

# বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট (হাইকোর্ট বিভাগ)

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: অফিস সহকারী

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ৩০.০৩.২০২৪

পূর্ণমান: ৯০

১. ভাব সম্প্রসারণ করুন: (যে কোনো ১টি): ১০  
ক. কর্মে যাদের নাহি কলঙ্ক, জন্ম যেমন হোক  
পুণ্য তাদের চরণ পরশে ধন্য এ নরলোক।  
খ. জীবনের জন্য মৃত্যু, মৃত্যুর জন্য জীবন নয়।

২. বাংলায় অনুবাদ করুন: ০৫  
Social media has become an essential part of modern society, offering us an easy way to communicate with others, connect with new people and share information. However, it has also been observed that social media has many negative effects on society. Spread of misinformation is one of the negative sides of social media. Social media has become a breeding ground for spreading false information. With fake news and rumors easily shared across various social media platforms, people are often misguided, leading to confusion, distrust and chaos

অনুবাদ: সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম অন্যদের সাথে যোগাযোগ, নতুন নতুন লোকজনের সাথে সম্পর্ক স্থাপন এবং তথ্য আদান-প্রদান করার একটি সহজ পদ্ধতি/ মাধ্যম সরবরাহের মধ্য দিয়ে আধুনিক সমাজের একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ হয়ে উঠেছে। তবে সমাজে সোশ্যাল মিডিয়ার নেতিবাচক প্রভাবও পরিলক্ষিত হচ্ছে। ভুল/মিথ্যা তথ্য ছড়িয়ে পড়া সোশ্যাল মিডিয়ার একটি অন্যতম নেতিবাচক দিক। এটি মিথ্যা তথ্য ছড়ানোর আঁতুরঘরে পরিণত হয়েছে। বিভিন্ন সোশ্যাল মিডিয়ায় সহজেই শেয়ারকৃত ভুয়া সংবাদ এবং গুজবের দ্বারা জনগণ প্রায়ই বিভ্রান্ত হয়, যা তাদেরকে অনিশ্চয়তা, অবিশ্বাস এবং বিশৃঙ্খলার দিকে ঠেলে দেয়।

৩. বাক্য শুদ্ধ করে লিখুন: (যেকোনো ৫টি): ০৫  
ক. তিনি আসামীর বিরুদ্ধে সাক্ষী দিলেন।  
উ. তিনি আসামির বিরুদ্ধে সাক্ষ্য দিলেন।  
খ. আবশ্যিকীয় ব্যয়ে কার্পণ্যতা অনুচিত।  
উ. আবশ্যিক ব্যয়ে কার্পণ্য অনুচিত।  
গ. ছেলেটি অহর্নিশি তার মাকে জ্বালাতন করে।  
উ. ছেলেটি অহর্নিশ তার মাকে জ্বালাতন করে।  
ঘ. তার দারিদ্র্যতার কষ্ট পেয়েছি আর সৌজন্যতায় মুগ্ধ হয়েছি।  
উ. তার দারিদ্র্যে কষ্ট পেয়েছি আর সৌজন্যে মুগ্ধ হয়েছি।

৬. ষষ্ঠদশতম প্রতিযোগিতায় সে পুরস্কৃত হয়েছে।  
উ. ষোড়শ প্রতিযোগিতায় সে পুরস্কৃত হয়েছে।  
চ. আপনি স্বপরিবারে ও সবাঙ্কবে আমন্ত্রিত।  
উ. আপনি সপরিবার ও সবাঙ্কবে আমন্ত্রিত।  
৪. অর্থসহ বাক্যে প্রয়োগ করুন: (যেকোনো ৫টি): ০৫  
ক. সুলুক সন্ধান (খোঁজ-খবর): জনগণের নিয়মিত সুলুক-সন্ধান রাখা একজন জনপ্রতিনিধির কর্তব্য।  
খ. তামার বিষ (অর্থের কুপ্রভাব): তামার বিষের কারণেই অনেক শিক্ষিত ব্যক্তিই ধরাকে সরা জ্ঞান করে।  
গ. ডাকাবুকো (দুরন্ত / নির্ভীক): গ্রামের ডাকাবুকো ছেলেদের সকল প্রকার ধর্মীয় গৌড়ামি ও কুসংস্কারের বিরুদ্ধে সোচ্চার হতে হবে।  
ঘ. শরতের শিশির (সুসময়ের বন্ধু): টাকা-পয়সা হলে শরতের শিশিরের অভাব হয় না।  
ঙ. লেফাফা দুরন্ত (বাইরে পরিপাটি): লোকটি দরিদ্র হলেও আচার-আচরণে লেফাফা দুরন্ত।  
চ. চোখের চামড়া (চক্ষুলাজ্জা): সুদখোর লোকদের চোখে চামড়া থাকে না, আপন ভাইয়ের কাছ থেকে তারা সুদ নিতেও কুণ্ঠাবোধ করেন না।

৫. Translate to English: ০৫  
মাতৃভাষা মানুষের সবচেয়ে প্রিয় এবং তা মনোভাব প্রকাশের জন্য সবচেয়ে বেশি উপযোগী। অন্য কোনো ভাষায় মনের ভাব প্রকাশ করে পরিপূর্ণ আনন্দ পাওয়া যায় না। প্রত্যেক জাতির মাতৃভাষার নিজস্ব একটা বৈশিষ্ট্য আছে এবং মাতৃভাষার সাথে মানুষের একটি আত্মিক সম্পর্ক থাকে। বাঙালিদের কাছে বাংলা ভাষাই মনের ভাব প্রকাশের শ্রেষ্ঠ মাধ্যম। কারণ এটি বাঙালির মাতৃভাষা। বাঙালিরা পরভাষা চর্চা করে বটে, কিন্তু বাংলাতেই তার যত স্বাচ্ছন্দ্য।

**Translate:** Mother tongue/ language is the most favourite to people and it is the most suitable to express thoughts of mind. It is impossible to find intense happiness by expressing the thoughts of mind in no other language. The mother language of every nation has its own characteristics and man has a spiritual connection with his mother language. For Bengalees, Bengali language is the best medium to express their feelings. Because, it is their

mother tongue. Though bengalees practice others language too, they are more at ease in speaking bengali.

৬. Write a letter to your younger brother expressing concern regarding the lack of fire safety measures in building and restaurants of Dhaka City. ১০

৭. Fill in the blanks with appropriate preposition (any five): ৫

ক. I do not care ... you.

উ. about

খ. Can you think ... a better solution?

উ. of

গ. They live ... catching fish.

উ. by

ঘ. I ran ... my friend at the airport.

উ. into

ঙ. Shut the windows and keep the cold-

উ. out

চ. He agreed ... my leaving early on Friday.

উ. to

৮. Correct the following sentences (any five): ৫

ক. Rahim will return back tomorrow.

উ. Rahim will return tomorrow.

খ. She was used to get up early.

উ. She was used to getting up early.

গ. If my daughter is here, I would be very happy.

উ. If my daughter was here, I would be happy.

ঘ. I like the music.

উ. I like music/I like listening to music.

ঙ. One should do his dutics.

উ. One should do one's duty.

চ. He is a famous thief.

উ. He is a notorious thief.

৯. নিম্নোক্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন: ১০

ক. ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ রাতে পাকিস্তানি সামরিক অভিযানের সাংকেতিক নাম কী? অভিযানের পরিকল্পনাকারী কে ছিলেন?

উ. অপারেশন সার্চলাইট। অভিযানের পরিকল্পনাকারী মেজর জেনারেল রাও ফরমান আলী এবং মেজর জেনারেল খাদিম হোসেন রাজা।

খ. বাংলাদেশের সংবিধানে উল্লিখিত ২টি সাংবিধানিক প্রতিষ্ঠানের নাম লিখুন।

উ. সরকারী কর্ম কমিশন ও নির্বাচন কমিশন।

গ. নীলদর্পণ নাটকের পটভূমি ও এর রচয়িতার নাম কী?

উ. নীলদর্পণ (১৮৬০) নাটকের পটভূমি হলো বাংলার কৃষকদের ওপর নীলকরদের নির্মম নির্যাতন। এর রচয়িতা দীনবন্ধু মিত্র।

ঘ. 'ECNEC' এর পূর্ণরূপ কী? 'ECNEC' (একনেক) সভায় কে সভাপতিত্ব করেন?

উ. ECNEC- Executive Committee of National Economic Council. ECNEC (একনেক) সভায় সভাপতিত্ব করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

ঙ. 'হুথি' কোন দেশের স্বাধীনচেতা গোষ্ঠি?

উ. 'হুথি' ইয়েমেনের স্বাধীনচেতা গোষ্ঠি।

চ. মধ্যপ্রাচ্যের অনারব দেশ কয়টি ও কী কী?

উ. মধ্যপ্রাচ্যের অনারব মুসলিম দেশ ২টি। যথা: তুরস্ক, ইরান।

ছ. কাজী নজরুল ইসলাম রচিত ২টি গল্পগ্রন্থের নাম লিখুন।

উ. কাজী নজরুল ইসলাম রচিত ২টি গল্পগ্রন্থ হলো: ব্যথার দান ও রিজের বেদন।

জ. টি-২০ ক্রিকেট বিশ্বকাপ, ২০২৪ কোথায় অনুষ্ঠিত হবে? এতে কয়টি দেশ অংশগ্রহণ করবে?

উ. টি-২০ ক্রিকেট বিশ্বকাপ, ২০২৪ অনুষ্ঠিত হবে যথাক্রমে যুক্তরাষ্ট্র ও ওয়েস্ট ইন্ডিজ। এতে ২০টি দেশ অংশগ্রহণ করবে।

ঝ. কম্পিউটারের র্যাম (RAM) ও রম (ROM) এর মধ্যে পার্থক্য কী?

উ. RAM হলো অস্থায়ী মেমোরি। বিদ্যুৎ গেলে এর সকল তথ্য মুছে যায়। অন্যদিকে, ROM হলো স্থায়ী মেমোরি। বিদ্যুৎ গেলেও এর তথ্য মুছে যায় না।

ঞ. মানবদেহে রক্তের কাজ কী?

উ. মানব দেহে রক্তের কাজ নিম্নরূপ:

ক. অক্সিজেন পরিবহন করা

খ. খাদ্যসার পরিবহন করা

গ. তাপের সমতা রক্ষা করা

ঘ. বর্জ্য পদার্থ নিষ্কাশন করা

ঙ. হরমোন পরিবহন করা।

১০. নিম্নের (ক) নং প্রশ্নসহ যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন।

ক. যদি মাংসের দাম ২৫% বৃদ্ধি পায়, তবে মাংসের ব্যবহার কী হারে কমালে মাংসের জন্য খরচের কোনো পরিবর্তন হবে না? ৮

সমাধান: ২৫% বৃদ্ধিতে মূল্য = ১০০ + ২৫ = ১২৫ টাকা  
এখন, ১২৫ টাকায় কমাতে হবে ২৫ টাকা

১ " " "  $\frac{২৫}{১২৫}$  "

∴ ১০০ " " "  $\frac{২৫ \times ১০০}{১২৫} = ২০$  টাকা

উত্তর: ২০% কমাতে হবে।

খ. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন:  $\frac{1}{2}x^2 - 3x + 4$  ৬

**সমাধান:**  $\frac{1}{2}x^2 - 3x + 4$   
 $= \frac{1}{2}(x^2 - 6x + 8)$   
 $= \frac{1}{2}(x^2 - 4x - 2x + 8)$   
 $= \frac{1}{2}\{x(x - 4) - 2(x - 4)\}$   
 $= \frac{1}{2}(x - 4)(x - 2)$

গ.  $2x - \frac{2}{x} = 3$  হলে, প্রমাণ করুন যে,  $8(x^3 - \frac{1}{x^3}) = 63$

**সমাধান:**  $2x - \frac{2}{x} = 3$   
 $\Rightarrow 2(x - \frac{1}{x}) = 3$   
 $\Rightarrow x - \frac{1}{x} = \frac{3}{2}$   
 $\therefore \text{L.H.S} = 8(x^3 - \frac{1}{x^3})$   
 $= 8\{(x - \frac{1}{x})^3 + 3x \cdot \frac{1}{x} \cdot (x - \frac{1}{x})\}$   
 $= 8\{(\frac{3}{2})^3 + 3 \cdot \frac{3}{2}\}$

$$= 8\{\frac{27}{8} + \frac{9}{2}\}$$

$$= 8 \cdot \{\frac{27 + 36}{8}\}$$

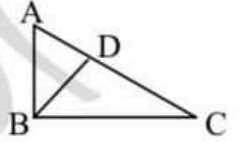
$$= 8 \cdot \frac{63}{8} = 63 = \text{R.H.S}$$

$\therefore \text{L.H.S} = \text{R.H.S}$  (Proved)

ঘ. প্রমাণ করুন যে, কোনো ত্রিভুজের একটি বাহু অপর একটি বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর হলে, বৃহত্তর বাহুর বিপরীত কোণ ক্ষুদ্রতর বাহুর বিপরীত কোণ অপেক্ষা বৃহত্তর হবে। ৬

**সমাধান:**

বিশেষ নির্বাচন: মনেকরি, ABC ত্রিভুজের  $AC > AB$ ।  
 প্রমাণ করতে হবে যে,  $\angle ABC > \angle ACB$



অংকন: B,D যোগ করি।

প্রমাণ:  $\triangle ABD$  -এ  $AB = AD$

$$\therefore \angle ABD = \angle ADB$$

আবার,  $\triangle BDC$  -এ  $\angle ADB > \angle BCD$

$$\therefore \angle ABD > \angle BCD$$

$$\Rightarrow \angle ABD > \angle ACB$$

আবার,  $\angle ABC > \angle ABD$

$$\Rightarrow \angle ABC > \angle ACB$$

অর্থাৎ কোনো ত্রিভুজের একটি বাহু অপর একটি বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর হলে, বৃহত্তর বাহুর বিপরীত কোণ ক্ষুদ্রতর বাহুর বিপরীত কোণ অপেক্ষা বৃহত্তর হবে। (প্রমাণিত)

জুলাই, ২০২৩ থেকে ফেব্রুয়ারি, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

# সিভিল সার্জনের কার্যালয়, রাজবাড়ী

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: স্বাস্থ্য সহকারী

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ৩০.০৩.২০২৪

পূর্ণমান: ৮০

১. 'গিরি' শব্দের ৫টি প্রতিশব্দ লিখুন: ০৫  
উ. গিরি: পাহাড়, পর্বত, অচল, শৈল, ভূধর।
২. বাংলাদেশের জাতীয় সংগীতের রচয়িতা কে? সুরকার কে? তিনি কি খেতাবে খ্যাত? জন্মসাল কত? তিনি কোন দেশের নাগরিক? ০৫  
উ. বাংলাদেশের জাতীয় সংগীতের রচয়িতা- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। তিনি গগন হরকরার বাউল গান 'আমি কোথায় পাব তারে' এর সুরের অনুকরণে গানটির সুরারোপ করেন। তিনি 'বিশ্বকবি' বা 'কবিগুরু' খেতাবে ভূষিত। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ৭ মে, ১৮৬১ সালে (২৫ বৈশাখ, ১২৬৮ বঙ্গাব্দ) জন্মগ্রহণ করেন। তিনি ব্রিটিশ ভারতের নাগরিক।
৩. বাংলাদেশের জাতীয় কবির ৫টি কাব্যগ্রন্থের নাম লিখুন: ০৫  
উ. বাংলাদেশের জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলামের ৫টি কাব্যগ্রন্থ হলো: অগ্নিবীণা, বিষের বাঁশি, ভাঙার গান, দোলনচাঁপা, চক্রবাক।
৪. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: ০৫  
ক. অধ্যক্ষ = অধি+অক্ষ  
খ. যথায়থ = যথা+যথ  
গ. জনৈক = জন+এক  
ঘ. ভক্ত = ভজ্+ত  
ঙ. সংখ্যা = সম+খা
৫. সংজ্ঞা লিখুন: কারক, শব্দ, পদ, কাল, নিত্যবৃত্ত অতীত। ০৫  
উ. কারক: কারক (কৃ+ণ্ক) শব্দটির অর্থ যা ক্রিয়া সম্পাদন করে। বাক্যস্থিত ক্রিয়াপদের সঙ্গে নামপদের যে সম্পর্ক, তাকে কারক বলে।  
শব্দ: এক বা একাধিক ধ্বনি বা বর্ণ মিলে কোনো অর্থ প্রকাশ করলে তাকে শব্দ বলে।  
পদ: বিভক্তিযুক্ত শব্দ ও ধাতুকে পদ বলে। অর্থাৎ বাক্যে ব্যবহৃত প্রত্যেকটি শব্দই এক একটি পদ।  
কাল: ক্রিয়া সংঘটনের সময়কে কাল বলে।  
নিত্যবৃত্ত অতীত: অতীত কালে যে ক্রিয়া সাধারণত অভ্যস্ততা অর্থে ব্যবহৃত হয়, তাকে নিত্যবৃত্ত অতীত কাল বলে।

### ৬. Write down antonyms of the following words:

Day; Busy; Energetic; Quick; Seldom

Day	Night
Busy	Free
Energetic	Sluggish/dull
Quick	Slow/lazy
Seldom	Frequently

### ৭. Write down Bengali meaning of the following words:

Struggle- যুদ্ধ করা

Cock and Bull Story- গাঁজাখুরি গল্প

Gala Day- উৎসবের দিন

First Aid- প্রাথমিক চিকিৎসা

Fossil- জীবাশ্ম

### ৮. Fill in the Blanks:

The main cause ... the increase ... carbon dioxide level ... the atmosphere ... the burning ... fossil fuels.

উ. of, of, in, is, of

### ৯. Translate into English:

ক. আমি তোমাকে ভাত খাওয়াবো।

উ. I shall feed you.

খ. মাস্ক পরুন, কোভিড প্রতিরোধ করুন।

উ. Wear mask, prevent covid-19

### ১০. Write down 6 (six) Sentences about 'Padma Bridge'.

## Padma Bridge

The Padma Multipurpose Bridge is the longest bridge in Bangladesh. On June 25, 2022, Prime Minister Sheikh Hasina inaugurated the largest infrastructure in the country. The bridge is mainly constructed with steel and concrete. This great Padma Bridge was actually a dream to the people of Bangladesh. Ultimately, Bangladesh successfully implemented this biggest project without any foreign investment. Bangladesh spent over 30,000 crores to build this longest construction. The length of the main bridge is 6.15 km and the width is

18.10 m. Total span 41 and each span is 150 meter long. The bridge connects Mawa in Munshiganj district to Jajira in Shariatpur district. It has two layers a four-lane road at the top and a railway at the bottom. The bridge will also be used for gas, power lines and fiber optic cable expansion in the future. The Padma Bridge will surely have a significant contribution to the social, economic and industrial development of the southern part of Bangladesh. The bridge will play an important role not only in the country but also in the regional connectivity of Asia and Southeast Asia. In the coming days, the Padma multipurpose bridge will continue to promote industrial development and economic growth in Bangladesh.

১১.  $2x + \frac{2}{x} = 3$  হলে  $x^2 + \frac{1}{x^2} = ?$

সমাধান: দেওয়া আছে,

$$2x + \frac{2}{x} = 3$$

$$\Rightarrow 2\left(x + \frac{1}{x}\right) = 3$$

$$\Rightarrow x + \frac{1}{x} = \frac{3}{2}$$

$$\therefore x^2 + \frac{1}{x^2} = \left(x + \frac{1}{x}\right)^2 - 2 \cdot x \cdot \frac{1}{x}$$

$$= \left(\frac{3}{2}\right)^2 - 2 = \frac{9}{4} - 2 = \frac{9-8}{4} = \frac{1}{4}$$

১২. একজন ব্যক্তি শতকরা ৫% আয়কর দেন। তিনি বছরে মোট ২০০০ (দুই হাজার) টাকা আয়কর দিলে তার মোট আয়কর কত?

সমাধান: ৫ টাকা আয়কর দিলে আয় ১০০ টাকা

$$১ \text{ " " " " } \frac{১০০}{৫} \text{ " "}$$

$$\therefore ২০০০ \text{ " " " " } \frac{১০০ \times ২০০০}{৫} \text{ " "}$$

$$= ৪০০০০ \text{ টাকা}$$

১৩. একটি কলম ১১ টাকায় বিক্রয় করলে ১০% লাভ হয়। কলমটির ক্রয়মূল্য কত?

সমাধান: ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে, ১০% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১০০ + ১০ = ১১০ টাকা

এখন, বিক্রয়মূল্য ১১০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

$$\text{" " " " " } \frac{১০০}{১১০} \text{ " "}$$

$$\therefore \text{" " " " " } \frac{১০০ \times ১১}{১১০} \text{ " "}$$

$$= ১০ \text{ টাকা}$$

১৪. বঙ্গবন্ধু কোথায়, কত সালে জন্মগ্রহণ করেন এবং কত সালে মৃত্যুবরণ করেন?

উ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ১৭ মার্চ, ১৯২০ সালে গোপালগঞ্জ জেলার টুঙ্গীপাড়া গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন। ১৫ আগস্ট, ১৯৭৫ সালে কতিপয় বিপথগামী সেনা অফিসারদের হাতে ধানমন্ডির ৩২ নম্বর রোডের ৬৭৭ নং বাড়িতে বঙ্গবন্ধুসহ পরিবারের ১৭ সদস্য শহিদ হন।

১৫. EPI এর পূর্ণরূপ কি? EPI এর আওতায় জন্মের ১২ মাসের মধ্যে শিশুকে কতটি রোগের বিরুদ্ধে টিকা দেওয়া হয়। জরায়ুমুখ ক্যান্সার প্রতিরোধে কি টিকা দেয়া হয়।

উ. Expanded Program on Immunization (EPI) বিশ্বস্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) কর্তৃক পরিচালিত একটি চলমান টিকাদান কর্মসূচি। ৭ এপ্রিল, ১৯৭৯ সালে প্রথম চালু হয়। এর আওতায় জন্মের ১২ মাসের মধ্যে শিশুকে EPI কর্মসূচিতে বর্তমানে ১০টি রোগের ৭টি টিকা দেয়া হয়। জরায়ুমুখ ক্যান্সার প্রতিরোধে এইচপিভি টিকা দেয়া হয়।

১৬. ইউনিয়ন পরিষদের মোট নির্বাচিত সদস্য সংখ্যা কতজন? রাজবাড়ী জেলায় মোট কতটি ইউনিয়ন আছে। উপজেলা স্বাস্থ্য কমপ্লেক্সের প্রধানের পদবী কি?

উ. ইউনিয়ন পরিষদের মোট নির্বাচিত সদস্য সংখ্যা ১৩। এর মধ্যে ১ জন চেয়ারম্যান ও ১২ জন সদস্য। ১২ জন সদস্যের মধ্যে ৯ জন সাধারণ আসনের সদস্য এবং ৩ জন সংরক্ষিত মহিলা আসনের সদস্য হবেন। চেয়ারম্যান ও সাধারণ আসনের সদস্যগণ সকলেই প্রত্যক্ষ ভোটে নির্বাচিত হবেন। রাজবাড়ী জেলায় মোট ৪২টি ইউনিয়ন আছে। উপজেলা স্বাস্থ্য কমপ্লেক্সের প্রধানের পদবী উপজেলা স্বাস্থ্য ও পরিবার পরিকল্পনা কর্মকর্তা।

১৭. বঙ্গবন্ধু রচিত তিনটি বইয়ের নাম লিখুন।

উ. অসমাপ্ত আত্মজীবনী, কারাগারে রোজনামা ও আমার দেখা নয়া চীন।

১৮. স্বাধীন বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম দেশের নাম কি? সেদেশের রাষ্ট্রপ্রধানের পদবী কি? দেশটির রাজধানীর নাম কি?

উ. ভুটান। ভুটানের রাষ্ট্রপ্রধানের পদবী রাজা। দেশটির রাজধানী থিম্পু।

জুলাই, ২০২৩ থেকে ফেব্রুয়ারি, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

# পাওয়ার গ্রিড কোম্পানি অব বাংলাদেশ লি.

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৮০টি প্রশ্নের  
মধ্যে ৭৭টিই সরাসরি কমন।

## পদের নাম: সহকারী প্রকৌশলী / ব্যবস্থাপক

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৯.০৩.২০২৪

পূর্ণমান: ১০০

[প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য .২৫ নম্বর কাটা যাবে]

- একটি ষড়ভুজের বাহুগুলিকে একই দিকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণসমূহের সমষ্টি কত?  
ক.  $120^\circ$  খ.  $180^\circ$   
গ.  $280^\circ$  ঘ.  $360^\circ$  উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৭৭২ এর ১৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘুরলে ১ সেকেন্ডে কত ডিগ্রি ঘুরবে?  
ক.  $180^\circ$  খ.  $290^\circ$   
গ.  $390^\circ$  ঘ.  $580^\circ$  উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৮৩৩ এর ২৬৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- $\sec A + \tan A = 5/2$  হলে  $\sec A - \tan A = ?$   
ক.  $1/2$  খ.  $1/5$   
গ.  $2/5$  ঘ.  $5/2$  উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮৭২ এর ৫৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- একটি কম্পিউটারের আইকিউ কত?  
ক. ০ খ. ১০০  
গ. ১৫০ ঘ. ২০০ উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১২ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
- মাতা ও তিন পুত্রের বয়সের গড় অপেক্ষা পিতা ও তিন পুত্রের বয়সের গড় ২.৫ বছর বেশি। পিতার বয়স ৫০ বছর হলে মাতার বয়স কত?  
ক. ৪৫ বছর খ. ৪০ বছর  
গ. ৩৫ বছর ঘ. ৩০ বছর উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৬১ এর ১৬১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- সাড়ে ছয়টার সময় ঘণ্টা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে ক্ষুদ্রতম কোণের পরিমাণ কত?  
ক.  $9.5^\circ$  খ.  $15^\circ$   
গ.  $22.5^\circ$  ঘ.  $30^\circ$  উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭৮৫ এর ৯০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- দুটি ধনাত্মক সংখ্যার পার্থক্য ৬। এদের বর্গের পার্থক্য ১০৮। সংখ্যা দুইটির যোগফল কত?

- ক. ৬ খ. ১২  
গ. ১৮ ঘ. ২৪ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৬৬ এর ২৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- কোন সংখ্যার ৩৭% থেকে ৩৭ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৩৭ হয়?  
ক. ৭৪ খ. ১১১  
গ. ১৪৮ ঘ. ২০০ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৪২ এর ১০১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- ১ থেকে ৩০ পর্যন্ত সংখ্যাসমূহের যোগফল কত?  
ক. ৩৫৫ খ. ৪৬৫  
গ. ৫২৫ ঘ. ৬৭৫ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৪৯ এর ৫৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- একটি বানর তৈলাক্ত বাঁশ বেয়ে ১ মিনিটে ৪ ফুট উঠে, পরের মিনিটে ১ ফুট নামে। এক ক্ষেত্রে ২২ ফুট লম্বা বাঁশের শীর্ষে পৌছাতে কত সময় লাগবে?  
ক. ১৫ মিনিট খ. ১১ মিনিট  
গ. ১৩ মিনিট ঘ. ১৪ মিনিট উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৩৪ এর ৩৮০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- ফটোগ্রাফিক প্রেটে আবরণ থাকে-  
ক. সিলভার ব্রোমাইড  
খ. সিলভার ফ্লোরাইড  
গ. সিলভার ক্লোরাইড  
ঘ. এমোনিয়াম ক্লোরাইড উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
- কোন রঙের কাপে চা তাড়াতাড়ি ঠাণ্ডা হয়?  
ক. সাদা খ. কালো  
গ. লাল ঘ. বেগুনি উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৮ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

১৩. কাঁদুনে গ্যাসের অপর নাম কী?

- ক. মিথেন  
খ. ইথেন  
গ. নাইট্রোজেন  
ঘ. ক্লোরোপিক্রিন  
পৃষ্ঠা: ১৬২ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ) উ. ঘ

১৪. ওজোন স্তর বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে অবস্থিত?

- ক. ট্রোপোস্ফিয়ার  
খ. স্ট্রাটোস্ফিয়ার  
গ. মেসোস্ফিয়ার  
ঘ. তাপোস্ফিয়ার  
পৃষ্ঠা: ৩৮৫ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ) উ. খ

১৫. বিশ্বব্রহ্মাণ্ডে সবচেয়ে বেশি প্রাপ্ত গ্যাস কোনটি?

- ক. নাইট্রোজেন  
খ. অক্সিজেন  
গ. হাইড্রোজেন  
ঘ. কার্বন ডাই-অক্সাইড  
পৃষ্ঠা: ৪১৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ) উ. গ

১৬. ৩ ইনপুট বিশিষ্ট NAND গেট এর একটি ইনপুট ০ হলে আউটপুট কত?

- ক. ০  
খ. ৩  
গ. ১  
ঘ. কোনোটিই নয়  
উ. গ

১৭. কোন যৌগটি কাপড়ের দাগ তুলতে সাহায্য করে?

- ক. সোডিয়াম কার্বনেট  
খ. সোডিয়াম বাই কার্বনেট  
গ. ক্যালসিয়াম কার্বনেট  
ঘ. ক্যালসিয়াম বাই কার্বনেট  
পৃষ্ঠা: ১৬৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ) উ. ক

১৮. অপটিক্যাল ফাইবারে আলোর কোন ঘটনাটি ঘটে?

- ক. প্রতিসরণ  
খ. বিচ্ছুরণ  
গ. অপবর্তন  
ঘ. অভ্যন্তরীণ প্রতিসরণ  
পৃষ্ঠা: ১০৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ) উ. ঘ

১৯. রঙিন টেলিভিশন থেকে যে ক্ষতিকর রশ্মি বের হয় তার নাম?

- ক. গামা রশ্মি  
খ. রঞ্জন রশ্মি  
গ. বিটা রশ্মি  
ঘ. কসমিক রশ্মি  
পৃষ্ঠা: ১০৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ) উ. খ

২০. কোন বোমায় মানুষ মরে, কিন্তু কোনো স্থাপনার ক্ষতি হয় না?

- ক. নাপাম  
খ. নিউট্রন  
গ. হাইড্রোজেন  
ঘ. এটম  
পৃষ্ঠা: ১০৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ) উ. খ

২১. মীর মশাররফ হোসেনের 'বিষাদ সিঁদু' একটি-

- ক. কাব্যগ্রন্থ  
খ. ইতিহাসগ্রন্থ  
গ. উপন্যাস  
ঘ. জীবনীগ্রন্থ  
পৃষ্ঠা: ১৪৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ) উ. গ

২২. বাংলা সাহিত্যের প্রথম ইতিহাস গ্রন্থ কোনটি?

- ক. বাঙ্গালা সাহিত্যের ইতিহাস  
খ. বঙ্গভাষা ও সাহিত্য  
গ. বাংলা সাহিত্যের রূপরেখা  
ঘ. বাংলা সাহিত্যের কথা  
পৃষ্ঠা: ৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ) উ. খ

২৩. 'কিম্বারগার্টেন' কোন ভাষার শব্দ?

- ক. জাপানি  
খ. জার্মান  
গ. পর্তুগিজ  
ঘ. স্পেনিশ  
পৃষ্ঠা: ৪৬৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ) উ. খ

২৪. 'ইতর-বিশেষ' বলতে বুঝায়-

- ক. দুর্বৃত্ত  
খ. অপদার্থ  
গ. চালাকি  
ঘ. পার্থক্য  
পৃষ্ঠা: ৬০৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ) উ. ঘ

২৫. বড় থেকে বড় কোন ধরনের পরিবর্তন?

- ক. বিষমীভবন  
খ. সমীভবন  
গ. ব্যঞ্জন বিকৃতি  
ঘ. ব্যঞ্জনদ্বিত্ব  
পৃষ্ঠা: ৩৪২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ) উ. ঘ

২৬. যা সহজে উত্তীর্ণ হওয়া যায় না-

- ক. দুর্গম  
খ. দুর্জয়  
গ. দুস্তর  
ঘ. দুর্লভ  
পৃষ্ঠা: ৫৯৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ) উ. গ

২৭. 'Lyric' শব্দের প্রতিশব্দ-

- ক. সংগীত  
খ. সুর  
গ. গীতি কবিতা  
ঘ. গান  
পৃষ্ঠা: ৬৪০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ) উ. গ

২৮. বাংলা ভাষাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দিয়েছে-

- ক. লাইবেরিয়া  
খ. নামিবিয়া  
গ. ভুটান  
ঘ. সিয়েরালিওন  
পৃষ্ঠা: ৮৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ) উ. ঘ

২৯. 'ধনধান্য পুষ্প ভরা আমাদের এই বসুন্ধরা' চরণের রচয়িতা-

- ক. দ্বিজেন্দ্রলাল রায়  
খ. কামিনী রায়  
গ. রবীন্দ্রমোহন বাগচী  
ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
পৃষ্ঠা: ১৭৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ) উ. ক

৩০. 'সতীময়না ও লোরচন্দ্রনী' কার লেখা?

- ক. আলাওল  
খ. দৌলত কাজী  
গ. মাগন ঠাকুর  
ঘ. মরদন  
পৃষ্ঠা: ৪৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ) উ. খ

৩১. 'বাংলা একাডেমি সংক্ষিপ্ত বাংলা অভিধান' এর সম্পাদক-

- ক. মুহম্মদ আব্দুল হাই  
খ. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ  
গ. মুহম্মদ এনামুল হক  
ঘ. আহমদ শরীফ  
পৃষ্ঠা: ২৫৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ) উ. ঘ

৩২. অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তক কে?

- ক. প্রমথ চৌধুরী  
খ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত  
গ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়  
ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
পৃষ্ঠা: ৬৫২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ) উ. খ

৩৩. 'সপ্তাহ' কোন সমাস?

- ক. দ্বন্দ্ব  
খ. তৎপুরুষ  
গ. কর্মধারয়  
ঘ. দ্বিগু  
পৃষ্ঠা: ৪২০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ) উ. ঘ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়  
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

৩৪. 'তামার বিষ' অর্থ কী?

- ক. ভীষণ বিপদ                      খ. নির্দয়  
 গ. অর্থের কুপ্রভাব              ঘ. তামা থেকে উৎপন্ন বিষ      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৬১৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৫. যে নারীর স্বামী বিদেশে থাকে-

- ক. বিদেশী                              খ. প্রবাসী  
 গ. প্রোষিতভর্তৃকা              ঘ. প্রযুতভর্তৃকা                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৫৮৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৬. বাংলা সাহিত্যে 'ভোরের পাখি' বলা হয় কাকে?

- ক. কাজী নজরুল ইসলাম      খ. রাজ শেখর বসু  
 গ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর      ঘ. বিহারীলাল চক্রবর্তী      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ১৩৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৭. 'কাঁদতে আসিনি, ফাঁসির দাবী নিয়ে এসেছি'- কার লেখা?

- ক. হাসান হাফিজুর রহমান      খ. মাহবুব-উল আলম চৌধুরী  
 গ. হেলাল হাফিজ                      ঘ. রফিক আজাদ                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৯৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৮. ভাষাভাষী জনসংখ্যার দিক দিয়ে বাংলা ভাষার অবস্থান-

- ক. ৫ম    খ. ৬ষ্ঠ  
 গ. ৭ম    ঘ. ৮ম    উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ১৪০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩৯. কোনটি রুটি শব্দ?

- ক. হস্তী    খ. জলদ  
 গ. চিকামারা                              ঘ. দৌহিত্র                                      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৪৫৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪০. 'দেবতার ধন কে যায় ফিরায় লয়ে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- ক. কর্তায় ৬ষ্ঠী                              খ. কর্মে ৬ষ্ঠী  
 গ. করণে ৬ষ্ঠী                              ঘ. সম্প্রদানে ৬ষ্ঠী                      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৫৪৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪১. Who is the author of the drama 'You Never Can Tell'?

- ক. William Shakespeare  
 খ. George Bernard Shaw  
 গ. Ben Jonson  
 ঘ. Christopher Marlowe                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৯২৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪২. Shakespeare was born in the year-

- ক. 1616    খ. 1664  
 গ. 1493    ঘ. 1564    উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৯০৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৩. Romantic period of English literature-

- ক. 1660-1798                              খ. 1798-1832  
 গ. 1832-1901                              ঘ. 1649-1660                              উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৮৯৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৪. 'The Sun Also Rises' is written by-

- ক. Charles Dickens

খ. Hermanne Melville

গ. Earnest Hemingway

ঘ. Thomas Hardy                              উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৯২৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৫. What is an Epic?

- ক. A romance                              খ. A novel  
 গ. A long poem                              ঘ. A long prose                              উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৮৮৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৬. Who is 'Poet of Nature'?

- ক. John Milton                              খ. John Keats  
 গ. S.T. Coleridge  
 ঘ. William Wordsworth                      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৯৩৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৭. Who was both a poet & painter?

- ক. John Keats                              খ. John Donne  
 গ. William Blake                              ঘ. Mark Spenser                              উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৯১৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৮. The very first English Dictionary was compiled by-

- ক. Izaak Walton  
 খ. Samuel Johnson  
 গ. Samuel Butler  
 ঘ. S.T. Coleridge                              উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৯৩৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৯. There is ... milk in the bottle.

- ক. very few                                      খ. a little  
 গ. very little                                      ঘ. small    উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ২৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫০. 'Cut and dry' means.

- ক. Humorous                              খ. Fixed  
 গ. Brief    ঘ. Secret    উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৬৩৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫১. They went ... the rain.

- ক. Despite                                      খ. in spite  
 গ. under    ঘ. avoiding                                      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ১৭৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫২. What is the antonym of 'famous'?

- ক. Opeque                                      খ. illiterate  
 গ. Obscure                                      ঘ. Immature                                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৭১১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
 ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
 'অগ্রদূত Competitive English'

৫৩. What is the synonym of 'bona fide'?

- ক. Cheat                      খ. Authentic  
গ. Contaminate              ঘ. Adulterate              উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৮৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৪. What is the plural number of 'Ovum'?

- ক. Ovams                      খ. Ovames  
গ. Ova                          ঘ. None                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৫. 'Come to light' means?

- ক. Lighting                    খ. To shine  
গ. To flourish                ঘ. To publish              উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬২০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৬. Which one is correct?

- ক. Messile                      খ. Misile  
গ. Missile                      ঘ. Messilee                উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৭৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৭. The word 'precedence' means.

- ক. example                    খ. priority  
গ. importance                ঘ. none                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭৩৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৮. A clause must have.

- ক. A subject  
খ. A verb  
গ. Subject & predicate  
ঘ. Subject & verb              উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫৫৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৯. Credit Tk. 6000 .... my account.

- ক. in                              খ. with  
গ. to                              ঘ. against                  উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২০৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬০. Masculine gender of 'deer'.

- ক. Buck                        খ. Doe  
গ. Mate                        ঘ. Duck                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৫৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬১. বাংলাদেশের ২৯তম গ্যাসক্ষেত্র কোথায় অবস্থিত?

- ক. ভোলা, সদর                খ. ছাতক, সুনামগঞ্জ  
গ. রশিদপুর, হবিগঞ্জ      ঘ. জকিগঞ্জ, সিলেট      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৪৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬২. বীরশ্রেষ্ঠ হামিদুর রহমানের পদবী কি?

- ক. ল্যান্স নায়েক            খ. সিপাহী  
গ. ক্যাপ্টেন                    ঘ. হাবিলদার              উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৪৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৩. বাংলাদেশের জিডিপিতে কোন খাতের অবদান সবচেয়ে বেশি?

- ক. কৃষি                          খ. শিল্প

গ. বাণিজ্য                      ঘ. সেবা                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৯৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৪. বঙ্গভঙ্গের কারণে সৃষ্ট প্রদেশ কোনটি?

- ক. পূর্ববঙ্গ ও বিহার  
খ. পূর্ববঙ্গ ও আসাম  
গ. পূর্ববঙ্গ ও উড়িষ্যা  
ঘ. পূর্ববঙ্গ ও পশ্চিমবঙ্গ              উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৫. বাংলাদেশে বিশেষ ক্ষমতা আইন কত সালে প্রণীত হয়েছিল?

- ক. ১৯৭৯                      খ. ১৯৭৪  
গ. ১৯৭৫                      ঘ. ১৯৭৭                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৪০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৬. বাংলাদেশের জাতীয় প্রতীকে কয়টি তারকা আছে?

- ক. ২টি                            খ. ৩টি  
গ. ৪টি                            ঘ. ৫টি                            উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৭৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৭. ইক্ষু গবেষণা ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত?

- ক. ঈশ্বরদী                      খ. দিনাজপুর  
গ. পাকশী                      ঘ. গোপালগঞ্জ              উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২২৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৮. বাংলাদেশের বৃহত্তম গ্রাম কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক. নোয়াখালী                খ. কুষ্টিয়া  
গ. চাঁদপুর                    ঘ. হবিগঞ্জ                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৬০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৯. শহীদ আসাদ দিবস কোনটি?

- ক. ১৯ জানুয়ারি            খ. ২০ জানুয়ারি  
গ. ২৫ জানুয়ারি            ঘ. ৩০ জানুয়ারি              উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১১০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭০. বাংলাদেশে কোন ধরনের জ্বালানি থেকে বেশি বিদ্যুৎ উৎপাদিত হয়?

- ক. কয়লা                        খ. গ্যাস  
গ. তেল                        ঘ. হাইড্রো                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৫৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭১. ওআইসি'র কততম শীর্ষ সম্মেলনে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান অংশগ্রহণ করেন?

- ক. ২য়                            খ. ৩য়  
গ. ৪র্থ                            ঘ. ৫ম                            উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৫৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭২. ভূমধ্যসাগরকে লোহিত সাগরের সাথে যুক্ত করেছে-

- ক. পানামা খাল                খ. সুয়েজ খাল  
গ. বেরিং প্রণালি              ঘ. পক প্রণালি              উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৭২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৭৩. জাতিসংঘের দাপ্তরিক ভাষা নয় কোনটি?

- ক. রুশ খ. ফরাসি  
গ. পর্তুগিজ ঘ. আরবি উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৪২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৪. দুই নদীর মধ্যবর্তী ভূমিকে কি বলে?

- ক. মোহনা খ. দ্বীপ  
গ. ব-দ্বীপ ঘ. দোয়াব উ. ঘ

৭৫. বিশ্বের উচ্চতম জলপ্রপাত কোনটি?

- ক. নায়াগ্রা খ. ভিক্টোরিয়া  
গ. টুভেলু ঘ. অ্যাঞ্জেল উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৭০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৬. সর্বশেষ বিশ্বশান্তি সূচকে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- ক. ডেনমার্ক খ. ফিনল্যান্ড  
গ. নরওয়ে ঘ. সুইডেন উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; এপ্রিল-২০২৪)

৭৭. এশিয়া মহাদেশের সবচেয়ে ছোট দেশ কোনটি?

- ক. মালদ্বীপ খ. কুয়েত  
গ. ভুটান ঘ. ব্রুনাই উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৮. শীতল মরুভূমি কোনটি?

- ক. সাহারা খ. আরব মরুভূমি

গ. লাব আলখালি ঘ. লাদাখ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৫৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৯. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের কোন প্রেসিডেন্ট ১২ বছর ক্ষমতায় ছিলেন?

- ক. ফ্রাঙ্কলিন ডি রুজভেল্ট খ. থিওডোর রুজভেল্ট  
গ. উড্রো উইলসন ঘ. জন এফ কেনেডি উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১২৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৮০. পৃথিবীর সর্বাধিক দ্বীপপুঞ্জের দেশ কোনটি?

- ক. ইন্দোনেশিয়া খ. মালদ্বীপ  
গ. ফিলিপাইন ঘ. জাপান উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৬৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
**'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'**

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন মে মাসে প্রকাশিতব্য  
**'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।**

১১তম থেকে ২০তম খেডের (৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি) সকল সরকারি চাকরির MCQ ও লিখিত পরীক্ষায় শতভাগ কমনের লক্ষ্যে বিশেষভাবে রচিত

**'অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট'**

বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

# স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: অডিটর

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৯.০৩.২০২৪

পূর্ণমান: ১০০

১. সংক্ষেপে লিখুন: 'উন্নয়নের রোল মডেল বাংলাদেশ' ০৫
২. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: ০২  
ক. ক্ষণিক = ক্ষণ+ইক  
খ. দাবানল = দাব্+অনল
৪. শুদ্ধ বানান লিখুন: ০২  
ক. বুদ্ধিজীবী- বুদ্ধিজীবী  
খ. সম্বর্ধনা- সংবর্ধনা
৫. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন: ০২  
ক. হামিদ বই পড়ে- কর্তায় শূন্য  
খ. বাবাকে বড্ড ভয় পাই- অপাদানে দ্বিতীয়া
৬. এক কথায় প্রকাশ করুন: ০২  
ক. উপস্থিত বুদ্ধি আছে যার- প্রত্যুৎপন্নমতি  
খ. কোনো বিষয়ে যে শ্রদ্ধা হারিয়েছে- বীতশ্রদ্ধ
৭. মাত্রাবিহীন ব্যঞ্জনবর্ণ কয়টি ও কী কী? ০২  
উ. ৬টি। যথা: ঙ, ঞ, ণ, ত, ঙ, ঙ
৮. যুক্তবর্ণ ভেঙ্গে লিখুন। ০২  
ক. জ্ব = জ্+ঞ  
খ. ফ = হ্+ন
৯. গঠনগতভাবে বাক্য কত প্রকার ও কী কী? ০২  
উ. গঠনগতভাবে বাক্য তিন প্রকার। যথা: সরল বাক্য, জটিল বা মিশ্র বাক্য ও যৌগিক বাক্য।
১০. কবিগুরু রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কত সালে ও কোথায় জন্মগ্রহণ করেন? ০২  
উ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ৭ মে, ১৮৬১ সালে (২৫ বৈশাখ, ১২৬৮ বঙ্গাব্দ) কলকাতার জোড়াসাঁকোর বিখ্যাত ঠাকুর পরিবারে জন্মগ্রহণ করেন।
১১. আধুনিক বাংলা গানের জগতে 'বুলবুল' নামে খ্যাত কে? ০২  
উ. কাজী নজরুল ইসলাম
১২. পুরুষবাচক শব্দ লিখুন: ০২  
ক. বোস্টমি- বোস্টম  
খ. কলুনী- কলু
১৩. প্রমিত রীতিতে লিখুন: ০২  
ক. গড়িয়া তুল- গড়ে তোল।  
খ. হাঁটিতে- হাটতে
১৪. 'Face Value' এর বাংলা অর্থ লিখুন? ০১  
উ. অভিহিত মূল্য

১৫. Fill in the blanks using appropriate word.

ক. Which is.... longest river in our country?

উ. the

খ. This is ... unique opportunity.

উ. a

গ. Look ... the word in the dictionary.

উ. up

ঘ. Yesterday we ... it.

উ. got

ঙ. I saw ... one eyed man.

উ. a

১৬. Fill in the blanks using preposition:

ক. Stay true ... your decision.

উ. to

খ. Do not quarrel .... the issue.

উ. about

গ. How do you intend to deal .... the problem?

উ. with

ঘ. Fire ripped .... the factory.

উ. through

ঙ. The thief made ... the cash.

উ. off with

১৭. Write the correct spelling of the following words.

ক. Nomini - Nominee

খ. Ad-hoc - Ad-hoc

গ. Curiculam - Curriculum

ঘ. Garntee- guarantee

ঙ. Influanga- Influenza

১৮. Make sentence.

ক. End in smoke (ফলশ্রু না হওয়া): All his plans ended in smoke.

খ. Bad blood (শত্রুতা): There is a bad blood between two friends.

গ. Carry the day (জয় লাভ করা): Her appeal to common sense was what finally carried the day.

ঘ. All in all (সর্বসর্বা): He is all in all in his office.

ঙ. **Come round** (আরোগ্য লাভ করা): She comes round so quickly.

১৯. **Translate into English.**

ক. ২৬ মার্চ আমাদের জাতীয় ও স্বাধীনতা দিবস।

উ. 26 March is our National and Independence Day.

খ. আমার একটি হাত ঘড়ি আছে।

উ. I have a wrist-watch.

গ. সে প্রায় ছয় ফুট।

উ. He is about 6 feet.

ঘ. পদ্মা কত বড় নদী!

উ. How big river the Padma is!

ঙ. মধু খেতে মিষ্টি।

উ. Honey tastes sweet.

২০. **Write in short:**

Crisis Management in Pandemic

২১. এক বিক্রেতা ১০টি কমলা যে দামে কিনে ৮টি কমলা সেই দামে বিক্রি করে। তার শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

**সমাধান:** মনেকরি, ১০টি কমলার ক্রয়মূল্য = ৮টি কমলার বিক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

$$\text{এখন, ১টি কমলার ক্রয়মূল্য} = \frac{১০০}{১০} = ১০ \text{ টাকা}$$

$$\text{এবং ১ " " বিক্রয়মূল্য} = \frac{১০০}{৮} = ১২.৫ \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{লাভ} = ১২.৫ - ১০ = ২.৫ \text{ টাকা}$$

$$\text{তাহলে শতকরা লাভ} = \frac{২.৫}{১০} \times ১০০\% = ২৫\%$$

২২. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন:

ক.  $a^3 - 9b^3 + (a + b)^3$

$$\begin{aligned} \text{সমাধান: } & a^3 - 9b^3 + (a + b)^3 \\ &= a^3 - b^3 + (a + b)^3 - 8b^3 \\ &= a^3 - b^3 + (a + b)^3 - (2b)^3 \\ &= (a - b)(a^2 + ab + b^2) + (a + b - 2b)(a + b)^2 + (a + b)2b + (2b)^2 \\ &= (a - b)(a^2 + ab + b^2) + (a - b)(a^2 + 2ab + b^2 + 2ab + 2b^2 + 4b^2) \\ &= (a - b)(a^2 + ab + b^2) + (a - b)(a^2 + 4ab + 7b^2) \\ &= (a - b)(a^2 + ab + b^2 + a^2 + 4ab + 7b^2) \\ &= (a - b)(2a^2 + 5ab + 8b^2) \end{aligned}$$

খ.  $9x^2 - 9x - 4$

$$\begin{aligned} \text{সমাধান: } & 9x^2 - 9x - 4 \\ &= 9x^2 - 12x + 3x - 4 \\ &= 3x(3x - 4) + 1(3x - 4) \\ &= (3x - 4)(3x + 1) \end{aligned}$$

২৩. দুটি সংখ্যার যোগফল ১০ এবং বিয়োগফল ২ হলে ছোট সংখ্যাটি কত?

**সমাধান:** মনেকরি, সংখ্যা দুই  $x$  ও  $y$  যেখানে  $x > y$

প্রশ্নমতে,  $x + y = ১০$  ..... (i)

এবং  $x - y = ২$  ..... (ii)

(i) + (ii)  $\Rightarrow$

$$2x = 12$$

$$\Rightarrow x = 6$$

$\therefore$  (i)  $\Rightarrow$

$$6 + y = 10$$

$$\Rightarrow y = 4$$

$\therefore$  ছোট সংখ্যাটি = 4

২৪. ১০ বছর পূর্বে মা ও মেয়ের বয়সের অনুপাত ছিল ৪ : ১।

১০ বছর পরে মা ও মেয়ের বয়সের অনুপাত হবে ২ : ১।

মা ও মেয়ের বর্তমান বয়স কত?

**সমাধান:** মনেকরি,

১০ বছর পূর্বে মা এর বয়স ছিল =  $8x$  বছর

এবং ১০ " " মেয়ের " " =  $x$  "

$\therefore$  বর্তমানে মা এর বয়স =  $8x + 10$  বছর

এবং " মেয়ের " =  $x + 10$  "

প্রশ্নমতে,  $(8x + 10 + 10) : (x + 10 + 10) = 2 : 1$

$$\Rightarrow \frac{8x + 20}{x + 20} = \frac{2}{1}$$

$$\Rightarrow 8x + 20 = 2x + 80$$

$$\Rightarrow 8x - 2x = 80 - 20$$

$$\Rightarrow 2x = 20$$

$$\Rightarrow x = 10$$

$\therefore$  বর্তমানে মা এর বয়স =  $8 \cdot 10 + 10$

$$= 80 + 10 = 90 \text{ বছর}$$

এবং বর্তমানে মেয়ের বয়স =  $10 + 10 = 20$  বছর

২৫. 'জয় বাংলা বাংলার জয়'- গানটির রচয়িতা কে?

উ. গাজী মাজহারুল আনোয়ার

২৬. কোন তারিখে বাংলাদেশে মেট্রোরেলের উদ্বোধন হয়?

উ. ২৮ ডিসেম্বর, ২০২২

২৭. বঙ্গবন্ধুর ৭ মার্চের ভাষণ বাংলাদেশের সংবিধানের কোন তফসিলে বর্ণিত রয়েছে?

উ. পঞ্চম তফসিল

২৮. 'মাটির ময়না' চলচ্চিত্রের পরিচালক কে?

উ. তারেক মাসুদ

২৯. কোন দেশে আলবার্ট আইনস্টাইন জন্ম গ্রহণ করেন?

উ. জার্মানি

৩০. বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি হওয়ার ন্যূনতম বয়স কত?

উ. ৩৫ বছর

৩১. বাংলাদেশের প্রথম কয়লা চালিত বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্রটি কোথায় অবস্থিত?

উ. বড়পুকুরিয়া দিনাজপুর

অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন

৫

৩২. বঙ্গবন্ধুর লেখা দুইটি বইয়ের নাম লিখুন?

উ. অসমাপ্ত আত্মজীবনী ও আমার দেখা নয়া চীন

৩৩. বঙ্গবন্ধু কবে প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদে বাংলায় ভাষণ দেন?

উ. ২৫ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪

৩৪. নোবেলজয়ী প্রথম নারী কে?

উ. মাদাম কুরি

৩৫. সংক্ষেপে লিখুন:

ক. বাট্টা কাকে বলে? বাট্টা কত প্রকার ও কী কী?

উ. ব্যবসা ক্ষেত্রে প্রচলিত নিয়ম অনুসারে প্রাপ্য টাকা বা বিক্রয় মূল্য থেকে নির্দিষ্ট হারে যে পরিমাণ টাকা ছেড়ে দেয়া হয় বা ক্রয়ের ক্ষেত্রে যে অর্থ কম দেয়া হয় তাকে বাট্টা বলে।

বাট্টা তিন প্রকার:

ক. ব্যবসায়ি বাট্টা

খ. পরিমাণ বাট্টা

গ. নগদ বাট্টা

খ. স্মার্ট বাংলাদেশ গড়ার ভিত্তি কয়টি ও কি কি? তা ব্যাখ্যা করুন।

উ. স্মার্ট বাংলাদেশ গড়ার ভিত্তি ৪টি। যথা:

ক. স্মার্ট সিটিজেন

খ. স্মার্ট সোসাইটি

গ. স্মার্ট ইকোনমি

ঘ. স্মার্ট গভর্নমেন্ট

গ. অপারেশন সার্চ লাইট কী?

উ. ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ দিবাগত রাতে ব্যাপক গণহত্যা চালিয়ে বাঙালি জাতিকে নিশ্চিহ্ন করার জন্য পাকিস্তানের সামরিক বাহিনী যে সশস্ত্র অভিযান পরিচালনা করে তারই নাম অপারেশন সার্চ লাইট।

ঘ. দু'তরফা দাখিলা হিসাব পদ্ধতির মূলনীতি বা বৈশিষ্ট্য কী কী?

উ. যে হিসাব ব্যবস্থায় লেনদেনের দ্বৈতসত্তা বিশ্লেষণ করে এক পক্ষকে ডেবিট ও অন্য পক্ষকে ক্রেডিট করে হিসাবভুক্ত করা হয় তাকে দু'তরফা দাখিলা পদ্ধতি বলে। দু'তরফা দাখিলা পদ্ধতির বৈশিষ্ট্য নিম্নরূপ:

→ দুটি পক্ষ নির্ণয়

→ দাতা ও গ্রহীতা

→ ডেবিট ও ক্রেডিট

→ সমমূল্যের লেনদেন

→ পৃথক সত্তা

→ নির্ভুল হিসাব

→ বিস্তারিত ও নির্ভুলযোগ্য তথ্য

→ বিজ্ঞানসম্মত পূর্ণঙ্গ হিসাব ব্যবস্থা

ঙ. হিসাব বিজ্ঞানের জনক কে? তাঁর লিখিত বিখ্যাত বইটির নাম লিখুন।

উ. হিসাব বিজ্ঞানের জনক হলেন লুকা প্যাসিওলি। তার দুটি বইয়ের নাম- ক. সুম্মা এরিথমেটিকা জিওমেট্রিকা প্রপোরশানিয়েট প্রপোরশনালিটা।

খ. দি মর্ডান কনসেন্ট অন একাউন্টিং।

জুলাই, ২০২৩ থেকে ফেব্রুয়ারি, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

# প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (৩য় ধাপ)

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৭৫টি প্রশ্নের মধ্যে ৭২টিই সরাসরি কমন।

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৯.০৩.২০২৪

পূর্ণমান: ৭৫

[প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য .২৫ নম্বর কাটা যাবে।]

১. কোন ব্রিটিশ শাসকের সময় ভারত উপমহাদেশ স্বাধীন হয়?

- ক. লর্ড বেন্টিনক      খ. লর্ড কর্ণওয়ালিস  
গ. লর্ড মাউন্টব্যাটেন      ঘ. ওয়ারেন হেস্টিংস      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২. What kind of noun is 'Infant'?

- ক. Common      খ. Collective  
গ. Material      ঘ. Proper      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

৩.  $a^{-3} = 0.2$  হলে  $a^{12}$  এর মান কত?

- ক. 525      খ. 125      উ. গ  
গ. 625      ঘ. 526  
পৃষ্ঠা: ৬২১ এর ৬১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪. একটি রম্বসের দুটি কর্ণের দৈর্ঘ্য ৮ সেমি ও ৬ সেমি হলে এর ক্ষেত্রফল কত বর্গ সেন্টিমিটার হবে?

- ক. ৪৮      খ. ৬০      উ. ঘ  
গ. ১২      ঘ. ২৪  
পৃষ্ঠা: ৮২৬ এর ২২৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫. ১০০ ডিগ্রি ফারেনহাইট তাপমাত্রা কত ডিগ্রি সেলসিয়াস?

- ক. ৩৬.৮৭      খ. ৩৭.৮৭      উ. ঘ  
গ. ৩৬.৭৮      ঘ. ৩৭.৭৮  
পৃষ্ঠা: ৮৮৭ এর ২৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬. কোন সংখ্যার  $\frac{1}{2}$  অংশের সাথে ৬ যোগ করলে সংখ্যাটির  $\frac{2}{3}$  অংশ হবে। সংখ্যাটি কত?

- ক. ৩৬      খ. ৩৫      উ. ক  
গ. ৫৩      ঘ. ৬৩  
পৃষ্ঠা: ১১৮ এর ১৩২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৭. 'কাঁদো নদী কাঁদো' এর রচয়িতা কে?

- ক. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়      খ. শহীদুল্লাহ কায়সার      উ. গ  
গ. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ      ঘ. মুনীর চৌধুরী  
পৃষ্ঠা: ২৬০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৮. একটি সংখ্যা ৫৬০ থেকে যত বড় ৮০০ থেকে তত ছোট। সংখ্যাটি কত?

- ক. ৬৮০      খ. ৬৩০

গ. ৬৫৫      ঘ. ৬৭৫      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৬ এর ৪৫১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৯.  $0 \div 0 =$  কত?

- ক. ১      খ. অনির্ণেয়      উ. খ  
গ. ০.০      ঘ. ০  
পৃষ্ঠা: ৮৯০ এর ৪৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

১০. ভারতের সেভেন সিস্টার্সভুক্ত কোন রাজ্যগুলোর সাথে বাংলাদেশের সীমান্ত সংযোগ নেই?

- ক. মিজোরাম, ত্রিপুরা      খ. আসাম, মেঘালয়      উ. গ  
গ. অরুণাচল, মণিপুর      ঘ. মেঘালয়, মিজোরাম  
পৃষ্ঠা: ১৮৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

১১. যদি  $a + b = 2$ ,  $ab = 1$  হয় তবে  $a$  এবং  $b$  এর মান কত?

- ক. 1, 1      খ. -1, 3      উ. ক  
গ. -3, -4      ঘ. 0.2  
পৃষ্ঠা: ৪৯৮ এর ১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

১২. একটি গাড়ির চাকা ৩০ মিনিটে ২০০০ বার ঘুরে ১০ কিমি পথ অতিক্রম করে। চাকার পরিধি কত?

- ক. ১৫ মিটার      খ. ২০ মিটার      উ. গ  
গ. ৫ মিটার      ঘ. ১০ মিটার  
পৃষ্ঠা: ৮৩৩ এর ২৬৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

১৩. Identify the correct spelling:

- ক. Equalibrium      খ. Equilibrium      উ. খ  
গ. Equalbrium      ঘ. Equilebrium  
পৃষ্ঠা: ৭৭৭ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

১৪. 'বাবা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?

- ক. ফার্সি      খ. হিন্দি      উ. ঘ  
গ. উর্দু      ঘ. তুর্কি  
পৃষ্ঠা: ৪৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৫. 'I will do it tomorrow'- এ বাক্যে Tomorrow কোন Parts of Speech?

- ক. Adverb                      খ. Adjective  
গ. Noun                        ঘ. Verb                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৯৫ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

১৬. 'জরা' এর বিপরীতার্থক শব্দ-

- ক. জীবন                      খ. মৃত্যু  
গ. যৌবন                      ঘ. পতিত                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৯২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৭. জাতিসংঘের সংস্থা IPCC এর পূর্ণরূপ কোনটি?

- ক. International Public Committee for Climate Change  
খ. International Panel on Climate Change  
গ. Intergovernmental Panel on Climate Change  
ঘ. Intragovernmental Panel on Climate Change                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৩৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

১৮. Sapling শব্দের অর্থ কি?

- ক. আদর করা                      খ. চারাগাছ  
গ. ঔষধ                              ঘ. নমুনা                      উ. খ

১৯. বার্ষিক ১২% মুনাফায় কত বছরে ১০,০০০ টাকার মুনাফা ৪৮০০ টাকা হবে?

- ক. ৪ বছর                      খ. ৮ বছর  
গ. ৫ বছর                      ঘ. ৩ বছর                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৭৫ এর ১৩৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২০. Which sentence is correct?

- ক. He needs not go.  
খ. He need not go.  
গ. He do not need to go.  
ঘ. He does not need go.                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১২৭ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

২১. কোনো সংখ্যার ৩০% থেকে ৩০ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৩০ হবে?

- ক. ২০০                              খ. ৩০০০  
গ. ২৫০                              ঘ. ১০০                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৪২ এর ১০০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২২. 'যা বলা হবে' এর বাক্য সংকোচন কোনটি?

- ক. বক্তব্য                              খ. উক্ত  
গ. বাক্য                              ঘ. ভবিতব্য                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৫৮৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৩. 'বিবর' শব্দের অর্থ কি?

- ক. চুড়া                              খ. বরহীনা  
গ. বরহীন                              ঘ. গহ্বর                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৪. 'মুখ ও মুখোশ' চলচ্চিত্রের পরিচালক কে?

- ক. জহির রায়হান                      খ. আব্দুল জব্বার খান  
গ. শেখ নিয়ামত আলী                      ঘ. খান আতাউর রহমান উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৯৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২৫. জটিল বাক্যের অন্তর্গত প্রত্যেক খণ্ড বাক্যের পর বসে-

- ক. কমা                              খ. দাঁড়ি  
গ. সেমিকোলন                      ঘ. কোলন                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৩৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৬. বাংলা ভাষায় কয়টি তৎসম উপসর্গ রয়েছে?

- ক. ২০টি                              খ. ২১টি  
গ. ১৮টি                              ঘ. ২২টি                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৩৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৭. একটি বৃত্তের ব্যাস ২০% বাড়ানো হলে এর ক্ষেত্রফল কত?

- ক. ৪৪%                              খ. ১০%  
গ. ২৪%                              ঘ. ২০%                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২০০ এর ৩৭৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৮. দুটি সংখ্যার ল.সা.গু ৮৪ এবং গ.সা.গু ১৪। একটি সংখ্যা অপর সংখ্যার দুই-তৃতীয়াংশ হলে ছোট সংখ্যাটি কত?

- ক. ৪২                                      খ. ৩৩  
গ. ২৮                                      ঘ. ২২                              উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮১ এর ১৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৯. 'বাংলাদেশ' কবিতাটি কার লেখা?

- ক. অমিয় চক্রবর্তী                      খ. ফররুখ আহমদ  
গ. আহসান হাবীব                      ঘ. শামসুর রাহমান                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২১৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩০. 'চাঁদ দেখা যাচ্ছে'- এ বাক্যে কোন বাচ্যের প্রয়োগ ঘটেছে?

- ক. ভাববাচ্য                              খ. কর্মকর্ত্ববাচ্য  
গ. কর্ত্ববাচ্য                              ঘ. কর্মবাচ্য                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬২৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩১. Call name indicates ...

- ক. Rebuking                              খ. Calling Bell  
গ. Calling                              ঘ. Speaking                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৩৩ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

৩২. 'ফুল ফুটুক আর না ফুটুক, আজ বসন্ত'- এ উক্তিটি কার?

- ক. সুভাষ মুখোপাধ্যায়                      খ. দ্বিজেন্দ্রলাল রায়  
গ. শামসুর রাহমান                      ঘ. কামিনী রায়                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৯৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৩. 'চোরাবালি' কাব্যছন্দটি কার লেখা?

- ক. প্যারীচাঁদ মিত্র                              খ. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়  
গ. দ্বিজেন্দ্রলাল রায়                      ঘ. বিষ্ণু দে                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৩৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত Competitive English'

**৩৪. He was dressed ... a black suit.**

- ক. by খ. for উ. ঘ  
গ. with ঘ. in  
পৃষ্ঠা: ১৯৫ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

**৩৫.  $9^x + 9^x + 9^x =$  কত?**

- ক.  $3^{2x+1}$  খ.  $27^x$  উ. ক  
গ.  $3x^3$  ঘ.  $9^{3x}$   
পৃষ্ঠা: ৬৩৫ এর ১৭৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

**৩৬. আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জের রাজধানী কোনটি?**

- ক. পুদুচেরি খ. দাদরা উ. গ  
গ. পোর্ট ব্লেয়ার ঘ. সিকিম  
পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

**৩৭. Which Sentence is correct?**

- ক. One of my friends is sick.  
খ. One of my friend are sick.  
গ. One of my friends are sick.  
ঘ. One of my friend been sick. উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪১০ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

**৩৮. ব্যায়ামে শরীর ভালো থাকে- বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?**

- ক. করণে ৭মী খ. কর্মে ৭মী উ. ক  
গ. অপাদানে ৭মী ঘ. অধিকরণে ৭মী  
পৃষ্ঠা: ৫৪৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

**৩৯. Rudimentary শব্দটির অর্থ কি?**

- ক. প্রাথমিক খ. স্বল্পভাষী উ. ক  
গ. বিরক্তিবোধ ঘ. হাস্যকর

**৪০. 'বাংলা সাহিত্যের কথা' কার রচিত?**

- ক. ড. হুমায়ুন আহমেদ  
খ. ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ  
গ. ড. সুকুমার সেন  
ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

**৪১. Probe News Agency (PNA) কোন দেশের সংবাদ সংস্থা?**

- ক. পাকিস্তান খ. ভারত উ. গ  
গ. বাংলাদেশ ঘ. শ্রীলংকা

**৪২.  $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{6} + 2} =$  কত?**

- ক.  $\sqrt{3} - \sqrt{2}$  খ.  $\sqrt{3} + 2$  উ. ক  
গ.  $\sqrt{3} + \sqrt{2}$  ঘ.  $3 - \sqrt{2}$   
পৃষ্ঠা: ৫২৫ এর ১৯৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

**৪৩. বাংলা বর্ণমালায় মাত্রাহীন বর্ণের সংখ্যা কত?**

- ক. ৮টি খ. ৬টি

- গ. ১০টি ঘ. ১২টি উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

**৪৪. ৬% হারে ৯ মাসে ১০,০০০ টাকার উপর সুদ কত হবে?**

- ক. ৬০০ টাকা খ. ৪৫০ টাকা উ. খ  
গ. ৬৫০ টাকা ঘ. ৫০০ টাকা  
পৃষ্ঠা: ২৫৪ এর ৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

**৪৫. Either he or his friends ... done it.**

- ক. are খ. has উ. গ  
গ. have ঘ. is  
পৃষ্ঠা: ৪০৩ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

**৪৬. 'সোনালী কাবিন' কাব্যের রচয়িতা কে?**

- ক. হাসান হাফিজুর রহমান খ. আল মাহমুদ উ. খ  
গ. হুমায়ুন আজাদ ঘ. শক্তি চট্টোপাধ্যায়  
পৃষ্ঠা: ২৮৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

**৪৭. একটি গাড়ির চাকা যদি মিনিটে ৯০ বার ঘোরে, ১ সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রি ঘুরবে?**

- ক.  $180^\circ$  খ.  $290^\circ$  উ. ঘ  
গ.  $360^\circ$  ঘ.  $580^\circ$   
পৃষ্ঠা: ৮৩৩ এর ২৬৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

**৪৮. An adverb does not modify?**

- ক. Adjective খ. Verb উ. ঘ  
গ. Adverb ঘ. Noun  
পৃষ্ঠা: ১৭২ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

**৪৯. 'কুসুম্বা' মসজিদ কোথায় অবস্থিত?**

- ক. বাগেরহাট জেলায় খ. ঢাকার লালবাগে উ. গ  
গ. নওগাঁ জেলায় ঘ. পুরনো ঢাকায়  
পৃষ্ঠা: ৪৭১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

**৫০. 'মনোহর' শব্দটির সন্ধিবিচ্ছেদ-**

- ক. মন+অহর খ. মন+হর উ. গ  
গ. মনঃ+হর ঘ. মনো+হর  
পৃষ্ঠা: ৩৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

**৫১. Forgery শব্দের বাংলা পরিভাষা কি?**

- ক. তহরূপ খ. বাজেয়াপ্ত উ. ঘ  
গ. পূর্বাভাস ঘ. জালিয়াতি  
পৃষ্ঠা: ৬৩৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

**৫২. 'ষড়ঋতু' কোন সমাস?**

- ক. দ্বন্দ্ব খ. কর্মধারয় উ. ঘ  
গ. বহুব্রীহি ঘ. দ্বিগু  
পৃষ্ঠা: ৪২০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত Basic Math'

৫৩. মালদ্বীপের প্রধান ভাষা কোনটি?

- ক. দিভেহী                      খ. মালয়  
গ. আরবী                      ঘ. হিন্দি                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৪২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৫৪. The synonym of 'Outset' is-

- ক. Lost                      খ. Outside  
গ. Beginning                      ঘ. Fall                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬২৮ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

৫৫. 'Proletariat' শব্দটির সঠিক বাংলা কি?

- ক. রাজগোষ্ঠী                      খ. বিপদাপন্ন  
গ. সর্বহারা                      ঘ. সাহিত্যিক                      উ. গ

৫৬. Indefinite Pronoun এর উদাহরণ কোনটি?

- ক. Who                      খ. Mine  
গ. We                      ঘ. Several                      উ. ঘ

৫৭. Time after twilight and before night-

- ক. Midnight                      খ. Dawn  
গ. Dusk                      ঘ. Moonlite                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮০২ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

৫৮. The Poet of Beauty is-

- ক. Wordsworth                      খ. Keats  
গ. Milton                      ঘ. Eliot                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৯৩৯ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

৫৯. বাংলা ভাষার প্রাচীন যুগের সময়কাল-

- ক. ৪০০-৮০০ খ্রি.                      খ. ৫০০-১০০০ খ্রি.  
গ. ৭০০-১৪০০ খ্রি.                      ঘ. ৬৫০-১২০০ খ্রি.                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬০. কোনটি Abstract Noun?

- ক. Humanity                      খ. Human  
গ. Humane                      ঘ. In human                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৩৮ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

৬১. 'তোরাবোরা' পাহাড় অবস্থিত কোন দেশে?

- ক. তুরস্ক                      খ. আফগানিস্তান  
গ. শ্রীলংকা                      ঘ. সৌদি আরব                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৫৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬২. ১৬ কোটির ১% কত?

- ক. ১ কোটি ৬০ লক্ষ                      খ. ১৬ লক্ষ  
গ. ১৬ হাজার                      ঘ. ২০ হাজার                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৩৪ এর ২৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৩. ১২৫ সংখ্যাকে কত দ্বারা গুণ করলে সংখ্যাটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?

- ক. ৫                      খ. ৬  
গ. ২                      ঘ. ৩                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭২ এর ৪৯৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৪. 'Open the door' (Make it passive)

ক. The door is opened.

খ. Let the door be opened.

গ. Let the door opened.

ঘ. Let the door open.

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪১৮ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

৬৫. শালবন বিহার কোন রাজবংশের কীর্তি?

- ক. পাল                      খ. চন্দ্র  
গ. দেব                      ঘ. রাঢ়                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৭৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৬. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ২৭, ৪০, ৬৫ কে ভাগ করলে যথাক্রমে ৩, ৪, ৫ ভাগশেষ থাকবে?

- ক. ১৪                      খ. ১৬  
গ. ১০                      ঘ. ১২                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৯১ এর ৯৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৭. করিম সাহেব মাসিক বেতন থেকে প্রভিডেন্ট ফান্ডের জন্য শতকরা ১০ ভাগ কর্তনের পর তিনি ২৭০০ টাকা পান। তার মাসিক বেতন কত?

- ক. ২৯৭০                      খ. ৩০৭০  
গ. ৩১৭০                      ঘ. ৩০০০                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৬৮ এর ২৩২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৮. Have you ever been ... Dhaka?

- ক. at                      খ. to  
গ. in                      ঘ. on                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২২৮ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

৬৯. রোম সাম্রাজ্যের প্রথম সম্রাট কে?

- ক. রমিউলাস অগাস্টাস                      খ. জুপিটার  
গ. রাজা রোমিউলাস                      ঘ. অগাস্টাস সিজার                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭০. ঐতিহাসিক ছয় দফার কোন বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত ছিলো না?

- ক. শাসনতান্ত্রিক কাঠামো  
খ. কেন্দ্রীয় সরকারের ক্ষমতা  
গ. স্বতন্ত্র মুদ্রা ব্যবস্থা  
ঘ. বিচার ব্যবস্থা                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১০৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭১. ফরাসি বিপ্লবকে অনুপ্রাণিত করেন নিম্নের কোন লেখকদ্বয়?

- ক. সেক্সপিয়ার ও ইলিয়াট  
খ. সেক্সপিয়ার ও ভলতেয়ার  
গ. রুশো ও ভলতেয়ার  
ঘ. প্লেটো ও এরিস্টটল                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৯৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৭২. 'মুজিববর্ষ' কোন সমাস?

- ক. দ্বন্দ্ব সমাস                      খ. দ্বিগু সমাস  
 গ. কর্মধারয় সমাস              ঘ. অব্যয়ীভাব সমাস              উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৪১৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৭৩. বিশ্ব অটিজম সচেতনতা দিবস কত তারিখ?

- ক. ৩ এপ্রিল                      খ. ৪ এপ্রিল  
 গ. ১ এপ্রিল                      ঘ. ২ এপ্রিল                      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৩৪৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৪. Bangladesh was ... in 1971.

- ক. Liberation                      খ. Liberated  
 গ. Liberate                      ঘ. Liber                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ২০৫ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

৭৫. বাংলাদেশের সংবিধানের কত অনুচ্ছেদে পেশা বা বৃত্তির স্বাধীনতার সম্পর্কে বলা হয়েছে?

- ক. ৪২                      খ. ৩৯  
 গ. ৪০                      ঘ. ৪১                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৩৭২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন মে মাসে প্রকাশিতব্য  
 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

১১তম থেকে ২০তম গ্রেডের (৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি) সকল সরকারি চাকরির MCQ ও লিখিত পরীক্ষায় শতভাগ কমনের লক্ষ্যে বিশেষভাবে রচিত

**'অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট'**

বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

[www.exambd.net](http://www.exambd.net)

# বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ

৮০টি প্রশ্নের মধ্যে 'অগ্রদূত সিরিজ'  
থেকে ৭৫টিই সরাসরি কমন।

## পদের নাম: নিরাপত্তা অপারেটর

সময়: ৫০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৩.০৩.২০২৪

পূর্ণমান: ৮০

### ১. Which word is adjective?

- ক. Crime                      খ. Miser  
গ. Special                    ঘ. Laugh                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৬৬ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

### ২. Conjunction কোনটি?

- ক. the                          খ. is  
গ. up                            ঘ. and                            উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৮৪ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

### ৩. Which one is common noun?

- ক. Infant                        খ. Salt  
গ. Studentship                ঘ. Army                            উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৭ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

### ৪. Which one is adverb?

- ক. Slow                        খ. Slowly  
গ. Weak                        ঘ. Weakness                    উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩১২ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

### ৫. Cricket enjoys a huge ... in Bangladesh.

- ক. follow on                    খ. following  
গ. follow                        ঘ. fall out                        উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৯৮৬ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

### ৬. I heard the baby ... for his food.

- ক. cry                            খ. was crying  
গ. crying                        ঘ. cried                            উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৭৪ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

### ৭. The plural number of 'Bureau'-

- ক. Bureax                        খ. Bureaux  
গ. Buraes                        ঘ. Bureas                        উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭২ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

### ৮. At last the beast in him got ... upper hand.

- ক. the                            খ. none  
গ. an                              ঘ. a                                উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪২ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

### ৯. Why are you so angry ...?

- ক. about                        খ. at  
গ. with                            ঘ. for                              উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২১৯ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

### ১০. Our examination will start ... Saturday next.

- ক. in                              খ. on  
গ. at                                ঘ. for                              উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৯৭ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

### ১১. Stay here until I ...

- ক. do not return                খ. not return  
গ. return                        ঘ. should return                উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৯০ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

### ১২. Choose the correct sentence:

- ক. He has come home yesterday.  
খ. He comes home yesterday.  
গ. He will come home yesterday.  
ঘ. He came home yesterday.                    উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৬৮ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

### ১৩. 'For good' means-

- ক. for betterment                খ. permanently  
গ. in future                        ঘ. for the time being            উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৪১ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

### ১৪. The adjective of 'energy' is-

- ক. energetic                    খ. energis  
গ. energiful                      ঘ. energetic                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩২০ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

### ১৫. Which of the following words is an adverb?

- ক. Quickly                        খ. Sly  
গ. Quicker                        ঘ. Quickest                        উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩১৩ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

### ১৬. The boys played football ... the rain.

- ক. under                        খ. in  
গ. amidst                        ঘ. during                        উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২০৪ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত Competitive English'

## ১৭. Early rising is beneficial ... health.

ক. for	খ. to	
গ. on	ঘ. of	উ. খ

পৃষ্ঠা: ২২৭ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

## ১৮. What is the noun of 'Accept'?

ক. Acceptably	খ. Acceptance	
গ. Accepted	ঘ. Acceptable	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩১৮ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

## ১৯. The opposite of 'TRICKY' is-

ক. expert	খ. easy	
গ. awkward	ঘ. difficult	উ. খ

## ২০. 'Pass away' means-

ক. disappear	খ. die	
গ. erase	ঘ. fall	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬৫৪ (অগ্রদূত Competitive English; 2<sup>nd</sup> Edition)

## ২১. মাইকেল মধুসূদন দত্তের 'তিলোত্তমাসম্ভব' কাব্য একটি-

ক. পত্রকাব্য	খ. খণ্ড কবিতার সংকলন	
গ. মহাকাব্য	ঘ. কাহিনী কাব্য	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১৩১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

## ২২. নিচের কোনটি উপন্যাস?

ক. মানবজমিন	খ. গোলীভন	
গ. মানবজীবন	ঘ. আমলার মামলা	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৯৭ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব; অক্টোবর-২০২১)

## ২৩. ভাষা আন্দোলনভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?

ক. অগ্নিসাক্ষী	খ. আরেক ফাল্গুন	
গ. চিলেকোঠার সেপাই	ঘ. অনেক সূর্যের আশা	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৭৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

## ২৪. 'একাত্তরের বিজয়গাঁথা' কার লেখা?

ক. অ্যান্থনি মাসকারেনহাস	
খ. আবদুল গাফফার চৌধুরী	
গ. মেজর রফিকুল ইসলাম	
ঘ. রাবেয়া খাতুন	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৭৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

## ২৫. কবর নাটকটি সর্বপ্রথম অভিনীত হয় কোথায়?

ক. বাংলা টেলিভিশনে	খ. কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারে	
গ. রমনা বটমূলে	ঘ. ঢাকা কেন্দ্রীয় কারাগারে	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ২৬২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

## ২৬. শুদ্ধ বানান কোনটি?

ক. আনুসঙ্গিক	খ. অনুসঙ্গিক	
গ. আনুষঙ্গিক	ঘ. আনুষঙ্গিক	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩৪৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

## ২৭. 'প্রত্যেক' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

ক. প্র+এক	খ. প্রত+এক	
গ. প্রতি+এক	ঘ. প্রতি+ক	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৭৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

## ২৮. কোনটি 'লবণ' এর সন্ধি বিচ্ছেদ?

ক. ল+অণ	খ. লো+অন	
গ. লে+অন	ঘ. ল+বন্	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৭৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

## ২৯. বাক্য গঠনের উপাদান হলো-

ক. পদ	খ. সমাস	
গ. প্রত্যয়	ঘ. ক্রিয়া	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৫৬০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

## ৩০. নিচের কোনটি গুণবাচক বিশেষ্যের উদাহরণ?

ক. কালো মেঘ	খ. চৌকস লোক	
গ. নীল আকাশ	ঘ. ভাজা মাছ	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫২২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

## ৩১. 'মানুষ হও' বাক্যটিতে রয়েছে-

ক. অনুনয়	খ. আদেশ	
গ. অনুরোধ	ঘ. উপদেশ	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৫৩৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

## ৩২. 'বল বীর বল উন্নত মম শির' বাক্যটি কি?

ক. আদেশসূচক	খ. প্রশ্নসূচক	
গ. বিস্ময়সূচক	ঘ. উপদেশসূচক	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৫৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

## ৩৩. 'চুলা' কোন ভাষার শব্দ?

ক. আরবি	খ. মুগারি	
গ. তামিল	ঘ. ওলন্দাজ	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪৬২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

## ৩৪. কোনটি ফারসি শব্দ?

ক. চাবি	খ. চাকর	
গ. চশমা	ঘ. চাহিদা	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪৬৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

## ৩৫. ক্রিয়াপদের মূল অংশকে বলা হয়-

ক. প্রত্যয়	খ. ক্রিয়া	
গ. সর্বনাম	ঘ. প্রকৃতি	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৪৪৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

## ৩৬. 'চোর' শব্দের সাথে 'আ' প্রত্যয় যুক্ত হলে কি হয়?

ক. শ্রদ্ধা	খ. সাদৃশ্য	
গ. সামীপ্য	ঘ. অবজ্ঞা	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৪৫৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

## ৩৭. 'সে' কোন পুরুষ?

ক. উত্তম পুরুষ	খ. মধ্যম পুরুষ	
গ. প্রথম পুরুষ	ঘ. নাম পুরুষ	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩৯৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

## ৩৮. 'ষোলকলা' অর্থ-

ক. একটাকা	খ. সম্পূর্ণ	
গ. সুন্দর কলা	ঘ. ষোলটি কলা	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬২০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়  
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

৩৯. 'Forgery' শব্দের বাংলা পরিভাষা-  
 ক. জালিয়াতি খ. দালালি  
 গ. ফৌজদারি ঘ. বলপ্রয়োগকারী উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৬৩৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৪০. 'নৈসর্গিক' এর বিপরীত শব্দ কি?  
 ক. প্রাকৃতিক খ. কৃত্রিম  
 গ. রাত্তিকালীন ঘ. বিবাদকালীন উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৫০২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৪১. 'রাষ্ট্র বনাম শেখ মুজিবুর রহমান ও অন্যান্য'- এই মামলা থেকে ১৯৬৯ সালের কত তারিখে পাকিস্তান সরকার জাতির পিতাকে মুক্তি দিতে বাধ্য হয়?  
 ক. ২২ জানুয়ারি খ. ২২ ফেব্রুয়ারি  
 গ. ২২ মার্চ ঘ. ২২ এপ্রিল উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ১১০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৪২. ১৯৭০ সালের জাতীয় পরিষদ নির্বাচনে আওয়ামী লীগ কয়টি আসনে জয় লাভ করেছিলেন?  
 ক. ১৬৭ খ. ১৭২  
 গ. ২৩০ ঘ. ২৫৫ উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ১১৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৪৩. পূর্ববঙ্গের নাম পূর্ব পাকিস্তান করা হয় কত সালে?  
 ক. ১৯৫২ খ. ১৯৫৬  
 গ. ১৯৬২ ঘ. ১৯৬৯ উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ১০০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৪৪. কোন বিদেশি সাংবাদিক ১৯৭১ সালে গণহত্যার খবর প্রথম বহির্বিশ্বে প্রকাশ করেন?  
 ক. হেজেল হান্স খ. মার্ক টালি  
 গ. সাইমন ড্রিং ঘ. অ্যাভুনি মাসকারেনহাস উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ১৪৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৪৫. মুক্তিযুদ্ধ চলাকালীন বাংলাদেশের শরণার্থীদের সাহায্যের উদ্দেশ্যে আয়োজিত সঙ্গীতানুষ্ঠান 'দ্যা কনসার্ট ফর বাংলাদেশ' কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?  
 ক. লন্ডন খ. ম্যানচেস্টার  
 গ. প্যারিস ঘ. নিউইয়র্ক উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ১৪৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৪৬. বিবিএস এর সাম্প্রতিক জরিপ অনুযায়ী দেশে দারিদ্র্যের হার কত শতাংশ?  
 ক. ১৮.০০ খ. ১৮.৩০  
 গ. ১৮.৫০ ঘ. ১৮.৭০ উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৩০৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৪৭. গণতান্ত্রিক বাংলাদেশের সংবিধানে এখন পর্যন্ত কতবার সংশোধনী আনা হয়েছে?  
 ক. ১৫ খ. ১৬  
 গ. ১৭ ঘ. ১৮ উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৩৯১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৪৮. ব্রাজিলের মুদ্রার নাম কী?  
 ক. লিরা খ. পাউন্ড

- গ. পেসো ঘ. রিয়াল উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ২৯৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৪৯. বাংলাদেশের কোন জেলায় সবচেয়ে বেশি চা বাগান আছে?  
 ক. মৌলভীবাজার খ. সিলেট  
 গ. পঞ্চগড় ঘ. হবিগঞ্জ উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ২৩০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৫০. 'চির শান্তির শহর' কোনটি?  
 ক. হেলসিংকি খ. রোম  
 গ. মিলান ঘ. জেনেভা উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ১৫০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৫১. ২০২৪ সালে প্রকাশিত ওয়ার্ল্ড হ্যাপিনেস রিপোর্ট অনুযায়ী বিশ্বের সুখীতম দেশ কোনটি?  
 ক. জাপান খ. নরওয়ে  
 গ. ভুটান ঘ. ফিনল্যান্ড উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ১৫০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৫২. এই বছরে ১ জুলাইয়ের পর পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ে নতুন যোগদানকৃত শিক্ষকরা কোন সার্বজনীন পেনশন স্কিমের অন্তর্ভুক্ত হবেন?  
 ক. প্রত্যয় খ. প্রগতি  
 গ. প্রবাস ঘ. সুরক্ষা উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ১১৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৫৩. রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট কত বছরের জন্য নির্বাচিত হন?  
 ক. ৩ খ. ৪  
 গ. ৫ ঘ. ৬ উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৯১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৫৪. স্কাইট্র্যাঙ্কের প্রতিবেদন অনুযায়ী বিশ্বের সেরা বিমানবন্দর কোনটি?  
 ক. চাঙ্গি খ. নারিতা  
 গ. ইনচন ঘ. জুরিখ উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ১১৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৫৫. বৈশ্বিক বায়ুমান প্রতিবেদন অনুযায়ী ২০২৩ সালে ঢাকা কততম দূষিত নগরী ছিল?  
 ক. প্রথম খ. দ্বিতীয়  
 গ. তৃতীয় ঘ. চতুর্থ উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ১১৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৫৬. আজকে বাংলা মাসের কত তারিখ?  
 ক. ৯ চৈত্র ১৪৩০ খ. ৯ ফাল্গুন ১৪২৯  
 গ. ১০ চৈত্র ১৪৩০ ঘ. ১১ চৈত্র ১৪২৯ উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ১১৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৫৭. কক্সবাজার বিমানবন্দরে কত ফুট দৈর্ঘ্যের রানওয়ে তৈরি করা হচ্ছে?  
 ক. ৯৫০০ খ. ১০২০০  
 গ. ১০৭০০ ঘ. ১১৩০০ উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ১১৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৫৮. ভাষাভাষী জনসংখ্যার দিক দিয়ে বাংলা পৃথিবীর কততম ভাষা?  
 ক. ৫ম খ. ৬ষ্ঠ  
 গ. ৭ম ঘ. ৮ম উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ১৪০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ  
 বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
 'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৫৯. বিশ্বের সবচেয়ে ঘনবসতিপূর্ণ শহর কোনটি?  
ক. নিউইয়র্ক খ. ম্যানিলা  
গ. ঢাকা ঘ. করাচি উ. গ
৬০. লিওনেল মেসি কত বার বিশ্ব ফুটবলের গৌরবময় পুরস্কার  
ব্যালন ডি'অর লাভ করেন?  
ক. ৬ খ. ৭  
গ. ৮ ঘ. ৯ উ. গ
৬১. এক অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা কোনটি?  
ক. ১ খ. ১০  
গ. ০১ ঘ. ৯ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১২ এর ৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-  
2024 Edition)
৬২. সবচেয়ে বড় সংখ্যা কোনটি?  
ক. ০.০০৯ খ. ০.০০০২  
গ. ০.০০০৮ ঘ. ০.০০৮ উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১০৭ এর ২৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math,  
January-2024 Edition)
৬৩. ৩, ৪ এবং ৫ এর গ.সা.গু কোনটি?  
ক. ২ খ. ১  
গ. ৩ ঘ. ৫ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১০২ এর ১৬০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic  
Math, January-2024 Edition)
৬৪. ২০টি কমলার ২০% পচা হলে ভাল কমলার সংখ্যা-  
ক. ১০টি খ. ১৫টি  
গ. ১৬টি ঘ. ৫টি উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৫৪ এর ১৬৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic  
Math, January-2024 Edition)
৬৫. বার্ষিক ১০% মুনাফার ১০,০০০ টাকার ৪ বছরের মুনাফা  
কত টাকা?  
ক. ২,৫০০ খ. ৩,০০০  
গ. ৫,০০০ ঘ. ৪,০০০ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৫৬ এর ১৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math,  
January-2024 Edition)
৬৬. ৩ : ৫ এর দ্বিগুণানুপাত কত?  
ক. ১৫ : ২৫ খ. ২ : ৪  
গ. ৬ : ১ ঘ. ৯ : ২৫ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩০৬ এর ৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-  
2024 Edition)
৬৭. ক্রমমূল্য C টাকা ও বিক্রয়মূল্য P টাকা হলে মুনাফা-  
ক. C + P খ. C - P  
গ. P - C ঘ. P + C উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২১০ এর লাভ ক্ষতির আলোচনা অংশ (অগ্রদূত  
Basic Math, January-2024 Edition)

৬৮. ১ ডজন কলার দাম ৪ টাকা হলে ৭২টি কলার দাম কত  
টাকা?  
ক. ৪২ খ. ২৪  
গ. ১৮ ঘ. ৮১ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৬৩ এর ৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-  
2024 Edition)
৬৯. কোন একটির অসম্ভব ঘটনার সম্ভাবনা কত?  
ক. ০ খ. ১  
গ. ৫০ ঘ. ১০০ উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭০৭ এর সম্ভাব্যতার আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic  
Math, January-2024 Edition)
৭০. A, B, C বর্ণের ৩টিই বর্ণ নিয়ে কত প্রকারে বিন্যাস করা  
যায়?  
ক. ৩ খ. ৬  
গ. ৯ ঘ. ১২ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭০০ এর ১২০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math,  
January-2024 Edition)
৭১. ৯, ০, ৭, ৮ এর গড় কত?  
ক. ৮ খ. ২  
গ. ৪ ঘ. ৬ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৩৭ এর ৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-  
2024 Edition)
৭২. ১ হতে ২০ পর্যন্ত বিজোড় সংখ্যাগুলোর গড় কত?  
ক. ১০ খ. ২০  
গ. ৫ ঘ. ১৫ উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৬৯ এর ২১৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math,  
January-2024 Edition)
৭৩. সমুদ্রে পানির গভীরতা মাপার একক-  
ক. ফুট খ. মিটার  
গ. ফ্যাদম ঘ. কিলোঘণ্টা উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৭৬ এর পরিমাপ ও এককের আলোচনা অংশ  
(অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৭৪.  $x + y$  এর সাথে  $y - z$  যোগ করুন।  
ক.  $xy$  খ.  $xyz$   
গ.  $x + 2y - z$  ঘ.  $x - zy$  উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৯০ এর ৩৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-  
2024 Edition)
৭৫. যদি  $x = -3$  এবং  $y = 2$  হয় তবে  $xy^2 =$  কত?  
ক. 6 খ. 20  
গ. -18 ঘ. -12 উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৯৩ এর ৬৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math,  
January-2024 Edition)

৭৬.  $x^2 - 13x - 48$  এর একটি উৎপাদক...।

- ক.  $x + 5$                       খ.  $x - 9$   
 গ.  $x + 7$                       ঘ.  $x + 3$                       উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৫৩১ এর ৩৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৭৭.  $(৭ + ক) \times ৩ = ৩০$  হলে 'ক' এর মান কত?

- ক. ১০                      খ. ১০  
 গ. ৩                      ঘ. ২১                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৫৬৫ এর ১৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৭৮.  $G + H = 10$  এবং  $G - H = 4$  হলে  $H$  এর মান কত?

- ক. 14                      খ. 3  
 গ. 6                      ঘ. 25                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৫৩৮ এর ৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৭৯.  $\log_2 8 =$  কত?

- ক. 3                      খ. 4  
 গ. 6                      ঘ. 16                      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৬২৯ এর ১৩৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৮০.  $১৫০^\circ$  কোণটি হলো...

- ক. স্থূল কোণ                      খ. সমকোণ  
 গ. বিপরীত কোণ                      ঘ. বিপ্রতিক কোণ                      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৭৩০ এর ২৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

১১তম থেকে ২০তম খেডের (৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি) সকল সরকারি চাকরির MCQ ও লিখিত পরীক্ষার জন্য শতভাগ কমনের লক্ষ্যে বিশেষভাবে রচিত

**'অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট'**  
 বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

# ১৮তম প্রভাষক নিবন্ধন- ২০২৪

'অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা' বই থেকে  
বাংলার ১০০টি প্রশ্নের মধ্যে ৯৪টিই সরাসরি কমন।

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৫.০৩.২০২৪

পূর্ণমান: ১০০

[প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.২৫ নম্বর কাটা যাবে।]

১. বাংলা ভাষার আদি নিদর্শন কোনটি?  
ক. চর্যাপদ                      খ. শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্য  
গ. বঙ্গবাণী                      ঘ. অন্নদামঙ্গল কাব্য                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
২. মধ্যযুগের শেষ কবি কে?  
ক. আব্দুল হাকিম                      খ. বড়ু চণ্ডীদাস  
গ. আলাওল                      ঘ. ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১১৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৩. যুগসন্ধিক্ষণের কবি হিসেবে পরিচিত কে?  
ক. বিহারীলাল চক্রবর্তী                      খ. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত  
গ. ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর                      ঘ. আলাওল                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৫৬ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৪. চতুর্দশপদী কবিতা বা সনেটের প্রবর্তক কে?  
ক. মাইকেল মধুসূদন দত্ত                      খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
গ. অমিয় চক্রবর্তী                      ঘ. বিষ্ণু দে                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৮ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৫. কোনটি সঠিক বানান?  
ক. নিশিথিনী                      খ. নীশিথিনী  
গ. নিশীথিনী                      ঘ. নিশিথিনি                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৯৭ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৬. 'রিক্সা' কোন ভাষার শব্দ?  
ক. তুর্কি                      খ. কোরিয়ান  
গ. জাপানি                      ঘ. পর্তুগিজ                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৪৪ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৭. 'ভানুসিংহ' কার ছদ্মনাম?  
ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর                      খ. কাজী নজরুল ইসলাম  
গ. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়                      ঘ. বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৬১ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৮. কত সালে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে 'জুলিও কুরি' পদকে ভূষিত করা হয়?  
ক. ১৯৬৮                      খ. ১৯৭১  
গ. ১৯৭২                      ঘ. ১৯৭৩                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৮২ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৯. 'সঞ্চয়িতা' কার রচনা?  
ক. মাইকেল মধুসূদন দত্ত                      খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
গ. কাজী নজরুল ইসলাম                      ঘ. জসীমউদ্দীন                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৬৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১০. কাজী নজরুল ইসলামের 'বিদ্রোহী' কবিতাটি কোন পত্রিকায় প্রকাশিত হয়?  
ক. মাসিক মোহাম্মদি                      খ. সাপ্তাহিক বিজলী  
গ. দৈনিক নবযুগ                      ঘ. ধুমকেতু                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২১২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১১. 'পাবক' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?  
ক. অগ্নি                      খ. নয়ন  
গ. পুত্র                      ঘ. অধিপতি                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩২৪ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
১২. 'অলীক' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
ক. মিথ্যা                      খ. সত্য  
গ. সচল                      ঘ. হিংসা                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৯০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৩. 'সুলতানার স্বপ্ন' বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন রচিত-  
ক. উপন্যাস                      খ. কাব্যগ্রন্থ  
গ. প্রবন্ধ গ্রন্থ                      ঘ. নাটক                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৬৪ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
১৪. 'বন্দী শিবির থেকে' গ্রন্থটি কার লেখা?  
ক. কাজী নজরুল ইসলাম                      খ. শামসুর রাহমান  
গ. আহসান হাবীব                      ঘ. আবুল হাসান                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৬৬ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
১৫. 'আকাশ কুসুম' বাগধারাটির অর্থ কী?  
ক. আকাজিকত বস্তু                      খ. অপ্রত্যাশিত  
গ. প্রচুর ব্যবধান                      ঘ. অসম্ভব কল্পনা                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৮৭ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
১৬. 'Ratio' শব্দটির পারিভাষিক রূপ কোনটি?  
ক. নিত্যক্রম                      খ. ভগ্নাংশ  
গ. অনুপাত                      ঘ. সারি                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৮৭ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
১৭. অর্থানুসারে শব্দ কত প্রকার?  
ক. ২ প্রকার                      খ. ৩ প্রকার  
গ. ৪ প্রকার                      ঘ. ৫ প্রকার                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৪২ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
১৮. 'বাবা বাড়ি নেই'- বাক্যটিতে 'বাড়ি' কোন কারকে কোন বিভক্তি?  
ক. কর্তায় শূন্য                      খ. করণে শূন্য  
গ. অপাদানে শূন্য                      ঘ. অধিকরণে শূন্য                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩১০ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

১৯. 'তেপান্তর' কোন সমাসের উদাহরণ?

- ক. দ্বন্দ্ব সমাস                      খ. অব্যয়ীভাব সমাস  
গ. দ্বিগু সমাস                      ঘ. কর্মধারয় সমাস                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১০৯ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

২০. 'অন্যদিকে মন নেই যার' বাক্যটিতে এক কথায় প্রকাশ কোনটি?

- ক. অনন্যমনা                      খ. অন্যপেক্ষ  
গ. অগত্যা                      ঘ. অনন্যোপায়                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৩১ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

২১. 'বনস্পতি' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. বনস+পতি                      খ. বনঃ+পতি  
গ. বন+পতি                      ঘ. বনো+পতি                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৭১ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

২২. 'কর্তব্য' শব্দের প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?

- ক. কব+তব্য                      খ. কব্+তব্য  
গ. কর্তা+অব্য                      ঘ. ক্+তব্য                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩১৯ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

২৩. উপসর্গ কোন জাতীয় শব্দাংশ?

- ক. বিশেষ্য                      খ. সর্বনাম  
গ. অব্যয়                      ঘ. বিশেষণ                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৩৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৪. কমা অপেক্ষা বেশি বিরতির প্রয়োজন হলে কোন বিরাম চিহ্ন বসে?

- ক. দাঁড়ি (।)                      খ. কোলন (:)  
গ. সেমিকোলন (;)                      ঘ. ড্যাস (-)                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৩৪ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

২৫. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়কে সম্মানসূচক ডিলিট ডিগ্রি প্রদান করে কোন বিশ্ববিদ্যালয়?

- ক. কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়                      খ. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়  
গ. বিশ্বভারতী                      ঘ. শান্তিনিকেতন                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৭৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৬. 'To read between the lines' means-

- ক. to concentrate  
খ. to read leaving space  
গ. to grasp the hidden meaning  
ঘ. to read quickly                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬৬৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৭. ... mother rose in her.

- ক. the                      খ. a  
গ. an                      ঘ. no article                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৭১ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

২৮. ..., I would have called her.

- ক. If I saw him                      খ. If Rina had seen me  
গ. If Rina sees me  
ঘ. If Rina would see me                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৫২ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

২৯. Do you enjoy teaching? the underlined word

- ক. noun                      খ. participle  
গ. gerund                      ঘ. pronoun                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১০৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩০. English ... across the world.

- ক. speaks                      খ. is speaking  
গ. is spoken                      ঘ. has been spoken                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৮১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩১. Who will help you? the passive form is ...

- ক. By whom will you be helped?  
খ. By whom you will be helped?  
গ. By whom will you helped?  
ঘ. By whom would be helped?                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৩৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩২. I am used ... in crowded places.

- ক. to study                      খ. to studying  
গ. to studied                      ঘ. studing                      উ. খ

৩৩. A speech full of many words is-

- ক. a large speech  
খ. an ornamental speech  
গ. maiden speech  
ঘ. a verbose speech                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৫৫ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৩৪. The enemy gave in at last. Here 'gave in' means-

- ক. fled away                      খ. fainted  
গ. yielded                      ঘ. moved back                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৩৬ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৩৫. The phrase 'get the axe' means-

- ক. get a new job  
খ. lose the job  
গ. cut off relationship  
ঘ. get an opportunity                      উ. খ

৩৬. The spectator was a lady,....?

- ক. isn't she                      খ. was she  
গ. wasn't she  
ঘ. was she not                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৪৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৭. Now many women are working .... home with men.

- ক. out                      খ. off  
গ. staying out                      ঘ. outside                      উ. ঘ

৩৮. The verb form of 'deceit' is-

- ক. deceive                      খ. decisive

গ. deceiving      ঘ. deceitful      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৫ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৩৯. The singular form of 'criteria' is-

ক. criterium      খ. criterion      উ. ঘ  
গ. criteri      ঘ. criterious      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৪০. The 'adjective' form of 'contribution' is-

ক. contributative      খ. contribute      উ. ঘ  
গ. contributational      ঘ. contributed  
ব্যাক্যা: সঠিক উত্তর: Contributory  
পৃষ্ঠা: ১০১ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৪১. Move and die.- Make it simple-

ক. If you move, you will die.      উ. খ  
খ. By moving you will die.  
গ. Without moving you will die.  
ঘ. If you do not move, you will die.      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২১৪ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৪২. The synonym of 'intimidate' is-

ক. weaken      খ. depress      উ. ঘ  
গ. encourage      ঘ. frighten      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৭২৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৩. Choose the correct answer:

ক. A few number of students were present.  
খ. A few number of students was present.  
গ. A few number of student were present.  
ঘ. A small number of students were present.      উ. ক

৪৪. The antonym of the word 'delete' is-

ক. start      খ. delay      উ. গ  
গ. insert      ঘ. hide      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬৯৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৫. 'A letter is going to be written by me'-  
Make it active:

ক. I am going to write a letter.      উ. ক  
খ. I will write a letter.  
গ. I am writting a letter.  
ঘ. I will be going to write a letter.      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪১৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৬. Beat about the bush- এর সঠিক অনুবাদ:

ক. অথৈ সাগরে ভাসা  
খ. অন্ধের কিবা রাত্রি কিবা দিন  
গ. যেখানে দেখিবে ছাই উড়াইয়া দেখ তাই  
ঘ. তন্ন তন্ন করে খোঁজা

৪৭. ধূমপান স্বাস্থ্যের জন্য ক্ষতিকর- Correct translation  
in English.

ক. Smoking is bad for health.

খ. Smoking is telling upon health.

গ. Smoking was a bad habit.

ঘ. Smoking is dangerous for health.      উ. ঘ

৪৮. He visits the school off and on. 'Off and on' means:

ক. regularly      খ. frequently      উ. ঘ  
গ. never at all      ঘ. occasionally      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪০৭ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৪৯. I have left the room but he (enter) the room:

ক. enters      খ. entered      উ. গ  
গ. has entered      ঘ. is entering      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১২৪ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৫০. What is the time ... your watch?

ক. in      খ. at      উ. গ  
গ. by      ঘ. to      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৭৬ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৫১. ৯ জন শ্রমিক ৪ দিনে ১৮০০ টাকা আয় করেন। ৬ জন শ্রমিক কত দিনে সমপরিমাণ অর্থ আয় করবেন?

ক.  $\frac{১}{৩}$       খ. ৬      উ. খ  
গ. ৯      ঘ. ১৮      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৭২ এর ৭৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫২. পুত্র ও পিতার বর্তমান বয়সের পার্থক্য ২০। ৮ বছর পর তাদের বয়সের সমষ্টি ৭২ বছর হলে পুত্রের বর্তমান বয়স-

ক. ১৮ বছর      খ. ১৬ বছর      উ. ক  
গ. ১২ বছর      ঘ. ৮ বছর      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৫৭২ এর ৭৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৩. ৬৩০০ সংখ্যাটিকে কত দ্বারা গুণ করলে সংখ্যাটি পূর্ণবর্গ হবে?

ক. ২      খ. ৩      উ. ঘ  
গ. ৫      ঘ. ৭      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৭২ এর ৪৯৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৪. একটি সমিতিতে যতজন সদস্য আছে প্রত্যেকে তত ১৫.০০ টাকা করে চাঁদা দেওয়ায় মোট ৭৩৫ টাকা হলো। সদস্য সংখ্যা কত?

ক. ৩ জন      খ. ৫ জন      উ. গ  
গ. ৭ জন      ঘ. ১৫      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬৫ এর ৪৩৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৫. সরল সুদে কোনো আসল ১২ বছরে সুদে-আসলে চারগুণ হলে সুদের হার কত?

- ক. ৫%                      খ. ১০%  
গ. ১২%                      ঘ. ২৫%                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৬৯ এর ১০১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৫৬. ২৪০ টাকায় ১২টি কমলা ক্রয় করে ২০০ টাকায় ৮টি কমলা বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?  
ক. ২৫% লাভ                      খ. ২৫% ক্ষতি  
গ. ২০% লাভ                      ঘ. ২০% ক্ষতি                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২২৯ এর ১১২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৫৭. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৪ : ৫ এবং তাদের ল.সা.গু ১৬০ হলে ক্ষুদ্রতর সংখ্যাটি কত?  
ক. ৩২                      খ. ৪০  
গ. ৪২                      ঘ. ৪৫                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৮৫ এর ৫৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৫৮. কোনো একটি শ্রেণিতে ১১ জন শিক্ষার্থীর বয়সের গড় ১৩ বছর। ৩ শিক্ষার্থী নতুন ভর্তি হওয়ায় বয়সের গড় হলো ১২ বছর। নতুন ৩ জন শিক্ষার্থীর বয়সের সমষ্টি কত বছর?  
ক. ২৫                      খ. ৩৫  
গ. ৪৫                      ঘ. ৫২                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৬৮ এর ২০৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৫৯. ৫০ ও ১০০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যাঘয়ের গড় কত?  
ক. ৭৪                      খ. ৭৫  
গ. ৭৬                      ঘ. ৭৭                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৫৩ এর ১১৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৬০.  $\sec\theta = 2$  হলে  $\cot\theta$  এর মান-  
ক.  $\frac{1}{\sqrt{5}}$                       খ.  $\frac{1}{\sqrt{3}}$   
গ.  $\sqrt{3}$                       ঘ.  $\sqrt{5}$                       উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮৬৭ এর ২৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৬১.  $x + y + z = 7$  এবং  $xy + yz + zx = 10$  হলে  $x^2 + y^2 + z^2$  এর মান-  
ক. ২৭                      খ. ৩২  
গ. ৩৫                      ঘ. ৪৫                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৫১১ এর ১০২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৬২.  $2 \times 4^{3x-5} = 512$  হলে  $x$  এর মান-  
ক. ২                      খ. ৩  
গ. ৪                      ঘ. ৫                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬২০ এর ৪৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৩.  $x^2 - 3x + 1 = 0$  হলে  $(x - \frac{1}{x})^4$  এর মান-

- ক. 3                      খ. 7  
গ. 25                      ঘ. 52                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫০৬ এর ৬৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৪.  $a + b = \sqrt{7}$ ,  $a - b = \sqrt{3}$  হলে  $5ab$  এর মান-

- ক.  $\sqrt{3}$                       খ.  $\sqrt{7}$   
গ. 5                      ঘ. 7                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৯৯ এর ৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৫.  $\sqrt[3]{x} = \frac{1}{10}$  হলে  $x$  এর মান-

- ক. 0.00001                      খ. 0.0001  
গ. 0.001                      ঘ. 0.01                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬২২ এর ৬৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৬.  $\log_{2\sqrt{2}} x = 4$  হলে  $x$  এর মান -

- ক. 16                      খ. 32  
গ. 48                      ঘ. 64                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬২৫ এর ১০২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৭.  $x - \frac{1}{x} = 6$  হলে  $\frac{x}{x^2 + 7x - 1}$  এর মান-

- ক.  $\frac{1}{7}$                       খ.  $\frac{1}{9}$                       গ.  $\frac{1}{11}$                       ঘ.  $\frac{1}{13}$                       উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫০২ এর ৩৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৮.  $x - y = 3$  হলে  $x^3 - y^3 - 9xy$  এর মান -

- ক. 27                      খ. 18  
গ. 9                      ঘ. 6                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৫১৪ এর ১২১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৯. একটি খুঁটির ছায়ার দৈর্ঘ্য তার উচ্চতার  $\sqrt{3}$  গুণ হলে সূর্যের উন্নতি কোণ-

- ক.  $30^\circ$                       খ.  $45^\circ$   
গ.  $60^\circ$                       ঘ.  $90^\circ$                       উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৮৭৪ এর ৬৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৭০. একটি বর্গক্ষেত্রের কর্ণের দৈর্ঘ্য  $4\sqrt{2}$  একক হলে বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা কত একক?

- ক. 4                      খ. 8  
গ. 16                      ঘ. 32                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮২০ এর ১৮৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৭১. একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা 44 মিটার। এর দৈর্ঘ্য, প্রস্থ অপেক্ষা 4 মিটার বেশি। উহার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত কত?  
ক. 2 : 3                      খ. 5 : 6  
গ. 6 : 5                      ঘ. 13 : 9                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৮০১ এর ৮৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৭২. একটি ট্রাপিজিয়ামের সমান্তরাল বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য ১০ সেমি. ও ৮ সেমি.। উহার ক্ষেত্রফল ৬৩ বর্গসেমি. হলে সমান্তরাল বাহুদ্বয়ের মধ্যবর্তী দূরত্ব কত সেমি.?  
ক. 7                      খ. 14  
গ. 21                      ঘ. 63                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৮২৮ এর ২৩৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৭৩. একটি বৃত্তের ক্ষেত্রফলের দ্বিগুণের সাথে পরিধির অনুপাত হলো-  
ক. জ্যা                      খ. ব্যাস  
গ. ব্যাসার্ধ                      ঘ. বৃত্তকলা                      উ. গ
৭৪. একটি বৃত্তে একটি চাপের উপর অবস্থিত কেন্দ্রেস্থ কোণ  $140^\circ$  হলে, উক্ত চাপের উপর অবস্থিত বৃত্তস্থ কোণের মান-  
ক.  $10^\circ$                       খ.  $60^\circ$   
গ.  $70^\circ$                       ঘ.  $280^\circ$                       উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৮১ এর ৫৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৭৫. ABCD রম্বসের  $\angle ABC = 120^\circ$  এবং কর্ণদ্বয়ের ছেদবিন্দু O।  $OE \perp AB$  হলে,  $\angle BOE =$  কত?  
ক.  $30^\circ$                       খ.  $45^\circ$   
গ.  $60^\circ$                       ঘ.  $120^\circ$                       উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭৬৯ এর ৬৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৭৬. পুন্ড্রনগর কোন জেলায় অবস্থিত?  
ক. কুমিল্লা                      খ. নওগাঁ  
গ. বগুড়া                      ঘ. দিনাজপুর                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৬৯ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৭৭. বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ বায়ু বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?  
ক. কক্সবাজার                      খ. নোয়াখালী  
গ. বরগুনা                      ঘ. ভোলা                      উ. ক
৭৮. পুলিশী সাহায্য পাওয়ার শর্টকোড কোনটি?  
ক. ১০৬                      খ. ৩৩৩  
গ. ৯৯৯                      ঘ. ১২১                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৭৬ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
৭৯. দেশের প্রথম টানেলের দৈর্ঘ্য কত কিলোমিটার?  
ক. ২.৪৫                      খ. ৩.৩২  
গ. ৩.৪০                      ঘ. ৩.৪৩                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬২৩ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৮০. বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ গণহত্যাটি কোথায় হয়?  
ক. আসামদিয়া                      খ. মোহাম্মদপুর বিধবা পল্লী  
গ. চুকনগর                      ঘ. রায়ের বাজার                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৩৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৮১. ভারত কর্তৃক সম্প্রতি টাদে প্রেরিত চন্দ্রযানের নাম কী?  
ক. চন্দ্রযান-৩                      খ. চন্দ্রযান-২  
গ. বিক্রম                      ঘ. অশোক                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪১৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৮২. সার্বজনীন পেনশন ব্যবস্থাপনা বিল-২০২৩ পাস হয় কবে?  
ক. ১৪ জানুয়ারি-২০২৩                      খ. ২৪ জানুয়ারি-২০২৩  
গ. ১৫ অক্টোবর-২০২৩                      ঘ. ২৫ অক্টোবর-২০২৩                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; ফেব্রুয়ারি-২০২৩)
৮৩. 'আমার দেখা নয়ান' কে লিখেছেন?  
ক. মওলানা ভাসানী                      খ. আবুল ফজল  
গ. শহীদুল্লা কায়সার                      ঘ. শেখ মুজিবুর রহমান                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫৮৩ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৮৪. 'সিন্দুরী' বাংলাদেশের কৃষিক্ষেত্রে কীসের নাম?  
ক. বেগুন                      খ. আম  
গ. আলু                      ঘ. টমেটো                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬০৬ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৮৫. জাতীয় পতাকা ১৯৭১ সালের কোন তারিখে প্রথম উত্তোলিত হয়?  
ক. ২৬ মার্চ                      খ. ২৫ মার্চ  
গ. ৭ মার্চ                      ঘ. ২ মার্চ                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫৮৩ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৮৬. ২০২৩ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?  
ক. নাগিস মোহাম্মাদী                      খ. শিরিন এবাদী  
গ. নাগিব মাহফুজ                      ঘ. প্রফেসর আবদুস সালাম                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৯৭ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৮৭. বান্দুং শহরটি কোন দেশে অবস্থিত?  
ক. চীন                      খ. ইন্দোনেশিয়া  
গ. মালয়েশিয়া                      ঘ. যুগোস্লাভিয়া                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৯৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৮৮. খিন পিস কী?  
ক. জাতীয়তাবাদী সংগঠন                      খ. রাজনৈতিক সংগঠন  
গ. মানবতাবাদী সংগঠন                      ঘ. পরিবেশবাদী সংগঠন                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৩৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৮৯. খাদ্যশক্তি কীসের মাধ্যমে পরিমাপ করা হয়?  
ক. জুল                      খ. কিলো জুল  
গ. ক্যালোরি                      ঘ. কিলো ক্যালোরি                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৭১৬ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৯০. অতিবেগুনি রশ্মি কোথা থেকে আসে?  
ক. চন্দ্র                      খ. তারকা  
গ. সূর্য                      ঘ. ব্লাকহোল                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৯১. কম্পিউটার শব্দের অর্থ কী?  
ক. হিসাবকারী যন্ত্র                      খ. গণনাকারী যন্ত্র

- গ. পরীক্ষার যন্ত্র ঘ. বিমান চালানোর যন্ত্র উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭২৫ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৯২. বৌদ্ধ ধর্মের বিখ্যাত নিদর্শন তক্ষশীলা কোথায় অবস্থিত?  
ক. নেপাল খ. শ্রীলংকা  
গ. পাকিস্তান ঘ. থাইল্যান্ড উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬৪৬ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৯৩. কোথায় বস্তুর ওজন সবচেয়ে কম?  
ক. ভূ-পৃষ্ঠে খ. মেরু অঞ্চলে  
গ. নিরক্ষীয় অঞ্চলে ঘ. পৃথিবীর কেন্দ্রে উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৯৪. জাতীয় সংবিধান দিবস কত তারিখে পালিত হয়?  
ক. ৩ ডিসেম্বর খ. ৩ নভেম্বর  
গ. ৪ ডিসেম্বর ঘ. ৪ নভেম্বর উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬৩২ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৯৫. কোনটি উপদ্বীপ?  
ক. জার্মানি খ. কোরিয়া  
গ. সৌদি আরব ঘ. মিয়ানমার উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৬৬ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৯৬. ব্যাকটেরিয়া কী?  
ক. জড়বস্তু খ. প্রাণী  
গ. উদ্ভিদ ঘ. অণুজীব উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২০৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৯৭. গ্রিনিচ মান সময় অপেক্ষা বাংলাদেশের সময় কত ঘন্টা আগে?  
ক. ৬ ঘন্টা খ. ৫ ঘন্টা  
গ. ৪ ঘন্টা ঘ. ৩ ঘন্টা উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩১৫ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৯৮. বিশ্ব অটিজম দিবস কবে পালিত হয়?  
ক. ২ এপ্রিল খ. ২ ফেব্রুয়ারি  
গ. ২ জুন ঘ. ২ জুলাই উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৯১ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৯৯. বর্তমান বৃহত্তম ঢাকা জেলা প্রাচীনকালে কোন জনপদের অন্তর্ভুক্ত ছিল?  
ক. সমতট খ. পুন্ড্র  
গ. বঙ্গ ঘ. হরিকেল উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৬৯ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
১০০. লোহিত সাগর কোন দুটি মহাদেশকে আলাদা করেছে?  
ক. ইউরোপ ও আফ্রিকা খ. এশিয়া ও ইউরোপ  
গ. এশিয়া ও অস্ট্রেলিয়া ঘ. আফ্রিকা ও এশিয়া উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬৬৮ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন এপ্রিল মাসে প্রকাশিতব্য  
'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

১১তম থেকে ২০তম খেডের (৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি) সকল সরকারি চাকরির MCQ ও লিখিত  
পরীক্ষার জন্য শতভাগ কমনের লক্ষ্যে বিশেষভাবে রচিত

**'অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট'**

বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।



- গ. পুত্র                      ঘ. কন্যা                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩২৪ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
১৮. 'ভূত' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কী?  
ক. প্রেত                      খ. বর্তমান  
গ. ভবিষ্যৎ                      ঘ. অতীত                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩২৮ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
১৯. 'সন্ধি' শব্দের অর্থ কী?  
ক. সংক্ষেপণ                      খ. মিলন  
গ. একপদীকরণ                      ঘ. চিহ্ন                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩০২ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
২০. 'সতীশ' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কী হবে?  
ক. সতি+ইশ                      খ. সতি+ঈশ  
গ. সতী+ঈশ                      ঘ. সতী+ইশ                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৫৫ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
২১. 'মাতা' শব্দের সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি?  
ক. √মা+তৃচ/তা                      খ. √মাতৃ+আ  
গ. √মাতৃ+আ                      ঘ. √মাতা+অ                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২২৬ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
২২. 'কর পল্লবের ন্যায়'- ব্যাসবাক্যটি কোন সমাস?  
ক. মধ্যপদলোপী কর্মধারয়                      খ. উপমিত কর্মধারয়  
গ. উপমান কর্মধারয়                      ঘ. বহুব্রীহি সমাস                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩১২ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
২৩. 'জন্মান্ন' কোন সমাস?  
ক. তৎপুরুষ                      খ. বহুব্রীহি  
গ. কর্মধারয়                      ঘ. অব্যয়ীভাব                      উ. ক
২৪. 'বর্ধমান' শব্দের সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি?  
ক. √বর্ধ+মান                      খ. √বৃদ্ধি+মান  
গ. √বৃধ্+মান                      ঘ. √বর্ধন+মান                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৫০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২৫. 'অনাবিল' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?  
ক. অননাবিল                      খ. আবিল  
গ. আবিলতা                      ঘ. অনাগত                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৯২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২৬. Translate the sentence into English- 'তার সব চেষ্টাই ব্যর্থ হলো'  
ক. All his efforts ended in smoke.  
খ. All his efforts ended in the smoke.  
গ. All his efforts ended in a smoke.  
ঘ. All his efforts ended in smoking.                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৮৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
২৭. Being 'down to earth' means-  
ক. close to nature                      খ. thrown to ground  
গ. hepful                      ঘ. realistic                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬২৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
২৮. We should respect our teacher. (Imperative)

- ক. Respect our teacher.  
খ. Let us respect our teacher.  
গ. We may not hate our teacher.  
ঘ. Our teacher should be respected.                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
২৯. Man hardly believes a liar, ...?  
ক. does he                      খ. doesn't he  
গ. are they                      ঘ. aren't they                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৫৪৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৩০. Verb form of the word 'apology' is-  
ক. apological                      খ. apologise  
গ. apologify                      ঘ. enapology                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৪৩ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৩১. A person whose head is in the clouds is-  
ক. proud                      খ. a day dreamer  
গ. an aviator                      ঘ. a philanthropist                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৫৬ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৩২. Curd is made ... milk.  
ক. of                      খ. in  
গ. by                      ঘ. with                      উ. ক  
ব্যাখ্যা: সঠিক উত্তর from. কিন্তু from না থাকলে উত্তর of হবে।  
পৃষ্ঠা: ৩৭৭ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৩৩. It is high time we (change) our food habit.  
ক. change                      খ. will change  
গ. changed                      ঘ. should change                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৯০ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৩৪. The idiom 'bring to book' means-  
ক. Book written by a famous writer  
খ. Punish  
গ. Valueless person                      ঘ. Impose                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪০৫ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৩৫. We eat to live. (Complex)  
ক. We eat and want to live.  
খ. We eat so that we may live.  
গ. We eat so that we could live.  
ঘ. Although we eat, we live.                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৯৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৩৬. He behaved as though he ... everything.  
ক. knows                      খ. knew  
গ. has known                      ঘ. had known                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৯১ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৩৭. Too many cooks spoil the-  
ক. lunch                      খ. juice

- গ. broth                      ঘ. food                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪২০ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
- ৩৮. The antonym of 'Honorary' is-**  
ক. honour                      খ. paid  
গ. monetary                      ঘ. respect                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪১১ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
- ৩৯. Put the right word in the blank. 'He reached the ... of his literary career.'**  
ক. abattori                      খ. acme  
গ. admonish                      ঘ. penury                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৮৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
- ৪০. No one can.... that he is clever.**  
ক. defy                      খ. denounce  
গ. admire                      ঘ. deny                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৮৩১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
- ৪১. "ভাসা ভাসা পড়ায় কাজ হবে না" । The correct English translation of the sentence is-**  
ক. Reading by fits and starts will not do.  
খ. Reading by a bird's eye view will not do.  
গ. Reading at a glance will not do.  
ঘ. Reading intermittently will not do.                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬১৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
- ৪২. 'Tooth and nail' means-**  
ক. get by heart                      খ. go with heart  
গ. try hard                      ঘ. get hard                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪০৯ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
- ৪৩. Antonym for 'Adieu' is-**  
ক. farewell                      খ. good bye  
গ. hello                      ঘ. valedication                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬৮৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
- ৪৪. Which poet is known as the 'Poet of Nature'?**  
ক. John Keats                      খ. William Wordsworth  
গ. W.B. Yeats                      ঘ. John Milton                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৯৩৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
- ৪৫. He said that he was innocent. (simple)**  
ক. He said and he was innocent.  
খ. He was innocent so he said it.  
গ. That he was innocent was said by him.  
ঘ. He declared his innocence.                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫০০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
- ৪৬. I am looking forward to ... you.**  
ক. meet                      খ. meeting  
গ. met                      ঘ. meets                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৯৩ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

- ৪৭. He lives ... honest means.**  
ক. on                      খ. with  
গ. by                      ঘ. for                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৫৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
- ৪৮. The new job offer was alluring. Here 'alluring' means-**  
ক. Unexpected                      খ. Tempting  
গ. Ordinary                      ঘ. Dreary                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৮৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
- ৪৯. The main objective of a 'conjunction' is-**  
ক. To separate                      খ. To connect  
গ. To improve                      ঘ. To degrade                      উ. খ
- ৫০. Reza ran fast lest he... the train.**  
ক. miss                      খ. missed  
গ. should miss                      ঘ. will miss                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৮৯ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
- ৫১. দুটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৬ এবং তাদের গ.সা.গু ৪ হলে সংখ্যা দুটির ল.সা.গু কত?**  
ক. ৯০                      খ. ১১০  
গ. ১২০                      ঘ. ১৩০                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮৪ এর ৪৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- ৫২. ১০টি সংখ্যার যোগফল ৩৪০ । এদের প্রথম ৪টির গড় ৪০ এবং শেষ ৫টির গড় ৩০ হলে; ৫ম সংখ্যাটি কত?**  
ক. ৫০                      খ. ৬০  
গ. ৭০                      ঘ. ৮০                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৪১ এর ৩৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- ৫৩. রিতু ও সিতু একটি কাজ একত্রে ৮ দিনে করতে পারে । তারা ৬ দিন কাজ করার পর সিতু চলে গেল । কাজটির কত অংশ বাকি থাকবে?**  
ক.  $\frac{1}{8}$                       খ.  $\frac{1}{2}$   
গ.  $\frac{1}{3}$                       ঘ.  $\frac{1}{5}$                       উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৯০ এর ১৮০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- ৫৪. পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের তিনগুণ । ৫ বছর পূর্বে পিতার বয়স, পুত্রের বয়সের চারগুণ ছিল । পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত?**  
ক. ৫৪ ও ১৪                      খ. ৪২ ও ১৪  
গ. ৪৫ ও ১৫                      ঘ. ৩৯ ও ১৩                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৭১ এর ৭১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৫. একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে 10 বার ঘুরে। চাকাটি 5 সেকেন্ডে কত ডিগ্রি ঘুরে?

- ক. 50 খ. 300  
গ. 360 ঘ. 3000 উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮৩৩ এর ২৬৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৬. ৪টি আপেল ২০ টাকায় কিনে ৩০ টাকায় বিক্রি করলে কত শতাংশ লাভ হয়?

- ক. ৩৫% খ. ৫০%  
গ. ২০% ঘ. ৫৫% উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৩৩ এর ১৩৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৭. ৪টি দ্রব্য 5 টাকায় ক্রয় করে, 16টি দ্রব্য কত টাকায় বিক্রয় করলে 10% লাভ হবে?

- ক. 9 খ. 10  
গ. 11 ঘ. 12 উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২২৪ এর ৭৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৮.  $a^3 + 3\sqrt{3}$  এর উৎপাদক নিচের কোনটি?

- ক.  $a^2 + \sqrt{3}$  খ.  $a + \sqrt{3}$   
গ.  $a^2 - \sqrt{3}$  ঘ.  $a - \sqrt{3}$  উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৩৫ এর ৬৯নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৯.  $\frac{x}{y}$  এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল  $\frac{x(1+y)}{y}$  হয়?

- ক. x খ. y  
গ.  $\frac{x(1-y)}{y}$  ঘ.  $\frac{1}{x}$  উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪৯১ এর ৪৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬০.  $\log_{49} 7 + \log_{\sqrt{7}} 7$  এর মান কত?

- ক.  $\frac{1}{2}$  খ. 1  
গ. 2 ঘ.  $\frac{5}{2}$  উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৬৩০ এর ১৪৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬১.  $(\sqrt{3})^{2x+1} = \left(\sqrt[3]{\sqrt{3}}\right)^{x-1}$  হলে, x = কত?

- ক.  $-\frac{5}{4}$  খ.  $-\frac{4}{5}$   
গ.  $\frac{4}{5}$  ঘ.  $\frac{5}{4}$  উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬২২ এর ৭০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬২.  $4(a+b)$ ,  $10(a-b)$  এবং  $12(a^2-b^2)$  এর গ.সা.গু কত?

- ক.  $a-b$  খ.  $a+b$   
গ.  $12(a^2-b^2)$  ঘ. 2 উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১০৩ এর ১৭৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৩. দুটি সংখ্যার যোগফল, তাদের বিয়োগফলের দ্বিগুণ। সংখ্যা দুটির অনুপাত কত?

- ক. 2 : 1 খ. 3 : 1  
গ. 4 : 3 ঘ. 3 : 2 উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩১৯ এর ৯২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৪. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ 17 সে.মি. হলে এর পরিধি কত?

- ক.  $17\pi$  খ.  $34\pi$   
গ.  $26\pi$  ঘ.  $51\pi$  উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮৩০ এর ২৪৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৫.  $p+q = \sqrt{3}$  এবং  $p-q = \sqrt{2}$  হলে,  $pq =$  কত?

- ক.  $\frac{1}{4}$  খ.  $\frac{3}{4}$  গ.  $\frac{2}{3}$  ঘ.  $\frac{3}{2}$  উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৯৯ এর ৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৬. 35 বর্গ সে.মি. ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য x সে.মি. এবং প্রস্থ  $(x-2)$  সে.মি. হলে, x এর মান কত?

- ক. 7 খ. 5  
গ. -5 ঘ. -7 উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭৯৮ এর ৬৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৭. একটি কোণের 4 গুণ  $180^\circ$  হলে, তার সম্পূরক কোণ কত?

- ক.  $10^\circ$  খ.  $110^\circ$   
গ.  $120^\circ$  ঘ.  $160^\circ$   
সঠিক উত্তর:  $135^\circ$

৬৮. দুটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর 119 হলে, ছোট সংখ্যাটি কত?

- ক. 38 খ. 59  
গ. 60 ঘ. 78 উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬২ এর ৪১৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৯. একটি রেখাংশের উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্র ঐ রেখাংশের এক তৃতীয়াংশের উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের কত গুণ?

- ক. ৩ গুণ খ. ৬ গুণ  
গ. ৯ গুণ ঘ. দ্বিগুণ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮২১ এর ১৯৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৭০.  $\left(\frac{x}{5}\right)^p = 1$  হলে,  $p$  এর মান কত?  
 ক. 0 খ. 1  
 গ. -5 ঘ. 5 উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৬২৯ এর ১৩১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৭১. একটি খাড়া খুঁটি মাটি থেকে 5 মিটার উপরে ভেঙ্গে বিচ্ছিন্ন না হয়ে অন্যপ্রান্ত ভূমিত 5 মিটার দূরত্বে স্পর্শ করলে, খুঁটিটির উচ্চতা কত?  
 ক.  $2\sqrt{2}$  খ. 10  
 গ.  $5(1+\sqrt{2})$  ঘ.  $5+2\sqrt{5}$  উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৮৮০ এর ৯৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৭২. একটি বর্গক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণ 6 একক হলে, এর কর্ণের দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণ কত একক?  
 ক. 3 খ.  $3\sqrt{2}$   
 গ.  $6\sqrt{2}$  ঘ.  $8\sqrt{2}$  উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৮২০ এর ১৯২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৭৩. কোনো ত্রিভুজের তিনটি বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণ তিনটির সমষ্টি কত হবে?  
 ক.  $180^\circ$  খ.  $270^\circ$   
 গ.  $360^\circ$  ঘ.  $580^\circ$  উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৭৫৫ এর ১৬০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৭৪. নাজিম ২ বছরের জন্য ৩০০ টাকা এবং ৫ বছরের জন্য ৫০০ টাকা ঋণ নিলো এবং মোট ১৫৫ টাকা সুদ দিল। উভয় ক্ষেত্রে সুদের হার সমান হলে, সুদের হার কত ছিল?  
 ক. ৪% খ. ৫%  
 গ. ৫.৫% ঘ. ৬% উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ২৬৭ এর ৯২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৭৫.  $x + y = 3$ ,  $x^2 + y^2 = 5$  হলে  $x^3 + y^3 = ?$   
 ক. 34 খ. 9  
 গ. 45 ঘ. 54 উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৫১৭ এর ১৪০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৭৬. বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়বিশিষ্ট দ্বীপ-  
 ক. পাহাড়পুর খ. সেন্টমার্টিন  
 গ. নিঝুমদ্বীপ ঘ. মহেশখালী উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ১২৫ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৭৭. বন-জঙ্গল ধ্বংস করার ফলে বায়ুমণ্ডলে কোন গ্যাসের পরিমাণ বৃদ্ধি পাচ্ছে?  
 ক. CO খ. CO<sub>2</sub>

- গ. S<sub>2</sub>O ঘ. CFC উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৬৭১ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৭৮. বাংলাদেশের আবাদী জমির কতটুকুতে ধানের চাষ হয়?  
 ক. ৫০% খ. ৬০%  
 গ. ৭০% ঘ. ৮০% উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ২২৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৭৯. নিম্নলিখিত কোন জেলায় জন সংখ্যার ঘনত্ব সবচেয়ে কম?  
 ক. পটুয়াখালী খ. খাগড়াছড়ি  
 গ. রাঙ্গামাটি ঘ. বান্দরবান উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ২৬২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৮০. বাঙালি জাতীয়তাবাদের মূল ভিত্তি হলো-  
 ক. ভাষা ও সংস্কৃতি খ. ধর্ম  
 গ. আঞ্চলিকতা ঘ. রাজনীতি উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৮৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৮১. রাষ্ট্রের সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ উপাদান হলো-  
 ক. নির্দিষ্ট ভূখণ্ড খ. জনসংখ্যা  
 গ. সরকার ঘ. সার্বভৌমত্ব উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৩২৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৮২. প্রথম ডিজিটাল জনশুমারী ও গৃহগণনা অনুযায়ী দেশের মোট উপজেলা কয়টি?  
 ক. ৪৮০টি খ. ৪৮৬টি  
 গ. ৪৯০টি ঘ. ৪৯৫টি উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ১৯১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৮৩. পদ্মা সেতু দিয়ে যাত্রীবাহী ট্রেনের বাণিজ্যিক চলাচল শুরু হয় কবে?  
 ক. ১০ অক্টোবর, ২০২৩ খ. ২৮ অক্টোবর, ২০২৩  
 গ. ১ নভেম্বর, ২০২৩ ঘ. ৪ নভেম্বর, ২০২৩ উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৩ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; ডিসেম্বর-২০২৩)
৮৪. দেশের প্রথম 'এলিফ্যান্ট ওভারপাস' কোথায় অবস্থিত?  
 ক. লাংলোক, বান্দরবান খ. লোহাগাড়া, চট্টগ্রাম  
 গ. সীতাকুণ্ড, চট্টগ্রাম ঘ. নলিতাবাড়ী, শেরপুর উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৮ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; ডিসেম্বর-২০২৩)
৮৫. ২০২৩ সালের বিশ্বকাপ ক্রিকেটে বাংলাদেশের হয়ে প্রথম সেঞ্চুরি করেন কে?  
 ক. সাকিব আল হাসান খ. মাহমুদুল্লাহ রিয়াদ  
 গ. মুশফিকুর রহিম ঘ. লিটন দাস উ. খ
৮৬. একাদশ জাতীয় সংসদের শেষ অধিবেশন শুরু হয় কখন?  
 ক. ১৯ অক্টোবর, ২০২৩ খ. ২০ অক্টোবর, ২০২৩  
 গ. ২২ অক্টোবর, ২০২৩ ঘ. ৩০ অক্টোবর, ২০২৩ উ. গ
৮৭. জন্ম ও মৃত্যু নিবন্ধনের শর্টকোড কোনটি?  
 ক. ১৬১৫২ খ. ১৬১০৬  
 গ. ৯৯৯ ঘ. ৩৩৩ উ. ক
৮৮. শেখ মুজিবুর রহমান 'বঙ্গবন্ধু' উপাধিতে ভূষিত হন কবে?  
 ক. ২ মার্চ, ১৯৭০ খ. ২৩ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৯  
 গ. ২৬ মার্চ, ১৯৭১ ঘ. ২৩ মার্চ, ১৯৭১ উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ১২৫ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৮৯. 'প্রজাতন্ত্রের রাষ্ট্রভাষা বাংলা' বাংলাদেশের সংবিধানের কত নং অনুচ্ছেদে উল্লেখ করা হয়েছে?

- ক. অনুচ্ছেদ-৭                      খ. অনুচ্ছেদ-৫  
গ. অনুচ্ছেদ-৩                      ঘ. অনুচ্ছেদ-১৩                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬৩২ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৯০. দেশের প্রথম বায়ু বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক. ফেনী                                      খ. কক্সবাজার  
গ. চাঁদপুর                                  ঘ. পটুয়াখালী                                  উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬০৯ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৯১. কোনটি নবায়ন যোগ্য সম্পদ?

- ক. প্রাকৃতিক গ্যাস                      খ. বায়ু  
গ. চূনাপাথর                                  ঘ. কয়লা    উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৯২. কোন প্রযুক্তিটি চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের সাথে সম্পৃক্ত নয়?

- ক. টেলিগ্রাফ                                  খ. রোবোটিক্স  
গ. থ্রি-ডি প্রিন্টিং                                  ঘ. আইওটি    উ. ক

৯৩. বজ্রবৃষ্টির ফলে মাটিতে উদ্ভিদের কোন খাদ্য উপাদান বৃদ্ধি পায়?

- ক. পটাশিয়াম                                  খ. অক্সিজেন  
গ. নাইট্রোজেন                                  ঘ. ফসফরাস    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২২৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৯৪. 'V-20' গ্রুপ কীসের সাথে সম্পর্কিত?

- ক. জলবায়ু পরিবর্তন                      খ. কৃষি উন্নয়ন  
গ. দারিদ্র বিমোচন                                  ঘ. মানবাধিকার    উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৩৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৯৫. কোন দেশটি এশিয়া মহাদেশের অন্তর্ভুক্ত নয়?

- ক. সিরিয়া                                      খ. লিবিয়া

গ. ইরাক                                      ঘ. জর্দান                                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১০৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৯৬. 'পালাউ' দেশটি কোন মহাদেশে অবস্থিত?

- ক. এশিয়া                                      খ. ইউরোপ  
গ. আফ্রিকা                                  ঘ. ওশেনিয়া    উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৩৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৯৭. ২০২৩ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?

- ক. নার্গিস মোহাম্মদি                      খ. ফ্রেদেরিক পার্সি  
গ. জন হিউম                                  ঘ. লিউ জিয়াওবো                                  উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৯৭ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৯৮. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) বাংলাদেশকে কোন রোগ মুক্ত ঘোষণা করেছে?

- ক. পোলিও                                      খ. ফাইলেরিয়া  
গ. কালাজ্বর                                  ঘ. সবগুলো    উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৯১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৯৯. টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDGS) কয়টি?

- ক. ১৭    খ. ১৮  
গ. ১৯    ঘ. ২১    উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৭৮ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

১০০. বাংলাদেশ স্কয়ার কোথায় অবস্থিত?

- ক. সিয়োরালিওন                                  খ. সুদান  
গ. লাইবেরিয়া                                  ঘ. নাইজেরিয়া    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৫৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন এপ্রিল মাসে প্রকাশিতব্য  
'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

১১তম থেকে ২০তম খেডের (৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি) সকল সরকারি চাকরির MCQ ও লিখিত পরীক্ষার জন্য শতভাগ কমনের লক্ষ্যে বিশেষভাবে রচিত

**'অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট'**

বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

# ১৮তম শিক্ষক নিবন্ধন (স্কুল/সমপর্যায়)-২০২৪

'অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা' বই থেকে  
১০০টি প্রশ্নের মধ্যে ৯৪টিই সরাসরি কমন।

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৫.০৩.২০২৪

পূর্ণমান: ১০০

[প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.২৫ নম্বর কাটা যাবে]

১. বঙ্গবন্ধু টানেলের দৈর্ঘ্য কত?  
ক. ৩.৩০ কি.মি      খ. ৩.৩১ কি.মি  
গ. ৩.৩২ কি.মি      ঘ. ৩.৩১ কি.মি      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬২৩ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
২. বাংলাদেশের বৃহত্তম ব-দ্বীপ কোন জেলা?  
ক. ভোলা      খ. সাতক্ষীরা  
গ. চাঁদপুর      ঘ. নোয়াখালী      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৯৩ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৩. কোন সাময়িকী প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাকে এশিয়ার আয়রন লেডি খেতাবে ভূষিত করেন?  
ক. দ্য ইকোনমিস্ট      খ. নিউজ উইকস  
গ. দ্য গার্ডিয়ান      ঘ. রয়টার্স      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬১১ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৪. বাংলাদেশের রূপপুর পারমাণবিক প্রকল্পের সহায়তাকারী দেশ কোনটি?  
ক. ভারত      খ. চীন  
গ. রাশিয়া      ঘ. যুক্তরাষ্ট্র      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬১১ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৫. মহাস্থানগড় কোন নদীর তীরে অবস্থিত?  
ক. কপোতাক্ষ      খ. যমুনা  
গ. মেঘনা      ঘ. করতোয়া      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬০২ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৬. ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধে বিশেষ অবদানের জন্য কোন দুই নারীকে 'বীরপ্রতীক' উপাধিতে ভূষিত করা হয়?  
ক. তারামান বিবি ও ময়মুনা বিবি  
খ. সিতারা বেগম ও ময়মুনা বিবি  
গ. তারামন বিবি ও সিতারা বেগম  
ঘ. ময়মুনা বিবি ও তারামন বিবি      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৯১ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৭. ওয়াংগালা কাদের উৎসব?  
ক. কুকিদের      খ. গারোদের  
গ. চাকমাদের      ঘ. মারমাদের      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬১৪ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৮. বাংলাদেশে প্রথম আদমশুমারি হয় কবে?  
ক. ১৯৭২ সালে      খ. ১৯৭৩ সালে  
গ. ১৯৭৪ সালে      ঘ. ১৯৮১ সালে      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬১৩ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৯. বঙ্গভঙ্গ রদ হয় কত সালে?  
ক. ১৯০৫ সালে      খ. ১৯১১ সালে  
গ. ১৯০৬ সালে      ঘ. ১৯০৯ সালে      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৭৬ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
১০. নিচের কোন কর্মসূচিকে ম্যাগনাকার্টা হিসেবে গণ্য করা হয়?  
ক. ১১ দফা      খ. ২১ দফা  
গ. ৬ দফা      ঘ. ৪ দফা      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৮৩ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
১১. হিজবুল্লাহ কোন দেশভিত্তিক সংগঠন?  
ক. জর্ডান      খ. ফিলিস্তিন  
গ. মিশর      ঘ. লেবানন      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২১০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
১২. জাপানের পার্লামেন্টের নাম কী?  
ক. ডায়েট      খ. কায়েট  
গ. লোকসভা      ঘ. ন্যাশনাল এসেম্বলি      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৮৭ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
১৩. 'ফিফা বিশ্বকাপ-২০২৬' কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?  
ক. যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা, মেক্সিকো  
খ. জেনেভা, রাশিয়া, ফ্রান্স  
গ. ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া, ভেনিজুয়েলা  
ঘ. কাতার, দুবাই, বাহরাইন      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৬৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
১৪. SDG জাতিসংঘের কততম সাধারণ পরিষদে গৃহীত হয়?  
ক. ৫৫তম      খ. ৭০তম  
গ. ৭২তম      ঘ. ৭৩তম      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২২৯ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
১৫. থাইল্যান্ডের মুদ্রার নাম কী?  
ক. লিরা      খ. ক্রোনা  
গ. বাথ      ঘ. রিংগিত      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬৭০ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
১৬. ২০২৩ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?  
ক. তাওয়াক্কোল কারমান  
খ. নার্গিস মোহাম্মদী  
গ. মালারা ইউসুফ জাই  
ঘ. শিরিন এবাদী      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৯৭ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
১৭. IMF এর সদর দপ্তর কোথায়?  
ক. ওয়াশিংটন ডিসি      খ. নিউইয়র্ক  
গ. জেনেভা      ঘ. রোম      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৮৩ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

১৮. জাতিসংঘের প্রথম মহাসচিব কে?

- ক. উ-থান্ট  
খ. ট্রিগভেলী  
গ. দ্যাগ হ্যামারশোল্ড  
ঘ. গুতেরেস  
উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৭৮ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

১৯. জ্বালানি তেল উৎপাদনে শীর্ষে কোন দেশ?

- ক. যুক্তরাষ্ট্র  
খ. যুক্তরাজ্য  
গ. ইরাক  
ঘ. সৌদি আরব  
উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩০৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২০. 'লেইস ফেয়ার' নীতি নিচের কোনটির সাথে সম্পর্কযুক্ত?

- ক. সমাজতান্ত্রিক  
খ. খেলাধুলা  
গ. গণতন্ত্র  
ঘ. মুক্তবাজার  
উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৮৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২১. কোনটি জলবায়ুর উপাদান নয়?

- ক. বায়ু প্রবাহ  
খ. বারিপাত  
গ. সমুদ্র স্রোত  
ঘ. বায়ুর অর্দ্রতা  
উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬০৩ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

২২. সবজি চাষ বিদ্যাকে কী বলে?

- ক. Horticulture  
খ. Arboriculture  
গ. Floriculture  
ঘ. Vegeculture  
উ. ঘ

২৩. বাংলাদেশে সবচেয়ে কম ভূমিকম্প ঝুঁকিপূর্ণ অঞ্চল কোনটি?

- ক. উত্তর-পশ্চিম  
খ. দক্ষিণ  
গ. দক্ষিণ-পশ্চিম  
ঘ. মধ্য অঞ্চল  
উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২১৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২৪. রক্তে Platelet এর কাজ কী?

- ক. O<sub>2</sub> পরিবহন  
খ. সংক্রমণ প্রতিরোধ  
গ. রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করে  
ঘ. রক্তে P<sup>H</sup> এর নির্ধারণ করে  
উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭১৫ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

২৫. কম্পিউটার থেকে কম্পিউটারে তথ্য আদান-প্রদানকে কী বলা হয়?

- ক. ইন্টারনেট  
খ. ইন্টারকম  
গ. ই-মেইল  
ঘ. ইন্টারস্পিড  
উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭৩৫ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

২৬. লাবিব, রামিম ও জিদানের বয়সের গড় অপেক্ষা লাবিব, রামিম ও শাফিনের বয়সের গড় ৫ বছর কম। শাফিনের বয়স ২০ বছর হলে জিদানের বয়স কত?

- ক. ২০ বছর  
খ. ২৫ বছর  
গ. ৩০ বছর  
ঘ. ৩৫ বছর  
উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৬৬ এর ১৯৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৭. দুইটি দলের সদস্য সংখ্যার ল. সা. ও ৯০ ও গ. সা. ও ১৫ হলে উভয় দলের সদস্য মোট কত জন?

- ক. ৬৫  
খ. ৭৫  
গ. ৮৫  
ঘ. ৯৫  
উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮২ এর ২৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৮. কাফি ও খলিল একটি কাজ যথাক্রমে ১০ দিনে ও ১৫ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

- ক. ৪  
খ. ৫  
গ. ৬  
ঘ. ৭  
উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৮১ এর ১৩৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৯. একটি লাঠির মোট দৈর্ঘ্যের ৪০% এর সাথে ৪৫ মিটার যোগ করলে সম্পূর্ণ লাঠির দৈর্ঘ্য পাওয়া যায়। লাঠিটির দৈর্ঘ্য কত?

- ক. ৬৫ মিটার  
খ. ৭০ মিটার  
গ. ৭৫ মিটার  
ঘ. ৮০ মিটার  
উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৪২ এর ৯৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩০. বার্ষিক শতকরা  $12\frac{1}{2}\%$  সুদে কত টাকার ৪ বছরের সুদ ১০০ টাকা হবে?

- ক. ১০০  
খ. ২০০  
গ. ৩০০  
ঘ. ৪০০  
উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৭৯ এর ১৬৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩১. ৫ টাকায় ৮টি কলা ক্রয় করে ৫ টাকায় ৬টি কলা বিক্রি করলে শতকরা কত টাকা লাভ হবে?

- ক.  $30\frac{1}{3}\%$   
খ.  $31\frac{1}{3}\%$   
গ.  $32\frac{1}{3}\%$   
ঘ.  $33\frac{1}{3}\%$   
উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৩২ এর ১৩০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩২. একটি জারে দুধ ও পানির অনুপাত ৫ : ১। দুধের পরিমাণ যদি পানি অপেক্ষা ৮ লিটার বেশি হয় তবে পানির পরিমাণ কত লিটার?

- ক. ২  
খ. ৩  
গ. ৪  
ঘ. ৬  
উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৪১ এর ১৯৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩৩.  $x^3 + 6x^2y + 11xy^2 + 6y^3$  এর উৎপাদক নিচের কোনটি?

- ক.  $(x + y)(x + 2y)(x + 3y)$   
খ.  $(x + y)(x - 2y)(x - 3y)$   
গ.  $(x - y)(x - 2y)(x + 3y)$   
ঘ.  $(x - y)(x + 2y)(x - 3y)$   
উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৫৩২ এর ৪৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩৪.  $x = \sqrt{5} + \sqrt{4}$  হলে  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  এর মান কত?



- গ. 1.618 : 1      ঘ. 0.618 : 1      উ. খ
৫১. 'Pass out' means-  
ক. die      খ. faint  
গ. disappear      ঘ. cross      উ. খ
৫২. The police is looking ... the matter.  
ক. into      খ. on  
গ. to      ঘ. at      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৩৭ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৫৩. The phrase 'Man of parts' means-  
ক. honest      খ. sincere  
গ. talented      ঘ. worthless      উ. গ
৫৪. Select the same meaning ... pragmatic.  
ক. wasteful      খ. productive  
গ. practical      ঘ. fussy      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৩৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৫৫. Antonym of 'Ally' is-  
ক. friend      খ. child  
গ. congested      ঘ. enemy      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৭০৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৫৬. Had I the wings of a bird! (make it assertive):  
ক. I wish I had the wings of a bird.  
খ. I had the wings of a bird.  
গ. I should have the wings of a bird.  
ঘ. May I have the wings of a bird.      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৯০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৫৭. He got... his illness in two weeks.  
ক. on      খ. by  
গ. with      ঘ. over      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৩৬ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৫৮. My uncle arrived while I (cook) the dinner.  
ক. would cook      খ. had cooked  
গ. cook      ঘ. was cooking      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৯০ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৫৯. He advised me (give) smoking.  
ক. giving up      খ. to give up  
গ. in giving up      ঘ. from giving up      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৯২ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৬০. There is ... tea in the cup.  
ক. very little      খ. any  
গ. very      ঘ. many      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪১৯ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৬১. The old lady cannot help ... a cup of tea.  
ক. to drink      খ. take

- গ. to taking      ঘ. having      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৯১ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৬২. A true patriot can die ... his country.  
ক. for      খ. of  
গ. in      ঘ. by      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৩৬ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৬৩. What is lotted cannot be blotted (Active).  
ক. Must be blot we lot.  
খ. We cannot blot what we must lot.  
গ. We must blot what we cannot lot.  
ঘ. We must be blotted what we cannot lot.      উ. খ
৬৪. Lingua franca means-  
ক. common language  
খ. maiden speech  
গ. second language  
ঘ. mother tongue      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৭৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৬৫. The work is to be.... immediately.  
ক. do      খ. done  
গ. doing      ঘ. did      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৬০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৬৬. The word 'Garrulous' means-  
ক. wordless      খ. talkingless  
গ. speechless  
ঘ. talking too much      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৭১৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৬৭. কিছু করার আগে ভালো করে ভেবে নাও।  
ক. Think before you leap.  
খ. Look before you do.  
গ. Think before you do anything.  
ঘ. Look before you leap.      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪২২ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৬৮. What parts of speech is the word 'Fatherly'?  
ক. adjective      খ. verb  
গ. adverb      ঘ. noun      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৪২ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৬৯. Your clock has run-  
ক. short      খ. good  
গ. down      ঘ. up      উ. গ
৭০. The noun form of approve is-  
ক. approof      খ. approveness  
গ. approvalty      ঘ. approval      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৮৬ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৭১. লাইনটি কেটে দাও-

- ক. Cut the line  
খ. Cross the line  
গ. Give up the line  
ঘ. Pen through the line উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৮২ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৭২. Metro rail is one of the greatest achievements of Bangladesh. Find out the correct sentence.

- ক. Metro rail is a very great achievement of Bangladesh  
খ. Very few achievements of Bangladesh are as great as Metro rail.  
গ. Metro rail is greater than any other achievement of Bangladesh.  
ঘ. No other achievement of Bangladesh is as great as Metro rail. উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৯৮ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৭৩. The synonym of 'Franchise' is-

- ক. charter খ. licence  
গ. privilege ঘ. all of the above উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭১১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৪. Choose the direct speech of the sentence:  
She told me to stand up.

- ক. She said, "Do stand up".  
খ. She told, "Stand up".  
গ. She said me, "Stand up".  
ঘ. She said to me, "Stand up". উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৯৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৫. He said that he .... that previous day.

- ক. has come খ. came  
গ. arrived ঘ. had come উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৬০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৬. কোনটি চলিত ভাষার নিজস্ব বিশেষ বৈশিষ্ট্য?

- ক. তৎসম শব্দের বহুলতা খ. তদ্ভব শব্দের বহুলতা  
গ. প্রাচীনতা ঘ. অমার্জিততা উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৮২ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৭৭. 'Book Post' এর পারিভাষিক রূপ কোনটি?

- ক. ডাকঘর খ. খোলা ডাক  
গ. উপবিধি ঘ. লেখস্বত্ব উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৩৪ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৭৮. 'পেয়ারা' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?

- ক. হিন্দি খ. উর্দু  
গ. পর্তুগিজ ঘ. গ্রিক উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৩৪ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৭৯. যে সমাসের সমস্যমান প্রত্যেকটি পদের অর্থের সমান প্রাধান্য থাকে তাকে কোন সমাস বলে?

- ক. দ্বন্দ্ব খ. দ্বিগু  
গ. তৎপুরুষ ঘ. বহুব্রীহি উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩১১ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৮০. নিচের কোনটি তদ্ধিত প্রত্যয়ের উদাহরণ?

- ক. হাত+ল = হাতল খ. চল+অন্ত = চলন্ত  
গ. রাধ+না = রান্না ঘ. কোনোটিই নয় উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩১৯ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৮১. বাংলা ভাষায় যতি বা ছেদ চিহ্ন মোট কয়টি?

- ক. ৯টি খ. ১০টি  
গ. ১১টি ঘ. ১২টি উ. ঘ  
ব্যাখ্যা: নবম-দশম শ্রেণির পুরাতন ব্যাকরণ অনুসারে, যতি বা ছেদ চিহ্ন ১২টি। নবম-দশম শ্রেণির নতুন ব্যাকরণ অনুসারে যতি বা ছেদ চিহ্ন ১৩টি। উল্লেখ্য, এটি ১১তম শিক্ষক নিবন্ধনের প্রশ্নের রিপোর্ট।  
পৃষ্ঠা: ২৮৬ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৮২. 'নদের চাঁদ' বাগধারটির অর্থ কী?

- ক. অতি আকাঙ্ক্ষিত বস্তু খ. অহমিকাপূর্ণ নির্গুণ ব্যক্তি  
গ. অদৃষ্টের পরিহাস ঘ. বিশেষ সম্মানিত ব্যক্তি উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৯৯ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৮৩. 'যার কোনো মূল্য নেই'- সমার্থক বাগধারা কোনটি?

- ক. ডাকবুকো খ. তুলসী বনের বাঘ  
গ. কাঠের পুতুল ঘ. ঢাকের বায়া উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২১২ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৮৪. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. শঙ্কাজুলী খ. দারিদ্রতা  
গ. বৈশিষ্ট ঘ. উপর্যুক্ত উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১২৮ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৮৫. অনুবাদ কত প্রকার?

- ক. ২ প্রকার খ. ৩ প্রকার  
গ. ৪ প্রকার ঘ. ৫ প্রকার উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩০১ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৮৬. 'চলচ্চিত্র' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. চলৎ+চিত্র খ. চল+চিত্র  
গ. চলচ+চিত্র ঘ. চলিচ+চিত্র উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৮২ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৮৭. সন্ধির প্রধান সুবিধা কী?

- ক. লেখার সুবিধা খ. উচ্চারণের সুবিধা  
গ. পড়ার সুবিধা ঘ. শুন্যার সুবিধা উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২২৬ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৮৮. 'পুকুরে মাছ আছে'- এখানে 'পুকুর' কোন কারক?

- ক. কর্ম কারক খ. অপাদান কারক  
গ. সম্প্রদান কারক ঘ. অধিকরণ কারক উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৩৩ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৮৯. 'ডাক্তার ডাক'- কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- ক. কর্তৃ কারকে শূন্য বিভক্তি

- খ. কর্ম কারকে শূন্য বিভক্তি  
গ. করণ কারকে শূন্য বিভক্তি  
ঘ. কোনোটিই নয় উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৬১ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৯০. নিচের কোনটি নিত্য সমাস?  
ক. পঞ্চনদ খ. বেয়াদব  
গ. দেশান্তর ঘ. ভালমন্দ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৮৩ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৯১. 'পৃথিবী'র সমার্থক শব্দ কোনটি?  
ক. অচল খ. অদ্রি  
গ. কনক ঘ. অবনী উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১২৮ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৯২. 'কৌমুদী' শব্দের প্রতিশব্দ হলো-  
ক. চাঁদ খ. জ্যোৎস্না  
গ. পদ্মফুল ঘ. মুকুল উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩২৪ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৯৩. 'যা বলা হয়নি'- এক কথায় তাকে কী বলে?  
ক. অকথ্য খ. অনুক্ত  
গ. নির্বাক ঘ. মুক উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৭১ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৯৪. 'চন্দ্র' এর বিশেষণ রূপ কোনটি?  
ক. চান্দ খ. চাঁদ  
গ. চন্দ্রা ঘ. চান্দ্রা উ. ক
৯৫. কোন অব্যয় বিশেষ্য ও সর্বনাম পদের পরে যুক্ত হয়ে বিভক্তির কাজ করে?  
ক. সংযোজক খ. সমুচ্চয়ী  
গ. অনুকার ঘ. অনুসর্গ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৪৭ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

৯৬. 'A bolt from the blue'- বাক্যটির সঠিক বাংলা অনুবাদ কোনটি?  
ক. যতো গর্জে ততো বর্ষে না  
খ. গরিবের ঘোড়া রোগ  
গ. বিনা মেঘে বজ্রপাত  
ঘ. অতি লোভে তাতি নষ্ট উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৯ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৯৭. 'আমি' শব্দটি কোন লিঙ্গ?  
ক. পুংলিঙ্গ খ. স্ত্রী লিঙ্গ  
গ. ক্লীব লিঙ্গ ঘ. উভয় লিঙ্গ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৩৫ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৯৮. 'শীকর' শব্দের অর্থ-  
ক. গাছের মূল খ. মেনে নেয়া  
গ. জলকণা ঘ. রাজত্ব উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৭ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
৯৯. কোনটির আগে স্ত্রীবাচক শব্দ যুক্ত করে লিঙ্গান্তর করতে হয়?  
ক. নেতা খ. কবি  
গ. দাতা ঘ. বাদশাহ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৪৩ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)
১০০. দুটি সমবর্ণের একটির পরিবর্তনকে কী বলে?  
ক. অপগত খ. পরাগত  
গ. সমীভবন ঘ. বিষমীভবন উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৩৯ (অগ্রদূত শিক্ষক-প্রভাষক নিবন্ধন সহায়িকা)

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন এপ্রিল মাসে প্রকাশিতব্য  
'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

১১তম থেকে ২০তম খেডের (৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি) সকল সরকারি চাকরির MCQ ও লিখিত  
পরীক্ষার জন্য শতভাগ কমনের লক্ষ্যে বিশেষভাবে রচিত

**'অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট'**

বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

# ক্ষুদ্র কৃষক উন্নয়ন ফাউন্ডেশন

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: মাঠ সংগঠক

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৯.০৩.২০২৪

পূর্ণমান: ৫০

১. মহান মুক্তিযুদ্ধের সর্বাধিনায়ক কে?  
উ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
২. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানে কতটি ধারা রয়েছে?  
উ. ১৫৩টি
৩. বাংলাদেশের উষ্ণতম স্থান কোনটি?  
উ. লালপুর, নাটোর
৪. বাংলাদেশ ও ভারতকে বিভক্তকারী নদীর নাম কি?  
উ. হাড়িয়াভাঙ্গা
৫. WTO এর পূর্ণাঙ্গ রূপ কি?  
উ. World Health Organization
৬. কত সালের মধ্যে বাংলাদেশকে টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করতে হবে?  
উ. ২০৩০
৭. SFDF এর পূর্ণাঙ্গ রূপ কি?  
উ. Small Farmers Development Foundation
৮. কোন স্থানকে 'প্রাচ্যের ড্যান্ডি' বলা হয়?  
উ. নারায়ণগঞ্জ
৯. বাংলাদেশের বৃহত্তম স্থলবন্দরের নাম কি?  
উ. বেনাপোল স্থলবন্দর, যশোর
১০. NID এর পূর্ণাঙ্গ রূপ কি?  
উ. National Identity Card
১১. ডেঙ্গু রোগে রক্তের কোন উপাদান হ্রাস পায়?  
উ. প্লাটিলেট বা অণুচক্রিকা
১২. ভিটামিন 'সি' এর অভাবে কি রোগ হয়?  
উ. স্কার্ভি
১৩. রক্তের গ্রুপ কি কি?  
উ. A, B, O, AB
১৪. হাড় ও দাঁতকে মজবুত করে কিসে কিসে?  
উ. ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস
১৫. প্রকৃতিতে সবচেয়ে শক্ত পদার্থ কি?  
উ. হীরক
১৬. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ কোন দেশের সহায়তায় নির্মিত হয়েছে?  
উ. ফ্রান্স
১৭. Google কি?  
উ. সার্চ ইঞ্জিন
১৮. ক্যান্সার চিকিৎসায় কোন রশ্মি ব্যবহার করা হয়?  
উ. গামা রশ্মি
১৯. কোন বস্তুর উপর পৃথিবীর আকর্ষণ বলকে কি বলা হয়?

- উ. অভিকর্ষ বল
২০. পাটের জিন আবিষ্কার করেন কোন বিজ্ঞানী?  
উ. মাকসুদুল আলম
২১. ১০০ মিটার দীর্ঘ রাস্তার ৪ মিটার পর পর গাছ লাগালে মোট কতটি গাছ লাগানো যাবে?  
সমাধান: গাছের সংখ্যা =  $(\frac{100}{8} + 1)$ টি  
=  $(25 + 1)$  টি  
= ২৬টি
২২. শতকরা বার্ষিক ৮.৫০ টাকা মুনাফায় কত টাকার ৬ বছরের মুনাফা ২৫৫০ টাকা হবে?  
সমাধান: আমরা জানি, এখানে,  
 $I = pnr$   
 $\Rightarrow P = \frac{I}{nr}$   
=  $\frac{2550}{6 \times \frac{8.50}{100}}$   
=  $\frac{2550 \times 100}{6 \times 8.50}$   
= ৫০০০ টাকা  
 $\therefore$  আসল = ৫০০০ টাকা
২৩. পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম ও চার অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যার পার্থক্য কত?  
সমাধান: পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা = ১০০০০  
চার " বৃহত্তম " = ৯৯৯৯  
পার্থক্য = ১
২৪. ৪৫০ টাকা বার্ষিক ৬% সুদে কত বছরে সুদে-আসলে ৫৫৮ টাকা হবে?  
সমাধান: দেওয়া আছে, আসল = ৪৫০ টাকা  
 $\therefore$  সুদ = ৫৫৮ - ৪৫০ = ১০৮ টাকা  
আমরা জানি,  
 $n = \frac{I}{pr}$   
=  $\frac{108}{850 \times \frac{6}{100}}$   
এখানে,  
P = ৪৫০ টাকা  
I = ১০৮ টাকা  
 $r = 6\% = \frac{6}{100}$   
সময়, n = ?

$$\begin{aligned} &= \frac{108 \times 100}{850 \times 6} \\ &= 8 \text{ বছর} \end{aligned}$$

২৫. ১৫০ টাকায় একটি জিনিস ক্রয় করে কত দামে বিক্রয় করলে ৩০% লাভ হবে?

**সমাধান:** নির্ণেয় বিক্রয়মূল্য =  $\left(\frac{130}{100} \times 150\right)$  টাকা  
= ১৯৫ টাকা

২৬. ১ থেকে ২৩ পর্যন্ত ক্রমিক সংখ্যার যোগফল কত?

**সমাধান:** আমরা জানি,

$$1 + 2 + 3 + \dots + n = \frac{n(n+1)}{2}$$

$$\therefore 1 + 2 + 3 + \dots + 23 = \frac{23(23+1)}{2}$$

$$= \frac{23 \times 24}{2}$$

$$= 276$$

২৭. ৪,৫০০ টাকায় একটি গরু বিক্রয় করায় ১০% ক্ষতি হলো। গরুটির ক্রয়মূল্য কত?

**সমাধান:** গরুটির ক্রয়মূল্য =  $\frac{100}{90} \times 4500$   
= ৫০০০ টাকা

২৮. এক সরল কোণ এর পরিমাণ কত?

**সমাধান:** এক সরলকোণ =  $180^\circ$

২৯. একটি সংখ্যা ও তার গুণাত্মক বিপরীতের সমষ্টি ২ হলে সংখ্যাটি কত?

**সমাধান:** মনেকরি, সংখ্যাটি =  $x$

প্রশ্নমতে,  $x + \frac{1}{x} = 2$

$$\Rightarrow \frac{x^2 + 1}{x} = 2$$

$$\Rightarrow x^2 + 1 = 2x$$

$$\Rightarrow x^2 - 2x + 1 = 0$$

$$\Rightarrow (x - 1)^2 = 0$$

$$\Rightarrow x - 1 = 0$$

$$\Rightarrow x = 1$$

$$\therefore \text{সংখ্যাটি} = 1$$

৩০. পিতা ও পুত্রের বয়সের যোগফল ৮০ বছর। পিতার বয়স পুত্রের বয়সের তিনগুণ হলে, পিতার বয়স কত?

**সমাধান:** মনেকরি, পুত্রের বয়স =  $x$

$$\therefore \text{পিতার " } = 3x$$

প্রশ্নমতে,  $x + 3x = 80$

$$\Rightarrow 4x = 80$$

$$\Rightarrow x = 20$$

$$\therefore \text{পিতার বয়স} = 3 \times 20 = 60 \text{ বছর}$$

৩১. বিপরীত শব্দ লিখুন: সংশয়

উ. সংশয়-প্রত্যয়

৩২. বাংলা ভাষার উৎপত্তি কোন ভাষা থেকে?

উ. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে, গৌড়ী প্রাকৃত থেকে।

জর্জ গ্রিয়ারসন ও ড. সুনীতিকুমারের মতে, মাগধী প্রাকৃত থেকে।

৩৩. বিপরীত লিঙ্গ লিখুন: বিদ্বান

উ. বিদ্বান- বিদুষী

৩৪. এক কথায় প্রকাশ করুন: 'আপনাকে কেন্দ্র করে যার চিন্তা'

উ. আত্মকেন্দ্রিক

৩৫. শুদ্ধ করে লিখুন: পিপিলিকা

উ. পিপীলিকা

৩৬. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: ইত্যাদি

উ. ইতি+আদি = ইত্যাদি

৩৭. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: আশীর্বাদ

উ. আশীঃ+বাদ

৩৮. নদীতে মাছ আছে। কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন।

উ. অধিকরণ কারকে ৭মী বিভক্তি

৩৯. এক কথায় প্রকাশ করুন: নাতিদীর্ঘ

উ. যা অতি দীর্ঘ নয়- নাতিদীর্ঘ

৪০. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: পালের গোদা

উ. পালের গোদা (দলপতি): অন্যদের পরিচালনা করতে পালের গোদাদের খুবই চৌকষ হতে হয়।

৪১. What is the plural form of the word: Baby

উ. Baby- Babies

৪২. Translate into English: আমি সাঁতার কাটতে জানি না।

উ. I don't know how to swim.

৪৩. Translate into English: মেয়েটিকে কাঁদতে দেখলাম।

উ. I saw the girl crying.

৪৪. Translate into English: অল্প বিদ্যা ভয়ংকরী।

উ. A little learning is a dangerous thing.

৪৫. Translate into English: ডাক্তার আসিবার পূর্বে রোগীটি মারা গেল।

উ. The patient had died before the doctor came.

৪৬. Translate into English: আমি গরুর মাংস খেতে চাই।

উ. I want to eat beef.

৪৭. Fill in the blank with appropriate preposition: He writes with ... pen.

উ. the/a

৪৮. Fill in the blank with appropriate preposition: Only graduates are eligible ... this post.

উ. for

১.৪৯. Fill in the blank: Birds fly ... the sky.

উ. in

৫০. Fill in the blank: He is ... M.A.

উ. an

সংক্ষিপ্ত টিকা লিখুন:

১. কৃষি উৎপাদনে ক্ষুদ্র ঋণের ভূমিকা?
২. ঐতিহাসিক ৭ই মার্চ।
৩. বাংলাদেশের ৫টি রপ্তানিযোগ্য পণ্যের নাম লিখুন।
৪. খেলাপি ঋণ আদায়ের কৌশলসমূহ লিখুন।

জুলাই, ২০২৩ থেকে ফেব্রুয়ারি, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি নাইবেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

# সমন্বিত ১০ ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান

## পদের নাম: অফিসার

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৮.০৩.২০২৪

পূর্ণমান: ১০০

১. 'আপন পাঠেতে মন করহ নিবেশ'- বাক্যে 'পাঠেতে' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?  
ক. কর্মে ওয়া খ. করণে ৫মী  
গ. অধিকরণে ৭মী ঘ. অপাদানে ৭মী উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৫৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২. একাধিক স্বাধীন বাক্যকে একটি বাক্যে লিখলে সেগুলোর মাঝখানে কোন চিহ্ন বসে?  
ক. হাইফেন খ. সেমিকোলন  
গ. ড্যাশ ঘ. কমা উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৩২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৩. কোনটি অস্তিবাচক বাক্য?  
ক. সে কিছুতেই সন্তুষ্ট নয় খ. দুবারের বেশী ফোন করিনি  
গ. আমি অন্য কোথাও যাব না  
ঘ. আপনি আমায় অবিশ্বাস করেছেন উ. ঘ
৪. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
ক. উত্তরসুরী খ. উত্তরসুরি  
গ. উত্তরসুরি ঘ. উত্তরসুরী উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৯৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৫. উপসর্গ সম্পর্কে নিচের কোনটি সঠিক নয়?  
ক. অব্যয়সূচক শব্দাংশ  
খ. স্বাধীন পদ হিসেবে বাক্যে ব্যবহৃত হয়  
গ. নতুন অর্থবোধক শব্দ তৈরি করে  
ঘ. শব্দের অর্থের পূর্ণতা সাধন করে উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৩৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৬. 'বিবর' শব্দের অর্থ কী?  
ক. গহ্বর খ. চূড়া  
গ. বরহীনা ঘ. বরহীন উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৭. সাদাটে হলুদ বর্ণকে কী বলা হয়?  
ক. হলাদটে খ. ফিকে  
গ. পাপুর ঘ. বাসন্তি উ. গ
৮. কোনটি বাংলা একাডেমি থেকে প্রকাশিত মাসিক পত্রিকা?  
ক. ধান শালিকের দেশ খ. লাঙ্গল  
গ. বার্তা ঘ. উত্তরাধিকার উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৯৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৯. 'সমুদ্র' এর প্রতিশব্দ নয় কোনটি?  
ক. পারাবার খ. মহিধর  
গ. রত্নাকর ঘ. অর্ণব উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৮৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১০. 'জীবন আমার বোন' কোন ধরনের সাহিত্যকর্ম?  
ক. নাটক খ. প্রবন্ধ  
গ. উপন্যাস ঘ. কবিতা উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৮৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১১. ঈশ্বরচন্দ্রকে কোন প্রতিষ্ঠান 'বিদ্যাসাগর' উপাধি প্রদান করে?  
ক. সংস্কৃত কলেজ খ. প্রেসিডেন্সি কলেজ  
গ. কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয় ঘ. বিদ্যাসাগর কলেজ উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১২৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১২. 'লেটো' কী?  
ক. নজরুল সঙ্গীত খ. রবীন্দ্র সঙ্গীত  
গ. সারিগান ঘ. লোকগান উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২০৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৩. 'আবির্ভাব' শব্দটি গঠিত হয়েছে-  
ক. প্রত্যয় দ্বারা খ. উপসর্গ দ্বারা  
গ. সন্ধি দ্বারা ঘ. বিভক্তি দ্বারা উ. গ
১৪. 'হাসি দিয়ে ঘরটাকে ভরিয়ে রাখতো সে'। বাক্যটিতে 'দিয়ে' হলো-  
ক. অব্যয় খ. প্রত্যয়  
গ. অনুসর্গ ঘ. উপসর্গ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৩১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৫. জাতিবাচক বিশেষ্যের দৃষ্টান্ত-  
ক. সমাজ খ. পানি  
গ. মিছিল ঘ. নদী উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫১৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৬. 'ভূপতি' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর এর কোন গল্পের চরিত্র?  
ক. নষ্টনীড় খ. একরাত্রি  
গ. অতিথি ঘ. পোস্টমাস্টার উ. ক
১৭. 'মেনিমুখো' বলতে বুঝায়  
ক. ভীতু খ. লাজুক  
গ. মুখরা ঘ. বিড়ালমুখো উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬১৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৮. 'উচাটন' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
ক. উর্ধ্বটান খ. উঁচুনিচু  
গ. প্রশান্ত ঘ. উত্তাল উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৯৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়  
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৯. কোনটি কথাসাহিত্যিক শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের জীবনকাল?

- ক. ১৮৭৬-১৯৩৮      খ. ১৮৬৮-১৯৪১  
 গ. ১৮৮১-১৯৪৬      ঘ. ১৮৭২-১৯৩৯      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ১৭৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২০. কোন বাগধারাটির অর্থ 'চাতুরী করা'?

- ক. লেজে খেলা      খ. শেষ রক্ষা  
 গ. আঁখি মুদা      ঘ. ছকড়া নকড়া      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৬১৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২১. বাংলা ভাষার বিখ্যাত কোন কবি ইংরেজি সাহিত্যের ছাত্র ছিলেন?

- ক. শামসুর রাহমান      খ. বুদ্ধদেব বসু  
 গ. জীবনানন্দ দাশ      ঘ. বর্ণিত সবাই      উ. ঘ

২২. বাংলা ভাষার প্রাচীন যুগের সময়কাল-

- ক. ৬৫০-১২০০ খ্রি.      খ. ৪০০-৮০০ খ্রি.  
 গ. ৫০০-১০০০ খ্রি.      ঘ. ৭০০-১৪০০ খ্রি.      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ১৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৩. 'বঙ্গে সুফী প্রভাব' গ্রন্থটির রচয়িতা-

- ক. আবুল ফজল      খ. সুফী মোতাহার হোসেন  
 গ. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ      ঘ. মুহাম্মদ এনামুল হক      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ২১৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৪. 'লাঠি' ও 'চাউল' শব্দ দুটি-

- ক. দেশি শব্দ      খ. তদ্ভব শব্দ  
 গ. বিদেশি শব্দ      ঘ. তৎসম শব্দ      উ. ক

২৫. 'সদাশয়' এর সন্ধি বিচ্ছেদ-

- ক. সদা+আশয়      খ. সৎ+আশয়  
 গ. সদা+শয়      ঘ. সৎ+শয়      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৩৮৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

Each of the following idioms/phrases is followed by some alternatives. Choose the one which best expresses its meaning (Qs. 26-30)

২৬. To give currency-

- ক. To bestow importance  
 খ. To misinterpret  
 গ. To make publicly known  
 ঘ. To originate      উ. গ

২৭. A fool's errand-

- ক. A blunder  
 খ. An impossible task  
 গ. A useless undertaking  
 ঘ. None of these      উ. গ

২৮. A greenhorn-

- ক. In great hands      খ. A sore thumb  
 গ. Inexperienced      ঘ. Hang fire      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৬৩৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৯. At one's elbow-

- ক. Next to someone      খ. Far away  
 গ. Strong grip      ঘ. Strong bond      উ. ক

৩০. To spill the beans-

- ক. To reveal secret information  
 খ. To misbehave  
 গ. To keep secrets  
 ঘ. To talk irrelevant      উ. ক

In each of the following questions, a sentence has been given in Active voice. Out of the four alternatives suggested select the one which best expresses the same sentence in Passive voice (Q. 31-32)

৩১. Who taught her such things?

- ক. Who was she taught such things by?  
 খ. She was taught such things by who?  
 গ. By whom she was taught such things?  
 ঘ. By whom was she taught such things?      উ. ঘ

৩২. We hope that we shall win the match.

- ক. The match is hoped to be won.  
 খ. Match winning is our hope.  
 গ. It is hoped that the match will be won by us.  
 ঘ. Winning the match is hoped by us.      উ. গ

In each of the following questions, a sentence has been given in Direct Speech. Out of the four alternatives suggested select the one which best expresses the same sentence in Indirect Speech.

(Qs. 33-35)

৩৩. The Manager said, "Well, what can I do for you?"

- ক. The Manager asked what he could do for him.  
 খ. The Manager wondered what he could do for him.  
 গ. The Manager wanted to know what he could do for him.  
 ঘ. The Manager said that he couldn't do anything for him.      উ. গ

৩৪. He said, "Can you sing?" And I said, "No"

- ক. He asked me that could I sing and I refused.  
 খ. He asked me if I could sing and I said that I could't.



In the following questions, some of the sentences have errors and some have none. Find out which part of a sentence has an error. If there is no error, mark your answer as 'No error' (Qs- 46-50).

৪৬. For nearly half a century he lived in that village, sharing the joys and sorrows of the people there, but later he left the village and has not been heard of since.

No error

ঘ

উ. গ

৪৭. Hardly had he arrived when the house caught fire and everything was reduced to ashes No error.

গ

ঘ

উ. ঘ

৪৮. The superintendent of police has announced that those who are found guilty of breach of peace or of taking the law into their own ... will be taken to task. No error.

ঘ

উ. ঘ

৪৯. The Jungle boys knows how to start engine but does not know to stop it No error.

গ

ঘ

উ. গ

৫০. Knowledge of local language is necessary for bank officers because the are to understand what their customers say No error.

গ

ঘ

উ. ঘ

৫১. In boys many ways can a group of 5 men and 2 women be made out of a total of 7 men and 3 women?

ক. 45

খ. 90

গ. 63

ঘ. 126

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৬৯২ এর ৬২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫২. In a box, there are 8 red, 7 blue and 6 green balls. One ball is picked up randomly. What is the probability that it is neither blue nor green?

ক.  $\frac{2}{3}$

খ.  $\frac{3}{4}$

গ.  $\frac{7}{19}$

ঘ.  $\frac{8}{21}$

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৭১২ এর ২৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৩. The area of a square is three-fifths the area of a rectangle. the length of the rectangle is 25 cm and its breadth is 10 cm less than its length. What is the perimeter of the square?

ক. 60cm

খ. 44cm

গ. 80cm

ঘ. cannot be determined

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৮২৪ এর ২১৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৪. In every 30 minutes the time of a watch increases by 3 minutes. After showing the correct time at 5 a.m. What time will the watch show after 6 hours?

ক. 10:54 am

খ. 11:30 am

গ. 11:36am

ঘ. 11:42am

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৮৮৮ এর ৩১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৫. If  $x > 2$  and  $x < 3$ , then which of the following is positive?

(I)  $(x - 2)(x - 3)$  (II)  $(2 - x)(x - 3)$

(III)  $(2 - x)(3 - x)$

ক. I only

খ. III only

গ. I and II only

ঘ. II only

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৭৬ এর ৫২৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৬. A boy read  $\frac{3}{8}$  th of a book on one day and  $\frac{4}{5}$  th of the remainder on another day. If there were 30 pages unread, how many pages did the book contain?

ক. 240

খ. 300

গ. 600

ঘ. 800

উ. ক

পৃষ্ঠা: ১২১ এর ১৪৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'



৬৯. A person buys certain number of marbles at 20 per taka and an equal number at 30 per taka. He mixes them and sells them at 25 per taka. His gain or loss in the transaction is-

- ক. 2% loss                      খ. 4% loss  
 গ. 2% gain                      ঘ. 4% gain                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৩৫০ এর ২৫২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৭০. The simple interest on a sum of money at 8% per annum for 6 years is half the sum. the sum is-

- ক. Tk. 4800                      খ. Tk. 6000  
 গ. Tk. 8000                      ঘ. Data is inadequate                      উ. ঘ

৭১. BASIS stands for-

- ক. Bangladesh Authority of Software and Information Services.  
 খ. Bangladesh Association of Software and Information Services.  
 গ. Bangladesh Association of Software and Initiation Services.  
 ঘ. None of these                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৩৪১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭২. Which one of the following is true?

- ক. Bangladesh is a lower middle-income country.  
 খ. Bangladesh is an upper middle-income country.  
 গ. Bangladesh is a low-income country.  
 ঘ. Bangladesh is a high-income country.                      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ২৯৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৩. The Mona Lisa portrait was painted by Leonardo da Vinci in the-

- ক. 15<sup>th</sup> century                      খ. 14<sup>th</sup> century  
 গ. 16<sup>th</sup> century                      ঘ. 17<sup>th</sup> century                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৩৩৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৪. Who wrote the book 'Politics'?

- ক. Aristotle                      খ. Socrates  
 গ. Plato                      ঘ. Pythagoras                      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৩৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৫. Pythagoras was a Greek-

- ক. Philosopher                      খ. Mathematician  
 গ. Accountant                      ঘ. a & b                      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৩৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৬. What is the name of American built spacecraft landed in the lunar's southern polar region of February 22, 2024?

- ক. Apollo-17                      খ. Odysseus  
 গ. Chandrayaan-3                      ঘ. Luna-25                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ১৫ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; মার্চ-২০২৪)

৭৭. GPT stands for-

- ক. General Pre-trained Transformer.  
 খ. Generative Program Technology.  
 গ. Generative Process Technology.  
 ঘ. Generative Pre-trained Transformer.                      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ১০ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; এপ্রিল-২০২৩)

৭৮. The people of Bangladesh bestowed the title of 'Bangabandhu' on Sheikh Mujibur Rahman on-

- ক. February 23, 1969  
 খ. February 20, 1969  
 গ. February 22, 1970  
 ঘ. February 23, 1968                      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ১০৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৯. The poem 'Shadhinota Tumi' is written by-

- ক. Kazi Nazrul Islam  
 খ. Ahmed Sofa  
 গ. Shamsur Rahman  
 ঘ. Rabindranath Tagore                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ২৭২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৮০. Who is the fastest woman after winning 100 metre sprint titles of the 44<sup>th</sup> National Athletics Championship held in January, 2024?

- ক. Tahmina Rahman                      খ. Sonia Akhtar  
 গ. Sharifa Khatun                      ঘ. Shirin Akhtar                      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ২৩ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; মার্চ-২০২৪)

৮১. New members of BRICS are-

- ক. Egypt, Iraq, Saudi Arabia, the United Arab Emirates and Tunisia  
 খ. Egypt, Iran, Saudi Arabia, United Arab Emirates and Ethiopia  
 গ. Malaysia, Iran, Saudi Arabia, the Bahrain and Ethiopia  
 ঘ. Egypt, Iran Saudi Arabia, Indonesia and Ethiopia                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ২৭৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
 'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

**৮২. The First Governor of Bangladesh Bank**

was-

ক. A.K.N Ahmed

খ. Mohammad Nurul Islam

গ. A.N.M Hamidullah

ঘ. Shegufta Bakht Chaudhuri উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩১১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

**৮৩. Which country in South Aisa has the highest GDP per capita?**

ক. Sri Lanka

খ. Maldives

গ. India

ঘ. Pakistan উ. খ

**৮৪. The highest literate district in Bangladesh is-**

ক. Pirojpur

খ. Bagerhat

গ. Cumilla

ঘ. Barishal উ. ক

**৮৫. Which one of the following is the happiest country among Asian nations as per the recent UN's World Happiness Report 2023?**

ক. Tajwan

খ. Singapore

গ. United Arab Emirates ঘ. Malaysia উ. খ

**৮৬. Who is the author of the book titled 'Pararthoporotar Orthoniti'?**

ক. Rehman Sobhan

খ. Mohammad Nurul Islam

গ. Amartya Sen

ঘ. Akbar Ali Khan উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩২৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

**৮৭. The Nobel Prize in Literature-2023 is awarded to-**

ক. Jon Fosse

খ. Claudia Goldin

গ. Narges Mohammad ঘ. Drew Weissman উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩৭৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

**৮৮. Which one is the highest civilian award in Bangladesh?**

ক. Ekushey Padak

খ. Swadhinata Puraskar

গ. Bangla Academy Literary Award

ঘ. None of these উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪৭৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

**৮৯. Who was the designer of the Sears Tower, since renamed Willis Tower, the tallest building in the world form 1973 until 1998?**

ক. Fazlur Rahman Khan

খ. Kazi Khaleed Ashraf

গ. Sheila Sri Prakash

ঘ. BV Doshi উ. ক

**৯০. Qatar successfully retained its title of AFC Asian Cup 2023 by defeating ... in the final.**

ক. Japan

খ. Saudi Arabia

গ. Iran

ঘ. Jordan উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ২৪ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; মার্চ-২০২৪)

**৯১. Bitcoins are created as a reward for a process known as-**

ক. mining

খ. wallet

গ. bubble

ঘ. ledger উ. ক

**৯২. Which of the following is a function of NPSB?**

ক. Establishing interoperability among banks for transaction

খ. Establishing interoperability among mobile financial service providers

গ. Allowing instantancous transfer of money

ঘ. Allowing interoperability among banks and mobile financial service providers উ. ক

**৯৩. Different banks of Bangladesh introduced Mobile Apps (Android version) for providing online financial services to its customers. Which of the following Mobile Apps have been launched by the scheduled banks?**

ক. bKash, MTB Smart Banking, iPay and Paytouch

খ. UPAY, iPay, Nagad, FastPay and NexusPay

গ. NexusPay, CellFin, Citytouch, UPAY and SKYBANKING

ঘ. CellFin, IPay, Nagad, FastPay and Citytouch উ. গ

**৯৪. Which Memory has the highest speed of access?**

ক. RAM

খ. Cache

গ. Hard Disk

ঘ. CD উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪৯ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি'

৯৫. Who owns the Java programming language?

- ক. Oracle Corporation  
খ. Microsoft Corporation  
গ. Sun Microsystems  
ঘ. IBM

উ. ক

পৃষ্ঠা: ১০৫ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯৬. ABACUS is-

- ক. A hand operated calculating tool  
খ. A database management system  
গ. A programming language  
ঘ. An antivirus software

উ. ক

পৃষ্ঠা: ১৩ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯৭. Number of different characters in ASCII coding system is-

- ক. 1024                      খ. 2048  
গ. 4096                      ঘ. 8192

উ. ক

৯৮. Which key board command is used to underline a word or sentence in Ms Word?

- ক. Alt+U                      খ. Ctrl+U  
গ. Alt+L                      ঘ. Ctrl+Alt+U                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮৮ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯৯. Which of the following is not an image / graphic file format?

- ক. PNG                      খ. GIF  
গ. BMP                      ঘ. GUI                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৩৯ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

১০০. Cyber Security Act was enacted in Bangladesh in the year-

- ক. 2018                      খ. 2020  
গ. 2022                      ঘ. 2023                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৫ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; অক্টোবর, ২০২৩)

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন এপ্রিল মাসে প্রকাশিতব্য  
'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

১১তম থেকে ২০তম খেডের (৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি) সকল সরকারি চাকরির MCQ ও লিখিত পরীক্ষার জন্য শতভাগ কমনের লক্ষ্যে বিশেষভাবে রচিত

**'অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট'**

বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

# পিএসসি (পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়)

১০০টি প্রশ্নের মধ্যে 'অগ্রদূত সিরিজ'  
থেকে ৯৬টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: ব্যক্তিগত কর্মকর্তা

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৪.০৩.২০২৪

পূর্ণমান: ১০০

১. কোন জেলার ভাষারীতি পরবর্তীতে সাহিত্য সৃষ্টির মাধ্যম হিসেবে প্রসার লাভ করে?

ক. খুলনা খ. নদীয়া  
গ. যশোহর ঘ. কুমিল্লা উ. খ

২. 'চিলেকোঠার সেপাই' উপন্যাসের লেখক কে?

ক. শওকত আলী খ. শওকত ওসমান  
গ. আখতারুজ্জামান ইলিয়াস ঘ. জহির রায়হান উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৯৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩. মধ্যযুগের কাব্য কোনটি?

ক. খোয়াবনামা খ. পদ্মাবতী  
গ. গৃহদাহ ঘ. মহাশাশান উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪. 'পিপাসিত' শব্দের বিশেষ্য রূপ-

ক. পিপাসী খ. পিয়াসী  
গ. পিপাসা ঘ. পিপাসু উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫১৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫. শুদ্ধ বানান কোনটি?

ক. আশংকা খ. আসংকা  
গ. আশঙ্কা ঘ. আসঙ্কা উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৫২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬. 'কেঁচে গল্প' বাগধারার অর্থ-

ক. মুর্থ খ. আশায় নৈরাশ্য  
গ. নিতান্ত অলস ঘ. পুনরায় আরম্ভ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬০৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৭. 'কদাচার' কোন সমাস?

ক. কর্মধারয় খ. তৎপুরুষ  
গ. বহুব্রীহি ঘ. অব্যয়ীভাব উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪১৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৮. কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের নাটক?

ক. ঝিলিমিলি খ. রক্তকরবী  
গ. পথিক ঘ. কিন্নরী উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৫৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৯. মাইকেল মধুসূদন দত্ত প্রবর্তিত ছন্দ-

ক. স্বরবৃত্ত খ. মাত্রাবৃত্ত  
গ. অমিত্রাক্ষর ঘ. পয়ার উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬৫২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১০. 'বাতাস' শব্দের প্রতিশব্দ-

ক. সমীরণ খ. অরুণ

গ. অবণী ঘ. সলিল উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১১. 'সংস্কৃতি কথা' প্রবন্ধের লেখক কে?

ক. কাজী মোতাহার হোসেন খ. মোতাহের হোসেন চৌধুরী  
গ. আহমেদ শরীফ ঘ. প্রমথ চৌধুরী উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২২৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১২. কার ছদ্মনাম 'পরশুরাম'?

ক. প্রমথ চৌধুরী খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
গ. রাজশেখর বসু ঘ. প্রেমেন্দ্র মিত্র উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৩. 'নন্দিত' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

ক. বিষণ্ণ খ. বিষাদ উ. ঘ  
গ. বিগ্রহ ঘ. নিন্দিত  
পৃষ্ঠা: ৪৯৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৪. কোনটি শুদ্ধ শব্দ?

ক. আপদমস্তক খ. আপাদমস্তক  
গ. আপদমস্ত ঘ. আপাদমস্ত উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৫৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৫. শিশু ধ্বনি কোনটি?

ক. শ, স, ঘ খ. ঙ, ঞ, ন  
গ. প, ফ, ব ঘ. য, র, ল উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩২৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৬. 'আনারস' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?

ক. আরবি খ. ফারসি উ. গ  
গ. পর্তুগিজ ঘ. তুর্কি  
পৃষ্ঠা: ৪৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৭. 'স্বাগত' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?

ক. স+গত খ. স্ব+গত  
গ. সু+গত ঘ. সু+আগত উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৭৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৮. মধ্যযুগের সাহিত্যধারা কেমন ছিল?

ক. ধর্মনির্ভর খ. গদ্যানির্ভর  
গ. রূপকথানির্ভর ঘ. কল্পনানির্ভর উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়  
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৯. বাংলা গদ্যের জনক কে?

- ক. উইলিয়াম কেরি      খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
গ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়      ঘ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১২৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২০. 'সুবজপত্র' প্রকাশিত হয়-

- ক. ১৯০৯      খ. ১৯১৪  
গ. ১৯১০      ঘ. ১৯২১      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৯৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২১. 'অগ্নিবীণা' কাব্যের প্রথম কবিতা কোনটি?

- ক. ধূমকেতু      খ. বিদ্রোহী  
গ. অগ্রপথিক      ঘ. প্রলয়োল্লাস      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২১২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২২. বঙ্গবন্ধু কেন্দ্রিক একটি উপন্যাস-

- ক. জন্মভূমি      খ. আগস্টের একরাত  
গ. একদা এক রাজ্যে      ঘ. কি চাহ শঙ্খচিল      উ. খ

২৩. নিচের কোনটি রাজনৈতিক উপন্যাস?

- ক. পথের দাবী      খ. কবি  
গ. পল্লীসমাজ      ঘ. বাঁধনহারা      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৭৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৪. বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত মৌলিক স্বরধ্বনি কয়টি?

- ক. ৭টি      খ. ৮টি  
গ. ৯টি      ঘ. ১০টি      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩২৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৫. বাংলা ভাষায় যতিচিহ্নের প্রচলন করেন কে?

- ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর      খ. প্যারীচাঁদ মিত্র  
গ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়      ঘ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬৩২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৬. It is I who (go) to Chittagong next month.

- ক. am going      খ. is going  
গ. are going      ঘ. going      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৮০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৭. The grass was dry and patchy. In this sentence 'patchy' is-

- ক. an adjective      খ. an adverb  
গ. a noun      ঘ. a verb      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৯৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৮. 'Fabulous' is a synonym of-

- ক. tiny      খ. ordinary  
গ. awesome      ঘ. trivial      উ. গ

২৯. Your shoes are bigger than---

- ক. mine      খ. my  
গ. me      ঘ. I      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৭৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩০. She could scarcely complain. The correct tag question is-

- ক. couldn't she?      খ. could she?

- গ. can she?      ঘ. can't she?      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৪৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩১. The post of treasurer is ... honorary position.

- ক. a      খ. an  
গ. the      ঘ. no article      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩২. Our ancestral house ... 100 years ago.

- ক. is built      খ. is build  
গ. was build      ঘ. was built      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৬০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৩. How long ... married?

- ক. they are      খ. they have been  
গ. have they been      ঘ. are they      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৬০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৪. 'See eye to eye' means-

- ক. hating someone  
খ. agreeing with someone  
গ. loving someone  
ঘ. showing disagreement      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৬৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৫. The greater the demand, ... the price.

- ক. the higher      খ. higher  
গ. high      ঘ. the high      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৭২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৬. I smell something---

- ক. burnt      খ. is burning  
গ. burn      ঘ. burning      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৬২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৭. She is studying ... for her examination.

- ক. hard      খ. hardly  
গ. tough      ঘ. toughly      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৭৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৮. If I knew his address, I ... to him.

- ক. would have written      খ. would write  
গ. would be writing      ঘ. will write      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫১২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৯. The Padma abounds ... Hilsha fish.

- ক. for      খ. with  
গ. in      ঘ. of      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২১৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Competitive English'

৪০. He is deeply concerned ... this issue.

- ক. at খ. in  
 গ. across ঘ. about উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ২৯৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪১. The news is ... to be true.

- ক. so good খ. too good  
 গ. good enough ঘ. enough good উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ১৭৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪২. I have no preference ... any of the candidates.

- ক. to খ. for  
 গ. over ঘ. on উ. খ

৪৩. Which one is a common gender?

- ক. pencil খ. servant  
 গ. fruit ঘ. bull উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৫৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৪. The antonym of 'harmony' is-

- ক. euphony খ. kinship  
 গ. discord ঘ. accord উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৭১০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৫. 'Macbeth' was written by-

- ক. William Jonathan খ. Matthew Arnold  
 গ. William Shakespeare  
 ঘ. Ben Jonson উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৯০৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৬. Who is a modern poet?

- ক. John Donne খ. Philip Sidney  
 গ. William Blake ঘ. Seamus Heaney উ. ঘ

৪৭. The animals living on grass are-

- ক. carnivorous খ. glaminivorous  
 গ. hervivorous ঘ. omnivorous উ. গ  
 পৃষ্ঠা: (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৮. One coming to a foreign land to settle there is-

- ক. an immigrant খ. an emigrant  
 গ. a foreigner ঘ. a native উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৭৯৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৯. 'To take to heart' means to-

- ক. fall in love খ. be dishearted  
 গ. gain courage ঘ. be affected deeply উ. ঘ

৫০. Usually I go to office by car but today I (go) by bus.

- ক. go খ. going  
 গ. are going ঘ. am going উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৩৫৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫১. একটি বৃত্তের পরিধি ৪৪ সে.মি. হলে বৃত্তটির ক্ষেত্রফল কত?

- ক. 176 বর্গ সে.মি. খ. 154 বর্গ সে.মি.  
 গ. 145 বর্গ সে.মি. ঘ. 132 বর্গ সে.মি. উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৮৩৪ এর ২৭৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫২. একটি ধারার n তম পদ  $T_n = 23 - 6n$  হলে এর 11 তম পদ কত হবে?

- ক. -33 খ. 33  
 গ. -43 ঘ. 43 উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৬৫৫ এর ৯৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৩. একটি স্কুলে ছাত্র-ছাত্রীর অনুপাত 3 : 4। ছাত্র অপেক্ষা ছাত্রী সংখ্যা 120 জন বেশি হলে সেই স্কুলে মোট শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত জন?

- ক. 840 জন খ. 420 জন  
 গ. 360 জন ঘ. 160 জন উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ১৫২ এর ১৫৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৪. দুইটি সংখ্যার গুণফল 1536 এবং তাদের গ.সা.গু 16 হলে, সংখ্যা দুইটির ল.সা.গু কত হবে?

- ক. 48 খ. 60  
 গ. 96 ঘ. 108 উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৭৯ এর ৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৫.  $a + b + c = 15$ ,  $a^2 + b^2 + c^2 = 83$  হলে  $ab + bc + ca = ?$

- ক. 71 খ. 61  
 গ. 51 ঘ. 41 উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৫১১ এর ১০২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৬. সরল সুদে ৬৫০ টাকা ব্যাংকে গচ্ছিত রাখা হলো। ৫ বছর পর ৭৬৩.৭৫ টাকা পেলে সুদের হার কত?

- ক. ৩% খ. ৩.৫%  
 গ. ৪% ঘ. ৪.৫% উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ২৭৫ এর ১৪০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৭.  $|4x-3| < 1$  অসমতাটির সমাধান কত?

- ক.  $x < 1$  খ.  $x < 3$   
 গ.  $x < \frac{3}{4}$  ঘ.  $x < \frac{5}{4}$  উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৬০৪ এর ৩১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
 গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
 'অগ্রদূত Basic Math'

৫৮. যদি  $x + \frac{1}{x} = 3$  হয়, তাহলে  $x^3 + \frac{1}{x^3} = ?$

- ক. 0  
গ. 27  
পৃষ্ঠা: ৫১৪ এর ১২৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- খ. 18  
ঘ. 9  
উ. খ

৫৯.  $\sqrt[3]{27} + \sqrt[4]{625} + \sqrt{4} + 1^0 = ?$

- ক. 11  
গ. 13  
পৃষ্ঠা: ৪৯৫ এর ৮২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- খ. 12  
ঘ. 14  
উ. ক

৬০. সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহুকে উভয়দিকে বর্ধিত করিলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণদ্বয়ের যোগফল কত ডিগ্রি হবে?

- ক.  $60^\circ$   
গ.  $120^\circ$   
পৃষ্ঠা: ৭৪১ এর ৫৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- খ.  $90^\circ$   
ঘ.  $150^\circ$  [সঠিক উত্তর:  $280^\circ$ ]  
উ. ক

৬১. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৩৬০০ বর্গমিটার। বর্গক্ষেত্রটির পরিসীমা কত মিটার?

- ক. ৬০০ মিটার  
গ. ২০০ মিটার  
পৃষ্ঠা: ৮২০ এর ১৮৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- খ. ৩০০ মিটার  
ঘ. ২৪০ মিটার  
উ. ঘ

৬২. ১ ঘণ্টা ১০ মিনিট ৭ ঘণ্টার কত অংশ?

- ক.  $\frac{1}{8}$  অংশ  
গ.  $\frac{1}{6}$  অংশ  
পৃষ্ঠা: ১১৫ এর ১১৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- খ.  $\frac{1}{6}$  অংশ  
ঘ.  $\frac{1}{3}$  অংশ  
উ. খ

৬৩. বৃত্তস্থ চতুর্ভুজের বিপরীত কোণদ্বয়ের সমষ্টি কত?

- ক.  $180^\circ$   
গ.  $360^\circ$   
পৃষ্ঠা: ৭৮৩ এর ৭৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- খ.  $190^\circ$   
ঘ.  $190^\circ$   
উ. ক

৬৪.  $1 + 3 + 3^2 + 3^3 + 3^4 + \dots + n$  সংখ্যক পদের যোগফল কত?

- ক.  $\frac{3^n}{2}$   
গ.  $3^{n-1}$   
পৃষ্ঠা: ৬৫১ এর ৬৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- খ.  $\frac{3^n - 1}{2}$   
ঘ.  $\frac{3^n + 1}{2}$   
উ. খ

৬৫. P সংখ্যক সংখ্যার গড় M এবং Q সংখ্যক সংখ্যার গড় N হলে সবগুলো সংখ্যার গড় কত?

- ক.  $\frac{M+N}{2}$   
গ.  $\frac{PM+QN}{P+Q}$   
পৃষ্ঠা: ৪৩৯ এর ১৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- খ.  $\frac{PM+QN}{2}$   
ঘ.  $\frac{PM+QN}{M+N}$   
উ. গ

৬৬.  $\log_e \sqrt{x} + \log_e \sqrt[3]{x} + \log_e \sqrt[4]{x} =$  কত?

- ক.  $\frac{13}{12} \log_e x$   
গ.  $\frac{1}{2} \log_e x$   
পৃষ্ঠা: ৬৩৪ এর ১৭৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- খ.  $\log_e x$   
ঘ.  $\log_e \sqrt{x}$   
উ. ক

৬৭. যদি  $x^2 + 1 = \sqrt{3}x$  হয়, তাহলে  $x^2 + \frac{1}{x^2} =$  কত?

- ক. 2  
গ. 0  
পৃষ্ঠা: ৫০৯ এর ৮৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- খ. 1  
ঘ. 3  
উ. খ

৬৮. যদি  $b + \frac{1}{b} = 4$  হয়, তাহলে  $\frac{b}{b^2 + b + 1}$  এর মান কত?

- ক. 25  
গ.  $\frac{1}{5}$   
পৃষ্ঠা: ৫২২ এর ১৭৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
- খ.  $\frac{1}{6}$   
ঘ.  $\frac{1}{36}$   
উ. গ

৬৯. কম্পিউটার ভাইরাস কী?

- ক. একটি ক্ষতিকারক জীবাণু  
খ. একটি ক্ষতিকারক সার্কিট  
গ. একটি ক্ষতিকারক ডিভাইস  
ঘ. একটি ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম  
পৃষ্ঠা: ২৩৪ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
- উ. ঘ

৭০. GPRS এর পূর্ণরূপ কী?

- ক. General Packet Radio Service  
খ. Global Protect Radiation Service  
গ. General Preference Radio Service  
ঘ. Global Packet Reminder Service  
পৃষ্ঠা: ১৯৭ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
- উ. ক

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
কম্পিউটারে শতভাগ কমানের জন্য পড়ুন  
‘অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি’

৭১. সাবান উৎপাদনে কারখানায় উপজাত হিসেবে কি উৎপন্ন হয়?  
 ক. ফ্যাটি এসিড                      খ. ডিটারজেন্ট  
 গ. গ্লিসারিন                          ঘ. সোডা                                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ১৬২ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৭২. ইন্টারনেটের জনক কে?  
 ক. Charles Babej                      খ. Vinton Gray Cerf  
 গ. Vinton Gray                      ঘ. Bill Gates                              উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ২১৫ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
৭৩. পূর্ণবয়স্ক সুস্থ ব্যক্তির গড় নাড়ীর স্পন্দন প্রতি মিনিটে কত?  
 ক. ৬৮                                      খ. ৮০  
 গ. ৭২                                      ঘ. ৯০                                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ২৬৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৭৪. ৬০ থেকে ৮০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার অন্তর হবে-  
 ক. ৮                                      খ. ১২  
 গ. ১৮                                      ঘ. ১৩২                                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৪৯ এর ৩২৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৭৫. দুটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ২৩ হলে সংখ্যা দুয় কত?  
 ক. ১১, ১২                              খ. ১০, ১১  
 গ. ১২, ১৩                              ঘ. ৯, ১০                                      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৬১ এর ৪১৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)
৭৬. কোন তারিখে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদে প্রথম বাংলায় ভাষণ প্রদান করেন?  
 ক. ২২ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪                      খ. ২৩ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪  
 গ. ২৪ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪                      ঘ. ২৫ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪                      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ১৫৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৭৭. বাংলাদেশের পতাকা বিধিমালা, ১৯৭২ অনুযায়ী সরকারি ভবনে উত্তোলনের জন্য ব্যবহৃত জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত?  
 ক. ১৫' × ৯'                              খ. ১০' × ৬'  
 গ. ১০' × ৯'                              ঘ. ৫' × ৩'                                      উ. খ, ঘ  
 পৃষ্ঠা: ১৭৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৭৮. সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদ অনুযায়ী বাংলাদেশের নাগরিকগণ বাংলাদেশি বলে পরিচিত হবেন?  
 ক. ৬ (১)                                      খ. ৬ (২)  
 গ. ৭    ঘ. ৮    উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৩৬৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৭৯. ১৯৭১ সালের মুক্তিযুদ্ধে গুরুত্বপূর্ণ অবদানের জন্য প্রদত্ত ১ নম্বর খেতাব কোনটি?  
 ক. বীর উত্তম                              খ. বীরশ্রেষ্ঠ  
 গ. বীর প্রতীক                              ঘ. বীর বিক্রম                                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ১৪৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৮০. 'আমার দেখা নয়াচীন' বইটির লেখক কে?  
 ক. শেখ মুজিবুর রহমান  
 খ. মাওলানা আব্দুল হামিদ খান ভাসানী  
 গ. শের-ই বাংলা আবুল কাশেম ফজলুল হক  
 ঘ. তোফাজ্জল হোসেন মানিক মিয়া                                      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ২৫৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৮১. নিম্নের কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কর্তৃক লিখিত উপন্যাস?  
 ক. কপালকুণ্ডলা                      খ. শেষের কবিতা  
 গ. কৃষ্ণকান্তের উইল                      ঘ. প্রেম ও ফুল                                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ১৬৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৮২. বাংলার চাষীদের ওপর ইংরেজদের অত্যাচার নিয়ে লিখিত নাটক কোনটি?  
 ক. কৃষ্ণকুমারী                      খ. নীলদর্পণ  
 গ. মায়াকানন                      ঘ. অমৃত কুন্ডলের সন্ধ্যা                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ১৩৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৮৩. বাংলাদেশের অভ্যন্তরীণ উন্মুক্ত জলাশয়ে মৎস্য উৎপাদনে ২০২২ সালে বিশ্বে কততম স্থান অধিকার করে?  
 ক. ১ম                                      খ. ২য়  
 গ. ৩য়                                      ঘ. ৪র্থ    উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ২৩৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৮৪. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ উৎক্ষেপণ করা হয় কোন নভোকাশ কেন্দ্র থেকে?  
 ক. খেলিস এলেনিয়া  
 খ. কেনেডি স্পেস সেন্টার  
 গ. ওয়ালপ আইল্যান্ড ফ্লাইট ফ্যাসিলিটি  
 ঘ. মোহাতে স্পেস এন্ড এয়ারপোর্ট                                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৫০৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৮৫. রয়েল বেঙ্গল টাইগারের বৈজ্ঞানিক নাম কী?  
 ক. Panthera tigris  
 খ. Panthera tigris  
 গ. Panthera tigris tigris  
 ঘ. Panthera tigris altaica                                      উ. গ
৮৬. ঢাকার সর্বশেষ নবাব কে ছিলেন?  
 ক. খাজা হাবিবুল্লাহ                      খ. খাজা নাজিমুদ্দিন  
 গ. খাজা আব্দুল গণি                      ঘ. খাজা আতিকুল্লাহ                      উ. ক
৮৭. ময়নামতি-শালবন বিহার কার কীর্তি?  
 ক. শ্রী শান্তিদেব                      খ. শ্রী আনন্দদেব  
 গ. শ্রী ভবদেব                      ঘ. শ্রী বীরদেব                                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৪৭৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৮৮. 'সোনালী কাবিন' কাব্যছন্দের রচয়িতা কে?  
 ক. হাসান হাফিজুর রহমান                      খ. হুমায়ূন আজাদ  
 গ. আল মাহমুদ                      ঘ. হুমায়ূন আহমেদ                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ২৮৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
 'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৮৯. কোন শ্রেণির ভূমিতে ফসল জন্মায় না?  
ক. পতিত খ. অনুর্বর  
গ. বন্ধা ঘ. উষর উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫৯১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৯০. 'ছন্দের জাদুকর' কাকে বলা হয়?  
ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. সুকুমার রায়  
গ. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত ঘ. কাজী নজরুল ইসলাম উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৮৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৯১. আন্তর্জাতিক নারী দিবস কবে পালিত হয়?  
ক. ৭ জানুয়ারি খ. ৮ ফেব্রুয়ারি  
গ. ৮ মার্চ ঘ. ৮ এপ্রিল উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৪৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৯২. বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ হিসেবে প্রথম স্বীকৃতি প্রদানকারী দেশ কোনটি?  
ক. ভারত খ. ভুটান  
গ. শ্রীলঙ্কা ঘ. রাশিয়া উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৫৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৯৩. কোনটি ভারতের 'সেভেন সিস্টার্সভুক্ত' রাজ্য নয়?  
ক. ত্রিপুরা খ. মিজোরাম  
গ. মণিপুর ঘ. কেরালা উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৯৪. সুয়েজ খাল কোন দুটি সাগরকে যুক্ত করেছে?  
ক. লোহিত সাগর ও ভূ-মধ্যসাগর  
খ. ভূ-মধ্যসাগর ও আরব সাগর  
গ. লোহিত সাগর ও আরব সাগর  
ঘ. ভূ-মধ্যসাগর ও কাস্পিয়ান সাগর উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৭২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৯৫. ট্রান্সপ্যারেন্সি ইন্টারন্যাশনালের সদর দপ্তর কোথায়?  
ক. গ্রিস খ. ইন্দোনেশিয়া

- গ. সুইজারল্যান্ড ঘ. জার্মানি উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৮২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৯৬. মাদার তেরেসা কোন দেশে জন্মগ্রহণ করেছিলেন?  
ক. আলবেনিয়া খ. মেসিডোনিয়া  
গ. সার্বিয়া ঘ. ইতালি উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৯৭. কোনটি ক্যারিবিয়ান রাষ্ট্র নয়?  
ক. ডোমিনিকা খ. জ্যামাইকা  
গ. পুয়ের্তোরিকো ঘ. বার্বাডোস উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১১৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৯৮. জাতিসংঘের প্রথম মহাসচিব কে?  
ক. কুট ওয়াল্ড হেইম খ. ট্রাইগভ্যালী  
গ. উথান্ট ঘ. পেরেজ দ্যা কুয়েলার উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৫০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৯৯. 'খিন পিস' কোন দেশের পরিবেশবাদী গ্রুপ?  
ক. নেদারল্যান্ডস খ. পোল্যান্ড  
গ. ফিনল্যান্ড ঘ. নিউজিল্যান্ড উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৩৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
১০০. 'বান্দুং' শহরটি কোন দেশে অবস্থিত?  
ক. চীন খ. মালয়েশিয়া  
গ. ইন্দোনেশিয়া ঘ. নেপাল উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৯৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক  
বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন এপ্রিল মাসে প্রকাশিতব্য  
'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

১১তম থেকে ২০তম গ্রেডের (৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি) সকল সরকারি চাকরির MCQ ও লিখিত  
পরীক্ষার জন্য শতভাগ কমনের লক্ষ্যে বিশেষভাবে রচিত

**'অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট'**

বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

# বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ

পদের নাম: অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

সময়: ৫০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০২.০৩.২০২৪

পূর্ণমান: ৮০

১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: 'উত্তমর্গ'
 

ক. উত্তম+অর্গ	খ. উত্তম+উন	
গ. উত্তম+ঋণ	ঘ. উত্তম+আন	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৭১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: 'স্বার্থ'
 

ক. সৎ+অর্থ	খ. স্ব+অর্থ	
গ. সৎ+আর্থ	ঘ. সু+অর্থ	উ. খ
৩. 'যাকাতের টাকা ঠিকমত দিন।' এখানে 'যাকাতের' শব্দটি কোন কারক?
 

ক. অধিকরণ	খ. সম্প্রদান	
গ. কর্মকারক	ঘ. অপাদান	উ. খ
৪. সরল বাক্যকে যৌগিক বাক্যে রূপান্তর করুন: 'পরিশ্রম করলে ফল পাবে'
 

ক. ফল পাবার জন্য পরিশ্রম করতে হবে।

খ. পরিশ্রম না করলে ফল পাবেন না।

গ. ফল পাবে কিন্তু তার জন্য পরিশ্রম করতে হবে।

ঘ. পরিশ্রম কর তবেই ফল পাবে।

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৫৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৫. পরোক্ষ উক্তি পরিবর্তন করুন: 'রাষ্ট্রপতি বললেন, বাংলাদেশ চিরজীবী হউক'।
 

ক. রাষ্ট্রপতি বাংলাদেশের চিরায়ু কামনা করলেন।

খ. রাষ্ট্রপতি বলেন যে বাংলাদেশ যেন চিরজীবী হয়।

গ. রাষ্ট্রপতি উৎফুল্ল হয়ে বাংলাদেশের বড় আয়ু কামনা করলেন।

ঘ. রাষ্ট্রপতি বাংলাদেশের অনেক আয়ু প্রার্থনা করলেন।

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৬৫৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৬. বাক্য সংকোচন করুন: 'যে গাছ কোনো কাজে লাগে না'।
 

ক. পরগাছা	খ. আগাছা	
গ. নাগাছা	ঘ. নৃগাছা	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫৮২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৭. নিচের কোনটি 'উপকার' শব্দের প্রতিশব্দ নয়-
 

ক. সাহায্য	খ. অনুগ্রহ	
গ. কল্যাণ	ঘ. উৎকর্ষ	উ. ঘ
৮. বিপরীত শব্দ লিখুন: 'অনুরাগ'
 

ক. প্রতিরাগ	খ. বিরাগ	
গ. বীরাগ	ঘ. নম্র	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫০২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৯. শব্দার্থ লিখুন: 'Interview'
 

ক. পরীক্ষা	খ. প্রতিযোগিতা	
------------	----------------	--
- গ. সাক্ষাৎকার
- ঘ. আলোচনা
- উ. গ

পৃষ্ঠা: ৮৪৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১০. শব্দার্থ লিখুন: 'Republic'
 

ক. রাজতন্ত্র	খ. প্রজাতন্ত্র	
গ. নাগরিকতন্ত্র	ঘ. রাষ্ট্রদূত	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৮৪৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
১১. 'বৃক্ষ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
 

ক. বিটপী	খ. কলাপী	
গ. নীরধি	ঘ. অবণি	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪৮৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১২. 'Subconscious' শব্দটির বাংলা পরিভাষা কি?
 

ক. অর্ধচেতন	খ. অবচেতন	
গ. চেতনাহীন	ঘ. চেতনাপ্রবাহ	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬৩৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৩. কোনটি ইংরেজি শব্দ?
 

ক. ম্যাজেন্টা	খ. আলমারি	
গ. কমা	ঘ. পিস্তল	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪৬৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৪. 'শূণ্যপুরাণ' রচনা করেছেন-
 

ক. মধুসূদন দত্ত	খ. রামাই পণ্ডিত	
গ. কাজী নজরুল ইসলাম	ঘ. সমরেশ বসু	উ. খ

পৃষ্ঠা: ২৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৫. কোনটি শুদ্ধ বানান?
 

ক. আকাংখা	খ. আকাংক্ষা	
গ. আকাঙ্ক্ষা	ঘ. আকাংজ্ঞা	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৬. 'বীরবল' ছদ্মনামে কে লিখতেন?
 

ক. মুনীর চৌধুরী	খ. সমরেশ বসু	
গ. শামসুর রাহমান	ঘ. প্রমথ চৌধুরী	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১৭৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৭. ভাষার ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?
 

ক. শব্দ	খ. বর্ণ	
গ. ধ্বনি	ঘ. অক্ষর	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৫৬৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়  
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৮. 'গাছ পাথর' বাগধারাটির অর্থ কি?

- ক. ভূমিকা করা                      খ. বাড়াবাড়ি করা  
গ. কাজকারবার করা            ঘ. হিসাব নিকাশ                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬০৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৯. আলাওলের 'তোহফা' কোন ধরনের কাব্য?

- ক. নীতিকাব্য                          খ. আত্মজীবনী  
গ. প্রণয়কাব্য                        ঘ. জঙ্গনামা                              উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১১২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২০. 'অপ' কী ধরনের উপসর্গ?

- ক. বাংলা                                খ. মিশ্র  
গ. বিদেশি                              ঘ. সংস্কৃত                                উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৩৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২১.১ হেক্টর সমান.....

- ক. ১০,০০০ বর্গমিটার            খ. ১০০০ বর্গমিটার  
গ. ১০০০০০ বর্গমিটার            ঘ. ১০০ বর্গমিটার                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৮১ এর ৬৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২২.  $(২^২)^২ =$  কত?

- ক. ৮                                        খ. ৩২  
গ. ১৬                                      ঘ. ৬    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৬ এর ৫৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৩. সমকোণী ত্রিভুজের একটি কোণ  $৩০^\circ$  (সমকোণ ব্যতীত) হলে অপরটি কত?

- ক.  $৬০^\circ$                                     খ.  $৩০^\circ$   
গ.  $৯০^\circ$                                     ঘ.  $১২০^\circ$                                       উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭৪৯ এর ১১৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৪. একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘোরে। ১ সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রি ঘুরবে?

- ক.  $১৮০^\circ$                                   খ.  $২৭০^\circ$   
গ.  $৩৬০^\circ$                                   ঘ.  $৫৪০^\circ$                                       উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৮৩৩ এর ২৬৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৫. পরের সংখ্যাটি কত হবে? ১০, ২২, ৪৬, ৯৪, ... ?

- ক. ১০৮                                    খ. ১৮৪  
গ. ২০০                                    ঘ. ১৯০                                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬৬৩ এর ১৬২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৬. পরপর তিনটি সংখ্যার গুণফল ১২০ হলে, তাদের যোগফল কত হবে?

- ক. ১২                                        খ. ১৪  
গ. ১৫                                        ঘ. ৯    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৬ এর ৩৮১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৭. কত জনের মধ্যে ১২টি কমলা ও ১৪টি কলা সমানভাবে ভাগ করে দেয়া যায়?

- ক. ২৫ জন                                খ. ৫ জন  
গ. ৩৫ জন                                ঘ. ১৫ জন                                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৯৭ এর ১৩২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৮. ৯০ কোন সংখ্যার ৭৫%?

- ক. ১১০                                    খ. ১২০  
গ. ১৩০                                    ঘ. ১৪০                                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৩৮ এর ৬২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৯. ১০ টাকায় ১২টি করে কমলা ক্রয় করে ১০ টাকায় ৮টি করে কমলা বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

- ক. ৩৫% লাভ                            খ. ৫০% লাভ  
গ. ৫% ক্ষতি                            ঘ. ১০% ক্ষতি                              উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৩১ এর ১২৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩০. যদি  $x$  কে ৭ দিয়ে ভাগ করা হয়, তবে ভাগশেষ ৫ থাকে। যদি  $৩x$  কে ৭ দিয়ে ভাগ করা হয়, তবে ভাগশেষ কত থাকবে?

- ক. ১                                        খ. ৩  
গ. ৫                                        ঘ. ৪    উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৫ এর ২০৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩১.  $\sqrt{1.2}$  এর বর্গমূল .....

- ক.  $\frac{\sqrt{30}}{5}$                                         খ.  $\sqrt{6}$   
গ.  $\frac{30}{\sqrt{5}}$                                       ঘ. কোনটিই নয়                              উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭০ এর ৪৮৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩২.  $x^3, x^2y, x^2y^2$  এর গ.সা.গু-

- ক.  $x^3$                                         খ.  $x^2$   
গ.  $xy$                                         ঘ.  $y^2$     উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১০৩ এর ১৭২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩৩. ৮, ৭ এবং ১৪ এর ৩য় রাশি কত?

- ক. ১৫                                        খ. ১২  
গ. ১৬                                        ঘ. ২৪    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩০৯ এর ৩১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

গণিতে শতভাগ কমানের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

৩৪. ১ কি.মি. = কত গজ?

- ক. ১১৯১.২                      খ. ১০৯.১২  
গ. ১০৯১.০                      ঘ. ১০৯১.২০

[নোট: সঠিক উত্তর: ১ কি.মি. = ১০৯৪ গজ (প্রায়)।  
এখানে অপশনে কাছাকাছি উত্তর হিসেবে অপশন (ঘ)  
১০৯১.২০ গ্রহণযোগ্য]

৩৫. গণিতে প্রক্রিয়া প্রতীক কয় ধরনের?

- ক. ৪                                      খ. ৫                                      উ. ক  
গ. ৬                                      ঘ. ৩

পৃষ্ঠা: ৫৬৩ এর সমীকরণ এর প্রাথমিক আলোচনা (অগ্রদূত  
Basic Math, January-2024 Edition)

৩৬. 'ক' 'খ' এর চেয়ে বড়, 'গ' 'ক' এর চেয়ে ছোট। তাহলে  
নিচের কোনটি অবশ্যই সঠিক?

- ক. 'ক' এবং 'গ' এর বয়স সমান  
খ. 'গ' 'খ' এর চেয়ে বড়  
গ. 'খ' 'গ' এর চেয়ে বড়  
ঘ. কোনটিই নয়                      উ. ঘ

৩৭.  $n$  যদি জোড় সংখ্যা হয়, তবে নিচের কোনটি বিজোড়  
সংখ্যা হতে পারবে না?

- ক.  $n + 3$                               খ.  $2(n + 3)$   
গ.  $3(n + 1)$                           ঘ.  $n^2 - 1$                               উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪১ এর ২৪৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-  
2024 Edition)

৩৮. একটি ত্রিভুজের দুই বাহুর দৈর্ঘ্য ৭ ও ১৬ হলে নিচের  
কোনটি ত্রিভুজটির তৃতীয় বাহুর দৈর্ঘ্য হতে পারে না?

- ক. ২২                                      খ. ১৭  
গ. ৯                                        ঘ. ১২                                      উ. গ

পৃষ্ঠা: ৭৩৮ এর ২৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math,  
January-2024 Edition)

৩৯. যদি একটি সংখ্যার দ্বিগুণের সাথে ৩০ যোগ করা হয়,  
তাহলে যোগফল ঐ সংখ্যার ৪ গুণ হয়। সংখ্যাটির তিনগুণ  
কত?

- ক. ১৫                                      খ. ৪৫  
গ. ১৮                                      ঘ. ২০                                      উ. খ

পৃষ্ঠা: ১৯ এর ৭৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math,  
January-2024 Edition)

৪০. ১ হতে ১০০ পর্যন্ত ৯ বিশিষ্ট সংখ্যা কয়টি?

- ক. ২০টি                                      খ. ১৮টি  
গ. ২১টি                                      ঘ. ১৯টি                                      উ. ক

পৃষ্ঠা: ১৪ এর ২৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-  
2024 Edition)

৪১. The word 'Fragrant' is a/an-

- ক. adverb                                      খ. verb  
গ. adjective                                      ঘ. noun                                      উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৩৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪২. The plural form of 'Sheep' is-

- ক. sheeps                                      খ. sheepses  
গ. sheps                                      ঘ. sheep                                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৩. He is older than-

- ক. I    খ. me  
গ. us    ঘ. my    উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৪. Times have changed and so-

- ক. we have                                      খ. we are  
গ. have we                                      ঘ. are we                                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৮৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৫. My friend always goes home ... foot.

- ক. by    খ. with  
গ. on a    ঘ. on    উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২০১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৬. He has no control ... himself.

- ক. on    খ. in  
গ. at    ঘ. over    উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৩১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৭. I shall ring you up as soon as-

- ক. I will arrive                                      খ. I shall arrive  
গ. I arrive    ঘ. I shall arriving                                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৬১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৮. Why ... done this?

- ক. you have                                      খ. did you  
গ. have you                                      ঘ. you had                                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৬৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৯. A basket of eggs ... sold.

- ক. did    খ. been  
গ. was    ঘ. were    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪১৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫০. 'Get rid of' means-

- ক. listen    খ. express  
গ. to be free from                                      ঘ. pretend    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬৩৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫১. Karim is tall, ... Rahim is taller. বাক্যটির  
শূন্যস্থানে কি হবে?

- ক. while    খ. so  
গ. but    ঘ. as    উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৮২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Competitive English'

**৫২. Identify the faulty sentence.**

- ক. It is eleven-thirty.  
 খ. It is half past eleven.  
 গ. It is quarter to past-eleven.  
 ঘ. It is eleven o'clock. উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ২৬৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

**৫৩. Choose the correct sentence:**

- ক. The traffics are unmanageable in Dhaka.  
 খ. The traffic is unmanageable in Dhaka.  
 গ. The trafics are manageable in Dhaka.  
 ঘ. The traffics are uncontrollable in Dhaka. উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৫৪২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

**৫৪. He is going to work in England, ... he is learning English.**

- ক. though খ. but  
 গ. it ঘ. so উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ১৭৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

**৫৫. 'Man is mortal' এর সঠিক negative sentence কোনটি?**

- ক. Man is not mortal.  
 খ. Man is mortal.  
 গ. No man is mortal.  
 ঘ. No man is immortal. উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৫০৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

**৫৬. He did it. (make it interrogative)**

- ক. Did he do it? খ. Did he not do it?  
 গ. Could I not do it? ঘ. Must I not do it? উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৪৮৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

**৫৭. কোন শব্দযুগলটি ভিন্ন?**

- ক. Sharp, blunt খ. Love, affection  
 গ. Abundance, scarcity ঘ. False, true উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৮৪৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

**৫৮. The word 'off-spring' means-**

- ক. twins খ. children  
 গ. strength ঘ. fountain উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৭৩৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

**৫৯. A person who is 'lifeless' has very little-**

- ক. money খ. breath  
 গ. energy ঘ. pressure উ. গ

**৬০. Mishap means-**

- ক. danger খ. disease  
 গ. accident ঘ. theft উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৩৩২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬১. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণটি ইউনেস্কো বিশ্ব প্রামাণ্য ঐতিহ্য হিসেবে ঘোষণা করে ২০১৭ সালের কত তারিখে?

- ক. ৩০ জুলাই খ. ৩০ আগস্ট  
 গ. ৩০ সেপ্টেম্বর ঘ. ৩০ অক্টোবর উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ১২১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬২. রাষ্ট্র পরিচালনার মূলনীতিসমূহ গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের কোন ভাগে বর্ণিত আছে?

- ক. দ্বিতীয় ভাগ খ. তৃতীয় ভাগ  
 গ. চতুর্থ ভাগ ঘ. পঞ্চম ভাগ উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৩৭০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৩. দেশে ইউনিয়ন পরিষদের সংখ্যা কতটি?

- ক. ৪৫৭০ খ. ৩৫৭০  
 গ. ৪৪৮২ ঘ. ৪৫৭৯ উ. ঘ

৬৪. এলএনজি রপ্তানিতে বিশ্বে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- ক. ইরাক খ. কাতার  
 গ. কুয়েত ঘ. যুক্তরাষ্ট্র উ. ঘ

৬৫. চাঁদে সর্বশেষ কত সালে মানুষ গিয়েছে?

- ক. ১৯৬৯ খ. ১৯৭০  
 গ. ১৯৭১ ঘ. ১৯৭২ উ. ঘ

৬৬. শাহ আমানত বিমানবন্দর, চট্টগ্রাম এর IATA কোড কী?

- ক. CGP খ. CTG  
 গ. SAC ঘ. CSA উ. ক

৬৭. দেশে জননিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের হার কত?

- ক. ৬১.৩% খ. ৬২.৩%  
 গ. ৬৩.৩% ঘ. ৬৪.৩% উ. গ

৬৮. জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদে সর্বাধিক ভেটো প্রদানকারী দেশ কোনটি?

- ক. যুক্তরাষ্ট্র খ. রাশিয়া  
 গ. ফ্রান্স ঘ. চীন উ. ক

৬৯. দেশের প্রথম মেট্রোরেল MRT Line-6 এর মোট স্টেশন কয়টি?

- ক. ১৫ খ. ১৬  
 গ. ১৭ ঘ. ১৮ উ. খ

৭০. বাংলাদেশের তৈরি পোশাকের বৃহত্তম বাজার কোন দেশ?

- ক. চীন খ. যুক্তরাষ্ট্র  
 গ. জাপান ঘ. যুক্তরাজ্য উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৩৩৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭১. বিশ্বের প্রথম ধূমপানমুক্ত দেশ কোনটি?

- ক. সুইডেন খ. নরওয়ে  
 গ. ভুটান ঘ. মালদ্বীপ উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৫৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

"অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি"

৭২. ২০২৪ সালে কোপা আমেরিকা ফুটবল প্রতিযোগিতা কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে?

- ক. যুক্তরাষ্ট্র  
খ. মেক্সিকো  
গ. ব্রাজিল  
ঘ. উরুগুয়ে  
উ. ক

৭৩. ২০২৪ সালের বাংলাদেশ প্রিমিয়ার লিগ (বিপিএল) এর সর্বোচ্চ রান সংগ্রহকারী কে?

- ক. তানজিদ হাসান  
খ. তাওহিদ হৃদয়  
গ. সাকিব আল হাসান  
ঘ. তামিম ইকবাল  
উ. ঘ

৭৪. বিশ্বের বৃহত্তম অফিস ভবন কোন দেশে অবস্থিত?

- ক. যুক্তরাষ্ট্র  
খ. চীন  
গ. ভারত  
ঘ. রাশিয়া  
উ. গ

পৃষ্ঠা: ১২ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; জানুয়ারি-২০২৪)

৭৫. সিডি-ডিভিডি বা পেন ড্রাইভ থেকে কোনও সফটওয়্যার ইনস্টল করতে গেলে কোন প্রোগ্রাম প্রথমে চালু হয়?

- ক. সেট আপ  
খ. অটো রান  
গ. রিড মি  
ঘ. রিস্টার্ট  
উ. ক

৭৬. ওয়ার্ড প্রসেসরে কোনও ডকুমেন্ট প্রথমবার সংরক্ষণ করতে কোন কমান্ডটি ব্যবহার করা হয়?

- ক. নিউ  
খ. ওপেন  
গ. সেভ  
ঘ. সেভ অ্যাজ  
উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৯১ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৭৭. মাল্টিমিডিয়া কয়টি প্রকাশ মাধ্যমের সমন্বয়ে গঠিত?

- ক. ২  
খ. ৩

- গ. ৪  
ঘ. ৫  
উ. খ

পৃষ্ঠা: ১০০ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৭৮. বিপুল পরিমাণ তথ্য হতে সহজে কোনও তথ্য খুঁজে পেতে কোনটি ব্যবহার করা হয়?

- ক. ডেটাবেজ  
খ. স্প্রেডশিট  
গ. ওয়ার্ড প্রসেসিং  
ঘ. প্রেজেন্টেশন  
উ. ক

৭৯. সফটওয়্যার প্রধানত কত প্রকারের?

- ক. ২  
খ. ৩  
গ. ৪  
ঘ. ৫  
উ. ক

পৃষ্ঠা: ৬৭ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৮০. কত বাইটে ১ কিলোবাইট হয়?

- ক. ১০২৪  
খ. ১০২৮  
গ. ১০০০  
ঘ. ১০১২  
উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪০ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন এপ্রিল মাসে প্রকাশিতব্য

'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

**BIBM** কর্তৃক গৃহীত সকল সরকারি ব্যাংকের পরীক্ষায় সর্বোচ্চ কমনের জন্য পড়ুন-

**'অগ্রদূত BIBM Bank Job Solution'**

# ক্ষুদ্র কৃষক উন্নয়ন ফাউন্ডেশন

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: মাঠ কর্মকর্তা

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০২.০৩.২০২৪

পূর্ণমান: ৫০

১. 'কলম' শব্দটি কোন ভাষা থেকে গৃহীত?  
উ. আরবি
২. বিপরীত শব্দ লিখুন: অর্বাচীন  
উ. প্রাচীন
৩. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: গায়ক  
উ. গৈ+অক = গায়ক
৪. 'ভূত' শব্দের বিপরীত শব্দ লিখুন।  
উ. ভবিষ্যৎ
৫. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: 'বিষাদসিন্ধু'  
উ. বিষাদসিন্ধু = বিষাদ রূপ সিন্ধু; রূপক কর্মধারয় সমাস
৬. এক কথায় প্রকাশ করুন: 'যখন কষ্টে ভিন্কা মেলে'  
উ. দুর্ভিক্ষ
৭. আমার ভাইয়ের রক্তে রাজানো একুশে ফেব্রুয়ারি, আমি কি ভুলিতে পারি, গানটির রচয়িতা কে?  
উ. আবদুল গাফ্ফার চৌধুরী
৮. বাগধারার অর্থ লিখুন: সোনার পাথর বাটি।  
উ. অলীক বস্তু
৯. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: 'কুসুমকোমল'  
উ. কুসুমকোমল = কুসুমের ন্যায় কোমল; উপমান কর্মধারয়
১০. 'মনোযোগ' এর সন্ধি বিচ্ছেদ করুন।  
উ. মনঃ+যোগ = মনোযোগ
১১. 'I know you.' Make it complex sentence:  
উ. I know who you are.
১২. 'A race was run by him.' Change to active form:  
উ. He ran a race
১৩. Which is the adjective form of 'home'  
উ. Homely
১৪. বাক্য সাজিয়ে লিখুন: Health is exercise for god.  
উ. Exercise is good for health.
১৫. Translate into English: ছেলেটি প্রতিদিন সকালে হাঁটে।  
উ. The boy walks every morning.
১৬. Use appropriate preposition 'You can be ... home.'  
উ. at
১৭. Correct the following sentence with appropriate verb: The earth (move) round the sun.  
উ. moves

১৮. ইংরেজিতে অনুবাদ করুন: 'তিন ঘণ্টা ধরে বৃষ্টি হচ্ছে।'  
উ. It has been raining for three hours.
১৯. Fill in the blank with appropriate preposition. He is weak ... English.  
উ. in
২০. Correct spelling of the 'Commity'  
উ. committee.
২১. ৬০° কোণের সম্পূরক কোণের মান কত?  
সমাধান: ৬০° কোণের সম্পূরক কোণ = ১৮০° - ৬০°  
= ১২০°
২২. এক ব্যক্তি ১১% সার্ভিস চার্জ হিসেবে ১ বছর মেয়াদে ৫০,০০০ টাকা ঋণ গ্রহণ করলে বছর শেষে সর্বমোট কত টাকা পরিশোধ করতে হবে?  
সমাধান: আমরা জানি,  
মুনাফা, I = pnr  
= ৫০০০০ × ১ ×  $\frac{১১}{১০০}$   
= ৫৫০০ টাকা  
∴ সর্বমোট পরিশোধ করতে হবে = আসল + মুনাফা  
= ৫০০০০ + ৫৫০০  
= ৫৫৫০০ টাকা
২৩. ৮ এর বর্গমূল কত?  
সমাধান: ৮ এর বর্গমূল =  $\sqrt{৮}$  = ২.৮২৮৪ (প্রায়)
২৪. একটি কলম ১১ টাকায় বিক্রয় করলে ১০% লাভ হয়। কলমটির ক্রয়মূল্য কত?  
সমাধান: ক্রয়মূল্য =  $\frac{১০০}{১১০} \times ১১$  = ১০ টাকা
২৫. এক সরল কোণ এর পরিমাণ কত?  
সমাধান: এক সরলকোণ = ১৮০°
২৬. ৪,৫০০ টাকায় একটি গরু বিক্রয় করায় ১০% ক্ষতি হল, গরুটির ক্রয়মূল্য কত?  
সমাধান: গরুটির ক্রয়মূল্য =  $\frac{১০০}{৯০} \times ৪৫০০$   
= ৫০০০ টাকা
২৭. ১ থেকে ৩৫ পর্যন্ত সংখ্যাগুলোর যোগফল কত?  
সমাধান: ১ + ২ + ৩ + ..... + n =  $\frac{n(n+1)}{২}$

$$\begin{aligned} \therefore 1 + 2 + 3 + \dots + 75 &= \frac{75(75 + 1)}{2} \\ &= \frac{75 \times 76}{2} \\ &= 600 \end{aligned}$$

২৮. ৭৫ টাকায় ১৫টি বলপেন কিনে ৯০ টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা কত টাকা মুনাফা হবে?

**সমাধান:** এখানে, ক্রয়মূল্য = ৭৫ টাকা  
এবং বিক্রয়মূল্য = ৯০ টাকা

$$\therefore \text{লাভ} = ৯০ - ৭৫ = ১৫ \text{ টাকা}$$

$$\text{শতকরা লাভ} = \frac{১৫}{৭৫} \times ১০০\% = ২০\%$$

২৯. ১ মিলিয়ন = কত লক্ষ?

**সমাধান:** ১ মিলিয়ন = ১০ লক্ষ

৩০. দুটি সংখ্যার যোগফল ১০০ এবং বিয়োগফল ২০ হলে সংখ্যা দুইটি নির্ণয় করুন।

**সমাধান:** মনেকরি,

সংখ্যা দুই x ও y যেখানে  $x > y$

$$\text{প্রথমতে, } x + y = ১০০ \dots\dots\dots (i)$$

$$\text{এবং } x - y = ২০ \dots\dots\dots (ii)$$

$$(i) + (ii) \Rightarrow$$

$$2x = ১০০ + ২০$$

$$\Rightarrow 2x = ১২০$$

$$\Rightarrow x = ৬০$$

$$\text{আবার, } (i) \Rightarrow$$

$$৬০ + y = ১০০$$

$$\Rightarrow y = ১০০ - ৬০$$

$$\Rightarrow y = ৪০$$

$$\therefore \text{সংখ্যা দুইটি যথাক্রমে } ৬০ \text{ ও } ৪০$$

৩১. পরম শূন্য তাপমাত্রা কত?

উ. শূন্য কেলভিন বা  $-২৭৩^\circ$  সেলসিয়াস

৩২. খাদ্যের কোন উপাদান কর্মশক্তি দিয়ে থাকে?

উ. কার্বোহাইড্রেট বা শর্করা

৩৩. রঙিন টেলিভিশন হতে যে ক্ষতিকর রশ্মি বের হয় তার নাম কি?

উ. রঞ্জন রশ্মি

৩৪. BMI কি নির্দেশ করে?

উ. Body Mass Index

৩৫. 'Blue Economy' কোন বিষয়ের সাথে সম্পর্কিত?

উ. সমুদ্র অর্থনীতি

৩৬. যে ডালের সঙ্গে ল্যাথারিজম রোগের সম্পর্ক আছে-

উ. খেসারি

৩৭. আল আকসা মসজিদ কোথায় অবস্থিত?

উ. জেরুজালেম, ফিলিস্তিন

৩৮. বাংলা ভাষাকে কম্পিউটারে অন্তর্ভুক্ত করার জন্য যে কোড ব্যবহার করা হয় তার নাম কি?

উ. ইউনিকোড

৩৯. কম্পিউটারের দুটি এন্টিভাইরাসের নাম লিখুন-

উ. অ্যাভাস্ট, এভিজি

৪০. কম্পিউটার কম্পোজে ডকুমেন্ট সেভ হয় কি বোর্ডের কোন বাটনে?

উ. Ctrl + S

৪১. Google কী?

উ. সার্চ ইঞ্জিন

৪২. বাংলাদেশের উষ্ণতম স্থান কোনটি?

উ. লালপুর, নাটোর

৪৩. মানব দেহের রক্তরসে শতকরা কত ভাগ পানি থাকে?

উ. ৯১-৯২% [জীববিজ্ঞান ৯ম-১০ম বোর্ড বই, ২০১৭]

৪৪. বাংলাদেশের সর্বদক্ষিণের স্থান কোনটি?

উ. ছেড়াদ্বীপ, সেন্টমার্টিন

৪৫. WHO এর পূর্ণরূপ কি?

উ. WHO- World Health Organization.

৪৬. কত সালের মধ্যে বাংলাদেশকে টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করতে হবে?

উ. ২০৩০

৪৭. SFDF পূর্ণরূপ লিখুন:

উ. Small Farmers Development Foundation

৪৮. বাংলাদেশের প্রথম নারী স্পীকার কে?

উ. ড. শিরীন শারমিন চৌধুরী

৪৯. বাংলাদেশের জাতীয় দিবস কত তারিখে?

উ. ২৬ মার্চ

৫০. মুক্তিযুদ্ধের সময় মুজিবনগর কত নম্বর সেক্টরের অধীনে ছিল?

উ. ৮ নং সেক্টর

সংক্ষিপ্ত টিকা লিখুন:

১. ঐতিহাসিক ৭ই মার্চ।
২. এসডিজি (SDG) ২০৩০।
৩. স্মার্ট বাংলাদেশে গঠনে কি কি প্রয়োজন।
৪. কৃষি উৎপাদনে ক্ষুদ্র ঋণের গুরুত্ব।

জুলাই, ২০২৩ থেকে ফেব্রুয়ারি, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

# ইসলামী ব্যাংক বাংলাদেশ

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ১০০টি প্রশ্নের মধ্যে ৯৬টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: ফিল্ড অফিসার

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০১.০৩.২০২৪

পূর্ণমান: ১০০

১. প্রাচীন গৌড় নগরীর অংশবিশেষ বাংলাদেশের কোন জেলায় অবস্থিত?  
ক. কুষ্টিয়া খ. বগুড়া  
গ. কুমিল্লা ঘ. চাঁপাইনবাবগঞ্জ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
২. বাংলাদেশের সবচেয়ে ছোট জেলা কোনটি?  
ক. নারায়ণগঞ্জ খ. নরসিংদী  
গ. মেহেরপুর ঘ. সাতক্ষীরা উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৬৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৩. বাংলাদেশকে 'ধনসম্পদপূর্ণ নরক' বলে অবিহিত করেন-  
ক. ফা-হিয়েন খ. ইবনে বতুতা  
গ. ইবনে খালদুন ঘ. কোনটিই নয় উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৪. তরাইনের দ্বিতীয় যুদ্ধে কে পরাজিত হন?  
ক. মুহম্মদ ঘুরী খ. লক্ষণ সেন  
গ. পৃথ্বীরাজ ঘ. জয়চন্দ্র উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৫. সুলতান মাহমুদ কতবার ভারতবর্ষ আক্রমণ করেন?  
ক. ১৫ বার খ. ১৬ বার  
গ. ১৭ বার ঘ. ১৮ বার উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৬. বঙ্গবন্ধু লাহোরে ঐতিহাসিক ছয়-দফা পেশ করেন?  
ক. ১৮ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৫ খ. ৫ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৬  
গ. ১১ মার্চ, ১৯৬৮ ঘ. ১০ এপ্রিল ১৯৬৯ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১০৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৭. অর্ধপরিবাহী পদার্থ কোনটি?  
ক. তামা খ. রূপা  
গ. সিলিকন ঘ. রাবার উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৫ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৮. পানি বরফে পরিণত করা হলে এর আয়তন-  
ক. বেড়ে যাবে খ. কমে যাবে  
গ. অপরিবর্তিত থাকবে ঘ. বাড়াতেও পারে, কমাতেও পারে উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৯. 'ছত্রপতি' নামে কে পরিচিত?  
ক. অশোক খ. হর্ষবর্ধন  
গ. শিবাজি ঘ. কোনটিই নয় উ. গ
১০. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান পাকিস্তানের কারাগার থেকে মুক্তি পান-  
ক. ৯ জানুয়ারি, ১৯৭২ খ. ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২

- গ. ৮ জানুয়ারি, ১৯৭২ ঘ. ১০ জানুয়ারি, ১৯৭২ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪০১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
১১. আরবদের আক্রমণের সময় সিন্ধু দেশের রাজা ছিলেন-  
ক. মানসিংহ খ. জয়পাল  
গ. দাহির ঘ. লাটম উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
১২. 'হুমায়ুননামা' কে লিখেছিলেন?  
ক. হুমায়ন খ. ফিরদৌসী  
গ. আবুল ফজল ঘ. গুলবদন বেগম উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
১৩. হিজরতের পূর্বে যে সকল সূরা নাযিল হয়েছে সেগুলোকে কী বলে?  
ক. মাক্কি সূরা খ. লাইলী সূরা  
গ. মাদানি সূরা ঘ. কোনটিই নয় উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৮৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
১৪. বিজ্ঞানের কোন শাখায় শক্তি নিয়ে আলোচনা করা হয়?  
ক. উদ্ভিদ বিজ্ঞান খ. রসায়ন  
গ. প্রাণিবিজ্ঞান ঘ. পদার্থ বিজ্ঞান উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৮৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
১৫. মহানবী (সঃ) ব্যবসার উদ্দেশ্যে কোন দেশে গিয়েছিলেন?  
ক. মিসর খ. ইরাক  
গ. আবিসিনিয়া ঘ. সিরিয়া উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৬৩ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
১৬. রক্তে হিমোগ্লোবিনের কাজ কি?  
ক. অক্সিজেন পরিবহন করা  
খ. রোগ প্রতিরোধ করা  
গ. রক্ত জমাট বাধাকে সাহায্য করা  
ঘ. উপরে উল্লিখিত সব কয়টি উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৬৩ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
১৭. শ্যামদেশ কোন দেশের পুরাতন নাম?  
ক. মিসর খ. ইরাক  
গ. ইরান ঘ. থাইল্যান্ড উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৪৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
১৮. জাপানের পার্লামেন্টের নাম-  
ক. ডায়েট খ. পিনসাল  
গ. নেসেট ঘ. কোনটিই নয় উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৩৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

১৯. আমেরিকাকে এশিয়া থেকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী?

- ক. ফ্লোরিডা খ. কঙ্গ  
গ. জিব্রাল্টার ঘ. বেরিং উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৮০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২০. কম্পিউটারের মূল মেমোরি তৈরি হয় কী দিয়ে?

- ক. অ্যালুমিনিয়াম খ. সিলিকন  
গ. প্রাস্টিক ঘ. কোনোটিই নয় উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৫০ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

২১. নোবেল পুরস্কার বিজয়ী 'তাওয়াক্কুল কারমান' কোন দেশের নাগরিক?

- ক. ইরান খ. ইন্দোনেশিয়া  
গ. তুরস্ক ঘ. ইয়েমেন উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৭৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২২. মৌমাছির চাষ হলো-

- ক. এপিকালচার খ. সেরিকালচার  
গ. পিসিকালচার ঘ. হার্টিকালচার উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৭৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

২৩. পেট্রোল দ্বারা গাড়ি চলা কোন ধরনের পরিবর্তন?

- ক. রাসায়নিক পরিবর্তন খ. ভৌত পরিবর্তন  
গ. ক ও খ ঘ. কোনটিই নয় উ. গ

২৪. বাংলাদেশের একটি প্রাচীন জনপদ হলো?

- ক. সোনারগাঁও খ. হরিকেল  
গ. ভুলুয়া ঘ. পঞ্চগড় উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২৫. বাংলা একাডেমির মূল ভবনের নাম কী ছিল?

- ক. বর্ধমান হাউস খ. বাংলা ভবন  
গ. আহসান মঞ্জিল ঘ. কোনটিই নয় উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৯৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২৬. 'রবীন্দ্র' এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. রবী+ইন্দ্র খ. রবী+ঈন্দ্র  
গ. রবি+ইন্দ্র ঘ. রবি+ঈন্দ্র উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৭৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৭. 'কদাকার' শব্দটি কোন উপসর্গযোগে গঠিত?

- ক. দেশি উপসর্গযোগে খ. বিদেশি উপসর্গযোগে  
গ. সংস্কৃত উপসর্গযোগে ঘ. কোনটি নয় উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৪০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৮. কোন দুটি অঘোষ ধ্বনি?

- ক. চ, ছ খ. ড, ঢ  
গ. ব, ভ ঘ. দ, ধ উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৩০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৯. বাবা বাড়ি নেই।- বাক্যটিতে 'বাড়ি' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- ক. কর্মে শূন্য খ. কর্তৃকারকে শূন্য  
গ. অধিকরণে শূন্য ঘ. অপাদানে শূন্য উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৫৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩০. 'সাহেব' শব্দের বহুবচন কী?

- ক. সাহেবগণ খ. সাহেবান

গ. সাহেব ঘ. সাহেব সকল উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪০১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩১. 'বালকেরা স্কুলে যাচ্ছে।' - বাক্যটি কোন ধরনের কাল নির্দেশ করে?

- ক. সাধারণ বর্তমান খ. নিত্য বর্তমান  
গ. ঘটমান বর্তমান ঘ. বর্তমান অনুজ্ঞ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৩৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩২. 'লেফাফা' শব্দের অর্থ কী?

- ক. বালতি খ. মোড়ক  
গ. শাবল ঘ. চিঠি উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫০৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৩. 'মৃন্ময়' এর সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. মৃন+ময় খ. মৃৎ+ময়  
গ. মৃৎ+ময় ঘ. মৃঃ+ময় উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৮৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৪. কোন শব্দটি ফারসি?

- ক. মুসাফির খ. তকদির  
গ. পেরেশান ঘ. মজলুম উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৬৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৫. 'চৌ হিন্দ' শব্দটি কোন কোন ভাষার শব্দ মিলে রচনা?

- ক. বাংলা+ফারসি খ. সংস্কৃত+ফারসি  
গ. ফারসি+আরবি ঘ. সংস্কৃত+আরবি

ব্যাখ্যা: বাংলা+ফারসি (বাংলা একাডেমি'র আধুনিক বাংলা অভিধান); ফারসি+আরবি (৯ম-১০ম শ্রেণির মুনীর চৌধুরীর ব্যাকরণ বোর্ড বই); সংস্কৃত+আরবি (বাংলা একাডেমি'র ব্যবহারিক বাংলা অভিধান)।

৩৬. কোন বাক্যে নাম পুরুষের ব্যবহার করা হয়েছে?

- ক. ওরা কি করে? খ. আপনি আসবেন  
গ. আমরা যাচ্ছি ঘ. তোরা খাসনে উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৯৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৭. 'চাচা কাহিনী'র লেখক কে?

- ক. সৈয়দ শামসুল হক খ. শওকত ওসমান  
গ. সৈয়দ মুজতবা আলী ঘ. আবুল মনসুর আহমদ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৮. উপসর্গ কোনটি?

- ক. অতি খ. থেকে  
গ. চেয়ে ঘ. দ্বারা উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৩৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৯. 'নিরানব্বইয়ের ধাক্কা' বাগধারাটির অর্থ-

- ক. তীরে পৌঁছার ঝাঁকি খ. সঞ্চয়ের প্রবৃত্তি  
গ. মুমূর্ষু অবস্থা ঘ. আসন্ন বিপদ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬১৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়  
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

৪০. 'কুস্তল' শব্দটির অর্থ-

- ক. কপাল খ. হাত  
গ. মুখ ঘ. চুল উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৭৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪১. 'শেষের কবিতা' কি ধরনের গ্রন্থ?

- ক. কাব্য খ. উপন্যাস  
গ. নাটক ঘ. প্রহসন উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৬৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪২. 'চন্দ্র' কোন শব্দের উদাহরণ?

- ক. তৎসম খ. তদ্ভব  
গ. দেশি ঘ. বিদেশি উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৬৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪৩. 'গাছ থেকে ফল পড়ে' কোন কারক?

- ক. অপাদান খ. করণ  
গ. অধিকরণ ঘ. সম্প্রদান উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৫৫৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়  
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

৪৪. সাধু ও চলিত ভাষার পার্থক্য হয়-

- ক. বিশেষ্য ও বিশেষণে খ. ক্রিয়াপদ ও সর্বনামে  
গ. সন্ধি ও উপসর্গে ঘ. প্রকৃতি ও প্রত্যয়ে উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩১৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪৫. শকুন্তলা'র অনুবাদক-

- ক. মোহিতলাল মজুমদার খ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর  
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. কোনটিই নয় উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১২৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪৬. সমাস ভাষাকে কী করে?

- ক. সংক্ষেপ করে খ. বিস্তৃত করে  
গ. অর্থপূর্ণ করে ঘ. অর্থের রূপান্তর ঘটায় উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪০৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪৭. মুনীর চৌধুরীর 'মুখরা রমণী বশীকরণ' একটি-

- ক. উপন্যাস খ. ছোটগল্প  
গ. প্রবন্ধ ঘ. অনুবাদ নাটক উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৬২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪৮. 'যা সহজে উত্তীর্ণ হওয়া যায় না' তাকে এক কথায় বলে-

- ক. দুর্গম খ. দুস্তর  
গ. দুর্জয় ঘ. দুর্লভ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৯৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪৯. সাধু ও চলিত রীতির মিশ্রণে বাক্য কোন দোষে দুষ্ট হয়?

- ক. দ্বিভূজনিত দোষে খ. বাহুল্য দোষে  
গ. গুরুচণ্ডালী দোষে ঘ. আঞ্চলিক দোষে উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৬৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫০. সমষ্টিবাচক বিশেষ্যপদ কোনটি?

- ক. খাতা খ. সভা  
গ. পাখি ঘ. ঢাকা উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫১৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫১. 'বৃক্ষ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক. কলাপী খ. নীরধি  
গ. বিটপী ঘ. অবনি উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫২. Every driver must be held ... his own actions.

- ক. responsible for খ. responsible to  
গ. liable to ঘ. blamed for উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৭০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৩. He had ... headache.

- ক. strong খ. acute  
গ. serious ঘ. bad উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৮৭৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৪. Noun of the word 'beautiful' is-

- ক. Beauty খ. Beautify  
গ. Beautification ঘ. Nothing else উ. ক, গ  
পৃষ্ঠা: ৩১৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৫. What does the phrase 'In black and white' mean?

- ক. Verbally খ. In writing  
গ. Temporary ঘ. False উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৪৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৬. My uncle arrived while I ... the dinner.

- ক. would cook খ. cooked  
গ. had cooked ঘ. was cooking উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৬০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৭. He takes a lot of interest ... game.

- ক. for খ. in  
গ. at ঘ. with উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৫৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৮. The passive voice of 'Post the letter' is-

- ক. Let the letter be posted.  
খ. Let the letter posted.  
গ. Let the letter post.  
ঘ. Let the letter be post. উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪১৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৯. The antonym of the word 'dishearten' is-

- ক. discourage খ. encourage  
গ. develop ঘ. ameliorate উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭২৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Competitive English'

৬০. The antonym of 'extract' is-

- ক. quest                      খ. select  
গ. insert                      ঘ. collect                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭২৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬১. I prefer milk ... tea.

- ক. than                      খ. for  
গ. to                      ঘ. with                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৬৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬২. I am going to ... USA.

- ক. a                      খ. an  
গ. the                      ঘ. none of these                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৩. Which one of the following is correctly spelled?

- ক. Buracrat                      খ. Bureaucret  
গ. Bureaucrat                      ঘ. Buracrate                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৭৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৪. The verb of the word 'soft' is-

- ক. Softly                      খ. Softer  
গ. Soften                      ঘ. Softest                      উ. গ

৬৫. They arrived here after you (left).

- ক. had left                      খ. left  
গ. will leave                      ঘ. leave                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৭৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৬. The word 'alluring' means-

- ক. unexpected                      খ. tempting  
গ. disappointing                      ঘ. ordinary                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৮৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৭. The word 'venerate' means-

- ক. defame                      খ. abuse  
গ. respect                      ঘ. accuse                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৬১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৮. I caught him ... the ear.

- ক. in                      খ. with  
গ. of                      ঘ. by                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২০৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৯. He said that he ... be unable to come.

- ক. will                      খ. shall  
গ. should                      ঘ. would                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৫৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭০. We look forward ... a response from you.

- ক. to receiving                      খ. to receive  
গ. in receiving                      ঘ. for receiving                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৯৮৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭১. What is the passive form of 'Do it'.

- ক. It is done by you.                      খ. Let it be done.  
গ. Let done it by you.                      ঘ. Let be it done.                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪১৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭২. There is no alternative ... training.

- ক. to                      খ. for  
গ. than                      ঘ. of                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২১৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৩. Walk carefully lest-

- ক. you will fall                      খ. you should stumble  
গ. you would have fallen  
ঘ. you might lose the way                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৮২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৪. Change the voice: 'Who is calling me?'

- ক. By whom am I called?  
খ. By whom I am called?  
গ. By whom am I being called?  
ঘ. Whom am I called by?                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪২৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৫. I acted ... your suggestion.

- ক. with                      খ. upon  
গ. to                      ঘ. by                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৫৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৬. The word 'extempore' means?

- ক. Preparation                      খ. Without preparation  
গ. Memorization                      ঘ. Oblivion                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭১২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৭. একটি ত্রিভুজের দুই বাহুর যোগফল-

- ক. তৃতীয় বাহুর সমান  
খ. তৃতীয় বাহু অপেক্ষা ক্ষুদ্রতর  
গ. তৃতীয় বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর  
ঘ. কোনোটিই নয়                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৩৮ এর ২৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৭৮. একটি বৃত্তের যেকোনো দুটি বিন্দুর সংযোজক রেখাকে বলে-

- ক. চাপ                      খ. জ্যা  
গ. ব্যাস                      ঘ. ব্যাসার্ধ                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭৭৫ এর ১৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক  
বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
"অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি"

৭৯.কোনো ত্রিভুজের তিন বাহুর সমদ্বিখণ্ডকগুলোর ছেদবিন্দুর নাম কি?

- ক. বহিঃকেন্দ্র                      খ. অন্তঃকেন্দ্র  
গ. ভরকেন্দ্র                      ঘ. পরিকেন্দ্র                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৭৩৪ এর পরিকেন্দ্রের আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৮০.বৃত্তস্থ সামান্তরিক একটি-

- ক. বর্গক্ষেত্র                      খ. ট্র্যাপিজিয়াম  
গ. রম্বস                      ঘ. আয়তক্ষেত্র                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৭৮৩ এর ৭৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৮১.রম্বসের কয়টি কোণ সমকোণ?

- ক. ২                      খ. ৩  
গ. ৪                      ঘ. কোনোটিই নয়                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৭৬৭ এর রম্বসের আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৮২.নিচের কোন এককটি বড়?

- ক. মিটার                      খ. ডেসিমিটার  
গ. হেক্টোমিটার                      ঘ. ডেকামিটার                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৭৬ এর পরিমাপের আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৮৩.১ একরের ৫% সমান কত বর্গগজ?

- ক. ২৪২                      খ. ১৭৬  
গ. ৪৮৪                      ঘ. কোনোটিই নয়                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৮১ এর ৭৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৮৪.  $8 \times 5 \times 0 \times 1 =$  কত?

- ক. ২০                      খ. ০  
গ. ২০০                      ঘ. ১                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৮৬ এর ২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৮৫.২ এর কত শতাংশ ৮ হবে?

- ক. ২০০                      খ. ৪০০  
গ. ৩৪৫                      ঘ. ৩০০                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৩৯ এর ৭৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৮৬.১২৫ এর ১২৫% কত?

- ক. ১৩.২৫                      খ. ১৩১.২৫  
গ. ১৫০                      ঘ. ১৫৬.২৫                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৩৩ এর ৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৮৭.এক ডজন কলার দাম ৩০ টাকা হলে, দুই হালি তিনটি কলার দাম কত টাকা?

- ক. ৮০ টাকা                      খ. ২৭.৫০ টাকা  
গ. ৩৭.৫০ টাকা                      ঘ. ২০ টাকা                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৬৩ এর ৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৮৮.একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘুরে। এক সেকেন্ডে এ চাকাটি কত ডিগ্রি ঘুরে?

- ক. ১৮০                      খ. ২৭০  
গ. ৩৬০                      ঘ. ৫৪০                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৮৩৩ এর ২৬৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৮৯.১ লিটার বিশুদ্ধ পানির ওজন কত?

- ক. ১০০ গ্রাম                      খ. ১০০০ গ্রাম  
গ. ১০০ কেজি                      ঘ. ১০০০ কেজি                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৮২ এর ৮৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৯০.ল্যাটিন ভাষায় ডেসি অর্থ-

- ক. ১০ গুণ                      খ. দশমাংশ  
গ. সহস্রাংশ                      ঘ. শতাংশ                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৭৬ এর পরিমাপের আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৯১.সমবাহ ত্রিভুজের প্রত্যেকটি কোণের পরিমাণ কত?

- ক.  $60^\circ$                       খ.  $90^\circ$   
গ.  $180^\circ$                       ঘ.  $360^\circ$                       উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭৪০ এর ৫৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৯২.১০ একরে কত বর্গগজ?

- ক. ৪৮৪০                      খ. ৪৮০  
গ. ৪৮৪০০                      ঘ. ৪৮৪                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৮১ এর ৭৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৯৩.১ কিলোগ্রাম কত পাউন্ডের সমান?

- ক. ২.২০ পাউন্ড                      খ. ১.৯৮ পাউন্ড  
গ. ২ পাউন্ড                      ঘ. ২.৩২ পাউন্ড                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৭৭ এর ১২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৯৪.০.০২৩ এর ১% সমান কত?

- ক. ০.০০০২৩                      খ. ০.০০২৩  
গ. ০.২৩                      ঘ. ২.৩                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৩৪ এর ৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৯৫.একটি চতুর্ভুজের দৈর্ঘ্য ৮ মিটার, প্রস্থ ৬ মিটার। চতুর্ভুজটির পরিসীমা কত?

- ক. ১৪ মিটার                      খ. ৪৮ মিটার  
গ. ২২ মিটার                      ঘ. ২৮ মিটার                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৭৬৩ এর ১৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
**‘অগ্রদূত Basic Math’**

৯৬. দুইটি সংখ্যার বর্গের সমষ্টি ও অন্তরফল ৬১ ও ১১ হলে, সংখ্যা দুইটি-

- ক. ৭, ৬                      খ. ৭, ৪  
গ. ১২, ১                    ঘ. ৬, ৫                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫৯৪ এর ২১৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৯৭. দুইটি সন্নিহিত কোণের সমষ্টি ২ সমকোণ হলে একটিকে অপরটির কী বলে?

- ক. সন্নিহিত কোণ            খ. সরল কোণ  
গ. সম্পূরক কোণ            ঘ. পূরক কোণ              উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৩১ এর ৪৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৯৮. বৃত্তের বৃহত্তম জ্যা হচ্ছে-

- ক. ব্যাসার্ধ                    খ. ব্যাসার্ধের অর্ধেকের সমান জ্যা  
গ. ব্যাস                        ঘ. কেন্দ্র হতে দূরবর্তী জ্যাটি    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৭৬ এর ২৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

১০০. কোনো সংখ্যার দুই-তৃতীয়াংশ ঐ সংখ্যার চেয়ে ৫০ কম হলে সংখ্যাটি কত?

- ক. ২০৮                        খ. ৩৫০  
গ. ১৫০                        ঘ. ২৫০                        উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৬৭ এর ৩৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
বিজ্ঞানে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
*'অগ্রদূত বিজ্ঞান'*

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন এপ্রিল মাসে প্রকাশিতব্য  
*'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।*

**BIBM** কর্তৃক গৃহীত সকল সরকারি ব্যাংকের পরীক্ষায় সর্বোচ্চ কমনের জন্য পড়ুন-  
***'অগ্রদূত BIBM Bank Job Solution'***

# সিভিল সার্জন কার্যালয়, কুমিল্লা

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৮০টি প্রশ্নের মধ্যে ৭৯টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: স্বাস্থ্য সহকারী

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০১.০৩.২০২৪

পূর্ণমান: ৮০

১. জসীমউদ্দীন বাংলাদেশের কোন জেলায় জন্মগ্রহণ করেন?

- ক. ঢাকা খ. ফরিদপুর  
গ. খুলনা ঘ. চট্টগ্রাম উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২২২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২. ক্রিয়ার মূল অংশকে কী বলে?

- ক. বাক্য খ. বর্ণ  
গ. ধাতু ঘ. চিহ্ন উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৪৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩. 'বিষাদসিন্ধু' উপন্যাস কে লিখেছেন?

- ক. মুনীর চৌধুরী খ. সৈয়দ শামসুল হক  
গ. জসীম উদদীন ঘ. মীর মশাররফ হোসেন উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৪৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?

- ক. মাটি আর অশ্রু খ. সারেং বউ  
গ. হাঙ্গর নদী ঘেঁনেড ঘ. ক্রীতদাসের হাসি উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫. উপসর্গের সাথে প্রত্যয়ের পার্থক্য কী?

- ক. নতুন শব্দ গঠনে  
খ. উপসর্গ থাকে সামনে, প্রত্যয় থাকে পিছনে  
গ. ভিন্ন অর্থ একাংশে  
ঘ. অব্যয় ও শব্দাংশে উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৩৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬. কবি বিহারীলালকে 'ভোরের পাখি' কে বলেছেন?

- ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. কাজী নজরুল ইসলাম  
গ. কবি আসাদ চৌধুরী ঘ. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৩৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৭. অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তক কে?

- ক. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় খ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত  
গ. অনুদাশঙ্কর রায় ঘ. সুকান্ত ভট্টাচার্য উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৫২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৮. ভাষার মূল উৎস কী?

- ক. শব্দ খ. বাক্য  
গ. ধ্বনি ঘ. বর্ণ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৬৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৯. 'আটকপালে' অর্থ কী?

- ক. হতাশ খ. জ্ঞানী  
গ. হতভাগ্য ঘ. সৌভাগ্যবান উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬০৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১০. বাংলা ভাষায় উপসর্গ কত প্রকার?

- ক. ৬ প্রকার খ. ৪ প্রকার

গ. ৩ প্রকার ঘ. ৫ প্রকার উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৪০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১১. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক আত্মজীবনী A story of My Time গ্রন্থের লেখক কে?

- ক. মো. সাহাবুদ্দিন খ. মো. আবদুল হামিদ  
গ. মনজুরুল হক ঘ. নজরুল ইসলাম উ. গ

১২. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার রূপকার কে?

- ক. কামরুল হাসান খ. জয়নুল আবেদীন  
গ. কাইয়ুম চৌধুরী ঘ. মুর্তজা বশীর উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৫১৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

১৩. 'আলালের ঘরের দুলাল' কার লেখা?

- ক. কালীপ্রসন্ন সিংহ খ. প্যারীচাঁদ মিত্র  
গ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত ঘ. নবীন চন্দ্র সেন উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১২১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৪. এক সাগর রক্তের বিনিময়ে বাংলার স্বাধীনতা আনলে যারা-গানটির সুরকার কে?

- ক. গোবিন্দ হালদার খ. আবদুল জব্বার  
গ. আপেল মাহমুদ ঘ. হাসন রাজা উ. ক  
পৃষ্ঠা: (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

১৫. মাইকেল মধুসূদন দত্ত রচিত ঐতিহাসিক নাটক কোনটি?

- ক. পদ্মাবতী খ. মায়াকানন  
গ. কৃষ্ণকুমারী ঘ. শর্মিষ্ঠা উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৩২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৬. বাংলা সাহিত্যের আদি নিদর্শন কোনটি?

- ক. শ্রীকৃষ্ণকীর্তন খ. শূন্যপুরান  
গ. হুমু প্যাঁচার নকশা ঘ. চর্যাপদ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৭. ভাষা আন্দোলনের পটভূমিকায় রচিত মুনীর চৌধুরীর নাটক কোনটি?

- ক. চিঠি খ. রক্তাক্ত প্রান্তর  
গ. কবর ঘ. নষ্ট ছেলে উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৬২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৮. 'ময়ূর' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক. পিক খ. শিখণ্ডী  
গ. বাজী ঘ. মকর উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৯. 'নদী ও নারী' উপন্যাসের রচয়িতা কে?

- ক. হুমায়ুন কবির                      খ. আবুল ফজল  
গ. আকবর আলী                      ঘ. শওকত ওসমান                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২০. বাংলা সাহিত্যের যুগসন্ধিক্ষণের কবি কে?

- ক. জীবনানন্দ দাশ                      খ. বড়ু চণ্ডীদাস  
গ. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত                      ঘ. কামিনী রায়                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১২০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২১. কারক কয় প্রকার?

- ক. ৫ প্রকার                      খ. ৬ প্রকার  
গ. ৩ প্রকার                      ঘ. ৭ প্রকার                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৪৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২২. ধ্বনির লিখিত রূপকে কী বলে?

- ক. অক্ষর                      খ. শব্দ  
গ. বর্ণ                      ঘ. পদ                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৩১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৩. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কোন গ্রন্থটি কাজী নজরুল ইসলামকে উৎসর্গ করেছিলেন?

- ক. সঞ্চয়িতা                      খ. বলাকা  
গ. বসন্ত                      ঘ. স্বেচ্ছা                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৪. 'আলপিন' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?

- ক. পর্তুগিজ                      খ. ওলন্দাজ  
গ. গুজরাটি                      ঘ. তুর্কি                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৫. 'ছাড়পত্র' কাব্যগ্রন্থটি কার লেখা?

- ক. সুকান্ত ভট্টাচার্য                      খ. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত  
গ. জীবনানন্দ দাশ                      ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৬. ৮ আগস্ট, ২০২৩ তারিখে দেশের ১৭তম জিআই পন্থা হিসেবে স্বীকৃতি পায় কোনটি?

- ক. শীতলপাটি                      খ. সিলেটের মনিপুরি শাড়ি  
গ. ব্ল্যাক বেঙ্গল ছাগল                      ঘ. নাটোরের কাঁচাগোল্লা                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৩৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২৭. জাতীয় শিশু দিবস কবে?

- ক. ১৭ মার্চ                      খ. ১৮ এপ্রিল  
গ. ২৬ মার্চ                      ঘ. ১০ জানুয়ারি                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১০৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২৮. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) বাংলাদেশকে কোন রোগমুক্ত ঘোষণা করেছে?

- ক. পোলিও                      খ. ফাইলেরিয়া  
গ. কালাজ্বর                      ঘ. উপরের সবগুলো                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৯১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২৯. 'বঙ্গবন্ধু টানেল' উদ্বোধন করা হয় কবে?

- ক. ১৮ সেপ্টেম্বর, ২০২৩                      খ. ২৮ সেপ্টেম্বর, ২০২৩  
গ. ১৮ অক্টোবর, ২০২৩                      ঘ. ২৮ অক্টোবর, ২০২৩                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৫১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩০. নিচের কোন জায়গায় চা নিলাম কেন্দ্র রয়েছে?

- ক. চট্টগ্রাম                      খ. মৌলভীবাজার  
গ. পঞ্চগড়                      ঘ. উপরের সবগুলো                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২২৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩১. 'স্মার্ট বাংলাদেশ' দিবস কবে?

- ক. ১৭ মার্চ                      খ. ২৮ সেপ্টেম্বর  
গ. ১৮ অক্টোবর                      ঘ. ১২ ডিসেম্বর                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫০১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩২. গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক-২০২৪ কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- ক. মাদ্রিদ, স্পেন                      খ. টোকিও, জাপান  
গ. স্টকহোম, সুইডেন                      ঘ. প্যারিস, ফ্রান্স                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৫৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩৩. ২০২৬ সালে ফুটবল বিশ্বকাপ আয়োজন করবে-

- ক. যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, কানাডা  
খ. যুক্তরাষ্ট্র ও মেক্সিকো  
গ. যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা ও মেক্সিকো  
ঘ. কানাডা, যুক্তরাজ্য ও মেক্সিকো                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৬৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩৪. মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা সাম্প্রতিক সময়ে কোন সেক্টরে জাতিসংঘ কর্তৃক প্রদত্ত পুরস্কার লাভ করেন?

- ক. নারীর ক্ষমতায়ন                      খ. SDG Progress  
গ. MDG Progress                      ঘ. দারিদ্র্য বিমোচন                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪১৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩৫. জনসংখ্যার ঘনত্বে বিশ্বে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- ক. বাংলাদেশ                      খ. মোনাকো  
গ. চীন                      ঘ. ভারত                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩৬. বাংলাদেশের মানুষের গড় আয়ু কত?

- ক. ৭৩.৩ বছর                      খ. ৭২.৪ বছর  
গ. ৭১.৪ বছর                      ঘ. ৭০.৪ বছর                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৬১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩৭. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক চলচ্চিত্র 'আগুনের পরশমনি' এর পরিচালক কে?

- ক. হুমায়ুন আহমেদ                      খ. শিবলী সাদিক  
গ. অরন্য আনোয়ার                      ঘ. পঞ্চজ পালিত                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৬৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩৮. প্রথম কোন দেশ করোনা ভাইরাসের টিকা আবিষ্কার করে?

- ক. রাশিয়া                      খ. চীন  
গ. জার্মানি                      ঘ. কোরিয়া                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪০১ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৩৯. ডেঙ্গু রোগের জীবাণু বহনকারী মশার প্রজাতি কোনটি?

- ক. অ্যানোফিলিস                      খ. কিউলেব্র  
গ. এডিস                      ঘ. কোনোটিই নয়                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪০১ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

৪০. EPI শ্রেণীতে কতটি রোগের বিরুদ্ধে টিকা দেয়া হয়?

- ক. ৭টি  
খ. ৮টি  
গ. ৯টি  
ঘ. ১০টি  
উ. ১১টি

পৃষ্ঠা: ২৯৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪১. ১০ বছর পূর্বে পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ছিল ৪ : ১।

১০ বছর পরে পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত হবে ২ : ১।  
পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

- ক. ৫০, ২০  
খ. ২০, ৫০  
গ. ৩০, ২০  
ঘ. ৫০, ১০  
উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৫৪ এর ২৬৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪২. রম্বসের কর্ণদ্বয় পরস্পরকে .... সমদ্বিখণ্ডিত করে।

- ক. সূক্ষ্মকোণে  
খ. সমকোণে  
গ. স্থূলকোণে  
ঘ. কোনোটিই নয়  
উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭৬৮ এর ৫৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪৩.  $০.১ \times ০.০১ \times ০.০০১ = ?$

- ক. ১.০০০১  
খ. ০.১০০০১  
গ. ০.০০১  
ঘ. ০.০০০০০১  
উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১১৫ এর ১১২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪৪.  $\frac{1-x^2}{1-x}$  এর লঘিষ্ঠ রূপ নিচের কোনটি?

- ক. 1  
খ. x  
গ. (1-x)  
ঘ. (1+x)  
উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫৩০ এর ২১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪৫. ১ মিটার সমান কত ইঞ্চি?

- ক. ৩৭.৭৯ ইঞ্চি  
খ. ৩৯.৩৭ ইঞ্চি  
গ. ৩৯.৫৭ ইঞ্চি  
ঘ. ৩৭.৩৯ ইঞ্চি  
উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৭৯ এর ৪৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪৬. ৬টি সংখ্যার গড় ৮.৫। একটি সংখ্যা বাদ দিলে গড় হ্রাস পেয়ে ৭.২ হয়। বাদ দেয়া সংখ্যাটি কত?

- ক. ৭  
খ. ১৫  
গ. ১০  
ঘ. ১২  
উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৪৮ এর ৮৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪৭. ত্রিভুজের দুইটি কোণের অনুপাত ২ : ৩। একটি কোণ  $৭৫^\circ$  হলে, অন্য দুটি কোণের পরিমাণ কত?

- ক. ৪২, ৬৩  
খ. ৪০, ৬০  
গ. ৪১, ৬৩  
ঘ. কোনটিই নয়  
উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭৩৫ এর ২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪৮.  $\frac{৫৩}{১৪}$  কে মিশ্র ভগ্নাংশে প্রকাশ করলে কত হবে?

ক.  $\frac{৫}{১৪}$   
খ.  $\frac{১৪}{৫৩}$

গ.  $\frac{১১}{১৪}$   
ঘ.  $\frac{৩}{১৪}$   
উ. গ

পৃষ্ঠা: ১১৪ এর ১০২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪৯. একটি শ্রেণির প্রতি বেঞ্চে ৪ জন করে ছাত্র বসলে ৩টি বেঞ্চ খালি থাকে। আবার প্রতি বেঞ্চে ৩ জন করে ছাত্র বসলে ৬ জনকে দাঁড়িয়ে থাকতে হয়। ঐ শ্রেণির ছাত্র সংখ্যা কত?

- ক. ৪০  
খ. ৬০  
গ. ৯০  
ঘ. ৮০  
উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৭৯ এর ১২৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫০. দুটি ত্রিভুজের মধ্যে কোন উপাদানগুলো সমান হওয়া সত্ত্বেও ত্রিভুজ দুইটি সর্বসম নাও হতে পারে?

- ক. দুই বাহু ও অন্তর্ভুক্ত কোণ  
খ. তিন কোণ  
গ. দুই কোণ ও এক বাহু  
ঘ. তিন বাহু  
উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭৩৮ এর ৩২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫১.  $(a + b), a^2 - b^2$  এবং  $a^3 + b^3$  এর গ.সা.গু কত?

- ক.  $a^2 - b^2$   
খ.  $a - b$   
গ.  $(a + b)^2$   
ঘ.  $a + b$   
উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১০৩ এর ১৭৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫২. শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে ১ বছরের সুদ আসলের  $\frac{১}{৫}$  অংশ হবে?

- ক. ১০%  
খ. ১৫%  
গ. ২০%  
ঘ. ২৫%  
উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৬১ এর ৫৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৩. কোন ভগ্নাংশ  $\frac{২}{৩}$  থেকে বড়?

- ক.  $\frac{৩১}{৫০}$   
খ.  $\frac{৫}{৯}$   
গ.  $\frac{৮}{১১}$   
ঘ.  $\frac{১৭}{২৭}$   
উ. গ

পৃষ্ঠা: ১০৭ এর ১৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত Basic Math'

৫৪. ৯০ ও ১০০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কয়টি?

- ক. ১ খ. ২  
গ. ৩ ঘ. ৪ উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৮ এর ৩১৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৫. কোন সমকোণী ত্রিভুজের কোণদ্বয়ের পার্থক্য ৬ ডিগ্রি হলে ক্ষুদ্রতম কোণের মান কত?

- ক. ৪২° খ. ৪১°  
গ. ৪৯° ঘ. ৪৬° উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭৪৯ এর ১১৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৬. She is good ... English. Fill in the gap with appropriate preposition.

- ক. for খ. on  
গ. at ঘ. among উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৪৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৭. In a summer morning. I saw the thick clouds... (move) here and there in the sky.

- ক. were moving খ. are moving  
গ. moved ঘ. moving উ. ঘ

৫৮. What is the superlative degree of 'Little'?

- ক. Less খ. Least  
গ. Smallest ঘ. Lest উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৭২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৯. David is a European. He comes from ... UK. Which article is suitable for the gap?

- ক. the খ. no article  
গ. an ঘ. a উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬০. What is the noun form of the verb 'acquire'?

- ক. acquittal খ. acquisition  
গ. acquisition ঘ. acquisition উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৩৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬১. What is the synonym of 'Mouth watering'?

- ক. Delicious খ. Hot  
গ. Wet ঘ. Sour উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭৩৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬২. One who is specialist in heart diseases, is called-

- ক. Neurologist খ. Nephrologists  
গ. Cardiologist ঘ. Urologist উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮০৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৩. Which is the passive form of 'Asif fans himself'?

- ক. Asif is fanning himself.  
খ. Asif is fanned by himself.  
গ. Asif is fanned by him.  
ঘ. Asif does not fan others. উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪২১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৪. What is the form of parts of speech of 'may'?

- ক. noun খ. verb  
গ. adverb ঘ. preposition উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৯৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৫. Which is the tag question of the following sentence? 'Nothing should go unchallenged.'

- ক. is it? খ. isn't it?  
গ. should it? ঘ. do it? উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৪৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৬. Which sentence is wrong?

- ক. The jury gives the verdict.  
খ. Neither of them agreed with me.  
গ. Nothing comes out of nothing.  
ঘ. Each of the boys were present. উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪০৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৭. 'Black and white' means-

- ক. Written খ. Friendship  
গ. Difference ঘ. Disagree উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৪৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৮. The word 'verdict' means-

- ক. Punishment খ. Comment  
গ. Judgment ঘ. Remark উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৬২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৯. Which spelling is correct?

- ক. Decisive খ. Desicive  
গ. Dicisive ঘ. None উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৭৮৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭০. Which is the antonym of 'dislike'?

- ক. Fascination খ. Fatal  
গ. Provoke ঘ. Revoke উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৮৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
ইংরেজিতে শতভাগ কমানের জন্য পড়ুন  
*‘অগ্রদূত Competitive English’*

৭১. 'Hold water' means-

- ক. Keep water      খ. Bear examination  
 গ. Drink water      ঘ. Store water      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৬৩৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭২. How many types of parts of speech are there?

- ক. 3      খ. 4  
 গ. 5      ঘ. 8      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৩. 'Blue Blood' means-

- ক. Colourful blood      খ. Noble birth  
 গ. Wealthy man      ঘ. Poor people      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৬১৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৪. Which is plural?

- ক. analysis      খ. news  
 গ. physics      ঘ. oxen      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৬২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৫. What is the passive form of 'Who did this?'

- ক. By whom was this done?  
 খ. Who has done this?  
 গ. This was done by whom?  
 ঘ. Who did this?      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৪২০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৬. Which is the feminine gender of 'nephew'?

- ক. nice      খ. niece

- গ. neece      ঘ. daughter      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৫৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৭. Find out the correct spelling.

- ক. adolescence      খ. adollescence  
 গ. addressence      ঘ. adoleaence      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৭৮৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৮. Who wrote the poem 'Solitary Reaper'?

- ক. PB Shelley      খ. William Wordsworth  
 গ. Alfred Tennyson      ঘ. Mathew Arnold      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৯১৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭৯. Choose the correct singular form-

- ক. Phenomenon      খ. Phenomena  
 গ. Phenomenan      ঘ. Phenomeno      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৭০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৮০. Who is called the Poet of Nature?

- ক. John Keats      খ. P.B Shelley  
 গ. William Wordsworth  
 ঘ. John Milton      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৯৩৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক  
 বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
 'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন এপ্রিল মাসে প্রকাশিতব্য  
 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

১১তম থেকে ২০তম খেডের (৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি) সকল সরকারি চাকরির MCQ ও লিখিত  
 পরীক্ষার জন্য বিশেষভাবে শতভাগ কমনের লক্ষ্যে রচিত

**'অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট'**

বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

# বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ

পদের নাম: ইন্সপেক্টর / সিনিয়র অফিসার / নিরাপত্তা কর্মকর্তা

সময়: ৫০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৪.০২.২০২৪

পূর্ণমান: ৮০

১. বাংলা সাহিত্যে আধুনিক পর্ব শুরু হয় কত শতকে?

- ক. ১৮ খ. ১৭  
গ. ১৯ ঘ. ২০ উ. গ

পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২. 'চর্যাপদ' এর প্রাপ্তিস্থান কোথায়?

- ক. বাংলাদেশ খ. নেপাল  
গ. উড়িষ্যা ঘ. ভুটান উ. খ

পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩. 'মর্সিয়া' কি?

- ক. আনন্দ গীতি খ. চমাক গীতি  
গ. শোক গীতি ঘ. পল্লী গীতি উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪. 'লিপিমলা' রচনা করেছেন কে?

- ক. কাশীরাম দাস খ. রামরাম বসু  
গ. দ্বিজরামাদেব ঘ. মুক্তরাম সেন উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫. 'প্রাকৃত' শব্দটির অর্থ-

- ক. প্রকৃত খ. যথার্থ  
গ. যা করা হয়েছে ঘ. স্বাভাবিক উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬. সংস্কৃত প্রয়োগ অনুসারে বাংলা বর্ণমালায় 'ঋ' কোন বর্ণের মধ্যে রক্ষিত?

- ক. উষ্ম বর্ণ খ. স্বরবর্ণ  
গ. ব্যঞ্জন বর্ণ ঘ. ঘোষ বর্ণ উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩২৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৭. 'দুঃখ' কোন প্রকার বিশেষ্য পদ?

- ক. সংজ্ঞাবাচক খ. গুণবাচক  
গ. ভাববাচক ঘ. জাতিবাচক উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫১৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৮. খাঁটি বাংলা উপসর্গ কোনটি?

- ক. পরা খ. ইতি  
গ. অধি ঘ. পরি উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪৪০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৯. 'ফৌড়ন' শব্দটি গঠিত হয়েছে-

- ক. প্রত্যয়যোগে খ. সমাসযোগে  
গ. উপসর্গযোগে ঘ. সন্ধিযোগে উ. ক

১০. কোনটি প্রথমা বিভক্তির বহুবচন?

- ক. এর খ. এরা  
গ. দিগকে ঘ. দিগের উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫৪০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১১. 'বঙ্গীয় শব্দকোষ' এর প্রণেতা-

- ক. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ খ. মুহম্মদ হাবিবুর রহমান  
গ. হরিচরণ বন্দ্যোপাধ্যায় ঘ. ফাদার ম্যানুএল উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩১৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১২. 'Amplitude' বাংলা পরিভাষা কোনটি?

- ক. বিস্তৃত খ. বিস্তার  
গ. প্রসার ঘ. প্রসারিত উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬৩৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৩. ঋতু পরিবর্তনের সাথে বায়ুর যে দিক পরিবর্তন হয়, তাকে কি বলে?

- ক. অয়নবায়ু খ. প্রত্যয়ন বায়ু  
গ. মৌসুমী বায়ু ঘ. স্থানীয় বায়ু উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩২৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

১৪. বাংলাদেশের সংবিধানের সপ্তদশ সংশোধনী পাশ হয় কবে?

- ক. ৮ জুলাই, ২০১৮ খ. ১২ জুলাই, ২০১৮  
গ. ৮ আগস্ট, ২০১৮ ঘ. ১২ আগস্ট, ২০১৮ উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩৮৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

১৫. 'দেশান্তর' কোন সমাসের উদাহরণ?

- ক. বহুব্রীহি খ. কর্মধারয়  
গ. নিত্য সমাস ঘ. অলুক তৎপুরুষ সমাস উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪৩১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৬. 'অহরহ' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. অহ+রহ খ. অহঃ+রহ  
গ. অহঃ+অহ ঘ. অহ+অহ উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৮৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৭. বাংলা বর্ণমালায় মাত্রাহীন বর্ণের সংখ্যা কয়টি?

- ক. ৭টি খ. ৯টি  
গ. ৮টি ঘ. ১০টি উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৮. 'মনীষা' শব্দের বিপরীত শব্দ?

- ক. নির্বোধ খ. প্রভা  
গ. মনন্বিতা ঘ. স্থিরতা উ. ক

পৃষ্ঠা: ৫০০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৯. শব্দ ও ধাতুর মূলকে বলে-

- ক. বিভক্তি খ. ধাতু  
গ. প্রকৃতি ঘ. কারক উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪৪৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়  
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

২০. কোন বাক্যে ক্রিয়া অনুজ্ঞ?

- ক. খুব শীত লাগছে। খ. মনটা ভালো নেই আমার।  
গ. করিম স্কুলে যায়। ঘ. আজ প্রচণ্ড গরম। উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২১.  $xyz = 280$  হলে কোনটি  $y$  এর মান হতে পারে না?

- ক. 0 খ. 5 গ. 3 ঘ. 2 উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৯৩ এর ৬৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২২.  $x$  ও  $y$  উভয় বিজোড় সংখ্যা হলে, নিচের কোনটি জোড় সংখ্যা?

- ক.  $xy$  খ.  $x + y$   
গ.  $x + y + 1$  ঘ.  $xy + 4$  উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪১ এর ২৪১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৩. ০.১, ০.০০০৯, ০.০২০ এবং ০.০০১ সংখ্যাগুলোর বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে গুণ করলে গুণফল হবে-

- ক. ০.০০০০৯ খ. ০.০০০১  
গ. ০.০০১৮ ঘ. ০.০০০১৮ উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১১১ এর ৭৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৪. একটি রাশি অপরাপর একটি রাশির ৬৪% হলে, রাশি দুটির অনুপাত কত হবে?

- ক. ১৪ : ১৫ খ. ১৬ : ২৫  
গ. ১৩ : ২৫ ঘ. ১২ : ২৪ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩১৭ এর ৭৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৫. একটি সংখ্যা ৩০১ হতে যত বড় ৩৮১ হতে তত ছোট, সংখ্যাটি কত?

- ক. ৩৪০ খ. ৩৪২  
গ. ৩৪৪ ঘ. ৩৪১ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬৬ এর ৪৪৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৬. তিনটি সংখ্যা জোড়ায় জোড়ায় যোগ করলে যোগফল ২০, ২৭ এবং ২৩ হয়। সংখ্যা তিনটি কত?

- ক. ৬, ৪ এবং ১৫ খ. ৯, ১১ এবং ১৪  
গ. ১০, ৮ এবং ১৭ ঘ. ৮, ১২ এবং ১৫ উ. ঘ

২৭.  $x$  এর মান ২ থেকে হ্রাস পেয়ে  $-2$  হলে, নিচের কোনটি অবশ্যই বৃদ্ধি পাবে?

- ক.  $\frac{1}{x-3}$  খ.  $1 + \frac{1}{x}$   
গ.  $5 - x^2$  ঘ.  $2 + x$  উ. ক

২৮.  $\sqrt{2}$  সংখ্যাটি একটি-

- ক. স্বাভাবিক সংখ্যা খ. মূলদ সংখ্যা  
গ. অমূলদ সংখ্যা ঘ. পূর্ণ সংখ্যা উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৩ এর ১০৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৯. দুই অংক বিশিষ্ট সংখ্যার অংকদ্বয় স্থান বিনিময়ের ফলে ৫৪ বৃদ্ধি পায়। অংক দুটির যোগফল ১২ হলে, সংখ্যাটি কত হবে?

- ক. ৩৯ খ. ৫৭  
গ. ৯৩ ঘ. ৭৫ উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৫৫০ এর ৭৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩০. একটি বইয়ের মূল্য ২৪ টাকা। এই মূল্য বই তৈরির ব্যয়ের ৮০%। বাকি মূল্য সরকার ভর্তুকি দিয়ে থাকেন। সরকার প্রতি বইয়ে কত টাকা ভর্তুকি দেন?

- ক. ৬ খ. ৭  
গ. ৫ ঘ. ৯ উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৯০ এর ৩৩৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩১.  $x^2 + x - 20$  এর উৎপাদকে বিশ্লেষণ কত হবে?

- ক.  $(x-5)(x-4)$  খ.  $(x+5)(x-4)$   
গ.  $(x-5)(x+4)$  ঘ.  $(x+5)(x+4)$  উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫২৯ এর ১১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩২. দুটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৮। উভয়ের সাথে ২ যোগ করলে অনুপাতটি ২ : ৩ হয়। সংখ্যা দুটি কি কি?

- ক. ৭ ও ১১ খ. ১২ ও ১৮  
গ. ১০ ও ২৪ ঘ. ১০ ও ১৬ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩২০ এর ৯৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩৩. ২৫০ মি.লি আয়তনের পানির ওজন কত কেজি?

- ক. ২৫০ খ. ০.২৫  
গ. ২.৫০ ঘ. ২৫.০০ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৮৩ এর ৯৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩৪. ১৮ কেজি ভরের বস্তুর ওজন চাঁদে কত নিউটন হবে?

- ক. ২৯.৪ খ. ১৯.৪  
গ. ৩৯.৪ ঘ. ৪৯.৪ উ. ক

৩৫. ০, ১, ২ এবং ৩ দ্বারা গঠিত চার অংকের বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম সংখ্যার বিয়োগফল-

- ক. ৩১৪৭ খ. ২২৮৭  
গ. ২৯৮৭ ঘ. ২১৮৭ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৩ এর ৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩৬. নিচের কোন সংখ্যাটি মৌলিক?

- ক. ১০৫ খ. ৫৩  
গ. ২১ ঘ. ১২৪ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৬ এর মৌলিক সংখ্যার আলোচনা (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

৩৭. ১৯৯৬ সালের ফেব্রুয়ারি মাসের দৈনিক বৃষ্টিপাতের গড় ০.৫৫ সে.মি.। ঐ মাসের মোট বৃষ্টিপাতের পরিমাণ কত?  
ক. ১৫.৫ সে.মি.                      খ. ১৫.৪ সে.মি.  
গ. ১৫.৯৫ সে.মি.                    ঘ. ১৬.৫৫ সে.মি.                    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৪৬ এর ৬৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩৮. ১ + ৫ + ৯ + ১৩ ..... ধারাটির ১৫তম পদ হবে-  
ক. ৫৭                                      খ. ৬১  
গ. ৪৭                                      ঘ. ৬৫                                      উ. ক

৩৯. দুটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৬ এবং তাদের গ.সা.গু ৮ হলে, ল.সা.গু কত?  
ক. ২০০                                    খ. ২২৪  
গ. ২৪৮                                    ঘ. ২৪০                                    উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৮৪ এর ৪৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪০. আসাদ ৩০০ টাকা কেজি দরে খেজুর বিক্রি করে। আসাদের ক্রেটিপূর্ণ পাল্লা ৯০০ গ্রামকে ১ কেজি দেখায়। রমজান মাসে ১০% মূল্য হ্রাসে খেজুর বিক্রি করে আসাদ কোন লাভ বা লোকসান না করলে, খেজুরের ক্রয়মূল্য কত টাকা?  
ক. ২৮৮                                    খ. ২৬৭  
গ. ২৭৬                                    ঘ. ৩১০                                    উ. খ

৪১. Choose the appropriate pronoun: Any of you may take it; I don't care-  
ক. which                                    খ. what  
গ. who                                      ঘ. whom                                    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪২. The plural number of 'Oasis' is-  
ক. oasis                                      খ. oasises  
গ. oases                                    ঘ. oasisees                                    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৩. Which expression is correct?  
ক. Ten cattles  
খ. One cattles  
গ. Ten head of cattle  
ঘ. Ten heads of cattle                    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৪. ... of what he said was very sensible.  
ক. Many                                    খ. Much  
গ. A few                                    ঘ. Few                                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৫. The pen is inferior ... your pen.  
ক. than                                      খ. that  
গ. to                                        ঘ. from                                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৫৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৬. Can this machine be adapted ... farm work?

ক. in                                        খ. to  
গ. into                                    ঘ. for                                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২১৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৭. I shall ring you up as soon as ....  
ক. I will arrive                            খ. I shall arrive  
গ. I arrive                                ঘ. I shall be arriving                    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৬১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৮. All the books have been sold. There ... left.  
ক. are none                                খ. is none  
গ. none                                    ঘ. not any                                উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪১৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৯. অন্ধজনে দেহ আলো- Translate into English:  
ক. The body of the blind gives light.  
খ. The blind holds the light.  
গ. Give light to the body of the blind.  
ঘ. Give light to the blind.                    উ. ঘ

৫০. The idiomatic expression 'hold good' means-  
ক. respectable                            খ. praiseworthy  
গ. up-to-date                            ঘ. valid                                    উ. ঘ

৫১. Choose the correct spelling:  
ক. aumature                                খ. ammatour  
গ. amatear                                ঘ. amateur                                উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৭৭৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫২. Antonym of word 'native' is-  
ক. alien                                      খ. congeuial  
গ. inborn                                    ঘ. local                                    উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭০৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৩. 'Come to light' means-  
ক. to publish                                খ. in danger  
গ. valid                                      ঘ. lighting                                উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬২৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৪. 'Theology' is a term related to-  
ক. study of education                    খ. study of vote  
গ. study of religion                    ঘ. study of politics                    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮০৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৫. The young man seems very-  
ক. sensible                                খ. sensibly  
গ. sensibly                                ঘ. sensitively                            উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৯৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত Competitive English'

## ৫৬. He is a man ... letters.

- ক. about                      খ. off  
 গ. of                              ঘ. in                              উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৫৫৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

## ৫৭. The judge ... my objection.

- ক. set forth                      খ. set down  
 গ. set in                              ঘ. set off                              উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ১৫৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

## ৫৮. Sweet ... the uses of adversity.

- ক. is                                      খ. are  
 গ. has                                      ঘ. have                              উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৪০৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

## ৫৯. Neither Bulbul nor his parents ... come.

- ক. have                                      খ. has  
 গ. has to                                      ঘ. have to                              উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৪০৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

## ৬০. She told that she (visit) London next month.

- ক. visited                                      খ. will visit  
 গ. had visited                                      ঘ. would visit                              উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৩৬০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

## ৬১. ১৯৫২ সালের ২১ ফেব্রুয়ারি ১৪৪ ধারা ভঙ্গ করে কার সভাপতিত্বে ছাত্র যুবক সমাবেশ হয়?

- ক. আব্দুল মতিন                                      খ. গাজীউল হক  
 গ. কাজী গোলাম মাহবুব                                      ঘ. অলি আহাদ                                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৮৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

## ৬২. বাংলা একাডেমি কত সাল থেকে প্রাতিষ্ঠানিকভাবে বই মেলা আয়োজন করে আসছে?

- ক. ১৯৭২                                      খ. ১৯৭৭  
 গ. ১৯৭৮                                      ঘ. ১৯৮৩                                      উ. ঘ

## ৬৩. বাংলাদেশে বর্তমানে উচ্চ শিক্ষায় নারী শিক্ষার্থীর হার কত শতাংশ?

- ক. ৩৪                                      খ. ৩৮  
 গ. ৪৮                                      ঘ. ৪৯                                      উ. গ

## ৬৪. সম্প্রতি বাংলাদেশে কম্পিউটার কাউন্সিল কর্তৃক উন্মোচিত নতুন বাংলা ফন্টের নাম কী?

- ক. পূর্ণ                                      খ. বর্ণ  
 গ. উচ্চারণ                                      ঘ. কথা                                      উ. ক

## ৬৫. দ্বাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচনে মোট প্রার্থীর সংখ্যা কত ছিল?

- ক. ১৯২০                                      খ. ১৯৫০  
 গ. ১৯৭০                                      ঘ. ২১২৩                                      উ. গ

## ৬৬. এ বছর মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের রাষ্ট্রপতি নির্বাচন কত তারিখে অনুষ্ঠিত হবে?

- ক. ৩ নভেম্বর                                      খ. ৪ নভেম্বর  
 গ. ৫ নভেম্বর                                      ঘ. ৭ নভেম্বর                                      উ. গ

## ৬৭. International Civil Aviation Organization

প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে?

- ক. ১৯৪৫                                      খ. ১৯৪৭  
 গ. ১৯৫০                                      ঘ. ১৯৬১                                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ২৫৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

## ৬৮. কোন বৃক্ষটি সুন্দরবনে পাওয়া যায় না?

- ক. গড়ান                                      খ. গামার  
 গ. বাইন                                      ঘ. পশুর                                      উ. খ

## ৬৯. বাংলাদেশের জাতীয় আয় গণনায় অর্থনীতিকে কয়টি খাতে ভাগ করা হয়?

- ক. ১২                                      খ. ১৩  
 গ. ১৫                                      ঘ. ১৯                                      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ২৯৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

## ৭০. দেশের প্রথম নারী উপাচার্য কে?

- ক. আনোয়ারা বেগম                                      খ. ফারজানা ইসলাম  
 গ. খালেদা একরাম                                      ঘ. সাদেকা হালিম                                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৫০৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

## ৭১. বায়ু বিদ্যুৎ উৎপাদনে বিশ্বের শীর্ষ দেশ কোনটি?

- ক. হল্যান্ড                                      খ. ব্রাজিল  
 গ. চীন                                      ঘ. যুক্তরাষ্ট্র                                      উ. গ

## ৭২. কোন দেশের কাছে সবচেয়ে বেশি পারমাণবিক চুল্লি রয়েছে?

- ক. চীন                                      খ. যুক্তরাজ্য  
 গ. যুক্তরাষ্ট্র                                      ঘ. রাশিয়া                                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ২১৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

## ৭৩. সম্প্রতি বিশ্বব্যাংকের দেশ অঞ্চলের শ্রেণিকরণে উচ্চ মধ্যম আয় থেকে নিম্ন মধ্যম আয়ে অবনতি ঘটে কোন দেশের?

- ক. গায়ানা                                      খ. জর্ডান  
 গ. ইন্দোনেশিয়া                                      ঘ. এল সালভাদর                                      উ. খ

## ৭৪. বাংলাদেশের জাতীয় ক্রিকেট দলের স্পন্সর কোন মোবাইল কোম্পানি?

- ক. গ্রামীণ ফোন                                      খ. রবি  
 গ. বাংলালিংক                                      ঘ. টেলিটক                                      উ. খ

## ৭৫. 'পারকি' সমুদ্র সৈকত কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক. কক্সবাজার                                      খ. পটুয়াখালী  
 গ. চট্টগ্রাম                                      ঘ. ভোলা                                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ২১৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

## ৭৬. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের দাস প্রথা বিলুপ্ত হয় কত সালে?

- ক. ১৮৬৩                                      খ. ১৮৭২  
 গ. ১৮৭৭                                      ঘ. ১৮৮৩                                      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ১২৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

## ৭৭. কোন দুই রঙের মিশ্রণে বেগুনি রঙ তৈরি হয়?

- ক. লাল ও আকাশী                                      খ. নীল ও সাদা  
 গ. সবুজ ও নীল                                      ঘ. সাদা ও আকাশী                                      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৬৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ

বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৭৮. বাংলাদেশের ভৌগোলিক সীমার মধ্যে উৎপত্তি ও সমাপ্ত নদী কোনটি?

- ক. সুরমা খ. সাতু  
গ. কর্ণফুলী ঘ. পদ্মা

ব্যাখ্যা: সঠিক উত্তর হালদা নদী।

পৃষ্ঠা: ২০২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৯. ৫০ বছর পর কোন দেশ চাঁদে মহাকাশযান প্রেরণ করেছে?

- ক. চীন খ. রাশিয়া  
গ. যুক্তরাষ্ট্র ঘ. ফ্রান্স উ. গ

৮০. শিল্পী রেজওয়ানা চৌধুরী বন্যা সম্প্রতি ভারতের কোন পদক পেয়েছেন?

- ক. পদ্মভূষণ খ. পদ্মশ্রী  
গ. বঙ্গবিভূষণ ঘ. কোনটিই নয় উ. খ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

*'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'*

১১তম থেকে ২০তম খেডের (৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি) সকল সরকারি চাকরির MCQ ও লিখিত পরীক্ষার জন্য বিশেষভাবে শতভাগ কমনের লক্ষ্যে রচিত

**'অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট'**

বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

# বাংলাদেশ রেলওয়ে

৭০টি প্রশ্নের মধ্যে অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৬৮টি প্রশ্ন সরাসরি কমন।

## পদের নাম: টিকেট কালেক্টর

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৪.০২.২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

[প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য .৫ নম্বর কাটা যাবে।]

১. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থ অবলম্বনে নির্মিত পূর্ণদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র কোনটি?

- ক. মুজিব : একটি জাতির রূপকার  
খ. খোকা থেকে বঙ্গবন্ধু জাতির পিতা  
গ. শেখ মুজিব আমার পিতা  
ঘ. চিরঞ্জীব মুজিব

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১০৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২. কোনটি মৌলিক শব্দ?

- ক. মা  
গ. তৈল  
পৃষ্ঠা: ৪৫৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

- খ. বাঁশি  
ঘ. জলধি

উ. ক

৩. 'শ্যামল ছায়া' উপন্যাসের পটভূমি হচ্ছে-

- ক. গ্রামীণ জীবন  
গ. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ  
পৃষ্ঠা: ৩০৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

- খ. শহরে জীবন  
ঘ. নদী পাড়ের জীবন

উ. গ

৪. ঢাকা (কমলাপুর) রেল স্টেশনের স্থপতি কে?

- ক. এফ আর খান  
গ. বব লুই  
পৃষ্ঠা: ৩৫৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

- খ. লুই আই কান  
ঘ. মাজহারুল ইসলাম

উ. গ

৫. কোন সংস্থাটি ২১ ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে স্বীকৃতি দিয়েছে?

- ক. UNDP  
গ. UNESCO  
পৃষ্ঠা: ৮৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

- খ. UNICEF  
ঘ. UNCTAD

উ. গ

৬. 'রাত্রিকালীন যুদ্ধ' এর এক কথায় প্রকাশ কোনটি?

- ক. সৌপ্তিক  
গ. রিরংসা  
পৃষ্ঠা: ৫৯৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

- খ. কোকনদ  
ঘ. সংবর্ত

উ. ক

৭. Identify feminine gender-

- ক. Spinster  
গ. Parent  
পৃষ্ঠা: ৫৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

- খ. Boar  
ঘ. Peer

উ. ক

৮. সাধু ও চলিত ভাষার মূল পার্থক্য কোন পদে বেশি দেখা যায়?

- ক. বিশেষ্য ও ক্রিয়া  
গ. বিশেষ্য ও বিশেষণ  
পৃষ্ঠা: ৩১৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

- খ. বিশেষণ ও ক্রিয়া  
ঘ. ক্রিয়া ও সর্বনাম

উ. ঘ

৯. তুমি চেষ্টা না করায় ব্যর্থ হয়েছে। এটি কোন বাক্যের উদাহরণ?

- ক. সরল বাক্য  
গ. মিশ্র বাক্য  
পৃষ্ঠা: ৫৬২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

- খ. জটিল বাক্য  
ঘ. যৌগিক বাক্য

উ. ক

১০. A burnt child dreads the fire. Here 'burnt' is a/an-

- ক. finite verb  
গ. present participle  
পৃষ্ঠা: ১০২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

- খ. gerund  
ঘ. past participle

উ. ঘ

১১.  $3x^2 = 9^4$  হলে x এর মান কত?

- ক.  $\pm 1$   
গ.  $\pm 2\sqrt{2}$   
পৃষ্ঠা: ৬১৯ এর ৪৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

- খ.  $\pm 2$   
ঘ.  $\pm 3$

উ. গ

১২. Which one is singular?

- ক. nuclei  
গ. agendum  
পৃষ্ঠা: ৬৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

- খ. radii  
ঘ. criteria

উ. গ

১৩. নিচের কোনটি স্ক্যান্ডিনেভিয়ান রাষ্ট্র নয়?

- ক. জার্মানি  
গ. ডেনমার্ক  
পৃষ্ঠা: ৭৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

- খ. নরওয়ে  
ঘ. সুইডেন

উ. ক

১৪. রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের ৯০% ছাত্র বাস ব্যবহার করে, ১৫% ছাত্র রাইড শেয়ারিং ব্যবহার করে এবং প্রত্যেক ছাত্র বাস অথবা রাইড শেয়ারিং অথবা দুটোই ব্যবহার করে। রাইড শেয়ারিং ব্যবহার করা ছাত্রদের কত শতাংশ বাস ব্যবহার করে?

- ক. ৫%  
গ. ৬৬.৬৬%  
পৃষ্ঠা: ১৫৩ এর ১৬২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

- খ. ১০%  
ঘ. ৩৩.৩৩%

উ. ঘ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৫. 'জনগণ' সর্বময় ক্ষমতার উৎস' সংবিধানের কত অনুচ্ছেদে এটি উল্লেখ আছে?

- ক. ১০ খ. ৭  
গ. ১১ ঘ. ২২ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৬৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

১৬. Trace the odd pair in the following-

- ক. teacher and student  
খ. hospital and patient  
গ. nest and bird  
ঘ. prison and culprit উ. ক

১৭. 'Syntax' means-

- ক. Manner of speech  
খ. Supplementary tax  
গ. Sentence building  
ঘ. Synchronizing act উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮০৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৮. 'ফোঁটা ফোঁটা' কোন পদের দ্বৈতরূপ?

- ক. ক্রিয়া খ. অব্যয়  
গ. বিশেষণ ঘ. বিশেষ্য উ. গ

১৯. Which of the following is synonym to the word 'evaluation'?

- ক. Assessment খ. Appraisal  
গ. Judgment ঘ. All of these উ. ঘ

২০. 'ক্ষুধপিপাসা' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কী?

- ক. ক্ষুধ+পিপাসা খ. ক্ষুধ+পিপাসা  
গ. ক্ষুত্+পিপাসা ঘ. ক্ষুৎ+পিপাসা উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৮৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২১. Identify the correct word?

- ক. insociant খ. insocant  
গ. incuciant ঘ. insouciant উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৭৭৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২২. সূর্যের উন্নতি কোণ ৬০° হলে একটি গাছের ছায়ার দৈর্ঘ্য ১০ মিটার হয়। গাছটির উচ্চতা কত?

- ক. ১৭.৩২ মিটার খ. ১৬.৭২ মিটার  
গ. ১৭.৫২ মিটার ঘ. ১৭.৭৫ মিটার উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৮৭৪ এর ৬৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৩. New Development Bank (NDB) এর সদর দপ্তর কোথায়?

- ক. সাংহাই, চায়না খ. বেইজিং, চায়না  
গ. টোকিও, জাপান ঘ. সিউল, কোরিয়া উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৭৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২৪. Scarcely had he completed his study ... his mother called him.

- ক. then খ. when

গ. before ঘ. as soon as উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৮২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৫. বার্মি আর্মি কী?

- ক. বার্মার জঙ্গী বাহিনী খ. বার্মার সশস্ত্র বাহিনী  
গ. ইংল্যান্ডের ক্রিকেট দলের সমর্থক গোষ্ঠী  
ঘ. অস্ট্রেলিয়া ফুটবল দলের সমর্থক গোষ্ঠী উ. গ

২৬. Lyric শব্দের প্রতিশব্দ কোনটি?

- ক. গীতিকবিতা খ. বঙ্গকাব্য  
গ. চিত্রকাব্য ঘ. মহাকাব্য উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৪০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৭. আফ্রিকা ও ইউরোপকে পৃথক করেছে-

- ক. বেরিং প্রণালী খ. পক প্রণালী  
গ. জিব্রাল্টার প্রণালী ঘ. ডোভার প্রণালী উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৮০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২৮. ৭৮ ডিগ্রি কোণের সম্পূরক কোণ কত ডিগ্রি?

- ক. ১০০ খ. ৭৫  
গ. ১০২ ঘ. ১০৪ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৩২ এর ৪৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৯. বাংলাদেশের সংবিধানের ব্যাখ্যাকারক-

- ক. গণ পরিষদ খ. সুপ্রিম কোর্ট  
গ. আইন মন্ত্রণালয় ঘ. জাতীয় সংসদ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৮৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩০. CT Scan এর পূর্ণরূপ কী?

- ক. Computed Treatment Scan  
খ. Computed Tomography Scan  
গ. Computed Tomology Scan  
ঘ. Computer Therapy Scan উ. খ

৩১. BMI কী নির্দেশ করে?

- ক. মানব দেহের গড়ন ও চর্বি সূচক  
খ. পেশি ও চর্বি সূচক  
গ. উচ্চতা ও স্থূলতার সূচক ঘ. শক্তি খরচের সূচক উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৬৩ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৩২. ২, ৩, ৫, ৯, ১৭, ৩৩ এর পরবর্তী সংখ্যা কত?

- ক. ৬৪ খ. ৬৬  
গ. ৭০ ঘ. ৬৫ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬৬২ এর ১৪৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩৩. সমার্থক শব্দগুচ্ছ শনাক্ত করুন:

- ক. দীর্ঘিকা, নদী, প্রণালি খ. শৈবলিনী, তরঙ্গিনী, সরিৎ  
গ. গাউ, তটিনী, অর্গব  
ঘ. শ্রোতস্বিনী, নির্ঝরিনী, সিন্ধু উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Competitive English'

## ৩৪. There is ... milk in the glass.

- ক. a little                      খ. little  
গ. much                          ঘ. more                          উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

## ৩৫. 'সই কেমনে ধরিব হিয়া, আমার বধুয়া আন বাড়ি যায় আমার আঙিনা দিয়া।' এই উক্তির রচয়িতা কে?

- ক. ভারতচন্দ্র                      খ. লুইপা  
গ. রামাই পণ্ডিত                      ঘ. চণ্ডীদাস                          উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১০১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

## ৩৬. একটি সংখ্যা ৩১ থেকে যত বেশি ৫৫ থেকে তত কম, সংখ্যাটি কত?

- ক. ৪৩                                  খ. ৩৯  
গ. ৪৫                                  ঘ. ৪১                                  উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৬ এর ৪৪৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

## ৩৭. The word 'sibling' means-

- ক. a brother or sister  
খ. a son or daughter  
গ. a cousin  
ঘ. none of the above                          উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৫৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

## ৩৮. Change into passive voice- 'Whom do you want?'

- ক. By whom you are wanted?  
খ. By whom are you wanted?  
গ. Whom is wanted by your?  
ঘ. Who is wanted by you?                          উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

## ৩৯. Water the plants. Here the word 'water' is used as-

- ক. Noun                                  খ. Adverb  
গ. Pronoun                                  ঘ. Verb                                  উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৯৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

## ৪০. 'কাছাটীলা' বাগধারাটির অর্থ কী?

- ক. বেহায়া                                  খ. কাণ্ডজ্ঞানহীন  
গ. ভণ্ড    ঘ. অসাবধান                          উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬০৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

## ৪১. কোন কবির উপাধি 'কবিকণ্ঠহার'?

- ক. বিদ্যাপতি                                  খ. মালাধর বসু  
গ. আলাওল                                  ঘ. ভারতচন্দ্র                          উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪২.  $\frac{1}{3}$  ও  $\frac{1}{4}$  এর গ.সা.গু নিচের কোনটি?

- ক.  $\frac{1}{30}$     খ.  $\frac{1}{60}$

- গ.  $\frac{1}{12}$     ঘ. কোনটিই নয়                          উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৯৩ এর ১০৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪৩.  $\frac{.1 \times .01 \times .001}{.2 \times .02 \times .002}$  এর মান কত?

- ক.  $\frac{1}{80}$     খ.  $\frac{1}{800}$   
গ.  $\frac{1}{8000}$     ঘ.  $\frac{1}{8}$     উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১১৪ এর ১১০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

## ৪৪. 'কাননে কুসুমকলি সকলি ফুটিল'। এখানে 'কুসুমকলি' কোন কারক ও কোন বিভক্তি?

- ক. কর্তায় শূন্য                                  খ. কর্মে শূন্য  
গ. করণে দ্বিতীয়া                                  ঘ. অপাদানে দ্বিতীয়া                          উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৪৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

## ৪৫. English translation of : অন্যের দোষ ধরো না।

- ক. Do not eatch a blame for other people  
খ. Do not find faults with others.  
গ. Do not search for others fault.  
ঘ. Do not find other's faults.                          উ. খ

## ৪৬. এক ঘণ্টা ২০ মিনিট ৪ ঘণ্টার কত অংশ?

- ক.  $\frac{2}{3}$     খ.  $\frac{1}{3}$   
গ.  $\frac{3}{8}$     ঘ.  $\frac{1}{8}$     উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১১৫ এর ১১৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪৭.  $\sqrt{x+3} = \sqrt{x} + \sqrt{3}$  হলে  $x = ?$ 

- ক. ৩    খ. -3  
গ. 0    ঘ.  $\sqrt{3}$     উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৯৫ এর ২২৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

## ৪৮. What is the verb of the word 'ability'?

- ক. Ableness                                  খ. Ably  
গ. Enable    ঘ. Able    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩১৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

## ৪৯. কোন দেশটি BIMSTEC এর সদস্য নয়?

- ক. বাংলাদেশ                                  খ. ভারত  
গ. থাইল্যান্ড                                  ঘ. মালয়েশিয়া                          উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৭৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত Basic Math'

৫০. নিচের কোনটি সবচেয়ে বড়?

ক.  $\frac{8}{5}$

খ. ০.৮৫

গ.  $\frac{8}{9}$

ঘ. ৮৭%

উ. গ

পৃষ্ঠা: ১০৬ এর ৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫১. 'ভূত' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

ক. ভবিষ্যত

খ. প্রেত

গ. পেতনি

ঘ. ভীরু

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৫০০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫২. বাংলাদেশের ভাষা আন্দোলনভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?

ক. কবর

খ. চিলেকোঠার সেপাই

গ. আরেক ফাল্গুন

ঘ. স্মৃতির মিনার

উ. গ

পৃষ্ঠা: ২৭৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৩. 'নিপাতনে সিদ্ধ বহুব্রীহি' সমাসের উদাহরণ কোনটি?

ক. আশীবিষ

খ. অন্তরীপ

গ. জবরদস্তি

ঘ. অকেজো

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪২৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৪.  $xy = 2$  এবং  $xy^2 = 8$  হলে  $x = ?$

ক.  $\frac{1}{3}$

খ.  $\frac{1}{4}$

গ.  $\frac{1}{2}$

ঘ.  $\frac{1}{5}$

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৫৬৬ এর ২২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৫. 'হাতের কঙ্কণ মা লো দাপন' কার লেখা-

ক. গদেপা

খ. লুইপা

গ. সরহপা

ঘ. কাহুপা

উ. গ

পৃষ্ঠা: ১৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৬. 'Man is mortal'- its negative is-

ক. Man is immortal

খ. Man is not mortal

গ. Everyone is not mortal

ঘ. No man is immortal

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৫০৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৭.  $a^2 - a - 56 = 0$  হলে  $a$  এর মান কত?

ক. 7, -8

খ. 8, -7

গ. 5, -6

ঘ. 14, -4

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫৩১ এর ৩২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৮. Fifty miles ... a long distance.

ক. is

খ. are

গ. be

ঘ. has

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪০৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৯. ভাব অর্থে তদ্ধিত প্রত্যয় কোনটি?

ক. বাহাদুরি

খ. জেঠামি

গ. জমিদারি

ঘ. ডাক্তারি

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪৫১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬০. গ্লান্ডস্লাম কথাটি কোন খেলার ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়?

ক. বিলিয়ার্ড

খ. লনটেনিস

গ. টেবিল টেনিস

ঘ. দাবা

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৬৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬১. শুদ্ধ বানানের গুচ্ছ কোনটি?

ক. শিরোশ্বেদ, দারিদ্র্য, সমীচীন

খ. শিরঃশ্বেদ, দরিদ্রতা, সমীচীন

গ. শিরশ্বেদ, দরিদ্রতা, সমীচীন

ঘ. শিরশ্বেদ, দরিদ্রতা, সমীচীন

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৬২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬২. বাংলাদেশ রেলওয়ের সবচেয়ে বড় কারখানা কোথায়?

ক. সৈয়দপুর

খ. ঢাকা

গ. রাজশাহী

ঘ. চট্টগ্রাম

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩৫৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৩. His speech is void ... any meaning.

ক. of

খ. to

গ. with

ঘ. at

উ. ক

পৃষ্ঠা: ২৮১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৪. Choose the correct sentence-

ক. I know what does he wants?

খ. I know what does he wants?

গ. I know what he want?

ঘ. I know what he wants.

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৫৬৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৫. একটি আয়তকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য বিস্তারের ৩ গুণ। দৈর্ঘ্য ৪৮

মিটার হলে, ক্ষেত্রটির পরিসীমা কত?

ক. ১২৮ মিটার

খ. ১৪৪ মিটার

গ. ৬৪ মিটার

ঘ. ৯৬ মিটার

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৮০০ এর ৮১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৬. ত্রিভুজের তিনটি বাহুকে চক্রাকারে বর্ধিত করলে উৎপন্ন

বহিঃস্থ কোণ তিনটির যোগফল কত?

ক.  $180^\circ$

খ.  $270^\circ$

গ.  $150^\circ$

ঘ.  $360^\circ$

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৭৫৫ এর ১৬০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ

বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৬৭. 'to genuflect' means-

- ক. to be genuine      খ. to reflect  
 গ. to bend the knee      ঘ. to be flexible      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৭১০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৮. 'অম্বু' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক. বাতাস      খ. সূর্য  
 গ. পানি      ঘ. অক্ষি      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৪৭৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৯. 'David Copperfield' is a/an ... novel.

- ক. Victorian      খ. Modern  
 গ. Romantic      ঘ. Elizabethan      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৯২২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭০. নীচের কোন প্রযুক্তি 'Pay as you go' সার্ভিস মডেল অনুসরণ করে?

- ক. Internet of Things  
 খ. Cloud Computing  
 গ. Client Server System  
 ঘ. Big Data Analysis      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ২১০ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

১১তম থেকে ২০তম গ্রেডের (৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি) সকল সরকারি চাকরির MCQ ও লিখিত পরীক্ষার জন্য বিশেষভাবে শতভাগ কমনের লক্ষ্যে রচিত

**'অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট'**

বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

# বাংলাদেশ রেলওয়ে

৭০টি প্রশ্নের মধ্যে অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৬৮টি প্রশ্ন সরাসরি কমন।

## পদের নাম: বুকিং সহকারী

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৪.০২.২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

[প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য .৫ নম্বর কাটা যাবে]

১. একটি সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহু ১৬ মিটার হলে ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত?

- ক. ৬৪ ব:মি:                      খ. ১৬ ব:মি:  
 গ.  $৬৪\sqrt{৩}$  ব:মি:                      ঘ. ৩২ ব:মি:                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৭৯০ এর ২১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২. নিচের কোন বানানগুচ্ছ সঠিক?

- ক. মুহর্মুহ, ব্যাতয়, মৃত্যুত্তীর্ণ  
 খ. মুহর্মুহ, ব্যাতায়, মৃত্যুত্তীন  
 গ. মুহর্মুহ, ব্যাতয়, মৃত্যুত্তীর্ণ  
 ঘ. মুহর্মুহ, ব্যাতয়, মৃত্যুত্তীর্ণ                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৩৫২, ৩৫৪, (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩. 'Hold Water' means-

- ক. keep water                      খ. drink water  
 গ. bear examination                      ঘ. stopping                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৬৩৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪. একটি সমদ্বিবাহু সমকোণী ত্রিভুজের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য ৫ মিটার হলে ত্রিভুজটির অতিভুজের দৈর্ঘ্য-

- ক.  $\sqrt{২}$  মিটার                      খ.  $২\sqrt{২}$  মিটার  
 গ. ১০ মিটার                      ঘ.  $৫\sqrt{২}$  মিটার                      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৭৪২ এর ৬৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫. I opened the door as soon as I ... the bell.

- ক. have heard                      খ. was hearing  
 গ. am heard                      ঘ. heard                      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৩৬০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬. কোনটি সুন্দরের সমার্থক নয়-

- ক. সুচারু                      খ. সুকান্ত  
 গ. শোভন                      ঘ. সুবর্ণ                      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৪৮৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৭. শব্দ যখন বাক্যে স্থান পায় তখন তার নাম কী হয়?

- ক. পদ                      খ. শব্দমূল  
 গ. বিভক্তি                      ঘ. নির্দেশক                      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৫১৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৮. বাক্যে গৌণ কর্মের সঙ্গে কোন বিভক্তির প্রয়োগ হয়?

- ক. -র                      খ. -তে

গ. -কে                      ঘ. -এ                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৫৪১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৯. 'কারাগারের রোজনামা' গ্রন্থে বঙ্গবন্ধু কোন সময়ের স্মৃতি লিপিবদ্ধ করেছেন?

- ক. ১৯৬৯-১৯৭১                      খ. ১৯৭০-১৯৭১  
 গ. ১৯৬৬-১৯৬৮                      ঘ. ১৯৬২-১৯৬৮                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ২৫২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১০. 'মনীষা' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কী?

- ক. মন+ঈষা                      খ. মনঃ+ইষা  
 গ. মনো+ঈষা                      ঘ. মনস্+ঈষা                      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৩৮৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১১. ১০টি সংখ্যার যোগফল ৪৬২। প্রথম চারটির গড় ৫২ এবং শেষ ৫টির গড় ৩৮। পঞ্চম সংখ্যাটি কত?

- ক. ৬০                      খ. ৫০  
 গ. ৬২                      ঘ. ৬৪                      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৪৪১ এর ৩৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

১২.  $9^x + 9^x + 9^x =$  কত?

- ক.  $27^x$                       খ.  $9^{3x}$   
 গ.  $3x^3$                       ঘ.  $3^{2x+1}$                       উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৬৩৫ এর ১৭৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

১৩. কোনটি সাধু ভাষার বৈশিষ্ট্য নয়?

- ক. সাধু ভাষা প্রাচীন  
 খ. এটি পরিবর্তনশীল  
 গ. গুরুগম্ভীর ও আভিজাত্যের অধিকারী  
 ঘ. এ ভাষায় তৎসম শব্দের প্রয়োগ বেশি                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৩১৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৪. Which word is plural?

- ক. crisis                      খ. criteria  
 গ. datum                      ঘ. syllabus                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৬৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৫. 'With flying colours' means-

- ক. Very successfully.  
খ. With pomp and ceremony.  
গ. With too much pride.  
ঘ. Very enthusiastically. উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৭২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৬. যদি  $(125)^{2x+3} = 5^{3x+6}$  হয়, তবে  $x$  এর মান কত?

- ক. -2 খ. 2  
গ. -1 ঘ. 1 উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬২১ এর ৬৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

১৭. কোনটি বাংলাদেশের সাংবিধানিক পদ নয়?

- ক. প্রধান নির্বাচন কমিশনার  
খ. চেয়ারম্যান, পাবলিক সার্ভিস কমিশন  
গ. চেয়ারম্যান, মানবাধিকার কমিশন  
ঘ. কম্পিউটার ও অডিটর জেনারেল উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৯৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

১৮. ১০ জন পুরুষ দিনে ৬ ঘণ্টা কাজ করে একটি কাজ ১৪ দিনে শেষ করতে পারে। একই কাজ ১২ জন পুরুষ ১০ দিনে শেষ করতে সর্বমোট কত ঘণ্টা কাজ করতে হবে?

- ক. ৭ ঘণ্টা খ. ৮ ঘণ্টা  
গ. ১২০ ঘণ্টা ঘ. ৭০ ঘণ্টা উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৭২ এর ৭২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

১৯. দু'টি সংখ্যার গ.সা.গু ১৫। একটি সংখ্যা ১০৫। সংখ্যা দুটির ল.সা.গু ৪২০। অপর সংখ্যাটি কত?

- ক. ৫৫ খ. ৬০  
গ. ৬২ ঘ. ৬৫ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮১ এর ২৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২০. নিচের কোন দেশে কোন নদী নেই?

- ক. নামিবিয়া খ. সৌদি আরব  
গ. মিশর ঘ. মিয়ানমার উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৭৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২১. This is the book I lost. Here 'I lost' is....

- ক. A noun clause  
খ. An adverbial clause  
গ. An adjective clause  
ঘ. Noun of the three উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৫৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২২. 'ইক' প্রত্যয়ে যুক্ত শব্দ কোনটি?

- ক. অরণ্য খ. বৈদিক  
গ. জগন্নাথ ঘ. নাশক উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৫৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৩. 'ক্ষুদ্রার্থে' নারীবাচক শব্দ কোনটি?

- ক. মালিকা খ. বালিকা

গ. কুমারী ঘ. নবীনা উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৮৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৪. A man whose wife had died is called a-

- ক. window খ. widower  
গ. spinster ঘ. bachelor উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮০১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৫. Use of correct article: I saw .... one eyed man when I was walking.

- ক. an খ. a  
গ. the ঘ. of উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৬. 'বরখেলাপ' শব্দে 'বর' কোন ধরণের উপসর্গ?

- ক. ফারসি খ. হিন্দি  
গ. আরবি ঘ. বাংলা উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৪২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৭. কোনটিতে প্রযোজক ক্রিয়া আছে?

- ক. তিনি ছেলেকে পড়াচ্ছেন।  
খ. তোমাকে অনেকবার বলেছি।  
গ. একি কথা শুনি!  
ঘ. তুমি কোন কাননের ফুল? উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৫২৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৮. ৬০ মিটার একটি রশিকে ৩ : ৭ : ১০ অনুপাতে ভাগ করলে দৈর্ঘ্যে মধ্যম অংশটির দৈর্ঘ্য কত মিটার হবে?

- ক. ২১ মিটার খ. ৩০ মিটার  
গ. ৯ মিটার ঘ. ২০ মিটার উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩২৭ এর ১৩৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

২৯.  $\frac{2}{5}$  এর ২৫% সমান কত?

- ক. ০.৩ খ. ০.২  
গ. ০.৪ ঘ. ০.১ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৩৫ এর ৩৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৩০. 'তার বয়স হয়েছে কিন্তু বুদ্ধি পাকেনি।' - উদাহরণটি কোন বাক্যের?

- ক. সরল বাক্য খ. জটিল বাক্য  
গ. যৌগিক বাক্য ঘ. মিশ্র বাক্য উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৭০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩১. বীরশ্রেষ্ঠ ল্যান্স নায়েক মুন্সী আব্দুর রউফ এর সমাধি কোন জেলায়-

- ক. নারায়ণগঞ্জ খ. চট্টগ্রাম  
গ. রাঙ্গামাটি ঘ. কুমিল্লা উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৫১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

ইংরেজিতে শতভাগ কমানের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Competitive English'

৩২. Correct passive form of... 'Open the Window.' is-

- ক. Let open the window.  
খ. The window should be opened.  
গ. The window must be opened.  
ঘ. Let the window be opened. উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪২৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৩. 'ওঁরাও' জনগোষ্ঠী কোন অঞ্চলে বসবাস করে?

- ক. রাজশাহী-দিনাজপুর খ. বরগুনা-পটুয়াখালী  
গ. রাঙামাটি-বান্দরবান ঘ. সিলেট-হবিগঞ্জ উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৭১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩৪. কোনটি বলকান রাষ্ট্র নয়?

- ক. বসনিয়া খ. ডেনমার্ক  
গ. আলবেনিয়া ঘ. সার্বিয়া উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩৫. Choose the right form of verb: I cannot help ... it.

- ক. done খ. did  
গ. too do ঘ. doing উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৬৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৬. 'ক্ষ' এর বিশিষ্ট রূপ কোনটি?

- ক. ক+ষ+ণ খ. ক+হ+ম  
গ. হ্+ম ঘ. ম+হ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৩৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৭. He has learnt the poem ... heart. ফাঁকা স্থানে কোনটি বসবে?

- ক. with খ. in  
গ. by ঘ. at উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬৪৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৮. 'রজ্জুতে সর্পজ্ঞান' বাগধারাটির অর্থ কী?

- ক. আচমকা বিপদ  
খ. সাপকে দড়ি দিয়ে বাঁধা  
গ. যাদুকরী বিদ্যা অর্জন করা  
ঘ. বিভ্রম উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬২২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৯. 'ইকারস' ভাস্কর্যের ভাস্কর কে?

- ক. লিওনার্দো দ্যা ভিঞ্চি খ. হেনরি ম্যুর  
গ. নভেরা আহমেদ ঘ. শামীম শিকদার উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৬৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪০. Only... people are .... after death.

- ক. vicious, condemned  
খ. visible, forsgillian  
গ. virtuous, remembered  
ঘ. virulent, gratified উ. গ

৪১. একটি ঘরের ৩টি দরজা এবং ৬টি জানালা আছে। প্রত্যেকটি দরজা ২ মিটার লম্বা এবং ১.২৫ মিটার চওড়া, প্রত্যেক জানালা ১.২৫ মিটার লম্বা এবং ১ মিটার চওড়া। ঐ ঘরের দরজা জানালা তৈরি করতে ৫ মিটার লম্বা ও ০.৬০ মিটার চওড়া কয়টি তক্তার প্রয়োজন?

- ক. ৫টি খ. ১০টি  
গ. ১৫টি ঘ. ৬টি উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৮০৫ এর ১১০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪২. My uncle arrived while I .... the dinner.

- ক. would cook খ. has cooked  
গ. cooked ঘ. was cooking উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৬০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৩. Choose the correctly spelled word?

- ক. Cornel খ. Secretary  
গ. Greatful ঘ. Varity উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭৯৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৪. বাংলাদেশের জাতীয় প্রতীকে কয়টি তারকা আছে?

- ক. ২টি খ. ৩টি  
গ. ৪টি ঘ. ৫টি উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৭৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪৫. একটি ক্রিকেট দলের যতজন স্ট্যাম্প আউট হল তার দেড়গুণ কট আউট হল এবং মোট উইকেটের অর্ধেক বোল্ড আউট হল। এ দলের কতজন কট আউট হল?

- ক. ৪ জন খ. ২ জন  
গ. ৩ জন ঘ. ৫ জন উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১১৬ এর ১২২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৪৬. 'ঢাকা গেট' কে নির্মাণ করেন?

- ক. শায়েস্তা খান খ. মীর জুমলা  
গ. ইসলাম খান ঘ. খিজির হায়াত উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪৭. Art : Culture :: Training: ?

- ক. Expert খ. Skill  
গ. Education ঘ. Extension উ. গ

৪৮. 'চৌহদ্দি' শব্দটি কোন কোন ভাষার শব্দ মিলে হয়েছে?

- ক. বাংলা+ফারসি খ. সংস্কৃত+ফারসি  
গ. ফারসি+আরবি ঘ. সংস্কৃত+আরবি উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৬৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত Basic Math'

৪৯. It is beyond doubt that he is a brave man.  
(make it simple)

- ক. It is doubtless that he is a brave man.  
খ. There is no doubt that he is a brave man.  
গ. Undoubtedly he is a brave man.  
ঘ. He is a brave man and there is no doubt about it. উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫০১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫০. Which 'better' is an adverb?

- ক. I have a better Plan.  
খ. People are better educated now.  
গ. I expected better of him.  
ঘ. Try to better your lot. উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৪১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫১.  $1 + 2 + 3 + \dots + 98 + 99 + 100 = ?$

- ক. 5000 খ. 5050  
গ. 10000 ঘ. 2500 উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৪৯ এর ৫০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫২.  $\frac{3^x}{3^{x-1}}$  এর মান কত?

- ক. 2 খ. 1  
গ. 3 ঘ. 0 উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬১৬ এর ৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৩. বাংলাদেশের সাথে ভারতের সীমানা কত?

- ক. ৫১৩৮ কি.মি. খ. ৪৩৭১ কি.মি.  
গ. ৪১৫৬ কি.মি. ঘ. ৩৯৭ কি.মি. উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৮৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৫৪. দেশের প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ বঙ্গবন্ধু-১ কোন মহাকাশযানে উৎক্ষেপণ করা হয়?

- ক. ফ্যালকন-৫ খ. ফ্যালকন-৯  
গ. ফ্যালকন-১০ ঘ. কোনোটিই নয় উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫০৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৫৫. কোনটি সঠিক বাক্য?

- ক. আপনি সপরিবার আমন্ত্রিত।  
খ. আপনি স্বপরিবার আমন্ত্রিত।  
গ. আপনি স্বপরিবারে আমন্ত্রিত।  
ঘ. আপনি সপরিবারে আমন্ত্রিত। উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৬. বঙ্গভঙ্গের কারণে কোন নতুন প্রদেশ সৃষ্টি হয়েছিল?

- ক. পূর্ববঙ্গ ও বিহার খ. পূর্ববঙ্গ ও আসাম  
গ. পূর্ববঙ্গ ও উড়িষ্যা ঘ. পূর্ববঙ্গ ও পশ্চিমবঙ্গ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৫৭.  $x^2 - y^2 + 2y - 1$  এর একটি উৎপাদক  $x + y - 1$  হলে অপর উৎপাদক কত?

- ক.  $x - y + 1$  খ.  $x + y + 1$   
গ.  $x - y - 1$  ঘ.  $x - y$  উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৫৩২ এর ৪০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৮. মুখের কথা কে লিখিত রূপ দেওয়ার সময়ে কম-বেশি থামা বোঝাতে ব্যবহৃত চিহ্নগুলোকে কী বলে?

- ক. যতি চিহ্ন খ. ছেদ চিহ্ন  
গ. বিরাম চিহ্ন ঘ. উপরের সবগুলোই উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬৩০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৯. কোনটি শূন্য প্রত্যয়ের শব্দ?

- ক. ঘুর খ. গুণ  
গ. জয় ঘ. বন্য উ. ক

৬০. John Keats is a ... poet.

- ক. Modern খ. Romantic  
গ. Victorian ঘ. None of these উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮৯৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬১. সূর্য হতে পৃথিবীতে কোন প্রক্রিয়ায় আলো আসে?

- ক. পরিবহন খ. পরিচালন  
গ. বিকিরণ ঘ. প্রতিফলন উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬২. কর্মধারয় সমাসে কোন পদ প্রধান?

- ক. অন্য পদ খ. উভয়পদ  
গ. পরপদ ঘ. পূর্বপদ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪১৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৩. Synonym of 'limpid' is-

- ক. transparent খ. dark  
গ. shallow ঘ. moist উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭২৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৪. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ  $r$  কে বৃদ্ধি করে  $r + n$  করলে বৃত্তের ক্ষেত্রফল ৪ গুণ হয়।  $r$  এর মান কত?

- ক.  $\frac{n}{2}$  খ.  $n$   
গ.  $2n$  ঘ.  $3n$  উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮৩২ এর ২৬০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬৫. The noun form of 'broad' is-

- ক. broadly খ. breath  
গ. broaden ঘ. breadth উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩১৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৬. 'Blue Economy' কোন বিষয়ের সাথে সম্পর্কিত?

- ক. সবুজ বিপ্লব খ. নীল চাষ  
গ. বৃক্ষমেলা ঘ. সমুদ্র অর্থনীতি উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২২৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

"অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি"

৬৭. 'নাথুলা পাস' কোন দুটি দেশকে সংযুক্ত করেছে?

- ক. ভারত-চীন                      খ. ভারত-নেপাল  
গ. ভারত-ভূটান                    ঘ. ভারত-মিয়ানমার            উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৪১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৮. 'যে অন্যের লেখা চুরি করে নিজ নামে চালায়'। তাকে এক কথায় কী বলে?

- ক. অর্বাচীন                      খ. অন্তরীক্ষ  
গ. কুস্তীলক                      ঘ. অনুরঞ্জন                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৯২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৯. 'By and large' এর বাংলা অর্থ হলো-

- ক. সবচেয়ে বড়                      খ. মোটের ওপর

গ. বদৌলতে                      ঘ. বৃহৎ                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬২১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭০. কোনটি রবীন্দ্রনাথের কাব্য নয়?

- ক. চিত্রা                      খ. সৈজুতি  
গ. সোনারতরী                      ঘ. চক্রবাক                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৫৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
*'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'*

১১তম থেকে ২০তম খেডের (৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি) সকল সরকারি চাকরির MCQ ও লিখিত পরীক্ষার জন্য বিশেষভাবে শতভাগ কমনের লক্ষ্যে রচিত

**'অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট'**

লাইবেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

# কাস্টমস রিস্ক ম্যানেজমেন্ট কমিশনারেট

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: অফিস সহায়ক

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৩.০২.২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

### ১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

সঞ্চয়	সম্+চয়
দিগন্ত	দিক্+অন্ত
উচ্চারণ	উৎ+চারণ
চলচ্চিত্র	চলৎ+চিত্র
উজ্জ্বল	উৎ+জ্বল

### ২. শুদ্ধ বানান লিখুন:

- মুর্ছমহ- মুহুর্মুহ  
মুহুর্ত- মুহুর্ত  
সাম্যবাদ- সাম্যবাদ  
পরাহ- পরাহ  
আভন্তরীন- অভ্যন্তরীণ

### ৩. বিপরীত শব্দ লিখুন:

- নিরীহ- দুর্দান্ত  
তরল- কঠিন  
পটু- অপটু  
শূন্য- পূর্ণ  
ঘটন- অঘটন

### ৪. 'সূর্য' শব্দটির পাঁচটি প্রতিশব্দ লিখুন:

উ. সূর্য = আদিত্য, তপন, দিবাকর, দিনকর, প্রভাকর।

### ৫. Fill in the gap with appropriate preposition:

ক. He is good.... Mathematics.

উ. at

খ. We got .... the train.

উ. down from/off

গ. He put his wallet ... his pocket.

উ. in

ঘ. I was pleased ... your answer.

উ. with

ঙ. He died ... overeating.

উ. from

৬. Transform the following sentences as directed.

ক. Never deceive anyone. (Passive)

উ. Let no one ever be deceived.

খ. As soon as he sensed danger, he fled. (Negative)

উ. No sooner had he sensed danger than he fled.  
গ. Unless you know the answer, you will not win. (Affirmative)

উ. You will win only if you know the answer.

ঘ. Who was recommended by you? (Active)

উ. Whom did you recommend?

ঙ. I know her previous success stories. (Complex)

উ. I know what is her success stories.

৭. Write the meaning of the following idioms/phrases and make sentences with them.

ক. Red letter day (স্মরণীয় দিন): 16<sup>th</sup> December is a red letter day in the history of Bangladesh.

খ. Bread and butter (জীবিকা): It was a question of bread and butter.

গ. break the ice (নিরবতা ভেঙ্গে কথা বলা) : Someone suggested that we play a party game to break the ice.

ঘ. rule of thumb (চলতি রীতি): A good rule of thumb is that a portion is two handfuls.

ঙ. In a nutshell (সংক্ষেপে): She put the matter in a nutshell.

### ৮. Translate into English:

ক. মেয়েটি হাসতে হাসতে চলে গেল।

উ. The girl went away laughing.

খ. দুই ঘণ্টা ধরে গুঁড়ি গুঁড়ি বৃষ্টি হচ্ছে।

উ. It has been drizzling for two hours.

গ. সে কিছুই রেখে যাননি।

উ. He has left nothing behind.

ঘ. চাঁদের নিজস্ব আলো নেই।

উ. The moon has no light of its own.

ঙ. তার বাবা কাপড়ের ব্যবসা করেন।

উ. His father deals in cloths.

৯. লাবিব, সামি ও সিয়াম এর মধ্যে কিছু টাকা ৫ : ৪ : ২ অনুপাতে ভাগ করে দেয়া হলো। সিয়াম ২০০ টাকা পেলে লাবিব কত টাকা পাবে?

**সমাধান:** মনেকরি,

লাবিব পায় =  $5x$  টাকা

সামি " =  $8x$  "

এবং সিয়াম " =  $2x$  "

প্রশ্নমতে,  $2x = 200$

$\Rightarrow x = 100$

$\therefore$  লাবিব পায় =  $5 \times 100 = 500$  টাকা

১০. ১২০ টাকায় ২০টি ক্রয় করে ১৪৪ টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?

**সমাধান:** এখানে, ক্রয়মূল্য = ১২০ টাকা

এবং বিক্রয়মূল্য = ১৪৪ "

$\therefore$  লাভ =  $144 - 120 = 24$  টাকা

শতকরা লাভ =  $\frac{24}{120} \times 100\% = 20\%$

১১. ১২০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন ৩৩০ মিটার দীর্ঘ একটি সেতু অতিক্রম করবে। ট্রেনটির গতিবেগ ঘণ্টায় ৪৫ কি.মি. হলে সেতুটি অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

**সমাধান:** দেওয়া আছে,

ট্রেনটির বেগ = ৪৫ কি.মি./ঘণ্টা

=  $85 \times \frac{5}{18}$  মি./সে.

=  $\frac{25}{2}$  মি./সে.

এখন, ১২০ মি. ট্রেনকে ৩৩০ মি. দীর্ঘ সেতুকে অতিক্রম করতে মোট অতিক্রম করতে হবে =  $120 + 330 = 450$  মি.

ট্রেনটি  $\frac{25}{2}$  মি. অতিক্রম করে ১ সেকেন্ডে

" ১ " " "  $\frac{1 \times 2}{25}$  "

$\therefore$  " ৪৫০ " " "  $\frac{1 \times 2 \times 450}{25}$  "

= ৩৬ সেকেন্ডে

১২. বাতেন সাহেব ব্যাংকে ৫,০০০ টাকা জমা রাখলেন। ব্যাংকের বার্ষিক মুনাফা ১২% সরল হারে তিনি ৬ বছরে কত টাকা পাবেন?

**সমাধান:** আমরা জানি,

মুনাফা,  $I = Pnr$

=  $5000 \times 6 \times 12\%$

=  $5000 \times 6 \times \frac{12}{100}$

= ৩৬০০ টাকা

$\therefore$  ৬ বছরে তিনি মোট পাবেন =  $5000 + 3600$   
= ৮৬০০ টাকা

১৩. ক. ৫ কেজির ১০% কত গ্রাম?

**সমাধান:** আমরা জানি,

১ কেজি = ১০০০ গ্রাম

$\therefore$  ৫ " = ৫০০০ গ্রাম

এখন, ৫০০০ গ্রাম এর ১০%

=  $5000 \times \frac{10}{100}$

= ৫০০ গ্রাম

খ. ১ মাইল = কত গজ?

**সমাধান:** ১ মাইল = ১৭৬০ গজ

গ.  $.002 \times .005 = ?$

**সমাধান:**  $.002 \times .005 = .00001$

ঘ. একটি সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ ব্যতীত অপর দুই কোণের সমষ্টি কত?

**সমাধান:**

একটি সমকোণী ত্রিভুজের একটি কোণ সমকোণ =  $90^\circ$

$\therefore$  অপর দুটি কোণের সমষ্টি =  $180^\circ - 90^\circ = 90^\circ$

১৪. বাংলা ভাষাকে রাষ্ট্রভাষার মর্যাদা দেয়ার দাবীতে প্রথম ধর্মঘট কখন হয়?

উ. ১১ মার্চ, ১৯৪৮

১৫. বীর মুক্তিযোদ্ধা তারামন বিবি কোন সেক্টরে যুদ্ধ করেন?

উ. ১১ নং সেক্টর

১৬. মুজিববর্ষ শুরু হয়েছিলো কোন সালে?

উ. ১৭ মার্চ, ২০২০

১৭. ঐতিহাসিক ৬ দফা কত সালে পেশ করা হয়?

উ. ৫-৬ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৬

১৮. কোন তিনটি ইকোনমিক জোন নিয়ে 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব শিল্পনগর' গঠিত হয়?

উ. চট্টগ্রামের সীতাকুণ্ড, মিরসরাই ও ফেনীর সোনাগাজী

১৯. বাংলাদেশ কবে টেস্ট খেলার মর্যাদা লাভ করে?

উ. ২৬ জুন, ২০০০ সালে

২০. পৃথিবীর দীর্ঘতম নদীর নাম কি?

উ. নীলনদ

২১. ইন্টারনেটের জনক কে?

উ. ভিন্টন গ্রেকার্ক

২২. বাংলাদেশের বৃহত্তম হাওর কোনটি?

উ. হাকালুকি

২৩. মুক্তিযুদ্ধের ৭ জন বীরশ্রেষ্ঠের মধ্যে প্রথম শহীদ কে?

উ. ল্যান্স নায়েক মুসী আব্দুর রউফ

জুলাই, ২০২৩ থেকে ফেব্রুয়ারি, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা

প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন'

বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

# বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড

৮০টি প্রশ্নের মধ্যে অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৭৭টি প্রশ্ন সরাসরি কমন।

## পদের নাম: সহকারী এনফোর্সমেন্ট কো-অর্ডিনেটর

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৩.০২.২০২৪

পূর্ণমান: ৮০

- বাংলা কাব্য রীতিকে কয় ভাগে ভাগ করা হয়?  
ক. ২ ভাগে খ. ৩ ভাগে  
গ. ৪ ভাগে ঘ. কোনটিই নয় উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩১২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- নিচের কোনটি শরৎচন্দ্রের রাজনৈতিক উপন্যাস?  
ক. গৃহদাহ খ. শেষ প্রশ্ন  
গ. পথের দাবী ঘ. দত্তা উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৭৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- প্রথম চৌধুরী সম্পাদিত পত্রিকার নাম কোনটি?  
ক. সবুজপত্র খ. কালের কণ্ঠ  
গ. কল্লোল ঘ. শিখা উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৯৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- নিচের কোন শব্দটি ভিন্ন অর্থ প্রকাশ করে?  
ক. উরগ খ. পন্নগ  
গ. দ্বিরদ ঘ. ভুজগ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৮৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- কোন কবির মৃত্যুর মাধ্যমে বাংলা সাহিত্যে মধ্যযুগের অবসান ঘটে?  
ক. মুকুন্দরাম চক্রবর্তী খ. ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর  
গ. মানিক দত্ত ঘ. আব্দুল হাকিম উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১১৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- 'কারাগারের রোজনামচা' বইটির প্রকাশকাল কত?  
ক. ১৭ মার্চ, ২০১৭ খ. ২১ ফেব্রুয়ারি, ২০১৭  
গ. ১৭ মার্চ, ২০১২ ঘ. ১৬ মার্চ, ২০১৭ উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৫০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- 'তত্ত্ব' শব্দের উদাহরণ কোনটি?  
ক. ঘোড়া খ. আকাশ  
গ. টেকি ঘ. কলম উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৬২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- ব্যঞ্জনবর্ণের বিকল্প রূপের নাম কি?  
ক. উপসর্গ খ. ফলা  
গ. অনুবর্ণ ঘ. বর্ণ সংক্ষেপ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৩০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- ইংরেজি ভাষায় লেখা প্রথম বাংলা ব্যাকরণের রচয়িতা কে?  
ক. উইলিয়াম কেরি খ. রামমোহন রায়  
গ. মনোএল দ্য আসসুস্পাসাঁও  
ঘ. এন বি হ্যালহেড উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩১৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- শিব রাত্রির সলতে- বাগধারাটির অর্থ কী?  
ক. শিবরাত্রির আলো খ. একমাত্র সঞ্চয়  
গ. একমাত্র সন্তান ঘ. শিবরাত্রির গুরুত্ব উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬২২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- 'অভিরাম' শব্দের অর্থ কী?  
ক. বিরামহীন খ. সালিশ  
গ. চলন ঘ. সুন্দর উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫০৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- নিচের কোনটি অনুকার দ্বিত্বের উদাহরণ?  
ক. চকচক খ. পর পর  
গ. ঢং ঢং ঘ. এলোমেলো উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৯৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- কোন শব্দে সাধারণত ণ-ত্ব বিধান খাটে না?  
ক. দ্বিরুক্ত শব্দে খ. সমাসবদ্ধ শব্দে  
গ. বিদেশী শব্দে ঘ. প্রত্যয়ান্ত শব্দে উ. খ, গ  
পৃষ্ঠা: ৩৪৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- কোন বানানটি শুদ্ধ?  
ক. নূন্যতম খ. নূন্যতম  
গ. নূনতম ঘ. নূনতম উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- 'দুই সৈনিক' উপন্যাসটি কার লেখা?  
ক. সৈয়দ শামসুল হক খ. আখতারুজ্জামান ইলিয়াস  
গ. শওকত উসমান ঘ. আনোয়ার পাশা উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৪১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- প্রত্যেক ভাষারই কয়টি মৌলিক অংশ থাকে?  
ক. ৩টি খ. ৫টি  
গ. ৭টি ঘ. ৪টি উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩১০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- নিচের কোনটিতে 'অ' বর্ণের সাধারণ উচ্চারণ হয়েছে?  
ক. অতি খ. অণু  
গ. অদ্য ঘ. অনেক উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৩২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- বাংলা উপসর্গ কয়টি?  
ক. ১৫টি খ. ২০টি  
গ. ২১টি ঘ. ১০টি উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৩৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৯. কোন রীতিতে ক্রিয়া, সর্বনাম ও অনুসর্গ হ্রস্বতর হয়?

- ক. সাধু রীতি                      খ. চলিত রীতি  
গ. প্রমিত রীতি                    ঘ. আঞ্চলিক রীতি                    উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩১৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২০. অপারেশন ক্লিনহার্ট কত তারিখ শুরু হয়েছিল?

- ক. ১০ জুন, ২০০২                    খ. ১৫ জুলাই, ২০০২  
গ. ১৭ অক্টোবর, ২০০২            ঘ. ১ নভেম্বর, ২০০২                    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪২০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২১. The word Urbane is related....?

- ক. city life                              খ. manners  
গ. village life                        ঘ. slum dwellers                    উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭৬১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২২. The girl sings. Here sings is a-

- ক. Intransitive verb                    খ. Transitive verb  
গ. Phrasal Verb                        ঘ. Causative verb                    উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৯৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৩. The synonym of 'Panoramic' is

- ক. Scenic                                খ. Narrow  
গ. Limited                                ঘ. Restricted                              উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭৩৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৪. Antonym of the word 'Unwitting' is ...?

- ক. Stupid                                খ. Clever  
গ. Intentional                        ঘ. Unintentional                    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৬২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৫. A person with the same name as another is called ....?

- ক. Anonymous                        খ. Pseudonym  
গ. Nickname                            ঘ. Namesake                            উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৮১৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৬. Choose the synonym of the word 'Reimburse'?

- ক. recollect                              খ. refund  
গ. return                                ঘ. renowned                            উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭৫২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৭. ... is it difficult ... dispose ... waste?

- ক. Where, to, for                    খ. Why, with, in  
গ. Why, to, of                        ঘ. When, for, such                    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৪১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৮. 'One who knows everything' is-

- ক. Omnipotent                        খ. Omnivorous  
গ. Omniscient                        ঘ. Omnipresent                    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮০৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৯. Conflict is the feature of-

- ক. a poem                                খ. a story  
গ. a drama                                ঘ. a novel                                উ. গ

৩০. The correct spelling is-

- ক. attendence                        খ. attendance  
গ. attandance                        ঘ. atendance                            উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৯৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩১. Fuzzy is similar to-

- ক. confident                            খ. smart  
গ. disoriented                        ঘ. unmuddled                            উ. গ

৩২. The lady prides herself ... her beauty.

- ক. upon                                খ. in  
গ. of                                      ঘ. about                                উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৬৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৩. Plural form of the word 'Fish' is-

- ক. fish                                    খ. fishes  
গ. fishs                                ঘ. fish                                    উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৪. Neither he nor you ... (be) found guilty.

- ক. were                                খ. have  
গ. are                                    ঘ. is                                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪০৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৫. I am tired. I ... (go) to bed now.

- ক. going                                খ. will go  
গ. am going                        ঘ. go                                    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৮৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৬. Antonym of the word 'rotate' is

- ক. turn                                খ. spin  
গ. whirl                                ঘ. stay                                উ. ঘ

৩৭. What is the meaning of the Phrase 'At Large'.

- ক. Confined                            খ. Free  
গ. Imprisoned                        ঘ. Chained                            উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬২১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৮. Which one is singular?

- ক. Agenda                                খ. Hypothesis  
গ. Media                                ঘ. Syllabi                                উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৯. Habitually silent or talk less is-

- ক. Taciturn                            খ. Servile  
গ. Unequivocal                        ঘ. Quiet                                উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৮০৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত Competitive English'

80. The author of the book a 'A Thousand Splendid Sun' is'?

ক. Salman Rushdie খ. Farah Ahamedi

গ. Khaled Hosseini

ঘ. Vikram Seth উ. গ

পৃষ্ঠা: ৯৩৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

81. ১ থেকে ৯৯ পর্যন্ত সংখ্যাগুলোর যোগফল কত?

ক. ৪৬৫০ খ. ৪৭৫০

গ. ৪৮৫০ ঘ. ৪৯৫০ উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৬৪৯ এর ৫৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

82. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ২৭, ৪০, ৬৫, কে ভাগ করলে যথাক্রমে ৩, ৪, ৫ ভাগশেষ থাকবে?

ক. ১৪ খ. ১২

গ. ১০ ঘ. ১৬ উ. খ

পৃষ্ঠা: ৯৪ এর ১১৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

83. করিমের আয় ব্যয় এর অনুপাত ২০ : ১৫ হলে তার মাসিক সঞ্চয়ের অনুপাত কত?

ক. ২০% খ. ১৫%

গ. ২৫% ঘ. ৩০% উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩১৬ এর ৬৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

88.  $4^{x+1} = 32$  হলে x এর মান কত?

ক. 4 খ. 3

গ. 3/2 ঘ. 5/2 উ. গ

পৃষ্ঠা: ৬২৭ এর ১১৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

8৫. দুটি সংখ্যার সমষ্টি ৭০ ও অন্তর ১০ হলে, বড় সংখ্যাটি কত?

ক. ৪০ খ. ৩৫

গ. ৩০ ঘ. ৪৪ উ. ক

পৃষ্ঠা: ৫৪৬ এর ৫২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

8৬. একটি সংখ্যার ৭০% থেকে ৭০ বিয়োগ করলে ফলাফল ৭০ হয়। সংখ্যাটি কত?

ক. ৩০০ খ. ৪০০

গ. ২০০ ঘ. ২৫০ উ. গ

পৃষ্ঠা: ১৪২ এর ১০০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

8৭. ২, ৩, ৫, ৮, ১৩, ২১, ৩৪, .... ধারাটির পরের সংখ্যাটি কত?

ক. ৫৫ খ. ১৩

গ. ৩৫ ঘ. ১৬ উ. ক

পৃষ্ঠা: ৬৬০ এর ১৩৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

8৮. বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?

ক. ৯ খ. ৪

গ. ২ ঘ. ৩ উ. ক

পৃষ্ঠা: ৮৩০ এর ২৪৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

8৯. একটি সংখ্যা ৬৫০ থেকে যত বড় ৮২০ থেকে তত ছোট। সংখ্যাটি কত?

ক. ৭৩৫ খ. ৯৬০

গ. ৭৮৯ ঘ. ৬৭০ উ. ক

পৃষ্ঠা: ৬৬ এর ৪৫১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫০. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৯০০ বর্গমিটার। এর পরিসীমা কত মিটার?

ক. ৯০ খ. ৩০

গ. ৬০ ঘ. ১২০ উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৮২০ এর ১৮৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫১.  $\log_x 324 = 4$  হলে x এর মান কত?

ক.  $2\sqrt{2}$  খ.  $4\sqrt{2}$

গ.  $3\sqrt{2}$  ঘ. 4 উ. গ

পৃষ্ঠা: ৬২৬ এর ১০৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫২. ২৪৫০ সংখ্যাটিকে কত দিয়ে গুণ করলে সংখ্যাটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?

ক. ৪ খ. ৫

গ. ৩ ঘ. ২ উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৭২ এর ৪৯৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৩.  $a - b = 7$ ,  $ab = 60$  হলে,  $a^2 + b^2 =$  কত?

ক. 180 খ. 168

গ. 169 ঘ. 170 উ. গ

পৃষ্ঠা: ৫০০ এর ১৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৪. দুই সমকোণ অপেক্ষা বড় এবং চার সমকোণ অপেক্ষা ছোট কোণকে বলে-

ক. সম্পূর্ণ কোণ খ. বিপ্রতীপ কোণ

গ. স্থূল কোণ ঘ. প্রবৃদ্ধকোণ উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৭৩০ এর ৩১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

গণিতে শতভাগ কমানের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

৫৫. বৃত্তের ক্ষেত্রফলের সূত্র কোনটি?

- ক.  $\pi r^2$  খ.  $2\pi r$   
 গ.  $2\pi$  ঘ.  $2\pi r - 1$  উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৮২৯ এর ২৩৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৬. একটি সমান্তর ধারার সাধারণ অন্তর ৯ এবং ৭তম পদ ৬০ হলে ১২তম পদ কত?

- ক. ২৪ খ. ৩০  
 গ. ৩২ ঘ. ৩৬

ব্যাখ্যা: সঠিক উত্তর: ১০৫

পৃষ্ঠা: ৬৪৫ এর ২২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৭. ৫ এর কত শতাংশ ৭ হবে?

- ক. ৪০ খ. ১২৫  
 গ. ৯ ঘ. ১৪০ উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ১৩৯ এর ৭৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৮. নিচের ভগ্নাংশের মধ্যে কোনটি বৃহত্তম?

- ক. ০.৩ খ.  $\sqrt{0.3}$   
 গ.  $\frac{1}{3}$  ঘ.  $\frac{2}{5}$  উ. খ

পৃষ্ঠা: ১০৭ এর ১৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৫৯. ৪, ৮, ১৩, ১৯, ২৬, ..... ধারাটির সপ্তম পদ কোনটি?

- ক. ৪৩ খ. ৩৭  
 গ. ৩৪ ঘ. ৪১ উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৬৬২ এর ১৫০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬০. ৯২২০ জন সৈন্য হতে কমপক্ষে কতজন সৈন্য সরিয়ে রাখলে সৈন্যদলকে বর্গাকারে সাজানো যাবে?

- ক. ৪ খ. ৩  
 গ. ৬ ঘ. ৫ উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ১০১ এর ১৫২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, January-2024 Edition)

৬১. বিদ্যুৎ বিলের হিসাব কিভাবে করা হয়?

- ক. ওয়াট আওয়ারে খ. ওয়াটে  
 গ. ভোল্টে ঘ. কিলোওয়াট ঘন্টায় উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৩৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬২. বঙ্গবন্ধু-২ স্যাটেলাইট নির্মাণে সহায়তাকারী দেশ কোনটি?

- ক. রাশিয়া খ. ফ্রান্স  
 গ. ভারত ঘ. জার্মানি উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৫০৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৩. মুজিববর্ষ ঘোষণা হয় কবে?

- ক. ১২ জানুয়ারি, ২০১৯ খ. ১৫ আগস্ট, ১৯৭৫  
 গ. ৭ মার্চ, ১৯৭১ ঘ. ১৬ ডিসেম্বর, ২০২২ উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ১০৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৪. কোনটি সবচেয়ে দ্রুত কাজ করে?

- ক. RAM খ. Hard Disk  
 গ. Cache ঘ. Keyboard উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৪৯ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৬৫. পিতলের উপাদান হলো-

- ক. তামা ও টিন খ. তামা ও নিকেল  
 গ. তামা ও সিসা ঘ. তামা ও দস্তা উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ১৪৮ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬৬. জাতীয় শিশু দিবস কবে?

- ক. ২২ জুন খ. ১৭ মার্চ  
 গ. ১৮ জুলাই ঘ. ২৫ মে উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ১০৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৭. পারস্পরিক আবেশকে ব্যবহার করা হয় কোনটিতে?

- ক. ডায়োট খ. ট্রান্সফর্মার  
 গ. ট্রানজিস্টার ঘ. অ্যামপ্লিফায়ার উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৯৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬৮. অপটিক্যাল ফাইবারে আলোর কোন ঘটনাটি ঘটে?

- ক. প্রতিসরণ খ. বিচ্ছুরণ  
 গ. অপবর্তন ঘ. অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ১০৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬৯. SWIFT কোড সাধারণত ব্যবহার করে-

- ক. CIBIL খ. Stock Exchange  
 গ. Banks ঘ. Credit Agencies উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ১৭১ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৭০. মাশরুম এক ধরনের-

- ক. অপুষ্পক উদ্ভিদ খ. পরজীবী উদ্ভিদ  
 গ. ফাঙ্গাস ঘ. অর্কিড উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ১৮৮ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৭১. ২০২৩-২৪ অর্থবছরে জাতীয় বাজেটে জিডিপির প্রবৃদ্ধি ধরা হয়েছে কত?

- ক. ৬.৫% খ. ৭.৮%  
 গ. ৭.৫% ঘ. ৮% উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৩০৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭২. বাংলাদেশ সংবিধানে কতটি অনুচ্ছেদ আছে?

- ক. ১৪০টি খ. ১৪৫টি  
 গ. ১৫৩টি ঘ. ১৬০টি উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৩৬৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৩. সার্বজনীন পেনশন বিল-২০২৩ জাতীয় সংসদে পাস হয় কবে?

- ক. ১৭ আগস্ট, ২০২৩ খ. ১৪ আগস্ট, ২০২৩  
 গ. ২৪ জানুয়ারি, ২০২৩ ঘ. ২৫ জুন, ২০২৩ উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৮ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; ফেব্রুয়ারি-২০২৩)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ  
 বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
 'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৭৪. পাল শাসনামলের ঐতিহাসিক পুরাকীর্তি 'জগদল বিহার' কোথায় অবস্থিত?

- ক. বগুড়া                      খ. কুমিল্লা  
গ. নওগাঁ                      ঘ. রাজশাহী                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৭২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৫. ভারত কর্তৃক সম্প্রতি চাঁদে প্রেরিত চন্দ্রযানের নাম কী?

- ক. চন্দ্রযান-৩                      খ. চন্দ্রযান-২  
গ. বিক্রম                      ঘ. অশোক                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪১৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৬. আসিয়ান রিজিওনাল ফোরাম (AFR) এর সদস্য কত?

- ক. ২৬                      খ. ২৭  
গ. ২৮                      ঘ. ২৯                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৬৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৭. ফিলিস্তিনের মাতৃভূমিতে কখন ইসরাইল রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠিত হয়?

- ক. ১৯৪৮                      খ. ১৯৫০  
গ. ১৯৬৭                      ঘ. ১৯৭০                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৮. আন্তর্জাতিক পরিবেশ দিবস কবে?

- ক. ৫ জুলাই                      খ. ২১ মার্চ  
গ. ৫ জুন                      ঘ. ২১ জুন                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৩৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৯. পদ্মা সেতু উদ্বোধন করা হয় কবে?

- ক. ২৫ মে, ২০২২                      খ. ২৫ জুন, ২০২২  
গ. ১৬ ডিসেম্বর, ২০২২                      ঘ. ১৭ মে, ২০২২                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৫৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৮০. বাংলাদেশে কয়টি বিদ্যুৎ বিতরণকারী প্রতিষ্ঠান আছে?

- ক. ৫টি                      খ. ৭টি  
গ. ৬টি                      ঘ. ৮টি                      উ. গ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

৪৬তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষায় স্মার্ট ও সমৃদ্ধ প্রস্তুতি নিতে মডেল টেস্ট দেয়ার বিকল্প নেই। এ লক্ষ্যে আপনার প্রস্তুতিকে শাপিত করতে 'অগ্রদূত মডেল টেস্ট ও সাম্প্রতিক তথ্য প্রবাহ' বইটি থেকে মডেল টেস্ট অনুশীলন করুন।

# কর কমিশনারের কার্যালয়, গাজীপুর

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: অফিস সহায়ক

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৭.০২.২০২৪

পূর্ণমান: ৪০

### ১. শব্দার্থ লিখুন:

- ক. কুজন- খারাপ লোক বা মন্দ লোক।  
খ. করী- হাতি।  
গ. কড়ি- শামুক জাতীয় প্রাণীর কঠিন দেহাবরণ; অর্থ।

### ২. বাগধারাগুলোর অর্থসহ বাক্য গঠন করুন:

- ক. তাসের ঘর (ক্ষণস্থায়ী বস্তু): সংসারের মায়ায় জড়িয়ে লাভ কী? এ জীবনতো তাসের ঘর।  
খ. হাতের পাঁচ (শেষ সম্বল): পিতার চিকিৎসা করাতে গিয়ে হাতের পাঁচ যা ছিল সব শেষ।  
গ. ভূষঞ্জির কাক (দীর্ঘায়ু ব্যক্তি): ব্রিটিশ বিরোধী আন্দোলন সম্পর্কে যিনি অবগত, তাকে ভূষঞ্জির কাক বললে ভুল হবে না।

### ৩. এক কথায় প্রকাশ করুন:

- ক. আকাশে বেড়ায় যে- খেচর  
খ. একই মায়ের পুত্র- সহোদর  
গ. একই কালে বর্তমান- সমকালীন

### ৪. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

- ক. জনৈক = জন+এক  
খ. শয়ন = শে+অন  
গ. পুনরায় = পুনঃ+আয়

### ৫. নিচের শব্দগুলোর বিপরীত শব্দ লিখুন:

- ক. তীব্র- মৃদু  
খ. ঐচ্ছিক- আবশ্যিক  
গ. বিচ্ছেদ- সন্ধি

### ৬. Translate into English:

- ক. সে সাঁতার জানে না।  
উ. He does not know how to swim.  
খ. সে কি স্কুলে যাচ্ছে না?  
উ. Is he not going to school?  
গ. আমি চা অপেক্ষা দুধ পছন্দ করি।  
উ. I prefer milk to tea.

### ৭. Write the meaning and make sentence with the following phrae & idioms:

- ক. **Make out** (বুঝতে পারা): I can not make out this leason.  
খ. **Rainy day** (দুর্দিন): I am saving for rainy day.

গ. **In the long run** (অবশেষে): You will find it beneficial in the long run.

### ৮. Write down the appropriate preposition:

ক. He was accused ... negligence.

উ. of

খ. The authorities took him ... task.

উ. to

গ. The ball is ... my head.

উ. on

### ৯. Give the plural number of the following words:

ক. Knife- Knives

খ. Story- Stories

গ. Salesman- Salesmen

### ১০. Write the appropriate feminine gender.

ক. Priest- Priestess

খ. Horse- Mare

গ. Fisherman- Fisherwoman

### ১১. ২৫০ টাকার ০.৫% = কত?

সমাধান: ২৫০ টাকার ০.৫%

$$= ২৫০ \times \frac{০.৫}{১০০}$$

$$= ১.২৫$$

### ১২. ১০০০ টাকায় একটি দ্রব্য ক্রয় করে ২৪% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হল। দ্রব্যটির বিক্রয়মূল্য কত?

সমাধান: ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে ২৪% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য = ১০০ - ২৪ = ৭৬ টাকা

এখন,

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ৭৬ টাকা

$$\therefore " ১ " " " \frac{৭৬}{১০০} "$$

$$\therefore " ১০০০ " " " \frac{৭৬ \times ১০০০}{১০০} "$$

$$= ৭৬০ টাকা$$

$$১৩. a - [a - a - (a - 1)] = ?$$

$$\begin{aligned} \text{সমাধান: } a - [a - a - (a - 1)] \\ &= a - [a - a - a + 1] \\ &= a - [-a + 1] \\ &= a + a - 1 \\ &= 2a - 1 \end{aligned}$$

$$১৪. p - \frac{1}{p} = 8 \text{ হলে, } p^2 + \frac{1}{p^2} \text{ এর মান কত?}$$

সমাধান: দেওয়া আছে,

$$p - \frac{1}{p} = 8$$

$$\therefore \text{প্রদত্ত রাশি} = p^2 + \frac{1}{p^2}$$

$$= \left(p - \frac{1}{p}\right)^2 + 2 \cdot p \cdot \frac{1}{p}$$

$$= (8)^2 + 2 = 64 + 2 = 66$$

জুলাই, ২০২৩ থেকে ফেব্রুয়ারি, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি আগামী বুধবার থেকে লাইব্রেরিতে পাওয়া যাবে।

# মৎস্য অধিদপ্তর

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: অফিস সহায়ক

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৬.০২.২০২৪

পূর্ণমান: ৪০

### ১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

- ক. তচ্ছবি = তৎ+ছবি  
খ. উজ্জীবন = উদ্+জীবন  
গ. মৃন্ময় = মৃৎ+ময়  
ঘ. সম্পদ = সম্+পদ  
ঙ. কৃষ্টি = কৃষ+তি

### ২. এক কথায় প্রকাশ করুন:

- ক. যে বন হিংস্র জন্তুতে পরিপূর্ণ- স্থাপদসংকুল  
খ. হরিণের চামড়া- অজিন  
গ. যা দীপ্তি পাচ্ছে- দেদীপ্যমান  
ঘ. জীবিত থেকে যে মৃত- জীবন্যুত  
ঙ. যা ক্রমশ বর্ধিত হচ্ছে- বর্ধিষ্ণু

### ৩. বিপরীত শব্দ লিখুন:

- ক. আবির্ভাব- তিরোভাব  
খ. অসীম- সসীম  
গ. অধর্মণ- উত্তমর্ণ  
ঘ. উৎকর্ষ- অপকর্ষ  
ঙ. অগ্র- পশ্চাৎ

### ৪. Write appropriate preposition:

- ক. They entered ... the room.  
উ. into  
খ. My birthday is ... February.  
উ. on  
গ. He will finish the work ... a month.  
উ. in/within  
ঘ. Divide the mangoes ... them.  
উ. among  
ঙ. We should not laugh ... the poor.  
উ. at

### ৫. Write opposite gender:

- ক. Lord- Lady  
খ. Cock- Hen

### ৬. Write appropriate article:

- ক. Have you seen ... ewe?  
উ. a  
খ. He took ... shortsleeper.  
উ. a

### ৭. Of the two girls, she is ... best.

উ. the

### ৯. কোন স্থানকে বাংলাদেশের ফুসফুস বলা হয়?

উ. সুন্দরবন

### ৮. বাংলাদেশের একমাত্র কার্প জাতীয় মাছের প্রাকৃতিক প্রজনন কেন্দ্র কোন নদী?

উ. হালদা নদী

### ৯. দ্বাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচন কোন তারিখে অনুষ্ঠিত হয়?

উ. ৭ জানুয়ারি, ২০২৪

### ১০. বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী হবার ন্যূনতম বয়স কত?

উ. ২৫ বছর

### ১১. মুক্তিযুদ্ধে 'বীরপ্রতীক' খেতাবপ্রাপ্ত একজন নারী মুক্তিযোদ্ধার নাম লিখুন।

উ. ডা. সিতারা বেগম

### ১২. বাংলাদেশের জাতির পিতার নাম লিখুন।

উ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

### ১৩. পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য কত?

উ. ৬.১৫ কিমি

### ১৪. অফিস সহায়কের প্রধান কর্তব্য লিখুন।

উ. অফিসের প্রয়োজনীয় ডকুমেন্ট বা ফাইল সংরক্ষণ করা।

### ১৫. টাকায় ৩টি করে লেবু কিনে টাকায় ২টি করে বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ হবে?

সমাধান: এখানে,

৩টি লেবুর ক্রয়মূল্য ১ টাকা

$$\therefore 1 \text{ " " " } \frac{1}{3} \text{ টাকা}$$

আবার,

২টি লেবুর বিক্রয় মূল্য ১ টাকা

$$\therefore 1 \text{ " " " } \frac{1}{2} \text{ টাকা}$$

$$\text{তাহলে লাভ} = \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3-2}{6} = \frac{1}{6} \text{ টাকা}$$

$$\text{শতকরা লাভ} = \frac{\frac{1}{6}}{\frac{1}{3}} \times 100\%$$

$$= \frac{1}{6} \times 3 \times 100\% \\ = 50\%$$

১৬. ২০ জন শ্রমিক একটি পুকুর ৩০ দিনে খনন করতে পারে।  
কতজন শ্রমিক ২০ দিনে পুকুরটি খনন করতে পারবে?

সমাধান:

৩০ দিনে পুকুরটি খনন করতে পারে ২০ জনে  
∴ ১ " " " " " ২০ × ৩০ জনে  
∴ ২০ " " " " "  $\frac{২০ \times ৩০}{২০}$  জনে  
= ৩০ জনে

১৭. দুইটি রাশির যোগফল ২৪০। তাদের অনুপাত ১ : ৩ হলে  
রাশি দুইটি নির্ণয় করুন। ১ম রাশি ২য় রাশির শতকরা কত  
হবে?

সমাধান: ১ম অংশ:

দেওয়া আছে,  
রাশিদ্বয়ের অনুপাত = ১ : ৩  
মনেকরি, ১ম রাশি = x  
এবং ২য় " = ৩x  
প্রশ্নমতে, x + ৩x = ২৪০  
⇒ ৪x = ২৪০  
⇒ x = ৬০

∴ ১ম রাশি = ৬০ এবং ২য় রাশি = ৩ × ৬০ = ১৮০

২য় অংশ:

১ম রাশি, ২য় রাশির শতকরা =  $\frac{৬০}{১৮০} \times ১০০\%$   
=  $৩৩ \frac{১}{৩}\%$

জুলাই, ২০২৩ থেকে ফেব্রুয়ারি, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা  
প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন'  
বইটি আগামী সপ্তাহে লাইব্রেরিতে পাওয়া যাবে।

# পিএসসি

## পদের নাম: হোম-ইকোনমিস্ট (নিপোর্ট)

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১১.০২.২০২৪

পূর্ণমান: ১০০

[প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য .৫ নম্বর কাটা যাবে]

১. একটি আয়ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যথাক্রমে ১৫% ও ২০% বৃদ্ধি করা হলো, আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত পরিমাণ বৃদ্ধি পেল?

- ক. ৩০%                      খ. ৩২%  
গ. ৩৫%                      ঘ. ৩৮%                      উ. ঘ

২.  $4 + 7 + 10 + 13 + \dots$  ধারাটির কোন পদ 304?

- ক. 300                      খ. 101  
গ. 301                      ঘ. 100                      উ. খ

৩. বাংলাদেশ জাতিসংঘের কততম সদস্য রাষ্ট্র?

- ক. ১২৫তম                      খ. ১৩৫তম  
গ. ১৩৬তম                      ঘ. ১৪৬তম                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৫৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪. নিচের কোনটি কিডনির কার্যকরী একক?

- ক. নিউরন                      খ. নেফ্রন  
গ. গ্লুকোজ                      ঘ. মেজর ক্যালিস                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৫১ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৫. The old man died penniless. Here the underlined word is a/an-

- ক. adverb                      খ. adjective  
গ. noun                      ঘ. preposition                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৯৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬. 'স্বাধীনতা হীনতায় কে বাঁচিতে চায়?'- চরণটির রচয়িতা কে?

- ক. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত                      খ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত  
গ. হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়                      ঘ. রঙ্গলাল সেন                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৯৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৭. কোন মাধ্যমে শব্দের বেগ সবচেয়ে বেশি?

- ক. শূন্য মাধ্যম                      খ. কঠিন মাধ্যম  
গ. বায়বীয় মাধ্যম                      ঘ. তরল মাধ্যম                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫২ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৮. পৃথিবীর তলে কোনো বস্তুর ভর ১০ কিলোগ্রাম হলে বস্তুর ওজন হবে-

- ক. ৯৮ নিউটন                      খ. ৯.৮ নিউটন  
গ. ০.৯৮ নিউটন                      ঘ. ৯৮০ নিউটন                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৮৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৯. 'বেগম' পত্রিকার প্রথম সম্পাদক কে?

- ক. মালাধর বসু                      খ. রামরাম বসু

গ. সুফিয়া কামাল                      ঘ. বেগম রোকেয়া                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৯৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১০. 'সবুজপত্র' পত্রিকার সম্পাদক কে?

- ক. প্রমথ চৌধুরী                      খ. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত  
গ. কাজী নজরুল ইসলাম                      ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৯৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১১. বাংলাদেশের মহাকাশ গবেষণা এবং দূর অনুধাবন সংস্থাকে সংক্ষেপে কী বলা হয়?

- ক. বিটিসিএল                      খ. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট  
গ. এ্যাটোমিক এনার্জি কমিশন                      ঘ. স্পারসো                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪২১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

১২. সমাস ও কারক ব্যাকরণের কোন অংশে অন্তর্ভুক্ত?

- ক. ধ্বনিতত্ত্বে                      খ. রূপতত্ত্বে  
গ. বাক্যতত্ত্বে                      ঘ. শব্দতত্ত্বে  
ব্যাখ্যা: সমাস শব্দতত্ত্বে ও কারক বাক্যতত্ত্বে আলোচিত হয়।  
পৃষ্ঠা: ৩২০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৩. একটি সিস্টোল ও একটি ডায়াস্টোলের সমন্বয়ে একটি হৃদস্পন্দন সম্পন্ন করতে সময় লাগে-

- ক. ০.৫ সেকেন্ড                      খ. ০.৮ সেকেন্ড  
গ. ০.২ সেকেন্ড                      ঘ. ০.৪ সেকেন্ড                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৬৮ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

১৪. পৃথিবীর তাপমাত্রা গত ১০০ বছরে বৃদ্ধি পেয়েছে-

- ক. ০.৫° সেলসিয়াস                      খ. ০.৬° সেলসিয়াস  
গ. ০.৭° সেলসিয়াস                      ঘ. ০.৮° সেলসিয়াস                      উ. খ

১৫. 'অহরহ' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. অহ+রহ                      খ. অহঃ+রহ  
গ. অহঃ+অহ                      ঘ. অহ+অহ                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৮৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৬. রাজনীতিবিদ হয়েও সাহিত্যে নোবেল প্রাইজ অর্জন করেন কে?

- ক. জর্জ ওয়াশিংটন                      খ. হিটলার  
গ. উরুউইলসন                      ঘ. উইনস্টন চার্চিল                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৯৪৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়  
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৭. The plural form of 'Criterion' is-

- ক. criteria                      খ. criterions  
 গ. criteriones                  ঘ. criterias                      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৬৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৮. 'রক্ত' শব্দের সঠিক প্রত্যয় কোনটি?

- ক. রনজ+ত                      খ. রক্+ত  
 গ. রনজ্+ত                      ঘ. রক্+ক্ত                      উ. গ

১৯. নিচের কোনটি বৃত্তের সমীকরণ?

- ক.  $ax^2 + bx + c = 0$       খ.  $y^2 = a(x - 2)$   
 গ.  $x^2 + (y - 2)^2 = 7$       ঘ.  $y^2 = 2x + 7$                       উ. গ

২০. কোন পরিষদের সুপারিশে জাতিসংঘে নতুন সদস্য অন্তর্ভুক্ত করা হয়?

- ক. অছি পরিষদ  
 খ. সাধারণ পরিষদ  
 গ. নিরাপত্তা পরিষদ  
 ঘ. অর্থনৈতিক ও সামাজিক পরিষদ                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ২৪৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২১. শালবন বিহার কোথায় অবস্থিত?

- ক. গাজীপুর                      খ. মধুপুর  
 গ. রাজবাড়ী                      ঘ. কুমিল্লার ময়নামতি                      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৪৭৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২২. ১ কিলোওয়াট ঘণ্টা সমান কত?

- ক. ৬.৩ মেগা জুল                      খ. ৩.৬ মেগা জুল  
 গ. ৩.৫ মেগা জুল                      ঘ. ১ মেগা জুল                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৮০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

২৩. কোনো সমবৃত্তভূমিক কোণকের ভূমির ব্যাসার্ধ  $\frac{1}{3}$  মিটার এবং

উচ্চতা ১ মিটার হলে, কোণকটির আয়তন কত?

- ক.  $\pi$  ঘন মি.                      খ.  $\frac{\pi}{3}$  ঘন মি.  
 গ.  $\frac{\pi}{9}$  ঘন মি.                      ঘ.  $\frac{\pi}{27}$  ঘন মি.                      উ. ঘ

২৪. একটি রম্বসের কর্ণ যথাক্রমে ৫ সেমি ও ৪.৫ সেমি। রম্বসটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ সেমি?

- ক. ২.২৫                      খ. ২২.৫০  
 গ. ১২.৫০                      ঘ. ১১.২৫                      উ. ঘ

২৫. কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস?

- ক. তেল                      খ. সমুদ্রের ঢেউ  
 গ. গ্যাস                      ঘ. কয়লা                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৩৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

২৬.  $\frac{৫}{৭}$  ও  $\frac{১০}{১১}$  এর ল. সা. ও কোনটি?

- ক. ৫                      খ. ১৫  
 গ. ১০                      ঘ. ৭৭                      উ. গ

২৭. কোন কবির মা-ও একজন কবি ছিলেন?

- ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর                      খ. জীবনানন্দ দাশ

গ. সুফিয়া কামাল                      ঘ. আল মাহমুদ                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ২০১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৮. নিচের কোনটি রাসায়নিক পরিবর্তন?

- ক. গলন                      খ. বাষ্পীভবন  
 গ. সালোকসংশ্লেষণ                      ঘ. প্রস্বেদন                      উ. গ

২৯. যদি  $\log_{10} x = -4$  হয়, তবে x এর মান হবে-

- ক. 0.1                      খ. 0.01  
 গ. 0.001                      ঘ. 0.0001                      উ. ঘ

৩০. সুখম খাদ্যে শর্করা, আমিষ ও স্নেহ জাতীয় খাদ্যের অনুপাত হলো-

- ক. ৫ : ২ : ১                      খ. ৪ : ৩ : ২  
 গ. ২ : ১ : ৩                      ঘ. ৪ : ১ : ১                      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ২৭৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৩১. The word 'hospitality' is related to-

- ক. patient                      খ. pathology  
 গ. enjoyment                      ঘ. entertainment                      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৭১৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩২. বাংলা ভাষায় মৌলিক স্বরধ্বনি কয়টি?

- ক. ৭টি                      খ. ৮টি  
 গ. ৯টি                      ঘ. ১০টি                      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৩২৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৩. Unless someone helps us we will be done --. The right word for the gap is-

- ক. over                      খ. for  
 গ. off                      ঘ. with                      উ. ঘ

৩৪. সর্বশেষ জনশুমারি অনুযায়ী দেশে পুরুষ ও নারীর অনুপাত কত?

- ক. ৯৭ : ১০১                      খ. ৯৮.৪ : ১০০  
 গ. ৯৯ : ১০১.৫                      ঘ. ৯৭.৫ : ৯৯.৫                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ২৬৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩৫. পানি নিরপেক্ষ হলে  $P^H$  এর মান হবে-

- ক. ৭                      খ. ৮  
 গ. ৯                      ঘ. ৬                      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ১৩০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৩৬. 3 ও 4 এর অমূলদ সংখ্যা কোনটি?

- ক.  $\sqrt{5}$                       খ.  $\sqrt{10}$   
 গ.  $\sqrt{17}$                       ঘ.  $\sqrt{20}$                       উ. খ

৩৭. কোনটি তৎসম উপসর্গ নয়?

- ক. প্রতি                      খ. অতি  
 গ. অভি                      ঘ. অনা                      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৪৩৪, ৪৩৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
 ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
 'অগ্রদূত Competitive English'

৩৮. একটি ট্রাপিজিয়ামের সমান্তরাল বাহুদুটি যথাক্রমে ৯ সেমি ও ৭ সেমি এবং ক্ষেত্রফল ৫৬ বর্গ সেমি হলে, উচ্চতা কত?  
ক. ৫ সেমি  
খ. ৬ সেমি  
গ. ৭ সেমি  
ঘ. ৮ সেমি  
উ. গ

৩৯. An 'oncologist' is one who treats-

ক. diseases of kidney  
খ. diseases of stomach  
গ. diseases of the eye  
ঘ. cancer  
উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৮০৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪০. কোনটি অশুদ্ধ?

ক. বুদ্ধিজীবী  
খ. অন্তর্লীন  
গ. উপাচার  
ঘ. তেজস্ক্রিয়তা  
উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৫৪, ৩৫৫, ৫৮৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪১. মানুষের শ্রাব্যতার সীমা কত?

ক. 20 Hz থেকে 200 Hz  
খ. 20 Hz থেকে 2000 Hz  
গ. 20 Hz থেকে 20000 Hz  
ঘ. 20 Hz থেকে 200000 Hz  
উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৩ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৪২. স্বাভাবিক বয়স্ক লোকের চোখে স্পষ্ট দৃষ্টির ন্যূনতম দূরত্ব কত?

ক. ২৫ সেমি  
খ. ৫০ সেমি  
গ. ১০ সেমি  
ঘ. ৫ সেমি  
উ. ক

৪৩. 'দম্পতি' কোন সমাস?

ক. দ্বন্দ্ব  
খ. দ্বিগু  
গ. তৎপুরুষ  
ঘ. অব্যয়ীভাব  
উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪১২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪৪. BRICS এর সদর দপ্তর কোথায়?

ক. সাংহাই  
খ. বেইজিং  
গ. দিল্লি  
ঘ. মস্কো

ব্যাখ্যা: BRICS এর সদর দপ্তর নেই।

পৃষ্ঠা: ২৭৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪৫. ভারতীয় কোন রাজ্যের সাথে বাংলাদেশের কোনো সীমান্ত নেই?

ক. আসাম  
খ. ত্রিপুরা  
গ. মেঘালয়  
ঘ. নাগাল্যান্ড  
উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৮৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪৬. ভূ-পৃষ্ঠে সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায়-

ক. কার্বন  
খ. নাইট্রোজেন  
গ. অক্সিজেন  
ঘ. হাইড্রোজেন  
উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩০৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৪৭. The antonym for the word 'delete' is-

ক. insert  
খ. acquit  
গ. contract  
ঘ. overt  
উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৯৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৮. 'জুতো' শব্দটি কোন ভাষার তির?

ক. সাধু  
খ. চলিত  
গ. প্রাকৃত  
ঘ. কোল  
উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩১৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪৯. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান টানেল কবে উদ্বোধন করা হয়?

ক. ২৯ অক্টোবর, ২০২৩  
খ. ২৮ অক্টোবর, ২০২৩  
গ. ২৭ অক্টোবর, ২০২৩  
ঘ. ২৬ অক্টোবর, ২০২৩  
উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৫১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৫০. ভারী পানি (Heavy Water) এর সংকেত কোনটি?

ক. H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
খ. H<sub>2</sub>O  
গ. HDO<sub>2</sub>  
ঘ. D<sub>2</sub>O  
উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১২৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৫১. ৮, ১১, ১৭, ২৯, ৫৩ .....। পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

ক. ১০১  
খ. ১০২  
গ. ৭৫  
ঘ. ৫৯  
উ. ক

৫২. ব্রিটিশ থ্রিল হ্যারির 'স্মৃতিকথা' গ্রন্থের নাম কী?

ক. A Promised Land  
খ. Spare  
গ. My Life  
ঘ. What Happened  
উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৯ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; ফেব্রুয়ারি, ২০২৩)

৫৩. The handwriting which can not be clearly read is-

ক. eligible  
খ. illegible  
গ. illigible  
ঘ. legible  
উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮২২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৪. যদি  $x \in \mathbb{N} : 13 < x < 17$  এবং  $x$  মৌলিক সংখ্যা হয়, তবে নিচের কোনটি সত্য?

ক.  $\emptyset$   
খ.  $\{0\}$   
গ.  $\{\emptyset\}$   
ঘ.  $\{13, 17\}$   
উ. ক

৫৫. বাংলাদেশের সংবিধানের কত অনুচ্ছেদ অনুযায়ী বাংলাদেশ সরকারি কর্মকমিশন গঠিত হয়?

ক. ১৩৭  
খ. ১৩৮  
গ. ১৪৭  
ঘ. ১৫০  
উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৮৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৫৬. 'পঙ্কজ' শব্দটি কোন ধরনের শব্দ?

ক. যৌগিক  
খ. রুঢ়ি  
গ. যোগরুঢ়  
ঘ. কোনোটিই নয়  
উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৬১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৭. Morality is dying ... gradually.

ক. down  
খ. by  
গ. out  
ঘ. for  
উ. গ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৫৮. We watched as the sun went down. Here 'down' is used as a/an-
- ক. adjective                      খ. adverb  
 গ. preposition                    ঘ. noun                              উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৩৪২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৫৯. যে মৌল বা যৌগ ইলেকট্রন দান করে তাকে কি বলে?
- ক. জারক                            খ. বিজারক  
 গ. ক্ষারক                           ঘ. ক্ষারিত                            উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ১৩৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৬০. বার্ষিক ৫% মুনাফায় কত টাকার মাসিক সুদ ১০০ টাকা হবে?
- ক. ২০০০০                            খ. ২২০০০  
 গ. ২৩০০০                            ঘ. ২৪০০০                            উ. ঘ
৬১. The door opened automatically. The verb in the sentence is-
- ক. intransitive                    খ. transitive  
 গ. linking                            ঘ. modal                            উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৯৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৬২. ত্রিভুজের যে কোনো দুইটি মধ্যমা পরস্পর সমান হলে ত্রিভুজটি-
- ক. সমবাহু ত্রিভুজ                    খ. সমকোণী ত্রিভুজ  
 গ. সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ                ঘ. বিষমবাহু ত্রিভুজ                উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ১৩৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৬৩. তিনটি সংখ্যার অনুপাত ৩ : ৫ : ৬ এবং তাদের বর্গের যোগফল ৬৩০ হলে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?
- ক. ১২                                    খ. ১৮  
 গ. ২৪                                    ঘ. ৩০                                    উ. খ
৬৪. ১ টেরাবাইট (TB) সমান-
- ক. ১০২৪ মেগাবাইট                খ. ১০২৪ ন্যানোবাইট  
 গ. ১০২৪ গিগাবাইট                ঘ. ১০২৪ কিলোবাইট                উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৪৮ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
৬৫. জিকা ভাইরাস ছড়ায় কিসের মাধ্যমে?
- ক. মশা                                    খ. মাছি  
 গ. পানি                                    ঘ. বাতাস                                উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৩৪৫ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৬৬. Choose the correct option: I don't know ... book it is.
- ক. who's                                খ. who  
 গ. whom                                ঘ. whose                                উ. ঘ
৬৭. চর্যাপদ আবিষ্কারের সাল-
- ক. ১৯০৭                                খ. ১৯১৬  
 গ. ১৯১৯                                ঘ. ১৯০৫                                উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৬৮. কোনটিকে চুম্বকে পরিণত করা যায়?
- ক. তামা                                    খ. ইস্পাত  
 গ. পিতল                                    ঘ. স্বর্ণ                                    উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৭৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬৯. 'অর্ক' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
- ক. বায়ু                                    খ. সমুদ্র  
 গ. প্রভাকর                            ঘ. আকাশ                            উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৪৮৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৭০. 'খাসমহল' শব্দের 'খাস' উপসর্গটি কোন ভাষা থেকে জাত?
- ক. ফারসি                                খ. আরবি  
 গ. উর্দু                                    ঘ. হিন্দি                                উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৪৩৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৭১. The idiom 'a piece of cake' means-
- ক. a thing that is very easy to do  
 খ. a slice of cake                    গ. an experienced person  
 ঘ. valueless act                            উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৬২৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৭২. Which one is a masculine gender?
- ক. cow                                    খ. ox  
 গ. bitch                                    ঘ. hen                                    উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৭৩. কোন সাংবিধানিক পদে শপথ গ্রহণ প্রয়োজন হয় না?
- ক. চেয়ারম্যান সরকারি কর্ম কমিশন  
 খ. এ্যাটর্নি জেনারেল                গ. মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক  
 ঘ. সরকারি কর্ম কমিশনের সদস্য                উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৩৭৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৭৪.  $a^3 - 9 + (a + 1)^3$  রাশিটির একটি উৎপাদক হবে-
- ক.  $(a + 1)$                                 খ.  $(a - 2)$   
 গ.  $(a - 1)$                                 ঘ.  $(a - 3)$                                 উ. গ
৭৫. পাকিস্তান ও আফগানিস্তানের মধ্যে সীমানা নির্ধারণকারী লাইনকে কি বলা হয়?
- ক. ম্যাকমোহন লাইন                খ. ম্যাজিনো লাইন  
 গ. র্যাডক্লিফ লাইন                ঘ. ডুরান্ড লাইন                            উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ২০৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৭৬. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের মনোমুখে মোট কয়টি তারকা আছে?
- ক. ৪টি                                    খ. ৫টি  
 গ. ৬টি                                    ঘ. ২টি                                    উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ১৭৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৭৭. 'আদালত' শব্দটি কোন ভাষা থেকে জাত?
- ক. আরবি                                খ. বাংলা  
 গ. পর্তুগিজ                            ঘ. ফারসি                                উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৪৬৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৭৮. 'নগর পুড়িলে দেবালয় কি এড়ায়?' কোন কাব্যের পঙ্ক্তি?
- ক. পদ্মাবতী কাব্যের                খ. শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্যের  
 গ. চর্যাপদের                            ঘ. মঙ্গলকাব্যের                            উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৩২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

৭৯. 'Fed' is the past form of the verb-

- ক. food                      খ. feed  
গ. feud                      ঘ. find                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১১৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৮০. The study of human race is-

- ক. anatomy                      খ. anthropology  
গ. physiology                      ঘ. biology                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮১১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৮১. We had better ... the schedule of the examination.

- ক. checked                      খ. checking  
গ. to check                      ঘ. check                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৯৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৮২. ঐতিহাসিক ৬ দফাকে কিসের সাথে তুলনা করা হয়?

- ক. বিল অব রাইটস                      খ. ম্যাগনাকার্টা  
গ. পিটিশন অব রাইটস                      ঘ. মুখ্য আইন                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১০৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৮৩. Instead of 'tolerate' we can say-

- ক. bear up                      খ. bear on  
গ. bear in                      ঘ. bear with                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১২৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৮৪. জাপান পার্ল হারবার কখন আক্রমণ করে?

- ক. ৭ ডিসেম্বর, ১৯৪১                      খ. ২৩ জুন, ১৯৪২  
গ. ৩ নভেম্বর, ১৯৪২                      ঘ. ২৬ জুলাই, ১৯৪৩                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৮৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৮৫. 'চক্রবাক' গ্রন্থটি কে রচনা করেছেন?

- ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর                      খ. কাজী নজরুল ইসলাম  
গ. প্রেমেন্দ্র মিত্র                      ঘ. জীবনানন্দ দাশ                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২১২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৮৬. কোন সংখ্যাটি বৃহত্তম?

- ক. ০.৩                      খ.  $\frac{1}{3}$   
গ.  $\sqrt{0.3}$                       ঘ.  $\frac{1}{5}$                       উ. গ

৮৭. আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগরকে যুক্ত করেছে কোনটি?

- ক. সুয়েজ খাল                      খ. মিসিসিপি  
গ. ভল্গা                      ঘ. পানামা খাল                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৭২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৮৮. 'The Tempest' by Shakespeare is a-

- ক. novel                      খ. drama  
গ. epic                      ঘ. book of poetry                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৯০৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৮৯.  $x^2 - 3x + 2 < 0$  অসমতাটির সমাধান কোনটি?

- ক.  $1 < x < 2$                       খ.  $-2 < x < -1$   
গ.  $-2 < x \leq -1$                       ঘ.  $1 \leq x \leq 2$                       উ. ক

৯০. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ১০ সেমি হলে বৃত্তের পরিধি কত?

- ক.  $10\pi$                       খ.  $20\pi$   
গ.  $30\pi$                       ঘ.  $40\pi$                       উ. খ

৯১.  $x^2 + x + 1 = 0$  সমীকরণের মূল দুটি হবে-

- ক. অবাস্তব ও অসমান                      খ. বাস্তব ও সমান  
গ. বাস্তব ও অসমান                      ঘ. বাস্তব ও অমূলদ                      উ. ক

৯২. যদি  $x + \frac{1}{x} = 4$  হয়, তবে  $\frac{x}{x^2 - 3x + 1}$  এর মান কত?

- ক. 2                      খ. 1  
গ. -1                      ঘ.  $\frac{1}{2}$                       উ. খ

৯৩. 'কারাগারের রোজনামা' গ্রন্থটির প্রকাশ কাল-

- ক. ২০১৭                      খ. ২০১৮  
গ. ২০১৯                      ঘ. ২০১৫                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৫০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৯৪. ঘড়ির কাঁটার গতি কী রকম গতি?

- ক. রৈখিক গতি                      খ. উপবৃত্তাকার গতি  
গ. পর্যায়বৃত্ত গতি                      ঘ. স্পন্দন গতি                      উ. গ

৯৫. যদি  $3^x + 3^x + 3^x = 3^n$  হয় তবে, n এর প্রেক্ষিতে x এর মান কত?

- ক. n + 1                      খ. n + 2  
গ. n - 1                      ঘ. n - 2                      উ. গ

৯৬. The passive form of 'We called him a fool' is-

- ক. He had been called a fool by us.  
খ. He was called a fool by us.  
গ. He is called a fool by us.  
ঘ. He has been called a fool by us.                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৩৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৯৭. জাতীয় ভোক্তা অধিকার সংরক্ষণ অধিদপ্তর কোন মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন?

- ক. বাণিজ্য মন্ত্রণালয়                      খ. শিল্প মন্ত্রণালয়  
গ. খাদ্য মন্ত্রণালয়                      ঘ. আইন মন্ত্রণালয়                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৩১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৯৮. 'স্ট্যাচু অব পিস' কোথায় অবস্থিত?

- ক. নাগাসাকি                      খ. নিউইয়র্ক  
গ. টরেন্টো                      ঘ. হিরোশিমা  
ব্যাখ্যা: 'স্ট্যাচু অব পিস' দক্ষিণ কোরিয়ার সিউলে অবস্থিত।  
পৃষ্ঠা: ১৮৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
বিজ্ঞানে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত বিজ্ঞান'

৯৯. What is the noun form of the word 'successful'?

- ক. successive                      খ. successfully  
গ. succeed                      ঘ. success                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩২৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১০০. 'Vienna convention on diplomatic relations'

- কত সালে কার্যকর হয়?  
ক. ১৯৬১ সালে                      খ. ১৯৬২ সালে

- গ. ১৯৬৪ সালে                      ঘ. ১৯৬৯ সালে                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২২২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন মার্চ মাসে প্রকাশিতব্য  
'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

৪৬তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষায় স্মার্ট ও সমৃদ্ধ প্রস্তুতি নিতে মডেল টেস্ট দেয়ার বিকল্প নেই। এ লক্ষ্যে আপনার প্রস্তুতিকে শাণিত করতে 'অগ্রদূত মডেল টেস্ট ও সাম্প্রতিক তথ্য প্রবাহ' বইটি থেকে মডেল টেস্ট অনুশীলন করুন।



৪৪. BRICS এর সদর দপ্তর কোথায়?

- ক. সাংহাই খ. বেইজিং  
গ. দিল্লি ঘ. মস্কো

ব্যাখ্যা: BRICS এর সদর দপ্তর নেই।

পৃষ্ঠা: ২৭৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪৫. ভারতীয় কোন রাজ্যের সাথে বাংলাদেশের কোনো সীমান্ত নেই?

- ক. আসাম খ. ত্রিপুরা  
গ. মেঘালয় ঘ. নাগাল্যান্ড উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৮৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪৬. ভূ-পৃষ্ঠে সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায়-

- ক. কার্বন খ. নাইট্রোজেন  
গ. অক্সিজেন ঘ. হাইড্রোজেন উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩০৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৪৯. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান টানেল কবে উদ্বোধন করা হয়?

- ক. ২৯ অক্টোবর, ২০২৩ খ. ২৮ অক্টোবর, ২০২৩  
গ. ২৭ অক্টোবর, ২০২৩ ঘ. ২৬ অক্টোবর, ২০২৩ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৫১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৫০. ভারী পানি (Heavy Water) এর সংকেত কোনটি?

- ক. H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> খ. H<sub>2</sub>O  
গ. HDO<sub>2</sub> ঘ. D<sub>2</sub>O উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১২৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৫২. ব্রিটিশ প্রিন্স হ্যারির 'স্মৃতিকথা' গ্রন্থের নাম কী?

- ক. A Promised Land খ. Spare  
গ. My Life ঘ. What Happened উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৯ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; ফেব্রুয়ারি, ২০২৩)

৫৫. বাংলাদেশের সংবিধানের কত অনুচ্ছেদ অনুযায়ী বাংলাদেশ সরকারি কর্মকমিশন গঠিত হয়?

- ক. ১৩৭ খ. ১৩৮  
গ. ১৪৭ ঘ. ১৫০ উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৮৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৫৯. যে মৌল বা যৌগ ইলেকট্রন দান করে তাকে কি বলে?

- ক. জারক খ. বিজারক  
গ. ক্ষারক ঘ. ক্ষারিত উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৩৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬৪. ১ টেরাবাইট (TB) সমান-

- ক. ১০২৪ মেগাবাইট খ. ১০২৪ ন্যানোবাইট  
গ. ১০২৪ গিগাবাইট ঘ. ১০২৪ কিলোবাইট উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৮ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৬৫. জিকা ভাইরাস ছড়ায় কিসের মাধ্যমে?

- ক. মশা খ. মাছি গ. পানি ঘ. বাতাস উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৪৫ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬৮. কোনটিকে চুম্বকে পরিণত করা যায়?

- ক. তামা খ. ইস্পাত গ. পিতল ঘ. স্বর্ণ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৭৩. কোন সাংবিধানিক পদে শপথ গ্রহণ প্রয়োজন হয় না?

- ক. চেয়ারম্যান সরকারি কর্ম কমিশন  
খ. এ্যাটর্নি জেনারেল গ. মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক  
ঘ. সরকারি কর্ম কমিশনের সদস্য উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৭৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৫. পাকিস্তান ও আফগানিস্তানের মধ্যে সীমানা নির্ধারণকারী লাইনকে কি বলা হয়?

- ক. ম্যাকমোহন লাইন খ. ম্যাজিনো লাইন  
গ. র্যাডক্লিফ লাইন ঘ. ডুরান্ড লাইন উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২০৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৬. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের মনোগ্রামে মোট কয়টি তারকা আছে?

- ক. ৪টি খ. ৫টি গ. ৬টি ঘ. ২টি উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৭৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৮২. ঐতিহাসিক ৬ দফাকে কিসের সাথে তুলনা করা হয়?

- ক. বিল অব রাইটস খ. ম্যাগনাকার্টা  
গ. পিটিশন অব রাইটস ঘ. মুখ্য আইন উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১০৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৮৪. জাপান পার্ল হারবার কখন আক্রমণ করে?

- ক. ৭ ডিসেম্বর, ১৯৪১ খ. ২৩ জুন, ১৯৪২  
গ. ৩ নভেম্বর, ১৯৪২ ঘ. ২৬ জুলাই, ১৯৪৩ উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৮৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৮৭. আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগরকে যুক্ত করেছে কোনটি?

- ক. সুয়েজ খাল খ. মিসিসিপি  
গ. ভল্লা ঘ. পানামা খাল উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৭২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৯৪. ঘড়ির কাঁটার গতি কী রকম গতি?

- ক. রৈখিক গতি খ. উপবৃত্তাকার গতি  
গ. পর্যায়বৃত্ত গতি ঘ. স্পন্দন গতি উ. গ

৯৭. জাতীয় ভোক্তা অধিকার সংরক্ষণ অধিদপ্তর কোন মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন?

- ক. বাণিজ্য মন্ত্রণালয় খ. শিল্প মন্ত্রণালয়  
গ. খাদ্য মন্ত্রণালয় ঘ. আইন মন্ত্রণালয় উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৩১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৯৮. 'স্ট্যাচু অব পিস' কোথায় অবস্থিত?

- ক. নাগাসাকি খ. নিউইয়র্ক  
গ. টরেন্টো ঘ. হিরোশিমা  
ব্যাখ্যা: 'স্ট্যাচু অব পিস' দক্ষিণ কোরিয়ার সিউলে অবস্থিত।  
পৃষ্ঠা: ১৮৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪৬তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষায় স্মার্ট ও সমৃদ্ধ প্রকৃতি নিতে মডেল টেস্ট দেয়ার বিকল্প নেই। এ

লক্ষ্যে আপনার প্রকৃতিকে শাণিত করতে 'অগ্রদূত মডেল টেস্ট ও সাম্প্রতিক তথ্য প্রবাহ'

বইটি থেকে মডেল টেস্ট অনুশীলন করুন।

www.exambd.net

# বাংলাদেশ ডাক বিভাগ

অগ্রদূত Competitive English থেকে  
২০টি প্রশ্নের মধ্যে ২০টি সরাসরি কমন।

পদের নাম: পোস্টম্যান / রানার / অফিস সহায়ক

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৯.০২.২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

১. Water the plants. The word 'water' is used as-

- ক. verb                      খ. adverb  
গ. noun                      ঘ. adjective                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৯৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২. He came to Dhaka with a view to ... the parliament.

- ক. watch                      খ. look  
গ. visit                      ঘ. visiting                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৬২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩. 'Remove' শব্দটির noun-

- ক. Removing                      খ. Removal  
গ. Removement                      ঘ. Removed                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩২৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪. Which one is correct?

- ক. One of my friends is a teacher.  
খ. One of my friends are a lawyer.  
গ. One of my friend is a lawyer.  
ঘ. One of my friends are lawyers.                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৮২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫. What is the feminine gender of 'fox'?

- ক. Foxen                      খ. Vixen  
গ. Female fox                      ঘ. None of the above                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬. The antonym of the word 'hate' is-

- ক. love                      খ. concern  
গ. careful                      ঘ. abhor                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭১১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭. 'Crying need' means-

- ক. Basic need                      খ. Urgent  
গ. Emergency                      ঘ. Highest need                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬২৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৮. Passive form of 'Shut the door'.

- ক. The door is to be shut.  
খ. Let the door be shut.  
গ. Let the door shut.

ঘ. The door may be shut.                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪১৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৯. আমি অপমান অপেক্ষা মৃত্যু পছন্দ করি।

- ক. I prefer death from dishonour.  
খ. I like death more than dishonour.  
গ. I prefer death to dishonour.

ঘ. I prefer death more than insult.                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮৭১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১০. He is a student of ... University.

- ক. a                      খ. in  
গ. an                      ঘ. the                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১১. Choose the correct sentence:

- ক. Repeat it again.  
খ. Repeat it.  
গ. Repeat it again and again.  
ঘ. Repeat it once again.                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৭৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১২. Do or die is a-

- ক. compound sentence  
খ. complex sentence  
গ. simple sentence  
ঘ. none of the above                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৯৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৩. Which one is common noun?

- ক. Truth                      খ. Bank  
গ. Victory                      ঘ. Length                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৪. Hop এর past form কী?

- ক. Hop                      খ. Hoped  
গ. Hopped                      ঘ. Hopd                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১১৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত Competitive English'

১৫. Sheep এর plural number কী?

- ক. Ships                      খ. Sheep  
গ. Sheeps                    ঘ. Sheps                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৬. 'Deficit' means-

- ক. Shortage                    খ. Wants  
গ. Defeat                      ঘ. Complex                    উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭৪৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৭. Pragmatic শব্দের অর্থ কী?

- ক. বাস্তবধর্মী                খ. অগ্রবর্তী  
গ. অবাস্তব                    ঘ. অসাধারণ                উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭৩৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৮. He is better worker than I. Here 'better' is-

- ক. Adverb                      খ. Adjective  
গ. Noun                        ঘ. Pronoun                    উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৭৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৯. 'Proclaim' means-

- ক. declare                      খ. circulate  
গ. announce                    ঘ. describe                    উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭৩৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২০. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. bouquete                    খ. bouquet  
গ. bouquette                    ঘ. boquet                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭৭৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন মার্চ মাসে প্রকাশিতব্য  
'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

৪৬তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষায় স্মার্ট ও সমৃদ্ধ প্রস্তুতি নিতে মডেল টেস্ট দেয়ার বিকল্প নেই। এ লক্ষ্যে আপনার প্রস্তুতিকে শাগিত করতে 'অগ্রদূত মডেল টেস্ট ও সাম্প্রতিক তথ্য প্রবাহ' বইটি থেকে মডেল টেস্ট অনুশীলন করুন।

# প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (২য় ধাপ)

সেট : পদ্মা

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৭৫টি প্রশ্নের মধ্যে ৬৯টিই সরাসরি কমন।

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০২.০২.২০২৪

পূর্ণমান: ৭৫

[প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য .২৫ নম্বর কাটা যাবে।]

১. 'Thank you very much'-এ বাক্যে very শব্দটি একটি-

- ক. Adjective                      খ. Adverb  
গ. Noun                              ঘ. Pronoun                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৭২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২. একটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য ২০০ মিটার। ট্রেনটির গতি ঘণ্টায় ১০০ কিমি হলে ৩০ মিনিটে ট্রেনটি কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?

- ক. ১০০ কিমি                      খ. ৫০ কিমি  
গ. সমাধান সম্ভব নয়              ঘ. ২০০ কিমি                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪১১ এর ২৭৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৩. বর্গক্ষেত্রের এক বাহু ৪ মিটার হলে কর্ণ কত মিটার?

- ক. 16                                      খ.  $4\sqrt{2}$   
গ.  $2\sqrt{4}$                                       ঘ. 32                                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭৬৫ এর ৩৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৪. "কি হেতু এসেছ তুমি, কহ বিস্তারিয়া" এখানে 'হেতু' অনুসর্গটি কি অর্থ প্রকাশ করেছে?

- ক. প্রার্থনা                              খ. প্রসঙ্গ  
গ. ব্যাপার                              ঘ. নিমিত্ত                              উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫৫৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫. Adjacent to এর অর্থ-

- ক. নিকটবর্তী                              খ. বিপরীত দিক  
গ. বিরক্ত হওয়া                              ঘ. আশির্বাদ করা                              উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২১৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬. 'মোরা একটি ফুলকে বাঁচাবো বলে যুদ্ধ করি' গানের গীতিকার কে?

- ক. আপেল মাহমুদ                              খ. আহমেদ ইমতিয়াজ বুলবুল  
গ. নজরুল ইসলাম বাবু                              ঘ. গোবিন্দ হালদার                              উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৯১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৭. বর্তমানে দেশের কোন বিভাগে সাক্ষরতার হার সবচেয়ে বেশি?

- ক. ঢাকা                                      খ. সিলেট  
গ. ময়মনসিংহ                              ঘ. বরিশাল                              উ. ক

৮. 'মুক্তি পেতে ইচ্ছুক' এক কথায় কি বলে?

- ক. মুমুকু                                      খ. মুমুকু  
গ. মুমুকু                                      ঘ. মুমুকু                                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৫৮৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৯. পরপর তিনটি সংখ্যার গুণফল ১২০ হলে তাদের যোগফল হবে-

- ক. ৯    খ. ১৫  
গ. ১২    ঘ. ১১    উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৬ এর ৩৮১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

১০. Pen through the line এর সঠিক অনুবাদ-

- ক. লাইনটি মুছে দাও।  
খ. লাইনের উপর কলম ছোড়া।  
গ. লাইন বরাবর কলম চালানো।  
ঘ. লাইনটি কেটে দাও।                              উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৮৭৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১১. ১২০ টাকা দিয়ে একটি পণ্য কিনে ১০০ টাকায় বিক্রয় করলে ক্ষতির পরিমাণ-

- ক. ২০%    খ. ১৫%  
গ. ১৬.৬৭%    ঘ. ১৮.৭৫%    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২২৯ এর ১০৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

১২. 'খাতক' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

- ক. চাতক    খ. খনা  
গ. ঘাতক    ঘ. মহাজন    উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৯৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৩. একটি ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ২ মিটার, প্রস্থ ১ মিটার ও উচ্চতা শূন্য হলে ক্ষেত্রটি কি হবে?

- ক. দ্বি-মাত্রিক    খ. ত্রি-মাত্রিক  
গ. কোনোটিই নয়    ঘ. এক মাত্রিক    উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৮৪৪ এর ঘন জ্যামিতির আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

১৪. কোনটি সঠিক?

- ক. সোজন বাদিয়ার ঘাট (উপন্যাস)  
খ. কাঁদো নদী কাঁদো (কাব্য)  
গ. বহিপীর (নাটক)  
ঘ. মহাশাশান (নাটক)    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৬০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত Basic Math'

১৫. বাজারে কফির দাম ১০% কমে যাওয়ায় কফির ব্যবহার কত ভাগ বৃদ্ধি করলে কফি বাবদ খরচ একই থাকবে?

- ক. ১০%                      খ.  $11\frac{1}{3}\%$   
 গ.  $11\frac{2}{3}\%$                       ঘ. ১২%                      উ. গ

পৃষ্ঠা: ১৫৮ এর ১৮৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

১৬. ১২টি বই থেকে ৫টি বই কত প্রকারে বাছাই করা যায় যেখানে ২টি বই সর্বদাই অন্তর্ভুক্ত থাকবে?

- ক. ১৮৮                      খ. ১২০                      উ. খ  
 গ. ১৪০                      ঘ. ১৪২                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৬৯০ এর ৫২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

১৭. “আমরা সবাই রাজা আমাদের এই রাজার রাজত্বে” এ গানে কোন ভাব প্রকাশ পেয়েছে?

- ক. রাজা হওয়ার ইচ্ছা                      খ. স্বৈরতন্ত্র  
 গ. রসবোধ                      ঘ. দায়িত্ববোধ                      উ. ঘ

১৮. যদি  $x + 5y = 24$  এবং  $x = 3y$  হয় তাহলে  $y$  এর মান কত?

- ক. 3                      খ. 7                      উ. ক  
 গ. 8                      ঘ. 9.5                      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৫৩৮ এর ১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

১৯. ১ মিলিয়ন = কত বিলিয়ন?

- ক. ০.১ বিলিয়ন                      খ. ০.০০০১ বিলিয়ন  
 গ. ০.০১ বিলিয়ন                      ঘ. ০.০০১ বিলিয়ন                      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৪৭৮ এর ২১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

২০. দেশি শব্দ নয় কোনটি?

- ক. ঢিল                      খ. মুড়কি                      উ. গ, ঘ  
 গ. মাছি                      ঘ. বিঙ্গা                      উ. গ, ঘ

২১. বাংলা মুদ্রাক্ষরের জনক বলা হয় কাকে?

- ক. রজনীকান্ত                      খ. চার্লস উইলকিন্স  
 গ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর                      ঘ. ফোর্ট উইলিয়াম                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৫৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২২. কোনটি সঠিক বানান?

- ক. Pandulam                      খ. Pandolam  
 গ. Pendulam                      ঘ. Pendulum                      উ. ঘ

২৩. সারাংশ কোন পুরুষে লিখতে হয়?

- ক. মধ্যম                      খ. প্রথম                      উ. খ  
 গ. সবগুলো                      ঘ. উত্তম                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৬৫৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৪. ‘হর্ষণ’ শব্দের অর্থ কি?

- ক. দেখা                      খ. হাসা                      উ. ঘ  
 গ. চাষ                      ঘ. আনন্দ                      উ. ঘ

২৫.  $x < 4$  হলে নিচের কোন মানটি  $x$  এর জন্য সত্য হতে পারে?

- ক. 0                      খ. 3                      উ. গ  
 গ. সবগুলো                      ঘ. -4                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৬৬৮ এর সেট ও ফাংশনের আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

২৬. One who deals in cattle is-

- ক. jockey                      খ. seller                      উ. গ  
 গ. drover                      ঘ. auctioneer                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৮২০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৭. ‘মুনসী’ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন ছোট গল্পের নায়িকা?

- ক. হৈমন্তী                      খ. সমাপ্তি                      উ. খ  
 গ. দেনা-পাওনা                      ঘ. পোস্টমাস্টার                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৭৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৮. মুম্বলধারে বৃষ্টি পড়ছে। এখানে ‘বৃষ্টি’ শব্দটি কোন কর্তা?

- ক. ব্যতিহার কর্তা                      খ. মুখ্য কর্তা                      উ. খ  
 গ. প্রযোজক কর্তা                      ঘ. প্রযোজ্য কর্তা                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৫৪১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৯.  $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + x^2$  এর মান কত?

- ক.  $x$                       খ.  $\frac{x(x+1)(2x+1)}{6}$   
 গ.  $x^{1+4}$                       ঘ.  $x^{10}$                       উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৬৫৪ এর ৯০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৩০. “আমার জ্বর জ্বর লাগছে” এটি কোন ধরনের বাক্য?

- ক. দ্বিরুক্ত                      খ. সরল                      উ. খ  
 গ. মিশ্র                      ঘ. যৌগিক                      উ. খ

৩১. ‘নিমরাজি’ শব্দে ‘নিম’ কোন উপসর্গ?

- ক. তৎসম উপসর্গ                      খ. বিদেশি উপসর্গ  
 গ. তদ্ভব উপসর্গ                      ঘ. বাংলা উপসর্গ                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৪৩৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩২. কোন কবির মাতাও একজন কবি?

- ক. আহসান হাবীব                      খ. বিষ্ণু দে  
 গ. শামসুর রাহমান                      ঘ. জীবনানন্দ দাশ                      উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ২০১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৩. ১ নটিক্যাল মাইল সমান কত কিলোমিটার?

- ক. ১.৮৫২                      খ. ২.৮৭১  
 গ. ২.২৫৮                      ঘ. ১.৮৫৫                      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৪৮০ এর ৫১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৩৪. ECNEC এর বর্তমান সভাপতি কে?

- ক. অর্থমন্ত্রী                      খ. প্রধানমন্ত্রী                      উ. খ  
 গ. পরিকল্পনা মন্ত্রী                      ঘ. জনপ্রশাসন মন্ত্রী                      উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৩০২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়  
 শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- ‘অগ্রদূত বাংলা’



৫২. একটি দেশের জিডিপি পরিমাণ ৭.৫ বিলিয়ন মার্কিন ডলার। ঐ দেশের মোট জনসংখ্যা ১.৮৫ মিলিয়ন হলে মাথাপিছু জিডিপি পরিমাণ নিকটতম কত মার্কিন ডলার?

- ক. ৪০ খ. ৪০,৫৪০  
গ. ৪০৫ ঘ. ৪.০৫৪ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৮৪ এর ৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৫৩. Worse শব্দটি Adjective এর কোন degree?

- ক. Assertive খ. Positive  
গ. Comparative ঘ. Superlative উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৭৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৪. Fare শব্দটি দ্বারা কি বুঝায়?

- ক. ভয় দেখানো খ. মেলা  
গ. ভাড়া ঘ. সুষ্ঠু উ. গ

৫৫. কোন লঘিষ্ঠ সংখ্যার সাথে ৩ যোগ করলে যোগফল ২৪,৩৬ ও ৪৮ দ্বারা বিভাজ্য হবে?

- ক. ৪২ খ. ১৪১  
গ. ৮৭ ঘ. ১০৪ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮৮ এর ৭৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৫৬. Which one is the incorrect sentence?

- ক. Fetch some water for me  
খ. We are united  
গ. We reached at home yesterday  
ঘ. He answered my questions উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৭৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৭. We are having a friendly .... about football.

- ক. chat খ. whisper  
গ. report ঘ. gossip উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৮৩৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৮. নিচের কোনটির সাহায্যে সমুদ্রের গভীরতা নির্ণয় করা হয়?

- ক. প্রতিসরাঙ্ক খ. প্রতিফলন  
গ. প্রতিধ্বনি ঘ. প্রতিসরণ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৫৯. Praise শব্দের antonym কোনটি?

- ক. Scold  
খ. All of the answer  
গ. Rebuke ঘ. Reprimand উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৮৩,৩৮৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬০. উপসর্গের কাজ কি?

- ক. নতুন শব্দ গঠন করা খ. শব্দের বিরতি প্রদর্শন  
গ. শব্দের লক্ষণ দেখানো ঘ. কোনটিই নয় উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৩৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬১. চীন থেকে ভারতবর্ষে আসা প্রথম পর্যটকের নাম কি?

- ক. মা ছ্যান খ. মেগাস্থিনিস

গ. ফা-হিয়েন ঘ. হিউয়েন সাং উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬২. “একেই কি বলে সভ্যতা”- এটি মধুসূদন দত্তের কি জাতীয় রচনা?

- ক. উপন্যাস খ. কাব্য  
গ. প্রহসন ঘ. মহাকাব্য উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৩১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৩. ‘বন্ধন’ শব্দের সঠিক অক্ষর বিন্যাস নিচের কোনটি?

- ক. বান+ধন খ. ব+ন+ধ+ন  
গ. বন্+ধন্ ঘ. ব+ন্ধ+ন উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৪. OIC-র প্রধান কার্যালয় কোথায় অবস্থিত?

- ক. তেহরান খ. কায়রো  
গ. জেদ্দা ঘ. রিয়াদ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৮৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৫. ‘উদাস্ত পৃথিবী’ কাব্য গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- ক. সুভাষ মুখোপাধ্যায় খ. সুফিয়া কামাল  
গ. কবি আল মাহমুদ ঘ. সিকান্দার আবু জাফর উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৩৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৬. একটি পেনসিলের ওজন ৫ গ্রাম। এটির ওজন মিলিগ্রামে কত হবে?

- ক. ৫০০ খ. ৫০,০০০  
গ. কোনটিই নয় ঘ. ৫০ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৮৪ এর ১১৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৬৭. Many শব্দের Synonym কোনটি?

- ক. Numerous খ. Enormous  
গ. All of the answers ঘ. Several উ. গ

৬৮. মানুষের দেহের রক্তরসে শতকরা কত ভাগ পানি থাকে?

- ক. ৯০ খ. ৮০  
গ. ৭৫ ঘ. ৭০ উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৬০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬৯. কোন দেশে প্রথম ‘আরব বসন্ত’ এর সূচনা হয়?

- ক. লিবিয়া খ. মিশর  
গ. লেবানন ঘ. তিউনিসিয়া উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১০৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭০. বাংলাদেশ মহাকাশ গবেষণা ও দূর অনুধাবন প্রতিষ্ঠান কোন মন্ত্রণালয়ের অধীন?

- ক. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ  
খ. ডাক, তার ও টেলিযোগাযোগ মন্ত্রণালয়  
গ. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক মন্ত্রণালয়  
ঘ. প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪২১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ  
বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
‘অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি’

৭১. নিম্নের কোন রোগ দুটি অসংক্রামক ব্যাধি?  
 ক. আমাশয় ও ডায়াবেটিকস  
 খ. ক্যান্সার ও স্ট্রোক  
 গ. টাইফয়েড ও ডায়াবেটিকস  
 ঘ. কলেরা ও স্ট্রোক  
 পৃষ্ঠা: ৩৪০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ) উ. খ
৭২. She copied the word-এ বাক্যে copied শব্দটি-  
 ক. Adverb খ. Adjective  
 গ. Verb ঘ. Noun উ. গ
৭৩. AI এর সঙ্গে কোনটি সম্পর্কযুক্ত?  
 ক. সবগুলোই খ. 4IR  
 গ. Digital device ঘ. Cloud server উ. ক
৭৪. He would .... arrested if he had tried unfair means এখানে শূন্যস্থানে কি বসবে?  
 ক. has been খ. be surely

- গ. have been ঘ. be police উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৫১৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)  
 ৭৫.  $0.5 + 0.05 + 0.005 \times 0.5 \times 0.05 \times 0.005 =$   
 কত?  
 ক. 0.550000625 খ. 0.550000525  
 গ. 0.550000425 ঘ. 0.550000325 উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ১১১ এর ৭৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

‘অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি’

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন মার্চ মাসে প্রকাশিতব্য

‘অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা’য়।

মে, ২০২৩ থেকে ডিসেম্বর, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত ৮৭টি প্রশ্নের  
 ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধানের জন্য পড়ুন-  
 ‘অগ্রদূত Recent Job Solution’

# ৪৫তম বিসিএস লিখিত

## বিষয়: গাণিতিক যুক্তি

সময়: ১২০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৯.০১.০২০২৪

পূর্ণমান: ৫০

১. ক. যদি  $b^2 - 2\sqrt{6}b + 1 = 0$  হয়, তবে  $b^5 + \frac{1}{b^5}$  এর

মান বাহির করুন।

**সমাধান:** দেওয়া আছে,

$$b^2 - 2\sqrt{6}b + 1 = 0$$

$$\Rightarrow b^2 + 1 = 2\sqrt{6}b$$

$$\Rightarrow \frac{b^2 + 1}{b} = 2\sqrt{6}$$

$$\Rightarrow b + \frac{1}{b} = 2\sqrt{6}$$

$$\therefore b^2 + \frac{1}{b^2} = (b + \frac{1}{b})^2 - 2 \cdot b \cdot \frac{1}{b}$$

$$= (2\sqrt{6})^2 - 2$$

$$= 24 - 2 = 22$$

$$\text{আবার, } b^3 + \frac{1}{b^3} = (b + \frac{1}{b})^3 - 3 \cdot b \cdot \frac{1}{b} \cdot (b + \frac{1}{b})$$

$$= (2\sqrt{6})^3 - 3 \cdot 2\sqrt{6}$$

$$= 48\sqrt{6} - 6\sqrt{6}$$

$$= 42\sqrt{6}$$

$$\text{এখন, } b^5 + \frac{1}{b^5} = (b^3 + \frac{1}{b^3})(b^2 + \frac{1}{b^2}) - (b + \frac{1}{b})$$

$$= 42\sqrt{6} \cdot 22 - 2\sqrt{6}$$

$$= 924\sqrt{6} - 2\sqrt{6}$$

$$= 922\sqrt{6} \quad (\text{Ans})$$

খ. সমাধান সেট বাহির করুন:

$$x^{-1} + b^{-1} + a^{-1} = (a + b + x)^{-1}$$

$$\text{সমাধান: } x^{-1} + b^{-1} + a^{-1} = (a + b + x)^{-1}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{x} + \frac{1}{b} + \frac{1}{a} = \frac{1}{a + b + x}$$

$$\Rightarrow \frac{ab + ax + bx}{abx} = \frac{1}{a + b + x}$$

$$\Rightarrow (ab + ax + bx)(a + b + x) = abx$$

$$\Rightarrow a^2b + a^2x + abx + ab^2 + abx + b^2x + abx + ax^2 + bx^2 = abx$$

$$\Rightarrow a^2b + ab^2 + 3abx + a^2x + b^2x + ax^2 + bx^2 = abx$$

$$\Rightarrow 3abx + a^2x + b^2x + ax^2 + bx^2 - abx = -a^2b - ab^2$$

$$\Rightarrow 2abx + a^2x + b^2x + ax^2 + bx^2 = -ab(a+b)$$

$$\Rightarrow a^2x + 2abx + b^2 + ax^2 + bx^2 = -ab(a+b)$$

$$\Rightarrow x(a^2 + 2ab + b^2) + x^2(a+b) = -ab(a+b)$$

$$\Rightarrow x(a+b)^2 + x^2(a+b) = -ab(a+b)$$

$$\Rightarrow (a+b)\{x(a+b) + x^2\} = -ab(a+b)$$

$$\Rightarrow x(a+b) + x^2 = -ab$$

$$\Rightarrow x^2 + x(a+b) + ab = 0$$

$$\Rightarrow x^2 + ax + bx + ab = 0$$

$$\Rightarrow x(x+a) + b(x+a) = 0$$

$$\Rightarrow (x+a)(x+b) = 0$$

$$\therefore x+a=0 \quad \text{অথবা } x+b=0$$

$$\Rightarrow x=-a \quad \Rightarrow x=-b$$

$$\therefore x = (-a, -b) \quad (\text{Ans})$$

২. ক. যদি  $\frac{6}{x} = \frac{1}{m} + \frac{1}{n}$  হয় তবে দেখান যে,  $\frac{x+3m}{x-3m} +$

$$\frac{x+3n}{x-3n} = 2$$

$$\text{সমাধান: } \frac{6}{x} = \frac{1}{m} + \frac{1}{n}$$

$$\Rightarrow \frac{6}{x} = \frac{m+m}{mn}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{6} = \frac{mn}{m+n}$$

$$\Rightarrow x = \frac{6mn}{m+n} \dots\dots\dots (i)$$

$$(i) \text{ নং হতে পাই, } x = \frac{6mn}{m+n}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{3m} = \frac{2n}{m+n}$$

$$\Rightarrow \frac{x+3m}{x-3m} = \frac{2n+(m+n)}{2n-(m+n)} \quad [\text{যোজন-বিয়োজন করে}]$$

$$= \frac{2n+m+n}{2n-m-n}$$

$$\Rightarrow \frac{x+3m}{x-3m} = \frac{m+3n}{n-m} \dots\dots\dots (ii)$$

আবার, (i)  $\Rightarrow$

$$\frac{x}{3n} = \frac{2m}{m+n}$$

$$\Rightarrow \frac{x+3n}{x-3n} = \frac{2m+(m+n)}{2m-(m+n)}$$

$$= \frac{2m+m+n}{2m-m-n}$$

$$\Rightarrow \frac{x+3n}{x-3n} = \frac{3m+n}{m-n} \dots\dots\dots (iii)$$

(ii) + (iii)  $\Rightarrow$

$$\begin{aligned} \frac{x+3m}{x-3m} + \frac{x+3n}{x-3n} &= \frac{m+3n}{n-m} + \frac{3m+n}{m-n} \\ &= \frac{m+3n}{n-m} - \frac{3m+n}{n-m} \\ &= \frac{(m+3n) - (3m+n)}{n-m} \\ &= \frac{m+3n-3m-n}{n-m} \\ &= \frac{2n-2m}{n-m} \\ &= \frac{2(n-m)}{(n-m)} \\ &= 2 \text{ (Showed)} \end{aligned}$$

খ.  $A = \cos\theta + \sin\theta$ ,  $B = \cos\theta - \sin\theta$  দুইটি ত্রিকোণমিতিক রাশি এবং যদি  $A = \sqrt{2}(A - \sin\theta)$  হয়, তবে প্রমাণ করুন যে,  $B = \sqrt{2}(A - \cos\theta)$

সমাধান: দেওয়া আছে,  $A = \cos\theta + \sin\theta$   
এবং  $B = \cos\theta - \sin\theta$

আবার,  $A = \sqrt{2}(A - \sin\theta)$

$$\Rightarrow \cos\theta + \sin\theta = \sqrt{2}(\cos\theta + \sin\theta - \sin\theta)$$

$$\Rightarrow \cos\theta + \sin\theta = \sqrt{2}\cos\theta$$

$$\Rightarrow \sin\theta = (\sqrt{2} - 1)\cos\theta$$

$$\Rightarrow \sin\theta = \frac{(\sqrt{2}-1)(\sqrt{2}+1)}{(\sqrt{2}+1)}\cos\theta$$

$$\Rightarrow \sin\theta = \frac{(\sqrt{2})^2 - (1)^2}{\sqrt{2}+1}\cos\theta$$

$$\Rightarrow \sin\theta = \frac{2-1}{\sqrt{2}+1}\cos\theta$$

$$\Rightarrow \sin\theta = \frac{1}{\sqrt{2}+1}\cos\theta$$

$$\Rightarrow (\sqrt{2}+1)\sin\theta = \cos\theta$$

$$\Rightarrow (\sqrt{2}+1)\sin\theta - \sin\theta = \cos\theta - \sin\theta$$

$$\Rightarrow (\sqrt{2}+1-1)\sin\theta = \cos\theta - \sin\theta$$

$$\Rightarrow \sqrt{2}\sin\theta = \cos\theta - \sin\theta$$

$$\Rightarrow \sqrt{2}(\cos\theta + \sin\theta - \cos\theta) = \cos\theta - \sin\theta$$

$$\Rightarrow \sqrt{2}(A - \cos\theta) = B$$

$$\Rightarrow B = \sqrt{2}(A - \cos\theta) \text{ (প্রমাণিত)}$$

৩. ক.  $\cot A - \operatorname{cosec} A = \frac{1}{P}$  হলে প্রমাণ করুন  $\sec A =$

$$\frac{P^2+1}{P^2-1}$$

সমাধান: দেওয়া আছে,

$$\cot A - \operatorname{cosec} A = \frac{1}{P}$$

$$\Rightarrow \frac{\cos A}{\sin A} - \frac{1}{\sin A} = \frac{1}{P}$$

$$\Rightarrow \frac{\cos A - 1}{\sin A} = \frac{1}{P}$$

$$\Rightarrow \left(\frac{\cos A - 1}{\sin A}\right)^2 = \left(\frac{1}{P}\right)^2 \text{ [উভয় পক্ষকে বর্গ করে পাই]}$$

$$\Rightarrow \frac{(\cos A - 1)^2}{\sin^2 A} = \frac{1}{P^2}$$

$$\Rightarrow \frac{(-1 + \cos A)^2}{\sin^2 A} = \frac{1}{P^2}$$

$$\Rightarrow \frac{\{-(1 - \cos A)\}^2}{1 - \cos^2 A} = \frac{1}{P^2}$$

$$\Rightarrow \frac{(1 - \cos A)^2}{1 - \cos^2 A} = \frac{1}{P^2}$$

$$\Rightarrow \frac{(1 - \cos A)(1 - \cos A)}{(1 + \cos A)(1 - \cos A)} = \frac{1}{P^2}$$

$$\Rightarrow \frac{1 - \cos A}{1 + \cos A} = \frac{1}{P^2}$$

$$\Rightarrow \frac{1 + \cos A}{1 - \cos A} = \frac{P^2}{1}$$

$$\Rightarrow \frac{(1 + \cos A) + (1 - \cos A)}{(1 + \cos A) - (1 - \cos A)} = \frac{P^2 + 1}{P^2 - 1}$$

$$\Rightarrow \frac{1 + \cos A + 1 - \cos A}{1 + \cos A - 1 + \cos A} = \frac{P^2 + 1}{P^2 - 1}$$

$$\Rightarrow \frac{2}{2\cos A} = \frac{P^2 + 1}{P^2 - 1}$$

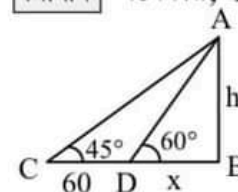
$$\Rightarrow \frac{1}{\cos A} = \frac{P^2 + 1}{P^2 - 1}$$

$$\Rightarrow \sec A = \frac{P^2 + 1}{P^2 - 1}$$

খ. কোনো স্থান থেকে একটি মিনারের দিকে 60 মিটার এগিয়ে আসলে মিনারের শীর্ষ বিন্দুর উন্নতি কোণ  $45^\circ$  থেকে  $60^\circ$  হয়। মিনারটির উচ্চতা নির্ণয় করুন।

সমাধান: মনেকরি,  $AB = h$  মি. উচ্চতা বিশিষ্ট একটি মিনার। ভূমি  $C$  হতে  $CD =$

60° মি. এগিয়ে  $D$  বিন্দুতে আসলে উন্নতি কোণ  $60^\circ$  হয়। এখানে  $\angle ACB = 45^\circ$



ধরি,  $BD = x$  মি.

$$\therefore BC = BD + CD = x + 60$$

এখন,  $ABD$  সমকোণী ত্রিভুজের ক্ষেত্রে,

$$\tan 60^\circ = \frac{h}{x}$$

$$\Rightarrow \sqrt{3} = \frac{h}{x}$$

$$\Rightarrow x = \frac{h}{\sqrt{3}} \dots\dots (i)$$

আবার,  $\triangle ABC$  হতে পাই,

$$\tan 45^\circ = \frac{h}{x + 60}$$

$$\Rightarrow 1 = \frac{h}{x + 60}$$

$$\Rightarrow x + 60 = h$$

$$\Rightarrow \frac{h}{\sqrt{3}} + 60 = h$$

$$\Rightarrow 60 = h - \frac{h}{\sqrt{3}}$$

$$\Rightarrow 60 = h \left(1 - \frac{1}{\sqrt{3}}\right)$$

$$\Rightarrow 60 = h \left(\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}}\right)$$

$$\Rightarrow \frac{60 \times \sqrt{3}}{(\sqrt{3}-1)} = h$$

$$\Rightarrow 141.96 = h$$

$$\Rightarrow h = 141.96 \text{ মি. (প্রায়)}$$

8. ক. যদি  $U = \{x : x \in \mathbb{Z} \text{ এবং } x^2 < 100\}$

এবং  $A = \{x : x, 6 \text{ এর উৎপাদক}\}$

$$B = \{x : x \in \mathbb{N}, x^2 - 3x + 2 = 0\}$$

তবে দেখান যে,  $(A \cup B)^c = A^c \cap B^c$

সমাধান:  $U = \{x : x \in \mathbb{Z} \text{ এবং } x^2 < 100\}$

$$= \{-9, -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

$$A = \{x : x, 6 \text{ এর উৎপাদক}\}$$

$$= \{1, 2, 3, 6\}$$

$$B = \{x : x \in \mathbb{N} : x^2 - 3x + 2 = 0\}$$

$$= \{1, 2\}$$

$$\therefore A \cup B = \{1, 2, 3, 6\} \cup \{1, 2\}$$

$$= \{1, 2, 3, 6\}$$

তাহলে,

$$(A \cup B)^c = U - (A \cup B)$$

$$= \{-9, -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\} - \{1, 2, 3, 6\}$$

$$= \{-9, -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 4, 5, 7, 8, 9\}$$

$$\text{আবার, } A^c = U - A$$

$$= \{-9, -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\} - \{1, 2, 3, 6\}$$

$$= \{-9, -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 4, 5, 7, 8, 9\}$$

$$\text{এবং } B^c = U - B$$

$$= \{-9, -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\} - \{1, 2\}$$

$$= \{-9, -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

$$\text{তাহলে, } A^c \cap B^c = \{-9, -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 4, 5, 7, 8, 9\}$$

$$\therefore (A \cup B)^c = A^c \cap B^c \text{ (Showed)}$$

খ. যদি  $P = \frac{x^a}{x^b}$ ,  $Q = \frac{x^b}{x^c}$  এবং  $R = \frac{x^c}{x^a}$  হয়, তবে দেখান

$$\text{যে, } \log P a^2 + ab + b^2 + \log Q b^2 + bc + c^2 + \log R c^2 + ca + a^2 = 0$$

সমাধান: দেওয়া আছে,

$$P = \frac{x^a}{x^b} \quad \left| \quad Q = \frac{x^b}{x^c} \quad \left| \quad R = \frac{x^c}{x^a} \right. \right.$$

$$\Rightarrow P = x^{a-b} \quad \left| \quad = x^{b-c} \quad \left| \quad = x^{c-a} \right. \right.$$

$$\therefore L.H.S = \log P a^2 + ab + b^2 + \log Q b^2 + bc + c^2 + \log R c^2 + ca + a^2$$

$$= \log x^{(a-b)(a^2+ab+b^2)} + \log x^{(b-c)(b^2+bc+c^2)} + \log x^{(c-a)(c^2+ca+a^2)}$$

$$= \log x^{a^3-b^3} + \log x^{b^3-c^3} + \log x^{c^3-a^3}$$

$$= (a^3 - b^3) \log x + (b^3 - c^3) \log x + (c^3 - a^3) \log x$$

$$= (a^3 - b^3 + b^3 - c^3 + c^3 - a^3) \log x$$

$$= 0 \times \log x$$

$$= 0$$

$$= R.H.S$$

$$\therefore L.H.S = R.H.S \text{ (Showed)}$$

৫. ক. মি. খান তাঁর বেতন থেকে 1200 টাকা প্রথম মাসে জমা করেন এবং পরবর্তী মাসগুলোতে পূর্ববর্তী মাস থেকে 100 টাকা বেশি জমা করেন। কত বৎসরে তাঁর 106200 টাকা জমা হবে?

সমাধান: এখানে,  $a = 1200$ ,  $d = 100$

মনেকরি,  $n$  সংখ্যক মাসে তিনি 106200 টাকা জমাবেন।

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{n}{2} \{2a + (n-1)d\} = 106200$$

$$\Rightarrow \frac{n}{2} \{2 \times 1200 + (n-1)100\} = 106200$$

$$\Rightarrow \frac{n}{2}(2400 + 100n - 100) = 106200$$

$$\Rightarrow \frac{n}{2}(2300 + 100n) = 106200$$

$$\Rightarrow \frac{n}{2} \times 100 (23 + n) = 106200$$

$$\Rightarrow n(23 + n) = \frac{106200 \times 2}{100}$$

$$\Rightarrow n^2 + 23n = 2124$$

$$\Rightarrow n^2 + 59n - 36n - 2124 = 0$$

$$\Rightarrow n(n + 59) - 36(n + 59) = 0$$

$$\Rightarrow (n + 59)(n - 36) = 0$$

$$\therefore n + 59 = 0 \quad \left| \quad \text{অথবা } n - 36 = 0 \right.$$

$$\Rightarrow n = -59 \quad \left| \quad \Rightarrow n = 36 \right.$$

কিন্তু  $n \neq -59$

$\therefore$  নির্ণেয় সময় = 36 মাস

$$= \frac{36}{12} \text{ বছর } [\because 1 \text{ বছর} = 12 \text{ মাস}]$$

$$= 3 \text{ বছর}$$

খ. পরপর তিনটি বিজোড় সংখ্যার প্রথমটির এক পঞ্চাংশ এবং দ্বিতীয়টির এক তৃতীয়াংশের যোগফলের দ্বিগুণ, তৃতীয়টি থেকে 1 কম হলে, সংখ্যাগুলো বাহির করুন।

**সমাধান:** মনেকরি,

সংখ্যা তিনটি যথাক্রমে,  $x$ ,  $(x + 2)$  ও  $(x + 4)$

প্রশ্নমতে,

$$2\left(\frac{x}{5} + \frac{x+2}{3}\right) = (x+4) - 1$$

$$\Rightarrow \frac{2x}{5} + \frac{2x+4}{3} = x+4-1$$

$$\Rightarrow \frac{6x+5(2x+4)}{15} = x+3$$

$$\Rightarrow 6x+10x+20 = 15x+45$$

$$\Rightarrow 6x+10x-15x = 45-20$$

$$\Rightarrow x = 25$$

$$1\text{ম সংখ্যা} = 25$$

$$2\text{য় সংখ্যা} = 25 + 2 = 27$$

$$3\text{য় সংখ্যা} = 25 + 4 = 29$$

৬. ক. DU ভর্তি পরীক্ষায় 120টি MCQ প্রশ্নের প্রত্যেকটি সঠিক উত্তরের জন্য 1 নম্বর প্রদান করা হয় এবং প্রত্যেকটি

ভুল উত্তরের জন্য  $\frac{1}{4}$  নম্বর কর্তন করা হয়। একজন

পরীক্ষার্থী সকল প্রশ্নের উত্তর দিয়ে 65 নম্বর প্রাপ্ত হয়েছে।

পরীক্ষার্থী কতগুলো সঠিক এবং কতগুলো ভুল উত্তর দিয়েছিল?

**সমাধান:** মনেকরি, সঠিক উত্তর দিয়েছে =  $x$ টি

$\therefore$  ভুল " " =  $(120 - x)$  টি

প্রশ্নমতে,

$$x - \frac{(120 - x)}{4} = 65$$

$$\Rightarrow \frac{4x - 120 + x}{4} = 65$$

$$\Rightarrow \frac{5x - 120}{4} = 65$$

$$\Rightarrow 5x - 120 = 260$$

$$\Rightarrow 5x = 260 + 120$$

$$\Rightarrow 5x = 380$$

$$\Rightarrow x = 76$$

$\therefore$  সঠিক উত্তর দিয়েছে = 76টি প্রশ্নের

এবং ভুল " " =  $120 - 76$

= 44 টি প্রশ্নের

খ. সমাধান করুন:  $4^x - 3 \cdot 2^{x+2} + 2^5 = 0$

**সমাধান:**  $4^x - 3 \cdot 2^{x+2} + 2^5 = 0$

$$\Rightarrow (2^2)^x - 3 \cdot 2^x \cdot 2^2 + 32 = 0$$

$$\Rightarrow (2^x)^2 - 12 \cdot 2^x + 32 = 0$$

$$\Rightarrow a^2 - 12a + 32 = 0 \quad [\text{ধরি, } 2^x = a]$$

$$\Rightarrow a^2 - 4a - 8a + 32 = 0$$

$$\Rightarrow a(a - 4) - 8(a - 4) = 0$$

$$\Rightarrow (a - 4)(a - 8) = 0$$

$$\therefore a - 4 = 0 \quad \text{অথবা} \quad a - 8 = 0$$

$$\Rightarrow a = 4 \quad \left| \quad \Rightarrow a = 8 \right.$$

$$\Rightarrow 2^x = 4 \quad \left| \quad \Rightarrow 2^x = 2^3 \right.$$

$$\Rightarrow 2^x = 2^2 \quad \left| \quad \Rightarrow x = 3 \right.$$

$$\Rightarrow x = 2$$

$$\therefore x = 2, 3$$

৭. ক.  $-2x + y = -1$ ,  $x - 2y + z = 0$  এবং  $y - 2z = -1$

সমীকরণসমূহের সমাধান সেট  $(x, y, z)$  কত?

**সমাধান:** দেওয়া আছে,

$$-2x + y = -1 \quad \dots\dots (i)$$

$$x - 2y + z = 0 \quad \dots\dots (ii)$$

$$y - 2z = -1 \quad \dots\dots (iii)$$

$$(i) + (iii) \Rightarrow$$

$$-2x + y = -1$$

$$\frac{y - 2z = -1}{-2x + 2y - 2z = -2}$$

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

$$\Rightarrow -x + y - z = -1 \quad \dots\dots (iv)$$

$$(ii) + (iv) \Rightarrow$$

$$x - 2y + z = 0$$

$$\frac{-x + y - z = -1}{-y = -1}$$

$$\Rightarrow y = 1$$

$$\therefore (i) \Rightarrow -2x + 1 = -1$$

$$\Rightarrow -2x = -2$$

$$\Rightarrow x = 1$$

$$\therefore (iv) \Rightarrow -1 + 1 - z = -1$$

$$\Rightarrow -z = -1$$

$$\Rightarrow z = 1$$

$$\therefore (x, y, z) = (1, 1, 1)$$

খ.  $\left(2x^2 - \frac{1}{x^2}\right)^8$  এর বিস্তৃতিতে ৪র্থ পদের সহগ নির্ণয়

করুন।

সমাধান: দ্বিপদী উপপাদ্য ব্যবহার করে পাই,

$$\left(2x^2 - \frac{1}{x^2}\right)^8 = (2x^2)^8 + 8C_1 \cdot (2x^2)^7 \cdot \left(-\frac{1}{x^2}\right) +$$

$$8C_2 \cdot (2x^2)^6 \cdot \left(-\frac{1}{x^2}\right)^2 + 8C_3 \cdot (2x^2)^5 \cdot \left(-\frac{1}{x^2}\right)^3 + \dots$$

$$= 256x^{16} - 8 \cdot 128x^{14} \cdot \frac{1}{x^2} + 28 \cdot 64x^{12} \cdot \frac{1}{x^4} -$$

$$56 \cdot 32x^{10} \cdot \frac{1}{x^6} + \dots$$

$$= 256x^{16} - 1024x^{12} + 1792x^8 - 1792x^4 + \dots$$

এখানে চতুর্থ পদের সহগ = -1792

৮. ক. প্রত্যেক যাত্রী সমহারে ভাড়া প্রদানের শর্তে 2400 টাকায় একটি বাস ভাড়া করা হল। কিন্তু 10 জন যাত্রী অনুপস্থিত থাকায় তাদের মাথাপিছু ভাড়া 8 টাকা বৃদ্ধি পেল। প্রত্যেক যাত্রীর ভাড়ার পরিমাণ বাহির কর।

সমাধান: মনেকরি, মোট যাত্রী সংখ্যা =  $x$  জন  
প্রশ্নমতে,

$$\frac{2400}{x-10} - \frac{2400}{x} = 8$$

$$\Rightarrow 2400 \left( \frac{1}{x-10} - \frac{1}{x} \right) = 8$$

$$\Rightarrow \frac{1}{x-10} - \frac{1}{x} = \frac{8}{2400}$$

$$\Rightarrow \frac{x-x+10}{x(x-10)} = \frac{1}{300}$$

$$\Rightarrow \frac{10}{x^2-10x} = \frac{1}{300}$$

$$\Rightarrow x^2 - 10x = 3000$$

$$\Rightarrow x^2 - 10x - 3000 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 60x + 50x - 3000 = 0$$

$$\Rightarrow x(x-60) + 50(x-60) = 0$$

$$\Rightarrow (x-60)(x+50) = 0$$

$$\Rightarrow x-60 = 0 \text{ অথবা } x+50 = 0$$

$$\Rightarrow x = 60 \quad \Rightarrow x = -50$$

কিন্তু  $x \neq -50$

$\therefore$  মোট যাত্রীর সংখ্যা = 60 জন

10 জন অনুপস্থিত থাকায় যাত্রী সংখ্যা = 60 - 10 = 50 জন

$$\therefore \text{প্রত্যেক যাত্রীর ভাড়ার পরিমাণ} = \frac{2400}{50}$$

$$= 48 \text{ টাকা}$$

খ. একটি দ্রব্য 8% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হলো। দ্রব্যটি আরও 800 টাকা বেশি মূল্যে বিক্রয় করলে 8% লাভ হতো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?

সমাধান: মনেকরি, ক্রয়মূল্য = 100 টাকা

$$8\% \text{ ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য} = 100 - 8 = 92 \text{ টাকা}$$

$$\text{আবার, } 8\% \text{ লাভে " } = 100 + 8 = 108 \text{ টাকা}$$

$$\text{বিক্রয়মূল্য বেশি} = 108 - 92 = 16 \text{ টাকা}$$

$$\text{বিক্রয়মূল্য 16 টাকা বেশি হলে ক্রয়মূল্য 100 টাকা}$$

$$\therefore \text{" } 1 \text{ " " " " " } \frac{100}{16} \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{" } 800 \text{ " " " " " } \frac{100 \times 800}{16} \text{ টাকা}$$

$$= 5000 \text{ টাকা}$$

৯. ক. যদি  $A(3, 4)$ ,  $B(-4, 2)$ ,  $C(6, -1)$  এবং  $D(K, 3)$  ধনাত্মক দিক বিবেচনায় বিন্দু হয় এবং ABCD চতুর্ভুজের ক্ষেত্রফল ABC ত্রিভুজের ক্ষেত্রফলের তিনগুণ হয়, তবে K এর মান বাহির করুন।

সমাধান: দেওয়া আছে,

$A(3, 4)$ ,  $B(-4, 2)$ ,  $C(6, -1)$ ,  $D(K, 3)$  চতুর্ভুজের চারটি শীর্ষবিন্দু।

এখন,

$$ABCD \text{ চতুর্ভুজের ক্ষেত্রফল} = \frac{1}{2} \begin{vmatrix} 3 & -4 & 6 & K & 3 \\ 4 & 2 & -1 & 3 & 4 \end{vmatrix}$$

$$= \frac{1}{2} \{ (6 + 4 + 18 + 4K) - (-16 + 12 - K + 9) \}$$

$$= \frac{1}{2} \{ (28 + 4K) - (5 - K) \}$$

$$\text{আবার } \triangle ABC \text{ এর ক্ষেত্রফল} = \frac{1}{2} \begin{vmatrix} 3 & -4 & 6 & 3 \\ 4 & 2 & -1 & 4 \end{vmatrix}$$

$$= \frac{1}{2} \{ (6 + 4 + 24) - (-16 + 12 - 3) \}$$

$$= \frac{1}{2} (34 + 7)$$

$$= \frac{1}{2} \times 41$$

প্রশ্নমতে,

$$\frac{1}{2}\{(28 + 4K) - (5 - K)\} = 3 \times \frac{1}{2} \times 41$$

$$\Rightarrow 28 + 4K - 5 + K = 123$$

$$\Rightarrow 5K = 123 - 28 + 5$$

$$\Rightarrow 5K = 100$$

$$\Rightarrow K = 20$$

$$\therefore K = 20$$

খ. যদি  $f: x \rightarrow \frac{2x-1}{2x+3}$  এবং  $2f^{-1}(x) = x$  হয় তবে

$x$  এর মান বাহির করুন।

সমাধান: দেওয়া আছে,

$$f: x \rightarrow \frac{2x-1}{2x+3}$$

$$\Rightarrow f(x) = \frac{2x-1}{2x+3}$$

$$\text{ধরি, } y = f(x)$$

$$\Rightarrow y = \frac{2x-1}{2x+3}$$

$$\Rightarrow 2xy + 3y = 2x - 1$$

$$\Rightarrow -2x + 2xy = -3y - 1$$

$$\Rightarrow -x(2-2y) = -(3y+1)$$

$$\Rightarrow x = \frac{3y+1}{2-2y}$$

$$\Rightarrow f^{-1}(y) = \frac{3y+1}{2-2y} \quad [\because f(x) = y \text{ বা, } x = f^{-1}(y)]$$

$$\Rightarrow f^{-1}(x) = \frac{3x+1}{2-2x}$$

$$\text{এখন, } 2f^{-1}(x) = x$$

$$\Rightarrow 2 \times \left( \frac{3x+1}{2-2x} \right) = x$$

$$\Rightarrow 6x + 2 = 2x - 2x^2$$

$$\Rightarrow 2x^2 - 2x + 6x + 2 = 0$$

$$\Rightarrow 2x^2 + 4x + 2 = 0$$

$$\Rightarrow 2(x^2 + 2x + 1) = 0$$

$$\Rightarrow x^2 + 2x + 1 = 0$$

$$\Rightarrow (x+1)^2 = 0$$

$$\Rightarrow x+1 = 0$$

$$\Rightarrow x = -1$$

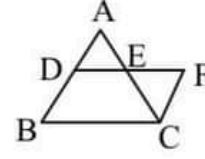
১০. ত্রিভুজ  $\triangle ABC$  এর  $D$  ও  $E$  যথাক্রমে  $AB$  ও  $AC$  বাহুর মধ্যবিন্দু এবং  $\angle B$  ও  $\angle C$  এর সমদ্বিখণ্ডকদ্বয়  $F$  বিন্দুতে মিলিত হয়েছে। প্রমাণ করুন যে,  $DE \parallel BC$ ,  $DE = \frac{1}{2}$

$$BC, \angle BFC = 90^\circ + \frac{1}{2} \angle A$$

সমাধান: ১ম অংশ:

বিশেষ নির্বাচন:  $ABC$  ত্রিভুজের  $D$  এবং  $E$  যথাক্রমে  $AB$  এবং  $AC$  এর মধ্যবিন্দু। প্রমাণ করতে হবে যে,  $DE \parallel$

$$BC \text{ এবং } DE = \frac{1}{2} BC$$



অংকন:  $D$  ও  $E$  যোগ করে বর্ধিত করি যেন  $EF = DE$  হয়।

প্রমাণ:  $\triangle ADE$  ও  $\triangle CEF$  এর মধ্যে

$$AE = EC$$

$$DE = EF$$

$$\text{এবং } \angle AED = \angle CEF$$

$$\therefore \triangle ADE \cong \triangle CEF$$

$$\text{তাহলে, } \angle ADE = \angle EFC$$

$$\text{এবং } \angle DAE = \angle ECF$$

$$\therefore AD \parallel CF$$

$$\text{আবার, } BD = AD = CF \text{ এবং } BD \parallel CF$$

সুতরাং  $BDFC$  একটি সামান্তরিক

$$\therefore DF \parallel BC \text{ বা, } DE \parallel BC$$

$$\text{আবার, } DF = BC$$

$$\Rightarrow DE + EF = BC$$

$$\Rightarrow DE + DE = BC$$

$$\Rightarrow 2DE = BC$$

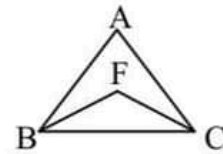
$$\Rightarrow DE = \frac{1}{2} BC$$

সুতরাং  $DE \parallel BC$  এবং  $DE = \frac{1}{2} BC$  (প্রমাণিত)

২য় অংশ:

বিশেষ নির্বাচন:  $\triangle ABC$  এর  $\angle B$  ও  $\angle C$  এর সমদ্বিখণ্ডকদ্বয়  $F$  বিন্দুতে মিলিত হয়েছে। প্রমাণ করতে হবে

$$\text{যে, } \angle BFC = 90^\circ + \frac{1}{2} \angle A$$



প্রমাণ:  $\triangle ABC$  এ

$$\angle A + \angle B + \angle C = \frac{180^\circ}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{2} \angle A + \frac{1}{2} \angle B + \frac{1}{2} \angle C = \frac{180^\circ}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{2} \angle B + \frac{1}{2} \angle C = 90^\circ - \frac{1}{2} \angle A \dots (i)$$

$$\text{আবার, } \angle FCB = \frac{1}{2} \angle C \text{ এবং } \angle FBC = \frac{1}{2} \angle B$$

এখন,  $\triangle BFC$  এ

$$\angle BFC + \angle FBC + \angle BCF = 180^\circ$$

$$\Rightarrow \angle BFC + \frac{1}{2} \angle B + \frac{1}{2} \angle C = 180^\circ$$

$$\Rightarrow \angle BFC + 90^\circ - \frac{1}{2} \angle A = 180^\circ$$

$$\Rightarrow \angle BFC = 180^\circ - 90^\circ + \frac{1}{2} \angle A$$

$$\Rightarrow \angle BFC = 90^\circ + \frac{1}{2} \angle A \text{ (প্রমাণিত)}$$

৪৬তম বিসিএস প্রিলিমিনারি ও লিখিত পরীক্ষার  
জন্য সমন্বিত প্রস্তুতি (শর্টকাট ও বিস্তারিত)  
নিয়ে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন-  
**‘অগ্রদূত Basic Math’**

[www.exambd.net](http://www.exambd.net)

# ৪৫তম বিসিএস লিখিত

## বিষয়: মানসিক দক্ষতা

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৯.০১.০২০২৪

পূর্ণমান: ৫০

- নিচের কোন শব্দটি অন্যগুলোর সাথে অসামঞ্জস্যপূর্ণ?  
ক. নীলদর্পণ খ. রক্তাক্ত প্রান্তর  
গ. বহির্পীর ঘ. বিলেতে সাড়ে সাতশ দিন উ. ঘ
- প্রশ্নবোধক চিহ্নিত স্থানে কী বসবে?  

2
B

E
5

8
H

?
?
- ক. 

11
F

 খ. 





10
M
- গ. 

K
11

 ঘ. 

0
16

 উ. গ
- নিম্নের কোন শব্দটি দিয়ে প্রথম শব্দটি সম্পূর্ণ হয় এবং দ্বিতীয় শব্দটি শুরু হয়? EX (.....) ACLE  
ক. PERT খ. TRACT  
গ. TENT ঘ. CHANGE উ. গ
- 'ম', ল এর মা। 'ল', শ এর ভাই। 'ম', শ এর কী হয়?  
ক. বোন খ. ভাই  
গ. বাবা ঘ. মা উ. ঘ
- ব্যতিক্রমী শব্দটি বের করুন।  
ক. Motivation খ. Cognition  
গ. Love ঘ. Acceleration উ. গ
- বিষয়তা : অতীত :: ? : ভবিষ্যত  
ক. দুঃখ খ. শোক  
গ. অনুশোচনা ঘ. উদ্বেগ উ. ঘ
- তোড়া : ফুল ::  
ক. গাছ : ফল খ. ঝাঁক : পাখি  
গ. সৈনিক : কুচকাওয়াজ ঘ. ঘাস : গবাদি পশু উ. খ
- 'চিন্তা' ও 'বিশ্বাস' হলো ... সংক্রান্ত বিষয়।  
ক. জ্ঞানীয় খ. আচরণগত  
গ. মানবিক ঘ. প্রাণী উ. খ
- Recent (সাম্প্রতিক) শব্দটি দ্বারা... কে বোঝানো হয়।  
ক. অতীত খ. ভবিষ্যত  
গ. নিকট ভবিষ্যত ঘ. অতীত ও ভবিষ্যত উ. ঘ
- 'Policy' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
ক. Approach খ. Arrangement  
গ. Lawless ঘ. Principle উ. গ

- নিচের বাক্যে কোন Preposition টি সঠিক? "Many people suffer... sexual dysfunction due to myths."  
ক. with খ. from  
গ. by ঘ. for উ. খ
- নিচের কোন চিত্রটি বিশ্ববিদ্যালয়, শিক্ষক ও শিক্ষার্থীর মধ্যে সম্পর্ককে নির্দেশ করে?  
ক.  খ.   
গ.  ঘ.  উ. খ
- যদি REPUBLICAN = 108 হয় তবে DEMOCRAT = ?  
ক. 84 খ. 105  
গ. 74 ঘ. 100 উ. ক
- একটি পুকুরে কচুরিপানা প্রতিদিন দ্বিগুণ হারে বৃদ্ধি পায়। যদি পুকুরটি কচুরিপানা দিয়ে ভরে যেতে ২৮ দিন লাগে তবে অর্ধেক পুকুরটি ভরে যেতে কত দিন লাগবে?  
ক. ১৪ দিন খ. ১৬ দিন  
গ. ৭ দিন ঘ. ২৭ দিন উ. ঘ
- প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?  
7 10 ? 94 463  
ক. 30 খ. 25  
গ. 50 ঘ. 66 উ. খ
- ১০টি জিনিস থেকে একসাথে ৪টি জিনিস কত উপায়ে নেয়া যায়?  
ক. ৫০০০ খ. ৩০১০  
গ. ২১০ ঘ. ৫০৪০ উ. গ
- একটি বহু নির্বাচনী প্রশ্নমালায় ১০০টি প্রশ্ন আছে। প্রতি প্রশ্নের ৪টি বিকল্প উত্তর আছে। পরীক্ষার্থী ২০টি প্রশ্নের উত্তর সঠিকভাবে দেয়। বাকি প্রশ্নগুলো অনুমান করে উত্তর দেয়। পরীক্ষার্থী ঐ পরীক্ষায় কত নম্বর পেয়েছিল?  
ক. ১৫ খ. ২৫  
গ. ৫০ ঘ. ৪০ উ. ঘ
- ৪ টা থেকে ৬ টার মধ্যে কোন সময়ে ঘড়ির কাঁটা একই সরলরেখায় থাকবে কিন্তু একসাথে থাকবে না?  
ক. ৪ টা বেজে ৫৫ মিনিট খ. ৫ টা বেজে ৫৫ মিনিট  
গ. ৪ টা বেজে ৫০ মিনিট ঘ. ৫ টা বেজে ৪০ মিনিট উ. ক

১৯. একটি সংখ্যার ৭৫% এর সাথে ৭৫ যোগ করলে ফলাফল হিসেবে পূর্বের সংখ্যাটি পাওয়া যায়। সংখ্যাটি কত?

- ক. ১০০                      খ. ১২৫  
গ. ২৭৫                      ঘ. ৩০০                      উ. ঘ

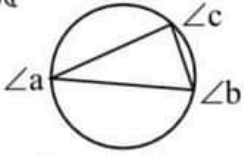
২০. Y দক্ষিণ দিকে মুখ করে ৪ কি.মি. হাঁটার পর বামদিকে ঘুরল এবং ৫ কি.মি. হাঁটল। আবার ডানদিকে ঘুরে ৬ কি.মি. হাঁটল। শেষের দিকে Y কোন দিকে মুখ করে হাঁটছিল?

- ক. পশ্চিম                      খ. দক্ষিণ  
গ. পূর্ব                        ঘ. উত্তর                      উ. খ

২১. কোনটি ছোট?

- ক.  $\frac{৩}{১০}$                         খ.  $\frac{২}{৫}$   
গ.  $\frac{৪}{১৫}$                         ঘ.  $\frac{৫}{১৭}$                       উ. গ

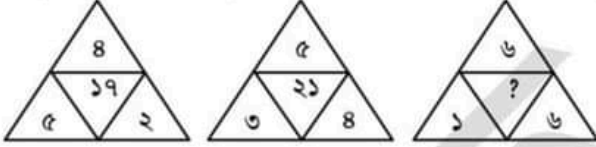
২২.



উপরের চিত্র যদি  $\angle a = ৩৫$  হয় তাহলে  $\angle b = ?$

- ক. ৩৫                        খ. ৪৫  
গ. ৫৫                        ঘ. ৬৫                      উ. গ

২৩. প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে কী হবে?



- ক. ১৭                        খ. ২১  
গ. ২৪                        ঘ. ২৯                      উ. ক

২৪. ব্যতিক্রম সংখ্যা কোনটি?

- ক. ৭                        খ. ৩  
গ. ৯                        ঘ. ১৭                      উ. গ

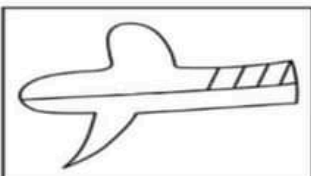
২৫. যদি MENTAL = ২৫৬৮১৯ হয় তবে HEALTH = ?

- ক. ৭৯৮১৫৭                      খ. ৭৫১৯৮৭  
গ. ৮৯৮১৫৮                      ঘ. ৭৫৯১৮৯                      উ. খ

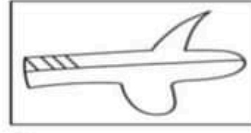
২৬. একজন লোক ৪ ফিট লাফ দিতে পারে। সে একটি নৌকা থেকে তীরের উদ্দেশ্যে লাফ দিল। তখন নৌকাটি তীর থেকে ৩ ফিট দূরে ছিল। সে কোথায় পৌছাবে?

- ক. নদীর তীরে ১ ফিট ভেতরে  
খ. ঠিক কিনারে  
গ. পানিতে                      ঘ. উপরের কোনটিই নয়                      উ. ক

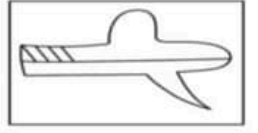
২৭. চারটি বিকল্প থেকে প্রদত্ত চিত্রের সঠিক আয়নাচিত্রটি বেছে নিন।



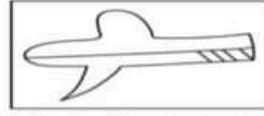
ক.



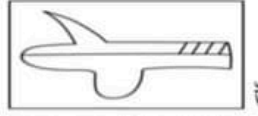
খ.



গ.



ঘ.



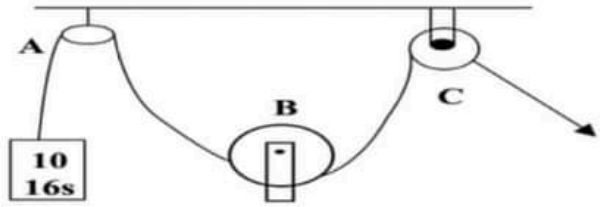
উ. খ

২৮. নিচের ছবিতে ভারসাম্য রক্ষার জন্য কত ওজনের প্রয়োজন?



- ক. ৪ কেজি                      খ. ৬ কেজি  
গ. ৯ কেজি                      ঘ. ২ কেজি                      উ. খ

২৯. নিচের ছবিতে কোন Shaft-টি দ্রুত ঘুরবে?



- ক. A                        খ. B  
গ. C                        ঘ. All are same                      উ. ক

৩০. নিচের কোনটি একটি বর্তনী তৈরি করে?

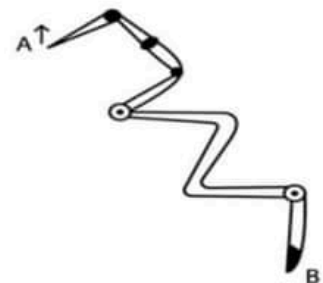
- ক.                      খ.   
গ.                      ঘ.                      উ. খ

৩১. কোন সংখ্যাটি সরিয়ে নেয়া হয়েছে?

2	3	9
3	?	5
8	5	5

- ক. 4                        খ. 5  
গ. 7                        ঘ. 8                      উ. ঘ

৩২. A এর দিক থেকে ↑ করা হলে B এর দিক কী হবে?



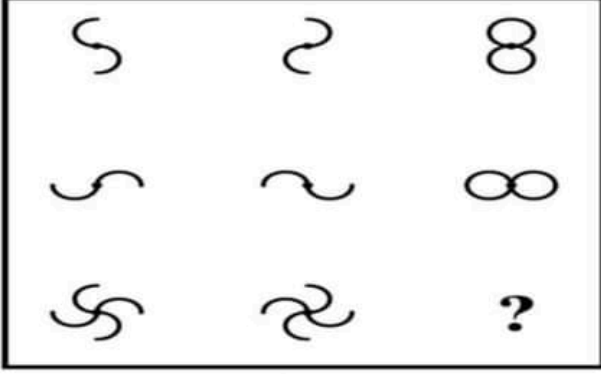
- ক. ↑                      খ. ↓  
 গ. ←                      ঘ. →                      উ. গ

৩৩. প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

**B C E J ?**

- ক. L                      খ. P  
 গ. T                      ঘ. X                      উ. গ

৩৪.



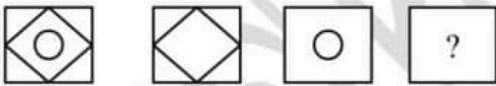
ক. 	খ. 
গ. 	ঘ. 

উ. খ

৩৫. A grandparent is usually more .... than his grandchild.

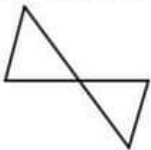
- ক. taller                      খ. wiser  
 গ. experienced                      ঘ. havier                      উ. গ

৩৬. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন চিত্রটি বসবে?



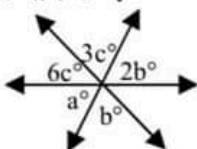
- ক. ○                      খ.   
 গ.                      ঘ.                      উ. গ

৩৭. নিচের চিত্রে কতগুলো ত্রিভুজ যোগ করলে ত্রিভুজগুলোর যোগফল একটি বর্গক্ষেত্র হবে?



- ক. ৫টি                      খ. ৪টি  
 গ. ৬টি                      ঘ. ৩টি                      উ. গ

৩৮. চিত্রে a এর মান কত?



- ক. 30°                      খ. 45°  
 গ. 60°                      ঘ. 72°                      উ. ঘ

৩৯. দুপুরে ১২ টায় একটি ঘড়ি ঠিক করা হলো এরপর থেকে ঘড়িটি ঘণ্টায় ১৭ মিনিট slow হয়ে যায়। ঘড়িটি ২.৫২ মিনিটে পুরোপুরি বন্ধ হয়ে যায়। এখন প্রকৃত সময় কত?

- ক. ৩.৩০                      খ. ৪.০০  
 গ. ৪.৩০                      ঘ. ৫.০০                      উ. খ

৪০. চিত্রে DE || BC. একটি ত্রিভুজ ADE এর ক্ষেত্রফল DECB ট্রাপিজিয়ামের ক্ষেত্রফলের অর্ধেক হলে AE : AC কত?



- ক. 1 : 2                      খ. 1 : 3  
 গ. 1 : √2                      ঘ. 1 : √3                      উ. ঘ

৪১. নিম্নের সারির পরবর্তী চিত্র কোনটি হবে?



- ক. ×                      খ. ○  
 গ. □                      ঘ. ∘                      উ. গ

৪২. নিম্নের কোন শব্দটি ব্যতিক্রম?

- ক. SIR                      খ. MAN  
 গ. TON                      ঘ. HOG                      উ. গ

৪৩. A এর অবস্থান যদি B এর থেকে উত্তরে হয় এবং B এর অবস্থান যদি C এর থেকে পূর্বে হয়, তাহলে A থেকে C এর অবস্থান কোন দিকে?

- ক. উত্তর-পূর্ব                      খ. দক্ষিণ-পূর্ব  
 গ. দক্ষিণ-পশ্চিম                      ঘ. উত্তর-পশ্চিম                      উ. গ

৪৪. আগামীকাল হেনার পরীক্ষা। পরের সপ্তাহে এই দিনে তার জন্মদিন। আজ বুধবার হলে জন্মদিনের পরের দিন কী বার হবে?

- ক. শনিবার                      খ. রবিবার  
 গ. বৃহস্পতিবার                      ঘ. শুক্রবার                      উ. গ

৪৫. Mother : child :: .... : patient.

- ক. injection                      খ. uniform  
 গ. hospital                      ঘ. nurse                      উ. ঘ

৪৬. তিনটি মেশিন একটি কাজ যথাক্রমে ৪, ৬ এবং ৮ ঘণ্টায় সম্পন্ন করতে পারে। দুইটি মেশিন সর্বোচ্চ ক্ষমতায় কাজ করে এক ঘণ্টায় কতটুকু কাজ করতে পারবে?

- ক.  $\frac{9}{28}$                       খ.  $\frac{5}{12}$   
 গ.  $\frac{3}{8}$                       ঘ.  $\frac{12}{32}$                       উ. খ

৪৭. ৬ + ৫ এর  $\frac{১}{২}$  = ?

ক. ৫.৫

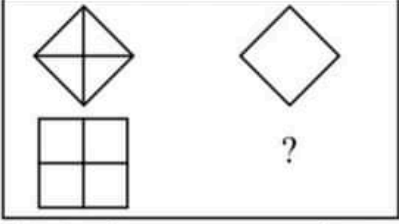
খ. ৭.৫

গ. ৮.৫

ঘ. ৩

উ. গ

৪৮.



ক.



খ.



গ.



ঘ.



উ. গ

৪৯. নিম্নের কোন শব্দটির অর্থ বন্ধনীর বাহিরের দুটি শব্দের অর্থের সাথে মিলে যায়?

**CROWD (.....) NEWSPAPER**

ক. BILL

খ. PRESS

গ. CORN

ঘ. EDITOR

উ. খ

৫০. অনুপস্থিত বর্ণদ্বয় নির্বাচন করুন।



ক. A, R

খ. I, O

গ. U, D

ঘ. B, A

উ. ঘ

৪৬তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষায় স্মার্ট ও সমৃদ্ধ প্রস্তুতি  
 নিতে মডেল টেস্ট দেয়ার বিকল্প নেই। এ লক্ষ্যে আপনার প্রস্তুতিকে  
 শাণিত করতে **‘অগ্রদূত মডেল টেস্ট ও সাম্প্রতিক তথ্য প্রবাহ’**  
 বইটি থেকে মডেল টেস্ট অনুশীলন করুন।

# বঙ্গ অধিদপ্তর

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: অফিস সহায়ক

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৭.০১.২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: ০৫
- ক. স্বল্প = সু+অল্প  
খ. দিগন্ত = দিক্+অন্ত  
গ. সঞ্চয় = সম্+চয়  
ঘ. আশীর্বাদ = আশীঃ+বাদ  
ঙ. শুভেচ্ছা = শুভ+ইচ্ছা
২. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: ০৫
- ক. গড্ডলিকা প্রবাহ (অন্ধ অনুকরণ): গড্ডলিকা প্রবাহে গা না ভাসিয়ে নিজের বুদ্ধি খাটিয়ে কিছু করার চেষ্টা করো।  
খ. নয়-ছয় (অপচয়): দুদিনেই ছেলেটা পৈতৃক সম্পত্তি নয়-ছয় করে উড়িয়ে দিল।  
গ. গুড়ে বালি (আশায় নৈরাশ্য): রহিমের কাছে টাকা ধার চাওয়া গুড়ে বালির সমান।  
ঘ. টইটমুর (ভরপুর): বর্ষার জলে পুকুরটি একেবারে টইটমুর হয়ে গেছে।  
ঙ. লেফাফা দুরস্ত (পরিপাটি): লোকটি গরীব হলেও চাল-চলনে লেফাফা দুরস্ত।
৩. এক কথায় প্রকাশ করুন: ০৫
- ক. একই সময়ে- যুগপৎ  
খ. যার উপমা নেই- অনুপম  
গ. জয়ের জন্য উৎসব- জয়ন্তী  
ঘ. দমন করা যায় না যাকে- অদম্য  
ঙ. ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি- ইতিহাসবেত্তা
৪. 'স্মার্ট বাংলাদেশ' বিষয়ে একটি অনুচ্ছেদ লিখুন ০৫

### স্মার্ট বাংলাদেশ

'অপ্রতিরোধ্য অগ্রযাত্রায় বাংলাদেশ...'

সময় এখন আমাদের, সময় এখন বাংলাদেশের'

টেকসই ও জ্ঞানভিত্তিক উদ্ভাবনী জাতি এবং অর্থনীতির বিকাশ বাংলাদেশের প্রত্যাশা দীর্ঘদিনের। যেখানে অর্থের আধিপত্যের পরিবর্তে জ্ঞান, মেধা ও পরিশ্রমের জয়গান প্রতিষ্ঠিত হবে। তখন শোষণ ও বৈষম্যের জায়গা দখল করবে সাম্য ও স্বাধীনতা। দেশের নাগরিকদের আকাঙ্ক্ষা পূরণ ও ভবিষ্যৎ প্রযুক্তিনির্ভর বিশ্বে নেতৃত্বদান এবং চতুর্থ বিপ্লবে টিকে থাকতে 'স্মার্ট বাংলাদেশ' বর্তমানে একটি স্বপ্নে পরিণত হয়েছে। ২০০৮ সালে জাতীয় সংসদ নির্বাচনের আগে আওয়ামী লীগের নির্বাচনী ইশতেহারে ২০২১ সালের মধ্যে 'ডিজিটাল বাংলাদেশ' গঠনের

যে প্রতিশ্রুতি ছিল, তা এখন দৃশ্যমান। এই 'ডিজিটাল বাংলাদেশ' বদলে দিয়েছে দেশের উন্নয়ন অগ্রগতির গতিপথ। ২০৪১ সাল সামনে রেখে এখন নতুন রূপরেখা 'স্মার্ট বাংলাদেশ'। এই স্মার্ট বাংলাদেশ সহজ করবে মানুষের জীবনযাত্রা, হাতের মুঠোয় থাকবে সবকিছু। এবার ডিজিটাল বাংলাদেশের পথ ধরে আসবে এক রূপকথার মতো দেশ 'স্মার্ট বাংলাদেশ'। স্মার্ট বাংলাদেশ বলতে মূলত প্রযুক্তি নির্ভর জীবনব্যবস্থাকে বোঝায়, যেখানে সব ধরনের নাগরিক সেবা থেকে শুরু করে সবকিছুই স্মার্টলি করা যাবে। যেখানে ভোগান্তি ছাড়া প্রতিটি নাগরিক পাবে অধিকারের নিশ্চয়তা এবং কর্তব্য পালনের সুবর্ণ সুযোগ। ২০৪১ সালের মধ্যে স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণের লক্ষ্যে সরকার ৭ এপ্রিল, ২০২২ সালে ডিজিটাল বাংলাদেশের নাম পরিবর্তন করে 'স্মার্ট বাংলাদেশ' নামকরণ করে। আর এটি বাস্তবায়নে মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাকে সভাপতি করে ২১ আগস্ট, ২০২২ সালে ৩০ সদস্যবিশিষ্ট 'স্মার্ট বাংলাদেশ টাস্কফোর্স' গঠন করা হয়। এছাড়া এ টাস্কফোর্সের অধীনে একটি নির্বাহী কমিটি গঠন করা হয়, যারা 'স্মার্ট বাংলাদেশ ২০৪১' প্রতিষ্ঠার জন্য নীতিনির্ধারী সিদ্ধান্ত গ্রহণ ও বাস্তবায়নে সুপারিশ প্রদান করবে। বাংলাদেশ সরকার দেশের উন্নয়নে যে ভবিষ্যৎ কর্মপরিকল্পনা গ্রহণ করেছে সেই 'স্মার্ট বাংলাদেশ' বাস্তবায়নে ৪টি স্তরের আলোকে রোডম্যাপ তৈরি করা হয়েছে। স্মার্ট বাংলাদেশ চারটি (স্মার্ট সিটিজেন, স্মার্ট ইকোনমি, স্মার্ট গভর্নমেন্ট ও স্মার্ট সোসাইটি) ভিত্তির ওপর গড়ে উঠবে। স্মার্ট সিটিজেন- দেশের প্রতিটি নাগরিক প্রযুক্তি ব্যবহারে দক্ষ হবে। স্মার্ট ইকোনমি- অর্থনীতির সকল কার্যক্রমে প্রযুক্তির ছোঁয়া থাকবে। স্মার্ট গভর্নমেন্ট- সরকারের সকল কার্যক্রমে প্রযুক্তির ব্যবহার। স্মার্ট সোসাইটি- পুরো সমাজব্যবস্থাই পরিচালিত হবে প্রযুক্তির হাত ধরে। তাই বলা যায়, ডিজিটাল বাংলাদেশের পর স্মার্ট বাংলাদেশের পরিকল্পনা বাংলাদেশের ইতিহাসে এক দূরদৃষ্টিসম্পন্ন সিদ্ধান্ত।

৫. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: ০৬
- ক. Call off (উঠিয়ে নেওয়া/বাতিল করা): The strike was called off.  
খ. Once in while (মাঝে মাঝে): I only see her every once in a while at school.  
গ. Part and parcel (অবিচ্ছেদ্য অংশ): Discipline is part and parcel of administration.

৬. শূন্যস্থান পূরণ করুন: ০৪  
 ক. Noun form of the word 'Simple' is.....  
 উ. Simplification  
 খ. He is ... FRCS  
 উ. an  
 গ. Curd is made ... milk.  
 উ. from  
 ঘ. He was accused ... theft.  
 উ. of

৭. Translate into English ০৫

- ক. সে সাঁতার কাটতে পারে না।  
 উ. He doesn't not know how to swim.  
 খ. মুক্তিযোদ্ধারা জাতির শ্রেষ্ঠ সন্তান।  
 উ. Freedom fighters are the best sons of the nation .  
 গ. দুইয়ে দুইয়ে চার হয়।  
 উ. Two and two makes four.  
 ঘ. নাচতে না জানলে উঠান বাঁকা।  
 উ. A bad workman quarrel with his tools.  
 ঙ. আমার মনে পড়ছে না।  
 উ. I cannot remember.

৮. Write an application of the Assistant Director for three days casul leave. ০৫

৯. যদি ডালের মূল্য ১২.৫% বৃদ্ধি পায়, তবে ডালের ব্যবহার শতকরা কত কমালে ডাল বাবদ কোন খরচ বৃদ্ধি পাবে না?  
 সমাধান: ১২.৫% বৃদ্ধিতে = ১০০ + ১২.৫ = ১১২.৫ টাকা  
 ১১২.৫ টাকায় কমাতে হবে ১২.৫ টাকা

$$\begin{aligned} & 1 \quad " \quad " \quad " \quad \frac{12.5}{112.5} \quad " \\ \therefore 100 \quad " \quad " \quad " \quad \frac{12.5 \times 100}{112.5} &= \frac{100}{9} \\ &= 11\frac{1}{9} \text{ টাকা} \end{aligned}$$

উত্তর:  $11\frac{1}{9}\%$

১০. একজন মাছ বিক্রেতা প্রতি হালি ইলিশ মাছ ১৬০০ টাকায় ক্রয় করে, প্রতিটি মাছ ৩৫০ টাকায় বিক্রয় করলে তার শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? ০৫

সমাধান: দেওয়া আছে,  
 ৪টি মাছের ক্রয়মূল্য = ১৬০০ টাকা [∵ ১ হালি = ৪টি]  
 আবার, ১টি মাছের বিক্রয়মূল্য = ৩৫০ টাকা  
 $\therefore 8 \quad " \quad " \quad " \quad = 8 \times 350$   
 $= 1800 \text{ টাকা}$

তাহলে, ক্ষতি = ১৬০০ - ১৪০০ = ২০০ টাকা

$$\therefore \text{শতকরা ক্ষতি} = \frac{200}{1600} \times 100\% = 12.5\%$$

১১. একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত 3 : 4 : 5, কোণ তিনটি ডিগ্রিতে প্রকাশ করুন? ০৫

সমাধান: মনেকরি,

ত্রিভুজটির কোণগুলো যথাক্রমে 3x, 4x ও 5x

$$\text{প্রশ্নমতে, } 3x + 4x + 5x = 180^\circ$$

$$\Rightarrow 12x = 180^\circ$$

$$\Rightarrow x = 15^\circ$$

$$\therefore \text{১ম কোণটি} = 3 \times 15^\circ = 45^\circ$$

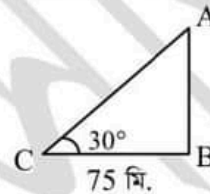
$$\text{২য় " } = 4 \times 15 = 60^\circ$$

$$\text{৩য় " } = 5 \times 15^\circ = 75^\circ$$

১২. একটি গাছের পাদদেশ থেকে 75 মিটার দূরে ভূতলস্থ কোনো বিন্দুতে গাছের শীর্ষের উন্নতি  $30^\circ$  হলে গাছের উচ্চতা কত? ০৫

সমাধান: মনেকরি, AB একটি গাছ যার উচ্চতা = h মি.।

গাছটির ভূমি B হতে BC = 75 মি. দূরের C বিন্দুতে গাছটির উন্নতি কোণ  $\angle ACB = 30^\circ$



$$\text{এখন, } \tan \angle ACB = \frac{h}{75}$$

$$\Rightarrow \tan 30^\circ = \frac{h}{75}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{h}{75}$$

$$\Rightarrow \sqrt{3}h = 75$$

$$\Rightarrow h = \frac{75}{\sqrt{3}}$$

$$\Rightarrow h = \frac{25 \times 3}{\sqrt{3}}$$

$$\Rightarrow h = 25\sqrt{3} \text{ মি.}$$

১৩. সাধারণ জ্ঞান ১০

- ক. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কত সালের কত তারিখে জন্ম গ্রহণ করেন?

উ. ১৭ মার্চ, ১৯২০

- খ. বাংলাদেশের সাথে সীমান্ত রয়েছে এমন দুইটি দেশের নাম লিখুন।

উ. ভারত ও মায়ানমার

- গ. MRT এর পূর্ণরূপ লিখুন।

উ. Mass Rapid Transit

অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন

৫

ঘ. 'জাতীয় বস্ত্র দিবস' কোন তারিখে পালিত হয়?

উ. ৪ ডিসেম্বর

ঙ. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে?

উ. কামরুল হাসান

চ. বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার সদর দপ্তর কোন দেশের কোথায় অবস্থিত?

উ. জেনেভা, সুইজারল্যান্ড

ছ. বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি দানকারী দেশ কোনটি?

উ. ভুটান

জ. পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য কত?

উ. ৬.১৫ কি.মি.

ঝ. ইউরোপীয় ইউনিয়নের একক মুদ্রার নাম কী?

উ. ইউরো

ঞ. বীরশ্রেষ্ঠ নূর মোহাম্মদ কোন সেক্টরে যুদ্ধ করেছিলেন?

উ. ৮ নং সেক্টর

জুলাই, ২০২৩ থেকে জানুয়ারি, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

অগ্রদূত রিসেন্ট

# নর্দান ইলেকট্রিসিটি সাপ্লাই কোম্পানি পিএলসি

## পদের নাম: সাব-স্টেশন অ্যাটেনডেন্ট

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৭.০১.০২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

### ১. SCADA Meaning-

- ক. Supervisory Compliance and Data Acquisition  
খ. Supreme Control and Data Acquisition  
গ. Supervisory Compliance and Data Access  
ঘ. Supervisory Control and Data Acquisition উ. ঘ

### ২. ইলেকট্রিক্যাল লোড কি ধরনের হয়?

- ক. Resistive খ. Inductive  
গ. Capacitive ঘ. All of above উ. ঘ

### ৩. ট্রান্সফর্মারের ক্ষমতা কোন এককে প্রকাশ করা হয়?

- ক. KW খ. MW  
গ. MVAR ঘ. MVA

### ৪. ইলেকট্রিক্যাল বাব্ব এর ফিলামেন্ট কি দিয়ে তৈরি করা হয়?

- ক. আয়রন খ. কার্বন  
গ. টাংস্টেন ঘ. লেড উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১১০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

### ৫. কোন পানিতে অক্সিজেনের পরিমাণ বেশি?

- ক. নদী খ. সমুদ্র  
গ. লেক ঘ. বিল উ. ক

### ৬. রোদে কোন ভিটামিন আছে?

- ক. ভিটামিন ডি খ. ভিটামিন এ  
গ. ভিটামিন সি ঘ. ভিটামিন ডি এবং এ উ. ক

### ৭. ওজন স্তর বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে অবস্থিত?

- ক. ট্রোপোস্ফিয়ার খ. স্ট্রাটোস্ফিয়ার  
গ. মেসোস্ফিয়ার ঘ. তাপমণ্ডল উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩১৮ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

### ৮. কোনটি ভারী পানি?

- ক. H<sub>2</sub>O খ. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
গ. NH<sub>4</sub> ঘ. D<sub>2</sub>O উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১২৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

### ৯. Firewall কি protection দেওয়ার জন্য ব্যবহৃত হয়?

- ক. Fire attack  
খ. Virus attack  
গ. Unauthorized access  
ঘ. Data-driven attack উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৩৯ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

### ১০. Power Factor কি দিয়ে প্রকাশ করা হয়?

- ক. cosθ খ. sinθ

- গ. tanθ ঘ. secθ উ. ক

### ১১. NLDC meaning:

- ক. National Load Dispatch Centre  
খ. National Local Dispatch Centre  
গ. New Load Dispatch Centre  
ঘ. National Load Distribution Centre উ. ক

### ১২. বাসাবাড়িতে কোন লেভেলের ভোল্টেজ ব্যবহৃত হয়?

- ক. ২২০ ভোল্ট খ. ১১০০০ ভোল্ট  
গ. ৩৬০০০ ভোল্ট ঘ. ১১০ ভোল্ট উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৮০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

### ১৩. কোনটি তড়িৎ পরিমাপের জন্য ব্যবহৃত হয়?

- ক. Power Transformer  
খ. Potential Transformer  
গ. Distribution Transformer  
ঘ. Current Transformer উ. খ

### ১৪. g এর মান-

- ক. পৃথিবী পৃষ্ঠে বেশি খ. পৃথিবীর কেন্দ্রে শূন্য  
গ. উভয়টি ঘ. কোনোটিই নয় উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮৫ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

### ১৫. কেপলারের তৃতীয় সূত্রের নাম কোনটি?

- ক. কক্ষপথের সূত্র খ. ফ্লেটফলের সূত্র  
গ. পর্যায়কালের সূত্র ঘ. হারমোনির সূত্র উ. গ

### ১৬. কোন অবস্থায় অণুসমূহের মধ্যে আন্তঃআণবিক আকর্ষণ বল সর্বনিম্ন হয়?

- ক. তরল খ. প্রাজমা  
গ. বায়বীয় ঘ. কঠিন উ. গ

### ১৭. পৃথিবীর বিভব কত ধরা হয়?

- ক. ১০০ ভোল্ট খ. ১০ ভোল্ট  
গ. ১ মেগাবোল্ট ঘ. ০ ভোল্ট উ. ঘ

### ১৮. কম জায়গায় বেশি তড়িৎ সঞ্চয়ের জন্য নিচের কোন ধারকটি ব্যবহৃত হয়?

- ক. অল্প ধারক খ. সিরামিক ধারক  
গ. পরিবর্তনশীল ধারক ঘ. ইলেকট্রোইনাইটিক ধারক উ. ঘ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বিজ্ঞানে  
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বিজ্ঞান'

১৯. বাহ্যিক তড়িৎ ক্ষেত্রের প্রভাবে যে সকল মাধ্যমের প্রতিটি পরমাণু এক একটি তড়িৎ দ্বিমেরুতে পরিণত হয়, তাকে বলা হয়?

- ক. ডাই ইলেকট্রিক                      খ. সেমি কন্ডাক্টর  
গ. পরিবাহী                                ঘ. অপরিবাহী                                উ. ক

২০. একটি ক্যাপাসিটর কাজ করে-

- ক. AC সার্কিটে                              খ. DC সার্কিটে  
গ. উভয়টি                                    ঘ. কোনোটিই নয়                              উ. ক

২১. নিচের কোনটি চার্জ প্রবাহের হার পরিমাপের একক?

- ক. কুলম্ব                                      খ. অ্যাম্পিয়ার  
গ. ভোল্ট                                      ঘ. সিমেন্স                                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১২ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

২২. নিচের কোন যন্ত্রের সাহায্যে একটি কোষের তড়িৎচালক শক্তি নির্ণয় করা হয়?

- ক. অ্যামিটার                                খ. গ্যালভানোমিটার  
গ. ওহম মিটার                              ঘ. পোটেনশিওমিটার                              উ. ঘ

২৩. রোধ কোন বিষয়ের উপর নির্ভর করে না?

- ক. উপাদান                                    খ. দৈর্ঘ্য  
গ. তড়িৎ প্রবাহ                              ঘ. প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল                              উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

২৪. দুইটি তারের দৈর্ঘ্যের অনুপাত ১ : ২, যদি একটির অপেক্ষিক রোধ ১ ওহম মিটার হয় তবে অন্যটির কত?

- ক. ০.৫ ওহম মিটার                      খ. ১ ওহম মিটার  
গ. ২ ওহম মিটার                            ঘ. ৪ ওহম মিটার

২৫. কোনটি জলবায়ুর উপাদান নয়?

- ক. উষ্ণতা                                      খ. আদ্রতা  
গ. সমুদ্র স্রোত                                ঘ. বায়ু প্রবাহ                                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩২৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

২৬. বায়ুমণ্ডলের যে স্তরে বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয়?

- ক. স্ট্রাটোস্ফিয়ার                            খ. আয়নোস্ফিয়ার  
গ. ওজনস্তর                                ঘ. ট্রোপোস্ফিয়ার                              উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩২৫ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

২৭. স্টিফেন হকিং একজন-

- ক. দার্শনিক                                    খ. পদার্থবিদ  
গ. রসায়নবিদ                                ঘ. কবি    উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৯৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

২৮. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান হলো-

- ক. নাইট্রোজেন গ্যাস                            খ. হাইড্রোজেন গ্যাস  
গ. মিথেন গ্যাস                                ঘ. কার্বন মনোক্সাইড                              উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

২৯. কম্পিউটারের মেমোরি তৈরি হয় কি দিয়ে?

- ক. সিলিকন                                    খ. অ্যালুমিনিয়াম  
গ. ক্যাডমিয়াম                                ঘ. ইন্টিগ্রেটেড চিপ                              উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৯ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৩০. PH হলো-

- ক. এসিড নির্দেশক  
খ. এসিড ও ক্ষার নির্দেশক

গ. ক্ষার নির্দেশক

ঘ. এসিড, ক্ষার ও নিরপেক্ষ নির্দেশক                              উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৩১ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৩১. পরমাণুর নিউক্লিয়াসে কি কি থাকে?

ক. নিউট্রন ও প্রোটন                            খ. ইলেকট্রন ও প্রোটন  
গ. নিউট্রন ও পজিট্রন                            ঘ. ইলেকট্রন ও পজিট্রন                              উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১২৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৩২.  $3^x + 3^x + 3^x = ?$

ক.  $9^x$     খ.  $3^{x+1}$   
গ.  $9^{3x}$     ঘ.  $x^3$     উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৩৫ এর ১৭৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৩৩. How many rotations will the hour hand of a clock complete in 72 hours

ক. ৬    খ. ৩  
গ. ৭    ঘ. ১২    উ. ক

৩৪.  $a - \{a - (a + 1)\} = ?$

ক. ১    খ.  $a - 1$   
গ.  $a + 1$     ঘ.  $a$     উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৮৮ এর নম্বর ২৫ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৩৫. ত্রিভুজের ৩ কোণের সমষ্টি কত ডিগ্রী?

ক. ২৭০    খ. ৩৬০  
গ. ১২০    ঘ. ১৮০    উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৭৩৭ এর নম্বর ২৭ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৩৬. দুইটি সংখ্যার গুণফল ৩৩৮০ এবং গ.সা.গু ১৩। সংখ্যা দুইটির ল.সা.গু কত?

ক. ২৬০    খ. ৭৮০  
গ. ১৩০    ঘ. ৪৯০    উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭৯ এর ১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৩৭. একটি পঞ্চভুজের সমষ্টি-

ক. ৪ সমকোণ                                    খ. ৮ সমকোণ  
গ. ৬ সমকোণ                                ঘ. ১০ সমকোণ                                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৭০ এর ১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)

৩৮. মানুষের ক্রোমোজোমের সংখ্যা কত?

ক. ১৫ জোড়া                                    খ. ২৬ জোড়া  
গ. ২৩ জোড়া                                ঘ. ২৫ জোড়া                                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২০২ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

৩৯. ১, ১, ২, ৩, ৫, ৮, ১৩, ২১... ধারাটির ১০ম পদ কত?  
ক. ২৪ খ. ৩৪  
গ. ৪৯ ঘ. ৫৫ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬৬১ এর ১৩৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)
৪০. নিচের কোনটি  $\log_4 64$  এর সঠিক মান?  
ক. ৮ খ. ৬  
গ. ৩ ঘ. ২ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬৩২ এর ১৫৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023 Edition)
৪১. শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরের তৃতীয় টার্মিনাল এর নকশাকার কে?  
ক. নাথানিয়েল ডানহাম খ. রোহানি বাহারিন  
গ. মোবাস্বের চৌধুরী ঘ. লুই আই কান উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৬৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৪২. বর্তমানে বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র কোনটি?  
ক. পায়রা খ. ঘোড়াশাল  
গ. রূপপুর ঘ. বড়পুকুড়িয়া উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৫৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৪৩. মাতারবাড়ি কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎকেন্দ্র প্রকল্পে বিশ্বের কোন দেশটি সহায়তা করছে?  
ক. চীন খ. ভারত  
গ. জাপান ঘ. দক্ষিণ কোরিয়া উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৫৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৪৪. রামপাল বিদ্যুৎকেন্দ্রটি কোন জেলায় অবস্থিত?  
ক. বাগেরহাট খ. সাতক্ষীরা  
গ. খুলনা ঘ. যশোর উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৫৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৪৫. HFO অর্থ কী?  
ক. Hard Fuel Oil. খ. Heavy Fuel Oil.  
গ. High Fuel Oil. ঘ. Higher Fuel Oil. উ. খ
৪৬. বাংলাদেশ কোন দেশ হতে সবচেয়ে বেশি কয়লা আমদানি করে?  
ক. চীন খ. ইন্দোনেশিয়া  
গ. অস্ট্রেলিয়া ঘ. ভারত উ. খ
৪৭. কোনটি নবায়নযোগ্য জ্বালানির উৎস?  
ক. কয়লা খ. LNG  
গ. সমুদ্রের তেউ ঘ. HSD উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৪৮. সম্প্রতি বিদ্যুৎ বিভাগকে কোন পুরস্কারে ভূষিত করা হয়?  
ক. স্বাধীনতা পুরস্কার  
খ. একুশে পদক  
গ. জুলিও কুরি শান্তি পুরস্কার  
ঘ. চ্যাম্পিয়ন অব দ্য আর্থ উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৭৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪৯. 'মুজিব একটি জাতির রূপকার' চলচ্চিত্রটির পরিচালক কে?  
ক. অতুল জিওমারি খ. শ্যাম বেনেগাল  
গ. মোস্তফা সরয়ার ফারুকী  
ঘ. দয়াল নিহলানি উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১০৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৫০. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান টানেল কোন নদীর নিচে নির্মাণ করা হয়েছে?  
ক. মাতামুহুরি খ. নাফ  
গ. সাসু ঘ. কর্ণফুলি উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৫৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৫১. Which one is correct word:  
ক. Commission খ. Comission  
গ. Commision ঘ. Comision উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭৬৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৫২. He is very good ... making stories.  
ক. in খ. by  
গ. on ঘ. at উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৪৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৫৩. 'In black and white' means-  
ক. Truly খ. In writing  
গ. Falsely ঘ. In color উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৪৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৫৪. He has fallen victim ... plane crash.  
ক. from খ. to  
গ. by ঘ. of উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৮১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৫৫. It came ... his head to appear at the examination.  
ক. for খ. on  
গ. into ঘ. with উ. গ
৫৬. The antonym of climax is-  
ক. nadir খ. peak  
গ. apex ঘ. zenith উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৯৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৫৭. The plural form of spectrum is-  
ক. spectra খ. spike  
গ. spectrums ঘ. species উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)
৫৮. Feminine gender of fox is-  
ক. Foxes খ. Foxen  
গ. Vixen ঘ. Vixer উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত Competitive English'

৫৯. 'The Merchant of Venice' is written by-

ক. George Bernard Shaw

খ. William Shakespeare

গ. Shelley ঘ. John Milton উ. খ

পৃষ্ঠা: ৯০৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬০. Translation of 'সততাই সর্বোৎকৃষ্ট পন্থা'

ক. Honesty is the best virtue.

খ. Honesty is the better way.

গ. Honesty is the good way.

ঘ. Honesty is the best policy. উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৮৬৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬১. 'তিতাস একটি নদীর নাম' উপন্যাসের লেখক কে?

ক. অদ্বৈত মল্লবর্মা খ. কাজী নজরুল ইসলাম

গ. মাগন ঠাকুর ঘ. শাহ মুহম্মদ সগীর উ. ক

পৃষ্ঠা: ২৩৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬২. 'ক্ষ' এর বিশিষ্ট রূপ-

ক. ক+ষ খ. ক+ষ+ণ

গ. ক+ষ+ম ঘ. হ+ম উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩৩৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৩. 'আনারস' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?

ক. ওলন্দাজ খ. পর্তুগিজ

গ. তুর্কি ঘ. ফারসি উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৪. আমরা তুমি করিবে ত্রাণ এ নহে মোর প্রার্থনা। এখানে

'আমারে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

ক. অধিকরণে ৭মী খ. করণে ৩য়া

গ. অপাদানে ৫মী

ঘ. কর্মে ২য়া

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৫৪৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৫. 'অন্ধের যষ্টি' বাগধারার অর্থ নিচের কোনটি?

ক. নিষ্ফল আবেদন খ. অপদার্থ

গ. একমাত্র অবলম্বন ঘ. দিশেহারা হয়ে পরা উ. গ

পৃষ্ঠা: ৬০০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৬. কোনটি 'স্মৃতি' শব্দের বিপরীত শব্দ?

ক. বিস্মৃতি খ. বিস্মরণ

গ. ভুলে যাওয়া ঘ. বিস্ময় উ. ক

৬৭. কোনটি নিত্য স্ত্রীবাচক বাংলা শব্দ?

ক. মা খ. সতীন

গ. ঠাকুরান ঘ. বোন উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৯০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৮. 'গবেষণা' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

ক. গো+এষণা খ. গ+এষণা

গ. গো+এষণা ঘ. গো+এসনা উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩৭৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৯. বিখ্যাত কবিতা 'শিক্ষাপুরুর মর্যাদা' কার লেখা?

ক. বাদশাহ আলমগীর খ. কবি কাজী কাদের নওয়াজ

গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. কাজী নজরুল ইসলাম উ. খ

৭০. 'গা লাগা' এর অর্থ কোনটি?

ক. মনোযোগ দেওয়া খ. অভ্যস্ত হওয়া

গ. অনুভূত হওয়া ঘ. দেহে সহ্য হওয়া উ. ক

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়

শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

৪৬তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষায় স্মার্ট ও সমৃদ্ধ প্রস্তুতি  
নিতে মডেল টেস্ট দেয়ার বিকল্প নেই। এ লক্ষ্যে আপনার প্রস্তুতিকে  
শাণিত করতে 'অগ্রদূত মডেল টেস্ট ও সাম্প্রতিক তথ্য প্রবাহ'  
বইটি থেকে মডেল টেস্ট অনুশীলন করুন।

# বাংলাদেশ কৃষি বিপণন অধিদপ্তর

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: অফিস সহায়ক

সময়: ৭০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৭.০১.২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

১. 'মেট্রোরেল' সম্পর্কে লিখুন। ০৫
২. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: ০২
- ক. নিশ্চয় = নিঃ+চয়
- খ. অন্যান্য = অন্য+অন্য
৩. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: ০২
- ক. বুদ্ধির টেকি (নিরেট মূর্খ): প্রকাশনায় কাজ করতে হলে চালাক-চতুর লোকের প্রয়োজন, বুদ্ধির টেকির দ্বারা এ কাজ সম্ভব নয়।
- খ. বালির বাঁধ (ভঙ্গুর/ ক্ষণস্থায়ী): বড়র পিরীতি বালির বাঁধ ক্ষণেকে হাতে দড়ি ক্ষণেকে চাঁদ।
৪. এক কথায় প্রকাশ করুন: ০২
- ক. জানবার ইচ্ছা- জিজ্ঞাসা
- খ. সমুদ্রের ঢেউ- কল্লোসা
৫. বিপরীত শব্দ লিখুন: ০২
- ক. বন্ধুর- মসৃণ
- খ. নশ্বর- অবিনশ্বর
৬. শুদ্ধ বানান লিখুন: ০২
- ক. ইতোপূর্বে- ইতঃপূর্বে
- খ. নূন্যতম- ন্যূনতম
৭. গ্রন্থের উত্তর লিখুন: ০৫
- ক. 'Captive Ladie' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
- উ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
- খ. 'গাজী মিয়া'র বস্তানী' গ্রন্থের রচয়িতা কে?
- উ. মীর মশাররফ হোসেন।
- গ. 'ক্ষণিকা' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?
- উ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- ঘ. কাজী নজরুল ইসলাম রচিত ১টি উপন্যাসের নাম লিখুন।
- উ. বাঁধনহারা।
- ঙ. বাংলা সাহিত্যের প্রাচীনতম নিদর্শন কী?
- উ. চর্যাপদ
৮. Write a paragraph on 'Environment Pollution' ০৫
৯. Fill in the blanks: ০৫
- ক. My book is different ... yours.
- উ. from
- খ. The jar was full ... oil.
- উ. of
- গ. They are leaving ... Bangladesh.
- উ. from

ঘ. The house is opposite ... ours.

উ. to

ঙ. Translate this passage ... English.

উ. into

১০. Translate into English: ০৫

ক. ইচ্ছা থাকলে উপায় হয়।

উ. Where there is a will there is a way.

খ. আয় বুঝে ব্যয় কর।

উ. Cut your coat according to your cloth.

গ. এখন বৃষ্টি পড়ছে।

উ. It is raining now.

ঘ. ছেলেটি এত দুর্বল যে হাটতে পারে না।

উ. The boy is too weak to walk.

ঙ. বদ অভ্যাস ত্যাগ কর।

উ. Give up your bad habits.

১১. Change the voice: ০৫

ক. He bought a book.

উ. A book was bought by him.

খ. Open the door.

উ. Let the door be opened.

গ. The rose smells sweet.

উ. The rose is sweet when it is smelt.

ঘ. I know him.

উ. He is known to me.

ঙ. He was eating an apple.

উ. An apple was being eaten by him.

১২. দুই অঙ্ক বিশিষ্ট একটি সংখ্যার অংকদ্বয়ের সমষ্টি ৯, সংখ্যাটির সহিত ৯ যোগ করলে অংকদ্বয় স্থান পরিবর্তন করে। সংখ্যাটি নির্ণয় করুন। ০৫

সমাধান: মনেকরি,

সংখ্যাটির একক স্থানীয় মান =  $x$ ∴ " দশক " " " =  $(৯ - x)$ ∴ সংখ্যাটি =  $১০(৯ - x) + x$ প্রশ্নমতে,  $১০(৯ - x) + x + ৯ = ১০x + (৯ - x)$  $\Rightarrow ৯০ - ১০x + x + ৯ = ১০x + ৯ - x$  $\Rightarrow -১০x + x - ১০x + x = ৯ - ৯০ - ৯$  $\Rightarrow -১৮x = -৯০$

$$\Rightarrow x = 5$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{সংখ্যাটি} &= 10(9 - 5) + 5 \\ &= 10 \cdot 4 + 5 \\ &= 40 + 5 \\ &= 45 \end{aligned}$$

১৩. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ২৪ মিটার এবং প্রস্থ ১০ মিটার। ক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ ৬% করে বৃদ্ধি করলে এর ক্ষেত্রফল শতকরা কত বাড়বে? ০৫

সমাধান: দেওয়া আছে,

$$\text{আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য} = 24 \text{ মি.}$$

$$\text{এবং " " প্রস্থ} = 10 \text{ মি.}$$

$$\therefore \text{" " ক্ষেত্রফল} = 24 \times 10 = 240 \text{ বর্গ মি.}$$

এখন,

$$6\% \text{ বৃদ্ধিতে দৈর্ঘ্য} = 24 + 24 \text{ এর } 6\%$$

$$= 24 + \left(24 \times \frac{6}{100}\right)$$

$$= 24 + 1.44$$

$$= 25.44 \text{ মি.}$$

$$\text{এবং } 6\% \text{ বৃদ্ধিতে প্রস্থ} = 10 + 10 \text{ এর } 6\%$$

$$= 10 + \left(10 \times \frac{6}{100}\right)$$

$$= 10 + 0.6$$

$$= 10.6 \text{ মি.}$$

$$\therefore \text{ক্ষেত্রফল} = 25.44 \times 10.6$$

$$= 269.664 \text{ বর্গ মি.}$$

$$\text{বৃদ্ধি প্রাপ্ত ক্ষেত্রফল} = 269.664 - 240$$

$$= 29.664 \text{ বর্গ মি.}$$

$$\begin{aligned} \text{তাহলে, ক্ষেত্রফল শতকরা বৃদ্ধি} &= \frac{29.664}{240} \times 100\% \\ &= 12.36\% \end{aligned}$$

১৪. সাধারণ জ্ঞান: ২০

ক. যুক্তরাষ্ট্রের বর্তমান প্রেসিডেন্ট এর নাম কী?

উ. জো বাইডেন

খ. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় গ্রামের নাম কী?

উ. হবিগঞ্জ জেলার বানিয়াচং

গ. টেকনাফ কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

উ. নাফ নদীর তীরে

ঘ. বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতির নাম কী?

উ. শেখ মুজিবুর রহমান

ঙ. কান্তজীর মন্দির কোন জেলায় অবস্থিত?

উ. দিনাজপুর

চ. বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ি দ্বীপ কোনটি?

উ. মহেশখালী

ছ. মিয়ানমারের রাজধানীর নাম কী?

উ. নাইপিদো

জ. জার্মানির মুদ্রার নাম কী?

উ. ইউরো

ঝ. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় জেলার নাম কী?

উ. রাঙামাটি

ঞ. FBI-এর পূর্ণরূপ কী?

উ. FBI- Federal Bureau of Investigation.

জুলাই, ২০২৩ থেকে জানুয়ারি, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

# বাংলাদেশ অর্থনৈতিক অঞ্চল কর্তৃপক্ষ (বেজা)

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৭০টি প্রশ্নের মধ্যে ৬৯টিই সরাসরি কমন।

পদের নাম: হিসাব সহকারী / কার্য সহকারী

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৬.০১.০২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

১. 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' কাব্যনাট্যের মৌল বিষয় কি?

- ক. মুক্তিযুদ্ধ                      খ. গৃহযুদ্ধ  
গ. বিশ্বযুদ্ধ                      ঘ. ভাষা আন্দোলন                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২. দুইটি সংখ্যার বর্গের সমষ্টি ১৮১ এবং সংখ্যা দুইটির গুণফল ৯০ হলে, সংখ্যা দুইটি কত?

- ক. ৫, ১৮                      খ. ৯, ১০  
গ. ২, ৪৫                      ঘ. ৬, ১৫                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৪৫ এর ৫১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৩. দুইটি সরলরেখা পরস্পরকে ছেদ করলে কয়টি কোণ তৈরি হয়?

- ক. ১টি                      খ. ২টি  
গ. ৩টি                      ঘ. ৪টি                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৭২৮ এর ৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৪.  $1 - \frac{1}{x} = 3$  হলে  $\frac{x^2 + 1}{x^2}$  এর মান কত?

- ক. ৫                      খ. ১০  
গ. ৯                      ঘ. ৭                      উ. ক

৫. চর্যাপদের ভাষাকে কে বাংলায় প্রতিপন্ন করেছেন?

- ক. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়  
খ. বিধু শেখর শাস্ত্রী  
গ. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী  
ঘ. প্রবোধকুমার বাগচী                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬. ৩০ লিটার পরিমাণ মিশ্রণে এসিড ও পানির অনুপাত ৭ : ৩। ঐ মিশ্রণে কী পরিমাণ পানি মিশ্রিত করলে এসিড ও পানির অনুপাত ৩ : ৭ হবে?

- ক. ৩০ লিটার                      খ. ৪০ লিটার  
গ. ৫০ লিটার                      ঘ. ৬০ লিটার                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৪৪ এর ২২১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৭. বাংলাদেশের প্রথম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা (First five year plan) কোন মেয়াদকালের জন্য প্রযোজ্য ছিল?

- ক. ১৯৯২-১৯৯৭                      খ. ১৯৭৩-১৯৭৮  
গ. ১৯৭৪-১৯৭৯                      ঘ. ১৯৭৫-১৯৮০                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩০২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৮. বাংলাদেশের আর্থিক বছর কোনটি?

- ক. জানুয়ারি-ডিসেম্বর                      খ. ডিসেম্বর-জানুয়ারি  
গ. জুন-জুলাই                      ঘ. জুলাই-জুন                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩০৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৯. 'খনার বচন' এর মূলভাব কি?

- ক. শুদ্ধ জীবন যাপন রীতি  
খ. সামাজিক মঙ্গলবোধ  
গ. রাষ্ট্রপরিচালনার নীতি  
ঘ. লৌকিক প্রণয় সঙ্গীত                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১০. 'সার্বভৌম' শব্দের সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. ষঃ+সর্বভূমি                      খ. সর্বভূমি+ষঃ  
গ. সার্বভৌম+ম                      ঘ. সার্ব+ভৌম                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৮৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১১. Which one is a verb?

- ক. Advise                      খ. Dream  
গ. Beautify                      ঘ. All of those                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩১৮, ৩১০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১২. বাগযন্ত্রের মধ্যে সবচেয়ে সচল ও সক্রিয় প্রত্যঙ্গ কোনটি?

- ক. জিহ্বা                      খ. শ্বাসনালী  
গ. ফুসফুস                      ঘ. ওষ্ঠ                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩২২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৩. 'ভুল করা মানুষের স্বভাব' বাক্যটির সঠিক ইংরেজি অনুবাদ হবে-

- ক. To err is human.  
খ. To err is a human.  
গ. To err is humans.  
ঘ. To err are human.                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৮৬৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৪.  $x^2 - x - 12 = 0$  সমীকরণের মূলদ্বয় নিচের কোনটি?

- ক. ৩, -৪                      খ. -৩, ৪  
গ. ৩, ৪                      ঘ. -৩, -৪                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৯৯ এর ২৫৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৫. 'চেতন' শব্দের বিপরীত অর্থ প্রকাশ করছে নিচের কোন শব্দটি?

- ক. সচেতন                      খ. অচেতন  
গ. অবচেতন                    ঘ. অসচেতন                    উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৯০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৬. 'স্টপ জেনোসাইট' কার লেখা?

- ক. জহির রায়হান              খ. মুনির চৌধুরী  
গ. অমিয় চক্রবর্তী              ঘ. সুকান্ত ভট্টাচার্য              উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৭৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৭. Which part of speech is 'book'?

- ক. Noun                          খ. Verb  
গ. Adjective                    ঘ. Both Noun and Verb              উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩১০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

১৮. বাগ্‌ধারা অতীত কালের কোন ঘটনার স্মারক?

- ক. আর্থ-সামাজিক              খ. ভূ-রাজনৈতিক  
গ. সামাজিক-সাংস্কৃতিক              ঘ. সামাজিক-মানসিক              উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৬০২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৯. I cannot ... to pay such high prices.

- ক. able                            খ. but  
গ. try                              ঘ. afford                            উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৯৮১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২০. Find the correct sentence:

- ক. We write by ink.  
খ. We write in ink.  
গ. We write with ink.  
ঘ. We write to ink.                    উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৪৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২১. ১০০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেনের গতিবেগ ঘণ্টায় ৪৮ কিলোমিটার। ঐ ট্রেনটি ৩০ সেকেন্ডে একটি সেতু অতিক্রম করে। সেতুটির দৈর্ঘ্য কত মিটার?

- ক. ২৪০                            খ. ৩০০  
গ. ৩৬০                            ঘ. ৪৮০                            উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪১৩ এর ২৮৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

২২. 'ব্রায়ান লারা' কোন দেশের খেলোয়ার?

- ক. অস্ট্রেলিয়া                    খ. দক্ষিণ আফ্রিকা  
গ. জিম্বাবুয়ে                    ঘ. কোনটি নয়                    উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২৩. 'বাংলাদেশের স্বাধীনতায়ুদ্ধ: দলিলপত্র' কে সম্পাদনা করেছেন?

- ক. ড. আনিসুজ্জামান  
খ. ড. আনোয়ার হোসেন  
গ. হাসান হাফিজুর রহমান  
ঘ. ড. মুনতাসির মামুন                    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৭৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২৪. সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে রিট আবেদন করা যায়?

- ক. ১০১                            খ. ১০০  
গ. ১০২                            ঘ. ১০৪                            উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৮৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২৫. I spent ... with the patient.

- ক. sometimes                    খ. sometime  
গ. some time                    ঘ. some times                    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮৩২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৬. 'He is poor but honest.' ... in this sentence which is conjunction?

- ক. poor                            খ. honest  
গ. but                              ঘ. he                                উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৯৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৭. Evereybody likes flower, ...?

- ক. does he                        খ. doesn't  
গ. can he                        ঘ. don't they                    উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫৪৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৮. কোন পরীক্ষায় ৬৮% পরীক্ষার্থী উত্তীর্ণ হলো। যদি আরো ১৪ জন বেশি উত্তীর্ণ হতো তাহলে পাশের হার ৭৫% হতো। পরীক্ষার্থীর সংখ্যা কত?

- ক. ২০০ জন                        খ. ১৫০ জন  
গ. ২৫০ জন                        ঘ. ৩০০ জন                        উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৫৬ এর ১৭২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

২৯. Which is a correct sentence?

- ক. I shall avail the opportunity.  
খ. I shall avail of the opportunity.  
গ. I shall avail for the opportunity.  
ঘ. I shall avail myself of the opportunity.              উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৮৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩০. The antonym of the word 'Private' is-

- ক. Covert                            খ. Personal  
গ. Public                            ঘ. Concealed                    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৪০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩১. 'পদ্মা সেতু' কোন দুটি জেলাকে সংযুক্ত করেছে?

- ক. মুন্সিগঞ্জ ও মাদারীপুর  
খ. শরীয়তপুর ও মুন্সিগঞ্জ  
গ. মাদারীপুর ও শরীয়তপুর  
ঘ. কোনটি নয়                        উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৫৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

৩২. Which of the following spelling is correct?

- ক. Awetism                      খ. Auotism  
গ. Autism                      ঘ. Auetism                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৮৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৩. Fill in the blank: I wish, I ... the wings of a bird.

- ক. have                      খ. had  
গ. were                      ঘ. was                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৬৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৪. 'সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড' কোথায় অবস্থিত?

- ক. নাফ নদীতে                      খ. যমুনা নদীতে  
গ. সন্দ্বীপ চ্যানেলে                      ঘ. বঙ্গোপসাগর                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২১২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩৫. 'ডাক্তার ডাক' বাক্যটির সঠিক ইংরেজি অনুবাদ হবে-

- ক. Call doctor  
খ. Call to doctor  
গ. Call in a doctor  
ঘ. Call in doctor                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮৭০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৬.  $x + y = 7$  এবং  $xy = 12$  হলে,  $x^3 + y^3$  এর মান কত?

- ক. 91                      খ. 81  
গ. 101                      ঘ. 85                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৫১৮ এর ১৫০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৩৭. ০, ১, ২, ৫ দিয়ে গঠিত ৪ অংকের বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার বিয়োগফল কত?

- ক. ৪১৮৫                      খ. ৪৫৭৫  
গ. ৪২৬৫                      ঘ. ৪৩৬৫                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৩ এর ৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৩৮. শামসুর রাহমানের আত্মজীবনী কোনটি?

- ক. বিধ্বস্ত নীলিমা  
খ. কালের ধূলায় লেখা  
গ. নিজ বাসভূমে  
ঘ. বন্দী শিবির থেকে                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৭২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৯. 'লিসবন' কোন দেশের রাজধানী?

- ক. ইউক্রেন                      খ. ইসরাইল  
গ. পর্তুগাল                      ঘ. ফ্রান্স                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৯০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪০. বাংলাদেশ অর্থনৈতিক অঞ্চলের সংক্ষিপ্ত রূপ কোনটি?

- ক. BEPZA                      খ. BIDA  
গ. BEZA                      ঘ. BAZA                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৪২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪১. সর্বশেষ বিশ্বকাপ ফুটবল কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- ক. কাতার                      খ. রাশিয়া  
গ. দক্ষিণ আফ্রিকা                      ঘ. সৌদি আরব                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৬৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪২. What is the verb of 'ability'?

- ক. Ableness                      খ. Enable  
গ. Ably                      ঘ. Able                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩১৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৩. ৩০ মিটার দৈর্ঘ্য এবং ২০ মিটার প্রস্থ বিশিষ্ট একটি আয়তকার বাগানের চারদিকে ৫ মিটার চওড়া একটি রাস্তা আছে। রাস্তার ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?

- ক. ১২০০                      খ. ৬০০  
গ. ১০০০                      ঘ. ৮০০                      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮০৬ এর ১১৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৪৪. কে বায়ান্নর ভাষা আন্দোলনের শহীদ নন?

- ক. সালাম                      খ. জব্বার  
গ. বরকত                      ঘ. আসাদ                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৯২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪৫. Find the correct spelling:

- ক. Leutenant                      খ. Leftenant  
গ. Lieutenant                      ঘ. Leiutenant                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭৭০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৬.  $(\sqrt[3]{3} \times \sqrt[3]{4})^6 =$  কত?

- ক. 12                      খ. 48  
গ. 36                      ঘ. 144                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬১৬ এর ৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৪৭. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব শিল্পনগরটি কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক. ফেনী                      খ. কক্সবাজার  
গ. চট্টগ্রাম                      ঘ. ক ও গ                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৪২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪৮. বিধবা বিবাহ আইন প্রচলনে কার অবদান ছিল?

- ক. রাজা রামমোহন রায়  
খ. দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর  
গ. মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালংকার  
ঘ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১২৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪৯. 'সবার উপরে মানুষ সত্য, তাহার উপরে নাই' কে বলেছেন?

- ক. চণ্ডীদাস                      খ. বিদ্যাপতি  
গ. রামকৃষ্ণ পরমহংস                      ঘ. বিবেকানন্দ                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১০১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫০. বাংলা সাহিত্যের প্রাচীনতম কবি-

- ক. কাহুপা খ. লুইপা  
গ. সরহপা ঘ. শবরপা উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫১. বাংলা ভাষায় প্রচলিত যতিচিহ্নগুলোর মধ্যে 'উদ্ধারচিহ্ন' এর কাজ কী?

- ক. বিস্ময় প্রকাশ  
খ. শব্দসংক্ষেপ  
গ. উদাহরণ উপস্থাপন করা  
ঘ. উদ্ধৃত করা উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৬৩১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫২. নিম্নের কোনটি বাণিজ্যিক ব্যাংকের কাজ নয়?

- ক. আমানত গ্রহণ খ. নোট ছাপানো  
গ. ঋণদান ঘ. মুনাফা অর্জন উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩১৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৫৩. দুই অংক বিশিষ্ট একটি সংখ্যার এককের অংক দশকের অংক অপেক্ষা ৩ বেশি। সংখ্যাটি এর অংকদ্বয়ের সমষ্টির তিনগুণ অপেক্ষা ৪ বেশি, সংখ্যাটি কত?

- ক. ৩৬ খ. ২৫  
গ. ৪৭ ঘ. ১৪ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৫৫২ এর ৮০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৫৪. Smoking is detrimental ... health.

- ক. for খ. with  
গ. to ঘ. after উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৪৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৫. জাতীয় শোক দিবস-

- ক. ২৬ মার্চ খ. ১৫ আগস্ট  
গ. ১৬ ডিসেম্বর ঘ. ২১ ফেব্রুয়ারি উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৭৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৫৬. 'হনন করার ইচ্ছা'- এর বাক্য সংকোচন কোনটি?

- ক. হস্তা খ. দুষ্টর  
গ. জিঘাংসা ঘ. জিতেন্দ্রিয় উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৯০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৭. ১২ জন কৃষকের একটি জমির ফসল কাটতে ১৪ দিন লাগল। ২১ জন কৃষকের ঐ জমির ফসল কাটতে কত দিন লাগবে?

- ক. ৬ দিন খ. ৮ দিন  
গ. ৯ দিন ঘ. ১১ দিন উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৭২ এর ৭২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৫৮.  $১ + ৩ + ৫ + \dots + ১৯ =$  কত?

- ক. ৯৮ খ. ১০১  
গ. ৯৯ ঘ. ১০০ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৪৯ এর ৫১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৫৯. 'তটিনী' শব্দের প্রতিশব্দ নয় কোনটি?

- ক. কল্লোলিনী খ. নির্ঝরিনী  
গ. প্রবাহিনী ঘ. বনিতা উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৮০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬০. He was ... to die.

- ক. in খ. since  
গ. from ঘ. about উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৯৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬১. I congratulated him... his success.

- ক. for খ. on  
গ. to ঘ. at উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৩৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬২. Do you mind if I ... a phone call?

- ক. do খ. make  
গ. done ঘ. making উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৪১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৩. 'সকলের তরে সকলে আমরা/প্রত্যেকে আমরা পরের তরে'- কার রচনা-

- ক. রজনীকান্ত সেন খ. ইসমাইল হোসেন সিরাজী  
গ. কামিনী রায় ঘ. দ্বিজেন্দ্রলাল রায় উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৭৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৪. 'পাখির নীড়ের মত চোখ' বাংলা কাব্যে সুন্দরী নারীর চোখের এই অনবদ্য ও অনিন্দ্যসুন্দর উপমার স্রষ্টা কে?

- ক. বিষ্ণু দে খ. অমিয় চক্রবর্তী  
গ. সুধীন দত্ত ঘ. জীবনানন্দ দাস উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২০১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৫. তিন ভাই বোনের বয়সের গড় ১৬ বছর। যদি পিতাসহ তিন ভাই বোনের বয়সের গড় ২৫ বছর হয়, তাহলে পিতার বয়স কত?

- ক. ৪৮ বছর খ. ৫০ বছর  
গ. ৫২ বছর ঘ. ৬০ বছর উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৬২ এর ১৭১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৬৬. কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম নিষিদ্ধকৃত গ্রন্থ কোনটি?

- ক. ভাঙার গান খ. প্রলয়শিখা  
গ. বিয়ের বাঁশি ঘ. যুগবাণী উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২০৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৭. 'নিবৃত্ত' ও 'নিভৃত'- শব্দজোড়ের মধ্যে মিল কোথায়?

- ক. উচ্চারণে খ. বানানে  
গ. অর্থে ঘ. শব্দশ্রেণিতে উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫১২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

## ৬৮. Find the correct spelling:

- ক. repetition                      খ. repeation  
 গ. repetition                      ঘ. ropeation                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৭৭১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

## ৬৯. পৃথিবীর বৃহত্তম হ্রদ 'কাম্পিয়ান সাগর' কোন মহাদেশে অবস্থিত?

- ক. আফ্রিকা                      খ. উত্তর আমেরিকা  
 গ. এশিয়া                      ঘ. অস্ট্রেলিয়া                      উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ১৭০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

## ৭০. ২০২৪ সালে অনুষ্ঠিত জাতীয় সংসদ নির্বাচন কত তম?

- ক. ১২                      খ. ১১  
 গ. ১৩                      ঘ. ১০                      উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৪০৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

৪৬তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষায় স্মার্ট ও সমৃদ্ধ প্রস্তুতি নিতে মডেল টেস্ট দেয়ার বিকল্প নেই। এ লক্ষ্যে আপনার প্রস্তুতিকে শাণিত করতে 'অগ্রদূত মডেল টেস্ট ও সাম্প্রতিক তথ্য প্রবাহ' বইটি থেকে মডেল টেস্ট অনুশীলন করুন।

# বাংলাদেশ বনশিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: সহকারী ভাণ্ডার রক্ষক

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৬.০১.২০২৪

পূর্ণমান: ৯০

- |   |   |
|---|---|
| <p>১. সন্ধি-বিচ্ছেদ করুন: ০৫</p> <p>ক. স্বল্প = সু+অল্প<br/>খ. নায়ক = নৈ+অক<br/>গ. পরিচ্ছেদ = পরি+ছেদ<br/>ঘ. উল্লাস = উৎ+লাস<br/>ঙ. মনোযোগ = মনঃ+যোগ</p> <p>২. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: ০৫</p> <p>ক. আলুসিদ্ধ = সিদ্ধ যে আলু (কর্মধারয় সমাস)<br/>খ. ত্রিফলা = তিন ফলের সমাহার (দ্বিগু কর্মধারয়)<br/>গ. ধানক্ষেত = ধানের ক্ষেত (৬ষ্ঠী তৎপুরুষ)<br/>ঘ. আগাগোড়া = আগা থেকে গোড়া (৫মী তৎপুরুষ)<br/>ঙ. হাতেখড়ি = হাতে খড়ি দেয়া হয় যে অনুষ্ঠানে (মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি সমাস)।</p> <p>৩. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: ০৫</p> <p>ক. গুড়েবালি (আশায় নৈরাশ্য): রহিম ধনীর দুলালী রত্নাকে প্রেমের ফাঁদে ফেলে বিয়ে করতে চেয়েছিল, কিন্তু প্রতারণা ফাঁস হওয়ায় সে উদ্দেশ্যে গুড়েবালি।<br/>খ. চোখের বালি (শত্রু / অপ্রিয় ব্যক্তি): সদা সত্য কথা বলায় রহিম বন্ধুদের চোখের বালিতে পরিণত হয়েছেন।<br/>গ. অর্ধচন্দ্র (গলাধাক্কা): বেয়াদব ছেলেটাকে অর্ধচন্দ্র দিয়ে বের করে দাও।<br/>ঘ. ডুমুরের ফুল (বিরল বস্তু): মাহবুব সাহেব ভালো চাকরি পেয়ে এখন ডুমুরের ফুল হয়ে গেছে, তার দেখা পাওয়াই ভার।<br/>ঙ. হাতের পাঁচ (শেষ সম্বল): রহিমা বেওয়ার একটি দুখেল গরু হলো হাতের পাঁচ।</p> <p>৪. এক কথায় প্রকাশ করুন: ০৫</p> <p>ক. আয় বৃদ্ধি ব্যয় করে যে- মিতব্যয়ী।<br/>খ. যে বন হিংস্র জন্তুতে পরিপূর্ণ- স্বাপদসংকুল।<br/>গ. যা কোথাও উঁচু কোথাও নিচু- বন্ধুর।<br/>ঘ. ঈষৎ আমিষ গন্ধ যার- আঁষটে।<br/>ঙ. মৃতের মতো অবস্থা যার- মুমূর্ষু।</p> <p>৫. বিপরীত শব্দ লিখুন: ০৫</p> <p>ক. গরিষ্ঠ- লঘিষ্ঠ<br/>খ. প্রাচীন- অর্বাচীন<br/>গ. সদয়- নির্দয়<br/>ঘ. ভীরু- নির্ভীক<br/>ঙ. রদ- চালু</p> | <p>৬. Fill in the blanks with appropriate word/preposition: ০৫</p> <p>ক. He went to college ... foot.<br/>উ. on<br/>খ. Would you mind .... a cup of tea?<br/>উ. having<br/>গ. I wish I .... a sister like you.<br/>উ. were<br/>ঘ. You are still angry ... me.<br/>উ. with<br/>ঙ. We are the .... of our own fate.<br/>উ. architect</p> <p>৭. ইংরেজিতে অনুবাদ করুন: ০৫</p> <p>ক. আমি সঁাতার কাটতে জানিনা।<br/>উ. I don't know how to swim.<br/>খ. একেবারে চলে এসো।<br/>উ. Come on forever.<br/>গ. সে এমনভাবে কথা বলে যেন সব জানে।<br/>উ. He talks as if he knew everything.<br/>ঘ. অন্যের দোষ ধরা সহজ।<br/>উ. It is easy to find fault with others.<br/>ঙ. কয়লা ধুইলে ময়লা যায় না।<br/>উ. A black will take no other hue.</p> <p>৮. অর্থসহ বাক্য লিখুন: ০৫</p> <p>ক. In the long run (অবশেষে): You will find it beneficial in the long run.<br/>খ. Bone of contention (বিবাদের বিষয়): The paternal property is the bone of contention between the two brothers.<br/>গ. Smell a rat (সন্দেহ করা): I smell a rat in the suggestion.<br/>ঘ. End in smoke (ব্যর্থ হওয়া): All his plans ended in smoke.<br/>ঙ. Hold water (ধোপে টেকা): This argument just does not hold water.</p> |
|---|---|



সমাধান: মনেকরি,

কামাল ইংরেজিতে পেয়েছে = x নম্বর

∴ " গণিতে " = (x + 12) "

প্রশ্নমতে,  $x + (x + 12) = 180$

⇒  $x + x + 12 = 180$

⇒  $2x = 180 - 12$

⇒  $2x = 168$

⇒  $x = 84$

∴ সে ইংরেজিতে পেয়েছে 84 নম্বর

এবং গণিতে পেয়েছে  $84 + 12 = 96$  নম্বর

১৬. পূর্ণরূপ লিখুন:

ক. 4IR: Fourth Industrial Revolution

খ. COP: Conference of the parties

১৭.

ক. 'পদ্মা নদীর মাঝি' কার লেখা উপন্যাস?

উ. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়

খ. 'কবর' কবিতাটি কার লেখা?

উ. জসীমউদ্দীন

১৮.

ক. স্পারসো (SPARSO) কোন মন্ত্রণালয়ের অধীন?

উ. প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়

খ. ডেল্টা প্র্যান কত বছরের জন্য?

উ. ১০০ বছর

১৯. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর লেখা ২টি বই এর নাম লিখুন।

উ. অসমাপ্ত আত্মজীবনী; কারাগারের রোজনামা।

২০.

ক. ১৭ নভেম্বর, ২০২৩ বাংলাদেশে আঘাত হানা ঘূর্ণিঝড়ের নাম কি?

উ. মিথিলি

খ. বিজয় সরণীতে নির্মিত ভাস্কর্য 'মৃত্যুঞ্জয়ী প্রাক্ষণ' কত তারিখে উদ্বোধন করা হয়?

উ. ১০ নভেম্বর, ২০২৩

২১.

ক. বঙ্গবন্ধুর জীবনভিত্তিক পূর্ণদৈর্ঘ্য বাংলা চলচ্চিত্রের নাম কি?

উ. চিরঞ্জীব মুজিব

খ. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে নিহত মাদার মারিও ভেরেনজি কোন দেশের নাগরিক ছিলেন?

উ. ইতালি

২২.

ক. ICC বিশ্বকাপ ক্রিকেট ২০২৩ এ সর্বোচ্চ রান করেন কে?

উ. বিরাট কোহলি

খ. ICC বর্ষসেরা মহিলা ক্রিকেটারের তালিকায় একমাত্র বাংলাদেশী ক্রিকেটারের নাম কি?

উ. মারুফা আক্তার

২৩.

ক. দিক নির্ণয় করার যন্ত্রের নাম লিখুন।

উ. কম্পাস

খ. বৃষ্টি পরিমাপক যন্ত্রের নাম কি?

উ. রেইনগেজ

২৪.

ক. সুইজারল্যান্ডের মুদ্রার নাম কি?

উ. সুইস ফ্রাঙ্ক

খ. কেনিয়ার রাজধানীর নাম কি?

উ. নাইরোবি

২৫.

ক. পদ্মা সেতু নির্মাণকারী প্রতিষ্ঠানের নাম লিখুন।

উ. চায়না মেজর ব্রিজ ইঞ্জিনিয়ারিং কনস্ট্রাকশন কো. লি.।

খ. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্রের নির্মাণকারী প্রতিষ্ঠানের নাম কি?

উ. রোসাটম স্টেট অ্যাটমিক এনার্জি কর্পোরেশন।

জুলাই, ২০২৩ থেকে জানুয়ারি, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি আগামী সপ্তাহ থেকে লাইব্রেরিতে পাওয়া যাবে।

# মৎস্য অধিদপ্তর

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৬.০১.২০২৪

পূর্ণমান: ১০০

১. সন্ধি-বিচ্ছেদ করুন: ০৫

- ক. কর্ম = কৃ+ম  
খ. চুনরি = চুন+আরি  
গ. উদ্ধত = উৎ+হত  
ঘ. তপোবন = তপঃ+বন  
ঙ. অত্যাক্তি = অতি+উক্তি

২. বিপরীত শব্দ লিখুন: ০৫

- ক. অনুলোম- প্রতিলোম  
খ. উপসর্গ- অনুসর্গ  
গ. দারক- দুহিতা  
ঘ. অর্পণ- গ্রহণ  
ঙ. অনুরাগ- বিরাগ

৩. শুদ্ধ বানান লিখুন: ০৫

- ক. মুহূঃমুহূ- মুহূর্মুহূ  
খ. উৎকর্ষতা- উৎকর্ষ  
গ. অধ্যায়ন- অধ্যয়ন  
ঘ. সৌজন্যতা- সৌজন্য  
ঙ. পাষান- পাষণ

৪. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: ০৫

- ক. আঠারো মাসে বছর (দীর্ঘসূত্রিতা): আঠারো মাসে বছর যার, সময়ে কাজ ফুরায় না তার।  
খ. দুর্বা গজানো (অত্যন্ত কুঁড়ে): হাড়ে দুর্বা গজানো লোকের সফলতা লাভ সম্ভব নয়।  
গ. কুল কাঠের আগুন (তীব্র জ্বালা): প্রেমে প্রতারিত হয়ে রহিমের বুক কুল কাঠের আগুন জ্বলছে।  
ঘ. থই থই করা (পরিপূর্ণ): বর্ষাকালে নদী-নালা পানিতে থৈ থৈ করে।  
ঙ. তীর্থে কাক (সাগ্রহে প্রতীক্ষাকারী): ত্রাণের জন্য গরীব মানুষগুলো তীর্থে কাকের মতো বসে আছে।

৫. বাক্য সংকোচন করুন: ০৫

- ক. উপস্থিত বুদ্ধি আছে যার- প্রত্যুৎপন্নমতি  
খ. দমন করা কষ্টকর যা- দুর্দমনীয়  
গ. ছায়া প্রধান তরু- ছায়াতরু  
ঘ. ভোজন করতে ইচ্ছুক- বুভুক্ষা  
ঙ. পুনঃপুন রোদন করেছে যে- রোরুদ্যমান

৬. নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখুন: ০৫

- ক. বাংলা কাব্যে 'ভোরের পাখি' বলা হয় কাকে?  
উ. বিহারীলাল চক্রবর্তীকে  
খ. যুগ সন্ধিক্ষণের কবি কে?  
উ. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত  
গ. 'ইত্যাদি' এর ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন।  
উ. ইতি হতে আদি = ইত্যাদি (পঞ্চমী তৎপুরুষ সমাস)।  
ঘ. আমি কি ডরাই সখি ভিখারি রাখবে।- কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন।  
উ. অপাদানে ৭মী  
ঙ. 'দ্বিপ' শব্দের অর্থ কী?  
উ. হাতি

৭. Fill in the Blank ০৫

- a. The more you read, ... you learn  
Ans. the more  
b. I wish I ... a king.  
Ans. were  
c. Either they or I ... guilty.  
Ans. am  
d. I like ... I made.  
Ans. what/whatever  
e. Industry is the ... of good luck.  
Ans. key

৮. Write Plural Number: ০৫

- a. Analysis- Analyses  
b. Vegetables- Vegetables  
c. Medium- Media  
d. Tooth- Teeth  
e. Deer- Deer

৯. Write appropriate Preposition: ০৫

- a. Go ... the south.  
Ans. to  
b. Write an essay ... Agriculture.  
Ans. on  
c. He sat ... me yesterday.  
Ans. beside/by

d. I am speaking ... him.

Ans. to

e. Open ... page 30.

Ans. at

১০. Write appropriate Article:

০৫

a. The sooner ... better.

Ans. the

b. ... gold of Arabia is pure.

Ans. the

c. Munni is ... university student.

Ans. a

d. He can walk three miles ... hour.

Ans. an

e. He spent ... lot of money.

Ans. a

১১. Translate into English:

০৫

a. মেয়েটি কথা না বলে থাকতে পারে না।

উ. The girl can not but talk.

b. আমি আজ জ্বর জ্বর বোধ করছি।

উ. I feel feverish today.

c. তুমি কি কখনও কক্সবাজার গিয়েছ?

উ. Have you ever been to Coxsbazar.

d. আকাশ কি নীল!

উ. How blue the sky is!

e. আমি লিখতে জানি।

উ. I know how to write.

১২. Write a short paragraph on 'Covid-19' ০৫

১৩. জন্মস্থান উল্লেখপূর্বক বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতি ও উপ-রাষ্ট্রপতির নাম লিখুন। ০২

পদ	নাম	জন্মস্থান
রাষ্ট্রপতি	বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান	গোপালগঞ্জ
উপ-রাষ্ট্রপতি	সৈয়দ নজরুল ইসলাম	ময়মনসিংহ

১৪. মুজিবনগর সরকার কোথায়, কোন তারিখে শপথ গ্রহণ করে?

উ. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১ সালে মেহেরপুর জেলার বৈদ্যনাথতলার ভবেরপাড়া গ্রামে মুজিবনগর সরকার শপথ গ্রহণ করে।

১৫. সর্বপ্রথম মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক ভাস্কর্যের নাম কি? কে, কোথায় কোন তারিখে নির্মাণ করে? ০২

উ. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক প্রথম ভাস্কর্য জাহ্নত চৌরঙ্গী, যা ১৯৭৩ সালে গাজীপুর জেলার জয়দেবপুর চৌরাস্তায় ভাস্কর আবদুর রাজ্জাক নির্মাণ করেন।

১৬. ছয়দফা আন্দোলন কে, কবে, কোথায় ঘোষণা করেন? ছয়দফা ভিত্তিক নির্মিত চলচ্চিত্রের নাম লিখুন। ০২

উ. ৫-৬ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৬ সালে লাহোরে বিরোধী দলগুলোর এক সম্মেলনে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ৬ দফা দাবি ঘোষণা করেন। পরবর্তীতে আনুষ্ঠানিকভাবে ২৩ মার্চ, ১৯৬৬ সালে ৬ দফা দাবি ঘোষিত হয়। ছয়দফা ভিত্তিক নির্মিত চলচ্চিত্র 'জয় বাংলা'।

১৭. পূর্ণরূপ লিখুন: ০২

ক. http: Hypertext Transfer Protocol.

খ. VIRUS: Vital Information Resources under Siege.

১৮. বাংলাদেশের জিডিপি এবং কৃষিজ জিডিপিতে মৎস্য খাতের অবদান শতকরা কত? ০২

উ. বাংলাদেশের জিডিপি ৪৪,৩৯,২৭৩ কোটি টাকা এবং মৎস্য খাতে অবদান ২.৪১%।

১৯. মুক্তিযুদ্ধে দুইজন নারী বীর প্রতীকের নাম এবং তাঁদের সেক্টরের নাম লিখুন। ০২

উ. ক্যাপ্টেন ডা. সেতারা বেগম (২ নং সেক্টর) ও তারামন বিবি (১১ নং সেক্টর)।

২০. ২০২৩ সালে বিশ্বকাপ ক্রিকেটে প্রথম সেঞ্চুরিয়ান কে? কোন দেশের ক্রিকেটার? ০২

উ. ডেভন কনওয়ে (নিউজিল্যান্ড)

২১. মুক্তিযুদ্ধের ৬ নং সেক্টর কোন কোন এলাকা নিয়ে গঠিত এবং সেক্টর কমান্ডারের নাম কি ছিল? ০২

উ. ব্রহ্মপুত্র নদের তীরঞ্চল ছাড়া সমগ্র সড়ক থেকে রংপুর জেলা ও দিনাজপুরের ঠাকুরগাঁও ছিল ৬ নং সেক্টরের অধীনে। এটিই একমাত্র সেক্টর, যার হেড কোয়ার্টারের অবস্থান ছিল বাংলাদেশের অভ্যন্তরে (পাটগ্রাম, লালমনিরহাট)। সেক্টর কমান্ডার ছিলেন উইং কমান্ডার এম খাদেমুল বাশার।

২২. বাংলা এবং উর্দুর পাশাপাশি রাষ্ট্রভাষা হিসেবে বাংলাকে প্রতিষ্ঠার দাবী কে কত তারিখে উত্থাপন করেন? ০২

উ. ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত (২৫ ফেব্রুয়ারি, ১৯৪৮)।

২৩. একজন কমলা বিক্রেতা প্রতিশত কমলা ২০০০ টাকায় কিনে ২৫০০ টাকায় বিক্রয় করলেন। তাঁর শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হলো? ০৪

সমাধান: দেওয়া আছে,

প্রতিশত কমলার ক্রয়মূল্য = ২০০০ টাকা

এবং " " বিক্রয়মূল্য = ২৫০০ "

∴ লাভ = ২৫০০ - ২০০০ = ৫০০ টাকা

শতকরা লাভ =  $\frac{৫০০}{২০০০} \times ১০০\%$

= ২৫%

২৪. প্রতিকেজি ইলিশ মাছ ১০০০ টাকা দরে ২০.৭৫ কেজি ইলিশ মাছ ক্রয় করে প্রতি কেজি ১১০০ টাকায় বিক্রয় করলে কত লাভ হবে? ০৪

সমাধান: ১ কেজি ইলিশ মাছের ক্রয়মূল্য ১০০০ টাকা

∴ ২০.৭৫ " " " " ২০.৭৫ × ১০০০

আবার, ১ কেজি ইলিশ মাছের বিক্রয়মূল্য = ১১০০ টাকা  
 $\therefore ২০.৭৫$  " " " " =  $২০.৭৫ \times ১১০০$   
 = ২২৮২৫ টাকা  
 $\therefore$  লাভ =  $২২৮২৫ - ২০৭৫০ = ২০৭৫$  টাকা  
 ২৫. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৪৮ মিটার, প্রস্থ দৈর্ঘ্যের এক তৃতীয়াংশ। ঐ আয়তক্ষেত্রের সমান পরিসীমা বিশিষ্ট বর্গের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য কত? ০৪

সমাধান: দেওয়া আছে,

আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য = ৪৮ মি.

$$\therefore \text{ " } \text{ প্রস্থ} = \frac{৪৮}{৩} = ১৬ \text{ মি.}$$

$$\therefore \text{ " } \text{ পরিসীমা} = ২(\text{দৈর্ঘ্য} + \text{প্রস্থ}) \\ = ২(৪৮ + ১৬) \\ = ২ \times ৬৪ \\ = ১২৮ \text{ মি.}$$

যেহেতু আয়তক্ষেত্রটির পরিসীমা বর্গক্ষেত্রটির পরিসীমার সমান। সেহেতু, বর্গক্ষেত্রটির পরিসীমা = ১২৮ মি.

$$\therefore \text{ " } \text{ একবাহু} = \frac{১২৮}{৪} = ৩২ \text{ মি.}$$

২৬. একশত (১০০) মিটার লম্বা একটি ট্রেন ঘন্টায় ৬০ কিলোমিটার যায়। রাত্তার পাশের একটি খুঁটিকে ট্রেনটি কত সময়ে অতিক্রম করবে? ০৪

সমাধান: দেওয়া আছে,

ট্রেনের গতি = ৬০ কি.মি./ঘন্টা

$$= \frac{৬০ \times ১০০০}{৬০ \times ৬০} \text{ মি./সে.}$$

$$= \frac{৫০}{৩} \text{ মি./সে.}$$

ট্রেনটি খুঁটিকে অতিক্রম করতে ট্রেনের নিজের দৈর্ঘ্য ১০০ মি. অতিক্রম করতে হবে।

এখন, ট্রেনটি  $\frac{৫০}{৩}$  মি. যায় ১ সেকেন্ডে

$$\text{ " } ১ \text{ " " } \frac{১ \times ৩}{৫০} \text{ "}$$

$$\therefore \text{ " } ১০০ \text{ " " } \frac{১ \times ৩ \times ১০০}{৫০} \text{ "}$$

= ৬ সেকেন্ডে

২৭. একটি ঘড়ি ৫৪০ টাকায় বিক্রয় করলে ১০% ক্ষতি হয়। ঘড়িটি ৬৬০ টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? ০৪

সমাধান: মনে করি, ঘড়িটির ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

$$\therefore ১০\% \text{ ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য} = ১০০ - ১০ = ৯০ \text{ টাকা}$$

বিক্রয়মূল্য ৯০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

$$\text{ " } ১ \text{ " " " } \frac{১০০}{৯০} \text{ "}$$

$$\therefore \text{ " } ৫৪০ \text{ " " " } \frac{১০০ \times ৫৪০}{৯০} \text{ "}$$

= ৬০০ টাকা

আবার, ঘড়িটি ৬৬০ টাকায় বিক্রয় করলে লাভ হবে =  $৬৬০ - ৬০০ = ৬০$  টাকা

এখন, ৬০০ টাকায় লাভ হয় ৬০ টাকা

$$১ \text{ " " " } \frac{৬০}{৬০০} \text{ "}$$

$$\therefore ১০০ \text{ " " " } \frac{৬০ \times ১০০}{৬০০} \text{ "}$$

= ১০ টাকা

উত্তর: ১০% লাভ

জুলাই, ২০২৩ থেকে জানুয়ারি, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি আগামী সপ্তাহ থেকে লাইব্রেরিতে পাওয়া যাবে।

# বাংলাদেশ বনশিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: নিরাপত্তা প্রহরী

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২০.০১.২০২৪

পূর্ণমান: ৪০

১. সঠিক preposition লিখুন: We live ... food.

ক. on খ. in  
গ. by ঘ. with উ. ক

২. Food এর verb কোনটি?

ক. fooding খ. feed  
গ. foods ঘ. fodder উ. খ

৩. কোনটি সঠিক বানান:

ক. Remittance খ. Ramittance  
গ. Remittance ঘ. Ramittance উ. গ

৪. Translation করুন: আমার যদি পাখির মত ডানা থাকতো!

উ. Had I the wings of a bird!

৫. Culture এর verb কোনটি?

ক. Cultrual খ. cultivate  
গ. colour ঘ. festive

উ. সঠিক উত্তর নেই। Culture শব্দটি noun এবং verb হিসেবে ব্যবহৃত হয়। অর্থাৎ culture এর verb form হচ্ছে culture.

৬. Choose the correct word: I obtained.... information from him

ক. many খ. an  
গ. some ঘ. a উ. খ

৭. অর্থসহ বাক্য লিখুন: Dark horse

উ. Dark horse (অপরিচিত ব্যক্তি): We were surprised at a dark horse like him.

৮. Choose the right answer: If you work hard, you will ... in life.

ক. succeed খ. success  
গ. fail ঘ. successful উ. ক

৯. Omnivorous means:

ক. eating only vegetibales  
খ. eating all types of food  
গ. a person who knows everyting  
ঘ. all powerful উ. খ

১০. Synonym of security is:

ক. safety খ. secracy  
গ. strength ঘ. protect উ. ক

১১. ১২, ৩০, ৫৪ এর গ.সা.গু নির্ণয় করুন।

সমাধান:  $12 = 2 \times 2 \times 3$   
 $30 = 2 \times 3 \times 5$   
 $54 = 2 \times 3 \times 3 \times 3$   
 $\therefore$  গ.সা.গু =  $2 \times 3 = 6$

১২. সরল করুন:  $5 \times (9 + (8 \div (3 + 1)))$

সমাধান:  $5 \times (9 + (8 \div (3 + 1)))$   
 $= 5 \times (9 + (8 \div 4))$   
 $= 5 \times (9 + 2)$   
 $= 5 \times 11$   
 $= 55$

১৩.  $x = 1, y = 2, z = 3$  হলে  $x^2 + 2xy - z = ?$

সমাধান: দেওয়া আছে,  $x = 1, y = 2, z = 3$   
 $\therefore x^2 + 2xy - z = (1)^2 + 2.1.2 - 3$   
 $= 1 + 4 - 3$   
 $= 5 - 3$   
 $= 2$

১৪. ঢাকা ম্যাস ট্রানজিট কোম্পানি লিমিটেড (DMTCL) কার মালিকানাধীন?

উ. বাংলাদেশ সরকার

১৫. মনপুরা দ্বীপে কারা বসবাস করতো?

উ. পর্তুগীজ

১৬. বাংলাদেশে কয়টি সমুদ্র বন্দর?

উ. ৩টি (চট্টগ্রাম, মংলা ও পায়রা)।

১৭. সত্যজিৎ রায় কোন চলচ্চিত্রের জন্য 'অস্কার পুরস্কার' পান?

উ. পথের পাঁচালী

১৮. BCSIR এর পূর্ণরূপ কী?

উ. Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research (BCSIR)

১৯. 'ইনকিউবেটর' কিসের যন্ত্র?

উ. ইনকিউবেটর হলো তাপ যন্ত্র, যেখানে মুরগির স্পর্শ ছাড়াই স্বয়ংক্রিয়ভাবে কৃত্রিম পদ্ধতিতে ডিম ফুটানো হয়।

২০. 'মুজিবনগর স্মৃতিসৌধ' কী উদ্দেশ্যে নির্মিত হয়?

উ. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১ সালে গঠিত অস্থায়ী সরকারের শপথ গ্রহণ অনুষ্ঠানকে চিরস্মরণীয় করে রাখতে 'মুজিবনগর স্মৃতিসৌধ' নির্মিত হয়।

২১. সাহিত্যে 'স্বাধীনতা পুরস্কার-২০২৩' কে পেয়েছেন?

উ. সেলিম আল দীন

২২. পাকিস্তানের গণপরিষদে উর্দুর পাশাপাশি বাংলাকে রাষ্ট্রভাষা করার দাবি কে করেছিলেন?

উ. ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত

২৩. বাংলাদেশ 'জাতীয় ফুটবল' দলের অধিনায়ক কে?

উ. জামাল ভূঁইয়া

২৪. সন্ধি-বিচ্ছেদ করুন:

ক. সংস্কার = সম্+কার।

খ. উন্নয়ন = উৎ+নয়ন।

২৫. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন:

ক. কাজলকালো = কাজলের মতো কালো (উপমান কর্মধারয়)

ক. অকালমৃত্যু = অকালে মৃত্যু (সপ্তমী তৎপুরুষ)

২৬. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন:

ক. আমড়া কাঠের টেকি (অপদার্থ): তোমার মতো আমড়া কাঠের টেকির দ্বারা আর যাই হোক বিসিএস পাস হবে না।

খ. অক্লা পাওয়া (মারা যাওয়া): দীর্ঘদিন ক্যাসারে ভুগে রহিম অকালে অক্লা পেল।

২৭. এক কথায় প্রকাশ করুন:

ক. যা জলে ও স্থলে চরে = উভচর

খ. যার প্রকৃত বর্ণ ধরা যায় না = বর্ণচোরা

২৮. বিপরীত শব্দ লিখুন:

ক. পূর্ব - পশ্চিম

খ. আকর্ষণ - বিকর্ষণ।

জুলাই, ২০২৩ থেকে জানুয়ারি, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি আগামী সপ্তাহ থেকে লাইব্রেরিতে পাওয়া যাবে।



## কৃষি বিপণন অধিদপ্তর

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

### পদের নাম: অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২০.০১.২০২৪

পূর্ণমান: ১০০

১. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে 'হযরত শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরের তৃতীয় টার্মিনাল' এর ভূমিকা বিষয়ে একটি অনুচ্ছেদ লিখুন। ১০
২. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: ০৫
- ক. ব্যাঙ্কের সর্দি (অসম্ভব ঘটনা): পড়াশোনায় ফাঁকি বাজ ছেলেটা জিপিএ-৫ পেয়েছে, এটি ব্যাঙ্কের সর্দি ছাড়া কিছু নয়।
- খ. ঘোড়া ডিঙ্গিয়ে ঘাস খাওয়া (মধ্যবর্তীকে অতিক্রম করে কাজ করা): সচিবকে না জানিয়ে সরাসরি মন্ত্রী মহোদয়কে জানানো যেনো ঘোড়া ডিঙ্গিয়ে ঘাস খাওয়া।
- গ. হস্তীমূর্খ (বোকা): তোমার মতো হস্তীমূর্খ আমি দ্বিতীয়টা দেখিনি, নিজের নামের অর্থটিও বলতে পারো না।
- ঘ. ঠোট কাটা (স্পষ্টভাষী): রেজা সাহেব ঠোট কাটা বলে অনেকেই তাকে অপছন্দ করে।
- ঙ. ঝোপ বুঝে কোপ মারা (সুযোগ মতো কাজ করা): ঝোপ বুঝে কোপ মারতে পারলেই তোমার কাজটা হয়ে যেতো।
৩. বিপরীত শব্দ লিখুন: ০৫
- ক. অগ্রজ- অনুজ
- খ. লঘু- গুরু
- গ. স্তুতি- নিন্দা
- ঘ. অর্বাচীন- প্রাচীন
- ঙ. অলীক- বাস্তব
৪. অশুদ্ধ বাক্য শুদ্ধ করে লিখুন। ০৫
- ক. সকল সুধীমণ্ডলী উপস্থিত আছেন।
- উ. সুধীমণ্ডলী উপস্থিত আছেন।
- খ. আমি সন্তোষ হলাম।
- উ. আমি সন্তুষ্ট হলাম।
- গ. ক্ষমা একটি মহানগুণ।
- উ. ক্ষমা মহৎ গুণ।
- ঘ. দৈন্যতা সবসময় ভাল নয়।
- উ. দৈন্য / দীনতা সর্বদা ভালো নয়।
- ঙ. মুমূর্ষ রোগীকে শুশ্রূষা কর।
- উ. মুমূর্ষু রোগীকে শুশ্রূষা কর।
৫. ০৫
- ক. বাংলা গদ্যের জনক কে?
- উ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- খ. 'বনলতা সেন' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?
- উ. জীবনানন্দ দাস
- গ. 'রক্তাক্ত প্রান্তর' নাটকের রচয়িতা কে?
- উ. মুনীর চৌধুরী
- ঘ. 'আমার দেখা নয়া চীন' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
- উ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
- ঙ. 'খোয়াবনামা' গ্রন্থের রচয়িতা কে?
- উ. আখতারুজ্জামান ইলিয়াস
৬. Write a paragraph on 'Smart Agriculture'. 10
৭. Write form of verbs: 05
- ক. One of the boys (be) absent yesterday.
- উ. was
- খ. It is time (start).
- উ. to start
- গ. If I were a bird, I (fly).
- উ. would fly
- ঘ. I got my rice (cook).
- উ. cooked
- ঙ. He (come) home yesterday.
- উ. came
৮. Change the voice: 05
- ক. I have a cow.
- উ. A cow is had by me.
- খ. I had written a letter.
- উ. A letter had been written by me.
- গ. Do the work.
- উ. Let the work be done.
- ঘ. He was reading a book.
- উ. A book was being read by him.
- ঙ. Honey tastes sweet.
- উ. Honey is sweet when it is tasted.
৯. Translate into English: 05
- ক. আপনার মোবাইল ফোনটি বন্ধ রাখুন।
- উ. Switch off your mobile phone.
- খ. সদা সত্য কথা বল।
- উ. Always speak the truth.
- গ. আমার ঠাণ্ডা লেগেছে।
- উ. I have caught a cold.

- ঘ. অল্পবিদ্যা ভয়ঙ্করী।  
 উ. A little learning is a dangerous thing.  
 গ. মানুষ মাত্রই ভুল।  
 উ. To err is human.

১০. Fill in the blanks: 05

- ক. He is.... one-eyed man.  
 উ. a  
 খ. Don't go....  
 উ. there/far away  
 গ. He assigned the task... me.  
 উ. to  
 ঘ. The school is very close ... our house.  
 উ. to  
 গ. Beware ... pick-pockets.  
 উ. of

১১. শতকরা বার্ষিক ৪ টাকা হার সুদে কত বছরে ৫০০ টাকার সুদ ৬০ টাকা হবে?

সমাধান: আমরা জানি,

$$\text{সুদ, } I = pnr$$

$$\Rightarrow pnr = I$$

$$\Rightarrow n = \frac{I}{p \times r}$$

$$= \frac{60}{500 \times \frac{8}{100}}$$

$$= \frac{60 \times 100}{500 \times 8}$$

$$= 3 \text{ বছর}$$

উত্তর: ৩ বছর

১২. ঘন্টায় ৭৫ কি.মি. বেগে গমন করলে ১৮০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেনের ৩২০ মিটার দীর্ঘ একটি প্লাটফর্ম অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?

সমাধান: এখানে, ট্রেনের বেগ = ৭৫ কি.মি./ঘন্টা

$$= \frac{৭৫ \times ১০০০}{৩৬০০} \text{ মি./সে.}$$

$$= \frac{১২৫}{৬} \text{ মি./সে.}$$

এখন, ৩২০ মি. দীর্ঘ প্লাটফর্মটিকে অতিক্রম করতে হলে ট্রেনটিকে নিজের দৈর্ঘ্য ও প্লাটফর্মের দৈর্ঘ্য অতিক্রম করতে হবে।

$$\therefore \text{মোট দূরত্ব} = ১৮০ + ৩২০ = ৫০০ \text{ মি.}$$

$$\text{ট্রেনটি } \frac{১২৫}{৬} \text{ মি. যায় ১ সেকেন্ডে}$$

$$" \quad ১ \quad " \quad \frac{৬}{১২৫} \quad "$$

$$\therefore " \quad ৫০০ \quad " \quad \frac{৬ \times ৫০০}{১২৫} = ২৪ \text{ সেকেন্ডে}$$

উত্তর: ২৪ সেকেন্ডে

১৩.  $a^6 + 5a^3 + 8$  কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর।

$$\text{সমাধান: } a^6 + 5a^3 + 8$$

$$= (a^2)^3 + 5a^3 + (2)^3$$

$$= (a^2)^3 + (2)^3 + 5a^3$$

$$= (a^2)^3 + (2)^3 - a^3 + 6a^3$$

$$= (a^2)^3 + (2)^3 + (-a)^3 - 3.a^2.2.(-a)$$

$$\therefore x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz = (x+y+z)(x^2+y^2+z^2-xy-yz-zx)$$

$$= \{a^2 + 2 + (-a)\} \{(a^2)^2 + (2)^2 + (-a)^2 - a^2.2 -$$

$$2.(-a)(-a).a^2\}$$

$$= (a^2 + 2 - a)(a^4 + 4 + a^2 - 2a^2 + 2a + a^3)$$

$$= (a^2 - a + 2)(a^4 + a^3 - a^2 + 2a + 4)$$

১৪.ক. 'মুজিব একটি জাতির রূপকার'- চলচ্চিত্রের পরিচালক কে?

উ. শ্যাম বেনেগল

খ. মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশ কয়টি সেক্টরে বিভক্ত ছিল?

উ. ১১টি

গ. ২০২৩ সালে কপ-২৮ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

উ. দুবাই, সংযুক্ত আরব আমিরাত

ঘ. ২টি নবায়নযোগ্য জ্বালানির নাম লিখুন।

উ. সৌরশক্তি, বায়োগ্যাস।

ঙ. বাংলাদেশের প্রথম টানেলের নাম কি?

উ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান টানেল।

১৫. পূর্ণরূপ লিখুন:

ক. UNESCO: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization.

খ. CPU: Central Processing Unit.

গ. RAM: Random access memory

ঘ. WWW: World Wide Web

ঙ. SIM: Subscriber Identity Module or Subscriber Identification Module.

১৬. রাজধানীর নাম লিখুন: কম্বোডিয়া, ইউক্রেন, বেলজিয়াম, অস্ট্রেলিয়া, মরক্কো

দেশের নাম	রাজধানীর নাম
কম্বোডিয়া	নমপেন
ইউক্রেন	কিয়েভ
বেলজিয়াম	ব্রাসেলস
অস্ট্রেলিয়া	ক্যানবেরা
মরক্কো	রাবাত

১৭. টাকা লিখুন: 4IR

উত্তর: সময় এখন চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের। এ শিল্প বিপ্লবের মূল ভিত্তি প্রযুক্তি। ক্ষুদ্র ও শক্তিশালী সস্তা সেন্সর মোবাইল ইন্টারনেট, আর্টিফিসিয়াল ইন্টেলিজেন্স বা মেশিন লার্নিং

# CSPB

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: শিশু সুরক্ষা সমাজকর্মী

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২০.০১.২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

### ১. Make a sentence with 'Look for'

উ. They look for short cuts all over the place.

২. কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম কাব্যগ্রন্থ কোনটি?

উ. অগ্নিবীণা

### ৩. Correct the sentence- He is senior than me.

উ. He is senior to me.

৪. মানুষের দেহকোষে ক্রোমজমের সংখ্যা কয়টি?

উ. ২৩ জোড়া

৫. Translate in English- শিশুরা জাতির ভবিষ্যৎ।

উ. The children are future of the nation.

৬. ইলেকট্রিক বাল্ব এর ফিলামেন্ট কি দিয়ে তৈরি?

উ. টাংস্টেন

৭. Translate in English- বাতিটি নিভাও।

উ. Put out the lamp.

৮. বাতাসের আদ্রতা মাপার যন্ত্রের নাম কি?

উ. হাইগ্রোমিটার

৯. Translate in English- আমি জিপিএ ৫ পেয়েছি।

উ. I have got a GPA of 5.

১০. দুধে কোন এসিড থাকে?

উ. ল্যাকটিক এসিড

১১. Make correct- Good news are expected.

উ. Good news is expected.

১২. AIDS পূর্ণাঙ্গ অর্থ কি?

উ. AIDS: Acquired Immune Deficiency Syndrome

১৩. একটি স্বার্থক বাক্যের বৈশিষ্ট্য কয়টি ও কি কি?

উ. ৩টি। যথা: আকাঙ্ক্ষা, আসক্তি ও যোগ্যতা

১৪. ৬% হারে নয় মাসে ১,০০০ টাকার উপর সুদ কত?

সমাধান: আমরা জানি,

সুদ,  $I = pnr$

$$= 1000 \times \frac{6}{100} \times \frac{9}{12}$$

$$= 85 \text{ টাকা}$$

এখানে,

$$p = 1000 \text{ টাকা}$$

$$n = 9 \text{ মাস} = \frac{9}{12} \text{ বছর}$$

$$r = 6\% = \frac{6}{100}$$

$$I = ?$$

১৫. গড় বিধান কি?

উ: যে বিধান বা নিয়মানুসারে তৎসম বা সংস্কৃত শব্দে দন্ত্য 'ন' ও মূর্ধ্যন্য 'ণ' এর সঠিক ব্যবহার নিশ্চিত করা হয় তাকে গ-ড় বিধান বলে।

১৬. ক্রয়মূল্য : বিক্রয়মূল্য = ২ : ৩ হলে শতকরা কত টাকা লাভ হবে?

সমাধান: দেওয়া আছে, ক্রয়মূল্য : বিক্রয়মূল্য = ২ : ৩

ধরি, ক্রয়মূল্য =  $2x$  টাকা

এবং বিক্রয়মূল্য =  $3x$  টাকা

$$\therefore \text{লাভ} = 3x - 2x = x \text{ টাকা}$$

$$\text{তাহলে শতকরা লাভ} = \frac{x}{2x} \times 100\% = 50\%$$

১৭. কারক ও বিভক্তি লিখ- শনিবার থেকে পরীক্ষা শুরু।

উ. অপাদান কারকে ৫মী বিভক্তি।

১৮.  $3x$  যদি  $15$  থেকে  $3$  অধিক হয় তাহলে  $3x + 2 = ?$

সমাধান: প্রশ্নমতে,  $3x = 15 + 3$

$$\Rightarrow 3x = 18$$

$$\Rightarrow x = 6$$

$$\therefore 3x + 2 = 3 \times 6 + 2 = 18 + 2 = 20$$

১৯. আসমান কোন ভাষা থেকে আগত?

উ. ফারসি

২০.  $90^\circ$  কোণের পূরক কোণের মান কত?

সমাধান: আমরা জানি, ২টি কোণের সমষ্টি  $90^\circ$  হলে একটিকে অপরটির পূরক কোণ বলে।

$$\therefore 90^\circ \text{ কোণের পূরক কোণ} = 90^\circ - 90^\circ = 0^\circ$$

২১. ৬ দফা দাবী কে এবং কত সালে উত্থাপন করেন?

উ. ৬ দফা দাবী বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ১৯৬৬ সালের ৫ ও ৬ ফেব্রুয়ারি লাহোরে উত্থাপন করেন।

২২. ১৫ জনে একটি কাজ ৩ ঘণ্টায় করলে ৫ জনে কত সময়ে করবে?

সমাধান: ১৫ জনে কাজটি করে ৩ ঘণ্টায়

$$1 \text{ " " " } 3 \times 15 \text{ "}$$

$$\therefore 5 \text{ " " " } \frac{3 \times 15}{5} = 9 \text{ ঘণ্টায়}$$

২৩. বাংলা ভাষায় মৌলিক স্বরধ্বনি কয়টি?

উ. মৌলিক স্বরধ্বনি ৭টি। যথা: অ, আ, অ্যা, ই, উ, এ, ও।

২৪.  $a = 2$ ,  $b = 3$ ,  $c = 5$  হলে  $3a^2 + 3b^2 - c^2$  এর মান কত?

সমাধান: দেওয়া আছে,  $a = 2$ ,  $b = 3$ ,  $c = 5$

$$\begin{aligned}\therefore 3a^2 + 3b^2 - c^2 &= 3 \cdot 2^2 + 3 \cdot 3^2 - 5^2 \\ &= 3 \cdot 4 + 3 \cdot 9 - 25 \\ &= 12 + 27 - 25 \\ &= 12 + 2 \\ &= 14\end{aligned}$$

২৫. বাংলা বর্ণমালায় অর্ধমাত্রার বর্ণ কয়টি? কি কি?

উ. ৮টি। যথা: স্বরবর্ণ ১টি (ঋ) ও ব্যঞ্জনবর্ণ ৭টি (খ, গ, ঙ, ঠ, ধ, প, শ)।

২৬. চতুর্ভুজের চার কোণের সমষ্টি কত ডিগ্রি?

সমাধান: চতুর্ভুজের ৪টি কোণের সমষ্টি =  $360^\circ$

২৭. রবীন্দ্রনাথ কত সালে নোবেল পুরস্কার পেয়েছিলেন?

উ. ১৯১৩ সালে

২৮. একটি কোণ  $61^\circ$  হলে এর পূরক কোণ কত ডিগ্রি?

সমাধান: আমরা জানি, ২টি কোণের সমষ্টি  $90^\circ$  হলে একটিকে অপরটির পূরক কোণ বলে।

$$\begin{aligned}\therefore 61^\circ \text{ কোণের পূরক কোণ} &= 90^\circ - 61^\circ \\ &= 29^\circ\end{aligned}$$

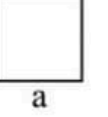
২৯. UNICEF এর পূর্ণরূপ কি?

উ. UNICEF: The United Nations International Children's Emergency Fund.

৩০. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৯০০ বর্গমিটার, পরিসীমা কত?

সমাধান: মনেকরি, বর্গক্ষেত্রটির একবাহু = a

$$\therefore \text{ক্ষেত্রফল} = a^2$$



প্রশ্নমতে,  $a^2 = 900$

$$\Rightarrow (a)^2 = (30)^2$$

$$\Rightarrow a = 30$$

$\therefore$  বর্গক্ষেত্রটির পরিসীমা =  $8a = 8 \times 30 = 120$  মি.

৩১. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান টানেল এর দৈর্ঘ্য কত?

উ. ৩.৩২ কিলোমিটার

৩২. ১৫ টাকা ২৫ টাকার শতকরা কত?

সমাধান: নির্ণেয় শতকরা =  $\frac{15}{25} \times 100\% = 60\%$

৩৩. বাংলাদেশে জাতীয় সংসদের সদস্য হওয়ার ন্যূনতম বয়স কত?

উ. ২৫ বছর

৩৪. NSSS এর পূর্ণরূপ কি?

উ. NSSS- National Social Security Strategy.

৩৫. বাংলাদেশে বর্তমানে মাথাপিছু গড় আয় কত?

উ. ২৭৬৫ ডলার

সরকারি চাকরির পরীক্ষায় সাফল্য লাভের একমাত্র মহৌষধ, শতভাগ বিশ্বদ্ব

**'অগ্রদূত Job Solution'** লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

# নর্দান ইলেকট্রিসিটি সাপ্লাই কোম্পানি লি.

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৭০টি প্রশ্নের মধ্যে ৬৯টিই সরাসরি কমন।

## পদের নাম: সহকারী শিক্ষক (মাধ্যমিক)

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২০.০১.০২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

- কোন সংখ্যাটি পরে আসবে?  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{8}$   
ক.  $\frac{1}{8}$  খ.  $\frac{1}{4}$   
গ.  $\frac{1}{2}$  ঘ.  $\frac{1}{8}$  উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৬২ এর ১৪৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)
- কোন protocol টি internet সংযোগের ক্ষেত্রে সর্বাধিক ব্যবহৃত হয়?  
ক. TCP/IP খ. Nobel Network  
গ. Net BEVI ঘ. Linux উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২১১ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
- একটি বৃত্তচাপ কেন্দ্রে  $60^\circ$  কোণ উৎপন্ন করে, বৃত্তের ব্যাস ১২ সে.মি. হলে বৃত্তচাপের দৈর্ঘ্য কত?  
ক.  $8\pi$  খ.  $2\pi$   
গ.  $3\pi$  ঘ.  $\pi$  উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৮৩৯ এর ৩০০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)
- Computer এর CPU এর কোন অংশে গাণিতিক সিদ্ধান্ত গ্রহণের কাজ হয়?  
ক. A.L.U. খ. Control Unit  
গ. Resister Set ঘ. None of above উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩২ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
- $\frac{3}{8}\%$  এর সমান-  
ক.  $\frac{11}{80}$  খ.  $\frac{11}{20}$   
গ.  $\frac{1}{8}$  ঘ.  $\frac{1}{8}$  উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৪৪ এর ১০৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)
- Wifi Network-এ সংযোগের জন্য সংশ্লিষ্ট ডিভাইসটির সংযোগ মাধ্যম কোনটি?  
ক. তামার তার খ. অপটিক্যাল ফাইবার  
গ. তারহীন সংযোগ ঘ. উপরের সবকটি উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৯২ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
- ৩, ৯ ও ৪ এর ৪র্থ সমানুপাতিক কত?  
ক. ৪ খ. ১৪  
গ. ১৬ ঘ. ১২ উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩২৩ এর ১০৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

- কোনটি Input Device?  
ক. OMR খ. COM  
গ. Plotter ঘ. Monitor উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬২ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
- একটি word কত বিট বিশিষ্ট?  
ক. ৮ খ. ৪  
গ. ১৬ ঘ. ২ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৮ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
- কোন সংখ্যার ৬০% থেকে ৬০ বিয়োগ করলে ফলাফল হবে ৬০। সংখ্যাটি কত?  
ক. ২৫০ খ. ১০০  
গ. ২০০ ঘ. ৩০০ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৪২ এর ১০০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)
- 'জয় বাংলা' কে জাতীয় স্লোগান হিসেবে মন্ত্রিসভায় কবে অনুমোদন করা হয়?  
ক. ২ রা মার্চ, ২০২২ খ. ৩ রা মার্চ, ২০২২  
গ. ৪ঠা মার্চ, ২০২২ ঘ. ৫ই মার্চ, ২০২২ উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১২১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
- রেডক্রস কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?  
ক. ১৮৬৩ সালে খ. ১৯৬৬ সালে  
গ. ১৮৬৮ সালে ঘ. ১৮৬১ সালে উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৮২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
- বাংলার সর্বপ্রাচীন জনপদের নাম কী?  
ক. পুণ্ড্র খ. তাম্রলিপি  
গ. গৌড় ঘ. হরিকেল উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
- দক্ষিণ তালপট্টা দ্বীপ কোন নদীর মোহনায় অবস্থিত?  
ক. রূপসা খ. ভৈরব  
গ. ধলেশ্বর ঘ. হাড়িয়াভাঙ্গা উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২১০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
- বাংলাদেশের প্রথম আদমশুমারি হয়-  
ক. ১৯৭৯ সালে খ. ১৯৭২ সালে  
গ. ১৯৭৩ সালে ঘ. ১৯৭৪ সালে উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৬২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

১৬. সংসদ ভবনের স্থপতি কে?

- ক. মাজহারুল হক      খ. লুই আই কান  
গ. এফ আর খান      ঘ. নভের আহমেদ      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪০৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

১৭. 'Making of a Nation of Bangladesh' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- ক. কামাল হোসেন      খ. এম. এ. করিম  
গ. নুরুল ইসলাম      ঘ. আনিসুর রহমান      উ. গ

১৮. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে?

- ক. জয়নুল আবেদিন      খ. কামরুল হাসান  
গ. হাসেম খান      ঘ. হামিদুর রহমান      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৭৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

১৯. 'লাইন অব কন্ট্রোল' কোন দুটি রাষ্ট্রের সীমান্তবর্তী রেখা চিহ্নিত করে?

- ক. ইসরাইল ও জর্ডান      খ. ভারত ও পাকিস্তান  
গ. চীন ও তাইওয়ান      ঘ. উত্তর ও দ. কোরিয়া উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২০৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

২০. কম্পিউটার নেটওয়ার্কে OSI লেয়ারের স্তর কয়টি?

- ক. ৭টি      খ. ৯টি  
গ. ৫টি      ঘ. ৮টি      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২১২ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

২১.  $x - (1/x) = 1$  হলে  $x^3 - (1/x^3)$  এর মান কত?

- ক. 4.0      খ. 1.0  
গ. 2.0      ঘ. 3.0      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৫১৪ এর ১২০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

২২. ০, ১, ২ এবং ৩ দ্বারা গঠিত চার অংকের বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার বিয়োগফল-

- ক. ২৯৯০      খ. ২১৮৭  
গ. ২২৮৭      ঘ. ৩১৪৫      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৩ এর ৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

২৩.  $X + Y = 6$  হলে  $XY$  এর বৃহত্তম মান কত?

- ক. 7      খ. 10  
গ. 9      ঘ. 12      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৪১ এর ২৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

২৪. কোন পরীক্ষায় রহিমের প্রাপ্ত নম্বর যথাক্রমে ৮২, ৮৫ ও ৯২। ৪র্থ পরীক্ষায় তাকে কত নম্বর পেতে হবে, যেন তার প্রাপ্ত নম্বরের গড় ৮৭ হয়?

- ক. ৮৮      খ. ৮৬  
গ. ৯২      ঘ. ৮৯      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৪৬ এর ৭৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

২৫.  $\Delta ABC$  এর  $\angle A = 85^\circ$ ,  $\angle B = 30^\circ$  হলে  $\angle C$  এর মান কত ডিগ্রি?

- ক. ১১০      খ. ৯০  
গ. ১০০      ঘ. ১০৫      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৭৫৭ এর ১৭১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

২৬. কোনটি সামান্তরিক ক্ষেত্রফল?

- ক.  $\frac{1}{2}$  (দৈর্ঘ্য  $\times$  উচ্চতা)      খ. দৈর্ঘ্য  $\times$  প্রস্থ  
গ.  $2$ (দৈর্ঘ্য  $\times$  প্রস্থ)      ঘ. ভূমি  $\times$  উচ্চতা      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৭৬৬ এর ৩৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

২৭. ৬৪ কে ৭ : ৮ অনুপাতে হ্রাস করলে নতুন সংখ্যা হবে?

- ক. ৫৪      খ. ৫৬  
গ. ৫৮      ঘ. ৬০      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩০৯ এর ২৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

২৮. ০.৪ কে শতকরায় প্রকাশ করলে কত হবে?

- ক. ৮০%      খ. ৬০%  
গ. ২০%      ঘ. ৪০%      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৪৪ এর ১১৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

২৯. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার মাপের অনুপাত কত?

- ক. ৫ : ৪      খ. ৪ : ৩  
গ. ৫ : ৩      ঘ. ৭ : ৫      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৭৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৩০. ৬৩ লিটার পরিমাণ মিশ্রণে এসিড ও পানির অনুপাত ৭ : ২। ঐ মিশ্রণে এসিড ও পানির পরিমাণ কত?

- ক. ৩৯ লি., ২৪ লি.      খ. ৪৯ লি., ১৪ লি.  
গ. ২৪ লি., ৩৯ লি.      ঘ. ২৯ লি., ৩৪ লি.      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৪২ এর ২০৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৩১. What is the antonym of the word EXTEMPORE?

- ক. Unplanned      খ. Arbitrate  
গ. Rehearsal      ঘ. Appease      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৭১২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩২. Maiden Speech means-

- ক. First Speech      খ. Last Speech  
গ. Late Speech      ঘ. Early Speech      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৫৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৩. If we had a boat , we ... cross the river.

- ক. will      খ. will be  
গ. would      ঘ. have      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫১২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Competitive English'

**৩৪. He has assured me... safety.**

- ক. with                      খ. at  
 গ. for                        ঘ. of                              উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ২১৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

**৩৫. Aroni has no interest ... music.**

- ক. for                        খ. with  
 গ. at                         ঘ. in                              উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ২৫৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

**৩৬. Which of the following word is collective noun?**

- ক. Water                    খ. Team  
 গ. Fruit                     ঘ. Tiger                        উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

**৩৭. Past participle of 'Hang'?**

- ক. Hanged                খ. Hang  
 গ. Hung                    ঘ. Hunged                    উ. ক, গ  
 পৃষ্ঠা: ১১৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

**৩৮. Choose the correct sentence?**

- ক. The boys are playing.  
 খ. I still adhere will plan.  
 গ. He is alarmed for my safety.  
 ঘ. He agreed at my proposal.                              উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৫২৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

**৩৯. Who will help you বাক্যটির সঠিক Passive form কোনটি?**

- ক. By whom will you be helped?  
 খ. By whom you will be helped?  
 গ. By whom would you helped?  
 ঘ. By whom you would be helped?                              উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৪২০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

**৪০. মানুষ মাত্রই ভুল করে- Translate the sentence**

- ক. To err is human.  
 খ. Man can do wrong.  
 গ. Human being can not right.  
 ঘ. To wrong is human.    উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৮৬৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

**৪১. 'কুঞ্জটিকা' এর সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?**

- ক. কু+বাটিকা            খ. কুজ্+বাটিকা  
 গ. কুৎ+বাটিকা            ঘ. কুঞ্জ+টিকা                              উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৩৭৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

**৪২. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?**

- ক. সূর্যদীঘল বাড়ী            খ. জননী  
 গ. জাহান্নাম হইতে বিদায়    ঘ. কর্ণফুলী                              উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৭৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

**৪৩. 'নদীমাতৃক' কোন সমাস?**

- ক. তৎপুরুষ                খ. বহুব্রীহি  
 গ. কর্মধারয়                ঘ. অব্যয়ীভাব                              উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৪২৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

**৪৪. কাজী নজরুল ইসলামের উপন্যাস নয় কোনটি?**

- ক. কুহেলিকা                খ. মৃত্যুকুধা  
 গ. বাঁধনহারা                ঘ. ব্যথার দান                              উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ২০৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

**৪৫. পদ কতপ্রকার?**

- ক. ৪ প্রকার                খ. ৫ প্রকার  
 গ. ৩ প্রকার                ঘ. ৬ প্রকার                              উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৫১৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

**৪৬. ঈশ্বরচন্দ্রকে কোন প্রতিষ্ঠান 'বিদ্যাসাগর' উপাধি দান করে?**

- ক. প্রেসিডেন্সি কলেজ            খ. বিদ্যাসাগর কলেজ  
 গ. কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়    ঘ. সংস্কৃত কলেজ                              উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ১২৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

**৪৭. এক কথায় প্রকাশ করুন: যা নিবারণ করা কষ্টকর-**

- ক. দুর্নিবার                খ. দুর্দমনীয়  
 গ. অদম্য                    ঘ. দমনীয়                              উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ৫৮৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

**৪৮. কোনটি জসীমউদ্দীনের নাটক?**

- ক. বেদের মেয়ে                খ. রাখালী  
 গ. মাটির কান্না                ঘ. বোবাকাহিনী                              উ. ক  
 পৃষ্ঠা: ২২৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

**৪৯. কোনটি শুদ্ধ বানান?**

- ক. মুমূর্ষু                    খ. মুমূর্ষ  
 গ. মুমূর্ষ                    ঘ. মুমূর্ষু                              উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

**৫০. কোন নাটকটি সেলিম আল দীনের?**

- ক. কবর                      খ. পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়  
 গ. সুবচন নির্বাসনে            ঘ. মুনতাসীর ফ্যান্টাসী                              উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৩০৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

**৫১. Which one is correctly spelled?**

- ক. annihillation            খ. annihilation  
 গ. anihilation                ঘ. annyhillation                              উ. খ  
 পৃষ্ঠা: ৭৮৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

**৫২. The verb form of the word 'economy' is**

- ক. Economic                খ. Economical  
 গ. Economically            ঘ. Economize                              উ. ঘ  
 পৃষ্ঠা: ৩২০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

**৫৩. What is the synonym of 'competent'?**

- ক. Circumspect                খ. Discrete  
 গ. Capable                    ঘ. Prudent                              উ. গ  
 পৃষ্ঠা: ৬৮৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়  
 শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

৫৪. 'A Passage to India' is written by

- ক. Nirod খ. E. M. Forster  
গ. Rudyard Kipling ঘ. Gallsworthy উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৯২৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৫. The new school is going to be ... next week.

- ক. open খ. opened  
গ. opens ঘ. opening উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৬৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৬. The second world war was broke ... in sep 1939

- ক. through খ. away  
গ. out ঘ. in উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৩০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৭. Change the voice: Open the door.

- ক. Let the door to be open  
খ. Let the door to be opened  
গ. Let the door open  
ঘ. Let the door be opened উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪২৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৮. I walked fast... I should miss the train.

- ক. so খ. that  
গ. lest ঘ. or উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৭৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৯. Insert is opposite to

- ক. Error খ. Delete  
গ. Discrete ঘ. Dul উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬১৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬০. I went there... my bike.

- ক. on খ. upon  
গ. in ঘ. by উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২০৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬১. কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস?

- ক. তেল খ. সমুদ্রের ঢেউ  
গ. গ্যাস ঘ. কয়লা উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬২. ইনসুলিন নিঃসৃত হয় কোথা থেকে?

- ক. অগ্নাশয় হতে খ. প্যানক্রিয়াস হতে

গ. পিটুইটারী গ্রান্ড হতে ঘ. লিভার হতে উ. ক, খ  
পৃষ্ঠা: ২৫০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬৩. বাংলাদেশে সর্বোচ্চ বিদ্যুৎ উৎপাদন কত মেগাওয়াট?

- ক. ২০,৭৮০ মেগাওয়াট খ. ১৫,৬৪৮ মেগাওয়াট  
গ. ২৪,৭৮৫ মেগাওয়াট ঘ. ১৮,২৫০ মেগাওয়াট উ. গ

৬৪. বাংলাদেশ কত সালে OIC এর সদস্যপদ লাভ করে?

- ক. ১৯৭৩ খ. ১৯৭৪  
গ. ১৯৭৫ ঘ. ১৯৭৬ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২৬৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৫. নেসকো কোম্পানি হিসেবে কবে থেকে বাণিজ্যিক ও অপারেশনাল কার্যক্রম শুরু করে?

- ক. ১ লা জুলাই, ২০১৪ খ. ১ লা অক্টোবর, ২০১৬  
গ. ১ লা সেপ্টেম্বর, ২০১৫ ঘ. ১ লা জানুয়ারি, ২০২০ উ. খ

৬৬. কোন কিছু কারণ জানতে হলে ইংরেজিতে আমরা যে প্রশ্ন করি তা সাধারণত কোন শব্দ দিয়ে শুরু করা হয়-

- ক. How খ. What  
গ. Why ঘ. Who উ. গ

৬৭.  $x + y = 6$ ,  $xy = 8$  হলে  $(x - y)^2 =$  কত?

- ক. ৪ খ. ৬  
গ. ৪ ঘ. ২ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৯৯ এর ১২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৬৮. Sporadic এর Synonym কোনটি?

- ক. Consistent খ. Uniform  
গ. Frequent ঘ. Scattered উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৭৪৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৯. ১, ৩, ৬, ১০, ১৫ ..... ক্রমটির পরবর্তী পদ কত?

- ক. ১৮ খ. ২১  
গ. ২৪ ঘ. ৩০ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬৬১ এর ১৩৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৭০. Parliamentary democracy demands discipline and .... to the rules.

- ক. adherence খ. respectful  
গ. knowledge ঘ. awareness উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৯৮৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বিজ্ঞানে  
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বিজ্ঞান'

মে, ২০২৩ থেকে ডিসেম্বর, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত ৮৭টি প্রশ্নের  
ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধানের জন্য পড়ুন-

'অগ্রদূত Recent Job Solution'

# বঙ্গ অধিদপ্তর

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৭০টি প্রশ্নের মধ্যে ৬৭টিই সরাসরি কমন।

## পদের নাম: অফিস সহায়ক

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৯.০১.০২০২৪

পূর্ণমান: ৭০

১. কোন ভাষা হতে বাংলা ভাষার জন্ম?
 

ক. সংস্কৃত	খ. পালি	
গ. প্রাকৃত	ঘ. বঙ্গ-কামরূপী	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২. 'ব্যাকরণ' শব্দের সঠিক অর্থ কোনটি?
 

ক. বিশেষভাবে বিভাজন		
খ. বিশেষভাবে বিশ্লেষণ		
গ. বিশেষভাবে বিয়োজন		
ঘ. বিশেষভাবে সংযোজন		উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩১৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৩. বাংলা ভাষায় মোট বর্ণ কয়টি?
 

ক. ১৯	খ. ২৯	
গ. ৫০	ঘ. ৪৭	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৪. 'ক্ষ' বর্ণটি কোন কোন বর্ণের সমষ্টি?
 

ক. ক+খ	খ. হ+ম	
গ. ক+ম	ঘ. ম+হ	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৩৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৫. 'ষষ্ঠ' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
 

ক. ষষ্+ট	খ. ষষ্+ঠ	
গ. ষষ্+ত	ঘ. ষষ্+থ	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩৮৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৬. 'ণ-ত্ব' বিধি সাধারণত কোন শব্দে প্রযোজ্য?
 

ক. দেশি	খ. বিদেশি	
গ. তত্ত্ব	ঘ. তৎসম	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩৪৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৭. কোনটি গণনাবাচক?
 

ক. ৭	খ. সাত	
গ. সাতই	ঘ. সপ্তম	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪০৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৮. বচন অর্থ কী?
 

ক. সংখ্যার ধারণা	খ. গণনার ধারণা	
গ. ক্রমের ধারণা	ঘ. পরিমাপের ধারণা	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪০১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৯. 'পোলাও' শব্দটি-
 

ক. ফারসি	খ. সংস্কৃত	
গ. বাংলা	ঘ. আরবি	উ. ক
১০. 'সংবাদপত্র' কোন সমাস?
 

ক. মধ্যপদলোপী কর্মধারয়	খ. দ্বন্দ্ব	
গ. অব্যয়ীভাব	ঘ. বহুব্রীহি	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪১৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১১. 'প্রচুর' এর বিশেষ্য রূপ-
 

ক. প্রাচুর্য	খ. প্রাচুর্য্য	
গ. প্রাচুর্যতা	ঘ. প্রাচুর্য্যতা	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৫২১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১২. 'বসুমতী' শব্দের অর্থ-
 

ক. ধরিত্রী	খ. ফুল	
গ. গিরি	ঘ. কানন	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪৮০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৩. 'Agenda' শব্দের সঠিক পরিভাষা-
 

ক. আলোচ্যসূচি	খ. ক্রোড়পত্র	
গ. উপদেষ্টা	ঘ. সূচিপত্র	উ. ক
১৪. 'বিশ্বজনের হিতকর' এককথায় কী বলে?
 

ক. সর্বজনীন	খ. বিশ্বজনীন	
গ. সর্বজানীন	ঘ. বৈশ্বিক	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫৯০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৫. 'শিরে-সংক্রান্তি' বাগধারাটির অর্থ-
 

ক. মাথায় বোঝা	খ. বিগত বিপদ	
গ. মহাবিপদ	ঘ. আসন্ন বিপদ	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৬২১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৬. কোন বানানটি শুদ্ধ?
 

ক. সমীচিন	খ. সমীচীন	
গ. সমিচিন	ঘ. সমিচীন	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৫৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৭. 'সঞ্চয়িতা' কার কাব্য সংকলন?
 

ক. জসীমউদ্দীন	খ. সুধীন্দ্রনাথ দত্ত	
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	ঘ. কাজী নজরুল ইসলাম	উ. গ

পৃষ্ঠা: ১৬৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
১৮. 'জীবন-বন্দনা' কবিতা কে রচনা করেন?
 

ক. জসীমউদ্দীন	খ. সুফিয়া কামাল	
গ. বেগম রোকেয়া	ঘ. কাজী নজরুল ইসলাম	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ২১০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়  
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

১৯. 'সাঁঝের মায়া' কার লেখা?

- ক. বেগম রোকেয়া      খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
গ. সৈয়দ আলী আহসান      ঘ. সুফিয়া কামাল      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৩৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২০. 'জমীদার দর্পণ' নাটকটির নাট্যকার কে?

- ক. মুনীর চৌধুরী      খ. মীর মশাররফ হোসেন  
গ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত      ঘ. জহির রায়হান      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৪৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২১. সঠিক ইংরেজি বানান কোনটি?

- ক. Liefertant      খ. Lieutenant  
গ. Leftenant      ঘ. Leafitanant      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৭৭০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২২. He died ... cancer.

- ক. off      খ. by  
গ. with      ঘ. of      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২৪০ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৩. He has been sick since last week. এটা কোন Tense এর উদাহরণ?

- ক. Present Indefinite Tense  
খ. Past Tense      গ. Present Perfect Tense  
ঘ. Present Perfect Continuous Tense      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৫২ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৪. The greater the demand ... the price.

- ক. high      খ. higher  
গ. the higher      ঘ. the highest      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৫. নিচের কোনটি Adverb?

- ক. ugly      খ. holy  
গ. friendly      ঘ. wisely      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩১৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৬. Could you tell me-

- ক. where is he?      খ. where was he?  
গ. where he is?      ঘ. where did he?      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৬৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৭. The verb of the word 'strong' is-

- ক. strengthen      খ. strength  
গ. strength      ঘ. strong      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩২৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৮. 'A man of letter' means:

- ক. A wise person      খ. A fool  
গ. A stupid person      ঘ. A cunning man      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৬৫৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

২৯. 'দু'য়ে দু'য়ে চার হয়' এর ইংরেজি কি?

- ক. Two and two make four.  
খ. Two and two makes four.

গ. Two with two make four.

ঘ. Two also two make four.      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪০৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩০. He prefers milk ... tea.

- ক. to      খ. of  
গ. by      ঘ. none of these      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৬৪ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩১. You should abide ... the rules.

- ক. from      খ. of  
গ. for      ঘ. by      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ২১৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩২. সকাল থেকে গুড়ি গুড়ি বৃষ্টি হচ্ছে?

- ক. It is raining from morning.  
খ. It has been raining from morning.  
গ. It has been drizzling since morning.  
ঘ. It is drizzling since morning.      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮৬৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৩. The team is ... eleven players.

- ক. made of      খ. made up of  
গ. made up      ঘ. made      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৩৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৪. There are ... types of present tense.

- ক. three      খ. four  
গ. five      ঘ. six      উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৫১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৫. Change the voice: I teach him English.

- ক. He is taught English by me.  
খ. English was taught him by me.  
গ. English is taught me by him.  
ঘ. He was taught English by me.      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪২১ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৬. Write the noun of 'choose'

- ক. chosen      খ. choosing  
গ. choice      ঘ. chosened      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩১৯ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৭. 'Go there at once' is a ... sentence.

- ক. Imperative      খ. Optative  
গ. Exclamatory      ঘ. Interrogative      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৪৮৫ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৩৮. Which one is odd?

- ক. bench      খ. chair  
গ. cloth      ঘ. table      উ. গ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত Competitive English'

৩৯. The antonym of 'polite' is:

- ক. civil                      খ. confuse  
গ. courteous                ঘ. rude                      উ. ঘ

৪০. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

- ক. An ant is the intelligent animal.  
খ. A ant is the intelligent animal.  
গ. The ant is an intelligent animal.  
ঘ. An ant is a intelligent animal.                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪১. সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহুকে উভয় দিকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন কোণদ্বয়ের বিয়োগফল কত?

- ক.  $0^\circ$     খ.  $120^\circ$     গ.  $180^\circ$     ঘ.  $280^\circ$     উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৭৪১ এর ৫৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৪২. যদি  $a = b^2$  এবং  $b = a^2$  হয় যেখানে  $a = b$  নয়, তাহলে কোনটি সত্য?

- ক.  $a + b = 0$                       খ.  $a - b = 0$   
গ.  $a + b + 1 = 0$                 ঘ.  $a + b - 1 = 0$

[নোট: প্রশ্নটি অসঙ্গতিপূর্ণ]

৪৩. ২৩০০৫ সংখ্যাটিতে ৩ এর স্থানীয় মান নীচের কোনটি?

- ক. ৩০                                খ. ৩০০  
গ. ৩০০০                            ঘ. ৩০০৫                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৩ এর ২১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৪৪. ৫ মিলিয়নে কত লক্ষ?

- ক. পাঁচ                                খ. দশ  
গ. বিশ                                ঘ. পঞ্চাশ                      উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৭৮ এর ২৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৪৫. এক ডজন ডিমের দাম ৫৪ টাকা হলে ৪৫ টাকায় কয়টি ডিম পাওয়া যাবে?

- ক. ৫টি                                খ. ৮টি  
গ. ১০টি                                ঘ. ১১টি                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৬৩ এর ৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৪৬.  $\frac{8}{5}$  কে শতকরায় প্রকাশ করলে নিচের কোনটি হয়?

- ক. ৬০%                                খ. ৭০%  
গ. ৮০%                                ঘ. ৯০%                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৪৪ এর ১২৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৪৭. সংখ্যারেখার বামদিকের সংখ্যাগুলোকে কি বলে?

- ক. শূণ্য রাশি                            খ. পরম মান সংখ্যা  
গ. ঋণাত্মক সংখ্যা                ঘ. ধনাত্মক সংখ্যা                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১১ এর বাস্তব সংখ্যার প্রাথমিক আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৪৮. ৪abc রাশিতে b এর সহগ কত?

- ক. ৪                                      খ. ৪b  
গ. ৪ac                                ঘ. ৪a                              উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৬৩ এর আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৪৯. বীজগণিতীয় রাশির যে যে অংশগুলো যোগ ও বিয়োগ চিহ্ন দ্বারা যুক্ত থাকলে, ঐ অংশগুলোর প্রত্যেকটিকে কি বলে?

- ক. যোগ                                খ. বিয়োগ  
গ. রাশির পদ                            ঘ. প্রতীক                      উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৬৩ এর আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৫০.  $a = -1$ ,  $b = -2$ ,  $c = -3$  হলে  $-a - (-b) - (-c)$  এর মান কত?

- ক. -2    খ. -3    গ. -4    ঘ. 0    উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৮৯ এর ৩১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৫১. b এর তিনগুণের সাথে 7 যোগ করলে যোগফল 37 হয়, b এর মান কত?

- ক. 5                                      খ. 10  
গ. 15                                      ঘ. 20                              উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৯ এর ৮২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৫২. সমীকরণে কমপক্ষে কয়টি অজ্ঞাত বীজগণিতীয় প্রতীক থাকে?

- ক. দুটি                                      খ. তিনটি  
গ. একটি                                    ঘ. চারটি                              উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৬৩ এর আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৫৩. দুটি বিন্দুর মধ্য দিয়ে একটি এবং কেবলমাত্র একটি কী আঁকা যায়?

- ক. সরল রেখা                            খ. বক্র রেখা  
গ. সমরেখ বিন্দু                            ঘ. প্রান্ত বিন্দু                      উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৭২৭ এর ২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৫৪. ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোন ভগ্নাংশযুগল সমতুল্য?

- ক.  $\frac{9}{10}$ ,  $\frac{3}{10}$                             খ.  $\frac{3}{10}$ ,  $\frac{18}{20}$   
গ.  $\frac{9}{10}$ ,  $\frac{18}{20}$                             ঘ.  $\frac{3}{10}$ ,  $\frac{9}{20}$                       উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১১১ এর ৭১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

৫৫.  $x + y = 4$ ,  $x - y = 2$  হলে  $(x, y)$  এর মান কত?

- ক. (2,4)                                    খ. (4,2)  
গ. (3,1)                                    ঘ. (1,3)                              উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৪২ এর ৩৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

৫৬. ২০ মিটার ৮০ মিটারের কত শতাংশ?  
ক. ১৫% খ. ২০%  
গ. ২৫% ঘ. ৩০% উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১৩৯ এর ৭৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)
৫৭. যে ভগ্নাংশের হর ও লব উভয়ই পূর্ণসংখ্যা তাকে কী বলে?  
ক. জটিল ভগ্নাংশ খ. সরল ভগ্নাংশ  
গ. মিশ্র ভগ্নাংশ ঘ. প্রকৃত ভগ্নাংশ  
[নোট: আমরা জানি, ভগ্নাংশ ৩ প্রকার। যথা- প্রকৃত, অপ্রকৃত ও মিশ্র। এখানে প্রশ্নে যা চাওয়া হয়েছে তা এই ৩ প্রকারের কোনটিই নাই। এজন্য প্রশ্নটির সঠিক উত্তর নেই।]
৫৮. কোন সংখ্যার চারগুণের সাথে ৫ যোগ করলে যোগফল ৩৭ হবে?  
ক. ৮ খ. ৬  
গ. ৪ ঘ. ২ উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৯ এর ৮২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)
৫৯. নীচের কোন সংখ্যাটি ৫ দ্বারা বিভাজ্য?  
ক. ৮২৬ খ. ২২২৫  
গ. ৪৩২৪ ঘ. ৬২০৮ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩০ এর বিভাজ্যতার আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)
৬০. ৮ কেজি চালের দাম ১৬৮ টাকা হলে ৫ কেজি চালের দাম কত?  
ক. ১৫০ টাকা খ. ১০৫ টাকা  
গ. ১১০ টাকা ঘ. ১২৫ টাকা উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৩৬৩ এর ২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 2nd Edition, January-2024)
৬১. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ৬ দফা দাবি কত সালে কোথায় পেশ করেন?  
ক. ১৯৬৯ সালে করাচিতে খ. ১৯৬৮ সালে পাজাবে  
গ. ১৯৬৬ সালে লাহোরে  
ঘ. ১৯৬৭ সালে কোয়েটায় উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১০৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৬২. বরেন্দ্র জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?  
ক. সোনারগাঁও খ. রাজশাহী  
গ. বগুড়া ঘ. ঢাকা উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৫৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৬৩. PPP এর পূর্ণ রূপ কী?  
ক. Personal-Private Partnership  
খ. Preliminary-Public Partnership

- গ. Public-Private Program  
ঘ. Public-Private Partnership উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৪৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৬৪. Sustainable Development Goals এ কয়টি Goal এর কথা বলা হয়েছে?  
ক. ৮ খ. ১৬৯  
গ. ১৭ ঘ. ১৭০ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৫২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৬৫. 'বাংলাদেশ ডেল্টা প্ল্যান' এর সময়সীমা কত সাল পর্যন্ত?  
ক. ২০৫০ খ. ২১০০  
গ. ২০৭৫ ঘ. ২১২৫ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৯৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৬৬. নিচের কোনটি বাংলাদেশের UNESCO স্বীকৃত World Heritage স্থান নয়?  
ক. চলনবিল খ. সুন্দরবন  
গ. পাহাড়পুর বৌদ্ধ বিহার ঘ. ষাট গম্বুজ মসজিদ উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৪০, ৪৭০, ৪৭২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৬৭. সমুদ্রের গভীরতা মাপক যন্ত্রের নাম কী?  
ক. হাইড্রোমিটার খ. ফ্যাদোমিটার  
গ. বায়োমিটার ঘ. স্ফিগমোমিটার উ. খ  
পৃষ্ঠা: ১৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৬৮. সৌরজগতের বৃহত্তম গ্রহ কোনটি?  
ক. বুধ খ. শুক্র  
গ. বৃহস্পতি ঘ. শনি উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪১১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
৬৯. 'জাতীয় বন্য দিবস' কত তারিখ?  
ক. ৪ সেপ্টেম্বর খ. ৪ অক্টোবর  
গ. ৪ নভেম্বর ঘ. ৪ ডিসেম্বর উ. ঘ
৭০. কোন দেশকে ক্যান্সার দেশ বলা হয়?  
ক. জাপান খ. কানাডা  
গ. নরওয়ে ঘ. অস্ট্রেলিয়া উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১৪৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)
- বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পুডুন  
**'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'**  
প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন ফেব্রুয়ারি মাসে প্রকাশিতব্য 'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

মে, ২০২৩ থেকে ডিসেম্বর, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত ৮৭টি প্রশ্নের  
ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধানের জন্য পুডুন-  
**'অগ্রদূত Recent Job Solution'**

# বীমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: ডাটা এন্ট্রি/কন্ট্রোল অপারেটর

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৯.০১.২০২৪

পূর্ণমান: ৯০

১. এক কথায় প্রকাশ করুন: ০৫
- ক. অস্তিম কাল উপস্থিত যার  
উ. মুমূর্ষু  
খ. যা খুব শীতল বা উষ্ণ নয়  
উ. নাতিশীতোষ্ণ  
গ. উপস্থিত বুদ্ধি আছে যার  
উ. প্রত্যুৎপন্নমতি  
ঘ. ইহলোক বিষয়ক  
উ. ইহলৌকিক  
ঙ. ইন্দ্রকে জয় করেছে যে  
উ. ইন্দ্রজিৎ

২. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: ০৫
- ক. গলগ্রহ (অন্যের করণার পাত্র): অন্যের গলগ্রহ হয়ে রাজ প্রাসাদে থাকার চেয়ে, নিজের ভাঙা ঘরে থাকাই শ্রেয়।  
খ. তামার বিষ (অর্থের কুপ্রভাব): ছাত্রজীবনে তামার বিষে পড়লে লেখাপড়া হয় না।  
গ. শকুনি মামা (কুচক্রী লোক): শকুনি মামাদের কাছ থেকে দূরে থাকাই শ্রেয়।  
ঘ. কুয়োর ব্যাঙ (সংকীর্ণমনা লোক): কুয়োর ব্যাঙ হয়ে বসে না থেকে সকলেরই উচিত নিজের দেশটি সম্পর্কে জানা।  
ঙ. গরীবের ঘোড়া রোগ (সাধ্যের অতিরিক্ত সাধ): দুবেলা ঠিকভাবে খাবার জোটে না, সে কিনতে চায় হাতি- একেই বলে গরীবের ঘোড়া রোগ।

৩. বাংলা ভাষার ণত্ব বিধানের পাঁচটি নিয়ম লিখুন। ০৫
- উ: ণ-ত্ব বিধান: যে বিধান বা নিয়মানুসারে তৎসম বা সংস্কৃত শব্দে দন্ত্য 'ন' ও মূর্ধন্য 'ণ' এর সঠিক ব্যবহার নিশ্চিত করা হয় তাকে ণ-ত্ব বিধান বলে।  
ণ-ত্ব বিধানের পাঁচটি নিয়ম:  
ক. ট-বর্গীয় (ট, ঠ, ড, ঢ) ধ্বনির আগে দন্ত্য-ন ব্যবহৃত হয়ে যুক্ত ব্যঞ্জন গঠিত হলে, সব সময় তা মূর্ধন্য-ণ হয়। যেমন: ঘণ্টা, লণ্ঠন, কাণ্ড, কণ্টক, দণ্ড ইত্যাদি।  
খ. তৎসম শব্দে ঋ, র, ষ এর পরে মূর্ধন্য-ণ হয়। যেমন: ঋণ, তৃণ, বর্ণ, বর্ণনা, কারণ, মরণ ইত্যাদি।  
গ. প্র, পরা, পরি, নির- এ চারটি উপসর্গের পর স্বরবর্ণ থাকলে কৃৎ প্রত্যয়ের দন্ত্য-ন মূর্ধন্য-ণ হয়। যেমন: পরিণত, প্রণাম, প্রমাণ, প্রণয়, নির্ণয় ইত্যাদি।

- ঘ. সামাসবদ্ধ শব্দে ণ-ত্ব বিধান খাটে না। যেমন: ত্রিনয়ন, সর্বনাম, দুর্নাম, অগ্রনায়ক ইত্যাদি।  
ঙ. বাংলা তদ্ভব ও বিদেশি শব্দের বানানে মূর্ধন্য-ণ লেখার প্রয়োজন হয় না। যেমন: কর্নেল, গভর্নর ইত্যাদি।  
৪. 'স্মার্ট বাংলাদেশ' এর উপর টিকা লিখুন। ০৫

### স্মার্ট বাংলাদেশ

'অপ্রতিরোধ্য অগ্রযাত্রায় বাংলাদেশ...'

সময় এখন আমাদের, সময় এখন বাংলাদেশের'

টেকসই ও জ্ঞানভিত্তিক উদ্ভাবনী জাতি এবং অর্থনীতির বিকাশ বাংলাদেশের প্রত্যাশা দীর্ঘদিনের। যেখানে অর্থের আধিপত্যের পরিবর্তে জ্ঞান, মেধা ও পরিশ্রমের জয়গান প্রতিষ্ঠিত হবে। তখন শোষণ ও বৈষম্যের জায়গা দখল করবে সাম্য ও স্বাধীনতা। দেশের নাগরিকদের আকাঙ্ক্ষা পূরণ ও ভবিষ্যৎ প্রযুক্তিনির্ভর বিশ্বে নেতৃত্বদান এবং চতুর্থ বিপ্লবে টিকে থাকতে 'স্মার্ট বাংলাদেশ' বর্তমানে একটি স্বপ্নে পরিণত হয়েছে। ২০০৮ সালে জাতীয় সংসদ নির্বাচনের আগে আওয়ামী লীগের নির্বাচনী ইশতেহারে ২০২১ সালের মধ্যে 'ডিজিটাল বাংলাদেশ' গঠনের যে প্রতিশ্রুতি ছিল, তা এখন দৃশ্যমান। এই 'ডিজিটাল বাংলাদেশ' বদলে দিয়েছে দেশের উন্নয়ন অগ্রগতির গতিপথ। ২০৪১ সাল সামনে রেখে এখন নতুন রূপরেখা 'স্মার্ট বাংলাদেশ'। এই স্মার্ট বাংলাদেশ সহজ করবে মানুষের জীবনযাত্রা, হাতের মুঠোয় থাকবে সবকিছু। এবার ডিজিটাল বাংলাদেশের পথ ধরে আসবে এক রূপকথার মতো দেশ 'স্মার্ট বাংলাদেশ'। স্মার্ট বাংলাদেশ বলতে মূলত প্রযুক্তি নির্ভর জীবনব্যবস্থাকে বোঝায়, যেখানে সব ধরনের নাগরিক সেবা থেকে শুরু করে সবকিছুই স্মার্টলি করা যাবে। যেখানে ভোগান্তি ছাড়া প্রতিটি নাগরিক পাবে অধিকারের নিশ্চয়তা এবং কর্তব্য পালনের সুবর্ণ সুযোগ। ২০৪১ সালের মধ্যে স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণের লক্ষ্যে সরকার ৭ এপ্রিল, ২০২২ সালে ডিজিটাল বাংলাদেশের নাম পরিবর্তন করে 'স্মার্ট বাংলাদেশ' নামকরণ করে। আর এটি বাস্তবায়নে মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাকে সভাপতি করে ২১ আগস্ট, ২০২২ সালে ৩০ সদস্যবিশিষ্ট 'স্মার্ট বাংলাদেশ টাস্কফোর্স' গঠন করা হয়। এছাড়া এ টাস্কফোর্সের অধীনে একটি নির্বাহী কমিটি গঠন করা হয়, যারা 'স্মার্ট বাংলাদেশ ২০৪১' প্রতিষ্ঠার জন্য নীতিনির্ধারী সিদ্ধান্ত গ্রহণ ও বাস্তবায়নে সুপারিশ প্রদান করবে। বাংলাদেশ সরকার দেশের

উন্নয়নে যে ভবিষ্যৎ কর্মপরিকল্পনা গ্রহণ করেছে সেই 'স্মার্ট বাংলাদেশ' বাস্তবায়নে ৪টি স্তরের আলোকে রোডম্যাপ তৈরি করা হয়েছে। স্মার্ট বাংলাদেশ চারটি (স্মার্ট সিটিজেন, স্মার্ট ইকোনমি, স্মার্ট গভর্নমেন্ট ও স্মার্ট সোসাইটি) ভিত্তির ওপর গড়ে উঠবে। স্মার্ট সিটিজেন- দেশের প্রতিটি নাগরিক প্রযুক্তি ব্যবহারে দক্ষ হবে। স্মার্ট ইকোনমি- অর্থনীতির সকল কার্যক্রমে প্রযুক্তির ছোঁয়া থাকবে। স্মার্ট গভর্নমেন্ট- সরকারের সকল কার্যক্রমে প্রযুক্তির ব্যবহার। স্মার্ট সোসাইটি- পুরো সমাজব্যবস্থাই পরিচালিত হবে প্রযুক্তির হাত ধরে। তাই বলা যায়, ডিজিটাল বাংলাদেশের পর স্মার্ট বাংলাদেশের পরিকল্পনা বাংলাদেশের ইতিহাসে এক দূরদৃষ্টিসম্পন্ন সিদ্ধান্ত।

৫. Fill in the blanks with appropriate preposition/articles: 06

ক. I go to university ..... Metrorail.

উ. by

খ. The man died .... cancer.

উ. of

গ. I am independent..... my boss.

উ. of

ঘ. Smoking tells ..... our health.

উ. upon

ঙ. He writes with ..... pen.

উ. the

চ. This is .... unique solution.

উ. a

৬. Do as directed in the brackets: 04

ক. Actor (make it feminine)

উ. Actress

খ. Teeth (make it singular)

উ. Tooth

গ. Gulf (make it plural)

উ. Gulfs

ঘ. Will you open the door? (make it passive)

উ. Will the door be opened by you?

৭. Write an application to a company for the position of 'Officer'. 08

৮. Translate into English: 02

ক. আমার একটি হাতঘড়ি আছে।

উ. I have a wristwatch.

খ. আমি সপ্তাহে দুইবার বাজারে যাই।

উ. I go to market twice in a week.

৯. মান নির্ণয় কর:  $x - \frac{1}{x} = 3$  হলে  $x^3 - \frac{1}{x^3} =$  কত? ০৫

সমাধান: দেওয়া আছে,

$$x - \frac{1}{x} = 3$$

$$\therefore \text{প্রদত্ত রাশি} = x^3 - \frac{1}{x^3}$$

$$= \left(x - \frac{1}{x}\right)^3 + 3 \cdot x \cdot \frac{1}{x} \left(x - \frac{1}{x}\right)$$

$$= (3)^3 + 3 \cdot 3$$

$$= 27 + 9$$

$$= 36$$

১০. দুইটি নল দ্বারা একটি চৌবাচ্চা ৮ মিনিটে পূর্ণ হয়। নল দুইটি খুলে দেওয়ার ৪ মিনিট পর প্রথম নলটি বন্ধ করে দেয়ায় চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হতে আরও ৬ মিনিট লাগলো। প্রত্যেক নল দ্বারা পৃথক ভাবে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হতে কত সময় লাগবে? ০৫

সমাধান:

দুইটি নল দ্বারা, ১ মিনিটে পূর্ণ হয় চৌবাচ্চার  $\frac{1}{8}$  অংশ

" " " ৪ " " " "  $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$  অংশ

দ্বিতীয় নল দ্বারা অবশিষ্ট  $\left(1 - \frac{1}{2}\right) = \frac{1}{2}$  অংশ পূর্ণ হয় ৬ মিনিটে  
সম্পূর্ণ " " "  $6 \times 2$  "   
= ১২ মিনিটে

২য় নল দ্বারা, ১ মিনিটে পূর্ণ হয় চৌবাচ্চাটির  $\frac{1}{12}$  অংশ

১ম নল দ্বারা, ১ মিনিটে পূর্ণ হয় চৌবাচ্চাটির  $\left(\frac{1}{8} - \frac{1}{12}\right)$  অংশ  
=  $\frac{1}{24}$  অংশ

১ম নল দ্বারা, চৌবাচ্চাটির  $\frac{1}{24}$  অংশ পূর্ণ হয় ১ মিনিটে  
" সম্পূর্ণ " " " ২৪ মিনিটে

$\therefore$  ১ম নল দ্বারা চৌবাচ্চা পূর্ণ হয় ২৪ মিনিটে  
এবং ২য় " " " " " ১২ মিনিটে

১১. মোস্তাফা হাজরা এর মাসিক আয় ২৭,৬৫০ টাকা। তার বার্ষিক মোট আয়ের প্রথম ২৫০০০০ টাকা আয়কর ০ (শূন্য) টাকা। পরবর্তী টাকার উপর আয়করের হার ১০% হলে তিনি কত টাকার আয়কর প্রদান করবেন। ০৫

সমাধান:

মোস্তাফা হাজরা এর ১ মাসের বেতন = ২৭৬৫০ টাকা  
 $\therefore$  ১ বছর বা ১২ মাসের বেতন =  $12 \times 27650$  টাকা  
= ৩৩১৮০০ টাকা

$\therefore$  তিনি আয়কর দিবেন =  $(331800 - 250000)$   
= ৮১৮০০ টাকার উপর

তাহলে তিনি আয়কর দিবেন = ৮১৮০০ এর ১০%

$$= ৮১৮০০ \text{ এর } \frac{১০}{১০০}$$

$$= ৮১৮০ \text{ টাকা}$$

১২.  $p^2 - q^2$ ,  $p^3 + q^3$  ও  $p^4 - p^3q - p^2q^2 + pq^3$  এর ল.সা.গু ও গ.সা.গু নির্ণয় করুন। ০৫

সমাধান: ১ম রাশি =  $p^2 - q^2$

$$= (p + q)(p - q)$$

$$২য় রাশি =  $p^3 + q^3$$$

$$= (p + q)(p^2 - pq + q^2)$$

$$৩য় রাশি =  $p^4 - p^3q - p^2q^2 + pq^3$$$

$$= p^3(p - q) - pq^2(p - q)$$

$$= (p - q)(p^3 - pq^2)$$

$$= p(p - q)(p^2 - q^2)$$

$$= p(p - q)(p + q)(p - q)$$

$$\therefore \text{ ল.সা.গু} = p(p + q)(p - q)(p^2 - pq + q^2)(p - q)$$

$$= p(p + q)(p^2 - pq + q^2)(p - q)(p - q)$$

$$= p(p^3 + q^3)(p - q)^2$$

$$\text{এবং গ.সা.গু} = (p + q)$$

১৩. কম্পিউটারের কর্মক্ষমতায় (Performance) ভূমিকা রাখে এমন দুটি হার্ডওয়্যারের নাম লিখুন।

উ. RAM, Processor

১৪. কম্পিউটারের মেমোরীর একক কিলোবাইট ও গিগাবাইটের মধ্যে সম্পর্ক লিখুন।

উ. ১ কিলোবাইট =  $২^{১০}$  বা ১০২৪ বাইট

১ গিগাবাইট =  $২^{৩০}$  বা ১০২৪ মেগাবাইট

১৫. ইন্টারনেট তথ্য আদান প্রদানের গতি বুঝাতে Mbps ইউনিট এর পূর্ণরূপ কি?

উ. Megabits per second.

১৬. দু'টি বহুল ব্যবহৃত সিস্টেম সফটওয়্যার/অপারেটিং সিস্টেম এর নাম লিখুন।

উ. UNIX এবং MS Windows

১৭. SSD কি?

উ. SSD (Solid State Drive) মূলত কম্পিউটারের একধরনের ফ্লাশ স্টোরেজ ব্যবস্থা। যার মূল কাজ তথ্য সংরক্ষণ করে রাখা।

১৮. Malware কি?

উ. কম্পিউটারে অনুপ্রবেশকারী বিভিন্ন ধরনের ক্ষতিকর সফটওয়্যারের সাধারণ নামই ম্যালওয়্যার। কম্পিউটার

ভাইরাস, ওয়ার্ম, ট্রোজান হর্স, রটকিটস, কিলগার, স্পাইওয়্যার, এডওয়্যার প্রভৃতি ম্যালওয়্যারের অন্তর্ভুক্ত।

১৯. WAN এবং MAN এর পূর্ণরূপ লিখুন। এদের মধ্যে কোনটি সবচেয়ে বেশি জায়গায় বিস্তৃত হয়ে থাকে।

উ. WAN- Wide Area Network

MAN- Metropolitan Area Network.

WAN সবচেয়ে বেশি জায়গায় বিস্তৃত থাকে।

২০. নিম্নোক্ত হার্ডওয়্যারগুলোর ধরণ নির্বাচন করুন (Input / Output / Input এবং Output উভয়ই)।

ক. Touchscreen (Input and Output)

খ. Projector (Output)

২১. BIOS কি?

উ. Basic Input Output System.

২২. 4IR কি? Face Recognition সিস্টেমে 4IR এর কোন Technology ব্যবহৃত হয়?

উ. ডিজিটাল প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে উৎপাদন ব্যবস্থার আধুনিকায়ন ও উন্নয়নই হচ্ছে চতুর্থ শিল্প বিপ্লব বা 4IR (Fourth Industrial Revolution)। Face Recognition সিস্টেমে 4IR এর Machine Learning Technology ব্যবহৃত হয়।

২৩. Microsoft word-এ কোন ফাইলে তথ্য Save করতে Keyboard এর কোন key গুলো সমন্বিতভাবে ব্যবহার করা হয়?

উ. Ctrl + S

২৪. তথ্য সংরক্ষণের জন্য বহুল প্রচলিত দু'টি Database Management System এর নাম লিখুন।

উ. Oracle, MySQL

২৫. তথ্য সুরক্ষার লক্ষ্যে অনুমোদিত ব্যক্তি password ব্যবহার করে তথ্য ব্যবহার করে থাকেন। এক্ষেত্রে Strong password বলতে কি বুঝায়?

উ. যে পাসওয়ার্ডে সংখ্যা, বিশেষ চিহ্ন (#, @) ও অক্ষর ব্যবহার করা হয় তাকে Strong password বলে।

২৬. ইন্টারনেটে তথ্য খুঁজে বের করার জন্য ব্যবহৃত দু'টি সার্চ ইঞ্জিনের নাম লিখুন।

উ. Google, Yahoo.com

২৭. Wifi নেটওয়ার্কে Access point বলতে কি বুঝায়?

উ. কম্পিউটার নেটওয়ার্কে ওয়্যারলেস অ্যাকসেস পয়েন্ট এমন একটি নেটওয়ার্কিং হার্ডওয়্যার ডিভাইস, যা অন্যান্য Wifi ডিভাইসগুলোকে একটি তারযুক্ত নেটওয়ার্কের সাথে সংযুক্ত করে।

সরকারি চাকরির পরীক্ষায় সাফল্য লাভের একমাত্র মহৌষধ, শতভাগ বিশ্বদ্ব

'অগ্রদূত Job Solution' লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।





৩৯. Select the sentence is which 'down' is an adjective:

- ক. We watched as the sun went down.  
খ. Tears ran down her face.  
গ. The system was down all morning.  
ঘ. Down with the tyrant!

উ. গ

৪০. 'একুশে ফেব্রুয়ারি' সংকলনের প্রথম সম্পাদক কে?

- ক. হাসান হাফিজুর রহমান খ. আবদুল গাফফার চৌধুরী  
গ. আলতাফ মাহমুদ ঘ. মাহবুবুল আলম চৌধুরী উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৭৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪১. মানুষের শরীরে দৈনিক কত গ্রাম Calcium প্রয়োজন?

- ক. ১২০০ mg খ. ২০০০ mg  
গ. ৮০০ mg ঘ. ১০০০ mg উ. ঘ

৪২. 'A blooming flower is beautiful to look at.' Here 'blooming' is a/an-

- ক. infinitive খ. gerund  
গ. participle ঘ. verbal noun উ. গ  
পৃষ্ঠা: ১০৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৩. 'I tried to persuade him, but he wouldn't come.' In this sentence the verb 'Come' is-

- ক. causative খ. transitive  
গ. intransitive ঘ. modal উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৯৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৪. Select the correct sentence:

- ক. One of my friends' are getting married today.  
খ. One of my friend is getting married today.  
গ. One of my friends are getting married today.  
ঘ. One of my friends is getting married today.  
উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৮৬ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৪৫. 'রেস্তোরাঁ' শব্দের উৎস ভাষা-

- ক. তুর্কি খ. ফারসি  
গ. ফরাসি ঘ. ইংরেজি উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৪৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪৬. নীচের কোন পদ্ধতিতে Bacteria spore ধ্বংস হয়?

- ক. Boilling খ. Fumigation  
গ. Autoclave ঘ. Cidex Solution উ. গ

৪৭. জিব্রাল্টার প্রণালী কোন দুটি দেশকে বিচ্ছিন্ন করেছে?

- ক. স্পেন ও মরক্কো খ. ইতালি ও তিউনেসিয়া  
গ. গ্রীস ও তুরস্ক ঘ. ফ্রান্স ও আলজেরিয়া উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৮০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪৮. ২০২৩ সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন-

- ক. ইয়েন ফসে খ. লুইস গ্লুক  
গ. অ্যানি এরনাক্স ঘ. উইলিয়াম ডি. নর্ডহাউস উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩৭৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৪৯. নির্দিষ্ট ডাটা খুঁজতে কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- ক. সার্টিং খ. সার্চিং  
গ. ইন্ডেক্সিং ঘ. কুয়েরী উ. ঘ

৫০. Fill in the blank with the appropriate preposition: The secretary was then called ... to read the minutes.

- ক. at খ. for  
গ. on ঘ. over উ. গ

৫১. বাঙালি জাতির মুক্তি সনদ হলো:

- ক. ছয় দফা খ. এগারো দফা  
গ. ৭ই মার্চের ভাষণ ঘ. ২১ দফা উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১০৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৫২. একজন মানুষের স্বাভাবিক BMI কত?

- ক. 18-30Kg/m<sup>2</sup> খ. 19-25 kg/m<sup>2</sup>  
গ. 20-27Kg/m<sup>2</sup> ঘ. 18.5-24.9Kg/m<sup>2</sup> উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৬৫ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৫৩. 'Don't go out while it rains' In this sentence 'While is a/an-

- ক. adverb খ. verb  
গ. interjection ঘ. conjunction উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৪৭ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৫৪. কার্বন প্রভাবমুক্ত প্রথম দেশ কোনটি?

- ক. জাপান খ. চীন  
গ. ভুটান ঘ. কানাডা উ. গ

৫৫. 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' কোন ধরনের রচনা?

- ক. নাট্যকাব্য খ. উপন্যাস  
গ. কাব্যনাট্য ঘ. কাব্য উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৬. 'ইন্দ্রিয়কে জয় করেছে যে' এক কথায়-

- ক. ইন্দ্রজিৎ খ. সংশ্লুক  
গ. জিতেন্দ্রিয় ঘ. অরিজিৎ উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৫৮৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৭. SDG Target -এ Maternal Mortality rate কত শতাংশ কমবে?

- ক. <70% খ. <80%  
গ. <90% ঘ. <100% উ. ক

৫৮. 'সমুদ্র' শব্দের সমার্থক শব্দ-

- ক. তটিনী খ. অর্ণব  
গ. অবনী ঘ. স্রোতস্বিনী উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪৮৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়  
ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন  
'অগ্রদূত Competitive English'

৫৯. বিদেশি উপসর্গযোগে গঠিত শব্দ-

- ক. সুখবর খ. অতিবৃষ্টি  
গ. অভিষেক ঘ. আমজনতা উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৪৩৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬০. রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেনের গ্রন্থ-

- ক. অবরোধবাসিনী খ. আনোয়ারা  
গ. জোহরা ঘ. রজনী উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৮২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬১. The opposite word for 'ally' is-

- ক. companion খ. partner  
গ. friend ঘ. foe উ. ঘ

৬২. What kind of noun is 'army'?

- ক. proper খ. common  
গ. collective ঘ. material উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৬৩. মানব দেহে কোষের Chromosome এর সংখ্যা?

- ক. ২২ জোড়া খ. ২৩ জোড়া  
গ. ২৪ জোড়া ঘ. ১৩ জোড়া উ. খ  
পৃষ্ঠা: ২০২ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬৪. Oral Polio Vaccine?

- ক. Live attenuated খ. Killed  
গ. Subunit ঘ. Toxoid উ.

৬৫. 'জজসাহেব' কোন সমাসভুক্ত?

- ক. বহুব্রীহি খ. কর্মধারয়  
গ. দ্বন্দ্ব ঘ. অব্যয়ীভাব উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৪১৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৬. বাংলাদেশের সংবিধান দিবস কবে?

- ক. ১৬ ডিসেম্বর খ. ০৭ মার্চ  
গ. ০৪ নভেম্বর ঘ. ২১ অক্টোবর উ. গ  
পৃষ্ঠা: ৩৬৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৬৭. কনফুসিয়াস কী ছিলেন?

- ক. দার্শনিক খ. সম্রাট  
গ. রাষ্ট্রনেতা ঘ. বিজ্ঞানী উ. ক  
পৃষ্ঠা: ৩২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭০. WHO Schedule অনুযায়ী Antenatal Check up শুরু হয় কত সপ্তাহ থেকে?

- ক. 12 খ. 14 গ. 16 ঘ. 18 উ. ক

৭১. 'Shakespeare is a playwright'. Here 'playwright' is used as-

- ক. object খ. subject  
গ. adverb ঘ. complement উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৯৮ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

৭২. বিদ্যাপতি কোন ভাষায় পদাবলি লিখেছেন?

- ক. হিন্দি খ. বাংলা  
গ. মৈথিলি ঘ. ব্রজবুলি উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ১০২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৭৩. সুয়েজ খাল কোন দেশে অবস্থিত?

- ক. মিশর খ. সৌদি আরব  
গ. তুরস্ক ঘ. গ্রীস উ. ক  
পৃষ্ঠা: ১৭২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৪. Fill in the blank with the right option: 'I ... my prayers before I go to bed.'

- ক. make খ. tell  
গ. utter ঘ. say উ. ঘ

৭৫. ডেঙ্গুর ভয়াবহতা নির্ধারিত হয় নীচের উপাদানের মাধ্যমে?

- ক. Hematocrit বেড়ে যায়  
খ. Hematocrit কমে যায়  
গ. Neutrophil বেড়ে যায়  
ঘ. Lymphocyte বেড়ে যায় উ. ক

৭৬. ইউরোপীয় ইউনিয়নে ব্যবহৃত মুদ্রার নাম কি?

- ক. ইউরো খ. ডলার  
গ. পাউন্ড ঘ. ইয়োন উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৭১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৭৭. কোন Vitamin এর অভাবে রক্ত জমাট বাঁধে না?

- ক. Vit-B খ. Vit-A  
গ. Vit-K ঘ. Vit-C উ. গ  
পৃষ্ঠা: ২৭৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৭৮. বর্ণিত বাংলাদেশের কোন ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী মাতৃতান্ত্রিক?

- ক. গারো খ. হাজং  
গ. ত্রিপুরা ঘ. চাকমা উ. ক  
পৃষ্ঠা: ২৬৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৭ম সংস্করণ)

৮০. নীচের কোন জীবাণুটি রক্তের মাধ্যমে ছড়ায়?

- ক. Hepatitis C খ. TB  
গ. Covid-19 ঘ. Vit-C উ. ক

৮১. 'কাকভূষণী' বাগধারার অর্থ-

- ক. ক্ষণজীবী খ. দীর্ঘজীবী  
গ. ক্ষণজন্মা ঘ. বিরলপ্রজ উ. খ  
পৃষ্ঠা: ৬০৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৮২. Tuberculosis রোগের Vaccine কোনটি?

- ক. DPT খ. TT  
গ. MRT ঘ. BCG উ. ঘ  
পৃষ্ঠা: ৩৫৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৮৩. Hypovolemic shock এ Pulse rate-

- ক. বেড়ে যায় খ. কমে যায়  
গ. অপরিবর্তিত থাকে ঘ. পাওয়া যায় না উ. খ

৮৪. যে ব্যয় করতে কুর্থাবোধ করে তাকে এককথায় বলে-

- ক. ব্যয়কুর্থা খ. মিতব্যয়ী  
গ. সাবধানী ঘ. কৃপণ উ. ক, ঘ  
পৃষ্ঠা: ৫৮৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক  
বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পুড়ন  
'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

৮৫. নিম্নলিখিত রোগীদের মধ্যে কাদের সংক্রমণের ঝুঁকি বেশী রয়েছে?

- ক. লিউকোপেনিয়ায় আক্রান্ত  
খ. ব্রডস্পেকট্রাম এন্টিবায়োটিক গ্রহণ করে  
গ. পোস্ট অপারেটিভ রোগী যার অর্থোপেডিক সার্জারী হয়েছে  
ঘ. সদ্য নির্ণয় করা ডায়াবেটিস রোগী

উ. ক

৮৬. শরীরে অতিরিক্ত মেদ জমা হয়-

- ক. এডিপোস টিস্যু  
খ. এক্রোসোম  
গ. কানেকটিভ টিস্যু  
ঘ. বোন মেরো

৮৭. বেলফোর ঘোষণা কোন রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠার সাথে সম্পর্কিত?

- ক. ভারত  
খ. পাকিস্তান  
গ. ইসরাইল  
ঘ. যুক্তরাষ্ট্র

উ. গ

৮৮. জাহানারা ইমামের 'একাত্তরের দিনগুলি' কোন ধরনের রচনা?

- ক. গল্প  
খ. দিনলিপি  
গ. প্রবন্ধ  
ঘ. উপন্যাস

উ. খ

৯০. রক্ত তরল রাখতে সাহায্য করে?

- ক. Inj Tranexemic acid  
খ. Inj Heparin  
গ. Inj Caprolysin  
ঘ. Inj Cefuroxime

উ. খ

৯১. আইফেল টাওয়ার কোন শহরে অবস্থিত?

- ক. লন্ডন  
খ. ভেনিস  
গ. জেনেভা  
ঘ. প্যারিস

উ. ঘ

৯২. বিলিরুবিন কোথায় তৈরি হয়?

- ক. অস্থিতে  
খ. রক্তে  
গ. যকৃতে  
ঘ. পাকস্থলিতে

উ. গ

৯৩. মানব দেহে সবচেয়ে বড় হাড় কোনটি?

- ক. Fibula  
খ. Tibia  
গ. Femur  
ঘ. Humerus

উ. গ

৯৪. 'He enjoyed sleeping in the open air.' Here 'sleeping' is a/a-

- ক. participle  
খ. gerund  
গ. verb  
ঘ. infinitive

উ. খ

৯৫. মাতৃমৃত্যু হারের প্রধান কারণ?

- ক. PPH  
খ. Eclampsia  
গ. Abortion  
ঘ. Obstructed labour

উ. খ

৯৬. কোনটি Congenital heart disease নয়?

- ক. Atrial septal defect  
খ. Myocardial Infection  
গ. Pulmonary stenosis  
ঘ. Ventricular septal defect

উ. খ

৯৯. মানব দেহে রক্তে সোডিয়াম আয়নের নরমাল Value কত?

- ক. 120-130 m mol/L  
খ. 135-155 m mol/L  
গ. 160-174 n mol/L  
ঘ. 135-145 m mol/L

উ. ঘ

১০০. Choose the correct indirect speech: She said to me, "Are you happy in your new job?"

- ক. She asked me if I was happy in my new job.  
খ. She asked me if I had been happy in my new job.  
গ. She asked me if I have been happy in my new job.  
ঘ. She asked me whether I am happy in my new job.

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪৫৩ (অগ্রদূত Competitive English; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলায়  
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন- 'অগ্রদূত বাংলা'

প্রশ্নগুলোর ব্যাখ্যাসহ সমাধান পাবেন জানুয়ারি মাসে প্রকাশিতব্য  
'অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা'য়।

মে, ২০২৩ থেকে ডিসেম্বর, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত ৮৭টি প্রশ্নের  
ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধানের জন্য পড়ুন-

'অগ্রদূত Recent Job Solution'

# বাণিজ্য মন্ত্রণালয়

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: নমুনা সংগ্রহকারী

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৩.০১.২০২৪

পূর্ণমান: ১০০

১. এক কথায় উত্তর লিখুন: ০৫

ক. স্বরবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপ কি?

উ. কার

খ. বাক্যের একক কি?

উ. শব্দ

গ. ভাষার মূল উপকরণের নাম কী?

উ. বাক্য

ঘ. গঠন অনুযায়ী বাক্য কত প্রকার?

উ. ৩ প্রকার

ঙ. ভাষার আঞ্চলিক বৈচিত্র্যকে কি বলা হয়?

উ. উপভাষা

২. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: ০৩

ক. তৃষ্ণার্ত = তৃষ্ণা+ঋত

খ. সংরক্ষণ = সম্+রক্ষণ

গ. লবণ = লো+অন

৩. এক কথায় প্রকাশ করুন: ০৩

ক. যা পূর্বে ছিল এখন নেই- ভূতপূর্ব

খ. যা বলা হয়নি- অনুক্ত

গ. আমি, তুমি ও সে- আমরা

৪. বিপরীত শব্দ লিখুন: ০৩

ক. সংশয়- প্রত্যয়

খ. ঋজু- বক্র

গ. স্মৃতি- বিস্মৃতি

৫. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: ০৩

ক. গরুর গাড়ি = গরুর গাড়ি (অলুক তৎপুরুষ সমাস)

খ. তেলে ভাজা = তেলেভাজা (অলুক তৎপুরুষ সমাস)

গ. সপ্তাহ = সপ্ত অহের (দিবস) সমাহার (দ্বিগু সমাস)

৬. শুদ্ধ বানান লিখুন: ০৩

ক. বিপনী- বিপণি

খ. মাপুরজ- মাপুর্য

গ. মুমূর্ষ- মুমূর্ষু

৭. বাগধারা অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: ০২

ক. ফপর দালালি (অতিরিক্ত চালবাজি): সবখানে ফপর দালালি চলে না, জায়গা বুঝে করতে হয়।

খ. পাথরে পাঁচ কিল (উন্নত অবস্থা/ সুখের সময়): ব্যবসা-বাণিজ্য করে সে প্রচুর অর্থ উপার্জন করেছে এখন তার পাথরে পাঁচ কিল।

৮. এক কথায় উত্তর দিন: ০২

ক. আলপিন কোন ভাষার শব্দ?

উ. পর্তুগিজ

খ. চশমা কোন ভাষার শব্দ?

উ. ফারসি

৯. অনুচ্ছেদ লিখুন: 'মেট্রোরেলের যুগে বাংলাদেশ' ০৬

১২. Translate into English:

ক. তুমি কি বইখানা পড়ে শেষ করেছ?

উ. Have you finished reading the book?

খ. সে কেবল ঘুমাইত আর কিছুই করত না।

উ. She did nothing but sleep.

গ. সে আমার কাছ থেকে বিদায় নিল।

উ. He took leave of me.

ঘ. সে আড়াইটার গাড়িতে গিয়েছিল।

উ. He went by the 2.30 bus/train.

ঙ. আমি এখান থেকে কিভাবে এয়ারপোর্টে যাবে?

উ. How do I get to the airport from here?

১৩. Fill in the blanks:

ক. The issue ... food adulteration has drawn the attention ... general people.

উ. of, of

খ. Government has directed ... mobile court to look ... the matter.... food adulteration.

উ. a, into, of

গ. Neena lives ... the street.

উ. in

ঘ. Farid stood ... Latif.

উ. by

ঙ. The dog jumped.... the fence.

উ. over

১৪. Write sentences of the following Phrase and Idioms with their meaning. 08

ক. Once in a blue moon (কদাচিৎ): He comes here once in a blue moon.

খ. Piece of cake (সহজলভ্য): The exam was a piece of cake.

গ. **At sixes and sevens** (এলোমেলো): We have been at sixes and sevens in the office this week.

ঘ. **Leave no stone unturned** (চেষ্টার ক্রটি না করা): He left no stone unturned to gain his object.

১৫. **Change sentences according to direction. 06**

ক. **It was very cold, so I wore a sweater. (Complex)**

উ. Because of cold, I wore a sweater.

খ. **Being sick, I went to the doctor. (Compound)**

উ. I was sick and I went to the doctor.

গ. **Who respects him? (negative)**

উ. Nobody respects him.

১৬. **Write a paragraph on 'Smart Bangladesh'. 06**

### Smart Bangladesh

Smart Bangladesh is a vision that aims to build an inclusive and digitalized country for the citizens of Bangladesh. It is founded on the 4 pillars of- smart citizens, smart government, smart economy and smart society. This vision is about bridging the digital divide by creating sustainable and innovative digital solutions that can benefit all citizens, regardless to their socioeconomic background and business of all sizes. The first pillar of smart citizens is about empowering individuals with digital literacy skills and access to digital services, enabling them to participate fully in the digital transformation of the country. Smart government, the second pillar uses technology to provide efficient and transparent public services, while ensuring citizens' data privacy. Smart economy, the third pillar, creates a thriving economy powered by digital technology, where businesses of all sizes can participate and compete on a level playing field. Everyone is understanding the concept of Smart Bangladesh is important for the future of the country. It is not just about technology, but about creating a society that is inclusive, innovating and sustainable by embracing the four pillars of smart citizens, smart government, smart economy and smart society, the new generations can contribute to building a better and brighter future for Bangladesh.

১৭. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন:

ক.  $x^2 - 18x + 72$

সমাধান:  $x^2 - 18x + 72$

$$= x^2 - 12x - 6x + 72$$

$$= x(x - 12) - 6(x - 12)$$

$$= (x - 12)(x - 6)$$

খ.  $27x^2 + 15x + 2$

সমাধান:  $27x^2 + 15x + 2$

$$= 27x^2 + 9x + 6x + 2$$

$$= 9x(3x + 1) + 2(3x + 1)$$

$$= (3x + 1)(9x + 2)$$

১৮. একটি আয়তকার ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থের দেড়গুণ এবং ক্ষেত্রফল ২১৬ বর্গমিটার হলে পরিসীমা কত?

সমাধান: মনেকরি, আয়তকার ঘরটির প্রস্থ =  $x$  মি.

$$\therefore \text{দৈর্ঘ্য} = x \text{ এর } \frac{3}{2}$$

$$= x \times \frac{3}{2} = \frac{3x}{2} \text{ মি.}$$

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{3x}{2} \times x = 216$$

$$\Rightarrow 3x^2 = 216 \times 2$$

$$\Rightarrow x^2 = 92 \times 2$$

$$\Rightarrow (x)^2 = (12)^2$$

$$\Rightarrow x = 12$$

$$\therefore \text{দৈর্ঘ্য} = \frac{3 \times 12}{2} = 18$$

এবং প্রস্থ = ১২

তাহলে পরিসীমা =  $2 \times (18 + 12)$

$$= 2 \times 30 = 60 \text{ মি.}$$

১৯. এক ব্যক্তি ১,০০০ টাকা ৪ বছরের জন্য একটি ব্যাংকে জমা রাখে। ব্যাংক উক্ত ব্যক্তিকে প্রথম ২ বছরের জন্য ১০% এবং শেষের ২ বছর ৫% হারে সুদ প্রদান করবে। ৪ বছর শেষে উক্ত ব্যক্তি কত টাকা গ্রহণ করবে।

সমাধান: আমরা জানি, মুনাফা,  $I = pnr$   
প্রথম ২ বছরের জন্য তিনি মুনাফা পাবেন

$$= 1000 \times 2 \times \frac{10}{100}$$

এখানে,

$$r = 10\% = \frac{10}{100}$$

$$= 200 \text{ টাকা}$$

আবার,

শেষের ২ বছরের জন্য তিনি মুনাফা পাবেন

$$= 1000 \times 2 \times \frac{5}{100}$$

এখানে,

$$r = 5\% = \frac{5}{100}$$

$$= 100 \text{ টাকা}$$

$\therefore$  ৪ বছরে মোট মুনাফা =  $200 + 100 = 300$  টাকা

তাহলে আসল ও মুনাফা একত্রে গ্রহণ করবেন =  $1000 + 300$

$$= 1300 \text{ টাকা}$$

২০. পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৭০ বছর। ৭ বছর পূর্বে তাদের অনুপাত ৫ : ২। ৫ বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত কত?

সমাধান: মনেকরি, পিতার বর্তমান বয়স =  $x$  বছর

$$\therefore \text{পুত্রের " " } = (70 - x) "$$

$$\text{প্রশ্নমতে, } (x - 9) : (90 - x - 9) = ৫ : ২$$

$$\Rightarrow \frac{x - 9}{90 - x - 9} = \frac{৫}{২}$$

$$\Rightarrow \frac{x - 9}{৬৩ - x} = \frac{৫}{২}$$

$$\Rightarrow 2x - 18 = 315 - 5x$$

$$\Rightarrow 2x + 5x = 315 + 18$$

$$\Rightarrow 7x = 333$$

$$\Rightarrow x = 89$$

∴ পিতার বর্তমান বয়স = ৪৭ বছর

এবং পুত্রের বর্তমান বয়স = ৭০ - ৪৭ = ২৩ বছর

$$\begin{aligned} \therefore ৫ \text{ বছর পরে, পিতা : পুত্র} &= (৪৭ + ৫) : (২৩ + ৫) \\ &= ৫২ : ২৮ \\ &= ১৩ : ৭ \end{aligned}$$

২১. তমুদ্দিন মজলিস কত সালে গঠিত হয়?

উ. ২ সেপ্টেম্বর, ১৯৪৭

২২. ইউরিয়া সারের কাঁচামাল কি?

উ. মিথেন গ্যাস

২৩. একক দেশ হিসেবে বঙ্গ রণ্ঠানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি? ২

উ. প্রথম: চীন; দ্বিতীয়: বাংলাদেশ

২৪. বাংলাদেশের কোন বিভাগের সবগুলো জেলা সীমান্তবর্তী? ২

উ. সিলেট ও ময়মনসিংহ

২৫. মুক্তিযুদ্ধের প্রথম উপন্যাস কোনটি? ২

উ. রাইফেল রোটি আওরাত

২৬. বাংলাদেশের বাইরে প্রথম শহীদ মিনার নির্মিত হয় কোথায়? ২

উ. লন্ডন, যুক্তরাজ্য

২৭. দুর্ভিক্ষের উপর 'ম্যাডোনা-৪৩' ছবিটি কে এঁকেছেন? ২

উ. শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদিন

২৮. ৬৯ এর গণঅভ্যুত্থানের প্রত্যক্ষ ফলাফল কি? ২

উ. 'আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা' প্রত্যাহার।

২৯. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' অবলম্বনে নির্মিত পূর্ণদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র এর নাম কি? ২

উ. চিরঞ্জীব মুজিব

৩০. Monkeypox কোন ধরনের রোগ?

উ. ভাইরাসজনিত রোগ

১১তম থেকে ২০তম খেডের (৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি) সকল চাকরির প্রিলিমিনারি

ও লিখিত পরীক্ষায় শতভাগ কমনের জন্য পুডন-

**'অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট'**

# বাণিজ্য মন্ত্রণালয়

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: ডাটা এন্ট্রি / কন্ট্রোল অপারেটর

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৩.০১.২০২৪

পূর্ণমান: ৯০

১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: ০২  
ক. মহর্ষি = মহা+ঋষি  
খ. শীতর্ত = শীত+ঋত
২. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন: ০২  
ক. ভেড়া দিয়ে চাষ করা সম্ভব নয়। (করণে শূন্য)  
খ. বাবা বাড়ি নেই। (অধিকরণে শূন্য)
৩. বাগধারা অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: ০২  
ক. লেফাফা দুরস্ত (পরিপাটি/ বাইরের ঠাট বজায় রাখা): রহিম গরীব হলেও চলনে-বলনে লেফাফা দুরস্ত।  
খ. অহি-নকুল (ভীষণ শত্রুতা): আপন ভাই হওয়া সত্ত্বেও তাদের মধ্যে অহি-নকুল সম্পর্ক রয়েছে।
৪. এক কথায় প্রকাশ করুন: ০২  
ক. যিনি প্রথম পথ দেখান- পথিকৃৎ  
খ. ভিক্ষার অভাব- দুর্ভিক্ষ
৫. শুদ্ধ বানান লিখুন: ০২  
ক. মুমূর্ষ- মুমূর্ষু  
খ. দ্রবিভূত - দ্রবীভূত
৬. বিপরীত শব্দ লিখুন: ০২  
ক. উৎকর্ষ- অপকর্ষ  
খ. স্মৃতি- বিস্মৃতি
৭. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: ০২  
ক. মায়ে ঝিয়ে = মায়ে ও ঝিয়ে (অলুক দ্বন্দ্ব সমাস)  
খ. কাজলকালো = কাজলের ন্যায় কালো (উপমান কর্মধারয় সমাস)।
৮. বাংলা বাক্যের অংশ কয়টি? ০১  
উ. ২টি
৯. বাংলা ভাষায় রচিত প্রথম বাংলা ব্যাকরণের রচয়িতা কে? ০১  
উ. রাজা রামমোহন রায়
১০. অনুচ্ছেদ লিখুন: 'বঙ্গবন্ধু ও বাংলাদেশ' ০৪
১১. Translate into English: ০৪  
ক. তুমি কি বইখানা পড়ে শেষ করেছ?  
উ. Have you finished reading the book?  
খ. সে কেবল ঘুমাইত আর কিছুই করত না।  
উ. She did nothing but sleep.  
গ. দয়া করে বারই জুন সোমবার বিকাল পাঁচটার সময় আসবেন।

- উ. Please come on Monday 12<sup>th</sup> June at 5pm.  
ঘ. সে আড়াইটার গাড়িতে গিয়েছিল।  
উ. He went by the 2.30 bus/train.

১২. Fill in the blanks: 04  
ক. The issue ... food adulteration has drawn the attention ... general people.  
উ. of, of  
খ. Government has directed ... mobile court to look ... the matter.... food adulteration.  
উ. a, into, of  
গ. A true friend is .... asset.  
উ. an  
ঘ. My son is ... apple of my eye.  
উ. an

১৩. Write sentences of the following Phrase and Idioms with their meaning. 04  
ক. Once in a blue moon (কদাচিৎ): He comes here once in a blue moon.  
খ. Piece of cake (সহজলভ্য): The exam was a piece of cake.

১৪. Change sentences according to direction. 04  
ক. Being sick, I went to the doctor. (Compound)  
উ. I was sick and I went to the doctor.  
খ. People hate a corrupted man. (Passive)  
উ. A corrupted man is hated by people.

১৬. Write a paragraph on 'Smart Bangladesh'. 04

### Smart Bangladesh

Smart Bangladesh is a vision that aims to build an inclusive and digitalized country for the citizens of Bangladesh. It is founded on the 4 pillars of- smart citizens, smart government, smart economy and smart society. This vision is about bridging the digital divide by creating sustainable and innovative digital solutions that can benefit all citizens, regardless to their socioeconomic background and business of all sizes. The first pillar

of smart citizens is about empowering individuals with digital literacy skills and access to digital services, enabling them to participate fully in the digital transformation of the country. Smart government, the second pillar uses technology to provide efficient and transparent public services, while ensuring citizens' data privacy. Smart economy, the third pillar, creates a thriving economy powered by digital technology, where businesses of all sizes can participate and compete on a level playing field. Everyone is understanding the concept of Smart Bangladesh is important for the future of the country. It is not just about technology, but about creating a society that is inclusive, innovating and sustainable by embracing the four pillars of smart citizens, smart government, smart economy and smart society, the new generations can contribute to building a better and brighter future for Bangladesh.

১৬. সমাধান করুন:  $\frac{3x+7}{4} + \frac{5x-4}{7} = x + 3\frac{1}{2}$  ০৫

সমাধান:  $\frac{3x+7}{4} + \frac{5x-4}{7} = x + 3\frac{1}{2}$

$$\Rightarrow \frac{3x+7}{4} + \frac{5x-4}{7} - x = \frac{7}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{7(3x+7) + 4(5x-4) - 28x}{28} = \frac{7}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{21x+49+20x-16-28x}{28} = \frac{7}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{13x+33}{28} = \frac{7}{2}$$

$$\Rightarrow 13x+33 = \frac{7}{2} \times 28$$

$$\Rightarrow 13x+33 = 98$$

$$\Rightarrow 13x = 98 - 33$$

$$\Rightarrow 13x = 65$$

$$\Rightarrow x = 5$$

১৭. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন: ০৫

$$x^4(y^2 - z^2) + y^4(z^2 - x^2) + z^4(x^2 - y^2)$$

সমাধান:  $x^4(y^2 - z^2) + y^4(z^2 - x^2) + z^4(x^2 - y^2)$

$$= x^4(y^2 - z^2) + y^4(z^2 - x^2) - z^4((y^2 - z^2) + (z^2 - x^2))$$

$$= x^4(y^2 - z^2) + y^4(z^2 - x^2) - z^4(y^2 - z^2) - z^4(z^2 - x^2)$$

$$= x^4(y^2 - z^2) - z^4(y^2 - z^2) + y^4(z^2 - x^2) - z^4(z^2 - x^2)$$

$$= (y^2 - z^2)(x^4 - z^4) + (z^2 - x^2)(y^4 - z^4)$$

$$= (y^2 - z^2)\{(x^2)^2 - (z^2)^2\} + (z^2 - x^2)\{(y^2)^2 - (z^2)^2\}$$

$$= (y^2 - z^2)(x^2 + z^2)(x^2 - z^2) + (z^2 - x^2)(y^2 + z^2)(y^2 - z^2)$$

$$= (y^2 - z^2)(x^2 + z^2)(x^2 - z^2) - (x^2 - z^2)(y^2 + z^2)(y^2 - z^2)$$

$$= (y^2 - z^2)(x^2 - z^2)\{(x^2 + z^2)\} - (y^2 + z^2)\}$$

$$= (y^2 - z^2)(x^2 - z^2)(x^2 + z^2 - y^2 - z^2)$$

$$= (y^2 - z^2)(x^2 - z^2)(x^2 - y^2)$$

১৮. ৩টি বুড়ির ১ম, ২য় ও ৩য় টিতে যথাক্রমে ১৫৯টি আম, ২২৭টি জাম এবং ৪০১টি লিচু আছে। সর্বাধিক কতজনের মধ্যে ফলগুলো সমানভাবে ভাগ করে দিলে ৩টি আম, ৬টি জাম ও ১১টি লিচু অবশিষ্ট থাকবে? ০৫

সমাধান: এখানে,  $১৫৯ - ৩ = ১৫৬$

$$২২৭ - ৬ = ২২১$$

$$৪০১ - ১১ = ৩৯০$$

এখন, ১৫৬, ২২১ ও ৩৯০ এর গ.সা.গু ই হবে নির্ণেয় লোকের সংখ্যা।

$$১৫৬ = ২ \times ২ \times ৩ \times (১৩)$$

$$২২১ = (১৩) \times ১৭$$

$$৩৯০ = ২ \times ৩ \times ৫ \times (১৩)$$

$$\therefore \text{গ.সা.গু} = ১৩$$

উত্তর: ১৩ জন

১৯. জেমি ও সুমি একই ব্যাংক থেকে একই দিনে ১০% সরল সুদে আলাদা আলাদা পরিমাণ অর্থ ঋণ নেয়। জেমি ২ বছর পর সুদে আসলে যত টাকা শোধ করে ৩ বছর পর সুমি সুদে আসলে তত টাকা শোধ করে। তাদের ঋণের অনুপাত নির্ণয় করুন।

সমাধান: ধরি, জেমি ব্যাংক থেকে নেয় = x টাকা

এবং সুমি " " " = y "

$$\therefore \text{সুদের হার, } r = ১০\% = \frac{১০}{১০০}$$

$$\text{প্রশ্নমতে, } x + (x \times ২ \times \frac{১০}{১০০}) = y + (y \times ৩ \times \frac{১০}{১০০})$$

$$\Rightarrow x + \frac{x}{৫} = y + \frac{৩y}{১০}$$

$$\Rightarrow \frac{৫x + x}{৫} = \frac{১০y + ৩y}{১০}$$

$$\Rightarrow \frac{৬x}{৫} = \frac{১৩y}{১০}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{১৩ \times ৫}{১০ \times ৬}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{১৩}{১২}$$

$$\Rightarrow x : y = ১৩ : ১২$$

$$\therefore \text{নির্ণেয় ঋণের অনুপাত} = ১৩ : ১২$$

২০. দেশে প্রথম মেট্রোরেল উদ্বোধন হয় কবে? ২

উ. প্রথম অংশ: ২৮ ডিসেম্বর, ২০২২

দ্বিতীয় অংশ: ৪ নভেম্বর, ২০২৩

২১. সার্কের বর্তমান চেয়ারপার্সন কে? ২

উ. এসালা রোয়ান ওয়েরাকুন

২২. একক দেশ হিসেবে বঙ্গ রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি? ২

উ. প্রথম: চীন; দ্বিতীয়: বাংলাদেশ

২৩. বাংলাদেশের কোন বিভাগের সবগুলো জেলা সীমান্তবর্তী? ২  
উ. সিলেট ও ময়মনসিংহ
২৪. মুক্তিযুদ্ধের প্রথম উপন্যাস কোনটি? ২  
উ. রাইফেল রোটি আওরাত
২৫. বাংলাদেশের বাইরে প্রথম শহীদ মিনার নির্মিত হয় কোথায়? ২  
উ. লন্ডন, যুক্তরাজ্য
২৬. দুর্ভিক্ষের উপর 'ম্যাডোনা-৪৩' ছবিটি কে এঁকেছেন? ২  
উ. শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদিন
২৭. ৬৯ এর গণঅভ্যুত্থানের প্রত্যক্ষ ফলাফল কি? ২  
উ. 'আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা' প্রত্যাহার।
২৮. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' অবলম্বনে নির্মিত পূর্ণদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র এর নাম কি? ২  
উ. চিরঞ্জীব মুজিব

২৯. MTBF এর পূর্ণরূপ কি? ২  
উ. MTBF: Mean Time Between Failures
৩০. কি-বোর্ডের সেভ (SAVE) বাটন কোনটি?  
উ. Ctrl+S
৩১. ওয়েবের ঠিকানাকে কি বলে?  
উ. Uniform Resource Locator
৩২. WWW এর জনক কে?  
উ. টিম বার্নার্স লি
৩৩. Wifi এর পূর্ণরূপ কি?  
উ. Wifi: Wireless Fidelity
৩৪. LAN এর পূর্ণরূপ কি?  
উ. LAN: Local Area Network

১১তম থেকে ২০তম খেডের (৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি) সকল চাকরির প্রিলিমিনারি ও লিখিত পরীক্ষায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন-

**'অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট'**

# বাণিজ্য মন্ত্রণালয়

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট  
থেকে ১০০% কমন।

## পদের নাম: ক্যামেরাম্যান

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৩.০১.২০২৪

পূর্ণমান: ১০০

১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: ০৩
- ক. মহর্ষি = মহা+ঋষি  
খ. শীতাত = শীত+ঋত  
গ. ষোড়শ = ষট্+দশ
২. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন: ০৩
- ক. ভেড়া দিয়ে চাষ করা সম্ভব নয়। (করণে শূন্য)  
খ. বাবা বাড়ি নেই। (অধিকরণে শূন্য)  
গ. ফুলের গন্ধে ঘুম আসে না। (সম্বন্ধে ষষ্ঠী)
৩. বাগধারা অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: ০৩
- ক. লেফাফা দুরস্ত (পরিপাটি/ বাইরের ঠাঁট বজায় রাখা): রহিম গরীব হলেও চলনে-বলনে লেফাফা দুরস্ত।  
খ. অহি-নকুল (ভীষণ শত্রুতা): আপন ভাই হওয়া সত্ত্বেও তাদের মধ্যে অহি-নকুল সম্পর্ক রয়েছে।  
গ. বর্ণচোরা (কপট ব্যক্তি): বর্ণচোরা ব্যক্তির স্বার্থের জন্য সবকিছুই করতে পারে।
৪. এক কথায় প্রকাশ করুন: ০৩
- ক. যিনি প্রথম পথ দেখান- পথিকৃৎ  
খ. ভিক্ষার অভাব- দুর্ভিক্ষ  
গ. দুই নদীর মধ্যবর্তী- দোয়াব
৫. শুদ্ধ বানান লিখুন: ০৩
- ক. মুমূর্ষ- মুমূর্ষু  
খ. দ্রবিভূত - দ্রবীভূত  
গ. শংশপ্তক- সংশপ্তক
৬. বিপরীত শব্দ লিখুন: ০৩
- ক. উৎকর্ষ- অপকর্ষ  
খ. স্মৃতি- বিস্মৃতি  
গ. অনুগ্রহ- নিগ্রহ
৭. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: ০৩
- ক. মায়ে ঝিয়ে = মায়ে ও ঝিয়ে (অলুক দ্বন্দ্ব সমাস)  
খ. কাজলকালো = কাজলের ন্যায় কালো (উপমান কর্মধারয় সমাস)।  
গ. একগুঁয়ে = এক দিকে গৌঁ যার (বহুব্রীহি সমাস)
৮. বাংলা বাক্যের অংশ কয়টি? ০১
- উ. ২টি
৯. বাংলা ভাষায় রচিত প্রথম বাংলা ব্যাকরণের রচয়িতা কে? ০১
- উ. রাজা রামমোহন রায়
১০. বাংলা ভাষায় অক্ষর কত প্রকার? ০১
- উ. ২ প্রকার
১১. অনুচ্ছেদ লিখুন: 'বঙ্গবন্ধু ও বাংলাদেশ' ০৬
১২. Translate into English: ০৫
- ক. তুমি কি বইখানা পড়ে শেষ করেছ?  
উ. Have you finished reading the book?  
খ. সে কেবল ঘুমাইত আর কিছুই করত না।  
উ. She did nothing but sleep.  
গ. সে আমার কাছ থেকে বিদায় নিল।  
উ. He took leave of me.  
ঘ. সে আড়াইটার গাড়িতে গিয়েছিল।  
উ. He went by the 2.30 bus/train.  
ঙ. আমি এখান থেকে কিভাবে এয়ারপোর্টে যাবে?  
উ. How do I get to the airport from here?
১৩. Fill in the blanks: ০৫
- ক. The issue ... food adulteration has drawn the attention ... general people.  
উ. of, of  
খ. Government has directed ... mobile court to look ... the matter.... food adulteration.  
উ. a, into, of  
গ. A true friend is .... asset.  
উ. an  
ঘ. She looks ... her mother.  
উ. after  
ঙ. The dog jumped.... the fence.  
উ. over
১৪. Write sentences of the following Phrase and Idioms with their meaning. ০৪
- ক. Once in a blue moon (কদাচিৎ): He comes here once in a blue moon.  
খ. Piece of cake (সহজলভ্য): The exam was a piece of cake.  
গ. Apple of my eye (চোখের মণি): His youngest daughter was the apple of my eye.  
ঘ. Leave no stone unturned (চেষ্টার ক্রটি না করা): He left no stone unturned to gain his object.

১৫. Change sentences according to direction. 06

ক. Corruption is one of the worst evils. (Passive)

উ. Very few evils are as bad as corruption.

খ. People hate a corrupted man. (Passive)

উ. A corrupted man is hated by people.

গ. Who respects him? (negative)

১৬. Write a paragraph on 'Smart Bangladesh'. 06

**Smart Bangladesh**

Smart Bangladesh is a vision that aims to build an inclusive and digitalized country for the citizens of Bangladesh. It is founded on the 4 pillars of- smart citizens, smart government, smart economy and smart society. This vision is about bridging the digital divide by creating sustainable and innovative digital solutions that can benefit all citizens, regardless to their socioeconomic background and business of all sizes. The first pillar of smart citizens is about empowering individuals with digital literacy skills and access to digital services, enabling them to participate fully in the digital transformation of the country. Smart government, the second pillar uses technology to provide efficient and transparent public services, while ensuring citizens' data privacy. Smart economy, the third pillar, creates a thriving economy powered by digital technology, where businesses of all sizes can participate and compete on a level playing field. Everyone is understanding the concept of Smart Bangladesh is important for the future of the country. It is not just about technology, but about creating a society that is inclusive, innovating and sustainable by embracing the four pillars of smart citizens, smart government, smart economy and smart society, the new generations can contribute to building a better and brighter future for Bangladesh.

১৭. সমাধান করুন:  $\frac{3x+7}{4} + \frac{5x-4}{7} = x + 3\frac{1}{2}$  ০৫

সমাধান:  $\frac{3x+7}{4} + \frac{5x-4}{7} = x + 3\frac{1}{2}$

$\Rightarrow \frac{3x+7}{4} + \frac{5x-4}{7} - x = \frac{7}{2}$

$\Rightarrow \frac{7(3x+7) + 4(5x-4) - 28x}{28} = \frac{7}{2}$

$\Rightarrow \frac{21x+49+20x-16-28x}{28} = \frac{7}{2}$

$\Rightarrow \frac{13x+33}{28} = \frac{7}{2}$

$\Rightarrow 13x+33 = \frac{7}{2} \times 28$

$\Rightarrow 13x+33 = 98$

$\Rightarrow 13x = 98 - 33$

$\Rightarrow 13x = 65$

$\Rightarrow x = 5$

১৮. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন: ০৫

$x^4(y^2 - z^2) + y^4(z^2 - x^2) + z^4(x^2 - y^2)$

সমাধান:  $x^4(y^2 - z^2) + y^4(z^2 - x^2) + z^4(x^2 - y^2)$

$= x^4(y^2 - z^2) + y^4(z^2 - x^2) - z^4\{(y^2 - z^2) + (z^2 - x^2)\}$

$= x^4(y^2 - z^2) + y^4(z^2 - x^2) - z^4(y^2 - z^2) - z^4(z^2 - x^2)$

$= x^4(y^2 - z^2) - z^4(y^2 - z^2) + y^4(z^2 - x^2) - z^4(z^2 - x^2)$

$= (y^2 - z^2)(x^4 - z^4) + (z^2 - x^2)(y^4 - z^4)$

$= (y^2 - z^2)\{(x^2)^2 - (z^2)^2\} + (z^2 - x^2)\{(y^2)^2 - (z^2)^2\}$

$= (y^2 - z^2)(x^2 + z^2)(x^2 - z^2) + (z^2 - x^2)(y^2 + z^2)(y^2 - z^2)$

$= (y^2 - z^2)(x^2 + z^2)(x^2 - z^2) - (x^2 - z^2)(y^2 + z^2)(y^2 - z^2)$

$= (y^2 - z^2)(x^2 - z^2)\{(x^2 + z^2) - (y^2 + z^2)\}$

$= (y^2 - z^2)(x^2 - z^2)(x^2 + z^2 - y^2 - z^2)$

$= (y^2 - z^2)(x^2 - z^2)(x^2 - y^2)$

১৯. ৩টি বাড়ির ১ম, ২য় ও ৩য় টিতে যথাক্রমে ১৫৯টি আম, ২২৭টি জাম এবং ৪০১টি লিচু আছে। সর্বাধিক কতজনের মধ্যে ফলগুলো সমানভাবে ভাগ করে দিলে ৩টি আম, ৬টি জাম ও ১১টি লিচু অবশিষ্ট থাকবে? ০৫

সমাধান: এখানে,  $১৫৯ - ৩ = ১৫৬$

$২২৭ - ৬ = ২২১$

$৪০১ - ১১ = ৩৯০$

এখন, ১৫৬, ২২১ ও ৩৯০ এর গ.সা.গু ই হবে নির্ণয় লোকের সংখ্যা।

$১৫৬ = ২ \times ২ \times ৩ \times (১৩)$

$২২১ = (১৩) \times ১৭$

$৩৯০ = ২ \times ৩ \times ৫ \times (১৩)$

$\therefore$  গ.সা.গু = ১৩

উত্তর: ১৩ জন

২০. জেমি ও সুমি একই ব্যাংক থেকে একই দিনে ১০% সরল সুদে আলাদা আলাদা পরিমাণ অর্থ ঋণ নেয়। জেমি ২ বছর পর সুদে আসলে যত টাকা শোধ করে ৩ বছর পর সুমি সুদে আসলে তত টাকা শোধ করে। তাদের ঋণের অনুপাত নির্ণয় করুন।

সমাধান: ধরি, জেমি ব্যাংক থেকে নেয় = x টাকা

এবং সুমি " " " = y "

$\therefore$  সুদের হার,  $r = ১০\% = \frac{১০}{১০০}$

প্রশ্নমতে,  $x + (x \times ২ \times \frac{১০}{১০০}) = y + (y \times ৩ \times \frac{১০}{১০০})$

$\Rightarrow x + \frac{x}{৫} = y + \frac{৩y}{১০}$

$$\Rightarrow \frac{5x + x}{5} = \frac{10y + 3y}{10}$$

$$\Rightarrow \frac{6x}{5} = \frac{13y}{10}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{13 \times 5}{10 \times 6}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{13}{12}$$

$$\Rightarrow x : y = 13 : 12$$

∴ নিম্নে ঋণের অনুপাত = ১৩ : ১২

২১. দেশে প্রথম মেট্রোরেল উদ্বোধন হয় কবে? ২

উ. প্রথম অংশ: ২৮ ডিসেম্বর, ২০২২

দ্বিতীয় অংশ: ৪ নভেম্বর, ২০২৩

২২. সার্কের বর্তমান চেয়ারপার্সন কে? ২

উ. এসালা রোয়ান ওয়েরাকুন

২৩. একক দেশ হিসেবে বঙ্গ রঙানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি? ২

উ. প্রথম: চীন; দ্বিতীয়: বাংলাদেশ

২৪. বাংলাদেশের কোন বিভাগের সবগুলো জেলা সীমান্তবর্তী? ২

উ. সিলেট ও ময়মনসিংহ

২৫. মুক্তিযুদ্ধের প্রথম উপন্যাস কোনটি? ২

উ. রাইফেল রোটি আওরাত

২৬. বাংলাদেশের বাইরে প্রথম শহীদ মিনার নির্মিত হয় কোথায়? ২

উ. লন্ডন, যুক্তরাজ্য

২৭. দুর্ভিক্ষের উপর 'ম্যাডোনা-৪৩' ছবিটি কে এঁকেছেন? ২

উ. শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদিন

২৮. ৬৯ এর গণঅভ্যুত্থানের প্রত্যক্ষ ফলাফল কি? ২

উ. 'আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা' প্রত্যাহার।

২৯. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' অবলম্বনে নির্মিত পূর্ণদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র এর নাম কি? ২

উ. চিরঞ্জীব মুজিব

৩০. MTBF এর পূর্ণরূপ কি? ২

MTBF: Mean Time Between Failures

১১তম থেকে ২০তম খেডের (৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি) সকল চাকরির প্রিলিমিনারি ও লিখিত পরীক্ষায় শতভাগ কমনের জন্য পুডন-

**'অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট'**