

## Bangladesh Bank Officer (General) : 2015 Exam Held on: 02.01.2015

### বাংলা

01. 'অমিত্রাক্ষর' ছন্দের বৈশিষ্ট্য হলো—

- A. চরণের প্রথমে মিল থাকে B. বিশ মাত্রার পর্ব থাকে  
C. অভ্যমিল থাকে D. অন্ত্যমিল থাকে না

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): কবিতার পঙ্ক্তির শেষে মিলহীন ছন্দকে অমিত্রাক্ষর ছন্দ বলা হয়। অর্থাৎ কবিতার দুটি পঙ্ক্তির শেষ অক্ষরের ধ্বনি সাম্য না থাকলে তাকে অমিত্রাক্ষর বলা হয়। অমিত্রাক্ষর ছন্দ পয়ারভিত্তিক কিন্তু এতে পঙ্ক্তির শেষে মিল থাকে না। মাইকেল মধুসূদন দত্ত বাংলা কাব্যে অমিত্রাক্ষর ছন্দ প্রবর্তন করেন। মাইকেল মধুসূদন দত্ত 'পদ্মাবতী' নাটকের দ্বিতীয় অঙ্কে সর্বপ্রথম অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রয়োগ করলেও 'তিলোত্তমাসম্ভব' কাব্যগ্রন্থই প্রথম অমিত্রাক্ষর ছন্দে রচিত পূর্ণাঙ্গ গ্রন্থ।

02. চাঁদ কোন শ্রেণীর শব্দ?

- A. তৎসম B. অর্ধতৎসম  
C. তদ্ভব D. দেশী

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): বিভিন্ন ভাষার কিছু গুরুত্বপূর্ণ শব্দ নিম্নরূপ—

ভাষার নাম	শব্দের উদাহরণ
তৎসম	অঞ্চল, অনু, আঘাত, গগন, গ্রহ, চন্দ্র, দধি, ধর্ম, ধূলি, সূর্য, হংস, পৃথিবী, নারিকেল, সাগর, সন্ধ্যা
তদ্ভব	হাত, পা, চামার, দই, চাঁদ, মা, ঘি, কাজ, বছর
দেশী	বিনুক, টেঁকি, চুলা, মুড়কি, সাথী, সোয়া, সাঁওতাল, রুটি, তালা, খেয়া, ঝোল, লাঠি, বাতাসা

03. প্রত্যয়গতভাবে শুদ্ধ কোনটি?

- A. উৎকর্ষতা B. উৎকৃষ্ট  
C. উৎকৃষ্টতা D. উৎকর্ষ

ব্যাখ্যা (উত্তর: B/C/D): গুণবাচক বিশেষ্য পদের সঙ্গে 'তা' প্রত্যয় যোগ করলে ভুল হয়। 'উৎকর্ষ' বিশেষ্য পদটির সাথে 'তা' প্রত্যয় যোগে 'উৎকর্ষতা' অশুদ্ধ এবং 'উৎকৃষ্টতা' বিশেষ্য পদটির বিশেষণ 'উৎকৃষ্ট'। সুতরাং অপশনে প্রদত্ত B, C ও D তিনটি শব্দই প্রত্যয়গতভাবে শুদ্ধ।

04. 'পুণ্যে মতি হোক' বাক্যে পুণ্য কোন পদরূপে ব্যবহৃত হয়েছে?

- A. বিশেষ্য B. বিশেষণ  
C. বিশেষণের বিশেষণ D. সর্বনাম

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): যে বিশেষ্য দ্বারা কোনো বস্তুর দোষ বা গুণের নাম বোঝায়, তাই গুণবাচক বিশেষ্য পদ। যেমন: মধুর মিষ্টত্বের গুণ- মধুরতা, তরল দ্রব্যের গুণ- তারল্য। 'পুণ্যে মতি হোক' বাক্যে 'পুণ্য' শব্দটি গুণবাচক বিশেষ্য পদ হিসেবে বাক্যে ব্যবহৃত হয়েছে। 'তোমার এ পুণ্য প্রচেষ্টা সফল হোক' বাক্যে পুণ্য শব্দটি বিশেষণ রূপে ব্যবহৃত হয়েছে।

05. 'তার বয়স বেড়েছে কিন্তু বুদ্ধি বাড়েনি' এটা কোন ধরনের বাক্য?

- A. সরল বাক্য B. সাধারণ বাক্য  
C. মিশ্র বাক্য D. যৌগিক বাক্য

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): গঠন অনুযায়ী বাক্য তিন প্রকার। যথা- সরল বাক্য, জটিল বাক্য এবং যৌগিক বাক্য।

বাক্যের ধরন	বর্ণনা
সরল বাক্য	যে বাক্যে একটি মাত্র কর্তা এবং একটি মাত্র সমাপিকা ক্রিয়া (বিধেয়) থাকে, তাকে সরল বাক্য বলে। উদাহরণ : পুকুরে পদ্মফুল জন্মে।
জটিল বাক্য	যে বাক্যে একটি প্রধান বাক্যের এক বা একাধিক আশ্রিত বাক্য পরস্পর সাপেক্ষভাবে ব্যবহৃত হয়, তাকে মিশ্র বা জটিল বাক্য বলে। উদাহরণ : যে পরিশ্রম করে, সেই সুখ লাভ করে।
যৌগিক বাক্য	পরস্পর নিরপেক্ষ দুই বা ততোধিক সরল বা মিশ্র বাক্য মিলিত হয়ে একটি সম্পূর্ণ বাক্য গঠন করলে তাকে যৌগিক বাক্য বলে। উদাহরণ : তার বয়স হয়েছে, কিন্তু বুদ্ধি হয়নি।

06. 'আনারস' এবং 'চাবি' শব্দ দুটি বাংলা ভাষায় কোন ভাষা হতে গৃহীত হয়েছে?

- A. পর্তুগিজ B. আরবি  
C. দেশী D. ওলন্দাজ

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): বিভিন্ন ভাষার কিছু গুরুত্বপূর্ণ শব্দ নিম্নরূপ-

ভাষার নাম	শব্দের উদাহরণ
পর্তুগিজ	আনারস, চাবি, ইম্পাত, গুদাম, তামাক, বালতি, পাউরুটি, বেহালা, কেরানি, ইংরেজি, কেদারা
আরবি	হাকিম, উকিল, মশকরা, ছবি, লোকসান, আমানত, এজলাস, সুলতান, ইনসান, আসবাব, তুফান
দেশী	কুলা, টোপর, ডাব, ডাগর, টেঁকি, গঞ্জ, লাঠি, বাদুড়, মই, চোখ, ডাব, চুলা, নদী, চাল
ওলন্দাজ	ইস্কাপন, তুরূপ, রুইতন, হরতন

07. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- A. নির্নিমেষ B. নির্ণিমেষ  
C. নির্নিমেষ D. গির্ণিমেষ

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): কিছু গুরুত্বপূর্ণ শব্দের বানান নিম্নরূপ-

কৃপ	অভিশাপ	তৎক্ষণাৎ	অন্তরীণ
স্কুরণ	শুচিস্মিতা	শরৎ	নির্নিমেষ
ত্রিভুজ	পরিষেবা	যুগপৎ	মৃত্তিকা
খেলাধুলা	দুর্বিষহ	চতুষ্পদ	স্বীকার
জ্যোৎস্না	কথোপকথন	ষাণ্মাসিক	জলোচ্ছ্বাস

08. বাংলা ভাষায় যতি চিহ্নের প্রচলন করেন কে?

- A. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় B. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর  
C. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর D. প্যারীচাঁদ মিত্র

ব্যাখ্যা (উত্তর: B):

বাংলা ভাষায় যতি চিহ্নের প্রচলন করেন - ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর (গ্রন্থ : বেতালপঞ্চবিংশতি)।

বাংলা সাহিত্যের প্রথম ঔপন্যাসিক - প্যারীচাঁদ মিত্র (উপন্যাস : আলালের ঘরের দুলাল)।

বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক ঔপন্যাসিক - বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (উপন্যাস : দুর্গেশনন্দিনী)।

বাংলা ছোটগল্পের জনক- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।

09. 'সংশয়' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- A. বিশ্বয় B. নির্ভয়  
C. দ্বিধা D. প্রত্যয়

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): কিছু গুরুত্বপূর্ণ বিপরীত শব্দ নিম্নরূপ-

অনুলোপ : প্রতিলোপ	খানিক : অধিক	তেজী : মন্দা
অমরাবতী : নরক	ক্ষীণ : পুষ্ট	দাতা : গ্রহীতা
ইদানীং : তদানীং	জ্বলন্ত : নিভন্ত	নির্দয় : সদয়
অর্থী : প্রত্যর্থী	প্রফুল্ল : বিষণ্ণ	সংশয় : প্রত্যয়

10. ইহলোকে যা সামান্য নয়-

- A. অনন্যসাধারণ B. অনন্যসাধারণ  
C. অলোকসামান্য D. আলোকসামান্য

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): কিছু গুরুত্বপূর্ণ বাক্য সংক্ষেপণ নিম্নরূপ-

ইহলোকে যা সামান্য নয় : অলোকসামান্য
যা সাধারণের মধ্যে দেখা যায় না এমন : অনন্যসাধারণ
জন্মহীন-মৃত্যুহীন : অজ
একই সময়ে : যুগপৎ
সরোবরে জন্মায় যাহা : সরোজ
বাসস্থান নাই যার : অনিকেতন
যা জলে চরে : জলচর
অর্থ নাই যাহার : নিরর্থক
যার খ্যাতি আছে : খ্যাতিমান
যার বিশেষ খ্যাতি আছে : বিখ্যাত

11. 'শশী' ও 'কুমুদ' বাংলা সাহিত্যের কোন বিখ্যাত উপন্যাসের দুটি চরিত্র?

- A. গোরা B. পুতুল নাচের ইতিকথা  
C. কবি D. উত্তম পুরুষ

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): বাংলা সাহিত্যের কিছু গুরুত্বপূর্ণ উপন্যাসের চরিত্র নিম্নরূপ-

উপন্যাস	লেখক	চরিত্র
পুতুল নাচের ইতিকথা	মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়	শশী, কুসুম
গোরা	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	গোরা, ললিতা, বিনয়
শেষের কবিতা	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	অমিত, লাভণ্য, শোভনলাল
কবি	তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়	নিতাই, বসন
পথের পাঁচালী	বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়	অপু, দুর্গা
উত্তম পুরুষ	রশীদ করীম	শাকের, সেলিনা

12. কোন ভাষায় সাহিত্যের গাভীর্য ও আভিজাত্য প্রকাশ পায়?

- A. সাধু ভাষায় B. কথ্য ভাষায়  
C. আঞ্চলিক ভাষায় D. চলতি ভাষায়

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): সাধু ভাষার কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য নিম্নরূপ-

গুরুগঙ্গীর, মছর, পদবিন্যাস সুনিয়ন্ত্রিত।	শুধু লৈখিক রূপ আছে।
তৎসম শব্দবহুল।	ক্রিয়া, সর্বনাম ও অনুসর্গ এর পূর্ণরূপ ব্যবহৃত হয়।
নাটকের সংলাপ, বক্তৃতা এবং আলাপ-আলোচনার অনুপযোগী।	

13. 'রাত্রি'র সমার্থক শব্দ নয়-

- A. শর্বরী B. রজনী  
C. যামিনী D. বারিদ

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): 'রাত্রি'র সমার্থক শব্দ: শর্বরী, রজনী, যামিনী, নিশি, রাত, নিশা, বিভাবরী প্রভৃতি। অপরদিকে 'বারিদ' হচ্ছে 'মেঘ' শব্দের সমার্থক।

14. 'ব্রজবুলি' বলতে কি বোঝায়?

- A. মৈথিলি ভাষার একটি উপভাষা  
B. একরকম কৃত্রিম কবিভাষা  
C. বাংলা ও হিন্দির যোগফল  
D. ব্রজধামে কথিত ভাষা

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): ব্রজবুলি মূলত মৈথিলি ও বাংলা মিশ্রণে এক মধুর সাহিত্যিক ভাষা। বিদ্যাপতি এ ভাষার স্রষ্টা। বৈষ্ণব পদাবলির অধিকাংশই রচিত হয়েছে ব্রজবুলি ভাষায়। ব্রজবুলি কখনও মানুষের মুখের ভাষা ছিল না; সাহিত্যকর্ম ব্যতীত অন্যত্র এর ব্যবহার নেই।

15. অভিধানে কোন শব্দটি আগে বসবে?

- A. চাঁদা B. চানা  
C. চালা D. চাঁটি

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

বাংলা অভিধানে গৃহীত বর্ণনাক্রম নিম্নরূপ-
অ আ ই ঈ উ ঊ ঋ এ ঐ ও ঔ ং ঃ ;
ক ক্ষ খ গ ঘ ঙ চ ছ জ ঝ ঞ ট ঠ ড ঢ ঢ ত থ দ ধ ন প ফ ব ভ ম য (য়) র ল শ ষ স হ
উল্লেখ্য যে, ং ঃ স্বরবর্ণের পরে ও ব্যঞ্জনবর্ণের আগে ব্যবহৃত হয়। আর 'ক্ষ' যুক্তবর্ণ হলেও অভিধানে ক-বর্ণের পরে বর্ণরূপে প্রয়োগ হয়।
উপর্যুক্ত শব্দগুলোর মধ্যে অভিধানে চাঁটি সবার প্রথমে আসবে।

16. 'অভিনিবেশ' শব্দটির অর্থ কী?

- A. মনোযোগ B. নিস্পৃহ  
C. বিশেষভাবে D. অভিরূঢ়ি

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ শব্দার্থ নিম্নরূপ-

দ্বিজ : পাখি	দৃষ্টী : নারী সংবাদবাহক	অভিনিবেশ : মনোযোগ
খন্দর : কাপড়	দারা : স্ত্রী	শকল : মাজের আঁশ
দ্বিপ : হাতি	বীজ্ঞন : পাখা	লেশ : সামান্য
নিরন্ত : ক্ষান্ত	বিজ্ঞন : নির্জন স্থান	ঢাল : বর্ম

17. 'গাহি সাম্যের গান, ধরণীর হাতে দিল যারা আনি ফসলের ফরমান'। পঙক্তিটি কাজী নজরুল ইসলাম রচিত কোন কবিতার অংশ?

- A. নারী B. সাম্যবাদী  
C. জীবন-বন্দনা D. মানুষ

ব্যাখ্যা :

কাজী নজরুল ইসলামের সন্ধ্যা কাব্যগ্রন্থের একটি অন্যতম কবিতা হলো জীবন-বন্দনা। 'জীবন-বন্দনা' কবিতার প্রথম দুই চরণ হলো- গাহি তাহাদের গান-  
ধরণীর হাতে দিল যারা আনি ফসলের ফরমান।

কাজী নজরুল ইসলামের সাম্যবাদী কাব্যগ্রন্থের অন্যতম একটি কবিতা হলো সাম্যবাদী। 'সাম্যবাদী' কবিতার প্রথম দুই চরণ হলো- গাহি সাম্যের গান  
যেখানে আসিয়া এক হয়ে গেছে সব বাধা-ব্যবধান।

প্রশ্নটিতে ভুল আছে বলে সঠিক উত্তর নির্বাচন সম্ভব নয়।

18. 'সন্ধ্যায় সূর্য অস্ত যায়'—এটি কোন বর্তমান কালের?

- A. সাধারণ বর্তমান B. ঘটমান বর্তমান  
C. নিত্যবৃত্ত বর্তমান D. পুরাঘটিত বর্তমান

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

যে ক্রিয়া বর্তমানে সাধারণভাবে ঘটে, তার কালকে সাধারণ বর্তমান কাল বলে। যেমন: সে ভাত খায়। আমি বাড়ি যাই।

স্বাভাবিক বা অভ্যস্ততা বোঝালে সাধারণ বর্তমান কালের ক্রিয়াকে নিত্যবৃত্ত বর্তমান কাল বলে। যেমন: 'সন্ধ্যায় সূর্য অস্ত যায়'। 'আমি রোজ সকালে বেড়াতে যাই।

যে কাজ শেষ হয়নি, এখনও চলছে, সে কাজ বোঝাবার জন্য ঘটমান বর্তমান কাল ব্যবহৃত হয়। যেমন: নীলা গান গাইছে। হাসান বই পড়ছে।

ক্রিয়া পূর্বে শেষ হলেও তার ফল এখনও বর্তমান থাকলে, পুরাঘটিত বর্তমান কাল ব্যবহৃত হয়। যেমন: এবার আমি পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হয়েছি।

19. নিম্নের কোন বাক্যটি সঠিক?

- A. আমার কথাই প্রমাণ হলো।  
B. আমার কথাই প্রমাণ হলো।  
C. আমার কথাই প্রমানীত হলো।  
D. আমার কথাই প্রমাণিত হলো।

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): বহুল প্রচলিত কয়েকটি অশুদ্ধ বাক্যের শুদ্ধরূপ নিম্নরূপ-

অশুদ্ধ বাক্য	শুদ্ধ বাক্য
আমার কথাই প্রমান হলো।	আমার কথাই প্রমাণিত হলো।
আমি অপমান হইয়াছি।	আমি অপমানিত হইয়াছি।
সে আরোগ্য হয়েছে।	সে আরোগ্য লাভ করেছে।
আমি সাক্ষী দিয়েছি।	আমি সাক্ষ্য দিয়েছি।

20. বাংলা ভাষার সাধুরীতির বৈশিষ্ট্য কোনটি?

- A. বিশেষ্য ও সর্বনাম এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে
- B. সর্বনাম ও ক্রিয়াপদ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে
- C. বিশেষ্য ও বিশেষণ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে
- D. সর্বনাম ও বিশেষণ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): বাংলা ভাষার সাধুরীতির কিছু বৈশিষ্ট্য হলো-

ক. বাংলা লেখ্য সাধুরীতি সুনির্ধারিত ব্যাকরণের নিয়ম অনুসরণ করে চলে এবং এর পদবিন্যাস সুনিয়ন্ত্রিত ও সুনির্দিষ্ট।

খ. সাধু ভাষায় তৎসম বা সংস্কৃত শব্দের প্রাধান্য।

গ. সাধুরীতির গদ্য এক প্রকার আভিজাত্য ও গাভীরের অধিকারী।

ঘ. এ রীতি নাটকের সংলাপ ও বক্তৃতার অনুপযোগী।

ঙ. এ রীতিতে সর্বনাম ও ক্রিয়াপদ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে। সুতরাং সঠিক উত্তর (B)।

### English

Q. (21-24): Read the following passage carefully and answer the questions based on it.

In most discussions of cultural diversity, attention has focused on visible, explicit aspects of culture, such as language, dress, food, religion, music and social rituals. Although they are important, these visible expressions of culture, which are taught deliberately and learned consciously, are only the tip of the iceberg of culture. Much of culture is taught and learned implicitly, or outside awareness. Thus, neither cultural insiders nor cultural outsiders are aware that certain "invisible" aspects of their culture exist.

Invisible elements of culture are important to us. For example, how long we can be late before being impolite, what topics we should avoid in a conversation, how we show interest or attention through listening behavior, what we consider beautiful or

ugly- these are all aspect of culture that we learn and use without being aware of it. When we meet other people whose invisible cultural assumptions differ from those we have learned implicitly, we usually do not recognize their behavior as cultural in origin.

Differences in invisible culture can cause problems in cross-cultural relations, conflicts may arise when we are unable to recognize other's behavioral differences as cultural rather than personal. We tend to misinterpret other people's behavior, blame them, or judge their intentions or competence without realizing that we are experiencing cultural rather than individual differences.

Formal organizations and institutions – such as schools, hospitals, workplaces, governments, and the legal system – are collection sites for invisible cultural differences. If the differences were more visible, we might have less misunderstanding. For example, if we met a man in a courthouse who was wearing exotic clothes, speaking a language other than ours, and carrying food that looked strange, we would not assume that we understood his thoughts and feelings or that he understood ours. Yet when such a man is dressed similarly to us, speaks our language, and does not differ from us in other obvious ways, we may fail to recognize the invisible cultural differences between us. As a result, mutual misunderstanding may arise.

21. What is the main purpose of the passage?

- A. To explain the importance of invisible aspects of culture
- B. To describe cultural diversity
- C. To point out that much of culture is learned consciously
- D. To explain why cross-cultural conflict occurs

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): পুরো Passage ধরে invisible aspects of culture নিয়েই আলোচনা করা হয়েছে।

22. The word “Deliberately” is closest in meaning to –

- A. slowly B. accurattely  
C. randomly D. intentionally

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Deliberately / intentionally অর্থ ইচ্ছাকৃতভাবে, জেনেজেনে। slowly অর্থ ধীরে ধীরে, accurately অর্থ সঠিকভাবে, randomly অর্থ এলোমেলোভাবে।

23. The author implies that institutions such as schools and workplaces

- A. Teach their employees about cultural differences  
B. are aware of cultural differences  
C. reinforce invisible cultural differences  
D. share a common culture

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): শেষ Para এর প্রথম লাইন “Formal organizations .... for invisible cultural difference.” এর দ্বারা বুঝানো হয়েছে school এবং work place এর মতো formal place এ cultural difference আরও reinforce (শক্তিশালী) হয়।

24. The word “exotic” could best be replaced by —

- A. improper B. foreign  
C. outdoor D. formal

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): exotic অর্থ বহিরাগত / বিদেশি, অর্থাৎ foreign. Improper অর্থ অনুপযুক্ত, outdoor অর্থ বহিরঙ্গন, formal অর্থ আনুষ্ঠানিক।

Q. (25-28) Each question has a pair of capitalized words followed by four pairs of words. Choose the pair of words which best expresses the relationship similar to that expressed in the capitalized pair.

25. SYMPHONY ; COMPOSER

- A. rain . flood B. light : switch  
C. novel : author D. song : music

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Composer (সুরকার, গীতিকার) গানের সুর (symphony) তৈরি করে থাকেন। তেমনি author (লেখক) উপন্যাস বা novel লিখে থাকেন।

26. UNEQUIVOCAL ; CLEAR

- A. gloss : agile B. genuine : invisible  
C. excuse : barrier D. frisky: playful

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Unequivocal (স্পষ্ট) : Clear (স্পষ্ট)– এরা সমার্থক শব্দ। আর option গুলোর মধ্যে (D) frisky (প্রাণ চঞ্চল) এবং playful (চঞ্চল) ও সমার্থক। Gloss অর্থ ঢীকা, agile অর্থ চটপটে, genuine অর্থ খাঁটি, invisible অর্থ অদৃশ্য, excuse অর্থ ক্ষমা, barrier অর্থ বাধা।

27. EXPAND : VOLUME

- A. ascend : flight B. proliferate : number  
C. bend : flexibility D. deflect : heading

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): Volume (কণ্ঠস্বর বা আওয়াজ) কে যেমন বৃদ্ধি (expand) করা যায় তেমনি number (সংখ্যা)- কেও বৃদ্ধি (proliferate) করা যায়। Ascend অর্থ আরোহণ করা, flight অর্থ উড্ডয়ন, bend অর্থ বাঁকা, flexibility অর্থ নমনীয়তা, deflect অর্থ বিনিময় করা, heading অর্থ শীর্ষক।

28. COWARD : BRAVE

- A. philanthropist : selfish  
B. martyr : impatient  
C. traitor : careful D. hero : cynical

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): Coward (ভীক) এবং Brave (সাহসী)- পরস্পর বিপরীতার্থক। ঠিক তেমনি philanthropist (লোকহিতৈষী) এবং selfish (স্বার্থপর) ও পরস্পর বিপরীতার্থক। Martyr অর্থ শহীদ, impatient অর্থ অধৈর্য, traitor অর্থ বিশ্বাসঘাতক, careful অর্থ সতর্ক, hero অর্থ নায়ক, cynical অর্থ বিদ্রোপকারী।

Q. (29-31): Choose the word opposite in meaning to the given word.

29. Venerate

- A. Respect B. Condemn  
C. Inculcate D. Severe

ব্যাখ্যা (উত্তর: B):

মূল শব্দ	অর্থ	Synonyms
Venerate	সম্মান	Respect, adore,
Condemn	শাস্তি দেয়া	anathematize
Inculcate	অভিযুক্ত	Accuse; condemn
Severe	তীব্র	Austere, flinty

সুতরাং Venerate শব্দের বিপরীত শব্দ হলো Condemn.

30. Eulogistic

- A. Pretty B. Stern  
C. Critical D. Brief

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

মূল শব্দ	অর্থ	Synonyms
Eulogistic	প্রশংসাপূর্ণ	Encomiastic
Pretty	সুন্দর	Attractive
Stern	কঠোর	Austere, dour
Critical	সমালোচনাপূর্ণ	Captious
Brief	সংক্ষিপ্ত	Aphoristic

Eulogistic শব্দের বিপরীত শব্দ হলো Critical.

31. Parallelism

- A. Obliquity                      B. Disparity  
C. Contrast                        D. Divergence

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

মূল শব্দ	অর্থ	Synonyms
Parallelism	সমান্তরালতা	Alikeness
Obliquity	বক্রতা	Ambiguity
Disparity	বৈসাদৃশ্য	Contrast
Divergence	বিকিরণ	Bifurcation

Parallelism শব্দের বিপরীত শব্দ হলো Divergence.

32. Debonair

- A. Balmy                            B. Awkward  
C. Good-looking                D. Windy

ব্যাখ্যা (উত্তর: B):

মূল শব্দ	অর্থ	Synonyms
Debonair	ভদ্র আচরণ	Smooth
Balmy	সুবাসিত	Benign
Awkward	বেমানান	Clumsy
Good-looking	সুদর্শন	Aesthetic
Windy	অহংকারী	Flatulent

Debonair শব্দের বিপরীত শব্দ হলো Awkward.

**Q. (33-36) Rearrange the following sentences A, B, C, D, E and F in proper sequence to form a meaningful paragraph and then answer the questions given below:**

- A. Miss Asha arrived at the Sheela's home when Helen was seven.  
B. The deaf and blind Helen learned to communicate verbally.  
C. But, eventually Miss Asha's effort was rewarded.  
D. Before Helen, Sheela was two years old, she lost her sight and her hearing.  
E. Miss Asha worked closely with Helen, her new student.  
F. At times, the teacher became frustrated.

এটি Rearrangement of paragraph এর প্রশ্ন। এ ধরনের প্রশ্ন সমাধান করার জন্য paragraph টি গল্পের আকারে কল্পনা করে সাজিয়ে নিন।

বাক্য নং	প্রশ্নের বর্ণ	মূল বাক্য
1	A	Miss Asha arrived at the Sheela's home when Helen was seven. বাংলা অনুবাদ : মিস আশা যখন শীলার বাসায় আসলেন, হেলেনের বয়স তখন ৭ বছর।
2	D	Before Helen, Sheela was two years old, she lost her sight and her hearing. বাংলা অনুবাদ : হেলেনের আসার আগে শীলার বয়স ছিল ২ বছর এবং সে তার দৃষ্টি ও শ্রবণ শক্তি হারিয়েছিল।
3	E	Miss Asha worked closely with Helen, her new student. বাংলা অনুবাদ : মিস আশা তাঁর নতুন শিক্ষার্থী হেলেনের সাথে একান্তভাবে কাজ করলেন।
4	F	At times, the teacher became frustrated. বাংলা অনুবাদ : মাঝে মাঝে শিক্ষক হিসেবে তিনি হতাশ হয়ে যেতেন।
5	C	But, eventually Miss Asha's effort was rewarded. বাংলা অনুবাদ : তবে শেষ পর্যন্ত তাঁর পরিশ্রম সার্থক হয়েছিল।
6	B	The deaf and blind Helen learned to communicate verbally. বাংলা অনুবাদ : অন্ধ এবং বধির হেলেন শেষ পর্যন্ত ভাব প্রকাশ করতে শিখেছিল।

33. Which sentence should come first?

- A. A                                      B. C  
C. D                                      D. E                                      উত্তর: A

34. Which sentence should come third?

- A. B                                      B. C  
C. D                                      D. E                                      উত্তর: D

35. Which sentence should come fifth?

- A. A                                      B. B  
C. C                                      D. D                                      উত্তর: C

36. Which sentence should come last?

- A. B B. D  
C. E D. F উত্তর: A

Q. (37–40): For each question, there are four alternatives. Choose the one which can be best substituted for the given words.

37. The plants and vegetation of a region –

- A. Fauna B. Flora  
C. Landscape D. Climate

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): একটি নির্দিষ্ট অঞ্চল বা সময়ে প্রাকৃতিকভাবে জীবিত প্রাণী ও তাদের জীবনকে বলে Fauna. একটি নির্দিষ্ট অঞ্চল বা সময়ে গড়ে ওঠা সকল উদ্ভিদকুলের সমষ্টিকে বলে Flora. কোনো নির্দিষ্ট অঞ্চলের আবহাওয়ার ৩০ থেকে ৪০ বছরের গড় অবস্থাকে বলে জলবায়ু (Climate)। Landscape অর্থ প্রাকৃতিক ভূদৃশ্য।

38. One who hates mankind –

- A. Misanthrope B. Philanthropist  
C. Lover D. Hatter

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

Hates mankind – Misanthrope

Loves mankind – Philanthropist

39. One who collects postage stamps–

- A. Stamp Collector B. Vendor  
C. Lexicographer D. Philatelist

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

Vendor- বিক্রেতা	Lexicographer- অভিধানলেখক	Philatelist- ডাকটিকেট সংগ্রহকারী
---------------------	------------------------------	--

40. A person claiming to be superior in culture and intellect to others –

- A. Elite B. Aristocrate  
C. Highbrow D. Intellectual

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

Elite – অভিজাত	Aristocrate – সম্ভ্রান্ত ব্যক্তি	Highbrow – অতি বিদ্বান ব্যক্তি	Intellectual – বুদ্ধিজীবী
-------------------	--	--------------------------------------	------------------------------

**Math (Aptitude Test)**

41. Five persons are travelling in a train – A, B, C, D and E. A is the mother of C who is the wife of E. D is the brother of A and B is the husband of A. How is B related to E?

- A. Brother B. Father  
C. Uncle D. Father in Law

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): B হচ্ছে E এর Father-in-law.

42. If you rearrange the letters “LNGEDNA”, you have the name of a(n):

- A. country B. animal  
C. city D. ocean

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): Rearrange করলে ‘England’ পাওয়া যায়, যা একটি country.

43. In a certain code ‘TABLE’ is written as WDEOH. How would ‘SKY’ be written in that code?

- A. VNB B. TBN  
C. BNY D. NYB

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): T এর দুটি বর্ণ পরেরটি W

A “ “ “ “ D

তেমনি

S এর দুটি বর্ণ পরেরটি V

K “ “ “ “ N

Y “ “ “ “ B

44. ‘Retard’ is to ‘Impel’ as ‘Obfuscate’ is to –

- A. hallucinate B. Irradiate  
C. Confuse D. Dampen

ব্যাখ্যা (উত্তর: B):

Retard মানে delay (বিলম্ব): Impel (অনুপ্রাণিত করা): উল্টো meaning

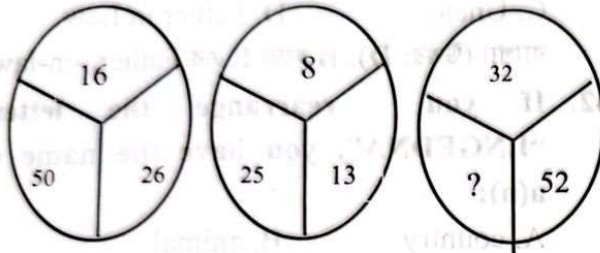
Obfuscate (বিভ্রান্ত করা) : Irradiate (আলোকপাত করা) : উল্টো meaning.

45. Which would be third in alphabetical order?

- A. Maundy      B. Mauve  
C. Mausoleum      D. Mane

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): সবার আগে Mane, এরপর Maundy এবং 3<sup>rd</sup> এ Mausoleum.

46. Find the missing number.



- A. 10      B. 25  
C. 50      D. 100

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

$$26 + 16 + \frac{16}{2} = 50$$

$$13 + 8 + \frac{8}{2} = 25$$

$$52 + 32 + \frac{32}{2} = 100$$

বিকল্প

স্থান অনুযায়ী term

গুলো; 32, 16, 8

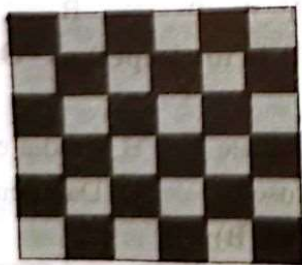
উপরে।

52, 26, 13 ডানে

ও 100, 50, 25 বামে।

অর্থাৎ পূর্বের অর্ধেক।

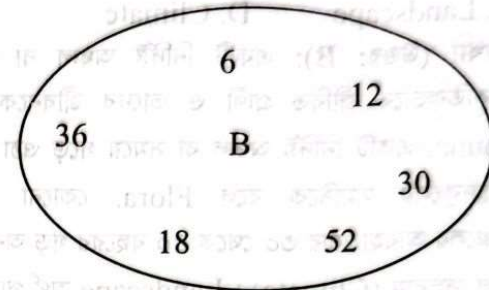
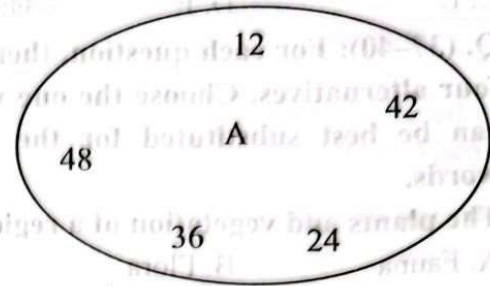
47. What is the maximum number of 3 × 3 squares that can be formed from the squares in the 6 × 6 checker board to the right?



- A. 4      B. 12  
C. 16      D. 24

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): ধরে নিই আপনার হাতে একটি 3×3 square আছে যেটিকে এই checker board এর উপর সরাচ্ছেন, Total 16 টি 3×3 square করা সম্ভব।

48. Which number is the odd one in oval A and B respectively?



- A. 42, 18      B. 48, 52  
C. 36, 6      D. 42, 52

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): 42 বাদে 24, 36, 48 হচ্ছে 12 এর গুণিতক (oval A)

তেমনি 52 বাদে, 12, 18, 36, 30 হচ্ছে 6 এর গুণিতক (oval B)

49. Which number replaces the question mark?

4			
6	2		
9	3	1	
19	10	7	?

- A. 6      B. 12  
C. 9      D. 8

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

$$4 = 6 - 2$$

$$6 = 9 - 3; 2 = 3 - 1$$

$$9 = 19 - 10; 3 = 10 - 7$$

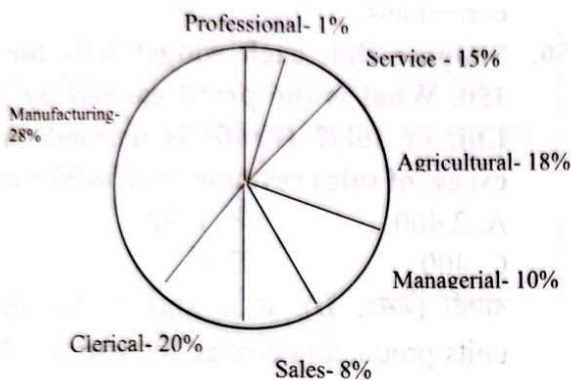
$$\therefore 1 = 7 - ?$$

$$\Rightarrow ? = 6$$

**Q. (50–52) : Answer the questions on the basis of the information given below:**

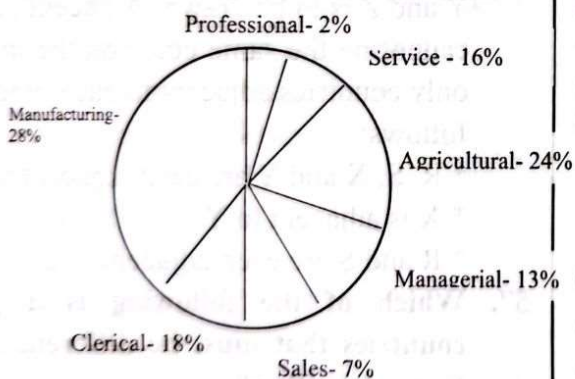
Distribution of workforce by occupational category for region 'xyz' in 2001 and projected for 2015

**Total Workforce : 150**



**2001**

**Total Workforce : 175 Million**



**2015 (Projected)**

**50. What is the ratio of the number of workers in the Agricultural category in 2001 to the projected number of such workers in 2015?**

- A.  $\frac{1}{3}$                       B.  $\frac{9}{14}$   
 C.  $\frac{3}{7}$                          D.  $\frac{4}{13}$

ব্যাখ্যা (উত্তর: B):

$$\frac{2011}{2015} = \frac{18\% \text{ of } 150 \text{ million}}{24\% \text{ of } 175 \text{ million}} = \frac{18 \times 150}{24 \times 175} = \frac{9}{14}$$

**51. In 2001, how many categories each comprised more than 25 million workers?**

- A. One                      B. Two  
 C. Three                    D. Four

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): 15% of 150 million = 22.5 million < 25 million

Now, 18% of 150 million = 27 million  
 So, 18%, 20% and 28% would be the categories with more than 25 million workers.

**52. From 2001 to 2015, there is a projected increase in the number of workers in which of the following categories?**

- A. Sales                      B. Service  
 C. Clerical                    D. A, B & C

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): 8% of 150 = 12 mill.

7% of 175 = 12.25 mill, increased in sales

15% to 16% in service, clearly increased

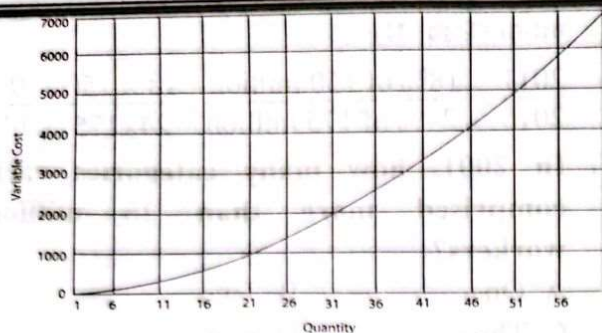
20% of 150 = 30 mill

18% of 175 = 31.5 mill, increase in clerical.

So, A, B & C all projected increase.

**Q. (53–56): Answer the questions based on the following information.**

ABC Ltd. produces widgets for which the demand is unlimited and they can sell all of their production. The graph below describes the monthly variable costs incurred by the company as a function of the quantity produced. In addition, operating the plant for one shift results in a fixed monthly cost of Tk. 800. Fixed monthly costs for second shift operation are estimated at Tk. 1,200. Each shift operation provides capacity for producing 30 widgets per month.



**Note:** Average unit cost,  $AC = \text{Total monthly costs/monthly production}$ , and marginal cost,  $MC$  is the rate of change in total cost for unit change in quantity produced.

53. Total production in July is 40 units. What is the approximate average unit cost for July?

A. 3,600                      B. 90  
C. 140                         D. 115

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): The average cost for 40 units would be given by (Total cost/No. of units) =  $(4000 + 800 + 1200/40)$

$$= \frac{6000}{40} = 150 \text{ [150 এর সবচেয়ে কাছে 140]}$$

54. ABC Ltd. is considering increasing the production level. What is the approximate marginal cost of increasing production from its July level of 40 units to 41 units?

A. 110                         B. 130  
C. 150                         D. 160

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): The variable cost at 40 units production is 4000 and at 46 units is around 4800 the graph is almost a straight line between these two points. Thus the marginal cost of increasing productions from 40 units =  $\frac{800}{6} = 130$  approximately.

55. From the data provided it can be inferred that, for production levels in the range of 0 to 60 units

A.  $MC$  is an increasing function of production quantity.  
B.  $MC$  is a decreasing function of production quantity.

C. Initially  $MC$  is a decreasing function of production quantity, attains a minimum and then it is an increasing function of production quantity.

D. None of the above

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): It can be seen that the marginal cost is increasing as production quantity is increasing. So option (A) is the correct ans.

56. Suppose that each widget sells for Tk. 150. What is the profit earned by ABC Ltd. in July? (Profit is defined as the excess of sales revenue over total cost.)

A. 2,400                      B. 1,600  
C. 400                         D. 0

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): It is known that for 40 units production cost is 6000 and at 150 tk. per unit, the total revenue would also be 6000. Thus the total profit would be 0.

**Q. (57–60): Answer the questions on the basis of the information given below.**

A map representing countries R, S, W, X, Y and Z is to be drawn. Adjacent countries cannot be the same color on the map. The only countries adjacent to each other are as follows:

- \* R, S, X and Y are each adjacent to W.
- \* X is adjacent to Y.
- \* R and S are each adjacent to Z

57. Which of the following is a pair of countries that must be different in color from each other?

A. R and X                      B. S and X  
C. S and Z                      D. X and Z

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): As S and Z are adjacent, they must be different in color.

58. If X is the same color as Z, then it must be true that

A. R is the same color as Y  
B. S is the same color as X  
C. X is the same color as Y  
D. W is a different color from any other country

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): R, S, X and Y each are adjacent to W, so W can not be the same color as X, as X is the same color as Z, So W can not be the same color as Z too. So W is different from any other country.

59. Which of the following is a pair of countries that can be the same color as each other—

A. R and S                      B. S and W  
C. W and X                      D. W and Y

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): R and S are no adjacent.

60. Which of the following countries can be the same color as W?

A. R                                  B. S  
C. X                                  D. Z

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Z is not adjacent to W.

### Mathematics

61. At present, father's age is 4 times more than that of his son. 6 years ago father's age was 10 times more than that of his son. What is their present age?

অনুবাদ : বর্তমানে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের চেয়ে চারগুণ বেশি। ছয় বছর পূর্বে পিতার বয়স ছিল পুত্রের বয়সের চেয়ে দশগুণ বেশি। তাদের বর্তমান বয়স কত?

A. 56 and 14 years    B. 36 and 9 years  
C. 32 and 8 years    D. 40 and 10 years

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): Let, Father's age be F and son's age be S

$$F = 4S$$

$$\text{and, } (F - 6) = 10(S - 6)$$

$$\Rightarrow 6S = 54$$

$$S = 9, F = 36$$

62. If the price of an item is increased by 10% and then decreased by 10%, the net effect on the price of the item is —

অনুবাদ : যদি একটি দ্রব্যের দাম ১০% বৃদ্ধি পেয়ে পরে আবার ১০% কমে যায়, তাহলে দ্রব্যের দামের প্রকৃত পরিবর্তনের প্রভাব -

A. an increase of 99%  
B. an increase of 1%  
C. a decrease of 1%  
D. No Change

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Lets say, price is 100 Tk.

10% increase, sp = 110 tk

10% decrease, sp = 110 - 10% of 110  
= 110 - 11 = 99

∴ Net decrease 1%

63. A train 120 meter long is traveling at a speed of 60 km/h. The time in which it will pass a passersby, walking at 6 km/h in the same direction is

অনুবাদ : ১২০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন ঘণ্টায় ৬০ কিলোমিটার বেগে চলছে। একই দিকে ঘণ্টায় ৬ কিলোমিটার বেগে হাটতে থাকা একজন ব্যক্তিকে অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

A. 8 sec                              B. 6 sec  
C. 3 sec                              D. 9 sec

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): Train speed is 60 km/hr

$$= \frac{60 \times 1000}{3600} \text{ ms}^{-1} = \frac{100}{6} \text{ ms}^{-1}$$

$$\text{The person speed} = 6 \text{ Km/hr} = \frac{6000}{3600} \text{ ms}^{-1}$$

$$= \frac{10}{6} \text{ ms}^{-1}$$

$$\text{So relative speed} = \left( \frac{100}{6} - \frac{10}{6} \right) \text{ ms}^{-1}$$

$$= 15 \text{ ms}^{-1}$$

$$\text{Now, } s = \frac{d}{t} \left[ \text{speed} = \frac{\text{distance}}{\text{time}} \right]$$

$$\Rightarrow 15 = \frac{120}{t} \quad \Rightarrow t = 8$$

64. The present ratio of students to teachers at a certain school is 30 to 1. If the student enrollment were to increase by 50 students and the number of teachers were to increase by 5, the ratio of students to teachers would then be 25 to 1. What is the present number of teachers?

অনুবাদ : একটি স্কুলের ছাত্র ও শিক্ষকের বর্তমান অনুপাত ৩০ : ১। যদি ছাত্র সংখ্যা ৫০ জন এবং শিক্ষক সংখ্যা ৫ জন বৃদ্ধি পায়, তখন ছাত্র ও শিক্ষকের অনুপাত হয় ২৫ : ১। তাহলে বর্তমান শিক্ষক সংখ্যা কত?

A. 12                      B. 15                      C. 8                      D. 10

$$\text{ব্যাখ্যা (উত্তর: B): } \frac{s}{t} = \frac{30x}{x} \text{ and } \frac{30x + 50}{x + 5} = \frac{25}{1}$$

$$\Rightarrow 30x + 50 = 25x + 125$$

$$\Rightarrow 30x - 25x = 125 - 50$$

$$\Rightarrow 5x = 75$$

$$\therefore x = 15$$

65. Which of the following describes all values of  $x$  for which  $1 - x^2 \geq 0$ ?

- A.  $x \leq -1$  or  $x \geq 1$  B.  $x \leq -1$   
C.  $-1 \leq x \leq 1$  D.  $x \geq 1$

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):  $1 - x^2 \geq 0$

$$\Rightarrow x^2 - 1 \leq 0$$

$$\Rightarrow (x + 1)(x - 1) \leq 0$$

The roots are  $-1$  and  $1$  ' $<$ ' sign indicates that the solution lies between the roots, so  $-1 \leq x \leq 1$ .

66. If  $x = y^a$ ,  $y = z^b$  and  $z = x^c$ , then the value of  $abc$  is -

- A. 4 B. 3  
C. 2 D. 1

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):  $x = y^a$

$$\Rightarrow x = (z^b)^a$$

$$\Rightarrow x = z^{ab}$$

$$\Rightarrow x = (x^c)^{ab}$$

$$\Rightarrow x^1 = x^{abc} \therefore abc = 1$$

67. The average of two numbers is 62. If 2 is added to the smaller number, the ratio between the numbers becomes 1:2. The smaller number is -

অনুবাদ : দুটি সংখ্যার গড় ৬২। যদি ছোট সংখ্যাটির সাথে ২ যোগ করা হয়, তাহলে দুটি সংখ্যার অনুপাত হয় ১:২। ছোট সংখ্যাটি -

- A. 60 B. 30  
C. 84 D. 40

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Let, The numbers be  $x$  and  $y$ ;  $x > y$

$$\Rightarrow \frac{x + y}{2} = 62$$

$$\Rightarrow x + y = 124$$

$$\Rightarrow x = 124 - y$$

$$\text{Again, } \frac{y + 2}{x} = \frac{1}{2}$$

$$\Rightarrow 2(y + 2) = x = 124 - y$$

$$\Rightarrow 2y + 4 = 124 - y$$

$$\Rightarrow 3y = 120$$

$$\Rightarrow y = 40$$

68. If  $P = \frac{x^2 - 36}{x^2 - 49}$  and  $Q = \frac{x + 6}{x + 7}$ , then what

is the value of  $\frac{P}{Q}$ ?

A.  $\frac{x - 6}{x - 7}$

B.  $\frac{x - 6}{x + 7}$

C.  $\frac{x - 6}{x + 6}$

D.  $\frac{x + 6}{x - 7}$

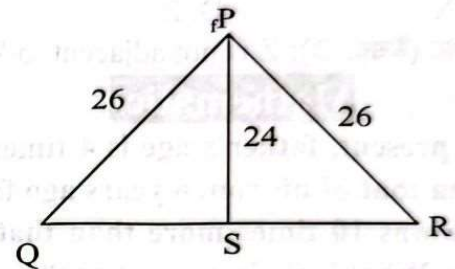
ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

$$P = \frac{x^2 - 36}{x^2 - 49} = \frac{(x + 6)(x - 6)}{(x + 7)(x - 7)}$$

$$Q = \frac{x + 6}{x + 7}$$

$$\therefore \frac{P}{Q} = \frac{(x + 6)(x - 6)}{(x + 7)(x - 7)} \times \frac{x + 7}{x + 6} = \frac{x - 6}{x - 7}$$

69. In the figure at the right end, PS is perpendicular to QR. If  $PQ = PR = 26$  and  $PS = 24$ , then  $QR = ?$



- A. 14 B. 16 C. 18 D. 20

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):  $PQ^2 = PS^2 + QS^2$

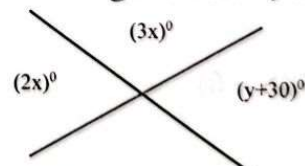
$$\Rightarrow QS^2 = (26)^2 - (24)^2$$

$$= (26 + 24)(26 - 24) = 100$$

$$\Rightarrow QS = \sqrt{100} = 10$$

$$\therefore QR = 10 \times 2 = 20 \text{ [QS = SR; QR = 2QS]}$$

70. In the figure below, the value of  $y$  is



- A. 12 B. 42 C. 24 D. 36

ব্যাখ্যা (উত্তর: B):  $2x + 3x = 180$

$$\Rightarrow x = 36$$

$$\text{Again, } y + 30 = 2x = 72$$

$$\Rightarrow y = 42$$

### General Knowledge

71. Which of the following countries is the highest emitter of  $CO_2$ ?

- A. China B. UK  
C. USA D. Germany

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): বিশ্বে কার্বন ও গ্রিনহাউস গ্যাস নিঃসরণে শীর্ষ দেশ চীন। তবে মাথাপিছু গ্রিনহাউস গ্যাস নিঃসরণে শীর্ষ দেশ যুক্তরাষ্ট্র।

72. Which one of the following is not a central bank?

- A. State Bank of Pakistan  
B. Central Bank of India  
C. Central Bank of Sri Lanka  
D. Bank of England

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): ভারতের কেন্দ্রীয় ব্যাংকের নাম রিজার্ভ ব্যাংক অব ইন্ডিয়া।

73. Which sport is associated with the Davis Cup?

- A. Football B. Tennis  
C. Cricket D. Horse Racing

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): ডেভিস কাপ পুরুষদের টেনিসের প্রধান আন্তর্জাতিক দলীয় প্রতিযোগিতাবিশেষ। আন্তর্জাতিক টেনিস ফেডারেশন (আইটিএফ) কর্তৃক এ প্রতিযোগিতা পরিচালিত হয়।

74. Which of the following is grown from stem cuttings?

- A. Banana B. Maize  
C. Turmeric D. Sugarcane

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Plant cutting is the common method for vegetative propagation i.e asexual method by which plant can be grown. This method can be performed by using stem, roots or leaf. Stem cutting when placed in soil produces roots and leaves and grows into a new plant. Sugar cane, roses, citrus, durant, grapes, cocoa, bougainvillea, carnations and many other plants are largely and rapidly propagated by stem cuttings.

75. Which of the following is an affiliate of the International Bank of Reconstruction and Development?

- A. IDA B. UNDP  
C. UNICEF D. IMF

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): বিশ্বব্যাংক গ্রুপ প্রতিষ্ঠিত হয়- ১৯৪৪ সালে Bretton Woods Conference থেকে। বিশ্বব্যাংক গ্রুপের অঙ্গসংস্থা- ৫টি। যথা: IBRD, IFC, IDA, ICSID, MIGA. IBRD এবং IDA কে

একত্রে বিশ্বব্যাংক বলা হয়। বিশ্বব্যাংক গ্রুপের অঙ্গসংস্থার কাজসমূহ নিম্নরূপ:

সংস্থার নাম	মূলকাজ
IBRD	মধ্য আয়ের দেশগুলোকে ঋণ প্রদান করে ও উপদেষ্টা হিসেবে কাজ করে।
IDA	বিশ্বের স্বল্পোন্নত দেশগুলিকে সহজশর্তে বিনাসুদে দীর্ঘ মেয়াদি ঋণ প্রদান করে। এজন্য IDA কে Soft Loan Window বলা হয়।
IFC	ব্যক্তিমালিকানাধীন খাতের উন্নয়নে ঋণ দেয়।
ICSID	কোনো রাষ্ট্র এবং অন্য সদস্য রাষ্ট্রের কোনো উদ্যোক্তার মধ্যে বিরোধ দেখা দিলে তা নিষ্পত্তিতে সহায়তা করে।
MIGA	উন্নয়নশীল দেশগুলোকে সরাসরি বৈদেশিক বিনিয়োগে সহায়তা করে।

Note	World Bank Group= IBRD + IDA+ IFC + ICSID + MIGA.
	World Bank = IBRD + IDA

76. Which of the following is not a contagious disease?

- A. Mumps B. Small Pox  
C. Tuberculosis D. Typhoid

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): List of contagious diseases-

Chickenpox	Viral hepatitis	Measles
Tetanus	HIV/AIDS	Mumps
Malaria	Pneumonia	Influenza

Tuberculosis (TB) is caused by a type of bacterium called Mycobacterium tuberculosis. It's spread when a person with active TB disease in their lungs coughs or sneezes and someone else inhales the expelled droplets, which contain TB bacteria. Although TB is spread in a similar way to a cold or flu, it is not as contagious.

77. Where does Rakhain tribe mainly live?

- A. Rangamati B. Bandarban  
C. Patuakhali D. Rajshahi

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): রাখাইন উপজাতি বাংলাদেশের পটুয়াখালী, বরগুনা ও কক্সবাজারে বসবাস করে। এরা প্রধানত বৌদ্ধ ধর্মাবলম্বী। এদের প্রধান ধর্মীয় উৎসব নৌতম বুকের জন্মবার্ষিক, বৈশাখী পূর্ণিমা, বসন্ত উৎসব।

78. Which one of the following is 'legal tender money'?

- A. Cheque B. Credite Card  
C. Coins D. Debit Card

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Legal tender is any form of payment recognized by a government, used to pay debts or financial obligations, such as tax payments. National currencies, such as the U.S. dollar, Bangladeshi tk, are legal tender.

79. Which is the smallest district in Rajshahi Division?

- A. Joypurhat B. Naogaon  
C. Chapainowabgonj D. Nator

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): বাংলাদেশে বর্তমানে ৮টি বিভাগ আছে। এই বিভাগগুলোর বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম জেলাসমূহ নিম্নরূপ-

বিভাগ	বৃহত্তম জেলা	ক্ষুদ্রতম জেলা
ঢাকা	টাঙ্গাইল	নারায়ণগঞ্জ
চট্টগ্রাম	রাঙ্গামাটি	ফেনী
রাজশাহী	নওগাঁ	জয়পুরহাট
রংপুর	দিনাজপুর	লালমনিরহাট
খুলনা	খুলনা	মেহেরপুর
বরিশাল	ভোলা	ঝালকাঠি
সিলেট	সুনামগঞ্জ	হবিগঞ্জ
ময়মনসিংহ	ময়মনসিংহ	শেরপুর

80. Who was the Finance Minister during our liberation war in 1971?

- A. A. H. M. Kamruzzaman  
B. Captain M. Mansur Ali  
C. Syed Nazrul Islam  
D. Dr. Kamal Hossain

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): স্বাধীনতা যুদ্ধকালে বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকারের অর্থ, বাণিজ্য, শিল্প ও যোগাযোগ মন্ত্রণালয়ের দায়িত্বে ছিলেন ক্যাপ্টেন এম. মনসুর আলী। সৈয়দ নজরুল ইসলাম ও এইচ এম কামারুজ্জামান ছিলেন যথাক্রমে অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি ও স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী। বাংলাদেশের সংবিধান প্রণয়ন কমিটির সভাপতি ছিলেন ড. কামাল হোসেন।

81. Who is the regulator of Micro-finance institutions in Bangladesh?

- A. Bangladesh Bank B. PKSF  
C. CDF D. MRA

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): বেসরকারী ক্ষুদ্রঋণ প্রতিষ্ঠানসমূহকে নিয়ন্ত্রণ কাঠামোর মধ্যে আনয়নের লক্ষ্যে বাংলাদেশ সরকার ২০০৬ সালের ২৭ আগস্ট হতে 'মাইক্রোক্রেডিট রেগুলেটরী অথরিটি আইন, ২০০৬' কার্যকর করে। এই আইনের আওতায় ক্ষুদ্রঋণ সেक्टरের স্বচ্ছতা, জবাবদিহিতা নিশ্চিত করণের লক্ষ্যে সরকার Micro Credit Regulatory Authority (MRA) প্রতিষ্ঠা করেন।

82. When did Bangladesh achieve membership of United Nations?

- A. 1972 B. 1973  
C. 1974 D. 1975

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): ১৯৭৪ সালের ১৭ সেপ্টেম্বর জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের ২৯তম অধিবেশনে বাংলাদেশ সংস্থাটির ১৩৬তম সদস্যপদ লাভ করে।

83. Who was the first Bangladeshi presiding over General Assembly session of the United Nations?

- A. Saifur Rahman  
B. Humayum Rashid Chowdhury  
C. A. M. A. Muhith D. Dr. Kamal Hossain

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): ১৯৭৪ সালের ১৮ সেপ্টেম্বর জাতিসংঘে বাংলাদেশের প্রথম স্থায়ী প্রতিনিধি হিসেবে যোগ দেন এস. এ করীম। ১৯৮৬ সালে জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের ৪১তম অধিবেশনে বাংলাদেশের হুমায়ুন রশীদ চৌধুরী সভাপতি নির্বাচিত হন। তিনি জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের প্রথম বাংলাদেশি সভাপতি।

84. The book "Glimpses of World History" was written by –

- A. Rabindranath Tagore B. Carlyle  
C. Jawaharlal Nehru D. Karl Marx

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): পৃথিবীর উল্লেখযোগ্য কয়েক জন বিশ্বনেতার দ্বারা লিখিত কয়েকটি বিশ্বখ্যাত বই নিম্নরূপ:

ব্যক্তির নাম	লিখিত বইয়ের নাম		
শেখ মুজিবুর রহমান	অসমাণ্ড আত্মজীবনী	কারাগারের রোচনামাচা	আমার দেখা নয়াজীন
নেলসন ম্যান্ডেলা	Long Walk to Freedom	Conversations with Myself	
মাহাখির মোহাম্মদ	The Malay Dilemma		
জওহরলাল নেহেরু	The Discovery of India	Glimpses of World History	Letters from a Father to His Daughter

সাম্প্রতিক প্রশ্নসমূহ (আপডেট তথ্যসহ)

85. Queen Sofia belongs to –  
 A. Spain B. Egypt  
 C. Britain D. France  
 ব্যাখ্যা (উত্তর: A): Sofia of Greece and Denmark (Born 2 November 1938) is a member of the Spanish royal family who was Queen of Spain from 1975 to 2014 as the wife of King Juan Carlos I.
86. In regard to noble prize, which one of the following is not true?  
 A. Malala Yusufzai is the sixteenth woman noble prize winner  
 B. Malala Yusufzai is a noble prize winner in peace  
 C. Malala Yusufzai is a noble prize winner in education  
 D. Malala Yusufzai is the youngest noble prize winner  
 ব্যাখ্যা (উত্তর: C): মালারা ইউসুফ জাই ২০১৪ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার অর্জন করেন। তাই অপশন C সঠিক নয়।
87. 'Ebola' has not spread out in epidemic form in which of the following countries?  
 A. Liberia B. Sierra Leon  
 C. Guinea D. Nigeria  
 ব্যাখ্যা (উত্তর: D): মধ্য আফ্রিকার উত্তরাংশে কঙ্গো উপত্যকায় প্রবাহিত ইবোলা নদীর নামানুসারে ইবোলা ভাইরাসের নামকরণ করা হয়েছে। ১৯৭৬ সালে কঙ্গোতে সর্বপ্রথম এই ভাইরাস সনাক্ত করা হয়েছিল। ইবোলা ভাইরাসের লক্ষণ জ্বর, গলা ব্যথা, পেশী ব্যথা এবং মাথা ধরা। এই ভাইরাস ২০১৪ সাল থেকে ২০১৬ সালের মধ্যে মহামারি আকারে পশ্চিম আফ্রিকার বিভিন্ন দেশে ছড়ায়। প্রথম গিনিতে ছড়ায়। সেখান থেকে লাইবেরিয়া ও সিয়েরা লিওনে ছড়ায়। ইবোলা ভাইরাসে সবচেয়ে ক্ষতিগ্রস্ত দেশ লাইবেরিয়া। কিন্তু এ ভাইরাস নাইজেরিয়াতে মহামারি আকারে ছড়ায়নি।
88. In terms of GDP, which one of the following is the largest economy?  
 A. USA B. UK  
 C. China D. Australia

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): জিডিপি'র দিক থেকে বিশ্বের বৃহৎ পাঁচটি দেশের তালিকা নিম্নরূপ-

Country	GDP (T. USD)	GDP Per Capita
USA	19.485	59,939
China	12.238	8612
Japan	4.872	38,214
Germany	3.693	44,680
India	2.651	1980

Source: <https://www.worldometers.info/gdp/gdp-by-country/>

89. Which of the following companies has issued largest ever IPO in capital market?  
 A. Google B. Ali Baba  
 C. Microsoft D. Black Berry  
 আপডেট তথ্য : ২০১৪ সালে আলিবাবা গ্রুপ প্রাইমারি বাজারে শেয়ার ইস্যু করে ২২ বিলিয়ন আমেরিকান ডলারের শেয়ার বিক্রয় করে। তখনকার হিসেবে এটিই ছিল সবচেয়ে বড় মাপের শেয়ার বিক্রয়। কিন্তু ২০১৯ সালে ৫ ডিসেম্বর সৌদি আরবের আরামকো কোম্পানি প্রাইমারি বাজারে ২৫.৬ বিলিয়ন আমেরিকান ডলারের শেয়ার বিক্রয় করে আলিবাবা গ্রুপের রেকর্ড ভঙ্গ করে। তাই বর্তমান বাজারে সৌদি আরবের আরামকোই হলো সবচেয়ে বড় শেয়ার বিক্রয়কারী প্রতিষ্ঠান।
90. The foreign exchange reserve of Bangladesh Bank at this moment is at record level. What is that level?  
 A. \$20 + billion B. \$21 + billion  
 C. \$22 + billion D. \$23 + billion  
 আপডেট তথ্য : জুলাই, ২০২৩ পর্যন্ত বাংলাদেশ ব্যাংকের রিজার্ভ ছিল ২৯.৭৩২ বিলিয়ন মার্কিন ডলার।
- Basic Computer Knowledge**
91. A hard disk has the storage capacity of 500 GB. How many bytes of information it can store?  
 A.  $500 \times 20^{30}$  bytes B.  $500 \times 2^{28}$  bytes  
 C.  $500 \times 2^{32}$  bytes D.  $500 \times 2^{36}$  bytes  
 ব্যাখ্যা (উত্তর: A):  $1 \text{ KB} = 1 \times 2^{10} \text{ Byte}$   
 $1 \text{ MB} = 1 \times 2^{20} \text{ Byte}$   
 $1 \text{ GB} = 1 \times 2^{30} \text{ Byte}$  [So,  $500 \text{ GB} = 500 \times 2^{30} \text{ Byte}$ ]  
 $1 \text{ TB} = 1 \times 2^{40} \text{ Byte}$
92. When you start your computer then which component works first?  
 A. BIOS B. Processor  
 C. Hard Disk D. RAM

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): BIOS অর্থ Basic Input Output System. কম্পিউটারের মাদারবোর্ডের ফর্মওয়ার চিপ এর মধ্যে থাকা কতগুলো নির্দেশনার সমষ্টিই হলো বায়োস। বায়োস দ্বারা কম্পিউটারের সিস্টেম কনফিগারেশন নির্ধারণ করা হয়। এটি বুট পরবর্তী পিসিতে ব্যবহৃত ইনপুট ডিভাইস, আউটপুট ডিভাইস এর সমন্বয় বা নিয়ন্ত্রণকারী ফর্মওয়ার। কম্পিউটার বুট করার পরপরই যে সফটওয়্যার টি রান হয়, সেটি হলো বায়োস।

93. A CD-ROM drive is labeled with 52X. Here 52X is a measurement of –

- A. Data transfer rate  
B. Revolution per minute  
C. Capacity of the CD  
D. Time required to read

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): The data transfer rate is commonly used to measure how fast data is transferred from one location to another. X means in speed in terms of CD ROM. The speed of CD-ROM is measured in Revolution per minute (RPM).

94. Maximum number of rows in an excel sheet are-

- A. 65532 B. 65535  
C. 256 D. 65536

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): সারি হচ্ছে বাম দিক থেকে ডানদিকে পাশাপাশি চলে যাওয়া ঘরের সমষ্টি। প্রত্যেকটি সারিকে ইংরেজি 1, 2, 3 ইত্যাদি সংখ্যা দিয়ে চিহ্নিত করা যায়। এক্সেলে মোট সারির সংখ্যা ৬৫,৫৩৬টি। কলাম হচ্ছে উপর থেকে নিচের দিকে নেমে আসা ঘরের সমষ্টি। প্রত্যেকটি কলামকে একটি ইংরেজি বর্ণ দিয়ে চিহ্নিত করা যায়। যেমন- A, B, C। এক্সেলে মোট কলাম সংখ্যা ২৫৬টি।

95. Suppose the value of cell E5 in Ms-Excell sheet is 3500. If we apply the formula = IF (E5<20000, E5\*10% E5\*20%), What will be the result?

- A. 700 B. 3500  
C. 350 D. 500 উত্তর: C

96. Which of the following programming languages is not a high level languages?

- A. FORTRAN B. C++  
C. Java D. Oracle

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): কিছু উচ্চস্তরের ভাষার উদাহরণ হলো- FORTRAN, ALGOL, LISP, COBOL, PL/I, Logo, APL, PROLOG, FORTH, BASIC, Pascal, C, C++, Java. বর্তমানে বিভিন্ন ধরনের ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম ব্যবহার করা হয়। যেমন- Oracle, MySQL, dbase, Foxpro, Microsoft Access.

97. Which one of the following is Utility Software?

- A. MS-Word B. McAfee  
C. Windows XP D. Oracle

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): উইন্ডোজ প্রোগ্রামের আওতায় সিস্টেম টুলস এর সাথে কিছু ইউটিলিটি প্রোগ্রাম সংযোজন হয়েছে। সিস্টেম সংক্রান্ত বিভিন্ন ত্রুটি শনাক্তকরণ এবং তা সংশোধন, ভাইরাস চেক করা, ডিস্ক পার্টিশন ইত্যাদি করার জন্য এসব ইউটিলিটি প্রোগ্রাম ব্যবহার করা হয়। কিছু গুরুত্বপূর্ণ ইউটিলিটি প্রোগ্রাম নিম্নরূপ-

Anti-virus Drive converter	Disk defragmenter Compression	ScanDisk System monitor
----------------------------	-------------------------------	-------------------------

McAfee is a type of Anti-virus. So its a utility software.

98. Bluetooth operations use –

- A. Magnetic Technolgy  
B. Optical technology  
C. Radio technology D. Laser technology

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): ব্লু-টুথ প্রযুক্তিতে কম ক্ষমতাসম্পন্ন বেতার তরঙ্গ (Radio Wave) ব্যবহার করা হয়।

99. POST means –

- A. Proper Operating Service Terminal  
B. Point of sale Terminal  
C. Post Office Sale Terminal  
D. None of the Above

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): POST এর পূর্ণরূপ হলো Power-On Self Test. বায়োসের (BIOS: Basic Input Output System) অন্যতম কাজ হলো Boot পরবর্তী কম্পিউটারের সবগুলো হার্ডওয়্যার চেক করে দেখা যাকে POST বলে।

100. In Bangladesh, BRTC provides bandwidth of internet services through submarine cable network. Which of the following submarine cable networks is connected with Bangladesh?

- A. Southern Cross Cable  
B. FLAG  
C. C2C North Ring D. SEA\_ME-WE

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

বাংলাদেশের প্রথম সাবমেরিন কেবল	বাংলাদেশের দ্বিতীয় সাবমেরিন কেবল
✓ SEA-ME-WE 4	✓ SEA-ME-WE5
✓ ল্যান্ডিং স্টেশন-বিলংঝা, কক্সবাজার।	✓ ল্যান্ডিং স্টেশন-কলাপাড়া উপজেলা, পটুয়াখালী।
✓ বাংলাদেশ এটিতে যোগদান করে ২১ মে ২০০৬ এ।	✓ নির্মাণ কাজ শেষ হয়- ২০১৬ সালে।
✓ Bandwidth হবে 200 Gigabytes/sec	✓ Bandwidth হবে 1500 GB/sec

**Bangladesh Bank**  
**Assistant Director (General) : 2008**  
**Exam Held On: 15.02.2008**

**বাংলা**

1. 'কবর' কবিতাটি কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত?

- A. বালুচর B. রাখালী  
C. ধানক্ষেত D. সোজন বাদিয়ার ঘাট  
E. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): কবর কবিতাটি পল্লী কবি জসীমউদ্দীনের একটি দীর্ঘ (১১৮ পঙ্ক্তি) শোক কবিতা। এটি মাত্রাবৃত্ত ছন্দে রচিত। 'কল্লোল' পত্রিকায় প্রথম প্রকাশিত হয়। কবি কলেজ জীবনে কবিতাটি রচনা করেন। কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ে অধ্যয়নকালেই তাঁর এ কবিতাটি প্রবেশিকা বাংলা সংকলনে অন্তর্ভুক্ত হয়। এ কবিতাটি কবির প্রথম গ্রন্থ 'রাখালী' (কাব্যগ্রন্থ) এর অন্তর্ভুক্ত। রাখালী কাব্যগ্রন্থের অন্তর্ভুক্ত আরো কিছু কবিতা হলো- রাখাল ছন্দে, পল্লী জননী প্রভৃতি।

2. আহসান হাবীব এর কাব্যগ্রন্থ কোনটি?

- A. আশার বসতি B. ছায়াহরিণ  
C. সারাদুপুর D. দুই হাতে দুই আদিম পাথর  
E. সবগুলিই

ব্যাখ্যা (উত্তর: E): আহসান হাবীব পঞ্চাশের দশকের অন্যতম প্রধান আধুনিক কবি। ব্যক্তিগত অনুভূতি, অভিজ্ঞতা, যুক্তিবিচারের আলোকে একটি সুগভীর জীবনঘনিষ্ট আশাবাদী চেতনা তাঁর কবিতা প্রতিভার মূলসূর। তাঁর গুরুত্বপূর্ণ সাহিত্যকর্মসমূহ নিম্নরূপ-

কাব্যগ্রন্থ	ছায়াহরিণ, রাত্রিশেষ, আশায় বসতি, মেঘ বলে চৈত্রে যাবো, সারাদুপুর, বিদীর্ণ দর্পণে মুখ, দু'হাতে দুই আদিম পাথর, প্রেমের কবিতা
উপন্যাস	অরণ্য নীলিমা, রাণী খালের সাঁকো

3. "যাহা দিলাম তাহা উজাড় করিয়াই দিলাম। এখন ফিরিয়া তাকাইতে গেলে দুঃখ পাইতে হইবে"।- উক্তিটি কোনটির অন্তর্গত?

- A. বিলাসী B. হৈমন্তী  
C. অর্ধাঙ্গিনী D. বৈকালী  
E. সৌদামিনী মালো

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের একটি সামাজিক গল্প হলো হৈমন্তী। মৌতুক প্রথার প্রভাব নিয়ে এই ছোট গল্পটি রচিত। এ গল্পের উল্লেখযোগ্য কয়েকটি চরিত্র হলো- হৈমন্তী, গৌরীশঙ্কর, অপু। আলোচ্য উক্তিটি হৈমন্তী ছোট গল্পের। হৈমন্তী ও অপু বিয়ের পর বনমালী বাবু গৌরীশঙ্করকে (হৈমন্তীর বাবা) অপুদের বাড়ির পাশে বাড়ি নিয়ে থাকতে বললে গৌরীশঙ্কর আলোচ্য উক্তিটি করে। বিলাসী শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের ছোটগল্প, অর্ধাঙ্গিনী (প্রবন্ধ) রচনা করেছেন বেগম রোকেয়া এবং বৈকালী (কবিতা সংকলন) এর রচয়িতা রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।

4. 'হাজার বছর ধরে' রচনাটি কার?

- A. জহির রায়হান B. মুনীর চৌধুরী  
C. সৈয়দ মুজতবা আলী D. মোতাহার হোসেন চেন্দুপুরী  
E. প্রমথ চৌধুরী

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): হাজার বছর ধরে উপন্যাসের লেখক জহির রায়হান। এ উপন্যাসটির জন্য তিনি আদমজি সাহিত্য পুরস্কার (১৯৬৪ খ্রি.) লাভ করেন। এ উপন্যাসের প্রধান কয়েকটি চরিত্র হলো- টুনি, মন্ত্র এবং বুড়ো মকবুল। তাঁর রচিত আরো কয়েকটি উপন্যাস হলো- আরেক ফাল্গুন, বরফ গলা নদী, ভৃগু, কয়েকটি মৃত্যু, আর কতদিন, শেষ বিকেলের মেয়ে।

5. 'এখানে তোর দাদির কবর ডালিম গাছের তলে, তিরিশ বছর ভিজিয়ে রেখেছি দুই নয়নের জলে।' - কবিতার পরের কোন লাইনটি সঠিক?

- A. এখানে ওখানে ঘুরিয়া ফিরিতে ভেবে হইতাম সারা,  
B. পুতুলের বিয়ে ভেঙ্গে গেল বলে কেঁদে ভাসাইত বুক।  
C. দাদি যে তোমার কত খুশি হত দেখিতিস যদি চেয়ে।  
D. আমারে ছাড়িয়া এত ব্যথা যার কেমন করিয়া হায়,  
E. এতটুকু তারে ঘরে এনেছিনু সোনার মতন মুখ,

ব্যাখ্যা (উত্তর: E): কবর কবিতাটি পল্লী কবি জসীমউদ্দীনের একটি দীর্ঘ (১১৮ পঙ্ক্তি) শোক কবিতা। এটি মাত্রাবৃত্ত ছন্দে রচিত। 'কল্লোল' পত্রিকায় প্রথম প্রকাশিত হয়। প্রশ্নোক্ত লাইনের পরের লাইন হলো- এতটুকু তারে ঘরে এনেছিনু সোনার মতন মুখ।

6. 'তপুকে আবার ফিরে পাবো, একথা ভুলেও ভাবিনি কোন দিন।' নিম্নের কোনটি থেকে নেয়া?

- A. বইকেনা B. মানুষ  
C. একুশের গল্প D. ভাষার কথা  
E. অসীমের সন্ধানে

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): জহির রায়হানের ভাষা আন্দোলনের পেশাপটে রচিত গল্প হলো 'একুশের গল্প'। এ গল্পের মূল চরিত্র হলো তপু। তপু ভাষা আন্দোলন উপলক্ষে শহীদ হবার পর কঙ্কাল হিসেবে তার বন্ধুদের মধ্যে ফিরে আসলে তারা আলোচ্য উক্তিটি করে।

7. কোন সালে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর সাহিত্যে 'নোবেল' পুরস্কার পান?

- A. ১৮১৩ B. ১৯১৪  
C. ১৯১৩ D. ১৯১৫  
E. ১৯১৬

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের সবচেয়ে বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ হলো গীতাঞ্জলি। এটি ১৯১০ সালে প্রকাশিত হয়। ১৯১২ সালের মে মাসে পুত্র ও পুত্রবধূসহ ইংল্যান্ড গমন করেন। পথিমধ্যে তিনি জাহাজে গীতাঞ্জলি কাব্য ও অন্যান্য কাব্য থেকে কিছু কবিতা নিয়ে ইংরেজিতে অনুবাদ করে Song offerings নামে প্রকাশ করে যার ভূমিকা লেখেন কবি W.B. Yeats. ১৯১৩ সালে তিনি Song offerings গ্রন্থের জন্য সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পান। ইংরেজি গীতাঞ্জলিতে মোট ১৫৭টি কবিতা ও গান রয়েছে।

8. নিচের কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত নয়?

- A. মৃত্যু-স্মৃতি B. রাজা  
C. কল্পনা D. ডাকঘর  
E. চিরকুমার সভা

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের গুরুত্বপূর্ণ সাহিত্যকর্মসমূহ নিম্নরূপ-

কাব্যগ্রন্থ	বনফুল, মানসী, সোনার তরী, চিত্রা, ক্ষণিকা, গীতাঞ্জলি, বলাকা, পুনশ্চ, পূরবী, কল্পনা, খেয়া, নৈবেদ্য, জন্মদিনে
উপন্যাস	রাজর্ষি, চোখের বালি, নৌকাডুবি, গোরা, শেষের কবিতা, যোগাযোগ, চার অধ্যায়, দুই বোন
গল্প	দেনা-পাওনা, মনিহার, গুণ্ডন, নিশীথে, কঙ্কাল, ক্ষুধিত পাষণ, জীবিত ও মৃত, কর্মফল, দিদি, পণরক্ষা, করুণা
নাটক	ডাকঘর, রাজা, কালের যাত্রা, তপতী, মুকুট, রক্তকরবী, তাসের দেশ, অচলায়তন
প্রহসন	বৈকুণ্ঠের খাতা, শেষরক্ষা, চিরকুমার সভা

'মৃত্যুস্মৃতি' কাজী নজরুল ইসলামের একটি উপন্যাস।

9. 'ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর'-এর পারিবারিক পদবি কোনটি?

- A. চৌধুরী B. চট্টোপাধ্যায়  
C. চক্রবর্তী D. বন্দ্যোপাধ্যায়  
E. ঠাকুর

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর ১৮২০ সালে জন্মগ্রহণ করেন। তাঁর পারিবারিক নাম ঈশ্বরচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়; 'বিদ্যাসাগর' ছিল তাঁর উপাধি। ১৮৩৯ সালে সংস্কৃত কলেজ থেকে তিনি 'বিদ্যাসাগর' উপাধি লাভ করেন। তিনি ঈশ্বরচন্দ্র শর্মা নামে স্বাক্ষর করতেন। তাঁর কয়েকটি উল্লেখযোগ্য মৌলিক গ্রন্থ হলো- প্রভাবতী সম্ভাষণ, বিদ্যাসাগর চরিত বা আত্মচরিত, অতি অল্প হইল, আবার অতি অল্প হইল, ব্রজবিলাস প্রভৃতি।

10. সুকান্ত ভট্টাচার্য মৃত্যুবরণ করেন মাত্র-

- A. ১৮ বছর বয়সে B. ২০ বছর বয়সে  
C. ২১ বছর বয়সে D. ১৯ বছর বয়সে  
E. ২৩ বছর বয়সে

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): কিশোর কবি সুকান্ত ভট্টাচার্য কলকাতার কালিঘাটে ১৯২৬ সালে জন্মগ্রহণ করেন। তাঁর পৈতৃক নিবাস গোপালগঞ্জ জেলার কোটালীপাড়ায়। তিনি 'দৈনিক স্বাধীনতা'র কিশোরসভা অংশের প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন। ১৯৪৭ সালে মাত্র ২১ বছর বয়সে তিনি যক্ষ্মায় আক্রান্ত হয়ে অকাল মৃত্যুবরণ করেন। তাঁর উল্লেখযোগ্য কয়েকটি কাব্যগ্রন্থ হলো- ছাড়পত্র, পূর্বাভাস, ঘুম নেই, হরতাল, অভিযান, মিঠেকড়া, আকাল।

11. বর্বর বলি যাহাদের গালি পাড়িল ক্ষুদ্রমনা, কুপ-মজুক 'অসংযমী'র আখ্যা দিয়াছে যারে, - এর পরের লাইন কোনটি?

- A. ধরণীর হাতে দিল যারা আনি ফসলের ফরমান।  
B. তারাই গাহিল নব প্রেম-গান ধরণী- মেরীর যীশু  
C. তারি তরে ভাই গান রচে যাই, বন্দনা করি তারে।  
D. আমি মরু করি-গাহি সেই বেদে বেদুঈনদের গান  
E. যাহারা করিল ধ্বংস সাধন পুন চঞ্চল মতি।

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): প্রশ্নোক্ত চরণ দুটি জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলামের 'জীবন-বন্দনা' কবিতা থেকে নেয়া হয়েছে। প্রশ্নোক্ত চরণ দুটির পরের চরণটি হবে- তারি তরে ভাই গান রচে যাই, বন্দনা করি তারে।

12. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কলকাতার জোড়াসাঁকোর বিখ্যাত ঠাকুর পরিবারে জন্মগ্রহণ করেন বাংলা-

- A. ২৫ বৈশাখ, ১২৬৮ বঙ্গাব্দে  
B. ৭ বৈশাখ, ১২৭৮ বঙ্গাব্দে  
C. ২৭ বৈশাখ, ১৩৫৭ বঙ্গাব্দে  
D. ২৪ বৈশাখ, ১৩৬৮ বঙ্গাব্দে  
E. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ৭ মে, ১৮৬১ (২৫ বৈশাখ, ১২৬৮ বঙ্গাব্দ) কলকাতার জোড়াসাঁকোর ঠাকুর পরিবারে জন্মগ্রহণ করেন। পিতা মহর্ষি দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর এবং মাতা সারদাসুন্দরী দেবী। ৭ আগস্ট ১৯৪১ খ্রি. (২২ শ্রাবণ, ১৩৪৮ বঙ্গাব্দ) জোড়াসাঁকোর ঠাকুর বাড়িতে তার জীবনাবসান ঘটে।

13. 'গগনে গরজে মেঘ, ঘন বরষা

রাশি রাশি ভরা ভরা

ধান কাটা হলো সারা।'

কবিতার দ্বিতীয় লাইনটি হবে.....

- A. একখানি ছোট শেত, আমি একেলা-  
B. কাটিতে কাটিতে ধান এল বরষা।  
C. চারিদিকে বাঁকা জল করিছে খেলা  
D. কূলে একা বসে আছি, নাহি ভরসা।  
E. এপারেতে ছোট খেত, আমি একেলা

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): আলোচ্য চরণগুলো বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'সোনার তরী' কবিতা থেকে নেয়া হয়েছে। কবিতার দ্বিতীয় লাইনটি হবে- কূলে একা বসে আছি, নাহি ভরসা।

14. 'জীবন থেকে নেয়া', 'স্টপ জেনোসাইড', 'লেট দেয়ার বি লাইট' - কার লেখা?

- A. জহির রায়হান B. শামসুর রাহমান  
C. সৈয়দ মুজতবা আলী D. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ  
E. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): জহির রায়হান পরিচালিত কয়েকটি চলচ্চিত্র হলো- কখনও আসেনি (প্রথম পরিচালিত চলচ্চিত্র), কাঁচের দেয়াল, সঙ্গম (বাংলাদেশের প্রথম রঙিন চলচ্চিত্র), জীবন থেকে নেয়া (ভাষা আন্দোলনভিত্তিক), বেহলা, Stop genocide (গণহত্যার প্রামাণ্যচিত্র), A state is Born (মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক প্রামাণ্যচিত্র), Let there be light.

15. 'মহাশ্মশান' মহাকাব্যটি কার রচিত?

- A. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর B. কাজী নজরুল ইসলাম  
C. কায়কোবাদ D. মহাকবি আলাওল  
E. মুনীর চৌধুরী

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): আধুনিক বাংলা সাহিত্যের প্রথম মুসলমান কবি কায়কোবাদ। বাঙালি মুসলমান কবিদের মধ্যে তিনি প্রথম মহাকাব্য এবং প্রথম সনেট রচয়িতা। তাঁর গুরুত্বপূর্ণ সাহিত্যকর্মসমূহ নিম্নরূপ-

মহাকাব্য	মহাশ্মশান
কব্যগ্রন্থ	বিরহবিলাপ, অশ্রুমালা, অমিয়ধারা, মন্দাকিনী-ধারা, কুসুমকানন, শিব-মন্দির, শ্মশান-ভঙ্গ, মরহরম শরীফ

16. 'সনেট' এ কয়টি পংক্তি থাকে?

- A. ১২টি B. ১৩টি  
C. ১৪টি D. ১৬টি  
E. ১৮টি

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): চৌদ্দ অক্ষর বা মাত্রায়ুক্ত পংক্তি বিশিষ্ট বা চৌদ্দ পংক্তির গীতকবিতাকে সনেট বলে। সনেটের দুটি অংশ থাকে। যথা- ১. অষ্টক (প্রথম ৮ লাইন), ২. ষটক (শেষ ৬ লাইন)। বাংলা সনেটের প্রবর্তক মাইকেল মধুসূদন দত্ত।

17. বাংলা কাব্যে 'অমিত্রাক্ষর ছন্দ' প্রবর্তন করেন কে?

- A. কায়কোবাদ B. সুকান্ত ভট্টাচার্য  
C. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর D. মাইকেল মধুসূদন দত্ত  
E. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): বাংলা কাব্যে অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তক মাইকেল মধুসূদন দত্ত। তাঁর রচিত 'তিলোত্তমাসম্ভব কাব্য' (১৮৬০ খ্রি.) বাংলা সাহিত্যে অমিত্রাক্ষর ছন্দে রচিত প্রথম কাব্যগ্রন্থ। এটি একটি কাহিনী কাব্য।

18. 'পদ্মা নদীর মাঝি' কার লেখা?

- A. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় B. মুনীর চৌধুরী  
C. জহির রায়হান D. মোতাহের হোসেন চৌধুরী  
E. বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় অন্যতম সৃষ্টি হলো 'পদ্মা নদীর মাঝি' উপন্যাস। জেলেদের জীবনের বিচিত্র সুখ-দুঃখের চিত্র উপন্যাসটির মূল উপজীব্য। উপন্যাসটির উল্লেখযোগ্য চরিত্র হলো- কুবের, কপিলা, মালা, গণেশ, পাচু, শীতল, যুগী, হোসেন মিয়া। তাঁর আরো কিছু বিখ্যাত উপন্যাস হলো- জননী, পুতুলনাচের ইতিকথা, দিবারাত্রির কাব্য, চিহ্ন।

19. নিম্নের কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কাব্যগ্রন্থ নয়?

- A. সোনারতরী B. চিত্রা  
C. বলাকা D. নৌকাডুবি  
E. মানসী

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কয়েকটি বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ হলো- বনফুল, মানসী, সোনার তরী, চিত্রা, ক্ষণিকা, গীতাঞ্জলি, বলাকা, পুনশ্চ, পূর্বী, কল্পনা, খেয়া, নৈবেদ্য, জন্মদিনে। নৌকাডুবি হলো রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত উপন্যাস।

20. 'রাজবন্দীর জবানবন্দী' কার লেখা?

- A. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর B. কাজী নজরুল ইসলাম  
C. প্রমথ চৌধুরী D. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়  
E. সৈয়দ ওয়ালীল্লাহ

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): কাজী নজরুল ইসলাম রচিত প্রবন্ধ সংকলনসমূহ হলো- যুগবাণী, রুদ্রমঙ্গল, দুর্দিনের যাত্রী, রাজবন্দীর জবানবন্দী।

**English Language and Literature**

21. **Neither Mr. Rahman nor his friend are invited to speak at the seminar.**

- A. is invited to speak at the seminar
- B. are invited to speak at the seminar
- C. are to speak at the seminar
- D. are speaking at the seminar
- E. Will be speak at the seminar

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): Not..... but, Either....or, Neither....nor, Not only..... but also এর ক্ষেত্রে but, or, nor, but also এর পর যে subject থাকবে সেই subject অনুযায়ী verb এবং pronoun হবে। অর্থাৎ এদের পর noun plural হলে verb ও plural হবে এবং noun singular হলে verb ও singular হবে। উপর্যুক্ত বাক্যে nor এর পর singular subject (His friend) আছে, তাই verb ও singular (is) হবে। সুতরাং সঠিক উত্তর হলো অপশন A.

22. **Tomorrow the President is going open a new hospital.**

- A. is going open a new hospital
- B. Will going open a new hospital
- C. is going to open a new hospital
- D. will going to open a new hospital
- E. will go to open a new hospital

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Be verb +(verb+ing) +to এই structure অনুসারে সঠিক উত্তর হলো অপশন C। অপশন C যোগে বাক্যটির অর্থ এরকম- আগামীকাল প্রেসিডেন্ট একটি নতুন হাসপাতাল চালু করতে যাচ্ছেন।

23. **When the police arrived, the criminal have already escaped.**

- A. the criminal has already
- B. the criminal were already
- C. the criminal had already
- D. the criminal already
- E. the criminal was already

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): When এর পরে verb এর past form হিসেবে arrived থাকায় পরবর্তী clause এ had+verb এর past participle form হবে। এজন্য had already escaped হয়েছে।

24. **What are you doing? I work in a book shop.**

- A. do you do
- B. are you do
- C. do you
- D. are you doing
- E. will you do

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): প্রশ্নটির প্রথম অংশে বলা হয়েছে যে, তুমি কি কর? আর উত্তর দেয়া হয়েছে যে, আমি বইয়ের দোকানে কাজ করি। এখন তুমি কি কর এর idiomatic english হলো What do you do.

25. **I do not usually eat three meals a day, but I am used to it.**

- A. I am using it
- B. I had use to it
- C. I am got it
- D. I used it
- E. I am getting used to it

ব্যাখ্যা (উত্তর: E): বাক্যটির অর্থ এরকম, আমি একদিনে সাধারণত ৩ বেলা খাই না, কিন্তু এতে অভ্যস্ত হয়ে যাচ্ছি। অভ্যস্ত হয়ে যাচ্ছি বোঝাতে I am getting used to it হবে।

**Direction: Select the best alternative that replaces the underlined idioms of the Sentence (26-30)**

26. **He is up to his ears in work and cannot possible see you now.**

- A. very interested in
- B. troubled with
- C. not involved with
- D. concerned with
- E. fully occupied with

ব্যাখ্যা (উত্তর: E): Up to one's ears (নিমজ্জিত থাকা)-এর সমার্থক হচ্ছে Fully occupied with। আরো কিছু গুরুত্বপূর্ণ Phrase and idioms নিম্নরূপ-

Phrase and idiom	Meaning
Bring to pass	Cause to happen
Prior to	Before
White elephant	Costly possession
After one's own heart	To one's own liking

27. **If you give me a hand, then I shall be able to finish more quickly.**

- A. take my hand
- B. take my fingers
- C. pick me up
- D. pull me up
- E. help me

ব্যাখ্যা (উত্তর: E): Give one a hand (সহযোগিতার হাত বাড়ানো) -এর সমার্থক হচ্ছে Help someone. আরো কিছু গুরুত্বপূর্ণ Phrase and idioms নিম্নরূপ-

Phrase and idiom	Meaning
At large	Free
Hard and fast	Rigid
Black Sheep	Bad character
A green horn	inexperienced person

28. All the students got high marks in the test but Rahim stood out.

- A. got a lot of marks  
B. got very good marks  
C. got higher marks than someone  
D. got the most marks of all  
E. None of the above

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Stand out (অন্যদের থেকে এমন ভাল করা যাতে সবার নজরে পড়ে) - এর সমার্থক হচ্ছে get the most marks of all. আরো কিছু গুরুত্বপূর্ণ Phrase and idioms নিম্নরূপ-

Phrase and idiom	Meaning
For good	Permanently
Milk and water	Timid
Apple of on's eye	Extremely favourite
Bring to book	Rebuke

29. He has sold his house and has no job and so now he has next to nothing.

- A. he is unemployed  
B. he has no property  
C. he has a few things  
D. he has nothing at all  
E. he has small things

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Next to nothing অর্থ না বললেই চলে বা প্রায় কিছুই না। At all একটি phrase যার অর্থ আদৌ। He has nothing at all অর্থ আদৌ তার কিছু নাই। সুতরাং অর্থ অনুসারে অপশন D ই খাপ খায়। বাক্যটির অর্থ এরকম- সে তার বাড়ি বিক্রয় করে দিয়েছে এবং তার কোনো চাকরি নেই এবং তার কিছু নেই বললেই চলে।

30. He kept saying he did not do it but in the end he said he had done it.

- A. in any case      B. at least  
C. by the end      D. finally  
E. None

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): In the end অর্থ সর্বশেষে (Finally)।

**Direction: Fill the blanks (31–35) with appropriate words.**

31. We asked him why he \_\_\_\_\_ telephoned earlier.

- A. did not      B. has not  
C. had not      D. would not  
E. was not

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): একটি বাক্যে দুটি অতীত ঘটনার উল্লেখ থাকলে যে ঘটনাটি প্রথমে ঘটবে সেটি Past perfect tense এ হবে এবং পরের ঘটনাটি Past indefinite tense এ হবে। আলোচ্য বাক্যটির অর্থ হলো- আমরা তাকে জিজ্ঞাসা করেছিলাম সে কেন আগে কল করেনি। এখানে টেলিফোনে কল না করার ঘটনাটি আগে ঘটেছে বলে এটি Past perfect tense এ হবে এবং জিজ্ঞাসা করার কাজটি পরে ঘটেছে বলে এটি Past indefinite tense এ হবে। সুতরাং সঠিক উত্তর হলো অপশন C.

32. By the time I had reached the bottom of the mountain, I \_\_\_\_\_ extremely tired.

- A. feel      B. have left  
C. was feeling      D. am felling  
E. felt

ব্যাখ্যা (উত্তর: E): By the time এর পরে had+verb এর past participle থাকায় পরবর্তী clause এ verb এর past form হিসেবে felt হবে। সুতরাং সঠিক উত্তর হলো অপশন E.

33. One day Mr. Ahmed was walking \_\_\_\_\_ a wood \_\_\_\_\_ the rain.

- A. in \_\_\_\_\_ through B. through \_\_\_\_\_ in  
C. under \_\_\_\_\_ in D. in \_\_\_\_\_ under  
E. in \_\_\_\_\_ in      উত্তর: B

34. We had \_\_\_\_\_ applications this year than we had last year.

- A. less      B. fewer  
C. little      D. small  
E. Lesser

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): Few এবং little দুটোর meaning ই same কিন্তু Few বসে plural countable noun এর সাথে এবং little বসে noncountable noun এর সাথে। এখানে applications থাকায় fewer হবে।

35. It \_\_\_\_\_ a great shock to everyone because he had not said a word for 10 years.

- A. was      B. is  
C. will be      D. are  
E. had

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): বাক্যটি দ্বারা অতীত কালের ঘটনা বুঝাচ্ছে বলে অপশন A ই হলো সঠিক উত্তর।

**Direction:** Choose the word which is more nearly similar in meaning to the word in capital letters (36-40):

**36. VELOCITY**

- A. speed B. wind  
C. money D. volume  
E. doctrine

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

মূল শব্দ	অর্থ	Synonyms
Velocity	গতি	Speed, celerity
Wind	বায়ু	Blow, flurry
Money	অর্থ	Legal tender
Volume	পরিমাণ	Plateful, profusion,
Doctrine	মতবাদ	Belief, conviction

**37. EXPOUND**

- A. confound B. perplex  
C. explain D. obscure  
E. none

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

মূল শব্দ	অর্থ	Synonyms
Expound	বর্ণনা করা	Explain, illustrate
Confound	হতবুদ্ধি	Perplex, flummox
Obscure	অস্পষ্ট	Fuliginous, murky

**38. MULTIPLE**

- A. compound B. few  
C. little D. great  
E. Many

ব্যাখ্যা (উত্তর: E):

মূল শব্দ	অর্থ	Synonyms
Multiple	বহু	Communal, many
Compound	যৌগিক	Fusion, meld
Few	অল্প	Little, countable
Great	মহৎ	Masterly, professed

**39. BARTER**

- A. transient B. proxy  
C. relevant D. useful  
E. exchange

ব্যাখ্যা (উত্তর: E):

মূল শব্দ	অর্থ	Synonyms
Barter	বিনিময়	Dicker, Exchange
Transient	অস্থায়ী	Temporary
Proxy	প্রতিনিধি	Assignee
Relevant	প্রাসঙ্গিক	Applicable
Useful	কার্যকর	Functional

**40. ENLARGE**

- A. shrink B. large  
C. contract D. slip  
E. expand

ব্যাখ্যা (উত্তর: E):

মূল শব্দ	অর্থ	Synonyms
Enlarge	বিস্তৃত করা	Expand, accelerate
Shrink	সঙ্কুচিত করা	Compress, condense
Large	বড়	Big, bulky
Contract	চুক্তি	Bond, covenant

**Math**

**41. When an object is sold for Tk. 250, the seller makes 25% profit. What is the cost price of the object?**

অনুবাদ : যখন একটি দ্রব্য ২৫০ টাকায় বিক্রয় করা হয়, তখন বিক্রেতার ২৫% মুনাফা হয়। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?

- A. Tk. 200 B. Tk. 180  
C. Tk. 220 D. TK. 160  
E. None of the above

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

$$\text{Here, we know, } CP = \frac{SP \times 100}{100 \pm x}$$

$$= \frac{250 \times 100}{100 + 25} = \frac{250 \times 100}{125} = 200 \text{ Tk.}$$

**42. The selling price of 8 apples is equal to the purchase price of 10 apples. What is the profit margin?**

অনুবাদ : ৮টি আপেলের বিক্রয়মূল্য ১০টি আপেলের ক্রয়মূল্যের সমান। তাহলে মুনাফার হার কত?

- A. 20% B. 15%  
C. 10% D. 12%  
E. 25%

ব্যাখ্যা (উত্তর: E):

Let, CP of 10 apples = 10 Tk.  
Then SP of 8 apples = 10 Tk.

$$\text{So profit margin} = \frac{(10 - 8) \times 100}{8} \%$$

$$= \left( \frac{2 \times 100}{8} \right) \% = 25\%$$

43. What annual rate of interest was paid if Tk. 60,000 earned Tk. 6000 in interest in 5 years?

অনুবাদ : ৫ বছরে ৬০,০০০ টাকা সুদ হিসেবে ৬,০০০ টাকা আয় করলে সুদের হার কত?

- A. 3% B. 5% C. 6%  
D. 2% E. 4%

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

We know, $\Rightarrow Pnr = I$ $\Rightarrow r = \frac{I \times 100}{Pn}$ $= \frac{6000 \times 100}{60000 \times 5} = 2\%$	P = Tk. 60,000 I = Tk. 6000 n = 5 years r = ?
--	--

44. 10 percent of 4800 is how much more than 8% of 4800?

অনুবাদ : ৪৮০০ এর ১০% এর ৮% থেকে কত বেশি?

- A. 84 B. 80 C. 96  
D. 98 E. 90

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

Here,  $4800 \times 10\% = 480$   
Again,  $4800 \times 8\% = 384$   
More =  $(480 - 384)$  Tk. = 96

45. The ratio of  $\frac{1}{5}$  to  $\frac{2}{7}$  is .....

- A. 3 : 5 B. 5 : 7 C. 7 : 9  
D. 7 : 10 E. 3 : 7

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Here,

The ratio of  $\frac{1}{5}$  to  $\frac{2}{7}$   
 $= \frac{1}{5} : \frac{2}{7}$   
 $= \left(\frac{1}{5} \times 35\right) : \left(\frac{2}{7} \times 35\right) = 7 : 10$

46. What is 1 percent of 0.025?

- A. 0.025 B. 0.0025  
C. 0.00025 D. 0.000025  
E. 0.00000025

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

Here,  $0.025 \times 1\%$   
 $= \frac{25}{1000} \times \frac{1}{100}$   
 $= \frac{25}{100000} = 0.00025$

47. Sum of P and Q is 72 and the value of R is 42. What is the average of P, Q and R?

অনুবাদ : P এবং Q এর সমষ্টি ৭২ এবং R এর মান ৪২। তাহলে P, Q এবং R এর গড় কত?

- A. 32 B. 34 C. 36  
D. 38 E. 30

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

$P + Q = 72$  and  $R = 42$

So the average of P, Q and R =  $\frac{(72 + 42)}{3}$   
 $= \frac{114}{3} = 38$

48. If  $x = 12$ , which of the following has the maximum value?

- A.  $(x - 3)$  B.  $(x - 7)(x - 9)$   
C.  $(x - 5)(x - 3)$  D.  $(x - 8)(x - 7)$   
E.  $(x - 2)$

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

A. $(x - 3) = (12 - 3) = 9$	B. $(x - 7)(x - 9) = (12 - 7)(12 - 9) = 5 \times 3 = 15$
C. $(x - 5)(x - 3) = (12 - 5)(12 - 3) = 7 \times 9 = 63$	D. $(x - 8)(x - 7) = (12 - 8)(12 - 7) = 4 \times 5 = 20$

[Accepted]

Here,  $9 < 15 < 20 < 63$

49. What number divided by 250 gives 15%?

- A. 25 B. 15 C. 45  
D. 60 E. 80

ব্যাখ্যা (উত্তর: 37.5): Let, the number = x

ATQ,  $\frac{x}{250} = 15\%$

$\Rightarrow \frac{x}{250} = \frac{15}{100}$

$\Rightarrow x = \frac{15 \times 250}{100} = 37.5$

50. The perimeter of rectangle is 200 meter.

The breadth is  $\frac{3}{7}$  part of the length.

What is the length?

অনুবাদ : একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা ২০০ মিটার।

এর প্রস্থ হলো দৈর্ঘ্য এর  $\frac{3}{7}$  অংশ। দৈর্ঘ্য কত?



ব্যাখ্যা (উত্তর: B): বাংলাদেশে বসবাসকারী ক্ষুদ্র জাতিসত্তার সংখ্যা ৫০। বাংলাদেশে বসবাসকারী ক্ষুদ্র জাতিসত্তার মধ্যে সবচেয়ে বেশি আছে চাকমা জাতি। চাকমারা রাজমাটি, খাগড়াছড়ি, বান্দরবান, কক্সবাজার বসবাস করে। চাকমারা বৌদ্ধ ধর্মাবলম্বী। তাদের প্রধান ধর্মগ্রন্থ 'ত্রিপিটক'। চাকমাদের পরে সর্বাধিক সংখ্যক আছে মারমা জাতি, তৃতীয় পর্যায়ে রয়েছে সাঁওতাল জাতি।

58. Congress is the name of the parliament of which of the following country?

- A. India B. Sweden  
C. USA D. South Africa  
E. Switzerland

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): বিশ্বের কয়েকটি উল্লেখযোগ্য দেশের দ্বি-কক্ষবিশিষ্ট আইনসভা নিম্নরূপ-

দেশ	আইনসভার নাম	নিম্ন কক্ষের নাম	উচ্চ কক্ষের নাম
যুক্তরাষ্ট্র	কংগ্রেস	হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভস	সিনেট
যুক্তরাজ্য	পার্লামেন্ট	হাউস অব কমন্স	হাউস অব লর্ডস
মিয়ানমার	পিদাংসু	পিথু হততাও	অ্যামিয়োথা হততাও
ভারত	পার্লামেন্ট	লোকসভা	রাজ্যসভা
পাকিস্তান	পার্লামেন্ট	ন্যাশনাল অ্যাসেম্বলি	সিনেট
রাশিয়া	ফেডারেল অ্যাসেম্বলি	স্টেট ডুমা	ফেডারেল কাউন্সিল

59. Who was the First Prime Minister of Temporary Government of Bangladesh?

- A. Tajuddin Ahmed  
B. Sheikh Mujibur Rahman  
C. Ziaur Rahman  
D. Tajuddin Chowdhury  
E. None of them

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকার গঠিত হয় এবং ১৯৭১ সালের ১৭ এপ্রিল এ সরকার শপথ গ্রহণ করে। বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকারের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন তাজউদ্দিন আহমেদ।

60. Who was the designer of Central Shahid Minar of Bangladesh?

- A. Nazrul Islam B. Lui-I-Khan  
C. Hamidur Rahman D. Hasim Reza  
E. Ahmed Hossain

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): ১৯৫৭ সালে শিল্পী হামিদুর রহমানের পরিকল্পনা ও নকশা অনুযায়ী ঢাকা মেডিকেল হোস্টেল প্রাঙ্গণের একাংশে শহিদ মিনার নির্মাণ কাজ শুরু হয়। ১৯৫৮ সালে সামরিক আইন জারি হওয়ায় শহিদ মিনার নির্মাণ কাজ বন্ধ হয়ে যায়। ১৯৬২ সালে মূল নকশার বহুলাংশে পরিবর্তন করে নতুন নকশা দাঁড় করানো হয় এবং ১৯৬৩ সালে এ মিনার উদ্বোধন করেন শহিদ বরকতের মা হাসিনা বেগম।

61. SAARC Secretariat is situated in

- A. Dhaka B. Islambad  
C. Kathmandu D. New Delhi  
E. Colombo

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): SAARC এর পূর্ণরূপ হলো- South Asian Association for Regional Co-operation. সার্ক ১৯৮৫ সালের ৮ ডিসেম্বর প্রতিষ্ঠিত হয়। নেপালের কাঠমুন্ডুতে সার্কের সদর দপ্তর অবস্থিত। এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা ৮। সর্বশেষ সদস্য দেশ আফগানিস্তান।

62. The headquarter of IMF is in-

- A. New York B. Geneva  
C. Oslo D. Vienna  
E. Washington D.C.

ব্যাখ্যা (উত্তর: E): আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF) কার্যক্রম শুরু করে ১ মার্চ, ১৯৪৭। এটি আর্থিক তহবিল ব্যবস্থাপনা সম্পর্কিত আন্তর্জাতিক সংস্থা। এটি মুদ্রার আন্তর্জাতিক বিনিময় হার স্থিতি রক্ষার প্রধান সমন্বয়কারী। এর সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটন ডিসিতে অবস্থিত। এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা ১৯০।

63. The headquarter of WTO is in –

- A. New York B. Geneva  
C. Oslo D. Vienna  
E. Washington D.C.

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): ব্রেটন উডস সম্মেলনের পরিশ্রেফিতে ১৯৪৭ সালে গঠিত হয় GATT (General Agreement on Tariff and Trade)। ১৯৯৫ সালের ১ জানুয়ারি GATT বিশ্ববাণিজ্য সংস্থায় (WTO) রূপান্তরিত হয়। এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভা শহরে অবস্থিত। এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা ১৬৪।

64. Which of the following countries is not surrounded by land?

- A. Afghanistan B. Laos  
C. Iran D. Mongolia  
E. Bhutan

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): এশিয়া মহাদেশে স্থলবেষ্টিত দেশের সংখ্যা ১০টি। যথা- নেপাল, ভূটান, আফগানিস্তান, লাওস, মঙ্গোলিয়া, কাজাখস্তান, কিরগিস্তান, উজবেকিস্তান, তাজিকিস্তান, তুর্কমেনিস্তান। ইরান স্থলবেষ্টিত দেশ নয়।

65. 'To every action there is an equal and opposite reaction' \_\_\_\_\_ this theory has been given by –

- A. Copernicus B. Newton  
C. Alexander D. Archimedes  
E. Thomas Hardy

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): ১৬৮৭ সালে বিজ্ঞানী আইজ্যাক নিউটন তাঁর অমর গ্রন্থ 'ফিলোসোফিয়া ন্যাচারাল প্রিন্সিপিয়া ম্যাথমেটিকা'তে বস্তুর ভর, গতি ও বলের মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন করে তিনটি সূত্র প্রকাশ করেন। এ তিনটি সূত্র নিউটনের 'গতি বিষয়ক সূত্র' নামে পরিচিত। সূত্র তিনটি নিম্নরূপ-

প্রথম সূত্র : বাহ্যিক কোনো বল প্রয়োগ না করলে স্থির বস্তু চিরকাল স্থিরই থাকবে এবং গতিশীল বস্তু সুষম দ্রুতিতে সরল পথে চলতে থাকে।

দ্বিতীয় সূত্র : বস্তুর ভরবেগের পরিবর্তনের হার এর উপর প্রযুক্ত বলের সমানুপাতিক এবং বল যেদিকে ক্রিয়া করে বস্তুর ভরবেগের পরিবর্তনও সেদিকে হয়।

তৃতীয় সূত্র : প্রত্যেক ক্রিয়ারই একটি সমান ও বিপরীত প্রতিক্রিয়া আছে।

66. The acronym BARD stands for –

- A. British Air and Road Department  
B. Bangladesh Agricultural and Rural Development  
C. Bangladesh Academy for Rural Development  
D. Bangladesh Air and Road Department  
E. None of the above

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন একাডেমি (Bangladesh Academy for Rural Development : BARD) ১৯৫৯ সালে কুমিল্লা জেলার কোর্টবাড়িতে প্রতিষ্ঠিত হয়। এর প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন ড. আকতার হামিদ।

67. The acronym BRRRI stands for –

- A. British Rural Research Institute  
B. Bangladesh Road and Railway Institute  
C. Bangladesh Rice Research Institute  
D. Bangladesh Rice Research Institution  
E. None of them

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): BRRRI এর পূর্ণরূপ হলো Bangladesh Rice Research Institute. বাংলাদেশের প্রধান খাদ্য ধান উৎপাদন ও জাত উন্নয়নে কাজ করে বি। এর সদর দফতর গাজীপুর জেলার জয়দেবপুরে অবস্থিত। বি কর্তৃক উদ্ভাবিত উল্লেখযোগ্য উচ্চফলনশীল ধানের জাত হলো- বি আর ২, বি ২৮, বি ৩৩, বি ৪০।

68. Submarine cable is the term used in –

- A. Education system  
B. Communication system  
C. Data transformation  
D. Information Technology  
E. Fast Technology

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): সাবমেরিন ক্যাবল হলো সাগরের তলদেশ দিয়ে স্থাপিত এক ধরনের ফাইবার অপটিক ক্যাবল যা টেলিকমিউনিকেশনে ব্যবহৃত হয়। সাবমেরিন ক্যাবল টেলিকমিউনিকেশনের একটি অংশ। বাংলাদেশের প্রথম সাবমেরিন কেবল হলো SEA-ME-WE 4 এবং এটি ২০০৬ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় এবং এর ল্যান্ডিং স্টেশন- বিলংবা, কল্পবাজার।

69. What is the meaning of "Sidr"?

- A. Cyclone B. Eye  
C. Ear D. Wind  
E. Storm

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): সিডর অর্থ চোখ। এই ঘূর্ণিঝড়টি ২০০৭ সালে বাংলাদেশে আঘাত হানে।

70. What is the acceptable safe limit of Arsenic per litre of water?

- A. 0.01 mg B. 0.001 mg  
C. 0.20 mg D. 0.02 mg  
E. 1.00 mg

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): The acceptable safe limit of Arsenic per litre of water is 0.01 mg.

71. What is the national game of USA?

- A. Football B. Cricket  
C. Baseball D. Swimming  
E. Tennis

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): বিভিন্ন দেশের জাতীয় খেলা নিম্নরূপ-

দেশ	জাতীয় খেলা	দেশ	জাতীয় খেলা
আফগানিস্তান	বুজকাশি	রাশিয়া	ফুটবল ও দাবা
আর্জেন্টিনা	পেটো	চীন	টেনিস বল
অস্ট্রেলিয়া	ক্রিকেট	জাপান	জুডো
বাংলাদেশ	কাবাডি	মালয়েশিয়া	ব্যাডমিন্টন
বেলজিয়াম	সাইক্রিং	ভারত	হকি
ফ্রান্স	ফুটবল	যুক্তরাষ্ট্র	বেসবল

72. What is the normal temperature of human body?

- A. 96.4°F                      B. 94.4°F  
C. 95.4°F                      D. 98.4°F  
E. 100°F

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): মানুষের শরীরের তাপমাত্রা বয়স, কাজ করার ক্ষমতা, সময় ইত্যাদির কারণে ভিন্ন হয়। তবে সর্বজন স্বীকৃত গড় স্বাভাবিক তাপমাত্রা হলো 98.6°F (37°C)। তবে গড় স্বাভাবিক তাপমাত্রা সাধারণত 97°F (36.1°C) থেকে 99°F (37.2°C) এর মধ্যেই উঠানামা করে।

73. What is SAPTA?

- A. SAARC Preferential Trading Arrangement  
B. South Asian Preferential Trading Arrangement  
C. SAARC Preferential Tariff Agreement  
D. South Asian Preferential Tariff Agreement  
E. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

SAPTA	
সার্কভুক্ত দেশগুলো বাণিজ্য ঘাটতি, উৎপাদিত পণ্য রপ্তানি ক্ষেত্রে বৈষম্য নিরসন ও শুল্ক সুবিধার জন যে চুক্তিতে একমত হয়েছে তার নাম South Asian Preferential Trade Agreement. একে SAARC Preferential Trading Arrangement ও বলা হয়।	
স্বাক্ষরিত হয়	১১ এপ্রিল, ১৯৯৩
কার্যকর হয়	৭ ডিসেম্বর, ১৯৯৫

74. The newest member of SAARC is

- A. Myanmar                      B. Bhutan  
C. Afghanistan                      D. China  
E. Maldives

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): SAARC এর পূর্ণরূপ হলো- South Asian Association for Regional Co-operation. সার্ক ১৯৮৫ সালের ৮ ডিসেম্বর প্রতিষ্ঠিত হয়। নেপালের কার্ঠমুন্ডুতে সার্কের সদর দপ্তর অবস্থিত। এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা ৮। সর্বশেষ সদস্য দেশ আফগানিস্তান।

75. 'Pound' is not the currency of which country?

- A. Lebanon                      B. Syria  
C. Cyprus                      D. Luxemburg  
E. Egypt

ব্যাখ্যা (উত্তর: C / D): যুক্তরাজ্য, মিশর, সুদান, দক্ষিণ সুদান, লেবানন, সিরিয়ার মুদ্রা হলো পাউন্ড। পাউন্ডকে গিন মানি বলা হয়। ইউরোপীয়ন ভুক্ত ২০টি দেশ এবং এর বাইরে ৬টি সহ মোট ২৬টি দেশের মুদ্রা হলো ইউরো। ইউরো মুদ্রা ব্যবহারকারী কয়েকটি দেশ হলো- লুক্সেমবার্গ, সাইপ্রাস, মাল্টা, অস্ট্রিয়া, এন্ডোরা প্রভৃতি।

76. WTO stands for

- A. World Transport Organisation  
B. World Tea Organisation  
C. World Trade Organisation  
D. World Tennis Organisation  
E. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): ব্রেটন উডস সম্মেলনের পরিপ্রেক্ষিতে ১৯৪৭ সালে গঠিত হয় GATT (General Agreement on Tariff and Trade)। ১৯৯৫ সালের ১ জানুয়ারি GATT বিশ্ববাণিজ্য সংস্থায় (World Trade Organization : WTO) রূপান্তরিত হয়। এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভা শহরে অবস্থিত। এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা ১৬৪।

77. 'Rose' is the National symbol of \_\_\_?

- A. UK                                      B. USA  
C. Iran                                      D. France  
E. Both A and C

ব্যাখ্যা (উত্তর: E): বিভিন্ন দেশের জাতীয় প্রতীক নিম্নরূপ-

দেশ	ফুল	বৃক্ষ	পাখি	পশু
চীন				জায়ান্ট পাভা
নেপাল				গরু
ভুটান	নীল পপি		দাঁড় কাক	
ভারত	পদ্ম		ময়ূর	টাইগার
ইরান	লাল গোলাপ			
ইংল্যান্ড	গোলাপ	ওক		সিংহ
যুক্তরাষ্ট্র	গোলাপ			
অস্ট্রেলিয়া				ক্যাম্বারক
নিউজিল্যান্ড			কিউই	
দ. আফ্রিকা	প্রোটিয়া			

প্রচলিত তথ্য মতে, যুক্তরাজ্য (UK) ও ইরান উভয় দেশেরই জাতীয় প্রতীক গোলাপ (Rose)। তবে সংশ্লিষ্ট দেশের ওয়েবসাইট অবলম্বনে যুক্তরাজ্যের জাতীয় প্রতীক সিংহ এবং ইরানের জাতীয় প্রতীক তরবারি ও চাঁদ।

78. Bangladesh Bank was established on

- A. 16 December 1971      B. 16 December 1972  
C. 26 March 1971              D. 26 March 1972  
E. 2 March 1972

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): বাংলাদেশের কেন্দ্রীয় ব্যাংকের নাম- বাংলাদেশ ব্যাংক। বাংলাদেশ ব্যাংক প্রতিষ্ঠিত হয়- ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১ সালে (বাংলাদেশ ব্যাংক অর্ডার ১৯৭২ অনুসারে)। বাংলাদেশ ব্যাংকের শাখা আছে- ১০টি। যেখানে বাংলাদেশ ব্যাংকের কোনো স্থায়ী শাখা নেই, সেখানে সোনালী ব্যাংক বাংলাদেশ ব্যাংকের প্রতিনিধি হিসেবে কাজ করে। গভর্নর (মেয়াদ ৪ বছর) বাংলাদেশ ব্যাংকের পরিচালনা পর্ষদের সভাপতি। বাংলাদেশ ব্যাংকের প্রধান কাজসমূহ হলো: মুদ্রার প্রচলন, ঋণ নিয়ন্ত্রণ, বৈদেশিক মুদ্রা বিনিময় নিয়ন্ত্রণ ইত্যাদি।

79. The Currency of Nepal is

- A. Rupee B. Ghltram  
C. Rupaih D. Burmat  
E. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): কয়েকটি দেশের মুদ্রার নাম নিম্নরূপ-

দেশ	মুদ্রা	দেশ	মুদ্রা
আফগানিস্তান	আফগানি	তুর্কমেনিস্তান	মানাত
নেপাল	রুপি	তুরস্ক	লিরা
জাপান	ইয়েন	জর্জিয়া	ল্যারি
উত্তর/দক্ষিণ কোরিয়া	ওন	পোল্যান্ড	জলটি
রাশিয়া	রুবল	নরওয়ে	ক্রোন
কাজাখস্তান	তেঙ্গে	হাইতি	গারুদা

80. 'Nippon' is the old name of –

- A. China B. Japan  
C. India D. Pakistan  
E. Iran

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): বিভিন্ন দেশের পুরাতন ও পরিবর্তিত নতুন নাম নিম্নরূপ-

পুরোনো নাম	পরিবর্তিত নতুন নাম	পুরোনো নাম	পরিবর্তিত নতুন নাম
উত্তর রোডেশিয়া	জাম্বিয়া	মেসোপটেমিয়া	ইরাক
দক্ষিণ রোডেশিয়া	জিম্বাবুয়ে	শ্যাম	থাইল্যান্ড
আবিসিনিয়া	ইথিওপিয়া	নিপ্পন	জাপান
গোল্ড কোস্ট	ঘানা	পারস্য	ইরান
পূর্ব পাকিস্তান	বাংলাদেশ	ক্যাথে	চীন
ডায়েচল্যান্ড	জার্মানি	মালাগাছি	মাদাগাস্কার

81. Which is the smallest country in the world?

- A. Monaco B. Maldives  
C. Vatican city D. Samoa  
E. Tuvalu

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

ক্রম	আয়তনে বৃহত্তম দেশ	জনসংখ্যাং বৃহত্তম দেশ	আয়তনে ক্ষুদ্রতম দেশ	জনসংখ্যাং ক্ষুদ্রতম দেশ
১	রাশিয়া	চীন	ভ্যাটিক্যান সিটি	
২	কানাডা	ভারত	মোনাকো	টুভালু
৩	যুক্তরাষ্ট্র		নাইরু	
৪	চীন	ইন্দোনেশিয়া	টুভালু	পালাউ
৫	ব্রাজিল		সানম্যারিনো	

82. The capital city of Bhutan is –

- A. Ama-Ata B. Dushanbe  
C. Bisbee D. Taskhand  
E. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: E): এশিয়াভুক্ত কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ দেশ ও তার রাজধানী নিম্নরূপ-

দেশের নাম	রাজধানী	দেশের নাম	রাজধানী
ভুটান	থিম্পু	কম্বোডিয়া	নমপেন
নেপাল	কাঠমুন্ডু	ভিয়েতনাম	হ্যানয়
ইরান	তেহরান	পূর্ব তিমুর	দিলি
আফগানিস্তান	কাবুল	ফিলিপাইন	ম্যানিলা
ইন্দোনেশিয়া	জাকার্তা	লাওস	ভিয়েনতিয়েন
মিয়ানমার	নাইপিদো	মঙ্গোলিয়া	উলানবাটোর

83. The number of international airports in Bangladesh is –

- A. One B. Two  
C. Three D. Four  
E. Five

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): বাংলাদেশে তিনটি আন্তর্জাতিক এবং ১২টি অভ্যন্তরীণ বিমানবন্দর রয়েছে। তিনটি আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর হলো- ১. হযরত শাহজালাল (রহ.) আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর, ২. শাহ আমানত আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর, ৩. ওসমানী আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর।

84. Bangladesh is a member of which of the following association?

- A. NAFTA B. ASEAN C. AGOA  
D. OPEC E. WTO

ব্যাখ্যা (উত্তর: E): বাংলাদেশ ১ জানুয়ারি, ১৯৯৫ সালে WTO এর সদস্য পদ লাভ করে। নাফটা হলো যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা ও মেক্সিকোর জোট। নাফটার বর্তমান নাম USMCA. ওপেক হলো বিশ্বের প্রধান তেল রপ্তানিকারক দেশসমূহের সমন্বয়ে গঠিত একটি জোট এবং এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা ১৩ এবং বাংলাদেশ ওপেকের সদস্য নয়। আসিয়ান হলো দক্ষিণ পূর্ব এশিয়ার দেশগুলোর জোট যা ১৯৬৭ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় এবং এর সদস্য সংখ্যা ১০ এবং বাংলাদেশ আসিয়ানের সদস্য নয়।

**সাম্প্রতিক প্রশ্নসমূহ (আপডেট তথ্যসহ)**

85. When did 'Sidr' hit Bangladesh?  
 A. 15 November, 2007  
 B. December 27, 2007  
 C. December 28, 2007  
 D. 18 November, 2007 E. None of these
- ব্যাখ্যা (উত্তর: A): ২০০৭ সালের ১৫ নভেম্বর ঘূর্ণিঝড় 'সিডর' বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে প্রচণ্ডভাবে আঘাত হানে। সিংহলি শব্দ SIDR অর্থ চোখ। ঘূর্ণিঝড় প্লাবিত এলাকায় মার্কিন সেনাবাহিনী 'অপারেশন সি এঞ্জেল- ২' সাংকেতিক নামে ত্রাণ তৎপরতা পরিচালনা করে।
86. Pakistani opposition leader and former premier Benajir Bhutto was assassinated on –  
 A. December 26, 2007  
 B. December 27, 2007  
 C. December 28, 2007  
 D. December 29, 2007 E. None of them
- ব্যাখ্যা (উত্তর: B): ২০০৭ সালের ২৭ ডিসেম্বর রাওয়ালপিন্ডির এক নির্বাচনী সমাবেশ শেষে সভাস্থল ত্যাগ করার পর গাড়ীতে আরোহণের পর মুহূর্তে আত্মঘাতী হামলায় নিহত হন বেনজির ভুট্টো। আত্মঘাতী হামলাকারী প্রথমে তার ঘাড়ের গুলি করে এবং পরবর্তীকালে আত্মঘাতী বোমার বিস্ফোরণ ঘটায়।
87. The team that participated in the world cup cricket final 2007 were –  
 A. India & Australia  
 B. Pakistan & Australia  
 C. Sri Lanka & Australia  
 D. Bangladesh & Australia  
 E. England & Australia

আপডেট তথ্য :

আইসিসি ক্রিকেট বিশ্বকাপ - ২০২৩ (১৩তম)	
সময়কাল	২০২৩ সালের অক্টোবর ৫-নভেম্বর ১৯
আয়োজক	ভারত
অংশগ্রহণকারী	১০টি দেশ
মোট ম্যাচ	৪৮
লোগোর নাম	নাভারাসা
ফাইনাল	নরেন্দ্র মোদি স্টেডিয়াম, আহমেদাবাদ

২০২৭ সালে ক্রিকেট বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হবে দক্ষিণ আফ্রিকা, জিম্বাবুয়ে ও নামিবিয়া এবং ২০৩১ সালে বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হবে বাংলাদেশ ও ভারত।

88. A legendary dramatist in the post colonial Bangla, Selim Al Deen died on –  
 A. 12 January, 2008 B. 13 January, 2008  
 C. 14 January, 2008 D. 15 January, 2008  
 E. None of them

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): সেলিম আল দীন ১৮ আগস্ট, ১৯৪৯ সালে ফেনীর সোনাগাজী থানায় জন্মগ্রহণ করেন। তাঁর প্রকৃত নাম মইনুদ্দিন আহমেদ। তিনি বাংলা নাট্য সাহিত্যে নিউ এথনিক থিয়েটারের উদ্ভাবনকারী। তিনি 'বাংলাদেশ গ্রাম থিয়েটার' এর প্রতিষ্ঠাতা। বাংলা নাটকের কর্ম ও ভাষা নিয়ে নিরীক্ষাধর্মী কাজ করেছেন। তিনি বাংলা নাটকের বিষয়বস্তু নির্বাচনেও স্বতন্ত্র্য বৈশিষ্ট্যের পরিচয় দিয়েছেন। তিনি ২০০৮ সালের ১৪ জানুয়ারি মৃত্যুবরণ করেন। তার রচিত কয়েকটি নাটক: চাকা, ঘুম নেই, জন্ডিস ও বিবিধ বেলুন, মুনতাসীর ফ্যান্টাসি, কেরামতমঙ্গল, কীত্তনখোলা, হাতহদাই, হরগজ, যৈবতী কন্যার মন, বনপাংশুল।

89. This year the \_\_\_\_\_ "International Trade Fair" has been held.  
 A. 11th B. 12th C. 11th  
 D. 12th E. 13th

আপডেট তথ্য : ২০২৩ সালের আন্তর্জাতিক বাণিজ্য মেলা ২৭তম। ২০২৩ সালের ১ জানুয়ারি থেকে ৩১ জানুয়ারি পর্যন্ত এটি অনুষ্ঠিত হয়।

90. Which is the last International Film Festival held in Dhaka?  
 A. 9th B. 10th C. 11th  
 D. 12th E. 13th

আপডেট তথ্য : সর্বশেষ ঢাকায় ১৭তম আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র উৎসব অনুষ্ঠিত হয় ১০-১৮ জানুয়ারি ২০১৯।

**Basic Computer Knowledge**

91. Which file is run automatically if it is available?

- A. AUTOEXEC.COM  
 B. DESCONFIG.SYS  
 C. SMARTDRV.SYS  
 D. CONFIG.SYS  
 E. HIMEM.SYS

উত্তর: D

92. The acronym 'POST' refers to what?

- A. Power-On Self Test  
 B. Power-On Start Test  
 C. Preliminary Operating System Test  
 D. Proprietary Operating System Test  
 E. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): POST এর পূর্ণরূপ হলো- Power-On Self Test.

93. Your PC tells you that your 200 M hard drive is out of space. However, when you run DIR, that total size of your files add to less than 200 M. How do you account for this difference?

- A. Rounding B. Hidden files  
C. Math error  
D. Drivers specifications are in hexadecimal, whereas the DIR command calculates in decimal  
E. None of these

উত্তর: B

94. What is the fastest method to create a bootable disk?

- A. Enter FORMAT A: /U/S with any disk in drive A:  
B. Enter SYS C: A: with a previously formatted disk in drive A;  
C. Diskcopy and other bootable disk  
D. Enter SYS A: with a previously formatted disk in drive A:  
E. None of these

উত্তর: D

95. In general, which letter is considered for Hard Disk Drive?

- A. A B. B C. C  
D. D E. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): On computers running Windows or MS-DOS, the hard drive is labeled with the C: drive letter. The reason is because it is the first available drive letter for hard drives. The computer reserves A: and B: drive letters for the floppy disk drive and removable media, such as tape drives, even if these devices are not installed in the computer.

96. The command FORMATE A:/S will not:

- A. delete all existing data on the disk in drive A  
B. format the diskette in drive A  
C. make the diskette in drive A bootable  
D. store the existing data on the diskette in drive A before formatting  
E. None of the above

উত্তর: D

97. Which one is not a word processing software?

- A. MS Word B. WordPerfect  
C. MS Excel D. WordStar  
E. Latex

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): কিছু গুরুত্বপূর্ণ Word processing software এর নাম নিম্নরূপ-

Microsoft Word	WordPerfect	AbiWord
iWork Pages	FocusWriter	WPS Word
OpenOffice Writer	LibreOffice Writer	Polaris Docs
Dropbox Paper	Zoho Docs Writer	Google Docs

MS Excel গাণিতিক হিসাব-নিকাশের কাজে ব্যবহৃত হয়। এটি Word processing software এর অন্তর্ভুক্ত নয়।

98. RAM in Computer stands for

- A. Revised Access Memory  
B. Running Applied Memory  
C. Random Access Memory  
D. Random Applied Memory  
E. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): RAM এর পূর্ণরূপ হলো Random Access Memory. এটি অস্থায়ী মেমোরি। কম্পিউটারে যতক্ষণ বিদ্যুৎ প্রবাহ চালিত থাকে, ততক্ষণ র্যামে তথ্যসমূহ সংরক্ষিত থাকে। বিদ্যুৎ প্রবাহ বন্ধ হলে র্যাম তার সমস্ত তথ্য মুছে ফেলে। এজন্য র্যামকে অস্থায়ী বা Volatile মেমোরি বলা হয়।

99. Which one is not a graphics software?

- A. Harvard Graphics B. Access  
C. Page Maker D. Freedance Graphics

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): কিছু গুরুত্বপূর্ণ Graphics software এর নাম নিম্নরূপ-

Adobe Photoshop	Sketch	Adobe Illustrator
Mega Creator	Affinity Designer	Adobe InDesign
Designer	Page Maker	Harvard Graphics

Microsoft access কোনো Graphics software নয়। এটি একটি ডাটাবেস প্রোগ্রাম।

100. Which utility program could improve the speed of disk?

- A. Fragmentation B. Defragmentation  
C. Disk scanning D. System restore  
E. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): ডিস্ক ডিফ্রাগমেন্টেশন এক ধরনের ইউটিলিটি প্রোগ্রাম। ডিস্ক ডিফ্রাগমেন্টেশনে হার্ডডিস্কের ডেটাসমূহ বা তথ্যসমূহ সাজানো হয়। ফলে প্রক্রিয়াকরণের সময় কম্পিউটার তাড়াতাড়ি প্রয়োজনীয় ডেটাসমূহ খুঁজে পায়। এতে প্রোগ্রাম লোড হতে কম সময় লাগে এবং প্রোগ্রাম দ্রুত রান হয় বিধায় কম্পিউটার স্পিড ঠিক থাকে।

**Bangladesh Bank**  
**Assistant Director (General) : 2001**  
**Exam Held on : 18.05.2001**

**বাংলা**

1. 'ক' থেকে 'ম' পর্যন্ত ২৫টি ব্যঞ্জনবর্ণকে বলে-

- A. মৌলিক বর্ণ B. যৌগিক বর্ণ  
C. বর্গীয় বর্ণ D. উচ্চ বর্ণ

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): ক থেকে ম পর্যন্ত পঁচিশটি স্পর্শধ্বনি কে উচ্চারণ স্থানের দিক থেকে পাঁচটি গুচ্ছে বা বর্ণে ভাগ করা হয়েছে। প্রতি গুচ্ছের প্রথম ধ্বনিটির নামানুসারে সে গুচ্ছের সবগুলো ধ্বনিকে বলা হয় ঐ বর্গীয় ধ্বনি। বর্গভুক্ত বলে ঐ ধ্বনির চিহ্ন গুলোকেও ঐ বর্গীয় নামে অভিহিত করা হয়। যেমন- ক বর্গীয় বর্ণসমূহ হলো- ক, খ, গ, ঘ, ঙ। চ বর্গীয় বর্ণসমূহ হলো- চ, ছ, জ, ঝ, ঞ।

2. কর দান করে যে-

- A. করদ B. অধীন  
C. প্রজা D. আশ্রিত

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ বাক্য সংক্ষেপণ-

কর দান করে যে- করদ	রক্ষনের যোগ্য- পাচ্য
যে বেশি কথা বলে- বাচাল	বরণ করিবার যোগ্য - বরণ্য
যা বলা উচিত নয়- অকথ্য	ক্ষমার যোগ্য - ক্ষম্যাহ
যা বলা হয়নি- অনুক্ত	যা হবে - ভাবি

3. 'খোয়াবনামা' উপন্যাসের রচয়িতা কে?

- A. কাজী নজরুল ইসলাম B. শওকত ওসমান  
C. সৈয়দ শামসুল হক D. আখতারুজ্জামান ইলিয়াস

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

আখতারুজ্জামান ইলিয়াস রচিত উপন্যাসসমূহ হলো- চিলেকোঠার সেপাই, খোয়াবনামা।
কাজী নজরুল ইসলাম রচিত উপন্যাসসমূহ হলো- বাঁধন- হারা, মৃত্যুক্ষুধা, কুহেলিকা।
শওকত ওসমান রচিত উপন্যাসসমূহ হলো- জননী, ক্রীতদাসের হাসি, বনি আদম, দুই সৈনিক, জলাংগী, নেকড়ে অরণ্য, জাহান্নাম হইতে বিদায়, পতঙ্গ পিঞ্জর, চৌরসন্ধি।
সৈয়দ শামসুল হক রচিত উপন্যাসসমূহ হলো- নিষিদ্ধ লোবান, নীলদংশন, সীমানা ছাড়িয়ে, খেলারাম খেলে যা।

4. বাংলা ভাষার প্রধান রূপ দুটি কি কি?

- A. লেখ্য ও আধর্গলিক B. কথ্য ও আধর্গলিক  
C. মৌখিক ও লৈখিক D. আধর্গলিক ও সর্বজনীন

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): বাংলা ভাষার প্রধান রূপ দুটি। যথা- মৌখিক রূপ ও লৈখিক রূপ। ভাষার মৌখিক রূপের আবার রয়েছে একাধিক রীতি। যথা- চলিত কথ্য রীতি এবং আধর্গলিক কথ্য রীতি। বাংলা ভাষার লৈখিক রূপের ও একাধিক রীতি রয়েছে। যথা- চলিত রীতি এবং সাধু রীতি।

5. কোনটি তৎসম শব্দ?

- A. চা B. চেয়ার  
C. ধর্ম D. কান

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): যেসব শব্দ সংস্কৃত ভাষা থেকে সোজাসুজি বাংলায় এসেছে এবং যাদের রূপ অপরিবর্তিত রয়েছে, সেসব শব্দকে বলে তৎসম শব্দ। উদাহরণ- চন্দ্র, সূর্য, নক্ষত্র, ভবন, ধর্ম, মনুষ্য।

6. পাশাপাশি দুটি বর্ণ বা ধ্বনি মিলনকে কি বলে?

- A. সন্ধি B. সমাস  
C. উপসর্গ D. অনুসর্গ

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

পাশাপাশি দুটি বর্ণ বা ধ্বনির মিলনকে সন্ধি বলে। যেমন- আশা+অতীত= আশাতীত।
যেসব অর্থহীন শব্দাংশ (অব্যয় ধাতু) অন্য শব্দের শুরুতে বসে নতুন শব্দ গঠন করে, তাদের উপসর্গ বলে। যেমন- অভিযোগ (অভি+যোগ)।
পরস্পর অন্বয়যুক্ত দুই বা ততোধিক পদকে এক পদে পরিণত করার নাম সমাস। যেমন- দেশের সেবা= দেশসেবা।
যেসব শব্দ (অব্যয়) কোনো শব্দের পরে বসে শব্দটিকে বাক্যের সঙ্গে সম্পর্কিত করে, সেসব শব্দকে অনুসর্গ বলে। যেমন- সে কাজ ছাড়া কিছুই বোঝে না।

7. 'বৃষ্টি' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কি হবে?

- A. বৃ + টি B. বৃশ + টি  
C. বৃষ + টি D. বৃষ + তি

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

নিয়ম	যৃ -এর পর ত্ বা থ্ থাকলে, যথাক্রমে ত্ ও থ্ স্থানে ট ও ঠ হয়।
উদাহরণ	আকৃষ্টি = আকৃষ্+ত, বৃষ্+তি = বৃষ্টি, কৃষ্+তি = কৃষ্টি, ঘৃষ্+থ্= ঘৃষ্ঠ, তৃষ্+ত= তৃষ্টি

8. কোন শব্দকে বিশেষণ করা যায় না?

- A. রুঢ়ি শব্দ B. যোগরুঢ় শব্দ  
C. মৌলিক শব্দ D. যৌগিক শব্দ

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

যেসব শব্দ বিশ্লেষণ করা যায় না বা ভেঙে আলাদা করা যায় না, সেগুলোকে মৌলিক শব্দ বলে।

যেমন- গোলাপ, নাক, লাল, তিন।

যে শব্দ প্রত্যয় বা উপসর্গযোগে মূল শব্দের অর্থের অনুগামী না হয়ে অন্য কোনো বিশিষ্ট অর্থ জ্ঞাপন করে, তাকে রুঢ়ি শব্দ বলে। যেমন- হস্তী, গবেষণা, বাঁশি, তৈল, প্রবীণ।

যে সকল শব্দের ব্যুৎপত্তিগত অর্থ ও ব্যবহারিক অর্থ একই রকম, সেগুলোকে যৌগিক শব্দ বলে।

যেমন- গায়ক, কর্তব্য, বাবুয়ানা, দৌহিত্র, চিকামারা।

সমাস নিষ্পন্ন যে সকল শব্দ সম্পূর্ণভাবে সমস্যমান পদসমূহের অনুগামী না হয়ে কোনো বিশিষ্ট অর্থ গ্রহণ করে, তাদের যোগরুঢ় শব্দ বলে।

যেমন- পঙ্কজ, রাজপুত, মহাযাত্রা, জলধি।

9. নাটিকা কোন অর্থে স্ত্রীবাচক শব্দ?

- A. সমার্থে B. বৃহদার্থে  
C. ক্ষুদ্রার্থে D. বিপরীতার্থে

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): ক্ষুদ্রার্থে ইকা যোগে গঠিত কিছু শব্দ হলো- নাটক-নাটিকা, মালা-মালিকা, গীত-গীতিকা, পুস্তক-পুস্তিকা ইত্যাদি।

10. শব্দের আগে বসে কোনটি?

- A. অনুসর্গ B. উপসর্গ  
C. প্রত্যয় D. বিভক্তি

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): শব্দের পূর্বে উপসর্গ বসে নতুন শব্দ গঠিত হয়। যেমন- আ+হার= আহার। অনুসর্গ, প্রত্যয় ও বিভক্তি শব্দের পরে বসে নতুন শব্দ গঠিত হয়।

11. বচন অর্থ কি?

- A. সংখ্যার ধারণা B. গণনার ধারণা  
C. ক্রমের ধারণা D. পরিমাণের ধারণা

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): 'বচন' একটি পারিভাষিক শব্দ যার অর্থ সংখ্যার ধারণা। একের বেশি সংখ্যা বোঝাতে যেসব লগ্নক বিশেষ্য বা সর্বনামের সঙ্গে যুক্ত হয়, সেগুলোকে বচন বলে।

12. 'রাশি' শব্দের দ্বিরুক্তিতে কোন অর্থ প্রকাশ পায়?

- A. সামান্য B. আতিশয্য  
C. শূন্য D. আধিক্য

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): 'রাশি' শব্দের দ্বিরুক্তিতে আধিক্য অর্থ প্রকাশ পায়। যেমন- রাশি রাশি ধান।

13. 'হাট-বাজার' কোন অর্থে দ্বন্দ্ব?

- A. মিলনার্থে B. বিরোধার্থে  
C. সমার্থে D. বিপরীতার্থে

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): দ্বন্দ্ব সমাস কয়েক ভাবে সাধিত হয়। যেমন-

মিলনার্থক শব্দযোগে	মা-বাপ, মাসি-পিসি, জ্বিন-পরি।
বিরোধার্থক শব্দযোগে	দা-কুমড়া, অহি-নকুল, স্বর্গ-নরক।
বিপরীতার্থক শব্দযোগে	আয়-ব্যয়, জমা-খরচ, ছেলে-বুড়ো।
অঙ্গবাচক শব্দযোগে	হাত-পা, নাক-কান।
সংখ্যা বাচক শব্দযোগে	সাত-পাঁচ, নয়-ছয়।
সমার্থক শব্দযোগে	হাট-বাজার, ঘর-দুয়ার, কল-কারখানা, মোল্লা-মৌলভি।
দুটি সর্বনামযোগে	যা-তা, যে-সে।
দুটি বিশেষণযোগে	ভালো-মন্দ, কম-বেশি, আসল-নকল।

14. বাক্যের ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?

- A. শব্দ B. বর্ণ  
C. ধ্বনি D. চিহ্ন

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): ভাষার মূল উপকরণ বাক্য এবং বাক্য হলো ভাষার বৃহত্তম একক। বাক্যের ক্ষুদ্রতম একক হলো শব্দ। শব্দকে বাক্যের বাহন বলা হয়। ভাষার মূল উপাদান ধ্বনি।

15. কোন বইটি কাজী নজরুল ইসলাম রচিত?

- A. মানসী B. শেষের কবিতা  
C. দোলনচাঁপা D. সোনার তরী

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

কাজী নজরুল ইসলাম রচিত একটি প্রেমের কাব্যগ্রন্থ হলো দোলন চাঁপা (১৯২৩ খ্রি.)। এ কাব্যগ্রন্থের অন্তর্ভুক্ত কয়েকটি কবিতা হলো- আজ সৃষ্টি সুখের উল্লাসে, পূজারিণী প্রভৃতি।

শেষের কবিতা রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত উপন্যাস এবং মানসী ও সোনার তরী হলো রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত কাব্যগ্রন্থ।

16. 'আরোহণ'-এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

- A. অবরোহণ B. সংশ্লেষণ  
C. বিসর্জন D. নির্গমন

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): কিছু গুরুত্বপূর্ণ বিপরীত শব্দ নিম্নরূপ-

আরোহণ : অবরোহণ	ঐতিহাসিক : অনৈতিহাসিক
অনাবিল : আবিল	ঐড়ে : বকনা
ওস্তাদ : শাগরেদ	আশ্লেষ : বিশ্লেষ
অধিত্যকা : উপত্যকা	ঐক্য : বিভেদ/ অনৈক্য
অনুরক্ত : বিরক্ত	উন্মীলন : নিমীলন

17. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি' গানের রচয়িতা কে?

- A. আব্দুল গাফ্ফার চৌধুরী B. আলতাফ মাহমুদ  
C. আব্দুল লতিফ D. আব্দুল আলীম

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): ভাষা আন্দোলন, মুক্তিযুদ্ধসহ আরো কিছু গুরুত্বপূর্ণ গান নিম্নরূপ-

গান	গীতিকার
আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি	আবদুল গাফ্ফার চৌধুরী
ধনধান্য পুষ্প ভরা	দ্বিজেন্দ্রলাল রায়
দুর্গমগিরি কান্তার মরু	কাজী নজরুল ইসলাম
সোনা সোনা সোনা লোকে বলে	আবদুল লতিফ
মাগো ভাবনা কেন	গৌরীপ্রসন্ন মজুমদার
শোন একটি মুজিবের থেকে	
ভেবো না গো মা তোমার ছেলেরা	মোস্তাফিজুর রহমান
জয় বাংলা বাংলার জয়	মাযহারুল আনোয়ার
তীর হারা এই ডেউয়ের সাগর	গোবিন্দ হালদার
জন্ম আমার ধন্য হল	নয়ীম গহর
ভয় কি মরণে	মুকুন্দ দাস

18. 'হরতাল' শব্দটি কোন ভাষার?

- A. ওলন্দাজ B. মালয়ী  
C. হিন্দি D. গুজরাটি

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): খন্দর, হরতাল হলো গুজরাটি ভাষার শব্দ। ইফটন, টেক্কা, তুরূপ, রুইতন হলো ওলন্দাজ ভাষার শব্দ। আইলা, কিরিচ, কাকাতুয়া হলো মালয় ভাষার শব্দ। চাচা, খেলনা, গোলমাল, চানাচুর, চিড়িয়াখানা, খোলাই, লুচি হলো হিন্দি ভাষার শব্দ।

19. স্বাক্ষর শব্দের অর্থ কী?

- A. দস্তখত B. নিরক্ষক  
C. উচ্চ শিক্ষিত D. অক্ষরগণ সম্পন্ন

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ শব্দার্থ হলো-

স্বাক্ষর : দস্তখত	কৃকলাস : গিরগিটি
সাক্ষর : অক্ষর সংবলিত	আদ্যোপান্ত : আগাগোড়া
প্রাকার : প্রাচীর	দেউল : দেবালয়
উর্গনাভ : মাকড়সা	উর্গীষ : পাগড়ি
অপাক্ষ : দৃষ্টিকোণ	অনিন্দ্য : নন্দিত
নলি : ছোটো নল	ভাম্বুল : পান

20. কোন কবি ছন্দের জাদুকর নামে অভিহিত?

- A. নজরুল ইসলাম B. মধুসূদন দত্ত  
C. জীবনানন্দ দাশ D. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): বিভিন্ন সাহিত্যিকর গুরুত্বপূর্ণ উপাধিসমূহ নিম্নরূপ-

উপাধি	সাহিত্যিকের নাম
গুণরাজ খান	মালাধর বসু
তর্করত্ন	রামনারায়ণ
মহামহোপাধ্যায়	হরপ্রসাদ শাস্ত্রী
সাহিত্যরত্ন	নজিবর রহমান
সাহিত্য বিশারদ	আবদুল করিম
সাহিত্য স্বরস্বতী	নুরনেছা খাতুন
ছন্দের যাদুকর	সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত
শহীদ জননী	জাহানারা ইমাম
জননী সাহসিকা	সুফিয়া কামাল
কলম সৈনিক	আবদুল হক
ভোরের পাখি	বিহারীলাল চক্রবর্তী
দৌলত উজির	বাহরাম খান

### English

21. We lost confidence in him because he never \_\_\_\_\_ the grandiose promises he had made.

- A. forgot about B. reneged on  
C. tired of D. delivered on

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Grandiose অর্থ আড়ম্বরপূর্ণ, reneged on অর্থ প্রতিশ্রুতি রক্ষা না করা, delivered on অর্থ প্রতিশ্রুতি রক্ষা করা। সুতরাং অর্থ অনুসারে অপশন D ই খাপ খায়। এখানে অপশন B খাপ খায় না কারণ পর পর দুটি negative word বসলে বাক্যটি অর্থপূর্ণ হয় না। অপশন D যোগে বাক্যটির অর্থ- আমরা তার প্রতি বিশ্বাস হারিয়ে ফেলেছিলাম কারণ সে কখনোই তার আত্মজাহিরকারী প্রতিজ্ঞাগুলো রক্ষা করেনি।

22. If you are trying to make a strong impression on your audience, you cannot do so by being understated, tentative, or \_\_\_\_\_.

- A. hyperbolic B. restrained  
C. argumentative D. authoritative

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): Hyperbolic অর্থ অতিরঞ্জিত করে বলা, restrained অর্থ বিরত থাকা, argumentative অর্থ বিতর্কমূলক, authoritative অর্থ পাণ্ডিত্যপূর্ণ, tentative অর্থ দোদুল্যমান/অনিশ্চিত, understated অর্থ প্রকৃত সত্য থেকে কমিয়ে বলা। সুতরাং বাক্যটির অর্থ

অনুসারে অপশন A ই খাপ খায়। অপশন A যোগে বাক্যটির অর্থ এরকম- শ্রোতাদের উপর ভূমি যদি দৃঢ় প্রভাব সৃষ্টি করতে চাও, তবে তা প্রকৃত সত্য থেকে কমিয়ে বলে, দোদুল্যমান হয়ে বা অতিরঞ্জিত এর মাধ্যমে করতে সক্ষম হবে না।

23. The reasoning in this editorial is so \_\_\_\_\_ that we cannot see how anyone can be deceived by it.

A. coherent B. astute  
C. cogent D. specious

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Coherent অর্থ সামঞ্জস্যপূর্ণ, astute অর্থ চতুর/বিচক্ষণ, cogent অর্থ অকাট্য, specious অর্থ আপাতদৃষ্টিতে ঠিক মনে হলেও আসলে মিথ্যা, deceived অর্থ প্রতারিত হওয়া, reasoning অর্থ যুক্তিতর্ক, editorial অর্থ সম্পাদকীয়। সুতরাং বাক্যটির অর্থ অনুসারে অপশন D ই খাপ খায়। অপশন D যোগে বাক্যটির অর্থ এরকম- সম্পাদকীয়টির যুক্তিগুলো এত বেশি সত্য মনে হয়েছিল যে, আমরা বুঝতে পারছি না যে কিভাবে এটা দ্বারা কেউ প্রতারিত হতে পারে। প্রকৃতপক্ষে সম্পাদকীয়টির যুক্তিগুলো সত্য বলে মনে হলেও তা ছিল ভুয়া।

24. If you are seeking \_\_\_\_\_ that will resolve all our ailments, you are undertaking as impossible task.

A. a precedent B. a panacea  
C. an abstraction D. a direction

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): Precedent অর্থ পূর্ব নজির, panacea অর্থ সকল রোগের ঔষুধ, abstraction অর্থ অপহরণ, direction অর্থ নির্দেশন, ailments অর্থ অসুস্থতা, resolve অর্থ সমস্যা সমাধান করা। That will resolve all our ailments দ্বারা বুঝাচ্ছে এমন কিছু যা দ্বারা সকল অসুস্থতা নিরাময় সম্ভব। সুতরাং অর্থ অনুসারে অপশন B ই খাপ খায়।

25. The young man was quickly promoted when his employers saw how \_\_\_\_\_ he was.

A. indigent B. indifferent  
C. assiduous D. lethargic

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Indigent অর্থ দরিদ্র, indifferent অর্থ উদাসীন, assiduous অর্থ অধ্যবসায়ী / কঠোর পরিশ্রমী, lethargic অর্থ অলস। বাক্যটিতে যুবকটির পদোন্নতির কারণ এ গুরুত্ব দেয়া হয়েছে। নিয়োগকর্তা যুবকটির মধ্যে ভালো কোনো গুণ দেখেছিল বলেই তাকে পদোন্নতি দিয়েছিল। সুতরাং

বাক্যটির অর্থ অনুসারে অপশন C ই খাপ খায়। অপশন C যোগে বাক্যটির অর্থ এরকম- নিয়োগকর্তা যুবকটির অধ্যবসায় দেখে তাকে দ্রুত পদোন্নতি দিয়েছিলেন।

26. Because it arrives so early in the season, before many other birds, the robin has been called the \_\_\_\_\_ of spring.

A. hostage B. autocrat  
C. harbinger D. newcomer

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Hostage অর্থ জিম্মি, autocrat অর্থ একনায়ক, harbinger অর্থ অগ্রদূত, newcomer অর্থ নবাগত ব্যক্তি, robin হলো এক ধরনের ছোট পাখি। সুতরাং বাক্যটির অর্থ অনুসারে অপশন C ই খাপ খায়। অপশন C যোগে বাক্যটির অর্থ এরকম- অন্যান্য অনেক পাখি আসার আগে বসন্তের শুরুতেই রবিন পাখির আগমনের কারণে একে বসন্তের অগ্রদূত বলা হয়।

27. Although the economy suffers downturns, it also has strong \_\_\_\_\_ and self-correction tendencies.

A. unstable B. recidivist  
C. inauspicious D. recuperative

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Unstable অর্থ অস্থির, recidivist অর্থ অপরাধপ্রবণ ব্যক্তি, inauspicious অর্থ অমঙ্গলজনক, recuperative অর্থ কোনো ক্ষতির পর পূর্বের অবস্থায় ফিরে আসে এমন, downturn অর্থ অধোগতি। বাক্যটিতে Although থাকায় প্রথম অংশ যে অর্থ প্রকাশ করবে, দ্বিতীয় অংশ তার বিপরীত অর্থ প্রকাশ করবে। সুতরাং বাক্যটির অর্থ অনুসারে অপশন E ই খাপ খায়। অপশন E যোগে বাক্যটির অর্থ এরকম- যদিও অর্থনীতি মন্দা অবস্থার মধ্য দিয়ে যায়, এটির আছে শক্তিশালী পুনরুদ্ধারকারী সংশোধনমূলক প্রবণতাও।

28. In a parliamentary system, it is not the president but the Prime Minister –

A. whom the real power  
B. who has the real power  
C. whom has the real power  
D. who the real power

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): বাক্যটিতে not the president but বাদ দিলে পড়লেই বাক্যটি সহজবোধ্য হয়। কারণ এই অংশটি বাক্যটিকে জটিল করেছে। এই অংশটি বাদ দিয়ে পড়লে বাক্যটি হয়- In a parliamentary system, it is the Prime Minister. এবার সহজেই বোঝা যায় Prime Minister এর পরে হবে who, whom নয়।

29. The word 'evasive' means:

- A. elusive B. serene  
C. pensive D. mistaken

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): Evasive শব্দের অর্থ ছলনাময় যার সমার্থক শব্দ হলো elusive, serene অর্থ শান্ত, pensive অর্থ বিষণ্ণ, mistaken অর্থ ভুল।

30. The opposite of the word 'untenable' is:

- A. false B. precise  
C. defensible D. hypothetical

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Untenable অর্থ অসমর্থনীয়, false অর্থ মিথ্যা, precise অর্থ সংক্ষিপ্ত, defensible অর্থ সমর্থনযোগ্য, hypothetical অর্থ প্রকল্পিত। সুতরাং Untenable শব্দের বিপরীত শব্দ হলো defensible।

31. The word 'plethora' means:

- A. despair B. aversion  
C. excess D. scarcity

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Plethora অর্থ আধিক্য (excess), despair অর্থ হতাশা, aversion অর্থ বিতৃষ্ণা, scarcity অর্থ ঘাটতি।

32. The opposite of the word 'terminate' is:

- A. depart B. prevent  
C. begin D. change

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Terminate অর্থ শেষ করা, depart অর্থ প্রস্থান করা, prevent অর্থ বাধা দেওয়া, begin অর্থ শুরু করা, change অর্থ পরিবর্তন। সুতরাং Terminate শব্দের বিপরীত শব্দ হলো begin।

33. The word 'disregard' means:

- A. admit B. evade  
C. ignore D. improve

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Disregard অর্থ অবজ্ঞা করা (ignore), admit অর্থ সত্য বলে স্বীকার করা, evade অর্থ পলায়ন করা, improve অর্থ উন্নতি করা।

34. 'Among' is a preposition that is used when \_\_\_\_\_ persons are involved.

- A. one B. two  
C. three or more D. none of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): দুই জনের মধ্যে কোনো কিছু বণ্টন করা হলে between preposition বসে এবং তিনজন বা তার বেশি সংখ্যক মানুষের মধ্যে কোনো কিছু বণ্টন করা হলে among preposition ব্যবহৃত হয়।

35. Which punctuation mark indicates a major pause of break?

- A. (') B. (;)  
C. (-) D. (.)

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): বিভিন্ন প্রকার যদি চিহ্নের আকার ও বিরতিকাল নিম্নরূপ-

নাম	বাংলা অর্থ	/ চিহ্ন	বিরতিকাল
কমা	পাদচ্ছেদ	,	১ বলতে যে সময়
সেমিকোলন	অর্ধচ্ছেদ	;	১ বলার দ্বিগুণ সময়
দাঁড়ি	পূর্ণচ্ছেদ	। (.)	১ সেকেন্ড
প্রশ্নচিহ্ন	প্রশ্নবোধক চিহ্ন	?	ঐ
কোলন	দৃষ্টান্তচ্ছেদ	:	ঐ
এক উদ্ধৃতি চিহ্ন		" "	১ সেকেন্ড

36. Which mood is used to express a wish?

- A. Subjective B. Imperative  
C. Indicative D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

**Indicative Mood**

Indicative mood states an actuality or fact.  
Example : We will go to see a movie this Sunday.

**Imperative Mood**

Imperative mood makes a request.  
Example : Please stop bugging me!

**Subjunctive Mood**

Subjunctive mood expresses a doubtful condition (contrary to fact) and is often used with an "if" clause.  
Example : If I were you, I wouldn't buy a house.

37. I don't know how you can \_\_\_\_\_ so much noise?

- A. put away B. put off  
C. put up with D. put back

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

Put up: বাস করা	Put off: স্থগিত করা
Put forward: উত্থাপন করা	Put out: নিভানো
Put down: ভেঙে ফেলা	Put away: সরিয়ে রাখা
Put on: পরিধান করা	Put up with: সহ্য করা
Put up to: প্ররোচিত করা	Put to: দণ্ড দেয়া

সুতরাং বাক্যটির অর্থ অনুসারে অপশন C ই খাপ খায়। শব্দের ককর্শ আওয়াজ সহ্য করা বুঝাতে অপশন C ই যথোপযুক্ত।

38. Such an \_\_\_\_\_ act of hostility can lead to war.

- A. overt B. isolated  
C. erratic D. occasional

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): Overt অর্থ প্রকাশ্য, isolated অর্থ একাকী, erratic অর্থ উল্টাপাল্টা, লক্ষ্যভ্রষ্ট। সুতরাং বাক্যটির অর্থ অনুসারে অপশন A ই খাপ খায়। অপশন A যোগে বাক্যটির অর্থ এরকম- শত্রুতার এই ধরনের প্রকাশ্য কাজ যুদ্ধের দিকে ঠেলে দিতে পারে।

39. Which is the 'verb' used in the sentence 'We thank you'?

- A. You B. Thank  
C. Are D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): এখানে মূল হলো verb হলো thank যার অর্থ ধন্যবাদ দেয়া।

40. Which is not a singular number?

- A. agenda B. datum  
C. every D. each

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): কিছু গুরুত্বপূর্ণ noun এর singular এবং plural form নিম্নরূপ-

Singular noun	Plural noun	Singular noun	Plural noun
Datum	Data	Agendum	Agenda
Radix	Radices	Forum	Fora/Forums
Axis	Axes	Hoof	Hoofs
Milieu	Milieux	Oath	Oaths
Album	Albums	Fly	Flies

### Math

41. 0.03 times 0.05 is:

- A. 1.5% B. 0.15%  
C. 0.015% D. 0.0015

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):  $0.03 \times 0.05 = 0.0015$

42. How much interest will Tk. 2,000 earn at an annual rate of 10% in one year if the interest is compounded every 6 months?

অনুবাদ : ২০০০ টাকা ১০% চক্রবৃদ্ধি সুদে ১ বছরে কত টাকা আয় করবে যেখানে ৬ মাস অন্তর চক্রবৃদ্ধি সুদ হিসেব করা হয়?

- A. 200 B. 210  
C. 220 D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Interest  $10\%/year = \frac{10\%}{2}$   
 $= 5\% / 6 \text{ months}$

$P = \text{TK } 2000; n = 2; r = \frac{5}{100}$

$\therefore C = p(1 + r)^n = 2000 \left(1 + \frac{5}{100}\right)^2$

$= 2000(1.05)^2 = 2000 \times 1.1025 = \text{Tk. } 2205$

$\therefore$  Interest is  $(2205 - 2000) = \text{Tk. } 205$

43. An employer pays 3 workers X, Y and Z a total of Tk. 600 a week. X is paid 125% of the amount Y is paid and 80% of the amount Z is paid. How much does X make in a week?

- A. 200 B. 210  
C. 230 D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Let, X is paid Tk. p

$\therefore Y \text{ '' '' } \frac{100 \times P}{125} = \frac{4P}{5}$

And  $Z \text{ '' '' } \frac{100 \times P}{80} = \frac{5P}{4}$

So,  $p + \frac{4P}{5} + \frac{5P}{4} = 600$

Or,  $20p + 16p + 25p = 600 \times 20$

Or,  $61p = 600 \times 20$

$\therefore p = \text{Tk. } 196.72$

44. A company makes a profit of 5% on its first Tk. 1,000 of sales each day, and 4% on all sales in excess of Tk. 1,000 for that day. What would be the profit of the company in a day when sales are Tk. 6,000?

অনুবাদ : একটি কোম্পানি প্রথম ১০০০ টাকা বিক্রয়ের উপর ৫% মুনাফা করে এবং ১০০০ টাকার অতিরিক্ত বিক্রয়ের উপর ৪% মুনাফা করে। যদি বিক্রয়ের পরিমাণ ৬০০০ টাকা হয় তাহলে মুনাফার পরিমাণ কত?

- A. 200 B. 225  
C. 250 D. 255

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Profit of first Tk. 1000 is  
 $1000 \times 5\% = \text{Tk. } 50$

& " " " rest Tk. (6000 – 1000) is  
 $5000 \times 4\% = \text{Tk. } 200$

So, Total profit (50 + 200) = Tk. 250

45. How much will it cost to fence in a field that is 360 cm long and 160 cm wide with fence that costs Tk. 100 a meter?

অনুবাদ : একটি বেড়ার দৈর্ঘ্য ৩৬০ সেন্টিমিটার এবং প্রস্থ ১৬০ সেন্টিমিটার হলে প্রতি মিটার ১০০ টাকা দরে খরচ করে বেড়া দিতে কত টাকা খরচ হবে?

- A. 1020 B. 1040  
 C. 1060 D. None off these

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): The perimeter of the fence  
 $= 2(360+160) = 1040 \text{ cm} = 10.4 \text{ meter}$   
 Total cost =  $10.4 \times 100 = 1040 \text{ tk}$

46. How much fence (in meter) will be needed to enclose a rectangular field that is 600 cm long and 300 cm wide?

অনুবাদ : একটি আয়তক্ষেত্র ৬০০ সেন্টিমিটার দীর্ঘ এবং ৩০০ সেন্টিমিটার প্রস্থ হলে আয়তক্ষেত্রটিকে বেড়া দিতে কত মিটার বেড়া লাগবে?

- A. 72 B. 144  
 C. 240 D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Total area of the fence is  
 $2(600 + 300) \text{ cm} = 1800 \text{ cm} = 18 \text{ m}$

47. What is 1 percent of 0.025?

- A. 0.25 B. 0.025  
 C. 0.0025 D. 0.00025

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):  $0.025 \times 1\%$   
 $= 0.025 \times \frac{1}{100} = 0.00025$

48. If it is 300 kilometers from Dhaka to Chittagong and 180 kilometers from Dhaka to Comilla, What percentage of the distance from Dhaka to Chittagong is the distance from Dhaka to Comilla?

অনুবাদ : যদি ঢাকা থেকে চট্টগ্রামের দূরত্ব ৩০০ কিলোমিটার হয় এবং ঢাকা থেকে কুমিল্লার দূরত্ব ১৮০ কিলোমিটার হয়, তাহলে ঢাকা থেকে কুমিল্লার দূরত্ব ঢাকা থেকে চট্টগ্রামের দূরত্বের শতকরা কত অংশ?

- A. 40 B. 50  
 C. 60 D. 70

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):  $\frac{180 \text{ km}}{300 \text{ km}} \times 100\% = 60\%$

49. If in 1997, 1998 and 1999 a worker received 10% more in salary each year than he did the previous year, how much did he receive in 1999 than in 1997?

অনুবাদ : একজন শ্রমিক ১৯৯৭, ১৯৯৮ এবং ১৯৯৯ সালের প্রতি বছর আগের বছরের তুলনায় ১০% বেতন বেশি পায়। তাহলে ১৯৯৯ সালে সে ১৯৯৭ সালের তুলনায় কত টাকা বেশি পায়?

- A. 10% B. 11%  
 C. 20% D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

1997 = 100

1998 =  $100 \times \frac{110}{100} = 110$

1999 =  $110 \times \frac{110}{100} = 121$

Received more =  $121 - 100 = 21$

50. What was the rate of profit margin (in%) if a motor bike which cost Tk. 50,000 was sold for Tk. 52,000?

অনুবাদ : একটি মোটর বাইকের ক্রয়মূল্য ৫০,০০০ এবং বিক্রয়মূল্য ৫২,০০০ টাকা হলে মুনাফার হার কত?

- A. 8% B. 6%  
 C. 4% D. 2%

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Profit of the motor bike in  
 Tk.  $(52000 - 50000) = \text{Tk. } 2000$

% of profit =  $\frac{2000}{50000} \times 100 = 4\%$

51. What annual rate was paid if Tk. 50,000 earned Tk. 3,000 in interest in two years?

অনুবাদ : ৫০,০০০ টাকা দুই বছরে সুদ হিসেবে ৩,০০০ টাকা আয় করলে বাৎসরিক সুদের হার কত?

- A. 3% B. 6%  
 C. 9% D. 12%

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

Tk. 50,000 earned in 2 year Tk. 3000

∴ " 100 " " 1 "  $\frac{3000 \times 100}{50000 \times 2}$   
 $= 3\%$

52. How much interest will Tk. 10,000 earn in 9 months at an annual rate of 6%?

অনুবাদ : বাৎসরিক সুদের হার ৬% হলে ১০,০০০ টাকা ৯ মাসে কত টাকা সুদ আয় করবে?

- A. 900 B. 750  
C. 600 D. 450

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): The interest in 9 months =  $10000 \times \frac{9}{12} \times 6\% = \text{Tk } 450$

53. In a group of 60 probationary officers, 40% of them were promoted, 12 of them were terminated and rest to them were placed on probation for the second time. What percent of the probationary officers were placed on probation for the second time?

অনুবাদ : একটি গ্রুপের ৬০ জন প্রবেশনারী অফিসারের মধ্যে ৪০% কে প্রমোশন দেয়া হলো, ১২ জনকে ছাটাই করা হয় এবং বাকিদের দ্বিতীয় বার প্রবেশনের জন্য রাখা হয়। তাহলে কত শতাংশ প্রবেশনারী অফিসারদের দ্বিতীয় বার প্রবেশনের জন্য রাখা হয়?

- A. 60 B. 50  
C. 40 D. 30

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Promoted officers is  $60 \times 40\% = 24$  person

So, Second time probationers are  $(60 - 24 - 12) = 24$  person

$\therefore \% \text{ of } = \frac{24}{60} \times 100 = 40\%$

54. What is the rate of discount if a car which cost Tk. 3,00,000 is sold for Tk. 2,79,000?

অনুবাদ : একটি গাড়ির ক্রয়মূল্য ৩,০০,০০০ টাকা এবং বিক্রয়মূল্য ২,৭৯,০০০ টাকা হলে বাটার হার কত?

- A. 10% B. 9%  
C. 8% D. 7%

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Total discount was Tk.  $(300000 - 279000) = \text{Tk. } 21000$

$\therefore \% \text{ of discount was } \frac{21000}{300000} \times 100 = 7\%$

55. When an article is sold for Tk. 250, the seller makes 25% profit. What is the cost of the article?

অনুবাদ : যখন একটি আর্টিকেল ২৫০ টাকায় বিক্রয় করা হয়, তখন বিক্রেতা ২৫% মুনাফা করে। আর্টিকেলটির ক্রয়মূল্য কত?

- A. 150 B. 180  
C. 200 D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

$$CP = \frac{100 \times SP}{100 + \text{Profit percentage}}$$

$$= \frac{100 \times 250}{125} = \text{Tk. } 200$$

56. Four students aged 11, 9, 7 and 4 share a sum of money in the ratio of their ages. If the youngest student receives Tk. 1,200 what is the sum of money?

অনুবাদ : চারজন ছাত্রের বয়স যথাক্রমে ১১, ৯, ৭ এবং ৪ বছর এবং একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ তারা তাদের বয়সের অনুপাতে ভাগ করে। সবচেয়ে ছোট ছাত্রটি যদি ১,২০০ টাকা পায়, তবে অর্থের পরিমাণ কত ছিল?

- A. 9,600 B. 9,300  
C. 9,000 D. 8,000

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): Total of the age ratio is  $(11 + 9 + 7 + 4) = 31$

If the youngest received Tk. 4 sum of money is Tk. 31

$$\therefore \text{ " " " } 1200 \text{ " " " } \text{Tk. } \frac{31 \times 1200}{4}$$

$$= \text{Tk. } 9300$$

57. A company employs 15 persons working 44 hours a week. If 4 persons are ill, how many hours a week would the rest have to work to make up the time lost?

অনুবাদ : একটি কোম্পানি ১৫ জন কর্মীকে নিয়োগ দেয় যারা এক সপ্তাহে ৪৪ ঘণ্টা কাজ করবে। যদি ৪ জন ব্যক্তি অসুস্থ হয়, তাহলে ক্ষতি পুষিয়ে নিবার জন্য বাকিদের কত ঘণ্টা কাজ করতে হবে?

- A. 60 B. 55  
C. 50 D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

$$\text{Total working hours is } = 44 \times 15$$

$$= 660 \text{ hours}$$

$$\text{Rest of the worker } = (15 - 4) \text{ persons} = 11$$

$$\therefore \text{ Every person need to work } \frac{660}{11}$$

$$\text{hrs/week. } = 60 \text{ hrs. / week.}$$

58. Three workers can do a job in 12 days. Two of the workers work twice as fast as the third. How long would it take one of the faster workers to do the job himself?

অনুবাদ : তিন জন শ্রমিক একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। তৃতীয় জনের তুলনায় বাকি দুজন দ্বিগুণ কাজ করে। তাহলে দ্রুত কাজ সম্পাদন করতে পারে এমন দুজনের যে কোন একজনের কাজটি করতে কত সময় লাগবে?

- A. 24 B. 30  
C. 32 D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: B):

Let, the third worker worked in a day  $\frac{1}{x}$

∴ Another workers " " "  $\frac{2}{x}$  &  $\frac{2}{x}$

$$\therefore 12 \left( \frac{1}{x} + \frac{2}{x} + \frac{2}{x} \right) = 1$$

$$\text{Or, } \frac{5}{x} = \frac{1}{12} \quad \therefore x = 60$$

∴ Faster one works in a day  $\frac{1}{30}$

∴ " " works the job in 30 days

59. The selling price of 8 shirts is equal to the purchase price of 10 shirts. What is the profit margin?

অনুবাদ : ৮টি জামার বিক্রয়মূল্য ১০টি জামার ক্রয়মূল্যের সমান। মুনাফার হার কত?

- A. 15% B. 20%  
C. 25% D. Not possible to find out

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

Let, CP of 10 shirts = 10 TK.

and CP of 8 shirts = 8 TK.

Then SP of 8 shirts = 10 TK.

$$\text{So profit margin} = \frac{(10 - 8) \times 100}{8} \%$$

$$= \left( \frac{2 \times 100}{8} \right) \% = 25\%$$

60. What amount of money invested would earn interest of Tk. 200 over 4 years at 10% simple interest rates?

অনুবাদ : নির্দিষ্ট পরিমাণ টাকা থেকে ৪ বছরে ১০% সরল সুদে ২০০ টাকা আয় করতে হলে কত টাকা বিনিয়োগ করতে হবে?

- A. 400 B. 500  
C. 600 D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: B):

$$I = pnr$$

$$\Rightarrow 200 = p \times 4 \times \frac{10}{100}$$

$$\Rightarrow p = 500$$

61. If an organization increases its staff salary by 25%. By what percent must it now decrease the salary to return to the original amount?

অনুবাদ : একটি প্রতিষ্ঠান তার কর্মীদের বেতন ২৫% বৃদ্ধি করলো। মূল বেতনে ফেরত আসার জন্য প্রতিষ্ঠানটিকে বেতন কত শতাংশ কমাতে হবে?

- A. 15 B. 18  
C. 20 D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Let, the salary is Tk. 100

∴ The increased salary is Tk. 125

∴ In Tk. 125 the reduce salary is Tk. 25

$$\therefore \text{ " " } 100 \text{ " " " } \text{Tk. } \frac{25 \times 100}{125} = \text{Tk. } 20$$

62. A person buys some pen and pencil. The pen costs TK. 7 each and pencils cost Tk. 3 each. If he spends exactly Tk. 81 and buys the maximum number of pen possible under these conditions, what is the ratio of pen to pencil?

অনুবাদ : একজন ব্যক্তি কিছু পরিমাণ কলম ও পেন্সিল ক্রয় করলো। প্রতিটি কলমের দাম ৭ টাকা এবং প্রতিটি পেন্সিলের দাম ৩ টাকা। সে মোট ৮১ টাকা ব্যয় করলো এবং এই শর্তে সর্বোচ্চ পরিমাণ কলম ক্রয় করলো, তাহলে কলম ও পেন্সিলের অনুপাত কত?

- A. 4 : 3 B. 5 : 2  
C. 3 : 2 D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):  $7 \times 9 = 63$ ;  $81 - 63 = 18$ ;

$$\text{Pencil} = \frac{18}{3} = 6$$

$$\therefore \frac{\text{Pen}}{\text{Pencil}} = \frac{9}{6} = 3 : 2$$

63. A student scored 80 marks in his first test. After taking the third test, his average dropped from 82 to 78. What is the average of his 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> tests?

অনুবাদ : একজন ছাত্র তার প্রথম টেস্টে ৮০ মার্কস অর্জন করলো। তৃতীয় টেস্ট দিবার পর তার গড় মার্কস ৮২ থেকে ৭৮ এ নামলো। তাহলে দ্বিতীয় ও তৃতীয় টেস্টের গড় কত?

- A. 57                      B. 76  
C. 77                      D. 78

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

Average of three tests is 78

$$\therefore \text{Score " " " " } 78 \times 3 = 234$$

$$\therefore \text{Score of 2}^{\text{nd}} \text{ and 3}^{\text{rd}} \text{ tests is } 234 - 80 = 154$$

$$\therefore \text{Average of " " " " } \frac{154}{2} = 77$$

64. The price of rice in the year 1995 has increased by 10% from that of the previous year. In 1996 the price has decreased by 5%. In 1996, what was the increase in price with respect to that of 1994?

অনুবাদ : ১৯৯৫ সালে পূর্ব বছরের তুলনায় চালের মূল্য ১০% বৃদ্ধি পেল। ১৯৯৬ সালে দাম ৫% হ্রাস পেল। ১৯৯৪ সালের তুলনায় ১৯৯৬ সালে চালের মূল্য কত বৃদ্ধি পেল?

- A. 4.5%                      B. 5%  
C. 5.5%                      D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

Let, the price of rice in 1994 was Tk. 100

So, in 1995 the price was Tk.  $(100 + 10) = \text{Tk. } 110$

$$\text{and in 1996 the " " } 110 - \frac{110 \times 5}{100} \\ = \text{Tk. } 104.5$$

$$\therefore \text{Price increased TK. } (104.5 - 100) = 4.5\%$$

65. The area of a rectangle is 200 sq. meter. If the length is twice the breadth, what is the perimeter of the rectangle?

অনুবাদ : একটি আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ২০০ বর্গমিটার। দৈর্ঘ্য হলো প্রস্থের দ্বিগুণ, আয়তক্ষেত্রটির পরিসীমা কত?

- A. 40                      B. 50  
C. 60                      D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

Let, The breadth of a rectangle is  $x$  m.

$\therefore$  " length is  $2x$  m.

$$\therefore 2x \times x = 200$$

$$\text{Or, } x = 10\text{m.}$$

$$\therefore \text{The perimeter is } 2(2x + x)\text{m.} \\ = 6x \text{ m} = 6 \times 10\text{m.} = 60\text{m}$$

66. In an office, the ratio of female to male employees is 1 : 4. What percentage of the employees are male?

অনুবাদ : একটি অফিসের মহিলা ও পুরুষ কর্মচারীর অনুপাত ১ : ৪। শতকরা কত শতাংশ কর্মচারী পুরুষ?

- A. 80                      B. 75  
C. 70                      D. 65

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): Total ratio is  $1 + 4 = 5$

$$\therefore \text{male is } \frac{4}{5} \times 100 \times \frac{1}{100} = 80\%$$

67. If 4 workers can do a job in 48 days, how long will it take 3 workers to finish the same job?

অনুবাদ : যদি ৪ জন কর্মচারী একটি কাজ ৪৮ দিনে করতে পারে, তাহলে ৩ জন কর্মচারীর কাজটি সম্পন্ন করতে কত দিন লাগবে?

- A. 76                      B. 72  
C. 70                      D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

4 workers can do the job in 48 days

$$\therefore 1 \text{ " " " " " " " } 48 \times 4 \text{ "}$$

$$\therefore 3 \text{ " " " " " " " } \frac{48 \times 4}{3} \text{ " } = 64 \text{ days}$$

68. 10% of 3000 is how much more than 5% of 3000?

অনুবাদ : ৩০০০ এর ১০% ৩০০০ এর ৫% থেকে কত বেশি?

- A. 100                      B. 150  
C. 175                      D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: B):

$$10\% \text{ of } 3000 = 3000 \times \frac{10}{100} = 300$$

$$5\% \text{ of } 3000 = 3000 \times \frac{5}{100} = 150$$

$$\text{So, the difference} = 300 - 150 = 150$$

69. The ratio of  $\frac{1}{4}$  to  $\frac{3}{5}$  is:  
 A. 1 to 3                      B. 5 to 12  
 C. 12 to 20                    D. None of these  
 ব্যাখ্যা (উত্তর: B):  $\frac{1}{4} : \frac{3}{5} = \frac{1}{4} \times \frac{5}{3} = 5 : 12$
70. If an article is sold for Tk. 250, the sellers makes 25% loss on cost. What is cost?  
 অনুবাদ : একটি আর্টিকেল ২৫০ টাকায় বিক্রয় করে বিক্রেতার ক্রয়মূল্যের উপর ২৫% ক্ষতি হয়। ক্রয়মূল্য কত?  
 A. 200                      B. 180  
 C. 150                      D. None of these  
 ব্যাখ্যা (উত্তর: D): 25% loss in a article is sold in  $(100 - 25)\% = 75\%$   
 If sales price is 75 the cost is Tk. 100  
 $\therefore$  " " 1 " " " "  $\frac{100}{75}$   
 $\therefore$  " " 250 " " "  $\frac{100 \times 250}{75}$   
 = TK. 333.33

### General Knowledge & Intelligence

71. The symbol ‘%’ stands for:  
 A. Per capita                      B. at the rate of  
 C. Percentage                    D. Per head  
 ব্যাখ্যা (উত্তর: C): গণিতের বিভিন্ন প্রতীকের নাম ও প্রতীক নিম্নরূপ-

প্রতীকের নাম	প্রতীক	প্রতীকের নাম	প্রতীক
plus or minus	$\pm$	Angle	$\angle$
not equal to	$\neq$	right angle	$\perp$
Equivalent	$\approx$	triangle	$\Delta$
less than)	$<$	parallel	$\parallel$
not less than	$\nless$	degree	$^\circ$
less than or equal to	$\leq$	minute / foot	'
greater than	$>$	second / inch	"
greater than or equal to	$\geq$	Proportional	$\propto$
not greater than	$\nless$	element of set	$\in$
or	$\Rightarrow$	not an element of set	$\notin$

72. If letters CAD stand for 314, BAD stand for what number?  
 A. 318                      B. 316  
 C. 214                      D. None of these  
 ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

C	A	D	B	A	D
3	1	4	2	1	4

73. The Roman numeral M stands for what?  
 A. 50                      B. 100  
 C. 1000                      D. None of these  
 ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

রোমান সংখ্যা	ইংরেজি সংখ্যা	রোমান সংখ্যা	ইংরেজি সংখ্যা
I	1	C	100
X	10	D	500
L	50	M	1000

74. What is the next number in the series 1, 4, 9?  
 A. 12                      B. 16  
 C. 25                      D. 28  
 ব্যাখ্যা (উত্তর: B):

$1^2=1$	$2^2=4$	$3^2=9$	$4^2=16$
---------	---------	---------	----------

75. Which is the largest?  
 A. A circle                      B. A square  
 C. A triangle                    D. Not possible to say  
 উত্তর: D

76. How many millions makes a crore?  
 A. Ten                      B. Twenty-five  
 C. Fifty                      D. None of these  
 ব্যাখ্যা (উত্তর: A): Ten millions makes a crore.

77. Which one is not a commercial bank?

- A. American Express  
 B. Bangladesh Krishi Bank  
 C. Prime bank Ltd.  
 D. Investment Corporation of Bangladesh  
 ব্যাখ্যা : প্রাইম ব্যাংক হলো বাংলাদেশের বেসরকারি বাণিজ্যিক ব্যাংক, বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক হলো সরকারি বিশেষায়িত ব্যাংক, ব্যবসা বাণিজ্যের ক্ষেত্রে ঋণ প্রাপ্তি সহজতর করার জন্য ইনভেস্টমেন্ট কর্পোরেশন অব বাংলাদেশ প্রতিষ্ঠিত হয়।

78. The symbol '€' indicates the currency of which country?

- A. Japan B. Germany  
C. UK D. USA

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

Currency symbol	Currency	Country	Currency code
€	Euro	Euro area countries	EUR
₽	Russian ruble	Russia	RUB
\$	United States Dollar	US Dollar countries	USD
₪	Israeli shekel	Israel	ISL
A\$	Australian dollar	Australia	AUD
¥	Japanese yen	Japan	JPY

79. The letter 'E' in the word E-commerce stands for:

- A. Express B. Emergency  
C. Essential D. Electronic

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): E- Commerce এর পূর্ণরূপ হলো Electronic Commerce. ইন্টারনেট প্রযুক্তিতে কম্পিউটারের মাধ্যমে প্রতিষ্ঠানের বাহ্যিক পক্ষের সাথে পণ্য ক্রয়-বিক্রয় করা হল- ই-কমার্স।

80. 1st baishak is generally celebrated on which English Calendar date?

- A. 21<sup>st</sup> February B. 26<sup>th</sup> March  
C. 1<sup>st</sup> April D. 14<sup>th</sup> April

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): ওমর ফতুল্লাহ শিরাজীর সুপারিশে সম্রাট আকবর ৯৯২ হিজরী (১৫৮৪ খ্রিস্টাব্দ) -তে বাংলা সৌর বর্ষপঞ্জীর প্রবর্তন করেন। তবে তিনি ২৯ বছর পূর্বে তাঁর সিংহাসনে আরোহণের দিন থেকে এ পঞ্জিকা প্রচলনের নির্দেশ দেন। এজন্য ৯৬৩ হিজরী (১৫৫৬ খ্রি.) থেকে বঙ্গাব্দ গণনা শুরু হয়। প্রতিবছর ১৪ এপ্রিল বাংলাদেশে পহেলা বৈশাখ হিসেবে পালিত হয়।

81. Which Ministry controls banking sector in Bangladesh?

- A. Commerce B. Finance  
C. Planning D. Industries

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): বাংলাদেশের সকল ব্যাংক নিয়ন্ত্রণকারী মন্ত্রণালয় হলো অর্থ মন্ত্রণালয়।

82. How many centimeters make a meter?

- A. 30 B. 50  
C. 75 D. 100

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): ১ মিটার = ১০০ সে.মি.

83. Which is the hazardous metallic pollutant in the air of Dhaka city?

- A. Arsenic B. Carbon  
C. Zinc D. Lead

ব্যাখ্যা : The city's air is contaminated with not only heavy metals like lead, chromium, cadmium, nickel, arsenic, manganese and copper but also with other poisonous particles.

84. On which date we observe the Victory Day of Bangladesh?

- A. 7<sup>th</sup> March B. 26<sup>th</sup> March  
C. 16<sup>th</sup> December D. 21<sup>st</sup> February

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): বাংলাদেশের কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ দিবস নিম্নরূপ:

তারিখ	দিবস
১০ জানুয়ারি	বঙ্গবন্ধুর স্বদেশ প্রত্যাবর্তন দিবস
২০ জানুয়ারি	শহীদ আসাদ দিবস
১৭ মার্চ	জাতীয় শিশু দিবস
২৫ মার্চ	জাতীয় গণহত্যা দিবস
২৬ মার্চ	জাতীয় দিবস
১৭ এপ্রিল	মুজিবনগর দিবস
১৫ আগস্ট	জাতীয় শোক দিবস
১৭ সেপ্টেম্বর	জাতীয় শিক্ষা দিবস
৪ নভেম্বর	সংবিধান দিবস
১৬ ডিসেম্বর	বিজয় দিবস

85. Who can become the members of FBCCI?

- A. Industrial unit  
B. Commercial establishment  
C. Trade Association  
D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): FBCCI এর পূর্ণরূপ হলো Federation of Bangladesh Chambers of Commerce and Industries. বাংলাদেশের শিল্পপতি ও বণিকদের সমন্বয়ে গঠিত সবচেয়ে বড় জোট হলো FBCCI। এটি ১৯৭৩ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। এর সদস্যপদ লাভের ক্ষেত্রে বলা হয়েছে যেকোন প্রাইভেট অথবা পাবলিক কোম্পানি বা গ্রুপ অব কোম্পানি, ব্যাংকিং, নন-ব্যাংকিং আর্থিক প্রতিষ্ঠান, লিজিং কোম্পানি, জয়েন্ট ভেনচার, মাল্টিন্যাশনাল কর্পোরেশন যাদের বার্ষিক টার্নওভার সর্বনিম্ন ১ বিলিয়ন বা তার বেশি পরিমাণ টাকা তারা সদস্যপদ গ্রহণের জন্য বিবেচিত হবেন।

86. Head office of ILO is located in:

- A. Paris B. New York  
C. Geneva D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): ILO এর পূর্ণরূপ হলো- International Labour Organization. এটি জাতিসংঘের শ্রম বিষয়ক সংস্থা। ভার্সাই চুক্তির আওতায় এটি প্রতিষ্ঠিত হয়। এটি ১৯১৯ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় অবস্থিত। এটি নোবেল শান্তি পুরস্কার পায় ১৯৬৯ সালে।

87. From which date Fiscal Year starts in Bangladesh?

- A. 1<sup>st</sup> January B. 1<sup>st</sup> Baishak  
C. 30<sup>th</sup> June D. 1<sup>st</sup> July

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): বাংলাদেশের আর্থিক বছরের সময়কাল হিসেবে ধরা হয় ১ জুলাই থেকে ৩০ জুন। অর্থাৎ প্রতি বছরের ১ জুলাই আর্থিক বছর শুরু হয় এবং পরবর্তী বছরের ৩০ জুন আর্থিক বছর সমাপ্ত হয়।

88. Which of the following is not related to a computer?

- A. RAM B. BIOS  
C. ROM D. All are related

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): কম্পিউটারের প্রধান দুই ধরনের মেমরি হলো র‍্যাম ও রম। BIOS অর্থ হলো Basic Input Output System. কম্পিউটারের মাদারবোর্ডের ফার্মওয়ার চিপ এর মধ্যে থাকা কতগুলো নির্দেশনার সমষ্টিই হলো বায়োস। বায়োস দ্বারা কম্পিউটার সিস্টেমের কনফিগারেশন নির্ধারণ করা হয়। সুতরাং উপর্যুক্ত সবগুলোই কম্পিউটারের সাথে সম্পর্কিত।

89. In Y2K, K stands for what?

- A. Computer B. Millenium  
C. Century D. Thousand

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): ২০০০ সালের ১ জানুয়ারি সারা বিশ্বে কম্পিউটারে নতুন সহস্রাব্দজনিত একটি সমস্যার সম্মুখীন হয়, এই সমস্যাকে Y-2K বাগ বলে। এখানে, Y= Year (বছর); K= SI unit এর kilo থেকে এসেছে যার অর্থ Thousand (1000) অর্থাৎ 2k= 2000।

90. In a parliament, there will always be:

- A. The President  
B. The Prime Minister  
C. The MPs  
D. The leader of the opposition

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): বাংলাদেশ সংবিধানের ৬৫ নং অনুচ্ছেদে জাতীয় সংসদ প্রতিষ্ঠা সম্পর্কে বলা হয়েছে। এই অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে ৩০০ নির্বাচিত সংসদ সদস্য নিয়ে এবং ৫০ জন সংরক্ষিত মহিলা আসনের সমন্বয়ে জাতীয় সংসদ গঠিত হবে। এই সংসদ সদস্যদের মধ্য থেকে একজন প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত হবেন। সুতরাং সংসদে অবশ্যই সংসদ সদস্য (MP) থাকতেই হবে।

91. Which planet is nearest of the Sun?

- A. Mercury B. Venus  
C. Jupiter D. Mars

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): সূর্যের গ্রহ ৮টি। সূর্য হতে দূরত্ব অনুযায়ী গ্রহসমূহ হলো- বুধ (Mercury), শুক্র (Venus), পৃথিবী, মঙ্গল (Mars), বৃহস্পতি (Jupiter), শনি (Saturn), ইউরেনাস (Uranus) এবং নেপচুন (Neptune)। ২০০৬ সালের ২৪ আগস্ট প্লুটো গ্রহের মর্যাদা হারায়। প্লুটো গ্রহকে বর্তমানে বামন গ্রহ (Dwarf planet) বলা হয়। সূর্যের নিকটতম গ্রহ হলো বুধ এবং দূরবর্তী গ্রহ হলো নেপচুন।

92. Which is the longest day of the year?

- A. 6<sup>th</sup> June B. 15<sup>th</sup> June  
C. 26<sup>th</sup> June D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

তারিখ	উত্তর গোলার্ধ	দক্ষিণ গোলার্ধ
২১ জুন	দীর্ঘতম দিন	ক্ষুদ্রতম রাত
২২ ডিসেম্বর	ক্ষুদ্রতম দিন	দীর্ঘতম রাত
২১ মার্চ	পৃথিবীর সর্বত্র দিবারাত্রি সমান	
২৩ সেপ্টেম্বর	পৃথিবীর সর্বত্র দিবারাত্রি সমান	

93. In which year United Nations was founded?

- A. 1942 B. 1943  
C. 1944 D. 1945

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): জাতিসংঘ হলো বিশ্বের স্বাধীন দেশসমূহের সর্ববৃহৎ বিশ্ব সংগঠন। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পর বিশ্বশান্তি এবং অর্থনৈতিক ও সামাজিক অগ্রগতি সাধনের লক্ষ্যে জাতিসংঘ প্রতিষ্ঠিত হয়। ১৯৪৫ সালের ২৪ অক্টোবর ৫১টি সদস্য রাষ্ট্র নিয়ে এর আবির্ভাব এবং বর্তমান সদস্য সংখ্যা ১৯৩।

94. Where is the IMF headquarters located?

- A. London B. Geneva  
C. New York D. Washington DC

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF) কার্যক্রম শুরু করে ১ মার্চ, ১৯৪৭। এটি আর্থিক তহবিল ব্যবস্থাপনা সম্পর্কিত আন্তর্জাতিক সংস্থা। এটি মুদ্রার আন্তর্জাতিক বিনিময় হার স্থিতি রক্ষার প্রধান সমন্বয়কারী। এর সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটন ডিসিতে অবস্থিত। এর বর্তমান সদস্য সংখ্যা ১৯০।

95. What was the former name of Japan?

- A. Rangoon B. Bombay  
C. Nippon D. Name of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ দেশের পরিবর্তিত নাম নিম্নরূপ-

পুরোনো নাম	পরিবর্তিত নতুন নাম	পুরোনো নাম	পরিবর্তিত নতুন নাম
আবিসিনিয়া	ইথিওপিয়া	নিপ্পন	জাপান
গোল্ড কোস্ট	ঘানা	পারস্য	ইরান
মেসোপটেমিয়া	ইরাক	ক্যাথে	চীন
ডায়েচল্যান্ড	জার্মানি	মালাগাছি	মাদাগাস্কার

96. Sources of Govt. revenue in Bangladesh include;

- A. VAT B. Income tax  
C. Custom duty D. All of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): বাংলাদেশ সরকারের আয়ের উৎস প্রধানত ২টি। যথা: ১. কর রাজস্ব, ২. করবহির্ভূত রাজস্ব।

কর রাজস্ব	সরকার দেশের নিবাসী বা অনাবাসী ব্যক্তি, বিভিন্ন ব্যবসায় ও শিল্প প্রতিষ্ঠান এবং পণ্যের উপর যে কর ধার্য করে, তা থেকে প্রাপ্ত আয়কে কর রাজস্ব বলে। কর রাজস্বের উৎসসমূহ হলো- ১. আয় ও মুনাফার উপর কর, ২. মূল্য সংযোজন কর (VAT), ৩. আমদানি শুল্ক, ৪. আবগারি শুল্ক, ৫. সম্পূরক শুল্ক, ৬. মাদক শুল্ক, ৭. যানবাহন কর, ৮. ভূমি উন্নয়ন কর, ৯. ইন-জুডিশিয়াল কর।
করবহির্ভূত রাজস্ব	সরকার কর ও শুল্ক ছাড়া আরও অনেক উৎস হতে রাজস্ব সংগ্রহ করে যা করবহির্ভূত রাজস্ব নামে পরিচিত। যথা- ১. লভ্যাংশ ও মুনাফা, ২. সুদ, ৩. প্রশাসনিক ফিস, ৪. জরিমানা, দণ্ড ও বাজেয়াপ্তকরণ, ৫. অর্থনৈতিক সেবা, ৬. ভাড়া ও ইজারা, ৭. টোল ও লেভি, ৮. অবাণিজ্যিক বিক্রয়, ৯. রেলওয়ে, ১০. ডাকবিভাগ।

সাম্প্রতিক প্রশ্নসমূহ (আপডেট তথ্যসহ)

97. What is the world population now?

- A. 1,000 million B. 3,000 million  
C. 4,000 million D. 6,000 million

আপডেট তথ্য : বিশ্বে বর্তমান জনসংখ্যা ৮০৪.৫০ কোটি (UNFPA, 2023)। জনসংখ্যায় শীর্ষ দেশ ভারত (১৪২ কোটি ৮৬ লাখ), দ্বিতীয় চীন (১৪২ কোটি ৫৭ লাখ), বাংলাদেশের অবস্থান ৮ম, মুসলিম জনসংখ্যায় ৪র্থ। সবচেয়ে জনবহুল শহর টোকিও।

98. The largest cash crop of Bangladesh is:

- A. Tea B. Rice  
C. Jute D. Vegetables

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): যে সকল ফসল সরাসরি বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে চাষ করা হয় তাদের অর্থকরী ফসল বলে। যেমন- পাট, চা, আলু, আখ, তামাক, রেশম, রাবার ও তুলা। পাট বাংলাদেশের প্রধান অর্থকরী ফসল। পৃথিবীর প্রায় এক-তৃতীয়াংশ পাট বাংলাদেশে উৎপন্ন হয়। বাংলাদেশের দ্বিতীয় প্রধান অর্থকরী ফসল চা।

99. What is the season in Bangladesh now i.e. in the month of May?

- A. Autumn B. Winter  
C. Spring D. None of these

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশ ছয় ঋতুর দেশ। এ ঋতুর সময়কাল নিম্নরূপ-

ক্রম	বাংলা মাসের নাম	কাল/ঋতু	গ্রেগোরিয়ান তারিখ অনুসারে মাসের দৈর্ঘ্য
১	বৈশাখ	গ্রীষ্ম	১৪ এপ্রিল - ১৪ মে
২	জ্যৈষ্ঠ		১৫ মে - ১৪ জুন
৩	আষাঢ়	বর্ষা	১৫ জুন - ১৫ জুলাই
৪	শ্রাবণ		১৬ জুলাই - ১৫ আগস্ট
৫	ভাদ্র	শরৎ	১৬ আগস্ট - ১৫ সেপ্টেম্বর
৬	আশ্বিন		১৬ সেপ্টেম্বর - ১৫ অক্টোবর
৭	কার্তিক	হেমন্ত	১৬ অক্টোবর - ১৪ নভেম্বর
৮	অগ্রহায়ণ		১৫ নভেম্বর - ১৪ ডিসেম্বর
৯	পৌষ	শীত	১৫ ডিসেম্বর - ১৩ জানুয়ারি
১০	মাঘ		১৪ জানুয়ারি - ১২ ফেব্রুয়ারি
১১	ফাল্গুন	বসন্ত	১৩ ফেব্রুয়ারি - ১৪ মার্চ
১২	চৈত্র		১৫ মার্চ - ১৩ এপ্রিল

সুতরাং মে মাসে বাংলাদেশে গ্রীষ্ম ঋতু বিদ্যমান থাকে।

100. Which sector of organization uses the largest volume of Gas in Bangladesh?

- A. PDB B. Households  
C. Fertilizer factories D. DESA

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): অর্থসমীক্ষা ২০২৩ অনুসারে, ২০২১-২২ অর্থবছরে বাংলাদেশে গ্যাসের উৎপাদন ছিল ১০৮০.৪ বিলিয়ন ঘনফুট। অর্থসমীক্ষা ২০২৩ অনুসারে, ২০২১-২২ অর্থবছরে বাংলাদেশে গ্যাসের ব্যবহার নিম্নরূপ-

বিদ্যুৎ	ক্যাপিটাল	সার	শিল্প	চা	বাণিজ্যিক	গৃহস্থলি	সিএনজি
৪০২.০	১৭৫.৭	৬০.৪	১৯১.০	১.১	৬.০	১২৭.৮	৩৭.৩

**Bangladesh Bank**  
**Officer (General) : 2001**  
**Exam Held on : 25.05.2001**

**বাংলা**

1. মনের ভাব প্রকাশ করার মাধ্যম কোনটি?

- A. ভাষা B. চিত্র  
C. ইঙ্গিত D. আচরণ

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): মনের ভাব প্রকাশের প্রধান মাধ্যম ভাষা। মানুষের মুখে উচ্চারিত অর্থবোধক ও মনোভাব প্রকাশক ধ্বনি সমষ্টিকে ভাষা বলে।

2. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর যে কাব্য রচনা করে নোবেল প্রাইজ পেয়েছিলেন, তার নাম কি?

- A. মানসী B. সোনারতরী  
C. গীতাঞ্জলি D. বলাকা

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ 'গীতাঞ্জলি' ১৯১০ সালে প্রকাশিত হয়। গীতাঞ্জলি ও অন্যান্য কাব্যের কবিতার সমন্বয়ে স্ব-অনূদিত ইংরেজি সংকলনগ্রন্থ The Song Offerings এর জন্য ১৯১৩ খ্রিস্টাব্দের ১০ নভেম্বর ৫২ বছর বয়সে নোবেল পুরস্কার অর্জন করেন।

3. কোন বর্ণ দুটিতে মাত্রা হবে না?

- A. ক এবং খ B. খ এবং গ  
C. ট এবং ঠ D. এ এবং ঐ

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

বর্ণ	সংখ্যা	স্বরবর্ণ	ব্যঞ্জনবর্ণ
মাত্রাহীন বর্ণ	১০টি	৪টি (এ, ঐ, ও, ঔ)	৬টি (ঙ, ঞ, ণ, ঠ, ড, ণ)

4. লিঙ্গান্তর করতে 'নায়ক' শব্দের শেষে কোন প্রত্যয় যুক্ত হয়?

- A. আ B. ঙ্গ  
C. ইনি D. ইকা

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): লিঙ্গ পরিবর্তনের ক্ষেত্রে, যেসব শব্দের শেষে 'অক' রয়েছে সেসব শব্দে 'অক' স্থলে 'ইকা' হয়। যেমন : নায়ক-নায়িকা, বালক-বালিকা, গায়ক-গায়িকা, সেবক-সেবিকা, অধ্যাপক-অধ্যাপিকা ইত্যাদি। কিন্তু গণক-গণকী, নর্তক-নর্তকী, চাক-চাকী।

5. কোনটি লিঙ্গান্তর হয় না?

- A. বেয়াই B. সাহেব  
C. কবিরাজ D. সঙ্গী

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): কিছু পুরুষবাচক শব্দ আছে যেগুলোর স্ত্রীবাচক হয় না। যেমন- কবিরাজ, ঢাকী, কৃতদার, অকৃতদার। কিছু স্ত্রীবাচক শব্দ আছে যেগুলোর পুরুষবাচক হয় না। যেমন- সতীন, সৎমা, সৎবা।

6. উপসর্গের কাজ কি?

- A. বর্ণ সংরক্ষণ B. যতি সংস্থাপন  
C. নতুন শব্দ গঠন D. ভাবের পার্থক্য নিরূপণ

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): যেসব অর্থহীন শব্দাংশ অন্য শব্দের শুরুতে বসে নতুন শব্দ গঠন করে, তাদের উপসর্গ বলে। নতুন শব্দ গঠন করা উপসর্গের কাজ। উপসর্গ-এর প্রভাবে নতুন শব্দের অর্থের পূর্ণতা, সম্প্রসারণ, সংকোচন বা পরিবর্তন ঘটে। যেমন- সু+নজর= সুনজর (অর্থের সংকোচন)।

7. 'বিজ্ঞান' শব্দে 'বি' উপসর্গ কি অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

- A. বিশেষ B. অভাব  
C. গতি D. সাধারণ

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): 'বি' উপসর্গটি বিভিন্ন শব্দের পূর্বে বসে বিভিন্ন ধরনের অর্থ প্রকাশ করে। যেমন-

উপসর্গ	যে অর্থে ব্যবহৃত হয়	উদাহরণ
বি	বিশেষ অর্থে	বিদ্যুৎ, বিশুদ্ধ, বিজ্ঞান, বিবস্ত্র, বিশুদ্ধ
	অভাব অর্থে	বিনিদ্র, বিবর্ণ, বিশৃঙ্খল, বিফল
	গতি অর্থে	বিচরণ, বিক্ষিপণ
	অপ্রকৃতস্থ	বিকার, বিপর্যয়

8. কোনটি এক বচনের উদাহরণ?

- A. বনে বাঘ থাকে B. লোকে বলে  
C. মানুষ মরণশীল D. শিক্ষক ছাত্রকে পড়াচ্ছেন

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): বনে বাঘ থাকে, লোকে বলে এবং মানুষ মরণশীল- এই বাক্যাগুলো বহুবচনের উদাহরণ। অন্যদিকে 'শিক্ষক ছাত্রকে পড়াচ্ছেন' বাক্যটি এক বচনের উদাহরণ।

9. 'সমাস' শব্দের অর্থ কি?

- A. বিশ্লেষণ B. সংক্ষেপণ  
C. সংযোজন D. সংশ্লেষণ

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): সমাস শব্দের অর্থ সংক্ষেপণ, মিলন, একাধিক পদের একপদীকরণ। পরস্পর অন্বয়যুক্ত দুই বা ততোধিক পদকে এক পদে পরিণত করার নামই সমাস। যেমন- দেশের সেবা- দেশসেবা।

10. 'অর্ণণ' শব্দটির বিপরীত শব্দ কি?

- A. প্রদান B. গ্রহীতা  
C. দাতা D. গ্রহণ

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): কিছু গুরুত্বপূর্ণ বিপরীতার্থক শব্দ নিম্নরূপ-

নৈসর্গিক : কৃত্রিম	মহৎ : নীচ	বৃহৎ : ক্ষুদ্র
নির্লজ্জ : সলজ্জ	মৌন : মুখর	হিত : অহিত
ভূষামী : ভূমিহীন	ভীতু : সাহসী	অর্ণণ : গ্রহণ

11. 'নদী ও নারী'-এর রচয়িতা কে?

- A. আবুল ফজল B. হুমায়ুন কবির  
C. কাজী আলাউদ্দিন D. হুমায়ুন আহমেদ

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): আবুল ফজল রচিত কয়েকটি উপন্যাস হলো- জীবন পথের যাত্রী, রাজা প্রভাত, চৌচির, প্রদীপ ও তরঙ্গ। হুমায়ুন কবির রচিত গ্রন্থ হলো- নদী ও নারী, বাংলার কাব্য। হুমায়ুন আহমেদ রচিত কয়েকটি উপন্যাস হলো- বহুব্রীহি, অপরাহ্ন, কৃষ্ণপক্ষ, দূরে কোথায়, অরোময়, শ্যামল ছায়া, আঙনের পরশমণি, সূর্যের দিন, জোছনা ও জননীর গল্প।

12. 'গভর্লিকা প্রবাহ'-এর অর্থ কি?

- A. স্বেচ্ছায় প্রবাহিত হওয়া B. অন্ধ অনুসরণ  
C. লণ্ড-ভণ্ড ব্যাপার D. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): কিছু গুরুত্বপূর্ণ বাগধারা নিম্নরূপ-

গভর্লিকা প্রবাহ : অন্ধ অনুসরণ	বুক দিয়ে পড়া : আশ্রাণ সাহায্য করা
ম্যাও ধরা : ঝামেলা পোহানো	রাজ যোটক : চমৎকার মিল
ফোড়ন দেওয়া : খোঁচা দেওয়া	শরতের শিশির : সুসময়ের বন্ধু
বুদ্ধির ঢৌকি : বোকা	মোল কড়াই কানা : সব নষ্ট

13. 'এত অল্প টাকায় মাস চলবে না'- এই চলা কোন অর্থ প্রকাশ করছে?

- A. সংকুলান হওয়া B. প্রচলিত হওয়া  
C. অবলম্বন করা D. সময় দেয়া

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): 'এত অল্প টাকায় মাস চলবে না'- এই চলা সংকুলান অর্থ প্রকাশ করছে।

14. 'আসার' শব্দের বিপরীত অর্থ কি?

- A. বৃষ্টি B. আকাঙ্ক্ষা  
C. আগমন D. মাস বিশেষ

ব্যাখ্যা (উত্তর : সমার্থক শব্দ : বৃষ্টি): আসার শব্দের অর্থ প্রবল বর্ষণ, জলবিন্দু, বৃষ্টি এবং আঘাত হলো বাংলা মাস বিশেষ। প্রশ্নে আসার শব্দের বিপরীত শব্দ না বলে সমার্থক শব্দ চাইলে উত্তর হতো অপশন A.

15. 'বিরক্ত' শব্দের বিপরীত অর্থ কি?

- A. আদর B. অনুরক্ত  
C. অন্ত D. অনুজ

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): কিছু গুরুত্বপূর্ণ বিপরীতার্থক শব্দ নিম্নরূপ-

বিরক্ত : অনুরক্ত	হর্ব : শোক	স্ববাস : প্রবাস
নির্দয় : সদয়	রুগণ : সুস্থ	সুরভি : নিন্দা
নির্বার : দুর্বার	রুপ্ত : তৃপ্ত	সুনজর : কুনজর

16. 'পর্বত' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- A. নিকর B. উৎফল  
C. শৈল D. হিমালী

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): পর্বত শব্দের সমার্থক শব্দসমূহ হলো- অদ্রি, অচল, ক্ষিতিধর, গিরি, নগ, পাহাড়, ভূধর, মহিধর, মেদিনীধর, শৈল।

17. মিশ্র বাক্যের অপর নাম কি?

- A. জটিল বাক্য B. খণ্ড বাক্য  
C. সরল বাক্য D. যৌগিক বাক্য

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): যে বাক্যে একটি প্রধান খণ্ডবাক্যের অধীন এক বা একাধিক আশ্রিত বাক্য পরস্পর সাপেক্ষ ভাবে ব্যবহৃত হয়, তাকে মিশ্র বা জটিল বাক্য বলে। যেমন- যখন আমার পড়াশোনা শেষ হবে, তখন আমি খেলতে যাবো।

18. 'তিনি চোখে দেখেন না'- চোখে কোন কারক?

- A. অধিকরণ B. সম্প্রদান  
C. অপাদান D. করণ

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): 'করণ' শব্দটির অর্থ- যন্ত্র, সহায়ক বা উপায়। কর্তা যা দ্বারা ক্রিয়া সম্পাদন করে, তাকে করণ কারক বলে। 'তিনি চোখে দেখেন না' বাক্যে চোখ শব্দটি করণ কারকে সপ্তমী বিভক্তি। কারণ এখানে চোখ দিয়ে দেখার কাজটি সম্পন্ন করা হয়।

19. কিসের ভেদে ক্রিয়ার রূপের কোনো পার্থক্য হয় না?

- A. বচনভেদে B. প্রয়োগভেদে  
C. অর্থভেদে D. বর্ণনাভেদে

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): ক্রিয়া সংঘটনের সময়কে কাল বলে। আর ক্রিয়াপদ বা ধাতুর সঙ্গে কাল, সময় ও পুরুষ জ্ঞাপক বিভক্তিযোগ এ ক্রিয়াপদ গঠিত হয়। বচনভেদে ক্রিয়ার রূপের পার্থক্য হয় না। যেমন: আমি (বা আমরা) যাই, তুমি (বা তোমরা) যাও।

20. 'জ্বর'- এর সাথে কোন শব্দের দ্বিরুক্তিতে সামান্য অর্থ প্রকাশ পায়?

- A. জারি                      B. বিকার  
C. জ্বর                        D. ব্যাধি

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): দ্বিরুক্ত অর্থ দুবার উক্ত হয়েছে এমন। বাংলা ভাষায় কোনো কোনো শব্দ, পদ বা অনুকার শব্দ, একবার ব্যবহার করলে যে অর্থ প্রকাশ করে, সেগুলো দুইবার ব্যবহার করলে অন্য কোনো সম্প্রসারিত অর্থ প্রকাশ করে। এ ধরনের শব্দের পরপর দুইবার প্রয়োগই হলো দ্বিরুক্ত শব্দ। যেমন- 'আমার জ্বর জ্বর লাগছে।' অর্থাৎ ঠিক জ্বর নয়, জ্বরের ভাব অর্থে এই প্রয়োগ।

### English

21. He was absent \_\_\_\_\_ last week.

- A. from                      B. for  
C. ever since              D. since

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Since এবং for দুটোই time নির্দেশ করার জন্য ব্যবহৃত হয়, তবে since বসে নির্দিষ্ট time এর পূর্বে এবং for বসে অনির্দিষ্ট time এর পূর্বে। এখানে last week নির্দিষ্ট করে বোঝাচ্ছে বলে since হবে।

22. Now it is ten o'clock \_\_\_\_\_ my watch.

- A. form                      B. by  
C. at                         D. off

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): আমার ঘড়িতে ১০টা বাজে। এখানে ঘড়িতে বোঝাতে by watch হবে।

23. The word 'wild' means –

- A. mild                      B. feeble  
C. untamed                D. angry

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Wild / untamed অর্থ অসভ্য/বন্য, mild অর্থ কোমল, feeble অর্থ দুর্বল, angry অর্থ রাগান্বিত।

24. The opposite of the word 'wide' is –

- A. long                      B. broad  
C. large                     D. narrow

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Wide অর্থ প্রশস্ত যার সমার্থক শব্দ হলো- long, broad, large এবং বিপরীত শব্দ হলো Narrow (সংকীর্ণ)।

25. The meaning of the word 'unruly' is –

- A. discord                    B. compliance  
C. disobedient              D. disciplined

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Unruly / disobedient অর্থ অবাধ্য, discord অর্থ অনৈক্য, compliance অর্থ সম্মতি, disciplined অর্থ বিনয়।

26. The opposite of the word 'flexible' is–

- A. obese                      B. tough  
C. rigid                        D. breakable

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Flexible অর্থ নমনীয়, obese অর্থ মোটা, tough অর্থ শ্রমসাধ্য, rigid অর্থ অনমনীয়, breakable অর্থ ভঙ্গুর। সুতরাং Flexible শব্দের বিপরীত শব্দ হলো rigid।

27. The meaning of the word 'adverse' is –

- A. hostile                     B. dangerous  
C. unique                    D. favourable

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): Adverse অর্থ প্রতিকূল, hostile অর্থ শত্রুতাপূর্ণ, dangerous অর্থ বিপজ্জনক, unique অর্থ অদ্বিতীয়, favourable অর্থ অনুকূল।

28. A sentence is group of a words that expresses a complete –

- A. fragement                B. thought  
C. predicate                D. paragraph

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): বাক্যের (Sentence) সাহায্যে মনের ভাবকে (Thought) সম্পূর্ণ রূপে প্রকাশ করা যায়।

29. Which one is plural?

- A. Each                      B. Someone  
C. Anyone                    D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Each, someone, anyone তিনটিই singular pronoun.

30. Words that join noun or pronoun objects to other words in the sentence are called –

- A. conjunction              B. adverb  
C. preposition                D. adjectives

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): একাধিক Sentences, clauses, phrases অথবা words সংযোগকারী শব্দকে conjunction বলে। অর্থ ও পরিস্থিতিভেদে বিভিন্ন conjunction বিভিন্নভাবে ব্যবহৃত হয়। কয়েকটি conjunction এর উদাহরণ হলো- As, while, but, and, or, till/until, if.

31. The tense of a verb is related to –

- A. time                        B. place  
C. person                     D. degree

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): Verb বা ক্রিয়া দ্বারা Past, Present ও Future এই তিন ধরনের সময়কে (Time) বুঝায়।

32. A noun that names a general class of persons, place or things is a –

- A. proper noun B. general noun  
C. perfect noun D. common noun

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): যে noun দ্বারা একই জাতীয় সকল ব্যক্তি বা বস্তুকে বুঝায় তাকে common noun বলে। যেমন- Boy, city, fashion, pen. যে noun দ্বারা নির্দিষ্ট ব্যক্তি, বস্তু বা স্থানের নাম বুঝায় তাকে Proper noun বলে। যেমন- Rahim, Dhaka, Japan.

33. The number of parts of speech in English grammar is–

- A. 2 B. 4  
C. 6 D. 8

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): বাক্যে ব্যবহৃত প্রত্যেকটি শব্দকে parts of speech বলে। parts of speech আট প্রকার। যা নিম্নরূপ-

Noun	Pronoun	Verb	Adjective
Adverb	Preposition	Conjunction	Interjection

34. When a person is 'in deep water' she / he is –

- A. profound B. busy  
C. in trouble D. confused

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): কিছু গুরুত্বপূর্ণ phrase and idiom নিম্নরূপ-

Phrase and idiom	Meaning
In deep water	In trouble
Head in the clouds	A day dreamer
Blue chips	Safely investment
White elephant	Costly possession
Out and out	Thoroughly
Black and blue	Mercilessly

35. \_\_\_\_\_ is essential when you send a telegram; you are charged for every word.

- A. Gravity B. Clarity  
C. Honesty D. Brevity

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Gravity অর্থ মাধ্যাকর্ষণ, Clarity অর্থ নির্মলতা, Honesty অর্থ সত্যবাদিতা, Brevity

অর্থ সংক্ষিপ্ততা। Telegram এ প্রতিটি শব্দের জন্য টাকা দিতে হয়। তাই Telegram লিখার সময় অবশ্যই সংক্ষিপ্তভাবে লেখার চেষ্টা করা হয়।

36. A. He is in the temper.

B. He is in temper.

C. He is tempered.

D. He is in a temper.

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): In temper অর্থ রাগান্বিত। Temper এর আগে article a বা the বসে না। তাই সঠিক উত্তর হলো অপশন B.

37. A. Yesterday, he has gone home.

B. Yesterday, he did gone home.

C. Yesterday, he had gone home.

D. Yesterday, he went home.

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Yesterday, ago, long ago, last night, the day before ইত্যাদি শব্দগুচ্ছ Past indefinite tense নির্দেশ করে। তাই সঠিক উত্তর হলো অপশন D.

38. A. Each of the students are good.

B. Each of the students is good.

C. Each of the student is good.

D. All of the students is good.

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): Each singular. তাই verb ও singular হবে। সুতরাং সঠিক উত্তর হলো অপশন B.

39. A. He is as good as mine

B. He is as good as me

C. He is as good as myself

D. He is as good as I

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): As..... as, so.....as এরপর pronoun আসলে informal english এ objective pronoun হয়। কিন্তু formal english এ subjective form হয়। যদি দুটি উত্তরই দেয়া থাকে তাহলে subjective form নির্বাচন করাই শ্রেয়। সুতরাং সঠিক উত্তর হলো অপশন D।

40. A. He does not know nothing.

B. He knows not nothing.

C. He knows nothing.

D. All of them are correct.

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Subject 3<sup>rd</sup> person singular number হলে verb এর সাথে s/es যোগ করতে হয়। সুতরাং সঠিক উত্তর হলো অপশন C।

**Math**

41. 7 is 5% of what number?

- A. 128                      B. 156  
C. 140                      D. 135

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): 5% = 7

$$\therefore 100\% = \frac{7 \times 100}{5} = 140$$

42. When 120 guests take seat in an auditorium, only  $\frac{3}{4}$  of the seats occupied. What is the total number of seats in the auditorium?

অনুবাদ : যখন ১২০ জন অতিথি একটি অডিটোরিয়ামের

আসন গ্রহণ করে তখন মোট আসনের  $\frac{3}{4}$  অংশ ভর্তি হয়।

অডিটোরিয়ামে মোট কতটি আসন আছে?

- A. 160                      B. 180  
C. 180                      D. 200

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):  $\frac{3}{4}$  th seats = 120

$$\therefore 1 \text{ " " } = \frac{120 \times 4}{3} = 160$$

43. The average weight of 3 friends is 33 kg. None of the friends weights less than 31kg. What can be the maximum weight of any three friends?

অনুবাদ : তিনজন বন্ধুর গড় বয়স ৩৩ কেজি। কোন বন্ধুর ওজন ৩১ কেজির কম নয়। তাহলে তিন জন বন্ধুর মধ্যে একজনের বয়স সর্বোচ্চ কত হতে পারে?

- A. 37                      B. 35  
C. 180                      D. 200

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): Total weight of 3 friends is (33 × 3) kg 99 kg

Minimum weight of 2 friends is (31 × 2)kg = 62kg

∴ Maximum weight of any three friends is (99–62)kg = 37kg

44. What is the area of a square (in Sq. meter) if its perimeter is 40 meter?

অনুবাদ : একটি বর্গের পরিসীমা ৪০ মিটার হলে এর ক্ষেত্রফল কত?

- A. 10                      B. 100  
C. 200                      D. None of thes

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): ধরি, বর্গক্ষেত্রের এক বাহু a প্রশ্নমতে, 4a = 40

$$\therefore a = 10$$

বর্গের ক্ষেত্রফল =  $a^2 = (10)^2 = 100$

45. If a car travels 20 meters in a second, what is it speed (in kilometer) per hour?

অনুবাদ : যদি একটি গাড়ি এক সেকেন্ডে ২০ মিটার যায়, তাহলে ঘন্টা/কিলোমিটারে এর গতিবেগ কত?

- A. 44                      B. 66  
C. 88                      D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): 1 hour = 3600 second

$$\therefore \text{Speed of a car is } 20 \times 3600 \text{ meter / hour} \\ = \frac{20 \times 3600}{1000} \text{ km/hour} = 72 \text{ km/hour}$$

46. 1 + 2 + 3 + .....+100 what?

- A. 5050                      B. 5055  
C. 5060                      D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): First Numebr = 1

Last " = 100

Total " = 100

$$\text{Sum} = \frac{(n + 1) \times n}{2} = \frac{(1 + 100) \times 100}{2} = 5050$$

47. Which is the smallest fraction?

- A. 5/13                      B. 18/36  
C. 16/31                      D. 4/12

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

$\frac{5}{13}$ 0.38	$\frac{18}{36} = 0.5$	$\frac{16}{31} = 0.516$	$\frac{4}{12} = 0.333$
------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------

∴ Smallest fraction is  $\frac{4}{12} = 0.33$

48. Which of the following is divisible by 2 and 7?

- A. 365                      B. 362  
C. 361                      D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

A. 365 is not divisible by 2

B. 362 is divisible by 2 and but it is not divisible by 7

C. 361 is not divisible by 2

So, none of these divisible by 2 and 7.

49. A water reservoir is  $\frac{1}{5}$ th full and requires 20 liters more to make it  $\frac{3}{5}$ th full. What is the capacity of the reservoir?

অনুবাদ : একটি পানি আধারের এক-পঞ্চমাংশ ভর্তি এবং তিন-পঞ্চমাংশ ভর্তি করতে ২০ লিটার পানি প্রয়োজন। আধারের ধারণক্ষমতা কত?

- A. 40                      B. 50  
C. 60                      D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: B):  $\left(\frac{3}{5} - \frac{1}{5}\right)$ th = 20 liter

$$\therefore 1 = \frac{20 \times 5}{2} = 50 \text{ liter}$$

50. If the sum of A and B is 40, and if C = 32, what is average value of A, B and C?

অনুবাদ : যদি A এবং B এর সমষ্টি ৪০ হয় এবং C = ৩২ হয়, তাহলে A, B এবং C এর গড় কত?

- A. 24                      B. 26  
C. 28                      D. 30

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): A + B = 40.....(i)  
C = 32 .....(ii)

(i)+(ii),

$$\therefore A + B + C = 72$$

$$\therefore \text{Average of A, B \& C} = \frac{72}{3} = 24$$

51. If x = 10, which of the following has the minimum value?

- A. 2 - x                      B. x/2  
C. 2/x                      D. (2 - x) (2 - x)

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

A. 2 - x = 2 - 10 = -8	B. x/2 = 10/2 = 5	C. 2/x = 2/10 = .2	D. (2 - x) (2 - x) = -x) = -8 x -8 = 64
------------------------------	----------------------	--------------------------	---

∴ Minimum Value is -8

52. How much interest will Tk. 1,000 earn in one year at an annual rate of 8% if interest is compounded every 6 months?

অনুবাদ : ১০০০ টাকা ৮% চক্রবৃদ্ধি সুদে ১ বছরে কত টাকা আয় করবে যেখানে ৬ মাস অন্তর চক্রবৃদ্ধি সুদ হিসেব করা হয়?

- A. 82.4                      B. 82.0  
C. 81.6                      D. 80.0

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): P = 1,000 Tk.

r = .08; n = 1; m = 2

$$\therefore C = p \left(1 + \frac{r}{m}\right)^{n \times m}$$

$$= 1000 \left(1 + \frac{0.08}{2}\right)^2 = \text{Tk } 1081.6$$

∴ Interest is Tk. (1081.6 - 1000)  
= Tk. 81.6

53. A man travels a certain distance at a rate of 20 miles an hour and returns at the rate of 30 miles an hour. What is his average speed?

অনুবাদ : একজন ব্যক্তি একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব ঘন্টায় ২০ মাইল বেগে যায় এবং ৩০ মাইল বেগে ফিরে আসে। তার গড় গতিবেগ কত?

- A. 24                      B. 25.5  
C. 25                      D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

$$\text{Average speed} = \frac{2 \times x \times y}{x + y} = \frac{2 \times 20 \times 30}{20 + 30} = 24$$

[সমান দূরত্ব গিয়ে যদি আবার পূর্বের স্থানে ফিরে আসে তবে উপর্যুক্ত সূত্র প্রয়োগ করে গড় গতিবেগ বের করা যায়।]

54. Three workers can do a job in 12 days. Two of the workers work twice as fast as the third. How long would it take one of the faster workers to do the job himself?

অনুবাদ : তিন জন শ্রমিক একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। তৃতীয় জনের তুলনায় বাকি দুজন দ্বিগুণ কাজ করে। তাহলে দ্রুত কাজ সম্পাদন করতে পারে এমন দুজনের যে কোন একজনের কাজটি করতে কত সময় লাগবে?

- A. 24                      B. 30  
C. 32                      D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): Let, the third worker worked in a day  $\frac{1}{x}$

∴ Another workers " " "  $\frac{2}{x}$  &  $\frac{2}{x}$

$$\therefore 12 \left( \frac{1}{x} + \frac{2}{x} + \frac{2}{x} \right) = 1$$

$$\text{Or, } \frac{5}{x} = \frac{1}{12}$$

$$\therefore x = 60$$

∴ Faster one works in a day  $\frac{1}{30}$

∴ " " works the job in 30 days

55. A motorist must complete 180-mile trip in 4 hours. If he averages 50 miles an hour for the first three hours of the trip, how fast must (in terms of mile per hour) he travel in the last hour?

অনুবাদ : একজন মটরিস্ট ৪ ঘন্টায় অবশ্যই ১৪০ মাইল যায়। যদি প্রথম তিন ঘন্টায় তার গড় গতিবেগ ৫০ মাইল হয়, তাহলে শেষ ঘন্টায় তাকে কি গতিবেগে যেতে হবে?

- A. 30 B. 32  
C. 40 D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): He traveled in first 3 hours  $50 \times 3 \text{ miles} = 150 \text{ miles}$

∴ He " in last hour  $(180-150) \text{ miles} = 30 \text{ miles}$

56. A 40-meter long rope is cut into two unequal pieces. If one piece is 18 meter longer than the other, what is the length (in meter) of the shorter piece?

অনুবাদ : ৪০ মিটার দীর্ঘ একটি দড়িকে অসমান দুটি অংশে ভাগ করা হলো। যদি একটি অংশ অন্য অংশ থেকে ১৮ মিটার বেশি হয়, তাহলে ছোট অংশের দৈর্ঘ্য কত?

- A. 10 B. 11  
C. 18 D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): Let, Shorter piece  $x$  and longer piece  $x+18$

$$\text{ATQ, } x+x+18=40$$

$$\Rightarrow x=11$$

57. When 4 is added to  $\frac{1}{2}$  of a number, the result is 14. What is the number?

অনুবাদ : যদি একটি সংখ্যার অর্ধ অংশের সাথে ৪ যোগ করা হয়, ফলাফল ১৪ হয়। সংখ্যাটি কত?

- A. 10 B. 15  
C. 20 D. 25

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Let, the number is  $x$

$$\therefore 4 + x \times \frac{1}{2} = 14$$

$$\Rightarrow \frac{x}{2} = 14 - 4$$

$$\Rightarrow \frac{x}{2} = 10 \quad \therefore x = 20$$

58. A jar contains red balls and green balls in the ratio 3 : 1. If the jar contains only these two types of balls, which of the following cannot be the number of balls in the jar?

অনুবাদ : একটি বয়ামে লাল বল এবং সবুজ বল আছে ৩ : ১ অনুপাতে। যদি বয়ামে এই দুই ধরনের বলই থাকে, তাহলে নিম্নের কোনটি বলের সংখ্যা হতে পারে না?

- A. 96 B. 80  
C. 72 D. 54

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): The sum of the ratio is  $3 + 1 = 4$

But only 54 is not the ratio of 3 : 1

Because 54 is not divisible by 4

59. What value of  $x$  satisfies to equation  $x - 2 = 2 - x$ ?

- A. 2 B. 1  
C. 0 D. -2

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): If  $x$  is, So,  $x - 2 = 2 - x$

$$\Rightarrow 2x = 4$$

$$\Rightarrow x = 2$$

60. If  $A : B = 5 : 4$  and  $A : C = 6 : 5$  then  $C : B = ?$

- A. 24 : 25 B. 25 : 24  
C. 3 : 2 D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: B):  $A : B = (5 : 4) \times 6 = 30 : 24$

$$A : C = (6 : 5) \times 5 = 30 : 25$$

$$\therefore A : B : C = 30 : 24 : 25$$

61. Out of 7,500 applications for a recruitment test, 1,500 failed to appear for the test. What percent of the total applicants did appear for the test?

অনুবাদ : একটি নিয়োগ টেস্টের ৭,৫০০ আবেদনকারীর মধ্যে ১,৫০০ জন হাজির হতে ব্যর্থ হয়। মোট আবেদনকারীর কত শতাংশ হাজির হতে সমর্থ হয়েছিল?

- A. 25                      B. 50  
C. 75                      D. 80

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

Appear for the test (7500 – 1500) = 6000  
% of the total appeared applicant

$$\frac{6000}{7500} \times 100 = 80$$

62. In a cricket tournament 30,000 tickets were sold. One-fourth of the tickets were sold at Tk. 30 each, 1/3 were sold at Tk. 25 each, and the remaining tickets were sold at TK. 20 each. How many tickets were sold at Tk. 20 each?

অনুবাদ : একটি ক্রিকেট টুর্নামেন্টের ৩০,০০০ টিকেট বিক্রয় করা হয়েছিল। এক-চতুর্থাংশ টিকেট প্রতিটি ৩০ টাকা দরে বিক্রয় করা হয়েছিল, এক-তৃতীয়াংশ প্রতিটি ২৫ টাকা দরে এবং বাকি টিকেট প্রতিটি ২০ টাকা দরে বিক্রয় করা হয়েছিল। তাহলে প্রতিটি ২০ টাকা দরে কতটি টিকেট বিক্রয় করা হয়েছিল?

- A. 10,000                      B. 12,000  
C. 12,500                      D. 13,500

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

$$\text{Tickets sold at Tk. 30 was } 30,000 \times \frac{1}{4} = 7,500$$

$$\text{'' '' at Tk. 25 '' } 30,000 \times \frac{1}{3} = 10,000$$

$$\therefore \text{ Rest ticket was } 30,000 - 7,500 - 10,000 = 12,500$$

63. There are 20 members on a football squad. In electing a captain and a co-captain, how many different outcomes of the election is possible?

অনুবাদ : একটি ফুটবল স্কোয়ার্ডে ২০ জন সদস্য আছে। একজন ক্যাপ্টেন এবং কো-ক্যাপ্টেন নির্বাচনের ক্ষেত্রে কতটি ফলাফল আসতে পারে?

- A. 760                      B. 380  
C. 190                      D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Electing captain & Co-

$$\text{captain } {}^{20}C_2 = \frac{20!}{2!(20-2)!} \\ = \frac{20 \times 19 \times 18!}{2 \times 1 \times 18!} = 190$$

64. X's marks are 70, 90, 65, 85 and 75. What marks he must get on the next test to raise her average to 80?

- A. 80                      B. 85  
C. 90                      D. 95

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Total marks of 5 test is 70 + 90 + 65 + 85 + 75 = 385

$$\text{'' '' '' 6 '' ''} = 80 \times 6 = 480$$

$$\therefore \text{ Mark of next test is } 480 - 385 = 95$$

65. A clock loses (falls behind) 10 minutes each day. How many days will take to reach a point where the clock will indicate the correct time.

- A. 36                      B. 72  
C. 120                      D. none of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: B):

A clock loss 10 minutes in a day

Now, The clock loss 1 hour in 6 day

$$\therefore \text{ '' '' '' 12 '' ''} 6 \times 12 = 72 \text{ day}$$

66. What number divided by 50 gives 3.6%

- A. 1.8                      B. 18  
C. 180                      D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):  $50 \times 3.6\%$

$$= 50 \times \frac{3.6}{100} = 1.8$$

67. Eight telephone poles are each 15 feet apart. What is the distance, in feet, from the first to the last pole?

অনুবাদ : ১৫ ফিট দূরত্বে ৮টি টেলিফোন পোল আছে। প্রথম থেকে শেষ পোলের দূরত্ব (ফিটে) কত?

- A. 60                      B. 85  
C. 105                      D. 120

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Total pole is 8

$\therefore$  The apart of the pole is 7

$$\therefore \text{ Total distance is } 7 \times 15 \text{ feet} = 105 \text{ feet}$$

68. A book sells for Tk. 65. This price gives the seller a profit 30% on his cost. What will be the new selling price if he cuts his profit to 10% of the costs?

অনুবাদ : একটি বই ৬৫ টাকা বিক্রয় করা হয় এবং এতে বিক্রেতার ক্রয়মূল্যের উপর ৩০% মুনাফা হয়। বিক্রেতা যদি ক্রয়মূল্যের উপর ১০% মুনাফা করতে চায়, তাহলে নতুন বিক্রয়মূল্য কত হবে?

- A. 55 B. 50  
C. 45 D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

The cost of the book was Tk.  $65 \times \frac{100}{130} = \text{TK.}50$

∴ New selling price was Tk.  $\frac{50 \times 110}{100} = \text{Tk.}55$

69. A Tk. 30,000 prize is to be divided among three employees in the ratio of 2 : 3 : 5. What is the value of the smallest share?

অনুবাদ : ৩০,০০০ টাকা পুরস্কার তিনজন কর্মচারীর মধ্যে ২ : ৩ : ৫ অনুপাতে বন্টন করা হবে। তাহলে সবচেয়ে ছোট অংশের মূল্য কত হবে?

- A. 9,000 B. 7,500  
C. 6,000 D. 4,500

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): The sum of the ratio is = 2+3+5= 10

∴ Value of the smallest share is Tk.

$30,000 \times \frac{2}{10} = \text{Tk.} 6,000$

70. A person has Tk. 950 in 29 notes consisting of Tk. 500, 100, 50 and 10. How many notes should at least be in Tk. 50?

অনুবাদ : একজন ব্যক্তির কাছে ৫০০, ১০০, ৫০ এবং ১০ টাকা মূল্যের ২৯টি নোট আছে যার মূল্য ৯৫০ টাকা। তাহলে সর্বনিম্ন কতটি ৫০ টাকা মূল্যের নোট থাকবে?

- A. 1 B. 2  
C. 5 D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: B):

1 Tk. 500 note is  $500 \times 1 = \text{Tk.} 500$

1 Tk. 100 note is  $100 \times 1 = \text{Tk.} 100$

2 Tk. 50 note is  $50 \times 2 = \text{Tk.} 100$

Rest of  $(29 - 2 - 1 - 1)$  Or, 25, Tk. 10 note is  $10 \times 25 = \text{Tk.} 250$

∴ Total note is  $(25 + 2 + 1+1) = 29$

Total amount is  $(500 + 100 + 100 + 250) = 950$

71. One million two thousand and two is written as –

- A. 10,2002 B. 1,002,002  
C. 100,202 D. None of these

উত্তর: B

### General Knowledge

72. Bank's functions do not include–

- A. acceptance of deposit B. giving loans  
C. trading D. transfer of funds

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): ব্যাংকের কার্যাবলিসমূহ নিম্নরূপ–

আমানত গ্রহণ করা	ঋণ প্রদান করা
ঋণ আমানত সৃষ্টি করা	স্বচ্ছলতার সনদ প্রদান করা
মূলধন গঠন করা	বৈদেশিক বাণিজ্যে সাহায্য করা
বিনিময়ের মাধ্যম সৃষ্টি করা	অর্থ স্থানান্তর করা

73. Which Ministry has the responsibility of price controls in Bangladesh?

- A. Commerce B. Planning  
C. Finance D. LGRD

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): ১৯৭২ সালে বাণিজ্য মন্ত্রণালয় যাত্রা শুরু করে। বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের প্রধান অভিলক্ষ্য হলো- ব্যবসা বান্ধব পরিবেশ সৃষ্টি, বাণিজ্য পদ্ধতির সহজীকরণ, রপ্তানি বৃদ্ধিতে সহায়তা প্রদান, রপ্তানি পণ্য ও বাজার বহুমুখীকরণ, বৈদেশিক বাণিজ্যে সক্ষমতা বৃদ্ধি, নিত্য প্রয়োজনীয় পণ্যের সরবরাহ নিশ্চিতকরণ এবং দ্রব্যমূল্য স্থিতিশীল রাখার মাধ্যমে জাতীয় উন্নয়নে ভূমিকা রাখা। বর্তমান বাণিজ্য মন্ত্রী হলেন- টিপু মুন্শি।

74. In which type of account we should deposit our money in order to earn higher rate of return?

- A. Current B. Savings  
C. Fixed deposit D. How saving account

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): অনেক ধরনের ব্যাংক হিসাব বর্তমান থাকলেও বহুল ব্যবহৃত ৩টি ব্যাংক হিসাব সম্পর্কিত গুরুত্বপূর্ণ তথ্যসমূহ তুলে ধরা হলো-

শিরোনাম	চলতি হিসাব	সঞ্চয়ী হিসাব	স্থায়ী হিসাব
উদ্দেশ্য	পৌণঃপুণ অর্থ সংস্থান	সঞ্চয় করা	অধিক আয় অর্জন করা
মক্কেলের প্রকৃতি	ব্যবসায়ী শ্রেণী	নিম্ন ও মধ্যবিত্ত শ্রেণী	গ্রুচর অলস অর্থধারী লোকজন
ভারলা সংরক্ষণ	অধিক	তুলনামূলক কম	প্রয়োজন নেই
পরিচালন ব্যয়	পরিচালন ব্যয় অত্যধিক	পরিচালন ব্যয় তুলনামূলক কম	পরিচালন ব্যয় অত্যন্ত কম
সুদের হার	সুদ দেয়া হয় না	অল্প সুদ দেয়া হয়	অধিক সুদ দেয়া হয়

75. Who is the Head of the Govt. in Bangladesh?

- A. Prime Minsiter B. President  
C. Speaker D. Chief of Justice

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

কোনো রাষ্ট্রের নির্বাচিত প্রধান হলেন রাষ্ট্রপতি। রাষ্ট্রপতি রাষ্ট্রের সর্বোচ্চ আসনে অধিষ্ঠিত এবং তাঁরই নামে সরকারের যাবতীয় কাজ সম্পাদন করা হয়, যদিও প্রকৃত ক্ষমতা নির্বাহ করেন প্রধানমন্ত্রীর নেতৃত্বে মন্ত্রীসভা। বাংলাদেশ সংবিধানের ৪৮ অনুচ্ছেদে (৪৮ থেকে ৫৪ অনুচ্ছেদ) রাষ্ট্রপতি সম্পর্কে বলা হয়েছে।

বাংলাদেশের নির্বাচিত সরকার প্রধান হলেন প্রধানমন্ত্রী। তিনি সংসদ নেতা হিসেবে রাষ্ট্রপতি কর্তৃক নিযুক্ত হন। প্রধানমন্ত্রী সংখ্যাগরিষ্ঠ দলের নেতা, কেবিনেটের প্রধান এবং শাসন বিভাগের সর্বাধিনায়ক। বাংলাদেশ সংবিধানের ৫৫ থেকে ৫৮ অনুচ্ছেদে প্রধানমন্ত্রী ও মন্ত্রীসভা সম্পর্কে বলা হয়েছে।

জাতীয় সংসদের প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা হলেন স্পিকার। বাংলাদেশ সংবিধানের ৭৪ অনুচ্ছেদে স্পিকার সম্পর্কে বলা হয়েছে।

76. Name of the Canal/strait joining the Red Sea with the Mediteranean Sea is –

- A. Panama B. Suez  
C. Kiel D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): সুয়েজ খাল মিশরের সিনাই উপদ্বীপের পশ্চিমে অবস্থিত একটি কৃত্রিম সামুদ্রিক খাল। এটি ভূমধ্যসাগরকে লোহিত সাগরের সাথে যুক্ত করেছে। ১৮৫৯ সালে খালের নির্মাণ কাজ শুরু হয় এবং ১৮৬৯ সালে শেষ হয়। এ খালকে Highway to India বলা হয়। পানামা খাল আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগরকে যুক্ত করেছে। এটি খনন করা হয় ১৯১৩ সালে।

77. WWW stands for –

- A. World Women's Welfare  
B. World Wide Web  
C. Who What Whan  
D. World Wide Wonders

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): WWW এর পূর্ণরূপ হলো- World Wide Web. WWW এর সূচনা হয়েছে- ১৯৮৯ সালে। উদ্ভাবক- Tim Berners Lee.

78. In which year did Bangladesh become a member of Commonwealth?

- A. 1975 B. 1974  
C. 1973 D. 1972

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): আন্তর্জাতিক সংস্থার মধ্যে বাংলাদেশ সর্বপ্রথম কমনওয়েলথ এর সদস্যপদ লাভ করে। ১৮ এপ্রিল, ১৯৭২ বাংলাদেশ ব্রিটিশ কমনওয়েলথের ৩২তম সদস্যপদ লাভ করে। ১৯৭৩ সালে কানাডার অটোয়াতে অনুষ্ঠিত কমনওয়েলথ রাষ্ট্রপ্রধানদের দ্বিতীয় শীর্ষ সম্মেলনে বাংলাদেশ প্রথমবারের মতো যোগদান করে।

79. Which Asian country is included in OPEC?

- A. Brunei B. India  
C. Indoneisa D. Malaysia

ব্যাখ্যা : বর্তমানে OPEC-এর সদস্য সংখ্যা ১৩। এর মধ্যে এশীয় দেশ ৫টি। ইরান, ইরাক, কুয়েত, সৌদি আরব ও সংযুক্ত আরব আমিরাত। ২০১৬ সালে ইন্দোনেশিয়া দ্বিতীয়বারের মতো OPEC ত্যাগ করে।

80. The word 'ecological' is directly related to –

- A. demography B. atomosphere  
C. environment D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): ইকোরজিক্যাল কথাটি পরিবেশের সাথে সম্পর্কিত।

81. The smallest administrative unit in the cities of Bangladesh is –

- A. Upazilla B. Thana  
C. Ward D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): ২০০৮ সালের মে মাসে জারিকৃত অধ্যাদেশ অনুসারে বর্তমানে বাংলাদেশে গ্রামাঞ্চলে ৩ স্তর বিশিষ্ট এবং শহরাঞ্চলে দুই স্তর বিশিষ্ট স্থানীয় সরকার ব্যবস্থা বিদ্যমান। স্তরগুলো হলো- গ্রাম পর্যায়ে ইউনিয়ন পরিষদ, উপজেলা পরিষদ এবং জেলা পরিষদ এবং শহর পর্যায়ে - পৌরসভা ও সিটি কর্পোরেশন। সিটি এলাকায় ক্ষুদ্রতম প্রশাসনিক একক ওয়ার্ড।

82. Which organization or agency is directly responsible for controlling money supply in Bangladesh?

- A. Ministry of Finance  
B. Sonali Bank  
C. Bangladesh Bank  
D. Ministry of Planning

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

যে নীতির মাধ্যমে দেশের অর্থ কর্তৃপক্ষ অর্থের পরিমাণ ও প্রকৃতির উপর নিয়ন্ত্রণ তথা অর্থব্যবস্থা পরিচালনা করে তাকে মুদ্রানীতি (Monetary Policy) বলে। মূল্যস্ফীতি নিয়ন্ত্রণ রেখে কাঙ্ক্ষিত জিডিপি প্রবৃদ্ধি অর্জন এবং উৎপাদনমুখী বিনিয়োগের পাশাপাশি আর্থিক খাতে শৃঙ্খলা বজায় রাখার উদ্দেশ্যে মুদ্রানীতি প্রণীত হয়। বাংলাদেশে মুদ্রানীতি প্রণয়ন, ঘোষণা ও বাস্তবায়ন করে বাংলাদেশ ব্যাংক।

রাজস্বনীতি (Fiscal Policy) হলো সরকারের আয় ও ব্যয়ের সামগ্রিক দর্শন, কৌশল ও ব্যবস্থাপনা। সামষ্টিক অর্থনৈতিক কার্যকলাপ পরিচালনা ও নিয়ন্ত্রণের জন্য সরকার রাজস্বনীতি প্রণয়ন করে। সাধারণত বাজেটে সরকারের রাজস্বনীতির প্রয়োগ ঘটে। বাংলাদেশ সরকারের অর্থ মন্ত্রণালয়ের অভ্যন্তরীণ সম্পদ বিভাগের সংযুক্ত প্রতিষ্ঠান এবং জাতীয় রাজস্ব বোর্ড (NBR: National Board of Revenue) রাজস্বনীতি প্রণয়নের দায়িত্ব পালন করে।

83. Money mainly serves as a –

- A. medium of exchange B. means of barter  
C. means of hoarding D. none of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): অর্থ বা মুদ্রা হলো বিনিময়ের মাধ্যম। সরকার কর্তৃক প্রবর্তিত যে বস্তু মূল্যের পরিমাপক, দেনা-পাওনা মেটানোর উপায় হিসেবে সর্বত্র গ্রহণযোগ্য এবং সঞ্চয়ের বাহন ও ঋণের ভিত্তি হিসেবে স্বীকৃত তাকে মুদ্রা বা অর্থ বলে। অর্থের মূল্য বলতে অর্থের ক্রয়ক্ষমতাকে বুঝায়। উপমহাদেশে প্রথম মুদ্রা আইন পাশ হয় ১৯৩৫ সালে। উপমহাদেশে লর্ড ক্যানিং সর্বপ্রথম কাগজের মুদ্রা চালু করেন ১৮৫৭ সালে।

84. The length of a cricket pitch is –

- A. 20 yards B. 22 yards  
C. 24 yards D. 30 yards

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): ক্রিকেট খেলার পিচের দৈর্ঘ্য হবে ২২ গজ/ ৬৬ ফুট এবং প্রস্থ হবে ১০ ফুট। ক্রিকেট খেলার ব্যাটের দৈর্ঘ্য (উইলো গাছের কাঠ) হবে ৯৬.৫ সে.মি. এবং প্রস্থ হবে ১০.৮ সে.মি।

85. Sir Isaac Newton was a –

- A. scientist B. philosopher  
C. traveler D. physician

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): আইজ্যাক নিউটন ছিলেন বিজ্ঞানী। ১৬৮৭ সালে বিজ্ঞানী আইজ্যাক নিউটন তাঁর অমর গ্রন্থ 'ফিলোসোফিয়া ন্যাচারালিস প্রিন্সিপিয়া ম্যাথমেটিকা' তে বস্তুর ভর, গতি ও বলের মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন করে তিনটি সূত্র প্রকাশ করেন। এ তিনটি সূত্র নিউটনের 'গতি বিষয়ক সূত্র' নামে পরিচিত।

86. Which is the smallest?

- A. meter B. centimeter  
C. kilometer D. decimeter

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): দৈর্ঘ্য পরিমাপের মেট্রিক এককসমূহ নিম্নরূপ-

১০ মিলিমিটার = ১ সেন্টিমিটার	১০ মিটার = ১ ডেকামিটার
১০ সেন্টিমিটার = ১ ডেসিমিটার	১০ ডেকামিটার = ১ হেক্টোমিটার
১০ ডেসিমিটার = ১ মিটার	১০ হেক্টোমিটার = ১ কিলোমিটার

সুতরাং উপর্যুক্ত অপশনগুলোর মধ্যে সবচেয়ে ছোট হলো সেন্টিমিটার।

87. Which statesman received Nobel Prize for literary work?

- A. Nixon B. Stalin  
C. Churchill D. Roosevelt

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): উইনস্টোন চার্চিল দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধকালীন সময়ে ব্রিটেনের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। তিনি দুই মেয়াদে (১৯৪০-৪৫ খ্রি. এবং ১৯৫১-৫৫ খ্রি.) ব্রিটেনের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। ১৯৫৩ সালে The History of Second World War গ্রন্থের জন্য তিনি সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।

88. Which is not a UN organization?

- A. CARE B. UNDP  
C. ILO D. WFP

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): ILO হলো জাতিসংঘের শ্রম বিষয়ক সংস্থা, UNDP হলো জাতিসংঘের উন্নয়ন কর্মসূচি বিষয়ক সংস্থা, WFP হলো জাতিসংঘের খাদ্য বিষয়ক সংস্থা। কেয়ার হলো একটি এনজিও যা ১৯৪৫ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল এবং বিশ্বের ১০৪টি দেশে তাদের কার্যক্রম চলমান আছে।

89. DSE operates under the direct control of –

- A. Ministry of Commerce  
B. FBCCI  
C. SEC  
D. Bangladesh Bank

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): বাংলাদেশের ২টি শেয়ার বাজার রয়েছে। যথা- DSE (Dhaka Stock Exchange) এবং CSE (Chittagong Stock Exchange). এ দুটি শেয়ার বাজারকে নিয়ন্ত্রণ করে Bangladesh Securities and Exchange Commission (BSEC).

90. What is Reuters?

- A. A club B. A TV station  
C. A news agency D. A magazine

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): বিশ্বের কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ সংবাদ সংস্থা এবং তাদের সদর দপ্তর নিম্নরূপ-

সংবাদ সংস্থা	সদর দপ্তর
Agence France Presse (AFP)	ফ্রান্স (প্যারিস)
Reuters	যুক্তরাজ্য (লন্ডন)
Associated Press (AP)	যুক্তরাষ্ট্র (নিউইয়র্ক)
ITAR-TASS	রাশিয়া
Wafa	ফিলিস্তিন
Antara	ইন্দোনেশিয়া
Yonhap	দক্ষিণ কোরিয়া
Notimex	মেক্সিকো

91. Who introduced Bengali New Year (Beginning from 1<sup>st</sup> Baishakh)?

- A. Akbar B. Sher Shah  
C. Lakhan Sen D. Sultan Mahmood

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): মুঘল সম্রাট আকবর প্রচলিত হিজরী চান্দ্র পঞ্জিকাকে সৌরপঞ্জিকায় রূপান্তরিত করার সিদ্ধান্ত নেন। সম্রাট আকবর ইরান থেকে আগত বিশিষ্ট বিজ্ঞানী এবং জ্যোতির্বিদ ওমর ফতুল্লাহ শিরাজীকে হিজরী চান্দ্র পঞ্জিকাকে সৌর বর্ষপঞ্জীতে রূপান্তরিত করার দায়িত্ব প্রদান করেন। ওমর ফতুল্লাহ শিরাজীর সুপারিশে সম্রাট আকবর ৯৯২ হিজরী (১৫৮৪ খ্রিস্টাব্দ) -এ বাংলা সৌর বর্ষপঞ্জীর প্রবর্তন করেন। তবে তিনি ২৯ বছর পূর্বে তাঁর সিংহাসনে আরোহণের দিন থেকে এ পঞ্জিকা প্রচলনের নির্দেশ দেন। এজন্য ৯৬৩ হিজরী (১৫৫৬ খ্রি.) থেকে বঙ্গাব্দ গণনা শুরু হয়।

92. Head Office of WHO is located in –

- A. Paris B. New York  
C. Geneva D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): WHO এর পূর্ণরূপ হলো- World Health Organization। এটি ৭ এপ্রিল, ১৯৪৮ প্রতিষ্ঠিত হয়। এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় অবস্থিত। WHO এর সদস্য সংখ্যা ১৯৪টি দেশ।

93. How many centimeters make a meter?

- A. 20 B. 30  
C. 50 D. 100

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): ১০০ সেন্টিমিটার = ১ মিটার।

94. Which organization will be replaced by WTO?

- A. ESCAP B. ADB  
C. GATT D. UNIDO

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): ব্রেটন উডস সম্মেলনের পরিপেক্ষিতে ১৯৪৭ সালে গঠিত হয় GATT (General Agreement on Tariff and Trade)। ১৯৯৫ সালের ১ জানুয়ারি GATT বিশ্ববাণিজ্য সংস্থায় (WTO) রূপান্তরিত হয়।

95. A 'CBA' represents –

- A. Employers B. Officers  
C. Workers D. all off these

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): CBA এর পূর্ণরূপ হলো Collective Bargaining Agent. CBA হলো কোনো সিদ্ধান্তে পৌঁছানোর জন্য দুটি পক্ষ (কর্মচারী ও নিয়োগকর্তা) এর মধ্যে আলোচনা ও সন্ধিস্থাপনের মাধ্যমে কর্মচারী ও নিয়োগকর্তার মধ্যে শিল্প বিরোধীমূলক কর্মকাণ্ড মীমাংসীত করা। বাংলাদেশ শ্রম আইন ২০০৬ এর ২(৫২) অনুচ্ছেদে CBA এর সংজ্ঞা প্রদান করা হয়েছে এবং ১৩তম অধ্যায়ে ট্রেড ইউনিয়ন নিয়ে বিস্তারিত আলোচনায় বলা হয়েছে এটি যে প্রধানত শ্রমিকদেরই প্রতিনিধিত্ব করে।

96. Which is an investment bank in the public sector?

- A. BSRS B. BSB  
C. ICB D. None of these

ব্যাখ্যা : ICB এর পূর্ণরূপ হলো Investment Corporation of Bangladesh. এটি ১৯৭৬ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। দেশের দ্রুত শিল্পায়নে এবং সুসংহত ও সক্রিয় পুঁজিবাজার, বিশেষ করে সিকিউরিটিজ বাজার উন্নয়নে আইসিবি প্রতিষ্ঠা সরকার কর্তৃক গৃহীত বিভিন্ন কার্যক্রমের মধ্যে একটি অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপ। কোম্পানিসমূহের মূলধন স্বল্পতা পূরণে আইসিবি প্রতিষ্ঠানিক সহায়তা প্রদান করে। Bangladesh Shilpa Bank (BSB) এবং Bangladesh Shilpa Rin Sangstha (BSRS) প্রতিষ্ঠান দুটিকে একত্রিত করে ২০০৯ সালে Bangladesh Development Bank Limited (BDBL) গঠন করা হয়। দেশে

শিল্পায়ন ও ব্যবসা-বাণিজ্য এবং সেবা খাতে অর্থায়ন করে দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে সক্রিয় অংশগ্রহণ এবং প্রয়োজনের নিরিখে নতুন নতুন আর্থিক সেবার উদ্ভাবন বিভিন্নবিএল এর অন্যতম লক্ষ্য।

97. The Bangla calendar date of historic Ekushey February is –

- A. 8th Falgoon B. 9<sup>th</sup> Magh  
C. 31th Poush D. 29<sup>th</sup> Mag

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): ১৯৫২ সালের ২১ ফেব্রুয়ারি বাংলা সাল ছিল ৮ ফাল্গুন, ১৩৫৮ এবং দিনটি ছিল বৃহস্পতিবার।

98. Where IRRI (International Rice Research Institute) is located?

- A. Gazipur B. Bangkok  
C. Manila D. Maldip

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): IRRI (International Rice Research Institute) ১৯৬০ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। লস ব্যানোস, ম্যানিলা, ফিলিপাইনে এর সদর দপ্তর অবস্থিত। BARI হলো Bangladesh Agricultural Research Institute. এর সদর দপ্তর গাজীপুরে অবস্থিত।

### সাম্প্রতিক প্রশ্নসমূহ (আপডেট তথ্যসহ)

99. Forest area of Bangladesh comprises of \_\_\_\_\_ percent of total land in Bangladesh.

- A. 12 B. 16  
C. 20 D. 25

আপডেট তথ্য: জাতিসংঘের কৃষি ও খাদ্য সংস্থার মতে, বাংলাদেশের মোট ভূখণ্ডের ১৩.৫% হলো বনভূমি। তবে পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়ের তথ্যমতে, বাংলাদেশে বনভূমির পরিমাণ মোট আয়তনের ১৭% (বন ও বৃক্ষ আচ্ছাদিত এলাকা)।

100. What is the percent rate of population growth in Bangladesh?

- A. 2.0% B. 1.7%  
C. 1.5% D. 1.2%

আপডেট তথ্য: বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২৩ অনুসারে, বর্তমানে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার ১.৩%।

# Government Commercial Bank

Combined 7 Banks  
Officer (Cash) : 2023  
Exam Held on: 02.06.2023

**Section-A: Bangla**

01. চর্যাপদের কোন পদটি অর্ধাকারে / অর্ধেক অংশ পাওয়া গেছে?

- A. ১৮ নং পদ B. ১৬ নং পদ  
C. ২৩ নং পদ D. ১০ নং পদ

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): চর্যাপদ বাংলা ভাষা ও সাহিত্যের প্রাচীনতম নিদর্শন। এটি বাংলা ভাষার প্রথম কাব্য বা কবিতা সংকলন। ১৯০৭ সালে হরপ্রসাদ শাস্ত্রী নেপালের রাজ দরবারের গ্রন্থাগার হতে 'চর্য্যচর্যবিনিস্চয়' নামক পুঁথিটি আবিষ্কার করেন। ১৯১৬ সালে হরপ্রসাদ শাস্ত্রীর সম্পাদনায় 'বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষৎ' হতে 'হাজার বছরের পুরাণ বাঙ্গালা ভাষায় বৌদ্ধগান ও দোহা' নামে এটি প্রকাশিত হয়। 'চর্য্যাপদ' সহজিয়া বৌদ্ধ ধর্মাবলম্বীদের সাহিত্য। মুনিদত্ত চর্য্যাপদের পদগুলো টীকার মাধ্যমে ব্যাখ্যা করেছেন। ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে চর্য্যাপদকর্তা ২৩ জন এবং সুকুমার সেনের মতে ২৪ জন। ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে এতে পদ সংখ্যা ৫০টি এবং সুকুমার সেনের মতে ৫১টি। কয়েক পাতা নষ্ট হওয়ায় সর্বমোট সাড়ে ৪৬টি পদ পাওয়া গেছে। ২৩ নং পদটি বহিত আকারে উদ্ধার হয়েছে অর্থাৎ এর শেষ অংশ পাওয়া যায়নি। ২৪, ২৫ ও ৪৮ নং পদগুলো পাওয়া যায়নি। সর্বোচ্চ পদ রচনা করেছেন কাহুপা (১৩টি)।

02. 'অবক্ষয়' যুগের কবি কে?

- A. শাহ মুহম্মদ সগীর B. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত  
C. রামনিধি গুপ্ত D. সৈয়দ হামজা

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): মধ্যযুগের পরিধি ১২০১ থেকে ১৮০০ খ্রিষ্টাব্দ পর্যন্ত বিস্তৃত বলে বিবেচনা করা হলেও প্রকৃতপক্ষে ১৭৬০ সালে এই যুগের সর্বশেষ কবি ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর তিরোধানের সঙ্গে সঙ্গে বাংলা কাব্যের ইতিহাসে মধ্যযুগের অবসান হয়। ১৭৬০ সালে ভারতচন্দ্রের মৃত্যুর পর থেকে ১৮৬০ সালে আধুনিকতার যথার্থ বিকাশের পূর্ব পর্যন্ত ১০০ বছর বাংলা কাব্যের ক্ষেত্রে উৎকর্ষপূর্ণ কোনো নিদর্শন বিদ্যমান নেই। এই সময়কালকেই বলা হয় অবক্ষয় যুগ। কারো কারো মতে, এই সময়টা যুগ সন্ধিক্ষণ নামে আখ্যায়িত হওয়া উচিত। এ সময়ের একমাত্র প্রতিনিধি হচ্ছেন কবি ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত। তাঁর কিছু বিখ্যাত সাহিত্যকর্ম হলো - স্বদেশ, তপসে মাছ, শান্ত পাঠ।

03. নিচের কোন রূপকথাভিত্তিক সাহিত্য রচনা?

- A. টোনাটুনির বই B. কিশোরের মন  
C. বান (ঠান) দিদি D. উপরের সবকটি

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): রূপকথা শিশুতোষ কল্পকাহিনী এবং লোকসাহিত্যের একটি জনপ্রিয় শাখা। রূপকথায় দেশ, কাল ও সমাজের বাইরের কোনো কল্পলোককে পাঠকের সামনে উপস্থিত করা হয়। বংশপরম্পরায় প্রচলিত রূপকথাগুলি লৌকিক; আর সাহিত্যিক রূপকথা হলো লেখকসৃষ্ট। বাংলায় সাহিত্যিক রূপকথার স্রষ্টা উপেন্দ্রকিশোর রায় চৌধুরী (১৮৬৩-১৯১৫)। বাংলা রূপকথার প্রথম সংগ্রাহক লালবিহারী দে (১৮২৪-১৮৯৪)। তিনি ১৮৭৫ সালে Folk Tales of Bengal নামে বাংলা রূপকথার একটি ইংরেজি অনুবাদ প্রকাশ করেন। কয়েকটি রূপকথাভিত্তিক সাহিত্য নিম্নরূপ-

বইয়ের নাম	লেখক
চিরকালের সেরা	উপেন্দ্রকিশোর রায় চৌধুরী
টোনাটুনির বই	উপেন্দ্রকিশোর রায় চৌধুরী
অপরূপ রূপকথা	বুদ্ধদেব বসু
ক্ষীরের পুতুল	অবনীন্দ্রনাথ ঠাকুর
ঠাকুরমার ঝুলি	দক্ষিণারঞ্জন মিত্র মজুমদার
কিশোরদের মন	দক্ষিণারঞ্জন মিত্র মজুমদার
ঠান দিদির থলে	দক্ষিণারঞ্জন মিত্র মজুমদার

04. নিচের কোনটি তৎপুরুষ সমাস এর উদাহরণ?

- A. সুমুখী B. জীবনানন্দ  
C. দুর্ভিক্ষ D. ত্রিভুবন

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): পূর্বপদের বিভক্তির লোপের যে সমাস হয় এবং যে সমাসে পরপদের অর্থ প্রধানভাবে বুঝায় তাকে তৎপুরুষ সমাস বলে। ব্যাপ্তি বোঝালে কালবাচক শব্দের সঙ্গে দ্বিতীয়া তৎপুরুষ সমাস হয়। অর্থাৎ, ব্যাপ্তি বোঝালে পূর্বপদে কালবাচক শব্দের সঙ্গে বিশেষ্য বা বিশেষণ পদ যুক্ত হলে দ্বিতীয়া তৎপুরুষ সমাস হয়। যেমনঃ চিরকাল ব্যাপিয়া সুখী = চিরসুখী, চিরকাল ব্যাপিয়া বসন্ত = চিরবসন্ত, ক্ষণকাল ব্যাপিয়া স্থায়ী = ক্ষণস্থায়ী, জীবন ব্যাপিয়া আনন্দ = জীবনানন্দ, বহুকাল ব্যাপিয়া প্রচলিত = বহুপ্রচলিত।

05. বাংলা ভাষায় মুদ্রিত প্রথম গদ্যগ্রন্থ কোনটি?

- A. সেক শুভোদয়া B. মঙ্গল সমাচার  
C. মিলন (মিশন) সমাচার D. কৃপায় শাস্ত্রের অর্থভেদ  
ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

মনোএল দা আসসুম্পসাঁওয়ের রোমান লিপিতে রচিত বইয়ের নাম - কৃপার শাস্ত্রের অর্থভেদ।
১৮০০ সালে শ্রীরামপুর মিশন প্রেস থেকে 'মিশন সমাচার' গ্রন্থটি মুদ্রিত হয়। এটি বাংলা ভাষায় মুদ্রিত প্রথম গদ্যগ্রন্থ।
সেক শুভোদয়া রাজা লক্ষ্মণ সেনের সভাকবি হলায়ুধ মিশ্র রচিত সংস্কৃত গদ্যপদ্যে মিশ্রিত চম্পুবাক্য। অধিকাংশ গবেষকের ধারণা গ্রন্থটি তেরো শতকের একেবারেই গোড়ার দিককার রচনা। গ্রন্থটি রাজা লক্ষ্মণ সেন ও শেখ জালালুদ্দিন তবরেজির অলৌকিক কাহিনি অবলম্বনে রচিত।
মঙ্গল সমাচার মাতিউ রচিত আর মঙ্গল সমাচার যোহন রচিত গ্রন্থটির রচয়িতা জন এলার্টন। এটি ১৮১৯ সালে প্রকাশিত হয়।

06. নিচের কোনটি মৈমনসিংহ গীতিকা?

- A. নদের চাঁদ B. আলাদ  
C. মদিনা D. মলুয়া

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): মৈমনসিংহ গীতিকা ময়মনসিংহ অঞ্চলের প্রাচীন পালাগানের সংকলন। এখানে প্রাচীন হিন্দু ও আগত মুসলিম সংস্কৃতির চমৎকার মিথস্ক্রিয়া লক্ষ করা যায়। কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক দীনেশচন্দ্র সেন বৃহত্তর ময়মনসিংহ জেলা থেকে স্থানীয় সংগ্রাহকদের সহায়তায় প্রচলিত এ পালাগানগুলো সংগ্রহ ও সম্পাদনা করে মৈমনসিংহ গীতিকা (১৯২৩) নামে গ্রন্থাকারে প্রকাশ করেন। এটি ২৩টি ভাষায় অনূদিত হয়েছে। মৈমনসিংহ গীতিকায় ১০টি গীতিকা স্থান পেয়েছে। যথা-

গীতিকা	রচয়িতা	গীতিকা	রচয়িতা
মহুয়া	দ্বিজ কানাই	কঙ্ক ও লালা	৪ জন
দেওয়ানা মদিনা	মনসুর বয়াতি	মলুয়া	অজ্ঞাতনামা
জয়চন্দ্র ও চন্দ্রবাতী	নয়ানচাঁদ ঘোষ	কাজল রেখা	
কমলা	দ্বিজ ঈশান	দেওয়ান ভাবনা	
দস্যু কেনারামের পালা	চন্দ্রাবতী	রূপবতী	

07. 'রাইচরণ' কোন নাটকের (ছোটগল্প) চরিত্র?

- A. খোকাবাবুর প্রত্যাবর্তন B. শান্তি  
C. সধবার একাদশী D. একরাত্রি  
ব্যাখ্যা (উত্তর: A): রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর সৃষ্ট কয়েকটি বিখ্যাত ছোটগল্পের চরিত্র নিম্নরূপ-

ছোটগল্প	চরিত্র
হৈমন্তী	হৈমন্তী, অপু, গৌরীশঙ্কর
ছুটি	ফটিক
পোস্টমাস্টার	রতন
কাবুলিওয়াল	রহমত, খুকী
খোকাবাবুর প্রত্যাবর্তন	রাইচরণ
শান্তি	দুখিরাম রুই, হিদাম রুই, চন্দরা, রাধা
নষ্টনীড়	চারু, অমল
সমাপ্তি	মৃন্ময়ী
একরাত্রি	সুরবালা
রবিবার	অভীক, বিভা
অপরিচিতা	অনুপম, কল্যাণী
ক্ষুধিত পাষণ	মেহের আলী
জীবিত ও মৃত	কাদম্বিনী

সধবার একাদশী দীনবন্ধু মিত্রের একটি বিখ্যাত সামাজিক নাটক। ঊনবিংশ শতাব্দীর মধ্যভাগে সুরা পান ও বেশ্যা বৃত্তি যুবকদের জীবনে বিপর্যয় সৃষ্টি করেছিল। এই সামাজিক বিপর্যয়ের কাহিনী নিয়ে রচিত নাটকটি। এর উল্লেখযোগ্য চরিত্র- নিমচাঁদ, কেনারাম।

08. 'কবির কণ্ঠহার' কোন কবির উপাধি?

- A. আলাওল B. মুকুন্দরাম চক্রবর্তী  
C. ভারতচন্দ্র D. বিদ্যাপতি

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): বিভিন্ন সাহিত্যিকর গুরুত্বপূর্ণ উপাধিসমূহ নিম্নরূপ-

উপাধি	সাহিত্যিকের নাম
তর্করত্ন	রামনারায়ণ
কবি কণ্ঠহার, কোকিল	বিদ্যাপতি
রসরাজ	অমৃতলাল বসু
শিশু সাহিত্যিক	হাবিবুর রহমান
কলম সৈনিক	আবদুল হক
কাব্য সুধাকর	গোলাম মোস্তফা
স্বভাব কবি	গোবিন্দচন্দ্র দাস
জননী সাহসিকা	সুফিয়া কামাল
দুঃখবাদী কবি	যতীন্দ্রনাথ সেনগুপ্ত
ক্লাসিক কবি	সুধীন্দ্রনাথ দত্ত

09. নিচের কোন পত্রিকাকে ঘিরে একটি স্বতন্ত্র সাহিত্যিক বলয় তৈরি হয়েছিল?

- A. কালী ও কলম B. নবযুগ  
C. কল্লোল D. সবুজপত্র

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): ১৯২৩ সালে আধুনিক লেখকদের সাহিত্যিক মুখপত্র হিসেবে কলকাতা থেকে মাসিক কল্লোল পত্রিকা প্রকাশিত হয়। এর সম্পাদক ছিলেন দীনেশরঞ্জন দাশ। রবীন্দ্র-রোমান্টিক সাহিত্যের বিরুদ্ধধারা হিসেবে আধুনিক সাহিত্যের সূচনার ক্ষেত্রে এ পত্রিকার ভূমিকা অনস্বীকার্য। সাত বছর পত্রিকাটি টিকে ছিল। প্রথম বিশ্বযুদ্ধের চেতনা, ইউরোপীয় সাহিত্যের প্রভাব এই পত্রিকার লেখকদের উপর কার্যকর ছিল। অচিন্ত্যকুমার সেনগুপ্ত, শৈলজানন্দ মুখোপাধ্যায়, বুদ্ধদেব বসু, মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়, প্রেমেন্দ্র মিত্র প্রমুখ ছিলেন এই পত্রিকার নিয়মিত লেখক। এই পত্রিকাটি একটি স্বতন্ত্র সাহিত্যিক বলয় তৈরি করতে সক্ষম হয়েছিল। উল্লেখ্য, কালী কলম পত্রিকাটি প্রকাশিত হয় ১৯২৬ সালে এবং সম্পাদক ছিলেন প্রেমেন্দ্র মিত্র। নবযুগ পত্রিকা প্রকাশিত হয় ১৯২০ সালে এবং সম্পাদক ছিলেন কাজী নজরুল ইসলাম ও মুজফ্ফর আহমদ। সবুজপত্র পত্রিকা প্রকাশিত হয় ১৯১৪ সালে এবং সম্পাদক ছিলেন প্রমথ চৌধুরী।

10. বাংলা ভাষায় সংখ্যা নির্দেশের জন্য কয়টি সংখ্যাবর্ণ রয়েছে?

- A. ৯টি B. ৮টি  
C. ৫টি D. ১০টি

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): বাংলা ভাষায় সংখ্যা নির্দেশের জন্য ১০টি সংখ্যা বর্ণ রয়েছে। যথা: ১, ২, ৩, ৪, ৫, ৬, ৭, ৮, ৯, ০।

11. উচ্চারণ স্থান অনুযায়ী বাংলা শুদ্ধ স্বরধ্বনির সংখ্যা কতটি?

- A. ৭টি B. ১০টি  
C. ৯টি D. ১১টি

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): উচ্চারণের সময়ে জিভের উচ্চতা অনুযায়ী, জিভের সম্মুখ-পশ্চাৎ অনুযায়ী এবং ঠোঁটের উন্মুক্ত অনুযায়ী স্বরধ্বনিকে ভাগ করা হয়। নিচের ছকে তা দেখানো হলো-

জিভের উচ্চতা	জিভের অবস্থান			ঠোঁটের উন্মুক্তি
	সম্মুখ	মধ্য	পশ্চাৎ	
উচ্চ	ই		উ	সংবৃত
উচ্চ-মধ্য	এ		ও	অর্ধ-সংবৃত
নিম্ন-মধ্য	অ্যা		অ	অর্ধ-বিবৃত
নিম্ন		আ		বিবৃত

12. 'কিশলয়' শব্দের অর্থ কী?

- A. গাছের নতুন পাতা B. নরচিন্তা  
C. বিধান কর্তা D. বিদ্যাশিক্ষা স্থান

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ শব্দার্থ নিম্নরূপ-

শ্লাগা : গৌরব	কিশলয় : নতুন পাতা
গহ্বর : গর্ত	সার্প : দেড়
তুবড়ি : বাজি	সংহারক : বিনাশকারী
সন্তরি : উত্তাল	শুক্ল : বিনুক

13. 'পানসি' কোন বিদেশি ভাষা থেকে বাংলা ভাষাতে অন্তর্ভুক্ত হয়েছে?

- A. ইংরেজি B. ফরাসি  
C. তুর্কি D. ফার্সি

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): পানসি হলো এক প্রকার ছই ঢাকা ছোট নৌকা। বিভিন্ন ভাষার কিছু গুরুত্বপূর্ণ শব্দ নিম্নরূপ-

ফরাসি শব্দ	কার্তুজ, কুপন, ক্যাফে, ডিপো, পিস্তল, ফরাসি, বুর্জোয়া, রেনেসাঁ, রেস্টোরাঁ
তুর্কি শব্দ	উজবুক, কুলি, কুর্নিশ, চাকর, চকমক, তালাশ, বন্দুক, বারুদ, বাবা, বাবুর্চি
ইংরেজি	টেবিল, পুলিশ, ইউনিয়ন, বিস্কুট, মাস্টার, ডিসমিস, থিয়েটার, লাইব্রেরি
ফার্সি	আইন, কারবার, পোশাক, ফেরেশতা, আসমান, কারখানা

14. 'এ যুদ্ধে বাঁধা দিও না' কোন কাকে কোন বিভক্তি?

- A. কর্তৃ কারকে ৭মী B. করণে ৭মী  
C. অধিকরণে ৭মী D. অপাদানে ৭মী

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): যে কারকে কাল (সময়), আধার (স্থান) ও বিষয় নির্দেশিত হয়, তাকে অধিকরণ কারক বলে। ক্রিয়ার সঙ্গে কোথায়/ কখন/কিসে যোগ করে প্রশ্ন করলে যে উত্তর পাওয়া যায়, তাই অধিকরণ কারক। অর্থাৎ স্থান-সময়-বিষয় ও ভাব বুঝালে অধিকরণ কারক হয়। আলোচ্য বাক্যে 'কিসে বাঁধা দিও না' প্রশ্ন করলে উত্তর পাওয়া যায় যুদ্ধে। তাই এটি অধিকরণ কারকে ৭মী বিভক্তি।

15. 'বিসর্জন' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- A. আবাহন B. বিসরন  
C. আবির্ভাব D. বিমর্শন

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): কিছু গুরুত্বপূর্ণ বিপরীতার্থক শব্দ নিম্নরূপ-

আপদ : সম্পদ/নিরাপদ	আঁটি : শাঁস
অনুলোম : প্রতিলোম	আবাহন : বিসর্জন
অলীক : বাস্তব	আগমনী : বিদায়ী
আশু : বিলম্ব	আরোহণ : অবরোহণ
আশা : নিরাশা	আকৃষ্ণন : প্রসারণ
আবির্ভাব : তিরোভাব	আদিম : অন্তিম

16. 'পাটের ব্যবসায়ী'- এক কথায় প্রকাশ কি হবে?

- A. পাটোল B. পাটেশ্বরী  
C. পাটোয়ারী D. বারুই

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): কিছু গুরুত্বপূর্ণ এককথায় প্রকাশ নিম্নরূপ-

পাটের ব্যবসায়ী - পাটেশ্বরী	যা গতিশীল নয়- স্থাবর
যিনি অতিশয় হিসাবি- পাটোয়ারি	বৃষ্টির জল- শীকর
খেয়া পার করে যে- পাটনি	ঢাকায় উৎপন্ন - ঢাকাই

17. 'চরু' শব্দটির প্রতিশব্দ কোনটি?

- A. হেম B. রম্য  
C. রু D. অন্ত

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): আরো কিছু গুরুত্বপূর্ণ শব্দার্থ নিম্নরূপ-

চরু : রম্য/সুন্দর	দ্যুতি : আলো	কৃশানু : আশুন
শর্বর : অক্ষকার	অত্র : আকাশ	হিল্লোল : ঢেউ
ফুরত : অবকাশ	ফুরণ : উচ্ছ্বাস	হর্ষ : আনন্দ

18. মৌলিক ব্যঞ্জন ধ্বনি কতটি?

- A. ৩০টি B. ৩২টি  
C. ৩৫টি D. ৩৭টি

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): ভাষার মূল উপাদান ধ্বনি। ধ্বনি ভাষার ক্ষুদ্রতম একক। বাংলা ভাষায় ৩৭টি মৌলিক ধ্বনি রয়েছে। এর মধ্যে মৌলিক স্বরধ্বনি আছে ৭টি এবং মৌলিক ব্যঞ্জনধ্বনি আছে ৩০টি।

19. 'কৃ' প্রত্যয়যুক্ত শব্দে মূল স্বরের কি হয়?

- A. বৃদ্ধি B. গম  
C. আগম D. ইং

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): ক্রিয়া প্রকৃতির সঙ্গে যে ধ্বনি বা ধ্বনি সমষ্টি যুক্ত হয়, তাকে কৃ-প্রত্যয় বলে। কোনো কোনো ক্ষেত্রে কৃ-প্রত্যয় যোগ করলে কৃ-প্রকৃতির আদিস্বর পরিবর্তিত হয়। এ পরিবর্তনকে বলা হয় গুণ ও বৃদ্ধি।

গুণ	(ক) ই, ঈ -স্থলে এ, (খ) উ, ঊ স্থলে ও এবং (গ) ঋ - স্থলে অর্ হয়। যেমন- √চিন্+আ= চেনা (ই স্থলে এ হলো)।
বৃদ্ধি	(ক) অ- স্থলে আ, (খ) ই ও ঈ -স্থলে ঐ, (গ) উ ও ঊ স্থলে ঔ এবং (ঘ) ঋ -স্থলে আর্ হয়। যেমন- পঢ়+অ (ণক)= পাচক, শিঙ+অ(ঋ) = শৈশব (ই স্থলে ঐ)।

20. Allegory এর বাংলা পরিভাষা কোনটি?

- A. সংলাপ B. রূপকধর্মী রচনা  
C. দ্বিপদী শ্লোক D. গীতিকবিতা

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): কিছু গুরুত্বপূর্ণ পারিভাষিক শব্দ নিম্নরূপ:

Allegory: রূপকধর্মী রচনা	Deed: দলিল	Invoice: চালান
Blue print: প্রতিচিত্র	Mortgage: বন্ধক	Surgeon : শল্য চিকিৎসক

21. 'ধূয়া ধরা' বাগধারার প্রকৃত অর্থ কী?

- A. বৃথা চেষ্টা করা B. বজায় থাকা  
C. বাজে অভ্যাস ধরা D. আবদার বা ছুতো

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): কিছু গুরুত্বপূর্ণ বাগধারা নিম্নরূপ-

ধূয়া ধরা : আবদার বা ছুতো	দৈতো হাসি : কৃত্রিম হাসি
তাক লাগা : আশ্চর্য হওয়া	ধর্মের কল : সত্য
ধর্মের ষাঁড় : অকর্মণ্য	ভেড়ার পাল : অন্ধ অনুকরণ

22. 'ছার' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- A. অধম B. পোকা বিশেষ  
C. ত্যাগ D. প্রহর

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ শব্দার্থ হলো-

কৌলিন্য : বংশ	রুক্ষ : কঠিন
পুলিন : তীর	অনিন্দ্য : খ্যাতি
কপোল : গাল	খড়গ : তরবারি
রম্ভা : কলা	কুটির : ঘর
কানাই : কালো	পরপুষ্ট : কোকিল
ছার : অধম / তুচ্ছ/নগন্য	রশ্মি : কিরণ

23. নিচের কোনটির শব্দের পরে বসে?

- A. বিভক্তি B. অনুসর্গ  
C. প্রত্যয় D. A ও B উভয়ই

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

উপসর্গ শব্দের পূর্বে বসে নতুন শব্দ গঠন করে। যেমন : প্র+হার = প্রহার
প্রত্যয় ধাতু বা শব্দের পরে বসে নতুন শব্দ গঠন করে। যেমন : পড়+আ= পড়া
বিভক্তি শব্দের শেষে বসে নতুন শব্দ গঠন করে। যেমন : কর+এ = করে।
যেসব শব্দ (অব্যয়) কোনো শব্দের পরে বসে শব্দটিকে বাক্যের সঙ্গে সম্পর্কিত করে, সেসব শব্দকে অনুসর্গ বলে। যেমন : সে কাজ ছাড়া কিছুই বোঝে না।

24. নিচের কোনটি ভাব প্রকাশক অনুকার অব্যয়?

- A. বাপরে বাপ B. ঘুটঘুটে অক্ষকার  
C. হায় হায় D. থুথু

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): যে সকল অব্যয় অব্যক্ত রব, শব্দ বা ধ্বনির অনুকরণে গঠিত হয়, সেগুলোকে অনুকার বা ধ্বন্যাত্মক অব্যয় বলে। যথা- বজ্রের ধ্বনি- কড় কড়, মেঘের গর্জন- গুড় গুড়, বাতাসের গতি- শন শন প্রভৃতি। আলোচ্য অপশনগুলোর মধ্যে 'হয় হায়' হলো ভাব প্রকাশক অনুকার অব্যয়।

25. 'কালপুরুষ' কোন লেখকের ছদ্মনাম?

- A. সমরেশ বসু B. জীবনানন্দ দাশ  
C. রাজশেখর বসু D. আলী আহসান

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): বাংলা সাহিত্যের কিছু গুরুত্বপূর্ণ লেখকদের ছদ্মনাম ও প্রকৃত নাম নিম্নরূপ-

ছদ্মনাম	প্রকৃত
দৃষ্টিহীন	মধুসূদন মজুমদার
জরাসন্ধ	চারুচন্দ্র চক্রবর্তী
টেকচাঁদ ঠাকুর	প্যারীচাঁদ মিত্র
কায়কোবাদ	কাজেম আল কোরেশী
বীরবল	প্রমথ চৌধুরী
কালপুরুষ	জীবনানন্দ দাশ
বনফুল	বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়
যাযাবর	বিনয়কৃষ্ণ মুখোপাধ্যায়
নীললোহিত	সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়
ধূমকেতু	কাজী নজরুল ইসলাম
মৌমাছি	বিমল ঘোষ
নীরাহিকা দেবী	অচিন্ত্যকুমার সেনগুপ্ত

উল্লেখ্য, সমরেশ মজুমদারের 'কালপুরুষ' নামে একটি বিখ্যাত উপন্যাস আছে।

**Section-B: English**

26. Which one of the following is the analogy of LION: ROAR?

- A. Snake : Slither B. Art: Connoisseur  
C. Goat : Bleat D. Craft : Skill

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

Lion (সিংহ) : Roar (সিংহের গর্জন)
Snake (সাপ) : Slither (হড়কাতে হড়কাতে চলা)
Art (শিল্প) : Connoisseur (রসপণ্ডিত)
Goat (ছাগল) : Bleat (ছাগলের ডাক)
Craft (নৈপুণ্য) : Skill (দক্ষতা)

Roar যেমন সিংহের গর্জন তেমনি Bleat হলো ছাগলের ডাক।

কয়েকটি প্রাণীর আওয়াজ নিম্নরূপ-

প্রাণী	আওয়াজ	প্রাণী	আওয়াজ
কুকুর	Bark	গাধা	Bray
মৌমাছি	Buzz	ষাঁড়	Bellow
সাপ	Hiss	পাখি	Chirp
হাতি	Trumpet	পেঁচা	Hoot
গরু	Moo	গুরুর	Grunt

27. Which of the following resembles OATH : PROMISE?

- A. Contract : Agreement  
B. Deed : Attorney  
C. Title : Estate  
D. Job : Loyalty

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

Oath (শপথ) : Promise (প্রতিশ্রুতি)
Contract (চুক্তি) : Agreement (চুক্তি)
Deed (লিখিত দলিল) : Attorney (আইনজীবী)
Title (খেতাব) : Estate (ভূসম্পত্তি)
Job (চাকুরী) : Loyalty (বিশ্বস্ততা)

Oath এক প্রকার Promise এবং Contract এক প্রকার Agreement.

28. Which is the antonym of the word EXTEMPORE?

- A. Unplanned B. Arbitrate  
C. Rehearsed D. Appease

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

মূল শব্দ	অর্থ	Synonyms
Extempore	উপস্থিতমত	Unceremonious
Unplanned	অপরিকল্পিত	Undeliberate
Arbitrate	মধ্যস্থতা করা	Negotiate
Rehearsed	পুনরাবৃত্তি করা	Repeat
Appease	শান্ত করা	Cradle, soothe

সুতরাং Extempore শব্দের বিপরীত শব্দ হলো Rehearsed.

29. Which of the following is the opposite of the word ADORABLE?

- A. Hateful B. Appreciable  
C. Adequate D. Discouraging

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

মূল শব্দ	অর্থ	Synonyms
Adorable	আরাধ্য	Worshipped
Hateful	ঘৃণ্য	Despicable
Appreciable	উপলব্ধিজনক	Percipient
Adequate	পর্যাপ্ত	Ample
Discouraging	নিরুৎসাহিত	Dishearten

সুতরাং Adorable শব্দের বিপরীত শব্দ হলো Hateful.

30. Select the term that contrasts AFFABLE:

- A. Foolish B. Unfriendly  
C. Straight forward D. Easy

ব্যাখ্যা (উত্তর: B):

মূল শব্দ	অর্থ	Synonyms
Affable	ভদ্র	Polite, Bland
Foolish	বোকা	Silly, maudlin
Unfriendly	বিরাগপূর্ণ	Indisposed
Easy	সহজ	Simple

সুতরাং Affable শব্দের বিপরীত শব্দ হলো Unfriendly.

31. Antonym of the word CLUMSY is:

- A. Frivolous B. Ignorant  
C. Lifeless D. Adroit

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

মূল শব্দ	অর্থ	Synonyms
Clumsy	আনাড়ি	Gauche, oafish
Frivolous	তুচ্ছ	Potty, dime
Ignorant	অজ্ঞ	Stupid, ill-judged
Lifeless	নির্জীব	Spiritless
Adroit	দক্ষ	Proficient

সুতরাং Clumsy শব্দের বিপরীত শব্দ হলো Adroit.

32. The term AMAZING is same as –

- A. Enraged B. Arouse  
C. Astonishing D. Wrathful

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

মূল শব্দ	অর্থ	Synonyms
Amazing	আশ্চর্যজনক	Astonishing
Enraged	ক্রুদ্ধ	Fierce, Wrathful
Arouse	সক্রিয় করা	Enliven, incite

33. Select the most appropriate option to complete the sentence: 'Everybody was there \_\_\_ Iqbal'.

- A. Except B. Except for  
C. Except of D. Both A and B

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): ছাড়া বা ব্যতীত অর্থে Except ব্যবহার করা হয়। প্রদত্ত বাক্যে Except এবং Except for উভয়ই সঠিক। সুতরাং সঠিক উত্তর হলো অপশন D.

34. Pick appropriate word and complete the sentence : \_\_\_ us has been invited.

- A. None of B. None  
C. No one D. Only one

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): বাক্যের শুরুতে None of, one of, either of, neither of থাকলে বাক্যের subject Plural হলেও verb হবে singular হবে, তাই সঠিক বাক্যটি হবে None of us has been invited.

35. Fill the gap of the sentence 'The ship is bound \_\_\_ Sri Lanka' choosing right proposition.

- A. for B. of  
C. to D. by

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): Bound এর পরে preposition হিসেবে for বসে যার অর্থ কোন স্থানের উদ্দেশ্যে যাত্রা। আরো কিছু appropriate preposition নিম্নরূপ-

Bereft of - বঞ্চিত
Bequeath to - উইলের দ্বারা দিয়ে যাওয়া
Bent on - উদ্যত
Bark at- ষেউ ষেউ করা
Bestow on - প্রদান করা
Blessed with - আশিষধন্য

36. Fill the gap of the sentence: 'You are to conform \_\_\_ the rules of the organization'.

- A. of B. to  
C. on D. with

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): Conform এর পরে preposition হিসেবে to বা with বসে।

	অর্থ	উদাহরণ
Conform to	মান্য করা	You are to conform to the rules of the organization.
Conform with	একমত হওয়া	His words conform with his work.

37. Choose the correct replacement of the underlined portion of the sentence 'The does whatever his father was done'

- A. had done B. did  
C. has done D. does

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Sequence of tense অনুযায়ী conjunction দ্বারা কোন বাক্য যুক্ত হলে তার উভয় পাশে একই tense হবে। প্রশ্নে উল্লেখিত বাক্যে ১ম clause টি present indefinite tense তাই ২য় clause ও present indefinite tense হবে।

38. Choose from the following options for correcting the sentence 'You need not come unless you want'

- A. You don't need to come unless you want to  
B. You come only when you want  
C. You come unless you don't want to  
D. No correction required

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): সঠিক উত্তর হল অপশন A। এটিতে সঠিক ব্যাকরণ রয়েছে এবং যথাযথ ক্রিয়াপদ এবং বিষয়বস্তু ও সাথে যোগ্য। Want একটি subjunctive verb যার সাথে to বসে, তাই অপশন A বাক্যটি সঠিক।

39. Choose from the following options for correcting the underlined portion of the sentence 'They were all shocked at his failure in the competition.'

- A. were shocked at all  
B. had all shocked at  
C. has all shocked by  
D. No correction required

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Grammatically বাক্যটি সঠিক; কারণ subject plural তাই verb plural এবং Shocked এর সাথে appropriate preposition হিসেবে at বসে।

40. Which of the following words is not singular?

- A. Every B. Datum  
C. agenda D. Each

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): কিছু গুরুত্বপূর্ণ noun এর singular এবং plural form নিম্নরূপ-

Singular noun	Plural noun	Singular noun	Plural noun
Tooth	Teeth	Agendum	Agenda
Child	Children	Criterion	Criteria
Ox	Oxen	Hoof	Hoofs
Milieu	Milieux	Larva	Larvae
Foot	Feet	Datum	Data

41. Find the misspelt word from the following –

- A. Incurable B. Liason  
C. Acquit D. Invulnerable

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): ভুল বানানযুক্ত শব্দটি হলো Liason যার সঠিক বানান Liaison (যোগাযোগ)। আরো কিছু সঠিক বানানযুক্ত শব্দ নিম্নরূপ-

Announce (দোষণা করা)	Diarrhoea (উদরাময়)
Leisure (অবসর)	Definition (সংজ্ঞা)
Satellite (কৃত্রিম উপগ্রহ)	Cellular (কোষবিশিষ্ট)
Itinerary (ভ্রমণের পরিকল্পনা)	Crucial (অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ)

42. 'Well, let me recheck it' – the underlined word is –

- A. Interjection B. Noun  
C. Adverb D. Adjective

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): যেসব শব্দ মনের আকস্মিক আবেগ, অনুভূতি প্রকাশ করে তাদেরকে Interjection বলে। যেমন- Ah, Alas, Bravo, Eh, Fie (ছি! ছি!), Hello, Hark (ঐ শোনো), Hush (চুপ!), Hurrah, oh, Shame! প্রদত্ত বাক্যে Well শব্দটি Interjection হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে।

43. Which of the following spelling is correct?

- A. Advercity B. Adversity  
C. Advercety D. Advarsity

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): সঠিক বানানযুক্ত শব্দটি হলো Adversity যার অর্থ প্রতিকূলতা। আরো কিছু সঠিক বানানযুক্ত শব্দ নিম্নরূপ-

Imaginary (কল্পিত)	Repetition (পুনরাবৃত্তি)
Literature (সাহিত্য)	Counterfeit (জাল)
Mosquito (মশা)	Prejudice (কুসংস্কার)

44. Choose the correct spelling from the following?

- A. Beaucrocat B. Burocrat  
C. Bureaucrat D. Buroucrat

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): সঠিক বানানযুক্ত শব্দটি হলো Bureaucrat যার অর্থ আমলা। আরো কিছু সঠিক বানানযুক্ত শব্দ নিম্নরূপ-

Exhibition (প্রদর্শনী)	Frustration (নৈরাশা)
Hallucination (মতিভ্রম)	Monetary (আর্থিক)
Hygiene (স্বাস্থ্য)	Weight (ওজন)

45. What is passive form of the sentence "We must take care of all living species on Earth?"

- A. All living species on Earth are taken care of by us  
 B. All living species of Earth must be taken care of  
 C. All living species of Earth must be cared by us  
 D. All living species on Earth must be taken care of by us

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

Structure	Subject কে object করতে হবে + must+be+V <sub>3</sub> +by+Object কে subject করতে হবে।
Active	We must take care of all living species on Earth
Passive	All living species on Earth must be taken care of by us

46. One-word substitution for: "One who cannot be changed or reformed" is :

- A. Hesitant B. Vulnerable  
 C. Incurable D. Incurable

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): "One who cannot be changed or reformed" is incorrigible (যাকে পরিবর্তিত বা সংস্কার করা যায় না তা হল - অসংশোধনযোগ্য)। আরো কিছু গুরুত্বপূর্ণ One word substitution নিম্নরূপ-

Living on flesh- Carnivorous	One who hates marriage- Misogamy
A person who eats excessively- Glutton	To walk aimlessly - Amble
On who hates men- Misandrist	One who walks at night- Noctambulist

47. The phrase "At Arm's Length" means –

- A. Health at arm B. Soft hearted  
 C. Thrown to the ground D. At a Distance

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): The phrase "at arm's length" means to keep at a distance, avoiding intimacy with disagreeable people. For example, "He stays at arm's length from the board meetings involving disputes."

আরো কিছু গুরুত্বপূর্ণ phrase and idiom নিম্নরূপ-

Phrase and idiom	Meaning
To embrace a habit	To eagerly in it
Black and blue	Mercilessly
A bolt from the blue	An unexpected calamity

48. Which of the following is correct?

- A. It is many years since I came of Dhaka  
 B. It is many years since I had come to Dhaka.  
 C. It is many years since I come to Dhaka  
 D. It is many years I shall come to Dhaka.

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): Since এর আগের বাক্যে Present tense হলে, পরের বাক্য past tense হবে।

Structure: Present tense+since+past tense

Example: It is many years since I came of Dhaka

49. Identify substitute word for the following sentence "One who works for the good of others":

- A. Antagonist B. Altruist  
 C. Agnostic D. Atheist

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): "One who works for the good of others - Altruist ("যে অন্যের ভালোর জন্য কাজ করে - পরোপকারী)। কিছু গুরুত্বপূর্ণ One word substitution নিম্নরূপ-

A group of students is called pod.	A group of animals is called herd.
A person who eats excessively- Glutton	To walk aimlessly - Amble
On who hates men- Misandrist	One who walks at night- Noctambulist
Having several husbands- Polyandry	Living on all- Omnivorous

50. Choose the indirect speech of 'How old is your mother?', he asked me.

- A. He asked my mother's age.  
 B. He asked me about my mother's age.  
 C. He asked me how old my mother was.  
 D. He asked me how old my mother.

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): Narration এ direct থেকে indirect করার নিয়ম হচ্ছে : HW Question + Extension + Subject + Past form. সঠিক উত্তর হবে - He asked me how old my mother was.

**Section-C: General Mathematics and Quantitative Skill**

51. If  $(2x-1)^2 = 100$ , then which one of the following could equal  $x$ ?

- A.  $-11/2$                       B.  $-9/2$   
C.  $11/2$                          D.  $13/2$

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

$$\begin{aligned}(2x-1)^2 &= 100 \\ \Rightarrow (2x-1) &= (10)^2 \\ \Rightarrow 2x-1 &= 10 \\ \Rightarrow 2x &= 10+1 \\ \Rightarrow x &= \frac{11}{2}\end{aligned}$$

52. What percent of 700 is 2.1?

- A. 3                                 B. 0.3  
C. 0.03                            D. 30

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): মনে করি, নির্ণেয় হার  $x$

প্রশ্নমতে, 700 এর  $x\% = 2.1$

$$\begin{aligned}\Rightarrow 700 \times \frac{x}{100} &= 2.1 \\ \Rightarrow 7 \times x &= 2.1 \\ \Rightarrow x &= \frac{2.1}{7} = 0.3\end{aligned}$$

53. If the product of three consecutive integers is 720, then the sum of two largest integers is:

অনুবাদ : যদি তিনটি ধারাবাহিক পূর্ণসংখ্যার গুণফল ৭২০ হয়, তবে বৃহত্তম দুটি সংখ্যার যোগফল কত?

- A. 10                                B. 15  
C. 17                                D. 19

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): এখানে,

$$\begin{array}{r} 2 \overline{)720} \\ \underline{2 \ 360} \\ 2 \overline{)180} \\ \underline{2 \ 180} \\ 2 \overline{)90} \\ \underline{3 \ 45} \\ 3 \overline{)15} \\ \underline{3 \ 15} \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{aligned}\therefore 720 &= 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 \\ &= (2 \times 2 \times 2) \times (3 \times 3) \times (2 \times 5) \\ &= 8 \times 9 \times 10\end{aligned}$$

$$\therefore \text{বড় সংখ্যা দুইটির যোগফল} = 9 + 10 = 19$$

54. Nafiza bought a ticket of a cricket match for Tk. 25 and later sold the ticket to Raida for Tk 75 . What was the percent increase in the price of ticket?

অনুবাদ : নাফিসা ক্রিকেট ম্যাচের একটি টিকেট ২৫ টাকায় ক্রয় করে এবং পরবর্তীতে রাইদার কাছে ৭৫ টাকায় বিক্রয় করে। তাহলে টিকেটের মূল্য কত শতাংশ বৃদ্ধি পেল?

- A. 200%                         B. 150%  
C. 300%                         D. 100%

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): এখানে,

$$\text{টিকেটটির ক্রয়মূল্য} = 25 \text{ টাকা}$$

$$\text{” বিক্রয়মূল্য} = 75 \text{ ”}$$

$$\therefore \text{বেশি} = 75 - 25 = 50 \text{ টাকা}$$

$$\text{তাহলে শতকরা বেশি} = \frac{50}{25} \times 100 = 200\%$$

55. A is 3 years older than B and 3 years younger than C, B and D are twins. How older is C than D?

অনুবাদ : A B থেকে ৩ বছরের বড় এবং C থেকে তিন বছরের ছোট, B এবং D হলো জমজ। D এর তুলনায় C এর বয়স কত বেশি?

- A. 12 years                        B. 6 years  
C. 3 years                         D. Cannot be Determined

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): মনে করি,

$$B \text{ এর বয়স} = x \text{ বছর}$$

$$\therefore A \text{ ” ”} = x + 3$$

$$\therefore C \text{ ” ”} = x + 3 + 3 = x + 6$$

$$\therefore D \text{ ” ”} = x \text{ [}\because \text{ B ও D জমজ]}$$

$$\therefore D \text{ এর তুলনায় C এর বয়স বেশি} = x + 6 - x = 6 \text{ বছর}$$

56. How many pieces of 85 cm length stick be cut from a 42.50 meters long stick?

অনুবাদ : ৪২.৫০ মিটার দীর্ঘ একটি লাঠিকে ৮৫ সে.মি দীর্ঘ কতটি টুকরায় ভাগ করা যাবে?

- A. 30                                 B. 40  
C. 50                                 D. 60

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): আমরা জানি,

$$1 \text{ মিটার} = 100 \text{ সে.মি.}$$

$$\therefore 42.5 \text{ ''} = 100 \times 42.5 \text{ ''}$$

$$= 4250 \text{ ''}$$

$$\text{তাহলে, stick এর সংখ্যা} = \frac{4250}{85} = 50 \text{ টি}$$

57. A glass when full of milk, weights 1 kg. It weights 0.75kg when the glass is half full. What is weight of the empty glass?

অনুবাদ : একটি গ্লাস যখন দুধ দ্বারা পূর্ণ ভরা থাকে, তখন ওজন হয় ১ কেজি। গ্লাসটি যখন অর্ধ পূর্ণ থাকে তখন ওজন হয় ০.৭৫ কেজি। খালি ক্লাসটির ওজন কত?

- A. 0.25kg                      B. 0.35 kg  
C. 0.40 kg                      D. 0.50 kg

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): এখানে,

$$\text{গ্লাস} + 1 \text{ অংশ দুধের ওজন} = 1 \text{ কেজি}$$

$$\text{গ্লাস} + \frac{1}{2} \text{ অংশ দুধের ওজন} = 0.75 \text{ কেজি}$$

$$(- \text{ করে}) \frac{1}{2} \text{ অংশ দুধের ওজন} = 0.25 \text{ কেজি}$$

$$\text{বা, } 1 \text{ '' '' ''} = 0.25 \times 2 \text{ ''}$$

$$= 0.50 \text{ ''}$$

$$\text{গ্লাসের ওজন} + 0.50 \text{ কেজি} = 1 \text{ কেজি}$$

$$\text{বা, গ্লাসের ওজন} = 1 \text{ কেজি} - 0.50 \text{ কেজি}$$

$$\text{বা, গ্লাসের ওজন} = 0.50 \text{ কেজি}$$

58. A man borrowed some money for 120 days. He asked the banker for the money and the banker charged Tk. 360 as interest @6% per annum. What was the amount he borrowed?

অনুবাদ : একজন ব্যক্তি ১২০ দিনের জন্য কিছু অর্থ ধার করে। সে ব্যাংকারের নিকট টাকা চেয়েছিল এবং ব্যাংকার ৬% হারে ৩৬০ টাকা সুদ ধার্য করে। সে কত টাকা ধার করেছিল?

- A. Tk. 18,000                      B. Tk. 16,000  
C. TK. 15,000                      D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): আমরা জানি,

$$30 \text{ দিন} = 1 \text{ মাস}$$

$$\therefore 120 \text{ দিন} = 4 \text{ মাস}$$

এখন,

$$I = \frac{pnr}{100}$$

$$\text{বা, } p = \frac{I \times 100}{n \times r}$$

$$= \frac{360 \times 100 \times 3}{1 \times 6}$$

$$= 18000$$

$$\therefore \text{আসল} = 18000 \text{ টাকা।}$$

এখানে,

$$n = 4 \text{ মাস} =$$

$$\frac{4}{12} \text{ বছর} = \frac{1}{3}$$

বছর

$$I = 360 \text{ টাকা}$$

$$r = 6\%$$

$$p = ?$$

59. How much would have to pay for a book which cost Tk. 70 to produce, if the printing company sold it to a book seller at 20% profit and the book seller sold it to me at a profit of 25%?

অনুবাদ : একটি বইয়ের জন্য কত টাকা দিতে হবে যার উৎপাদন খরচ ৭০ টাকা, যেখানে প্রিন্টিং কোম্পানি বিক্রেতার নিকট ২০% লাভে বিক্রয় করে এবং বিক্রেতা আমার নিকট ২৫% মুনাফায় বিক্রয় করে?

- A. Tk. 90                              B. TK. 95  
C. TK. 105                              D. TK. 110

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): দেওয়া আছে,

$$\text{বইটির উৎপাদন খরচ} = 70 \text{ টাকা}$$

$$\text{Company এর বিক্রয়মূল্য} = \frac{120}{100} \times 70 = 84 \text{ টাকা}$$

$$\text{আবার, খুচরা বই বিক্রেতার বিক্রয়মূল্য} = \frac{125}{100} \times 84$$

$$= 105 \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{বই বাবদ আমাকে দিতে হবে 105 টাকা।}$$

60. A cake is divided into 18 pieces. If Rehana takes 1/3<sup>rd</sup> of the cake and Rashied takes 1/3<sup>rd</sup> of the cake left, how many pieces are left?

অনুবাদ : একটি কেককে ১৮ টুকরা করা হলো। রেহানা এক-তৃতীয়াংশ কেক নিল, বাকি কেকের এক-তৃতীয়াংশ রশিদ নিল, অবশিষ্ট কত টুকরা কেক থাকলো?

- A. 8    B. 6  
C. 4    D. 10

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): কেকটিতে আছে 18 টুকরা

রেহানা নেয় = 18 এর  $\frac{1}{3} = 6$  টুকরা

অবশিষ্ট = 18-6 = 12 টুকরা

∴ রাশেদ নেয় = 12 এর  $\frac{1}{3} = 4$  টুকরা

অবশিষ্ট = 18-(6+4) = 18-10 = 8 টুকরা

61. 10 minutes after a plane leaves the airport, it is reported to be 40 miles away. What is the average speed in miles per hour of the plane?

অনুবাদ : একটি প্লেন এয়ারপোর্ট ত্যাগ করার ১০ মিনিট পর দেখা গেল এটি ৪০ মাইল দূরে আছে। মাইল/ঘণ্টায় প্লেনটির গড় গতিবেগ কত?

- A. 560 B. 400  
C. 240 D. 220

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

প্লেনটি ১০ মিনিটে যায় ৪০ মাইল

" ১ " "  $\frac{৪০}{১০}$  "

" ৬০ " "  $\frac{৪০ \times ৬০}{১০}$  "

= ২৪০ মাইল/ঘণ্টা

62. Of 30 applicants for a job, 14 had at least 4 years experience, 18 had degree and 3 had less than 4 years experience and did not have a degree. How many of the applicants had at least 4 years experience and a degree?

অনুবাদ : একটি চাকরির ৩০ জন আবেদনকারীর মধ্যে ১৪ জনের কমপক্ষে ৪ বছরের অভিজ্ঞতা ছিল, ১৮ জনের ডিগ্রি ছিল এবং ৩ জনের ৪ বছরের কম অভিজ্ঞতা ছিল এবং কোনো ডিগ্রি ছিল না। কত জন আবেদনকারীর সর্বনিম্ন ৪ বছরের অভিজ্ঞতা এবং ডিগ্রি ছিল?

- A. 13 B. 9  
C. 7 D. 5

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): আমরা জানি,

Total = n(A) + n(B) – Both + None

বা, 30 = 14 + 18 – Both + 3

বা, 30 = 35 – Both

বা, Both = 35 – 30

বা, Both = 5

∴ 5 জন applicants এর কমপক্ষে 4 year's experience এবং degree আছে।

63. The total salary of X, Y and Z is TK. 90,000. X earns twice of what Z earns, and Y earns 1.5 times of what Z earns. What is the salary of Z?

অনুবাদ : X, Y এবং Z এর মোট বেতন ৯০,০০০ টাকা। X Z এর দ্বিগুণ আয় করে এবং Y Z এর ১.৫ গুণ আয় করে। Z এর বেতন কত?

- A. Tk. 15,000 B. TK. 20,000  
C. TK. 25,000 D. TK. 30,000

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): দেওয়া আছে,

x = 2z এবং y = 1.5z

প্রশ্নমতে,

x + y + z = 90000

বা, 2z + 1.5z + z = 90000

বা, 4.5z = 90000

বা, z =  $\frac{90000}{4.5}$

বা, z = 20000

z এর salary 20,000 টাকা।

64. Mr. Khan's salary is TK. 5000 and he gets 10% commission of his salary. If his salary increased by 10% by what percent his commission will increase?

অনুবাদ : মি. খানের বেতন ৫,০০০ টাকা এবং সে বেতনের ১০% কমিশন পায়। যদি তার বেতন ১০% বৃদ্ধি পায় তবে তার কমিশন কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

- A. 5% B. 10%  
C. 20% D. 25%

ব্যাখ্যা (উত্তর: B):

মি. খান এর পূর্বের কমিশন = ৫০০০ এর ১০%

= ৫০০০ ×  $\frac{১০}{১০০}$

= ৫০০ টাকা

তাহলে মি. খান এর নতুন কমিশন = ৫৫০০ এর ১০%

= ৫৫০ টাকা

কমিশন বৃদ্ধি = ৫৫০-৫০০ = ৫০ টাকা

শতকরা বৃদ্ধি =  $\frac{৫০ \times ১০০}{৫০০} = ১০\%$

65. A man's age is now 3 times his son's age. Eight years back, the man's age was 5 times his son's age. What is the present age of the son?

অনুবাদ : একটি ব্যক্তির বয়স তার পুত্রের বয়সের তুলনায় তিনগুণ বেশি। ৮ বছর পূর্বে, ব্যক্তির বয়স তার পুত্রের বয়সের ৫ গুণ বেশি ছিল। পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

- A. 15 B. 20  
C. 18 D. 16

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): মনে করি,  
বর্তমানে পুত্রের বয়স  $x$  বছর  
" পিতার "  $3x$  "

প্রশ্নমতে,  $5(x-8)=3x-8$   
 $\Rightarrow 5x-40=3x-8$   
 $\Rightarrow 2x=32$   
 $\Rightarrow x=16$

66. If 5 students run a mile in 5 minutes, how much time will 50 students take to run a mile?

অনুবাদ : যদি ৫ জন ছাত্র ৫ মিনিটে ১ মাইল যায়, তবে ৫০ জন ছাত্র ১ মাইল যেতে কত সময় নিবে?

- A. 5 minutes B. 10 minutes  
C. 50 minutes D. None of these

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): প্রশ্নটি Mental Ability এর।

৫ জন ছাত্র ৫ মিনিটে যদি ১ মাইল যায় তবে ৫০ জন ছাত্রের ও ১ মাইল যেতে ৫ মিনিট লাগবে।

67. How many numbers from 11 to 50 are there which are exactly divisible by 7 not by 3?

অনুবাদ : ১১ থেকে ৫০ এর মধ্যে কতটি সংখ্যা আছে যাকে ৭ দ্বারা ভাগ করা যায় কিন্তু ৩ দ্বারা ভাগ করা যায় না?

- A. 6 B. 5  
C. 4 D. 2

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): এখানে, ১১ থেকে ৫০ পর্যন্ত ৭ দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা হলো ১৪, ২১, ২৮, ৩৫, ৪২, ৪৯  
কিন্তু এদের মধ্যে ২১ ও ৪২ সংখ্যা দুইটি ৩ দ্বারাও বিভাজ্য।

$\therefore$  ১১ থেকে ৫০ পর্যন্ত ৭ দ্বারা বিভাজ্য কিন্তু ৩ দ্বারা বিভাজ্য নয় এমন সংখ্যা গুলো ১৪, ২৮, ৩৫, ৪৯

$\therefore$  নির্ণেয় সংখ্যা ৪টি।

68. If length and width of a rectangular plot were each increased by 20%, what would be the percentage increase in the area of the plot?

অনুবাদ : একটি আয়তাকার প্লটের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ ২০% বৃদ্ধি পেলে ক্ষেত্রফল কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

- A. 20% B. 24%  
C. 36% D. 44%

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): ক্ষেত্রফল শতকরা বৃদ্ধি

$$= 20\% + 20\% + \frac{20 \times 20}{100} \% = 44\%$$

69. The ratio of the angles of a triangle is 2:3:4. What is the largest angle in degrees?

অনুবাদ : একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত ২ : ৩ : ৪। ডিগ্রিতে সবচেয়ে বড় কোণের মান কত?

- A. 30 B. 60  
C. 80 D. 90

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): মনে করি, ত্রিভুজটির কোণ তিনটি যথাক্রমে  $2x$ ,  $3x$  ও  $4x$

প্রশ্নমতে,  $2x + 3x + 4x = 180^\circ$

বা,  $9x = 180^\circ$

বা,  $x = 20^\circ$

$\therefore$  বৃহত্তম কোণ =  $4 \times 20^\circ = 80^\circ$

70. If a square region has area  $n$ , what is the length of the diagonal of the square in terms of  $n$ ?

অনুবাদ : একটি বর্গের ক্ষেত্রফল  $n$ .  $n$  এর সাপেক্ষে বর্গটির কর্ণের দৈর্ঘ্য কত?

- A.  $\sqrt{2n}$  B.  $\sqrt{n}$   
C.  $2\sqrt{n}$  D.  $2n$

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

দেওয়া আছে, বর্গটির ক্ষেত্রফল =  $n$

$\therefore$  বর্গটির একবাহু =  $\sqrt{n}$

আমরা জানি, কোনো বর্গের একবাহু  $a$  হলে কর্ণ =  $a\sqrt{2}$

$\therefore$  " " "  $\sqrt{n}$  " " =  $\sqrt{n} \cdot \sqrt{2}$   
=  $\sqrt{2n}$

**Section-D: General Knowledge**

71. In 1997, UNESCO declared the 'Sundarbans' as the –

- A. 798<sup>th</sup> World Heritage Site  
B. 997<sup>th</sup> World Heritage Site  
C. 879<sup>th</sup> World Heritage Site  
D. 789<sup>th</sup> World Heritage Site

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): ইউনেস্কো কর্তৃক বাংলাদেশের ৩টি স্থান বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের (World Heritage Site) তালিকায় লিপিবদ্ধ হয়েছে। যথা:

ক্রম	বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থান	অন্তর্ভুক্তির সময়কাল
৩২১	ষাট গম্বুজ মসজিদ	১৯৮৫
৩২২	পাহাড়পুর বৌদ্ধবিহার	১৯৮৫
৭৯৮	সুন্দরবন	১৯৯৭

72. The first floating solar power project of Bangladesh has been undertake in –

- A. Kapasia, Gazipur  
B. Mongla, Bagehat  
C. Keshobpur, Jashore  
D. Hakimpur, Dinajpur

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): বাগেরহাটের মোংলা বন্দর পৌরসভায় দেশের প্রথম ভাসমান সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মিত হয়। এটি নির্মাণের জন্য ২০১৯ সালের ২৩ জুন একটি ভারতীয় ও একটি দেশি কোম্পানির মধ্যে সমঝোতা স্মারক সম্পাদিত হয়। উল্লেখ্য, ২০২৩ সালের মে মাসে চাঁপাইনবাবগঞ্জের বুলনপুরে নির্মিত দেশের প্রথম ভাসমান সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র জাতীয় গ্রিডের সাথে যুক্ত হয়। এ বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির উৎপাদন ক্ষমতা ২ দশমিক ৩০ মেগাওয়াট। এ প্রকল্পটিতে একই সাথে মাছ ও বিদ্যুৎ উৎপাদিত হবে।

73. ECNEC stands for –

- A. Executive Committee of the National Economic Council  
B. Executive Committee of the National Economical Council  
C. Executive Nationwide Committee for Economic Council  
D. Executive Committee of the National Economic Council

ব্যাখ্যা (উত্তর: A/D): বাংলাদেশে প্রকল্প অনুমোদনের ক্ষেত্রে সর্বোচ্চ সিদ্ধান্ত গ্রহণকারী পরিষদ হলো - জাতীয় অর্থনৈতিক কাউন্সিলের নির্বাহী কমিটি (ECNEC: Executive Committee of the National Economic Council)। প্রধানমন্ত্রী একনেকের সভাপতি এবং অর্থমন্ত্রী বিকল্প সভাপতি। এটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৮২ সালে।

74. The largest pyramid of the world is located in –

- A. Peru  
B. Egypt  
C. Mexico  
D. Nijeria

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): প্রাচীন মিশরের রাজাদের বলা হয় ফারাও। ফারাও রাজাদের মৃতদেহ সংরক্ষণের জন্য তৈরি করা হয় পিরামিড। পৃথিবীর সবেচেয় পুরাতন কীর্তিস্তম্ভ পিরামিড। মিশরের সবেচেয় বড়, পুরাতন এবং আকর্ষণীয় পিরামিড হচ্ছে গিজার পিরামিড যা খুফুর পিরামিড নামেও পরিচিত। গীজার পিরামিডের উচ্চতা প্রায় ১৪৭ মিটার। কিন্তু মেন্সিকোর চলুলাতে অবস্থিত পিরামিডের উচ্চতা ৬৬ মিটার হলেও দৈর্ঘ্য ৪৫০ মিটার এবং প্রস্থও ৪৫০ মিটার। আয়তন বিবেচনায় এটিই বিশ্বের বৃহত্তম পিরামিড।

75. The previous name of Nijhum Dwip was–

- A. Sea Island  
B. Banga Drahir  
C. Burdwan Char  
D. Char Osman

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): নিঝুম দ্বীপ মেঘনা নদীর বঙ্গোপসাগরের হাতিয়া নামক স্থানে অবস্থিত। ১৯৭০ সালে ঘূর্ণিঝড়ে এ দ্বীপের অধিকাংশ বাসিন্দা নিহত হয়। এ কারণে দ্বীপটির নামকরণ করা হয় নিঝুম দ্বীপ। দ্বীপটির পূর্বনাম বাউলার চর বা বালুয়ার চর বা চর ওসমান। বাংলাদেশের কয়েকটি দ্বীপের অবস্থান নিম্নরূপ-

দ্বীপ	জেলা	দ্বীপ	জেলা
হাতিয়া	নোয়াখালী	দক্ষিণ তালপট্টা দ্বীপ	সাতক্ষীরা
মনপুরা দ্বীপ	ভোলা	সন্দ্বীপ	চট্টগ্রাম

76. A centimeter is equal to –

- A. 1 mm  
B. 10 mm  
C. 100 mm  
D. 1000 mm

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): দৈর্ঘ্য পরিমাপের মেট্রিক এককসমূহ নিম্নরূপ-

১০ মিলিমিটার= ১ সেন্টিমিটার
১০ সেন্টিমিটার= ১ ডেসিমিটার
১০ ডেসিমিটার= ১ মিটার
১০ মিটার = ১ ডেকামিটার
১০ ডেকামিটার = ১ হেক্টোমিটার
১০ হেক্টোমিটার = ১ কিলোমিটার

77. World population day is observed on –

- A. July 10 B. September 27  
C. September 28 D. July 11

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): বিশ্বের কিছু গুরুত্বপূর্ণ দিবস নিম্নরূপ-

তারিখ	দিবস
৪ ফেব্রুয়ারি	বিশ্ব ক্যান্সার দিবস
২১ ফেব্রুয়ারি	আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস
৮ মার্চ	আন্তর্জাতিক নারী দিবস
২২ এপ্রিল	বিশ্ব ধরিত্রী দিবস
৩১ মে	বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস
৫ জুন	বিশ্ব পরিবেশ দিবস
১১ জুলাই	বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস
২৭ সেপ্টেম্বর	বিশ্ব পর্যটন দিবস
৪ অক্টোবর	বিশ্ব প্রাণী দিবস
২৪ অক্টোবর	জাতিসংঘ দিবস

78. Who is the Chief Economist of the World Bank?

- A. Stanley Fischer B. Indermit Gill  
C. Hollis B Cheney D. Ajoy Banga

ব্যাখ্যা (উত্তর: B):

World Bank	
President	Ajay Banga
Chief Economist	Indermit Gill
Members	189

79. What is the name of the central bank of China?

- A. The People's Bank of China  
B. Central Bank of China  
C. Reserve Bank of China  
D. Bank of China

ব্যাখ্যা (উত্তর: A):

দেশ	কেন্দ্রীয় ব্যাংক
চীন	পিপলস ব্যাংক অব চায়না
তাইওয়ান	সেন্ট্রাল ব্যাংক অব দ্যা রিপাবলিক অব চায়না

80. Rajbondir Jobanbondi was written by –

- A. Kazi Nazrul Islam  
B. Rabindranath Tagore  
C. Sikandar Abu Zafar  
D. Munir Choudhury

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): কাজী নজরুল ইসলাম সম্পাদিত অর্ধ-সাপ্তাহিক 'ধুমকেতু' ব্রিটিশ সরকার নিষিদ্ধ করে। সেই পত্রিকায় প্রকাশিত নজরুলের কবিতা 'আনন্দময়ীর আগমনে'ও নিষিদ্ধ হয়। নজরুলকে আটক করে জেলে রাখার পর তাঁর বক্তব্য জানতে চাইলে তিনি লিখিতভাবে আদালতে উপস্থাপন করেন মাত্র চার পৃষ্ঠার বক্তব্য। তাই 'রাজবন্দীর জবানবন্দী'। ১৯২৩ সালের ৭ই জানুয়ারি কলকাতার থ্রেসিডেন্সি জেলে তিনি এটি রচনা করেন। পরে ধুমকেতু, প্রবর্তক, উপাসনা ইত্যাদি পত্রিকায় ১৯২৩ সালে প্রকাশিত হয়। এটি কোনো বই নয়।

81. DNA stands for –

- A. Dioxynucleic acid  
B. Deoxyribonucleic acid  
C. Dihydranucleic acid  
D. Disacchridei acid

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): DNA হলো Deoxyribo Nucleic Acid এর সংক্ষিপ্ত রূপ। জীনের রাসায়নিক উপাদান DNA. ১৮৬৮ সালে Miescher প্রথম DNA আবিষ্কার করেন।

82. Which country first recognized Bangladesh as an independent nation?

- A. India B. Poland  
C. Bhutan D. Sri Lanka

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ হিসেবে প্রথম স্বীকৃতি দেয় ভূটান (১৯৭১ সালের ৬ ডিসেম্বর)। উল্লেখ্য, একই দিনে ভারতও বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি দিয়েছে। তবে সময়ের দিক বিবেচনা করে ভূটান প্রথম স্বীকৃতি দিয়েছে।

83. The famous novel 'A Tale of Two Cities' is written by

- A. JK Rowling B. George Eliot  
C. Jane Austen D. Charles Dickens

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): Charles Dickens ১৮১২ সালে জন্মগ্রহণ করেন। তিনি ভিক্টোরিয়ান যুগের শ্রেষ্ঠ ঔপন্যাসিক। তাঁর কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ উপন্যাস নিম্নরূপ-

David copperfield	A Tale of Two Cities
Oliver Twist	The Bleak House
Hard Times	Great Expectations
Little Dorrit	The Pickwick Papers

**A Tale of Two Cities**

ফরাসি বিপ্লবের প্রেক্ষিতে দুই শহর লন্ডন ও প্যারিসকে নিয়ে এটি লেখা হয়েছে।

84. Rupaiah is the currency of –

- A. India B. Pakistan  
C. Nepal D. Indonesia

ব্যাখ্যা (উত্তর: D):

দেশ	ভারত	পাকিস্তান	নেপাল	ইন্দোনেশিয়া
মুদ্রা	রুপি	রুপি	রুপি	রুপিয়া

85. The designer of the National Martyrs' Monument is –

- A. Syed Maninul Hossain  
B. Hamidur Rahman  
C. Shaymol CHowdhury  
D. Syed Abdullah Khaliid

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): জাতীয় স্মৃতিসৌধ সাতারে অবস্থিত। এর স্থপতি হলেন সৈয়দ মাইনুল হোসেন। এর উচ্চতা ১৫০ ফুট (৪৫.৭২ মিটার)। সৌধটি সাতটি ত্রিভুজাকৃতি দেয়াল নিয়ে নির্মিত। সাতটি দেয়াল স্বাধীনতা আন্দোলনের পরিক্রমার ৭টি স্তর নির্দেশ করে। ১৯৭২ সালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান স্মৃতিসৌধটির ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেন। ১৯৮২ সালের ১৬ ডিসেম্বর তৎকালীন প্রেসিডেন্ট হোসেন মুহম্মদ এরশাদ এর উদ্বোধন করেন। জাতীয় স্মৃতিসৌধে সাতটি দেয়াল স্বাধীনতা আন্দোলনের যে ৭টি পরিক্রমা নির্দেশ করে তা নিম্নরূপ-

১. ১৯৫২'র ভাষা আন্দোলন	২. ১৯৫৪'র যুক্তফ্রন্ট নির্বাচন	৩. ১৯৫৬'র শাসনতন্ত্র আন্দোলন	৪. ১৯৬২'র শিক্ষা আন্দোলন	৫. ১৯৬৬'র ৬ দফা আন্দোলন	৬. ১৯৬৯'র গণ- অভ্যুত্থান	৭. ১৯৭১'র মহান মুক্তিযুদ্ধ
------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

86. Which of the following is not in Asia?

- A. Israil B. Saudi Arabia  
C. Libya D. Lebanon

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): পৃথিবীর বৃহত্তম মহাদেশ হলো এশিয়া। আয়তন ৪ কোটি ৪৫ লাখ ৭৯ হাজার বর্গ কি.মি.। এ মহাদেশে স্বাধীন দেশের সংখ্যা ৪৪টি। যার মধ্যে ইসরাইল, সৌদি আরব এবং লেবানন পশ্চিম এশিয়ায় অবস্থিত। লিবিয়া উত্তর আফ্রিকার একটি দেশ যার রাজধানীর নাম ত্রিপোলি এবং মুদ্রার নাম দিনার।

সাম্প্রতিক প্রশ্নসমূহ (আপডেট তথ্যসহ)

87. Which country has the largest population in the world in 2023?

- A. USA B. India  
C. China D. Russia

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): ২০২৩ সালের ১৯ এপ্রিল জাতিসংঘের United Nations Population Fund (UNFPA) কর্তৃক প্রকাশিত 'বিশ্ব জনসংখ্যা তহবিল ২০২৩' অনুসারে ২০২৩ সালে শীর্ষ জনবহুল দেশ হলো ভারত (মোট জনসংখ্যা ১৪২ কোটি ৮৬ লাখ), এর পরের অবস্থানে রয়েছে চীন (মোট জনসংখ্যা ১৪২ কোটি ৫৭ লাখ)। উল্লেখ্য, জনসংখ্যায় বাংলাদেশের অবস্থান অষ্টম।

88. Which sector has the largest share of the GDP of Bangladesh?

- A. Industry B. Service  
C. Agriculture D. none of the above

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): অর্থসমীক্ষা ২০২৩ অনুসারে জিডিপির প্রধান তিনটি খাতের অবদান নিম্নরূপ-

খাতসমূহ	GDP তে অবদানের হার (২০২২-২৩)
কৃষি	১১.৩৮
শিল্প	৩৫.৫৫
সেবা	৫৩.০৭

89. What is the length of the first Expressway of Bangladesh?

- A. 50 km B. 53 km  
C. 55 km D. 65 km

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): দেশের সর্বপ্রথম জাতীয় এক্সপ্রেসওয়ে হলো- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মহাসড়ক। এর অপর নাম ঢাকা-মাওয়া এক্সপ্রেসওয়ে। এর দৈর্ঘ্য ৫৫ কি.মি.। এর অবস্থান ৫টি জেলায়। যথা- ঢাকা (যাত্রাবাড়ি)-মুন্সীগঞ্জ (মাওয়া)-শরীয়তপুর (জাজিরা)-মাদারীপুর (পাচ্চর)- ফরিদপুর (ভাঙ্গা)।

90. Which country launched E-passport as the first country in South Asia?

- A. Bangladesh B. India  
C. Sri Lanka D. Nepal

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): দক্ষিণ এশিয়ায় প্রথম এবং বিশ্বে ১১৯তম দেশ হিসেবে ডিজিটাল সুবিধা সম্বলিত ই-পাসপোর্ট চালু করে বাংলাদেশ। প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ২০২০ সালের ২২ জানুয়ারি ই-পাসপোর্ট কর্মসূচি উদ্বোধন করেন। এ পাসপোর্টে ৩৮টি নিরাপত্তা বৈশিষ্ট্য রয়েছে।

**Section-E: Basic Computer Knowledge**

91. Which one is Utility Software?

- A. MS Word B. Win-Zip  
C. Firefox D. Facebook

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): উইন্ডোজ প্রোগ্রামের আওতায় সিস্টেম টুলস এর সাথে কিছু ইউটিলিটি প্রোগ্রাম সংযোজন হয়েছে। সিস্টেম সংক্রান্ত বিভিন্ন ত্রুটি শনাক্তকরণ এবং তা সংশোধন, ভাইরাস চেক করা, ডিস্ক পার্টিশন ইত্যাদি করার জন্য এসব ইউটিলিটি প্রোগ্রাম ব্যবহার করা হয়। কিছু গুরুত্বপূর্ণ ইউটিলিটি প্রোগ্রাম নিম্নরূপ-

Anti-virus	ScanDisk	Disk defragmenter
Compression	Win-Zip	Drive converter

92. Which one is the most popular Alternative Delivery Channels (ADCs) in Bangladesh.

- A. MFS B. ATM  
C. POST D. Internet Banking

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): Alternative Delivery Channels (ADCs) হলো প্রথাগত ব্যাংকের শাখার বাইরে যে কোন সময়, যেকোন স্থানে, যেকোন ভাবে সরাসরি ব্যাংক লেনদেনের বিকল্প পেমেন্ট চ্যানেল। বিভিন্ন ধরনের Alternative Delivery Channels (ADCs) এর উদাহরণ হলো- Internet banking, ATM, MFS (Mobile Financial Services) or Mobile Banking (Bkash, Rocket, Nagad), Telebanking, Visa Card, i-Banking, POS (Point of Sale), SMS Banking, Agent Banking ইত্যাদি। বাংলাদেশে সবচেয়ে জনপ্রিয় Alternative Delivery Channels (ADCs) হলো MFS.

93. Which one is the Hight-Level Programming language?

- A. MS PowerPoint B. MS Windows 10  
C. Python D. MsSQL

ব্যাখ্যা (উত্তর: C): উচ্চ স্তরের ভাষায় মানুষের বোধগম্য শব্দ এবং বাক্য ব্যবহার করা হয়ে থাকে। কোনো একটি বিষয় আমরা ইংরেজি ভাষায় যেভাবে এবং যেসব বাক্য দিয়ে ব্যক্ত করি উচ্চস্তরের প্রোগ্রামিং এ ও প্রায় একইভাবে এবং একই ভাষা ব্যবহার করা হয়ে থাকে। তৃতীয় প্রজন্মের ভাষা হলো উচ্চ স্তরের ভাষা। কয়েকটি উচ্চ স্তরের ভাষা নিম্নরূপ-

Python	FORTAN	ALGOL
PL/1	Logo	APL
BASIC	Pascal	C
LISP	COBOL	Java
PROLOG	FORTH	C++

94. URL stands to –

- A. Uniform Resource Locator  
B. Uniform Resource Location  
C. Undetected Resource Line  
D. Uniformity of Resoruce Locator

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): URL এর পূর্ণরূপ হলো Uniform Resource Locator. কোন ওয়েব পেজকে প্রদর্শন করতে ওয়েব ব্রাউজারে এর ঠিকানা নির্দিষ্ট করে দিতে হয়। URL হচ্ছে ওয়েবসাইটের একক (Unique) ঠিকানা। পৃথিবীতে এক নামে একটি ওয়েব পেজ থাকে।

95. A Gigabyte is equal to –

- A. 1024 Bytes B. 1024 Kilobytes  
C. 1024 Megabytes D. 1024 Terabytes

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

1 বাইট (Byte)	8 বিট (Bit)
1 নিবল (Nibble)	4 বিট (Bit)
1 কিলোবাইট (KB)	1024 বাইট
1 মেগাবাইট (MB)	1024 কিলোবাইট
1 গিগাবাইট (GB)	1024 মেগাবাইট
1 টেরাবাইট (TB)	1024 গিগাবাইট
1 পিটাবাইট (PB)	1024 টেরাবাইট

96. The process of copying files to a CD-ROM is known as –

- A. Burning B. Zipping  
C. Digitizing D. Ripping

ব্যাখ্যা (উত্তর: A): CD-ROM এ ফাইল কপি করার প্রক্রিয়াকে Burning বলে। এটি রূপান্তরিত ফাইলগুলোকে রেকডযোগ্য ডিভিডি বা সিডিতে পুনরুদ্ধার করার একটি প্রক্রিয়া। এক্ষেত্রে Burning করতে সাধারণত লেজার রশ্মি ব্যবহৃত হয়।

97. RTGS is a(n)–

- A. Governance system  
B. Payment system  
C. Right-based group  
D. Anti-virus softwar

ব্যাখ্যা (উত্তর: B): RTGS এর পূর্ণরূপ হলো- Real Time Gross Settlement. রিয়েল টাইম গ্রোস সেটেলমেন্ট হলো বিশেষায়িত অর্থ স্থানান্তর ব্যবস্থা যার মাধ্যমে এক ব্যাংক হতে অন্য ব্যাংকে তাৎক্ষণিক বা প্রকৃত সময়ে অর্থ স্থানান্তর করা যায়। রিয়েল টাইম বলতে বুঝায় এখানে লেনদেন সম্পূর্ণ হতে কোন নির্দিষ্ট সময় অপেক্ষা করতে হয় না বরং লেনদেন প্রক্রিয়া করার সাথে সাথেই লেনদেন সম্পূর্ণ হয়। আর 'গ্রস সেটেলমেন্ট' অর্থ লেনদেনটি অন্য কোনও লেনদেনের সাথে সম্পৃক্ত নয় বরং একবার লেনদেন প্রক্রিয়া সম্পূর্ণ হলে সেটাই চূড়ান্ত এবং প্রত্যাহারযোগ্য নয়।

98. The key board command to reboot a computer is –

- A. Ctrl + Alt + Tab B. Ctrl = Shif + Del  
C. Ctrl + Alt + Del D. Ctrl = Alt + Shif

ব্যাখ্যা (উত্তর: C):

কীবোর্ড কমান্ড	কাজ
Ctrl+E	Central Alignment
Ctrl+L	Left Alignment
Ctrl+R	Right Alignment
Ctrl+J	Justify Alignment
Ctrl+N	Open a new window
Ctrl+H	Replace
Ctrl+F	Find
Ctrl + Alt + Del	Reboot

99. Which of the following is the strongest password?

- A. ABCD1234 B. A1B2C3D4  
C. PasSwOrD D. \$AxY59\* &

ব্যাখ্যা (উত্তর: D): যে পাসওয়ার্ড গুলোতে যত বেশি ভাষার সংমিশ্রণ করা হয়, সেই পাসওয়ার্ড তত বেশি শক্তিশালী হয়। উপর্যুক্ত অপশনগুলোর মধ্যে অপশন D

তে সবচেয়ে বেশি ভাষার সংমিশ্রণ ঘটেছে বলে এটিই সবেচেয়ে শক্তিশালী পাসওয়ার্ড।

100. If we want to connect a few computers in a small office, all the computers in one building or all the computers in sveral buildings in close proximity, which type of network is required?

- A. PAN B. LAN  
C. MAN D. SAN

ব্যাখ্যা (উত্তর: B):

PAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ পূর্ণরূপ: Personal Area Network.</li> <li>✓ ব্যাপ্তিসীমা সাধারণত ১০ মিটারের মধ্যে সীমাবদ্ধ।</li> <li>✓ এটি USB (Universal Serial Bus) Post Ges Fireware দ্বারা সংযুক্ত হতে পারে।</li> <li>✓ Laptop, PDA, Printer, Mobile ইত্যাদি ক্ষেত্রে PAN ব্যবহৃত হয়।</li> </ul>
LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ পূর্ণরূপ: Local Area Network</li> <li>✓ ব্যাপ্তিসীমা প্রায় ১০ কিলোমিটার এর মধ্যে।</li> <li>✓ সাধারণত School, College, University Campus, বড় বড় বিল্ডিংয়ে এই নেটওয়ার্ক ব্যবহৃত হয়।</li> </ul>
MAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Metropolitan Area Network</li> <li>✓ একই শহরের বিভিন্ন স্থানে অবস্থিত Computer বা, ডিভাইস নিয়ে গঠিত।</li> </ul>
WAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ পূর্ণরূপ: Wide Area Network.</li> <li>✓ দূরবর্তী স্থান। যেমন- ঢাকা-সিলেট-লন্ডনের মধ্যে স্থাপিত নেটওয়ার্ক।</li> <li>✓ ট্রান্সমিশন মিডিয়া হলো টেলিফোন লাইন, স্যাটেলাইট, মাইক্রোওয়েভ রশ্মি, ফাইবার অপটিক কেবল। যেমন- ইন্টারনেট।</li> </ul>
আওতার ক্রমধারা	PAN → LAN → MAN → WAN