্তর: ঘ
৩১.	অ্যালুমিনিয়াম সালফেটকে চলতি বাংলায় কী বলে? [৩০তম বিসিএস]	ক. ফিটকিরি	খ. চুন	গ. সেভিং সোপ	ঘ. কষ্টিক সোডা	উত্তর: ক
৩২.	আমরা যে চক দিয়ে লিখি তা হচ্ছে - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৬]	ক. ক্যালসিয়াম ফসফেট	খ. ক্যালসিয়াম কার্বনেট	গ. ক্যালসিয়াম ক্লোরাইড	ঘ. ক্যালসিয়াম সালফেট	উত্তর: খ
৩৩.	হাইপো'র রাসায়নিক নাম কী? [বিআরডিবি'র উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা: ১২]	ক. সোডিয়াম সালফেট	খ. সোডিয়াম থায়োসালফেট	গ. সিলভার ক্লোরাইড	ঘ. সোডিয়াম বাই-সালফেট	উত্তর: খ
৩৪.	প্লাস্টার অফ প্যারিস বলা হয় - [বাংলাদেশ টেলিভিশনের প্রযোজক: ০৬]	ক. শুষ্ক ক্যালসিয়াম সালফেটকে	খ. দুই অণু পানি সহযোগে গঠিত ক্যালসিয়াম কার্বনেটকে	গ. শুষ্ক ক্যালসিয়াম কার্বনেটকে	ঘ. অর্ধেক অণু পানি সহযোগে গঠিত ক্যালসিয়াম সালফেটকে	উত্তর: ঘ
৩৫.	সোডা লাইম হলো - / Soda Lime is - [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রসায়নবিদ: ৯৮]	ক. NaOH.2H <sub>2</sub> O	খ. NaOH.CaO	গ. NaOH.NaO	ঘ. CaO.NaO	উত্তর: খ
৩৬.	কপার সালফেটকে কী বলা হয়? [ডাক অধিদপ্তরের এটিমেটর: ১৮]	ক. ফিটকিরি	খ. তুঁতে	গ. কর্পূর	ঘ. চুন	উত্তর: খ
৩৭.	তুঁতে কয় অণু পানি থাকে? [মাউপি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ১৩]	ক. ৪ অণু	খ. ৮ অণু	গ. ৫ অণু	ঘ. ১০ অণু	উত্তর: গ
৩৮.	সাত অণু পানি সহযোগে গঠিত জিংক সালফেটের অণুকে কী বলা হয়? / ZnSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O কিসের সংকেত? / ZnSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O হলো - [মাউপি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪]	ক. সবুজ ডিট্রিয়ল	খ. সাদা ডিট্রিয়ল	গ. নীল ডিট্রিয়ল	ঘ. লাল ডিট্রিয়ল	উত্তর: খ
৩৯.	FeSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O হলো - [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রসায়নবিদ: ৯৮]	ক. সাদা ডিট্রিয়ল	খ. ইপসম লবণ	গ. সবুজ ডিট্রিয়ল	ঘ. নীল ডিট্রিয়ল	উত্তর: গ
৪০.	কোন বাঙালি বিজ্ঞানী মারকিউরাস নাইট্রাইড আবিষ্কারের জন্য বিখ্যাত? [সিকিউরিটি প্রিন্টিং কর্পোরেশনের সহকারী ব্যবস্থাপক: ২১]	ক. সত্যেন্দ্রনাথ বসু	খ. জগদীশ চন্দ্র বসু	গ. প্রফুল্ল চন্দ্র রায়	ঘ. কুদরত-এ-খোদা	উত্তর: গ
৪১.	পিয়ানোর তার তৈরিতে নিচের কোনটি ব্যবহৃত হয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮]	ক. ঢালাই লোহা	খ. পেটা লোহা	গ. ইস্পাত	ঘ. অ্যালুমিনিয়াম	উত্তর: খ
৪২.	কোন লোহার বেশি পরিমাণ কার্বন থাকে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ০৯]	ক. কাষ্ট বা পিগ আয়রন	খ. রড আয়রন	গ. ইস্পাত	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: ক
৪৩.	কাষ্ট আয়রনে কার্বনের শতকরা হার কত থাকে? [বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৯]	ক. ০.১ - ০.৫	খ. ০.৫ - ১.০	গ. ১ - ১.৭	ঘ. ১.৭ - ৪.৫	উত্তর: ঘ
৪৪.	পিষ্টন কম্প্রেশন রিসে কী দিয়ে তৈরি? [বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৯]	ক. কাষ্ট বা পিগ আয়রন	খ. স্টিল	গ. অ্যালুমিনিয়াম	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: ক
৪৫.	কাষ্ট আয়রন — প্রক্রিয়ার উৎপন্ন হয়। [পায়রা বন্দর কর্তৃপক্ষের সহকারী সাব-ইন্সপেক্টর: ২০]	ক. সিমেন্টেশন	খ. ক্রবিকল	গ. বেইজমার	ঘ. ফার্নেস	উত্তর: ঘ
৪৬.	বেসিমার পদ্ধতি দ্বারা কী উৎপাদন করা হয়? [প্রথম পরিদপ্তরের প্রথম কর্মকর্তা: ০৩]	ক. সাবান	খ. ইউরিয়া	গ. ইস্পাত	ঘ. পেট্রোল	উত্তর: গ
৪৭.	ইস্পাতে কার্বনের শতকরা পরিমাণ কত? [পদমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০৩]	ক. ০.১৫ - ১.৫%	খ. ৫.৫ - ৬.২৫%	গ. ১০ - ১২.৫%	ঘ. ২২%	উত্তর: ক
৪৮.	ইস্পাতকে শক্ত করতে কোনটির প্রভাব সবচেয়ে বেশি? [কৃষি প্রশিক্ষণ একাডেমির নার্স: ১৯]	ক. কার্বন	খ. সিলিকন	গ. সালফার	ঘ. ফসফরাস	উত্তর: ক

CRACK PREVIOUS MCQ

৪৯. ইস্পাত সাধারণ লোহা থেকে তিন, কার্বন এতে - (১১তম বিসিএস)  
 ক. লোহাকে টেম্পারিং করা হয়েছে খ. সুনিয়ন্ত্রিত পরিমাণ কার্বন রয়েছে  
 গ. বিশেষ ধরনের আকরিক ব্যবহার করা হয়েছে ঘ. সব বিজাতীয় দ্রব্য বের করে দেয়া হয়েছে উত্তর: খ
৫০. মরিচার একটি গ্রহণযোগ্য সূত্র হলো - (মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১)  
 ক.  $Fe_2O_3 \cdot H_2O$  খ.  $FeO_3 \cdot H_2O_2$  গ.  $Fe_3O_2 \cdot 5H_2O$  ঘ.  $Fe_2O_3 \cdot nH_2O$  উত্তর: ঘ
৫১. লোহার মরিচা ধরার জন্য কোনটি প্রয়োজন? (বাংলা অধিদপ্তরের উপ-সহকারী বাংলা পরিদর্শক: ১২)  
 ক. পানি খ. অক্সিজেন গ. কেরোসিন ঘ. পানি ও অক্সিজেন উত্তর: ঘ
৫২. গ্যালভানাইজিং হলো লোহার উপর - (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৭)  
 ক. তামার প্রলেপ খ. গ্রিজের প্রলেপ গ. দস্তার প্রলেপ ঘ. রঙের প্রলেপ উত্তর: গ
৫৩. লোহাকে গ্যালভানাইজিং করতে ব্যবহৃত হয় - (৩০তম বিসিএস)  
 ক. তামা খ. জিঙ্ক গ. রূপা ঘ. অ্যালুমিনিয়াম উত্তর: খ
৫৪. লোহার গ্যালভানাইজিং বলতে বুঝায়? (উপজেলা বা থানা শিক্ষা অফিসার: ৯৯)  
 ক. লোহার উপর শেডের প্রলেপ দেওয়া খ. লোহাকে বিগলিত জিংকের মধ্যে ডুবিয়ে তার উপর জিংকের প্রলেপ দেওয়া  
 গ. ইস্পাতের উপর কাশো রঙের প্রলেপ দেওয়া ঘ. লোহার উপর কপারের প্রলেপ দেওয়া উত্তর: খ
৫৫. ইলেকট্রোপ্লেটিং কাকে বলে? (মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ৯৯)  
 ক. যেকোনো ধাতুর উপর অন্য ধাতুর প্রলেপ দেওয়া খ. তড়িৎ বিশ্লেষণ পদ্ধতির সাহায্যে একটি ধাতুর উপর অন্য ধাতুর প্রলেপ দেওয়া  
 গ. এক ধরনের রং যার ব্যবহারে মরিচা পড়া বন্ধ হয় ঘ. ধাতুর গুণ্ডল্য বৃদ্ধির জন্য তাকে বার্ষিক দিয়ে আবৃত করা উত্তর: খ
৫৬. স্টেইনলেস স্টিলের অন্যতম উপাদান - (আনসার ও ভিডিপি'র সার্কেল অ্যাডজুট্যান্ট: ১৫)  
 ক. তামা খ. দস্তা গ. ক্রোমিয়াম ঘ. অ্যালুমিনিয়াম উত্তর: গ
৫৭. স্টেইনলেস স্টিলের লোহার সাথে কোন ধাতু মিশানো হয়? (ডিআইএফই'র সহকারী পরিদর্শক: ০৫)  
 ক. অ্যালুমিনিয়াম ও তামা খ. তামা ও দস্তা গ. নিকেল ও ক্রোমিয়াম ঘ. দস্তা ও অ্যালুমিনিয়াম উত্তর: গ
৫৮. স্টেইনলেস স্টিলে মরিচা না পড়ার কারণ - (৩০তম বিসিএস)  
 ক. লোহা খ. ক্রোমিয়াম গ. কার্বন ঘ. সিলিকনের উপস্থিতি উত্তর: খ
৫৯. স্কের ধাতু ব্রোঞ্জ উপাদান হলো - (আবাআখা প্রকল্পের জেলা সমন্বয়কারী: ১৭)  
 ক. তামা ও লোহা খ. তামা ও টিন গ. টিন ও দস্তা ঘ. লোহা ও দস্তা উত্তর: খ
৬০. স্কের ধাতু কাসার উপাদান কী? (আবাআখা প্রকল্পের মাঠ সহকারী: ১৭)  
 ক. তামা ও লোহা খ. তামা ও টিন গ. টিন ও দস্তা ঘ. লোহা ও দস্তা উত্তর: খ
৬১. ভামা ও টিনের মিশ্রণে কী হয়? (শ্রম মন্ত্রণালয়ের সহকারী প্রধান পরিদর্শক: ০৯)  
 ক. পিতল খ. কাঁসা গ. ব্রোঞ্জ ঘ. ডুরালুমিন উত্তর: খ, গ
৬২. ভামার সাথে নিচের কোনটি মেশালে পিতল হয়? (২৩তম বিসিএস)  
 ক. নিকেল খ. টিন গ. সীসা ঘ. দস্তা বা জিংক উত্তর: খ
৬৩. স্কের ধাতু পিতলের উপাদান - / Brass is an alloy of - (৩০তম বিসিএস)  
 ক. তামা ও টিন খ. তামা ও দস্তা গ. তামা ও সীসা ঘ. তামা ও নিকেল উত্তর: খ
৬৪. গান মেটাল বা Gun Metal হলো - (কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের জুনিয়র ইন্সট্রাক্টর: ০৫)  
 ক. ৭০% তামা এবং ৩০% দস্তা খ. ৯০% তামা এবং ১০% টিন  
 গ. ৭০% - ৭৮% তামা এবং বাকিটা টিন ঘ. ৮৮% তামা, ১০% টিন এবং ২% জিংক বা দস্তা উত্তর: ঘ
৬৫. নিচের কোনটি ধাতু নয়? / Which of the following is not a metal? (বাংলাদেশ গ্যাস স্কিডের সহকারী ব্যবস্থাপক: ২১)  
 ক. গোড / সোনা খ. ডায়মন্ড / হীরা গ. সিলভার / রূপা ঘ. কপার / তামা উত্তর: খ

খনিজ উৎস

০১. কোন শিলাকে প্রাথমিক শিলা বা অন্তরীভূত শিলা বলা হয়? (মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১)  
 ক. ত্তরীভূত শিলা খ. পাললিক শিলা গ. আগ্নেয় শিলা ঘ. রূপান্তরিত শিলা উত্তর: গ  
 ব্যাখ্যা: ভূত্বকের প্রধান গঠন উপাদান হলো শিলা। দুই বা ততোধিক খনিজ পদার্থ নিয়ে শিলা গঠিত হয়। শিলা তিন প্রকার। যথা- আগ্নেয় শিলা, পাললিক শিলা ও রূপান্তরিত শিলা। আগ্নেয় শিলার উদাহরণ হলো ব্যাসাল্ট, গ্রানাইট, ডাইক, সিল, ডলোমাইট প্রভৃতি। পাললিক শিলার উদাহরণ হলো বেলেপাথর, শেল, কয়লা, চুনাপাথর, কাদাপাথর, কেওলিন প্রভৃতি। রূপান্তরিত শিলার উদাহরণ হলো নিস, গ্রাফাইট, স্লেট, মার্বেল, কোয়ার্টজাইট প্রভৃতি।
০২. ম্যাগমা শীতল হয়ে কঠিনাকার ধারণ করলে কোন শিলার পরিণত হয়? / কোন ধরনের শিলা ম্যাগমা শীতল হয়ে কঠিনাকার ধারণ করে গঠিত হয়? (রাবি: ০৫-০৬)  
 ক. রূপান্তরিত খ. পাললিক গ. আগ্নেয় ঘ. ত্তরীভূত উত্তর: গ
০৩. আগ্নেয় শিলার উদাহরণ কোনটি? (আইন মন্ত্রণালয়ের সাব-রেজিষ্ট্রার: ১৬)  
 ক. ব্যাসাল্ট খ. মার্বেল গ. শেল ঘ. স্লেট উত্তর: ক

CRACK PREVIOUS MCQ

০৪. গ্রানাইট কোন ধরনের শিলা? [পল্লী উন্নয়ন একাডেমির সহকারী পরিচালক: ২১]  
ক. রূপান্তরিত শিলা খ. আগ্নেয় শিলা গ. পাললিক শিলা ঘ. মিনারেল উত্তর: খ
০৫. পাললিক শিলার অপর নাম কী? [মাউন্ট অবিদ্যের প্রশ্নক: ০৪]  
ক. পরিবর্তিত শিলা খ. তরীভূত শিলা গ. অন্তরীভূত শিলা ঘ. গ্রানাইট শিলা উত্তর: খ
০৬. পলি ছারা গঠিত শিলা কোনটি? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১]  
ক. ভূ-ভূক খ. পাললিক শিলা গ. আগ্নেয় শিলা ঘ. রূপান্তরিত শিলা উত্তর: খ
০৭. পাললিক শিলার - প্রথম পরিদর্শনের প্রথম অফিসার: ৯৬  
ক. তর নেই, জীবাশ্ম আছে খ. তর আছে, জীবাশ্ম নেই গ. তর ও জীবাশ্ম দুটোই আছে ঘ. তর ও জীবাশ্ম কোনটিই নয় উত্তর: গ
০৮. পাললিক শিলার উদাহরণ কোনটি? [৪০তম বিসিএস]  
ক. মার্বেল খ. নিস গ. কয়লা ঘ. গ্রানাইড উত্তর: গ
০৯. কোন ধরনের শিলার জীবাশ্ম থাকার সম্ভাবনা রয়েছে? [৪৪তম বিসিএস]  
ক. রূপান্তরিত শিলা খ. পাললিক শিলা গ. আগ্নেয় শিলা ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
১০. কোনটি পাললিক শিলার বৈশিষ্ট্য নয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]  
ক. স্তরায়ন খ. জীবাশ্ম বিশিষ্ট গ. কেলসিট ঘ. কোমলতা উত্তর: গ
১১. চূনাশাখর পরিবর্তন হয়ে কী হয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১]  
ক. নিস খ. ফিলাইট গ. মার্বেল ঘ. ক্যালসাইট উত্তর: গ
১২. মার্বেল পাথর কোন শ্রেণির পাথর? [দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অবিদ্যের সহকারী পরিচালক: ০১]  
ক. আগ্নেয় শিলা খ. পাললিক শিলা গ. রূপান্তরিত শিলা ঘ. কোনোটিই সঠিক নয় উত্তর: গ
১৩. গ্রানাইট কোন ধরনের শিলা? [দ্রুতের সহকারী উপ-পরিদর্শক: ০৪]  
ক. রূপান্তরিত শিলা খ. আগ্নেয় শিলা গ. পাললিক শিলা ঘ. জৈব শিলা উত্তর: ক
১৪. কোনটি রূপান্তরিত শিলা নয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯৮]  
ক. নিস খ. কেওলন গ. গ্রাফাইট ঘ. কোয়ার্টজাইট উত্তর: খ
১৫. এমবেসটস কী? [২৪তম বিসিএস]  
ক. অগ্নি নিরোধক খনিজ পদার্থ খ. কম ঘনত্ববিশিষ্ট তরল পদার্থ গ. বেশি ঘনত্ববিশিষ্ট তরল পদার্থ ঘ. এক ধরনের রাসায়নিক পদার্থ উত্তর: ক
১৬. নিচের কোনটি কপারের আকরিক? / Name of the Cu-ore is - [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অবিদ্যের সহকারী জু রসায়নবিদ: ৯৮]  
ক. পাইরাইটস খ. সল্টপিটার গ. সালফাইড ঘ. হেমাটাইড উত্তর: ক
১৭. লোহার আকরিক কোনটি? / Common ore of Iron is - [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অবিদ্যের সহকারী রসায়নবিদ: ৯৮]  
ক. রকসল্ট খ. রোয়াল গ. ডলোমাইট ঘ. হেমাটাইট উত্তর: ঘ
১৮. ব্রাউন হিমাটাইট কোন ধাতুর আকরিক? [কারিগরি শিক্ষা অবিদ্যের ক্রাফট ইন্সট্রাক্টর: ২১]  
ক. Fe খ. Ca গ. Mg ঘ. Mn উত্তর: ক
১৯. ব্লান্ডাইট কী? [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অবিদ্যের সহকারী রসায়নবিদ: ৯৮]  
ক. লোহার আকরিক খ. অ্যান্টিমনির আকরিক গ. লেডের আকরিক ঘ. অ্যালুমিনিয়ামের আকরিক উত্তর: ঘ
২০. এমসের লবণের রাসায়নিক নাম - [বিবিএস'র কম্পিউটার অপারেটর: ৯৫]  
ক. ক্যালসিয়াম হাইড্রোক্সাইড খ. সিলভার ক্লোরাইড গ. ম্যাগনেশিয়াম সালফেট ঘ. জিংক নাইট্রেট উত্তর: গ
২১. জিঙ্ক, সোনা, বিটাইল প্রকৃতির সমন্বয়ে গঠিত হয় - [তথ্য মন্ত্রণালয়ের তথ্য অফিসার: ০৫]  
ক. সোনা খ. ক্যালোসোনা গ. রূপা ঘ. প্লাটিনাম উত্তর: খ

অধাতব পদার্থ

০১. অধাতু কোনটি? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]  
ক. মার্কারী খ. কার্বন গ. পটাসিয়াম ঘ. কপার উত্তর: খ
০২. নিচের কোনটি ধাতু নয়? [মার্বেটাইল ব্যাংকের অফিসার: ১৩]  
ক. সোনা খ. ডায়মন্ড গ. কপার ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
০৩. নিচের কোনটি ঋণাত্মক আয়ন? [নার্সিং অবিদ্যের সিনিয়র টাফ নার্স: ১৮]  
ক. ক্লোরাইড খ. সোডিয়াম গ. ক্যালসিয়াম ঘ. ম্যাগনেশিয়াম উত্তর: ক
০৪. কোন অধাতু বিদ্যুৎ পরিবহন করে? [সমাজসেবা অবিদ্যের সমাজসেবা অফিসার: ০৬]  
ক. সালফার খ. গ্রাফাইট গ. ফসফরাস ঘ. সিলিকন উত্তর: খ
০৫. ১৭৭৪ সালে কে অক্সিজেন আবিষ্কার করেন? [কারার সার্ভিসের টাফ অফিসার: ২৩]  
ক. গ্যালিলিও খ. জোসেফ প্রিষ্টলি গ. নীলস বোর ঘ. নিউটন উত্তর: খ
০৬. হৃৎস্পাতালে ব্যবহৃত অক্সিজেনের পরিমাণ কত? [সহকারী উপজেলা / থানা শিক্ষা অফিসার: ১২]  
ক. শতকরা ৯৫ ভাগ খ. শতকরা ৯৩ ভাগ গ. শতকরা ৮৮ ভাগ ঘ. শতকরা ৯০ ভাগ উত্তর: খ

CRACK PREVIOUS MCQ

০৭. কোন পানিতে অক্সিজেনের পরিমাণ বেশি? [৪১তম বিসিএস]  
ক. পুকুরের পানিতে      খ. হ্রদের পানিতে      গ. নদীর পানিতে      ঘ. জলাভূমির পানিতে      উত্তর: গ
০৮. নদীর পানির ক্ষেত্রে কোনটি সত্য? [৪১তম বিসিএস]  
ক. COD > BOD      খ. COD < BOD      গ. COD = BOD      ঘ. উপরের কোনোটিই নয়      উত্তর: ক
০৯. একটি জ্বলন্ত মোমবাটিকে কাচের গ্লাস ছাড়া ঢাকলে মোমবাতে নিতে যায়, কারণ - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
ক. কাচ আলোকে জ্বলতে বাধা দেয়      খ. পাত্রের ভিতর বায়ুশূণ্য হয়ে যায়  
গ. গ্যাসের ভিতর হাইড্রোজেন সরবরাহ বন্ধ হয়ে যায়      ঘ. গ্যাসের ভিতর অক্সিজেন সরবরাহ বন্ধ হয়ে যায়      উত্তর: ঘ
১০. দিগ্বাণীকরণের কাঠের মাঝারি কোনটি থাকে? [দুসকের সহকারী পরিচালক: ১০]  
ক. শোহিত ফসফরাস      খ. শ্বেত ফসফরাস      গ. কয়লা      ঘ. ক্যালসিয়াম কার্বনেট      উত্তর: ক
১১. সোয়াপাই কাঠিতে কোনটি থাকে না? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]  
ক. জিংক ও বেরিয়াম লবন      খ. ক্যালসিয়াম সিলিকেট      গ. পটাশিয়াম সিলিকেট      ঘ. সবগুলোই      উত্তর: ঘ
১২. সোয়াপাই করার দুই ধারে কাগজের উপর যে বারুদ থাকে তা আসলে - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০২]  
ক. হীরক      খ. গ্রাফাইট      গ. গন্ধক      ঘ. কাচচূর্ণ মিশ্রিত ফসফরাস      উত্তর: ঘ
১৩. গ্যাস মাফের প্রধান উপাদান হলো - [পদপূর্ত অধিদপ্তরের সহকারী প্রকৌশলী: ৯৯]  
ক. কার্বন      খ. কাঠ কয়লা      গ. ফসফরাস পেট্রোলইড      ঘ. পিট কয়লা      উত্তর: গ
১৪. কোন গ্যাস নিজে জ্বলে কিন্তু অন্যকে জ্বলতে সাহায্য করে না? [বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ে উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৭]  
ক. অক্সিজেন      খ. হাইড্রোজেন      গ. নাইট্রোজেন      ঘ. কোনোটিই নয়      উত্তর: খ
১৫. অক্সিজেন কাকে বলে? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৪]  
ক. গাঢ় সালফিউরিক এসিডকে      খ. ধূমায়মান সালফিউরিক এসিডকে  
গ. মধ্যম গাঢ় সালফিউরিক এসিডকে      ঘ. লঘু সালফিউরিক এসিডকে      উত্তর: খ
১৬. পঁচা ডিমের গন্ধের জন্য দায়ী কোনটি? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ১২]  
ক. কার্বন মনোক্সাইড      খ. কার্বন ডাই অক্সাইড      গ. ক্যালসিয়াম সালফেট      ঘ. হাইড্রোজেন সালফাইড      উত্তর: ঘ
১৭. কীসের কারণে ডিমের নরম খোসা শক্ত হয়? [ডিএমএলসি'র সহকারী শিক্ষক: ২৩]  
ক. বাতাসের সংস্পর্শে      খ. অ্যালুমিনিয়ামের সংস্পর্শে      গ. আলোর সংস্পর্শে      ঘ. বাতাস ও আলোর সংস্পর্শে      উত্তর: ক
১৮. চিপসের প্যাকেটে কোন গ্যাস ব্যবহৃত হয়? [বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের সহকারী প্রোগ্রামার: ১৭]  
ক. অক্সিজেন      খ. কার্বন ডাই অক্সাইড      গ. নাইট্রোজেন      ঘ. জলীয় বাষ্প      উত্তর: গ
১৯. নাইট্রিক এসিডে মৌলিক পদার্থ কোনটি? [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সাইকার অফিসার: ১২]  
ক. হাইড্রোজেন      খ. অক্সিজেন      গ. সোডিয়াম      ঘ. নাইট্রোজেন      উত্তর: ক
২০. অ্যাকোয়া রেজিয়া বলতে বুঝায় - [১৭তম বিসিএস]  
ক. কনসেন্ট্রেটেড নাইট্রিক এসিড      খ. কনসেন্ট্রেটেড নাইট্রিক ও হাইড্রোক্লোরিক এসিডের মিশ্রণ  
গ. কনসেন্ট্রেটেড সালফিউরিক এসিড      ঘ. কনসেন্ট্রেটেড সালফিউরিক এবং নাইট্রিক এসিডের মিশ্রণ      উত্তর: খ
২১. কোন এসিডের মিশ্রণ স্বর্ণ গলিয়ে দেয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০২]  
ক. HNO<sub>3</sub>, HCl      খ. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, HCl      গ. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, HNO<sub>3</sub>      ঘ. H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, CH<sub>3</sub>COOH      উত্তর: ক
২২. স্বর্ণের খাদ ঘের করতে কোন এসিড ব্যবহার করা হয়? [৩২তম বিসিএস]  
ক. সাইট্রিক এসিড      খ. নাইট্রিক এসিড      গ. হাইড্রোক্লোরিক এসিড      ঘ. টারটারিক এসিড      উত্তর: খ
২৩. লাকিং গ্যাস কী? [সিএজি কার্যালয়ের জুনিয়র অডিটর: ১১]  
ক. NO      খ. N<sub>2</sub>O      গ. N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>      ঘ. N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>      উত্তর: খ
২৪. মৃত্ত চেষ্টনানাকরূপে ব্যবহৃত গ্যাস কোনটি? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৯]  
ক. N<sub>2</sub>O      খ. NO<sub>2</sub>      গ. NO      ঘ. N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>      উত্তর: ক
২৫. কোন গ্যাসের রঙ লাগতে বাদামী? [প্রথম পরিদপ্তরের জনসংখ্যা ও পরিবারকল্যাণ কর্মকর্তা: ০৩]  
ক. ফ্লোরিন      খ. ফ্লোরিন      গ. সালফার ডাই অক্সাইড      ঘ. নাইট্রোজেন ডাই অক্সাইড      উত্তর: ঘ
২৬. এসিড বৃষ্টি হয় বাতাসে - [জাতীয় সড়ক অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০৭]  
ক. নাইট্রাস অক্সাইডের আধিক্যে      খ. সালফার ডাই অক্সাইডের আধিক্যে  
গ. কার্বন ডাই অক্সাইডের আধিক্যে      ঘ. ক ও খ উভয়ই      উত্তর: খ
২৭. কোন মৌলটি হ্যালোজেনের অর্ধজ্বল? [উপজেলা প্রকল্প বাস্তবায়ন কর্মকর্তা: ০৬]  
ক. সালফার      খ. নাইট্রোজেন      গ. অক্সিজেন      ঘ. আয়োডিন      উত্তর: ঘ
২৮. এসিড বৃষ্টির জন্য দায়ী গ্যাস কোনটি? [প্রথম পরিদপ্তরের জনসংখ্যা ও পরিবারকল্যাণ কর্মকর্তা: ০৩]  
ক. কার্বন ডাই অক্সাইড      খ. সালফার ডাই অক্সাইড      গ. নাইট্রোজেন মনোক্সাইড      ঘ. নাইট্রাস অক্সাইড      উত্তর: খ
২৯. আয়োডিন পাওয়া যায় - [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ের নির্বাচন অফিসার: ০৪]  
ক. লাইকেনে      খ. মিউকরে      গ. এগারিকাসে      ঘ. শৈবালে      উত্তর: ঘ

CRACK PREVIOUS MCQ

৩০. পানীর জলে সবচেয়ে বেশি ডিসইনক্যান্ট্যান্ট বা জীবাণু ধ্বংসকারক ব্যবহার করা হয় - [দূর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০১]  
ক. ফিটকিরি খ. নাইট্রোজেন গ. চুন ঘ. ক্লোরিন উত্তর: ঘ
৩১. পান করা পানির সাথে ক্লোরিন মেশানো হয় - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ১২]  
ক. পানির পুষ্টিগুণ বৃদ্ধির জন্য খ. ক্ষতিকর ব্যাকটেরিয়া ধ্বংস করার জন্য  
গ. পানিকে সুবাসিত করার জন্য ঘ. পানিতে মিশ্রিত অম্লবণীয় কণাসমূহকে দ্রবীভূত করার জন্য উত্তর: খ
৩২. কলের পানিতে সাধারণত কোন রাসায়নিক উপাদান থাকে? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯৪]  
ক. ব্রোমিন খ. আয়োডিন গ. নাইট্রোজেন ঘ. ক্লোরিন উত্তর: ঘ
৩৩. পানিকে সম্পূর্ণ জীবাণুমুক্ত করা যায় - [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ৯৪]  
ক. ত্রিচিং পাউডার মিশিয়ে খ. ফিটকিরি দ্বারা খিতিয়ে  
গ. অম্লার ও বালি স্তরের মধ্য দিয়ে ঘ. পানিকে পরিষ্কৃত কর প্রবাহিত করে ক্লোরিন মিশিয়ে উত্তর: ঘ
৩৪. কোন হ্যালোজেন এসিডটি শক্তিশালী? [আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ০৭]  
ক. HCl খ. HF গ. HI ঘ. HBr উত্তর: গ  
ব্যাখ্যা: হ্যালোজেন অর্থ সামুদ্রিক লবণ উৎপাদক। হ্যালোজেন ৪ টি। যথা- ফ্লোরিন (F<sub>2</sub>), ক্লোরিন (Cl<sub>2</sub>), ব্রোমিন (Br<sub>2</sub>) ও আয়োডিন (I<sub>2</sub>)।  
হ্যালোজেন এসিডের শক্তির ক্রম হলো HI > HBr > HCl > HF.
৩৫. হ্যালোজেনের হাইড্রোসিডগুলোর শক্তি ক্রম - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]  
ক. HCl > HF > HBr > HI খ. HF > HCl > HBr > HI গ. HBr > HF > HCl > HI ঘ. HI > HBr > HCl > HF উত্তর: ঘ
৩৬. Etches Glass - [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রসায়নবিদ: ৯৮]  
ক. HCl খ. HF গ. HI ঘ. HBr উত্তর: খ
৩৭. নোবেল গ্যাস বা নিষ্ক্রিয় গ্যাস বা ইনার্ট গ্যাস কোনটি? [চবি: ০৫-০৬]  
ক. মিথেন খ. ওজোন গ. হিলিয়াম ঘ. অক্সিজেন উত্তর: গ  
ব্যাখ্যা: পর্যায় সারণির শূন্য গ্রুপের মৌলসমূহ রাসায়নিকভাবে নিষ্ক্রিয় ও কক্ষ তাপমাত্রায় গ্যাসীয় হওয়ার কারণে এদেরকে নিষ্ক্রিয় গ্যাস বা নোবেল গ্যাস বলে। নিষ্ক্রিয় গ্যাস ৬ টি। যথা- হিলিয়াম (He), নিয়ন (Ne), আর্গন (Ar), ক্রিপ্টন (Kr), জেনন (Xe), রেডন (Rn)।
৩৮. কোনটি নোবেল গ্যাস নয়? [উপজেলা প্রকল্প বাস্তবায়ন কর্মকর্তা: ০৬]  
ক. ওজোন খ. হিলিয়াম গ. নিয়ন ঘ. আর্গন উত্তর: ক
৩৯. কোনটি নিষ্ক্রিয় গ্যাস নয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
ক. অক্সিজেন খ. নিয়ন গ. হিলিয়াম ঘ. আর্গন উত্তর: ক
৪০. কোন মৌলটি সবচেয়ে বেশি নিষ্ক্রিয়? [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রসায়নবিদ: ৯৮]  
ক. H খ. He গ. N ঘ. O উত্তর: খ
৪১. কোন নিষ্ক্রিয় গ্যাসে আটটি ইলেকট্রন নেই? [৩১তম বিসিএস]  
ক. হিলিয়াম খ. নিয়ন গ. আর্গন ঘ. জেনন উত্তর: ক
৪২. এরোপেন ও ছুরিদের কাছে যে নিষ্ক্রিয় গ্যাস প্রয়োজন তা হলো - [সহকারী উপজেলা বা থানা শিক্ষা অফিসার: ১২]  
ক. হিলিয়াম খ. অক্সিজেন গ. নাইট্রোজেন ঘ. হাইড্রোজেন উত্তর: ক
৪৩. হাইড্রোজেন অপেক্ষাকৃত হালকা হওয়া সত্ত্বেও কেন হিলিয়াম দ্বারা বেগুন ভর্তি করা হয়? / কেন হিলিয়াম দ্বারা বেগুন ভর্তি করা হয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ১২]  
ক. হিলিয়াম সহজলভ্য খ. হিলিয়ামের দাম কম গ. হিলিয়াম নিষ্ক্রিয় গ্যাস ঘ. সবগুলোই উত্তর: গ
৪৪. বিজ্ঞানী ডর্ন ১৯০০ সালে রেডিয়ামের তেজস্ক্রিয় বিভাজন হতে আবিষ্কার করেন - [বিদ্যুৎ মন্ত্রণালয়ের সহকারী বিস্ফোরক পরিদর্শক: ০৩]  
ক. রেডন খ. জেনন গ. নিয়ন ঘ. আর্গন উত্তর: ক
৪৫. রেডন কী ধরনের মৌল? [মাউলি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ১০]  
ক. নন তেজস্ক্রিয় খ. হ্যালো তেজস্ক্রিয় গ. কঠিন ঘ. তেজস্ক্রিয় উত্তর: ঘ
৪৬. কটোহ্রাফিক ক্ল্যাশ লাইটে প্রধানত কোন গ্যাস ব্যবহৃত হয়? [দ্রুতকের সহকারী পরিচালক: ১০]  
ক. He খ. Ne গ. Xe ঘ. Ar উত্তর: গ

কার্বনের বহুমুখী ব্যবহার

০১. বহুরূপী মৌল কোনটি? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ০৮]  
ক. কার্বন খ. সোডিয়াম গ. ক্যালসিয়াম ঘ. অ্যালুমিনিয়াম উত্তর: ক  
ব্যাখ্যা: প্রকৃতিতে একই মৌলের বিভিন্ন ভৌতরূপে অবস্থান করার প্রবণতাকে বহুরূপতা বলে। বহুরূপী মৌলের উদাহরণ হলো কার্বন, ফসফরাস, সিলিকন, সালফার, জার্মেনিয়াম, বোরন, টিন ইত্যাদি।
০২. নিচের কোনটি কার্বনের বহুরূপ? [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সাইফার অফিসার: ১২]  
ক. রূপ খ. হীরক গ. ইউরেনিয়াম ঘ. প্লাটিনাম উত্তর: খ
০৩. হীরক কোন মৌলের একটি বিশেষ রূপ? / 'গ্রাফিস' কার বহুরূপী? [৪১তম বিসিএস] [ইসলামী ব্যাংকের অফিসার: ০৮]  
ক. রূপ খ. প্লাটিনাম গ. সিলিকন ঘ. কার্বন উত্তর: ঘ

০৪. কয়লায় মূল উপাদান কোনটি? / কাঠ ও কয়লা প্রধানত কী? [৪র্থ বিসিএস]  
ক. অক্সিজেন খ. হাইড্রোজেন গ. কার্বন ঘ. ক্লোরিন উত্তর: গ
০৫. পেনসিলে কোনটি ব্যবহৃত হয়? / পেনসিলের সীসে প্রধানত থাকে - / উড পেনসিলের সীস হলো - / পেনসিলের বিভিন্ন গ্রেড (2B, HB, 2H, HH) কীসের উপর নির্ভর করে? / 2B পেনসিলের গঠন উপাদান কোনটি? [বাংলাদেশ ব্যাংকের সহকারী পরিচালক: ২৩]  
ক. সিলিকন খ. চারকোল গ. ফসফরাস ঘ. গ্রাফাইট উত্তর: ঘ
০৬. প্রকৃতিতে সবচেয়ে শক্ত বা কঠিন পদার্থ কোনটি? / সবচেয়ে কঠিন খনিজ কোনটি? [২৩তম বিসিএস]  
ক. পিতল খ. হীরা গ. ইস্পাত ঘ. গ্রানাইট উত্তর: খ
০৭. হীরার কাচ কাটা যায় কেন? [কারা অধিদপ্তরের কারা তত্ত্বাবধায়ক: ০৬]  
ক. নরম পদার্থ বলে খ. কঠিনতম পদার্থ বলে গ. ভঙ্গুর পদার্থ বলে ঘ. তরল পদার্থ বলে উত্তর: খ
০৮. প্রতিটি কার্বন ডাই অক্সাইডের অণুতে অক্সিজেন ও কার্বন আছে - [সাধারণ বীমা কর্পোরেশনের অফিসার: ০৯]  
ক. ১, ২ খ. ২, ১ গ. ২, ২ ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
০৯. কোন গ্যাস এসিডবর্ষা? [বিসিকের শিল্প কর্মকর্তা: ২৩]  
ক. কার্বন ডাই অক্সাইড খ. কার্বন মনোক্সাইড গ. নাইট্রোজেন ঘ. হাইড্রোজেন উত্তর: ক
১০. কার্বন ডাই অক্সাইডের জন্য কোনটি সঠিক? [বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৯]  
ক. বর্ণহীন খ. গন্ধহীন গ. অদাহ্য ঘ. সবগুলোই উত্তর: ঘ
১১. শুষ্ক বরফ হলো - / Dry Ice is - [২৬তম বিসিএস]  
ক. হিমায়িত অক্সিজেন খ. হিমায়িত কার্বন মনোক্সাইড গ. ক্যালসিয়াম অক্সাইড ঘ. হিমায়িত কার্বন ডাই অক্সাইড উত্তর: ঘ
১২. কোনটি শুষ্ক বরফের উপাদান? [বিআইডব্লিউটিএ'র সহকারী পরিচালক: ২৩]  
ক. পানি খ. কার্বন ডাই অক্সাইড গ. ক্যালসিয়াম অক্সাইড ঘ. হাইড্রোজেন উত্তর: খ
১৩. কোন গ্যাসটি ড্রাই আইস তৈরিতে ব্যবহার করা হয়? [৩৮তম বিসিএস]  
ক. অক্সিজেন খ. কার্বন ডাই অক্সাইড গ. সালফার ডাই অক্সাইড ঘ. নাইট্রোজেন ডাই অক্সাইড উত্তর: খ
১৪. কার্বন ডাই অক্সাইড ব্যবহৃত হয় - [বিবিএস'র কম্পিউটার অপারেটর: ৯৫]  
ক. আঙন নেভাতে খ. রকেটে জ্বালানি হিসেবে গ. রেফ্রিজারেটরে ঘ. অ্যামোনিয়া তৈরিতে উত্তর: ক
১৫. কোন গ্যাস অগ্নি নির্বাপক? [উপজেলা / থানা শিক্ষা অফিসার: ১৬]  
ক. কার্বন মনোক্সাইড খ. হাইড্রোজেন গ. কার্বন ডাই অক্সাইড ঘ. মিথেন উত্তর: গ
১৬. অগ্নি নির্বাপক সিলিভারে থাকে - [প্রম পরিদপ্তরের সহকারী প্রম পরিচালক: ০৫]  
ক. তরল অ্যামোনিয়া খ. তরল অক্সিজেন গ. তরল নাইট্রোজেন ঘ. তরল কার্বন ডাই অক্সাইড উত্তর: ঘ
১৭. রাসায়নিক অগ্নিনির্বাপক কাজ করে অগ্নিতে - [৩০তম বিসিএস]  
ক. নাইট্রোজেন সরবরাহ করে খ. প্রচুর পরিমাণে অক্সিজেন সরবরাহ করে  
গ. হাইড্রোজেন সরবরাহ করে ঘ. অক্সিজেন সরবরাহ প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি করে উত্তর: ঘ
১৮. সমআরতন হাইড্রোজেন ও কার্বন মনোক্সাইডের মিশ্রণকে কী বলা হয়? [মাউশি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪]  
ক. ধারমিট খ. ওয়াটার গ্যাস গ. নেসলার দ্রবণ ঘ. রাজঅম্ল উত্তর: খ
১৯. ওয়াটার গ্যাসের উপাদানগুলো কী কী? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮]  
ক. নাইট্রোজেন ও কার্বন খ. হাইড্রোজেন ও অক্সিজেন গ. হাইড্রোজেন ও কার্বন ঘ. হাইড্রোজেন ও কার্বন মনোক্সাইড উত্তর: ঘ
২০. পানিতে কার্বন ডাই অক্সাইডের দ্রবণকে বলা হয় - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
ক. সোডা ওয়াটার খ. মিল্ক অব লাইম গ. ওয়াটার গ্যাস ঘ. মার্ক পারহাইড্রল উত্তর: ক
২১. কোন গ্যাসকে অত্যধিক চাপে তরল করে সোডা ওয়াটার তৈরি করা হয়? / সোডা ওয়াটার তৈরিতে কোন গ্যাস ব্যবহৃত হয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
ক. অক্সিজেন খ. কার্বন ডাই অক্সাইড গ. নাইট্রোজেন ঘ. হাইড্রোজেন উত্তর: খ
২২. পানিতে  $Ca(OH)_2$  এর সম্পৃক্ত দ্রবণকে কী বলা হয়? [বিসিকের প্রকাশনা কর্মকর্তা: ২৩]  
ক. ব্ল্যাক লাইম খ. লাইম ওয়াটার গ. নিশাদল ঘ. তড়িৎ বিশ্লেষণ উত্তর: খ
২৩. কার্বন ব্যতীত আর কোন মৌলে ক্যাটেশন দেখা যায়? [বিদ্যাৎ মন্ত্রণালয়ের সহকারী বিস্ফোরক পরিদর্শক: ০৩]  
ক. AL খ. Ga গ. In ঘ. Si উত্তর: ঘ

এসিড, ক্ষার ও লবন

০১.  $P^H$  হলো - [৩৫তম বিসিএস]  
ক. এসিড নির্দেশক খ. ক্ষারীয় নির্দেশক  
গ. এসিড ও ক্ষারীয় নির্দেশক ঘ. এসিড, ক্ষারীয় ও নিরপেক্ষ নির্দেশক উত্তর: ঘ
- ব্যাখ্যা: কোনো দ্রবনের হাইড্রোজেন আয়নের ঘনমাত্রার ঋণাত্মক লগারিদমকে ঐ দ্রবনের  $P^H$  বলে।  $P^H$  এর মাধ্যমে কোনো দ্রবন এসিড, ক্ষার নাকি নিরপেক্ষ তা নির্দেশ করা হয়।  $P^H$  পরিমাপ করার জন্য স্কেল রয়েছে।  $P^H$  স্কেলের বিস্তৃতি ০ - ১৪ পর্যন্ত। কোনো দ্রবনের  $P^H$  এর

মান ০ হলে তা শক্তিশালী এসিড, ৭ এর চেয়ে কম হলে তা এসিড, ৭ হলে তা নিরপেক্ষ দ্রবন (বিশুদ্ধ পানি), ৭ এর চেয়ে বেশি হলে তা ক্ষার দ্রবণ এবং ১৪ হলে তা শক্তিশালী ক্ষার (নরমাল পানি) হিসেবে বিবেচিত হয়।

০২.  $H^+$  আয়ন দ্রবণের ঘনমাত্রা ঋণাত্মক লগারিদমকে কী বলে? [কারা অধিদপ্তরের কারা তত্ত্বাবধায়ক: ০৫]  
ক.  $P^H$  খ.  $P^F$  গ. Acid ঘ. Base উত্তর: ক
০৩.  $P^H$  মান দ্বারা পানিতে কিসের পরিমাণ পরিমাপ করা হয়? [গৃহায়ণ মন্ত্রণালয়ের থানা প্রকৌশলী: ৯৯]  
ক. ম্যাগনেসিয়াম খ. হাইড্রোজেন গ. ক্যালসিয়াম ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
০৪.  $P^H$  স্কেলের বিস্তৃতি কত? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের জুনিয়র ইনস্ট্রাক্টর: ০৫]  
ক. ০ - ৭ খ. ০ - ১৪ গ. ৬ - ১২ ঘ. ৭ - ১০০ উত্তর: খ
০৫. বিশুদ্ধ পানির  $P^H$  কত? [শ্রম পরিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা: ০৩]  
ক. ০ খ. ১ গ. ৭ ঘ. ১৪ উত্তর: গ
০৬.  $P^H$  এর মান নিউট্রাল বা নিরপেক্ষ দ্রবণের জন্য কোনটি? [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ০৪]  
ক. ১ খ. ৭ গ. ১৪ ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
০৭. যদি পানির  $P^H$  এর মান ৭ হয় তবে তা - [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ০৪]  
ক. নিরপেক্ষ পানি খ. এসিডীয় পানি গ. ক্ষারীয় পানি ঘ. ক ও খ উভয়ই উত্তর: ক
০৮. মানুষের রক্তের  $P^H$  কত? [দ্রবকের সহকারী পরিচালক: ১৩]  
ক. ৭.০ খ. ৭.২ গ. ৭.৪ ঘ. ৭.৬ উত্তর: গ
০৯. পানির  $P^H$  এর মান কত হলে পুরোপুরি ক্ষারকীয় বলা হয় - [বিআরটিএ'র পরিদর্শক: ২৩]  
ক. ৭.০ খ. ৭.২ গ. ৭.৪ ঘ. ৭.৬ উত্তর: গ
১০. দুর্বল ক্ষার এবং অম্লের বিক্রিয়ার যে যৌগ  $P^H$  পরিবর্তনে বাধা দিয়ে থাকে - [স্ট্যান্ডার্ড ব্যাংকের অফিসার: ১২]  
ক. এসিড বৃষ্টি খ. এলকালোসিস গ.  $P^H$  মাত্রা ঘ. বাফার উত্তর: ঘ
১১. কোন সমীকরণের সাহায্যে বাফারের  $P^H$  এর মান গণনা করা হয়? [বিদ্যুৎ মন্ত্রণালয়ের সহকারী বিদ্যুৎ পরিদর্শক: ০৩]  
ক. হেন্ডারসন সমীকরণের দ্বারা খ. এন্ডারসন সমীকরণের দ্বারা গ. অসওয়াল্ডের সমীকরণ দ্বারা ঘ. রাউল্টের সমীকরণের দ্বারা উত্তর: ক
১২. যদি কোন যৌগের জলীয় দ্রবণ নীল লিটমাসকে লাল করে তাহলে সেটা - / যে দ্রবণ নীল লিটমাসকে লাল করে তাহলে সেই দ্রবণটি - [বাংলাদেশ পুলিশের সহকারী রসায়নবিদ: ০২]  
ক. ক্ষার খ. ক্ষারক গ. অম্ল / এসিড ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
১৩. এসিডের একটি ধর্ম হলো - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৯]  
ক. এরা লাল লিটমাসকে নীল করে খ. এরা নীল লিটমাসকে লাল করে  
গ. এরা লাল লিটমাসকে হলুদ করে ঘ. এরা নীল লিটমাসকে সাদা করে উত্তর: খ
১৪. কোনটি শক্তিশালী এসিড? [টেস্টটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজের ইন্সট্রাক্টর: ২০]  
ক.  $H_3PO_4$  খ.  $CH_3-COOH$  গ.  $HCOOH$  ঘ.  $HNO_3$  / নাইট্রিক এসিড উত্তর: ঘ  
ব্যাখ্যা: শক্তিশালী এসিডগুলো হলো সালফিউরিক এসিড ( $H_2SO_4$ ), নাইট্রিক এসিড ( $HNO_3$ ), হাইড্রোক্লোরিক এসিড ( $HCl$ ) প্রভৃতি।  
দুর্বল এসিডগুলো হলো এসিটিক এসিড ( $CH_3-COOH$ ), সাইট্রিক এসিড ( $C_6H_8O_7$ ), অক্সালিক এসিড ( $C_2H_2O_4$ ) প্রভৃতি।
১৫. নিচের কোনটি দুর্বল এসিড? [প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের জুনিয়র শিক্ষক: ২১]  
ক. অক্সালিক এসিড খ. নাইট্রিক এসিড গ. সালফিউরিক এসিড ঘ. হাইড্রোক্লোরিক এসিড উত্তর: ক
১৬. ব্রোমোফেনল নির্দেশকের অম্লীয় বর্ণ - [বিদ্যুৎ মন্ত্রণালয়ের সহকারী বিদ্যুৎ পরিদর্শক: ০৩]  
ক. বর্ণহীন খ. লাল গ. হলুদ ঘ. নীল উত্তর: গ
১৭. ফেনফথ্যালিন নির্দেশকের অম্লীয় মাধ্যমে বর্ণ - [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের ক্রাফট ইন্সট্রাক্টর: ২১]  
ক. বর্ণহীন খ. লাল গ. হলুদ ঘ. কমলা উত্তর: ক
১৮. ধাতুর অক্সাইড ও হাইড্রোক্সাইডকে কী বলে? [উপজেলা / থানা শিক্ষা অফিসার: ৯৬]  
ক. এসিড খ. লবণ গ. ক্ষারক ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
১৯. নিচের কোনটি ক্ষারকীয় অক্সাইড? [২৯তম বিসিএস]  
ক.  $ZnO$  খ.  $P_4O_{10}$  গ.  $CO$  ঘ.  $MgO$  (ম্যাগনেসিয়াম অক্সাইড) উত্তর: ঘ
২০. নিচের কোনটি লবণ? [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সাইফার অফিসার: ১২]  
ক.  $ZnO$  খ.  $KNO_3$  (পটাশিয়াম নাইট্রেট) গ.  $KOH$  ঘ.  $NaOH$  উত্তর: খ
২১. কোনটি সার্বজনীন দ্রাবক? [বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের কার্গো হেলপার: ২৩]  
ক. এসিড খ. পানি গ. অক্সিজেন ঘ. ক্ষার উত্তর: খ

### রাসায়নিক বিক্রিয়া

০১. জারণ বিক্রিয়ায় ঘটে - [৩১তম বিসিএস]  
ক. ইলেকট্রন বর্জন খ. ইলেকট্রন আদান-প্রদান গ. ইলেকট্রন গ্রহণ ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক

CRACK PREVIOUS MCQ

০২. জারণ বিক্রিয়া সম্পন্ন হয় - [৪৩তম বিসিএস]  
ক. অ্যানোডে খ. ক্যাথোডে গ. অ্যানোডে ও ক্যাথোডে ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
০৩. বে যৌগ বা যৌগ ইলেকট্রন দান করে তাকে কী বলে? [বাংলাদেশ পুলিশের সহকারী রসায়নবিদ: ০২]  
ক. জারক খ. জারিত গ. বিজারক ঘ. বিজারিত উত্তর: গ
০৪. কোনটি বিজারক পদার্থের উদাহরণ? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮]  
ক. কার্বন খ. ফ্লোরিন গ. ক্লোরিন ঘ. পটাশিয়াম ডাইক্রোমেট উত্তর: ক
০৫. বিজারণ বিক্রিয়ার ঘটে - [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রসায়নবিদ: ৯৮]  
ক. ইলেকট্রন বর্জন খ. ব্রোমিন বর্জন গ. ইলেকট্রন গ্রহণ ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
০৬. কোনটির বিজারণ আগে ঘটেবে? [আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ০৭]  
ক.  $Zn^{2+}$  খ.  $Cu^{2+}$  গ.  $H^{+}$  ঘ.  $Na^{+}$  উত্তর: খ
০৭. বে যৌগ বা যৌগ ইলেকট্রন গ্রহণ করে তাকে কী বলে? [উপজেলা / থানা শিকা অফিসার: ৯৬]  
ক. জারক খ. জারিত গ. বিজারক ঘ. বিজারিত উত্তর: ক
০৮. কোনটি জারক পদার্থ? [বিদ্যুৎ মন্ত্রণালয়ের সহকারী বিস্ফোরক পরিদর্শক: ০৩]  
ক. হাইড্রোজেন খ. কার্বন গ. ফ্লোরিন ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
০৯. কোনটি জারক পদার্থ নয়? [৩৭তম বিসিএস]  
ক. হাইড্রোজেন খ. অক্সিজেন গ. ক্লোরিন ঘ. ব্রোমিন উত্তর: ক
১০.  $CuO + C = Cu + CO$  এই বিক্রিয়াটি কী? [অর্থ মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৪]  
ক. দ্বি-বিয়োজন খ. জারণ-বিজারণ গ. প্রশমন ঘ. বিয়োজন উত্তর: খ
১১. কোনটিতে জারণ-বিজারণ হয়নি? [বাংলাদেশ পুলিশের সহকারী রসায়নবিদ: ০২]  
ক.  $Mg + Cu^{++} \rightarrow Mg^{++} + Cu$  খ.  $C + O_2 \rightarrow CO_2$   
গ.  $Ca^{++} + CO_3^{-} \rightarrow Ca^{++} CO_3^{-}$  ঘ.  $Fe + 2H^{+} \rightarrow Fe^{++} + H_2$  উত্তর: গ
১২.  $[Fe(CN)_6]^{-4}$  এ Fe এর জারণ সংখ্যা কত? [বিদ্যুৎ মন্ত্রণালয়ের সহকারী বিস্ফোরক পরিদর্শক: ০৩]  
ক. + 6 খ. + 5 গ. - 4 ঘ. + 2 উত্তর: খ
১৩.  $MnO_4^{-2}$  আয়নের মধ্যে Mn এর জারণ সংখ্যা - [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রসায়নবিদ: ৯৮]  
ক. + 5 খ. + 6 গ. + 7 ঘ. - 7 উত্তর: খ
১৪. নিচের কোনটি প্রাকৃতিক তন্ত নয়? / Which one is not a natural fibre? [এসআইবিএল'র অফিসার: ০৪]  
ক. অ্যাকরিল খ. জুট গ. কটন ঘ. উল উত্তর: ক
১৫. প্রাস্টিক কে আবিষ্কার করেন? [মিটিভি'র বিজ্ঞাপন আধিকারিক: ০৬]  
ক. ভাদিমির জেকরিকিন খ. ফ্রেডরিক উইলিয়াম গ. জেমস হ্যারিসন ঘ. আলেকজান্ডার পার্কস উত্তর: খ
১৬. পলিথিন কী দিয়ে তৈরি হয়? [বিলিকের প্রকাশনা কর্মকর্তা: ২৩]  
ক. ইথাইন খ. ক্লোরোইথিন গ. ইথিলিন ঘ. ইথিলিন গ্লাইকল উত্তর: গ
১৭. কিসের পলিমারকরণের মাধ্যমে বাণিজ্যিকভাবে পলিথিন তৈরি হয়? [বিকেলি'র অফিসার (ক্যাশ): ১১]  
ক. মিথেন খ. অ্যাসিটিলিন গ. ইথিলিন ঘ. পেটেন উত্তর: গ
১৮. Polyvinyl Chloride (PVC) এর উপাদান কোনটি? [জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তরের এন্টিমেটর: ১৮]  
ক.  $CH = CH_2$  খ.  $CH_2 = CHCl$  গ.  $ClCH = CHCl$  ঘ.  $CH_2 = CHCH_2Cl$  উত্তর: খ
১৯. পলিথিন পোড়ালে এর উপকরণ পলিভিনাইল ক্লোরাইড পুড়ে উৎপন্ন হয় - [থানা সহকারী শিকা অফিসার: ৯৯]  
ক. কার্বন মনোক্সাইড খ. হাইড্রোক্লোরিক এসিড গ. কার্বন ডাই অক্সাইড ঘ. হাইড্রোজেন সায়ানাইড ও ডাই-অক্সিন উত্তর: খ

তড়িৎ কোষ

০১. তড়িৎ বিশ্লেষণের সূত্র আবিষ্কার করেন - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৪]  
ক. মেভেলিফ খ. নিউটন গ. অ্যাভোগ্যাড্রো ঘ. ক্যাভান্ডে উত্তর: খ
০২. তড়িৎ কোষের অ্যানোডে কোন বিক্রিয়া ঘটে? / বৈদ্যুতিক কোষের ধনাত্মক তড়িৎধারে কোন বিক্রিয়া ঘটে? [৪০তম বিসিএস]  
ক. জারণ খ. বিজারণ গ. প্রশমন ঘ. পানি যোজন উত্তর: ক
০৩. তড়িৎ কোষের ক্যাথোডকে কী বলে? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৪]  
ক. ধনাত্মক তড়িৎধার খ. ঋণাত্মক তড়িৎধার গ. অ্যামিটার ঘ. নিরপেক্ষ তড়িৎধার উত্তর: খ
০৪. ব্যাটারি কী? / ড্রাই সেল বা শুষ্ক কোষ কী? [বিআরইবি'র উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ২০]  
ক. Current Source খ. Power Souce গ. Voltage Source ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
০৫. সাধারণত ড্রাই সেলে ইলেকট্রোড হিসাবে থাকে - [১০তম বিসিএস]  
ক. তামার দণ্ড ও দস্তার দণ্ড খ. তামার পাত ও দস্তার পাত গ. কার্বন দণ্ড ও দস্তার কৌটা ঘ. তামার দণ্ড ও দস্তার কৌটা উত্তর: গ

০৬.	তড় কোষে কে ইলেকট্রন দান করে?  প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৪			
	ক. দত্তার খোল	খ. কার্বন দত্ত	গ. ম্যাঙ্গানিজ ডাই অক্সাইড ঘ. কয়লার গুঁড়া	উত্তর: খ
০৭.	তড় কোষে কার্বন দত্তের চারপাশে থাকে -  গণপূর্ত অধিদপ্তরের সহকারী প্রকৌশলী: ৯৯			
	ক. দত্তা চূর্ণ ও কার্বন পাউডার	খ. ম্যাঙ্গানিজ অক্সাইড ও কার্বন পাউডার		
	গ. জিংক ক্লোরাইড ও কার্বন পাউডার	ঘ. অ্যামোনিয়াম ক্লোরাইড ও কার্বন পাউডার		উত্তর: খ
০৮.	বাটারি থেকে কোন ধরনের বিদ্যুৎ উৎপন্ন হয়?  জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের সহকারী সচিব: ৯৬			
	ক. DC	খ. AC	গ. EC	ঘ. TC
				উত্তর: ক
০৯.	ছাই সেল ব্যাটারির ডিক্টিসক বল কত?  প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা: ০৪			
	ক. ১.৫ ভোল্ট	খ. ১.১ ভোল্ট	গ. ২ ভোল্ট	ঘ. ৫ ভোল্ট
				উত্তর: ক
১০.	সাধারণ টোরেজ ব্যাটারীতে সীসার ইলেকট্রোডের সঙ্গে যে তরলটি ব্যবহৃত হয় তা হলো -  ১৩তম বিসিএস			
	ক. নাইট্রিক এসিড	খ. সালফিউরিক এসিড	গ. অ্যামোনিয়াম ক্লোরাইড	ঘ. হাইড্রোক্লোরিক এসিড
				উত্তর: খ
১১.	গাড়ির টোরেজ ব্যাটারীতে ব্যবহৃত এসিড - / গাড়ির ব্যাটারীতে কোন এসিড ব্যবহৃত হয়?  ৩৪তম বিসিএস			
	ক. HNO <sub>3</sub>	খ. HCl	গ. H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	ঘ. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (সালফিউরিক এসিড)
				উত্তর: ঘ
১২.	ব্যাটারি প্যারালাল সংযোগ করলে কী হয়?  বেপজার উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ২৩			
	ক. ভোল্টেজ কমে যায়	খ. মোটর চলতে থাকে	গ. ভোল্টেজ একই থাকে	ঘ. কোনো ভোল্টেজ থাকে না
				উত্তর: গ

### জৈব যৌগ

০১.	জৈব রসায়নের জনক কে?  বিসিআইসির সহকারী কর্মকর্তা: ০২			
	ক. ফ্রেডারিক উহলার	খ. জাবির ইবনে হাইয়ান	গ. জন ডালটন	ঘ. প্রিষ্টলি
				উত্তর: ক
০২.	হাইড্রোক্যার্বন ও হাইড্রোক্যার্বন থেকে উদ্ভূত যৌগসমূহকে বলে -  প্রথম পরিদপ্তরের জনসংখ্যা ও পরিবারকল্যাণ কর্মকর্তা: ০৩			
	ক. ধাতু	খ. জৈব যৌগ	গ. অজৈব যৌগ	ঘ. কোনোটিই নয়
				উত্তর: খ
০৩.	কোন কোন স্থানে সলিড কিনাইল ব্যবহার করা হয়?  ২৯তম বিসিএস			
	ক. নালায়	খ. গোসলখানায়	গ. পুকুরে	ঘ. পায়খানা ও প্রসাবখানায়
				উত্তর: ঘ
০৪.	চিনির চাইতে মিষ্টি স্যাকারিন প্রস্তুত করা হয়?  জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের সহকারী পরিচালক: ০৬			
	ক. বেনজিন হতে	খ. কয়লা হতে	গ. ফেনল হতে	ঘ. টলুইন হতে
				উত্তর: ঘ
০৫.	কোনো জৈব বস্তুর অসম্পূর্ণ দহনের ফলে কোন গ্যাস উৎপন্ন হয়?  প্রথম পরিদপ্তরের জনসংখ্যা ও পরিবারকল্যাণ কর্মকর্তা: ০৩			
	ক. কার্বন ডাই অক্সাইড	খ. কার্বন মনোক্সাইড	গ. নাইট্রোজেন ডাই অক্সাইড	ঘ. সালফার ডাই অক্সাইড
				উত্তর: খ
০৬.	নিচের কোনটি অ্যারোম্যাটিক যৌগের ফর্মুলা?  ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রসায়নবিদ: ৯৮			
	ক. C <sub>n</sub> H <sub>2n-2</sub>	খ. C <sub>n</sub> H <sub>2n+2</sub>	গ. C <sub>n</sub> H <sub>2n-6</sub>	ঘ. কোনোটিই নয়
				উত্তর: ঘ
০৭.	অক্সিঅ্যাসিটিলিন শিখার তাপমাত্রা কত ডিগ্রি সেলসিয়াস?  বিদ্যুৎ মন্ত্রণালয়ের সহকারী বিদ্যেকারক পরিদর্শক: ০৩			
	ক. ১০০০° - ১৫০০°	খ. ২০০০° - ২৫০০°	গ. ২৫০০° - ৩০০০°	ঘ. ৩০০০° - ৩৫০০°
				উত্তর: ঘ
০৮.	কোন শিখা লোহা গলিয়ে জোড়া লাগাতে সাহায্য করে?  প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ১২			
	ক. অক্সিঅ্যাসিটিলিন শিখা	খ. অক্সিঅ্যামোনিয়াম শিখা	গ. অক্সিহাইড্রোজেন শিখা	ঘ. অক্সিনাইট্রোজেন শিখা
				উত্তর: ক
০৯.	রেটিকাইড স্পিরিট হলো -  ২৩তম বিসিএস			
	ক. ৯৫% ইথাইল অ্যালকোহল + ৫% পানি	খ. ৯৮% ইথাইল অ্যালকোহল + ২% পানি		
	গ. ৯০% ইথাইল অ্যালকোহল + ১০% পানি	ঘ. ৮০% ইথাইল অ্যালকোহল + ২০% পানি		উত্তর: ক
১০.	রেটিকাইড স্পিরিটে কী পরিমাণ পানি থাকে?  কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের ক্রাফট ইন্সট্রাক্টর: ২১			
	ক. ৪.৪%	খ. ৮.৪%	গ. ২০%	ঘ. ৯৫.৬%
				উত্তর: ক
১১.	ইথানলের সাথে মিথানল মিশিয়ে বাজারে বিক্রি করার নিয়মের প্রয়োজন কেন?  আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ০০			
	ক. এতে সহজে আগুন লাগে না	খ. পেট্রোল হিসেবে ব্যবহার প্রতিরোধের জন্য		
	গ. নিরাপদে সংরক্ষণ করা যায়	ঘ. পানীয় হিসেবে ব্যবহারের অযোগ্য করার জন্য		উত্তর: ঘ
১২.	Cl <sub>3</sub> CNO <sub>2</sub> হচ্ছে -  বিদ্যুৎ মন্ত্রণালয়ের সহকারী বিদ্যেকারক পরিদর্শক: ০৩			
	ক. ফসজিন গ্যাস	খ. মাষ্টার্ড গ্যাস	গ. লাফিং গ্যাস	ঘ. টিয়ার গ্যাস / কাঁদুনে গ্যাস
				উত্তর: ঘ
১৩.	কাঁদুনে গ্যাসের অপর নাম কী?  ৪১তম বিসিএস			
	ক. ক্লোরোপিক্রিন	খ. ফসজিন গ্যাস	গ. নাইট্রোজেন গ্যাস	ঘ. মিথেন
				উত্তর: ক
১৪.	নিচের কোনটি কাঁদুনে গ্যাস হিসাবে ব্যবহৃত হয়?  গণযোগাযোগ অধিদপ্তরের সহকারী ওখা অফিসার: ০৫			
	ক. ক্লোরোপিক্রিন	খ. ব্রোমিন	গ. বেনজিন	ঘ. নাইট্রোগ্লিসারিন
				উত্তর: ক
১৫.	কাঁদুনে গ্যাস উৎপন্ন হয় ক্লোরোফর্মের সাথে কোন এসিডের বিক্রিয়ার? / ক্লোরোফর্মের সাথে কোন এসিডের বিক্রিয়ার কাঁদুনে গ্যাস উৎপন্ন হয়?  সহকারী উপজেলা শিক্ষা অফিসার: ০৫			
	ক. গাঢ় সাইট্রিক এসিড	খ. গাঢ় অ্যাসিটিক এসিড	গ. গাঢ় নাইট্রিক এসিড	ঘ. গাঢ় হাইড্রোক্লোরিক এসিড
				উত্তর: গ

CRACK PREVIOUS MCQ

১৬. ক্রোরোকরণ ব্যবহৃত হয় - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
ক. জীবাণুনাশক হিসাবে খ. ক্যান্সার রোগের চিকিৎসায় গ. চেতনা হারানোর কাজে ঘ. অত্যাধুনিক ইলেকট্রনিক প্রযুক্তিতে উত্তর: গ
১৭. কোনটি খাদ্য সংরক্ষক? [জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের: ০৮]  
ক. ভিনেগার খ. চিনি গ. লবন ঘ. সবগুলোই উত্তর: ক
১৮. ভিনেগার বলতে কী বুঝায়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ৯৭]  
ক. ৫ - ১০% সাইট্রিক এসিডের জলীয় দ্রবণ খ. ৬ - ১০% এসিটিক এসিডের জলীয় দ্রবণ  
গ. ১০ - ১৫% এসিটিক এসিডের জলীয় দ্রবণ ঘ. ১০ - ১৫% সাইট্রিক এসিডের জলীয় দ্রবণ উত্তর: খ
১৯. ভিনেগারে কোন এসিড থাকে? [প্রম পরিদপ্তরের প্রশ্ন কর্মকর্তা: ০৩]  
ক. এসিটিক খ. সালফিউরিক গ. সাইট্রিক ঘ. টারটারিক উত্তর: ক
২০. ভিনেগার বা সিরকা তৈরিতে কোন এসিড ব্যবহৃত হয়? [গণপূর্ত অফিসের উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী: ০৩]  
ক. অ্যাসকরবিক এসিড খ. সাইট্রিক এসিড গ. ল্যাকটিক এসিড ঘ. এসিটিক এসিড উত্তর: ঘ
২১. রোসে শোড়া, তুকে রাস বের হওয়া, পোকা মাড়ের কামড়ে দরকার - [দ্রবকের উপ-সহকারী পরিচালক: ৯৪]  
ক. লবনাক্ত পানিতে গোসল করা খ. স্যাভলনযুক্ত পানিতে গোসল করা  
গ. সিরকায়ুক্ত পানিতে গোসল করা ঘ. বেकिং সোডায়ুক্ত গরম পানিতে সমস্ত শরীর ভেজানো উত্তর: গ
২২. ফরমালিন হলো ফরমালডিহাইডের - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]  
ক. ১০% জলীয় দ্রবণ খ. ২০% জলীয় দ্রবণ গ. ৩০% জলীয় দ্রবণ ঘ. ৪০% জলীয় দ্রবণ উত্তর: ঘ
২৩. জীব সংরক্ষণ ও পচন নিবারণের জন্য ব্যবহৃত হয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]  
ক. ফরমালিন খ. সাবান গ. গ্লিসারিন ঘ. ভিনেগার উত্তর: ক
২৪. কোনটি আরোডোকর্ম পরীক্ষা দেয় না? [বিদ্যুৎ মন্ত্রণালয়ের সহকারী বিদ্যেকার পরিদর্শক: ০৩]  
ক. ফরমালডিহাইড খ. অ্যাসিটালডিহাইড গ. কিটোন ঘ. মিথাইল অ্যালকোহল উত্তর: ক, ঘ
২৫. সিঁপড়ার কামড়ে জ্বালা করে নিচের কোন রাসায়নিক পদার্থের কারণে? [গাসপোর্ট অফিসের সহকারী পরিচালক: ১১]  
ক. ফরমিক এসিড খ. হাইড্রোক্লোরিক এসিড গ. এসিটিক এসিড ঘ. ফরমালডিহাইড উত্তর: ক
২৬. তেল বা চর্বি হচ্ছে এক ধরনের - [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
ক. অ্যালকোহল খ. অ্যালডিহাইড গ. ডিটারজেন্ট ঘ. এস্টার উত্তর: ঘ
২৭. ফলের মিষ্টি গন্ধের জন্য কী দায়ী? [দ্রবকের সহকারী পরিচালক: ১৩]  
ক. এস্টার খ. ইথার গ. অ্যালকোহল ঘ. গ্লুকোজ উত্তর: ক
২৮. পাকা কলার উপাদান কোনটি? [অর্থ মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৪]  
ক. অ্যামাইল অ্যাসিটেট খ. ইথাইল অ্যালকোহল গ. মিথাইল ইথানয়েট ঘ. ইথার উত্তর: ক
২৯. কোনটি জৈব অম্ল? [৩২তম বিসিএস]  
ক. নাইট্রিক এসিড খ. হাইড্রোক্লোরিক এসিড গ. এসিটিক এসিড ঘ. ফরমালডিহাইড উত্তর: গ
৩০. সোডিয়াম অ্যাসিটেটের সংকেত কোনটি? [৪০তম বিসিএস]  
ক.  $CH_2COONa$  খ.  $CH_3COOSi$  গ.  $CH_3COONa$  ঘ.  $CH_2COONa_2$  উত্তর: গ
৩১. কঁচু খেলে হলো চুলকায়, কারণ কঁচুতে আছে - [দ্রবকের সহকারী পরিচালক: ১৩]  
ক. ক্যালসিয়াম অক্সালেট খ. ক্যালসিয়াম কার্বনেট গ. ক্যালসিয়াম ফসফেট ঘ. ক্যালসিয়াম সালফেট উত্তর: ক
৩২. আমলকিতে কোন এসিড থাকে? [সহকারী উপজেলা বা থানা শিক্ষা অফিসার: ১২]  
ক. অ্যাসকরবিক এসিড খ. টারটারিক এসিড গ. অ্যামাইনো এসিড ঘ. নাইট্রিক এনিড উত্তর: ক
৩৩. আপেলে কোন এসিড থাকে? [১১তম বিসিএস]  
ক. টারটারিক এসিড খ. সাইট্রিক এসিড গ. ম্যালিক এসিড ঘ. সালফিউরিক এসিড উত্তর: গ
৩৪. ম্যালিক এসিড পাওয়া যায় - [২৬তম বিসিএস]  
ক. আমলকিতে খ. আঙ্গুরে গ. টমেটোতে ঘ. কমলালেবুতে উত্তর: গ
৩৫. আঙ্গুর ফলে কোন এসিড বর্তমান থাকে? [বেবিচকের সহকারী প্রকৌশলী: ২৩]  
ক. সাইট্রিক এসিড খ. টারটারিক এসিড গ. এসকরবিক ঘ. ফরমিক এসিড উত্তর: খ
৩৬. তেঁতুলে কোন এসিড বর্তমান থাকে? [১১তম বিসিএস]  
ক. টারটারিক এসিড খ. সাইট্রিক এসিড গ. অম্লিক এসিড ঘ. ফরমিক এসিড উত্তর: ক
৩৭. দুধে কোন ধরনের এসিড থাকে? [৩২তম বিসিএস]  
ক. সাইট্রিক এসিড খ. ল্যাকটিক এসিড গ. ফরমিক এসিড ঘ. কোনো এসিড নেই উত্তর: খ
৩৮. লেবুর রসে কোন এসিড থাকে? / লেবুতে কোন এসিড থাকে? [ফায়ার সার্ভিসের ঠাক অফিসার: ২৩]  
ক. হাইড্রোক্লোরিক এসিড খ. সাইট্রিক এসিড গ. সালফিউরিক এসিড ঘ. নাইট্রিক এসিড উত্তর: খ

CRACK PREVIOUS MCQ

৩৯. কাপড়ের কাশির দাগ লাগলে সহজেই উঠানো যায় - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৫।  
 ক. ভৎক্ষণাত দুখে ভেজালে খ. সঙ্গে সঙ্গে সাবান দিয়ে ধুয়ে ফেললে  
 গ. দাগের উপর লেবুর রস দিয়ে ঘষা দিলে ঘ. দাগের উপর কাপড় ধোয়ার সাবান ব্যবহার করে উত্তর: গ
৪০. HPLC এর পূর্বরূপ কী? [৪৫তম বিসিএস]  
 ক. High Plant Liquid Chromatography খ. High Power Liquid Chromatography  
 গ. High Pressure Liquid Chromatography ঘ. High Performance Liquid Chromatography উত্তর: ঘ

সাবানের কাজ

০১. সাবানের রাসায়নিক নাম কী? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০২।  
 ক. সোডিয়াম এসিটেট খ. সোডিয়াম স্ট্রিয়ারেট গ. ইথাইল স্ট্রিয়ারেট ঘ. গ্লিসারিন স্ট্রিয়ারেট উত্তর: খ
০২. সাবানের আয়নিক গ্রুপ হলো - [৪৪তম বিসিএস]  
 ক. R3NH+ খ. SO4-Na গ. R2NH2 ঘ. COO-Na উত্তর: ঘ
০৩. সাবান তৈরির প্রধান কাঁচামাল - [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০৩।  
 ক. গ্রিজ খ. চর্বি গ. নারিকেল ঘ. পামতেল উত্তর: খ
০৪. সোজি সাবানের উপাদান কোনটি? [গৃহস্থ মন্ত্রণালয়ের খানা প্রকৌশলী: ৯৯।  
 ক. সিলিকেট খ. কষ্টিক পটাশ গ. কষ্টিক সোডা ঘ. সোপ মোটান পাউডার উত্তর: খ
০৫. সাবান কোন উচ্চতর ক্যাটি এসিডের লবণ? [অর্থ মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৪।  
 ক. পটাসিয়াম খ. সোডিয়াম গ. ক্যালসিয়াম ঘ. পটাসিয়াম বা সোডিয়াম উত্তর: ঘ
০৬. কোনটি সাবানকে শক্ত করে? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩।  
 ক. সোডিয়াম কার্বনেট খ. সোডিয়াম সিলিকেট গ. সোডিয়াম ক্লোরাইড ঘ. সোডিয়াম সালফেট উত্তর: খ
০৭. সোডিয়াম সিলিকেট সাবানকে - [ডাক বিভাগের পোস্টাল অপারেটর: ১৬।  
 ক. রঙ্গিন করে খ. সুগন্ধি করে গ. শক্ত করে ঘ. নরম করে উত্তর: গ
০৮. সাবান তৈরির সময় উপজাত হিসাবে পাওয়া যায় - [১১তম বিসিএস]  
 ক. গ্লিসারল খ. সিলিকন গ. ইথানল ঘ. সোডিয়াম স্ট্রিয়ারেট উত্তর: ক
০৯. পানি কলয়েড তৈরি করবে কোনটি? [বিসিকের প্রশমোন অফিসার: ২৩।  
 ক. চিনি খ. লবণ গ. সাবান ঘ. অ্যালকোহল উত্তর: গ
- ব্যাখ্যা: যে সকল তরল পদার্থের মধ্যে অদ্রবণীয় পদার্থের ক্ষুদ্র কণাসমূহ প্রায় সর্বত্র বিরাজ করে সেই দ্রবনকে কলয়েড দ্রবণ বলে। যেমন- সাবানের ফেনা, দুধ, পাতলা ভাতের মাড়, কুমাশা, মেঘ, চা, কফি ইত্যাদি।
১০. টুথশেপের প্রধান উপাদান - [১৭তম বিসিএস]  
 ক. জেলী ও মশলা খ. ডোজ্য তেল ও সোডা গ. সাবান ও পাউডার ঘ. ফ্লোরাইড ও ক্লোরোফিল উত্তর: গ
১১. টুথশেপে ক্লোরাইড ব্যবহার করা হয় কেন? [১৭তম বিসিএস]  
 ক. দাঁতের রক্ত পড়া বন্ধ করার কাজে খ. এটা দাঁতের ক্ষয়রোধ করে  
 গ. এটা দাঁতের গোড়া ফুলা বন্ধ করে ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
১২. হার্ড ওয়াটার বা খর পানি বলতে কী বুঝায়? [উপজেলা / খানা শিকা অফিসার: ৯৬।  
 ক. যে পানি বিষাদ খ. যে পানিতে সাবানের ফেনা হয় না  
 গ. যে পানি ঘোলা ও লবণাক্ত ঘ. যে পানিতে চিনির শরবত তৈরি করা যায় না উত্তর: খ
১৩. পানির খরতার কারণ - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১।  
 ক. ক্যালসিয়াম বা ম্যাগনেশিয়াম বাইকার্বনেট লবণ খ. ক্যালসিয়াম বা ম্যাগনেশিয়াম ক্লোরাইড লবণ  
 গ. ক্যালসিয়াম বা ম্যাগনেশিয়াম সালফেট লবণ ঘ. সবগুলোই উত্তর: ঘ
১৪. কিসের উপস্থিতির কারণে পানি খর হয়? [সিএলি কার্যালয়ের ছনিরর অভিটর: ১৪।  
 ক. লোহা খ. অ্যালুমিনিয়াম নাইট্রেট গ. ম্যাগ্নানিজ ঘ. ক্যালসিয়াম ও ম্যাগনেশিয়াম লবণ উত্তর: ঘ
১৫. পানিতে কী দ্রবীভূত থাকলে পানি খর হয়? [সংস্কৃত মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৯।  
 ক. ক্যালসিয়াম সালফেট / CaSO4 খ. ক্যালসিয়াম বাইকার্বনেট / Ca(HCO3)2  
 গ. ম্যাগনেশিয়াম ক্লোরাইড / MgCl2 ঘ. সবগুলোই উত্তর: ঘ
১৬. পানির খরতার জন্য নিচের উপাদানগুলোর মধ্যে কোনটি প্রয়োজন? [গণপূর্ত মন্ত্রণালয়ের খানা প্রকৌশলী: ৯৯।  
 ক. OH<sup>-</sup> খ. HCO3<sup>-</sup> গ. CO3<sup>-</sup> ঘ. SO4<sup>-</sup> উত্তর: খ, ঘ
১৭. খর পানি বা হার্ড ওয়াটারকে সফট করতে লাগে - [দুদকের সহকারী পরিচালক: ৯৪।  
 ক. কাপড় ধোয়ার সোডা খ. ম্যাগনেশিয়াম কার্বনেট গ. ক্যালসিয়াম অক্সাইড ঘ. সোডিয়াম বাই কার্বনেট উত্তর: ক
১৮. কোনটি খর পানিতে উত্তম ফেনা দেয়? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১।  
 ক. টয়লেট সাবান খ. ডিটারজেন্ট গ. লব্ধি সাবান ঘ. তরল সাবান উত্তর: খ

## CRACK PREVIOUS MCQ

১৯. পানিতে দ্রবীভূত অক্সিজেন কোথায় অবস্থান করে? [৪৫তম বিসিএস]  
 ক. পানির উপরিভাগে      খ. পানির মধ্যভাগে      গ. পানির তলদেশে      ঘ. পানির আন্তঃআনবিক স্থানে      উত্তর: ঘ
২০. নিচের কোনটি পানিতে দ্রবীভূত হয় না? [২৮তম বিসিএস]  
 ক. ক্যালসিয়াম কার্বনেট      খ. সোডিয়াম ক্লোরাইড      গ. চিনি      ঘ. সালসিয়াম কার্বনেট      উত্তর: ক
২১. পানি ফুটানোর জন্য ব্যবহৃত বরশার বা কেটলীর অভ্যন্তরে কিসের স্তর পড়ে? [বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা: ১৮]  
 ক. ক্যালসিয়াম সিলিকেট      খ. ক্যালসিয়াম সালফেট      গ. ক্যালসিয়াম অক্সাইড      ঘ. ক্যালসিয়াম কার্বনেট      উত্তর: ঘ

### দৈনন্দিন জীবনে রসায়ন

০১. নিচের কোন পদার্থটি প্রকৃতিতে পাওয়া যায়? [শ্রম পরিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা: ০৩]  
 ক. প্রাস্টিক      খ. রাবার      গ. গ্লিসারিন      ঘ. কাগজ      উত্তর: খ
০২. কোনগুলো দিয়ে নিপস্টিক তৈরি করা হয়? [গণপূর্ত অধিদপ্তরের সহকারী প্রকৌশলী: ৯৯]  
 ক. গ্রীজ এবং গ্লিসারিন      খ. গ্রীজ এবং ড্রাবক      গ. গ্লিসারিন ও রঞ্জক      ঘ. গ্রীজ, রঞ্জক এবং ড্রাবক      উত্তর: ঘ
০৩. Paint এবং Thinner হিসাবে সাধারণত ব্যবহার করা যায় - [আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ০৭]  
 ক. অ্যালকোহল      খ. পেট্রোল      গ. পানি      ঘ. তারপিন      উত্তর: ঘ
০৪. Disinfectant হিসাবে ব্যবহৃত হয় না নিচের কোনটি? / নিচের কোনটি জীবাণু ধ্বংসকারক হিসেবে ব্যবহৃত হয় না? [নর্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ইন্সপেক্টর: ২১]  
 ক. স্যাডলন      খ. লাইজল      গ. ফেনল      ঘ. ইথাইল অ্যালকোহল      উত্তর: ঘ
০৫. ডি.ডি.টি এক ধরনের - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৩]  
 ক. কীটনাশক ঔষধ      খ. বিস্ফোরক      গ. রোগ প্রতিষেধক      ঘ. পানি বিশোধক      উত্তর: ক
০৬. একটি কীটনাশক ঔষধ - [খাদ্য অধিদপ্তরের খাদ্য পরিদর্শক: ৯৬]  
 ক. প্যাথুজিন      খ. কুইনিন      গ. পেনিসিলিন      ঘ. গ্যামেট্রিন বা লিনডেন      উত্তর: ঘ
০৭. গ্যামেট্রিন কী? [দ্রব্যতান্ত্রিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী ড্রিলিং প্রকৌশলী: ৯৮]  
 ক. শক্তিশালী জীবাণুনাশক      খ. রঞ্জক পদার্থ      গ. ইথিলিনের পলিমার      ঘ. বিঘাতক কাঁচুনে গ্যাস      উত্তর: ক
০৮. কোনটি বিস্ফোরক পদার্থ? [বিদ্যুৎ মন্ত্রণালয়ের সহকারী বিস্ফোরক পরিদর্শক: ০৩]  
 ক. ডি.ডি.টি      খ. টি.এন.টি      গ. সি.এফ.সি      ঘ. আয়োডেজ      উত্তর: খ
০৯. সারিন কী? [পরিবেশ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ৯৫]  
 ক. সিরীয় বিদ্রোহী দল      খ. রাসায়নিক অস্ত্র      গ. ফ্লু      ঘ. ভাইরাস      উত্তর: খ
১০. কাগজের প্রধান রাসায়নিক উপাদান - [এনএসআই'র স্কিড অফিসার: ২৩]  
 ক. লিগনিন      খ. কুইনিন      গ. রেজিন      ঘ. সেলুলোজ      উত্তর: ঘ  
 ব্যাখ্যা: কাগজের রাসায়নিক উপাদানের মধ্যে প্রায় ৪০ - ৪৫% সেলুলোজ, ৩০ - ৩৫% হেমি সেলুলোজ ও ২০ - ৩০% লিগনিন থাকে।
১১. কাগজের মোড়ক হিসাবে ব্যবহৃত সেলোকেনের প্রধান কাঁচামাল কোথা থেকে পাওয়া যায়? [শ্রম পরিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা: ০৩]  
 ক. বালি      খ. চূনা পাথর      গ. কয়লা      ঘ. গাছ      উত্তর: ঘ
১২. উন্নতমানের বালু কখনই — থেকে আহরণিত হয় না। [পাররা বন্দর কর্তৃপক্ষের অফিস সহকারী: ২০]  
 ক. নদী      খ. নালা      গ. সাগর      ঘ. চর      উত্তর: খ
১৩. কাঁচ কী দিয়ে তৈরি? / নিচের কোনটি সিরামিক উপাদানের প্রধান কাঁচামাল? [৪৫তম বিসিএস]  
 ক.  $MnO_2$       খ.  $SiO_2$       গ.  $BaO$       ঘ.  $Ba_2O_3$       উত্তর: খ
১৪. কাঁচ তৈরির প্রধান কাঁচামাল হলো - [২৬তম বিসিএস]  
 ক. সাজিমাটি      খ. চূনা পাথর      গ. জিপসাম      ঘ. বালি      উত্তর: ঘ
১৫. নিচের কোন জাতীয় বস্ত্র বহুদিন রোদে বা পানিতে থাকলে নষ্ট, ক্ষয় বা বৃদ্ধি হয় না? [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৭]  
 ক. কাঁচ      খ. প্রাস্টিক      গ. কাঠ      ঘ. লোহা      উত্তর: ক
১৬. ইটের প্রধান দুইটি উপাদান হচ্ছে - [সওজ অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ০৩]  
 ক. সোডিয়াম ও আয়রন      খ. আয়রন ও সিলিকা      গ. সিলিকা ও অ্যালুমিনা      ঘ. সোডিয়াম ও ম্যাগনেসিয়াম      উত্তর: গ
১৭. ইটের মৌলিক উপাদানগুলোর মধ্যে কোন উপাদানটি বেশি পাওয়া যায়? [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ০৪]  
 ক. চুন      খ. সিলিকা      গ. অ্যালুমিনা      ঘ. আয়রন অক্সাইড      উত্তর: খ
১৮. কোয়ার্টস ঘড়িতে ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয় কেন? [বিদ্যুৎ মন্ত্রণালয়ের সহকারী বিস্ফোরক পরিদর্শক: ০৩]  
 ক. সিলিকা      খ. সিলিকন      গ. সিলিকেট      ঘ. কার্বন      উত্তর: ক
১৯. সিমেন্ট তৈরিতে প্রধান কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহৃত হয়? [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৪]  
 ক. বাসু      খ. চূনা পাথর      গ. চিনামাটি      ঘ. প্রাকৃতিক গ্যাস      উত্তর: খ
২০. সিমেন্টের মৌলিক উপাদানগুলোর মধ্যে কোন উপাদানটি বেশি পাওয়া যায়? [গণপূর্ত মন্ত্রণালয়ের খাদ্য প্রকৌশলী: ৯৯]  
 ক. চুন      খ. সিলিকা      গ. অ্যালুমিনা      ঘ.  $SO_3$       উত্তর: ক

২১.	কোনটি সিমেন্ট তৈরির অন্যতম কাঁচামাল? [৩০তম বিসিএস]				
	ক. সালফার	খ. জিপসাম	গ. খনিজ লবণ	ঘ. সোডিয়াম	উত্তর: খ
২২.	সিমেন্টে জিপসাম যোগ করা হয় কেন? [পশুপুত্র মন্ত্রণালয়ের সহকারী প্রকৌশলী: ৯৯]				
	ক. ঘনত্ব বাড়ানোর জন্য	খ. দ্রুত জমাট রোধ করার জন্য	গ. ওজন বাড়ানোর জন্য	ঘ. দ্রুত জমাট বৃদ্ধি করার জন্য	উত্তর: খ
২৩.	পোর্টল্যান্ড সিমেন্টের প্রধান কাঁচামাল কী? [স্থায়িক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রসায়নবিদ: ৯৮]				
	ক. লাইমস্টোন ও জিপসাম	খ. লাইমস্টোন ও গ্লাস স্যাণ্ড	গ. লাইমস্টোন ও ক্লে	ঘ. ডলোমাইট ও লাইমস্টোন	উত্তর: ক
২৪.	একটি মটারের মধ্যে বাঁখাইয়ের উপাদান কোনটি? [বিআরটিএ'র মেটরিয়াল পরিদর্শক: ১৭]				
	ক. বাসি	খ. সুরকী	গ. সিমেন্ট	ঘ. সবগুলোই	উত্তর: গ
২৫.	কংক্রিট কাঙ্কিরের পর ময়েস্ট রাখার প্রক্রিয়াকে কী বলে? [সংস্কৃতি মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৯]				
	ক. কমপ্যাঙ্কিং	খ. ফিনিশিং	গ. প্রেসিং	ঘ. কিউরিং	উত্তর: ঘ
২৬.	সানফ্রিন শোশন তৈরিতে কোন ন্যানো পার্টিকেল ব্যবহৃত হয়? [৪৫তম বিসিএস]				
	ক. $Na_2O$	খ. $ZnO$	গ. $Al_2O_3$	ঘ. $CuO$	উত্তর: খ
২৭.	নিচের কোনটি সবচেয়ে নরম খনিজ? / কোনটি ট্যালকম পাউটার তৈরিতে ব্যবহৃত হয়? [প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের জুনিয়র শিক্ষক: ২১]				
	ক. ট্যালক	খ. হীরা	গ. চূনাপাথর	ঘ. সিলিকা	উত্তর: ক

### ভৌত রাশির পরিমাপ

০১.	বলবিদ্যার বিভিন্ন মৌলিক ভৌত রাশিসমূহ হলো - [সমাজসেবা অধিদপ্তরের উপ-তত্ত্বাবধায়ক: ০৫]				
	ক. ভর, বল ও সময়	খ. ভর, দৈর্ঘ্য ও সময়	গ. বল, শক্তি ও সময়	ঘ. বল, ভর ও সময়	উত্তর: খ
	ব্যাখ্যা: কোনো কিছু পরিমাপ নির্ণয় করাকে পরিমাপ বলে। আবার যা কিছু পরিমাপ করা যায় তাকে রাশি বলে। রাশি দুই প্রকার। মৌলিক রাশি ও লব্ধ রাশি। মৌলিক রাশি ৭ টি। যথা- দৈর্ঘ্য, ভর, সময়, তাপমাত্রা, তড়িৎ প্রবাহ, দীপন ক্ষমতা ও পদার্থের পরিমাপ।				
০২.	কত সালে আন্তর্জাতিক একক পদ্ধতি চালু হয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের শিক্ষক: ০৮]				
	ক. ১৯৭০ সালে	খ. ১৯৫৮ সালে	গ. ১৯৬০ সালে	ঘ. ১৯৬৩ সালে	উত্তর: গ
০৩.	কত সালে বাংলাদেশে আন্তর্জাতিক একক পদ্ধতি চালু হয়? / বাংলাদেশে মেট্রিক পদ্ধতি চালু হয়েছে - / কবে বাংলাদেশে M.K.S পদ্ধতি চালু হয়েছে? [প্রম পরিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ০৩]				
	ক. ১৯৮১ সালে	খ. ১৯৮২ সালে	গ. ১৯৮৩ সালে	ঘ. ১৯৮৪ সালে	উত্তর: খ
০৪.	C.G.S পদ্ধতিতে দৈর্ঘ্যের একক - / দৈর্ঘ্য পরিমাপের সিজিএস একক কোনটি? [সিজিএ কার্যালয়ের অডিটর: ২১]				
	ক. ডেকামিটার	খ. মিটার	গ. ডেসিমিটার	ঘ. সেন্টিমিটার	উত্তর: খ
০৫.	C.G.S পদ্ধতিতে ভরের একক - [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ৯৪]				
	ক. পাউন্ড	খ. গ্রাম	গ. কিলোগ্রাম	ঘ. আউন্স	উত্তর: খ
০৬.	M.K.S পদ্ধতিতে ভরের একক কোনটি? / মেট্রিক পদ্ধতিতে ভরের একক - / পদার্থের ভর পরিমাপের আন্তর্জাতিক একক - / ভরের আন্তর্জাতিক একক কোনটি? [৩০তম বিসিএস]				
	ক. পাউন্ড	খ. গ্রাম	গ. কিলোগ্রাম	ঘ. মিলিগ্রাম	উত্তর: গ
০৭.	নিচের কোনটি মৌলিক একক? [৬৮ বিসিএস]				
	ক. কুলম্ব	খ. অ্যাম্পিয়ার	গ. ভোল্ট	ঘ. ওহম	উত্তর: খ
০৮.	নিচের কোনটি স্কেলার রাশি? [বিআরটিএ'র সহকারী পরিচালক: ০৫]				
	ক. বেগ	খ. বল	গ. মুহূর্ত	ঘ. ভর / মাস	উত্তর: ঘ
	ব্যাখ্যা: দিক বিবেচনায় রাশি দুই ভাগে বিভক্ত। যথা- স্কেলার ও ভেক্টর রাশি। স্কেলার রাশির উদাহরণ হলো দৈর্ঘ্য, ভর, দ্রুতি, কাজ, ক্ষমতা, শক্তি, সময়, তাপমাত্রা ইত্যাদি। ভেক্টর রাশির উদাহরণ হলো সরণ, ওজন, বেগ, ভরবেগ, ত্বরণ, বল, তড়িৎ তীব্রতা, চৌম্বক তীব্রতা ইত্যাদি।				
০৯.	কোনটি ভেক্টর রাশি? [বাংলাদেশ রেলওয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ০৬]				
	ক. শক্তি	খ. ভরবেগ	গ. কোণ	ঘ. দ্রুতি	উত্তর: খ
১০.	কোনটি ভেক্টর রাশি নয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৪]				
	ক. ত্বরণ	খ. বেগ	গ. সরণ	ঘ. দ্রুতি	উত্তর: ঘ
১১.	সময়ের সাথে সরণের পরিবর্তনের হারকে কী বলে? [বিসিকের প্রমোশন অফিসার: ২৩]				
	ক. গতি	খ. সরণ	গ. দ্রুতি	ঘ. বেগ	উত্তর: ঘ
	ব্যাখ্যা: সময়ের সাথে কোনো বস্তুর সরণের পরিবর্তনের হারকে বেগ বলে। কোনো বস্তু একক সময়ে যে দূরত্ব অতিক্রম করে তাকে দ্রুতি বলে। সময়ের সাথে অসম বেগের পরিবর্তনের হারকে ত্বরণ বলে। সময়ের সাথে কোনো বস্তু যখন তার নিজ অবস্থানের পরিবর্তন ঘটায় তখন তাকে গতি বলে।				
১২.	সময়ের সাথে অসম বেগের পরিবর্তনের হারকে বলা হয় - [তুলা উন্নয়ন বোর্ডের তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা: ০৬]				
	ক. ত্বরণ	খ. সরণ	গ. দ্রুতি	ঘ. বেগ	উত্তর: ক
১৩.	নিচের কোনটি কৌণিক ত্বরণের একক? [মাউপি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪]				
	ক. রেডিয়ান / সেকেন্ড	খ. ডিগ্রি / সেকেন্ড	গ. গ্রেড / সেকেন্ড	ঘ. রেডিয়ান / সেকেন্ড	উত্তর: ক

CRACK PREVIOUS MCQ

১৪. তাদের ব্যাসার্ধ, হেট সৈর্য ইত্যাদি পরিমাপ করার যন্ত্রের নাম - (সিএজি কার্যালয়ের ছানির অডিটর: ১১)  
ক. মিটার                      খ. স্কু গজ                      গ. স্ফেরোমিটার                      ঘ. ফিতা                      উত্তর: খ
১৫. দুইটি বল ( $P > Q$ ) পরস্পর  $180^\circ$  কোণে কাজ করে তাদের লব্ধির মান - (কৃষি প্রশিক্ষণ একাডেমির নার্স: ১৯)  
ক.  $\sqrt{P^2 + Q^2}$                       খ.  $\sqrt{P^2 - Q^2}$                       গ.  $P + Q$                       ঘ.  $P - Q$                       উত্তর: ক
১৬. দুইটি ভেক্টর রাশির প্রত্যেকটির মান ৫ একক। এরা একই বিন্দুতে পরস্পর  $120^\circ$  কোণে ক্রিয়া করে। তাদের লব্ধির মান কত? (মাউনি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪)  
ক. ৫ একক                      খ. ৪ একক                      গ. ৬ একক                      ঘ. ২ একক                      উত্তর: ক
১৭.  $3N$  এবং  $4N$  মানের দুইটি বল পরস্পর লম্বভাবে ক্রিয়া করে। তাদের লব্ধির মান কত? (কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের উপ-সহকারী পরিচালক: ২১)  
ক.  $3N$                       খ.  $4N$                       গ.  $5N$                       ঘ.  $6N$                       উত্তর: গ
১৮.  $3N$  এবং  $5N$  মানের দুইটি বল পরস্পর লম্ব দিকে এক বিন্দুতে ক্রিয়া করে। তাদের লব্ধির মান কত? (বিটিআরসি'র উপ-সহকারী পরিচালক: ২১)  
ক.  $5N$                       খ.  $6N$                       গ.  $\sqrt{34}N$                       ঘ.  $\sqrt{41}N$                       উত্তর: ক
১৯.  $120^\circ$  কোণে একটি বৃত্তকৃষ্ণার উপর ক্রিয়াশীল  $5N$  ও  $7N$  মানের দুটি বলের লব্ধির মান - (বেসেলিক কর্নশহান যন্ত্রপালের সহকারী পরিচালক: ০৬)  
ক.  $\sqrt{39}N$                       খ.  $\sqrt{79}N$                       গ.  $\sqrt{29}N$                       ঘ.  $\sqrt{109}N$                       উত্তর: ক
২০. দুইটি লম্বাধি শক্তির পরিমাণ  $5N$  এবং  $4N$ , তাদের রেজাল্ট্যান্ট বা সংহত শক্তির পরিমাণ কত? (১৭তম বিসিএস)  
ক.  $3N$                       খ.  $1N$                       গ.  $\sqrt{41}N$                       ঘ.  $\sqrt{11}N$                       উত্তর: গ
২১.  $P$  এবং  $Q$  দুইটি বল একটি নির্দিষ্ট কোণে থেকে কাজ করে। তাদের রেজাল্ট্যান্ট - (গণপূর্ত মন্ত্রণালয়ের সহকারী প্রকৌশলী: ৯৯)  
ক.  $\sqrt{P^2 + Q^2 + 2PQ \cos \theta}$                       খ.  $\sqrt{P^2 + Q^2 + 2PQ \sin \theta}$                       গ.  $\sqrt{P^2 + Q^2}$                       ঘ.  $P^2 + Q^2 + 2PQ \sin \theta$                       উত্তর: ক

বলবিদ্যা

০১. স্যার আইজ্যাক নিউটন একজন - (বাংলাদেশ ব্যাংকের অফিসার: ০১)  
ক. বিজ্ঞানী                      খ. দার্শনিক                      গ. পর্যটক                      ঘ. চিকিৎসক                      উত্তর: ক
০২. স্যার আইজ্যাক নিউটন কোন দেশের অধিবাসী ছিলেন? (মতস্য অধিদপ্তরের কম্পিউটার অপারেটর: ২১)  
ক. জার্মানি                      খ. ফ্রান্স                      গ. যুক্তরাজ্য                      ঘ. যুক্তরাষ্ট্র                      উত্তর: গ
০৩. 'প্রিন্সিপিয়া ম্যাথমেটিকা' গ্রন্থটির লেখক কে? / 'Principia Mathematica' গ্রন্থটির লেখক কে? (বেপজা'র সহকারী পরিচালক: ২০)  
ক. নিউটন                      খ. আইনস্টাইন                      গ. গ্যালিলিও                      ঘ. কোপার্নিকাস                      উত্তর: ক
০৪. আলো, গতি ও মহাকাশ সূত্রের আবিষ্কারক কে? (অগ্রণী ব্যাংকের সিনিয়র অফিসার: ১৫)  
ক. নিউটন                      খ. আর্কিমিডিস                      গ. ডারউইন                      ঘ. আইনস্টাইন                      উত্তর: ক
০৫. কোন বিজ্ঞানী গতির গাণিতিক সূত্র আবিষ্কার করেন? (জেলা প্রাথমিক শিক্ষা অফিসার: ৯৩)  
ক. নিউটন                      খ. আর্কিমিডিস                      গ. গ্যালিলিও                      ঘ. আইনস্টাইন                      উত্তর: ক
০৬. নিউটনের গতিসূত্র কয়টি? (প্রথম পরিদপ্তরের সহকারী প্রথম পরিচালক: ০৬)  
ক. ২টি                      খ. ৩টি                      গ. ৪টি                      ঘ. ১টি                      উত্তর: খ
০৭. A body will remain at rest unless an external acts on the body - কে বলেছেন? (স্ট্যান্ডার্ড ব্যাংকের অফিসার: ০৮)  
ক. গ্যালিলিও                      খ. আইনস্টাইন                      গ. নিউটন                      ঘ. আর্কিমিডিস                      উত্তর: গ
০৮. একটি গতিসম্পন্ন বস্তুর ত্বরণকে প্রকাশ করা হয় - (তথ্য মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ০৩)  
ক.  $F = M / a$                       খ.  $F = Ma$                       গ.  $A = Fa$                       ঘ. কোনোটিই সত্য নয়                      উত্তর: খ
০৯. 'To every action there is an equal and opposite reaction' কে বলেছেন? / সমান ও বিপরীত প্রতিক্রিয়ার ধারণা প্রদান করেন - (বাংলাদেশ ব্যাংকের সহকারী পরিচালক: ০৮)  
ক. কোপার্নিকাস                      খ. আইনস্টাইন                      গ. নিউটন                      ঘ. আর্কিমিডিস                      উত্তর: গ
১০. একজন মাঝি নৌকা চালানোর সময় প্রয়োগ করে - (বিটিডি'র রিসার্চ অফিসার: ০৬)  
ক. নিউটনের প্রথম সূত্র                      খ. নিউটনের দ্বিতীয় সূত্র                      গ. নিউটনের তৃতীয় সূত্র                      ঘ. নিউটনের মহাকর্ষীয় সূত্র                      উত্তর: গ
১১. আধুনিক জেট বিমান কোন সূত্র ব্যবহার করে চালানো হয়? (পায়রা বন্দর কর্তৃপক্ষের সহকারী সাব-ইন্সপেক্টর: ২০)  
ক. অভিকর্ষ সূত্র                      খ. নিউটনের গতিসূত্র                      গ. ভরবেগের নিত্যতা সূত্র                      ঘ. ফ্যারেলের সূত্র                      উত্তর: খ
১২. জেট ইঞ্জিন কোম ধরনের ইঞ্জিন? (আনসার ও ভিজিপি'র সার্কেল অ্যাডজুট্যান্ট: ০৫)  
ক. টারবাইন                      খ. রোটারী                      গ. মোটর                      ঘ. রি-অ্যাকশন / প্রতিক্রিয়া                      উত্তর: ঘ
১৩. মহাকাশ বানকে উৎক্ষেপণ করার জন্য যে নীতির উপর ভিত্তি করে রকেট নির্মিত হয়, তা - (বিএমইটি'র উপ-সহকারী পরিচালক: ০১)  
ক. গতির প্রথম সূত্র                      খ. গতির দ্বিতীয় সূত্র                      গ. গতির তৃতীয় সূত্র                      ঘ. ভরবেগের নিত্যতার সূত্র                      উত্তর: গ
১৪. ফুলানো বেলনের মুখ ছেড়ে দিলে বাতাস বেগেরে বাবার সঙ্গে সঙ্গে বেলনটি ছুটে যায়। কোম ইঞ্জিনের নীতির সাথে এর মিল আছে? (১২তম বিসিএস)  
ক. বায়ুীয় ইঞ্জিন                      খ. অর্ন্তদহ ইঞ্জিন                      গ. স্টারলিং ইঞ্জিন                      ঘ. রকেট ইঞ্জিন                      উত্তর: ঘ

১৫. চন্দ্রগামী কোনো রকেটের কোন পাখার প্রয়োজন হয় না কারণ - (১৮তম বিসিএস)  
ক. এটার কোনো ইঞ্জিন নেই খ. স্থানটি বায়ুশূন্য গ. এটার কোনো জ্বালানি নেই ঘ. বাতাসে ব্যাপক ধূলিকণা থাকে উত্তর: খ
১৬. বিমান ও রকেট চলার মধ্যে মূল পার্থক্য কী? (কর্ণহুলী গাস কোম্পানির সহকারী ব্যবস্থাপক: ২১)  
ক. কোনো পার্থক্য নেই খ. রকেট চলার জন্য বাতাসের দরকার হয় না কিন্তু বিমান সম্পূর্ণভাবে বাতাস নির্ভর  
গ. রকেট পিছনের দিকে গ্যাস ছুঁড়ে সামনে এগিয়ে যায় ঘ. উভয়ই বাতাসে ভর করে উড়ে উত্তর: খ
১৭. চলন্ত বাস ব্রেক করলে যাত্রীরা সামনে দিকে ঝুঁকে পড়েন কী কারণে? (সওজ অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১০)  
ক. ছিড়ি জড়তা খ. গতি জড়তা গ. যাত্রীর ভারসাম্যহীনতা ঘ. প্রতিক্রিয়া বল উত্তর: খ
১৮. সুবম বেগে চলন্ত রেলগাড়ির কামরার বসে একটি ছেলে উপরের দিকে একটি বল ছুঁড়লে বলটি পড়বে - (প্রম পরিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০৫)  
ক. ছেলেটির পেছনে খ. ছেলেটির সামনে গ. ছেলেটির হাতে ঘ. রেলের ওপরে উত্তর: গ
১৯. ফলের আন্তর্জাতিক একক - / এস.আই পদ্ধতিতে বলের একক কোনটি? (পরিবেশ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ১১)  
ক. ক্যালরি খ. নিউটন গ. অ্যাম্পিয়ার ঘ. মাইক্রোন উত্তর: খ
২০. সিলিন্ড্রিক পদ্ধতিতে বলের একক - (প্রম পরিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ০৩)  
ক. কিলোগ্রাম খ. মিটার গ. ডাইন ঘ. ইঞ্চি উত্তর: গ
২১. ডাইন কিসের একক? (বেদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ০৬)  
ক. বল খ. দ্রুতি গ. ত্বরণ ঘ. ভরবেগ উত্তর: ক
২২. এক নিউটন সমান - (কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের জুনিয়র ইন্সট্রাক্টর: ০৫)  
ক.  $১০^০$  ডাইন খ.  $১০^৪$  ডাইন গ.  $১০^৫$  ডাইন ঘ.  $১০^৬$  ডাইন উত্তর: গ
২৩. এক কেজি বল সমান - (বেদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ০৬)  
ক.  $১.০২$  নিউটন খ.  $৮.৯$  নিউটন গ.  $৯.৮$  নিউটন ঘ.  $১২$  নিউটন উত্তর: গ
২৪.  $১০০$  কেজি ভরের উপর কত বল প্রয়োগ করলে  $৫$  মিটার/সেকেন্ড ত্বরণ সৃষ্টি করবে? (বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৯)  
ক.  $২০$  নিউটন খ.  $১০০$  নিউটন গ.  $৫০০$  নিউটন ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
২৫. সহসা দরজা খুলতে চাইলে দরজার কোথায় বল প্রয়োগ করা উচিত? (প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩)  
ক. কজার বিপরীত প্রান্তে খ. মাঝখানে গ. কজার কাছে ঘ. উপরের প্রান্তে উত্তর: ক
২৬. একটি ব্লক বল  $০.০২$  কিলোগ্রাম ভরের উপর  $১০$  সেকেন্ড ফ্রিক্স করে ভরটিকে ছিঁরাবছা হতে  $৫$  মিটার দূরে টেনে নিয়ে যায়। বলের মান - (মাউলি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪)  
ক.  $০.০০১$  নিউটন খ.  $০.০০২$  নিউটন গ.  $০.০২০$  নিউটন ঘ.  $০.২০০$  নিউটন উত্তর: খ
২৭. পালতোলা নৌকা সম্পূর্ণ অন্য দিকের বাতাসকেও এর সম্মুখ গতিতে ব্যবহার করতে পারে কারণ - (১২তম বিসিএস)  
ক. ফ্রিক্সার বদলে প্রতিক্রিয়াটি ব্যবহৃত হয় খ. পালের দড়িতে টানের নিয়ন্ত্রণ বিশেষ দিকে বাতাসকে কার্যকর রাখে  
গ. সম্মুখ অভিমুখে বলের উপাংশটিকে কার্যকর রাখা হয় ঘ. পালের আকৃতিকে সুকৌশলে ব্যবহার করা যায় উত্তর: গ
২৮. নদীর একপাশ থেকে  $৩০$  টেনে নৌকাকে মাঝ নদীতে রেখেই সামনের দিকে নেওয়া সম্ভব হয় কীভাবে? (১৫তম বিসিএস)  
ক. যথাযথভাবে হাল ঘুরিয়ে খ. নদী শ্রোতের সুকৌশল ব্যবহারে  
গ. পাল ব্যবহার করে ঘ. গুন টানার সময় টানটি সামনের দিকে রেখে উত্তর: ক
২৯. বাঁক পথে অতি দ্রুত গতিশীল গাড়ী উল্টে যার কেন? (মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ০০)  
ক. কেন্দ্রবিমুখী বলের অভাবে খ. কেন্দ্রবিমুখী বলের আধিক্য গ. কেন্দ্রবিমুখী বলের আধিক্য ঘ. কেন্দ্রবিমুখী বলের অভাবে উত্তর: খ
৩০. ভরবেগের মাত্রা সমীকরণ কোনটি? (মাউলি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪)  
ক.  $MLT^{-2}$  খ.  $MLT^{-1}$  গ.  $MLT^{-2}$  ঘ.  $MLT^{-2}T$  উত্তর: খ
৩১. বন্দুক থেকে গুলি ছোড়া হয়, তখন - (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০)  
ক. বন্দুক লাফিয়ে উঠে খ. বন্দুক আদৌ নড়ে না  
গ. বন্দুক সামনে এগিয়ে যায় ঘ. বন্দুক একই ভরবেগে পিছিয়ে আসে উত্তর: খ
৩২. বল এবং সরনের দিক বখন একই হয়, তখন একটি বস্তুর গতিশক্তি - (কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের ক্রাফট ইন্সট্রাক্টর: ২১)  
ক. বৃদ্ধি পায় খ. হ্রাস পায় গ. একই থাকে ঘ. শূন্য হয়ে যায় উত্তর: ক
৩৩. একটি হালকা ও ভারী বস্তুর ভরবেগ সমান। এদের মধ্যে কোনটির গতিশক্তি বেশি হবে? (প্রম পরিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০৫)  
ক. ভারীটির খ. হালকাটির গ. গতিবেগ সমান ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
৩৪. বস্তুর বেগ বিগত হলে উষ্ণতা - (আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ৯৫)  
ক. হ্রাস পায় খ. ভরবেগ বিগত গ. ত্বরণ বিগত ঘ. শক্তি বিগত উত্তর: খ
৩৫. কোন ক্ষেত্রের Movement of Interia বা জড়তার জামকের একক হলো - (জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী সুপারিন্টেন্ডেন্ট অব সার্ভে: ০৫)  
ক.  $Kgm / sec$  খ.  $Kgm / sec^2$  গ.  $Kg / m^2$  ঘ.  $Kg.m^2$  উত্তর: ঘ
৩৬. কোনটি বেশি তিতিহাপক? (২৪তম বিসিএস)  
ক. ইস্পাত খ. রাবার গ. কাঁচ ঘ. পানি উত্তর: ক

CRACK PREVIOUS MCQ

৩৭. কোন বলটির স্থিতিস্থাপকতা বেশি? [২০তম বিসিএস]  
ক. রাবার খ. অ্যালুমিনিয়াম গ. লৌহ ঘ. তামা উত্তর: গ
৩৮. কোন বলটির স্থিতিস্থাপকতা কম? [জনশক্তি, কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরো উপ-সহকারী পরিচালক: ০১]  
ক. লোহা খ. তামা গ. রাবার ঘ. অ্যালুমিনিয়াম উত্তর: গ
৩৯. রাবারের কোন বৈশিষ্ট্যটি উল্লেখযোগ্য? [২৮তম বিসিএস]  
ক. উজ্জ্বলতা খ. কাঠিন্য গ. স্থিতিস্থাপকতা ঘ. অস্থিতিস্থাপকতা উত্তর: গ
৪০. গাড়ীর টায়ার রাবারের তৈরি কারণ - [বিটিভি'র বিজ্ঞাপন আধিকারিক: ০৬]  
ক. রাবার শক্ত ও স্থিতিস্থাপক খ. রাস্তা ও টায়ারের মধ্যে ঘর্ষণ কম হয়  
গ. রাবার সহজে ক্ষয়প্রাপ্ত হয় না ঘ. রাবার স্থিতিস্থাপক ও রাস্তাকে আকড়ে ধরে রাখতে পারে উত্তর: ক
৪১. MKS পদ্ধতিতে পীড়ন বা Stress এর একক কোনটি? [দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা মন্ত্রণালয়ের সহকারী প্রকল্প বাস্তবায়ন কর্মকর্তা: ৯৯]  
ক. Kg.com খ. Kg / cm গ. Kg / cm<sup>2</sup> ঘ. N / m<sup>2</sup> উত্তর: ঘ
৪২. ইয়ং এর গুণক নিচের কোন পদার্থের সবচেয়ে বেশি? [পায়রা বন্দর কর্তৃপক্ষের অফিস সহকারী: ২০]  
ক. রাবার খ. তামা গ. ইস্পাত ঘ. সোনা উত্তর: গ
৪৩. লুব্রিকেশন সিস্টেমের কাজ সাধারণত - [গণপূর্ত অধিদপ্তরের সহকারী প্রকৌশলী: ৯৯]  
ক. যন্ত্রাংশে ঘর্ষণজনিত যে উত্তাপ সৃষ্টি হয় তাকে হ্রাস করে খ. ইহা ইঞ্জিনের যন্ত্রাংশকে পরিষ্কার রাখে  
গ. ইহা পিষ্টন ও সিলিন্ডার লাইনারের মধ্যস্থানে একটি আবরণ সৃষ্টি করে প্রকল্পিত গ্যাসকে লিকেজ হতে দেয় না উত্তর: ক
৪৪. টেবিল টেনিস খেলার বলের সুইংয়ের কারণ কী? [সহকারী থানা পরিবার পরিবার পরিকল্পনা অফিসার: ৯৮]  
ক. বায়ুর ঘর্ষণজনিত বাধা খ. খোলোয়াড়ের হাতের কজির ক্রিয়া  
গ. বায়ুতে বলটির ঘূর্ণন গতি ঘ. বলের উপরে ও নিচে অসম চাপ সৃষ্টি উত্তর: ঘ

মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ

০১. মহাবিশ্বের বেকোনো দুইটি বলের মধ্যে যে আকর্ষণ তাকে বলা হয় - [জনশক্তি, কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরো উপ-সহকারী পরিচালক: ০১]  
ক. গতি খ. মহাকর্ষ গ. অভিকর্ষ / মাধ্যাকর্ষণ ঘ. বেগ উত্তর: খ
০২. পাহা থেকে আমটি মাটিতে পড়ল। এটি কোন ধরনের বলের উদাহরণ? [প্রভুভবু অধিদপ্তরের সহকারী কাস্টোডিয়ান: ২০]  
ক. মহাকর্ষ বল খ. চৌম্বক বল গ. নিউক্লীয় বল ঘ. তড়িৎ চৌম্বক বল উত্তর: ক
০৩. দুর্বলতম বল কোনটি? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের ক্রাকট ইন্সট্রাক্টর: ২১]  
ক. মহাকর্ষ বল খ. তড়িৎ চৌম্বক বল গ. সবল নিউক্লিয়ার বল ঘ. দুর্বল নিউক্লিয়ার বল উত্তর: ক
০৪. নিচের কোনটি মৌলিক বল নয়? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের ক্রাকট ইন্সট্রাক্টর: ২১]  
ক. মহাকর্ষ খ. তড়িৎ চৌম্বক বল গ. সবল নিউক্লিয়ার বল ঘ. ঘর্ষণ উত্তর: ঘ
০৫. পৃথিবী এবং তার নিকটস্থ বস্তুর মধ্যে যে টান তাকে বলে - / পৃথিবী এবং অন্য বেকোনো বস্তুর মধ্যে যে আকর্ষণ তাকে বলা হয় - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৯]  
ক. গতি খ. মহাকর্ষ গ. অভিকর্ষ / মাধ্যাকর্ষণ ঘ. বেগ উত্তর: গ
০৬. অভিকর্ষ হলো বস্তুর উপর - [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০৩]  
ক. উর্ধ্বমুখী বল খ. কেন্দ্রমুখী বল গ. নিম্নমুখী বল ঘ. সবগুলোই উত্তর: খ
০৭. বায়ুমণ্ডল পৃথিবীর সঙ্গে আবর্তিত হচ্ছে কীভাবে? [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৪]  
ক. বার্ষিক গতির জন্য খ. আনুগত্য গতির জন্য  
গ. অক্সিজেনের আধিক্যের জন্য ঘ. পৃথিবীর কেন্দ্রীয় আকর্ষণে আকৃষ্ট হয়ে উত্তর: ঘ
০৮. পৃথিবীর ঘূর্ণনের ফলে আমরা হ্রিটকিরে পড়ি না কেন? [১০ম বিসিএস]  
ক. পৃথিবীর আবর্তনের জন্য খ. মহাকর্ষ বলের জন্য গ. হির ধাককার জন্য ঘ. মাধ্যাকর্ষণ বলের জন্য উত্তর: ঘ
০৯. মাধ্যাকর্ষণ শক্তি আবিষ্কার করেন - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৩]  
ক. নিউটন খ. গ্যালিলিও গ. আইনস্টাইন ঘ. মার্কনি উত্তর: ক
১০. মাধ্যাকর্ষণজনিত ক্ষরণ সর্বোচ্চ কোথায়? [২১তম বিসিএস]  
ক. ডু-কেন্দ্রে খ. ডু-পৃষ্ঠে গ. ডু-পৃষ্ঠ থেকে ১০০ ফুট নিচে ঘ. ডু-পৃষ্ঠ থেকে ১০০ ফুট উচুতে উত্তর: খ
১১. পৃথিবী পৃষ্ঠ থেকে উপরে উঠলে মাধ্যাকর্ষণ বল - / পৃথিবী পৃষ্ঠ থেকে ভিতরে গেলে মাধ্যাকর্ষণ শক্তি - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
ক. কমে যাবে খ. বেড়ে যাবে গ. অপরিবর্তিত থাকবে ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
১২. পৃথিবী পৃষ্ঠ থেকে ভিতরে গেলে মাধ্যাকর্ষণ শক্তি - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
ক. কমে যাবে খ. বেড়ে যাবে গ. অপরিবর্তিত থাকবে ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
১৩. পৃথিবীর মাধ্যাকর্ষণ শক্তি কোথায় শূন্য মানের হয়? [৩৫তম বিসিএস]  
ক. উত্তর মেরুতে খ. দক্ষিণ মেরুতে গ. কেন্দ্রে ঘ. কোথাও নয় উত্তর: গ
১৪. পৃথিবীর কেন্দ্রে g এর মান কত? [কারা অধিদপ্তরের কারা তত্ত্বাবধায়ক: ১৩]  
ক. ৯.৮ মি. / সে. খ. ৯.৬ মি. / সে. গ. ০ মি. / সে. ঘ. ৮.৯ মি. / সে. উত্তর: গ

CRACK PREVIOUS MCQ

১৫. অভিকর্ষজ ত্বরণ  $g$  এর পরিবর্তন ঘটে - [মাউনি অবিদগুরের প্রদর্শক: ০৪]  
 ক. উচ্চতর ক্রিয়ায় খ. অক্ষাংশ ক্রিয়ায় গ. পৃথিবীর ঘূর্ণন ক্রিয়ায় ঘ. সবগুলোই উত্তর: ঘ
১৬.  $g$  এর মান কোথায় সবচেয়ে বেশি? [বিআরটিএ'র মোটরবান পরিদর্শক: ১৭]  
 ক. ভূ-কেন্দ্রে খ. পাহাড়ের চূড়ায় গ. বিদ্যুৎ অঞ্চলে ঘ. মেরু অঞ্চলে উত্তর: ঘ
১৭. পৃথিবীর উপর মুক্তভাবে পতনকালে কোনো বস্তুর ত্বরণ কত? [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের সহকারী সচিব: ৯৬]  
 ক.  $9.8 \text{ m / sec}^2$  খ.  $98 \text{ m / sec}^2$  গ.  $0.98 \text{ m / sec}^2$  ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
১৮. পড়ন্ত বস্তুর সূত্র কোন বিজ্ঞান প্রদান করেন? [বাংলাদেশ পুলিশের সহকারী রসায়নবিদ: ০২]  
 ক. নীলস বোর খ. গ্যালিলিও গ. সিভি রমন ঘ. ডারউইন উত্তর: খ
১৯. একটি বায়ু শূন্য স্থানে একটি পালক ও একটি লোহার বল একত্রে ছেড়ে দিলে - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]  
 ক. উভয়টিই একসাথে পড়বে খ. লোহার বলটি আগে পড়বে গ. পালকটি আগে পড়বে ঘ. আদৌও পড়বে না উত্তর: ক
২০. একটি খাতব মুদ্রা ও একটি পালক বায়ুশূন্য স্থানে উপর এক সঙ্গে পড়িত হলে কোনটি প্রথম নিচে পড়বে? [৯ম বিজ্ঞেএস]  
 ক. খাতব মুদ্রা খ. পালক গ. দুটোই একসাথে ঘ. কোনোটিই পড়বে না উত্তর: গ
২১. শূন্য মাধ্যমে নিচের তিনটি বস্তুকে একসাথে ছেড়ে দিলে কোনটি আগে মাটিতে পড়বে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
 ক. পালক খ. পাথর গ. কাঠ ঘ. সবগুলোই একসাথে উত্তর: ঘ
২২. গ্রহের গতি সংক্রান্ত কেপলারের সূত্র কয়টি? [মেলা সহকারী শিক্ষা অফিসার: ০৩]  
 ক. একটি খ. দুইটি গ. তিনটি ঘ. চারটি উত্তর: গ
২৩. 'গ্রহগুলোর গতিপথ উপবৃত্তাকার' এই সূত্রটি কোন বিজ্ঞানীর? [কারা অবিদগুরের কারা ভাবাবধায়ক: ০৫]  
 ক. টমেলি খ. কেপলার গ. পিথাগোরাস ঘ. গ্যালিলিও উত্তর: খ
২৪. ভূমির সাথে আলজেভাবে তিল ছুঁড়লে যে পথে পুনরায় ভূমি স্পর্শ করে তা - [পনপূর্ত অবিদগুরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৭]  
 ক. অধিবৃত্তাকার খ. উপবৃত্তাকার গ. সরলরেখিক ঘ. পরাবৃত্তাকার উত্তর: ক
২৫. বস্তুর মধ্যে পদার্থের মোট পরিমাণকে বলে - [মাউনি অবিদগুরের প্রদর্শক: ১০]  
 ক. ভর খ. সরণ গ. ত্বরণ ঘ. ওজন উত্তর: ক
২৬. বস্তুর ভর ভূ-পৃষ্ঠে বা ভূ-পৃষ্ঠের উপরে অবস্থানের পরিবর্তনের সাথে - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৯]  
 ক. পরিবর্তিত হয় না খ. পরিবর্তিত হয় গ. হ্রাস পায় ঘ. ৬ গুন বৃদ্ধি পায় উত্তর: ক
২৭. ভূপৃষ্ঠে কোনো ব্যক্তির ভর ৪২ কেজি হলে চন্দ্রপৃষ্ঠে ঐ ব্যক্তির ভর কত? [প্রিমিয়ার ব্যাংকের অফিসার: ০৯]  
 ক. ৪২ নিউটন খ. ৪২ কেজি গ. ৭ নিউটন ঘ. ৭ কেজি উত্তর: খ
২৮. পৃথিবী পৃষ্ঠে কোনো বস্তুর ভর ৪৯ কিলোগ্রাম হলে চন্দ্রপৃষ্ঠে ঐ বস্তুর ভর কত? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী প্রধান শিক্ষক: ০৩]  
 ক. ৫ কিলোগ্রাম খ. ৮ কিলোগ্রাম গ. ৪৯ কিলোগ্রাম ঘ. কোনো ভার থাকবে না উত্তর: গ
২৯. পৃথিবী পৃষ্ঠে কোনো বস্তুর ভর ৫০ কিলোগ্রাম হলে ভূ-কেন্দ্রে ঐ বস্তুর ভর কত? [সহকারী পরিবার পরিকল্পনা কর্মকর্তা: ১২]  
 ক. ০ কেজি খ. ১০ কেজি গ. ৫০ কেজি ঘ. ৫ কেজি উত্তর: গ
৩০. পৃথিবীতে কোন বস্তুর ভর ৬০ কেজি হলে চাঁদে ঐ বস্তুর ভর কত? [বিআরইবি'র উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ২০]  
 ক. ০ খ. ১ গ. ৬০ ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
৩১. কোন বস্তু যে পরিমাণ বল নিয়ে পৃথিবীর কেন্দ্রের আকর্ষিত হয়, তাকে বলে বস্তুর - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯২]  
 ক. ভর খ. শক্তি গ. মাধ্যাকর্ষণ বল ঘ. ওজন উত্তর: ঘ
৩২. ওজনের একক কোনটি? [প্রম পরিদগুরের প্রভাষক: ০৫]  
 ক. গ্রাম খ. কিলোগ্রাম গ. পাউন্ড ঘ. নিউটন উত্তর: ঘ
৩৩. কোন বস্তুর ওজন কোথায় সবচেয়ে বেশি হয়? [৩৭তম বিসিএস]  
 ক. খনির ভেতর খ. পাহাড়ের উপর গ. মেরু অঞ্চলে ঘ. বিদ্যুৎ অঞ্চলে উত্তর: গ
৩৪. বখন কোন বস্তুকে বিদ্যুৎ রেখা থেকে মেরুতে নেয়া হয় তখন তার ওজন - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৬]  
 ক. বাড়ে খ. কমে গ. অর্ধেক হয় ঘ. একই থাকে উত্তর: ক
৩৫. পৃথিবীর কোথায় কোন বস্তুর ওজন সবচেয়ে কম হয়? [সড়ক পরিবহণ ও সেতু মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৬]  
 ক. ভূ-পৃষ্ঠে খ. মেরু অঞ্চলে গ. নিরক্ষীয় অঞ্চলে ঘ. পৃথিবীর কেন্দ্রে উত্তর: গ
৩৬. পৃথিবীর কেন্দ্রে বস্তুর ওজন - [ভিত্তাস গ্যাস ফিল্ডের টেকনিশিয়ান: ২৩]  
 ক. ৯.৮ নিউটন খ. ৯৮ নিউটন গ. ৯৮০ নিউটন ঘ. শূন্য / ০ নিউটন উত্তর: ঘ
৩৭. ভূ-পৃষ্ঠ থেকে উপরে উঠলে বস্তুর ওজন কী হয়? [ডিএই'র উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা: ১৬]  
 ক. বাড়ে খ. কমে গ. একই থাকে ঘ. শূন্য হয়ে যায় উত্তর: খ
৩৮. চাঁদে নিয়ে গেলে কোনো বস্তুর ওজন - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ১২]  
 ক. কমবে খ. বাড়বে গ. শূন্য হবে ঘ. একই থাকবে উত্তর: ক
৩৯. চন্দ্রে কোনো বস্তুর ওজন পৃথিবীতে ঐ বস্তু ওজনের কত অংশ? [৩৭তম বিসিএস]  
 ক. ১/৩ খ. ১/৪ গ. ১/৬ ঘ. ১/১০ উত্তর: গ

CRACK PREVIOUS MCQ

৪০. চাঁদে বা অন্য কোন গ্রহে নিলে বস্তুর কী পরিবর্তন ঘটবে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৯]
- ক. বস্তুর ওজন ও ভর দুইটিই বদলাবে  
খ. বস্তুর ওজন একই থাকবে কিন্তু ভর বদলাবে  
গ. বস্তুর ভর ও ওজন কোনটিই বদলাবে না  
ঘ. বস্তুর ভর একই থাকবে কিন্তু ওজন বদলাবে
- উত্তর: ঘ
৪১. ভূ-পৃষ্ঠে কোন বস্তুর ভর  $M$  এবং ওজন  $W$ . তাহলে চন্দ্রপৃষ্ঠে নেওয়া হলে ঐ ব্যক্তির - [শাহজালাল ইসলামী ব্যাংকের এমটিও: ১১]
- ক. ভর ও ওজন একই থাকবে  
খ. দুইটিই পরিবর্তিত হবে  
গ. ওজন কমে যাবে কিন্তু ভর একই থাকবে  
ঘ. ভর কমে যাবে কিন্তু ওজন একই থাকবে
- উত্তর: গ
৪২. কোন বস্তুর ভর ১০ কিলোগ্রাম হলে বস্তুর ওজন - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৪]
- ক. ৯.৮ নিউটন  
খ. ৯৮ নিউটন  
গ. ১০ নিউটন  
ঘ. ১০০ নিউটন
- উত্তর: খ
৪৩. কোনো স্থানে অভিকর্ষজ ত্বরণ / Gravitational Acceleration দ্বিগুণ করা হলে সেখানে বস্তুর ওজন - [ইবি: ০৫-০৬]
- ক.  $\frac{g}{2}$  গুণ বৃদ্ধি পাবে  
খ.  $g$  গুণ বৃদ্ধি পাবে  
গ.  $2g$  গুণ কমবে  
ঘ.  $2g$  গুণ বৃদ্ধি পাবে
- উত্তর: ঘ
৪৪. লিফটে নিচের দিকে নামার সময় লিফটে দাঁড়ানো লোকের ওজন - [সওজ অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ০৩]
- ক. কমে যায়  
খ. বেড়ে যায়  
গ. স্বাভাবিক থাকে  
ঘ. শূন্য হয়ে যায়
- উত্তর: ক
৪৫. লিফটের কোন অবস্থার জন্য কোনো ব্যক্তি ওজনহীনতা অনুভব করতে পারেন? [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০১]
- ক. লিফট যখন সমবেগে উপরের দিকে উঠে  
খ. লিফটটি যখন সমবেগে নিচের দিকে নামে  
গ. লিফটটি যখন  $g$  ত্বরণে উপরের দিকে উঠে  
ঘ. লিফটটি যখন  $g$  ত্বরণে নিচের দিকে নামে
- উত্তর: ঘ
৪৬. মহাশূন্যচারী মহাশূন্যখানে পৃথিবী প্রদক্ষিণরত থাকার সময় নিজেকে ওজনহীন মনে করেন কেন? [পিএসসি'র সহকারী পরিচালক: ৯৪]
- ক. ঐ দুরত্বে পৃথিবীর কোনো মহাকর্ষীয় বল নেই  
খ. মহাশূন্যচারীর বেগ অপরিবর্তিত থাকে  
গ. মহাশূন্যচারী মহাশূন্যখানের চেয়ে ধীর গতিতে চলে  
ঘ. মহাশূন্যচারীর  $g$  এর মানের সমান ত্বরিত হয়
- উত্তর: ঘ
৪৭. এক ব্যক্তি দালানের দশ তলায় একটি লিফটে দাঁড়িয়ে আছে। তার হাতে কোনো স্প্রিং নিক্তি থেকে ঝুলানো একটি বস্তু ১০ নিউটন ওজন নির্দেশ করছে। হঠাৎ লিফটের তার ছিঁড়ে লিফট মুক্তভাবে নিচে পড়তে থাকলে স্প্রিং নিক্তিতে বস্তুর ওজন কত নির্দেশ করবে? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০০]
- ক. ০ নিউটন  
খ. ০.৯৮ নিউটন  
গ. ১০ নিউটন  
ঘ. ৯৮ নিউটন
- উত্তর: ক
৪৮. কৃত্রিম উপগ্রহে বস্তুর ওজন পৃথিবীতে এর ওজনের তুলনায় - [বিআরইবি'র সহকারী পরিচালক: ১৬]
- ক. সমান  
খ. দ্বিগুণ  
গ. তিনগুণ  
ঘ. শূন্য
- উত্তর: ঘ
৪৯. দোলকের দোলনকার কিসের উপর নির্ভর করে? [বিআরটিএ'র সহকারী পরিচালক: ০৫]
- ক. মাধ্যাকর্ষণজনিত ত্বরণ  
খ. দোলকপিণ্ডের ভর  
গ. দোলকের দৈর্ঘ্য  
ঘ. দোলকের দৈর্ঘ্য ও মাধ্যাকর্ষণজনিত ত্বরণ
- উত্তর: ঘ
৫০. সরল দোলকের সূতার দৈর্ঘ্য বাড়ালে, দোলনকাল - [পরিচালনা মন্ত্রণালয়ের ডাটা প্রসেসিং অপারেটর: ০২]
- ক. বাড়বে  
খ. কমবে  
গ. কোনো পরিবর্তন হবে না  
ঘ. দোলক স্থির হয়ে যাবে
- উত্তর: ক
৫১. একটি সরল দোলককে পৃথিবীর কেন্দ্রে নিলে তার দোলনকাল কত হবে? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]
- ক. শূন্য  
খ. অসীম  
গ. ভূ-পৃষ্ঠের সমান  
ঘ. ভূ-পৃষ্ঠ থেকে কম
- উত্তর: খ
৫২. একটি বালিকা দোলনায় বসে দোল খাচ্ছে। সে উঠে দাঁড়ালে তার দোলনকালের কী পরিবর্তন ঘটবে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]
- ক. শূন্য হবে  
খ. কমবে  
গ. বাড়বে  
ঘ. পরিবর্তন হবে না
- উত্তর: খ
৫৩. কোনো স্থানে মাধ্যাকর্ষণজনিত ত্বরণ  $g$  গুণ বাড়লে সেখানে একটি সরল দোলকের দোলনকাল কতগুণ বাড়বে বা কমবে? [১৩তম বিসিএস]
- ক.  $\frac{1}{g}$  গুণ বাড়বে  
খ.  $\frac{1}{g}$  গুণ কমবে  
গ.  $\frac{1}{g}$  গুণ বাড়বে  
ঘ.  $\frac{1}{g}$  গুণ কমবে
- উত্তর: ঘ
৫৪. একটি পেন্ডুলাম ঘড়ি বিষুবরেখা থেকে মেরুতে নিলে ঘড়িটি - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]
- ক. ধীর হবে  
খ. অপরিবর্তিত থাকবে  
গ. ঠিক সময় দেবে  
ঘ. দ্রুত চলবে
- উত্তর: ঘ
৫৫. দোলক ঘড়ি দ্রুত চলে - [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০১]
- ক. গ্রীষ্মকালে  
খ. শরৎকালে  
গ. হেমন্তকালে  
ঘ. শীতকালে
- উত্তর: ঘ
৫৬. ঘড়ির কাঁটার গতি কী ধরনের গতি? / বৈদ্যুতিক পাখা ও সাইকেলের চাকার গতি কী ধরনের গতি? [প্রত্নতত্ত্ব অধিদপ্তরের সহকারী কাস্টোডিয়ান: ২০]
- ক. রৈখিক গতি  
খ. পর্যায়বৃত্ত গতি  
গ. স্পন্দন গতি  
ঘ. উপবৃত্তাকার গতি
- উত্তর: খ
৫৭. দোলকের গতি নিয়ন্ত্রিত হয় নিচের কোন সমীকরণের দ্বারা? [তথ্য মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ০৩]
- ক.  $T = 2\pi \sqrt{\frac{L}{g}}$   
খ.  $T = 2\pi \sqrt{\frac{g}{L}}$   
গ.  $T = \frac{\pi}{2} \sqrt{\frac{L}{g}}$   
ঘ.  $T = \frac{2}{\pi} \sqrt{\frac{L}{g}}$
- উত্তর: ক

কাজ ও ক্ষমতা

০১. জুল কী? [গণপূর্ত মন্ত্রণালয়ের সহকারী প্রকৌশলী: ৯৯]
- ক. কাজের একক  
খ. বলের একক  
গ. ক্ষমতার একক  
ঘ. কোনোটিই নয়
- উত্তর: ক
০২. আন্তর্জাতিক পদ্ধতিতে কাজের একক কী / এস.আই. ইউনিটে কাজের একক - [বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৯]
- ক. নিউটন  
খ. আর্গ  
গ. জুল  
ঘ. ওয়াট
- উত্তর: গ
০৩. সিজিএস পদ্ধতিতে কাজের একক - [তথ্য মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ০৩]
- ক. নিউটন  
খ. আর্গ  
গ. জুল  
ঘ. ওয়াট
- উত্তর: খ

CRACK PREVIOUS MCQ

০৪.	কাজ ও বলের একক বর্ধক্রমে - (৩১তম বিসিএস)				
	ক. নিউটন ও মিটার	খ. জুল ও ডাইন	গ. ওয়াট ও পাউন্ড	ঘ. প্যাসকেল ও কিলোগ্রাম	উত্তর: খ
০৫.	২ নিউটন বল কোনো নির্দিষ্ট বস্তুর উপরে প্রয়োগ করার বস্তুটি ৫ মিটার দূরে সরে গেলে। সম্পন্ন কাজের পরিমাণ হলো - (প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের মাঠ সহকারী: ০৭)				
	ক. ২০ জুল	খ. ২০ ওয়াট	গ. ১০ জুল	ঘ. ৩০ ওয়াট	উত্তর: গ
০৬.	পাহাড় উঠার সময় আমাদের সামনের দিকে ঝুঁকতে হয় কারণ - (কারা অধিদপ্তরের কারা তত্ত্বাবধায়ক: ০৬)				
	ক. বেগ বাড়ানোর জন্য	খ. ক্লান্তি এড়ানোর জন্য	গ. শরীরকে হির রাখার জন্য	ঘ. পেছনের দিকে হেলে পড়া রোধের জন্য	উত্তর: গ
০৭.	পাহাড় উঠার বা সিঁড়ি অঙ্গার পরিপ্রয় বেশি হয় কারণ - (পাসপোর্ট অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০৩)				
	ক. আনুভূমিক সরণ কম হওয়ায়	খ. অভিকর্ষ বলের বিপরীতে কাজ করতে হয় বলে	গ. পাহাড়ি ভূমি ও সিঁড়ি শক্ত বলে	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: খ
০৮.	ক্ষমতার একক - (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১)				
	ক. ক্যালরি	খ. আর্গ	গ. ওয়াট	ঘ. জুল	উত্তর: গ
০৯.	হর্ষ পাওয়ার কী? (প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৪)				
	ক. কাজ পরিমাপের একক	খ. শক্তি পরিমাপের একক	গ. চাপ পরিমাপের একক	ঘ. ক্ষমতা পরিমাপের একক	উত্তর: ঘ
১০.	ইঞ্জিনের ক্ষমতা প্রকাশ করার জন্য কোন একক ব্যবহার করা হয়? (গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০১)				
	ক. জুল	খ. ক্যালরিন	গ. অশ্ব ক্ষমতা	ঘ. ক্যালরি	উত্তর: গ
১১.	এক অশ্ব শক্তি = কত? (বিএসসি'র সিনিয়র অফিসার: ২৩)				
	ক. ১০০০ ওয়াট	খ. ৭৬৪ ওয়াট	গ. ৭৪৬ ওয়াট	ঘ. ৬৭৪ ওয়াট	উত্তর: গ
১২.	এক অশ্ব শক্তি বা হর্ষ পাওয়ার নিচের প্রায় সমতুল্য? (সুন্দরবন গ্যাস ফিল্ডের টেকনিশিয়ান: ২৩)				
	ক. ১.৪৩১ কিলোওয়াট	খ. ১.৫ কিলোওয়াট	গ. ০.৭৪৬ কিলোওয়াট	ঘ. ১.৭৪৬ কিলোওয়াট	উত্তর: গ
১৩.	এক মেট্রিক অশ্ব শক্তি হলো - (বিআরটিএ'র পরিদর্শক: ২৩)				
	ক. ৭৩৬ ওয়াট	খ. ৭৬৪ ওয়াট	গ. ৭৪৬ ওয়াট	ঘ. ৬৭৪ ওয়াট	উত্তর: ক

শক্তি ও শক্তির রূপান্তর

০১.	কাজ করার সামর্থ্যকে বলে - (১১তম বিসিএস)				
	ক. ক্ষমতা	খ. কাজ	গ. শক্তি	ঘ. বল	উত্তর: গ
০২.	শক্তির একক কোনটি? (বিআরটিএ'র সহকারী পরিচালক: ০৫)				
	ক. জুল	খ. নিউটন	গ. কেজি	ঘ. ওয়াট	উত্তর: ক
০৩.	জুল কিসের একক? (স্ট্যান্ডার্ড ব্যাংকের অফিসার: ১২)				
	ক. তাপ	খ. ক্ষমতা	গ. শক্তি	ঘ. ক ও গ উভয়ই	উত্তর: ঘ
০৪.	এক ক্যালরি সমান কত জুল? (সুন্দরবন গ্যাস ফিল্ডের টেকনিশিয়ান: ২৩)				
	ক. ০.৪১৮	খ. ৪.১৮	গ. ৪১.৮	ঘ. ৪১৮	উত্তর: খ
০৫.	বল থেকে প্রাপ্ত শক্তিকে কী বলে? (পৃথিবী মন্ত্রণালয়ের সহকারী প্রকৌশলী: ৯৯)				
	ক. তড়িৎ শক্তি	খ. আলোক শক্তি	গ. যান্ত্রিক শক্তি	ঘ. শব্দ শক্তি	উত্তর: গ
০৬.	ব্যাটারিতে সঞ্চিত শক্তি হলো - (প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের ডিএকএ: ২০)				
	ক. তাপশক্তি	খ. যান্ত্রিক শক্তি	গ. রাসায়নিক শক্তি	ঘ. আলোক শক্তি	উত্তর: গ
০৭.	নিচের কোন যন্ত্রে রাসায়নিক শক্তি বৈদ্যুতিক শক্তিতে রূপান্তরিত হয়? (ডাক অধিদপ্তরের বিডিং ওজারশিয়ান: ১৮)				
	ক. বৈদ্যুতিক মোটর	খ. ব্যাটারি	গ. জেনারেটর	ঘ. কয়েল মিটার	উত্তর: খ
০৮.	বে ডিজাইন এক ধরনের শক্তিকে অন্য শক্তিতে রূপান্তর করতে পারে তাকে কী বলে? (বাপেক্সের সহকারী ব্যবস্থাপক: ২৩)				
	ক. ট্রান্সডিউসার	খ. অ্যামপ্লিফায়ার	গ. ক্লিপার	ঘ. ডায়োড	উত্তর: ক
০৯.	শব্দ তরঙ্গকে বৈদ্যুতিক তরঙ্গে রূপান্তরিত করার যন্ত্রের নাম কী? (নিপোর্টের কম্পিউটার অপারেটর: ২৩)				
	ক. মাইক্রোফোন	খ. লাউড স্পিকার	গ. জেনারেটর	ঘ. অ্যামপ্লিফায়ার	উত্তর: ক
১০.	কোন যন্ত্রে মাধ্যমে তড়িৎ শক্তিকে শব্দ শক্তিতে রূপান্তরিত করা হয়? / বিদ্যুৎ শক্তিকে শব্দ শক্তিতে রূপান্তরিত করে - (৪০তম বিসিএস)				
	ক. লাউড স্পিকার	খ. অ্যামপ্লিফায়ার	গ. জেনারেটর	ঘ. মাল্টিমিটার	উত্তর: ক
১১.	বৈদ্যুতিক স্টার বিদ্যুৎ শক্তি কোন প্রকার শক্তিতে রূপান্তরিত হয়? (প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৬)				
	ক. তাপ শক্তিতে	খ. রাসায়নিক শক্তিতে	গ. শব্দ শক্তিতে	ঘ. আলোক শক্তিতে	উত্তর: গ
১২.	কোনটিতে তড়িৎ শক্তি তাপ শক্তিতে রূপান্তরিত হয়? / তারের মধ্য দিয়ে তড়িৎ প্রবাহিত হওয়ার সময় তাপ ছেড়ে দেয়। নিচের কোন বৈদ্যুতিক যন্ত্রটিতে উপরের ব্যবহার উত্তম প্রয়োগ হয়েছে? (প্রকৃত অধিদপ্তরের সহকারী কাটোভিয়ান: ২৩)				
	ক. মিলার	খ. ঘড়ি	গ. টোস্টার	ঘ. ফ্যান	উত্তর: গ

CRACK PREVIOUS MCQ

১৩. মোবাইল ও টেলিফোন লাইনে মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয় - ১৩৬তম বিসিএস।  
ক. ভদ্র শক্তি                      খ. চৌম্বক শক্তি                      গ. শব্দ শক্তি                      ঘ. আলোক শক্তি                      উত্তর: ক
১৪. ফটো ডিটেইলিংয়ের কাজ কী? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ০৫।  
ক. বিদ্যুৎ শক্তিকে আলোক শক্তিতে রূপান্তরিত করা                      খ. ডিজিটাল সিগন্যালকে এনালগ সিগন্যালে রূপান্তরিত করা  
গ. আলোক শক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করা                      ঘ. এনালগ সিগন্যালকে ডিজিটাল সিগন্যালে রূপান্তরিত করা                      উত্তর: গ
১৫. একটি ঘড়ি চালানোর জন্য শিফেরে কোন ধরনের শক্তি প্রদান করা হয়? [দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০১।  
ক. ভদ্র শক্তি                      খ. আলোক শক্তি                      গ. গতি শক্তি                      ঘ. বিভব শক্তি বা স্থিতি শক্তি                      উত্তর: ঘ
১৬. হাইড্রোইলেকট্রিসিটি বা জলবিদ্যুৎ তৈরি করতে দরকার হয় - ১৩৭ সংকেত পরিদপ্তরের সাহকার অফিসার: ০৫।  
ক. পানি                      খ. জ্বালানি                      গ. তাপ                      ঘ. বাতাস                      উত্তর: ক
১৭. কাঠাই পানি বিদ্যুৎ শক্তির মূল উৎস কী? [শ্রম পরিদপ্তরের জনসংখ্যা ও পরিবারকল্যাণ কর্মকর্তা: ০৯।  
ক. পানির গতিশক্তি                      খ. পানির রাসায়নিক শক্তি                      গ. পানির বিভব শক্তি                      ঘ. যান্ত্রিক শক্তি                      উত্তর: গ
১৮. নদীতে বাঁধ দিয়ে জলবিদ্যুৎ উৎপাদনের সময় সঞ্চিত জলরাশিতে কোন শক্তি জমা করা হয়? [বিআরটিএ'র সহকারী পরিচালক: ১৬।  
ক. ঘর্ষণ শক্তি                      খ. গতি শক্তি                      গ. স্থিতি শক্তি                      ঘ. যান্ত্রিক শক্তি                      উত্তর: গ
১৯. জলবিদ্যুৎ কেন্দ্রে টারবাইন ঘুরানোর জন্য কী করা হয়? [৭ম বিজেএস।  
ক. মোটর ব্যবহার করার হয়                      খ. পানির গতিশক্তিকে কাজে লাগানো হয়  
গ. জেনারেটর ব্যবহার করা হয়                      ঘ. পানির বিভব শক্তিকে কাজে লাগানো হয়                      উত্তর: ঘ
২০. যে যন্ত্রের সাহায্যে পানির গতি শক্তিকে কাজে লাগিয়ে যান্ত্রিক শক্তি উৎপন্ন করা হয় তাকে বলে - [বিআরটিএ'র মোটরবান পরিদর্শক: ২৩।  
ক. ওয়াটার গেট                      খ. ফ্লো-টারবাইন                      গ. ওয়াটার টারবাইন                      ঘ. ওয়াটার পাম্প                      উত্তর: গ
২১. গ্যাস টারবাইন টেকনোলজির ভিত্তি হলো - [বিআরটিএ'র মোটরবান পরিদর্শক: ২৩।  
ক. রয়াল্টন সাইকেল                      খ. অটো সাইকেল                      গ. পাওয়ার সাইকেল                      ঘ. ব্রেটন সাইকেল                      উত্তর: ঘ
২২. উইন্ডমিলের সাহায্যে কী উৎপাদন করা যায়? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৯।  
ক. বায়ু                      খ. বিদ্যুৎ                      গ. তেল                      ঘ. প্রাকৃতিক গ্যাস                      উত্তর: খ
২৩. শক্তির রূপান্তর সফলত নিম্নোক্ত কোন উক্তিটি সত্য? [আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ০৩।  
ক. টারবাইন দ্বারা তাপশক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করা হয়  
খ. মোটরের সাহায্যে বিদ্যুৎ শক্তিকে যন্ত্র শক্তিতে রূপান্তরিত করা হয়  
গ. জেনারেটরের সাহায্যে যন্ত্র শক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করা হয়  
ঘ. বৈদ্যুতিক বাতাস দ্বারা বিদ্যুৎ শক্তিকে আলোক শক্তিতে রূপান্তরিত করা হয়                      উত্তর: ক

শক্তির উৎস ও প্রয়োগ

০১. কোনটি অনবায়নযোগ্য শক্তির উৎস? [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সুপারিনটেন্ডেন্ট: ১৯।  
ক. কয়লা                      খ. পানির স্রোত                      গ. সৌরশক্তি                      ঘ. বায়ু                      উত্তর: ক  
ব্যাখ্যা: যে শক্তি বারবার ব্যবহার করা যায় না এবং ব্যবহারের পর নিঃশেষ হয়ে যায় তাকে অনবায়নযোগ্য শক্তি বলে। যেমন- কয়লা, তেল, ইউরেনিয়াম, গ্যাস ইত্যাদি।
০২. কোনটি অনবায়নযোগ্য শক্তির উৎস? [শ্রম পরিদপ্তরের শ্রম অফিসার: ৯৬।  
ক. তেল                      খ. ইউরেনিয়াম                      গ. গ্যাস                      ঘ. সবগুলোই                      উত্তর: ঘ
০৩. কাঠ ও কয়লা প্রধানত কী? [৪র্থ বিজেএস।  
ক. অক্সিজেন                      খ. হাইড্রোজেন                      গ. কার্বন                      ঘ. ক্লোরিন                      উত্তর: গ
০৪. কয়লার মূল উপাদান কোনটি? [৬ষ্ঠ বিজেএস।  
ক. অক্সিজেন                      খ. হাইড্রোজেন                      গ. কার্বন                      ঘ. ক্লোরিন                      উত্তর: গ
০৫. কোন মৌলটির উপস্থিতি কয়লার মান নষ্ট করে? [স্ব. উন্নয়ন অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ১৪।  
ক. সালফার                      খ. নাইট্রোজেন                      গ. ফসফরাস                      ঘ. অক্সিজেন                      উত্তর: ক
০৬. কিসের উপর ভিত্তি করে কয়লার প্রকারভেদ করা হয়? [তাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রাসায়নিকবিদ: ৯৮।  
ক. সালফার                      খ. কার্বন                      গ. জিংক                      ঘ. তামা                      উত্তর: খ
০৭. কোন কয়লার কার্বন সবচেয়ে বেশি আছে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০।  
ক. লিগনাইট                      খ. বিটুমিনাস                      গ. অ্যানথ্রাসাইট                      ঘ. পিট                      উত্তর: গ
০৮. আইভরি ব্ল্যাক কী? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরে ছনিয়ের ইন্সট্রাক্টর: ০৫।  
ক. রক্ত কয়লা                      খ. সক্রিয় কয়লা                      গ. কাশো রং                      ঘ. অস্থি কয়লা                      উত্তর: ঘ
০৯. পিট কয়লার বৈশিষ্ট্য হলো - [১৬ তম বিসিএস।  
ক. মাটির অনেক গভীরে থাকে                      খ. পাহাড়ী এলাকায় পাওয়া যায়                      গ. ভিজা ও নরম                      ঘ. দহন ক্ষমতা কয়লার তুলনায় অধিক                      উত্তর: গ
১০. নিচের কোনটি সবুজ জ্বালানি? / কাকে সবুজ জ্বালানি বলা হয়? / নিচের কোনটি সবচেয়ে সবুজ জ্বালানি? [জনতা ব্যাংকের অফিসার: ০৯।  
ক. পেট্রোল                      খ. অকটেন                      গ. ডিজেল                      ঘ. সিএনজি                      উত্তর: ক

CRACK PREVIOUS MCQ

১১. কোনটি পেট্রোলিয়াম থেকে পাওয়া যায়? [পাসপোর্ট অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০৭]  
ক. ক্লোরিন                      খ. প্যারায়ফিন                      গ. রেনিয়াম                      ঘ. আয়োডিন                      উত্তর: খ
১২. যান্ত্র বা হ্রাসের আবরণ হিসাবে ব্যবহৃত পিচ কোনটি থেকে তৈরি হয়? / কোনটি থেকে যান্ত্র আবরণ হিসাবে ব্যবহৃত পিচ তৈরি করা হয়? [প্রথম পরিদপ্তরের প্রথম অফিসার: ০৩]  
ক. বালি                      খ. চুনাপাথর                      গ. পেট্রোলিয়ামের অবশেষ                      ঘ. অ্যামোনিয়াম কালো লিকার                      উত্তর: গ
১৩. পেট্রোলের আন্তর পানি দ্বারা নিজনো বার না কারণ - [২০তম বিসিএস]  
ক. পেট্রোল পানির চেয়ে হালকা                      খ. পেট্রোল পানির সাথে মিশে না  
গ. পেট্রোলের সাথে পানি মিশে যায়                      ঘ. খ ও গ উভয়ই                      উত্তর: ক
১৪. যে বিজ্ঞান জীবাশ্ম সন্ধান আলোচনা করে - / Fossil সন্ধান আলোচনা করে - [প্রভুতন্ত্র অধিদপ্তরের সহকারী কাস্টোডিয়ান: ২৩]  
ক. প্যালিয়েন্টোলজি                      খ. মরফোলজি                      গ. ফাইটোজেনি                      ঘ. ফসিওলজি                      উত্তর: ক  
ব্যাখ্যা: বহু প্রাচীনকালের উদ্ভিদ এবং প্রাণীর মৃতদেহের যে ধ্বংসাবশেষ মাটির নিচে পাওয়া যায় তাকে জীবাশ্ম বলে। যে জ্বালানি জীবাশ্ম থেকে পাওয়া যায় তাকে জীবাশ্ম জ্বালানি বলে। যেমন- প্রাকৃতিক গ্যাস, কয়লা, তেল, পেট্রোলিয়াম, মিথেন ইত্যাদি।
১৫. নিচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৪]  
ক. কয়লা                      খ. তৈল                      গ. প্রাকৃতিক গ্যাস                      ঘ. সবগুলোই                      উত্তর: ঘ
১৬. নিচের কোনটি জীবাশ্ম বা Fossil থেকে উৎপন্ন হয়? [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রাসায়নবিদ: ৯৮]  
ক. মিথেন                      খ. ইথেন                      গ. ইথিলিন                      ঘ. সিলিকন                      উত্তর: ক
১৭. নিচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি নয়? [১০ম বিসিএস]  
ক. পেট্রোলিয়াম                      খ. কয়লা                      গ. প্রাকৃতিক গ্যাস                      ঘ. বায়োগ্যাস                      উত্তর: ঘ
১৮. নিচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি বা Fossil Fuel নয়? [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রাসায়নবিদ: ৯৮]  
ক. পেট্রোলিয়াম                      খ. কয়লা                      গ. প্রাকৃতিক গ্যাস                      ঘ. ইউরেনিয়াম-২৩৭                      উত্তর: ঘ
১৯. বাংলাদেশের একটি জীবন্ত জীবাশ্মের নাম - [১৭তম বিসিএস]  
ক. রাজ কঁকড়া                      খ. গভার                      গ. পিপীলিকাভুক্ত ম্যানিস                      ঘ. নো লোরিস                      উত্তর: ক  
ব্যাখ্যা: যে সকল জীব সুদূর অতীতে উৎপত্তি লাভ করেও কোনো রকম পরিবর্তন ছাড়াই এখনও পৃথিবীতে টিকে আছে অথচ তাদের সমসাময়িক জীবদের অবলুপ্তি ঘটেছে সেই সকল জীবদের জীবন্ত জীবাশ্ম বলে। যেমন- লিমুলাস বা রাজকঁকড়া, প্রাটিপাস, স্ফেনোডন, সাইকাস, ইকুইজিটাম, নিটাম, গিঙ্কো বাইলোবা প্রভৃতি।
২০. কোনটি জীবন্ত জীবাশ্ম? / কোন উদ্ভিদকে জীবন্ত বসিল বলা হয়? [সুপ্রিম কোর্টের প্রটোকল অফিসার: ২৩]  
ক. মস                      খ. গর্জন                      গ. গামার                      ঘ. সাইকাস                      উত্তর: ঘ
২১. প্রাকৃতিক গ্যাসে কোন শক্তি সঞ্চিত থাকে? [বাংলাদেশ রেলওয়ে সহকারী পরিচালক: ১৩]  
ক. তাপ শক্তি                      খ. আলোক শক্তি                      গ. রাসায়নিক শক্তি                      ঘ. সৌর শক্তি                      উত্তর: গ
২২. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান কী? [৪৩তম বিসিএস]  
ক. মিথেন                      খ. নাইট্রোজেন                      গ. হাইড্রোজেন                      ঘ. কার্বন মনোক্সাইড                      উত্তর: ক
২৩. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান কোনটি? [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সহকারী সাইকার কর্মকর্তা: ১৭]  
ক. N<sub>2</sub> গ্যাস                      খ. CH<sub>3</sub> গ্যাস                      গ. CH<sub>4</sub> গ্যাস                      ঘ. H<sub>2</sub> গ্যাস                      উত্তর: গ
২৪. প্রাকৃতিক গ্যাসে কী পরিমাণ মিথেন থাকে? [৩৭তম বিসিএস]  
ক. ২৫ - ৩০ ভাগ                      খ. ৪০ - ৫০ ভাগ                      গ. ৬০ - ৭০ ভাগ                      ঘ. ৮০ - ৯০ ভাগ                      উত্তর: ঘ
২৫. আমাদের দেশে প্রাপ্ত প্রাকৃতিক গ্যাসে মিথেনের পরিমাণ কত? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১]  
ক. প্রায় ৬৫% - ৬৯%                      খ. প্রায় ৭৫% - ৭৯%                      গ. প্রায় ৮৫% - ৮৯%                      ঘ. প্রায় ৯৫% - ৯৯%                      উত্তর: ঘ
২৬. প্রাকৃতিক গ্যাসে কোনটি থাকে না? [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রাসায়নবিদ: ৯৮]  
ক. কার্বন                      খ. সালফার                      গ. হাইড্রোজেন                      ঘ. অক্সিজেন                      উত্তর: খ
২৭. সিএনজি এর অর্থ কী? [২৫তম বিসিএস]  
ক. ট্যান্ডি ক্যাব                      খ. পরিবেশ-বান্ধব তেল                      গ. সীসামুক্ত পেট্রোল                      ঘ. রূপান্তরিত প্রাকৃতিক গ্যাস                      উত্তর: ঘ
২৮. CNG এর পূর্ণরূপ কী? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের প্রবেশন অফিসার: ১৩]  
ক. Compressed Natural Gas                      খ. Compressed Neon Gas  
গ. Compressed Nitrogen Gas                      ঘ. Compressed Nitogen Gas                      উত্তর: ক
২৯. সিএনজি চালিত ইঞ্জিনে জ্বালানি ব্যবহার করা হয় - / সিএনজি এর মূল দাহ্য পদার্থ কোনটি? [সুন্দরবন গ্যাস ফিল্ডের টেকনিশিয়ান: ২৩]  
ক. ডিজেল                      খ. মিথেন                      গ. পেট্রোল                      ঘ. ইথেন                      উত্তর: খ
৩০. Liquefied Petroleum Gas (LPG) তে থাকে - / জ্বালানি হিসেবে রান্নার কাজে ব্যবহৃত LP গ্যাস হলো - [বিআরটিএ'র সহকারী পরিচালক: ০৫]  
ক. মিথেন, পানি ও ইথেন                      খ. মিথেন ও ইথেন                      গ. গোবর, মিথেন ও পানি                      ঘ. মিথেন, বিউটেন ও প্রোপেন                      উত্তর: ঘ

৩১.	রান্না করার জন্য গিলাজারে করে বে গ্যাস বিধি? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮]	ক. মিথেন	খ. সিএমএফ	গ. বিউটেন	ঘ. প্রোপেন	উত্তর: গ
৩২.	সাধারণ তাপমাত্রা ও চাপে / NTP কোনটি গ্যাসীয় বা বায়বীয়? [প্রাকৃতিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রাসায়নবিদ: ৯৮]	ক. হেপ্টেন	খ. হেক্সেন	গ. পেটেন	ঘ. বিউটেন	উত্তর: খ

**নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস**

০১.	কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস? [৪০তম বিসিএস]	ক. তেল	খ. গ্যাস	গ. বায়োগ্যাস	ঘ. কয়লা	উত্তর: গ
	ব্যাখ্যা: যে শক্তি বারবার ব্যবহার করা যায় এবং ব্যবহারের পরও নিঃশেষ হয়ে যায় না তাকে নবায়নযোগ্য শক্তি বলে। যেমন- বায়ু, বায়োগ্যাস, সমুদ্রের ঢেউ, সৌরশক্তি, পরমাণু শক্তি, সূর্যরশ্মি, পানি, পানির স্রোত, সূর্যের আলো ইত্যাদি।					
০২.	কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস? [৩৮তম বিসিএস]	ক. তেল	খ. গ্যাস	গ. কয়লা	ঘ. সমুদ্রের ঢেউ	উত্তর: ঘ
০৩.	নবায়নযোগ্য জ্বালানি কোনটি? [৩৪তম বিসিএস]	ক. পরমাণু শক্তি	খ. কয়লা	গ. পেট্রোল	ঘ. প্রাকৃতিক গ্যাস	উত্তর: ক
০৪.	কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস? [৩৩তম বিসিএস]	ক. কয়লা	খ. সূর্যরশ্মি	গ. পেট্রোলিয়াম	ঘ. ইউরেনিয়াম	উত্তর: খ
০৫.	নিচের কোনটি নবায়নযোগ্য জ্বালানি? / কোনটি নবায়নযোগ্য সম্পদ? [৪৪তম বিসিএস]	ক. কয়লা	খ. গ্যাস	গ. বাতাস / বায়ু	ঘ. পেট্রোলিয়াম	উত্তর: গ
০৬.	নিচের কোনটি নবায়নযোগ্য জ্বালানি? [উপজেলা / থানা শিক্ষা অফিসার: ০৯]	ক. ডিজেল	খ. কয়লা	গ. পেট্রোলিয়াম	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: ঘ
০৭.	নবায়নযোগ্য প্রাকৃতিক সম্পদ কোনগুলো? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৯]	ক. তেল, গ্যাস, পানি	খ. বায়ু, গ্যাস, কয়লা	গ. বায়ু, পানি, সূর্যের আলো	ঘ. গ্যাস, কয়লা, তেল	উত্তর: গ
০৮.	কোনটি অকুর্ত নবায়নযোগ্য সম্পদ? [প্রবাসী কল্যাণ মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ১২]	ক. মাটি	খ. পানি	গ. খাদ্য	ঘ. গ্যাস	উত্তর: খ
০৯.	বিশ্বব্রহ্মাণ্ডের সকল কিছুর চালিকা শক্তি - / The driving force of an ecosystem is - [সিকিউরিটি প্রিন্টিং কর্পোরেশনের সহকারী ব্যবস্থাপক: ২৩]	ক. সূর্য শক্তি	খ. বায়োগ্যাস	গ. কার্বন ডাই অক্সাইড	ঘ. কার্বন মনোক্সাইড	উত্তর: ক
১০.	প্রাণির মলমূত্র থেকে ব্যাকটেরিয়ার কারমেটেশন প্রক্রিয়ার উৎপন্ন হয় - / ব্যাকটেরিয়ার কারমেটেশন প্রক্রিয়ার প্রাণির মলমূত্র থেকে কী উৎপন্ন হয়? [১৯তম বিসিএস]	ক. ইথেন	খ. মিথেন	গ. অ্যামোনিয়া	ঘ. বিউটেন	উত্তর: খ
১১.	বায়োগ্যাসের প্রধান কাঁচামাল কোনটি? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের উপ-সহকারী পরিচালক: ০৫]	ক. কয়লা ও পানি	খ. খড়কুটা ও পানি	গ. গোবর ও পানি	ঘ. মাটি ও পানি	উত্তর: গ
১২.	বায়োগ্যাস প্রস্তুতে গোবর ও পানির অনুপাত কত? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]	ক. ১ : ২	খ. ২ : ১	গ. ১ : ৩	ঘ. ৩ : ১	উত্তর: ক
১৩.	বায়োগ্যাসে প্রধানত কী থাকে? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ১০]	ক. মিথেন	খ. ইথেন	গ. ইথিলিন	ঘ. সিলিকন	উত্তর: ক
১৪.	বায়োগ্যাসে শতকরা কত ভাগ মিথেন থাকে? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের প্রবেশন অফিসার: ১৩]	ক. ৫০ - ৬০	খ. ৬০ - ৭০	গ. ৭০ - ৮০	ঘ. ৮০ - ৯০	উত্তর: খ
১৫.	বায়োগ্যাস তৈরির পর বে অবশিষ্টাংশ থাকে তা - [বিটভির বিজ্ঞাপন আধিকারিক: ০৬]	ক. কোনো কাজে লাগে না	খ. সার হিসেবে ব্যবহার করা যায়	গ. জ্বালানি হিসেবে ব্যবহার করা যায়	ঘ. হাঁস-মুরগীর খাবার হিসেবে ব্যবহার করা যায়	উত্তর: খ
১৬.	সৌরশক্তি হচ্ছে - [উপজেলা / থানা শিক্ষা অফিসার: ০৯]	ক. যান্ত্রিক শক্তি	খ. নবায়নযোগ্য শক্তি	গ. রাসায়নিক শক্তি	ঘ. আণবিক শক্তি	উত্তর: খ
১৭.	সর্বশেষ কোন অকুর্ত শক্তিকে মানুষ কাজে লাগাচ্ছে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০২]	ক. আণবিক শক্তি	খ. বায়ু শক্তি	গ. সৌর শক্তি	ঘ. গ্রাস শক্তি	উত্তর: গ
১৮.	বিদ্যুৎ উৎপাদনের আধুনিক উপায় কী? [সহকারী পরিবারকল্যাণ পরিদর্শিকা প্রশিক্ষার্থী: ১৩]	ক. পানি	খ. সৌর শক্তি	গ. গ্যাস	ঘ. পারমাণবিক শক্তি	উত্তর: খ
১৯.	সৌরকোষে ব্যবহৃত হয় - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৪]	ক. ক্যাডমিয়াম	খ. অ্যান্টিমনিয়াম ফসফেট	গ. সিলিকন	ঘ. ফসফরাস	উত্তর: গ
২০.	সৌরশক্তি থেকে বিদ্যুৎ পরিবাহিত হয় কিসের সাহায্যে? [আইএকআইসি ব্যাংকের অফিসার: ৯৬]	ক. ডায়নামো	খ. স্টোরজ ব্যাটারি	গ. আয়না	ঘ. ফটোভোল্টিক / পিভি কোষ	উত্তর: ঘ

২১. সৌরকোষের বিদ্যুৎ রাতেও ব্যবহার করা সম্ভব যদি এর সঙ্গে থাকে - (১১তম বিসিএস)  
ক. ট্রান্সফরমার খ. জেনারেটর গ. স্টোরেজ ব্যাটারি ঘ. প্যাসিটার উত্তর: গ
২২. বিশ্বের সর্ববৃহৎ ও শক্তিশালী সৌরশক্তি কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত? / বিশ্বের বৃহত্তম সোলার পার্ক কোথায় অবস্থিত? (আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ০৭)  
ক. জয়পুর, ভারত খ. সেপরা, পর্তুগাল গ. বেইজিং, চীন ঘ. নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র উত্তর: ক
২৩. কোন দেশে সর্ববৃহৎ ও শক্তিশালী সৌরচুল্লী অবস্থিত? (প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৪)  
ক. জাপান খ. ফ্রান্স গ. বেলজিয়াম ঘ. নেদারল্যান্ড উত্তর: খ
২৪. সৌরশক্তি চালিত বিশ্বের প্রথম রেলওয়ে সুড়ঙ্গ বা টানেল অবস্থিত কোথায়? (অগ্রণী ব্যাংকের অফিসার: ১১)  
ক. জাপান খ. ফ্রান্স গ. বেলজিয়াম ঘ. নেদারল্যান্ড উত্তর: গ

প্রবাহী পদার্থ

০১. যে পদার্থ প্রবাহিত হয় বা হতে পারে তাকে বলে - (বাংলাদেশ পুলিশের সহকারী রসায়নবিদ: ০২)  
ক. প্রবাহী পদার্থ খ. কঠিন পদার্থ গ. স্থিতিস্থাপক পদার্থ ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
০২. কোনো পৃষ্ঠের একক ক্ষেত্রের উপর প্রযুক্ত বলের মানকে বলে - (প্রাক্তত্ত্ব অধিদপ্তরের এপিস্টেমিটর: ১৯)  
ক. পৃষ্ঠটান খ. স্ট্রেইন গ. চাপ ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
০৩. এস.আই. পদ্ধতিতে চাপের একক - (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০)  
ক. প্যাসকেল খ. ওয়াট গ. জুল ঘ. রয়েল উত্তর: ক
০৪. একজন মানুষ কী অবস্থায় পৃথিবীকে সবচেয়ে কম চাপ দেয়? (প্রাথমিক বিদ্যালয়ে প্রধান শিক্ষক: ০৯)  
ক. দাঁড়ানো অবস্থায় খ. দাঁড়ানো অবস্থায় গ. বসা অবস্থায় ঘ. শোয়া অবস্থায় উত্তর: ঘ
০৫. একজন মানুষ কী অবস্থায় পৃথিবীকে সবচেয়ে বেশি চাপ দেয়? (নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ের নির্বাচন অফিসার: ০৪)  
ক. দাঁড়ানো অবস্থায় খ. দাঁড়ানো অবস্থায় গ. বসা অবস্থায় ঘ. শোয়া অবস্থায় উত্তর: ক
০৬. যে ফিজিক্যাল ল'র উপর নির্ভর করে হাইড্রোলিক প্রেস কাজ করে সেটি কে আবিষ্কার করেছিলেন? (বিআরটিএ'র সহকারী পরিচালক: ০৫)  
ক. আর্কিমিডিস খ. রয়েল গ. প্যাসকেল ঘ. নিউটন উত্তর: গ
০৭. কোনটি হাইড্রোলিক মেশিন? (বিআরটিএ'র উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ২০)  
ক. পাম্প খ. ইঞ্জিন গ. মোটর ঘ. কম্পিউটার উত্তর: ক
০৮. প্ৰবতা বেশি - (প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩)  
ক. পুকুরের পানির খ. নদীর পানির গ. সমুদ্রের পানির ঘ. সুইমিং পুলের পানির উত্তর: গ
০৯. লবণাক্ত পানি সুবাসু পানি অপেক্ষা - (ইসলামী ব্যাংকের অফিসার: ০৫)  
ক. হালকা খ. ভারী গ. সমান ওজনের ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
১০. কোনো বস্তুকে পানিতে সম্পূর্ণরূপে ডুবালে পানিতে যেখানে এটা রাখা যায় সেখানেই এটা থাকে, যখন - (১২তম বিসিএস)  
ক. বস্তুর ঘনত্ব পানির ঘনত্বের সমান খ. বস্তুর ঘনত্ব পানির ঘনত্বের চেয়ে কম গ. বস্তুর ঘনত্ব পানির ঘনত্বের চেয়ে বেশি ঘ. বস্তু ও পানির ঘনত্বের মধ্যে নিবিড় সম্পর্ক বিদ্যমান থাকে উত্তর: ক
১১. একটি জাহাজ সমুদ্র থেকে নদীতে প্রবেশ করলে জাহাজের তল - (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০)  
ক. আরও ডুববে খ. একই থাকবে গ. আরও ভাসবে ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
১২. অতিরিক্ত মাল বোঝাই এড়ানোর জন্য জাহাজের গায়ে চিহ্নিত রেখাকে বলে - (সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ০৫)  
ক. প্রিন্সল লাইন খ. রেড লাইন গ. এলওসি ঘ. হট লাইন উত্তর: ক
১৩. কোথায় সাঁতার কাটা সহজ? (১৪তম বিসিএস)  
ক. পুকুরে খ. বিলে গ. নদীতে ঘ. সাগরে উত্তর: ঘ
১৪. নদীর পানির চেয়ে সমুদ্রের পানিতে সাঁতার কাটা সহজ কেন? (বাংলাদেশ পুলিশের সহকারী রসায়নবিদ: ০২)  
ক. সমুদ্রের পানির ঘনত্ব নদীর পানির ঘনত্ব অপেক্ষা বেশি খ. সমুদ্রের পানির ঘনত্ব নদীর পানির ঘনত্ব অপেক্ষা কম গ. সমুদ্রের পানির ঘনত্ব এবং নদীর পানির ঘনত্ব সমান ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
১৫. সমুদ্রের পানিতে সাঁতার কাটা সহজ হয় কারণ - (পরিবেশ মন্ত্রণালয়ের রিসার্চ অফিসার: ০৬)  
ক. পানির ঘনত্ব কম বলে উর্ধ্বমুখী চাপ বেশি হয় খ. পানির ঘনত্ব কম বলে নিম্নমুখী চাপ বেশি হয় গ. পানির ঘনত্ব বেশি বলে নিম্নমুখী চাপ বেশি হয় ঘ. পানির ঘনত্ব বেশি বলে উর্ধ্বমুখী চাপ বেশি হয় উত্তর: ঘ
১৬. বিজ্ঞানী আর্কিমিডিস কোন দেশের কোন শহরে জন্মগ্রহণ করেন? (সিএজ কার্যালয়ের জুনিয়র অডিটর: ১৪)  
ক. গ্রিস, সিসিলি খ. ইতালি, রোম গ. স্পেন, বাসেলোনা ঘ. ইংল্যান্ড, লন্ডন উত্তর: ক
১৭. বিজ্ঞানী আর্কিমিডিস কিসের জন্য বিখ্যাত? (সওজ অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১০)  
ক. প্রবতার সূত্র আবিষ্কারের জন্য খ. গতির সূত্রাবলী আবিষ্কারের জন্য গ. পড়ন্ত বস্তুর সূত্র প্রতিষ্ঠার জন্য ঘ. ত্রিকোণমিতির ভিত্তি প্রতিষ্ঠার জন্য উত্তর: ক
১৮. কোন পদার্থের তরল অবস্থায় ঘনত্ব কম? (জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের সহকারী সচিব: ৯৬)  
ক. কার্বন ডাই অক্সাইড খ. নাইট্রোজেন গ. জল বা পানি ঘ. ক্লোরিন উত্তর: গ

CRACK PREVIOUS MCQ

১৯. বরফ পানিতে ভাসে কারণ বরফের তুলনায় পানির - [৩৪তম বিসিএস]  
ক. ঘনত্ব কম খ. ঘনত্ব বেশি গ. তাপগতি বেশি ঘ. দ্রবণীয়তা বেশি উত্তর: খ
২০. অপসারিত তরলের ওজন যখন বস্তুর ওজনের চেয়ে কম হবে তখন - [বাংলাদেশ পুলিশের সহকারী রসায়নবিদ: ০২]  
ক. বস্তু ভাসবে খ. নিমজ্জিত অবস্থায় ভাসবে গ. বস্তু ডুবে যাবে ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
২১. কোন দ্রবস্ত বস্তু সমআয়তন তরলের ওজনের চেয়ে - [প্রাথমিক বিদ্যালয় শিক্ষক: ০৩]  
ক. বেশি খ. সমান গ. কম ঘ. দ্বিগুণ উত্তর: ক
২২. জাহাজ পানিতে ভাসার কারণ যে সূত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা করার হয়ে থাকে তা হলো - / কোন সূত্রের সাহায্যে জাহাজ পানিতে ভাসার কারণ ব্যাখ্যা করা হয়? [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০৩]  
ক. গ্যালিলিওর সূত্র খ. নিউটনের সূত্র গ. আর্কিমিডিসের সূত্র ঘ. মার্কনির সূত্র উত্তর: গ
২৩. একটি জাহাজ পানিতে ভাসে কিন্তু একটি সূচ পানিতে ডুবে যায় কেন? [ইসলামী ব্যাংক প্রবেশনারী অফিসার: ১০]  
ক. সূচের আয়তন জাহাজের চেয়ে কম খ. জাহাজ কর্তৃক অপসারিত পানির ওজন জাহাজ থেকে বেশি  
গ. সূচ কর্তৃক অপসারিত পানির ওজন সূচের চেয়ে বেশি ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
২৪. পানির ছোট ফোঁটা পানির যে গুণের জন্য গোলাকৃতি হয় - [১৭তম বিসিএস]  
ক. সান্দ্রতা খ. স্থিতিস্থাপকতা গ. প্লাবতা ঘ. পৃষ্ঠটান উত্তর: ঘ
২৫. তাপমাত্রা বাড়লে পৃষ্ঠটান - [কারা অধিদপ্তরের কারা তত্ত্বাবধায়ক: ০৫]  
ক. হ্রাস পায় খ. বৃদ্ধি পায় গ. অপরিবর্তিত থাকে ঘ. হ্রাস পায় আবার বৃদ্ধি পায় উত্তর: ক
২৬. বৃষ্টির ফোঁটা গোলাকার হওয়ার কারণ - [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ের নির্বাচন অফিসার: ০৪]  
ক. ফোঁটার কৈশিক টান খ. ফোঁটার তলীয় টান গ. বৃষ্টির ফোঁটার গতিবেগ ঘ. ফোঁটার চতুর্দিকের বাতাসের চাপ উত্তর: খ
২৭. নদীর তীরে ভিজা বালুর উপর দিয়ে হেঁটে যাওয়ার সাথে সাথে পদচিহ্ন মুছে যায় কেন? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ৯৪]  
ক. পায়ের চিহ্ন শক্তভাবে পড়ে না বলে খ. পাশের বালুকারণি সাথে সাথে স্থান পূরণ করে  
গ. সারফেস টেনসনের দরুণ বালু নিজ স্থানে চলে আসে ঘ. পানিতে পদচিহ্ন স্থায়ী হয় না উত্তর: গ
২৮. কুপি থেকে সলিতায় তেল আসে - [বিবিএস'র কম্পিউটার অপারেটর: ৯৫]  
ক. তলীয় টানের জন্য খ. বায়ু চাপের জন্য গ. কৈশিক চাপের জন্য ঘ. স্থিতিস্থাপকতার জন্য উত্তর: গ
২৯. প্রবাহিকে প্রবাহ হতে বাঁধা প্রদানকারী বৈশিষ্ট্যের নাম কী? [বিআরটিএ'র মোটরযান পরিদর্শক: ২৩]  
ক. প্লাবতা খ. পৃষ্ঠটান গ. সান্দ্রতা ঘ. চাপ উত্তর: গ
৩০. 'পয়েন্ট' কী পরিমাপের একক? [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রসায়নবিদ: ৯৮]  
ক. পৃষ্ঠটান খ. চাপ গ. সান্দ্রতা ঘ. সম্ভাব্যতা উত্তর: গ
৩১. ডিমকে দুই হাতে চেপে ভাঙ্গা যায় না কেন? [পাসপোর্ট অফিসার/সহকারী পরিচালক: ৯৪]  
ক. ডিম খুব শক্ত আবরণে যুক্ত খ. ডিম বহিরাবরণী পিচ্ছিল বলে তাতে চাপ দেওয়া কষ্টকর  
গ. ডিম বক্র বহিরাবরণী খুব ঘাতসহ বলে যা সহজে চাপ দেওয়া যায় ডিমকে চাপ দিলে ব্যথা অনুভূত হয় বলে চাপও কম পড়ে উত্তর: গ

ভরস্র ও শব্দ

০১. তরঙ্গ দ্বারা এক স্থান থেকে অন্য স্থানে কী সঞ্চারিত হয়? [দ্রবতরঙ্গ উপ-সহকারী পরিচালক: ২০]  
ক. গতি খ. ক্ষমতা গ. শক্তি ঘ. বেগ উত্তর: গ
০২. একটি ওয়েব এক সাইকেলে যে দূরত্ব অতিক্রম করে তাকে কী বলে? [বিআরটিএ'র উপ-সহকারী পরিচালক: ২০]  
ক. তরঙ্গদৈর্ঘ্য খ. ফ্রিকোয়েন্সি গ. সাইকেল ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
০৩. একটি বেতার তরঙ্গের দৈর্ঘ্য ১৫০ মিটার। এর কম্পাঙ্ক কত? [তথ্য মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ০১]  
ক. ৫ মেগাহার্টজ খ. ৩ মেগাহার্টজ গ. ৪ মেগাহার্টজ ঘ. ২ মেগাহার্টজ উত্তর: ঘ
০৪. একটি বেতার তরঙ্গের দৈর্ঘ্য ৩০০ মিটার। এর কম্পাঙ্ক কত? [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০১]  
ক. ৫ মেগাহার্টজ খ. ১ মেগাহার্টজ গ. ৪ মেগাহার্টজ ঘ. ২ মেগাহার্টজ উত্তর: খ
০৫. সমতান সম্পন্ন একটি টানা তারের দৈর্ঘ্য দ্বিগুন করলে কম্পাঙ্কের কতটা পরিবর্তন ঘটবে? [১৩তম বিসিএস]  
ক. অর্ধেক হবে খ. দ্বিগুন হবে গ. তিনগুন হবে ঘ. চারগুন হবে উত্তর: ক
০৬. শব্দ উৎপত্তির কারণ - [বেদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী পরিচালক: ১৭]  
ক. প্রতিধ্বনি খ. বস্তুর তাপমাত্রা গ. বস্তুর কম্পন ঘ. শব্দ তরঙ্গ উত্তর: গ
০৭. মানবদেহে শব্দ উৎপন্ন করে - [বেবিচকের উচ্চমান হিসাব সহকারী: ২৩]  
ক. জিহ্বা খ. ঠোঁট গ. মুখ ঘ. স্বরযন্ত্র উত্তর: ঘ
০৮. কোন বস্তুর কম্পন কোন একক দিয়ে মাপা হয়? [বিআরটিএ'র সহকারী পরিচালক: ০৫]  
ক. সেকেন্ড খ. হার্টস বা হার্জ গ. মিটার ঘ. মিটার/সেকেন্ড উত্তর: খ
০৯. শব্দের তীব্রতা কিসের উপর নির্ভর করে? [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০৩]  
ক. তরঙ্গ দৈর্ঘ্য খ. ফ্রিকোয়েন্সি গ. তরঙ্গের বিস্তার ঘ. মাধ্যম উত্তর: খ

১০. ডেসিবেল কিসের একক? [ইউসিবিএস'র অফিসার: ১৪]  
 ক. শব্দ খ. আলো গ. তাপ ঘ. বিদ্যুৎ উত্তর: ক
১১. শব্দের একক কোনটি? / শব্দের তীব্রতা পরিমাপক একক - / শব্দের তীব্রতা পরিমাপক একক কোনটি? / শব্দের তীব্রতা পরিমাপক একক -  
 শব্দের তীব্রতা পরিমাপক একক কোনটি? [বিটিটির অফিস সহযোগী: ২১]  
 ক. ডেসিবেল / db খ. হার্স / Hz গ. ল্যামডা ঘ. মিটার উত্তর: ক
১২. ডিক্সিনা বিজ্ঞানের মতে, মানুষের স্বাভাবিক শ্রবণ ধারণ ক্ষমতা কত? [বিবিএস'র পরিসংখ্যান সহকারী: ২১]  
 ক. ২৫ - ৩৫ ডিবি খ. ৩৫ - ৪৫ ডিবি গ. ৪৫ - ৫৫ ডিবি ঘ. ৫৫ - ৬৫ ডিবি উত্তর: গ
১৩. যে সর্বোচ্চ শ্রুতি সীমার উপরে মানুষ বখির হতে পারে তা হচ্ছে - [১২তম বিসিএস]  
 ক. ৭৫ ডিবি খ. ৯০ ডিবি গ. ১০৫ ডিবি ঘ. ১২০ ডিবি উত্তর: গ
১৪. লোকভর্তি হল ঘরে শূন্যঘরের চেয়ে শব্দ ক্ষীণ হয় কারণ - [২৩তম বিসিএস]  
 ক. শূন্য ঘর নীরব থাকে খ. শূন্য ঘরে শব্দের শোষণ বেশি হয়  
 গ. শূন্য ঘরে শব্দের শোষণ কম হয় ঘ. লোক ভর্তি ঘরে মানুষের শোরগোল হয় উত্তর: গ
১৫. একটি শূন্য পাক্সকে আঘাত করলে ভরা পাত্রের চেয়ে বেশি শব্দ হয়, কারণ - [জেলা প্রাথমিক শিক্ষা অফিসার: ৯৩]  
 ক. বাতাসে শব্দ তরঙ্গের বিস্তার কম হয় বলে খ. শব্দ কম্পাঙ্ক ও পাত্রের কম্পাঙ্ক মিলে একট্রে প্রতিধ্বনি সৃষ্টি করে বলে  
 গ. বাতাসে শব্দ তরঙ্গের বিস্তার বেশি হয় বলে ঘ. শব্দ পাত্রের বাতাসের ভিতর দিয়ে দ্রুতবেগে প্রবাহিত হয় উত্তর: গ
১৬. বায়ুয়ন্ত্রসমূহ কাঁকা থাকে কেন? [পিএসসি'র সহকারী পরিচালক: ৯৪]  
 ক. ফাঁপা বায়ু ব্যতীত কম্পন সৃষ্টি হয় না খ. ফাঁপা বায়ুর বায়ুতে অনুনাদ সৃষ্টি হয়ে শব্দের প্রাবল্য বৃদ্ধি পায়  
 গ. বাদ্যের সুরকে মধুর করতে ফাঁপা বায়ু অত্যাৱশ্যক ঘ. ফাঁপা বায়ু বাদ্যের সৌন্দর্য্য বৃদ্ধি পায় উত্তর: খ
১৭. শব্দ সঞ্চালনের জন্য কোনটি দরকার? [ডাক বিভাগের পোস্টাল অপারেটর: ১৬]  
 ক. তাপ খ. মাধ্যম গ. চাপ ঘ. আলো উত্তর: খ
১৮. কোন তরঙ্গের প্রসারণের জন্য মাধ্যমের প্রয়োজন হয়? [এগ্রিম ব্যাংকের অফিসার: ০৯]  
 ক. এক্সরে খ. বেতার তরঙ্গ গ. শব্দ তরঙ্গ ঘ. আলট্রাভায়োলট উত্তর: গ
১৯. কোন প্রকার তরঙ্গ পোলারাইজড হয় না? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের জাফট ইন্সট্রিটর: ২১]  
 ক. এক্সরে খ. রেডিও তরঙ্গ গ. শব্দ তরঙ্গ ঘ. অতিবেগুনী রশ্মি উত্তর: গ
২০. শব্দ বিস্তারের জন্য - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ০৯]  
 ক. কোন মাধ্যমের প্রয়োজন হয় না খ. স্থিতিস্থাপক মাধ্যমের প্রয়োজন হয়  
 গ. বায়বীয় মাধ্যমের প্রয়োজন হয় ঘ. উপরের কোনোটিই নয় উত্তর: খ
২১. কোনটি শব্দের ক্ষেত্রে সত্য? [বিআরটিএ'র মোটরযান পরিদর্শক: ১৭]  
 ক. শব্দ তরঙ্গ মাধ্যমে চলতে পারে না খ. শব্দ শূন্য মাধ্যমে চলতে পারে না  
 গ. শব্দ কঠিন মাধ্যমে চলতে পারে না ঘ. সবগুলোই উত্তর: খ
২২. যদি চন্দ্রে প্রচল বিস্ফোরণ ঘটে তবে তা পৃথিবীতে কতক্ষণে শুনা যাবে? [৫ম বিজেএস]  
 ক. তৎক্ষণাৎ খ. ৬ সেকেন্ডে গ. ৬০ মিনিটে ঘ. কখনও শুনা যাবে না উত্তর: ঘ
২৩. চাঁদের কোন শব্দ করলে তা শোনা যাবে না কেন? [১৬তম বিসিএস]  
 ক. চাঁদে কোন জীব নেই তাই খ. চাঁদে কোন পানি নেই তাই গ. চাঁদে কোনো বায়ুমণ্ডল নেই ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
২৪. আলোর চেয়ে শব্দের গতিবেগ - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৬]  
 ক. কম খ. বেশি গ. সমান ঘ. বিভিন্ন সময় বিভিন্ন রকম উত্তর: ক
২৫. শূন্য মাধ্যমে শব্দের বেগ কত? [৩৭তম বিসিএস]  
 ক. ২৮০ m / s খ. শূন্য গ. ৩৩২ m / s ঘ. ১১২০ m / s উত্তর: খ
২৬. শব্দের গতি কোন মাধ্যমে সবচেয়ে বেশি? [প্রত্নতত্ত্ব অধিদপ্তরের সহকারী কাস্টোডিয়ান: ২৩]  
 ক. শূন্য মাধ্যমে খ. তরল মাধ্যমে গ. কঠিন মাধ্যম ঘ. বায়বীয় মাধ্যমে উত্তর: গ
২৭. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে বেশি? [২৫তম বিসিএস]  
 ক. শূন্যতায় খ. লোহা গ. পানি ঘ. বাতাস উত্তর: খ
২৮. কোন মাধ্যমে শব্দ অধিক দ্রুত গতিতে চলে? [বিআরটিএ'র সহকারী পরিচালক: ০৫]  
 ক. পানিতে খ. ইস্পাতে গ. বাতাসে ঘ. বায়ুশূন্য মাধ্যমে উত্তর: খ
২৯. পানিতে শব্দের বেগ বায়ুর তুলনায় কত গুণ বেশি? [কারা অধিদপ্তরের কারা তত্ত্বাবধায়ক: ১৩]  
 ক. প্রায় আড়াই গুণ খ. প্রায় সাড়ে তিন গুণ গ. প্রায় সাড়ে চার গুণ ঘ. প্রায় সাড়ে পাঁচ গুণ উত্তর: গ
৩০. বাতাসের আর্দ্রতা বাড়লে শব্দের বেগ কেমন হয়? [কারা অধিদপ্তরের কারা তত্ত্বাবধায়ক: ০৫]  
 ক. বাড়ে খ. সামান্য কমে গ. কমে যায় ঘ. অপরিবর্তিত থাকে উত্তর: ক
৩১. কোন ক্ষেত্রে শব্দ বায়ু মাধ্যমে দ্রুততর চলে? [আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ৯৫]  
 ক. শীতকালে খ. গ্রীষ্মকালে গ. বর্ষাকালে ঘ. বসন্তকালে উত্তর: গ

CRACK PREVIOUS MCQ

৩২. সমুদ্রের তীরে একটি বিস্ফোরণ ঘটলে কে আগে শুনতে পারে? [পাসপোর্ট অফিসের সহকারী পরিচালক: ০৩]  
 ক. সকলেই একসাথে শব্দটা শুনতে পারে  
 খ. এক কিলোমিটার দূরে সমুদ্রের পানির নিচে অবস্থানকারী একজন ব্যক্তি  
 গ. এক কিলোমিটার দূরে সমুদ্রে অবস্থানকারী একজন ব্যক্তি  
 ঘ. এক কিলোমিটার দূরে ভূমিতে অবস্থানকারী একজন ব্যক্তি  
 উত্তর: খ
৩৩. পানিতে ডুব দিয়ে কেউ হাততালি দিলে সেই তালির শব্দ জোরে শুনতে পাবে - [৭ম বিজেএস]  
 ক. ডুবন্ত অবস্থায় থাকা ব্যক্তি  
 খ. পানির তীরে দাঁড়ানো ব্যক্তি  
 গ. ডুবন্ত অবস্থায় কেউ শব্দ শুনতে পাবে না  
 ঘ. সকলেই জোরে শব্দ শুনতে পারবে  
 উত্তর: ক
৩৪. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে কম? [৩০তম বিসিএস]  
 ক. শূন্যতায়  
 খ. কঠিন পদার্থে  
 গ. তরল পদার্থে  
 ঘ. বায়বীয় পদার্থে  
 উত্তর: ঘ
৩৫. বাতাসে শব্দের গতি কত? [কারিগরি শিক্ষা অফিসের হিসাবরক্ষক: ০৩]  
 ক. ৩৩১ মিটার/সেকেন্ড  
 খ. ৩৩২ মিটার/সেকেন্ড  
 গ. ৩৩৩ মিটার/সেকেন্ড  
 ঘ. ৩৩৪ মিটার/সেকেন্ড  
 উত্তর: খ
৩৬. বাতাসে শব্দের গতি কত? - [সিএক্সি কার্ভালয়ের জুনিয়র অডিটর: ১৪]  
 ক. ৭৫৭ মাইল  
 খ. ১১৫৭ মাইল  
 গ. ২০৫৭ মাইল  
 ঘ. ৩৮৫৭ মাইল  
 উত্তর: ক
৩৭. বাতাসের উষ্ণতা বাড়লে শব্দের গতি - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৪]  
 ক. কমে  
 খ. বাড়ে  
 গ. প্রথমে বাড়ে পরে কমে  
 ঘ. অপরিবর্তিত থাকে  
 উত্তর: খ
৩৮. কত তাপমাত্রায় বায়ুতে শব্দের বেগ  $0^\circ$  সেলসিয়াস তাপমাত্রায় বেগের ষিগুন হবে? [মাউপি অফিসের প্রদর্শক: ০৪]  
 ক. ৪১৯° সেলসিয়াস  
 খ. ৫১৯° সেলসিয়াস  
 গ. ১১৯° সেলসিয়াস  
 ঘ. ৫৫৩.৩° সেলসিয়াস  
 উত্তর: ঘ
৩৯. আকাশে বিদ্যুৎ চমকানোর কিছু পরে তাঁর শব্দ শনা যায় কেন? / মেঘের পারস্পরিক সংঘর্ষের ফলে উৎপন্ন বিদ্যুৎ চমকানোর বেশ কিছু পরে মেঘের গর্জন শোনা যায় কেন? [খাদ্য অফিসের খাদ্য পরিদর্শক: ৯৬]  
 ক. শব্দের চেয়ে আলোর গতি বেশি  
 খ. শব্দের উৎপত্তি কিছু পরে  
 গ. পৃথিবী হতে আলোর উৎস অনেক নিকটে  
 ঘ. আসার পথে শব্দের গতি আলোর গতির চেয়ে বেশি বাধা পায়  
 উত্তর: ক
৪০. কোন বিমান শব্দের চেয়ে বেশি দ্রুতগতিতে চলে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ৯৪]  
 ক. বোয়িং ৭০৭  
 খ. সুপারসনিক বিমান  
 গ. জেট বিমান  
 ঘ. মিরেজ  
 উত্তর: খ
৪১. শব্দের চেয়ে দ্রুতগতিসম্পন্ন বিমান / সুপারসনিক বিমানের নাম কী? [প্রম পরিদর্শকের প্রভাষক: ০৫]  
 ক. বোয়িং  
 খ. কনকর্ড  
 গ. এয়ারবাস  
 ঘ. জাম্বোজেট  
 উত্তর: খ
৪২. প্রতিধ্বনি - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯৮]  
 ক. সব সময়ই মূল শব্দের চেয়ে জোরালো হয়  
 খ. দ্বিতীয় কোন মাধ্যম দ্বারা শব্দতরঙ্গের প্রতিফলনের ফলে সৃষ্ট শব্দ  
 গ. উৎস থেকে উৎপন্ন দ্বিতীয় পর্যায়ের অগ্রসরমান শব্দতরঙ্গ  
 ঘ. সবসময় মূল শব্দ যেকোনো ভ্রমণ করে সেদিকে সঞ্চারিত হয়  
 উত্তর: খ
৪৩. প্রতিকলিত শব্দকে বলা হয় - [দ্রুতকের উপ-সহকারী পরিচালক: ১০]  
 ক. কোলাহল  
 খ. তীক্ষ্ণতা  
 গ. প্রতিধ্বনি  
 ঘ. বিস্তার  
 উত্তর: গ
৪৪. শব্দের প্রতিধ্বনি সৃষ্টি হওয়ার কারণ কী? [গণপূর্ত অফিসের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৭]  
 ক. প্রতিফলন  
 খ. প্রতিসরণ  
 গ. শোষণ  
 ঘ. অপবর্তন  
 উত্তর: ক
৪৫. কিসের সাহায্যে সমুদ্র ও কুরার গভীরতা নির্ণয় করা হয়? [১৪তম বিসিএস]  
 ক. প্রতিফলন  
 খ. প্রতিধ্বনি  
 গ. প্রতিসরণ  
 ঘ. প্রতিসরাঙ্ক  
 উত্তর: খ
৪৬. আমাদের মস্তিষ্কে শব্দের স্থায়িত্বকাল কত? / মানুষের শব্দানুভূতির স্থায়িত্বকাল কত? [২৮তম বিসিএস]  
 ক. ১ সেকেন্ড  
 খ. ০.১ সেকেন্ড  
 গ. ০.০১ সেকেন্ড  
 ঘ. ০.০০১ সেকেন্ড  
 উত্তর: খ
৪৭. শব্দের প্রতিধ্বনি শোনার জন্য উৎস ও প্রতিফলকের মধ্যে ন্যূনতম দূরত্ব হলো - [৮ম বিজেএস]  
 ক. ১৫.৬ মিটার  
 খ. ১৪.৬ মিটার  
 গ. ১৬.৬ মিটার  
 ঘ. ১৭.৬ মিটার  
 উত্তর: গ
৪৮. শব্দের বেগ ৩৩০ মিটার / সেকেন্ড হলে প্রতিফলনের ন্যূনতম কোন দূরত্বে প্রতিধ্বনি শোনা যাবে? [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সাইফার অফিসার: ১২]  
 ক. ১৬ মিটার  
 খ. ১৭.৫ মিটার  
 গ. ১৬.৫ মিটার  
 ঘ. ১৭ মিটার  
 উত্তর: গ
৪৯. শব্দের গতি প্রতি সেকেন্ডে ৩৩০ মিটার হলে ২৭.৫ মিটার গভীর কোনো কুরার কাছে দাঁড়িয়ে হাততালি দিলে কত সেকেন্ড পর প্রতিধ্বনি শোনা যাবে? [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ের সহকারী পরিচালক: ৯৫]  
 ক. ১ / ৬ সেকেন্ড  
 খ. ১ / ৩ সেকেন্ড  
 গ. ৩ সেকেন্ড  
 ঘ. ৬ সেকেন্ড  
 উত্তর: ক
৫০. মানুষের শ্রাব্যতার সীমা কত? [৮ম বিজেএস]  
 ক. 20 Hz - 2000 Hz  
 খ. 20 Hz - 20000 Hz  
 গ. 10 MHz - 10000 MHz  
 ঘ. 20 MHz - 20000 MHz  
 উত্তর: খ
৫১. আকৌসনিক তরঙ্গ কী? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ০৯]  
 ক. শূন্য মাধ্যমে গঠিত তরঙ্গ  
 খ. শ্রাব্য শব্দের তরঙ্গ থেকে কম কম্পাঙ্কের তরঙ্গ  
 গ. শ্রাব্য শব্দের তরঙ্গ থেকে বেশি কম্পাঙ্কের তরঙ্গ  
 ঘ. কোনোটিই নয়  
 উত্তর: গ
৫২. আকৌসনিক শব্দ বলতে বুঝায় - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৪]  
 ক. যার গতি শব্দের গতি থেকে কম  
 খ. যার গতি শব্দের গতি থেকে বেশি  
 গ. যে শব্দ সাধারণভাবে মানুষ শুনতে পায়  
 ঘ. যে শব্দ কোনো কোনো জীবজন্তু শুনতে পায়  
 উত্তর: খ

৫৩. শব্দোত্তর তরঙ্গ উৎপত্তি হয় কার মাধ্যমে? [উপজেলা / থানা শিক্ষা অফিসার: ৯৯]  
 ক. এক টুকরো কাঁচ খ. রেডিওর লাউড স্পিকার গ. গাড়ির হর্ন ঘ. কোয়ার্টজ ক্রিস্টাল অসিলেটর উত্তর: ঘ
৫৪. আলট্রাসোনোগ্রাফি কী? [৯ম বিজ্ঞেএস]  
 ক. নতুন ধরণের এক্সরে খ. ছোট তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের শব্দের দ্বারা ইমেজিং  
 গ. শরীরের অভ্যন্তরের শব্দ বিশ্লেষণ ঘ. শক্তিশালী শব্দ দিয়ে পিত্ত পাথর বিচূর্ণীকরণ উত্তর: খ
৫৫. রোগ নির্ণয় ও চিকিৎসায় ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয় - [সিএজি কার্যালয়ের জুনিয়র অডিটর: ১১]  
 ক. শব্দ তরঙ্গ খ. আলোক তরঙ্গ গ. শব্দোত্তর তরঙ্গ ঘ. শব্দেতর তরঙ্গ উত্তর: গ
৫৬. বায়ুদের শ্রাব্যতার উর্ধ্বসীমা হলো - [৮ম বিজ্ঞেএস]  
 ক. ৪৫০০০ হার্জ খ. ১০০০০০ হার্জ গ. ৩৫০০০ হার্জ ঘ. ২০০০০ হার্জ উত্তর: খ
৫৭. চলাফেরা এবং সঠিক গন্তব্যের জন্য ডলফিন এবং বায়ুর জাতীয় প্রাণী কী ব্যবহার করে? [মুনুনা ব্যাংকের প্রবেশনায়ী অফিসার: ০৯]  
 ক. শ্রবণেন্দ্রিয় খ. চোখ গ. ত্বক ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
৫৮. বায়ুর অঙ্ককারে চলাফেরা করার সময় দিক নির্ণয় করে কীভাবে? [বিটিসি'র রিসার্চ অফিসার: ০৬]  
 ক. চোখে দেখে খ. ভ্রাণ শক্তির মাধ্যমে গ. অলৌকিকভাবে ঘ. আলট্রাসোনিক শব্দের মাধ্যমে উত্তর: ঘ
৫৯. চলার পথে প্রতিবন্ধকের উপস্থিতি কিংবা খাদ্যবস্তুর অবস্থান নির্ণয়ে বায়ু কী ব্যবহার করে? / চলার পথে প্রতিবন্ধকের উপস্থিতি নির্ণয়ে বায়ু কী ব্যবহার করে? [এলজিআরডি মন্ত্রণালয়ের সহকারী প্রকৌশলী: ১৭]  
 ক. শব্দেতর তরঙ্গ খ. শ্রাব্যতার তরঙ্গ গ. শব্দোত্তর তরঙ্গ ঘ. উপরের সবগুলো উত্তর: গ
৬০. বায়ু অঙ্ককারে চলাফেরা করে কীভাবে? [২৭তম বিসিএস]  
 ক. অলৌকিকভাবে খ. সৃষ্ট শব্দের প্রতিধ্বনি শুনে  
 গ. তীক্ষ্ণ দৃষ্টিসম্পন্ন চোখের সাহায্যে ঘ. ক্রমাগত শব্দ উৎপন্নের মাধ্যমে অবস্থান নির্ণয় করে উত্তর: খ
৬১. রেলওয়ে স্টেশনে আগমনরত ইঞ্জিনে বাশি বাজাতে থাকলে প্রাটফর্মে দাঁড়ানো ব্যক্তির কাছে বাশির কম্পাঙ্ক - [১৪তম বিসিএস]  
 ক. আসলের সমান হবে খ. আসলের চেয়ে কম হবে  
 গ. আসলের চেয়ে বেশি হবে ঘ. আসল গতির সাথে সম্পর্কযুক্তভাবে কমে যাবে উত্তর: গ

### তাপ ও তাপগতিবিদ্যা

০১. তাপ এক ধরনের - [স্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তরের সহকারী প্রকৌশলী: ১৭]  
 ক. পদার্থ খ. আলো গ. বল ঘ. শক্তি উত্তর: ঘ
০২. Centimetre Gram Second (CGS) পদ্ধতিতে তাপের একক কোনটি? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯৩]  
 ক. সেলসিয়াস খ. ক্যালরি গ. সেন্টিগ্রেড ঘ. ফারেনহাইট উত্তর: খ
০৩. International System of Units (SI) পদ্ধতিতে তাপের একক কোনটি? [মাউশি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ১৩]  
 ক. ভোল্ট খ. ওয়াট গ. জুল ঘ. লিটার উত্তর: গ
০৪. জুল কিসের একক? [ষ্ট্যাভার্ড ব্যাংকের অফিসার: ১২]  
 ক. তাপ খ. ক্ষমতা গ. শক্তি ঘ. গ্যাস উত্তর: ক, গ
০৫. এক গ্রাম পানির তাপমাত্রা ২° থেকে ৩° সেলসিয়াস বৃদ্ধি করার জন্য কত তাপের প্রয়োজন? [২৮তম বিসিএস]  
 ক. ১ ক্যালরি খ. ২ ক্যালরি গ. ৩ ক্যালরি ঘ. ৪ ক্যালরি উত্তর: ক
০৬. Centimetre Gram Second (CGS) পদ্ধতিতে তাপমাত্রা বা উষ্ণতার একক কোনটি? [কারা অধিদপ্তরের কারা তত্ত্বাবধায়ক: ১০]  
 ক. ক্যানডেল খ. অ্যাম্পিয়ার গ. সেলসিয়াস ঘ. মিটার উত্তর: গ
০৭. International System of Units (SI) পদ্ধতিতে তাপমাত্রার একককে কী বলে? / উষ্ণতার একক কীভাবে পরিমাপ করা হয়?  
 [বিআরডিবি'র উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা: ০৯]  
 ক. সেন্টিগ্রেড খ. কেলভিন গ. ফারেনহাইট ঘ. সেলসিয়াস উত্তর: খ
০৮. তাপমাত্রা বা উষ্ণতা পরিমাপে ব্যবহৃত হয় কোনটি? [প্রত্নতত্ত্ব অধিদপ্তরের সহকারী কাস্টোডিয়ান: ২৩]  
 ক. কেলভিন স্কেল খ. মিটার স্কেল গ. ভার্নিয়ার স্কেল ঘ. স্লাইড ক্যালিপার্স উত্তর: ক
০৯. যদি সেন্টিগ্রেড মাপে তাপমাত্রা পরিবর্তন ৪৫° হয়, তাহলে কেলভিন মাপে পরিবর্তন কত হবে? [মাউশি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪]  
 ক. ২৫° খ. ৪৫° গ. ৮১° ঘ. ১১৩° উত্তর: খ
১০. তাপমাত্রার কোন ক্ষেত্রে 'শূন্য' ডিগ্রি সবচেয়ে বেশি ঠাণ্ডা? [৩৩ সংকেত পরিদপ্তরের সাইফার অফিসার: ০৫]  
 ক. ফারনহাইট খ. কেলভিন গ. সেন্টিগ্রেড ঘ. সেলসিয়াস উত্তর: খ
১১. পরম শূন্য তাপমাত্রা কোনটি? / পরম শূন্য তাপমাত্রা সমান - [৪৪তম বিসিএস]  
 ক. ০° সেন্টিগ্রেড খ. ২৩৭° সেন্টিগ্রেড গ. ২৭০° সেন্টিগ্রেড ঘ. - ২৭৩° সেন্টিগ্রেড / ০ কেলভিন উত্তর: ঘ
১২. পরম শূন্য তাপমাত্রায় গ্যাসের আয়তন - [সওজ অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১০]  
 ক. ১০০ সি.সি. খ. ২৭৩ সি.সি. গ. অসীম ঘ. শূন্য উত্তর: ঘ

CRACK PREVIOUS MCQ

১৩. NTP এর পূর্ণরূপ কী? (বাংলাদেশ রেলওয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ০৬)  
 ক. Normal Temperature & Pressure খ. Natural Temperature & Pressure  
 গ. Nominal Temperature & Pressure ঘ. Normal Thermodynamic Pressure উত্তর: ক
১৪. মানব দেহের স্বাভাবিক উষ্ণতা কত? (নাসিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ২৩)  
 ক. ৯০.৮° ফারেনহাইট খ. ৯৮.৪° ফারেনহাইট গ. ৯৯° ফারেনহাইট ঘ. ১০৩.৫° ফারেনহাইট উত্তর: খ
১৫. সেলসিয়াস স্কেলে মানব দেহের স্বাভাবিক উষ্ণতা বা তাপমাত্রা কত? (কর্মসংস্থান ব্যাংকের অফিসার: ০০)  
 ক. ৩৫.৭° খ. ৩৬.৫° গ. ৩৬.৯° ঘ. ৩৭.৮° উত্তর: গ
১৬. হাইপার পাইরেসিয়ার জ্বর কত আসে? (বাছা অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ১৭)  
 ক. ১০৪° F এর বেশি খ. ১০৬° F এর বেশি গ. ১০৩° F এর বেশি ঘ. ১০০° F এর বেশি উত্তর: খ
১৭. শরীরের তাপ মাপতে সাধারণত ব্যবহৃত হয় - (খাদ্যা অধিদপ্তরের খাদ্যা পরিদর্শক: ৯৬)  
 ক. সেন্ট্রিগ্রেড থার্মোমিটার খ. রেমার থার্মোমিটার গ. ক্লিনিক্যাল থার্মোমিটার ঘ. সিক্সাস থার্মোমিটার উত্তর: গ
১৮. ক্লিনিক্যাল থার্মোমিটারে কোন স্কেল ব্যবহার করা হয় - (বিআরটিএ'র সহকারী পরিচালক: ০৫)  
 ক. ফারেনহাইট খ. সেন্ট্রিগ্রেড গ. কেলভিন ঘ. রয়ালিন উত্তর: ক
১৯. ক্লিনিক্যাল থার্মোমিটারে কত পর্যন্ত দাগ কাটা থাকে? (অর্থ মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ১৭)  
 ক. ৯০ - ৯৫ ডিগ্রি ফারেনহাইট খ. ৯৫ - ১১০ ডিগ্রি ফারেনহাইট গ. ৯৫ - ১০৫ ডিগ্রি ফারেনহাইট ঘ. ৯৮ - ১০৪ ডিগ্রি ফারেনহাইট উত্তর: খ
২০. থার্মোমিটারে কোন পদার্থ থাকে? (ডিএইচ'র উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা: ১৬)  
 ক. সীমা খ. পারদ গ. রূপা ঘ. দস্তা উত্তর: খ
২১. থার্মোমিটার পারদ ব্যবহার করা হয় কারণ - (আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ০৪)  
 ক. স্ফুটনাঙ্ক বেশি খ. একমাত্র তরল ধাতু গ. গলনাঙ্ক কম ঘ. অল্প তাপে আয়তন অনেক বেশি বৃদ্ধি পায় উত্তর: ঘ
২২. ফারেনহাইট স্কেলের শীতল বা নিম্নবিন্দু কত? (কর্মসংস্থান ব্যাংকের অফিসার: ০৯)  
 ক. ০° ফারেনহাইট খ. ১° ফারেনহাইট গ. ৩২° ফারেনহাইট ঘ. ২১২° ফারেনহাইট উত্তর: গ
২৩. সেলসিয়াস স্কেলে তাপমাত্রা ০° হলে তা ফারেনহাইট স্কেলে কত হবে? (সহকারী উপজেলা / খাদ্যা শিক্ষা অফিসার: ০৯)  
 ক. ১০০° ফারেনহাইট খ. ৩২° ফারেনহাইট গ. ২৭০° ফারেনহাইট ঘ. ১৮০° ফারেনহাইট উত্তর: খ
২৪. ফারেনহাইট ও সেলসিয়াসের স্কেলে কত ডিগ্রি তাপমাত্রার সমান তাপমাত্রা নির্দেশ করে? (২৩তম বিসিএস)  
 ক. ০° খ. ৪° গ. - ৪০° ঘ. ১০০° উত্তর: গ
২৫. ১° সেলসিয়াস = কত ডিগ্রি ফারেনহাইট? (২৩তম বিসিএস)  
 ক. ৩২.৪° খ. ৩২.৬° গ. ৩২.৮° ঘ. ৩৩.৮° উত্তর: ঘ
২৬. ব্যাখ্যা: সেন্ট্রিগ্রেড (C) ও ফারেনহাইট (F) স্কেলের পারস্পরিক সম্পর্ক হলো  $\frac{C}{5} = \frac{F-32}{9}$  [সূত্রে মান বসিয়ে এ জাতীয় সমস্যায় সমাধান করা যাবে।]  
 ৪০° সেলসিয়াসের মান ফারেনহাইটে হয় - / একজন অসুস্থ ব্যক্তির দৈনিক তাপমাত্রা ৪০° সেলসিয়াস। ক্লিনিক্যাল থার্মোমিটারে বা ডাক্তারী থার্মোমিটারে ব্যক্তিটির দৈনিক তাপমাত্রা কত? (আনসার ও ডিডিপি'র সার্কেল অ্যাডজুট্যান্ট: ১৫)  
 ক. ১২০° ফারেনহাইট খ. ৯৯° ফারেনহাইট গ. ১০৪° ফারেনহাইট ঘ. ১০৮° ফারেনহাইট উত্তর: গ
২৭. ১০০° সেলসিয়াস তাপমাত্রাকে ফারেনহাইটে রূপান্তর করলে কত হবে? (সমবায় অধিদপ্তরের মাঠ সহকারী: ১৮)  
 ক. - ২৭৬ খ. ১৪৮ গ. ২১২ ঘ. ২৭৬ উত্তর: গ
২৮. ৫০° ফারেনহাইট উষ্ণতার সমান - (আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ৯৫)  
 ক. ১০° সেন্ট্রিগ্রেড খ. ৩২° সেন্ট্রিগ্রেড গ. ৫০° সেন্ট্রিগ্রেড ঘ. ১০০° সেন্ট্রিগ্রেড উত্তর: ক
২৯. ৯৮.২° ফারেনহাইট সমান কত ডিগ্রি সেলসিয়াস? (বাংলাদেশ রেলওয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৩)  
 ক. প্রায় ৪০° সেলসিয়াস খ. প্রায় ৩৯° সেলসিয়াস গ. প্রায় ৩৮° সেলসিয়াস ঘ. প্রায় ৩৭° সেলসিয়াস উত্তর: ঘ
৩০. ৯৮.৪° ফারেনহাইট সমান কত ডিগ্রি সেলসিয়াস? (সিএলজি কার্যালয়ের জুনিয়র অডিটর: ১৪)  
 ক. ৩৬.৯° সেলসিয়াস খ. ৩৮.৪° সেলসিয়াস গ. ৩৪.২° সেলসিয়াস ঘ. ৩২.৪° সেলসিয়াস উত্তর: ক
৩১. মানবদেহের তাপমাত্রা ৯৮ ডিগ্রি ফারেনহাইট হলে সেলসিয়াস স্কেলে কত ডিগ্রি? (বিআরইবি'র সহকারী জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার: ২৩)  
 ক. ৩৭ খ. ৩৭.৬৭ গ. ৩৬.৬৭ ঘ. ৩৮.৬৭ উত্তর: গ
৩২. পানির আপেক্ষিক তাপ / স্পেসিফিক হিট কত? (সিএলজি কার্যালয়ের সহকারী পরিচালক: ৯৮)  
 ক. 3.2 KJKg<sup>-1</sup>K<sup>-1</sup> অথবা 3.2 Jg<sup>-1</sup>°C<sup>-1</sup> খ. 4.2 KJKg<sup>-1</sup>K<sup>-1</sup> অথবা 4.2 Jg<sup>-1</sup>°C<sup>-1</sup>  
 গ. 5.4 KJKg<sup>-1</sup>K<sup>-1</sup> অথবা 5.4 Jg<sup>-1</sup>°C<sup>-1</sup> ঘ. 6.3 KJKg<sup>-1</sup>K<sup>-1</sup> অথবা 6.3 Jg<sup>-1</sup>°C<sup>-1</sup> উত্তর: খ
৩৩. মেটর গাড়ির ইঞ্জিনকে ঠাণ্ডা রাখার জন্য পানি ব্যবহার করা হয় কেন? (মাউপি অধিদপ্তরের পরিদর্শক: ০৪)  
 ক. ইঞ্জিনের তাপে পানি সহজেই বাষ্পীভূত হয় খ. অনেক তাপ শোষণ করলেও পানির উষ্ণতা অল্প বৃদ্ধি পায়  
 গ. পানির সবচেয়ে সহজলভ্য তরল পদার্থ ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
৩৪. সমান তাপমাত্রা দিলেও দুধ পানি অপেক্ষা আগে কোটে কেন? (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯৪)  
 ক. পানির তাপগ্রহীতা বেশি বলে খ. দুধের তাপগ্রহীতা বেশি বলে গ. দুধ পানির চেয়ে ঘন বলে ঘ. পানি বর্ণহীন এবং দুধ সাদা বলে উত্তর: ক

CRACK PREVIOUS MCQ

৩৫. তরল পদার্থের প্রসারণ বলতে কী ধরনের প্রসারণ বুঝায়? [প্রম পরিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ০৩]  
 ক. আয়তন প্রসারণ      খ. দৈর্ঘ্য ও ক্ষেত্র প্রসারণ      গ. প্রস্থের প্রসারণ      ঘ. ক্ষেত্র প্রসারণ      উত্তর: ক
৩৬. তাপ প্রয়োগে সবচেয়ে বেশি প্রসারিত হয় কোন পদার্থ? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৪]  
 ক. তরল পদার্থ      খ. বায়বীয় পদার্থ      গ. মরম পদার্থ      ঘ. কঠিন পদার্থ      উত্তর: খ
৩৭. তাপ প্রয়োগে সবচেয়ে বেশি প্রসারিত হয় নিচের কোনটি? [জনতা ব্যাংকের সিনিয়র অফিসার: ১২]  
 ক. বাতাস      খ. পানি      গ. অ্যালকোহল      ঘ. গ্লাস      উত্তর: ক
৩৮. কাচকে হঠাৎ উত্তপ্ত করলে কেটে যায় কিন্তু ধাতু কাটে না কারণ কাচ তাপ - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]  
 ক. অন্তরক      খ. সুপারিবাহী      গ. কুপরিবাহী      ঘ. অর্ধ পরিবাহী      উত্তর: গ
৩৯. বায়ুতে পোলোকার ছিদ্র বিশিষ্ট একটি প্লেটকে উত্তপ্ত করলে ছিদ্রটির ব্যাস - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]  
 ক. কমবে      খ. বাড়বে      গ. অপরিবর্তিত থাকবে      ঘ. প্রথমে বাড়বে      উত্তর: খ
৪০. পুরু কাঁচের গ্লাসে গরম পানি রাখলে কেটে যাওয়ার কারণ - [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের সহকারী পরিচালক: ০৬]  
 ক. গ্লাস তাপের অপরিবাহী বলে      খ. গ্লাস তাপের সুপারিবাহী বলে  
 গ. কাঁচের গলনাঙ্ক কম বলে      ঘ. গ্লাসের ভিতরে ও বাহিরে অসম আয়তন প্রসারণের জন্য      উত্তর: ঘ
৪১. রেল লাইনের কিস প্লেট কী কাজে ব্যবহৃত হয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
 ক. দুইটি রেলকে সংযুক্ত করে      খ. রেলকে সমদূরত্বে রাখে  
 গ. ট্রেনের গতিবেগ নিয়ন্ত্রণ করে      ঘ. উষ্ণতার কারণে রেললাইনের বেকে যাওয়া নিবারণ করে      উত্তর: ক
৪২. বিদ্যুৎ ও টেলিফোনের তার ঝুলিয়ে নেওয়া হয় কারণ - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮]  
 ক. টান করে তার লাগানো সম্ভব নয়      খ. বেশি টানে পিলার ছেলে যেতে পারে  
 গ. শীতকালে ঠান্ডায় তার সংকুচিত হয়ে যায়      ঘ. উপরের সবগুলো সঠিক      উত্তর: গ
৪৩. একখণ্ড পাথরকে উত্তপ্ত করলে কেটে যায় কেন? [দ্রবকের সহকারী পরিচালক: ৯৪]  
 ক. পাথরের বাধন হালকা হয়ে যায় ফেটে যায়      খ. উত্তপ্ত পাথরে বেশি শক্তি সঞ্চয় হয়, তাই ফেটে যায়  
 গ. ভেতরের অংশ থেকে বাহিরের আবরণ বেশি উত্তপ্ত ও প্রসারিত হয়, তাই ফেটে যায়  
 ঘ. ভিতরের অংশ উত্তপ্ত হওয়ার ফলে বাহিরের দিকে চাপের সৃষ্টি করে, তাই ফেটে যায়      উত্তর: গ
৪৪. কোন পদার্থ তাপে সংকুচিত হয়ে যায়? [টেলিফোন বোর্ডের সহকারী পরিচালক: ৯৫]  
 ক. পানি      খ. প্যারদ      গ. ফ্রটোনিয়াম      ঘ. জার্মান সিলভার      উত্তর: ক
৪৫. কোন পদার্থের তরল অবস্থার চেয়ে কঠিন অবস্থায় ঘনত্ব কম? [নার্সিং অফিসারের মিডওয়াইক: ১৭]  
 ক. তেল      খ. পানি      গ. দুধ      ঘ. কার্বন ডাই অক্সাইড      উত্তর: খ
৪৬. কোন উষ্ণতায় পানির ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি? / কত ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রায় পানির ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি? / স্বাভাবিক আদর্শ পরিবেশে পানির ঘনত্ব যে তাপমাত্রায় সর্বোচ্চ মান পরিগ্রহ করে তা হলো - [২৫তম বিসিএস]  
 ক. ০° সেলসিয়াস      খ. ৪° সেলসিয়াস      গ. ৩২° সেলসিয়াস      ঘ. ১০০° সেলসিয়াস      উত্তর: খ
৪৭. সামুদ্রিক প্রাণী বরফ আছে পানিতে বেঁচে থাকে কারণ - [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের প্রটোকল অফিসার: ০৬]  
 ক. নিচের পানি কখনোও জমাট বাঁধে না      খ. উপরে স্তরের বরফ কিছু পরিমাণ তাপ ভিতরে প্রবেশ করতে দেয়  
 গ. প্রাণীগুলো বরফের মধ্যে হাইবারনেশনে থাকে      ঘ. সামুদ্রিক প্রাণীগুলো বিশেষ উপায়ে নিজেদের গরম রাখে      উত্তর: ক
৪৮. পানিকে বরফে পরিণত করলে আয়তনে - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]  
 ক. বাড়ে      খ. কমে      গ. একই থাকে      ঘ. প্রথমে বাড়ে পরে কমে      উত্তর: ক
৪৯. একখণ্ড বরফকে উত্তপ্ত করে পানিতে পরিণত করলে আয়তন - [প্রম পরিদপ্তরের সহকারী প্রম পরিচালক: ০৬]  
 ক. বাড়ে      খ. কমে      গ. একই থাকে      ঘ. প্রথমে বাড়বে পরে কমেবে      উত্তর: খ
৫০. দুই টুকরা বরফকে চাপ দিয়ে এক টুকরাতে পরিণত করা যায় কারণ সংযোগ স্থলে - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১]  
 ক. তাপমাত্রা বেড়ে যায়      খ. গলনাঙ্ক ০° সেলসিয়াস থেকে বেড়ে যায়  
 গ. তাপমাত্রা কমে যায়      ঘ. গলনাঙ্ক ০° সেলসিয়াস থেকে কমে যায়      উত্তর: ঘ
৫১. তাপমাত্রা বৃদ্ধির সাথে পানির - [তাত্ত্বিক জরিপ অফিসারের সহকারী রিসার্চবিদ: ৯৮]  
 ক. বাষ্পচাপ বৃদ্ধি পায়      খ. বাষ্পচাপ হ্রাস পায়      গ. স্ফুটনাংক বৃদ্ধি পায়      ঘ. স্ফুটনাংক হ্রাস পায়      উত্তর: ক
৫২. একটি খোলা পাত্রে স্ফুটনো হলো পানি সর্বোচ্চ যে তাপমাত্রায় শোঁছায় তা হলো - [পরিবার পরিকল্পনা অফিসারের মেডিকেল অফিসার: ৯৪]  
 ক. ১০০° সেলসিয়াস      খ. ১২০° সেলসিয়াস      গ. ২৮০° সেলসিয়াস      ঘ. ১০০০° সেলসিয়াস      উত্তর: ক
৫৩. খোলা পাত্রে অপেক্ষা চাকনা দেওয়া পাত্রে শীঘ্রই পানি সিঁদ্ধ হয় কারণ - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০২]  
 ক. স্ফুটনাকে কমে বলে      খ. স্ফুটনাকে বাড়ে বলে      গ. আয়তন বৃদ্ধি পায় বলে      ঘ. চাপ বৃদ্ধি পায় বলে      উত্তর: খ
৫৪. শ্রোসার কুকারে পানির স্ফুটনাকে - [বিআরটিএ'র পরিদর্শক: ২৩]  
 ক. কম হয়      খ. বেশি হয়      গ. ঠিক থাকে      ঘ. কোনোটিই নয়      উত্তর: খ

৫৫. শ্রোণীর কুকারে রান্না ভাড়াভাড়া হয় কারণ - [২৭তম বিসিএস]  
 ক. বন্ধ পাত্রে তাপ সংরক্ষিত হয় খ. সঞ্চিত বাষ্পের তাপ রান্নায় সহায়তা করে  
 গ. উচ্চ তাপে পাত্রে স্ফটনাংক বৃদ্ধি পায় ঘ. রান্নার জন্য শুধু তাপ নয় চাপও কাজে লাগে **উত্তর: গ**
৫৬. শ্রোণীর কুকারে রান্না সম্পর্কে যে তথ্যটি সঠিক নয়? [আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ০০]  
 ক. উচ্চ তাপমাত্রায় রান্না ভাড়াভাড়া হয় খ. পাত্রে মध्ये উচ্চ তাপ সৃষ্টি হয়  
 গ. উচ্চচাপে পানিকে উচ্চ তাপমাত্রায় রাখা সম্ভব হয় ঘ. উচ্চচাপে পানির স্ফটনাংক হ্রাস পায় **উত্তর: ঘ**
৫৭. উচ্চ পর্বতের উপর পানির স্ফটনাংক কমে যায় কারণ - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
 ক. বায়ুর চাপ বেশি খ. বায়ুর চাপ কম গ. সূর্য প্রখরতা বেশি ঘ. কোনোটিই নয় **উত্তর: খ**
৫৮. এভারেস্ট পর্বতের উপর পানি ফুটে থাকে - [বিটিভি'র বিজ্ঞাপন আধিকারিক: ০৬]  
 ক. ৭০° ফারেনহাইটে খ. ৭০° রোমারে গ. ৭০° সেলসিয়াসে ঘ. ১০০° সেলসিয়াসে **উত্তর: গ**
৫৯. পাহাড়ের উপর রান্না করতে বেশি সময় লাগে কেন? [২৪তম বিসিএস]  
 ক. বায়ুর চাপ বেশি থাকার কারণে খ. বায়ুর চাপ কম থাকার কারণে  
 গ. পাহাড়ের উপর তাপমাত্রা বেশি থাকায় ঘ. পাহাড়ের উপর বাতাস বেশি থাকায় **উত্তর: খ**
৬০. ছুনি থেকে বহু উপরে উঠলে শ্বাসকষ্ট হয় কারণ - / ভূ-পৃষ্ঠ থেকে বহু উপরে উঠলে শরীর কেটে রক্ত বের হয় কেন? / পর্বতের ছুড়ার আরোহণ করলে রক্ত পড়তে পারে কারণ লেখানো - [জনশক্তি, কর্তৃসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরোর উপ-পরিচালক: ০৭]  
 ক. উপরে বায়ুর চাপ বেশি খ. উপরে বায়ুর চাপ কম গ. অক্সিজেন কম থাকে ঘ. বায়ু ঠান্ডা থাকে **উত্তর: খ**
৬১. শীতকালে ঠোঁট ও গায়ের চামড়া কেটে যায় কারণ - [আইন মন্ত্রণালয়ের সাব-রেজিষ্টার: ১২]  
 ক. বায়ু ঠান্ডা থাকে বলে খ. শীতকালে ঘাম কম হয় বলে  
 গ. বাতাসে আপেক্ষিক আর্দ্রতা কম বলে ঘ. বাতাসের আপেক্ষিক আর্দ্রতা বেশি বলে **উত্তর: গ**
৬২. রোদে কাপড় শুকান কোন প্রক্রিয়ায়? [রেলপথ মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী পরিচালক: ১৭]  
 ক. স্ফটন খ. বাষ্পীভবন গ. উর্ধ্বপাতন ঘ. ঘনীভবন **উত্তর: খ**
৬৩. মাটির কলসিতে পানি ঠান্ডা থাকে কেন? / মাটির পাত্রে পানি ঠান্ডা থাকে কেন? [২৩তম বিসিএস]  
 ক. মাটির পাত্র পানি থেকে তাপ শোষণ করে খ. মাটির পাত্র ভাল তাপ পরিবাহী  
 গ. মাটির পাত্র পানির বাষ্পীভবনে সাহায্য করে ঘ. মাটির পাত্র তাপ কুপরিবাহী **উত্তর: গ**
৬৪. কাশে গরম চা রাখলে কোন প্রক্রিয়াটি ঘটে? [সমবায় অধিদপ্তরের মাঠ সহকারী: ১৮]  
 ক. ব্যাপন খ. বাষ্পীভবন গ. উর্ধ্বপাতন ঘ. নিঃসরণ **উত্তর: খ**
৬৫. ঘর্মাক্ত দেহে পাখার বাতাস আরাম দেয় কেন? [৩৫তম বিসিএস]  
 ক. গায়ের ঘাম বের হতে দেয় না খ. বাষ্পায়ন শীতলতার সৃষ্টি করে  
 গ. পাখার বাতাস শীতল জলীয়বাষ্প ধারণ করে ঘ. পাখার বাতাস সরাসরি শোপকূপ দিয়ে শরীরে ঢুকে যায় **উত্তর: খ**
৬৬. ভিজা কাপড় গায়ে দেওয়া বাছুর জন্য ক্ষতিকর কারণ - [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৬]  
 ক. ভিজা কাপড় শরীরে ঠান্ডা লাগে খ. কাপড়ের পানি বাষ্পীভবনের সময় শরীর হতে তাপ গ্রহণ করে  
 গ. কাপড়ের পানি শরীরের জন্য ভালো নয় ঘ. সর্দি কাশি হওয়ার সম্ভাবনা থাকে **উত্তর: খ**
৬৭. ক্যান চালালে আমরা ঠান্ডা অনুভব করি কারণ ক্যান - [উপজেলা / থানা শিক্ষা অফিসার: ০৫]  
 ক. বাতাসকে ঠান্ডা করে খ. ঠান্ডা বাতাস তৈরি করে  
 গ. ঘাম কমিয়ে দেয় ঘ. শরীর থেকে বাষ্পীভবনের হার বাড়িয়ে দেয় **উত্তর: ঘ**
৬৮. বর্ষাকালে ভিজা কাপড় শুকাতো দেরি হয় কেন? [বরাহ মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৬]  
 ক. বৃষ্টিপাত বেশি হয় খ. সূর্য মেঘে ঢাকা থাকে  
 গ. বাতাস কম থাকে ঘ. বাতাসে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ বেশি থাকে **উত্তর: ঘ**
৬৯. তাপ সঞ্চালন প্রক্রিয়া কয়টি? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ০৬]  
 ক. দুইটি খ. তিনটি গ. চারটি ঘ. পাঁচটি **উত্তর: খ**  
 ব্যাখ্যা: তাপ সঞ্চালন প্রক্রিয়া ৩ টি। যথা- পরিবহন, পরিচলন ও বিকিরণ।
৭০. তাপ পরিবাহকের মান নির্ভর করে - [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০১]  
 ক. পরিবাহকের দৈর্ঘ্য খ. পরিবাহকের উপাদান গ. পরিবাহকের আয়তন ঘ. পরিবাহকের প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল **উত্তর: খ**
৭১. কোন পদার্থের মধ্যে দিয়ে তাপ পরিবহন ক্ষমতা সবচেয়ে বেশি হয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ০০]  
 ক. কঠিন খ. তরল গ. বায়বীয় ঘ. ভ্যাকুয়াম **উত্তর: ক**
৭২. সবচেয়ে ভালো তাপ পরিবাহক হচ্ছে - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]  
 ক. লোহা খ. তামা গ. সীসা ঘ. ব্রোঞ্জ **উত্তর: খ**
৭৩. নিচের কোনটি উত্তম তাপ পরিবাহক কিন্তু তড়িৎ কুপরিবাহক? [আইএফআইসি ব্যাংকের অফিসার: ০৮]  
 ক. অ্যাসবেস্টস খ. সেলুলয়েড গ. ষ্ট্রি বোর্ড ঘ. মিকা / অম্র **উত্তর: ঘ**

CRACK PREVIOUS MCQ

৭৪.	পারদ তাপ - (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০) ক. অপরিবাহী	খ. সুপরিবাহী	গ. পরিবাহী	ঘ. কুপরিবাহী	উত্তর: খ
৭৫.	সুপরিবাহী পদার্থে Valence Band & Conduction Band - (৪৪তম বিসিএস) ক. আলাদা থাকে	খ. ওভারল্যাপ থাকে	গ. অনেক দূরে থাকে	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: খ
৭৬.	কোন পদার্থের মধ্যে দিয়ে তাপ পরিবহন ক্ষমতা সবচেয়ে কম হয়? (বিআরটিএ'র সহকারী পরিচালক: ৯৫) ক. কঠিন	খ. তরল	গ. বায়বীয়	ঘ. শ্যাকুয়াম	উত্তর: গ
৭৭.	কোনটির তাপ পরিবহন ক্ষমতা সবচেয়ে কম? (বাংলাদেশ সেন্স কন্ট্রোলিং উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৯) ক. কপার	খ. সিলভার	গ. কাঁচ	ঘ. বাতাস	উত্তর: ঘ
৭৮.	কোনটি তাপ কুপরিবাহী? (ডাক বিভাগের এজিমেটর: ১৮) ক. রাবার	খ. পানি	গ. লোহা	ঘ. তামা	উত্তর: ক
৭৯.	সুতোর কাপড়ের তুলনায় পশমের কাপড়ে বেশি গরম অনুভূত হয় কেন? (আইএফআইসি ব্যাকের অফিসার: ৯২) ক. পশমের কাপড় সুতোর কাপড়ের চেয়ে পাতলা	খ. সুতোর কাপড়ের তুলনায় পশমের কাপড় বেশি তাপের কুপরিবাহী	গ. সুতোর কাপড়ের তুলনায় পশমের কাপড় দামী	ঘ. পশম হলো প্রাণিজ ফাইবার এবং সুতো হলো উদ্ভিজ ফাইবার	উত্তর: খ
৮০.	মেঘলা রাত্রে - (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০) ক. শিশির উৎপন্ন হয় না	খ. শিশির উৎপন্ন হয়	গ. উভয়ই সঠিক	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: ক
৮১.	আকাশ মেঘলা থাকলে শিশির গড়ে না কেন? (অর্থ মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৪) ক. মেঘ তাপরোধী পদার্থ	খ. মেঘ তাপ গ্রহণ করে	গ. ভূপৃষ্ঠ তাপ বিকিরণ করে	ঘ. জলীয় বাষ্প ঘনীভূত হয়	উত্তর: ক
৮২.	শীতে শরীর কাশে কেন? (সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ০৭) ক. শরীরের তাপ ও বাহিরের তাপ সমান বলে	খ. শরীরের রক্ত কম থাকে বলে	গ. শরীরের তাপের চেয়ে বাহিরের তাপ কম বলে	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: গ
৮৩.	চুলার উপর রাখলে অ্যালুমিনিয়ামের তৈরি কেটলির হাতল গরম হয় কিসের জন্য? (অর্থ মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ০০) ক. তাপের পরিবহন	খ. তাপের পরিচালন	গ. তাপের বিকিরণ	ঘ. ব্যাপন প্রক্রিয়া	উত্তর: ক
৮৪.	রান্না করা হাড়ি পাড়িল সাধারণত অ্যালুমিনিয়াম দিয়ে তৈরি হয় কারণ - (১২তম বিসিএস) ক. এটি হালকা ও সস্তা	খ. এটি সহজে ভেঙে যায় না	গ. এটি সবদেলে পাওয়া যায়	ঘ. এতে তাপ দ্রুত সঞ্চারিত হয়ে খাদ্যদ্রব্য তাড়াতাড়ি সিদ্ধ হয়	উত্তর: ঘ
৮৫.	তাপ সঞ্চালনের দ্রুততম প্রক্রিয়া কোনটি? (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২) ক. পরিবহন	খ. পরিচলন	গ. বিকিরণ	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: গ
৮৬.	শ্যাকুয়ামে তাপ পরিবাহিত হয় কিসের মাধ্যমে? (বিআরটিএ'র সহকারী পরিচালক: ০৫) ক. পরিচলন	খ. বিকিরণ	গ. বিকিরণ ও পরিবহন	ঘ. বিকিরণ ও পরিচালন	উত্তর: খ
৮৭.	সূর্য থেকে পৃথিবীতে তাপ আসে - (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০) ক. বিকিরণ পদ্ধতিতে	খ. পরিবহন পদ্ধতিতে	গ. পরিচলন পদ্ধতিতে	ঘ. সবগুলোই	উত্তর: ক
৮৮.	রোদে দাঁড়ানোর কলে শরীর গরম হয় কিসের জন্য? (বাংলাদেশ ব্যাংকের অফিসার: ৮৬) ক. প্রতিফলন	খ. পরিবহন	গ. পরিচলন	ঘ. বিকিরণ	উত্তর: ঘ
৮৯.	আমরা যখন প্রস্ফলিত আঙনের সামনে বসি তখন কিসের জন্য গরম অনুভব করি? (বিআরটিএ'র সহকারী পরিচালক: ০৫) ক. পরিবহন ও বিকিরণ	খ. পরিচলন ও পরিবহন	গ. পরিচলন ও বিকিরণ	ঘ. বিকিরণ	উত্তর: ঘ
৯০.	একটি জলন্ত বৈদ্যুতিক বাতি গরম থাকে কারণ ভিতরের ফিলামেন্ট থেকে বাতির গায়ে তাপ যায় - (জেলা প্রাথমিক শিক্ষা অফিসার: ৯৩) ক. বিকিরণের পদ্ধতিতে	খ. পরিচলন পদ্ধতিতে	গ. পরিবহন পদ্ধতিতে	ঘ. সবগুলোই	উত্তর: ক
৯১.	টিনের ঘরে বেশি গরম লাগে কেন? (সমাজসেবা অধিদপ্তরের প্রবেশন অফিসার: ০৫) ক. টিন তাপের কুপরিবাহী	খ. টিন বেশিমাত্রে তাপ বিকিরণ করে	গ. টিনে কোন ছিদ্র থাকে না বলে	ঘ. টিন তাপের সুপরিবাহী বলে বেশি গরম লাগে	উত্তর: খ
৯২.	আকাশ মেঘলা থাকলে গরম লাগে কেন? (২৩তম বিসিএস) ক. মেঘ উত্তম তাপ পরিবাহক	খ. মেঘ পৃথিবীর পৃষ্ঠ থেকে বিকীর্ণ তাপকে ওপরে যেতে বাধা দেয় বলে	গ. বহুপাতের কলে তাপ উৎপন্ন হয় বলে	ঘ. অতিবেগুনি রশ্মির প্রভাবে মেঘ তাপ উৎপন্ন করে	উত্তর: খ
৯৩.	কোন রঙের বস্তুর তাপ শোষণের ক্ষমতা বেশি? (প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০) ক. সাদা	খ. বেগুনি	গ. লাল	ঘ. কালো	উত্তর: ঘ
৯৪.	কোন রঙের কাপে চা তাড়াতাড়ি ঠাণ্ডা হয়? (১৪তম বিসিএস) ক. সাদা	খ. লাল	গ. কালো	ঘ. ধূসর	উত্তর: গ
৯৫.	ছাতার কাপড়ের রং সাধারণত কালো হয় কেন? (প্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিদর্শক: ০৯) ক. ভালো লাগে তাই	খ. ময়লা হয় না বলে	গ. তাপ শোষণ করে বলে	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: গ

৯৬. গ্রীষ্মকালে আমরা সাধারণত কালো কাপড় পরি না কেন? [জনশক্তি, কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরোর উপ-পরিচালক: ০৭]  
 ক. কালো কাপড় চোখের জন্য ক্ষতিকর খ. কালো কাপড় তাপ শোষণ করে  
 গ. কালো কাপড় শরীরের তাপকে বাহিরে যেতে দেয় না ঘ. কালো কাপড় চামড়ার ক্ষতি করে উত্তর: খ
৯৭. কোন রঙের কাপড়ে রোদে অনেক গরম অনুভব হয়? [এসআইবিএল'র ব্যাংকের অফিসার: ০৪]  
 ক. সাদা খ. নীল গ. কালো ঘ. হলুদ উত্তর: গ
৯৮. কোন রঙের বস্তুর তাপ শোষণ ক্ষমতা কম? [বিবিএস'র পরিসংখ্যান কর্মকর্তা: ১৭]  
 ক. কালো খ. বেগুনি গ. সাদা ঘ. হলুদ উত্তর: গ
৯৯. কোন রঙের কাপে চা বেশি সময় গরম থাকে? [সামরিক ভূমি অধিদপ্তরের জুনিয়র শিক্ষক: ২৩]  
 ক. কালো খ. সাদা গ. সবুজ ঘ. হলুদ উত্তর: খ
১০০. গ্রীষ্মকালে কোন রঙের জামা অধিক আরামদায়ক? [টেলিকোম বোর্ডের সহকারী পরিচালক: ৯৫]  
 ক. কালো খ. সাদা গ. সবুজ ঘ. হলুদ উত্তর: খ
১০১. গ্রীষ্মকালে সাদা কাপড় পরা হয় কারণ - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
 ক. সাদা কাপড়ের তাপ বিকিরণের ক্ষমতা বেশি খ. সাদা কাপড় তাপ শোষণ করে না  
 গ. সাদা কাপড়ের তাপ প্রতিফলন ক্ষমতা বেশি ঘ. সাদা কাপড়ের প্রতিসরণ ক্ষমতা বেশি উত্তর: খ
১০২. শহরের ট্রাফিক পুলিশ সাধারণত সাদা কাপড় ও সাদা ছাতা ব্যবহার করার কারণ - [১২তম বিসিএস]  
 ক. সরকারি নির্দেশ খ. দূর থেকে চোখে পড়বে বলে গ. দেখতে সুন্দর লাগে ঘ. তাপ বিকিরণ থেকে বাঁচার জন্য উত্তর: ঘ
১০৩. তাপ ইঞ্জিনের কাজ - [৩৭তম বিসিএস]  
 ক. যান্ত্রিক শক্তিকে তাপ শক্তিতে রূপান্তর খ. তাপ শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তর  
 গ. বিদ্যুৎ শক্তিকে তাপ শক্তিতে রূপান্তর ঘ. তাপ শক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তর উত্তর: খ
১০৪. কোনটি তাপ ইঞ্জিন? [আইএফআইসি ব্যাংকের অফিসার: ৯২]  
 ক. বাষ্পীয় ইঞ্জিন খ. পেট্রোল ইঞ্জিন গ. ডিজেল ইঞ্জিন ঘ. সবগুলোই উত্তর: ঘ
১০৫. পেট্রোল ইঞ্জিন সকলতার সাথে প্রথম চালু করেন কে? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৪]  
 ক. জেমস ওয়াট খ. ড. অটো গ. কেলভিন ঘ. কার্নো উত্তর: খ
১০৬. কোন দুইটি প্রধান অংশ দ্বারা পেট্রোল ইঞ্জিন চেনা যায়? [কৃষি প্রশিক্ষণ একাডেমির নার্স: ১৯]  
 ক. কার্বুরেটর ও ইনজেক্টর খ. কার্বুরেটর ও স্পার্ক প্লাগ গ. হাই প্রেসার পাম্প ও ইনজেক্টর ঘ. হাই প্রেসার পাম্প ও স্পার্ক প্লাগ উত্তর: খ
১০৭. কোন ইঞ্জিনে কার্বুরেটর থাকে? [২৭তম বিসিএস]  
 ক. পেট্রোল ইঞ্জিন খ. ডিজেল ইঞ্জিন গ. রকেট ইঞ্জিন ঘ. বিমান ইঞ্জিন উত্তর: ক
১০৮. পেট্রোল ইঞ্জিনের দক্ষতা প্রায় - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮]  
 ক. ৭০% খ. ৩০% গ. ০.৪% ঘ. ০.৩% উত্তর: খ
১০৯. পেট্রোল ইঞ্জিনে নিচের কোনটি কাজ করে? [বিআরটিএ'র উপ-সহকারি প্রকৌশলী: ২০]  
 ক. অটো চক্র খ. ডিজেল চক্র গ. ব্রেটন চক্র ঘ. কারনট চক্র উত্তর: ক
১১০. সিএনজি গাড়ি চলে - [বিআরটিএ'র সহকারী পরিচালক: ০৫]  
 ক. অটো চক্র খ. ডিজেল চক্র গ. ব্রেটন চক্র ঘ. কারনট চক্র উত্তর: ক
১১১. বাষ্পীয় ইঞ্জিনের আবিষ্কারক কে? [১০তম শিক্ষক নিবন্ধন]  
 ক. নিউটন খ. জেমস ওয়াট গ. কেপলার ঘ. হাইগেন উত্তর: খ
১১২. ষ্টিম ইঞ্জিন আবিষ্কার করেন কে? / রেলওয়ে ইঞ্জিন আবিষ্কার করেন কে? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৪]  
 ক. আলেকজেন্ডার গ্রাহাম বেল খ. রুডলফ ডিজেল গ. জর্জ স্টিফেনসন ঘ. নিউটন উত্তর: গ
১১৩. ষ্টিম ইঞ্জিন কোন সাইকেল অনুসারে চলে? [বিআরটিএ'র মোটরব্যান পরিদর্শক: ২৩]  
 ক. স্যাক্টিন সাইকেল খ. ডিজেল সাইকেল গ. ডুয়েল সাইকেল ঘ. অটো সাইকেল উত্তর: ক
১১৪. রেফ্রিজারেটর আবিষ্কার করেন - [আইএফআইসি ব্যাংকের অফিসার: ৯২]  
 ক. জেমস হ্যারিসন খ. গ্রাহাম বেল গ. জর্জ কেটলি ঘ. জন ডাল্টন উত্তর: ক
১১৫. রেফ্রিজারেটরে কোনটি ব্যবহৃত হয়? [তুলা উন্নয়ন বোর্ডের তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা: ০৬]  
 ক. মিথেন ও ইথেন খ. অ্যামোনিয়া ও ফ্রেনন গ. কার্বন ডাই অক্সাইড ঘ. কার্বন ও ফ্রেনন উত্তর: খ
১১৬. নিচের কোন তাপ ইঞ্জিন বিপরীতমুখী হয়ে কাজ করে? [বিসিকের প্রকাশনা কর্মকর্তা: ২৩]  
 ক. বাষ্পীয় ইঞ্জিন খ. পেট্রোল ইঞ্জিন গ. রেফ্রিজারেটর ঘ. ডিজেল ইঞ্জিন উত্তর: গ
১১৭. বাঙ্কিতে ব্যবহৃত স্ক্রিজে বিমায়করূপে ব্যবহৃত হয় - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
 ক. নিয়ন খ. ফ্রেনন বা অ্যামোনিয়া গ. স্পিরিট ঘ. কোনোটাই নয় উত্তর: খ
১১৮. রেফ্রিজারেশন চক্রে রেফ্রিজারেট তাপ বর্জন করে কোন যন্ত্রাংশে? [বিআরটিএ'র সহকারী পরিচালক: ০৫]  
 ক. কমপ্রেসারে খ. কনডেনসারে গ. এভাপোরেটরে ঘ. এক্সপানশন ভাল্বে উত্তর: ঘ

১১৯.	রেফ্রিজারেটরের কমপ্রেশারের কাজ কী? (২৮তম বিসিএস)	ক. ফ্রেশনকে ধনীভূত করে	খ. ফ্রেশনকে ঠাণ্ডা করা		
		গ. ফ্রেশনকে সংকুচিত করা এর তাপ তাপমাত্রা বাড়ানো	ঘ. ফ্রেশনকে বাষ্প পরিণত করা		উত্তর: ক
১২০.	একটি বর্ষ ধরে একটি চালু স্ক্রিনের দরজা খোলা রাখলে ঘরের তাপমাত্রা - (আদমার ও ভিজিপি'র সার্কেল অ্যাডভুট্যাট: ০৫)	ক. হ্রাস পাবে	খ. বৃদ্ধি পাবে	গ. অপরিবর্তিত থাকবে	ঘ. গ্রীষ্মকালে হলে হ্রাস পাবে
১২১.	এরার কন্ট্রোলিং কী? (বিজারটিএ'র সহকারী পরিচালক: ০৫)	ক. শীতলকরণ	খ. উত্তপ্তকরণ	গ. আর্দ্রকরণ	ঘ. সবগুলোই
১২২.	থার্মোক্লাস্ক কর উত্তপ্তকরণ পাত্র? (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৭)	ক. দুই তর	খ. তিন তর	গ. চার তর	ঘ. পাঁচ তর

আলোর প্রকৃতি

০১.	আলো কী? (পরিবেশ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০৭)	ক. পদার্থ	খ. শক্তি	গ. বস্তু	ঘ. বল	উত্তর: খ
০২.	কোনটির গতি বেশি? (খাদ্য অধিদপ্তরের সহকারী খাদ্য পরিদর্শক: ১২)	ক. জেট বিমান	খ. আলো	গ. বুলেট	ঘ. শব্দ	উত্তর: খ
০৩.	বায়ুতে বা শূন্যস্থানে আলোর গতি প্রতি সেকেন্ড - (খাদ্য অধিদপ্তরের সহকারী খাদ্য পরিদর্শক: ১২)	ক. $3 \times 10^8$ সে.মি.	খ. $3 \times 10^9$ সে.মি.	গ. $3 \times 10^{10}$ সে.মি.	ঘ. $3 \times 10^{11}$ সে.মি.	উত্তর: গ
০৪.	বায়ুতে বা শূন্যস্থানে প্রতি সেকেন্ডে আলোর গতি কত? (ডব্য মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ০১)	ক. $3 \times 10^8$ মিটার	খ. $3 \times 10^9$ মিটার	গ. $3 \times 10^{10}$ মিটার	ঘ. $3 \times 10^{11}$ মিটার	উত্তর: খ
০৫.	আলোর গতি প্রতি সেকেন্ডে প্রায় কত? (এনএসআই'র ফিল্ড ষ্টাফ: ২৩)	ক. ১,৮৬,০০০ কি.মি.	খ. ২,৫০,০০০ কি.মি.	গ. ৩,০০,০০০ কি.মি.	ঘ. ৩,২৮,০০০ কি.মি.	উত্তর: গ
০৬.	আলোর গতি ১,৮৬,০০০ মাইল প্রতি - (সহকারী খাদ্য মাধ্যমিক শিক্ষা অফিসার: ১৫)	ক. সেকেন্ডে	খ. মিনিটে	গ. ঘণ্টায়	ঘ. দিনে	উত্তর: ক
০৭.	আলোর গতি ও বেতার তরঙ্গের গতি - (প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩)	ক. সমান	খ. সমান নয়	গ. আলোর গতি বেশি	ঘ. বেতার তরঙ্গের গতি বেশি	উত্তর: ক
০৮.	কোনো বস্তুর গতি যদি আলোর গতির কাছাকাছি হয় তখন এর ভর হয় - (কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের ক্রাফট ইন্সট্রাক্টর: ২১)	ক. অসীম	খ. দ্বিগুণ	গ. অর্ধেক	ঘ. শূন্য	উত্তর: ক
০৯.	কোনো বস্তুর গতি যদি আলোর গতির সমান হয় তাহলে এটির দৈর্ঘ্য পরিমার্জিত হয়ে কত হবে? (কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের ক্রাফট ইন্সট্রাক্টর: ২১)	ক. অসীম	খ. দ্বিগুণ	গ. অর্ধেক	ঘ. শূন্য	উত্তর: ক
১০.	আলো শূন্যস্থানে এক বছরে যে দূরত্ব অতিক্রম করে তাকে বলে - (নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ের নির্বাচন অফিসার: ০৪)	ক. দূরত্ব	খ. আলোক বর্ষ	গ. কসমিক ইয়ার	ঘ. আলোর তীব্রতা	উত্তর: খ
১১.	আলোক বর্ষ কোনটির সাথে সম্পর্কিত? / আলোক বর্ষ ব্যবহার করে কী পরিমাপ করা হয়? (৪১তম বিসিএস)	ক. শক্তি	খ. গতি	গ. দূরত্ব	ঘ. তীব্রতা	উত্তর: গ
১২.	পরমাণুতে কোন শক্তি সরবরাহ করলে ইলেকট্রন এক খোলক থেকে লাফিয়ে অন্য খোলকে চলে যায়। পরে আবার ওরা যখন নিজ খোলকে ফিরে আসে তখন কোন শক্তি পাওয়া যায়? (দ্রুতকের সহকারী পরিচালক: ৯৪)	ক. আলোক	খ. তাপ	গ. তাড়িত	ঘ. চুম্বক	উত্তর: ক
১৩.	আলোর তড়িত চৌম্বক তরঙ্গের অবতারণা করেন - (মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৯)	ক. আইনস্টাইন	খ. ম্যাক্সওয়েল	গ. ম্যাক্স প্রাঙ্ক	ঘ. হাইগেন	উত্তর: খ
১৪.	আলো শূন্য কী? (সিএজি কার্যালয়ের জুনিয়র অফিসার: ১১)	ক. বৈদ্যুতিক তরঙ্গ	খ. যান্ত্রিক তরঙ্গ	গ. তাড়িত তরঙ্গ	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: গ
১৫.	কোনটির ত্রিকোয়েশ বা কম্পাঙ্ক বেশি? (বিক্রেবি'র সিনিয়র অফিসার: ১২)	ক. গামা রশ্মি	খ. আলোর তরঙ্গ	গ. ক্ষুদ্র তরঙ্গ	ঘ. রেডিও তরঙ্গ	উত্তর: ক
১৬.	কোন তড়িৎ চৌম্বক বিকিরণের কম্পাঙ্ক সবচেয়ে কম? (শ্রম অধিদপ্তরের রেজিস্ট্রার: ০০)	ক. গামা রশ্মি	খ. অবলোহিত রশ্মি	গ. বেতার তরঙ্গ	ঘ. অতিবেগুনি রশ্মি	উত্তর: গ
১৭.	নিচের কোন তড়িৎ চৌম্বক বিকিরণের কম্পাঙ্ক সবচেয়ে কম? (কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের জুনিয়র ইন্সট্রাক্টর: ০৫)	ক. গামা রশ্মি	খ. অবলোহিত রশ্মি	গ. এক্সরে	ঘ. অতিবেগুনি রশ্মি	উত্তর: খ
১৮.	তড়িৎ চৌম্বক তরঙ্গ বহন করে - (কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের ক্রাফট ইন্সট্রাক্টর: ২১)	ক. ধনাত্মক চার্জ	খ. ঋণাত্মক চার্জ	গ. কোনো চার্জ বহন করে না	ঘ. ধনাত্মক ও ঋণাত্মক উভয়ই	উত্তর: খ
১৯.	কোনটি তড়িৎ চুম্বকীয় তরঙ্গ নয়? (ঢাবি: ১৭-১৮)	ক. Radio wave	খ. Microwave	গ. Ultrasound	ঘ. X-ray	উত্তর: গ



CRACK PREVIOUS MCQ

৪২. কোন রঙের আলোর বিচ্যুতি সবচেয়ে বেশি? [শ্রম অধিদপ্তরের রেজিস্ট্রার: ০০]  
ক. বেগুনি খ. লাল গ. সবুজ ঘ. কমলা উত্তর: ক
৪৩. চাঁদ দিগন্তের কাছে অনেক বড় দেখায়, তার কারণ কী? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৫]  
ক. বায়ুমণ্ডলীয় প্রতিসরণ খ. আলোর বিচ্ছুরণ গ. অপবর্তন ঘ. দৃষ্টিভ্রম উত্তর: ক
৪৪. রাতের আকাশে তারাগুলো মিঠে মিঠে করার কারণ - [৭ম বিজ্ঞএস]  
ক. প্রতিফলন খ. প্রতিসরণ গ. বিচ্ছুরণ ঘ. পোলারাইজেশন উত্তর: খ
৪৫. পানিতে দৌকার বৈঠা বাঁকা দেখা যাওয়ার কারণ হলো আলোর - [১২তম বিসিএস]  
ক. প্রতিসরণ খ. পোলারায়ন গ. বিচ্ছুরণ ঘ. পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন উত্তর: ক
৪৬. পানিতে একটি কাঠি ডুবিয়ে রাখলে তা বাঁকা দেখা যাওয়ার কারণ হলো আলোর - [বিআরটিএ'র সহকারী পরিচালক: ০৫]  
ক. বিচ্ছুরণ খ. প্রতিফলন গ. প্রতিসরণ ঘ. পোলারাইজেশন উত্তর: গ
৪৭. বায়ু সাপেক্ষে পানি ও কাঁচের প্রতিসারক বর্ধক্রমে ৪/৩ ও ৩/২। কাঁচের সাপেক্ষে পানির প্রতিসারক কত? [আউপি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪]  
ক. ০.৭৪৯ খ. ০.৮১৯ গ. ০.৮৮৯ ঘ. ১.৩৪ উত্তর: গ
৪৮. মরীচিকার কোন ঘটনা ঘটে? [খাদ্য অধিদপ্তরের খাদ্য পরিদর্শক: ৯৭]  
ক. আলোর প্রতিফলন খ. আলোর পোলারায়ন গ. আলোর বিচ্ছুরণ ঘ. আলোর পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন উত্তর: ঘ
৪৯. হীরক উজ্জ্বল দেখার কারণ - [৩১তম বিসিএস]  
ক. হীরক নিজস্ব আলো আছে খ. হীরক আলো বিকিরণ করে  
গ. হীরক আলো প্রতিসরণ করে ঘ. আলোর পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন হয় উত্তর: ঘ
৫০. হীরা আঁধারে চকচক করে কেন? [সামরিক জুমি অধিদপ্তরের জুনিয়র শিক্ষক: ২৩] [উপজেলা / থানা শিক্ষা অফিসার: ৯৬]  
ক. হীরাতে রেডিয়াম থাকে বিধায় আলো বিচ্ছুরিত হয় খ. উচ্চ প্রতিসারকের কারণে অভ্যন্তরীণভাবে আলোর প্রতিফলন ঘটে  
গ. হীরাতে তেজস্ক্রিয়তা আছে তাই আলো বিচ্ছুরিত হয় ঘ. হীরার ধর্ম আঁধারে আলো বিচ্ছুরিত করা উত্তর: খ
৫১. আলো যে সাতটি বর্ণের সমষ্টি এটি প্রমাণ করেন কোন বিজ্ঞানী? [বিআরডিবি'র সহকারী পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা: ১২]  
ক. নিউটন খ. হকিং গ. আইনস্টাইন ঘ. গ্যালিলিও উত্তর: ক
৫২. প্রিজমের মধ্যে দিয়ে সূর্যালোক গেলে যে বর্ণালীকরণ দেখা যায় এবং এর পশ্চাতে যে প্রতিভাস তা হলো আলোর - [থানা শিক্ষা অফিসার: ৯৯]  
ক. প্রতিফলন খ. প্রতিসরণ গ. বিচ্ছুরণ ঘ. শোষণ উত্তর: গ
৫৩. প্রিজমে পতিত আলো সাধারণত - [বিআরডিবি'র মাঠ কর্মকর্তা: ১৩]  
ক. প্রতিফলিত হয় খ. বিকরিত হয় না গ. বিকরিত হয় ঘ. প্রতিসারিত হয় উত্তর: ঘ
৫৪. সাদা আলো প্রিজমে বিচ্ছুরিত হয়ে যে কয়টি বর্ণে বিভক্ত হয় তার সংখ্যা হলো - [আইন মন্ত্রণালয়ের সাব-রেজিস্ট্রার: ০১]  
ক. তিনটি খ. পাঁচটি গ. সাতটি ঘ. অসংখ্য উত্তর: গ
৫৫. রংধনু সৃষ্টির বেলায় পানির কণাগুলো - [১১তম বিসিএস]  
ক. দর্পণের কাজ করে খ. প্রিজমের কাজ করে গ. লেন্সের কাজ করে ঘ. আতসী কাঁচের কাজ করে উত্তর: খ
৫৬. আকাশে রংধনু সৃষ্টির কারণ - [৩৭তম বিসিএস]  
ক. ধূলিকণা খ. বায়ুস্তর গ. বৃষ্টির কণা ঘ. অতিবেগুনি উত্তর: গ
৫৭. পূর্বাংশে রংধনু দেখা যায় কোন সময়ে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯০]  
ক. সকাল বেলা খ. বিকাল বেলা গ. শরৎকালে ঘ. শীতকালে উত্তর: খ
৫৮. পশ্চিম আকাশে রংধনু দেখা যায় কোন সময়ে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৮৯]  
ক. সকাল বেলা খ. বিকাল বেলা গ. শরৎকালে ঘ. শীতকালে উত্তর: ক
৫৯. রংধনুতে কয়টি রঙ রয়েছে? [পানি উন্নয়ন বোর্ডের সহকারী পরিচালক: ১৫]  
ক. ৫ টি খ. ৬ টি গ. ৭ টি ঘ. ৮ টি উত্তর: গ
৬০. আলোক বর্ণালীর প্রাচীর বর্ণ কী কী? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
ক. বেগুনি ও লাল খ. লাল ও নীল গ. বেগুনি ও হলুদ ঘ. নীল ও সবুজ উত্তর: ক
৬১. রংধনুতে সাতটি রঙের মধ্যে মধ্যম রং কোনটি? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ৮৪]  
ক. নীল খ. লাল গ. হলুদ ঘ. সবুজ উত্তর: গ
৬২. রংধনুতে হলুদ রঙের দুই পাশের সংলগ্ন রঙ দুইটি কী কী? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৪]  
ক. নীল ও কমলা খ. সবুজ ও লাল গ. বেগুনি ও লাল ঘ. সবুজ ও কমলা উত্তর: ঘ
৬৩. নিচের কোন রঙটি রংধনুতে থাকে না? [বেসিক ব্যাংকের অফিসার: ০২]  
ক. বেগুনী খ. ম্যাজেডা গ. নীল ঘ. কমলা উত্তর: খ
৬৪. মৌলিক রঙ কয়টি? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
ক. ৩ টি খ. ৫ টি গ. ৬ টি ঘ. ৭ টি উত্তর: ক
৬৫. তিনটি মৌলিক রঙ কী কী? / যে তিনটি মূখ্য বর্ণের সমন্বয়ে নানা বর্ণ সৃষ্টি করা যায় সেগুলো হলো - [১০তম বিসিএস]  
ক. লাল, হলুদ ও নীল খ. লাল, কমলা, বেগুনি গ. হলুদ, সবুজ ও নীল ঘ. লাল, নীল ও সবুজ উত্তর: ঘ

৬৬.	প্রাথমিক রঙ কোনটি? (টেলিকোম বোর্ডের সহকারী পরিচালক: ৯৫)				
	ক. কালো	খ. সাদা	গ. হলুদ	ঘ. নীল	উত্তর: ঘ
৬৭.	কোনটি মৌসিক রঙ? (সিএজি কার্যালয়ের সহকারী অডিটর: ১৫)				
	ক. বেগুনি	খ. লাল	গ. হলুদ	ঘ. কালো	উত্তর: খ
৬৮.	কোনটি মৌসিক রঙ নয়? (কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের ক্রাকট ইন্সট্রাক্টর: ২১)				
	ক. লাল	খ. নীল	গ. সবুজ	ঘ. হলুদ	উত্তর: ঘ
৬৯.	টেলিভিশনে রঙিন ছবি উৎপাদনের জন্য কয়টি মৌসিক রং ব্যবহার করা হয়? (২৮তম বিসএস)				
	ক. ১ টি	খ. ২ টি	গ. ৩ টি	ঘ. ৪ টি	উত্তর: গ
৭০.	রঙিন টেলিভিশনের ক্যামেরায় যে তিনটি মৌসিক রং ব্যবহার করা হয় সেগুলো কী কী? (বিসিআরডিপি'র মাঠ কর্মকর্তা: ১৩)				
	ক. লাল, আসমানী, সবুজ	খ. লাল, আসমানী, কমলা	গ. লাল, আসমানী, বেগুনি	ঘ. লাল, আসমানী, হলুদ	উত্তর: ক
৭১.	বর্ণাঙ্ক লোকেরা কোন রঙ চিনতে পারে না? (উপজেলা বা থানা শিক্ষা অফিসার: ১০)				
	ক. লাল ও সবুজ	খ. লাল ও নীল	গ. লাল, নীল ও সবুজ	ঘ. সবুজ ও নীল	উত্তর: গ
৭২.	সাদা আলো কোন তিনটি রঙের মিশ্রণ? (পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ০৩)				
	ক. কমলা, হলুদ, আকাশী	খ. লাল, কমলা, হলুদ	গ. হলুদ, আকাশী, লাল	ঘ. লাল, আকাশী, সবুজ	উত্তর: ঘ
৭৩.	সাতটি রঙের সমন্বয়ে সাদা রং হলে কালো রঙ কীসে হয়? (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৫)				
	ক. লাল ও সবুজের সমন্বয়ে	খ. লাল ও নীল রঙের সমন্বয়ে	গ. বেগুনি ও নীল রঙের সমন্বয়ে	ঘ. সব রঙের অনুপস্থিতির জন্য	উত্তর: ঘ
৭৪.	নিচের কোন দুই রঙের মিশ্রণে বেগুনি রঙ তৈরি হয়? (কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের ক্রাকট ইন্সট্রাক্টর: ২১)				
	ক. লাল ও সবুজ	খ. লাল ও আকাশী	গ. সবুজ ও আকাশী	ঘ. সবুজ ও বেগুনি	উত্তর: খ
৭৫.	একটি নীল কাচকে উত্তপ্ত করলে এর থেকে বের হয় - (বেবিচকের সহকারী প্রকৌশলী: ২৩)				
	ক. লাল রং	খ. নীল রং	গ. সবুজ রং	ঘ. হলুদ রং	উত্তর: ঘ
৭৬.	বরফ সাদা দেখার কারণ - (প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৪)				
	ক. সব রঙ প্রতিফলিত করে	খ. বরফ এমনিতেই সাদা	গ. বেগুনি রশ্মি শোষণ করে	ঘ. লাল ও হলুদ রঙকে শোষণ করে	উত্তর: ক
৭৭.	যে বস্তু আলোর সকল রঙ প্রতিফলিত করে তখন রঙ - (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০)				
	ক. কালো	খ. সাদা	গ. লাল	ঘ. বেগুনি	উত্তর: খ
৭৮.	কোন বস্তু যখন সমস্ত আলো শোষণ করে তখন তাকে - (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮)				
	ক. কালো দেখায়	খ. নীল দেখায়	গ. লাল দেখায়	ঘ. সাদা দেখায়	উত্তর: ক
৭৯.	অন্ধকার ঘরে লাল আলোতে কোনটি কালো দেখাবে? (যুব উন্নয়ন অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ৯৪)				
	ক. লাল কাপড়	খ. জবা ফুল	গ. বেগুনি ফুল	ঘ. সবুজ পাতা	উত্তর: ঘ
৮০.	অন্ধকার ঘরে লাল আলোতে গাছের সবুজ পাতা কেমন দেখাবে? / লাল আলোতে গাছের সবুজ ফুল কেমন দেখাবে? / অন্ধকার ঘরে লাল আলোতে নীল রঙের ফুল কেমন দেখাবে? / লাল আলোতে সবুজ রঙের আঁশ দেখা যায় - (জবি: ১৩-১৪)				
	ক. লাল	খ. সবুজ	গ. কালো	ঘ. হলুদ	উত্তর: গ
৮১.	একটি লাল ফুলকে সবুজ আলোর রাখলে কেমন দেখায়? (আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ৯৫)				
	ক. নীল	খ. হলুদ	গ. সাদা	ঘ. কালো	উত্তর: ঘ
৮২.	সবুজ আলোতে একটি হলুদ রঙের বস্তুকে কী রঙ দেখাবে? (আনসার ও ভিডিপি অধিদপ্তরের অধীনে সার্কেল জুডিসিয়াল: ১৫)				
	ক. কালো	খ. নীল	গ. সবুজ	ঘ. কমলা	উত্তর: ক
৮৩.	সোভিয়াম লাইটের নীচে রাতে লাল কাপড় কেমন দেখায়? (থানা শিক্ষা অফিসার: ৯৬)				
	ক. লাল	খ. হলুদ	গ. সবুজ	ঘ. কালো	উত্তর: ঘ
৮৪.	হলুদ ফুলকে নীল কাচের মধ্যে দেখলে কী রঙ দেখায়? (পরিবারকল্যাণ পরিদর্শিকা প্রশিক্ষণার্থী: ১০)				
	ক. কালো	খ. নীল	গ. সবুজ	ঘ. কমলা	উত্তর: ক
৮৫.	লাল আলোতে গাছের সবুজ পাতা কালো দেখায় কেন? (গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০১)				
	ক. সবুজ পাতা লাল আলো প্রতিফলিত করে	খ. সবুজ পাতা দ্বারা লাল আলোর বিক্ষেপণ হয়			
	গ. লাল আলো সবুজ পাতা দ্বারা শোষিত হয়	ঘ. লাল আলো সবুজ পাতা দ্বারা প্রতিসারিত হয়			উত্তর: গ
৮৬.	দিনের বেলায় গাছের পাতা সবুজ দেখায় কেন? (সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ১০)				
	ক. সূর্যরশ্মির ফলে পাতা সবুজ দেখায়	খ. পাতার ক্লোরোফিল সবুজ বাদে সকল রঙকে শোষণ করে			
	গ. দিনের বেলায় সবুজ বাদে অন্য রঙকে চেনা যায় না	ঘ. উপরের কোনোটিই সঠিক নয়			উত্তর: খ
৮৭.	গোধূলীর কারণ কী? (প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৪)				
	ক. বিক্ষেপণ	খ. প্রতিসরণ	গ. প্রতিফলন	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: ক
৮৮.	সমুদ্রকে নীল দেখানোর কারণ হলো আপতিত সূর্য রশ্মির - (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০)				
	ক. প্রতিফলন	খ. বিক্ষেপণ	গ. প্রতিসরণ	ঘ. শোষণ	উত্তর: খ

CRACK PREVIOUS MCQ

৮৯. আকাশ নীল দেখায় কেন? [১৫তম বিসিএস]  
 ক. নীল আলোর প্রতিফলন বেশি বলে  
 খ. নীল সমুদ্রের প্রতিফলনের ফলে  
 গ. নীল আলোর তরঙ্গ দৈর্ঘ্য বেশি বলে  
 ঘ. নীল আলোর বিক্ষেপণ অপেক্ষাকৃত বেশি বলে  
 উত্তর: ঘ
৯০. মজোরীরা আকাশে বে রঙ দেখতে পায় - [বিআরডিবি'র সহকারী পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা: ১৫]  
 ক. কালো  
 খ. সবুজ  
 গ. হলুদ  
 ঘ. নীল  
 উত্তর: ক

আলোক বহুপাতি

০১. যে মসৃণ তলে আলোর নিরমিত প্রতিফলন ঘটে তাকে কী বলে? [২০তম বিসিএস]  
 ক. লেন্স  
 খ. দর্পণ  
 গ. প্রিজম  
 ঘ. বিহ্ন  
 উত্তর: খ
০২. দর্পন বা আয়নার পিছনে কোন ধাতু ব্যবহৃত হয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
 ক. অ্যালুমিনিয়াম  
 খ. জিংক  
 গ. মার্কারি  
 ঘ. কপার  
 উত্তর: গ
০৩. দর্পন বা আয়নার পিছনে কোন ধাতু ব্যবহৃত হয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ০৯]  
 ক. তামা  
 খ. জিংক  
 গ. পারদ  
 ঘ. রৌপ্য / রূপা  
 উত্তর: ঘ
০৪. একজন লোকের উচ্চতা ৬ ফুট। শোকটি আয়নার নিজের পূর্ণ প্রতিবিম্ব দেখতে চাইলে আয়নার দৈর্ঘ্য কমপক্ষে কত হতে হবে? [তথ্য মন্ত্রণালয়ের সহকারী তথ্য অফিসার: ০৫]  
 ক. ২ ফুট  
 খ. ৩ ফুট  
 গ. ৪ ফুট  
 ঘ. ৬ ফুট  
 উত্তর: খ
০৫. ঘোটির গাড়ির হেডলাইটে কীরূপ দর্পন ব্যবহার করা হয়? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
 ক. উত্তল  
 খ. অবতল  
 গ. সমতল  
 ঘ. গোলতল  
 উত্তর: ক
০৬. নাক, কান ও গলায় ভিতরের অংশ পর্ববেষ্টিতের জন্য ব্যবহৃত হয় - [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ৯৪]  
 ক. সমতল দর্পণ  
 খ. অবতল দর্পণ  
 গ. উত্তল দর্পণ  
 ঘ. ক ও গ উভয়ই  
 উত্তর: খ
০৭. লেন্সের ক্ষমতার প্রচলিত একক কোনটি? [বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের অ্যাডমিন অ্যাসিস্ট্যান্ট: ২৩]  
 ক. মিটার  
 খ. রেডিয়াম  
 গ. ডায়াপ্টার  
 ঘ. লুমেন  
 উত্তর: গ
০৮. সিনেমাস্কোপ প্রজেক্টরে কোন ধরনের লেন্স ব্যবহৃত হয়? [১৩তম বিসিএস]  
 ক. উত্তল  
 খ. অবতল  
 গ. জুম  
 ঘ. মিলিনড্রিক্যাল  
 উত্তর: খ
০৯. ছুবজাহাজ হতে পানির উপরে কোন বস্তু দেখার জন্য কোন আলোক বহু ব্যবহৃত হয়? / পানির নিচ থেকে পানির উপরের কোনো বস্তু দেখার জন্য কোন আলোক বহু ব্যবহৃত হয়? [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ের নির্বাচন অফিসার: ০৪]  
 ক. টেলিস্কোপ  
 খ. পেরিস্কোপ  
 গ. মাইক্রোস্কোপ  
 ঘ. বাইনোকুলার  
 উত্তর: খ
১০. সাবমেরিনের নাবিকেরা পানির নিচ থেকে উপরের দৃশ্য দেখে - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ০৬]  
 ক. টেলিস্কোপের সাহায্যে  
 খ. মাইক্রোস্কোপের সাহায্যে  
 গ. পেরিস্কোপের সাহায্যে  
 ঘ. স্যাটেলাইটের সাহায্যে  
 উত্তর: গ
১১. পেরিস্কোপ কোন নীতির উপর ভেঁরি হয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৬]  
 ক. প্রতিফলন ও ব্যতিচার  
 খ. প্রতিসরণ  
 গ. প্রতিসরণ ও প্রতিফলন  
 ঘ. অপর্বতন  
 উত্তর: ক
১২. মানব চোখের লেন্সটি - [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০৩]  
 ক. উত্তল  
 খ. উভ উত্তল  
 গ. অবতল  
 ঘ. উভ অবতল  
 উত্তর: খ
১৩. নিচের কোনটি চোখের একমাত্র আলোকসংবেদী অংশ? [পরিবারকল্যাণ পরিদর্শিকা প্রশিক্ষার্থী: ১৩]  
 ক. রেটিনা  
 খ. আইরিশ  
 গ. পিউপিল  
 ঘ. অঙ্কবিন্দু  
 উত্তর: ক
১৪. চোখের কোন অঙ্গে আলোক শক্তিকে তড়িৎ সংকেতে পরিণত করে? [আইন মন্ত্রণালয়ের সাব-রেজিস্টার: ০৩]  
 ক. অ্যাকুয়াস হিউমার  
 খ. পিউপিল  
 গ. কর্নিয়া  
 ঘ. রেটিনা  
 উত্তর: ঘ
১৫. মানুষের চোখে রেটিনা ও চকুলেপের মধ্যবর্তী স্থানে যে জেলী জাতীয় পদার্থ পূর্ণ থাকে তাকে কী বলে? / মানুষের চোখে রেটিনা ও চকুলেপের মধ্যবর্তী স্থানের জেলী জাতীয় পদার্থের নাম - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৯]  
 ক. অ্যাকুয়াস হিউমার  
 খ. করয়েড হিউমার  
 গ. ভিট্রিয়াস হিউমার  
 ঘ. আইরিস হিউমার  
 উত্তর: গ
১৬. স্বাভাবিক চোখের দৃষ্টি পান্না কত? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ৯৪]  
 ক. ৫ সে.মি. - ২৫ সে.মি.  
 খ. ১৫ সে.মি. - ২৫০ সে.মি.  
 গ. ২৫ সে.মি. - ৫০০ সে.মি.  
 ঘ. ২৫ সে.মি. - অসীম  
 উত্তর: ঘ
১৭. মানুষের দর্শনশক্তি হ্রাসিতকাল? [কারা অধিদপ্তরের কারা তত্ত্বাবধায়ক: ০৫]  
 ক. ০.১ সেকেন্ড  
 খ. ০.০১ সেকেন্ড  
 গ. ১.৫ সেকেন্ড  
 ঘ. ১০.০ সেকেন্ড  
 উত্তর: ক
১৮. আমাদের দর্শনশক্তি কোন আলোতে সবচেয়ে বেশি? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০০]  
 ক. লাল - কমলা  
 খ. হলুদ - সবুজ  
 গ. বেগুনি - আকাশি  
 ঘ. নীল - আসমানী  
 উত্তর: খ
১৯. কোন আলোতে আমাদের দর্শন ক্ষমতা প্রায় শূন্য? [বিআরডিবি'র সহকারী পরিচালক: ১৫]  
 ক. কমলা  
 খ. হলুদ  
 গ. লাল  
 ঘ. সবুজ  
 উত্তর: গ
২০. মাইওপিরা বা কীর্ণদৃষ্টি বা হ্রস্বদৃষ্টি কিসের সাথে সম্পর্কিত? [স্ট্যান্ডার্ড ব্যাংকের অফিসার: ০৯]  
 ক. কান  
 খ. চোখ  
 গ. ফুসফুস  
 ঘ. পা  
 উত্তর: খ

২১. দূরের বস্তু দর্শন করতে না পারাকে কী ক্রটি বলে? [বাংলাদেশ রেলওয়ের সহকারী প্রকৌশলী: ১৩]  
ক. মাইওপিয়া খ. মেলোপিয়া গ. মেলোজিয়া ঘ. অ্যানিমিয়া উত্তর: ক
২২. ক্ষীণদৃষ্টি সম্পন্ন লোকদের কী ধরনের লেন্স ব্যবহার করতে হয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]  
ক. উত্তল খ. অবতল গ. সমতল ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
২৩. নিকট বস্তু দর্শন করতে না পারাকে কী ক্রটি বলে? [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৬]  
ক. ক্ষীণদৃষ্টি খ. অ্যানিমিয়া গ. হ্রবদৃষ্টি ঘ. দীর্ঘদৃষ্টি উত্তর: ঘ
২৪. দীর্ঘদৃষ্টি সম্পন্ন লোকদের কী ধরনের লেন্স ব্যবহার করতে হয়? [আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ৯৫]  
ক. উত্তল খ. অবতল গ. সমতল ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
২৫. চোখের কোন ক্রটির কারণে একই দূরত্বে অবস্থিত আনুভূমিক ও উল্লম্ব রেখাকে সমান স্পষ্টভাবে দেখা যায় না? [প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০১]  
ক. মাইওপিয়া খ. বিষম দৃষ্টি গ. ক্ষীণ দৃষ্টি ঘ. চালশে উত্তর: খ
২৬. বিষম দৃষ্টি সম্পন্ন লোকদের কী ধরনের লেন্স ব্যবহার করতে হয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]  
ক. উত্তল খ. অবতল গ. টরিক ঘ. সমতল উত্তর: গ
২৭. ছানি অপারেশনে চোখের কোন অংশ অপসারণ করা হয়? [পিএসসি'র সহকারী সচিব: ০৫]  
ক. লেন্স খ. মণি গ. কর্ণিয়া ঘ. আইরিশ উত্তর: ক
২৮. কী হতে কটাট লেন্স তৈরি করা হয়? [জনতা ব্যাংকের সিনিয়র অফিসার: ১২]  
ক. পলিভিনাইল ক্লোরাইড খ. পলিস্ট্যারিন গ. লুসাইট ঘ. টেফলন উত্তর: ক
২৯. রাতের বেলায় বিড়াল ও কুকুরের চোখ জ্বলজ্বল করে কারণ কুকুর ও বিড়ালের চোখে - [ইসলামী ব্যাংকের অফিসার: ০৫]  
ক. রডস বেশি খ. কোনস বেশি গ. রেটিনা প্রশস্ত ঘ. টেপেটাম নামক রক্তকোষ থাকে উত্তর: ঘ
৩০. পৌচা মিনে দেখতে পায় না কিন্তু রাতে দেখতে পায় কারণ পৌচার চোখের রেটিনাতে - [জেলা প্রাথমিক শিক্ষা অফিসার: ০৯]  
ক. কোনস এর সংখ্যা বেশি খ. রডস এর সংখ্যা বেশি  
গ. কোনস এর সংখ্যা বেশি কিন্তু রডস এর সংখ্যা কম ঘ. রডস এর সংখ্যা বেশি কিন্তু কোনস এর সংখ্যা কম উত্তর: ঘ
৩১. চোখের সাথে মিল আছে কোনটির? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ৮৪]  
ক. অপুবীক্ষণ যন্ত্র খ. ক্যামেরা গ. টেলিভিশন ঘ. দূরবীক্ষণ যন্ত্র উত্তর: খ
৩২. ক্রটোক্রাফিক প্রেস্টে আবরণ থাকে - [৪৪তম বিসিএস]  
ক. সিলভার ব্রোমাইডের খ. সিলভার আয়োডাইডের গ. সিলভার কোরাইডের ঘ. ক ও খ উভয়ই উত্তর: ঘ
৩৩. আধুনিক মুদ্রণ ব্যবস্থায় খাত্ত নির্মিত অক্ষরের প্রয়োজন ফুরাইবার বড় কারণ - [১৬তম বিসিএস]  
ক. কম্পিউটার খ. অফসেট প্রিন্ট গ. ক্যামেরা ঘ. ফটো লিথোগ্রাফী উত্তর: ঘ
৩৪. অনুবীক্ষণ যন্ত্র কে আবিষ্কার করেন? [বিআরটিএ'র সহকারী পরিচালক: ৯৫]  
ক. আলেকজান্ডার ফ্লেমিং খ. ড্যান লিউয়েন হুক গ. রবার্ট হুক ঘ. উপরের কেউ নয় উত্তর: খ
৩৫. জটিল অপুবীক্ষণ যন্ত্রে গঠিত চূড়ান্ত বিঘ্ন কী রকম হয়? [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০১]  
ক. উল্টো ও বিবর্তিত খ. সোজা ও খর্বিত গ. উল্টো ও খর্বিত ঘ. সোজা ও খর্বিত উত্তর: ক
৩৬. বিবর্ষক কাঁচ কোন ধরনের বিঘ্ন গঠন করে? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের ইন্সট্রাক্টর: ০৫]  
ক. সোজা ও খর্বিত খ. সোজা ও সমান গ. উল্টো ও খর্বিত ঘ. সোজা ও বিবর্তিত উত্তর: ঘ

### তড়িৎ

০১. কোনো বস্তুতে আধানের অতিত্ব ও প্রকৃতি নির্ণয়ের যন্ত্র হলো - [৩৫তম বিসিএস]  
ক. তড়িৎবীক্ষণ যন্ত্র খ. অনুবীক্ষণ যন্ত্র গ. ভোল্টামিটার ঘ. অ্যামিটার উত্তর: ক
০২. তড়িৎবীক্ষণ যন্ত্র আবিষ্কার করেন কে? [তথ্য মন্ত্রণালয়ের সহকারী তথ্য অফিসার: ০১]  
ক. নিউটন খ. বেনেট গ. ল্যাভয়সিয়ে ঘ. ফ্যারাডে উত্তর: খ
০৩. তড়িৎ উত্তরতা বা প্রাবল্যের ব্যবহারিক একক কোনটি? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
ক. ডাউন / ইএসইউ চার্জ খ. নিউটন - কুলম্ব গ. নিউটন / কুলম্ব ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
০৪. ছুমির বিত্ব কত? [বিবিএস'র কম্পিউটার অপারেটর: ৯৫]  
ক. শূন্য খ. এক গ. দুই ঘ. তিন উত্তর: ক
০৫. বর্তমান দুই প্রান্তের বিত্ব পার্থক্য সরাসরি ভোল্ট এককে পরিমাপ করার যন্ত্র - [চবি: ০৩-০৪]  
ক. গ্যালভানোমিটার খ. অ্যামিটার গ. ভোল্টমিটার ঘ. তড়িৎবীক্ষণ যন্ত্র উত্তর: গ
০৬. ভোল্টেজের সঠিক সংজ্ঞা হলো - [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০৩]  
ক. বৈদ্যুতিক প্রবাহের পরিমাপ খ. বৈদ্যুতিক চাপের পরিমাপ  
গ. বৈদ্যুতিক ফ্রিকুয়েন্সির পরিমাপ ঘ. একদিনের বিদ্যুৎ খরচের পরিমাপ উত্তর: খ
০৭. ইলেকট্রিক চাপের পরিমাপকে কী বলা হয়? [বাংলাদেশ লেড কর্তৃপক্ষের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৯]  
ক. রোধ খ. বিদ্যুৎ গ. ভোল্টেজ ঘ. শক্তি উত্তর: গ

CRACK PREVIOUS MCQ

০৮. বাংলাদেশের বাসা বাড়িতে বিদ্যুতের সাপ্লাই ভোল্টেজ হলো - (এলজিইডি'র ইলেকট্রিশিয়ান: ২৩)  
ক. ১১০ ভোল্ট এ.সি. খ. ১১০ ভোল্ট ডি.সি. গ. ২২০ ভোল্ট এ.সি. ঘ. ২২০ ভোল্ট ডি.সি. উত্তর: গ
০৯. বিদ্যুৎবাধী তারে পাখি বসলে সাধারণত বিদ্যুৎ স্পৃষ্ট হয় না কারণ - (২৬তম বিসিএস)  
ক. মাটির সঙ্গে সংযোগ হয় না খ. পাখির গায়ে বিদ্যুৎরোধী আবরণ থাকে  
গ. বিদ্যুৎস্পৃষ্ট হলোও পাখি মরে না ঘ. পাখির দেহের ভিতর দিয়ে বিদ্যুৎ প্রবাহিত হয় না উত্তর: ক
১০. যে যন্ত্র দ্বারা ইলেকট্রনিক কারেন্টের অতিক্রম ও পরিমাপ মাপা হয় - (প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের সহকারী প্রকৌশলী: ০৩)  
ক. ভোল্টমিটার খ. অ্যামিটার গ. পটেনসিওমিটার ঘ. গ্যালভানোমিটার উত্তর: ঘ
১১. ইলেকট্রিক কারেন্ট বা তড়িৎ প্রবাহ হলো কোন পরিবাহকের মধ্য দিয়ে - / কোনটি বর্তনীতে তড়িৎ প্রবাহের সৃষ্টি করে? / কারেন্ট হলো - (বিজিআরসি'র উপ-সহকারী পরিচালক: ২১)  
ক. শ্রেটনের প্রবাহ খ. ইলেকট্রনের প্রবাহ গ. নিউট্রনের প্রবাহ ঘ. পজিট্রনের প্রবাহ উত্তর: খ
১২. বিদ্যুৎ প্রবাহ মাপার যন্ত্র কোনটি? / বিদ্যুৎ প্রবাহ মাপার যন্ত্রের নাম কী? (বিএসসি'র সিনিয়র অফিসার: ২৩)  
ক. অ্যাম্পিয়ার মিটার খ. গ্যালভানোমিটার গ. অ্যামিটার ঘ. ভোল্টমিটার উত্তর: গ
১৩. তড়িৎ প্রবাহ বা বিদ্যুৎ প্রবাহের একক - / কারেন্টের একক - (এলজিইডি'র ইলেকট্রিশিয়ান: ২৩)  
ক. ভোল্ট খ. ওয়াট গ. জুল ঘ. অ্যাম্পিয়ার উত্তর: ঘ
১৪. Alternating Current বা এ.সি. কারেন্টের বৈশিষ্ট্য হলো - (জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৬)  
ক. শুধু একদিকে চলে খ. ব্যাটারি থেকে উৎপন্ন  
গ. সময়ের সাথে দিকের পরিবর্তন হয় ঘ. সময়ের সাথে দিকের পরিবর্তন হয় না উত্তর: গ
১৫. বাংলাদেশে বিদ্যুৎ উৎপাদনের ত্রিকোয়েলি কত? / বাংলাদেশের বাসা বাড়িতে সরবরাহকৃত বিদ্যুতের ত্রিকোয়েলি হলো - (৩২তম বিসিএস)  
ক. ৫০ হার্ড খ. ৬০ হার্ড গ. ১১০ হার্ড ঘ. ২২০ হার্ড উত্তর: ক
১৬. বাংলাদেশের তড়িৎ প্রবাহের কম্পাঙ্ক প্রতি সেকেন্ড ৫০ সাইকেল এর তাৎপর্য কী? (১৫তম বিসিএস)  
ক. প্রতি সেকেন্ড বিদ্যুৎ প্রবাহ ৫০ বার বন্ধ হয় খ. প্রতি সেকেন্ড বিদ্যুৎ প্রবাহ ৫০ একক দৈর্ঘ্য অতিক্রম করে  
গ. প্রতি সেকেন্ড বিদ্যুৎ প্রবাহ ৫০ বার উঠানামা করে ঘ. প্রতি সেকেন্ড বিদ্যুৎ প্রবাহ ৫০ বার দিক বদলায় উত্তর: ঘ
১৭. UPS এর পূর্ণরূপ কী? (ডাচ-বাংলা ব্যাংকের অফিসার: ০৯)  
ক. United Power Supply খ. Ultra Power Supply গ. Universal Power Supply ঘ. Uninterruptible Power Supply উত্তর: ঘ
১৮. কোনটি সর্বোত্তম তড়িৎ বাহক? / কোনটি বিদ্যুৎ সুপরিবাহী? (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৩)  
ক. কাঁচ খ. রাবার গ. কাঠ ঘ. তামা উত্তর: ঘ  
ব্যাখ্যা: যে সকল পদার্থের মধ্যে দিয়ে সহজে বিদ্যুৎ প্রবাহিত হতে পারে তাকে সুপরিবাহী বলে। যেমন- সোনা, রূপা, তামা, অ্যানুমিনিয়াম, দস্তা, সীসা, প্রাটিনাম, নিকেল, পিতল, মারকারী, ম্যানিজ, মানবদেহ, গ্রাফাইট, পানি, ভেজা বাঁশ, অন্ন, ক্ষার প্রভৃতি। যে সকল পদার্থের মধ্যে দিয়ে বিদ্যুৎ প্রবাহিত হতে পারে না তাকে অপরিবাহী বা কুপরিবাহী বা অন্তরক বলে। যেমন- কাঠ, রাবার, কাগজ, প্রাস্টিক, কাঁচ, গ্লাস, চীনা মাটি, মোম, রজন, অত্র, পোসেলিন প্রভৃতি।
১৯. নিচের কোনটি সর্বোত্তম তড়িৎ পরিবাহী? (প্রিমিয়ার ব্যাংকের অফিসার: ০৯)  
ক. পুকুরের পানি খ. বৃষ্টির পানি গ. নদীর পানি ঘ. সাগরের পানি উত্তর: ঘ
২০. নিচের কোনটির বিদ্যুৎ পরিবাহিতা সবচেয়ে বেশি? (৩৪তম বিসিএস)  
ক. রূপা খ. তামা গ. সোনা ঘ. কার্বন উত্তর: ক
২১. কোনটি বিদ্যুৎ পরিবাহী নয়? (৩০তম বিসিএস)  
ক. তামা খ. লোহা গ. রূপা ঘ. রাবার উত্তর: ঘ
২২. নিচের কোনটি তড়িৎ পরিবাহী নয়? (প্রিমিয়ার ব্যাংকের অফিসার: ০৯)  
ক. গ্রাফাইট খ. গ্লাস গ. ভেজা বাঁশ ঘ. প্রাটিনাম উত্তর: খ
২৩. নিচের কোন বস্তুটি বিদ্যুৎ অপরিবাহী? (পিএসসি'র সহকারী পরিচালক: ৯৮)  
ক. তামা খ. প্রাস্টিক গ. রূপা ঘ. লোহা উত্তর: খ
২৪. বিমান চালনা করা ঝুঁকিপূর্ণ - (আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ৯৫)  
ক. শুষ্ক বায়ুর মধ্যে দিয়ে খ. লু হাওয়ায় মধ্যে দিয়ে গ. ঠান্ডা বায়ুর মধ্যে দিয়ে ঘ. আর্দ্র বা মেঘযুক্ত বায়ুর মধ্যে দিয়ে উত্তর: ঘ
২৫. সিলিকন কোন ধরনের পদার্থ? - (গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০১)  
ক. পরিবাহী খ. অপরিবাহী গ. অর্ধ-পরিবাহী ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ  
ব্যাখ্যা: যে সকল পদার্থের তড়িৎ পরিবাহিতা পরিবাহী এবং অন্তরকের মাঝামাঝি তাকে অর্ধ-পরিবাহী বলে। যেমন- সিলিকন, জার্মেনিয়াম, ক্যাডমিয়াম সালফাইড, গ্যালিয়াম আর্সেনাইড প্রভৃতি।
২৬. নিচের কোনটি সেমিকন্ডাক্টর বা অর্ধ-পরিবাহী - (এলজিইডি'র ইলেকট্রিশিয়ান: ২৩)  
ক. রাবার খ. জার্মেনিয়াম / সিলিকন গ. গাছক ঘ. কাচ উত্তর: খ
২৭. যে দুইটি সেমিকন্ডাক্টর প্রায়ই ব্যবহৃত হয় তাদের নাম - (গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০১)  
ক. কার্বন, ক্যাডমিয়াম খ. জার্মেনিয়াম, সিলিকন গ. গ্যালিয়াম, স্যালাফাইড ঘ. গ্যালিয়াম, আর্সেনাইড উত্তর: খ

২৮. কোনটি অর্ধ-পরিবাহী নয়? (৩১তম বিসিএস)  
ক. লোহা খ. সিলিকন গ. জার্মেনিয়াম ঘ. গ্যালিয়াম উত্তর: ক
২৯. কোনটি বর্তনীর প্রকারভেদ নয়? (বিআরইবি'র মিটার টেস্টার: ২৩)  
ক. সিরিজ বর্তনী খ. প্যারালাল বর্তনী গ. মিশ্র বর্তনী ঘ. ডব্লিং বর্তনী উত্তর: ঘ  
ব্যাখ্যা: যে বদ্ধ পথের মধ্যে দিয়ে কারেন্ট প্রবাহিত হতে পারে তাকে সার্কিট বা বর্তনী বলে। বর্তনী সাধারণত তিন প্রকার। যথা- সিরিজ বর্তনী, প্যারালাল বর্তনী ও সিরিজ-প্যারালাল বর্তনী বা মিশ্র বর্তনী।
৩০. কোনো বর্তনীর মধ্যে দিয়ে বিদ্যুৎ প্রবাহের বাধাকে কী বলে? (বিআরইবি'র মিটার টেস্টার: ২৩)  
ক. রোধ খ. ওহম গ. ল্যাগিং ঘ. রিডিং উত্তর: ক
৩১. বিদ্যুৎ পরিবাহকের রোধের একক - (প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩)  
ক. ওহম খ. কলম গ. অ্যাম্পিয়ার ঘ. ওয়াট উত্তর: ক
৩২. রোধ নির্ভর করে - (বিআরইবি'র উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ২০)  
ক. দৈর্ঘ্য খ. উপাদান ও তাপমাত্রা গ. পরিবাহকের প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল ঘ. সবগুলোই উত্তর: ঘ
৩৩. একটি আদর্শ তড়িৎ উৎসের অভ্যন্তরীণ রোধ কত? / আদর্শ ভোল্টেজ উৎসের অভ্যন্তরীণ রোধ কত? (৪৪তম বিসিএস)  
ক. শূন্য খ. অসীম গ. অতি ক্ষুদ্র ঘ. যেকোনো মান উত্তর: খ
৩৪. তাপমাত্রা বৃদ্ধি পেলে অর্ধ-পরিবাহীর রোধ - (প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের সহকারী প্রকৌশলী: ০৩)  
ক. কমবে খ. বৃদ্ধি পায় গ. পরিবর্তন হবে না ঘ. শূন্য হবে উত্তর: ক
৩৫. তাপমাত্রা বৃদ্ধি পেলে কার্বনের রোধ - (পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০১)  
ক. অল্প বৃদ্ধি পায় খ. হ্রাস পায় গ. বেশি বৃদ্ধি পায় ঘ. অপরিবর্তিত থাকে উত্তর: খ
৩৬. একটি মোটা তারের রোধ একটি টিকন তারের রোধের তুলনায় - (বেপজার উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ২৩)  
ক. বেশি খ. কম গ. সমান ঘ. দ্বিগুণ উত্তর: খ
৩৭. ওহমের সূত্র কোনটি? (বেপজার উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ২৩)  
ক.  $P = VI$  খ.  $I^2R$  গ.  $V = RI$  ঘ.  $P = V^2 / R$  উত্তর: গ
৩৮. ওহমের সূত্র প্রযোজ্য হওয়ার জন্য - (তথ্য মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ০৪)  
ক. উষ্ণতা শূন্য করা উচিত খ. উষ্ণতা কমানো উচিত গ. উষ্ণতা বৃদ্ধি করা উচিত ঘ. উষ্ণতা অপরিবর্তিত থাকা উচিত উত্তর: ঘ
৩৯. একটি ষাটভ পদার্থের উষ্ণতা বৃদ্ধির সাথে এর - (তথ্য মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ০১)  
ক. বৈদ্যুতিক রোধ বেড়ে যায় খ. বৈদ্যুতিক রোধ কমে যায়  
গ. বৈদ্যুতিক রোধ অপরিবর্তিত থাকে ঘ. কোনোটিই সত্য নয় উত্তর: ক
৪০. ১০০ ওয়াটের একটি বাতির রোধ একটি ৬০ ওয়াটের বাতির তুলনায় - (বেপজার উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ২৩)  
ক. ৪০ ওহম বেশি খ. বেশি গ. কম ঘ. সমান উত্তর: গ
৪১. একটি বৈদ্যুতিক বাসে ৪০W-200V লেখা আছে। বাসটির রোধ হবে - (আইন মন্ত্রণালয়ের সাব-রেজিস্টার: ০০)  
ক. ১০০০ ওহম খ. ৫ ওহম গ. ২০ ওহম ঘ. ১০০০ ইউনিট উত্তর: ক
৪২. একটি বৈদ্যুতিক বাস ৬০W-220V লেখা আছে। বাসটির রোধ কত ওহম? (৪০তম বিসিএস)  
ক. ১৬.৩৬ ওহম খ. ১৬০ ওহম গ. ২৮০ ওহম ঘ. ৮০৬.৬৭ ওহম উত্তর: ঘ
৪৩. সাধারণ বৈদ্যুতিক বাতিতে বিদ্যুৎ অপচয়ের কারণ - (পরিবেশ মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ৯৫)  
ক. তাপ সৃষ্টি খ. হলুদাভ আলো গ. আলোর শোষণ ঘ. আলট্রাভায়োলেট সৃষ্টি উত্তর: ক
৪৪. বৈদ্যুতিক পাখা ধীরে ধীরে ঘুরলে বিদ্যুৎ খরচ - (২৩তম বিসিএস)  
ক. কম হয় খ. বেশি হয় গ. একই হয় ঘ. খুব কম হয় উত্তর: গ
৪৫. বৈদ্যুতিক ক্ষমতার একক - (বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডের নিরাপত্তা প্রহরী: ২৩)  
ক. অ্যাম্পিয়ার খ. ওহম গ. ভোল্ট ঘ. ওয়াট উত্তর: ঘ
৪৬. বৈদ্যুতিক ক্ষমতা হলো - (তথ্য মন্ত্রণালয়ের সহকারী তথ্য অফিসার: ০১)  
ক.  $I^2R$  খ.  $IR^2$  গ.  $I / R$  ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
৪৭. ওয়াট কিসের একক? (পিএসসি'র সহকারী পরিচালক: ০৪)  
ক. ক্ষমতার খ. শক্তির গ. কাজের ঘ. রোধের উত্তর: ক
৪৮. ওয়াট কিসের একক? (প্রাশিসম্পদ অধিদপ্তরের অফিস সহায়ক: ০৬)  
ক. উজ্জ্বলতার খ. শক্তির গ. কাজের ঘ. রোধের উত্তর: ক
৪৯. ওয়াট হলো - (তথ্য মন্ত্রণালয়ের সহকারী তথ্য অফিসার: ০১)  
ক. ১ ভোল্ট / ১ওহম খ. ১ ওহম / ১অ্যাম্পিয়ার গ. ১ ভোল্ট × ১ অ্যাম্পিয়ার ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
৫০. বিদ্যুৎ বিল পরিশোধ করার সময় আমরা বার জন্য বিল পরিশোধ করি তা হলো - (তথ্য মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ০৩)  
ক. কারেন্ট খ. ভোল্টেজ গ. ক্ষমতা ঘ. শক্তি উত্তর: ঘ

৫১.	বিদ্যুৎ শক্তির একক কী? (বিআরইবি'র উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ২০)	ক. ওয়াট সেকেন্ড	খ. ওয়াট	গ. নিউটন মিটার	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: ক
৫২.	কীভাবে বিদ্যুৎ বিলের হিসাব করা হয়? (বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডের নিয়মান্বিত হিসাব সহকারী: ২৩)	ক. জুল	খ. ওয়াট-ঘণ্টা	গ. ওয়াট	ঘ. কিলোওয়াট-ঘণ্টা / BOT	উত্তর: ঘ
৫৩.	BOT এর পূর্ণরূপ কী? (বেপজার উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ২০)	ক. বোর্ড অব ট্রেড ইউনিট	খ. বোর্ড অব ট্রান্সমিশন ইউনিট	গ. বোর্ড অব ট্রান্সমিশন ইউনিট	ঘ. বোর্ড অব টেলিফোন ইউনিট	উত্তর: ক
৫৪.	বিদ্যুৎ শক্তির বাণিজ্যিক একক কী? (৩২তম বিসিএস)	ক. এক ওয়াট সেকেন্ড	খ. এক ওয়াট ঘণ্টা	গ. এক কিলোওয়াট সেকেন্ড	ঘ. এক কিলোওয়াট ঘণ্টা	উত্তর: ঘ
৫৫.	বৈদ্যুতিক মিটারে এক ইউনিট বিদ্যুৎ খরচ বলতে কী বুঝায়? (গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৭)	ক. এক ওয়াট সেকেন্ড	খ. এক ওয়াট ঘণ্টা	গ. এক কিলোওয়াট ঘণ্টা	ঘ. এক কিলোওয়াট সেকেন্ড	উত্তর: গ
৫৬.	১ কিলোওয়াট-ঘণ্টা মিটারে কোনটির সমান? (বাংলাদেশ রেলওয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ০৬)	ক. ১০০ কিলোজুল	খ. ৩৬০০ জুল	গ. ৩৬০০ কিলোজুল	ঘ. ৩৬০০০ কিলোজুল	উত্তর: গ
৫৭.	১০০ ওয়াটের একটি বৈদ্যুতিক বাছ বা বাতি ১ ঘণ্টা চললে কত শক্তি ব্যয় হয়? (৪১তম বিসিএস)	ক. ১০০ জুল	খ. ৬০ জুল	গ. ৬০০০ জুল	ঘ. ৩৬০০০০ জুল	উত্তর: ঘ
৫৮.	একটি ৪০ ওয়াটের বাতি ১০ মিনিট ধরে জ্বললে বাতিটির ব্যয়িত শক্তি জুল কত হবে? (সহকারী মাধ্যমিক শিক্ষা অফিসার: ০৪)	ক. $২১ \times ১০^২$ জুল	খ. $২৪ \times ১০^৩$ জুল	গ. $৪০ \times ১০^৩$ জুল	ঘ. $৬০ \times ১০^৩$ জুল	উত্তর: খ
৫৯.	১০০ ওয়াটের একটি বাতি ১ মিনিট চললে উষ্ণ কী পরিমাণ কাজ করবে? (বিআরইবি'র সহকারী পরিচালক: ০৫)	ক. ১০০ জুল	খ. ৬০০০ জুল	গ. ৫ / ৩ জুল	ঘ. ৬০০ জুল	উত্তর: খ
৬০.	একটি ২০০ ওয়াটের বাতি ৫ ঘণ্টা জ্বললে কত ইউনিট বিদ্যুৎ খরচ হবে? (সহকারী পরিবার পরিকল্পনা কর্মকর্তা: ১২)	ক. ১ ইউনিট	খ. ২৫ ইউনিট	গ. ১০ ইউনিট	ঘ. ১০০০ ইউনিট	উত্তর: ক
৬১.	কোন বাড়িতে ১০০ ওয়াটের ৪টি বাছ ৫ ঘণ্টা জ্বললে বাড়ির ইলেকট্রনিক মিটারে উঠবে - (ইসলামী ব্যাংকের অফিসার: ০৩)	ক. ৫ ইউনিট	খ. ৪ ইউনিট	গ. ১ ইউনিট	ঘ. ২ ইউনিট	উত্তর: ঘ
৬২.	১০০ ওয়াটের বাতি ১০ ঘণ্টা ধরে জ্বললে বাতিটির ক্ষয় তড়িৎ শক্তি খরচ হবে? (সহকারী মাধ্যমিক শিক্ষা অফিসার: ০৪)	ক. ১০০০ কিলোওয়াট ঘণ্টা	খ. ১০০ কিলোওয়াট ঘণ্টা	গ. ১ ইউনিট	ঘ. ১ কিলোওয়াট	উত্তর: গ
৬৩.	১০০ ওয়াটের একটি বৈদ্যুতিক বাতি প্রতিদিন ৭ ঘণ্টা জ্বলালে ২০২০ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে কত তড়িৎ শক্তি খরচ হবে? (বিটিআরসি'র উপ-সহকারী পরিচালক: ২১)	ক. ২০.৩ কিলোওয়াট ঘণ্টা	খ. ২০৩ কিলোওয়াট ঘণ্টা	গ. ২৯০ কিলোওয়াট ঘণ্টা	ঘ. ২১.৩ কিলোওয়াট ঘণ্টা	উত্তর: ক
৬৪.	ফ্লাইং বিদ্যুৎ শক্তি বন্ধ হয়ে বাওয়ার সম্বন্ধে বলা হয় - (গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০১)	ক. ব্ল্যাক আউট	খ. ব্রাউন আউট	গ. নয়জ	ঘ. করোশন	উত্তর: ক
৬৫.	বৈদ্যুতিক বর্তনীতে শর্ট সার্কিটজনিত ক্ষতিরোধ করার জন্য যে ফিউজ ব্যবহার করা হয় তা হলো - (যুব উন্নয়ন অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ১৯)	ক. ছোট মোটা তার	খ. ছোট সরু তার	গ. লম্বা সরু তার	ঘ. লম্বা মোটা তার	উত্তর: খ
৬৬.	ফিউজ কোন ধরনের ডিভাইস? (বেপজার উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ২৩)	ক. কন্ট্রোলিং	খ. প্রোটেক্টিভ	গ. ইন্ডিকেটর	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: খ
৬৭.	ফিউজ তার কিসের সঙ্কর? / বৈদ্যুতিক ফিউজে কোনটি ব্যবহৃত হয়? / বৈদ্যুতিক ফিউজ তার তৈরিতে কী ব্যবহৃত হয়? (সামরিক কৃষি অধিদপ্তরের জুনিয়র শিক্ষক: ২৩)	ক. সোনা ও রূপা	খ. টিন ও লোহা	গ. টিন ও সীসা	ঘ. সীসা ও ব্রোঞ্জ	উত্তর: গ
৬৮.	গৃহে বিদ্যুৎ সংযোগ দিতে লক্ষ্য রাখতে হয় - (সহকারী উপজেলা / থানা শিক্ষা অফিসার: ০৯)	ক. মিটার লাগানো হয়	খ. নিরাপত্তা ফিউজের সংযোগ কম গলনাঙ্কের কোন খাতব তারে দেওয়া হয়	গ. পিভিসি কেবল না দেওয়া হয়	ঘ. মেইন সুইচে কোনো ফিউজ দেওয়া না হয়	উত্তর: খ
৬৯.	আবাসিক বাড়ির বর্তনীতে সার্কিট ব্রেকার ব্যবহার করা হয় - (২৪ তম বিসিএস)	ক. বিদ্যুৎ খরচ কমানোর জন্য	খ. বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতি যাত সুইভাবে কাজ করে	গ. বৈদ্যুতিক বাছ থেকে বেশি আলো পাওয়ার জন্য	ঘ. অতিমাত্রায় বিদ্যুৎ প্রবাহজনিত দুর্ঘটনা রোধের জন্য	উত্তর: ঘ

### তড়িৎ চৌম্বক আবেশ

০১.	তড়িৎ চৌম্বক আবেশের আবিষ্কারক কে? (বিআরইবি'র উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ২০)	ক. গ্যালিলিও	খ. নিউটন	গ. ফ্যারাডে	ঘ. ম্যাক্স	উত্তর: গ
০২.	তড়িৎ চৌম্বক আবেশের উপর ভিত্তি করে তৈরি কোন যন্ত্রটি? (বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১২)	ক. বৈদ্যুতিক মোটর	খ. জেনারেটর	গ. ট্রান্সফর্মার	ঘ. সবগুলোই	উত্তর: ঘ
০৩.	যে তড়িৎবাহী তড়িৎ শক্তিকে বাহ্যিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে তাকে কী বলে? (বেপজার উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ২৩)	ক. যান্ত্রিক মোটর	খ. মোটর	গ. তড়িৎ শক্তি	ঘ. তড়িৎ মোটর / বৈদ্যুতিক মোটর	উত্তর: ঘ

০৪. সর্বশেষকো বেশি দক্ষতাসম্পন্ন ইঞ্জিন কোনটি? [সিএজি কার্বালরের আউটর: ১১]  
ক. জেনারেটর খ. বৈদ্যুতিক মোটর গ. ডায়নামো ঘ. রকেট ইঞ্জিন উত্তর: খ
০৫. বৈদ্যুতিক মোটর এমন একটি যন্ত্রকৌশল যা - ১০ম বিসিএস।  
ক. তাপ শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে খ. তড়িৎ শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে  
গ. যান্ত্রিক শক্তিকে তাপ শক্তিতে রূপান্তরিত করে ঘ. তাপ শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করে উত্তর: খ
০৬. কমুটের কোথায় ব্যবহৃত হয়? [বিআরটিএ'র সহকারী পরিচালক: ০৫]  
ক. ট্রান্সফর্মারে খ. এ.সি. মোটরে গ. ডি.সি. মোটরে ঘ. মাইক্রোফোনে উত্তর: গ
০৭. DC মোটরের গতি কোনটির উপর নির্ভরশীল? [বেপজার উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ২৩]  
ক. ফ্রেন্স খ. ভোল্টেজ গ. এমাচার সার্কিট রেজিস্টার ঘ. সবগুলোই উত্তর: ঘ
০৮. আমরা বাসা বাড়িতে যে সিঙ্গি ক্যান ব্যবহার করি সেগুলোতে কোন মোটর ব্যবহৃত হয়? [বেপজার উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ২৩]  
ক. ডিসি মোটর খ. সিনক্রোনাস মোটর গ. সিলেব ফেজ ইন্ডাকশন মোটর ঘ. কোনোটাই নয় উত্তর: গ
০৯. একটি বৈদ্যুতিক জেনারেটর হচ্ছে - ১৯ম বিসিএস।  
ক. বৈদ্যুতিক আধানের উৎস খ. তাপ শক্তির উৎস গ. একটি বৈদ্যুতিক চুম্বক ঘ. শক্তির কনভার্টার উত্তর: ঘ
১০. বৈদ্যুতিক জেনারেটর বলতে কী বুঝায়? [পিএসসি'র সহকারী পরিচালক: ৯৮]  
ক. ইহা বৈদ্যুতিক শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে খ. ইহা এক বিদ্যুৎ সার্কিট হতে আরেক বিদ্যুৎ সার্কিটের স্থানান্তর করে  
গ. ইহা যান্ত্রিক শক্তিকে বৈদ্যুতিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে ঘ. ইহা বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্রের টারবাইন ঘুরায় উত্তর: গ
১১. যে যন্ত্রের সাহায্যে যান্ত্রিক শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করে তাকে কী বলে? [৩৬তম বিসিএস]  
ক. ট্রান্সফর্মার খ. বৈদ্যুতিক মোটর গ. ডায়নামো / জেনারেটর ঘ. কোনোটাই নয় উত্তর: গ
১২. এসি জেনারেটর বা অলটারনেটরের কোনটি ছিন্ন থাকে? [বিবিএস'র অফিস সহকারী: ২১]  
ক. আরমেচার খ. মুভার গ. ফিল্ড ঘ. কোনোটাই নয় উত্তর: ক
১৩. স্প্লিট রিং থাকে - [বেপজার উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ২৩]  
ক. এসি জেনারেটরে খ. ডিসি জেনারেটরে গ. ট্রান্সফর্মার মোটরে ঘ. রেজিস্টায়ারে উত্তর: খ
১৪. একটি জেনারেটরের শক্তি কিসের উপর নির্ভর করে না? [পিএসসি'র সহকারী পরিচালক: ৯৪]  
ক. ঘূর্ণনের উপর খ. তারের পাকসংখ্যার উপর  
গ. আর্মেচারের চুম্বকক্ষেত্রের শক্তির উপর ঘ. ভিতরে প্রবাহিত বিদ্যুৎশক্তির উপর উত্তর: ঘ
১৫. যে যন্ত্রের সাহায্যে পরবর্তী উচ্চ বিভবকে নিম্ন বিভবে এবং নিম্ন বিভবকে উচ্চ বিভবে রূপান্তরিত করা হয় তাকে বলে - [২৬তম বিসিএস]  
ক. ট্রান্সফর্মার খ. মোটর গ. জেনারেটর ঘ. ডায়নামো উত্তর: ক
১৬. কোনটিতে পারস্পরিক আবেশকে ব্যবহার করা হয়? [৩২তম বিসিএস]  
ক. ট্রানজিস্টার খ. ডায়োড গ. অ্যামপ্লিফায়ার ঘ. ট্রান্সফর্মার উত্তর: ঘ
১৭. ট্রান্সফর্মার কী রূপান্তর করে? [বেপজার উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ২৩]  
ক. ভোল্টেজ খ. ফ্রিকোয়েন্সি গ. ভোল্টেজ ও কারেন্ট ঘ. কারেন্ট উত্তর: গ
১৮. উচ্চতর ভোল্ট থেকে নিম্নতর ভোল্ট পাওয়া যায় কিসের সাহায্যে? [৩১তম বিসিএস]  
ক. ট্রান্সমিটার খ. স্টেপ-ডাউন ট্রান্সফর্মার গ. এডাপ্টার ঘ. স্টেপ-আপ ট্রান্সফর্মার উত্তর: খ
১৯. ট্রান্সফর্মারে প্রাইমারি ও সেকেন্ডারিতে ফ্রিকোয়েন্সি কেমন থাকবে? [বেপজার উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ২৩]  
ক. সমান খ. ২ গুণ গ. ৩ গুণ ঘ. ৪ গুণ উত্তর: ক
২০. দূরের বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র থেকে বিদ্যুৎ নিয়ে আসতে হলে হাইভোল্টেজ ব্যবহার করার কারণ - [বিআরটিএ'র সহকারী পরিচালক: ১৩]  
ক. এতে বিদ্যুতের অপচয় কম হয় খ. পথ কমে গিয়ে প্রয়োজনীয় ভোল্টেজ বজায় রাখে  
গ. অধিক বিদ্যুৎ প্রবাহ পাওয়া যায় ঘ. প্রয়োজন মতো ভোল্টেজ বাড়ানো বা কমানো যায় উত্তর: ক
২১. অধিক দূরত্বে তড়িৎ প্রেরণে জেটেক্স বাড়ানো হয় এবং তড়িৎ প্রবাহ কমানো হয় কারণ এতে - [১০ম বিসিএস]  
ক. তড়িৎ অতি দ্রুত গন্তব্যে পৌঁছায় খ. প্রেরক তারের রোধ কম থাকে  
গ. প্রেরক তার দীর্ঘদিন ভাল থাকে ঘ. তাপ শক্তি উৎপাদন কম হয় বলে তড়িৎ শক্তি অপচয় কম হয় উত্তর: ঘ

### চৌম্বকবিদ্যা

০১. কোনটি চৌম্বক পদার্থ? [১১তম বিসিএস]  
ক. পারদ খ. কোবাল্ট গ. বিসমাখ ঘ. অ্যাস্টিমনি উত্তর: খ
- ব্যাখ্যা: যে সকল পদার্থ চৌম্বক ধারা প্রবলভাবে আকৃষ্ট হয় তাকে চৌম্বক পদার্থ বলে। যেমন- লোহা, নিকেল, ইস্পাত, কোবাল্ট ইত্যাদি। যে সকল পদার্থকে চৌম্বক ক্ষেত্রে স্থাপন করলে চুম্বকায়নকারী ক্ষেত্রের দিকে শক্তিশালী চুম্বকত্ব লাভ করে তাকে ফেরোচৌম্বক পদার্থ বলে। যেমন- লোহা, নিকেল, কোবাল্ট ইত্যাদি। যে সকল পদার্থকে চৌম্বক ক্ষেত্রে স্থাপন করলে চুম্বকায়নকারী ক্ষেত্রের দিকে সামান্য চুম্বকত্ব লাভ করে তাকে প্যারামেট্রিক পদার্থ বলে। যেমন- অক্সিজেন, সোডিয়াম, প্লাটিনাম, বায়ু, ম্যাগনেটাইট ইত্যাদি। যে সকল পদার্থকে চৌম্বক ক্ষেত্রে স্থাপন করলে চুম্বকায়নকারী ক্ষেত্রের বিপরীত দিকে সামান্য চুম্বকত্ব লাভ করে তাকে ডায়ামেট্রিক পদার্থ বলে। যেমন- হাইড্রোজেন, পানি, সোনা,

CRACK PREVIOUS MCQ

রূপা, তামা, বিসমাথ, পারদ, দস্তা, অ্যান্টিমনি ইত্যাদি। যে সকল পদার্থ চৌম্বক ধারা আকৃষ্ট হয় না তাকে অচৌম্বক পদার্থ বলে। যেমন- কাঁচ, কাঠ, কাগজ, প্রাস্টিক, রাবার, সোনা, রূপা, তামা, পিতল, দস্তা, অ্যালুমিনিয়াম ইত্যাদি।

০২. পানির অণু একটি - ১৪০তম বিসিএস)  
ক. প্যারা চুম্বক খ. ডায়া চুম্বক গ. ফেরো চুম্বক ঘ. অ্যান্টিফেরো চুম্বক উত্তর: খ
০৩. বায়ু একটি - / বাতাস একটি - ১৪৫তম বিসিএস।  
ক. প্যারা চুম্বক খ. ডায়া চুম্বক গ. ফেরো চুম্বক ঘ. অ্যান্টিফেরো চুম্বক উত্তর: ক
০৪. কোন পদার্থটি চৌম্বক নয়? ১২০তম বিসিএস।  
ক. কাঁচা লোহা খ. ইস্পাত গ. অ্যালুমিনিয়াম ঘ. কোবাল্ট উত্তর: গ
০৫. কোনটিকে চুম্বকে পরিণত করা যায়? ১৩৩তম বিসিএস।  
ক. তামা খ. ইস্পাত গ. পিতল ঘ. স্বর্ণ উত্তর: খ
০৬. চুম্বক মুক্ত অবস্থায় সবসময় কোন দিক বরাবর থাকে? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩।  
ক. উত্তর-দক্ষিণ খ. পূর্ব-পশ্চিম গ. পূর্ব-দক্ষিণ ঘ. উত্তর-পশ্চিম উত্তর: ক
০৭. কোনটির প্রভাবে বুলবুল চুম্বক উত্তর-দক্ষিণ মুখ করে থাকে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের তিএকএ: ২০।  
ক. বায়ুচাপ খ. মাধ্যাকর্ষণ শক্তি গ. অভিকর্ষ ঘ. ভূ-চৌম্বক উত্তর: খ
০৮. একটি চৌম্বকীয় কম্পাস কাঁচা সবসময় কোন দিক নির্দেশ করে? [প্রত্যুত্তর অধিদপ্তরের সহকারী কাস্টোডিয়ান: ২৩।  
ক. উত্তর খ. দক্ষিণ গ. পূর্ব ঘ. পশ্চিম উত্তর: ক
০৯. 'পৃথিবী একটি চুম্বক' এই কথা সর্বপ্রথম কে বলেন? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩।  
ক. প্লেটো খ. ওয়েবার গ. গিলবার্ট ঘ. রবার্ট নরম্যান উত্তর: গ
১০. 'পৃথিবী একটি বিরাট চুম্বক' এই চুম্বকের উত্তর মেরু থাকে - / ভূ-চৌম্বকের উত্তর মেরু থাকে - [প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের সহকারী প্রকৌশলী: ০৩।  
ক. কেন্দ্রস্থলে খ. উত্তর দক্ষিণ মেরু বরাবর গ. উত্তর দিকে (অ্যান্টার্কটিকা মহাদেশের ভিক্টোরিয়া অঞ্চলে) ঘ. উত্তর: ঘ
১১. ভূ-চৌম্বকের দক্ষিণ মেরু থাকে - [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ০৫।  
ক. কেন্দ্রস্থলে খ. উত্তর দক্ষিণ মেরু বরাবর গ. দক্ষিণ দিকে ঘ. উত্তর দিকে (কানাডার বুথিয়া উপদ্বীপে) উত্তর: ঘ
১২. ক্যাসেটের কিতার শব্দ রক্ষিত থাকে কী হিসেবে? [২৩তম বিসিএস।  
ক. বৈদ্যুতিক ক্ষেত্র হিসেবে খ. মেমোরি চিপ হিসেবে গ. চৌম্বক ক্ষেত্র হিসেবে ঘ. কার্বন ক্ষেত্র হিসেবে উত্তর: গ
১৩. ট্রেপ রেকর্ডার এবং কম্পিউটারে স্মৃতির কিতায় কী ধরনের চুম্বক ব্যবহৃত হয়? [২৮তম বিসিএস।  
ক. স্থায়ী বা সিরামিক চুম্বক খ. অস্থায়ী চুম্বক গ. সংকর চুম্বক ঘ. প্রাকৃতিক চুম্বক উত্তর: ক
১৪. ক্যাসেট প্রেরারের ট্রেপে কী ব্যবহৃত হয়? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের জুনিয়র ইন্সট্রাক্টর: ০৫।  
ক.  $MnO_2$  খ.  $CrO_2$  (চৌম্বক পদার্থ) গ.  $CuSO_4$  ঘ.  $Na_2(SO_4)_3$  উত্তর: খ
১৫. সোটর, জেনারেটর ও ট্রান্সফরমার ইত্যাদিতে কী ধরনের চুম্বক ব্যবহৃত হয়? [এলজিআরডি মন্ত্রণালয়ের সহকারী প্রকৌশলী: ১৭।  
ক. অস্থায়ী চুম্বক খ. স্থায়ী চুম্বক গ. প্রাকৃতিক চুম্বক ঘ. সিরামিক চুম্বক উত্তর: ক
১৬. নিচের কোন খাতুটির চৌম্বক প্রবণতা সবচেয়ে বেশি? [এনএসআই'র ফিল্ড অফিসার: ২৩।  
ক. কোবাল্ট খ. শক্ত লোহা গ. নিকেল ঘ. নরম লোহা উত্তর: খ
১৭. কলিং বেলে বিদ্যুৎ চুম্বকের জন্য নরম লোহা ব্যবহার করা হয়, কারণ - [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৬।  
ক. বিদ্যুৎ প্রবাহে নরম লোহা দ্রুত চুম্বকে পরিণত হয় খ. বিদ্যুৎ প্রবাহ বন্ধ করলে নরম লোহার চুম্বকত্ব ধীরে ধীরে লোপ পায়  
গ. বিদ্যুৎ প্রবাহে নরম লোহা ধীরে চুম্বকে পরিণত হয় ঘ. সবগুলোই উত্তর: ক
১৮. চুম্বকের কাছে আসার পর চৌম্বক পদার্থের সাময়িকভাবে চুম্বকে পরিণত হওয়াকে চৌম্বক আবেশ বলে। চৌম্বক আবেশের একক কী? [মডেল অধিদপ্তরের পরিদর্শক: ০৪।  
ক. ওয়েবার/কুট<sup>২</sup> খ. ওয়েবার/ইঞ্চি<sup>২</sup> গ. মিটার<sup>২</sup>/ওয়েবার ঘ. ওয়েবার/মিটার<sup>২</sup> অথবা টেসলা উত্তর: ঘ
১৯. চুম্বকের চারিদিকে যে অঞ্চল জুড়ে বল রেখা ক্রিয়ামূল থাকে তাকে কী বলে? [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০৩।  
ক. চৌম্বক ক্ষেত্র খ. চৌম্বক আবেশ গ. চৌম্বক ফ্লাক্স ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
২০. এস.আই. এককে চৌম্বক ফ্লাক্সের একক - [তথ্য মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ০১।  
ক. ওয়েবার খ. ক্যাম্বেরা গ. লাক্স ঘ. লুমেন উত্তর: ক

দ্বিতীয় অধ্যায়

জীববিজ্ঞান

০৫ মার্কস

জীববিজ্ঞান

০১. 'Biology' শব্দের প্রবর্তক কে? [গ্যাবার্ড ব্যাংকের অফিসার: ১২।  
ক. এরিস্টটল খ. কার্ল আগস্ট বেয়ার গ. জাঁ ল্যামার্ক ঘ. অ্যান্টনি ভ্যান লিউয়েনহুক উত্তর: গ
০২. জীববিজ্ঞানের যে শাখায় জীবের বাহ্যিক ও অভ্যন্তরীণ গঠন সম্বন্ধে আলোচনা করা হয় তার নাম - [বিসারডিবি'র উপজেলা পরী উন্নয়ন কর্মকর্তা: ১৫।  
ক. হিস্টোলজি খ. ফিজিওলজি গ. মরফোলজি ঘ. এনাটমি উত্তর: গ



২৬.	এপিকালচার বলতে কী বুঝায়? / Apiculture বলতে কী বুঝায়? [৩১তম বিসিএস]	ক. রেশম চাষ বিদ্যা	খ. মৎস্য চাষ বিদ্যা	গ. মৌমাছি পালন বিদ্যা	ঘ. পাখি পালন বিদ্যা	উত্তর: গ
২৭.	এপিকালচার বলতে কী বুঝায়? [১৪তম বিসিএস]	ক. পক্ষীশালা ব্যবস্থাপনা	খ. উড্ডয়ন বিদ্যা	গ. বিনোদন চর্চা	ঘ. পাখিপালন সংক্রান্ত বিদ্যা	উত্তর: ঘ
২৮.	পিসিকালচার বলতে কি বোঝায়? / Pisciculture is related to - [২৩তম বিসিএস]	ক. হাঁস-মুরগী পালন	খ. মৌমাছি পালন	গ. মৎস্য চাষ	ঘ. রেশমি চাষ	উত্তর: গ
২৯.	রেশমি পোকার চাষ কাকে বলে? [বিবিএস'র পরিসংখ্যান কর্মকর্তা: ১৭]	ক. লাক্ষা কালচার	খ. এপিকালচার	গ. পিসিকালচার	ঘ. সেরিকালচার	উত্তর: ঘ
৩০.	সেরিকালচার বলতে কী বুঝায়? [ডিটিসিএ'র সহকারী পরিচালক: ২৩]	ক. পাখিপালন বিদ্যা	খ. মৌমাছি পালন বিদ্যা	গ. রেশম চাষ	ঘ. উদ্যান বিদ্যা	উত্তর: গ
৩১.	লাক কালচার কী সম্পর্কিত বিদ্যা? / Lac Culture কী সম্পর্কিত বিদ্যা? [প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের মাঠ সহকারী: ০৭]	ক. লাক্ষা চাষ	খ. কোষ ক্রোনিং	গ. বাদাম চাষ	ঘ. তুঁত চাষ	উত্তর: ক
৩২.	ফ্লোরিকালচার কী? / Floriculture কী সম্পর্কিত বিদ্যা? [বিএডিসি'র উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা: ২১]	ক. সবজিচাষ সংক্রান্ত	খ. ফুলচাষ সংক্রান্ত	গ. ফলচাষ সংক্রান্ত	ঘ. শস্যচাষ সংক্রান্ত	উত্তর: খ

### জুলোজিক্যাল ও বোটানিক্যাল নামেনক্লেচার

০১.	Bionomial Nomenclature System বা বিপদ নামকরণ প্রথা প্রবর্তন করেন কে? [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের সহকারী সচিব: ৯৬]	ক. চার্লস ডারউইন	খ. ক্যারোলাস লিনিয়াস	গ. থিয়োফ্রাস্টাস	ঘ. গ্রেগর জোহান মেডেল	উত্তর: খ
০২.	ICZN এর পূর্ণরূপ কী? [আইএফআইসি ব্যাংকের অফিসার: ০৩]	ক. International Code of Zoological Nomenclature	খ. International Commission on Zoological Nomenclature	গ. International Classification of Zoological Nomenclature	ঘ. ক ও খ উভয়ই	উত্তর: ঘ
০৩.	কোন ভাষায় জীবের বৈজ্ঞানিক নামকরণ করা হয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০০]	ক. ফরাসি ভাষায়	খ. গ্রিক ভাষায়	গ. ল্যাটিন ভাষায়	ঘ. ইংরেজি ভাষায়	উত্তর: গ
০৪.	মানুষের বৈজ্ঞানিক নাম কী? [ডাক অধিদপ্তরের এস্তিমেন্টর: ১৮]	ক. হোমো স্যাপিয়েন্স	খ. হোমো হ্যাবিলিস	গ. হোমো ইরেকটাস	ঘ. হোমো নেয়ান্ডারথালিস	উত্তর: ক
০৫.	আমাদের জাতীয় ফুল শাপলায় বৈজ্ঞানিক নামের সঠিক বানান কোনটি? [ঢাবি: ০৫-০৬]	ক. Nymphaea Nouchali	খ. Nymphaea Nouchalli	গ. Nymphaea Nouchalli	ঘ. Nymphaea Nouchali	উত্তর: ক

### কোষ ও টিস্যু

০১.	বিজ্ঞানের যে শাখা Structure of Animal Bodies নিয়ে আলোচনা করে তাকে কী বলে? [শ্রম পরিদপ্তরের সহকারী শ্রম পরিচালক: ০৬]	ক. Biology	খ. Psychology	গ. Physiology	ঘ. Anatomy	উত্তর: ঘ
০২.	জীববিজ্ঞানের একটি শাখা হিসেবে Anatomy বা এনাটমি কী নিয়ে আলোচনা করে? [স্ট্যান্ডার্ড ব্যাংকের অফিসার: ০৮]	ক. উদ্ভিদ ও প্রাণীর গঠন	খ. মানবদেহ	গ. প্রাণীর আচরণ	ঘ. কোষ ও টিস্যু	উত্তর: ক
০৩.	এনাটমির জনক কে? [সিএজি কার্যালয়ের অডিটর: ৯৮]	ক. আন্দ্রেস ভেসালিয়াস	খ. উইলিয়াম হার্ভে	গ. রাসেল ওয়ালেস	ঘ. জন ফ্লেমিং	উত্তর: ক
০৪.	'Fabric of Human Body' গ্রন্থটি কার লেখা? [প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের সহকারী প্রকৌশলী: ১৪]	ক. উইলিয়াম হার্ভে	খ. আন্দ্রেস ভেসালিয়াস	গ. রেনে ডেকার্ট	ঘ. ইবনে সিনা	উত্তর: খ
০৫.	মানবদেহের মৌলিক ইউনিটের নাম কী? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]	ক. কোষ	খ. নিউক্লিয়াস	গ. মাইটোকন্ড্রিয়া	ঘ. নিউক্লিওলাস	উত্তর: ক
০৬.	কোষ আবিষ্কার করেন কে? / কোষ নামকরণ করেন কে? [বাংলাদেশ পুলিশের সহকারী রসায়নবিদ: ০২]	ক. রবার্ট হুক	খ. রবার্ট ব্রাউন	গ. রবার্ট চার্লস	ঘ. রবার্ট সেইডন	উত্তর: ক
০৭.	কোষ মতবাদের প্রবক্তা কে? [পূবি: ০৪-০৫]	ক. গ্রেগর জোহান মেডেল	খ. থিওডোর সোয়ান	গ. লুই পাস্তুর	ঘ. ক্যারোলাস লিনিয়াস	উত্তর: খ
০৮.	আদি কোষ কোনটি? [মাউসি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪]	ক. ভাইরাস	খ. ব্যাক্টেরিয়া	গ. অ্যামিবা	ঘ. ভাইরাস ও অ্যামিবা	উত্তর: খ
০৯.	সবচেয়ে বড় কোষ কোনটি? [শ্রম পরিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ০৩]	ক. স্নায়ুকোষ	খ. তৃককোষ	গ. উট পাখির ডিম	ঘ. দেহকোষ	উত্তর: গ
১০.	সবচেয়ে ছোট কোষ কোনটি? [বিটিডি'র বিজ্ঞাপন আধিকারিক: ০৬]	ক. দেহকোষ	খ. উট পাখির ডিম	গ. ভাইরাসের কোষ	ঘ. মাইকোপ্লাজমা	উত্তর: ঘ

১১. কোনটি এক কোষী প্রাণী? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০২]  
ক. মাছ খ. শামুক গ. অ্যামিবা ঘ. গরু উত্তর: গ
১২. পৃথিবীর প্রথম স্ট্র জীব কোনটি? [খানা শিক্ষা অফিসার: ১৬]  
ক. অ্যামিবা খ. ডেলাপোকা গ. বাদুর ঘ. বানর উত্তর: ক
১৩. প্রাণীদের মধ্যে দীর্ঘতম কোষ কোনটি? [এনএসআই'র ফিল্ড অফিসার: ২৩]  
ক. RBC খ. নিউরন গ. WBC ঘ. গবলেট উত্তর: খ
১৪. কোনটি লেহকোষ নয়? [বাংলাদেশ রেলওয়ের সহকারী কমান্ড্যান্ট: ০৭]  
ক. স্নায়ুকোষ খ. শোহিত রক্তকণিকা গ. ত্বককোষ ঘ. গুক্রোগ্রাণু উত্তর: খ
১৫. বহুকোষী প্রাণী নয় কোনটি? [খানা শিক্ষা অফিসার: ০৯]  
ক. ডেলাপোকা খ. শামুক গ. অ্যামিবা ঘ. মাছ উত্তর: গ
১৬. একটি ব্যাক্টেরিয়ার কয়টি কোষ থাকে? [শ্রম পরিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ০৩]  
ক. ১টি খ. ২টি গ. ৪টি ঘ. বহুগুলো উত্তর: ক
১৭. লিপিড, প্রোটিন ও পলিমার দিয়ে তৈরি প্রাচীর কোষ কোনটি? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১]  
ক. শৈবাল খ. ছত্রাক গ. ব্যাক্টেরিয়া ঘ. সপুষ্পক উদ্ভিদ উত্তর: গ
১৮. ব্যাক্টেরিয়ার কোষ প্রাচীর কী দিয়ে তৈরি? [বিসিকের প্রশোপন অফিসার: ২৩]  
ক. সেলুলোজ খ. কাইটিন গ. লিগোপ্রোটিন ঘ. পেপটিডোগ্লাইকেন উত্তর: ঘ
১৮. ছত্রাকের কোষ প্রাচীর কী দিয়ে তৈরি? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১]  
ক. পেট্রোজ খ. লিগনিন গ. সুবেরন ঘ. কাইটিন উত্তর: ঘ
১৯. সকল সজীব কোষে থাকে - [বিদ্যুৎ মন্ত্রণালয়ের সহকারী বিজ্ঞানকর্ম পরিদর্শক: ০৩]  
ক. গ্লাইকোজেন খ. প্লাস্টিড গ. নিউক্লিয়াস ঘ. সাইটোপ্লাজম উত্তর: ঘ
২০. 'উদ্ভিদ ও প্রাণীর প্রোটোপ্লাজমের গঠন একই রকম হয়' এই সিদ্ধান্ত কে দেন? [সিএলজি কার্যালয়ের অডিটর: ৯৬]  
ক. কহন খ. পুকিনজি গ. ওয়াভোর ঘ. ফনটানা উত্তর: ঘ
২১. মেহের রাসায়নিক কারখানা কোনটি? [প্রাথমিক অধিদপ্তরের মাঠ সহকারী: ০৭]  
ক. কোষ খ. টিস্যু গ. প্রোটোপ্লাজম ঘ. সাইটোপ্লাজম উত্তর: ঘ
২২. প্লাস্টিড কোথায় থাকে? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৪]  
ক. প্রোটোপ্লাজম খ. একটোপ্লাজম গ. অ্যামিবা ঘ. সাইটোপ্লাজম উত্তর: ঘ
২৩. সবুজ প্লাস্টিডের নাম কী? [মাউশি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪]  
ক. ক্রোমোপ্লাস্ট খ. লিউকোপ্লাস্ট গ. ক্লোরোপ্লাস্ট ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
২৪. উদ্ভিদ কোষ ও প্রাণী কোষের মধ্যে পার্থক্য কী? [বিসিকের প্রকাশনা কর্মকর্তা: ২৩]  
ক. কোষ প্রাচীর খ. নিউক্লিয়াস গ. ক্লোরোপ্লাস্ট ঘ. কোষ আবরণী উত্তর: গ
২৫. নিচের কোন রক্তক পদার্থের জন্য ফুল বিচিত্র বর্ণের হয়? / কোনটির জন্য পুষ্প রঙিন ও সুন্দর হয়? [৪০তম বিসিএস]  
ক. ক্লোরোফিল খ. জ্যান্থোফিল গ. ক্রোমোপ্লাস্ট ঘ. লিউকোপ্লাস্ট উত্তর: গ
২৬. কোথায় ক্লোরোফিল পাওয়া যায়? [বিআরটিএ'র পরিদর্শক: ২৩]  
ক. সকল প্রাণী খ. ছত্রাক গ. সবুজ পাতা ঘ. ফল উত্তর: গ
২৭. ক্লোরোফিল অপূর্ণ উপাদান কী? [মাউশি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪]  
ক. পটাশিয়াম খ. বোরন গ. নাইট্রোজেন ঘ. ম্যাগনেসিয়াম উত্তর: ঘ
২৮. কী কারণে সবুজ টমেটো পাকার পর লাল হয়? [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের প্রটোকল অফিসার: ০৬]  
ক. ক্রোমোপ্লাস্ট ক্রোরোপ্লাস্টে পরিণত হয় খ. ক্রোরোপ্লাস্ট রূপান্তরিত হয়ে ক্রোমোপ্লাস্টে পরিণত হয়  
গ. ক্রোরোপ্লাস্টটি নতুন প্রজন্ম দ্বারা প্রতিস্থাপিত হয় ঘ. কোনোটিই সঠিক নয় উত্তর: খ
২৯. সবুজ টমেটো পাকার পর লাল হয় কেন? [গণযোগাযোগ অধিদপ্তরের সহকারী তথ্য অফিসার: ০৫]  
ক. ক্রোরোফিল তৈরি বন্ধ হওয়ার কারণে খ. বেশি পরিমাণ ক্রোরোফিল তৈরি হওয়ার কারণে  
গ. ক্যারোটিন ও জ্যান্থোফিল থাকার কারণে ঘ. ক ও খ উভয়ই উত্তর: ক
৩০. সবুজ ফল পাকলে রঙিন হয় কেন? [জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী সুপারিনটেন্ডেন্ট অব সার্ভে: ০৫]  
ক. ক্রোরোফিল থাকার কারণে খ. জ্যান্থোফিল থাকার কারণে গ. সায়নোফিল থাকার কারণে ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
৩১. পাকা কলের রং হলুদ হয় কোন রাসায়নিক পদার্থের আধিক্যের কারণে? [মাউশি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪]  
ক. ক্রোরোফিল বেশি হলে খ. জ্যান্থোফিল বেশি হলে গ. সাইনোফিল বেশি হলে ঘ. ক্যারোটিন বেশি হলে উত্তর: খ
৩২. কোষের শক্তি উৎপাদন করে? / কোষের শক্তির বলা হয় কাকে? [খানা শিক্ষা অফিসার: ৯৯]  
ক. মাইটোকন্ড্রিয়া খ. কোষ গহবর গ. লিউকোপ্লাস্ট ঘ. গলগি বস্তুর উত্তর: ক
৩৩. মাইটোকন্ড্রিয়ার কত ভাগ প্রোটিন থাকে? [২৪তম বিসিএস]  
ক. ৭০% খ. ৭২% গ. ৭৩% ঘ. ৮০% উত্তর: গ

CRACK PREVIOUS MCQ

৩৪. হাইটোকট্রিয়ার কোষে কী ধরনের অঙ্গাণু থাকে? (মাউসি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৯)  
 ক. বেচন অঙ্গাণু খ. পরিপাক অঙ্গাণু গ. খসন অঙ্গাণু ঘ. কোলোটিই নয় উত্তর: গ
৩৫. হাইটোকট্রিয়া অনুশীত - বিটিডি'র বিজ্ঞাপন অধিকাধিক: ০৬।  
 ক. ছত্রাক খ. ব্যাক্টেরিয়ায় গ. ঠৈপবালে ঘ. নিউরনে উত্তর: খ
৩৬. কোলটিকে প্রোটিন ক্যাটরি বলা হয়? (মাউসি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৯)  
 ক. হাইকোট্রিয়া খ. ক্রোমোসোম গ. লাইসোসোম ঘ. রাইবোসোম উত্তর: খ
৩৭. জীব কোষের কোল হানে প্রোটিন সংশ্লেষণ হয়? (খাল শিকা অফিসার: ৯৯)  
 ক. হাইটোকট্রিয়া খ. নিউক্লিয়াস গ. রাইবোসোম ঘ. গলগি দ্রব্য উত্তর: গ
৩৮. কোলটিকে কোষের প্রাণ শক্তি বলা হয়? (প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৯)  
 ক. হাইটোকট্রিয়া খ. নিউক্লিয়াস গ. ক্রোমোসোম ঘ. লিউকোপ্লাস্ট উত্তর: খ
৩৯. কোলটিকে কোষের মস্তিষ্ক বলা হয়? (বিটিডি'র বিজ্ঞাপন অধিকাধিক: ০৬)  
 ক. গলগি মস্তিষ্ক খ. হাইটোকট্রিয়াকে গ. নিউক্লিয়াসকে ঘ. সাইটোপ্লাজমকে উত্তর: গ
৪০. কোল কোষে একাধিক নিউক্লিয়াস থাকে? (বিদ্যাৎ মন্ত্রণালয়ের সহকারী বিস্কোরক পরিদর্শক: ০০)  
 ক. রক্তকোষ খ. পেশী কোষ গ. স্নায়ু কোষ ঘ. জনন কোল উত্তর: খ
৪১. প্রাণীর ক্ব নিউক্লিয়াস সূক্ত কোষকে বলা হয় - (মাউসি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪)  
 ক. সিনোসাইট খ. পিনোসাইট গ. পেরিসাইট ঘ. সিনসাইড্রিয়াম উত্তর: খ
৪২. কোল কোষে নিউক্লিয়াস থাকে না? (উপজেলা প্রকল্প বাস্তবায়ন কর্মকর্তা: ০৬)  
 ক. মোহিত রক্তকণিকা খ. স্পার্ম গ. ডিম্বাণু ঘ. লিভার কোষ উত্তর: ক
৪৩. জীবদেহে কর প্রকার কোষ বিভাজন ঘটে? (জেলা সহকারী শিকা অফিসার: ০০)  
 ক. দুই প্রকার খ. তিন প্রকার গ. চার প্রকার ঘ. পাঁচ প্রকার উত্তর: খ  
 ব্যাখ্যা: জীবদেহে তিন প্রকার কোষ বিভাজন ঘটে। যথা- অ্যামাইটোসিস, হাইটোসিস ও মিয়োসিস। ব্যাকটেরিয়া, ইস্ট, অ্যামিবা, ছত্রাক ইত্যাদিতে অ্যামাইটোসিস কোষ বিভাজন ঘটে।
৪৪. ব্যাক্টেরিয়াতে কোল ধরনের কোষ বিভাজন হয়? (গণপূর্ত অধিদপ্তরের সহকারী প্রকৌশলী: ৯৯)  
 ক. অ্যামাইটোসিস খ. হাইটোসিস গ. মিয়োসিস ঘ. অস্বাভাবিক উত্তর: ক
৪৫. কোল কোষ বিভাজনে অপত্যকোষে ক্রোমোসোম সংখ্যা মাতৃকোষের সমান? (সমাজসেবা অধিদপ্তরের সহকারী শিক্ষক: ০১)  
 ক. হাইটোসিস খ. অস্বাভাবিক গ. অ্যামাইটোসিস ঘ. মিয়োসিস উত্তর: ক
৪৬. কোল কোষ বিভাজনে অপত্যকোষে ক্রোমোসোম সংখ্যা মাতৃকোষের অর্ধেক হয়? / কোল কোষ বিভাজনকে হ্রাসমূলক কোষ বিভাজন বলা হয়? (মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১)  
 ক. হাইটোসিস খ. মিয়োসিস গ. অ্যামাইটোসিস ঘ. অস্বাভাবিক উত্তর: খ
৪৭. মানুষের শরীরে কোনো হানে ক্যাপারে হলে সেখানে - (বিদ্যাৎ মন্ত্রণালয়ের সহকারী বিস্কোরক পরিদর্শক: ০০)  
 ক. দ্রুত কোষের সংখ্যা বেড়ে যায় খ. দ্রুত কোষের সংখ্যা কমে যায়  
 গ. কোষের সংখ্যা বাড়েও না কমেও না ঘ. কোনোটিই সঠিক নয় উত্তর: ক
৪৮. ক্যাপার রোগের কারণ কী? (২৮তম বিসিএস)  
 ক. কোষের অস্বাভিক মৃত্যু খ. কোষের অস্বাভিক বৃদ্ধি গ. কোষের জমাট বাধা ঘ. উপরের সবগুলো উত্তর: খ
৪৯. Natural Protein এর কোত নাম কী? / কোষের নিউক্লিয়াসে প্রাণ টিউমার বা ক্যাপার প্রতিরোধক প্রোটিন কোনটি? (প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৪)  
 ক. P-49 খ. P-51 গ. P-53 ঘ. P-54 উত্তর: ক
৫০. একাধিক কোষ বিভিন্ন কাজের জন্য মিলিতভাবে তৈরি করে - (প্রম পরিদপ্তরের সহকারী প্রম পরিচালক: ০৬)  
 ক. অল খ. কলা / টিস্যু গ. জীব ঘ. অণু উত্তর: খ
৫১. উদ্ভিদের বৃদ্ধি সবচেয়ে বেশি হয় - (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০)  
 ক. কাডের অগ্রভাগে খ. মূলের অগ্রভাগে গ. পাতায় ঘ. মূল ও কাডের অগ্রভাগে উত্তর: ঘ
৫২. হার্লি টিস্যুর বৈশিষ্ট্য - (মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৯)  
 ক. অপরিশ্রুত কোষ দ্বারা গঠিত খ. কোষগুলো বিভাজনে অক্ষম গ. কোষের আকার গঠন নির্দিষ্ট নয় ঘ. যান্ত্রিক কাজে দৃঢ়তা প্রদান করে উত্তর: খ
৫৩. হার্লি কলা বা টিস্যুর কাজ কোনটি? (মাউসি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪)  
 ক. খাদ্য উৎপাদন খ. সংরক্ষণ গ. দৃঢ়তা প্রদান ঘ. সবগুলোই উত্তর: ঘ
৫৪. উদ্ভিদ মাটি থেকে পানি ও খনিজ লবণ পরিবহন করে কোল কলার মাধ্যমে? (গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী: ০০)  
 ক. জাইলেম খ. ফ্লোয়েম গ. প্যারেনকাইমা ঘ. ক্বেরেনকাইমা উত্তর: ক
৫৫. কোনটি থেকে পাটের সোনালী আর্শ পাওরা যায়? (বিদ্যাৎ মন্ত্রণালয়ের সহকারী বিস্কোরক পরিদর্শক: ০০)  
 ক. জাইলেম তন্তু খ. ফ্লোয়েম তন্তু গ. কোলেনকাইমা ঘ. ক্বেরেনকাইমা উত্তর: খ
৫৬. আকৃতি, অবস্থান ও কাজের প্রকৃতিভেদে আধরনী টিস্যু কত ধরনের? (১০৬তম বিসিএস)  
 ক. ২ খ. ৩ গ. ৪ ঘ. ৫ উত্তর: খ

৫৭. হৃদপিণ্ড কোন ধরনের পেশি দ্বারা গঠিত? [৩৫তম বিসিএস]  
ক. ঐচ্ছিক খ. বিশেষ ধরনের ঐচ্ছিক গ. অনৈচ্ছিক ঘ. বিশেষ ধরনের অনৈচ্ছিক উত্তর: ঘ

জেনেটিক্স

০১. মাতা-পিতা হতে তাঁদের বৈশিষ্ট্যগুলো সন্তান সন্ততিতে প্রক্রিয়াকে বলে - [প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের মাঠ সহকারী: ০৭]  
ক. জেনেটিক্স খ. ইনহেরিটেন্স গ. হেরিডিটি ঘ. বংশগতি বিদ্যা উত্তর: গ
০২. প্রাণী জগতের উৎপত্তি ও বংশ সঞ্চার বিদ্যাকে বলে - / প্রাণী জগতের বংশগতি সম্পর্কিত বিদ্যাকে বলে - / The science of heredity is - [৩৬তম বিসিএস]  
ক. জুলজিম খ. বায়োলজিম গ. ইভোলিউশন ঘ. জেনেটিক্স উত্তর: ঘ
০৩. কোন বিজ্ঞানী জেনেটিক্স বা বংশগতির দুইটি সূত্র দিয়েছেন? [সিএলি কার্যালয়ের অডিটর: ৯৮]  
ক. মেডেল খ. ডারউইন গ. লুই পাস্তুর ঘ. হরগোবিন্দ খোরানা উত্তর: ক
০৪. জেনেটিক্স বা বংশগতির জনক কে? [চাবি: ০৮-০৯]  
ক. লুই পাস্তুর খ. হরগোবিন্দ খোরানা গ. মেডেল ঘ. ডারউইন উত্তর: গ
০৫. জোহান শ্রোপার মেডেল ছিলেন - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০০]  
ক. ধর্মযাজক খ. সমাজবিজ্ঞানী গ. জীববিজ্ঞানী ঘ. রসায়নবিদ উত্তর: ক
০৬. শ্রোপার মেডেল কোন দেশের লোক ছিলেন? [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের প্রটোকল অফিসার: ০৬]  
ক. রাশিয়া খ. ইংল্যান্ড গ. ফ্রান্স ঘ. অস্ট্রিয়া উত্তর: ঘ
০৭. মেডেলের বিত্তীয় সূত্রের অনুপাত কত? / মেডেলের বাধীনভাবে সঞ্চারের সূত্রের অনুপাত কত? [মাউপি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ১৩]  
ক. ৯:৩:৩:১ খ. ৯:৭ গ. ৯:২:২:২ ঘ. ৯:৩:৪ উত্তর: ক
০৮. জার্মান মতবাদ কে প্রবর্তন করেন? / জার্মান মতবাদের মাধ্যমে বংশগতির পদার্থের সঞ্চার ব্যাখ্যা করেন - [ডাক বিভাগের মেইল অপারেটর: ০৮]  
ক. জর্জ কুভার খ. লুই পাস্তুর গ. চার্লস ডারউইন ঘ. অগাস্ট ভাইজম্যান উত্তর: ঘ
০৯. জীবের বাহ্যিক লক্ষণকে কী বলে? / জীবের আকৃতি, বর্ণ প্রভৃতি সরাসরি দেখেই কী জানা যায়? [বি: ০১-০২]  
ক. ফিনোটাইপ খ. জিনোটাইপ গ. বংশগতি ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
১০. একটি জীবের পূর্বপুরুষ বা উত্তর পুরুষ থেকে জানা যায় কোনটি? / কোনো জীবের লক্ষণ নিয়ন্ত্রণকারী জীনসুপারের পঠনকে কী বলে? [কন অধিদপ্তরের বন প্রহরী: ৯৫]  
ক. বংশগতি খ. জিনোটাইপ গ. ফিনোটাইপ ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ঘ
১১. দুইটি প্রজাতির সন্মিলনে সৃষ্ট জীবের জাত কোনটি? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৫]  
ক. দোয়াল খ. সংকর গ. কৃত্রিম ঘ. মিশ্র উত্তর: ঘ
১২. জীবের বংশগতির বাহক কোনটি? [২৩তম বিসিএস]  
ক. ফ্রোমোজোম খ. প্রোটোপ্লাজম গ. জীন ঘ. জননকোষ উত্তর: ক
১৩. ফ্রোমোজোম কে আবিষ্কার করেন? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮]  
ক. মেডেল খ. ভলভেয়ার গ. স্ট্রাসবুর্গার ঘ. ওয়াটসন ও ক্রিক উত্তর: গ
১৪. কোন রাসায়নিক পদার্থটি ফ্রোমোজোমের ভিতর থাকে না? [পরিবেশ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ১১]  
ক. ডিএনএ খ. আরএনএ গ. প্রোটিন ঘ. লিপিড উত্তর: ঘ
১৫. মানুষের ফ্রোমোজোমের সংখ্যা কত? [২৬তম বিসিএস]  
ক. ২৫ জোড়া খ. ২৬ জোড়া গ. ২৩ জোড়া ঘ. ২৪ জোড়া উত্তর: গ
১৬. মানুষের দেহকোষে ফ্রোমোজোমের সংখ্যা কত? [৪৫তম বিসিএস]  
ক. ৪৬ টি খ. ৪৪টি গ. ৪২টি ঘ. ৪০টি উত্তর: ক
১৭. মানুষের দেহকোষে যে একই ধরনের ২২ জোড়া ফ্রোমোজোম আছে তাদের কী বলে? / মানুষের দেহকোষের ২২ জোড়া ফ্রোমোজোমকে বলা হয় - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১]  
ক. ফ্রোমোনেমা খ. অটোসোম গ. সেক্স-ফ্রোমোজোম ঘ. স্যাটেলাইট উত্তর: ঘ
১৮. মানবসেহে লিঙ্গ নির্ধারক ফ্রোমোজোমের সংখ্যা কত? [মন্ত্রিপরিষদ বিভাগের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৪]  
ক. এক জোড়া খ. ২ জোড়া গ. ২২ জোড়া ঘ. ২৩ জোড়া উত্তর: ক
১৯. সন্তান পুত্র বা কন্যা হওয়ার জন্য কে দায়ী? [সিএলি কার্যালয়ের কম্পিউটার অপারেটর: ০৭]  
ক. বাবা খ. মা গ. বাবা-মা ঘ. কেউই নয় উত্তর: ক
২০. কোনটিকে বংশগতির ধারক ও বাহক বলা হয়? [পটী উন্নয়ন বোর্ডের সহকারী পরিচালক: ১৮]  
ক. জীন খ. ডিএনএ গ. এনজাইম ঘ. হরমোন উত্তর: ক
২১. মানবসেহে জিনের সংখ্যা কত? [চাবি: ০৮-০৯]  
ক. ৪৬ খ. ৪৬০ গ. ৪০০০০ ঘ. ৪০০০০০ উত্তর: গ
২২. জীন আবিষ্কার করেন - [পরিবেশ অধিদপ্তরের কম্পিউটার অপারেটর: ০১]  
ক. সাটন খ. উইলিয়াম জোহানসেন গ. মর্গান ঘ. স্ট্রাসবুর্গার উত্তর: ঘ

২৩.	জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং হলো - [মাউশি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ১৩]				
	ক. জীন প্রকৌশলী	খ. পুর প্রকৌশলী	গ. নগর প্রকৌশলী	ঘ. তড়িৎ প্রকৌশলী	উত্তর: ক
২৪.	জীনের রাসায়নিক গঠন উপাদানকে বলা হয় - [সোলালী ব্যাংকের অফিসার: ১৪]				
	ক. ডিএনএ	খ. আরএনএ	গ. এটিপি	ঘ. টিএনএ	উত্তর: ক
২৫.	কোনটি জীনের সঙ্গে সম্পর্কিত? [পিএসসি'র সহকারী পরিচালক: ০৪]				
	ক. অক্সিজেন	খ. নাইট্রোজেন	গ. হাইড্রোজেন	ঘ. ডিএনএ	উত্তর: ঘ
২৬.	ডিএনএ এর পূর্ণরূপ কী? [বিএসসি'র অফিসার (কাশ): ২৩]				
	ক. ডিঅক্সিরাইবো নিউক্লিয়াস এসিড	খ. ডিঅক্সিরাইবো নিউক্লিক এসিড			
	গ. ডিঅক্সিরাইবো নিউরো এনালাইসিস	ঘ. ডিঅক্সিরাইবো নিউরো এলাটমি			উত্তর: খ
২৭.	ডিএনএ কিসের সাথে সম্পর্কিত? [আইএফআইসি ব্যাংকের প্রবেশনায়ী অফিসার: ৯৬]				
	ক. পদার্থবিদ্যা	খ. আর্ন্তজাতিক সংঘ	গ. জীববিজ্ঞান	ঘ. উদ্ভিদ	উত্তর: গ
২৮.	ডিএনএ বিদ্যমান - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯৮]				
	ক. সাইটোপ্লাজমে	খ. মাইটোকন্ড্রিয়ায়	গ. নিউক্লিয়াসে	ঘ. প্রাজমা মেমব্রেনে	উত্তর: গ
২৯.	নিচের কোনটি ডিএনএ এর নাইট্রোজেন বেস? [২৭তম বিসিএস]				
	ক. ইউরাসিল	খ. গোয়ানিন	গ. পিরিডমিন	ঘ. অ্যাসপারাজিন	উত্তর: খ
৩০.	কোনটি নিউক্লিওটাইডের পাইরিমিডিন বেস নয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮]				
	ক. গোয়ানিন	খ. থাইমিন	গ. সাইটোসিন	ঘ. ইউরাসিল	উত্তর: ক
৩১.	ডিএনএ অনুতে অনুপস্থিত - [তথ্য মন্ত্রণালয়ের অধীনে তথ্য অফিসার: ০৫]				
	ক. ইউরাসিল	খ. গোয়ানিন	গ. এডিনিন	ঘ. সাইটোসিন	উত্তর: ক
৩২.	ডিএনএ অনুর বি-হেলিক্স কাঠামোর জনক কে? / ডিএনএ অনুর গঠনের আবিষ্কারক - [৩৫তম বিসিএস]				
	ক. ওয়াটসন এবং ক্রিক	খ. ক্রিক	গ. ডারউইন	ঘ. ওয়াটসন	উত্তর: ক
৩৩.	অনুর সঠিক মডেল তৈরি করে কারা নোবেল পুরস্কার পেয়েছিলেন? [চাবি: ০৫-০৬]				
	ক. মর্গান ও পোর্টার	খ. ওয়াটসন ও ক্রিক	গ. ব্রাউন ও মিসেল	ঘ. ওয়াটসন, ক্রিক ও উইলকিনস	উত্তর: ঘ
৩৪.	কৃত্রিম জীন আবিষ্কার করেন - / ১৯৭০ সালে কে প্রথম ঈষ্ট থেকে কৃত্রিম জীন সংশ্লেষ করেন? [পিএসসি'র সহকারী পরিচালক: ০৪]				
	ক. এইচ. জি. থোরানা	খ. এইচ. জে. মোলার	গ. মর্গান	ঘ. ওয়াটসন	উত্তর: ক
৩৫.	জেনেটিক কোডের আবিষ্কারক কে? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৪]				
	ক. ড. এম. স্বামীনাথন	খ. জোহানসন	গ. ড. থোরানা	ঘ. ড. রোনাল্ড রস	উত্তর: গ
৩৬.	জেনেটিক ইনকরমেশনের মূল একক কী? [মাউশি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪]				
	ক. লুপ	খ. অনুলিখন	গ. ট্রিপলেট	ঘ. এ্যান্টিকোডন	উত্তর: গ
৩৭.	নিচের কোনটিতে অ্যান্টিকোডন পাওয়া যায়? [চাবি: ১৫-১৬]				
	ক. DNA	খ. mRNA	গ. tRNA	ঘ. rRNA	উত্তর: গ
৩৮.	আরএনএ এর পূর্ণরূপ কী? [বিআরইবি'র লাইন জে: ২৩]				
	ক. রাইবো নিউক্লিয়াস এসিড	খ. রাইবো নিউক্লিক এসিড	গ. রাইবো নিউরো এলাটমি	ঘ. রাইবো নিউরো এনালাইসিস	উত্তর: খ
৩৯.	Mutation is a process - [চাবি: ১০-১১]				
	ক. When a people refuse to obey orders	খ. In which the body is damaged severely			
	গ. When a person is unable to speak because of facial paralysis				
	ঘ. In which due to genetic changes forms of structures are developed				উত্তর: ঘ
৪০.	হুগো দ্যা শ্রিস বে বিষয়ের উপর গবেষণা করেন - [চাবি: ০৯-১০]				
	ক. মাইটোকন্ড্রিয়া	খ. হরমোন	গ. মিউটেশন	ঘ. প্রাণীর আচরণ	উত্তর: গ
৪১.	কোন এনজাইমের সাহায্যে প্রাকৃতিক ডিএনএ কে হেদন করা হয়? [তথ্য মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ০১]				
	ক. অ্যামাইলেজ	খ. প্রোটিনজ	গ. রেসট্রিকশন	ঘ. সেলুলোজ	উত্তর: গ
৪২.	জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিংয়ে ডিএনএ কে খন্ড করার প্রক্রিয়াকে কী বলে? / জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিংয়ে ডিএনএ কে হেদন করার প্রক্রিয়াকে কী বলে অভিহিত করা হয়? [বির্কেবি'র অফিসার: ১১]				
	ক. ইলেকট্রোসিনথেসিস	খ. ইলেকট্রোফরেসিস	গ. ইলেকট্রোএনালাইসিস	ঘ. ইলেকট্রোলাইসিস	উত্তর: খ
৪৩.	অল্প সময়ে এক কপি ডিএনএকে কোটি গুণে উৎপাদন করার প্রযুক্তিকে কী বলে? [প্রম অধিদপ্তরের সহকারী প্রম পরিচালক: ০৪]				
	ক. পিসিআর	খ. সিআরটি	গ. এলইডি	ঘ. সিটিআর	উত্তর: ক
৪৪.	PCR এর পূর্ণরূপ কী? [প্রম পরিদপ্তরের প্রত্যাধক: ০৫]				
	ক. পলিমার কার্বন রিঅ্যাকশন	খ. পলিমার চেইন রিঅ্যাকশন			
	গ. পলিমার ক্যাটালাইসিস রিঅ্যাকশন	ঘ. পলিমার কার্বাইড্রেট রিঅ্যাকশন			উত্তর: খ

৪৫.	জেনেটিক ম্যাপ কী কাজে ব্যবহৃত হয়? (রাবি: ০৫-০৬)	ক. চিকিৎসা শাস্ত্রে	খ. উন্নত শস্যবীজ উদ্ভাবনে	গ. মহাকাশ গবেষণায়	ঘ. সমুদ্রযাত্রার জন্য	উত্তর: ক
৪৬.	ডাউন সিনড্রোম হলো একটি - (সার্টিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ সার্ভ: ১৮)	ক. কিডনির সমস্যা	খ. খাইরয়েডের সমস্যা	গ. রক্তের সমস্যা	ঘ. জেনেটিক ত্রুটি / জীনগত সমস্যা	উত্তর: ঘ
৪৭.	কোনটি লেজ-শিঙত বৈশিষ্ট্যের উদাহরণ? (রাবি: ১৬-১৭)	ক. চোখের রঙ	খ. গাভ্রবর্ণ	গ. বর্ণাঙ্কতা	ঘ. সিস্টিক ফাইব্রোসিস	উত্তর: গ
৪৮.	টিস্যু কালচার প্রযুক্তির প্রধান উদ্দেশ্য কী? (পশুপুত্র অধিদপ্তরের সহকারী প্রকৌশলী: ০৩)	ক. নতুন নতুন টিস্যু উৎপাদনে	খ. উন্নতমানের বীজ উৎপাদনে	গ. উন্নতমানের জাত উৎপাদন	ঘ. উদ্ভিদ অঙ্গ থেকে চারা উৎপাদন	উত্তর: ঘ
৪৯.	বারোটেকনোলজির মাধ্যমে কোন হরমোন তৈরি করা হয়? (শ্রম পরিদপ্তরের সহকারী শ্রম পরিচালক: ০৬)	ক. থাইরক্সিন	খ. গ্রুকাগন	গ. গ্রোথ হরমোন	ঘ. প্যারাথাইরয়েড হরমোন	উত্তর: গ
৫০.	কোনো জীব থেকে অধোন প্রজনন প্রক্রিয়ার সূট জীবকে কী বলে? (১১তম বিসিএস)	ক. অনুজীব	খ. জীব	গ. জগ	ঘ. ক্লোন	উত্তর: ঘ
৫১.	প্রথম ক্লোন পদ্ধতিতে ড. ইয়ান উইলমুট জন্ম দেন? (তথ্য মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ০১)	ক. ইঁদুর	খ. গরু	গ. ভেড়া	ঘ. মানুষ	উত্তর: গ
৫২.	কোন দেশে অ্যাডাল্ট সেল ক্লোন করে একটি ভেড়ার জন্ম হয়েছে? (১৮তম বিসিএস)	ক. যুক্তরাজ্য	খ. যুক্তরাষ্ট্র	গ. অস্ট্রেলিয়া	ঘ. ফ্রান্স	উত্তর: ক
৫৩.	অ্যাডাল্ট সেল ক্লোন করে যে ভেড়ার জন্ম দেওয়া হয় তার নাম - / বিশ্বের প্রথম ক্লোন ভেড়ার নাম কী? (২৬তম বিসিএস)	ক. শেলী	খ. ডলি	গ. মলি	ঘ. নেলী	উত্তর: খ
৫৪.	বিশ্বের প্রথম ক্লোন ভেড়া ডলি কোন রোগে আক্রান্ত মারা যায়? (ডেটাল: ০৫-০৬)	ক. ক্যান্সার	খ. টিউবারকিউলোসিস	গ. নিউমোনিয়া	ঘ. আর্থাইটিস	উত্তর: ঘ
৫৫.	বিশ্বের প্রথম ক্লোন বানর শাবকের নাম কী? (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৭)	ক. ডলি	খ. পলি	গ. টেট্রা	ঘ. প্রমিথিয়া	উত্তর: গ
৫৬.	বিশ্বের প্রথম ক্লোন ঘোড়ার নাম কী? (কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের ইন্সট্রাক্টর: ০৫)	ক. প্রমিথিয়া	খ. ডলি	গ. নেলী	ঘ. মিমি	উত্তর: ক
৫৭.	বিশ্বের প্রথম ক্লোন বিড়ালের নাম কী? (খাদ্য অধিদপ্তরের উপ-সহকারী খাদ্য পরিদর্শক: ১২)	ক. পলি	খ. মিমি	গ. সিসি	ঘ. শেলী	উত্তর: গ
৫৮.	মানবশিত ক্লোন করেছে বলে দাবী করেছে? (বিকিবির সুপারভাইজার: ০৪)	ক. ক্লোনটেক	খ. ক্লোন আইট	গ. সুপার ক্লোন	ঘ. ক্লোন এইড	উত্তর: ঘ
৫৯.	বিশ্বের দাবীকৃত প্রথম ক্লোন শিশুর নাম কী? (পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের পরিবার পরিকল্পনা সহকারী: ০৩)	ক. ইভ	খ. ডলি	গ. অ্যাঞ্জেল	ঘ. জিম	উত্তর: ক
৬০.	প্রথম ক্লোন শিত ইভ এর জন্ম তারিখ কত? (২৪তম বিসিএস)	ক. নভেম্বর ২০, ২০০২	খ. ডিসেম্বর ২৬, ২০০২	গ. জানুয়ারী ৭, ২০০৩	ঘ. মার্চ ২৩, ২০০৩	উত্তর: খ
৬১.	জাতিসংঘের কোন সংস্থা মানব ক্লোন নিষিদ্ধ করেছে? (মার্কেটাইল ব্যাংকের অফিসার: ০৯)	ক. UNDP	খ. WHO	গ. UNESCO	ঘ. WFO	উত্তর: খ

### মাইক্রোবায়োলজি

০১.	নিচের কোনটি মাইক্রোবায়োলজির পরিভাষা? (স্বাস্থ্য অধিদপ্তরের স্বাস্থ্য সহকারী: ১০)	ক. অপুপ্রাণ বিজ্ঞান	খ. অনুজীব বিজ্ঞান	গ. জীবাণু বিজ্ঞান	ঘ. জীববিজ্ঞান	উত্তর: খ
০২.	অনুজীব বিজ্ঞানের জনক কে? (৪৫তম বিসিএস)	ক. রবার্ট কচ	খ. এন্টনি ডন লিউয়েন হুক	গ. লুই পাস্তুর	ঘ. এডওয়ার্ড জেনার	উত্তর: খ
০৩.	নিচের কোনটি অপুজীবের অর্ধকৃত? (খাদ্য অধিদপ্তরের উপ-সহকারী খাদ্য পরিদর্শক: ১২)	ক. ভাইরাস, রিকিটসিয়া	খ. ছত্রাক, শৈবাল	গ. ব্যাক্টেরিয়া, প্রোটোজোয়া	ঘ. সবগুলোই	উত্তর: ঘ
০৪.	যে সব অপুজীব রোগ সৃষ্টি করে তাদের কী বলে? (০৬তম বিসিএস)	ক. ট্রান্স	খ. ইনফেকশন	গ. প্যাথজেনিক	ঘ. জীবাণু	উত্তর: গ
০৫.	অইরাস একটি - (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০)	ক. এককোষী জীব	খ. দ্বিকোষী জীব	গ. অকোষী জীব	ঘ. বহুকোষী	উত্তর: গ
০৬.	অইরাসের দেহে কয়টি কোষ থাকে? (মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৯)	ক. একটি	খ. দুইটি	গ. তিনটি	ঘ. একটিও নাই	উত্তর: ঘ
০৭.	জীব ও অজীবের মধ্যে সংযোগ রক্ষাকারী হলো - (সিএজি কার্বালদের ছুনিয়র অডিটর: ১১)	ক. ছত্রাক	খ. ভাইরাস	গ. প্রোটোজোয়া	ঘ. ব্যাকটেরিয়া	উত্তর: খ

CRACK PREVIOUS MCQ

০৮.	ভাইরাস আসলে কী? [পিএসসি'র সহকারী পরিচালক: ৯৮]	ক. উদ্ভিদ	খ. প্রাণী	গ. প্রাণী	ঘ. প্রাণী	উত্তর: খ
০৯.	ভাইরাস আবিষ্কার করেন কে? / ভাইরাসের আবিষ্কারক - [বাংলাদেশ ব্যাংকের সহকারী পরিচালক: ২৩]	ক. দিমিত্রি আইভানোভস্কি	খ. নুই পাস্তুর	গ. রবার্ট হুক	ঘ. রবার্ট কুক	উত্তর: ক
১০.	কোনটির দেহে কোনো নিউক্লিয়াস এবং সাইটোপ্লাজম নেই? [মাউনি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ১৩]	ক. শৈবাল	খ. ছত্রাক	গ. ভাইরাস	ঘ. ব্যাক্টেরিয়া	উত্তর: গ
১১.	নিচের কোনটি ভাইরাসের জন্য সত্য নয়? [৩৭তম বিসিএস]	ক. স্ফটিক দানায় রূপান্তরিত	খ. রাইবোজম থাকে	গ. তথুমাত্র জীবদেহের ভিতরে সংখ্যা বৃদ্ধি করা	ঘ. বিটভিত্তিক বিজ্ঞান	উত্তর: খ
১২.	যে সকল ভাইরাস ব্যাকটেরিয়াকে আক্রমণ করে তাদেরকে বলা হয় - / ব্যাকটেরিয়াকে আক্রমণকারী ভাইরাসকে বলা হয় - [বিটভিত্তিক বিজ্ঞান আবিষ্কারক: ০৬]	ক. উদ্ভিদ ভাইরাস	খ. প্রাণী ভাইরাস	গ. ব্যাকটেরিওফাজ	ঘ. আক্রমণকারী ভাইরাস	উত্তর: গ
১৩.	কোন গাছে ভাইরাস মোজাইক রোগ উৎপন্ন করে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ৯৭]	ক. ধান গাছে	খ. তামাক গাছে	গ. বেগুন গাছে	ঘ. পাট গাছে	উত্তর: খ
১৪.	হিউম্যান প্যাপিলোমা কী? [১৩তম প্রভাবক নিবন্ধন]	ক. ছত্রাক	খ. ব্যাকটেরিয়া	গ. ভাইরাস	ঘ. অণুজীব	উত্তর: গ
১৫.	ব্যাকটেরিয়া একটি - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮]	ক. এককোষী বা বহুকোষী	খ. সুকেন্দ্রিক	গ. প্রাক-কেন্দ্রিক	ঘ. অকোষী জীব	উত্তর: গ
১৬.	ব্যাকটেরিয়া আবিষ্কার করেন কে? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ৯৪]	ক. রবার্ট কুক	খ. লিউয়েন হুক	গ. রবার্ট হুক	ঘ. এডওয়ার্ড জেনার	উত্তর: খ
১৭.	কোন জোড়াটি ভুল? / কোন জোড়াটি বেমানান? [৪৪তম বিসিএস]	ক. যক্ষ্মার জীবাণু : বরোট কচ	খ. এনাটমি : ভেসালিয়াস	গ. ব্যাকটেরিয়া : বরোট হুক	ঘ. হোমিওপ্যাথি : হ্যানিম্যান	উত্তর: গ
১৮.	ব্যাকটেরিয়ার গতিশীলতার জন্য তার বে গঠন দায়ী তা হলো - [৪৪তম বিসিএস]	ক. পিল্লি	খ. ফ্ল্যাজেলা	গ. শীথ	ঘ. ক্যাপসুল	উত্তর: খ
১৯.	রাইবোজিয়াম কী? [পল্লী উন্নয়ন একাডেমির সহকারী পরিচালক: ২১]	ক. ব্যাকটেরিয়া	খ. ভাইরাস	গ. ছত্রাক	ঘ. পরগাছা	উত্তর: ক
২০.	ব্যাকটেরিয়া কোষে নিচের কোনটি উপস্থিত? [৩৮তম বিসিএস]	ক. প্রাস্টিড	খ. মাইটোকন্ড্রিয়া	গ. নিউক্লিয়াস	ঘ. ফ্রোমাটিন বস্ত	উত্তর: ঘ
২১.	ব্যাকটেরিয়া বসবাস করে - [জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ১৫]	ক. ছলে	খ. জলে	গ. বাতাসে	ঘ. সর্বত্র	উত্তর: ঘ
২২.	যে ব্যাকটেরিয়া রোগ সৃষ্টি করে তাদেরকে বলা হয় - [গণপূর্ত মন্ত্রণালয়ের থানা প্রকৌশলী: ৯৯]	ক. অ্যারোবেটিক ব্যাকটেরিয়া	খ. অ্যানারোবেটিক ব্যাকটেরিয়া	গ. ফেকালটেটিভ ব্যাকটেরিয়া	ঘ. প্যাথোজেনিক ব্যাকটেরিয়া	উত্তর: ঘ
২৩.	পানিতে ব্যাকটেরিয়া থাকলে কোনটি হয়? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ০৬]	ক. পানি খর হয়	খ. পানি মিষ্টি হয়	গ. রোগ হয়	ঘ. পানির স্বাদ খারাপ হয়	উত্তর: গ
২৪.	দুধ হলো - [পল্লী উন্নয়ন বোর্ডের সহকারী পরিচালক: ২১]	ক. পানিতে ফ্যাটের দ্রবণ	খ. পানিতে ফ্যাটের ইমালসন	গ. পানিতে কার্বহাইড্রেটের দ্রবণ	ঘ. পানিতে কার্বহাইড্রেটের ইমালসন	উত্তর: খ
২৫.	দুধকে টক করে - [শ্রম পরিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০৬]	ক. ভাইরাস	খ. ব্যাকটেরিয়া	গ. ফাংগাস	ঘ. প্রোটোজোয়া	উত্তর: খ
২৬.	দুধ থেকে দই তৈরির জন্য কোন অনুজীব ব্যবহার করা হয়? [পল্লী উন্নয়ন একাডেমির সহকারী পরিচালক: ২১]	ক. ব্যাকটেরিয়া	খ. ভাইরাস	গ. ছত্রাক	ঘ. অ্যামিবা	উত্তর: ক
২৭.	এক ধরনের প্রচুর ব্যাকটেরিয়া আমরা খাই - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৩]	ক. ভাতের সাথে	খ. দইয়ের সাথে	গ. দুধের সাথে	ঘ. মাংসের সাথে	উত্তর: খ
২৮.	শিম জাতীয় উদ্ভিদে কোন ধরনের ব্যাকটেরিয়া নাইট্রোজেনকে নাইট্রেটে পরিণত করে? [অর্থ মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৪]	ক. রাইজোবিয়াম	খ. সিজিয়াম	গ. নাইট্রোব্যাক্টরি	ঘ. নাইট্রোসোমোনাম	উত্তর: ক
২৯.	শিমগাছ মাটিতে কোন উপাদান বৃদ্ধি করে? [থানা শিক্ষা অফিসার: ১০]	ক. পটাসিয়াম	খ. নাইট্রোজেন	গ. হাইড্রোজেন	ঘ. কার্বন ডাই অক্সাইড	উত্তর: খ
৩০.	নিচের কোনটি নাইট্রোজেন বৃদ্ধি করে? [বিক্রেতার অফিসার: ১১]	ক. ধান	খ. গম	গ. শিম	ঘ. ভুট্টা	উত্তর: গ

৩১. নাইট্রোজেন সংবেদনকারী ব্যাকটেরিয়া ক্রোড্রিডিরাম কোন ধরনের জীবাণু? [সাধারণিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]  
 ক. মিথোজীবী খ. পরজীবী গ. মুক্তজীবী ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
৩২. ভাইরাস এবং ব্যাকটেরিয়ার মাঝে পার্থক্য নয় কোনটি? [এসআইবিএল'র অফিসার: ১০]  
 ক. ভাইরাসের চেয়ে ব্যাকটেরিয়া বড় খ. ব্যাকটেরিয়া এককোষী কিন্তু ভাইরাস অকোষী  
 গ. ব্যাকটেরিয়ার চেয়ে ভাইরাস বড় ঘ. ভাইরাস অ্যান্টিবায়োটিক দ্বারা ধ্বংস করা যায় না উত্তর: গ

সংক্রামক রোগ

০১. কোন বিজ্ঞানী রোগজীবাণু তত্ত্ব উদ্ভাবন করেন? [২৯তম বিসিএস]  
 ক. লুই পাস্তুর খ. প্রিস্টলি গ. ডারউইন ঘ. ল্যাভয়সিয়ে উত্তর: ক
০২. Disease that spreads by means of germs carried in the atmosphere is called - / যে সব রোগ এক দেহ থেকে অন্য দেহে যেতে পারে তাকে কী রোগ বলে? / যেসব রোগের জীবাণু রোগীর কফ, খুঁড়, হাঁচি, কাশি ইত্যাদি বা বায়ুর মাধ্যমে ছড়ায় তাকে কী বলে? [পিকেএসএক'র সহকারী ব্যবস্থাপক: ১৪]  
 ক. Limited খ. Harmless গ. Hygienic ঘ. Infectious / সংক্রামক উত্তর: ঘ  
 ব্যাখ্যা: যে সকল রোগ বাতাস, পানি, মশা-মাছি, কীট-পতঙ্গ, জীব-জন্তু ইত্যাদি দ্বারা বা সরাসরি পরস্পরের সংস্পর্শে এক দেহ থেকে অন্য দেহে খুব সহজে বিস্তার লাভ করে তাকে সংক্রামক রোগ বলে। ছোঁয়াচে রোগগুলো হলো কুষ্ঠ, স্কাবিস, মাম্পস, বসন্ত, যক্ষ্মা, প্লেগ, খোস-পাঁচড়া, হার্পিস ইত্যাদি। বায়ুবাহিত রোগগুলো হলো ফু, ইনফ্লুয়েঞ্জা, সর্দি-কাশি, স্বাভাবিক জ্বর, কোভিড, হাম, বসন্ত, গুটি বসন্ত, জল বসন্ত, যক্ষ্মা, নিউমোনিয়া, ডিপথেরিয়া, হপিংকাশি, মেনিনজাইটিস, মাম্পস, সার্স ইত্যাদি। পানিবাহিত রোগগুলো হলো ডায়রিয়া, আমাশয়, কলেরা, টাইফয়েড, প্যারাটাইফয়েড, জন্ডিস, পোলিও, হেপাটাইটিস এ ও ই, বিভিন্ন ধরনের কৃমি রোগ ইত্যাদি। ভেক্টর বা পতঙ্গবাহিত রোগগুলো হলো ডেঙ্গু জ্বর, জিকা জ্বর, পীত জ্বর, চিকুনভিনিয়া, ম্যালেরিয়া, ফাইলেরিয়া, গোদ, কালা জ্বর ইত্যাদি। রক্ত ও যৌন সংস্পর্শের মাধ্যমে ছড়ানো রোগগুলো হলো এইডস, হেপাটাইটিস বি ও সি ইত্যাদি। যৌন সংস্পর্শের মাধ্যমে ছড়ানো রোগগুলো হলো গনোরিয়া, সিকিলিস প্রভৃতি। জুনোটিক রোগগুলো হলো প্লেগ, বার্ড ফ্লু, নিপাহ, ইবোলা, সোয়াইন ফ্লু, জলাভঙ্ক ইত্যাদি। অসংক্রামক রোগগুলো হলো ডায়াবেটিস, উচ্চ রক্তচাপ, হার্ট ডিজিজ, স্ট্রোক, ক্যান্সার, হাপানি, মৃগী, রাতকানা, বেরিবেরি, রক্তশূন্যতা, রিকেটস, স্কার্ভি ইত্যাদি।
০৩. সংক্রামক ব্যাধি কোনটি? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ২৩]  
 ক. এইডস খ. ডায়াবেটিস গ. উচ্চ রক্তচাপ ঘ. ক্রনিক হৃদরোগ উত্তর: ক
০৪. সংক্রামক ব্যাধি কোনটি? [বাহ্য অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৭]  
 ক. ডায়াবেটিস খ. উচ্চ রক্তচাপ গ. যক্ষ্মা ঘ. হাঁপানী উত্তর: গ
০৫. কোনটি সংক্রামক রোগ? [শল্যোগাযোগ অধিদপ্তরের অডিটর: ১৩]  
 ক. এইডস খ. কলেরা গ. কুষ্ঠ ঘ. নিউমোনিয়া উত্তর: গ
০৬. কোনটি অসংক্রামক রোগ নয়? / নিচের কোনটি Non-Communicable Disease (NCD) নয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ২৩]  
 ক. ডায়াবেটিস খ. কোভিড-১৯ গ. হার্ট ডিজিজ ঘ. উচ্চ রক্তচাপ উত্তর: খ
০৭. নিচের কোনটি সংক্রামক রোগ নয়? [বাংলাদেশ ব্যাংকের অফিসার: ১৫]  
 ক. মাম্পস খ. গুটি বসন্ত গ. যক্ষ্মা ঘ. টাইফয়েড উত্তর: ঘ
০৮. নিচের কোনটি ছোঁয়াচে রোগ নয়? [সিএলি কার্যালয়ের অডিটর: ১৮]  
 ক. এইডস খ. যক্ষ্মা গ. বসন্ত ঘ. প্লেগ উত্তর: ক
০৯. যে সকল কীটপতঙ্গ মানবদেহে রোগ জীবাণু সংক্রমণ করতে পারে, তাদের কী বলে? [সাধারণ বীমা কর্পোরেশনের সহকারী ব্যবস্থাপক: ১৯]  
 ক. ভেক্টর খ. বাহক গ. আধার ঘ. ইনকিউবেটর উত্তর: ক
১০. নিচের কোনটি ভেক্টর বাহিত রোগ নয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৭]  
 ক. ম্যালেরিয়া খ. কালাজ্বর গ. ইনফ্লুয়েঞ্জা ঘ. ডেঙ্গু জ্বর উত্তর: গ
১১. বায়ুর মাধ্যমে সংক্রামিত হয় কোনটি? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯০]  
 ক. ইনফ্লুয়েঞ্জা খ. আমাশয় গ. টাইফয়েড ঘ. কলেরা উত্তর: ক
১২. কোনটি বায়ুবাহিত রোগ? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]  
 ক. ডায়রিয়া খ. কলেরা গ. হাম ঘ. জন্ডিস উত্তর: গ
১৩. পানিবাহিত রোগ কোনটি? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৭]  
 ক. গলগাভ খ. হেপাটাইটিস এ গ. ম্যালেরিয়া ঘ. কালাজ্বর উত্তর: খ
১৪. পানিবাহিত রোগ কোনটি? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ১০]  
 ক. বসন্ত খ. ইনফ্লুয়েঞ্জা গ. সর্দি-কাশি ঘ. জন্ডিস উত্তর: ঘ
১৫. কোনটি পানি বাহিত রোগ? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
 ক. টাইফয়েড খ. যক্ষ্মা গ. ইনফ্লুয়েঞ্জা ঘ. হাম উত্তর: ক
১৬. পানিবাহিত রোগ কোনটি? [প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তরের হিসাব সহকারী: ১৩]  
 ক. কলেরা খ. যক্ষ্মা গ. ডেঙ্গু ঘ. ফু উত্তর: ক

CRACK PREVIOUS MCQ

১৭.	পানিবাহিত রোগ কোনটি নয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিত্তরায়িক: ১৭]				
	ক. ডায়রিয়া	খ. টাইফয়েড	গ. ম্যালেরিয়া	ঘ. আমাশয়	উত্তর: গ
১৮.	নিচের কোনটি পানিবাহিত রোগ নয়? [ম্যাপনাল ব্যাংকের প্রবেশদারী অফিসার: ১৫]				
	ক. কলেরা	খ. ইনফ্লুয়েঞ্জা	গ. আমাশয়	ঘ. টাইফয়েড	উত্তর: খ
১৯.	নিচের কোনটি পানিবাহিত রোগ নয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১]				
	ক. প্যারাটাইফয়েড	খ. পোলিও	গ. কলেরা	ঘ. কোষ্টকাঠিন্য	উত্তর: ঘ
২০.	নিচের কোনটি মশা বাহিত রোগ? [খাদ্য অধিদপ্তরের খাদ্য পরিদর্শক: ০৯]				
	ক. ডায়রিয়া	খ. বসন্ত	গ. ডেঙ্গু	ঘ. সবগুলোই	উত্তর: গ
২১.	চিকনজনিত রোগটি কিসের মাধ্যমে ছড়ায়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ১৮]				
	ক. এডিস মশা	খ. এনোফিলিস মশা	গ. মাছি	ঘ. ইঁদুর	উত্তর: ক
২২.	কোন রোগটি মশার কামড়ে হয় না? [খাদকক্রম নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ১০]				
	ক. ডেঙ্গু	খ. ম্যালেরিয়া	গ. কলেরা	ঘ. এনসেফালাইটিস	উত্তর: গ
২৩.	কোনটি জীবাণুবাহিত রোগ নয়? [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৬]				
	ক. হাঁপানি	খ. হাম	গ. যক্ষ্মা	ঘ. ইনফ্লুয়েঞ্জা	উত্তর: ক
২৪.	কোনটি জীবাণুহীন রোগ নয়? [শ্রম পরিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ০৫]				
	ক. হাম	খ. জলাতঙ্ক	গ. বাত রোগ / Gout	ঘ. নিউমোনিয়া	উত্তর: গ
২৫.	কোনটি ভাইরাসজনিত রোগ? [কারা অধিদপ্তরের কারা ভূস্বাধ্যক্ষ: ০৫]				
	ক. টিউবারকুলোসিস	খ. নিউমোনিয়া	গ. ডিপথেরিয়া	ঘ. ইনফ্লুয়েঞ্জা	উত্তর: ঘ
	ব্যাখ্যা: ভাইরাসজনিত রোগগুলো হলো ইনফ্লুয়েঞ্জা, বসন্ত, গুটি বসন্ত, জলা বসন্ত, শ্মল ও চিকেন পক্স, জলাতঙ্ক, জডিস, এইডস, চোখ উঠা, হাম, পোলিও, মাম্পস, মোজাইক, ডেঙ্গু, হার্পিস, জিকা, সার্স, মার্স, বার্ড ফ্লু, সোয়াইন ফ্লু, নিপাহ, ইবোলা, করোনা, চিকনগুনিয়া, ইত্যাদি।				
২৬.	কোনটি ভাইরাসজনিত রোগ? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের ইন্সট্রাক্টর: ০৫]				
	ক. কলেরা	খ. বসন্ত	গ. যক্ষ্মা	ঘ. টাইফয়েড	উত্তর: খ
২৭.	কোনটি DNA ভাইরাসজনিত রোগ? [৪৩তম বিসিএস]				
	ক. ডেঙ্গু জ্বর	খ. শ্মলপক্স	গ. কোভিড-১৯	ঘ. পোলিও	উত্তর: খ
২৮.	কোনটি ভাইরাসজনিত রোগ? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ৯৭]				
	ক. বহুমূত্র	খ. জলাতঙ্ক / Hydrophobia	গ. যক্ষ্মা	ঘ. টাইফয়েড	উত্তর: খ
২৯.	ভাইরাসজনিত রোগ কোনটি? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরে মেডিকেল অফিসার: ৮৪]				
	ক. প্রেগ	খ. র্যাবিস	গ. কালাজ্বর	ঘ. হপিং কাশি	উত্তর: খ
৩০.	ভাইরাসজনিত রোগ নয় কোনটি? [৩৬তম বিসিএস]				
	ক. জডিস	খ. এইডস	গ. নিউমোনিয়া	ঘ. চোখ উঠা	উত্তর: গ
৩১.	নিচের কোনটি ভাইরাসজনিত রোগ নয়? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]				
	ক. টিটেনাস	খ. ইনফ্লুয়েঞ্জা	গ. চিকেন পক্স	ঘ. হাম	উত্তর: ক
৩২.	নিচের কোনটি ভাইরাসজনিত রোগ নয়? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]				
	ক. এইডস	খ. জলাতঙ্ক	গ. ডিপথেরিয়া	ঘ. পোলিও	উত্তর: গ
৩৩.	কোনটি ভাইরাস হতিত রোগ নয়? [কর্মসংস্থান ব্যাংকের সহকারী অফিসার: ২১]				
	ক. কলেরা	খ. বসন্ত	গ. হাম	ঘ. জডিস	উত্তর: ক
৩৪.	কোনটি ভাইরাস হতিত রোগ নয়? [পরিবারকল্যাণ পরিদর্শিকা প্রশিক্ষিকা: ১৩]				
	ক. হাম	খ. ডেঙ্গু	গ. টাইফয়েড	ঘ. হার্পিস	উত্তর: গ
৩৫.	যাক্সিপক্স কোন দেশে প্রথম শনাক্ত হয়? [রাবি: ২১-২২]				
	ক. উগান্ডা	খ. পর্তুগাল	গ. গণতান্ত্রিক প্রজাতন্ত্র মালি	ঘ. গণতান্ত্রিক প্রজাতন্ত্র কঙ্গো	উত্তর: ঘ
৩৬.	নিচের কোন সক্রমক ব্যাধিটির ইনকিউবেশন পিরিয়ড সবচেয়ে কম? [বাংলাদেশ রেলওয়ের সহকারী সার্জন: ০৫]				
	ক. ইনফ্লুয়েঞ্জা	খ. হেপাটাইটিস	গ. জলাতঙ্ক	ঘ. শেপ্রোসি	উত্তর: ক
৩৭.	জলবসন্তের রোগ জীবাণুর নাম - [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ৯৪]				
	ক. Vibrio	খ. Varicella	গ. Rubbiola	ঘ. Rubella	উত্তর: খ
৩৮.	কোন সক্রমক ব্যাধিটি পৃথিবী হতে নির্মূল হয়েছে? [কর্মসংস্থান ব্যাংকের সহকারী অফিসার: ২১]				
	ক. কলেরা	খ. প্রেগ	গ. গুটি	ঘ. ম্যালেরিয়া	উত্তর: গ
৩৯.	Hydrophobia is the fear of - [চবি: ১২-১৩]				
	ক. Closed Water	খ. Examination	গ. Water	ঘ. Snake	উত্তর: গ
৪০.	ড্রিট ভাইরাস কোন রোগের জীবাণুর নাম - [প্রত্নতত্ত্ব অধিদপ্তরের সহকারী কাউন্সিলর: ২৩]				
	ক. টিটেনেস	খ. র্যাবিস	গ. উভয় রোগের	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: খ

৪১. পাগলা কুকুর কামড়ালে কোন রোগ হয়? [স্টাভার্ড ব্যাকের অফিসার: ১২]  
ক. কুষ্ঠ খ. প্রেগ গ. র্যাবিস / জলাতঙ্ক ঘ. ডিপথেরিয়া উত্তর: গ
৪২. কোন প্রাণী কামড়ালে জলাতঙ্ক রোগ হতে পারে? [সিএজি কার্যালয়ের অডিটর: ৯৮]  
ক. কুকুর খ. শিয়াল গ. বিড়াল ঘ. সবগুলোই উত্তর: ঘ
৪৩. পোলিও ভাইরাস সেহে কীভাবে প্রবেশ করে? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]  
ক. বিড়াল কামড়ালে খ. লাশা গ্রহি দ্বারা গ. মশা কামড়ালে ঘ. দূষিত খাদ্য ও পানি দ্বারা উত্তর: ঘ
৪৪. Which of the following is correct about Polio Virus? / পোলিও রোগের ক্ষেত্রে নিচের কোন বাক্যটি সঠিক? [সাহসলাল ইসলামী ব্যাকের অফিসার: ০৭]  
ক. Increasing white blood corpuscles in blood খ. The movement of nevers are effected, caused by viruse  
গ. The parasite enters the blood and attacks the blood cell ঘ. Caused by flies that carry germs from insected rats উত্তর: ঘ
৪৫. জিকা একটি কিসের নাম? [ডিএইচ'র উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা: ১৬]  
ক. মূল্যবান পাখর খ. ভাইরাস গ. পার্ক ঘ. নদী উত্তর: ঘ
৪৬. জিকা ভাইরাস ছড়ার কিসের মাধ্যমে? [এনএসআই'র সহকারী পরিচালক: ১৭]  
ক. মশা খ. মাছি গ. পানি ঘ. বাতাস উত্তর: ক
৪৭. জিকা ভাইরাস কোন দেশে সর্বপ্রথম ছড়ায়? [১৩তম শিক্ষক নিবন্ধন]  
ক. ভারত খ. আমেরিকা গ. ব্রাজিল ঘ. ইরাক উত্তর: গ
৪৮. ইবোলা কী? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের পরিবারকল্যাণ পরিদর্শিকা প্রশিক্ষণার্থী: ১৮]  
ক. রোগ খ. ভাইরাস গ. ব্যাকটেরিয়া ঘ. ফসলের জাত উত্তর: ঘ
৪৯. ইবোলা ভাইরাস কিসের নামে নামকরণ করা হয়? [পূর্ণ অধিদপ্তরের সহকারী প্রকৌশলী: ০৩]  
ক. নদী খ. বানর গ. মাছ ঘ. শিম্পাজি উত্তর: ক
৫০. ষাভক ভাইরাস ইবোলা প্রথম সনাক্ত হয় কোন দেশে? [১১তম শিক্ষক নিবন্ধন]  
ক. ভারত খ. কঙ্গো গ. ইথিওপিয়া ঘ. সুদান উত্তর: ঘ
৫১. বিজ্ঞানীরা ইবোলা ভাইরাস সনাক্ত করেন? [১১তম শিক্ষক নিবন্ধন]  
ক. ১৯৭৫ সালে খ. ১৯৭৬ সালে গ. ১৯৭৭ সালে ঘ. ১৯৭৮ সালে উত্তর: ঘ
৫২. ইবোলা ভাইরাসের লক্ষণ নয় - [প্রথম পরিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০৬]  
ক. উচ্চ রক্তচাপ খ. অনেক জ্বর গ. মাথা ব্যথা ঘ. পাকস্থলীর ব্যথা উত্তর: ক
৫৩. ইবোলা ভাইরাসে এখন পর্যন্ত সবচেয়ে বেশি ক্ষতিগ্রস্ত দেশ কোনটি? [জবি: ১৪-১৫]  
ক. গিনি খ. লাইবেরিয়া গ. সিয়েরা লিওন ঘ. আইভরি কোস্ট উত্তর: ঘ
৫৪. Ervebo কী? / What is Ervebo? [বাংলাদেশ ব্যাকের অফিসার (ক্যাশ): ২৩]  
ক. হাম ভ্যাকসিন খ. পোলিও ভ্যাকসিন গ. ইবোলা ভ্যাকসিন ঘ. গুটিবসন্ত ভ্যাকসিন উত্তর: গ
৫৫. মানবসেহে নিপাহ ভাইরাস ছড়ানোর জন্য প্রাথমিকভাবে দায়ী কে? [ট্রাষ্ট ব্যাকের অফিসার: ১২]  
ক. গরু খ. মুরগী গ. হাঁস ঘ. বাদুর উত্তর: ঘ
৫৬. বাংলাদেশে কোন বিরল রোগে আক্রান্ত রোগীর সন্ধান পাওয়া গিয়াছে? [১৩তম প্রভাষক নিবন্ধন]  
ক. অ্যানথ্রাক্স খ. ট্রিম্যান গ. চিকনগনিয়া ঘ. ল্যাসা জ্বর উত্তর: ঘ
৫৭. কিসের কারণে ডেঙ্গু জ্বর হয়? / DENV-1, 2 কোন ধরণের রোগ? [তাঁত বোর্ডের ফিল্ড সুপারভাইজার: ২৩]  
ক. ভাইরাস খ. ব্যাকটেরিয়া গ. ছত্রাক ঘ. প্রোটোজোয়া উত্তর: ক
৫৮. ডেঙ্গু জ্বরের ভাইরাসের নাম কী? [তাঁত বোর্ডের ফিল্ড সুপারভাইজার: ২৩]  
ক. রুবিওলা খ. ফ্ল্যাভি ভাইরাস গ. ভেরিওলা ঘ. হার্পিস মিম্পেল্স উত্তর: ঘ
৫৯. ডেঙ্গু জ্বরের জীবাণুবাহী প্রাণী কোনটি? [পানি উন্নয়ন বোর্ডের অফিস সহায়ক: ১৫]  
ক. মাছি খ. মশা গ. মানুষ ঘ. উট উত্তর: ঘ
৬০. ডেঙ্গু জ্বরের বাহক কোন মশা? / ডেঙ্গু রোগটি কোন মশার মাধ্যমে ছড়ায়? [৩৮তম বিসিএস]  
ক. এডিস মশা খ. সাধারণ মশা গ. অ্যানোফিলিস মশা ঘ. ইদুর উত্তর: ক
৬১. এডিস মশা কোন রোগের জন্য দায়ী? / এডিস মশা কোন রোগের জীবাণু বহন করে? [পরিবার পরিকল্পনা সহকারী: ১৮]  
ক. ডেঙ্গু খ. বসন্ত গ. টাইফয়েড ঘ. ম্যালেরিয়া উত্তর: ক
৬২. এডিস ইজিপ্ট কী? [মার্কেটাইল ব্যাকের অফিসার: ০৪]  
ক. মশা খ. প্রজাপতি গ. মিশরীয় জাতি ঘ. ভাইরাস উত্তর: ক
৬৩. Denvi-3 is the variant of - [পিকবির অফিসার: ২১]  
ক. ডেঙ্গু খ. কোভিড-১৯ গ. ম্যালেরিয়া ঘ. চিকুনগনিয়া উত্তর: ক
৬৪. ডেঙ্গু জ্বর হলে শরীরে রক্তের যে উপাদানটি কমে যায় - / ডেঙ্গু হলে রক্তের কোন উপাদানটি সবচেয়ে বেশি পরিবর্তন হয়? [নাসিং অধিদপ্তরের সিনিয়র টাক নার্স: ২৩]  
ক. হিমোগ্লোবিন খ. লোহিত রক্তকণিকা গ. প্লাটিলেট / অনুচক্রিকা ঘ. শ্বেত রক্তকণিকা উত্তর: গ

CRACK PREVIOUS MCQ

৬৫. চিকিৎসা বিজ্ঞান বিষয়ক কোন উক্তিটি সঠিক নয়? [আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ০০]  
 ক. এটিবায়োটিক রোগ জীবাণু ধ্বংস করে খ. এনোফিলিস মশার কামড়ে ডেঙ্গু জ্বর হয়  
 গ. ডেঙ্গু জ্বরের চিকিৎসার বিশেষ কোনো ঔষধ নেই ঘ. জায়াবেটিকস রোগীর রক্তে গ্লুকোজের পরিমাণ বৃদ্ধি পায় উত্তর: খ
৬৬. SARS কী? / সার্স কী? [বরাই মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৬]  
 ক. প্রশাসনিক অঙ্গল খ. খেলা গ. ব্যাধি ঘ. অস্ত্র উত্তর: গ
৬৭. Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS) রোগের আইরাসের নাম - / সার্স রোগের আইরাসের নাম - [রাবি: ০৫-০৬]  
 ক. ব্যাংকক আইরাস খ. চায়না আইরাস গ. হংকং আইরাস ঘ. মেকং আইরাস উত্তর: গ
৬৮. হংকং আইরাস নামে পরিচিত সার্স প্রথম কোন দেশে পাওয়া যায়? [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের পার্শ্বাঙ্গ অফিসার: ০৪]  
 ক. চীন খ. থাইল্যান্ড গ. হংকং ঘ. ভিয়েতনাম উত্তর: ক
৬৯. Middle East Respiratory Syndrome (MERS) আইরাস প্রথম দেখা যায় - / সার্স (MERS) আইরাস প্রথম কোন দেশে পাওয়া যায়? [বিজিতির সহকারী প্রকৌশলী: ১৭]  
 ক. জর্ডান খ. কুয়েত গ. হংকং ঘ. সৌদি আরব উত্তর: ঘ
৭০. বার্ট হু হচ্ছে - [কর্মসংস্থান ব্যাংকের অফিসার: ০৮]  
 ক. আইরাস খ. প্রোথাম গ. ব্যাকটেরিয়া ঘ. প্রোটোজোয়া উত্তর: ক
৭১. কোনটি বার্ট হু আইরাস? [প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের মাঠ সহকারী: ০৭]  
 ক. H5N1 খ. B3F3 গ. B5F1 ঘ. B4F2 উত্তর: ক
৭২. বার্ট হু আইরাস ছড়ায় কিসের মাধ্যমে? [বাংলাদেশ কর্মসংস্থান ব্যাংকের অফিসার: ০৬]  
 ক. পাখি খ. গরু গ. ছাগল ঘ. মহিশ উত্তর: ক
৭৩. বার্ট হু এর উৎস কোনটি? [বিআরডিবি'র সহকারী পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা: ০৭]  
 ক. গরু খ. বিড়াল গ. মুরগি ঘ. ছাগল উত্তর: গ
৭৪. সোরাইন হু আইরাস চিকিৎসা শাস্ত্রে কী নামে পরিচিত? [বিআরডিবি'র উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা: ০৯]  
 ক. H1N1 খ. S1F3 গ. KM1H1 ঘ. H1S1 উত্তর: ক
৭৫. সর্বপ্রথম সোরাইন হুর আক্রমণ দেখা যায় - [প্রত্নতত্ত্ব অধিদপ্তরের সহকারী কাণ্টোডিয়ান: ২৩]  
 ক. ভারত খ. থাইল্যান্ড গ. চীন ঘ. মেক্সিকো উত্তর: ঘ
৭৬. নিউক্যাসেল রোগের অপর নাম কী? [মাউপি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪]  
 ক. বসন্ত খ. কল্‌ডিওসিস গ. রানীক্লেত ঘ. কলেরা উত্তর: গ
৭৭. এইডস একটি - / এইডস কোন জীবাণুঘটিত রোগ? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ২৩]  
 ক. ব্যাকটেরিয়া ঘটিত রোগ খ. আইরাসঘটিত রোগ গ. প্রোটোজোয়া ঘটিত রোগ ঘ. ফাংগাসঘটিত রোগ উত্তর: খ
৭৮. AIDS এর পূর্বরূপ কী? [আমদানি রপ্তানি দপ্তরের নির্বাহী অফিসার: ০৭]  
 ক. Acquired Intestinal Deficiency System খ. American Immunity Deficiency Symptom  
 গ. Acquired Immunity Deficiency Symptom ঘ. Acquired Immune Deficiency Syndrome উত্তর: ঘ
৭৯. কোনটি এইডস রোগের জন্য দায়ী? / এইডস রোগের জন্য কোন আইরাস দায়ী? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৮]  
 ক. Herpes Simplex (HS) খ. Picorna Virus (PV)  
 গ. Cocksachie Virus (CV) ঘ. Human Immunodeficiency Virus (HIV) উত্তর: ঘ
৮০. এইচআইভি কী? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৫]  
 ক. এইডস আইরাস খ. এইডস নিরাময় ঔষধ গ. উন্নত মানের খাদ্যশস্য ঘ. উন্নত মানের কৃষি উপকরণ উত্তর: ক
৮১. এইচআইভি সংক্রমণের শেষ পর্বায় হলো - [বরাই মন্ত্রণালয়ের সাইকার অফিসার: ১২]  
 ক. ক্যান্সার খ. সিকিলিস গ. এইডস ঘ. গনোরিয়া উত্তর: গ
৮২. Human Immunodeficiency Virus (HIV) কিসের মাধ্যমে ছড়ায়? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. রক্তের মাধ্যমে খ. কাপড়ের মাধ্যমে গ. খাদ্যের মাধ্যমে ঘ. পানির মাধ্যমে উত্তর: ক
৮৩. HIV AIDS কিসের মাধ্যমে ছড়ায়? [পুবালী ব্যাংকের অফিসার: ০৫]  
 ক. মশার কামড় খ. দূষিত খাবার পানি গ. শারীরিক সম্পর্ক ঘ. ব্যবহৃত ইঞ্জেকশন সিরিঞ্জ উত্তর: গ, ঘ
৮৪. বিশেষ ঝড়ক রোগ কোনটি? [পরিবেশ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০১]  
 ক. ক্যান্সার খ. যক্ষ্মা গ. এইডস ঘ. ডায়াবেটিস উত্তর: গ
৮৫. বর্তমান বিশ্বের সর্বাপেক্ষা ভয়াবহ রোগ কোনটি? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. এইডস খ. বসন্ত গ. যক্ষ্মা ঘ. কোনোটাই নয় উত্তর: ক
৮৬. মানব সেহে এইচআইভি প্রবেশ করার পর করনিসের মধ্যে এইডসের লক্ষণ দেখা যায়? / এইচআইভি আক্রান্ত হওয়ার করনিসের মধ্যে এইডসের লক্ষণ দেখা যায়? [৮ম দিক্ক নিবন্ধন]  
 ক. ১ মাস থেকে ২ মাস খ. ১ বছর থেকে ২ বছর গ. ৬ মাস থেকে ১০ বছর ঘ. ৩ মাস থেকে ৪ মাস উত্তর: গ

৮৭. কোন রোগের নির্দিষ্ট লক্ষণ নেই? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
 ক. এইডস খ. গনোরিয়া গ. গলগন্ড রোগ ঘ. গোদ রোগ উত্তর: ক
৮৮. এইডস রোগ রক্তের কোন কণিকা ধ্বংস করে? [উপজেলা বা থানা শিক্ষা অফিসার: ১০]  
 ক. লোহিত কণিকা খ. রক্ত প্লাজমা গ. শ্বেত কণিকা ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
৮৯. যে রোগে শরীরের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বা ইমিউনিটি ধ্বংস হয়ে যায় তাকে বলে - [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ১০]  
 ক. ধনুটংকার খ. হৃদরোগ গ. জন্ডিস ঘ. এইডস উত্তর: ঘ
৯০. এইডস রোগের কৃত্তিকারক সিকণ্ডলো হলো - [সহকারী উপজেলা শিক্ষা অফিসার: ০৩]  
 ক. দেহের কিডনি নষ্ট হয় খ. মস্তিষ্কে রক্তপাত হয়  
 গ. দেহের যকৃত নষ্ট হয়ে যায় ঘ. দেহের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা লোপ পায় উত্তর: ঘ
৯১. এইডস সংক্রমণের জন্য ঝুঁকিপূর্ণ কারা? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
 ক. অল্পবয়সী ছেলেমেয়েরা খ. অল্পবয়সী মেয়েরা গ. অল্পবয়সী ছেলেরা ঘ. বৃদ্ধ-বৃদ্ধারা উত্তর: ক
৯২. এইডস প্রতিরোধে কোনটি অধিকতর কার্যকরী? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
 ক. সচেতনতা সৃষ্টি খ. শিক্ষার ব্যবস্থা গ. আক্রান্তদের এড়িয়ে চলা ঘ. আক্রান্তদের প্রতি যত্নবান হওয়া উত্তর: ক
৯৩. এইডস কবে প্রথম ধরা পড়ে? [উপজেলা মহিলা বিষয়ক কর্মকর্তা: ১৬]  
 ক. ১৯৮১ খ. ১৯৮২ গ. ১৯৮৪ ঘ. ১৯৮৬ উত্তর: ক
৯৪. কোথায় প্রথম এইডস রোগী চিহ্নিত হয়? [তথ্য মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ০৩]  
 ক. যুক্তরাজ্যে খ. চীনে গ. রাশিয়ায় ঘ. যুক্তরাষ্ট্রে উত্তর: ঘ
৯৫. পৃথিবীর কোন দেশে সবচেয়ে বেশি এইডস রোগী রয়েছে? [জবি: ০৮-০৯]  
 ক. দক্ষিণ আফ্রিকা খ. লাইবেরিয়া গ. জিম্বাবুয়ে ঘ. সোয়াজিল্যান্ড উত্তর: ক
৯৬. এইডস সনাক্তে যে তথ্যটি সঠিক নয় - [তথ্য মন্ত্রণালয়ের সাইকার অফিসার: ৯৯]  
 ক. এইডস যৌন সংগমের মাধ্যমে সংক্রামিত হয় খ. পেনিসিলিন নামক এন্টিবায়োটিক দ্বারা এইডস রোগ সারানো যায়  
 গ. এইডস এর ভাইরাস রক্ত কণিকাকে সংক্রামিত করে ঘ. এইডস মানবদেহের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা খর্ব করে উত্তর: ঘ
৯৭. এইডস সনাক্তে যে তথ্যটি সঠিক নয় - [৮ম বিজ্ঞেএস]  
 ক. এইডস রোগীর সাধারণ স্পর্শের দ্বারা এই রোগ ছড়ায়  
 খ. রক্ত সঞ্চালনের মাধ্যমে এইডস আক্রান্ত ব্যক্তির রক্ত দ্বারা এই রোগ ছড়ায়  
 গ. স্তনদুগ্ধ পানের মাধ্যমে আক্রান্ত মহিলার দেহ থেকে শিশুর এইডস হতে পারে  
 ঘ. গর্ভবতী মহিলা এই রোগে আক্রান্ত হলে তার সন্তানের মধ্যে এইডস রোগ হতে পারে উত্তর: ক
৯৮. কোভিড-১৯ একটি - / কোভিড-১৯ যে ধরনের ভাইরাস - [৪৩তম বিসিএস]  
 ক. RNA Virus খ. DNA Virus গ. mRNA ঘ. ছত্রাক উত্তর: ক
৯৯. কোভিড-১৯ রোগের জন্য কোন ভাইরাস দায়ী? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ২১]  
 ক. SARS-CoV-1 খ. SARS-CoV-2 গ. MARS-CoV-2 ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
১০০. COVID-19 শব্দটি সম্পর্কে কোন তথ্যটি সঠিক? [স্বাস্থ্য অধিদপ্তরের মেডিকেল টেকনোলজিস্ট: ২০]  
 ক. CO - Carbon Monoxide খ. VI - Very Important গ. D - Disease ঘ. 19 - Disease Number 19 উত্তর: গ
১০১. কোন দেশ থেকে করোনা ভাইরাসের উৎপত্তি হয়? / করোনা ভাইরাস রোগের প্রাদুর্ভাব প্রথম কোন দেশে দেখা দেয়? [বত্র ও পাট মন্ত্রণালয় কৃষিকর ইন্সট্রাক্টর: ২০]  
 ক. ইতালি খ. দক্ষিণ কোরিয়া গ. চীন ঘ. জাপান উত্তর: গ
১০২. চীনের কোন প্রদেশে প্রথম করোনা ভাইরাস দেখা যায়? [দূরত্বের উপ-সহকারী পরিচালক: ২০]  
 ক. উহান খ. উনবেন গ. সাংহাই ঘ. হুবেই উত্তর: ঘ
১০৩. ২০২০ সালের জানুয়ারিতে চীনের কোন শহরে করোনা ভাইরাসের প্রাদুর্ভাব দেখা দেয়? [সাইটবইট ব্যাংকের প্রবেশনায়ী অফিসার: ২০]  
 ক. হুবেই খ. উহান গ. বেইজিং ঘ. সাংহাই উত্তর: ঘ
১০৪. করোনা ভাইরাসকে আন্তর্জাতিকভাবে কী নামে আখ্যায়িত করা হয়েছে? [পরিবেশ অধিদপ্তরের কম্পিউটার অপারেটর: ২০]  
 ক. COVID-19 খ. NOVEL গ. CORONA-19 ঘ. NOVEL-19 উত্তর: ক
১০৫. করোনা ভাইরাস নিয়ে তথ্য গোপন করার অভিযোগ এনে যুক্তরাষ্ট্রের কোন অদ্বারাজ্য চীনের বিরুদ্ধে মামলা করে? [সেনানী ব্যাংকের অফিসার: ২০]  
 ক. মিজোরি খ. নিউইয়র্ক গ. ক্যালিফোর্নিয়া ঘ. আলাস্কা উত্তর: ক
১০৬. জাতিসংঘের কোন সংস্থাটি করোনা ভাইরাসকে 'Pandemic' ঘোষণা করে? [৪১তম বিসিএস]  
 ক. ECOSOC খ. FAO গ. HRC ঘ. উত্তর: ঘ
১০৭. WHO কবে করোনা ভাইরাসকে 'Pandemic' হিসেবে ঘোষণা করে? [১৪তম বিজ্ঞেএস]  
 ক. ৯ মার্চ, ২০২০ খ. ১০ মার্চ, ২০২০ গ. ১১ মার্চ, ২০২০ ঘ. ১২ মার্চ, ২০২০ উত্তর: গ
১০৮. কোভিড-১৯ রোগে কোয়ারেন্টাইন সময়কাল কত দিন? [মাউশি অধিদপ্তরের ষ্টোর কিপার: ২১]  
 ক. ১৪ খ. ১৫ গ. ১৬ ঘ. ১৭ উত্তর: ক

১০৯. কোন ভ্যারিয়েন্টে সবচেয়ে বেশি মানুষ করোনা আক্রান্ত হয়েছে? [খাদ্য অধিদপ্তরের সহকারী উপ-খাদ্য পরিদর্শক: ২১]  
 ক. B.1.1.7 খ. B.1.351 গ. B.1.1.529 ঘ. B.1.617.2 (ডেল্টা ভ্যারিয়েন্ট) উত্তর: ঘ
১১০. করোনার কোন ভ্যারিয়েন্ট অমিক্রন নাম পরিচিত? [বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের ম্যাটেরিয়াল ম্যানেজমেন্ট অ্যাসিস্টেন্ট: ২২]  
 ক. B.1.1.7 খ. B.1.351 গ. B.1.1.529 ঘ. B.1.617.2 উত্তর: গ
১১১. What is the name of latest variant of COVID-19? [বাংলাদেশ গ্যাস ফিল্ডের সহকারী ব্যবস্থাপক: ২১]  
 ক. ডেল্টা খ. গামা গ. অমিক্রন ঘ. বিটা উত্তর: গ
১১২. কোনটি করোনা ভাইরাসের ভ্যারিয়েন্ট নয়? [সিটি অধিদপ্তরের ক্যান্সার: ২১]  
 ক. ডেল্টা খ. মিউ গ. অমিক্রন ঘ. জিটা উত্তর: ঘ
১১৩. বাংলাদেশে প্রথম কত তারিখে করোনা রোগী সনাক্ত হয়? [সোনালী ব্যাংকের অফিসার (আইটি): ২০]  
 ক. ৩ মার্চ, ২০২০ খ. ৮ মার্চ, ২০২০ গ. ২ এপ্রিল, ২০২০ ঘ. ৮ এপ্রিল, ২০২০ উত্তর: ঘ
১১৪. কবে বাংলাদেশে করোনা ভাইরাসে আক্রান্ত হয়ে প্রথম কোন ব্যক্তি মারা যায়? [বিবিসি'র পরিসংখ্যান সহকারী: ২১]  
 ক. ১৮ মার্চ, ২০২০ খ. ২৮ মার্চ, ২০২০ গ. ১৮ এপ্রিল, ২০২০ ঘ. ২৮ এপ্রিল, ২০২০ উত্তর: ক
১১৫. ওয়ার্ল্ডহিটিকের তথ্য মতে করোনা ভাইরাসে পৃথিবীতে এখন পর্যন্ত আনুমানিক কত লোক মারা গিয়েছে? [এনএসআই'র অফিস সহায়ক: ২১]  
 ক. ১ মিলিয়ন খ. ২ মিলিয়ন গ. ২.৫ মিলিয়ন ঘ. ৬.৯৬ মিলিয়ন (১২ জানুয়ারি, ২০২৪) উত্তর: ঘ
১১৬. কুরোনা কিসের নাম? [খাদ্য অধিদপ্তরের স্পেশ্যাল: ২২]  
 ক. ভাইরাস খ. শহর গ. ফুল ঘ. ফু ও করোনা ভাইরাসের সম্মিলিত লক্ষণ উত্তর: ঘ
১১৭. কোনটি ব্যাকটেরিয়াঘটিত রোগ? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
 ক. পোলিও খ. হাম গ. জলাভঙ্গ ঘ. ডিপথেরিয়া উত্তর: ঘ  
 ব্যাখ্যা: ব্যাকটেরিয়াঘটিত রোগগুলো হলো রক্ত আমাশয়, ধনুটংকার, নিউমোনিয়া, কলেরা, যক্ষ্মা, গনোরিয়া, অ্যানথ্রাক্স, টাইফয়েড, টিটেনাস, কুষ্ঠ, ডিপথেরিয়া, প্রেগ ইত্যাদি।
১১৮. নিচের কোনটি ব্যাকটেরিয়াজনিত রোগ? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]  
 ক. অ্যাথলিটিস খ. টিটেনাস গ. দাণ ঘ. কুষ্ঠ উত্তর: খ, ঘ
১১৯. নিচের কোনটি ব্যাকটেরিয়াজনিত রোগ নয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]  
 ক. আমাশয় খ. কলেরা গ. পোলিও ঘ. যক্ষ্মা উত্তর: গ
১২০. ডিপথেরিয়া রোগে দেহের কোন অঙ্গ আক্রান্ত হয়? [পাসপোর্ট অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০৭]  
 ক. গলা খ. নাক গ. কিডনি ঘ. ফুসফুস উত্তর: ক
১২১. কোনটি কুষ্ঠরোগের লক্ষণ? [প্রম অধিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ০৫]  
 ক. দুর্গন্ধযুক্ত ত্বকে ক্ষত খ. ক্ষতে অতিরিক্ত চুলকানি  
 গ. ক্ষতস্থান লাল হয়ে যাওয়া ঘ. ত্বকে বিশেষ ধরনের ক্ষতে ব্যাধাহীনতা উত্তর: ঘ
১২২. সেপ্টেমি বা কুষ্ঠরোগ কী ধরনের রোগ? [উপজেলা বা থানা শিকা অফিসার: ৯৯]  
 ক. ব্যাকটেরিয়াজনিত খ. ভিটামিনের অভাবজনিত গ. ভাইরাসজনিত ঘ. হরমোনের অভাবজনিত উত্তর: ক
১২৩. নিচের কোনটি দিয়ে হাঁসের প্রেগ রোগ হয়? [খাদ্য সহকারী শিক্ষ অফিসার: ১০]  
 ক. ভাইরাস খ. ব্যাকটেরিয়া গ. ছত্রাক ঘ. ভিটামিন উত্তর: খ
১২৪. প্রেগ রোগের ব্যাকটেরিয়ার নাম কী? [দুব উন্নয়ন অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ১৪]  
 ক. Plagie Vincenna খ. Yarsenia Indinna গ. Yersenia Pestia ঘ. Plagia Tropica উত্তর: গ
১২৫. যক্ষ্মা রোগের জীবাণু আবিষ্কার করেন কে? [পাসপোর্ট অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০৭]  
 ক. ল্যান্ডারসিয়ে খ. রবার্ট কচ গ. রোলাভ রস ঘ. লুই পাস্তুর উত্তর: খ
১২৬. কোনটির সঙ্ক্রমণে যক্ষ্মা রোগ হয়? [৯ম প্রভাষক নিবন্ধন]  
 ক. ভাইরাস খ. ব্যাকটেরিয়া গ. ছত্রাক ঘ. প্রোটোজোয়া উত্তর: খ
১২৭. বেটি কলেরা, টাইফয়েড এবং যক্ষ্মা রোগ সৃষ্টি করে - [বাংলাদেশ পুলিশের সহকারী রাসায়নবিদ: ০১]  
 ক. ভাইরাস খ. ব্যাকটেরিয়া গ. সিগেলামনি ঘ. কোনোটিই না উত্তর: খ
১২৮. যক্ষ্মা হলে নিচের কোন রক্তকণিকা বেড়ে যায়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ২৩]  
 ক. Neutrophil খ. Basophil গ. Lymphocyte ঘ. Eusinophil উত্তর: ক
১২৯. নিচের কোন পরীক্ষাটি যক্ষ্মা রোগ নির্ণয়ের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য নয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ২৩]  
 ক. MT Test খ. X-Ray Chest গ. CRP ঘ. Xene-Xpert Test উত্তর: গ
১৩০. অ্যানথ্রাক্স রোগের জীবাণুর নাম কী? [অব: ১১-১২]  
 ক. ব্যাকটেরিয়াডাস অ্যানথ্রাসিস খ. ব্যাসিলাস অ্যানথ্রাসিস গ. ব্রাসিলাস সেরিয়াস ঘ. ক্লস্ট্রিডিয়াম পারফ্রিনজেন্স উত্তর: খ
১৩১. কোনটি ধনুটংকার বা টিটেনাস রোগ সৃষ্টি করে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৯]  
 ক. কমা খ. ককাস গ. স্পাইরাল ঘ. ব্যাসিলাস উত্তর: ঘ

১৩২. নিউমোনিয়া রোগ সৃষ্টি করে কোন ব্যাক্টেরিয়া? [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সুপারিনটেন্ডেন্ট: ১৯]  
ক. স্পাইরাল খ. ককাস গ. ব্যাসিলাস ঘ. কমা উত্তর: খ
১৩৩. নিউমোনিয়া রোগের পরোক কারণ কোনটি? [গণপূর্ত মন্ত্রণালয়ের সহকারী প্রকৌশলী: ৯১]  
ক. ফিডাকুমি খ. গোলকুমি গ. পাতাকুমি ঘ. সুতাকুমি উত্তর: খ
১৩৪. নিউমোনিয়া রোগে আক্রান্ত হয় মানব দেহের - [২৬তম বিসিএস]  
ক. ফুসফুস খ. যকৃত গ. কিডনি ঘ. প্লীহা উত্তর: ক
১৩৫. কোনটি রক্ত আমাশয়ের জীবাণু - [সিএজি কার্যালয়ের অডিটর: ১১]  
ক. সিগেলা খ. জিয়ারডিয়া গ. ক্যামপাইলোব্যাকটেরিয়া ঘ. সালমোনেলা উত্তর: ক
১৩৬. কোন রোগের ক্ষেত্রে প্রথম কোয়ারেন্টাইন প্রথা চালু হয়? [পায়রা বন্দর কর্তৃপক্ষের সহকারী সাব-ইন্সপেক্টর: ২০]  
ক. কলেরা খ. স্প্যানিশ ফ্লু গ. গুটি বসন্ত ঘ. প্রেগা উত্তর: খ
১৩৭. যে কারণে শৈশব-অন্ধত্ব হতে পারে তা হলো - [৪৪তম বিসিএস]  
ক. এইচআইভি / এইডস খ. ম্যালেরিয়া গ. হাম ঘ. যক্ষ্মা উত্তর: গ
১৩৮. ডাররিয়ার কারণ নিচের কোনটি? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ২৩]  
ক. ব্যাকটেরিয়া খ. রোটো ভাইরাস গ. প্রোটোজোয়া ঘ. ফাংগাস উত্তর: ক, খ
১৩৯. সর্বপ্রথম ম্যালেরিয়া শব্দটি প্রয়োগ করেন কে? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৩]  
ক. রস খ. টার্টি গ. ল্যাভেরন ঘ. গ্র্যাসি উত্তর: খ  
ব্যাখ্যা: এককোষী আণুবীক্ষণিক প্রাণীদের প্রোটোজোয়া বা আদ্যপ্রাণী বলা হয়। পরজীবী প্রোটোজোয়াঘটিত রোগগুলো হলো ম্যালেরিয়া, গোদ, ফাইলেরিয়াসিস, অ্যামেবিক আমাশয়, কালা জ্বর ইত্যাদি।
১৪০. কোনটি ম্যালেরিয়া রোগের জীবাণু বহনকারী মশা? [বিআরটিএ'র মোটরবান পরিদর্শক: ১২]  
ক. অ্যানোকিলিস খ. এডিস ইজিপিট গ. কিউলেব্রা ঘ. কোনোটাই নয় উত্তর: ক
১৪১. অ্যানোকিলিস মশা নিচের কোন রোগের জন্য দায়ী? [সিউথইস্ট ব্যাংকের অফিসার: ০৫]  
ক. ডেঙ্গু খ. ম্যালেরিয়া গ. টাইফয়েড ঘ. নিউমোনিয়া উত্তর: খ
১৪২. 'শ্রী অ্যানোকিলিস মশা ম্যালেরিয়া জীবাণু বহন করে' কার উক্তি? / 'অ্যানোকিলিস মশা জ্বরের জন্য দায়ী' এটা কে প্রমাণ করেন? [আইন মন্ত্রণালয়ের সাব-রেজিস্ট্রার: ০৩]  
ক. মেজর রোনাল্ড রস খ. টার্টি গ. ল্যাভেরন ঘ. স্যার প্যাট্রিক ম্যানসন উত্তর: ক
১৪৩. ম্যালেরিয়ার দিক থেকে সর্বোচ্চ ঝুঁকিসম্পন্ন দেশ - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]  
ক. মিয়ানমার খ. বাংলাদেশ গ. ভারত ঘ. ইরাক উত্তর: ক
১৪৪. বহুনিউক্লিয়াসযুক্ত ম্যালেরিয়া পরজীবীকে বলা হয় - [ঢাবি: ১৬-১৭]  
ক. মেরোজোয়াইট খ. ট্রফোজোয়াইট গ. সাইজস্ট ঘ. ফেনেরোজোয়াইট উত্তর: গ
১৪৫. বাংলাদেশে কোন ধরনের ম্যালেরিয়ার জীবানুর কারণে ম্যালেরিয়া হয়ে থাকে? [বাংলাদেশ রেলওয়ের মেডিকেল অফিসার: ০৫]  
ক. Plasmodium Vivax খ. Plasmodium Malariae গ. Plasmodium Ovale ঘ. Plasmodium Falciparum উত্তর: খ
১৪৬. কিউলেব্রা মশা কোন রোগের জীবাণু ছড়ায়? / পরজীবীঘটিত রোগ কোনটি? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ০৮]  
ক. ম্যালেরিয়া খ. ডেঙ্গু গ. গোদ ঘ. যক্ষ্মা উত্তর: গ
১৪৭. গোদ রোগের জন্য দায়ী জীবাণু কোনটি? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ০৬]  
ক. ফাইলেরিয়া কুমি খ. প্লাজমোডিয়াম গ. অ্যামিবা ঘ. সালমোনেলা উত্তর: ক
১৪৮. গোদ রোগ সৃষ্টিকারী পরজীবীর নাম কী? [ব্যাংক এপিয়ার অফিসার: ১৬]  
ক. Aedes Fatigans খ. Wuchereria Bancrofti গ. Entamoeba Bistolytica ঘ. Culex Quinquefasciatus উত্তর: খ
১৪৯. কোন প্রাণী ফাইলেরিয়াসিস রোগ সৃষ্টি করে? [প্রথম অধিদপ্তরের রেজিস্ট্রার: ০০]  
ক. মশা খ. মাকড়সা গ. তেলাপোকা ঘ. মাছি উত্তর: ক
১৫০. কোনটি চা-গাছে রোগ সৃষ্টি করে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ১২]  
ক. শৈবাল খ. ছত্রাক গ. ব্যাকটেরিয়া ঘ. ভাইরাস উত্তর: খ
১৫১. ধানের বাদামী রোগ হয় - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৫]  
ক. ছত্রাক দ্বারা খ. ভাইরাস দ্বারা গ. ব্যাকটেরিয়া দ্বারা ঘ. ব্যাকটেরিওফাজ দ্বারা উত্তর: ক
১৫২. কোনটি আলুর ধ্বংসা রোগ সৃষ্টি করে? [বিএডিসি'র উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা: ২১]  
ক. শৈবাল খ. ছত্রাক গ. ব্যাকটেরিয়া ঘ. ভাইরাস উত্তর: খ
১৫৩. লেট্রাইট কোন ফসলের রোগ? [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ০৫]  
ক. ধান খ. কলা গ. মরিচ ঘ. আলু উত্তর: খ
১৫৪. লাঙ্গলচা কোন ফসলের রোগ - [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয় অফিসার: ০৩]  
ক. সরিষা খ. গম গ. ধান ঘ. আখ উত্তর: খ

১৫৫.	পামরী পোকা কোন অবস্থার ধানের জন্য ক্ষতিকর? [মাউলি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪]	ক. শুককীট	খ. পূর্ণাঙ্গ পোকা	গ. ক ও খ উভয়	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: গ
১৫৬.	আখ গাছের জন্য ক্ষতিকর - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ১২]	ক. বিছাপোকা	খ. লার্ভা	গ. মাজরা পোকা	ঘ. শুয়াপোকা	উত্তর: গ

**উদ্ভিদের শ্রেণিবিভাগ**

০১.	বিজ্ঞানী থিওফ্রাস্টাস উদ্ভিদের কাণ্ডের প্রকৃতি, বিকৃতি ও কাঠলতার উপর ভিত্তি করে উদ্ভিদকে ভাগ করেছেন - [প্রিমিয়ার ব্যাংকের অফিসার: ০৯]	ক. ২ ভাগে	খ. ৩ ভাগে	গ. ৪ ভাগে	ঘ. ৫ ভাগে	উত্তর: গ
	ব্যাখ্যা: বিজ্ঞানী থিওফ্রাস্টাস উদ্ভিদের কাণ্ডের প্রকৃতি, বিকৃতি ও কাঠলতার উপর ভিত্তি করে উদ্ভিদকে ৪ ভাগে ভাগ করেছেন। যথা- বৃক্ষ, গুল্ম, উপগুল্ম ও বীরুৎ। বৃক্ষ জাতীয় উদ্ভিদের উদাহরণ হলো আম, জাম, কাঠাল ইত্যাদি। গুল্ম জাতীয় উদ্ভিদের উদাহরণ হলো জবা, গন্ধরাজ, রজন, গোলাপ, লেবু ইত্যাদি। উপগুল্ম জাতীয় উদ্ভিদের উদাহরণ হলো কাকাসুন্দা, আঁশশেওড়া ইত্যাদি। বীরুৎ জাতীয় উদ্ভিদের উদাহরণ হলো ধান, গম, সরিষা, ঘাস, কচু, কচুরিপানা, নরম লতা জাতীয় গাছ ইত্যাদি। আয়ুষ্কালের উপর ভিত্তি করে বীরুৎ জাতীয় উদ্ভিদ তিন প্রকার। যথা- একবর্ষজীবী, দ্বিবর্ষজীবী ও বহুবর্ষজীবী উদ্ভিদ। একবর্ষজীবী উদ্ভিদের উদাহরণ হলো ধান, গম, ভুট্টা, সরিষা, ছোলা ইত্যাদি। দ্বিবর্ষজীবী উদ্ভিদের উদাহরণ হলো মূলা, ফুলকপি, বাধাকপি, গাজর ইত্যাদি। বহুবর্ষজীবী উদ্ভিদের উদাহরণ হলো আদা, হলুদ, শটি, কলাবতী, দুর্বা ঘাস ইত্যাদি।					
০২.	কোনটি বীরুৎ বা হার্ব জাতীয় উদ্ভিদ? [প্রিমিয়ার ব্যাংকের অফিসার: ০৯]	ক. ধান	খ. গোলাপ	গ. জবা	ঘ. লেবু	উত্তর: ক
০৩.	ধান গাছ কোন জাতীয় উদ্ভিদ? [এলজিইডি'র হিসাব সহকারী: ২১]	ক. ছত্রাক	খ. ঘাস	গ. মস	ঘ. শৈবাল	উত্তর: খ
০৪.	সবচেয়ে বড় ঘাস - [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৬]	ক. শিম গাছ	খ. লাউ গাছ	গ. বট গাছ	ঘ. বাশঁ	উত্তর: ঘ
০৫.	একবর্ষী উদ্ভিদের উদাহরণ কোনটি? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৯]	ক. ছোলা	খ. সরিষা	গ. ধান	ঘ. হলুদ	উত্তর: গ
০৬.	কোনটি গুল্ম জাতীয় উদ্ভিদ? [প্রিমিয়ার ব্যাংকের অফিসার: ০৯]	ক. আম	খ. ধান	গ. গম	ঘ. গোলাপ	উত্তর: ঘ
০৭.	লেবু গাছ কোন জাতীয় উদ্ভিদ? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৯]	ক. বৃক্ষ	খ. গুল্ম	গ. বীরুৎ	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: খ
০৮.	দ্রুত বৃদ্ধি সম্পন্ন গাছ কোনটি? [সিএজি কার্যালয়ের সহকারী পরিসংখ্যান কর্মকর্তা: ৯৮]	ক. ইপিল ইপিল	খ. ইউক্যালিপটাস	গ. রেডউড	ঘ. ওয়েলিংটনিয়া	উত্তর: খ
০৯.	নিচের কোন গাছকে সূর্যকন্যা বলা হয়? [জবি: ১৪-১৫]	ক. তুলা গাছ	খ. দেবদারু গাছ	গ. তাল গাছ	ঘ. আম গাছ	উত্তর: ক
১০.	সকল সপুষ্পক উদ্ভিদ হচ্ছে - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ১২]	ক. পরজীবী	খ. স্বভোজী	গ. পরভোজী	ঘ. মিথোজীবী	উত্তর: খ
	ব্যাখ্যা: ফুলের উপর ভিত্তি করে উদ্ভিদকে দুই ভাগে ভাগ করা হয়েছে। যথা- সপুষ্পক উদ্ভিদ ও অপুষ্পক উদ্ভিদ। সকল সপুষ্পক উদ্ভিদ স্বভোজী। যে সব উদ্ভিদের ফুল হয় সেগুলোকে সপুষ্পক উদ্ভিদ বলে। যেমন- আম, শিমুল, পেয়ারা, সুপারি, মরিচ, গম, পাইন, ধান, শিম ইত্যাদি। যে উদ্ভিদে কখনও ফুল হয় না তাকে অপুষ্পক উদ্ভিদ বলে। যেমন- মস, ফার্ণ, টেকি শাক, ছত্রাক, ব্যাঙের ছাতা, অ্যাগারিকাস, শৈবাল, স্পাইরোগাইরা, ক্লোরেলা, নস্টক ইত্যাদি।					
১১.	কোনটি সপুষ্পক উদ্ভিদ নয়? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]	ক. আম	খ. অ্যাগারিকাস	গ. শিমুল	ঘ. পেয়ারা	উত্তর: খ
১২.	যে উদ্ভিদে কখনও ফুল হয় না তাকে কী বলে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]	ক. অপুষ্পক উদ্ভিদ	খ. সপুষ্পক উদ্ভিদ	গ. মিথোজীবী উদ্ভিদ	ঘ. স্বভোজী উদ্ভিদ	উত্তর: ক
১৩.	কোনটি অপুষ্পক উদ্ভিদ? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮]	ক. ব্যাঙের ছাতা	খ. সুপারি	গ. মরিচ	ঘ. গম	উত্তর: ক
১৪.	কোনটি অপুষ্পক উদ্ভিদ? [টেলিফোন বোর্ডে সহকারী পরিচালক: ৮১]	ক. মস	খ. পাতাবাহার	গ. ঘাস	ঘ. ঝাউগাছ	উত্তর: ক
১৫.	কোনটি অপুষ্পক উদ্ভিদ নয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]	ক. ক্লোরেলা	খ. শিমুল	গ. নস্টক	ঘ. ব্যাঙের ছাতা	উত্তর: খ
১৬.	মূল নেই কোনটির? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৪]	ক. মস	খ. ফার্ন	গ. আম	ঘ. কাঠাল	উত্তর: ক
১৭.	মূল নেই কোন উদ্ভিদের? [২৪তম বিসিএস]	ক. ফণিমনসা	খ. বীরুৎ	গ. গুল্ম	ঘ. রিসিয়া	উত্তর: ঘ

১৮. কোন উদ্ভিদে অপুঞ্জীভবের মাধ্যমে প্রজনন হয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১]  
ক. সরিষা খ. পাট গ. ফার্ন ঘ. গম উত্তর: গ
১৯. ফার্ন উদ্ভিদের জন্য কোনটি প্রযোজ্য? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৪]  
ক. কান্ড ও পাতাবিশিষ্ট সপুষ্পক উদ্ভিদ খ. মূল, কান্ড ও পাতায় বিভক্ত অপুষ্পক উদ্ভিদ  
গ. কান্ড ও পাতাবিশিষ্ট অপুষ্পক উদ্ভিদ ঘ. মূল, কান্ড ও পাতায় বিভক্ত সপুষ্পক উদ্ভিদ উত্তর: খ
২০. ব্যাঙের ছাতা কোন শ্রেণির উদ্ভিদ? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
ক. ব্যাকটেরিয়া খ. শৈবাল গ. ছত্রাক ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ  
ব্যাখ্যা: যে সব উদ্ভিদকে মূল কাণ্ড পাতা বা শাখা প্রশাখায় ভাগ করা যায় না তাদেরকে সমাসদেহী উদ্ভিদ বলে। ক্লোরোফিলবিহীন অসবুজ সমাসদেহী উদ্ভিদই ছত্রাক। যেমন- এগারিকাস, মিউকর, মাশরুম, ব্যঙের ছাতা, পেনিসিলিয়াম, ইস্ট ইত্যাদি। ক্লোরোফিল সমন্বিত বহুভোজী সমাসদেহী উদ্ভিদই শৈবাল। যেমন- স্পাইরোগাইরা, ক্রামাইডোমোনাস, সারণাসম, ভলভক্স, ক্লোরেলা ইত্যাদি।
২১. মাশরুম কী জাতীয় উদ্ভিদ? / মাশরুম এক ধরণের - [৩২তম বিসিএস]  
ক. অপুষ্পক উদ্ভিদ খ. পরজীবী উদ্ভিদ গ. ছত্রাক উদ্ভিদ / ফাঙ্গাস ঘ. অর্কিড জাতীয় উদ্ভিদ উত্তর: গ
২২. ক্লোরোফিলবিহীন উদ্ভিদ হলো - [মাউপি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৮]  
ক. ব্যাঙের ছাতা খ. ইউগ্লিনা গ. ক্রাইসিমিবা ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
২৩. কোন শ্রেণির উদ্ভিদের ক্লোরোফিল নেই? [চবি: ০৩-০৪]  
ক. শৈবাল খ. ছত্রাক গ. মস ঘ. ফার্ন উত্তর: খ
২৪. অসবুজ উদ্ভিদ কোনটি? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ০০]  
ক. শৈবাল খ. ফান গ. ছত্রাক ঘ. স্পাইরোগাইরা উত্তর: গ
২৫. প্রাণিভবিহীন উদ্ভিদ কোনটি? [তথ্য মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ০৪]  
ক. সাইকাস খ. এগারিকাস গ. পাইনাস ঘ. স্পাইরোগাইরা উত্তর: খ
২৬. কোনটি অটোফাইট বা স্বভোজী নয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১]  
ক. জাম খ. কাঠাল গ. ব্যাঙের ছাতা বা ছত্রাক ঘ. লিচু উত্তর: গ
২৭. মিউকর কী? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৪]  
ক. একটি শৈবাল খ. একটি ছত্রাক গ. একটি ব্যাকটেরিয়া ঘ. একটি ফার্ন উত্তর: খ
২৮. ইস্ট কী? [পরিবেশ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ১১]  
ক. একটি ডাইরাস খ. একটি ছত্রাক গ. একটি ব্যাকটেরিয়া ঘ. একটি প্রটোজোয়া উত্তর: খ
২৯. পাউরুটি কোলানোর জন্য কোন ছত্রাক জাতীয় উদ্ভিদ ব্যবহৃত হয়? [ডাক বিভাগের উপজেলা পোস্টমাস্টার: ১০]  
ক. মস খ. ইস্ট গ. ব্যাকটেরিওফাজ ঘ. এগারিকাস উত্তর: খ
৩০. কোন শিল্পে ইস্টের সফলিততা নেই? [৩৭তম বিসিএস]  
ক. মদ্য শিল্পে খ. রুটি শিল্পে গ. সাইট্রিক এসিড উৎপাদনে ঘ. এককোষীয় প্রোটিন তৈরিতে উত্তর: গ
৩১. শৈবাল কোন জাতীয় উদ্ভিদ? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
ক. স্বভোজী খ. পরভোজী গ. পরাশ্রয়ী ঘ. মৃতজীবী উত্তর: ক
৩২. শৈবালের বৈশিষ্ট্য কী? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৪]  
ক. স্বভোজী খ. পরজীবী গ. এককোষী ঘ. দেহে ক্লোরোফিল থাকে না উত্তর: ক
৩৩. কোন উদ্ভিদের মূল, কান্ড ও পাতা নেই কিন্তু ক্লোরোফিল আছে? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৪]  
ক. ব্রায়োফাইটা খ. টেরিডোফাইটা গ. শৈবাল ঘ. ছত্রাক উত্তর: গ
৩৪. মহাকাশ গবেষণায় খাদ্য ও অক্সিজেন উৎপাদনের উৎস হিসাবে ব্যবহৃত হয় - [মাউপি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪]  
ক. ক্লোরোলা উদ্ভিদ খ. ফাংগাস গ. শৈবাল ঘ. সবগুলোই উত্তর: ক
৩৫. কোনটি একবীজপত্রী উদ্ভিদ? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ১২]  
ক. আম খ. ধান গ. জাম ঘ. কাঠাল উত্তর: খ  
ব্যাখ্যা: বীজের উপর ভিত্তি করে আবৃতজীবী উদ্ভিদ দুই প্রকার। যথা- একবীজপত্রী ও দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদ। যে সকল উদ্ভিদের বীজে একটিমাত্র বীজপত্র থাকে তাদেরকে একবীজপত্রী উদ্ভিদ বলে। যেমন- ধান, গম, ভুট্টা, ইক্ষু, নারিকেল, তাল, সুপারি, খেজুর ইত্যাদি। যে সকল উদ্ভিদের বীজে দুইটি বীজপত্র থাকে তাদেরকে দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদ বলে। যেমন- আম, জাম, কাঠাল, বড়ই, ছোলা, মটর, শিম, লিচু, মেহগনি, সুন্দরী ইত্যাদি।
৩৬. নিচের কোনটি একবীজপত্রী? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ০০]  
ক. ছোলা খ. ভুট্টা গ. মটর ঘ. শিম উত্তর: খ
৩৭. কোনটি একবীজপত্রী উদ্ভিদ? [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয় অফিসার: ০৩]  
ক. জামরুল খ. গোলাপজাম গ. সেগুন ঘ. খেজুর উত্তর: খ
৩৮. কোনটি একবীজপত্রী উদ্ভিদ? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯২]  
ক. ইক্ষু খ. আম গ. ছোলা ঘ. কাঠাল উত্তর: ক

৩৯. কোনটি একবীজপত্রী উদ্ভিদ নয়? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৫]  
ক. ভূট্টা খ. মারিকেল গ. গম ঘ. কাঠাল উত্তর: ঘ
৪০. সয়াবিন কী জাতীয় শস্য? [খাদ্য অধিদপ্তরের খাদ্য পরিদর্শক: ০০]  
ক. তৈল খ. তৈল ও ডাল গ. দানা ঘ. ডাল উত্তর: ক  
ব্যাখ্যা: ব্যবহারের উপর ভিত্তি করে ফসল বিভিন্ন ধরনের হয়। যেমন- ডাল জাতীয়, দানা জাতীয়, তেলবীজ, আশ জাতীয়, নেশা জাতীয় প্রভৃতি। যে ফসল তৈল উৎপাদনের জন্য চাষাবাদ করা হয় তাকে তেলবীজ ফসল বলে। যেমন- সয়াবিন, তিসি, সরিষা, তিল ইত্যাদি।
৪১. কোনটি তৈল জাতীয় বীজ নয়? [খাদ্য অধিদপ্তরের খাদ্য পরিদর্শক: ০০]  
ক. তিসি খ. সরিষা গ. অড়হর ঘ. তিল উত্তর: গ
৪২. অর্কিত কী ধরনের উদ্ভিদ? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ১২]  
ক. মৃতজীবী খ. মিথোজীবী গ. পরাশ্রয়ী ঘ. সবগুলোই উত্তর: ঘ
৪৩. The planting and care of woody plants, especially trees, is known as - [চবি: ১৩-১৪]  
ক. Arboniculture খ. Husbandry গ. Pisciculture ঘ. Aquaculture উত্তর: ক
৪৪. An Aquaculture is the art of growing plants and animals in - [চবি ১০-১১]  
ক. Soil খ. Ponds গ. Laboratory ঘ. Water উত্তর: ঘ
৪৫. The art of growing artificially dwarfed varieties of trees and shrubs in pots is called - / শক্ত কাভবিশিষ্ট পাত্রে কৃত্রিমভাবে খর্বাকৃতি করে ট্রে মध्ये কলানোকে কী বলে? [বাংলাদেশ গ্যাস ফিল্ডের সহকারী ব্যবস্থাপক: ১১]  
ক. টোপিয়ারি খ. ফ্যাব্রিকেশন গ. গার্ডেনিং ঘ. বনসাই উত্তর: ঘ

প্লাস্ট ডাইভারসিটি

০১. উদ্ভিদ বিজ্ঞানের সংজ্ঞায় গোল আলুকে কী বলে? [শম্পূর্ত অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয় অফিসার: ০৩]  
ক. ফল খ. ফুল গ. কাণ্ড ঘ. মূল উত্তর: গ  
ব্যাখ্যা: পরিবর্তিত বা রূপান্তরিত কাণ্ডের উদাহরণ হলো আদা, হলুদ, সটি, গোল আলু, ওলকচু, পেঁয়াজ, রসুন, লিলি, টিউলিপ, ধানকুনি, দুর্বাঘাস, আমরুলী, ওলকপি, কচু, কচুরিপানা, টোপাপানা, পুদিনা, চন্দ্রমল্লিকা, বাঁশ, ফনিমনসা, শতমুলী, বেল, ময়না কাঁটা, মেহেন্দী, হাড়জোড়া, কুমকলতা, বুলবিল ইত্যাদি। পরিবর্তিত বা রূপান্তরিত মূলের উদাহরণ হলো মূলা, শালগম, গাজর, সন্ধ্যামালতি, মিষ্টি আলু, ডালিয়া, শতমুলী, বট, কেয়া, পান, স্বর্ণলতা, সুন্দরী, গরান, রান্না ইত্যাদি। পরিবর্তিত বা রূপান্তরিত পাতার উদাহরণ হলো আকরী, কলসি, কাঁকি, সূর্যশিশির, পাথরকুচি, পেঁয়াজ, রসুন, মৃতকুমারী ইত্যাদি।
০২. নিচের কোন সবজিটি আলাদা জাতের? [চবি: ০৫-০১]  
ক. আলু খ. পটল গ. শিম ঘ. বেগুন উত্তর: ক
০৩. রূপান্তরিত কাণ্ড কোনটি? [নিবন্ধন অধিদপ্তরের সাব-রেজিস্ট্রার: ১২]  
ক. আলু খ. পেঁয়াজ গ. মূলা ঘ. গাজর উত্তর: ক, খ
০৪. নিচের কোনটি গাজর, পেঁয়াজ ও মূলায় মতো? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের পরিবার পরিকল্পনা সহকারী: ০৩]  
ক. বেগুন খ. সিম গ. লেবু ঘ. আলু উত্তর: ঘ
০৫. 'প্রতিটি চোখ থেকে একটি বাদীন উদ্ভিদের জন্ম হয়' সেই উদ্ভিদ নিচের কোনটি? [প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের ডিএফএ: ২০]  
ক. আলু খ. পুদিনা গ. আদা ঘ. রসুন উত্তর: ক
০৬. নিচের কোনটি ভূ-গর্ভস্থ কাণ্ড? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
ক. শালগম খ. গাজর গ. আদা ঘ. মূল উত্তর: গ
০৭. রূপান্তরিত মূল কোনটি? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের ইন্সট্রাক্টর: ০৫]  
ক. ওলকপি খ. মিষ্টি আলু গ. কচু ঘ. আদা উত্তর: খ
০৮. নিচের কোনটি মূল? [অবাসন পরিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০৬]  
ক. কচু খ. গোল আলু গ. শালগম ঘ. আদা উত্তর: গ
০৯. শালগম কোন প্রকার রূপান্তরিত মূল? [ডিএইচ উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা: ১৪]  
ক. কন্দাকৃতি মূল খ. রূপান্তরিত প্রধান মূল গ. অস্থানিক মূল ঘ. শাখা মূল উত্তর: খ
১০. রূপান্তরিত পাতা কোনটি? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]  
ক. মারিকেল পাতা খ. জবা পাতা গ. আকরী ঘ. গোলপাতা উত্তর: গ
১১. পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম জলজ উদ্ভিদ কোনটি? / কোনটি ক্ষুদ্রতম জলজ উদ্ভিদ? [এনএসআই'র ফিল্ড স্টাফ: ২৩]  
ক. Pistia Stratiotes খ. Azolla Pinnat গ. Salvinia Natans ঘ. Wolffia Arrhiza (গুড়িপানা) উত্তর: ঘ
১২. কচুরিপানা কোন দেশ থেকে বাংলাদেশে এসেছে? [নির্মাণ কার্যালয়ের গবেষণা কর্মকর্তা: ০৮]  
ক. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র খ. মেক্সিকো গ. ব্রাজিল ঘ. ভেনিজুয়েলা উত্তর: খ
১৩. কচুরিপানা পানিতে ভাসে - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০০]  
ক. শিকড় লম্বা বলে খ. কাণ্ড ফাঁপা বলে গ. পাতাগুলো ছড়ানো বলে ঘ. সবগুলোই ঠিক উত্তর: খ

১৪. জলজ উদ্ভিদ সহজে জসতে পারে কারণ - ১১০ম বিপিএস  
ক. এরা অনেক ছোট হয় খ. এরা পানিতে জন্মে  
গ. এদের পাতা অনেক থাকে ঘ. এদের কাণ্ডে অনেক বায়ু বা কুঁচুরী থাকে **উত্তর: ঘ**
১৫. কোন উদ্ভিদের কাণ্ড রূপান্তরিত হয়ে পাতার কাজ করে? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১]  
ক. কার্প খ. ফনিমনসা গ. আদা ঘ. পাথরকুচি **উত্তর: খ**
১৬. কোন গাছের পাতা থেকে গাছ জন্মায়? / পাতার কিম্বারার মুকুল সৃষ্টি করে নতুন উদ্ভিদের জন্ম হয় কোশটিতে? [প্রথম পরিদপ্তরের সহকারী প্রধান পরিদর্শক: ০১]  
ক. পাতাবাহার খ. পাথরকুচি গ. কেওড়া ঘ. ফনিমনসা **উত্তর: খ**  
ব্যাখ্যা: পাতার মাধ্যমে প্রজনন করে পাথরকুচি। মূলের সাহায্যে প্রজনন করে মিষ্টি আলু, ডালিয়া, কাঁকরোল, পটল ইত্যাদি। কাণ্ডের মাধ্যমে প্রজনন করে আলু, আদা, হলুদ, সটি, পেঁয়াজ, রসু, কচু, পুদিনা, কচুরিপানা, কলা, আনারস ইত্যাদি।
১৭. পাথরকুচির চারা কিসের সাহায্যে উৎপন্ন হয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০২]  
ক. জোড় কলমের সাহায্যে খ. প্রকন্দের সাহায্যে গ. পাতার সাহায্যে ঘ. মৌল কাণ্ডের সাহায্যে **উত্তর: গ**
১৮. মূলের সাহায্যে প্রজনন করে? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮]  
ক. আদা খ. আলু গ. ডালিয়া ঘ. পিঁয়াজ **উত্তর: গ**
১৯. কোনো গাছের শিকড়, ডাল বা পাতা কেটে যে নতুন চারা গজায় তাকে বলে - [মাউশি অধিদপ্তরের পরিদর্শক: ১৩]  
ক. দাবা কলম খ. খন্ড কলম গ. জোড় কলম ঘ. কোনোটিই নয় **উত্তর: ক**
২০. শাখা কলমের মাধ্যমে প্রজনন করে কোনটি বাংলাদেশ ব্যাংকের অফিসার: ১৫]  
ক. আখ / ইন্ডু খ. ভুট্টা গ. হলুদ ঘ. কলা **উত্তর: ক**
২১. কোনটি ছোট দিনের উদ্ভিদ? [সুপ্রিম কোর্টের প্রটোকল অফিসার: ২৩]  
ক. পাট খ. মুলা গ. গম ঘ. যব **উত্তর: ক**  
ব্যাখ্যা: দিন ও রাত্রিকালের তুলনামূলক দৈর্ঘ্যের প্রতি কোনো উদ্ভিদের সাড়া দেওয়ার প্রবণতাকে ফটোপিরিয়ডিজম বলে। ফটোপিরিয়ডিজমের প্রবর্তন ও নামকরণ করেন। ফটোপিরিয়ডিজমের উপর ভিত্তি করে উদ্ভিদকে তিন ভাগে ভাগ করা হয়। যথা- ছোট দিনের উদ্ভিদ বা বড় রাত্রির উদ্ভিদ, বড় দিনের উদ্ভিদ বা ছোট রাত্রির উদ্ভিদ ও নিরপেক্ষ দিনের উদ্ভিদ। ছোট দিনের উদ্ভিদগুলো হলো আলু, সয়াবিন, ইন্ডু, চন্দ্রমল্লিকা, অ্যান্ডার, ডালিয়া, তামাক, শিম, পাট, রোপা আমন, কসমস, সরিষা ইত্যাদি। বড় দিনের উদ্ভিদগুলো হলো পালংশাক, লেটুস, আকিম, ভুট্টা, যব, ঝিঙা ইত্যাদি। নিরপেক্ষ দিনের উদ্ভিদগুলো হলো টমেটো, শশা, কার্পাস, সূর্যমুখী, আউশ ধান ইত্যাদি।
২২. নিরপেক্ষ দিনের উদ্ভিদ? [মাউশি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪]  
ক. শশা খ. সূর্যমুখী গ. আউশ ধান ঘ. সবগুলোই **উত্তর: ঘ**
২৩. কোনটি নিরপেক্ষ দিনের উদ্ভিদ? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮]  
ক. পালংশাক খ. সূর্যমুখী গ. শিম ঘ. রোপা **উত্তর: ঘ**
২৪. নিরপেক্ষ দিনের কসল - [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয় অফিসার: ০৩]  
ক. আমন ধান খ. আখ গ. আউশ ধান ঘ. তামাক **উত্তর: গ**
২৫. নিচের কোনটি ভেষজ উদ্ভিদ নয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮]  
ক. গর্জন খ. বানরলাঠি গ. অর্জুন ঘ. দুর্বা **উত্তর: ক**
২৬. উদ্ভিদের বৃদ্ধি নির্ণায়ক বস্তু - [০২তম বিপিএস]  
ক. ওডোমিটার খ. ক্রনোমিটার গ. ট্যাকোমিটার ঘ. ক্রেসকোগ্রাফি **উত্তর: ঘ**
২৭. গাছের বয়স নির্ণয় করা হয় কীভাবে? [এসআইবিএল'র অফিসার: ১১]  
ক. Counting the number of leaves খ. Counting the number of rings in the stem  
গ. Counting the numbers of branches ঘ. Measuring the size of the tree **উত্তর: খ**

**ফুল ও ফল**

০১. কোনটি পুষ্পায়নে সহায়তা করে? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৯]  
ক. জিবেরেলিন খ. অক্সিন গ. ফ্লোরিজেন ঘ. ফাইটোক্রম **উত্তর: গ**
০২. পুষ্পপত্র বিন্যাস কত প্রকার? [সিএজি কার্যালয়ের সহকারী পরিসংখ্যান কর্মকর্তা: ৯৮]  
ক. তিন প্রকার খ. চার প্রকার গ. পাঁচ প্রকার ঘ. ছয় প্রকার **উত্তর: গ**  
ব্যাখ্যা: একটি সম্পূর্ণ ফুলের ৫ টি অংশ থাকে। যথা- পুষ্পাঙ্ক, বৃতি, দল, পুংস্তবক ও স্ত্রীস্তবক। বৃতি, দল, পুংস্তবক ও স্ত্রীস্তবকের সদস্যগুলোকে পুষ্পপত্র বলে। ফুলের পুষ্পাঙ্কের উপর পুষ্পপত্রের বিন্যাস পদ্ধতিকে পুষ্পপত্র বিন্যাস বলে। পুষ্পপত্র বিন্যাস পাঁচ প্রকার। যথা- কুইনকানিশিয়াল, ডালভেট, টুইস্টেড, ইমব্রিকেট ও ড্যান্ডিলারি।
০৩. ডিম্বাণু সৃষ্টি হয় স্ত্রী স্তবকের - [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর পরিবার পরিকল্পনা পরিদর্শক: ১৩]  
ক. গর্ভদণ্ডে খ. গর্ভমুণ্ডে গ. ডিম্বাশয়ে ঘ. ডিম্বকে **উত্তর: ঘ**
০৪. অঙ্কুরের অঙ্কুরিত হয় কোন ফুল? [সিএজি কার্যালয়ের পরিসংখ্যান কর্মকর্তা: ৯৮]  
ক. বেগি খ. গাঁদা গ. জুঁই ঘ. জবা **উত্তর: খ**

০৫.	বহুপ্রতিসর ফুল কোনটি? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮]				
	ক. মটর	খ. কলাবতী	গ. শিম	ঘ. সরিষা	উত্তর: ঘ
০৬.	পৃথিবীর বৃহত্তম ফুলের নাম কী? [প্রাচীন যাকের অফিসার: ১১]				
	ক. রক্তজবা	খ. স্যাফেলেশিয়া	গ. ফণিমসসা	ঘ. লরেল	উত্তর: খ
০৭.	সাধারণত ফুলের অংশ কয়টি? [সিএমি কার্বালয়ের সহকারী পরিসংখ্যান কর্মকর্তা: ৯৮]				
	ক. ২টি	খ. ৩টি	গ. ৪টি	ঘ. ৫টি	উত্তর: খ
০৮.	একটি আদর্শ ফুলে পাওয়া যায় - [পরিবেশ অধিদপ্তরের রিসার্চ অফিসার: ০৬]				
	ক. বীজপত্র ও ফলতুক	খ. বীজ ও বীজপত্র	গ. বহিঃতুক ও অন্তঃতুক	ঘ. বহিঃতুক, মধ্যতুক ও অন্তঃতুক	উত্তর: ঘ
০৯.	আনারস কোন জাতীয় ফল? [প্রবাসী কল্যাণ মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ১২]				
	ক. সরল ফল	খ. গুচ্ছ ফল	গ. যৌগিক ফল	ঘ. রসালো ফল	উত্তর: গ
১০.	পৃথিবীর সবচেয়ে সুবাস্তু ফুল কোনটি? [খানা শিক্ষা অফিসার: ৯৯]				
	ক. আম	খ. কাঠাল	গ. ছুরিয়ান	ঘ. রোজবেরি	উত্তর: ক
১১.	৪০ প্রজাতির ফল এক গাছের আবিষ্কারক কে? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]				
	ক. স্যামস হিউ	খ. আর্থার লুইস	গ. এল. এন. নারায়না	ঘ. স্যাম ভন অ্যাকেন	উত্তর: ঘ
১২.	ফল পাকানোর জন্য দারী কে? [বিসিকের প্রমোশন অফিসার: ২০]				
	ক. ইথিলিন	খ. লাইকোপেন	গ. প্রপিন	ঘ. মিথিলিন	উত্তর: ক
১৩.	কাঁচা কলা, টমেটো ও পেঁপে পাকানোর জন্য কী কেমিক্যাল ব্যবহার করা হয়? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের পরিবার পরিকল্পনা সহকারী: ০৩]				
	ক. ইথিলিন	খ. লাইকোপেন	গ. কার্বাইড	ঘ. মিথিলিন	উত্তর: ক

**পরাগায়ন ও অঙ্কুরোদগম**

০১.	পরাগায়ন কত প্রকার? [ডিএইচর উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা: ১৪]				
	ক. দুই	খ. তিন	গ. চার	ঘ. পাঁচ	উত্তর: ক
	ব্যাখ্যা: পরাগধানী হতে পরাগরেনু হানান্তরিত হয়ে ফুলের গর্ভমুণ্ডে পতিত হওয়াকে পরাগায়ন বলে। পরাগায়ন দুই প্রকার। যথা- স্বপরাগায়ন ও পরপরাগায়ন। স্বপরাগী উদ্ভিদগুলো হলো শিম, টমেটো, কানশিরা, তুলা ইত্যাদি। পরপরাগী উদ্ভিদের পরাগায়ন বায়ু, পতঙ্গ, প্রাণী ও পানির মাধ্যমে হয়ে থাকে। বায়ুপরাগী উদ্ভিদগুলো হলো ধান, গম, জুট্টা, ইক্ষু ইত্যাদি। পতঙ্গ পরাগী উদ্ভিদগুলো হলো সূর্যমুখী, জুই, সরিষা, গোলাপ, পদ্ম, শালুক, জবা, কুমড়া, ডুমুর ইত্যাদি। প্রাণী পরাগী উদ্ভিদগুলো হলো কদম, কলা, কচু, শিমুল, পলাশ ইত্যাদি। পানিপরাগী উদ্ভিদগুলো হলো পাতা শ্যাওলা, কাঁটা শ্যাওলা ইত্যাদি।				
০২.	কোনটি স্বপরাগী উদ্ভিদ? [তুলা উন্নয়ন বোর্ডের তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা: ০৬]				
	ক. শিম	খ. টমেটো	গ. তুলা	ঘ. সবগুলোই	উত্তর: ঘ
০৩.	কোন উদ্ভিদে স্ব-পরাগায়ন ঘটে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]				
	ক. ধান	খ. আম	গ. সরিষা	ঘ. শিম	উত্তর: ঘ
০৪.	যে সব ফুল পতঙ্গপরাগী এবং রাতে ফোটে সেসব ফুলে কোনটি থাকে? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯৮]				
	ক. গন্ধ ও পাপড়িহীন	খ. তীব্র গন্ধ এবং সাদা পাপড়ি	গ. তীব্র গন্ধ পাপড়িহীন	ঘ. গন্ধহীন কিন্তু অনেক মধু	উত্তর: খ
০৫.	ধানের পরাগায়ন কীভাবে হয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৬]				
	ক. বৃষ্টির সাহায্যে	খ. বাতাসের সাহায্যে	গ. কীট-পতঙ্গের সাহায্যে	ঘ. মৌমাছির সাহায্যে	উত্তর: খ
০৬.	ধানের ফুলে পরাগ সংযোগ ঘটে - [১১তম বিসিএস]				
	ক. ফুলে ফুলে সংস্পর্শে	খ. পাতা ধারা হানান্তরিত হয়ে	গ. কীট পতঙ্গের সাহায্যে	ঘ. বাতাসের সাথে পরাগ ঝড়ে পড়ে	উত্তর: ঘ
০৭.	বাপুড় কখন ফুলের পরাগায়ন ঘটায়? [মাউশি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪]				
	ক. পাতা কাঁড়ি	খ. জংলীকলা	গ. মঞ্জুরীপত্র	ঘ. কোনোটাই নয়	উত্তর: খ
০৮.	পাখির দ্বারা পুস্করেনু বহন করাকে বলে - [জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তরের এন্টিমেটর: ১৮]				
	ক. Ornithophily	খ. Entomophily	গ. Autogamy	ঘ. Anemophily	উত্তর: ক
০৯.	পরাগরেনু বিপ্লবক বিদ্যাকে বলা হয় - [পরিবারকল্যাণ পরিদর্শিকা প্রশিক্ষণার্থী: ১৩]				
	ক. অস্টিওলজি	খ. সাইটোলজি	গ. প্যালিনলজি	ঘ. এ্যামব্রায়োলজি	উত্তর: গ
১০.	ছুরুরের পুস্করেনুর সাথে কী রেনুর সংযোগ স্থাপনের মাধ্যম - [উপজেলা / খানা শিক্ষা অফিসার: ৯৯]				
	ক. কালো পিপড়া	খ. মৌমাছি	গ. প্রজাপতি	ঘ. লাল পিপড়া	উত্তর: ক
১১.	নিম্নের কোনটি পরাগায়নের সঠিক বর্ণনা? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯৮]				
	ক. একই ফুলের পরাগধানী থেকে পরাগ হান্তরিত হয়	খ. একই ফুলের পরাগধানী থেকে পরাগ অন্য ফুলের গর্ভমুণ্ডে যায়	গ. একই ফুলের পরাগধানী থেকে ঐ ফুলের গর্ভমুণ্ডে যায়	ঘ. পরাগধানী থেকে পরাগ হানান্তরিত হয়ে অন্য ফুলে যায়	উত্তর: খ, গ
১২.	বীজের অঙ্কুরোদগমের জন্য দরকার হয় - [মাউশি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪]				
	ক. তাপ পানি	খ. পানি ও অক্সিজেন	গ. অক্সিজেন ও কার্বন	ঘ. তাপ, পানি ও অক্সিজেন	উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: বীজ থেকে শিত উদ্ভিদ উৎপন্ন হবার প্রক্রিয়াকে অঙ্কুরোদগম বলে। অঙ্কুরোদগম প্রধানত তিন প্রকার। যথা- মৃৎগত, মৃত্তভেদী ও জরায়ুজ অঙ্কুরোদগম। আম, হোলা, ধান, গম, মটরগুটি ইত্যাদি উদ্ভিদে মৃৎগত অঙ্কুরোদগম হয়। পেঁয়াজ, শিম, লাউ, কুমড়া, তেঁতুল, রেডী ইত্যাদি উদ্ভিদে মৃত্তভেদী অঙ্কুরোদগম হয়। গরান, সুন্দরী, কেওড়া ইত্যাদি উদ্ভিদে জরায়ুজ অঙ্কুরোদগম হয়।

১৩. বীজের অঙ্কুরোদগমের জন্য অত্যাবশ্যকীয় উপাদান কোনটি? [পশুপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-নিভাগীয় অফিসার: ০৩]  
 ক. পানি-তাপ-বাতাস      খ. মাটি-সার-পানি      গ. মাটি-তাপ-আলো      ঘ. মাটি-আলো-বায়ু      উত্তর: ক
১৪. নিচের কোনটি বীজে মৃৎগত অঙ্কুরোদগম হয়? [ডিএইচ উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা: ১৪]  
 ক. রেডি      খ. মিষ্টি কুমড়া      গ. আম      ঘ. শিম      উত্তর: গ
১৫. কিসের সাহায্যে বটের বীজের বিচার ঘটে? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
 ক. পাখি      খ. পানি      গ. বাতাস      ঘ. কোনোটিই নয়      উত্তর: ক

**উদ্ভিদের শরীরবৃত্তীয় কার্যাবলি**

০১. 'অসমোসিস' শব্দের অর্থ কী? / 'Osmosis' শব্দের অর্থ কী? [প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের ডিএকএ: ২০]  
 ক. ব্যাপন      খ. অভিস্রবন      গ. প্রবেদন      ঘ. পানি শোষণ      উত্তর: খ
০২. উদ্ভিদ মূলরোমের সাহায্যে পানি শোষণ করে কোন প্রক্রিয়ার? [দ্রবকের সহকারী পরিচালক: ২০]  
 ক. ব্যাপন      খ. অভিস্রবণ      গ. প্রবেদন      ঘ. ইমবাইভিশন      উত্তর: খ
০৩. পানিতে কিসমিস ছুবিরে রাখলে কিছুক্ষণের মধ্যে ফুলে উঠে কোন প্রক্রিয়ার? [পিএসসি'র সহকারী সচিব: ০৫]  
 ক. ব্যাপন      খ. অভিস্রবণ      গ. বিপাক      ঘ. শ্বসন      উত্তর: খ
০৪. লবণের দ্রবণে আদ্র রাখলে তা চূপলে যায় কোন প্রক্রিয়ার? / লবণের দ্রবণে আদ্র রাখলে তা চূপলে বাওয়ার কারণ কী? [দ্রবকের উপ-সহকারী পরিচালক: ২০]  
 ক. ব্যাপন      খ. অন্তঃঅভিস্রবণ      গ. বহিঃঅভিস্রবণ      ঘ. ইমবাইভিশন      উত্তর: গ
০৫. বে প্রক্রিয়ার মাধ্যমে কোনো দ্রবের অণু বেশি ঘনত্বের এলাকা থেকে কম ঘনত্বের এলাকায় ছড়িয়ে পড়ে তাকে বলা হয় - [পট্টী উন্নয়ন বোর্ডের সহকারী পরিচালক: ২১]  
 ক. ব্যাপন      খ. শ্বসন      গ. অভিস্রবন      ঘ. ইমবাইভিশন      উত্তর: ক
০৬. উদ্ভিদ কোষ থেকে বাষ্পাকারে পানি বের হয়ে বাওয়ার প্রণালীকে বলে - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
 ক. প্রবেদন      খ. শ্বসন      গ. ব্যাপন      ঘ. বাষ্পীভবন      উত্তর: ক
০৭. প্রবেদন পাতার একটি - [ডিএইচ উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা: ১৪]  
 ক. বিশেষ কাজ      খ. স্বাভাবিক কাজ      গ. আদৌ পাতার কাজ নয়      ঘ. কোনটিই নয়      উত্তর: খ
০৮. সূর্যের প্রখর উজ্জ্বলে গরম হয় না কোনটি? [গণযোগাযোগ অধিদপ্তরের সহকারী তথ্য অফিসার: ১৩]  
 ক. গাছের পাতা      খ. বায়ুমণ্ডল      গ. গাছের ফল      ঘ. মাটি      উত্তর: ক
০৯. শীত বা গ্রীষ্মের পূর্বে গাছের পাতা ঝড়ে যায় কেন? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১]  
 ক. খাদ্যের অভাবে      খ. শ্বসনের হার কমাতে      গ. অভিস্রবণ কমাতে      ঘ. প্রবেদন কমাতে      উত্তর: ঘ
১০. শীত কালে প্রবেদন কম হয় কারণ - [ধান / উপজেলা নির্বাচন অফিসার: ০৪]  
 ক. আর্দ্রতা কম থাকে      খ. পত্ররক্ত বন্ধ থাকে      গ. পাতা ঝরে যায়      ঘ. সবগুলোই      উত্তর: গ
১১. কলার চারা লাগানোর সময় পাতা কেটে কেলা হয় কেন? [উপজেলা মহিলা বিষয়ক কর্মকর্তা: ০৫]  
 ক. প্রবেদন রোধ করার জন্য      খ. শ্বসন বন্ধ করার জন্য  
 গ. অভিস্রবণ ত্বরান্বিত করার জন্য      ঘ. সালোকসংশ্লেষণের উপযোগী করে তোলার জন্য      উত্তর: ক
১২. লেটিকুলার প্রবেদন উদ্ভিদের কোন অংশে হয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১]  
 ক. মূল      খ. পাতা      গ. কান্ড      ঘ. ফুল      উত্তর: গ
১৩. উদ্ভিদের বারবীর অংশ হতে পানি হারানোর জন্য দায়ী কে? [মাউপি অধিদপ্তরের উচ্চমান সহকারী: ১৩]  
 ক. শ্বসন      খ. ব্যাপন      গ. নিষেক      ঘ. শোষণ      উত্তর: খ
১৪. কোনটি মিথ্যা? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৯]  
 ক. তাপমাত্রা বাড়ালে ব্যাপনের হার বাড়ে      খ. মাধ্যমের ঘনত্ব বেশি হলে ব্যাপনের হার কমে  
 গ. মাধ্যমের ঘনত্ব বেশি হলে ব্যাপনের হার বাড়ে      ঘ. পদার্থের অণুর ঘনত্ব বেশি হলে ব্যাপনের হার বেশি হবে      উত্তর: গ
১৫. কোনটি প্রাথমিক খাদ্য উৎপাদক? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১]  
 ক. মানুষ      খ. উদ্ভিদ      গ. সবুজ উদ্ভিদ      ঘ. প্রাণী      উত্তর: গ
১৬. উদ্ভিদের খাদ্য তৈরি হয় - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৮]  
 ক. কচিকাণ্ডে      খ. বীজপত্রের      গ. পাতায়      ঘ. কচিকাণ্ডে, বীজপত্রের ও পাতায়      উত্তর: খ
১৭. কোন প্রক্রিয়ার সাহায্যে উদ্ভিদে খাদ্য তৈরি হয়? / উদ্ভিদ কোন প্রক্রিয়ার শর্করা উৎপন্ন করে? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১]  
 ক. শ্বসন      খ. প্রবেদন      গ. ব্যাপন      ঘ. সালোকসংশ্লেষণ      উত্তর: ঘ

CRACK PREVIOUS MCQ

১৮. উদ্ভিদ সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ার কোন জাতীয় খাদ্য উৎপন্ন করে? / সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ার কোনটি তৈরি হয়? [বিএডিসি'র উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা: ২১]  
 ক. শর্করা খ. আমিষ গ. রেশ ঘ. ভিটামিন উত্তর: ক
১৯. কোনটি উদ্ভিদের সালোকসংশ্লেষণে কাজ করে? [ডাক বিজ্ঞানের উপজেলা পোস্টমাস্টার: ১০]  
 ক. জ্যাছোক্সিল খ. জাইলেম গ. ক্লোরোপ্লাস্ট ঘ. ক্লোরোফিল উত্তর: ঘ
২০. ক্লোরোফিল ছাড়া সম্পন্ন হয় না - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
 ক. শ্বসন খ. সালোকসংশ্লেষণ গ. রেচন ঘ. অভিস্রবণ উত্তর: খ
২১. সালোকসংশ্লেষণ সংশ্লিষ্ট হয় যেখানে - [বরাহ মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৬]  
 ক. মাইটোকন্ড্রিয়া আছে খ. নিউক্লিয়াস আছে গ. ক্লোরোফিল আছে ঘ. এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম আছে উত্তর: গ
২২. সালোকসংশ্লেষণের মাধ্যমে খাদ্য প্রস্তুত করে কোষের কোন অংশ? [ডিএই'র উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা: ১৪]  
 ক. সাইটোপ্লাজম খ. নিউক্লিয়াস গ. ক্লোরোপ্লাস্ট ঘ. গলজি বস্তু উত্তর: গ
২৩. Photostynthesis takes place in - [৩৪তম বিসিএস]  
 ক. Roots of the plants খ. Stems of the plants গ. Green parts of the plants ঘ. All of the plants উত্তর: গ
২৪. সালোকসংশ্লেষণ সংঘটিত হয় কোথায়? [মাউপি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪]  
 ক. প্লাস্টিড খ. ক্লোরোজম গ. রাইবোজম ঘ. মাইটোকন্ড্রিয়া উত্তর: ক
২৫. কোথায় সালোকসংশ্লেষণ সংঘটিত হয়? [পল্লী উন্নয়ন একাডেমির সহকারী পরিচালক: ২১]  
 ক. ক্লোরোপ্লাস্ট খ. ক্লোরোজম গ. রাইবোজম ঘ. মাইটোকন্ড্রিয়া উত্তর: ক
২৬. পাতার যে কোষে সালোকসংশ্লেষণ ঘটে - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]  
 ক. প্যারেনকাইমা খ. কোলেনকাইমা গ. প্যালিসেড প্যারেনকাইমা ঘ. কোনটিই নয় উত্তর: গ
২৭. পাতার ক্লোরোফিল সহায়তা করে - [প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তরের হিসাব সহকারী: ১৩]  
 ক. খাদ্য তৈরিতে খ. শ্বসন প্রক্রিয়ায় গ. পরাগায়নে ঘ. বংশ বৃদ্ধিতে উত্তর: ক
২৮. কোন কাণ্ড খাদ্য তৈরি করে? [ডিএই'র উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা: ১৪]  
 ক. হলুদের কাণ্ড খ. রূপান্তরিত কাণ্ড গ. বায়বীয় কাণ্ড ঘ. সবুজ কাণ্ড উত্তর: ঘ
২৯. সালোকসংশ্লেষণ ঘটে না - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
 ক. পাতায় খ. শাখা-প্রশাখায় গ. সবুজ কাণ্ড ঘ. মূলে উত্তর: ঘ
৩০. উদ্ভিদের খাদ্য প্রস্তুত প্রক্রিয়ার প্রয়োজনীয় শক্তির উৎস কোনটি? [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয় কর্মকর্তা: ০৩]  
 ক. পানি খ. আলো গ. বায়ু ঘ. মাটি উত্তর: খ
৩১. সালোকসংশ্লেষণ সবচেয়ে বেশি পরিমাণে হয় - [২৬তম বিসিএস]  
 ক. সবুজ আলোতে খ. নীল আলোতে গ. লাল আলোতে ঘ. বেগুনি আলোতে উত্তর: গ
৩২. কোন আলোতে সালোকসংশ্লেষণ হয় না? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের জুনিয়র ইন্সট্রাক্টর: ২৩]  
 ক. সবুজ আলোতে খ. নীল আলোতে গ. লাল আলোতে ঘ. বেগুনি আলোতে উত্তর: ক
৩৩. খাদ্য তৈরির জন্য উদ্ভিদ বায়ু গ্রহণ করে - [৪০তম বিসিএস]  
 ক. অক্সিজেন খ. কার্বন ডাই অক্সাইড গ. নাইট্রোজেন ঘ. জলীয় বাষ্প উত্তর: খ
৩৪. গাছপালা বায়ুমন্ডলে কী ত্যাগ করে? [খাদ্য অধিদপ্তরের উপ-সহকারী খাদ্য পরিদর্শক: ০৯]  
 ক. অক্সিজেন খ. হিলিয়াম গ. নাইট্রোজেন ঘ. কার্বন-ডাই-অক্সাইড উত্তর: ক
৩৫. আমাদের দেশে বন্যায়নের ভূমিকা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ হওয়ার কারণ - [২২তম বিসিএস]  
 ক. গাছপালা পরিবেশের ভারসাম্য নষ্ট করে খ. গাছপালা অক্সিজেন ত্যাগ করে পরিবেশকে নির্মল রাখে ও জীব জগতে বাচায়  
 গ. দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে কোন অবদান নেই ঘ. ঝড় ও বন্যার আশঙ্কা বাড়িয়ে দেয় উত্তর: খ
৩৬. সালোকসংশ্লেষণের অন্ধকার বিক্রিয়া কী নামে পরিচিত? [মাউপি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪]  
 ক. টমসন খ. কেলভিন বিক্রিয়া গ. কার্লো বিক্রিয়া ঘ. কোনোটাই নয় উত্তর: খ
৩৭. সালোকসংশ্লেষণে কার্বন ডাই অক্সাইড পানির সাথে বিক্রিয়া করে উৎপন্ন করে - [মাউপি অধিদপ্তরে অফিস সহায়ক: ৯৮]  
 ক. কার্বনিক এসিড খ. শুধু গ্লুকোজ গ. শক্তি ঘ. গ্লুকোজ ও অক্সিজেন উত্তর: ঘ
৩৮. সালোকসংশ্লেষণ একটি রাসায়নিক প্রক্রিয়া। সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ার তৈরি হয় - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১]  
 ক. O<sub>2</sub> খ. CO<sub>2</sub> গ. SO<sub>2</sub> ঘ. DNA উত্তর: ক
৩৯. সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ার নির্গত অক্সিজেনের উৎস কোনটি? [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয় কর্মকর্তা: ০৩]  
 ক. ক্লোরোফিল খ. কার্বন ডাই অক্সাইড গ. পানি ঘ. পানি ও কার্বন ডাই অক্সাইড উত্তর: গ
৪০. সালোকসংশ্লেষণে সূর্যের আলোর রাসায়নিক শক্তিতে পরিণত করার কর্মদক্ষতা হলো - [৪৩তম বিসিএস]  
 ক. ০ % খ. ৩ - ৬ % গ. ১০ - ১৫ % ঘ. ১০০ % উত্তর: খ
৪১. শ্বসন প্রক্রিয়ার উদ্ভিদ ত্যাগ করে - [জারাবোর'র সহকারী রাজস্ব কর্মকর্তা: ১৫]  
 ক. অক্সিজেন খ. কার্বন ডাই অক্সাইড গ. নাইট্রোজেন ঘ. অক্সিজেন ও কার্বন ডাই অক্সাইড উত্তর: খ

৪২. ঘন পাতা বিশিষ্ট বৃক্ষের নিচে রাতে ঘুমানো স্বাস্থ্যসম্মত নয়। কারণ গাছ হইতে - [২৪তম বিসিএস]  
 ক. অধিক পরিমাণে অক্সিজেন নির্গত হয় খ. বিষাক্ত সামান্য ডাই নির্গত হয়  
 গ. অধিক পরিমাণে কার্বন ডাই অক্সাইড নির্গত হয় ঘ. অধিক পরিমাণে কার্বন মনোক্সাইড নির্গত হয় উত্তর: গ

প্লাস্ট নিউট্রেশন

০১. সবুজ বিপ্লব বলতে কী বুঝায়? [৫ম বিজেএস]  
 ক. ফসল বৃদ্ধির প্রচেষ্টা খ. সবুজ সারের মাধ্যমে ফসল উৎপাদন  
 গ. পতিত জমির সবুজায়ন ঘ. হাইব্রিডের মাধ্যমে উচ্চ ফসল উৎপাদন উত্তর: ক
০২. সবুজ বিপ্লবের জনক বলা হয় কারকে? [পূবঙ্গী ব্যাংকের অফিসার: ১১]  
 ক. নরম্যান বোরলাউগ খ. নরম্যান জ্যাক গ. নরম্যান পিট ঘ. নরম্যান জ্যাকলাইন উত্তর: ক
০৩. উদ্ভিদের বৃদ্ধি হয় নিচের কোনটির মাধ্যমে? [বিআরটিএ'র মোটরবান পরিদর্শক: ১৭]  
 ক. পানির প্রভাবে খ. ইউরিয়া সারের প্রভাবে গ. টিএসপি সারের প্রভাবে ঘ. এমওপি সারের প্রভাবে উত্তর: ক
০৪. উদ্ভিদের প্রয়োজনীয় পুষ্টি উপাদান সংখ্যা - / উদ্ভিদের অত্যাবশ্যকীয় খাদ্যোপাদান কয়টি? [পল্লী উন্নয়ন অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ২১]  
 ক. ১৩ টি খ. ১৫ টি গ. ১৬ টি ঘ. ১৮ টি উত্তর: গ  
 ব্যাখ্যা: উদ্ভিদের প্রয়োজনীয় পুষ্টি উপাদান ১৬ টি। পুষ্টির উপাদান দুই ভাগে বিভক্ত। মুখ্য পুষ্টি বা ম্যাক্রোমৌল এবং গৌণ পুষ্টি বা মাইক্রোমৌল। মুখ্য পুষ্টি উপাদান ১০ টি হলো নাইট্রোজেন (N), পটাশিয়াম (K), ক্যালসিয়াম (Ca), লৌহ (Fe), ম্যাগনেশিয়াম (Mg), কার্বন (C), হাইড্রোজেন (H), অক্সিজেন (O), ফসফরাস (P) ও সালফার (S)। গৌণ পুষ্টি উপাদান ৬ টি হলো জিঙ্ক (Zn), ম্যাঙ্গানিজ (Mn), মলিবডেনাম (Mo), বোরন (B), তামা (Cu) ও ক্লোরিন (Cl)।
০৫. গাছের খাদ্য তালিকায় আছে - [২৭তম বিসিএস]  
 ক. N, P, K, S & Zn খ. Na, P, K, S & Zn গ. N, B, K, S & Al ঘ. N, P, K, S & Al উত্তর: ক
০৬. উদ্ভিদের মুখ্য পুষ্টি উপাদান সংখ্যা কত? / উদ্ভিদের ম্যাক্রোমৌল কতটি? [খানা শিক্ষা অফিসার: ০৫]  
 ক. ৩ টি খ. ৬ টি গ. ১০ টি ঘ. ১৬ টি উত্তর: গ
০৭. উদ্ভিদের ম্যাক্রো খাদ্যোপাদান কোনটি? [পল্লী উন্নয়ন অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ২১]  
 ক. পটাশিয়াম খ. কপার গ. ফ্লোরিন ঘ. জিঙ্ক উত্তর: ক
০৮. উদ্ভিদের মুখ্য পুষ্টি উপাদানগুলোর মধ্যে প্রাথমিক উপাদানগুলো কী কী? [ডিএই'র উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা: ২১]  
 ক. Fe, Mn, Zn খ. Mo, B, Na গ. N, P, K ঘ. Ca, Mg, S উত্তর: গ
০৯. উদ্ভিদের গৌণ পুষ্টি উপাদান সংখ্যা কত? / উদ্ভিদের মাইক্রোমৌল কতটি? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯৭]  
 ক. ৩ টি খ. ৪ টি গ. ৫ টি ঘ. ৬ টি উত্তর: ঘ
১০. উদ্ভিদের পুষ্টির প্রক্রিয়ার প্রয়োজনীয় মাইক্রোমৌল কোনগুলো? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৯]  
 ক. Cu, F, Mn খ. Zn, Fe, O, গ. Cu, Cl, Zn ঘ. S, Zn, Mg উত্তর: গ
১১. নিচের কোন পুষ্টি উপাদান উদ্ভিদ মাটি থেকে শেয়ে থাকে? [ডিএই'র উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা: ১১]  
 ক. কার্বন খ. সালফার গ. হাইড্রোজেন ঘ. অক্সিজেন উত্তর: খ, গ
১২. উদ্ভিদ কোন উপাদান মাটি থেকে বেশি পরিমাণ গ্রহণ করে? [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয় কর্মকর্তা: ০৩]  
 ক. ম্যাগনেসিয়াম খ. ফসফরাস গ. নাইট্রোজেন ঘ. পটাশিয়াম উত্তর: গ
১৩. উদ্ভিদ কোন উপাদান মাটি থেকে নেয় না? [নৌবাহিনীর ক্যানিয়ার: ২৩]  
 ক. জিঙ্ক খ. কার্বন গ. ক্যালসিয়াম ঘ. পটাশিয়াম উত্তর: খ
১৪. মাটিতে নাইট্রোজেন আবদ্ধ করতে কোন মৌল সাহায্য করে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]  
 ক. ক্যালসিয়াম খ. অক্সিজেন গ. জিঙ্ক ঘ. সোডিয়াম উত্তর: ক
১৫. মাটির উর্বরতা বৃদ্ধিতে সাহায্য করে বায়ুর - / মাটির উর্বরতা বৃদ্ধিতে সাহায্য করে নিচের কোনটি? [মাস্টার শিক্ষা অধিদপ্তরের অফিস সহায়ক: ২১]  
 ক. অক্সিজেন খ. কার্বন ডাই অক্সাইড গ. নাইট্রোজেন ঘ. হাইড্রোজেন উত্তর: গ
১৬. বাতাসের নাইট্রোজেন কীভাবে মাটির উর্বরতা বৃদ্ধি করে? [১৫তম বিসিএস]  
 ক. সরাসরি মাটিতে মিশ্রিত হয়ে জৈব বস্তু প্রস্তুত করে খ. ব্যাকটেরিয়ার সাহায্যে উদ্ভিদের গ্রহণ উপযোগী বস্তু প্রস্তুত করে  
 গ. পানিতে মিশে মাটিতে শোষিত হওয়ার ফলে ঘ. মাটির অজৈব লবণকে পরিবর্তিত করে উত্তর: গ
১৭. বালুভূটির কলে মাটিতে উদ্ভিদের কোন খাদ্য উপাদান বৃদ্ধি পায়? [৪৪তম বিসিএস]  
 ক. ফসফরাস খ. নাইট্রোজেন গ. পটাশিয়াম ঘ. অক্সিজেন উত্তর: খ
১৮. নাইট্রোজেন সমৃদ্ধ জৈব সার কোনটি? [খানা শিক্ষা অফিসার: ১০]  
 ক. হাড়ের গুড়া খ. সরিষার খৈল গ. গৃহস্থলির ছাই ঘ. মাছের কাঁটা উত্তর: খ
১৯. কোন রাসায়নিক বৌশে উদ্ভিদ সাধারণত মাটি থেকে নাইট্রোজেন সংগ্রহ করে? [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয় অফিসার: ০৩]  
 ক. N<sub>2</sub> খ. NO<sub>2</sub> গ. NH<sub>3</sub> ঘ. NO<sub>3</sub> উত্তর: ঘ

CRACK PREVIOUS MCQ

২০. নাইট্রোজেন গ্যাস থেকে কোল সার প্রস্তুত করা হয়? [২৬তম বিসিএস]  
ক. টিএসপি খ. ইউরিয়া গ. সবুজ সার ঘ. মিউরেট অব পটাশ উত্তর: খ
২১. ইউরিয়া সারে কত ভাগ নাইট্রোজেন থাকে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৮]  
ক. ৪০% খ. ৪৬% গ. ৫০% ঘ. ৫৫% উত্তর: খ
২২. ইউরিয়া সারে নাইট্রোজেনের পরিমাণ কত? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ৯৭]  
ক. ২০ - ৩০ শতাংশ খ. ৩০ - ৪২ শতাংশ গ. ৪৪ - ৪৬ শতাংশ ঘ. ৬০ - ৭০ শতাংশ উত্তর: গ
২৩. ইউরিয়া সারের প্রধান কাজ কী? [আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ০৭]  
ক. গাছের কাডকে শক্ত করা খ. শাকসবজির হাদ বৃদ্ধি করা গ. গাছকে সবুজ ও সতেজ করা ঘ. গাছের পোকামাকড় রোধ করা উত্তর: গ
২৪. ইউরিয়া সার থেকে উদ্ভিদ কোন খাদ্য উপাদানটি লাভ করে? [৩৪তম বিসিএস]  
ক. ফসফরাস খ. নাইট্রোজেন গ. পটাশিয়াম ঘ. সালফার উত্তর: খ
২৫. উদ্ভিদ মূলের সাহায্যে ইউরিয়া সার কী অবস্থায় শোষণ করে? [প্রথম মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ০৫]  
ক.  $H_2NCONH_2$  খ.  $NH_4OH$  গ.  $NO_3$  Salt ঘ.  $NO_2$  Salt উত্তর: গ
২৬. উদ্ভিদের পাতা হলুদে হয়ে যার কিসের অভাবে? [২৮তম বিসিএস]  
ক. নাইট্রোজেনের খ. ফসফরাসের গ. ইউরিয়ার ঘ. পটাশিয়ামের উত্তর: ক
২৭. মাটিতে নাইট্রোজেন ঘাটতি থাকলে ধানগাছ কেমন দেখায়? [সিএলজি কার্যালয়ের অধীক্ষক: ৯৮]  
ক. পাতা গাঢ় হয় খ. পাতা সাদা দেখায় গ. পাতা হলুদ দেখায় ঘ. পাতা লাল রং দেখায় উত্তর: গ
২৮. কীসের অভাবে পাতা পীত বর্ণ ধারণ করে? / কীসের অভাবে গাছের পাতা হলুদ বর্ণ ধারণ করে? / কোন উপাদানের অভাবে গাছের পাতা হলুদ হয়ে উঠে? [ডিএমএলসি'র জুনিয়র শিক্ষক: ২৩]  
ক. পটাশিয়াম খ. ম্যাগনেশিয়াম গ. নাইট্রোজেন ঘ. আয়রণ উত্তর: গ
২৯. কোন খনিজ লবণের অভাবে গাছের বর্ধনশীল অংশে গজানো কচি পাতাগুলো হলুদে রঙের হয়? / কিসের অভাবে গাছের বর্ধনশীল অংশে গজানো কচি পাতাগুলো হলুদে রঙের হয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]  
ক. লৌহ ও আয়োডিন খ. ম্যাগনিজ ও ক্যালসিয়াম গ. ফসফরাস ও ক্লোরিন ঘ. ম্যাগনেশিয়াম ও নাইট্রোজেন উত্তর: ঘ
৩০. কোন খনিজ লবণের অভাবে গাছের পাতা ও ফুল বয়ে পড়ে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
ক. ম্যাগনেশিয়াম খ. ফসফরাস গ. লৌহ ঘ. পটাশিয়াম উত্তর: খ
৩১. পানিতে কোন রাসায়নিক উপাদানের অধিক্যে শ্যাওলা জন্মে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ২২]  
ক. সালফেট ও নাইট্রেট খ. ফসফেট ও নাইট্রোজেন গ. পটাশিয়াম ও ক্যালসি ঘ. ম্যাগনেশিয়াম ও ফসফরাস উত্তর: ঘ
৩২. নিচের কোনটির অভাবে একটি পাতা ক্যাকাশে রঙের হয়ে পড়ে? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯৮]  
ক. ফসফেট ও লৌহ খ. ম্যাগনেশিয়াম ও লৌহ গ. ফসফেট এবং পটাশিয়াম ঘ. ম্যাগনেশিয়াম ও পটাশিয়াম উত্তর: খ
৩৩. গাছের পাতা বেচনি রং ধারণ করে কোন কারণে? [৮ম প্রজন্মক নিবন্ধন]  
ক. লৌহের অভাবে খ. ফসফরাসের অভাবে গ. ফ্লকোজের অভাবে ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
৩৪. কোন মৌল গাছে সরবরাহের জন্য মাটিতে 'মিউরেট অব পটাশ' দেওয়া হয়? [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ০৪]  
ক. নাইট্রোজেন খ. ফসফরাস গ. সালফার ঘ. পটাশিয়াম উত্তর: ঘ
৩৫. নিচের কোন পদার্থ জমিতে সার হিসেবে ব্যবহার করা হয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী প্রধান শিক্ষক: ০৩]  
ক. ক্যালসিয়াম সালফেট খ. কপার সালফেট গ. অ্যামোনিয়াম সালফেট ঘ. ম্যাগনেশিয়াম উত্তর: গ
৩৬. ট্রিপল সুপার ফসফেট হলো - [আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ৯৮]  
ক. কীটনাশক খ. সার গ. ঔষধ ঘ. পত্র খাদ্য উত্তর: খ
৩৭. জমির লবণাক্ততা নিয়ন্ত্রণ করে কোনটি? [৩৪তম বিসিএস]  
ক. কৃত্রিম সার প্রয়োগ খ. পানি সেচ গ. প্রাকৃতিক গ্যাস প্রয়োগ ঘ. মাটিতে নাইট্রোজেন ধরে রাখা উত্তর: খ
৩৮. কৃষি জমিতে কিসের জন্য চুন ব্যবহার করা হয়? [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয় কর্মকর্তা: ০৩]  
ক. মাটির ক্ষয়রোধ করার জন্য খ. মাটির অম্লতা বৃদ্ধির জন্য গ. মাটির অম্লতা হ্রাসের জন্য ঘ. জৈব পদার্থ বৃদ্ধির জন্য উত্তর: গ
৩৯. এসিড বা অম্ল মাটি কেমন? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯৭]  
ক. উর্বর খ. জৈব গ. অনুর্বর ঘ. প্রচুর ক্যালসিয়াম উত্তর: গ
৪০. নিম্নোক্ত কোনটি অম্লধর্মী সার? [খানা / উপজেলা শিক্ষা অফিসার: ০৫]  
ক. ইউরিয়া খ. অ্যামোনিয়াম সালফেট গ. অ্যামোনিয়াম নাইট্রেট ঘ. সবগুলোই উত্তর: খ
৪১. কোনটি জৈব সার নয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]  
ক. সবুজ সার খ. গোবর সার গ. কম্পোস্ট সার ঘ. ইউরিয়া সার উত্তর: ঘ

প্রাণিজগতের শ্রেণিবিন্যাস

০১. অ্যানিম্যালিয়া বা প্রাণিজগতের প্রাণীদের কয়টি পর্বে ভাগ করা হয়েছে? [সমাজসেবা অফিসার: ০৫]  
ক. ৮ খ. ১০ গ. ১২ ঘ. ১৪ উত্তর: খ

- ব্যাখ্যা: প্রাণিজগতের প্রাণীদের ১০ টি পর্বে ভাগ করা হয়েছে। পর্বগুলো হলো প্রোটোজোয়া, পরিষেকরা, নিডেরিয়া, প্লাটিহেলমিনথেস, নেমাটোডা, অ্যানিলিডা, আর্থ্রোপোডা, মলাস্কা, একাইনোডার্মাটা ও কর্ডাটা।
০২. প্রোটোজোয়া পর্বের প্রাণী কোনটি? [পদপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয় অফিসার: ০৩]  
ক. অ্যামিবা খ. ম্যালেরিয়ার জীবাণু গ. জৌক ঘ. ক ও খ উভয়ই উত্তর: ঘ
০৩. পরিষেকরা পর্বের প্রাণী কোনটি? / সরলতম বহুকোষী প্রাণী কোনটি? [জাককানইবি: ১৪-১৫]  
ক. কাইফা খ. স্পনজিলা গ. শামুক ঘ. ক ও খ উভয়ই উত্তর: ঘ
০৪. সিলেন্টারেট পর্বের প্রাণী 'হাইড্রা' এর দ্রুত চলন প্রক্রিয়ার নাম কী? [চবি: ১৫-১৬]  
ক. হামাভড়ি খ. ডিগবাজি / সমারসলিটং গ. অ্যামিবয়েড ঘ. ভাসা উত্তর: খ
০৫. কোনটি 'হাইড্রা'তে থাকে না? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
ক. মেসোগ্লিয়া খ. সিলেন্টেরন গ. মেসোডার্ম ঘ. নিডোসাইট উত্তর: গ
০৬. সিলেন্টারেট পর্বের কোন সাত্মক প্রাণী সামনের দিকে সাতার কাটতে পারে না? [চবি: ১০-১১]  
ক. পেডুইন খ. সীল গ. অটোপাস ঘ. জেলী ফিস উত্তর: ঘ
০৭. প্লাটিহেলমিনথেস পর্বের প্রাণী 'কিতা কুমি' কী ধরনের প্রাণী? [বরাহ মন্ত্রপালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৬]  
ক. মৃতজীবি খ. আংশিক পরজীবি গ. বহিঃপরজীবি ঘ. অন্তঃপরজীবি উত্তর: ঘ
০৮. কোনটি অ্যানিলিডা পর্বের প্রাণীর উদাহরণ? [বিসিকের প্রকাশনা কর্মকর্তা: ২৩]  
ক. প্রজাপতি খ. কেঁচো গ. চিংড়ি ঘ. আরশোলা উত্তর: খ
০৯. অ্যানিলিডা পর্বের প্রাণী 'কেঁচো' শ্বাস কার্য চালায় - [জেলা প্রাথমিক শিক্ষা অফিসার: ০৫]  
ক. শ্বসনতন্ত্রের সাহায্যে খ. ত্বকের সাহায্যে গ. ফুসফুসের সাহায্যে ঘ. ফুলকার সাহায্যে উত্তর: খ
১০. ত্বকের সাহায্যে শ্বাসকার্য চালায় কে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৭]  
ক. মাছ খ. পাখি গ. কেঁচো ঘ. সাপ উত্তর: গ
১১. প্রকৃতির লাদল বা কৃষকের বন্ধু কাকে বলে? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ০৫]  
ক. ইঁদুর খ. শজারু গ. কেঁচো ঘ. খরগোশ উত্তর: গ
১২. কোনটি অমেরুদণ্ডী প্রাণী? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯৮]  
ক. কেঁচো খ. বাঘ গ. বানর ঘ. কুমির উত্তর: ক
১৩. প্রাণিজগতের বৃহত্তম পর্ব কোনটি? / কোন পর্বের প্রাণীর দেহে হিমোসিল দেখা যায়? [চবি: ১৫-১৬]  
ক. প্রোটোজোয়া খ. সিলেন্টারেটা গ. নেমাটোডা ঘ. আর্থ্রোপোডা উত্তর: ঘ
১৪. হিমোসিল কোন প্রাণীতে দেখা যায়? [চবি: ১৫-১৬]  
ক. ঘাসফড়িং খ. টিকটিকি গ. পাখি ঘ. মানুষ উত্তর: ক
১৫. মাকড়সার পা কয়টি? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]  
ক. ৮ টি খ. ১০ টি গ. ১২ টি ঘ. ১৪ টি উত্তর: ক
১৬. বাহির পা কয়টি? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]  
ক. ২ টি খ. ৪ টি গ. ৬ টি ঘ. ৮ টি উত্তর: গ
১৭. প্রজাপতির কতটি পা থাকে? [সাধারণ বীমা কর্পোরেশনের জুনিয়র অফিসার: ০৯]  
ক. ৪ টি খ. ৬ টি গ. ৮ টি ঘ. ১০ টি উত্তর: ঘ
১৮. কোন পতঙ্গ নিজের উপর ৫০ গুণের বেশি ভারি ওজন বহন করতে পারে? [বিআরডিবি'র উপজেলা পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা: ০৯]  
ক. প্রজাপতি খ. পিপড়া গ. মশা ঘ. মাকড়সা উত্তর: খ
১৯. সৌমাছি মধু ঝড় কোনটি? [চবি: ০৫-০৬]  
ক. গ্রীষ্মকাল খ. শরৎকাল গ. হেমন্তকাল ঘ. বসন্তকাল উত্তর: ঘ
২০. একটি রানী সৌমাছি কত বার ডিম পাড়ে? [বিবিএস'র সহকারী পরিসংখ্যান কর্মকর্তা: ৯৮]  
ক. ৪০০ বার খ. ৬০০ বার গ. ৮০০ বার ঘ. ১০০০ বার উত্তর: ঘ
২১. প্রাণীজাত তন্ত - [চবি: ০১-০২]  
ক. তুলা খ. পাট গ. রেশম ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
২২. উপকারী পতঙ্গ কোনটি? [সিএলি কার্যালয়ের অধীক্ষক: ৯৮]  
ক. ফড়িং খ. শুয়ামোকা গ. পতঙ্গপাল ঘ. রেশম পোকা / Silkworm উত্তর: ঘ
২৩. মলাস্কা পর্বের প্রাণী 'অটোপাস' এর বাহু কয়টি? [ইন্টারড ব্যাংকের অফিসার: ০৬]  
ক. ৪ টি খ. ৬ টি গ. ৮ টি ঘ. ১০ টি উত্তর: গ
২৪. অটোপাসের হৃদপিণ্ড কয়টি? [সমবায় অধিদপ্তরের মাঠ সহকারী: ১৮]  
ক. ১ টি খ. ২ টি গ. ৩ টি ঘ. ৪ টি উত্তর: গ
২৫. অটোপাসের রক্তের রঙ কী? [বেবিচকের সহকারী প্রকৌশলী: ২৩]  
ক. লাল খ. নীল গ. সবুজ ঘ. কালো উত্তর: খ

CRACK PREVIOUS MCQ

২৬.	কোন প্রাণীকে জেভিসি মাছ বলে? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]				
	ক. ডিমি	খ. অট্টোপাস	গ. হাঙ্গর	ঘ. ডলফিন	উত্তর: খ
২৭.	মুক্তা হলো কিসুকের - [১৭ তম বিসিএস]				
	ক. খোলসের টুকরা	খ. চোখের মণি	গ. প্রদাহের ফল	ঘ. জমাট হরমোন	উত্তর: গ
২৮.	জলাজ শামুক, কিসুকের খোলস কী দিয়ে গঠিত? [দ্রবকের সহকারী পরিচালক: ১৩]				
	ক. কার্বনেট	খ. সালফেট	গ. ফসফেট	ঘ. নাইট্রেট	উত্তর: ক
২৯.	কর্তীটা পর্বের প্রাণী কোনটি? / কোনটি মেরুদণ্ডী প্রাণী? [খানা অধিদপ্তরের উপ-সহকারী খানা পরিদর্শক: ১২]				
	ক. অ্যামিবা	খ. বেজি	গ. স্পঞ্জ	ঘ. মাছি	উত্তর: খ
৩০.	মানুষ কোন পর্বের অর্ন্তভুক্ত? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]				
	ক. মলাছা	খ. কর্ডাটা	গ. পরিফেরা	ঘ. অ্যামফিবিয়া	উত্তর: খ
৩১.	তন্যপায়ী প্রাণী হলো - / Mammal means - [সাহা অধিদপ্তরের সাহা সহকারী: ০৪]				
	ক. যেসব প্রাণী সন্তান প্রসব করে	খ. যেসব প্রাণীর শিশুরা মাতৃদুগ্ধ পান করে			
	গ. যেসব প্রাণীর দেহ লোমে আবৃত থাকে	ঘ. সবগুলোই			উত্তর: খ
	ব্যাখ্যা: যে সকল প্রাণী সন্তান প্রসব করে, দেহ লোমে আবৃত থাকে এবং মাতৃদুগ্ধ পান করে জীবন ধারণ করে তাকে তন্যপায়ী প্রাণী বলে। যেমন- নীল ডিমি, ডলফিন, শুক্ক, হাতি, বানর, বাঘ, ভেড়া, কাঠবিড়ালী, বেজী, গরু, ছাগল, কুকুর, বিড়াল, বাঘ, কোয়ালা প্রভৃতি।				
৩২.	সবচেয়ে বড় তন্যপায়ী কোনটি? [প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তরের সহকারী ইন্সট্রাক্টর: ১২]				
	ক. রাইনোডন	খ. হাতি	গ. নীল ডিমি	ঘ. গভার	উত্তর: গ
৩৩.	নীল ডিমি কোন শ্রেণির প্রাণী? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৩]				
	ক. তন্যপায়ী	খ. পক্ষীকুল	গ. মৎস্যকুল	ঘ. সরীসৃপ	উত্তর: ক
৩৪.	কোনটি তন্যপায়ী প্রাণী? [কারার সার্ভিসের স্টাক অফিসার: ২৩]				
	ক. ডলফিন	খ. হাঙ্গর	গ. ব্যাঙ	ঘ. ঈগল	উত্তর: ক
৩৫.	কোন তন্যপায়ী জীব ডিম দেয়? [সিএজি কার্যালয়ের অডিটর: ১৪]				
	ক. বাঘ	খ. র্যাটল স্নেক	গ. প্লাটিপাস	ঘ. কোয়ালা	উত্তর: গ
৩৬.	কোন প্রাণী জীবনে একবারও পানি প্রাণ করে না? [উপজেলা/খানা শিক্ষা অফিসার: ১৯]				
	ক. ময়াল সাপ	খ. ক্যান্ডার র্যাট	গ. বাঘ	ঘ. কাঠবিড়ালী	উত্তর: খ
৩৭.	কোন জলাজ জীবটি বাতাসে নিশ্বাস নেয়? [৩৪তম বিসিএস]				
	ক. শুক্ক	খ. ডিমি	গ. ইলিশ	ঘ. হাঙ্গর	উত্তর: ক
৩৮.	কোন প্রাণী দাড়িরে শ্বাস নেয়? [পানি উন্নয়ন বোর্ডের অফিস সহায়ক: ১৫]				
	ক. হাতি	খ. ঘোড়া	গ. ক্যান্ডার	ঘ. উট	উত্তর: খ
৩৯.	কোন পত শব্দ করতে পারে না? / আক্সিকার বোবা প্রাণী কোনটি? [সহকারী খানা শিক্ষা অফিসার: ১৫]				
	ক. গভার	খ. ক্যান্ডার	গ. জিরাফ	ঘ. নীল গাই	উত্তর: গ
৪০.	আক্সিকার নিরাকার নিবিড় অরণ্যে কোন প্রাণী বাস করে? [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ের নির্বাচন অফিসার: ০৪]				
	ক. সিংহ ও চিতাবাঘ	খ. গরীলা ও শিম্পানজী	গ. জিরাফ ও হরিণ	ঘ. হায়েনা ও জেব্রা	উত্তর: খ
৪১.	কোন প্রাণীর হৃদপিণ্ড চার প্রকোষে বিভক্ত? [প্রাদিসম্পদ অধিদপ্তরের ডিএফএ: ২০]				
	ক. হাঙ্গর	খ. হাঁস	গ. উট	ঘ. কুমির	উত্তর: গ
৪২.	বানরের পা কয়টি? [সিএজি কার্যালয়ের সহকারী পরিসংখ্যান কর্মকর্তা: ১৮]				
	ক. শূন্য	খ. দুইটি	গ. চারটি	ঘ. একটি	উত্তর: গ
৪৩.	বনরই কী? [ইবি: ০৫-০৬]				
	ক. এক ধরনের রুই মাছ	খ. এক ধরনের বিড়াল	গ. এক ধরনের হাঙ্গর	ঘ. পিণ্ডীলিকাভূক চতুষ্পদ প্রাণী	উত্তর: খ
৪৪.	কোন জীবটি ম্যামাল নয়? / কোনটি তন্যপায়ী প্রাণী নয়? [প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের সাইক্লার অফিসার: ১৯]				
	ক. ডিমি	খ. হাঙ্গর	গ. খরগোশ	ঘ. ডলফিন	উত্তর: খ
৪৫.	কোনটি তন্যপায়ী প্রাণী নয়? / কোন জীবটি ম্যামাল নয়? [১৮তম বিসিএস]				
	ক. হাতি	খ. কুমির	গ. বাঘ	ঘ. ডিমি	উত্তর: খ
৪৬.	বিশ্বের দীর্ঘজীবী প্রাণী- [বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডের অফিস সহকারী: ১২]				
	ক. কচ্ছপ	খ. ক্যাংগারু	গ. গিরগিটি	ঘ. গিনিপিগ	উত্তর: ক
৪৭.	কোন প্রাণী গানের রং পরিবর্তন করে আত্মরক্ষা করতে পারে? / কোন প্রাণী গানের রং পরিবর্তন করে করতে পারে? [পরিবেশ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০৭]				
	ক. সাপ	খ. সজারু	গ. গিরগিটি	ঘ. গিনিপিগ	উত্তর: গ
৪৮.	কে জিহবার সাহায্যে শুনে? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের অফিস সহকারী: ১৩]				
	ক. টিকটিকি	খ. গিনিপিগ	গ. ব্যাঙ	ঘ. সাপ	উত্তর: খ



৭২.	মাছ অক্সিজেন নেয় - ১০তম বিসিএস। ক. মাঝে মাঝে পানির উপর নাক তুলে গ. পটকার মধ্যে জমানো বাতাস হতে	খ. পানির মধ্যে দ্রবীভূত বাতাস হতে ঘ. পানিতে অক্সিজেন ও হাইড্রোজেন বিশিষ্ট করে	উত্তর: খ
৭৩.	উভচর প্রাণী কোনটি? / অ্যামকিবিরা শ্রেণির প্রাণী কোনটি? [প্রম পরিদপ্তরের রেজিস্ট্রার: ০০] ক. ব্যাঙ	খ. কেঁচো গ. গিরগিটি	ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
৭৪.	ব্যাঙটির ফুলকা করটি? [মাউপি অধিদপ্তরের অফিস সহায়ক: ০৪] ক. ৩ জোড়া	খ. ৫ জোড়া গ. ৭ জোড়া	ঘ. ৯ জোড়া উত্তর: ক
৭৫.	কিসের সাহায্যে পূর্ণাঙ্গ ব্যাঙ শ্বাসকার্য চালায়? [কম্পিউটার মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৬] ক. ফুসফুসের সাহায্যে	খ. ভুকের সাহায্যে গ. ক ও খ উভয়ই	ঘ. ফুলকার সাহায্যে উত্তর: ক
৭৬.	ব্যাঙের হৃদপিণ্ডে করটি প্রকোষ্ঠ আছে? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩] ক. একটি	খ. দুইটি গ. তিনটি	ঘ. চারটি উত্তর: গ
৭৭.	শীতল রক্তবিশিষ্ট একটি প্রাণী? [আবাসন পরিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০৬] ক. হাঙ্গর	খ. পেশুইন গ. কবুতর	ঘ. ব্যাঙ উত্তর: খ
৭৮.	কোন প্রাণী শীতকালে শীতনিদ্রা বাপন করে? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩] ক. সাপ	খ. কেঁচো গ. ব্যাঙ	ঘ. আরশোলা উত্তর: গ
৭৯.	কোনটি বেমানান? [আইএকআইসি ব্যাকের অফিসার: ১২] ক. বাহুড়	খ. ডলফিন গ. ক্যাসারু	ঘ. সাপ উত্তর: খ

মানবদেহ

০১.	মানবদেহের সর্ববৃহৎ অঙ্গ কোনটি? [জারাবোর সহকারী রাজস্ব কর্মকর্তা: ১৫] ক. যকৃৎ	খ. স্নায়ু গ. ত্বক	ঘ. কিডনি উত্তর: গ
০২.	মানুষের গায়ের রং কোন উপাদানের উপর নির্ভর করে? [২৭তম বিসিএস] ক. ক্যারোটিন	খ. হিমোগ্লোবিন গ. মেলানিন	ঘ. থায়ামিন উত্তর: গ
০৩.	একজন সাধারণ মানুষের শরীরে মোট কত টুকরা হাড় থাকে? / একজন মানুষের দেহে হাড়ের সংখ্যা কত? [১৩তম বিসিএস] ক. ১০৬	খ. ১৫৬ গ. ২০৬	ঘ. ২৬০ উত্তর: গ
০৪.	বুকের মাঝখানের হাড়ের নাম হলো - [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৮] ক. Humerous	খ. Cranium গ. Ileum	ঘ. Sternum উত্তর: ঘ
০৫.	হাড়ের হাড়ের অংশ কোনটি? [প্রম পরিদপ্তরের প্রম কর্মকর্তা: ০৩] ক. প্যাটেলা	খ. ফিমার গ. স্ক্যাপুলা	ঘ. টিবিয়া উত্তর: ক
০৬.	মানবদেহে মোট কশেরুকার সংখ্যা কতটি? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৭] ক. ৩১টি	খ. ৩২টি গ. ৩৩টি	ঘ. ৩৪টি উত্তর: গ
০৭.	করোটিডে কতগুলো অস্থি থাকে? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩] ক. ২৭	খ. ২৮ গ. ২৯	ঘ. ৩০ উত্তর: গ
০৮.	মানবদেহে অস্থিসন্ধি থাকে কয় প্রকার? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৭] ক. ৩	খ. ৪ গ. ২	ঘ. ৫ উত্তর: ক
০৯.	মানবদেহে সবচেয়ে লম্বা অস্থির নাম কী? / মানবদেহের সবচেয়ে বড় অস্থি কোনটি? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ২৩] ক. কার্গাল	খ. আলনা গ. টিবিয়া	ঘ. ফিমার উত্তর: খ
১০.	কোনটি উর্ধ্ববাহু / Uppper Limb এর হাড় নয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৭] ক. ফিমার	খ. আলনা গ. রেডিয়াস	ঘ. হিউমেরাস উত্তর: ক
১১.	কোনটির মাধ্যমে শেনিওলো অস্থির সাথে সংযুক্ত হয়? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ০৭] ক. টেনডন	খ. স্নায়ু গ. ফিমার	ঘ. লিগামেন্ট উত্তর: ক
১২.	কোন অস্থিতে প্লেনয়েড গহ্বর থাকে? [চাবি: ১৫-১৬] ক. হিউমেরাস	খ. রেডিও আলনা গ. স্ক্যাপুলা	ঘ. পেলভিক গার্ডেল উত্তর: গ
১৩.	নিচের কোনটি মানুষের শরীরের একটি হাড় কে অন্য হাড়ের সঙ্গে যুক্ত করে? [সমবায় অধিদপ্তরের মাঠ সহকারী: ১৮] ক. লিগামেন্ট	খ. টেনডন গ. ফিরোব্রাস্ট	ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
১৪.	অর্থোপেডিক্স কিসের সাথে সম্পর্কিত? / Orthopedics is related to - [স্ট্যান্ডার্ড ব্যাকের অফিসার: ১২] ক. Tumar / টিউমার	খ. Eye / চোখ গ. Bones / হাড়	ঘ. Nerve / স্নায়ু উত্তর: গ
১৫.	Osteology এর অর্থ - [প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০১] ক. হাড় বিষয়ক চিকিৎসা বিজ্ঞান	খ. দস্ত বিষয়ক চিকিৎসা শাস্ত্র ঘ. তেজস্ক্রিয়তা সম্পর্কীয় বিজ্ঞান	উত্তর: ক



০৩.	রক্তে রক্তরসের হার কত? [বিবিএস'র পরিসংখ্যান কর্মকর্তা: ১৪]	ক. ৫৫%	খ. ৪৪%	গ. ৬৬%	ঘ. ৪৬%	উত্তর: ক
০৪.	রক্তরসে থাকে না কোনটি? [আনসার ও ডিডিপি'র সার্কেল আড্ডেজুট্যান্ট: ১৫]	ক. শর্করা	খ. হিমোগ্লোবিন	গ. লবণ	ঘ. ইউরিক এসিড	উত্তর: খ
০৫.	পূর্ববয়স্ক পুরুষের মোট রক্তের গড় পরিমাণ - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৪]	ক. ৫ লিটার	খ. ৭ লিটার	গ. ৮ লিটার	ঘ. ১০ লিটার	উত্তর: ক
০৬.	একজন মানুষের শরীরে কী পরিমাণ রক্ত থাকে? / মানুষের দেহে সাধারণত ওজনের কত শতাংশ রক্ত থাকে? [ডিএসএলসি'র সহকারী শিক্ষক: ২০]	ক. ১০০০ লিটার	খ. শরীরের ওজনের ৮%	গ. ২০০০ লিটার	ঘ. শরীরে জলীয় অংশের ১০ ভাগ	উত্তর: খ
০৭.	মানুষের রক্তের PH কত? [বাছা অধিদপ্তরের মেডিকেল টেকনিশিয়ান: ২৩]	ক. ৭.০	খ. ৭.২	গ. ৭.৪	ঘ. ৭.৬	উত্তর: গ
০৮.	মানুষের রক্তের PH কত? [পাসপোর্ট অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ১৪]	ক. ৭.৩৫ - ৭.৪৫	খ. ৫.৫৫ - ৫.৬৫	গ. ৬.৫০ - ৬.৭০	ঘ. ৪.৭৯ - ৫.০০	উত্তর: ক
০৯.	মানবদেহে রক্তে সোডিয়াম আয়নের নরমাল ভ্যালু কত? / মানবদেহে রক্তে সোডিয়াম আয়নের সাধারণ মাত্রা কত? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ২১]	ক. 120 - 130 mmol/L	খ. 135 - 155 mmol/L	গ. 160 - 174 mmol/L	ঘ. 130 - 145 mmol/L	উত্তর: ঘ
১০.	মানুষের শরীরে রক্তের গ্রুপ কয়টি? [৪৫তম বিসিএস]	ক. তিনটি	খ. চারটি (A, B, O, AB)	গ. পাঁচটি	ঘ. দুইটি	উত্তর: খ
১১.	গ্রুপ এবি ধারা বুঝায় - [মাউশি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ১৩]	ক. রক্তের গ্রুপ	খ. রক্তের উপাদান	গ. রক্তের কণিকা	ঘ. রক্তের রস	উত্তর: ক
১২.	কোন রক্তের গ্রুপকে সার্বজনীন গ্রহীতা বলা হয়? [১০তম শিক্ষক নিবন্ধন]	ক. গ্রুপ এ	খ. গ্রুপ বি	গ. গ্রুপ ও	ঘ. গ্রুপ এবি	উত্তর: ঘ
১৩.	কোন রক্ত গ্রুপকে সার্বজনীন দাতা বলা হয়? [সহকারী পরিবার পরিকল্পনা কর্মকর্তা: ১১]	ক. গ্রুপ এ	খ. গ্রুপ বি	গ. গ্রুপ ও	ঘ. গ্রুপ এবি	উত্তর: গ
১৪.	'ও' গ্রুপের রক্তের বৈশিষ্ট্য কোনটি? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইক: ১৭]	ক. A অ্যান্টিজেন উপস্থিত	খ. B অ্যান্টিজেন উপস্থিত	গ. A এবং B অ্যান্টিজেন উপস্থিত	ঘ. A এবং B অ্যান্টিজেন অনুপস্থিত	উত্তর: ঘ
১৫.	ব্লাড গ্রুপ আছে - [বাংলাদেশ ব্যাংকের সহকারী পরিচালক: ৯০]	ক. মানুষ	খ. ইঁদুর	গ. বিড়াল	ঘ. সবগুলোই	উত্তর: ঘ
১৬.	সাদা বা বর্ণহীন রক্ত বিশিষ্ট প্রাণী? [বিটিভি'র বিজ্ঞাপন আধিকারিক: ০৬]	ক. খেত ভল্লুক	খ. মাছি	গ. আফ্রিকার কুম্ভায় মৃগ	ঘ. তেলাপোকা	উত্তর: ঘ
১৭.	তেলাপোকায় রক্তের রঙ কী? [সওজ অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১০]	ক. লাল	খ. সাদা	গ. সবুজ	ঘ. বর্ণহীন	উত্তর: ঘ
১৮.	একজন পূর্ণ বয়স্কলোক কতদিন পর রক্ত দান করতে পারেন? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ১৭]	ক. ১১ মাস	খ. ৭ মাস	গ. ৩ মাস	ঘ. ৬ মাস	উত্তর: গ
১৯.	রক্তদানের বয়সসীমা কত? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ২১]	ক. ১০ - ৬০ বছর	খ. ১৫ - ৪৫ বছর	গ. ১৮ - ৫৭ বছর	ঘ. ১৮ - ৭০ বছর	উত্তর: গ
২০.	একটি রক্তদান শিবিরে আপনি যদি ২৫০ মিলি. রক্ত দান করেন, তাহলে আপনার শরীরের মোট রক্তের শতকরা কত ভাগ রক্ত নেওয়া হবে? [বৈশেষিক কর্মসম্মান মহাবিদ্যালয়ের সহকারী পরিচালক: ১২]	ক. ৫%	খ. ৮%	গ. ৭%	ঘ. ৪%	উত্তর: ক

### রক্তের কাজ

০১.	মানবদেহে অক্সিজেন পরিবহন হয় কোন অঙ্গের মাধ্যমে? [অগ্রণী ব্যাংকের সিনিয়র অফিসার: ১৫]	ক. মস্তিষ্ক	খ. রক্ত	গ. হৃদপিণ্ড	ঘ. ফুসফুস	উত্তর: খ
০২.	আমাদের দেহ কোষ রক্ত হতে গ্রহণ করে - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]	ক. অক্সিজেন ও গ্লুকোজ	খ. অক্সিজেন ও আমিষ	গ. ইউরিয়া ও গ্লুকোজ	ঘ. অ্যামাইনো এসিড ও কার্বন	উত্তর: ক
০৩.	মানুষের শরীরে কত ধরনের রক্ত কণিকা থাকে? / মানবদেহে রক্তে মূলত কত ধরনের কোষ থাকে? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ২৩]	ক. ২ প্রকার	খ. ৩ প্রকার	গ. ৪ প্রকার	ঘ. ৫ প্রকার	উত্তর: খ
	ব্যাখ্যা: রক্তরসের মধ্যে ছড়ানো বিভিন্ন রকমের কোষকে রক্তকণিকা বলে। মানুষের শরীরে তিন ধরনের রক্তকণিকা আছে। যথা- লোহিত রক্তকণিকা, শ্বেত রক্তকণিকা ও অপুচ্ছিকণিকা।					
০৪.	রক্তের লোহিত কণিকা তৈরি হয় - [বিটিভি'র বিজ্ঞাপন আধিকারিক: ০৬]	ক. তরুনাহিতে	খ. হরিদ্রা অস্থিমজ্জায়	গ. লোহিত অস্থিমজ্জায়	ঘ. যকৃতে	উত্তর: গ

০৫.	মানুষের রক্তের লোহিত কণিকা কোথায় সঞ্চিত থাকে? [৩৬তম বিসিএস]	ক. হৃদযন্ত্রে	খ. বৃক্কে	গ. ফুসফুসে	ঘ. গ্নীহাতে	উত্তর: ঘ
০৬.	মানবদেহে লোহিত কণিকার আয়ুষ্কাল কতদিন? [৪১তম বিসিএস]	ক. ৭দিন	খ. ৩০দিন	গ. ১২০দিন	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: গ
০৭.	রক্তের লোহিত কণিকার কাজ কী? [বেদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী পরিচালক: ১৭]	ক. অক্সিজেন বহন করা	খ. নাইট্রোজেন বহন করা	গ. কার্বন বহন করা	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: ক
০৮.	লোহিত কণিকার পূর্ণতা প্রাপ্তিতে সহায়তা করে কোন ভিটামিন? [দ্রুদকের সহকারী পরিদর্শক: ০৪]	ক. ভিটামিন সি	খ. ভিটামিন বি	গ. ভিটামিন এ	ঘ. ভিটামিন বি <sub>১২</sub>	উত্তর: ঘ
০৯.	রক্তে হিমোগ্লোবিন থাকে - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]	ক. লোহিত রক্তকণিকায়	খ. শ্বেত রক্তকণিকায়	গ. অনুচক্রিকায়	ঘ. প্লাজমায়	উত্তর: ক
১০.	হিমোগ্লোবিন কোন জাতীয় পদার্থ? / রক্তের হিমোগ্লোবিন হলো একটি - [৩৫তম বিসিএস]	ক. আমিষ	খ. আয়োডিন	গ. ন্নেহ	ঘ. লৌহ	উত্তর: ক
১১.	জন্মের সময় হিমোগ্লোবিনের মাত্রা - [বাংলাদেশ রেলওয়ের সহকারী সার্জন: ০৫]	ক. ১৪ mg %	খ. ১৬ mg %	গ. ১৮ mg %	ঘ. ২০ mg %	উত্তর: ঘ
১২.	একটি রক্তের গ্রিপোর্টে কোনটি বেশি থাকে ভাল? [শ্রম পরিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা: ০৩]	ক. ইউরিক এসিড	খ. হিমোগ্লোবিন	গ. শর্করা	ঘ. কোলেস্টেরল	উত্তর: ঘ
১৩.	হিমোগ্লোবিনের কাজ কী? [এক্সিম ব্যাংকের এমটিও: ১১]	ক. O <sub>2</sub> পরিবহণ করা	খ. খাদ্য সংশ্লেষ করা	গ. জীবাণু ধ্বংস করা	ঘ. হরমোন বহন করা	উত্তর: ক
১৪.	রক্তে হিমোগ্লোবিনের কাজ কী? [৩৪তম বিসিএস]	ক. O <sub>2</sub> ও CO <sub>2</sub> পরিবহণ করা	খ. রোগ প্রতিরোধ করা	গ. রক্ত জমাট বাঁধায়	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: ক
১৫.	কোন উপাদানটি রক্তের হিমোগ্লোবিন তৈরি করে? / কীসের সমন্বয়ে রক্তের হিমোগ্লোবিন গঠিত হয়? [বিসিকের পিল্প কর্মকর্তা: ২৩]	ক. ক্যালসিয়াম ও জিংক	খ. ম্যাগ্নেসিয়াম ও প্রোটিন	গ. কপার ও লিপিড	ঘ. প্রোটিন ও লৌহ	উত্তর: ঘ
১৬.	খাদ্যের কোন উপাদান রক্তের হিমোগ্লোবিন তৈরিতে সাহায্য করে? [দ্রুদকের সহকারী পরিদর্শক: ০৪]	ক. আমিষ	খ. শর্করা	গ. ন্নেহ	ঘ. ভিটামিন	উত্তর: ক
১৭.	কঁচোর রক্তে হিমোগ্লোবিন থাকে - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৭]	ক. শ্বেতকণিকা	খ. লোহিত কণিকা	গ. রক্তরসে	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: গ
১৮.	শ্বেত রক্ত কণিকা / White Blood Cell (WBC) এর জীবন কতদিন? [বিআরটিএ'র মোটরযান পরিদর্শক: ১৭]	ক. ১ দিন	খ. ৩০ দিন	গ. ৬০ দিন	ঘ. ৯০ দিন	উত্তর: ক
১৯.	শ্বেত কণিকার কাজ কী? [রাকাব'র সিনিয়র অফিসার: ১৪]	ক. পুষ্টি বহন করে	খ. জীবাণু ধ্বংস করে	গ. অক্সিজেন পরিবহণ করে	ঘ. শক্তি প্রদান করে	উত্তর: খ
২০.	সেহের প্রতিরক্ষণ ও আত্মরক্ষায় সাহায্য করে - [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সহকারী সাইকার কর্মকর্তা: ১৭]	ক. রক্তরস	খ. শ্বেত রক্তকণিকা	গ. অনুচক্রিকা	ঘ. লোহিত কণিকা	উত্তর: খ
২১.	কোন রক্তকণিকা সেহে অ্যান্টিবডি তৈরি করে? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ২১]	ক. নিউট্রোফিল	খ. বেসোফিল	গ. ইওসিনোফিল	ঘ. লিম্ফোসাইট	উত্তর: ঘ
২২.	নিম্নের কোনটি মানব সেহে পুলিশ ম্যান হিসেবে কাজ করে? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]	ক. শ্বেত কণিকা	খ. লোহিত কণিকা	গ. অনুচক্রিকা	ঘ. প্লাজমা	উত্তর: ক
২৩.	শ্বেত রক্তকণিকার পরিমাণ প্রতি ঘন মিলিমিটার রক্তে কত হলে Thrombocytopenia বলে? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ২১]	ক. ৪০০০ এর নিচে	খ. ৮০০০ এর নিচে	গ. ১২০০০ এর নিচে	ঘ. ১৮০০০ এর নিচে	উত্তর: ক
২৪.	রক্তে শ্বেত কণিকা বেড়ে যাওয়ার কী বলে? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৪]	ক. সিনসিটিয়াম	খ. লিউকোপোয়েসিস	গ. লিউকেমিয়া	ঘ. লিউকোপেনিয়া	উত্তর: গ
২৫.	রক্তের কোন কণিকা বৃদ্ধি পেলে ব্লাড ক্যান্সার হয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮]	ক. লোহিত কণিকা	খ. শ্বেত কণিকা	গ. শ্বেত ও লোহিত কণিকা	ঘ. কোনো কণিকাই নয়	উত্তর: খ
২৬.	মানুষের রক্তে শ্বেত কণিকা ও লোহিত কণিকার অনুপাত কত? [১৩তম শিক্ষক নিবন্ধন]	ক. ১ : ৭০০	খ. ১ : ১০০	গ. ১ : ৫০০	ঘ. ১ : ১২০	উত্তর: ক
২৭.	রক্তে প্লাটলেট বা অনুচক্রিকার কাজ কী? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ১৮]	ক. অক্সিজেন পরিবহণ	খ. রক্ত জমাট বাঁধানো	গ. সংক্রমণ প্রতিরোধ	ঘ. রক্তের pH এর পরিমাণ নির্ধারণ	উত্তর: খ
২৮.	সেহের কোন হানে কেটে গেলে রক্তের কোন উপাদানটি রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করে? [সিভিডিএক কার্যালয়ের অডিটর: ১৪]	ক. শ্বেত কণিকা	খ. লোহিত কণিকা	গ. রক্তরস	ঘ. অনুচক্রিকা বা প্লাটলেটস	উত্তর: ঘ
২৯.	আমাদের শরীরে কোনো হানে কেটে গেলে রক্তের কোন উপাদানটি রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করে? [কারা অধিদপ্তরের কারা তত্ত্বাবধায়ক: ১৩]	ক. এলবোমিন	খ. ফাইব্রিনোজেন	গ. অক্সিহিমোগ্লোবিন	ঘ. হরমোন	উত্তর: খ

৩০. রক্ত জমাট বাঁধার কোন খাদ্যের আয়ন সাহায্যে করে? [প্রম পরিদণ্ডের জনসংখ্যা ও পরিবারকল্যাণ কর্মকর্তা: ০৩]  
 ক. আয়রন খ. সোডিয়াম গ. ক্যালসিয়াম ঘ. ম্যাগনেসিয়াম উত্তর: গ
৩১. রক্ত জমাট বাঁধার জন্য কোনটি প্রয়োজন নেই? [৮ম শিক্ষক নিবন্ধন]  
 ক. অনুচক্রিকা খ. হরমোন গ. ফিব্রিনোজেন ঘ. প্রোথ্রোমিন উত্তর: খ
৩২. রক্তনালীতে রক্ত জমাট না বাঁধার জন্য দায়ী কোনটি? / রক্ত জমাট বাঁধতে দেয় না কোনটি? [প্রবৃত্তি অধিদপ্তরের সহকারী কাস্টোডিয়ান: ২৩]  
 ক. হেপারিন খ. হিষ্টামিন গ. হিমোগ্লোবিন ঘ. লিম্ফোসাইট উত্তর: ক
৩৩. কোনটি রক্তে স্নেহের বাহক হিসেবে কাজ করে? [বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের অ্যাডমিন অ্যাসিস্ট্যান্ট: ২৩]  
 ক. কোলেস্টেরল খ. অ্যামাইনো এসিড গ. ফ্যাটি এসিড ঘ. গ্লুকোজ উত্তর: ক
৩৪. কোনটি রক্তের কাজ নয়? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
 ক. হরমোন বিতরণ করা খ. কলা হতে ফুসফুসে বর্জ্য পদার্থ বহন করা  
 গ. জারক রস বিতরণ করা ঘ. ক্ষুদ্রান্ত্র হতে কলাতে খাদ্যের সারবস্তু বহন করা উত্তর: গ
৩৫. লসিকার বৈশিষ্ট্য কোনগুলো? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০০]  
 ক. ক্ষারীয় খ. লোহিত রক্তকণিকা অনুপস্থিত গ. শ্বেত রক্তকণিকা অনুপস্থিত ঘ. ক ও খ উভয়ই উত্তর: ঘ
৩৬. লসিকা রক্ততন্ত্রে প্রত্যাবর্তন করে - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯৮]  
 ক. ধমনীর মাধ্যমে খ. শিরার মাধ্যমে গ. লসিকা নালীর মাধ্যমে ঘ. কৈশিক নালিকার মাধ্যমে উত্তর: গ

রক্ত সঞ্চালন ও চাপ

০১. শারীরবিদ্যার জনক কে? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. লুই পাস্তুর খ. উইলিয়াম হার্ভে গ. হিপোক্রেটাস ঘ. এরিস্টটল উত্তর: খ
০২. মানব দেহে রক্ত সঞ্চালন প্রক্রিয়ার আবিষ্কারক - / মানবদেহে রক্ত সঞ্চালন প্রক্রিয়া আবিষ্কার করেন কে? / রেচন প্রক্রিয়ার সুস্পষ্ট ধারণা প্রদান করেন - / Who discovered blood circulation process of human body? [বিএসসি'র অফিসার (ক্যাশ): ২১]  
 ক. এরিস্টটল খ. গেলেন গ. উইলিয়াম হার্ভে ঘ. গ্যালিলিও উত্তর: গ
০৩. মানুষের মৃত্যু হয় যদি রক্ত সঞ্চালন - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮]  
 ক. ৩ মিনিট বন্ধ থাকলে খ. ৪ মিনিট বন্ধ থাকলে গ. ৫ মিনিট বন্ধ থাকলে ঘ. ৬ মিনিট বন্ধ থাকলে উত্তর: গ
০৪. 'হাট' বা হৃদপিণ্ড থেকে রক্ত বাইরে নিয়ে যায় যে রক্তনালী - / হাট থেকে সারা দেহে রক্ত বাহিত করে যে নালীর মাধ্যমে - [৪১তম বিসিএস]  
 ক. ভেইন খ. আর্টারি / ধমনী গ. ক্যাপিলারি ঘ. নার্ড উত্তর: খ
০৫. নাড়ীর স্পন্দন প্রবাহিত হয় - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
 ক. ধমনির ভিতর দিয়ে খ. শিরার ভিতর দিয়ে গ. স্নায়ুর ভিতর দিয়ে ঘ. ল্যাকটিয়ালের ভিতর দিয়ে উত্তর: ক
০৬. ডাক্তার রোগীর নাড়ী দেখার সময় প্রকৃতপক্ষে কী দেখেন? [সুব উন্নয়ন অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ৯৪]  
 ক. শিরার স্পন্দন খ. ধমনীর স্পন্দন গ. স্নায়ুর গতি ঘ. হৃদপিণ্ডের স্পন্দন উত্তর: খ
০৭. সাধারণ রোগীর পালস দেখা হয় কোথায়? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. আলনার ধমনী খ. রেডিয়াল ধমনী গ. ফেমোরাল ধমনী ঘ. ব্রাসিয়াল ধমনী উত্তর: খ
০৮. একজন পূর্ববয়স্ক ব্যক্তির সাধারণত পালস রেট বা নাড়ীর স্পন্দন কত? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ২৩]  
 ক. ১০০ খ. ৭২ গ. ৮০ ঘ. ৬০ উত্তর: খ
০৯. কত'র নিচে হৃদস্পন্দন হলে তাকে ব্র্যডিকার্ডিয়া বা Bradycardia বলে? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৭]  
 ক. ৬০ / মিনিট খ. ৭০ / মিনিট গ. ৮০ / মিনিট ঘ. ১০০ / মিনিট উত্তর: ক
১০. হৃদস্পন্দন কত বেশি হলে তাকে ট্যাকিয়ার্ডিয়া বা Tachycardia বলে? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৭]  
 ক. ৬০ / মিনিট খ. ৭০ / মিনিট গ. ৮০ / মিনিট ঘ. ৯০ / মিনিট উত্তর: খ
১১. নিচের কোনটি বিভিন্ন অঙ্গ থেকে রক্ত সংগ্রহ করে? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৮]  
 ক. শিরা / Veins খ. ধমনী / Arteries গ. স্নায়ু / Nerves ঘ. ফুসফুস / Lungs উত্তর: ক
১২. সাধারণত কোন শিরা থেকে রক্ত সংগ্রহ করা হয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. সেফালিক খ. র্যাসিলিক গ. ফিমোরাল ঘ. মিডিয়ান কিউবিটাল উত্তর: ঘ
১৩. কোনটি শিরার বৈশিষ্ট্য নয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৯]  
 ক. পালমোনারী শিরাতে কপাটিকা থাকে না খ. কম চাপে রক্ত পরিবহন করে  
 গ. পালমোনারী ধমনীতে কপাটিকা থাকে না ঘ. দেহ থেকে হৃদপিণ্ডের দিকে পরিবহণ করে উত্তর: গ
১৪. পূর্ববয়স্ক সূহ স্বাভাবিক মানুষের রক্তচাপ কোনটি? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. ১৬০ / ৯০ খ. ১২০ / ৮০ গ. ১৮০ / ১০০ ঘ. ৯০ / ৬০ উত্তর: খ
১৫. রক্তের চাপ বেশি হওয়া নিচের কোনটিকে নির্দেশ করে? [ইসলামী ব্যাংকের অফিসার: ১১]  
 ক. ডায়াস্টোলিক চাপ খ. সিস্টোলিক চাপ গ. ট্রান্সিয়েন্ট চাপ ঘ. অপটিমাম চাপ উত্তর: খ

১৬. উচ্চ রক্তচাপ কী? / What is high blood pressure? (ইসলামী ব্যাংকের অফিসার: ১১)  
 ক. Pressure exerted by air on blood      খ. Excess of pressure exerted by blood against blood vessels  
 গ. Pressure exerted by liquid on blood      ঘ. 150/100      উত্তর: খ
১৭. মানবদেহে রক্তচাপ নির্ণায়ক যন্ত্র - / রক্তচাপ মাপার যন্ত্রের নাম কী? (২০তম বিসিএস)  
 ক. স্ফিগমোম্যানোমিটার      খ. স্টেথোস্কোপ      গ. কার্ডিওগ্রাফ      ঘ. ইকো-কার্ডিওগ্রাফ      উত্তর: ক
১৮. মানবদেহে রক্তচাপ নির্ণায়ক যন্ত্রটির নাম শুধু বানান কোনটি? (নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৮)  
 ক. Sphygmeter      খ. Sphygmometer      গ. Sphygmanometer      ঘ. Sphygmomanometer      উত্তর: ঘ

**হৃদপিণ্ড ও হৃদরোগ**

০১. পূর্ণ বয়স্ক ব্যক্তির হৃদপিণ্ডের ওজন কত? (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১)  
 ক. ১ কিলোগ্রাম      খ. ৫০০ গ্রাম      গ. ৩০০ গ্রাম      ঘ. ২০০ গ্রাম      উত্তর: গ
০২. মানুষের হৃদপিণ্ডের কতটি প্রকোষ্ঠ থাকে? (২৭তম বিসিএস)  
 ক. দুইটি      খ. চারটি      গ. ছয়টি      ঘ. আটটি      উত্তর: খ
০৩. হৃদপিণ্ডের আবরণকারী পদার্থের নাম কী? / হৃদপিণ্ডের বাইরের আবরণকে বলে - (নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৮)  
 ক. পেরিটোনিয়াম      খ. পেরিকার্ডিয়াম      গ. প্লুরা      ঘ. যকৃত      উত্তর: খ
০৪. কোনটি হৃদপিণ্ডের স্তর নয়? (মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮)  
 ক. এন্ডোকার্ডিয়াম      খ. মায়োকার্ডিয়াম      গ. এপিকার্ডিয়াম      ঘ. পেরিকার্ডিয়াম      উত্তর: ঘ
০৫. ডায়ালিসিস বলতে কী বুঝায়? (৭ম বিজেএস)  
 ক. হৃদপিণ্ডের প্রসারণ      খ. হৃদপিণ্ডের সংকোচন      গ. হৃদপিণ্ডে রক্ত প্রবেশ করা      ঘ. হৃদপিণ্ডের সংকোচন ও প্রসারণ      উত্তর: ক
০৬. হৃদপিণ্ডের প্রকোষ্ঠের প্রসারণকে বলা হয় - (বিসিকের প্রমোশন অফিসার: ২৩)  
 ক. সিস্টোল      খ. ডায়ালিসিস      গ. উভয়টিই সত্য      ঘ. কোনোটিই নয়      উত্তর: খ
০৭. হৃদপিণ্ডের প্রকোষ্ঠের সংকোচনকে বলা হয় - / হৃদযন্ত্রের সংকোচন হওয়াকে বলা হয় - (৪৩তম বিসিএস)  
 ক. সিস্টোল      খ. ডায়ালিসিস      গ. উভয়টিই সত্য      ঘ. কোনোটিই নয়      উত্তর: ক
০৮. সিস্টোলিক চাপ বলতে বোঝায় - (জারাবো'র সহকারী রাজস্ব কর্মকর্তা: ১৫)  
 ক. হৃদপিণ্ডের সংকোচন চাপ      খ. হৃদপিণ্ডের প্রসারণ চাপ      গ. হৃদপিণ্ডের প্রসারণ ও সংকোচন      ঘ. কোনোটিই নয়      উত্তর: ক
০৯. কোন ব্যাকটি সঠিক? (মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী প্রধান শিক্ষক: ০৩)  
 ক. হৃদপিণ্ডের অলিম্পের অবস্থান উপরে      খ. হৃদপিণ্ডের নিলয়ের অবস্থান নিচে  
 গ. হৃদপিণ্ডের ২টি করে অলিম্প ও নিলয় আছে      ঘ. উপরের সবগুলো সঠিক      উত্তর: ঘ
১০. হার্ট সাউন্ড কত ধরনের? (সিএজি কার্যালয়ের সহকারী পরিসংখ্যান কর্মকর্তা: ৯৮)  
 ক. এক      খ. দুই      গ. তিন      ঘ. চার      উত্তর: ঘ
১১. হৃদস্পন্দন শোনার জন্য চিকিৎসকগণ কোন যন্ত্র ব্যবহার করেন? (বিবিএস'র পরিসংখ্যান কর্মকর্তা: ০১)  
 ক. স্ফিগমোম্যানোমিটার      খ. স্টেথোস্কোপ      গ. কার্ডিওগ্রাফ      ঘ. ইকো-কার্ডিওগ্রাফ      উত্তর: খ
১২. কার্ডিওগ্রাফ কী? / What is Cardiograph? (ইসলামী ব্যাংকের অফিসার: ০৩)  
 ক. To measure blood      খ. To measure uraine      গ. To measure stool      ঘ. To recorded movement of heart      উত্তর: ঘ
১৩. হৃদপিণ্ডের গতি নির্ণায়ক যন্ত্র কোনটি? (মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০০)  
 ক. কম্পাস      খ. স্টেথোস্কোপ      গ. গ্যালভানোমিটার      ঘ. কার্ডিওগ্রাফ      উত্তর: ঘ
১৪. হৃদপিণ্ডের জন্মগত ত্রুটি কোনটি? (নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৭)  
 ক. Acromegaly      খ. Hepatitis      গ. Appendicitis      ঘ. Ventricular Spetal Defect      উত্তর: ঘ
১৫. Cardio-vascular disease affect - (এসআইবিএল'র অফিসার: ০৪)  
 ক. Lungs      খ. Liver      গ. Stomach      ঘ. Heart      উত্তর: ঘ
১৬. কোনটি হৃদ রোগের কারণ? (জনশক্তি, কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরোর উপ-পরিচালক: ০৭)  
 ক. পরিমিত ঘুম      খ. ধূমপান      গ. সুখম খাদ্য গ্রহণ      ঘ. রক্তপাত      উত্তর: খ
১৭. কখন ক্রিমভাবে শ্বাস-প্রশ্বাস সেওয়া হয়? (নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৭)  
 ক. Renal Failure      খ. Liver Failure      গ. Cardiac Arrest      ঘ. Respiratory Failure      উত্তর: গ
১৮. Electrocardiogram (ECG) ইসিজির মাধ্যমে কোন রোগ নির্ণয় করা হয়? (নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইক: ১৭)  
 ক. ফুসফুসের      খ. চর্মের      গ. হার্টের      ঘ. মস্তিষ্কের      উত্তর: গ
১৯. এনজিওপ্লাস্টি হচ্ছে - (৩০তম বিসিএস)  
 ক. হৃদপিণ্ডের মৃত টিস্যু কেটে ফেলে দেওয়া      খ. হৃদপিণ্ডের নতুন শিরা সংযোজন  
 গ. হৃদপিণ্ডের টিস্যুতে নতুন টিস্যু সংযোজন      ঘ. হৃদপিণ্ডের বন্ধ শিরা বেলুনের সাহায্যে ফুলাও      উত্তর: ঘ

CRACK PREVIOUS MCQ

২০. চিকিৎসাবিজ্ঞান বিষয়ক কোন উক্তিটি সঠিক? [আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ০০]  
 ক. Coronary Angiography হৃদরোগের চিকিৎসা খ. শব্দ তরঙ্গ ব্যবহার করে হৃদপিণ্ড পরীক্ষার পদ্ধতিতে ইকো-কার্ডিওগ্রাফ বলা হয়  
 গ. Coronary Bypass হৃদরোগের চিকিৎসা ঘ. ETT দ্বারা হৃদপিণ্ডের কর্মক্ষমতা পরিমাপ করা হয় উত্তর: ক
২১. One who is a specialist in heart and its disease is a / an - [সহকারী পরিবার পরিকল্পনা কর্মকর্তা: ১৬]  
 ক. Pharmacologist খ. Ophthalmologist গ. Cardiologist ঘ. Neurologist উত্তর: গ
২২. একজন কার্ডিওলজিস্ট কোন ধরনের রোগীর বা রোগের চিকিৎসা করেন? / 'কার্ডিওলজি' কোন রোগের সাথে সম্পৃক্ত? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]  
 ক. Heart খ. Liver গ. Stomach ঘ. Lungs উত্তর: ক
২৩. কার্ডিওলজিস্টের বিকল্প হলেন একজন - [মাউশি অধিদপ্তরের উচ্চমান সহকারী: ০৮]  
 ক. Nerve Specialist খ. Eye Specialist গ. Heart Specialist ঘ. Bone Specialist উত্তর: গ

শ্বসনতন্ত্র ও রেচনতন্ত্র

০১. মানবদেহে শক্তি উৎপাদনের প্রধান উৎস - [৩৪তম বিসিএস]  
 ক. পরিপাক খ. খাদ্য গ্রহণ গ. শ্বসন ঘ. রক্ত সংবহন উত্তর: গ
০২. Larynx বা বরবর কোন তন্ত্রের অংশ? [নোর্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৮]  
 ক. পরিপাকতন্ত্র খ. শ্বাসতন্ত্র গ. স্নায়ুতন্ত্র ঘ. রেচনতন্ত্র উত্তর: খ
০৩. কোনটিতে শ্বসন ঘটে? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১]  
 ক. নিউক্লিয়াস খ. মাইটোকন্ড্রিয়া গ. সাইটোপ্লাজম ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
০৪. শ্বসনে নির্গত হয় - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
 ক. অক্সিজেন খ. নাইট্রোজেন গ. কার্বন ডাই অক্সাইড ঘ. সবগুলোই উত্তর: গ
০৫. প্রাণী কোন প্রক্রিয়ায় কার্বন-ডাই অক্সাইড তৈরি করে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
 ক. ব্যাপন খ. রেচন গ. শ্বসন ঘ. অভিস্রবণ উত্তর: গ
০৬. মানুষ নিঃশ্বাসের সাথে কী ত্যাগ করে? [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-সহকারী পরিচালক: ১১]  
 ক. অক্সিজেন খ. নাইট্রোজেন গ. কার্বন ডাই অক্সাইড ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
০৭. অক্সিজেনের অনুপস্থিতিতে বে শ্বসন হয় তাকে বলা হয় - [বরাদ্দ মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৬]  
 ক. অবাত শ্বসন খ. শ্বসন গ. ক ও খ উভয় ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
০৮. সবাত শ্বসনে ১ অণু গ্লুকোজ থেকে কয় অণু পানি পাওয়া যায়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮]  
 ক. ৩৮ অণু খ. ১২ অণু গ. ২ অণু ঘ. ৬ অণু উত্তর: ঘ
০৯. ফুসফুস আবৃত থাকে বে পর্দা দ্বারা তাকে বলা হয় - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
 ক. পেরিকার্ডিয়াম খ. পেরিঅস্টিয়াম গ. প্লিউরা ঘ. পেরিকন্ড্রিয়াম উত্তর: গ
১০. ফুসফুসে বায়ুর প্রবেশকে কী বলে? [পরিবেশ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ১১]  
 ক. নিঃশ্বাস খ. প্রশ্বাস গ. শ্বাস ত্যাগ ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
১১. পূর্ণাঙ্গ ব্যক্তির ফুসফুসের বায়ু ধারণ ক্ষমতা কত? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
 ক. ৩ লিটার খ. ৫ লিটার গ. ৬ লিটার ঘ. ৮ লিটার উত্তর: গ
১২. একজন মানুষের জন্য কী পরিমাণ মুক্ত বাতাসের প্রয়োজন? [ইসলামী ব্যাংকের অফিসার: ০৩]  
 ক. ২০০০ লিটার / ঘণ্টা খ. ১০০০ লিটার / ঘণ্টা গ. ১০০০ ঘনফুট / ঘণ্টা ঘ. ২০ মিনিটে ১০০০ ঘনফুট উত্তর: ঘ
১৩. ফুসফুসের ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৯]  
 ক. ডান ফুসফুসে ৫ টি ও বাম ফুসফুসে ৫ টি সেগমেন্ট থাকে খ. ডান ফুসফুসে ১০ টি ও বাম ফুসফুসে ১০ টি সেগমেন্ট থাকে  
 গ. ডান ফুসফুসে ১০ টি ও বাম ফুসফুসে ৮ টি সেগমেন্ট থাকে ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
১৪. নিচের কোনটি শ্বাসতন্ত্রের অন্তর্ভুক্ত নয়? [নোর্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৮]  
 ক. গলবিল / Pharynx খ. ট্রাকিয়া / Trachea গ. ব্রঙ্কাস / Bronchus ঘ. ম্যাক্সিলা / Maxilla উত্তর: ঘ
১৫. বিপাকীয় ক্রমিক বস্তু পদার্থ অপসারণ প্রক্রিয়াকে কী বলে? [পিএসসি'র সহকারী পরিচালক: ০৬]  
 ক. রেচন খ. শোধান গ. বিপাক ঘ. নিঃসরণ উত্তর: ক
১৬. রেচনতন্ত্র দেহের বে কাজ করে - [মাউশি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ১৩]  
 ক. শ্বাসগ্রহণ খ. প্রজনন গ. বর্জ্য ত্যাগ ঘ. খাদ্য পরিপাক উত্তর: গ
১৭. শরীর থেকে বর্জ্য পদার্থ ইউরিয়া বের করে দেয় - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
 ক. যকৃত খ. হৃদপিণ্ড গ. ফুসফুস ঘ. কিডনি / বৃক্ক উত্তর: ঘ
১৮. দেহের রেচনতন্ত্রে সহায়তা করে কোন অঙ্গটি? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের টীফ ইন্সট্রাক্টর: ০৫]  
 ক. যকৃত খ. পাকস্থলী গ. বৃক্ক / কিডনি ঘ. ফুসফুস উত্তর: গ
১৯. মানবদেহের কোন অঙ্গের মাধ্যমে অসমোরেগুলেশান হয়ে থাকে? [দ্রবকের উপ-সহকারী পরিদর্শক: ০৪]  
 ক. বৃক্ক / কিডনি খ. অগ্ন্যাশয় গ. যকৃত ঘ. ফুসফুস উত্তর: ক

২০.	পূর্ণবয়স্ক মানুষের কিডনির ওজন - [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ৮৪]	ক. ৫০ গ্রাম	খ. ৭৫ গ্রাম	গ. ১৫০ গ্রাম	ঘ. ২৫০ গ্রাম	উত্তর: গ
২১.	নিচের কোনটিকে বৃক বা কিডনির কার্যকরী একক বলা হয়? / বৃক্কের একক - [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ২০]	ক. নেফ্রন	খ. গ্লোমেরুলাস	গ. নিউরন	ঘ. মেজর ক্যালিস	উত্তর: ক
২২.	প্রতিটি বৃক্ক নেফ্রন থাকে - [প্রথম পরিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ০৩]	ক. প্রায় ৮ - ৯ লক্ষ	খ. প্রায় ১০ - ১২ লক্ষ	গ. প্রায় ১২ - ১৪ লক্ষ	ঘ. প্রায় ১৩ - ১৪ লক্ষ	উত্তর: খ
২৩.	কোন অঙ্গে মূত্র তৈরি হয়? [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের গবেষণা কর্মকর্তা: ০৬]	ক. যকৃত	খ. প্লীহা	গ. বৃক্ক / কিডনি	ঘ. মূত্রনালী	উত্তর: গ
২৪.	The length of female urethra is - / নারীদের মূত্রনালীর দৈর্ঘ্য কত? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৭]	ক. ৪ সে.মি.	খ. ৬ সে.মি.	গ. ৮ সে.মি.	ঘ. ১২ সে.মি.	উত্তর: ক
২৫.	প্রস্টেট গ্রন্থি - [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]	ক. খাদনালীর অংশ	খ. শ্বাসনালীর অংশ	গ. মূত্রতন্ত্রের অংশ	ঘ. রক্তনালীর অংশ	উত্তর: গ
২৬.	কোনটি মূত্রতন্ত্রের অংশ নয়? / কোনটি রেচনতন্ত্রের অংশ নয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৮]	ক. ইউরেটার / Ureter	খ. বৃক্ক / Kidney	গ. অ্যাপেনডিক্স / Appendix	ঘ. মূত্রনালী / Urethra	উত্তর: গ
২৭.	বে ডাক্তার কিডনি রোগের চিকিৎসা করেন তাকে কী বলা হয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ২০]	ক. Pathologist	খ. Nephrologist	গ. Cardiologist	ঘ. Neurologist	উত্তর: খ

**স্নায়ু ও স্নায়ুরোগ**

০১.	নার্জস সিস্টেমের স্ট্রাকচারাল এবং ফাংশন ইউনিটকে কী বলে? / স্নায়ুতন্ত্রের গঠন ও কার্যগত একককে বলে - [২৫তম বিসিএস]	ক. নেফ্রন	খ. নিউরন / স্নায়ুকোষ	গ. থাইমাস	ঘ. মাস্ট সেল	উত্তর: খ
০২.	একটি পূর্ণাঙ্গ স্নায়ু কোষকে বলা হয় - [কারা অধিদপ্তরের কারা ভূত্ববধায়ক: ০৫]	ক. নিউরন	খ. নেফ্রন	গ. মলিকুলার সেল	ঘ. ম্যাক্রোফেস	উত্তর: ক
০৩.	প্রাণীর দেহের দীর্ঘতম কোষটির নাম - [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের গবেষণা কর্মকর্তা: ০৫]	ক. RBC	খ. নিউরন / স্নায়ুকোষ	গ. গবলেট	ঘ. WBC	উত্তর: খ
০৪.	মানুষের করোটিক স্নায়ু সংখ্যা কয়টি? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৯]	ক. ১০ টি	খ. ১২ টি	গ. ২০ টি	ঘ. ২৪ টি	উত্তর: ঘ
০৫.	মানুষের স্পাইনাল নার্ভ বা সুমূত্রা স্নায়ুসংখ্যা কয়টি? [ডিএমএলসি'র সহকারী শিক্ষক: ২৩]	ক. ২০ জোড়া	খ. ২৪ জোড়া	গ. ৩১ জোড়া	ঘ. ৩৩ জোড়া	উত্তর: গ
০৬.	মানুষের স্পাইনাল কর্ডের দৈর্ঘ্য কত? / হেলসের স্পাইনাল কর্ড বা সুমূত্রা কাডের দৈর্ঘ্য কত? [২৮তম বিসিএস]	ক. ১৫ ইঞ্চি (প্রায়)	খ. ১৭ ইঞ্চি (প্রায়)	গ. ১৮ ইঞ্চি (প্রায়)	ঘ. ২০ ইঞ্চি (প্রায়)	উত্তর: গ
০৭.	মস্তিষ্ক কোন তন্ত্রের অংশ? / মস্তিষ্ক কোন তন্ত্রের সবচেয়ে বড় ও জটিল অংশ? [৩৬তম বিসিএস]	ক. স্নায়ুতন্ত্র	খ. পারিপাক তন্ত্র	গ. রেচনতন্ত্র	ঘ. শ্বসনতন্ত্র	উত্তর: ক
০৮.	মানুষের মস্তিষ্কের ওজন কত? [সিএলজি কার্যালয়ের সহকারী পরিসংখ্যান কর্মকর্তা: ৯৮]	ক. ১.৫০ কেজি	খ. ১.৪০ কেজি	গ. ১.৩৬ কেজি	ঘ. ১.২৫ কেজি	উত্তর: গ
০৯.	মস্তিষ্কের সবচেয়ে বড় অংশ কোনটি? / কোনটি মস্তিষ্কের সমস্ত ক্রিয়াকলাপের কেন্দ্রস্থল? [বাংলাদেশ ব্যাংকের সহকারী পরিচালক: ২৩]	ক. থ্যালামাস	খ. সেরিব্রাম	গ. ক্যালোসাম	ঘ. কারপাস	উত্তর: খ
১০.	চিন্তার সঙ্গে মস্তিষ্কের যে অংশের সম্পর্ক তাকে বলা হয় - [উপজেলা বা থানা শিকা অফিসার: ০৫]	ক. সেরিব্রাম	খ. সেরিবেলাম	গ. মেডুলা	ঘ. স্পাইনাল কর্ড	উত্তর: ক
১১.	শীত, গ্রীষ্ম, লজ্জা, ক্রোধ প্রভৃতি অনুভূতিবোধ থাকে - [সিএলজি কার্যালয়ের অডিটর: ১১]	ক. চোখে	খ. অস্থিতে	গ. মনে	ঘ. সেরিব্রাল কর্টেক্সে / সেরিব্রাম	উত্তর: ঘ
১২.	মস্তিষ্কের ক্ষমতা ক্ষয় পেতে থাকে স্নায়ু কোষের - [২৪তম বিসিএস]	ক. অর্ধেক ধ্বংস হয়ে গেলে	খ. এক-চতুর্থাংশ বেড়ে গেলে	গ. এক-তৃতীয়াংশ ধ্বংস হয়ে গেলে	ঘ. এক-চতুর্থাংশ ধ্বংস হয়ে গেলে	উত্তর: ঘ
১৩.	মস্তিষ্ক বাইরের আঘাত থেকে রক্ষা করার জন্য যে হাড় আবরণ তৈরি করে তার নাম কী? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৮]	ক. Pelvis	খ. Cranium	গ. Sternum	ঘ. Clavicle	উত্তর: খ
১৪.	মানবদেহের তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ করে নিচের কোনটি? [মাউশি অধিদপ্তরের উচ্চমান সহকারী: ০৪]	ক. হাইপোথ্যালামাস	খ. মস্তিষ্ক	গ. পিটুইটারী	ঘ. ডুক	উত্তর: ক
১৫.	নিচের কোনটি হাইপোথ্যালামাসের কাজ? [পরিবারকল্যাণ পরিদর্শিকা প্রশিক্ষণার্থী: ১৩]	ক. দেহতাপ নিয়ন্ত্রণ করা	খ. ঐচ্ছিক চলাফেরা নিয়ন্ত্রণ করা	গ. দেহের ভারসাম্য রক্ষা করা	ঘ. অম্ল ও ক্ষারের সাম্যতা রক্ষা করা	উত্তর: ক

CRACK PREVIOUS MCQ

১৬. 'নখ বা চুল কটিলে আমরা ব্যাধি পাই না' কারণ - [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৬]  
 ক. এরা শরীরের কোনো অংশ নয়  
 খ. এদের মধ্যে কোনো রাসায়নিক নেই  
 গ. এদের মধ্যে লসিকা নালী আছে  
 ঘ. সবগুলোই ঠিক  
 উত্তর: খ
১৭. স্নায়ুবিকাশজনিত সমস্যার একটি বিকৃত রূপকে বলে - [মাউশি অধিদপ্তরের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ১৩]  
 ক. স্নায়ুরোগ  
 খ. থারোসিসিয়া  
 গ. ব্রেন স্ট্রোক  
 ঘ. অটিজম  
 উত্তর: খ
১৮. মস্তিষ্কে ডোপামিন তৈরির কোষগুলো নষ্ট হলে কী রোগ হয়? / ডোপামিন হ্রাসমানের স্বল্পতা হলে কোন রোগ হয়? [৩৮তম বিসিএস]  
 ক. এপিলেপসি  
 খ. পারকিনসন  
 গ. প্যারালাইসিস  
 ঘ. প্রদোষন  
 উত্তর: খ
১৯. ইনসোমনিয়া কী? [৯ম প্রজাতন্ত্র বিবরণ]  
 ক. নিদ্রাহীনতাজনিত রোগ  
 খ. স্নায়ুরোগ  
 গ. চোখের রোগ  
 ঘ. কোনোটিই নয়  
 উত্তর: ক
২০. স্ট্রোক শরীরের কোন অংশের রোগ - [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৭]  
 ক. মস্তিষ্ক  
 খ. হৃদপিণ্ড  
 গ. হার্ট অ্যাটাক  
 ঘ. মেরুদণ্ড  
 উত্তর: ক
২১. মস্তিষ্কের ধমনীতে হিফে রক্তপাত হওয়াকে বলে - [জারাবো'র সহকারী রাজকর্মকর্তা: ১২]  
 ক. কার্ডিয়াক অ্যারেস্ট  
 খ. কার্ডিয়াক কেইলিউর  
 গ. হার্ট অ্যাটাক  
 ঘ. স্ট্রোক  
 উত্তর: খ
২২. 'স্ট্রোক আকস্মিক অজ্ঞান বা মৃত্যুর কারণ হতে পারে' এটি কী? [১৫তম বিসিএস]  
 ক. স্কুফুস হঠাৎ বিকল হয়ে যাওয়া  
 খ. মস্তিষ্কে রক্ত স্রাব বা রক্ত প্রবাহ ব্যাধি  
 গ. হৃদপিণ্ডের অংশ বিশেষের অসারতা  
 ঘ. হৃদপিণ্ডের সজোরে সংকোচন বা বন্ধ হয়ে যাওয়া  
 উত্তর: খ
২৩. স্ট্রোকের লক্ষণসমূহ - [৯ম বিসিএস]  
 ক. চোখে ঝাপসা দেখা ও কথা বলতে সমস্যা অনুভব করা  
 খ. হঠাৎ দুর্বলতা অনুভব করা বা শরীরের কোনো অংশ অবশ হয়ে যাওয়া  
 গ. হঠাৎ ভারসাম্য হারা বা চলতে ক্লান্তিতে সমস্যা অনুভব করা  
 ঘ. উপরের সবগুলো বা যেকোনো একটি  
 উত্তর: ঘ
২৪. Which of the following is not correct about heart attack and stroke? / হার্ট অ্যাটাক ও স্ট্রোক সম্পর্কে কোন উক্তিটি সঠিক নয়? [আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ০০]  
 ক. হার্ট অ্যাটাক হলে হৃদপিণ্ডের কিছু টিস্যু মরে যায়  
 খ. মস্তিষ্কে রক্ত সরবরাহ বাধাপ্রাপ্ত স্ট্রোক হতে পারে  
 গ. স্ট্রোকের মূল কারণ হার্ট অ্যাটাক  
 ঘ. স্ট্রোকের ফলে মানুষ পক্ষাঘাতগ্রস্ত হতে পারে  
 উত্তর: গ
২৫. A neurologist is a - [জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তরের এন্টিমেটর: ১৮]  
 ক. Nerve Specialist  
 খ. Skin Specialist  
 গ. Bone Specialist  
 ঘ. Psychiatrist  
 উত্তর: ক
২৬. The doctor who treats diseases of the brain is known as a / an - [প্রকৃত্ব অধিদপ্তরের এন্টিমেটর: ১৯]  
 ক. Radiologist  
 খ. Orthodontist  
 গ. Ophthalmologist  
 ঘ. Neurologist  
 উত্তর: ঘ

পরিপাক ও পরিপাকতন্ত্র

০১. Enzymes help in - [ইউসিবিএল'র অফিসার: ১৪]  
 ক. Respiration  
 খ. Digestion of Food  
 গ. Immune System  
 ঘ. Repeoduction  
 উত্তর: খ
০২. এনজাইম কী? / এনজাইম কী দিয়ে তৈরি হয়? / এনজাইম, অ্যান্টিবডি এবং হরমোনের মৌলিক উপাদান - [৪৪তম বিসিএস]  
 ক. আমিষ / প্রোটিন  
 খ. শর্করা  
 গ. চর্বি  
 ঘ. ভিটামিন  
 উত্তর: ক
০৩. মানুষের লালারসে বর্তমান এনজাইমটির নাম - [বিআরইবি'র সহকারী পরিচালক: ১৬]  
 ক. এমাইলেজ  
 খ. ট্রিপসিন  
 গ. টায়ালিন  
 ঘ. মিউসিন  
 উত্তর: গ
০৪. একটি রস বা শর্করা ও আমিষ উভয়কে পরিপাক করে - [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ৯৪]  
 ক. টায়ালিন  
 খ. পেপসিন  
 গ. গ্যাষ্ট্রিক রস  
 ঘ. অগ্যাশয় রস  
 উত্তর: খ
০৫. নিচের কোনটি আমিষ জাতীয় খাদ্য হজমে সাহায্য করে? [৩৬তম বিসিএস]  
 ক. ট্রিপসিন  
 খ. লাইপেজ  
 গ. টায়ালিন  
 ঘ. অ্যামাইলেজ  
 উত্তর: ক
০৬. মানবদেহে অত্যাবশ্যিকীয় ফ্যাটি এসিড কতটি? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ২১]  
 ক. ৩  
 খ. ৮  
 গ. ১০  
 ঘ. ১২  
 উত্তর: ক
- ব্যাখ্যা: যে সব ফ্যাটি এসিড আমাদের দেহে তৈরি হতে পারে না অথচ দেহের জন্য গুরুত্বপূর্ণ সেগুলোকে অত্যাবশ্যিকীয় ফ্যাটি এসিড বলে। অত্যাবশ্যিকীয় ফ্যাটি এসিড ৩ টি। যথা- লিনোলিক এসিড, লিনোলিনিক এসিড ও অ্যারাকিডনিক এসিড।
০৭. অ্যামাইলেজ এনজাইম পেতসার ভেদে কী তৈরি করে? [পল্লী উন্নয়ন একাডেমির সহকারী পরিচালক: ২১]  
 ক. অ্যামাইনো এসিড  
 খ. ফ্যাটি এসিড  
 গ. গ্লুকোজ  
 ঘ. হেপাটাইড  
 উত্তর: গ
০৮. আমিষ পরিপাক করে কী হয়? [পিএসসি'র সহকারী পরিচালক: ৯৪]  
 ক. ল্যাকটিক এসিড  
 খ. অ্যামাইনো এসিড  
 গ. ফ্যাটি এসিড  
 ঘ. কার্বোহাইড্রেড  
 উত্তর: খ
০৯. যে ভেদে সাহায্যে পরিপাক ফিরা সম্পন্ন হয় তাকে বলে - [জারি: ০৩-০৪]  
 ক. স্নায়ুতন্ত্র  
 খ. খসনতন্ত্র  
 গ. রেচনতন্ত্র  
 ঘ. পরিপাকতন্ত্র বা পৌষ্টিকতন্ত্র  
 উত্তর: ঘ

১০.	মানুষের পৌষ্টিক দালীর দৈর্ঘ্য কত? [মাউশি অধিদপ্তরের হিসাব সহকারী: ১১]	ক. ২ মিটার	খ. ৩ - ৪ মিটার	গ. ৬ মিটার	ঘ. ৮ - ১০ মিটার	উত্তর: ঘ
১১.	মানুষের দুধের দাঁতের সংখ্যা কতটি? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]	ক. ১৬ টি	খ. ২০ টি	গ. ২৮ টি	ঘ. ৩২ টি	উত্তর: খ
১২.	কুকুরের মুখে দাঁতের সংখ্যা কত? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]	ক. ২৮ টি	খ. ৩২ টি	গ. ৪০ টি	ঘ. ৪৪ টি	উত্তর: ঘ
১৩.	মেহের সবচেয়ে কঠিন অংশের নাম কী? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮]	ক. হিউমেরাস	খ. ফিমার	গ. দাঁতের এনামেল	ঘ. রেডিও আলনা	উত্তর: গ
১৪.	মুখ গহ্বরে কোন খাদ্যটির আংশিক পরিপাক শুরু ঘটে? [ঢাবি: ১৫-১৬]	ক. ভিটামিন	খ. শর্করা	গ. ফ্যাটি এসিড	ঘ. আমিষ	উত্তর: খ
১৫.	পাকস্থলীতে কোন এসিড থাকে? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৮]	ক. ফরমিক এসিড	খ. অ্যাসিটিক এসিড	গ. সালফিউরিক এসিড	ঘ. হাইড্রোক্লোরিক এসিড	উত্তর: ঘ
১৬.	পাকস্থলীতে খাদ্য পরিপাক করে কোন এসিড? [পাসপোর্ট অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ১৪]	ক. হাইড্রোক্লোরিক এসিড	খ. সাইট্রিক এসিড	গ. পারক্লোরিক এসিড	ঘ. কার্বনিক এসিড	উত্তর: ক
১৭.	পাকস্থলী প্রাচীরের কোন কোষ থেকে হাইড্রোক্লোরিক এসিড নিঃসৃত হয়? / পাকস্থলী প্রাচীরের কোন কোষ থেকে HCL নিঃসৃত হয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ০৫]	ক. মিউকাস নেক কোষ	খ. গবলেট কোষ	গ. প্যারাইটাল কোষ	ঘ. চিফ কোষ	উত্তর: গ
১৮.	পাকস্থলীতে কোন আকারে ঔষধ তাজাতাড়ি শোষণ করে? [গৃহায়ন মন্ত্রণালয়ের থানা প্রকৌশলী: ৯৯]	ক. ভরল	খ. ক্যাপসুল	গ. ট্যাবলেট	ঘ. পাউডার	উত্তর: ক
১৯.	কোন জাতীয় খাদ্য পাকস্থলীতে অনেকক্ষণ থাকে? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সহকারী শিক্ষক: ১৭]	ক. আমিষ	খ. শর্করা	গ. ন্নেহ	ঘ. ভিটামিন	উত্তর: গ
২০.	প্রোটিন পরিপাক শুরু হয় - [কারা অধিদপ্তরের কারা তত্ত্বাবধায়ক: ০৫]	ক. মুখে	খ. পাকস্থলীতে	গ. ডিওডেনামে	ঘ. ক্ষুদ্রান্ত্রে	উত্তর: খ
২১.	জারক রস বলতে কী বুঝায়? [ডিএমএলসি'র সহকারী শিক্ষক: ২৩]	ক. অন্ন	খ. প্রোটিন	গ. অনুঘটক	ঘ. নিউক্লিয় প্রোটিন	উত্তর: গ
২২.	কোন জারক রস পাকস্থলীতে দুধ জমাট বাধায়? [১৯তম বিসিএস]	ক. পেপসিন	খ. এমাইলেজ	গ. রেনিন	ঘ. ট্রিপসিন	উত্তর: গ
২৩.	রেনিন কোথায় তৈরি হয়? [ঢাবি: ১৬-১৭]	ক. অন্ত্রে	খ. পাকস্থলীতে	গ. বৃক্কে	ঘ. অ্যাড্রিনাল গ্রন্থিতে	উত্তর: খ
২৪.	ক্ষুদ্রান্ত্র এর দৈর্ঘ্য কত? / Small Intestine এর দৈর্ঘ্য কত? [প্রম অধিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ০৫]	ক. ৫.৫ মিটার	খ. ৬ মিটার	গ. ১৮ ফুট	ঘ. ২০ ফুট	উত্তর: খ
২৫.	অ্যাপেনডিক্স পেটের কোথায় অবস্থিত? [জনতা ব্যাংকের অফিসার: ০৯]	ক. Lower-Left	খ. Upper-Left	গ. Lower-Right	ঘ. Upper-Right	উত্তর: গ
২৬.	মানুষের শরীরের সর্ববৃহৎ গ্রন্থি - [বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ০৬]	ক. এন্ডোক্রাইন	খ. যকৃত / লিভার	গ. অগ্ন্যাশয়	ঘ. প্লীহা	উত্তর: খ
২৭.	মানবদেহে কোন অঙ্গটির সাথে পোর্টাল শিরা যুক্ত আছে? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ২১]	ক. চোখ	খ. যকৃত	গ. মস্তিষ্ক	ঘ. কিডনী	উত্তর: খ
২৮.	বিলিরুবিন তৈরি হয় - / বিলিরুবিন জমা হয় - [২৭তম বিসিএস]	ক. পিত্তথলিতে	খ. কিডনিতে	গ. প্লীহায়	ঘ. যকৃতে	উত্তর: গ
২৯.	বিলিরুবিন তৈরি হয় - [১২তম শিক্ষক নিবন্ধন]	ক. যকৃতে	খ. কিডনিতে	গ. পিত্তথলিতে	ঘ. হৃদযন্ত্রে	উত্তর: ক
৩০.	পিত্তের বর্ণের জন্য দায়ী - [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ের নির্বাচন অফিসার: ০৪]	ক. বিলিরুবিন	খ. জারক রস	গ. ভিটামিন সি	ঘ. পিত্তরস	উত্তর: ক
৩১.	মানবদেহে কত গ্রাম শর্করা জমা থাকে? [সামরিক ভূমি অধিদপ্তরের জুনিয়র শিক্ষক: ২৩]	ক. ২৫০-৩০০	খ. ৩০০-৪০০	গ. ৩৫৫-৪৫০	ঘ. ১২০০-১৬০০	উত্তর: খ
৩২.	গ্লাইকোজেন একটি - [পল্লী উন্নয়ন বোর্ডের সহকারী পরিচালক: ২১]	ক. ডাই-স্যাকারাইড	খ. পলি-স্যাকারাইড	গ. ডাই-পেপ্টাইড	ঘ. পলি-পেপ্টাইড	উত্তর: গ
৩৩.	অতিরিক্ত শর্করা দেহে জমা থাকে - [তুলা উন্নয়ন বোর্ডের তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা: ৯৭]	ক. গ্লাইকোজেন রূপে	খ. গ্লুকোজ রূপে	গ. ফ্রুক্টোজ রূপে	ঘ. চর্বি রূপে	উত্তর: ক

৩৪.	অতিরিক্ত খাদ্য থেকে লিভারে সঞ্চিত সুগার হলো - (৩৪তম বিসিএস)				
	ক. গ্লাইকোজেন	খ. গ্লুকোজ	গ. ফ্রুক্টোজ	ঘ. সুক্রোজ	উত্তর: ক
৩৫.	অতিরিক্ত গ্লুকোজ গ্লাইকোজেন নামে দেহের কোন অংশে জমা থাকে? (প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩)				
	ক. গ্রীহা	খ. যকৃত / লিভার	গ. অগ্ন্যাশয়	ঘ. পিত্তথলি	উত্তর: খ
৩৬.	লিভারের গ্লাইকোজেনকে ভেঙে রক্তে গ্লুকোজের পরিমাণ বৃদ্ধি করে - (তথ্য মন্ত্রণালয়ের তথ্য অফিসার: ০৫)				
	ক. গ্লুকাগন	খ. ইনসুলিন	গ. রেনিন অ্যানজিওটেনসিন	ঘ. থাইরয়েড স্টিমুলেটিং হরমোন	উত্তর: ক
৩৭.	খাদ্য পরিপাকের সময় দেহে কোথাও থেকে ট্রিপসিনোজেন নিঃসৃত হয়? (আইন মন্ত্রণালয়ের সাব-রেজিস্ট্রার: ০৩)				
	ক. পিত্তথলি	খ. অগ্ন্যাশয়	গ. যকৃত	ঘ. ডিওডেনাম	উত্তর: খ

**গ্রহি ও হরমোন**

০১.	কোনটি অন্তঃক্ষরা গ্রহি নয়? (মাসিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ মার্ন: ২৩)				
	ক. পিটুইটারি	খ. লিভার	গ. থাইরয়েড	ঘ. অ্যাড্রিনালিন	উত্তর: খ
	ব্যাখ্যা: যে গ্রহিগুলো হরমোন নিঃসরণ করে তাদের অন্তঃক্ষরা গ্রহি (Endocrine Gland) বলে। যেমন- পিটুইটারি, থাইরয়েড, অ্যাড্রিনালিন, আইটেল অব ল্যাক্সারহাফ, হাইপোথ্যালামাস প্রভৃতি। অন্তঃক্ষরা গ্রহিতে কোন নালী থাকে না বিধায় এদের অনালী বা নালীবহীন গ্রহিও বলা হয়। যে সব গ্রহির নালী থাকে ও নিঃসারক রস নালীর মাধ্যমে রক্তে, লসিকায় বা বিভিন্ন অঙ্গে নিঃসৃত হয় তাদের বহিঃক্ষরা গ্রহি (Exocrine Gland) বলে। যেমন- লালা গ্রহি, পেপটিক গ্রহি, যকৃত, আন্ট্রিক গ্রহি, অগ্ন্যাশয় গ্রহি, ল্যাক্রিমাল গ্রহি ইত্যাদি। এই গ্রহি থেকে বিভিন্ন ধরনের উৎসেচক ক্ষরিত হয়। বহিঃক্ষরা গ্রহিতে নালীর উপস্থিতির কারণে এদেরকে সনাল গ্রহি বা নালীযুক্ত গ্রহিও বলা হয়।				
০২.	কোনটি অন্তঃক্ষরা গ্রহি নয়? (সিক্টি: ০৭-০৮)				
	ক. থাইরয়েট গ্রহি	খ. ল্যাক্রিমাল গ্রহি	গ. পিটুইটারি গ্রহি	ঘ. অ্যাড্রিনাল গ্রহি	উত্তর: খ
০৩.	কোন গ্রহিকে গ্রহি রাজ বলা হয়? (বিআরডিবি'র সহকারী সচিব: ১৫)				
	ক. পিটুইটারি	খ. থাইরয়েড	গ. যকৃত	ঘ. অ্যাড্রিনাল	উত্তর: ক
০৪.	উচ্চ রক্ত চাপের জন্য দায়ী কোনটি? (বেদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী পরিচালক: ১৭)				
	ক. থাইরয়েড গ্রহি	খ. পিটুইটারি গ্রহি	গ. অ্যাড্রিনালিন গ্রহি	ঘ. অগ্ন্যাশয়	উত্তর: গ
০৫.	আইশোটস অব লেডারহাফ কার কলাহানিক বৈশিষ্ট্য? (মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১)				
	ক. ক্ষুদ্রাঙ্গ	খ. যকৃত	গ. অগ্ন্যাশয়	ঘ. বৃক	উত্তর: গ
০৬.	কোনটি অন্তঃক্ষরা গ্রহি থেকে নিঃসৃত হয়? (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৮)				
	ক. লালা	খ. পেপসিন	গ. পিত্তরস	ঘ. হরমোন	উত্তর: খ
০৭.	মানবদেহে রাসায়নিক দূত হিসেবে কাজ করে - (মাউপি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ০৪)				
	ক. স্নায়ুতন্ত্র	খ. হরমোন	গ. পেশী	ঘ. উৎসেচক	উত্তর: খ
০৮.	কোনটি শরীরের ভেতর বাতাবিক শারীরিক প্রক্রিয়ার তৈরি হয়? (বাংলাদেশ বিমানের গ্রাউন্ড সার্ভিস অ্যাসিস্ট্যান্ট: ২৩)				
	ক. ইন্স্ট্রোজেন	খ. ইনসুলিন	গ. টেস্টোস্টেরন	ঘ. হরমোন	উত্তর: খ
০৯.	কোন হরমোনের জন্য দাড়িগৌক গজার? (সহকারী উপজেলা / থানা শিক্ষা অফিসার: ০৫)				
	ক. টেস্টোস্টেরন	খ. প্রোজেস্টেরন	গ. এন্ড্রোজেন	ঘ. ইনসুলিন	উত্তর: ক
১০.	কোন হরমোনের জন্য ভয় পেলে গায়ের লোম খাড়া হয়? / সংকটকালীন হরমোন কোনটি? / আপদকালীন হরমোন কোনটি? (বিআরডিবি'র ইন্সপেক্টর: ১২)				
	ক. অ্যাড্রিনালিন	খ. থাইরক্সিন	গ. গ্লুকাগন	ঘ. ইনসুলিন	উত্তর: ক
১১.	কোন হরমোন রক্তে ক্যালসিয়াম নিয়ন্ত্রণ করে? (উপজেলা / থানা শিক্ষা অফিসার: ০৩)				
	ক. ইনসুলিন	খ. গ্লুকাগন	গ. থাইরক্সিন	ঘ. থাইরোক্যালসিটোনিন	উত্তর: খ
১২.	কোন হরমোনটি মানুষের ডিম্বাশয় থেকে নিঃসৃত হয়? / কোন হরমোন মহিলাদের রক্তচক্র নিয়ন্ত্রণ করে? (চাবি: ১৫-১৬)				
	ক. প্রোজেস্টেরন ও ইন্স্ট্রোজেন	খ. অক্সিটোসিন	গ. প্রোলেকটিন	ঘ. গোন্যাডোট্রপিন	উত্তর: ক
১৩.	মানুষের অস্থির সাথে যে হরমোন জড়িত তা হলো - (চাবি: ১৬-১৭)				
	ক. ইনসুলিন	খ. অ্যাড্রিনালিন	গ. প্যারাথরমোন	ঘ. সোম্যাটোট্রপিন	উত্তর: গ
১৪.	ইনসুলিন কী? (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২)				
	ক. হরমোন	খ. কৃত্রিম অঙ্গ	গ. এনজাইম	ঘ. অস্ত্র	উত্তর: ক
১৫.	ইনসুলিন হচ্ছে একটি - (পরিবারকল্যাণ পরিদর্শিকা প্রশিক্ষণার্থী: ১৩)				
	ক. নিউক্লিক এসিড	খ. প্রোটিন	গ. অ্যামাইনো এসিড	ঘ. গ্লুকোজ	উত্তর: গ
১৬.	ইনসুলিন কে আবিষ্কার করেন? (১৩তম শিক্ষক নিবন্ধন)				
	ক. ফেডেরিক হপকিন্স	খ. আলেকজান্ডার ফ্রেমিং	গ. শেরহার্ড ডোমাক	ঘ. ফ্রেডরিক গ্র্যাট ব্যানটিং	উত্তর: খ
১৭.	ইনসুলিন প্রথম কত সালে কোন দেশে আবিষ্কৃত হয়? (পরিবেশ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০৭)				
	ক. ১৯২০ সালে ইংল্যান্ডে	খ. ১৯২১ সালে কানাডায়	গ. ১৯২২ সালে জার্মানিতে	ঘ. ১৯২৩ সালে আমেরিকায়	উত্তর: খ

১৮.	কোন গ্রহি থেকে ইনসুলিন নিঃসৃত হয়? [৩৪তম বিসিএস]	ক. যকৃত	খ. থাইরয়েড গ্রহি	গ. অগ্ন্যাশয়	ঘ. পিটুইটারি গ্রহি	উত্তর: গ
১৯.	অগ্ন্যাশয় থেকে নির্গত চিনির বিপাক নিয়ন্ত্রণকারী হরমোন কোনটি? [২৩তম বিসিএস]	ক. পেনিসিলিন	খ. ইনসুলিন	গ. ফলিক এসিড	ঘ. অ্যামাইনো এসিড	উত্তর: খ
২০.	চোখের পানির উৎস কোথায়? [টেলিযোগাযোগ মন্ত্রণালয়ের হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তা: ১০]	ক. কর্ণিয়া	খ. ল্যাক্রিমাল গ্রহি	গ. পিউপিল	ঘ. ফোবিয়া সেন্ট্রালিস	উত্তর: খ

**খাদ্য ও পুষ্টি**

০১.	শরীরের শক্তি যোগাতে দরকার - [৩৩ সংকেত পরিদপ্তরের সাইফার অফিসার: ০৫]	ক. ভিটামিন	খ. সঠিক ঔষুধ	গ. খাদ্য	ঘ. পানি	উত্তর: গ
	ব্যাখ্যা: যে সব আহাৰ্য সামগ্রী গ্রহন করলে জীবদেহের বৃদ্ধি, পুষ্টি, শক্তি উৎপাদন ও ক্ষয়পূরণ হয় তাকে খাদ্য বলে। খাদ্যের উপাদান ৬ টি। যথা- শর্করা, আমিষ, স্নেহ, ভিটামিন, খনিজ লবণ ও পানি।					
০২.	নিচের কোনটি গ্যাসোলিন ও অটোমোবাইলের সম্পর্কের ন্যায় বুঝায়? [সোনালী ব্যাংকের সিনিয়র অফিসার: ০৮]	ক. খাবার ও শরীর	খ. ভিটামিন ও দুর্বলতা	গ. পানি ও নদী	ঘ. শক্তি ও শরীর	উত্তর: ক
০৩.	আমাদের দেশে একজন পূর্ণ বয়স্ক ব্যক্তির প্রায় গড় ক্যালরি শক্তির প্রয়োজন - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]	ক. ১৬০০ ক্যালরি	খ. ২০০০ ক্যালরি	গ. ২৫০০ ক্যালরি	ঘ. ২৮০০ ক্যালরি	উত্তর: গ
০৪.	খাদ্যের প্রধান উপাদান নয় কোনটি? [কমিউনিটি হেলথ কেয়ার প্রোভাইডার: ১৮]	ক. শর্করা	খ. আমিষ	গ. চর্বি	ঘ. আয়রণ	উত্তর: ঘ
০৫.	কোন জাতীয় খাদ্য উপাদান থেকে জীব শক্তি পায়? [খাদ্য অধিদপ্তরের খাদ্য পরিদর্শক: ১২]	ক. আমিষ	খ. শর্করা	গ. লবণ	ঘ. ভিটামিন	উত্তর: খ
০৬.	The body obtains its energy from consumption of - [আইএফআইসি ব্যাংকের অফিসার: ৯৬]	ক. Proteins	খ. Carbohydrates	গ. Vitamins	ঘ. Minerals	উত্তর: খ
০৭.	কার্বোহাইড্রেট C, H, O এর অনুপাত কত? [বাংলাদেশ পুলিশের সহকারী রসায়নবিদ: ০২]	ক. ১ : ১ : ২	খ. ১ : ২ : ১	গ. ১ : ৩ : ২	ঘ. ১ : ৩ : ১	উত্তর: খ
০৮.	চাল কোন জাতীয় খাদ্য বলে বিবেচিত? [খাদ্য অধিদপ্তরের খাদ্য পরিদর্শক: ০০]	ক. কার্বোহাইড্রেট জাতীয়	খ. স্নেহ জাতীয়	গ. ধাতব লবণ জাতীয়	ঘ. ভিটামিন জাতীয়	উত্তর: ক
০৯.	মিষ্টি আলু কোন ধরনের খাদ্য? [খাদ্য অধিদপ্তরের খাদ্য পরিদর্শক: ০০]	ক. আমিষ	খ. শ্বেতসার / শর্করা	গ. স্নেহ জাতীয়	ঘ. ভিটামিন	উত্তর: খ
১০.	কোন খাদ্যে পচন ধরে না? [১৩তম শিক্ষক নিবন্ধন]	ক. ফল	খ. মধু	গ. দুধ	ঘ. চাল	উত্তর: খ
১১.	ইঞ্চুচিনি বা বিটচিনি বলা হয় কোনটিকে? [মাউশি অধিদপ্তরের উচ্চমান সহকারী: ০৪]	ক. ফ্রুক্টোজ	খ. গ্লুকোজ	গ. সুক্রোজ	ঘ. রাইবুলোজ	উত্তর: গ
১২.	সুক্রোজ গঠিত হয় - [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ৯৪]	ক. ১ অণু গ্লুকোজ এবং ১ অণু ফ্রুক্টোজ দ্বারা	খ. ২ অণু গ্লুকোজ দ্বারা	গ. ১ অণু গ্লুকোজ এবং ১ অণু গ্যালাকটোজ দ্বারা	ঘ. ২ অণু ফ্রুক্টোজ দ্বারা	উত্তর: ক
১৩.	নিচের কোনগুলো মনোস্যাকারাইড? [বিদ্যুৎ মন্ত্রণালয়ের সহকারী বিশেষারক পরিদর্শক: ০৩]	ক. গ্লুকোজ	খ. সুক্রোজ	গ. মালটোজ	ঘ. ফ্রুক্টোজ	উত্তর: ক, ঘ
১৪.	Cellulose which is the indigestible component of - [বাংলাদেশ রেলওয়ের সহকারী সার্জন: ০৫]	ক. Protein	খ. Carbohydrate	গ. Fat	ঘ. Vitamin	উত্তর: খ
১৫.	আমিষ জাতীয় খাদ্য কোনটি? [পানি উন্নয়ন বোর্ডের অফিস সহায়ক: ১৫]	ক. ভাত	খ. সবজি	গ. মাংস	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: গ
১৬.	শিমের বিচি কোন ধরনের খাদ্য? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৯]	ক. আমিষ	খ. শ্বেতসার	গ. স্নেহ জাতীয়	ঘ. ভিটামিন	উত্তর: ক
১৭.	ডালে কোন খাদ্য উপাদান বেশি থাকে? [রিবিএস'র পরিসংখ্যান কর্মকর্তা: ১৭]	ক. আমিষ	খ. শ্বেতসার	গ. তেল	ঘ. খনিজ লবণ	উত্তর: ক
১৮.	আমিষের সহজলভ্য উৎস হলো - [সহকারী উপজেলা / থানা শিক্ষা অফিসার: ০৯]	ক. কলা	খ. চাল	গ. সামুদ্রিক মাছ	ঘ. চীনাবাদাম	উত্তর: গ
১৯.	কোনটিতে আমিষের পরিমাণ সবচেয়ে বেশি থাকে? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]	ক. তাজা ছোট মাছ	খ. শুটকী মাছ	গ. মাংস	ঘ. ডিম	উত্তর: খ
২০.	শ্রোটিন বেশি থাকে - [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৭]	ক. ছোলার ডাল	খ. অড়হর ডাল	গ. মসুর ডাল	ঘ. মাসকলাই ডাল	উত্তর: গ





০৬.	ভিটামিন এ সবচেয়ে বেশি কোনটিতে? [কর্মসংস্থান ব্যাংকের সহকারী অফিসার: ২১]				
	ক. পেঁপে	খ. গাজর	গ. কলা	ঘ. পাকা আম	উত্তর: খ
০৭.	মলা ও তেলা মাছে কোন ভিটামিন প্রচুর থাকে? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের অফিস সহকারী: ১৩]				
	ক. ডি	খ. সি	গ. বি	ঘ. এ	উত্তর: খ
০৮.	সবুজ শাক-সবজিতে কোনটি বেশি থাকে? [নাসিৎ অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ০০]				
	ক. Vitamin A	খ. Vitamin C	গ. Vitamin B	ঘ. Vitamin K	উত্তর: ক
০৯.	সবুজ ভরিতরকারীতে সবচেয়ে বেশি থাকে - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ০৯]				
	ক. শর্করা	খ. আমিষ	গ. খনিজ লবণ ও ভিটামিন	ঘ. স্নেহ জাতীয় পদার্থ	উত্তর: গ
১০.	মাছের মাথা থেকে কোন ভিটামিন পাওয়া যায়? [১ম বিজ্ঞেএস]				
	ক. ডি	খ. সি	গ. বি	ঘ. এ / রেটিনল	উত্তর: খ
১১.	শাক রান্না করতে তেল দিয়ে রান্না করতে বলা হয় কারণ - [মাউশি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ১৩]				
	ক. শাক যাতে পাতিলে লেগে না যায়	খ. শাক দ্রুত সিদ্ধ হয়			
	গ. শাকের ভিটামিন তেলে দ্রবীভূত হয়	ঘ. শাক রান্না করতে সুবিধা হয়			উত্তর: গ
১২.	দৃষ্টিশক্তি স্বাভাবিক রাখে - [প্রত্নতত্ত্ব অধিদপ্তরের সহকারী কাটোডিয়ান: ২৩]				
	ক. ভিটামিন ডি	খ. ভিটামিন সি	গ. ভিটামিন বি	ঘ. ভিটামিন এ	উত্তর: খ
১৩.	ভিটামিন এ এর অভাবে কোন রোগ হয়? [বিবিএস'র জুনিয়র পরিসংখ্যান সহকারী: ২১]				
	ক. রাভকানা / অন্ধত্ব	খ. গাজর	গ. স্কার্ভি	ঘ. রিকেটস	উত্তর: ক
১৪.	কোন ভিটামিনের অভাবে রাভকানা রোগ হয়? / Cause of night blindness is deficiency of vitamin - [১ম শিক্ষক নিবন্ধন]				
	ক. ভিটামিন এ	খ. ভিটামিন বি	গ. ভিটামিন সি	ঘ. ভিটামিন ডি	উত্তর: ক
১৫.	কী কারণে রাভকানা রোগ হয়? [ইসলামী ব্যাংকের অফিসার: ০৩]				
	ক. চোখে আঘাত লাগার কারণে	খ. Cataract, A Disease of the Eye			
	গ. Damagong of Retina	ঘ. ভিটামিন এ এর Deficiency এর কারণে			উত্তর: খ
১৬.	রাভকানা রোগ বুঝানোর প্রতীক - [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ৯৪]				
	ক. X <sub>1A</sub>	খ. X <sub>1B</sub>	গ. X <sub>2</sub>	ঘ. X <sub>N</sub>	উত্তর: খ
১৭.	ভিটামিন এ এর অভাবে কোন রোগটি হয় না? [নাসিৎ অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]				
	ক. রাভকানা	খ. কেরাটোমেলাসিয়া	গ. কনিয়ার জেরোসিস	ঘ. রিকেটস	উত্তর: খ
১৮.	শিশুদের ভিটামিন এ ক্যাশসুল দিতে হয় - [৪৪তম বিসিএস]				
	ক. বছরে একবার	খ. বছরে দুইবার	গ. বছরে তিনবার	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: খ
১৯.	ভিটামিন বি, এর রাসায়নিক নাম কী? [খাদ্য অধিদপ্তরের খাদ্য পরিদর্শক: ০৯]				
	ক. নিকোটিনামাইড	খ. এসকরবিক এসিড	গ. রিবোফ্লাভিন	ঘ. থায়ামিন	উত্তর: খ
২০.	ভিটামিন বি, এর অভাবে কোন রোগ হয়? [বেদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ১২]				
	ক. রিকেটস	খ. স্কার্ভি	গ. বেরিবেরি	ঘ. পেলেগ্রা	উত্তর: গ
২১.	কোন ভিটামিনের অভাবে মুখে ও জিহবার ঘা হয়? [শাসপোর্ট অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ১১]				
	ক. ভিটামিন বি <sub>২</sub>	খ. ভিটামিন বি <sub>৬</sub>	গ. ভিটামিন বি <sub>১২</sub>	ঘ. ভিটামিন সি	উত্তর: ক
২২.	কোন ভিটামিনের অভাবে ঠোঁটের কোণ ও মুখের চারদিকে কেটে যায়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ০০]				
	ক. ভিটামিন সি	খ. ভিটামিন বি <sub>৬</sub>	গ. ভিটামিন বি <sub>২</sub>	ঘ. ভিটামিন বি <sub>১২</sub>	উত্তর: গ
২৩.	কিসের অভাবে ঠোঁটে ও জিহবার ঘা হয়? [এসডিএক'র আইটি অফিসার: ১২]				
	ক. ভিটামিন এ	খ. ভিটামিন বি	গ. ভিটামিন সি	ঘ. ভিটামিন ডি	উত্তর: খ
২৪.	কোন ভিটামিনের অভাবে ক্রনের মস্তিষ্কের বিকাশ ব্যাহত হয়? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের পরিবার পরিকল্পনা সহকারী: ১৮]				
	ক. ভিটামিন বি <sub>২</sub>	খ. ভিটামিন বি <sub>৬</sub>	গ. ভিটামিন বি <sub>১২</sub>	ঘ. ভিটামিন সি	উত্তর: গ
২৫.	চা পাতায় কোন ভিটামিন থাকে? / চায়ের পাতায় কোন ভিটামিন থাকে? [৩৭তম বিসিএস]				
	ক. ভিটামিন ই	খ. ভিটামিন কে	গ. ভিটামিন বি কমপ্লেক্স	ঘ. ভিটামিন এ	উত্তর: গ
২৬.	ভিটামিন সি এর অপর নাম কী? / ভিটামিন সি এর বৈজ্ঞানিক নাম কী? / ভিটামিন সি এর রাসায়নিক নাম কী? [এনএসআই'র কিড স্টাক: ২৩]				
	ক. সাইট্রিক এসিড	খ. ফলিক এসিড	গ. অ্যাসকরবিক এসিড	ঘ. টরিবোফ্লোবিন	উত্তর: গ
২৭.	শিশুর কোনটি ভিটামিন সি সমৃদ্ধ খাদ্য? [গণপূর্ন অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৭]				
	ক. ভাত	খ. দুধ	গ. রুটি	ঘ. লেবু	উত্তর: খ
২৮.	সবচেয়ে বেশি ভিটামিন সি সমৃদ্ধ কল কোনটি? [পিটিআই'র সুপারিনটেনডেন্ট: ০৫]				
	ক. কামরাসা	খ. লিচু	গ. পেয়ারা	ঘ. আমলকি	উত্তর: খ
২৯.	আমলকি, লেবু, পেয়ারা কোন ভিটামিনের উৎস? [৬ষ্ঠ বিজ্ঞেএস]				
	ক. ভিটামিন সি	খ. ভিটামিন ডি	গ. ভিটামিন ই	ঘ. ভিটামিন বি	উত্তর: ক

৩০. আমাদের দেশে ভিটামিন সি সমৃদ্ধ সবচেয়ে লাভজনক ফল কোনটি? (বাংলাদেশ পুলিশের সহকারী ইন্সপেক্টর: ০১)  
ক. কমলালেবু খ. বাতাবী লেব গ. আনারস ঘ. কাজী পেয়ারা উত্তর: ঘ
৩১. শেবুতে কোন ভিটামিন বেশি থাকে (পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের সহকারী পরিদর্শক: ১১)  
ক. ভিটামিন এ খ. ভিটামিন বি গ. ভিটামিন সি ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
৩২. A citrus fruit means that the fruit is rich in - (বাংলাদেশ কর্মার্শ ব্যাংকের অফিসার: ০৬)  
ক. Carbohydrate খ. Vitamin B গ. Vitamin C ঘ. Vitamin D উত্তর: গ
৩৩. Which one is not a citrus fruit? (জনতা ব্যাংকের অফিসার: ০৯)  
ক. Lemon খ. Orange গ. Grapefruit ঘ. Apple উত্তর: ঘ
৩৪. তাপে কোন ভিটামিন নষ্ট হয়? (প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩)  
ক. ভিটামিন এ খ. ভিটামিন বি গ. ভিটামিন সি ঘ. ভিটামিন ডি উত্তর: গ
৩৫. কোন ভিটামিনের অভাবে সহজে সর্দি-কাশি হয়? (১০তম শিক্ষক নিবন্ধন)  
ক. ভিটামিন ই ক. ভিটামিন কে গ. ভিটামিন সি ঘ. ভিটামিন বি<sub>১২</sub> উত্তর: গ
৩৬. ভিটামিন সি এর অভাবে কোন রোগ হয়? (১০তম শিক্ষক নিবন্ধন)  
ক. রাতকানা খ. বেরিবেরি গ. স্কার্টি ঘ. রিকেটস উত্তর: গ
৩৭. কোন ভিটামিনের অভাবে স্কার্টি রোগ হয়? (১২তম প্রভাবক নিবন্ধন)  
ক. ভিটামিন এ খ. ভিটামিন বি গ. ভিটামিন সি ঘ. ভিটামিন ডি উত্তর: গ
৩৮. কোন রোগে মাড়ি দিয়ে রক্ত ও পুঁজ পড়ে? (জনবাহ্য প্রকৌশল অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৫)  
ক. স্কার্টি খ. রিকেটস গ. ম্যানিনিজাইটিস ঘ. বেরিবেরি উত্তর: ক
৩৯. কোন ভিটামিনের অভাবে মাড়ি দিয়ে পুঁজ ও রক্ত পড়ে? (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ০৯)  
ক. ভিটামিন এ খ. ভিটামিন বি<sub>৬</sub> গ. ভিটামিন সি ঘ. ভিটামিন বি<sub>২</sub> উত্তর: গ
৪০. স্কার্টি রোগের প্রতিষেধক হিসেবে ডাঙ্কারগণ কোন ভিটামিন গ্রহণ করতে উপদেশ দেন? (পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সাইফার অফিসার: ১৭)  
ক. ভিটামিন এ খ. ভিটামিন বি গ. ভিটামিন সি ঘ. ভিটামিন ডি উত্তর: গ
৪১. চর্মরোগের জন্য দায়ী ভিটামিন হলো - / কোন ভিটামিনের অভাবে চর্ম রোগ হয়? (ডিএমএলসি'র জুনিয়র শিক্ষক: ২৩)  
ক. ভিটামিন ডি খ. ভিটামিন এ গ. ভিটামিন বি ঘ. ভিটামিন সি উত্তর: ঘ
৪২. ডিমে কোন ভিটামিন নেই? (৪০তম বিসিএস)  
ক. ভিটামিন এ খ. ভিটামিন বি গ. ভিটামিন সি ঘ. ভিটামিন ডি উত্তর: গ
৪৩. তিম ও দুধে কোন ভিটামিন নেই? (প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তরের সহকারী ইন্সট্রাক্টর: ১২)  
ক. ডি খ. সি গ. বি ঘ. এ উত্তর: ঘ
৪৪. সূর্যকিরণ থেকে কোন ভিটামিন পাওয়া যায়? / Which vitamin do you get from sun ray? (অগ্রণী ব্যাংকের অফিসার: ০৮)  
ক. Vitamin A খ. Vitamin C গ. Vitamin D ঘ. Vitamin E উত্তর: গ
৪৫. তৈলাক্ত মাছে কোন ভিটামিন পাওয়া যায়? (১২তম শিক্ষক নিবন্ধন)  
ক. বি খ. এ গ. কে ঘ. ডি উত্তর: ঘ
৪৬. কোন ধরনের ভিটামিন দাঁত ও হাড়ের জন্য প্রয়োজন? / দাঁত ও হাড়ের জন্য কোন ধরনের ভিটামিন দরকার? (দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তরের প্রকল্প বাস্তবায়ন কর্মকর্তা: ০৬)  
ক. ভিটামিন এ খ. ভিটামিন বি গ. ভিটামিন সি ঘ. ভিটামিন ডি উত্তর: ঘ
৪৭. ভিটামিন ডি এর পরিশোধনের জন্য অপরিহার্য - (থানা / উপজেলা সহকারী শিক্ষা অফিসার: ১২)  
ক. ক্যালসিয়াম খ. গ্লুকোজ গ. স্নেহ জাতীয় পদার্থ ঘ. প্রোটিন উত্তর: গ
৪৮. কোন আলোক রশ্মি ত্বকে ভিটামিন ডি তৈরিতে সাহায্য করে? (শ্রম পরিদপ্তরের প্রভাবক: ০৫)  
ক. α - Ray খ. β - Ray গ. X - Ray ঘ. UV - Ray উত্তর: ঘ
৪৯. ভিটামিন ডি এর অভাবে কোন রোগ হয়? (পল্লী উন্নয়ন একাডেমির সহকারী পরিচালক: ২১)  
ক. স্কার্টি খ. রাতকানা গ. পেলেগ্রা ঘ. রিকেটস উত্তর: ঘ
৫০. কিসের অভাবে শিশুদের রিকেটস রোগ হয়? (বিসিকের প্রকাশনা কর্মকর্তা: ২৩)  
ক. ভিটামিন বি খ. ভিটামিন সি গ. ভিটামিন ডি ঘ. ভিটামিন কে উত্তর: গ
৫১. ভিটামিন ই এর সবচেয়ে ভালো উৎস কোনটি? (বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৭)  
ক. ডাব খ. শস্যাদানা গ. ভোজ্যতেল ঘ. দুধ উত্তর: গ
৫২. কোন ভিটামিনের অভাবে প্রজনন ক্ষমতা হ্রাস পায়? / কোন ভিটামিন প্রজননে সহায়তা করে? (বিআরডিবি'র সহকারী পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা: ২৩)  
ক. ভিটামিন কে খ. ভিটামিন এ গ. ক্যাপসিসিন ঘ. ভিটামিন ই উত্তর: ঘ
৫৩. ভিটামিন ই এর অভাবে কোন রোগ হয়? (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৫)  
ক. বেরিবেরি খ. স্কার্টি গ. হৃদরোগ ঘ. বক্ষাত্ত উত্তর: ঘ

৫৪. কোন ভিটামিন রক্ত জমাট বাধতে সাহায্য করে? / Which of the following vitamins helps in blood clotting? / কোন ভিটামিন রক্তহীন হতে রক্ত পড়া বন্ধ করতে সাহায্য করে? / কোন ভিটামিনের অভাবে রক্ত জমাট বাধে না? [২৬তম বিসিএস]
- ক. ভিটামিন বি                      খ. ভিটামিন সি                      গ. ভিটামিন ডি                      ঘ. ভিটামিন কে                      উত্তর: ঘ
৫৫. কোন ঔষধ রক্ত জমাট বাধতে সাহায্য করে? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ২৩]
- ক. Heparin                      খ. Aspirin                      গ. Diclofenac                      ঘ. Tranexemic Acid                      উত্তর: ঘ
৫৬. নিচের কোনটির কারণে স্মিচ ঝাল লাগে? [আইন মন্ত্রণালয়ের সাব-রেজিস্ট্রার: ১৬]
- ক. ভিটামিন কে                      খ. ভিটামিন এ                      গ. ক্যালসিয়াম                      ঘ. ভিটামিন ই                      উত্তর: গ
৫৭. কলিক এসিডের অন্য নাম কোনটি? [৪৪তম বিসিএস]
- ক. ভিটামিন বি<sub>১২</sub>                      খ. ভিটামিন বি<sub>৬</sub>                      গ. ভিটামিন বি<sub>১</sub>                      ঘ. ভিটামিন বি<sub>২</sub>                      উত্তর: ঘ
৫৮. Which of the following pairs is not correctly matched? / নিচের কোন জোড়াটি সঠিক নয়? [পিকেবির অফিসার: ১৪]
- ক. Vitamin C - Beri Beri                      খ. Vitamin A - Night Blindness  
গ. Vitamin D - Rickets                      ঘ. Vitamin E - Neurological Problem                      উত্তর: ক
৫৯. নিচের কোন ভিটামিন পানিতে দ্রবণীয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ২৩]
- ক. ভিটামিন বি                      খ. ভিটামিন এ                      গ. ভিটামিন ডি                      ঘ. ভিটামিন ই                      উত্তর: ক
- ব্যাখ্যা: পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিনগুলো হলো ভিটামিন বি ও সি। আর স্নেহে দ্রবণীয় ভিটামিনগুলো হলো ভিটামিন এ, ডি, ই ও কে।
৬০. Which one of the following is a water soluble vitamin? [পিকেবির অফিসার: ১১]
- ক. Vitamin A                      খ. Vitamin C                      গ. Vitamin D                      ঘ. Vitamin K                      উত্তর: খ
৬১. নিচের কোন ভিটামিন পানিতে দ্রবণীয়? [ডাক বিজ্ঞানের পোস্টগ্র্যুয়: ২৩]
- ক. ভিটামিন বি ও সি                      খ. ভিটামিন এ                      গ. ভিটামিন ডি                      ঘ. ভিটামিন ই                      উত্তর: ক
৬২. নিচের কোন ভিটামিন পানিতে দ্রবীভূত হয় না? [পল্লী উন্নয়ন একাডেমির সহকারী পরিচালক: ২১]
- ক. ভিটামিন এ                      খ. ভিটামিন বি                      গ. থায়ামিন                      ঘ. নিয়াসিন                      উত্তর: ক

খনিজ লবণ

০১. মানবদেহে প্রতিদিন কতটুকু পানির প্রয়োজন? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৭]
- ক. ৪ লিটার                      খ. ৫ লিটার                      গ. ৬ লিটার                      ঘ. ২ লিটার                      উত্তর: ঘ
০২. মানবদেহের পানির পরিমাণ শতকরা কত অংশ? [সহকারী উপজেলা / থানা শিক্ষা অফিসার: ১৫]
- ক. ৩০ - ৪০ %                      খ. ৪০ - ৫০ %                      গ. ৫০ - ৬০ %                      ঘ. ৬০ - ৭০ %                      উত্তর: ঘ
০৩. আমাদের দেহকোষের প্রায় শতকরা কত অংশ পানি? [খাদ্য অধিদপ্তরের উপ-খাদ্য পরিদর্শক: ১২]
- ক. ৬০%                      খ. ৭০%                      গ. ৬৫%                      ঘ. ৮০%                      উত্তর: ঘ
০৪. শুকানোর মাধ্যমে খাদ্য সংরক্ষণ করা যায় কারণ - [৩য় বিজেএস]
- ক. শুকানো প্রক্রিয়ায় তাপে জীবাণু মরে                      খ. পচনের বিক্রিয়ায় পানি লাগে  
গ. শুষ্ক খাদ্যে আবহাওয়ার বিরূপ প্রভাব কম                      গ. পচনশীল জীবাণু পানি ছাড়া বাঁচে না                      উত্তর: ঘ
০৫. লিপিস্ট মসলায় লবণ মিশিয়ে অনেকদিন রাখা যায় কেন? [উপজেলা / থানা শিক্ষা অফিসার: ১৬]
- ক. লবণ মসলাকে দুর্গন্ধমুক্ত রাখে                      খ. লবণ পচনকারী জীবাণুর বংশবৃদ্ধি রোধ করে  
গ. লবণ সংরক্ষণকারী জীবাণুর বংশ বিস্তারে সাহায্য করে                      ঘ. লবণদ্রব্য মসলায় ব্যাকটেরিয়া মরে যায়                      উত্তর: খ
০৬. লবণ মিশ্রিত মসলা অনেকদিন ভাল থাকে কেন? [যুব উন্নয়ন অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ১৪]
- ক. লবণ মসলায় রস শোষণ করে পচন বন্ধ করে                      খ. লবণাক্ততার জন্য ব্যাকটেরিয়া মসলায় আসবে না  
গ. লবণদ্রব্য মসলায় ব্যাকটেরিয়ার বংশবৃদ্ধি রোধ করে                      ঘ. লবণদ্রব্য মসলায় ব্যাকটেরিয়া মরে যায়                      উত্তর: গ
০৭. রেফ্রিজারেটরে খাদ্যদ্রব্য পচে না কারণ - / Refrigerator keep food unspoiled because at its - [শাহজালাল ইসলামী ব্যাংকের অফিসার: ১৩]
- ক. Low temperature, the germs are killed                      খ. Low temperature, bacteria & moulds are inactive  
গ. Low temperature, the germs are frozen                      ঘ. None of these                      উত্তর: খ
০৮. মানবদেহে শতকরা কতভাগ খনিজ লবণ থাকে? [পিএসসির সহকারী পরিচালক: ০৬]
- ক. ২ %                      খ. ৪ %                      গ. ৮ %                      ঘ. ১০ %                      উত্তর: খ
০৯. খনিজ লবণের প্রধান উৎস কোনটি? [বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা: ১৮]
- ক. মাংস, ডিম                      খ. দুধ, কলা                      গ. সবুজ, শাকসবজি                      ঘ. সবগুলোই                      উত্তর: ঘ
১০. কোন খাদ্য সক্রিয় পরিশোধনে শোষিত হয় - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৯]
- ক. খনিজ লবণ                      খ. ভিটামিন                      গ. ফ্যাট এসিড                      ঘ. গ্লুকোজ                      উত্তর: ক
১১. কঁচুশাক যে উপাদানের জন্য বিশেষভাবে মূল্যবান জা হলো - [৯ম শিক্ক নিবন্ধনা]
- ক. পৌছ                      খ. ক্যালসিয়াম                      গ. ভিটামিন                      ঘ. আয়োডিন                      উত্তর: ক

CRACK PREVIOUS MCQ

১২. কোন খাদ্যে লৌহের পরিমাণ সবচেয়ে বেশি? [সমস্বয় অধিদপ্তরের অফিসার: ৯৭]  
 ক. লাল শাক                      খ. পালং শাক                      গ. কচু শাক                      ঘ. পুঁই শাক                      উত্তর: গ
১৩. অস্থির বৃদ্ধির জন্য সবচেয়ে বেশি প্রয়োজন - [বাংলাদেশ টেলিভিশনের বিজ্ঞাপন আধিকারিক: ০৬]  
 ক. ক্যালসিয়াম                      খ. শর্করা                      গ. নেহ জাতীয় পদার্থ                      ঘ. শ্রোটিন                      উত্তর: ক
১৪. ক্যালসিয়ামের প্রধান উৎস কোনটি? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ১৭]  
 ক. বাদাম                      খ. চুন                      গ. দুধ                      ঘ. সবকয়টি                      উত্তর: গ
১৫. হাড় ও দাঁতকে মজবুত করে - [৩৪তম বিসিএস]  
 ক. আয়োডিন                      খ. আয়রন                      গ. ম্যাগনেসিয়াম                      ঘ. ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস                      উত্তর: ঘ
১৬. কোনটির অভাবে শিশুর দাঁত উঠতে দেরি হয়? [বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের অ্যাডমিন অ্যাসিস্ট্যান্ট: ২৩]  
 ক. পটাশিয়াম                      খ. ফসফরাস                      গ. ক্যালসিয়াম                      ঘ. বনিক্স লবণ                      উত্তর: গ
১৭. মানুষের শরীরে বেশির ভাগ কসকেট রয়েছে - [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ৯৪]  
 ক. হাড়ে                      খ. দাঁতে                      গ. প্যারাথাইরয়েডে                      ঘ. বুমে                      উত্তর: ক
১৮. কোন খাবারে সবচেয়ে বেশি পটাশিয়াম পাওয়া যায়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৯]  
 ক. পেয়ারা                      খ. পাকা কলা                      গ. কাঁচা কলা                      ঘ. ডাব                      উত্তর: ঘ
১৯. ক্যালসিয়াম ও পটাশিয়াম সাহায্য করে পেশীর - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৯]  
 ক. প্রসারণে                      খ. সংকোচনে                      গ. শক্তিবর্ধনে                      ঘ. বৃদ্ধিতে                      উত্তর: খ
২০. সামুদ্রিক মাছে পাওয়া যায় - / সামুদ্রিক শৈবাল ও সামুদ্রিক মাছে কোনটি বেশি পাওয়া যায়? [এলজিইডি'র অফিস সহায়ক: ২৩]  
 ক. আয়োডিন                      খ. ক্যালসিয়াম                      গ. ফসফরাস                      ঘ. লৌহ                      উত্তর: ক
২১. আয়োডিন বেশি থাকে - [মাউপি অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ১৩]  
 ক. নদীর ইলিশ মাছে                      খ. সমুদ্রের ইলিশ মাছে                      গ. পদ্মার ইলিশ মাছে                      ঘ. হালদার ইলিশ মাছে                      উত্তর: খ
২২. আয়োডিন পাওয়া যায় - [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ের নির্বাচন অফিসার: ০৪]  
 ক. লাইকেনে                      খ. মিউরকে                      গ. এগারিকাসে                      ঘ. শৈবালে                      উত্তর: ঘ
২৩. খাবার লবণের সাথে বর্তমানে আয়োডিন মেশানো হয় কেন? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সরকারী শিক্ষক: ০৩]  
 ক. গলগত রোগ যাতে না হয়                      খ. ম্যালেরিয়া রোগ যাতে না হয়                      গ. বেরিবেরি রোগ যাতে না হয়                      ঘ. আমাশয় রোগ যাতে না হয়                      উত্তর: ক
২৪. আয়োডিন সমৃদ্ধ খাবার কোনটি নয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. Sea Fish                      খ. Sea Salt                      গ. Cord Liver Oil                      ঘ. Fruits                      উত্তর: ঘ
২৫. শরীরে আয়োডিনের অভাবে সাধারণত কোন রোগ হয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ২৩]  
 ক. গলগত                      খ. বেরিবেরি                      গ. রাতকানা                      ঘ. এইডস                      উত্তর: ক
২৬. কোন বনিক্সের অভাবে গলগত রোগ হয়? [১৩তম শিক্ষক নিবন্ধন]  
 ক. লৌহ                      খ. ফসফরাস                      গ. ক্যালসিয়াম                      ঘ. আয়োডিন                      উত্তর: ঘ
২৭. Deficiency of — causes Goiter. [অগ্রণী ব্যাংকের অফিসার: ০৮]  
 ক. Idoine                      খ. Protein                      গ. Vitamin C                      ঘ. Vitamin A                      উত্তর: ক
২৮. দৈনিক খাদ্য তালিকার সামগ্রিক মাছের অভাব কখনো কোন রোগের প্রাদুর্ভাব কমাতে সাহায্য করবে? / দৈনিক খাদ্য তালিকার শৈবালের অভাব কখনো কোন রোগের প্রাদুর্ভাব কমাতে সাহায্য করবে? [৩৭তম বিসিএস]  
 ক. রাতকানা                      খ. হাইপোথাইরয়ডিজম                      গ. এনিমিয়া                      ঘ. কোয়াশিয়রকর                      উত্তর: খ

তৃতীয় অধ্যায়

আধুনিক বিজ্ঞান

০৫ মার্কস

মা ও শিশু স্বাস্থ্য

০১. সূর্যের হাসি কিসের প্রতীক? [ডিএমএলসি'র সহকারী শিক্ষক: ২৩]  
 ক. রেড ক্রিসেন্টের                      খ. পল্লীমঙ্গল সমিতির                      গ. মা ও শিশু স্বাস্থ্যের                      ঘ. হলি ফ্যামিলি হাসপাতালের                      উত্তর: গ
০২. কোনটি জরায়ুর অংশ নয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. Fundus                      খ. Body                      গ. Vagina                      ঘ. Cervix                      উত্তর: গ
০৩. জরায়ুর কোন অংশে ব্লাটোসিস্ট প্রোথিত হয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৩]  
 ক. এন্ডোমেট্রিয়াম                      খ. মায়োমেট্রিয়াম                      গ. পেরিমেট্রিয়াম                      ঘ. কোনটিই নয়                      উত্তর: ক
০৪. Ovary শরীরের কোন অংশে অবস্থিত? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ১৭]  
 ক. গলায়                      খ. বুকে                      গ. পেটে                      ঘ. পায়ে                      উত্তর: গ
০৫. Ectopic Pregnancy এর ক্ষেত্রে সত্যি নয় - [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. Ovary তে হয়                      খ. Uterus এ হয়                      গ. Cervix এ হয়                      ঘ. Fallopian Tube এ হয়                      উত্তর: খ



২৯. মায়ের রক্তে হেপাটাইটিস বি ভাইরাস থাকলে নবজাতকের স্বাস্থ্যকি ব্যবস্থাপনা কী হওয়া উচিত? [৩৮তম বিসিএস]  
 ক. ৭ দিন ইনকিউবেটরে রাখতে হবে  
 খ. জানুয়ার ১২ ঘণ্টার মধ্যে ভ্যাকসিন ও এইচবিআইজি শট দিতে হবে  
 গ. ৩০ দিনের মধ্যে ভ্যাকসিন দিতে হবে  
 ঘ. জানুয়ার ১ মাস পর কেবলমাত্র এইচবিআইজি শট দিতে হবে  
 উত্তর: খ
৩০. মেলোটিভ রক্তের মাকে প্রথম শিশু জন্ম দেওয়ার পর কোন ইনজেকশন দেওয়া হয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. টিটেনাস  
 খ. এমএমআর  
 গ. অক্সিটোসিন  
 ঘ. এন্টি-ডি ইমিউনোগ্লোবুলিন  
 উত্তর: খ
৩১. শিশু জন্মের পর এন্টি-ডি ইমিউনোগ্লোবুলিন ইনজেকশন দেওয়া হয় কাকে? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৮]  
 ক. নবজাতককে  
 খ. বাবাকে  
 গ. মাকে  
 ঘ. কোনোটিই নয়  
 উত্তর: গ
৩২. পূর্ববয়স্ক নবজাতকের ওজন কত কম হলে Low Birth Weight (LBW) বাচ্চা বলা হয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. ৩ কেজি  
 খ. ২.৫ কেজি  
 গ. ২ কেজি  
 ঘ. ১.৫ কেজি  
 উত্তর: খ
৩৩. ২০২২ সালের আর্জেন্টিন সমীক্ষা অনুসারে বাংলাদেশের শিশু মৃত্যুর হার বা Infant Mortality Rate (IMR) প্রতি হাজারে - [৩৮তম বিসিএস]  
 ক. ২৫  
 খ. ২৭  
 গ. ২৯  
 ঘ. ২১  
 উত্তর: খ
৩৪. নবজাতকের ওজন বেশি ধরা হয়- [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. ৩ কেজির বেশি হলে  
 খ. ৮ কেজির বেশি হলে  
 গ. ৩.২ কেজির বেশি হলে  
 ঘ. ৫ কেজি এর বেশি হলে  
 উত্তর: খ
৩৫. উইনিং পদ্ধতি হলো বাচ্চাদের পুরনাম - [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. পানি খাওয়া  
 খ. দুধ খাওয়া  
 গ. অন্য খাবার খাওয়া  
 ঘ. ভাত খাওয়া  
 উত্তর: গ
৩৬. Exclusive Breast Feeding বলতে শিশু জন্মের কয়মাস বুঝায়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ২৩]  
 ক. দুই বছর  
 খ. পাঁচ মাস  
 গ. ছয় মাস  
 ঘ. নয় মাস  
 উত্তর: গ
৩৭. জন্মের পর হতে শিশুকে কত সময় পর্যন্ত কেবলমাত্র মায়ের বুকের দুধ খাওয়ানো উচিত? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. ৩ মাস পর্যন্ত  
 খ. ৬ মাস পর্যন্ত  
 গ. ৯ মাস পর্যন্ত  
 ঘ. ১ বছর পর্যন্ত  
 উত্তর: খ
৩৮. Lactating Mother বা দুগ্ধদানকারী মায়েরকে কত ক্যালরি অতিরিক্ত খাবার দিতে হয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. ১০০০ ক্যালরি  
 খ. ৬০০ ক্যালরি  
 গ. ৫০০ ক্যালরি  
 ঘ. ৩৫০ ক্যালরি  
 উত্তর: গ
৩৯. দুগ্ধদানকারী মা বা Lactating Mother এর জন্য কোন মিনারেলটি অত্যন্ত জরুরি? [প্রভুতবু অধিদপ্তরের সহকারী কাস্টোডিয়ান: ২৩]  
 ক. জিংক  
 খ. আয়োডিন  
 গ. ক্যালসিয়াম  
 ঘ. আয়রন  
 উত্তর: গ
৪০. সারা বিশ্বে মহিলারা কোন ক্যাশারে সর্বাধিক আক্রান্ত হোন? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ২৩]  
 ক. স্তন  
 খ. জরায়ু  
 গ. পাকস্থলি  
 ঘ. থাইরয়েড  
 উত্তর: ক
৪১. Growth Chart এ একটি শিশুর কোন তথ্যটি থাকে না? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. Height  
 খ. Weight  
 গ. Blood Group  
 ঘ. Immunization Status  
 উত্তর: গ
৪২. Growing Mile Stone বলতে বুঝায় না - [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. বসতে পারা  
 খ. হাটতে পারা  
 গ. দৌড়াইতে পারা  
 ঘ. দাঁত উঠা  
 উত্তর: ঘ
৪৩. Neonatal Jaundice এর চিকিৎসা - [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. পূর্ণ বিশ্রাম  
 খ. বেশি করে পানি খাওয়া  
 গ. সকালের সূর্যের আলো  
 ঘ. দুপুরের সূর্যের আলো  
 উত্তর: গ
৪৪. পাঁচ বছরের নিচের বাচ্চা সর্বাধিক মৃত্যুর কারণ নয় কোনটি? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. ডায়রিয়া  
 খ. নিউমোনিয়া  
 গ. অপুষ্টিজনিত  
 ঘ. ক্যান্সার  
 উত্তর: ঘ
৪৫. টেটটিউব বেবি পদ্ধতির জনক - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সরকারী শিক্ষক: ০৩]  
 ক. ইসর কুজনেতসুত  
 খ. উচিচা ও হারা  
 গ. রবার্ট এডওয়ার্ডস  
 ঘ. নাইজেল ম্যাফ্রিনান  
 উত্তর: গ
৪৬. বিশ্বে প্রথম কোন দেশে টেটটিউব বেবি জন্ম হয়? [আমদানি-রপ্তানি দপ্তরের নির্বাহী অফিসার: ০৭]  
 ক. আয়ারল্যান্ড  
 খ. ফ্রান্স  
 গ. জাপান  
 ঘ. ইংল্যান্ড  
 উত্তর: ঘ
৪৭. বিশ্বের প্রথম টেটটিউব বেবি কে? [নিবার্চন কমিশন সচিবালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৪]  
 ক. লুইস ব্রাউন (ইংল্যান্ড)  
 খ. টিমথি (প্যারিস)  
 গ. এরিক ব্রাউন (মিউনিক)  
 ঘ. জন এডারসন (আয়ারল্যান্ড)  
 উত্তর: ক
৪৮. বিশ্বের প্রথম টেটটিউব বেবি লুইস ব্রাউনের জন্ম কত সালে হয়? / কত সালে টেট টিউব বেবির ক্ষেত্রে প্রথম সফলতা আসে? [বাংলাদেশ বিমানের গ্রাউন্ড সার্ভিস অ্যান্ডগার্ড: ২৩]  
 ক. ১৯৬৮  
 খ. ১৯৭৮  
 গ. ১৯৮৮  
 ঘ. ১৯৯৮  
 উত্তর: খ
৪৯. বাংলাদেশে প্রথম কোন মহিলা টেটটিউব বেবির মা হয়েছেন? [২৭তম বিসিএস]  
 ক. পারভীন ফাতেমা  
 খ. ফিরোজা বেগম  
 গ. রওশন জাহান  
 ঘ. কানিজ ফাতেমা  
 উত্তর: খ
৫০. বাংলাদেশে প্রথম টেটটিউব বেবির (হিরা, মনি, মুন্ডা) কবে জন্ম হয়? [২৪তম বিসিএস]  
 ক. ২৭ মে, ২০০১  
 খ. ২৪ মে, ২০০১  
 গ. ৩০ মে, ২০০১  
 ঘ. ৩১ মে, ২০০১  
 উত্তর: গ
৫১. বাংলাদেশে হিমায়িত রক্ত শিশুর জন্ম হয় - [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের পরিবারকল্যাণ সহকারী: ১১]  
 ক. ২০ সেপ্টেম্বর, ২০০৮  
 খ. ২২ সেপ্টেম্বর, ২০০৮  
 গ. ১৯ সেপ্টেম্বর, ২০০৮  
 ঘ. ২২ সেপ্টেম্বর, ২০০৮  
 উত্তর: গ
৫২. বাংলাদেশে প্রথম হিমায়িত রক্ত শিশুর নাম কী? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. সিম্ফরা  
 খ. অম্পরা  
 গ. ফ্লোরা  
 ঘ. টুম্পা  
 উত্তর: খ

৫৩. Pediatric relates to the treatment of - ১১৫তম বিসিএস  
ক. Adults খ. Children গ. Old People ঘ. Women উত্তর: খ
৫৪. A doctor who deals with the medical care of children is called a / an - মিতল্যাত ব্যাকের অফিসার: ১৫১  
ক. Ophthalmologist খ. Psychiatrist গ. Pediatrician ঘ. Physician উত্তর: গ
৫৫. জন্ম নিয়ন্ত্রণের অস্থায়ী পদ্ধতি কোনটি? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ১৭]  
ক. Copper T খ. Ligation গ. Vasectomy ঘ. Hysterectomy উত্তর: ক  
ব্যাখ্যা: পরিবার পরিকল্পনার পদ্ধতি দুইটি। যথা- স্থায়ী ও অস্থায়ী পদ্ধতি। অস্থায়ী পদ্ধতি আবার দুই প্রকার। যথা- স্বল্পমেয়াদি ও দীর্ঘমেয়াদি পদ্ধতি। স্থায়ী পদ্ধতিগুলো হলো পুরুষ বন্ধ্যাকরণ বা No-Scalpel Vasectomy (NSV) ও মহিলা বন্ধ্যাকরণ বা টিউবেকটিম বা লাইসেশন ও Hysterectomy। অস্থায়ী পদ্ধতিগুলোর মধ্যে স্বল্পমেয়াদি পদ্ধতিগুলো হলো খাবার বড়ি Oral Contraceptive Pill (OCP), ইনজেকশন, কনডম প্রভৃতি এবং দীর্ঘমেয়াদি পদ্ধতিগুলো হলো Intra-Uterine Device (IUD) বা কপার টি, Intrauterine Contraceptive Device (IUCD), ইনজেকশন, ইমপ্ল্যান্ট প্রভৃতি।
৫৬. নিচের কোনটি জন্ম নিয়ন্ত্রণের স্থায়ী পদ্ধতি? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের অফিস সহকারী: ১৫]  
ক. ইমপ্ল্যান্ট খ. আইইউডি গ. খাবার বাড়ি ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ঘ
৫৭. নিচের কোনটি দীর্ঘমেয়াদি জন্ম নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি নয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ১৮]  
ক. কপার টি খ. ইনজেকশন গ. কনডম ঘ. ইমপ্ল্যান্ট উত্তর: গ
৫৮. জন্ম নিয়ন্ত্রণ বড়ি কোন বয়সী মহিলাদের জন্য সুকির্পূর্ণ? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
ক. ২০ বছরের নিচে খ. ৪০ বছরের উপরে গ. ৩০ বছরের উপরে ঘ. ২৫ বছরের নিচে উত্তর: খ
৫৯. লাইসেশন অপারেশন কোথায় করা হয়? / Ligation অপারেশন কোথায় করা হয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
ক. Uterus খ. Ovary গ. Cervix ঘ. Fallopian Tube উত্তর: ঘ
৬০. ডেলিভারী ৬ মাসের মধ্যে নিচের কোন জন্ম নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার করা যাবে না? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ২৩]  
ক. IUCD খ. Implant গ. Minipill ঘ. OCP উত্তর: ঘ
৬১. কোন সালে জাতিসংঘে জন্মনিয়ন্ত্রণকে মানবাধিকার হিসেবে স্বীকৃতি দেয়? [পরিবার পরিকল্পনা সহকারী: ১৮]  
ক. ১৯৬৭ খ. ১৯৬৮ গ. ১৯৬৯ ঘ. ১৯৭০ উত্তর: খ
৬২. জ্বরহা কী? [১৯৩তম বিসিএস]  
ক. একটি জলপ্রপাত খ. নতুন একটি ঔষধ গ. নতুন জাহাজের নাম ঘ. সাড়া জাগানো চলচ্চিত্র উত্তর: খ
৬৩. নিচের কোনটি তক্রাপু তৈরি করে? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
ক. ক্রোটাম খ. প্রোস্টেট গ্রন্থি গ. ইপিডাইমিস ঘ. স্পার্মাটোগোনিয়া উত্তর: ঘ

রোগের কারণ ও প্রতিকার

০১. কোয়াশিয়রকর রোগ কিসের অভাবে হয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
ক. আমিষ খ. খনিজ লবণ গ. ভিটামিন ই ঘ. ভিটামিন কে উত্তর: ক
০২. প্রোটিনের অভাবে মানুষের কী রোগ হয়? [টেলিফোন বোর্ডের সহকারী পরিচালক: ০৪]  
ক. কোয়াশিয়রকর খ. ডিপথেরিয়া গ. বেরিবেরি ঘ. রিকটস উত্তর: ক
০৩. কোন ভাস্কের সঙ্গে ল্যাথারাইজম রোগের সম্পর্ক আছে? [৩৪তম বিসিএস]  
ক. অড়হর খ. ছোলা গ. খেসারি ঘ. মটর উত্তর: গ
০৪. কোন হরমোনের অভাবে ডায়াবেটিস রোগ হয়? / কোন হরমোনের অভাবে Diabetes Mellitus হয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ২১]  
ক. থাইরক্সিন খ. গ্লুকাগন গ. এড্রিনালিন ঘ. ইনসুলিন উত্তর: ঘ
০৫. ইনসুলিনের অভাবে কোন রোগ হয়? [১০ম শিক্ষক নিবন্ধন]  
ক. রাতকানা খ. রিকট গ. ডায়াবেটিস ঘ. স্কার্ভি উত্তর: গ
০৬. কোন রোগে ইনসুলিন ব্যবহৃত হয়? [জারাবোর সহকারী রাজস্ব কর্মকর্তা: ১০]  
ক. ডায়াবেটিস খ. কলেরা গ. হাম ঘ. ম্যালেরিয়া উত্তর: ক
০৭. কোন রোগের কারণে রক্তে গ্লুকোজের মাত্রা 200 mg/dL এর বেশি হয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ১৭]  
ক. ডায়াবেটিস খ. অ্যাজমা গ. জন্ডিস ঘ. অ্যানিমিয়া উত্তর: ক
০৮. কী নিয়ন্ত্রণের জন্য ডায়াবেটিস রোগীর সেহে ইনসুলিন দেওয়া হয়? [সেজ অধিদপ্তরের উপ-সহকারী পরিচালক: ০৩]  
ক. রক্তচাপ খ. কোলেস্টেরল গ. বিলিরুবিন ঘ. গ্লুকোজের পরিপাক উত্তর: ঘ
০৯. হাইপোগ্লাইসেমিয়া কিসের অভাবে হয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ২৩]  
ক. ভিটামিন ই খ. ইনসুলিন গ. ক্যালসিয়াম ঘ. রক্তের গ্লুকোজ উত্তর: ঘ
১০. ডায়াবেটিস বা বহুমূত্র রোগে কোন হরমোনের দরকার? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
ক. ইনসুলিন খ. থাইরক্সিন গ. এনড্রোজেন ঘ. এস্ট্রোজেন উত্তর: ক

১১. ডায়াবেটিস রোগ সম্পর্কে যে তথ্যটি সত্য নয় সেটি হলো - [৩৪তম বিসিএস]  
 ক. চিনি জাতীয় খাবার বেশি খেলে এই রোগ হয় খ. এই রোগ হলে রক্তে গ্লুকোজের পরিমাণ বৃদ্ধি পায়  
 গ. এই রোগ মানবদেহের কিডনি বিনষ্ট করে ঘ. ইনসুলিন নামক একটি হরমোনের অভাবে এই রোগ হয় উত্তর: ক
১২. রক্তে হিমোগ্লোবিনের অভাবে মানবদেহে কোন জটিলতা সৃষ্টি হয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ২৩]  
 ক. রক্তকানা খ. রক্ত বৃন্দতা গ. জয়েন্টে ব্যথা ঘ. ডায়রিয়া উত্তর: খ
১৩. রক্ত শূন্যতা বলতে কী বুঝায়? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
 ক. রক্তে হিমোগ্লোবিনের পরিমাণ হ্রাস পাওয়া খ. রক্তের পরিমাণ কমে যাওয়া  
 গ. রক্তে অণুচক্রিকার পরিমাণ কমে যাওয়া ঘ. রক্তেরসের পরিমাণ কমে যাওয়া উত্তর: ক
১৪. রক্ত শূন্যতার অপর নাম কী? [গণযোগাযোগ অধিদপ্তরের সহকারী তথ্য অফিসার: ১৩]  
 ক. লিউকোমিয়া খ. অ্যানিমিয়া গ. সিরোসিস ঘ. জন্ডিস উত্তর: খ
১৫. কোনটির অভাবে রক্ত শূন্যতা দেখায়? [বিআরটিএ'র সোটরযান পরিদর্শক: ২৩]  
 ক. আয়রন খ. ভিটামিন এ গ. ক্যালসিয়াম ঘ. আয়োডিন উত্তর: ক
১৬. কোন ভিটামিনের অভাবে রক্তশূন্যতা শুরু হয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. ভিটামিন বি<sub>১২</sub> খ. ভিটামিন বি<sub>২</sub> গ. ভিটামিন বি<sub>৬</sub> ঘ. ভিটামিন বি<sub>১২</sub> উত্তর: খ
১৭. রক্ত শূন্যতা হলে কোনটি চূপসে যায়? [সুপ্রিম কোর্টের প্রটোকল অফিসার: ২৩]  
 ক. ধমনী খ. শিরা গ. লিগামেন্ট ঘ. জালিকা উত্তর: খ
১৮. কোন ঔষধটি রক্ত পাতলা রাখতে সাহায্য করে? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ২১]  
 ক. ডাইক্লোরোফেনাক খ. অ্যাসপিরিন গ. প্যারাসিটামল ঘ. প্যাথেন্ডিন উত্তর: খ
১৯. শরীরে ভিটামিন বি<sub>১২</sub> এর ঘাটতি হলে কী হয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৮]  
 ক. রিকিট খ. উচ্চ রক্তচাপ গ. রক্তশূন্যতা ঘ. স্কার্ভি উত্তর: গ
২০. কোনটি বংশগত রোগ? [বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের ট্রাফিক কন্ট্রোলার: ২৩]  
 ক. থ্যালাসেমিয়া খ. অ্যানিমিয়া গ. ব্রংকাইটিস ঘ. লিউকোসাইটোসিস উত্তর: ক
২১. **Thalassemia** হলো - / **থ্যালাসেমিয়া** হলো - [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৮]  
 ক. থাইরয়েডজনিত রোগ খ. রক্তের জন্মগত ত্রুটি গ. হাড় ক্ষয় ঘ. বর্ণাক্ষতা উত্তর: খ
২২. নাক দিয়ে রক্তক্ষরণকে কী বলে? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র নার্স স্টাফ: ১৭]  
 ক. Hemoptysis খ. Hamturia গ. Epistaxis ঘ. Malaena উত্তর: গ
২৩. গ্লোমারুলোনেফ্রাইটিস কোন অংশের অসুখ? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. হার্ট খ. কিডনি গ. লিভার ঘ. ব্রেইন উত্তর: খ
২৪. কিসের জন্য ডায়ালাইসিস / Dialysis করা প্রয়োজন হয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৭]  
 ক. Renal Failure খ. Hepatic Failure গ. Cardiac Failure ঘ. Respiratory Failure উত্তর: ক
২৫. হেমোডায়ালাইসিস চিকিৎসা পদ্ধতি - [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. হার্ট ফেইলরের খ. স্ট্রোকের গ. কিডনি বিকলতার ঘ. রেসপেরেটরি ফেইলরের উত্তর: গ
২৬. সাধারণত কোন রোগে সিরাম ক্রিয়েটিনিনের লেভেল বেড়ে যায়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৮]  
 ক. ব্রঙ্কাইটিস খ. স্ট্রোক গ. কিডনি রোগ ঘ. ক্যান্সার উত্তর: গ
২৭. সেশটিক আলসার রোগ নির্ণয়ে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ পরীক্ষা কোনটি? [প্রম অধিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ০৩]  
 ক. এন্ডোসকপি খ. আল্ট্রাসোনোগ্রাফি গ. গ্যাস্ট্রিক জুস ঘ. বেরিয়াম মিল এন্ডরে উত্তর: ক
২৮. হাইপোক্সিয়া কখন হয়? / Hypoxia কখন হয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৭]  
 ক. অক্সিজেন কমে গেলে খ. কার্বন ডাই অক্সাইড বেড়ে গেলে  
 গ. অক্সিজেন বেড়ে গেলে ঘ. কার্বন ডাই অক্সাইড কমে গেলে উত্তর: ক
২৯. হেপাটাইটিস বা জন্ডিস রোগের প্রধান কারণ - [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. ভাইরাস খ. ছত্রাক গ. ব্যাকটেরিয়া ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
৩০. বিলিরুবিনের মাত্রা বেড়ে গেলে কোন রোগ হয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৭]  
 ক. অ্যানিমিয়া খ. ডায়াবেটিস গ. জন্ডিস ঘ. স্কার্ভি উত্তর: গ
৩১. জন্ডিস আক্রান্ত হয় - [৩৩তম বিসিএস]  
 ক. যকৃত খ. কিডনী গ. পাকস্থলী ঘ. হৃদপিণ্ড উত্তর: ক
৩২. নিচের কোনটি যকৃতের রোগ? [৩২তম বিসিএস]  
 ক. টাইফয়েড খ. কলেরা গ. জন্ডিস ঘ. হাঁপানী উত্তর: গ
৩৩. রোগীর জন্ডিস শরীরের কোন স্থানে ভালোভাবে ফুটে উঠে? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ২৩]  
 ক. হাতের তালু খ. জিহবার তলদেশ গ. চোখের Conjunctiva ঘ. চোখের Sclera উত্তর: খ

CRACK PREVIOUS MCQ

৩৪. কোন হেপাটাইটিস ভাইরাস আরএনএ ভাইরাস নয়? [৯ম বিজ্ঞএস]  
ক. হেপাটাইটিস এ ভাইরাস খ. হেপাটাইটিস বি ভাইরাস গ. হেপাটাইটিস সি ভাইরাস ঘ. হেপাটাইটিস ই ভাইরাস উত্তর: খ
৩৫. হেপাটাইটিস বি ভাইরাস কোথায় আক্রমণ করে? / মানুষের কোন অর্গে হেপাটাইটিস রোগে আক্রান্ত হয়? [ডিএমএলসি'র জুনিয়র শিক্ষক: ২০]  
ক. হৃদপিণ্ড খ. ফুসফুস গ. যকৃত ঘ. অগ্ন্যাশয় উত্তর: গ
৩৬. হেপাটাইটিস বি ভাইরাসের জন্য নিচের কোন পরীক্ষাটি করা হয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ২০]  
ক. HbsAg খ. Anti-HbsAg গ. Anti-HCV ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
৩৭. হেপাটাইটিস সি কোন রোগের ঝুঁকি বৃদ্ধি করে? [রাকাব'র অফিসার: ১১]  
ক. Blood Cancer খ. Stomach Cancer গ. Liver Cancer ঘ. HIV AIDS উত্তর: গ
৩৮. বন্ডার পর কোন অসুখের প্রাদুর্ভাব বেশি দেখা যায়? [শ্রম অধিদপ্তরের শ্রম কর্মকর্তা: ০৪]  
ক. ডায়রিয়া খ. ডেঙ্গু গ. জ্বর ঘ. চুলকানি উত্তর: ক
৩৯. কলেরা বা ডায়রিয়া রোগীকে স্যালাইন খেতে দেওয়া হয় কেন? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৭]  
ক. বমি বন্ধ হওয়ার জন্য খ. দেহ বর্ধনের জন্য  
গ. পায়খানা বন্ধ হওয়ার জন্য ঘ. দেহে পানি ও লবণের ঘাটতি পূরণের জন্য উত্তর: ঘ
৪০. নিচের কোনটি খাবার স্যালাইনের একটি উপাদান? [এগ্রিম ব্যাংকের অফিসার: ০৪]  
ক. Milk খ. Salt গ. Curd ঘ. Calcium Tablet উত্তর: খ
৪১. নিচের কোনটি খাবার স্যালাইনের উপাদান নয়? [বাংলাদেশ কমার্স ব্যাংকের অফিসার: ০৬]  
ক. Milk খ. Sugar গ. Water ঘ. Salt উত্তর: ক
৪২. খাবার স্যালাইন বানানোর পর খাওয়ার আগে - [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ১৭]  
ক. ৬ ঘন্টা খ. ১২ ঘন্টা গ. ৩ ঘন্টা ঘ. ২ ঘন্টা উত্তর: খ
৪৩. নরমাল স্যালাইন হলো সোডিয়াম ক্লোরাইডের - [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ১৭]  
ক. ০.৫% জলীয় দ্রবণ খ. ১% জলীয় দ্রবণ গ. ০.৯% জলীয় দ্রবণ ঘ. ১.৯% দ্রবণ উত্তর: গ
৪৪. স্যালাইন পুশ করার জন্য প্রয়োজন - [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ২১]  
ক. ল্যাটারাল খ. কিউটেনিয়াস ভেইন গ. মিডিয়াল কিউবিটাল ভেইন ঘ. মিডিয়াল কিউটেনিয়া ভেইন উত্তর: গ
৪৫. মানবদেহে রোগ প্রতিরোধে প্রাথমিক প্রতিরক্ষাতন্ত্রের অন্তর্ভুক্ত নয় কোনটি? [৩৭তম বিসিএস]  
ক. লাইসোসোম খ. গ্যাসট্রিক জুস গ. সিলিয়া ঘ. লিম্ফোসাইট উত্তর: গ
৪৬. নিচের কোনটি ইমিউনোগ্লোবুলিন বা অ্যান্টিবডি'র প্রকারভেদ নয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
ক. IgG খ. IgM গ. IgF ঘ. IgE উত্তর: গ
৪৭. হেমিগ্ল্যাথিন জনক বলে বিবেচিত - [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৪]  
ক. স্ট্রিকেন ব্যারেট খ. স্যামুয়েল হ্যানিম্যান গ. রফিকুজ্জামান খান ঘ. রোকনুজ্জামান খান উত্তর: খ
৪৮. প্রাকৃতিক নিয়মে চিকিৎসা করাকে কী বলে? [তুলা উন্নয়ন বোর্ডের তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা: ০৬]  
ক. ফিজিওথেরাপি খ. মেট্রোথেরাপি গ. বায়োমেডিকালিস ঘ. মাইলোথেরাপি উত্তর: ক
৪৯. আকুপাচার হলো - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]  
ক. জাপানের প্রাচীন চিকিৎসা পদ্ধতি খ. গ্রিসের প্রাচীন চিকিৎসা পদ্ধতি  
গ. চীন দেশীয় প্রাচীন চিকিৎসা পদ্ধতি ঘ. মিশরের প্রাচীন চিকিৎসা পদ্ধতি উত্তর: গ
৫০. আঘাত লেগে কুলে বাওয়ার প্রাথমিক চিকিৎসা কোনটি? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯৪]  
ক. ঠান্ডা পানি ও বরফ দেওয়া খ. ডেটল বা চুনের পানি দেওয়া গ. পানি দিয়ে ধুয়ে ফেলা ঘ. এসপিরিন বড়ি খেতে দেওয়া উত্তর: ক
৫১. শরীরের কোন অংশ পুড়ে গেলে তৎক্ষণাত্ প্রাথমিক ব্যবস্থা হিসেবে কী পদক্ষেপ নেওয়া উচিত? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮]  
ক. লবণ পানি দেওয়া খ. বরফ বা পরিষ্কার ঠান্ডা পানি দেওয়া  
গ. নারিকেলের তৈল দেওয়া ঘ. ডিম ভেঙ্গে শুধু সাদা অংশ দিয়ে প্রলেপ দেওয়া উত্তর: খ
৫২. দুর্ঘটনার পতিত কোনো ব্যক্তির ভাঙ্গা হাত পায়ে প্রাথমিক পরিচর্যা হিসেবে কী করার জন্য বিশেষজ্ঞরা উপদেশ দিয়ে থাকেন? [বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা: ০১]  
ক. শুধু সাদা দেওয়া খ. ভাঙ্গা হান কাঠ দিয়ে বেধে হাসপাতাল বা চিকিৎসকের নিকট পাঠানো  
গ. ব্যথা নিবারক মলম জাতীয় ঔষধ লাগানো ঘ. মালিশ করা উত্তর: খ
৫৩. A Physician is a - [পদবোগাবোগ অধিদপ্তরের সহকারী তথ্য অফিসার: ১০]  
ক. Physicist খ. Physique গ. Physical Trainer ঘ. Medical Practitioner উত্তর: ঘ
৫৪. A radiologist is most often employed in - [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের গবেষণা কর্মকর্তা: ০৬]  
ক. Power Plants খ. Workshops গ. Finance ঘ. Hospitals উত্তর: ঘ
৫৫. One who studies and treats the disease of the eye is a / an - / A specialist in eye disease is called a / an - / A specialist in eye disease is known as - [বাংলাদেশ রেলওয়ের সহকারী কম্যান্ড্যান্ট: ০৭]  
ক. Radiologist খ. Orthodontist গ. Ophthalmologist ঘ. Neurologist উত্তর: গ

## CRACK PREVIOUS MCQ

৫৬. টিউমার সংক্রান্ত চর্চাকে কী বলে? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
 ক. একোলজি                      খ. অঙ্কোলজি                      গ. সাইটোলজি                      ঘ. টিউমারোলজি                      উত্তর: খ
৫৭. Oncology relates to - [জাবি: ১৪-১৫]  
 ক. Law                      খ. Medicine                      গ. Ecology                      ঘ. Environment                      উত্তর: খ
৫৮. Oncologist means a doctor who treats - [বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী পরিচালক: ১৭]  
 ক. Kidney disease                      খ. Stomach disease                      গ. Cancer                      ঘ. Brain disease                      উত্তর: গ
৫৯. In medical science a doctor who deals with the cancer is called - [মিডল্যান্ড ব্যাংকের অফিসার: ১৫]  
 ক. Urologist                      খ. Pediatrician                      গ. Oncologist                      ঘ. Orthopedic Sugar                      উত্তর: গ
৬০. The word 'paranoid' is connected with - [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. Philosophy                      খ. Psychology                      গ. Anthropology                      ঘ. Theology                      উত্তর: খ
৬১. What is the general term for psychological treatment? [প্রম পরিদপ্তরের জনসংখ্যা ও পরিবারকল্যাণ কর্মকর্তা: ০৩]  
 ক. Psychology                      খ. Psychopathy                      গ. Psychotherapy                      ঘ. Psychoanalysis                      উত্তর: গ
৬২. আইসিইউ এর পূর্ণরূপ কী? [জাবি: ২০-২১]  
 ক. ইনটেনসিভ কেয়ার ইউনিট                      খ. ইনটেনসিভ করোনা ইউনিট                      গ. ইম্পালসিভ কেয়ার ইউনিট                      ঘ. ইনটেনসিভ ক্যান্সার ইউনিট                      উত্তর: ক
৬৩. পালস অক্সিমিটারের কাজ কী? [জাবি: ২০-২১]  
 ক. রক্তে অক্সিজেনের মাত্রা যাচাই                      খ. রক্তে শর্করার মাত্রা যাচাই  
 গ. বাতাসে অক্সিজেনের মাত্রা যাচাই                      ঘ. পানিতে অক্সিজেনের মাত্রা যাচাই                      উত্তর: ক
৬৪. শতভাগ বিতর্ক অক্সিজেন শরীরের জন্য - [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ২১]  
 ক. উপকারী                      খ. ক্ষতিকর                      গ. ক্ষতিকর নয়                      ঘ. কোনোটিই নয়                      উত্তর: খ

### ইম্যুনাইজেশন ও ভ্যাকসিনেশন

০১. প্রতিবেশক বিদ্যার জনক কে? / কে গুটি বসন্তের টিকা আবিষ্কার করেন? / ভ্যাক্সিন বা টিকার আবিষ্কারক কে? [বিবিএস'র জুনিয়র পরিসংখ্যান সহকারী: ২১]  
 ক. এডওয়ার্ড জেনার                      খ. আলেকজেন্ডার ফ্লেমিং                      গ. আইনস্টাইন                      ঘ. আইজ্যাক নিউটন                      উত্তর: ক
০২. প্রাণীদেহে জীবাণুজাত বিব নিষ্ক্রিয়কারী রাসায়নিক পদার্থের নাম কী? / সেহের প্রধান সৈনিক হিসেবে কাজ করে - [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের জুনিয়র ইন্সট্রাক্টর: ২০]  
 ক. অ্যান্টিজেন                      খ. অ্যান্টিবডি                      গ. অ্যান্টিটক্সিন                      ঘ. অ্যান্টিসিড                      উত্তর: খ
০৩. অতি শক্তিশালী অ্যান্টিবায়োটিক দ্বারা রোগ নিরাময় ব্যবস্থাকে কী বলে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ৯৩]  
 ক. রেডিওথেরাপি                      খ. আল্ট্রাসোনোগ্রাফি                      গ. কেমোথেরাপি                      ঘ. হাইড্রোথেরাপি                      উত্তর: গ
০৪. এন্টিবায়োটিক কী কাজ করে? [৪র্থ বিজেএস]  
 ক. শরীরের প্রতিরোধ বাড়ায়                      খ. জীবাণু ধ্বংস করে                      গ. উপকারী জীবাণু ধ্বংস করে                      ঘ. ভাইরাস ধ্বংস করে                      উত্তর: খ
০৫. এন্টিবায়োটিক ঔষধ তৈরি হয় - / পেনিসিলিন ঔষধ তৈরি করা হয় - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৩]  
 ক. ফার্ম দিয়ে                      খ. শৈবাল দিয়ে                      গ. ছত্রাক দিয়ে                      ঘ. লাইকেন দিয়ে                      উত্তর: গ
০৬. কোনটি এন্টিবায়োটিক? [৩৩তম বিসিএস]  
 ক. ইনসুলিন                      খ. পেপসিন                      গ. পেনিসিলিন                      ঘ. ইথিলিন                      উত্তর: গ
০৭. পেনিসিলিয়াম আবিষ্কার করেন - [২৩তম বিসিএস]  
 ক. রবার্ট হুক                      খ. টমাস এডিসন                      গ. জেমস ওয়াট                      ঘ. আলেকজেন্ডার ফ্লেমিং                      উত্তর: ঘ
০৮. আলেকজেন্ডার ফ্লেমিং আবিষ্কার করেন - [এনসিসি ব্যাংকের এমটিও: ১১]  
 ক. পেনিসিলিয়াম                      খ. এক্সরে                      গ. স্ট্রেপটোমাইসিন                      ঘ. টেলিফোন                      উত্তর: ক
০৯. আলেকজেন্ডার ফ্লেমিং ছিলেন একজন - [প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের সাইফার অফিসার: ৯৯]  
 ক. বিজ্ঞানী                      খ. ক্রিকেটার                      গ. মুক্তিযোদ্ধা                      ঘ. ঔপন্যাসিক                      উত্তর: ক
১০. আলেকজেন্ডার ফ্লেমিং কী আবিষ্কারের জন্য বিখ্যাত? [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের সহকারী পরিচালক: ০৬]  
 ক. অ্যান্টিবায়োটিক                      খ. হাইড্রোজেন                      গ. আপেক্ষিক তত্ত্ব                      ঘ. অণুশক্তি                      উত্তর: ক
১১. পোলিও টিকা আবিষ্কার করেন - [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের জুনিয়র ইন্সট্রাক্টর: ০৫]  
 ক. মেকুলাস                      খ. ডোনাল্ড রস                      গ. জোনাস সাক                      ঘ. জেনার                      উত্তর: গ
১২. পোলিও টিকার আবিষ্কারক জোনাস সাক সুজরাত্ত্রের যে শহরে মারা যান সেই শহরটির নাম - [১৭তম বিসিএস]  
 ক. লা মার্টিনি                      খ. লা জোলা                      গ. স্যানমারিনো                      ঘ. স্যানজোস                      উত্তর: খ
১৩. Oral Poliovirus Vaccine (OPV) বা ওরাল পোলিও প্রতিবেশক আবিষ্কার করেন কোন বিজ্ঞানী? [জাবি: ০৬-০৭]  
 ক. রস                      খ. জেনার                      গ. সেবিন                      ঘ. কচ                      উত্তর: গ
১৪. পোলিও রোগের টিকার নাম কী? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. DPT                      খ. OPV                      গ. BCG                      ঘ. TT                      উত্তর: খ

CRACK PREVIOUS MCQ

১৫. কোন রোগটি বাংলাদেশ থেকে সম্পূর্ণরূপে নির্মূল করা সম্ভব হয়েছে? [বাহা মন্ত্রণালয়ের কমিউনিটি হেলথ কেয়ার প্রোগ্রাম: ১৮]  
ক. টিটেনাস খ. পোলিও গ. হাম ঘ. জলাভঙ্গ উত্তর: খ
১৬. জলাভঙ্গ টিকার আবিষ্কারক কে? [মেডিকেল: ০২-০৩]  
ক. লুই পাস্তুর খ. সোয়ান গ. ওয়ালেস ঘ. মর্গান উত্তর: ক
১৭. কোন ঔষধটি এখন এইডস রোগীদের জন্য ব্যবহার করা হয়? [উপজেলা বা থানা শিক্ষা অফিসার: ০৯]  
ক. টেট্রাসাইক্লিন খ. এজিডোথাইমেডিন গ. ইমারান ঘ. কার্টিসন উত্তর: খ
১৮. নিচের কোনটি জইরাস বিরোধী ঔষধ? [থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার: ১৯]  
ক. ভ্যাকসিন খ. ক্রোরোকুইন গ. অ্যাসিক্লোভার ঘ. সানফাড্রিন পাইরিমিথামিন উত্তর: গ
১৯. বঙ্গার টিকা কোনটি? [সহকারী পরিবার পরিকল্পনা কর্মকর্তা: ১১]  
ক. বিসিজি খ. ডিপিটি গ. টিটি ঘ. টাইফয়েড উত্তর: ক
২০. কোন রোগ প্রতিরোধের জন্য বিসিজি টিকা ব্যবহার করা হয়? [বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ০৬]  
ক. কলেরা খ. যক্ষ্মা গ. ধনুষ্টংকার ঘ. টাইফয়েড উত্তর: খ
২১. বঙ্গা রোগ নির্ণয়ে সর্বোত্তম পরীক্ষা হলো - [বাহা অধিদপ্তরের মেডিকেল টেকনোলজিস্ট: ২৩]  
ক. Genex Part Test খ. Quantum Gold Test গ. Mantoux Test ঘ. মাইক্রোসকোপে জীবাণু দেখা উত্তর: ক
২২. কোন টিকার কার্যকর ব্যবহার নেই? [প্রথম পরিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ০৫]  
ক. MMR Vaccine খ. Hepatitis B Vaccine গ. Chicken Pox Vaccine ঘ. Cholera Vaccine উত্তর: ঘ
২৩. নিচের কোনটি লাইভ অ্যাটেনুয়েটেড ভ্যাকসিন নয়? [বাংলাদেশ রেলওয়ের সহকারী সার্জন: ০৫]  
ক. বিসিজি খ. কলেরা গ. মিয়াসলেস ঘ. ওপিভি উত্তর: খ
২৪. ম্যালেরিয়ার ঔষধ 'কুইনাইন' কোন গাছ থেকে পাওয়া যায়? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের পরিবারকল্যাণ পরিদর্শক: ২৩]  
ক. নীম গাছ খ. পাথরকুচি গ. সিঙ্কোনা ঘ. তুলসী গাছ উত্তর: গ
২৫. 'সিঙ্কোনা' কোন রোগের চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়? [নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ে নির্বাচন অফিসার: ০০]  
ক. আমাশয় খ. ম্যালেরিয়া গ. কালা জ্বর ঘ. এইডস উত্তর: খ
২৬. কোনটি ম্যালেরিয়ার ঔষধ নয়? [গণপূর্ত অধিদপ্তরের সহকারী প্রকৌশলী: ৯১]  
ক. ক্রোরোকুইন খ. ক্রোয়াসিলিন গ. মেফলোকুইন ঘ. পাইরিমিথামিন + সালফাড্রিন উত্তর: খ
২৭. কোন রোগটির প্রতিবেধক DPT Vaccine নয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৮]  
ক. ডিপথেরিয়া খ. পারটুসিস / হুপিংকাশি গ. টিটেনাস / ধনুষ্টংকার ঘ. নিউমোনিয়া উত্তর: ঘ
২৮. DPT Vaccine কোন রোগটির প্রতিবেধক নয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৮]  
ক. ডিপথেরিয়া খ. পারটুসিস / হুপিংকাশি গ. পলিওমাইলাইটিস ঘ. টিটেনাস / ধনুষ্টংকার উত্তর: গ
২৯. ভালিকা-১ (আবিষ্কারক): ক. জেনার খ. ওয়াটসন গ. ল্যান্ডস্টেইনার ঘ. ফ্লেমিং  
ভালিকা-২ (আবিষ্কারক): ১. ব্রাড গ্রুপিং ২. পেনিসিলিন ৩. ভ্যাকসিনেশন ৪. ডাবল হেলিক্স  
ভালিকা-১ (আবিষ্কারক) এর ক্রম অনুযায়ী ভালিকা-২ (আবিষ্কার) মিলবে কোন নম্বর সোর্টটি? [জবি: ১৩-১৪]  
ক. ৪ ১ ২ ৩ খ. ৪ ২ ১ ৩ গ. ৩ ৪ ১ ২ ঘ. ৩ ১ ৪ ২ উত্তর: গ
৩০. বাংলাদেশে এখন পর্যন্ত কতটি করোনা ভায়রাসের টিকার অনুমোদন দেওয়া হয়? [বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের কম্পিউটার অপারেটর: ২১]  
ক. ৪ খ. ৫ গ. ৬ ঘ. ৮ (৩০ জুন, ২০২১) উত্তর: ঘ
৩১. বিশ্বের কোন দেশ প্রথম করোনা ভাইরাসের টিকা আবিষ্কার করে? / করোনা ভাইরাসের বিরুদ্ধে বিশ্বের কোন দেশ প্রথম প্রাণীর জন্য ভ্যাকসিন প্রবর্তন করে? [গ্রামীণ ব্যাংকের প্রবেশনায়ী অফিসার: ২৩]  
ক. চীন খ. রাশিয়া গ. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ঘ. ইসরায়েল উত্তর: খ
৩২. রাশিয়া কর্তৃক উদ্ভাবিত করোনার ভ্যাকসিনের নাম কী? [বিসিআইসি'র সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ২১]  
ক. সিনোভ্যাক খ. কোভিশিভ গ. স্পুটনিক-ভি ঘ. ভস্টক উত্তর: গ
৩৩. কার নেতৃত্বে অক্সফোর্ড অ্যান্ট্রোজেনেকার টিকা আবিষ্কার করা হয়? [বিআরডিবি'র সহকারী পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা: ২৩]  
ক. অরশেম টুরেসি খ. সারা হ গিলবার্ট গ. হ্যামিলটন বিনেট ঘ. আদর পুনেওয়াল উত্তর: খ
৩৪. কোভিড-১৯ এর ভ্যাকসিন আবিষ্কারক বিজ্ঞানী সারা গিলবার্ট কোন বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক? [বিসিকের প্রমোশন অফিসার: ২১]  
ক. হার্ভার্ড খ. ক্যামব্রিজ গ. অক্সফোর্ড ঘ. ক্যালিফোর্নিয়া উত্তর: গ
৩৫. করোনার টিকা উৎপাদনকারী 'অক্সফোর্ড অ্যান্ট্রোজেনেকা' কোন দেশের প্রতিষ্ঠান? [অর্থনৈতিক সম্পর্ক বিভাগের অফিস সহায়ক: ২১]  
ক. ইংল্যান্ড / যুক্তরাজ্য খ. ভারত গ. জার্মানি ঘ. যুক্তরাষ্ট্র উত্তর: ক
৩৬. কোভিড-১৯ এর অক্সফোর্ড অ্যান্ট্রোজেনেকার টিকা সর্বপ্রথম কোন দেশ ব্যবহারের অনুমতি প্রদান করে? [এনএসআই'র ওয়াচার কন্ট্রোল: ২১]  
ক. ইংল্যান্ড খ. ভারত গ. জার্মানি ঘ. যুক্তরাষ্ট্র উত্তর: ক
৩৭. করোনার ভায়রাস প্রস্তুতকারক 'সিনোভ্যাক বায়োটেক' কোন দেশের প্রতিষ্ঠান? [বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষের এটিমেন্ট: ২০]  
ক. চীন খ. রাশিয়া গ. যুক্তরাজ্য ঘ. যুক্তরাষ্ট্র উত্তর: ক

৩৮. করোনা ভাইরাস প্রতিরোধে কোন দেশ বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থাকে ৫০০ মিলিয়ন ডলার অর্থ সহায়তা দেয়? [জীবন বীমা কর্পোরেশনের কলিকটার অফিসের: ২১]  
 ক. চীন খ. যুক্তরাষ্ট্র গ. রাশিয়া ঘ. সৌদিআরব উত্তর: খ
৩৯. করোনা প্রতিরোধে প্রথম ট্যাবলেট 'মলনুপিরাবির' এর প্রস্তুতকারক কে? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ২১]  
 ক. যুক্তরাষ্ট্র খ. চীন গ. যুক্তরাজ্য ঘ. রাশিয়া উত্তর: ক
৪০. The formula of antiviral COVID-19 oral medicine, Molnupiravir will be shared with the developing countries by Bio Therapeutics and - [বিএসসি'র সিনিয়র অফিসার: ২২]  
 ক. Merck খ. Moderna গ. Pfizer ঘ. AstraZeneca উত্তর: ক
৪১. বিশ্বে প্রথম দেশ হিসেবে কোন দেশ হিসেবে করোনা গণটিকা প্রদান কার্যক্রম শুরু করে? [বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের সহকারী হিসাবরক্ষণ প্রকৌশলী: ২১]  
 ক. যুক্তরাষ্ট্র খ. চীন গ. যুক্তরাজ্য ঘ. রাশিয়া উত্তর: গ
৪২. বাংলাদেশে কোভিড-১৯ টিকা কার্যক্রম ব্যবস্থাপনার ওয়েবসাইট বা অ্যাপ কোনটি? / কোভিড-১৯ ভাইরাস টিকার নিবন্ধনের জন্য তথ্যপ্রযুক্তি বিভাগের প্রস্তুতকৃত অ্যাপের নাম কী? / করোনা ভাইরাস টিকার নিবন্ধনের জন্য ব্যবহৃত অ্যাপ - [বিসিকের সহকারী ব্যবস্থাপক: ২১]  
 ক. সুরক্ষা খ. বঙ্গভ্যাক্স গ. কোভিড ঘ. সেবা উত্তর: ক
৪৩. কোন তারিখে বাংলাদেশে কোভিড-১৯ টিকা প্রদান কার্যক্রম আনুষ্ঠানিকভাবে শুরু হয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ২১]  
 ক. ২০/০১/২০২১ খ. ২২/০৭/২০২১ গ. ২৫/০১/২০২১ ঘ. ২৭/০১/২০২১ উত্তর: ঘ
৪৪. বাংলাদেশের কোভিড-১৯ ভ্যাকসিন প্রথম গ্রহণ করেন কে? [বিটিভির ক্যামিয়ার: ২১]  
 ক. রুনো ডেরোনিকা কষ্টা খ. সিস্টার জেবা গ. সিস্টার পারিজাত ঘ. রোমেনা কোষ্টা উত্তর: ক
৪৫. বাংলাদেশে কোভিড-১৯ এর অ্যাক্সিন প্রথম ব্যবহৃত হয়েছে - / বাংলাদেশে কোন টিকা দিয়ে করোনার টিকাদান কর্মসূচি উদ্বোধন করা হয়? [৪৩তম বিসিএস]  
 ক. ফাইজারের বায়োএনটেক খ. সিনোভ্যাকের করোনাভ্যাক গ. জনসন অ্যান্ড জনসনের জনসেন ঘ. অক্সফোর্ড অ্যান্ডস্ট্রেলেনেকার কোভিশিল্ড উত্তর: ঘ
৪৬. কোভিড-১৯ ভ্যাকসিন উৎপাদনে সম্প্রতি চীনের সাথে বাংলাদেশের কোন কার্বাসিউটিক্যাল কোম্পানির চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়? [৪৩তম বিসিএস]  
 ক. বেঞ্জিনকো খ. স্কয়ার গ. ইনসেপটা ঘ. একমি উত্তর: গ
৪৭. বাংলাদেশ কোন বয়স গ্রুপের শিক্ষার্থীদের করোনা টিকাদান শুরু করেছে? [বিবিএস'র পরিসংখ্যান সহকারী: ২১]  
 ক. ১২ - ১৭ বছর খ. ১২ - ১৮ বছর গ. ১১ - ১৬ বছর ঘ. ১১ - ১৮ বছর উত্তর: ক
৪৮. 'বঙ্গভ্যাক্স' ভ্যাকসিনের উদ্ভাবক কোন প্রতিষ্ঠান? [বিবিএস'র পরিসংখ্যান সহকারী: ২১]  
 ক. সেরাম ইনস্টিটিউট খ. গ্লোব বায়োটেক গ. ইনসেপটা ফার্মা ঘ. ফাইজার বায়োএনটেক উত্তর: খ
৪৯. What does people put on their face to protect from COVID-19? [মাউপি অধিদপ্তরের স্টোর কিপার: ২১]  
 ক. Musk খ. Mask গ. Mask ঘ. Max উত্তর: গ
৫০. বাংলাদেশে সম্প্রসারিত টিকাদান কর্মসূচি বা Expanded Programme on Immunization (EPI) শুরু হয় - [সমাজসেবা অধিদপ্তরের প্রবেশন অফিসার: ১৩]  
 ক. ১৯৭৮ সালে খ. ১৯৭৯ সালে গ. ১৯৮১ সালে ঘ. ১৯৮৯ সালে উত্তর: খ  
 ব্যাখ্যা: ১৯৭৯ সালের ৭ এপ্রিল বাংলাদেশে সম্প্রসারিত টিকাদান কর্মসূচি বা Expanded Programme on Immunization (EPI) শুরু হয়। WHO এর সহায়তায় এই কর্মসূচির আওতায় ১০টি রোগের জন্য ১০টি টিকা দেওয়া হয়। রোগ ও টিকাতলো হলো বস্কা (বিসিজি), পোলিও (ওপিভি, আইপিভি), হাম (এমআর), রুবেলা (এমআর), ডিপথেরিয়া (ডিপিটি), হুপিংকাশি (ডিপিটি), ধনুটংকার (ডিপিটি, টিটি), হেপাটাইটিস-বি (হেপাটাইটিস-বি), হিমোফাইলাস ইনফ্লুয়েঞ্জা-বি (হিব), নিউমোকোকাল নিউমোনিয়া (পিপিভি)। ডিপথেরিয়া, হুপিংকাশি, ধনুটংকার, হেপাটাইটিস-বি ও হিমোফাইলাস ইনফ্লুয়েঞ্জা-বি এই বোগের টিকাকে একত্রে পেন্টাভ্যালেন্ট বলে।
৫১. বাংলাদেশ সরকার সম্প্রসারিত টিকাদান কর্মসূচি প্রকল্পে সাহায্যদানকারী সংস্থা নিচের কোনটি? [পরিবারকল্যাণ পরিদর্শিকা প্রশিক্ষণার্থী: ১০]  
 ক. WHO খ. UNICEF গ. CARE ঘ. Save the Children উত্তর: ক
৫২. ইপিআই কর্মসূচির মাধ্যমে প্রতিরোধযোগ্য রোগের সংখ্যা কতটি? [বিআরইবি'র সহকারী জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার: ২৩]  
 ক. ৬ টি খ. ৭ টি গ. ৯ টি ঘ. ১০ টি উত্তর: ঘ
৫৩. জাতীয় টিকাদান কর্মসূচিতে মোট কয়টি প্রতিবেদক টিকা দেওয়া হয়? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের মেডিকেল টেকনোলজিস্ট: ২৩]  
 ক. ৬ টি খ. ৮ টি গ. ৭ টি ঘ. ১০ টি উত্তর: ঘ
৫৪. কোনটি টিকাটি ইপিআই প্রোগ্রামে দেয়া হয় না? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র স্টাফ নার্স: ১৭]  
 ক. MMR খ. BCG গ. DPT ঘ. Polio উত্তর: ক
৫৫. ২০১৫ সালের ২১ মার্চ বাংলাদেশে টিকাদান কর্মসূচিতে কোন টিকা যুক্ত হয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. রুবেলা খ. ডিপথেরিয়া গ. হাম ঘ. নিউমোনিয়া উত্তর: ঘ
৫৬. সম্প্রসারিত টিকাদান কর্মসূচির কোন টিকা অন্তর্ভুক্ত করার শিতদের নিউমোনিয়ার প্রকোপ কমে এসেছে? [স্বাস্থ্য মন্ত্রণালয়ের কমিউনিটি হেলথ কেয়ার প্রোগ্রামার: ১৮]  
 ক. IPV খ. DPL গ. PCV ঘ. BDG উত্তর: গ
৫৭. পেন্টা ভ্যাকসিনে কয়টি রোগের টিকা থাকে? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. ৩ টি খ. ৪ টি গ. ৫ টি ঘ. ৬ টি উত্তর: গ

## CRACK PREVIOUS MCQ

৫৮.	আকসিনের কাজ কী? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ২১]			
	ক. রোগ নিরাময় করা	খ. রোগ বৃদ্ধি করা		
	গ. রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা কমিয়ে দেওয়া	ঘ. রোগের বিরুদ্ধে প্রতিরোধ গড়ে তোলা		উত্তর: খ
৫৯.	নিচের কোনটি ঔষধি গাছ? [বিএডিসি'র উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা: ২১]			
	ক. পাট	খ. ধনিয়া	গ. অর্জুন	ঘ. তুলা
				উত্তর: গ
৬০.	নিচের কোন পদ্ধতিতে ব্যাকটেরিয়ার Spore ধ্বংস হয়? [নার্সিং অধিদপ্তরের সিনিয়র ষ্টাফ নার্স: ২৩]			
	ক. Boiling	খ. Fumigation	গ. Autoclave	ঘ. Cidex Solution
				উত্তর: গ
৬১.	ধারালো যন্ত্রপাতি জীবাণুমুক্ত করার ভালো পদ্ধতি - [৪৪তম বিসিএস]			
	ক. Autoclave	খ. Formaine	গ. Boiling	ঘ. Chemical Sterilization
				উত্তর: খ
৬২.	সার্জিক্যাল যন্ত্রপাতি জীবাণুমুক্ত করার সবচেয়ে ভালো পদ্ধতি কোনটি? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]			
	ক. Boiling	খ. Autoclave	গ. Hot Air Oven	ঘ. Formaine
				উত্তর: খ
৬৩.	স্টুটন তরু হওয়ার পর কত মিনিট ধরে স্টুটন করলে পানি জীবাণুমুক্ত হয়? [মার্টিন অধিদপ্তরের প্রদর্শক: ১৩]			
	ক. ১০ - ১১ মিনিট	খ. ১৫ - ২০ মিনিট	গ. ২০ - ২৫ মিনিট	ঘ. ২৫ - ৩০ মিনিট
				উত্তর: খ
৬৪.	পান্ডুরাইজেশনের মাধ্যমে জীবাণু মুক্ত করা হয় - [আবাসন পরিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০৬]			
	ক. খাবার পানি	খ. অ্যালকোহল	গ. স্যালাইনকে	ঘ. দুধকে
				উত্তর: খ
৬৫.	দুধকে পাস্টুরিকরণে কত ডিগ্রি সারেনথাইট তাপমাত্রার উত্তপ্ত করতে হয়? [বিএডিসি'র উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা: ২১]			
	ক. ১১০ - ১২০	খ. ১২০ - ১৩০	গ. ১৩০ - ১৪০	ঘ. ১৪০ - ১৫০
				উত্তর: খ

### বিবর্তন

০১.	মানুষের উৎপত্তি সৈনিক এবং সার্বভূমিক বিকাশ সম্পর্কিত বিজ্ঞানকে কী বলা হয়? [চবি: ০৫-০৬]			
	ক. এথনোলজি	খ. ফোনোলজি	গ. এনথ্রোপোলজি	ঘ. হিস্টোলজি
				উত্তর: গ
০২.	নৃবিজ্ঞান হলো - / Anthropology is- [বেদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ১২]			
	ক. A Disease Animals	খ. Legendary		
	গ. Ancient History	ঘ. Study of Human Origin and Culture		উত্তর: ঘ
০৩.	নৃবিজ্ঞান কী? [বিআরডিবি'র মার্কস্মী: ১৪]			
	ক. মাটি নিয়ে অধ্যয়ন	খ. শিল্প সাহিত্য নিয়ে অধ্যয়ন		
	গ. ভূপ্রকৃতি নিয়ে অধ্যয়ন	ঘ. মনুষ্যজাতির একটি সামগ্রিক অধ্যয়ন		উত্তর: ঘ
০৪.	Anthropology শব্দটি দ্বারা কী সম্পর্কিত বিদ্যা বুঝায়? [৭ম শিক্ষক নিবন্ধন]			
	ক. Human Disease	খ. Human Evolution		
	গ. Literature	ঘ. Human Race, Its Origin and Development		উত্তর: ঘ
০৫.	দুইজন প্রাকৃতিকবিদ একই সময়ে অভিব্যক্তি সম্পর্কিত প্রাকৃতিক নির্বাচন মতবাদ উত্থাপন করেন। এদের একজন হলেন চার্লস ডারউইন, তাহলে অন্যজন কে? [ডাক বিভাগের মেইল অপারেটর: ১৫]			
	ক. লিনিয়াস	খ. লায়েন্স	গ. আলফ্রেড রাসেল ওয়ালেস	ঘ. কুভিয়ে
				উত্তর: গ
০৬.	'অরিজিন অফ স্পেসিস বাই মিনস অব ন্যাচারাল সিলেকশান' গ্রন্থের রচয়িতা কে? / 'Origin of Species' was written by - [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৪]			
	ক. চার্লস ডারউইন	খ. আইনস্টাইন	গ. জন ডাল্টন	ঘ. রবার্ট বোল
				উত্তর: ক
০৭.	'অরিজিন অফ স্পেসিস বাই মিনস অব ন্যাচারাল সিলেকশান' বইটি কত সালে প্রকাশিত হয়? / 'অরিজিন অফ স্পেসিস' বইটি কত সালে প্রকাশিত হয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯৮]			
	ক. ১৮৩৬	খ. ১৮৫৯	গ. ১৮৬৫	ঘ. ১৯৫৯
				উত্তর: খ
০৮.	কোনটি মিথ্যা? [ডিএমএলসি'র সহকারী শিক্ষক: ২৩]			
	ক. ডারউইন একজন প্রাকৃতিকবিদ ছিলেন	খ. ডারউইন একজন সুইডেনবাসী ছিলেন		
	গ. তিনি অরিজিন অফ স্পেসিস নামে বই লিখেন	ঘ. উপরের সবগুলোই মিথ্যা		উত্তর: খ

### ভৌত বিজ্ঞানের উন্নয়ন

০১.	অলটিমিটার কী? [৩০তম বিসিএস]			
	ক. তাপ পরিমাপক যন্ত্র	খ. উচ্চতা পরিমাপক যন্ত্র	গ. উচ্চতা পরিমাপক যন্ত্র	ঘ. গ্যাসের চাপ পরিমাপক যন্ত্র
				উত্তর: গ
০২.	উচ্চতা নির্ণয় করার যন্ত্রের নাম কী? [বাংলাদেশ পুলিশের সহকারী রসায়নবিদ: ০৪]			
	ক. গ্যালভানোমিটার	খ. অলটিমিটার	গ. ক্যালরিমিটার	ঘ. টেনসিমিটার
				উত্তর: খ
০৩.	মোটর গাড়ির গতি নির্ধারণক যন্ত্রের নাম - [সামরিক কৃষি অধিদপ্তরের কৃষির শিক্ষক: ২৩]			
	ক. ক্রনোমিটার	খ. গ্রাভিমিটার	গ. ম্যানোমিটার	ঘ. স্পিডোমিটার / ওডোমিটার
				উত্তর: ঘ

০৪.	ওডোমিটার দিয়ে কী মাপা হয়? [বাংলাদেশ সেন্ট্রাল কর্তৃপক্ষের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৯]				
	ক. বিদ্যুৎ	খ. জ্বালানির ব্যবহার	গ. ইঞ্জিনের আরপিএম	ঘ. দূরত্ব	উত্তর: ঘ
০৫.	শব্দের তীব্রতা নির্ধারণক যন্ত্র - [২৬তম বিসিএস]				
	ক. অডিওমিটার	খ. অ্যামিটার	গ. অডিওফোন	ঘ. অলটিমিটার	উত্তর: ক
০৬.	পানির তলায় শব্দ নির্ধারণের যন্ত্র - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]				
	ক. অডিওমিটার	খ. অডিওফোন	গ. ফ্যাদোমিটার	ঘ. হাইড্রোফোন	উত্তর: ঘ
০৭.	কোন যন্ত্র দিয়ে সমুদ্রের গভীরতা মাপা হয়? [২০তম বিসিএস]				
	ক. ফ্যাদোমিটার	খ. জাইরোকম্পাস	গ. সাবমেরিন	ঘ. এ্যানিগমিটার	উত্তর: ক
০৮.	সমুদ্রের গভীরতার সাথে ফ্যাদোমিটারের যে সম্পর্ক, বায়ুমণ্ডলের চাপের সাথে সে সম্পর্ক কিসের? [প্রথম পরিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ০৫]				
	ক. অলটিমিটার	খ. ব্যারোমিটার	গ. ল্যাকটোমিটার	ঘ. হাইড্রোমিটার	উত্তর: খ
০৯.	ভরল পদার্থের ঘনত্ব পরিমাপের যন্ত্র কোনটি? / আংশিক গুরুত্ব পরিমাপ করার যন্ত্র - / ভরল পদার্থের আংশিক গুরুত্ব পরিমাপ করার যন্ত্রের নাম কী? / ব্যাটারীর এসিডের আংশিক গুরুত্ব পরিমাপে ব্যবহৃত হয় - [বিআরটিএ'র মোটরবান পরিদর্শক: ২৩]				
	ক. হাইড্রোমিটার	খ. ব্যারোমিটার	গ. থার্মোমিটার	ঘ. ফেরোমিটার	উত্তর: ক
১০.	হাইড্রোমিটার কী? [প্রথম পরিদপ্তরের সহকারী প্রথম পরিচালক: ০৫]				
	ক. দুধের ঘনত্ব পরিমাপের যন্ত্র	খ. পদার্থের তলটান পরিমাপের যন্ত্র			
	গ. ভরল পদার্থের ঘনত্ব পরিমাপের যন্ত্র	ঘ. পেট্রোলিয়ামের ভর পরিমাপের যন্ত্র			উত্তর: গ
১১.	হাইড্রোমিটার যন্ত্রটি কী মাপার জন্য ব্যবহার করা হয়? [বিআরটিএ'র সহকারী পরিচালক: ০৫]				
	ক. আর্দ্রতা	খ. ঘনত্ব	গ. চাপ	ঘ. উচ্চতা	উত্তর: ক
১২.	বায়ুতে আর্দ্রতা পরিমাপক যন্ত্রের নাম কী? / বাতাসের আর্দ্রতা মাপার যন্ত্রের নাম কী? [৪০তম বিসিএস]				
	ক. ভোল্টমিটার	খ. অ্যামিটার	গ. ব্যারোমিটার	ঘ. হাইড্রোমিটার	উত্তর: ঘ
১৩.	বায়ুর গতিবেগ মাপক যন্ত্রের নাম - [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-বিভাগীয় কর্মকর্তা: ০৩]				
	ক. বেরোগ্রাফ	খ. ব্যারোমিটার	গ. এ্যানিমোমিটার	ঘ. ম্যানোমিটার	উত্তর: গ
১৪.	দুধের বিশুদ্ধতা বা ঘনত্ব পরিমাপের যন্ত্র - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]				
	ক. ল্যাকটোমিটার	খ. ব্যারোমিটার	গ. হাইড্রোমিটার	ঘ. এ্যানিমোমিটার	উত্তর: ক
১৫.	বোলোমিটার কী পরিমাপক যন্ত্র? [বাংলাদেশ রেলওয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ০৬]				
	ক. ফ্রিকোয়েন্সি	খ. বৃষ্টিপাত	গ. গতি	ঘ. বিকিরণ / অবলোহিত রশ্মি	উত্তর: ঘ
১৬.	বোলোমিটার কী পরিমাপক যন্ত্র? [বিক্রেবির অফিসার: ১২]				
	ক. ফ্রিকোয়েন্সি	খ. তাপমাত্রা	গ. গতি	ঘ. ভরসদৈর্ঘ্য	উত্তর: ঘ
১৭.	কত সালে টেলিকোন আবিষ্কার হয়? [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০১]				
	ক. ১৯০২	খ. ১৮৭৬	গ. ১৯১৬	ঘ. ১৮৫১	উত্তর: ঘ
১৮.	টেলিকোনের আবিষ্কারক কে? [৯ম শিক্ষক নিবন্ধন]				
	ক. গ্যালিলিও	খ. গ্রাহাম বেল	গ. আলফ্রেড নোবেল	ঘ. স্টিফেন্স	উত্তর: খ
১৯.	টেলিগ্রাফের একটি - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]				
	ক. গ্রহণমুখ যন্ত্র	খ. নির্গমনমুখ যন্ত্র	গ. টাইপরাইটার	ঘ. টারমিনাল	উত্তর: গ
২০.	শব্দ রেকর্ড করার জন্য যন্ত্র হলো - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]				
	ক. ব্যারোমিটার	খ. ল্যাকটোমিটার	গ. ফনোগ্রাফ	ঘ. ওডোমিটার	উত্তর: গ
২১.	কোন সালে ফনোগ্রাফ যন্ত্র আবিষ্কার হয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৩]				
	ক. ১৮৩৬ সালে	খ. ১৮৭৮ সালে	গ. ১৮৯২ সালে	ঘ. ১৮৯৬ সালে	উত্তর: খ
২২.	ফনোগ্রাফ কে আবিষ্কার করেন? [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সাইফার কর্মকর্তা: ১৭]				
	ক. মার্কনি	খ. ফ্যারাডে	গ. রস্টজেন	ঘ. টমাস আলভা এডিসন	উত্তর: ঘ
২৩.	ছাপাযন্ত্র আবিষ্কার করেন কে? [জনতা ব্যাংকের অফিসার (ক্যাশ): ১৫]				
	ক. লুইস মরিস ময়রাড	খ. জোহানেস গুটেনবার্গ	গ. ট্যাং ডাইনেস্টি	ঘ. দ্য ইংলিশম্যান	উত্তর: খ
২৪.	মার্কনি কত সালে বেতার যন্ত্র আবিষ্কার করেন? [সওজ অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১০]				
	ক. ১৮৭৪ সালে	খ. ১৮৮২ সালে	গ. ১৮৯০ সালে	ঘ. ১৮৯৬ সালে	উত্তর: ঘ
২৫.	বেতার যন্ত্র আবিষ্কার করেন - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]				
	ক. জগদীশ চন্দ্র বসু	খ. ফ্যারাডে	গ. গ্রাহাম বেল	ঘ. মার্কনি	উত্তর: ঘ
২৬.	কে রেডিও ও তারবিহীন প্রযুক্তি আবিষ্কার করেন? [এনসিসি ব্যাংকের অফিসার: ১১]				
	ক. ডাল্টন	খ. মার্কনি	গ. আইনস্টাইন	ঘ. ব্রেইল	উত্তর: খ
২৭.	টেলিভিশন আবিষ্কার করেন - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]				
	ক. এডিসন	খ. ইস্টম্যান	গ. অস্টিন	ঘ. জন এল. বেয়ার্ড	উত্তর: ঘ



CRACK PREVIOUS MCQ

৫১.	অধিকাংশ ফটোকপি মেশিন কোন পদ্ধতিতে কাজ করে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]	ক. অফসেট মুদ্রণ	খ. পোলারয়েড ফটোগ্রাফি	গ. ডিজিটাল ইমেজিং	ঘ. হির বৈদ্যুতিক ইমেজিং	উত্তর: খ
৫২.	পলিগ্রাফ বা মিথ্যা ধরার যন্ত্র কে আবিষ্কার করেন? [উপজেলা বা থানা শিক্ষা অফিসার: ৯৯]	ক. জন এ. হারসন	খ. ডেনিস গ্যাভার	গ. লেসার্ড	ঘ. লী ডি. ফরসেট	উত্তর: ক
৫৩.	ছাপাখান্দ আবিষ্কার করেন কে? [পঞ্চমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০৩]	ক. লুইস মরিস ময়রাড	খ. জোহানেস গুটেনবার্গ	গ. ট্যানং ডাইনেস্টি	ঘ. দ্য ইংলিশম্যান	উত্তর: খ
৫৪.	বাস্পীয় ইঞ্জিনের আবিষ্কারক কে? [১০তম শিক্ষক নিবন্ধন]	ক. নিউটন	খ. জেমস ওয়াট	গ. কেপলার	ঘ. হাইগেন	উত্তর: খ
৫৫.	ডিম থেকে বাচ্চা কোটালোর জন্য কোন যন্ত্র ব্যবহৃত হয়? [বিবিএস'র পরিসংখ্যান সহকারী: ২১]	ক. অলটিমিটার	খ. ক্যালরিমিটার	গ. অ্যামিটার	ঘ. ইনকিউবেটর	উত্তর: ঘ
৫৬.	বৃষ্টি পরিমাপক যন্ত্রের নাম কী? [এলজিইডি'র কার্য সহকারী: ২৩]	ক. রেইনগ্রেট	খ. রেইনগেজ	গ. সিসমোগ্রাফ	ঘ. ক্রনোমিটার	উত্তর: খ

ইলেকট্রনিক্স

০১.	সিলিকনের ব্যবহার কোন শিল্পে বেশি হয়? [প্রম অধিদপ্তরের প্রম কর্মকর্তা: ০৩]	ক. ঔষধ	খ. ইলেকট্রনিক্স	গ. রঙ	ঘ. কাগজ	উত্তর: খ
০২.	সিলিকনের সাথে কোন পদার্থ যোগ করলে তা P-টাইপ অর্ধপরিবাহীতে পরিণত হয়? [বিটিআরসি'র উপ-সহকারী পরিচালক: ২১]	ক. হাইড্রোজেন	খ. কার্বন	গ. ফসফরাস	ঘ. বোরন	উত্তর: ঘ
০৩.	ডায়োডের দুইটি প্রান্ত হলো - [পঞ্চমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০৩]	ক. Anode & Cathode	খ. Pentode & Triode	গ. Drain & Source	ঘ. Gate & Drain	উত্তর: ক
০৪.	কী হিসেবে একটি ডায়োড সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয়? [৩২তম বিসিএস]	ক. রেজিস্টেন্স	খ. ক্যাপাসিটর	গ. রেফ্লেক্সায়ার	ঘ. ট্রান্সফর্মার	উত্তর: গ
০৫.	যে ইলেকট্রনিক সার্কিট পরিবর্তিত বিদ্যুৎ প্রবাহে একদিকে প্রবাহে পরিণত করে তাকে কী বলে? [তথ্য মন্ত্রণালয়ের সহকারী প্রকৌশলী: ০৪]	ক. অসিলেটর	খ. রেগুলেটর	গ. রেকটিফায়ার	ঘ. অ্যামপ্লিফায়ার	উত্তর: গ
০৬.	AC (Alternating Current) কে DC (Direct Current) করার যন্ত্র - [৪০তম বিসিএস]	ক. রেকটিফায়ার	খ. অ্যামপ্লিফায়ার	গ. ট্রানজিস্টর	ঘ. ডায়োড	উত্তর: ক
০৭.	পিএন বা PN ডায়োডকে ফরওয়ার্ড বয়াস করলে রোধ - [তথ্য মন্ত্রণালয়ের সহকারী তথ্য অফিসার: ০১]	ক. বাড়ে	খ. কমে	গ. মাঝামাঝি থাকে	ঘ. অপরিবর্তিত থাকে	উত্তর: খ
০৮.	একটি ব্রিজ রেফ্লেক্সায়ার সার্কিটে ডায়োড লাগে মোট - [বেপজা'র উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ২৩]	ক. ১	খ. ২	গ. ৩	ঘ. ৪	উত্তর: ঘ
০৯.	ইলেকট্রনিক্সের শুরু হয় - [পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়ের ডেটা প্রসেসিং অপারেটর: ০২]	ক. রোবট আবিষ্কারের মাধ্যমে	খ. কম্পিউটার আবিষ্কারের মাধ্যমে	গ. আইসি আবিষ্কারের সময় থেকে	ঘ. ট্রানজিস্টর আবিষ্কারের সময় থেকে	উত্তর: ঘ
১০.	ট্রানজিস্টর উদ্ভাবিত হয়- [পঞ্চমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০৩]	ক. ১৯৪৮ সালে	খ. ১৯৫০ সালে	গ. ১৯৫২ সালে	ঘ. ১৯৫৪ সালে	উত্তর: ক
১১.	FET কী ধরনের ট্রানজিস্টর? [পঞ্চমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী প্রকৌশলী: ০৩]	ক. ইউনিপোলার	খ. বাইপোলার	গ. মাল্টিপোলার	ঘ. শূন্য পোলার	উত্তর: ক
১২.	n-p-n ট্রানজিস্টরের প্রথম n অংশটি নিঃসারক এবং শেষ n অংশটি সংগ্রাহক হলে মাঝের p অংশটি কী? [বিটিআরসি'র উপ-সহকারী পরিচালক: ২১]	ক. ভিত্তি	খ. সংগ্রাহক	গ. বিবর্ধক	ঘ. নিঃসারক	উত্তর: ক
১৩.	ট্রানজিস্টর তৈরি করতে প্রয়োজন হয় - [তথ্য মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ০১]	ক. পরিবাহী	খ. অর্ধপরিবাহী	গ. অন্তরক	ঘ. কাঠ	উত্তর: খ
১৪.	ট্রানজিস্টর ও মাইক্রোসার্কিট প্রস্তুতিতে নিচের কোনটি ব্যবহৃত হয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৪]	ক. কার্বন	খ. গ্রাফাইট	গ. সিলিকন	ঘ. দস্তা	উত্তর: গ
১৫.	ট্রানজিস্টরে ব্যবহৃত সেমিকন্ডাক্টরের নাম কী? [টেলিযোগাযোগ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ৯৫]	ক. সিলিকন	খ. কার্বন	গ. সিলেনিয়াম	ঘ. জার্মেনিয়াম	উত্তর: ক
১৬.	ট্রানজিস্টরে সেমিকন্ডাক্টর হিসাবে ব্যবহৃত হয় - [পাসপোর্ট অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০৭]	ক. আর্সেনিক	খ. জার্মেনিয়াম	গ. টাংস্টেন	ঘ. ম্যাঙ্গানিজ	উত্তর: খ
১৭.	সাধারণত ট্রানজিস্টরের কাজ - [পঞ্চমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০১]	ক. একমুখীকরণ	খ. ফিল্টারিং	গ. বিবর্ধক হিসাবে	ঘ. স্পন্দক হিসাবে	উত্তর: গ



০৮. কোনটি তেজক্রিয় পদার্থ নয়? [২০তম বিসিএস]  
ক. লোহা খ. ইউরেনিয়াম গ. প্লুটোনিয়াম ঘ. নেপচুনিয়াম উত্তর: ক
০৯. রেডিও অ্যাকটিভ মৌল অনুসন্ধান করার যন্ত্র - প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩।  
ক. গাইগার মুলার কাউন্টার খ. ম্যানোমিটার গ. ক্রনোমিটার ঘ. ওডোমিটার উত্তর: ক
১০. রেডিও আইসোটোপ হচ্ছে এমন একটি আইসোটোপ যা - [পাসপোর্ট অফিসের সহকারী পরিচালক: ০৩]  
ক. রেডিওতে ব্যবহৃত হয় খ. রেডিও তরঙ্গ তৈরি করে গ. তেজক্রিয় ঘ. আলো তৈরি করে উত্তর: গ
১১. রেডিও আইসোটোপ ব্যবহার করা হয় - [২৩তম বিসিএস]  
ক. কিডনির পাথর গলাতে খ. পিত্তপাথর গলাতে গ. গলগন্ড রোগ নির্ণয়ে ঘ. নতুন পরমাণু তৈরিতে উত্তর: গ
১২. ক্যান্সার চিকিৎসার ব্যবহৃত গামা রশ্মি বা বিকিরণের উৎস কী? [৪০তম বিসিএস]  
ক. আইসোটোন খ. রেডিও আইসোটোপ গ. আইসোবার ঘ. রাসায়নিক পদার্থ উত্তর: খ
১৩. কার্বন-১৪ রেডিও আইসোটোপের অর্ধায়ু - [ডুলা উন্নয়ন বোর্ডের ডুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা: ৯৭।  
ক. ৩৬৮০ বছর খ. ৫৫৬৮ বছর গ. ১২৮৩ বছর ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
১৪. ইউরেনিয়াম-২৩৮ আইসোটোপের অর্ধায়ু - [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অফিসের সহকারী ভূরসায়নবিদ: ৯৮।  
ক. ৪৫১০০০০০০ বছর খ. ৮২০০০ বছর গ. ২৬৯০০০ বছর ঘ. কয়েক সেকেন্ড উত্তর: ক
১৫. একটি তেজক্রিয় মৌলের অর্ধায়ু ২০০ বছর। মৌলটির ৭৫% ক্ষয় হতে কত বছর লাগবে? [বিটিআরসি'র উপ-সহকারী পরিচালক: ২১।  
ক. ১৫০ বছর খ. ৩০০ বছর গ. ৪০০ বছর ঘ. ৪৫০ বছর উত্তর: খ
১৬. কোন অবস্থায় তেজক্রিয় পদার্থ থেকে আলফা, বিটা ও গামা রশ্মি নির্গত হয়? [এলজিআরডি মহাশালার সহকারী প্রকৌশলী: ১৭।  
ক. কোনো রকম প্রভাব ছাড়া স্বতঃস্ফূর্তভাবে খ. যখন সেটি উত্তপ্ত করা হয়  
গ. যখন তার উপর উচ্চ চাপ প্রয়োগ করা হয় ঘ. যখন অন্য পদার্থের সাথে সংঘর্ষ হয় উত্তর: ক
১৭. গামা রশ্মি হলো - [বিদ্যুৎ মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ০৩।  
ক. মেকানিক্যাল রশ্মি খ. তড়িৎ চুম্বকীয় রশ্মি গ. তড়িৎ চুম্বকীয় রশ্মি নয় ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
১৮. নিচের কোন রশ্মির চার্জ ও ভর নেই? [প্রম পরিদপ্তরের প্রম অফিসার: ০৩।  
ক. আলফা ( $\alpha$ ) খ. বিটা ( $\beta$ ) গ. গামা ( $\gamma$ ) ঘ. পজিট্রন উত্তর: গ
১৯. গামা রশ্মির চার্জ কোনটি? [জরিপ অফিসের সহকারী সুপাররিস্টেন্ট অব সার্ভে: ০৫।  
ক. ধনাত্মক খ. ঋণাত্মক গ. চার্জ নিরপেক্ষ ঘ. ধনাত্মক ও ঋণাত্মক উত্তর: গ
২০. কোন রশ্মি চৌম্বকের ক্ষেত্র দ্বারা বিক্ষিপ্ত হয় না? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮।  
ক. বিটা রশ্মি খ. আলফা রশ্মি গ. এক্সরে ঘ. গামা রশ্মি উত্তর: ঘ
২১. জীবজগতের জন্য সবচেয়ে ক্ষতিকরক কোনটি? [৩৬তম বিসিএস।  
ক. আলট্রাভায়োলেট রশ্মি খ. বিটা রশ্মি গ. আলফা রশ্মি ঘ. গামা রশ্মি উত্তর: ঘ
২২. টিউমার, ক্যান্সার প্রভৃতি রোগের চিকিৎসার কোন রশ্মি ব্যবহার করা হয়? [৩৮তম বিসিএস।  
ক. আলফা খ. এক্সরে গ. গামা ঘ. বিটা উত্তর: গ
২৩. ক্যাথোড রশ্মি হচ্ছে - [ভূতাত্ত্বিক জরিপ অফিসের সহকারী রাসায়নবিদ: ০৩।  
ক. এক রাশি হিলিয়াম খ. গামা রশ্মি গ. এক রাশি ইলেকট্রন ঘ. আলট্রাভায়োলেট রশ্মি উত্তর: গ
২৪. এক্সরে কে আবিষ্কার করেন? [বিআরটিএ'র মেটরিয়াল পরিদর্শক: ১৭।  
ক. মার্কনি খ. রন্টজেন গ. নিউটন ঘ. ফ্যারাডে উত্তর: খ
২৫. প্রস্তুতগতি সম্পন্ন কোন কনিকটি খাত্তকে আঘাত করলে এক্সরে উৎপন্ন হয়? [গণপূর্ত অফিসের সহকারী পরিচালক: ১১।  
ক. ইলেকট্রন খ. নিউটন গ. প্রোটন ঘ. অণু উত্তর: ক
২৬. রঙিন টেলিভিশন হতে কোন ক্ষতিকর রশ্মি বের হয়? [২৪তম বিসিএস।  
ক. আলফা রশ্মি খ. বিটা রশ্মি গ. মৃদু রঞ্জন রশ্মি / এক্সরে ঘ. গামা রশ্মি উত্তর: গ
২৭. জ্বলা হাড় নির্ণয়ে ব্যবহৃত হয় - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩।  
ক. রঞ্জন রশ্মি / এক্সরে খ. গামা রশ্মি গ. বিটা রশ্মি ঘ. আলফা রশ্মি উত্তর: ক
২৮. গ্যোয়েন্দা বিভাগে নিচের কোন রশ্মি ব্যবহৃত হয়? [৩৫তম বিসিএস।  
ক. বেকেরেল রশ্মি খ. এক্সরে রশ্মি গ. গামা রশ্মি ঘ. বিটা রশ্মি উত্তর: খ
২৯. আসল হীরা চেনার উপায় কী? [প্রত্নতত্ত্ব অফিসের সহকারী কার্টোগ্রাফার: ২৩।  
ক. এর ভিতর দিয়ে রঞ্জন রশ্মি যেতে পারে না খ. ইহা রঞ্জন রশ্মি শোষণ করে নেয়  
গ. এর ভিতর দিয়ে রঞ্জন রশ্মি যেতে পারে ঘ. ইহা চাকচিকা ও সৌন্দর্য দেখে উত্তর: গ

ফোটন, আপেক্ষিকতাবাদ ও হিগের কণা

০১. আলোর কোয়ান্টাম তত্ত্বের প্রবর্তক কে? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৪।  
ক. নিউটন খ. হাইগন গ. প্ল্যাঙ্ক ঘ. ম্যাক্সওয়েল উত্তর: গ

০২. ফটো-ইলেকট্রিক কোষের উপর আলোক পড়লে কী উৎপন্ন হয়? [সিএসসি'র সহকারী সচিব: ০৫]  
 ক. বিদ্যুৎ খ. তাপ গ. শব্দ ঘ. চুম্বক উত্তর: ক
০৩. ফটো-ভল্টিক প্রক্রিয়া কোন ভরের সাহায্য ব্যাখ্যা করা যায়? [পশুমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০১]  
 ক. ভল্ট চৌম্বক ভবু খ. তরঙ্গ ভবু গ. কোয়ান্টাম ভবু ঘ. কণা ভবু উত্তর: গ
০৪. গ্র্যাভি ধ্রুবক / এর মান কত? [সিএলি কার্যালয়ের অডিটর: ৯৮]  
 ক.  $6.55 \times 10^{-24}$  erg sec খ.  $6.65 \times 10^{-27}$  erg sec গ.  $6.72 \times 10^{-23}$  erg sec ঘ.  $6.74 \times 10^{-26}$  erg sec উত্তর: খ
০৫. কোন উক্তিটি ফোটনের ক্ষেত্রে সঠিক নয়? [সহকারী থানা শিক্ষা অফিসার: ৯৮]  
 ক. ফোটনের ভরবেগ ও শক্তি নেই খ. ফোটনের ভর শূন্য  
 গ. শূন্য মাধ্যমে ফোটন আলোর বেগে চলে ঘ. ফোটন কণা এবং তরঙ্গ উভয় ধর্ম প্রদর্শন করে উত্তর: ক
০৬. আইনস্টাইন নোবেল পুরস্কার পান - [৪১তম বিসিএস]  
 ক. আপেক্ষিক ভরের জন্য খ. মহাকর্ষীয় ধ্রুবক আবিষ্কারের জন্য  
 গ. কৃষ্ণগহবর আবিষ্কারের জন্য ঘ. আলোর তড়িৎ ক্রিয়ার ব্যাখ্যা প্রদানের জন্য উত্তর: ঘ
০৭. অ্যালবার্ট আইনস্টাইন কোন দেশে জন্মগ্রহণ করেন? [এনএসআই'র জুনিয়র ফিল্ড অফিসার: ২১]  
 ক. যুক্তরাষ্ট্র খ. রাশিয়া গ. জার্মানি ঘ. ইতালি উত্তর: গ
০৮. আপেক্ষিকতাবাদের আবিষ্কারক কে? [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৪]  
 ক. গ্যালিলিও খ. ডারউইন গ. নিউটন ঘ. আইনস্টাইন উত্তর: ঘ
০৯. আইনস্টাইন কী আবিষ্কার করেন? [আইএকআইসি ব্যাংকের অফিসার: ৯২]  
 ক. Law of Gravity খ. Law of Relativity গ. Law of Motions ঘ. Law of Failling Bodies উত্তর: খ
১০. 'বিউরি অব রিলেটিভিটি' এর প্রণেতা - [আইন মন্ত্রণালয়ের সাব-রেজিষ্টার: ০৩]  
 ক. আইজ্যাক নিউটন খ. আলবার্ট আইনস্টাইন গ. চার্লস ডারউইন ঘ. আঁদ্রে শাখারভ উত্তর: খ
১১.  $E = mc^2$  কোন খিওরির একটি কর্মুলা? [বিবিএস'র পরিসংখ্যান কর্মকর্তা: ৯৮]  
 ক. সিংগলারিটি খিওরি খ. বিউরি অব রিলেটিভিটি গ. বিগ ব্যাং খিওরি ঘ. বসু-আইনস্টাইন পরিসংখ্যান উত্তর: খ
১২.  $E = mc^2$  এর আবিষ্কারক কে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৭]  
 ক. গ্যালিলিও খ. কোপার্নিকাস গ. আর্কিমিডিস ঘ. আইনস্টাইন উত্তর: ঘ
১৩. আইনস্টাইনের পদার্থ ও শক্তির অভিন্নতা বিষয়ক সূত্র হলো - [আইন মন্ত্রণালয়ের সাব-রেজিষ্টার: ০১]  
 ক.  $E = mc$  খ.  $E = m^2c^2$  গ.  $E = mc^2$  ঘ.  $E = 1/2 m^2c^2$  উত্তর: গ
১৪. বস্তুর আপেক্ষিক ভর কে আবিষ্কার করেন? [আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ০৭]  
 ক. বৈজ্ঞানিক আর্কিমিডিস খ. বৈজ্ঞানিক ডাল্টন গ. গ্যালিলিও ঘ. বৈজ্ঞানিক আইনস্টাইন উত্তর: ঘ
১৫. 'Imagination is more improtant than knowledge' কার উক্তি? [চাবি: ৯৯-০০]  
 ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. উইনস্টন চার্চিল গ. আলবার্ট আইনস্টাইন ঘ. এরিস্টটল উত্তর: গ
১৬. প্রখ্যাত বৈজ্ঞানিক আইনস্টাইনের নামের সঙ্গে যে বাংলাদেশি বৈজ্ঞানিকের নাম জড়িত - [পাসপোর্ট অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০০]  
 ক. ড. মতিন চৌধুরী খ. ড. মোতাহের হোসেন গ. কুদরত-ই-বোদা ঘ. প্রফেসর এম. এন. বোস উত্তর: ঘ
১৭. নিচের কোন বিজ্ঞানী ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক ছিলেন - [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের মেডিকেল অফিসার: ৮৪]  
 ক. জগদীশ চন্দ্র বসু খ. আনন্দমোহন বসু গ. বৃন্দদেব বসু ঘ. সত্যেন্দ্রনাথ বসু উত্তর: ঘ
১৮. বোস-আইনস্টাইন ভরের সত্যেন বসু প্রথম জীবনে কোন বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক ছিলেন? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ১২]  
 ক. কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয় খ. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় গ. অক্সফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয় ঘ. দিল্লি বিশ্ববিদ্যালয় উত্তর: খ
১৯. ইশ্বর কণা কোনটি? [বিআরটিএ'র মোটরবান পরিদর্শক: ১৭]  
 ক. হিগস বোসন খ. ফোটন গ. ইলেক্ট্রন ঘ. লেপটন উত্তর: ক

পারমাণবিক শক্তি

০১. সৌর শক্তির উৎস - [এসআইবিএল'র প্রবেশনারি অফিসার: ১৩]  
 ক. নিউক্লিয়ার ফিশন খ. নিউক্লিয়ার ফিউশন গ. সূর্যগ্রহণ ঘ. ক ও খ উভয়ই উত্তর: খ
০২. সূর্যে শক্তি উৎপন্ন হয় - [২২তম বিসিএস]  
 ক. রাসায়নিক বিক্রিয়ার ফলে খ. পরমাণুর ফিশন পদ্ধতিতে গ. তেজস্ক্রিয়তার ফলে ঘ. পরমাণুর ফিউশন পদ্ধতিতে উত্তর: ঘ
০৩. ফিউশন প্রক্রিয়ার - [১২তম বিসিএস]  
 ক. একটি পরমাণু ভেঙে প্রচণ্ড শক্তি সৃষ্টি করে খ. একাধিক পরমাণু যুক্ত করে নতুন পরমাণু গঠন করে  
 গ. ভারী পরমাণু ভেঙে দুইটি পরমাণু সৃষ্টি হয় ঘ. একটি পরমাণু ভেঙে দুইটি পরমাণু সৃষ্টি হয় উত্তর: খ
০৪. সূর্যের পারমাণবিক বিকিরণের মূল উৎস হলো - [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০১]  
 ক. নিরবিচ্ছিন্ন রাসায়নিক বিক্রিয়া খ. ভারী পরমাণুর ফিউশন পদ্ধতি  
 গ. হালকা পরমাণুর ফিউশন পদ্ধতি ঘ. অতি উচ্চ তাপমাত্রায় সূর্যের পদার্থ উত্তপ্ত হওয়া উত্তর: গ

০৫.	ফিউশন পদ্ধতির ভিত্তিতে তৈরিকৃত বোমার নাম - [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের প্রটোকল অফিসার: ০৫]	ক. এটম বোমা	খ. নিউক্লিয়ার বোমা	গ. হাইড্রোজেন বোমা	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: গ
০৬.	নিউক্লিয়ারের বিভাজনকে কী বলা হয়? [৩৭তম বিসিএস]	ক. ফিশন	খ. মেসন	গ. ফিউশন	ঘ. ফিউশন ও মেসন	উত্তর: ক
০৭.	১৯৩২ সালে যে দুইজন বিজ্ঞানী এটমকে কৃত্রিম উপায়ে ভাগ করেছিলেন - [পরিবেশ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ৯৫]	ক. ওয়ালট ও ককক্রফট	খ. ফ্লেমিং ও ককক্রফট	গ. ফ্লেমিং ও টমাস বুন	ঘ. ফ্লেমিং ও ওয়ালটন	উত্তর: ঘ
০৮.	ফিশন প্রক্রিয়ার প্রচলিত শক্তি উৎপাদিত হয় - [গণপূর্ত অধিদপ্তরের সহকারী প্রকৌশলী: ৯৯]	ক. হাইড্রোজেন বোমা	খ. নভোরশিয়া	গ. সূর্য	ঘ. এটম বোমা / পারমাণবিক বোমা	উত্তর: ঘ
০৯.	পারমাণবিক বোমা তৈরি হয় কী ধাতু দিয়ে? [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা: ২৩]	ক. রেডিয়াম	খ. ইউরেনিয়াম	গ. সোডিয়াম	ঘ. ক্যালসিয়াম	উত্তর: খ
১০.	পারমাণবিক বোমার আবিষ্কারক কে? [১৩তম বিসিএস]	ক. আইনস্টাইন	খ. ওপেনহেইমার	গ. অটোহ্যান	ঘ. রোজেনবার্গ	উত্তর: খ
১১.	পারমাণবিক বোমার জনক ওপেনহেইমারের জন্মস্থান কোনটি? [বিআরইবি'র সহকারী জেনারেল ম্যানেজার: ১৭]	ক. রাশিয়া	খ. যুক্তরাজ্য	গ. যুক্তরাষ্ট্র	ঘ. জার্মানি	উত্তর: গ
১২.	কোন দেশ সর্বপ্রথম পারমাণবিক বোমা তৈরি করে? [আইন মন্ত্রণালয়ের সাব-রেজিস্ট্রার: ১৬]	ক. রাশিয়া	খ. যুক্তরাষ্ট্র	গ. যুক্তরাজ্য	ঘ. জার্মানি	উত্তর: খ
১৩.	ট্রিনিটি টেস্ট কী? এটি কোথায় কবে করা হয়? [পরিবেশ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ৯৫]	ক. প্রথম পারমাণবিক বিস্ফোরণ, মেক্সিকো মরুভূমি, ১৯৪৫	খ. প্রথম পারমাণবিক বোমার ছদ্মনাম, জাপান, ১৯৪৫	গ. প্রথম হাইড্রোজেন বোমা বিস্ফোরণ, মেক্সিকো, ১৯৪৬	ঘ. প্রথম আণবিক বোমা বিস্ফোরণ, জাপান, ১৯৪৯	উত্তর: ক
১৪.	পারমাণবিক চুল্লিতে তাপ পরিবাহক হিসেবে কোন ধাতু ব্যবহৃত হয়? [২৮তম বিসিএস]	ক. সোডিয়াম	খ. পটাশিয়াম	গ. ম্যাগনেশিয়াম	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: ক
১৫.	নিম্নোক্তগুলোর কোনটি পারমাণবিক চুল্লিতে মডারেটর হিসেবে ব্যবহার হয়? [প্রযুক্তি অধিদপ্তরের সহকারী কন্স্টেডিয়ান: ২৩]	ক. সীসা	খ. স্টিল	গ. কয়লা	ঘ. গ্রাফাইট	উত্তর: ঘ
১৬.	নিচের কোনটি নিউক্লিয়ার শক্তি উৎপাদনে ব্যবহৃত হয়? [এগ্রিম ব্যাংকের অফিসার: ১১]	ক. ইউরেনিয়াম	খ. জিরকোনিয়াম	গ. টাইটানিয়াম	ঘ. ডায়মন্ড	উত্তর: ক
১৭.	নিউক্লিয়ারের রিয়াক্টরে ক্যাডিয়াম দণ্ড ব্যবহার করা হয় যাতে - [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০১]	ক. অতি দ্রুত শক্তি উৎপাদন করা হয়	খ. বেশি সংখ্যক পরমাণু ভাঙ্গে	গ. বিক্রিয়ার তাপমাত্রা শোষিত হয়	ঘ. অধিকাংশ নিউট্রন শোষিত হয়	উত্তর: ঘ
১৮.	পৃথিবীর সর্ববৃহৎ নিউক্লিয়ার শক্তি উৎপাদন কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত? [স্ট্যান্ডার্ড ব্যাংকের অফিসার: ১২]	ক. জাপান	খ. ইরান	গ. যুক্তরাষ্ট্র	ঘ. যুক্তরাজ্য	উত্তর: ক

### মহাবিশ্ব

০১.	Cosmology deals with - [স্ট্যান্ডার্ড ব্যাংকের এমটিও: ০৯]	ক. Cell Formation	খ. Cell	গ. Origin of Plants	ঘ. Creation of the Universe	উত্তর: ঘ
০২.	জ্যোতিষ্ক কত প্রকার? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯৮]	ক. ৪ প্রকার	খ. ৫ প্রকার	গ. ৬ প্রকার	ঘ. ৭ প্রকার	উত্তর: ঘ
০৩.	সূর্য, চাঁদ ও তারা একত্রে একত্রে কী বলে? [চবি: ০৩-০৪]	ক. নক্ষত্র	খ. গ্রহ	গ. জ্যোতিষ্ক	ঘ. নীহারিকা	উত্তর: গ
০৪.	পৃথিবী মহাকাশে একটি - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯২]	ক. জ্যোতিষ্ক	খ. গ্রহ	গ. নক্ষত্র	ঘ. নীহারিকা	উত্তর: ক
০৫.	আকাশে উজ্জ্বলতম নক্ষত্র কোনটি? [১৮তম বিসিএস]	ক. ধ্রুবতারা	খ. প্রক্সিমা সেন্টেয়ারাই	গ. লুব্ধক	ঘ. পুলহ	উত্তর: গ
০৬.	প্রক্সিমা সেন্টেয়ারাই হলো একটি - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৪]	ক. উপগ্রহ	খ. নক্ষত্র	গ. গ্রহ	ঘ. ধূমকেতু	উত্তর: খ
০৭.	সূর্যের নিকটতম নক্ষত্র কোনটি? [প্রাদিগম্বাদ অধিদপ্তরের ডিএফএ: ২০]	ক. বুধ	খ. হ্যালি	গ. আলফা সেন্টেয়ারাই C	ঘ. চাঁদ	উত্তর: গ
০৮.	সূর্যের নিকটতম নক্ষত্র কোনটি? / সূর্য ছাড়া পৃথিবীর নিকটতম নক্ষত্র কোনটি? [৪১তম বিসিএস]	ক. ভেগা	খ. আলফা সেন্টেয়ারাই A	গ. প্রক্সিমা সেন্টেয়ারাই (অপর নাম: আলফা সেন্টেয়ারাই C)	ঘ. প্রক্সিমা সেন্টেয়ারাই B	উত্তর: ঘ
০৯.	পৃথিবী থেকে প্রক্সিমা সেন্টেয়ারাই এর দূরত্ব কত? [কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের ইন্সট্রাক্টর: ০৫]	ক. ৩.২ আলোক বর্ষ	খ. ৪.২ আলোক বর্ষ	গ. ৪.৮ আলোক বর্ষ	ঘ. ৫.২ আলোক বর্ষ	উত্তর: খ

১০. তারাসের জীবনে প্রবাহের তৃতীয় অবস্থা কোনটি? [পিএসসি'র সহকারী পরিচালক: ০৪]  
ক. হোয়াইট ডোয়ার্ফ      খ. ব্ল্যাক হোল      গ. নাথিংনেস      ঘ. রেড জায়েন্ট / রক্তিম দৈত্য      উত্তর: ঘ
১১. কৃষ্ণগহ্বরের বৈশিষ্ট্য কোনটি? [বেথিচকের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ২১]  
ক. ঘনত্ব অত্যন্ত বেশি      খ. ভর অত্যন্ত বেশি      গ. মহাকর্ষীয় ক্ষেত্র অত্যন্ত বেশি      ঘ. উপরের সবগুলোই      উত্তর: ঘ
১২. কৃষ্ণ গহ্বরের প্রকৃতি সম্পর্কে প্রধান ধারণা সেন কে? / ব্ল্যাক হোলের প্রকৃতি সম্পর্কে প্রধান ধারণা সেন কে? [বিএসসি'র সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ২০]  
ক. হকিং      খ. গোল্ডস্টাইন      গ. রাদারফোর্ড      ঘ. আইনস্টাইন      উত্তর: ঘ
১৩. ব্ল্যাক হোলের মাধ্যাকর্ষণ কেমন? [১২তম প্রভাষক নিবন্ধন]  
ক. শক্তিশালী      খ. দুর্বল      গ. হালকা      ঘ. কোনো অস্তিত্ব নেই      উত্তর: ক
১৪. যে টেলিস্কোপের সাহায্যে ২০০৯ সালে মেসিয়ার ৮৭ গ্যালাক্সির কেন্দ্রে প্রথমবার একটি কৃষ্ণ গহ্বরের ছবি তুলতে সক্ষম হোন বিজ্ঞানীরা - [সাধারণ থীমা কর্পোরেশনের সহকারী ব্যবস্থাপক: ১৯]  
ক. হাবল টেলিস্কোপ      খ. গ্যালিলিও টেলিস্কোপ      গ. মাউন্ট পালোমার টেলিস্কোপ      ঘ. ইভেন্ট হরাইজন টেলিস্কোপ      উত্তর: ঘ
১৫. মহাকর্ষীয় ভরম আবিষ্কারক দীপকের তালুকদারের নিজ জেলা কোনটি? [১৩তম শিক্ষক নিবন্ধন]  
ক. বরিশাল      খ. বরগুনা      গ. ঝালকাঠি      ঘ. পটুয়াখালী      উত্তর: খ
১৬. সপ্তর্ষিমন্ডল আকাশে কিসের মতো দেখায়? [মহা অধিদপ্তরের সহায় সহকারী: ০৪]  
ক. এস আকৃতির      খ. যতি আকৃতির      গ. জিজ্ঞাসা চিহ্নের মতো      ঘ. ডটের মতো      উত্তর: গ
১৭. আদমসুরত বলা হয় - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
ক. কালপুরুষকে      খ. সপ্তর্ষিমন্ডলকে      গ. ক্যাসিওপিয়াকে      ঘ. সুরনদীকে      উত্তর: ক
১৮. মিল্কি ওয়ে একটি - / Milky Way একটি - [সুপ্রিম কোর্টের প্রটোকল অফিসার: ২৩]  
ক. তারা      খ. নীহারিকামন্ডল      গ. সৌরজগৎ      ঘ. সুপারনোভা      উত্তর: খ
১৯. ছায়াপথ তার নিজ অক্ষকে কেন্দ্র করে ঘুরে আসতে যে সময় লাগে তাকে কী বলে? [২৮তম বিসিএস]  
ক. সৌর বছর      খ. কসমিক ইয়ার      গ. আলোক বর্ষ      ঘ. পলিসার      উত্তর: খ
২০. মহাবিশ্বে কতগুলো গ্যালাক্সি রয়েছে? / How many galaxies are there in the universe? [সিকিউরিটি প্রিন্টিং কর্পোরেশনের সহকারী ব্যবস্থাপক: ২৩]  
ক. ১০ মিলিয়ন      খ. ১০০ মিলিয়ন      গ. ১০ বিলিয়ন      ঘ. ২০০ বিলিয়ন      উত্তর: ঘ
২১. পৃথিবী কোন গ্যালাক্সির অন্তর্ভুক্ত? [বিলিকের প্রমোশন অফিসার: ২৩]  
ক. আকাশগঙ্গা      খ. এন্ড্রোমিটা      গ. অ্যালকিয়োনোস      ঘ. স্যাঞ্জিটারিয়াস ড্রক      উত্তর: ক
২২. কসমিক ইয়ার বলতে কী বুঝায়? [সিজিএ কার্যালয়ের অডিটর: ২১]  
ক. সূর্যের নিজ অক্ষে আবর্তনকাল      খ. পৃথিবীর নিজ অক্ষে আবর্তনকাল  
গ. নক্ষত্রের নিজ অক্ষে আবর্তনকাল      ঘ. ছায়াপথের নিজ অক্ষে আবর্তনকাল      উত্তর: ঘ
২৩. কেপলার-৪৫২বি কী? [৪৪তম বিসিএস]  
ক. পৃথিবীর মতো একটি গ্রহ      খ. টেলিস্কোপ      গ. নক্ষত্র      ঘ. মহাকাশযান      উত্তর: ক
২৪. একবিশ শতাব্দীর প্রথম ধুমকেতুর নাম কী? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৫]  
ক. হ্যালি      খ. লারা      গ. উচ্কা      ঘ. লাইনিয়ার      উত্তর: ঘ
২৫. ২৭.৬৭-পি কী? [রাকাব'র ক্যাপিটাল: ১৫]  
ক. উপগ্রহ      খ. গ্রহাণু      গ. ধুমকেতু      ঘ. মহাকাশ যান      উত্তর: গ
২৬. হ্যালির ধুমকেতু কত বছর পর পর দেখা যায়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
ক. ৫৫ / ৫৬ বছর      খ. ৬৫ / ৬৬ বছর      গ. ৭৫ / ৭৬ বছর      ঘ. ৮৫ / ৮৬ বছর      উত্তর: গ
২৭. হ্যালির ধুমকেতু আবার দেখা যাবে - [চবি: ১৮-১৯]  
ক. ২০৪২ খ্রিষ্টাব্দে      খ. ২০৭২ খ্রিষ্টাব্দে      গ. ২০৫২ খ্রিষ্টাব্দে      ঘ. ২০৬২ খ্রিষ্টাব্দে      উত্তর: ঘ
২৮. হ্যালির ধুমকেতু সর্বশেষ কোন বছর দেখা যায়? [জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী সুপারিনটেন্ডেন্ট অব সার্ভে: ০৫]  
ক. ১৯৫৬ খ্রিষ্টাব্দে      খ. ১৯৬৬ খ্রিষ্টাব্দে      গ. ১৯৭৬ খ্রিষ্টাব্দে      ঘ. ১৯৮৬ খ্রিষ্টাব্দে      উত্তর: ঘ
২৯. হেল-বশ ধুমকেতু আবিষ্কৃত হয় - [তুলা উন্নয়ন বোর্ডের তুলা উন্নয়ন কর্মকর্তা: ৯৭]  
ক. ১৯৯০ সালে      খ. ১৯৯৭ সালে      গ. ১৯৯৫ সালে      ঘ. ১৯৯৪ সালে      উত্তর: গ
৩০. উচ্কা বৃষ্টি কী? [মুব উন্নয়ন অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ৯৯]  
ক. খসে পড়া তারা      খ. মহাকাশ থেকে আসা এক ঝাঁক উজ্জ্বল বস্তু  
গ. কোন গ্রহের ভ্রমণাবশেষ যা পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলে প্রবেশের ফলে ঘর্ষণে জ্বলে ওঠে  
ঘ. কোন ধুমকেতুর অংশবিশেষ কক্ষপথ হতে বিচ্যুত বস্তু কণা যা পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলে প্রবেশ করে ঘর্ষণে জ্বলে ওঠে      উত্তর: ঘ
৩১. মহাশূন্য থেকে আগত রশ্মি বা কণাকে কী বলে? [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের পরিবার কল্যাণ সহকারী: ০৩]  
ক. আলফা রে      খ. বিটা রে      গ. গামা রে      ঘ. কসমিক রে / মহাজাগতিক রশ্মি      উত্তর: ঘ
৩২. মহাজাগতিক রশ্মি আবিষ্কার করে কোন বিজ্ঞানী ১৯৩৬ সালে পদার্থবিজ্ঞানে নোবেল পুরস্কার পান? [২০তম বিসিএস]  
ক. ভিক্টর ফ্রান্সিস হেস      খ. গোল্ডস্টাইন      গ. রাদারফোর্ড      ঘ. আইনস্টাইন      উত্তর: ক

৩৩. --- charts the movement of stars and planets. [বি: ১১-১২]
- ক. Astronauts      খ. Astronomers      গ. Wizards      ঘ. Magnicians      উত্তর: খ
৩৪. টলেমি কে ছিলেন? [১৮তম বিসিএস]
- ক. চিকিৎসক      খ. দার্শনিক      গ. জ্যোতির্বিদ্যা      ঘ. যাদুকর      উত্তর: গ
৩৫. ইতালীয় জ্যোতির্বিদ গ্যালিলিও - [বি: ১৫-১৬]
- ক. টেলিস্কোপের উন্নয়ন সাধন করেন      খ. দোলকের দোলনের সাথে সময় পরিমাপের সম্পৃক্ততা আবিষ্কার করেন
- গ. বৃহস্পতি গ্রহের চারটি উপগ্রহ আবিষ্কার করেন      ঘ. সবগুলোই      উত্তর: ঘ
৩৬. বিজ্ঞানী হাবল মহাবিশ্ব সম্পর্কে বলেন - [পৃথিবীর মহাকাশের সৎকারী প্রকৌশলী: ৯৯]
- ক. মহাবিশ্ব ভেঙ্গে নতুন মহাবিশ্ব হচ্ছে      খ. মহাবিশ্বে ছায়াপথগুলো ক্রমেই নিকটে আসছে
- গ. মহাবিশ্ব স্থির আছে      ঘ. মহাবিশ্ব প্রতিনিয়তই সম্প্রসারিত হচ্ছে      উত্তর: ঘ
৩৭. Big Bang Theory এর প্রবক্তা কোন বিজ্ঞানী? / বিগ ব্যাং বা মহাবিস্ফোরণ থিওরির প্রবক্তা কোন বিজ্ঞানী? [এনএসআই'র ফিল্ড অফিসার: ২০]
- ক. আলবার্ট আইনস্টাইন      খ. নিউটন      গ. জর্জ লেমেটার      ঘ. স্টিফেন হকিং      উত্তর: গ
৩৮. বিগ ব্যাং তত্ত্বের ব্যাখ্যা উপস্থাপন করেন - [বেবিবচকের অফিস সহায়ক: ২১]
- ক. জি. লেমেটার      খ. স্টিফেন হকিং      গ. আগাস্টা বায়রন      ঘ. ব্রায়ান গ্রিন      উত্তর: খ
৩৯. 'A Brief History of Time' গ্রন্থে বিগ ব্যাং বা মহাবিস্ফোরণ তত্ত্বটি ব্যাখ্যা দিয়েছেন কে? [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৮]
- ক. জি. লেমেটার      খ. স্টিফেন হকিং      গ. আগাস্টা বায়রন      ঘ. ব্রায়ান গ্রিন      উত্তর: খ
৪০. 'A Brief History of Time' গ্রন্থের লেখক কে? [ডিএমএলসি'র জুনিয়র শিক্ষক: ২০]
- ক. গিবন      খ. স্টিফেন হকিং      গ. গ্যালিলিও      ঘ. নিউটন      উত্তর: খ
৪১. স্টিফেন হকিং একজন - [৩৮তম বিসিএস]
- ক. দার্শনিক      খ. পদার্থবিদ      গ. রসায়নবিদ      ঘ. কবি      উত্তর: খ
৪২. স্টিফেন হকিং কিসের জন্য বিখ্যাত - [সিটি ব্যাংকের প্রবেশনাক্তি অফিসার: ১৬]
- ক. নক্ষত্র      খ. ছায়াপথ      গ. মহাসাগর      ঘ. ব্র্যাক হোল / কৃষ্ণ গহবর      উত্তর: ঘ
৪৩. স্টিফেন হকিং কোন দেশের বিজ্ঞানী? [বিবিএস'র জুনিয়র পরিসংখ্যান সহকারী: ২১]
- ক. ইংল্যান্ড      খ. আমেরিকা      গ. চীন      ঘ. কোরিয়া      উত্তর: ক
৪৪. স্টিফেন হকিং কত সালে জন্মগ্রহণ করেন? [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৪]
- ক. ১৯৪৫      খ. ১৯৪২      গ. ১৯৫২      ঘ. ১৯৫০      উত্তর: খ
৪৫. 'A Scientist on a Wheelchair' বলা হয় কাকে? [রাকাব'র ক্যাশিয়ার: ১৬]
- ক. স্টিফেন হকিং      খ. আইনস্টাইন      গ. জামাল নজরুল      ঘ. মেঘনাদ সাহা      উত্তর: ক
৪৬. কত বছর বয়সে স্টিফেন হকিং 'অ্যালবার্ট আইনস্টাইন অ্যাওয়ার্ড' লাভ করেন? [বাংলাদেশ হলবন্দর কর্তৃপক্ষের ক্যাশিয়ার: ১৮]
- ক. ৩৫ বছর      খ. ৪২ বছর      গ. ৪৫ বছর      ঘ. ৩২ বছর      উত্তর: ক
৪৭. ১৯৭৯ সালে মুকাসীর অধ্যাপক হিসেবে স্টিফেন হকিং কেমব্রিজ বিশ্ববিদ্যালয়ে কোন বিভাগে বোগদান করেন? [জবি: ১৫-১৬]
- ক. পদার্থবিজ্ঞান      খ. গণিত      গ. বিশ্বতত্ত্ব      ঘ. ফলিত পদার্থবিজ্ঞান      উত্তর: খ
৪৮. স্টিফেন হকিং কোন প্রতিষ্ঠানের 'ডিরেক্টর অব রিসার্চ' ছিলেন? [জনতা ব্যাংকের অফিসার (ক্যাশ): ২০]
- ক. NASA      খ. National Institute of Standards and Technology
- গ. Royal Institute for Theory and Space      ঘ. Centre of Theoretical Cosmology      উত্তর: ঘ
৪৯. 'The Universe in a Nutshell' বইটি কে লেখেন? [জবি: ১৫-১৬]
- ক. স্টিফেন হকিং      খ. আইনস্টাইন      গ. জামাল নজরুল      ঘ. মেঘনাদ সাহা      উত্তর: ক
৫০. 'Brief Answers to the Big Questions' বইটির লেখক কে? [উত্তরা ব্যাংকের প্রবেশনাক্তি অফিসার: ২১]
- ক. স্টিফেন হকিং      খ. আইনস্টাইন      গ. জামাল নজরুল      ঘ. মেঘনাদ সাহা      উত্তর: ক
৫১. বিখ্যাত পদার্থবিদ স্টিফেন হকিং'র প্রকাশিত নতুন বইয়ের নাম কী? [মিলিটারি ইঞ্জিনিয়ারিং সার্ভিসের স্টোরম্যান: ১০]
- ক. ইউটোপিয়া      খ. অল ফর লাভ      গ. দ্য গ্রান্ড ডিজাইন      ঘ. দ্য ব্রিফ হিস্টরি অব টাইম      উত্তর: গ
৫২. 'থিওরি অব এভরিথিং' একটি - [জবি: ১৮-১৯]
- ক. চলচ্চিত্র      খ. কবিতা      গ. উপন্যাস      ঘ. নাটক      উত্তর: ক
৫৩. 'থিওরি অব এভরিথিং' কার জীবনভিত্তিক চলচ্চিত্র? [বাংলাদেশ ব্যাংকের অফিসার: ১৮]
- ক. আলবার্ট আইনস্টাইন      খ. নিউটন      গ. জর্জ লেমেটার      ঘ. স্টিফেন হকিং      উত্তর: ঘ
৫৪. যে ব্যক্তি বিজ্ঞানী 'কাদার অব মডার্ন অ্যাস্ট্রোফিজিক্স' হিসেবে পরিচিত - [জবি: ০৫-০৬]
- ক. সত্যেন সাহা      খ. জগদীশচন্দ্র বসু      গ. মেঘনাদ সাহা      ঘ. এফ. আর. খান      উত্তর: গ
৫৫. জামাল নজরুল ইসলাম কে? [৩৪তম বিসিএস]
- ক. ফুটবল খেলোয়াড়      খ. অর্থনীতিবিদ      গ. কবি      ঘ. বৈজ্ঞানিক      উত্তর: ঘ

৫৬. 'The Ultimate fate of the universe' বইটি কে লেখেন? [শাহজালাল ইসলামী ব্যাংকের এমটিও: ১৩]  
ক. সতেন্দ্রনাথ বোস খ. জামাল নজরুল ইসলাম গ. আব্দুস সালাম ঘ. সি. ভি. রমন উত্তর: খ
৫৭. নিচের কোনটি ইভানীয় জ্যোতির্বিদ গ্যািলিও'র আবিষ্কার নয়? [চবি: ১৫-১৬]  
ক. টেলিস্কোপের উন্নয়ন সাধন করেন খ. দোলকের দোলনের সাথে সময় পরিমাপের সম্পৃক্ততা আবিষ্কার করেন  
গ. বৃহস্পতি গ্রহের চারটি উপগ্রহ আবিষ্কার করেন ঘ. টেলিভিশনের পিকচার টিউবের উন্নয়ন সাধন করেন উত্তর: ঘ

মহাকাশযান ও কৃত্রিম উপগ্রহ

০১. Sputnik is the name of a / an - / স্পুটনিক হলো - [আইএফআইসি ব্যাংকের অফিসার: ৯৬]  
ক. Comet খ. First Space Satellite গ. American Space Object ঘ. None উত্তর: খ
০২. মহাশূন্যে উৎক্ষেপিত প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহের নাম কী? [স্বাস্থ্য অধিদপ্তরের স্বাস্থ্য সহকারী: ০৪]  
ক. অ্যাপোলো খ. চ্যালেন্জার গ. স্পুটনিক ঘ. এক্সপ্লোরার উত্তর: গ
০৩. স্পুটনিক-১ কখন ডু-উপগ্রহ রূপে সাক্ষ্যজনকভাবে নিষ্ক্ষেপ করা হয়? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ৯৯]  
ক. ১৯৫৭ সালে খ. ১৯৬০ সালে গ. ১৯৬৬ সালে ঘ. ১৯৬৯ সালে উত্তর: ক
০৪. কোন সালে প্রথম নভোযান আকাশে পাঠানো হয়? / কোন সালে রাশিয়া প্রথম ডু-উপগ্রহ নিষ্ক্ষেপ করে? [সোনালী ব্যাংকের অফিসার: ৯৯]  
ক. ১৯৫৭ খ. ১৯৫৯ গ. ১৯৬১ ঘ. ১৯৬৩ উত্তর: ক
০৫. প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ উড্ডয়ন করে কোন দেশ? [শ্রম মন্ত্রণালয়ের সহকারী প্রধান পরিদর্শক: ০৯]  
ক. যুক্তরাষ্ট্র খ. জাপান গ. চীন ঘ. রাশিয়া / সোভিয়েত ইউনিয়ন উত্তর: ঘ
০৬. মহাকাশে কোন প্রাণী প্রথম গিয়েছিল? [চবি: ১৪-১৫]  
ক. বানর খ. কুকুর গ. মানুষ ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
০৭. মহাশূন্যে প্রথম কোন দেশ লাইকা নামের একটি কুকুর পাঠায়? [প্রবাসী কল্যাণ মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ০৬]  
ক. যুক্তরাষ্ট্র খ. জাপান গ. চীন ঘ. রাশিয়া / সোভিয়েত ইউনিয়ন উত্তর: ঘ
০৮. রাশিয়ার মহাকাশ উৎক্ষেপণ কেন্দ্র 'বাইকনুর কমমোড্রোম' কোথায় অবস্থিত? [প্রত্নতত্ত্ব অধিদপ্তরের এন্টিমেটর: ১৯]  
ক. কাজাখস্তান খ. উজবেকিস্তান গ. তাজিকিস্তান ঘ. কিরগিজিস্তান উত্তর: ক
০৯. প্রথম মহাকাশচারী ব্যক্তি কে? [প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের ডিএফএ: ২০]  
ক. নীল আর্মস্ট্রং খ. ইউরি গ্যাগারিন গ. স্টিফেন হকিং ঘ. ভেলেন্তিনা তেরেসকোভা উত্তর: খ
১০. মহাশূন্যে প্রথম নভোচারী একজন - [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের সহকারী সচিব: ৯৬]  
ক. আমেরিকান খ. ব্রিটিশ গ. ফরাসি ঘ. রাশিয়ান উত্তর: ঘ
১১. কোন নভোচারী সর্বপ্রথম পৃথিবী প্রদক্ষিণ করে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১]  
ক. নেইল আর্মস্ট্রং খ. ইউরো আন্দ্রোপভ গ. জন পে ঘ. ইউরো গ্যাগারিন উত্তর: ঘ
১২. ইউরি গ্যাগারিন কোন মহাকাশযানে চড়ে পৃথিবী পরিভ্রমণ করেন - [বাংলাদেশ হলবন্দর কর্তৃপক্ষের ক্যাশিয়ার: ২৩]  
ক. মাকারি খ. ভস্ক-১ গ. অ্যাপোলো ঘ. ডিসকভারি উত্তর: খ
১৩. মহাকাশের প্রথম মহিলা অভিযাত্রীর নাম কী? [চবি: ১৪-১৫]  
ক. মাদাম কুরি খ. তাসনুভা গোরবাচেভ গ. তাসফিয়া রাজভিকো ঘ. ভ্যালেন্টিনা তেরেসকোভা উত্তর: ঘ
১৪. প্রথম মহিলা মহাশূন্যচারী ভ্যালেন্টিনা তেরেসকোভা কবে মহাশূন্যে যাত্রা করেন? [আবাতাখা প্রকল্পের জেলা সমন্বয়কারী: ১৭]  
ক. ১২ এপ্রিল, ১৯৬১ খ. ১৬ জুন, ১৯৬৩ গ. ১৬ নভেম্বর, ১৯৬৫ ঘ. ৪ অক্টোবর, ১৯৬৭ উত্তর: খ
১৫. ভেলেন্তিনা তেরেসকোভা জন্মগ্রহণ করেন - [আনসার ও ভিডিপি'র সার্কেল অ্যাডজুটেন্ট: ০৫]  
ক. ৬ মার্চ, ১৯৩৭ খ. ২১ মে, ১৯৫৯ গ. ১৭ মার্চ, ১৯৬২ ঘ. ৪ জুন, ১৯৬৩ উত্তর: ক
১৬. মহাকাশে মানুষবিহীন মহাযান উৎক্ষেপনকারী তৃতীয় দেশ কোনটি? [চবি: ০৫-০৬]  
ক. জার্মানি খ. জাপান গ. চীন ঘ. অস্ট্রেলিয়া উত্তর: গ
১৭. সর্বশেষ কোন দেশ মহাশূন্যে মানুষ প্রেরণ করে? [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৪]  
ক. চীন খ. ফ্রান্স গ. ব্রিটেন ঘ. রাশিয়া উত্তর: ক
১৮. ২০০৮ সালের ২৭ সেপ্টেম্বর তারিখে চীনের প্রথম নভোচারী হিসেবে মহাশূন্যে হাঁটেন - [চবি: ০৮-০৯]  
ক. লিং হাইপেং খ. লিউ বোমিং গ. ঝাই ঝিগ্যাং ঘ. ইয়াং লিওই উত্তর: গ
১৯. মহাকাশে প্রথম আনন্দ ভ্রমণকারী কে? [দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ব্যুরো সহকারী পরিচালক: ০১]  
ক. নেইল আর্মস্ট্রং খ. ডেনিস টিটো গ. মাইকেল কলিঙ্গ ঘ. ইউরি গ্যাগারিন উত্তর: খ
২০. মহাকাশে প্রথম নারী পর্যটকের নাম কী? [যোগাযোগ মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৬]  
ক. কম্পনা খ. ভ্যালেন্টিনা তেরেসকোভা গ. শিরিন এবাদি ঘ. আনুশেহ আনসারি উত্তর: ঘ
২১. কোন নভোচারী প্রথমবারের মতো দুইবার মহাশূন্য ভ্রমণ করেন? [জনতা ব্যাংকের সিনিয়র অফিসার: ১৭]  
ক. মাইকেল কলিঙ্গ খ. নীল আর্মস্ট্রং গ. গাস গ্রিসম ঘ. ইউরি গ্যাগারিন উত্তর: গ
২১. প্রথম মুসলিম নভোচারী কে? [ইসলামী ব্যাংকের অফিসার: ২১]  
ক. শেখ খালিদ বিন ওয়ালিদ খ. প্রিন্স করিম সুলমান গ. শেখ বক্রর ঘ. সুলতান বিন সালমান আল সৌদ (সৌদি আরব) উত্তর: গ

CRACK PREVIOUS MCQ

২৩. চাঁদে মানুষ কোন মহাশূন্যবানে যায়? [প্রম পরিদপ্তরের জনসংখ্যা ও পরিবারকল্যাণ কর্মকর্তা: ০৩]  
ক. অ্যাপোলো-১০ খ. অ্যাপোলো-১১ গ. স্পুটনিক ঘ. চ্যালেনঞ্জার উত্তর: খ
২৪. কখন মানুষ প্রথম চাঁদে অবতরণ করে? [প্রম অবিদপ্তরের রেজিষ্টার: ০০]  
ক. ২০ জুন, ১৯৬৯ খ. ২৫ জুলাই, ১৯৬৮ গ. ২০ জুলাই, ১৯৬৯ ঘ. ২০ আগস্ট, ১৯৬৯ উত্তর: গ
২৫. মানুষ প্রথমবারের মতো চাঁদে পা রাখাে জুলাই মাসের কত তারিখে? [পিকেবি'র সিনিয়র অফিসার: ১৮]  
ক. ১৯ খ. ২০ গ. ১৮ ঘ. ২১ উত্তর: ঘ
২৬. চন্দ্রযাত্রা প্রথম অবতরণকারী বা পা রাখা মানুষের নাম ও দেশ - [২৪তম বিসিএস]  
ক. ইউরি গ্যাগারিন, রাশিয়া খ. জন গ্লেন, যুক্তরাষ্ট্র গ. রিচার্ড এলড্রিন, যুক্তরাষ্ট্র ঘ. নীল আর্মস্ট্রং, যুক্তরাষ্ট্র উত্তর: ঘ
২৭. নীল আর্মস্ট্রং বে নভোবানে চড়ে চাঁদে অবতরণ করেন - [বিবি: ১৩-১৪]  
ক. এ্যাপোলো- ৮ খ. লুনা ০৯ গ. এ্যাপোলো- ১১ ঘ. লুনা ১৬ উত্তর: গ
২৮. শান্ত সাগর / Sea of Tranquility কোথায় অবস্থিত? [বিআরইবি'র সহকারী সচিব: ১৫]  
ক. সূর্যে খ. শনি গ্রহে গ. চাঁদে ঘ. বুধ গ্রহে উত্তর: গ
২৯. 'A small step for a man, a giant step for mankind' said an astronaut. Name the astronaut. / 'এটি একজন মানুষের ক্ষুদ্র পদক্ষেপ কিন্তু গোটা মানবজাতির জন্য এক বিশাল অগ্রযাত্রা' এটি কোন নভোচারীর উক্তি? [আইএফআইসি ব্যাংকের অফিসার: ৯২]  
ক. ইউরি গ্যাগারিন খ. জন গ্লেন গ. রিচার্ড এলড্রিন ঘ. নীল আর্মস্ট্রং উত্তর: ঘ
৩০. কে চন্দ্রে পা রাখেননি? [কারিগরি শিক্ষা অবিদপ্তরের অফিস সহায়ক: ২১]  
ক. নীল আর্মস্ট্রং খ. মাইকেল কলিন্স গ. এডুইন অলড্রিন ঘ. সবাই পা রেখেছেন উত্তর: খ
৩১. ভারত প্রেরিত চাঁদে মনুষ্যবিহীন নভোবানের নাম কী? [চবি: ০৮-০৯]  
ক. গৌরী-১ খ. স্পুটনিক গ. ব্রহ্ম-১ ঘ. চন্দ্রযান-১ উত্তর: ঘ
৩২. চন্দ্রযান / Chandrayaan কী? [বিআরইবি'র হিসাবরক্ষক: ১৫]  
ক. উপন্যাস খ. চাঁদের খাদ গ. মহাকাশযান ঘ. উদ্যান উত্তর: গ
৩৩. What is the Chandrayan-1? [আইএফআইসি ব্যাংকের অফিসার: ১৯]  
ক. Lunar probe খ. Geo stationary satellite গ. Navigation satellite ঘ. Earth observation satellite উত্তর: ক
৩৪. চাঁদে পানির সন্ধান পাওয়া মনুষ্যবিহীন প্রথম ভারতীয় মহাকাশযান - [মডিউল অবিদপ্তরের উচ্চমান সহকারী: ১৩]  
ক. চন্দ্রযান-১ খ. অগ্নিযান গ. পুষ্পক যান ঘ. রোমকলার উত্তর: ক
৩৫. চন্দ্রযান-২ এর চাঁদে নামার ল্যান্ডারটির নাম কী? [বিবি: ১৯-২০]  
ক. বিক্রম খ. বিরাট গ. মহেন্দ্র ঘ. ইন্দ্র উত্তর: ক
৩৬. ভারত কর্তৃক চাঁদে প্রেরিত চন্দ্রযানের নাম কী? [বিআরইবি'র মিটার রিডার: ২৩]  
ক. চন্দ্রযান-৩ খ. কিউরিওসিটি গ. অপরচুনিটি ঘ. ক্যাসিনি উত্তর: ক
৩৭. মঙ্গলগ্রহে অবতরণকারী নাসার মহাশূন্য যানটির নাম কী? [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক: ০৩]  
ক. রোভার খ. বিগলং গ. স্পিরিট ঘ. কলম্বিয়া উত্তর: গ
৩৮. মঙ্গল গ্রহে অবতরণকারী নাসার রোভার স্ফটিক যান দুইটি - [চবি: ০৩-০৪]  
ক. স্পিরিট ও অপরচুনিটি খ. এপোলো ও ইগল গ. ইউরোপা ও নাসা ঘ. স্পিরিট ও নাসা উত্তর: ক
৩৯. মঙ্গলগ্রহে প্রেরিত নভোযান কোনটি? [১৩তম বিসিএস]  
ক. সমুদ্র খ. এপোলো গ. ভয়েজার ঘ. ভাইকিং উত্তর: ঘ
৪০. মঙ্গলগ্রহে অবতরণ করা খেয়াযানটির নাম কী? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০০]  
ক. ডিসকাভারি খ. ক্যাসিনি গ. অ্যাপোলো ঘ. পাথ ফাইন্ডার উত্তর: ঘ
৪১. পাথ ফাইন্ডার কী? [বাহ্য প্রকৌশল অবিদপ্তরের সহকারী প্রকৌশলী: ১৭]  
ক. চাঁদে অবতরণকারী একটি যানের নাম খ. শুক্র গ্রহে অবতরণকারী যানটির নাম  
গ. রাতের অন্ধকারে পথ দেখানো আলোর মেশিন ঘ. মঙ্গল গ্রহে অবতরণকারী যানটির নাম উত্তর: ঘ
৪২. মঙ্গলগ্রহে কোন যান পৌঁছেছে? / মঙ্গল গ্রহ থেকে তথ্য প্রেরণকারী যান - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]  
ক. কিউরিওসিটি খ. লুনা-১০ গ. সমুদ্র টি এম ৩২ ঘ. লুনিক-২ উত্তর: ক
৪৩. নাসার প্রেরিত রোবট 'পারসিভেরাস' কবে মঙ্গলগ্রহে অবতরণ করে? [এনএসআই'র জুনিয়র স্কিপ অফিসার: ২১]  
ক. ৩০ জুলাই, ২০২০ খ. ২০ আগস্ট, ২০২০ গ. ১২ জানুয়ারি, ২০২১ ঘ. ১৮ ফেব্রুয়ারি, ২০২১ উত্তর: ঘ
৪৪. নাসার কোন মহাকাশযান সফলভাবে মঙ্গল গ্রহে নামার পর সেখান থেকে ছবি পাঠাতে শুরু করেছে? / নাসার কোন মহাকাশযান মঙ্গল গ্রহ থেকে ছবি পাঠাতে শুরু করেছে? [ভিতাস গ্যাসের সহকারী ব্যবস্থাপক: ২১]  
ক. চ্যালেনঞ্জার খ. পারসিভেরাস গ. অ্যাপোলো ঘ. কিউরিওসিটি উত্তর: ঘ
৪৫. Which Country has launched the first commercial bio-fuel rocket? [ভিতাস গ্যাসের সহকারী ব্যবস্থাপক: ২১]  
ক. যুক্তরাজ্য খ. চীন গ. ফ্রান্স ঘ. যুক্তরাষ্ট্র উত্তর: ঘ

৪৬. প্রথম আরব সেশ হিসেবে মঙ্গলাভিযান শুরু করে কোন দেশ? (১৪তম বিসিএস)  
ক. বাহরাইন খ. কাতার গ. সৌদি আরব ঘ. সংযুক্ত আরব আমিরাত উত্তর: ঘ
৪৭. গ্যালিলিও কী? (১৮তম বিসিএস)  
ক. মঙ্গলগ্রহের একটি উপগ্রহ খ. বৃহস্পতি গ্রহের একটি উপগ্রহ  
গ. শনি গ্রহের একটি উপগ্রহ ঘ. পৃথিবী থেকে পাঠানো বৃহস্পতির একটি কৃত্রিম উপগ্রহ উত্তর: ঘ
৪৮. হাবল টেলিস্কোপ হলো - (আইএফআইসি ব্যাংকের প্রবেশনায়ী অফিসার: ৯৬)  
ক. একটি বইয়ের নাম খ. একটি গ্রহ গ. যুক্তরাজ্যের পর্যবেক্ষণ সংস্থা  
ঘ. মহাপ্রত্য পর্যবেক্ষণের জন্য পৃথিবীর কক্ষপথে স্থাপিত টেলিস্কোপ উত্তর: ঘ
৪৯. হাবল টেলিস্কোপের ক্রটি সংশোধনকল্পে মহাপ্রত্য কোন নভোযানে নভোচারীগণকে শ্রেরণ করা হয়েছিল? (১৬তম বিসিএস)  
ক. Endeavour খ. Challenger গ. Pathfinder ঘ. Apollo উত্তর: ক
৫০. ২০২১ সালের ২৫ ডিসেম্বর নাসা মহাপ্রত্য বে স্পেস টেলিস্কোপ শ্রেরণ করেছে তার নাম - (সহকারী পরিবার পরিকল্পনা কর্মকর্তা: ২২)  
ক. Kepler Space Telescope খ. Hubble Space Telescope  
গ. James Web Space Telescope ঘ. Neil Amstrong Space Telescope উত্তর: গ
৫১. ২০২২ সালের ২৬ সেপ্টেম্বর নাসার একটি স্পেসক্রাফট একটি গ্রহাণুকে ধাক্কা দেওয়ার পরীক্ষা সফলভাবে সম্পন্ন করেছে। স্পেসক্রাফটের নাম কী? (বাংলাদেশ হলবন্দর কর্তৃপক্ষের ক্যান্ডিডার: ২৩)  
ক. DART খ. PART গ. CRASH ঘ. GOAL উত্তর: ক
৫২. রিমোট সেন্সিং বা দূর অনুধাবন বলতে বিশেষভাবে বুঝায় - (১২তম বিসিএস)  
ক. রেডিও ট্রান্সমিটার সহযোগে দূর থেকে তথ্য সংগ্রহ খ. কোয়াসার প্রভৃতি মহাজাগতিক উৎস থেকে সংকেত অনুধাবন  
গ. উপগ্রহের সাহায্যে দূর থেকে ভূমণ্ডলের অবলোকন ঘ. রাডারের সাহায্যে চারদিকের পরিবেশের অবলোকন উত্তর: গ
৫৩. পৃথিবীর প্রথম বাণিজ্যিক যোগাযোগ কৃত্রিম উপগ্রহ কোনটি? (২৯তম বিসিএস)  
ক. আর্লি বার্ড হল খ. এন্টোলার হল গ. ওবেরী হল ঘ. কসমস উত্তর: ক
৫৪. সূর্যের আউটার স্পেস নিয়ে গবেষণার জন্য পার্কার সোলার শ্রোব চালু করেছে কোন সংস্থা? (ঢাকা ব্যাংকের এমটিও: ১৮)  
ক. নাসা খ. সার্ন গ. JAXA ঘ. ISRO উত্তর: ক
৫৫. নাসা / NASA কোন ধরনের প্রতিষ্ঠান? (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৯)  
ক. বিজ্ঞান গবেষণা খ. মহাকাশ গবেষণা গ. গোয়েন্দা ঘ. বিশ্ব পরিবেশ উত্তর: খ
৫৬. নাসা কোন দেশের মহাকাশ গবেষণা সংস্থা - (১৯তম বিসিএস)  
ক. জার্মানি খ. রাশিয়া গ. ফ্রান্স ঘ. যুক্তরাষ্ট্র উত্তর: ঘ
৫৭. NASA কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়? (আনসার ও ভিডিপি'র সার্কেল অ্যাডজুটেট: ০৫)  
ক. ১৯৫২ সালে খ. ১৯৫৪ সালে গ. ১৯৫৬ সালে ঘ. ১৯৫৮ সালে উত্তর: ঘ
৫৮. NASA এর সদর দপ্তর কোথায়? (২৮তম বিসিএস)  
ক. ওয়াশিংটন ডি.সি. খ. বোস্টন গ. শিকাগো ঘ. নিউইয়র্ক উত্তর: ক
৫৯. JAXA কোন দেশের মহাকাশ গবেষণা সংস্থা? (উত্তরা ব্যাংকের প্রবেশনায়ী অফিসার: ২১)  
ক. জর্ডান খ. জাপান গ. জ্যামাইকা ঘ. জার্মানি উত্তর: খ

### সৌরজগৎ

০১. 'সোলার' শব্দটি কিসের সাথে সম্পর্কিত? / Solar শব্দটি কিসের সাথে সম্পর্কিত? (বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী পরিচালক: ১৭)  
ক. চাঁদ খ. সূর্য গ. মঙ্গল ঘ. শনি উত্তর: খ
০২. সূর্য হলো - / The Sun is a - (আইএফআইসি ব্যাংকের অফিসার: ১৯)  
ক. নক্ষত্র / Star খ. গ্রহ / Planet গ. গ্রহাণু / Asteroid ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
০৩. সূর্যের আলল রং কী? (বিএফআইডিপি'র সহকারী ব্যবস্থাপক: ১৩)  
ক. সাদা খ. কমলা গ. লাল ঘ. নীল উত্তর: ক
০৪. সূর্যের গঠন উপাদানের মধ্যে কোন মৌলিক গ্যাস বেশি রয়েছে? (কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের ইন্সট্রাক্টর: ০৫)  
ক. নাইট্রোজেন খ. হাইড্রোজেন গ. ইথাইল ঘ. হিলিয়াম উত্তর: খ
০৫. সূর্যের নিজ অক্ষের উপর একবার আবর্তন করতে সময় লাগে - (কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরের অফিস সহায়ক: ২১)  
ক. ২৫ ঘণ্টা খ. ২৮ ঘণ্টা গ. ১.৩ মিলিয়ন ঘণ্টা ঘ. ২৫ দিন উত্তর: ঘ
০৬. সূর্যপৃষ্ঠের উষ্ণতা কত? (প্রম পরিদপ্তরের রেজিষ্ট্রার: ০০)  
ক. ৬০০০° সেলসিয়াস খ. ১০০০০° সেলসিয়াস গ. ১২০০০° সেলসিয়াস ঘ. ৮০০০° সেলসিয়াস উত্তর: ক
০৭. সূর্যকে কেন্দ্র করে ঘূর্ণায়মান জ্যোতিষ্কমণ্ডলীকে কী বলা হয়? (প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১)  
ক. পৃথিবী খ. নক্ষত্র গ. কৃষ্ণ গহবর ঘ. সৌরজগৎ উত্তর: ঘ

CRACK PREVIOUS MCQ

০৮. সর্বপ্রথম সৌরজগত কে আবিষ্কার করেন? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৫]  
ক. মাইকেল কলিন্স      খ. জন ক্যাম্বট      গ. নীল আর্মস্ট্রং      ঘ. নিকোলাস কোপার্নিকাস      উত্তর: ঘ
০৯. সৌর জগতের গ্রহ কয়টি? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের ডিএফএ: ২০]  
ক. ৮টি      খ. ৯টি      গ. ১০টি      ঘ. ১১টি      উত্তর: ক  
ব্যাখ্যা: সৌর জগতের গ্রহ ৮ টি। যথা- বুধ, শুক্র, পৃথিবী, মঙ্গল, বৃহস্পতি, শনি, ইউরেনাস ও নেপচুন। বামন গ্রহ হিসেবে পরিচিত প্লুটো একসময় সৌর জগতের গ্রহ হিসেবে বিবেচিত হলেও বর্তমানে একে সৌর জগতের গ্রহের তালিকা থেকে বাদ দেওয়া হয়েছে।
১০. নিম্নের কোনটি সৌর জগতের গ্রহ নয়? [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১১]  
ক. পৃথিবী      খ. চাঁদ      গ. বৃহস্পতি      ঘ. শনি      উত্তর: খ
১১. Which one does not logically belong to the list: Mars, Jupiter, Comet and Neptune? [স্ট্যাভার্ড ব্যাংকের অফিসার: ০৬]  
ক. Mars      খ. Jupiter      গ. Comet      ঘ. Earth      উত্তর: গ
১২. কোনটি অপর তিনটি থেকে আলাদা? / কোন শব্দটি ভিন্ন প্রকৃতির? [সুপ্রিম কোর্টের প্রটোকল অফিসার: ২৩]  
ক. চাঁদ      খ. বৃহস্পতি      গ. পৃথিবী      ঘ. মঙ্গল      উত্তর: ক
১৩. কোনটি অপর তিনটি থেকে আলাদা? [টেলিকোন বোর্ডের সহকারী পরিচালক: ৯৫]  
ক. ধ্রুবতারা      খ. বুধ      গ. শনি      ঘ. প্লুটো      উত্তর: ক
১৪. কোনটি সৌর জগতের বস্তু নয়? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সহকারী শিক্ষক: ১৭]  
ক. পৃথিবী      খ. ধূমকেতু      গ. গ্যালাক্সি      ঘ. চাঁদ      উত্তর: গ
১৫. কোনটি সৌর জগতের বামন গ্রহ? / কোন গ্রহটিকে সৌর জগতের গ্রহের তালিকা থেকে বাদ দেওয়া হয়েছে? [বিএমইটির উপ-পরিচালক: ০৭]  
ক. মঙ্গল      খ. বুধ      গ. প্লুটো      ঘ. বৃহস্পতি      উত্তর: গ
১৬. কোনটি সৌরজগতের গ্রহ নয়? [বিক্রেবির অফিসার: ০৭]  
ক. মঙ্গল      খ. নেপচুন      গ. শনি      ঘ. প্লুটো      উত্তর: ঘ
১৭. সূর্যের নিকটতম গ্রহ কোনটি? / সৌরজগতের নিকটতম গ্রহ কোনটি? [জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ১৬]  
ক. শনি      খ. পৃথিবী      গ. বুধ / মার্কিউরি      ঘ. শুক্র      উত্তর: গ
১৮. সৌরজগতের দূরতম গ্রহ কোনটি? [পিকেবির অফিসার: ১৭]  
ক. পৃথিবী      খ. মঙ্গল      গ. বুধ      ঘ. নেপচুন      উত্তর: গ
১৯. সৌরজগতের দ্রুততম গ্রহ হলো - [বিআইডব্লিউটিএ'র সহকারী কোষাধ্যক্ষ: ২৩]  
ক. বৃহস্পতি      খ. শনি      গ. বুধ      ঘ. মঙ্গল      উত্তর: গ
২০. সৌরজগতের কোন গ্রহের সূর্যকে প্রদক্ষিণ করতে সবচেয়ে কম সময় লাগে? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৬]  
ক. শুক্র      খ. বুধ      গ. পৃথিবী      ঘ. বৃহস্পতি      উত্তর: খ
২১. পৃথিবীর জমজ নামে পরিচিত কোন গ্রহ? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]  
ক. শনি      খ. মঙ্গল      গ. বুধ      ঘ. শুক্র      উত্তর: ঘ
২২. কোন গ্রহের তাপমাত্রা ভুলনামূলকভাবে অধিক? / কোন গ্রহের তাপমাত্রা সর্বাধিক? / কোন গ্রহ সবচেয়ে বেশি উত্তপ্ত? [৩৫তম বিসিএস]  
ক. বুধ      খ. মঙ্গল      গ. পৃথিবী      ঘ. শুক্র / ভেনাস      উত্তর: ঘ
২৩. সৌরজগতের কোন গ্রহের উপগ্রহ নেই? / কোন গ্রহের কোন চাঁদ নেই? [এনএসআই'র কম্পিউটার অপারেটর: ১৭]  
ক. পৃথিবী      খ. বুধ      গ. শনি      ঘ. বৃহস্পতি      উত্তর: খ
২৪. শুক্র গ্রহের অপর নাম কী? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৪]  
ক. শুক্রতারা      খ. সন্ধ্যাতারা      গ. সিরিয়াস      ঘ. ক ও খ উভয়ই      উত্তর: ঘ
২৫. শুক্রতারা / Morning Star একটি - [সিএলজি কার্যালয়ের অডিটর: ৯৮]  
ক. গ্রহ      খ. উপগ্রহ      গ. নক্ষত্র      ঘ. নীহারিকা      উত্তর: ক
২৬. কোন গ্রহকে সন্ধ্যায় পশ্চিমাংশে সন্ধ্যাতারা এবং সকালে পূর্বাংশে শুক্রতারা রূপে দেখা যায়? / কোন গ্রহকে সন্ধ্যায় পশ্চিমাংশে সন্ধ্যাতারা রূপে দেখা যায়? [বিএসসি'র অফিসার (কাশ): ২১]  
ক. মঙ্গল      খ. বুধ      গ. বৃহস্পতি      ঘ. শুক্র / ভেনাস      উত্তর: ঘ
২৭. কোন গ্রহের একটিও উপগ্রহ নেই? [বিএডিসি'র উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা: ২১]  
ক. শুক্র      খ. পৃথিবী      গ. বৃহস্পতি      ঘ. ইউরেনাস      উত্তর: ক
২৮. পৃথিবীর নিকটতম গ্রহ কোনটি? [সোনালী ব্যাংকের সিনিয়র অফিসার: ১৪]  
ক. বুধ      খ. শুক্র      গ. বৃহস্পতি      ঘ. মঙ্গল      উত্তর: খ
২৯. নিচের কোন গ্রহটি পৃথিবী থেকে সবচেয়ে উজ্জ্বল দেখায়? [স্ট্যাভার্ড ব্যাংকের এমটিও: ১৬]  
ক. শুক্র      খ. মঙ্গল      গ. বুধ      ঘ. ইউরেনাস      উত্তর: ক
৩০. পৃথিবী সৌরজগতের একটি - [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের ক্যাশ সহকারী: ১৪]  
ক. নক্ষত্র      খ. গ্রহ      গ. উপগ্রহ      ঘ. জ্যোতিষ্ক      উত্তর: খ

CRACK PREVIOUS MCQ

৩১. পৃথিবী সৌরজগতের কত নম্বর গ্রহ? [কর্কসংস্থান ব্যাংকের অফিসার: ০১]  
ক. অষ্টম খ. নবম গ. চতুর্থ ঘ. তৃতীয় উত্তর: ঘ
৩২. কোনটিকে নীল গ্রহ বলা হয়? [সোনালী ব্যাংকের সিনিয়র অফিসার: ১৯]  
ক. শনি খ. পৃথিবী / আর্থ গ. বৃহস্পতি ঘ. মঙ্গল উত্তর: খ
৩৩. 'সূর্য সৌরজগতের কেন্দ্রে অবস্থিত এবং পৃথিবী সূর্যের চতুর্দিকে পরিক্রমণ করছে' এই তত্ত্ব কে দিয়েছিলেন? / 'পৃথিবী সূর্যের চারিদিকে ঘুরছে' এই তত্ত্ব প্রথম আবিষ্কার করেন কে? / 'পৃথিবী সূর্যের চারিদিকে ঘোরে' এই মতবাদ প্রথম প্রমাণ করেন কে? [জাতীয় সংসদ সচিবালয়ের সহকারী সচিব: ১৬]  
ক. গ্যালিলিও খ. কেপলার গ. কোপার্নিকাস ঘ. টাইকো ব্রাহে উত্তর: গ
৩৪. সৌরজগতের কোন গ্রহটির নামকরণ গ্রিক বা রোমান দেবতার নামে নয়? [শাহজালাল ইসলামী ব্যাংকের এমটিও: ১১]  
ক. পৃথিবী খ. মঙ্গল গ. বৃহস্পতি ঘ. শনি উত্তর: ক
৩৫. পৃথিবীর উপগ্রহ কয়টি? [সড়ক পরিবহন ও সেতু মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৯]  
ক. ৩ খ. ৭ গ. ৫ ঘ. ১ উত্তর: ঘ
৩৬. পৃথিবীর একমাত্র উপগ্রহ - [বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা: ১৮]  
ক. সূর্য খ. বুধ গ. চন্দ্র ঘ. শুক্র উত্তর: গ
৩৭. সূর্য শব্দটি কিসের সাথে সম্পর্কিত? / Lunar শব্দটি কিসের সাথে সম্পর্কিত? [১৩তম প্রভাষক নিবন্ধন]  
ক. চাঁদ খ. সূর্য গ. মঙ্গল ঘ. শনি উত্তর: ক
৩৮. চাঁদের কোন অঞ্চলে 'Far Side of the Moon' অবস্থিত? / Which region of the moon is known as the 'Far Side of the Moon'? [সিকিউরিটি প্রিন্টিং কর্পোরেশনের সহকারী ব্যবস্থাপক: ২৩]  
ক. নিরক্ষরেখায় খ. উত্তর মেরুতে গ. দক্ষিণ মেরুতে ঘ. গ্রেট পোস্ট উত্তর: গ  
ব্যাখ্যা: পৃথিবী থেকে চাঁদের যে অংশ দেখা যায় তাকে Near Side of the Moon বলে এবং যে অংশ দেখা যায় না তাকে Far Side of the Moon বলে। Near Side of the Moon চাঁদের উত্তর মেরুতে অবস্থিত এবং Far Side of the Moon চাঁদের দক্ষিণ মেরুতে অবস্থিত।
৩৯. কোন গ্রহটির নামকরণ রোমান বুদ্ধ দেবতার নাম অনুসারে করা হয়েছে? / কোন গ্রহটির নামকরণ একজন রোমান বুদ্ধ দেবতার নামের সাথে মিলিয়ে রাখা হয়েছে? [চাবি: ০৮-০৯]  
ক. মার্স / মঙ্গল খ. স্যাটার্ন / শনি গ. জুপিটার / বৃহস্পতি ঘ. শুক্র / ভেনাস উত্তর: ক
৪০. লাল গ্রহ কাকে বলা হয়? [১৩তম শিক্ষক নিবন্ধন]  
ক. মঙ্গল গ্রহ খ. বুধ গ্রহ গ. বৃহস্পতি গ্রহ ঘ. শনি গ্রহ উত্তর: ক
৪১. মঙ্গল গ্রহ কত দিনে সূর্যকে আবর্তন করে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৫]  
ক. ৩৬৫ খ. ৪২৭ গ. ৬৬৭ ঘ. ৬৮৭ উত্তর: ঘ
৪২. মঙ্গল গ্রহের কয়টি উপগ্রহ আছে? [প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী পরিচালক: ১৬]  
ক. ১০টি খ. ২টি গ. ৩টি ঘ. ৪টি উত্তর: খ
৪৩. ডিমোস কোন গ্রহের উপগ্রহ? [সিএলজি কার্যালয়ের জুনিয়র অডিটর: ১১]  
ক. শনি খ. বুধ গ. মঙ্গল ঘ. বৃহস্পতি উত্তর: গ
৪৪. সৌরজগতের বৃহত্তম ও সর্বোচ্চ পর্বত ও আয়ত্নের গিরি কোনটি? / মঙ্গলগ্রহের একটি বিশাল পর্বত ও আয়ত্নের গিরি কোনটি? / Which one is the tallest mountain in our solar system? [বাংলাদেশ ব্যাংকের অফিসার (কাশ): ২৩]  
ক. মাউন্ট এভারেস্ট খ. অলিম্পাস মনস গ. ক্যালারিস মন্টেস ঘ. কাঞ্চনজঙ্ঘা উত্তর: খ
৪৫. সৌরজগতের সর্ববৃহৎ গ্রহ কোনটি? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৫]  
ক. বৃহস্পতি / জুপিটার খ. শনি গ. মঙ্গল ঘ. পৃথিবী উত্তর: ক
৪৬. কোন গ্রহকে গ্রহরাজ বলা হয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৬]  
ক. নেপচুন খ. পৃথিবী গ. বৃহস্পতি ঘ. মঙ্গল উত্তর: গ
৪৭. বৃহস্পতি গ্রহের কয়টি উপগ্রহ আছে? [বিসিকের শিল্প কর্মকর্তা: ২৩]  
ক. ১৪টি খ. ২৭টি গ. ৬২টি ঘ. ৬৭টি উত্তর: ঘ
৪৮. সৌরজগতের দ্বিতীয় বৃহত্তম গ্রহ - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
ক. বৃহস্পতি খ. পৃথিবী গ. শনি / স্যাটার্ন ঘ. বুধ উত্তর: গ
৪৯. কোন গ্রহের হাজার বলয় আছে? [সিএলজি কার্যালয়ের জুনিয়র অডিটর: ১১]  
ক. বুধ খ. মঙ্গল গ. শনি ঘ. বৃহস্পতি উত্তর: গ
৫০. সৌরজগতের কোন গ্রহের সবচেয়ে বেশি উপগ্রহ আছে? [পূবি: ১৯-২০]  
ক. শনি খ. মঙ্গল গ. বৃহস্পতি ঘ. শনি উত্তর: ক
৫১. সবচেয়ে বড় উপগ্রহ কোনটি? / কোনটি শনি গ্রহের উপগ্রহ? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০১]  
ক. টাইটান খ. ফোবস গ. ডিমোস ঘ. ক্যানন উত্তর: ক



CRACK PREVIOUS MCQ

২১. পৃথিবী হতে চাঁদের দূরত্ব গড়ে কত মাইল? [আইএফআইসি ব্যাকের অফিসার: ৯২]  
 ক.  $২৫৭ \times ১০^২$  মাইল      খ.  $২৫০ \times ১০^০$  মাইল      গ.  $৯৩০ \times ১০^০$  মাইল      ঘ.  $৬৭ \times ১০^০$  মাইল      উত্তর: খ
২২. সূর্যগ্রহণ ঘটে বর্ধন - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৩]  
 ক. চাঁদ ও সূর্য এক সরলরেখায় অবস্থান করে      খ. পৃথিবী, সূর্য ও চাঁদের মাঝে থাকে  
 গ. চাঁদ, সূর্য ও পৃথিবী এক সরলরেখায় অবস্থান করে      ঘ. চাঁদ ও পৃথিবী এক রেখায় অবস্থান করে      উত্তর: গ
২৩. বর্ধন সূর্য ও পৃথিবীর মধ্যে চাঁদ অবস্থান করে তখন হয় - [২৩তম বিসিএস]  
 ক. চন্দ্রগ্রহণ      খ. সূর্যগ্রহণ      গ. অমাবস্যা      ঘ. পূর্ণিমা      উত্তর: খ
২৪. সূর্যগ্রহণের সময় কোনটি মাঝে অবস্থান করে? [বিবিএস'র জুনিয়র পরিসংখ্যান সহকারী: ২১]  
 ক. সূর্য      খ. চন্দ্র      গ. পৃথিবী      ঘ. ধুমকেতু      উত্তর: খ
২৫. চন্দ্র ও সূর্য পৃথিবীর এক পাশে অবস্থান করে- [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৯]  
 ক. পূর্ণিমা তিথিতে      খ. অমাবস্যা তিথিতে      গ. পূর্ণিমা ও অমাবস্যা উভয় তিথিতে      ঘ. কোনোটিই নয়      উত্তর: খ
২৬. চন্দ্রগ্রহণের সময় - [বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডের নিয়ন্ত্রণ প্রার্থী: ২৩]  
 ক. পৃথিবী, সূর্য ও চন্দ্রের মাঝে অবস্থান করে      খ. চন্দ্র, সূর্য ও পৃথিবীর মাঝে অবস্থান করে  
 গ. সূর্য, চন্দ্র ও পৃথিবীর মাঝে অবস্থান করে      ঘ. পৃথিবী ও চন্দ্র সোজাসুজি অবস্থান করে      উত্তর: ক
২৭. বর্ধন সূর্য ও চন্দ্রের মধ্যে পৃথিবী অবস্থান করে তখন হয় - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১]  
 ক. সূর্যগ্রহণ      খ. চন্দ্রগ্রহণ      গ. পূর্ণিমা      ঘ. অমাবস্যা      উত্তর: খ
২৮. কখন চন্দ্রগ্রহণ ঘটে? / Lunar eclipse occurs on - [৩৪তম বিসিএস]  
 ক. A New Moon Day      খ. A Full Moon Day      গ. A Half Moon Day      ঘ. A Moonless Day      উত্তর: খ
২৯. পৃথিবীতে প্রাণের সূচনা হয় আনুমানিক - [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৪]  
 ক. ১০ লক্ষ বৎসর আগে      খ. ১ কোটি বৎসর আগে      গ. ১০ কোটি বৎসর আগে      ঘ. ১০০ কোটি বৎসর আগে      উত্তর: ঘ
৩০. পৃথিবীর আকার ও আয়তন সম্পর্কিত বিদ্যা কী? [মাউপি অধিদপ্তরের অফিস সহকারী: ০৪]  
 ক. জিওলজি      খ. অ্যাস্ট্রোলজি      গ. জিওফিজিক্স      ঘ. জিওডেসি      উত্তর: ঘ
৩১. ভূ-মন্ডলের উপরিভাগে জীবমন্ডলের ব্যাতি - [ভূলা উন্নয়ন বোর্ডের ভূলা উন্নয়ন কর্মকর্তা: ৯৭]  
 ক. প্রায় ৫০০০ মিটার      খ. প্রায় ৭০০০ মিটার      গ. প্রায় ১০০০ মিটার      ঘ. প্রায় ১৫০০০ মিটার      উত্তর: ঘ
৩২. পৃথিবী তৈরির প্রধান উপাদান হচ্ছে - [বাংলাদেশ টেলিভিশনের রিসার্চ অফিসার: ০৬]  
 ক. হাইড্রোজেন      খ. অ্যালুমিনিয়াম      গ. সিলিকন      ঘ. কার্বন      উত্তর: গ
৩৩. Core of the earth is made of - [জুডাফিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী রসায়নবিদ: ৯৮]  
 ক. NiFe / লোহা ও নিকেল      খ. FePb / লোহা ও লেড      গ. FeZn / লোহা ও জিংক      ঘ. FeMg / লোহা ও ম্যাগনেসিয়াম      উত্তর: ক
৩৪. পৃথিবীতে সবচেয়ে বেশি প্রাপ্ত ধাতু কোনটি? [বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৭]  
 ক. লোহা      খ. সিলিকন      গ. পারদ      ঘ. তামা      উত্তর: ক
৩৫. পৃথিবীর মন্ডল তিনটির নাম - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯২]  
 ক. অশ্বমন্ডল, গুরুমন্ডল, কেন্দ্রমন্ডল      খ. অশ্বমন্ডল, গুরুমন্ডল, বারিমন্ডল  
 গ. বায়ুমন্ডল, বারিমন্ডল, কেন্দ্রমন্ডল      ঘ. অশ্বমন্ডল, বারিমন্ডল, বায়ুমন্ডল      উত্তর: ক
৩৬. পৃথিবীর বহিরাবরণকে কী বলে? / ভূ-পৃষ্ঠের শিলায় যে কঠিন আবরণ দেখা যায় তাকে বলে - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৬]  
 ক. শিলা      খ. ভূ-ত্বক      গ. কেন্দ্রমন্ডল      ঘ. গুরুমন্ডল      উত্তর: খ
৩৭. A geologist studies - [বরাই মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০১]  
 ক. Insects      খ. Plant Life      গ. Earth      ঘ. Family Life      উত্তর: গ
৩৮. ভূ-ত্বকের পঞ্জীকৃত প্রায় - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৮]  
 ক. ১০ কিলোমিটার      খ. ১৬ কিলোমিটার      গ. ১২ কিলোমিটার      ঘ. ৬১ কিলোমিটার      উত্তর: খ
৩৯. ভূ-ত্বকের প্রধান উপাদান কোনটি? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৪]  
 ক. অক্সিজেন      খ. নাইট্রোজেন      গ. কার্বন ডাই অক্সাইড      ঘ. ম্যাগনেসিয়াম      উত্তর: ক
৪০. Most abundant element in the earth is - / ভূ-পৃষ্ঠে সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায় - [প্রকৃতক অধিদপ্তরের সহকারী কন্স্ট্রাক্শন: ২৩]  
 ক. কার্বন      খ. নাইট্রোজেন      গ. অক্সিজেন      ঘ. হাইড্রোজেন      উত্তর: গ
৪১. ভূ-পৃষ্ঠে কোন ধাতু সবচেয়ে বেশি আছে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৬]  
 ক. অ্যালুমিনিয়াম      খ. তামা      গ. দস্তা      ঘ. সীসা      উত্তর: ক
৪২. ভূ-ত্বকে কোন উপাদান সবচেয়ে কম থাকে? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৩]  
 ক. সোডিয়াম      খ. ক্যালসিয়াম      গ. অ্যালুমিনিয়াম      ঘ. লোহা      উত্তর: ক
৪৩. ভূ-পৃষ্ঠ থেকে গর্ত করে নিচে বেতে থাকলে - [দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ০১]  
 ক. তাপ বাড়বে      খ. চাপ বাড়বে      গ. তাপ ও চাপ উভয়ই বাড়বে      ঘ. সবই অপরিবর্তিত থাকবে      উত্তর: গ

৪৪. কোনটি সক্রিয় আগ্নেয়গিরি? [বিসিকের প্রমোশন অফিসার: ২৩]  
 ক. ফুজিয়ামা খ. কিলিমাঞ্জারো গ. ভিসুভিয়াস ঘ. পোপো উত্তর: গ  
 ব্যাখ্যা: ভূপৃষ্ঠের কোনো ফাটল দুর্বল অংশ দিয়ে পৃথিবীর ভূগর্ভ থেকে উত্তপ্ত গলিত পদার্থ নির্গত ও সঞ্চিত হয়ে যে পাহাড়ের সৃষ্টি হয় তাকে আগ্নেয়গিরি (Volcano) বলে। আগ্নেয়গিরি থেকে ভূগর্ভস্থ উত্তপ্ত পদার্থের নির্গমন প্রক্রিয়াকে অগ্ন্যুৎপাত বলে। যে মুখ বা নির্গমন পথ দিয়ে অগ্ন্যুৎপাত বের হয়ে আসে তাকে জ্বালামুখ বলে। আগ্নেয়গিরি থেকে যে পদার্থগুলো বাইরে উৎক্ষিপ্ত হয়ে বেরিয়ে আসে তাকে লাভা বলে। বাইরে উৎক্ষিপ্ত হয়ে বেরিয়ে আসার পূর্ব পর্যন্ত এই পদার্থগুলো ম্যাগমা নামে পরিচিত। আগ্নেয়গিরি প্রধানত তিন প্রকার। যথা- সক্রিয়, সুপ্ত ও মৃত আগ্নেয়গিরি। সক্রিয় আগ্নেয়গিরির উদাহরণ হলো ভূমধ্যসাগরে ইতালির লিপারী দ্বীপের স্ট্রোম্বোলি আগ্নেয়গিরি, ইতালির সিলিচি দ্বীপের মাউন্ট ইটনা বা এটনা ও ইতালির ভিসুভিয়াস আগ্নেয়গিরি। সুপ্ত আগ্নেয়গিরির উদাহরণ হলো জাপানের ফুজিয়ামা আগ্নেয়গিরি। মৃত আগ্নেয়গিরির উদাহরণ হলো মিয়ানমারের পোপো আগ্নেয়গিরি ও তাজানিয়ার কিলিমাঞ্জারো আগ্নেয়গিরি।
৪৫. কোন আগ্নেয়গিরিকে ভূমধ্যসাগরের বাতিঘর বলা হয়? [বিসিকের প্রমোশন অফিসার: ২৩]  
 ক. স্ট্রোম্বোলি খ. ইটনা গ. পাডলভ ঘ. সাণ্ডামারিয়া উত্তর: ক
৪৬. কিলিমাঞ্জারো আগ্নেয়গিরি কোথায়? [প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের মাঠকর্মী: ১৪]  
 ক. ডালাস (আমেরিকা) খ. হনসু দ্বীপ (জাপান) গ. তাজানিয়া (আফ্রিকা) ঘ. ভিয়েনা (ইতালি) উত্তর: গ

বায়ুমন্ডল

০১. বায়ুমন্ডলের স্তর কয়টি? [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৬]  
 ক. ৩টি খ. ৪টি গ. ৫টি ঘ. ৬টি উত্তর: গ  
 ব্যাখ্যা: বায়ুর বিভিন্ন স্তরই বায়ুমন্ডল। বায়ুমন্ডলের স্তর পাঁচটি। যথা- ট্রোপোমন্ডল, স্ট্রাটোমন্ডল, মেসোমন্ডল, তাপমন্ডল (তাপমন্ডলের বিভিন্ন স্তরকে আয়নমন্ডল বলে) ও এক্সোসমন্ডল।
০২. The layer of atmosphere close to the earth's surface is called - / ভূপৃষ্ঠের নিকটতম বায়ু স্তরকে কী বলা হয়?  
 [টেলিফোন বোর্ডের সহকারী পরিচালক: ৯৫]  
 ক. ট্রোপোস্ফিয়ার খ. স্ট্রাটোস্ফিয়ার গ. ফটোস্ফিয়ার ঘ. এক্সোস্ফিয়ার উত্তর: ক
০৩. বায়ুমন্ডলের কোন স্তরে বজ্রপাত ঘটে? [৩৮তম বিসিএস]  
 ক. ট্রোপোমন্ডল খ. স্ট্রাটোমন্ডল গ. মেসোমন্ডল ঘ. তাপমন্ডল উত্তর: ক
০৪. বায়ুমন্ডলের বিত্তীয় স্তরটির নাম কী? / গজনস্তর বায়ুমন্ডলের কোন স্তরে অবস্থিত? [এনএসআই'র ফিল্ড অফিসার: ২৩]  
 ক. ট্রোপোমন্ডল খ. আয়নোমন্ডল গ. স্ট্রাটোমন্ডল ঘ. এক্সোস্ফিয়ার উত্তর: গ
০৫. বায়ুমন্ডলের উচ্চতম স্তর কোনটি? [৩য় বিজেএস]  
 ক. অ্যাটমোস্ফিয়ার খ. স্ট্রাটোস্ফিয়ার গ. আয়নোস্ফিয়ার ঘ. ওজোন উত্তর: গ
০৬. বায়ুমন্ডলের যে স্তরে বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয় - [৩৮তম বিসিএস]  
 ক. স্ট্রাটোস্ফিয়ার খ. ট্রোপোস্ফিয়ার গ. আয়নোস্ফিয়ার ঘ. ওজোনস্তর উত্তর: গ
০৭. উষ্ণ ও কসমিক কণার সন্ধান পাওয়া গেছে - [আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ৯৫]  
 ক. স্ট্রাটোমন্ডলের উর্ধ্বস্তরে খ. আয়নোমন্ডলের উর্ধ্বস্তরে গ. ট্রোপোমন্ডলের উর্ধ্বস্তরে ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
০৮. The main two element of air are - / বায়ুর বায়ুমন্ডলের প্রধান দুইটি উপাদান হলো - / বায়ুমন্ডলের প্রধান দুইটি উপাদান হলো - / নিচের কোন দুইটি বায়ুর প্রধান উপাদান? [বিসিকের প্রকাশনা কর্মকর্তা: ২৩]  
 ক. অক্সিজেন ও নাইট্রোজেন খ. অক্সিজেন ও কার্বন মনোক্সাইড গ. অক্সিজেন ও হাইড্রোজেন ঘ. অক্সিজেন ও কার্বন ডাই অক্সাইড উত্তর: ক
০৯. কোনটি বায়ুর / বায়ুমন্ডলের উপাদান? [আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ: ৯৫]  
 ক. নাইট্রোজেন খ. হাইড্রোজেন গ. কার্বন ঘ. ফসফরাস উত্তর: ক
১০. Which one of the following is the most abundant gas in the air? / বায়ুমন্ডলে সর্বাধিক পাওয়া যায় - [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের সহকারী পরিচালক: ১৫]  
 ক. অক্সিজেন খ. হাইড্রোজেন গ. নাইট্রোজেন ঘ. কার্বন ডাই অক্সাইড উত্তর: গ
১১. নাইট্রোজেনের প্রধান উৎস কোনটি? [প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১৪]  
 ক. মাটি খ. উদ্ভিদ গ. বায়ুমন্ডল ঘ. প্রাণীদেহ উত্তর: গ
১২. বায়ুমন্ডলে নাইট্রোজেনের পরিমাণ কত ভাগ? [৩৫তম বিসিএস]  
 ক. ৮২.০২% খ. ৭৮.০১% গ. ২১.০৭% ঘ. ৭৬.০২% উত্তর: খ
১৩. পরিমাপের বিবেচনায় বায়ুমন্ডলে অক্সিজেনের হান - [প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের মাঠ সহকারী: ০৭]  
 ক. ১ম খ. ২য় গ. ৪র্থ ঘ. ৫ম উত্তর: খ
১৪. বায়ুমন্ডলে অক্সিজেনের পরিমাণ কত? / আয়তন অনুযায়ী বায়ুতে অক্সিজেনের পরিমাণ কত? [সিএলসি কার্যালয়ের অতিথি: ১৪]  
 ক. ২০.০১% খ. ২১.০১% গ. ২১.০৭% ঘ. ২০.৭১% উত্তর: খ
১৫. বায়ুর কোন উপাদান জীবন ধারণের জন্য অবশ্য প্রয়োজনীয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ৯৩]  
 ক. নাইট্রোজেন খ. অক্সিজেন গ. জলীয় বাষ্প ঘ. কার্বন ডাই অক্সাইড উত্তর: খ

CRACK PREVIOUS MCQ

১৬.	বায়ুমন্ডলে শতকরা কতভাগ অক্সিজেন বিদ্যমান? [৩৬তম বিসিএস]	ক. ৭৮.০	খ. ০.৮	গ. ০.৪১	ঘ. ০.৩	উত্তর: খ
১৭.	বায়ুতে কার্বন ডাই অক্সাইডের পরিমাণ কত? [কারার সার্ভিসের ষ্টাক অফিসার: ২৩]	ক. ০.০৩%	খ. ০.০২%	গ. ০.৮০%	ঘ. ২০.৭১%	উত্তর: ক
১৮.	বাতাসের মিথেনের পরিমাণ কত? [সিএজি কার্বাপলের অফিসার: ৯৮]	ক. ০.০০২%	খ. ০.০০০২%	গ. ০.০০০০২%	ঘ. ০.০০০০০২%	উত্তর: গ
১৯.	বায়ুমন্ডলে ওজনের পরিমাণ কত? [সহকারী থানা / উপজেলা পিকা অফিসার: ১২]	ক. ০.০০০২%	খ. ০.০০০৩%	গ. ০.০০০৪%	ঘ. ০.০০০১%	উত্তর: খ
২০.	বায়ুর / বায়ুমন্ডলের উপাদান নয় কোনটি? [নিবন্ধন অধিদপ্তরের সাব-রেজিস্ট্রার: ০১]	ক. নাইট্রোজেন	খ. অক্সিজেন	গ. জলীয় বাষ্প	ঘ. হাইড্রোজেন	উত্তর: খ
২১.	বিশ্বব্রহ্মাণ্ডের সবচেয়ে বেশি গ্যাসটি হলো - [৪৫তম বিসিএস]	ক. নাইট্রোজেন	খ. অক্সিজেন	গ. কার্বন ডাই অক্সাইড	ঘ. হাইড্রোজেন	উত্তর: ঘ
২২.	বিশ্বব্রহ্মাণ্ডে বা মহাবিশ্বে সবচেয়ে বেশি পাওয়া দুইটি উপাদান হলো - / What are the two most abundant elements of the universe? [বাংলাদেশ ব্যাংকের সহকারী পরিচালক: ২৩]	ক. নাইট্রোজেন ও অক্সিজেন	খ. কার্বন ও অক্সিজেন	গ. হিলিয়াম ও লিথিয়াম	ঘ. হাইড্রোজেন ও হিলিয়াম	উত্তর: ঘ

বার্নিমন্ডল

০১.	পৃথিবীর কত ভাগ জল? / ভূ-পৃষ্ঠের মোট কত ভাগ পানি? [বাংলাদেশ বিমানের গ্রাউন্ড সার্ভিস অ্যান্ডিষ্ট্যান্ট: ২৩]	ক. ৬০%	খ. ৬৫%	গ. ৭০%	ঘ. ৭৫%	উত্তর: গ
০২.	পৃথিবীর কত ভাগ জল? [আবাজাখা প্রকল্পের জেলা সমন্বয়কারী: ১৭]	ক. ২৭.২%	খ. ২৯.২%	গ. ২৯.৬%	ঘ. ৩২.৯%	উত্তর: খ
০৩.	ভূ-পৃষ্ঠের কত ভাগ মিঠা পানি? [বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের কার্গো হেলপার: ২৩]	ক. ১%	খ. ২%	গ. ৩%	ঘ. ৪%	উত্তর: গ
০৪.	পৃথিবী পৃষ্ঠের অধিকাংশ এলাকায় কোন ধরনের ইকোসিস্টেম বিদ্যমান? [বেসিক ব্যাংকের অফিসার (ক্যাশ): ১৪]	ক. মরুভূমি ইকোসিস্টেম	গ. পার্বত্য ইকোসিস্টেম	খ. সামুদ্রিক ইকোসিস্টেম	ঘ. বিভিন্ন পানির ইকোসিস্টেম	উত্তর: গ
০৫.	পৃথিবীর বায়ুমন্ডলের জলরাশির শতকরা কতভাগ জল ভূ-গর্ভ ধারণ করে? [৩৮তম বিসিএস]	ক. ২.০৫%	খ. ০.৬৮%	গ. ০.০১%	ঘ. ০.০০১%	উত্তর: খ
০৬.	নিরক্ষীর অঞ্চলের পানি - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৬]	ক. উষ্ণ ও হালকা	খ. উষ্ণ ও ভারী	গ. শীতল ও হালকা	ঘ. শীতল ও হালকা	উত্তর: ক
০৭.	'ল্যান্ড্রাভার' কী? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ৯৩]	ক. মালভূমি	খ. পর্বতমালা	গ. ত্রোত	ঘ. অন্তরীপ	উত্তর: গ
০৮.	উষ্ণ ত্রোত ও শীতল ত্রোতের মিলনে - [মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৬]	ক. কুয়াশা ও ঝড় হয়	খ. পানি ঠাণ্ডা হয়	গ. ক ও খ উভয়ই	ঘ. উপরের কোনোটিই নয়	উত্তর: ক
০৯.	সমুদ্রত্রোতের অন্যতম কারণ - [১১তম বিসিএস]	ক. সমুদ্রের ঘূর্ণিঝড়	গ. বায়ু প্রবাহের প্রভাব	খ. সমুদ্রের পানিতে তাপের পরিচলন	ঘ. সমুদ্রের পানিতে ঘনত্বের তারতম্য	উত্তর: গ
১০.	সংক্ষিপ্ত পথে চলাতে হলে জাহাজের চালককে কী অনুসরণ করতে হবে? [টেলিকোন বোর্ডের সহকারী পরিচালক: ৯৫]	ক. সমুদ্রত্রোত	খ. ধ্রুব নক্ষত্র	গ. বায়ু প্রবাহের দিক	ঘ. অক্ষাংশ	উত্তর: ক
১১.	EEZ এর পূর্ণরূপ কী? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৭]	ক. Experiment Economic Zone	গ. Expensive Economic Zone	খ. Engergy Economic Zone	ঘ. Exclusive Economic Zone	উত্তর: ঘ
১২.	Law of the Sea Convention অনুযায়ী উপকূল থেকে কত দূরত্ব পর্যন্ত Eclusive Economic Zone হিসেবে গণ্য করা হয়? / Eclusive Economic Zone এর দৈর্ঘ্য কত? [৩৮তম বিসিএস]	ক. ২২ নটিক্যাল মাইল	খ. ৪৪ নটিক্যাল মাইল	গ. ২০০ নটিক্যাল মাইল	ঘ. ৩৭০ নটিক্যাল মাইল	উত্তর: গ
১৩.	UN Convention on the Law of the Sea কত সালে স্বাক্ষরিত হয়েছিল? / জাতিসংঘ সমুদ্র আইন কত সালে স্বাক্ষরিত হয়েছিল? [৩৮তম বিসিএস]	ক. ১৯৭৯	খ. ১৯৮২	গ. ১৯৮৩	ঘ. কোনোটিই নয়	উত্তর: খ
১৪.	১৯৮২ সালে সমুদ্র আইন সংক্রান্ত কনভেনশন অনুযায়ী একটি উপকূলীয় রাষ্ট্রের মহীসোপানের সীমা হবে ভিত্তি রেখা হতে - [৩৮তম বিসিএস]	ক. ২০০ নটিক্যাল মাইল	খ. ৩০০ নটিক্যাল মাইল	গ. ৩৫০ নটিক্যাল মাইল	ঘ. ৪৫০ নটিক্যাল মাইল	উত্তর: গ

১৫. লাগিনা কোন অখার শব্দ এবং এর খারা কী বুঝানো হয়? [উপজেলা / খানা শিক্ষা অফিসার: ৯৯]  
 ক. গ্রিক, ক্ষরা ও ঘূনিঝড় খ. মালেশীয়, বিপদ সংকেত  
 গ. ল্যাটিন, শৈতপ্রবাহ ঘ. স্পেনীয়, দূরত্ব বালিকা প্রকৃত অর্থে প্রবল বৃষ্টিপাত ও বন্যা উত্তর: ঘ

**জোয়ার-ভাটা**

০১. চন্দ্র ও সূর্য জল ও হুলকে আকর্ষণ করে বলে পানি ফুলে ওঠে। পানির এ ফুলে উঠাকে কী বলে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ১২]  
 ক. ভাটা খ. জোয়ার গ. স্রোত ঘ. বাণ উত্তর: ঘ
০২. পৃথিবীতে জোয়ার ভাটা হয় - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের মাঠ সহকারী: ০৭]  
 ক. সূর্য ও পৃথিবীর আকর্ষণে খ. চাঁদ ও সূর্যের আকর্ষণে গ. চাঁদ ও পৃথিবীর আকর্ষণে ঘ. চাঁদ ও তারার আকর্ষণে উত্তর: ঘ
০৩. জোয়ার ভাটার প্রধান কারণ - [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের পরিবার কল্যাণ সহকারী: ০৩]  
 ক. সূর্যের আকর্ষণ খ. পৃথিবীর আবর্তন গ. চাঁদের আকর্ষণ ঘ. বায়ুপ্রবাহ উত্তর: গ
০৪. জোয়ারের প্রায় কত ঘণ্টা পর ভাটা হয়? / ভাটার কত ঘণ্টা পর জোয়ার হয়? [সমবায় অধিদপ্তরের ক্যানিয়ার: ২৩]  
 ক. ৬ ঘণ্টা ১০ মিনিট খ. ৫ ঘণ্টা ১৫ মিনিট গ. ৪ ঘণ্টা ১০ মিনিট ঘ. ৭ ঘণ্টা ২০ মিনিট উত্তর: ক
০৫. উপকূলে কোনো স্থানে পর পর দুইটি জোয়ারের মধ্যে পার্থক্য - / কোনো স্থানে পর পর দুইটি জোয়ারের মধ্যে পার্থক্য কত? / কোনো স্থানে পর পর দুইটি ভাটার মধ্যে পার্থক্য কত? [১৬তম বিসিএস]  
 ক. প্রায় ১২ ঘণ্টা খ. প্রায় ২৪ ঘণ্টা গ. প্রায় ৬ ঘণ্টা ঘ. চাঁদের তিথি অনুসারে ভিন্ন উত্তর: ক
০৬. কখন জোয়ার ভাটার তেজ কটাল বা ভরা কটাল হয়? [১৮তম বিসিএস]  
 ক. অমাবস্যা খ. একাদশীতে গ. অষ্টমীতে ঘ. পঞ্চমীতে উত্তর: ক
০৭. প্রবল জোয়ারের কারণ এই সময়ে - [১২তম বিসিএস]  
 ক. সূর্য ও চন্দ্র পৃথিবীর সঙ্গে সমকোণ করে থাকে খ. চন্দ্র পৃথিবীর সবচেয়ে কাছে থাকে  
 গ. পৃথিবী সূর্যের সবচেয়ে কাছে থাকে ঘ. সূর্য, চন্দ্র ও পৃথিবী একটি সরল রেখায় থাকে উত্তর: ঘ
০৮. Tides are caused by the - / জোয়ারের কারণ - [শাহজালাল ইসলামী ব্যাংকের এমটিও: ১৩]  
 ক. Earthquakes খ. Violent Winds গ. Volcanoes  
 ঘ. Gravitational attraction of the sun & the moon on earth's surface উত্তর: ঘ
০৯. পৃথিবীর উপর ক্রম আকর্ষণ বেশি? [নার্সিং অধিদপ্তরের মিডওয়াইফ: ১৭]  
 ক. চন্দ্রের খ. বৃহস্পতি গ. সূর্যের ঘ. মঙ্গলের উত্তর: ক
১০. সূর্য অপেক্ষা পৃথিবীর উপর চন্দ্রের আকর্ষণ শক্তি প্রায় - [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ০৭]  
 ক. দ্বিগুণ খ. তিনগুণ গ. তিনগুণ ঘ. চারগুণ উত্তর: ক
১১. কিসের স্রোতে নদীখাত গভীর হয়? [৩৫তম বিসিএস]  
 ক. সমুদ্রস্রোত খ. বানের স্রোত গ. নদীস্রোত ঘ. জোয়ার-ভাটার স্রোত উত্তর: ঘ