

বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট
থেকে ১০০% কমন।

পদের নাম: মুদ্রাক্ষরিক তথা অফিস সহকারী

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৫.০৩.২০২৫

পূর্ণমান: ৯০

১. নিম্নোক্ত বিষয়ে একটি অনুচ্ছেদ লিখুন (যেকোনো ১টি): ১৫

- ক. বায়ু দূষণ ও বাংলাদেশের প্রস্তুতি।
খ. বাঙালি সংস্কৃতির উন্নয়নে গণমাধ্যমের ভূমিকা।

২. বাক্যগুলো শুদ্ধ করে লিখুন (যে কোনো ৫টি): ০৫

- ক. সাহ্য সকল সুখের মূল।
উ. স্বাস্থ্যই সকল সুখের মূল।
খ. সে ভীষণ সার্থপর।
উ. সে ভীষণ স্বার্থপর।
গ. মহারাজ সভাগৃহে প্রবেশ করলেন।
উ. মহারাজ সভাকক্ষে প্রবেশ করলেন।
ঘ. মাতাহীন শিশুর কি দুঃখ।
উ. মাতৃহীন শিশুর কী দুঃখ!
ঙ. দুর্দিনে কেউ বন্ধু হয়না।
উ. দুর্দিনে কেউ বন্ধু হয় না।
চ. আধুনিক চেতনাই এই কবির বৈশিষ্ট্য।
উ. আধুনিক চেতনাই এই কবির বৈশিষ্ট্য।

৩. নিচের বাগধারাগুলোর অর্থ লিখুন (যে কোনো ৫টি): ০৫

- ক. সাক্ষী গোপাল- নিষ্ক্রিয় দর্শক।
খ. উজানের কৈ- সহজলভ্য।
গ. ঘাটের মরা- অতি বৃদ্ধ।
ঘ. ডুমুরের ফুল- বিরল বস্তু।
ঙ. দাঁও মারা- মোটা অংক লাভ করা।
চ. ম্যাও ধরা- দায়িত্ব নেয়া।

৪. Write a letter to your friend about a place you visited recently during your holidays. ১০

৫. Translate into English: ১০

মানুষ ও পরিবেশ একে অন্যের উপর নির্ভরশীল। মানব জীবনের গঠন ও বিকাশের জন্য পরিবেশের প্রভাব অত্যন্ত সুদূরপ্রসারী। সুস্থ জীবনযাপনের প্রধান পূর্বশর্ত হচ্ছে সুন্দর ও প্রশান্তিময়। পরিবেশ। কিন্তু অপরিবর্তিত শিল্পায়নের প্রভাবে পরিবেশ প্রতিনিয়ত দূষিত হচ্ছে। এমতাবস্থায়, পরিবেশ দূষণ প্রতিরোধে সমন্বিত পদক্ষেপ গ্রহণ করা জরুরি।

অনুবাদ: People and environment are interdependent. The influence of environment on the formation and development of human is far-reaching. A beautiful and peaceful environment is the main prerequisite for healthy living. But due to unplanned industrialization the environment is getting polluted. In such a situation, it is necessary to take concerted measures to prevent environment pollution.

৬. Make Sentence with any five of the following: ০৫

- ক. At least (অন্তত): At least one hundred boys will come to school today.
খ. In a fix (উভয় সংকটে পড়া): He is in a fix and does not know what to do.
গ. Storm in a tea cup (ছোট খাটো বিষয়ে চরম উত্তেজনা): You have raised a storm in a tea cup over this petty loss.
ঘ. In no time (অবিলম্বে): The kids ate their dinner in no time.
ঙ. Carry the day (জয় লাভ করা): Her appeal to common sense was what finally carried the day.
চ. Of course (অবশ্যই): Of course there were lot of other interesting things at the exhibition.

৭. যে কোনো ২টি প্রশ্নের উত্তর দিন: ২×১০ = ২০
ক. 'ক' একটি কাজ ১৫ দিনে, 'খ' তা ২০ দিনে এবং 'গ' ঐ কাজটি ১২ দিনে করতে পারে। তিন জন একত্রে ঐ কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

সমাধান:

$$\begin{aligned} \text{তিন জনে একত্রে ১ দিনে করে} &= \left(\frac{1}{15} + \frac{1}{20} + \frac{1}{12} \right) \text{ অংশ} \\ &= \frac{8 + 3 + 5}{60} \\ &= \frac{16}{60} = \frac{4}{15} \text{ অংশ} \end{aligned}$$

একত্রে $\frac{1}{4}$ অংশ করে ১ দিনে

∴ " ১ " " ১ × ৫ = ৫ দিনে

খ. সমাধান করুন: $\frac{2}{2x-1} + \frac{3}{3x-1} = \frac{8}{4x+1}$

সমাধান: $\frac{2}{2x-1} + \frac{3}{3x-1} = \frac{8}{4x+1}$

$$\Rightarrow \frac{2(3x-1) + 3(2x-1)}{(2x-1)(3x-1)} = \frac{8}{4x+1}$$

$$\Rightarrow \frac{6x-2+6x-3}{6x^2-3x-2x+1} = \frac{8}{4x+1}$$

$$\Rightarrow \frac{12x-5}{6x^2-5x+1} = \frac{8}{4x+1}$$

$$\Rightarrow (12x-5)(4x+1) = 8(6x^2-5x+1)$$

$$\Rightarrow 48x^2 - 20x + 12x - 5 = 48x^2 - 40x + 8$$

$$\Rightarrow 48x^2 - 8x - 5 - 48x^2 + 40x - 8 = 0$$

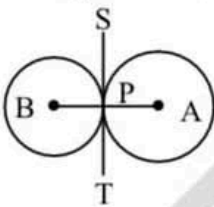
$$\Rightarrow 32x = 5 + 8$$

$$\Rightarrow 32x = 13$$

$$\Rightarrow x = \frac{13}{32}$$

গ. প্রমাণ করুন যে, দুইটি বৃত্ত পরস্পর স্পর্শ করলে, তাদের কেন্দ্রদ্বয় ও স্পর্শ বিন্দু সমরেখ হবে।

সমাধান:



বিশেষ নির্বাচন: মনে করি, A ও B কেন্দ্র বিশিষ্ট দুইটি বৃত্ত পরস্পরকে P বিন্দুতে স্পর্শ করেছে।

প্রমাণ করতে হবে যে A, P ও B সমরেখ।

অংকন: A, P ও B, P যোগ করি।

প্রমাণ: যেহেতু A ও B কেন্দ্র বিশিষ্ট বৃত্তদ্বয় পরস্পরকে P বিন্দুতে স্পর্শ করেছে, সেহেতু P বিন্দুতে এদের একটি সাধারণ স্পর্শ বিদ্যমান।

মনেকরি, ST হলো সাধারণ স্পর্শ যা দুইটি বৃত্তকেই P বিন্দুতে স্পর্শ করেছে।

∴ A কেন্দ্র বিশিষ্ট বৃত্তের ST স্পর্শ ও AP স্পর্শ বিন্দুগামী ব্যসার্ধ

∴ AP ⊥ ST

অনুরূপভাবে, BP ⊥ ST

∴ AP ও BP একই P বিন্দুতে ST সরলরেখার উপর লম্ব।

∴ AP ও BP একই সরলরেখার উপর অবস্থিত।

অর্থাৎ A, P, B সমরেখ। (প্রমাণিত)

৮. নিম্নোক্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন: ১০×২ = ২০
- ক. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ বেসামরিক রাষ্ট্রীয় পুরস্কারের নাম কি? এটি কবে থেকে চালু হয়?
- উ. স্বাধীনতা পুরস্কার। ১৯৭৭ সালে
- খ. 'অত্র কী-বোর্ড' কে তৈরি করেন?
- উ. মেহেদী হাসান খান
- গ. 'ইরাটম' কি?
- উ. উন্নত জাতের ধান
- ঘ. কোন দেশ বাংলা ভাষাকে দ্বিতীয় মাতৃভাষার মর্যাদা দিয়েছে?
- উ. সিয়েরালিওন
- ঙ. WFP এর পূর্ণরূপ কি? এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
- উ. World Food Programme. রোম, ইতালি।
- চ. আইসিসি চ্যাম্পিয়নস ট্রফি, ২০২৫ এর সর্বোচ্চ রান সংগ্রহকারী কে?
- উ. রাচিন রবীন্দ্র (নিউজিল্যান্ড)
- ছ. 'ডুরান্ড লাইন' কোন দুইটি দেশের সীমানা নির্ধারণ করে?
- উ. পাকিস্তান ও আফগানিস্তান
- জ. এশিয়ার ক্ষুদ্রতম দেশ কোনটি?
- উ. মালদ্বীপ
- ঝ. কম্পিউটারের Firewall বলতে কি বোঝেন?
- উ. নেটওয়ার্ক নিরাপত্তা ব্যবস্থা
- ঞ. E-commerce বলতে কি বুঝায়?
- উ. ইলেকট্রনিক সিস্টেম এর মাধ্যমে পণ্য বা সেবা ক্রয় বা বিক্রয় করা।

মে, ২০২৪ থেকে ডিসেম্বর, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট জব সল্যুশন' লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড

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

পদের নাম: লাইনম্যান

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৮.০২.২০২৫

পূর্ণমান: ৮০

১. আলাওল কোন রাজসভার কবি ছিলেন?
ক. লক্ষণ সেনের খ. আরাকানের
গ. সম্রাট আকবরের ঘ. সম্রাট শাহজাহানের উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
২. 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকের নাট্যকার?
ক. দ্বিজেন্দ্রলাল রায় খ. গিরিশচন্দ্র ঘোষ
গ. নূরুল মোমেন ঘ. মুনির চৌধুরী উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৩. 'বিষাদসিন্ধু' একটি-
ক. গবেষণা গ্রন্থ খ. ধর্মবিষয়ক গ্রন্থ
গ. ইতিহাস আশ্রী উপন্যাস ঘ. আত্মজীবনী উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৫০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৪. ভাষার কোন রীতি পরিবর্তনশীল?
ক. সাধু খ. চলিত
গ. কথা ঘ. লেখা উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩২৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৫. কোনটি মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ?
ক. গায়ে হলুদ খ. চালকুমড়া
গ. ছয়ানি ঘ. ছায়াছবি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৩৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৬. 'সংশয়' শব্দটির বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক. অলস খ. নিশ্চয়
গ. কর্মঠ ঘ. দহন উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫২৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৭. 'ডাক্তার ডাক' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক. কর্তৃকারকে শূন্য খ. কর্তৃকারকে দ্বিতীয়া
গ. কর্মকারকে শূন্য ঘ. অপাদান কারকে শূন্য উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৭২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৮. 'চণ্ডালে বসাও আনি রাজার আলয়ে।' বাক্যটিতে 'চণ্ডালে' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক. কর্তৃকারকে ২য়া খ. অপাদান কারকে ৭মী
গ. কর্মে ৭মী ঘ. অধিকরণে ২য়া উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৭৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৯. চন্দ্রাবতী কী?
ক. নাটক খ. কাব্য
গ. পদাবলি ঘ. পালাগান উ. খ
পৃষ্ঠা: ১১২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

১০. হরপ্রসাদ শাস্ত্রীর উপাধি কি?
ক. পণ্ডিত খ. বিদ্যাসাগর
গ. শাস্ত্রজ্ঞ ঘ. মহামহোপাধ্যায় উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৫২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
১১. He is ... honors graduate.
ক. a খ. an
গ. the ঘ. none উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৪ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
১২. The young man seems very-
ক. sensible খ. sensibly
গ. sensibly ঘ. Sensitively উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৯৭ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
১৩. He was absent due ... rain.
ক. on খ. to
গ. with ঘ. for উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৩৯ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
১৪. After it was repaired, the car... again.
ক. ran perfect খ. run perfect
গ. ran perfectly ঘ. runs perfect উ. গ
১৫. 'Man is mortal' which one is Negative sentence of it-
ক. Man is not mortal খ. No man is immortal
গ. Man is immortal ঘ. No man is mortal উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫০৩ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
১৬. 'He came home yesterday?' এর প্রশ্নবোধক রূপ হলো:
ক. Came home he yesterday?
খ. Came he home yesterday?
গ. Did he Came home yesterday?
ঘ. Did he Come home yesterday? উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৬৯ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

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

১৭. Which one is the synonym of 'adult'?

- ক. mature খ. child
গ. immature ঘ. none উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৮৭ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

১৮. 'ঘরটি আমাদের জন্য খুব ছোট' এর English translation-

- ক. The room is very small for us.
খ. The room is small us.
গ. The room is too small for us.
ঘ. The room is much small for us. উ. গ

১৯. If it is a genuine picture, it is-

- ক. perfect খ. false
গ. real ঘ. copied উ. গ

২০. My hair stood off ends when I saw the horrible sight.

- ক. Stood at ends খ. Stood on ends
গ. Stood at ends ঘ. stands on ends উ. খ

২১. ৪টি আপেল ২০ টাকায় কিনে ৩০ টাকায় বিক্রি করলে কত শতাংশ লাভ হয়?

- ক. ৩৫% খ. ৫০%
গ. ২০% ঘ. ৫৫% উ. খ
পৃষ্ঠা: ২২৯ এর ১০৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

২২. দুইটি রাশির অনুপাত ৪ : ৭। পূর্বরাশি ১৬ হলে উত্তর রাশি কত?

- ক. ২৪ খ. ২৮
গ. ৩০ ঘ. ৩৫ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩১০ এর ৩৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

২৩. পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ১০ : ৩। পুত্রের বয়স ১৮ বছর হলে পিতার বয়স কত?

- ক. ৬২ বছর খ. ৬০ বছর
গ. ৫৪ বছর ঘ. ৫৮ বছর উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৫৩ এর ২৬৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

২৪. $1 \div 100 =$ কত?

- ক. ০.১ খ. ০.০১
গ. ০.০০১ ঘ. ১.০০১ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৬ এর ৫১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

২৫. $৩ \times ০ \times ০.৩ = ?$

- ক. ০.৯ খ. ০.৩
গ. ০.০ ঘ. ৩.০ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৮৬ এর ২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

২৬. ১ মিটার সমান কত সেন্টিমিটার?

- ক. ১০ সে.মি. খ. ১০০ সে.মি.
গ. ৫৪.৫৬ সে.মি. ঘ. ৩৯.৪৭ সে.মি. উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৭৬ এর পরিমাপের আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

২৭. ১ মাইল = কত কিলোমিটার?

- ক. ১.৬০৯ কি.মি. খ. ০.৬২ কি.মি.
গ. ১ কি.মি. ঘ. ১.১ কি.মি. উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৭৬ এর পরিমাপের আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

২৮. যে পরিমাণ খাদ্যে ২০০ জন লোকের ২০ সপ্তাহ চলে, ঐ পরিমাণ খাদ্যে কত জন লোকের ৮ সপ্তাহ চলবে?

- ক. ৩০০ জন খ. ৫০০ জন
গ. ৪০০ জন ঘ. ৬০০ জন উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৭৩ এর ৮৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

২৯. X ও Y এর মানের গড় ৯ এবং Z = ১২ হলে, X, Y এবং Z এর মানের গড় কত হবে?

- ক. ৬ খ. ৯
গ. ১০ ঘ. ১২ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৪০ এর ৩০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

৩০. পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দ্বিগুণ অপেক্ষা ২ বছর বেশি। পিতার বয়স ৬২ বছর হলে, পুত্রের বয়স কত?

- ক. ৪০ বছর খ. ৩৫ বছর
গ. ৩০ বছর ঘ. ২৫ বছর উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৬৯ এর ৬৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

৩১. $x + y = 7$ এবং $xy = 10$ হলে, $(x - y)^2$ এর মান কত?

- ক. 3 খ. 6
গ. 9 ঘ. 12 উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৯৯ এর ১৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

৩২. দুইটি সংখ্যার যোগফল এবং বিয়োগফল যথাক্রমে ২৮ এবং ৪। বড় সংখ্যাটি কত?

- ক. ১৬ খ. ১৮
গ. ২০ ঘ. ২২ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৪৬ এর ৫২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

৩৩. $a - \{a - (a + 1)\} =$ কত?

- ক. $a - 1$ খ. 1
 গ. a ঘ. $a + 1$ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৪৮৮ এর ২৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

৩৪. একটি সংখ্যার তিনগুণের সাথে দ্বিগুণ যোগ করলে ৯০ হয়। সংখ্যাটি কত?

- ক. ১৬ খ. ১৮
 গ. ২০ ঘ. ২৪ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৫৬৮ এর ৩৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

৩৫. একটি ত্রিভুজের দুটি কোণের পরিমাণ ৩৫ ডিগ্রি ও ৫৫ ডিগ্রি। ত্রিভুজটি কোন ধরণের?

- ক. সমকোণী খ. সমবাহু
 গ. সমদ্বিবাহু ঘ. স্থূলকোণী উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৭৪৮ এর ১১৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

৩৬. একটি ত্রিভুজের কোণগুলোর অনুপাত ২ : ৩ : ৫। এর বৃহত্তম কোণটি কত?

- ক. ১৮ ডিগ্রি খ. ৩৬ ডিগ্রি
 গ. ৫৪ ডিগ্রি ঘ. ৯০ ডিগ্রি উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৭৪৭ এর ১০১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

৩৭. একটি ত্রিভুজের সর্বোচ্চ কয়টি স্থূলকোণ থাকতে পারে?

- ক. ১টি খ. ২টি
 গ. ৩টি ঘ. কোনোটিই নয় উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৭৩৯ এর ৪৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

৩৮. একটি সমকোণী ত্রিভুজের দুই বাহুর দৈর্ঘ্য ৫ মিটার এবং ১২ মিটার হলে, অতিভুজের দৈর্ঘ্য কত?

- ক. ১০ মিটার খ. ১১ মিটার
 গ. ১২ মিটার ঘ. ১৩ মিটার উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৭৪৮ এর ১০৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

৩৯. যে চতুর্ভুজের বাহুগুলি পরস্পর সমান ও সমান্তরাল কিন্তু কোণগুলো সমকোণ নয় তাকে কি বলে?

- ক. সামান্তরিক খ. রম্বস
 গ. ট্রাপিজিয়াম ঘ. আয়তক্ষেত্র উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৭৬৭ এর ৪৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

৪০. বৃত্তের কেন্দ্র থেকে পরিধি পর্যন্ত অঙ্কিত সরল রেখাকে কি বলে?

- ক. ব্যাস খ. ব্যাসার্ধ
 গ. জ্যা ঘ. চাপ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৭৭৫ এর ১৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

৪১. মানুষের শরীরের রক্তের গ্রুপ কয়টি?

- ক. দুইটি খ. তিনটি
 গ. চারটি ঘ. পাঁচটি উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২৬৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৪২. কোন পানিতে অক্সিজেনের পরিমাণ বেশি?

- ক. পুকুরের পানি খ. লেকের পানি
 গ. নদীর পানি ঘ. সাগরের পানি উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৪১৩ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৪৩. দৈনিক খাদ্য তালিকায় সামুদ্রিক মাছ/শৈবালের অভুজ্ঞি, কোন রোগের প্রাদুর্ভাব কমাতে সাহায্য করবে?

- ক. হাইপো-থাইরয়ডিজম খ. রাতকানা
 গ. এনিমিয়া ঘ. কোয়াশিয়রকর উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৪১১ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৪৪. জীবজগতের জন্য সবচেয়ে ক্ষতিকর রশ্মি কোনটি?

- ক. আলফা খ. বিটা
 গ. গামা ঘ. আল্ট্রাভায়োলেট উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১০২ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৪৫. সর্বাপেক্ষা হালকা গ্যাস কোনটি?

- ক. অক্সিজেন খ. হাইড্রোজেন
 গ. রেডন ঘ. নাইট্রোজেন উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৪০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৪৬. ঘিন হাউস ইফেক্ট এর পরিণতিতে বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুতর ক্ষতি কি হবে?

- ক. বৃষ্টিপাত কমে যাবে খ. নিম্নভূমি নিমজ্জিত হবে
 গ. উত্তাপ অনেক বেড়ে যাবে
 ঘ. ঝড়ের প্রবণতা বেড়ে যাবে উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৩৮৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৪৭. বিদ্যুৎ বিলের হিসাব কিভাবে করা হয়?

- ক. ওয়াট আওয়ারে খ. ওয়াটে
 গ. ভোল্টে ঘ. কিলোওয়াট আওয়ারে উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৭৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৪৮. তাপ প্রয়োগে সবচেয়ে বেশি প্রসারিত হয় কোন পদার্থ?

- ক. তরল পদার্থ খ. বায়বীয় পদার্থ
 গ. কঠিন পদার্থ ঘ. নরম পদার্থ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৪৯. বৈদ্যুতিক বাত্বের ভিতর সাধারণত কি গ্যাস ব্যবহার করা হয়?

- ক. নাইট্রোজেন খ. হিলিয়াম
 গ. নিয়ন ঘ. অক্সিজেন উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১০৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৫০. ইলেকট্রিক বাত্ব এর ফিলামেন্ট কি দিয়ে তৈরি হয়?

- ক. টাংস্টেন খ. আয়রন
 গ. কার্বন ঘ. লেড উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৪১৩ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বিজ্ঞানে
 শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন 'অগ্রদূত বিজ্ঞান'

৫১. প্রাকৃতিক কোন উৎস থেকে সবচেয়ে বেশী মৃদু পানি পাওয়া যায়?
ক. সাগর খ. বৃষ্টি
গ. হ্রদ ঘ. নদী উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৩১ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৫২. দেহের প্রধান সৈনিক হিসেবে কাজ করে কোনটি?
ক. অ্যান্টিজেন খ. অ্যান্টিবডি
গ. প্রোটিন ঘ. রক্ত উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৫৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৫৩. নিচের কোনটি চৌম্বক পদার্থ নয়?
ক. কাঁচা লৌহ খ. ইস্পাত
গ. অ্যালুমিনিয়াম ঘ. কোবাল্ট উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৫৪. কাপড় কাঁচা সোডার রাসায়নিক সংকেত কি?
ক. NH_4OH খ. $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
গ. $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ঘ. $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৬৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৫৫. ২ নিউটন বল কোনো নির্দিষ্ট বস্তুর উপর প্রয়োগ করায় বস্তুটি ৫ মিটার দূরে সরে গেলো। সম্পন্ন কাজের পরিমাণ কত?
ক. ২০ জুল খ. ২০ ওয়াট
গ. ১০ জুল ঘ. ৩০ ওয়াট উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৮ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৫৬. সবচেয়ে ভালো তাপ পরিবাহক কোনটি?
ক. লোহা খ. তামা
গ. সিসা ঘ. ব্রোঞ্জ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৫৭. ট্রান্সফরমারে কোনটি পরিবর্তন হয়?
ক. কারেন্ট খ. ভোল্টেজ
গ. কারেন্ট ও ভোল্টেজ ঘ. ফ্রিকোয়েন্সি উ. গ
৫৮. বায়ু একটি কি ধরণের পদার্থ?
ক. মৌলিক খ. মিশ্র
গ. যৌগিক ঘ. কোনোটিই নয় উ. খ
পৃষ্ঠা: ১১৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৫৯. ফল পাকানোর জন্য দায়ী কোনটি?
ক. ইথিলিন খ. প্রপিন
গ. লাইকোপেন ঘ. মিথিলিন উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৬২ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৬০. তামা ও টিনের মিশ্রণে কি হয়?
ক. পিতল খ. কাঁসা
গ. ব্রোঞ্জ ঘ. ডুরালুমিন উ. খ, গ
পৃষ্ঠা: ১৫১ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৬১. কম্পিউটার ভাইরাস কি?
ক. একটি ক্ষতিকারক জীবাণু
খ. একটি ক্ষতিকারক সার্কিট
গ. একটি ক্ষতিকারক চৌম্বক ফ্লাক্স
ঘ. একটি ক্ষতিকারক প্রোগ্রাম উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৩৫ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৬২. বিদ্যুৎ শক্তি থেকে শব্দ শক্তিতে রূপান্তরিত করা হয় কোন যন্ত্রের মাধ্যমে?
ক. লাউড স্পিকার খ. এমপ্লিফায়ার
গ. জেনারেটর ঘ. মোটর উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪১২ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৬৩. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির প্রধান উপকরণ কোনটি?
ক. ইন্টারনেট খ. টেলিভিভিশন
গ. কম্পিউটার ঘ. স্মার্টফোন উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৫৮ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
৬৪. কম্পিউটার সাধারণত কোন সংখ্যা পদ্ধতি ব্যবহার করে কাজ করে?
ক. বাইনারি খ. হেক্সাডেসিমেল
গ. অক্টাল ঘ. দশমিক উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৩১ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
৬৫. কোনো তথ্য ডিজিটাল উপাত্ত আকারে থাকলে তাকে কী বলে?
ক. অ্যানালগ কনটেন্ট খ. ডিজিটাল কনটেন্ট
গ. এফটিপি ঘ. ইউআরএল উ. খ
পৃষ্ঠা: ১০২ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
৬৬. কোনটিকে কম্পিউটারের মস্তিষ্ক বলা হয়?
ক. কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ খ. স্মৃতি
গ. যুক্তি বর্তনী ঘ. নির্গমন মুখ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৩ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
৬৭. ALU এর পূর্ণরূপ কি?
ক. Arithmetic Lock Unit
খ. Arithmetic Logic Unit
গ. Application Logic Unit
ঘ. Array Logic Unit উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৫ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
৬৮. Wi-Fi এর পূর্ণরূপ কি?
ক. Wireless fidelity খ. wireless internet
গ. wireless field ঘ. wireless fiber উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৯১ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
৬৯. নেটওয়ার্ক, সিপিইউ, স্টোরেজ ও অন্যান্য রিসোর্স ভাড়া দেওয়া কি ধরণের ক্লাউড কম্পিউটিং?
ক. ই-সার্ভিস খ. ই-কম্পিউটিং
গ. অবকাঠামোগত সেবা
ঘ. অনলাইন কম্পিউটিং সেবা উ. গ
পৃষ্ঠা: ২০৭ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
৭০. কোন প্রজন্মের মোবাইলে IP ডাটা নেটওয়ার্ক অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?
ক. ১ম খ. ২য়
গ. ৩য় ঘ. ৪র্থ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৯৫ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় কম্পিউটারে
শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি'

৭১. হার্ডিঞ্জ ব্রীজ কোন দুটি উপজেলাকে যুক্ত করেছে?
 ক. ঈশ্বরদী-ভেড়ামারা খ. চাটমোহর-ভেড়ামারা
 গ. ঈশ্বরদী-দৌলতপুর ঘ. চাটমোহর-দৌলতপুর উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩৪১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
৭২. কোনটি নদী বন্দর নয়?
 ক. নারায়ণগঞ্জ খ. বাঘাবাড়ি
 গ. বেনাপোল ঘ. চাঁদপুর উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩৪৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
৭৩. নিচের চারটি পদের মধ্যে সেনাবাহিনীতে সর্বোচ্চ কোনটি?
 ক. ব্রিগেডিয়ার জেনারেল খ. লেফটেন্যান্ট জেনারেল
 গ. মেজর জেনারেল ঘ. লেফটেন্যান্ট কর্নেল উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪০৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
৭৪. বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ ঈদের জামাত সাধারণত কোথায় হয়ে থাকে?
 ক. বায়তুল মোকাররম, ঢাকা
 খ. জাতীয় ঈদগাহ, ঢাকা
 গ. শোলাকিয়া, কিশোরগঞ্জ
 ঘ. শাহ মাখদুম মসজিদ, রাজশাহী উ. গ
 ব্যাখ্যা: বর্তমানে গোর-এ শহিদ বড় মাঠ, দিনাজপুর।
 পৃষ্ঠা: ৪৫৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
৭৫. টেকনাফ ও তেঁতুলিয়া কোন দুটি জেলায় অবস্থিত?
 ক. বান্দরবান ও নীলফামারী
 খ. কক্সবাজার ও দিনাজপুর
 গ. চট্টগ্রাম ও কুড়িগ্রাম
 ঘ. কক্সবাজার ও পঞ্চগড় উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১৭২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
৭৬. প্রাথমিক স্তরে ছেলে-মেয়ে উভরের জন্য অবৈজ্ঞানিক শিক্ষা ব্যবস্থা চালু আছে-
 ক. ৫ম শ্রেণি পর্যন্ত খ. ৬ষ্ঠ শ্রেণি পর্যন্ত
 গ. ৭ম শ্রেণি পর্যন্ত ঘ. ৮ম শ্রেণি পর্যন্ত উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২৬৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭৭. বিশ্বের সবচেয়ে ঘনবসতিপূর্ণ শহর কোনটি?
 ক. নিউইয়র্ক খ. মুম্বাই
 গ. ম্যানিলা ঘ. ঢাকা
 ব্যাখ্যা: সঠিক উত্তর: জাপান।
 পৃষ্ঠা: ৩৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
৭৮. শেনজেন কোন দেশের অংশ?
 ক. লুক্সেমবার্গ খ. বেলজিয়াম
 গ. ফ্রান্স ঘ. নেদারল্যান্ডস উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২৭২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
৭৯. ড্রোন কি?
 ক. যাত্রীবাহী দ্রুতগামী বিমান
 খ. চালকবিহীন বিমান
 গ. যাত্রীবাহী বিমান
 ঘ. চালকসহ বিমান উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১১০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৮০. OIC এর পূর্ণরূপ কি?
 ক. Organisation of Islamic Countries.
 খ. Organisation of Islamic Cooperation.
 গ. Organisation of Islamic Centres.
 ঘ. Organisation of Islamic Conference. উ. খ
 পৃষ্ঠা: ২৬৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

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

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

প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষায় শতভাগ কমনের নিশ্চয়তায় বিগত ৩৩ বছরের প্রশ্ন বিশ্লেষণ করে বর্তমান সিলেবাসের আলোকে রচিত 'অগ্রদূত প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ সহায়িকা' বইটি আপনার জেলার মোটামুটি সব লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট
থেকে ১০০% কমন।

পদের নাম: হিসাব সহকারী / অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৮.০২.২০২৫

পূর্ণমান: ১০০

১. ঢাকা শহরের যানজট নিরসনে ১০টি উপায় বর্ণনা করুন। ১০৫

২. ভাব-সম্প্রসারণ করুন: (অনধিক ১০টি বাক্যে) ০৫
জন্ম হোক যথা তথা, কর্ম হোক ভালো

৩. পার্শ্বে উল্লিখিত প্রত্যেকটির একটি করে সমার্থক শব্দ লিখুন:

ক. উর্মি- ডেউ

খ. ধেনু- গরু

৪. পার্শ্বে উল্লিখিত প্রত্যেকটির শব্দার্থসহ বাক্য রচনা করুন: ০৪

ক. বাঘের দুধ (দুঃস্বাপ্য বস্তু): কথায় আছে টাকায় বাঘের দুধ মেলে।

খ. সাতপাঁচ ভাবা (নানারকম চিন্তা): সাত পাঁচ না ভেবে পড়াশুনায় মনোযোগ দাও; সাফল্য আসবে।

গ. হাতের পাঁচ (শেষ সম্বল): বাবার রেখে যাওয়া হাতের পাঁচ জমিটিও রক্ষা করতে পারলে না।

৫. এককথায় প্রকাশ করুন: ০৩

ক. অনেক দেখেছে যে- ভ্রয়োদর্শী

খ. বাঘের চামড়া- কৃতি

গ. রেশম দিয়ে নির্মিত- রেশমি

৬. সম্প্রতি ভ্রমণ করেছেন এমন একটি পর্যটন স্থানের বর্ণনা দিয়ে বন্ধুকে একটি পত্র লিখুন। ১০

৭. Make Sentences with the following Idioms and Phrases:

ক. Above All (সর্বোপরি): We should be kind, polite and above all honest.

খ. Crying need (জরুরি প্রয়োজন): Mass education is the crying need of Bangladesh.

গ. Black and white (লিখিতভাবে): Put down the statement in black and white.

ঘ. Out and out (সম্পূর্ণ/পুরোপুরি): He was out and out an honest man.

ঙ. At daggers drawn (ভীষণ শত্রুতা): The two young man have been at daggers drawn for a months.

৮. Make the following Nouns into Adjective:

ক. Ambition- ambitious

খ. Voice- vocal

গ. Invent- inventive

ঘ. Need- needy

ঙ. Trust- trustworthy/trusty

৯. Fill in the Gaps with the Appropriate Preposition:

ক. He set out.... home.

উ. for/towards

খ. It is a quarter... nine.

উ. to

গ. The building is ... repair.

উ. in

ঘ. He came... road.

উ. by

ঙ. You are ... time.

উ. on

১০. Write a Paragraph on 'Book Fair' (Within 10 Sentences)

১১. Write an Application to the Director (Roads) for 3 days Casual Leave.

১২. ১২০০ টাকা একটি নির্দিষ্ট হারে সরল মুনাফায় ৫ বছরে ১৫৭৫ টাকা হলে মুনাফার হার কত? ০৫

সমাধান: এখানে, আসল, P = ১২০০ টাকা

মুনাফা-আসল = ১৫৭৫ টাকা

∴ মুনাফা, I = ১৫৭৫ - ১২০০ = ৩৭৫ টাকা

সময়, n = ৫ বছর

মুনাফার হার, r = ?

আমরা জানি, $r = \frac{I}{Pn}$

$$= \frac{৩৭৫}{১২০০ \times ৫}$$

$$= \frac{৩৭৫}{১২০০ \times ৫} \times ১০০\%$$

$$= \frac{৬}{৮}\%$$

১৩. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন: $৩ + ২ = ৫$

ক. $x^2 + x - 20$

সমাধান: $x^2 + x - 20$
 $= x^2 + 5x - 4x - 20$
 $= x(x + 5) - 4(x + 5)$
 $= (x + 5)(x - 4)$

খ. $a^4 + 4$

সমাধান: $a^4 + 4$
 $= a^4 + 4a^2 + 4 - 4a^2$
 $= (a^2)^2 + 2 \cdot a^2 \cdot 2 + (2)^2 - 4a^2$
 $= (a^2 + 2)^2 - (2a)^2$
 $= (a^2 + 2 + 2a)(a^2 + 2 - 2a)$
 $= (a^2 + 2a + 2)(a^2 - 2a + 2)$

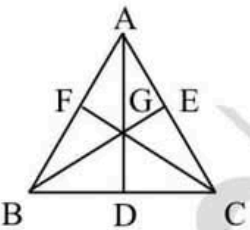
১৪. মান নির্ণয় করুন: $a + b = 12$ এবং $ab = 35$ হলে $a^2 + b^2$ এর মান নির্ণয় করুন। ০৫

সমাধান: দেওয়া আছে, $a + b = 12$, $ab = 35$
 $\therefore a^2 + b^2 = (a + b)^2 - 2ab$
 $= (12)^2 - 2 \times 35$
 $= 144 - 70$
 $= 74$

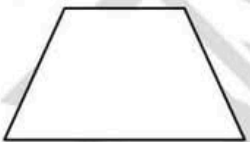
১৫. সংজ্ঞা লিখুন; সূক্ষ্মকোণী ত্রিভুজ, ভরকেন্দ্র, ট্রাপিজিয়াম, পরিবৃত্ত, ঘনক ০৫

সূক্ষ্মকোণী ত্রিভুজ: যে ত্রিভুজের তিনটি কোণই ৯০° অপেক্ষা কম তাকে সূক্ষ্মকোণী ত্রিভুজ বলে।

ভরকেন্দ্র: ত্রিভুজের মধ্যমাগুলো যে বিন্দুতে ছেদ করে ঐ বিন্দুকে ত্রিভুজটির ভরকেন্দ্র বলে। প্রতিটি ভরকেন্দ্র মধ্যমাকে $২ : ১$ অনুপাতে বিভক্ত করে। চিত্রে, G হলো ত্রিভুজটির ভরকেন্দ্র।

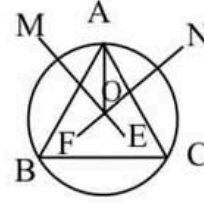


ট্রাপিজিয়াম: যে চতুর্ভুজের এক জোড়া বিপরীত বাহু সমান্তরাল এবং অপর বাহুদ্বয় তীর্যক তাকে ট্রাপিজিয়াম বলে। ট্রাপিজিয়াম হতে হলে অবশ্যই এক জোড়া সমান্তরাল বাহু থাকতেই হবে।

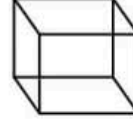


চিত্র: ট্রাপিজিয়াম

পরিবৃত্ত: কোন ত্রিভুজের তিনটি শীর্ষবিন্দু দিয়ে যায় এমন বৃত্তকে পরিবৃত্ত বলে।



ঘনক: আয়তকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা সমান হলে তাকে ঘনক বলে।



১৬. সংক্ষেপে উত্তর লিখুন: ০৫

- ক. জাতিসংঘ কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?
 উ. ১৯৪৫
 খ. বাংলাদেশ কবে OIC এর সদস্যপদ লাভ করে?
 উ. ১৯৭৪
 গ. দাভোস সম্মেলন কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়?
 উ. সুইজারল্যান্ড
 ঘ. সুয়েজ খাল কোন দেশে অবস্থিত?
 উ. মিশর
 ঙ. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত কত?
 উ. ১০ : ৬ বা ৫ : ৩

১৭. পূর্ণরূপ লিখুন: ০৫

- ক. BIMSTEC- Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation.
 খ. OMR- Optical Mark Recognition.
 গ. HTML- Hypertext Markup Language.
 ঘ. TIN- Tax Identification Number.
 ঙ. UNDP- United Nations Development Programme.

১৮. টীকা লিখুন: ১০

- ক. অমর একুশে বইমেলা
 খ. রোহিঙ্গা সমস্যা

মে, ২০২৪ থেকে ডিসেম্বর, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট জব সল্যুশন' লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

১৫. পিতা মাতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৭ বছর। আবার পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৫ বছর। মাতার বয়স কত?
ক. ৩৮ বছর খ. ৪১ বছর
গ. ৪৫ বছর ঘ. ৪৮ বছর উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৬৫ এর ১৮৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
১৬. একটি সংখ্যার তিনগুণের সাথে দ্বিগুণ যোগ করলে ৯০ হয়। সংখ্যাটি কত?
ক. ১৬ খ. ১৮
গ. ২০ ঘ. ২৪ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৬৮ এর ৩৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
১৭. চালের মূল্য ১২% কমে যাওয়ায় ৬০০০ টাকায় পূর্বের তুলনায় ১ কুইন্টাল চাল বেশী পাওয়া যায়। ১ কুইন্টাল চালের বর্তমান মূল্য কত?
ক. ৭০০ টাকা খ. ৭২০ টাকা
গ. ৭৫০ টাকা ঘ. ৭২ টাকা উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৬০ এর ১৯৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
১৮. $x + y = ৮$, $x - y = ৬$ হলে xy এর মান কত?
ক. ৭ খ. ৪৮
গ. ৬ ঘ. ৪২ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৯৮ এর ২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
১৯. $\frac{1}{2} \{(a + b)^2 - (a - b)^2\} = ?$
ক. $a^2 + b^2$ খ. $a^2 - b^2$
গ. $(a + b)^3$ ঘ. $(a - b)^3$
ব্যাখ্যা: সঠিক উত্তর: $2ab$
২০. বাংলাদেশের সংবিধানের কোন সংশোধনীতে তত্ত্বাবধায়ক সরকার ব্যবস্থা বাতিল করা হয়েছে?
ক. ত্রয়োদশ খ. চতুর্দশ
গ. পঞ্চদশ ঘ. কোনটিই নয় উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৭৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
২১. স্বাধীনতা যুদ্ধে সর্বশেষ শহীদ হন কোন বীরশ্রেষ্ঠ?
ক. মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীর খ. লে. মতিউর রহমান
গ. মোহাম্মদ রুহুল আমিন ঘ. মুসী আব্দুর রউফ উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৩৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
২২. 'তিস্তা বাঁধ' বাংলাদেশের কোন জেলায় অবস্থিত?
ক. পঞ্চগড় খ. ঠাকুরগাঁও
গ. দিনাজপুর ঘ. লালমনিরহাট উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২২৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
২৩. বাংলাদেশে সর্বাধিক বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী শিল্প কোনটি?
ক. পাট খ. চা
গ. তৈরি পোশাক ঘ. চিংড়ি মাছ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৩৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

২৪. ড. মুহাম্মদ ইউনূস 'স্বাধীনতা পুরস্কার' পান কত সালে?
ক. ১৯৮৫ খ. ১৯৮৭
গ. ১৯৯৫ ঘ. ২০০৬ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৯৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
২৫. জুলাই গণঅভ্যুত্থানে শহিদ আবু সাঈদকে নিয়ে অক্ষিত শিল্পকর্মের নাম কী?
ক. উন্নত মম শির খ. অকুতোভয়
গ. বিদ্রোহী ঘ. দূরন্ত উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৯৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
২৬. বাংলা নববর্ষ ১ লা বৈশাখ চালু করেন কে?
ক. সম্রাট বাবর খ. ইলিয়াস শাহ
গ. ফকরুদ্দিন মোবারক শাহ
ঘ. সম্রাট আকবর উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
২৭. গ্রামীণ ব্যাংক আনুষ্ঠানিকভাবে কার্যক্রম শুরু করে কবে-
ক. ২ সেপ্টেম্বর, ১৯৮৩ খ. ২ অক্টোবর, ১৯৮৩
গ. ২ নভেম্বর, ১৯৮৩ ঘ. ২ ডিসেম্বর, ১৯৮৩ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩১৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
২৮. তিনবিঘা করিডোর কোন নদীর তীরে অবস্থিত?
ক. তিস্তা খ. পদ্মা
গ. মেঘনা ঘ. কর্ণফুলী উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৭৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
২৯. লালন ফকিরের জন্মস্থান কোথায়?
ক. কুষ্টিয়া খ. ঝিনাইদহ
গ. মেহেরপুর ঘ. নদীয়া উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৩৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
৩০. বাংলাদেশের প্রাচীন জাতি কোনটি?
ক. আর্য খ. মঙ্গোল
গ. পুণ্ড্র ঘ. দ্রাবিড় উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
৩১. গ্রামীণ ব্যাংকের পরীক্ষামূলক যাত্রা শুরু হয়-
ক. ক্ষুদ্র ঋণ দানের মাধ্যমে
খ. কৃষি ঋণ দানের মাধ্যমে
গ. ক্ষুদ্র ও কৃষিঋণ দানের মাধ্যমে
ঘ. পুঁজিপতিদের ঋণদানের মাধ্যমে উ. গ
৩২. IMF এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
ক. ওয়াশিংটন খ. লন্ডন
গ. নিউইয়র্ক ঘ. স্টকহোম উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৮৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
৩৩. বাংলাদেশ জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে-
ক. ১৭ সেপ্টেম্বর, ১৯৭১ খ. ১০ জানুয়ারি, ১৯৭২
গ. ২৪ অক্টোবর, ১৯৭৪ ঘ. ৫ জুন, ১৯৭৩ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৪৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

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

৩৪. জুলাই-আগস্টের গণঅভ্যুত্থানের স্মৃতি রক্ষায় কোন স্থাপনাকে জাদুঘরে রূপান্তর করা হয়?
ক. বঙ্গভবন খ. গণভবন
গ. সংসদ ভবন ঘ. প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয় উ. খ
৩৫. হামাস কোন দেশের সংগঠন-
ক. ইসরায়েল খ. ফিলিস্তিন
গ. লেবানন ঘ. আলজেরিয়া উ. খ
পৃষ্ঠা: ২১৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
৩৬. মানুষের ক্রোমোজোমের সংখ্যা কত?
ক. ২২ জোড়া খ. ২৩ জোড়া
গ. ২৪ জোড়া ঘ. ২৫ জোড়া উ. খ
পৃষ্ঠা: ২১৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৩৭. কিসের সাহায্যে সমুদ্রের গভীরতা মাপা হয়?
ক. প্রতিফলন খ. প্রতিসরণ
গ. প্রতিধ্বনি ঘ. প্রতিবিন্দু উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৩৮. 'এভিকালচার' বলতে কি বুঝায়?
ক. উড্ডয়ন সংক্রান্ত বিষয়াদি
খ. পাখিপালন বিষয়াদি
গ. রেশমচাষ বিষয়াদি

- ঘ. উড়োজাহাজ সংক্রান্ত বিষয়াদি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৭১ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৩৯. রক্তে হিমোগ্লোবিনের কাজ কী?
ক. রোগ-প্রতিরোধ করা খ. অক্সিজেন পরিবহন করা
গ. রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করা ঘ. সবকটিই উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৬৩ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৪০. Next-generation sequencing (NGS) is a technology-
ক. Sequences DNA and RNA to study genetic variations and mutations
খ. Techniques to identify diseases
গ. Techniques to take image of brain
ঘ. Techniques to identify objects in the space উ. ক

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

প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষায় শতভাগ কমনের নিশ্চয়তায় বিগত ৩৩ বছরের প্রশ্ন বিশ্লেষণ করে বর্তমান সিলেবাসের আলোকে রচিত 'অগ্রদূত প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ সহায়িকা' বইটি আপনার জেলার মোটামুটি সব লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

বিসিআইসি

www.exambd.net

পদের নাম: সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৪.০২.২০২৫

পূর্ণমান: ১০০

১. উচ্চারণের সময় মুখবিবর উন্মুক্ত থাকে বলে 'আ' কে কী বলে?

- ক. সংবৃত স্বরধ্বনি খ. বিবৃত স্বরধ্বনি
গ. সম্মুখ স্বরধ্বনি ঘ. পশ্চাৎ স্বরধ্বনি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৪২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

২. 'ক্ষ' বর্ণটির বিশিষ্ট রূপ কোনটি?

- ক. ক্+ম খ. ক্+গ
গ. ক্+ষ ঘ. হ্+ম উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৫০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

৩. 'ডাল-ভাত' কেমন অর্থের শব্দযোগে দ্বিরুক্ত হয়েছে?

- ক. সমার্থক খ. মিলনার্থক
গ. বিপরীতার্থক ঘ. ভিন্নার্থক উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪১৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

৪. কোন দুটি স্বরবর্ণের পরে মূর্ধ্য ষ এর প্রয়োগ হয় না?

- ক. অ, আ খ. ই, ঈ
গ. উ, ঊ ঘ. এ, ঐ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৬১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

৫. যে ধাতুর বা শব্দের শেষে প্রত্যয় যুক্ত হয় তার নাম কি?

- ক. কারক খ. বিভক্তি
গ. যতি ঘ. প্রকৃতি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৬৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

৬. 'অভিনিবেশ' শব্দটির অর্থ কি?

- ক. অভিরূচি খ. নিস্পৃহ
গ. মনোযোগ ঘ. বিশেষভাবে উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫০৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

৭. নিচের কোনটি নিত্য সমাস?

- ক. পঞ্চদশ খ. দেশান্তর
গ. বেয়াদব ঘ. ভালমন্দ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৫০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

৮. 'প্রতি' কোন ভাষার উপসর্গ?

- ক. আরবি খ. বাংলা
গ. ইংরেজি ঘ. সংস্কৃত উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৫৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

৯. বাংলা গদ্য সাহিত্যের উৎপত্তিকাল-

- ক. ষোড়শ শতাব্দী খ. সপ্তদশ শতাব্দী
গ. অষ্টাদশ শতাব্দী ঘ. ঊনবিংশ শতাব্দী উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

১০. মনসামঙ্গল কাব্যের আদি কবি কে?

- ক. কানাহরি দত্ত খ. মানিক দত্ত
গ. বিজয় দত্ত ঘ. ময়ূর ভট্ট উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

১১. কোন বাগধারাটি ভিন্নার্থক?

- ক. অহি-নকুল খ. উত্তম-মধ্যম
গ. আদায়-কাঁচকলায় ঘ. সাপে-নেউলে উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬৩১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

১২. 'বল বীর বল উন্নত মম শির'- বাক্যটি কি সূচক?

- ক. ইচ্ছাসূচক খ. প্রশ্নসূচক
গ. আদেশসূচক ঘ. বিস্ময় বোধক উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৬৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

১৩. এক কথায় প্রকাশ করুন: 'যা ভবিষ্যতে ঘটবে'।

- ক. ভবিষ্যৎ খ. ভবিষ্য
গ. ভবিতব্য ঘ. অভব্য উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬২০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

১৪. 'অনিল' শব্দের অর্থ কি?

- ক. যা নীল নয় খ. একজন মানুষের নাম
গ. কোকিল ঘ. বাতাস উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫০৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

১৫. কোন শব্দটি নিত্য পুরুষবাচক?

- ক. কবিরাজ খ. সম্রাট
গ. জ্ঞানী ঘ. মানুষ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪১১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

১৬. বাক্যের 'একক' কি?

- ক. উক্তি খ. বিভক্তি
গ. উপসর্গ ঘ. পদ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৯৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

ব্যাখ্যা: বাক্যের একক শব্দ। বাক্যে ব্যবহৃত প্রত্যেকটি শব্দই এক একটি পদ।

১৭. 'অতি ভক্তি চোরের লক্ষণ' বাক্যটির 'অতি' শব্দটি-

- ক. নাম বিশেষণ খ. বিশেষ্যের বিশেষণ
গ. ভাব বিশেষণ ঘ. ক্রিয়া বিশেষণ উ. খ

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

১৮. 'সৌম্য' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

- ক. উদ্ধত খ. হৃদয়বান
গ. উগ্র ঘ. কঠিন উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫২১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

১৯. কোন সম্রাট তার শাসনমালা ব্রাহ্মী লিপিতে উৎকীর্ণ করান?

- ক. অশোক খ. চন্দ্রগুপ্ত
গ. কণিষ্ক ঘ. মহীপাল উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

২০. চর্যাপদের কবিদের মধ্যে সবচেয়ে বেশি পদ কে রচনা করেন?

- ক. লুইপা খ. কাহুপা
গ. সরহ পা ঘ. শবর পা উ. খ
পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

Questions 21 to 25; Fill in the gap with the appropriate word/phrase.

২১. Students should ... the rules.

- ক. aim at খ. abide by
গ. bask in ঘ. cohort in উ. খ
পৃষ্ঠা: ২২৩ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

২২. The man ... malaria.

- ক. died of খ. died off
গ. died from ঘ. died by উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৩৯ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

২৩. The girl ... be innocent.

- ক. appeared into খ. appeared to
গ. accused to ঘ. appeared as উ. খ

২৪. I ... you on this point.

- ক. different from খ. different with
গ. indifferent to ঘ. differ with উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৩৯ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

২৫. After breakfast, she... in the park.

- ক. walked about খ. walk through
গ. walked along ঘ. walk along উ. গ

Questions 26 to 30: For each question, select the word that best matches the definition provided.

২৬. Money or property brought by a woman to her husband at marriage.

- ক. Ornament খ. Honorary
গ. Adornment ঘ. Dowry উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮১৫ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

২৭. A person with the same name as another-

- ক. Nickname খ. Namesake
গ. Anonymous ঘ. Pseudonym উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮১৬ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

২৮. An act of mass destruction and loss of life-

- ক. Oregon খ. Cannibal
গ. Holocaust ঘ. Homicide উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮১৫ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

২৯. The right and power to interpret and apply the law-

- ক. Nugatory খ. Jurisdiction
গ. Lawrence ঘ. Judiciary উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮১৫ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩০. Highly attractive and able to arouse hope or desire-

- ক. Alluring খ. Elusiveness
গ. Tenacity ঘ. Knotty উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮১৫ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৪৬. রহিম, করিম এবং জামাল একসঙ্গে একটি নির্মাণ প্রকল্পে কাজ করছে। একদিনে জামাল যতটুকু কাজ করে, রহিম ও করিম একত্রে তার দ্বিগুণ কাজ করে। যদি জামাল একা পুরো কাজটি ৪ মাসে করতে পারে তবে তিনজন একসঙ্গে কাজ করলে কত দিনে কাজটি শেষ হবে।

- ক. ৩০ খ. ৪০
গ. ৫০ ঘ. ৬০ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৮৫ এর ১৫৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

৪৭. $ax + by = a - b$ এবং $bx - ay = a + b$ হলে, x এর মান কত?

- ক. ২ খ. ১.৫
গ. ১ ঘ. ২.৫ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৩৯ এর ১১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

৪৮. একটি সংখ্যার বর্গের সাথে ৫ যোগ করলে যোগফল ৩০ সংখ্যাটি কত?

- ক. ৪ খ. ৫
গ. ৬ ঘ. ৮ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৮ এর ৭২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

৪৯. ৮ জন পুরুষ বা ১৮ জন বালক একটি কাজ ৩৬ দিনে করতে পারে। ১৬ জন পুরুষ ও ১৮ জন বালক সেই কাজের দ্বিগুণ একটি কাজ কত দিনে করতে পারবে?

- ক. ২৪ খ. ২৬
গ. ২৮ ঘ. ৩০ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৯৩ এর ১৯২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

৫০. একটি বাস্তবে কিছু ৫০ টাকা, কিছু ২০ টাকা এবং কিছু ১০ টাকার নোট আছে যার আর্থিক মূল্য ৯৮০ টাকা। ঐ বাস্তবে ২০ টাকার নোট ২০টি থাকলে সর্বোচ্চ কতটি ৫০ টাকার নোট আছে?

- ক. ৭টি
গ. ৯টি
পৃষ্ঠা: ৮৮৬ এর ১৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
- খ. ৮টি
ঘ. কোনোটিই নয়
উ. ঘ

৫১. প্রতি চার বছর অন্তর অন্তর জনগণনা করা পাঁচটি শিশুর বয়সের গড় ৭৫ বছর। কনিষ্ঠ শিশুটির বয়স কত বছর?

- ক. ৪
গ. ৬
পৃষ্ঠা: ৬৬১ এর ১৩৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
- খ. ৫
ঘ. ৭
উ. ঘ

৫২. বিশেষ ক্রমানুযায়ী সাজানো ১, ৩, ৬, ১১, ১৮, ২৯, ৪২, ... ধারাটির পরবর্তী সংখ্যাটি কত হবে?

- ক. ৫৯
গ. ৬৪
পৃষ্ঠা: ৬৬১ এর ১৩৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
- খ. ৬৬
ঘ. ৭২
উ. ক

৫৩. একটি শ্রেণীর প্রতি বেঞ্চে ৪ জন করে ছাত্র বসলে ৩টি বেঞ্চ ফাঁকা থাকে। কিন্তু প্রতি বেঞ্চে ৩ জন করে বসলে ৬ জন ছাত্রের দাঁড়িয়ে থাকতে হয়। ঐ শ্রেণীর ছাত্র সংখ্যা কত?

- ক. ৫০
গ. ৭০
পৃষ্ঠা: ৫৭৯ এর ১২৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
- খ. ৬০
ঘ. ৮০
উ. খ

৫৪. সমকোণী ত্রিভুজাকৃতির একটি মাঠের অতিভূজ ও ভূমির দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ১৩ মিটার ও ৫ মিটার। মাঠটির ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?

- ক. ৬০
গ. ৩০
পৃষ্ঠা: ১৩ এর ৭৮৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
- খ. ৬৫
ঘ. ৪৫
উ. গ

৫৫. দশ বছর আগে রহিমের বয়স করিমের বয়সের অর্ধেক ছিল। তাদের বর্তমান বয়সের অনুপাত যদি ৩ : ৪ হয়, তাদের বর্তমান বয়সের সমষ্টি কত বছর হবে?

- ক. ৩০
গ. ৪০
পৃষ্ঠা: ৩৬০ এর ৩০০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
- খ. ৩৫
ঘ. ৪৫
উ. খ

৫৬. ইস্পাতে লোহা ও কার্বনের অনুপাত ৪৯ : ১ হলে ২০০ কেজি ইস্পাতে কার্বনের পরিমাণ কত?

- ক. ৪০ কেজি
গ. ২০ কেজি
পৃষ্ঠা: ৩৪৩ এর ২১০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
- খ. ৪ কেজি
ঘ. ২ কেজি
উ. খ

৫৭. একটি রাস্তার পাশে এক সারিতে ৫৫টি গাছ লাগানো আছে। একটি গাছ থেকে আরেকটি গাছের দূরত্ব ১০ মিটার হলে প্রথম ও শেষ গাছ দুটির মধ্যে দূরত্ব কত?

- ক. ৫৫০ মিটার
গ. ৫৪০ মিটার
পৃষ্ঠা: ৮৮৪ এর ৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
- খ. ৫২০ মিটার
ঘ. ৫০০ মিটার
উ. গ

৫৮. ৯০ মিটার দীর্ঘ একটি রশিকে ২ : ৩ : ৫ অনুপাতে ভাগ করলে সবচেয়ে বড় টুকরাটির দৈর্ঘ্য কত হবে?

- ক. ১৮ মিটার
গ. ৩০ মিটার
পৃষ্ঠা: ৩২৭ এর ১৩৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
- খ. ২৭ মিটার
ঘ. ৪৫ মিটার
উ. ঘ

৫৯. ক ও খ এর গড় আয় ৬০৫ টাকা, খ ও গ এর গড় আয় ৬৩৫ টাকা, ক ও গ এর গড় আয় ৬২০ টাকা। ক, খ ও গ এর গড় আয় কত?

- ক. ৬১৫ টাকা
গ. ৬২৫ টাকা
পৃষ্ঠা: ৪৪৪ এর ৫৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
- খ. ৬২০ টাকা
ঘ. ৬৩০ টাকা
উ. খ

৬০. একটি স্কুলের ৮০০ ছাত্রের ৬০% গণিতে ও ৭০% বাংলায় পাস করেছে, এবং ১০% ছাত্র দুটি বিষয়েই ফেল করেছে। শতকরা কতজন ছাত্র শুধু গণিতে ফেল করেছে?

- ক. ১০%
গ. ২০%
পৃষ্ঠা: ১৪৭ এর ১৩২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
- খ. ১৫%
ঘ. ৩০%
উ. ঘ

৬১. বিশ্বের অন্যতম বৃহত্তম তেল মজুদকৃত অঞ্চল- 'অরিনোকো বেল্ট' (Orinoco Belt) কোন দেশে অবস্থিত?

- ক. কানাডা
গ. ভেনেজুয়েলা
পৃষ্ঠা: ১৬৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
- খ. ব্রাজিল
ঘ. যুক্তরাষ্ট্র
উ. গ

৬২. বাংলাদেশে উৎপাদিত নিম্নলিখিত কোন রাসায়নিকটি কৃষির খাতে সবচেয়ে ব্যবহৃত হয়?

- ক. নাইট্রিক অ্যাসিড
গ. পটাসিয়াম ক্লোরাইড
পৃষ্ঠা: ১৬৬ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
- খ. অ্যামোনিয়াম সালফেট
ঘ. ইথানল
উ. খ

৬৩. এই বছর ৫১তম জি-৭ শীর্ষ সম্মেলনের আয়োজক দেশ কোনটি?

- ক. কানাডা
গ. যুক্তরাজ্য
পৃষ্ঠা: ১৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
- খ. ফ্রান্স
ঘ. যুক্তরাষ্ট্র
উ. ক

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

'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

৬৪. মাথাপিছু আয়ের দিক দিয়ে বর্তমানে নিচের কোন দেশটি বিশ্বের শীর্ষে রয়েছে?

- ক. জার্মানি খ. ফ্রান্স
গ. লুক্সেমবার্গ ঘ. যুক্তরাষ্ট্র উ. গ

ব্যাখ্যা: মাথাপিছু আয়ের দিক দিয়ে বর্তমানে বিশ্বের শীর্ষ দেশ লিচটেনস্টাইন এবং মাথাপিছু জিডিপি'র দিক দিয়ে বর্তমানে বিশ্বের শীর্ষ দেশ লুক্সেমবার্গ।

৬৫. নিচের কোন দেশটি মুদ্রাস্ফীতি নিয়ন্ত্রণে স্বর্ণমুদ্রা চালু করেছে?

- ক. তুরস্ক খ. আর্জেন্টিনা
গ. জিম্বাবুয়ে ঘ. বলিভিয়া উ. গ

৬৬. সরকার দেশে অর্থনৈতিক অঞ্চল নির্মাণের উদ্দেশ্যে নিচের কোন জেলাটিতে সাবরাং ট্যুরিজম পার্ক প্রতিষ্ঠা করার পরিকল্পনা গ্রহণ করেছে?

- ক. টেকনাফ খ. আনোয়ারা
গ. মীরসরাই ঘ. মহেশখালী উ. ক

ব্যাখ্যা: সঠিক উত্তর: কক্সবাজার জেলা।

৬৭. নিচের কোন পণ্যটিকে ২০২৫ সালের বর্ষপণ্য হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছে?

- ক. পাট খ. জামদানি শাড়ি
গ. আসবাবপত্র ঘ. আম উ. গ

৬৮. শক্তিশালী পাসপোর্ট সূচক- ২০২৫ অনুযায়ী বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?

- ক. ৯৮তম খ. ৯৯তম
গ. ১০০তম ঘ. ১০১তম উ. গ

৬৯. কোন দেশে সম্প্রতি বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরামের বার্ষিক সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়েছে?

- ক. সুইজারল্যান্ড খ. ইতালি
গ. সুইডেন ঘ. জাপান উ. ক

৭০. গ্রীনল্যান্ড কোন দুইটি দেশের মাঝখানে অবস্থিত?

- ক. কানাডা ও রাশিয়া খ. যুক্তরাষ্ট্র ও রাশিয়া
গ. যুক্তরাষ্ট্র ও ডেনমার্ক ঘ. ডেনমার্ক ও রাশিয়া

৭১. বহুল আলোচিত 'ডিপসিক' কোন দেশের সফটওয়্যার কোম্পানি?

- ক. যুক্তরাষ্ট্র খ. দক্ষিণ কোরিয়া
গ. জাপান ঘ. চীন উ. ঘ

৭২. বাংলাদেশের তৈরি পোশাকের শীর্ষ ক্রেতা কোম্পানি এইচ এন্ড এম কোন দেশের কোম্পানি?

- ক. যুক্তরাষ্ট্র খ. যুক্তরাজ্য
গ. ইতালি ঘ. কোনোটিই নয় উ. ঘ

ব্যাখ্যা: সঠিক উত্তর: সুইডেন।

৭৩. টাঙ্গুয়ার হাওড় কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক. সুনামগঞ্জ খ. কিশোরগঞ্জ
গ. চট্টগ্রাম ঘ. শেরপুর উ. ক

পৃষ্ঠা: ১৯৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭৪. 'সকল নাগরিক সমান এবং আইনের সমান আশ্রয় লাভের অধিকার রাখে'- সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে বর্ণিত আছে?

- ক. ১৭ নং খ. ২১(২) নং
গ. ২৭ নং ঘ. ৩৭ নং উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৬০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭৫. জনসংখ্যার বিবেচনায় বাংলাদেশের সবচেয়ে ছোট থানা কোনটি?

- ক. থানচি খ. শিবগঞ্জ
গ. রাজস্থলী ঘ. শ্যামনগর উ. ক

পৃষ্ঠা: ২৫২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

ব্যাখ্যা: জনসংখ্যায় ক্ষুদ্রতম উপজেলা থানচি এবং ক্ষুদ্রতম থানা বিমানবন্দর, ঢাকা।

৭৬. কোন গাছের কাঠ থেকে পেন্সিল তৈরি হয়?

- ক. গোওয়া খ. গর্জন
গ. ধুন্দল ঘ. সুন্দরী উ. গ

পৃষ্ঠা: ২৩৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭৭. বিশ্বের গভীরতম হ্রদের নাম কি?

- ক. বৈকাল খ. লেক সুপিরিয়র
গ. কাম্পিয়ান ঘ. চিলকা উ. ক

পৃষ্ঠা: ১৭০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭৮. নিচের কোনটি ফল পাকানোর জন্য দায়ী?

- ক. ইথিলিন খ. লাইকোপেন
গ. মিথিলিন ঘ. প্রপিন উ. ক

পৃষ্ঠা: ১৬২ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৭৯. আন্তর্জাতিক সালিশী আদালত কোথায় অবস্থিত?

- ক. জেনেভায় খ. লন্ডনে
গ. প্যারিসে ঘ. হেগে উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ২৬৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৮০. পৃথিবীর বৃহত্তম অরণ্যের নাম কি?

- ক. গোবি খ. আতাকামা
গ. দালোল ঘ. তৈগা উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৪২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

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

প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষায় শতভাগ কমনের নিশ্চয়তায় বিগত ৩৩ বছরের প্রশ্ন বিশ্লেষণ করে বর্তমান সিলেবাসের আলোকে রচিত **'অগ্রদূত প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ সহায়িকা'** বইটি আপনার জেলার মোটামুটি সব লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

সামরিক ভূমি ও ক্যান্টনমেন্ট অধিদপ্তর

পদের নাম: জুনিয়র শিক্ষক

'অগ্রদূত সিরিজ' থেকে ৬০টি প্রশ্নের মধ্যে ৫৭টিই সরাসরি কমন।

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৭.০২.২০২৫

পূর্ণমান: ৬০

১. To keep one's head-

- ক. to save oneself খ. to be self
গ. to keep calm ঘ. none উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৪৬ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

২. Which one is in plural form-

- ক. diagnoses খ. crisis
গ. goose ঘ. class উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৪ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩. Depression is often hereditary. The underline word is a/an-

- ক. Adverb খ. Adjective
গ. Noun ঘ. Verb উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৬৬ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৪. What is the meaning of 'a white lie'-

- ক. Harmful lie খ. Useless lie
গ. Irrelevant life ঘ. Harmless lie উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬৭৩ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৫. A Misogynist is one who...

- ক. hates society
খ. hates women
গ. promotes gender justice
ঘ. loves women উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮০৬ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৬. The antonym of the word 'Procrastinate'.

- ক. Delay খ. Expedite
গ. Carry ঘ. Move উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮১৬ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৭. Find out the correct spell word-

- ক. Treachrous খ. Treacherous
গ. Trechearous ঘ. Treacherons উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৫৬ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৮. Which spelling is not correct-

- ক. Committee খ. Proffessor
গ. Psychology ঘ. Separate উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৮ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৯. The phrase 'out of the wood' means-

- ক. out of the jungle

- খ. out of the bush
গ. free from difficulties
ঘ. out of the way উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৫৪ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

১০. Which sentence is correct-

- ক. This is his speaking
খ. This is himself speaking
গ. This is him speaking
ঘ. This is he speaking উ. ঘ

১১. Don't ... just get your bags and let's go!

- ক. dilly-dilly খ. dilly-dally
গ. dally-dilly ঘ. dally-dally উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭০০ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

১২. Too many cooks spoil the-

- ক. lunch খ. juice
গ. food ঘ. broth উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৬৭ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

১৩. He is taller than...

- ক. me খ. my
গ. I ঘ. Mine উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৭৭ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

১৪. What does 'Apartheid' refer to-

- ক. apart খ. distance
গ. discrimination ঘ. dialogue উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭০২ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

১৫. What is the meaning of 'diehard'.

- ক. a deep soul খ. a deep cow
গ. a strong supporter
ঘ. a weak supporter উ. গ

১৬. বাংলায় টিএস এলিয়টের কবিতার প্রথম অনুবাদ-

- ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. বিষ্ণু দে
গ. সুধীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. বুদ্ধদেব বসু উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Competitive English'

১৭. 'আত্মঘাতী বাঙালী' কার রচনা?

- ক. অশোক মিত্র খ. দেবীপ্রসাদ চট্টোপাধ্যায়
গ. নীরদচন্দ্র চৌধুরী ঘ. অতুল সুর উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

১৮. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. শুশুয়া খ. সুশ্রুয়া
গ. শুশ্রুয়া ঘ. সুশ্রুয়া উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৭১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

১৯. 'কাক-ভূষণি' এর অর্থ কী?

- ক. ষড়যন্ত্রকারী খ. বাকসর্বস্ব
গ. দীর্ঘ প্রতীক্ষমান ঘ. দীর্ঘায়ু ব্যক্তি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬৩৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

২০. 'প্রভাবতী সম্ভাষণ' কার রচনা?

- ক. দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
গ. রামমোহন রায় ঘ. কৃষ্ণমোহন বন্দ্যোপাধ্যায় উ. খ
পৃষ্ঠা: ১২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

২১. 'বিরাগী' শব্দের অর্থ কী?

- ক. উদাসীন খ. প্রতিকূল
গ. রাগহীন ঘ. বিশেষভাবে রুষ্ট উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

২২. দোভাষী পুঁথি বলতে কী বোঝায়?

- ক. দুই ভাষায় রচিত পুঁথি
খ. কয়েকটি ভাষার শব্দ ব্যবহার করে মিশ্রিত ভাষায় রচিত পুঁথি
গ. তৈরি করা কৃত্রিম ভাষায় রচিত পুঁথি
ঘ. আঞ্চলিক বাংলায় রচিত পুঁথি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

২৩. 'অপলাপ' শব্দের অর্থ কী?

- ক. অস্বীকার খ. মিথ্যা
গ. প্রলাপ ঘ. অসদালাপ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

২৪. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন গ্রন্থটি নাটক?

- ক. চোখের বালি খ. বলাকা
গ. ঘরে-বাইরে ঘ. চিত্রাঙ্গদা উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৬১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

২৫. 'পদাবলি'র প্রথম কবি কে?

- ক. শ্রী চৈতন্য খ. বিদ্যাপতি
গ. চণ্ডীদাস ঘ. জ্ঞানদাস উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

২৬. অবজ্ঞা অর্থে কোন শব্দটি ব্যবহার হয়েছে?

- ক. কানাই খ. গৈয়ো
গ. চোরা ঘ. বেতো উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৭১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

২৭. উপমিত কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ কোনটি?

- ক. চাঁদমুখ খ. শশব্যস্ত
গ. হাতেখড়ি ঘ. বিবাদসিদ্ধ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৩১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

২৮. নিচের কোনটি বিসর্গ সন্ধির উদাহরণ?

- ক. ষষ্ঠ খ. সম্মান
গ. স্বচ্ছ ঘ. মনোযোগ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৯৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

২৯. উৎস বিবেচনায় বাংলা শব্দ ভাঙার কত প্রকার?

- ক. ৩ খ. ৪
গ. ৫ ঘ. ৬ উ. গ

ব্যাখ্যা: উল্লেখ্য, নবম-দশম শ্রেণির নতুন ব্যাকরণ অনুসারে উৎপত্তি অনুসারে বাংলা শব্দসমূহকে ৪ ভাগে ভাগ করা যায়। যথা: তৎসম শব্দ, তদ্ভব শব্দ, দেশি শব্দ ও বিদেশি শব্দ।
পৃষ্ঠা: ৪৮৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

৩০. আমরা তুমি করিবে ত্রাণ এ নহে মোর প্রার্থনা।- বাক্যটিতে 'আমার' কোন কারক?

- ক. কর্তাকারক খ. কর্মকারক
গ. করণ কারক ঘ. অধিকরণ কারক উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৭২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

৩১. চালের মূল্য ১২% কমে যাওয়ায় ৬,০০০ টাকায় আগের তুলনায় ১ কুইন্টাল চাল বেশি পাওয়া যায়। ১ কুইন্টাল চালের বর্তমান দাম কত?

- ক. ৫২০ টাকা খ. ৬২০ টাকা
গ. ৩২০ টাকা ঘ. ৭২০ টাকা উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৬০ এর ১৯৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

৩২. $a - \{a - (a + 1)\} =$ কত?

- ক. $a - 1$ খ. $a + 1$
গ. a ঘ. 1 উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৮৮ এর ২৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

৩৩. টাকায় ৩টি করে আম কিনে টাকায় ২টি করে বিক্রি করলে লাভের শতকরা হার কত?

- ক. ৩১% খ. ৩৩%
গ. ৫১% ঘ. ৫০% উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৩২ এর ১৩১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

৩৪. একটি সংখ্যা ৩০১ হতে যত বড় ৩৮১ হতে তত ছোট। সংখ্যাটি কত?

- ক. ৩৪১ খ. ২৪৩
গ. ৩৪৩ ঘ. ৩৪৫ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৬ এর ৪৪৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

গণিতে শতভাগ কমানের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

গ্রামীণ ব্যাংক

পদের নাম: কেন্দ্র ব্যবস্থাপক

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৭.০২.২০২৫

পূর্ণমান: ৪০

১. 'স্বাধীনতা হীনতায় কে বাঁচিতে চায়।' - এটি রঙ্গলাল বন্দ্যোপাধ্যায় এর কোন গ্রন্থ হতে নেওয়া হয়েছে?
ক. পদ্মিনী উপাখ্যান খ. কর্মদেবী
গ. শূর সুন্দরী ঘ. কাঞ্চীকাবেরী উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৮৫ (অগ্রদূত জব সলুশন; ১২তম বিসিএস)
২. 'বৈষম্যবিরোধী' শব্দ যে সমাসে নিম্পন্ন-
ক. দ্বন্দ্ব খ. তৎপুরুষ
গ. কর্মধারয় ঘ. বহুব্রীহি উ. খ
৩. কোন বানানটি সঠিক?
ক. দন্দ খ. দ্বন্দ্ব উ. খ
গ. দ্বন্দ ঘ. দন্দ
৪. 'অপমান' শব্দের 'অপ' উপসর্গটি কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়?
ক. নিকৃষ্ট খ. বিপরীত উ. খ
গ. অভাব ঘ. বিকৃত
৫. 'দারিদ্র্যহীন বিশ্বের অভিমুখে' আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থটি কার লেখা?
ক. শিরিন এবাদি খ. হানাহ আশরাফী উ. ঘ
গ. মাদার তেরেসা ঘ. ড. মুহাম্মদ ইউনুস
৬. 'বউ কথা কও, বউ কথা কও, কও কথা অভিমানী। সেধে সেধে কেঁদে কেঁদে যাবে কত যামিনী।' কাজী নজরুল ইসলামের কোন কবিতা থেকে নেয়া হয়েছে?
ক. ঝিঙে ফুল খ. আমার কবিতা তুমি
গ. মছয়ার গান ঘ. নতুন চাঁদ উ. গ
৭. The synonym of 'Franchise'-
ক. Privilege খ. Utility উ. ক
গ. French ঘ. Frankness
৮. A seventeen year old is not ... to vote in an election.
ক. enough old খ. old enough উ. খ
গ. as old enough ঘ. enough old as
৯. The police is looking ... the case.
ক. after খ. on

- গ. up ঘ. into উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৯৭৯ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
১০. Who, Which, What are-
ক. Demonstrative pronoun
খ. Relative pronoun
গ. Reflexive pronoun উ. খ
ঘ. Indefinite pronoun
পৃষ্ঠা: ৮২ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
১১. The first English dictionary was compiled by-
ক. Iazak Walton
খ. Samuel Johnson
গ. Samuel Butler উ. খ
ঘ. Sir Thomas Browne
পৃষ্ঠা: ৯১৪ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
১২. Which sentence is correct?
ক. This is an unique case.
খ. This is a unique case.
গ. This is a very unique case.
ঘ. This is the most unique case. উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৭২ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
১৩. বৃত্তের পরিধির যে কোন দুইটি বিন্দুর সংযোগকারী রেখাকে বলে-
ক. ব্যাস খ. ব্যাসার্ধ উ. ঘ
গ. ক্ষেত্রফল ঘ. জ্যা
- পৃষ্ঠা: ৭৭৫ এর ১৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
১৪. একটি ত্রিভুজের ভূমি ও উচ্চতা যথাক্রমে ৩ ও ২ সেন্টিমিটার, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?
ক. ৩ বর্গসেন্টিমিটার খ. ৬ বর্গসেন্টিমিটার উ. ক
গ. ১২ বর্গসেন্টিমিটার ঘ. ৯ বর্গসেন্টিমিটার
পৃষ্ঠা: ৭৮৮ এর ৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

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

১৫. সিরাজ সাহেবের বেতন ১০% কমানোর পর হ্রাসকৃত বেতন আবার ১০% বাড়ানো হলে তার কতটুকু ক্ষতি হল?
ক. ০% খ. ১%
গ. ৫% ঘ. ১০% উ. খ
পৃষ্ঠা: ২০৩ এর ৩৯৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
১৬. ১ হইতে ১০০ পর্যন্ত সংখ্যার যোগফল কত?
ক. ৪৯৯৯ খ. ৫৫০১
গ. ৫০৫০ ঘ. ৫০০১ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৪৯ এর ৫০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
১৭. ১০০ টাকায় ১০টি ডিম কিনে ১০০ টাকায় ৪টি ডিম বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?
ক. ১৬% খ. ২০%
গ. ২৫% ঘ. ২৮%
সঠিক উত্তর: ১৫০%
[নোট: প্রশ্নে ৪ এর স্থলে ৮ হলে উত্তর হতো (গ) ২৫%]
১৮. $x + y = ৮$, $x - y = ৬$ হলে $x^2 + y^2$ এর মান কত?
ক. ৫০ খ. ৪৮
গ. ৯০ ঘ. ৪২ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫০০ এর ২২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
১৯. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানে কতটি অনুচ্ছেদ রয়েছে?
ক. ১৫৩টি খ. ১৬৩টি
গ. ১৫৭টি ঘ. ১৫৯টি উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৫৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
২০. স্বাধীনতা যুদ্ধে অবদানের জন্য 'বীরপ্রতীক' উপাধি লাভ করে কতজন?
ক. ৭ জন খ. ২ জন
গ. ৬৮ জন ঘ. ৪২৬ জন উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৪০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
২১. কোন দুই মাস নিয়ে হেমন্তকাল?
ক. ভাদ্র-আশ্বিন খ. আশ্বিন-কার্তিক
গ. কার্তিক-অগ্রহায়ণ ঘ. ফাল্গুন-চৈত্র উ. গ
পৃষ্ঠা: ২২০ (অগ্রদূত ভূগোল ও পরিবেশ)
২২. নিচের কোন নদীর উৎপত্তি ও সমাপ্তি বাংলাদেশে?
ক. কর্ণফুলি খ. মহানন্দা
গ. হালদা ঘ. গোমতী উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৮৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
২৩. ড. মুহাম্মদ ইউনুস তেভাগা খামার প্রতিষ্ঠা করেন?
ক. ১৯৬৪ সালে খ. ১৯৭৪ সালে
গ. ১৯৮৪ সালে ঘ. ১৯৯৪ সালে উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৮৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
২৪. জুলাই গণঅভ্যুত্থানে শহিদ আবু সাঈদকে নিয়ে অঙ্কিত উন্নত মম শির শিল্পকর্মটি অংকন করেন-
ক. মৃগাল কান্তি দাস খ. শহিদ কবির
গ. মইনুল হোসেন ঘ. মোস্তফা জব্বার উ. খ

২৫. কোন নেতা ফরায়েজী আন্দোলনের নেতৃত্ব দেন?
ক. তিতুমীর খ. দুদু মিয়া
গ. হাজী শরীয়াত উল্লাহ ঘ. মুসী আব্দুর রসিদ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
২৬. গ্রামীণ ব্যাংকের ধারণা বাংলাদেশের বাইরে প্রথম কোন দেশ চালু করে?
ক. ভারত খ. মালয়েশিয়া
গ. ইন্দোনেশিয়া ঘ. ফিলিপাইন উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩১৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
২৭. মিয়ানমারের সাথে বাংলাদেশের কতটি জেলার স্থল সীমান্ত রয়েছে?
ক. দুইটি খ. তিনটি
গ. চারটি ঘ. পাঁচটি উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৭৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
২৮. বিপুল জনগোষ্ঠীর খাদ্য নিরাপত্তা কর্মসংস্থান বৃদ্ধি, প্রযুক্তি জ্ঞানে বিকাশ সর্বোপরি জীবনযাত্রার মানোন্নয়ন ইত্যাদি কিসের সঙ্গে প্রত্যক্ষভাবে জড়িত?
ক. অর্থনৈতিক উন্নয়ন খ. অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি
গ. অর্থনৈতিক অগ্রগতি ঘ. অর্থনীতির গুণগত পরিবর্তন উ. ক
২৯. সুশাসনের মূল ভিত্তি কি?
ক. গণতন্ত্র খ. আমলাতন্ত্র
গ. নৈতিক মূল্যবোধ ঘ. আইনের শাসন উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৮৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
৩০. গ্রামীণ ব্যাংকের বৈশিষ্ট্য কোনটি?
ক. আমানত গ্রহণ খ. মুদ্রা বাজারের উন্নয়ন
গ. আমানত ছাড়া ঋণদান ঘ. পুঁজিপতিদের ঋণদান উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩১৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
৩১. ILO এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
ক. জেনেভা খ. লন্ডন
গ. নিউইয়র্ক ঘ. স্টকহোম উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৮৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
৩২. জাতিসংঘ কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?
ক. ১৯৪১ খ. ১৯৪৫
গ. ১৯৪৮ ঘ. ১৯৪৯ উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৪১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
৩৩. ফ্যাসিবাদের জনক বলা হয় কাকে?
ক. জোসেফ স্টালিন খ. এডলফ হিটলার
গ. কাউজার উইলিয়াম ঘ. বেনিতো মুসোলিনি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
৩৪. কোন দেশটি ইউরোপীয় ইউনিয়নের সদস্য নয়?
ক. সাইপ্রাস খ. মাল্টা
গ. ইস্তোনিয়া ঘ. আলজেরিয়া উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৭২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
- বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন
'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

৩৫. আকাশে রংধনু সৃষ্টির কারণ-

- ক. ধূলিকণা খ. বায়ুস্তর
গ. বৃষ্টির কণা ঘ. অতিবেগুনী রশ্মি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৩৬. প্রেশার কুকারে রান্না তারাতারি হয়, কারণ-

- ক. রান্নার জন্য শুধু তাপ নয় চাপও ব্যবহৃত হয়
খ. বন্ধ পাত্রে তাপ সংরক্ষিত হয়
গ. উচ্চচাপে তরলের স্ফুটনাংক বৃদ্ধি পায়
ঘ. সঞ্চিত বাষ্পের তাপ রান্নার সহায়ক উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৩৭. “স্টোক আকস্মিক অজ্ঞান বা মৃত্যুর কারণ হতে পারে- এটি কি?”

- ক. হৃদপিণ্ডের সংকোচন বা বৃদ্ধি বন্ধ হয়ে যাওয়া
খ. মস্তিষ্কে রক্তক্ষরণ ও রক্ত চলাচলে বাধা
গ. ফুসফুস হটাত বিকল হয়ে যাওয়া
ঘ. হৃদপিণ্ডের কিছু অংশ বিকল হয়ে যাওয়া উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৭৩ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৩৮. কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিশক্তি কে কি বলে?

- ক. RAM খ. ROM
গ. হার্ডওয়্যার ঘ. সফটওয়্যার উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও প্রযুক্তি)

৩৯. ই-মেইল আদান প্রদানে ব্যবহৃত SMTP এর পূর্ণরূপ কি?

- ক. Simple Message Transmission Protocol.
খ. Strategic Mail Transfer Protocol.
গ. Strategic Mail Transmission Protocol.
ঘ. Simple Mail Transfer Protocol. উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৫৯ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও প্রযুক্তি)

৪০. নিচের কোনটি সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমের প্ল্যাটফর্ম নয়?

- ক. Facebook খ. Twitter
গ. Google ঘ. What’s app উ. গ
পৃষ্ঠা: ২২০ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও প্রযুক্তি)

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

মে, ২০২৪ থেকে ডিসেম্বর, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার
প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধান সম্বলিত ‘অগ্রদূত রিসেন্ট জব সল্যুশন’
আপনার জেলার মোটামুটি সব লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড

'অগ্রদূত সিরিজ' থেকে ৮০টি প্রশ্নের মধ্যে ৭৮টিই সরাসরি কমন।

পদের নাম: সহকারী পরিচালক

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৭.০২.২০২৫

পূর্ণমান: ৮০

১. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. মুলা	খ. মুলা	
গ. ধুলি	ঘ. ধুলো	উ. ক,খ

পৃষ্ঠা: ৩৭০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
২. সাধু ভাষা সাধারণত কোথায় অনুযোগী?

ক. কবিতার পঙ্ক্তিতে	খ. গালের কলিতে	
গ. গল্পের বর্ণনায়	ঘ. নাটকের সংলাপে	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩২৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৩. নিচের কোন বানানগুচ্ছের সবগুলো বানানই অশুদ্ধ?

ক. নিষ্কণ, সূচগ্র, অনুর্ধ্ব	
খ. অনূর্বর, উর্ধ্বগামী, শুদ্ধাঙ্কি	
গ. ভূরিভূরি, ভুঁড়িওয়াল, মাতৃষসা	
ঘ. রানি, বিকিরণ, দুরতিক্রম্য	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩৭০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৪. Null and Void এর বাংলা পরিভাষা কী?

ক. বাতিল	খ. পালাবদল	
গ. মামুলি	ঘ. নিরপেক্ষ	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৬৬৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৫. আরবি 'কলম' শব্দটি 'কলমোস' শব্দ থেকে এসেছে। 'কলমোস' কোন ভাষার শব্দ?

ক. পাঞ্জাবি	খ. ফরাসি	
গ. গ্রিক	ঘ. স্পেনিশ	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪৮৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৬. বাক্যের দুটি অংশ থাকে-

ক. প্রসাদগুণ, মাধুর্যগুণ	খ. উপমা, অলংকার	
গ. উদ্দেশ্য, বিধেয়	ঘ. সাধু, চলিত	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৫৯৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৭. 'প্রোষিতভর্ভূকা' শব্দটির অর্থ কী?

ক. ভর্ষনাপ্রাপ্ত তরুণী	
খ. যে নারীর স্বামী বিদেশে অবস্থান করে	
গ. ভূমিতে প্রোষিত তরুমূল	
ঘ. যে বিবাহিতা নারী পিত্রালয়ে অবস্থান করে	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬১২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৮. 'আমার সন্তান যেন থাকে দুধেভাতে।' - এই মনোবাঞ্ছাটি কার?

ক. ভবানন্দের	খ. ভাঁড়ুদত্তের	
গ. ঈশ্বরী পাটুনার	ঘ. ফুল্লরার	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৯. "ঐ ক্ষেপেছে পাগলি মায়ের দামাল ছেলে"- কে এই দামাল ছেলে?

ক. কাজী নজরুল ইসলাম	খ. কামাল পাশা	
গ. চিত্তরঞ্জন দাস	ঘ. সুভাষ বসু	উ. খ

পৃষ্ঠা: ২১৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
১০. 'আনোয়ারা' উপন্যাসের রচয়িতার নাম-

ক. সৈয়দ মুজতবা আলী	খ. কাজী আবদুল ওদুদ	
গ. নজিবর রহমান	ঘ. রোকেয়া সাখাওয়াত	উ. গ

পৃষ্ঠা: ১৫৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
১১. 'মনীষা' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ করলে পাওয়া যায়-

ক. মনস্+ঈষা	খ. মনঃ+ঈষা	
গ. মন+ঈষা	ঘ. মনো+ঈষা	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪০০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
১২. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. নিশিথিনী	খ. নীশিথিনী	
গ. নিশীথিনী	ঘ. নিশিথিনি	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৭১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
১৩. 'বাংলা গদ্যের জনক' কাকে বলা হয়?

ক. ঈশ্বরগুপ্ত	খ. প্যারীচাঁদ মিত্র	
গ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়	ঘ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
১৪. 'কিংবদন্তি' শব্দটির অর্থ কী?

ক. বিখ্যাত	খ. অদ্ভুত	
গ. জনশ্রুতি	ঘ. কিংকর্তব্যবিমূঢ়	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৫২৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
১৫. 'গড্ডলিকা প্রবাহ' এর প্রকৃত অর্থ কী?

ক. অন্ধ অনুকরণ	খ. কাণ্ডজ্ঞানহীন	
গ. প্রবাহিত	ঘ. আলসেমি	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৬৩৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
১৬. শুদ্ধ বানান কোনটি.?.

ক. ভাষন	খ. ভাষণ	
গ. ভাসন	ঘ. ভাসণ	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৭৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

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

১৭. 'ইন্তেফাক' শব্দের অর্থ-

ক. সম্প্রীতি	খ. সংবর্ধনা	
গ. সংলাপ	ঘ. কোনটিই নয়	উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫২৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)		

১৮. 'অরণ্যে রোদন' বাগধারাটির অর্থ কী?

ক. বনে কান্না	খ. বনের কান্না	
গ. পাগরের প্রলাপ	ঘ. নিষ্ফল আবেদন	উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)		

১৯. 'দশাসই' শব্দের অর্থ-

ক. লিকলিকে	খ. লম্বা-চওড়া	
গ. মন্দভাগ্য	ঘ. মোটাসোটা	উ. খ

২০. বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত রচিত উপন্যাস কোনটি?

ক. নির্বাসিত	খ. অষ্টোপাস	
গ. রায়নন্দিনী	ঘ. পদ্মরাগ	উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৮৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)		

২১. 0, 1, 2 এবং 3 দ্বারা গঠিত চার অঙ্কের বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম সংখ্যার বিয়োগফল-

ক. 3147	খ. 2287	
গ. 2987	ঘ. 2187	উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৩ এর ৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)		

২২. ১.১৬ এর সাধারণ ভগ্নাংশ কোনটি?

ক. $\frac{1}{3}$	খ. $\frac{1}{8}$	
গ. $\frac{16}{19}$	ঘ. $\frac{8}{25}$	উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১১৩ এর ৮৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)		

২৩. একটি তেলপূর্ণ পাত্রের ওজন ৩২ কেজি এবং অর্ধেক তেল থাকাকালীন পাত্রের ওজন ২০ কেজি। পাত্রটির ওজন কত?

ক. ৮ কেজি	খ. ১০ কেজি	
গ. ১২ কেজি	ঘ. ১৪ কেজি	উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৭০ এর ৫৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)		

২৪. $\sqrt{-8} \times \sqrt{-2} =$ কত?

ক. 4	খ. 4i	
গ. -4	ঘ. -4i	উ. গ
পৃষ্ঠা: ৯২০ এর ১১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)		

২৫. নিচের কোনটি ০.৪৫ এর সমান?

ক. ০.০৪৫%	খ. ০.৪৫%	
গ. ৪.৫%	ঘ. ৪৫%	উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৩৫ এর ৩২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)		

২৬. আয়করের হার ২০% থেকে ২৫% এ বৃদ্ধি পায়। এক ব্যক্তির মোট আয় ৪০,০০০ টাকা হলে তার আয়কর কত বাড়ে?

ক. Tk. 2000	খ. Tk. 2500	
গ. Tk. 8000	ঘ. Tk. 1000	উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৬৭ এর ২২৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)		

২৭. হাসান সাহেব ব্যাংকে ৫০০০ টাকা জমা রাখলেন এবং ঠিক করলেন যে, আগামী ৬ বছর তিনি ব্যাংক থেকে টাকা উঠাবেন না। ব্যাংকের বার্ষিক মুনাফা ১০% হলে ৬ বছর পরে তিনি মুনাফা কত পাবেন?

ক. ২৪০০ টাকা	খ. ২৫০০ টাকা	
গ. ৩০০০ টাকা	ঘ. ২০০০ টাকা	উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৫৬ এর ২৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)		

২৮. অনুপাত কী?

ক. ২টি ভগ্নাংশ	খ. ৩টি ভগ্নাংশ	
গ. ১টি ভগ্নাংশ	ঘ. একাধিক ভগ্নাংশ	উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩০৫ এর ১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)		

২৯. একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত ২ : ৩ : ৪ হলে, বৃহত্তম কোণের পরিমাণ কত?

ক. 60°	খ. 70°	
গ. 80°	ঘ. 90°	উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৫৪ এর ১৫২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)		

৩০. ক ও খ এর বেতনের অনুপাত ৭ : ৫। ক, খ অপেক্ষা ৪০০ টাকা বেশি বেতন পেলে খ এর বেতন কত?

ক. ৯০০ টাকা	খ. ১০০০ টাকা	
গ. ১১০০ টাকা	ঘ. ১৬০০ টাকা	উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩১৩ এর ৫৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)		

৩১. একটি দ্রব্য ৩৮০ টাকায় বিক্রয় করায় ২০ টাকা ক্ষতি হলো। ক্ষতির শতকরা হার কত?

ক. ৪%	খ. ৬%	
গ. ৫%	ঘ. ৭%	উ. গ
পৃষ্ঠা: ২১১ এর ৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)		

৩২. বিক্রয়মূল্য দ্বিগুণ হলে মুনাফা তিনগুণ হয়। শতকরা লাভ কত?

ক. $66\frac{2}{3}\%$	খ. $105\frac{2}{3}\%$	
গ. ১০০%	ঘ. ১৩০%	উ. গ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

৩৩. একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘোরে। ১ সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রি ঘরবে?
- ক. 180° খ. 290°
 গ. 580° ঘ. 360° উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৮৩৩ এর ২৬৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
৩৪. ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত বিজোড় সংখ্যাগুলির গড় কত?
- ক. ৫১ খ. ৪৯.৫০
 গ. ৪৯ ঘ. ৫০ উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ৪৬৯ এর ২১৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
৩৫. $\frac{1}{2}\{(a+b)^2 + (a-b)^2\} =$ কত?
- ক. $a^2 + b^2$ খ. $a^2 - b^2$
 গ. $\left(\frac{a+b}{2}\right)^2 + \left(\frac{a-b}{2}\right)^2$
 ঘ. $(a+b)^2 + (a-b)^2$ উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৪৯৭ এর সূত্রাবলী অংশে (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
৩৬. $a + b = 7$ এবং $ab = 10$ হলে $a^2 + b^2 + 3ab$
- ক. 29 খ. 49
 গ. 59 ঘ. 69 উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৫০২ এর ৩৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
৩৭. $\frac{a-b}{ab} + \frac{b-c}{bc} + \frac{c-a}{ca}$ মান কত?
- ক. 0 খ. 1
 গ. a ঘ. b উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৫৯২ এর ১৯৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
৩৮. ৯০ ডিগ্রি কোণের পূরক কোণ কত ডিগ্রি?
- ক. ৪৫ খ. ৩০
 গ. ০ ঘ. ৭৩ উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৭৩০ এর পূরক কোণের আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
৩৯. ABC ত্রিভুজের AB ও AC বাহুর মধ্যবিন্দুদ্বয় যথাক্রমে E ও F. EBCF চতুর্ভুজটি একটি-
- ক. আয়তক্ষেত্র খ. বর্গক্ষেত্র
 গ. রম্বস ঘ. ট্র্যাপিজিয়াম উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ৭৩৭ এর ১৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)
৪০. ৬ জন খেলোয়াড়কে সমান সংখ্যক দুইটি দলে কতভাবে বিভক্ত করা যায়?
- ক. ১০ খ. ২০ গ. ৬০ ঘ. ১২০ উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৬৮৮ এর ৩৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, February-2025 Edition)

৪১. The antonym of the word 'Callous' is-
- ক. Compassionate খ. Cruel
 গ. Unsympathetic ঘ. Fickle উ. ক
৪২. The adjective of 'Tenacity' is-
- ক. Tenacious খ. Tenuous
 গ. True ঘ. Transmute উ. ক
৪৩. He spent the afternoon is playing cards. Here 'playing' is a/an-
- ক. Participle খ. Gerund
 গ. Adjective ঘ. Verb উ. খ
- পৃষ্ঠা: ১১০ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
৪৪. Which of the following sentences is correct?
- ক. Tell me what is life. খ. Tell me how is life.
 গ. Tell me what life is.
 ঘ. Do you know what is life? উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৫৬৬ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
৪৫. Full expression of N.B. is-
- ক. Take Notice খ. Note Before
 গ. Nota Bene ঘ. Note Better উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৬৭৬ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
৪৬. The correct passive form of the sentence- Who can do it?
- ক. By whom it can be done?
 খ. What can be done by you?
 গ. By whom can it be done?
 ঘ. Whom can be done? উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৪২৯ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
৪৭. The phrase 'Fight shy of' means-
- ক. avoid খ. quarrel
 গ. flee ঘ. struggle উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৬৪০ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
৪৮. The word 'lunar' is related to-
- ক. Sun খ. Planet
 গ. moon ঘ. water উ. গ
- পৃষ্ঠা: ১৬৯ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
৪৯. Find out the correct sentence:
- ক. See the word in the dictionary.
 খ. Open page 50
 গ. They have gone for a picnic.
 ঘ. The man has returned yesterday. উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৫২৯ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

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

৫০. Students have free ... to the teachers.

- ক. excess খ. access
 গ. axces ঘ. axcess উ. খ
 পৃষ্ঠা: ২১৭ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৫১. Which word is correct?

- ক. Furnitures খ. Informations
 গ. Scencries ঘ. Proceeds উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৬৮ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৫২. In fear of ... he escaped elsewhere.

- ক. arresting খ. arrested
 গ. being arrested ঘ. having arrested উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১০০৩ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৫৩. Choose the correct sentence:

- ক. He discussed the matter.
 খ. He discussed about the mater.
 গ. He discussed on the matter.
 ঘ. None of the above. উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৫২৫ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৫৪. The word 'vital' is a/an-

- ক. noun খ. adverb
 গ. adjective ঘ. verb উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩১১ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৫৫. He divided the money... the two children.

- ক. between খ. over
 গ. among ঘ. in between উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২০১ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৫৬. Select the right compound structure of the sentence: 'Though he is poor, he is honest'-

- ক. He is poor and honest.
 খ. As he is poor, he is honest.
 গ. He is poor but honest.
 ঘ. Since he is poor, he is honest. উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৪৯৭ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৫৭. Hasan had read most of the ... of Shakespeare.

- ক. poem খ. play
 গ. drama ঘ. works উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৯৯৭ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৫৮. The word 'omnivorous' means:

- ক. eating all types of food.
 খ. eating only fruits.
 গ. eating only meat.
 ঘ. eating grass and plants only. উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৮০২ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৫৯. Identify the correctly spelt word.

- ক. Horroscope খ. Pneumonia
 গ. Occasion ঘ. Embarass উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৭৭১ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৬০. The two cities in A tale of Two Cities are-

- ক. London and Manchester
 খ. London and Paris গ. Paris and New York
 ঘ. paris and Geneva উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৯২২ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৬১. জিরোসাম গেম (Zero-sum Game) আন্তর্জাতিক সম্পর্কে কোন তত্ত্বের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট?

- ক. উদারতাবাদ খ. বাস্তববাদ
 গ. মার্ক্সবাদ ঘ. কোনোটিই নয় উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৪৩৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৬২. কোন দেশে সমুদ্র বন্দর নাই?

- ক. মালদ্বীপ খ. নেপাল
 গ. গ্রীস ঘ. ভেনেজুয়েলা উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৬২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৬৩. এশিয়াকে আফ্রিকা মহাদেশ থেকে পৃথক করেছে কোন প্রণালি?

- ক. জিব্রাল্টার প্রণালি খ. বসফরাস প্রণালি
 গ. বাবেল-মান্দেব প্রণালি ঘ. বেরিং প্রণালি উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৮০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৬৪. ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল কোন দেশভিত্তিক আন্তর্জাতিক সংস্থা?

- ক. ফ্রান্স খ. জার্মানি
 গ. নেদারল্যান্ড ঘ. হাঙ্গেরি উ. খ
 পৃষ্ঠা: ২৮২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৬৫. BRICS কর্তৃক প্রতিষ্ঠিত ব্যাংকের নাম হচ্ছে?

- ক. New Development Bank (NDB)
 খ. BRICS Development Bank (BDB)
 গ. Economic Development Bank (EDB)
 ঘ. International Commercial Bank (ICB) উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২৭৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৬৬. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকা কবে গৃহীত হয়?

- ক. ১৭ জানুয়ারি, ১৯৭২ খ. ২৬ মার্চ, ১৯৭১
 গ. ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১ ঘ. ২১ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭২ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৬৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৬৭. কোন দেশ বাংলা ভাষাকে তাদের অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দিয়েছে?

- ক. লাইবেরিয়া খ. নামিবিয়া
 গ. হাইতি ঘ. সিয়েরালিওন উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৮৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ

বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৬৮.বাংলাদেশে মর্যাদা অনুসারে ৩য় বীরত্বসূচক খেতাব-

- ক. বীর প্রতীক খ. বীরশ্রেষ্ঠ
গ. বীর উত্তম ঘ. বীর বিক্রম উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৪০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৬৯.বাংলাদেশের কোন জেলায় সবচেয়ে বেশি চা বাগান রয়েছে?

- ক. চট্টগ্রাম খ. সিলেট
গ. পঞ্চগড় ঘ. মৌলভীবাজার উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২১৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭০.বিশ্বকাপ ক্রিকেট ২০২৩-এ বাংলাদেশের কোন খেলোয়াড় সর্বোচ্চ রান করেন?

- ক. লিটন দাস খ. মুশফিকুর রহিম
গ. সাকিব আল হাসান ঘ. মাহমুদুল্লাহ রিয়াদ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৬৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭১.বাংলাদেশের সর্বাধিক বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী শিল্প কোনটি?

- ক. পাট খ. তৈরি পোশাক
গ. চা ঘ. মাছ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৩৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭২.আরব ভূখণ্ডের কোন দেশ সর্বপ্রথম বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয়?

- ক. ইরাক খ. মিশর
গ. কুয়েত ঘ. জর্ডান উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৪৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭৩.মুদ্রার অবমূল্যায়ন হলে কী ঘটে?

- ক. রপ্তানি কমে যায় খ. আমদানি বেড়ে যায়
গ. আমদানি কমে যায় ঘ. কোনোটিই নয় উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩০২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭৪.নিচের কোন ভৌগোলিক রেখাটি বাংলাদেশের উপর দিয়ে অতিক্রম করেছে?

- ক. কর্কটক্রান্তি রেখা খ. মকরক্রান্তি রেখা
গ. বিষুবরেখা ঘ. আর্কটিক সার্কেল উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৭৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭৫.পদ্মা ও মেঘনা নদীর মিলনস্থলের নাম কী?

- ক. গোয়ালন্দ খ. চাঁদপুর
গ. ভোলা ঘ. বরিশাল উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৯৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭৬.বিশ্বব্যাপী নিচের কোন অর্থনৈতিক খাত থেকে সবচাইতে বেশি গ্রিন হাউস গ্যাস নির্গত হয়?

- ক. পরিবহন খ. বিদ্যুৎ ও তাপ উৎপাদন
গ. ভবন নির্মাণ ঘ. শিল্প উ. খ
পৃষ্ঠা: ২২৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭৭.কোন দেশ ব্রিটিশ উপনিবেশ ছিল না?

- ক. জিম্বাবুয়ে খ. মালদ্বীপ
গ. নেপাল ঘ. হংকং

ব্যাখ্যা: সবগুলো দেশই ব্রিটিশ উপনিবেশ ছিল।

৭৮.জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিবের নাম কী?

- ক. বান কি মুন খ. কফি আনান
গ. আন্তোনিও গুতেরেস ঘ. ব্রুটোস ঘালি উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৫০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭৯.বৈদ্যুতিক পাখা ধীরে ধীরে ঘুরলে বিদ্যুৎ খরচ-

- ক. কম হয় খ. খুব কম হয়
গ. একই হয় ঘ. বেশি হয় উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৮০.১ মেগাওয়াট সমান কত ওয়াট?

- ক. ১০^৬ খ. ১০^৮
গ. ১০^৯ ঘ. ১০^৯ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক

বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

মে, ২০২৪ থেকে ডিসেম্বর, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট জব সল্যুশন' আপনার জেলার মোটামুটি সব লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

বাংলাদেশ পুলিশ

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট
থেকে ১০০% কমন।

পদের নাম: অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৭.০২.২০২৫

পূর্ণমান: ১০০

১. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: ০৫
- ক. ওজন বুঝে চলা (আত্মসম্মান রক্ষা করা): ব্যক্তিত্বসম্পন্ন লোকেরা সবদা নিজে ওজন বুঝে চলে।
- খ. ভুঁইফোড় (অর্বাচীন/নতুন): হাসানের মতো ভুঁইফোড় লোককে কমিটিতে রাখা ঠিক হবে না।
- গ. লেফাফা দুরন্ত (বাইরে পরিপাটি): লোকটি দরিদ্র হলেও চলন ও আচার-আচরণে লেফাফা দুরন্ত।
- ঘ. খেজুরে আলাপ (অকাজের কথা): খেজুর আলাপ রেখে কাজের কথায় আসুন।
- ঙ. চিনে জোক (নাছোড়বান্দা): আরমান সাহেবতো চিনে জোক, একবার মুখ দিয়ে যা বলে তা করেই ছাড়ে।

২. সন্ধি-বিচ্ছেদ করুন: ০৫
- ক. সঞ্চয় = সম্+চয়
- খ. আশীর্বাদ = আশীঃ+বাদ
- গ. নীরোগ = নিঃ+রোগ
- ঘ. লঘূর্মি = লঘু+উর্মি
- ঙ. চলচ্ছক্তি = চলৎ+শক্তি

৩. 'জন্ম' শব্দের ৫টি সমার্থক শব্দ লিখুন: ০৫
- উ. উৎপত্তি, উদ্ভব, সৃষ্টি, ভূমিষ্ঠ, আবির্ভাব।

৪. এককথায় প্রকাশ করুন: ০৫
- ক. ক্ষুদ্র বাগান- বাগিচা
- খ. সর্বজনের জন্য হিতকর- সর্বজনীন
- গ. চৈত্র মাসের ফসল- চৈতালি
- ঘ. হনন করার ইচ্ছা- জিঘাংসা
- ঙ. যা অধ্যয়ন করা হয়েছে- অধীত

৫. বিপরীত শব্দ লিখুন: ০৫
- ক. প্রাচীন- আধুনিক
- খ. সন্ধি- বিগ্রহ
- গ. সংকীর্ণ- উদার
- ঘ. নির্জন- জনাকীর্ণ
- ঙ. অমৃত- গরল

৬. 'জুলাই অভ্যুত্থান' বিষয়ে একটি নাতিদীর্ঘ অনুচ্ছেদ রচনা করুন। ০৫

৭. Fill in the gaps: 05
- ক. The Pedestrian was killed... a falling tree.
উ. by
- খ. The professor ... Australia amazed the students with her stories.
উ. from
- গ. He sent me a cheque ... Tk. 500.
উ. for
- ঘ. Man must submit ... his fate.
উ. to
- ঙ. My brother is well versed... Economics.
উ. in

৮. Correct the spelling: 05
- ক. Phenix- phoenix
- খ. Quoram- quorum
- গ. Superceed- supersede
- ঘ. Miscriant- miscreant
- ঙ. Quee- queue

৯. Make sentence with meaning: 05
- ক. At a pinch (প্রয়োজনে): At a pinch is can be used as a weapon.
- খ. Big wig (গুরুত্বপূর্ণ ব্যক্তি): We were invited to a lunch with local big wigs.
- গ. Cold feet (ভয় পাওয়া): He had a cold feet before his big speech.
- ঘ. Hall mark (ছাপ দেওয়া): It has all the hallmarks of a successful movie.
- ঙ. Point blank (খোলাখুলি): Two bullets were fired into the car at point blank range.

১০. Translate into English: 05
- ক. স্মার্ট ফোন একসময় জনপ্রিয়তা হারাবে।
- উ. Smart phones will lose their popularity someday.
- খ. গায়কের কণ্ঠ খুব সুস্বাদু।
- উ. The voice of singer is very sweet.
- গ. স্বাধীনতা যুদ্ধে আমারও অংশ ছিল।

উ. I also took part in our freedom fighting.

ঘ. হলুদ এবং নীল মিলে সবুজ রং হয়।

উ. Yellow and blue make green.

ঙ. অন্যের দোষ ধরা সহজ।

উ. It is easy to find fault with others.

১১. Write a paragraph on 'Gen-Z'

10

Generation Z

Generation Z, also known as Gen Z, is the demographic cohort born between the late 1990s and the early 2010s. They are the generation that follows Millennials, and they are known for being tech-savvy, socially conscious, and diverse. Gen Zers have grown up in a rapidly changing world, and their experiences and values reflect that. One of the defining characteristics of Gen Z is their relationship with technology. They are the first generation to have grown up with smartphones and social media as integral parts of their lives. This has shaped the way they communicate, collaborate, and consume information. Gen Zers are digital natives who are comfortable using technology to connect with others, express themselves, and navigate the world. This reliance on technology has also made Gen Z more socially conscious and politically engaged. They are passionate about social justice issues and are unafraid to speak out about the causes they believe in. Gen Zers are more likely to support brands and companies that align with their values, and they use their platforms on social media to advocate for change. This activism has been on full display in recent years, with Gen Z leading the charge in movements like Black Lives Matter, climate change activism, and gun control advocacy. In addition to their social consciousness, Gen Z is also known for their diversity. This generation is the most racially and ethnically diverse in history, with a significant percentage of Gen Zers identifying as non-white. This diversity has influenced the way Gen Zers view the world and interact with others, leading to a more inclusive and accepting society. Despite their youth, Gen Zers are also showing signs of being financially savvy and entrepreneurial. Many members of this generation are opting for non-traditional career paths, such as freelancing, starting their own businesses, or pursuing careers in the gig economy. Gen Zers are also more likely to save money and invest at a younger age, recognizing the importance of financial stability in an uncertain world. In conclusion, Generation Z is a generation that is

shaping the future in a variety of ways. Their comfort with technology, social consciousness, diversity, and entrepreneurial spirit are all contributing to a society that is more connected, inclusive, and forward-thinking. As Gen Z continues to come of age and make their mark on the world, it is clear that they will be a generation to watch and learn from.

১২. একটি ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ। প্রতি বর্গমিটারে ৭.৫০ টাকা দরে ঘরটির মেঝে কার্পেট দিয়ে ঢাকতে মোট ১১০২.৫০ টাকা ব্যয় হয়। ঘরটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ নির্ণয় করেন। ০৫

সমাধান: মনেকরি, ঘরটির প্রস্থ = x মি.

\therefore " দৈর্ঘ্য = $3x$ "

\therefore " ক্ষেত্রফল = $3x \times x = 3x^2$ বর্গমি.

$$\text{প্রশ্নমতে, } 3x^2 = \frac{1102.50}{7.50}$$

$$\Rightarrow 3x^2 = 147$$

$$\Rightarrow x^2 = 49$$

$$\Rightarrow x = \sqrt{49}$$

$$\Rightarrow x = 7$$

\therefore ঘরটির প্রস্থ = ৭ মি.

এবং দৈর্ঘ্য = $3 \times 7 = 21$ মি.

১৩. শতকরা বার্ষিক $8\frac{1}{2}$ টাকা মুনাফায় কত টাকার ৬ বছরের

মুনাফা ২৫৫০ টাকা হবে? ০৫

সমাধান: আমরা জানি,

$$\text{আসল, } P = \frac{I}{rn}$$

$$= \frac{2550}{\frac{19}{2 \times 100} \times 6}$$

$$= \frac{2550 \times 2 \times 100}{19 \times 6}$$

$$= 5000 \text{ টাকা}$$

\therefore আসল = ৫০০০ টাকা

এখানে,

$$r = 8\frac{1}{2}\% = \frac{19}{2}\%$$

$$= \frac{19}{2 \times 100}$$

$n = 6$ বছর

$I = 2550$ টাকা

$P = ?$

১৪. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করেন: $x^3 + 6x^2y + 11xy^2 + 6y^3$ ০৫

সমাধান: $x^3 + 6x^2y + 11xy^2 + 6y^3$

$$= x^3 + x^2y + 5x^2y + 5xy^2 + 6xy^2 + 6y^3$$

$$= x^2(x + y) + 5xy(x + y) + 6y^2(x + y)$$

$$= (x + y)(x^2 + 5xy + 6y^2)$$

$$= (x + y)(x^2 + 3xy + 2xy + 6y^2)$$

$$= (x + y)\{x(x + 3y) + 2y(x + 3y)\}$$

$$= (x + y)(x + 3y)(x + 2y)$$

১৫. $a + b + c = 2$ এবং $ab + bc + ca = 1$ হলে $(a + b)^2 + (b + c)^2 + (c + a)^2$ এর মান নির্ণয় করুন: ০৫

সমাধান: $(a + b)^2 + (b + c)^2 + (c + a)^2$
 $= a^2 + b^2 + 2ab + b^2 + c^2 + 2bc + c^2 + a^2 + 2ca$
 $= 2 \{a^2 + b^2 + c^2\} + (ab + bc + ca)$
 $= 2\{(a + b + c)^2 - 2(ab + bc + ca)\} + (ab + bc + ca)$
 $= 2(2^2 - 2 \cdot 1 + 1)$
 $= 2(4 - 2 + 1) = 2 \times 3 = 6$

১৬. নিচের প্রশ্নের উত্তর লিখুন: $20 \times 1 = 20$

- ক. BTRC এর ইংরেজি পূর্ণরূপ লিখুন?
উ. Bangladesh Telecommunication Regulatory Commission.
খ. বাংলাদেশের White Gold কী?
উ. চিংড়ি
গ. 'লাইন অব কন্ট্রোল' কোন দুটি দেশের সীমারেখা?
উ. ভারত-পাকিস্তান
ঘ. 'শাত-ইল-আরব' দ্বীপটি কোথায় অবস্থিত?
উ. পারস্য উপসাগর
ঙ. স্ক্যান্ডিনেভিয়ান দেশ কয়টি? এরূপ দুটি দেশের নাম লিখুন?
উ. ৫টি। সুইডেন, ডেনমার্ক।
চ. বাংলাদেশ ও মিয়ানমারের মধ্যে সমুদ্র সংক্রান্ত বিরোধ কোন আদালত কর্তৃক নিষ্পত্তি হয়?
উ. International Tribunal for the Law of the Sea (ITLOS).
ছ. ই-মেইল এর ক্ষেত্রে CC এর পূর্ণরূপ কী?
উ. Carbon copy
জ. ক্ষমতার পৃথকীকরণ নীতির জনক কে?
উ. মন্টেস্কু

- ঝ. 'উয়ারী বটেশ্বর' কোথায় অবস্থিত?
উ. নরসিংদী
ঞ. বাংলাদেশে মহিলা পুলিশ প্রথম নিয়োগ করা হয় কোন সালে?
উ. ১৯৭৪
ট. বাংলাদেশের প্রধান বিচারপতির নাম লিখুন?
উ. সৈয়দ রেফাত আহমেদ
ঠ. বাংলাদেশের প্রথম বাণিজ্য জাহাজের নাম কী?
উ. বাংলার দূত
ড. বাংলা একাডেমি কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?
উ. ১৯৫৫
ঢ. সমুদ্রের গভীরতা মাপা হয় যে যন্ত্র দ্বারা তার নাম কী?
উ. ফ্যাদোমিটার
ণ. বিখ্যাত 'ট্রয় নগরী' কোন দেশে অবস্থিত?
উ. তুরস্ক
ত. ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ সম্পাদিত পত্রিকার নাম কী?
উ. আঞ্জুর
থ. যমুনা নদীর পূর্ব নাম কী?
উ. জোনাই
দ. ইউনেস্কো কত সালে একুশে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে স্বীকৃতি দেয়?
উ. ১৭ নভেম্বর, ১৯৯৯
ধ. 'Captive Lady' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
উ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত
ন. ICC বর্ষসেরা মহিলা ক্রিকেটারের তালিকায় একমাত্র বাংলাদেশি ক্রিকেটারের নাম কী?
উ. নাহিদা আক্তার

মে, ২০২৪ থেকে ডিসেম্বর, ২০২৪ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট জব সল্যুশন' লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।