

১৪. নিচের কোনটি খাঁটি বাংলা শব্দের উদাহরণ? [সম্বন্ধিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. ডাগর খ. হাত
গ. কুলা ঘ. গোসল উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: খাঁটি বাংলা শব্দ হলো ঘোড়া, পাতা, পুস্তক, বাড়ি, ভিটা, পাখি, দুধ, হাত, কান, নাক, দাঁত, মাথা, জিভ, হাতি, বোন, সাপ ইত্যাদি।

১৫. 'দারোগা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে বাংলা ভাষায় এসেছে? [সম্বন্ধিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. তুর্কি খ. ওলন্দাজ
গ. গুজরাটি ঘ. ফরাসি উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: তুর্কি শব্দ: বাবা, দারোগা, কুলি, লাশ, চাকু, বাবুর্চি, সুলতান, বন্দুক, বারুদ, চাকর।

১৬. 'হারিকিরি' শব্দের অর্থ কি? [সম্বন্ধিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. রিক্সা খ. আত্মরক্ষা
গ. আত্মহত্যা ঘ. হারানো উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: জাপানি ভাষা থেকে আগত: রিক্সা, হারিকিরি (আত্মহত্যা), টাইফুন, প্যাগোডা, সাম্পান।

১৭. জসিম উদ্দীনের 'নকশী কাঁথার মাঠ' কাব্যগ্রন্থটি কোন ছন্দে রচিত? [সম্বন্ধিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. স্বরবৃত্ত খ. মাত্রাবৃত্ত
গ. অক্ষরবৃত্ত ঘ. গদ্য ছন্দ উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: জসিমউদ্দীনের পল্লী-জীবনের চিত্র এবং লোকগীতি বা পালাগানের সুর ও আবেগ ফুটিয়ে তোলার জন্য মাত্রাবৃত্ত ছন্দটি ব্যবহৃত হয়েছে। মাত্রাবৃত্ত ছন্দের লয় দীর্ঘ এবং এতে সুরের প্রাধান্য বেশি থাকে, যা 'নকশী কাঁথার মাঠ' কাব্যের করুণ আখ্যানের জন্য অত্যন্ত উপযোগী।

১৮. যার গুণ আছে, সে বিনয়ী হয় -এটি কোন ধরণের বাক্য? [সম্বন্ধিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. সরল খ. যৌগিক
গ. জটিল ঘ. মিশ্র উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: পরস্পর সাপেক্ষ ভাবে ব্যবহৃত হয়, তাকে মিশ্র বা জটিল বাক্য বলে। জটিল বাক্যের অন্তর্গত প্রত্যেক খণ্ডবাক্যের পরে কমা বসে। যেমন- যার গুণ আছে, সে বিনয়ী হয়। খাঁটি সোনার চাইতে খাঁটি, আমার দেশের মাটি।

১৯. 'রঞ্জন' চরিত্রটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন নাটকের? [সম্বন্ধিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. বিসর্জন খ. রক্তকরবী
গ. মুক্তধারা ঘ. ডাকঘর উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: 'রক্তকরবী' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের একটি বিখ্যাত নাটক। এর মূল বিষয়বস্তু হলো: পুঁজিবাদের নেতিবাচক প্রভাব দেখানো। এই নাটকে 'যক্ষপুত্রী' হলো পুঁজিবাদের প্রতীকী রূপ। এই নাটকে কবি পুঁজিবাদের কারণে মানবিক সম্পর্কের অবনতি, শোষণ ও যাত্রিক জীবনের অসারতাকে তুলে ধরেছেন। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'রক্তকরবী' নাটকের প্রধান চরিত্রগুলো হলো-

নন্দিনী, রঞ্জন, রাজা, ফাল্গুনী, বিশ্ব এবং ফাল্গুনীর মা। নাটকের কেন্দ্রীয় চরিত্র হলো নন্দিনী, যে যক্ষপুত্রী নামক একটি রাজ্যে প্রাণের স্পন্দন নিয়ে আসে। নাটকটি ১৯২৩ সালে রচিত ও ১৯২৪ সালে প্রকাশিত হয়। প্রথম নাম ছিল যক্ষপুত্রী।

২০. 'সীমাবদ্ধ জলে সীমিত সবুজে' কার লেখা? [সম্বন্ধিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. আবুল হাসান খ. আবুল হোসেন
গ. রফিক আজাদ ঘ. শামসুর রহমান উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: 'সীমাবদ্ধ জলে সীমিত সবুজে' পঞ্চভিটি রফিক আজাদের লেখা।

২১. বাংলা সাহিত্যের 'দুঃখবাদী কবি' কে? [সম্বন্ধিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. গোবিন্দ দাস খ. যতীন্দ্রনাথ সেনগুপ্ত
গ. সুকান্ত ভট্টাচার্য ঘ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: বাংলা সাহিত্যে যতীন্দ্রনাথ সেনগুপ্তকে 'দুঃখবাদী কবি' হিসেবে অভিহিত করা হয়।

২২. কোনটি 'মেঘ' শব্দের প্রতিশব্দ নয়? [সম্বন্ধিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. বারিদ খ. অন্তরীক্ষ
গ. জলদ ঘ. জীমূত উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: 'মেঘ' শব্দের প্রতিশব্দ: জীমূত মেঘ, অত্র, অধুদ, কাদমিনী, জলদ, জলধর, নীরদ, নীরধর, পয়োদ, বলাহক, বারিদ ইত্যাদি।

২৩. কাজী নজরুল ইসলাম পরিচালিত চলচ্চিত্র কোনটি? [সম্বন্ধিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. প্রব খ. ধূপছায়া
গ. রুদ্রমন্ডল ঘ. শতদল উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: কাজী নজরুল ইসলাম প্রথম বাঙালি মুসলমান চলচ্চিত্রকার। নজরুল পরিচালিত চলচ্চিত্র 'ধূপছায়া' (১৯৩১ খ্রি.)। তাঁর অভিনীত চলচ্চিত্র 'প্রব'।

২৪. নিচের কোনটি সমার্থক শব্দ নয়? [সম্বন্ধিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. গোলাগুলি খ. লেনদেন
গ. সাজসজ্জা ঘ. ছাইভাষা উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: 'লেনদেন' শব্দটি বিপরীতার্থক শব্দযোগে গঠিত, যেখানে 'লেন' মানে নেওয়া এবং 'দেন' মানে দেওয়া, যা একত্রে 'আদান-প্রদান' বোঝায়। ক. গোলাগুলি: 'গোলা' এবং 'গুলি' উভয়েই অস্ত্র বা বারুদ-সংক্রান্ত একটি সাধারণ অর্থ বহন করে (সদৃশার্থক)। গ. সাজসজ্জা: 'সাজ' এবং 'সজ্জা' উভয়েই ভূষণ বা পরিচ্ছদ অর্থে ব্যবহৃত হয় (সমার্থক)। ঘ. কাজকারবার: 'কাজ' এবং 'কারবার' উভয়েই ক্রিয়াকর্ম, ব্যবসা বা কোনো কিছু সম্পাদন করা বোঝায় (সমার্থক)।

২৫. 'দামিনী' শব্দের অর্থ হলো- [সম্বন্ধিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. পৃথিবী খ. অগ্নি
গ. বিদ্যুৎ ঘ. মেঘ উত্তর: গ

২৬. Choose the antonym of “loquacious” – [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. voluble খ. garulous
গ. taciturn ঘ. articulate উত্তর: গ

ব্যাখ্যা:

মূল শব্দ	অর্থ	Synonyms
Loquacious	বাচাল	Garulous, Voluble
Taciturn	বল্লভাষী	Reticent
Articulate	স্পষ্টভাবে বলা	Enuciate

সুতরাং, Loquacious শব্দের বিপরীত শব্দ হলো Taciturn।

২৭. Choose the synonym of “invective” – [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. praise খ. diatribe
গ. diabolica ঘ. silence উত্তর: খ

ব্যাখ্যা:

মূল শব্দ	অর্থ	Synonyms
Invective	তীব্র সমালোচনা	Diatribes
Praise	প্রশংসা	Accolade
Diabolica	দুষ্ট	Hellish
Silence	নিরবতা	Mum, Repose

২৮. Choose the antonym of “promulgate” – [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. propagate খ. suppress
গ. advertise ঘ. dignity উত্তর: খ

ব্যাখ্যা:

মূল শব্দ	অর্থ	Synonyms
Promulgaes	প্রচার করা	Propagate, Advertise
Suppress	দমন করা	Subdue
Dignify	মর্যাদা দেওয়া	Sublime

সুতরাং, Promulgaes শব্দের বিপরীত শব্দ হলো Suppress।

২৯. Which of the following is a figure of speech that involves exaggeration? [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. analogy খ. personification
গ. hyperbole ঘ. metaphor উত্তর: গ

ব্যাখ্যা:

Personification: নিস্রাণ ও জড় কোনো বস্তু বা বিষয় বা বিমূর্ত কোন দোষ বা গুণ প্রভৃতির মধ্যে মনুষ্য বৈশিষ্ট্য আরোপ করা হলো Personification. Example: The waves beside them danced.

Hyperbole: Hyperbole হলো- কলা বা লেখার এমন ভঙ্গি, যেটা দ্বারা সবকিছুর মাত্রা বাড়িয়ে বাড়িয়ে বলা হয়, অতিশয়োক্তি।

Example: Ten thousand saw at a glance.

Metaphor: Metaphor হলো দুটি জিনিসের মধ্যে like বা as ব্যবহার না করে সরাসরি তুলনা করা। Example: A K

Fazlul Haque was the “Tiger of Bengal”. এখানে A K Fazlul Haque কে Tiger এর সাথে তুলনা করা হয়েছে।

৩০. Which of the following is not a novel? [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. Pride and Prejudice
খ. Great Expectations
গ. Babu Bangladesh
ঘ. The Waste Land উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: T.S. Eliot (Thomas Stearns Eliot) ১৮৮৮ সালে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে জন্মগ্রহণ করেন। তাঁর একটি বিখ্যাত কবিতাসমূহ হলো The Waste Land (১৯২২ সালে লেখা), The Hollow Men, Gerontion, Ash Wednesday। T.S. Eliot রচিত বিখ্যাত কয়েকটি নাটক হলো- Murder in the Cathedral, The Cocktail Party, The Family Reunion.

সাহিত্যকর্ম	সাহিত্যিক	ধরণ
Pride and prejudice	Jane Austen	Novel
Great Expectations	Charles Dickens	Novel

৩১. The central idea or underlying message conveyed by a text is referred to as its- [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. motif খ. theme
গ. tone ঘ. mood উত্তর: খ

ব্যাখ্যা:

Concept	Meaning
Motif	বারবার পুনরাবৃত্ত চিত্র বা প্রতীক।
Theme	কোনো লেখা, গল্প বা সাহিত্যকর্মের মূলভাব।
Tone	লেখকের মনোভাব।
Mood	পাঠকের মনে সৃষ্ট অনুভূতি।

৩২. Which literary device is used when a part represents the whole? [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. irony খ. alliteration
গ. synecdoche ঘ. analogy উত্তর: গ

ব্যাখ্যা:

Irony: Irony হলো শব্দের এমন ব্যবহার যাতে বলা হয় এক রকম, আর বুঝানো হয় আর বিপরীতটা।

Alliteration: একই ধ্বনি বা ধ্বনিগুচ্ছের পুনঃপুনঃ বিন্যাসকে Alliteration (অনুশ্রাস) বলে।

Synecdoche: Synecdoche হলো- একটি word বা phrase, যেটা দ্বারা কোনো বড় একটা কিছুর ছোট অংশকে কিংবা ছোট অংশ দ্বারা বড় কিছুকে বোঝানো।

৩৩. Neither the students nor the teacher _____ to continue the discussion. [সমন্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. was willing খ. were willing

গ. was will ঘ. be willing উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: Not..... but, Either....or, Neither....nor, Not only... but also এর ক্ষেত্রে but, or, nor, but also এর পর যে subject থাকবে সেই subject অনুযায়ী verb হবে। অর্থাৎ এদের পর noun plural হলে verb ও plural হবে এবং noun singular হলে verb ও singular হবে। আলোচ্য বাক্যে nor এর পর the teacher আছে যা singular তাই সঠিক উত্তর হবে (ক)।

৩৪. The manager insisted that every employee _____ on time. [সমন্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. arrive খ. is arriving

গ. arrives ঘ. arrived উত্তর: ক

ব্যাখ্যা:

Subjunctive verb		
Ask	Insist	Recommend
Demand	Prefer	Request
Desire	Propose	Require
Suggest	Urgue	

উপরের word গুলো + that + s + verb এর base form হয়। অর্থাৎ উপরের word গুলো থাকলে এরপর that তারপর (subject + verb এর base form) হবে। তাই সঠিক উত্তর হবে অপশন 'ক' (arrive)।

৩৫. The proposal, along with its attachments, _____ reviewed thoroughly. [সমন্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. was খ. are

গ. have been ঘ. to উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: Together with, along with, in addition to, with, including to, as well as, and not, accompanied by, accompanied with -এই শব্দগুলো বা phrase গুলোর প্রথমে যে subject থাকবে সেই subject অনুযায়ী verb এবং pronoun হবে। আলোচ্য বাক্য subject (The committee) অনুসারে সঠিক উত্তর হবে has decided.

৩৬. Sorry, but I have not _____ fixing the tap yet. [সমন্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. got up to খ. got on

গ. got round to ঘ. got across উত্তর: গ

ব্যাখ্যা:

Get (Group Verb)	
Get at	নাগাল পাওয়া
Get away / off	পলায়ন করা

Get out	বের হয়ে যাওয়া
Get by	পাশ দিয়ে যাওয়া
Get on	যানবাহনে উঠা
Get off / down from	যানবাহন থেকে নামা
Get over	বিপর্যয় কাটিয়ে উঠা
Get through	উত্তীর্ণ হওয়া
Get up	জেগে উঠা
Get round to	সময় বের করে কোনো কাজ করা

সুতরাং, অর্থ অনুসারে অপশন (গ)-ই খাপ খায়। অপশন গ -যোগে বাক্যটির অর্থ- দুঃখিত, আমি এখনো ট্যাপটি ঠিক করার সময় বের করতে পারিনি।

৩৭. The scientist's explanation was so _____ that even experts struggled to understand it. [সমন্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. coherent খ. esoteric

গ. prescient ঘ. simple উত্তর: খ

ব্যাখ্যা:

Coherent	সুসংহত
Esoteric	গূঢ়, এমন কিছু যা খুবই বিশেষজ্ঞ বা নির্দিষ্ট কিছু মানুষের জন্য বোঝা যায়, সাধারণের জন্য কঠিন
Prescient	দূরদর্শী
Simple	সহজ

বাক্যটির অর্থ অনুসারে অপশন (খ)-ই খাপ খায়। বাক্যটির অর্থ - বিজ্ঞানীর ব্যাখ্যা এতটাই গূঢ় যে বিশেষজ্ঞরাও বুঝতে কষ্ট পেল।

৩৮. The number of applicants _____ compared to last year. [সমন্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. have risen খ. has risen

গ. have raised ঘ. has raised উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: The number of দ্বারা কোনো ব্যক্তি বা বস্তু পরিমাণ বোঝায় এবং verb singular হয়। A number of থাকলে verb plural হয়। সুতরাং সঠিক উত্তর হলো অপশন (খ)।

৩৯. The scientist's theory, though brilliant, still remains _____ by concrete evidence. [সমন্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. unsubstantiated খ. incontrovertible

গ. validated ঘ. fortified উত্তর: ক

ব্যাখ্যা:

Unsubstantiated	প্রমাণ দ্বারা সমর্থিত নয়
Incontrovertible	অপত্তনীয়
Validated	প্রমাণ দ্বারা যাচাই করা
Fortified	শক্তিশালী করা

বাক্যটির অর্থ অনুসারে অপশন (ক)-ই খাপ খায়। বাক্যটির অর্থ - বিজ্ঞানীর তত্ত্বটি দারুণ হলেও এখনো শক্ত প্রমাণ দ্বারা সমর্থিত নয়।

৪০. The committee was divided, but his proposal was accepted _____ its

controversial nature. [সম্বন্ধিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. in light of খ. notwithstanding

গ. due to ঘ. because উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: In light of = বিবেচনায় রেখে; Notwithstanding = সত্ত্বেও; Due to = কারণে; Because = কারণ
বাক্যটির অর্থ অনুসারে অপশন (খ)-ই খাপ খায়। এখানে বোঝাতে চাওয়া হয়েছে যে কমিটি বিভক্ত ছিল, এবং প্রস্তাবটি বিতর্কিত হওয়া সত্ত্বেও তা গ্রহণ করা হয়েছে।
অর্থাৎ বিরোধী বা বাধা থাকা সত্ত্বেও কিছু ঘটেছে।

81. She delivered a _____ presentation that impressed the entire panel. [সম্বন্ধিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. compelling খ. confusing

গ. libelous ঘ. pedantic উত্তর: ক

ব্যাখ্যা:

Compelling	অত্যন্ত আকর্ষণীয়
Confusing	বিভ্রান্তিকর
Libelous	মানহানিকর
Pedantic	গোঁড়া

বাক্যটির অর্থ অনুসারে অপশন (ক)-ই খাপ খায়। বাক্যটির অর্থ- সে অত্যন্ত আকর্ষণীয় presentation উপস্থাপন করলো যা পুরো প্যানেলকে প্রভাবিত করলো।

82. The most famous satirist in English literature is- [সম্বন্ধিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. Jonathan Swift খ. Joseph Addison

গ. Alexander Pope ঘ. Richard Steel

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: Jonathan Swift হলো augustin period এর লেখক তার Title হলো The greatest satirist. তার উল্লেখযোগ্য সাহিত্যকর্মসমূহ হলো-

Gulliver's Travel	A Tale of a Tub	A Modest Proposal
A Journey to Stella	The Battle of Books	

83. "To throw in the towel" means- [সম্বন্ধিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. to start a flight খ. to delay a task

গ. to get angry ঘ. to give up উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: Throw in the towel অর্থ হলো হাল ছেড়ে দেওয়া বা পরাজয় স্বীকার করা। এই Phrase-টি এসেছে boxing (মুষ্টিযুদ্ধ) থেকে যখন কোনো বক্সারের কোচ ম্যাচ থামাতে চায়, তখন সে তোয়ালে (towel) রিংয়ে ছুড়ে দেয়, অর্থাৎ বক্সার আর লড়াইতে পারবে না surrender।

To start a fight = লড়াই শুরু করা

To delay a task = কাজে বিলম্ব করা

To get angry = রাগান্বিত হওয়া

88. If something is in a state of flux, it means- [সম্বন্ধিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. constantly changing

খ. very risky

গ. always stable

ঘ. old

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: "In a state of flux" বলতে বোঝায় কোনো কিছু নিরন্তর পরিবর্তনের মধ্যে থাকা, অর্থাৎ স্থির নয়, সব সময় বদলে যাচ্ছে (constantly changing)।

Very risky = খুবই ঝুঁকিপূর্ণ; Always stable = সবসময় স্থিৎ; Old = পুরাতন

8৫. "Raise the bar" means- [সম্বন্ধিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. delimiting

খ. set higher standards

গ. ignore performance

ঘ. appeasement

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: "Raise the bar" একটি ইংরেজি idiom, যার অর্থ হলো - মানদণ্ড বা প্রত্যাশা আরও উঁচুতে স্থাপন করা, অর্থাৎ আগের চেয়ে আরও ভালো পারফরম্যান্স, দক্ষতা বা গুণগত মান চাই।

Delimiting = সীমাবদ্ধ করা বোঝায়।

Ignore performance = পারফরম্যান্স উপেক্ষা করা

Appeasement = তোয়ামোদ বা সন্তুষ্ট করা বোঝায়

8৬. "Cutting corners" means- [সম্বন্ধিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. ahead of schedule

খ. managing efficiently

গ. doing incompletely

ঘ. avoiding expenses

উত্তর: গ, ঘ

ব্যাখ্যা: Cutting corners বলতে বোঝায় কোনো কাজ সহজভাবে, তাড়াছড়ো করে বা খরচ কমানোর জন্য মান কমিয়ে করা। অর্থাৎ কাজটি ঠিকমতো না করে অসম্পূর্ণ বা নিম্নমানেরভাবে শেষ করা।

অপশনগুলোর মধ্যে "doing incompletely" (অসম্পূর্ণভাবে করা) সবচেয়ে সঠিক অর্থ প্রকাশ করে।

Ahead of schedule = সময়ের আগে

Managing efficiently = দক্ষভাবে পরিচালনা

Avoiding expenses = খরচ এড়ানো

89. In which play, the famous line "to be or not to be" appears? [সম্বন্ধিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. Othelo

খ. Macbeth

গ. Hamlet

ঘ. King Lear

উত্তর: গ

$$x \times 1.20 \times 0.90 = 108$$

Multiply the factors:

$$1.20 \times 0.90 = 1.08$$

$$\text{So: } 1.08x = 108$$

$$\therefore x = \frac{108}{1.08} = 100$$

৫৩. In a class of 40 students, 18 study French, 15 study Spanish, and 7 study both languages. How many students study neither language? [সম্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. 0

খ. 7

গ. 10

ঘ. 14

উত্তর: ঘ

সমাধান: To find how many students study neither language:

Number who study French or Spanish:

$$18 + 15 - 7 = 26$$

Number who study neither:

$$40 - 26 = 14$$

\therefore 14 students study neither language.

৫৪. The ratio of A : B is 2 : 3, and the ratio of B : C is 4 : 5, if A = 16, What is the value of C? [সম্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. 15

খ. 20

গ. 24

ঘ. 30

উত্তর: ঘ

সমাধান: A : B = 2 : 3 \times 4 = 8 : 12

$$B : C = 4 : 5 \times 3 = 12 : 15$$

$$A : B : C = 8 : 12 : 15 \\ = 16 : 24 : 30$$

\therefore C = 30

৫৫. A shopkeeper marks up his goods by 40% above the cost price. He then offers a discount of 15% on the marked price. What is the overall percentage profit? [সম্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. 19%

খ. 25%

গ. 20%

ঘ. 23%

উত্তর: ক

সমাধান: After 40% mark up, Market Price

$$MP = 100 + 40 = 140$$

After 15% discount, Selling Price

$$SP = 140 - (15\% \text{ of } 140)$$

$$SP = 140 - 21 = 119$$

$$\text{Profit} = SP - CP = 119 - 100 = 19$$

$$\therefore \text{Profit \%} = \frac{19}{100} \times 100 = 19\%$$

৫৬. A sum of money doubles it self in 8 years at a certain rate of simple interest in how many years will it becomes four times itself at the same rate of interest? [সম্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. 24

খ. 32

গ. 28

ঘ. 30

উত্তর: ক

সমাধান: Money doubles in 8 years

$$\rightarrow P \rightarrow 2P$$

• To become 4 times ($P \rightarrow 4P$), the interest must be $3P$, which is 3 times the first doubling.

• Since simple interest grows linearly with time:

$$\therefore \text{Time} = 3 \times 8 = 24 \text{ years}$$

৫৭. If 12 workers can complete a project in 15 days, how many days will it take for 9 workers to complete the same project, assuming they all work at the same rate? [সম্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. 18

খ. 20

গ. 24

ঘ. 25

উত্তর: খ

সমাধান: Work = Workers \times Days

Total work:

$$12 \text{ workers} \times 15 \text{ days} = 180 \text{ worker-days}$$

Days required for 9 workers:

$$\therefore \text{Days} = \frac{\text{Total work}}{\text{Number of workers}} \\ = \frac{180}{9} = 20 \text{ days}$$

৫৮. If x and y are positive integers such that $3^{x+y} = 9^4$ and $2^{x-y} = 16$. What is the value of $x^2 - y^2$? [সম্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. 12

খ. 16

গ. 24

ঘ. 32

উত্তর: ঘ

সমাধান: $3^{x+y} = 9^4$

$$\Rightarrow 3^{x+y} = 3^8$$

$$\therefore x + y = 8$$

$$2^{x-y} = 16$$

$$\Rightarrow 2^{x-y} = 2^4$$

$$\therefore x - y = 4$$

$$x^2 - y^2 = (x + y)(x - y) = 8 \times 4 = 32$$

ক. -3

খ. 4

গ. $\frac{1}{3}$ ঘ. $-\frac{1}{3}$

উত্তর: ক

সমাধান: Given, $y = \left(\frac{1}{3}\right)x - 7$ Slope, $m = \frac{1}{3}$

The slope of a line perpendicular to it is the negative reciprocal:

$$m = -\frac{1}{\left(\frac{1}{3}\right)} = -3$$

৬৮. Write an equation of the line with slope 2 and x intercept (-4, 0)? [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. $y = 2x + 8$ খ. $y = -2x + 4$ গ. $y = \frac{1}{2}x + 8$ ঘ. $-\frac{1}{2}x + 8$

উত্তর: ক

সমাধান: To find the equation:• Slope $m = 2$ • x-intercept is the point $(-4, 0)$

Use point-slope form:

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

$$y - 0 = 2\{x - (-4)\}$$

$$y = 2(x + 4)$$

$$y = 2x + 8$$

$$\therefore \text{Equation: } y = 2x + 8$$

৬৯. A box contains 3 blue, 2 white and 4 red marbles. If one marble is drawn at random, what is the probability that it will not be a white marble? [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. $\frac{2}{9}$ খ. $\frac{7}{9}$ গ. $\frac{1}{3}$ ঘ. $\frac{2}{3}$

উত্তর: খ

সমাধান: Total marbles:

$$3 (\text{blue}) + 2 (\text{white}) + 4 (\text{red}) = 9$$

Marbles that are not white:

$$9 - 2 = 7$$

So, the probability of drawing a non-white marble is: $\frac{7}{9}$

৭০. A right triangle has sides 6 cm, 8 cm and 10 cm. What is its area? [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. 24 cm^2 খ. 30 cm^2 গ. 48 cm^2 ঘ. 60 cm^2

উত্তর: ক

সমাধান: The two legs of the right triangle are 6 cm and 8 cm (since $6^2 + 8^2 = 10^2$).

$$\therefore \text{Area} = \frac{1}{2} \times 6 \times 8 = 24$$

৭১. Name of the FIFA World Cup 2026 official match ball is- [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. Tango

খ. Trionda

গ. Twister

ঘ. Tricolor

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: ফিফা বিশ্বকাপ ২০২৬-এর অফিসিয়াল বলের নাম 'ট্রিয়ন্ডা' (Trionda)। এটি অ্যাডিডাস দ্বারা নির্মিত।

৭২. Gradual decrease in price level of goods and services is called- [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. Inflation

খ. Deflation

গ. Devaluation

ঘ. Stagflation

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: যখন অর্থনীতিতে পণ্য ও পরিষেবার দাম ক্রমাগত কমতে থাকে, তখন সেই পরিস্থিতিকে 'মুদ্রাস্ফীতি' বা 'Deflation' বলা হয়। এটি সাধারণত অর্থনৈতিক মন্দার সময় ঘটে।

৭৩. Which of the following is not an Arab country? [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. Iraq

খ. Egypt

গ. Iran

ঘ. Syria

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: ইরাক, মিশর এবং সিরিয়া হলো আরব লীগভুক্ত দেশ। ইরান একটি পারস্য দেশ, যেখানে ফার্সি ভাষা প্রচলিত এবং এটি আরব দেশ নয়।

৭৪. Which gas makes up the largest portion of Earth's atmosphere? [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. Oxygen

খ. Carbon dioxide

গ. Nitrogen

ঘ. Hydrogen

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: পৃথিবীর বায়ুমন্ডলে নাইট্রোজেন গ্যাসের পরিমাণ সর্বাধিক, প্রায় ৭৮%। এরপর অক্সিজেন প্রায় ২১%।

৭৫. With which institution, Special Drawing Rights (SDR) is associated? [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. IMF

খ. WTO

গ. WHO

ঘ. OECD

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: স্পেশাল ড্রয়িং রাইটস (SDR) হলো আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF) দ্বারা তৈরি একটি আন্তর্জাতিক রিজার্ভ সম্পদ। এটি IMF-এর সদস্য দেশগুলির অফিসিয়াল রিজার্ভ পরিপূরক করতে ব্যবহৃত হয়।

৭৬. What was the name of the first computer virus? [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

ক. Creeper

খ. Conticker

- গ. Stuxnet ঘ. Tinba উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: প্রথম দিকের পরীক্ষামূলক কম্পিউটার প্রোগ্রামগুলির মধ্যে 'ক্রিপার' (Creeper) ভাইরাসকে সাধারণত প্রথম ভাইরাস হিসেবে গণ্য করা হয়, যা ১৯৭১ সালে তৈরি হয়েছিল।
৭৭. **What does QR stand for?** [সম্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]
 ক. Quick Response
 খ. Qualified Restraint
 গ. Quartz Repeat
 ঘ. Quick Resonance উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: QR কোড হলো এক ধরনের ম্যাট্রিক্স বারকোড (দ্বিমাত্রিক কোড), যেখানে 'QR' মানে 'কুইক রেসপন্স' (Quick Response)। এটি দ্রুত তথ্য পড়ার জন্য তৈরি করা হয়েছে।
৭৮. **What is the name of world's first artificial satellite?** [সম্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]
 ক. PROBA খ. Sputnik 1
 গ. Palapa AI ঘ. Explorer 1 উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: সোভিয়েত ইউনিয়ন দ্বারা উৎক্ষেপিত স্পুটনিক ১' (Sputnik 1) হলো পৃথিবীর প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ, যা ১৯৫৭ সালে মহাকাশে পাঠানো হয়েছিল।
৭৯. **Which is the largest topographic region of Bangladesh?** [সম্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]
 ক. Delta খ. Alluvial
 গ. Tippiara ঘ. Hilly উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: বাংলাদেশ প্রধানত একটি সমতল নিম্নভূমির দেশ, যা বিশ্বের বৃহত্তম সক্রিয় ব-দ্বীপ (Delta) ব্যবস্থা। এটিই দেশের বৃহত্তম টপোগ্রাফিক অঞ্চল।
৮০. **Which is the largest volcano of the world according to their elevation?** [সম্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]
 ক. Ojos del Salado খ. Incahuasi
 গ. Llullallaco ঘ. Tupungato উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: ওজোস দেল সালাডো (Ojos del Salado) বিশ্বের সর্বোচ্চ সক্রিয় আগ্নেয়গিরি এবং এর উচ্চতা অনুযায়ী এটি বৃহত্তম আগ্নেয়গিরি। এটি আর্জেন্টিনা এবং চিলির সীমান্তে অবস্থিত।
৮১. **What is a word, phrase, number or other sequence of characters that reads the same backward as forward?** [সম্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]
 ক. Syntax খ. Palindrome
 গ. Sibrail ঘ. Dictoverse উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: প্যালিনড্রোম হলো এমন একটি শব্দ, শব্দগুচ্ছ, সংখ্যা বা অক্ষরের ক্রম যা সামনে বা পিছন থেকে পড়লে একই হয়। উদাহরণস্বরূপ, বাংলা শব্দ 'নয়ন' বা ইংরেজি শব্দ 'Madam'।

৮২. **What scientific theory proposed that Earth revolves around the sun?** [সম্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]
 ক. Heliocentrism খ. Planetology
 গ. Cosmology ঘ. Soloristry উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: হেলিওসেন্ট্রিজম বা সূর্যকেন্দ্রিক মতবাদ হলো সেই বৈজ্ঞানিক তত্ত্ব যা প্রস্তাব করেছিল যে পৃথিবী এবং অন্যান্য গ্রহ সূর্যের চারপাশে ঘোরে। কোপার্নিকাস এই তত্ত্বটি প্রথম বিস্তারিতভাবে উপস্থাপন করেন।
৮৩. **What is the rarest and most expensive spice in the world by weight?** [সম্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]
 ক. Saffron খ. Asfoetida
 গ. Fenugreek ঘ. Anis উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: জাফরান তার অনন্য স্বাদ, রঙ এবং স্বাস্থ্যগত সুবিধার কারণে ওজন অনুসারে বিশ্বের সবচেয়ে বিরল এবং ব্যয়বহুল মশলা। এটি ক্রেনকাস সাটিভাসের ফুল থেকে সংগ্রহ করা হয়।
৮৪. **What's the term for animals that maintain a constant body temperature?** [সম্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]
 ক. Saola খ. Vaquita
 গ. Endotherms ঘ. Rhinoceros উত্তর: গ
ব্যাখ্যা: এন্ডোথার্মস বা উষ্ণ রক্তযুক্ত প্রাণীরা বাহ্যিক পরিবেশ নির্বিশেষে তাদের শরীরের অভ্যন্তরীণ তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ করতে পারে এবং একটি স্থির তাপমাত্রা বজায় রাখতে পারে।
৮৫. **The latest general circulation coins issued in Bangladesh was in the year?** [সম্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]
 ক. 2014 খ. 2015
 গ. 2024 ঘ. 2025 উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: The latest general circulation coins were issued in Bangladesh in 2014. Specifically:
 • The ৳1 coin was issued in 2014.
 • The ৳2 and ৳5 coins were issued in 2013
৮৬. **Which letters were used for expressing emotion by ancient Egyptians?** [সম্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]
 ক. Caropyphics খ. Rogroglyphics
 গ. Namoroglyphics ঘ. Hieroglyphics উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা: হায়ারোগ্লিফিক্স ছিল প্রাচীন মিশরীয়দের একটি আনুষ্ঠানিক লেখার পদ্ধতি যা চিত্রলিপির সমন্বয়ে গঠিত এবং এটি আবেগ বা অন্যান্য ধারণা প্রকাশের জন্য ব্যবহৃত হত।

৮৭. Which country is the largest producer of cocoa beans globally? [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. Ghana খ. Ivory Cost
গ. Chad ঘ. Cameron উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: আইভরি কোস্ট (Ivory Coast) বিশ্বব্যাপী কোকো বিনের বৃহত্তম উৎপাদক দেশ এবং বিশ্বব্যাপী সরবরাহের একটি উল্লেখযোগ্য অংশ এখান থেকে আসে।

৮৮. Who wrote the book "World Order"? [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. Hillary Clinton খ. Henry Kissinger
গ. Ronald Regan ঘ. John Kennedy উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: "World Order" বইটি বিখ্যাত আমেরিকান কূটনীতিক এবং প্রাক্তন মার্কিন পররাষ্ট্রমন্ত্রী হেনরি কিসিঞ্জার (Henry Kissinger) লিখেছেন, যেখানে তিনি আন্তর্জাতিক সম্পর্ক এবং বিশ্ব রাজনীতির ইতিহাস নিয়ে আলোচনা করেছেন।

৮৯. Which country was the first to launch a fully functional Central Bank Digital Currency? [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. Sweden খ. China
গ. Bahamas ঘ. Nigeria উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: বাহামাস "স্যান্ড ডলার" (Sand Dollar) নামে তাদের নিজস্ব সেন্ট্রাল ব্যাংক ডিজিটাল কারেন্সি (CBDC) চালু করেছে, যা এই ধরনের প্রথম সম্পূর্ণ কার্যকরী ব্যবস্থা।

৯০. What is the position of Bangla among the most spoken languages of the world? [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. 3rd খ. 5th
গ. 7th ঘ. 9th উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: পৃথিবীর সর্বাধিক কথ্য ভাষাগুলোর মধ্যে বাংলার অবস্থান সপ্তম।

৯১. Which of the following is a logical operator? [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. + খ. &&&
গ. - ঘ. = উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: &&& একটি লজিক্যাল অপারেটর (Logical Operator)। এটি সাধারণত প্রোগ্রামিং-এ লজিক্যাল AND অপারেশন বোঝাতে ব্যবহৃত হয়।

৯২. What is the use of "CAPTCHA" in online banking applications? [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. Encryption খ. Authentication
গ. Blocking bots ঘ. Improving speed

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: অনলাইন ব্যাংকিং অ্যাপ্লিকেশনগুলিতে "CAPTCHA" ব্যবহার করার মূল উদ্দেশ্য হল স্বয়ংক্রিয় বট (bot) বা স্প্যাম প্রোগ্রামগুলিকে ব্লক করা এবং মানুষের ব্যবহার নিশ্চিত করা।

৯৩. Wi-Fi is based on- [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. IEEE 208.11 খ. IEEE 802.11
গ. IEEE 802.15 ঘ. IEEE 208.15 উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: Wi-Fi হল IEEE 802.11 স্ট্যান্ডার্ডের উপর ভিত্তি করে তৈরি একটি ওয়্যারলেস নেটওয়ার্কিং প্রযুক্তি।

৯৪. Which is not an IT certification? [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. CCNA খ. ComTIA A+
গ. GISF ঘ. DigiSac উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: CCNA, CompTIA A+ এবং GISF সবই তথ্য প্রযুক্তি (IT) সম্পর্কিত পেশাদার সার্টিফিকেশন। DigiSac কোনো পরিচিত ওএস সার্টিফিকেশন নয়।

৯৫. Which of the following is not one of the 'three Vs' used to characterize? [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. Variety খ. Visibility
গ. Volume ঘ. Velocity উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: 'Three Vs' (তিন ভি) হল ভলিউম (Volume), ভ্যারাইটি (Variety) এবং ভেলোসিটি (Velocity), যা বিগ ডেটা (Big Data) বৈশিষ্ট্য বোঝাতে ব্যবহৃত হয়। Visibility (দৃশ্যমানতা) এর অংশ নয়।

৯৬. Which one is not a leading AI startup? [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. OpenAI খ. xAI
গ. Cohere ঘ. nVidia উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: OpenAI, xAI, এবং Cohere হল কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (AI) ক্ষেত্রে অগ্রণী স্টার্টআপ কোম্পানি। nVidia একটি প্রতিষ্ঠিত প্রযুক্তি কোম্পানি যা মূলত গ্রাফিক্স প্রসেসিং ইউনিট (GPU) এবং AI হার্ডওয়্যার তৈরিতে বিশেষজ্ঞ, স্টার্টআপ নয়।

৯৭. What is the time complexity of searching for an element in a balanced binary search tree? [সম্মিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. O(1) খ. O(n log n)
গ. O(log n) ঘ. O(n) উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: একটি সুবম বাইনারি সার্চ ট্রিতে (balanced binary search tree) একটি উপাদান খোঁজার সময় জটিলতা (time complexity) হল O(log n), যেখানে (n) হল মোট উপাদানের সংখ্যা।

৯৮. Which of the following is not a guided media? [সমস্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. Optica fiber খ. Coaxial cable
গ. Radio waves ঘ. Twisted pair উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: Optica fiber, Coaxial cable এবং Twisted pair সবই গাইডেড মিডিয়া (Guided Media) বা তারযুক্ত মাধ্যম, যার মধ্য দিয়ে সংকেত একটি নির্দিষ্ট পথ ধরে প্রবাহিত হয়। রেডিও তরঙ্গ হল অানগাইডেড মিডিয়া (Unguided Media) বা তারবিহীন মাধ্যম।

৯৯. Which type of DNS record maps a domain name to IPv4 address? [সমস্বিত ৯ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান (সিনিয়র অফিসার)-২৫]

- ক. AAA Record খ. CNAME Record
গ. MX Record ঘ. A Record উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: DNS-এ 'A Record' (Address Record) একটি ডোমেন নামকে একটি IPv4 ঠিকানার সাথে ম্যাপ করে।

১০০. A chatbot like ChatGPT is an example of-

- ক. Symbolic AI খ. Generative AI
গ. Embedded AI ঘ. Reactive AI উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: ChatGPT-এর মতো চ্যাটবটগুলি জেনারেটিভ এআই (Generative AI) বা উৎপাদক কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার উদাহরণ, যা নতুন সামগ্রী তৈরি করতে পারে।



ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় - ব্যবসায় শিক্ষা ইউনিট শিক্ষাবর্ষ : ২০২৫-২০২৬ (06-12-2025)

ভর্তি পরীক্ষার সমাধান (বহুনির্বাচনী প্রশ্ন)

প্রশ্ন-ব্যাংক সূচিপত্র:

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় - ব্যবসায় শিক্ষা ইউনিট শিক্ষাবর্ষ : ২০২৫-২০২৬ (06-12-2025)

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১. 'খিড়কি' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- ক) সিংহদ্বার
খ) বাতায়ন
গ) গুপ্তপথ
ঘ) চিলেকোঠা

২. 'অভ্যুত্থান' শব্দটি কোন উপায়ে গঠিত?

- ক) সন্ধি
খ) সমাস
গ) প্রত্যয়
ঘ) অনুসর্গ

৩. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ রচিত 'লালসালু' উপন্যাসের প্রধান চরিত্র কোনটি?

- ক) খালেক
খ) আক্বাস
গ) মজিদ
ঘ) আমেনা

৪. 'পুষ্প' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?

- ক) কুরুবক
খ) সুমন
গ) কুসুম
ঘ) পাদপ

৫. কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত উপন্যাস?

- ক) চোরাবালি
খ) ডাকঘর
গ) অচলায়তন
ঘ) চোখের বালি

৬. কোনটি মৌলিক বিশেষণ?

- ক) গুণী
খ) কালো
গ) সুগু
ঘ) ফুটন্ত

৭. কাজী নজরুল ইসলামের 'বিদ্রোহী' কবিতাটি কোন ছন্দে রচিত?

- ক) স্বরবৃত্ত
খ) অক্ষরবৃত্ত
গ) মাত্রাবৃত্ত
ঘ) স্বরাক্ষর

৮. 'অম্বু' শব্দের অর্থ-

- ক) নদী
খ) আগুন
গ) চাঁদ
ঘ) পানি

৯. 'জ্ঞ' যুক্ত বর্ণটি কোন কোন বর্ণের মিলনে গঠিত হয়েছে?

- ক) এঃ+জ
খ) এঃ+গ
গ) জ+এঃ
ঘ) গ+এঃ

১০. 'মনোযোগ' এর শুদ্ধ সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক) মনঃ+যোগ
খ) মনো+যোগ
গ) মন+যোগ
ঘ) মনো+যোগঃ

১১. 'উপশহর' শব্দটি কোন সমাস?

- ক) দ্বন্দ্ব
খ) দ্বিগু
গ) অব্যয়ীভাব
ঘ) কর্মধারয়

১২. 'তাহার হাসিতে গান, তাহার কান্নায় গান।' কোন ধরনের বাক্য?

- ক) সরল
খ) জটিল
গ) যৌগিক
ঘ) খণ্ডবাক্য

১৩. What is the antonym of 'bellicose'?

- ক) Martial
খ) Belligerent
গ) Peaceful
ঘ) Happy

১৪. Choose the correct meaning of the idiom "To spill the beans".

- ক) to ruin a plan খ) to reveal a secret
গ) to exaggerate a story ঘ) to tell a lie

১৫. What is the meaning of the word 'suffrage'?

- ক) Fundamental rights খ) Right to vote
গ) Freedom of the press ঘ) Right to move freely

১৬. বিক্রয় ৫০০,০০০ টাকা, প্রত্যক্ষ কাঁচামাল ১৫০,০০০ টাকা, প্রত্যক্ষ মজুরি ৫০,০০০ টাকা, কারখানার উপরিব্যয় প্রত্যক্ষ মজুরির ১০%, প্রশাসনিক খরচ বিক্রয়ের ৫% এবং বিক্রয় খরচ বিক্রয়ের ১০% হলে মোট ব্যয় কত?

- ক) ২০০,০০০ খ) ২৩০,০০০
গ) ২৫০,০০০ ঘ) ২৮০,০০০

১৭. যদি অনুপার্জিত আয় বাবদ নগদ প্রাপ্তি ভুলবশত আয় হিসাবে লিপিবদ্ধ হয়, তাহলে কোন সমন্বয় জাবেদার প্রয়োজন?

- ক) অনুপার্জিত আয় (ডেবিট), আয় (ক্রেডিট)
খ) আয় (ডেবিট), নগদ (ক্রেডিট)
গ) আয় (ডেবিট), অনুপার্জিত আয় (ক্রেডিট)
ঘ) কোন সমন্বয় প্রয়োজন নেই

১৮. মজুদ ঘূর্ণন অনুপাত ৬ গুণ ও গড় মজুদ ২০,০০০ টাকা হলে বিক্রিত পণ্যের ব্যয় কত টাকা?

- ক) ১০০,০০০ খ) ৬০,০০০
গ) ৩০,০০০ ঘ) ১২০,০০০

১৯. A এবং B অংশীদারি কারবারের মুনাফা ৩:২ ভাগে ভাগ করে। মোট মুনাফা ১০০,০০০ টাকা। A-এর বেতন বাবদ আয় ১০,০০০ টাকা। A-এর বেতন পরবর্তী মুনাফার উপর B-এর বোনাস লাভের ১০%। A-এর মোট আয় কত হবে?

- ক) ৬০,০০০ খ) ৫৫,০০০
গ) ৫৮,৬০০ ঘ) ৫০,০০০

২০. কোন নীতির অধীনে মালিকের ব্যক্তিগত লেনদেন এবং ব্যবসায়িক লেনদেনের মধ্যে পৃথকীকরণ করা হয়?

- ক) ব্যবসায়ের স্বত্বানীতি খ) রক্ষণশীলতার নীতি
গ) মুদ্রাভিত্তিক অনুমান ঘ) ধারাবাহিকতা নীতি

২১. নিচের কোনটি প্রতি হিসাবের উদাহরণ নয়?

- ক) পুঞ্জীভূত অবচয় খ) উত্তোলন
গ) অনুপার্জিত আয় ঘ) বিক্রয় ফেরত

২২. যদি প্রারম্ভিক মূলধন ৫০,০০০ টাকা, উত্তোলন ১০,০০০ টাকা, অতিরিক্ত মূলধন ৫,০০০ টাকা এবং সমাপনী মূলধন ৭০,০০০ টাকা হয়, তবে সারা বছরের লাভ কত টাকা?

- ক) ২৫,০০০ খ) ২০,০০০
গ) ১৫,০০০ ঘ) ৩০,০০০

২৩. যদি ১০,০০০ টাকায় যন্ত্রপাতি ক্রয়কে মেরামত খরচ হিসেবে হিসাবভুক্ত করা হয়, তাহলে এর তাৎক্ষণিক প্রভাব কী হবে?

- ক) সম্পদ অতিমূল্যায়িত হবে খ) ব্যয় অবমূল্যায়িত হবে

- গ) মুনাফা অবমূল্যায়িত হবে ঘ) দায় অবমূল্যায়িত হবে

২৪. বিক্রিত পণ্যের ব্যয় ৭৫,০০০ টাকা, উৎপাদিত পণ্যের ব্যয় ৪৫,০০০ টাকা এবং সমাপনী মজুদপণ্য ১২,০০০ টাকা হলে প্রারম্ভিক মজুদপণ্য কত?

- ক) ৪২,০০০ খ) ১০৮,০০০
গ) ১৮,০০০ ঘ) ৩০,০০০

২৫. AB কোম্পানি ৩,০০০ টাকা মূল্যের পণ্য ক্রয় করেছে, যার ক্রেডিট শর্ত হলো $\frac{1}{10}, \frac{n}{30}$ । যদি বছরে ৩৬০ দিন হয়, তাহলে ক্রেডিট শর্তে প্রযোজ্য বার্ষিক সুদের হার কত?

- ক) ২০.১৮% খ) ২৪.১৮%
গ) ১৮.১৮% ঘ) ৩৬.১৮%

২৬. মূল্য বৃদ্ধির সময়কালে কোন মজুদপণ্যের মূল্যায়ন পদ্ধতি সর্বনিম্ন আয়কর ব্যয় সৃষ্টি করবে?

- ক) ফিফো (FIFO) খ) লিফো (LIFO)
গ) ভারযুক্ত গড় পদ্ধতি ঘ) সব পদ্ধতির জন্য একই

২৭. নিচের কোন হিসাবটি কখনও সমাপনী পরবর্তী রেওয়ামিলে প্রদর্শিত হবে না?

- ক) প্রদেয় লভ্যাংশ খ) পুঞ্জীভূত অবচয়
গ) আয়কর খরচ ঘ) অনুপার্জিত আয়

২৮. অদৃশ্য ট্রেড বলতে বোঝায় _____

- ক) গোপন বাণিজ্য খ) সেবা বাণিজ্য
গ) অবৈধ বাণিজ্য ঘ) পুনঃগুণিত

২৯. হার্জবার্গের দ্বি-উপাদান তত্ত্ব অনুযায়ী বেতন ও কাজের পরিবেশ হলো _____

ক) প্রেষণার উপাদান

খ) রক্ষণাবেক্ষণ বিষয়ক উপাদান

গ) আত্ম-বাস্তবায়ন চাহিদা

ঘ) বিকাশমূলক উপাদান

৩০. ব্যবস্থাপনার কোন স্তর কৌশলগত সিদ্ধান্তে মনোনিবেশ করে?

ক) শীর্ষ স্তর

খ) মধ্যম স্তর

গ) নিম্ন স্তর

ঘ) তত্ত্বাবধায়ক

৩১. নিয়ন্ত্রণ হলো একটি _____

ক) এককালীন প্রক্রিয়া

খ) ধারাবাহিক প্রক্রিয়া

গ) সমাপ্তিমূলক প্রক্রিয়া

ঘ) এলোমেলো প্রক্রিয়া

৩২. বাংলাদেশে কোম্পানি নিবন্ধনের জন্য দায়িত্বশীল সংস্থা কোনটি?

ক) বাংলাদেশ ব্যাংক

খ) রেজিস্ট্রার অব জয়েন্ট স্টক কোম্পানিস এন্ড ফার্মস

গ) চেম্বার অব কমার্স

ঘ) ঢাকা স্টক এক্সচেঞ্জ

৩৩. বাজেট কোন মেয়াদী পরিকল্পনার উদাহরণ?

ক) স্থায়ী পরিকল্পনা

খ) মধ্যমেয়াদী পরিকল্পনা

গ) স্বল্পমেয়াদী পরিকল্পনা

ঘ) দীর্ঘমেয়াদী পরিকল্পনা

৩৪. পেট্রোলিয়াম রিফাইনিং কোন শিল্পের উদাহরণ?

ক) নিষ্কাশন শিল্প

খ) উৎপাদন শিল্প

গ) নির্মাণ শিল্প

ঘ) সেবা শিল্প

৩৫. নিচের কোনটি কার্যবহির্ভূত প্রশিক্ষণ পদ্ধতি?

ক) পদ আবর্তন

খ) বিশ্ববিদ্যালয়-ভিত্তিক প্রশিক্ষণ

গ) শিক্ষানবিস্ প্রশিক্ষণ

ঘ) বিশেষায়িত কাজ

৩৬. কার্যভিত্তিক সংগঠনের মূল ভিত্তি কী?

ক) ক্ষমতা বণ্টন

খ) কাজের বিশেষজ্ঞতা

গ) আদেশের ঐক্য

ঘ) দ্রুত যোগাযোগ

৩৭. নিম্নলিখিত কোনটি কার্ট লুইন বর্ণিত নেতৃত্বের ধরণ নয়?

ক) স্বৈরাচারী

খ) গণতান্ত্রিক

গ) মুক্ত নেতৃত্ব

ঘ) আমলাতান্ত্রিক

৩৮. ব্যবস্থাপনার কোন নীতি শ্রমিক ও ব্যবস্থাপনার মধ্যে সমতার গুরুত্ব দেয়?

ক) আদেশের একতা

খ) দলগত মনোভাব

গ) ন্যায়পরায়ণতা

ঘ) শৃঙ্খলা

৩৯. নিচের কোনটি অভ্যন্তরীণ নিয়োগ উৎস হিসেবে বিবেচিত?

ক) চাকুরির পোর্টাল

খ) বিজ্ঞাপন

গ) পদোন্নতি

ঘ) কর্মসংস্থান সংস্থা

৪০. মূলধন গঠনের শেষ পর্যায় কোনটি?

ক) আয়

খ) সঞ্চয়

গ) সঞ্চয় সংগ্রহ

ঘ) বিনিয়োগ

৪১. বাজারজাতকরণ গ্রাহকদের জন্য কী সৃষ্টি করে?

ক) পণ্য

খ) সেবা

গ) ভ্যালু

ঘ) পণ্য ও সেবা

৪২. উৎপাদন ব্যবস্থাপনায় 'লে-আউট' শব্দটি দ্বারা কী বোঝায়?

ক) পণ্যের মূল্য নির্ধারণ

খ) যন্ত্রপাতির অবস্থান নির্ধারণ

গ) বিপণন কৌশল

ঘ) গুণমান নিয়ন্ত্রণ

৪৩. নিচের কোনটি বাজারজাতকরণ গবেষণার ধাপ নয়?

ক) সমস্যা চিহ্নিতকরণ

খ) তথ্য সংগ্রহ

গ) তথ্য বিশ্লেষণ

ঘ) ক্রেতার চাহিদা বিশ্লেষণ

৪৪. উৎপাদন ব্যবস্থাপনায় 'লিড টাইম' বলতে কী বোঝায়?

ক) উৎপাদন পরিকল্পনার জন্য সময় নেওয়া

খ) উৎপাদন সম্পাদনের জন্য সময় নেওয়া

গ) কাঁচামাল সংগ্রহ থেকে চূড়ান্ত পণ্য সরবরাহ পর্যন্ত সময় নেওয়া

ঘ) পণ্য পরীক্ষার জন্য সময় নেওয়া

৪৫. উৎপাদন ব্যবস্থাপনার প্রেক্ষাপটে 'কাইজেন' বলতে কী বোঝায়?

ক) ক্রমাগত উন্নতি

খ) সার্বিক মান ব্যবস্থাপনা

গ) যথাসময়ে উৎপাদন

ঘ) লিন ম্যানুফ্যাকচারিং

৪৬. কোন ধরনের বিজ্ঞাপনের লক্ষ্য গ্রাহকদেরকে এক ব্র্যান্ড থেকে অন্য ব্র্যান্ডে যেতে উৎসাহিত করা?

ক) পণ্য বিজ্ঞাপন

খ) প্রাতিষ্ঠানিক বিজ্ঞাপন

গ) সচেতনতামূলক বিজ্ঞাপন

ঘ) তুলনামূলক বিজ্ঞাপন

৪৭. বাজারজাতকরণের কোন কাজটি তৃতীয় পক্ষ দ্বারা করা হয়?

ক) বিজ্ঞাপন

খ) প্রচার

গ) জনসংযোগ

ঘ) বিক্রয় প্রসার

প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়

পদের নাম: স্টাট-মুদ্রাক্ষরিক কাম-কম্পিউটার অপারেটর
পরীক্ষার তারিখ: ২১.১১.২৫

সময়: ৯০ মিনিট

পূর্ণমান: ৯০

বাংলা

১. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন:

- ক) চাঁদের হাট (প্রিয়জনের সমাগম, আনন্দের প্রাচুর্য): ঈদের ছুটিতে সবাই বাড়ি আসায় যেন আমাদের বাড়িটা চাঁদের হাট হয়ে উঠেছে।
- খ) ধামাধরা (চাটুকোরিতা): যারা সবসময় বসের ধামাধরা করে চলে, তাদের আমি একেবারেই পছন্দ করি না।
- গ) হ-য-ব-র-ল (বিশৃঙ্খলা): ঠিকমতো গুছিয়ে কাজ না করার ফলে পুরো অফিসটাই এখন একটা হ-য-ব-র-ল অবস্থা।
- ঘ) চোরাবালি (অদৃশ্য বিপদ): জীবনে উন্নতির পথে সব সময় সাবধানে চলতে হয়, কারণ সেখানে অনেক চোরাবালিলুকিয়ে থাকে।
- ঙ) এলাহিকাণ্ড (বিরাট আয়োজন): গ্রামের প্রভাবশালী ব্যক্তিটির মেয়ের বিয়েতে যে এলাহিকাণ্ড আয়োজন করা হয়েছিল, তা দেখবার মতো।

২. চিহ্নিত শব্দগুলির পদ নির্ণয় করুন

- ক) তার সাহস আছে
উত্তর: বিশেষ্য।
- খ) বিনুক পঞ্চম শ্রেণিতে পড়ে
উত্তর: বিশেষণ।
- গ) ঝামঝাম করে বৃষ্টি পড়ছে
উত্তর: ক্রিয়া বিশেষণ পদ।
- ঘ) আমার সামনে দাঁড়াও
উত্তর: ক্রিয়া বিশেষণ।
- ঙ) তিনি একজন শিক্ষক
উত্তর: সর্বনাম।

৩। লিঙ্গ পরিবর্তন করুন:

- ক) বিদ্বান- বিদুষী।
- খ) শুক- সারী।
- গ) দৌহিত্র- দৌহিত্রী।
- ঘ) মহীয়ান- মহীয়সী।
- ঙ) জনক - জননী।

৪। বিপরীতার্থক শব্দ লিখুন:

প্রদত্ত শব্দ	বিপরীত শব্দ
হর্ব	বিষাদ
লয়	সৃষ্টি
তিমির	আলো
উত্তমর্গ	অধমর্গ
পুরস্কার	তিরস্কার

৫। এক কথায় প্রকাশ করুন:

- ক) যে নারী বীর = বীরাসনা।
- খ) দেখবার ইচ্ছা = দিদৃক্ষা।
- গ) দান করার যোগ্য = দানীয়।
- ঘ) কণ্ঠ পর্যন্ত = আকণ্ঠ।
- ঙ) মাসের শেষ দিন = সংক্রান্তি।

ইংরেজি

৬. Fill in the blanks with appropriate preposition:

- a) She is good English.
Ans: at
- b) We should trust God.
Ans: in
- c) The fan in moving his head.
Ans: over
- d) He is suitable the post.
Ans: for
- e) He has gone the book.
Ans: through

৭. Make sentence with the following words:

- ক. Give up (হাল ছেড়ে দেওয়া) : He tried many times, but he didn't give up.
- খ. Well off (ধনী, সচ্ছল) : Her family was very well off.
- গ. Once in a blue moon (কদাচিৎ) : We visit our village home once in a blue moon.
- ঘ. In reference to (পরিপ্রেক্ষিতে): This email is in reference to our meeting last week.
- ঙ. Black and white (লিখিতভাবে): Please submit your complaint in black and white.

৮. Make sentence:

- a) Pros and cons – We discussed the pros and cons of using mobile phones in the classroom before making a decision.
- b) Apple of one's eye – My little brother is the apple of my eye.
- c) In a nutshell – In a nutshell, the meeting was successful and the plan was approved.
- d) Once in a blue moon – He visits his village once in a blue moon because he is very busy.
- e) Birds of a feather – They became close friends because birds of a feather flock together.

৯. Change the sentences as per direction:

a) More you read, more you learn
(Appropriate article)

Ans: The more you read, the more you learn.

b) Move or die (Complex)

Ans: If you do not move, you will die.

c) He is healthy but lazy (Simple)

Ans: Despite being healthy, he is lazy.

d) Change the voice (Passive)

Ans: Let the voice be changed.

e) Rice is eaten by him (Active)

Ans: He eats rice.

১০. Write a passage on 'Impact of social media on society'

Ans: Social media has become an important part of modern life and greatly influences our society. It helps people to communicate easily, share ideas, and stay connected with friends and family across the world. Students can use social media for online learning, gaining knowledge, and collecting information. It also helps people stay updated with news and current affairs. However, excessive use of social media has negative effects too. Many people waste valuable time on it, which affects their studies, health, and mental peace. Fake news and rumors spread quickly and often create confusion in society. Despite its drawbacks, social media plays a useful role in modern life. If used wisely and responsibly, it can be a powerful tool for learning, communication, and social development. It also helps people to raise awareness about social problems and support good causes. Therefore, proper guidance and self-control are necessary to enjoy the benefits of social media safely.

গনিত

১২. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন: $(x + 5)(x + 13) - 9$

সমাধান: $(x + 5)(x + 13) - 9$
 $= x^2 + 13x + 5x + 65 - 9$
 $= x^2 + 18x + 56$

$$= x^2 + 14x + 4x + 56$$

$$= x(x + 14) + 4(x + 14)$$

$$= (x + 14)(x + 4)$$

১৩. সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও:

ক) পঞ্চভূজের অন্তঃস্থ ৫টি কোণের সমষ্টি কত?

সমাধান: কোণগুলোর সমষ্টি

$$= (2n - 8) \times 90^\circ \text{ [পঞ্চভূজের বাহুর সংখ্যা } n = 5 \text{ টি]}$$

$$= (2 \times 5 - 8) \times 90^\circ = 5 \times 90^\circ = 450^\circ$$

খ) ৪ ও ৩০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কতটি?

সমাধান: ৪ ও ৩০ এর মধ্যে ৮টি মৌলিক সংখ্যা রয়েছে।
যথা- ৫, ৭, ১১, ১৩, ১৭, ১৯, ২৩ এবং ২৯।

গ) রম্বসের কর্ণদ্বয় পরস্পরকে সমদ্বিখন্ডিত করে।

সমাধান: রম্বসের কর্ণদ্বয় পরস্পরকে সমকোণে সমদ্বিখন্ডিত করে।

১৪. ৫টি লিচু যে দরে ক্রয় করা হয় ৪টি লিচু ঐ দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

সমাধান: ৫টি লিচুর ক্রয়মূল্য = ৪টি লিচুর বিক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা হলে-

৫টি লিচুর ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

$$\therefore ১টি লিচুর ক্রয়মূল্য = \frac{১০০}{৫} \text{ টাকা} = ২০ \text{ টাকা}$$

৪টি লিচুর বিক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

$$\therefore ১টি লিচুর বিক্রয়মূল্য = \frac{১০০}{৪} \text{ টাকা} = ২৫ \text{ টাকা}$$

১টি লিচু ২০ টাকায় ক্রয় করে ২৫ টাকায় বিক্রয় করলে লাভ হয় = $(২৫ - ২০) = ৫$ টাকা

২০ টাকায় লাভ হয় = ৫ টাকা

$$১ \text{ টাকায় লাভ হয়} = \frac{৫}{২০} \text{ টাকা}$$

$$\therefore ১০০ \text{ টাকায় লাভ হয়} = \frac{৫ \times ১০০}{২০} \text{ টাকা}$$

$$= ২৫ \text{ টাকা (উত্তর)}$$

১৫. $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = a$ হলে, $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান কত?

সমাধান: $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = a$

$$\text{বা, } \left(\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}}\right)^2 = a^2 \text{ [বর্গ করে]}$$

$$\text{বা, } (\sqrt{x})^2 + 2 \cdot \sqrt{x} \cdot \frac{1}{\sqrt{x}} + \left(\frac{1}{\sqrt{x}}\right)^2 = a^2$$

$$\text{বা, } x + \frac{1}{x} + 2 = a^2$$

$$\therefore x + \frac{1}{x} = a^2 - 2$$

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

$$\begin{aligned}
&= (a^2 - 2)^2 - 2 \\
&= a^4 - 2 \cdot a^2 \cdot 2 + 2^2 - 2 \\
&= a^4 - 2 \cdot a^2 \cdot 2 + 4 - 2 \\
&= a^4 - 4a^2 + 2 \quad (\text{Ans.})
\end{aligned}$$

১৬. $a + \frac{1}{a} = \sqrt{6}$ হলে, দেখাও যে, $a^3 + \frac{1}{a^3} = 3\sqrt{6}$
সমাধান:

$$\begin{aligned}
a^3 + \frac{1}{a^3} &= \left(a + \frac{1}{a}\right)^3 - 3 \cdot a \cdot \frac{1}{a} \left(a + \frac{1}{a}\right) \\
&= \left(a + \frac{1}{a}\right)^3 - 3 \left(a + \frac{1}{a}\right) \\
&= (\sqrt{6})^3 - 3 \cdot \sqrt{6} \\
&= 6\sqrt{6} - 3\sqrt{6} \\
&= 3\sqrt{6} \quad (\text{উত্তর})
\end{aligned}$$

সাধারণ জ্ঞান

১১। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন:

- ক) আনতারা কোন দেশের সংবাদ সংস্থা?
উত্তর: ইন্দোনেশিয়ার সরকারি বার্তা সংস্থা।
- খ) জীবজগতের জন্য সবচেয়ে ক্ষতিকারক রশ্মি কোনটি?
উত্তর: গামা রশ্মি।
- গ) এডেন কোন দেশের সমুদ্রবন্দর?
উত্তর: ইয়েমেন।
- ঘ) বাংলাদেশের সর্বশেষ বিভাগ কোনটি?
উত্তর: ময়মনসিংহ বিভাগ।
- ঙ) রুশ বিপ্লব কত সালে সংঘটিত হয়?
উত্তর: ১৯১৭ সালে।
- চ) বাংলাদেশের প্রথম বায়ু বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোন জেলায় স্থাপন করা হয়?
উত্তর: ফেনী জেলায়।
- ছ) জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিব কে?
উত্তর: অ্যান্টনিও গুটারেস (পর্তুগাল)।
- জ) বাংলা নববর্ষ কে চালু করেন?
উত্তর: মুগল সম্রাট আকবর।
- ঝ) ভাষা আন্দোলনের প্রথম সংগঠন কোনটি?
উত্তর: 'তমদ্দুন মজলিশ'।
- ঞ) কমনওয়েলথ এর সদরদপ্তর কোথায়?
উত্তর: মার্লবোরো হাউজ, লন্ডন (যুক্তরাজ্য)।
- ট) 'The Idea of Jusitce' গ্রন্থের লেখক কে?
উত্তর: অমর্ত্য সেন।
- ঠ) বার্লিন প্রাচীর কত সালে নির্মিত হয়েছিল?
উত্তর: ১৯৬১ সালে।

ড) বাংলাদেশ কত সালে টেস্ট স্ট্যাটাস লাভ করে?
উত্তর: ২০০০ সালের ২৬ জুন।

ঢ) LDC এর পূর্ণরূপ লিখুন।

উত্তর: Least developed countries.

ত) বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: জেনেভা, সুইজারল্যান্ড।

থ) মঙ্গোলিয়ার রাজধানীর নাম কি?

উত্তর: উলানবাটোর।

দ) কত সালে চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রথা প্রবর্তিত হয়েছিল?

উত্তর: ২২ মার্চ, ১৭৯৩।

ধ) সকাল বেলায় শান্তির দেশ কোনটি?

উত্তর: কোরিয়া।

ন) বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ দ্বীপের নাম কি?

উত্তর: ভোলা।



জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, লালমনিরহাট

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট
থেকে প্রায় ১০০% কমন।

পদের নাম: ১৬ গ্রোডভুক্ত কর্মচারী

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ০৫.১২.২০২৫

পূর্ণমান: ১০০

১. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: ০৫
- ক. কান পাতলা (সহজেই বিশ্বাসপ্রবণ): মাহবুব সাহেবের মতো এমন কান পাতলা লোক আমি দ্বিতীয়টি দেখিনি।
- খ. বালির বাঁধ (ক্ষণস্থায়ী বস্তু): বড় পিরিতি বালির বাঁধ, ক্ষণে হাতে দড়ি, ক্ষণেক চাঁদ।
- গ. কানে তুলো দেওয়া (ভ্রমক্ষেপ না করা): চাকুরি ছেড়ে উদ্যোক্তা হতে যাচ্ছে অনেকের অনেক কথা বলবে; কিন্তু তোমাকে কানে তুলো দিয়ে সামনের দিকে এগিয়ে যেতে হবে।
- ঘ. শাপে বর (অনিষ্টে ইষ্ট লাভ): চাকুরি যাবার কথা ছিল কিন্তু পেয়েছে পদন্নোতি একেই বলে শাপে বর।
- ঙ. সোনার পাথর বাটি (অলীক বস্তু): সুখ কোনো সোনার পাথরবাটি নয়, সং পথে চললে একে সহজেই পাওয়া যায়।

২. এক কথায় প্রকাশ করুন: ০৫
- ক. ঘোড়ার ডাক- হেঁষা।
- খ. যার স্ত্রী মারা গিয়েছে- বিপত্নীক।
- গ. যে নারীর এখনো বিয়ে হয়নি- কুমারী।
- ঘ. বনের আগুন- দাবানল।
- ঙ. জলে ও স্থলে চরে যে- উভচর।

৩. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন: ০৫
- ক. জল পড়ে পাতা নড়ে- কর্তায় শূন্য।
- খ. আকাশে আজ অনেক তারা উঠেছে- অধিকরণে ৭মী।
- গ. তারা সবাই মিলে গল্প করছে- কর্মকারকে শূন্য।
- ঘ. এ কলমে ভাল লিখে না- করণে ৭মী।
- ঙ. ভিক্ষা দাও দুয়ারে ভিক্ষুক- সম্প্রদানে শূন্য।

৪. একটি অনুচ্ছেদ লিখুন: ১০
- উত্তরবঙ্গের কৃষিতে লালমনিরহাটের অবদান

৫. Correct the following sentences:

- ক. Time and tide waits for none.
- উ. Time and tide wait for none.
- খ. Masuma sing well always.
- উ. Masuma always sings well.
- গ. He is addicted with gambling.
- উ. He is addicted to gambling.

- ঘ. English is a famous nation.
- উ. The English are a famous nation.
- ঙ. The boy was sunk.
- উ. The boy was drowned.
৬. Make Sentences with following words:
- ক. Run away (পালিয়ে যাওয়া): The thief tried to run away.
- খ. Do or die (প্রাণপণ চেষ্টা করা): It was a do or die moment for the team in the final match.
- গ. In a nutshell (সংক্ষেপে): In a nutshell, the project was a great success.
- ঘ. To and fro (এদিক-ওদিক): The children were running to and fro in the play ground.
- ঙ. Fresh blood (নতুন সদস্য): The Company needs fresh blood to bring new ideas.
৭. Change the voice of the following sentence:
- ক. They are playing football in the field.
- উ. Football is being played by them in the field.
- খ. Test the data.
- উ. Let the data be tested.
- গ. We are taught English by Rahim.
- উ. Rahim teaches us English.
- ঘ. It was informed by the media men.
- উ. The media men informed it.
- ঙ. You will do the work within two days.
- উ. The work will be done by you within two days.

৮. Write a paragraph on "Unemployment"

৯. সরল করুন: $(৫ + ৩)৮ \times ৮ \div ২(২ + ২)$

সমাধান: $(৫ + ৩)৮ \times ৮ \div ২(২ + ২)$

$$\begin{aligned}
 &= c \times c \times c \div 2 \times 8 \\
 &= c \times c \times c \div c \\
 &= \frac{c \times c \times c}{c} \\
 &= c \times c \\
 &= 68
 \end{aligned}$$

১০. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন:

ক. $a^4 - b^2 + 2b - 1$

সমাধান: $a^4 - b^2 + 2b - 1$
 $= a^4 - (b^2 - 2b + 1)$
 $= (a^2)^2 - (b - 1)^2$
 $= (a^2 + b - 1)(a^2 - b + 1)$

খ. $9a^2 + 9ab + 2b^2$

সমাধান: $9a^2 + 9ab + 2b^2$
 $= 9a^2 + 3ab + 6ab + 2b^2$
 $= 3a(3a + b) + 2b(3a + b)$
 $= (3a + b)(3a + 2b)$

১১. একটি চৌবাচ্চা ১ম ও ২য় নলদ্বারা যথাক্রমে ৩০ মিনিট ও ৪০ মিনিট পূর্ণ হতে পারে। আবার অন্য একটি নল দ্বারা পূর্ণ চৌবাচ্চাটি ২০ মিনিটে খালি হয়। তিনটি নল এক সাথে চালু করলে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হতে কত সময় লাগবে?

সমাধান:

নল তিনটি একত্রে ১ মিনিটে পূর্ণ করে $= \frac{1}{30} + \frac{1}{40} - \frac{1}{20}$
 $= \frac{8 + 3 - 6}{120}$
 $= \frac{9 - 6}{120}$
 $= \frac{3}{120}$ অংশ

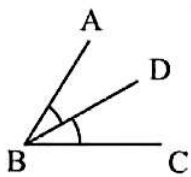
এখন, $\frac{3}{120}$ অংশ পূর্ণ হয় ১ মিনিটে

$\therefore 1 \text{ " " " } 1 \times 120 = 120$ মিনিটে

১২. সংজ্ঞা লিখুন-

ক. সন্নিহিত কোণ

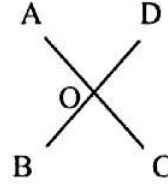
উ. সন্নিহিত কোণ (Adjacent Angle): নিকটবর্তী দুইটি



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

খ. বিপ্রতীপ কোণ

উ. 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 $\angle COD$

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

১৩. পিথাগোরাসের সূত্রটি চিত্রসহ বর্ণনা করুন।

সমাধান: পীথাগোরাসের সূত্র: সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজের উপর অংকিত বর্গের ক্ষেত্রফল অপর দুই বাহুর উপর অংকিত বর্গক্ষেত্রদ্বয়ের ক্ষেত্রফলের সমষ্টির সমান।

চিত্র হতে $AC^2 = AB^2 + BC^2$

১৪. নিম্নের প্রশ্নের উত্তর দিন:

ক. রংপুর বিভাগে সংসদীয় আসন কয়টি?

উ. ৩৩টি

খ. কোন বস্তুকে সাদা দেখি কেন?

উ. কোন বস্তু যদি সব আলো প্রতিফলিত করে

গ. বাতাসে অক্সিজেনের পরিমাণ শতকরা কত ভাগ?

উ. ২০.৭১%

ঘ. ইউরিয়া সার তৈরির কাঁচামাল কী?

উ. মিথেন

ঙ. উড়োজাহাজ কোন সংকর ধাতুর তৈরি?

উ. অ্যালুমিনিয়াম

চ. এভিয়েশন বিশ্ববিদ্যালয় কোন জেলায়?

উ. লালমনিরহাট

ছ. গাজী মিয়া'র বস্তানি'র লেখক কে?

উ. মীর মশাররফ হোসেন

জ. কালকূট কোন লেখকের ছদ্মনাম?

উ. সমরেশ বসু

ঝ. উত্তরবঙ্গের গান কি নামে পরিচিত?

উ. ভাওয়াইয়া

ঞ. আয়োড়িনের অভাবে কোনা রোগ হয়?

উ. গলগণ্ড

ট. রাতকানা রোগ হয় কোন ভিটামিনের অভাবে?

উ. ভিটামিন এ

ঠ. বিশ্বের কোন শহরে জনসংখ্যা সবচেয়ে বেশী?

উ. জার্কাতা (ইন্দোনেশিয়া)

ড. ঢাকা শহরের বর্তমান জনসংখ্যা কত?

উ. ৩ কোটি ৬৬ লাখ

৮. উত্তরা ইপিজেড কোন জেলায়?
উ. নীলফামারী
৯. ডালিয়া রেস্ট হাউজ কোন উপজেলায়?
উ. হাতীবান্ধা
১৫. প্রত্যেক প্রশ্নের মান সমান:
ক. Save- এর জন্য সংক্ষিপ্ত key কোনটি?
উ. Ctrl + s
খ. ফাংশন 'কী' তে মোট কতটি কী আছে।
উ. ১২টি
গ. LAN শব্দের পূর্ণরূপ কোনটি?
উ. LAN- Local Area Network.
ঘ. Page Break করার কী- বোর্ড কমান্ড কোনটি?
উ. Ctrl + Enter

৬. এক স্থানের লেখা মুছে অন্য স্থানে নিতে হলে কী করতে হবে?
উ. Cut Paste করতে হবে
৭. OMR এর পূর্ণরূপ কী?
উ. OMR- Optical Mark Recognition
৮. CPU- এর পূর্ণরূপ কী?
উ. CPU- Central Processing Unit
৯. মনিটর কোন ধরনের ডিভাইস?
উ. আউটপুট
১০. USB এর পূর্ণরূপ কী?
উ. USB- Universal Serial Bus
১১. ইন্টারনেটের মাধ্যমে প্রদত্ত চিকিৎসা পদ্ধতিকে কি বলে?
উ. টেলিমেডিসিন

প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষায় প্রায় শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন-
'অগ্রদূত প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ সহায়িকা' বইটি।

বাংলাদেশ জুডিসিয়াল সার্ভিস কমিশন

পদের নাম: অফিস সহায়ক পরীক্ষার তারিখ: ০৬.১২.২৫

সময়: ৯০ মিনিট

পূর্ণমান: ৯০

বাংলা

১। ভাব সম্প্রসারণ করুন:

“সত্য জুতার ফিতা বাঁধতে বাঁধতে মিথ্যা অর্ধেক পৃথিবী ঘুরে আসে।”
মূলভাব : এই প্রবাদটির মূল বক্তব্য হলো সত্য ধীরগতিতে অগ্রসর হয়, কিন্তু মিথ্যা অত্যন্ত দ্রুত ছড়িয়ে পড়ে। কোনো ঘটনার সত্যতা যাচাই করতে সময়, প্রমাণ ও ধৈর্যের প্রয়োজন হয়। অপরদিকে, মিথ্যা কোনো যাচাই-বাছাই ছাড়াই মুহূর্তের মধ্যে মানুষের মুখে মুখে ছড়িয়ে পড়ে এবং সমাজে বিভ্রান্তি সৃষ্টি করে।

সম্প্রসারিত ভাব : সত্যের পথ কখনোই সহজ নয়। সত্য প্রতিষ্ঠা করতে হলে যুক্তি, প্রমাণ ও সময়ের প্রয়োজন হয়। তাই সত্যকে প্রকাশ করার আগে বহুবার যাচাই করতে হয়, বিচার করতে হয় এবং নিশ্চিত হতে হয়। প্রবাদের “জুতার ফিতা বাঁধা” অংশটি এই প্রস্তুতি ও ধীরগতির প্রতীক হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে। অর্থাৎ, সত্যকে প্রকাশ করার আগেই অনেক সময় নষ্ট হয়ে যায়। কিন্তু মিথ্যার কোনো ভিত্তি নেই, কোনো প্রমাণের দায় নেই। তাই মিথ্যা সহজেই দ্রুতগতিতে এক ব্যক্তি থেকে অন্য ব্যক্তির কাছে ছড়িয়ে পড়ে। মানুষের স্বাভাবিক কৌতূহল, আবেগ ও উত্তেজনাকে কাজে লাগিয়ে মিথ্যা সহজেই বিশ্বাসযোগ্য হয়ে ওঠে। ফলে যাচাই-বাছাইয়ের আগেই মানুষ অনেক সময় মিথ্যাকে সত্য বলে ধরে নেয়। যখন সত্য তার প্রয়োজনীয় প্রমাণসহ প্রকাশিত হয়, ততক্ষণে মিথ্যা সমাজের বিভিন্ন স্তরে দৃঢ়ভাবে শিকড় গেড়ে বসে। এতে মানুষের মধ্যে ভুল ধারণা, বিভ্রান্তি ও বিরোধের সৃষ্টি হয়। অনেক সময় মিথ্যার কারণে নিরপরাধ মানুষও ক্ষতির শিকার হয়। বর্তমান ডিজিটাল যুগে ও সামাজিক যোগাযোগমাধ্যমে মিথ্যার গতি আরও ভয়াবহ রূপ ধারণ করেছে। একটি গুজব, ভুয়া সংবাদ বা বিভ্রান্তিকর ভিডিও মুহূর্তের মধ্যেই হাজারো মানুষের কাছে পৌঁছে যায়। কিন্তু সেই সংবাদ যে মিথ্যাভাষ্য প্রমাণ করতে দীর্ঘ সময়, তথ্য ও বিশ্লেষণের প্রয়োজন হয়। ফলে সত্য প্রমাণিত হলেও ততক্ষণে মিথ্যা বহু মানুষের মনে স্থায়ী প্রভাব ফেলে দেয়।

উপসংহার: সত্যের গতি ধীর হলেও তার ভিত অত্যন্ত মজবুত ও স্থায়ী। আর মিথ্যা দ্রুত ছড়ালেও তা অস্থায়ী ও দুর্বল। এই প্রবাদ থেকে আমরা শিক্ষা পাই যে, মিথ্যার অস্থায়ী সাফল্যে বিভ্রান্ত না হয়ে আমাদের সত্যের ওপর দৃঢ় বিশ্বাস রাখতে হবে, যাচাই না করে কোনো তথ্য গ্রহণ করা উচিত নয়। কারণ শেষ পর্যন্ত সত্যই জয়ী হয়, মিথ্যার পরাজয় অনিবার্য।

২। নিম্নের প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখুন (যে-কোনো ১০টি)

ক) বাংলা ভাষার শব্দ সম্ভার কয়টি গুচ্ছে বিভক্ত ও কি কি?

উত্তর: ৫টি, যথা; তৎসম, অর্ধ-তৎসম, তদ্ভব, দেশি ও বিদেশি।

খ) স্বরধ্বনি ও ব্যঞ্জনধ্বনির পার্থক্য কোথায়?

উত্তর: স্বরধ্বনি নিজে নিজে উচ্চারিত হয় এবং শব্দের মূল দঠন করে, যেখানে ব্যঞ্জনধ্বনি উচ্চারণে স্বরধ্বনির সাহায্য প্রয়োজন হয় ও শ্বাসের পথে বাধা সৃষ্টি করে।

গ) দুটি নিত্য স্ত্রী বাচক শব্দ লিখুন।

উত্তর: সতীন, বিধবা।

ঘ) সরল বাক্যে রূপান্তর করুন- 'যে ভিক্ষা করতে এসেছে, তাকে ভিক্ষা দাও'।

উত্তর: ভিক্ষুককে ভিক্ষা দাও।

ঙ) বাক্য সংক্ষেপন করুন- 'পা থেকে মাতা পর্যন্ত'

উত্তর: আপাদমস্তক।

চ) এক শব্দে পরিণত করে ঐ শব্দ দ্বারা বাক্য রচনা করুন- 'সকলের জন্য প্রযোজ্য'।

উত্তর: সার্বজনীন; বাক্য: সার্বজনীন শিক্ষা দেশের উন্নতির জন্য অত্যন্ত জরুরি।

ছ) অর্থ লিখে বাক্যের যোগে বাক্য রচনা করুন- ঘোড়া রোগ'

উত্তর: সাধের বাহির সাধ; বাক্য: দিনমজুর হয়েও সে প্রতিদিন দামি রেস্টুরেন্টে খাওয়ার স্বপ্ন দেখে, একেই বলে ঘোড়া রোগ।

জ) 'নদী' এর সমার্থক শব্দ ব্যবহার করে একটি বাক্য রচনা করুন।

উত্তর: তটিনী। বাক্য: তটিনী কলকল শব্দে বয়ে চলেছে।

ঝ) ভাববাচ্যে পরিবর্তন করুন- 'সে যেন আসে'।

উত্তর: তার যেন আসা হয়।

ঞ) উক্তি পরিবর্তন করুন- রশিদ বলল, "আমার ভাই আজই ঢাকা যাচ্ছেন"।

উত্তর: রশিদ বলল যে তার ভাই সেদিনই ঢাকা যাচ্ছেন।

ট) বিপরীতার্থক শব্দ লিখুন- 'ঝুঁজু, পুরস্কার'।

উত্তর: বক্র, তিরস্কার

ঠ) বানান শুদ্ধ করে লিখুন- 'জড়াজীর্ন, ডাকপিয়ন'

উত্তর: জড়াজীর্ণ, ডাক পিয়ন।

৩। বাংলায় অনুবাদ করুন।

No work is superior or inferior in itself. Work is work. It is absolutely wrong to consider any work as high or low. The work itself is a dignity. Every work has some dignity attached to it. It is improper for anybody to think that a certain work is undignified or below his status. Dignity of labour means that all and every kind of work is dignified.

উত্তর: কোনও কাজই নিজের মধ্যে শ্রেষ্ঠ বা নিকৃষ্ট নয়। কাজই কাজ। কোনও কাজকে উচ্চ বা নীচ বলে বিবেচনা করা সম্পূর্ণ ভুল। কাজ নিজেই একটি মর্যাদা। প্রতিটি কাজের সাথেই কিছু মর্যাদা জড়িত। কারণ পক্ষে এটি ভাবা অনুচিত যে কোনও কাজ

তার মর্যাদার চেয়ে কম বা মর্যাদাহীন। শ্রমের মর্যাদা বলতে বোঝায় যে সমস্ত এবং প্রতিটি ধরণের কাজই মর্যাদাপূর্ণ।

ইংরেজি

১২। Write a paragraph on Your Family

My family

My family is the most precious gift in my life, and it plays a vital role in shaping my character, values, and dreams. It consists of my parents, my grandparents, my siblings, and me. My father is a hardworking and honest person who always guides me with wisdom and sets an example through his dedication and responsibility. My mother is the heart of our family; she is loving, patient, and caring, and she manages both our home and our emotions with great devotion. My grandparents bless us with their love and experience, and we learn many valuable life lessons from their stories and advice. My siblings are not only my companions but also my closest friends with whom I share happiness, sorrow, success, and failure. In our family, we respect one another's opinions and always try to solve problems through discussion and understanding. We celebrate festivals, birthdays, and special occasions together, which strengthens our bond and creates beautiful memories. When any member faces difficulties, everyone stands beside them with courage and support. My family teaches me honesty, discipline, kindness, and the importance of helping others. I feel safe, confident, and inspired in the warmth of my family, and I am truly proud to belong to such a loving and united family.

৫। Fill in the blank with appropriate preposition (any eight)

a) The sky is our head.

Ans: above

b) I waited him.

Ans: for

c) Jack and Jill went the hill.

Ans: up

d) He is stepping the room.

Ans: into

e) He is sitting the chair.

Ans: on

f) We arrived the station in time.

Ans: at

g) He has capacity hard work.

Ans: of

h) We study English him.

Ans: with

i) Where do you come ?

Ans: from

৬। Translate into English:

ক) শিক্ষকের আদেশ পালন করা ছাত্রের কর্তব্য।

- It is a student's duty to obey the teacher's instruction.

খ) গত সন্ধ্যায় সে কী করছিল?

What was he doing last evening?

গ) বাবা চাকরি থেকে অবসর নিয়েছেন।

- Father has retired from his service.

ঘ) এখন সকাল সাড়ে দশটা বাজে।

-It is half past to ten now.

ঙ) বলা সহজ, করা কঠিন।

-It is easy to say but difficult to do.

চ) আমাকে একটি গল্পের বই দাও।

-Give me a book of story.

ছ) অল্প বিদ্যা ভয়ঙ্করী

-A little learning is a dangerous thing.

জ) পৃথিবী সূর্যের চারধারে ঘোরে

-The earth moves round the sun.

ঝ) সে এইমাত্র এখানে পৌঁছেছে।

→ He just arrived here.

ঞ) তার সঙ্গে আমি কাল দেখা করবো।

→ I will meet him tomorrow.

গণিত

৭. নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন: (যেকোনো ৫টি)

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

সমাধান: ২৫% বৃদ্ধিতে বর্তমান মূল্য = ১২৫ টাকা

বর্তমান মূল্য ১২৫ টাকায় ব্যবহার কমাতে হবে = ২৫ টাকা

" " ১ " " " " = $\frac{25}{125}$ টাকা

∴ " " ১০০ " " " " = $\frac{25 \times 100}{125}$

= ২০ টাকা

উত্তর: ২০%।

খ) একটি শহরের জনসংখ্যা ২০০০০০০ জন এবং প্রতি বছর তা শতকরা ৪ জন করে বৃদ্ধি পায়। ৩ বছর পর ঐ শহরের জনসংখ্যা কত হবে?

সমাধান: শহরটি বর্তমান জনসংখ্যা, $P = ২০০০০০০$

জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার, $r = \frac{4}{100}$

সময়, $n = ৩$ বছর

এখানে, জনসংখ্যা বৃদ্ধির ক্ষেত্রে চক্রবৃদ্ধি মূলধনের সূত্র প্রযোজ্য।

আমরা জানি,

$$C = P(1 + r)^n$$

$$= ২০০০০০০ \left(1 + \frac{4}{100}\right)^3$$

$$= ২০০০০০০ \left(\frac{100 + 4}{100}\right)^3$$

$$= ২০০০০০০ \left(\frac{104}{100}\right)^3$$

$$= ২০০০০০০ \times \frac{104}{100} \times \frac{104}{100} \times \frac{104}{100}$$

$$= ২ \times ১০৪ \times ১০৪ \times ১০৪$$

$$= ২২৪৯৭২৮ \text{ জন}$$

উত্তর: ২২৪৯৭২৮ জন।

গ) ১০০ টাকায় ২৫টি কমলা ক্রয় করে ১০০ টাকায় ২০টি করে কমলা বিক্রয় করলে, শতকরা কত লাভ হবে?

সমাধান: ধরি,

২৫টি কমলার ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

$$\therefore \text{১টি কমলার ক্রয়মূল্য} = \frac{100}{25} \text{ টাকা} = ৪ \text{ টাকা}$$

আবার,

২০টি কমলার বিক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

$$\therefore \text{১টি কমলার বিক্রয়মূল্য} = \frac{100}{20} \text{ টাকা} = ৫ \text{ টাকা}$$

সুতরাং, লাভ হয় = $(৫ - ৪)$ টাকা = ১ টাকা

৪ টাকায় লাভ হয় = ১ টাকা

১ টাকায় লাভ হয় = $\frac{1}{4}$ টাকা

$$\therefore \text{১০০ টাকায় লাভ হয়} = \frac{1 \times 100}{4} \text{ টাকা} = ২৫ \text{ টাকা}$$

উত্তর: ২৫%।

ঘ) ১০ টাকায় ১০টি ও ৮টি দরে সমান সংখ্যক লিচু ক্রয় করে ১০ টাকায় ৯টি দরে বিক্রয় করলে, শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

সমাধান:

১০টি লিচুর ক্রয়মূল্য = ১০ টাকা

$$\therefore \text{১টি লিচুর ক্রয়মূল্য} = \frac{10}{10} \text{ টাকা} = ১ \text{ টাকা}$$

আবার,

৮টি লিচুর ক্রয়মূল্য = ১০ টাকা

$$\therefore \text{১টি লিচুর ক্রয়মূল্য} = \frac{10}{8} \text{ টাকা} = \frac{5}{4} \text{ টাকা}$$

$(১ + ১)$ বা, ২টি লিচুর ক্রয়মূল্য = $১ + \frac{5}{4}$ টাকা = $\frac{9}{4}$ টাকা

৯টি লিচুর বিক্রয়মূল্য = ১০ টাকা

১টি লিচুর বিক্রয়মূল্য = $\frac{10}{9}$ টাকা

$$\therefore \text{২টি লিচুর বিক্রয়মূল্য} = \frac{10 \times 2}{9} \text{ টাকা} = \frac{20}{9} \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{ক্ষতি হয়} = \left(\frac{9}{4} - \frac{20}{9}\right) \text{ টাকা} = \frac{81 - 80}{36} \text{ টাকা} = \frac{1}{36} \text{ টাকা}$$

$$\frac{9}{4} \text{ টাকায় ক্ষতি হয়} = \frac{1}{36} \text{ টাকা}$$

$$১ \text{ টাকায় ক্ষতি হয়} = \frac{1 \times 4}{36 \times 9} \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{১০০ টাকায় ক্ষতি হয়} = \frac{1 \times 4 \times 100}{36 \times 9} \text{ টাকা} = ১.২৩ \text{ টাকা}$$

উত্তর: ১.২৩%।

ঙ) আব্দুর রহিম ও আব্দুল করিম উভয়েরই আয় সমান। আব্দুর রহিম তার আয়ের এক পঞ্চমাংশ সঞ্চয় করে। কিন্তু আব্দুল করিম, আব্দুর রহিম অপেক্ষা বছরে ৪০০০ টাকা অধিক ব্যয় করে। চার বছর পর দেখা গেল যে আব্দুল করিম ১১০০০ টাকা ঋণগ্রস্থ হলো। তাদের প্রত্যেকের আয় কত?

সমাধান:

ধরি, আব্দুর রহিমের আয় = $৫ক$ টাকা

এবং সঞ্চয় = $ক$ টাকা

সুতরাং, আব্দুর রহিমের ব্যয় = $(৫ক - ক)$ টাকা = $৪ক$ টাকা

তাহলে, আব্দুল করিমের ব্যয় = $৪ক + ৪০০০$ টাকা

সুতরাং, আব্দুল করিমের ঋণ হবে:

$$= (৪ক + ৪০০০ - ৫ক) \text{ টাকা} = ৪০০০ - ক \text{ টাকা}$$

৪ বছর পর,

শর্তমতে,

$$৪(৪০০০ - ক) = ১১০০০$$

$$\text{বা, } ১৬০০০ - ৪ক = ১১০০০$$

$$\text{বা, } - ৪ক = ১১০০০ - ১৬০০০$$

বা, $-8k = -5000$

$$\text{বা, } k = \frac{5000}{4}$$

$$\therefore k = 1250$$

সুতরাং, তাদের আয় = 5×1250 টাকা = ৬২৫০ টাকা
উত্তর: ৬২৫০ টাকা।

চ) একটি বৃত্তের ব্যাস ও পরিধির পার্থক্য ৯০ সে.মি. হলে, বৃত্তের ব্যাসার্ধ নির্ণয় করুন।

সমাধান: আমরা জানি, বৃত্তের ব্যাস = $2r$

$$\text{বৃত্তের পরিধি} = 2\pi r$$

শর্তমতে,

$$2\pi r - 2r = 90$$

$$\text{বা, } 2r(\pi - 1) = 90$$

$$\text{বা, } r = \frac{90}{2 \times (\pi - 1)}$$

$$\text{বা, } r = \frac{45}{3.1416 - 1}$$

$$\therefore r = 21.02$$

উত্তর: বৃত্তের ব্যাসার্ধ 21.02 সে.মি.।

সাধারণ জ্ঞান

৮। নিম্নের প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন:

ক) জুলাই শহীদ আবু সাঈদ কোন বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র?

উত্তর: বেগম রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয়, রংপুর

খ) গণভবনের বর্তমান নাম কি?

উত্তর: জনগণের বাড়ি।

গ) বর্তমান অন্তর্বর্তীকালীন সরকার কবে গঠিত হয়?

উত্তর: ৮ আগস্ট ২০২৪ সালে

ঘ) বাংলাদেশের প্রধান আইন কর্মকর্তার নাম কি?

উত্তর: এটর্নি জেনারেল।

ঙ) সরকারী চাকুরীতে অবসরের বয়সসীমা কত?

উত্তর: ৩২ বছর

চ) ডাউকি ফল্ট কি?

উত্তর: প্রধান ভূতাত্ত্বিক চ্যুতি রেখা।

ছ) জনসংখ্যা অনুযায়ী ঢাকা শহরের অবস্থান বিশ্বে কততম?

উত্তর: ২য়

জ) বাংলাদেশের প্রথম জাদুঘরের নাম কি এবং সেটি কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: বরেন্দ্র যাদুঘর, রাজশাহী।

ঝ) দুইটি ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর নাম লিখুন।

উত্তর: চাকমা ও মারমা।

ঞ) ঢাকায় প্রথম বাংলার রাজধানী স্থাপিত হয় কোন সনে?

উত্তর: ১৬১০ সালে।

ট) 'খনার বচন' কি?

উত্তর: বাংলার জ্যোতির্বিদ ও কৃষিতত্ত্ব বিষয়ক ছড়াগান।

ঠ) বাংলাদেশের প্রধান রপ্তানি পণ্য কোনটি?

উত্তর: তৈরি পোশাক।

ড) দেশের দুইটি নদী বন্দরের নাম লিখুন।

উত্তর: ঢাকা, নারায়ণগঞ্জ।

ঠ) বাংলাদেশে নির্বাচনে প্রার্থী হওয়ার সর্বনিম্ন বয়স কত?

উত্তর: ২৫ বছর

ণ) বাংলাদেশের সংবিধানের অভিভাবক ও ব্যাখ্যাকারক কে?

উত্তর: সুপ্রিম কোর্ট।

ত) আল-জাজিরা কোন দেশ ভিত্তিক আন্তর্জাতিক সংবাদ মাধ্যম?

উত্তর: কাতার।

থ) প্রথম, দ্বিতীয় ও তৃতীয় বিশ্বের একটি করে দেশের নাম লিখুন।

উত্তর: মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, সোভিয়েত ইউনিয়ন, ভারত।

দ) ম্যাকমোহন লাইন এর অবস্থান কোথায়?

উত্তর: চীন ও ভারত।

ধ) জাতিসংঘের কোন অঙ্গ সংস্থায় সকল দেশের প্রতিনিধিত্ব রয়েছে?

উত্তর: সাধারণ পরিষদ।

ন) ম্যারাথন দৌড়ের দৈর্ঘ্য কত?

উত্তর: ৪২.১৯৫ কিলোমিটার।

প) জোহরান মামদানি কে?

উত্তর: মার্কিন রাজনীতিবিদ।

ফ) ফিলিস্তিনের ৩টি প্রধান শহরের নাম লিখুন।

উত্তর: হেব্রন, বেইট জালাহা, বিট সাহর।



ভূমি রেকর্ড ও জরিপ অধিদপ্তর

অগ্রদূত Confirm Job ডাইজেস্ট
থেকে প্রায় ১০০% কমন।

পদের নাম: পেশকার

সময়: ৯০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১২.১২.২০২৫

পূর্ণমান: ১০০

১. এককথায় প্রকাশ করুন: ০৩
 - ক. যিনি ভবিষ্যৎ না ভেবেই কাজ করেন- অবিম্ব্যকারী।
 - খ. যিনি ন্যায়শাস্ত্র জানেন- নৈয়ায়িক।
 - গ. মৃত্তিকার দ্বারা নির্মিত- মৃন্ময়।
২. ব্যাসবাক্যসহ সমাস লিখুন: ০৩
 - ক. নীল অম্বর যার = নীলাম্বর (বহুব্রীহি)
 - খ. ক্ষীণভাবে বাঁচে যে = ক্ষীণজীবী (উপপদ তৎপুরুষ)
 - গ. শত বর্ষের সমাহার = শতবার্ষিক (দ্বিগু সমাস)
৩. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: ০৩
 - ক. ঘৃষু চরানো (সর্বনাশ করা): ছোট ভাই শেষ পর্যন্ত বড় ভাইয়ের ভিটেয় ঘৃষু চরিয়ে ছাড়লো।
 - খ. হ য ব র ল (বিশৃঙ্খলা): নেতার বিতর্কিত বক্তব্যে উপস্থিত জনতা ক্ষিপ্ত হওয়ায় অনুষ্ঠানের সমাপ্তিতে হ য ব র ল অবস্থা তৈরি হয়েছিল।
 - গ. শরতের শিশির (সুসময়ের বন্ধু): টাকা-পয়সা হলে শরতের শিশিরের অভাব হয় না।
৪. শুদ্ধ করে লিখুন: ০৩
 - ক. আকর্ষ পর্যন্ত ভোজনে স্বাস্থ্যহানি ঘটে।
 - উ. আকর্ষ ভোজনে স্বাস্থ্যহানি ঘটে।
 - খ. তার ব্যবহার মাধুর্যতা নেই।
 - উ. তার ব্যবহারে মাধুর্য নেই।
 - গ. অনুষ্ঠানে সপরিবারে আপনি আমন্ত্রিত।
 - উ. অনুষ্ঠানে সপরিবারে আপনি আমন্ত্রিত।
৫. ক. W.B Yeats এবং রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কত সালে এবং কী কারণে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পেয়েছিলেন? ০২
- উ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ১৫৭টি গানের সংকলন 'গীতাঞ্জলি' (১৯১০) কাব্য। গীতাঞ্জলির ১৫৭টি গানের মধ্য থেকে ১০৩টি গান/কবিতার ইংরেজি অনুবাদ Song Offerings নামে নভেম্বর, ১৯১২ সালে ইন্ডিয়া সোসাইটি থেকে প্রকাশিত হয়। Song Offerings এর ভূমিকা লিখেন ইংরেজি কবি W.B Yeats. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ১৯১৩ সালে গীতাঞ্জলির ইংরেজি অনুবাদ Song Offerings এর জন্য নোবেল পান।
- খ. চর্যাপদ কী? কবে আবিষ্কার হয়? ০২
- উ. চর্যাপদ গানের সংকলন বা সাধন সংগীত যা বৌদ্ধ সহজিয়াগণ রচনা করেন। এতে বিধৃত হয়েছে বৌদ্ধ ধর্মের তত্ত্বকথা। হরপ্রসাদ শাস্ত্রী ১৯০৭ সালে নেপালের রাজদরবার (রয়েল লাইব্রেরি) থেকে 'চর্যাপদ' আবিষ্কার করেন।

- গ. 'ক্রীতদাসের হাসি' গ্রন্থের লেখক কে? রচনার উদ্দেশ্য কী? ২
- উ. 'ক্রীতদাসের হাসি' উপন্যাসের লেখক শওকত ওসমান। এ প্রতীকশ্রয়ী উপন্যাস রচনার মূল উদ্দেশ্য হলো বাগদাদের বাদশা হারান অর রশিদের মাধ্যমে তৎকালীন পশ্চিম পাকিস্তানি শাসকদের বিরূপ শাসনের সমালোচনা করা।
- ঘ. 'দুর্গম গিরি কান্তার মরু দুস্তর পারাবার' পঙ্ক্তিতে 'কান্তার' শব্দের অর্থ কী? কবিতাটির রচয়িতা কে? ০২
- উ. 'কান্তার' শব্দের অর্থ নিবিড় বন, দুর্গম পথ, বনজঙ্গল। পঙ্ক্তিটি 'কাণ্ডারী হুঁশিয়ার' কবিতার, যা কাজী নজরুল ইসলাম রচনা করেন।
৬. ভাব-সম্প্রসারণ করুন: ০৫

বই কিনে কেউ দেউলিয়া হয় না

মূলভাব: বই ক্রয়ে সামান্য অর্থ ব্যয় হলেও তা থেকে অর্জিত জ্ঞানের মূল্য অসামান্য। আর্থিক মূল্যে নয়, সাংস্কৃতিক রুচির বিচারে বই কেনা উত্তম কর্ম।

সম্প্রসারিত ভাব: সভ্যতার প্রাগৈতিহাসিক কাল থেকে মানুষ জ্ঞান সাধনার মাধ্যমে পৃথিবীকে বসবাস উপযোগী করে আসছে। জ্ঞান সাধনা একটা নিরন্তর ঘটনা। জ্ঞান মানুষের পরম ধন। আর জ্ঞান অর্জনের একটি অন্যতম উপায় হলো বই পড়া। বই পড়ার মাধ্যমে মানব মনের সুকুমার বৃত্তিসমূহের পরিপূর্ণ বিকাশ ঘটে। পৃথিবীর শ্রেষ্ঠ ব্যক্তিদের মজ্জাগত চেতনা ও সৃষ্টির অবলম্বন হলো বই। সুদূর অতীতের জানা-অজানা বিষয়গুলো পরবর্তী প্রজন্মের কাছে পৌঁছে দেয় বই। তবে এই বইটিকে অবশ্যই সৃজনশীল ও নিরীক্ষাধর্মী হতে হবে। একটি সৃজনশীল বই জ্ঞানের আধার, চির যৌবনা ও চির অমলিন আনন্দের উৎস। বইয়ের মূল্য এত বেশি যে, পারস্য কবি ওমর খৈয়াম স্বর্গেও বই নিয়ে যেতে চেয়েছেন। আবার দার্শনিক টলস্টয় বলেছেন, 'জীবনে তিনটি বস্তুই বিশেষভাবে প্রয়োজন তা হচ্ছে বই, বই এবং বই।' কিন্তু বই কিনতে হলে বিনিময় মূল্য হিসেবে আমাদের অর্থ ব্যয় করতে হয়। অনেকেই একে অপচয় মনে করেন। খেয়ালের বশবর্তী হয়ে মানুষ নানা কাজে অর্থব্যয় করে থাকে, শুধু বই ক্রয়েই তাদের অনগ্রহ। জীবনে সাফল্য লাভের জন্য কঠিন সাধনা ও কর্ম সম্পাদন করতে হয়। এ কর্মসাধনের জন্য প্রয়োজন উপযুক্ত মেধা, প্রচেষ্টা ও জ্ঞান। সামান্য অর্থ ব্যয় করে বইয়ের রাজ্য থেকে জ্ঞান অর্জন করে জীবনকে সমৃদ্ধ করা যায়। এক্ষেত্রে ব্যয়িত অর্থের তুলনায়

অর্জিত জ্ঞান কয়েকগুণ বেশি মূল্যবান। এ জ্ঞানকে কাজে লাগিয়ে জগতের অন্যান্য সম্পদের সন্ধান করা যায়। তাই বইয়ের জন্য ব্যয়িত অর্থ অপচয় নয়, বরং তা জীবনের সাফল্য লাভের পাথেয়। জীবনের অধিকাংশ সম্পদই ভোগের সাথে সাথে নিঃশেষ হয়ে যায় কিন্তু একটি বইয়ের আবেদন কখনও কমে না। বই যুগের সাথে যুগের বন্ধন তৈরি করে। প্রাচীনকাল থেকে বর্তমানের সাথে সংযোগ স্থাপন করে বই। বইয়ের মাধ্যমে আমরা মনের আনন্দ পেয়ে থাকি। তাই বই কেনার ব্যাপারে আমাদের অহীনা প্রকাশ করা ঠিক না। বাস্তব জগতে দেখা যায় যে জাতি যত বেশি বইপ্রেমী, সে জাতি তত বেশি উন্নত। বর্তমান জগতে টিকে থাকতে হলে জ্ঞান অর্জনের কোন বিকল্প নেই। বই পাঠের মাধ্যমে অর্জিত জ্ঞান কাজে লাগিয়ে সমৃদ্ধি অর্জন করাই আমাদের লক্ষ্য। বইয়ের মূল্য প্রতিষ্ঠা করতে গিয়ে কবি বলেছেন,

“রুটি মদ ফুরিয়ে যাবে
প্রিয়র কালো চোখ ঘোলাটে হয়ে যাবে
কিন্তু একখানি বই থাকবে অনন্ত যৌবনা।”

মন্তব্য: আলোকিত জাতি গঠনে বই পড়ার কোনো বিকল্প নেই। বই হতে পারে অতীত, বর্তমান ও ভবিষ্যতের সেতুবন্ধন। তাই বই কিনতে কার্পণ্য করা অনুচিত।

৭. **Translate into English:** ০৫
- ক. তুমি কি কখনও বিদেশ গিয়েছ?
উ. Have you ever been to abroad?
খ. রিয়াজ দশ বছর ধরে আমেরিকায় বসবাস করছে।
উ. Riyaz has been living in America for ten years.
গ. তোমার ইংরেজিতে দক্ষ হওয়া উচিত।
উ. You should be good at English.
ঘ. সে কঠোর পরিশ্রম করে, তাই না?
উ. He works hard, doesn't he?
ঙ. নাচতে না জানলে উঠোন বাঁকা।
উ. A badworkman quarrel with his tools.
৮. **Use right form of verbs:** ০৫
- ক. **Traffic jam (mean) blockade of vehicles.**
উ. means
খ. **The increasing number of vehicles (be) creating this problem.**
উ. is
গ. **However, this problem can (solve) by taking come steps.**
উ. be solved
ঘ. **The authority (impose) the traffic rules strictly.**
উ. imposes

৬. **By (implement) some actions we can reduce the problem.**

উ. implementing

৯. **Transform the following sentences as directed:** ০৫

- ক. **Give me some water that I may drink. (Simple)**
উ. Give me some water to drink.
খ. **When did you write the letter? (Passive)**
উ. When was the letter written by you?
গ. **He was a very cunning man. (Exclamatory)**
উ. What a cunning man he was!
ঘ. **Every rose has a thorn. (Negative)**
উ. There is no rose without a thorn.
ঙ. **Mamun said, "What a nice bird it is!" (Indirect Narration)**
উ. Mamun exclaimed with admiration that it was a very nice bird.

১০. **Write meaningful sentences with the following idioms:** ০৫

- ক. **Take off:** The plane will take off in five minutes.
খ. **Give a hand:** Please give me a hand with this heavy box.
গ. **A castle in the air:** His plan to be a millionaire in a week is just a castle in the air.
ঘ. **Better half:** He came to the party with his better half.
ঙ. **Dark horse:** Hasan is a dark horse in the society.

১১. **Write a short passage on 'The Moon' (around 70 words)** ০৫

১২. ২৩০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন ঘণ্টায় ৪০ কি.মি. বেগে চলছে। পিছন থেকে সমান্তরালভাবে ২৭০ মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন ঘণ্টায় ৫০ কি.মি. বেগে আসছিল। ২য় ট্রেনটি কত সময়ে প্রথম ট্রেনকে অতিক্রম করবে?

সমাধান: আপেক্ষিক বেগ = ৫০ - ৪০ = ১০ কি.মি./ঘণ্টা

$$= \frac{১০ \times ১০০০}{৬০ \times ৬০} \text{ মি./সে.}$$

$$= \frac{২৫}{৯} \text{ মি./সে.}$$

মোট দূরত্ব = ২৭০ + ২৩০ = ৫০০ মিটার

$$\therefore \text{নির্ণেয় সময়} = \frac{৫০০}{\frac{২৫}{৯}}$$

$$= ৫০০ \times \frac{৯}{২৫}$$

$$= ১৮০ \text{ সেকেন্ডে}$$

$$= ৩ \text{ মিনিট}$$

১৩. কোনো মূলধন ৩ বছরে সুদে-মূলে ১১০০ টাকা হয়। সুদ

আসলের $\frac{৩}{৮}$ অংশ হলে, আসল ও সুদের হার কত?

সমাধান: মনেকরি, আসল = ৮ টাকা

এবং সুদ = ৩ টাকা

$$\therefore \text{সুদাসল} = ৮ + ৩ = ১১ \text{ টাকা}$$

সুদাসল ১১ টাকা হলে আসল ৮ টাকা

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

$$\therefore " \quad ১১০০ \quad " \quad " \quad \frac{৮ \times ১১০০}{১১} = ৮০ \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{আসল} = ৮০০ \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{মুনাফা} = ১১০০ - ৮০০ = ৩০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{আবার, মুনাফার হার, } r = \frac{I}{Pn}$$

$$= \frac{৩০০}{৮০০ \times ৩}$$

$$= \frac{৩০০}{৮০০ \times ৩} \times ১০০\%$$

$$= ১২.৫\%$$

\therefore আসল ৮০০ টাকা ও মুনাফার হার ১২.৫%

১৪. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন: $a^3 - 6a^2 + 12a - 9$

$$\text{সমাধান: } a^3 - 6a^2 + 12a - 9$$

$$= a^3 - 3a^2 - 3a^2 + 9a + 3a - 9$$

$$= a^2(a - 3) - 3a(a - 3) + 3(a - 3)$$

$$= (a - 3)(a^2 - 3a + 3)$$

১৫. একটি ত্রিভুজের একটি কোণ যদি দ্বিতীয় কোণের তিনগুণ এবং তৃতীয় কোণ যদি দ্বিতীয় কোণের চেয়ে ২০ ডিগ্রি বড় হয় তবে ২য় কোণটি কত ডিগ্রি?

$$\text{সমাধান: মনেকরি, ২য় কোণটি} = x$$

$$\therefore ১ম \quad " \quad = ৩x$$

$$\therefore ৩য় \quad " \quad = x + ২০^\circ$$

$$\text{প্রশ্নমতে, } x + ৩x + x + ২০^\circ = ১৮০^\circ$$

$$\Rightarrow ৫x + ২০^\circ = ১৮০^\circ$$

$$\Rightarrow ৫x = ১৬০^\circ$$

$$\Rightarrow x = ৩২^\circ$$

১৭. সংক্ষেপে উত্তর দিন:

$$১০ \times ২ = ২০$$

ক. সূর্যগ্রহণ ও চন্দ্রগ্রহণ কখন হয়?

উ. অমাবস্যা তিথিতে যখন চাঁদ, সূর্য ও পৃথিবীর মাঝখানে আসে তখন সূর্যগ্রহণ হয়। আর পূর্ণিমা তিথিতে যখন পৃথিবী, সূর্য ও চাঁদের মাঝখানে আসে তখন চন্দ্রগ্রহণ হয়।

খ. কোন দুইটি উৎস থেকে বাংলাদেশ সরকারের সর্বাধিক রাজস্ব আয় হয়?

উ. মূল্য সংযোজন কর এবং আয়কর।

গ. হরমুজ প্রণালী কেন গুরুত্বপূর্ণ?

উ. হরমুজ প্রণালী বিশ্বের অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ তেল সরবরাহ পথ। এটি পারস্য উপসাগরের একমাত্র জলপথ যা ওমান সাগর এবং আরব সাগরের সাথে সংযুক্ত।

ঘ. আসন্ন জাতীয় সংসদ নির্বাচন কততম এবং কোন তারিখে অনুষ্ঠিত হবে?

উ. ত্রয়োদশ (১৩তম) এবং ১২ ফেব্রুয়ারি, ২০২৬ সালে।

ঙ. ইমেইলের cc এবং ইন্টারনেটের Mbps এর পূর্ণরূপ লিখুন।

উ. cc = carbom copy

Mbps = Megabits Per Second

চ. বিখ্যাত চিত্রকর্ম 'তিন কন্যা'র চিত্রকর কে?

উ. কামরুল হাসান

ছ. বাংলাদেশে সর্বশেষ জনশুমারি হয়েছে কত সালে? এ পর্যন্ত কতবার জনশুমারি হয়েছে?

উ. ২০২২ সালে; ৬ বার।

জ. বাংলাদেশের ২টি সাংবিধানিক প্রতিষ্ঠানের নাম লিখুন।

উ. নির্বাচন কমিশন ও সরকারি কর্ম কমিশন।

ঝ. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোন জেলায় অবস্থিত? এর মূল জ্বালানী কী?

উ. পাবনা; ইউরেনিয়াম-২৩৫

ঞ. ইনসুলিন মানবদেহের কোন অঙ্গ থেকে নিঃসৃত হয়? ইনসুলিনের একটি কাজ লিখুন।

উ. অগ্ন্যাশয়; রক্তের গ্লুকোজ কোষে প্রবেশ করতে সাহায্য করে।

জুন, ২০২৫ থেকে ডিসেম্বর, ২০২৫ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির প্রিলিমিনারি পরীক্ষায় আসা সকল প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধান সম্বলিত

'অগ্রদূত Recent Job Solution' আগামী

২৫ ডিসেম্বর থেকে লাইব্রেরিতে পাওয়া যাবে।

গণপূর্ত অধিদপ্তর

**‘অগ্রদূত Confirm জব ডাইজেস্ট’
থেকে প্রায় শতভাগ কমন।**

পদের নাম: হিসাব সহকারী

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১২.১২.২০২৫

পূর্ণমান: ১০০

১. ‘হুমায়ুন নামা’ এর রচয়িতা কে?
ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. গুলবদন
গ. ফররুখ আহমদ ঘ. আবুল ফজল উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
২. কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত গল্প নয়?
ক. একরাত্রি খ. নষ্টনীড়
গ. সমাপ্তি ঘ. অনির্বাণ উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
৩. কোনটি ‘মন্দভাগ্য’ অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?
ক. আট কপালে খ. উড়নচণ্ডী
গ. ছা-পোষা ঘ. গৌফ-খেজুরে উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৪০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
৪. ‘আলপিন’ শব্দটি কোন ভাষা হতে বাংলা ভাষায় গৃহীত হয়েছে?
ক. ফরাসি খ. পর্তুগিজ
গ. ওলন্দাজ ঘ. ফারসি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৫৪৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
৫. ‘নীরব’ শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কী হবে?
ক. নিঃ+রব খ. নী+রব
গ. নৈ+রব ঘ. নীর+রব উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৩২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
৬. **Wisdom** শব্দের বাংলা প্রতিশব্দ-
ক. প্রজ্ঞা খ. বুদ্ধি
গ. চালাক ঘ. জ্ঞান উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭৮৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
৭. নিচের কোন শব্দটি যৌগিক শব্দের উদাহরণ?
ক. মিতালি খ. জ্যাঠামি
গ. ডাকাতি ঘ. কোনটি নয় উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৩৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
৮. নিচের কোনটি রূপক কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ?
ক. পুরুষসিংহ খ. নীল আকাশ
গ. ক্রোধানল ঘ. শঙ্খধবল উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
৯. কোন স্বরবর্ণের কোন সংক্ষিপ্ত রূপ নেই?
ক. আ খ. অ
গ. উ ঘ. ই উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৪৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
১০. যে ভূমিতে ফসল জন্মায় না-
ক. অনুর্বর খ. পতিত
গ. বক্ষ্যা ঘ. উষর উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৭১৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
১১. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ক. পাষণ খ. পাষান
গ. পাসান ঘ. পাশান উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৮১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
১২. ‘বনে বাঘ আছে’ কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক. অধিকরণে ৭মী খ. অপাদানে ৭মী
গ. অধিকরণে ৫মী ঘ. অপাদানে ৫মী উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৭৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
১৩. বাংলা বর্ণমালায় মাত্রাহীন বর্ণের সংখ্যা কত?
ক. ৭টি খ. ৮টি
গ. ৯টি ঘ. ১০টি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৪৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
১৪. ভাষার ক্ষুদ্রতম একক কী?
ক. ধ্বনি খ. বর্ণ
গ. শব্দ ঘ. বাক্য উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৪৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
১৫. ‘সূর্য’ এর প্রতিশব্দ কোনটি?
ক. সুধাংশু খ. শশাঙ্ক
গ. বিধু ঘ. আদিত্য উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৭৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
১৬. ভাষা আন্দোলন ভিত্তিক নাটক কোনটি?
ক. কবর খ. রক্তাক্ত প্রান্তর
গ. আরেক ফাল্গুন ঘ. মধুমালা উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
১৭. ‘শেষের কবিতা’ এর রচয়িতা কে?
ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ. মীর মশাররফ হোসেন ঘ. জসিম উদ্দিন উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৮০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

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

সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের সমাধানের জন্য সংযুক্ত থাকুন আমাদের Facebook Page: **অগ্রদূত - Agradut**

১৮. বাংলা সনেটের প্রবর্তক কে?

- ক. দ্বিজেন্দ্রনাথ রায় খ. রজনীকান্ত সেন
গ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮০৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

১৯. সমাস ভাষাকে কী করে?

- ক. সংক্ষেপ খ. বিস্তৃত
গ. অর্থপূর্ণ ঘ. শ্রুতিমধুর উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৬০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

২০. 'আ মরি বাংলা ভাষা' এ 'আ' দ্বারা কী প্রকাশ করা হয়েছে?

- ক. আশা খ. আনুগত্য
গ. আনন্দ ঘ. আবেগ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৩৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

২১. জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচি (UNEP) এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত-

- ক. সুইজারল্যান্ড খ. কেনিয়া
গ. অস্ট্রিয়া ঘ. কানাডা উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৩৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

২২. প্রথম বিশ্বযুদ্ধ কোন চুক্তির মাধ্যমে সমাপ্ত হয়?

- ক. প্যারিস চুক্তি খ. ভার্সাই চুক্তি
গ. জেনেভা চুক্তি ঘ. রোম চুক্তি উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৮৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

২৩. জিএসপি (GSP) এর পূর্ণরূপ কী?

- ক. Generalized System of preference
খ. Global System of positioning
গ. Global Strategic partnership
ঘ. Government Support program উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩২৮ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

২৪. ভারতের সাথে বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী জেলা কয়টি?

- ক. ২৯টি খ. ৩০টি
গ. ৩১টি ঘ. ৩২টি উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৭৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

২৫. নিচের কোন দেশের সমুদ্রবন্দর নেই?

- ক. আফগানিস্তান খ. আলজেরিয়া
গ. মিশর ঘ. লেবানন উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৬২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

২৬. 'Das Capital' গ্রন্থের লেখক কে?

- ক. স্যামুয়েলসন খ. জ্যাক দাবিদা
গ. মিশেল ফুকো ঘ. কার্ল মার্কস উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৮৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

২৭. জুলাই অভ্যুত্থানের প্রথম শহীদ কে?

- ক. আবু সাঈদ খ. মীর মাহফুজুর রহমান মুন্স
গ. তাহির জামান প্রিয় ঘ. রুহান উ. ক

২৮. বাংলাদেশ জাতিসংঘের কততম সদস্য?

- ক. ১২০ তম খ. ১৩০ তম
গ. ১৩৬ তম ঘ. ১৪২ তম উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৪৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

২৯. সুন্দরবনের প্রবেশদ্বার বলা হয় কোন জেলাকে?

- ক. বাগেরহাট খ. খুলনা
গ. সাতক্ষীরা ঘ. পিরোজপুর উ. ক

৩০. নিচের কোনটির স্থপতি লুই আই কান?

- ক. শহীদ মিনার খ. হাই কোর্ট
গ. বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ ঘ. কার্জন হল উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৯৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৩১. ইন্টারন্যাশনাল ক্রিকেট কাউন্সিল (ICC) এর সদর দপ্তর কোথায়?

- ক. ভারত খ. শ্রীলংকা
গ. পাকিস্তান ঘ. সংযুক্ত আরব আমিরাত উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৫০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৩২. 'হৃদয়বিয়ার সন্ধি' কবে স্বাক্ষরিত হয়?

- ক. ৬২৮ খ্রি. খ. ৬৩০ খ্রি.
গ. ৬৩২ খ্রি. ঘ. ৬৩৪ খ্রি. উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৯১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৩৩. নিচের কোনটি এন্টিভাইরাস সফটওয়্যার?

- ক. ফটোশপ খ. ফ্ল্যাশ
গ. জিমেইল ঘ. নর্টন উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৩৩ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৩৪. বাংলাদেশে প্রথম ভ্যাট (VAT) চালু হয় কবে?

- ক. ১ জুলাই ১৯৯১ খ. ১ আগস্ট ১৯৭৩
গ. ১ জুলাই ১৯৮৫ ঘ. ১ জুন ১৯৯৬ উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৮৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৩৫. মৌলিক রং কী কী?

- ক. লাল, হলুদ, নীল খ. লাল, হলুদ, সবুজ
গ. কমলা, হলুদ, সবুজ ঘ. লাল, হলুদ, কমলা

৩৬. অর্থনীতিতে জনসংখ্যা তত্ত্বটির প্রবক্তা কে?

- ক. এডাম স্মিথ খ. অমর্ত্য সেন
গ. কার্ল মার্কস ঘ. রবার্ট ম্যালথাস উ. ঘ

৩৭. Artificial Intelligence (AI) ধারণাটির জনক কে?

- ক. লিড ফরেস্ট খ. চার্লস ব্যাবেজ
গ. জন ম্যাকার্থি ঘ. জেপি ইকার্ট উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৭২ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৩৮. বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি দানকারী দেশ কোনটি?

- ক. ভারত খ. শ্রীলংকা
গ. ভুটান ঘ. রাশিয়া উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৪৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৩৯. মুক্তিযুদ্ধের সময় নৌ-কমান্ড গঠিত হয় কোন সেক্টর নিয়ে?

- ক. ০৮ খ. ১০
গ. ১১ ঘ. ১৫ উ. খ
পৃষ্ঠা: ১০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

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

সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের সমাধানের জন্য সংযুক্ত থাকুন আমাদের Facebook Page: অগ্রদূত - Agradut

৪০. শালবন বিহার কোথায়?

- ক. গাজীপুর খ. মধুপুর
গ. রাজবাড়ী ঘ. কুমিল্লার ময়নামতি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৫৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৪১. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে?

- ক. জয়নুল আবেদীন
খ. কামরুল হাসান
গ. হামিদুর রহমান
ঘ. হাশেম খান উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৬৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৪২. 'কান্তজীউ মন্দির' কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক. কুমিল্লা খ. রাঙ্গামাটি
গ. জয়পুরহাট ঘ. দিনাজপুর উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৫৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৪৩. বাংলাদেশের শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস কোনটি?

- ক. ১৪ ডিসেম্বর খ. ১৬ ডিসেম্বর
গ. ২৬ মার্চ ঘ. ১০ এপ্রিল উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৩১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৪৪. 'গম্ভীরা' কোন অঞ্চলের লোক সঙ্গীত?

- ক. চট্টগ্রাম খ. সিলেট
গ. রাজশাহী ঘ. রংপুর উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪৩৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৪৫. কোথায় সাতার কাটা সহজ?

- ক. পুকুরে খ. বিলে
গ. নদীতে ঘ. সাগরে উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৮৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৪৬. কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানী নয়?

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

৪৭. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত কোন সালে?

- ক. ১৮৬৭ খ. ১৯০৫
গ. ১৯২১ ঘ. ১৯২৫ উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৭৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৪৮. দক্ষিণ আমেরিকায় অবস্থিত নয় কোনটি?

- ক. চিলি খ. প্যারাগুয়ে
গ. আলবেনিয়া ঘ. সুরিনাম উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৪৯. বাংলাদেশে চীনামাটির সন্ধান পাওয়া গেছে কোথায়?

- ক. রানীগঞ্জ খ. বিজয়পুর
গ. জামালগঞ্জ ঘ. মহাস্থানগড় উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৪২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৫০. 'উত্তরা গণভবন' কোথায় অবস্থিত?

- ক. বগুড়া খ. রাজশাহী
গ. নওগাঁ ঘ. নাটোর উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৪৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৫১. 'শাহনামা' কোন ভাষায় রচিত?

- ক. আরবি খ. ফারসি
গ. উর্দু ঘ. ফরাসি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

৫২. ফেমার ফ্যান্স কী?

- ক. সংবাদ সংস্থা খ. পরিবেশ সংস্থা
গ. মানবাধিকার সংস্থা ঘ. গোয়েন্দা সংস্থা উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২০৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৫৩. Which of the following words is not a part of a formal letter?

- ক. Date খ. Email Address
গ. Body ঘ. Signature উ. খ

৫৪. What is the meaning of 'Call on'?

- ক. ডাক দেওয়া খ. গালি দেওয়া
গ. দেখা করা ঘ. কথা বলা উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৫৪ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৫৫. Fill with appropriate preposition: The trees has been blown ... By strong wind.

- ক. A খ. After
গ. Away ঘ. For উ. গ
পৃষ্ঠা: ৯৭৩ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৫৬. Which one of the following words has singular meaning?

- ক. Mice খ. Goose
গ. Knife ঘ. Loaves উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬১ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৫৭. Which one is with correct spelling?

- ক. Lieaftenant খ. Leaftenant
গ. Lieutenant ঘ. Leiftenant উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৮৬ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৫৮. What is the full meaning of 'Comply with'?

- ক. প্রতিকার খ. বিশ্বাস
গ. সম্মত হওয়া ঘ. সঠিক হওয়া উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৩০ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৫৯. What is the full meaning of 'WiFi'?

- ক. Wireless Fidelity খ. Wireless Fun
গ. Wining First ঘ. Wife & I উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৯১ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৬০. What is the meaning of 'ABC'?

- ক. ইংরেজি প্রথম অক্ষর খ. প্রাথমিক জ্ঞান
গ. শিকড় ঘ. জীবিকা উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬১৭ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

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

সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের সমাধানের জন্য সংযুক্ত থাকুন আমাদের Facebook Page: অগ্রদূত - Agradut

৬১. Which word of the following has plural meaning?

- ক. Data খ. Foot
গ. Alumnus ঘ. Crisis উ. ক
পৃষ্ঠা: ৭১ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৬২. Which country is the closet competitor of Bangladesh in RMG Sector?

- ক. India খ. China
গ. Vietnam ঘ. Srilanka উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩২৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৬৩. Which one is the defence services in Bangladesh?

- ক. Army খ. Fire Service
গ. BGB ঘ. Police উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪০৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৬৪. The word Expensive means-

- ক. Cheap খ. Costly
গ. Economical ঘ. Low Cost উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৫০ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৬৫. The word 'Craft' Means-

- ক. Device খ. Asset
গ. Art ঘ. Property উ. গ

৬৬. Fill in the Blanks: He is ... MA.

- ক. An খ. A
গ. At ঘ. With উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৪ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৬৭. Translate into English- টুপটাপ বৃষ্টি হচ্ছে-

- ক. It is raining খ. It rains heavily
গ. It is drizzling ঘ. It rains heavily উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৯৮ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৬৮. Write the opposite word of 'WIN'

- ক. Achieve খ. Lose
গ. Fail ঘ. Lose উ. ঘ

৬৯. Fill in the blanks: I put my mobile ... The drawer

- ক. on খ. in
গ. at ঘ. with উ. খ

৭০. What is the meaning of 'GALA Day'?

- ক. বিদায়ের দিন খ. স্মরণীয় দিন
গ. আনন্দের দিন ঘ. দুঃখের দিন উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬৩৭ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৭১. What is the meaning of 'BAD BLOOD'?

- ক. খারাপ রক্ত খ. দূষিত রক্ত
গ. শত্রুতা ঘ. বন্ধুত্ব উ. গ
পৃষ্ঠা: ৬২৬ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৭২. What is the superlative form of word 'Bad'

- ক. Best খ. Worse
গ. Better ঘ. Worst উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৭২ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৭৩. Which one is with correct spelling?

- ক. Licence খ. Licents
গ. Lisence ঘ. License উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৭৯০ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৭৪. Which of the following is the closest meaning of word 'insist'

- ক. advise খ. argue
গ. urge ঘ. agree উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৫৩ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৭৫. Who is the writer of the play 'Othello'?

- ক. William Shakespeare খ. Robert Frost
গ. P.B. Shelly ঘ. Keats উ. ক
পৃষ্ঠা: ৯০২ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৭৬. ৩০ লিটার মিশ্রণে এসিড ও পানির অনুপাত ৭ : ৩। ঐ মিশ্রণে কী পরিমাণ পানি মেশালে এসিড ও পানির অনুপাত ৩ : ৭ হবে?

- ক. ৪০ লিটার খ. ৩৫ লিটার
গ. ৩০ লিটার ঘ. ২৫ লিটার উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৪৪ এর ২২১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৭৭. বার্ষিক ১০% সরল মুনাফায় ১২০০ টাকার ৪ বছরের সরল মুনাফা কত?

- ক. ১২০ টাকা খ. ২৪০ টাকা
গ. ৩৬০ টাকা ঘ. ৪৮০ টাকা উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৫৬ এর ১৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৭৮. ১ থেকে ২০ পর্যন্ত কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে?

- ক. ৭টি খ. ৮টি
গ. ৯টি ঘ. ১০টি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪৬ এর মৌলিক সংখ্যার আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৭৯. একটি ত্রিভুজাকৃতি জমির ক্ষেত্রফল ২৬৪ বর্গমিটার। এর ভূমি ২২ মিটার হলে উচ্চতা কত?

- ক. ২২ মিটার খ. ২৪ মিটার
গ. ২৬ মিটার ঘ. ২৮ মিটার উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৮৮ এর ৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

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

সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের সমাধানের জন্য সংযুক্ত থাকুন আমাদের Facebook Page: অগ্রদূত - Agradut

৯৫. ১০ মিলিমিটার = কত?

- ক. ১ ডেসিমিটার খ. ১ সেন্টিমিটার
 গ. ১ কিলোমিটার ঘ. ১ মিটার উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪৭৬ এর পরিমাপের প্রাথমিক আলোচনা অংশ
 (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৯৬. ৫ এর কত শতাংশ ৭ হবে?

- ক. ৪০ খ. ১২৫
 গ. ৯০ ঘ. ১৪০ উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১৩৯ এর ৭৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৯৭. ৯, ৩৬, ৮১, ১৪৪ এর পরবর্তী সংখ্যা কত?

- ক. ১৬৯ খ. ২২৫
 গ. ২৫৬ ঘ. ২৭২ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৬৬৭ এর ২২৭ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৯৮. ৪০ হতে ১০০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যাঘরের গড় কত?

- ক. ৬১ খ. ৬৯
 গ. ৭১ ঘ. ৭৩ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪৯ এর ৩২৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৯৯. একটি সংখ্যার একক স্থানীয় মান a এবং দশক স্থানীয় মান b হলে সংখ্যাটি কত?

- ক. $10ab$ খ. $10a + b$
 গ. $a + 10b$ ঘ. $ab + 10$ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৫৪৯ এর টাইপ (৪) এর আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

১০০. ৪০০ এর ৪৯% = কত?

- ক. ১৯৬০ খ. ১৯৬
 গ. ১৯.৬ ঘ. ১.৯৬ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৩৫ এর ৩৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

জুন, ২০২৫ থেকে ডিসেম্বর, ২০২৫ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির প্রিলিমিনারি পরীক্ষায় আসা সকল প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধান সম্বলিত
‘অগ্রদূত Recent Job Solution’ আগামী
 ২৫ ডিসেম্বর থেকে লাইব্রেরিতে পাওয়া যাবে।

ঢাকা পাওয়ার ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানি লিমিটেড
(ডিপিডিসি)

পদের নাম: কাস্টমার সার্ভিস এটেনডেন্ট

পরীক্ষার তারিখ: ১২.১২.২৫

সময়: ১ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ১০০

বাংলা

১. আভিধানিক ক্রম অনুযায়ী সাজানো শব্দগুচ্ছ কোনটি?
ক. বোতাম, ব্রত, ব্যথা
খ. ধনি, স্বাদিত, ষষ্ঠ
গ. কানন, কালাত্তর, কানন
ঘ. জ্ঞান, জ্যেষ্ঠ, জ্যোতি উত্তর: ঘ
২. নয়ন + অভিরাম = নয়নাভিরাম। এখানে 'অভিরাম' শব্দের অর্থ কী?
ক. অবিরত খ. অবিরাম
গ. অসুন্দর ঘ. সুন্দর উত্তর: ঘ
৩. বাংলা কৃৎপ্রত্যয় সাহিত্য শব্দ কোনটি?
ক. গীতিকা খ. মোড়ক
গ. পানসে ঘ. খ্যাত উত্তর: খ
৪. কোন বানানটি প্রমিত নয়?
ক. মুমূর্ষু খ. বারিধারা
গ. পঞ্চগন্ধ ঘ. নিরব উত্তর: ঘ
৫. 'He flew into a rage' -এর সঠিক বাংলা কী?
ক. সে উন্মাদ হয়ে গেল খ. সে রাগে ফেটে পড়ল
গ. সে খুশিতে উড়ছিল ঘ. সে ভীষণ কষ্ট পেল উত্তর: খ
৬. কপট বা ভণ্ড অর্থে কোন বাগধারাটি সঠিক?
ক. বর্ণচোরা খ. লেফাফা দুরন্ত
গ. চশমখোর ঘ. তীরের কাক উত্তর: ক
৭. 'অন্যান্য' শব্দের উচ্চারণে কয়টি অক্ষর পাওয়া যায়?
ক. ২ খ. ৩
গ. ৪ ঘ. ৫ উত্তর: খ
৮. নিচের কোনটি বিশেষণ?
ক. অধুনা খ. অভ্যুত্থান
গ. আকর ঘ. আকাল উত্তর: ক
৯. সন্ধির নিয়মানুসারে ঙ্গ + অ
ক. আ + য খ. য + অ
গ. অ + য ঘ. য + আ উত্তর: খ
১০. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন সাহিত্যকর্মে প্রত্যক্ষভাবে বাংলাদেশ প্রসঙ্গ আছে?
ক. মানসী খ. যোগাযোগ
গ. ছিন্নপত্র ঘ. কালাত্তর উত্তর: গ

ইংরেজি

১১. The professor expected the students _____ their research before the seminar.
ক. to have completed
খ. having completed
গ. complete
ঘ. for completing উত্তর: ক
১২. What is the antonym of 'Enthusiasm'?
ক. change খ. disinterested
গ. fluctuation ঘ. keep উত্তর: খ
১৩. Identify the correct sentence-
ক. They considered her capable for the role.
খ. They considered her to be capable for the role.
গ. They considered her capable of the role.
ঘ. They considered her as capable for the role. উত্তর: গ
১৪. What does the phrase "throw in the towel" mean?
ক. To get rid of খ. To surrender
গ. To be furious ঘ. To challenge উত্তর: খ
১৫. She said that he _____ abroad last year.
ক. had been to খ. had been in
গ. went to ঘ. would have gone উত্তর: ক
১৬. A. K. Fazlul Haque was the Tiger of Bengal. The sentence is an example of a/an-
ক. simile খ. metaphor
গ. allusion ঘ. personification উত্তর: খ
১৭. Each student, along with the teachers, _____ expected to attend.
ক. is খ. are
গ. have ঘ. were উত্তর: ক
১৮. What is the noun of the word 'curious'?
ক. Creation খ. Curiousfull
গ. Curiosity ঘ. Create উত্তর: গ
১৯. No sooner _____ the lights go out than the children
ক. did খ. have we seen
গ. had ঘ. were উত্তর: গ
২০. Which one is the correct spelling?

ক. Maneuver	খ. manover	
গ. Manuever	ঘ. Maneuver	উত্তর: ঘ

গনিত

২১. $4x^3 - 6x + 9$ -কে $2x + 3$ দিয়ে গুণ করুন?
ক. $6x^3 + 27$ খ. $6x^3 + 36$
গ. $8x^3 + 27$ ঘ. $6x^3 - 27$ উত্তর: গ
২২. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন: $x^2 - 8xy + 7y^2$
ক. $(x - 7y)(x - y)$
খ. $(x + 7y)(x - y)$
গ. $(x + 8y)(x - y)$
ঘ. $(x - 6y)(x - y)$ উত্তর: ক
২৩. $x + y = 9$, $x - y = 7$ হলে, xy এর মান কত?
ক. 7 খ. 4
গ. 6 ঘ. 8 উত্তর: ঘ
২৪. ১ বর্গমিটার কত বর্গ সেন্টিমিটারের সমান?
ক. ১০০০০ খ. ১০০০
গ. ১০০০০০ ঘ. ১০ উত্তর: ক
২৫. পিতা ও চার পুত্রের বয়সের গড় ১৮ বছর। মাতা ও পুত্রের বয়সের গড় ১৫ বছর। পিতার বয়স ৪৮ হলে, মাতার বয়স কত?
ক. ৩৭ খ. ৩৩
গ. ৩০ ঘ. ৩২ উত্তর: খ
২৬. একজন বিক্রেতা এক মণ আটা ২৩৭৫ টাকায় বিক্রয় করায় ৫% ক্ষতি হলো। প্রতি মণ কত টাকায় বিক্রয় করলে ৬% লাভ হতো?
ক. ১৭৮০ খ. ১৯৭০
গ. ২০৪০ ঘ. ২৬৫০ উত্তর: ঘ
২৭. ৫, ৮, ১৪, ২৬, ৫০, ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত?
ক. ১৩০ খ. ৯৪
গ. ৯৮ ঘ. ১১৮ উত্তর: গ
২৮. ৯৭২ কে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে ভাগফল পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?
ক. ৫ খ. ৩
গ. ৬ ঘ. ১২ উত্তর: খ
২৯. ত্রিভুজের কয়টি মধ্যমা?
ক. একটি খ. দুইটি
গ. তিনটি ঘ. চারটি উত্তর: গ
৩০. একটি সংখ্যা অপরাটর দ্বিগুণ। যদি সংখ্যা দুইটির যোগফল ১৮ হয়, তাদের বিয়োগফল কত?
ক. ৬ খ. ৪
গ. ৩ ঘ. ৮ উত্তর: ক

সাধারণ জ্ঞান

৩১. বাংলাদেশে এ পর্যন্ত কয়টি আদমশুমারি হয়েছে?
ক. ৮টি খ. ৯টি
গ. ৭টি ঘ. ৬টি উত্তর: ঘ
৩২. বিশ্বের মেগাসিটির তালিকায় বাংলাদেশ প্রথম অন্তর্ভুক্ত হয় কোন সালে?
ক. ১৯৮০ খ. ১৯৯০
গ. ১৯৯৬ ঘ. ২০০৪ উত্তর: ক
৩৩. ডেভিস কাপ কোন খেলার সাথে জড়িত?
ক. ব্যাডমিন্টন খ. লন টেনিস
গ. টেবিল টেনিস ঘ. বাস্কেট বল উত্তর: খ
৩৪. 'ডিপিডিসি' কোন মন্ত্রণালয়ের অধীনে?
ক. বিদ্যুৎ ও জ্বালানি মন্ত্রণালয়
খ. শিল্প মন্ত্রণালয়
গ. বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়
ঘ. বাণিজ্য মন্ত্রণালয় উত্তর: গ
৩৫. অলিম্পিক পতাকায় কয়টি রং থাকে?
ক. ৫টি খ. ৭টি
গ. ৪টি ঘ. ৩টি উত্তর: ক
৩৬. 'ম্যাকমোহন লাইন' কোন দুটি দেশের সীমানা নির্ধারণ করেছে?
ক. ভারত-পাকিস্তান খ. ভারত-রাশিয়া
গ. চীন-ভারত ঘ. পাকিস্তান-আফগানিস্তান উত্তর: গ
৩৭. নিচের কোন ব্যক্তি নোবেল পুরস্কার গ্রহণ করেননি?
ক. বব ডিলান খ. জাঁ পল সার্ভে
গ. ইয়াসির আরাফাত ঘ. বার্টাড রাসেল উত্তর: খ
৩৮. AR -এর পূর্ণরূপ কী?
ক. Artificial Reality খ. Augmented Reality
গ. Artificial Report ঘ. Augmented Report উত্তর: খ
৩৯. নিচের কোনটি পেরিফেরাল ডিভাইসের উদাহরণ?
ক. সিপিইউ খ. প্রিন্টার
গ. স্কেপডিশিট ঘ. মাইক্রোকম্পিউটার উত্তর: খ
৪০. সাধারণ বৈদ্যুতিক বাতিতে বিদ্যুৎ অপচয়ের প্রধান কারণ কী?
ক. কম উজ্জ্বলতা খ. উচ্চ ভোল্টেজ
গ. কম আয়ু ঘ. তাপ সৃষ্টি উত্তর: ঘ

Written Part

১. রানা ২০ টাকায় কিছু সংখ্যক কার্ড ক্রয় করল। প্রতিটি কার্ডের দাম ০.২০ টাকা কম হলে আরও ৫টি কার্ড ক্রয় করা যেত। রানা কয়টি কার্ড ক্রয় করেছিল?

২. একটি পণ্যের মূল্য ২৫% হ্রাস করে নতুন মূল্যের উপর ৪০% ছাড় দেয়া হয়। পণ্যটি ৩০০ টাকায় বিক্রি করা হলে, প্রকৃত মূল্য কত ছিল?
৩. Solve the equation using the Elimination method:
- $$2x + 3y = 5$$
- $$3x - 2y = -16$$
৪. বিদ্যুৎ বিতরণ প্রতিষ্ঠানে কর্মরত একজন সেবা দানকারীর কোন কোন আচরণ সেবার মান উন্নয়নে ভূমিকা রাখতে পারে?
৫. একজন উত্তম গ্রাহক সেবা দানকারীর প্রয়োজনীয় সফট ও হার্ড দক্ষতা (Soft and Hard Skills) উন্নয়নের পদ্ধতি আলোচনা করুন।
৬. Write an argumentative essay on:
Online Learning.

১৯. একটি টিভির আকৃতি কিভাবে পরিমাপ করা হয়?
ক. Diagonally খ. Vertically
গ. In square inches ঘ. Horizontally উত্তর: ক
২০. A -এর অবস্থান B -এর উত্তরে, B -এর অবস্থান C -এর পূর্বে এবং D -এর অবস্থান C -এর পশ্চিমে। A -এর তুলনায় D -এর অবস্থান কোথায়?
ক. উত্তর-পশ্চিম খ. দক্ষিণ-পশ্চিম
গ. উত্তর-পূর্ব ঘ. দক্ষিণ-পূর্ব উত্তর: ক
২১. ধরা যাক, একটি গিয়ার হুইল আরেকটি গিয়ার হুইলের সাথে যুক্ত হয়েছে। যদি গিয়ার A ঘড়ির কাঁটার দিকে আবর্তিত হয়, তাহলে গিয়ার B কিভাবে আবর্তিত হবে?
ক. ঘড়ির কাঁটার দিকে খ. ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে
গ. উভয়ই খেমে যাবে ঘ. উপরের কোনোটিই নয় উত্তর: খ
২২. ৪০০ এর ৪৯% = ?
ক. ১৯.৬ খ. ১.৯৬
গ. ১৯৬ ঘ. ০.০১৯৬ উত্তর: গ
২৩. নিচের কোনটি ১ -এর চেয়ে বড়?
ক. $\frac{0.00004}{0.005}$ খ. $\frac{0.000006}{0.0001}$
গ. $\frac{0.01}{0.003}$ ঘ. $\frac{0.001}{0.01}$ উত্তর: গ
২৪. যদি একটি ঘনক্ষেত্রের সব দিকে লাল রং করা হয় এবং ঘনক্ষেত্রটিকে কেটে সমান আকারের ৬৪টি ছোট ছোট ঘনক্ষেত্র তৈরি করা হয়, তাহলে কতগুলো ঘনক্ষেত্রের শুধুমাত্র একটি Face রং করা অবস্থায় থাকবে?
ক. ৬ খ. ৮
গ. ২৪ ঘ. ৩৬ উত্তর: গ
২৫. একজন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে আছে। এরপর সে ঘড়ির কাঁটা যেদিকে ঘোরে সেদিকে ৯০° ঘোরে। এরপর সে ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে ১৮০° ঘোরে। এখন সে কোন দিকে মুখ করে আছে?
ক. পূর্ব খ. পশ্চিম
গ. উত্তর ঘ. দক্ষিণ উত্তর: খ
২৬. রাজু উত্তর দিকে ৫ কি.মি. হাঁটে, তাপর পশ্চিম দিকে ৩ কি.মি. এবং সবশেষে দক্ষিণ দিকে ২ কি.মি. হাঁটে। যাত্রা গুরুর স্থান থেকে এখন সে কত দূরে আছে?
ক. ৬ কি.মি. খ. ৪.৫ কি.মি.
গ. ৪.২৪ কি.মি. ঘ. ৪ কি.মি. উত্তর: গ
২৭. নিচের কোন শব্দটি Elated শব্দের সমার্থক?
ক. Angry খ. Tired
গ. Confused ঘ. Joyful উত্তর: ঘ
২৮. 'EFFIGY' -এর সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক. PROXY খ. BOLDNESS
গ. PROFOUND ঘ. DUMMY উত্তর: ঘ

২৯. নিচের কোন যন্ত্রটি শক্তি যন্ত্র নয়?
ক. Impact wrench খ. Bold cutter
গ. Disk Sander ঘ. Angle Grinder উত্তর: খ
৩০. যদি 'EXAMINATION = 89123416354' হয়, তবে 456354 = কি হবে?
ক. STATION খ. NATION
গ. RATION ঘ. NOTION উত্তর: ঘ
৩১. $\frac{৯^২ - ৬^২}{৩} = ?$
ক. ১ খ. $\frac{১৫}{৯}$
গ. ৫ ঘ. ১৫ উত্তর: ঘ
৩২. একটি সংখ্যাকে যদি ২৫% বৃদ্ধি করা হয় তারপর ২০% কমানো হয় তাহলে চূড়ান্তভাবে কত শতাংশ পরিবর্তন হলো?
ক. ৫% হ্রাস খ. ২% বৃদ্ধি
গ. ২% হ্রাস ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ঘ
৩৩. যদি আগামীকালের পরের দিন সোমবার হয়, তবে গতকালের আগের দিন কী বার ছিল?
ক. বৃহস্পতিবার খ. শুক্রবার
গ. শনিবার ঘ. রবিবার উত্তর: ক
৩৪. ঘড়িতে যখন ভোর ৪:৩০ মিনিট তখন ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে কত ডিগ্রি কোণ উৎপন্ন হয়?
ক. ৪০° খ. ৪৫°
গ. ৫০° ঘ. ৬০° উত্তর: খ
৩৫. বিদ্যুৎ : আলো :: মনীষা : ?
ক. বুদ্ধি খ. কৃতিত্ব
গ. উপলব্ধি ঘ. প্রতিভা উত্তর: ক
৩৬. নিচের চিত্রে কয়টি আয়তক্ষেত্র ও কয়টি বর্গক্ষেত্র আছে?

ক. ২ ও ৪ খ. ৪ ও ৫
গ. ২ ও ৫ ঘ. ৫ ও ৩ উত্তর: খ
৩৭. Controversy always involves-
ক. disliking খ. spectators
গ. disagreement ঘ. confusion উত্তর: গ
৩৮. কোন যান্ত্রিক গিয়ারের চাকা ছোট হলে বড়টির তুলনায় সেটি কিভাবে ঘুরবে?
ক. আস্তে ঘুরবে খ. একই গতিতে ঘুরবে
গ. জোরে ঘুরবে ঘ. কোনোটি নয় উত্তর: গ
৩৯. নিচের কোন বাক্যটিতে 'Light' শব্দটিকে অন্যগুলোর তুলনায় ভিন্ন অর্থে ব্যবহার করা হয়েছে?
ক. The bag is very light

- খ. The light was too dim to read
 গ. She wore a light Jacket
 ঘ. He walked with a light step উত্তর: খ

৪০. 'JUDGEMENT' শব্দটি আয়নায় কেমন দেখাবে?

- ক. TNEMEGDUJ
 খ. TNEJMENT
 গ. TNEJMENT
 ঘ. TNEJMENT উত্তর: ঘ

৪১. আপনি যদি একটি জায়গার পরিমাণ কমান যেটার উপর শক্তি প্রয়োগ করা হয়েছে তাহলে চাপের পরিমাণ-

- ক. বৃদ্ধি পায়
 খ. কমে যায়
 গ. স্থির থাকে
 ঘ. ফুইডের ধরণের উপর নির্ভর করে উত্তর: ক

৪২. ৬ : ২২২ :: ৭ : ?

- ক. ২৫৯ খ. ৩৪৩
 গ. ৩৩৬ ঘ. ৩৫০ উত্তর: ঘ

৪৩. 'আতর্ক' শব্দের অর্থ কী?

- ক. গতি খ. অভ্যন্তরীণ
 গ. ঘূর্ণায়মান ঘ. ঋতু উত্তর: ঘ

৪৪. একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল ৫০০ বর্গ সে.মি.। ত্রিভুজটির ভূমি ২৫ সে.মি হলে, তার উচ্চতা কত?

- ক. ১৫ সে.মি. খ. ২০ সে.মি.
 গ. ৩০ সে.মি. ঘ. ৪০ সে.মি. উত্তর: ঘ

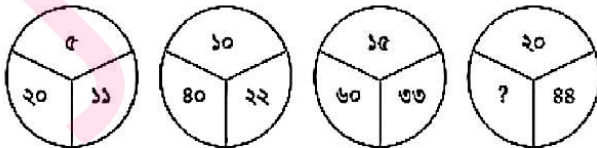
৪৫. নিচের সারিতে একটি সংখ্যা ভুল আছে। সেটি কত?

- ২ ৩ ৪ ৬ ৮ ১২ ১৬ ২৪ ৩২ ৫৬ ৬৪
 ক. ১২ খ. ১৬
 গ. ৩২ ঘ. ৫৬ উত্তর: ঘ

৪৬. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক. অভ্যন্তরীণ খ. অভ্যন্তরিণ
 গ. আভ্যন্তরীণ ঘ. আভ্যন্তরিণ উত্তর: ক

৪৭. অনুপস্থিত সংখ্যাটি কত?



- ক. ৫২ খ. ৬৪
 গ. ৭০ ঘ. ৮০ উত্তর: ঘ

৪৮. ক্লাসে সাথির অবস্থান উপর দিক থেকে নবম এবং নিচের দিক থেকে ৩৮তম। ঐ ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- ক. ৪৫ খ. ৪৬
 গ. ৪৭ ঘ. ৪৮ উত্তর: খ

৪৯. প্রশ্নবোধক চিহ্নে কোনটি উপযুক্ত হবে?

- ক. খ.
 গ. ঘ. উত্তর: ঘ

৫০. একটি নির্দিষ্ট শ্রেণিতে যদি ৩৫ জন পুরুষ ও ৬৩ জন মহিলা থাকে, তাহলে পুরুষ ও মহিলার অনুপাত হবে-

- ক. $\frac{৭}{২০}$ খ. $\frac{৫}{৭}$
 গ. $\frac{৫}{৯}$ ঘ. $\frac{৭}{৯}$ উত্তর: গ

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

বিজনেস স্টাডিজ অনুষদ; ব্যবসায় শিক্ষা ইউনিট; আন্ডারগ্রাজুয়েট
ভর্তি পরীক্ষা ২০২৫-২০২৬; বিজ্ঞান ও মানবিক শাখা

সময়: ৯০ মিনিট

পূর্ণমান: ৬০

১. কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত উপন্যাস?
ক. চোরাবালি খ. ডাকঘর
গ. অচলায়তন ঘ. চোখের বালি উত্তর: ঘ
২. কোনটি মৌলিক বিশেষণ?
ক. গুণী খ. কালো
গ. সুগুণ্ড ঘ. ফুটন্ত উত্তর: খ
৩. কাজী নজরুল ইসলামের 'বিদ্রোহী' কবিতাটি কোন ছন্দে রচিত?
ক. স্বরবৃত্ত খ. অক্ষরবৃত্ত
গ. মাত্রাবৃত্ত ঘ. স্বরাক্ষর উত্তর: গ
৪. 'অনু' শব্দের অর্থ-
ক. নদী খ. আগুন
গ. চাঁদ ঘ. পানি উত্তর: ঘ
৫. 'জ্ঞ' যুক্তবর্ণটি কোন বর্ণের মিলনে গঠিত হয়েছে?
ক. ঞ + জ খ. ঞ + গ
গ. জ + ঞ ঘ. গ + ঞ উত্তর: গ
৬. 'মনোযোগ' এর শুদ্ধ সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
ক. মনঃ + যোগ খ. মনো + যোগ
গ. মন + যোগ ঘ. মনো + যোগঃ উত্তর: ক
৭. 'উপশহর' শব্দটি কোন সমাস?
ক. দ্বন্দ্ব খ. দ্বিগু
গ. অব্যয়ীভাব ঘ. কর্মধারয় উত্তর: গ
৮. 'তাহার হাসিতে গান, তাহার কান্নায় গান।' -কোন ধরনের বাক্য?
ক. সরল খ. জটিল
গ. যৌগিক ঘ. খণ্ডবাক্য উত্তর: গ
৯. 'খিড়কি' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?
ক. সিংহদ্বার খ. বাতায়ন
গ. গুপ্তপথ ঘ. চিলেকোঠা উত্তর: ক
১০. 'অভ্যুত্থান' শব্দটি কোন উপায়ে গঠিত?
ক. সন্ধি খ. সমাস
গ. প্রত্যয় ঘ. অনুসর্গ উত্তর: ক
১১. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ রচিত 'লালসালু' উপন্যাসের প্রধান চরিত্র কোনটি?
ক. খালেদ খ. আকাস
গ. মজিদ ঘ. আমেনা উত্তর: গ
১২. 'পুষ্প' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?
ক. কুরুবক খ. সুমন
গ. কুসুম ঘ. পাদপ উত্তর: ঘ

Choose the correct word (Question 13 to 15):
১৩. Our countryside is disappearing at an _____ rate.

- ক. alluring খ. amazing
গ. alarming ঘ. alerting উত্তর: গ

১৪. What _____ if you had not gone to school?

- ক. will you do
খ. you would have done
গ. would you have done
ঘ. would you do উত্তর: গ

১৫. The fox, even though it _____, jumped over the dog.

- ক. injured খ. is injured
গ. was injured ঘ. injuring উত্তর: গ

Choose the appropriate preposition (Questions 16 to 17)

১৬. He was looking for a job. _____ the end, he got one.

- ক. At খ. By
গ. For ঘ. In উত্তর: ঘ

১৭. I bumped _____ one of my old friends at the New Market yesterday.

- ক. to খ. with
গ. into ঘ. at উত্তর: গ

Choose the most appropriate sentence (Question 18 to 19)

১৮. ক. She awakened to the sound of birds singing.

- খ. She awake to the sound of bird singing.
গ. She was awaked to the sound of bird singing.

ঘ. She awaken up to the sound of birds singing. উত্তর: ক

১৯. ক. How do you? খ. How you do?

- গ. How do you do? ঘ. How does he?

উত্তর: গ

২০. ক. Exhilarating খ. Exhilaraiting

- গ. Exhailarating ঘ. Exahilaraiting

উত্তর: ক

২১. ক. Entreprenership খ. Entrepreneurship

- গ. Entreprenership ঘ. Entrepreneurship

উত্তর: খ

২২. What is the antonym of 'bellicose'?

- ক. Martial খ. Belligerent
গ. Peaceful ঘ. Happy উত্তর: গ

২৩. Choose the correct meaning of the idiom "To spill the beans".

- ক. to run a plan
খ. to reveal a secret
গ. to exaggerate a story
ঘ. to tell a die উত্তর: খ

২৪. What is the meaning of the word 'suffrage'?

- ক. Fundamental rights
খ. Right to vote
গ. Freedom of the press
ঘ. Right to move freely উত্তর: খ

২৫. নিচের কোনটি গাইডেড ট্রান্সমিশন এর মাধ্যম -এর উদাহরণ?

- ক. রেডিও ওয়েভ
খ. ইনফ্রারেড
গ. ফাইবার অপটিক কেবল
ঘ. মাইক্রোওয়েভ উত্তর: গ

২৬. নিচের কোন ডিভাইস ভিন্ন প্রোটোকল ব্যবহারকারী নেটওয়ার্কগুলোকে সংযুক্ত করতে পারে?

- ক. রাউটার খ. গেটওয়ে
গ. সুইচ ঘ. মডেম উত্তর: খ

২৭. 5G নেটওয়ার্কের সাথে মূলত কোন প্রযুক্তি যুক্ত?

- ক. সার্কিট সুইচিং খ. প্যাকেট সুইচিং
গ. মিলিমিটার ওয়েভস ঘ. এনালগ ট্রান্সমিশন উত্তর: গ

২৮. কোন ট্রান্সলেটর পুরো হাই-লেভেল প্রোগ্রামকে মেশিন কোডে অনুবাদ করে?

- ক. কম্পাইলার খ. ইন্টারপ্রেটার
গ. অ্যাসেম্বলার ঘ. লিঙ্কার উত্তর: ক

২৯. নিচের কোনটি অপারেটিং সিস্টেম নয়?

- ক. লিনাক্স খ. উইন্ডোজ
গ. এমএস ওয়ার্ড ঘ. ম্যাকওস উত্তর: গ

৩০. কোন টপোলজিতে প্রতিটি ডিভাইস একটি কেন্দ্রীয় হাবের সাথে সংযুক্ত থাকে?

- ক. বাস টপোলজি খ. স্টার টপোলজি
গ. রিং টপোলজি ঘ. মেশ টপোলজি উত্তর: খ

৩১. স্ট্যান্ডার্ড ASCII -এর সাইজ কত?

- ক. ৪ বিট খ. ৭ বিট
গ. ৮ বিট ঘ. ১৬ বিট উত্তর: গ

৩২. নিচের কোনটি C -এর রিজার্ভ কী-ওয়ার্ড নয়?

- ক. long খ. break

গ. loop ঘ. while উত্তর: গ
৩৩. ফাইবার অপটিক কেবলের মাধ্যমে ডাটা প্রেরণের জন্য কোন আলোক রশ্মি ব্যবহৃত হয়?

- ক. গামা খ. বিটা
গ. লেজার ঘ. আলফা উত্তর: গ

৩৪. নিচের কোনটি ইনপুট ডিভাইস?

- ক. স্পিকার খ. প্রিন্টার
গ. স্ক্যানার ঘ. মনিটর উত্তর: গ

৩৫. HTML -এ সবচেয়ে বড় শিরোনাম যুক্ত করতে নিচের কোন ট্যাগটি ব্যবহৃত হয়?

- ক. head খ. <h1>
গ. <h6> ঘ. heading উত্তর: খ

৩৬. LTE এর পূর্ণরূপ-

- ক. Long Time Evolution
খ. Long Term Evolution
গ. Line Transmission Efficiency
ঘ. Linear Transfer Enhancement উত্তর: খ

৩৭. $\int_0^1 e^{-2x} dx$ -এর মান কোনটি?

- ক. $2(1 - e^{-2})$ খ. $2(e^{-2} - 1)$
গ. $\frac{1}{2}(1 - e^{-2})$ ঘ. $\frac{1}{2}2^{-2} - 1$ উত্তর: গ

৩৮. k -এর কোন মানের জন্য $2x - y + 7 = 0$ ও $3x + ky - 5 = 0$ সরল রেখা দুইটি পরস্পরের উপর লম্ব হবে?

- ক. -6 খ. 6
গ. $-\frac{1}{6}$ ঘ. $-\frac{1}{6}$ উত্তর: খ

৩৯. $(-3, 1)$ বিন্দুগামী এবং $5x - 2y + 7 = 0$ সরলরেখার উপর লম্ব সরলরেখার সমীকরণ কোনটি?

- ক. $2x - 5y + 1 = 0$
খ. $2x + 5y + 1 = 0$
গ. $2x + 5y - 1 = 0$
ঘ. $2x - 5y - 1 = 0$ উত্তর: খ

৪০. $(4, 5)$ কেন্দ্রবিশিষ্ট এবং $x^2 + y^2 + 4x + 6y - 12 = 0$ বৃত্তের কেন্দ্রগামী বৃত্তের সমীকরণ কোনটি?

- ক. $(x - 4)^2 + (y - 5)^2 = 100$
খ. $(x + 4)^2 + (y + 5)^2 = 100$
গ. $(x - 4)^2 + (y - 5)^2 = 81$
ঘ. $(x + 4)^2 + (y - 5)^2 = 64$ উত্তর: ক

৪১. যদি ${}^{18}C_r = {}^{18}C_{r+2}$ হয়, তবে r -এর মান কত?

- ক. ৪ খ. ৭
গ. ৬ ঘ. ৫ উত্তর: ক

৪২. যদি $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{2}$ হয়, তবে $\theta = ?$

- ক. 30° খ. 45°

- গ. 60° ঘ. 75° উত্তর: খ
৪৩. A ও B মেট্রিক্সের জন্য যদি $AB = BA$ হয়, তবে A ও B মেট্রিক্সদ্বয়কে কী বলে?
ক. Commuting খ. Singular
গ. Orthogonal ঘ. Symmetric উত্তর: ক
৪৪. নিচের কোনটি একটি দ্বিঘাত সমীকরণ নয়?
ক. $(x+2)^2 = 2(x+3)$
খ. $x^3 - x^2 + 2x + 1 = (x+1)^3$
গ. $x^2 + 3x = (-1)(1-3x)^2$
ঘ. $(x+2)(x-1) = x^2 - 2x - 3$ উত্তর: ঘ
৪৫. যদি $y = mx - 7\sqrt{3}$ সরলরেখাটি $\frac{x^2}{24} - \frac{y^2}{18} = 1$ অধিবৃত্তের উপর একটি লম্ব হয়, তবে m এর একটি মান হবে-
ক. $\frac{2}{\sqrt{5}}$ খ. $\frac{\sqrt{5}}{3}$
গ. $\frac{3}{\sqrt{5}}$ ঘ. $\frac{5}{\sqrt{3}}$ উত্তর: ক
৪৬. যদি $\sec\theta = \frac{13}{12}$ হয়, তবে $\cot\theta = ?$
ক. $\frac{5}{12}$ খ. $\frac{12}{5}$
গ. $\frac{13}{5}$ ঘ. $\frac{25}{144}$ উত্তর: খ
৪৭. যদি $A = \begin{pmatrix} 5 & 2 \\ -3 & 1 \end{pmatrix}$ হয়, তবে $A^{-1} = ?$
ক. $\frac{1}{5} \begin{pmatrix} 3 & -1 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$ খ. $-\frac{1}{11} \begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 5 & -3 \end{pmatrix}$
গ. $\frac{1}{11} \begin{pmatrix} 1 & -2 \\ 3 & 5 \end{pmatrix}$ ঘ. $\frac{1}{13} \begin{pmatrix} 1 & -2 \\ 3 & -1 \end{pmatrix}$ উত্তর: গ
৪৮. $x^2 + y^2 - 8x + 6y + 16 = 0$ সমীকরণ বিশিষ্ট বৃত্তের আয়তন (বর্গএককে) কত হবে?
ক. 9.43 খ. 9π
গ. 1620 ঘ. π উত্তর: খ
৪৯. যদি $y = \sqrt{\sec x}$ হয়, তবে $\frac{dy}{dx} = ?$
ক. $\frac{y \tan x}{2}$ খ. $\frac{\tan x}{2y}$
গ. $2 \cos x$ ঘ. $\frac{\cot x}{2}$ উত্তর: ক
৫০. যদি $x^2 + 2x - p = 0$ দ্বিঘাত সমীকরণের একটি মূল অপর মূলের দ্বিগুণ হয়, তবে মূলগুলো কী?
ক. $-\frac{2}{3}, -\frac{1}{3}$ খ. $-\frac{2}{3}, -\frac{4}{3}$
গ. $\frac{2}{3}, \frac{1}{3}$ ঘ. $\frac{2}{3}, \frac{4}{3}$ উত্তর: খ
৫১. $y^2 + 2y + 4x - 10 = 0$ পরাবৃত্তের শীর্ষবিন্দু কোনটি?
ক. $(-\frac{9}{4}, 1)$ খ. $(\frac{11}{4}, -1)$
গ. $(0, 4)$ ঘ. $(\frac{9}{4}, -1)$ উত্তর: খ

৫২. $\cos 2\theta = \frac{1}{\sqrt{2}}$ সমীকরণের সাধারণ সমাধান কোনটি?
ক. $2n\pi \pm \frac{\pi}{8}$ খ. $n\pi \pm \frac{\pi}{3}$
গ. $2n\pi \pm \frac{\pi}{4}$ ঘ. $n\pi \pm \frac{\pi}{8}$ উত্তর: ঘ
৫৩. 7 কিলোগ্রাম ও 8 কিলোগ্রাম ওজনের 2 টি বলের লব্ধি 13 কিলোগ্রাম হলে, বলদ্বয় পরস্পরের সাথে কত কোণে ক্রিয়া করে?
ক. 50° খ. 60°
গ. 45° ঘ. 30° উত্তর: খ
৫৪. $x^4 - 81 = 0$ সমীকরণের সম্ভাব্য সকল মূল কোনগুলো?
ক. 3, -3 খ. $3i, -3i$
গ. 3, -3i ঘ. 3, -3, $3i, -3i$ উত্তর: ঘ
৫৫. $\sin^{-1}\left(\frac{4}{5}\right) + \cos^{-1}\left(\frac{2}{\sqrt{5}}\right)?$
ক. $\tan^{-1}\frac{4}{11}$ খ. $\sin^{-1}\frac{11}{3}$
গ. $\tan^{-1}\frac{11}{2}$ ঘ. $\cos^{-1}\frac{11}{3}$ উত্তর: গ
৫৬. যদি $a\hat{i} - 3\hat{j} + 2\hat{k}$ ও $4\hat{i} + 2\hat{j} - 3\hat{k}$ ভেক্টরদ্বয় পরস্পরের উপর লম্ব হয়, তবে $a = ?$
ক. 3 খ. -3
গ. 5 ঘ. -2 উত্তর: ক
৫৭. 'ADMISSIONS' শব্দটির বর্ণগুলোকে একত্রে নিয়ে কতভাবে বিন্যাস করা যায়?
ক. $\frac{9!}{2!3!}$ খ. 302400
গ. $\frac{10!}{2!2!}$ ঘ. 10! উত্তর: খ
৫৮. $x^2 + y^2 = 2x + 3$ বক্ররেখার $(-2, 2)$ বিন্দুতে তার স্পর্শকের ঢাল কত?
ক. 0 খ. 2
গ. $-\frac{3}{2}$ ঘ. $\frac{3}{2}$ উত্তর: ঘ
৫৯. $\left|7 - \frac{3}{2x}\right| < 1$ অসমতাটির সমাধান সেট কোনটি?
ক. $3 < x < \frac{16}{3}$ খ. $\frac{1}{10} < x < \frac{1}{9}$
গ. $\frac{1}{3} < x < \frac{7}{2}$ ঘ. $4 < x < \frac{16}{3}$ উত্তর: ঘ
৬০. 125 জন শিক্ষার্থীর মধ্যে 75 জন মেয়ে। যদি একজন শিক্ষার্থীকে দৈবক্রমে (randomly) নির্বাচন করা হয়, তবে সেই শিক্ষার্থীর ছেলে হওয়ার সম্ভাবনা কত?
ক. $\frac{2}{5}$ খ. $\frac{3}{5}$
গ. $\frac{3}{6}$ ঘ. $\frac{1}{4}$ উত্তর: ক
৬১. একটি কোম্পানির ডেটার মাপনী কী?
ক. নামমাত্র খ. ক্রমবাচক

- গ. ব্যবধান ঘ. অনুপাত উত্তর: ঘ
৬২. নিচের কোনটি একটি অবিচ্ছিন্ন চলক?
ক. তাকের উপর থাকা বইয়ের সংখ্যা
খ. কোনো রাজনৈতিক দলকে পছন্দ করা
গ. শিক্ষার্থীদের উচ্চতা
ঘ. মোবাইল ফোনের ধরণ উত্তর: গ
৬৩. একটি পুরোপুরি প্রতিসম, একক-চূড়া বিশিষ্ট বন্টনে নিচের কোনটি সত্য?
ক. গড় মধ্যমা থেকে বড়
খ. মধ্যমা প্রচুরক থেকে বড়
গ. গড়, মধ্যমা ও প্রচুরক সবই সমান
ঘ. প্রচুরক গড় থেকে বড় উত্তর: গ
৬৪. 5 টি পর্যবেক্ষকের গড় 18। যদি একটি মান বাদ দেয়া হয়, নতুন গড় হয় 15। বাদ দেয়া মানটি কত?
ক. 30 খ. 23
গ. 48 ঘ. 53 উত্তর: ক
৬৫. আয় এবং সম্পত্তির মূল্য লিপিবদ্ধের ক্ষেত্রে গড়ে চেয়ে মধ্যমাকে প্রায়ই বেশি পছন্দ করা হয় কেন?
ক. মধ্যমা গণনা করা সহজ
খ. মধ্যমা চরমমান দ্বারা প্রভাবিত হয় না
গ. মধ্যমা সর্বদা গড়ের চেয়ে বেশি হয়
ঘ. আয়ের ডেটা ক্রমবাচক স্কেলে পরিমাপ করা হয় উত্তর: খ
৬৬. নম্বরভিত্তিক মূল্যায়ন করার জন্য একটি নির্দিষ্ট কোর্সে প্রদত্ত সর্বাধিক সাধারণ গ্রেডটি (A, A-, B+, ইত্যাদি) জানার জন্য কেন্দ্রীয় প্রবণতার কোন পরিমাপটি সবচেয়ে উপযুক্ত?
ক. গড় খ. মধ্যমা
গ. প্রচুরক ঘ. ভারযুক্ত গড় উত্তর: গ
৬৭. একটি পরিসংখ্যান পরীক্ষায় গড় নম্বর ছিল 45। শিক্ষক প্রতিটি শিক্ষার্থীর স্কোরে 5 নম্বর যোগ করলে নতুন গড় কত হবে?
ক. 45 খ. 50
গ. 47.5 ঘ. 50.5 উত্তর: খ
৬৮. একটি গাড়ি 60 কি.মি. দূরত্ব 40 কি.মি./ঘণ্টা বেগে অতিক্রম করে এবং ফেরত আসে 60 কি.মি./ঘণ্টা বেগে। গাড়িটির বেগ কত?
ক. 48 km/hr খ. 50 km/hr
গ. 52 km/hr ঘ. 55 km/hr উত্তর: ক
৬৯. একটি বক্স পুটে বক্সটির দৈর্ঘ্য সরাসরি প্রতিনিধিত্ব করে-
ক. পরিসর খ. ইন্টারকোয়ার্টাইল রেঞ্জ
গ. পরিমিত ব্যবধান ঘ. মধ্যমা উত্তর: খ
৭০. গড় বৃদ্ধির হার বা গড় অনুপাত গণনার জন্য দীর্ঘমেয়াদে কেন্দ্রীয় প্রবণতার কোন পরিমাপটি সবচেয়ে উপযুক্ত?
ক. গাণিতিক গড় খ. মধ্যমা
গ. প্রচুরক ঘ. জ্যামিতিক গড় উত্তর: ঘ

৭১. যদি একটি ডিস্ট্রিবিউশনে দুইটির বেশি মোড থাকে, তাহলে ডিস্ট্রিবিউশনকে বলা হয়-
ক. Uni-modal খ. Bi-modal
গ. Tri-modal ঘ. Multi-modal উত্তর: ঘ
৭২. ৪০ জন শিক্ষার্থীর একটি ক্লাসে দেখা গেল ২২ জন চা পছন্দ করে, ১৮ জন কফি পছন্দ করে, এবং ১০ জন চা ও কফি দুটোই পছন্দ করে। যদি A চা পছন্দ করে এবং B কফি পছন্দ করে, তাহলে নিচের কোন স্টেটমেন্টটি সঠিক?
ক. A এবং B পরস্পর বর্জনীয় নয়
খ. A এবং B পরস্পর বর্জনীয়
গ. $P(A \cap B) = 1$
ঘ. $P(A \cap B) = 0$ উত্তর: ক
৭৩. একটি ক্লাসের ৪০ জন শিক্ষার্থীকে তাদের প্রিয় ফল সম্পর্কে প্রশ্ন করা হলে, ১০ জন আম পছন্দ করে। দৈবচয়নভাবে নির্বাচিত একজন শিক্ষার্থীর ক্ষেত্রে আম পছন্দ করার সম্ভাবনা কত?
ক. 2/4 খ. 1/4
গ. 4/5 ঘ. 3/5 উত্তর: খ
৭৪. যদি একটি চলক x -এর মান 1, 2, 3 এবং তাদের সম্ভাব্যতা যথাক্রমে 0.2, 0.5, 0.3 হয়, তাহলে $E(x) = ?$
ক. 1.8 খ. 2.1
গ. 2.5 ঘ. 3 উত্তর: খ
৭৫. একটি মেইল বক্সে প্রতি ঘণ্টায় গড়ে 4 টি ই-মেইল আসে। এক ঘণ্টায় কোনো ই-মেইল না আসার সম্ভাবনা কত?
ক. e^{-4} খ. e^4
গ. $e^{\frac{1}{4}}$ ঘ. e^0 উত্তর: ক
৭৬. যদি $Var(x) = 4$ হয়, তাহলে $Var(x + 3) = ?$
ক. 4 খ. 7
গ. 12 ঘ. 16 উত্তর: ক
৭৭. দ্বিপদী বিন্যাসের মূল বৈশিষ্ট্য হলো-
ক. পরীক্ষাগুলো পরস্পর স্বাধীন হয়
খ. সাফল্যের সম্ভাবনা প্রতিটি পরীক্ষায় পরিবর্তিত হয়
গ. পরীক্ষায় সংখ্যা স্থির থাকে না
ঘ. এটি একটি অবিচ্ছিন্ন বিভাজন উত্তর: ক
৭৮. যদি $Y \sim Bin(n = 10, p = 0.5)$ হয়, তাহলে $Var(Y) =$ হলো-
ক. 5 খ. 2.5
গ. 10 ঘ. 1 উত্তর: খ
৭৯. যদি দুটি সংখ্যার AM এবং GM যথাক্রমে 6.5 এবং 6 হয়, তাহলে সংখ্যা দুটি হলো-
ক. 6 & 7 খ. 9 & 4
গ. 9 & 9 ঘ. 12 & 3 উত্তর: খ

৮০. একটি MCQ টেস্টে 15 টি প্রশ্ন আছে। প্রতিটিতে 4 টি বিকল্প আছে। একজন শিক্ষার্থী সমস্ত উত্তর দৈবচয়নভাবে দেয়। ধরা যাক x হলো সঠিক উত্তর সংখ্যা, তাহলে $\text{Var}(x)$ কত?
ক. $15 \times 0.25 \times 0.75$ খ. $15 \times 0.25 \times 0.25$
গ. $15 \times .75 \times 0.75$ ঘ. 15×0.25 উত্তর: ক
৮১. প্যারামিটার λ বিশিষ্ট পৈসু বিন্যাসের গড় এবং ভেদাঙ্ক হলো-
ক. λ খ. $\sqrt{\lambda}$
গ. $\frac{1}{\lambda}$ ঘ. 2λ উত্তর: ক
৮২. একটি ব্যাগে ৩টি লাল ও ২টি নীল মার্বেল আছে। ব্যাগ থেকে একটি মার্বেল তুলে আবার ব্যাগে না রেখে পরপর দুটি মার্বেল তোলা হল। প্রথম মার্বেলটি নীল হওয়ার শর্তে, দ্বিতীয় মার্বেলটি লাল হওয়ার সম্ভাবনা কত?
ক. $3/5$ খ. $1/2$
গ. $3/4$ ঘ. $2/4$ উত্তর: গ
৮৩. যদি E এবং F স্বাধীন ঘটনা হয়, তাহলে-
ক. $P(E \cap F) = P(E)/P(F)$
খ. $P(E \cap F) = P(E) + P(F)$
গ. $P(E \cap F) = P(E), P(F)$
ঘ. $P(E \cup F) = P(E) \cdot P(F)$ উত্তর: গ
৮৪. দ্বিপদী বিন্যাসে যদি $p = q$ হয়, তাহলে $P(X = x) = ?$
ক. ${}^n C_x (0.5)^n$ খ. ${}^n C_n (0.5)^n$
গ. ${}^n C_x p^{(n-x)}$ ঘ. ${}^n C_n p^{(n-x)}$ উত্তর: ক
৮৫. চাহিদার স্থিতিস্থাপকতা পরিমাপ করে-
ক. মূল্য পরিবর্তন
খ. আয়ের পরিবর্তন
গ. মূল্য পরিবর্তনে চাহিদার প্রতিক্রিয়া
ঘ. আয় পরিবর্তনে যোগানের প্রতিক্রিয়া উত্তর: গ
৮৬. নিচের কোনটি উৎপাদকের উপাদান নয়?
ক. ভূমি খ. শ্রম
গ. মূলধন ঘ. অর্থ উত্তর: ঘ
৮৭. পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে মূল্য নির্ধারণ করে-
ক. সরকার
খ. ব্যক্তিগত প্রতিষ্ঠান
গ. বাজারের চাহিদা ও সরবরাহ
ঘ. শুধু ভোক্তাগণ উত্তর: গ
৮৮. যদি চাহিদা কমে যায় এবং সরবরাহ বৃদ্ধি পায়, তবে ভারসাম্য মূল্য-
ক. বৃদ্ধি পায়
খ. হ্রাস পায়
গ. প্রথমে বৃদ্ধি পায়, পরে হ্রাস পায়
ঘ. অপরিবর্তনশীল উত্তর: খ
৮৯. নিচের কোনটি আয়ের চক্রাকার প্রবাহ থেকে নিঃসরণ?
ক. বিনিয়োগ খ. সঞ্চয়

- গ. রপ্তানি ঘ. সরকারি ব্যয় উত্তর: খ
৯০. মূল্যস্ফীত বলতে বোঝায়-
ক. মূল্য হ্রাস খ. সাধারণ মূল্যস্তরের বৃদ্ধি
গ. মজুর হ্রাস ঘ. বেকারত্ব বৃদ্ধি উত্তর: খ
৯১. বাণিজ্য ভারসাম্য ধনাত্মক হয় যখন-
ক. আমদানি রপ্তানির চেয়ে বেশি হয়
খ. রপ্তানি আমদানির চেয়ে বেশি হয়
গ. আমদানি রপ্তানি সমান হয়
ঘ. আমদানি শূন্য হয় উত্তর: খ
৯২. অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি বলতে বোঝায়-
ক. জনসংখ্যা বৃদ্ধি খ. প্রকৃত উৎপাদন বৃদ্ধি
গ. মূল্য বৃদ্ধি ঘ. মুদ্রা সরবরাহ উত্তর: খ
৯৩. প্রান্তিক ব্যয় ও গড় ব্যয় সমান হলে-
ক. গড় ব্যয় বাড়ে
খ. গড় ব্যয় সর্বনিম্ন অবস্থায় থাকে
গ. গড় ব্যয় কমে
ঘ. মোট ব্যয় শূন্য হয় উত্তর: খ
৯৪. কোনটি অর্থের কাজ নয়?
ক. বিনিময়ের মাধ্যম খ. আয়ের উৎস
গ. মূল্যের মানদণ্ড ঘ. মূল্য সংরক্ষণ উত্তর: খ
৯৫. যখন মূল্যস্ফীতি সাথে অর্থনৈতিক স্থবিরতা দেখা যায়, তাকে বলা হয়-
ক. ব্যয়চালিত মূল্যস্ফীতি খ. স্থবির মূল্যস্ফীতি
গ. অতি মূল্যস্ফীতি ঘ. চাহিদা চালিত মূল্যস্ফীতি উত্তর: খ
৯৬. বাংলাদেশের মুদ্রানীতির প্রধান উদ্দেশ্য হলো-
ক. আমদানি শুল্ক হ্রাস করা
খ. মূল্যস্থিতি ও টেকসই প্রবৃদ্ধি নিশ্চিত করা
গ. মূল্যস্ফীতি উৎসাহিত করা
ঘ. বৈদেশিক ঋণ বৃদ্ধি করা উত্তর: খ
৯৭. কেন্দ্রীয় ব্যাংক নিয়ন্ত্রণ করে-
ক. ব্যক্তিগত হিসাব খ. বৈদেশিক বাণিজ্য
গ. সরকারি বিনিয়োগ ঘ. ঋণ ও মুদ্রা সরবরাহ উত্তর: ঘ
৯৮. সাধারণত কৃষিজাত দ্রব্যের যোগান কেমন?
ক. স্থিতিস্থাপক খ. অস্থিতিস্থাপক
গ. শূন্য স্থিতিস্থাপক ঘ. অসীম স্থিতিস্থাপক উত্তর: খ
৯৯. মূল্যস্ফীতি নিয়ন্ত্রণের জন্য দাম নিয়ন্ত্রণ, রেশনিং প্রভৃতি সরকারি ব্যবস্থা গ্রহণ করা হলে, কোন ধরনের মূল্যস্ফীতি ঘটে?
ক. ধীর মূল্যস্ফীতি খ. মৃদু মূল্যস্ফীতি
গ. দমিত মূল্যস্ফীতি ঘ. চাহিদা প্ররোচিত মূল্যস্ফীতি উত্তর: গ

১০০. উৎপাদনের প্রাথমিক পর্যায়ে বাণিজ্যিক লেনদেনের ক্ষেত্রে যে দাম বিবেচনা করা হয়, সেই দামের ভিত্তিতে কোন সূচকটি নির্ণয় করা হয়?
ক. Consumer Price Index
খ. Export Price Index
গ. Producer Price Index
ঘ. Gross National Product Deflator উত্তর: গ
১০১. ক্ষুদ্রায়তন শিল্পের মধ্যে সর্বাধিক কর্মসংস্থান হয় কোন খাতে?
ক. বাঁশ বেত শিল্পে খ. খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ শিল্পে
গ. মৃৎ শিল্পে ঘ. কাঠ শিল্পে উত্তর: খ
১০২. যদি কোনো পণ্যের দাম ১০% বৃদ্ধি পায় এবং চাহিদা ২০% কমে যায়, তবে চাহিদার মূল্য স্থিতিস্থাপকতা কত?
ক. ০.৫ খ. ১
গ. ২ ঘ. ১০ উত্তর: গ
১০৩. সুদের হার বৃদ্ধি পেলে বিনিয়োগ কী হয়?
ক. বৃদ্ধি পায় খ. হ্রাস পায়
গ. অপরিবর্তিত থাকে ঘ. অনিশ্চিত হয় উত্তর: খ
১০৪. কোন ধরণের কর ব্যক্তির আয়ের সঙ্গে সঙ্গে বৃদ্ধি পায়?
ক. পশ্চাদগামী কর খ. সমানুপাতিক কর
গ. অগ্রগামী কর ঘ. পরোক্ষ কর উত্তর: গ
১০৫. যদি $Q_d = 100 - 2P$ এবং $Q_s = 20 + 3P$ হয়, তবে ভারসাম্য দাম ও পরিমাণ কত?
ক. $P = 14, Q = 72$ খ. $P = 16, Q = 68$
গ. $P = 20, Q = 60$ ঘ. $P = 10, Q = 76$
উত্তর: খ
১০৬. ভোক্তার আয় বৃদ্ধি পেলে কোন ধরণের পণ্যের চাহিদা কমে?
ক. সাধারণ পণ্য খ. নিকৃষ্ট পণ্য
গ. ভেবলেন পণ্য ঘ. সম্পূরক পণ্য উত্তর: খ
১০৭. কোন ধরণের বাজারে ফার্ম ও শিল্পের মধ্যে কোনো পার্থক্য নেই?
ক. একচেটিয়া বাজার খ. অলিগোপলি বাজার
গ. ডুয়োগলি বাজার ঘ. পূর্ণ প্রতিযোগিতা বাজার
উত্তর: ক
১০৮. কর ধার্যের ফলে সৃষ্ট প্রথম চাপকে বলা হয়-
ক. করঘাত খ. করপাত
গ. করহার ঘ. কর-সঞ্চালন উত্তর: ক

ডিজিএফআই

'অগ্রদূত Confirm জব ডাইজেস্ট'
থেকে প্রায় শতভাগ কমন।

পদের নাম: নিরাপত্তা পরিদর্শক (এসআই)

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৩.১২.২০২৫

পূর্ণমান: ১০০

১. 'আমার সন্তান যেন থাকে দুখে ভাতে'- কার প্রার্থনা?

- ক. বকুল মাঝি খ. চাঁদ সওদাগর
গ. কুবের পাটনি ঘ. ঈশ্বরী পাটনি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

২. $a + b = \sqrt{7}$ এবং $a - b = \sqrt{3}$ হলে, ab এর মান কত?

- ক. 10 খ. 5
গ. 3 ঘ. 1 উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৯৯ এর ৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৩. $a + b + c = 35$ এবং $a^2 + b^2 + c^2 = 825$ হলে, $ab + bc + ca =$ কত?

- ক. 100 খ. 125
গ. 200 ঘ. 225 উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫১১ এর ১০৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৪. সিকিমের পার্বত্য অঞ্চল হতে উৎপত্তি কোন নদীর?

- ক. যমুনা খ. মেঘনা
গ. করতোয়া ঘ. গোমতি উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৯৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৫. **Everybody hates a liar (make it negative)-**

- ক. Nobody likes a liar.
খ. Nobody hates a liar.
গ. Everybody does not like a liar.
ঘ. Nobody hates a liar. উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৮৭ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৬. 'The Lady with the Lamp' নামে পরিচিত-

- ক. হেলেন কেলার খ. ফ্লোরেন্স নাইটিঙ্গেল
গ. মাদার তেরেসা ঘ. বেগম রোকেয়া উ. খ
পৃষ্ঠা: ৯৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭. 'ঘর মন জানালা' উপন্যাসটি কার লেখা?

- ক. দিলারা হাশেম খ. ফারহাদি মানহা
গ. আশকার ইবনে শাইখ ঘ. সেলিনা আহমেদ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

৮. **Antonym of 'Jocund' is-**

- ক. Enger খ. Covert
গ. Melancholy ঘ. Genuine উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭২৪ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৯. একটি বাঁশের $\frac{1}{2}$ অংশ কাদায় $\frac{1}{3}$ অংশ পানিতে এবং অবশিষ্ট 2 মিটার পানির ওপরে আছে। বাঁশটির দৈর্ঘ্য কত?

- ক. 10 মিটার খ. 15 মিটার
গ. 16 মিটার ঘ. 12 মিটার উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১১৯ এর ১৩৬ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

১০. **He wants that I should go (simple form)-**

- ক. He wants my going.
খ. He wants me to go.
গ. He wants that I should go.
ঘ. He wants that I must go. উ. খ

১১. বাংলাদেশের বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাত কত সেন্টিমিটার?

- ক. ৩৮৮ খ. ৩০৯
গ. ২০৯ ঘ. কোনোটিই নয় উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২০৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

১২. **He had written the book before he-**

- ক. retired খ. had retired
গ. has retired ঘ. will be retired উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৬৫ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

১৩. 'বিভাবরী' শব্দের অর্থ কী?

- ক. নিলয় খ. আকাশ
গ. রাত ঘ. পানি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৭৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

১৪. **Translate to English 'আমি সেখানে যাবো'**

- ক. I will go there.
খ. It is I who will go there.
গ. I will also go there.
ঘ. I must go there. উ. খ

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

সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের সমাধানের জন্য সংযুক্ত থাকুন আমাদের Facebook Page: অগ্রদূত - Agradut

১৫. Which one is correct:

- ক. You are taller than him.
খ. You are taller than himself.
গ. You are taller than he is.
ঘ. You are taller than themselves. উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪৭৩ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

১৬. কোন মুসলিম দেশ সামরিক জোট ন্যাটোর সদস্য?

- ক. সৌদি আরব খ. মিশর
গ. তুরস্ক ঘ. আলজেরিয়া উ. গ

পৃষ্ঠা: ১৯০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

১৭. ১৫ জন লোকের গড় বয়স ২৯ বছর। তাদের মধ্যে আবার দুজনের গড় বয়স ৫৫ বছর। তাহলে বাকি ১৩ জনের গড় বয়স কত বছর হবে?

- ক. ২৬ খ. ২৫
গ. ২৭ ঘ. ২৯ উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪৪১ এর ৩৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

১৮. 'ফিফা বিশ্বকাপ-২০২৬' কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- ক. যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা, মেক্সিকো
খ. যুক্তরাজ্য, ফ্রান্স
গ. ব্রাজিল, আর্জেন্টিনা, চিলি
ঘ. ইতালি, ফ্রান্স, স্পেন উ. ক

পৃষ্ঠা: ৩৬৩ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

১৯. 'কানা বগির ছা' ছড়াটি কার লেখা?

- ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. ইমদাদুল হক মিলন
গ. গোলাম মুরশিদ ঘ. খান মুহাম্মদ মঈনুদ্দিন উ. ঘ

২০. 'হৃদয় ঘটিত ব্যাপার স্যাপার' নাটক কার লেখা?

- ক. মাহাবুব আলম খ. বুদ্ধদেব বসু
গ. সিকান্দার আবু জাফর ঘ. মমতাজউদ্দীন আহমদ উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ২৪৬ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব সলুশন; জানু-২৪)

২১. ৩৬০০ টাকা করে দুটি চেয়ার বিক্রয় করা হয়েছে। একটি ২০% লাভে এবং অন্যটি ২০% লোকসানে বিক্রয় করা হয়েছে। সবমিলিয়ে কত লোকসান হয়েছে?

- ক. লাভ-লোকসান কিছু হয়নি খ. ৯০০ টাকা
গ. ৩০০ টাকা ঘ. ৪০০ টাকা উ. গ

পৃষ্ঠা: ২৩৭ এর ১৫৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

২২. 'জাতিসংঘ' নামকরণ করেন কে?

- ক. রুজভেল্ট খ. স্ট্যালিন
গ. চার্চিল ঘ. দ্যা গল উ. ক

পৃষ্ঠা: ২৪১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

২৩. Anger, even when it is ... has one virtue, it overcomes-

- ক. inevitable - desire
খ. a must-fury
গ. unavoidable- imitation

ঘ. must do- self control উ. ক

পৃষ্ঠা: ৯৭১ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

২৪. প্রতিষ্ঠানের মালিক রহিমের বেতন ১০% বৃদ্ধি করল। কিন্তু করোনার কারণে পরবর্তী মাসে ১০% হ্রাস করল। এতে রহিমের শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হলো?

- ক. ১% ক্ষতি খ. ১% লাভ
গ. ৫% লাভ ঘ. কোনোটিই না উ. ক

পৃষ্ঠা: ১৮৬ এর ৩২০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

২৫. ২০০ এর $\frac{1}{2}$ % এর সাথে ১০০ যোগ করলে সংখ্যাটি কত?

- ক. ১০১ খ. ১৫০
গ. ২০০ ঘ. ২০১ উ. ক

পৃষ্ঠা: ১৩৭ এর ৫৪ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

২৬. বাংলাদেশের সংবিধানের মোট ধারা কয়টি?

- ক. ১৫০ খ. ১৫১
গ. ১৫২ ঘ. ১৫৩ উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৩৫৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

২৭. 'আবদুল্লাহ' উপন্যাসের উপজীব্য কী?

- ক. মুসলিম জমিদার শ্রেণীর জীবন কাহিনী
খ. মুসলিম কৃষক সমাজের জীবন চিত্র
গ. মুসলিম মধ্যবিত্ত সমাজের জীবন চিত্র
ঘ. জমিদার ও কৃষকের বিরোধের চিত্র উ. গ

পৃষ্ঠা: ২০২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

২৮. রাষ্ট্র সংস্কারে গঠিত কমিশনের সংখ্যা কত?

- ক. ৮ খ. ৯
গ. ১০ ঘ. ১১ উ. ঘ

২৯. বাংলাদেশ নৌবাহিনীতে সংযুক্ত সবচেয়ে বড় যুদ্ধ জাহাজ-

- ক. আবু বকর খ. সমুদ্র জয়
গ. শাহ সুলতান ঘ. দুর্জয়

৩০. Find the correct spelling:

- ক. ambiguous খ. hypothesis
গ. farenheight ঘ. facsimile উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৭৮৪ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩১. কোনটি স্তন্যপায়ী প্রাণী নয়?

- ক. হাতি খ. বাদুড়
গ. তিমি ঘ. বাঘ

ব্যাখ্যা: সবগুলো স্তন্যপায়ী প্রাণী।

পৃষ্ঠা: ২৪০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

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

৩২. 'অনল প্রবাহ' কাব্য গ্রন্থটি কার লেখা?

- ক. আল মাহমুদ খ. ইসমাইল হোসেন সিরাজী
গ. গোলাম মোস্তাফা ঘ. আহসান হাবীব উ. খ
পৃষ্ঠা: ২০১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

৩৩. $a - \frac{1}{a} = 3$ হলে $a^3 - \frac{1}{a^3}$ এর মান কত?

- ক. 9 খ. 18
গ. 27 ঘ. 36 উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫১৪ এর ১২৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৩৪. Choose the correct sentence:

- ক. A few of the three boys got a prize.
খ. Each of the three boys got a prize.
গ. Every of the three boys got a prize.
ঘ. All of the three boys gets a prize. উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৫ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩৫. What was the real name of the great American short writer, 'O' Henry'?

- ক. Samuel L. Clemens Bris
খ. William Sydney Porter
গ. Fltz James O' Brten
ঘ. William Huntington Wright Tos উ. খ
পৃষ্ঠা: ৯২৫ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৩৬. 'আকাবা' একটি-

- ক. সমুদ্র বন্দর খ. বিমান বন্দর
গ. স্থল বন্দর ঘ. নদী বন্দর উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩১২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৩৭. একটি স্কুলে ছাত্র-ছাত্রীর অনুপাত ৩:৪। ছাত্র অপেক্ষা ছাত্রী সংখ্যা ১২০ জন বেশি হলে সেই স্কুলে মোট শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত জন?

- ক. ৮৪০ খ. ৪২০
গ. ৩৬০ ঘ. ১৬০ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩২৬ এর ১২৭ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৩৮. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?

- ক. আমার বড় দুরাবস্থা খ. আমার বড় দূরবস্থা
গ. আমার বড় দুরাবস্থা ঘ. আমার বড় দূরবস্থা উ. খ
পৃষ্ঠা: ৪১০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

৩৯. 'সন্ধ্যা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?

- ক. সংস্কৃত খ. হিন্দি
গ. আরবি ঘ. গুজরাটি উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৪২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

৪০. 'মনোরম' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক. মনোঃ+রম খ. মনো+রম
গ. মন+রম ঘ. মনঃ+রম উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৩২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

৪১. 'পঞ্চভূত' প্রবন্ধটি কার লেখা?

- ক. মীর মশাররফ হোসেন খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ. দীনেশচন্দ্র সেন ঘ. অর্ণব মালাকার উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৮৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

৪২. Select the answer of the word 'stagflation'

- ক. Controlled prices
খ. Economic showdown
গ. A disintegrating
ঘ. Cultural dullness উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮০৪ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৪৩. He was absorbed ... deep thoughts.

- ক. in খ. with
গ. to ঘ. from উ. ক
পৃষ্ঠা: ২১৭ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৪৪. 'Broken road' means-

- ক. unreliable person খ. broken person
গ. broken book ঘ. an idle man উ. ক

৪৫. ৪টি আপেল ২০ টাকায় কিনে ৩০ টাকায় বিক্রি করলে কত লাভ হয়?

- ক. ৩০% খ. ৫০%
গ. ২০% ঘ. ৫৫% উ. খ
পৃষ্ঠা: ২৩০ এর ১১৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৪৬. 'মিনস্ক' কোন দেশের রাজধানী?

- ক. আজারবাইজান খ. বেলারুশ
গ. উজবেকিস্তান ঘ. পোল্যান্ড উ. খ
পৃষ্ঠা: ৯১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৪৭. এশিয়া ও আফ্রিকা মহাদেশকে পৃথক করেছে কোন প্রণালি?

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

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

- ক. H.G. Wells
খ. George Orwell
গ. Thomas Hardy
ঘ. Ernest Hemingway উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৯২৯ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৪৯. মায়ী সভ্যতা বিশ্বের কোন অঞ্চলে বিরাজমান ছিল?

- ক. পূর্ব এশিয়া খ. মধ্য আমেরিকা
গ. পূর্ব আফ্রিকা ঘ. দক্ষিণ আমেরিকা উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

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

সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের সমাধানের জন্য সংযুক্ত থাকুন আমাদের Facebook Page: অগ্রদূত - Agradut

৫০. 'লাপাত্তা' শব্দের 'লা' উপসর্গটি কোন ভাষার উপসর্গ-
ক. আরবি খ. ফারসি উ. ক
গ. হিন্দি ঘ. উর্দু
পৃষ্ঠা: ৫০৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
৫১. 'Take forty winks' means-
ক. A short sleep খ. Drink উ. ক
গ. A short trip ঘ. Forty steps away
৫২. 'কোহিনুর' পত্রিকাটি কে সম্পাদনা করেছেন?
ক. এম ওয়াজেদ আলী উ. খ
খ. মোহাম্মদ এয়াকুব আলী চৌধুরী
গ. মাহবুব-উল-আলম
ঘ. মুহাম্মদ আব্দুল হাই
পৃষ্ঠা: ২০৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
৫৩. The man was arrested ... the murder of his wife.
ক. in connection with উ. ক
খ. in compliance with
গ. with reference to
ঘ. with regards to
পৃষ্ঠা: ৬৩৬ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
৫৪. Choose the correct alternative to complete the sentence- 'He ... to see us if he had been able to do.'
ক. would come খ. would have come উ. খ
গ. may have come ঘ. may come
৫৫. কোন চরিত্রটি মৈমনসিংহ গীতিকার নয়-
ক. নদের চাঁদ খ. আলাত উ. খ
গ. মদীনা ঘ. মলুয়া
পৃষ্ঠা: ৪৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
৫৬. বাংলা একাডেমি কত সালে প্রতিষ্ঠিত বানানের নিয়ম প্রণয়ন করে?
ক. ১৯৯১ সালে খ. ১৯৯২ সালে উ. খ
গ. ১৯৯৩ সালে ঘ. ১৯৯৪ সালে
পৃষ্ঠা: ৩৯০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
৫৭. $x^2 - 3x + 1 = 0$ হলে $(x^2 - \frac{1}{x^2})$ এর মান কত?
ক. $5\sqrt{3}$ খ. $3\sqrt{5}$ উ. খ
গ. $4\sqrt{5}$ ঘ. $6\sqrt{3}$
পৃষ্ঠা: ৫০১ এর ২৯ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)
৫৮. 'নৈসর্গিক' এর বিপরীত শব্দ কী?
ক. প্রাকৃতিক খ. কৃত্রিম উ. খ
গ. রাস্ত্রিকালীন ঘ. দিবাকালীন
পৃষ্ঠা: ৫৯০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
৫৯. Look before you leap. Here 'before you leap' is-

- ক. Subordinate clause খ. Noun clause
গ. Adjective clause ঘ. Adverbial clause উ. ঘ
৬০. ভিটামিন ডি এর অভাবে কোন রোগ হয়?
ক. স্কার্ভি খ. রাতকানা উ. ঘ
গ. বেরিবেরি ঘ. রিকটস
পৃষ্ঠা: ২৮৪ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
৬১. কোনটি সীমান্তবর্তী স্থান নয়?
ক. বিলোনিয়া খ. হালুয়াঘাট উ. ঘ
গ. হাতীবান্দা ঘ. কোনটিই নয়
ব্যাখ্যা: সবগুলোই সীমান্তবর্তী স্থান।
পৃষ্ঠা: ১৭৩, ১৭৪ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
৬২. সর্বদলীয় কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ গঠিত হয়-
ক. ২০ জানুয়ারি, ১৯৫২ খ. ৩১ জানুয়ারি, ১৯৫২ উ. খ
গ. ০২ ফেব্রুয়ারি, ১৯৫২ ঘ. ১৮ ফেব্রুয়ারি, ১৯৫২
পৃষ্ঠা: ৮৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
৬৩. $3x^2 + x - 10$ কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর-
ক. $(x + 2)(3x - 5)$ খ. $(x - 2)(3x - 5)$ উ. ক
গ. $(x + 5)(3x - 2)$ ঘ. $(x + 5)(2x - 5)$
পৃষ্ঠা: ৫২৯ এর ১০ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)
৬৪. His offer is acceptable ... us.
ক. by খ. at উ. ঘ
গ. for ঘ. to
পৃষ্ঠা: ২২০ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
৬৫. 'To have full hands' means-
ক. to be fully occupied খ. to be in troubles উ. ক
গ. to lead an easy life ঘ. to be rich
পৃষ্ঠা: ৬৪২ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)
৬৬. কোন দেশের সাথে বাংলাদেশের বাণিজ্য ঘাটতি সবচেয়ে বেশি?
ক. যুক্তরাষ্ট্র খ. ভারত উ. গ
গ. চীন ঘ. রাশিয়া
পৃষ্ঠা: ৩৩৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
৬৭. তুরস্কের মুদার নাম-
ক. রিয়েল খ. ডলার উ. ঘ
গ. পেসো ঘ. লিরা
পৃষ্ঠা: ৩০০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
৬৮. Synonym of 'Placid' is-
ক. prompt খ. accord উ. গ
গ. calm ঘ. recall
পৃষ্ঠা: ৭৩৩ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

গণিতে শতভাগ কমনের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের সমাধানের জন্য সংযুক্ত থাকুন আমাদের Facebook Page: অগ্রদূত - Agradut

৬৯. What is the meaning of 'Cadaver'?

- ক. Carcass খ. Enigma
গ. Cab driver ঘ. Defoliant উ. ক

৭০. ফরাসি বিপ্লব সংঘটিত হয় কত সালে?

- ক. ১৭৮৯ খ. ১৮৮৯
গ. ১৮৬৩ ঘ. ১৯৩৯ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৯৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭১. মেক্সিকো ও যুক্তরাষ্ট্রকে বিভক্তকারী সীমারেখা কোনটি?

- ক. ডুরান্ড লাইন খ. ম্যাকমোহন লাইন
গ. হিন্ডারবার্গ লাইন ঘ. সনোরা লাইন উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২০৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭২. কালজয়ী শিশু সাহিত্য চরিত্র 'টেনিদা' কার লেখা?

- ক. নবীনচন্দ্র সেন খ. মহাদেব সাহা
গ. নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায় ঘ. দীনবন্ধু মিত্র উ. গ
পৃষ্ঠা: ৯০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

৭৩. একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমার সমান। আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ এবং ক্ষেত্রফল 768 বর্গমিটার। বর্গক্ষেত্রটির একবাহুর দৈর্ঘ্য কত মিটার?

- ক. 31 খ. 32
গ. 33 ঘ. 30 উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮১৩ এর ১৫০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৭৪. বাংলাদেশের সবচেয়ে পূর্বের জেলা-

- ক. কক্সবাজার খ. বান্দরবান
গ. খাগড়াছড়ি ঘ. রাঙ্গামাটি উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৭০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৭৫. পৃথিবীর উত্তর গোলার্ধে দীর্ঘতম দিন-

- ক. ২৩ সেপ্টেম্বর খ. ২১ মার্চ
গ. ২১ জুন ঘ. ২৩ জুন উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩১০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৭৬. তরঙ্গদৈর্ঘ্য তুলনামূলক বেশি কোন আলোর?

- ক. কমলা খ. সবুজ
গ. নীল ঘ. হলুদ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৭৭. 'গরবা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?

- ক. আরবি খ. ফারসি
গ. সিংহলী ঘ. গুজরাটি উ. ঘ

৭৮. ভাজক যদি ভাজ্যের উৎপাদক না হয়, তবে ভাগশেষ-

- ক. থাকবে খ. থাকবে না
গ. শূন্য ঘ. সবগুলো উ.

৭৯. 'Aesthetics' শব্দের বাংলা পরিভাষা কোনটি?

- ক. নীতিবিদ্যা খ. নন্দনতত্ত্ব
গ. সম্মোহন বিদ্যা ঘ. বিমান বিদ্যা উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৯৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

৮০. Thief এর Plural-

- ক. Thiefs খ. Thieves

- গ. Theft ঘ. Thieve উ. খ

পৃষ্ঠা: ৭১ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৮১. 'বড়দিদি' থেকে আগত 'বড়দি' শব্দের কী ঘটেছে?

- ক. সমীভবন খ. বর্ণবিকৃতি
গ. বর্ণচ্যুতি ঘ. অভিশ্রুতি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৭৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

৮২. 30-50 পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যাগুলোর গড় কত?

- ক. 39 খ. 39.5
গ. 39.8 ঘ. 40 উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫০ এর ৩৩৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৮৩. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- ক. নিসুতী খ. নিসুতি
গ. নিযুতী ঘ. নিশুতি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৮০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

৮৪. কোন দেশকে ইউরোপের রুটির বুড়ি বলা হয়?

- ক. জার্মানি খ. ইতালি
গ. পোল্যান্ড ঘ. ইউক্রেন উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৫০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৮৫. 'গাজী মিয়া' ছদ্মনামে কে লিখতেন?

- ক. মীর মশাররফ হোসেন
খ. ইসমাইল হোসেন সিরাজী
গ. প্যারীচাঁদ মিত্র
ঘ. কালীপ্রসন্ন সিংহ উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৬২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

৮৬. 'তামুল রাতুল হইল অধর পরশে' অর্থ কী?

- ক. ঠোঁটের পরশে পান লাল হলো
খ. পানের পরশে ঠোঁট লাল হলো
গ. সূর্যের আলোয় ঠোঁট লাল হলো
ঘ. চাঁদের আলোয় ঠোঁট লাল হলো উ. ক
পৃষ্ঠা: ১২৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

৮৭. বাংলাদেশের সর্ব প্রাচীন জনপদের নাম-

- ক. পুণ্ড্র খ. গৌড়
গ. হরিকেল ঘ. চট্টলা উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৪১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৮৮. 'আবিল' শব্দের অর্থ কী?

- ক. কলুষিত খ. স্বচ্ছ
গ. অস্বাভাবিক ঘ. স্বাভাবিক উ. ক

৮৯. I wish I were ...

- ক. him খ. he
গ. his ঘ. himself উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭৮ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

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

সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের সমাধানের জন্য সংযুক্ত থাকুন আমাদের Facebook Page: অগ্রদূত - Agradut

৯০. রাজশাহী থেকে খুলনার দূরত্ব ২৪২ কি.মি। একটি বাস ৭ ঘণ্টায় খুলনা থেকে রাজশাহী চলে আসলো। পাথে বাসটি ১ ঘণ্টা যাত্রা বিরতি করলো। বাসটির গড় গতিবেগ কত কিলোমিটার ঘণ্টায়?

- ক. ৪২ খ. ৪৭
 গ. ৫৫ ঘ. ৪৭ উ. ৫৫
 পৃষ্ঠা: ৪০২ এর ২৩৩ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৯১. 'লবণ' শব্দের বিশেষণ কোনটি?

- ক. নোনতা খ. লবণাক্ত
 গ. নাবণ্য ঘ. লাণ্যতা উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৬২৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

৯২. 1, 3, 8, 19, 42, ... সিরিজের পরের সংখ্যাটি কত?

- ক. ৭২ খ. ৪৭
 গ. ৪৭ ঘ. ৭২ উ. ৪৭
 পৃষ্ঠা: ৬৬২ এর ১৫০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৯৩. বাংলাদেশের চতুর্দশীয় স্থল বন্দরের নাম-

- ক. তেতুলিয়া খ. আখাউড়া
 গ. বেনাপোল ঘ. বাংলাবান্ধা উ. ঘ

৯৪. কোনটি ইন্টারনেট সার্চ ইঞ্জিন নয়?

- ক. বিং খ. এমএসএন
 গ. ফায়ারফক্স ঘ. ইয়াহু উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২২০ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)

৯৫. কোন রোগটি ভাইরাস দ্বারা সংক্রমিত হয় না?

- ক. যক্ষ্মা খ. করোনা
 গ. পোলিও ঘ. হাম উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩৪১ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৯৬. কোনো ভগ্নাংশের লব ও হরের যোগফল 17. যদি লবের সঙ্গে 3 যোগ করা হয়, তবে ভগ্নাংশটির মান হয় 1, ভগ্নাংশটি কত?

- ক. $\frac{17}{14}$ খ. $\frac{14}{17}$
 গ. $\frac{10}{7}$ ঘ. $\frac{7}{10}$ উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৫৪৮ এর ৬৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৯৭. কোন দেশ থেকে আরব বসন্তের সূচনা হয়?

- ক. মিশর খ. তিউনিশিয়া
 গ. সিরিয়া ঘ. লিবিয়া উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১০৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৯৮. আমার সাথে কোনটি মিশালে পিতল হয়?

- ক. টিন খ. লোহা
 গ. রূপা ঘ. দস্তা উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১৪৮ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৯৯. বাংলাদেশের সশস্ত্র বাহিনী দিবস কোনটি?

- ক. ২৬ মার্চ খ. ২১ নভেম্বর
 গ. ১৬ ডিসেম্বর ঘ. ০৮ সেপ্টেম্বর উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৬৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

১০০. Something which is obnoxious means that-

- ক. very dangerous খ. very pleasant
 গ. very ugly ঘ. very unpleasant উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৮০৩ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

জুন, ২০২৫ থেকে ডিসেম্বর, ২০২৫ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির প্রিলিমিনারি পরীক্ষায় আসা সকল প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধান সম্বলিত

'অগ্রদূত Recent Job Solution' আগামী

২৫ ডিসেম্বর থেকে লাইব্রেরিতে পাওয়া যাবে।

১৬. 'পর্বত' শব্দের সমার্থ শব্দ নয় কোনটি?

- ক. অবনী খ. অচল
গ. পাহাড় ঘ. গিরি উ. ক
পৃষ্ঠা: ৫৭০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

১৭. মৌলিক স্বরধ্বনি কয়টি?

- ক. ০৫টি খ. ০৭টি
গ. ০৩টি ঘ. ০৬টি উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৪৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

১৮. 'বাংলা গদ্যের জনক' বলা হয় কাকে?

- ক. রামমোহন রায়
খ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
গ. বঙ্গিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
ঘ. উইলিয়াম কোরি উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৩৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

১৯. 'যিনি বক্তৃতা দানে পটু' তাকে বলে-

- ক. সুবক্তা খ. বাকপটু
গ. অনলবর্ষী ঘ. বাগ্মী উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৭১৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

২০. 'ছন্দের জাদুকর' কাকে বলা হয়?

- ক. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত খ. কাজী নজরুল ইসলাম
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. দ্বিজেন্দ্রলাল রায় উ. ক
পৃষ্ঠা: ২০৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

২১. 'ইচ্ছা' বিশেষ্যের বিশেষণ কোনটি?

- ক. ঐচ্ছিক খ. ইচ্ছুক
গ. ইচ্ছাময় ঘ. সদিচ্ছা উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬২৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

২২. কোন দ্বিরুক্তি ধ্বন্যাঙ্ক?

- ক. শন-শন খ. শীত-শীত
গ. পড়ো-পড়ো ঘ. হাতে-নাতে উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬৩৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

২৩. বাংলা ভাষায় রচিত প্রথম গ্রন্থের নাম কী?

- ক. চর্যাপদ খ. বৈষ্ণব পদাবলি
গ. ঐতরেয় আরণ্যক ঘ. দোহাকোষ উ. ক
পৃষ্ঠা: ২২ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

২৪. 'আঠারো বছর বয়স' কবিতার রচয়িতা কে?

- ক. সুকান্ত ভট্টাচার্য খ. কামিনী রায়
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৭৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

২৫. বাংলা ভাষার আদি উৎস কী?

- ক. সংস্কৃত ভাষা খ. পালি ভাষা
গ. ইন্দো-ইরানী ভাষা ঘ. ইন্দো-ইউরোপীয় ভাষা উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

২৬. 'পেয়ারা' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?

- ক. হিন্দি খ. উর্দু
গ. পর্তুগিজ ঘ. গ্রীক উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫৪৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

২৭. 'রেইনকোট' কার লেখা ছোট গল্প?

- ক. হুমায়ুন আহমেদ খ. আলাউদ্দিন আল আজাদ
গ. হাসান আজিজুল হক ঘ. আখতারুজ্জামান ইলিয়াস উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩০৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

২৮. নিচের কোনটি সর্বনাম পদ?

- ক. কি খ. কী
গ. কেনা ঘ. কারণ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬৩১ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

২৯. 'দীর্ঘ' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

- ক. দূর খ. দুর্গম
গ. দৃঢ় ঘ. হ্রস্ব উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৯০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

৩০. খাঁটি বাংলা উপসর্গ কয়টি/

- ক. ২০টি খ. ২২টি
গ. ২১টি ঘ. ২৩টি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫০৩ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

৩১. সেরিকালচার বলতে বোঝায়-

- ক. তুলা চাষ খ. নীল চাষ
গ. রেশম পোকা চাষ ঘ. তামাক চাষ উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৭৩ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)

৩২. কোন বিদেশি রাষ্ট্র বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্র ভাষার মর্যাদা দেয়?

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

৩৩. 'নোবেল পুরস্কার-২০২৫' এ সাহিত্যে নোবেল পায় কে?

- ক. মারিয়া কোরিনা মাচাদোখ. লাসলো ক্রাসনা হোরকাই
গ. জন ক্লার্ক ঘ. জন এম মার্টিনিস উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৫৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৩৪. সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে ধর্মীয় স্বাধীনতার কথা উল্লেখ রয়েছে?

- ক. ৪১ নং অনুচ্ছেদ খ. ৪৯ নং অনুচ্ছেদ
গ. ৫০ নং অনুচ্ছেদ ঘ. ৯৩ নং অনুচ্ছেদ উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৫৯ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৩৫. 'মুখবরাত' কোন দেশের গোয়েন্দা সংস্থা?

- ক. ইরাক খ. মিশর
গ. সিরিয়া ঘ. ইরান উ. খ
পৃষ্ঠা: ২০৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

৩৬. বঙ্গভঙ্গ রদ হয় কত সালে?

- ক. ১৯০৫ খ. ১৯১০
গ. ১৯১১ ঘ. ১৯১৫ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭০ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

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

- ৩৭. Sustainable Development Goal (SDG) এর গোল সংখ্যা কয়টি?**
 ক. ৭টি খ. ১৫টি
 গ. ১৭টি ঘ. ১৯টি উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২৫২ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
- ৩৮. 'ওজোন হোল' বায়ুমন্ডলের কোন স্তরে অবস্থিত?**
 ক. ট্রোপোস্ফিয়ার খ. আয়োনোস্ফিয়ার
 গ. স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার ঘ. ক্যামোস্ফিয়ার উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৩১৮ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
- ৩৯. জীবাণু ধ্বংস করার জন্য ব্যবহৃত হয় কোনটি?**
 ক. এক্স রশ্মি খ. গামা রশ্মি
 গ. অবলোহিত রশ্মি ঘ. অতিবেগুনি রশ্মি উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ৫৯ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
- ৪০. ই-মেইল পদ্ধতি চালু করেন কে?**
 ক. টিমোথি জন বার্নাস লি খ. রেমন্ড স্যামুয়েল টমলিনসন
 গ. স্টিভ জবস ঘ. জন ভন নিউম্যান উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৫৬ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
- ৪১. বিশ্ব ব্যাংকের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?**
 ক. ওয়াশিংটন ডিসি, যুক্তরাষ্ট্র খ. লন্ডন, যুক্তরাজ্য
 গ. জেনেভা, সুইজারল্যান্ড ঘ. ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২৫৯ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
- ৪২. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় দ্বীপ কোনটি?**
 ক. হাতিয়া খ. ভোলা
 গ. সেন্টমার্টিন ঘ. সন্দ্বীপ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ২০১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
- ৪৩. বাংলাদেশের সংবিধানে এখন পর্যন্ত কতটি সংশোধনী আনা হয়েছে?**
 ক. ১৭ খ. ১৫
 গ. ২০ ঘ. ১৯ উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩৭৭ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
- ৪৪. মুক্তিযুদ্ধকালে বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে ভাগ করা হয়?**
 ক. ৮ খ. ১০
 গ. ১১ ঘ. ১৫ উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১২৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
- ৪৫. ঢাকার লালবাগের দুর্গ নির্মাণ করেন কে?**
 ক. শাহ সুজা খ. শায়েস্তা খান
 গ. মীর জুমলা ঘ. সুবেদার ইসলাম খান উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪৪১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
- ৪৬. সূর্য এর নিকটতম গ্রহ কোনটি?**
 ক. পৃথিবী খ. শনি
 গ. বুধ ঘ. বৃহস্পতি উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৪০৬ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
- ৪৭. কোন দেশের শিক্ষার হার সর্বোচ্চ?**
 ক. বাংলাদেশ খ. শ্রীলংকা
 গ. ভারত ঘ. পাকিস্তান উ. খ
 পৃষ্ঠা: ২০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)

- ৪৮. 'দহখাম' সিটিমহল কোন জেলায় অবস্থিত?**
 ক. দিনাজপুর খ. রংপুর
 গ. কুড়িগ্রাম ঘ. লালমনিরহাট উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ১৭৩ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
- ৪৯. জাতিসংঘ কোন বছর প্রতিষ্ঠিত হয়?**
 ক. ১৯৪১ খ. ১৯৪৫
 গ. ১৯৪৬ ঘ. ১৯৫১ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ২৪১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
- ৫০. 'September on Jessore Road' কবিতাটির রচয়িতা-**
 ক. রবার্ট ফ্রস্ট খ. অ্যালেন গিন্সবার্গ
 গ. পি. জে. হার্টস ঘ. জর্জ হ্যারিসন উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৩৬ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
- ৫১. CNG'র মূল দাহ্য পদার্থ কোনটি?**
 ক. মিথেন খ. ইথেন
 গ. প্রোপেন ঘ. বিউটেন উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩৭ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
- ৫২. বাংলাদেশ World Trade Organization (WTO) এর সদস্যপদ লাভ করে কবে?**
 ক. ১৯৯২ সালে খ. ১৯৯৪ সালে
 গ. ১৯৯৫ সালে ঘ. ১৯৯৮ সালে উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৪৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
- ৫৩. MS Office-এর কোন সফটওয়্যারটি ডাটাবেজ নিয়ে কাজ করে?**
 ক. MS Word খ. MS PowerPoint
 গ. MS Access ঘ. MS Excel উ. গ
 পৃষ্ঠা: ৬৮ (অগ্রদূত কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি)
- ৫৪. নিউমোনিয়া রোগে আক্রান্ত হয় মানবদেহের-**
 ক. ফুসফুস খ. যকৃত
 গ. কিডনি ঘ. প্লীহা উ. ক
 পৃষ্ঠা: ৩৫০ (অগ্রদূত বিজ্ঞান; ২য় সংস্করণ)
- ৫৫. এয়ারফোর্স ওয়ান কী?**
 ক. ব্রিটেনের প্রধানমন্ত্রীর বিমান
 খ. রাশিয়ার রাষ্ট্রপতির বিমান
 গ. যুক্তরাষ্ট্রের রাষ্ট্রপতির বিমান
 ঘ. স্পেনের রানীর বিমান উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১২৫ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; ৮ম সংস্করণ)
- ৫৬. ৬টি সংখ্যার গড় ৮.৫। একটি সংখ্যা বাদ দিলে গড় হ্রাস পেয়ে ৭.২ হয়। বাদ দেওয়া সংখ্যাটি কত?**
 ক. ৭ খ. ১৫
 গ. ১০ ঘ. ১২ উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৪৩৯ এর ২২ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

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

সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের সমাধানের জন্য সংযুক্ত থাকুন আমাদের Facebook Page: অগ্রদূত - Agradut

৫৭. এক নটিক্যাল মাইলে কত মিটার?

ক. ১৬৫৩.১৮ মিটার

খ. ১৭৫৩.১৮ মিটার

গ. ১৮৫৩.১৮ মিটার

ঘ. ১৯৫৩.১৮ মিটার

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৪৭৬ এর পরিমাপের প্রাথমিক আলোচনা (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৫৮. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?

ক. ১২৫

খ. ২৪৩

গ. ৫১২

ঘ. ৭৪৩

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৪৬ এর মৌলিক সংখ্যার আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৫৯. তেলের মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পাওয়ায় তেলের ব্যবহার শতকরা কত কমালে তেল বাবদ ব্যয় বৃদ্ধি পাবে না?

ক. ১৬%

খ. ২০%

গ. ২৫%

ঘ. ২৪%

উ. খ

পৃষ্ঠা: ১৫৭ এর ১৭৮ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৬০. একটি পঞ্চভুজের সমষ্টি কত?

ক. ৪ সমকোণ

খ. ৬ সমকোণ

গ. ৮ সমকোণ

ঘ. ১০ সমকোণ

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৭৭০ এর ১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৬১. ১০ ডেসিগ্রাম = কত?

ক. ১ সেন্টিগ্রাম

খ. ১ গ্রাম

গ. ১ ডেকাগ্রাম

ঘ. ১ কিলোগ্রাম

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪৭৬ এর পরিমাপের আলোচনা অংশ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৬২. P এর মান কত হলে $4x^2 - px + 9$ একটি পূর্ণ বর্গ হবে?

ক. 10

খ. 12

গ. 14

ঘ. 16

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫৯৭ এর ২৩৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৬৩. কোন সংখ্যার দুই তৃতীয়াংশ ঐ সংখ্যার চেয়ে ৫০ কম হলে সংখ্যাটি কত?

ক. ১৫০

খ. ২৫০

গ. ৩৫০

ঘ. ৪৫০

উ. ক

পৃষ্ঠা: ৫৮১ এর ১৩৫ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৬৪. ৭ জন লোক ৭ দিনে ৭টি টেবিল তৈরি করে। ৫ জন লোকের ৫টি টেবিল তৈরি করতে কয়দিন সময় লাগবে?

ক. ৫ দিন

খ. ৭ দিন

গ. ৯ দিন

ঘ. ১১ দিন

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৩৭৭ এর ১১৫ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৬৫. ৬টি সংখ্যার গড় ৬। প্রতিটি সংখ্যা থেকে ২ বিয়োগ করা হলে নতুন সংখ্যাগুলোর গড় কত হবে?

ক. ২

খ. ৪

গ. ৬

ঘ. ৮

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৪৪১ এর ৪১ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৬৬. একটি গাড়ির চাকা মিনিটে ১২ বার ঘোরে। চাকাটি ৫ সেকেন্ডে কত ডিগ্রি ঘোরে?

ক. ৯০ ডিগ্রি

খ. ১৮০ ডিগ্রি

গ. ৩৬০ ডিগ্রি

ঘ. ৩০০ ডিগ্রি

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৮৩৩ এর ২৬৪ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৬৭. একটি দ্রব্য ১৮০ টাকায় বিক্রয় করায় ১০% ক্ষতি হলো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?

ক. ১৫০ টাকা

খ. ২০০ টাকা

গ. ২৫০ টাকা

ঘ. ৩০০ টাকা

উ. খ

পৃষ্ঠা: ২১১ এর ৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৬৮. ০, ১, ২, ৫ দিয়ে গঠিত ৪ অংকের বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার বিয়োগফল কত?

ক. ৪১৮৫

খ. ৪৫৭৫

গ. ৪২৬৫

ঘ. ৪৩৬৫

উ. ক

পৃষ্ঠা: ১৩ এর ৮ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৬৯. $১ + ৩ + ৫ + \dots + ১৯ =$ কত?

ক. ৯৮

খ. ১০০

গ. ১০২

ঘ. ১০৪

উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬৫০ এর ৫৬ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৭০. ৩, ৯ ও ৪ এর চতুর্থ সমানুপাতিক কত?

ক. ৮

খ. ১০

গ. ১২

ঘ. ১৬

উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৯০ এর ৩১ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৭১. একটি বর্গক্ষেত্রের এক বাহু অপার একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমার সমান হলে বর্গক্ষেত্র দুইটির কর্ণের অনুপাত কত হবে?

ক. ১ : ২

খ. ৫ : ২

গ. ২ : ১

ঘ. ৪ : ১

উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৮২১ এর ১৯৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

বিসিএস ও ব্যাংকসহ সকল চাকরির পরীক্ষায়

গণিতে শতভাগ কমানের জন্য পড়ুন

'অগ্রদূত Basic Math'

সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের সমাধানের জন্য সংযুক্ত থাকুন আমাদের Facebook Page: অগ্রদূত - Agradut

৭২. একটি ঘনকের ছয়টি পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল ২১৬ বর্গসেন্টিমিটার হলে ঘনকটির আয়তন কত?

- ক. ৬৪ ঘনসেন্টিমিটার
খ. ১২৬ ঘনসেন্টিমিটার
গ. ২১৬ ঘনসেন্টিমিটার
ঘ. ৩১৬ ঘনসেন্টিমিটার উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮৪৬ এর ১০ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৭৩. ১, ৪, ৯, ১৬, ২৫ অনুক্রমটির পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

- ক. ৩৪ খ. ৩৬
গ. ৪৪ ঘ. ৪৯ উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬৬৫ এর ১৭৯ নম্বরের অনুরূপ (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৭৪. জু ও ঘড়ির কাঁটার ঘূর্ণন গতির দিক....

- ক. একই দিকে খ. উল্টো দিকে
গ. উলম্ব রেখায় ঘ. সমান্তরালে উ. ক

৭৫. একটি বাস্তব দৈর্ঘ্য ২ মিটার, প্রস্থ ১ মিটার ৫০ সেন্টিমিটার এবং উচ্চতা ১ মিটার। বাস্তবটির আয়তন কত?

- ক. ৩ ঘনমিটার খ. ৪ মিটার
গ. ৫ ঘনমিটার ঘ. ৬ মিটার উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮৫১ এর ৪৩ নম্বর (অগ্রদূত Basic Math, 3rd Edition)

৭৬. Choose the correct adverb:

- ক. Severed খ. Severely
গ. Severing ঘ. Severe উ. খ

৭৭. He turned ... my proposal.

- ক. down খ. up
গ. into ঘ. by উ. ক
পৃষ্ঠা: ১৪০ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৭৮. Who wrote the fantasy novel "Harry Potter"?

- ক. John Keats খ. George Orwell
গ. J.K. Rowling ঘ. Charles Dickens উ. গ
পৃষ্ঠা: ৯৩৩ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৭৯. 'Cut up' means-

- ক. Operate খ. Separate
গ. Desperate ঘ. Literate উ. খ

৮০. Mr. Josheph is ... European.

- ক. a খ. an
গ. the ঘ. No article উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৩ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৮১. Which spelling is correct?

- ক. Previlage খ. Prevedige
গ. Privilege ঘ. Privelege উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৮১ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৮২. 'Gentle' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

- ক. Bad খ. Rude
গ. Worse ঘ. Good উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭১১ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৮৩. Neither Rahim nor Karim ... qualified for the job.

- ক. are খ. were
গ. is ঘ. had উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪০৩ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৮৪. Who is the Father of English literature?

- ক. Geoffrey Chaucer
খ. William Shakespeare
গ. William Wordsworth
ঘ. P.B. Shelley উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮৯৯ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৮৫. 'Dengue' is a-

- ক. English word খ. Greek word
গ. Arabic word ঘ. Spanish word উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৫৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

৮৬. 'Camouflage' means-

- ক. Open খ. Disguise
গ. Courage ঘ. Coward উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬৮৮ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৮৭. The passive form of the sentence 'Who did the work?' is-

- ক. By whom the work was done?
খ. Whom had the work done by?
গ. By whom was the work done?
ঘ. Who was the work done? উ. গ
পৃষ্ঠা: ৪২০ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৮৮. I love reading books and ... football.

- ক. to play খ. play
গ. playing ঘ. to have played উ. গ

৮৯. 'Transparency' শব্দের বাংলা পরিভাষা কী?

- ক. যথার্থতা খ. নির্ভরযোগ্যতা
গ. স্বচ্ছতা ঘ. দুর্নীতি দমন উ. গ
পৃষ্ঠা: ৭৭৩ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৯০. 'ডাক্তার ডাক' বাক্যটির ইংরেজি অনুবাদ হবে-

- ক. Call in a doctor. খ. Call on a doctor.
গ. Call for a doctor. ঘ. Call off a doctor. উ. ক
পৃষ্ঠা: ৮৭০ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

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

সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্নের সমাধানের জন্য সংযুক্ত থাকুন আমাদের Facebook Page: অগ্রদূত - Agradut

৯১. Which of the following sentences has negative meaning?

- ক. He is very intelligent worker.
খ. He is too clever to be trusted.
গ. He is addicted to bad company.
ঘ. He is a good person. উ. খ

৯২. Who is the writer of the play 'Hamlet'?

- ক. William Wordsworth
খ. P.B. Shelley
গ. William Shakespeare
ঘ. Lord Byron উ. গ
পৃষ্ঠা: ৯০৩ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৯৩. The Jury ... unanimous in its decision.

- ক. is খ. are
গ. were ঘ. none উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪১৬ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৯৪. Did he ... home yesterday?

- ক. came খ. coming
গ. come ঘ. was come উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮৬৯ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৯৫. Which one is plural in number?

- ক. vixen খ. oxen
গ. ship ঘ. datum উ. খ
পৃষ্ঠা: ৬২ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৯৬. The word 'beauty' is-

- ক. Noun খ. Pronoun

গ. Adjective ঘ. Adverb উ. ক
পৃষ্ঠা: ১০ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৯৭. What does the idiom 'Take someone to task' means-

- ক. To give someone a task to do
খ. To appoint someone
গ. To praise someone for his task
ঘ. To rebuke someone উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৬৬৪ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৯৮. Choose the correct sentence-

- ক. Where have you born?
খ. Where are you born?
গ. Where did you born?
ঘ. Where were you born? উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৬৬ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

৯৯. What is the plural form of the word 'Goose'?

- ক. Geese খ. Geeses
গ. Geases ঘ. Gease উ. ক
পৃষ্ঠা: ৬১ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

১০০. A person who leaves his/her own country to settle permanently in another is called a/an-

- ক. immigrant খ. expatriate
গ. emigrant ঘ. migrant উ. গ
পৃষ্ঠা: ৮০৭ (অগ্রদূত Competitive English; ৩য় সংস্করণ)

জুন, ২০২৫ থেকে ডিসেম্বর, ২০২৫ পর্যন্ত অনুষ্ঠিত সকল চাকরির প্রিলিমিনারি পরীক্ষায় আসা সকল প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ নির্ভুল সমাধান সম্বলিত

'অগ্রদূত Recent Job Solution' আগামী

২৫ ডিসেম্বর থেকে লাইব্রেরিতে পাওয়া যাবে।

৩৯. We found her _____ violin in the program.

- ক) playing খ) played
গ) play ঘ) would play

৪০. I wish I _____ speak English fluently.

- ক) can খ) could
গ) shall ঘ) would

৪১. Man dies _____ his soul does not.

- ক) but খ) even
গ) though ঘ) as

৪২. What is the antonym of 'sympathy'?

- ক) oppose খ) adversity
গ) antipathy ঘ) friendly

৪৩. The passive form of 'She is writing a letter' is-

- ক) A letter is written by her.
খ) A letter was written by her.
গ) A letter was being written by her.
ঘ) A letter is being written by her.

৪৪. Identify the correct conditional sentence.

- ক) If he studied harder, he will pass.
খ) If he had studied harder, he would pass.
গ) If he studies harder, he will pass.
ঘ) If he studies harder, he would pass.

৪৫. She denied _____ the keys.

- ক) to take খ) take
গ) taking ঘ) to have taken

৪৬. Which sentence uses the passive voice correctly?

- ক) The matter is being investigating by the police.
খ) The matter being investigated by the police.
গ) The matter is being investigated by police.
ঘ) The matter was been investigated.

৪৭. Choose the correct synonym of "feasible".

- ক) impossible খ) workable
গ) harmful ঘ) selective

৪৮. Which word is opposite of "expand"?

- ক) extend খ) increase
গ) reduce ঘ) accumulate

৪৯. The scientist presented a new _____ to explain the phenomenon.

- ক) theory খ) therapy
গ) threat ঘ) theorem

৫০. What does "reluctant" mean?

- ক) unwilling খ) excited
গ) very happy ঘ) extremely careful

৫১. কোনটি উপসেটের প্রতীক?

- ক) \emptyset খ) \notin
গ) \subset ঘ) \cong

৫২. $A=\{1, 2, 3, 4\}$; $B=\{3, 4, 2, 5\}$ সেট দু'টি কীরূপ সেট?

- ক) পরস্পর পূরক সেট খ) সমতুল সেট
গ) সমান সেট ঘ) সমান সেট

৫৩. দুইটি ধনাত্মক সংখ্যার বর্গের অন্তর ৯। সংখ্যা দুইটি কত?

- ক) 2,3 খ) 3,4
গ) 4,5 ঘ) 5, 6

৫৪. $m + \frac{1}{m} = 4$ হলে, $m^2 + \frac{1}{m^2}$ এর মান কত?

- ক) 12 খ) 14
গ) 16 ঘ) 18

৫৫. $\log_x 16 = 4$ হলে x এর মান কত?

- ক) 2 খ) 4
গ) 6 ঘ) 8

৫৬. A এবং B সমবেগে নির্দিষ্ট পথ অতিক্রম করেন যথাক্রমে t_1 ও t_2 মিনিটে। A ও B এর গতিবেগের অনুপাত কত?

- ক) $\frac{t_1}{t_2}$
খ) $\frac{t_1^2}{t_2^2}$
গ) $\frac{t_2^2}{t_1^2}$
ঘ) $\frac{t_2}{t_1}$

৭৫. গণনাকারী সংখ্যার অপর নাম কী?

- ক) ধনাত্মক সংখ্যা খ) স্বাভাবিক সংখ্যা
গ) মূলদ সংখ্যা ঘ) অমূলদ সংখ্যা

৭৬. বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ী দ্বীপ কোনটি?

- ক) সন্দ্বীপ খ) মহেশখালী
গ) সেন্টমার্টিন ঘ) হাতিয়া

৭৭. বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম আরব রাষ্ট্র কোনটি?

- ক) ইরাক খ) ওমান
গ) কাতার ঘ) কুয়েত

৭৮. বাংলাদেশ জাতিসংঘের কততম সদস্য রাষ্ট্র?

- ক) ১১৬তম খ) ১২৬তম
গ) ১৩৬তম ঘ) ১৪৬তম

৭৯. মুক্তিযুদ্ধ চলাকালে বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে ভাগ করা হয়েছিল?

- ক) ৯ খ) ১০
গ) ১১ ঘ) ১২

৮০. বাংলাদেশ কত সালে প্রথম টেস্ট ক্রিকেট ম্যাচে অংশগ্রহণ করে?

- ক) ১৯৯৯ খ) ২০০০
গ) ২০০১ ঘ) ২০০২

৮১. বিশ্বের দীর্ঘতম নদী কোনটি?

- ক) নীলনদ খ) আমাজন
গ) ইয়াংসি ঘ) মিসিসিপি

৮২. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় গ্যাসক্ষেত্র কোনটি?

- ক) কৈলাসটিলা খ) বিবিয়ানা
গ) তিতাস ঘ) সাদু

৮৩. মানবদেহে কোন অঙ্গ ইনসুলিন তৈরি করে?

- ক) পাকস্থলী খ) অগ্ন্যাশয়
গ) ফুসফুস ঘ) বৃক্ক

৮৪. কোন ভিটামিনের অভাবে রাতকানা রোগ হয়?

- ক) ভিটামিন B খ) ভিটামিন A
গ) ভিটামিন K ঘ) ভিটামিন E

৮৫. বাংলাদেশের কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারের স্থপতি কে?

- ক) শামীম শিকদার খ) হামিদুজ্জামান খান
গ) হামিদুর রহমান ঘ) সৈয়দ আব্দুল্লাহ খালিদ

৮৬. কত সালে বঙ্গভঙ্গ সংঘটিত হয়?

- ক) ১৯০৫ খ) ১৯১১
গ) ১৯১৫ ঘ) ১৯২১

৮৭. অবিভক্ত বাংলার প্রথম মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে শেরেবাংলা এ কে ফজলুল হক কত সালে নির্বাচিত হন?

- ক) ১৯৩৪ সালে খ) ১৯৩৫ সালে
গ) ১৯৩৬ সালে ঘ) ১৯৩৭ সালে

৮৮. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় প্রাকৃতিক লেক কোনটি?

- ক) কাগুই লেক খ) বগাকাইন (বগা) লেক
গ) মাধবপুর লেক ঘ) ক্রিসেন্ট লেক

৮৯. ক্রিকেটের জনক হিসেবে কে পরিচিত?

- ক) কপিল দেব খ) ডন ব্র্যাডম্যান
গ) ইমরান খান ঘ) ডব্লিউ. জি. ব্রেস

৯০. ফিফা-এর সদর দপ্তর কোথায়?

- ক) ফ্রান্স খ) যুক্তরাষ্ট্র
গ) সুইজারল্যান্ড ঘ) জার্মানি

৯১. আন্তর্জাতিক মানবাধিকার দিবস কোনটি?

- ক) ৫ জুন খ) ৮ জুন
গ) ৮ ডিসেম্বর ঘ) ১০ ডিসেম্বর

৯২. ইংলিশ চ্যানেল কোন দুইটি দেশকে পৃথক করেছে?

- ক) ইংল্যান্ড ও ফ্রান্স খ) ফ্রান্স ও জার্মানি
গ) ইংল্যান্ড ও রাশিয়া ঘ) বেলজিয়াম ও ইংল্যান্ড

৯৩. ফিফা নারী বিশ্বকাপ প্রথম কত সালে অনুষ্ঠিত হয়?

- ক) ১৯৭৫ খ) ১৯৯১
গ) ১৯৯৫ ঘ) ১৯৯৯

৯৪. ইউনেস্কো (UNESCO) এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

- ক) জুরিখ খ) জেনেভা
গ) নিউইয়র্ক ঘ) প্যারিস

৯৫. যুক্তরাষ্ট্রের কোন প্রেসিডেন্ট দাস প্রথা উচ্ছেদ করেন?

- ক) আব্রাহাম লিংকন খ) জর্জ ওয়াশিংটন
গ) টমাস জেফারসন ঘ) জন এফ কেনেডি

৯৬. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?

- ক) ১৯৪৫ খ) ১৯৪৮
গ) ১৯৪২ ঘ) ১৯৫০

৯৭. 'EURO' মুদ্রা কয়টি দেশে ব্যবহৃত হয়?

- ক) ১৫টি খ) ২০টি
গ) ২১টি ঘ) ২৫টি

৯৮. জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশন কত সালে শুরু হয়?

- ক) ১৯৪৭ খ) ১৯৪৮
গ) ১৯৫৭ ঘ) ১৯৫৮

৯৯. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের স্থপতি কে?

- ক) সৈয়দ মইনুল হোসেন খ) মুস্তাফা মনোয়ার
গ) লুই আই কান ঘ) হামিদুর রহমান

১০০. জিরো কার্বন দেশ কোনটি?

- ক) সুইজারল্যান্ড খ) লুক্সেমবার্গ
গ) ভূটান ঘ) নেপাল

ধন্যবাদ!

কোন প্রশ্নের বানান বা উত্তর ভুল থাকলে রিপোর্ট করুন | *Thank you for reading!*

আরও দেখুন: sattacademy.com

Sattacademy -এর সকল কন্টেন্ট কপিরাইট আইন দ্বারা সুরক্ষিত। অনুমতি ব্যতিরেকে যেকোনো মাধ্যমে এর ব্যবহার আইনের লঙ্ঘন ও দণ্ডনীয় অপরাধ

sattacademy.com | +880 1306 446390

বাংলাদেশ জুডিসিয়াল সার্ভিস কমিশন

পদের নাম: স্টেনোগ্রাফার/সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম

কম্পিউটার অপারেটর

পরীক্ষার তারিখ: ১৩.১২.২৫

সময়: ৯০ মিনিট

পূর্ণমান: ৯০

'ক' বিভাগ (বাংলা)

১। ভাব-সম্প্রসারণ লিখুন:

(ক) গতিই জীবন, স্থিতিতে মৃত্যু

গতিই জীবন, স্থিতিতে মৃত্যু

মূলভাব: জীবন মানেই প্রবাহ, পরিবর্তন ও প্রগতি। এই বিশ্বজগতের প্রতিটি কণা যেমন নিরন্তর চলমান, তেমনি মানবজীবনের সার্থকতা নিহিত তার গতির মধ্যে। যে থেমে থাকে, সে জীবনের উদ্দেশ্য থেকে বিচ্যুত হয়; আর যে চলে, সে জয় করে নতুন দিগন্ত। তাই গতিই হলো জীবনের ধর্ম এবং স্থিতাবস্থাই হলো মৃত্যুর সমতুল্য।

সম্প্রসারিত ভাব: দার্শনিক এই উক্তিটি জীবন ও জগতের এক গভীর সত্যকে উন্মোচন করে। প্রকৃতিতে আমরা দেখি নদী যত প্রবাহমান, তার জল তত স্বচ্ছ ও জীবন্ত; বায়ু যত সঞ্চারশীল, জগৎ তত প্রাণবন্ত। কিন্তু নদীর স্রোত থমকে গেলে যেমন তাতে পচন ধরে, জীবনের গতি থেমে গেলেও তেমনি আসে স্থবিরতা। এই স্থবিরতা কেবল শারীরিক নয়, বরং মানসিক ও আত্মিক পঙ্গুত্ব। জীবনের প্রতিটি ক্ষেত্রেই এই গতি অপরিহার্য। মানুষ যখন নতুন জ্ঞান অন্বেষণ করে, নতুন উদ্ভাবনে ব্রতী হয়, কিংবা প্রতিকূলতার মোকাবিলা করে সামনে এগিয়ে যায়, তখনই তার জীবন অর্থবহ হয়ে ওঠে। গতি মানুষকে দেয় উদ্দীপনা, চ্যালেঞ্জ গ্রহণের সাহস এবং নতুন অভিজ্ঞতা অর্জনের সুযোগ। ব্যক্তিগত জীবন থেকে শুরু করে জাতি বা সমাজের অগ্রগতি সবকিছুই নির্ভর করে নিরবচ্ছিন্ন চেষ্টার উপর। অলসতা, ভয়, বা গতানুগতিকতার মধ্যে নিজেকে আবদ্ধ করে রাখলে ব্যক্তি কেবল সময়ের স্রোতে পিছিয়েই পড়ে না, বরং জীবনধারণের সক্ষমতা হারিয়ে ফেলে। যে মানুষ তার জ্ঞানকে শীলিত করে না, কর্মে নিযুক্ত থাকে না, তার জীবন ধীরে ধীরে মূল্যহীন হয়ে পড়ে, যা জীবন্ত মৃত্যুরই নামান্তর। পক্ষান্তরে, যারা জীবনের প্রতিটি মুহূর্তকে গতিশীল রাখে, তারা অতীতের ভুল থেকে শিক্ষা নিয়ে ভবিষ্যতের পথে এগিয়ে চলে। তারা কেবল জীবন যাপন করে না, বরং জীবনকে জয় করে। এই চলমানতাই মানুষকে নিত্য নতুন সাফল্যের শিখরে পৌঁছে দেয় এবং জীবনের পূর্ণতা এনে দেয়।

উপসংহার: সুতরাং, জীবনের মৌল মন্ত্রই হলো সম্মুখে ধাবমান হওয়া। আমাদের মনে রাখতে হবে, থেমে যাওয়া কোনো সমাধান নয়; বরং তা বিনাশের পথ। জীবনকে সার্থক ও সফল করে তুলতে হলে সকল প্রকার জড়তা পরিহার করে কর্মের মাধ্যমে নিজেকে সর্বদা সচল রাখতে হবে। কারণ, প্রগতির পথে নিরন্তর চলাই জীবন এবং নিঃশব্দতাই ধ্বংসের প্রতিচ্ছবি।

অথবা

(খ) হে অতীত তুমি ভুবনে ভুবনে, কাজকরে যাও গোপনে গোপনে।

২। নিম্নোক্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন।

ক) স্বভাবতই মূর্খন্য-ণ হয় এরূপ দুটি বাংলা শব্দ লিখুন।

উত্তর: মণি, মাণিক।

খ) সমাস উলেখে ব্যাসবাক্য লিখুন- দম্ভোক্তি

উত্তর: দম্ভ ও উক্তি (দ্বন্দ্ব সমাস)

গ) সন্ধি বিচ্ছেদ করুন- দিগ্বিদিক

উত্তর: দিক্ + বিদিকি

ঘ) 'যেহেতু কোথাও পথ পেলাম না সেহেতু আপনার কাছে এসেছি' এই বাক্যটিকে যৌগিক বাক্যে রূপান্তর করুন।

উত্তর: কোথাও পথ পেলাম না বলে আপনার কাছে এসেছি।

ঙ) যে-কোনো দুটি খাঁটি বাংলা উপসর্গ উলেখে শব্দ গঠন করুন।

উত্তর: অজানা, কুশিক্ষা।

চ) শুদ্ধ করে লিখুন- 'সর্ববিষয়ে বাহুল্যতা বর্জন করবে'।

উত্তর: সব বিষয়ে বাহুল্য বর্জন করবে।

৩। বাংলায় অনুবাদ করুন।

Truthfulness is the greatest of all virtues which makes a man really great. If we do not cultivate the habit of speaking the truth, we will never win the respect of others. A lie never lies hidden for long. Today or tomorrow it comes to light. Then the real character of the liar is revealed and nobody trusts him.

উত্তর: সত্যবাদিতা হলো সকল গুণের মধ্যে সর্বশ্রেষ্ঠ যা একজন মানুষকে সত্যিই মহান করে তোলে। যদি আমরা সত্য বলার অভ্যাস গড়ে না তুলি, তাহলে আমরা কখনই অন্যদের সম্মান অর্জন করতে পারব না। মিথ্যা কখনও বেশিক্ষণ লুকিয়ে থাকে না। আজ হোক কাল হোক তা প্রকাশ্যে আসে। তখন মিথ্যাবাদীর আসল চরিত্র উন্মোচিত হয় এবং কেউ তাকে বিশ্বাস করে না।

'খ' বিভাগ (ইংরেজি)

৪। Write a paragraph:

(ক) Global Warming

Global Warming

Global warming is one of the most alarming environmental problems of the modern world and poses a serious threat to life on Earth. It refers to the gradual rise in the average temperature of the Earth's atmosphere and oceans due to the excessive accumulation of greenhouse gases such as carbon dioxide, methane, and chlorofluorocarbons. These

gases mainly come from human activities like burning fossil fuels for electricity and transport, industrial emissions, deforestation, and the increasing use of chemical products. As a result, the natural balance of the environment is being severely disturbed. The effects of global warming are widespread and dangerous. One of the most visible impacts is climate change, which leads to irregular rainfall, frequent cyclones, floods, droughts, and prolonged heat waves. The melting of glaciers and polar ice caps is causing sea levels to rise, threatening coastal areas and low-lying countries. Global warming also harms agriculture by reducing crop production and causing food shortages. Moreover, many plant and animal species are losing their natural habitats, pushing them towards extinction. Human health is also at risk due to the spread of diseases, heat-related illnesses, and air pollution. To prevent global warming, immediate and collective action is essential. Governments should enforce strict environmental laws and promote the use of renewable energy sources like solar, wind, and hydro power. Industries must adopt eco-friendly technologies to reduce emissions. People should plant more trees, conserve forests, save energy, and reduce the use of fossil fuels. Public awareness and international cooperation are also necessary to combat this global crisis. If proper steps are taken now, the harmful effects of global warming can be reduced, ensuring a safe and sustainable future for the next generations.

or

(খ) Vale of Time

৫। Answer the following question:

(ক) We started early. We arrived in time.

Combine these two sentences using participle.

Ans: Starting early. We arrived in time

(খ) We know that Columbus discovered America. Write down the passive voice of the sentence.

Ans: It is known that America was discovered by Columbus

(গ) Arif is the best boy in the class. Here the word 'Class' is a.....noun.

Ans: Collective

(ঘ) The ship lost all.....boats in the storm.

Fill in the blank.

Ans: her

(ঙ) Iron is more useful than any other metal.

Change the degree to positive without changing the meaning.

Ans: No other metal is as useful as iron

(চ) Write down the indirect speech of the sentence- Sujon Said "I walk for an hour every morning.

Ans: Sujon Said that I walk for an hour every morning

৬। Translate into English.

(ক) তুমি কি তোমার বাবাকে চিঠি লিখেছিলে?

Ans: Did you write a letter to your father?

(খ) সে দারুণ যুদ্ধ করেছে।

Ans: He fought a great battle.

(গ) ক্রান্ড হয়ে সে কিছু গ বিশ্রাম নিল।

Ans: Tired, he rested for a while.

(ঘ) ঘণ্টা পড়ার পূর্বে তারা স্কুলে পৌঁছালো

Ans: They reached school before the bell rang.

(ঙ) চুপ! লোকটি ঘুমিয়েছে।

Ans: Shut up! The man is asleep.

(চ) কোন বইটি সে পড়ছে?

Ans: Which book has he read?

'গ' বিভাগ (গণিত)

৭। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন:

(ক) একটি সোনার গহনার ওজন ১৬ গ্রাম। এতে সোনা ও তামার অনুপাত ৩:১। এতে কি পরিমাণ সোনা মেশালে অনুপাত ৪:১ হবে?

সমাধান:

অনুপাতটির রাশিঘরের সমষ্টি = ৩ + ১ = ৪

সোনার পরিমাণ = ১৬ এর $\frac{৩}{৪}$ গ্রাম

= ১২ গ্রাম

তামার পরিমাণ = ১৬ এর $\frac{১}{৪}$ গ্রাম

= ৪ গ্রাম

ধরি,

x গ্রাম সোনা মেশালে এর অনুপাত হবে ৪:১

শর্তমতে,

$$(১২+x): ৪ = ৪ : ১$$

$$\text{বা, } \frac{১২+x}{৪} = \frac{৪}{১}$$

$$\text{বা, } ১২ + x = ১৬$$

$$\text{বা, } x = ১৬ - ১২$$

$$\therefore x = ৪$$

সুতরাং ৪ গ্রাম সোনা মেশালে অনুপাত হবে ৪: ১

উত্তর: ৪ গ্রাম

(খ) $\triangle ABC$ এর $BE = FE = CF$ । $\triangle AEC$ এর ক্ষেত্রফল ৪৮ বর্গফুট হলে, $\triangle ABC$ এর ক্ষেত্রফল কত? সমাধান:

ত্রিভুজের মধ্যমা AE, AF দ্বারা ত্রিভুজকে ভাগ করে পাই।

$$ABC = AEF = AFC$$

প্রশ্নমতে,

$$\text{বা, } AEC = 48$$

$$\text{বা, } AEF + AFC = 48$$

$$\text{বা, } ABE + ABE = 48$$

$$\text{বা, } ABE = 48$$

$$\text{বা, } ABE = 24$$

$$\text{বা, } ABC = ABE + AEC$$

$$\text{বা, } ABC = 24+48$$

$$\therefore ABC = 72$$

(উত্তর)

(গ) $x^4 + 2x^2 + 1 = 5x^2$ হলে, $x + \frac{1}{x} =$ কত?

সমাধান:

$$\text{দেওয়া আছে, } x^4 + 2x^2 + 1 = 5x^2$$

$$\text{বা, } x^4 + 1 = 5x^2 - 2x^2$$

$$\text{বা, } x^4 + 1 = 3x^2$$

$$\text{বা, } \frac{x^4}{x^2} + \frac{1}{x^2} = \frac{3x^2}{x^2} \quad (x^2 \text{ দ্বারা ভাগ করে})$$

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

$$\text{বা, } \left(x + \frac{1}{x}\right)^2 - 2 \cdot x \cdot \frac{1}{x} = 3$$

$$\text{বা, } \left(x + \frac{1}{x}\right)^2 = 3 + 2$$

$$\text{বা, } x + \frac{1}{x} = \pm\sqrt{5} \quad (\text{Ans})$$

'ঘ' বিভাগ (সাধারণ জ্ঞান)

ক। পানর্গাঁও অভয়নন্দ্রীণ কনটেইনার টার্মিনাল কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

উত্তর: বুড়িগঙ্গা।

খ। বিখ্যাত চিত্রকর্ম 'তিন কন্যা' এর চিত্রকরণ কে?

উত্তর: কামরুল হাসান।

গ। বাংলাদেশের সংবিধান রচনা কমিটির একমাত্র মহিলা সদস্য কে?

উত্তর: রাজিয়া বানু।

ঘ। বাংলাদেশের সাথে বর্তমানে কয়টি দেশের বন্দী প্রত্যর্পণ চুক্তি রয়েছে?

উত্তর: একটি

ঙ। গণভোট অধ্যাদেশ, ২০২৫ জারি হয় কবে?

উত্তর: ২৫ নভেম্বর ২০২৫ সালে।

চ। বাংলাদেশের প্রথম ক্রিকেটার হিসেবে শততম টেস্ট ম্যাচ খেলেছেন কে?

উত্তর: মুশফিকুর রহিম।

ছ। 'UN House in Bangladesh' কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: গুলশান-২, ঢাকা।

জ। ঋত্বিক ঘটক পরিচালিত একটি চলচ্চিত্রের নাম লিখুন।

উত্তর: মেঘে ঢাকা তারা (১৯৬০)।

ঝ। আফ্রিকান ইউনিয়নের সদর দফতর কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: উজ্জা আদিস আবাবা, ইথিওপিয়া

ঞ। বিশ্বের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?

উত্তর: শ্রিমাভো বন্দের নায়েক।

ট। "ChatGPT" এর পূর্ণরূপ কি?

উত্তর: Chat Generative Pre-trained

ঠ। সম্প্রতি মালয়েশিয়ার কততম আসিয়ান শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়েছে?

উত্তর: ৪৭ তম।

ড। কৃত্রিমভাবে বৃষ্টি ঘটানোর পদ্ধতি 'ক্লাউড সিডিং' এর জনক কে?

উত্তর: ভিনসেন্ট জোসেফ শেফার।

ঢ। ২০২৫ সালে কেমব্রিজ ডিকশনারীর বর্ষসেরা শব্দ কোনটি?

উত্তর: প্যারাসোস্যাল।

ণ। বিশ্ব এইডস দিবস পালন করা হয় কবে?

উত্তর: ১লা ডিসেম্বর।

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়: ২০২৫-২৬ শিক্ষাবর্ষ ভর্তি পরীক্ষা

কলা, আইন ও সামাজিক বিজ্ঞান ইউনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৩/১২/২০২৫

১. 'আহ্বান' গল্পে তিত্তিরাজ গাছে কোন লতা দুলছিল?
ক. তেলাকুচ-লতা খ. স্বর্ণলতা
গ. মাধবী লতা ঘ. মাকাল-লতা উত্তর: ঘ
২. 'আপনামগো দেশটা বড় জাহেলের দেশ।' -এই বাক্যে 'জাহেল' শব্দটির উৎস ভাষা কোনটি?
ক. ফারসি খ. আরবি
গ. উর্দু ঘ. হিন্দি উত্তর: খ
৩. 'জলধি' উচ্চারণ-
ক. জল্ধি খ. জোলধি
গ. জলোধি ঘ. জোলোধি উত্তর: গ
৪. 'যেমন কুকুর, তেমন মুগুর' -এখানে 'যেমন-তেমন'-
ক. সাপেক্ষ সর্বনাম খ. আত্মবাচক সর্বনাম
গ. নির্দেশক সর্বনাম ঘ. সাকুল্যবাচক সর্বনাম
উত্তর: ক
৫. 'ইহার গতি সহজ, দীপ্তি নির্মল, সৌন্দর্যের শুচিতা অপূর্ব' -
বাক্যাংশটির কোন রচনার অন্তর্গত?
ক. আমার পথ খ. মানব কল্যাণ
গ. অপরিচিতা ঘ. বিলাসী উত্তর: গ
৬. কলকাতায় ব্যবসা করার অনুমতি পাবার জন্য ইংরেজরা
মানিকচাঁদকে কত টাকা নজরানা দিয়েছিল?
ক. সতেরো হাজার খ. আঠারো হাজার
গ. তেরো হাজার ঘ. বারো হাজার উত্তর: ঘ
৭. কোন শব্দ বা শব্দগুচ্ছ 'ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯' কবিতায় নেই?
ক. ভরপুর খ. সন্মাস
গ. মানবিক বাগান ঘ. আবাহন উত্তর: ঘ
৮. 'গমনের ইচ্ছা' -কে এককথায় কী বলে?
ক. জুগুন্সা খ. গমনেচ্ছা
গ. জিগমিষা ঘ. জঙ্গম উত্তর: গ
৯. কোন শব্দগুচ্ছতে অভিধানিক ক্রম সঠিক?
ক. অনাবিল, অনাবৃষ্টি, অনুষ্ঠান, অমিল
খ. সম্ভ্রষ্ট, স্মরণীয়, স্বাধীনতা, স্মৃতি
গ. কষ্ট, কলুষতা, কর্কশ, কন্যা
ঘ. দ্বীপ, দৈপায়ন, দিশা, দৃষ্টি উত্তর: ক
১০. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক ছিলেন-
ক. আখতারুজ্জামান ইলিয়াস
খ. শামসুর রহমান
গ. জসীমউদ্দীন
ঘ. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ উত্তর: গ
১১. 'বুকের ভেতর দারুণ ঝড়, বুক পেতেছি গুলি কর।' -কোন
ধরণের বাক্য?
ক. সরল খ. যৌগিক

- গ. জটিল ঘ. মিশ্র উত্তর: খ
১২. কোন শব্দে 'আধিক্য' অর্থে 'পরা' উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে?
ক. পরাজ্ঞাত খ. পরামর্শ
গ. পরাধীন ঘ. পরাগায়ণ উত্তর: ক
১৩. কোন শব্দগুচ্ছ শুদ্ধ?
ক. অধিকারিনী, সহমর্মী, সত্যবাদিনী
খ. শিরোধার্য, যশলাভ, স্মরণীয়
গ. দূরদর্শী, মরুদ্যান, হৃদেদর্ধ
ঘ. অহোরাত্র, স্বায়ত্ত্বশাসন, ভূয়োদর্শী উত্তর: ঘ
১৪. 'বিদ্রোহী' কবিতায় কোন নাম নেই?
ক. চেঙ্গিস খাঁ খ. তুঘলক খাঁ
গ. পরশুরাম ঘ. ইশ্রাফিল উত্তর: খ
১৫. 'Glossary' শব্দের বাংলা পরিভাষা কোনটি?
ক. মুদির দোকান খ. পরিশিষ্ট
গ. নির্ঘণ্ট ঘ. গ্রন্থপঞ্জি উত্তর:
ব্যাখ্যা: পারিভাষিক শব্দের অর্থ: টীকাপঞ্জি, শব্দকোষ, শব্দপঞ্জি
বা শব্দের ব্যাখ্যা সংবলিত তালিকা।
১৬. If the migrant had taken more precautions, they _____ survived.
ক. will খ. would
গ. would have ঘ. will have উত্তর: গ
১৭. She leaned _____ the wall, gasping
_____ breath.
ক. against, for খ. on, from
গ. by, in ঘ. on, upon উত্তর: ক
১৮. Choose the correct sentence:
ক. Jyoti forbade him to go to the meeting.
খ. The driver dead from an accident.
গ. Amal is sleeping during two hours.
ঘ. The hen has lain a dozen eggs. উত্তর: ক
১৯. The antonym of 'imprudent'.
ক. injudicious খ. hesitant
গ. wise ঘ. reckless উত্তর: গ
২০. 'To jump on the bandwagon' means-
ক. miss an opportunity
খ. join something popular
গ. return to an earlier time
ঘ. become financially solvent উত্তর: খ
২১. Identify the incorrect spelling.
ক. sureptitious খ. trepidation
গ. ubiquitous ঘ. innocuous উত্তর: ক
২২. Stray dogs _____ themselves _____
scraps.

- ক. feeding, with খ. fed, in
গ. feed, on ঘ. feed, to উত্তর: গ
২৩. The players along with the coach _____ to attend the meeting.
ক. are required খ. requires
গ. was required ঘ. is required উত্তর: ক
২৪. A person who helps people through charitable causes is a/an-
ক. optimist খ. misanthropist
গ. idealist ঘ. philanthropist উত্তর: ঘ
২৫. _____ the water was salty, I could not drink it.
ক. Hence
খ. Since
গ. As a consequence
ঘ. Although উত্তর: খ
২৬. Had I been here, I _____ him.
ক. should help খ. must help
গ. can help ঘ. could have help উত্তর: ঘ
২৭. The lack of rain this year may _____ the total availability of agricultural crops.
ক. have adverse affect
খ. adversely effect
গ. adversely affect
ঘ. adversely effected উত্তর: গ
২৮. The teacher asked Zarrar, “_____ your exercises yesterday during the time allotted to you?”
ক. Did you practise
খ. Can you practise
গ. Have you practise
ঘ. Are you practise উত্তর: ক
২৯. Which figure of speech has been used in this sentence, “Life is a puzzle with pieces that don’t always fit”?
ক. Simile খ. Personification
গ. Metaphor ঘ. Oxymoron উত্তর: গ
৩০. The synonym of ‘exhausted’-
ক. replenished খ. invigorated
গ. depleted ঘ. energetic উত্তর: গ

৩১. ১৯৭১ সালে প্রণীত স্বাধীনতার ঘোষণাপত্রে নিচের কোন বিষয়গুলোকে বাংলাদেশের জনগণের জন্য নিশ্চিত করার কথা বলা হয়েছে?
ক. সমতা, মানবাধিকার ও গণতন্ত্র
খ. গণতন্ত্র, সামাজিক-অর্থনৈতিক ন্যায্যতা ও মানবাধিকার
গ. সমাজতন্ত্র, ধর্মনিরপেক্ষতা ও সমান অধিকার
ঘ. সাম্য, মানবিক মর্যাদা ও সামাজিক ন্যায়বিচার উত্তর: ঘ
৩২. বাংলাদেশের সঙ্গে BRICS -এর বর্তমান সম্পর্ক কী?
ক. BRICS -এর পূর্ণ সদস্য
খ. BRICS -এর সংযুক্ত অর্থনৈতিক সহযোগী দেশ
গ. BRICS -এর সঙ্গে কোনো ধরনের সম্পর্ক নেই
ঘ. BRICS -এর পর্যবেক্ষক রাষ্ট্র উত্তর: খ
৩৩. যদি ‘RIVER’ -কে ‘SJWFS’ লেখা হয়, তবে ‘DHAKA’ -কে কীভাবে লেখা হয়?
ক. EIBLB খ. EIBLC
গ. EIBMB ঘ. EJBLB উত্তর: ক
৩৪. ১৯৭১ সালে মহান মুক্তিযুদ্ধে সর্বপ্রথম কোন তারিখে সেনাবাহিনী, নৌবাহিনী ও বিমানবাহিনী আনুষ্ঠানিকভাবে মিলিত হয়ে যৌথ অভিযান শুরু হয়েছিল?
ক. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১ খ. ২৫ মে, ১৯৭১
গ. ২১ নভেম্বর, ১৯৭১ ঘ. ৭ ডিসেম্বর, ১৯৭১ উত্তর: গ
৩৫. জুলাই জাতীয় সনদ অনুযায়ী প্রধানমন্ত্রীর পদে একজন ব্যক্তি সর্বোচ্চ কত বছর দায়িত্ব পালন করতে পারবেন?
ক. ৫ বছর খ. ১০ বছর
গ. ১৫ বছর ঘ. ২০ বছর উত্তর: খ
৩৬. বাংলাদেশের কোন জেলার পাট ৬১তম জিআই পণ্য হিসেবে স্বীকৃতি পেয়েছে?
ক. ফরিদপুর খ. ময়মনসিংহ
গ. রংপুর ঘ. রাজবাড়ী উত্তর: ক
৩৭. মেরিনা আবাসসমূহ কোন প্রকল্পের জন্য ২০২৫ সালে আগা খান পুরস্কার লাভ করেন?
ক. জল বাড়ি খ. হৃদি বাড়ি
গ. মাটি বাড়ি ঘ. খুদি বাড়ি উত্তর: ঘ
৩৮. বাংলাদেশের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে নারী-পুরুষের সমতার উল্লেখ আছে?
ক. অনুচ্ছেদ ২০ খ. অনুচ্ছেদ ২৪
গ. অনুচ্ছেদ ২৮ ঘ. অনুচ্ছেদ ৩২ উত্তর: গ
৩৯. ‘খানার আয় ও ব্যয় জরিপ ২০২২’ অনুযায়ী কোন বিভাগের জনসংখ্যার সর্বোচ্চ অংশ দরিদ্র?
ক. রংপুর খ. রাজশাহী
গ. ময়মনসিংহ ঘ. বরিশাল উত্তর: ঘ
৪০. নিচের কোনজন অন্য তিনজনের থেকে ভিন্ন?
ক. লিওনার্দো দ্যা ভিঞ্চি

- খ. পাবলো পিকাসো
গ. উলফগ্যাং আমাদেউস মোজার্ট
ঘ. ভিনসেন্ট ভ্যান গঘ উত্তর: গ
81. বাংলাদেশের বর্তমানে কয় ধরনের স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠান আছে?
ক. ৪ খ. ৫
গ. ৬ ঘ. ৭ উত্তর: খ
82. কোন দেশে সর্বাধিক সংখ্যক প্রবাসী বাংলাদেশি অবস্থান করছেন?
ক. সংযুক্ত আরব আমিরাত খ. কাতার
গ. মালয়েশিয়া ঘ. সৌদি আরব উত্তর: ঘ
83. ১৯৭১ এর মহান মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় এলাকা কোন সেক্টরের অধীনে ছিল?
ক. সেক্টর ১ খ. সেক্টর ২
গ. সেক্টর ৫ ঘ. সেক্টর ৬ উত্তর: খ
84. নিচের কোন বিষয়টি ‘জুলাই জাতীয় সনদ ২০২৫’-এর উল্লেখ করা হয়নি?
ক. চিকিৎসার অধিকারকে মৌলিক অধিকার হিসেবে স্বীকৃতি দেওয়া হবে
খ. বাংলাদেশের নাগরিকরা বাংলাদেশী হিসেবে পরিচিত হবেন
গ. বাংলাদেশে একটি দ্বিকক্ষবিশিষ্ট আইনসভা থাকবে
ঘ. জাতীয় সংসদে নারী প্রতিনিধিত্ব ক্রমান্বয়ে একশত আসনে উন্নীত করা হবে উত্তর: ক
85. HDI (Human Development Index) একটি দেশের মূলত কী পরিমাপ করে?
ক. দেশের মোট উৎপাদন ও রপ্তানি
খ. দেশের মানুষের শিক্ষা, স্বাস্থ্য (গড় আয়ু) এবং আয়
গ. দেশের সরকার স্বাস্থ্য ও শিক্ষায় কতটুকু খরচ করে
ঘ. দেশের সরকারি ব্যয় ও বাজেট ঘাটতি উত্তর: খ
86. দারফুর অঞ্চলটি কেন সুপরিচিত?
ক. প্রাকৃতিক সম্পদের জন্য
খ. পর্যটনের জন্য জনপ্রিয়
গ. দীর্ঘমেয়াদি সংঘাত ও মানবিক সংকটের কারণে
ঘ. বৈজ্ঞানিক গবেষণার জন্য উত্তর: গ
87. এএফসি নারী এশিয়া কাপ ২০২৬ -এ জায়গা নিশ্চিত করতে ২০২৫ সালের বাছাই পর্বে বাংলাদেশ নিচের কোন দেশটিকে পরাজিত করেছে?
ক. মিয়ানমার খ. নেপাল
গ. মালয়েশিয়া ঘ. উজবেকিস্তান উত্তর: ক
88. নিচের কোন দেশটি প্যারিস চুক্তি থেকে সরে এসেছে?
ক. চীন খ. যুক্তরাষ্ট্র
গ. রাশিয়া ঘ. ব্রাজিল উত্তর: খ
89. একটি ছক্কা নিক্ষেপ করলে বিজোড় সংখ্যা আসার সম্ভাবনা কত?
ক. ১/৬ খ. ১/৩
গ. ১/২ ঘ. ২/৩ উত্তর: গ
90. কোন দেশ কোন আদালতে ইসরায়েলের বিরুদ্ধে গণহত্যার অভিযোগ মামলা করেছে?
ক. সৌদি আরব, আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত
খ. গাম্বিয়া, ইন্টারন্যাশনাল কোর্ট অব জাস্টিস
গ. মালয়েশিয়া, আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত
ঘ. দক্ষিণ আফ্রিকা, ইন্টারন্যাশনাল কোর্ট অব জাস্টিস উত্তর: ঘ
91. বাংলাদেশ সম্প্রতি কোন আন্তর্জাতিক মানবাধিকার চুক্তিতে স্বাক্ষর করেছে?
ক. Convention on the Rights of Persons with Disabilities
খ. International Convention for the Protection of All Persons from Enforced Disappearance
গ. Convention on the Rights of the child
ঘ. Convention Against Torture and Other Cruel, Inhuman or Degrading Treatment or Punishment উত্তর: খ
92. প্রখ্যাত মরমী কবি-শিল্পী হাসান রাজার জন্মস্থান কোন জেলায়?
ক. হবিগঞ্জ খ. সুনামগঞ্জ
গ. নেত্রকোনা ঘ. সিলেট উত্তর: খ
93. দীর্ঘমেয়াদি অবকাঠামো অর্থায়নের ক্ষেত্রে কোন দেশ বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় উন্নয়ন সহযোগী?
ক. যুক্তরাষ্ট্র খ. চীন
গ. জাপান ঘ. ভারত উত্তর: গ
94. মেশিন লার্নিং কোনটির উপশাখা?
ক. ওয়েব ডিজাইন খ. ডাটাবেস ম্যানেজমেন্ট
গ. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা ঘ. অপারেটিং সিস্টেম উত্তর: গ
95. ‘Leave No One Behind’ -নিচের কোনটির মূলনীতি?
ক. টেসকই উন্নয়ন লক্ষ্য খ. সহশব্দ উন্নয়ন লক্ষ্য
গ. প্যারিস জলবায়ু চুক্তি ঘ. ভিয়েনা কনভেনশন উত্তর: ক
96. সম্প্রতি কতটি ব্যাংককে একীভূত করে ‘সম্মিলিত ইসলামী ব্যাংক পিএলসি’ গঠন করা হয়েছে?
ক. ৩ খ. ৪
গ. ৫ ঘ. ৬ উত্তর: গ
97. বাংলাদেশে হওয়া সর্বাধিক শক্তিশালী ভূমিকম্প কোনটি হিসেবে বিবেচিত হয়?
ক. 1997 Chattogram Earthquake
খ. 1999 Moheshkhali Earthquake
গ. 2003 Rangamati Earthquake
ঘ. 2025 Narasingdi Earthquake উত্তর: ক

৫৮. বিচার বিভাগের স্বাধীনতা কার্যকরভাবে বাস্তবায়নের জন্য একটি স্বাধীন সচিবালয় কবে প্রতিষ্ঠা করা হয়?

- ক. ৪ নভেম্বর, ২০২৫ খ. ৫ ফেব্রুয়ারি, ২০০৮
গ. ৯ ফেব্রুয়ারি, ২০০৮ ঘ. ৩০ নভেম্বর, ২০২৫

উত্তর: ঘ

৫৯. 'মোরা একটি ফুলকে বাঁচাবো বলে যুদ্ধ করি' -গানটির রচয়িতা কে?

- ক. আব্দুল লতিফ খ. আপেল মাহমুদ
গ. গোবিন্দ হালদার ঘ. দ্বিজেন্দ্রলাল রায় উত্তর: গ

৬০. মুদ্রাস্ফীতি ঘটে যখন-

- ক. উৎপাদন ব্যয় কমে যায়
খ. মোট চাহিদা কমে যায়
গ. অর্থের যোগান বৃদ্ধি পায়
ঘ. মজুরি কমে যায়

উত্তর: গ

জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা: ২০২৫-২৬

চারুকলা অনুষদ

পরীক্ষার তারিখ: ১৩.১২.২০২৫

সময়: ৩০ মিনিট

পূর্ণমান: ২৭

বাংলা

১. চারুকলা কী ধরনের শব্দ?

ক. সন্ধিবদ্ধ	খ. প্রত্যয়-সাধিত	
গ. ঋণকৃত	ঘ. সমাসবদ্ধ	উত্তর: ঘ
২. মুক্তিযুদ্ধের কবি শামসুর রহমান কোন ছদ্মনামে কবিতা লিখতেন?

ক. যাযাবর	খ. মজলুম আদিব	
গ. নীল লোহিত	ঘ. বীরবল	উত্তর: খ
৩. 'মেয়েটির বয়স ষোল কি সতেরো হইবে' -মেয়েটির নাম কী?

ক. হৈমন্তী	খ. বিলাসী	
গ. কল্যাণী	ঘ. রতন	উত্তর: গ
৪. 'মম এক হাতে বাঁকা বাঁশের বাঁশরী আর হাতে রণ তুর্ধ'-

ক. দ্রোহ ও প্রেম	খ. বিদ্রোহী ও বীর যোদ্ধা	
গ. প্রেম ও বিদ্রোহ	ঘ. বিদ্রোহ ও বংশীবাদক	উত্তর: গ
৫. 'রেইনকোট' গল্পে রেইনকোট কীসের প্রতীক?

ক. আত্মরক্ষা	খ. নিরাপদ আবরণ	
গ. বৃষ্টি থেকে বাঁচার জামা	ঘ. উচ্চতা, সাহস ও দেশপ্রেম	উত্তর: ঘ
৬. কোনটি শব্দের আগে বসে?

ক. উপসর্গ	খ. অনুসর্গ	
গ. প্রত্যয়	ঘ. বিভক্তি	উত্তর: ক
৭. কোন লেখক একই সঙ্গে চিত্রশিল্পী ছিলেন?

ক. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়	খ. জসীম উদ্দিন	
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	ঘ. শওকত আলী	উত্তর: গ
৮. 'আঠারো বছর বয়স' কবিতাটি কোন ছন্দে রচিত?

ক. স্বরবৃত্ত	খ. মাত্রাবৃত্ত	
গ. অক্ষরবৃত্ত	ঘ. মিশ্র	উত্তর: খ
৯. 'দেশটা মরার দেশ' -এখানে 'মরার দেশ' বলতে কী বোঝানো হয়েছে?

ক. সবাই মরে গেছে	খ. শিক্ষাহীনতা	
গ. শস্য-শূন্যতা	ঘ. হৃদয়হীনতা	উত্তর: গ
১০. নিদাঘ শব্দের অর্থ কী?

ক. তলোয়ার	খ. মরুভূমি	
গ. বারণা	ঘ. গ্রীষ্ম	উত্তর: ঘ
১১. কোন গ্রন্থটি বেগম সুফিয়া কামালের কাব্যগ্রন্থ?

ক. মহাপৃথিবী	খ. উদাত্ত পৃথিবী	
গ. বরা পালক	ঘ. বালুচর	উত্তর: খ
১২. 'সবাই মিলে সত্যিই আমরা বাংলাকে বিক্রি করে দিচ্ছি না তো'? উক্তিটি কার?

ক. জগৎশেষ

খ. মীর জাফর আলী খান

গ. রাজবল্লভ

ঘ. ঘষেটি বেগম উত্তর: খ

ENGLISH

Choose the best answer from the four alternative:

১৩. One of the baskets full of rotten orange _____ thrown away.

ক. have been

খ. was

গ. were

ঘ. had

উত্তর: খ

১৪. He is fond of reading fictions, playing cards and _____.

ক. hearing music

খ. listening music

গ. listening to music

ঘ. listen to music

উত্তর: গ

১৫. They treated me _____ I were a child.

ক. as for

খ. as if

গ. in view

ঘ. rather

উত্তর: খ

১৬. Select the correct passive voice of "Who is watching me"?

ক. Who is being watch by me?

খ. By whom am I watched?

গ. By whom am I being watched?

ঘ. By whom are I being watched? উত্তর: গ

১৭. Choose the pair of words that expresses a relationship similar to that of 'Stomach : Digest' -

ক. Praise : Criticize

খ. Appendix : Burst

গ. Heart : Pump

ঘ. Intestine : Twirl

উত্তর: গ

১৮. The intensive search was conducted by the detectives to locate those criminals who _____.

ক. had escaped

খ. escaped

গ. have escaped

ঘ. have been escaped

উত্তর: ক

১৯. Which one is correctly spelt?

ক. Commitee

খ. Sunami

গ. Commitment

ঘ. Neumonia

উত্তর: গ

২০. The plural form of 'Crisis' is-

ক. Crisiss

খ. Crisises

গ. Crisess ঘ. Crises উত্তর: ঘ
 ২১. If I had known that you are coming to Dhaka, I _____ you.

ক. had received খ. received
 গ. could received ঘ. would have received
 উত্তর: ঘ

২২. Choose the correct sentence.

ক. I objected to the law of principle.
 খ. I objected to the law on principle.
 গ. I objected the law on principle.
 ঘ. I objected the law on principle.

উত্তর: খ

২৩. The poem "The Lake Isle of Innisfree" was written by-

ক. Robert Frost খ. W.B. Yeats
 গ. William Blake ঘ. William Wordsworth
 উত্তর: খ

২৪. Which sentence has not maintained proper subject-verb agreement?

ক. One of the students is injures.
 খ. This book belong to me.
 গ. There were four books on the table.
 ঘ. Slow and steady wins the race. উত্তর: খ

সাধারণ জ্ঞান

২৫. পূর্ব বাংলায় (বর্তমান বাংলাদেশ) প্রথম চারুকলা শিক্ষা প্রতিষ্ঠান কোনটি?

ক. গভর্নমেন্ট আর্ট ইনস্টিটিউট
 খ. মহেশ্বর পাশা আর্ট স্কুল
 গ. চারুকলা ইনস্টিটিউট
 ঘ. চট্টগ্রাম সরকারি চারুকলা কলেজ উত্তর: ক

২৬. কোনটি শিল্পের মৌলিক উপাদান নয়?

ক. রেখা খ. আকৃতি
 গ. রঙ ঘ. ওজন উত্তর: ঘ

২৭. শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদিন কোন প্রতিষ্ঠানে শিল্পকলা বিষয়ক শিক্ষা লাভ করেছিলেন?

ক. ফ্লোরেন্স একাডেমি অব ফাইন আর্ট
 খ. প্যারিস একাডেমি অব ফাইন আর্ট
 গ. কলকাতা গভর্নমেন্ট আর্ট কলেজ
 ঘ. স্যার জে. জে. স্কুল অব আর্ট, বোম্বে উত্তর: গ

২৮. শিল্পী এস. এম. সুলতানের শিল্পকর্ম কোনটি?

ক. পাইননার মা খ. সোপার্জিত স্বাধীনতা
 গ. বিদ্রোহ ঘ. প্রথম বৃক্ষরোপণ উত্তর: ঘ

২৯. বাংলাদেশের ছাপচিত্র আন্দোলনের পথিকৃৎ হিসেবে কাকে অভিহিত করা হয়?

ক. কামরুল হাসান খ. সফিউদ্দিন আহমেদ
 গ. রশিদ চৌধুরী ঘ. আব্দুর রাজ্জাক উত্তর: খ

৩০. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি' -গানটির সুরকার কে?

ক. আলতাফ মাহমুদ খ. সত্য সাহা
 গ. আলাউদ্দিন আলী ঘ. আব্দুল লতিফ উত্তর: ক

৩১. 'কাঠের নকশাকৃত দরজা' কোন শিল্পের উদাহরণ?

ক. কারুশিল্প খ. দারুশিল্প
 গ. হস্তশিল্প ঘ. ভাস্কর্য শিল্প উত্তর: খ

৩২. বাংলাদেশের আধুনিক ভাস্কর্যের পথিকৃৎ কে?

ক. আব্দুর রাজ্জাক খ. নভেরা আহমেদ
 গ. আনোয়ার জাহান ঘ. শামীম শিকদার উত্তর: খ

৩৩. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ ভবনের স্থপতি কে?

ক. লুই আই কান খ. নাম জুন পাইক
 গ. আই কান লুই ঘ. মাজহারুল ইসলাম
 উত্তর: ক

৩৪. কেন্দ্রীয় শহিদ মিনারের স্থাপত্য ও ভাস্কর্য নকশার মূল পরিকল্পনাকারী কে ছিলেন?

ক. জয়নুল আবেদিন খ. কামরুল হাসান
 গ. হামিদুর রহমান ঘ. নভেরা আহমেদ উত্তর: গ

৩৫. 'দ্যা স্টারী নাইট' চিত্রকর্মটি কোন শিল্পীর আঁকা?

ক. ভিনসেন্ট ভ্যানগঘ খ. পাবলো পিকাসো
 গ. কামরুল হাসান ঘ. জয়নুল আবেদিন উত্তর: ক

৩৬. মুদ্রণযন্ত্রের উদ্ভাবন করেন কে?

ক. স্যামুয়েল মোর্স খ. জোহানেস গুটে বার্গ
 গ. লিওনার্দো দ্যা ভিঞ্চি ঘ. মার্টিন লুথার উত্তর: খ

৫৮. কেন মধ্যযুগে হিন্দু সম্প্রদায় ফার্সি ভাষায় শিক্ষা গ্রহণ করতো?

- ক) সাহিত্য রচনা করতে খ) প্রশাসনিক কাজ করতে
গ) চাকরি পেতে ঘ) রাজনৈতিক উদ্দেশ্যে

৫৯. নিচের কোন খেলাটি 'বাটারফ্লাই স্ট্রোক' সংশ্লিষ্ট?

- ক) টেনিস খ) সাঁতার
গ) ক্রিকেট ঘ) ফুটবল

৬০. বিশ্বকাপ ক্রিকেটে সেঞ্চুরি করা প্রথম বাংলাদেশি ক্রিকেটার কে?

- ক) মেহরাব হোসেন অপি খ) তামিম ইকবাল
গ) মাহমুদুল্লাহ রিয়াদ ঘ) মুশফিকুর রহিম

ধন্যবাদ!

কোন প্রশ্নের বানান বা উত্তর ভুল থাকলে রিপোর্ট করুন | *Thank you for reading!*

আরও দেখুন: sattacademy.com

Sattacademy -এর সকল কন্টেন্ট কপিরাইট আইন দ্বারা সুরক্ষিত। অনুমতি ব্যতিরেকে যেকোনো মাধ্যমে এর ব্যবহার আইনের লঙ্ঘন ও দণ্ডনীয় অপরাধ

sattacademy.com | +880 1306 446390

১১. The meeting was postponed by the committee.
(make it active)

- ক) The committee postpones the meeting.
- খ) The committee postponed the meeting.
- গ) The committee has postponed the meeting.
- ঘ) The committee is postponing the meeting

১২. Someone must finish this work by tonight.
(make it passive)

- ক) This work must finish by tonight.
- খ) This work must be finishing by tonight.
- গ) This work must be finished by tonight.
- ঘ) This work is finished by tonight.

১৩. I ought to be helped by him. (make it active)

- ক) He ought to help me
- খ) He should have helped me
- গ) He helped me
- ঘ) He used to help me

১৪. They will announce the results tomorrow.
(make it passive)

- ক) The results will be announced tomorrow.
- খ) The results will announced tomorrow.
- গ) The results are announced tomorrow.
- ঘ) The results have been announced tomorrow.

১৫. The boy requested the teacher that he might be allowed to go home. (make it direct)

- ক) The boy told the teacher, "Let him go home."
- খ) The boy said to the teacher, "Let me go home, Sir."
- গ) The boy said, "Sir, let me go."
- ঘ) The boy said to the teacher, "Sir, may I go home."

১৬. "Do not open the door until I return", he said to his son. (make it indirect)

- ক) He told his son do not open the door until he returned.
- খ) He forbade his son to not open the door until he returned.
- গ) He said his son not to open the door until he returned.
- ঘ) He advised his son not to open the door until he returned.

১৭. He said to his friend, "Why didn't you call me yesterday?" (make it indirect)

- ক) He asked his friend why he didn't call him yesterday.
- খ) He asked his friend why hadn't he call him the previous day.
- গ) He asked his friend why he hadn't called him the previous day.
- ঘ) He asked his friend why hadn't he call him the yesterday.

১৮. Neither the manager nor the employees was ready for the meeting. (identify the incorrect portion)

- ক) Neither
- খ) the manager nor
- গ) the employees
- ঘ) was ready

১৯. She insisted to meet the director immediately. (identify the incorrect portion)

- ক) She
- খ) insisted
- গ) to meet
- ঘ) immediately

২০. Which sentence has correct conditional structure?

- ক) If you will study, you will succeed.
- খ) If you study, you will succeed.
- গ) If you studied, you will succeed.
- ঘ) If you study, you would succeed.

৩১. The people between the age 40 and 50 are more likely to purchase ice cream than any other age group. The popular belief that the teen agers eat more ice cream than the adults, must therefore be false.

The argument is false primarily because the author

ক) fails to distinguish between purchasing and consuming.

খ) does not supply information about people of age group other than 40 to 50.

গ) depends on popular belief rather than on documented research findings.

ঘ) does not specify the precise amount of ice cream purchased by any age group.

৩২. Many students score poorly on mathematics tests because they rely too much on calculators. Therefore banning calculators during the exams will improve students' math skills.

Which of the following, if true, most strengthen the argument?

ক) Students who do not use calculators regularly perform better on mental math tasks.

খ) Most students find math difficult even without calculators.

গ) Some teachers allow calculators during homework.

ঘ) Calculators are expensive and not all students can afford them.

৩৩. City parks are often littered with plastic bottles. Therefore, banning plastic bottles in the city will keep parks clean. Which information will be most useful to evaluate this argument?

ক) Whether plastic bottle vendors earn profit.

খ) Whether litter in parks mainly consists of plastic bottles.

গ) Whether people prefer plastic bottle to cans.

ঘ) How many parks exist in the city.

৩৪. Pointing to a photograph, Mr. Rahman said, "She is my mother's only daughter's son." Who is the person in the photograph?

ক) Mr. Rahman's Sister.

খ) Mr. Rahman's Nephew.

গ) Mr. Rahman's Mother.

ঘ) Mr. Rahman's Mother in Law.

৩৫. If all doctors are trained in medical science, and Mr. Islam is a doctor, which of the following is true?

ক) Mr. Islam is trained in medical science.

খ) Mr. Islam is most likely to be trained in medical science.

গ) Mr. Islam is not trained in medical science.

ঘ) Mr. Islam might or might not be trained in medical science.

৩৬. Matarbari Deep-Sea Port is constructed by-

ক) Indian Company

খ) Chinese Company

গ) Japanese Company

ঘ) None of them

৩৭. According to the UN classification, Bangladesh is currently transitioning towards which economics status?

ক) Developed

খ) Least Developed

গ) Lower Middle Income

ঘ) Developing

৩৮. Which mobile operators have commercially launched 5G service in Bangladesh?

ক) Banglalink and Grameenphone

খ) Tele-talk and Banglalink

গ) Robi and Grameenphone

ঘ) Joint Venture of Starlink and Grameenphone

৩৯. Who is the current Executive Chairman of Bangladesh Investment Development Authority (BIDA)?

ক) Dr. Salehunddin Ahemd

খ) Adilur Rahman Khan

গ) Ashik Chowdhury

ঘ) Dr. Jamilur Reza Choudhury

৪০. The nuclear power project of Bangladesh is located at-

- ক) Naogaon খ) Pabna
গ) Cox's Bazar ঘ) Rajshahi

৪১. World Environment Day is celebrated on-

- ক) 5 June খ) 5 July
গ) 5 May ঘ) 5 August

৪২. The headquarter of World Economic Forum (WEF) is located in-

- ক) Geneva, Switzerland খ) Davos, Switzerland
গ) New York, USA ঘ) Paris, France

৪৩. The economic zones of Bangladesh is regulated by-

- ক) BIDA খ) BEPZA
গ) BEZA ঘ) NBR

৪৪. WTO agreements mainly focus on-

- ক) Global Employment
খ) International Cooperation and Peace
গ) Free and Fair Trade
ঘ) Green Trade

৪৫. ChatGPT is developed by-

- ক) Google খ) Open AI
গ) Microsoft ঘ) IBM

ধন্যবাদ!

কোন প্রশ্নের বানান বা উত্তর ভুল থাকলে রিপোর্ট করুন | *Thank you for reading!*

আরও দেখুন: sattacademy.com

Sattacademy -এর সকল কন্টেন্ট কপিরাইট আইন দ্বারা সুরক্ষিত। অনুমতি ব্যতিরেকে যেকোনো মাধ্যমে এর ব্যবহার আইনের লঙ্ঘন ও দণ্ডনীয় অপরাধ

sattacademy.com | +880 1306 446390



খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় - C ইউনিট (কলা ও মানবিক স্কুল, সামাজিক বিজ্ঞান স্কুল, আইন স্কুল, শিক্ষা স্কুল ও চারুকলা স্কুল) শিক্ষাবর্ষ : ২০২৫-২৬ (18-12-2025)

এর সম্পূর্ণ সমাধান (বহুনির্বাচনী প্রশ্ন)

প্রশ্ন-ব্যাংক সূচিপত্র:

খুলনা বিশ্ববিদ্যালয়

খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় - C ইউনিট (কলা ও মানবিক স্কুল, সামাজিক বিজ্ঞান স্কুল, আইন স্কুল, শিক্ষা স্কুল ও চারুকলা স্কুল)
শিক্ষাবর্ষ : ২০২৫-২৬ (18-12-2025)

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১. 'মরি মরি! কি সুন্দর প্রভাতের রূপ' বাক্যে 'মরি মরি' কোন শ্রেণির অব্যয়?

- ক) সমস্বয়ী অনস্বয়ী
গ) পদাস্বয়ী অনুকার

২. কোন উচ্চারণটি ভুল?

- ক) বাগ্মী->বাগ্মি আহবান->আওভান
গ) উদ্বিগ্ন->উদ্বিগ্নো সম্বন্ধ->সম্মোন্ধো

৩. 'কর্তা' শব্দটির প্রকৃতি-প্রত্যয়ে কোন ধরণের স্বরগত পরিবর্তন সাধিত হয়েছে?

- ক) গুন বৃদ্ধি
গ) সম্প্রসারণ অপশ্রুতি

৪. 'সূক্তি' শব্দের অর্থ কি?

- ক) সুন্দর সুবচন
গ) সুচেতা স্মৃতি

৫. 'সাহিত্যে খেলা' প্রবন্ধে পড়বার ও বুঝবার বিষয় কোনটি?

- ক) কাব্য প্রবন্ধ
গ) ছড়া নাটক

৬. 'রক্তজবা' কোন সমাসের দৃষ্টান্ত?

- ক) সাধারণ কর্মধারয় উপমান কর্মধারয়
গ) উপমিত কর্মধারয় রূপক কর্মধারয়

৭. শুদ্ধ শব্দজোড় কোনটি?

- ক) বিদ্যান, শিরচ্ছেদ সত্বা, পিপিলিকা
গ) সত্তা, মরীচিকা আকাঙ্ক্ষা, অপরাহু

৮. 'বাংলা ভাষার জন্মকথা' প্রবন্ধের মূলভাব হলো, বাংলা ভাষার-

- ক) উৎপত্তির ইতিহাস তুলে ধরা
খ) তথ্যধর্মী বিশ্লেষণ
গ) রূপতাত্ত্বিক বিশ্লেষণ
ঘ) ব্যাকরণধর্মী বিশ্লেষণ

৯. চন্দ্রবিন্দু (ঁ) কি?

- ক) যুক্তবর্ণ ব্যঞ্জনবর্ণ
গ) বিশেষ চিহ্ন স্বরচিহ্ন

১০. কোনটি অনুকার দ্বিভূত উদাহরণ?

- ক) খক খক চকচক
গ) হাতে হাতে ঘর-টর

১১. Identify the correct meaning of the underlined idiom in the sentence - 'The patient has turned the corner.

- ক) The patient's condition has relapsed.
খ) The patient's condition has deteriorated.
গ) The patient has recovered.
ঘ) The condition of the patient has worsened.

১২. The word 'timeout' means -

- ক) A short break during a game.
- খ) Time is over.
- গ) A long break during a game.
- ঘ) Time is extended.

১৩. The meaning of 'Spare tyre' is -

- ক) A tyre that has spared.
- খ) A person with an unnecessary tyre
- গ) A person with a large roll of fat
- ঘ) A tall person without fat

১৪. What is the meaning of the idiom 'Bite the bullet'?

- ক) To take the bullet gladly
- খ) To hit the bullet fearlessly
- গ) To accept the situation casually
- ঘ) To face a difficult situation bravely

১৫. One of those children or my son have broken this window pane a few days ago. Identify the underlined incorrect part of the sentence.

- ক) children
- খ) my son have
- গ) broken this window pane
- ঘ) a few days ago

১৬. Identify the incorrect sentence from the following:

- ক) The Emigration of large number of persons each year were gradually reducing the excess population.
- খ) Much to our surprise, the boys' suits cost more than the men's.
- গ) If you had gone into the hall, you would have met your friends.
- ঘ) We found no precedents for his outrageous rulings.

১৭. You would _____ surprised to get this letter.

- ক) doubtless be somewhat
- খ) doubtlessly be somewhat
- গ) somewhat doubtlessly be
- ঘ) doubtlessly somewhat be

১৮. If such a thing was possible, it _____

- ক) should be done
- খ) should have been done
- গ) would be done
- ঘ) had been done

১৯. I can't _____ that idea; it's risky.

- ক) go along with
- খ) look up to
- গ) go through with
- ঘ) take up with

২০. The students _____ their teachers for guidance.

- ক) look up to
- খ) fall back
- গ) call for
- ঘ) check in to

২১. The teacher gave me _____

- ক) a good advice
- খ) good advices
- গ) good advice
- ঘ) many good advices

২২. Which one of the following sentences is correct?

- ক) Flying of the hills, we saw breathtaking scenery.
- খ) The scenery was flying over the hills.
- গ) Flying over the hills was breathtaking scenery.
- ঘ) None of them

২৩. Identify the correct translation of the sentence - অহংকার পতনের মূল।

- ক) Pride goes after a fall.
- খ) Pride falls before it rises.
- গ) Pride goes before a fall.
- ঘ) Pride comes after a fall.

২৪. _____, man is a weak creature.

- ক) Generally speaking
- খ) Humbly speaking
- গ) Frankly speaking
- ঘ) Honestly speaking

২৫. Identify the correct translation of the sentence -এতদিন কোথায় ছিলেন?

- ক) Where have you been all these days?
- খ) Where had you been all these days?
- গ) Where were you all these days?
- ঘ) Where were you absent all these days?

৩৯. যদি ৯৪৩ দিয়ে BED এবং ১২৪৪৮ দিয়ে SWEET বোঝায়, তবে ৯৪২৩১২ দিয়ে কি বোঝাবে?

- ক) BEWSDW খ) EBWSDW
গ) BEDWSD ঘ) BEWDSW

৪০. ৫ কি.মি. সোজা হাঁটার পর রাতুল ডানে ঘুরে ২ কি.মি. হাঁটলো। তারপর বামদিকে ঘুরে ৬ কি.মি. হাঁটলো। অতঃপর আবার বামদিকে ঘুরে ৩ কি.মি. হাঁটা শুরু করলো। বর্তমানে সে পশ্চিম দিকে হাঁটছে। সে কোন দিক থেকে যাত্রা শুরু করেছিল?

- ক) উত্তর খ) দক্ষিণ
গ) পূর্ব ঘ) কোনটিই নয়

৪১. বাংলাদেশের প্রথম অর্গানিক চা বাগান স্থাপিত হয় কোথায়?

- ক) তেঁতুলিয়া খ) সিলেট
গ) দিনাজপুর ঘ) শ্রীমঙ্গল

৪২. কত সালে বাংলাদেশে উপজেলা পরিষদ চালু হয়?

- ক) ১৯৮১ খ) ১৯৮২
গ) ১৯৮৩ ঘ) ১৯৮৪

৪৩. বাংলাদেশের 'পেটেন্ট আইন ২০২৩' কার্যকর হয় কবে থেকে?

- ক) ২০ ফেব্রুয়ারি ২০২৫ খ) ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০২৫
গ) ০১ মার্চ ২০২৫ ঘ) ০৩ মার্চ ২০২৫

৪৪. নিচের কোনটি বাংলাদেশের বু-অর্থনীতির সাথে সম্পর্কিত?

- ক) বনজ সম্পদ খ) খনিজ সম্পদ
গ) মৎস সম্পদ ঘ) সমুদ্র সম্পদ

৪৫. জুলাই শহিদদের স্মরণে বাংলাদেশের প্রথম স্মৃতিস্তম্ভ নির্মিত হয় কোথায়?

- ক) কুমিল্লা খ) গাজীপুর
গ) নারায়ণগঞ্জ ঘ) টাঙ্গাইল

৪৬. টাইম ম্যাগাজিনের 'শ্রেষ্ঠ উদ্ভাবন ২০২৫' তালিকায় স্থান পাওয়া বাংলাদেশের তৈরি সম্পূরক খাদ্যের নাম কি?

- ক) ফাফ-২ খ) বিডিএফ-২
গ) এমডিসিএফ-২ ঘ) রাফা-২

৪৭. কোন আন্তর্জাতিক চুক্তি বাংলাদেশকে জলবায়ু অভিযোজন সংক্রান্ত তহবিল পেতে সাহায্য করে?

- ক) কियोটো প্রটোকল
খ) প্যারিস এগ্রিমেন্ট
গ) ফসিল ফুয়েল নন-প্রলিফারেশন ট্রিটি ইনিশিয়েটিভ
ঘ) মন্ট্রিল প্রোটোকল

৪৮. কত তারিখে নির্দলীয় তত্ত্বাবধায়ক সরকার ব্যবস্থা পুনঃবহাল সংক্রান্ত রায় দেশের সর্বোচ্চ আদালতে ঘোষিত হয়?

- ক) ২০ নভেম্বর ২০২৫ খ) ২০ অক্টোবর ২০২৫
গ) ২৫ নভেম্বর ২০২৫ ঘ) ২৫ অক্টোবর ২০২৫

৪৯. অরেঞ্জ রেভুলেশন কোথায় সংঘটিত হয়েছে?

- ক) ইউক্রেন খ) কিউবা
গ) আয়ারল্যান্ড ঘ) আমেরিকা

৫০. 'ওয়াটার গেট' কি?

- ক) রাজনৈতিক মঞ্চ খ) বাণিজ্যিক ভবন
গ) মুক্ত মঞ্চ ঘ) নাট্যশালা

৫১. এমারেল্ড ট্রায়ান্গল (Emerald Triangle) নিয়ে বিরোধ আছে কোন দুইটি দেশের মধ্যে?

- ক) থাইল্যান্ড - মালয়েশিয়া খ) কম্বোডিয়া - লাওস
গ) সিঙ্গাপুর - থাইল্যান্ড ঘ) থাইল্যান্ড - কম্বোডিয়া

৫২. নর্ড স্ট্রিম প্রাকৃতিক গ্যাস পাইপ লাইন-২ কোন অঞ্চলে অবস্থিত?

- ক) ভূমধ্যসাগর খ) কৃষ্ণ সাগর
গ) বাল্টিক সাগর ঘ) উত্তর সাগর

৫৩. টেঙ্গে (Tenge) কোন মধ্য এশীয় দেশের সরকারী মুদ্রা?

- ক) উজবেকিস্তান খ) কাজাখস্তান
গ) কির্গিস্তান ঘ) আজারবাইজান

৫৪. নিচের কোন দেশটি ২০২৫ এর নভেম্বরে COP30 জলবায়ু সম্মেলন আয়োজন করেছে?

- ক) জার্মানি খ) চীন
গ) ব্রাজিল ঘ) অস্ট্রেলিয়া

৫৫. নোবেল পুরস্কার জয়ী লাসলো ক্রাসনা হোরকাই এর বই কোনটি?

- ক) Septology খ) Chasing Homer
গ) Afterlives ঘ) Human Acts

৫৬. ব্রিটিশদের কোন নীতির কারণে এদেশের কৃষি ধ্বংস হয়?

- ক) ভূমি রাজস্ব নীতি খ) চার্টার নীতি
গ) খাদ্য সংরক্ষণ নীতি ঘ) জনসংখ্যা নীতি

৫৭. পূর্ব বাংলার মুসলমানরা কার নেতৃত্বে বঙ্গভঙ্গ কে স্বাগত জানায়?

- ক) সৈয়দ আমীর আলী খ) নবাব সলিমুল্লাহ
গ) নবাব হাবিবুল্লাহ ঘ) নবাব ফয়জুল্লাহ

গণপূর্ত অধিদপ্তর

পদের নাম: অফিস সহায়ক

তারিখ: ১৯/১২/২৫

সময়: ৯০ মিনিট

পূর্ণমান: ৭০

বাংলা

১। কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন।

- ক) আঘাতে বৃষ্টি হয় = অধিকরণ কারক ৭মী বিভক্তি।
 খ) অল্পবিদ্যা ভয়ংকরী = কর্ম কারক শূন্য বিভক্তি।
 গ) রেখ মা দাসেরে মনে = কর্ম কারক ৭মী বিভক্তি।
 ঘ) ধোপাকে কাপড় দাও = কর্ম কারক ২য়া বিভক্তি।
 ঙ) অধ্যয়নে বিরত হতে নেই = অপাদান কারক ৭মী বিভক্তি।

২। সন্ধি-বিচ্ছেদ করুন।

- ক) মনীষা = মনস + ঈষা
 খ) বিদ্যালয় = বিদ্যা + আলয়
 গ) জনৈক = জন + এক
 ঘ) ষষ্ঠ = ষষ্ + থ
 ঙ) মনোযোগ = মনঃ + যোগ

৩। শুদ্ধ বানান লিখুন।

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
মুমূর্ষ	মুমূর্ষ
বুদ্ধিজীবী	বুদ্ধিজীবী
মরিচিকা	মরীচিকা
কৃত্তিত	কৃতিত্ব
পিপিলিকা	পিপীলিকা

৪। ব্যসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন।

- ক) জমাখরচ = জমা ও খরচ (দ্বন্দ্ব সমাস)
 খ) মনমাঝি = মন রূপ মাঝি (রূপক কর্মধারয় সমাস)
 গ) রাজপথ = পথের রাজা (৬ষ্ঠী তৎপুরুষ সমাস)
 ঘ) হাতাহাতি = হাতে হাতে যে যুদ্ধ (ব্যতিহার বহুব্রীহি)
 ঙ) দুঃখপ্রাপ্ত = দুঃখকে প্রাপ্ত (২য়া তৎপুরুষ সমাস)

ইংরেজি

৫। Fill in the blanks:

- a) You seem to be annoyed me
 Ans: with
 b) The house is adjacent mine
 Ans: to
 c) Suddenly he burst tears.
 Ans: into
 d) He is capable solving the problem
 Ans: of

৬। change the voice:

a) He is writing a letter.

Ans: A letter is being written by him

b) Who gave you this pen?

Ans: By whom were you given this pen?

c) Let me know it.

Ans: Let it be known by me.

d) Leave the room

Ans: Let the room be left.

৭। Make sentence with meaning.

- a. Call on (ডাকা): The teacher called on the student to answer the question.
 b. Due to (কারণে): The match was postponed due to heavy rain.
 c. On the behalf of (পক্ষে): I spoke on behalf of my classmates at the meeting.
 d. A man of letters (বিদ্বান ব্যক্তি): Rabindranath Tagore was a great man of letters.

৮। Translate into English:

ক) তিনি আমার পরিচিত।

Ans: He is known to me.

খ) ঢাকা একটি পুরাতন শহর।

Ans: Dhaka is a old city.

ঘ) আমি যদি পাখি হইতাম।

Ans: I wish I were a bird.

ঘ) ইংরেজি শেখা সহজ।

Ans: It is easy to learn English..

গণিত

১০. ২০ মিটার দীর্ঘ একটি কামরার মেঝে কার্পেট দিয়ে ঢাকতে ৭৫০০ টাকা খরচ হয়। যদি ঐ কামরাটির প্রস্থ ৪ মিটার কম হতো, তবে ৬০০০ টাকা খরচ হতো। কামরাটির প্রস্থ কত?

সমাধান: প্রস্থ ৪ মিটার কমলে,

খরচ কমে = (৭৫০০ - ৬০০০) = ১৫০০ টাকা

১৫০০ টাকা খরচ কমে = ৪ মিটারে

১ টাকা খরচ কমে = $\frac{4}{1500}$ মিটারে
$$\therefore ৭৫০০ \text{ টাকা খরচ কমে} = \frac{4 \times 7500}{1500} \text{ মিটারে}$$

$$= ২০ \text{ মিটার}$$

উত্তর: ২০ মিটার।

১১. বার্ষিক ১০.৫০% মুনাফায় ৫০০০ টাকার ২ বছরের চক্রবৃদ্ধি মুনাফা কত?

সমাধান:

আমরা জানি,

$$C = P(1 + r)^n$$

$$\text{বা, } C = ৫০০০ \left(1 + \frac{10.50}{100}\right)^2$$

$$\text{বা, } C = ৫০০০ \left(1 + \frac{110.50}{100}\right)^2$$

$$\therefore C = ৬১০৫.১২৫$$

উত্তর: চক্রবৃদ্ধি মুনাফা ৬১০৫.১২৫ টাকা।

১২. ১০ বছর পূর্বে পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ছিল ৪ : ১। ১০ বছর পরে পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত হবে ২ : ১। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

সমাধান: ধরি,

পিতার বর্তমান বয়স = $4x + 10$ বছর

এবং পুত্রের বর্তমান বয়স = $x + 10$ বছর

১০ বছর পরে পিতার বয়স হবে = $4x + 20$ বছর

১০ বছর পরে পুত্রের বয়স হবে = $x + 20$ বছর

$$\text{শর্তমতে, } \frac{4x+20}{x+20} = \frac{2}{1}$$

$$\text{বা, } 4x + 20 = 2x + 40$$

$$\text{বা, } 4x - 2x = 40 - 20$$

$$\text{বা, } 2x = 20$$

$$\therefore x = 10$$

পুত্রের বর্তমান বয়স = ১০ বছর

পিতার বর্তমান বয়স = $4x$ বছর = 4×10 বছর = ৪০ বছর

উত্তর: পিতার বর্তমান বয়স ৪০ বছর, পুত্রের বর্তমান বয়স ১০ বছর।

১৩. $4x - 5y$ এর ঘন নির্ণয় করুন।

সমাধান: $4x - 5y$

$$= (4x - 5y)^3$$

$$= (4x)^3 - 3 \cdot (4x)^2 \cdot 5y + 3 \cdot 4x \cdot (5y)^2 - (5y)^3$$

$$= 64x^3 - 240x^2y + 300xy^2 - 125y^3$$

(Ans)

১৪. $x^3 - 2x^2, x^2 - 4$ ও $xy - 2y$ এর গ.সা.গু. নির্ণয় করুন।

সমাধান: ১ম রাশি = $x^3 - 2x^2$

$$= x^2(x - 2)$$

২য় রাশি = $x^2 - 4$

$$= (x - 2)(x + 2)$$

৩য় রাশি = $xy - 2y$

$$= y(x - 2)$$

সুতরাং, গ.সা.গু. = $(x - 2)$

১৫. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন: $x^2 - 2x - 15$

সমাধান: $x^2 - 2x - 15$

$$= x^2 - 5x + 3x - 15$$

$$= x(x - 5) + 3(x - 5)$$

$$= (x - 5)(x + 3)$$

(Answer:)

১৬. ১০ সে.মি. ব্যাসের বৃত্তের পরিধি কত?

উত্তর: ৩১.৪ সে.মি.।

১৭. $x - y = 3$ এবং $xy = 10$ হলে, $(x + y)^2$ এর মান কত?

সমাধান: দেওয়া আছে, $x - y = 3$ এবং $xy = 10$

$$\text{প্রদত্ত রাশি} = (x + y)^2$$

$$= (x - y)^2 + 4xy$$

$$= (3)^2 + 4 \cdot 10$$

$$= 9 + 40$$

$$= 49$$

(Answer:)

সাধারণ জ্ঞান

১৮। সাত গম্বুজ মসজিদ ও ষাট গম্বুজ মসজিদ কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: সাত গম্বুজ - মোহাম্মদপুর; ঢাকা ষাট গম্বুজ - বাগেরহাট

১৯। বাংলাদেশের কোন জেলায় কঠিন শিলা পাওয়া গিয়েছে?

উত্তর: দিনাজপুর

২০। মুদ্রাস্ফীতি হলে কেন্দ্রীয় ব্যাংক কি পদক্ষেপ নেবে?

উত্তর: ব্যাংক হার বাড়িয়ে দিবে।

২১। স্মার্টফোন তৈরিতে ব্যবহৃত প্রযুক্তির নাম কি?

উত্তর: ন্যানোটেকনোলজি

২২। বাংলাদেশের কৃষিভিত্তিক ইপিজেড কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: উত্তরা ইপিজেড, নীলফামারী

২৩। বাংলাদেশের লোকশিল্প জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: সোনারগাঁও

২৪। ফেসবুকের সদর দপ্তর কোথায়

উত্তর: ক্যালিফোর্নিয়া

২৫। মোনালিসা চিত্রটির চিত্রকর কে?

উত্তর: লিওনার্দো দ্যা ভিঞ্চি

২৬। পৃথিবীর গভীরতম স্থান কোনটি?

উত্তর: মারিয়ানা ট্রেঞ্চ

২৭। বাংলাদেশের প্রধান খনিজ সম্পদ কোনটি?

উত্তর: প্রাকৃতিক গ্যাস

গণপূর্ত অধিদপ্তর

পদের নাম: অফিস সহকারী কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

তারিখ: ১৯/১২/২৫

সময়: ৯০ মিনিট

পূর্ণমান: ৭০

বাংলা

০১। কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন।

ক) আমরা তুমি করিবে দ্রাণ এ নহে মোর প্রার্থনা

উত্তর: কর্মকারকে ২য়া।

খ) সব ঝিনুকে মুক্তা মেলে না

উত্তর: অপাদান কারকে সপ্তমী বিভক্তি।

গ) তিলে তৈল আছে।

উত্তর: অধিকরণে ৭মী

ঘ) অন্ধজনে দেহ আলো।

উত্তর: সম্প্রদানে ৭মী।

ঙ) ছাত্ররা বল খেলে

উত্তর: করণে শূন্য।

০২। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন।

ক) মনীষা = মনস + ঈষা

খ) সংস্কার = সম+ কার

গ) কিংবদন্তি = কিম+ বদন্তি

ঘ) দূরবস্থা = দূঃ + অবস্থা

ঙ) উপরুক্ত = উপরি+ উক্ত

০৩। শুদ্ধ বানান লিখুন।

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
মরুদ্যান	মরুদ্যান
মনকষ্ট	মনঃকষ্ট
প্রতুপন্নমতি	প্রতুৎপন্নমতি
কৃতীত্ব	কৃতিত্ব
ইতমধ্যে	ইতোমধ্যে

০৪। ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন।

ক) চালাক চতুর = যিনিই চালাক তিনিই চতুর (মধ্যপদলোপী কর্মধারয়)

খ) কানাকানি = কানে কানে যে কথা (ব্যতিহার বহুব্রীহি)

গ) মধুমাখা = মধু দ্বারা মাখা (৩য়া তৎপুরুষ)

ঘ) চতুর্ভুজ = চার ভুজের সমাহার (দ্বিগু সমাস)।

ঙ) কাজলকালো = কাজলের ন্যায় কালো (উপমান কর্মধারয়)

English

০৫। Fill in the blanks with prepositions

a) He is..... a trip Khulna.

Ans: on, to

b) You should not rundebt.

Ans: into

c) The goat was run-by car.

Ans: over

d) Have you ever been New York?

Ans: to

০৬। Correct the following sentences.

a) I have seen him yesterday.

Ans: I saw him yesterday.

b) He is sleeping for two hours.

Ans: He has been sleeping for two hours.

c) One of my friends are present.

Ans: One of my friends is present.

d) A red and blue pen is needed.

Ans: A red and a blue pen are needed.

০৭। Make sentence with meaning

a) Crocodile tears (মায়া-কান্না): He shed crocodile tears after being caught cheating in the exam.

b) Gala day (আনন্দের দিন): The victory day is gala day for the people of Bangladesh

c) No stone unturned (চেষ্টার ক্রটি না করা): The police left no stone unturned to find the missing child.

d) Go to the dogs = (উচ্ছনে যাওয়া): He has gone to the dogs.

০৮। Write the opposite gender.

a) Monk -Nun

b) Hero-Heroine

০৯। Translate the following sentences in Bengalis.

ক) ঢাকা বুড়িগঙ্গা নদীর তীরে অবস্থিত।

⇒ Dhaka stands on the bank of the Buriganga river.

খ) তুমি কি জানো সে কোথায় থাকে?

⇒ Do you know where he lives?

গ) তাকে বসার জন্য একটি চেয়ার দাও।

⇒ Give him a chair to sit on.

ঘ) সভা সকাল ১০.০০ টায় শুরু হলো।

⇒ The meeting started at 10:00 am.

গণিত

১০. $27x^4 + 8xy^3$ সমাধান: $27x^4 + 8xy^3$ $= x(27x^3 + 8y^3)$ $= x\{(3x)^3 + (2y)^3\}$ $= x(3x + 2y)\{(3x)^2 - (3x) \times (2y) + (2y)^2\}$ $= x(3x + 2y)(9x^2 - 6xy + 4y^2)$ (Answer:)

১১. $5a - 6b - 7c$ এর বর্গ নির্ণয় করুন।

$$\begin{aligned} \text{সমাধান: } & 5a - 6b - 7c \\ & = \{(5a - 6b) - 7c\}^2 \\ & = (5a - 6b)^2 - 2 \cdot (5a - 6b) \cdot 7c + (7c)^2 \\ & = \{(5a)^2 - 2 \cdot 5a \cdot 6b + (6b)^2\} - 14c(5a - 6b) + 49c^2 \\ & = 25a^2 - 60ab + 36b^2 - 70ac + 84bc + 49c^2 \\ & = 25a^2 + 36b^2 + 49c^2 - 60ab - 70ac + 84bc \end{aligned}$$

(Answer:)

১২. দুই অংকবিশিষ্ট কোনো সংখ্যার একক স্থানীয় অংকটি দশক স্থানীয় অংক অপেক্ষা ২ বেশি। অংকদ্বয় স্থান বিনিময় করলে যে সংখ্যা পাওয়া যাবে তা প্রদত্ত সংখ্যার দ্বিগুণ অপেক্ষা ৬ কম হবে। সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

$$\begin{aligned} \text{সমাধান: মনে করি, দশক স্থানীয় অংকটি } & x \\ \text{অতএব, একক স্থানীয় অংকটি হবে } & x + 2 \\ \therefore \text{ সংখ্যাটি } & 10x + (x + 2) \text{ বা, } 11x + 2 \\ \text{অংকদ্বয় স্থান বিনিময় করলে পরিবর্তিত সংখ্যাটি হবে} & \\ 10(x + 2) + x \text{ বা } & 11x + 20 \\ \text{প্রশ্নমতে, } & 11x + 20 = 2(11x + 2) - 6 \\ \text{বা, } & 11x + 20 = 22x + 4 - 6 \\ \text{বা, } & 22x - 11x = 20 + 6 - 4 \\ \text{বা, } & 11x = 22 \\ \text{বা, } & x = 2 \\ \therefore \text{ সংখ্যাটি } & 11x + 2 = 11 \times 2 + 2 = 24 \\ \text{উত্তর: সংখ্যাটি } & 24 \end{aligned}$$

১৩. বার্ষিক শতকরা ৬ টাকা হার চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় 15000 টাকার 3 বছরের সবৃদ্ধিমূল ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফা নির্ণয় করুন।

$$\begin{aligned} \text{সমাধান: আমরা জানি, } & C = P(1 + r)^n \text{ [যেখানে } C \text{ চক্রবৃদ্ধির ক্ষেত্রে} \\ \text{সবৃদ্ধিমূল]} & \\ \text{দেওয়া আছে, } & P = 15000 \text{ টাকা, } r = 6\% = \frac{6}{100}, n = 3 \text{ বছর} \\ \therefore C = & 15000 \left(1 + \frac{6}{100}\right)^3 \\ & = 15000 \left(1 + \frac{3}{50}\right)^3 \\ & = 15000 \left(\frac{53}{50}\right)^3 \\ & = 15000 \times \frac{53}{50} \times \frac{53}{50} \times \frac{53}{50} = \frac{446631}{25} = 17865.24 \\ \text{সবৃদ্ধিমূল} & = 17865.24 \text{ টাকা} \\ \text{চক্রবৃদ্ধি মুনাফা} & = (17865.24 - 15000) \text{ টাকা} \\ & = 2865.24 \text{ টাকা} \\ \text{উত্তর: সবৃদ্ধিমূল } & 17865.24 \text{ টাকা এবং চক্রবৃদ্ধি মুনাফা } 2865.24 \\ \text{টাকা।} & \end{aligned}$$

১৪. ৩টি কমলা স্বপন, তপন ও মননের মধ্যে ৫ : ৩ : ২ অনুপাতে ভাগ করলে প্রত্যেকে কয়টি করে কমলা পাবে?

$$\begin{aligned} \text{সমাধান: অনুপাতটির রাশিগুলোর সমষ্টি} & = ৫ + ৩ + ২ = ১০ \\ \text{স্বপন কমলা পাবে} & = \left(30 \times \frac{5}{10}\right) \text{টি} = ১৫ \text{টি।} \\ \text{তপন কমলা পাবে} & = \left(30 \times \frac{3}{10}\right) \text{টি} = ৯ \text{টি।} \\ \text{মনন কমলা পাবে} & = \left(30 \times \frac{2}{10}\right) \text{টি} = ৬ \text{টি।} \end{aligned}$$

১৫. সূত্রের সাহায্যে $(x^2 + 2)(x^4 - 2x^2 + 4)$ এর গুণফল নির্ণয় কর।

$$\begin{aligned} \text{সমাধান: } & (x^2 + 2)(x^4 - 2x^2 + 4) \\ & = x^2(x^4 - 2x^2 + 4) + 2(x^4 - 2x^2 + 4) \\ & = x^6 - 2x^4 + 4x^2 + 2x^4 - 4x^2 + 8 \\ & = x^6 + 8 \end{aligned}$$

সাধারণ জ্ঞান

১৬। মুক্তিযুদ্ধের কৃতিত্বপূর্ণ অবদানের খেতাব কি কি?

উত্তর: বীরশ্রেষ্ঠ, বীরউত্তম, বীরবিক্রম, বীরপ্রতীক

১৭। বাংলাদেশের প্রবাল দ্বীপ কোনটি? এর আদি নাম কি?

উত্তর: সেন্টমার্টিন দ্বীপ। এর আদি নাম- নারিকেল জিজিরা।

১৮। 'শ্রী জিরো' বা তিন শূন্য ধারণা কি? এর প্রবর্তক কে?

উত্তর: তিন শূন্য তত্ত্ব (Three Zero Theory) হলো ড. মুহাম্মদ ইউনুস প্রস্তাবিত একটি সামাজিক ও অর্থনৈতিক রূপরেখা, যার মূল লক্ষ্য হলো শূন্য দারিদ্র্য, শূন্য বেকারত্ব এবং শূন্য নেট কার্বন নিঃসরণ অর্জন করে একটি টেকসই ও সমতাভিত্তিক বিশ্ব গড়ে তোলা।

১৯। রাতারগুল কি ও কোথায় অবস্থিত?

উত্তর: রাতারগুল হলো একটি মিঠাপানির জলাবন বা সোয়াম্প ফরেস্ট, যা বাংলাদেশের একমাত্র মিঠা পানির জলাবন হিসেবে পরিচিত। এটি সিলেটের গোয়াইনঘাট উপজেলায় অবস্থিত।

২০। জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের মোট সদস্য কয়টি (স্থায়ী ও অস্থায়ী)?

উত্তর: মোট ১৫টি (স্থায়ী সদস্য ৫টি এবং অস্থায়ী সদস্য ১০টি)।

ডিপিডিসি

পদের নাম: অফিস অ্যাসিস্ট্যান্ট; তারিখ: ১৯.১২.২৫

সময়: ১ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ৬০

বাংলা

১. 'পরীক্ষা' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
ক. পরি + ক্ষা খ. পারি + ইক্ষা
গ. পরি + ক্ষা ঘ. পরিঃ + ইক্ষা উত্তর: ক
নোট: সঠিক উত্তর: পরীক্ষা = পরি + ইক্ষা।
২. 'সূর্য' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক. নীর খ. রবি
গ. বসুন্ধরা ঘ. কেতন উত্তর: খ
৩. একাধিক বাক্যকে একটি বাক্যে স্থান দিলে সেগুলোর মধ্যে যে বিরামচিহ্ন ব্যবহার করা হয়, তাকে কি বলে?
ক. ড্যাশ খ. কোলন
গ. কমা ঘ. সেমিকোলন উত্তর: ঘ
৪. 'কার্য' শব্দের প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?
ক. কৃ + র্য খ. কর + য্য
গ. কৃ + য ঘ. কার + য উত্তর: গ
৫. নিচের কোন শব্দজোড় সমার্থক নয়?
ক. দীপ-দ্যুতি খ. তোড়া-গুচ্ছ
গ. আবৃত-আচ্ছাদিত ঘ. খরা-রৌদ উত্তর: ক
৬. 'বাচ্যার্থ' শব্দের কোন ধরণের অর্থ প্রকাশ করে?
ক. গৌণ খ. মুখ্য
গ. পরোক্ষ ঘ. সমার্থ উত্তর: খ
৭. কোন শব্দে স্বরে-ব্যঞ্জন সন্ধি হয়েছে?
ক. মহর্ষি খ. গবাদি
গ. দিগন্ত ঘ. পরিচ্ছেদ উত্তর: ঘ
৮. কোনটি 'ক্লীব' শব্দের বিপরীত?
ক. নপুংসক খ. ভীরু
গ. সংকীর্ণ ঘ. সক্ষম উত্তর: ঘ
৯. 'His action was greatly deprecated' -এর সঠিক বঙ্গানুবাদ কী?
ক. তার কর্মকাণ্ড ব্যাপক নিন্দিত হয়েছিল।
খ. তার কাজ খুব প্রশংসিত হয়েছিল।
গ. তার উদ্যোগ মহান বলে বিবেচিত হয়েছিল।
ঘ. তার কাজ শেষ হচ্ছিল না। উত্তর: ক
১০. কোনটি প্রবাদ?
ক. ধর্মের কল বাতাসে নড়ে
খ. পাড়াপড়শির চক্ষুশূল
গ. চিড়াই উৎরাই
ঘ. বোমা ফাটানো উত্তর: ক

ইংরেজি

১১. Neither the candidates nor the interviewer _____ prepared.
ক. was খ. were
গ. have been ঘ. are উত্তর: ক
১২. The policy that you are referring to _____ during the last administration.
ক. drafted খ. is being drafted
গ. was drafted ঘ. has been drafted উত্তর: গ
১৩. Translate into English -অতিরিক্ত দুশ্চিন্তা তোমার স্বাভাবিক জীবনচরণ ব্যাহত করতে পারে।?
ক. Over thinking can block your normal lifestyle.
খ. Too much worries can hamper your normal lifestyle.
গ. Tension can destroy your normal lifestyle.
ঘ. Hyper tension can interrupt your normal lifestyle. উত্তর: ক
১৪. Which one is the correct spelling?
ক. Frogal খ. Graspedur
গ. Archiest ঘ. Psychotic উত্তর: ঘ
১৫. The phrase 'out and out' means-
ক. outside খ. not at all
গ. to go out ঘ. thoroughly উত্তর: ঘ
১৬. What is the antonym of 'fortitude'?
ক. endurance খ. unprotected
গ. unlucky ঘ. weakness উত্তর: ঘ
১৭. Identify the correct sentence:
ক. She is the person with who I spoke yesterday.
খ. She is the person whom I spoke yesterday.
গ. She is the person to whom I spoke yesterday.
ঘ. She is the person to who I spoke yesterday. উত্তর: গ
১৮. The passive form of the sentence- "Who has written Hamlet" is:
ক. Hamlet has written by whom?
খ. By whom was Hamlet been written?
গ. Who has Hamlet been written by?
ঘ. By whom Hamlet is written? উত্তর: গ

১৯. Fill in the blank: The doctor was worried _____ the patient.

- ক. with খ. about
গ. at ঘ. to উত্তর: খ

২০. Which of the following is masculine gender?

- ক. vixen খ. doe
গ. roe ঘ. stag উত্তর: ঘ

গনিত

২১. একটি ঘনকের এক ধারের দৈর্ঘ্য ৫ মিটার। ঘনকটি আয়তন কত ঘন মিটার?

- ক. ৫ খ. ২৫
গ. ১২০ ঘ. ১২৫ উত্তর: ঘ

সমাধান: ঘনকের আয়তন = (এক ধারের দৈর্ঘ্য)^৩ = ৫^৩ = ১২৫ ঘনমিটার।

২২. মূলদ সংখ্যাকে কয়টি পূর্ণসংখ্যার অনুপাতে প্রকাশ করা যায়?

- ক. ৩টি খ. ২টি
গ. ৫টি ঘ. ৪টি উত্তর: খ

সমাধান: মূলদ সংখ্যাকে p/q আকারে প্রকাশ করা হয়, যেখানে p ও q উভয়ই পূর্ণসংখ্যা। অর্থাৎ ২টি পূর্ণসংখ্যার অনুপাতে প্রকাশ করা যায়।

২৩. একটি পণ্য ২৭৬ টাকায় বিক্রয় করায় ১৫% লাভ হয়। পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত?

- ক. ২৪০ টাকা খ. ২২০ টাকা
গ. ২১০ টাকা ঘ. ১৫০ টাকা উত্তর: ক

সমাধান:

$$৫\% \text{ লাভে বিক্রয়মূল্য } ১১৫ \times \frac{১৫}{১০০}$$

$$\text{বিক্রয়মূল্য } ১১৫ \text{ টাকা হলে ক্রয়মূল্য } ১০০ \text{ টাকা}$$

$$\begin{array}{ccccccc} & & & & & & \frac{১০০}{১১৫} \\ " & ১ & " & " & " & & \\ " & ১ & " & " & " & & \frac{১১৫}{১০০} \\ " & ২৭৬ & " & " & " & & \frac{১০০ \times ২৭৬}{১১৫} = ২৪০ \text{ টাকা।} \end{array}$$

২৪. চারটি ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যার গুণফলের সাথে কত যোগ করলে, যোগফল একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?

- ক. ৮ খ. ৪
গ. ৩ ঘ. ১ উত্তর: ঘ

২৫. $a + b = 4$ এবং $ab = 2$ হলে, $(a - b)^2$ এর মান কত?

- ক. ৪ খ. 6
গ. 8 ঘ. 12 উত্তর: গ

২৬. দুটি সংখ্যার ল.সা.গু $a^2b(a + b)$ এবং গ.সা.গু $a(a + b)$ । একটি সংখ্যা $a^2 + a^2b$ হলে, অপর সংখ্যাটি কত?

- ক. $a^3 - b^3$ খ. $ab^2 + a^2b^2$
গ. $a^3b + a^2b^2$ ঘ. $a^2b + ab^2$ উত্তর: গ

২৭. $4x^4 - 1 = 0$ এর কতগুলি ধনাত্মক বাস্তব মূল আছে?

- ক. 0 খ. 4
গ. 2 ঘ. 1 উত্তর: ঘ

২৮. টিউ মিষ্টি দোকান থেকে ৪০০ টাকা দরে ৫ কেজি সন্দেশ ক্রয় করলো। ভ্যাটের হার ৫ টাকা সে ভ্যাটসহ দোকানিকে কত টাকা দেবে?

- ক. ১২০০ খ. ২০০০
গ. ২১০০ ঘ. ৩২০০ উত্তর: গ

২৯. একটি সামান্তরিক ক্ষেত্রের ভূমি ৪০ মিটার ও উচ্চতা ৫০ মিটার। এর ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।

- ক. ২০০০ বর্গমিটার খ. ২৪০০ বর্গমিটার
গ. ২২০০ বর্গমিটার ঘ. ২০০ বর্গমিটার উত্তর: ক

৩০. একটি ছাত্রাবাসে যতজন ছাত্র ছিল প্রত্যেকে তত ২০ টাকা করে চাঁদা দেওয়ায় মোট ২০৪৮০ টাকা হলে, মোট ছাত্র সংখ্যা কত?

- ক. ৩২ জন খ. ২৫ জন
গ. ৪৮ জন ঘ. ৫৫ জন উত্তর: ক

সাধারণ জ্ঞান

৩১. বাংলাদেশে প্রথম রেলগাড়ি চালু হয় কোন সালে?

- ক. ১৮৫৩ খ. ১৮৫৫
গ. ১৮৫৯ ঘ. ১৮৬২ উত্তর: ঘ

৩২. কোন দেশের সংবিধান ও পার্লামেন্ট নেই?

- ক. ইংল্যান্ড খ. কানাডা
গ. সৌদি আরব ঘ. চীন উত্তর: গ

৩৩. WWW -এর পূর্ণরূপ কী?

- ক. World Wide Web
খ. Wide World Web
গ. Wild Wide Web
ঘ. World Word Web উত্তর: ক

৩৪. কত বাই সমান ১ মেগাবাইট?

- ক. ১০ লাখ খ. ১১ লাখ
গ. ১ লাখ ঘ. ২ লাখ উত্তর: ক

৩৫. মালয়েশিয়ার মুদ্রার নাম কী?

- ক. রুপিয়া খ. দিরহাম
গ. দিনার ঘ. রিজিত উত্তর: ঘ

৩৬. বাংলাদেশে বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংখ্যা কয়টি?

- ক. ১২৮টি খ. ১৩৬টি
গ. ১২৪টি ঘ. ১৪২টি উত্তর: ঘ

৩৭. ওয়াট কিসের একক?

- ক. উজ্জ্বলতার খ. রোধের

- গ. কাজের ঘ. শক্তির উত্তর: ঘ
৩৮. নোবেল শান্তি পুরস্কারপ্রাপ্ত প্রথম এশীয় কে?
ক. অংসান সূচী খ. কিম দায়ে জং
গ. লিডাক থো ঘ. রোহ তায়েউ উত্তর: গ
৩৯. 'পাটনি চর' কোথায় অবস্থিত?
ক. চাঁদপুর খ. সুন্দরবন
গ. ভোলা ঘ. বরিশাল উত্তর: খ
৪০. আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা গবেষণা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?
ক. গাজীপুর খ. সেগুনবাগিচা
গ. গুলশান ঘ. বনানী উত্তর: খ

Written Part

- সবুজ ও সালমানের বয়সের সমষ্টি ১৩২। সালমান ও রাসেলের বয়সের সমষ্টি ১৫২। সবুজ ও রাসেলের বয়সের সমষ্টি ১৪২ হলে কার বয়স কত?
- একটি ক্লাবে ২০২৩ সালে ২৪০ জন সদস্য ছিল এবং প্রত্যেকের বাৎসরিক চাঁদার পরিমাণ ছিল ৭০০ টাকা। ২০২৪ সালে সদস্য সংখ্যা ৫% এবং বাৎসরিক চাঁদার পরিমাণ ৭% হারে বৃদ্ধি পায়। ২০২৪ সালে মোট সংগৃহীত চাঁদার পরিমাণ কত ছিল?
- Simplify:** $\frac{2x^2+5x-3}{3x^2-x-2} \times \frac{3x^2-4x-4}{2x^2+x-1} \div \frac{x^2+x-6}{x^2-1}$
- অফিসের প্রয়োজনে কিছু স্টেশনারী বরাদ্দের জন্য স্টোর ম্যানেজার বরাবর বাংলায় একটি দাপ্তরিক পত্র লিখুন।
- অনুচ্ছেদ লিখুন: জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবেলায় নবায়নযোগ্য জ্বালানির ভূমিকা।
- Write an essay in English: Essential communication skills on an office assistant.**

গণপূর্ত অধিদপ্তর

পদের নাম: নকশাকার

তারিখ: ১৯/১২/২৫

সময়: ৯০ মিনিট

পূর্ণমান: ৭০

বাংলা

- ০১। কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন।
- ক) বিকেল পাঁচটায় অফিস ছুটি হবে।
উত্তর: অধিকরণে ৭মী।।
- খ) গুণহীনে ত্যাগ কর।
উত্তর: কর্মে ৭মী বিভক্তি।
- গ) দেশে মিলে করি কাজ।
উত্তর: কর্তৃকারকে ৭মী।
- ঘ) আমারে তুমি করিবে ত্রাণ এ নহে মোর প্রার্থনা
উত্তর: কর্মকারকে ২য়া।
- ঙ) ছাত্ররা বল খেলে
উত্তর: করণে শূন্য।
- ০২। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন।
- ক) পরস্কার = পুরঃ + কার
খ) মন্বতুর = মনু + অন্তর
গ) উপরুক্ত = উপরি+ উক্ত
ঘ) মনীষা = মনস + ঈষা
ঙ) কিংবদন্তি = কিম+ বদন্তি
- ০৩। শুদ্ধ বানান লিখুন।

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
মরুদ্বান	মরুদ্যান
মরিচিকা	মরীচিকা
প্রভুপন্নমতি	প্রভুৎপন্নমতি
ইতমধ্যে	ইতোমধ্যে
দৈন্যতা	দীনতা

- ০৪। ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন।
- ক) বিজয় পতাকা = বিজয় নির্দেশক পতাকা (মধ্যপদলোপী কর্মধারয়)।
- খ) আশীবিষ = আশীতে (দাঁত) বিষ যার (বহুব্রীহি সমাস)।
- গ) পঙ্কজ = পঙ্কে জন্মে যা (উপপদ তৎপুরুষ)
- ঘ) চতুর্ভুজ = চার ভুজের সমাহার (দ্বিগু সমাস)।
- ঙ) কাজলকালো = কাজলের ন্যায় কালো (মধ্যপদলোপী কর্মধারয়)

English

০৫. Fill in the blank with appropriate preposition:
- a) The book is composed----- five chapters.
Ans: of

b) She burst -----lears.

Ans: into

c) Listen-----what I say.

Ans: to

d) The man died Dengue fever.

Ans: of

06. Correct the following sentences

a) She insisted me to go there.

Ans: She insisted on my going there.

b) He is superior than me

Ans: He superior to me.

c) He was hung for murder.

Ans: He was hanged for murder.

d) He is very weak to work.

Ans: He is too weak to work.

07. Make sentences with the following: Idiom & Phrase

a) Carry the day (জয়ী হওয়া): Our team played well and carried the day.

b) With one voice (সর্বসম্মতভাবে): They all shouted with one voice for justice.

c) At stake (বিপদাপন্ন) : At stake: His life is at stake now.

d) In quest of (সন্ধানে): He went to the forest in quest of honey.

০৮. Change the voice:

a) Do not laugh at the poor.

Ans: Let not the poor be laughed at.

b) Let your health be taken care of.

Ans: Take care of your health.

c) He was killed by himself.

Ans: He killed himself.

০৯. Write 5 sentences on the following topic: "July Revolution 2024"

Ans: The July Revolution 2024 was a historic student-led mass uprising in Bangladesh that initially began as a movement to reform the discriminatory quota system in government jobs. Following a series of violent crackdowns on protesters, the demonstrations rapidly evolved into a nationwide anti-government movement demanding systemic change and justice. The unwavering courage of students and the general public eventually led to the

resignation and departure of the long-standing Prime Minister on August 5, 2024. This monumental shift paved the way for the formation of an interim government tasked with restoring democratic values and implementing essential state reforms. Today, the revolution is widely celebrated as a "Second Independence" by many, symbolizing the power of collective resistance against authoritarianism.

গণিত

১০. ৯.৮ মিটার ব্যাসের বৃত্তাকার একটি বাগানের ক্ষেত্রফল কত?

সমাধান: দেয়া আছে, বৃত্তের ব্যাস $2r = ৯.৮$ মিটার

$$\therefore \text{বৃত্তের ব্যাসার্ধ } r = \frac{9.8}{2} = ৪.৯ \text{ মিটার}$$

আমরা জানি, বৃত্তাকার বাগানের ক্ষেত্রফল $= \pi r^2$ বর্গএকক

$$= \frac{22}{7}(৪.৯)^2 = \frac{22}{7} \times ২৪.০১ = ৭৫.৪৬ \text{ বর্গমিটার।}$$

উত্তর: ৭৫.৪৬ বর্গমিটার।

১১. $24x^3 - 81y^3$ -কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর।

সমাধান: দেওয়া আছে, $24x^3 - 81y^3$

$$= 3(8x^3 - 27y^3)$$

$$= 3\{(2x)^3 - (3y)^3\}$$

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

$$= 3(2x - 3y)(4x^2 + 6xy + 9y^2)$$

(Ans.)

১২. $x + y = 4$ হলে, $x^3 + y^3 + 12xy$ এর মান কত?

সমাধান: দেওয়া আছে, $x + y = 4$

প্রশ্নমতে, $x^3 + y^3 + 12xy$

$$= (x + y)^3 - 3xy(x + y) + 12xy$$

$$= (4)^3 - 3xy \cdot 4 + 12xy$$

$$= 64 - 12xy + 12xy$$

$$= 64$$

(Ans.)

১৩. একটি শ্রেণিতে প্রতি বেঞ্চে ৪ জন করে ছাত্র বসলে ৩টি বেঞ্চ খালি থাকে। কিন্তু প্রতি বেঞ্চে ৩ জন করে বসলে ৬ জন ছাত্রকে দাঁড়িয়ে থাকতে হয়। ঐ শ্রেণির ছাত্র সংখ্যা কত?

সমাধান: ধরি, ছাত্রসংখ্যা = x জন

$$৪ \text{ জন বসলে বেঞ্চের সংখ্যা} = \left(\frac{x}{4} + 3\right) \text{ টি}$$

$$\text{আবার, } ৩ \text{ জন বসলে বেঞ্চের সংখ্যা} = \left(\frac{x}{3} - \frac{6}{3}\right) \text{ টি}$$

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{x}{4} + 3 = \frac{x}{3} - \frac{6}{3}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{3} - \frac{x}{4} = -২ - ৩$$

$$\Rightarrow \frac{3x - 4x}{12} = -৫$$

$$\Rightarrow \frac{-x}{12} = -৫$$

$$\therefore x = ৬০ \text{ জন}$$

উত্তর: ঐ শ্রেণির ছাত্র সংখ্যা ৬০ জন।

১৪. একটি বইয়ের মূল্য ২৪ টাকা। এই মূল্য প্রকৃত মূল্যের ৮০%। অবশিষ্ট মূল্য সরকার কর্তৃক ভর্তুকি দেওয়া হয়। সরকার কত টাকা ভর্তুকি দেয়?

সমাধান: বইটির মূল্যের ৮০% = ২৪ টাকা

$$\therefore \text{বইটির বইটির মূল্যের } ১০০\% = \frac{২৪ \times ১০০}{৮০} = ৩০ \text{ টাকা}$$

অর্থাৎ, সরকার ভর্তুকি দেয় = $৩০ - ২৪ = ৬$ টাকা।

উত্তর: ৬ টাকা।

১৫. $4x - 7y$ এর বর্গ নির্ণয় কর।

সমাধান: $4x - 7y$

$$= (4x - 7y)^2$$

$$= (4x)^2 - 2 \cdot 4x \cdot 7y + (7y)^2$$

$$= (4x - 7y)^2$$

(Answer:)

সাধারণ জ্ঞান

১৬. Contour Map কি?

উত্তর: কনট্যুর ম্যাপ (Contour Map) হলো এমন একটি দ্বি-মাত্রিক মানচিত্র যা ভূখণ্ডের ত্রিমাত্রিক (3D) আকৃতি দেখানোর জন্য কনট্যুর লাইন ব্যবহার করে, যেখানে প্রতিটি রেখা সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে একটি নির্দিষ্ট সমান উচ্চতার বিন্দুকে সংযুক্ত করে, যা ঢাল বা খাড়া হওয়ার মাত্রা (লাইনগুলো কাছাকাছি থাকলে খাড়া, দূরে থাকলে ঢাল) এবং ভূমির উঁচু-নিচু অবস্থান (পাহাড়, উপত্যকা) বুঝতে সাহায্য করে।

১৭. বাংলাদেশের প্রবাল দ্বীপ কোনটি?

উত্তর: সেন্টমার্টিনকে বাংলাদেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপ বলা হয়।

১৮. Diagonal Scale কি কাজে লাগে?

উত্তর: ডায়াগোনাল স্কেল (Diagonal Scale) উচ্চ নির্ভুলতার সাথে দৈর্ঘ্য পরিমাপ করতে ব্যবহৃত হয়, বিশেষ করে যেখানে তিনটি একক (যেমন মিটার, ডেসিমিটার, সেন্টিমিটার) বা দুই দশমিক স্থান (যেমন ৪.৫৬ মিটার) পর্যন্ত সূক্ষ্ম পরিমাপ প্রয়োজন হয়, যা সাধারণ স্কেল দিয়ে করা কঠিন; এটি প্রকৌশল অঙ্কন, মানচিত্র তৈরি এবং যেখানে ছোট ভগ্নাংশ পরিমাপ করা জরুরি, সেই সব ক্ষেত্রে কাজে লাগে।

১৯. Column Support এ Rebar উপরে না নীচে লাগে?

২০. Photogrammetry কি?

উত্তর: ফটোগ্রামমেট্রি হলো ফটোগ্রাফি, জ্যামিতি ও গণিত ব্যবহার করে ছবি থেকে নির্ভুল তথ্য, পরিমাপ এবং ত্রিমাত্রিক (3D) মডেল তৈরির বিজ্ঞান, যেখানে বিভিন্ন কোণ থেকে তোলা একাধিক ছবি থেকে কোনো বস্তু বা পরিবেশের আকার, আকৃতি ও অবস্থান নির্ণয় করা হয়, যা দূরত্ব পরিমাপ ও বাস্তবসম্মত ৩D মডেল তৈরি করতে সাহায্য করে।

২১. সামুদ্রিক মাছে কোন মিনারেলটি বেশি পাওয়া যায়?

উত্তর: আয়োডিন সামুদ্রিক মাছে বেশি পাওয়া যায়।

২২. হালদা নদী কেন বিখ্যাত?

উত্তর: বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় প্রাকৃতিক মৎস্য প্রজনন ক্ষেত্র হালদা নদী।

২৩. কোন শহরকে মুসলমান, খ্রিষ্টান ও ইহুদি সকলেই পবিত্র বলে মনে করেন?

উত্তর: ফিলিস্তিনের জেরুজালেম শহরকে খ্রিষ্টান ও ইহুদি সকলেই পবিত্র বলে মনে করেন।

২৪. দেশের বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম হাওড় কোনটি?

উত্তর: দেশের বৃহত্তম হাওড় হাকালুকি হাওড়। এবং ক্ষুদ্রতম 'বুরবুক হাওড়'।

২৫. কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম প্রকাশিত লেখা কোনটি?

উত্তর: 'বাউড়ুলের আত্মকাহিনী' কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম প্রকাশিত লেখা।

২৬. বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম ইউরোপীয় দেশ কোনটি?

উত্তর: বাংলাদেশকে স্বীকৃতিতে প্রথম ইউরোপীয় দেশ 'পূর্ব জার্মানী'।

২৭. কোন পেনসিলিটি মোটা দাগ দিতে ব্যবহৃত হয়?

উত্তর: পেনসিলিটি মোটা দাগ দিতে ব্যবহৃত হয়।

২৮. পাহাড়পুরের বৌদ্ধ বিহারটি কী নামে পরিচিত ছিল?

উত্তর: এটি সোমপুর বৌদ্ধবিহার নামে পরিচিত।

২৯. বাংলাদেশের সংবিধানের রক্ষক কে?

উত্তর: সংবিধানের সুপ্রিম কোর্ট সংবিধানের রক্ষক এবং চূড়ান্ত ব্যাখ্যা প্রদানকারী প্রতিষ্ঠান।

৩০. ArcGIS কি?

উত্তর: ArcGIS হলো Esri কোম্পানির তৈরি একটি শক্তিশালী ভৌগোলিক তথ্য ব্যবস্থা (GIS) প্ল্যাটফর্ম, যা ভৌগোলিক ডেটা তৈরি, পরিচালনা, বিশ্লেষণ এবং মানচিত্র তৈরির জন্য ব্যবহৃত হয়। এটি ডেস্কটপ, ওয়েব এবং মোবাইল অ্যাপ্লিকেশনের একটি স্যুট, যা বিভিন্ন শিল্পে স্থানিক তথ্য ব্যবহার করে সিদ্ধান্ত গ্রহণ এবং সমস্যা সমাধানে সাহায্য করে। যেমনঃ নগর পরিকল্পনা, পরিবেশ ব্যবস্থাপনা এবং জনস্বাস্থ্য।

২৭. Which of the following is plural?

- ক. News খ. Crises
গ. Mathematics ঘ. Economics উত্তর: খ

২৮. How _____ rice is there?

- ক. much খ. many
গ. quantity ঘ. quality উত্তর: ক

২৯. Which one is noun?

- ক. Sing খ. Song
গ. Feed ঘ. Tell উত্তর: খ

৩০. He has no control _____ himself.

- ক. on খ. in
গ. at ঘ. over উত্তর: ঘ

৩১. The verb of 'Short' is-

- ক. enshort খ. shorten
গ. shorted ঘ. shorting উত্তর: খ

৩২. The passive of 'I know him' is-

- ক. He is known to me.
খ. He has been known to me.
গ. He was known to me.
ঘ. He is being known to me. উত্তর: ক

৩৩. Honey is _____ sweet.

- ক. very খ. too much
গ. much too ঘ. excessive উত্তর: ক

৩৪. Good is to bad as white is to _____.

- ক. dark খ. black
গ. grey ঘ. ebony উত্তর: খ

৩৫. N.B stands for-

- ক. Note before খ. Non bearing
গ. Nota Bene ঘ. No bar উত্তর: গ

৩৬. 'Pass Away' means-

- ক. disappear খ. die
গ. erase ঘ. fall উত্তর: খ

৩৭. 'To be or not to be that is the question' is a famous dialogue from-

- ক. Othello খ. Hamlet
গ. Romeo o& Juliet ঘ. Macbeth উত্তর: খ

৩৮. "He was a rather disagreeable man." - Here underlined word is a/an-

- ক. Noun খ. Adjective
গ. Adverb ঘ. Preposition উত্তর: খ

৩৯. Fifty miles (be) a long way. Use right form of verbs.

- ক. is খ. are

গ. have ঘ. should উত্তর: ক

৪০. What is the synonym for 'Mouth Watering'?

- ক. Delicious খ. Hot
গ. Wet ঘ. Sour উত্তর: ক

৪১. The noun form of 'lose' is-

- ক. lost খ. loose
গ. losing ঘ. loss উত্তর: ঘ

৪২. 'Maiden Speech' means-

- ক. farewell speech খ. late speech
গ. last speech ঘ. first speech উত্তর: ঘ

৪৩. 'The Tempest' is written by-

- ক. Shelly খ. Marlowe
গ. Dryden ঘ. Shakespeare উত্তর: ঘ

৪৪. What part of speech is 'scarcity'?

- ক. Noun খ. Adjective
গ. Adverb ঘ. Verb উত্তর: ক

৪৫. Anusha likes going to gym. Here 'gym' is-

- ক. Noun খ. Interjection
গ. Adjective ঘ. Conjunction উত্তর: ক

৪৬. Which word is correct?

- ক. Educasion খ. Intellectual
গ. Knowlege ঘ. Learning উত্তর: ঘ

৪৭. The antonym of 'Gentle' is-

- ক. Modest খ. Clever
গ. Rude ঘ. Narrow উত্তর: গ

৪৮. The phrase 'Make Good' means-

- ক. to help others খ. to do good works
গ. to compensate ঘ. to gain something উত্তর: গ

৪৯. Which one is correct plural?

- ক. mice খ. datum
গ. formulas ঘ. thanks উত্তর: ক

৫০. Nursing is a noble profession. The underlined word is a/an-

- ক. participle খ. gerund
গ. verb ঘ. adjective উত্তর: খ

গনিত

৫১. $\sin^2\theta + \cos^2\theta =$ এর মান কত?

- ক. 2 খ. 0
গ. $\sin 90^\circ$ ঘ. $\frac{\sin \theta}{\cos \theta}$ উত্তর: গ

৫২. ১ থেকে ৪০ পর্যন্ত ক্রমিক সংখ্যার যোগফল কত?
ক. ২৭৬ খ. ৪৬৫
গ. ৫০০ ঘ. ৩০ উত্তর: খ
৫৩. ১ মিটার \times ১ মিটার \times ১ মিটার = এর আয়তন কত লিটার হবে?
ক. ১ খ. ৩
গ. ১০০০ ঘ. ১০০ উত্তর: গ
৫৪. ১০টি সংখ্যার যোগফল ৪৬২। এর প্রথম ৪টির গড় ৫২ এবং শেষ ৫টির গড় ৩৮ হলে পঞ্চম সংখ্যাটি কত?
ক. ৬০ খ. ৫০
গ. ৬২ ঘ. ৬৪ উত্তর: ঘ
৫৫. $(a^2 - b^2)$, $(a + b)$, $(a + b)^2$ -এই তিনটি রাশির গ.সা.গু. কত?
ক. $(a + b)$ খ. $(a - b)$
গ. $(a^2 + b^2)$ ঘ. $(a^2 - b^2)$ উত্তর: ক
৫৬. $০.১ \times ০.০১ \times ০.০০১$ এর মান কত?
ক. ১.০০১ খ. ১.০০০১
গ. ০.০০০১ ঘ. ০.০০০০০১ উত্তর: ঘ
৫৭. ১ মেগাবাইট = কত কিলোবাইট?
ক. ১০০ খ. ১০২৪
গ. ১০০ ঘ. ১২৪ উত্তর: খ
৫৮. ৮, ১১, ১৭, ২৯, ৫৩, ধারাটির পরবর্তী পদ কত?
ক. ৫৮ খ. ৭৭
গ. ১০১ ঘ. ৯৯ উত্তর: গ
৫৯. $\frac{3^x}{3^{x-1}} = ?$
ক. ১ খ. ২
গ. ৩ ঘ. ০ উত্তর: গ
৬০. পাঁচ অংকের বৃহত্তম সংখ্যার সাথে এক যোগ করলে সংখ্যাটি কত হবে?
ক. ৯৯৯৯৯ খ. ১০০০
গ. ১০০০০০ ঘ. ৮৮৮৮৮ উত্তর: গ
৬১. -১ থেকে কত বিয়োগ করলে বিয়োগফল ০ হবে?
ক. +১ খ. -১
গ. ০ ঘ. -২ উত্তর: ক
৬২. ৯০ থেকে ১০০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কত?
ক. ৯১ খ. ৯৩
গ. ৯৭ ঘ. ১০০ উত্তর: গ
৬৩. নিচের কোনটি ক্ষুদ্রতম?
ক. ০.৩ খ. $\sqrt{০.৩}$
গ. ২৩ ঘ. $\frac{২}{৫}$ উত্তর: ক
৬৪. একটি সুখম বহুভুজের অন্তঃস্থ কোণ ১৬০° হলে বহুভুজটির বাহুর সংখ্যা কত?
ক. ১৬ খ. ১৭

- গ. ১৮ ঘ. ১৯ উত্তর: গ
৬৫. পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৮০ বছর। পিতার বয়স পুত্রের বয়সের তিনগুণ হলে পিতার বয়স কত?
ক. ৫০ খ. ৬০
গ. ৭০ ঘ. ২০ উত্তর: খ
- সাধারণ জ্ঞান
৬৬. বাংলাদেশের দীর্ঘতম নদী কোনটি?
ক. মেঘনা খ. পদ্মা
গ. যমুনা ঘ. কর্ণফুলী উত্তর: খ
৬৭. মিয়ানমারের মুদ্রার নাম কি?
ক. কিপ খ. রুপিয়া
গ. রিংগিত ঘ. কিয়াট উত্তর: ঘ
৬৮. বাংলাদেশে কত বছর পর পর জনশুমারি ও গৃহগণনা অনুষ্ঠিত হয়?
ক. ৩ বছর খ. ৫ বছর
গ. ১০ বছর ঘ. ১২ বছর উত্তর: গ
৬৯. UNHCR -এর সদর দপ্তর কোথায়?
ক. রোম খ. জেনেভা
গ. নিউইয়র্ক ঘ. লন্ডন উত্তর: খ
৭০. কোন ডালের সাথে ল্যাথাইরিজমের সম্পর্ক আছে?
ক. মসুর খ. মুগ
গ. খেসারী ঘ. মাষকলাই উত্তর: গ
৭১. কোনটি 'Water Soluble Vitamin' ?
ক. ভিটামিন C খ. ভিটামিন A
গ. ভিটামিন D ঘ. ভিটামিন K উত্তর: ক
৭২. কোন টিকাটি বাংলাদেশের EPI প্রোগ্রামে দেয়া হয় না?
ক. MMR খ. BCG
গ. DPT ঘ. OPV উত্তর: ক
৭৩. 'হোমার' কোন দেশের কবি?
ক. জার্মানি খ. ইতালি
গ. গ্রিস ঘ. ফ্রান্স উত্তর: গ
৭৪. কলাগাছের সুতায় তৈরি প্রথম শাড়ি কোনটি?
ক. রূপবতী খ. কলাবতী
গ. মায়াবতী ঘ. চন্দ্রমুখী উত্তর: খ
৭৫. কখন থেকে ২১শে ফেব্রুয়ারি 'শহীদ দিবস' হিসেবে পালিত হয়ে আসছে?
ক. ১৯৫৪ খ. ১৯৪৯
গ. ১৯৫৩ ঘ. ১৯৫২ উত্তর: গ
৭৬. 'দীন-ই-ইলাহী' প্রবর্তন করেন কে?
ক. সম্রাট বাবর খ. সম্রাট শাহজাহান
গ. সম্রাট আকবর ঘ. রাজা টোডরমল উত্তর: গ
৭৭. শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস কবে?
ক. ১৬ ডিসেম্বর খ. ২৬ মার্চ

- গ. ১৪ ডিসেম্বর ঘ. ২১ ফেব্রুয়ারি উত্তর: গ
৭৮. মুক্তিযুদ্ধে অবদানের জন্য বীরবিক্রম উপাধি পান কতজন?
ক. ৭ খ. ৬৮
- গ. ৬৯ ঘ. ১৭৫ উত্তর: ঘ
৭৯. বাংলাদেশের একজন ভোটারের সর্বনিম্ন বয়স কত বছর?
ক. ১৭ খ. ১৮
- গ. ২০ ঘ. ২২ উত্তর: খ
৮০. পেনিসিলিন কে আবিষ্কার করেন?
ক. রবার্ট হুক খ. টমাস এডিসন
- গ. আলেকজান্ডার ফ্লেমিং ঘ. জেমস ওয়াট উত্তর: গ

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়

পদের নাম: বেঞ্চ সহকারী

তারিখ: ১৯/১২/২৫

সময়: ৯০ মিনিট

পূর্ণমান: ৭০

বাংলা

১। ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন

- মনমাঝি = মন রূপ মাঝি (রূপক কর্মধারয় সমাস)
 আয়কর = আয়ের ওপর কর (মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস)
 হাসাহাসি = হাসিতে হাসিতে যে ক্রিয়া (ব্যতিহার বহুব্রীহি)
 দেশান্তর = অন্য দেশ (নিত্য সমাস)
 খাসজমি = খাস যে জমি (কর্মধারয় সমাস)

২। অর্থসহ বাক্য রচনা করুন

- ঢক্কা নিনাদ (আড়ম্বরপূর্ণ ঘোষণা) : সামান্য একটু সাফল্যের জন্য এমন ঢক্কা নিনাদ করার কোনো প্রয়োজন নেই।
 কান পাতা (মনোযোগ দিয়ে শোনা) : শিক্ষক যখন ক্লাসে গুরুত্বপূর্ণ কথা বলেন, তখন সবার উচিত তাতে কান পাতা।
 যক্ষের ধন (কৃপণের ধন): লোকটির অগাধ টাকা-পয়সা থাকলেও কী হবে, সে তো সব যক্ষের ধনের মতো আগলে রাখে, কাউকে এক টাকাও দেয় না।
 দিবাস্বপ্ন (অলীক কল্পনা): পড়াশোনা না করে পরীক্ষায় প্রথম হওয়ার আশা করা তোমার জন্য কেবলই দিবাস্বপ্ন।
 রাজা-উজির মারা (বড় বড় গালগল্প করা): সারাদিন বসে বসে রাজা-উজির না মেরে বরং কাজে মন দাও, তবেই উন্নতি হবে।

৩। এককথায় প্রকাশ করুন

- মৃত্তিকা দিয়ে তৈরি- মৃনায়।
 হরিণের চামড়া- অজিন।
 ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি- ইতিহাসবেত্তা।
 উপকারীর অপকার করে যে- কৃতঘ্ন।
 রাতের শিশির- শবনম।

৪। ভাবসম্প্রসারণ করুন।

- জননী জন্মভূমি স্বর্গাদপি গরিয়সী
 মূলভাব: মানুষের জীবনে আপন জননী এবং জন্মভূমির স্থান সবার উপরে। মা যেমন আমাদের জন্ম দিয়ে লালন-পালন করেন, জন্মভূমিও তেমনি তার আলো-বাতাস ও অনু-জল দিয়ে আমাদের জীবন রক্ষা করে। তাই মা ও মাতৃভূমি উভয়েই স্বর্গের চেয়েও শ্রেষ্ঠ ও মহান।
 ভাব-সম্প্রসারণ: স্বর্গ মানুষের কাছে এক পরম সুখের স্থান এবং পরম কাম্য। কিন্তু এই কল্পিত স্বর্গের চেয়েও বাস্তব জগতের মা এবং মাতৃভূমি অনেক বেশি গুরুত্বপূর্ণ। জননী আমাদের অন্ধকার গর্ভ থেকে আলোর পৃথিবীতে নিয়ে আসেন। নিজের রক্তবিন্দু দিয়ে তিনি সন্তানকে তিল তিল করে বড় করে তোলেন। সন্তানের সুখে মায়ের হাসি আর সন্তানের দুঃখে মায়ের চোখের জল পৃথিবীর কোনো সম্পদের সাথেই তুলনা করা যায় না। জননী ছাড়া এই পৃথিবীর রূপ-রস ভোগ করা আমাদের পক্ষে অসম্ভব ছিল। ঠিক তেমনিভাবে জন্মভূমি আমাদের কাছে মায়ের মতো।

জন্মভূমির মাটিতে আমাদের বেড়ে ওঠা, তার জল-বায়ু আর প্রকৃতির কোলে আমাদের জীবন অতিবাহিত হয়। বিদেশের ঐশ্বর্য বা চাকচিক্য কখনোই স্বদেশের মাটির টান বা মমতাকে ছাড়িয়ে যেতে পারে না। দেশের প্রতি মমতা আর শ্রদ্ধা মানুষের অন্তরের এক গভীর ও অকৃত্রিম আবেগ। ইতিহাস সাক্ষী দেয়, যুগে যুগে দেশপ্রেমিকেরা তাঁদের জন্মভূমিকে রক্ষার জন্য হাসিমুখে নিজের জীবন বিসর্জন দিয়েছেন। কারণ তাঁরা জানতেন, পরাধীন স্বর্গের চেয়ে স্বাধীন মাতৃভূমি অনেক বেশি গৌরবের। বস্তুত, যার মধ্যে মা ও মাতৃভূমির প্রতি শ্রদ্ধা নেই, সে প্রকৃত মানুষ হতে পারে না। মা এবং মাতৃভূমি এই দুইয়ের আশীর্বাদ ও মমতাই মানুষের জীবনের শ্রেষ্ঠ অর্জন। স্বর্গের সুখ ক্ষণস্থায়ী বা পারলৌকিক হতে পারে, কিন্তু মা ও মাতৃভূমির স্নেহ ও আশ্রয় ইহকালেই মানুষকে পরম তৃপ্তি দেয়।

উপসংহার: মা ও মাতৃভূমি মানুষের অস্তিত্বের মূল ভিত্তি। তাঁদের সম্মান রক্ষা করা এবং তাঁদের প্রতি নিবেদিত থাকা প্রতিটি মানুষের পরম ধর্ম ও পবিত্র কর্তব্য।

ইংরেজি

৫। Put appropriate prepositions in the gaps the hard word.

- a) He gave me a synonym ----the hard word.
 Ans: for
 b) Man should not be slave----- his passion.
 Ans: to
 c) His words are void---- meaning.
 Ans: of
 d) The authoress was astonished----- Jerry's integrity.
 Ans: at
 e) I can confide----- in his honesty
 Ans: in

৬। The Write a paragraph on "The 4th Industrial

4th Industrial Revolution

The 4th Industrial Revolution refers to the rapid transformation of society through advanced digital technologies. It is characterized by the integration of artificial intelligence, robotics, the Internet of Things, big data, and automation into everyday life and industry. Unlike earlier industrial revolutions that focused on mechanization or electricity, this revolution connects the

physical, digital, and biological worlds. As a result, production has become faster, smarter, and more efficient. The 4th Industrial Revolution is creating new opportunities in fields such as healthcare, education, communication, and business, while also changing the nature of jobs. However, it brings challenges like job displacement, data security, and the need for new skills. To benefit fully, people must develop technological knowledge and adaptability. Proper planning and education can help society use this revolution for sustainable development.

৭। Translate into English

- a) তিনি প্রতিদিন সকালে ব্যায়াম করেন।
= He takes exercise every morning.
- b) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর আমাদের জাতীয় সংগীতের রচয়িতা।
= Rabindranath Tagore is the composer of our national anthem.
- c) হিমালয়ের সর্বোচ্চ শৃঙ্গের নাম এভারেস্ট।
= The highest peak of the Himalayas is Everest.
- d) ডাক্তার আসার পর রোগী মারা গেল।
= The patient died after the doctor had come.
- e) জাহাজটি বন্দরে ভিড়েছে।
= The ship has berthed at the port.

৮। Write the meaning of the following and make sentences with them-

- a) A piece of cake (খুবই সহজ কাজ): Solving this math problem was a piece of cake for him.
- b) Double-minded man (দ্বিধাগ্রস্ত ব্যক্তি): A double-minded man can never succeed in life because he can't stick to a single decision.
- c) A hard nut to crack (কঠিন সমস্যা): Convincing him to change his mind will be a hard nut to crack.
- d) Come round (আরোগ্য লাভ করা): We hope that your mother will come round very soon.
- e) Point blank (সরাসরি): He refused my proposal point blank.

গণিত

৯। একটি নল ১২ মিনিটে একটি খালি চৌবাচ্চা পূর্ণ করতে পারে। অপর একটি নল প্রতি মিনিটে ১৪ লিটার পানি বের করে দেয়। চৌবাচ্চাটি খালি থাকা অবস্থায় দুইটি নল একত্রে খুলে দেয়া হলে চৌবাচ্চাটি ৯৬ মিনিটে পূর্ণ হয়। চৌবাচ্চাটিতে কত লিটার পানি ধরে।

সমাধান:

মনেকরি, চৌবাচ্চার পানি ধারণ ক্ষমতা x লিটার

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{x}{12} - 14 = \frac{x}{96}$$

$$\text{বা, } \frac{x}{12} - \frac{x}{96} = 14$$

$$\text{বা, } \frac{8x-x}{96} = 14$$

$$\text{বা, } x = \frac{14 \times 96}{7}$$

$$\therefore x = 192$$

উত্তর: চৌবাচ্চার ধারণ ক্ষমতা ১৯২ লিটার।

১০। তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল তাদের যোগফলের ৫ গুণ।

সংখ্যা তিনটির গড় কত?

সমাধান:

ধরি, তিনটি ক্রমিক সংখ্যা $x, x+1, x+2$

$$\Rightarrow x(x+1)(x+2) = 5(x+x+1+x+2)$$

$$\Rightarrow (x^2+x)(x+2) = 5(3x+3)$$

$$\Rightarrow x^3+2x^2+x^2+2x = 15x+15$$

$$\Rightarrow x^3+3x^2+2x-15x-15 = 0$$

$$\Rightarrow x^3+3x^2-13x-15 = 0$$

$$\Rightarrow x^3-3x^2+6x^2-18x+5x-15 = 0$$

$$\Rightarrow x^2(x-3) + 6x(x-3) + 5(x-3) = 0$$

$$\Rightarrow (x-3)(x^2+6x+5) = 0$$

$$\Rightarrow x+2 = 5$$

আবার,

$$\Rightarrow x-3 = 0$$

$$\Rightarrow x = 3$$

$$\therefore x = 3 = 3+1 = 4$$

$$\text{গড়} = \frac{3+4+5}{3}$$

$$= \frac{12}{3} = 4$$

১১। $x^2 - y^2, x^3 - y^3, x^4 + x^2y^2 + y^4$ এই রাশিগুলোর

গ.সা.গু. কত?

১ম রাশি,

$$x^2 - y^2 = (x+y)(x-y)$$

$$\text{২য় রাশি} = x^3 - y^3$$

$$= (x-y)(x^2 + xy + y^2)$$

$$\therefore \text{গ.সা.গু} = (x-y)$$

$$\begin{aligned}
& \text{৩য় রাশি: } x^4 + x^2y^2 + y^4 \\
& = (x^2)^2 + 2 \cdot x^2 \cdot y^2 + (y^2)^2 - x^2 \cdot y^2 \\
& = (x^2 + y^2)^2 - (xy)^2 \\
& = (x^2 + y^2 + xy)(x^2 + y^2 - xy) \\
& = (x^2 + xy + y^2)(x^2 - xy + y^2)
\end{aligned}$$

এখানে ১ ব্যতীত কোনাে সাধারণ উৎপাদক নেই।
অতএব গ. সা. গু. = ১

সাধারণ জ্ঞান

১২। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন:

- ক) ফরায়াজী আন্দোলনের নেতার নাম কী?
উত্তর: হাজী শরীয়াতুল্লাহ।
- খ) সতীদাহ প্রথা রদ হয় কত সালে?
উত্তর: ১৮২৯ সালে।
- গ) বাংলাদেশের কোন নেতা কলকাতা করপোরেশনের মেয়র ছিলেন?
উত্তর: শেরে বাংলা এ. কে. ফজলুল হক।
- ঘ) বাংলাদেশের রণ সংগীতের রচয়িতা কে?
উত্তর: কাজী নজরুল ইসলাম।
- ঙ) বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতিকে অভিশংসন করতে পারেন কে?
উত্তর: জাতীয় সংসদ।
- চ) আইএলও এর সদর দপ্তর কোথায়?
উত্তর: জেনেভা, সুইজারল্যান্ড।
- ছ) বাংলাদেশের বৃহত্তম নদীর নাম কী?
উত্তর: পদ্মা।
- জ) কোন বনাঞ্চল প্রতিনিয়ত লবণাক্ত পানি দ্বারা প্লাবিত হয়?
উত্তর: ম্যানগ্রোভ বন বা সুন্দরবন।
- ঝ) হিমালয়, আল্পস, ইউরাল কোন ধরনের পর্বত?
উত্তর: ভঙ্গিল পর্বত।
- জ) WiMAX কী?
উত্তর: WiMAX (Worldwide Interoperability for Microwave Access) হলো একটি উচ্চগতির তারবিহীন যোগাযোগ প্রযুক্তি, যা বিশাল এলাকা জুড়ে উচ্চগতির ইন্টারনেট সেবা প্রদানে ব্যবহৃত হয়।
- ট) ভূমিকম্পের তীব্রতা মাপার যন্ত্রের নাম কী?
উত্তর: সিসমোগ্রাফ (যন্ত্রের নাম) এবং রিখটার স্কেল (তীব্রতা পরিমাপের একক)।
- ঠ) বাংলাদেশের সংবিধানে কতটি অনুচ্ছেদ আছে?
উত্তর: ১৫৩টি।
- ড) পানামা খাল কোন কোন মহাসাগরকে যুক্ত করেছে?
উত্তর: আটলান্টিক মহাসাগর ও প্রশান্ত মহাসাগর।
- ঢ) ফারাক্কা বাঁধ বাংলাদেশের সীমান্ত থেকে কত দূরে অবস্থিত?
উত্তর: প্রায় ১৬.৫ কিলোমিটার।

গ) BIMSTEC এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর: Bay of Bengal Initiative for Multi Sectoral Technical and Economic Cooperation.

গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়

পদের নাম: সহকারী প্রকৌশলী; তারিখ: ০৯.১২.২৫

সময়: ১ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ১০০

বাংলা

৫. কোন বাক্যে সমাপিকা ক্রিয়া ব্যবহৃত হয়েছে?
 ক. আমি ভাত খাচ্ছি খ. আমি ভাত খেয়ে স্কুলে যাব
 গ. আমি দুপুরে ভাত খাই ঘ. তাড়াতাড়ি ভাত খেয়ে ওঠ
 উত্তর: গ
১৯. 'Lively' শব্দের বাংলা অর্থ-
 ক. কর্মতৎপর খ. তেজস্বী
 গ. জীবন্ত ঘ. চটপটে উত্তর: ঘ
২০. 'সততা সর্বোৎকৃষ্ট পন্থা' -কোনটির অনুবাদ?
 ক. Honesty is the best virtue
 খ. Honesty is the better way
 গ. Honesty is a good way
 ঘ. Honesty is the best policy উত্তর: ঘ
২৬. 'মানুষের মাঝে স্বর্গ-নরক, মানুষেতে সুরাসুর' -এই বাক্যটি কার রচনা?
 ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. কাজী নজরুল ইসলাম
 গ. শেখ ফজলুল করিম ঘ. শামসুর রহমান উত্তর: গ
৩০. 'গত্ব বিধি' সাধারণত কোন শব্দে প্রযোজ্য?
 ক. দেশি খ. বিদেশি
 গ. তৎসম ঘ. ভাব উত্তর: গ
৩৪. কোন শব্দটি বিশেষণ পদ?
 ক. জীবন খ. জীবনী
 গ. জীবাণু ঘ. জীবিকা উত্তর: খ
৩৫. 'বিষাদ-সিন্ধু' কার রচনা?
 ক. কায়কোবাদ খ. মীর মোশাররফ হোসেন
 গ. মোজাম্মেল হক ঘ. ইসমাইল হোসেন সিরাজী
 উত্তর: খ
৪২. 'অপমান' শব্দের 'অপ' উপসর্গটি কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়?
 ক. বিপরীত খ. নিকৃষ্ট
 গ. বিকৃত ঘ. অভাব উত্তর: ক
৪৯. 'হালে পানি পাওয়া' প্রবাদের অর্থ?
 ক. বিপদে পতিত হওয়া খ. বিপদাপন্ন
 গ. বিপদাসন্ন ঘ. বিপদমুক্ত হওয়া উত্তর: ঘ
৫০. কোনটি শুদ্ধ?
 ক. মহাত্মাগণ খ. মহাত্মাগন
 গ. মহাত্মগণ ঘ. মহাত্মগণ উত্তর: ক
৫৯. 'যা পূর্বে ছিল এখন নেই' -এককথায় কী বলে?
 ক. অপূর্ব খ. অদৃষ্টপূর্ব
 গ. অদ্বৈতপূর্ব ঘ. ভূতপূর্ব উত্তর: ঘ

৬৪. দ্বি-স্বরজ্ঞাপক বর্ণ কয়টি?
 ক. ২টি খ. ৩টি
 গ. ৪টি ঘ. ৬টি উত্তর: ক
৬৮. 'Wisdom' শব্দের বাংলা অর্থ-
 ক. জ্ঞান খ. বুদ্ধি
 গ. মেধা ঘ. প্রজ্ঞা উত্তর: ঘ
৭০. 'Mint' এর পারিভাষিক শব্দ কোনটি?
 ক. টাকশাল খ. তুতুপাতা
 গ. বাসপাতা ঘ. ভেজষ দ্রব্য উত্তর: ক
৮১. কোন বানানটি শুদ্ধ?
 ক. মুমূর্ষু খ. মুমূর্ষ
 গ. মূমূর্ষু ঘ. মূমূর্ষ উত্তর: খ
৮৩. কোনটি অনুজ্ঞা?
 ক. তুমি গিয়েছিলে খ. তুমি যাও
 গ. তুমি যাচ্ছিলে ঘ. তুমি যাচ্ছে উত্তর: খ
৯২. 'পাথিক তুমি কি পথ হারাইয়াছ?' কথাটি কার?
 ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
 খ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
 গ. মীর মোশাররফ হোসেন
 ঘ. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় উত্তর: খ
৯৪. যে ভূমিতে ফসল জন্মায় না-
 ক. পতিত খ. অনুর্বর
 গ. উষর ঘ. সন্ধ্যা উত্তর: গ
৯৮. 'রাবণের চিতা' বাগধারাটির অর্থ কী?
 ক. অনিষ্টে ইষ্ট লাভ
 খ. চির অশান্তি
 গ. অরাজক দেশ
 ঘ. সামান্য কিছু নিয়ে বাগড়া বাঁধবে উত্তর: খ

English

১. Which one is a Shakespearean Comedy?
 ক. Macbeth খ. Hamlet
 গ. King Lear ঘ. As you like it
 উত্তর: ঘ
২. Find out the appropriate antonym of the word 'indifference'.
 ক. compassion খ. ardour
 গ. anxiety ঘ. concern উত্তর: খ
৬. Select the right form of verb:
 The boy (to lie) on the floor yesterday.
 ক. lies খ. lied
 গ. lay ঘ. layed উত্তর: গ

৭. Select the correct spelling from the following-

- ক. Rebelious খ. Rebelieous
গ. Rebellious ঘ. Revellious উত্তর: গ

১৫. Pick up the appropriate tag question:

Rina understands the questions?

- ক. has she খ. haven't she
গ. don't she ঘ. doesn't she উত্তর: ঘ

২২. Choose the correct synonym of the word 'Benevolent'.

- ক. Miserly খ. Generous
গ. Rude ঘ. Timid উত্তর: খ

২৩. The feminine form of 'tailor' is-

- ক. Seamstress খ. Tailoress
গ. Failorise ঘ. She-tailor উত্তর: ক

২৫. The idiom 'break a leg' means-

- ক. feeling ill খ. die
গ. good luck ঘ. crazy উত্তর: গ

৩৯. Identify the passive structure of the following sentence: 'Who has broken this jug'?

- ক. By whom has broken this jug?
খ. By whom has this jug been broken?
গ. By whom this jug has been broken?
ঘ. Whom has this jug been broken? উত্তর: খ

৫২. The adjective of the word 'Sea' is-

- ক. Navy খ. Marine
গ. Ocean ঘ. Shipping উত্তর: খ

৫৪. Identify the correct sentence from the following options:

- ক. The boy was tall who stole my bag yesterday.
খ. The boy stole my bag yesterday who was tall
গ. The boy who stole my bag yesterday was tall.
ঘ. The boy was tall who is stealing my bag yesterday. উত্তর: গ

৫৬. Choose the correct sentence-

- ক. He is one of the most rudest men I've ever met
খ. He is rudest man I've ever met.
গ. He is one of the rudest men I've ever met.

ঘ. Of all the men I've ever met, he is the rudest. উত্তর: গ

৬১. Make the following sentence passive:

Don't make any mistake.

- ক. No mistake is made.
খ. Mistake is not be made.
গ. Any mistake is to be made.
ঘ. Let not any mistake be made. উত্তর: ঘ

৬২. Choose the correct indirect speech:

"Will you play tomorrow"?

- ক. He asked me if I would play the following day.
খ. He asked me that I would play the following day.
গ. He asked me whether I would play the previous day.
ঘ. He asked me whether I will play the next day. উত্তর: ক

৭৪. Who is called a 'Mock Heroic Poet'?

- ক. Alexander Pope খ. John Milton
গ. Lord Byron ঘ. T.S. Eliot উত্তর: ক

৭৭. Always singular noun is-

- ক. offspring খ. alphabet
গ. knowledge ঘ. all the above উত্তর: ঘ

৮৬. Swimming is a good physical exercise.

Here 'swimming' is a/an-

- ক. verb খ. adjective
গ. participle ঘ. gerund উত্তর: ঘ

৮৮. 'Plagiarism' means-

- ক. The act of using someone else's idea as one's own.
খ. The act of planning everything beforehand.
গ. The act of playing a musical instrument.
ঘ. The act of dealing with forgery. উত্তর: ক

৮৯. Choose the appropriate preposition:

The man is absorbed _____ meditation.

- ক. for খ. by
গ. on ঘ. in উত্তর: ঘ

৯৩. Identify the word correctly spelt:

- ক. Juvinile খ. Limosine
গ. Magnanimous ঘ. Promalgate উত্তর: গ

সাধারণ জ্ঞান

৪. গুম হওয়া ব্যক্তিদের সুরক্ষা নিশ্চিত করার লক্ষ্যে বাংলাদেশ কোন আন্তর্জাতিক চুক্তিতে স্বাক্ষর করেছে?

- ক. UN Convention on Enforced Disappearances
খ. UN Convention on Against Torture
গ. Geneva Convention
ঘ. Convention on Enforced Disappearances

উত্তর: ক

৮. বাংলাদেশ কখন এল.ডি.সি. থেকে উত্তরণের জন্য নির্ধারিত?

- ক. ২০২৬ সাল খ. ২০২৭ সাল
গ. ২০২৯ সাল ঘ. ২০৩০ সাল

উত্তর: ক

১০. World Economic Forum এর বাৎসরিক অধিবেশন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

- ক. বার্ন খ. দ্যাভোস
গ. জুরিখ ঘ. প্যারিস

উত্তর: খ

১৭. বাংলাদেশে কত প্রজাতির ইলিশ মাছ পাওয়া যায়?

- ক. ১ খ. ২
গ. ৩ ঘ. ৪

উত্তর: গ

২১. ২০২৪ সালে BRICS এর সদস্য হিসেবে কোন দেশযোগ দেয়?

- ক. মালয়েশিয়া খ. মিশর
গ. ইন্দোনেশিয়া ঘ. তুরস্ক

উত্তর: খ

৩১. মাতামুহুরী নদীর উৎপত্তি স্থ কোথায়?

- ক. লুসাই পাহাড় খ. লামার মাইভার পর্বত
গ. গাঙ্গোত্রী হিমবাহ ঘ. মানস সরোবর

উত্তর: খ

৩৩. United Nations Framework Convention on Climate Change এর মূল আলোচ্য বিষয় হলো-

- ক. বৈশ্বিক মরুভূমি প্রক্রিয়া এবং বনায়ন
খ. সমুদ্রের উচ্চতা বৃদ্ধি
গ. জীবাশ্ম জ্বালানীর ব্যবহার নিয়ন্ত্রণ
ঘ. গ্রীন হাউজ গ্যাসের নিঃসরণ ও প্রশমন

উত্তর: ঘ

৩৬. নিচের কোন সংস্থাটির স্থায়ী সদর দপ্তর নেই?

- ক. NAM খ. NATO
গ. EU ঘ. ASEAN

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: জোট - নিরপেক্ষ আন্দোলন বা নন অ্যালায়েন্ড মুভমেন্ট বা ন্যাম (ইংরেজি: Non - Aligned Movement (NAM)) হল একটি আন্তর্জাতিক সংগঠন। ১৯৬১ সালে পুরাতন যুগোস্লাভিয়ার রাজধানী বেলগ্রেডে জন্ম হয় জোট নিরপেক্ষ আন্দোলনের। এর কোনো স্থায়ী সদর দপ্তর নেই

৩৮. গণতান্ত্রিক মূল্যবোধের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ উপাদান কোনটি?

- ক. শক্তিশালী বিরোধীদল খ. স্বচ্ছ নির্বাচন কমিশন
গ. পরমত সহিষ্ণুতা ঘ. নেতৃত্বের প্রতি আনুগত্য

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: গণতন্ত্র থেকে উৎসারিত মূল্যবোধ হল গণতান্ত্রিক মূল্যবোধ। পরমত সহিষ্ণুতা গণতান্ত্রিক মূল্যবোধ প্রতিষ্ঠায় অপরিহার্য। এটি সুশাসন প্রতিষ্ঠায় মূল ভূমিকা রাখে এবং আইনের শাসনকে শক্তিশালী করে। তাই গণতান্ত্রিক মূল্যবোধকে জাতীয় উন্নতির চাবিকাঠি বলা হয়। সহনশীলতা, আনুগত্য প্রভৃতি হল গণতান্ত্রিক মূল্যবোধ।

৪৩. চীনের বেট এন্ড রোড ইনিশিয়েটিভ (BRI) এর মূল লক্ষ্য কী?

- ক. এশিয়ার সামরিক জোট গঠন
খ. বৈশ্বিক ডিজিটাল নজরদারি নেটওয়ার্ক স্থাপন
গ. দক্ষিণ এশিয়ার দেশগুলোতে রাজনৈতিক নিয়ন্ত্রণ প্রতিষ্ঠা করা
ঘ. অর্থনৈতিক সংযোগ, বাণিজ্য ও অবকাঠামো উন্নয়নের মাধ্যমে এশিয়া, আফ্রিকা এবং ইউরোপকে চীনের সাথে সংযুক্ত করা

উত্তর: ঘ

৪৪. NHRDF কোন মন্ত্রণালয়ের অধীনে?

- ক. আর্থিক ও ব্যাংকিং প্রতিষ্ঠান বিভাগ
খ. শিক্ষা মন্ত্রণালয়
গ. কৃষি মন্ত্রণালয়
ঘ. অর্থ মন্ত্রণালয়

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: National Human Resource Development Fund (NHRDF) অর্থ মন্ত্রণালয়ের অর্থ বিভাগের অধীনস্থ একটি সংস্থা।

৪৬. আন্তর্জাতিক বিচার আদালত রোহিঙ্গা গণহত্যা বিষয়ক অন্তর্বর্তীকালীন রায়ে মিয়ানমারকে কয়টি নির্দিষ্ট ব্যবস্থা গ্রহণের কথা বলেছে?

- ক. ৪৩টি খ. ৪২টি
গ. ৫টি ঘ. ৪টি

উত্তর: ঘ

নোট: আন্তর্জাতিক বিচার আদালত রোহিঙ্গা গণহত্যা অন্তর্বর্তীকালীন রায়ে মিয়ানমারকে ৪টি নির্দিষ্ট ব্যবস্থা গ্রহণের কথা বলেছে। এগুলো হলো:

১. রাখাইনে বসবাসরত সাড়ে ছয়লাখ রোহিঙ্গা মুসলিমকে সুরক্ষা প্রদান করতে হবে।
২. মিয়ানমার সেনাবাহিনীর লাগাম টেনে ধরতে হবে।
৩. রোহিঙ্গা গণহত্যা সংক্রান্ত সকল তথ্য সংরক্ষণ।
৪. রোহিঙ্গাদের সুরক্ষায় কি ধরনের ব্যবস্থা নেওয়া হয়েছে প্রতি ৬ মাস অন্তর অন্তর সেই সংক্রান্ত প্রতিবেদনগুলো ICJ (International Court of Justice) এ জমা দিতে হবে।

৪৮. জলবায়ু পরিবর্তনের হুমকির ব্যাপকতা তুলে ধরার জন্য কোন দেশটি সমুদ্রের গভীরে মন্ত্রিসভার বৈঠক করেছে?

- ক. মালদ্বীপ খ. ফিজি
গ. পাপুয়া নিউগিনি ঘ. শ্রীলংকা

উত্তর: ক

৫৫. এশিয়ার গার্ডেন সিটি বলা হয় কোন দেশকে?

- ক. চীন খ. জাপান
গ. সিঙ্গাপুর ঘ. বাংলাদেশ

উত্তর: গ

৬৭. জুলাই ঘোষণাপত্রে মোট কয়টি দফা অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?

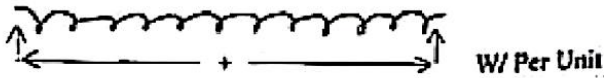
- ক. ৩৭টি খ. ৩৮টি

- গ. ২৭টি ঘ. ২৮টি উত্তর: ঘ
৭৬. কোনটি হযরত মুহাম্মদ সল্লাল্লাহু আলাইহি ওয়াসাল্লাম -এর জীবনী গ্রন্থ?
ক. মরুমায়া খ. মরুভাঙ্কর
গ. মরুতীর্থ ঘ. মরুকুসুম উত্তর: খ
৮২. কয়োটি প্রটোকল কোন বিষয়ের সাথে সম্পর্কিত?
ক. আমদানি রপ্তানি বাণিজ্য
খ. পারস্পরিক উন্নয়ন
গ. জলবায়ু
ঘ. পরিবেশ উত্তর: গ
৯০. নির্বাচনে পি আর পদ্ধতি কী?
ক. Presidential Referendum
খ. Proportional Representation
গ. Public Relations
ঘ. Preferential Ranking উত্তর: খ
৯৯. টিক্ষা বাণিজ্য ও বিনিয়োগ চুক্তি কখন বাংলাদেশ ও যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যে স্বাক্ষরিত হয়?
ক. ২০১১ সালের ১০ই ফেব্রুয়ারি
খ. ২০১২ সালের ২৫শে নভেম্বর
গ. ২০১৩ সালের ২৫শে নভেম্বর
ঘ. ২০১৪ সালের ৫ই ডিসেম্বর উত্তর: গ
১০০. ২০২৬ সালের ফিফা বিশ্বকাপ ফুটবল কয়টি দেশে অনুষ্ঠিত হবে?
ক. ১টি খ. ২টি
গ. ৩টি ঘ. ৪টি উত্তর: গ

বিষয়ভিত্তিক

৩. The Slump Test is used to measure-
ক. Compressive strength
খ. Work ability and Consistency
গ. Setting Time
ঘ. Water Cement Ratio উত্তর:
৯. The BNBC 2020 code in Bangladesh emphasizes-
ক. Only Structural safety
খ. Energy efficiency + Structural safety + Sustainability
গ. Architectural function and aesthetics only
ঘ. Low cost alone উত্তর:
১১. In above simply supported Beam If $W = 20$ KN/m, $L = 6m$. What is the maximum Bending Moment?
ক. 50 kNm খ. 70 kNm

- গ. 90 kNm ঘ. 98 kNm উত্তর:
১২. Carbon Content percentage in Mild Steel?
ক. 0.5-0.25% খ. 0.25-0.50%
গ. 0.50-0.75% ঘ. 0.75-1.00% উত্তর:
১৩. What is the principal purpose of a footing in building construction?
ক. To control moisture in the soil
খ. To transmit load from super structure to soil
গ. To provide aesthetic appearance at the foundation level
ঘ. To act as permanent shuttering উত্তর:
১৪. Ferro cement is a technology consisting of-
ক. Special type of cement
খ. Cement + Sand + Stone-chip + Admixture
গ. Cement + Sand + Wire mesh + Chichen wire mesh
ঘ. Cement + Coarse aggregate + Fine aggregate উত্তর:
১৬. In M 25 concrete w/c ratio 0.5, cement content 350 Kg/m^3 , What is the quantity of water used (in L/m^3)?
ক. 145.5 খ. 151.5
গ. 157.5 ঘ. 163.5 উত্তর:
১৮. What type of failure occurs in short column?
ক. Buckling খ. Crusting
গ. Flexural ঘ. Torsional উত্তর:
২৪. The failure mode of a beam primarily involves-
ক. She failure only
খ. Bending/flexural failure
গ. Torsional failure
ঘ. Buckling উত্তর:
২৭. Ferro cement differs from RCC because-
ক. It uses high strength concrete.
খ. It uses no reinforcement at all.
গ. It cannot be molded into thin panels.
ঘ. It has thin sections reinforced with a wire mesh. উত্তর:
২৮. Why ductility is important in Earthquake Resistance?
ক. To keep Structure Flexible.

- খ. To reduce crack
গ. To reduce Settlement
ঘ. To reduce dead load উত্তর:
২৯. As per Water Observation Test, what percentage of water is absorbed by First class brick?
ক. 5% খ. 10%
গ. 15% ঘ. 20% উত্তর:
৩২. Which of the following is used to measure distance by indirect means in surveying?
ক. Theodolite খ. Tacheometer
গ. Level ঘ. Plain table উত্তর:
৩৭.  W/Per Unit
- Maximum Bending Moment will occur where in the above simply Supported beam with a uniformly distributed load?
ক. At the end of support
খ. In the middle
গ. At one-third distance from support
ঘ. All through equally উত্তর:
৪০. If moment of inertia increases, what is the effect of deflection in beam?
ক. Decrease খ. Increase
গ. As it is ঘ. Zero উত্তর:
৪১. In M 25 grade Concrete, what does it mean by "M"?
ক. Mix Proportion
খ. Machine grade
গ. Mix Design Strength
ঘ. Mechanical Property উত্তর:
৪৫. Prestressed Concrete is advantageous because it-
ক. Uses no steel at all.
খ. Always cheaper than plain concrete.
গ. Permit longer spans with less depth.
ঘ. Set faster. উত্তর:
৪৭. Method of Moment Distribution is used in Structural Design analysis for-
ক. Determinate beam
খ. Indeterminate beam and frames
গ. Purely Cantilever Structure

- ঘ. Unloaded Beams উত্তর:

৫১. The Critical Path Method (CPM) in Project Management helps to determine-
ক. Cheapest project cost
খ. Minimum Project duration
গ. Maximum number of workers needed
ঘ. Minimum resources usage উত্তর:
৫৩. In Standard Penetration Test (SPT), what is measured?
ক. Soil Permeability
খ. Soil Density
গ. Water content
ঘ. Soil resistance to penetration উত্তর:
৫৭. In concrete technology water/cement ratio influences-
ক. Color of concrete
খ. Workability, strength and durability
গ. Only setting time
ঘ. Only shrinkage উত্তর:
৫৮. If spacing between contour line is more in survey, what is the nature of land?
ক. Steep slope খ. Vally
গ. Gentle slope ঘ. Ridge উত্তর:
৬৩. Life Cycle Assessment (LCA) is construction evaluates-
ক. Cost only
খ. Energy and Environmental impact from cradle to grave
গ. Structural stability only
ঘ. Water demand only উত্তর:
৬৫. অ্যাসাইকুডা ওয়ার্ল্ড সিস্টেম কী?
ক. সমন্বিত শুল্ক ব্যবস্থাপনা ব্যবস্থা
খ. সমন্বিত কৃষি ব্যবস্থাপনা ব্যবস্থা
গ. স্বয়ংক্রিয় হিসাব ব্যবস্থাপনা ব্যবস্থা
ঘ. স্বয়ংক্রিয় কর ব্যবস্থাপনা ব্যবস্থা উত্তর:
৬৬. The main energy- intensive building material is:
ক. Wood খ. Cement
গ. Ferrocement ঘ. Block উত্তর:
৬৯. In ACI method of mix design which one is done first?
ক. Water content খ. Cement content

- গ. Slump ঘ. Admixture effect
উত্তর:
৭১. **Why is reinforcement in concrete primarily used for?**
ক. To improve thermal insulation
খ. To resist tensile stress
গ. To reduce of concrete
ঘ. To accelerate curing উত্তর:
৭২. **Pile foundation transfers load-**
ক. Only by skin friction
খ. Only by end bearing
গ. Both by skin friction and bearing
ঘ. By water table control উত্তর:
৭৩. **To control C₃A, which admixture is used during cement hydration?**
ক. Fly ash খ. Gypsum
গ. Silica fume ঘ. Slag উত্তর:
৭৫. **T-Beam's Flange is which part of structural Element?**
ক. Beam web খ. Column
গ. Slab ঘ. Foundation উত্তর:
৭৯. **Which is the main advantage of using RCC?**
ক. Light weight
খ. Fire resistance
গ. Very cheap
ঘ. To use for temporary work উত্তর:
৮০. **The main purpose of a soil proctor test is to determine-**
ক. Permeability of soil
খ. Bearing Capacity
গ. Optimum moisture content and maximum dry density
ঘ. Shear strength উত্তর:
৮৪. **In one steel bar carbon is 0.8%, Yield Strength 500 MPa; what is the type of steel it is?**
ক. Low carbon steel
খ. Medium carbon steel
গ. High carbon steel
ঘ. Alloy steel উত্তর:

৮৫. **Raft foundation usually provided when-**
ক. Isolated footings are economical
খ. Soil is weak and loads are heavy
গ. Water table is very deep
ঘ. Soil is rocky উত্তর:
৮৭. **In Reinforced concrete designs, the cover is provided to protect reinforcement form-**
ক. Wind load
খ. Fire only
গ. Corrosion, weather and fire
ঘ. Aesthetic finish উত্তর:
৯১. **Which grade of steel is usually used as Re-bar in Bangladesh?**
ক. 250 Mpa খ. 300 Mpa
গ. 350 Mpa ঘ. 420 Mpa উত্তর:
৯৫. **The unit weight of ordinary concrete is approximately.**
ক. 1440 kg/m³ খ. 1650 kg/m³
গ. 2400 kg/m³ ঘ. 3000 kg/m³ উত্তর:
৯৬. **What is the main binding material of lime mortar?**
ক. Calcium Hydroxide
খ. Calcium Carbonate
গ. Magnesium Carbonate
ঘ. Silica উত্তর:
৯৭. **The most common failure of a Retaining Wall is due to-**
ক. Sliding only
খ. Overturning only
গ. Only failure of Bearing Capacity
ঘ. All of the above উত্তর:

গণপূর্ত অধিদপ্তর

পদের নাম: স্টেনোগ্রাফি কাম কম্পিউটার অপারেটর
পরীক্ষার তারিখ: ১৯/১২/২৫

সময়: ৯০ মিনিট

পূর্ণমান: ৭০

বাংলা

- ০১। কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন।
- ক) বিকেল পাঁচটায় অফিস ছুটি হবে।
উত্তর: অধিকরণে ৭মী।।
- খ) গুণহীনে ভাগ কর।
উত্তর: কর্মে ৭মী বিভক্তি।
- গ) দেশে মিলে করি কাজ।
উত্তর: কর্তৃকারকে ৭মী।
- ঘ) আমারে তুমি করিবে ত্রাণ এ নহে মোর প্রার্থনা
উত্তর: কর্মকারকে ২য়া।
- ঙ) ছাত্ররা বল খেলে
উত্তর: করণে শূন্য।
- ০২। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন।
- ক) পরস্কার = পুরঃ + কার
খ) মন্বত্বুর = মনু + অন্তর
গ) উপরুক্ত = উপরি+ উক্ত
ঘ) মনীষা = মনস + ঈষা
ঙ) কিংবদন্তি = কিম+ বদন্তি
- ০৩। শুদ্ধ বানান লিখুন।

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
মরুদান	মরুদ্যান
মরিচিকা	মরীচিকা
প্রভুপন্নমতি	প্রভুৎপন্নমতি
ইতমধ্যে	ইতোমধ্যে
দৈন্যতা	দীনতা

- ০৪। ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন।
- ক) বিজয় পতাকা = বিজয় নির্দেশক পতাকা (মধ্যপদলোপী কর্মধারয়)।
- খ) আশীবিষ = আশীতে (দাঁত) বিষ যার (বহুব্রীহি সমাস)।
- গ) পঙ্কজ = পঙ্কে জন্মে যা (উপপদ তৎপুরুষ)
- ঘ) চতুর্ভুজ = চার ভুজের সমাহার (দ্বিগু সমাস)।
- ঙ) কাজলকালো = কাজলের ন্যায় কালো (মধ্যপদলোপী কর্মধারয়)

English

০৫. Fill in the blank with appropriate preposition:
- a) The book is composed----- five chapters.

Ans: of

b) She burst -----lears.

Ans: into

c) Listen-----what I say.

Ans: to

d) The man died Dengue fever.

Ans: of

06. Correct the following sentences

a) She insisted me to go there.

Ans: She insisted on my going there.

b) He is superior than me

Ans: He superior to me.

c) He was hung for murder.

Ans: He was hanged for murder.

d) He is very weak to work.

Ans: He is too weak to work.

07. Make sentences with the following: Idiom & Phrase

a) Carry the day (জয়ী হওয়া): Our team played well and carried the day.

b) With one voice (সর্বসম্মতভাবে): They all shouted with one voice for justice.

c) At stake (বিপদাপন্ন) : At stake: His life is at stake now.

d) In quest of (সন্ধানে): He went to the forest in quest of honey.

০৮. Change the voice:

a) Do not laugh at the poor.

Ans: Let not the poor be laughed at.

b) Let your health be taken care of.

Ans: Take care of your health.

c) He was killed by himself.

Ans: He killed himself.

০৯. Write 5 sentences on the following topic: "July Revolution 2024"

Ans: The July Revolution 2024 was a historic student-led mass uprising in Bangladesh that initially began as a movement to reform the discriminatory quota system in government jobs. Following a series of violent crackdowns on protesters, the demonstrations rapidly evolved into a nationwide anti-government movement demanding systemic change and justice. The unwavering courage of students

and the general public eventually led to the resignation and departure of the long-standing Prime Minister on August 5, 2024. This monumental shift paved the way for the formation of an interim government tasked with restoring democratic values and implementing essential state reforms. Today, the revolution is widely celebrated as a "Second Independence" by many, symbolizing the power of collective resistance against authoritarianism.

গণিত

১০. কোন শহরের বর্তমান জনসংখ্যা ৮০ লক্ষ। ঐ শহরের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার প্রতি হাজারে ৩০ হলে, ৩ বছরে পর ঐ শহরের জনসংখ্যা কত হবে?

সমাধান:

শহরটির বর্তমান জনসংখ্যা, $P = 8000000$

জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার $= \frac{30}{1000} \times 100 = 3\%$ এবং সময়,

$n = 3$ বছর

এখানে জনসংখ্যা বৃদ্ধির ক্ষেত্রে চক্রবৃদ্ধি মূলধনের সূত্র প্রযোজ্য।

$$\begin{aligned} \therefore C &= P(1+3\%)^3 \\ &= 8000000 \left(1 + \frac{3}{100}\right)^3 \\ &= 8000000 \times \frac{103}{100} \times \frac{103}{100} \times \frac{103}{100} \\ &= 8 \times 103 \times 103 \times 103 \\ &= 8741816 \end{aligned}$$

উত্তর: ৩ বছর পর শহরটির জনসংখ্যা হবে ৮৭৪১৮১৬ জন

১১. একটি ঘরের মেঝের দৈর্ঘ্য ৪ মিটার এবং প্রস্থ ৩.৫ মিটার। ঘরটির উচ্চতা ৩ মিটার এবং দেওয়ালগুলো ১৫ সেন্টিমিটার পুরু হলে, চার দেয়ালের আয়তন কত?

সমাধান:

দেয়াল বাদে ঘরের আয়তন $= ৪ \times ৩.৫ \times ৩ = ৪২$ ঘনমিটার।

দেয়াল সহ মেঝের দৈর্ঘ্য $= (৪ + ০.১৫ \times ২)$

$[\because ১৫ \text{ সেমিঃ} = ০.১৫ \text{ মিটার}]$

$= ৪ + ০.৩ = ৪.৩০$ মিটার

আবার, দেয়াল সহ মেঝের প্রস্থ $= ৩.৫ + (০.১৫ \times ২)$

$= ৩.৫ + ০.৩০ = ৩.৮০$ মি

অতএব, দেয়ালসহ ঘরের আয়তন $= ৪.৩০ \times ৩.৮০ \times ৩$

$= ৪৯.০২$

\therefore চার দেয়ালের আয়তন $= ৪৯.০২ - ৪২ = ৭.০২$ ঘনমিটার।

(উত্তর)

১২. একটি সমবৃত্তভূমিক সিলিন্ডারের ব্যাসার্ধ ৪.৫ সে.মি. ও উচ্চতা ৬ সে.মি.। সিলিন্ডারটির বক্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন ($\pi = 3.14$)।

সমাধান:

দেওয়া আছে,

সমবৃত্তভূমিক সিলিন্ডারের ব্যাসার্ধ, $r = 4.5$ সে.মি.

এবং উচ্চতা $h = 6$ সে.মি. এবং $\pi = 3.14$

আমরা জানি,

সিলিন্ডারের বেলনের ক্ষেত্রফল $= 2\pi rh$

$$= 2 \times 3.14 \times 4.5 \times 6$$

$$= 169.56 \text{ বর্গ সে.মি.}$$

(উত্তর)

১৩. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন: $x^2 - 3x - 28$

সমাধান:

$$x^2 - 3x - 28$$

$$= x^2 - 7x + 4x - 28$$

$$= x(x - 7) + 4(x - 7)$$

$$= (x - 7)(x + 4)$$

(Ans)

১৪. সূত্রের সাহায্যে $(4a - 5b)$ এবং $(16a^2 + 20ab + 25b^2)$

গুণফল নির্ণয় করুন।

সমাধান:

দেওয়া আছে, $(4a - 5b)$ এবং $(16a^2 + 20ab + 25b^2)$

$$= (4a - 5b) \{(4a)^2 + 2 \times 4a \times 5b + (5b)^2\}$$

$$= (4a)^3 - (5b)^3$$

$$= 64a^3 - 125b^3$$

(Ans.)

১৫. বায়ু পানির তুলনায় ০.০০১২৯ গুণ ভারী। যে ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে ১৬ মিটার, ১২ মিটার ও ৪ মিটার, তাতে কত কিলোগ্রাম বায়ু আছে?

সমাধান:

ঘরের আয়তন $=$ দৈর্ঘ্য \times প্রস্থ \times উচ্চতা

$$= ১৬ \text{ মি.} \times ১২ \text{ মি.} \times ৪ \text{ মি.}$$

$$= ৭৬৮ \text{ ঘনমিটার} \times ১০০০০০০ \text{ সে.মি.}$$

$$= ৭৬৮০০০০০০ \text{ ঘন সে.মি.}$$

বায়ু পানির তুলনায় ০.০০১২৯ গুণ ভারী।

সুতরাং ১ ঘন সে.মি. বায়ুর ওজন $= ০.০০১২৯$ গ্রাম

অতএব, ঘরটিতে বায়ু পরিমাণ $= ৭৬৮০০০০০০ \times ০.০০১২৯$ গ্রাম

$$= ৯৯০৭২০ \text{ গ্রাম} = ৯৯০.৭২০ \text{ কিলোগ্রাম।}$$

সুতরাং ঘরটিতে বায়ু আছে ৯৯০.৭২ কিলোগ্রাম। (উত্তর)

সাধারণ জ্ঞান

১৬। মুক্তিযুদ্ধের কৃতিত্বপূর্ণ অবদানের খেতাব কি কি?

উত্তর: বীরশ্রেষ্ঠ, বীরউত্তম, বীরবিক্রম, বীরপ্রতীক

সিভিল সার্জনের কার্যালয়, কল্লবাজার

১১-২০ গ্রেডের শূন্য পদে নিয়োগ পরীক্ষা

পদের নাম: পরিসংখ্যানবিদ; তারিখ: ২৬.১২.২৫

সময়: ১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

পূর্ণমান: ৮০

১. একটি কোণের ভূমি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ৬ সে.মি. এবং উচ্চতা ৭ সে.মি. হলে, কোণটির আয়তন কত ঘন একক?

- ক. 234 খ. 244
গ. 254 ঘ. 264 উত্তর: ঘ

২. ত্রিভুজের যে কোনো দুটি মধ্যমা পরস্পর সমান হলে, ত্রিভুজটি হবে-

- ক. সমকোণী ত্রিভুজ খ. সমবাহু ত্রিভুজ
গ. সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ ঘ. বিষমবাহু ত্রিভুজ উত্তর: গ

৩. $f(x) = x^3 - 2x + 10$ হলে, $f(0) =$ কত?

- ক. 1 খ. 5
গ. 8 ঘ. ১০ উত্তর: ঘ

৪. $1 + 3 + 5 + \dots + (2n + 1)$ ধারাটির যোগফল কত হবে?

- ক. $(2n - 1)^2$ খ. n^2
গ. $\frac{n(n+1)}{2}$ ঘ. $\left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^2$ উত্তর: ঘ

নোট: সঠিক উত্তর হবে: $(n + 1)^2$ । তবে প্রশ্নে যদি $(2n + 1)$ থাকতো তাহলে উত্তর হবে: n^2 ।

৫. $\log(\sqrt{7})^3 = ?$

- ক. $\frac{3}{2} \log 7$ খ. $\frac{3}{2}$
গ. $\log 7$ ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক

৬. একটি সিএনজি প্রথম মাইলের জন্য ৫০ টাকা এবং পরবর্তী প্রতি মাইলের জন্য ৫ টাকা ভাড়া নেয়। সাড়ে চার মাইল পথের জন্য কত টাকা ভাড়া হবে?

- ক. ১৪০ টাকা খ. ১৩০ টাকা
গ. ১২০ টাকা ঘ. ১৫০ টাকা উত্তর: গ

৭. যদি কোনো বর্গক্ষেত্রের বাহুর পরিমাপ ৩০% বৃদ্ধি পায়, তবে তার ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?

- ক. ৬০% খ. ৬৯%
গ. ৯০% ঘ. ৯৯% উত্তর: খ

৮. $0.8 \times 0.02 \times 0.08 = ?$

- ক. ০.০৬৪০০ খ. ০.৬৪০০
গ. ৬.৪০০০০ ঘ. ০.০০০৬৪ উত্তর: ঘ

৯. একটি জিনিস ২০ টাকায় ক্রয় করে ১৪৪ টাকায় বিক্রি করলে ক্রয়মূল্য ও লাভের অনুপাত কত হবে?

- ক. ৫ : ১ খ. ১২ : ৫
গ. ১৩ : ৭ ঘ. ১৫ : ৮ উত্তর: ক

১০. $\sin^2 21^\circ + \sin^2 69^\circ$ -এর মান কত?

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

১১. দুটি সন্নিহিত কোণের সমষ্টি দুই সমকোণ হলে একটিকে অপরটির কি বলে?

- ক. সন্নিহিত কোণ খ. সরল কোণ
গ. পূরক কোণ ঘ. সম্পূরক কোণ উত্তর: ঘ

১২. $\sqrt[4]{x} = 0.1$ হলে, $x =$ কত?

- ক. 0.01 খ. 0.0001
গ. 0.1 ঘ. 0.001 উত্তর: খ

১৩. একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘোরে। ১ সেকেন্ডে কত ডিগ্রি ঘুরবে?

- ক. 180° খ. 290°
গ. 360° ঘ. 580° উত্তর: ঘ

১৪. $ax^2 + 2a, x^4 - 4, 4x^2 + 4$ এদের গ.সা.গু. কত?

- ক. $x^2 + 2$ খ. $x^2 + 1$
গ. $x + x^2$ ঘ. $x + x^3$ উত্তর: ঘ

নোট: প্রশ্নটির ৩য় রাশিটি যদি $4x^2 + 8$ থাকতো তাহলে সঠিক উত্তর হতো: $x^2 + 2$

১৫. দুইটি সংখ্যা বর্গের সমষ্টি ও অন্তরফল যথাক্রমে ৬১ ও ১১ হলে, সংখ্যা দুইটি কী কী?

- ক. (7, 6) খ. (7, 4)
গ. (12, 1) ঘ. (6, 5) উত্তর: ঘ

১৬. প্রোটিনের অভাবে মানুষে কী রোগ হয়?

- ক. রিকেটস খ. ডিপথেরিয়া
গ. কোয়াশিয়রকর ঘ. বেরিবেরি উত্তর: গ

১৭. মাত্র ১টি সংসদীয় আসন কোন জেলায়?

- ক. লক্ষ্মীপুর খ. মেহেরপুর
গ. ঝালকাঠি ঘ. রাজশাহী উত্তর: ঘ

১৮. মালদ্বীপের প্রধান ভাষা কোনটি?

- ক. দিভেহি খ. মালয়
গ. আরবী ঘ. হিন্দি উত্তর: ক

১৯. বিশ্বের কতটি দেশে বাংলাদেশের মিশন রয়েছে?

- ক. ৭০ খ. ৭৫
গ. ৬৮ ঘ. ৬০ উত্তর: ঘ

২০. ম্যালিক এসিড পাওয়া যায়-

- ক. আমলকিতে খ. আঙ্গুরে
গ. টমেটোতে ঘ. কমলালেবুতে উত্তর: গ

২১. হাইপোগ্লাইসেমিয়া কিসের অভাবে হয়?

- ক. ক্যালসিয়াম খ. রক্তের গ্লুকোজ
গ. ভিটামিন ই ঘ. ইনসুলিন উত্তর: খ

২২. সাপের বিষে কি থাকে?

- ক. লেড মনোক্সাইড খ. ফ্লোরিক এসিড
গ. কপার সালফাইড ঘ. জিঙ্ক সালফাইড উত্তর: ঘ

২৩. আন্তর্জাতিক সাক্ষরতা দিবস পালিত হয় কোন তারিখে?
ক. ৯ আগস্ট খ. ৮ সেপ্টেম্বর
গ. ১০ সেপ্টেম্বর ঘ. ৬ আগস্ট উত্তর: খ
২৪. বাংলাদেশের প্রধান আইন কর্মকর্তা হলেন-
ক. আইনমন্ত্রী খ. আইন সচিব
গ. অ্যাটর্নি জেনারেল ঘ. প্রধান বিচারপতি উত্তর: গ
২৫. এক, দুই ও পাঁচ টাকার নোটে কার স্বাক্ষর থাকে?
ক. অর্থ সচিবের খ. গভর্নরের
গ. প্রধানমন্ত্রীর ঘ. রাষ্ট্রপতির উত্তর: ক
২৬. 'চিকিৎসাশাস্ত্র' কোন সমাস?
ক. কর্মধারয় খ. দ্বিগু
গ. দ্বন্দ্ব ঘ. বহুব্রীহি উত্তর: ক
২৭. 'কচুবনের কালাচাঁদ' বাগধারাটির অর্থ কি?
ক. অহংকারী খ. মন্দভাগ্য
গ. চালাক ঘ. অপদার্থ উত্তর: ঘ
২৮. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ক. সমভিব্যবহারে খ. সমবিবাহারে
গ. সমভিব্যাহারে ঘ. সমবিবাহারে উত্তর: গ
২৯. 'গবুড়' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক. অহি খ. পক্ষী
গ. অত্র ঘ. গজ উত্তর: খ
৩০. বাংলা ভাষার ধ্বনিগুলোকে প্রধানত কয়ভাগে ভাগ করা হয়?
ক. ৪ খ. ৩
গ. ৫ ঘ. ২ উত্তর: ঘ
৩১. 'বাহ! কী মজার কথা' এটি কোন বাক্যের উদাহরণ?
ক. আন্তবাচক খ. নেতিবাচক
গ. নির্দেশক ঘ. বিস্ময়বোধক উত্তর: ঘ
৩২. নিত্য অতীতকালের উদাহরণ কোনটি?
ক. তারা সাগরের তীরে বিনুক কুড়াতো।
খ. তারা মাঠে খেলছিলো।
গ. আমরা রামু যাব।
ঘ. ভালোভাবে পৌছে যেও। উত্তর: ক
৩৩. 'প্রায়শ্চিত্ত' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
ক. প্রা + চিত্ত খ. প্রায়ঃ + চিত্ত
গ. প্রায়স + চিত্ত ঘ. প্রায়স + এ উত্তর: গ
৩৪. 'ব্যায়ামে শরীর ভালো হয়' -কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক. কর্মকারকে ৭মী খ. অপাদানে ৭মী
গ. অধিকরণে ৭মী ঘ. করণে ৭মী উত্তর: ঘ
৩৫. বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগের সময়কাল কোনটি?
ক. ২০০ খ্রি. - ৬৫০ খ্রি. খ. ৬৫০ খ্রি. - ১২০০ খ্রি.
গ. ১২০০ খ্রি. - ১৮০০ খ্রি. ঘ. ৯৫০ খ্রি. - ১৩০০ খ্রি.
উত্তর: খ
৩৬. শুদ্ধ বানান কোনটি?
ক. পিপীলিকা খ. বুদ্ধিজীবী

- গ. অগ্নাশয় ঘ. অন্তঃস্বভা উত্তর: ক
৩৭. খাঁটি বাংলা উপসর্গ কয়টি?
ক. ২০টি খ. ২২টি
গ. ২১টি ঘ. ২৫টি উত্তর: গ
৩৮. বাংলা সাহিত্যের প্রথম উপন্যাস কোনটি?
ক. আলালের ঘরের দুলাল খ. হুতোম প্যাঁচার নকশা
গ. চোখের বালি ঘ. সারদা মঙ্গল উত্তর: ক
৩৯. কোনটি আধুনিক যুগের কাব্য?
ক. মনসা মঙ্গল খ. অনুদা মঙ্গল
গ. কালিকা মঙ্গল ঘ. সারদা মঙ্গল উত্তর: ঘ
৪০. 'সমকাল' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?
ক. কাজী আব্দুল ওয়াদুদ খ. আবুল ফজল
গ. সিকানদার আবু জাফর ঘ. শামসুর রহমান উত্তর: গ
৪১. কোন কবিতার জন্য কাজী নজরুল ইসলাম কারারুদ্ধ হন?
ক. বিদ্রোহী খ. কাভারী হুশিয়ার
গ. মানুষ ঘ. আনন্দময়ীর আগমনে
উত্তর: ঘ
৪২. 'চকলেট' কোন ভাষার শব্দ?
ক. অস্ট্রেলিয়া খ. ইতালি
গ. জার্মানি ঘ. মেক্সিকো উত্তর: ঘ
৪৩. 'মৃতের মতো অবস্থা যার' -এর সংক্ষিপ্ত রূপ কোনটি?
ক. মুমূর্ষু খ. মুমূর্ষ
গ. মুমূর্ষু ঘ. মুমূর্ষ উত্তর: গ
৪৪. দুটি বাক্যের মধ্যে অর্থের সম্বন্ধ থাকলে কোন বিরাম চিহ্ন বসবে?
ক. কোলন খ. হাইফেন
গ. সেমিকোলন ঘ. কমা উত্তর: গ
৪৫. 'অরণ্য' এর লিঙ্গান্তর কি?
ক. অরন্য খ. অরণী
গ. অরণ্যা ঘ. অরণ্যানী উত্তর: ঘ
৪৬. কোনটি তদ্ভব শব্দ?
ক. সূর্য খ. চাঁদ
গ. চন্দ্র ঘ. গগন উত্তর: খ
৪৭. 'ওষ্ঠ্য' বর্ণ কোনগুলো?
ক. ট, ঠ, ড, ঢ, ণ খ. প, ফ, ব, ভ, ম
গ. ক, খ, গ, ঘ, ঙ ঘ. চ, ছ, জ, ঝ, ঞ উত্তর: খ
৪৮. 'নামাজ, রোজা' কোন দেশি শব্দ?
ক. ফারসি খ. উর্দু
গ. তুর্কি ঘ. আরবি উত্তর: ক
৪৯. মৌলিক স্বরধ্বনি কয়টি?
ক. ৫টি খ. ৯টি
গ. ৭টি ঘ. ৩টি উত্তর: গ
৫০. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
ক. আমি সাক্ষী দিলাম খ. আমি সাক্ষী দিতেছি

- গ. আমি সাক্ষ্য দিয়েছি ঘ. আমি সাক্ষী উত্তর: গ
৫১. **Middle age of English Literature is-**
ক. 1066 - 1500 খ. 1501 - 1700
গ. 550 - 1000 ঘ. None উত্তর: ক
৫২. **He pleaded with me _____ justice.**
ক. with খ. at
গ. for ঘ. in উত্তর: গ
৫৩. **Write the correct spelling _____.**
ক. Fassinate খ. Fesinate
গ. Fascinate ঘ. Faccinate উত্তর: গ
৫৪. **'Look before you leap' -Here 'look' is-**
ক. principal clause
খ. verb clause
গ. subordinate clause
ঘ. not a clause উত্তর: ক
৫৫. **Who is the father of English Literature?**
ক. Geoffrey Caucer
খ. William Shakespeare
গ. Henry Wordsworth
ঘ. Geoffrey Rowl উত্তর: ক
৫৬. **Which one is comparative form of adjective?**
ক. Best খ. Worst
গ. Bad ঘ. Worse উত্তর: ঘ
৫৭. **Which one is the passive form of 'Do not shut the door'?**
ক. Let not the door be shut.
খ. The door is not to be shut.
গ. The door may not be shut.
ঘ. The door will not be shut. উত্তর: ক
৫৮. **Which one is the translation of 'ব্যাঙের ডাক'?**
ক. Bleat খ. Grunt
গ. Croak ঘ. Snarl উত্তর: গ
৫৯. **The word 'idolize' is a/an-**
ক. noun খ. verb
গ. adverb ঘ. adjective উত্তর: খ
৬০. **The word 'Majority' stands for-**
ক. Major Rank খ. Greater Number
গ. Authority ঘ. Superiority উত্তর: খ
৬১. **What is the translation of 'সপাং সপাং করে চাবুক পড়ল'?**
ক. Stick to air খ. Smack went the whip
গ. Smack goes to whip
ঘ. All the above উত্তর: খ
৬২. **Choose synonym of 'Defence'.**
ক. Attack খ. Resistance
গ. Assault ঘ. Raid উত্তর: খ
৬৩. **The phrase 'by and by' means-**
ক. suddenly খ. in course of time
গ. soon ঘ. as it would be উত্তর: গ
৬৪. **Five miles _____ a long distance.**
ক. are খ. were
গ. is ঘ. have উত্তর: গ
৬৫. **Which one is an adjective?**
ক. crime খ. miser
গ. special ঘ. run উত্তর: গ
৬৬. **The two cities in 'A Tale of Two Cities' are-**
ক. London & Manchester
খ. London & Paris
গ. Paris & Newyork
ঘ. Paris & Geneva উত্তর: খ
৬৭. **What does the idiom 'Tooth and Nail'?**
ক. Terribly খ. with utmost effort
গ. pleasantly ঘ. awfully উত্তর: খ
৬৮. **The line 'Frality, the name is woman' occurs in Shakespeare play _____.**
ক. Hamlet খ. Macbeth
গ. Othello ঘ. King Lear উত্তর: ক
৬৯. **He has left for _____ USA.**
ক. an খ. the
গ. a ঘ. none উত্তর: খ
৭০. **The opposite word for 'ally' is-**
ক. companion খ. friend
গ. partner ঘ. foe উত্তর: ঘ
৭১. **'Bird's eye view' means-**
ক. a rough idea খ. eyes of birds
গ. a view of the sky ঘ. see exhaustively উত্তর: ক
৭২. **He is good _____ chemistry.**
ক. on খ. at
গ. in ঘ. to উত্তর: খ

প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তর

পদের নাম: অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক

পরীক্ষার তারিখ: ২৬.১২.২৫

সময়: ৮০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

১. নিচের কোনটি ভাষা পরিবারের নাম নয়?
ক. ইন্দো-ইউরোপীয় খ. দ্রাবিড়ীয়
গ. আফ্রিকীয় ঘ. ইন্দো-ইরানীয় উত্তর: ঘ
২. কলার দাম ২০% কমে যাওয়ায় ১২ টাকায় পূর্ব অপেক্ষা ২টি কলা বেশি পাওয়া গেলে বর্তমানে একটি কলার দাম কত?
ক. ১.৫০ টাকা খ. ২.৫০ টাকা
গ. ৩.০০ টাকা ঘ. ৪.০০ টাকা উত্তর:
নোট: সঠিক উত্তর: ১.২ টাকা।
৩. They synonym for 'crowded'?
ক. jam-packed খ. rare
গ. vacant ঘ. hard উত্তর: ক
৪. উপকূল হতে বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা কত?
ক. ২৫০ নটিক্যাল মাইল খ. ২২৫ নটিক্যাল মাইল
গ. ২২০ নটিক্যাল মাইল ঘ. ২০০ নটিক্যাল মাইল
উত্তর: ঘ
৫. কোনটি দিয়ে তৈরি শব্দকে সাধিত শব্দ বলে?
ক. উপসর্গ দিয়ে খ. প্রত্যয় দিয়ে
গ. উপসর্গ ও প্রত্যয় দিয়ে ঘ. রেফ দিয়ে উত্তর: গ
৬. বাংলাদেশের জাতীয় সংগীতের ইংরেজি অনুবাদক কে?
ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. সৈয়দ আলী আহসান
গ. হাসান হাফিজুর রহমান ঘ. কবীর চৌধুরী উত্তর: খ
৭. হেক্সাডেসিমেল পদ্ধতি ভিত্তিক সংখ্যার ইংরেজি বর্ণমালার কতটি বর্ণ রয়েছে?
ক. ৪ খ. ৮
গ. ৬ ঘ. ১৬ উত্তর: গ
৮. ৩৫০ টাকা দরে ৩ কেজি মিষ্টি কিনে ৮ টাকা হারে ভ্যাট দিলে মোট কত ভ্যাট দিতে হবে?
ক. ১৪ টাকা খ. ৪২ টাকা
গ. ১২ টাকা ঘ. ১০৫ টাকা উত্তর: খ
৯. বজ্রপাতের দেশ-
ক. ভুটান খ. জাপান
গ. ইন্দোনেশিয়া ঘ. চীন উত্তর: ক
১০. বিষয়াদ সিন্ধু লেখকের কোন নামের বানানটি শুদ্ধ?
ক. মীর মোশারফ হোসেন খ. মীর মশারফ হোসেন
গ. মীর মশাররফ হোসেন ঘ. মীর মোশাররফ হোসেন
উত্তর: গ
১১. একটি সুষম বহুভুজের প্রত্যেকেটি কোণ 168 ডিগ্রী। এর বাহু সংখ্যা কতগুলি হবে?
ক. 30 খ. 20
গ. 18 ঘ. 10 উত্তর: ক

১২. Meteorology is related to-
ক. Concrete slabs
খ. Motor vehicles
গ. Weather forecasting
ঘ. Motor neurone disease উত্তর: গ
১৩. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থ অপেক্ষা ৪ মিটার বেশি, ঘরটি পরিসীমা ৩২ মিটার হলে ঘরটির দৈর্ঘ্য কত?
ক. ৬ মিটার খ. ১০ মিটার
গ. ১৮ মিটার ঘ. ১২ মিটার উত্তর: খ
১৪. ১৮২ ডিগ্রি কোণ একটি-
ক. সূক্ষ্ম কোণ খ. স্তূল কোণ
গ. সম্পূর্ণ কোণ ঘ. প্রবৃত্ত কোণ উত্তর: ঘ
১৫. ০.১ এর বর্গমূল কত?
ক. ০.১ খ. ০.০১
গ. ০.২৫ ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ঘ
নোট: সঠিক উত্তর: ০.৩১৬ (প্রায়)।
১৬. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ৫% বৃদ্ধি করলে তার ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?
ক. ৫% খ. ১০%
গ. ২০% ঘ. ২৫% উত্তর: ক
১৭. শূন্যস্থানে কোনটি বসবে:
3, 10, 9, 8, 27, 6, 81, 4, 243, ?
ক. 2 খ. 4
গ. 15 ঘ. 12 উত্তর: ক
১৮. মাকড়সার কয়টি পা থাকে?
ক. ৪টি খ. ৬টি
গ. ৮টি ঘ. ১০টি উত্তর: গ
১৯. ব্যঞ্জনবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপকে কি বলা হয়?
ক. রেফ খ. ফলা
গ. বর্ণসংযোগ ঘ. সবকয়টি উত্তর: খ
২০. জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের কততম অধিবেশনে ড. মুহাম্মদ ইউনুস ভাষণ প্রদান করেন-
ক. ৮০ তম খ. ৭২ তম
গ. ৭৫ তম ঘ. ৭৯ তম উত্তর: ক
২১. বাংলাদেশের রণসংগীতের সুরকার কে?
ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. কাজী নজরুল ইসলাম
গ. সমর দাস ঘ. আলতাফ মাহমুদ উত্তর: খ
২২. If you don't know what the word means, look it _____; _____ a dictionary.
ক. up; from খ. in; from
গ. for; in ঘ. up; in উত্তর: ঘ
২৩. স্বরবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপকে বলা হয়-
ক. কারবর্ণ খ. অনুবর্ণ
গ. ফলা ঘ. রেফ উত্তর: ক

২৪. দুইটি সংখ্যার গ.সাগু. অন্তর ও ল.সাগু. যথাক্রমে ১২, ৬০ ও ২৪৪৮। সংখ্যা দুটি নির্ণয় করুন।

- ক. ১০৪, ২০৪ খ. ১০৪, ১৪৪
গ. ১০৪, ২৪৪ ঘ. ১৪৪, ২০৪ উত্তর: ঘ

২৫. ৪টি ১ টাকার নোট ও ৮টি ২ টাকার নোট একত্রে ৮টি ৫ টাকার নোটের কত অংশ?

- ক. ১/৪ খ. ১/২
গ. ১/৮ ঘ. ১/১৬ উত্তর: খ

২৬. Which one of the following words is in singular form?

- ক. Agenda খ. Oases
গ. RADIUS ঘ. Formulae উত্তর: গ

২৭. সাহিত্যের কোন শাখাটি সংলাপ নির্ভর?

- ক. মহাকাব্য খ. আত্মজীবনী
গ. গল্প ঘ. নাটক উত্তর: ঘ

২৮. কোনটি ফারসি ভাষার শব্দ?

- ক. হজ খ. বাদশাহ
গ. আলপিন ঘ. হরতাল উত্তর: খ

২৯. ‘খয়ের খাঁ’ বাগধারা অর্থ কী?

- ক. দিন মজুর খ. গণ্যমান্য ব্যক্তি
গ. নিরেট মুক্ত ঘ. তোষামোদকারী উত্তর: ঘ

৩০. রোমান সানা সম্পৃক্ত-

- ক. ফুটবল খ. আর্চারি
গ. ক্রিকেট ঘ. হকি উত্তর: খ

৩১. $a = 1, b = -1, c = 2, d = -2$ হলে, $a - (-b) - (-c) - (-d)$ এর মান কত?

- ক. ০ খ. ১
গ. ২ ঘ. ৩ উত্তর: ক

৩২. রাত্রির সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক. নিশীথ খ. অমানিশা
গ. আঁধার ঘ. ক ও খ উভয়টি উত্তর: ঘ

৩৩. ABCD সামান্তরিকের DC বাহুকে E পর্যন্ত বর্ধিত করা হলো।

- ক. 100 ডিগ্রি খ. 90 ডিগ্রি
গ. 80 ডিগ্রি ঘ. 65 ডিগ্রি উত্তর:

নোট: প্রশ্নটি অসম্পূর্ণ। মূলত প্রশ্নটি হবে- ABCD সামান্তরিকের DC বাহুকে E পর্যন্ত বর্ধিত করা হলো। $\angle BAD = 100^\circ$ হলে, $\angle BCE =$ কত? তাহলে সঠিক উত্তর হতো: অপশন (গ) ৮০ ডিগ্রি।

৩৪. ২০৭৪০ সংখ্যক ছাত্রকে বর্গাকারে সাজাতে গিয়ে ৪ জন ছাত্র অতিরিক্ত হয়। প্রতি সারিতে ছাত্রের সংখ্যা কত?

- ক. ১৪২ জন খ. ১৪৪ জন
গ. ১২৬ জন ঘ. ১৪০ জন উত্তর: খ

৩৫. What is the plural form of ‘Sheep’?

- ক. Sheeps খ. Sheep
গ. Sheepes ঘ. Sheepses উত্তর: খ

৩৬. বাংলাদেশে ‘শিক্ষার বিনিময়ে খাদ্য’ কর্মসূচী চালু করা হয় কতসালে?

- ক. ১৯৯২ খ. ১৯৯৩
গ. ১৯৯১ ঘ. ১৯৯৪ উত্তর: খ

৩৭. Choose the right form of verb:

The boy (to lie) on the floor yesterday.

- ক. lies খ. lied
গ. lay ঘ. layed উত্তর: গ

৩৮. নিচের কোনটি কম্পিউটার ভাইরাস?

- ক. SQL খ. STATA
গ. CIH ঘ. SPSS উত্তর: গ

৩৯. ‘Bring to book’ means-

- ক. a book published খ. to rebuke
গ. to find a book ঘ. to be praise উত্তর: খ

৪০. যদি $x + 5y = 24$ হয় এবং $x = 3y$ হয়, তবে y এর মান কত?

- ক. 9 খ. 3
গ. 7 ঘ. 8 উত্তর: খ

৪১. Which one is the incorrect spelling?

- ক. Foreign খ. Forlorn
গ. Freshnet ঘ. Fruity উত্তর: গ

৪২. কোনটি দ্বন্দ্ব সমাসের উদাহরণ?

- ক. দম্পতি খ. মহাবীর
গ. চালাক-চতুর ঘ. বিষবৃক্ষ উত্তর: ক

৪৩. ‘ছিয়াত্তরের মধুসূত্র’ দুর্ভিক্ষ বাংলা কত সালে ঘটে?

- ক. ১০৭৬ খ. ১১৭৬
গ. ১২৭৬ ঘ. ১৩৭৬ উত্তর: খ

৪৪. A state where all religions are respected-

- ক. Muslim খ. Secular
গ. Good State ঘ. Holy Country উত্তর: খ

৪৫. কোন গ্রন্থটি হযরত মুহাম্মদ সল্লাল্লাহু আলাইহি ওয়াসাল্লাম -এর জীবনীগ্রন্থ?

- ক. মরুমায়্যা খ. মরুতীর্থ
গ. মরুকুসুম ঘ. মরুভাস্কর উত্তর: ঘ

৪৬. পদ্মা ও যমুনা নদী মিলিত হয়েছে কোন স্থানে?

- ক. আরিচা খ. গোয়ালন্দ
গ. চাঁদপুর ঘ. ভৈরব উত্তর: খ

৪৭. কোনটি শব্দটি ‘চক্ষু’ -এর সমার্থক নয়?

- ক. নেত্র খ. নিবিড়

- গ. আঁখি ঘ. লোচন উত্তর: খ
৪৮. John Smith is good _____ Mathematics.
ক. at খ. in
গ. of ঘ. after উত্তর: ক
৪৯. বার্ষিক শব্দের প্রত্যয় যোগ কোনটি?
ক. বর্ষ + ইক খ. বর্ষ + ষিঃ
গ. বর্ষ + ষিঃক ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: গ
৫০. বাংলা বর্ণমালায় অর্ধমাত্রার বর্ণ কয়টি?
ক. ৭টি খ. ৯টি
গ. ১০টি ঘ. ৮টি উত্তর: ঘ
৫১. বেগম রোকেয়া পদক ২০২৫ প্রদান করা হয় _____ জনকে।
ক. ২ খ. ৩
গ. ৪ ঘ. ৫ উত্তর: গ
৫২. বাক্যের মধ্যে একাধিক শব্দ দিয়ে গঠিত বাক্যাংশকে কী বলে?
ক. উদ্দেশ্য খ. বিধেয়
গ. বাক্যাংশ ঘ. বর্গ উত্তর: ঘ
৫৩. 'হ্র' যুক্ত বর্ণের কী কী বর্ণ আছে?
ক. হ + গ খ. হ + ন
গ. হ + ম ঘ. ম + গ উত্তর: ক
৫৪. নোট অব ডিসেন্ট বলতে কী বোঝানো হয়েছে?
ক. চূড়ান্ত সিদ্ধান্ত খ. ভিন্নমত
গ. আনুষ্ঠানিক ঐকমত্য ঘ. সভার কার্যবিবরণী উত্তর: খ
৫৫. বাংলা ভাষায় মাত্রাহীন বর্ণ কয়টি?
ক. ৮টি খ. ৯টি
গ. ১১টি ঘ. ১০টি উত্তর: ঘ
৫৬. What is the meaning of 'toot your own horn'?
ক. Self destruction খ. Boast
গ. Possessive ঘ. Talks a lot উত্তর: খ
৫৭. চর্যাপদের আবিষ্কারক কে?
ক. ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
খ. ড. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী
গ. ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ
ঘ. ড. দীনেশ চন্দ্র সেন উত্তর: খ
৫৮. $3x - 7y + 10 = 0$ এবং $y - 2x - 3 = 0$ এর সমাধান-
ক. $x = 1, y = -1$ খ. $x = 1, y = 1$
গ. $x = -1, y = -1$ ঘ. $x = -1, y = 1$ উত্তর: ঘ
৫৯. $a - [a - \{a - (a - a - 1)\}] =$ কত?
ক. 1 খ. -1
গ. $a - 1$ ঘ. $a + 1$ উত্তর: ঘ

৬০. $a = 2b = 3c$ এবং $abc = 36$, c এর মান-
ক. 3 খ. 4
গ. 5 ঘ. 2 উত্তর: ঘ
৬১. Teacher said, 'The earth _____ round the sun'.
ক. moves খ. will be moving
গ. has moved ঘ. moved উত্তর: ক
৬২. 4IR প্রযুক্তি কিসের সাথে সম্পর্কিত?
ক. ক্যামেরা খ. মোবাইল ফোন
গ. ইন্টারনেট এক্সপ্লোরার ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ঘ
- ব্যাখ্যা: 4RI প্রযুক্তি হল চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের প্রযুক্তি। চতুর্থ শিল্প বিপ্লব হল একটি আধুনিক শিল্প বিপ্লব যা কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (AI), যন্ত্র শিখন (ML), রোবোটিক্স, ব্লকচেইন, ভার্চুয়াল রিয়েলিটি (VR), এবং বর্ধিত বাস্তবতা (AR) এর মতো প্রযুক্তি দ্বারা চালিত।
৬৩. ২৮ ডিগ্রি কোণের সম্পূরক কোণের পরিমাপ কত?
ক. ৬২ ডিগ্রি খ. ১১৮ ডিগ্রি
গ. ৩৩২ ডিগ্রি ঘ. ১৫২ ডিগ্রি উত্তর: ঘ
৬৪. What part of speech is 'readiness'?
ক. Verb খ. Noun
গ. Adjective ঘ. Adverb উত্তর: খ
৬৫. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 18 সে.মি. এবং প্রস্থ 10 সে.মি.। আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি করে 25 সে.মি. করা হলো। আয়তক্ষেত্রটির প্রস্থ কত হলে ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকবে?
ক. 7.2 সে.মি. খ. 7.3 সে.মি.
গ. 7 সে.মি. ঘ. 7.1 সে.মি. উত্তর: ক
৬৬. ৪ টাকায় ৫টি করে কিনে ৫ টাকায় ৪টি করে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?
ক. ৪৫% খ. ৬০.৫০%
গ. ৫২.৭৫% ঘ. ৫৬.২৫% উত্তর: ঘ
৬৭. The snow swirls _____ the valley.
ক. up খ. down
গ. in ঘ. through উত্তর: খ
৬৮. If I _____ You, I _____ take the chance.
ক. was, would খ. would, were
গ. were, could ঘ. were, would উত্তর: ঘ
৬৯. 'To be, or not to be, that is the question' is a famous dialogue from _____.
ক. Othello
খ. Hamlet
গ. Romeo and Juliet
ঘ. Macbeth উত্তর: খ
৭০. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ নয়?
ক. দধীচি খ. গণনা
গ. শাশ্বত ঘ. প্রানী উত্তর: ঘ

৭১. I spent _____ with the patient.
ক. sometimes খ. simetime
গ. some times ঘ. some time উত্তর: ঘ
৭২. 'লাপাজ' শব্দের 'লা' উপসর্গটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?
ক. আরবী খ. ফরাসি
গ. ইংরেজি ঘ. চীনা উত্তর: ক
৭৩. https -এর অর্থ কী?
ক. Hyper-Text Transfer Protocol Secure
খ. Hyper-Text Transfer Protocol System
গ. Hyper-Text Transfer Protocol Service
ঘ. Hyper-Text Transfer Protocol Sense
উত্তর: ক
৭৪. 'ণ-ত্ব ও ষ-ত্ব' বিধান ব্যাকরণের কোন অংশের আলোচ্য বিষয়?
ক. ধ্বনিতত্ত্ব খ. বাক্যতত্ত্ব
গ. রূপতত্ত্ব ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: ক
৭৫. কোন ৩টি বাছ দিয়ে ত্রিভুজ গঠন করা যাবে না?
ক. ২, ৪, ৫ খ. ৪, ৫, ৬
গ. ২, ৪, ৭ ঘ. ৩, ৪, ৬ উত্তর: গ
৭৬. Liza had given me two _____.
ক. pair of jeans খ. pairs of jean
গ. pair of jean ঘ. pairs of jeans উত্তর: ঘ
৭৭. বাগযন্ত্রের অংশ কোনটি?
ক. স্বরযন্ত্র খ. ফুসফুস
গ. দাঁত ঘ. উপরের সবকয়টি উত্তর: ঘ
৭৮. AI এর সঙ্গে কোনটি সম্পর্কযুক্ত?
ক. 4IR খ. Digital Device
গ. Cloud Server ঘ. সবগুলোই উত্তর: ঘ
৭৯. বাংলাদেশের বর্তমান অন্তর্বর্তীকালীন সরকারের উপদেষ্টা পরিষদে নারী সদস্য সংখ্যা কত জন?
ক. ২ খ. ৩
গ. ৪ ঘ. ৫ উত্তর: গ
৮০. বাংলাদেশের স্থানীয় জনগোষ্ঠী নয়-
ক. গারো খ. মণিপুরি
গ. রোহিঙ্গা ঘ. সাঁওতাল উত্তর: গ
৮১. বাংলাদেশের কোন জেলার সাথে ভারতের কোন সীমান্ত সংযোগ নাই?
ক. খুলনা খ. সাতক্ষীরা
গ. যশোর ঘ. রাজশাহী উত্তর: ক
৮২. Which word is the determiner in the sentence: 'Will it take much time?'
ক. will খ. much
গ. take ঘ. time উত্তর: খ

৮৩. ইসরায়েল ও গাজার সাম্প্রতিক সংঘর্ষ শুরু হয়-
ক. ৭ অক্টোবর ২০২৪ খ. ৭ অক্টোবর ২০২৩
গ. ৭ অক্টোবর ২০২৫ ঘ. ৭ অক্টোবর ২০২২
উত্তর: খ
৮৪. Hasan has read most of the _____ of Shakespeare.
ক. poem খ. play
গ. drama ঘ. works উত্তর: ঘ
৮৫. $x - y = 2$ এবং $xy = 24$ হলে, x এর ধনাত্মক মানটি-
ক. 3 খ. 4
গ. 5 ঘ. 6 উত্তর: ঘ
৮৬. যদি $-5, p, q, 16$ সমান্তর অনুক্রমে থাকে, তাহলে p ও q এর মান হবে যথাক্রমে?
ক. $-2, 9$ খ. $2, 9$
গ. $-2, -9$ ঘ. $2, -9$ উত্তর: খ
৮৭. কোনটি কম্পিউটারের সংরক্ষণ কী বাটন?
ক. F8 খ. F10
গ. F6 ঘ. F12 উত্তর: ঘ
৮৮. The captain left the boat, because it _____.
ক. turned down খ. turned up
গ. turned bottom ঘ. turned over উত্তর: ঘ
৮৯. দুইটি সংখ্যার গ.সা.গু. ১১ এবং ল.সা.গু. ৭৭০০। একটি সংখ্যা ২৭৫ হলে, অপর সংখ্যাটি-
ক. ৩১৮ খ. ৩০৮
গ. ২৮৩ ঘ. ২৭৯ উত্তর: খ
৯০. সার্ক প্রতিষ্ঠিত হয়-
ক. ১৯৮০ সালে খ. ১৯৮১ সালে
গ. ১৯৮৫ সালে ঘ. ১৯৮৬ সালে উত্তর: গ
৯১. যে সংস্থাটির স্থায়ী সদর দপ্তর নেই-
ক. BIMSTEC খ. NAM
গ. NATO ঘ. D-8 উত্তর: খ
৯২. m সংখ্যক গড় x এবং n সংখ্যক গড় y হলে, সব সংখ্যার গড় কত?
ক. $\frac{x+y}{2}$ খ. $\frac{x+y}{m+n}$
গ. $\frac{mn}{mx+ny}$ ঘ. $\frac{mn}{m+n}$ উত্তর: গ
৯৩. 'তৎসম' শব্দের ব্যবহার কোন রীতিতে বেশি হয়?
ক. চলতি খ. সাধু রীতি
গ. মিশ্র রীতি ঘ. আঞ্চলিক রীতি উত্তর: খ
৯৪. Sustainable Development Goals (SDG) এর Goals সংখ্যা কত?
ক. ১৫ খ. ১৬
গ. ১৭ ঘ. ১৮ উত্তর: গ

গাজীপুর উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ

‘অগ্রদূত বাংলা’ থেকে ২০টি প্রশ্নের মধ্যে ১৮টিই সরাসরি কমন।

পদের নাম: ইমারত পরিদর্শক

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২৬.১২.২০২৫

পূর্ণমান: ১০০

১. ‘কাজলা দিদি’ কবিতাটির রচয়িতা?

ক. তারাপদ রায়	খ. অচিন্ত্যকুমার সেনগুপ্ত	
গ. সুধীন্দ্রনাথ দত্ত	ঘ. যতীন্দ্রমোহন বাগচী	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৭৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
২. বাংলা ভাষায় ধারাবাহিক গোয়েন্দা উপন্যাস ‘দারোগার দপ্তর’ এর লেখক:

ক. হেমেন্দ্রকুমার রায়	খ. শরদিন্দু বন্দ্যোপাধ্যায়	
গ. প্রিয়নাথ মুখোপাধ্যায়	ঘ. গিরিশচন্দ্র বসু	উ. গ
৩. কোনটি কবি আল মাহমুদের রচিত বই নয়?

ক. স্মৃতির শহর	খ. যেভাবে বেড়ে উঠি	
গ. উপমহাদেশ	ঘ. সোনালী কাবিন	উ. ক

পৃষ্ঠা: ২৯৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
৪. ‘শাখামৃগ’ শব্দের অর্থ-

ক. ফড়িং	খ. বাঁদর	
গ. টিকটিকি	ঘ. আরশোলা	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৫৬৯ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
৫. ‘নেপোয় মারে দই’ এই বাক্য দিয়ে কী বুঝায়?

ক. ধূর্ত		
খ. অন্যের পরিশ্রমের ফল ভোগ করে যে		
গ. কম কাজ করে বেশি ফল ভোগ করে		
ঘ. কর্তব্যে ফাঁকি দেয় যে		উ. ক

পৃষ্ঠা: ৭৬০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
৬. নিচের কোন বর্ণটি জিহ্বামূল থেকে উচ্চারিত হয় না?

ক. ক	খ. ঘ	
গ. ম	ঘ. ঙ	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৩৪৬ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
৭. বিশেষণ পদ প্রথমত কয় ভাগে বিভক্ত?

ক. ২	খ. ৩	
গ. ৫	ঘ. ৬	উ. ক

পৃষ্ঠা: ৬২০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
৮. ‘নিষিদ্ধ লোবান’ উপন্যাসটির লেখক?

ক. নাসরিন সুলতানা	খ. রাহাত খান	
গ. সৈয়দ শামসুল হক	ঘ. ইমদাদুল হক মিলন	উ. গ

পৃষ্ঠা: ২৯৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
৯. বাংলা একাডেমী আধুনিক বাংলা অভিধানে ‘য়’ এর পরের বর্ণ কোনটি?

ক. য	খ. ল	
------	------	--

- | | | |
|------|------|------|
| গ. র | ঘ. ম | উ. গ |
|------|------|------|
- পৃষ্ঠা: ৩৩৭ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
১০. বাংলা সাহিত্যের প্রথম উপন্যাস কোনটি?

ক. দুর্গেশনন্দিনী		
খ. ফুলমনি ও করুণার বিবরণ		
গ. নববারুবিলাস		
ঘ. আলালের ঘরের দুলাল		উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১৩৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
 ১১. কবি নজরুল ইসলামের সম্পাদনায় প্রকাশিত ‘ধুমকেতু’ পত্রিকা প্রথম প্রকাশিত হয়-

ক. ১৯১৯ সালে	খ. ১৯২০ সালে	
গ. ১৯২১ সালে	ঘ. ১৯২২ সালে	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১১০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
 ১২. ‘সব কটা জানালা, খুলে দাও ... গাইবো বিজয়েরই গান’ গানটির রচয়িতা কে?

ক. সত্য সাহা	খ. মনিরুজ্জামান মনির	
গ. আলাউদ্দিন আলী	ঘ. নজরুল ইসলাম বাবু	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ১০০ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
 ১৩. শুদ্ধ বানান কোনটি?

ক. কামিনিসুলভ	খ. কামিনীসুলভ	
গ. কামীনিসুলভ	ঘ. কামিনীসুলভ	উ. ঘ

পৃষ্ঠা: ৫৬৮ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
 ১৪. সাহিত্য পত্রিকা ‘উত্তরাধিকার’ প্রকাশিত হয় কোন প্রতিষ্ঠান থেকে?

ক. চলচ্চিত্র ও প্রকাশনা অধিদপ্তর	খ. বেঙ্গল ফাউন্ডেশন	
গ. বাংলা একাডেমী	ঘ. শিল্পকলা একাডেমী	উ. গ

পৃষ্ঠা: ৬৪ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)
 ১৫. ঈশান কোণের অর্থ-

ক. দক্ষিণ-পূর্ব কোণ	খ. পশ্চিম-উত্তর কোণ	
গ. উত্তর-পূর্ব কোণ	ঘ. দক্ষিণ-পশ্চিম কোণ	উ. গ
 ১৬. কোনটি অধিকরণ কারকের প্রকারভেদ নয়?

ক. কালাধিকরণ	খ. স্থানাধিকরণ	
গ. ভাবাধিকরণ	ঘ. আধারাধিকরণ	উ. খ

পৃষ্ঠা: ৬৭৫ (অগ্রদূত বাংলা; ১৬তম সংস্করণ)

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



জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয় - সি ইউনিট (নন-কমার্স) (বিজনেস স্টাডিজ অনুষদ) শিক্ষাবর্ষ : ২০২৫-২০২৬ (27-12-2025)

এর সম্পূর্ণ সমাধান (বহুনির্বাচনী প্রশ্ন)

প্রশ্ন-ব্যাংক সূচিপত্র:

জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়

জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয় - সি ইউনিট (নন-কমার্স) (বিজনেস স্টাডিজ অনুষদ) শিক্ষাবর্ষ : ২০২৫-২০২৬ (27-12-2025)

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

Read the following passage and answer the questions

Unemployment is an important index of economic slack and lost output, but it is more than that. It is a phenomenon which can be termed as a social evil. For an unemployed person, it is often a damaging affront to human dignity and sometimes a catastrophic blow to family life. From the social point of view, an unemployed person suffers from a sense of discontentment, and unemployment problem may eventually lead to social disorder and anarchy. The cost of unemployment is not distributed in proportion to the ability to bear it. It falls most heavily on the young, the semi-skilled and unskilled, the down-trodden, the old worker, and the unemployed persons in a low-income rural area who are denied the option of securing more rewarding urban employment. There is more subtle cost of unemployment also. The social and economic strains of prolonged under-utilization create strong pressures for cost increasing solutions. On the labor side, prolonged high unemployment leads to 'share the work' pressure for shorter hours, intensifies resistance to technological change and to rationalization of the

work rules and, in general, increases incentives for restrictive and inefficient measures to protect existing jobs.

- According to the passage, unemployment is an index of
 - Over-utilization of capacity
 - Economic slack and lost output
 - Diminished resource
 - Unemployment rate
- While unemployment is damaging to many, it falls most heavily upon all except
 - Semi-skilled
 - Unskilled
 - Unemployed
 - Urban few
- The cost of unemployment to society can be measured by
 - Lost incomes
 - Idleness
 - Juvenile delinquency
 - Disruption of careers
- Unemployment might principally and eventually lead to
 - High cost of production
 - Slowing down of industrialization
 - Social disorder
 - Inefficiency in production

৩৪. যদি ১৬ জন শ্রমিক একটি কাজ ৩ ঘন্টায় সম্পাদন করতে পারে, সেক্ষেত্রে ৫ জন শ্রমিকের সে কাজ সম্পাদন করতে কত সময় লাগবে?

ক) ৪ ঘন্টা খ) $৯\frac{৩}{৪}$ ঘন্টা

গ) $৭\frac{১}{১৬}$ ঘন্টা ঘ) $\frac{১৫}{১৬}$ ঘন্টা

৩৫. কোন সংখ্যার এক-পঞ্চমাংশ থেকে পাঁচ কমালে সংখ্যাটি ৫ হয়, তবে সংখ্যাটি কত?

ক) ২৫ খ) ৫০

গ) ৬০ ঘ) ৭৫

৩৬. একটি সংখ্যা ৭৪২ থেকে যত বড় ৮৩০ থেকে তত ছোট, সংখ্যাটি কত?

ক) ৭৮৮ খ) ৭৮৭

গ) ৭৮৫ ঘ) ৭৮৬

৩৭. রবিন ৬০,০০০ টাকা বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা আরম্ভ করল। ৬ মাস পর সেলিম ৪০,০০০ টাকা নিয়ে তার সঙ্গে ব্যবসায় যোগ দিল। তারা বছর শেষে ৪৮,০০০ টাকা লাভ করলে ব্যবসায় সেলিমের লাভের অংশ কত?

ক) ১০,০০০ টাকা খ) ১২,০০০ টাকা

গ) ১৬,০০০ টাকা ঘ) ২৪,০০০ টাকা

৩৮. কোন সংখ্যার সাথে ২ যোগ করলে যোগফল ১২, ১৮ এবং ২৪ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হবে?

ক) ৮৯ খ) ১২০

গ) ১৭০ ঘ) ১৪২

৩৯. যদি ১০টি দ্রব্যের বিক্রয়মূল্য ১২টি দ্রব্যের ক্রয়মূল্যের সমান হয় তাহলে শতকরা লাভের পরিমাণ কত?

ক) ১৮% খ) ২০%

গ) ২২% ঘ) ২৪%

৪০. একটি পূর্ণ বিজোড় সংখ্যার পাঁচগুণের সাথে পরবর্তী পূর্ণ বিজোড় সংখ্যার তিনগুণ যোগ করলে ৬২ হয়। ১ম বিজোড় সংখ্যাটি কত?

ক) ৫ খ) ৭

গ) ৯ ঘ) ১১

৪১. যদি একটি বাতি ৬ সেকেন্ডে একবার জ্বলে, তাহলে ৪৫ মিনিটে বাতিটি কতবার জ্বলবে?

ক) ২২৫ বার খ) ২৫০ বার

গ) ৩৬০ বার ঘ) ৪৫০ বার

৪২. যদি আলমের বেতন কামালের চেয়ে ৫০% বেশি হয়, তবে কামালের বেতন আলমের চেয়ে কত শতাংশ কম?

ক) ২৫% খ) ৩০.৫%

গ) ৩৩.৩৩% ঘ) ৫০%

৪৩. আনোয়ার যন্ত্রাংশে ৩৫%, দালানে ৩০%, কাঁচামালে ১০% এবং আসবাবপত্রের উপর ১৫% খরচ করার পর তার হাতে ১,৩০০ টাকা থাকে। তার কাছে কত টাকা ছিল?

ক) ১২,০০০ টাকা খ) ১২,৫০০ টাকা

গ) ১৩,০০০ টাকা ঘ) ১৩,৫০০ টাকা

৪৪. দুইটি সংখ্যার গুণফল ৩৩৮০ এবং গ.সা.গু. ১৩। সংখ্যা দুইটির ল.সা.গু. কত?

ক) ৪৯ খ) ১৩৫

গ) ২৬০ ঘ) ৭৮০

৪৫. জীবনযাত্রার ব্যয় ২০% বৃদ্ধির ফলে সালামকে অতিরিক্ত ২,০০০ টাকা ঋণ করতে হয়। যদি সে তার সমস্ত বেতনের অর্থ ব্যয় করে ফেলে তাহলে সালামের বেতন কত?

ক) ১০,০০০ টাকা খ) ১২,০০০ টাকা

গ) ১৫,০০০ টাকা ঘ) ১,০০,০০০ টাকা

৪৬. একজন খুচরা বিক্রেতা ১৫% ডিসকাউন্টে একটি সেলাই মেশিন ক্রয় করে এবং ১৯৫৫ টাকায় উহা বিক্রয় করায় তার ১৫% লাভ হয়। ডিসকাউন্টের পরিমাণ কত?

ক) ২৮০ টাকা খ) ৩০০ টাকা

গ) ৩১০ টাকা ঘ) ৩৩০ টাকা

৪৭. নিম্নের কোনটি $x^2 + 11x - 620$ এর উৎপাদক?

ক) $(x+31)(x+20)$ খ) $(x-31)(x+20)$

গ) $(x+31)(x-20)$ ঘ) $(x-31)(x-20)$

৪৮. 4^{218} সংখ্যার শেষ অংক কত?

ক) ২ খ) ৪

গ) ৬ ঘ) ৮

৪৯. যদি $x - y = 3$ এবং $x^2 - y^2 = 24$ হয়, তবে $(x + y)$ এর মান কত?

ক) ৩ খ) ৬

গ) ৮ ঘ) ১২

৫০. যদি $(x - y) = \sqrt{12}$ এবং $(x + y) = \sqrt{3}$ তবে $x^2 - y^2$ এর মান কত?

ক) ৩ খ) ৬

গ) ৮ ঘ) ১২

৫১. যদি $3x + 4y = 7$; $4x - 3y = 1$ হয়, তবে x এবং y এর মান কত?

ক) $x = 1$; $y = 2$ খ) $x = 2$; $y = 2$

গ) $x = 1$; $y = 1$ ঘ) $x = 2$; $y = 1$

৫২. যদি $\frac{1}{x} + \frac{1}{x} = x$ হয়, তবে x এর মান কত?

ক) $\sqrt{2}$ খ) 5

গ) $\frac{1}{2}$ ঘ) $\frac{1}{4}$

৫৩. $4k - 3 = 2k + 7$ হলে k এর মান কত?

ক) 2 খ) 3

গ) 5 ঘ) 6

৫৪. যদি n একটি বিজোড় পূর্ণ সংখ্যা হয়, তবে কোন্টি সর্বদা জোড় হবে?

ক) n^2 খ) $2n + 1$

গ) $n + 1$ ঘ) $n - 2$

৫৫. যদি $6 < 2x - 4 < 12$ হয়, তবে x এর মান কত?

ক) 4 খ) 5

গ) 7 ঘ) 9

৫৬. যদি $\log_x(32) = 5$ হয়, তবে x এর মান কত?

ক) 1 খ) 2

গ) 4 ঘ) 5

৫৭. যদি $3x^2 - 12x + 7 = 0$ হয়, তবে দ্বি-ঘাত সমীকরণটির মূলদ্বয়ের যোগফল কত?

ক) -4 খ) 4

গ) $-\frac{7}{3}$ ঘ) 9

৫৮. যদি $3t^3 - 7 = 74$ হয়, তবে $t^2 - t =$ কত?

ক) -3 খ) 3

গ) 6 ঘ) 12

৫৯. যদি $\left(\frac{a}{b}\right)^{x-3} = \left(\frac{b}{a}\right)^{x-5}$ হয়, তবে x এর মান কত?

ক) 3 খ) 4

গ) 7 ঘ) 9

৬০. যদি $x + \frac{1}{x} = 4$ হয়, তবে $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান কত হবে?

ক) 12 খ) 14

গ) 16 ঘ) 18

৬১. একটি ত্রিভুজের দুই বাহু ১২ সেন্টিমিটার এবং ২০ সেন্টিমিটার হলে তৃতীয় বাহু কত?

ক) ১০ সেমিঃ খ) ১২ সেমিঃ

গ) ১৬ সেমিঃ ঘ) ১৮ সেমিঃ

৬২. $3^{14} + 3^{14} + 3^{14} =$ কত?

ক) 3^{15} খ) 3^{16}

গ) 3^{21} ঘ) 3^{42}

৬৩. রেখা $3x - 4y = 12$ এর ঢাল কত হবে?

ক) $-\frac{3}{4}$ খ) $\frac{3}{4}$

গ) $\frac{4}{3}$ ঘ) $\frac{3}{4}$

৬৪. যদি $x^{-3} - 0.001 = 0$ হয়, তবে x^2 এর মান কত?

ক) 0.1 খ) 1

গ) 10 ঘ) 100

৬৫. কত সালের মধ্যে টেকসই উন্নয়ন (SDGs) লক্ষ্য অর্জিত হবে?

ক) ২০২৬ খ) ২০৩০

গ) ২০৩৫ ঘ) ২০৪১

৬৬. বাংলাদেশে কতটি ইউনেস্কো কর্তৃক স্বীকৃত বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থান রয়েছে?

ক) ২ খ) ৩

গ) ৭ ঘ) ৮

৬৭. বাংলাদেশে সাইবার অপরাধ তদন্ত করে কোন্ সংস্থাটি?

ক) র‍্যাভ খ) সিআইডি

গ) এসবি ঘ) বিজিবি

৬৮. অলিম্পিকের মূলমন্ত্র "ফাস্টার, হায়ার, স্ট্রংগার" কোন্টিকে উৎসাহিত করে?

ক) প্রতিদ্বন্দ্বিতা খ) মানব উৎকর্ষতা

গ) বাণিজ্যিকীকরণ ঘ) বিনোদন

৬৯. ক্রিকেটে সিদ্ধান্ত পুনর্বিবেচনার জন্য কোন প্রযুক্তি ব্যবহৃত হয়?

ক) ডিআরএস খ) ভিআর

গ) জিপিএস ঘ) গুগল লেঙ্গ

৭০. সুন্দরবনকে বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের মর্যাদা দিয়েছে কোন্ প্রতিষ্ঠানটি?

ক) ইউনেস্কো খ) ইউনিসেফ

গ) ইউএনডিপি ঘ) ইউএনএইচসিআর

৭১. বাংলাদেশের উপর দিয়ে কোন্ গুরুত্বপূর্ণ ভৌগোলিক রেখা অতিক্রম করেছে?

- ক) Main midline
খ) Tropic of Cancer
গ) International date line
ঘ) Axis

৭২. বাংলাদেশে রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন বাণিজ্যিক ব্যাংক কয়টি?

- ক) ২টি
গ) ৪টি
খ) ৩টি
ঘ) ৬টি

৭৩. বাংলাদেশ কোন্ প্রতিষ্ঠানটির সদস্য নয়?

- ক) আইএমএফ
গ) আইএলও
খ) ওআইসি
ঘ) ওপেক

৭৪. নিম্নের কোন্টি ইসলামী শরীয়াহ্ মোতাবেক ব্যাংকিং কার্যক্রম পরিচালনার মূল ভিত্তি?

- ক) লাভ-ক্ষতি বন্টন
গ) মুনাফা ভিত্তিক কার্যক্রম
খ) সুদ ভিত্তিক কার্যক্রম
ঘ) কোনটিই নয়

৭৫. বাংলাদেশের প্রথম অর্থমন্ত্রী কে ছিলেন?

- ক) সৈয়দ নজরুল ইসলাম
গ) ক্যাপ্টেন এম. মনসুর আলী
খ) এ.এইচ.এম. কামরুজ্জামান
ঘ) তাজউদ্দিন আহমেদ

৭৬. বাংলাদেশে ক্ষুদ্রঋণের প্রবক্তা কে?

- ক) অধ্যাপক ড. মুহাম্মদ ইউনুস
খ) অধ্যাপক ড. অমর্ত্য সেন
গ) অধ্যাপক ড. আতিউর রহমান
ঘ) অধ্যাপক ড. মুস্তাফিজুর রহমান

৭৭. ট্রেজারি বিল প্রাথমিকভাবে বিক্রয় করে কোন্ প্রতিষ্ঠান?

- ক) সিকিউরিটিজ এন্ড এক্সচেঞ্জ কমিশন
খ) বাংলাদেশ ব্যাংক
গ) অর্থ মন্ত্রণালয়
ঘ) কোনটিই নয়

৭৮. বাংলাদেশ এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের সদস্যপদ লাভ করে কত সালে?

- ক) ১৯৫৩
গ) ১৯৮৩
খ) ১৯৭৩
ঘ) ১৯৯৩

৭৯. অর্থনীতিবিদ ড. আহসান এইচ মনসুর বাংলাদেশের কেন্দ্রীয় ব্যাংকের কততম গভর্নর?

- ক) ৫ম
গ) ১৩তম
খ) ৭ম
ঘ) ১৮তম

৮০. বাংলাদেশে সরকারি নোটে কে স্বাক্ষর করেন?

- ক) অর্থ সচিব
গ) অর্থমন্ত্রী
খ) গভর্নর
ঘ) প্রধানমন্ত্রী

৮১. লস অ্যাঞ্জেলেস অলিম্পিক ২০২৮-এ কোন্ খেলাটি নতুনভাবে যুক্ত হয়েছে?

- ক) ক্রিকেট
গ) কারাতে
খ) সাঁতার
ঘ) রাগবি সেভেন্স

৮২. কখন ও কোথায় আরব বসন্তের সূচনা হয়?

- ক) ডিসেম্বর ২০১০, তিউনিসিয়ায়
খ) মার্চ ২০১১, মরক্কোয়
গ) জানুয়ারি ২০১২, মিশরে
ঘ) জুন ২০১২, বাহরাইনে

৮৩. কোন্ দেশটি ব্রিটিশ উপনিবেশ এর অধীন ছিল না?

- ক) চীন
গ) মালদ্বীপ
খ) নেপাল
ঘ) জাম্বিয়া

৮৪. বাংলাদেশ স্কয়ার কোথায় অবস্থিত?

- ক) লাইবেরিয়া
গ) বুরুন্ডি
খ) মৌরিতানিয়া
ঘ) মোজাম্বিক

৮৫. ২০৩৪ সালের ফিফা বিশ্বকাপের আয়োজক দেশ কোন্টি?

- ক) নিউজিল্যান্ড
গ) সৌদি আরব
খ) জার্মানি
ঘ) যুক্তরাষ্ট্র

৮৬. জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন (COP24) কোন্ দেশে অনুষ্ঠিত হয়?

- ক) কাতার
গ) ইতালি
খ) সংযুক্ত আরব আমিরাত
ঘ) কানাডা

৮৭. পুরুষ বিভাগে ব্যালন ডি'অর ২০২৩ কে জিতেছেন?

- ক) কিলিয়ান এমবাপ্পে
গ) লিওনেল মেসি
খ) আর্লিং হাল্যান্ড
ঘ) কেভিন ব্রুইন

৮৮. বিশ্বের সর্বাধিক মুসলিম জনসংখ্যা অধ্যুষিত দেশ কোন্টি?

- ক) পাকিস্তান
গ) ইন্দোনেশিয়া
খ) বাংলাদেশ
ঘ) তুরস্ক



সিভিল সার্জনের কার্যালয়, কক্সবাজার - স্বাস্থ্য সহকারী (26-12-2025)

এর সম্পূর্ণ সমাধান (বহুনির্বাচনী প্রশ্ন)

প্রশ্ন-ব্যাংক সূচিপত্র:

পিএসসি ও অন্যান্য নিয়োগ পরীক্ষা

সিভিল সার্জনের কার্যালয়, কক্সবাজার - স্বাস্থ্য সহকারী (26-12-2025)

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১. 'বেশি কথা বলে যে' এক কথায় লিখুন।

- ক) হা ঘরে বাচাল
গ) বোকা তালকানা

২. 'অর্বাচীন' শব্দের অর্থ কি?

- ক) চতুর প্রাচীন
গ) নবীন সরল

৩. 'ক থেকে ম' পর্যন্ত ধ্বনিগুলোকে কি বলা হয়?

- ক) উষ্মধ্বনি স্পর্শধ্বনি
গ) পরাশ্রয়ী ধ্বনি জিহ্বামূলীয় ধ্বনি

৪. 'তিমির' শব্দটির বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- ক) অম্বর আত্মজ
গ) সদন প্রভা

৫. 'উড়ে এসে জুড়ে বসা' বাগধারাটির অর্থ কি?

- ক) অনধিকার চর্চা প্রচার
গ) লুকোচুরি বিরক্তিকর আওয়াজ

৬. চর্যাপদ কোন ছন্দে রচিত?

- ক) স্বরবৃত্ত পয়ার ছন্দ
গ) মাত্রাবৃত্ত গদ্য ছন্দ

৭. বাংলা বর্ণমালায় মাত্রাবিহীন বর্ণের সংখ্যা কত?

- ক) ৭ ৮
গ) ৯ ১০

৮. কোনটি উভয় লিঙ্গ?

- ক) কলম সন্তান
গ) বিদুষী কনে

৯. নিম্নের কোন বানানটি সঠিক?

- ক) সমীচীন সমীচিন
গ) সমিচিন সমিচীন

১০. বাংলা সাহিত্যে 'কিশোর কবি' নামে পরিচিত কে?

- ক) সুধীন্দ্রনাথ দত্ত আব্দুল কাদির
গ) সুকান্ত ভট্টাচার্য বিষ্ণু দে

১১. 'না' কোন জাতীয় শব্দ?

- ক) সর্বনাম অব্যয়
গ) ক্রিয়া বিশেষণ

১২. 'হিল্লোল' শব্দের অর্থ কি?

- ক) সাহস হাসিঠাট্টা
গ) কম্পন তরঙ্গ

১৩. "যাহা উচ্চারণ করিতে কষ্ট হয়" এক কথায় _____।

- ক) কষ্টার্চ দুর্লভ
গ) অনুচ্চার্য অপঠিত

১৪. খাঁটি বাংলা উপসর্গ কয়টি?

- ক) ২১টি ২২টি
গ) ২৩টি ২৪টি

১৫. 'সাত সাগরের মাঝি' কার রচনা?

- ক) কাজী নজরুল ইসলাম ফররুখ আহমেদ
গ) গোলাম মোস্তফা সৈয়দ আলী আহসান

১৬. শুদ্ধ বানান কোনটি?

- ক) পিপীলিকা খ) বুদ্ধিজীবী
গ) অগ্নাশয় ঘ) অন্তঃস্বভা

১৭. 'ডেউ' এর প্রতিশব্দ কোনটি?

- ক) তটিনী খ) বীচি
গ) বারিধি ঘ) উর্মি

১৮. 'যা নিবারণ করা যায় না' এক কথায় প্রকাশ করুন।

- ক) অনিবারিত খ) নির্বাণ
গ) অনিবারনযোগ্য ঘ) দুর্নিবার

১৯. মধ্যযুগের প্রথম কবি কে?

- ক) চণ্ডীদাস খ) দৌলত কাজী
গ) বিদ্যাপতি ঘ) বডুচন্ডী দাস

২০. 'নৌকাডুবি' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের রচিত একটি _____।

- ক) গল্প খ) নাটক
গ) উপন্যাস ঘ) কবিতা

২১. 'সনেট' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?

- ক) ইতালিয়ান খ) ইংরেজী
গ) জার্মানী ঘ) ফ্রেঞ্চ

২২. বাংলা লিপির উৎস কি?

- ক) সংস্কৃতি লিপি খ) চীনা লিপি
গ) আরবি লিপি ঘ) ব্রাহ্মী লিপি

২৩. 'বনফুলের' প্রকৃত নাম কি?

- ক) বলাই চাঁদ চট্টোপাধ্যায় খ) বলাইচাঁদ ভট্টাচার্য
গ) বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায় ঘ) বলাইচাঁদ বন্দোপাধ্যায়

২৪. জসীমউদ্দীনের ১ম প্রকাশিত কাব্যগ্রন্থ কোনটি?

- ক) রাখালী খ) সোজন বাদিয়ার ঘাট
গ) নকশীকাঁথার মাঠ ঘ) বালুচর

২৫. 'মূতের মতো অবস্থা যার' এর সংক্ষিপ্ত রূপ কোনটি?

- ক) মুমূর্ষু খ) মুমূর্ষ
গ) মূমূর্ষু ঘ) মুমূর্ষ

২৬. Curd is made _____ milk.

- ক) of খ) in
গ) by ঘ) with

২৭. What is the meaning of 'Silver Tongue'?

- ক) Having a good time and fortune
খ) A person who speaks sweetly
গ) Born in a rich family
ঘ) All of the above

২৮. A stitch in time _____ nine.

- ক) save খ) saves
গ) should save ঘ) must save

২৯. SOS stands for _____.

- ক) Sound of sea খ) Save our souls
গ) Son of Samson ঘ) Sunrays of sunset

৩০. Turmoil means _____.

- ক) অশান্তি খ) ময়লা
গ) অভিযান ঘ) অবরুদ্ধ

৩১. English _____ across the world.

- ক) speaks খ) is spoken
গ) is speaking ঘ) has been spoken

৩২. The word 'Siblings' means _____.

- ক) brother খ) sister
গ) cousin ঘ) brother and sister

৩৩. The word 'verdict' means _____.

- ক) punishment খ) comment
গ) judgement ঘ) remark

৩৪. 'Blue Blood' means?

- ক) colourful blood খ) noble birth
গ) wealthy man ঘ) poor people

৩৫. Which is plural?

- ক) Analysis খ) News
গ) Physics ঘ) Oxen

৩৬. What is the full form of 'TIN'?

- ক) Tax Index Number
খ) Taxpayer's Identification Number
গ) Tax Information Number
ঘ) Taxpayer's Information Number

৭৭. বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস কবে?

ক) ৭ এপ্রিল

খ) ৮ এপ্রিল

গ) ৭ মে

ঘ) ৮ মে

৭৮. বাংলাদেশে প্রথম কৃত্রিম পা সংযোজন কেন্দ্র কবে চালু করা হয়?

ক) ১০ জুন, ১৯৯০

খ) ১০ জুন, ১৯৯২

গ) ১০ জুলাই, ১৯৯৩

ঘ) ১০ জুলাই, ১৯৯৪

৭৯. কোণ ভিটামিনের অভাবে রক্ত তঞ্চন ব্যহত হয়?

ক) ভিটামিন-A

খ) ভিটামিন- B12

গ) ভিটামিন-C

ঘ) ভিটামিন-K

৮০. EPI এর পূর্ণরূপ?

ক) Expanded Programme on Immune

খ) Expanded Programme on Immunization

গ) Expanded Programme on International

ঘ) Expanded Programme on Institute

ধন্যবাদ!

কোন প্রশ্নের বানান বা উত্তর ভুল থাকলে রিপোর্ট করুন | *Thank you for reading!*

আরও দেখুন: sattacademy.com

Sattacademy -এর সকল কন্টেন্ট কপিরাইট আইন দ্বারা সুরক্ষিত। অনুমতি ব্যতিরেকে যেকোনো মাধ্যমে এর ব্যবহার আইনের লঙ্ঘন ও দণ্ডনীয় অপরাধ

sattacademy.com | +880 1306 446390

বাংলাদেশ বিনিয়োগ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ নিয়োগ পরীক্ষা-২০২৫

পদের নাম : সহকারী পরিচালক

পরীক্ষার তারিখ : ২৬.১২.২০২৫; পূর্ণমান : ১০০

Q1 to Q6 : নিচের শব্দগুলোর প্রতিশব্দ নির্ণয় করুন।

1. মেঘ : [বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) অটবি (b) পাথার
(c) বারিদ (d) সলিল
(e) কোনোটিই নয় (c)

2. হিল্লোল : [বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) ঠাট্টা (b) তরঙ্গ
(c) সমুদ্র (d) মেঘ
(e) বাগান (b)

3. পাবক : [বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) কিরণ (b) দিবস
(c) অগ্নি (d) বাতাস
(e) কোনোটিই নয় (c)

4. অহর্নিশ : [বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) কিরণ (b) দিনরাত্রি
(c) সূর্য (d) কালো
(e) কোনোটিই নয় (b)

5. অত্র : [বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) সাদা (b) ভ্রমর
(c) মেঘ (d) পাহাড়
(e) কোনোটিই নয় (a)

6. কুঞ্জটিকা: [বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) কুয়াশা (b) অনুকার
(c) প্রভাকর (d) শৈল
(e) কোনোটিই নয় (a)

Q7 to Q13 : সঠিক বানান নির্ণয় করুন।

7. [বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) অন্তমান (b) অন্তমাণ
(c) অন্তায়মান (d) অন্তায়মাণ
(e) অন্তায়ামান (c)

8. [বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) ভস্মীভূত (b) ভস্মীভূত
(c) ভস্মীভূত (d) ভস্মীভূত
(e) কোনোটিই নয় (a)

9. [বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) মুহর্মুহ (b) মুহর্মুহ
(c) মুর্মর্ম (d) মুর্মর্ম
(e) কোনোটিই নয় (a)

10. [বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) স্বতস্কৃত (b) স্বতঃস্কৃত
(c) স্বতস্কৃত (d) স্বতঃস্কৃত
(e) কোনোটিই নয় (d)

11. [বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) স্বায়ত্তশাসন (b) স্বায়ত্তশাসন
(c) স্বায়ত্তশাসন (d) স্বায়ত্তশাসন
(e) কোনোটিই নয় (d)

12. [বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) আনুষঙ্গিক (b) অনুষঙ্গিক
(c) অনুষঙ্গিক (d) আনুষঙ্গিক
(e) কোনোটিই নয় (d)

13. [বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) বিদূষী (b) বিদূষী
(c) বীদুষি (d) বিদূষি
(e) বিদুষি (b)

Q14 to Q18 : নিচের বাগধারাগুলোর অর্থ নির্ণয় করুন।

14. রামগরুড়ের ছানা : [বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) কাল্পনিক জন্তু (b) গোমড়ামুখো লোক
(c) দুষ্ট বালক (d) ছাগলের ছানা
(e) কোনোটিই নয় (b)

15. শিরে সংক্রান্তি :

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) আসন্ন বিপদ (b) মহাবিপদ
(c) মাথায় বিপদ (d) মাথা ব্যথা
(e) কোনোটিই নয়

(a)

16. ডাকবুকো :

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) উগ্র (b) নিভীক
(c) হিংসুটে (d) ভদ্র
(e) কোনোটিই নয়

(b)

17. হত-ভারি:

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) স্বাস্থ্যবান (b) দানশীল
(c) অলস (d) কৃপণ
(e) কোনোটিই নয়

(d)

18. লেফাফা দুরন্ত :

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) চৌকস ব্যক্তি (b) সৌখিন ব্যক্তি
(c) পোশাক সর্বস্ব (d) বাইরে পরিপাটি
(e) কোনোটিই নয়

(d)

19. 'সৌম্য' শব্দের বিপরীত অর্থ :

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) নীচ (b) উগ্র
(c) কুৎসিত (d) রাত্রি
(e) কোনোটিই নয়

(b)

20. 'ভানুসিংহ' কার ছদ্মনাম?

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের (b) প্রমথ চৌধুরীর
(c) কাজী নজরুলের (d) গোলাম মোস্তফার
(e) কোনোটিই নয়

(a)

Q21 to Q30 : Fill in the gap with the most appropriate option.

21. Even after repeated warnings, the student remained —, showing no signs of changing his behavior.

- (a) defiant (b) obedient
(c) supportive (d) shy
(e) None

(a)

22. The policy brief argues that income inequality is not merely a consequence of market forces, but also a result of — institutional bias.

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) unconscious (b) temporary
(c) accidental (d) peripheral
(e) None

(a)

23. Harun has become Apu's accomplice — crime.

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) to (b) in
(c) for (d) with
(e) at

(d)

24. The diplomat's — remarks avoided causing offense while still addressing the contentious issue.

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) tactless (b) imprudent
(c) incendiary (d) judicious
(e) None

(d)

25. Her analysis of the data was so — that it revealed patterns everyone else had overlooked.

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) meticulous (b) perfunctory
(c) superficial (d) cursory
(e) None

(a)

26. The author's writing style is — and engaging.

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) obscure (b) monotonous
(c) dull (d) vivid
(e) tedious

(d)

27. The committee reached a — agreement after lengthy negotiation.

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) tentative (b) reckless
(c) capricious (d) careless
(e) hasty

(a)

28. The new manager was praised for her — approach resolving conflicts which helped avoid unnecessary tension in the office.

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) aggressive (b) harsh
(c) indifferent (d) diplomatic
(e) ridiculous **(d)**

29. As a last —, he appealed to the President for mercy.

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) resource (b) point
(c) solution (d) resort
(e) force **(d)**

30. He is widely regarded — one of the leading figures in quantum computing.

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) to (b) with
(c) as (d) for
(e) at **(c)**

Q31 to Q33 : Choose the option similar in meaning to the original word.

31. UNISON: [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) Harmony (b) Versatile
(c) Strong (d) Massive
(e) None **(a)**

32. CAJOLE : [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) Twist (b) Persuade
(c) Rectify (d) Trivial
(e) Casual **(b)**

33. FLOUT : [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) Disobey (b) Crucial
(c) Incentivize (d) Flatter
(e) Fly **(a)**

Q34 to Q37 : Identify the incorrect part of the sentence. If all are correct, choose option E.

34. Economic (a) Inequality deepen (b) despite (c) global advancements in (d) wealth. No error (e).

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

(b)

35. Napoleon's defeat at (a) Waterloo reshaped (b) the (c) Europe's (d) political landscape. No error (e).

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

(c)

36. I do not like (A) her attitude of being more better (b) than (c) the rest of (d) us. No error (E).

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

(d)

37. Who (a) would (b) you like (c) to invite on (d) your birthday party? No error (e).

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

(d)

Q38 to Q40 : Choose the option opposite in meaning to the original word.

38. EXORBITANT : [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) Hyperbole (b) Reasonable
(c) Extravaganza (d) Conscientious
(e) Access **(b)**

39. CREDULOUS : [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) Gullible (b) Innocent
(c) Skeptical (d) Boisterous
(e) Incessant **(c)**

40. AUGMENT : [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) Arduous (b) Erudile
(c) Enlarge (d) Expansive
(e) Diminish **(e)**

41. The Sunderbans was declared as a World Heritage Site by which organization? [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) UNICEF (b) UNFPA
(c) UNDP (d) UNESCO
(e) UNHCR **(d)**
42. Who is now the market leader in EVs (pure electric and plug-in hybrids) sales across the world? [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) Tesla (b) Toyota
(c) BYD (d) Volkswagen
(e) Xioami **(c)**
43. Which of the following is expected to be the largest source of electricity in the world in 2025? [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) Coal (b) Natural gas
(c) Renewables (d) Nuclear
(e) None **(c)**
44. Which country is the largest export destination for Bangladeshi products? [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) China (b) United Kingdom
(c) United States (d) Germany
(e) None **(c)**
45. Where was COP30 held in 2025? [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) Nairobi (b) Brazil
(c) India (d) Indonesia
(e) None **(b)**
46. What is the main component of Biogas? [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) Ethane (b) Hydrogen Sulfide
(c) Nitrogen (d) Methane
(e) None **(d)**
47. Which planet in our solar system has the maximum number of moons? [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) Jupiter (b) Venus
(c) Uranus (d) Saturn
(e) Mars **(d)**
48. Which continent has the largest number of countries? [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) Asia (b) South America
(c) Africa (d) North America
(e) Europe **(c)**
49. What is the name of the building built on the site of the demolished Twin Towers in the USA? [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) Unity Tower (b) Freedom Tower
(c) Memorial Tower
(d) NY Tower
(e) None **(b)**
50. Which is the most populous city in the world? [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) Jakarta (b) Dhaka
(c) Tokyo (d) New York
(e) Beijing **(a)**
51. Which vitamin is essential for blood clotting? [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) A (b) B
(c) C (d) E
(e) K **(e)**
52. The current Secretary of State in the USA is —. [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]
- (a) Marco Rubio (b) Scott Bessent
(c) Pam Bondi (d) Chris Wright
(e) None **(a)**

53. What is the full form of USB?

[বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) Unlimited Service Band
- (b) Unlimited Serial Bus
- (c) Universal Serial Bus
- (d) Unlimited Storage Bus
- (e) None

(c)

54. Which of the following is not An AI platform?

[বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) Rust
- (b) Gemini
- (c) Grok
- (d) ChatGPT
- (e) None

(a)

55. Which of the following keyboard commands is used to redo the last action that was undone using with Ctrl + Z?

[বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) Alt + Z
- (b) Shift + Z
- (c) Alt + Y
- (d) Ctrl + Y
- (e) None

(d)

56. 'Beel Dakatia' is in — district.

[বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) Sirajgonj
- (b) Pabna
- (c) Netrokona
- (d) Khulna
- (e) Dinajpur

(d)

57. The Shortest day in Dhaka in 2025 was on —.

[বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) June 21
- (b) October 29
- (c) November 22
- (d) December 21
- (e) December 22

(e)

58. Which European country has recently experienced GenZ- led protest?

[বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) Belgum
- (b) United Kingdom
- (c) Poland
- (d) Bulgaria
- (e) None

(d)

59. Where is 'Swatch of No Ground' located?

[বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) Antarctic Ocean
- (b) Arabian Sea
- (c) Bay of Bengal
- (d) Andaman Sea
- (e) None

(c)

60. Antonio Guterres is a citizen of which country?

[বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) Mexico
- (b) Panama
- (c) Bolivia
- (d) Italy
- (e) Portugal

(e)

61. Red blood corpuscles are formed in:

[বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) Heart
- (b) Bone marrow
- (c) Liver
- (d) Kidney
- (e) Spleen

(b)

62. Which disease usually spreads from dog?

[বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) Rabies
- (b) Maleria
- (c) Typhoid
- (d) Diphtheria
- (e) None

(a)

63. Which chemical is used to purify drinking water?

[বিডা'র সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) Helium
- (b) chlorine
- (c) Oxygen
- (d) Flouride
- (e) None

(b)

64. Which of the following is not a contagious disease? [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) Smallpox (b) Mumps
(c) Tuberculosis (d) Typhoid
(e) None **(d)**

65. If $x < 10$ and $2x - 3y = 8$, which of the following must be true?

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) $y < 4$ (b) $y < 6$
(c) $y > 5$ (d) $y = 5$
(e) None **(a)**

66. In a class, $\frac{1}{4}$ of the male students is equal to $\frac{3}{5}$ of the female students.

What fraction of the students in the room is female? [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) $\frac{4}{15}$ (b) $\frac{7}{20}$
(c) $\frac{5}{17}$ (d) $\frac{8}{21}$
(e) None **(c)**

67. If $x^4 \leq 16$ and $y^2 \leq 36$, then the maximum possible value of $(x - y)$ is :

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) -4 (b) 4
(c) 6 (d) 8
(e) None **(d)**

68. If $\frac{3x}{4} = 1$, then x is greater than $\frac{3}{4}$ approximately by what percent?

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) 58 (b) 62
(c) 78 (d) 80
(e) None **(c)**

69. The price of a mobile set is Tk 8,000 and that of a tab is 50% more than the price of a mobile set. If a total of 18 mobiles and tabs were sold for a total of Tk. 1,88,000, How many tabs were sold?

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) 9 (b) 11
(c) 13 (d) 14
(e) None **(b)**

70. When the positive integers x and y are divided by the positive integer z , they yield remainders 12 and 22, respectively. If $(x + y)$ is divided by z , the remainder is 6.

What is the value of z ? [বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) 12 (b) 15
(c) 24 (d) 28
(e) None **(d)**

71. A rectangular block measuring 8 cm by 12 cm by 16 cm is cut into an exact number of cubes of equal size. What will be the least possible number of cubes?

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) 6 (b) 11
(c) 15 (d) 24
(e) None **(d)**

72. Which of the following is the smallest given that $x > y > 1$?

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) $\frac{x}{y}$ (b) $\frac{(x+2)}{(y+2)}$
(c) $\frac{(x+1)}{(y+1)}$ (d) $\frac{(x+1)}{y}$
(e) xy **(d)**

73. Apu was assigned to do 2 similar tasks. He completes the second task in two-thirds the time it takes him to complete the first task. If it took him an hour to complete both the tasks, in how many minutes did he complete the second task?

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) 20 (b) 24
(c) 30 (d) 36
(e) None **(b)**

74. A box contains 400 marbles, of which 40% are blue. You pick some marbles of which 25% are blue. Of the remaining marbles, 50% are blue marbles. How many marbles did you pick?

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) 130 (b) 140
(c) 150 (d) 160
(e) None **(d)**

75. The price of an item was increased by 20% and then was reduced by 25% the next day. Which of these can be the new price of the item in Tk. if all prices are integer?

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) 300 (b) 325
(c) 450 (d) 475
(e) None **(c)**

76. If the average of for consecutive odd integers is x , then in terms of x , which is the smallest among the following options?

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) $x - 3$ (b) $0.25x - 2$
(c) $x - 4$ (d) $x - 2.5$
(e) None **(b)**

77. How many litres of water should be added to a 65 litre mixture of milk and water containing milk and water in the ratio of 8 : 5 such that the resultant mixture contains 50% water?

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) 15 (b) 20
(c) 22 (d) 25
(e) None **(a)**

78. When a positive integer X is divided by Y , the quotient is 11 and the remainder is 5. When X is divided by $(Y + 3)$ the quotient is 9 and the remainder is 2. What is the value of X ?

[বিভার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) 137 (b) 151
(c) 163 (d) 172
(e) None **(a)**

79. While on a holiday, X persons have decided to rent a van. The rent of the van is Tk D and each person is to pay an equal share. If Y persons cancel their trip, which of the following represents the additional amount of Tk. per person that each remaining person must pay in order to still rent the van? [বিডার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) $\frac{YD}{(X(X-Y))}$ (b) $\frac{D}{(X-Y)}$
 (c) $\frac{YD}{(X-Y)}$ (d) YD
 (e) None

a

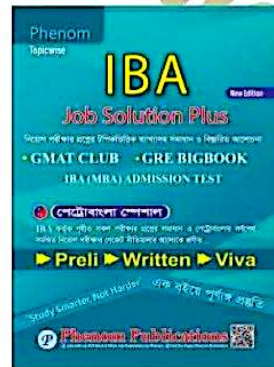
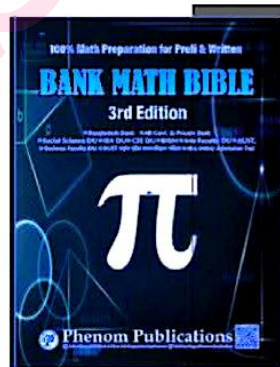
80. If x is equal to 2 more than the product of 4 and z, and y is equal to 3 less than the product of 5 and z, then 3x is how much greater than 2y when z is 3?

[বিডার সহকারী পরিচালক-২০২৫]

- (a) 12 (b) 15
 (c) 18 (d) 20
 (e) None

c

ফেনোম পাবলিকেশন্স থেকে প্রকাশিত যে বইগুলো মার্কেটে পাওয়া যাচ্ছে—



Like / follow our page : Phenom Publications