

বাংলাদেশ ট্যুরিজম বোর্ড

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট

থেকে ১০০% কমন।

পদের নাম: অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০১.১২.২০২৩

পূর্ণমান: ৭০

১. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: ০৩

ক. নিরানব্বইয়ের ধাক্কা (সঞ্চয়ের প্রবৃত্তি) : চাকরি জীবনের শুরু থেকেই নিরানব্বইয়ের ধাক্কা লালন করা উচিত নয়।

খ. পত্রপাঠ (তৎক্ষণাৎ / অবিলম্বে) : তোমার পিতা শয্যাশায়ী, পত্রপাঠ মাত্রই গ্রামে চলে আসিও।

গ. অক্ষুশ তাড়না (অন্তর্গত আঘাত) : তোমার অক্ষুশ তাড়নায় আমি আজ মানসিকভাবে বিধ্বস্ত।

২. শুদ্ধ করে লিখুন: ০৪

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
আপনি স্বপরিবারে আমন্ত্রিত।	আপনি সপরিবারে আমন্ত্রিত।
অন্ন অভাবে প্রতি ঘরে ঘরে হাহাকার।	অনাভাবে ঘরে ঘরে হাহাকার।
দশচক্রে ঈশ্বর ভূত।	দশচক্রে ভগবান ভূত।
বিদ্যান ব্যক্তির দরিদ্রতার স্বীকার হন।	বিদ্বান ব্যক্তির দরিদ্রতার শিকার হন।

৩. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: ০৪

ক. শশাঙ্ক = শশ অঙ্ক যার : বহুব্রীহি সমাস।

খ. বিজয় পতাকা = বিজয় নির্দেশক পতাকা : মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস।

গ. চৌরাস্তা = চৌ (চার) রাস্তার সমাহার : দ্বিগু সমাস।

ঘ. স্থিরপ্রতিজ্ঞ = স্থির প্রতিজ্ঞা যার : বহুব্রীহি সমাস।

৪. বাংলায় অনুবাদ করুন: ০৪

The Sundarbans cover 10000 Square Kilometers of land and water in the Ganges Delta. It contains the world's largest area of natural mangrove forests. 60, of this forest occur in Bangladesh; the remainder in India. The area has both local and global significance due to its diversity, uniqueness, biological productivity and rich ecosystems, with a number of rare and endangered species living in the forest, including tigers, aquatic mammals, birds and reptiles.

অনুবাদ: গঙ্গাবিধৌত বঙ্গোপসাগর জল-স্থলে মিলিয়ে ১০০০০ বর্গকি.মি. জুড়ে রয়েছে সুন্দরবন। এটি হলো পৃথিবীর বৃহত্তম প্রাকৃতিক ম্যানগ্রোভ বনের আধার। এর ৬০ শতাংশ বনভূমি রয়েছে বাংলাদেশে। অবশিষ্ট অংশ পড়েছে ভারতের

সীমানায়। বৈচিত্র্য, স্বাভাবিক, জৈবতাত্ত্বিক উৎপাদনক্ষমতা এবং উন্নত বাস্তুসংস্থানে বাঘ, জলজ স্তন্যপায়ী প্রাণী, পাখি এবং সরীসৃপের মতো কতিপয় বিরল এবং বিপন্ন প্রজাতির প্রাণীর জন্য এই বনাঞ্চলের আঞ্চলিক এবং বৈশ্বিক গুরুত্ব অপারীসীম।

৫. অনুচ্ছেদ লিখুন: এসডিজি অর্জনে পর্যটনের ভূমিকা: ০৫

৬. Fill in the blanks with appropriate words: ০৪

ক. A thing of is a joy forever

উ. beauty

খ. Rahim died hunger

উ. of

গ. At Pohela Boishakh, there is a festive mood all ... the country.

উ. over

ঘ. The old road goes... the small village.

উ. through

৭. Make sentences with meaning of Idioms and Phrases given below: ০৪

ক. Swan song (Last work of a person): The Tempest is the swan song of Shakespeare.

খ. Ponder over (Consider): We shall ponder over the matter.

গ. Die in harness (Die before retirement): Mr. Ali died in harness.

ঘ. Slow coach (A person who is slow in action): You can not expect much from a slow coach like him.

৮. Correct the sentences given below. ০৪

ক. The girl laughed and entered the room.

উ. The girl entered the room laughing.

খ. Paper is made by wood

উ. Paper is made from wood.

গ. When you have arrived?

উ. When have you arrived?

ঘ. Who want to go with us?

উ. Who wants to go with us?

৯. Translate the sentences into English: 04

'আমরা অঙ্গীকার করিতেছি যে, যে সকল মহান আদর্শ আমাদের বীর জনগণকে জাতীয় মুক্তি সংগ্রামে আত্মনিয়োগ ও বীর শহীদদিগকে প্রাণোৎসর্গ করিতে উদ্বুদ্ধ করিয়াছিল-জাতীয়তাবাদ, সমাজতন্ত্র, গণতন্ত্র ও ধর্মনিরপেক্ষতার সেই সকল আদর্শ এই সংবিধানের মূলনীতি হইবে'।

উ. We are pleading that the high ideals of nationalism, socialism, democracy and secularism, Which inspired our heroic people to dedicate themselves to, and our brave martyrs to sacrifice their lives in the national liberation struggle, shall be the fundamental principles of the constitution.

১০. Write 08 sentences about 'Green Investment in Tourism' www.prebd.com 04

১১. এক ব্যক্তি 22000 টাকায় 01টি মোবাইল ফোন কিস্তিতে পরিশোধের মাধ্যমে কিনতে রাজি হন। প্রত্যেক কিস্তি পূর্বের কিস্তি থেকে 500 টাকা বেশি। যদি প্রথম কিস্তি 1000 টাকা হয় তবে কতগুলো কিস্তিতে তিনি মোবাইল ফোনের দাম পরিশোধ করতে পারবেন এবং সর্বশেষ কিস্তির পরিমাণ কত হবে? ০৩

সমাধান: ১ম কিস্তি = 1000 টাকা

∴ ২য় কিস্তি = 1000 + 500 = 1500 টাকা

৩য় কিস্তি = 1500 + 500 = 2000 টাকা

তাহলে, n সংখ্যক কিস্তি হলে এরূপ হবে

$1000 + 1500 + 2000 + \dots + n = 22000$

এখানে, a = 1000

d = 1500 - 1000 = 500

আমরা জানি, www.prebd.com

n সংখ্যক পদের সমষ্টি = $\frac{n}{2}\{2a + (n - 1)d\}$

শর্তমতে, $\frac{n}{2}\{2a + (n - 1)d\} = 22000$

$\Rightarrow \frac{n}{2}\{2 \cdot 1000 + (n - 1)500\} = 22000$

$\Rightarrow \frac{n}{2}\{2000 + 500n - 500\} = 22000$

$\Rightarrow \frac{n}{2}\{1500 + 500n\} = 22000$

$\Rightarrow n(1500 + 500n) = 44000$

$\Rightarrow 1500n + 500n^2 = 44000$

$\Rightarrow 500n^2 + 1500n - 44000 = 0$

$\Rightarrow 500(n^2 + 3n - 88) = 0$

$\Rightarrow n^2 + 3n - 88 = 0$

$\Rightarrow n^2 + 11n - 8n - 88 = 0$

$\Rightarrow n(n + 11) - 8(n + 11) = 0$

$\Rightarrow (n + 11)(n - 8) = 0$

∴ n = 8 [∵ n ≠ -11]

আবার, n তম পদ = a + (n - 1)d

= 1000 + (8 - 1)500

= 1000 + 7.500

= 1000 + 3500

= 4500

উত্তর: 8টি কিস্তিতে ফোনের দাম পরিশোধ করতে পারবেন এবং সর্বশেষ কিস্তির পরিমাণ = 4500 টাকা

১২. ঘণ্টায় ১০০ কি.মি. বেগে গমন করলে ১৮০ মিটার দীর্ঘ মেট্রোরেলের ৩২০ মিটার দীর্ঘ একটি মেট্রোস্টেশনের প্ল্যাটফর্ম অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে? ০৩

সমাধান: এখানে,

মেট্রোরেলের গতিবেগ = ১০০ কি.মি./ঘণ্টা

= $\frac{100 \times 1000}{60 \times 60}$ মি./সে.

= $\frac{250}{9}$ মি./সে.

এখন, ৩২০ মি. দীর্ঘ প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে হলে ট্রেনটিকে $180 + 320 = 500$ মি. দৈর্ঘ্য অতিক্রম করতে হবে।

ট্রেনটি $\frac{250}{9}$ মি. যায় ১ সেকেন্ডে

" ১ " " $\frac{9}{250}$ "

∴ " ৫০০ " " $\frac{9 \times 500}{250} = 18$ সেকেন্ডে

১৩. একজন সাঁতারু স্রোতের প্রতিকূলে বাংলা চ্যালেসে ০৮ ঘণ্টায় ৩২ কি.মি. যেতে পারেন। স্রোতের অনুকূলে ঐ পথ যেতে তাঁর ০৪ ঘণ্টা লাগে। স্রোতের বেগ ও সাঁতারুর বেগ নির্ণয় করুন। ০৩

সমাধান: স্রোতের প্রতিকূলে ৮ ঘণ্টায় যায় ৩২ কি.মি.

∴ " " ১ " " $\frac{32}{8} = 4$ কি.মি.

আবার, স্রোতের অনুকূলে ৪ ঘণ্টায় যায় ৩২ কি.মি.

∴ " " ১ " " $\frac{32}{4} = 8$ কি.মি.

মনেকরি, সাঁতারুর বেগ = x কি.মি./ঘণ্টা

এবং স্রোতের " = y কি.মি./ঘণ্টা

প্রশ্নমতে, $x + y = 4$ (i)

এবং $x - y = 8$ (ii)

(i) + (ii) \Rightarrow

$2x = 12$

$$\Rightarrow x = 6$$

$$\therefore (i) \Rightarrow$$

$$6 - y = 8$$

$$\Rightarrow -y = 8 - 6$$

$$\Rightarrow -y = -2$$

$$\Rightarrow y = 2$$

\therefore স্রোতের বেগ = ২ কি.মি./ঘণ্টা এবং সাতারুর বেগ = ৬ কি.মি./ঘণ্টা

১৪. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন: ০৩

$$2a^2b^2 + 2b^2c^2 + 2c^2a^2 - a^4 - b^4 - c^4$$

$$\text{সমাধান: } 2a^2b^2 + 2b^2c^2 + 2c^2a^2 - a^4 - b^4 - c^4$$

$$= 4b^2c^2 - a^4 - b^4 - c^4 + 2a^2b^2 - 2b^2c^2 + 2a^2c^2$$

$$= (2bc)^2 - \{(a^2)^2 + (b^2)^2 + (c^2)^2 - 2a^2b^2 + 2b^2c^2 - 2a^2c^2\}$$

$$= (2bc)^2 - \{(a^2)^2 - 2a^2b^2 - 2a^2c^2 + (b^2)^2 + 2b^2c^2 + (c^2)^2\}$$

$$= (2bc)^2 - \{(a^2)^2 - 2a^2(b^2+c^2) + (b^2+c^2)^2\}$$

$$= (2bc)^2 - \{a^2 - (b^2+c^2)\}^2$$

$$= (2bc)^2 - (a^2 - b^2 - c^2)^2$$

$$= \{2bc + (a^2 - b^2 - c^2)\} \{2bc - (a^2 - b^2 - c^2)\}$$

$$= \{2bc + a^2 - b^2 - c^2\} \{2bc - a^2 + b^2 + c^2\}$$

$$= \{a^2 - (b^2 - 2bc + c^2)\} \{(b^2 + 2bc + c^2) - a^2\}$$

$$= \{a^2 - (b-c)^2\} \{(b+c)^2 - a^2\}$$

$$= \{(a+b-c)(a-b+c)\} \cdot \{(b+c+a)(b+c-a)\}$$

$$= (a+b-c)(a-b+c)(a+b+c)(b+c-a)$$

১৫. $2x + \frac{x}{2} = 3$ হলে $x^4 + \frac{1}{x^4}$ এর মান নির্ণয় করুন। ০৩

সমাধান: দেওয়া আছে,

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

$$\Rightarrow \frac{4x + x}{2} = 3$$

$$\Rightarrow 5x = 6$$

$$\Rightarrow x = \frac{6}{5}$$

$$\therefore \frac{1}{x} = \frac{1}{\frac{6}{5}} = 1 \times \frac{5}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\text{তাহলে, } x + \frac{1}{x} = \frac{6}{5} + \frac{5}{6} \\ = \frac{36 + 25}{30}$$

$$= \frac{61}{30}$$

$$\therefore \text{প্রদত্ত রাশি} = x^4 + \frac{1}{x^4}$$

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

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

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

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

$$= \left\{\left(\frac{61}{30}\right)^2 - 2\right\}^2 - 2$$

$$= \left\{\frac{3721}{900} - 2\right\}^2 - 2$$

$$= \left\{\frac{3721 - 1800}{900}\right\}^2 - 2$$

$$= \left\{\frac{1921}{900}\right\}^2 - 2$$

$$= \frac{3690241}{810000} - 2$$

$$= \frac{3690241 - 1620000}{810000}$$

$$= \frac{2070241}{810000}$$

[Note: প্রশ্নে $2x + \frac{2}{x} = 3$ হলে $x^4 + \frac{1}{x^4} = -\frac{31}{16}$ হবে]

১৬. টীকা লিখুন: www.prebd.com ০৫

ক. স্মার্ট ট্যুরিজম, খ. গ্রাম পর্যটন, গ. রামসার সাইট, ঘ. ব্রু ট্যুরিজম, ঙ. টেকসই পর্যটন।

১৭. স্মার্ট বাংলাদেশের ভিত্তি কয়টি ও কী কী? ০১

উ. স্মার্ট বাংলাদেশের ভিত্তি ৪টি। যথা: স্মার্ট সিটিজেন, স্মার্ট সোসাইটি, স্মার্ট ইকোনমি ও স্মার্ট গভর্নেন্স।

১৮. ডেল্টা প্লান-২১০০ কী? ০১

উ. দেশের উন্নয়নকে গতিশীল এবং উন্নয়নের চালেঙ্গসমূহ মোকাবিলা করতে সরকার ১০০ বছরের দীর্ঘ মেয়াদী একটি পরিকল্পনা হাতে নিয়েছে। এই মহাপরিকল্পনার নাম হচ্ছে ডেল্টা প্লান-২১০০। নেদারল্যান্ডসের ডেল্টা ব্যবস্থাপনার আলোকে সেই দেশের সহায়তায় বাংলাদেশ পরিকল্পনা কমিশনের সাধারণ অর্থনীতি বিভাগ (জিইডি) এটি প্রণয়ন করেছে। বাংলাদেশ ডেল্টা প্লান-২১০০ এর হটস্পট ছয়টি। যথা: উপকূলীয় অঞ্চল, বরেন্দ্র ও খরাপ্রবণ অঞ্চল, হাওড় ও আকস্মিক বন্যাপ্রবণ অঞ্চল, পার্বত্য চট্টগ্রাম অঞ্চল, নদী অঞ্চল ও মোহনা এবং নগর এলাকাসমূহ।

১৯. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা কী? ০২টি উদাহরণ দিন। ০১

উ. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা হচ্ছে বিজ্ঞান এবং প্রযুক্তির সমন্বয়। মানুষ যেভাবে চিন্তা করে তেমনি কৃত্রিম উপায়ে কম্পিউটারে সেভাবে চিন্তা ভাবনার রূপদান করাকে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা বলে। ১৯৫৬ সালে যুক্তরাষ্ট্রের MIT এর John McCarthy সর্বপ্রথম আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স শব্দটির সাথে পরিচয় করিয়ে দেন। তবে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার জনক

হলেন ব্রিটিশ বিজ্ঞানী ও গণিতবিদ অ্যালান টুরিং (Alan Mathison Turing)। উদাহরণ: টেসলার স্বচালিত গাড়ি ও ফেস রিকগনিশন।

২০. 'Poet of Politics' কে এবং কোন প্রতিষ্ঠান এ উপাধি প্রদান করেছে? ০১

উ. ৫ এপ্রিল, ১৯৭১ সালে নিউজউইক পত্রিকা জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে 'Poet of Politics' উপাধি প্রদান করে।

২১. সর্বশেষ ফিফা র্যাংকিং-এ বাংলাদেশ জাতীয় পুরুষ ফুটবল দলের অবস্থান কত? ০১

উ. ৩০ নভেম্বর, ২০২৩ অনুসারে, ফিফা র্যাংকিং-এ বাংলাদেশের অবস্থান ১৮৩তম।

২২. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান দিবস কোনটি? ০১

উ. ৪ নভেম্বর।

২৩. বাংলাদেশের একমাত্র নৃতাত্ত্বিক জাদুঘর কোথায়? ০১

উ. চট্টগ্রামের আখাবাদে অবস্থিত।

২৪. মহান মুক্তিযুদ্ধে তারামন বিবির অবদান সম্পর্কে লিখুন। ০১

উ. ১৯৭১ সালের মহান মুক্তিযুদ্ধে বিশেষ অবদানের জন্য 'বীর প্রতীক' খেতাবপ্রাপ্ত তারামন বিবি কুড়িগ্রামে জন্মগ্রহণ করেন। প্রথমে তিনি মুক্তিক্যাম্পের রান্নার কাজে নিয়োজিত ছিলেন। পরবর্তীতে অস্ত্র চালনার প্রশিক্ষণ নিয়ে ১১ নং সেক্টরের কমান্ডার আবু তাহেরে নেতৃত্বে অসংখ্য সম্মুখ যুদ্ধে অংশগ্রহণ করেন।

২৫. বাংলাদেশে সাম্প্রতিককালে যোগাযোগ খাতে উদ্বোধন করা হয়েছে এমন ০৪টি মেগা প্রকল্পের নাম লিখুন। ০২

উ. ১. ঢাকা এলিভেটেড এক্সপ্রেসওয়ে।

২. মেট্রোরেল।

৩. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান টানেল (কর্ণফুলী টানেল)।

৪. পদ্মাসেতু রেল প্রকল্প।

জানুয়ারি, ২০২৩ থেকে জুলাই, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত ১১তম থেকে ২০তম গ্রেড (৩য় ও ৪র্থ)

এর সরকারি চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা প্রশ্নসমূহের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত

'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তর- ২০২৩ (গ্রুপ- ১)

পদের নামঃ সহকারী শিক্ষক

তারিখঃ ০৮.১২.২০২৩; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ৭৫

01. ইসরায়েলের গোয়েন্দা সংস্থার নাম কি?

- a) আইএসআই b) মোসাদ
c) র' d) কেজিবি **ans. B**

Solution: Mossad: ইসরাইলের সামরিক গোয়েন্দা সংস্থার নাম মোসাদ। এছাড়া ইসরাইলের আরেকটি গোয়েন্দা সংস্থা হচ্ছে আমান।

গোয়েন্দা সংস্থার নাম	দেশের নাম
আইএসআই	পাকিস্তান
র'	ভারত
কেজিবি	সোভিয়েত ইউনিয়ন

02. What type of noun is kindness?

- a) Proper b) Common
c) Abstract d) Material **ans. C**

Solution: Abstract noun হলো সেই Noun যা কোন অবস্তুগত ধারণা বা গুণকে নির্দেশ করে; যার কোন বাহ্যিক অস্তিত্ব নেই এবং যা ছোঁয়া যায় না; গন্ধ দ্বারা বা শ্রবণ দ্বারা বুঝা যায় না; কিন্তু শুধু কল্পনা দ্বারা বুঝা যায়। যেমনঃ Honesty, boyhood, justice, heroism ইত্যাদি।

03. কত মিলিয়নে ১০ কোটি?

- a) ১০০০ b) ৫০
c) ১০ d) ১০০ **ans. D**

Solution: জানা আছে, ১ মিলিয়ন = ১০ লক্ষ।

$$\therefore ১০ কোটি = \frac{১০০০০০০০}{১০০০০০} = ১০০ মিলিয়ন।$$

04. ১ হতে ১০০ পর্যন্ত সংখ্যাসমূহের যোগফল কত?

- a) ৫০০১ b) ৫০৫০
c) ৫৫০১ d) ৪৯৯৯ **ans. B**

Solution: ধারাটির সমষ্টি = $\frac{n(n+1)}{2}$ [n তম পদ = 100]

$$= \frac{100(100+1)}{2}$$

$$= \frac{100 \times 101}{2} = 5050$$

05. শতকরা বার্ষিক ৫ টাকা হার সুদে কোনো আসল কত বছরে সুদে আসলে দ্বিগুণ হবে?

- a) ২০ b) ৫
c) ১০ d) ১৫ **ans. A**

Solution: ধরি আসল x টাকা

$$\text{সুদ} = ২x - x = x \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{সুদের হার} = \frac{\text{সুদ} \times ১০০}{\text{আসল} \times \text{সময়}} \Rightarrow \frac{x \times ১০০}{x \times ৫} \Rightarrow ২০\%$$

$$\text{Shortcut: } r \times 5 = 100(2 - 1) \Rightarrow r = 20\%$$

06. লুপ্ত সংখ্যাটি কত? ৮১, ২৭ ----- ৩, ১

- a) ১২ b) ১৫
c) ৬ d) ৯ **ans. D**

Solution: এখানে, ৮১ = ৩^৪

$$২৭ = ৩^৩$$

$$৩ = ৩^১$$

$$১ = ৩^০$$

$$\therefore \text{শূন্যস্থানে বসবে} = ৩^২ = ৯$$

07. শব্দের ক্ষুদ্রতম অংশকে কি বলা হয়-

- a) ভাব b) পদ
c) বর্ণ d) ধ্বনি **ans. C**

Solution: শব্দের সাথে বর্ণের সম্পর্ক আর ভাবার সাথে ধ্বনির। শব্দকে বিশ্লেষণ করলে ধ্বনি পাওয়া যায়। বর্ণের মিলনে হয় শব্দ আর অর্থবোধক ধ্বনির মিলনে হয় ভাষা। অতএব সঠিক উত্তর বর্ণ।

08. ১ কে দুই ভাগ করলে কত হয়?

- a) ০.৫০ b) ০.৫০০
c) সবগুলোই d) $\frac{১}{২}$ **ans. C**

09. ০.৪ × ০.০২ × ০.০৮ = কত?

- a) ০.০০০৬৪ b) ০.০০৬৪০৪
c) ০.০০০০৬ d) ০.০০৬৪ **ans. A**

Solution: এখানে ৪ × ২ × ৮ = ৬৪

দশমিকের পরে মোট ঘর আছে ৫টি।

∴ উত্তর হবে ০.০০০৬৪

10. নিচের কোনটি স্ক্যান্ডিনেভিয়ান দেশ?

- a) ফিনল্যান্ড b) ইংল্যান্ড
c) পোল্যান্ড d) নেদারল্যান্ড **ans. A**

Solution: সংস্কৃতি ও ঐতিহ্যের বিচারে উত্তর ইউরোপের ৫টি দেশ মিলে স্ক্যান্ডিনেভিয়ান দেশ গঠিত। দেশগুলো হলো- ডেনমার্ক, নরওয়ে, সুইডেন ফিনল্যান্ড এবং আইসল্যান্ড। মনে রাখার কৌশল 'ফিডে আসুন' (ফি = ফিনল্যান্ড, ডে = ডেনমার্ক, আ = আইসল্যান্ড, সু = সুইডেন, ন = নরওয়ে)।

11. একটি খোলা জলাধারের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে ২.৫ মিটার, ২ মিটার ও ১০০ মিটার। জলাধারটির আয়তন কত ঘনমিটার?

- a) ২৫ b) ১৫
c) ৫ d) ৫০ **ans. Note**

Solution: আমরা জানি, আয়তাকার ঘনের ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য
× প্রস্থ × উচ্চতা

$$\therefore 2.5 \times 2 \times 100 = 500 \text{ ঘনমিটার।}$$

কিন্তু অপশনে ৫০০ মিটার ঘনমিটার নেই। তবে যদি প্রশ্নে
মিটার না হয়ে সেন্টিমিটার হতো তাহলে উত্তর ৫
ঘনমিটার হতো।

12. কোন সংখ্যার $\frac{2}{9}$ অংশ ৬৪ এর সমান?

- a) ২৫৪ b) ২৭২
c) ২৪৮ d) ২২৪

ans. D

Solution: মনে করি, সংখ্যাটি x

$$\text{প্রশ্নমতে, } x \times \frac{2}{9} = 64$$

$$\therefore x = \frac{64 \times 9}{2} = 288$$

13. An ordinance is-

- a) a law b) newspaper
c) a manuscript d) a book

ans. A

Solution: Ordinance হলো বিশেষ ক্ষমতাবলে প্রণীত
আদেশ, নিয়ম, বিধি বা হুকুম; অধ্যাদেশ তাই উত্তর হবে
a) a law.

14. চাঁদমুখ এর ব্যাসবাক্য নিচের কোনটি?

- a) চাঁদ মুখ যার b) চাঁদের মত দেখতে মুখ
c) চাঁদ রূপ মুখ d) চাঁদ মুখের ন্যায়

ans. C

15. The word 'respond' is-

- a) a noun b) an adverb
c) an adjective d) a verb

ans. D

Solution:

চাঁদ রূপ মুখ = চাঁদমুখ (রূপক কর্মধারয়) → ড. মুহম্মদ
শহীদুল্লাহ প্রণীত বাঙ্গালা ব্যাকরণ অনুযায়ী

চাঁদ মতো মুখ = চাঁদমুখ (উপমিত কর্মধারয়) → ড.
এনামুল হক প্রণীত ব্যাকরণ মঞ্জুরী এবং ড. হায়াত মামুদ
প্রণীত ভাষা শিক্ষা অনুযায়ী

16. চর্যাপদ কোন ছন্দে লেখা?

- a) স্বরবৃত্ত b) নিম্নবৃত্ত
c) অক্ষরবৃত্ত d) মাত্রাবৃত্ত

ans. D

Solution: চর্যাপদের পদগুলো লেখার সময় প্রাচীন কোন ছন্দে
রচিত হয়েছিল তা জানা যায়নি। তবে আধুনিক ছন্দের
বিচারে চর্যাপদ মাত্রাবৃত্ত ছন্দে রচিত।

17. NCTB এর পূর্ণাঙ্গ রূপ কী?

- a) National Cricketers Training Board
b) National Curriculum and Text Book
Board
c) National Curriculum and Training Board
d) National Communication and training
Board

ans. B

Solution: NCTB বা জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড
আমাদের দেশের মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক স্তরের সকল
পাঠ্যবই প্রণয়নের কাজ করে থাকে।

18. What is the Bengali meaning of- 'time is
up'

- a) সময়সীমা b) মূল্যহীন
c) সময় আছে d) সময় শেষ

ans. D

19. একটি সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ ছাড়া অন্য দুটি কোণ
হবে-

- a) সন্নিহিত কোণ b) সরলকোণ
c) সম্পূরক কোণ d) সূক্ষ্মকোণ

ans. D

Solution: ত্রিভুজের সমকোণ হলো 90° . সমকোণী ত্রিভুজের
সমকোণ ব্যতীত অন্য কোণ দুটির প্রত্যেকে সমকোণ
অপেক্ষা ছোট। আর সমকোণ অপেক্ষা ছোট কোণকে
সূক্ষ্মকোণ বলে।

20. Identify the correct spelling- www.prebd.com

- a) perliament b) Parliament
c) Perlament d) Parlament

ans. B

Solution: Parliament এর অর্থ আইনসভা।

21. একটি সংখ্যা ৭৪২ হতে যতবড় ৮৩০ হতে তত ছোট,
সংখ্যাটি কত?

- a) ৭৮৬ b) ৭৮০
c) ৭৮২ d) ৭৯০

ans. A

Solution:

$$\text{Formula: সংখ্যাটি} = \frac{1\text{ম সংখ্যা} + 2\text{য় সংখ্যা}}{2}$$

$$\therefore \text{সংখ্যাটি হবে} = \frac{830 + 742}{2} = 786$$

22. সাহিত্যিক শওকত ওসমানের প্রকৃত নাম কোনটি?

- a) শেখ আজিজুর রহমান b) শওকত আলী
c) আহমেদ আজিজ d) ওসমান গনী

ans. A

Solution: শওকত ওসমানের আসল নাম শেখ আজিজুর
রহমান। নিচে আরো কিছু বিখ্যাত সাহিত্যিকদের প্রকৃত
নাম ও ছদ্মনাম দেওয়া হলোঃ

প্রকৃত নাম	ছদ্ম নাম
কালী প্রসন্ন সিংহ	হতোম পেঁচা
মালাধর বসু	গুণরাজ খান
বাহরাম খান	দৌলত উজির
ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত/ ঈশ্বরগুপ্ত	যুগ সন্ধিক্ষণের কবি
আব্দুল করিম	সাহিত্য বিশারদ
বিহারীলাল চক্রবর্তী	ভোরের পাখি
বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়	বনফুল
বিমল ঘোষ	মৌমাছি
ড. মনিরুজ্জামান	হায়াৎ মাহমুদ

রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	ভানুসিংহ ঠাকুর
প্রমথ চৌধুরী	বীরবল
মীর মশাররফ হোসেন	গাজী মিয়া
সমরেশ বসু	কালকূট
কাজেম আল কোরেশী	কায়কোবাদ
প্যারীচাঁদ মিত্র	টেকচাঁদ ঠাকুর
নীহার রঞ্জন	বানভট্ট
শেখ আজিজুর রহমান	শওকত ওসমান
চারুচন্দ্র চক্রবর্তী	জরাসন্ধ
সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়	নীল লোহিত
রাজশেখর বসু	পরশুরাম

23. 'কাক নিদ্রা' শব্দটির অর্থ-

- a) কপট নিদ্রা b) অগভীর সতর্ক নিদ্রা
c) কাকের নিদ্রার ন্যায় d) অনিষ্ট চিন্তা **ans. B**

24. বাংলাদেশের সংবিধানের কত অনুচ্ছেদে নাগরিকের পেশা বা বৃত্তির স্বাধীনতা উল্লেখ করা হয়েছে?

- a) ৩৮ b) ৪০
c) ৪১ d) ৪২ **ans. B**

25. কাজী নজরুল ইসলামকে উৎসর্গ করে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের রচনা-

- a) ক্ষণিকা b) তাসের দেশ
c) বসন্ত d) কালের যাত্রা **ans. C**

Solution: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর তাঁর রচিত 'বসন্ত' গীতিনাট্যটি কাজী নজরুলকে উৎসর্গ করেছিলেন। সেটি ছিল রবীন্দ্র পরিবারের বাইরে প্রথম কাউকে একটি বই উৎসর্গ করার ঘটনা।

26. নেকড়ে অরণ্য উপন্যাসের রচয়িতা-

- a) আনোয়ার পাশা b) শওকত ওসমান
c) রশীদ হায়দার d) আবু জাফর শামসুদ্দিন **ans. B**

Solution: 'নেকড়ে অরণ্য' হলো শওকত ওসমান এর মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস।

27. ৩,০০,০০০/ টাকা ব্যাংকে রাখার ৭ $\frac{1}{2}$ বছর পর আসল

- টাকার $1\frac{1}{8}$ অংশ মুনাফা পেলে বার্ষিক সুদের হার কত?
a) $11\frac{1}{8}\%$ b) $12\frac{1}{2}\%$
c) $16\frac{2}{3}\%$ d) $8\frac{2}{3}\%$ **ans. C**

28. ১ থেকে ৪৪০ পর্যন্ত সংখ্যাগুলির একটি দৈবচয়ন পদ্ধতিতে নেওয়া হলে সংখ্যাটি বর্গ সংখ্যা হওয়ার সম্ভাবনা

- a) $\frac{1}{22}$ b) $\frac{1}{68}$
c) $\frac{1}{60}$ d) $\frac{1}{65}$ **ans. A**

Solution: ১ থেকে ৪৪০ পর্যন্ত মোট সংখ্যা ৪৪০টি।

এখানে, ১ থেকে ৪৪০ পর্যন্ত পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে ২০টি। কারণ, $20^2 = 400$ এর বেশি নেয়া যাবে না, তাই ২০টি হবে পূর্ণবর্গ সংখ্যা।

$$\therefore \text{নির্ণেয় সম্ভাবনা} = \frac{20}{440} = \frac{1}{22}$$

29. 'দিনের আলো ও সন্ধ্যার আলোর মিলন' এক কথায় বলে-

- a) সন্ধ্যাকাল b) আলোছায়া
c) সায়াহ্ন d) গোপুলী **ans. D**

Solution:

দিনের সায় (অবসান) ভাগ = সায়াহ্ন	দিনের মধ্য ভাগ = মধ্যাহ্ন
প্রায় প্রভাত হয়েছে এমন = প্রভাতকাল	দিনের পূর্ব ভাগ = পূর্বাহ্ন
দিনের আলো ও সন্ধ্যার আলোর মিলন = গোপুলী	দিনের অপর ভাগ = অহরাহ্ন

30. জেলে ভাই ধরে মাছ মেঘের ছায়ায়- চরণটিতে জেলে কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- a) কর্তৃকারকে প্রথমা b) কর্মকারকে প্রথমা
c) কর্মকারকে সপ্তমী d) কর্তৃকারকে সপ্তমী **ans. A**

Solution: বাক্যস্থিত যে বিশেষ্য বা সর্বনাম পদ ক্রিয়া সম্পন্ন করে তা ক্রিয়ার কর্তা বা কর্তৃকারক। ক্রিয়ার সঙ্গে 'কে' বা 'কারা' যোগ করে প্রশ্ন করলে যে উত্তর পাওয়া যায়, তা-ই কর্তৃকারক। যেমনঃ খোকা বই পড়ে। (কে পড়ে? খোকা- কর্তৃকারক)। মেয়েরা ফুল তোলে। (কারা তোলে? মেয়েরা- কর্তৃকারক)। কর্তৃকারকে বিভিন্ন বিভক্তির প্রয়োগঃ প্রথমা বা শূন্য বিভক্তিঃ বৃষ্টি পড়ে। সাপুড়ে সাপ খেলায়। দ্বিতীয়া বিভক্তিঃ আমাকে যেতে হবে। তৃতীয়া বিভক্তিঃ তাকে দিয়ে এ কাজ হবে না। চতুর্থী বিভক্তিঃ সকলকে মরতে হবে। পঞ্চমী বিভক্তিঃ আমা হতে এ কাজ হবে না সাধন। ষষ্ঠী বিভক্তিঃ আমার যাওয়া হয় নি। সপ্তমী বিভক্তিঃ পাগলে কিনা বলে।

31. He had a _____ headache www.prebd.com

- a) serious b) bad
c) strong d) acute **ans. B**

Solution: খুব বা প্রচণ্ড মাথাব্যথা বা মাথাধরা অর্থে A bad headache ব্যবহৃত হয়। তবে 'had' এর পরিবর্তে Severe/ splitting ইত্যাদিও ব্যবহার করা যায়। যেমনঃ I have a bad/ severe/ splitting headache. বাক্যের অর্থঃ তার তীব্র মাথা ধরেছে।

32. কোন ক্ষেত্রে বিভক্তির প্রয়োজন হয়?

- a) কারক b) সন্ধি
c) প্রকৃত d) সমাস **ans. A**

33. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
 a) নিশীথিনি b) নিশীথীনি
 c) নিশীথিনী d) নিশীতীনী **ans. C**

Solution: নিশীথীনি অর্থ রাত্রি বা রজনী।

34. If you read, you will learn. The sentence is a-
 a) compound b) negative
 c) simple d) complex **ans. D**

Solution: যে Sentence-এ একটি Principal / Independent clause ছাড়াও এক বা একাধিক Subordinate clause থাকে এবং যা Clause marker এর মাধ্যমে Principal clause এর সাথে যুক্ত হয় তাকে Complex Sentence বলে। যেমনঃ Although he is poor, he is honest.

35. একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ১২ বার ঘুরে। চাকাটি ৫ সেকেন্ডে কত ডিগ্রী ঘুরে?
 a) ২৭০° b) ১৮০°
 c) ৩৬০° d) ৩০০° **ans. C**

Solution: গাড়ির চাকাটি বৃত্ত আকৃতির হওয়ায় এটিতে ৩৬০° রয়েছে।

- ∴ ১ বার ঘুরলে অতিক্রম করে ৩৬০°
 ∴ ১২ বার ঘুরলে অতিক্রম করে = ৩৬০ × ১২ = ৪৩২০°
 ৬০ সেকেন্ডে চাকাটি ঘুরে = ৪৩২০°
 ∴ ৫ সেকেন্ডে চাকাটি ঘুরে = $\frac{৪৩২০ \times ৫}{৬০} = ৩৬০°$

36. হাইপোগ্লাইসেমিয়া কিসের অভাবে হয়?
 a) ক্যালসিয়াম b) রক্তের গ্লুকোজ
 c) ভিটামিন-ই d) ইনসুলিন **ans. B**

37. cat's sleep' means
 a) sleep frequently b) be dismissed
 c) pretension of sleep d) sleep at night **ans. C**

38. 'আসাদের শার্ট' কবিতার লেখক কে?
 a) আব্দুল মান্নান সৈয়দ b) আমীর চক্রবর্তী
 c) আল মাহমুদ d) শামসুর রহমান **ans. D**

Solution: এটি মূলত ৬৯'র গণঅভ্যুত্থানে নিহত ছাত্র আসাদুজ্জামানকে নিয়ে রচিত 'আসাদের শার্ট' কবিতা। লেখক শামসুর রাহমানের 'আসাদের শার্ট' কবিতাটি 'নিজ বাসভূমে' (১৯৭০) কাব্যগ্রন্থ থেকে নেয়া হয়েছে।

39. A synonym for – 'synergy' is-
 a) autonomy b) antagonism
 c) alliance d) conflict **ans. C**

Solution: Synergy অর্থ সমন্বয়। Alliance অর্থ মৈত্রী। কিন্তু, Conflict অর্থ দ্বন্দ্ব; বিরোধী হওয়া। Autonomy অর্থ স্বশাসন। Antagonism অর্থ সক্রিয় বিরোধিতা।

40. 'অর্বাচীন' শব্দের বিপরীত শব্দটি-
 a) প্রাচীন b) নবীন
 c) অনির্বাচিত d) বোকা **ans. A**

প্রদত্ত শব্দ	অর্বাচীন	নবীন
বিপরীত শব্দ	প্রাচীন	প্রবীন

উলেখ্য, 'বাচীন' বলতে বাংলা একাডেমী শব্দ ভাণ্ডারে কোনো শব্দ পাওয়া যায় নি।

41. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রচিত 'কারাগারের রোজনামা' এর গ্রন্থস্বত্ব কার?
 a) বাংলাদেশ আওয়ামী লীগ
 b) বঙ্গবন্ধু কন্যা শেখ হাসিনা এবং শেখ রেহানা
 c) সি আর আই
 d) বঙ্গবন্ধু মেমোরিয়াল ট্রাস্ট **ans. D**

42. ০.০০০১ এর বর্গমূল কত?
 a) ০.০০১ b) ১
 c) ০.১ d) ০.০১ **ans. D**

Solution: এখানে দশমিকের পর ০০ এর জন্য একটি ০ বসবে। আর ০১ এর বর্গমূল হলো ১।
 ∴ নির্ণেয় বর্গমূল = ০.০১

43. 'নন্দিনী' এর নিচের প্রতিশব্দ কোনটি?
 a) মিনাক্ষী b) সুন্দরী
 c) নন্দিনী d) তনয়া **ans. D**

Solution: 'নন্দিনী' শব্দের আরো কিছু সমার্থক শব্দ হলোঃ কন্যা, মেয়ে, সুতা, দুহিতা, আত্মজা ইত্যাদি।

44. $\sqrt{২৮৯}$ এর বর্গমূল হল-
 a) অমূলদ b) স্বাভাবিক
 c) পূর্ণসংখ্যা d) মূলদ **ans. A**

45. 'Gitanjali' of Rabindranath Tagore was translated by. www.prebd.com
 a) Planto b) W.B Yeats
 c) Robert Frost d) John Keats **ans. B**

Solution: W. B. Yeats হলেন একজন বিখ্যাত কবি। তাঁর বিখ্যাত কবিতাগুলো হলঃ The Tower, A vision, The wild Swans at coole, The Wind Among the Reeds, Adam's Course, The Winding Stair ইত্যাদি। তিনি ১৯১২ সালে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের গীতাঞ্জলির ইংরেজি অনুবাদ করেন এবং এর স্বীকৃতি স্বরূপ ১৯১৩ সালের নোবেল পুরস্কার লাভ করেন। উলেখ্য যে, তিনি নিজেও কবিতায় ১৯২৩ সালে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন। a), c) এবং d) তিনজন হলেন উপন্যাসিক। তাই উত্তর হবে b)।

46. সাহিত্যিক মীর মশাররফ হোসেনের জন্মস্থান কোন জেলায়?
 a) টাঙ্গাইল b) পাবনা
 c) ফেনী d) কুষ্টিয়া **ans. D**

47. ১ থেকে ১১ পর্যন্ত ক্রমিক এর স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?
 a) ৪ b) ৫
 c) ৬ d) ৭ **ans. C**

Solution: ১ থেকে ১১ পর্যন্ত সংখ্যাগুলোর গড়

$$= \frac{11 + 1}{2} = \frac{12}{2} = 6$$

48. Who is the author of 'A farewell to Arms'?

- a) John Milton b) Plato
c) Ernest Heming wayd) T.S. Eliot **ans. C**

Solution: Ernest Hemingway রচিত বিখ্যাত গ্রন্থগুলো হলোঃ A Farewell to Arms, For Whom the Bell Tolls, The Old Man and the Sea, The Sun Also Rises ইত্যাদি।

49. ভারতের কোন রাজ্যের সাথে বাংলাদেশের স্থল সীমান্ত নেই?

- a) আসাম b) নাগাল্যান্ড
c) ত্রিপুরা d) মিজোরাম **ans. B**

Solution: বাংলাদেশের ৮টি বিভাগে মোট জেলার সংখ্যা ৬৪টি। এর মধ্যে সীমান্তবর্তী জেলা রয়েছে ৩২টি। ভারত ও মিয়ানমারের সাথে রয়েছে এই সীমান্তবর্তী জেলা। ভারতের সাথে সীমান্ত রয়েছে ৩০টি জেলার এবং মিয়ানমারের সাথে রয়েছে ৩টি জেলার। এদের মধ্যে ১টি জেলার (রাঙামাটি) আবার দুই দেশের সাথেই সীমান্ত রয়েছে। বাংলাদেশের পশ্চিমে ভারতের পশ্চিমবঙ্গ, উত্তরে ভারতের পশ্চিমবঙ্গ, মেঘালয় এবং আসাম, পূর্বে ভারতের আসাম, ত্রিপুরা, মিজোরাম এবং মিয়ানমার অবস্থিত। বাংলাদেশের দক্ষিণে রয়েছে বঙ্গোপসাগর।

50. মুক্তিযুদ্ধের পটভূমিতে রচিত কাব্যগ্রন্থ কোনটি?

- a) প্রিয়যোদ্ধা প্রিয়তম b) নেকড়ে অরণ্য
c) বন্দী শিবির থেকে d) নিষিদ্ধ লোভান **ans. C**

Solution: মুক্তিযুদ্ধের পটভূমিতে রচিত শামসুর রাহমানের কাব্যগ্রন্থ 'বন্দী শিবির থেকে' (১৯৭২)। এ কাব্যের প্রতিটি কবিতায় স্বাধীনতা যুদ্ধকালীন আবেগ ও প্রত্যাশা উল্লিখিত হয়েছে।

51. কোনটি মৌলিক শব্দ?

- a) গোলাপ b) মানব
c) ধাতব d) একাক্ষ **ans. A**

Solution: মৌলিক শব্দঃ যে সব শব্দকে বিশেষণ করা যায় না বা ভেঙ্গে আলাদা আলাদা করা যায় না, সেগুলোকে মৌলিক শব্দ বলে। যেমনঃ গোলাপ, নাক, লাল, তিল, পা, মা ইত্যাদি।

সাধিত শব্দঃ যে সব শব্দকে বিশেষণ করা হলে আলাদা অর্থবোধক শব্দ পাওয়া যায়, সেগুলোকে সাধিত শব্দ বলে। যেমনঃ শীতল (শীত + ল), গৌরব (গুরু + ব), নেয়ে (না + ইয়া) ইত্যাদি।

52. বাগাড়ম্বর শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ

- a) বাগ + অম্বর b) বাগ + অড়ম্বর
c) বাক্ + অম্বর d) বাক্ + আড়ম্বর **ans. D**

Solution: অঘোষ ধ্বনি + ঘোষ ধ্বনি, এভাবে থাকলে অঘোষ ধ্বনিটি ঘোষ ধ্বনির প্রভাবে ঘোষ ধ্বনিতে রূপান্তরিত হয়। যথা: ক্ + আ = গ্ + আ; বাগাড়ম্বর = বাক্ + আড়ম্বর।

53. সবকটা জানালা খুলে দাও না- গানটির গীতিকার কে?

- a) আপেল মাহমুদ
b) গাজী মাজহারুল আনোয়ার
c) নজরুল ইসলাম বাবু
d) আহমেদ ইমতিয়াজ বুলবুল **ans. C**

Solution: নজরুল ইসলাম বাবু বাংলাদেশের একজন গীতিকবি ও বীর মুক্তিযোদ্ধা। 'সব কটা জানালা খুলে দাও না', 'একটি বাংলাদেশ তুমি জাহ্নত জনতার' গানের গীতিকার তিনি।

54. He died ____ the injury.

- a) for b) over
c) by d) from **ans. D**

Solution: বাক্যের অর্থঃ তিনি আঘাতজনিত কারণে মারা গিয়েছিলেন।

Group verb	শব্দের অর্থ	উদাহরণ
Die of	কোনো রোগে আক্রান্ত হয়ে মারা যাওয়া	He died of cholera.
Die from	কোনো কারণে মারা যাওয়া	He died from over eating. The man died from hunger.
Die for	আত্মত্যাগ করা	He died for his country.
Die by	কোনো কিছুর দ্বারা মারা যাওয়া	He died by poison.
Die in	শান্তিতে মারা যাওয়া	Let me die in peace.

55. 'French' refers to-www.prebd.com

- a) The French people
b) The French language
c) The French manners
d) The French society **ans. B**

Solution: শুধু French দ্বারা ভাষা বুঝায় আর The French দ্বারা জাতি বুঝায়।

56. 'Duck' is the feminine gender of-

- a) Drear b) Drake
c) Duck d) Drone **ans. B**

57. The correct spelling is-

- a) Perceve b) Perceive
c) Percive d) Precieve **ans. B**

58. A Drowning man catches ____ a straw.

- a) to b) for
c) on d) at **ans. D**

Solution: A drowning man দ্বারা একজন ডুবন্ত মানুষের কথা বলা হচ্ছে। Catch at something অর্থ কোন কিছু ধরা। বাক্যের অর্থঃ একজন পানিতে ডুবন্ত মানুষ খড়কুটা ধরতে চায়।

71. মাটির ময়না চলচ্চিত্রের নির্মাতা কে?

- a) তারেক মাসুদ b) মোস্তফা সরয়ার ফারুকী
c) মুনাল সেন d) হুমায়ুন আহমেদ **ans. A**

Solution: তারেক মাসুদের কিছু উল্লেখযোগ্য চলচ্চিত্রঃ মাটির ময়না (২০০২); সোনার বেড়ি (১৯৮৫); আদম সুর (১৯৮৯), ইউনিসন (১৯৯৪); মুক্তির গান (১৯৯৫); মুক্তির কথা (১৯৯৬); ভয়েসেস অব চিলড্রেন (১৯৯৭); ইন দ্য নেম অব সেফটি (১৯৮৯); নারীর কথা (২০০০); এ কাইড অব চাইল্ডহুড (২০০২); অন্তর্যাত্রা (২০০৬); রানওয়ে (২০১০); কাগজের ফুল (নির্মাণ করার পরিকল্পনা ছিল)।

72. বাগযন্ত্রের অংশ কোনটি?

- a) স্বরযন্ত্র b) ফুসফুস
c) দাঁত d) উপরের সবকটি **ans. D**

Solution: গলনালি, মুখবিবর, কণ্ঠ, জিহ্বা, ফুসফুস, তালু, দাঁত, নাক ইত্যাদি বাক প্রত্যঙ্গকে এককথায় বলে বাগযন্ত্র। এই বাগযন্ত্রের দ্বারা উচ্চারিত অর্থবোধক ধ্বনির সাহায্যে মানুষের ভাব প্রকাশের মাধ্যমকে ভাষা বলে। সব মানুষের ভাষাই বাগযন্ত্রের দ্বারা সৃষ্ট। এই বাগযন্ত্রের গঠনপ্রক্রিয়া ধ্বনিবিজ্ঞানের অন্যতম আলোচ্য বিষয়।

73. স্বাধীন ফিলিস্তিন রাষ্ট্রকে সর্বপ্রথম কোন দেশ স্বীকৃতি প্রদান করে?

- a) সৌদি আরব b) ইরাক
c) আলজেরিয়া d) ইরান **ans. C**

Solution: ১৯৮৮ সালের ১৫ নভেম্বর আলজেরিয়া সর্বপ্রথম ফিলিস্তিনকে সর্বপ্রথম দেশ হিসেবে স্বীকৃতি প্রদান করে।

74. He ___ here since Christmas.

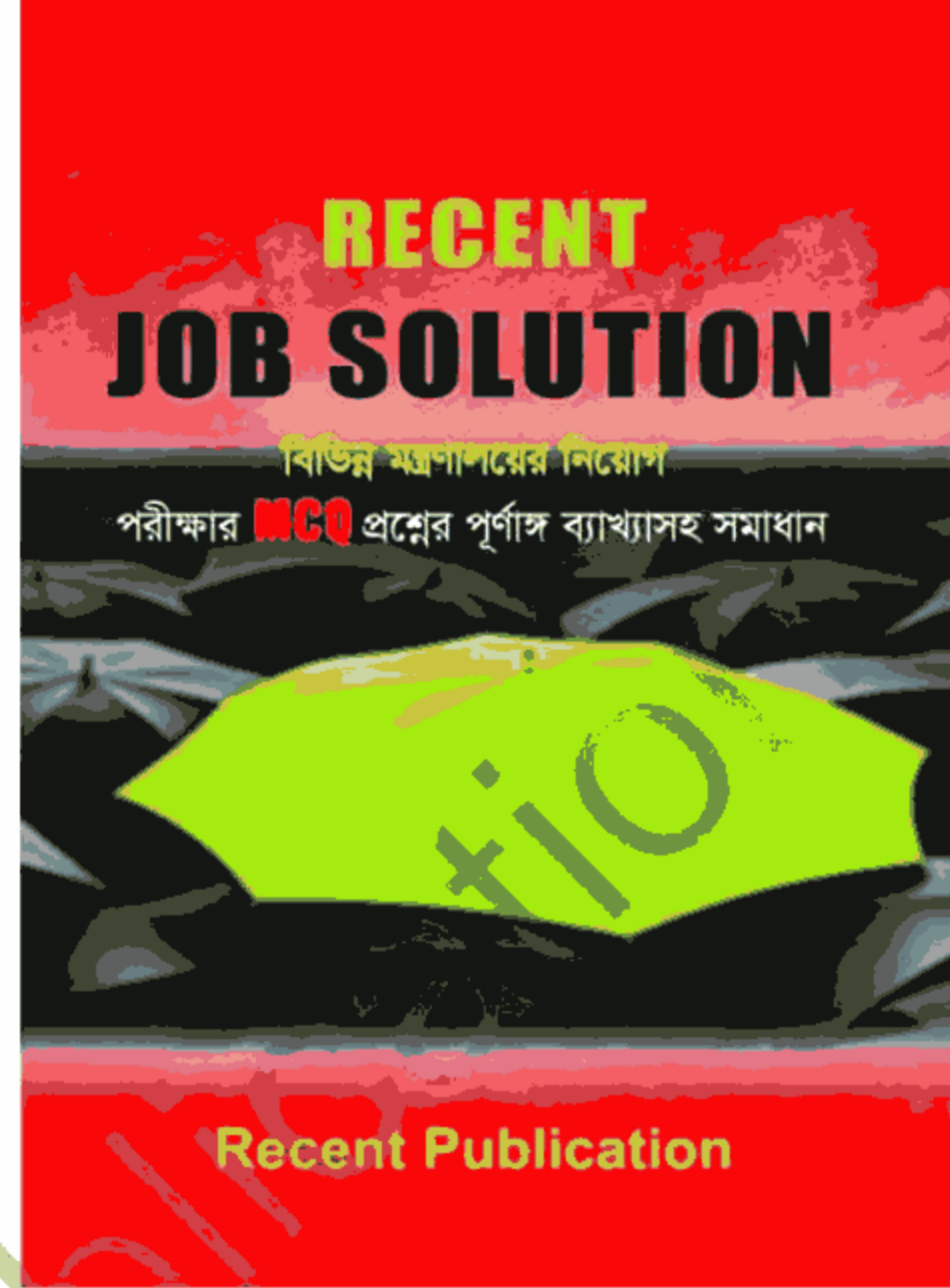
- a) has not b) has
c) had d) has not been **ans. D**

75. বঙ্গমাতা বেগম ফজিলাতুন্নেছা মুজিব পদক ২০২৩ -এ ভূষিত-

- a) নূরজাহান বেগম
b) মোহাম্মদ জাফর ইকবাল
c) মাকসুদুল আলম
d) সৈজুতি সাহা **ans. D**

Solution: চোর বিশিষ্ট নারী ও জাতীয় নারী ফুটবল দলকে বঙ্গমাতা বেগম ফজিলাতুন্নেছা মুজিব পদকে ভূষিত করা হয়। এ চারজন নারী হলেন-

পদকে ভূষিত ব্যক্তির নাম	যে বিষয়ের জন্য পদক পান
অ্যাডভোকেট সাহারা খাতুন (মরণোত্তর)	রাজনীতি
অনিমা মুক্তি গোমেজ এবং মোছা. নাছিম জামান ববি	শিক্ষা, সংস্কৃতি ও ক্রীড়া
ডা. সৈজুতি সাহা	গবেষণা
বাংলাদেশ নারী ফুটবল দল	খেলাধুলা



১১. (প্রাপ্ত উচ্চতা ১০০ মে.মি. হলে উত্তর ৫ হবে) কিন্তু ১০০ মে. হলে ৫০০ হবে)

উল্লম্বাধারটির দৈর্ঘ্য = ২.৫ মি.

" প্রস্থ = ২ মি.

" উচ্চতা = ১০০ মে.মি.
 $= \frac{১০০}{১০০}$ মি.
 $= ১$ মি.

∴ আয়তন = $২.৫ \times ২ \times ১$
 $= ৫$ ঘনমিটার।

১২. মহাখণ্ড x হলে, x এর $\frac{২}{৭} = ৬৪$

∴, $x = \frac{৬৪ \times ৭}{২}$

∴, $x = ২২৪$

১৩.



সমকোণী ত্রিভুজের একটি ১০° ∴ .

∴ এর কোণদ্বয়ের সমষ্টি = $১৮০^\circ - ১০^\circ = ১৭০^\circ$

∴ এর কোণদ্বয় সুক্ষকোণ

১৪. মহাখণ্ড = $\frac{৭৪২ + ৮৩০}{২} = \frac{১৫৭২}{২} = ৭৮৬$

www.prebd.com

১৫. অক্ষরজ্ঞানি,

$$r = \frac{I \times ১০০}{p \times n}$$

$$= \frac{৩৭৫০০০ \times ১০০}{৩০০০০০ \times ১৫}$$

$$= ১৬ \frac{২}{৩}$$

এখন,

সময়, $n = ৭ \frac{২}{৩} = \frac{২৫}{৩}$ বছর

প্রাথমিক, $p = ৩,০০,০০০$ টাকা

মুদ, $I = ১৬ \frac{২}{৩} \times ৩,০০,০০০$

$= \frac{১৬}{৩} \times ৩,০০,০০০$

$= ৩,৭৫,০০০$ টাকা

১৬. ১ থেকে ৪৪০ পর্যন্ত যে সব মহাখণ্ড বর্গ মহাখণ্ড মেজুলো হলো:

১, ৪, ৯, ১৬, ২৫, ৩৬, ৪৯, ৬৪, ৮১, ১০০, ১২১, ১৪৪, ১৬৯, ১৯৬, ২২৫, ২৫৬, ২৮৯, ৩২৪, ৩৬১, ৪০০ (২০ টি)

আবার, ১ থেকে ৪৪০ পর্যন্ত মহাখণ্ড রয়েছে ৪৪০ টি

∴ নির্ণেয় সম্ভবতা = $\frac{২০}{৪৪০} = \frac{১}{২২}$

পরীক্ষার নাম : ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশনের অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

সময় : ১ ঘণ্টা

পূর্ণমান : ৭০

তারিখ: ০৮ - ১২ - ২০২৩

১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:
ক) স্বাধীনতা = স্ব + অধীনতা।
খ) দুস্থ = দুঃ + স্থ।
গ) অন্বেষণ = অনু + এষণ।
ঘ) প্রতুষ = প্রতি + উষ।
২. বিপরীত শব্দ লিখুন:
ক) ব্যক্ত - গুপ্ত।
খ) উদার - কৃপণ।
৩. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন:
ক) গুরুজনে কর নতি - সম্প্রদানে সপ্তমী।
খ) সব বিনুকে মুক্তা পাওয়া যায় না - অধিকরণে সপ্তমী।
৪. নিচের বাগধারা দুটির অর্থ লিখুন ও বাক্য রচনা করুন:
ক) গৌফ-খেজুরে (নিতান্ত অলস) - গৌফ-খেজুরে লোককে দিয়ে এসব কাজ হবে না।
খ) কান কাটা (নির্লজ্জ) - এমন কানকাটা লোকের আবার লোকভয় কিসের?
গ) তামার বিষ (অর্থের কুপ্রভাব) - তোমাকে তামার বিষে পেয়েছে বলে মানুষকে মানুষ মনে কর না।
৫. এক কথায় প্রকাশ করুন:
ক) কর দিতে হয় না যে জমির - নিষ্কর।
খ) ফল পাকলে যে গাছ মরে যায় - ওষধি।
৬. শুদ্ধ বানান লিখুন:
ক) মুহূর্ত - মুহূর্ত।
খ) প্রতিযোগীতা - প্রতিযোগিতা।
গ) সর্বশান্ত - সর্বস্বান্ত।
ঘ) প্রোজ্জল - প্রোজ্জ্বল।
৭. Fill in the blanks:
i) He is _____ University Student. (a)
ii) Ayon is _____ than other students in the class. (taller)
iii) _____ Brahmaputra is the longest river of Bangladesh. (the)
iv) I saw _____ one eyed man there. (a)
v) Put the glass _____ the table. (on)
৮. Translate into English.
(ক) সকাল থেকে গুঁড়িগুঁড়ি বৃষ্টি হচ্ছে।
Ans. It has been drizzling since morning.
(খ) চকচক করলেই সোনা হয় না।
Ans. All that glitters is not gold.

- (গ) আমি তোমাকে চিনি না, চিনি কি?
Ans: I do not know you, do I?
(ঘ) সুন্দরবন বাংলাদেশের দক্ষিণে অবস্থিত।
Ans: The Sundarbans is to the south of Bangladesh.
(ঙ) ছেলেটি খেলতে খেলতে চলে গেল।
Ans: The boy went away playing.
৯. বিপরীত শব্দ লিখুন:
(ক) Cloudy - Uncloudy.
(খ) Jovial - Unfriendly
(গ) Male - Female
(গ) Peacock - Peahen
(ঘ) Bride - Groom
১০. Correct the following sentences:
(i) We say him a liar.
Ans: We call him a liar.
(ii) He did not prosper in life in spite of work hard. www.prebd.com
Ans: He did not prosper in life in spite of working hard.
(iii) She did not ate rice last night.
Ans: She did not eat rice last night.
(iv) The boy sank.
Ans: The boy drowned.
(v) If you study hard, you succeed.
Ans: If you study hard, you will succeed.
১১. অমিত একটি ঘড়ি ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করলো। যদি বিক্রয়মূল্য ৪৫ টাকা বেশী হত তহলে ৫% লাভ হতো। ঘড়িটির ক্রয়মূল্য কত?
- সমাধান
ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে,
১০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য (১০০ - ১০) টাকা বা ৯০ টাকা
৫% লাভে বিক্রয়মূল্য (১০০ + ৫) টাকা বা ১০৫ টাকা
দুই বিক্রয়মূল্যের পার্থক্য (১০৫ - ৯০) বা ১৫ টাকা
বিক্রয়মূল্য ১৫ টাকা বেশী হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা
" ১ " " " " " $\frac{100}{15}$ টাকা
" ৪৫ " " " " " $\frac{100 \times 85}{15}$
বা ৩০০ টাকা।

পরীক্ষার নাম : ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশনের অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

১২. $x - y = 2$ এবং $xy = 24$ হলে $x + y$ এর মান কত?

সমাধান $(x + y)^2 = (x - y)^2 + 4xy$
 $= 2^2 + 4 \times 24 = 4 + 96 = 100$
 $\therefore (x + y) = \sqrt{100} = 10$.

১৩. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন: $x^2 - a^2 + 2ab - b^2$

সমাধান $x^2 - a^2 + 2ab - b^2$
 $= x^2 - (a^2 - 2ab + b^2)$
 $= x^2 - (a - b)^2$
 $= (x + a - b)(x - a + b)$.

১৪. ৮% সরল মুনাফায় ৩০০০ টাকার ৩ বছরে কত টাকা লাভ হবে?

সমাধান এখানে- আসল, $P = ৩০০০$ টাকা; মুনাফার হার, $r = ৮\%$; সময়, $n = ৩$ বছর; মুনাফা, $I = ?$
 $I = Pnr = (৩০০০ \times ৩ \times \frac{৮}{১০০})$ টাকা = ৭২০ টাকা।

১৫. পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টি ৫০ বছর। ২০ বছর পরে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দ্বিগুণ হবে। পিতার বর্তমান বয়স কত?

সমাধান পিতার বয়স x বছর হলে পুত্রের বয়স $(50 - x)$ বছর
 ২০ বছর পর তাদের বয়স হবে যথাক্রমে $(x + 20)$ ও $(50 - x + 20)$ বছর বা $(70 - x)$ বছর
 শর্তমতে, $(x + 20) = 2(70 - x)$
 বা, $x + 20 = 140 - 2x$
 বা, $3x = 120 \therefore x = 40$.

১৬. কোভিড-১৯ সর্বপ্রথম কোন দেশে প্রাদুর্ভাব হয়?
 উত্তর: চীনে।

১৭. পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত?
 উত্তর: দৈর্ঘ্য- ৬.১৫ কি.মি.; প্রস্থ- ১৮.১০মি.।

১৮. কবে ও কে বাংলা সন প্রবর্তন করেন?
 উত্তর: ১৫৮৪ খ্রিষ্টাব্দে; সম্রাট আকবর।

১৯. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার রূপকার কে?
 উত্তর: পটুয়া কামরুল হাসান।

২০. আফগানিস্তানের প্রধান ভাষা ও রাজধানী কি?
 উত্তর: ভাষা - দারি ও পশতু। রাজধানী - কাবুল।

২১. বাংলাদেশে কয়টি বিভাগ আছে এবং সর্বশেষ বিভাগ কোনটি?
 উত্তর: বিভাগ- ৮টি; সর্বশেষ- ময়মনসিংহ।

২২. মুক্তিযুদ্ধে বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে ভাগ করা হয়েছিল ও বাংলাদেশের সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় খেতাব কি?
 উত্তর: ১১টি; বীরশ্রেষ্ঠ।

২৩. মুজিবনগর সরকারের রাষ্ট্রপতি ও প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?
 উত্তর: শেখ মুজিবুর রহমান; তাজউদ্দীন আহমদ।

Written Examination for Senior Officer
Job ID: 10180

Time: 02 Hours (1000am – 1200pm)

Total Marks – 200

Answer all questions in the given answer script. All answers except Section-B and F must be written in English.

Name	Roll No.
------	----------

Section-A: Focus Writing in English (Qs. 1-2)

Marks = 35

1. Write an essay on "Diversifying Export Base beyond Readymade Garments to Create More Jobs and Earn More Export Revenues" within 250 (+/- 10%) Words. 25
2. Write your views as to "Why do you think that your quantitative skills, English and Bangla proficiency, cultural realia and politeness are fit for appointing yourself to the post of Senior Officer of a bank?" 10

Section-B: Focus Writing in Bangla (Qs. 3-4)

Marks = 35

3. "বাংলাদেশে নারীর অর্থনৈতিক ক্ষমতায়নের কাঙ্ক্ষিত স্বীকৃতির বাস্তব প্রতিফলন" - এর উপর একটি বাংলায় রচনা লিখুন (২৫০ শব্দের +/- ১০% মধ্যে). 25
4. নিম্নোক্ত বিষয়ের উপর তাকসম্প্রসারণ লিখুন।
"বার্ধক্য তাহাই - যাহা পুরাতনকে, মিথ্যাকে, মৃত্যুকে আঁকড়িয়া পড়িয়া থাকে" 10

Section-C: General Knowledge (Qs. 5-19)

Marks 15x2 = 30

5. How many times the constitution of Bangladesh has so far been amended?
6. When was the Bangla Academy established?
7. Greenland is a part of which country?
8. Which economist first used the term 'invisible hand'?
9. Write down three goals under Sustainable Development Goals (SDG) framework.
10. Write down the name of the organizations that together form the World bank Group.
11. Mention the name of any two greenhouse gases.
12. Who is the writer of the book 'The Ultimate Fate of the Universe'?
13. Who holds the authority to give 'casting vote' in parliament of Bangladesh?
14. What is the name of the web-based interoperable digital transaction platform launched at the national level in our country?
15. Who is the chief legal officer of Bangladesh Government?
16. Which Asian countries are members in OECD?
17. Renaissance of Europe took place in which century?
18. What was the name of the operation of freedom fighters on Pakistani ships during the war of our liberation?
19. The historic Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman's speech on 7th March, 1971 has been recognized by UNESCO as what?

Section-D: Comprehension - read carefully the given writing and answer the questions placed below the passage.
(Qs. 20-25).

Marks: 30

Computer programmers often remark that computing machines will do any foolish thing they are told to do. The reason for this lies, of course, in the narrow fixation of the computing machine's "intelligence" on the details of its own perceptions – its inability to be guided by any large context. In a psychological description of the computer intelligence, three related adjectives come to mind: single-minded, literal-minded, and simpleminded. Recognizing this, we should at the same time recognize that this single-mindedness, literal-mindedness, and simplemindedness also characterizes theoretical mathematics, though to a lesser extent. www.prebd.com

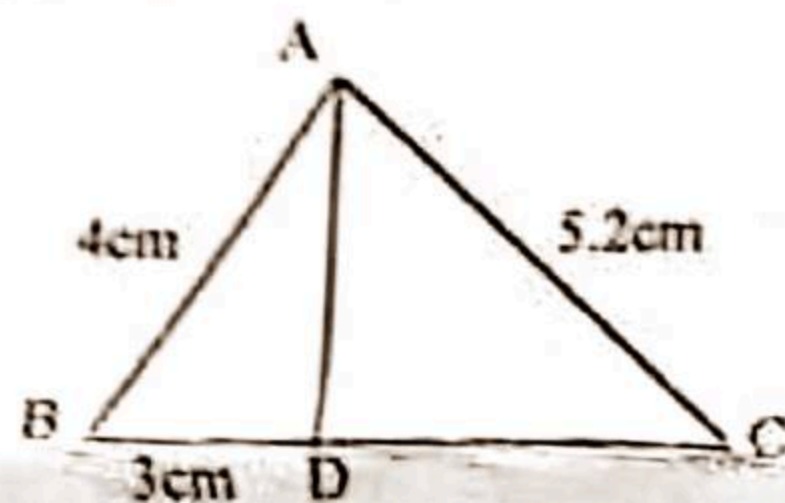
Since science tries to deal with reality, even the most precise sciences normally work with more or less imperfectly understood approximations toward which scientists must maintain an appropriate skepticism. Thus, for instance, it may come as a shock to mathematicians to learn that the Schrodinger equation for the hydrogen atom is not a literally correct description of this atom, but only an approximation to a some-what more correct equation taking account of spin, magnetic dipole, and relativistic effects. Mathematics must deal with well-defined situations. Thus, mathematicians depend on an intellectual effort outside of mathematics for the crucial specification of the approximation that mathematics is to take literally. Give mathematicians a situation that is the least bit ill-defined, and they will make it well-defined, perhaps appropriately, but perhaps inappropriately. In some cases, the mathematicians' literal-mindedness may have unfortunate consequences. The mathematicians turn the scientists' theoretical assumptions, that is, their convenient points of analytical emphasis, into axioms, and then take these axioms, literally. This brings the danger that they may also persuade the scientists to take these axioms literally. The question, central to the scientific investigation but intensely disturbing in the mathematical context – what happens if the axioms are relaxed? – is thereby ignored.

24. According to the passage, mathematicians presented danger to scientists of William ...
 25. Mention the suggestion provided by the author for approach of physicists to solve scientific problems.

Marks: $5 \times 6 = 30$

Section-E: Mathematics

26. There are three containers A, B and C which contain water, milk and acid respectively in equal quantities. 10% of the content of A is taken out and poured into B. Then, the same amount from B is transferred to C, from which again the same amount is transferred to A. What is the proportion of milk in container A at the end of the process?
27. Rima invests Tk. 5000 in a bond which gives interest at 4% per annum during the first year, 5% during the second year and 10% during the third year. How much does she get at the end of the third year?
28. Given: $\frac{2}{x} + \frac{2}{3y} = \frac{1}{6}$ and $\frac{3}{x} + \frac{2}{y} = 0$. Find 'a' for which $y = ax - 4$.
29. Ten different letters of an alphabet are given. Words with five letters are formed from these given letters. Then what will be the number of words which have at least one letter repeated?
30. In the given figure $\angle BAD = \angle CAD$, $AB = 4$ cm, $AC = 5.2$ cm, $BD = 3$ cm. Find BC.



Section-F: Translate English to Bangla

Marks $5 \times 2 = 10$

31. As I enter my new professional life, there will clearly have to be many adjustments and the accompanying sense of wistfulness is just one.
32. After decades of the eclipse in industrially advanced countries, monetary policy re-emerged as a potent instrument of economic policy in the fight against inflation.
33. Because of much public hue and cry over degradation of environment, acceleration of poverty and wide spread hunger, Multilateral Development Banks have turned their attention to these problems.
34. I had a knack for comedy, and my friend and I were discussing creating something unique and special to us.
35. All countries need to introduce ambitious and inclusive aims to create urgent, lasting and equitable change for our one earth.

Section-G: Argumental Writing in English

Marks = 30

36. A debatable issue is given below. You are required to make your position clear by presenting arguments for and against the topic.

"The best way for a society to prepare its young people for leadership in government, industry, or other fields is by instilling in them a sense of cooperation, not competition"

COMBINED SENIOR OFFICER 2023

1. How many times the constitution of Bangladesh has so far been amended?

Ans: As of 2023, the Constitution of the People's Republic of Bangladesh has been amended 17 times.

2. When was the Bangla Academy established?

Ans: December 3, 1955

3. Greenland is a part of which country?

Ans: Greenland has its own extensive local government, but it is also part of the Realm of Denmark.

4. Which economist first used the term 'invisible hand'?

Ans: Adam Smith's

5. Write down three goals under Sustainable Development Goals (SDG) framework.

Ans:

Goal 1: No poverty

Goal 2: Zero hunger (No hunger)

Goal 3: Good health and well-being

6. Write down the name of the organizations that together form the World bank Group.

Ans: The World Bank Group Boards of Directors refers to four separate Boards of Directors, namely the Board of the International Bank for Reconstruction and Development (IBRD), the International Development Agency (IDA), the International Finance Corporation (IFC) and the Multilateral Investment Guarantee Agency (MIGA). www.prebd.com

7. Mention the name of any two greenhouse gases.

Ans: Carbon dioxide and water vapour are two greenhouse gases. Greenhouse gases like water vapor, carbon dioxide, methane, and other trace gases in Earth's atmosphere absorb the longer wavelengths of outgoing infrared radiation from Earth's surface thus making the planet warmer.

8. Who is the writer of the book 'The Ultimate Fate of the Universe'?

Ans: Dr. Jamal Nazrul Islam

9. Who holds the authority to give 'casting vote' in parliament of Bangladesh?

Ans: Speakers of the Jatiya Sangsad

10. What is the name of the web-based interoperable digital transaction platform launched at the national level in our country?

Ans: Prime Minister's ICT Affairs Adviser Sajeeb Wazed Joy today (November 13, 2022) formally inaugurated "Binimoy" an interoperable digital transaction platform (IDTP) at a city hotel.

11. Who is the chief legal officer of Bangladesh Government?

Ans: AM Amin Uddin is the current and 16th Attorney General for Bangladesh.

12. Which Asian countries are members in OECD?

Ans: All ten ASEAN countries (Brunei Darussalam, Cambodia, Indonesia, Lao PDR, Malaysia, Myanmar, the Philippines, Singapore, Thailand and Viet Nam) participate in OECD committees, working groups, peer reviews and studies.

13. Renaissance of Europe took place in which century?

Ans: The Renaissance arrived at different countries at varying times- Italy was the first to experience this movement beginning in the 14th century while it did not reach England until the sixteenth century.

14. What was the name of the operation of freedom fighters on Pakistani ships during the war of our liberation?

Ans: Operation Jahajmara: A turning point in the Liberation War history. Freedom fighters of Kaderia Bahini, led by Major Habibur Rahman, destroyed two Pakistani warships near the confluence of Jamuna and Dhaleswari rivers at Sirajkandi in Bhuiyanpur on August 10, 1971.

15. The historic Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman's speech on 7th March, 1971 has been recognized by UNESCO as what?

Ans: On 30 October 2017, UNESCO added the speech to the Memory of the World Register as a documentary heritage.

Time: 1 hour.

Full Marks: 80

- 01) মেডিকেল গ্যাসের পাইপ লাইনের বাতু কোনটি?
 a) স্টীল c) অ্যালুমিনিয়াম
 b) কপার d) পিত্তল
- 02) মেডিকেল অক্সিজেনের ব্যবহার হাসাপাতালের কোথা হয়ে থাকে?
 a) আইসিইউ c) কেবিন
 b) ওটি d) সর্বস্থানে
- 03) PSA প্রায় কি কাজে ব্যবহার করা হয়?
 a) অক্সিজেন তৈরীতে c) এয়ার তৈরীতে
 b) নাইট্রাস তৈরীতে d) কোনটিই নয়
- 04) অক্সিজেন গ্যাসের রং কি?
 a) সাদা c) হলুদ
 b) ধূসর d) বর্ণহীন
- 05) মাল্টিমিটার মিটার দ্বারা কি পরিমাপ করা হয়?
 a) ভোল্টেজ c) রেজিস্ট্যান্স
 b) কারেন্ট d) সবকয়টি
- 06) ত্রি পিন সকেটের মোটা পিনটি কিসের?
 a) লাইন c) আর্থ
 b) নিউট্রাল d) কোনটিই নয়।
- 07) হিটারের হিটিং কয়েল কিসের তৈরী?
 a) নাইক্রোম c) কার্বন
 b) সিলভার d) কপার
- 08) বিদ্যুৎ বিলের হিসাব কিভাবে করা হয়?
 a) ওয়াটে c) ভোল্টে
 b) ওয়াট আওয়ারে d) কিলোওয়াট আওয়ারে
- 09) ড্রাগফরমার কোনটি স্থানান্তর করে?
 a) এনার্জি c) পাওয়ার
 b) কারেন্ট d) ভোল্টেজ
- 10) বৈদ্যুতিক পাখা ধীরে ধীরে ঘুরলে বিদ্যুৎ খরচ?
 a) কম c) একই
 b) বেশি d) খুব কম
- 11) সিলিং ফ্যানের পাখা কত ডিগ্রিতে অবস্থান করে?
 a) ৬০ c) ১২০
 b) ৯০ d) ৩৬০
- 12) LED এর পূর্ণ রূপ কি? www.prebd.com
 a) Light Emitting Diode c) Liquid Emitting Diode
 b) Light Emitting Display d) Liquid Crystal display
- 13) এমপিফায়ারের কাজ কি?
 a) এসিকে ডিসি করা c) ডিসিকে এসি করা
 b) সংকেত রোধক d) সংকেত বিবর্ধক
- 14) এসি সিগন্যাল কি ধরণের সিগন্যাল?
 a) ডিজিটাল c) উভয়
 b) এনালগ d) কোনটিই নয়
- 15) RAM এর পূর্ণরূপ কি?
 a) Random Access Memory c) Random Access Multiplexer
 b) Read Only Memory d) All
- 16) ইনভার্টারের কাজ কি?
 a) এসিকে ডিসি করা c) উভয়
 b) ডিসিকে এসি করা d) কোনটিই নয়
- 17) রেফ্রিজারেটরে ব্যবহার করা হয়?
 a) ইথেন c) ফ্রেনোন
 b) মিথেন d) রেফন
- 18) কাজের একক কোনটি?
 a) কেজি c) নিউটন
 b) জুল d) কুলম্ব
- 19) যে যন্ত্র যান্ত্রিক শক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করে?
 a) ড্রাগফরমার c) ডায়নামো
 b) বৈদ্যুতিক মটর d) কোনটিই নয়
- 20) সাবমারসিবল পাম্প কোথায় স্থাপন করা হয়?
 a) মাটির উপর c) পানির নিচে
 b) পানির লেভেলে d) পানির নিচে কানায়
- 21) বাসানোড়িতে কোন ধরণের বৈদ্যুতিক সংযোগ ব্যবহার করা হয়?
 a) সিরিজ c) মিল
 b) প্যারালাল d) কোনটিই নয়
- 22) বৈদ্যুতিক বাতিতে কোন ধাতুর ফিলামেন্ট ব্যবহার করা হয়?
 a) তামা c) টাংস্টেন
 b) লোহা d) সোনা
- 23) রোধের একক কি?
 a) ভোল্ট c) ফ্যারাড
 b) এমপিআর d) ওহম
- 24) প্যারালাল সার্কিটে সমান থাকে
 a) কারেন্ট c) রেজিস্ট্যান্স
 b) ভোল্টেজ d) সবকয়টি
- 25) ওটি তে কি গ্যাসের ব্যবস্থা থাকে?
 a) অক্সিজেন c) এয়ার
 b) নাইট্রাস d) সবগুলো
- 26) জিআই সিট আমাদের দেশে কি নামে পরিচিত?
 a) প্রুইন সিট c) টিন সিট
 b) মেটাল সিট d) কোনটিই নয়
- 27) কোন তাপমাত্রায় পানির ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি?
 a) ৪ ডিগ্রি K c) ৪ ডিগ্রি R
 b) ৪ ডিগ্রি F d) ৪ ডিগ্রি C
- 28) তাপ গতিবিদ্যার প্রথম সূত্র কি?
 a) তাপের রূপান্তর c) ভরের রূপান্তর
 b) বলের রূপান্তর d) শক্তির রূপান্তর
- 29) তরলের বেগ পাইপের কেন্দ্রে
 a) কম c) শূন্য
 b) সমান d) বেশী
- 30) আলোকবর্ষ কিসের পরিমাপক?
 a) গতি c) দূরত্ব
 b) সময় d) আয়তন
- 31) নাট ও বোল্ট কর্তৃক গঠিত জোড়া হল
 a) রোলিং জোড়া c) কেন্দ্রিকাল জোড়া
 b) টানিং জোড়া d) ক্রু জোড়া
- 32) বাংলাদেশে কোভিড-১৯ এর ডায়গনিস প্রথম ব্যবহৃত হয়েছে-
 a) অক্সিজেন অ্যানালিসিসের মাধ্যমে c) ফাইবার -নাসোএন্ডোস্কোপি
 b) সিনোভায়াল -করোনা ভায়রাস d) অনমন এন্ড অনমন-অনমন
- 33) কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সব চেয়ে বেশী?
 a) কঠিন c) বায়বীয়
 b) তরল d) শূন্য
- 34) দুধে কোন ধরণের এসিড থাকে?
 a) ল্যাকটিক এসিড c) ফসফরিক এসিড
 b) নাইট্রিক এসিড d) কোন এসিড থাকে না
- 35) ইলিন মাছে আয়োডিন
 a) কম থাকে c) থাকে না
 b) বেশী থাকে d) মাঝারি পরিমাণ থাকে
- 36) ট্রমা সেন্টার বলতে বুঝায়
 a) দুর্ঘটনা c) শিক্ষা প্রতিষ্ঠান
 b) চিকিৎসাকেন্দ্র d) জ্ঞান ঘর
- 37) ম্যালেরিয়া রোগ কোন জেলায় নাই?
 a) বাগেরহাট c) বাগেরহাট
 b) ব্রাহ্মণবাড়ী d) লালমনিরহাট
- 38) বিশ্বের প্রথম কালোছত্রনুক দেশ হচ্ছে-
 a) বাংলাদেশ c) ভারত
 b) জাপান d) ব্রুটান
- 39) ফাইলোজেনিসিসনুক দেশ হিসেবে বিশ্ব বাংলাদেশের অবস্থান
 a) ১৬তম c) ১৭তম
 b) ১৮তম d) ১৯তম
- 40) ইনসুলিন কোন রোগের চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়?
 a) ডায়াবেটিস c) ফাইলোজেনিসিস
 b) কলেরা d) ম্যালেরিয়া

- 41) কঠিন পদার্থের কঠোরতা কিসে পরিমাপ করা হয়?
- a) কঠোরতা c) কঠোর সূচক
b) কঠোরতা d) কঠোর
- 42) কঠোর পদার্থের একক কোনটি?
- a) ক c) অক্ষর
b) গ c) ধনি
- 43) পৃষ্ঠী কোন ভাষা হতে আগত শব্দ?
- a) ব্যক্তি c) জাপানি
b) চাইনিজ d) পর্তুগিজ
- 44) সোডিয়াম সায়ানাইডের উপস্থিতিতে সায় এর নাম কি?
- a) টিমোল c) অক্সোস্ট
b) ইন্টারিট d) এমসি
- 45) পরমাণুর আয়তন কত?
- a) ± 290 ডিগ্রি সে. c) ± 290 ডিগ্রি সে.
b) $+ 290$ ডিগ্রি সে. d) কোনটি নয়
- 46) অক্সিজেন মিশ্রিত করে কি রূপ নিয়ে পেইন্ট করা হয়?
- a) কালো c) সাদা
b) সোনালো d) হলুদ
- 47) নিচের কোনটি সত্য?
- a) Sunamy c) Sunami
b) Sunamee d) Tsunami
- 48) কোন গ্যাস নিজে ছলে না অন্যকে ছলেতে সাহায্য করে?
- a) অক্সিজেন c) কার্বন ডাই অক্সাইড
b) নাইট্রোজেন d) হাইড্রোজেন
- 49) জীবন বজায় রাখার পদ্ধতি কোনটি?
- a) অক্সিজেন c) হাইড্রোজেন
b) নাইট্রোজেন d) কার্বন ডাই অক্সাইড
- 50) মেটালিক নাইট্রাস এর ব্যবহার হালকাভাবে কোথায় হয়ে থাকে?
- a) আইসিইটি c) কেমি
b) গুটি d) সফটওয়্যার
- 51) ১ থেকে ২৫ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা কয়টি?
- a) ৪টি c) ১০টি
b) ১০টি d) ১৫টি
- 52) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান টানেলের দৈর্ঘ্য কত?
- a) ০.৯ কি.মি. c) ০.৮ কি.মি.
b) ০.০২ কি.মি. d) ০.১ কি.মি.
- 53) বাংলাদেশের প্রথম কোন দেশ স্বীকৃতি প্রদান করে?
- a) ভারত c) মালদ্বীপ
b) চীন d) ম্যানি
- 54) প্রকৃতির এই নকশামাত্রা কয়টি?
- a) ১০ c) ১৭
b) ১৮ d) ১৯
- 55) বিশ্ব এইচসিবি নিবন্ধ প্রতি বছর কোন তারিখে পালন করা হয়?
- a) ১ ডিসেম্বর c) ০ ডিসেম্বর
b) ২ ডিসেম্বর d) ৪ ডিসেম্বর
- 56) WHO এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
- a) লো c) প্যারিস
b) জেনেভা d) রোম
- 57) Cop 28 কোথায় অনুষ্ঠিত হচ্ছে?
- a) নেদার c) সুইডেন
b) মালদ্বীপ d) নাইজিয়ার
- 58) সত্যের কবিতা কোন প্রকারে রচিত?
- a) কবিতা c) কবিতা
b) কবিতা d) উপন্যাস
- 59) কঠোর কোন শব্দ?
- a) কঠোর c) কঠোর
b) কঠোর d) কঠোর
- 60) কঠোর নকশামাত্রা কত হলে শক্তিশালী বলে?
- a) ১০ c) ১৫
b) ১৫ d) ১৫

- 61) পানির শব্দের প্রাচীনকালীন নাম কি?
- a) সোডিয়াম ট্রোসাইড c) নাইট্রাস অক্সাইড
b) পটাশিয়াম ট্রোসাইড d) কোনটি নয়
- 62) সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড কে ছিলেন?
- a) শার্লট c) গসিওরিস
b) ইন্ডিগো c) বসায়নিস
- 63) বছরপী মৌল কোনটি?
- a) সোডিয়াম c) এ্যালুমিনিয়াম
b) ক্যালসিয়াম d) কার্বন
- 64) This is —university. (Correct from of the article to fill in the blanks).
- a) a c) The
b) an d) None
- 65) Which one is the correct sentence?
- a) Open page 10 c) Open at page 10
b) Open page at 10 d) Open page 10 at
- 66) বৃষ্টিপাতের বৃষ্টি হচ্ছে—
- a) It is raining in-torrents c) It is raining heavily
b) It rains continuously d) Its rain continuously
- 67) It is high time you —a job
- a) Seek c) Sought
b) Need d) Apply for
- 68) PSA এর পূর্ণ রূপ কী?
- a) Pressure swing adsorption c) Pressure swing adsorption
b) Pressure switch alternative d) Pressured swing adsorption
- 69) OX এর plural কোনটি?
- a) Oxen c) Vixen
b) Oxes d) Oxs
- 70) ০.৫২ গজ ১ মাইলের কত অংশ?
- a) ১/৩ c) ১/৫
b) ১/৪ d) ১/৬
- 71) বৃষ্টির বায়ু চাপে বৃষ্টি পেলো কেহল কত বৃষ্টি পাবে?
- a) ০ জন c) ৫ জন
b) ৪ জন d) ৮ জন
- 72) ৫০ কোন্‌র বিপরীত কোন হবে?
- a) ৫০ c) ১০০
b) ৫০ d) ৬০
- 73) একটি দ্রব্য ১০০ টাকায় বিক্রয় করায় ১০% ক্ষতি হয়। কত টাকায় বিক্রয় করলে ১০০% লাভ হবে?
- a) ১০০ টাকা c) ২২০ টাকা
b) ২০০ টাকা d) ২৫০ টাকা
- 74) বাংলাদেশের প্রকৃতির এই নকশামাত্রা কে রচনা করেছেন?
- a) শার্লট ইন্ডিগো c) সৈয়দ নজরুল ইসলাম
b) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান d) কবি নজরুল ইসলাম
- 75) কোন প্রকারের জন্ম তারিখ কত?
- a) ৮ ডিসেম্বর c) ১২ ডিসেম্বর
b) ১০ ডিসেম্বর d) ৯ ডিসেম্বর
- 76) ইন্ডিগো এর বর্ণি বিচ্ছেদ কোনটি?
- a) ইন্ডি-অক্সি c) ইন্ডি-অক্সি
b) ইন্ডি-অক্সি d) ইন্ডি-অক্সি
- 77) কোন কোনটি সত্য?
- a) পিপিলিকা c) পিপিলিকা
b) পিপিলিকা d) পিপিলিকা
- 78) মুজিবুর রহমানের জন্ম তারিখ কত?
- a) ২৬ c) ২৬
b) ২৬ d) ২৬
- 79) বাংলাদেশের ১০০ ডিগ্রি মিলিটারে কত ডিগ্রি মিলিটারে?
- a) ১০ c) ১০
b) ১০ d) ১০
- 80) বাংলাদেশের ১০০ ডিগ্রি মিলিটারে কত ডিগ্রি মিলিটারে?
- a) ১০ c) ১০
b) ১০ d) ১০

ভূমি মন্ত্রণালয়

সাঁট মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর

সময়: ১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

পূর্ণমান: ৯০

তারিখ: ০৯ - ১২ - ২০২৩

বাংলা: ২৫

১. সন্ধি বিচ্ছেদ লিখুন: (৫× ১)

- (ক) অক্ষৌহিণী = অক্ষ + উহিণী।
 (খ) দুম্পাচ্য = দুঃ + পাচ্য।
 (গ) দ্যলোক = দিব্ + লোক।
 (ঘ) রাজর্ষি = রাজন্ + ঋষি।
 (ঙ) পবিত্র = পো + ইত্র।

২. শুদ্ধ বানান লিখুন: (৫× ১)

- (ক) শ্রদ্ধঞ্জলি ⇒ শ্রদ্ধাঞ্জলি।
 (খ) প্রতিদ্বন্দিতা ⇒ প্রতিদ্বন্দ্বিতা।
 (গ) আকাংখা ⇒ আকাঙ্ক্ষা।
 (ঘ) উত্তরসুরী ⇒ উত্তরসূরি।
 (ঙ) সতঃস্ফূর্ত ⇒ স্বতঃস্ফূর্ত।

৩. সঠিক উত্তর লিখুন: (৫× ১)

(ক) বাংলা ভাষায় প্রথম অভিধান সংকলন করেন কে?

উত্তর: রামচন্দ্র বিদ্যাবাগীশ।

(খ) ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ রচিত বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস গ্রন্থের নাম কী?

উত্তর: বাঙালা ভাষার ইতিবৃত্ত।

(গ) “স্বাধীনতা তুমি রবি ঠাকুরের অজর কবিতা, অবিনাশী গান” এই কবিতাংশটি কার লেখা?

উত্তর: শামসুর রাহমান।

(ঘ) ‘দেশে-বিদেশে’ কোন শ্রেণির রচনা?

উত্তর: ভ্রমণকাহিনী।

(ঙ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর শান্তি নিকেতন প্রতিষ্ঠা করেন কবে?

উত্তর: ১৯০১ সাল।

৪. ‘ডিজিটাল ভূমিসেবা’ বিষয়ে একটি অনুচ্ছেদ লিখুন।

“ডিজিটাল ভূমি সেবা বা ডিজিটাল ল্যান্ড সার্ভেই” একটি প্রযুক্তিগত সেবা যা ভূমি বা জমির তথ্য এবং তথ্যাদি অনুসন্ধান, বিশ্লেষণ এবং ব্যবস্থাপনা করার জন্য ব্যবহার হয়। এই সেবাটি সাধারণভাবে সফটওয়্যার এবং ইন্টারনেট ব্যবহার করে ভূমি সংক্রান্ত বিভিন্ন ধরনের তথ্যের সংগ্রহ, সংরক্ষণ, প্রক্রিয়াজাত করে এবং বিভিন্ন প্রকারের জমি সংস্করণ এবং নির্মাণে সাহায্য করে। এটি স্থানীয় সরকার, অধিকারী দপ্তর, বা ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠানের দ্বারা ব্যবহৃত হতে পারে। ডিজিটাল ভূমি সেবার মাধ্যমে ভূমি সংক্রান্ত তথ্যের সহজ অ্যাক্সেস, সংরক্ষণ, প্রক্রিয়াজাতকরণ, বিশ্লেষণ এবং সরবরাহের জন্য সহজ একটি ইন্টারফেস প্রদান করা হয়।

৫. বিপরীত শব্দ লিখুন (৫× ১):

- ক) ইহলোক - পরলোক।
 খ) উৎকর্ষ - অপকর্ষ।
 গ) বিজ্ঞ - অজ্ঞ।
 ঘ) প্রসন্ন - বিষণ্ণ।
 ঙ) যোজক - বিয়োজক।

ইংরেজি-২৫

৬. Translate into English:

a) আত্মনির্ভরশীলতা হচ্ছে নিজের উপর নির্ভরশীলতা।

Ans. Self-reliance refers to the ability to rely on oneself.

b) সে আসুক বা না আসুক, আমাকে যেতেই হবে।

Ans. Whether he comes or not, I have to go.

c) ইচ্ছে থাকলে উপায় হয়।

Ans. Where there is a will, there is a way.

d) আমি তাহার নাড়ি নক্ষত্র জানি।

Ans. I know his ins and outs.

e) লোভে পাপ, পাপে মৃত্যু।

Ans. Greed leads to sin and sin to death.

৭. Fill in the blanks with suitable words:

a) Honesty is indispensable _____ success. (for) www.prebd.com

b) This house is infested _____ insects. (with)

c) We should dispense _____ formalities. (with)

d) Human nature revolts _____ a crime. (against)

e) Each of the boys _____ present in the class today. (is)

৮. Write an synonym of the following words:

a) Perpetual- Permanent

b) Pitfall- Shortcoming

c) Inadvertent- Unintended

৯. Write an antonym of the following words:

- a) Enormous- Tiny
b) Extraneous- Relevant
c) Vilify- Commend

১০. Write the meaning of the following words:

- a) Turns head- অহঙ্কারী করা, মাথা বিগড়ে দেওয়া।
b) Long shot- দূরপাতি অনুমান।

১১. Correct the spelling (2 × 1):

- a) Secreteriate- Secretariat
b) Ameture- Amateur

১২. Write paragraph on 'Mega projects of Bangladesh'.

'Mega projects of Bangladesh'

Bangladesh has embarked on several ambitious mega projects aimed at transforming its infrastructure and bolstering economic growth. Among these, the Padma Bridge stands as an iconic endeavor, set to connect previously isolated regions and significantly enhance transportation networks. The Rooppur Nuclear Power Plant represents another milestone, marking Bangladesh's entry into nuclear energy and fostering greater energy security. Moreover, the Rampal Power Plant, despite controversy, aims to meet the country's rising energy demands through coal-based power generation. The Dhaka Metro Rail, when completed, promises to revolutionize urban transportation, alleviating congestion in the capital. These mega projects reflect Bangladesh's aspirations for development, aiming to enhance connectivity, power generation, and overall economic advancement, propelling the nation toward a more prosperous future. www.prebd.com

গণিত-২০

১৩. ৪০ মিটার দৈর্ঘ্য এবং ৩০ মিটার প্রস্থবিশিষ্ট একটি মাঠের ঠিক আড়াআড়িভাবে ১.৫ মিটার প্রশস্ত দুইটি রাস্তা আছে। রাস্তা দুইটির মোট ক্ষেত্রফল কত?

সমাধান

	দৈ. ১.৫		৩০ মিটার
১.৫ মি.			

৪০ মিটার

$$\text{দৈর্ঘ্য বরাবর রাস্তার ক্ষেত্রফল} = (৪০ \times ১.৫) \text{ বর্গমি.} \\ = ৬০ \text{ বর্গমিটার}$$

$$\text{প্রস্থ বরাবর রাস্তার ক্ষেত্রফল} = (৩০ \times ১.৫) \text{ বর্গমিটার} \\ = ৪৫ \text{ বর্গমিটার}$$

$$\text{রাস্তাদ্বয়ের ছেদকৃত সাধারণ অংশের ক্ষেত্রফল} \\ = (১.৫ \times ১.৫) \text{ বর্গমিটার} = ২.২৫ \text{ বর্গমিটার}$$

$$\therefore \text{রাস্তা ২টির মোট ক্ষেত্রফল}$$

$$= \{(৬০ + ৪৫) - ২.২৫\} \text{ বর্গমিটার}$$

$$= (১০৫ - ২.২৫) \text{ বর্গমিটার} = ১০২.৭৫ \text{ বর্গমিটার।}$$

১৪. এক ব্যক্তি ১৫০০ টাকার কিছু জিনিস কিনে ১/৩ অংশ ৪% ক্ষতিতে বিক্রয় করলো। এখন বিক্রয়মূল্য শতকরা কত বৃদ্ধি করলে অবশিষ্ট জিনিস বিক্রয় করে তার মোটের উপর ৪% লাভ হবে?

সমাধান

$$১৫০০ \text{ টাকার } ১/৩ \text{ অংশ} = \frac{১৫০০}{৩} = ৫০০ \text{ টাকা}$$

$$৪\% \text{ ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য} = (১০০ - ৪) = ৯৬ \text{ টাকা}$$

$$\text{ক্রয়মূল্য } ১০০ \text{ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য } ৯৬ \text{ টাকা}$$

$$" \quad ১ \quad " \quad " \quad " \quad " \quad \frac{৯৬}{১০০} \quad "$$

$$" \quad ৫০০ \quad " \quad " \quad " \quad \frac{৯৬ \times ৫০০}{১০০} \quad "$$

$$" \quad ৫০০ \quad " \quad " \quad " \quad \frac{৯৬ \times ৫০০}{১০০} \quad "$$

$$" \quad ৫০০ \quad " \quad " \quad " \quad \frac{৯৬ \times ৫০০}{১০০} \quad "$$

$$" \quad ৫০০ \quad " \quad " \quad " \quad \frac{৯৬ \times ৫০০}{১০০} \quad "$$

$$\text{অবশিষ্ট জিনিসের দাম} = (১৫০০ - ৫০০) \text{ টাকা} \\ = ১০০০ \text{ টাকা}$$

$$১৫০০ \text{ টাকার } ৪\% = (১৫০০ + ১৫০০ \times \frac{৪}{১০০}) \text{ টাকা} \\ = ১৫৬০ \text{ টাকা}$$

$$\text{অবশিষ্ট জিনিসের বিক্রয় করতে হবে}$$

$$= (১৫৬০ - ৫০০) \text{ টাকা} = ১০৬০ \text{ টাকা}$$

$$\text{লাভ} = (১০৬০ - ১০০০) \text{ টাকা} = ৬০ \text{ টাকা}$$

$$১০০০ \text{ টাকায় লাভ করতে হবে } ৬০ \text{ টাকা}$$

$$১ \quad " \quad " \quad " \quad " \quad \frac{৬০}{১০০} \quad "$$

$$১০০ \quad " \quad " \quad " \quad " \quad \frac{৬০ \times ১০০}{১০০০} \quad "$$

$$১০০ \quad " \quad " \quad " \quad " \quad \frac{৬০ \times ১০০}{১০০০} \quad " \text{ বা } ৬\%$$

১৫. যদি $x + \frac{1}{x} = 5$ হয়, তবে $\frac{x}{x^2 + x + 1}$ এর মান নির্ণয়

করুন।

সমাধান $x + \frac{1}{x} = 5$ বা, $\frac{x^2 + 1}{x} = 5$

বা, $x^2 + 1 = 5x$

এখন, $\frac{x}{x^2 + x + 1} = \frac{x}{5x + x} = \frac{x}{6x} = \frac{1}{6}$

১৬. সামাধান করুন: $\frac{1}{x-1} + \frac{2}{x-2} = \frac{3}{x-3}$

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

বা, $\frac{1}{x-1} + \frac{2}{x-2} = \frac{1}{x-3} + \frac{2}{x-3}$

বা, $\frac{1}{x-1} - \frac{1}{x-3} = \frac{2}{x-3} - \frac{2}{x-2}$

বা, $\frac{x-3-x+1}{(x-1)(x-3)} = \frac{2x-4-2x+6}{(x-2)(x-3)}$

বা, $\frac{-2}{(x-1)(x-3)} = \frac{2}{(x-2)(x-3)}$

বা, $\frac{-1}{(x-1)} = \frac{1}{(x-2)}$

বা, $-(x-2) = (x-1)$

বা, $-x+2 = x-1$

বা, $2x = 3 \quad \therefore x = \frac{3}{2}$

১৭. উত্তর লিখুন:

ক) 'সবকটা জানালা খুলে দাও না'- এ গানের গীতিকার ও সুরকারের নাম লিখুন।

উত্তর: গীতিকার- নজরুল ইসলাম বাবু ; সুরকার- আহমেদ ইমতিয়াজ বুলবুল।

খ) RDA এবং CIRDAP এর পূর্ণরূপ লিখুন।

উত্তর: RDA - Rural Development Academy.

CIRDAP- Centre on Integrated Rural Development for Asia and the Pacific.

গ) বাংলাদেশের দুটি সাবমেরিন ক্যাবলের ল্যান্ডিং স্টেশনের নাম লিখুন। www.prebd.com

উত্তর: কক্সবাজার জেলার ঝিলং বা ; পটুয়াখালী জেলার কলাপাড়া।

ঘ) বাংলাদেশের একমাত্র পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র এবং একমাত্র পানি বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: পাবনা জেলার রূপপুরে ; রাঙ্গামাটি জেলার কাপ্তাইয়ে।

ঙ) বাংলাদেশের প্রথম ইকো পার্ক এবং প্রথম সাফারি পার্ক কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: চট্টগ্রাম জেলার সীতাকুণ্ডে ; কক্সবাজার জেলার ডুলাহাজরায়।

চ) সাবাস বাংলাদেশ ভাস্কর্যটির ভাস্কর কে এবং এটি কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: নিতুন কুণ্ড ; রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ে।

ছ) পদ্মাসেতুর মোট স্প্যান কয়টি এবং প্রতিটি স্প্যানের দৈর্ঘ্য কত?

উত্তর: ৪১টি ; ১৫০মিটার।

ঝ) সর্বশেষ আইসিসি বিশ্বকাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছে এবং অস্ট্রেলিয়ার কততম বিশ্বকাপ বিজয় ছিল?

উত্তর: ভারতে ; ষষ্ঠ।

ঞ) ই-নামজারী কী?

উত্তর: নামজারি বা মিউটেশন হচ্ছে জমি-সংক্রান্ত বিষয়ে মালিকানা পরিবর্তন করা। ভূমির মালিকানা পরিবর্তনের সাথে সাথে সহজে ও দ্রুত নামজারি করার লক্ষ্যে অনলাইনে নামজারি ফি পরিশোধের ব্যবস্থাসহ ডিজিটাল সিস্টেমই হলো ই-নামজারি।

ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন

হিসাব সহকারী (গ্রেড-১৬)

সময়: ১ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ৭০

তারিখ: ০৯.১২.২০২৩

১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

- ক) সংস্কৃত = সম্ + কৃত ।
খ) স্বাধীন = স্ব + অধীন ।
গ) ক্ষুধার্ত = ক্ষুধা + ঋত ।
ঘ) সদ্যোজাত = সদ্যঃ + জাত ।

২. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন:

- ক) উজানের কৈ (সহজলভ্য) : পরীক্ষার ভালো ফল কি উজানের কৈ যে চাইলেই পাওয়া যায়!
খ) হাতের পাঁচ (শেষ সম্বল) : এ টাকা কটিই ছিল আমার হাতের পাঁচ ।
গ) উলুখাগড়া (গুরুত্বহীন লোক) : আমরা ভাই উলুখাগড়া, আমাদের কথায় ওঁরা গুরুত্ব দিবে কেন?

৩. এক কথায় প্রকাশ করুন:

- ক) যিনি বক্তৃতায় পটু - বাগ্মী ।
খ) আয়ুর পক্ষে হিতকর - আয়ুষ্য ।
গ) যে উপকারীর অপকার করে - কৃতঘ্ন ।

৪. 'পৃথিবী' শব্দের ৪টি সমার্থক শব্দ লিখুন ।

উত্তর: পৃথিবা: অবনি, জগৎ, জাহান, দুনিয়া ।

৫. Fill in the blanks:

- i) He went there at 7 O'clock _____ evening. (at)
ii) It has been raining _____ morning. (since)
iii) What is the difference _____ the two? (between)
iv) He deals _____ rice. (in)
v) Do not run _____ debt. (into)

৬. Make the following words plural:

- i) Lady - Ladies
ii) Half - Halves
iii) Ox - Oxen
iv) Potato - Potatoes
v) Deer - Deer

৭. Change the Sentences as directed:

i) Men eat rice (Passive voice)

Ans. Rice is eaten by men.

ii) Salam is present today (Negative).

Ans. Salam is not absent today.

iii) Nobody believes a liar (Interrogative).

Ans. Who believes a liar? www.prebd.com

iv) This pen writes well (Passive voice)

Ans. The pen is well when it is written.

৮. পিতা ও মাতার বর্তমান বয়সের গড় ৪৫ বছর। আরাব পিতা, মাতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৬ বছর। ১০ বছর পরে পুত্রের বয়স কত হবে?

সমাধান পিতা ও মাতা বয়সের সমষ্টি

$$= (৪৫ \times ২) \text{ বছর} = ৯০ \text{ বছর}$$

পিতা, মাতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি

$$= (৩৬ \times ৩) \text{ বছর} = ১০৮ \text{ বছর}$$

$$\text{পুত্রের বয়স} = (১০৮ - ৯০) = ১৮ \text{ বছর।}$$

১০ বছর পরে পুত্রের বয়স $(১৮ + ১০)$ বছর বা ২৮ বছর।৯. $4x^2 + 9y^2$ এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল একটি পূর্ণবর্গ রাশি হবে?

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

$$\therefore 4x^2 + 9y^2 + 12xy = (2x + 3y)^2.$$

১০. $x - \frac{1}{x} = 2$ হলে $x^4 + \frac{1}{x^4} =$ কত?

$$\begin{aligned} \text{সমাধান } x^4 + \frac{1}{x^4} &= (x^2)^2 + \left(\frac{1}{x^2}\right)^2 \\ &= \left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)^2 - 2 \cdot x^2 \cdot \frac{1}{x^2} \\ &= \left\{\left(x - \frac{1}{x}\right)^2 + 2 \cdot x \cdot \frac{1}{x}\right\}^2 - 2 \\ &= (2^2 + 2)^2 - 2 = (4 + 2)^2 - 2 \\ &= 6^2 - 2 = 36 - 2 = 34. \end{aligned}$$

১১. কোন আসল ৩ বছরে ৫৫০০ টাকা হয়। মুনাফা আসলের $\frac{৩}{৮}$ অংশ হলে মুনাফার হার কত?

সমাধান মুনাফা আসলের $\frac{৩}{৮}$ অংশ অর্থাৎ মুনাফা ৩ টাকা হলে আসল ৮ টাকা।

মুনাফা-আসল = (৩ + ৮) টাকা বা ১১ টাকা।

মুনাফা-আসল ১১ টাকা হলে আসল ৮ টাকা

"	১	"	"	"	"	$\frac{৮}{১১}$	"
"	৫৫০০	"	"	"	"	$\frac{৮ \times ৫৫০০}{১১}$	"
						৮০০০	টাকা

৩ বছরে মুনাফা = (মুনাফা-আসল - আসল)
= (৫৫০০ - ৮০০০) = ১৫০০ টাকা

৮০০০ টাকায় ৩ বছরে মুনাফা ১৫০০ টাকা

১	"	১	"	"	"	$\frac{১৫০০}{৮০০০ \times ৩}$	"
১০০	"	১	"	"	"	$\frac{১৫০০ \times ১০০}{৮০০০ \times ৩}$	"
						১২.৫	টাকা।

www.prebd.com

১২. 'People and Democracy' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

উত্তর: শেখ হাসিনা।

১৩. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কবে ও কোথায় জন্মগ্রহণ করেন?

উত্তর: ১৭ মার্চ, ১৯২০ ; গোপালগঞ্জ জেলার টুঙ্গিপাড়ায়।

১৪. বাংলার মুক্তির সনদ কি ও কত সালে উত্থাপন করা হয়?
উত্তর: ৬ দফা ; ১৯৬৬ সালে।

১৫. আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস কবে পালিত হয় এবং পথিকৃত কোন দেশ?
উত্তর: ২০০০ সালে ; বাংলাদেশ।

১৬. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান পাকিস্তানের কারাগার থেকে মুক্তি পেয়ে কোন কোন দেশ হয়ে স্বাধীন বাংলাদেশে আসেন?
উত্তর: যুক্তরাজ্য ও ভারত।

১৭. ব্রিটিশ বিরোধী আন্দোলনে প্রথম নারী শহীদ কে এবং কোন জেলার অধিবাসী?
উত্তর: প্রীতিলতা ওয়াদেদার ; চট্টগ্রাম।

১৮. বিশ্ব জলবায়ু সম্মেলন (COP-28) কোন দেশে, কোথায় অনুষ্ঠিত হচ্ছে?
উত্তর: সংযুক্ত আরব আমিরাত ; দুবাই।

১৯. বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে প্রথম সীমান্ত চুক্তি স্বাক্ষর করেন কে?
উত্তর: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ও ইন্দিরা গান্ধী।

২০. হিসাব চক্র বলতে কি বুঝায়? হিসাব চক্রের ৬টি ধাপের নাম লিখুন।

২১. অবচয় কি? অবচয় নির্ণয়ের যে কোন ৪টি পদ্ধতির নাম লিখুন।

জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, গাইবান্ধা

অফিস সহায়ক

সময়: ১ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ৪০

তারিখ: ০৯- ১২- ২০২৩

বাংলা-১০

১. 'ছেঁড়াতার' নাটকটির রচয়িতার নাম লিখুন।
উত্তর: তুলসী লাহিড়ী
২. 'কনিষ্ঠ' এর বিপরীত শব্দ লিখুন।
উত্তর: জ্যেষ্ঠ।
৩. 'গীতাঞ্জলি' কাব্যগ্রন্থ কত সালে প্রকাশিত হয়?
উত্তর: ১৯১০ খ্রি.
৪. শুদ্ধ বানান লিখুন: ষ্টীমার
উত্তর: স্টিমার।
৫. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন:
শরতের শিশির (ক্ষণস্থায়ী) - আমাদের বন্ধুত্ব কি শরতের শিশির, যে তোর বিপদের দিনে পালিয়ে থাকবে?
৬. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: পরস্পর
উত্তর: পর + পর = পরস্পর।
৭. এক কথায় প্রকাশ করুন: ডালিমের কুঁড়ি
উত্তর: আনারকলি।
৮. 'বিদ্রোহী কবি' কাকে বলা হয়?
উত্তর: কাজী নজরুল ইসলাম।
৯. 'ময়নামতীর চর' - কার লিখা?
উত্তর: বন্দে আলী মিয়া।
১০. বাংলা বর্ণমালার মাত্রাহীন বর্ণ কয়টি?
উত্তর: ১০টি।

English- 10

১. Fill in the blanks with prepositions:
i) The man is true his words. (to)
ii) The quick brown fox jumps the lazy dog. (over)
২. Write correct sentence:
Run fast lest you will miss the train.
Ans. Run fast lest you should miss the train.
৩. Write an antonym word of the following words. www.prebd.com
i) Honest - dishonest.
ii) Simple - complex.
৪. Translate into English:
i) টিলটি মারলে পাটকেলটি খেতে হয়।
Ans. Tit for tat.
ii) দুইয়ে দুইয়ে চার হয়।
Ans. Two and two makes four.

৫. Mention the name of the largest Bay in the world.
Ans. The Bay of Bengal.
৬. বাংলায় অনুবাদ করুন:
Victory day of Bangladesh is celebrated on 16th December.
Ans. বাংলাদেশের বিজয় দিবস পালিত হয় ১৬ই ডিসেম্বর।
৭. Poor শব্দের Noun লিখুন।
Ans. Poverty.

সাধারণ জ্ঞান -১০

১. বাংলাদেশের জাতির পিতার নাম লিখুন।
উত্তর: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
২. জাতীয় শিশু দিবস কত তারিখ?
উত্তর: ১৭ মার্চ।
৩. 'মুজিব' একটি জাতির রূপকার' চলচ্চিত্রটির পরিচালক কে?
উত্তর: শ্যাম বেনেগাল (ভারত)।
৪. পদ্মা সেতু কোন দুইটি হটলাইন নম্বর লিখুন।
উত্তর: মুন্সিগঞ্জ ও শরীয়তপুর।
৫. জাতীয় জরুরি সেবার হটলাইন নম্বর লিখুন।
উত্তর: ৯৯৯।
৬. ভাওয়াইয়া কোন অঞ্চলের গান?
উত্তর: উত্তরাঞ্চল (রংপুর)।
৭. গাইবান্ধায় সংসদীয় আসন কয়টি?
উত্তর: ৫টি।
৮. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার অনুপাত কত?
উত্তর: ১০ : ৬ বা ৫ : ৩।
৯. পাউরুটি তৈরিতে কোন ছত্রাক ব্যবহৃত হয়?
উত্তর: ইস্ট।
১০. সাজেক উপত্যকা কোন জেলায়?
উত্তর: রাঙ্গামাটি জেলায়।

গণিত: ১০

১. সঠিক উত্তরটি লিখুন: নিচের কোন সালে লিপ ইয়ার হবে না।
ক) ২০৬০
খ) ২০৮০
গ) ২১০০
ঘ) কোনটিই নয়
উত্তর: গ
- (সমাধান) ২১০০ সালটি ৪ দ্বারা বিভাজ্য হলেও একক ও দশক স্থানীয় অঙ্ক দুইটি শূন্য এবং ৪০০ দ্বারা বিভাজ্য নয়। সুতরাং ২১০০ সালটি লিপ ইয়ার নয়।

২. একটি কলম ২৭০ টাকায় বিক্রি করলে ১০% ক্ষতি হয়।
কলমটির ক্রয়মূল্য কত?

সমাধান ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে ১০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য

(১০০ - ১০) টাকা বা ৯০ টাকা

বিক্রয়মূল্য ৯০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১০০}{৯০}$ টাকা

" ২৭০ " " " $\frac{১০০ \times ২৭০}{৯০}$ টাকা

বা ৩০০ টাকা।

শর্টকাট দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য

$$CP = \frac{SP \times ১০০}{১০০ + X} = \frac{২৭০ \times ১০০}{১০০ + (-১০)} = ৩০০ \text{ টাকা।}$$

৩. বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত কত?

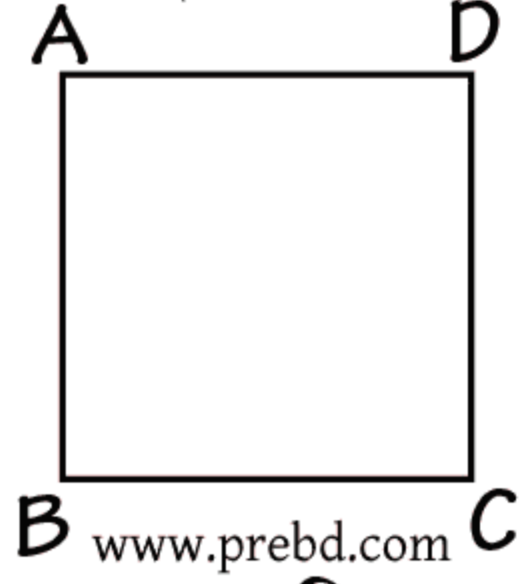
সমাধান বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত হলো π যা একটি

গাণিতিক ধ্রুবক। π অমূলদ সংখ্যাটির আসন্ন মান $\frac{২২}{৭}$ বা

৩.১৪১৬ ধরা হয়।

৪. একটি বর্গের কয়টি বাহু পরস্পর সমান?

সমাধান বর্গ এমন একটি আয়ত যার সন্নিহিত বাহুদ্বয়
সমান। অর্থাৎ বর্গ এমন একটি
সামান্তরিক যার প্রত্যেকটি কোণ
সমকোণ এবং বাহু ৪টি সমান।



৫. ১৩, ২১, ৩৪ ফিবোনাচি সিরিজের পরের সংখ্যাটি কত?

সমাধান Fibonacci ধারার প্রত্যেকটি পদই হলো এক

একটি Fibonacci সংখ্যা। এই ধারার বৈশিষ্ট্য হলো

প্রত্যেকটি পদ পূর্ববর্তী দুটি পদের যোগফলের সমান।

ধারাটির চতুর্থ পদ = ২১ + ৩৪ = ৫৫।

৬. স্ত্রী স্বামীর চেয়ে ৫ বছরের ছোট। বর্তমানে স্ত্রীর বয়স

ছেলের বয়সের ৪ গুণ। ৪ বছর পর ছেলের বয়স হবে

১১। বর্তমানে স্বামীর বয়স কত?

সমাধান ছেলের বর্তমান বয়স = (১১ - ৪) বছর = ৭ বছর

স্ত্রীর বর্তমান বয়স = (৭ × ৪) বছর = ২৮ বছর

∴ স্বামীর বর্তমান বয়স = (২৮ + ৫) বছর = ৩৩ বছর।

Time: 02 Hours (1000am – 1200pm)

Total Marks – 200

Answer all questions in the given answer script. All answers except Section-B and G must be written in English.

Name	Roll No.
------	----------

Section-A: Focus Writing in English (Qs. 1-2)

Marks = 35

Write an essay on "Growing Need for Vocational Training to Develop Skilled Professionals" within 250 (+/- 10%) Words. 25

Write a job application for the Post of 'Rural Credit Officer' to the Managing Director of a Commercial Bank. 10

Section-B: Focus Writing in Bangla (Qs. 3-4)

Marks = 35

নিম্ন উদ্ভূত প্রবন্ধ ও ক্ষেত্রের আধুনিক কৃষিপদ্ধতি - এর উপর একটি বাংলায় রচনা লিখুন (২৫০ শব্দের +/- ১০% মধ্যে) 25

স্বাস্থ্য বিষয়ের উপর অবসরপ্রসারণ লিখুন 10

"তোমার নয়, তোমারই মনুষ্যত্বের বিকাশ"।

Section-C: General Knowledge (Qs. 5-19)

Marks: 15x2 = 30

5. Scientist Albert Einstein was awarded 1921 Nobel Prize in Physics for his contribution to which area?
6. What is Electrocardiogram (ECG)?
7. What is the total population of Bangladesh according to the latest survey published by Bangladesh Bureau of Statistics?
8. When did the French Revolution take place?
9. Which country won the most gold medal in 2020 Summer Olympics?
10. International Monetary Fund (IMF) was the result of which conference?
11. Where did the last BRICS Summit held?
12. Write down the names of three Novels written by Rabindranath Tagore.
13. Which country is the biggest source of remittance for Bangladesh according to the latest published report on remittance inflow?
14. What was Operation Jaekpot in the context of our liberation war?
15. What are the dimensions of Human Development Index prepared by UNDP?
16. Who was the first elected Mayor of Dhaka City Corporation?
17. Write down the establishment years of BARD and BRAC.
18. What is non-government bill in the parliament?
19. Which was the first African country to recognize Bangladesh as an independent country?

Section-D: Comprehension - read the given writing and answer the questions given below the passage. (Qs. 20-23).

Marks: (4x5) = 20

Faith in progress is deep within our culture. We have been taught to believe that our lives are better than the lives of those who came before us. The ideology of modern economies suggests that material progress has yielded enhanced satisfaction and well-being. But much of our confidence about our own well-being comes from the assumption that our lives are easier than those of earlier generations. The notion is disputed that we work less than medieval European peasants, however poor they may have been. The field research of anthropologists gives another view of the conventional wisdom.

The lives of so-called primitive people are commonly thought to be harsh—their existence dominated by the "incessant quest for food." In fact, primitives do little work. By contemporary standard, we'd have to judge them very lazy. If the Kapauku of Papua work one day, they do no labor on the next. Kung Bushman put in only two and a half days per week and six hours per day. In the Sandwich Islands of Hawaii, men work only four hours per day. And Australian aborigines have similar schedules. The key to understanding why these "stone age people" fail to act like us — increasing their work effort to get more things — is that they have limited desires. In the race between wanting and having, they have kept their wanting low — and, in this way, ensure their kind of satisfaction. They are materially poor by contemporary standards, but in at least one dimension — time — we have to count them richer. We do not raise these issues to imply that we would be better off as Polynesian natives or medieval peasants. Nor am I arguing that "progress" has made us worse off. I am, instead, making a much simpler point. We have paid a price for prosperity. Capitalism has brought a dramatically increased standard of living, but at the cost of a much more, but we are burning up those calories at work. We have color televisions and compact disc players, but we need them to unwind after a stressful day at the office. We take vacations, but we work so hard throughout the year that they become indispensable to our sanity. The conventional wisdom that economic progress has given us more things as well as more leisure but it makes difficult to sustain.

20. According to the author, what is the assumption based on American people believe that today they are well off?
21. The author regards "the conventional wisdom" (line 5) with _____.
22. In lines 7-8, the Kapauku tribesmen and the Kung Bushmen are presented as examples of what type of mindset of the people?
23. Mention the views of the author provided in the last three sentences of the passage.

Section-E: Mathematics (Qs. 24-28)

Marks: 5 x 6 = 30

24. With reference to a number greater than one, the difference between itself and its reciprocal is 25% of the sum of itself and its reciprocal. By how much percentage is the fourth power of the number greater than its square?

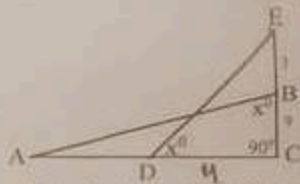
25. Find the value of -

$$\sqrt{2+\sqrt{3}} \times \sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{3}}} \times \sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{3}}}} \times \sqrt{2-\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{3}}}}$$

26. A ship 77 km from the shore, springs a leak which admits $2\frac{1}{2}$ tones of water in $5\frac{1}{2}$ minutes. 92 tones of water would sink it. But the pumps can throw out 12 tons of water per hour. Find the average rate of sailing so that the ship may just reach the shore as it begins to sink.

27. In a mixture of milk and water, the proportion of milk by weight is 60%. If from the 80 gm mixture, 20 gm of mixture is taken out and 6 gm of pure water is added to the mixture, then find the ratio of milk and water in the new mixture.

28. In the figure, what is the area of $\triangle ABC$ if $\frac{EC}{CD} = 3$?



Handwritten calculations for question 28:

$$\frac{67}{46} \times \frac{6}{230} = \frac{402}{10580}$$

$$\frac{138}{11} \times \frac{46}{230} = \frac{6324}{2530}$$

$$\frac{1}{11} \times \frac{46}{230} = \frac{46}{2530}$$

Section-E: Translation: Bangla to English (Qs. 29-33)

29. শ্রমিক মালিকের সম্পর্ক পারস্পরিক শ্রদ্ধা সহমর্মিতার না হলে যে সাংঘর্ষিক অধ্যায় সৃষ্টি হয়, তা আর্থ-সামাজিক নীতিবাদের বিনষ্ট করে এবং একটি ন্যায্য সমাজ কর্ম পরিবেশ সৃষ্টির ক্ষেত্রে বাধা হয়ে দাঁড়ায়।
30. উৎপাদন বৃদ্ধি, কর্মসংস্থান সৃষ্টি, জাতীয় আয় বৃদ্ধি, আমদানি-রপ্তানি, দারিদ্র্য দূরীকরণ, সামাজিক উন্নয়ন ও জীবনযাত্রার মানোন্নয়ন থেকে শুরু করে অর্থনীতির এমন কোন ক্ষেত্র নেই যার কথা ব্যাচক ছাড়া কল্পনা করা যায়।
31. আমাদের সমাজের জনমানের লেখাপড়ার পাশাপাশি স্বদেশের মুক্তিযুদ্ধসম্বন্ধ ইতিহাস, অর্জন এবং মহৎ মানবিক গুণাবলির সঙ্গে পরিচিত করে তোলা প্রয়োজন।
32. দুঃখ ও বেদনা থেকে সাধারণ মানুষকে মুক্তি দিতে চাইলে অতীত দিনের অর্জন, বীরত্ব, অহংকার থেকে অনুপ্রেরণা নিয়ে সৃজনশীল সন্ধাননাময় ভবিষ্যৎ পন্থে তাদের উৎসাহী করার কোনো বিকল্প নেই।
33. আমরা যদি বছরে সাত-আট শতাংশ বা তার চেয়ে বেশি হারে শ্রবৃদ্ধি অর্জন করে যেতে পারি তাহলে নিশ্চয় ২০৩০-এর আগেই আমরা উচ্চ-মধ্যম আয়ের দেশে পরিণত হব।

Marks 5x4= 20

Section-G: Translation: English to Bangla(Qs. 34-38)

Marks 5x4= 20

34. As more and more SMEs are now struggling to compete in highly dynamic environments because of the enormous pressure created by both globalization and the competition from large multinational enterprises, it is important to be acquainted with the changing opportunities and challenges for SMEs in contemporary business in order to ensure long-term sustainability.
35. The global landscape has grappled with multifaceted challenges: recovery from the Covid-19 pandemic, looming climate threats, financial instability, and debt distress in developing nations, all amid declining multilateralism.
36. "Green Development Pact" addresses the challenges of choosing between combating hunger and protecting the planet by outlining a comprehensive roadmap where employment and ecosystems are complementary, consumption is climate conscious, and production is planet friendly. www.prebd.com
37. The financial sector of Bangladesh engaged enthusiastically in inclusive financing initiatives on the one hand by invoking their corporate social responsibility, and on the other hand by steering facilitation and adoption of cost saving modes of off-branch delivery and management of numerous loans to SMEs in dispersed locations.
38. This omnibus where the author has placed his ideas and arguments in a clear, crisp and stimulating style is a treasure-chest for economists and intellectual for those who are associated with macroeconomic management and practicing bankers.

Section-H: Preparation of Summary in English (Précis Writing)

Marks = 10

39. Write a Précis of the following passage, adding a suitable title.

A substance added to a food-item to reduce its quality in order to increase its quantity is called as an adulterant. This act of addition of the adulterant in food-items is known as food adulteration. The addition of adulterant may be intentional or accidental. But generally, the adulterant addition is intentional. The major reason for the intentional addition of these adulterants is for increasing the profit margin on the expense of the health of the public or consumer. Food adulteration has become a severe problem in the country. We consume food to live. Yet how safe are the foods that we are consuming on a daily basis? Many of what we eat are subject to adulteration. This happens from the production state till it reaches the hands of consumers—every stage food is being adulterated. This has serious health consequences. This includes chronic ailments which have devastating effects on our lives. To prevent adulteration of food, the state machinery has to play a significant role. The food safety authority must enhance its watchdog role. But instead, we are observing that they cannot effectively play a significant role due to limitations. There are good laws in place but lack of implementation or loopholes mean that the culprits remain untouched. The government must ensure that the food for consumption is safe. It must enhance vigilance across the country. Moreover, a business must be created among mass people and exemplary punishment has to be ensured, as food adulteration is no less than a criminal offense.

NOKIA

Janata Bank PLC

Recruitment Test for Officer (Rural Credit)

Total Marks: 200; Time: 120 Minutes;

Examination Held On: 09.12.2023

Section – A: Focus Writing in English (Qs 1 - 2)

01. Write an essay on “Growing Need for Vocational Training to Develop Skilled Professionals” within 250 (+/- 10%) Words.

Solution: **Introduction:** Vocational training is used to prepare for a certain trade or craft. Decades ago, it used to refer solely (কেবল মাত্র) to such fields as welding (ঢালাই) and automotive service, but today it can range from hand trades to retail to tourism management. Vocational training is education only in the type of trade a person wants to pursue, forgoing traditional academics.

What is Vocational Training?: Vocational training, also known as Vocational Education and Training (VET) and Career and Technical Education (CTE), provides job-specific technical training for trades, such as auto repair, plumbing and retail. These programs generally focus on providing students with hands-on instruction, and can lead to certification, a diploma or certificate.

Vocational training can also give applicants an edge in job searches, since they already have the certifiable (প্রত্যায়নযোগ্য) knowledge they need to enter the field. A student can receive vocational training either in high school, a community college or at trade schools for adults.

Some vocational training is found in the form of high school CTE programs that include academic study as well as a variety of courses and work experiences designed to introduce students to trades ranging from construction,

business and health services to art and design, agriculture and information technology. This form of education can be offered at high school campuses or separate vocational training centers. The ultimate goal of these programs is to prepare students for the job field and help them complete their high school education.

Community colleges and technical schools also offer a variety of vocational courses and programs. This form of instruction includes hands-on training without the added emphasis (জোর প্রদান) on standard subjects like math and English. Instead, students take specific classes related to the job they're training for.

Vocational Training in Bangladesh:

Vocational training and education (VET) can be defined as a link between primary vocation training and further education within a structure of lifelong learning. It is the means whereby past and present experiences could be reconciled to the present and future workforce. The effect would be lower operating requirements through better employment of workforce capability. It plays an exceptional role in the development of a skilled workforce as a contribution on the road to innovation and economic competitiveness in Bangladesh. It needs to come together with industry, commerce, craft trade, trade unions, other representatives of the social partners and with other appropriate organizations and agencies for the delivery and development of the VET programs and curricula. In order for vocational training to be successful, the successes achieved through

labor market, a knowledge-based economy, the struggle against social inequality as well as the awareness of a combined and highly qualified vocational framework is required. VET and higher education, each have distinguishing (পার্থক্য করা) missions and the stakeholders of VET include students and the community.

The purpose of VET is not just to meet the needs of industry. However the way in which VET attempts to meet industry needs and the relative balance between task-focused and broader educational outcomes in VET may need to be re-evaluated.

Present Condition of Vet Programs in Bangladesh:

People with vocational/technical skills are in short supply, but there is evidence that there is a mismatch of jobs and skills; the difference in remuneration for skilled and unskilled workers has narrowed (সংকল্প) which is an indication (ইঙ্গিত) that the training content and quality are not valued (মূল্যায়ন) highly in the market. Those with training often remain unemployed or cannot find employment in their area of training – an evidence of mismatch and poor quality of training. It has been estimated that for every single person in the labor force with a technical/vocational qualification there are more than 104 others who have completed SSC or HSC; and 34 others who have gone onto a university degree or higher.

The VET is offered at the secondary level and the target group of students is the underprivileged (সুবিধা বঞ্চিত) background.

Formal VET is school based and training models often follow the colonial models. Usually students enter the vocational training track from 9th to 12th grade of secondary and higher secondary education. The duration of VET ranges from three to six years, depending on the type of training provided. For the largest number of non-formal trade courses, the VET begins after eight years of schooling. However for few selected trades, it begins after secondary level. The time of training at successive stages for the national skill standard (NSS) III and II are one year each.

Recommendations: If Bangladesh wants to consider its human capital as an asset, VET sector has to be considered as an industry, which develops the strong human capital to boost Bangladesh's economy.

Bangladesh Technical Education Board (BTEB) could use some 'Banding', yes that's the right word to pin point the exact recommendation. BTEB is a government's regulator to supervise VET issues, so if they go for setting direct communication with the mass people then that will have a strong positive effect on students' enrolment.

It will work in three ways: First, when information will come from government's source then people will have strong reason to believe that (they could follow the concept 'legal emigration' promotion of Bangladesh government). BETB, ministry of education and ministry of labor can jointly arrange radio, television and billboard promotion. Another very effective program could be arranging road show in rural areas at every December for those students who just passed grade 8. Second, the private institutions will not be able to miss represent the truth to bluff.

and finally once BTEB can earn a prestigious (মর্যাদাপূর্ণ) brand value then social acceptance of VET will be high and young people will be more interested to study under this system. So it is very clear that how one small effort can bring so many strong outcomes.

VET needs a strong 'communication hub', it can work either way BTEB could set a central communication hub or they could motivate VET institutions to set separate hub. Now this hub will be responsible to create communication channel between the pass out students and possible organization who could hire them, even BTEB can set a separate wing to ensure smooth emigration of those VET students'. As soon as students have the career certainty (নিশ্চয়তা), they will be more comfortable with VET. Some specific recommendations are given considering three perspectives: curriculum, student and teacher.

Curriculum: Though a number of experts and experienced people set these curriculums (trades) for the SSC (vocational) program, but a number of changes should be made to make it more effective. Out of current 31 trades only few are very relevant for next 10 years. So curriculum of those trades need regular review to ensure that students are receiving update knowledge about the relevant technology. BTEB should conduct a need assessment study to find out more future demand based trades and dropped some backdated trades.

Student: This is the segment which is most difficult portion for bringing any change, because this segment is very heterogeneous (ভিন্ন ধর্মী) in terms of making education decision, though they have one issue is very common that is career prospect, so some

action could be taken based on that aspect.

BTEB should spread the message among students that these sorts of technical educations have more job opportunities compared to general education. Most of the physical labor related jobs are based on some technical knowledge not general theoretical education. Once student get proper understanding on this face they will be interested in VET, and the branding program will also be a good way to create this awareness. www.prebd.com

Teacher: It would be unfair to expect having highly skilled vocational student without improving the condition of trade instructors. This is easily understandable that without skilled instructors all other initiatives will be useless. VET institutions will not be able to attract skilled teachers until they give proper value to their job. There must be some improvement in current trade instructors' salary scale, people who are efficient on their job trade they can find high paid job in any industry so to have those in academic field, remuneration (পারিশ্রমিক) should be at least equal to other industries. Training programs should be conducted to improve the quality of the current teachers of vocational trades. Industry experts should be brought to encourage both students and instructors and that will help to build a relationship between graduates and employers. Some general education institutions have vocational trades also, so management of those institutions has to be concern for trade instructors. Exchange programs can be arranged with different developed countries in order to give instructors more contemporary knowledge.

Conclusion: Knowledgeable and skilled workforce is one of those assets which is neither get depreciated nor diminished as long as they are developed efficiently. As a result,

developing this asset will ensure higher economic progress for Bangladesh. Now, making all these changes at a time would be difficult but responsible authorities should start progressing with positive attitude and optimistic (আশাবাদী) mind set. The government should aim to meet the needs of employers, individuals and the nation and push the economy from its low-skilled equilibrium (সমতা; ভারসাম্য) while redesigning VET programs. They should promote social cohesion and inclusion through equal access to decent employment. Apparently, in order to achieve competitive advantage through people, there is no other alternative than developing the skill of general people. Redesigning vocational education and training (VET) programs could be the first step of this road of success. www.prebd.com

Common: Selective Focus Writing page 122

02. Write a Job application for the Post of 'Rural Credit Officer' to the Managing Director of a Commercial Bank.

Section-B: Focus Writing in Bangla (Qs. 3 - 4)

03. "গ্রামীণ অর্থনীতির প্রবৃদ্ধি ও যন্ত্রনির্ভর আধুনিক কৃষিপদ্ধতি" - এর উপর একটি বাংলায় রচনা লিখুন (২৫০ শব্দের +/- ১০% মধ্যে).

04. নিম্নোক্ত বিষয়ের উপর ভাবসম্প্রসারণ লিখুন।

"ভোগে নয়, ত্যাগেই মনুষ্যত্বের বিকাশ"।

Solution: ভাব-সম্প্রসারণঃ মনুষ্যত্বই মানুষের মহাপরিচালক। আর ত্যাগের মহিমাই পারে মানুষের এ মনুষ্যত্বের উৎকর্ষ ও বিকাশ ঘটাতে। ত্যাগের মাধ্যমে সম্পদ চলে যায়, ফিরে আসে আনন্দ, জ্ঞাতৃত্ব আর মনুষ্যত্ব। ত্যাগের মধ্যেই মানবজীবনের সার্থকতা, ত্যাগই মানুষের একমাত্র আদর্শ হওয়া উচিত।

জগৎসংসারে ভোগ ও ত্যাগ দুটি বিপরীতমুখী দিক। ভোগ ও ত্যাগের দরজা সবার জন্যই উন্মুক্ত। মানুষ ভোগে আনন্দ পেলেও তৃপ্তি পায় না। কিন্তু ত্যাগের মাধ্যমে আনন্দ ও তৃপ্তি দুটোই লাভ করা যায়। তাই ভোগ নয়, ত্যাগই জীবনের লক্ষ্য হওয়া বাঞ্ছনীয়। ত্যাগ মনুষ্যত্বকে বিকশিত করে। মনুষ্যত্বের কল্যাণেই মানুষ অন্যান্য প্রাণী থেকে আলাদা ও শ্রেষ্ঠ। শুধু মানুষ হিসেবে জন্ম নিলেই মনুষ্যত্ব লাভ করা যায় না। মানুষকে তার স্বীয় চেতনায় এ মনুষ্যত্বের বিকাশ ঘটাতে হয়। মনুষ্যত্বের বিকাশ ঘটানোর মধ্যেই মানবজীবনের সার্থকতা নিহিত। ভোগের

মাধ্যমে মনুষ্যত্বের বিকাশ ঘটে না। ভোগ মানুষকে জড়িয়ে ফেলে পঙ্কিলতা, গ্রামিণী ও কালিমার সঙ্গে। তাদের অর্জিত সম্পদ নিজের স্বার্থ ব্যতীত সমাজের অন্য কোনো কাজে আসে না। তাই, পরের দৃষ্টিতে তাদের হৃদয়-মনও কঁাদে না। তারা স্বার্থান্ধ ও সংকীর্ণচিত্ত বলে সমাজে মর্যাদাহীন। ত্যাগ মানুষকে নিয়ে যায় মনুষ্যত্বের উদার ভূমিতে। পরের কল্যাণে নিজেকে উৎসর্গ করার আদর্শ ও উদ্দেশ্য মনুষ্যত্বের মধ্যেই নিহিত থাকে। মনুষ্যত্বের গুণে মানুষ নিজের স্বার্থের কথা ভুলে গিয়ে পরার্থে, দীনদুবেদীদের জন্যে নিজেকে বিসিয়ে দিয়ে আনন্দ পায়। স্বামী বিবেকানন্দ, মাদার তেরেসা প্রমুখ ব্যক্তির চরিত্র ত্যাগের এক উজ্জ্বল দৃষ্টান্ত। ত্যাগের মাধ্যমেই তাঁদের মনুষ্যত্ব তথা মানবিক গুণাবলি ফুটে উঠেছে। ভোগ ও সুখ নিয়ে মানুষের নানারকম ধারণা। সুখের জন্যে অনেকেই বিলাস-ব্যসনে মত্ত হয়ে ওঠে এবং ভোগ বিলাসের নানা উপকরণের আয়োজন করে। কিন্তু কোনোভাবেই ভোগাধীন জীবন সুখের সম্ভাবনা দেয় না। কেননা ভোগই যদি সুখের আকর হতো তবে বিত্ত ও ক্ষমতাবানরাই পৃথিবীতে সবচেয়ে সুখী বলে গণ্য হতেন। কিন্তু বাস্তবে দেখা যায়, এঁরাও জীবনে প্রকৃত সুখী হতে পারেন না। একমাত্র মহৎ কর্মের মধ্য দিয়েই সুখ পাওয়া যায়। দেশপ্রেমী, মানবপ্রেমী কর্মেই মানুষ লাভ করে জীবনের সার্থকতা। দেশের জন্যে মানবতার জন্যে যারা আত্মত্যাগ করেন তাদের মতো সুখী আর কে আছে? বস্তুত পরের জন্যে স্বার্থ ত্যাগ করার মধ্যেই মানুষের মানবিক গুণাবলির শ্রেষ্ঠ প্রকাশ।

জীবনের পরম শান্তি 'দেবে আর নেবে মিলাবে মিলিবে'র মধ্যে নিহিত। যথার্থ সুখ পরিভোগ প্রবণতার মধ্যে পাওয়া যায় না, পাওয়া যায় নিরন্তর কাজের মধ্যে। দেশপ্রেমী ও মানবপ্রেমী ভূমিকার মধ্যে।

Section-C: General Knowledge (Qs. 5 - 19)

05. Scientist Albert Einstein was awarded 1921 Nobel Prize in Physics for his contribution to which area?

Solution: Scientist Albert Einstein was awarded 1921 Nobel Prize in Physics for his services to theoretical physics and especially "for his discovery of the law of the photoelectric effect" a pivotal step in the development of quantum theory.

06. What is Electrocardiogram (ECG)?

Solution: An ECG (electrocardiogram) is a test that records the electrical activity of your heart, including the rate and rhythm. It's usually quick and painless.

07. What is the total population of Bangladesh according to the latest survey published by Bangladesh Bureau of Statistics?

Solution: Bangladesh has a population of 169828921.

08. When did the French Revolution take place?

Solution: The French Revolution began in 1789 and lasted until 1794.

09. Which country won the most gold medal in 2020 Summer Olympics?

Solution: United States – 39 gold medal.

10. International Monetary Fund (IMF) was the result of which conference?

Solution: The Bretton Woods Conference, officially known as the United Nations Monetary and Financial Conference.

11. Where did the last BRICS Summit held?

Solution: The last BRICS Summit held in Johannesburg, South Africa on August 22 - 24, 2023.

12. Write down the names of three Novels written by Rabindranath Tagore.

Solution: Shesher Kobita, Chokher Bali, Ghore Byre. www.prebd.com

13. Which country is the biggest source of remittance for Bangladesh according to the latest published report on remittance inflow?

Solution: United State of America.

14. What was Operation Jackpot in the context of our liberation war?

Solution: Operation Jackpot was the naval commando operations in the liberation war of Bangladesh.

15. What are the dimensions of Human Development Index prepared by UNDP?

Solution: The Human Development Index (HDI) is a summery measure of achievement in three key dimensions of human development: a long and healthy life, access to knowledge and a decent standard of living.

16. Who was the first elected Mayor of Dhaka City Corporation?

Solution: Mayor Mohammad Hanif was the first elected Mayor of Dhaka City Corporation.

17. Write down the establishment years of BARD and BRAC.

Solution: BRAC is an international development organization founded in Bangladesh in 1972 and Bangladesh Academy for Rural Development was established in 1959.

18. What is non-government bill in the parliament?

Solution: A bill introduced by a member of parliament other than a minister is called non-government bill.

19. Which was the first African country to recognize Bangladesh as an independent country?

Solution: Senegal

Section-D: Comprehension -read the given writing and answer the questions given below the passage.

Faith in progress is deep within our culture. We have been taught to believe that our lives are better than the lives of those who came before us. The ideology of modern economics suggests that malarial progress has yielded enhanced satisfaction and well-being. But much of our confidence about our own well-being comes from the assumption that our lives are easier than those of earlier generations. The notion is disputed that we work less than medieval European peasants, however poor they may have been. The field research of anthropologists gives another view of the conventional wisdom.

The lives of so-called primitive people are commonly thought to be harsh - their existence dominated by the "incessant quest for food." In fact, primitives do little work. By contemporary standard, we'd have to judge them very lazy. If the Kapauku of Papua work one day, they do no labor on the next. Kung Bushman put in only two and a half days per week and six hours per day. In the Sandwich Islands of Hawaii, men work only four hours per day. And Australian aborigines have similar schedules. The key to understanding why these "stone age people" fail to act like us - increasing their work effort to get more things - is that they have limited desires. In the race between wanting and

Finally, required average rate of sailing

$$= \frac{77}{\frac{22}{3}} = 10.5 \text{ km.}$$

27. In a mixture of milk and water, the proportion of milk by weight is 60%. If from the 80 gm mixture, 20 gm of mixture is taken out and 6 gm of pure water is added to the mixture, then find the ratio of milk and water in the new mixture.

Solution: প্রশ্নে বলা হচ্ছে,

Here, quantity of Milk in 80gm mixture

$$60\% \text{ of } 80 = 48 \text{ gm}$$

So, quantity of water in that mixture

$$= 80 - 48 = 32 \text{ gm}$$

Now, after taken out 20gm mixture and adding 6gm pure water,

$$\text{Quantity of milk} = 48 - 20 \times \frac{48}{80} = 36 \text{ gm}$$

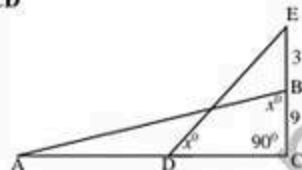
$$\text{Quantity of water} = 32 - 20 \times \frac{32}{80} + 6 = 30 \text{ gm.}$$

So, required ratio of milk : water

$$= 36 : 30 = 6 : 5$$

28. In the figure, what is the area of ΔABC if

$$\frac{EC}{CD} = 3?$$



Solution: প্রশ্নে বলা হচ্ছে,

Here, given that $\frac{EC}{CD} = 3$

$$\text{So, } EC = 3 \text{ CD}$$

$$\text{Again, } EC = BC + EB = 9 + 3 = 12$$

$$\text{We get, } 12 = 3 \text{ CD}$$

$$\therefore \text{CD} = 4$$

Now, as ΔABC and ΔEDC are similar triangle

$$\text{So wet, } \frac{EC}{AC} = \frac{CD}{BC}$$

$$\Rightarrow \frac{12}{AC} = \frac{4}{9}$$

$$\therefore AC = 27$$

So, base of the $\Delta ABC = 27$ and the height is 9

So, required area of the

$$\Delta ABC = \frac{1}{2} \times 27 \times 9 = 121.5$$

- Section-F: Translation: Bangla to English (Qs. 29 - 33)**

29. শ্রমিক মালিকের সম্পর্ক পারস্পরিক শ্রদ্ধা সহর্মিতার না হলে যে সাংঘর্ষিক অবস্থার সৃষ্টি হয়, তা আর্থ-সামাজিক নীতিবাদের বিনষ্ট করে এবং একটি ন্যায়সঙ্গত কর্ম পরিবেশ সৃষ্টি ক্ষেত্রে বাধা হয়ে দাঁড়ায়।

30. উৎপাদন বৃদ্ধি, কর্মসংস্থান সৃষ্টি, জাতীয় আয় বৃদ্ধি, আমদানি-রপ্তানি, দাহিত্য দূরীকরণ, সামাজিক উন্নয়ন ও জীবনযাত্রার মানোন্নয়ন থেকে শুরু করে অর্থনীতির এমন কোন ক্ষেত্র নেই যার কথা ব্যাংক ছাড়া কল্পনা করা যায়।

31. আমাদের সম্মানদের গুণমানের লেখাপড়ার পাশাপাশি স্বদেশের মুক্তিযুদ্ধসমূহ ইতিহাস, অর্জন এবং মহৎ মানবিক গুণাবলির সঙ্গে পরিচিত করে তোলা প্রয়োজন।

32. দুঃখ বেদনা থেকে সাধারণ মানুষকে মুক্তি দিতে চাইলে অতীত দিনের অর্জন, বীরত্ব, অহংকার থেকে অনুপ্রেরণা নিয়ে সৃজনশীল সম্ভাবনাময় ভবিষ্যৎ গড়তে তাদের উৎসাহী করার কোনো বিকল্প নেই।

33. আমরা যদি বছরে সাত-আট শতাংশ বা তার চেয়ে বেশি ব্যয়ে প্রবৃদ্ধি অর্জন করে যেতে পারি তাহলে নিশ্চয় ২০৩০ - এর আগেই আমরা উচ্চ-মধ্যম আয়ের দেশে পরিণত হব।

Section-G: Translation: English to Bangla (Qs 34 - 38)

34. As more and more SMEs are now struggling to compete in highly dynamic environments because of the enormous pressure created by both globalization and the competition from large multinational enterprises, it is important to be acquainted with the changing opportunities and challenges for SMEs in contemporary business in order to ensure long-term sustainability. www.prebd.com

35. The global landscape has grappled with multifaceted challenges: recovery from the Covid-19 pandemic, looming climate threats, financial instability, and debt distress in developing nations, all amid declining multilateralism.

36. "Green Development Pact" addresses the challenges of choosing between combating hunger and protecting the planet by outlining a comprehensive roadmap where employment and ecosystems are complementary, consumption is climate conscious, and production is planet friendly.

37. The financial sector of Bangladesh engaged enthusiastically in inclusive financing initiatives on the one hand by invoking their corporate social responsibility, and on

the other hand by steering facilitation and adoption of cost saving modes of off-branch delivery and management of numerous loans to SMEs in dispersed locations.

38. This omnibus where the author has placed his ideas and arguments in a clear, crisp and stimulating style is a treasure-chest for economists and intellectual for those who are associated with macroeconomic management and practicing bankers.

Section-H: Preparation of Summary in English (Precis Writing)

39. Write a Precis of the following passage, adding a suitable title.

A substance added to a food-item to reduce its quality in order to increase is called as an adulterant. This act of addition of the adulterant in food-items is known as food adulteration. The addition of adulterant may be intentional or accidental. But generally, the adulterant addition is intentional. The major reason for the intentional addition of these adulterants is for increasing the profit margin on the expense of the health of the public or consumer. Food adulteration has become a severe problem in the country. We consume food to live. Yet how safe are the foods that we are consuming on a daily basis? Many of what we eat are subject to adulteration. This happens from the production state till it reaches the hands of consumers – at every stage food is being adulterated. This has serious health consequences. This includes chronic ailments which have devastating effects on our lives. To prevent adulteration of food, the state machinery has to play a significant role. The food safety authority must enhance its watchdog role. But instead, we are observing that they cannot effectively play a significant role due to limitations. There are good laws in place but lack of implementation or loopholes mean that the culprits remain untouched. The government must ensure that the food for consumption is safe. It must enhance vigilance across the country. Moreover, awareness must be created among mass people and exemplary punishment has to be ensured, as food adulteration is no less than a criminal offense.



পিএসসি

পদ: জেলা ক্রীড়া কর্মকর্তা তারিখ: ১৩/১২/২০২৩;

সময়: ১ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ১০০

১. কোনটি রবীন্দ্রনাথের কাব্যগ্রন্থ নয়?
ক. চোখের বালি খ. সোনার তরী
গ. চিত্র ঘ. বলাকা উত্তর: ক
২. ২ একক বাহুবিশিষ্ট একটি সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত বর্গএকক?
ক. $4\sqrt{3}$ খ. $3\sqrt{3}$
গ. $2\sqrt{3}$ ঘ. $\sqrt{3}$ উত্তর: ঘ
৩. বাংলার প্রথম স্বাধীন সালতানাতের প্রথম রাজধানী ছিল-
ক. গৌড় খ. মুর্শিদাবাদ
গ. পান্ডুয়া ঘ. সোনারগাঁও উত্তর: ক
৪. I came home after the rain _____.
ক. stopped খ. stop
গ. had stopped ঘ. would stop উত্তর: গ
৫. রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেনের 'পদ্মরাগ' কোন ধরনের রচনা?
ক. গল্প খ. উপন্যাস
গ. নাটক ঘ. প্রবন্ধ উত্তর: খ
৬. The synonym of the word "Luxury" is-
ক. Austerity খ. Poverty
গ. Essential ঘ. Affluence উত্তর: ঘ
৭. কোনো সম্পত্তির $\frac{1}{2}$ অংশের মূল্য ১৬০০ টাকা হলে ঐ সম্পত্তির $\frac{1}{4}$ অংশের মূল্যের চারগুণ কত?
ক. ৪০০০ খ. ২০০০
গ. ১৬০০ ঘ. ৮০০ উত্তর: গ
৮. 'বুদ্ধি' শব্দের বিপরীত শব্দ-
ক. ঋদ্ধি খ. সিদ্ধি
গ. হ্রাস ঘ. সংকীর্ণ উত্তর: ক
৯. 'ক্যান্সারের সাথে বসবাস' বইটি কে লিখেছেন?
ক. হুমায়ুন আহমেদ খ. জাহানারা ইমাম
গ. হুমায়ুন আজাদ ঘ. সৈয়দ শামসুল হক উত্তর: খ
১০. বার্ষিক ১২% মুনাফায় ১০,০০০ টাকার ৪ বছরের মুনাফা কত?
ক. ১৫০০ টাকা খ. ৪০০০ টাকা
গ. ৪৫০০ টাকা ঘ. ৪৮০০ টাকা উত্তর: ঘ
১১. A place where money is coined-
ক. Lavatory খ. Quay
গ. Mint ঘ. Aviary উত্তর: গ
১২. বাংলাদেশ কোন সালে টেস্ট ক্রিকেটের মর্যাদা লাভ করে?
ক. ১৯৯৬ সালে খ. ১৯৯৭ সালে
গ. ১৯৯৮ সালে ঘ. ২০০০ সালে উত্তর: ঘ
১৩. Identify the correct spelling: www.prebd.com
ক. questionnaire খ. questionoir
গ. questionnaire ঘ. questionair উত্তর: গ
১৪. Find out the mismatched pair
ক. Play : Acts খ. Essay : Topics
গ. Novel : Chapter ঘ. Poem : Stanza উত্তর: ক
১৫. (2, 3) বিন্দুটি নিচের কোন সমীকরণকে সিদ্ধ করে?
ক. $x + 2y = 5$ খ. $2x + y = 7$
গ. $x + 3y = 10$ ঘ. $2x + y = 6$ উত্তর: খ
১৬. বাংলাদেশে সর্বপ্রথম ইন্টারনেট চালু হয় কোন সালে?
ক. ১৯৯৪ সালে খ. ১৯৯৬ সালে

- গ. ১৯৯৫ সালে ঘ. ১৯৯৮ সালে উত্তর: খ
১৭. টাপাইনবাবগঞ্জের নাচোল কৃষক বিদ্রোহ হয় কোন সালে?
ক. ১৯৪৭ সালে খ. ১৯৪৯ সালে
গ. ১৯৫০ সালে ঘ. ১৯৫৩ সালে উত্তর: গ
১৮. মুক্তিযুদ্ধে আত্মসমর্পণের দলিল কোথায় স্বাক্ষরিত হয়?
ক. রেসকোর্স ময়দানে খ. শেরে বাংলা নগরে
গ. ভিক্টোরিয়া পার্কে ঘ. ঢাকা স্টেডিয়ামে উত্তর: ক
১৯. Find out the correct passive form of the sentence: 'I had killed the bird.'
ক. The bird was killed by me.
খ. The bird had been killed by me.
গ. The bird was being killed by me.
ঘ. I had been killed the bird. উত্তর: খ
২০. কোনটি কাজী নজরুল ইসলাম রচিত প্রবন্ধগ্রন্থ?
ক. চিন্তনামা খ. সাম্যবাদী
গ. রুদ্রমঙ্গল ঘ. ধূমকেতু উত্তর: গ
২১. The meaning of phrase 'bottom line' is-
ক. The last line of a book খ. The end of a road
গ. The essential point ঘ. The final step উত্তর: গ
২২. সঠিক বানান কোনটি?
ক. মুমূর্ষু খ. মূমূর্ষ
গ. মুমূর্ষু ঘ. মূমূর্ষু উত্তর: ক
২৩. নিত্য মুখ্য-গ যুক্ত শব্দ-
ক. গ্রহণ খ. রামায়ণ
গ. পূণ্য ঘ. অর্পণ উত্তর: গ
২৪. ভাইরাসজনিত রোগ নয় কোনটি?
ক. নিউমোনিয়া খ. চোখ ওঠা
গ. জন্ডিস ঘ. এইডস উত্তর: ক
২৫. $x + \sqrt{3} = 2$ হলে x^{-1} সমান কত?
ক. $2 + \sqrt{3}$ খ. $\frac{1}{2 + \sqrt{3}}$
গ. $\frac{1}{2 - \sqrt{3}}$ ঘ. $\frac{1}{5}$ উত্তর: ক
২৬. ৫ জন পুরুষ ও ৪ জন মহিলার একটি দল হতে একজন পুরুষ ও দুইজন মহিলা নিয়ে কত প্রকারের একটি কমিটি গঠন করা যাবে?
ক. ১০ খ. ১৫
গ. ২৫ ঘ. ৩০ উত্তর: ঘ
২৭. 'ঠোটকাটা' বাগধারার অর্থ-
ক. মিথ্যুক খ. জেদি
গ. স্পষ্টভাষী ঘ. ধূর্ত উত্তর: গ
২৮. দুইটি গোলকের আয়তনের অনুপাত ৮ : ২৭। তাদের পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?
ক. ১ : ২ খ. ৩ : ২
গ. ২ : ৩ ঘ. ৪ : ৯ উত্তর: ঘ
২৯. মুনীর চৌধুরীর 'কবর' নাটক রচিত হয় কোন সালে
ক. ১৯৫২ সালে খ. ১৯৫৩ সালে
গ. ১৯৬১ সালে ঘ. ১৯৬৯ সালে উত্তর: খ
৩০. মুক্তিযুদ্ধ চলাকালে বাংলাদেশ কয়টি সেক্টরে বিভক্ত ছিল?
ক. ১১টি খ. ৮টি
গ. ১০টি ঘ. ১২টি উত্তর: ক
৩১. The expression of the line "I wandered lonely as a cloud is-"

৫৯. $x^2 - 7x + 1 = 0$ হলে, $\frac{x^4+1}{x^2}$ এর মান কত?
ক. 45 খ. 47
গ. 49 ঘ. 51 উত্তর: খ
৬০. World Trade Organization- WTO এর সর্বশেষ সদস্য দেশ কোনটি?
ক. সৌদি আরব খ. কেপভার্দে
গ. রাশিয়া ঘ. নেপাল উত্তর: খ
৬১. 'পোশোয়ার থেকে তাসখন্দ' গ্রন্থটির রচয়িতার নাম-
ক. মহাত্মা গান্ধী খ. তাজউদ্দীন আহমদ
গ. শহীদুল্লাহ কায়সার ঘ. হাসান হাফিজুর রহমান উত্তর: গ
৬২. যুগ সঙ্কলনের কবি কে?
ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. কাজী নজরুল ইসলাম
গ. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত ঘ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত উত্তর: গ
৬৩. পরস্পর সন্নিহিত ধ্বনির মিলন, পরিবর্তন ও লোপকে বলে-
ক. সমাস খ. সন্ধি
গ. কারক ঘ. উপসর্গ উত্তর: খ
৬৪. 'Data' শব্দের বাংলা পরিভাষা-
ক. তথ্য খ. সংকেত
গ. উৎস ঘ. উপাত্ত উত্তর: ঘ
৬৫. The antonym of 'inevitable' is-
ক. vital খ. avoidable
গ. invisible ঘ. fearful উত্তর: খ
৬৬. 'রিস্কা > রিস্কা' -কোন ধরণের ধ্বনি পরিবর্তনের দৃষ্টান্ত?
ক. সমীভবন খ. বিঘ্নীভবন
গ. ধ্বনিলোপ ঘ. বর্ণ বিপর্যয় উত্তর: ঘ
৬৭. ইউরিয়া থেকে উদ্ভিদ কী খাদ্য উপাদান গ্রহণ করে?
ক. ফসফরাস খ. নাইট্রোজেন
গ. পটাশিয়াম ঘ. সালফার উত্তর: খ
৬৮. বাংলাদেশে প্রথম রেল লাইন স্থাপিত হয়-
ক. ১৯৭১ সালে খ. ১৮৬২ সালে
গ. ১৯৪৭ সালে ঘ. ১৯৫২ সালে উত্তর: খ
৬৯. I'm ill of flattery. Here the correct form is-
ক. I am unhappy of flattery
খ. I am worried of flattery
গ. I hate flattery
ঘ. I am sick of flattery উত্তর: ঘ
৭০. ফিয়াট গাড়ির নির্মাতা কোন দেশ?
ক. জার্মানি খ. ইতালি
গ. সুইডেন ঘ. যুক্তরাষ্ট্র উত্তর: খ
৭১. 'বদরী' শব্দের সমার্থক শব্দ-
ক. বেল খ. তেঁতুল
গ. বরই ঘ. পেয়ারা উত্তর: গ
৭২. বিশ্বখ্যাত পরিব্রাজক ইবনে বতুতা কোন দেশের নাগরিক ছিলেন?
ক. চীন খ. সিরিয়া
গ. মরক্কো ঘ. লেবানন উত্তর: গ
৭৩. বাংলাদেশের ভূমিকম্প বলয় মানচিত্র তৈরি করেছিলেন কে?
ক. ফরাসি ইঞ্জিনিয়ার কনসোর্টিয়াম ১৯৮৯ সালে
খ. বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় ১৯৭৯ সালে
গ. চট্টগ্রাম প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় ১৯৮৯ সালে
ঘ. খুলনা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় ১৯৭৮ সালে উত্তর: ক

৭৪. $f(x) = \sqrt{4x - 1}$ ফাংশনটির ডোমেন কত?
ক. $\left\{x \in \mathbb{R}: x \geq \frac{1}{4}\right\}$ খ. $\left\{x \in \mathbb{R}: x \leq \frac{1}{4}\right\}$
গ. $\left\{x \in \mathbb{R}: x < \frac{1}{4}\right\}$ ঘ. $\left\{x \in \mathbb{R}: x \geq 4\right\}$ উত্তর: ক
৭৫. আরব-ইসরাইল যুদ্ধ হয় কত সালে?
ক. ১৯৬৫ সালে খ. ১৯৬৬ সালে
গ. ১৯৬৭ সালে ঘ. ১৯৬৮ সালে উত্তর: গ
৭৬. রাখাইন উপজাতির অধিক বাস কোন জেলায়?
ক. পটুয়াখালি খ. রাঙ্গামাটি
গ. বরিশাল ঘ. কক্সবাজার উত্তর: ঘ
৭৭. শুকনো কিসমিস পানিতে রাখলে ফুলে উঠে কোন প্রক্রিয়ায়?
ক. ব্যাপন খ. প্রবেদন
গ. অভিশ্রবণ ঘ. ইমবাইশন উত্তর: গ
৭৮. Hardly had the programmed began _____ the audience began chattering. www.prebd.com
ক. when খ. as
গ. after ঘ. than উত্তর: ক
৭৯. Identify the incorrect word/phrase indicated by ক, খ, গ, ঘ in the following sentence: When the beggar approached the horse the horse rise one foot and looked in the other direction indiffently.
ক. approached খ. rise
গ. in ঘ. indiffently উত্তর: ঘ
৮০. The idiom 'sine die' means-
ক. doubtfully খ. uncertain
গ. rigid ঘ. certain উত্তর: খ
৮১. 'উপমন্ত্রী' কোন সমাসের দৃষ্টান্ত?
ক. কর্মধারয় খ. দ্বন্দ্ব
গ. অব্যয়ীভাব ঘ. দ্বিভ উত্তর: গ
৮২. 'এক যে ছিলো রাজা!' -এ বাক্যে 'যে' কোন ধরণের অব্যয়?
ক. বাক্যলংকার খ. সংশয়বাচক
গ. সম্বতিসূচক ঘ. ত্রিয়ারবিশেষণ স্থানীয় উত্তর: ক
৮৩. কোভিড-১৯ কে বৈশ্বিক মহামারী হিসেবে কবে কে ঘোষণা দেয়?
ক. ১১ মার্চ ২০২০, WHO
খ. ১৬ ডিসেম্বর ২০১৯, UNICEF
গ. ১৪ মার্চ ২০২০, WHO
ঘ. ১১ ফেব্রুয়ারি ২০২০, WHO উত্তর: ক
৮৪. মহাকাশ গবেষণা ও দূর অনুধাবন সংস্থা (স্পারসো) কোন মন্ত্রণালয়ের অধীনে?
ক. নৌ-পরিবহন মন্ত্রণালয়
খ. বেসামরিক বিমান চলাচল মন্ত্রণালয়
গ. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় ঘ. প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় উত্তর: ঘ
৮৫. ভিনেগারে কোন এসিড থাকে?
ক. সাইট্রিক এসিড খ. টারটারিক এসিড
গ. কার্বনিক এসিড ঘ. ইথানয়িক এসিড উত্তর: ঘ

- ক. Metaphor খ. Personification
গ. Simile ঘ. Oxymoron উত্তর: গ
৩২. কিলিপাইনের মুল্লার নাম-
ক. শিবা খ. ভং
গ. পেসো ঘ. ইয়েন উত্তর: গ
৩৩. বাক-প্রত্যয় কোনটি?
ক. ফক্ব খ. মঙ্কফ
গ. ফুসফুস ঘ. পুতনি উত্তর: গ
৩৪. তিনটি ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যার গুণফল ৬ হলে সংখ্যাগুলোর সমষ্টি
বিজ্ঞানের মান কত?
ক. ৪ খ. ৬
গ. ৭ ঘ. ১২ উত্তর: ঘ
৩৫. $\log_x 324 = 4$ হলে x এর মান-
ক. $2\sqrt{2}$ খ. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
গ. $3\sqrt{2}$ ঘ. $\sqrt{6}$ উত্তর: গ
৩৬. দুইটি সংখ্যার অনুপাত 2 : 5 এবং তাদের সমষ্টি 70 হলে সংখ্যাগুলোর
অন্তরফল কত?
ক. 20 খ. 30
গ. 45 ঘ. 55 উত্তর: খ
৩৭. কোনটি হরপ্রসাদ শাস্ত্রীর লেখা প্রবন্ধ?
ক. বাবু খ. অতি অল্প হইল
গ. শব্দ ঘ. ঠৈল উত্তর: ঘ
৩৮. $1, \frac{4}{3}, \frac{9}{5}, \dots$ অনুক্রমটির 20 তম পদ কোনটি?
ক. $\frac{20}{41}$ খ. $\frac{20}{39}$
গ. $\frac{40}{41}$ ঘ. $\frac{400}{39}$ উত্তর: গ
৩৯. The verb of the word 'weak' is-
ক. Weaker খ. Weakest
গ. Weakness ঘ. Weaken উত্তর: ঘ
৪০. একটি ট্র্যাপিজিয়ামের সমান্তরাল বাহুগুলোর দৈর্ঘ্য 32 মিটার ও 64
মিটার এবং ক্ষেত্রফল 768 বর্গমিটার হলে, সমান্তরাল বাহুগুলোর
মধ্যবর্তী দূরত্ব কত?
ক. 8 মিটার খ. 16 মিটার
গ. 48 মিটার ঘ. 64 মিটার উত্তর: খ
৪১. 'Nepotism' means-
ক. Terrorism খ. Despotism
গ. Hooliganism ঘ. Favouritism উত্তর: ঘ
৪২. ABCD সামান্তরিকের কর্ণের পরস্পর O বিন্দুতে ছেদ করে।
 $\angle AOD = 40^\circ$ হলে $\angle COD$ সমান কত?
ক. 40° খ. 120°
গ. 140° ঘ. 180° উত্তর: গ
৪৩. সে বন্দুক তাক করা মাত্রই পাখিটি উড়ে গেলো:
ক. No sooner had he aimed at the bird than it flew
away.
খ. The bird flew away before he aimed at the bird.
গ. As soon as he aimed at the bird it flew away.
ঘ. The bird flew away no sooner he aimed at the
bird. উত্তর: গ

৪৪. $2^x = \frac{1}{16}$ হলে, x এর মান কত?
ক. -4 খ. $-\frac{1}{4}$
গ. $\frac{1}{4}$ ঘ. 4 উত্তর: ক
৪৫. The word 'orphan' is the _____ gender.
ক. masculine খ. feminine
গ. neuter ঘ. common উত্তর: ঘ
৪৬. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা কত নটিক্যাল মাইল?
ক. ২৬০ খ. ২৪০
গ. ২২০ ঘ. ২০০ উত্তর: ঘ
৪৭. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি দেয়া হয় কবে?
ক. ২৩ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৯ খ. ১১ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৯
গ. ১১ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৮ ঘ. ১৯ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৯ উত্তর: ক
৪৮. বাংলাদেশে প্রথম আদমশুমারী হয় কত সালে?
ক. ১৯৭২ সালে খ. ১৯৭৩ সালে
গ. ১৯৭৪ সালে ঘ. ১৯৭৫ সালে উত্তর: গ
৪৯. It is necessary to the happiness of man that
he _____ mentally faithful to himself.
ক. is খ. must be
গ. could be ঘ. be উত্তর: ঘ
৫০. While waiting for my train, I took a walk
_____ the station. www.prebd.com
ক. across খ. around
গ. at ঘ. beside উত্তর: ক
৫১. নিচের কোন বিশেষ-বিশেষণ জোড় শুদ্ধ নয়?
ক. জবা-জীর্ণ খ. চুবি-চোবাই
গ. জাপৎ-জাপতিক ঘ. চাল-চিলে উত্তর: খ
৫২. কোনটি শরৎচন্দ্র-সৃষ্ট চরিত্র নয়?
ক. স্বাসাচী খ. ক্রিয়াময়ী
গ. শ্রীকৃষ্ণাস ঘ. ইন্দ্রনাথ উত্তর: গ
৫৩. 'The Waste Land' is a masterpiece of-
ক. William Wordsworth খ. William Blake
গ. T.S. Eliot
ঘ. William Shakespeare উত্তর: গ
৫৪. দুইটি বৃত্তের পরিধির দৈর্ঘ্যের অনুপাত 3 : 4 হলে, বৃত্তগুলোর
ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?
ক. 3 : 4 খ. 9 : 4
গ. 9 : 16 ঘ. 9 : 32 উত্তর: গ
৫৫. Let's have a cup of tea, _____
ক. haven't we? খ. might we?
গ. shan't we? ঘ. shall we? উত্তর: ঘ
৫৬. একটি নিরশেষ ছক্কা নিশ্চেষ্টে বিজোড় সংখ্যা আসার সম্ভাবনা
কত?
ক. $\frac{1}{6}$ খ. $\frac{1}{2}$
গ. $\frac{1}{2}$ ঘ. 1 উত্তর: গ
৫৭. নিচের কোনটি সমার্থক শব্দ নয়?
ক. নিশা খ. নিশিতোম
গ. নিশি ঘ. নিশীথ উত্তর: খ
৫৮. বাংলা একাডেমি প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে?
ক. ১৯৫১ সালে খ. ১৯৫২ সালে
গ. ১৯৫৩ সালে ঘ. ১৯৫৫ সালে উত্তর: ঘ

৮৬. When I (complete) reading the stay book, I'll give it to you.

- ক. complete খ. have completed
গ. will complete ঘ. would complete উত্তর: গ

৮৭. Which one is a Shakespearean comedy?

- ক. Macbeth খ. Hamlet
গ. King Lear ঘ. The Tempest উত্তর: ঘ

৮৮. হুমায়ূন আহমেদের প্রথম উপন্যাস কোনটি?

- ক. শঙ্খনীল কারাগার খ. দেয়াল
গ. নন্দিত নরকে ঘ. লীলাবতী উত্তর: গ

৮৯. বঙ্গবন্ধুর ৭ই মার্চের ভাষণ সংবিধানের কোন তফসিলে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?

- ক. তৃতীয় খ. চতুর্থ
গ. পঞ্চম ঘ. দ্বিতীয় উত্তর: গ

৯০. মধ্যযুগের কবি কে?

- ক. শবরপা খ. বাহরাম খান
গ. ভানুসিংহ ঠাকুর ঘ. ঈশ্বর গুপ্ত উত্তর: খ

৯১. ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্যের অনুপাত ৫ : ৬ হলে লাভ কত?

- ক. ৩০% খ. ২৫%
গ. ২০% ঘ. ১৫% উত্তর: গ

৯২. 'লুঙ্গি' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?

- ক. পর্তুগিজ খ. বর্মি
গ. ফারসি ঘ. গুলন্দাজ উত্তর: খ

৯৩. The plural form of curriculum is-

- ক. curriculums খ. curricule
গ. curricula ঘ. curriculas উত্তর: গ

৯৪. নিচের কোনটি বিদেশি উপসর্গযুক্ত শব্দ?

- ক. অবগাহন খ. হরবোলা
গ. আকাল ঘ. পরাজয় উত্তর: খ

৯৫. Millennium is a period of _____ years.

- ক. 1000 খ. 2000
গ. 100 ঘ. 500 উত্তর: ক

৯৬. 'ঠকচাচা' চরিত্রটি কোন উপন্যাসের?

- ক. বিষবৃক্ষ খ. আনোয়ারা
গ. আলালের ঘরের দুলাল ঘ. নদীবক্ষে উত্তর: গ

৯৭. বস্তুর ওজন কোথায় সবচেয়ে বেশি?

- ক. পৃথিবীর কেন্দ্রে খ. মেরু অঞ্চলে
গ. বিষুব অঞ্চলে ঘ. পাহাড়ের উপরে উত্তর: খ

৯৮. বাংলাদেশ জাতিসংঘের সদস্যপদ পায় কবে?

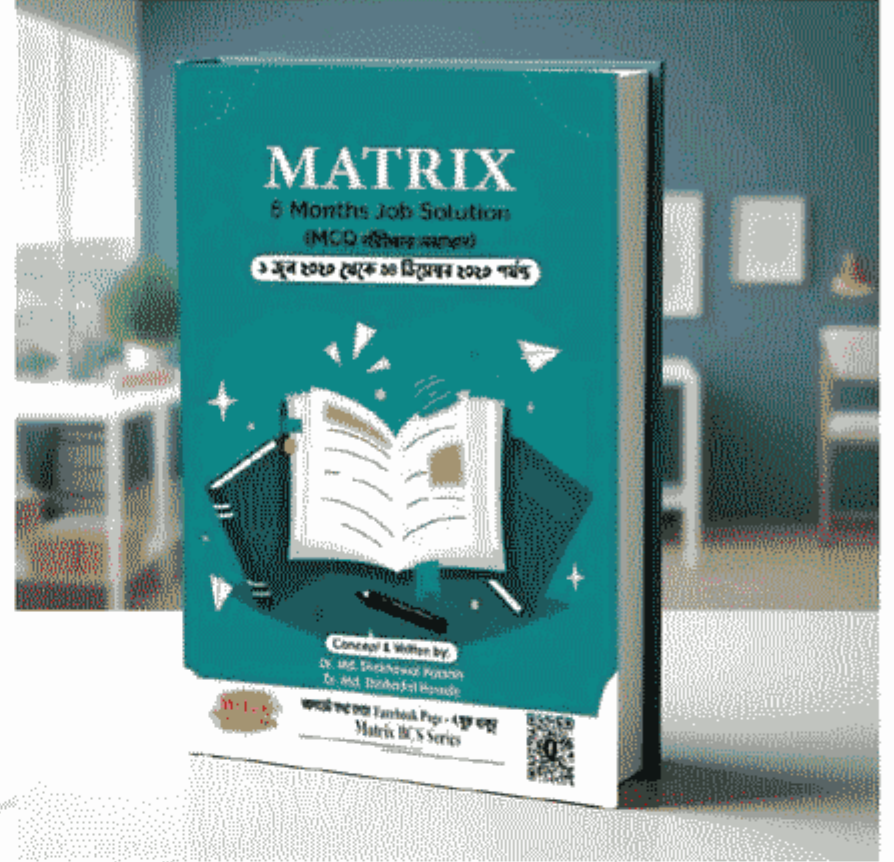
- ক. ১৭ অক্টোবর, ১৯৭২ খ. ১৭ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪
গ. ১৭ অক্টোবর, ১৯৭৪ ঘ. ১৭ সেপ্টেম্বর, ১৯৭২ উত্তর: খ

৯৯. $x^2 - y^2 + 2y - 1$ এর একটি উৎপাদক হলো-

- ক. $x + y - 1$ খ. $x + y + 1$
গ. $x - y - 1$ ঘ. $1 - x - y$ উত্তর: ক

১০০. তত্ত্বাবধায়ক সরকারের অধীন প্রথম কততম সংসদ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়?

- ক. তৃতীয় খ. চতুর্থ
গ. পঞ্চম ঘ. ষষ্ঠ উত্তর: ঘ



Matrix BCS Series



Facebook Page:

Matrix BCS Series

ডাক জীবন বীমা, পূর্বাঞ্চল সার্কেল, ঢাকা

পদের নাম: পিএলআই একাউন্টেন্ট

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৭০টি প্রশ্নের মধ্যে ৬৮টিই সরাসরি কমন।

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৫.১২.২০২৩

পূর্ণমান: ৭০

১. বাংলাদেশ ছাড়াও নিচের কোন অঞ্চলের মানুষের ভাষা বাংলা?

- ক. উড়িষ্যা খ. তামিল
গ. নাগপুর ঘ. মিজোরাম উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩১০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২. নিচের কোনটি বাংলা ব্যাকরণের শাখা নয়?

- ক. ধ্বনিতত্ত্ব খ. ভাষাতত্ত্ব
গ. রূপতত্ত্ব ঘ. বাক্যতত্ত্ব উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩২১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩. ণ-ত্ব ও ষ-ত্ব বিধান ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়?

- ক. ধ্বনিতত্ত্বে খ. শব্দতত্ত্বে
গ. বাক্যতত্ত্বে ঘ. রূপতত্ত্বে উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩২০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪. নিচের কোনটি ঘোষ ধ্বনি?

- ক. চ খ. প
গ. দ ঘ. খ উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৩০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫. অক্ষর উচ্চারণের কাল পরিমাপকে কী বলে?

- ক. ধ্বনি খ. যতি
গ. মাত্রা ঘ. ছেদ উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩২৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬. 'মধ্যস্বরাগম' এর সমার্থক কোনটি?

- ক. স্বরসঙ্গতি খ. অভিশ্রুতি
গ. সম্প্রকর্ষ ঘ. বিপ্রকর্ষ উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩৩৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৭. 'উৎকর্ষতা' কি কারণে অশুদ্ধ?

- ক. সন্ধিজনিত খ. প্রত্যয়জনিত
গ. উপসর্গজনিত ঘ. বিভক্তিজনিত উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৫৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৮. নিচের কোনটি 'সৃষ্টি' এর প্রকৃতি ও প্রত্যয়?

- ক. সৃষ্+টি খ. সৃশ্+তি
গ. সৃজ+তি ঘ. সৃ+ষ্টি উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪৫৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৯. 'দ্বীপ' এর ব্যাসবাক্য?

- ক. চারদিকে জল যার খ. দুদিকে আবদ্ধ জল যার
গ. দুদিকে অপ যার ঘ. দ্বীপের মত উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪২৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১০. 'গোম্পদ' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. গোঃ+পদ খ. গো+পদ

গ. গৌ+পদ ঘ. গৈ+পদ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৮৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১১. 'সন্দেশ' কোন শ্রেণির শব্দ?

- ক. যৌগিক খ. রুঢ়ি
গ. দেশি ঘ. যোগরুঢ় উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৬১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১২. "এ যে আমাদের চেনা লোক"- বাক্যে 'চেনা' কোন পদ?

- ক. বিশেষ্য খ. বিশেষণ উ. খ
গ. অব্যয় ঘ. ক্রিয়া উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫২০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৩. 'কারক' পড়ায় তারক ঠাকুর। দাগাক্ষিত শব্দটি কোন কারক?

- ক. কর্ম খ. সম্প্রদান
গ. কর্তা ঘ. করণ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৪৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৪. "বল বীর বল উন্নত মম শির।" - বাক্যটি কী?

- ক. ইচ্ছাসূচক খ. প্রশ্নসূচক
গ. আদেশসূচক ঘ. বিস্ময়সূচক উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৫. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?

- ক. কুলাটা নারীকে বর্জন কর
খ. কুলটা নারীকে বর্জন কর
গ. কূলাটা নারীকে বর্জন কর
ঘ. কুলটা নারীকে বর্জন কর
ব্যাখ্যা: শুদ্ধ বাক্য: কুলটাকে বর্জন কর।
পৃষ্ঠা: ৩৬৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৬. অশুদ্ধ বানান কোনটি?

- ক. মনোমোহন খ. স্নেহাশিস
গ. নিক্কণ ঘ. হীনম্মন্যতা উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৪৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৭. 'ইহলোকে যা সামান্য নয়'- এক কথায় কী হবে?

- ক. অনন্যসাধারণ খ. আনন্যসাধারণ
গ. অলোকসামান্য ঘ. আলোকসামান্য উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৯০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৮. 'গাছ পাথর' বাগধারাটির অর্থ কি?

- ক. বাড়াবাড়ি করা খ. ভূমিকা করা
গ. হিসাব নিকাশ ঘ. অসম্ভব বস্তু উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬০৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

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

১৯. 'নবীবংশ' কোন কবির রচনা?

- ক. শাহ মুহাম্মদ সগীর খ. সৈয়দ সুলতান
গ. মুহাম্মদ খান ঘ. শেখ পরান উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২০. 'আঠারো বছর বয়স' কবিতাটি কোন ছন্দে রচিত?

- ক. মাত্রাবৃত্ত খ. অক্ষরবৃত্ত
গ. মিশ্র কলাবৃত্ত ঘ. অমিত্রাক্ষর উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২১. The synonym for 'obdurate'-

- ক. Deceitful খ. Harmful
গ. Stubborn ঘ. Subjugate উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭১১ (অগ্রদূত Competitive English)

২২. Write the assertive form 'If I were a child again'

- ক. I wish I was a child again.
খ. I wish I am a child again.
গ. I wish I were a child again.
ঘ. I wish I would be a child again. উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৭৭ (অগ্রদূত Competitive English)

২৩. The word 'Permissive' means-

- ক. Submissive খ. Humble
গ. Sincere ঘ. Liberal উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৭১১ (অগ্রদূত Competitive English)

২৪. My family members do not like watching TV and...

- ক. I like either খ. I do as well
গ. Neither do I ঘ. I neither do উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৬৬ (অগ্রদূত Competitive English)

২৫. I spent ... with the patient.

- ক. sometime খ. sometimes
গ. some times ঘ. some time উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮০১ (অগ্রদূত Competitive English)

২৬. What are you so angry...?

- ক. for খ. at
গ. about ঘ. with উ. গ
পৃষ্ঠা: ২১৫ (অগ্রদূত Competitive English)

২৭. Avoid ... same mistake again.

- ক. to make খ. making
গ. make ঘ. for making উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৫৭ (অগ্রদূত Competitive English)

২৮. He said to me 'Thank you'. Make indirect speech:

- ক. He tanks me. খ. He thanks you.
গ. He thanked me. ঘ. He thanked you. উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৪১ (অগ্রদূত Competitive English)

২৯. Everybody hates a liar. The negative form is:

- ক. Everybody does not hate a liar.
খ. Nobody dislikes a liar.
গ. Nobody hates a liar.
ঘ. Nobody likes a liar. উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৭৪ (অগ্রদূত জব সলুশন)

৩০. Who wrote the poem 'The Love Song of J Alfred Prufrock'?

- ক. W. B. Yeats খ. Joyce Carol Oates
গ. James Joyce ঘ. T. S Eliot উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৮১ (অগ্রদূত Competitive English)

৩১. Who wrote the novel 'Songs of Enchantment'?

- ক. Tony Morrison খ. Amitav Ghosh
গ. Ben Okri ঘ. Ezra Pound উ. গ

৩২. What is the noun of the word 'Terminate'? www.prebd.com

- ক. Terminal খ. Terminous
গ. Termination ঘ. None উ. গ
Hints: ৮২৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৩. What the antonym of 'Hibernate'?

- ক. Dormant খ. Hypocrite
গ. Liveliness ঘ. Laziness উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৮৮ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৪. A complex sentence must have-

- ক. Two principal clauses
খ. Two subordinate clauses
গ. One principal clause
ঘ. Many kinds of clauses উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৭৮ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৫. The tree has been ... by the cyclone.

- ক. blown up খ. blown away
গ. blown out ঘ. blown off উ. খ
পৃষ্ঠা: ১২৮ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৬. 'A thing of beauty is'

- ক. Joy forever খ. A joy forever
গ. Joy for ever ঘ. Joyous forever উ. খ
পৃষ্ঠা: ৯০৭ (অগ্রদূত Competitive English)

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

৩৭. In spite of my request, he did not...

- ক. give in খ. fall in
গ. give out ঘ. fall out উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৪০ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৮. The idiom 'by and large' means-

- ক. mostly খ. largely
গ. heavily ঘ. clearly উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬০৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৯. 'Call rose by any name, it will....'

- ক. be a great flower
খ. smell the same
গ. look the same
ঘ. be a nice flower উ. খ

৪০. 'আমি তাকে গাইতে শুনলাম' বাক্যটির Translation:

- ক. I heard him singing. www.prebd.com
খ. I hear him singing.
গ. I heard him to sing.
ঘ. I was heard singing. উ. ক

৪১. $\frac{x}{y} = \frac{2}{3}$ যদি হয়, তবে $\frac{6x + y}{3x + 2y}$ এর মান কত?

- ক. $\frac{4}{5}$ খ. $\frac{5}{4}$
গ. $\frac{14}{15}$ ঘ. $\frac{20}{21}$ উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৬০ এর ১৩৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৪২. আমের মূল্য ২০% কমে যাওয়ায় ৯৬ টাকা দিয়ে আগের চেয়ে ২টি আম বেশি ক্রয় করা যায়। ৫০টি আমের প্রকৃত মূল্য কত?

- ক. ৩৮০ খ. ৪৮০
গ. ৫০০ ঘ. ৩৫০ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৭৬ এর ২২৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৪৩. $(\sqrt{3} + \sqrt{5})$ এর মান কত?

- ক. 60 খ. 30
গ. 225 ঘ. 15

[নোট: প্রশ্নে ভুল আছে। $(\sqrt{3} \times \sqrt{5})^2$ হলে সঠিক উত্তর হতো 15]

৪৪. লঞ্চ ও স্রোতের গতিবেগ যথাক্রমে ঘণ্টায় ১৮ কি.মি. ও ৬ কি.মি.। নদীপথে ৪৮ কি.মি. অতিক্রম করে পুনরায় ফিরে আসতে সময় লাগবে-

- ক. ৫ ঘণ্টা খ. ১০ ঘণ্টা
গ. ৬ ঘণ্টা ঘ. ৮ ঘণ্টা উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৭২ এর ৩৫৪ নম্বরের (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৪৫. ΔABC -এ $\angle A = 40^\circ$, $\angle B = 70^\circ$ হলে ΔABC

- কি ধরনের ত্রিভুজ?
ক. সমকোণী খ. স্থূলকোণী
গ. সমদ্বিবাহু ঘ. সমবাহু উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮৫০ এর ১৮৫ নম্বরের (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৪৬. একটি সমকোণী ত্রিভুজের লম্ব ভূমি অপেক্ষা ২ সে.মি. ছোট; কিন্তু অতিভুজ ভূমি অপেক্ষা ২ সে.মি. বড়। অতিভুজের দৈর্ঘ্য কত?

- ক. ৮ সে.মি. খ. ১০ সে.মি.
গ. ৪ সে.মি. ঘ. ৬ সে.মি. উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৪১ এর ১২৮ নম্বরের (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৪৭. কোন ভগ্নাংশটি ক্ষুদ্রতম?

- ক. $\frac{১২}{১৫}$ খ. $\frac{৫}{৬}$
গ. $\frac{১১}{১৪}$ ঘ. $\frac{১৭}{২১}$ উ. গ

পৃষ্ঠা: ১১৯ এর ৩৯ নম্বরের (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৪৮. $\log_2\left(\frac{1}{32}\right)$ এর মান কত?

- ক. $\frac{1}{25}$ খ. $\frac{1}{5}$
গ. -5 ঘ. $-\frac{1}{5}$ উ. গ

পৃষ্ঠা: ৭০৩ এর ১০৮ নম্বরের (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৪৯. $(4x^2 - 16)$ এবং $(6x^2 + 24x + 24)$ এর গ.সা.গু-

- ক. $x + 2$ খ. $x + 4$
গ. $x - 1$ ঘ. $2(x + 2)$ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১১২ এর ১৯০ নম্বরের (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৫০. ক ও খ একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। ক একা কাজটি ২০ দিনে করতে পারে। খ একা কাজটি কতদিনে করতে পারবে?

- ক. ২৫ খ. ৩০
গ. ৩৫ ঘ. ৪০ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪২৬ এর ১৫৩ নম্বরের (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

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

৬৮. Sustainable Development Goal এর মেয়াদ শেষ হবে কবে?

- ক. ৩০ জুন, ২০৩০ খ. ৩১ ডিসেম্বর, ২০৩০
 গ. ০১ জানুয়ারি, ২০৩০ ঘ. কোনটিই নয় উ. খ
 পৃষ্ঠা: ২৫১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৬৯. পদ্মা সেতুর প্রস্থ কত?

- ক. ১৮.১০ মিটার খ. ১৮.২০ মিটার
 গ. ১৮.১৫ মিটার ঘ. ১৮.৩০ মিটার উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩৫৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

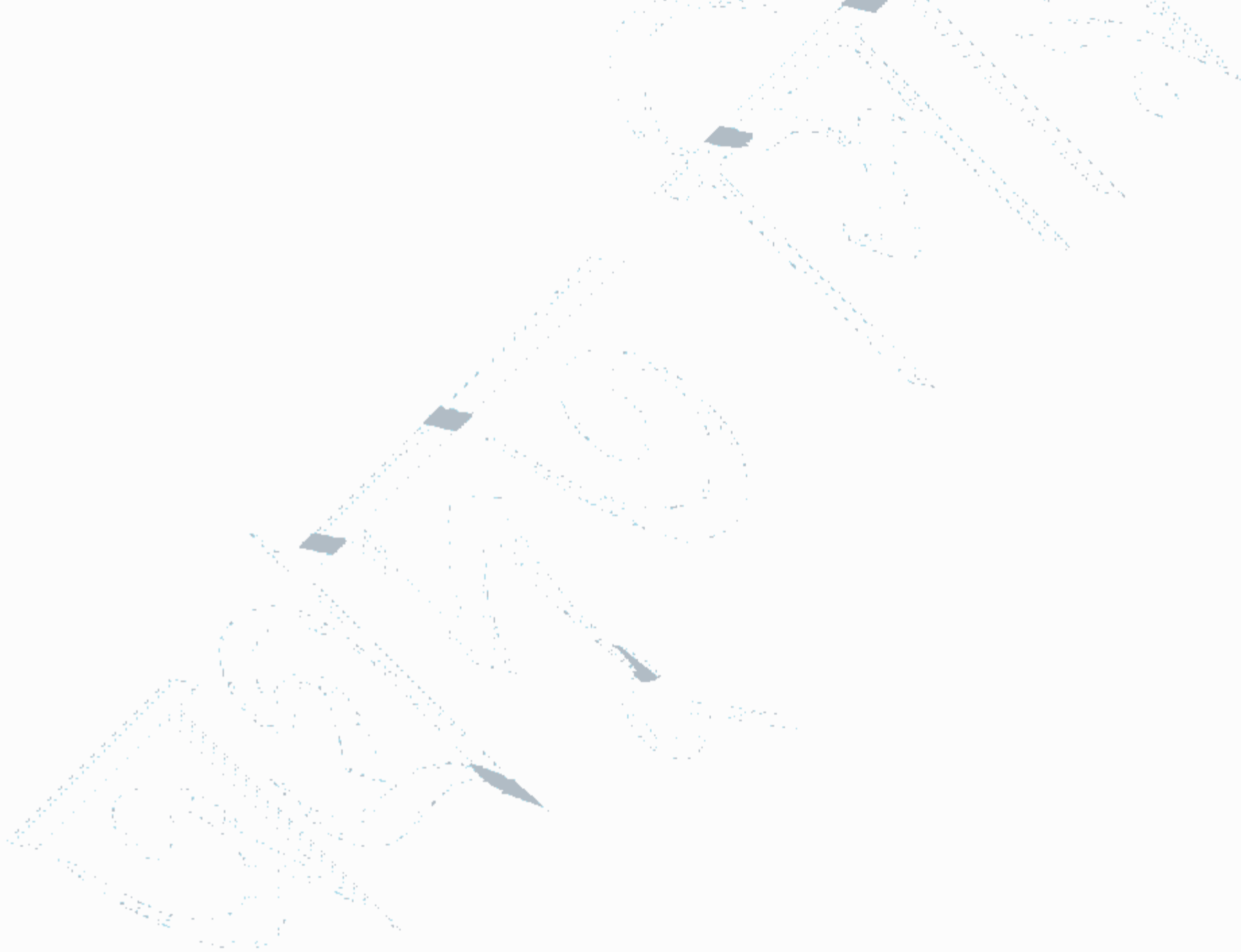
৭০. ইউনেস্কো বঙ্গবন্ধুর ৭ মার্চের ভাষণকে বিশ্ব প্রামাণ্য ঐতিহ্য ঘোষণা করে?

- ক. ৩০ অক্টোবর, ২০১৭ খ. ৩০ জুন, ২০১৭
 গ. ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৮ ঘ. ৩০ অক্টোবর, ২০১৮ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১২১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

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

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'



পশ্চিমাঞ্চল গ্যাস কোম্পানী লিমিটেড

পদের নাম: টেকনিশিয়ান; তারিখ: ১৫/১২/২০২৩

সময়: ৬০ মিনিট; পূর্ণমান: ১০০

প্রতিটি প্রশ্নের মান ১.২৫ (প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.২৫ নম্বর কাটা যাবে)

১. 'আধ্যাত্মিক' উপন্যাসের লেখক কে?
ক. প্যামিটাদ মিত্র খ. সৈয়দ মুজতবা আলী
গ. মুহাম্মদ মোজাম্মেল হক ঘ. কাজী আব্দুল ওয়াদুদ উত্তর: ক
২. ধ্বনিতত্ত্বের আলোচ্য বিষয়-
ক. সমাস খ. কায়ক
গ. সন্ধি ঘ. লিঙ্গ উত্তর: গ
ব্যাখ্যা: ধ্বনি, ধ্বনির উচ্চারণ প্রণালী, ধ্বনি উচ্চারণ স্থান, ধ্বনি পরিবর্তন ও লোপ, ব-ত্ব ও য-ত্ব বিধান, সন্ধি বা ধ্বনি সংযোগ ইত্যাদি ধ্বনিতত্ত্বের (Phonology) আলোচিত বিষয়।
৩. 'পঞ্চম হাতে দশম বয়ী বালক' -এর এক কথায় প্রকাশ-
ক. কুলক খ. কুমার
গ. পমিমল ঘ. সমা উত্তর: খ
৪. শূদ্ধ বানান কোনটি?
ক. সান্তনা খ. সান্দনা
গ. সান্তনা ঘ. শান্তনা উত্তর: খ
৫. 'মাছের মা' বাগধারাটির অর্থ-
ক. নিষ্ঠুর খ. অত্যাচারী
গ. কপট ঘ. নীতিহীন উত্তর: ক
৬. 'না' শব্দটি-
ক. বিশেষ্য খ. বিশেষণ
গ. সর্বনাম ঘ. অব্যয় উত্তর: খ
৭. 'মহুয়া' পাল্যটির রচয়িতা কে?
ক. মনসুর বয়্যাত খ. দ্বিজ কানাই
গ. দীনেশচন্দ্র সেন ঘ. চন্দ্রকুমার দে উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: ময়মনসিংহ অঞ্চল থেকে সংগৃহীত একটি পানা হলো 'মহুয়া' যার রচয়িতা দ্বিজ কানাই। এই পানার কয়েকটি উল্লেখযোগ্য চরিত্র হলোঃ মহুয়া, নদের চাঁদ, হুমরা বেদে, সাধু।
৮. 'ভূত' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক. মানব খ. মৃত
গ. ভাবী ঘ. নিষ্ঠুর উত্তর: গ
৯. কোনটি তালব্য বর্ণ?
ক. অ খ. ই
গ. এ ঘ. ও উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: উচ্চারণ স্থান অনুযায়ী স্বরধ্বনিকলোকে নিম্নলিখিতরূপে ভাগ করা যায়।
এগুলো হলো:
- | উচ্চারণ স্থান অনুযায়ী নাম | স্বরবর্ণ | উচ্চারণ স্থান অনুযায়ী নাম | স্বরবর্ণ |
|------------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| কণ্ঠ বা জিহ্বামূলীয় বর্ণ | অ, আ | ওষ্ঠা বর্ণ | উ, উ |
| তালব্য বর্ণ | ই, ঈ | কণ্ঠতালব্য বর্ণ | এ, ঐ |
| মূর্ধন্য বা পশ্চাৎ দন্তমূলীয় বর্ণ | ঋ | কণ্ঠোষ্ঠ | ও, ঔ |
১০. কোনটি মৌলিক শব্দ?
ক. পানসে খ. দাপট
গ. পড়য়া ঘ. গোলাপ উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা: মৌলিক শব্দ : যে সব শব্দ বিশ্লেষণ করা যায় না বা ভেঙে আলাদা করা যায় না, সেগুলোকে মৌলিক শব্দ বলে। যেমন : গোলাপ, নাক, লাল, তিন, ফুল।
১১. মাতারবাড়ী তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্র কত মেগাওয়াটের?

- ক. ৯০০ খ. ১১৫০
গ. ১২০০ ঘ. ১৩২০ উত্তর: গ
১২. 'হাভিয়ের মিলেই' কোন দেশের প্রেসিডেন্ট?
ক. নাউরু খ. মালদ্বীপ
গ. আর্জেন্টিনা ঘ. লাইবেরিয়া উত্তর: গ
১৩. ১৯৭১ সালের গণহত্যাকে জেনোসাইড, মানবতাবিরোধী অপরাধ এবং যুদ্ধাপরাধ ঘোষণা করে-
ক. ইউনেস্কো খ. IAGS
গ. ICC ঘ. জাতিসংঘ উত্তর: খ
১৪. ২০২২-২৩ অর্থবছরে জিডিপিতে কোন খাতের অবদান সবচেয়ে বেশি?
ক. সেবা খ. শিল্প
গ. শিক্ষা ঘ. কৃষি উত্তর: ক
১৫. বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশী বিনিয়োগ করে-
ক. জাপান খ. চীন
গ. ভারত ঘ. যুক্তরাজ্য উত্তর: খ
১৬. ২০২৪ সালে ৫০ তম G-7 সম্মেলন অনুষ্ঠিত হবে-
ক. জাপান খ. যুক্তরাষ্ট্র
গ. ইতালি ঘ. ফ্রান্স উত্তর: গ
১৭. ২৩ তম বিশ্বকাপ ফুটবলের আয়োজক দেশ-
ক. কানাডা খ. যুক্তরাষ্ট্র
গ. মেক্সিকো ঘ. সবগুলো উত্তর: ঘ
১৮. অক্সফাম-এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
ক. নিউইয়র্ক খ. হেগ
গ. অটোয়া ঘ. লন্ডন উত্তর: ঘ
১৯. ইন্টারনেট কোন শিল্প বিপ্লব যুগের আবিষ্কার?
ক. শিল্প বিপ্লব-০১ খ. শিল্প বিপ্লব-০২
গ. শিল্প বিপ্লব-০৩ ঘ. শিল্প বিপ্লব-০৪ উত্তর: ঘ
২০. ঘূর্ণিঝড় মিথিলি'র নামকরণ করে-
ক. ওমান খ. মালদ্বীপ
গ. মালয়েশিয়া ঘ. থাইল্যান্ড উত্তর: খ
ঘূর্ণিঝড় মিথিলি (Midhili) আঘাত হানে ১৭ নভেম্বর, ২০২৩। নামকরণ করে মালদ্বীপ, যিবেহী ভাষার শব্দ মিথিলির অর্থ 'ফলপ্রসূ বিষয়'।
২১. ভারীসজনিত রোগ নয় কোনটি? www.prebd.com
ক. জডিস খ. এইডস
গ. নিউমোনিয়া ঘ. চোখ উঠা উত্তর: গ
২২. নিক্রিয় গ্যাস কয়টি?
ক. ৬ খ. ৭
গ. ৮ ঘ. ১০ উত্তর: গ
২৩. কোন ধাতু স্বাভাবিক তাপমাত্রায় তরল?
ক. সালফার খ. ম্যাঙ্গানিজ
গ. মার্কানী ঘ. ফসফরাস উত্তর: গ
২৪. কোনটি বিদ্যুৎ কুপরিবাহী?
ক. তামা খ. স্রাবার
গ. লোহা ঘ. বুপা উত্তর: খ
২৫. নিচের কোনটি সবচেয়ে বেশি ক্ষতিকারক?
ক. কার্বন-ডাই-অক্সাইড খ. কার্বন মনোক্সাইড
গ. অক্সিজেন ঘ. অ্যামোনিয়া উত্তর: খ
২৬. প্রশমন বিক্রিয়ায় কী উৎপন্ন হয়?
ক. এসিড ও পানি খ. ক্ষার ও পানি
গ. লবণ, ক্ষার ও পানি ঘ. লবণ ও পানি উত্তর: ঘ
২৭. একটি ধাতুর উপর জিঙ্ক প্রলেপ দেওয়াকে কী বলে?
ক. গ্যালভানাইজিং খ. টিনপ্রোনি
গ. ডলকানাইজিং ঘ. ইলেকট্রোপ্রোটেক্টিং উত্তর: ক

২৮. বঙ্গবন্ধু-১ কিসের নাম?
ক. টেলিফোন সংস্থা খ. মোবাইল কোম্পানি
গ. স্যাটেলাইট ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
২৯. অটোমোবাইল ব্যাটারিতে যে এসিড ব্যবহার করা হয়, তা হলো-
ক. হাইড্রোক্লোরিক এসিড খ. হাইড্রোসালফুরিক এসিড
গ. সালফিউরিক এসিড ঘ. নাইট্রিক এসিড উত্তর: ক
৩০. NASA কোন দেশের গবেষণা কেন্দ্র?
ক. রাশিয়া খ. যুক্তরাষ্ট্র
গ. যুক্তরাজ্য ঘ. ভারত উত্তর: খ
৩১. কোনো শ্রেণিতে যতজন শিক্ষার্থী, তাদের প্রত্যেকে ততটি ৫ টাকা করে চাঁদা দেয়াতে ৮০০০ টাকা সংগৃহীত হলো। উক্ত শ্রেণির শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত?
ক. ৩০ জন খ. ৪০ জন
গ. ৫০ জন ঘ. ৬০ জন উত্তর: খ
৩২. রহিম একটি কাজ ২০ দিনে এবং করিম ৩০ দিনে করতে পারে। তারা একদিনে একত্রে কাজ করে ৫০০ টাকা পায়। করিম কত টাকা পাবে?
ক. ১০০ টাকা খ. ২০০ টাকা
গ. ৩০০ টাকা ঘ. ৪০০ টাকা উত্তর: খ
৩৩. একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৩০% বৃদ্ধি এবং প্রস্থ ৩০% হ্রাস করলে ক্ষেত্রফলের শতকরা কত পরিবর্তন হবে?
ক. ৯% হ্রাস খ. ৬% হ্রাস
গ. ৯% বৃদ্ধি ঘ. কোনো পরিবর্তন হবে না উত্তর: ঘ
৩৪. একটি সংখ্যার অর্ধেক তার এক তৃতীয়াংশের চেয়ে ১৩ বেশি। সংখ্যাটি কত?
ক. ৫২ খ. ৭৮
গ. ৩৯ ঘ. ৯৯ উত্তর: খ
৩৫. একটি বাস A থেকে B এর দিকে ২০ কি.মি./ঘন্টা বেগে যায়, তারপর সেখান থেকে ৩০ কি.মি./ঘন্টা বেগে ফিরে আসে। তাহলে বাসের গড় গতিবেগ কত?
ক. ২৩ কি.মি./ঘন্টা খ. ২৪ কি.মি./ঘন্টা
গ. ২৫ কি.মি./ঘন্টা ঘ. ২৬ কি.মি./ঘন্টা উত্তর: গ
৩৬. যদি $a - b = 0$ হয়, তাহলে $\frac{b}{a} = ?$
ক. ০ খ. ২
গ. ৪ ঘ. ১ উত্তর: ঘ
৩৭. $2^{x+1} = 8^{x+1}$ হলে, x এর মান কত?
ক. $\frac{1}{2}$ খ. ১
গ. $\frac{3}{2}$ ঘ. -১ উত্তর: ঘ
৩৮. একটি শ্রেণিতে প্রতি বেঞ্চ ৪ জন করে ছাত্র বসলে ৩ খানা বেঞ্চ খালি থাকে। কিন্তু প্রতি বেঞ্চ ৩ জন করে বসলে ৬ জন ছাত্র দাড়িয়ে থাকে। শ্রেণির বেঞ্চ সংখ্যা কত?
ক. ১৫ খ. ১৮
গ. ১২ ঘ. ৬০ উত্তর: ঘ
৩৯. একটি ষড়ভুজের সবগুলো কোণের সমষ্টি কত ডিগ্রি?
ক. ৫৪০ ডিগ্রি খ. ৬৩০ ডিগ্রি
গ. ৭২০ ডিগ্রি ঘ. ৯০০ ডিগ্রি উত্তর: গ
৪০. কোনো সমকোণী ত্রিভুজের সূক্ষ্মকোণের পার্শ্বক ৬°। ত্রিভুজটির বৃহত্তম কোণের মান কত?
ক. ৬৪° খ. ৪২°
গ. ৯০° ঘ. ১০২° উত্তর: গ

৪১. The antonym of the word 'Terrible' is-
ক. Soothing খ. Frightening
গ. Scarning ঘ. Horrible উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: Terrible অর্থ ভয়ঙ্কর। Soothing অর্থ প্রশান্তিময়। Frightening অর্থ আতঙ্কজনক; ভীতিপ্রদ। Scar অর্থ ক্ষতচিহ্ন; কাটা দাগ। Horrible অর্থ বিভৎস।
৪২. A parent becomes extremely _____ when their son had not returned by eleven o'clock.
ক. angry খ. annoyed
গ. disturbed ঘ. anxious উত্তর: ঘ
৪৩. Choose the correct option:
ক. This is preferable than that.
খ. This is preferable then that.
গ. This is preferable to that.
ঘ. This is preferable from that. উত্তর: গ
৪৪. Why have you _____ this? www.prebd.com
ক. do খ. did
গ. doing ঘ. done উত্তর: ঘ
৪৫. Choose the correctly spelled word:
ক. humourous খ. humourious
গ. humoros ঘ. humorous উত্তর: গ
ব্যাখ্যা: Humorous অর্থ হাস্য-রসাত্মক; সরস।
৪৬. He suffers _____ a heart disease.
ক. from খ. about
গ. in ঘ. on উত্তর: ক
৪৭. There were _____ guests than expected.
ক. less খ. lesser
গ. fewer ঘ. few উত্তর: গ
৪৮. 'Right and left' means-
ক. Indiscriminately খ. Quickly
গ. Carefully ঘ. Right and wrong উত্তর: ক
৪৯. Prefix 'mis' can be added to-
ক. feel খ. fire
গ. obey ঘ. personal উত্তর: গ
৫০. Antonym of Brave-
ক. Achieve খ. Gain
গ. Give ঘ. Cowardly উত্তর: ঘ
৫১. কোনটি Personal Protection Equipment (PPE) - এর অন্তর্ভুক্ত?
ক. সেফটি সু খ. গগলস
গ. ইয়ার মাক ঘ. সবগুলো উত্তর: ঘ
৫২. পরম শূন্য তাপমাত্রা কত?
ক. -273 °C খ. 273 °C
গ. 273 °F ঘ. -273 °F উত্তর: ক
৫৩. শব্দের গতির চেয়ে কোন যন্ত্র বেশি গতিতে চলে তাকে কী বলা হয়?
ক. সুপার স্পিড খ. সুপার সনিক
গ. সুপার ভেলোসিটি ঘ. আল্ট্রা সুপার স্পিড উত্তর: ঘ
৫৪. আমার সাথে কোন ধাতুর মিশ্রণে পিতল তৈরি হয়?
ক. টিন খ. সিসা
গ. দস্তা ঘ. রৌপ্য উত্তর: গ

৫৫. রুট আয়রণে কার্বনের সর্বোচ্চ পরিমাণ হলো-
ক. ০.১৫% খ. ১.৩%
গ. ১.৫% ঘ. ২% উত্তর: খ
৫৬. Joule কী?
ক. কাজের একক খ. বলের একক
গ. ক্ষমতার একক ঘ. সবগুলো উত্তর: ক
৫৭. এক অশু-ক্ষমতা সমান কত ওয়াট?
ক. ৭৪০ ওয়াট খ. ৭৪৬ কিলোওয়াট
গ. ৭৪৬ ওয়াট ঘ. ৬৪৬ ওয়াট উত্তর: গ
৫৮. ১ এইচপি পাওয়ার লেভেল প্রায় ৭৪৬ ওয়াট (W) বা ০.৭৪৬ কিলোওয়াট (কিলোওয়াট) এর সমতুল্য।
৫৮. একটি ফিউজ তারের রেটিং কী দিয়ে প্রকাশ করা হয়?
ক. Ampere-hr খ. Ampere-Volt
গ. Kwh ঘ. Ampere উত্তর: ঘ
৫৯. কোনটিকে Fossil Fuel বলা হয়?
ক. কয়লা খ. প্রাকৃতিক গ্যাস
গ. খনিজ তেল ঘ. সবগুলো সঠিক উত্তর: ঘ
৬০. pH = 6.5
ক. Industrial Water খ. Acidic Water
গ. Alkaline Water ঘ. Neutral Water উত্তর: খ
৬১. ASME -এর পূর্ণরূপ- www.prebd.com
ক. Asian Society of Mechanical Engineers
খ. Americans Society of Mechanical Engineers
গ. American Society for Mechanical Engineers
ঘ. American Society of Mechanical Engineers উত্তর: ঘ
৬২. Viscosity এর unit কোনটি?
ক. m²/s খ. Kg. s/m
গ. N. s/m² ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
৬৩. ধামিট ওয়েল্ডিং এর AI ও লৌহ অক্সাইডের অনুপাত-
ক. 1 : 3 খ. 1 : 6
গ. 3 : 1 ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
৬৪. কাটিং ফুইড ব্যবহার করা হয়-
ক. Tool ঠান্ডা করার জন্য
খ. Job ঠান্ডা করার জন্য
গ. Surface Finish ঠান্ডা করার জন্য
ঘ. সবগুলো উত্তর: ঘ
৬৫. তাপমাত্রা বাড়লে ডিসকোসিটি-
ক. কমে খ. বাড়ে
গ. অপরিবর্তিত থাকে ঘ. কোনোটি নয় উত্তর: ক
৬৬. নিচের কোন রেফ্রিজারেটর -এর নিম্ন Freezing Point রয়েছে?
ক. R-11 খ. R-22
গ. R-12 ঘ. R-21 উত্তর: গ
৬৭. কোনটি বয়লার মাউন্টিং?
ক. সেফটি ভালভ খ. ইকোনোমাইজার
গ. সুপার হিটার ঘ. কোনোটি নয় উত্তর: গ
৬৮. Rota Meter-
ক. Pressure খ. Flow
গ. Rotation ঘ. কোনোটি নয় উত্তর: গ
৬৯. সিএনজি সিলিন্ডারে প্রাকৃতিক গ্যাস কত চাপে সংকুচিত করা হয়?
ক. ২০০ বার খ. ২২০ বার
- গ. ২৫০ বার ঘ. ৩০০ বার উত্তর: গ
৭০. সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুমণ্ডলীয় চাপ কত?
ক. 100 Kn/m² খ. 10.3m of H₂O
গ. 760 mm of Hg ঘ. সবগুলো উত্তর: গ
৭১. কোনটিকে বিনষ্ট করা যায় না?
ক. Life খ. Power
গ. Horse Power ঘ. Energy উত্তর: ঘ
৭২. ইঞ্জিনের কতটুকু পরিমাণ তাপ কাজে লাগানো হয়?
ক. ২৫% খ. ৩৫%
গ. ৪৫% ঘ. ৫০% উত্তর: গ
৭৩. স্টেইনলেস স্টিলে কার্বনের পরিমাণ রাখা হয়-
ক. ০.৮ - ১% খ. ০.৬ - ৮%
গ. ০.৩ - ০.৬% ঘ. সবগুলো উত্তর: ক
৭৪. CNG জ্বালানির মূল উপাদান কোনটি?
ক. মিথেন খ. ইথেন
গ. প্রোপেন ঘ. বিউটেন উত্তর: ক
৭৫. লিকেজ সমস্যা বেশি কোনটিতে?
ক. LPG খ. CNG
গ. পানি ঘ. সবগুলো উত্তর: ক
৭৬. 1 TR =
ক. 3.5 KW খ. 3.25 KW
গ. 12000 BTU ঘ. A ও C উত্তর: ঘ
৭৭. কোনটি দিয়ে ডিজেল ইঞ্জিনের ইগনিশন কোয়ালিটি পরিমাপ করা হয়?
ক. অকটেন নম্বর খ. Cetane নম্বর
গ. হিটিং ভ্যালু ঘ. সবগুলো উত্তর: ঘ
৭৮. পদার্থের একক ভরের মোট তাপের পরিমাণকে কী বলে?
ক. এনট্রপি খ. এনথালপি
গ. উন্ডাই ঘ. কোনোটি নয় উত্তর: ঘ
৭৯. Universal Machine Tool কোনটি?
ক. লেদ মেশিন খ. মিলিং মেশিন
গ. শেপার মেশিন ঘ. সবগুলো উত্তর: ক
৮০. পানির ফোটা গোলাকার হওয়ার কারণ?
ক. সান্সফেস টেনশন খ. সান্দ্রতা
গ. সংকোচনশীলতা ঘ. কোনোটি নয় উত্তর: খ

বিমান বাহিনী সদর দপ্তর
সীটমুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর
প্রশ্ন সমাধান

সময়: ১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

পূর্ণমান: ৭০

বাংলা

১। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন (০৩টি)

উত্তর: ক) প্রত্যেক= প্রতি+এক খ) পরীক্ষা=পরি+ঈক্ষা গ) শুভেচ্ছা= শুভ+ইচ্ছা ঘ) হিমালয়= হিম+আলয় ঙ) সূর্যোদয়=সূর্য+উদয়

২। সমাস কয় প্রকার ও কী কী?

উত্তর: প্রথাগত বাংলা ব্যাকরণে সমাস ছয় প্রকার: দ্বন্দ্ব, দ্বিগু, কর্মধারয়, তৎপুরুষ, বহুব্রীহি ও অব্যয়ীভাব সমাস। তবে আধুনিক বাংলা ব্যাকরণে সমাস চার প্রকার: দ্বন্দ্ব, কর্মধারয়, তৎপুরুষ ও বহুব্রীহি সমাস; এক্ষেত্রে বর্তমানে অব্যয়ীভাব সমাসকে তৎপুরুষ সমাস এবং দ্বিগু সমাসকে কর্মধারয় সমাসের অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।

৩। কারক নির্ণয় করুন:

বেগম সাহেবা প্রতিদিন ভাঁড়ার থেকে নিজ হাতে গরীবদের চাল দিতেন।

উত্তর:

১. বেগম সাহেবা - কর্তৃকারক
২. চাল - কর্ম কারক,
৩. হাতে - করণ কারক
৪. গরীবদের - সম্প্রদান কারক
৫. ভাঁড়ার থেকে - অপাদান কারক
৬. প্রতিদিন - অধিকরণ কারক
- ৪। পদ কয় প্রকার ও কী কী? একটি করে উদাহরণসহ লিখুন।

উত্তর: পদ প্রধানত দুই প্রকার যথা-

১. নাম পদ ২. ক্রিয়াপদ (উদাহরণ- কৌদছে)
- নাম পদ চার প্রকার যথা -
১. বিশেষ্য (উদাহরণ - আকবর)
২. বিশেষণ (উদাহরণ- উজ্জ্বল নক্ষত্র)
৩. সর্বনাম (উদাহরণ - তিনি)
৪. অব্যয় (উদাহরণ- এবং)

ইংরেজি

৫। Fill in the gaps with appropriate preposition

- a) The stick -----it. =to
- b) I have no prejudice —poetry. = against
- c) It is a sign----- good taste= of
- d) The ice was all ----- them. = over
- e) The other sailors were angry ----- the old man.= with www.prebd.com

৬। নিম্নলিখিত Idioms and Phrase এর বাংলা অর্থ লিখুন।

- ABC =(প্রাথমিক জ্ঞান) I learned ABC from my Mother.
All in all=(সর্বেসর্বা) He is all in all here.
As soon as =(যত দ্রুত সম্ভব) As soon as I said it, I regretted it.
Cut Off =(বিচ্ছিন্ন করা) The robbers cut off the telephone connection.
Better Half =(অর্ধাঙ্গিনী) She is my Better Half.

৭। ইংরেজিতে অনুবাদ করুন

উত্তর:

- a) তোমাকে সেখানে যেতেই হবে।
You have to go there.
- b) দেশের জন্য কাজ করা ভালো।
It is good to work for the country.
- c) আমি এটা করতে যাচ্ছি।
I am going to do this.
- d) ডাক্তার আসার পূর্বে রোগীটি মারা গেল।
The patient had died before the doctor came.
- e) সে সাঁতার কাটতে জানে না।
He doesn't know how to swim.

৮। Gender পরিবর্তন করুন:

উত্তর:

- Cock = Hen
Horse = Mare
Dog = Bitch.
King = Queen
Master = Mistress/ Miss

গণিত

৯। সূত্র লিখুন:

ক) $(a+b+c)^2$
 $= a^2+b^2+c^2+2(ab+bc+ca)$

খ) ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল:

$= \frac{1}{2} \times \text{ভূমি} \times \text{উচ্চতা}$

১০। এক মিটারে কত ইঞ্চি?

উত্তর: এক মিটারে ৩৯.৩৭ ইঞ্চি

১১। এক বর্গফুটে কত বর্গ ইঞ্চি?

উত্তর: এক বর্গফুটে ১৪৪ বর্গ ইঞ্চি

১২। ১ বিঘায় কত কাঠা?

উত্তর: এক বিঘা ২০ কাঠা

১৩। একজন দোকানদার কিছু ডাল ২৩৭৫.০০ টাকায় বিক্রয় করায় তার ৫% ক্ষতি হলো। ঐ ডাল কত টাকায় বিক্রয় করলে তার ৬% লাভ হতো?

উত্তর: ৫% ক্ষতিতে,

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য $(১০০-৫)=৯৫$ টাকা
বিক্রয়মূল্য ৯৫ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

∴ বিক্রয়মূল্য ১ টাকা হলে ক্রয়মূল্য $\frac{১০০}{৯৫}$ টাকা

∴ বিক্রয়মূল্য ২৩৭৫ টাকা হলে ক্রয়মূল্য $\frac{১০০ \times ২৩৭৫}{৯৫}$ টাকা
 $= ২৫০০$ টাকা

অর্থাৎ ক্রয়মূল্য ২৫০০ টাকা

এখন, ৬% লাভে

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য $(১০০+৬)$ টাকা
 $= ১০৬$ টাকা

∴ ক্রয়মূল্য ১ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য $\frac{১০৬}{১০০}$ টাকা

∴ ক্রয়মূল্য ২৫০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য $\frac{১০৬ \times ২৫০০}{১০০}$ টাকা

=২৬৫০ টাকা

উত্তর: ২৬৫০ টাকা

১৪। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত ৩:১ এবং ৫ বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত ৫:২। তাদের বর্তমান বয়স কত ?

উত্তর: ধরি, পিতার বর্তমান বয়স $৩X$ বছর

পুত্রের বর্তমান বয়স X বছর

৫ বছর পর,

পিতার বয়স $(৩X+৫)$ বছর

পুত্রের বয়স $(X+৫)$ বছর

প্রশ্নমতে, $(৩X+৫) : (X+৫) = ৫:২$

$$= \frac{৩X+৫}{X+৫} = \frac{৫}{২}$$

$$= ৬X+১০ = ৫X+২৫$$

$$= ৬X-৫X = ২৫-১০$$

$$\therefore X = ১৫$$

উত্তর: পুত্রের বয়স ১৫ বছর

পিতার বয়স ১৫×৩ বছর

= ৪৫ বছর

সাধারণ জ্ঞান

১৫) ঐতিহাসিক ছয় দফা কত সালে ঘোষণা করা হয়? = ১৯৬৬ সালে

১৬) মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা শহর কোন সেক্টরের অধীন ছিল? = ২ নং

১৭) বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম দেশ? = ভুটান

১৮) পদ্মা সেতুতে যাত্রীবাহী ট্রেন চলাচল শুরু হয় কবে? = ১ নভেম্বর ২০২৩

১৯) বর্তমান বিশ্বের বৃহত্তম ঋণদাতা দেশ কোনটি? = চীন

২০) বাংলাদেশ বিমান বাহিনীর মূলনীতি (MOTTO) কী? = "বাংলার আকাশ রাখিব মুক্ত"। www.prebd.com

২১) কেন্দ্রীয় শহিদ মিনারের স্থপতি কে? = হামিদুর রহমান

২২) আহসান মঞ্জিল জাদুঘরটি কোথায় অবস্থিত? = পুরান ঢাকার ইসলামপুরে

২৩) দেশে সাহিত্যের সর্বোচ্চ পুরস্কার কোনটি? = বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কার

২৪) WiFi এর পূর্ণরূপ কি? = Wireless Fidelity

২৫) জনসংখ্যায় বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান কততম? = ৮ম

২৬) পদ্মা সেতুতে পিলার সংখ্যা কয়টি? = ৪২টি

২৭) অপারেজয় বাংলা ভাস্কর্যের স্থপতি কে? = সৈয়দ আব্দুল্লাহ খালেদ

২৮) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ছদ্মনাম কি? = ভানুসিংহ ঠাকুর

২৯) ওয়ানডে বিশ্বকাপ-২০২৩ এ কোন খেলোয়াড় সর্বোচ্চ উইকেট পান? মোহাম্মদ শামি (ভারত)

বিমান বাহিনী সদর দপ্তর
প্রশাসনিক শাখা, কর্মচারী পরিদপ্তর
নিখিত পরীক্ষা-২০২৩

পদের নামঃ সার্টিফিকার কাম কম্পিউটার অপারেটর/উচ্চমান করণিক/সার্টিফিকার কাম কম্পিউটার অপারেটর/লাইব্রেরিয়ান/গবেষণাগার সহকারী/অফিস সহকারী
 কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক/টেকনিশিয়ান/নকশাকার প্রভৃতি

সময়ঃ ১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট (উত্তরপত্রের সাথে প্রশ্নপত্র অবশ্যই জমা দিতে হবে) সূর্যমান -৭০

বাংলা

- ১। সন্ধি বিচ্ছেদ করুনঃ (০৩টি)
 ক। প্রত্যেক খ। পরীক্ষা গ। ভেতনখা ঘ। হিমানয় ঙ। সূর্যোদয়
- ২। সমাস কয় প্রকার ও কী কী ?
- ৩। কারক নির্ণয় করুনঃ
- ৪। বেগম সাহেবা প্রতিদিন ভাঁড়ার থেকে নিজ হাতে গরীবদের চাল দিতেন।
 পদ কয় প্রকার ও কী কী? একটি করে উদাহরণসহ লিখুন।

ইংরেজি

Fill in the gaps with appropriate preposition

a. They stick to it. ~~on~~ b. I have no prejudice against poetry from

c. It is a sign of good taste. d. The ice was all over them.

e. The other sailors were angry with the old man.

৬। নিম্নলিখিত Idioms and Phrases এর বাংলা অর্থ লিখুনঃ

a. ABC b. All in all c. As soon as d. Cut off e. Better half

৭। ইংরেজিতে অনুবাদ করুন www.prebd.com

a. প্রত্যেকে সেখানে যেতেই হবে। b. দেশের জন্য কাজ করা ভালো। c. আমি এটা করতে যাচ্ছি।
 d. ভাতার আসার পূর্বে রেগীটি মারা গেল। e. সে সীতার কাটতে জানে না।

৮। Gender পরিবর্তন করুনঃ

a. Cock b. Horse c. Dog d. King e. Master

গণিত
Maths
Masters
Day
Bitch

৯। সূত্র লিখুনঃ

ক। $(a + b + c)^2$ খ। ত্রিকূলের ক্ষেত্রফল

১০। এক মিটারে কত ইঞ্চি? $1 = 12$

১১। এক বর্গমুটে কত বর্গ ইঞ্চি? $1^2 = (12)^2 = 144$

১২। ১ বিঘায় কত কাঠা?

১৩। একজন মোকানদার কিছু ডাল ২৩৭৫.০০ টাকায় বিক্রয় করায় তার ৫% ক্ষতি হলো। ঐ ডাল কত টাকায় বিক্রয় করলে তার ৬% লাভ হতো?

১৪। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত ৩:১ এবং ৫ বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত ৫:২। তাদের বর্তমান বয়স কত?

সাধারণ জ্ঞান

১৫। ঐতিহাসিক ছয় দফা কত সালে ঘোষণা করা হয় ?

১৬। মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা শহর কোন সেক্টরের অধীনে ছিল?

১৭। বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম দেশ কোনটি?

১৮। পদ্মা সেতুতে যাত্রীবাহী ট্রেন চলাচল শুরু হয় কবে ?

১৯। বর্তমানে বিশ্বের বৃহত্তম কপনাতা দেশ কোনটি ?

২০। বাংলাদেশ বিমান বাহিনীর মূলনীতি (MOTTO) কী ?

২১। কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারের স্থপতি কে?

২২। আহসান মঞ্জিল যাদুঘরটি কোথায় অবস্থিত ?

২৩। দেশে সাহিত্যের সর্বোচ্চ পুরস্কার কোনটি?

২৪। WiFi এর পূর্ণরূপ কী?

২৫। জনসংখ্যায় বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান কত তম?

২৬। পদ্মা সেতুর পিম্বার সংখ্যা কত?

২৭। অপারাজেয় বাংলা ভাষ্যর্থের স্থপতি কে ?

২৮। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ছদ্মনাম কী?

২৯। ওয়ানডে বিশ্বকাপ-২০২৩ এ কোন খেলোয়াড় সর্বাধিক উইকেট পান ?

Handwritten calculations for the math problems:

Problem 13: $2375 \times 1.05 = 2493.75$

Problem 14: $3x = 1$, $5(x+5) = 2$ → $5x + 25 = 2$ → $5x = -23$ → $x = -4.6$

Problem 15: $10000 \times 0.06 = 600$

Problem 16: $10000 \times 0.05 = 500$

Problem 17: $10000 \times 0.06 = 600$

Problem 18: $10000 \times 0.06 = 600$

Problem 19: $10000 \times 0.06 = 600$

Problem 20: $10000 \times 0.06 = 600$

Problem 21: $10000 \times 0.06 = 600$

Problem 22: $10000 \times 0.06 = 600$

Problem 23: $10000 \times 0.06 = 600$

Problem 24: $10000 \times 0.06 = 600$

Problem 25: $10000 \times 0.06 = 600$

Problem 26: $10000 \times 0.06 = 600$

Problem 27: $10000 \times 0.06 = 600$

Problem 28: $10000 \times 0.06 = 600$

Problem 29: $10000 \times 0.06 = 600$

Handwritten marks and signatures at the bottom left.

সরকারি কর্মকমিশন (পিএসসি)

পদের নাম: প্রভাষক (শারীরিক শিক্ষা কলেজ)

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৭.১২.২০২৩

পূর্ণমান: ১০০

[প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য .৫০ নম্বর কাটা যাবে।]

১. 'অনিলা দেবী' কার ছদ্মনাম?

ক. কামিনী রায়	খ. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়	
গ. বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়	ঘ. সুফিয়া কামাল	উ. খ

পৃষ্ঠা: ১৭৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
২. ম্যারাথন দৌড়ের দূরত্ব কত?

ক. ২৪ মাইল	খ. ২৬ মাইল	
গ. ২৭ মাইল	ঘ. ২৮ মাইল	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৫২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)
৩. 'To end in smoke' means-

ক. To create fine	
খ. To pie fine	
গ. To through authority	
ঘ. To come to nothing	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৬১৯ (অগ্রদূত Competitive English)
৪. Identify the correct sentence:

ক. The girl burst into tears.	
খ. The girl burst with tears.	
গ. The girl burst out tears.	
ঘ. The girl busted out tears.	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৫১১ (অগ্রদূত Competitive English)
৫. What is 'bibliography'?

ক. Collecting the Bible	
খ. History of books	
গ. Collection of books	
ঘ. A good hand writing	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৭৯০ (অগ্রদূত Competitive English)
৬. ওয়ার্মআপ কয়ভাগে বিভক্ত?

ক. ৩ ভাগে	খ. ২ ভাগে	
গ. ৪ ভাগে	ঘ. ৫ ভাগে	উ. ঘ
৭. Fill in the blank with the right form of verb: When I ... my dinner, I went to bed.

ক. have had	খ. had had	
গ. had	ঘ. have	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত Competitive English)
৮. 'শেষের কবিতা' একটি-

ক. প্রবন্ধ	খ. নাটক	
------------	---------	--
- গ. উপন্যাস
- ঘ. কবিতা
- উ. গ

পৃষ্ঠা: ১৬৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
- ৯. ২০২৩ সালের আইসিসি পুরুষ ক্রিকেট বিশ্বকাপে অংশগ্রহণকারী দেশের সংখ্যা কয়টি?

ক. ৬টি	খ. ৮টি	
গ. ১০টি	ঘ. ১২টি	উ. গ

পৃষ্ঠা: ১৯ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; ডিসেম্বর, ২০২৩)
- ১০. রোহিঙ্গা জাতি নিধনের বিরুদ্ধে আন্তর্জাতিক আদালতে মামলাকারী দেশটির নাম কী?

ক. কেনিয়া	খ. গাম্বিয়া	
গ. গ্যাবন	ঘ. গায়ানা	উ. খ

পৃষ্ঠা: ১০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)
- ১১. নিউটনের গতিবিষয়ক সূত্র কয়টি?

ক. ৩টি	খ. ২টি	
গ. ৪টি	ঘ. ১টি	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩১ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
- ১২. 'তারিখ' কোন ভাষার শব্দ?

ক. আরবি	খ. ফারসি	
গ. বাংলা	ঘ. সংস্কৃত	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪৭২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

ব্যাখ্যা: আধুনিক বাংলা অভিধান অনুযায়ী, 'তারিখ' আরবি শব্দ। নবম-দশম শ্রেণির পুরাতন ব্যাকরণ ও নতুন ব্যাকরণ অনুযায়ী, 'তারিখ' ফারসি শব্দ।
- ১৩. They should have a talk with other. Here the underlined word 'talk' is a/an-

ক. verb	খ. adjective	
গ. noun	ঘ. pronoun	উ. গ

পৃষ্ঠা: ২৯০ (অগ্রদূত Competitive English)
- ১৪. 'হুমতি' কোন উপন্যাসের চরিত্র?

ক. পোকামাকড়ের ঘরবসতি	খ. সংশপ্তক	
গ. জননী	ঘ. আগুনপাখি	উ. খ

পৃষ্ঠা: ২৬৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

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

৩৭. এসডিজি এর লক্ষ্যমাত্রা কয়টি?

- ক. ১৪টি খ. ১৫টি
গ. ১৬টি ঘ. ১৭টি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৫২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৩৮. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর বাংলা ছাড়া আর কোন ভাষায় গান লিখেছেন?

- ক. সাক্ষ্যভাষা খ. ব্রজবুলি ভাষা
গ. নেপালি ভাষা ঘ. সিংহলি ভাষা উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৫৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৯. বাংলাদেশ অলিম্পিকে প্রথম কত সালে অংশগ্রহণ করে?

- ক. ১৯৮৪ সালে খ. ১৯৯০ সালে
গ. ১৯৮৬ সালে ঘ. ১৯৮৮ সালে উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৮৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪০. পর্যটন কেন্দ্র 'সাজেক' বাংলাদেশের কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক. খাগড়াছড়ি খ. রাঙ্গামাটি
গ. বান্দরবান ঘ. রাজশাহী উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৯৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪১. 'বেল্ট এন্ড রোড ইনিশিয়েটিভ' কোন দেশের উদ্যোগ?

- ক. চীন খ. জাপান
গ. রাশিয়া ঘ. ভারত উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩১৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪২. একদিনের আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে সর্বোচ্চ উইকেট শিকারি কে?

- ক. ওয়াসিম আকরাম খ. মুন্তিয়া মুরালীধরন
গ. অনিল কুম্বলে ঘ. ব্রেটলি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৫৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪৩. রিলে দৌড়ের সময় রিলে ব্যাটন বদলের জায়গার দূরত্ব কত?

- ক. ২০ মিটার খ. ১৫ মিটার
গ. ১০ মিটার ঘ. ৫ মিটার উ. ক

৪৪. What is the synonym of 'apex'? prebd.com

- ক. Acme খ. Bottom
গ. Nadir ঘ. Lowest point উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৬২ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৫. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের 'মহেশ' গল্পের প্রধান চরিত্র কে?

- ক. গফুর খ. সুরেশ
গ. রাম ঘ. মেজদিদি উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪৬. কোন শব্দটি উপসর্গযুক্ত শব্দ?

- ক. সমৃদ্ধি খ. গমন
গ. হাজিরা ঘ. লতানো উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৩৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪৭. কিভাবে ব্যক্তিসত্তার সর্বোচ্চ ও সুষম বিকাশ সাধন হয়?

- ক. পরিমিত খেলাধুলা ও অনুরূপ ক্রিয়ার মাধ্যমে
খ. জ্ঞান অর্জনের মাধ্যমে
গ. কঠোর পরিশ্রমের মাধ্যমে
ঘ. পড়াশোনার মাধ্যমে উ. ক

৪৮. কত সেন্টিমিটারের নিচের ইলিশ মাছকে 'জাটকা' বলা হয়ে থাকে?

- ক. ২৩ সেমি খ. ৩২ সেমি
গ. ২৫ সেমি ঘ. ২৭ সেমি উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৩২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪৯. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. তদানুসারে খ. তদনুসারে
গ. তদণুসারে ঘ. তদানুশারে উ. খ

৫০. প্রাথমিক চিকিৎসা বলতে কি বোঝায়?

- ক. রোগীকে তাৎক্ষণিক চিকিৎসা দেয়া
খ. রোগীকে সুস্থ করে তোলা
গ. রোগীকে পরামর্শ দেওয়া
ঘ. রোগীকে হাসপাতালে নেওয়া উ. ক

৫১. অর্থের পার্থক্য বিচারে শব্দ কত প্রকার?

- ক. ২ প্রকার খ. ৩ প্রকার
গ. ৫ প্রকার ঘ. ৬ প্রকার উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৬০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫২. The incident happened before my ... eyes.

- ক. good খ. better
গ. every ঘ. very উ. ঘ

৫৩. "Beauty is truth, truth beauty" is written by:

- ক. Alfred Tennyson খ. Robert Browning
গ. John Keats ঘ. P.B Shelley উ. গ
পৃষ্ঠা: ৯০৭ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৪. The students wear blue uniform. Here the word 'wear' can be replaced by.

- ক. bear with খ. put on
গ. put up ঘ. put off উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৩৭ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৫. শিক্ষার্থীর সর্বাঙ্গীন বিকাশের জন্য প্রয়োজন হয়-

- ক. ব্যায়াম খ. শারীরিক ও মানসিক শিক্ষা
গ. ধাত্রিবিদ্যা ঘ. জীবনবিদ্যা উ. খ

৫৬. বর্তমানে টেনিস ATP র্যাংকিং-এ পুরুষ বিভাগে এক নম্বর খেলোয়াড়-

- ক. এইচ-বুনি খ. সিএলকারাজ
গ. জন জকোভিচ ঘ. সিনার উ. গ

৫৭. সূর্য পৃথিবীর চেয়ে কতগুণ বড়?

- ক. ১০ লক্ষ খ. ১১ লক্ষ
গ. ১২ লক্ষ ঘ. ১৩ লক্ষ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৯৫ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৫৮. ক্রিকেট খেলার আইন কয়টি?

- ক. ৪১টি খ. ৪২টি
গ. ৪৩টি ঘ. ৪৪টি উ. খ

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

'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৫৯. Misanthropist means...

- ক. One who never miases a trick
 খ. A person of narrow views
 গ. One who hates mankind
 ঘ. One who belives that God is everywhere উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৭৭৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৬০. মৌমাছির চাষকে বলা হয়-

- ক. এপিকালচার খ. সেরিকালচার
 গ. পিসিকালচার ঘ. হটিকালচার উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৭৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬১. সমার্থক শব্দগুচ্ছ কোনটি?

- ক. বারিদ, জলদ, পয়োধর
 খ. বিটপী, জলধর, বারিদ
 গ. জলধর, পয়োধর, মরুত
 ঘ. নীরদ, নিনাদ, ক্ষিতি উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৪৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬২. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় স্বাধীনবাংলা ফুটবল টিমের অধিনায়ক কে ছিলেন?

- ক. রকিবুল হাসান খ. জাকারিয়া পিন্টু
 গ. প্রতাপ শংকর হাজারা ঘ. অমর নাথ সিং উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৪১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৬৩. বাংলাদেশের কোন প্রতিষ্ঠান মহাকাশ নিয়ে গবেষণা করে থাকে?

- ক. বাংলাদেশ বিজ্ঞান জাদুঘর
 খ. বিসিএসআইআর
 গ. স্পার্সো
 ঘ. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইন-১ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২৪৬ (অগ্রদূত ভূগোল ও পরিবেশ)

৬৪. 'শিখা' পত্রিকার প্রকাশকাল কত?

- ক. ১৯১৪ খ. ১৮৭৭
 গ. ১৯২৬ ঘ. ১৯১৬ / শুদ্ধ উত্তর: ১৯২৭/
 পৃষ্ঠা: ৯৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৫. এক বিদ্যালয়ের সাথে অন্য বিদ্যালয়ের ক্রীড়া প্রতিযোগিতাকে কী বলে?

- ক. অমঃক্রীড়া খ. আন্তঃক্রীড়া
 গ. লীগ ক্রীড়া ঘ. প্রীতিম্যাচ উ. খ

৬৬. Which of the following words is not related to laughing? www.prebd.com

- ক. screaming খ. smiling
 গ. giggle ঘ. chuckle উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৭০৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৭. Fill in the blank with the correct phrase: The convict ... arrested if he had tried to leave the country-

- ক. would খ. could be
 গ. would have been ঘ. must be উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৪৯৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৮. The first speech of life is-

- ক. a big speech খ. a verbose speech
 গ. the maiden speech ঘ. a loss of speech উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৬৩৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৯. অবসাদ কত প্রকার?

- ক. ৫ প্রকার খ. ২ প্রকার
 গ. ৪ প্রকার ঘ. ৮ প্রকার উ. খ

৭০. Choose the correct sentence:

- ক. The boy went to school despite of having a fever.
 খ. I haven't seen my mother since six weeks.
 গ. Our mathematics teacher is giving us too much tasks.
 ঘ. Have you ever been to London? উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৩৭৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৭১. ২০২৪ সালে অলিম্পিক গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- ক. চীনের বেইজিং-এ খ. প্যারিসে
 গ. রোমে ঘ. টোকিওতে উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৩৫৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৭২. ব্যক্তিগত সিডলে সাঁতারের ক্রমগুলো হলো-

- ক. ব্রেস্ট, ব্যাক, বাটার ফ্রী স্টাইল
 খ. ফ্রি স্টাইল, ব্রেস্ট, ব্যাক, বাটার
 গ. ফ্রী স্টাইল, ব্যাক, ব্রেস্ট, বাটার
 ঘ. বাটার, ব্যাক, ব্রেস্ট, ফ্রী স্টাইল উ. ঘ

৭৩. Do not take a blind man ... task.

- ক. to খ. with
 গ. by ঘ. at উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৬৪২ (অগ্রদূত Competitive English)

৭৪. বিজ্ঞানী ড. আবেদ চৌধুরী কর্তৃক আবিষ্কৃত বিভিন্ন মৌসুমে একগাছ হতে পাঁচ প্রকারের ধান চাষের পদ্ধতিটি হচ্ছে-

- ক. পঞ্চমুখি খ. পঞ্চব্রীহি
 গ. পঞ্চশীল ঘ. পঞ্চপান্ড উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৮ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; নভেম্বর, ২০২৩)

৭৫. শশী ও কুসুম কোন উপন্যাসের নায়ক-নায়িকা?

- ক. পদ্মা নদীর মাঝি খ. আনোয়ারা
 গ. পুতুলনাচের ইতিকথা ঘ. লালসালু উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২৩২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৭৬. টেকঅফ বোর্ড (Take off Board) এর রং কী?

- ক. কালো খ. লাল
 গ. সবুজ ঘ. সাদা উ. ঘ

৭৭. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কত তারিখে ঐতিহাসিক 'ছয় দফা' দাবি পেশ করেন?

- ক. ২২ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৯ খ. ৫ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৬
 গ. ৩ জানুয়ারি, ১৯৬৭ ঘ. ১৫ জানুয়ারি, ১৯৬৯ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১০৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় আন্তর্জাতিক
 বিষয়াবলিতে শতভাগ কমন্সের জন্য পুডুন
 'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

৭৮. রাষ্ট্রের ৪র্থ স্তম্ভ বলা হয় কোনটিকে?
 ক. রাজনীতি খ. সুশীল সমাজ
 গ. আমলাতন্ত্র ঘ. সংবাদপত্র উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৩১৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)
৭৯. ক্রিকেট খেলায় বাংলাদেশ কখন টেস্ট স্ট্যাটাস পায়?
 ক. ২৬ জুন, ২০০০ খ. ২৬ ডিসেম্বর, ২০০০
 গ. ২৬ জুন, ১৯৯৭ ঘ. ২৬ জুন, ১৯৯৯ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৪৮১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)
৮০. এশিয়ায় কত সালে ও কোথায় প্রথম অলিম্পিক অনুষ্ঠিত হয়?
 ক. ১৯৬৪, টোকিও খ. ১৯৬৫, দিল্লী
 গ. ১৯৬৬ করাচি ঘ. ১৯৬৮ সালে বেইজিং উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩৫২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)
৮১. জাতির জনক বঙ্গবন্ধু টাকার কোন ক্লাবে ফুটবল খেলেছেন?
 ক. আবাহনী খ. মোহামেডান
 গ. ওয়াভারাস ঘ. ব্রাদার্স ইউনিয়ন উ. গ
৮২. বাংলাদেশে কত তারিখে 'শিশু দিবস' উদযাপন করা হয়?
 ক. ১৭ মার্চ খ. ১৭ ফেব্রুয়ারি
 গ. ২৬ মার্চ ঘ. ২৮ অক্টোবর উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৭৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)
৮৩. ১০০ মিটার স্প্রিন্টে (Sprint) বিশ্বরেকর্ড হলো-
 ক. ৯.৫৪ সে. খ. ৯.৫৬ সে.
 গ. ৯.৬৮ সে. ঘ. ৯.৫৮ সে. উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৩৫৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)
৮৪. পৃথিবী যে ছায়াপথে অবস্থিত তার নাম কি?
 ক. সৌরজগৎ খ. ধুমকেতু
 গ. মিল্কওয়ে ঘ. গ্যালাক্সি উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২৯০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৮৫. 'ফাইভ এস' কোন খেলার সাথে জড়িত?
 ক. হকি খ. দাবা
 গ. ক্রিকেট ঘ. ফুটবল উ. ক
৮৬. বাংলাদেশের জাতীয় খেলা কোনটি?
 ক. ফুটবল খ. ব্যাডমিন্টন
 গ. কাবাডি ঘ. ক্রিকেট উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৭২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)
৮৭. 'এ্যাথলেটিকস' এর সঠিক ইংরেজি বানান কোনটি?
 ক. ETHLETICS খ. ATHLETICS
 গ. ATHELETICS ঘ. ATHLATICS উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৬৩ (অগ্রদূত Competitive English)
৮৮. বাংলাদেশের একমাত্র কোরাল দ্বীপ কোনটি?
 ক. হাতিয়া খ. সন্দ্বীপ
 গ. মনপুরা ঘ. সেন্টমার্টিনস উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ২০৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)
৮৯. শারীরিক কার্যকলাপের দ্বারা অর্জিত শিক্ষাই শারীরিক শিক্ষা, এই সংজ্ঞাটি কার?
 ক. ডি. কে ম্যাথিউস খ. স্মিথ
 গ. বি ন্যাশ ঘ. ক্রিফটন উ. ক

৯০. Choose the right word to fill in the blank: It is your task to make sure the... of traffic without interruption.
 ক. current খ. flow
 গ. circulation ঘ. procession উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৯৩১ (অগ্রদূত Competitive English)
৯১. স্বাধীনতার পূর্বে ১৯৭১ সালে ২৫ ফেব্রুয়ারি কোন বাঙালি ক্রিকেটার জয়বাংলা স্টিকার ব্যাটে লাগিয়ে খেলে প্রতিবাদ করেছিলেন?
 ক. প্রতাপ শংকর হাজারা খ. রকিবুল হাসান
 গ. আলতাফ হোসেন ঘ. সালাহ উদ্দিন উ. খ
৯২. 'মৃত্যুকুখা' কার লেখা?
 ক. মীর মশাররফ হোসেন খ. বন্দে আলী মিয়া
 গ. কাজী নজরুল ইসলাম ঘ. রামেন্দ্রসুন্দর ত্রিবেদী উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২১৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৯৩. সর্বকালের সর্বশ্রেষ্ঠ অলিম্পিয়ান হলেন-
 ক. উসাইন বোল্ট খ. কার্ল লুইস
 গ. মাইকেল ফেলপস ঘ. নাদিয়া কমোনিচি উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩৫৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)
৯৪. অলিম্পিকের রিং-এ কোন পাঁচটি রং ক্রমান্বয়ে ব্যবহৃত হয়।
 ক. নীল, হলুদ, কালো, সবুজ ও লাল
 খ. সাদা, কারো, নীল, হলুদ ও সবুজ
 গ. বেগুনী, লাল, কারো, নীল ও সবুজ
 ঘ. আসমানী, লাল, কালো, নীল ও সবুজ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩৫২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)
৯৫. What is the correct spelling? www.prebd.com
 ক. Miscallaneous খ. Masclaneous
 গ. Miscellaneous ঘ. Miscellanous উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৭৪৫ (অগ্রদূত Competitive English)
৯৬. অলিম্পিকের মশাল জ্বালিয়ে রাখার নিয়ম চালু হয় কোন সালে?
 ক. ১৯৩০ খ. ১৯২৮
 গ. ১৯২১ ঘ. ১৯২৭ উ. খ
৯৭. বুৎপত্তি অনুসারে অনুসর্গ কয় প্রকার?
 ক. ৪ প্রকার খ. ১ প্রকার
 গ. ৩ প্রকার ঘ. ২ প্রকার উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৫৫৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)
৯৮. ভারত ও চীনের মধ্যকার সীমান্তরেখার নাম কি?
 ক. ডুরান্ড রেখা খ. র্যাডক্লিফ রেখা
 গ. ইন্দো-চীন লাইন ঘ. ম্যাকমোহন রেখা উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ২০৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

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

৯৯. কাবাডি খেলায় একটি দল কতজন খেলোয়াড় নিয়ে গঠিত হয়?

ক. ৮ জন

খ. ১০ জন

গ. ১২ জন

ঘ. ১৪ জন

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৬৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

১০০. ওয়াটার পোলো খেলায় একটি দলে কতজন খেলোয়াড় খেলবো?

ক. ৬ জন

খ. ৭ জন

গ. ৮ জন

ঘ. ৯ জন

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৬৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

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'

অগ্রদূত

সরকারি কর্মকমিশন (পিএসসি)

পদের নাম: ইলেকট্রিক্যাল ইন্সপেক্টর

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২০.১২.২০২৩

পূর্ণমান: ১০০

[প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য .৫০ নম্বর কাটা যাবে]

৩. Kleptocracy বলতে কি বুঝায়?

- ক. ধনিক গোষ্ঠীর শাসন
খ. অদক্ষ লোকের শাসন
গ. দুর্নীতিগ্রস্ত সরকার
ঘ. রাজনীতিতে সেনাবাহিনীর হস্তক্ষেপ
উ. গ
- পৃষ্ঠা: ১৪৩ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব সলুশন; ৯ম সংস্করণ)

৫. Identify the correct sentence:

- ক. I can hardly wait for the weekend.
খ. I can't hardly wait for the weekend.
গ. I can wait hard for the weekend.
ঘ. I cannot hardly wait for the weekend.
উ. ক

৬. 'উটপাখি' কবিতাটির রচয়িতা কে?

- ক. সুধীন্দ্রনাথ দত্ত
খ. বুদ্ধদেব বসু
গ. বিষ্ণু দে
ঘ. অমিয় চক্রবর্তী
উ. ক
- পৃষ্ঠা: ২১৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৮. কোন জ্বালানিটি Nuclear Power Plant-এ ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয়?

- ক. Plutonium (Pu-239)
খ. Thorium (Tb-232)
গ. Uranium (U-235)
ঘ. কোনোটিই নয়
উ. গ
- পৃষ্ঠা: ২৫৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৯. 'বচন' অর্থ কী?

- ক. সংখ্যার ধারণা
খ. গণনার ধারণা
গ. ক্রমের ধারণা
ঘ. পরিমাপের ধারণা
উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৪০১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১০. 'একাত্তরের দিনগুলি' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- ক. স্বদেশ রায়
খ. সুফিয়া কামাল
গ. শওকত ওসমান
ঘ. জাহানারা ইমাম
উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ৭৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১১. পদ্মা সেতু কোন দুটি জেলাকে সংযুক্ত করেছে?

- ক. মুন্সিগঞ্জ ও মাদারীপুর
খ. মুন্সিগঞ্জ ও শরিয়তপুর
গ. মুন্সিগঞ্জ ও ফরিদপুর
ঘ. মুন্সিগঞ্জ ও গোপালগঞ্জ
উ. খ
- পৃষ্ঠা: ৩৫৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

১২. 'অভিরাম' শব্দের অর্থ কী?

- ক. বিরামহীন
খ. বালিশ
গ. চলন
ঘ. সুন্দর
উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ৫০৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

১৫. মধ্যযুগের কোন কবির কাব্যে উপন্যাসের লক্ষণ ফুটে উঠেছে?

- ক. মুকুন্দরাম চক্রবর্তী
খ. বিদ্যাপতি
গ. জ্ঞানদাস
ঘ. বড়ু চণ্ডীদাস
উ. ক

১৬. ২০১৮ সালে অনুষ্ঠিত বাংলাদেশ-সৌদি আরব যৌথ সামরিক মহড়ার নাম কী ছিল?

- ক. ব্লাক ক্যাট-১
খ. ডেজার্ট রোড
গ. গাফ শিল্ড-১
ঘ. পিস ফোর্স-১
উ. গ

১৭. Choose the correct prepositions: 'She had faith ... and hopes ... the future.'

- ক. in, for
খ. for, in
গ. in, with
ঘ. for, to
উ. ক

পৃষ্ঠা: ২৪৪ (অগ্রদূত Competitive English)

১৮. 'বাবা' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?

- ক. সংস্কৃত
খ. তুর্কি
গ. ফরাসি
ঘ. হিন্দি
উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

২০. সম্প্রতি কোন দেশ NATO-তে ৩১তম সদস্য হিসেবে যোগ দিয়েছে?

- ক. কানাডা
খ. সাইপ্রাস
গ. ফিনল্যান্ড
ঘ. অস্ট্রেলিয়া
উ. গ

পৃষ্ঠা: ১৯০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

২১. UNHCR এর সদর দপ্তর কোথায়?

- ক. লন্ডন
খ. জেনেভা
গ. মাদ্রিদ
ঘ. নিউইয়র্ক
উ. খ

পৃষ্ঠা: ২৫৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

২৬. কিলোওয়াট আওয়ার কি পরিমাপ কাজে ব্যবহৃত হয়?

- ক. Energy
খ. Power
গ. Electric Charge
ঘ. Electric Current
উ. ক

পৃষ্ঠা: ৭৮ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

২৭. বাংলা বর্ণমালায় যৌগিক স্বরজ্ঞাপক বর্ণ কয়টি?

- ক. ৪টি
খ. ৫টি
গ. ২টি
ঘ. ৩টি
উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩২৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

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

৩১. 'i.e' stands for 'id est', which means-

- ক. such as খ. for example
গ. namely ঘ. that is উ. ঘ

৩২. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' কোন সালে প্রকাশিত হয়?

- ক. ২০১০ খ. ২০১২
গ. ২০১৩ ঘ. ২০১৪ উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৫২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৩. Choose the correct spelling:

- ক. Embarras খ. Embarrass
গ. Emberass ঘ. Embaruss উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৪২ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৪. দৃশ্যমান আলোর ক্ষুদ্রতম দৈর্ঘ্য কোন রঙের?

- ক. লাল খ. কালো
গ. সাদা ঘ. বেগুনি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৩৭. "সকালে উঠিয়া আমি মনে মনে বলি, / সারাদিন আমি যেন ভালো হয়ে চলি"- চরণ দুটির রচয়িতা কে?

- ক. চণ্ডীচরণ মুনসী খ. মদনমোহন তর্কালঙ্কার
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. কাজী নজরুল ইসলাম উ. খ
পৃষ্ঠা: ৯৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৩৯. Use the correct verb: 'The farmer ... chickens for a living.' www.prebd.com

- ক. raises খ. rouses
গ. rises ঘ. rose উ. ক
পৃষ্ঠা: (অগ্রদূত Competitive English)

৪০. চর্যাপদের টীকাকারের নাম কী?

- ক. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ খ. মুনিদত্ত
গ. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী ঘ. মীননাথ উ. খ
পৃষ্ঠা: ২১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪৩. 'পদ্মা নদীর মাঝি' উপন্যাসের কেন্দ্রীয় চরিত্রের নাম-

- ক. গফুর খ. নিমাই
গ. কুবের ঘ. রাসু উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪৪. আন্তর্জাতিক রাজনীতিতে LOI এর পূর্ণরূপ কী?

- ক. Letter Of Intent
খ. Letter Of Identification
গ. Letter Of Inspection
ঘ. Letter Of Impact উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৪৪ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব সলুশন; ৯ম সংস্করণ)

৪৫. বঙ্গবন্ধু টানেলের (মূল অংশ) দৈর্ঘ্য কত?

- ক. ৩.৩২ কিমি খ. ৯.৩৯ কিমি
গ. ৭.৩৯ কিমি ঘ. ৪.৩৯ কিমি উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৪ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; ডিসেম্বর-২০২৩)

৪৭. He was bent on proving his innocence' Here the idiom 'bent on' means-

- ক. Determined খ. Unwilling

গ. Incapable ঘ. Engaged উ. ক
Hints: ২২৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৮. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. স্বত্ব খ. আবিষ্কার
গ. মনোকষ্ট ঘ. পুরস্কার উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৫১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৪৯. ইসরাইল রাষ্ট্রের স্বপ্নদ্রষ্টা কে?

- ক. আর্থার বেলফোর খ. মোনাটেম বেগিন
গ. থিওডোর হার্জেল ঘ. ব্যারন এডমন্ড উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৫২. শের-ই বাংলা আবুল কাশেম ফজলুল হক জন্মগ্রহণ করেন?

- ক. ১৮৭০ সালে খ. ১৮৭৩ সালে
গ. ১৮৭৬ সালে ঘ. ১৮৯৫ সালে উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৫৩. What is the correct plural form of 'crisis'?

- ক. crisys খ. crises
গ. crisil ঘ. crisises উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬৫ (অগ্রদূত Competitive English)

৫৫. রয়টার্স (Reuters) কোন দেশের সংবাদ সংস্থা?

- ক. ফ্রান্স খ. যুক্তরাষ্ট্র
গ. যুক্তরাজ্য ঘ. কানাডা উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩১৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৫৬. কবি জীবনানন্দ দাশের মায়ের নাম কী?

- ক. সরলা বাল্য দাস খ. কুসুমকুমারী দাশ
গ. ইন্দুপ্রভা দাশ ঘ. রাশমণি দাশ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৯৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৭. Who write 'The Strange Case of Dr. Jekyll and Mr. Hyde'?

- ক. H.G. Wells
খ. Arthur Conan Doyle
গ. George Orwell
ঘ. R.L. Stevenson উ. ঘ

৫৮. 'I was amazed at the amount he could eat.' Here the word 'amount' is a/an-

- ক. noun খ. adjective
গ. verb ঘ. adverb উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৮৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৬১. Which of the following is the gender specific term for a male deer?

- ক. buck খ. stag
গ. ram ঘ. rooster উ. ক, খ
পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত Competitive English)

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

৬৬. Who word is a synonym for 'benign'?

- ক. affable খ. cruel
গ. kind ঘ. beneficial উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৬৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৬৭. 'রঞ্জন' শব্দের যুক্তবর্ণের সঠিক রূপ কোনটি?

- ক. জ+ঞ খ. ন+জ
গ. ঞ+জ ঘ. ন+ঞ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৩৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৯. কাজী নজরুল ইসলামের 'অগ্নিবীণা' কাব্যের প্রথম কবিতা কোনটি?

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

৭০. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর তাঁর রচিত কোন নাটকটি কাজী নজরুল ইসলামকে উৎসর্গ করেছিলেন?

- ক. বিসর্জন খ. ডাকঘর
গ. অচলায়তন ঘ. বসন্ত উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৭১. Fill in the blank 'The police made the suspect ... on the ground.'

- ক. lying খ. lay
গ. lie ঘ. to lie উ. খ
পৃষ্ঠা: (অগ্রদূত Competitive English)

৭২. 'A controversial call by the referee sparked mayhem among the fans.' The word 'mayhem' in the sentence means-

- ক. rowdy disorder খ. extreme excitement
গ. exuberant joy ঘ. a storm of protest উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৮৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৭৩. মহাকাশ 'চন্দ্রযান-ত্রি' চাঁদের বুকে অবতরণে ভারত বিশ্বের কত তম দেশ হিসেবে গৌরব অর্জন করেছে?

- ক. সপ্তম খ. চতুর্থ
গ. পঞ্চম ঘ. নবম উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৫ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; অক্টোবর-২০২৩)

৭৫. 'শেষ বিকেলের মেয়ে' উপন্যাসটির লেখক কে?

- ক. হুমায়ুন আহমেদ খ. রাবেয়া খাতুন
গ. সেলিনা হোসেন ঘ. তাসলিমা নাসরিন
ব্যাখ্যা: জহির রায়হান রচিত উপন্যাস 'শেষ বিকেলের মেয়ে' (১৯৬০)।

পৃষ্ঠা: ২৭৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৭৬. কোন দেশ সবচেয়ে বেশী ক্রিকেট বিশ্বকাপ জিতেছে?

- ক. ইংল্যান্ড খ. অস্ট্রেলিয়া
গ. ভারত ঘ. পাকিস্তান উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৯ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা; ডিসেম্বর-২০২৩)

৭৭. দৌলত উজির বাহরাম খান কোন অঞ্চলের অধিবাসী ছিলেন?

- ক. চট্টগ্রাম খ. সিলেট

গ. দিনাজপুর ঘ. ফরিদপুর উ. ক
পৃষ্ঠা: ১০৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৭৮. বিভক্তিহীন নাম শব্দকে বলে-

- ক. নামপদ খ. উপপদ
গ. প্রাতিপদিক ঘ. উপমিত উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৪৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৭৯. Choose the word opposite in meaning to the word 'vivid'

- ক. vague খ. bright
গ. lively ঘ. colourful উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৮৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৮০. Fill in the blank: ... the arguments were rational, he was not convinced.

- ক. As খ. Although
গ. Even ঘ. Despite উ. খ

৮১. Which playwright wrote the famous comedy 'As You Like It'? www.prebd.com

- ক. William Shakespeare
খ. Christopher Marlowe
গ. George Bernard Shaw
ঘ. T.S. Eliot উ. ক

পৃষ্ঠা: ৮৫৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৮২. বাংলাদেশ ও ভারতের সীমান্তের মোট দৈর্ঘ্য কত?

- ক. ৪০০০ কি.মি. খ. ৪০১৮.৫ কি.মি.
গ. ৪০৬৮ কি.মি. ঘ. ৪০৬৯.৭০ কি.মি.
পৃষ্ঠা: ১৮০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশ ও ভারতের মোট সীমান্ত দৈর্ঘ্য: ৪১৫৬ কি.মি.।

৮৩. 'You are requested to open the door.' The active form of the above sentence is....

- ক. The door is to be opened.
খ. Let the door be opened.
গ. Please open the door.
ঘ. I requested you to open the door. উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪১১ (অগ্রদূত Competitive English)

৮৪. মধ্যপ্রাচ্যের কোন দেশ বাংলাদেশকে প্রথমে স্বীকৃতি দেয়?

- ক. ইরান খ. কুয়েত
গ. ইরাক ঘ. সৌদি আরব উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৫৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৮৫. সন্ধি ব্যাকরণের কোন অংশের আলোচ্য বিষয়?

- ক. রূপতত্ত্ব খ. ধ্বনিতত্ত্ব
গ. পদক্রম ঘ. বাক্যপ্রকরণ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩২০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

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

'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৮৬. AC কে DC তে রূপান্তরিত করার জন্য কি ব্যবহৃত হয়?

- ক. Dynamo খ. Transformer
গ. Rectifier ঘ. Motor উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪১২ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৮৭. OIC এর সদর দপ্তর কোথায়?

- ক. জেদ্দা খ. তেহরান
গ. জাকার্তা ঘ. বাগদাদ উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৬৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৮৮. A sceptic is one who-

- ক. has doubts about things that other people believe
খ. is considered to be strange or unusual
গ. always expects bad things to happen
ঘ. believes that people are motivated purely by self-interest উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৮৮ (অগ্রদূত Competitive English)

৯৩. লিঙ্গান্তর হয় না এমন শব্দ কোনটি?

- ক. সাহেব খ. বেয়াই
গ. সঙ্গী ঘ. কবিরাজ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৯২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৯৬. Change narration: She said to me, "Do you know my father?"

- ক. She asked me if I did know her father.
খ. She told me if I knew her father.
গ. She asked me if her father is known to me.
ঘ. She asked me if I knew her father. উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৫৭ (অগ্রদূত Competitive English)

৯৭. জাতিসংঘের কোন মহাসচিব শান্তিতে মরণোত্তর নোবেল পুরস্কার পান?

- ক. উ-থান্ট খ. প্যারেজ ডি কুয়েলার

গ. ট্রিগভেলি ঘ. দ্যাগ হ্যামারশোল্ড উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৪৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৯৮. ঐতিহাসিক সিমলা চুক্তি কে কে স্বাক্ষর করেন?

- ক. লাল বাহাদুর শাস্ত্রী ও আইয়ুব খান
খ. রাজীব গান্ধী ও বেনজীর ভুট্টো
গ. অটল বিহারী বাজপায়ী ও জেনারেল পারভেজ মোশারফ
ঘ. ইন্দিরা গান্ধী ও জুলফিকার আলী ভুট্টো উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৪১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৯৯. What is the superlative form of 'bad'?

- ক. most bad খ. worse
গ. worser ঘ. worst উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৬১ (অগ্রদূত Competitive English)

১০০. কোন বিদেশী পত্রিকা বঙ্গবন্ধুকে 'poet of politics' উপাধি দিয়েছিলেন?

- ক. নিউজ উইক খ. দি ইকোনোমিস্ট
গ. গার্ডিয়ান ঘ. দি সান উ. ক
পৃষ্ঠা: ১০৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

অবশিষ্ট প্রশ্ন টেকনিক্যাল

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

'অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি'

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'

পরীক্ষার নাম : দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর এর অফিস সহায়ক

সময় : ৬০ মিনিট

পূর্ণমান : ৭০

তারিখ: ২২-১২-২০২৩

১. শুদ্ধ বানান লিখুন:

- ক) স্ংখলা- শৃঙ্খলা।
খ) শ্রদ্ধাঞ্জলী - শ্রদ্ধাঞ্জলি।
গ) ভূতপূর্ব- ভূতপূর্ব।
ঘ) অসদাচারন - অসদাচরণ।
ঙ) দেদিপ্যমান - দেদীপ্যমান।

২. লিঙ্গ পরিবর্তন করুন:

- ক) নবীন - নবীনা।
খ) মানী - মানিনী।
গ) সতী - সৎ।
ঘ) মহৎ - মহতী।
ঙ) গুণবান - গুণবতী।

৩. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

- ক) উচ্চারণ = উৎ + চারণ।
খ) স্বেচ্ছা = স্ব + ইচ্ছা।
গ) পবিত্র = পো + ইত্র।
ঘ) সংখ্যা = সম্ + খ্যা।
ঙ) অন্তর্ভুক্ত = অন্তঃ + ভুক্ত।

৪. এক কথায় প্রকাশ করুন:

- ক) কণ্ঠ পর্যন্ত - আকণ্ঠ।
খ) গণনার যোগ্য নয় যে - নগণ্য।
গ) ফল পাকলে যে গাছ মারা যায় - ওষধি।
ঘ) যা বলা হয়নি - অনুক্ত।
ঙ) নষ্ট হওয়ায় স্বভাব যার - নশ্বর।

৫. Translate into English.

(a) সে ইংরেজিতে ভালো।

Ans. He is good at English.

(b) চকচক করলেই সোনা হয় না।

Ans. All that glitters is not gold.

(c) গত মঙ্গলবার হতে মুম্বলধারায় বৃষ্টি হচ্ছে।

Ans. It has been raining cats and dogs since last Tuesday.

(d) শিক্ষক ক্লাসে ঢুকতে না ঢুকতেই ছাত্রছাত্রীরা দাড়িয়ে গেল।

Ans. No sooner had the teacher entered the classroom than the students stood up.

(e) নাই মামার চেয়ে কানা মামা ভালো।

Ans. Something is better than nothing.

৬. Put the correct form of articles-

(a) Honesty is great virtue. (a)

(b) The rose is beautiful flower. (a)

(c) What pity! (a)

(d) My father is M. A. (an)

(e) Tajmahal has a breathtaking beauty. (The)

৭. Put the correct prepositions in the blanks-

(a) Father will come Monday. (on)

(b) I prefer death dishonor. (to)

(c) The patient is about die. (to)

(d) The squirrel is climbing the tree. (up)

(e) There is a box of cheese the fridge. (in)

৮. Correct the sentences-

(a) She is my cousin sister.

Ans. She is my cousin.

(b) It is a secret between you and I.

Ans. It is a secret between you and me.

(c) Never tell lie. www.prebd.com

Ans. Never tell a lie.

(d) He is my elder.

Ans. He is my elder brother.

(e) Everyone likes a true person.

Ans. Everyone likes a truthful person.

৯. গণিত:

ক) একটি ত্রিভুজাকৃতি জমির ক্ষেত্রফল ১৪৪ বর্গ মিঃ। এর উচ্চতা ১২ মিঃ হলে ভূমির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন?

সমাধান) ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল = $\frac{১}{২} \times$ ভূমি \times উচ্চতা

ত্রিভুজটির উচ্চতা = ১২ মি.

শর্তমতে, $১৪৪ = \frac{১}{২} \times$ ভূমি \times ১২বা, $১৪৪ =$ ভূমি \times ৬ \therefore ভূমি = $\frac{১৪৪}{৬} = ২৪$ মি.।

খ) উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন:

 $x^2 - 23x + 33$ সমাধান) $4x^2 - 23x + 33$ $= 4x^2 - 12x - 11x + 33$ $= 4x(x - 3) - 11(x - 3)$ $= (x - 3)(4x - 11)$

পরীক্ষার নাম : দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর এর অফিস সহায়ক

গ) $(a + b)^2 - (a - b)^2$

সমাধান

$$\begin{aligned} & (a + b)^2 - (a - b)^2 \\ &= (a^2 + 2ab + b^2) - (a^2 - 2ab + b^2) \\ &= a^2 + 2ab + b^2 - a^2 + 2ab - b^2 \\ &= 2ab + 2ab \\ &= 4ab. \end{aligned}$$

ঘ) যদি তেলের মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পায় তবে তেলের ব্যবহার শতকরা কত কমাতে তেল বাবদ ব্যয় বৃদ্ধি পাবে না?

সমাধান মূল্য বৃদ্ধির পূর্বে ১০০ একক তেলের মূল্য ১০০ টাকা হলে, ২৫% মূল্য বৃদ্ধিতে ১০০ একক তেলের মূল্য (১০০ + ২৫) টাকা বা ১২৫ টাকা। www.prebd.com বৃদ্ধিপ্রাপ্ত মূল্যে ১২৫ টাকায় পাওয়া যায় ১০০ একক

"	"	১	"	"	"	$\frac{100}{125}$	"
"	"	১০০	"	"	"	$\frac{100 \times 100}{125}$	"
						১২৫	
						বা ৮০ একক।	

ব্যয় অপরিবর্তিত রাখতে ব্যবহার কমাতে হবে (১০০ - ৮০)% বা ২০%।

১০. সাধারণ জ্ঞান:

ক) যাদুকাটা নদী কোন জেলায় প্রবাহিত?

উত্তর: সুনামগঞ্জ জেলায়।

খ) ছয় দফা আন্দোলন কত সালে হয়?

উত্তর: ১৯৬৬ সালে।

গ) ইতিহাস বিখ্যাত ট্রয় নগরী কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: তুরস্ক।

ঘ) SDG এর লক্ষ্যমাত্রা কয়টি?

উত্তর: ১৭ টি।

ঙ) “আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি” গানটির রচয়িতা কে?

উত্তর: আব্দুল গাফফার চৌধুরী।

চ) বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতি কে ছিলেন?

উত্তর: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

ছ) বাংলাদেশের জাতীয় পতাকা প্রথম উত্তোলিত হয় কোন তারিখে?

উত্তর: ২ মার্চ, ১৯৭১।

জ) অফিস সহায়ক পদটি বর্তমানে জাতীয় বেতন স্কেলের কততম গ্রেডের?

উত্তর: ২০তম গ্রেড।

ঝ) বাংলাদেশের স্বাধীনতা দিবস পালিত হয় কত তারিখে?

উত্তর: ২৬ মার্চ।

ঞ) পৃথিবীর দীর্ঘতম নদীর নাম কি?

উত্তর: নীলনদ।

পরীক্ষার নাম : দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর এর অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

সময় : ৯০ মিনিট

পূর্ণমান : ৭০

তারিখ: ২২-১২-২০২৩

১. শুদ্ধ বানান লিখুন:
ক) ত্রিনয়ন - ত্রিনয়ন।
খ) সমীচীন - সমীচীন।
গ) শিল্পকীর্তি - শিল্পকীর্তি।
ঘ) ব্রাহ্মণ - ব্রাহ্মণ।
ঙ) প্রতিশোধক - প্রতিশোধক।
২. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:
ক) মনীষা - মনস্ + ঈষা।
খ) ষড়ঋতু - ষট্ + ঋতু।
গ) অহর্নিশ - অহঃ + নিশা।
ঘ) স্বাধীন - স্ব + অধীন।
ঙ) ক্ষুৎপিপাসা - ক্ষুধ্ + পিপাসা।
৩. অর্থসহ বাক্য তৈরী করুন:
ক) নদের চাঁদ (সুন্দর ব্যক্তি অথচ অপদার্থ) : তুমি তো বাবা নদের চাঁদ- তোমাকে দিয়ে একাজ হবে না।
খ) ফপার দালালি (অতিরিক্ত চালবাজি) : আমাদের ব্যক্তিগত ব্যাপারে তুমি ফপার দালালি করতে এসো না।
গ) সাক্ষী গোপাল (নিষ্ক্রিয় দর্শক) : সাক্ষী গোপাল হয়ে থাকলে এ সংসারে শুধু ঠকতেই হয়।
ঘ) ঢাকের কাঠি (তোষামুদে) : মিজান হচ্ছে মান্না সাহেবের ঢাকের কাঠি, যা বলে তা শোনে।
ঙ) ভূষণ্ডির কাক (দীর্ঘকালের অভিজ্ঞ ব্যক্তি) : প্রাচীন সংস্কার ওই ভূষণ্ডির কাকেরাই আঁকড়ে ধরে রাখে।
৪. বিপরীত শব্দ লিখুন:
ক) অপকর্ষ - উৎকর্ষ
খ) কার্পণ্য - উদার্য
গ) মৌনী - মুখর
ঘ) নিজীব - সজীব
ঙ) সত্য - ছদ্ম
৫. Translate into English.
(a) যতই পড়বে ততই শিখবে। www.prebd.com
Ans. The more you read, the more you learn.
(b) কৃষকরা খুব পরিশ্রমী।
Ans. The farmers are very industrious.
c) আমকে ফলের রাজা বলা হয়
Ans. The mango is called the king of fruits.
(d) জীবন পুষ্পশয্যা নয়।
Ans. Life is not a bed of roses.
(e) মানুষ পানি ও বায়ু ছাড়া বাঁচতে পারে না।
Ans. Man cannot live without air and water.

৬. Put the correct prepositions in the gaps.
(a) He lives Khulna. (in)
(b) Put the pencils the box. (in)
(c) Let us go out a walk. (for)
(d) The man entered the room. (×)
(e) The snake was killed a stick. (with)
৭. Fill in the blanks with correct articles
(a) My uncle will leave for USA. (the)
(b) Atlantic is a vast ocean. (The)
(c) stitch in time saves nine. (A)
(d) How cute baby is! (the)
(e) Honesty is great virtue. (a)
৮. Correct the following sentence
a) Do you know who is he?
Ans. Do you know who he is?
b) It is I who won the game.
Ans. It is I who have won the game.
c) The patient is comparatively better today.
Ans. The patient is better today.
Or. The patient is comparatively well today.
d) Physics are my favorite subject.
Ans. Physics is my favorite subject.
e) I bought some furnitures for my flat.
Ans. I bought some furniture for my flat.
৯. গণিত
১। ধান ও গম থেকে উৎপন্ন চালের অনুপাত ৩ : ২ এবং গম ও গম থেকে উৎপন্ন সুজির অনুপাত ৪ : ৩ হলে, সমান পরিমাণের ধান ও গম থেকে উৎপন্ন চাল ও সুজির অনুপাত বের করুন?

সমাধান সমান পরিমাণ ধান ও গমের ওজন ১০০ কেজি হলে-

১০০ কেজি ধানে চালের পরিমাণ

$$= \left(\frac{100}{3} \times 2 \right) \text{ কেজি} = \frac{200}{3} \text{ কেজি}$$

১০০ কেজি গমে সুজির পরিমাণ

$$= \left(\frac{100}{8} \times 3 \right) \text{ কেজি} = \frac{300}{8} \text{ কেজি}$$

$$\therefore \text{চাল ও সুজির অনুপাত} = \frac{200}{3} : \frac{300}{8} = \frac{2}{3} : \frac{3}{8}$$

$$= \frac{2}{3} \times 12 : \frac{3}{8} \times 12 \quad [3 \text{ ও } 8 \text{ এর ল.সা.গু. } 12]$$

$$= 8 : 9।$$

পরীক্ষার নাম : অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

২। $\frac{3}{x} + \frac{4}{x+1} = 2$ হলে x এর মান কত?

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

বা, $\frac{3(x+1) + 4x}{x(x+1)} = 2$

বা, $3x + 3 + 4x = 2(x^2 + x)$

বা, $2x^2 + 2x - 7x - 3 = 0$

বা, $2x^2 - 5x - 3 = 0$

বা, $2x^2 - 6x + x - 3 = 0$

বা, $2x(x-3) + 1(x-3) = 0$

বা, $(x-3)(2x+1) = 0$

$\therefore x = 3, -\frac{1}{2}$

৩। একটি আয়তাকার বাক্সের দৈর্ঘ্য ২ মিঃ, প্রস্থ ১.৫ মিঃ এবং উচ্চতা ১ মিঃ হলে আয়তাকার বাক্সটির আয়তন কত?

সমাধান বাক্সের আয়তন = (দৈর্ঘ্য × প্রস্থ × উচ্চতা) ঘন একক
= (২ × ১.৫ × ১) = ৩ ঘন মি.।

১০. সাধারণ জ্ঞান-

ক) কোন চুক্তি অনুযায়ী ইউরোপীয় ইউনিয়ন প্রতিষ্ঠিত হয়?

উত্তর: ম্যাসট্রিচট চুক্তি।

খ) বাংলার রাজধানী হিসেবে সোনারগাঁও এর পতন কে করেন?

উত্তর: ঈসা খান।

গ) বাংলাদেশের সাংবিধানিক নাম কি?

উত্তর: গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান।

ঘ) কোন বিদেশী রাষ্ট্রপ্রধান প্রথম বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে ভাষণ দেন?

উত্তর: মার্শাল জোসেফ টিটো।

ঙ) ছিয়াত্তরের মন্বন্তর বাংলা কোন সালে হয়?

উত্তর: ১১৭৬ বঙ্গাব্দে।

চ) মুক্তিযুদ্ধে সর্বশেষ শহীদ হন কোন বীরশ্রেষ্ঠ?

উত্তর: ক্যাপ্টেন মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীর।

ছ) তমুদ্দিন মজলিস সংগঠনটি কোন আন্দোলনের সাথে সম্পৃক্ত ছিল?

উত্তর: ৫২'র ভাষা আন্দোলন।

জ) ম্যাকমোহন লাইন কোন কোন দেশের সীমানা নির্ধারণ লাইন?

উত্তর: ভারত - চীন।

ঝ) আনুষ্ঠানিকভাবে বিশ্ব ঐতিহ্য এলাকা কোন সংস্থা ঘোষণা করে? www.prebd.com

উত্তর: UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)

ঞ) Extradition Treaty কি?

উত্তর: অপরাধী প্রত্যর্পণ চুক্তি।

ট) বাকল্যান্ড বাঁধ কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

উত্তর: বুড়িগঙ্গা নদী।

ঠ) CPP কোন দুর্যোগ নিয়ে কাজ করে?

উত্তর: ঘূর্ণিঝড়।

ড) বালিয়াটি জমিদার বাড়ি কোন উপজেলায় অবস্থিত?

উত্তর: মানিকগঞ্জ জেলার সাটুরিয়া উপজেলায়।

ঢ) ছয় দফা কোথায় ঘোষিত হয়?

উত্তর: লাহোরে।

ণ) "Greenpeace" কোন দেশের পরিবেশবাদী সংগঠন?

উত্তর: নেদারল্যান্ড।

পরীক্ষার নাম : দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর এর উচ্চমান সহকারী

সময় : ৯০ মিনিট

পূর্ণমান : ৭০

তারিখ: ২২-১২-২০২৩

১. বাক্য সংক্ষেপ করুন:

- ক) নদী মেখলা যে দেশের - নদীমেখলা।
 খ) নষ্ট হওয়াই স্বভাব যার - নশ্বর।
 গ) মৃতের মত অবস্থা - মুমূর্ষু।
 ঘ) লাভ করার ইচ্ছা - লিঙ্গা।
 ঙ) যে সকল অত্যাচার সয়ে যায় - সর্বংসহ।

২. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

- ক) অত্যন্ত = অতি + অন্ত।
 খ) মরুদ্যান = মরু + উদ্যান।
 গ) প্রত্যেক = প্রতি + এক।
 ঘ) উচ্ছেদ = উৎ + ছেদ।
 ঙ) ইত্যাদি = ইতি + আদি।

৩. বিপরীত শব্দ লিখুন:

- ক) অনুজ - অগ্রজ।
 খ) ক্ষুদ্র - বৃহৎ।
 গ) গৃহী - যাযাবর।
 ঘ) তদানীং - ইদানিং।
 ঙ) চঞ্চল - স্থির।

৪. অর্থসহ বাক্য লিখুন:

- ক) অন্ধের নড়ি (একমাত্র সম্বল) : শেষ পর্যন্ত বিধবার অন্ধের নড়ি ছেলেটাও মারা গেলো।
 খ) এসপার ওসপার (মীমাংসা) : সুজন ও সুমনের সম্পত্তি নিয়ে বিরোধের একটা এসপার ওসপার হওয়া দরকার।
 গ) ঘোড়ারোগ (সাধের অতিরিক্ত সাধ) : চার হাজার টাকা মাসিক বেতন পেয়ে দৈনিক পোলাও খেতে চাও, একেই বলে গরিবের ঘোড়ারোগ।
 ঘ) মনিকাঞ্চন যোগ (উপযুক্ত মিলন) : যেমন পাত্র তেমনি পাত্রী-একেবারে মনিকাঞ্চন যোগ।
 ঙ) তামার বিষ (অর্থের কুপ্রভাব) : ছাত্রজীবনে তামার বিষে আক্রান্ত হলে লেখাপড়া হয় না।

৫. Put the correct articles in the blanks.

- (a) He is M.B.B.S (an)
 (b) A friend in need is friend indeed. (a)
 (c) higher you climb, the colder you feel. (the)
 (d) I saw one-eyed man in the street. (a)
 (e) This is unique opportunity. (a)

৬. Put the right form of verbs in the blanks.

- (a) The thief (to be) punished for snatching. (was)
 (b) The Jury (have/has) elected its chairman. (has)
 (c) I heard him (to say) so. (saying)
 (d) Sixty miles (to be) a long distance. (is)
 (e) She (go) to the mall yesterday. (went)

৭. Translate the following sentences into English

- (a) তোমার ঘড়িতে কয়টা বাজে?
 Ans. What is the time by your watch?
 (b) তুমি পূর্বে কখনও সিলেট গিয়েছ কি?
 Ans. Have you ever been to Sylhet before?
 (c) বলা সহজ কিন্তু করা কঠিন।
 Ans. It's easy to say but difficult to do.
 (d) বিপদ একাকি আসেনা।
 Ans. Danger doesn't come alone.
 (e) সে হাড়ে হাড়ে দুষ্ট।
 Ans. He is wicked to the backbone.

৮. Fill in the blanks with appropriate preposition www.prebd.com

- (a) I go to university metro rail. (by)
 (b) Distribute the marbles two Children. (between)
 (c) There is no rose a throne. (without)
 (d) The man died cancer. (of)
 (e) He went to school the morning. (in)

৯. গণিতঃ

- ক) একটি সমকোণী ত্রিভুজের লম্ব ভূমি অপেক্ষা ২ সেঃমিঃ ছোট, কিন্তু অতিভুজ ভূমি অপেক্ষা ২ সেঃমিঃ বড়। অতিভুজের দৈর্ঘ্য কত?

সমাধান
 ভূমির দৈর্ঘ্য x সে.মি. ; লম্বের দৈর্ঘ্য = (x - ২) সে.মি. ;
 অতিভুজের দৈর্ঘ্য = (x + ২) সে.মি.
 সমকোণী ত্রিভুজে- (লম্ব)^২ + (ভূমি)^২ = (অতিভুজ)^২
 (x - ২)^২ + x^২ = (x + ২)^২
 x^২ - 8x + 8 + x^২ = x^২ + 8x + 8
 x^২ = ৮x ∴ x = ৮
 অতিভুজের দৈর্ঘ্য = (৮ + ২) সে.মি. = ১০ সে.মি.।

পরীক্ষার নাম : দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর এর উচ্চমান সহকারী

খ) একটি গরু ৫% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হলো। গরুটি আরও ৫০০ টাকা বেশি মূল্যে বিক্রয় করলে ৫% লাভ হতো। গরুটির ক্রয়মূল্য কত?

সমাধান

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে-

৫% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য = (১০০ - ৫) = ৯৫ টাকা

৫% লাভে বিক্রয়মূল্য = (১০০ + ৫) = ১০৫ টাকা

দুই বিক্রয়মূল্যের পার্থক্য = (১০৫ - ৯৫) = ১০ টাকা

বিক্রয়মূল্য ১০ টাকা বেশি হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

" ১ " " " " " $\frac{১০০}{১০}$ টাকা

" ৫০০ " " " " " $\frac{১০০ \times ৫০০}{১০}$ "

বা ৫০০০ টাকা।

গ) যদি $x + \frac{4}{x} = 4$ হয়, তবে $\frac{x}{x^2 + x - 2}$ এর মান কত?

সমাধান

$$x + \frac{4}{x} = 4 \quad \text{বা,} \quad \frac{x^2 + 4}{x} = 4$$

$$\text{বা, } x^2 + 4 = 4x$$

$$\text{বা, } x^2 - 4x + 4 = 0$$

$$\text{বা, } x^2 - 2 \cdot x \cdot 2 + 2^2 = 0$$

$$\text{বা, } (x - 2)^2 = 0$$

$$\text{বা, } x - 2 = 0 \quad \therefore x = 2$$

$$\text{এখন, } \frac{x}{x^2 + x - 2} = \frac{2}{2^2 + 2 - 2} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

১০. সাধারণ জ্ঞানঃ

ক) দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রান মন্ত্রণালয় 'বজ্রপাতকে' কত সালে "দুর্যোগ" হিসেবে ঘোষণা করে?

উত্তর: ১৭ মে, ২০১৬।

খ) জলবায়ু সম্মেলন "COP-28" সংযুক্ত আরব আমিরাতের দুবাই শহরে অনুষ্ঠিত হয়। এখানে "COP" এর পূর্ণরূপ কি? www.prebd.com

উত্তর: Conference of the parties.

গ) কারাকোরাম (সিল্করোড) কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: পাকিস্তান ও চীন।

ঘ) EPI এর সাহায্যদানকারী সংস্থার নাম কি?

উত্তর: বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)।

ঙ) শান্তিতে কোন সংস্থাটি সর্বাধিকবার নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন?

উত্তর: ICRC (International Committee of the Red Cross)

চ) পরবর্তী বিশ্বকাপ ফুটবল কত সালে এবং কোন কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে?

উত্তর: ২০২৬ সালে। কানাডা, যুক্তরাষ্ট্র ও মেক্সিকো।

ছ) "Sendai Framework" এর মেয়াদকাল কত?

উত্তর: ২০১৫ - ২০৩০।

জ) হাজার হৃদের দেশ কোনটি?

উত্তর: ফিনল্যান্ড।

ঝ) 'গীতাঞ্জলি' কাব্যের অনুবাদ গ্রন্থ "Song Offerings" এর ভূমিকা কে লিখেন?

উত্তর: W.B. Yeats।

ঞ) "রেনেসা" আন্দোলন কোথায় শুরু হয়েছিল?

উত্তর: ফ্লোরেন্স, ইতালি।

ট) ১৯৭১ সালে ১লা আগস্ট পন্ডিত রবী শংকর এবং জর্জ হ্যারিসন কর্তৃক আয়োজিত The Concert for Bangladesh কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়?

উত্তর: নিউইয়র্ক সিটির ম্যাডিসন স্কোয়ার গার্ডেনে।

ঠ) বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে অংশগ্রহণ করে কোন বিদেশি নাগরিক 'বীর প্রতীক' খেতাব ভূষিত হয়েছেন?

উত্তর: উইলিয়াম আব্রাহাম সাইমন (ডব্লিউ এ এস) ওডারল্যান্ড।

ড) "The Oldman and the Sea" উপন্যাসের রচয়িতা কে?

উত্তর: Ernest Hemingway.

ঢ) বুদ্ধিজীবী সম্প্রদায়ের নিকট জনপ্রিয়তা অর্জনকারী কোন পত্রিকার কথা "অসমাপ্ত আত্মজীবনী" গ্রন্থে উল্লেখ করা হয়েছে?

উত্তর: মিল্লাত।

ণ) মুক্তিযুদ্ধে 'মুজিবনগর' কোন সেক্টরের অধীন ছিলো?

উত্তর: ৮ নম্বর সেক্টর।

পরীক্ষার নাম : দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর এর নিরাপত্তা প্রহরী

সময় : ৬০ মিনিট

পূর্ণমান : ৭০

তারিখ: ২২-১২-২০২৩

১. শুদ্ধ বানান লিখুন:
ক) নতিপত্র - নথিপত্র।
খ) মনীষি - মনীষী।
গ) জলোচ্ছাস - জলোচ্ছাস।
ঘ) বুৎপত্তি - ব্যুৎপত্তি।
ঙ) বুদ্ধিজীবী - বুদ্ধিজীবী।
২. বাগধারাগুলোর অর্থ লিখুন:
ক) উত্তম মধ্যম - প্রহার।
খ) অরণ্যের রোদন - নিষ্ফল আবেদন।
গ) জগাখিচুড়ি - বিশৃঙ্খল।
ঘ) গোঁফ খেঁজুরে - নিতান্ত অলস।
ঙ) কান ভাঙানো - কুপরামর্শ।
৩. একবচনকে বহুবচন করুন:
ক) বৃক্ষ - বৃক্ষসমূহ।
খ) শিক্ষক - শিক্ষকবৃন্দ।
গ) জল - জলরাশি।
ঘ) পক্ষী - পক্ষিকুল।
ঙ) বায়ু - বায়ু (সাপ) সাপগুলো।
৪. বিপরীতার্থক শব্দ লিখুন:
ক) অমৃত - গরল।
খ) উৎকর্ষ - অপকর্ষ।
গ) গৃহী - সন্ন্যাসী।
ঘ) গৌণ - মুখ্য।
ঙ) উগ্র - সৌম্য।
৫. Correct the following sentences:
a) I feel out of sort today
Ans. I feel out of sorts today.
b) All the men are mortal.
Ans. Man is mortal.
c) Always speak truth.
Ans. Always speak the truth.
d) English know how to speak the English .
Ans. The English know how to speak English.
e) I have three pairs of shoes.
Ans. I have three pair of shoes.
৬. Put the correct articles:
a) My father reads ____ Quran every morning. (the)
b) It will take ____ hour to do this. (an)

c) ____ pious are happy. (The)

d) There is ____ ewe. (a)

e) The king had ____ heir. (an)

৭. Put the correct prepositions in the blanks:
a) He was suspended ____ forgery. (for)
b) Don't quarrel ____ anybody. (with)
c) I went to Rajshahi ____ train. (by)
d) We sat down ____ a tree. (under)
e) The swan is swimming ____ the pond. (in)

৮. Translate into English: www.prebd.com

a) রুটি এবং মাখন আমার প্রিয় খাবার।

Ans. Bread and butter is my favorite food.

b) অর্থ অনর্থের মূল।

Ans. Money is the root of all evils.

c) কি সুন্দর দৃশ্য!

Ans. What a beautiful scenery it is!

d) ভাত বাংলাদেশীদের প্রধান খাদ্য।

Ans. Rice is the staple food of Bangladeshis.

e) দরিদ্ররা দিন আনে দিন খায়।

Ans. The poor live from hand to mouth.

৯. গণিতঃ

ক) $x + \frac{1}{x} = 7$ হলে $x^3 + \frac{1}{x^3}$ এর মান কত?

সমাধান

দেওয়া আছে, $x + \frac{1}{x} = 7$

$$\begin{aligned} \text{এখন, } x^3 + \frac{1}{x^3} &= \left(x + \frac{1}{x}\right)^3 - 3 \cdot x \cdot \frac{1}{x} \left(x + \frac{1}{x}\right) \\ &= \left(x + \frac{1}{x}\right)^3 - 3 \cdot \left(x + \frac{1}{x}\right) \\ &= (7)^3 - 3 \cdot 7 \\ &= 343 - 21 = 322. \end{aligned}$$

খ) ত্রিভুজের তিনটি কোণ $4x^0$, $6x^0$, ও $8x^0$ হলে বৃহত্তম কোণ নির্ণয় করুন।

সমাধান

ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি 180^0

$$\text{শর্তমতে, } 4x^0 + 6x^0 + 8x^0 = 180^0$$

$$\text{বা, } 18x^0 = 180^0$$

$$\text{বা, } x^0 = \frac{180^0}{18} \quad \therefore x^0 = 10^0$$

$$\text{সুতরাং বৃহত্তম কোণ} = 8x^0 = 8 \times 10^0 = 80^0.$$

পরীক্ষার নাম : দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর এর নিরাপত্তা প্রহরী

গ) সংক্ষেপে উত্তর দিনঃ

i) $0.01 \times 0.001 =$ কত?

সমাধান 0.01×0.001

পূর্ণসংখ্যার গুণফল = $1 \times 1 = 1$

গুণফলে দশমিক বিন্দুর অবস্থান হবে ডান হতে ($2 + 3$) বা ৫ অঙ্ক বামে।

সুতরাং $0.01 \times 0.001 = 0.00001$ ।

ii) ২.২৫ কে সাধারণ ভগ্নাংশে রূপান্তর করুন।

সমাধান $2.25 = \frac{225}{100} = \frac{9}{4}$ ।

ঘ) মান নির্ণয় করুনঃ

i) একটি সংখ্যার তিনগুণের সাথে দ্বিগুণ যোগ করলে ৯০ হয়, সংখ্যাটি কত?

সমাধান সংখ্যাটি x হলে -

শর্তমতে, $3x + 2x = 90$

বা, $5x = 90$

বা, $x = \frac{90}{5} \therefore x = 18$

সুতরাং সংখ্যাটি ১৮।

ii) $(a + b)^3 = ?$

সমাধান $(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$

১০. সাধারণ জ্ঞান:

ক) প্রাচীন পুন্ড্রনগর কোথায় অবস্থিত

উত্তর: বগুড়া জেলার মহাস্থানগড়ে।

খ) বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি পাট উৎপন্ন হয় কোন জেলায়?

উত্তর: ফরিদপুর জেলায়?

গ) DDM কোন মন্ত্রণালয়ের অধিদপ্তর?

উত্তর: দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয়।

ঘ) বিশ্বের ক্ষুদ্রতম দেশ কোনটি?

উত্তর: ভ্যাটিকান সিটি।

ঙ) শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস পালিত হয় কত তারিখে?

উত্তর: ১৪ ডিসেম্বর।

চ) বাংলাদেশের সর্বশেষ প্রশাসনিক বিভাগের নাম কি?

উত্তর: ময়মনসিংহ বিভাগ।

ছ) মুজিবনগর সরকার কোন তারিখে শপথ গ্রহণ করে?

উত্তর: ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১।

জ) শালবন বিহার কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: কুমিল্লা জেলায়।

ঝ) বাংলাদেশের সাথে সীমান্ত রয়েছে এমন দুটি দেশের নাম লিখুন

উত্তর: ভারত ও মিয়ানমার।

ঞ) মেট্রোরেল প্রথম যাত্রী হিসেবে টিকিট কাটেন কে?

উত্তর: মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
মহিলা ও শিশু বিষয়ক মন্ত্রণালয়
নিয়োগ পরীক্ষা ২০২৩
পদের নাম: অফিস সহায়ক

পূর্ণমান: ৪০

সময়: ০১ (এক) ঘণ্টা

	মান
১। সন্ধি বিশ্লেষণ করুন—জনৈক, নাবিক	২
২। “আমি” শব্দটি কোন বচন?	১
৩। “ সাহেব” শব্দটির বহুবচন কি?	১
৪। এক কথায় প্রকাশ করুন: ক) প্রকাশিত হবে এমন খ) সমুদ্রের ঢেউ গ) যা পূর্বে ছিল এখন নেই	৩
৫। শুদ্ধভাবে লিখুন: পুরস্কার, মহিয়ষি	২
৬। বিপরীত শব্দ লিখুন: অধম	১
৭। Translate the following sentences into English: www.prebd.com	৩
ক) আয় বুঝে ব্যয় কর খ) মেয়েটি নাচতে নাচতে চলে গেল গ) মানুষ মাত্রই ভুল করে	
৮। Fill in the blanks with appropriate articles / prepositions:	
a) I saw ----- one eyed man. b) Mr. Karim admitted himself ---- this school.	৪
c) He is known ---- me. d) Karim died ----- corona.	
৯। Make one sentence using the following each word:	৩
a) Liberation war b) Father of the nation c) Responsible	
১০। উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন: $a^2-1+2b-b^2$	২
১১। $2x^2-3x=2$ হলে $x^3 - \frac{1}{x^3}$ এর মান কত?	২
১২। একটি সামন্তরিকের ক্ষেত্রফল একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের সমান। সামন্তরিকের ভূমি ২০ মিটার ও উচ্চতা ৫ মিটার হলে বর্গের কর্ণের দৈর্ঘ্য কত?	৩
১৩। একটি বই ৩৬ টাকায় বিক্রয় করলে যত ক্ষতি হয়, ৭২ টাকায় বিক্রয় করলে তার দ্বিগুন লাভ হয়। বইটির ক্রয়মূল্য কত?	৩
১৪। বাংলাদেশের সাথে কোন কোন দেশের সীমান্ত রয়েছে?	১
১৫। বাংলাদেশের বাইরে অন্য কোন দেশে বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা করা হয়েছে?	১
১৬। বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকার (মুজিবনগর সরকার) কবে গঠিত হয়েছিল?	১
১৭। বাংলাদেশের চারটি প্রধান নদীর নাম লিখুন।	১
১৮। পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য কত?	১
১৯। EPZ এর পূর্ণ রূপ লিখুন।	১
২০। ভাটিয়ালী কোন অঞ্চলের গান?	১
২১। বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত কত?	১
২২। আন্তর্জাতিক নারী দিবস কোন তারিখে পালিত হয়?	১
২৩। কম্পিউটারে ব্যবহৃত HDD এর পূর্ণ রূপ লিখুন।	১

২/ দুটোকে বিশ্লেষণ করুন: $a^x - 1 - 2b - b^x$

সমাধান:

$$a^x - 1 + 2b - b^x$$

$$= a^x - b^x + 2b - 1$$

$$= a^x - (b^x - 2b + 1)$$

$$= a^x - (b^x - 2 \cdot b \cdot 1 + 1^x)$$

$$= a^x - (b - 1)^x$$

$$= (a + b - 1)(a - b + 1) \text{ Ans.}$$

Facebook page
M A Kalam 05

২/ $2x^3 - 3x = 2$ যখন $x^3 = \frac{1}{2}$ এর মান কত?

সমাধান:

দেওয়া আছে,

$$2x^3 - 3x = 2$$

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

$$\Rightarrow \frac{2x^3 - 2}{x} = 3$$

$$\Rightarrow \frac{2x^3}{x} - \frac{2}{x} = 3$$

$$\Rightarrow 2x - \frac{2}{x} = 3$$

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

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

সেদেই পাওয়া $x^3 = \frac{1}{2}$

$$= (x - \frac{1}{x})^3 + 3x \cdot \frac{1}{x} (x - \frac{1}{x})$$

$$= (\frac{3}{2})^3 + 3 \cdot \frac{3}{2}$$

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

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

$$= \frac{63}{8} \text{ Ans}$$

৬/ একটি সামান্যবিক্রমের আয়তন একটি বর্জাক্রমের আয়তনের ২০%।
সামান্যবিক্রমের দৈর্ঘ্য ২০ মিটার ও প্রস্থ ৫ মিটার।
বর্জাক্রমের দৈর্ঘ্য কত?

সমাধান:-

দেওয়া আছে,

$$\begin{aligned} \text{সামান্যবিক্রমের দৈর্ঘ্য} &= 20 \text{ মিটার} \\ \text{প্রস্থ} &= 5 \text{ মিটার} \end{aligned}$$

আমরা জানি

$$\begin{aligned} \text{সামান্যবিক্রমের আয়তন} &= \text{দৈর্ঘ্য} \times \text{প্রস্থ} \\ &= 20 \times 5 \text{ বর্গ মি.} \\ &= 100 \text{ বর্গ মি.} \end{aligned}$$

অতএব

$$\text{বর্জাক্রমের আয়তন} = 100 \text{ বর্গ মি.}$$

$$\begin{aligned} \text{বর্জাক্রমের বর্জাক্রমের দৈর্ঘ্য } a &= \sqrt{100} \text{ মি.} \\ &= 10 \text{ মি.} \end{aligned}$$

$$\text{বর্জাক্রমের বর্জাক্রমের দৈর্ঘ্য} = \sqrt{2} a$$

$$= \sqrt{2} \times 10 \text{ মি.}$$

$$= 10\sqrt{2} \text{ মি.}$$

$$= 10 \times 2.8282 \text{ মি.}$$

$$= 28.282 \text{ মি.}$$

Follow the page
M A Kalam 05

✓ একটি বই ৬৬ টাকায় বিক্রি করলে মত লাভ হয়, ৭২ টাকায়
বিক্রয় করলে তার দ্বিগুন লাভ হয়। বইটির ক্রয়মূল্য কত ?

সমাধান:

মানকরি—

বইটি ৬৬ টাকা বিক্রয় করলে লাভ হয় x টাকা—

$$\therefore \text{ক্রয়মূল্য} = 66 + x \text{ টাকা}$$

www.prebd.com

আবার,

বইটি ৭২ টাকা বিক্রয় করলে লাভ হয় $= 2x$ টাকা—

$$\therefore \text{ক্রয়মূল্য} = 92 - 2x \text{ টাকা}$$

অর্থাৎ,

$$66 + x = 92 - 2x$$

$$\Rightarrow x + 2x = 92 - 66$$

$$\Rightarrow 3x = 26$$

$$\Rightarrow x = \frac{26}{3}$$

$$\Rightarrow x = 8.67$$

$$\therefore \text{বইটির ক্রয়মূল্য} = 66 + x \\ = 74.67 \text{ টাকা}$$

জাতির স্মরণে
Follow the page
M A Kalam 05

মহিলা ও শিশু বিষয়ক মন্ত্রণালয়

পদের নাম: অফিস সহায়ক প্রথম সমাধান

তারিখ-২২/১২/২০২৩

www.prebd.com

বাংলা অংশ

- ১। সন্ধি বিচ্ছেদ করুনঃ
জনেক=জন+এক
নাবিক=নৌ+ইক
- ২। "আমি" শব্দটি কোন বচন?
উত্তরঃ একবচন
- ৩। সাহেব, শব্দটির বহুবচন কি?
উত্তরঃ সাহেবান
- ৪। এক কথায় প্রকাশ করুন:
ক) প্রকাশিত হবে এমন=প্রকাশ্য
খ) সমুদ্রের ঢেউ =উর্মি
গ) যা পূর্বে ছিল এখন নেই= ভূতপূর্ব
- ৫। শুদ্ধভাবে লিখুন:
পুরস্কার-পুরস্কার
মহিয়মি=মহীয়মী
- ৬। বিপরীত শব্দ লিখুন: অধম-উত্তম

ইংরেজী অংশ

৭। Translate the following sentences into English:

ক) আয় বুকে ব্যয় কর

উত্তরঃ Cut your coat according to your cloth

খ) মেয়েটি নাচতে নাচতে চলে গেল

উত্তরঃ The girl went away dancing

গ) মানুষ মাত্রই ভুল করে

উত্তরঃ To err is human

৮। Fill in the blanks with appropriate articles/prepositions:

a) I saw one eyed man.

Ans: a

b) Mr. Karim admitted himself ... this school.

Ans: into/to

(c) He is known -- me.

Ans: to

d) Karim died----- corona.

Ans: of

৮। Make one sentence using the following each word:

a) Liberation war =Bangladesh Liberation War Museum situated at Agargaon in Dhaka.

b) Father of the nation = Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman is the father of the nation of Bangladesh.

c) Responsible=He is responsible for this mistake.

সাধারণ জ্ঞান অংশ

১৪। বাংলাদেশের সাথে কোন কোন দেশের সীমান্ত রয়েছে?

উত্তরঃ ভারত ও মায়ানমার

১৫। বাংলাদেশের বাইরে অন্য কোন দেশে বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা করা হয়েছে?

উত্তরঃ সিরিয়া লিওন

১৬। বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকার (মুজিবনগর সরকার) কবে গঠিত হয়েছিল?

উত্তরঃ ১০ এপ্রিল, ১৯৭১ সালে।

১৭। বাংলাদেশের চারটি প্রধান নদীর নাম লিখুন।

উত্তরঃ পদ্মা, মেঘনা, যমুনা ও ব্রহ্মপুত্র।

১৮। পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য কত?

উত্তরঃ ৬.১৫ কি.মি.

১৯। EPZ এর পূর্ণ রূপ লিখুন।

উত্তরঃ Export Processing Zone.

২০। ভাটিয়ালী কোন অঞ্চলের গান?

উত্তরঃ ময়মনসিংহ

২১। বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত কত? উত্তরঃ ১০:৬

২২। আন্তর্জাতিক নারী দিবস কোন তারিখে পালিত হয়?

উত্তরঃ ৮ মার্চ

২৩। কম্পিউটারে ব্যবহৃত HDD এর পূর্ণ রূপ লিখুন।

উত্তরঃ Hard Disk Drive

প্রশ্ন সমাধান (ইংরেজি অংশ)

ধর্ম বিষয়ক মন্ত্রণালয়

সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর

পরীক্ষার তারিখ: ২২/১২/২০২৩

৬। Fill in the gaps:

a) He prevented me..... going there. [সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-45 or 96]

Answer: from

b) Divide taka five hundred..... four workers. [সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-26]

Answer: among

c) The mother has no control her children. [সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-34 or 84]

Answer: over

d) My father has been ill Monday. [সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-85]

Answer: since

e) **Don't worry about me, I can loo**

৭। Transform the sentences:

a) Who opened the window?

[সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-184]

⇒ By whom was the window opened?

b) When she finished the speech, she left the stage.(simple)

[ইংরেজি; পৃষ্ঠা-179]

⇒ Finishing the speech, she left the stage.

c) He is one of the tallest students in the class. (Comparative)

[ইংরেজি; পৃষ্ঠা-177]

⇒ He is taller than most other students in the class.

d) They laughed at the lunatic man. (Passive)

[সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-186]

⇒ The lunatic man was laughed at by them.

e) We must obey our parents.

[সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-134]

⇒ We can not but obey our parents.

৮। Write the meaning and make sentences;

Break out	প্রাদুর্ভাব	Cholera has broken out in the village.	পৃষ্ঠা-203
Go against	বিরুদ্ধে যাওয়া	He went against me.	
With a view to	উদ্দেশ্যে	He came to our house with a view to meeting me.	পৃষ্ঠা-238
Well off	স্বচ্ছল	His father is not well off.	পৃষ্ঠা-238
Learn by heart	মুখস্ত করা	He learnt the pome by heart.	পৃষ্ঠা-222

৯। Correct the following words: [সেফ প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-২৪০]

Incorrect	Correct
Poesion	Possession
Neumonea	Pneumonia
Misseleneous	Miscellaneous
Sunnamee	Tsunami
Achivment	Achievement

১০। Translate into English:

- ক) তোমার সাফল্যের জন্য আমি তোমাকে অভিনন্দন জানাই। [সেব্ব প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-২৪৩]
⇒ I congratulate you on your success.
- খ) এখন সকাল সোয়া নয়টা বাজে। [সেব্ব প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-২৯৬]
⇒ Now, it is quarter past nine
- গ) আমার বাবা প্রতিদিন সকালে কোরআন পড়েন। [সেব্ব প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-৩৫২]
⇒ My father recites the Holy Quran every morning.
- ঘ) উপদেশ অপেক্ষা দৃষ্টান্ত ভালো। [সেব্ব প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-৩৪৮]
⇒ Example is better than precept
- ঙ) সে জ্বর জ্বর অনুভব করছে। [সেব্ব প্রিপারেশন ইংরেজি; পৃষ্ঠা-৩৫০]
⇒ He feels feverish.
-

বিজ্ঞান বাহিনী - সচিব দপ্তর

প্রশাসনিক কাগজ, কর্মসূচী

তারিখ: 22/12/20

২। হুম্মিদ সাহেব ব্যাংক ৫০০০ টাকা অর্থ রাখলেন।
বার্ষিক ২০% হারে সুনাশা ৬ বছর সুনাশা সহ
আমদ কত টাকা হবে?

সমাধান:

$$\text{আমদ } p = ৫০০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{সুনাশার হার } r = ২০\%$$

$$= \frac{২০}{১০০}$$

$$\text{সময় } n = ৬ \text{ বছর}$$

আমদ কমানি,

www.prebd.com

$$\text{সুনাশা } I = pnr$$

$$= ৫০০০ \times ৬ \times \frac{২০}{১০০}$$

$$= ৬০০০ \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{সুনাশা-আমদ} = ৫০০০ + ৬০০০ = ১১০০০ \text{ টাকা}$$

২। প্রদত্তকে বিশ্লেষণ কর: $2x^2 - 3x - 20$

সমাধান:

$$2x^2 - 3x - 20$$

$$= 2x^2 - 8x + 5x - 20$$

$$= 2x(x-4) + 5(x-4)$$

$$= (x-4)(2x+5)$$

Answer

~~Follow~~
Follow the page
MA kalam of

6/ একটি আয়তাকার বাস্তব দৈর্ঘ্য ২ মি. প্রস্থ ২.৫ মি.

কিঃ উচ্চতা ২ মি. এখন আয়তাকার বাস্তবের আয়তন কত?

সমাধান:

দেওয়া আছে,

আয়তাকার বাস্তব দৈর্ঘ্য = ২ মি.

" " " প্রস্থ = ২.৫ মি.

" " " উচ্চতা = ২ মি.

আয়তাকার বাস্তব আয়তন = দৈর্ঘ্য \times প্রস্থ \times উচ্চতা
= $2 \times 2.5 \times 2$ ঘনমি.

= ১০ ঘনমি.

$$0 = 8 + 2x - 2x + 2x$$

$$0 = 8 + 2x - 2x$$

$$0 = 8 - x + 2x - 2x$$

$$0 = (8 - x) + (8 - x) - 2x$$

$$0 = (1 + 2x)(8 - x)$$

$$0 = 1 + 2x$$

$$1 = -2x$$

$$x = -\frac{1}{2}$$

সিদ্ধান্ত

$$0 = 8 - x$$

$$8 = x$$

মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তর

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট
থেকে ১০০% কমন।

পদের নাম: সেপাই

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৩.১২.২০২৩

পূর্ণমান: ৭০

১. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ঐতিহাসিক ৭ই মার্চের ভাষণ দিয়েছিলেন কোথায়?

উ. সোহরাওয়ার্দী উদ্যান (রেসকোর্স ময়দান), ঢাকা

২. ক. মুক্তিযুদ্ধ চলাকালে অস্থায়ী সরকার কবে গঠিত হয়েছিল?

উ. ১০ এপ্রিল, ১৯৭১

খ. মুক্তিযুদ্ধ চলাকালে বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি কে ছিলেন?

উ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

৩. ক. পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য কত?

উ. ৬.১৫ কি.মি.

খ. এটি উদ্বোধন করেন কে?

উ. মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা

৪. বাংলাদেশ জাতীয় সংসদের অধিবেশন আহ্বান করেন কে?

উ. মহামান্য রাষ্ট্রপতি

৫. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোন জেলায় অবস্থিত?

উ. পাবনা

৬. ১২ জন লোক একটি কাজ ৯ দিনে করতে পারে। একই হারে কাজ করলে ১৮ জন লোক কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

সমাধান: ১২ জন লোকে কাজটি করে ৯ দিনে

১ " " " " " ৯ × ১২ "

∴ ১৮ " " " " " $\frac{৯ \times ১২}{১৮} = ৬$ দিনে

৭. ক. ১ ইঞ্চি = কত সেন্টিমিটার?

উ. ১ ইঞ্চি = ২.৫৪ সে.মি.

খ. বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র লিখুন।

উ. বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = (বাহু)^২

৮. সূত্র লিখুন:

ক. $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$

খ. $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

৯. ক. ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি কত ডিগ্রী?

উ. ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি = ১৮০°

খ. চতুর্ভুজের চার কোণের সমষ্টি কত ডিগ্রী?

উ. চতুর্ভুজের চার কোণের সমষ্টি = ৩৬০°

১০. বর্গমূল নির্ণয় করুন:

ক. $\frac{৬৪}{৮১} = \sqrt{\frac{৬৪}{৮১}} = \sqrt{\frac{৮^২}{৯^২}} = \sqrt{\left(\frac{৮}{৯}\right)^2} = \frac{৮}{৯}$

খ. $০.৩৬ = \sqrt{০.৩৬} = \sqrt{(০.৬)^2} = ০.৬$

১১. সমাধান করুন: $4x + 1 = 2x - 7$

সমাধান: $4x + 1 = 2x - 7$

$\Rightarrow 4x - 2x = 7 - 1$

$\Rightarrow 2x = 6$

$\Rightarrow x = 3$

১২. ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র লিখুন:

ক. ত্রিভুজ = $\frac{১}{২} \times$ ভূমি \times উচ্চতা

খ. আয়তক্ষেত্র = দৈর্ঘ্য \times প্রস্থ

১৩. কোন সংখ্যার দ্বিগুণের সাথে ৫ যোগ করলে যোগফল ২৫ হবে?

সমাধান: ধরি, সংখ্যাটি = x

প্রশ্নমতে, $2x + ৫ = ২৫$

$\Rightarrow 2x = ২৫ - ৫$

$\Rightarrow 2x = ২০$

$\Rightarrow x = ১০$

∴ সংখ্যাটি = ১০

১৪. (a + 5)এর বর্গ কত?

সমাধান: (a + 5)এর বর্গ = $(a + 5)^2$

= $(a)^2 + 2.a.5 + (5)^2$

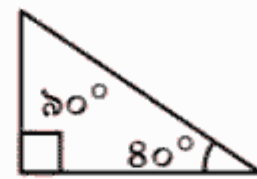
= $a^2 + 10a + 25$

১৫. সমকোণী ত্রিভুজের সূক্ষ্মকোণদ্বয়ের একটি ৪০° হলে অপর সূক্ষ্মকোণের মান কত?

সমাধান: অপর কোণটি = $১৮০^\circ - (৯০^\circ + ৪০^\circ)$

= $১৮০^\circ - ১৩০^\circ$

= ৫০°



১৬. স্ত্রীবাচক ইংরেজি শব্দ লিখুন:

ক. Son- daughter

খ. Brother- sister

১৭. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: www.prebd.com

Bag and baggage (with all belongings) He left the village bag and baggage.

১৮. উপযুক্ত article দ্বারা শূন্যস্থান পূরণ করুন:

ক. I bought... umbrella yesterday.

- উ. an
খ. **Please call in ... doctor.**
উ. a
১৯. ইংরেজিতে অনুবাদ করুন: ঢাকা একটি বড় শহর।
উ. Dhaka is a big city.
২০. উপযুক্ত preposition দ্বারা শূন্যস্থান পূরণ করুন:
ক. **Time and tide wait ... none.**
উ. for
খ. **He goes ... school.**
উ. to
২১. বাংলায় অনুবাদ করুন: **The sun gives us light.**
উ. সূর্য আমাদের আলো দেয়।
২২. **Plural form** এ লিখুন:
ক. City- Cities
খ. Woman- Women
২৩. বানান শুদ্ধ করে লিখুন:
ক. Damocracy- Democracy
খ. Occasion- Occasion
২৪. **Antonym** (বিপরীত শব্দ) লিখুন:
ক. Bad- good www.prebd.com
খ. Cold- hot
২৫. **Change the voice: I am eating rice.**
উ. Rice is being eaten by me.
২৬. এক কথায় প্রকাশ করুন:
ক. যা বলা হয়নি- অনুক্ত।
খ. যা কষ্টে লাভ করা যায়- দুর্লভ।
২৭. বাগধারার অর্থ লিখুন:
ক. অগস্ত্য যাত্রা- শেষ বিদায়।
খ. ঢাকের কাঠি- তোষামুদে।
২৮. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:
ক. মনীষা- মনস্+ঈষা।
খ. পদ্ধতি- পদ্+হতি।
২৯. বিপরীতার্থক শব্দ লিখুন
ক. কুটিল- সরল।
খ. বাঁকা- সোজা।
৩০. সমার্থক শব্দ লিখুন:
ক. কোণ- অভ্যন্তর।
খ. মলাট- আবৃত।
৩১. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?

- উ. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
৩২. অগ্নিবীণা কাব্যগ্রন্থটি কে লিখেছেন?
উ. কাজী নজরুল ইসলাম।
৩৩. গীতাঞ্জলি কাব্যগ্রন্থটির রচয়িতা কে?
উ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
৩৪. বাংলাদেশের স্বাধীনতা অর্জনে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের অবদান সম্পর্কে সংক্ষেপে লিখুন।

স্বাধীনতা অর্জনে বঙ্গবন্ধুর অবদান

বাংলাদেশের স্বাধীনতা অর্জনে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের অবদান অপরিসীম। এদেশের মানুষের আজন্ম লালিত অধরা স্বপ্ন ধরা দেয় বঙ্গবন্ধুর নেতৃত্বে। বাঙালি জাতির মুক্তির লক্ষ্যে ১৯৭১ সালের ৭ মার্চ হাজার বছরের শ্রেষ্ঠ বাঙালি জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান পাকিস্তানি শাসকগোষ্ঠীর রক্তচক্ষু উপেক্ষা করে তৎকালীন রেসকোর্স ময়দানে (বর্তমানে সোহরাওয়ার্দী উদ্যান) লক্ষ লক্ষ মুক্তিকামী মানুষের সামনে বজ্রকণ্ঠে ঘোষণা করেন “এবারের সংগ্রাম আমাদের মুক্তির সংগ্রাম, এবারের সংগ্রাম স্বাধীনতার সংগ্রাম”। এই ভাষণই তখন সমগ্র বাঙালি জাতিকে করেছিল উদ্দীপ্ত, অনুপ্রাণিত। ১৮ মিনিটের এই ভাষণে তিনি তুলে ধরেন ১৯৪৮-৭১ সাল পর্যন্ত সকল বঞ্চনা ও বাঙালির মনোবেদনা। এরপর পাকিস্তান সামরিক বাহিনী ২৫ মার্চ, ১৯৭১ সালে রাতে পূর্ব পাকিস্তানের নিরস্ত্র জনগণের বিরুদ্ধে অপারেশন সার্চলাইট পরিচালনা করলে বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ শুরু হয়। মুক্তিযুদ্ধের এক পর্যায়ে এ যুদ্ধ পরিচালনার জন্য বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নেতৃত্বে ১০ এপ্রিল, ১৯৭১ সালে মেহেপুরের বৈদ্যনাথতলায় (মুজিবনগর) স্বাধীন বাংলা অস্থায়ী সরকার গঠন করে। এ সরকারে আওয়ামী লীগ সভাপতি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে রাষ্ট্রপতি (পদাধিকার বলে সশস্ত্র ও মুক্তি বাহিনীর সর্বাধিনায়ক) ঘোষণা করা হয় এবং তাঁর নেতৃত্বে মহান মুক্তিযুদ্ধ পরিচালিত হয়। বঙ্গবন্ধুর নির্দেশক্রমে মুজিবনগর সরকারের প্রধানমন্ত্রী তাজউদ্দিন আহমেদের নেতৃত্বে সমগ্র বাংলাদেশকে ১১টি সেক্টরে ভাগ করা হয়। দীর্ঘ ৯ মাসব্যাপী চলা যুদ্ধে প্রায় ৩০ লক্ষ বাঙালি শহিদ হন। ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১ সালে পশ্চিম পাকিস্তানের সামরিক বাহিনী আত্মসমর্পণ করলে মুক্তিযুদ্ধের সমাপ্তি ঘটে। বিশ্বদরবারে জায়গা করে নেয় নতুন এক দেশ, বাংলাদেশ। বস্তুত বাঙালি জাতির ইতিহাসে শ্রেষ্ঠ অর্জন বাংলাদেশের স্বাধীনতা। আর এ স্বাধীনতা অর্জনের অগ্রদূত জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।

জানুয়ারি, ২০২৩ থেকে জুলাই, ২০২৩ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত ১১তম থেকে ২০তম খেড (৩য় ও ৪র্থ)
এর সরকারি চাকরির লিখিত পরীক্ষায় আসা প্রশ্নসমূহের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত
‘অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন’ বইটি লাইব্রেরিতে পাওয়া যাচ্ছে।

জাতীয় গৃহায়ন কর্তৃপক্ষ

পদের নাম: হিসাব সহকারী

অগ্রদূত সিরিজ থেকে ৭০টি প্রশ্নের মধ্যে ৬৯টিই সরাসরি কমন।

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৩.১২.২০২৩

পূর্ণমান: ৭০

১. বঙ্গবন্ধু কত সালে জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদে বাংলায় ভাষণ দেন?

- ক. ১৯৭২ খ. ১৯৭৩
গ. ১৯৭৪ ঘ. ১৯৭৫ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৫৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

২. স্বাধীন বাংলাদেশে বঙ্গবন্ধু কোন তারিখে প্রত্যাবর্তন করেন?

- ক. ৮ জুন খ. ৯ জানুয়ারি
গ. ১০ জানুয়ারি ঘ. ১১ জানুয়ারি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৬৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৩. UNESCO কর্তৃক ২১ শে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে ঘোষণা করা হয় কোন সালে?

- ক. ১৯৯৭ খ. ১৯৯৮
গ. ১৯৯৯ ঘ. ২০০০ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৪. আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলায় কতজন আসামী ছিলেন?

- ক. ৩০ খ. ৩২
গ. ৩৪ ঘ. ৩৫ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১১০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৫. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ আইন কোনটি?

- ক. ফৌজদারি কার্যবিধি খ. দেওয়ানি কার্যবিধি
গ. স্থাবর সম্পত্তি হুকুম দখল আইন
ঘ. বাংলাদেশের সংবিধান উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৬৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৬. কোনটি স্থানীয় সরকার নয়?

- ক. ইউনিয়ন পরিষদ খ. উপজেলা পরিষদ
গ. পৌরসভা ঘ. জেলা প্রশাসন উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪২৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৭. DAP এর পূর্ণাঙ্গ রূপ কোনটি?

- ক. Dhaka Area Plan
খ. Detailed Area Plan
গ. Development Area Plan
ঘ. Dhanmondi Area Plan উ. খ

৮. শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস কোনটি?

- ক. ১৪ ডিসেম্বর খ. ১৫ ডিসেম্বর
গ. ১০ ডিসেম্বর ঘ. ১২ ডিসেম্বর উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৭৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৬ষ্ঠ সংস্করণ)

৯. মাতারবাড়ী কয়লা বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোথায়?

- ক. সেন্টমার্টিন খ. সন্দ্বীপ

গ. মহেশখালী ঘ. কুয়াকাটা উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৫ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব সল্যুশন, জানুয়ারি-২০২৪)

১০. নিচের কোনটি ইন্টারনেট সার্চ ইঞ্জিন নয়?

- ক. Chrome খ. Yahoo
গ. Google ঘ. Bing উ. ক
পৃষ্ঠা: ২২১ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি)

১১. ৩, ৬, ১২, ১৫ এর গ.সা.ও কোনটি?

- ক. ৬ খ. ৩
গ. ৪ ঘ. ৫ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১১১ এর ১৭৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

১২. ৪, ৮, ১৬, ৩২ এর ল.সা.ও কোনটি?

- ক. ২৮ খ. ৩২
গ. ১৬ ঘ. ৮ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১১১ এর ১৭৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

১৩. একটি ত্রিভুজের দুটি কোণ যথাক্রমে 60° ও 90° হলে অপর কোনটি কত ডিগ্রি?

- ক. 80° খ. 20°
গ. 50° ঘ. 90° উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮৩৯ এর ১১৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

১৪. ত্রিভুজের অঙ্গ কয়টি?

- ক. ৪টি খ. ৭টি
গ. ৬টি ঘ. ৩টি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮২৫ এর ত্রিভুজের আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

১৫. একটি স্থূলকোণী ত্রিভুজের-

- ক. ১টি কোণ স্থূলকোণ খ. ২টি কোণ স্থূলকোণ
গ. কোনটিই নয় ঘ. ৩টি কোণ স্থূলকোণ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮২৫ এর ত্রিভুজের আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

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

১৬. বিষম বাহু ত্রিভুজের-

ক. তিনটি বাহু অসমান খ. তিনটি বাহু সমান
গ. দুইটি বাহু সমান ঘ. কোনটিই নয় উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮৩৬ এর ৮৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

১৭. ১ থেকে ৯৯ পর্যন্ত সংখ্যার যোগফল কত?

ক. ১০৬০ খ. ২৯৫০
গ. ৪৯৫০ ঘ. ৫০৫০ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৩৪ এর ৫২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

১৮.১ 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: ৪০৫ এর ৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

১৯. একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ১২ বার ঘোরে। চাকাটি পাঁচ সেকেন্ডে কত ডিগ্রি ঘোরে?

ক. ৩৬০° খ. ৩০০°
গ. ১৮০° ঘ. ৩০° উ. ক
পৃষ্ঠা: ৯২৪ এর ২৫৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

২০. ১ মিটার =

ক. ৩৬.৩৭ ইঞ্চি খ. ৩৭.৩৬ ইঞ্চি
গ. ৩৯.৩৭ ইঞ্চি ঘ. ৩৮.৩৭ ইঞ্চি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫২৮ এর ৪৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

২১. একটি তেলপূর্ণ পাত্রের ওজন ৩২ কেজি এবং অর্ধেক তেলসহ পাত্রের ওজন ২০ কেজি হলে পাত্রটির ওজন কত?

ক. ৮ কেজি খ. ১০ কেজি
গ. ১২ কেজি ঘ. ৬ কেজি উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪১২ এর ৫৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

২২. $০.০০১ \times ০.০০০১ = ?$

ক. ০.০০০০১ খ. ০.০০০০০১
গ. ০.০০১ ঘ. ০.০০১০
[সঠিক উত্তর: ০.০০০০০০১]

পৃষ্ঠা: ১৬ এর ৪৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

২৩. ১টি বর্গাকার মাঠের ক্ষেত্রফল ৪০০ বর্গমিটার হলে তার পরিসীমা কত?

ক. ১০০ মি. খ. ৬০ মি.
গ. ৮০ বর্গমি. ঘ. ৮০ মি. উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৯১৪ এর ২০১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

২৪. কোনটি চতুর্ভুজ নয়?

ক. আয়তক্ষেত্র খ. রম্বস

গ. বর্গক্ষেত্র ঘ. কোনটি নয় উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৫৩ এর চতুর্ভুজের আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

২৫. ১০৫০ টাকার ৪% কত?

ক. ৪০ খ. ৪২
গ. ৪৬ ঘ. ৪৮ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৪৬ এর ১৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

২৬. $x + y = ৪$, $x - y = ২$ হলে y এর মান কত?

ক. ৫ খ. ৩
গ. ২ ঘ. ৪ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬১৩ এর ৭৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

২৭. ১ টাকায় ৫টি দ্রব্য ক্রয় করে ১ টাকায় ৪টি বিক্রয় করলে দ্রব্যটির কত লাভ বা ক্ষতি হয়?

ক. ২৫% লাভ খ. ২৫% ক্ষতি
গ. ২০% লাভ ঘ. ২০% ক্ষতি উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৫২ এর ১২২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

২৮. ১৪৪ কোন সংখ্যার ৪০%?

ক. ৩৫০ খ. ২৬০
গ. ৩৬০ ঘ. ৩৭০ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৫০ এর ৬১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

২৯. কোনটি মৌলিক সংখ্যা? www.prebd.com

ক. ৪ খ. ৭
গ. ১৫ ঘ. ২১ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৯ এর ২৯৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৩০. ৮০ টাকার ২.৫% কত?

ক. ৩ খ. ২
গ. ৫ ঘ. ৬ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৪৭ এর ৪১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, Reprint August-2023)

৩১. Article কত প্রকার?

ক. তিন প্রকার খ. চার প্রকার
গ. দুই প্রকার ঘ. পাঁচ প্রকার উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৩২. কোন Article এর ব্যবহারটি অশুদ্ধ?

ক. The Padma খ. The Tajmahal
গ. The Punjab ঘ. The Everest উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৫ (অগ্রদূত Competitive English)

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

৩৩. কোনটি Verb এর Past Form?

- ক. Seen খ. Grow
গ. Throw ঘ. Held উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১১৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৪. কোনটি বহুবচন (Plual)?

- ক. Cow খ. Brother
গ. Oxen ঘ. Knife উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬২ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৫. কোনটি স্ত্রীলিঙ্গ (Feminine Gender)?

- ক. Bride Groom খ. Boar
গ. Horse ঘ. Lass উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৬. May Bangladesh Prosper....

- ক. day to day খ. day with day
গ. day by day ঘ. day on day উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬০৮ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৭. কোনটি পুরুলিঙ্গ?

- ক. Niece খ. Nun
গ. Ewe ঘ. Drake উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৮. He made me ... the car.

- ক. to drive খ. driven
গ. drove ঘ. drive উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৬৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৩৯. নিচের কোনটি Adjective?

- ক. Religion খ. Pious
গ. Bravery ঘ. Wisdom উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩২৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৪০. 'বাতিটি নিভাও' এর ইংরেজি Translation কি?

- ক. Put on the lamp খ. Put out the lamp
গ. Put off the lamp ঘ. Put up the lamp উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৩৭ (অগ্রদূত Competitive English)

৪১. Man has no escape ... death.

- ক. before খ. from
গ. by ঘ. in উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৩৯ (অগ্রদূত Competitive English)

৪২. নিচের কোনটি Comparative Degree?

- ক. Finest খ. Heavy
গ. Fat ঘ. More উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৬১ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৩. নিচের কোনটি Positive Degree?

- ক. Deeper খ. Richest
গ. Bold ঘ. Happier উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৬০ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৪. নিচের কোনটি Superlative Degree?

- ক. Bitter খ. Good
গ. Worse ঘ. Best উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৬১ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৫. Dream শব্দটি-

- ক. Noun খ. Verb
গ. Adjective ঘ. ক ও খ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩০৫ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৬. 'Cock and Bull Story' means-

- ক. a table খ. a tragedy
গ. a false story
ঘ. a wonderful story উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬০৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৭. নিচের কোনটি অশুদ্ধ?

- ক. an hour খ. an honest
গ. an M.A ঘ. an university উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৩ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৮. 'আমি গতকাল পরীক্ষা দিয়েছি' এর ইংরেজি অনুবাদ কোনটি? www.prebd.com

- ক. I hae appeared in the examination yesterday.
খ. I appeared in the examination yesterday.
গ. I had to appear in the examination yesterday.
ঘ. I appeared the examination yesterday. উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত Competitive English)

৪৯. নিচের কোনটি শুদ্ধ বানান?

- ক. Restaurant খ. Resturant
গ. Rasturent ঘ. Restrurent উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৪৬ (অগ্রদূত Competitive English)

৫০. 'Hamlet' কার লেখা-

- ক. John Milton খ. Shakespeare
গ. W. Wordsworth ঘ. Byron উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৫৪ (অগ্রদূত Competitive English)

৫১. 'পদ্ধতি' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. পদ্+হতি খ. পদ+হতি
গ. পদ+ঋতি ঘ. পদ্ধ+তি উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৮৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫২. 'দিগ্বিজয়' এ সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. দিগ+বিজয় খ. দিক্+বিজয়
গ. দিগ্বি+জয় ঘ. দিক+বিজয় উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৮০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

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

৫৩. 'দুস্পাচ্য' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. দু+পাচ্য খ. দুঃ+পাচ্য
গ. দুস+পাচ্য ঘ. দু+প্রাচ্য উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৮২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৪. 'ষড়যন্ত্র' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. ষড়+যন্ত্র খ. ষট্+যন্ত্র
গ. ষট+যন্ত্র ঘ. সর+যন্ত্র উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৮৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৫. নিচের কোনটি অশুদ্ধ বানান?

- ক. কুল খ. কূল
গ. উচিৎ ঘ. ভবিষ্যৎ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৫৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৬. নিচের কোনটি অশুদ্ধ বানান?

- ক. প্রতিযোগী খ. প্রতিযোগীতা
গ. ভীর্ক ঘ. সুশীল উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৬২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৭. নিচের কোন বানানটি সঠিক?

- ক. পুরস্কার খ. পরিস্কার
গ. সুষ্ঠ ঘ. সুষ্ঠ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১০৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৮. নিচের কোনটি অশুদ্ধ বানান?

- ক. প্রতিষ্ঠা খ. ভূমিষ্ঠ
গ. অষ্টম ঘ. আশ্চর্য উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৪৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৫৯. যে পুরুষের স্ত্রী বিদেশে থাকে?

- ক. প্রোষিতকর্তৃকা খ. প্রোষিতভার্যা
গ. প্রবাসিনী ঘ. বিদেশিনী উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৭৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬০. উপকারীর অপকার করে যে-

- ক. কৃতজ্ঞ খ. অকৃতজ্ঞ
গ. কৃতঘ্ন ঘ. অপকারী উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৮৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬১. ভাষার চরিত রূপ কোনটি?

- ক. এই খ. উহা
গ. তাহাদের ঘ. ওদের উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩১২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬২. ভাষার ক্ষুদ্রতম উপাদান কোনটি?

- ক. অক্ষর খ. শব্দ
গ. ধ্বনি ঘ. বাক্য উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৬৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৩. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. ইতিপূর্বে খ. ইতোপূর্বে
গ. ইতিমধ্যে ঘ. ইতোমধ্যে উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৫৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৪. 'শশব্যস্ত' শব্দটি কোন সমাস?

- ক. তৎপুরুষ খ. দ্বিগু
গ. কর্মধারয় ঘ. বহুব্রীহি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪১৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৫. 'বহুব্রীহি' শব্দটি কোন সমাস?

- ক. তৎপুরুষ খ. কর্মধারয়
গ. দ্বিগু ঘ. বহুব্রীহি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪২৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৬. নিচের কোনটি ক্রীড় লিঙ্গ? www.prebd.com

- ক. মাতা খ. ছেলে
গ. টেবিল ঘ. গাভী উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৮৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৭. ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি-

- ক. ইতিহাসবেত্তা খ. ইতিহাসবিজ্ঞ
গ. ঐতিহাসিক ঘ. ইতিহাসবিদ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৮৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৮. হনন করার ইচ্ছা-

- ক. লিপ্সা খ. জিঘাংসা
গ. কতঘ্ন ঘ. জিতেন্দ্রীয় উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৯০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৬৯. পান করিবার যোগ্য-

- ক. পিপাসা খ. পেয়
গ. পানীয় ঘ. খ এবং গ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৯৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৩তম সংস্করণ)

৭০. নিচের কোনটি বিশেষণ পদ?

- ক. মহত্ত্ব খ. সতীত্ব
গ. সৎ ঘ. সৌন্দর্য উ. গ

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'

বাংলা অংশ-২০ নম্বর

১। শুদ্ধ বানান লিখুন:

পিপিলিকা= পিপীলিকা

সমিচিন=সমীচীন

লজ্জাকর= লজ্জাকর

মুমূর্ষু=মুমূর্ষু

২. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করেন:

স্মৃতিসৌধ= স্মৃতি রক্ষার্থে সৌধ(মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস)

প্রভাত= প্র (প্রকৃষ্ট রূপে) ভাত (আলোকিত)প্রাদি সমাস

আমরা= তুমি ,আমি ও সে(নিত্যসমাস)

রাজপথ= পথের রাজা (যষ্ঠী তৎপুরুষ সমাস)

৩. এক কথায় প্রকাশ করুন:

(i) একশত পঞ্চাশ বছর= সার্ধশতবর্ষ

(ii) বাঘের চামড়া=কৃতি

(iii)যা বাক্যে প্রকাশ করা যায় না= অনিবচনীয়

(iv)চোখের কোণ= অপাঙ্গ

৪। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন :

নারিক=নৌ+ইক

রবীন্দ্র=রবি+ইন্দ্র

তন্দ্রী= তনু + ঈ

ধনুষ্টিংকার= ধনুঃ+টঙ্কার

৫। সংক্ষেপে উত্তর দিন:

(i) The Field of Embroidered Quilt কাব্যের রচয়িতা কে?

উত্তর: জসিম উদ্দীন

(ii) একখানি ছোট ক্ষেত আমি একেলা” - কবিতার এই চরণটি কোন হন্দে রচিত?

উত্তর: মাত্রাবৃত্ত হন্দ

(iii)বাংলা সাহিত্যে চলিত ভাষায় রচিত প্রথম গ্রন্থের নাম কি?

উত্তর: বীরবলের হালখাতা ।

(iv)পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায় গ্রন্থটির লেখক কে?

উত্তর: সৈয়দ শামসুল হক

English-20 নম্বর

6. Fill in the blanks:

(i) He has no ABC of law.

(ii) He comes of a noble family.

(iii)Honesty is the best policy.

(iv)He is a European.

(v) Open on page ten.

7.Transformation of Sentences:

(i) Only they can do the work. (Negative)

Ans: None but they can do the work

(ii) Nothing is impossible. (Assertive)

Ans: Everything is possible

(iii)I wish I were a king. (Exclamatory)

Ans: Would that I were a King !

(iv)You never paly football(Interrogative)

Ans: do you never play football?

(v) He is only ten (Negative)

Ans: He is not only ten.

9. Translate into English: www.prebd.com

(i) মুক্তিযোদ্ধারা জাতির শ্রেষ্ঠ সন্তান

উত্তর: Freedom fighters are the best children of the nation.

(ii) দুইয়ে দুইয়ে চার হয়

উত্তর: Two and Two makes four.

(iii) বলা সহজ কিন্তু করা কঠিন

উত্তর: Easier said than done.

(iv)তিনি ৮০ বছর বেঁচে ছিলেন?

উত্তর: He lived 80 years?

(v) তুমি এটা কেন করলে?

উত্তর: why would you do it?

গণিত অংশ-১০ নম্বর

১০.একজন দোকানদার প্রতি হালি ডিম ২৫ টাকা দরে ক্রয় করে প্রতি ২ হালি ৫৬ টাকা দরে বিক্রয় করলে তার শতকরা কত লাভ হবে?

সমাধান:

১ হালি ডিমের ক্রয় মূল্য ২৫ টাকা

২ হালি " " " (২৫× ২) টাকা

= ৫০ টাকা

#যেহেতু ডিমের ক্রয় মূল্য থেকে বিক্রয় মূল্য বেশি সেহেতু লাভ হবে

সুতারাৎ, লাভ = (৫৬ - ৫০) টাকা = ৬ টাকা

৫০ টাকায় লাভ ৬ টাকা

১ " " $\frac{৬}{৫০}$ "

১০০ " " $\frac{৬ \times ১০০}{৫০}$ "

= ১২ টাকা

সুতারাৎ, লাভ ১২%

উত্তর: ১২%।

১১. $১১১১ - [১১১১ \div \{১১১১ \div (১১১১ \times ১১১১ \div ১১১১)\}]$

উত্তর:

১২. প্রমাণ করুন যে,

$$(a + b)^4 - (a - b)^4 = 8ab(a^2 + b^2)$$

ডানপক্ষ: $8ab(a^2 + b^2)$

বা, $4ab^2(a^2 + b^2)$

বা, $(a + b)^2 - (a - b)^2 \times (a + b)^2 + (a - b)^2$

বা, $\{(a + b)^2\}^2 - \{(a - b)^2\}^2$

বা, $(a + b)^4 - (a - b)^4$

সুতরাং $(a + b)^4 - (a - b)^4 =$ বামপক্ষ

১৩. সংক্ষিপ্ত-উত্তর দিন:

ক. $১০ \times ০.২ \times ০.০০০১ = ?$

উত্তর: ০.০০০০২

খ. বৃত্তের কেন্দ্রস্থিত কোণের অর্ধেক কত ডিগ্রী?

উত্তর: বৃত্তের একই চাপের ওপর দণ্ডায়মান বৃত্তস্থ কোণ কেন্দ্রস্থ কোণের অর্ধেক। সুতরাং, কেন্দ্রস্থ কোণ ৬০ ডিগ্রি হলে বৃত্তস্থ কোণ হবে ৩০ ডিগ্রি।

গ. সর্বসম ত্রিভুজ কি?

উত্তর: দুইটি ত্রিভুজের অনুরূপ বাহুগুলো পরস্পর সমান এবং অনুরূপ কোণগুলো পরস্পর সমান হলে ত্রিভুজ দুইটিকে পরস্পর সর্বসম ত্রিভুজ বলে। www.prebd.com

ঘ. ধারার পরবর্তী সংখ্যাটি কি 11, 12, 14, 18, 26.... ?

উত্তর: 42

ঙ. $7 \times 9 - 3 \times 4 + 10 = ?$

উত্তর: 61

সাধারণ জ্ঞান অংশ-১০ নম্বর

১৪.

- তারামন বিবি মুক্তিযুদ্ধে অসামান্য অবদানের জন্য বীরত্বসূচক কোন খেতাব লাভ করেন?
উত্তর: বীর প্রতীক খেতাব
- 'কারাগারের রোজনামা' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
উত্তর: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
- দক্ষিণ কোরিয়ার রাজধানীর নাম কি?
উত্তর: সিউল
- কুড়িগ্রামে অবস্থিত বাংলাদেশ ভারত বর্ডার হাটটির নাম কি?
উত্তর: রৌমারীর বালিয়ামারী সীমান্ত হাট
- সম্প্রতি বাংলাদেশের কোন জেলায় লোহার খনি আবিষ্কৃত হয়েছে?
উত্তর: দিনাজপুর জেলা
- কুড়িগ্রাম জেলার সাথে ভারতের কোন কোন প্রদেশের সীমানা হয়েছে?
উত্তর: উত্তরে ভারতের পশ্চিমবঙ্গ প্রদেশের কুচবিহার জেলা ও পূর্বে ভারতের আসাম প্রদেশের ধুবড়ী ও মেঘালয় রাজ্যের তুরা পার্বত্য জেলা।
- বিশ্বব্যাপী কত সালের মধ্যে কয়লা থেকে বিদ্যুৎ উৎপাদন বন্ধের পরিকল্পনা রয়েছে?
উত্তর: ২০৩৮
- 'কেপ অফ গুড হোপ, কোথায় অবস্থিত?
উত্তর: দক্ষিণ আফ্রিকায়।
- পূর্ণ লিখুন:
WHO= World Health Organization
CNG= Compressed Natural Gas

গণপূর্ত অধিদপ্তর

পদের নাম: অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক, হিসাব সহকারী ও কার্য সহকারী

পূর্ণমান: ৭০

সময়: ১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৩ ডিসেম্বর ২০২৩

বাংলা- ২০ নম্বর

১। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

- (ক) স্বাধীনতা = স্ব + অধীনতা
(খ) তথৈবচ = তথা + এবচ
(গ) সুবৃত্ত = সুপ + অস্ত
(ঘ) গবেষণা = গো + এষণা

২। বানান শুদ্ধ করুন:

- (ক) বন্দোপাধ্যায় - বন্দোপাধ্যায়
(খ) সায়ন্তুশাষণ - সায়ন্তুশাসন
(গ) দরিদ্র্যতা - দরিদ্রতা
(ঘ) মন্ত্রীপরিষদ - মন্ত্রিপরিষদ

৩। কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন:

- (ক) আমরা দেশের উন্নয়ন চাই- কর্ম কারকে শূন্য বিভক্তি
(খ) ঘুরতে ভ্রমর এলো গুনগুনিয়ে- অধিকরণ কারকে সপ্তমী বিভক্তি
(গ) ছাদ দিয়ে পানি পড়ে- অপাদান কারকে পঞ্চমী বিভক্তি

৪। শব্দগুলো কোন ভাষা থেকে এসেছে?

- (ক) চাবি - পর্তুগীজ
(খ) চাকর - তুর্কি শব্দ
(গ) সমঝোতা - হিন্দি শব্দ

৫। উত্তর লিখুন:

- (ক) উৎ ব্যঞ্জনধ্বনি কি কি?
উত্তর: শ, ষ, স, হ
(খ) 'পয়লা' কোন সংখ্যাবাচক শব্দ?
উত্তর: তারিখবাচক শব্দ
(খ) 'আদিত্য' শব্দের অর্থ কী?
উত্তর: সূর্য

৬। "বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান টানেল যোগাযোগের নতুন অধ্যায়" এ সম্পর্কে একটি অনুচ্ছেদ লিখুন।

ইংরেজি- ২০ নম্বর

৭। Write the Antonym of:

- (a) Expel: Admit
(b) Enterprise: Inactivity
(c) Full: Empty
(d) Ingenious: Dull

৮। Write the Synonym of:

- (a) Somber: Gloomy
(b) Incredible: Unbelievable
(c) Quarrel: Argument

৯। Change the Gender:

- (a) Horse - Mare

(b) Peacock - Peahen

(c) Nephew - Niece

১০। Write the Meaning of the phrase:

- (a) An arm and a leg: a very large amount of money
(b) Crocodile Tears: hypocritical sorrow
(c) Break Out: Suddenly start

১১। Correct the Sentences:

- (a) I agree with your proposal.
Ans: I agree to your proposal
(b) Be happy for what you have.
Ans: Be happy with what you have.
(c) This is an book. www.prebd.com
Ans: This is a book.

১২। Translate into English:

- (ক) বেলাল কবিতা আবৃত্তি করছে।
Ans: Belal recites poem.
(খ) বাংলাদেশ উৎসবের দেশ।
Ans: Bangladesh is a country of festival.
(গ) সে কি স্কুলে যাচ্ছে না?
Ans: Doesn't he go to school?
(ঘ) সময়ের একফোড়, অসময়ের দশ ফোড়।
Ans: A stitch in time saves nine.

গণিত- ১৫ নম্বর

১৩। ১ থেকে দশ পর্যন্ত ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যার যোগফল কত হবে?

সমাধান:

১ থেকে ১০ পর্যন্ত ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যার যোগফল

$$= \frac{(\text{প্রথম সংখ্যা} + \text{শেষ সংখ্যা}) \times \text{পদ সংখ্যা}}{2}$$

$$= \frac{(1 + 10) \times 10}{2}$$

$$= \frac{11 \times 10}{2}$$

$$= 55$$

১৪। ৫৪ কে রোমান সংখ্যায় লিখুন।

উত্তর: ৫৪ = LIV

১৫। দুইটি সন্নিহিত কোণের সমষ্টি দুই সমকোণ হলে একটি কোণকে আর একটির কি বলা হয়?

উত্তর: সম্পূরক কোণ

১৬। একটি আয়তাকার মাঠের দৈর্ঘ্য ১০০ ফুট, প্রস্থ ৫০ ফুট। ঐ মাঠের মাঝখানে একটি বৃত্তাকার পুকুর খনন করা হলো যার ব্যাসার্ধ ৭ ফুট। পুকুরটি কাটার পরে ঐ মাঠে কতটুকু জমি অবশিষ্ট থাকবে?

সমাধান:

দেওয়া আছে, মাঠের দৈর্ঘ্য = ১০০ ফুট এবং প্রস্থ = ৫০ ফুট
পুকুরের ব্যাসার্ধ = ৭ ফুট

আয়তাকার মাঠের ক্ষেত্রফল = ১০০×৫০ বর্গফুট = ৫০০০ বর্গফুট

পুকুরের ক্ষেত্রফল = πr^2 বর্গফুট

$$= \frac{22}{7} \times (৭)^2 \text{ বর্গফুট}$$

$$= \frac{22}{7} \times ৪৯ \text{ বর্গফুট}$$

$$= ১৫৪ \text{ বর্গফুট}$$

$$\therefore \text{অবশিষ্ট জমি} = (৫০০০ - ১৫৪) \text{ বর্গফুট} = ৪৮৪৬ \text{ বর্গফুট}$$

১৭। $x + \frac{2}{x} = 3$ হলে $x^3 + \frac{8}{x^3} = ?$

সমাধান: www.prebd.com

দেওয়া আছে, $x + \frac{2}{x} = 3$

বা, $\left(x + \frac{2}{x}\right)^3 = (3)^3$

বা, $x^3 + \left(\frac{2}{x}\right)^3 + 3 \cdot x \cdot \frac{2}{x} \left(x + \frac{2}{x}\right) = 27$

বা, $x^3 + \frac{8}{x^3} + 3 \cdot 2 \cdot 3 = 27$

বা, $x^3 + \frac{8}{x^3} + 18 = 27$

বা, $x^3 + \frac{8}{x^3} = 27 - 18$

$\therefore x^3 + \frac{8}{x^3} = 9$

১৮। ধানে চাল ও তুঘের পরিমাণ ৭:৩ হলে এতে শতকরা কত পরিমাণ চাল আছে?

সমাধান:

দেওয়া আছে, চালের পরিমাণ = ৭

এক তুঘের পরিমাণ = ৩

অনুপাতের যোগফল = $৭+৩ = ১০$

১০ একক ধানে চালের পরিমাণ ৭ একক

১ " " " " " $\frac{৭}{১০}$ একক

১০০ " " " " " $\frac{৭ \times ১০০}{১০}$ একক = ৭০

একক

সুতরাং ধানে চালের পরিমাণ ৭০%।

১৯। রফিক একটি কাজ ১০ দিনে করতে পারে। শফিক ঐ কাজ ১৫ দিনে করতে পারে। তারা দুই জন একত্রে ঐ কাজ কতদিনে করতে পারবে?

সমাধান:

রফিক ১০ দিনে করে সম্পূর্ণ বা ১ অংশ কাজ

" ১ " " " $\frac{১}{১০}$ " "

শফিক ১৫ " " " $\frac{১}{১৫}$ " "

" ১ " " " $\frac{১}{১৫}$ " "

দুইজন একত্রে ১ দিনে করে = $\left(\frac{১}{১০} + \frac{১}{১৫}\right)$ অংশ কাজ

= $\frac{৩+২}{৩০}$ " "

= $\frac{৫}{৩০}$ " "

= $\frac{১}{৬}$ অংশ কাজ

দুইজন একত্রে $\frac{১}{৬}$ অংশ কাজ করে ১ দিনে

" " ১ " " " " $\frac{১}{৬}$ " = ৬ দিনে

সাধারণ জ্ঞান- ১৫ নম্বর

২০। বাংলাদেশে প্রথম টেনেল কবে উদ্বোধন হয়?

উত্তর: ২৮ অক্টোবর ২০২৩

২১। শেখ হাসিনা সরণি কত লেন বিশিষ্ট সড়ক?

উত্তর: ১৪

২২। দেশের প্রথম মেট্রোরেল এর দৈর্ঘ্য কত?

উত্তর: ২১.২৬ কিমি

২৩। চ্যাম্পিয়ন ট্রফির আয়োজক কে এক ২০২৫ সালে কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে?

উত্তর: ইন্টারন্যাশনাল ক্রিকেট কাউন্সিল (আইসিসি);
পাকিস্তান (২০২৫)

২৪। WiFi এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর: Wireless Fidelity

২৫। লেবুতে কোন এসিড আছে?

উত্তর: সাইট্রিক এসিড

২৬। মুজিবনগর সরকারের মন্ত্রিসভার সদস্য কত জন ছিলেন?

উত্তর: ৬ জন

২৭। শেখ রাসেল দিবস কবে পালন করা হয়?

উত্তর: ১৮ অক্টোবর

২৮। ২০২৩ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন কে?

উত্তর: নার্গিস মোহাম্মদী (ইরান)

২৯। ভিয়েতনামের মুদ্রার নাম কী?

উত্তর: ডং

৩০। বিশ্বের কোন দেশে ভোট দেয়া বাধ্যতামূলক?

উত্তর: অস্ট্রেলিয়া

৩১। আধুনিক অর্থনীতির জনক কে?

উত্তর: পল অ্যাডামস স্যামুয়েলসন

৩২। বঙ্গবন্ধুর জন্ম শতবর্ষের ক্ষণ গণনা শুরু হয় কবে থেকে?

উত্তর: ১০ জানুয়ারি ২০২০

৩৩। গুআইসি এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: জেদ্দা, সৌদি আরব

৩৪। 'কোর্ট অব রেকর্ড' কোন কোর্টকে বলা হয়?

উত্তর: সুপ্রিম কোর্ট

বাংলাদেশ বার কাউন্সিল
এ্যাডভোকেট তালিকাভুক্তির লিখিত পরীক্ষা, ২০২৩
তারিখঃ ২৩ ডিসেম্বর ২০২৩, শনিবার

পূর্ণমান—১০০

সময়—৪ ঘণ্টা

('ক' অংশ থেকে ২টি এবং 'খ', 'গ', 'ঘ', 'ঙ', 'চ' অংশের প্রত্যেকটি থেকে ১টি করে মোট ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে)

[ডান পার্শ্বে উল্লিখিত সংখ্যা সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক]

'ক' অংশ; যে-কোনো ২টি প্রশ্নের উত্তর দিন; (২×১৫=৩০)

১. ক) "Pleading shall contain only material facts"—The Code of Civil Procedure, 1908 এর Order VI অনুযায়ী প্লিডিং এর বিষয়বস্তুর নীতি আলোচনা করুন। ১০
- খ) Y দেওয়ানী ৮৩/২০২২ নং ঘোষণামূলক মোকদ্দমা দায়ের করেন এবং আরজিতে দাবী করেন যে, তিনি ইতোপূর্বে গৃহীত সহকারী শিক্ষক পদে নিয়োগ পরীক্ষায় প্রথম হওয়া সত্ত্বেও কাউকে নিয়োগ না দিয়ে ঐ পদে নতুন নিয়োগ বিজ্ঞপ্তি প্রচার অবৈধ। সংশ্লিষ্ট আইন ও কারণ উল্লেখ করে আরজিটি প্রত্যাখ্যানের দরখাস্ত প্রস্তুত করুন। ৫
২. ক) দেওয়ানী মোকদ্দমায় পক্ষগণের হাজিরা ও গরহাজিরার ফলাফল কী? এসকল ক্ষেত্রে ক্ষতিগ্রস্ত পক্ষের প্রতিকার কী? The Code of Civil Procedure, 1908 এর প্রাসঙ্গিক বিধান উল্লেখ করে উত্তর দিন। ১০
- খ) বাদীর অস্থায়ী নিষেধাজ্ঞার আবেদন শুনানীর দিন কোনোপক্ষই হাজির না থাকায় নামঞ্জুর করা হয়। কিছুদিন পর বাদী The Code of Civil Procedure, 1908 এর ১৫১ ধরমতে একটি দরখাস্ত দাখিল করে তিনি ধার্য তারিখে অসুস্থ থাকায় আদালতে হাজির হতে পারেননি বজ্জবে অস্থায়ী নিষেধাজ্ঞার দরখাস্ত নামঞ্জুরের আদেশটি বাতিল চান। তদবিরুদ্ধে প্রাসঙ্গিক আইন উল্লেখ করে আপত্তির মুসাবিদা করুন। ৫
৩. ক) The Specific Relief Act, 1877 অনুযায়ী কোন কোন চুক্তি সুনির্দিষ্টভাবে বলবতযোগ্য নয়? সংশ্লিষ্ট ধারাসমূহের উল্লেখ সংক্ষেপে উত্তর দিন। ৫
- খ) পিতা F তার পুত্র Z কে ৩৩ একর টাকা মূল্যমানের ১১ শতক অবিভক্ত ভূমির মধ্যে ৫ শতক দানপত্রের মাধ্যমে দান করেন। F এর মৃত্যুর পর তার অপর পুত্র X ও Y দানপত্রটি জাল ও তাতে অন্তর্ভুক্ত ভূমিতে Z স্বত্ব অর্জন করে নাই মর্মে দাবী করেন। এমতাবস্থায়, Z এর পক্ষে প্রতিকার প্রার্থনায় উপযুক্ত আদালতে দাখিলের নিমিত্ত একটি আরজির মুসাবিদা করুন এবং পৃথকভাবে আরজিতে প্রার্থিত প্রতিকারের পক্ষে আইনসমূহ উল্লেখ করুন। ৭+৩= ১০

'খ' অংশ; যে-কোনো ১টি প্রশ্নের উত্তর দিন; (১×১৫=১৫)

৪. ক) The Code of Criminal Procedure, 1898 এর সংশ্লিষ্ট ধারা ও বিখ্যাত মামলার রায়ের উল্লেখ করে ক্ষেত্রতারকৃত ব্যক্তির অধিকারসমূহ আলোচনা করুন। www.prebd.com ১০
- খ) X, Y কে প্রহার করেন। এতে Y প্রচণ্ড ক্রোধান্বিত হন। Z, Y এর ক্রোধের সুযোগ নিয়ে Y কর্তৃক X কে হত্যার অভিপ্রায়ে Y এর হাতে একটি ছুরি তুলে দেন। Y ঐ ছুরির সাহায্যে ০৩/১১/২০২৩ তারিখ সকাল ৯.০০ টায় সদর থানাধীন রসুলপুর বাজারে X কে হত্যা করেন। এই ঘটনায় পুলিশ Y ও Z কে অভিযুক্ত করে The Penal Code, 1860 এর ১০৯, ৩৪, ৩২৩ ও ৩২৬ ধারায় প্রতিবেদন দাখিল করে। The Penal Code, 1860 অনুযায়ী Y ও Z এর ফৌজদারী দায় নিরূপণপূর্বক পুলিশ প্রতিবেদনের বিরুদ্ধে সংশ্লিষ্ট আদালতে দাখিলের নিমিত্ত একটি নারাজি দরখাস্ত প্রস্তুত করুন। ৫
৫. ক) অব্যাহতি ও খালাসের মধ্যে পার্থক্য কী? অভিযোগ গঠনকালে আসামীপক্ষের কাগজপত্র দেখে অব্যাহতি দেওয়া যায় কি? ৩+২=৫
- খ) ১৫/০২/২০২৩ তারিখ সকাল ১০.০০ টায় X তার বন্ধু P, Q ও R এর সাথে স্থানীয় বাজারে যাওয়ার পথে সদর থানাধীন রাজাপুর নামক স্থানে Y ও Z তাদেরকে আটক করে ৩০,০০০ টাকা চাঁদা দাবী করেন এবং প্রাণনাশের হুমকি দেন। হঠাৎ N, Y ও Z, X কে এলোপাতাড়ি ঘুষি মারতে থাকেন। M রাস্তার পাশের চায়ের দোকান থেকে ফুটন্ত পানি এনে X এর শরীরে ঢেলে দেন। X মারাত্মক আহত হন। এই ঘটনায় The Penal Code, 1860 অনুসারে প্রত্যেক আসামীর ফৌজদারী দায় নিরূপণপূর্বক একটি নালিশ প্রস্তুত করুন। ১০

'গ' অংশ; যে-কোনো ১টি প্রশ্নের উত্তর দিন; (১×১৫=১৫)

৬. ক) কোন পারিপার্শ্বিকতায় কোনো ব্যক্তি কর্তৃক 'আইনবলে বাধ্য' বা 'আইনবলে প্রদত্ত' ধারণায় সরল বিশ্বাসে সম্পাদিত কাজ ফৌজদারী অপরাধের অভিযোগের বিরুদ্ধে যথেষ্ট প্রতিরক্ষা হিসাবে গণ্য হবে? ১০
- খ) সমবায় সমিতির মালিকানাধীন একটি স্থাবর সম্পত্তি নিলামে নব্বই লাখ টাকায় Q খরিদ করেন। Y ও Z এর সাথে যোগসাজসে ঐ সমবায় সমিতির সেক্রেটারি X ঐ সম্পত্তির মূল্য চল্লিশ লাখ টাকা উল্লেখ করে Z এর অনুকূলে একটি জাল দলিল করেন মর্মে সাক্ষ্য প্রমাণিত হয়। X, Y ও Z কে The Penal Code, 1860 এর কোন কোন ধারার অধীনে দোষী সাব্যস্ত ও দণ্ডিত করা যেতে পারে? প্রাসঙ্গিক বিধান উল্লেখ করে উত্তর দিন। ৫

৭. ক) The Penal Code, 1860 অনুসারে নিম্নবর্ণিত বিষয়সমূহের মধ্যে পার্থক্য লিখুনঃ 8×২.৫= ১০

- i) গুরুতর আঘাত ও আঘাত; ii) সাধারণ অভিপ্রায় ও সাধারণ উদ্দেশ্য;
iii) মনুষ্যহরণ ও অপহরণ; iv) অবৈধ বাধা ও অবৈধ অবরোধ।

খ) X মৃত্যু হবে জেনেও Y এর মৃত্যু ঘটানোর উদ্দেশ্যে গুলি ছোঁড়েন। কিন্তু ঐ গুলিতে Z এর মৃত্যু হয়। X এক্ষেত্রে The Penal Code, 1860 এর কোন ধারার অধীনে অপরাধ করেছেন? ব্যাখ্যা করুন। ৫

‘ঘ’ অংশ; যে-কোনো ১টি প্রশ্নের উত্তর দিন; (১×১৫=১৫)

৮. ক) The Evidence Act, 1872 অনুসারে শিশু, বোবা ও বৈরী সাক্ষীর সাক্ষ্য কখন ও কতটুকু গ্রহণযোগ্য? মূল দলিলের ফটোকপি সাক্ষ্য হিসাবে গ্রহণযোগ্য কি? ১০

খ) X অগ্নিদগ্ধ হয়ে ০২/০৩/২০২৩ তারিখে ডাক্তার D এর নিকট প্রকাশ করেন যে, N ও Z তার গায়ে ‘দাহ্য পদার্থ’ ঢেলে আগুন ধরিয়ে দেন। X পরদিন পুলিশ কর্মকর্তা P এর নিকট বলেন যে, N, Y ও Z তার গায়ে ‘কেরোসিন’ ঢেলে আগুন ধরিয়ে দেন। X ১৫/০৩/২০২৩ তারিখে মুমূর্ষু অবস্থায় মারা যান। X এর বক্তব্যের ভিত্তিতে N, Y ও Z কে সাজা প্রদান করা যাবে কি? The Evidence Act, 1872 এর মৃত্যুকালীন ঘোষণা সংক্রান্ত বিধানানুসারে উত্তর দিন। ৫

ক) “Evidence has to be weighed and not counted”—The Evidence Act, 1872 এর ১১৪ ও ১৩৪ ধারার আলোকে দেওয়ানী মোকদ্দমা ও ফৌজদারী মামলায় এই ধারণার প্রয়োগযোগ্যতা উদাহরণসহ আলোচনা করুন। ১০

খ) বাটোয়ারা মোকদ্দমায় বাদী পিতৃত্ব প্রমাণের জন্য DNA পরীক্ষার প্রতিবেদন জমা দেন। আদালত অভিমত ব্যক্ত করেন যে, উক্ত প্রতিবেদন দেওয়ানী মোকদ্দমায় সাক্ষ্য হিসাবে গ্রহণযোগ্য নয়। আদালতের এই অভিমত The Evidence Act, 1872 অনুসারে আইনসঙ্গত কি? উত্তরের স্বপক্ষে সংশ্লিষ্ট বিধান উল্লেখ করুন। ৫

‘ঙ’ অংশ; যে-কোনো ১টি প্রশ্নের উত্তর দিন; (১×১৫=১৫)

ক) “Limitation bars the remedy but does not destroy the right.”—The Limitation Act, 1908 অনুসারে এই ধারণাটি ব্যতিক্রমসহ (যদি থাকে) আলোচনা করুন। www.prebd.com ১০

খ) নাবালক X এর সম্পত্তি তার মাতা Y বৈধ কর্তৃত্ব ছাড়াই ২০১২ সালে বিক্রয় করেন। X ২০১৮ সালে সাবালকত্ব অর্জন করেন। X উক্ত সম্পত্তির দখল উদ্ধারের জন্য ২০২৩ সালে মোকদ্দমা করতে চান। মোকদ্দমাটি দায়েরের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য তামাদি উল্লেখ X কে পরামর্শ দিন। ৫

ক) “The Court has no jurisdiction to extend time where the petitioner has been negligent and inactive.”—The Limitation Act, 1908 এর ‘তামাদির সময় বৃদ্ধি’ সংক্রান্ত বিধান উল্লেখে বক্তব্যটি ব্যাখ্যা করুন। ১০

খ) X ২০/০২/২০২০ তারিখ খাস দখলের মোকদ্দমায় ডিক্রি পান। Y ঐ ডিক্রি রদ-রহিতের জন্য পৃথক মোকদ্দমা করলে আদালত ২৫/০১/২০২৩ তারিখ ডিক্রির কার্যকারীতা ৬ মাসের জন্য স্থগিত করেন। X ২২/১১/২০২৩ তারিখ উক্ত ডিক্রি জারির জন্য দরখাস্ত দাখিল করতে চান। তামাদি সংশ্লিষ্ট বিধান উল্লেখ X কে পরামর্শ দিন। ৫

‘চ’ অংশ; যে-কোনো ১টি প্রশ্নের উত্তর দিন; (১×১০=১০)

ক) প্রাসঙ্গিক বিধান উল্লেখে বার কাউন্সিলের চেয়ারম্যান এর ক্ষমতা ও কার্যাবলি আলোচনা করুন। ৭

খ) আইনজীবী X বাদী হয়ে মোকদ্দমা করেন। Y বিবাদীর আইনজীবী। মোকদ্দমাটি চলাকালে প্রায়ই প্রকাশ্যে আদালতে X ও Y তর্কাতর্কি করেন এবং ব্যক্তিগত বিষয় নিয়ে পরস্পরকে আক্রমণ করেন। The Canons of Professional Conduct and Etiquette এর আলোকে উভয় আইনজীবীর আচরণ মূল্যায়ন করুন। ৩

গ) “In doing professional duty an Advocate must obey the voice of his conscience and not that of his client.”—The Canons of Professional Conduct and Etiquette অনুসারে নীতিটি ব্যাখ্যা করুন। ৭

একজন আইনজীবীর শিক্ষাগত যোগ্যতার সনদ জাল বা ভূয়া হলে বার কাউন্সিল তার বিরুদ্ধে কী ধরনের ব্যবস্থা নিতে পারে? ৩

বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ
(বিসিএসআইআর)

পদের নামঃ ইলেক্ট্রিক হেলপার

তারিখঃ ২৯.১২.২০২৩; সময়ঃ ৪৫ মিনিট; পূর্ণমানঃ ৩০

01. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

- দিগন্ত = দিক্ + অন্ত।
- গবেষণা = গো + এষণা।
- সংরক্ষণ = সম্ + রক্ষণ।
- স্বাগত = সু + আগত।

02. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন:

- অচল পয়সা (মূল্যহীন)ঃ এ সমাজে বৃদ্ধ লোকেরা অচল পয়সার মতো।
- বিড়াল তপস্বী (ভণ্ড লোক)ঃ সাধু সেজে থাকলেও সে যে আসলে একটি বিড়াল তপস্বী তা এখন সবাই বুঝে গেছে।
- দুখের মাছি (সুসময়ের বন্ধু)ঃ সুদিনে দুখের মাছির অভাব হয় না, কিন্তু দুর্দিনে একজনও মিলে না।
- শাঁখের করাত (উভয় সঙ্কট)ঃ সত্যি কথা বললে লোকটির চাকরি যাবে, আর গোপন করলে সোহেলের ক্ষতি- এ যে শাঁখের করাত।

03. শব্দগুলো শুদ্ধ করে লিখুন:

- উৎথাপন = উত্থাপন।
- মহৌশধী = মহৌষধ।
- প্রতিযোগীতা = প্রতিযোগিতা।
- বানিজ্য = বাণিজ্য।

04. শব্দগুলোর বিপরীত অর্থ লিখুন:

- হর্ষ = বিষাদ।
- অলীক = বাস্তব।
- কর্মঠ = অলস।
- সাধু = তক্ষর।

05. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন:

- অন্ধজনে দেহ আলো = সম্প্রদান কারকে সপ্তমী বিভক্তি।
- সোমবার থেকে পরীক্ষা শুরু = অপাদান কারকে পঞ্চমী বিভক্তি।

06. Write a paragraph on “Mega projects of Bangladesh”. www.prebd.com

Solution: History manifests that mega projects may become landmarks for a country by bringing transformational impact on the lives of the long-deprived people. Mega projects are material drivers for accelerating the economic growth of developing countries, especially while in transition to development. Though Bangladesh's success story, The widely discussed projects are Padma Bridge

and Rail Link, Metro Rail, Chattogram-Cox's Bazar Rail Link, Rooppur Nuclear Power Plant, The Coal-Fired Power Plant of Matarbari and Rampal, and the Payra Sea Port. To materialise the vision-2041 of becoming a developed country, Bangladesh is giving big-push for timely implementation of its “flagship projects” since these are expected to raise the country's GDP by 4 per cent upon successful completion. The ongoing mega projects are intended to make the country exceptionally rewarding in terms of economic margin and safe investment by upgrading existing physical infrastructure and creating an exemplary business environment and acting as an economic development engine. For instance- the Padma bridge will connect 21 southern districts with the capital ensuring cheap and regular supply of raw materials needed for industrialization; the Matarbari port will boost cross-border trade through facilitating speedy port service and integrated connectivity. These “multi-billion-dollar projects” are duly weighted to generate sustainable returns from the land of Bangladesh. Government's effort to mobilize the investors and donors to ensure “hefty investment” for mega projects created a big financial space for hard infrastructure development. These signature projects, if properly managed, will successfully address Bangladesh's infrastructure deficiencies, transport crises, and power shortages in a sustainable manner. But the “iron law of mega projects -- over budget, over time, over and over again” created the “mega projects paradox” giving birth to two opposite schools of thought regarding their impact on the community. One school criticises mega projects questioning financial viability and complaining about cost overrun, environmental degradation, and overburdening external debt. While another school justifies mega projects stating that government usually conducts extensive “cost-benefit analysis” before taking up any giant project and cancels any project if it is not economically viable or environmentally sustainable e.g., scrapping the plan of Sonadia deep sea-port. Investing in mega projects to

stimulate economic development has been one of the most popular policy instruments since the 1930's great depression. Even the "Sustainable Development Goals Framework" emphasized spending about \$57 trillion on infrastructure by 2030 to ensure desired global GDP growth. Bangladesh envisaged implementing "large-infrastructure megaprojects", even before "Agenda 2030" was adopted, to make the country "investment hotspot" of South Asia. "East Asian Tigers", in their early days of development, invested heavily in "ground-breaking megaprojects" to deliver economic and social goods to the masses. To give momentum to the economy and change the course of national progress, Bangladesh is following in the footsteps of "The Asian Story of Grand Success"-- a miracle of economic transformation. Bangladesh may also take lessons from the Gyeongju Expressway of South Korea to generate optimum output from mega projects. Mega project promoters, while promoting their pet-projects, should be handled carefully since they may create a distorted hall-of-mirrors making the situation extremely perplexing to decide which projects deserve undertaking and which not. It is the best project that should be implemented, not the one that looks best on paper. These epoch-making initiatives of Bangladesh, taken to date so far, are just the beginning of a journey-- a journey that can shed more light on the path towards more prosperity.

07. Translate into English:

- d) সকাল থেকে গুড়ি গুড়ি বৃষ্টি হচ্ছে। → It has been drizzling since morning.
 b) আমি তাকে অনেকদিন ধরে চিনি। = I have known him for a long time.
 c) সে সাঁতার কাটতে জানে। = He knows how to swim.
 d) লোকটি গরীব কিন্তু সৎ। = He is poor but honest.

08. Use the right form of verb in the sentences:

- a) While (walk) on the road, I saw a snake.
 →
 While walking on the road, I saw a snake.
 বাক্যের অর্থঃ যখন রাস্তায় হাঁটতেছি তখন একটি সাপ দেখেছিলাম।

- b) I (go) to my village home last week.
 → I went to my village home last week.
 বাক্যের অর্থঃ আমি গত সপ্তাহে আমার গ্রামের বাড়িতে গিয়েছিলাম।

09. Change the voice:

- a) The notice was uploaded in the website by the office secretary. → The office secretary uploaded the notice in the website. www.prebd.com
 বাক্যের অর্থঃ বিজ্ঞপ্তিটি অফিস সেক্রেটারির মাধ্যমে ওয়েবসাইটে প্রকাশ করা হলো।
 b) They called off the meeting. → The meeting was called off by them. বাক্যের অর্থঃ সভাটি তাদের মাধ্যমে বাতিল করা হলো।

10. যদি একটি শার্টের মূল্য ৪০০০ টাকা হয়, তবে ২৫% মূল্যহ্রাসে শার্টটির বিক্রয় মূল্য কত হবে?

Solution: ধরি শার্টের মূল্য ১০০ টাকা

- ∴ ২৫% ছাড়ে বিক্রয়মূল্য (১০০ - ২৫) = ৭৫
 এখন, প্রকৃত মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ৭৫ টাকা
 ∴ প্রকৃত মূল্য ১ টাকা হলে বিক্রয় মূল্য $\frac{৭৫}{১০০}$ টাকা
 ∴ প্রকৃত মূল্য ৪০০০ টাকা হলে বিক্রয় মূল্য $\frac{৭৫ \times ৪০০০}{১০০}$ টাকা = ৩০০০ টাকা

11. ২০২০ সালে পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ছিল ৪ : ১। ২০১২ সালে তাদের বয়সের সমষ্টি ছিল ৩৪। বেঁচে থাকলে ২০৩০ সালে পিতা ও পুত্রের বয়স কত হবে।

Solution: ২০১২ সালে পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি = ৩৪ বছর

- ∴ ২০২০ সালে সমষ্টি = ৩৪ + (৮ + ৮) = ৫০ বছর
 এখন, ধরি ২০২০ সালে পুত্রের বয়স ক বছর
 ∴ পিতার বয়স ৪ক বছর
 প্রশ্নমতে, ৫ক = ৫০
 ∴ ক = ১০
 ∴ পিতার বয়স ৪ক = ১০ × ৪ = ৪০ বছর
 ∴ ২০৩০ সালে পুত্রের বয়স হবে = ১০ + ১০ = ২০ বছর [যেহেতু, ২০৩০ সাল - ২০২০ সাল = ১০]
 এবং পিতার বয়স হবে = ৪০ + ১০ বছর = ৫০ বছর

12. $x - \frac{1}{x} = 2$ হলে, $x^4 - \frac{1}{x^4} = ?$

Solution: দেয়া আছে, $x^4 + \frac{1}{x^4} = (x^2)^2 + \left(\frac{1}{x^2}\right)^2$
 $= \left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)^2 - 2 \times x^2 \times \frac{1}{x^2} = \left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)^2 - 2$
 $= \left\{ \left(x - \frac{1}{x}\right)^2 + 2 \times x \times \frac{1}{x} \right\}^2 - 2$
 $= \{(2)^2 + 2\}^2 - 2$ [মান বসিয়ে]
 $= (4 + 2)^2 - 2$
 $= (6)^2 - 2 = 36 - 2 = 34$

13. সিলিন্ডারের ব্যাস ৮ সে.মি হলে বক্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

Solution: (প্রশ্নটি অসম্পূর্ণ। সিলিন্ডারের উচ্চতা ১৪ সে. মি. ধরে অঙ্কটি করা হলো)

সিলিন্ডারের উচ্চতা = ১৪ সে. মি.

ব্যাস $2r = ৪$ সে. মি.

সিলিন্ডারের বক্রতলের ক্ষেত্রফল = $2\pi rh$

$$= 2 \times \frac{২২}{৭} \times ৪ \times ১৪$$

$$= ৩৫২ \text{ বর্গ সে. মি.}$$

01. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

- সংযম = সম্ + যম।
- উত্থান = উৎ + স্থান।
- পুনরায় = পুনঃ + আয়।
- দুর্যোগ = দুঃ + যোগ।
- শিরচ্ছেদ = শিরঃ + ছেদ।

02. সমাসবদ্ধ শব্দসহ সমাসের নাম লিখুন:

- কাঁচা অথচ মিঠা = কাঁচামিঠা (কর্মধারয় সমাস)।
- মহান যে নবী = মহানবী (কর্মধারয় সমাস)।
- দুধে ভাতে = দুধে ও ভাতে (অলুক দ্বন্দ্ব সমাস)।
- বিলাত থেকে ফেরত = বিলাতফেরত (পঞ্চমী তৎপুরুষ সমাস)।
- তিন ফলের সমাহার = ত্রিফলা (দ্বিগু সমাস)।

03. বাগধারাগুলির অর্থসহ বাক্য গঠন করুন:

- অগ্নিপরীক্ষা (কঠিন পরীক্ষা): বাংলাদেশের ইতিহাস দীর্ঘ নয় মাস ব্যাপী যুদ্ধ একটি অগ্নিপরীক্ষার সময় ছিল।
- আকাশ কুসুম (অসম্ভব কল্পনা): মূর্খরাই আকাশ কুসুম চিন্তা করে।
- কান পাতলা (বিশ্বাসপ্রবণ): কান পাতলা লোক বিপদে পড়ে বেশি।
- গোড়ায় গলদ (প্রথমেই ত্রুটি): বই না কিনেই ক্লাসে এসেছ, তোমার তো দেখছি গোড়াতেই গলদ।
- একচোখা (পক্ষপাতদুষ্ট): নিজের ছেলের দোষ তার চোখেই পড়ে না, সে আসলে একচোখা।

04. নিচের বাক্যগুলোর চলিতরূপ লিখুন

- পাশে বসিয়াই পড়া করিতেছিল ছোট ভাই সাম্য। কবিতার কথাগুলি কানে গেল। তাই ভোর হলেই পাখি ডেকে উঠে। ঘুম ভেঙে যায়। চোখের পাতা তখনও নিমীলিত। আলস্য ভাঙ্গিয়া ঘুম হইতে উঠিতেই হয়।

Solution: পাশে বসেই পড়ছিল ছোট ভাই সাম্য। কবিতার কথাগুলো কানে গেল। তাই ভোর হলেই পাখি ডেকে উঠে। ঘুম ভেঙে যায়। চোখের পাতা তখনও নিমীলিত। আলস্য ভেঙে ঘুম থেকে উঠতেই হয়।

05. Fill in the blanks with appropriate words:

- Mim lives ___ her father. (with) বাক্যের অর্থঃ মীম তার বাবার সাথে বসবাস করে।
- The stars are ___ the world. (above) বাক্যের অর্থঃ তারকারাজি পৃথিবীর উপরে।
- ___ cow is ___ useful animal. (The, a) বাক্যের অর্থঃ গরু উপকারী প্রাণী।
- He is rich ___ honest. (but) বাক্যের অর্থঃ সে ধনী কিন্তু সৎ

06. Read the text and answer the questions in a sentence or sentences: www.prebd.com

One day a hare mocked the short feet and slow walk of a tortoise, The tortoise laughed and said you might be a swift as the wind. But I will best you in a race. The hare thought this was a crazy idea, so she immediately agreed to race. Their friend, the fox, chose the course and fixed the finishing line. When the race begun, the tortoise begun a slow, steady walk, and did not stop for a moment until the end. The hare run far ahead, but was sure she had lots of extra time, so stopped for a rest. It was a nice day and the hare fell asleep under a bush. At last when the hare woke up, she raced quickly to the end. However, the tortoise had already finished. The hare lost the race in spite of her speed.

Questions:

- Why did the hare mock at the tortoise?
- What did the fox do?
- Why did the hare stop for a rest?
- Who won the race in the end?

Solution: আসুন Passageটিতে কী বলেছে তা একটু জেনে নেই-

কচ্ছপের ছোট ছোট পা ও ধীরস্থির গতি দেখে একটি খরগোশ তাকে তাচ্ছিল্য করলে কচ্ছপ তাকে বললো যে তোমার চলার গতি বাতাসের মতো দ্রুত হলে দৌড় প্রতিযোগিতায় আমি তোমাকে পরাজিত করবো। এভাবে তারা একটি দৌড় প্রতিযোগিতার অংশগ্রহণ করলো যখন তাদের বন্ধু শেয়াল দৌড় প্রতিযোগিতার সীমা নির্ধারণ করে দিল।

যখন প্রতিযোগিতা শুরু হলো তখন কচ্ছপ চলা শুরু করলো এবং মুহূর্তের জন্যও বিরাম নিল না। খরগোশ প্রতিযোগিতার অনেক দূর পর্যন্ত চলে এসেছে এবং নিশ্চিত বিজয় হবে ভেবে সে কিছুক্ষণ বিশ্রাম নিল। এভাবে খরগোশ ঘুমিয়ে পড়লো আর কচ্ছপ ধীরে পায়ে হেঁটে হেঁটে বিজয়ী হলো। আসুন এবার Passageটির প্রশ্নের উত্তরে চলে যাই-

- Hare derided at the tortoise for her short feet and slow walk.
- Fox being their friend helped them choosing the course & fixed the finishing line. www.prebd.com
- As hare ran far ahead and was unfriend about he stopped for a rest.
- The tortoise won the race at the end.

07. Translate the following sentences into English:

- আপনার বইটি কি আমায় ধার দিতে পারেন? → Would you please lend me your book?
- এখন চারটা বেজে পাঁচ মিনিট। → It is now five minutes past four.
- ছেলেটি ছবি আঁকায় পারদর্শী। = The boy is good at drawing.
- আমি জানি কিভাবে সাঁতার কাটতে হয়। = I know how to swim.

08. যদি $a^4 + a^2b^2 + b^4 = 3$ এবং $a^2 + ab + b^2 = 3$ হয়, তবে $a^2 + b^2$ এর মান কত?

Solution: দেয়া আছে, $a^4 + a^2b^2 + b^4 = 3$ (i)

এবং $a^2 + ab + b^2 = 3$ (ii)

(i) নং হতে পাই, $a^4 + a^2b^2 + b^4 = 3$

$$\Rightarrow (a^2)^2 + 2 \times a^2 \times b^2 + (b^2)^2 - a^2b^2 = 3$$

$$\Rightarrow (a^2 + b^2)^2 - (ab)^2 = 3$$

$$\Rightarrow (a^2 + ab + b^2)(a^2 - ab + b^2) = 3$$

$$\Rightarrow 3(a^2 - ab + b^2) = 3 \quad [\text{মান বসিয়ে}]$$

$$\therefore a^2 - ab + b^2 = 1 \dots\dots\dots (iii)$$

এখন (ii) এবং (iii) নং সমীকরণ যোগ করে পাই

$$a^2 + ab + b^2 + a^2 - ab + b^2 = 3 + 1$$

$$\Rightarrow 2(a^2 + b^2) = 4$$

$$\therefore (a^2 + b^2) = \frac{4}{2} = 2$$

09. একটি বইয়ের মূল্য ২৪ টাকা। এই মূল্য প্রকৃত মূল্যের ৮০%। অবশিষ্ট মূল্য সরকার কর্তৃক ভর্তুকি দেওয়া হয়। সরকার কত টাকা ভর্তুকি দেয়?

Solution: বইটির মূল্যের ৮০% = ২৪ টাকা

$$\therefore \text{বইটির মূল্যের } 100\% = \frac{24 \times 100}{80} = 30 \text{ টাকা}$$

অর্থাৎ সরকার ভর্তুকি দেয় = ৩০ - ২৪ = ৬ টাকা।

10. ৩০ লিটার মিশ্রণে এসিড ও পানির অনুপাত ৭ : ৩। ওই মিশ্রণে কি পরিমাণ পানি মেশালে এসিড ও পানির অনুপাত ৩ : ৭ হবে?

Solution: ৩০ লিটার মিশ্রণে এসিড আছে = $\left(30 \times \frac{7}{10}\right) = 21$ লিটার

\therefore ৩০ লিটার মিশ্রণে পানি আছে = ৩০ - ২১ = ৯ লিটার
ধরি, অনুপাত ৩ : ৭ করতে x লিটার পানি মেশাতে হবে।

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{21}{9+x} = \frac{3}{7}$$

$$\Rightarrow 21 + 3x = 21 \times 7 = 147$$

$$\Rightarrow 3x = 147 - 21 = 126$$

$$\therefore x = \frac{126}{3} = 42$$

জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, চাঁদপুর

পদের নাম: অফিস সহায়ক; তারিখ: ২৯/১২/২০২৩

সময়: ৬০ মিনিট; পূর্ণমান: ৭০;

১. জেলা প্রশাসকের কার্যালয়ে অফিস সহায়ক পদে চাকরি চেয়ে জেলা প্রশাসকের বরাবরে একটি আবেদন লিখুন।
২. বিপরীত শব্দ লিখুন:
ক) সুন্দ = কুল। খ) জ্যোৎস্না = অমাবস্যা।
গ) বাহুল্য = প্রয়োজনীয়। ঘ) সাহসী = ভীতু।
ঙ) স্বাধীন = পরাধীন। চ) দণ্ড = পুরস্কার।
৩. রূপসী বাংলার কবি কাকে বলা হয়?
উত্তর: জীবনানন্দ দাশ।
৪. সকালে উঠিয়া আমি মনে মনে বলি,
সারাদিন আমি যেনো ভালো হয়ে চলি। এ ছড়ার পরবর্তী দুই লাইন লিখুন।
উত্তর: আদেশ করেন যাহা মোর গুরুজনে,
আমি যেনো সেই কাজ করি ভালো মনে।
৫. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: ২টি
ক) প্রতিদিন = দিন দিন (অব্যয়ীভাব সমাস)
খ) মহাপুরুষ = মহান যে পুরুষ (কর্মধারয় সমাস)
গ) শতাব্দী = শত অব্দের সমাহার (দ্বিগু সমাস)
৬. ইংরেজিতে অনুবাদ করুন:
a) চাঁদপুর মেঘনা নদীর তীরে অবস্থিত। = Chandpur stands on the bank of the Meghna River.
b) এখন বাগেটা বাজতে পনেরো মিনিট বাকী = Now, it is quarter to twelve.
৭. Write a short paragraph on 'Chandpur'
৮. Fill in the gap with preposition:
a) What is the time _____ your watch? (by)
b) He died _____ his country. (for)
c) He arrived _____ Monday. (on)
৯. ইংরেজিতে লিখুন: ৪টি
a) উপস্থিত = Present. b) সহায়তা = Support.
c) নিয়োগ = Appointment. d) বন্দোবস্ত = Settlement.
e) আশ্রয় = Shelter.
১০. জনাব 'ব' এর মূল বেতন ১৪,০০০ টাকা। তিনি প্রতি মাসে মূল বেতনের ৪০% বাড়ী ভাড়া ভাতা, চিকিৎসা ভাতা ১,৫০০ টাকা এবং মূল বেতনের ৮% মার্হা ভাতা পান। তার বাসা ভাড়া বাবদ ৪০০ টাকা, মাসিক খরচ ৯০০০ টাকা এবং চিকিৎসা বাবদ ১,২০০ টাকা খরচ হয়। খরচ বাবদ বছরে 'ব' এর নীট সঞ্চয় কত থাকে?
সমাধান: বাড়ী ভাড়া পান = ১৪০০০ এর ৪০% = ৫৬০০ টাকা
চিকিৎসা ভাতা পান = ১৫০০ টাকা
মার্হা ভাতা পান = ১৪০০০ এর ৮% = ১১২০ টাকা
সুতরাং, 'ব' সাহেবের মাসিক আয় = ১৪০০০ + ৫৬০০ + ১৫০০ + ১১২০ = ২২২২০ টাকা
মাসিক ব্যয় = ৪০০০ + ৯০০০ + ১২০০ = ১৪২০০ টাকা
মাসিক সঞ্চয় = ২২২২০ - ১৪২০০ = ৮০২০ টাকা
১ বছরের সঞ্চয় = ৮০২০ × ১২ = ৯৬২৪০ টাকা
উত্তর: ৯৬২৪০ টাকা।
১১. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন: $9p^2 - q^2$
সমাধান: $9p^2 - q^2$

$$= (3p)^2 - q^2$$

$$= (3p + q)(3p - q) \quad (\text{Answer:})$$

১২. একটি পুকুরের দৈর্ঘ্য ৯৮ মিটার, প্রস্থ ৭২ মিটার। পুকুরটির ক্ষেত্রফল কত?
সমাধান: পুকুরের দৈর্ঘ্য = ৯৮ মিটার ও প্রস্থ = ৭২ মিটার
পুকুরের ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ = ৯৮ × ৭২ = ৭০৫৬ বর্গমিটার
উত্তর: ৭০৫৬ বর্গমিটার।
১৩. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কত তারিখে কোথায় জন্মগ্রহণ করেন?
উত্তর: ১৭ই মার্চ ১৯২০ সালে টুঙ্গিপাড়া, গোপালগঞ্জ।
১৪. পূর্ণরূপ লিখুন: FIFA
উত্তর: Federation International Football Association.
১৫. খাস জমি বলতে কি বুঝায়? www.prebd.com
উত্তর: কোনো জমি যদি সরকারের হাতে ন্যস্ত হয় এবং সেই জমিগুলি যদি সম্পূর্ণ সরকারের নিয়ন্ত্রণাধীন এবং সরকার, এই জমিগুলি সরকার কর্তৃক প্রদত্ত পদ্ধতি অনুযায়ী বন্দোবস্ত দিতে পারেন অথবা অন্য কোনোভাবে ব্যবহার করতে পারেন হাতলে উক্ত ভূমিগুলিকে খাস জমি বলে।
১৬. জাতীয় সংসদ ভবন এবং জাতীয় স্মৃতি সৌধের নকশাকার কে?
উত্তর: জাতীয় সংসদ ভবন = নুই আই কান;
জাতীয় স্মৃতি সৌধ = সৈয়দ মাইনুল হোসেন।

বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর)

পদ: ল্যাব এটেনডেন্ট/পিপি এটেনডেন্ট/হেল্পার; তারিখ: ২৯.১২.২৩

সময়: ৪৫ মিনিট

পূর্ণমান: ৩০

১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:
ক) সংঘম = সম্ + যম। খ) উধান = উৎ + ছান।
গ) পুনরায় = পুনঃ + আয়। ঘ) দুর্যোগ = দুঃ + যোগ।
ঙ) শিরচ্ছেদ = শিরঃ + ছেদ।
২. সমাসবদ্ধ শব্দসহ সমাসের নাম লিখুন:
ক) কাঁচা অথবা মিঠা = কাঁচা-মিঠা (কর্মধারয় সমাস)
খ) মহান যে নবী = মহানবী (কর্মধারয় সমাস)
গ) দুধে ও ভাতে = দুধে-ভাতে (অনুক দ্বন্দ্ব সমাস)
ঘ) কিলাত থেকে ফেরত = কিলাত ফেরত (পঞ্চমী তৎপুরুষ সমাস)
ঙ) তিন ফলের সমাহার = ত্রিফলা (দ্বিগু সমাস)
৩. বাগধারাগুলোর অর্থসহ বাক্য গঠন করুন:
ক) অগ্নিপরীক্ষা (কঠিন পরীক্ষা): বাঙালি জাতি অগ্নি পরীক্ষা দিয়ে জয়লাভ করেছে।
খ) আকাশ কুসুম (অসম্ভব জিনিস): হাতে নেই এক পয়সা অথচ দশতলা দালান বানাবে, এ আকাশ কুসুম কল্পনা।
গ) কান পাতলা (যে সব বিশ্বাস করে): রহমত কান পাতলা মানুষ তাকে সব কথা বলতে নেই।
ঘ) গোড়ায় গলদ (গুরুতেই ভুল): জমি না কিনে সার কিনেছ, এ দেখছি গোড়ায় গলদ।
ঙ) একচোখা (পক্ষপাতদুষ্ট): সেলিম চৌধুরীর মত এমন একচোখা মানুষ আমি আর দেখিনি।
৪. নিচের বাক্যগুলোর চলিত রূপ লিখুন:
পাশে বসিয়াই পড়া করিতেছিল ছোট ভাই সাম্য। কবিতার কথাগুলি কানে গেল। তা-ই তো, ভোর হইলেই পাখি ডাকিয়া উঠে। ঘুম ভাঙ্গিয়া যায়। চোখের পাতা তখনো নিম্নীলিত। আলস্য ভাঙ্গিয়া ঘুম হইতে উঠিতেই হয়।

উদ্ভর: পাশে বসেই পড়া করছিল ছোট ভাই সাম্য। কবিতার কথাগুলো কানে গেল। তাই তো ভোর হলই পাখি ডেকে উঠে। ঘুম ভেঙ্গে যায়। চোখের পাতা তখনো নিম্নলিত। আলস্য ভেঙ্গে ঘুম হতে উঠতেই হয়।

৫. Fill in the blanks with appropriate words:

- a) Mina lives _____ her father. (with)
 b) The stars are _____ the world. (above)
 c) _____ cow is _____ useful animal. (The, a)
 d) He is rich _____ honest. (but)

৬. Read the text and answer the questions in a sentence or sentences:

One day a hare mocked the short feet and slow walk of a tortoise, The tortoise laughed and said you might be as swift as the wind, but I will beat you in a race. The hare thought this was a crazy idea, so she immediately agreed to race. Their friend, the fox, chose the course and fixed the finishing line. When the race began, the tortoise begun a slow, steady walk, and did not stop for a moment until the end. The hare ran far ahead, but was sure she had lots of extra time, so stopped for a rest. It was a nice day and the hare fell asleep under a bush. At last when the hare woke up, she raced quickly to the end. However, the tortoise had already finished. The hare lost the race in spite of her speed. www.prebd.com

a) Why did the hare mock at the tortoise?

Ans: Hare mocked the tortoise because of his slow motion and short feet.

b) What did the fox do?

Ans: Fox played his role as the referee of the game.

c) Why did the hare stop for a rest?

Ans: Hare thinks he is fast and will cover the distance in a short time.

d) Who won the race in the end?

Ans: Tortoise.

৭. Translate into English:

a) আপনার বইটি কি আমায় ধার দিতে পারবেন? = Can you lend me your book?

b) এখন চারটা বেজে পাঁচ মিনিট। = It is five minutes past four.

c) ছেলেটি ছবি আঁকায় পারদর্শী। = The boy is good at drawing.

d) আমি জানি কিভাবে সাঁতার কাটতে হয়। = I know how to swim.

৮. যদি $a^4 + a^2b^2 + b^4 = 3$ এবং $a^2 + ab + b^2 = 3$ হয়, তবে $a^2 + b^2$ এর মান কত?

সমাধান: দেওয়া আছে, $a^2 + ab + b^2 = 3 \dots \dots \dots$ (i)

এবং $a^4 + a^2b^2 + b^4 = 3$

$\Rightarrow (a^2)^2 + 2 \cdot a^2 \cdot b^2 + (b^2)^2 - a^2b^2 = 3$

$\Rightarrow (a^2 + b^2)^2 - (ab)^2 = 3$

$\Rightarrow (a^2 + b^2 + ab)(a^2 + b^2 - ab) = 3$

$\Rightarrow (a^2 + ab + b^2)(a^2 - ab + b^2) = 3$

$\Rightarrow 3(a^2 - ab + b^2) = 3$

$\Rightarrow a^2 - ab + b^2 = \frac{3}{3}$

$\Rightarrow a^2 - ab + b^2 = 1 \dots \dots \dots$ (ii)

সমীকরণ i ও ii যোগ করে পাই,

$a^2 + ab + b^2 = 3$

$a^2 - ab + b^2 = 1$

$2a^2 + 2b^2 = 4$

$\Rightarrow 2(a^2 + b^2) = 4$

$\Rightarrow a^2 + b^2 = \frac{4}{2}$

$\Rightarrow a^2 + b^2 = 2$

৯. একটি বইয়ের মূল্য ২৪ টাকা। এই মূল্য বই তৈরির ব্যয়ের ৮০%। বাকি মূল্য সরকার ভর্তুকি দিয়ে থাকে। সরকার প্রতি বইয়ে কত টাকা ভর্তুকি দেয়?

সমাধান: মনে করি, বই তৈরির মোট ব্যয় = x টাকা

প্রশ্নমতে, $x \times ৮০\% = ২৪$

বা, $\frac{৮০x}{১০০} = ২৪$

বা, $x = \frac{২৪ \times ১০০}{৮০}$

বা, $x = ৩০$

সুতরাং, প্রতি বইয়ে ভর্তুকি = $৩০ - ২৪ = ৬$ টাকা।

১০. ৩০ লিটার পরিমাণ মিশ্রণে এসিড ও পানির অনুপাত ৭ : ৩। ঐ মিশ্রণে কী পরিমাণ পানি মিশ্রিত করলে এসিড ও পানির অনুপাত ৩ : ৭ হবে?

সমাধান: এসিড ও পানির পরিমাণ ৩০ লিটার

এসিড ও পানির অনুপাত = ৭ : ৩

অনুপাতগুলোর যোগফল = ৭ + ৩ = ১০

এসিডের পরিমাণ = $৩০ \times \frac{৭}{১০} = ২১$ লিটার

পানির পরিমাণ = $৩০ \times \frac{৩}{১০} = ৯$ লিটার

মনে করি, পানি মিশ্রিত করতে হবে = x লিটার

শর্তমতে, $২১ : ৯ + x = ৩ : ৭$

বা, $\frac{২১}{৯ + x} = \frac{৩}{৭}$

বা, $৩(৯ + x) = ৭ \times ২১$

বা, $৯ + x = \frac{৭ \times ২১}{৩}$

বা, $৯ + x = ৪৯$

বা, $x = ৪৯ - ৯$

বা, $x = ৪০$

সুতরাং, পানি মিশ্রিত করতে হবে ৪০ লিটার।

বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর)

পদের নাম: ইলেক্ট্রিক হেল্পার; তারিখ: ২৯.১২.২৩

সময়: ৪৫ মিনিট

পূর্ণমান: ৩০

১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

ক) দিপ্ত = দিক্ + অস্ত।

খ) গবেষণা = গো + এষণা।

গ) সংরক্ষণ = সম্ + রক্ষণ।

ঘ) স্বাগত = সু + আগত।

২. বাগধারাগুলোর অর্থসহ বাক্য গঠন করুন:

ক) অচল পয়সা (অকেজো হয়ে পড়া, মূল্যহীন): এ সমাজে বৃদ্ধ লোকেরা অচল পয়সার মতো।

- খ) বিড়াল তপস্বী (বকধার্মিক): সমাজে বিড়াল তপস্বী লোকের অভাব নেই।
 গ) দুধের মাছি (সুসময়ের বন্ধু): জীবনে দুধের মাছি অভাব হয় না।
 ঘ) শাঁখের করাত (উভয় সঙ্কট): সেখানে গেলেও বিপদ না গেলেও বিপদ, এ যেন শাঁখের করাত।

৩. শব্দগুলো শুদ্ধ করে লিখুন:

- ক) উৎথাপন = উত্থাপন। খ) মহৌশধী = মহৌষধ।
 গ) প্রতিযোগীতা = প্রতিযোগিতা। ঘ) বানিজ্য = বাণিজ্য।

৪. শব্দগুলোর বিপরীত অর্থ লিখুন:

- ক) হর্ষ = বিষাদ। খ) অলীক = অলীক।
 গ) কর্মঠ = অলস। ঘ) সাধু = তরুণ।

৫. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন:

- ক) অন্ধজনে দেহ আলো (সম্প্রদান কারকে সপ্তমী বিভক্তি)
 খ) সোমবার থেকে পরীক্ষা শুরু (অপাদান কারকে পঞ্চমী বিভক্তি)

৬. Write a paragraph on "Mega projects of Bangladesh"

Ans.

Mega projects of Bangladesh

Bangladesh has embarked on several ambitious mega projects aimed at transforming its infrastructure and fostering economic growth. The Padma Bridge stands out as an iconic project, set to become the country's largest infrastructure undertaking, connecting previously isolated regions and boosting trade. The Rooppur Nuclear Power Plant signifies Bangladesh's foray into nuclear energy, ensuring a stable power supply for its burgeoning economy. The Dhaka Metro Rail, a colossal urban transport initiative, promises to alleviate the city's congestion issues, offering efficient commuting options. Additionally, the Payra Deep-sea Port, the country's third seaport, is envisioned to enhance trade connectivity by accommodating larger vessels and handling increased cargo volumes. These mega projects underscore Bangladesh's commitment to modernizing its infrastructure, fostering economic development, and improving the quality of life for its citizens. www.prebd.com

৭. Translate into English:

- a) সকাল থেকে গুঁড়িগুঁড়ি বৃষ্টি হচ্ছে। = It has been drizzling since morning.
 b) আমি তাকে অনেকদিন ধরে চিনি। = I have known him for a long time.
 c) সে সাঁতার কাটতে জানে। = He knows how to swim.
 d) লোকটি গরীব কিন্তু সৎ। = He is poor but honest.

৮. Use the right form of verb in the sentences:

- a) While (walk) on the road, I saw a snake.
 Ans: While walking on the road, I saw a snake.
 b) I (go) to my village home last week.
 Ans: I went to my village home last week.

9. Change the voice:

- a) The notice was uploaded in the website by the office secretary.
 Ans: The office secretary uploaded the notice in the website.
 b) They called off the meeting.
 Ans: The meeting was called off by them.

১০. যদি একটি শার্টের মূল্য ৪০০০ টাকা হয়, তবে ২৫% মূল্যহ্রাসে শার্টটির বিক্রয়মূল্য কত হবে?

সমাধান: মনে করি, শার্টের মূল্য ১০০ টাকা
 \therefore ২৫% ছাড়ে বিক্রয়মূল্য = $(100 - 25)$ টাকা = ৭৫ টাকা এখন,
 প্রকৃত মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য = ৭৫ টাকা
 প্রকৃত মূল্য ১ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য = $\frac{75}{100}$ টাকা
 প্রকৃত মূল্য ৪০০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য = $\frac{75 \times 4000}{100}$ টাকা
 = ৩০০০ টাকা

১১. ২০২০ সালে পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ছিল ৪ : ১। ২০১২ সালে তাদের বয়সের সমষ্টি ছিল ৩৪ বছর। বেঁচে থাকলে ২০৩০ সালে পিতা ও পুত্রের বয়স কত হবে?

সমাধান: ২০১২ সালে পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি = ৩৪ বছর
 \therefore ২০২০ সালে সমষ্টি = $34 + (4 + 1) = 40$ বছর
 এখন, ধরি, ২০২০ সালে পুত্রের বয়স ক বছর
 \therefore পিতার বয়স ৪ক বছর
 প্রশ্নমতে, $4ক = 40$
 \therefore ক = ১০
 পিতার বয়স ৪ক = $10 \times 4 = 40$ বছর
 \therefore ২০৩০ সালে পুত্রের বয়স হবে = $10 + 10 = 20$ বছর [যেহেতু, ২০৩০ সাল - ২০২০ সাল = ১০]
 এবং, পিতার বয়স হবে = $40 + 10$ বছর = ৫০ বছর।

১২. $x - \frac{1}{x} = 2$ হলে $x^4 + \frac{1}{x^4} = ?$

সমাধান: দেওয়া আছে, $x - \frac{1}{x} = 2$
 $x^4 + \frac{1}{x^4} = (x^2)^2 + \left(\frac{1}{x^2}\right)^2$
 $= \left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)^2 - 2 \times x^2 \times \frac{1}{x^2}$
 $= \left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)^2 - 2$
 $= \left\{\left(x - \frac{1}{x}\right)^2 + 2 \times x \times \frac{1}{x}\right\}^2 - 2$
 $= \{(2)^2 + 2.1\}^2 - 2$
 $= (4 + 2)^2 - 2$
 $= 6^2 - 2 = 36 - 2 = 34$

১৩. সিলিন্ডারের ব্যাস c সে.মি. হলে বক্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

সমাধান: আমরা জানি, সিলিন্ডারের বক্রতলের ক্ষেত্রফল = $2\pi rh$
 [r = ব্যাসার্ধ, h = উচ্চতা]

[কিন্তু প্রশ্নে উচ্চতা দেয়া নেই। তাই অংকের বাকি অংশ করা গেল না।]

বাংলাদেশ টেলিভিশন

পদের নাম: অফিস সহায়ক

সময়: ৬০ মিনিট তারিখ: ৩০.১২.২০২৩ পূর্ণমান: ৭০

বাংলা

০১.ক) জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের পিতা ও মাতার নাম কী?

উত্তর: পিতা- শেখ লুৎফর রহমান; মাতা- সায়েরা খাতুন

খ) তিনি কত সালে স্বদেশ প্রত্যাবর্তন করেন?

উত্তর: ১৯৭২ সালে

গ) তিনি কলকাতার কোন কলেজে পড়াশোনা করেন?

উত্তর: ইসলামিয়া কলেজ

০২. এক কথায় প্রকাশ করুন।

ক) যে নারীর হাসি সুন্দর = সুস্মিতা

খ) পান করিবার ইচ্ছা = পিপাসা

গ) সমুদ্র হইতে হিমালয় পর্যন্ত = আসমুদ্রহিমাচল

ঘ) কোথাও উঁচু কোথাও নিচু = বন্ধুর

০৩. কাঁঠালের আমসত্ত্ব, দুধের মাছি, অমাবস্যার চাঁদ ও আঠারো মাসে বছর- এই ৪টি বাগধারা দিয়ে ৪টি বাক্য রচনা করুন।

কাঁঠালের আমসত্ত্ব (অলীক বস্ত্ত; অবাস্তব বস্ত্ত; অসম্ভব বস্ত্ত): ঐ হাড় কিপটে করবে দান, কাঁঠালের আমসত্ত্ব আর কি।

দুধের মাছি (সুসময়ের বন্ধু): সুদিনে দুধের মাছি অভাব হয় না কিন্তু দুর্দিনে একজনও মিলে না।

অমাবস্যার চাঁদ (দুর্লভ বস্ত্ত): তোমার দেখা পাওয়াই ভার, অমাবস্যার চাঁদ হয়ে পড়েছ।

আঠারো মাসে বছর (দীর্ঘসূত্রতা/দীর্ঘসূত্রিতা): তোমার তো আঠারো মাসে বছর, কোনো কাজই তাড়াতাড়ি হয় না।

০৪. সোনার তরী, সঞ্চিহতা, নীল দর্পণ ও মেঘনাদবধ কাব্য- এই গ্রন্থগুলোর রচয়িতার নাম লিখুন।

সোনার তরী = রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

সঞ্চিহতা = কাজী নজরুল ইসলাম

নীল দর্পণ = দীনবন্ধু মিত্র

মেঘনাদবধ কাব্য = মাইকেল মধুসূদন দত্ত

০৫. “বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট” অথবা “স্মার্ট বাংলাদেশ” বিষয়ে একটি অনুচ্ছেদ রচনা করুন।

ইংরেজি

০৬. Draft an application to Director General of BTV for 3 days leave.

০৭. Translate into English:

a) গত সোমবার থেকে ঝিরঝির বৃষ্টি হচ্ছে।

- It has been drizzling since Monday last.

b) আকাশ কী নীল!

- How blue the sky is!

c) ট্রেন না পর্যন্ত আমাদেরকে অপেক্ষা করতে হবে।

- We shall have to wait until the train arrives.

d) শীতের পরে বসন্ত আসে।

- Spring comes after winter.

e) নাই আমার চেয়ে কানা মামা ভালো।

- Something is better than nothing.

০৮. Make sentences with following idioms and phrases:

a) **To left no stone unturned** (tried every possible; চেষ্টার ক্রটি না রাখা): He left no stone unturned.

b) **Wear and tear** (ক্ষয়-ক্ষতি): The machines have their wear and tear.

c) **Apple of discord** (matter of dispute; বিবাদের বিষয়): The paternal property has become an apple of discord between the two brothers. www.prebd.com

০৯. বাংলায় অনুবাদ করুন:

a) **Bangladesh has an inspiring story of growth and development.**

- বাংলাদেশের অগ্রগতি ও উন্নয়নের একটি অনুপ্রেরণামূলক গল্প রয়েছে।

b) **The natural view of the hill is charming.**

- পাহাড়ের প্রাকৃতিক দৃশ্য চিত্তাকর্ষক।

c) **One swallow does not make a summer.**

- এক মাঘে শীত যায় না।

১০. Write a paragraph on 'The Winter Season'.

গণিত

১১. প্রথম ৫০টি স্বাভাবিক সংখ্যার যোগফল নির্ণয় করুন।

উত্তর: ১২৭৫

১২. একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত ৬:৮:১০।

কোণ তিনটি ডিগ্রিতে প্রকাশ করুন।

সমাধান: ধরি, কোণ তিনটি $6x$, $8x$ ও $10x$
আমরা জানি, ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি 180°
প্রশ্নমতে, $6x + 8x + 10x = 180^\circ$

$$\text{বা, } 28x = 180^\circ$$

$$\text{বা, } x = \frac{180^\circ}{28}$$

$$\therefore x = 7.5^\circ$$

অতএব কোণ তিনটি হল,

$$6x = 6 \times 7.5^\circ = 45^\circ$$

$$8x = 8 \times 7.5^\circ = 60^\circ$$

$$\text{এবং } 10x = 10 \times 7.5^\circ = 95^\circ$$

উত্তর: 45° , 60° ও 95°

১৩. একটি ঘনকের সম্পূর্ণ পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল ৯৬ বর্গমিটার। এর বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

সমাধান: ধরি, ঘনকটির ধার = a

$$\therefore \text{সম্পূর্ণ পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল} = 6a^2$$

$$\text{বা, } 96 = 6a^2$$

$$\text{বা, } a^2 = 16$$

$$\therefore a = 4$$

উত্তর: ৪ মিটার

১৪. একটি কলম ১১ টাকায় বিক্রয় করলে ১০% লাভ হয়।

কলমটির ক্রয়মূল্য কত?

$$\text{সমাধান: } 10\% \text{ লাভে বিক্রয়মূল্য} = 100 + 10 \\ = 110 \text{ টাকা}$$

বিক্রয়মূল্য ১১০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

$$\text{" } 1 \text{ " " " " } 100/110 \text{ "}$$

$$\text{" } 11 \text{ " " " " } \frac{100 \times 11}{110} \text{ "}$$

$$= 10 \text{ টাকা}$$

উত্তর: ক্রয়মূল্য ১০ টাকা

১৫. ১০% সুদে ৩০০০ টাকার ৩ বছরের সরল সুদে

সুদাসলে মোট কত টাকা হবে?

সমাধান: ১০% সুদে

১০০ টাকার ১ বছরের সুদ ১০ টাকা

$$1 \text{ " } 1 \text{ " " } 10/100 \text{ "}$$

$$3000 \text{ " } 3 \text{ " " } \frac{10 \times 3000 \times 3}{100} \text{ "}$$

$$= 900 \text{ টাকা}$$

সুতরাং সুদাসল = $(3000 + 900) = 3900$ টাকা

উত্তর: ৩৯০০ টাকা

১৬. একটি আয়তক্ষেত্রের একটি বাহু ১২ মিটার ও অন্য

বাহু ১০ মিটার হলে, আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল

(আয়তন) কত?

সমাধান: আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল = 12×10 বর্গমিটার

$$= 120 \text{ বর্গমিটার}$$

উত্তর: ১২০ বর্গমিটার

সাধারণ জ্ঞান

১৭. UNESCO এবং NATO এর পূর্ণরূপ লিখুন।

UNESCO = United Nations

Educational, Scientific and Cultural

Organization www.prebd.com

NATO = North Atlantic Treaty

Organization

১৮. বাংলাদেশ টেলিভিশন সম্পর্কে ৪টি বাক্য লিখুন।

১৯. মহান মুক্তিযুদ্ধের সময় রাজধানী ঢাকা কোন সেক্টরের

আওতায় ছিলো?

উত্তর: ২নং সেক্টর

২০. অফিস সহায়কের কাজ কী কী?

বাংলাদেশ টেলিভিশন

রামপুরা, ঢাকা

নিয়োগ পরীক্ষা-২০২৩

পদের নাম: পরিচ্ছন্নতা কর্মী/ নিরাপত্তা প্রহরী/ মালি/ মঞ্চ সহায়ক/ ওবি সহকারী/কস্টিউম আয়রনার

পূর্ণমান: ৭০

সময়: ১ ঘণ্টা

www.prebd.com

বাংলা

১. জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কোন জেলার কোন উপজেলায় জন্মগ্রহণ করেন? ৪
২. বাংলা ব্যঞ্জনবর্ণগুলো শুদ্ধ করে লিখুন। ৪
৩. বাংলাদেশের জাতীয় সঙ্গীতের প্রথম ৪টি লাইন শুদ্ধ করে লিখুন ৪
৪. বাংলাদেশের ৪টি নদীর নাম লিখুন। ৪
৫. অসুস্থতার কারণে ১ দিনের ছুটি চেয়ে মহাপরিচালক বরাবরে একটি দরখাস্ত লিখুন। ৪

ইংরেজি

৬. ইংরেজি বর্ণগুলো শুদ্ধ করে লিখুন। ৫
৭. আম, ফুল, কলম, মা, মাছ- এই শব্দগুলোর ইংরেজি শব্দ লিখুন ৫
৮. বাংলাদেশ সম্পর্কে ৫টি বাক্য ইংরেজিতে শুদ্ধ করে লিখুন। ৫
৯. ইংরেজিতে অনুবাদ করুন: ৫
- (ক) আমার নাম সফিক
- (খ) আমি একজন মালি

গণিত

১০. যোগ করুন। $২৭+২৩+১০=?$ ৫
১১. বিয়োগ করুন। $১০০০০-৯৯৯৯=?$ ৫
১২. কথায় লিখুন: ২৩৫৭০ ৫
১৩. অঙ্কে লিখুন: বার হাজার পাঁচশত দশ ৫
১৪. করিম সাহেব ১০০০ টাকা নিয়ে বাজারে গিয়ে ৩০০ টাকার মাছ, ৭৩ টাকার সবজি ও ১২৯ টাকার ফল কিনলেন। বাজার শেষে করিম সাহেবের কাছে আর কত টাকা অবশিষ্ট থাকবে? ৪
১৫. ১০০ টাকার ১ বছরের সুদ ২০ টাকা হলে ১০০০ টাকার ২ বছরের সুদ কত হবে? ৪
১৬. আড়াই ফুটে কত ইঞ্চি? ৫
১৭. একটি বর্গক্ষেত্রের একটি বাহু ১০ মিটার হলে, বর্গক্ষেত্রটির আয়তন কত? ৫

সাধারণ জ্ঞান

১৮. বাংলাদেশের স্বাধীনতা দিবস ও বিজয় দিবস কত তারিখে? ১+১=২
১৯. বাংলাদেশ টেলিভিশন সম্পর্কে ৪টি বাক্য লিখুন। ৪
২০. বাংলাদেশের জেলার সংখ্যা ও বিভাগের সংখ্যা কতটি? ১+১=২
২১. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার রঙ দুটি কি কি? ১+১=২