

বাংলাদেশ রেলওয়ে	
পদের নাম: উপ-সহকারী প্রকৌশলী; তারিখ: ২৮.০৬.২৫	
সময়: ১ ঘণ্টা	পূর্ণমান: ১০০
১. কাজী নজরুল ইসলামের 'নারী' কবিতাটি কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত?	উত্তর: গ
ক. অগ্নিবীণা	খ. ভাঙার গান
গ. সাম্যবাদী	ঘ. দোলনচাঁপা
২. Choose the correct option: 'I came home after the rain _____',	উত্তর: ঘ
ক. stopped	খ. stops
গ. has stopped	ঘ. had stopped
৩. লেপের আলোক কেন্দ্রের মধ্য দিয়ে কোনো রশ্মি প্রবেশ করলে এটির কি হবে?	উত্তর: গ
ক. রশ্মিটি প্রতিফলিত হবে	খ. রশ্মিটি প্রতিসরিত হবে
গ. রশ্মিটি বিচ্যুতি হবে না	ঘ. রশ্মিটি ব্যতিচার হবে
৪. 'হে বঙ্গ, ভাঙারে তব বিবিধ রতন' -এর পরের লাইন কী?	উত্তর: গ
ক. পরধন লোভে মত্ত, করিনু ভ্রমণ	খ. অনিদ্রায় অনাহারে, সপি কায়, মন
গ. তা সবে, (অবোধ আমি) অবহেলা করি	ঘ. পরদেশে ভিক্ষাবৃত্তি কুক্ষণে আচরি
৫. Which one is plural?	উত্তর: গ
ক. Actress	খ. News
গ. Princes	ঘ. Princess
৬. কোনটি লেজার আলোর একটি বিশেষ ধর্ম?	উত্তর: ঘ
ক. এটি সরলপথে চলে	খ. এটি প্রতিফলিত ও প্রতিসরিত হয়
গ. এটি বেশি আলো দেয়	ঘ. এটি একবর্ণীয়
৭. কোনটি ক্ষমতার একক?	উত্তর: গ
ক. J	খ. JS ⁻²
গ. JS ⁻¹	ঘ. Watt-S
৮. একটি বিন্দুর কার্তেসীয় স্থানাংক (1, 1) হলে এর পোলার স্থানাংক কত?	উত্তর: খ
ক. ($\sqrt{3}, 45^\circ$)	খ. ($\sqrt{2}, 45^\circ$)
গ. ($30^\circ, \sqrt{2}$)	ঘ. ($45^\circ, \sqrt{2}$)
৯. ব্লিচিং পাউডারের রাসায়নিক সংকেত কোনটি?	উত্তর: ঘ
ক. Ca(OCl) ₂ Cl	খ. Ca(OCl)Cl ₂
গ. Ca(OH) ₂	ঘ. Ca(OCl)Cl
১০. একটি সেকেন্ড দোলকের দৈর্ঘ্য-	উত্তর: খ
ক. $L = \pi^2 g$	খ. $L = \frac{g}{\pi^2}$
গ. $L = \frac{\pi^2}{g}$	ঘ. $L = g^2 / \pi$
১১. একটি বস্তুর ভরবেগ দ্বিগুণ করা হলে গতিশক্তি-	উত্তর: খ
ক. দ্বিগুণ হবে	খ. চারগুণ হবে
গ. আটগুণ হবে	ঘ. পরিবর্তন হবে না
১২. 'জাহান্নাম হইতে বিদায়' শব্দকত ওসমান রচিত একটি-	উত্তর: খ
ক. ছোটগল্প	খ. উপন্যাস
গ. নাটক	ঘ. প্রবন্ধ
১৩. ${}^n\text{C}_8 = {}^n\text{C}_{12}$ হলে, n এর মান কত?	উত্তর: ঘ
ক. ৪	খ. 12
গ. 30	ঘ. 20
১৪. দুধ হচ্ছে-	উত্তর: খ
ক. জেল	খ. ইমালসন
গ. সাসপেনশন	ঘ. দ্রবণ

১৫. আয়তনে বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় জেলা-	উত্তর: গ
ক. চট্টগ্রাম	খ. বরিশাল
গ. রাজশাহী	ঘ. ময়মনসিংহ
১৬. 'বনফুল' কার ছদ্মনাম?	উত্তর: গ
ক. প্রমথ চৌধুরী	খ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
গ. বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়	ঘ. মোহিতলাল মজুমদার
১৭. উপসর্গ যোগে গঠিত শব্দ কোনটি?	উত্তর: খ
ক. পাহারাদার	খ. বিন্দু
গ. বাড়িওয়ালা	ঘ. গোলাপ
১৮. $ydx - xdy$ সমীকরণের সমাধান কত হবে?	উত্তর: গ
ক. $x = 0$	খ. $y = 0$
গ. $x = cy$	ঘ. $xy = 0$
১৯. "PV" রাশিটি গ্যাসের ক্ষেত্রে কি নির্দেশ করে?	উত্তর: গ
ক. ক্ষমতা	খ. ভরবেগ
গ. শক্তি	ঘ. জড়তা
২০. আমাজনের ক্লাউড প্ল্যাটফর্ম কোনটি?	উত্তর: খ
ক. Azure	খ. AWS
গ. Cloudera	ঘ. উপরের সবগুলো
২১. $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ ম্যাট্রিক্সটির Rank কত?	উত্তর: ক
ক. 2	খ. 1
গ. 0	ঘ. 4
২২. Identify the right option: 'If he _____, she will not go'	উত্তর: গ
ক. will come	খ. cam
গ. comes	ঘ. may come
২৩. মুক্তিযুদ্ধে বীরত্বের জন্য কয়জনকে সর্বোচ্চ সম্মানসূচক খেতাব 'বীরশ্রেষ্ঠ' প্রদান করা হয়?	উত্তর: খ
ক. ৯ জন	খ. ৭ জন
গ. ৮ জন	ঘ. ১০ জন
২৪. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান কোনটি?	উত্তর: খ
ক. SO ₂	খ. CH ₄
গ. CO ₂	ঘ. O ₂
২৫. 'In black and white' means-	উত্তর: ক
ক. in writing	খ. verbally
গ. black and white colours	ঘ. false
২৬. নিচের কোন মৌলটির আয়নীকরণ শক্তি বেশি?	উত্তর: ঘ
ক. Li	খ. B
গ. C	ঘ. Ne
২৭. কৌণিক বেগের মাত্রা-	উত্তর: খ
ক. Li	খ. T ⁻¹
গ. LT ⁻¹	ঘ. মাত্রা নেই
২৮. 'রাজপথের' ব্যাসবাক্য-	উত্তর: খ
ক. রাজার পথ	খ. পথের রাজা
গ. যেই পথ সেই রাজা	ঘ. বিশাল পথ
২৯. কোনটি দেশি শব্দ?	উত্তর: ঘ
ক. গিল্লি	খ. ডাঙারখানা
গ. হাত	ঘ. কুড়ি
৩০. K ₄ [Fe(CN) ₆] এ কেন্দ্রীয় মৌলটির যোজনী কত?	উত্তর: ক
ক. ২	খ. ৩
গ. ৪	ঘ. ৬
৩১. World Wide Web এর প্রতিষ্ঠাতা কাকে বলা হয়?	উত্তর: ঘ
ক. বিল গেটস	খ. মার্ক জুকারবার্গ
গ. স্টিভ জবস	ঘ. টিম বার্নার্স

৩২. একটি হাতঘড়ির মিনিটের কাটার কৌণিক বেগ কত?

- ক. $\pi \text{ rads}^{-1}$ খ. $\frac{\pi}{60} \text{ rads}^{-1}$
 গ. $\frac{\pi}{1800} \text{ rads}^{-1}$ ঘ. $\frac{\pi}{3600} \text{ rads}^{-1}$ উত্তর: গ

৩৩. ই-মেইল আবিষ্কার করেন-

- ক. এ এম পনিয়াটফ খ. রে টমলিনসন
 গ. অটো বোরোডারার ঘ. আর্থার উইয়ান উত্তর: খ

৩৪. পানির সাপেক্ষে কাঁচের প্রতিসরাঙ্ক $\frac{9}{8}$ এবং বায়ুর সাপেক্ষে





কাঁচের প্রতিসরাঙ্ক $\frac{3}{2}$ হলে বায়ুর সাপেক্ষে পানির প্রতিসরাঙ্ক

- ক. $\frac{1}{3}$ খ. $\frac{2}{3}$
 গ. $\frac{3}{4}$ ঘ. $\frac{4}{3}$ উত্তর: ঘ

৩৫. Piconet কি?

- ক. Wifi Network
 খ. Wide Area Network
 গ. Bluetooth Network
 ঘ. 5G Network উত্তর: গ

৩৬. নিচের কোনটি অ্যারোম্যাটিক যৌগ নয়?

- ক.  খ. 
 গ.  ঘ.  উত্তর: গ

৩৭. $x^2 + xy + y^2 = 0$ বক্ররেখার $(2, -2)$ বিন্দুতে

- স্পর্শকের ঢাল কত?
 ক. 4 খ. 7
 গ. 1 ঘ. 6 উত্তর: গ

৩৮. 'দ্যলোক' কোন শব্দের প্রতিশব্দ?

- ক. মেঘ খ. সমুদ্র
 গ. আকাশ ঘ. বাতাস উত্তর: গ

৩৯. কোন রশ্মির ভেদন/অনুপ্রবেশ ক্ষমতা সবচেয়ে বেশি?

- ক. α -রশ্মি খ. β -রশ্মি
 গ. γ -রশ্মি ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ

৪০. $\sin A = \frac{12}{13}$ হলে, $\sec A$ এর মান কত?

- ক. $\frac{5}{13}$ খ. $\frac{13}{5}$
 গ. $\frac{13}{12}$ ঘ. $\frac{3}{7}$ উত্তর: খ

৪১. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় কোন পত্রিকা সম্পাদনা করেন?

- ক. সবুজপত্র খ. বঙ্গদর্শন
 গ. ভারতী ঘ. তত্ত্ববোধিনী উত্তর: খ

৪২. আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত?

- ক. টোকিও খ. বাংলাদেশ
 গ. ম্যানিলা ঘ. ভারত উত্তর: গ

৪৩. জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিব কোন দেশের নাগরিক?

- ক. দক্ষিণ কোরিয়া খ. পর্তুগাল
 গ. সেনেগাল ঘ. চীন উত্তর: খ

৪৪. কোনটি লব্ধ (Derived) রশ্মি?

- ক. তাপমাত্রা খ. ভর
 গ. সময় ঘ. বেগ উত্তর: ঘ

৪৫. 'তামার বিষ' বাগধারার অর্থ কি?

- ক. কঠিন বিপদ খ. অর্থের কুপ্রভাব
 গ. অন্তর জ্বালা ঘ. চিরশত্রু উত্তর: খ

৪৬. যখন $\tan \theta = -\sqrt{3}$ এবং $270^\circ < \theta < 360^\circ$, তখন θ এর মান নিচের কোনটি?

- ক. 280° খ. 300°
 গ. 350° ঘ. 320° উত্তর: খ

৪৭. Which spelling is correct?

- ক. Commission খ. Comision
 গ. Comission ঘ. Commision উত্তর: ক

৪৮. $\sqrt[4]{81}$ এর নিচের কোনটি?

- ক. 2 খ. 3
 গ. 9 ঘ. 27 উত্তর: খ

৪৯. $y = e^{ax}$ হলে, $y_4 =$ কত?

- ক. ae^{ax} খ. a^2e^{ax}
 গ. a^4e^{ax} ঘ. $4e^{ax}$ উত্তর: গ

৫০. ইউরোপীয় ইউনিয়নের সদস্য সংখ্যা কত?

- ক. ২৫ খ. ২৬
 গ. ২৭ ঘ. ২৮ উত্তর: গ

৫১. What kind of noun is 'army'?

- ক. Proper খ. Common
 গ. Collective ঘ. Material উত্তর: গ

৫২. 'চর্যাপদে' সবচেয়ে বেশি সংখ্যক পদ রয়েছে কোন কবির?

- ক. লুইপা খ. কাহুপা
 গ. ভুসুকুপা ঘ. কুকুরীপা উত্তর: খ

৫৩. তীব্র এসিড ও মৃদু ক্ষারক টাইট্রেশনে নিম্নের কোনটি ব্যবহার করা হয়?

- ক. মিথাইল অরেঞ্জ খ. ফেনলফথেলিন
 গ. লিটমাস ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক

৫৪. Select the correct sentence:

- ক. The child has been born yesterday
 খ. The child had been born yesterday
 গ. The child took birth yesterday
 ঘ. The child was born yesterday উত্তর: ঘ

৫৫. Al_2O_3 একটি-

- ক. দ্বি-অম্লীয় ক্ষারক খ. ত্রি-অম্লীয় ক্ষারক
 গ. ছয় অম্লীয় ক্ষারক ঘ. দ্বি-ক্ষারকীয় অম্ল উত্তর: ক

৫৬. The number of students seeking admission

- _____.
 ক. has increased খ. have increased
 গ. are increased ঘ. have been increased উত্তর: ক

৫৭. 'He came late.' Here 'late' is a/an-

- ক. adjective খ. adverb
 গ. verb ঘ. noun উত্তর: খ

৫৮. BIMSTEC এর বর্তমান চেয়ারম্যান কে?

- ক. শাহবাজ শরীফ খ. ড. মুহাম্মদ ইউনুস
 গ. নরেন্দ্র মোদি ঘ. পি. কর্মা অলি উত্তর: খ

৫৯. Happiness consists _____ contentment.

- ক. in খ. of
 গ. with ঘ. for উত্তর: ক

৬০. $xyz = 240$ হলে, y এর মান কোনটি হতে পারে না?

- ক. 3 খ. 0
 গ. 5 ঘ. 10 উত্তর: গ

৬১. Identify the correct article: 'Ihana plays _____ violin.'

- ক. a খ. the
 গ. an ঘ. no article needed উত্তর: খ

৬২. একটি সরল দোলকের সুতার দৈর্ঘ্য 4 গুণ বাড়ালে দোলনকালের কি হবে?

- ক. 4 গুণ বাড়বে খ. 2 গুণ বাড়বে
 গ. 4 গুণ কমবে ঘ. পরিবর্তন হবে না উত্তর: খ

৬৩. The idiom 'an apple of discord' means-

- ক. a sweet apple
খ. a bitter apple
গ. an object of quarrel
ঘ. an unexpected gift উত্তর: গ

৬৪. Choose the correct passive form:

- 'We called him a fool.'
ক. He had been called a fool by us.
খ. He was called a fool by us.
গ. He is called a fool by us.
ঘ. A fool was called him by us উত্তর: খ

৬৫. Choose the right option:

- 'He is _____ honest man.'
ক. a খ. an
গ. the ঘ. none of the above উত্তর: খ

৬৬. 'চাকা' নাটকের রচয়িতা কে?

- ক. সেলিম আল দীন খ. আলাউদ্দিন আল আজাদ
গ. মমতাজ উদ্দীন আহমদ ঘ. মামুনুর রশীদ উত্তর: ক

৬৭. বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি শাযিত সরকারের পরিবর্তে সংসদীয় শাসন ব্যবস্থা চালু হয় সংবিধানের কততম সংশোধনীর মাধ্যমে?

- ক. ১০ খ. ১১
গ. ১২ ঘ. ১৩ উত্তর: গ

৬৮. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. দন্দ খ. দ্বন্দ
গ. দ্বন্দ ঘ. দন্দ উত্তর: খ

৬৯. 'সদ্যা সত্য কথা বলবে' -এটি কোন ধরণের বাক্য?

- ক. বিবৃতিমূলক খ. প্রশ্নসূচক
গ. অনুজ্ঞাসূচক ঘ. প্রার্থনাসূচক উত্তর: গ

৭০. ০.২ এর ১৫% কত?

- ক. ০.৩ খ. ০.০৩
গ. ০.০০৩ ঘ. ০.০০০৩ উত্তর: খ

৭১. জসীম উদ্দিন রচিত গাথাবাক্য কোনটি?

- ক. চলে মুসাফির খ. হাসু
গ. ডালিম কুমার ঘ. সোজন বাদিয়ার ঘাট উত্তর: ঘ

৭২. Choose the correct option:

- 'Telling lies _____ a great sin.'
ক. is খ. are
গ. were ঘ. have been উত্তর: ক

৭৩. প্রযুক্ত বল ও সরণের মধ্যবর্তী কোণ কত হলে কাজের মান শূন্য হবে?

- ক. 90° খ. 180°
গ. 360° ঘ. 0° উত্তর: ক

৭৪. কোনো একটি এপ্লিকেশন প্রোগ্রাম থেকে কপি করা ডাটা কোথায় থাকে?

- ক. RAM খ. Clipboard
গ. Terminal ঘ. Hard Disk উত্তর: খ

৭৫. বাংলাদেশ সবচেয়ে বেশি বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করে কোন দেশ থেকে?

- ক. জাপান খ. ফ্রান্স
গ. যুক্তরাষ্ট্র ঘ. চীন উত্তর: গ


৭৬. নিচের কোনটি 'নন্দিত' শব্দের বিপরীত শব্দ?

- ক. অনিন্দ্য খ. বন্দিত
গ. নিন্দিত ঘ. নির্খিত উত্তর: গ

৭৭. Identify the appropriate preposition:

- 'It has been raining _____ three days'
ক. from খ. since
গ. for ঘ. on উত্তর: গ

৭৮. কোনটি হাইড্রোক্যার্বন?

- ক. CH₃OH খ. CH₃CHO
গ. CH₂ = CH₂ ঘ.  উত্তর: গ

৭৯. তারবিহীন দ্রুতগতির ইন্টারনেট সংযোগের জন্য কোনটি উপযোগী?

- ক. ওয়াইম্যাক্স খ. সি-মস
গ. ব্র-টুথ ঘ. ব্রডব্যান্ড উত্তর: ক

৮০. Cr(24) এর ক্ষেত্রে নিচের কোন ইলেকট্রন বিন্যাসটি সঠিক?

- ক. 1s² 2s² 2p⁶ 3s² 3p⁶ 3d⁴ 4s²
খ. 1s² 2s² 2p⁶ 3s² 3p⁶ 3d⁶
গ. 1s² 2s² 2p⁶ 3s² 3p⁶ 3d⁵ 4s¹
ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ

৮১. বাংলা স্বরধ্বনি কয়টি?

- ক. ৫ খ. ৭
গ. ১০ ঘ. ১১ উত্তর: খ

৮২. প্রমাণ অবস্থায় ২ গ্রাম H₂ গ্যাসের আয়তন কত?

- ক. ২২.৪ লিটার খ. ১১.২ লিটার
গ. ৪৪.৮ লিটার ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক

৮৩. x² + px + 8 = 0 এর একটি মূল 4 হলে অপর মূলটি কত?

- ক. 6 খ. 4
গ. 3 ঘ. 2 উত্তর: ঘ

৮৪. What is the synonym of "Benevolent"?

- ক. Cruel খ. Kind
গ. Selfish ঘ. Arrogant উত্তর: খ

৮৫. 'Right the wrong.' -In this sentence 'right is a/an-?

- ক. noun খ. adjective
গ. verb ঘ. adverb উত্তর: গ

৮৬. বাংলাদেশে প্রথম মোবাইল ব্যাংকিং শুরু করে-

- ক. ব্র্যাক ব্যাংক খ. ডাচ বাংলা ব্যাংক
গ. সোনালী ব্যাংক ঘ. এবি ব্যাংক উত্তর: খ

৮৭. N₂O₃ যৌগে N এর সুপ্ত যোজনী কত?

- ক. ২ খ. ৩
গ. ৪ ঘ. ৫ উত্তর: ক

৮৮. জাতিসংঘ প্রতিষ্ঠিত হয় কোন সালে?

- ক. ১৯৪৮ খ. ১৯৪৫
গ. ১৯৪১ ঘ. ১৯৪৯ উত্তর: খ

৮৯. 3 + 6 + 9 + 12 + 15 + ধারাটির 21 তম পদ নিচের কোনটি?

- ক. 22 খ. 42
গ. 63 ঘ. 84 উত্তর: গ

৯০. কোন ভাষা থেকে বাংলা ভাষার জন্ম হয়েছে?

- ক. অহমিয়া খ. হিন্দি
গ. সংস্কৃত ঘ. বঙ্গকামরূপী উত্তর: ঘ

৯১. নিচের কোন ডিভাইসটি ইনপুট আউটপুট ডিভাইস হিসেবে কাজ করে?

- ক. Scanner খ. Mouse
গ. Touch Screen ঘ. Projector উত্তর: গ

৯২. অত্র কী-বোর্ডের আবিষ্কারক কে?

- ক. মোস্তফা জব্বার খ. মেহেদী হাসান খান
গ. জুবায়ের সিদ্দিকী ঘ. সায়েম আহমেদ উত্তর: খ

৯৩. Identify the imperative sentence

- ক. What a wonderful picture it is!
খ. Get some cold water from the fridge.
গ. May Allah bless you.
ঘ. They bought some utensils from the shop.
উত্তর: খ

৯৪. নিচের কোনটি সার্চ ইঞ্জিন নয়?

- ক. Bing খ. Goole
গ. Yahoo ঘ. Safari উত্তর: ঘ

৯৫. -4 ডায়াপ্টার ক্ষমতার লেন্সের জন্য নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. উত্তল লেন্স, $f = +25$ cm
খ. অবতল লেন্স, $f = +25$ cm
গ. উত্তল লেন্স, $f = -25$ cm
ঘ. অবতল লেন্স, $f = -25$ cm উত্তর: ঘ

৯৬. Select the correct option:

'There are _____ parts of speech in English.'

- ক. five খ. six
গ. seven ঘ. eight উত্তর: ঘ

৯৭. 'নাতিদীর্ঘ' কোন সমাস?

- ক. উপপদ তৎপুরুষ খ. উপমান কর্মধারয়
গ. উপমিত কর্মধারয় ঘ. নঙ্র তৎপুরুষ উত্তর: ঘ

৯৮. কোন সাহিত্যিক এর উপাধি 'সাহিত্য বিশারদ'?

- ক. আব্দুল করিম
খ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
গ. মীর মোশাররফ হোসেন
ঘ. প্রমথ চৌধুরী উত্তর: ক

৯৯. বাংলাদেশের প্রথম ভূ-উপগ্রহ কেন্দ্র কোন স্থানে অবস্থিত?

- ক. টেকনাফ খ. বেতবুনিয়া
গ. মহাখালী ঘ. কালিয়াকৈর উত্তর: খ

১০০. 12 মিটার উঁচু একটি গাছ h উচ্চতায় এমনভাবে ভেঙে গেল

যে, ভাঙ্গা অংশটি মাটির সাথে 30° কোণে মিলিত হলো।

গাছটি কত উঁচুতে ভেঙেছিল?

- ক. 2 মিটার খ. 6 মিটার
গ. 4 মিটার ঘ. 5 মিটার উত্তর: গ

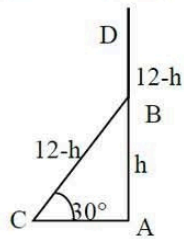
$$\text{ব্যখ্যা : } \sin 30^\circ = \frac{AB}{BC}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{h}{12-h}$$

$$\Rightarrow 2h = 12 - h$$

$$\therefore h = 4$$

∴ গাছটি 4 মিটার উচ্চতায় ভেঙেছিল।



www.porikha.com

বিসিআইসি

পদের নাম: সহকারী প্রশাসনিক কর্মকর্তা; তারিখ: ২৭.০৬.২৫

সময়: ১ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ১০০

১. ভাষার কয়টি মৌলিক অংশ থাকে?

ক. ২	খ. ৩	
গ. ৪	ঘ. ৫	
ঙ. কোনটিই নয়		উত্তর: গ
২. কোনটি স্বরভঙ্গির উদাহরণ?

ক. ইস্কুল	খ. আইজ	
গ. মাইর	ঘ. শোলোক	
ঙ. কোনটিই নয়		উত্তর: ঘ
৩. 'পশ্চাচার' এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

ক. পশ্ব + চার	খ. পশ্ব + আচার	
গ. পশু + চার	ঘ. পশু + আচার	
ঙ. কোনটিই নয়		উত্তর: ঘ
৪. অব্যয়ের দ্বিৰুক্তি ব্যবহৃত হয়েছে কোন বাক্যে?

ক. রোগীর তো যায় যায় অবস্থা।	
খ. কবিরের মৃত্যুতে সবাই হায় হায় করতে লাগল।	
গ. কে কে যাবে দোকানে?	
ঘ. নদী বয়ে চলে ধীরে ধীরে।	
ঙ. কোনটিই নয়	উত্তর: ঘ
৫. কোনটি রূপক কর্মধারয়ের উদাহরণ?

ক. চন্দ্রমুখ	খ. ক্রোধানল	
গ. ভ্রমরকৃষ্ণ	ঘ. অরুণরাঙা	
ঙ. কোনটিই নয়		উত্তর: খ
৬. কোনটি তৎপুরুষ সমাস?

ক. কাড়াকাড়ি	খ. প্রণাম	
গ. বিদ্যাহীন	ঘ. উপগ্রহ	
ঙ. কোনটিই নয়		উত্তর: গ
৭. নিচের কোন শব্দে 'উৎকৃষ্ট' অর্থে উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে?

ক. সুজন	খ. সাজিরা	
গ. সরাজ	ঘ. সুখবর	
ঙ. কোনটিই নয়		উত্তর: খ
৮. কোনটি সংস্কৃত ধাতু দ্বারা গঠিত শব্দ?

ক. স্থান	খ. কেনা	
গ. বাঁধা	ঘ. ঘষা	
ঙ. কোনটিই নয়		উত্তর: ক
৯. 'অমরাবতী' শব্দটির বিপরীত শব্দ কোনটি?

ক. কলাবতী	খ. মরাবতী	
গ. নরক	ঘ. মায়াবতী	
ঙ. কোনটিই নয়		উত্তর: গ
১০. 'কুলকাঠের আগুন' বাগধারাটির অর্থ কী?

ক. অসম্ভব বস্তু	খ. তীব্র জ্বালা	
গ. অসাধারণ	ঘ. সামান্য	
ঙ. কোনটিই নয়		উত্তর: খ



১১. 'আমরা সবাই রাজা' -গানটি সংকলন করা হয়েছে কোথা থেকে?

ক. রাজা নাটক	খ. নটিরপূজা নাটক	
গ. রক্তকরবী নাটক	ঘ. সবাই রাজা নাটক	
ঙ. কোনটিই নয়		উত্তর: ক
১২. 'পুতুলনাচের ইতিকথা' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

ক. মানিক বন্দোপাধ্যায়	খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	
গ. সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়	ঘ. সমরেশ মজুমদার	
ঙ. কোনটিই নয়		উত্তর: ক
১৩. ব্যাকরণের মূল ভিত্তি কী?

ক. ভাব	খ. ভাষা	
গ. ধ্বনি	ঘ. বাক্য	
ঙ. কোনটিই নয়		উত্তর: খ
১৪. নিচের কোনটি ভুল শব্দ?

ক. অঙ্গন	খ. শশী	
গ. সৃষ্টি	ঘ. ব্রহ্ম	
ঙ. কোনটিই নয়		উত্তর: ঘ
১৫. 'সমাস' ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়?

ক. ধ্বনিতত্ত্বে	খ. রূপতত্ত্বে	
গ. বাক্যতত্ত্বে	ঘ. বর্ণতত্ত্বে	
ঙ. কোনটিই নয়		উত্তর: খ

Questions 21 to 25: Choose the appropriate word to fill in the gap in the following sentences.

২১. **Computer-Generated Imagery (CGI) in movies no longer shocks movie-goers because these effects have now become --- across many films.**

- ক. commonplace খ. insular
গ. proverbial ঘ. expensive
ঙ. regulated

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: প্রদত্ত বাক্যটির অর্থ: মুভির কম্পিউটার-নির্মিত ইমেজারি (CGI) দর্শকদের আর অবাক করে না কারণ এই প্রভাবগুলো এখন অনেক সিনেমায় --- হয়ে গেছে।

ক. **commonplace** মানে “সাধারণ” বা “প্রচলিত,” অর্থাৎ CGI এত বেশি ব্যবহৃত হচ্ছে যে মানুষ তাতে আর অবাক হচ্ছে না।

খ. **insular**: সংকীর্ণমনা, বাইরে থেকে প্রভাবিত নয়, সঙ্কচিত পরিবেশের মধ্যে সীমাবদ্ধ।

গ. **proverbial**: প্রবাদসম, প্রবাদে বা কথায় বিখ্যাত হয়ে গেছে।

ঘ. **expensive**: দামি, ব্যয়বহুল।

ঙ. **regulated**: নিয়ন্ত্রিত, কোনো নিয়ম বা বিধিমালা দ্বারা সীমাবদ্ধ।

২২. **In his earlier writings, the sufferings of the working class played a/an --- role in the stories.**

- ক. amicable খ. baroque
গ. confusing ঘ. pivotal
ঙ. elated

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: প্রদত্ত বাক্যটির অর্থ: তার প্রাথমিক লেখাগুলোতে শ্রমিক শ্রেণীর কষ্টগুলো গল্পে --- ভূমিকা পালন করেছে।

ক. **amicable**: সৌহার্দ্যপূর্ণ, বন্ধুত্বপূর্ণ।

খ. **baroque**: জটিল, অত্যধিক অলংকৃত।

গ. **confusing**: জটিল বা বিভ্রান্তিকর।

ঘ. **pivotal** মানে “কেন্দ্রীয়” বা “অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ,” অর্থাৎ এই বিষয়টি ছিল লেখার প্রধান অংশ।

ঙ. **elated**: উল্লাসিত, অত্যন্ত আনন্দিত।

২৩. **Christian Bale is considered a truly --- actor due to his remarkable ability to undergo physical changes for various roles.**

- ক. translucent খ. metamorphosis
গ. intractable ঘ. protean
ঙ. effete

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: প্রদত্ত বাক্যটির অর্থ: খ্রিস্চিয়ান বেলকে সত্যিই একজন --- অভিনেতা মনে করা হয়, কারণ তিনি বিভিন্ন চরিত্রের জন্য নিজের শারীরিক গঠন চমৎকারভাবে পরিবর্তন করতে পারেন।

ক. **translucent**: আংশিক স্বচ্ছ, ভেতরটা আংশিক দেখা যায়।

খ. **metamorphosis**: রূপান্তর, (কিন্তু এটি এখানে noun, actor-এর গুণ বর্ণনায় adjective দরকার)

গ. **intractable**: অবাধ্য, সহজে নিয়ন্ত্রণ করা যায় না।

ঘ. **protean** মানে “যিনি সহজে রূপ পরিবর্তন করতে পারেন,” অর্থাৎ তিনি নানা রকম ভূমিকায় নিজেকে মানিয়ে নিতে পারেন।

ঙ. **effete**: দুর্বল, শক্তিহীন।

২৪. **Given the considerable family wealth he inherited, nobody ever thought he would become the --- person that he is today.**

- ক. brilliant খ. astute
গ. impecunious ঘ. prolific
ঙ. laconic

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: প্রদত্ত বাক্যটির অর্থ: এত পারিবারিক সম্পদ উত্তরাধিকার সূত্রে পাওয়ার পরও কেউ ভাবেনি যে সে আজকের মতো --- মানুষ হয়ে যাবে।

ক. **brilliant**: উজ্জ্বল, অত্যন্ত মেধাবী।

খ. **astute**: চতুর, বুদ্ধিমান।

গ. **impecunious** মানে “অর্থহীন” বা “গরিব,” অর্থাৎ সম্পদ থাকা সত্ত্বেও সে এখন টাকার টানাটানিতে আছে।

ঘ. **prolific**: উৎপাদনশীল, প্রচুর সৃষ্টি করতে পারে।

ঙ. **laconic**: সংক্ষিপ্ত, খুব কম কথা বলে।

২৫. **The Company's Logo is so --- that people anywhere in the world can recognize it in an instant.**

- ক. minimal খ. clandestine
গ. ornamental ঘ. disparate
ঙ. ubiquitous

উত্তর: ঙ

ব্যাখ্যা: প্রদত্ত বাক্যটির অর্থ: এই কোম্পানির লোগো এতটাই --- যে পৃথিবীর যেকোনো প্রান্তের মানুষ তা সঙ্গে সঙ্গে চিনতে পারে।

ক. **minimal**: অতি সরল, কম দৃষ্টিনন্দন উপাদানসমৃদ্ধ।

খ. **clandestine**: গোপন, গুপ্ত।

গ. **ornamental**: সৌন্দর্য বৃদ্ধিকারী, অলংকৃত।

ঘ. **disparate**: ভিন্নধর্মী, পার্থক্যময়।

ঙ. **ubiquitous** মানে “সর্বত্র উপস্থিত,” অর্থাৎ এই লোগো সব জায়গায় দেখা যায়।

৩৭.	ক. receive গ. restaurant ঙ. None	খ. embarrassed ঘ. government	উত্তর: ক
৩৮.	ক. friendly গ. maintenance ঙ. None	খ. reverse ঘ. amalgamate	উত্তর: খ
৩৯.	ক. controvarsy গ. despair ঙ. None	খ. cigarette ঘ. excellent	উত্তর: গ
৪০.	ক. mortgage গ. perceive ঙ. None	খ. amateur ঘ. incredible	উত্তর: ক
৬১.	বাংলাদেশের বর্তমান অন্তর্বর্তীকালীন সরকারের শিল্প উপদেষ্টা কে?		উত্তর: ঘ
	ক. ফরিদা আখতার খ. শেখ বসির উদ্দিন গ. রিঃ জেঃ (অবঃ) সাখাওয়াত হোসেন ঘ. আদিলুর রহমান খান ঙ. কোনটিই নয়		
৬২.	বাংলাদেশের জাতীয় মহিলা ক্রিকেট দলের ক্যাপ্টেন কে?		উত্তর: ঘ
	ক. শারমিন আখতার খ. নাইদা আখতার গ. নিগার সুলতানা জ্যোতি ঘ. ফারজানা হক ঙ. কোনটিই নয়		
৬৩.	অরেঞ্জ রেভুলেশন কোন দেশের সাথে সম্পৃক্ত?		উত্তর: গ
	ক. রাশিয়া গ. ইউক্রেন ঙ. কোনটিই নয়		
৬৪.	নিচের কোন দেশটি ৭৮৭ ডিমলাইনার প্লেনের প্রস্তুতকারক?		উত্তর: খ
	ক. রাশিয়া গ. চীন ঙ. কোনটিই নয়		
৬৫.	নিচের কোনটি মাইক্রোসফট এক্সেলের ফাংশন নয়?		উত্তর: ক
	ক. SUBTRACT গ. COUNTA ঙ. কোনটিই নয়		
৬৬.	নিচের কোন গ্রহটিকে 'Red Planet' বলা হয়?		উত্তর: গ
	ক. শনি গ. মঙ্গল ঙ. কোনটিই নয়		

৬৭.	নিচের কোন গ্রহটি ইনসুলিন নিঃসরণ করে?		উত্তর: খ
	ক. অ্যাড্রেনালিন গ. পিটুইটারি ঙ. কোনটিই নয়		
৬৮.	ইরান ও ইসরায়েল এর মধ্যে চলমান যুদ্ধ শুরু হয় কবে?		উত্তর: ক
	ক. ১৩ জুন, ২০২৫ গ. ১৪ জুন, ২০২৫ ঙ. কোনটিই নয়		
৬৯.	বিসিআইসি এর অধীনে বর্তমানে কতগুলি কারখানা চলমান?		উত্তর: ক
	ক. ১১ গ. ১৩ ঙ. কোনটিই নয়		
৭০.	বিসিআইসি কবে গঠিত হয়?		উত্তর: গ
	ক. ১৯৭২ গ. ১৯৭৬ ঙ. কোনটিই নয়		
৭১.	বিশ্ব শিশুশ্রম প্রতিরোধ দিবস পালিত হয় কোন তারিখে?		উত্তর: খ
	ক. ১১ জুন গ. ১৩ জুন ঙ. কোনটিই নয়		
৭২.	'ZIP Code' এ ব্যবহৃত 'ZIP' এর পূর্ণরূপ কি?		উত্তর: ঘ
	ক. Zone identification Process খ. Zone Identification Plot গ. Zone Improvement Flot ঘ. Zone Improvement Plan ঙ. কোনটিই নয়		
৭৩.	কাজী নজরুল ইসলাম একুশে পদক পান কত সালে?		উত্তর: গ
	ক. ১৯৬০ গ. ১৯৭৬ ঙ. কোনটিই নয়		
৭৪.	জাতিসংঘ দিবস পালিত হয় কোন তারিখে?		উত্তর: ঘ
	ক. ১৭ এপ্রিল গ. ২৭ ডিসেম্বর ঙ. কোনটিই নয়		
৭৫.	'Gemini' নামক এআই মডেলটি কোন কোম্পানি তৈরি করেছে?		উত্তর: গ
	ক. DeepSeek গ. Google ঙ. কোনটিই নয়		
৭৬.	২০২৮ সালের গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক কোন শহরে অনুষ্ঠিত হবে?		উত্তর: গ
	ক. প্যারিস গ. লাস অ্যাঞ্জেলেস ঙ. কোনটিই নয়		

বিসিআইসি	
পদের নাম: Assistant Manager; তারিখ: ২৭.০৬.২৫	
সময়: ১ ঘণ্টা	পূর্ণমান: ১০০

বাংলা-২০

১. বাবুর্চি কোন ভাষার শব্দ-
ক. আরবি খ. তুর্কি
গ. ফারসি ঘ. উর্দু
ঙ. কোনটিই নয় উত্তর: খ
২. সংস্কৃত প্রয়োগ অনুসারে বাংলা বর্ণমালায় 'ঋ' কোন বর্ণের মধ্যে রক্ষিত?
ক. ব্যঞ্জনবর্ণ খ. স্বরবর্ণ
গ. উন্ন বর্ণ ঘ. ঘোষবর্ণ
ঙ. কোনটিই নয় উত্তর: খ
৩. 'ক্ষ' এর বিশিষ্ট রূপ কোনটি?
ক. ক+ষ খ. ক+ন
গ. ক+হ ঘ. ক+ঘ
ঙ. কোনটিই নয় উত্তর: ক
৪. 'লোকটি হাড়ে হাড়ে শয়তান' এখানে 'হাড়ে হাড়ে' কী অর্থ প্রকাশ করেছে?
ক. ভাবের প্রগাঢ়তা খ. কালের বিস্তার
গ. আধিক্য ঘ. সতর্কতা
ঙ. কোনটিই নয় উত্তর: গ
৫. নিচের কোন বানানের ক্ষেত্রে দ্রষ্টব্য 'স' হবে?
ক. আবিষ্কার খ. স্টেশন
গ. বিশ্বস্ত ঘ. পরিষ্কার
ঙ. কোনটিই নয় উত্তর: খ
৬. ক্রিয়া প্রকৃতির সাথে কোন প্রত্যয় যুক্ত হয়?
ক. ত্রী প্রত্যয় খ. কৃৎ প্রত্যয়
গ. তদ্ধিত প্রত্যয় ঘ. বচন প্রত্যয়
ঙ. কোনটিই নয় উত্তর: খ
৭. বাংলা চলিত ভাষার জন্ম কোন অঞ্চলকে ভিত্তি করে?
ক. মৈথিলী খ. নদীয়া
গ. ঢাকা ঘ. কলকাতা
ঙ. কোনটিই নয় উত্তর: খ
৮. 'বেসানি' শব্দের অর্থ কোনটি?
ক. কেনা বেচা খ. উপকরণ
গ. সাজসজ্জা ঘ. পোশাক
ঙ. কোনটিই নয় উত্তর: ক
৯. কোন শব্দকে বিশ্লেষণ করা যায় না?
ক. রুচি শব্দ খ. যৌগিক শব্দ
গ. রুচ শব্দ ঘ. মায়াবতী
ঙ. কোনটিই নয় উত্তর: গ
১০. বাক্য সংকোচন করুন: 'খেয়া পার করে 'যে'
ক. পাটনী খ. খাটিয়া
গ. মাঝি ঘ. ঘাটাল
ঙ. কোনটিই নয় উত্তর: ক
১১. শ্রীরামপুর মিশনারী কর্তৃক মুদ্রিত প্রথম বাংলা সাময়িকী কোনটি?
ক. সমাচার দর্পণ খ. দিগদর্শন
গ. সংবাদ কৌমুদী ঘ. বাঙ্গাল গেজেট
ঙ. কোনটিই নয় উত্তর: খ
১২. 'প্রাতরাশ' শব্দের সন্ধিজাত বিশ্লেষণটি সঠিক?
ক. প্রাত+রাশ খ. প্রাত+আশ
গ. প্রাতঃ+আশ ঘ. প্রাতঃ+রাশ
ঙ. কোনটিই নয় উত্তর: গ

১৩. নিচের কোনটির অর্থবাচকতা নেই, কিন্তু অর্থদ্যোতকতা আছে?
ক. কারক খ. অনুসর্গ
গ. উপসর্গ ঘ. সমাস
ঙ. কোনটিই নয় উত্তর: গ
১৪. ক্রমের দিক থেকে বাংলা ভাষার দ্বিতীয় গ্রন্থের নাম কি?
ক. চর্যাপদ খ. শ্রীকৃষ্ণবিজয়
গ. শ্রীকৃষ্ণকীর্তন ঘ. সেক শুভোদয়া
ঙ. কোনটিই নয় উত্তর: গ
১৫. বাংলা শব্দের উৎপত্তি সম্পর্কে কোন গ্রন্থে উল্লেখ আছে?
ক. আকবরনামা খ. তুজুক-ই-আকবরী
গ. আকবর-ই-তুজুক ঘ. আইন-ই-আকবরী
ঙ. কোনটিই নয় উত্তর: ঘ
১৬. কোন সমাসে প্রত্যেকটি সমস্যমান পদের অর্থের প্রাধান্য থাকে?
ক. দ্বন্দ্ব সমাস খ. প্রাদি সমাস
গ. নিত্য সমাস ঘ. অলুক সমাস
ঙ. কোনটিই নয় উত্তর: ক
১৭. আধুনিক যুগে পুরাতন রীতির শেষে বাংলা কবি কে?
ক. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত খ. রঙ্গলাল বন্দ্যোপাধ্যায়
গ. মদনমোহন তর্কালঙ্কার ঘ. নবীন চন্দ্র সেন
ঙ. কোনটিই নয় উত্তর: ক
১৮. নিচের কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের রচনা?
ক. চতুরঙ্গ খ. চতুর্দশী
গ. চতুষ্কোণ ঘ. চতুষ্পদী
ঙ. কোনটিই নয় উত্তর: ক
১৯. 'ঢাকের কাঠি' বাগধারার অর্থ কি?
ক. সাহায্যকারী খ. বাদক
গ. স্বাস্থ্যহীন লোক ঘ. তোষামুদে
ঙ. কোনটিই নয় উত্তর: ঘ
২০. বাংলা সাহিত্যের প্রথম মুদ্রিত গ্রন্থের নাম কি?
ক. কথোপকথন খ. ইতিহাসমালা
গ. রাজা প্রতাপাদিত্য চরিত্র ঘ. হিতোপদেশ
ঙ. কোনটিই নয় উত্তর: ক

ENGLISH-20

Questions 21 to 25: Fill in the blanks with the suitable idioms.

২১. They finally_ on the business deal.
ক. hit the sack খ. nail on the head
গ. saw eye to eye ঘ. learned the ropes
ঙ. None উত্তর: গ
২২. There are no --- rules in the office.
ক. cut to quick খ. cut and dried
গ. sink and swim ঘ. drawn game
ঙ. None উত্তর: খ
২৩. His unexpected win prompts him to be a -
--- in the election.
ক. dark horse খ. dog in the manger
গ. drawn game ঘ. white knight
ঙ. None উত্তর: ক
২৪. Those souvenirs are --- at the tourist shops.
ক. Split the details খ. nail on the head
গ. lion's share ঘ. a dime a dozen
ঙ. None উত্তর: ঘ
২৫. He --- in the meeting.
ক. hit the mark খ. cut a sorry figure

- গ. lived on the breadline
ঘ. tied the knot
ঙ. None

উত্তর: খ

Questions 26 to 30: Identify which of the underlined words/words have been used incorrectly.

২৬. Every worker must sign their name on the register when they arrive.

- ক. Only worker খ. Only their
গ. Only they ঘ. Both their and they
ঙ. Both worker and their

উত্তর: ঘ

২৭. It is a primitive instinct to fled a place of danger.

- ক. Only primitive খ. Only fled
গ. Only of
ঘ. Both primitive and fled
ঙ. Both fled and of

উত্তর: খ

২৮. This is one of the rare occasion where the press has not been intrusive and have instead acted tactful.

- ক. Only been খ. Only occasion
গ. Both been and occasion
ঘ. Only tactful
ঙ. Both occasion and tactful

উত্তর: ঙ

২৯. Having always prompted his followers, the leader was beloved and respected by all.

- ক. Only prompted খ. Only Having
গ. Only beloved
ঘ. Both Having and beloved
ঙ. Both Having and all

উত্তর: খ

৩০. My memory of my childhood is blurry rather pleasant, filled with fun, laughing and stories.

- ক. Only memory খ. Only rather
গ. Both memory and rather
ঘ. Both rather and laughing
ঙ. Memory, rather and laughing

উত্তর: ঘ

Identify the pair of words which expresses a relationship closest to the one given.

৩১. **DISPUTE: MEDIATION**

- ক. War: Peace
খ. Argument: Altercation
গ. Judgment: Trial
ঘ. Stalemate: Negotiation
ঙ. Disease: Palliation

উত্তর: ঘ

৩২. **CURIOSITY: KNOW**

- ক. Temptation: Conquer
খ. Starvation: Eat
গ. Wanderlust: Travel
ঘ. Humor: Laugh
ঙ. Survival: Live

উত্তর: গ

৩৩. **FRUGAL: MISERLY ::**

- ক. Confident: Arrogant
খ. Courageous: Pugnacious

- গ. Famous: Aggressive
ঘ. Rash: Foolhardy
ঙ. Quiet: Timid

উত্তর: ক

৩৪. **EVANESCENT: DISAPPEAR ::**

- ক. Onerous: Struggle
খ. Feckless: Succeed
গ. Illusory: Exist
ঘ. Pliant: Yield
ঙ. Transparent: Penetrate

উত্তর: ঘ

৩৫. **Sage: Wisdom**

- ক. Doctor: Stethoscope
খ. Pharmacist: Medicine
গ. Teacher: Classroom
ঘ. Librarian: Books
ঙ. Athlete: Agility

উত্তর: ঙ

Questions 36 to 40: Find the correctly spelled words.

৩৬.

- ক. Equaminity খ. Equanimity
গ. Equanyimity ঘ. Equimmity
ঙ. Equanimity

উত্তর: ঙ

৩৭.

- ক. Forcast খ. Forecaste
গ. Forecist ঘ. Forecast
ঙ. Fourcast

উত্তর: ঘ

৩৮.

- ক. Chancellery খ. Chancelery
গ. Chancelliary ঘ. Cancellary
ঙ. Chancellery

উত্তর: ক

৩৯.

- ক. Survailance খ. Surveillane
গ. Survillance ঘ. Suveillance
ঙ. Surveillance

উত্তর: ঙ

৪০.

- ক. Lackadasicle খ. Lacadiasical
গ. Lackadasical ঘ. Lackadaisical
ঙ. Lackdaisical

উত্তর: ঘ

Math-20

৪১. A seasoned workers efficiency is twice as much as an apprentice's. If they work together for 10 days on a project and earn Tk.45000 together, what is the daily wage of the apprentice?

- ক. Tk. 1000 খ. Tk. 1200
গ. Tk. 1500 ঘ. Tk. 1600
ঙ. None

উত্তর: গ

৪২. Zaid's mother contributes to her son's savings by giving him 10% of his total savings. If Zaid saves Tk.200 in June, Tk. 250 in July and Tk.150 in August. How much will he have in savings at the end of August?

- ক. Tk. 630 খ. Tk. 640
গ. Tk. 650 ঘ. Tk. 660
ঙ. None

উত্তর: ঘ

- গ. USA ঘ. North Korea
ঙ. None উত্তর: ক
৭৯. **World Consumer Rights Day is observed annually on which day?**
ক. March 13 খ. March 14
গ. March 15 ঘ. March 16
ঙ. None উত্তর: গ
৮০. **Which mineral is commonly referred to as "Fool's Gold" due to its metallic luster and pale brass-yellow color?**
ক. Mica খ. Pyrite
গ. Galena ঘ. Magnetite
ঙ. None উত্তর: খ

www.porikha.com

Matrix BCS Series

স্বাস্থ্য শিক্ষা ও পরিবার কল্যাণ বিভাগ

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেন্স্ট
থেকে ১০০% কমন।

পদের নাম: অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৭.০৬.২০২৫

পূর্ণমান: ৯০

১. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন: ০৫

- ক. গাড়ি স্টেশন ছাড়ে- অপাদানে শূন্য।
খ. সূর্যোদয়ে অক্ষকার দূরীভূত হয়- অধিকরণে ৭মী।
গ. বুদ্ধি খাটিয়ে কাজ কর- করণে শূন্য।
ঘ. নেহাল অথকে খুব কাঁচা- অধিকরণে ৭মী।
ঙ. এর অধীনে দায়িত্বভার অর্পণ করুন- কর্মে ৭মী।

২. এককথায় প্রকাশ করুন: ০৫

- ক. যে অপরের লেখা চুরি করে নিজ নামে চালায়- কুম্বীলক।
খ. অধর-প্রান্তের হাসি- বক্রোষ্ঠিকামর।
গ. হাতের কনুই হতে কজি পর্যন্ত অংশ- রত্নি।
ঘ. জয়ের জন্য উৎসব- জয়ন্তী / জয়োৎসব।
ঙ. পরকে প্রতিপালন করে যে- পরভূৎ (কাক)।

৩. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন: ০৫

- ক. জীবনবিমা = জীবন রক্ষার্থে বিমা (মধ্যপদলোপী কর্মধারয়)
খ. শ্রমলব্ধ = শ্রম দ্বারা লব্ধ (৩য়া তৎপুরুষ সমাস)।
গ. হৃতসর্বস্ব = হৃত হয়েছে সর্বস্ব যার (সমানাধিকরণ বহুব্রীহি)
ঘ. প্রতিকূল = বিরুদ্ধ কূল (অব্যয়ীভাব সমাস)।
ঙ. মনমাঝি = মন রূপ মাঝি (রূপক কর্মধারয় সমাস)।

৪. অর্থসহ বাক্য লিখুন: ০৫

- ক. ঘাট মানা (দোষ স্বীকার করা): চোরটিকে উত্তম-মধ্যম দেয়ার পর অবশেষে ঘাট মানলো।
খ. বারো সতেরো (খুঁটিনাটি): তোমাদের অপকর্মের বারো সতেরো আমার নখদর্পণে, তাই আমার সাথে চালাকি করে পার পাবে না।
গ. অক্ষয় বট (প্রাচীন ব্যক্তি): রহিম সাহেব অক্ষয় বট, তার নিকট বিদ্রিষ্ট বিরোধী আন্দোলন সম্পর্কে জানতে পারবে।
ঘ. শিরে সংক্রান্তি (আসন্ন বিপদ): কারো শিরে সংক্রান্তিকালে তাকে নিয়ে তামাশা করা উচিত নয়।
ঙ. টীকা ভাষ্য (দীর্ঘ আলোচনা): টীকাভাষ্যের পর জানা গেল প্রকল্পের গৃহীত কোনো পদক্ষেপই বাস্তবায়িত হয়নি।

৫. অনুচ্ছেদ লিখুন: নবায়নযোগ্য জ্বালানি ০৫

নবায়নযোগ্য জ্বালানি

নবায়নযোগ্য জ্বালানি এমন এক শক্তির উৎস, যা স্বল্প সময়ের ব্যবধানে পুনরায় ব্যবহার করা যায় এবং এর ফলে জ্বালানির উৎসটি নিঃশেষ হয়ে যায় না। বিভিন্ন প্রাকৃতিক উৎস যেমন: সূর্যের আলো ও তাপ, বায়ুপ্রবাহ, জলপ্রবাহ, জৈবশক্তি, সমুদ্রস্রোত, জোয়ার-ভাটা ও হাইড্রোজেন ফুয়েল সেল নবায়নযোগ্য জ্বালানির উৎস হিসেবে বিবেচিত। বিশ্বের অধিকাংশ দেশ তাদের বিদ্যুৎ চাহিদা মেটাতে নবায়নযোগ্য জ্বালানির দিকে ঝুঁকছে। বাংলাদেশও নবায়নযোগ্য জ্বালানি থেকে পরিবেশবান্ধব বিদ্যুৎ উৎপাদনের জন্য সমন্বিত পদক্ষেপ গ্রহণ করেছে। বাংলাদেশে নবায়নযোগ্য জ্বালানি উন্নয়নের জন্য নবায়নযোগ্য জ্বালানি নীতিমালা ২০০৮ প্রণয়ন করা হয়। বাংলাদেশ ২০২৫ সালের মধ্যে নবায়নযোগ্য জ্বালানির উৎস থেকে ৪১০০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ উৎপাদনের উচ্চাভিলাষী লক্ষ্যমাত্রা হাতে নিয়েছে। বর্তমানে দেশে নবায়নযোগ্য জ্বালানি থেকে বিদ্যুৎ উৎপাদনের পরিমাণ মোট বিদ্যুৎ উৎপাদনের ২.০৮ শতাংশ। বিশ্বে জীবাশ্ম জ্বালানির অধিকাংশই বিদ্যুৎ উৎপাদনের ক্ষেত্রে ব্যবহার হচ্ছে। ফলে কার্বন নিঃসরণের মাত্রা বেড়ে যাচ্ছে প্রবলবেগে। এতে জলবায়ুর ওপর নেতিবাচক প্রভাব পড়ে জলবায়ু পরিবর্তন ঘটছে। ইন্টারন্যাশনাল এনার্জি এজেন্সির তথ্যমতে, নবায়নযোগ্য শক্তির উৎসগুলো থেকে বিশ্বে বর্তমানে বিদ্যুতের প্রায় ৩০ শতাংশ তৈরি করা হয়। নবায়নযোগ্য জ্বালানি পরিবেশবান্ধব এবং কার্বনমুক্ত। তাই জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবেলা এবং টেকসই জ্বালানি হিসেবে বিশ্বব্যাপী নবায়নযোগ্য জ্বালানির উৎপাদন ও ব্যবহার দিন দিন বৃদ্ধি পাচ্ছে।

৬. Write a paragraph on 'Patriotism'

Patriotism

Patriotism, a sentiment deeply ingrained in the human psyche, embodies an unwavering love and loyalty towards one's homeland. It transcends mere geographical boundaries, encompassing a profound attachment to the cultural heritage, history, and values of a nation. At its core, patriotism instills a sense of pride in one's identity and fosters a collective bond among citizens who share a

common destiny. One of the most relatable aspects of patriotism is its role in fostering a sense of belonging and unity within society. By celebrating shared traditions and values, patriotism creates a cohesive national identity that transcends individual differences. This sense of belonging fosters social cohesion and strengthens the fabric of the nation, fostering a spirit of solidarity and mutual support. Moreover, patriotism inspires individuals to actively contribute to the betterment of their communities and society as a whole. Whether through civic engagement, volunteerism, or acts of service, patriots strive to uphold the values and ideals upon which their nation was founded. This commitment to the common good reflects the essence of citizenship and underscores the importance of active participation in the democratic process. Furthermore, patriotism serves as a catalyst for societal progress and positive change. By advocating for justice, equality, and freedom, patriots play a pivotal role in shaping the trajectory of their nation's future. This dedication to the ideals of democracy and human rights empowers individuals to stand up against injustice and oppression, thereby advancing the cause of social justice and equality. Ultimately, patriotism is not merely an abstract concept; it is a call to action. It inspires individuals to defend and uphold the principles that define their nation, even in the face of adversity. Through collective effort and steadfast dedication, patriotism serves as a driving force for positive transformation, paving the way towards a more inclusive, equitable, and prosperous society.

৭. Make sentences with meaning:

- ক. **Scape goat** (বলির পাঠা): The captain was made a scapegoat for the team's failure.
- খ. **Take to heart** (মর্মান্বিত হওয়া): Don't take to heart he was only joking about your hair.
- গ. **To bring out** (ব্যক্ত করা/স্পষ্ট করা): He was so shocked that he could hardly bring out a word.
- ঘ. **Uphill task** (কষ্টসাধ্য কাজ): It is a very uphill task for a self respecting politician.
- ঙ. **Of late** (সম্প্রতি): We haven't seen him of late.

৮. Translate into English:

- ক. শিক্ষক ক্লাসে প্রবেশ করতে না করতেই ছাত্ররা উঠে দাঁড়ালো।
- উ. No sooner had the teacher entered the classroom than the students stood up.
- খ. কলম দুইটির একটিতেও চলবে না।
- উ. Neither of the pens will not work.

- গ. সিলেটের চা আসামের চা অপেক্ষা ভালো।
- উ. The tea of Sylhet is better than the tea of Assam.
- ঘ. আমি কতক্ষণ তার জন্য অপেক্ষা করবো?
- উ. How long will I wait for him?
- ঙ. অতি ভক্তি চোরের লক্ষণ।
- উ. Too much courtesy, too much craft.

৯. Gender পরিবর্তন করুন:

- ক. Duck- Doe
- খ. Bee- Drone
- গ. Heir- Heiress
- ঘ. Pea-cock- Peahen
- ঙ. Duke- Duchess

১০. Transform the sentences as directed:

- ক. **Without reading attentively, you will not pass the examination. (Complex)**
- উ. If you do not read attentively, you will not pass the examination .
- খ. **The old man killed the bird and brought bad luck to the crew. (Simple)**
- উ. By killing the bird, the old man brought bad luck to the crew.
- গ. **Father is too weak to walk.(Compound)**
- উ. Father is very weak and he cannot walk.
- ঘ. **Let whatever he likes be done by him. (Active)**
- উ. Let him do whatever he likes.
- ঙ. **The rose smells sweet.(Passive)**
- উ. The rose is sweet when it is smelt.

১১. কোনো আসল ৩ বছরে মুনাফা-আসলে ৫৫০০ টাকা হয়।

মুনাফা আসলের $\frac{৩}{৮}$ অংশ হলে আসল ও মুনাফার হার নির্ণয় করুন। ০৪

সমাধান: মনেকরি, আসল ৮ টাকা

$$\therefore \text{মুনাফা-আসল} = ৮ + ৩ = ১১ \text{ টাকা}$$

$$\text{মুনাফা-আসল } ১১ \text{ টাকা হলে আসল } ৮ \text{ টাকা}$$

$$" \quad " \quad ১ \quad " \quad " \quad " \quad \frac{৮}{১১} \quad "$$

$$\therefore " \quad " \quad ৫৫০০ \quad " \quad " \quad " \quad \frac{৮ \times ৫৫০}{১১} \quad "$$

$$= ৪০০০ \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{আসল} = ৪০০০ \text{ টাকা}$$

তাহলে, মুনাফা = ৫৫০০ - ৪০০০ = ১৫০০ টাকা
আমরা জানি,

$$\begin{aligned} \text{মুনাফার হার, } r &= \frac{I}{pn} \\ &= \frac{১৫০০}{৪০০০ \times ৩} \\ &= \frac{১৫০০}{৪০০০ \times ৩} \times ১০০\% \\ &= ১২.৫\% \end{aligned}$$

১২. $x^3 + 6x^2y + 11xy^2 + 6y^3$ কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন। ০৪

$$\begin{aligned} \text{সমাধান: } &x^3 + 6x^2y + 11xy^2 + 6y^3 \\ &= x^3 + x^2y + 5x^2y + 5xy^2 + 6xy^2 + 6y^3 \\ &= x^2(x + y) + 5xy(x + y) + 6y^2(x + y) \\ &= (x + y)(x^2 + 5xy + 6y^2) \\ &= (x + y)(x^2 + 3xy + 2xy + 6y^2) \\ &= (x + y)\{x(x + 3y) + 2y(x + 3y)\} \\ &= (x + y)(x + 2y)(x + 3y) \end{aligned}$$

১৩. প্রমাণ করুন: $\frac{1}{2 - \sin^2\theta} + \frac{1}{2 + \tan^2\theta} = 1$ ০৪

$$\begin{aligned} \text{সমাধান: } \text{L. H.S} &= \frac{1}{2 - \sin^2\theta} + \frac{1}{2 + \tan^2\theta} \\ &= \frac{1}{2 - \sin^2\theta} + \frac{1}{2 + \frac{\sin^2\theta}{\cos^2\theta}} \\ &= \frac{1}{2 - \sin^2\theta} + \frac{1}{\frac{2\cos^2\theta + \sin^2\theta}{\cos^2\theta}} \\ &= \frac{1}{2 - \sin^2\theta} + \frac{\cos^2\theta}{2(1 - \sin^2\theta) + \sin^2\theta} \\ &= \frac{1}{2 - \sin^2\theta} + \frac{\cos^2\theta}{2 - \sin^2\theta} \\ &= \frac{1 + \cos^2\theta}{2 - \sin^2\theta} \\ &= \frac{1 + 1 - \sin^2\theta}{2 - \sin^2\theta} \\ &= \frac{2 - \sin^2\theta}{2 - \sin^2\theta} \\ &= 1 = \text{R.H.S} \\ \therefore \text{L.H.S} &= \text{R.H.S (Proved)} \end{aligned}$$

১৪. $a = \sqrt{6} + \sqrt{5}$ হলে, $\frac{a^6 - 1}{a^3}$ এর মান নির্ণয় করুন। ০৪

$$\text{সমাধান: } a = \sqrt{6} + \sqrt{5}$$

$$\begin{aligned} \therefore \frac{1}{a} &= \frac{1}{\sqrt{6} + \sqrt{5}} \\ &= \frac{\sqrt{6} - \sqrt{5}}{(\sqrt{6} + \sqrt{5})(\sqrt{6} - \sqrt{5})} \\ &= \frac{\sqrt{6} - \sqrt{5}}{6 - 5} = \sqrt{6} - \sqrt{5} \end{aligned}$$

$$\therefore a - \frac{1}{a} = \sqrt{6} + \sqrt{5} - \sqrt{6} + \sqrt{5} = 2\sqrt{5}$$

$$\begin{aligned} \therefore \frac{a^6 - 1}{a^3} &= a^3 - \frac{1}{a^3} \\ &= \left(a - \frac{1}{a}\right)^3 + 3 \cdot a \cdot \frac{1}{a} \left(a - \frac{1}{a}\right) \\ &= (2\sqrt{5})^3 + 3 \cdot 2\sqrt{5} \\ &= 8 \cdot 5\sqrt{5} + 6\sqrt{5} \\ &= 40\sqrt{5} + 6\sqrt{5} = 46\sqrt{5} \end{aligned}$$

১৫. একটি সমবাহু ত্রিভুজের প্রত্যেক বাহুর দৈর্ঘ্য ১ মিটার বাড়ালে ক্ষেত্রফল $3\sqrt{3}$ বর্গমিটার বেড়ে যায়। ত্রিভুজটির বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন। ০৪

সমাধান: সমবাহু ত্রিভুজের একবাহুর দৈর্ঘ্য a মি. হলে
ক্ষেত্রফল = $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$ বর্গমি.

পরিবর্তিত দৈর্ঘ্য $(a + 1)$ হলে ক্ষেত্রফল = $\frac{\sqrt{3}}{4} (a + 1)^2$

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{\sqrt{3}}{4} (a + 1)^2 - \frac{\sqrt{3}}{4} a^2 = 3\sqrt{3}$$

$$\Rightarrow \frac{\sqrt{3}}{4} (a^2 + 2a + 1) - \frac{\sqrt{3}}{4} a^2 = 3\sqrt{3}$$

$$\Rightarrow \frac{\sqrt{3}}{4} (a^2 + 2a + 1 - a^2) = 3\sqrt{3}$$

$$\Rightarrow a^2 + 2a + 1 - a^2 = 12$$

$$\Rightarrow 2a + 1 = 12$$

$$\Rightarrow 2a = 11$$

$$\Rightarrow a = 5.5 \text{ মি.}$$

১৬. নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখুন: $2 \times 10 = 20$

ক. SREDA এর পূর্ণরূপ কী?

উ. Sustainable And Renewable Energy Development Authority (SREDA).
Subclinical Rhythmic Electrographic Discharge of Adults (SREDA)

খ. কার রাজত্বকালে ইবনে বতুতা ভারতে এসেছিলেন?

উ. মুহম্মদ বিন তুঘলক।

গ. 'এনক্রিপশন' কী?

উ. এনক্রিপশন হলো এমন এক পদ্ধতি, যেখানে মূল তথ্য পরিবর্তন করে অপর একটি সংকেত (কোড) তৈরি করা হয়, যা সাধারণভাবে পাঠোদ্ধার করা সম্ভব নয়।

ঘ. 'স্পেন বিজয় কাব্য' এই বাংলা মহাকাব্যের রচয়িতা কে?

উ. সৈয়দ ইসমাইল হোসেন সিরাজী।

ঙ. 'আবাদান' নামক স্থানটি কোন দেশে অবস্থিত?

উ. ইরান।

চ. বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত এর 'পদ্মরাগ' কি ধরনের রচনা?

উ. উপন্যাস।

ছ. সূর্যে শক্তি উৎপন্ন হয় কোন পদ্ধতিতে?

উ. পরমাণুর ফিউশন পদ্ধতিতে।

জ. উদ্যানপালন বিদ্যাকে এক শব্দে কি বলা হয়?

উ. হর্টিকালচার।

ঝ. ঢাকার নাম জাহাঙ্গীরনগর রাখেন কোন ব্যক্তি?

উ. সুবাদার ইসলাম খান।

ঞ. সুন্দরবনকে বন্যপ্রাণীর অভয়ারণ্য হিসেবে ঘোষণা করা হয় কত সালে?

উ. ১৯৯৬ সালে।

১ অক্টোবর, ২০২৪ থেকে ২৮ জুন, ২০২৫ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষার প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি আগামী ১ জুলাই, ২০২৫ তারিখ থেকে আপনার জেলার মোটামুটি সব লাইব্রেরিতে পাওয়া যাবে।

কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তর

পদের নাম: অফিস সহায়ক

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৭.০৬.২০২৫

পূর্ণমান: ৭০

১. জেরুজালেম কোথায় অবস্থিত? ০২
উ. ইসরায়েল ও ফিলিস্তিন।
২. কোন পাখি বৃষ্টির পানি ছাড়া অন্য পানি পান করে না? ০২
উ. চাতক।
৩. বাগধারাগুলোর অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: ০২
ক. খয়ের খাঁ (চাটুকার): ধন-সম্পদ থাকলে খয়ের খাঁ লোকের অভাব হয় না।
খ. লেফাফা দুরন্ত (বাইরে পরিপাটি): লোকটি দরিদ্র হলেও চালন ও আচার-আচরণে লেফাফা দুরন্ত।
৪. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের 'প্রত্ন্যুপকার' রচনাটি কোন কাব্য থেকে সংকলন করা হয়েছে? ০২
উ. আখ্যানমঞ্জরী।
৫. লেখক প্রমথ চৌধুরীর পৈত্রিক নিবাস বাংলাদেশের কোন জেলায়? ০২
উ. পাবনা জেলার চাটমোহর উপজেলা।
৬. 'সুশিক্ষিত লোক মানেই স্বশিক্ষিত।'- কোন লেখকের কোন প্রবন্ধের উক্তি? ০২
উ. প্রমথ চৌধুরীর 'বই পড়া' প্রবন্ধের।
৭. ক. সঠিক বানানটি লিখুন:
বিভিষীকা- বিভীষিকা।
খ. এককথায় উত্তর লিখুন:
যার উপস্থিত বুদ্ধি আছে- প্রত্ন্যুপনুমতি।
৮. 'রোদ হচ্ছে, পানি হচ্ছে / খেঁক শিয়ালীর বিয়ে হচ্ছে।' - উক্তিটি মুহম্মদ শহীদুল্লাহর কোন প্রবন্ধে উল্লেখ রয়েছে? ০২
উ. পল্লিসাহিত্য।
৯. 'অংশ' ও 'অংস' শব্দজুড়ের অর্থ কী? ০২
উ. অংশ- ভাগ।
অংস- কাঁধ।
১০. 'এদের জ্ঞান দাও প্রভু, এদের ক্ষমা কর।' - উক্তিটি কার? ০২
উ. হযরত মুহাম্মদ (সা.)।
১১. Make sentence with meaning ০৪
ক. Without fail (নিশ্চিতভাবে) She attended church every sanday without fail.
খ. More or less (মোটামুটি) The project was more or less a success.
গ. Slow coach (অলস প্রকৃতির লোক) It's known that he is a slow coach.

- ঘ. Here and there (মাঝে মাঝে): The company would benefit from a little pruning here and there.
১২. Write plural form of the following words: ০৪
ক. Story-Stories
খ. Army- Armies
গ. Datum- Data
ঘ. Syllabus- Syllabi
১৩. Write feminine gender of the following words: ০৪
ক. Director- Directress
খ. Doctor- Lady doctor
গ. Deer- Buck
ঘ. Servant- Maid servent
১৪. Use right form of verb: ০৪
ক. No sooner had he (take) the money then he went away.
উ. taken
খ. He made me (to do) the work.
উ. do
গ. While (walk) at the station, I met him.
উ. walking
ঘ. Neither he nor his friends (to have) attended the function.
উ. have
১৫. Fill in the gap with appropriate preposition: ০৪
ক. We shall have to account to Allah ... our deeds.
উ. for
খ. The committee is consisted ...six members.
উ. of

গ. Man has unquenchable thirst ...
knowledge.

উ. for

ঘ. He is expert ... English.

উ. in

১৬. একটি বইয়ের মূল্য ২৪ টাকা। এই মূল্য বই তৈরি ব্যয়ের ৮০%। বাকি মূল্য সরকার ভর্তুকি দিয়ে থাকে। সরকার প্রতি বইয়ে কত টাকা ভর্তুকি দিয়ে থাকে? ০৪

সমাধান: মনেকরি, প্রকৃত মূল্য = x টাকা

প্রশ্নমতে, x এর ৮০% = ২৪

$$\Rightarrow x \times \frac{৮০}{১০০} = ২৪$$

$$\Rightarrow x = \frac{২৪ \times ১০০}{৮০}$$

$$\Rightarrow x = ৩০ \text{ টাকা}$$

∴ সরকার ভর্তুকি দেয় = ৩০ - ২৪ = ৬ টাকা

১৭. 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? ০৪

সমাধান: দেওয়া আছে, $a^4 + a^2b^2 + b^4 = 3$

এবং $a^2 + ab + b^2 = 3$ (i)

$$\Rightarrow (a^2)^2 + 2a^2b^2 + (b^2)^2 - a^2b^2 = 3$$

$$\Rightarrow (a^2 + b^2) - (ab)^2 = 3$$

$$\Rightarrow (a^2 + b^2 + ab)(a^2 + b^2 - ab) = 3$$

$$\Rightarrow (a^2 + ab + b^2)(a^2 - ab + b^2) = 3$$

$$\Rightarrow 3 \times (a^2 - ab + b^2) = 3$$

$$\Rightarrow a^2 - ab + b^2 = 1$$
 (ii)

(i) + (ii) \Rightarrow

$$a^2 + ab + b^2 = 3$$

$$a^2 - ab + b^2 = 1$$

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

$$\Rightarrow 2(a^2 + b^2) = 4$$

$$\Rightarrow a^2 + b^2 = 2$$

১৮. $x^3 + 6x^2y + 11xy^2 + 6y^3$ কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন। ০৪

সমাধান: $x^3 + 6x^2y + 11xy^2 + 6y^3$

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

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

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

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

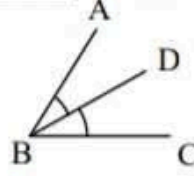
$$= (x + y) \{x(x + 3y) + 2y(x + 3y)\}$$

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

১৯. সংজ্ঞা লিখুন: ০৪

ক. সন্নিহিত কোণ

সমাধান: সন্নিহিত কোণ (Adjacent Angle):

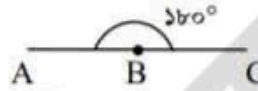


নিকটবর্তী দুইটি কোণের একই শীর্ষবিন্দু ও একটি সাধারণ বাহু থাকলে কোণদ্বয়কে সন্নিহিত কোণ বলে।

খ. সরল কোণ:

সমাধান: সরলকোণ (Straight Angle): 180° এর

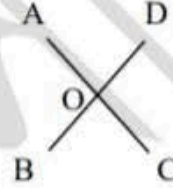
সমান কোণকে সরলকোণ বলে।



এখানে, AB ও BC রেখা দুইটির সাহায্যে $\angle ABC = 180^\circ$ কোণ উৎপন্ন হয়েছে যাকে সরলকোণ বলে।

গ. বিপ্রতীপ কোণ,

সমাধান: বিপ্রতীপ কোণ (Vertical Opposite



Angle): দুইটি রেখা পরস্পরকে কোন বিন্দুতে ছেদ করলে ছেদবিন্দুর বিপরীত পার্শ্বস্থ কোণদ্বয়ের একটিকে অপরটির বিপ্রতীপ কোণ বলে। বিপ্রতীপ কোণদ্বয় পরস্পর সমান।

চিত্রে, AC ও BD রেখাদ্বয় পরস্পরকে O বিন্দুতে ছেদ করে।

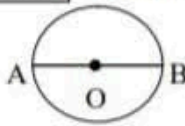
এখানে, বিপ্রতীপ $\angle AOB =$ বিপ্রতীপ $\angle COD$

" $\angle AOD =$ " $\angle BOC$

ঘ. বৃত্তের ব্যাস:

সমাধান: ব্যাস (Diameter): বৃত্তের কেন্দ্রগামী সকল জ্যা

কেই ব্যাস বলে। চিত্রে AB একটি ব্যাস।



২০. ০৮ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ০৮ গুণ ছিল।

১০ বছর পর পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দ্বিগুণ হবে।

বর্তমানে কার বয়স কত? ০৪

সমাধান: মনেকরি, ৮ বছর পূর্বে পুত্রের বয়স = x বছর

∴ ৮ " " পিতার " = ৮x "

∴ বর্তমান পুত্রের বয়স = (x + ৮) বছর

এবং " পিতার " = (৮x + ৮) "

প্রশ্নমতে, $2(x + ৮ + ১০) = ৮x + ৮ + ১০$

$$\Rightarrow 2(x + ১৮) = ৮x + ১৮$$

$$\Rightarrow 2x + ৩৬ = ৮x + ১৮$$

অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন

$$\Rightarrow 8X - 2X = 36 - 18$$

$$\Rightarrow 6X = 18$$

$$\Rightarrow X = 3$$

∴ পুত্রের বর্তমান বয়স = $3 + 8 = 11$ বছর

$$\begin{aligned} \text{এবং পিতার " " } &= 8 \times 3 + 8 \\ &= 24 + 8 = 32 \text{ বছর} \end{aligned}$$

২১. বিশ্বের শীর্ষ ধনী ইলন মাস্কের ইন্টারনেট সেবাদাতা প্রতিষ্ঠানের নাম কী? ০২

উ. স্টারলিংক।

২২. মহাকাব্য শাহনামার রচয়িতা কে?

উ. ফেরদৌসী।

২৩. ওজন স্তরের রং কী?

উ. গাঢ় নীল।

২৪. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি আমি কি ভুলিতে পারি।' - গানটি কে রচনা করেন?

উ. আবদুল গাফফার চৌধুরী।

২৫. http এর পূর্ণরূপ কী?

উ. Hypertext Transfer Protocol.

১ অক্টোবর, ২০২৪ থেকে ২৮ জুন, ২০২৫ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষার প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি আগামী ১ জুলাই, ২০২৫ তারিখ থেকে আপনার জেলার মোটামুটি সব লাইব্রেরিতে পাওয়া যাবে।

আনসার ও গ্রাম প্রতিরক্ষা বাহিনী

পদের নাম: বিভিন্ন পদ

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২১.০৬.২০২৫

পূর্ণমান: ৭০

- | | | | | |
|--|--|--|---|------|
| ১. বাংলায় মৌলিক স্বরধ্বনি কয়টি?
ক. ৬
গ. ১০
পৃষ্ঠা: ৩৩৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ) | খ. ৭
ঘ. ১১
উ. খ | গ. গাছপাকা
পৃষ্ঠা: ৪২৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ) | ঘ. সিংহাসন
পৃষ্ঠা: ৪২৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ) | উ. খ |
| ২. একাধিক বর্ণ যুক্ত হয়ে ... বর্ণ তৈরি হয়।
ক. যুক্ত
গ. স্বর
পৃষ্ঠা: ৩৪৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ) | খ. যৌগিক
ঘ. অনু
উ. ক | ১১. 'ক্ষুধার্ত' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কী?
ক. ক্ষুধ+আর্ত
গ. ক্ষুধ+ঋত
পৃষ্ঠা: ৩৯১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ) | খ. ক্ষুধা+ঋত
ঘ. ক্ষুধা+ঋত
উ. খ | উ. খ |
| ৩. গুণবাচক বিশেষ্য কোনটি?
ক. সাগর
গ. ভোজন
পৃষ্ঠা: ৫৪০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ) | খ. সততা
ঘ. বাহিনী
উ. খ | ১২. 'চন্দ্র' এর প্রতিশব্দ কোনটি?
ক. সমীরণ
গ. ইন্দু
পৃষ্ঠা: ৪৯৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ) | খ. গগন
ঘ. অরণ্য
উ. গ | উ. গ |
| ৪. নিম্নের কোনটি স্ত্রীলিঙ্গ নয়?
ক. কাঙালিনী
গ. মানী
পৃষ্ঠা: ৩৬৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ) | খ. অনাথিনী
ঘ. নাগিনী
উ. গ | ১৩. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর তার রচিত কোন নাটকটি কাজী নজরুল ইসলামকে উৎসর্গ করেছিলেন?
ক. বিসর্জন
গ. ডাকঘর
পৃষ্ঠা: ১৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ) | খ. অচলায়তন
ঘ. বসন্ত
উ. ঘ | উ. ঘ |
| ৫. ভাষাকে কিসের বাহন বলা হয়?
ক. ভাবের
গ. ধ্বনির
পৃষ্ঠা: ৩২০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ) | খ. অন্তরের
ঘ. কাজের
উ. ক | ১৪. লিঙ্গান্তর হয় না এমন শব্দ কোনটি?
ক. সাহেব
গ. সঙ্গী
পৃষ্ঠা: ৪০৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ) | খ. বেয়াই
ঘ. কবিরাজ
উ. ঘ | উ. ঘ |
| ৬. 'সংলাপ' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
ক. সং+লাপ
গ. সম+আলাপ
পৃষ্ঠা: ৪০০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ) | খ. সম+লাপ
ঘ. সং+আলাপ
উ. খ | ১৫. 'বিজিত' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?
ক. বিজয়ী
গ. বিচ্যুতি
পৃষ্ঠা: ৫১৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ) | খ. পরাজিত
ঘ. বর্জিত
উ. ক | উ. ক |
| ৭. 'শুদ্ধ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক. শান্ত
গ. শুশীল
পৃষ্ঠা: ৩৫৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ) | খ. ভদ্র
ঘ. কোনটিই নয়
উ. ঘ | ১৬. কোন বানানটি সঠিক?
ক. কারিগরি
গ. কারিগরী
পৃষ্ঠা: ৩৫৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ) | খ. কারীগরি
ঘ. কারীগরী
উ. ক | উ. ক |
| ৮. 'চাঁদের হাট' বাগধারাটির অর্থ কী?
ক. পূর্ণিমা রাত
গ. আনন্দের প্রাচুর্য
পৃষ্ঠা: ৬৩৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ) | খ. জ্যোৎস্না
ঘ. কচি কাঁচার মেলা
উ. গ | ১৭. 'আকাশ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক. শশাঙ্ক
গ. সলিল
পৃষ্ঠা: ৪৯৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ) | খ. নভঃ
ঘ. তটিনী
উ. খ | উ. খ |
| ৯. 'যা স্থায়ী নয়'-কে এক কথায় প্রকাশ করলে কী হবে?
ক. অস্থায়ী
গ. ক্ষণিক
পৃষ্ঠা: ৬১৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ) | খ. ক্ষণস্থায়ী
ঘ. নশ্বর
উ. ক | ১৮. পাপুর শব্দের অর্থ-
ক. গোলাকার
গ. ফ্যাকাশে | খ. আকাশে
ঘ. গোলমাল
উ. গ | উ. গ |
| ১০. কোনটি দ্বন্দ্ব সমাসের উদাহরণ?
ক. কানাকানি
খ. ভাইবোন | | | | |

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

১৯. 'সাম্যের গান গাই-আমার চক্ষে পুরুষ রমনী কোন ভেদাভেদ নাই' কবিতার এ লাইনটি কোন কবির রচনা?
ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. জসীমউদ্দীন
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. লালন শাহ্ উ. ক
পৃষ্ঠা: ২১৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
২০. 'কারুলিওয়াল' গল্পটি কে লিখেছেন?
ক. আবুবকর সিদ্দিক খ. সিকান্দার আবু জাফর
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. সুফিয়া কামাল উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
২১. Which poet is known as the 'Poet of Beauty'?
ক. John Keats খ. William Wordsworth
গ. W.B. Yeats ঘ. John Milton উ. ক
পৃষ্ঠা: ৯৩৯ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
২২. 'সুশাসন' শব্দটির ইংরেজি প্রতিশব্দ কী?
ক. Good Governance খ. Good Governor
গ. Good Ruling
ঘ. Good Government উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৮৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
২৩. The Plural form of 'thesis' is-
ক. Theses খ. Thesies
গ. Thesis ঘ. Theises উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৬ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
২৪. The word 'arson' is related to-
ক. Water খ. Soil
গ. Fire ঘ. Air উ. গ
২৫. Which of the following is correctly framed?
ক. He asked me who was my friend.
খ. He asked me who is my friend.
গ. He asked me who my friend is?
ঘ. He asked me who my friend was? উ. ঘ
২৬. Which one is common noun?
ক. Infant খ. Salt
গ. Army ঘ. Studentship উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৭ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
২৭. I heard the baby ... for his food.
ক. cry খ. was crying
গ. crying ঘ. cried উ. গ
২৮. 'দুয়ে দুয়ে চার হয়' এর ইংরেজি কী?
ক. Two and two make four.
খ. Two and two makes four.
গ. Two with two make four.
ঘ. Two and two is four. উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪০৬ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

২৯. Which gender is the word 'orphan'?

- ক. Neuter খ. Feminine
গ. Common ঘ. Masculine উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৪ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩০. Which word is correctly spelt?

- ক. Miscellaneous খ. Miscellenous
গ. Misceleneous ঘ. Miscelanous উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৭৫ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩১. 'Eminent Person' অর্থ কী?

- ক. ধনী লোক খ. খারাপ লোক
গ. গণ্যমান্য লোক ঘ. কুখ্যাত লোক উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭১৭ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩২. Soldier কোন parts of speech?

- ক. pronoun খ. Adverb
গ. Verb ঘ. Noun উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩৩. 'Trespasser' বলতে কী বুঝায়?

- ক. আমন্ত্রিত অতিথি খ. অবৈধ অনুপ্রবেশকারী
গ. সন্ত্রাসী ঘ. ভদ্রলোক উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৯১ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩৪. 'Vacant' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক. newly খ. empty
গ. guilty ঘ. tasty উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৩৭ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩৫. One should be careful about ... duty.

- ক. one's খ. the
গ. his ঘ. her উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৯ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩৬. কোনটি শুদ্ধ?

- ক. He is professor of English.
খ. He is a professor in English.
গ. He is a professor for English
ঘ. He is a professor on English. উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৬২ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩৭. He is ... European.

- ক. an খ. the
গ. a ঘ. of উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৯ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

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

৩৮. Let me do the sum বাক্যের passive voice কোনটি?

- ক. Let the sum done by me.
খ. Let the sum being done by me.
গ. Let the sum is to be done by me.
ঘ. Let the sum be done by me. উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৪১৯ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩৯. 'Please don't insist'. What does 'insist' mean?

- ক. inspire খ. refuse
গ. force ঘ. pressure উ. গ, ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৪৬ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৪০. কোনটি Conjunction?

- ক. or খ. very
গ. out ঘ. for উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৭৭ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৪১. $0.4 \times 0.02 \times 0.08 = ?$

- ক. 6.4 খ. 0.64
গ. 0.064 ঘ. 0.00064 উ. ঘ

৪২. ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি কত ডিগ্রি?

- ক. 85° খ. 90°
গ. 180° ঘ. 360° উ. গ

৪৩. দুইটি সংখ্যা গুণফল ১৫৩৬। সংখ্যা দুটির ল.সা.গু ৯৬ হলে গ.সা.গু কত?

- ক. ১৪ খ. ১৮
গ. ১৬ ঘ. ১৫ উ. গ

৪৪. একটি কোণের মান তার সম্পূরক কোণের মানের অর্ধেকের সমান। কোণটির মান কত?

- ক. 80° খ. 60°
গ. 180° ঘ. 90° উ. খ

৪৫. ৫ বিলিয়নে কত টাকা?

- ক. ৫০০০ কোটি খ. ৫০ কোটি
গ. ৫০০ কোটি ঘ. ৫ কোটি উ. গ

৪৬. ৭০ টাকার ৩% কত টাকা?

- ক. ২১ টাকা খ. ৬ টাকা
গ. ৩.৯০ টাকা ঘ. ২.১০ টাকা উ. ঘ

৪৭. ৩ ফুট অন্তর অন্তর ১টি করে গাছ লাগালে ২১ ফুট দীর্ঘ রাস্তায় মোট কতটি গাছ লাগানো যাবে?

- ক. ৭টি খ. ৮টি
গ. ৬টি ঘ. ৯টি উ. খ

৪৮. $\frac{8}{5}$ কে শতকরায় প্রকাশ করলে নিচের কোনটি হয়?

- ক. ৬০% খ. ৭০%
গ. ৮০% ঘ. ৯০% উ. গ

৪৯. বৃত্তের ব্যাস চারগুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?

- ক. ১২ খ. ২৪
গ. ১৬ ঘ. কোনটিই নয় উ. গ
৫০. যদি $x + 5y = 16$ এবং $x = -3y$ হয়, তাহলে $y = ?$
ক. -25 খ. -2
গ. ৪ ঘ. 2 উ. গ

৫১. 'বিষাদ সিন্ধু' উপন্যাসের রচয়িতা কে?

- ক. মুনীর চৌধুরী খ. মীর মশাররফ হোসেন
গ. সৈয়দ শামসুল হক ঘ. আসাদ চৌধুরী উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৫০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

৫২. বাংলাদেশে সমতলবাসী ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী কারা?

- ক. খুমি খ. লুসাই
গ. সাঁওতাল ঘ. মারমা উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৫৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৫৩. বাংলাদেশের মহান মুক্তিযুদ্ধে কয়টি সেক্টর ছিল?

- ক. ৯টি খ. ১০টি
গ. ১১টি ঘ. ১২টি উ. গ
পৃষ্ঠা: ১২৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৫৪. সমুদ্রে পানির গভীরতা মাপার একক কী?

- ক. ফুট খ. মিটার
গ. নটিক্যাল ঘ. ফ্যাডম উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৫৫. বরেন্দ্র জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?

- ক. সোনারগাঁও খ. রাজশাহী
গ. বগুড়া ঘ. ঢাকা উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৪১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৫৬. 'স্বাধীনতা স্তম্ভ' কোথায় অবস্থিত?

- ক. সাভার খ. ঢাকা সেনানিবাস
গ. সোহরাওয়ার্দী উদ্যান ঘ. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৫৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৫৭. বিশ্বের সবচেয়ে ঘনবসতিপূর্ণ শহর কোনটি?

- ক. নিউইয়র্ক খ. ম্যানিলা
গ. ঢাকা ঘ. করাচি উ. গ

৫৮. অতিবেগুনি রশ্মি কোথা থেকে আসে?

- ক. চন্দ্র খ. সূর্য
গ. বৃহস্পতি ঘ. কোনটিই না উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৫৯. কোনটিতে আমিষের পরিমাণ বেশি?

- ক. তাজা ছোট মাছ খ. মাংস
গ. ডিম ঘ. শুঁটকি মাছ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৮২ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায় বাংলাদেশ

বিষয়াবলিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৬০. বিশ্ব শান্তি রক্ষার প্রধান দায়িত্ব জাতিসংঘের কোন পরিষদের?

- ক. সাধারণ পরিষদের
খ. অর্থনৈতিক ও সামাজিক পরিষদের
গ. আন্তর্জাতিক আদালতের
ঘ. নিরাপত্তা পরিষদের উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৪৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৬১. মোংলা একটি...

- ক. নদী বন্দর খ. স্থল বন্দর
গ. সমুদ্র বন্দর ঘ. নদী উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৪৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৬২. দুবলার চর কোথায় অবস্থিত?

- ক. সেন্ট মার্টিন খ. সুন্দরবনের উপকূলে
গ. ভোলা জেলায় ঘ. নোয়াখালী জেলায় উ. খ
পৃষ্ঠা: ২০০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৬৩. সামুদ্রিক মাছের চর্বিতে কী থাকে?

- ক. ওমেগা-৩ খ. ইউরিক এসিড
গ. লাকটেট ঘ. বিটা ক্যারোটিন উ. ক

৬৪. পৃথিবীর গভীরতম স্থান কোন মহাসাগরে অবস্থিত?

- ক. ভারত মহাসাগরে খ. আটলান্টিক মহাসাগরে
গ. প্রশান্ত মহাসাগরে ঘ. উত্তর মহাসাগরে উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৫৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৬৫. 'হামাস' কোন দেশের সংগঠন?

- ক. লেবানন খ. মিশর
গ. ইরান ঘ. ফিলিস্তিন উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২১৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৬৬. রক্তে হিমোগ্লোবিনের কাজ কী?

- ক. অক্সিজেন পরিবহন করা
খ. রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করা
গ. রোগ প্রতিরোধ করা
ঘ. উল্লিখিত সবকয়টাই উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৬৩ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬৭. কোন নদীতে মাছ হয় না?

- ক. পদ্মা খ. জর্ডান
গ. আমাজান ঘ. দানিযুব উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৭৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৬৮. বাংলাদেশের সশস্ত্র বাহিনীর সর্বাধিনায়ক কে?

- ক. রাষ্ট্রপতি খ. প্রধানমন্ত্রী
গ. প্রধান উপদেষ্টা ঘ. সেনাবাহিনীর প্রধান উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৬৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৬৯. বাংলাদেশে মাটির তৈরি জিনিসপত্র কোন শিল্পের অন্তর্ভুক্ত?

- ক. মাঝারি শিল্প খ. কুটির শিল্প
গ. ক্ষুদ্র শিল্প ঘ. বৃহৎ শিল্প উ. খ

৭০. বাংলাদেশের প্রাচীনতম নগর কোনটি?

- ক. পাহাড়পুর খ. মহাস্থানগড়
গ. ময়নামতি ঘ. সোনারগাঁও উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

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

১ জানুয়ারি, ২০২৫ থেকে ২৮ জুন, ২০২৫ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত Recent Job Solution' বইটি আগামী ১ জুলাই, ২০২৫ তারিখ থেকে আপনার জেলার মোটামুটি সব লাইব্রেরিতে পাওয়া যাবে।

বেসামরিক বিমান পরিবহন ও পর্যটন মন্ত্রণালয়

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট
থেকে ১০০% কমন।

পদের নাম: কম্পিউটার অপারেটর

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২১.০৬.২০২৫

পূর্ণমান: ৯০

১. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

০৫

- ক. সঞ্চয় = সম্+চয়।
খ. গায়ক = গৈ+অক।
গ. প্রচ্ছদ = প্র+ছদ।
ঘ. আকৃষ্ট = আকৃষ+ত।
ঙ. দ্যুলোক = দিব+লোক।

২. এক কথায় প্রকাশ করুন:

০৫

- ক. ভবিষ্যৎ দৃষ্টি আছে যার- দূরদর্শী।
খ. যা পূর্বে দেখা যায়নি এমন- অদৃষ্টপূর্ব।
গ. অন্ধকার রাত্রি- তামসী।
ঘ. চিরস্থায়ী নয় যা- নশ্বর।
ঙ. নিজেকে যে বড় মনে করে- হামবড়া।

৩. নিচের বাগধারা দিয়ে অর্থসহ বাক্য রচনা করুন:

০৫

- ক. আড়ংঘাটা (খেয়াঘাট): আড়ংঘাটা পেরিয়ে প্রতিদিন স্কুলে যেতে হয়।
খ. কাঁচা কথা (গুরুত্বহীন কথা): কাঁচা কথা শুনে কোনো সিদ্ধান্ত নেয়া উচিত নয়।
গ. পত্রপাঠ ((তৎক্ষণাৎ): বড় সাহেব বলেছেন, পত্রপাঠ মাত্রই চলে আসবে।
ঘ. বুদ্ধির টেকি ((নিরেট মূর্খ): রাজিবের মতো বুদ্ধির টেকি পাশ করলে ফেল করবে কে?
ঙ. ইতর বিশেষ (পার্থক্য): মায়ের নিকট সব সন্তানই সমান, কোনো ইতর বিশেষ নেই।

৪. শুদ্ধ বানানটি লিখুন:

- ক. গীতাজলী- গীতাজলি।
খ. অশ্বেষন- অশ্বেষণ।
গ. বিদূষী- বিদূষী।
ঘ. আইনজীবী- আইনজীবী।
ঙ. সায়তুশাসিত- স্বায়ত্তশাসিত।

৫. বাংলাদেশে বিদেশী পর্যটক আকর্ষণে করণীয় বিষয়ে ১০টি বাক্য লিখুন।

০৫

৬. Write a short note on 'Third Terminal of Hazrat Shahjalal International Airport'

৭. Make sentences with meaning of the following phrase and idioms

০৫

- ক. At a loss (হতবুদ্ধি): He was at a loss and did not know what to do.
খ. By Leaps and bounds (খুব দ্রুত গতিতে): The price of essential commodities is rising by leaps and bounds.
গ. Die in harness (কর্মরত অবস্থায় মারা যাওয়া): Mr. Ali died in harness.
ঘ. End in smoke (ফলপ্রসূ না হওয়া): All his plans ended in smoke.
ঙ. Fair and square (সৎভাবে): He won the election fair and square.

৮. Fill in the blanks with appropriate preposition.

ক. You have offended ... good manners.

উ. against

খ. He passed ... last night.

উ. away

গ. Render the passage ... Bangla.

উ. into

ঘ. She is sanguine ... her success.

উ. of

ঙ. He sticks ... his decision.

উ. to

৯. Translate the following sentences from Bangla to English.

০৫

- ক. এই গ্রামে কোন পোস্ট অফিস নেই।
উ. There is no post office in this village.
খ. সৎলোক সর্বত্রই সম্মানিত হন।
উ. Honest man is respected everywhere.
গ. ট্রেনটি খুলনার উদ্দেশ্যে রওনা হলো।
উ. The train departed for Khulna.
ঘ. আমি বরং মরব, তবু ভিক্ষা করব না।
উ. I would rather die than beg.

ঙ. সে আমার সমালোচনা করার সাহস করেছিল।

উ. He dared to criticize me.

১০. একটি প্রকৃত ভগ্নাংশের লব ও হরের অন্তর ১। লব থেকে ২ বিয়োগ ও হরের সাথে ২ যোগ করলে যে ভগ্নাংশ পাওয়া যাবে তা $\frac{২}{৭}$ এর সমান। ভগ্নাংশটি নির্ণয় করুন।

সমাধান: ধরি, প্রকৃত ভগ্নাংশের লব x এবং হর y

$$\therefore \text{ভগ্নাংশটি } \frac{x}{y}$$

$$১ম \text{ শর্তমতে, } y - x = 1$$

$$\therefore y = x + 1$$

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{x - ২}{y + ২} = \frac{২}{৭}$$

$$\Rightarrow ৭x - ১৪ = ২y + ৪$$

$$\Rightarrow ৭x - ২y = ১৮ \dots\dots\dots (i)$$

y এর মান (i) সমীকরণের বসাই,

$$৭x - ২(x + ১) = ১৮$$

$$\Rightarrow ৭x - ২x - ২ = ১৮$$

$$\Rightarrow ৫x = ২০$$

$$\therefore x = ৪$$

$$\text{তাহলে, } y = x + ১$$

$$= ৪ + ১$$

$$= ৫$$

$$\therefore \text{ভগ্নাংশটি} = \frac{৪}{৫}$$

১১. যদি কোনো বর্গক্ষেত্রের প্রত্যেক বাহুর পরিমাণ ১০% বৃদ্ধি পায়, তবে তার ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?

সমাধান: ধরি, বর্গক্ষেত্রের বাহু x একক

$$\text{ক্ষেত্রফল} = x^2 \text{ বর্গ একক}$$

বাহুর দৈর্ঘ্য ১০% বৃদ্ধি পায়,

তবে বাহুর দৈর্ঘ্য $= x + x$ এর ১০%

$$= \frac{১১x}{১০} \text{ একক}$$

$$\therefore \text{ক্ষেত্রফল} = \left(\frac{১১x}{১০}\right)^2 \text{ বর্গ একক}$$

$$= \frac{১২১x^2}{১০০} \text{ বর্গ একক}$$

$$\therefore \text{বৃদ্ধি} = \frac{১২১x^2}{১০০} - x^2$$

$$= \frac{১২১x^2 - ১০০x^2}{১০০}$$

$$= \frac{২১x^2}{১০০}$$

$$\therefore \text{শতকরা বৃদ্ধি} = \frac{২১x^2}{১০০} \times \frac{১০০}{x^2}$$

$$= ২১\%$$

১২. পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত ৭ : ২ এবং ৫ বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত $c : ৩$ হবে। তাদের বর্তমান বয়স কত?

সমাধান: ধরি, পিতার বর্তমান বয়স $= ৭x$

$$\text{পুত্রের " " " " } = ২x$$

$$৫ \text{ বছর পর পিতার বয়স} = ৭x + ৫$$

$$\text{এবং ৫ " " " " } = ২x + ৫$$

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{৭x + ৫}{২x + ৫} = \frac{c}{৩}$$

$$\Rightarrow ৩(৭x + ৫) = c(২x + ৫)$$

$$\Rightarrow ২১x + ১৫ = ২cx + ৫c$$

$$\Rightarrow ৫x = ২৫$$

$$\therefore x = ৫$$

$$\therefore \text{পিতার বর্তমান বয়স} = ৭ \times ৫ = ৩৫ \text{ বছর}$$

$$\text{পুত্রের " " " " } = ২ \times ৫ = ১০ \text{ বছর}$$

১৩. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন: $x^3 + 6x^2y + 11xy^2 + 6y^3$

$$\text{সমাধান: } x^3 + 6x^2y + 11xy^2 + 6y^3$$

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

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

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

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

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

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

১৪. পূর্ণরূপ লিখুন :

০৬

ক. HTML- Hypertext Markup Language.

খ. Wifi- Wireless Fidelity.

গ. USB- Universal Serial Bus.

ঘ. VoIP- Voice over Internet Protocol.

ঙ. URL- Uniform Resource Locator.

চ. EEPROM- Electrically Erasable Programmable Read Only Memory.

১৫. নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন:

$২ \times ৭ = ১৪$

ক. ক্রোট ফোর্স অ্যাটাক কী?

উ. ক্রোট ফোর্স অ্যাটাক হলো একটি সাইবার আক্রমণের পদ্ধতি যেখানে হ্যাকার সমস্ত পাসওয়ার্ড বা ক্রেডেনশিয়াল একটির পর একটি পরীক্ষা করে সিস্টেম, অ্যাকাউন্ট বা এনক্রিপ্টেড ডেটায় প্রবেশ করার চেষ্টা করে।

খ. COBOL কী?

উ. COBOL (Common Business-Oriented Language) হলো একটি প্রোগ্রামিং ভাষা। যা মূলত ব্যবসা বাণিজ্য এবং আর্থিক অ্যাপ্লিকেশনগুলোর জন্য ব্যবহৃত হয়। ১৯৫৯ সালে

অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন

৫

মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সামরিক বিভাগের উদ্যোগে এটি তৈরি হয়।

গ. **Debugging** কী?

উ. প্রোগ্রামের ত্রুটিকে বলা হয় Bug. আর প্রোগ্রামে ত্রুটি (Bug) খুঁজে বের করে এবং সংশোধন করার প্রক্রিয়াকে বলে Debugging.

ঘ. **NOT Gate** বলতে কি বুঝ?

উ. যে গেইটে একটি ইনপুট ও একটি আউটপুট থাকে তাকে Not Gate বলে। এই গেইটের ইনপুট 1 হলে আউটপুট 0 এবং ইনপুট 0 হলে আউটপুট হবে 1।

ঙ. **Cookie** কী?

উ. Cookie হলো একটি ছোট ডেটা ফাইল যা ওয়েব ব্রাউজারের মাধ্যমে ব্যবহারকারীর কম্পিউটারে সংরক্ষণ করে রাখে। এটি একটি তথ্যের টুকরা যা ওয়েব ব্রাউজার দ্বারা বিভিন্ন ওয়েব সাইটের মধ্যে বিনিময় করা হয়।

চ. **ChatGPT** কী এবং এর প্রতিষ্ঠাতা কে?

উ. Chat Generative Pre-trained Transformer (ChatGPT) হচ্ছে এক ধরনের কম্পিউটার প্রোগ্রাম বা সফটওয়্যার, যা কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা দিয়ে তৈরি করা হয়েছে। এটি একটি বড় ল্যাঙ্গুয়েজ মডেল, যাকে অসংখ্য ডেটা দিয়ে প্রশিক্ষিত করা হয়। ফলে কোনো ডিভাইসের মাধ্যমে কয়েক সেকেন্ডের মধ্যেই এটি মানুষের মতো করে যোগাযোগ স্থাপন করতে পারে বা প্রশ্নের উত্তর দিতে পারে। চ্যাটজিপিটি বর্তমানে সবচেয়ে জনপ্রিয় চ্যাটবট। এর প্রতিষ্ঠাতা হলেন স্যাম অল্টম্যান। ওপেন আর্টিফিসিয়াল ইন্টেলিজেন্স (ওপেনএআই) এটি তৈরি করে। এটি চালু হয় ২০২২ সালের ৩০ নভেম্বর।

ছ. **RAM ও ROM** এর মধ্যে পার্থক্য লিখুন।

RAM ও ROM এর মধ্যে পার্থক্য	
RAM (Random Access Memory) দ্বারা তথ্য পড়া ও লেখা উভয় প্রকার কাজই সম্পাদন করা যায়।	ROM (Read Only Memory) দ্বারা সংরক্ষিত তথ্য শুধু পড়া যায়, লেখা যায় না।

RAM একটি উদ্বায়ী মেমোরি অর্থাৎ বিদ্যুৎ সরবরাহ বন্ধ করলে মেমোরিতে রক্ষিত ডেটা মুছে যায়।	ROM উদ্বায়ী অর্ধপরিবাহী মেমোরি। বিদ্যুৎ সরবরাহ বন্ধ করলেও রমে সংরক্ষিত তথ্য মুছে যায় না।
তথ্য বা প্রোগ্রামকে পরিবর্তন, পরিবর্ধন ও সংশোধন করে পুনরায় সংরক্ষণ করা যায়।	সাধারণত নতুন কিছু সংযোজন সংশোধন বা পরিবর্তন করা যায় না।

১৬. এক কথায় উত্তর দিন:

ক. প্রথম যান্ত্রিক যান্ত্রিক ক্যালকুলেটর তৈরি করেন কে?

উ. লাইবেনিংস।

খ. **www** এর উদ্ভাবক এর নাম লিখুন।

উ. টিম বার্নার্স লি।

গ. বাংলাদেশের সাবমেরিন ক্যাবলের ল্যান্ডিং স্টেশন কোথায়?

উ. কক্সবাজার ও পটুয়াখালী।

ঘ. বিশ্বব্যাপী বিপর্যয় সৃষ্টিকারী 'CIH' ভাইরাস কত তারিখে কম্পিউটারে আক্রমণ করে?

উ. ২৬ এপ্রিল, ১৯৯৯ সালে।

ঙ. বাংলাদেশের প্রথম সার্চ ইঞ্জিন এর নাম লিখুন।

উ. পিপীলিকা।

চ. রোবটিক্সের জনক কে?

উ. জোসেফ এফ. এঙ্গেলবার্গার।

ছ. স্প্রেডশিটে প্রোগ্রামে অসংখ্য ঘর বিশিষ্ট ছককে কী বলে?

উ. ওয়ার্কশিট।

জ. কোন ধরনের প্রিন্টার সবচেয়ে দ্রুতগতিতে উন্নতমানের প্রিন্ট প্রদানে সক্ষম?

উ. লেজার প্রিন্টার।

ঝ. অপটিক্যাল ফাইবারে আলোর কোন ঘটনাটি ঘটে?

উ. পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন।

ঞ. কম্পিউটারের কাজের গতি কী দ্বারা প্রকাশ করা হয়?

উ. ন্যানোসেকেন্ডে।

১ অক্টোবর, ২০২৪ থেকে ২৮ জুন, ২০২৫ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষার প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি আগামী ১ জুলাই, ২০২৫ তারিখ থেকে আপনার জেলার মোটামুটি সব লাইব্রেরিতে পাওয়া যাবে।

মিলিটারি ইঞ্জিনিয়ার সার্ভিসেস

www.porikha.com

পদের নাম: বিভিন্ন পদ

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২১.০৬.২০২৫

পূর্ণমান: ৭০

১. সূর্যের চারদিকে ঘুরতে পৃথিবীর কত সময় লাগে?
ক. ৩৬৫ দিন ১৩ ঘণ্টা খ. ৩৬৫ দিন ২ ঘণ্টা
গ. ৩৬৫ দিন ৬ ঘণ্টা ঘ. ৩৬৫ দিন ৪ ঘণ্টা উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪০৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
২. যদি কোন সংখ্যাকে ০.০১ দ্বারা গুণ করা হয়, তবে সংখ্যাটির শতকরা কত পরিবর্তন হবে?
ক. ৯৯% হ্রাস খ. ৯৯% বৃদ্ধি
গ. ১% হ্রাস ঘ. ১% বৃদ্ধি উ. ক
৩. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়ের প্রকৃত নাম কী?
ক. হরিহর বন্দ্যোপাধ্যায় খ. নীহাররঞ্জন রায়
গ. সত্যানন্দ বন্দ্যোপাধ্যায়
ঘ. প্রবোধকুমার বন্দ্যোপাধ্যায় উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৪০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৪. 'অদিতি' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?
ক. পৃথ্বী খ. নীর
গ. অবনী ঘ. ক্ষিতি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫০৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৫. কাজী নজরুল ইসলামের 'বিদ্রোহী' কবিতাটি প্রথম কোন পত্রিকায় প্রকাশিত হয়?
ক. সওগাত খ. বিজলী
গ. সমকাল ঘ. ধূমকেতু উ. খ
পৃষ্ঠা: ২১৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৬. Which form is correct? Mount Everest is the ... mountain in the world.
ক. Most tall খ. Tall
গ. Tallest ঘ. Taller উ. গ
৭. Either he or his friends ... done it.
ক. have খ. has
গ. is ঘ. are উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪০৩ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
৮. বাংলা ভাষার মৌলিক স্বরধ্বনি কয়টি?
ক. নয়টি খ. পাঁচটি
গ. এগারোটি ঘ. সাতটি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৩৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৯. খাঁটি বাংলা শব্দ কোনটি?
ক. কান খ. ধর্ম
গ. চাবি ঘ. নক্ষত্র উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৮৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

১০. একটি পণ্য ৪৮০ টাকায় বিক্রয় করায় ২০% লাভ হয়েছে। পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত?
ক. ১২০ টাকা খ. ৪০০ টাকা
গ. ৪৬০ টাকা ঘ. ১০০ টাকা উ. খ
১১. Which of the following words is plural?
ক. Analysis খ. Index
গ. Criteria ঘ. Crisis উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৯ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
১২. Which of the following words is a noun?
ক. Quickly খ. Bright
গ. Happiness ঘ. Jump উ. খ, গ, ঘ
পৃষ্ঠা: ১০ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
১৩. 'বিটপী' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক. স্বর্গ খ. পুষ্প
গ. পদ্ম ঘ. বৃক্ষ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫০২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
১৪. চাঁনের দুঃখ কাকে বলা হয়?
ক. জিজিয়াং খ. ইয়াংজি
গ. মেকং ঘ. হোয়াংহো উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৭৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
১৫. একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা ৬০ সে.মি. এবং দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত ৩ : ২ হলে আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য কত?
ক. ২৪ সে.মি. খ. ৩৬ সে.মি.
গ. ১৮ সে.মি. ঘ. ১২ সে.মি. উ. গ
১৬. 'ইন্দ্রিয়কে জয় করেছেন যিনি' - এক কথায় প্রকাশ কোনটি?
ক. জিতেন্দ্রিয় খ. কৃতদার
গ. জীবন্যুত ঘ. ইন্দ্রজিৎ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬১৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
১৭. বাংলাদেশের সংবিধানের মূলনীতি কয়টি?
ক. ৪টি খ. ৫টি
গ. ৩টি ঘ. ৬টি উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৫৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

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

১৮. 'হাতের লক্ষ্মীকে পায়ে ঠেলে দিও না'- বাক্যটিতে 'পা' শব্দটি কী অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

- ক. অবজ্ঞা করা খ. নিচে ফেলা
গ. অপমান করা ঘ. চাটুকার উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬২৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

১৯. The correct meaning of the word 'deliberate' is:

- ক. Familiar খ. Willingly
গ. Intentional ঘ. Known উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৯২ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

২০. Choose the correct past tense form:

- ক. She walks to the school yesterday.
খ. She walk to school yesterday.
গ. She walked to the school yesterday.
ঘ. She walking to school yesterday. উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৫২ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

২১. Find the synonym of 'happy':

- ক. Upset খ. Cheerful
গ. Sad ঘ. Angry উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৪৯ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

২২. বাংলাদেশের লোকশিল্পের জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?

- ক. নরসিংদি খ. সোনারগাঁ
গ. নারায়নগঞ্জ ঘ. মানিকগঞ্জ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৪১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

২৩. Which word is an adverb?

- ক. beautify খ. beautifully
গ. beauty ঘ. beautiful উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩২৬ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

২৪. পৃথিবীর সবচেয়ে বড় ক্রীড়া প্রতিযোগিতা কোনটি?

- ক. এশিয়ান গেমস খ. বিশ্বকাপ ফুটবল
গ. অলিম্পিক ঘ. বিশ্বকাপ ক্রিকেট উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৫২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

২৫. Choose the correct word: We ... to school together.

- ক. going খ. gone
গ. go ঘ. goes উ. গ

২৬. যদি $a + b + c = 0$ হয়, তবে $a^3 + b^3 + c^3$ এর মান কত?

- ক. abc খ. 3abc
গ. 0 ঘ. -3abc উ. খ

২৭. $p - \frac{1}{p} = 8$ হলে, $p^2 + \frac{1}{p^2} = ?$

- ক. 66 খ. 36
গ. 56 ঘ. 46 উ. ক

২৮. A funny imitation of a poem:

- ক. Dialogue খ. Parody
গ. Caricature ঘ. Sonnet উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৮৫ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

২৯. একটি শ্রেণিতে ৩০ জন ছাত্রের মধ্যে ১৮ জন গণিতে ও ১২ জন বিজ্ঞানে ভালো। উভয় বিষয়ে ভালো ৭ জন। এই শ্রেণিতে কেউই ভালো না এমন ছাত্রের সংখ্যা কত?

- ক. ৫ খ. ১১
গ. ৭ ঘ. ৮ উ. গ

৩০. 'একজন এসে খবরটা দিল।' - বাক্যটিতে 'একজন' কোন পদ?

- ক. অনুসর্গ খ. সর্বনাম
গ. বিশেষণ ঘ. বিশেষ্য উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৪৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

৩১. ১২ জন লোক একটি কাজ ৯ দিনে করতে পারে। একই হারে কাজ করলে ১৮ জনে কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

- ক. ৩ দিন খ. ৯ দিন
গ. ৬ দিন ঘ. ১২ দিন উ. গ

৩২. Which of the following is an interrogative sentence?

- ক. Where are you going?
খ. I am going home. গ. Please go home.
ঘ. What a lovely day! উ. ক

৩৩. সকল মাতৃভাষার বিবেচনায় বাংলা ভাষার অবস্থান কত?

- ক. ৭ম খ. ৬ষ্ঠ
গ. ৫ম ঘ. ৪র্থ

ব্যাখ্যা: আন্তর্জাতিক গবেষণা প্রতিষ্ঠান Ethnologue এর রিপোর্ট- ২০২৫ অনুযায়ী, ব্যবহারকারীর সংখ্যা বিবেচনায় বাংলা ভাষার অবস্থান সপ্তম এবং মাতৃভাষা অনুসারে শীর্ষ ব্যবহৃত ভাষার তালিকায় বাংলা ভাষার অবস্থান পঞ্চম। উল্লেখ্য, নবম-দশম শ্রেণির নতুন ব্যাকরণ অনুসারে, মাতৃভাষী মোট জনসংখ্যার ভিত্তিতে বাংলা পৃথিবীর ষষ্ঠ বৃহত্তম ভাষা।

৩৪. 'সাদা মেঘে বৃষ্টি হয় না।' - বাক্যটিতে 'মেঘে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- ক. অপাদানে ৭মী খ. করণে ২য়া
গ. অপাদানে ২য়া ঘ. অধীকরণে ৭মী উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৭৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

৩৫. একটি সমবৃত্তভূমিক বেলনের ব্যাস ৮ সে.মি. এবং উচ্চতা ৬ সে.মি.। বেলনটির বক্রপৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল কত হবে?

- ক. ৬০৩.২ বর্গ সে.মি. খ. ৩০১.৬ বর্গ সে.মি.
গ. ১৫০.৭ বর্গ সে.মি. ঘ. ৭৫.৪ বর্গ সে.মি. উ. গ

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

৩৬. 'হর্ষ' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

- ক. নিহর্ষ খ. বিষাদ
গ. প্রসাদ ঘ. প্রকর্ষ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫১৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

৩৭. নিচের কোন বিন্দুটি $7x - 3y = 5$ রেখার উপর অবস্থান করছে?

- ক. -2, 3 খ. 2, 3
গ. -3, 2 ঘ. 3, 2 উ. খ

৩৮. Which of the following sentences is correct?

- ক. I, you and he are present.
খ. You, he and I am present.
গ. You, he and I are present.
ঘ. He, you and I am present. উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮২ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩৯. দুটি সেট A এবং B এর সদস্য সংখ্যা যথাক্রমে ৫ এবং ৪। সর্বাধিক কতটি সদস্য $A \cup B$ এর থাকতে পারে?

- ক. ৯ খ. ১
গ. ১০ ঘ. ২০ উ. ক

৪০. Choose the grammatically correct sentence:

- ক. She is enough strong to carry the box.
খ. She is strong to too carry the box.
গ. She is strong enough to carry the box.
ঘ. She is too strong to carry the box. উ. গ

৪১. Which of the following sentences is in passive voice?

- ক. The chef cooks a delicious meal.
খ. The chef cooked a delicious meal.
গ. A delicious meal was cooked by the chef.
ঘ. The chef is cooking a delicious meal. উ. গ

৪২. বিশ্বের কোন দেশ বাংলা ভাষাকে দ্বিতীয় ভাষার মর্যাদা দিয়েছে?

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

৪৩. যদি কোন বৃত্তের ব্যাসার্ধ দ্বিগুণ করা হয়, তবে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?

- ক. দ্বিগুণ খ. চারগুণ
গ. অপরিবর্তিত থাকবে ঘ. তিনগুণ উ. খ

৪৪. একটি চৌবাচ্চার দৈর্ঘ্য ৩ মিটার, প্রস্থ ২ মিটার ও উচ্চতা ৪ মিটার হলে চৌবাচ্চার পানি ধারণ ক্ষমতা হবে:

- ক. ২৪০০ কে.জি খ. ২৪০০০ কেজি
গ. ২৪০০ ঘন সে.মি. ঘ. ২৪০০ লিটার উ. খ

৪৫. He didn't get ... job he applied for.

- ক. a খ. an
গ. the ঘ. None উ. গ

৪৬. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. পিপিলীকা খ. পিপীলিকা
গ. পিপিলিকা ঘ. পীপিলিকা উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৭১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

৪৭. ঘণ্টায় ৬০ কি.মি. বেগে একটি গাড়ি ঢাকা থেকে সাভার যায় এবং এর মধ্যবর্তী দূরত্ব ৮০ কি.মি. ৪০০ মিটার। গাড়িটির চাকার পরিধি ৪ মিটার হলে, উক্ত দূরত্ব যেতে চাকাটি কতবার ঘুরবে?

- ক. ২০২০০ খ. ২০৪০০
গ. ২০৩০০ ঘ. ২০১০০ উ. ঘ

৪৮. কোন কবি 'কবিশেখর' উপাধিতে ভূষিত হয়েছিলেন?

- ক. কামিনী রায় খ. বুদ্ধদেব বসু
গ. কায়কোবাদ ঘ. কালিদাস রায় উ. ঘ

৪৯. ২ : ৩ অনুপাতের পূর্ব রাশির সাথে কত যোগ করলে অনুপাতটি ৫ : ১ হবে?

- ক. ১৫ খ. ১৩
গ. ১৬ ঘ. ১৪ উ. খ

৫০. পাড়সহ একটি পুকুরের দৈর্ঘ্য ৮০ মিটার ও প্রস্থ ৫০ মিটার। যদি পুকুরের প্রত্যেক পাড়ের বিস্তার ৪ মিটার হয়, তবে পাড় ব্যতীত পুকুরটির ক্ষেত্রফল কত?

- ক. ৩০২৪ বর্গ মিটার খ. ৪০০০ বর্গ মিটার
গ. ২০২৪ বর্গ মিটার ঘ. ৩২০০ বর্গ মিটার উ. ক

৫১. Which conjunction best fits in the sentence? He was tired, ... he finished his homework.

- ক. but খ. so
গ. or ঘ. and উ. ক

৫২. While I agree ... his proposal this time, I do not often agree ... him.

- ক. with, to খ. to, with
গ. with, with ঘ. to, to উ. খ
পৃষ্ঠা: ২১৮ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৫৩. ২য় বিশ্বযুদ্ধ কত সালে সমাপ্ত হয়?

- ক. ১৯৪২ সালে খ. ১৯৩৯ সালে
গ. ১৯৪৭ সালে ঘ. ১৯৪৫ সালে উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৮৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৫৪. 'শিবরাত্রির সলতে' বাগধারাটির অর্থ কী?

- ক. আশার আলো খ. একমাত্র বোন
গ. একমাত্র সন্তান ঘ. অন্ধকারের প্রদীপ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৪৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়
ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Competitive English'

৫৫. Choose the correct spelling:

- ক. Garden খ. Gardan
 গ. Gardon ঘ. Gardin উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩৭ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৫৬. বাংলা বর্ণমালায় পূর্ণমাত্রার বর্ণ মোট কয়টি?

- ক. ত্রিশটি খ. ছাব্বিশটি
 গ. ছয়টি ঘ. বত্রিশটি উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৩৩৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

৫৭. কোন চতুর্ভুজের চারটি কোণের অনুপাত ১ : ২ : ২ : ৩ হলে বৃহত্তম কোণটি কত ডিগ্রি?

- ক. ১২০° খ. ১৩৫°
 গ. ৯০° ঘ. ১৮০° উ. খ

৫৮. ১০ বছর পূর্বে পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ছিল ৪ : ১। ১০ বছর পর পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত হবে ২ : ১। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত হবে?

- ক. ৫০, ২১ খ. ৫০, ২০
 গ. ৫১, ২১ ঘ. ৫১, ২০ উ. খ

৫৯. ড. মুহাম্মদ ইউনুস ও গ্রামীণ ব্যাংক যৌথভাবে নোবেল শান্তি পুরস্কার লাভ করে কোন সালে?

- ক. ২০০৬ খ. ২০১০
 গ. ২০০১ ঘ. ২০০৪ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩১৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৬০. 'পরীক্ষা' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. পরী+ক্ষা খ. পরি+ঙ্ক্ষা
 গ. পরি+ক্ষা ঘ. পরি+ইক্ষা উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৩৯১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

৬১. বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক মহাকাব্য কোনটি?

- ক. মহাশাশান খ. বৃন্দসংহার
 গ. তিলোত্তমাসম্ভব কাব্য ঘ. মেঘনাদবধ কাব্য উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১৩২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

৬২. কোন বাগানে ১২৯৬টি আমগাছ আছে। বাগানের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের উভয় দিকে প্রত্যেক সারিতে সমান সংখ্যক আমগাছ থাকলে, প্রত্যেক সারিতে গাছের সংখ্যা কত?

- ক. ৪৪টি খ. ৪০টি
 গ. ৩৬টি ঘ. ১০টি উ. গ

৬৩. $x^2 - 5x + 6$ এর একটি উৎপাদক $(x - 2)$ হলে, অপর উৎপাদকটি কত?

- ক. $x + 3$ খ. $x - 1$

- গ. $x - 3$ ঘ. $x + 2$ উ. গ

৬৪. ব্যঞ্জনবর্ণের ফলা চিহ্ন কয়টি?

- ক. ৪টি খ. ১০টি
 গ. ৬টি ঘ. ১১টি উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩৩৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

৬৫. একটি ঘড়ির ঘণ্টার কাটা এক ঘণ্টায় কত ডিগ্রি কোণ অতিক্রম করে?

- ক. ১৫° খ. ৬০°
 গ. ৯০° ঘ. ৩০° উ. ঘ

৬৬. বাংলাদেশের দীর্ঘতম নদী কোনটি?

- ক. সুরমা খ. পদ্মা
 গ. যমুনা ঘ. মেঘনা উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৯২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৬৭. ব্যাকরণে সন্ধি শব্দের অর্থ কী?

- ক. মীমাংসা খ. মিলন
 গ. দ্বন্দ্ব ঘ. চুক্তি উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৩৯১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

৬৮. What type of noun is kindness?

- ক. Abstract খ. Common
 গ. Proper ঘ. Material উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৭ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৬৯. Fill the blank with the correct verb that agree with the subject in the following sentence: Each student ... informed about the cultural program.

- ক. was খ. have
 গ. be ঘ. were উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১৩ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৭০. WHO এর সদর দপ্তর কোন দেশে অবস্থিত?

- ক. যুক্তরাষ্ট্র খ. সুইজারল্যান্ড
 গ. জার্মানি ঘ. ইতালি উ. খ
 পৃষ্ঠা: ২৮৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

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

'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

১ জানুয়ারি, ২০২৫ থেকে ২৮ জুন, ২০২৫ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার

প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত Recent Job Solution'

বইটি আগামী ১ জুলাই, ২০২৫ তারিখ থেকে আপনার জেলার

মোটামুটি সব লাইব্রেরিতে পাওয়া যাবে।

সিভিল সার্জনের কার্যালয়, ফেনী

www.porikha.com

পদের নাম: স্বাস্থ্য সহকারী

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২০.০৬.২০২৫

পূর্ণমান: ৮০

১. 'ব্যাকরণ' শব্দের বুৎপত্তিগত অর্থ কী?

ক. বিশেষভাবে করণ	খ. সাধারণভাবে বিশ্লেষণ	
গ. বিশেষভাবে বিশ্লেষণ	ঘ. সাধারণভাবে সংযোজন	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৩০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
২. রাজা রামমোহন রায় রচিত বাংলা ব্যাকরণের নাম কী?

ক. বাংলা ভাষার ব্যাকরণ	খ. গৌড়ীয় ব্যাকরণ	
গ. ভাষা ও ব্যাকরণ	ঘ. সহজ ব্যাকরণ	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩২৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৩. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. মুহূর্ত	খ. মূহূর্ত	
গ. মুহূর্ত	ঘ. মুহূর্ত	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩৭১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৪. কোন প্রকারের শব্দকে খাঁটি বাংলা শব্দ বলা হয়?

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

পৃষ্ঠা: ৪৮৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৫. কোন শব্দটির পুরুষবাচক রূপ নেই?

ক. সারী	খ. কুলটা	
গ. জেনানা	ঘ. খানম	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪১২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৬. নিচের কোন পদটি বিশেষ্য নয়?

ক. স্বয়ং	খ. গীতাঞ্জলি	
গ. হিমালয়	ঘ. বাংলাদেশ	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৫৩৯, ৫৪৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৭. কবি আল মাহমুদ রচিত কাব্যগ্রন্থ কোনটি?

ক. সোনালী কবিন	খ. সোনার তরী	
গ. সোনার কেছা	ঘ. সোনালী সময়	উ. ক

পৃষ্ঠা: ২৯২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৮. নিচের কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস?

ক. পথের পাঁচালী	
খ. বিষাদসিন্ধু	
গ. জোছনা ও জননীর গল্প	
ঘ. তিতাস একটি নদীর নাম	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩১২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
৯. 'কবর' কবিতা ও 'কবর' নাটকের রচয়িতা যথাক্রমে-

ক. কাজী নজরুল ইসলাম ও শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়	
খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ও দ্বিজেন্দ্রলাল রায়	
গ. শামসুর রাহমান ও জহির রায়হান	
- ঘ. জসীমউদ্দীন ও মুনীর চৌধুরী

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ২২৬, ২৬৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
১০. 'পৃথিবী' শব্দের সমার্থক নয় কোনটি?

ক. গগন	খ. ধরণী	
গ. ধরিত্রী	ঘ. বসুন্ধরা	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪৯৫, ৫০২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
১১. 'খাতক' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

ক. চাতক	খ. মহাজন	
গ. গাতক	ঘ. ঘাতক	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫২১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
১২. নিচের কোনটি সরল বাক্যের উদাহরণ?

ক. তার বয়স বাড়লেও বুদ্ধি বাড়েনি।	
খ. যদিও তার বয়স বেড়েছে, কিন্তু বুদ্ধি বাড়েনি।	
গ. তার বয়স বেড়েছে, কিন্তু বুদ্ধি বাড়েনি।	
ঘ. বয়স বাড়লে কী হবে, তার তো বুদ্ধি বাড়েনি।	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৫৯৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
১৩. 'ষড়ঋতু' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

ক. ষট+ঋতু	খ. ষট+ঋতু	
গ. ষড়+ঋতু	ঘ. ষড়+ঋতু	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪০০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
১৪. বক্তৃতা ও সংলাপের জন্য কোনটি বেশী উপযোগী?

ক. চলিত ভাষা	খ. সাধু ভাষা	
গ. কথ্য ভাষা	ঘ. আঞ্চলিক ভাষা	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩২৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
১৫. 'জ' যুক্তবর্ণটি কিভাবে গঠিত?

ক. ঞ+জ	খ. জ্+ঙ	
গ. জ্+ঞ	ঘ. ঙ্+ঞ	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৫০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)
১৬. 'ডাক্তার ডাক' বাক্যে 'ডাক্তার' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

ক. কর্মকারকে শূন্য	খ. কর্তৃকারকে শূন্য	
গ. করণকারকে শূন্য	ঘ. কর্মকারকে ৭মী	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৫৭২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

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

১৭. নিচের কোনটি দ্বন্দ্ব সমাসের উদাহরণ?

- ক. সিংহাসন খ. চৌরাস্তা
 গ. ভাইবোন ঘ. উপজেলা উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৪২৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

১৮. কোন কবি বাংলায় অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তন করেন?

- ক. মাইকেল মধুসূদন দত্ত খ. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত
 গ. জীবনানন্দ দাশ ঘ. সুকান্ত ভট্টাচার্য উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৬৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

১৯. যিনি বক্তৃতা দানে পটু- তাকে এক কথায় কী বলে?

- ক. বাচাল খ. অনলবর্ষী
 গ. বাকপটু ঘ. বাগ্মী উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৬১৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

২০. 'গফুর' ও 'আমিনা' কোন গল্পের চরিত্র?

- ক. কাবুলিওয়লা খ. পথ জানা নেই
 গ. মহেশ ঘ. শিউলিমলা উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

২১. নিচের কোন শব্দটি ফারসি থেকে বাংলা ভাষায় এসেছে?

- ক. আল্লাহ খ. আনারস
 গ. রোজা ঘ. রেস্তোরা উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৪৮৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

২২. 'কপোত' শব্দের সঠিক অর্থ কোনটি?

- ক. প্রেমিক খ. কবুতর
 গ. গাল ঘ. রাজহাঁস উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪৯৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

২৩. নিচের কোন বাগধারাটি ভিন্ন অর্থ বহন করে?

- ক. সুখের পায়রা খ. দুধের মাছি
 গ. অমাবস্যার চাঁদ ঘ. বসন্তের কোকিল উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৬২৭, ৬৪০, ৬৪২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

২৪. 'শেষের কবিতা' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত একটি-

- ক. কবিতা খ. ছোটগল্প
 গ. উপন্যাস ঘ. নাটক উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

২৫. কোন শব্দটিতে বিদেশি উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে?

- ক. হেডমাস্টার খ. পরাজয়
 গ. পরিশোধ ঘ. ইতিহাস উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৪৫৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৫তম সংস্করণ)

২৬. Dhaka is becoming one of the ... cities in Asia.

- ক. more busiest খ. most busiest
 গ. busiest ঘ. busy উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৪৭৪ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

২৭. Identify the correct sentence-

- ক. He had come yesterday
 খ. He did come home yesterday
 গ. He came home yesterday
 ঘ. He has come home yesterday উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩৬৮ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

২৮. One should take care of ... health.

- ক. one's খ. his
 গ. her ঘ. everybody's উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৮২ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

২৯. Which is the plural form of (Mouse)?

- ক. Mouses খ. Mice
 গ. Mouse ঘ. Mices উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৬৮ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩০. How beautiful the flower is! This is an-

- ক. Assertive sentence
 খ. Exclamatory Sentence
 গ. Optative Sentence
 ঘ. Negative Sentence উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪৮৩ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩১. He is ... university student.

- ক. a খ. in
 গ. an ঘ. the উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩৯ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩২. Good is to Bad as White is to-

- ক. Black খ. Dark
 গ. Light ঘ. Color উ. ক

৩৩. He divided the money...the two children.

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

৩৪. Which word is in masculine gender?

- ক. Cow খ. Bitch
 গ. Nun ঘ. Ox উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৫০ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩৫. Which one is in singular number?

- ক. Phenomena খ. Criterion
 গ. Oases ঘ. Ultimata উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৭০ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩৬. Who did this? (Make the sentence Passive)

- ক. By whom was this done?
 খ. Who has done this?
 গ. By whom this has been done?
 ঘ. Whom did this? উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৪৪২ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

ইংরেজিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Competitive English'

৩৭. **The gate was opened by the peon (Make the sentence Active)**

- ক. The peon opened the gate
 খ. The peon had opened the gate
 গ. The peon has opened the gate
 ঘ. The peon opens the gate উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৪৩৫ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩৮. **Do not laugh at the poor. কোন ধরনের Sentence?**

- ক. Interrogative খ. Imperative
 গ. Asserrtive ঘ. Negative উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪৮৪ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩৯. **Which one is correct?**

- ক. Phycology খ. Psychology
 গ. Sycology ঘ. Cycology উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৭৯০ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৪০. **Act এর past form কী?**

- ক. Exact খ. Acted
 গ. Action ঘ. Enacted উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১১৭ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৪১. **Choose the correctly spelt word?**

- ক. annut খ. annual
 গ. annual ঘ. anuall উ. খ, গ
 পৃষ্ঠা: ৭৮৪ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৪২. **The hen has ... ten eggs.**

- ক. laid খ. lied
 গ. lais ঘ. given উ. ক

৪৩. **'ডাক্তার আসার পূর্বে রোগী মারা গেল' এর অনুবাদ কোনটি?**

- ক. The patient had died before the doctor had come
 খ. The patient was dying when the doctor was coming
 গ. The patient had died before the doctor came
 ঘ. The patient died before the doctor had come উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৭৯ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৪৪. **'Maiden Speech' means-**

- ক. First Speech খ. Last Speech
 গ. Late Speech ঘ. Early Speech উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৬৫৪ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৪৫. **Which is the passive form of this sentence? 'He is going to open a shop'-**

- ক. He is being gone to open a shop
 খ. A shop is being gone to be opened by him

গ. A shop will opened by him

ঘ. A shop is going to be opened by him উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৪২৩ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৪৬. **He said to me 'Regualr Exercise is good for health.'**

ক. He told me that regular exercise is good for health

খ. He told me that regular exercise is to be good for health

গ. He told me that regular exercise was good for health

ঘ. He told me that regular exercise is best for health উ. ক

পৃষ্ঠা: ৪৫৬ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৪৭. **He said to me, 'May Allah bless you.'**

ক. He wished that Allah might bless him

খ. He wished to me that Allah might bless him

গ. He wished that Allah might bless me

ঘ. He prayed that Allah might bless him. উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৪৫৪ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৪৮. **Which one is correct?**

ক. Never tell lie খ. Never tell a lie

গ. Never tell on lie ঘ. Never tell out lie উ. খ
 পৃষ্ঠা: (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৪৯. **Nobody believes a liar. (Interrogative)**

ক. Everybody believes a liar?

খ. Nobody disbelieves a liar?

গ. All believe a liar?

ঘ. Who believes a liar? উ. ঘ

৫০. **Which one is correct?**

ক. Seekritariate খ. Sactretariate

গ. Secretariat ঘ. Sactreleriate উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৭৭২ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৫১. একটি বাঁশের $\frac{1}{8}$ অংশ কাদায় ও $\frac{1}{6}$ অংশ পানিতে আছে।

যদি পানির উপর বাঁশটির দৈর্ঘ্য ৫ মিটার হয়, তাহলে সম্পূর্ণ বাঁশটির দৈর্ঘ্য কত?

ক. ১২ মিটার খ. ২২ মিটার

গ. ১৮ মিটার ঘ. ২৬ মিটার উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১১৫ এর ১১৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

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

৫২. রহিম সাহেব মাসিক বেতন থেকে প্রভিডেন্ট ফান্ডের জন্য শতকরা ১০ ভাগ কর্তনের পর ২৭০০ টাকা পান। তার মাসিক বেতন কত?
ক. ২৯৭০ টাকা খ. ৩০৭০ টাকা
গ. ৩১৭০ টাকা ঘ. ৩০০০ টাকা উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৬৩ এর ২০৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)
৫৩. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ; এর ক্ষেত্রফল ২৪২ বর্গমিটার হলে পরিসীমা কত মিটার?
ক. ৪৪ মিটার খ. ৫৫ মিটার
গ. ৬৬ মিটার ঘ. ৭৭ মিটার উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮০২ এর ৯৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)
৫৪. একটি কোণের ৪ গুণ 160° । কোণটির সম্পূরক কোণ কত?
ক. 110° খ. 120°
গ. 130° ঘ. 140° উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৭৩২ এর ৪৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)
৫৫. পিতা, মাতা ও কন্যার বয়সের গড় ৩০ বছর। মাতা ও কন্যার গড় বয়স ২৫ বছর। পিতার বয়স কত?
ক. ৩০ বছর খ. ৪০ বছর
গ. ৫০ বছর ঘ. ৩৫ বছর উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৬৩ এর ১৭২ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)
৫৬. একটি ট্রেন ঘণ্টায় ৬০ কিলোমিটার বেগে চলে। ১০০ মিটার দূরত্ব যেতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?
ক. ৬০ সেকেন্ড খ. ১ সেকেন্ড
গ. ৬ সেকেন্ড ঘ. ১০ সেকেন্ড উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪১১ এর ২৭৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)
৫৭. তিনটি পেন্সিল ও পাঁচটি কলমের দাম একত্রে ৫৫ টাকা। ৩০ টাকায় ৬টি পেন্সিল পাওয়া গেলে ২টি কলমের দাম কত?
ক. ১৬ টাকা খ. ২০ টাকা
গ. ১২ টাকা ঘ. ১৮ টাকা উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৬৩ এর ৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)
৫৮. ২৫ থেকে ৫০ পর্যন্ত সংখ্যার মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কতটি?
ক. ৪ খ. ৫
গ. ৬ ঘ. ৭ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৬ এর মৌলিক সংখ্যার আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)
৫৯. ৩, ৯, ২৭, ৮১ ... ধারার পরবর্তী সংখ্যাটি কত হবে?
ক. ২৪১ খ. ২৪৩
গ. ২৪৫ ঘ. ২৪৭ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬৬৭ এর ২২৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৬০. -১ থেকে কত বিয়োগ করলে বিয়োগফল ০ হবে?

- ক. +১ খ. -১
গ. ০ ঘ. কোনটিই নয় উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৯০ এর ৩৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৬১. কোন একটি টিকাকেন্দ্রে ৩০ জন টিকা গ্রহণকারী অনুপস্থিত ছিল। অনুপস্থিতির হার ৩% হলে, কতজনের টিকা গ্রহণ করার কথা ছিল?

- ক. ১০০০ খ. ২০০০
গ. ৫০০ ঘ. ১৫০০ উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৬৩ এর ২০৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৬২. একজন মাছ বিক্রেতা এক হালি ১৬০০ টাকায় কিনে প্রতিটি মাছ ৩৫০ টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

- ক. ৬.৫% ক্ষতি খ. ৪.৫% লাভ
গ. ১২.৫% ক্ষতি ঘ. ৭.৫% লাভ উ. গ
পৃষ্ঠা: ২০৫ এর ৪০৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৬৩. বৃত্তের দৈর্ঘ্যকে কি বলে?

- ক. জ্যা খ. ব্যাস
গ. পরিধি ঘ. বৃত্তচাপ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৭৩ এর বৃত্তের আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৬৪. $x + 5y = 24$ এবং $x = 3y$ হয়, তাহলে y এর মান কত?

- ক. ৩ খ. ৭
গ. ৪ ঘ. ৭.৫ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৩৮ এর ১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৬৫. ১ থেকে ২০ পর্যন্ত রাশিগুলোর যোগফল কত?

- ক. ২৪০ খ. ২২০
গ. ২৩০ ঘ. ২১০ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬৪৯ এর ৫৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৬৬. বিশ্বের প্রথম কার্বন প্রভাবমুক্ত দেশ কোনটি?

- ক. জাপান খ. বাংলাদেশ
গ. ফিনল্যান্ড ঘ. ভুটান উ. ঘ

৬৭. মানুষের শরীরে মোট কয়টি ক্রোমোজোম থাকে?

- ক. ১০ জোড়া খ. ২০ জোড়া
গ. ২৩ জোড়া ঘ. ৫০ জোড়া উ. গ
পৃষ্ঠা: ২০২ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

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

'অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি'

৬৮. জীবন রক্ষাকারী ঔষধ পেনিসিলিনের আবিষ্কারক কে?

- ক. রবার্ট হুক খ. প্লেটো
 গ. আলেকজান্ডার ফ্লেমিং ঘ. নিউটন উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৮ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৬৯. ডেঙ্গু রোগের মোট কয়টি সাবটাইপ হয়ে থাকে?

- ক. ১টি খ. ২টি
 গ. ৩টি ঘ. ৪টি উ. ঘ

৭০. আয়োডিনের অভাবে কী রোগ হয়?

- ক. রাতকানা খ. রিকটোস
 গ. গলগন্ড ঘ. থ্যালাসেমিয়া উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২৮৫ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৭১. ১৫-৪৫ বয়সী নারীদের প্রদত্ত টিকার নাম কী?

- ক. পেপ্টা খ. MR
 গ. TD ঘ. BCG উ. খ

৭২. কোন ভিটামিন রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করে?

- ক. ভিটামিন ই খ. ভিটামিন এ
 গ. ভিটামিন সি ঘ. ভিটামিন বি

৭৩. হৃদরোগের চিকিৎসককে কী বলা হয়?

- ক. Nephrologist খ. Urologist
 গ. Neurologist ঘ. Cardiologist উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ২৭০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৭৪. বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস কত তারিখে উদ্‌যাপন করা হয়?

- ক. ২৪ এপ্রিল খ. ০৭ এপ্রিল
 গ. ১৬ই ডিসেম্বর ঘ. ২৮ শে সেপ্টেম্বর উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৩৪৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭৫. কোনটি পানিবাহিত রোগ?

- ক. ম্যালেরিয়া খ. যক্ষ্মা

গ. হেপাটাইটিস-এ ঘ. উপরের সবগুলো উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩৪২ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৭৬. কোন জলরাশি ভূমধ্যসাগরকে আটলান্টিক মহাসাগরের সঙ্গে সংযুক্ত করেছে?

- ক. পক প্রণালী খ. মালাক্কা প্রণালী
 গ. জিব্রাল্টার প্রণালী ঘ. বসফরাস প্রণালী উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৮০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭৭. লাউয়াছড়া জাতীয় উদ্যান কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক. খাগড়াছড়ি খ. সিলেট
 গ. মৌলভীবাজার ঘ. হবিগঞ্জ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২৩৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭৮. মুঘল সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা কে ছিলেন?

- ক. সম্রাট আকবর খ. সম্রাট সুলেমান
 গ. সম্রাট হুমায়ুন ঘ. সম্রাট বাবর উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৪১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭৯. মুক্তিযুদ্ধের সময় ফেনী শহর কোন সেক্টরের অন্তর্ভুক্ত ছিলো?

- ক. ২ খ. ৩
 গ. ৫ ঘ. ৬ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ১২৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৮০. উঁচু পর্বতারোহণে কিসের সমস্যায় পড়তে হয়?

- ক. অক্সিজেনের আধিক্য খ. Acclimatization
 গ. বায়ুর চাপ ঘ. উপরের সবগুলো উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৪৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

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

১ জানুয়ারি, ২০২৫ থেকে ২৮ জুন, ২০২৫ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত Recent Job Solution' বইটি আগামী ১ জুলাই, ২০২৫ তারিখ থেকে আপনার জেলার মোটামুটি সব লাইব্রেরিতে পাওয়া যাবে।

অর্থ মন্ত্রণালয়

www.porikha.com

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট
থেকে ১০০% কমন।

পদের নাম: অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২০.০৬.২০২৫

পূর্ণমান: ৯০

কম্পিউটার বিষয়ক সাধারণ জ্ঞান (মান: ২০)

১. ইন্টারনেট তথ্য আদান প্রদানের গতি বুঝাতে Mbps ইউনিটের পূর্ণরূপ কী?
উ. Megabits per second.
২. BIOS পূর্ণরূপ কী?
উ. Basic Input/Output System.
৩. AI কী?
উ. Artificial Intelligence.
৪. HTML পূর্ণরূপ কী?
উ. Hypertext Markup Language.
৫. MICR পূর্ণরূপ কী?
উ. Magnetic Ink Character Recognition.
৬. সমস্ত বাইনারি সংখ্যার প্রতিনিধিত্বকারী সংখ্যা কী কী?
উ. ০ ও ১।
৭. ২ মেগাবাইটে কত কিলোবাইট?
উ. ২০৪৮ কিলোবাইট।
৮. USB পূর্ণরূপ কী?
উ. Universal Serial Bus.
৯. কম্পিউটার কী বোর্ডে কতটি 'ফাংশন কী' থাকে?
উ. ১২টি।
১০. বাইনারি ডিজিটকে সংক্ষেপে কী বলে?
উ. বিট।
১১. ইউনিকোড কত বিটের হয়?
উ. ১৬
১২. MS Word-এ প্রিন্ট করতে শর্টকাট কমান্ড কী?
উ. Ctrl+P
১৩. Wifi পূর্ণরূপ কী?
উ. Wireless Fidelity.
১৪. ব্লু-টুথের মাধ্যমে কোন ধরনের Wireless নেটওয়ার্ক তৈরি হয়?
উ. PAN (Personal Area Network).
১৫. Hotspot কী?
উ. তারবিহীন ইন্টারনেট ব্যবস্থা।
১৬. প্রোথ্রাম থেকে কপি করা ডাটা কোথায় থাকে?
উ. ক্লিপবোর্ডে।

১৭. কত বিটে ১ বাইট?

উ. ৮ বিট।

১৮. ফিঙ্গার প্রিন্ট আইডেন্টিফিকেশন কোন ধরনের প্রযুক্তি?

উ. বায়োমেট্রিক্স।

১৯. কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিশক্তিকে কী বলে?

উ. ROM (Read Only Memory).

২০. কোন কম্পিউটার ডিভাইস একসাথে ইনপুট এবং আউটপুট ডিভাইস হিসেবে কাজ করে?

উ. টাচস্ক্রীন।

বাংলা (মান: ২৫)

১. ভাষা ও সাহিত্য (১০×১) = ১০
- ক. 'যেসব বঙ্গত জন্মি হিংসে বঙ্গবাণী, সেসব কাহার জন্য নির্ণয় ন জানি।' - কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত?
উ. নূরনামা।
- খ. কোন বাংলা গানকে UNESCO 'Heritage of Humanity' অভিধায় ভূষিত করেছে?
উ. বাউল গান
- গ. বাংলা একাডেমির 'প্রমিত বাংলা বানানের নিয়ম' প্রথম কতসালে প্রণীত?
উ. ১৯৯২ সালে।
- ঘ. 'রঞ্জন' চরিত্রটিক রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন নাটকের?
উ. রক্তকরবী।
- ঙ. 'তৈল' প্রবন্ধটি কে লিখেছেন?
উ. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী।
- চ. 'যথারীতি' কোন সমাসের দৃষ্টান্ত?
উ. অব্যয়ীভাব সমাস।
- ছ. কাজী নজরুল ইসলামের 'অগ্নিবীণা' কাব্যের প্রথম কবিতা কোনটি?
উ. প্রলয়োল্লাস।
- জ. 'আমার সন্তান যেন থাকে দুধে-ভাতে।' - এই মনোবাঙ্ঘটি কার?
উ. ঈশ্বরী পাটুনির।
- ঝ. 'আসমান' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?
উ. ফারসি।
- ঞ. 'জিজীবিষা' শব্দটির অর্থ কী?
উ. বেঁচে থাকার ইচ্ছা।

২. বানান ভুল থাকলে শুদ্ধ করে লিখুন: (৫×১) = ৫
 ক. সমিচিন- সমীচীন।
 খ. সায়ত্বশাসন- স্বায়ত্তশাসন।
 গ. অঙ্গীকারবদ্ধ (শুদ্ধ)
 ঘ. অন্তর্ভুক্ত (শুদ্ধ)
 ঙ. মনিষি- মনীষী।

৩. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: (৩×১) = ৩
 ক. শরতের শিশির (সুসময়ের বন্ধু): টাকা-পয়সা হলে শরতের শিশিরের অভাব হয় না।
 খ. শিবরাত্রির সলতে (একমাত্র সন্তান): মা-বাবা ঐ শিবরাত্রির সলতেকে কোনোভাবেই চোখের আড়াল করে না।
 গ. শিরে সংক্রান্তি (আসন্ন বিপদ): আমার এখন শিরে সংক্রান্তি, তাই বলছি তামাশা করবে না।

৪. এককথায় প্রকাশ করুন: (২×১) = ২
 ক. মৃত্তিকা দিয়ে তৈরি- মৃন্ময়।
 খ. যিনি ন্যায্যশাস্ত্র জানেন- নৈয়ায়িক

৫. 'অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক' পদে যোগদানের নিমিত্ত অভ্যন্তরীণ সম্পদ বিভাগের সচিব বরাবর একটি যোগদানপত্র লিখুন। ০৫

ইংরেজি (মান: ২৫)

১. Write a paragraph in ten sentences on 'Unemployment Problem in Bangladesh'

২. Fill in the blanks:

- ক. There were many people ... concert.
 উ. at the
 খ. Water changes ... vapour.
 উ. into
 গ. Would you please find out Bangladesh ... the map.
 উ. on
 ঘ. He has great confidence ... his assistant.
 উ. in
 ঙ. He is concerned ... his faults.
 উ. about / for

৩. Make sentences with the following phrases and idioms:

- ক. Close-fisted man (কৃপণ লোক): He is a close fisted man.
 খ. By and by (শীঘ্রই): He will come here by and by.

- গ. Below the salt (নিম্নমানের): In the company, the interns are often considered below the salt.

- ঘ. Hit the sack (বিছানায় যাওয়া): I have a busy day tommorrow, so I think its time to hit the sack.

- ঙ. Full- fledged (পূর্ণাঙ্গ): Bangladesh wants to avoid a full-fledged war.

৪. Transform the following sentences:

- ক. I wish I could help the poor. (Exclamatory)

- উ. Would that I could help the poor.

- খ. In spite of his being healthy, he is lazy. (Compound)

- উ. He is healthy but lazy.

- গ. An honest man will get his reward. (Complex)

- উ. A man who is honest will get his reward.

- ঘ. You must shut the door. (Passive)

- উ. The door must be shut by you.

- ঙ. Do away with it. (Passive)

- উ. Let it be done away with.

৫. Transform the following sentences:

- ক. সাহিত্যের প্রতি তার অগাধ অনুরাগ রয়েছে।

- উ. He has a deep affection for literature.

- খ. আমি তাকে নাচতে দেখলাম।

- উ. I saw him to dance.

- গ. উলুবনে মুক্তা ছড়িও না।

- উ. Do not cast pearls before swine.

- ঘ. যতক্ষণ শ্বাস, ততক্ষণ আশ।

- উ. While there is life, there is hope.

- ঙ. ভিক্ষার চাল কাঁড়া আর আকাঁড়া।

- উ. Beggars can't be choosers.

গণিত (মান: ২০)

১. ৫টি লেবুর ক্রয়মূল্য ৪টি লেবুর বিক্রয়মূল্যের সমান হলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? ০৫

সমাধান: মনেকরি,

$$৫টি লেবুর ক্রয়মূল্য = ৪টি লেবুর বিক্রয়মূল্য = x টাকা$$

$$\therefore ১টি লেবুর ক্রয়মূল্য = \frac{x}{৫} টাকা$$

$$এবং ১ " " বিক্রয়মূল্য = \frac{x}{৪} টাকা$$

$$\therefore \text{লাভ} = \frac{X}{8} - \frac{X}{5} = \frac{5X - 8X}{20} = \frac{-3X}{20}$$

$$\therefore \text{শতকরা লাভ} = \frac{\frac{-3X}{20}}{\frac{X}{5}} \times 100\% = \frac{-3X}{20} \times \frac{5}{X} \times 100\% = -15\%$$

২. পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৪ গুণ। ৪ বছর পূর্বে পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ছিল ৫২ বছর। পিতার বর্তমান বয়স কত? ০৫

সমাধান: মনেকরি, পুত্রের বর্তমান বয়স = x বছর
 \therefore পিতার " " = $4x$ "

\therefore ৪ বছর পূর্বে পুত্রের বয়স = $(x - 4)$ বছর
 ৪ " " পিতার " " = $(4x - 4)$ "

প্রশ্নমতে, $x - 4 + 4x - 4 = 52$
 $\Rightarrow 5x - 8 = 52$
 $\Rightarrow 5x = 60$
 $\Rightarrow x = 12$

\therefore পিতার বর্তমান বয়স = $4 \times 12 = 48$ বছর

৩. একটি লঞ্চে ডেকের যাত্রী সংখ্যা কেবিনের যাত্রীসংখ্যার চারগুণ অপেক্ষা ২ জন বেশি। মাথাপিছু কেবিনের ভাড়া ডেকের ভাড়ার দ্বিগুণ। ডেকের ভাড়া মাথাপিছু ৩০ টাকা এবং মোট ভাড়া প্রাপ্তি ১৬৮০ টাকা হলে মোট যাত্রীর সংখ্যা কত? ০৫

সমাধান: মনেকরি, কেবিনের যাত্রী সংখ্যা = x
 \therefore ডেকের " " = $4x + 2$

প্রশ্নমতে, $30(4x + 2) + 60 \times x = 1680$

$$\Rightarrow 120x + 60 + 60x = 1680$$

$$\Rightarrow 180x = 1620$$

$$\Rightarrow x = 9$$

\therefore কেবিনের যাত্রী = ৯ জন

এবং ডেকের " " = $4 \times 9 + 2$
 $= 36 + 2 = 38$ জন

\therefore মোট যাত্রী সংখ্যা = $9 + 38 = 47$ জন

৪. একটি সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজের দৈর্ঘ্য ১৫ সে.মি. এ অপর বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্যের অন্তর ৩ সে.মি.। ঐ বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন। ০৫

সমাধান: ধরি, লম্বের দৈর্ঘ্য = x সে.মি.

\therefore ভূমির " " = $x + 3$ "

প্রশ্নমতে, $x^2 + (x + 3)^2 = 15^2$

$$\Rightarrow x^2 + x^2 + 6x + 9 = 225$$

$$\Rightarrow 2x^2 + 6x + 9 - 225 = 0$$

$$\Rightarrow 2x^2 + 6x - 216 = 0$$

$$\Rightarrow 2(x^2 + 3x - 108) = 0$$

$$\Rightarrow x^2 + 3x - 108 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 + 12x - 9x - 108 = 0$$

$$\Rightarrow x(x + 12) - 9(x + 12) = 0$$

$$\Rightarrow (x + 12)(x - 9) = 0$$

$\therefore x + 12 = 0$ অথবা $x - 9 = 0$

$\Rightarrow x = -12$ $\Rightarrow x = 9$

কিন্তু $x \neq -12$

\therefore লম্বের দৈর্ঘ্য = ৯ সে.মি.

এবং ভূমির দৈর্ঘ্য = $9 + 3 = 12$ সে.মি.

১ অক্টোবর, ২০২৪ থেকে ২৮ জুন, ২০২৫ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষার প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি আগামী ১ জুলাই, ২০২৫ তারিখ থেকে আপনার জেলার মোটামুটি সব লাইব্রেরিতে পাওয়া যাবে।

প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর

www.porikha.com

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট
থেকে ১০০% কমন।

পদের নাম: অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২০.০৬.২০২৫

পূর্ণমান: ৯০

১. অনুচ্ছেদ লিখুন: কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা

২. সন্ধি-বিচ্ছেদ করুন:

ক. অভ্যুদয় = অভি+উদয়।

খ. দুষ্কৃতি = দুঃ+কৃতি।

গ. শঙ্কা = শম্+কা।

ঘ. ক্ষুধার্ত = ক্ষুধা+ঋত।

ঙ. তনায় = তৎ+ময়।

৩. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন:

ক. ব্যক্তিগত = ব্যক্তিকে গত (দ্বিতীয় তৎপুরুষ সমাস)।

খ. অপরাহ্ন = অহ্নের অপর (শেষভাগ) [ষষ্ঠী তৎপুরুষ সমাস]।

গ. বিপদাপন্ন = বিপদকে আপন্ন (দ্বিতীয় তৎপুরুষ সমাস)।

ঘ. নীলপদ্ম = নীল যে পদ্ম (কর্মধারয় সমাস)।

ঙ. পঞ্চবটী = পঞ্চবটের সমাহার (দ্বিগু সমাস)।

৪. এককথায় প্রকাশ করুন:

ক. যে বন হিংস্র জন্তুতে পরিপূর্ণ- স্থাপদসংকুল।

খ. পৃথিবীর পুত্র-

গ. ঈষৎ আমিষ গন্ধ যার- আঁষটে।

ঘ. স্মৃতি শাস্ত্রে পারদর্শী- শাস্ত্রজ্ঞ।

৫. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন:

ক. তামার বিষ (অর্থের কুপ্রভাব): তামার বিষের কারণেই অনেক শিক্ষিত ব্যক্তিই ধরাকে সরা জ্ঞান করে।

খ. গাছ-পাথর (হিসাব নিকাশ): উড়নচণ্ডী স্বভাব রেখে এবার ভবিষ্যতের কথা ভেবে একটু গাছপাথর হয়ে চলো।

গ. ঘটীরাম (অপদার্থ/ অযোগ্য): কন্যা দায়গ্রস্ত পিতা উপায়ন্তর না দেখে এক ঘটীরামের হাতেই তার মেয়েকে সম্প্রদান করলেন।

ঘ. অগস্ত্যযাত্রা (শেষ বিদায়): সৎ মায়ের অত্যাচার সহিতে না পেরে মেয়েটা অগস্ত্য যাত্রা করল।

ঙ. কাপুড়ে বাবু (ভণ্ড / বাহ্যিক সভ্য): কাপুড়ে বাবু হয়ে না চলে, সংসারের কৃষিকাজে মনোযোগ দাও।

৬. Write a Paragraph on: Social Media.

৭. ইংরেজীতে অনুবাদ করুন:

ক. সে নাচতে নাচতে চলে গেল।

উ. He went away dancing.

খ. সকাল হতে গুঁড়ি গুঁড়ি বৃষ্টি হচ্ছে।

উ. It has been raining since morning.

গ. এখন দশটা বেজে পাঁচ মিনিট।

উ. It is five minutes past ten.

ঘ. তিনি দরিদ্র হলেও সৎ।

উ. He is poor but honest.

ঙ. গত রাতে আমার ভাল ঘুম হয়েছে।

উ. I slept well last night.

৮. Fill in the gaps with appropriate word.

ক. What is the time your watch?

উ. by

খ. I wish I.... a king.

উ. were

গ. They suffered much ... tornado had hit their village.

উ. since

ঘ. I saw... one eyed man.

উ. a

ঙ. Environment pollution is ... key source of greenhouse effects.

উ. a/the

৯. Change the sentences as directed:

ক. Medicine should be taken on time. (Make it Active)

উ. This medicine should take on time.

খ. Does John often swim across the river? (Make it affirmative)

উ. John often swims across the river.

গ. Man is mortal. (Make it negative)

উ. Man is not immortal.

ঘ. The old man said to the boy, "what do you want?" (Indirect speech)

উ. The oldman asked the boy what he wanted.

৬. Besides going to the book fair, I bought a number of books. (Make it simple)

উ. Going to the book fair, I bought a number of books.

১০. Make sentence with following words:

ক. Out of date (সেকেলে): That radio looks so out of date.

খ. Red letter day (স্মরণীয় দিন): 16th December is a red letter day in the history of Bangladesh.

গ. Blue blood (আভিজাত্য): Many blue blood children attend this private school.

ঘ. Once in a blue moon (কদাচিৎ): He comes here once in a blue moon.

ঙ. Null and Void (বাতিল): The law has been null and void now.

১১. পূর্ণরূপ লিখুন: BLRI, ECNEC, IUCN

উ. BLRI- Bangladesh Livestock Research Institute.
ECNEC- Executive Committee of the National Economic Council.
IUCN- International Union for Conservation of Nature.

১২. বাংলাদেশ সংবিধানের অনুচ্ছেদ কয়টি?

উ. ১৫৩টি

১৩. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?

উ. ১৯২১ সালে

১৪. কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারের স্থপতি কে?

উ. হামিদুর রহমান

১৫. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ পর্বত শৃঙ্খের নাম কি?

উ. তাজিংডং (বিজয়)

১৬. ১৯৫২ সালের ২১ শে ফেব্রুয়ারি ফাল্গুন মাসের কত তারিখ ছিল?

উ. ৮ ফাল্গুন।

১৭. তিন বিধা করিডোর কোন জেলায় অবস্থিত?

উ. লালমনিরহাট

১৮. আন্তর্জাতিক নারী দিবস কত তারিখে অনুষ্ঠিত হয়?

উ. ৮ মার্চ

১৯. হরমুজ প্রণালী কোথায় অবস্থিত?

উ. ওমান ও পারস্য উপসাগরের মধ্যে

২০. জাপানের সংসদের নাম কি?

উ. ডায়েট

২১. ডেনমার্কের মুদ্রার নাম কি?

উ. ক্রোন

২২. রোহিঙ্গা জনগোষ্ঠী কোন দেশের অধিবাসী?

উ. মিয়ানমার

২৩. নিব্বুম দ্বীপ কোন নদীর মোহনায় অবস্থিত?

উ. মেঘনা

২৪. পরিবেশবাদী গ্রোটা থুনবার্গ কোন দেশের নাগরিক?

উ. সুইডেন

২৫. পৃথিবীর সর্ববৃহৎ ম্যানগ্রোভ বনের নাম কি?

উ. সুন্দরবন

২৬. এক কিলোবাইট কত বাইটের সমান?

উ. ১০২৪ বাইট

২৭. কোন ভিটামিনের অভাবে রাতকাডনা রোগ হয়?

উ. ভিটামিন এ

২৮. 'ইউনেস্কো' এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

উ. প্যারিস, ফ্রান্স

২৯. একটি বইয়ের মূল্য ১০০ টাকা। বিক্রয়ের সুবিধার্থে বইটির মূল্য ১০% হ্রাস করা হলো। তিন মাস পর বইটির নতুন মূল্যের উপর আরো ৫% ছাড় দিয়ে বইটি বিক্রয় করা হলে বইটি কত টাকায় বিক্রয় হলো? ০৫

সমাধান: দেওয়া আছে,

বইটির মূল্য = ১০০ টাকা

∴ ১০% হ্রাসে মূল্য = ১০০ - ১০০ এর ১০%

$$= ১০০ - ১০০ \times \frac{১০}{১০০}$$

$$= ১০০ - ১০$$

$$= ৯০ টাকা$$

আবার, ৫% হ্রাসে মূল্য = ৯০ - ৯০ এর ৫%

$$= ৯০ - ৯০ \times \frac{৫}{১০০}$$

$$= ৯০ - ৪.৫$$

$$= ৮৫.৫$$

∴ বইটির বিক্রয়মূল্য = ৮৫.৫ টাকা

৩০. কোন বিদ্যালয়ের ছাত্র ও ছাত্রীর অনুপাত ৩ : ২। ছাত্রদের মধ্য থেকে ২০% এবং ছাত্রীদের মধ্য থেকে ২৫% বৃত্তি পেয়ে থাকলে ঐ বিদ্যালয়ে মোট কত শতাংশ ছাত্র-ছাত্রী বৃত্তি পায়নি? ০৫

সমাধান: মনেকরি, ছাত্র = ৩x জন

এবং ছাত্রী = ২x "

∴ মোট = ৩x + ২x = ৫x জন

$$\text{ছেলেরা বৃত্তি পায়} = ৩x \text{ এর } ২০\% = ৩x \times \frac{২০}{১০০}$$

$$= \frac{৩x}{৫}$$

$$\therefore \text{বৃত্তি পায় না} = ৩x - \frac{৩x}{৫} = \frac{১৫x - ৩x}{৫} = \frac{১২x}{৫}$$

আবার, মেয়েরা বৃত্তি পায় ২x এর ২৫% = ২x × $\frac{২৫}{১০০}$

$$= \frac{x}{২}$$

$$\therefore \text{বৃত্তি পায় না} = 2x - \frac{x}{2} = \frac{8x - x}{2} = \frac{7x}{2}$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{মোট বৃত্তি পায় না} &= \frac{12x}{5} + \frac{7x}{2} \\ &= \frac{24x + 35x}{10} \\ &= \frac{59x}{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{নির্ণেয় শতকরা} &= \frac{\frac{59x}{10}}{5x} \times 100\% \\ &= \frac{59x}{10} \times \frac{1}{5x} \times 100\% \\ &= 98\% \end{aligned}$$

৩১. একটি ঘরের মেঝের দৈর্ঘ্য ৪ মিটার এবং প্রস্থ ৩.৫ মিটার। ঘরটির উচ্চতা ৩ মিটার এবং দেওয়ালগুলো ১.৫ সে.মি. পুরু হলে, চার দেওয়ালের আয়তন কত? ০৫
- সমাধান:** দেওয়া আছে, দেওয়ালের পুরুত্ব = ১.৫ সে.মি.
= ০.১৫ মি.

\therefore দৈর্ঘ্য বরাবর ২ দেওয়ালের আয়তন

$$\begin{aligned} &= (8 + 0.15 \times 2) \times 3 \times 0.15 \times 2 \\ &= 3.87 \text{ ঘন মিটার} \end{aligned}$$



আবার,

$$\begin{aligned} \text{প্রস্থ বরাবর ২ দেওয়ালের আয়তন} &= 3.5 \times 3 \times 0.15 \times 2 \\ &= 3.15 \text{ ঘন মিটার} \end{aligned}$$

সুতরাং দেওয়াল গুলোর মোট আয়তন
= (৩.৮৭ + ৩.১৫) = ৭.০২ ঘন মিটার

৩২. $3x^2 - x - 14$ কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন? ০৫

সমাধান: $3x^2 - x - 14$
= $3x^2 + 6x - 7x - 14$
= $3x(x + 2) - 7(x + 2)$
= $(x + 2)(3x - 7)$

৩৩. $m - \frac{1}{m} = 2$ হলে $m^4 + \frac{1}{m^4} =$ কত? ০৫

সমাধান: দেওয়া আছে,

$$m - \frac{1}{m} = 2$$

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

১ অক্টোবর, ২০২৪ থেকে ২৮ জুন, ২০২৫ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির লিখিত পরীক্ষার প্রশ্নের নির্ভুল সমাধান সম্বলিত 'অগ্রদূত রিসেন্ট লিখিত জব সল্যুশন' বইটি আগামী ১ জুলাই, ২০২৫ তারিখ থেকে আপনার জেলার মোটামুটি সব লাইব্রেরিতে পাওয়া যাবে।