বাংলাদেশ ব্যাংক: অফিসার (সাধারণ) (২০২২): প্রশ্ন ও সমাধান

১০০টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2022-12-02-bb-officer/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. চর্যাপদ তিব্বতি ভাষায় কে অনুবাদ করেন?

ক. মুনিদত্ত
খ. প্রবোধচন্দ্র বাগচী
গ. কীর্তিচন্দ্র ✓
ঘ. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী

ব্যাখ্যা: আবিষ্কার শাস্ত্রী, টীকা মুনিদত্ত, অনুবাদ কীর্তিচন্দ্র, অনুবাদের খোঁজ বাগচী।

২. কোন কবির মৃত্যুর মাধ্যমে বাংলা সাহিত্যে মধ্যযুগের সমাপ্তি ঘটে?

ক. ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর ✓
খ. মুকুন্দরাম চক্রবর্তী
গ. নারায়ণ সেন
ঘ. মানিক দত্ত

ব্যাখ্যা: মধ্যযুগ শেষ ১৭৬০, ভারতচন্দ্রের মৃত্যুতে; যুগসন্ধির কবি ঈশ্বর গুপ্ত।

৩. 'খনার বচন' কোন যুগে সমৃদ্ধি লাভ করে?

ক. প্রাচীন যুগ
খ. মধ্য যুগের শেষে
গ. প্রাচীন যুগের শেষে ✓
ঘ. মধ্যযুগের শুরুতে

ব্যাখ্যা: খনার বচন চর্যার শেষ দিকের; মুখে মুখে চলে এসেছে মধ্যযুগ পেরিয়ে।

৪. কোন ঔপন্যাসিকের চারটি উপন্যাস একত্রে সংকলিত হয়েছে 'শতবর্ষ' নামে?

ক. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
খ. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
গ. রমেশচন্দ্র দত্ত ✓
ঘ. তারাশঙ্কর

ব্যাখ্যা: চার উপন্যাসে একশো বছরের মোগল ইতিহাস: শতবর্ষ, রমেশচন্দ্র দত্ত।

৫. বাংলাদেশের দক্ষিণ অঞ্চলের আঞ্চলিক কথ্য রীতি / উপভাষার নাম কি?

ক. বাঙ্গালি ✓
খ. বরেন্দ্রি
গ. পূর্বি
ঘ. কামরূপি

ব্যাখ্যা: উত্তরে বরেন্দ্রী, উত্তর-পূর্বে কামরূপী, পশ্চিমে রাঢ়ী, বাকি পূর্ব ও দক্ষিণ বঙ্গালী।

৬. কোন বর্ণে (মাত্রার উপর ভিত্তি করে) ৬টি মাত্রাহীন বর্ণ হয়েছে?

ক. স্বরবর্ণ
খ. ব্যঞ্জনবর্ণ ✓
গ. অর্ধমাত্রার বর্ণ
ঘ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা: মাত্রাহীন ১০ = স্বর ৪ (এ ঐ ও ঔ) + ব্যঞ্জন ৬ (ঙ ঞ ৎ ং ঃ ঁ)।

৭. 'অতঃপর' শব্দের মূলশব্দ কোনটি?

ক. অনন্তর
খ. অতএব
গ. অত্র
ঘ. কোনটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: মূলশব্দ খুঁজতে শব্দটা ভাঙুন; সমার্থক শব্দ মূল হতে পারে না।

৮. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. স্বাধীকার
খ. বিবাদমান
গ. তরুচ্ছায়া ✓
ঘ. ভূবন

ব্যাখ্যা: স্বরের পরে ছ এলেই চ্ছ: তরুচ্ছায়া, পরিচ্ছেদ, বিচ্ছেদ, আচ্ছাদন।

৯. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. পোষ্ট
খ. অন্তস্থ
গ. বস্তুঃত
ঘ. বামুন ✓

ব্যাখ্যা: বিদেশি শব্দে সবসময় স: পোস্ট, স্টেশন, মাস্টার।

১০. বাংলা উপন্যাসের জনক বলা হয় কাকে?

ক. বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
খ. জীবনানন্দ দাশ
গ. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
ঘ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ✓

ব্যাখ্যা: প্রথম উপন্যাস প্যারীচাঁদের, প্রথম সার্থক উপন্যাস ও জনক বঙ্কিম।

১১. 'শনিবারের চিঠি' কি ধরনের সাহিত্য পত্রিকা?

ক. মন্তব্যধর্মী
খ. নীতিকথা
গ. হাস্যরসাত্মক ✓
ঘ. তথ্য সমৃদ্ধ

ব্যাখ্যা: পত্রিকার নামে চিঠি থাকলেও এর পরিচয় ব্যঙ্গ: শনিবারের চিঠি = সজনীকান্ত দাস = হাস্যরস ও বিদ্রূপ।

১২. বাংলা ভাষায় মৌলিক স্বরধ্বনির সংখ্যা কত?

ক. ৬টি
খ. ৭টি ✓
গ. ৮টি
ঘ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা: মৌলিক স্বরধ্বনি মনে রাখুন: অ আ ই উ এ ও অ্যা; ঐ ও ঔ হলো যৌগিক স্বরের লিখিত রূপ।

১৩. ভাষার ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?

ক. বর্ণ
খ. শব্দ
গ. অক্ষর
ঘ. ধ্বনি ✓

ব্যাখ্যা: মনে রাখুন: ভাষার মূল উপাদান ও ক্ষুদ্রতম একক ধ্বনি; বাক্যের ক্ষুদ্রতম একক শব্দ।

১৪. নিচের কোন শব্দটি নিত্য সমাসের উদাহরণ?

ক. একটি মাত্র ✓
খ. অনুকূল
গ. আনাগোনা
ঘ. রামেশ্বর

ব্যাখ্যা: আরও উদাহরণ: অন্য যুগ = যুগান্তর, অন্য মত = মতান্তর, কেবল নাম = নামমাত্র। শেষে অন্তর বা মাত্র থাকলে আগে নিত্য সমাস ভাবুন।

১৫. 'হেলায় সুযোগ হারিও না' বাক্যে নিম্নরেখ (হেলায়) শব্দটি কারকে কোন বিভক্তি?

ক. অপাদানে ৭মী
খ. করণে ৭মী ✓
গ. কর্মকারকে ৭মী
ঘ. অধিকরণে ৭মী

ব্যাখ্যা: কারক ধরতে প্রশ্ন করুন, বিভক্তি ধরতে শব্দের শেষটা দেখুন; দুটো মিলিয়ে নাম দিন: টাকায়, চোখে, হেলায় সবই করণে সপ্তমী।

১৬. 'লোকসাহিত্য' সংগ্রহে অবদান রেখেছেন কে?

ক. কেশবচন্দ্র সেন
খ. রজনীকান্ত সেন
গ. দীনেশচন্দ্র সেন ✓
ঘ. হীরালাল সেন

ব্যাখ্যা: গীতিকা দেখলেই দীনেশচন্দ্র সেন; মাঠে সংগ্রাহক চন্দ্রকুমার দে।

১৭. 'আগুন' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

ক. ভাতি
খ. অনল ✓
গ. অংশ
ঘ. জ্যোতি

ব্যাখ্যা: আগুনের সমার্থক মনে রাখুন: অনল, অগ্নি, পাবক, বহ্নি, হুতাশন; আলোর সমার্থক: জ্যোতি, ভাতি, দীপ্তি, প্রভা।

১৮. সাধু ও চলিত ভাষার পার্থক্য কোন পদে বেশি দেখা যায়?

ক. বিশেষ্য ও ক্রিয়া
খ. বিশেষণ ও ক্রিয়া
গ. বিশেষ্য ও বিশেষণ
ঘ. ক্রিয়া ও সর্বনাম ✓

ব্যাখ্যা: সাধু থেকে চলিত করতে প্রথমেই সর্বনাম আর ক্রিয়ার রূপ বদলান; তাতেই বেশিরভাগ কাজ হয়ে যায়।

১৯. কোন শব্দটি শুদ্ধ বানানে লেখা হয়েছে?

ক. ত্রিভুজ ✓
খ. শুণ্য
গ. পূণ্য
ঘ. ভূবন

ব্যাখ্যা: জোড়ায় মুখস্থ: শূন্য (দীর্ঘ), পুণ্য (হ্রস্ব), ভুবন (হ্রস্ব), ভূমি (দীর্ঘ)।

২০. কোন উপসর্গটি 'বাংলা' ও 'তৎসম' উভয় ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়?

ক. অ
খ. না
গ. বে
ঘ. সু ✓

ব্যাখ্যা: বাংলা আর তৎসম দুই তালিকায় কমন চারটি: আ, সু, বি, নি।

২১. নিচের কোনটি মহাপ্রাণ ধ্বনি?

ক. ত
খ. ড
গ. ঢ ✓
ঘ. (অস্পষ্ট)

ব্যাখ্যা: প্রতি বর্গের জোড় সংখ্যার বর্ণ (২য়, ৪র্থ) মহাপ্রাণ; বিজোড় (১ম, ৩য়) অল্পপ্রাণ।

২২. 'অভয়া' চরিত্রটি শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের কোন উপন্যাসে রয়েছে?

ক. পল্লী সমাজ
খ. শ্রীকান্ত ✓
গ. চন্দ্রনাথ
ঘ. পথের দাবী

ব্যাখ্যা: শ্রীকান্তের প্রধান নারী চরিত্রগুলো মনে রাখুন: রাজলক্ষ্মী, অন্নদাদিদি, অভয়া, কমললতা।

২৩. 'তৎসম' শব্দের ব্যবহার কোন রীতিতে বেশী হয়?

ক. চলিত রীতি
খ. সাধু রীতি ✓
গ. মিশ্র রীতি
ঘ. আঞ্চলিক রীতি

ব্যাখ্যা: সাধু রীতি গুরুগম্ভীর, তাই তৎসম শব্দপ্রধান; চলিত রীতি সহজ, তাই তদ্ভব শব্দপ্রধান।

২৪. সমাস ভাষাকে কি করে?

ক. সংক্ষেপ করে ✓
খ. বিস্তৃত করে
গ. অর্থপূর্ণ করে
ঘ. অর্থের রূপান্তর ঘটায়

ব্যাখ্যা: সমাস শব্দের আক্ষরিক অর্থই সংক্ষেপ; এর উল্টো প্রক্রিয়া হলো ব্যাসবাক্য বা বিগ্রহবাক্য।

২৫. 'একাদশে বৃহস্পতি' অর্থ কি?

ক. আশার কথা
খ. সৌভাগ্যের বিষয় ✓
গ. মজা পাওয়া
ঘ. আনন্দের বিষয়

ব্যাখ্যা: গ্রহ-নক্ষত্রের বাগ্‌ধারা ভাগ্যের কথা বলে: একাদশে বৃহস্পতি = সৌভাগ্য।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

২৬. Which of the following is the analogy of WORSHIP : SACRIFICE?

ক. Prediction : Augury ✓
খ. Weapon : Centurion
গ. Massacre : Invasion
ঘ. Burial : Mortuary

ব্যাখ্যা: প্রথম জোড়াকে নিয়ে একটা সম্পর্ক-বাক্য বানান, তারপর প্রতিটি বিকল্প সেই বাক্যে বসিয়ে দেখুন।

২৭. Which of the following resembles MOCK: IMITATE?

ক. Condense : Summarize
খ. Taunt : Challenge ✓
গ. Adapt: Duplicate
ঘ. Satire : Charm

ব্যাখ্যা: শুধু অর্থের মিল নয়, সম্পর্কের ধরন মেলান: X হলো অপমানজনক Y। Mock-Imitate, Taunt-Challenge, Sneer-Smile এই ধাঁচের।

২৮. What is the antonym of the word ABJURE?

ক. Commingle
খ. Arbitrate
গ. Espouse ✓
ঘ. Appease

ব্যাখ্যা: Abjure আর adjure গুলিয়ে ফেলবেন না: adjure মানে অনুনয় করে আদেশ দেওয়া।

২৯. Which of the following is the opposite of the word INHIBIT?

ক. Encourage ✓
খ. Curb
গ. Debar
ঘ. Discourage

ব্যাখ্যা: Antonym প্রশ্নে তিনটি বিকল্প সমার্থক হলে বাকি একটাই উত্তর।

৩০. Select the term that contrasts INTRICATE

ক. Foolish

খ. Simple ✓

গ. Straight forward

ঘ. Easy

ব্যাখ্যা: Intricate-এর বিপরীত Simple; complicated, complex, elaborate এর সমার্থক।

---

৩১. Antonym of the word FLAGITIOUS is –

ক. Frivolous

খ. Ignorant

গ. Vapid

ঘ. Innocent ✓

ব্যাখ্যা: Flagitious-এর সমার্থক: villainous, heinous, wicked; বিপরীত: innocent, virtuous।

---

৩২. The term ALACRITY is same as-

ক. Suspicion

খ. Enthusiasm ✓

গ. Unwillingly

ঘ. Hesitatingly

ব্যাখ্যা: Synonym প্রশ্নে বিপরীত অর্থের বিকল্পগুলো আগে বাদ দিন; এখানে দুটি সরাসরি বিপরীত।

---

৩৩. Complete the sentence with appropriate word - 'The aspiring candidate's performance in the debate all but _____ any hope he may have had of winning the election".

ক. nullifies ✓

খ. encourages

গ. guarantees

ঘ. accentuates.

ব্যাখ্যা: শূন্যস্থান পূরণে আগে বাক্যের সুর ঠিক করুন: ইতিবাচক না নেতিবাচক; তারপর সেই দিকের শব্দ খুঁজুন।

---

৩৪. Pick appropriate word and complete the sentence- 'philosophical problems arise when people ask questions that, though very _____, have certain characteristics in common'.

ক. relevant

খ. elementary

গ. controversial

ঘ. diverse ✓

ব্যাখ্যা: Though/although বাক্যে শূন্যস্থান পূরণ: বাকি অংশের বিপরীত শব্দ বসান। Common-এর উল্টো diverse।

---

৩৫. Fill up the gap of the sentence 'I am accustomed..... plain living choosing right preposition.

ক. to ✓

খ. of

গ. in

ঘ. by

ব্যাখ্যা: Accustomed to, used to, addicted to, devoted to, look forward to: এদের পরে noun বা সাধারণত verb-ing বসে।

---

৩৬. Fill up the gap of the sentence 'We must not approve..... such a conduct' selecting appropriate preposition.

ক. for

খ. to

গ. of ✓

ঘ. with

ব্যাখ্যা: Approve of / disapprove of: কোনো কিছুকে ভালো বা মন্দ মনে করা। Approve + object: আনুষ্ঠানিক অনুমোদন।

---

৩৭. Choose the correct replacement of the underlined portion of the sentence 'If I would have known about the traffic jam at the bridge, I would have taken the alternate route'.

ক. If I would have known about
খ. If I could of known about
গ. If I was aware of
ঘ. Had I known about ✓

ব্যাখ্যা: Third conditional-এ If অংশে কখনো would বসে না। If I had V3 = Had I V3।

---

৩৮. Which of the following sentences is correct?

ক. He agreed at my proposal
খ. He agreed for my proposal
গ. He agreed to my proposal ✓
ঘ. He agreed with my proposal

ব্যাখ্যা: Agree to a thing (proposal, plan), agree with a person, agree on a point।

---

৩৯. Identify the correct sentence from the following

ক. The mobile set almost same like mine
খ. The mobile set is almost same like me
গ. The mobile set is almost same like myself
ঘ. The mobile set is almost the same as mine ✓

ব্যাখ্যা: The same as সবসময় একসাথে; তুলনায় দুই পাশে একই জাতের জিনিস রাখুন: my set বনাম your set, তাই mine, yours।

---

80. Which underlined part of the following sentence has an error? (a) The most difficult job is (b) to band and then (c) lifting (d) the weight.

ক. a
খ. b
গ. c ✓
ঘ. d

ব্যাখ্যা: And, or, but দিয়ে জোড়া অংশগুলোর রূপ মিলিয়ে দেখুন: to V and V, অথবা V-ing and V-ing।

---

৪১. Select the appropriate word for expressing the sentence 'One who cannot be corrected'

ক. Incurable
খ. Hardened
গ. Incorrigible ✓
ঘ. Invulnerable

ব্যাখ্যা: In-...-ible ধাঁচের শব্দ: incorrigible (শোধরানো যায় না), inaudible (শোনা যায় না), invisible (দেখা যায় না)।

---

৪২. 'Decision that can not be taken back.'- the sentence can be expressed by which of the following words?

ক. Irrevocable ✓
খ. Rigid
গ. Order
ঘ. Brief

ব্যাখ্যা: Revoke মানে প্রত্যাহার; এর আগে ir- বসালে প্রত্যাহারের অযোগ্য। ব্যাংক পরীক্ষায় irrevocable L/C শব্দটাও আসে।

---

৪৩. Which of the following spelling is correct?

ক. Adulteration ✓
খ. Addulration
গ. Adutration
ঘ. Addulteration

ব্যাখ্যা: Adult-এ যেমন এক d, adulteration-এও এক d।

---

৪৪. Choose the correct spelling from the following -

ক. Rebelieous
খ. Rebelious
গ. Rebellious ✓
ঘ. Revellious

ব্যাখ্যা: Rebellion থেকে rebellious: দুটোতেই ll।

৪৫. What is passive form of the sentence "We teach him a good lesson"?

ক. He is teaching a good lesson by us
খ. He is being taught a good lesson by us
গ. He has been taught a good lesson by us
ঘ. He is taught a good lesson by us ✓

ব্যাখ্যা: Passive-এ tense বদলায় না: present indefinite হলে am/is/are + V3; continuous হলে being; perfect হলে been।

৪৬. Which of the following words is not a singular?

ক. every
খ. datum
গ. agenda ✓
ঘ. each

ব্যাখ্যা: um দিয়ে শেষ হওয়া ল্যাটিন একবচনের বহুবচন a: datum-data, agendum-agenda, medium-media।

৪৭. The phrase 'Down-to-earth' means-

ক. Close to nature
খ. Soft hearted
গ. Thrown to the ground
ঘ. Realistic ✓

ব্যাখ্যা: Earth দেখে মাটি বা প্রকৃতি ভাববেন না; মাটিতে পা রাখা মানুষ মানে বাস্তববাদী।

৪৮. Which of the following is correct?

ক. Twenty miles is a long distance ✓
খ. Twenty miles are a long distance
গ. Twenty mile is a long distance.
ঘ. Twenty mile are a long distance

ব্যাখ্যা: পরিমাণ (দূরত্ব, সময়, টাকা, ওজন) একক হিসেবে বোঝালে singular verb: Ten years is, Five kilos is, Twenty miles is।

৪৯. 'At arm's length' means-

ক. Length of arm
খ. at a distance ✓
গ. Insult
ঘ. Very near

ব্যাখ্যা: Keep someone at arm's length = দূরে রাখা; উল্টো ভাব close to someone।

৫০. Choose the indirect speech of Rahim said, 'I must post the letter'.

ক. Rahim said he must post the letter
খ. Rahim said that he must post the letter
গ. Rahim said he has to post the letter
ঘ. Rahim said that he had to post the letter ✓

ব্যাখ্যা: Said অতীত হলে: can থেকে could, may থেকে might, will থেকে would, must থেকে had to।

৮৯. The famous Satire 'Gulliver's Travels' was written by-

ক. J. K. Rowling
খ. Jonathan Swift ✓
গ. William Shakespeare
ঘ. Jane Austen

ব্যাখ্যা: Satire শুনলেই Swift: Gulliver's Travels, A Modest Proposal।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৭১. Which of the following countries is the closest competitor of Bangladesh in the global RMG business?

ক. India

খ. China

গ. Vietnam ✓

ঘ. Sri Lanka

ব্যাখ্যা: পোশাক রপ্তানির ক্রম মনে রাখুন: চীন, বাংলাদেশ, ভিয়েতনাম।

---

৭৬. How many times has the SAARC Summit been held in Bangladesh?

ক. 5

খ. 3 ✓

গ. 2

ঘ. 4

ব্যাখ্যা: ঢাকায় সার্ক সম্মেলন: ১ম, ৭ম, ১৩তম; প্রতিবার ৬ যোগ করুন।

---

৮৪. The first Indigo Revolt was introduced in which district of Bangladesh?

ক. Magura

খ. Faridpur

গ. Jashore ✓

ঘ. Rangpur

ব্যাখ্যা: নীল বিদ্রোহ = ১৮৫৯, যশোর-নদীয়া, নীলদর্পণ ১৮৬০।

---

৮৮. The 7th March speech of Bangabandhu, the Father of the Nation, was recognized as part of the world's documentary heritage by-

ক. UNESCO ✓

খ. UNICEF

গ. UNDP

ঘ. UNFCCC

ব্যাখ্যা: ঐতিহ্যের স্বীকৃতি মানেই ইউনেস্কো।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৭৪. According to the 'Global Zero Campaign', all nuclear weapons will be dismantled by

ক. 2050

খ. 2030 ✓

গ. 2060

ঘ. 2080

ব্যাখ্যা: Global Zero = ২০৩০; SDG-৩ ২০৩০; নিট শূন্য কার্বন = ২০৫০।

---

৭৫. What is the name of the currency of Ukraine?

ক. Ukrainian hryvnia ✓

খ. Ukrainian Ruble

গ. Ukrainian Dollar

ঘ. Lev

ব্যাখ্যা: ইউক্রেন = হ্রিভনিয়া; রাশিয়া = রুবল; বুলগেরিয়া = লেভ।

---

৭৯. The first all-India Emperor of ancient India was-

ক. Bindusara

খ. Ashoka

গ. Chandragupta Maurya ✓

ঘ. Sarvarthasiddhi

ব্যাখ্যা: মৌর্য বংশের ক্রম: চন্দ্রগুপ্ত, বিন্দুসার, অশোক।

---

৮০. Which of the following is/are Bretton Woods Institution/Institutions?

ক. IMF
খ. World Bank
গ. WTO
ঘ. Both (a) and (b). ✓

ব্যাখ্যা: ব্রেটন উডসের যমজ: IMF আর বিশ্বব্যাংক; দুটোই ওয়াশিংটনে।

৮১. The headquarters of IDA is located in-

ক. Washington DC ✓
খ. Geneva
গ. Vienna
ঘ. Rome

ব্যাখ্যা: বিশ্বব্যাংক গ্রুপের নাম শুনলেই ওয়াশিংটন ডিসি।

৮৩. Which one is the top country in terms of per capita greenhouse gas emission?

ক. Japan
খ. USA ✓
গ. China
ঘ. Brazil

ব্যাখ্যা: মোট = চীন, মাথাপিছু (বড় দেশগুলোর মধ্যে) = যুক্তরাষ্ট্র।

৮৫. Who won Ballon d'Or 2022?

ক. Karim Benzema ✓
খ. Lionel Messi
গ. Neymar
ঘ. Cristiano Ronaldo

ব্যাখ্যা: ২০২২ এর পুরস্কার আগের মৌসুমের জন্য, বিশ্বকাপের জন্য নয়: বেনজেমা।

৮৬. Who is not Captain of the Football World Cup 2022 Team?

ক. Hugo Lloris
খ. Kylian Mbappe
গ. Lionel Messi
ঘ. Neymar ✓

ব্যাখ্যা: বড় তারকা মানেই অধিনায়ক নয়: ব্রাজিলে থিয়াগো সিলভা, ফ্রান্সে লরিস।

৮৭. The Sustainable Development Goals (SDGs) consist of ... goals.

ক. 27
খ. 21
গ. 17 ✓
ঘ. 30

ব্যাখ্যা: MDG ৮, SDG ১৭; SDG এর টার্গেট ১৬৯, শেষ বছর ২০৩০।

৯০. COP-27 was held in-

ক. Sharm El-Sheikh, Egypt ✓
খ. Cairo, Egypt
গ. Paris, France
ঘ. Washington, USA

ব্যাখ্যা: COP26 গ্লাসগো, COP27 শারম আল শেখ, COP28 দুবাই, COP29 বাকু।

৯৯. RTGS is a-

ক. Payment system ✓
খ. Governance system
গ. Right-based group
ঘ. An anti-virus software

ব্যাখ্যা: Settlement শব্দটা দেখলেই বুঝবেন এটি অর্থ পরিশোধ ব্যবস্থা।

সাধারণ বিজ্ঞান

৭৩. 1 Kilogram is equal in

ক. 2.21 lbs ✓

খ. 2.32 lbs

গ. 2.00 lbs

ঘ. 1.89 lbs

ব্যাখ্যা: ১ কেজি ≈ ২.২ পাউন্ড; ১ পাউন্ড ≈ ৪৫৪ গ্রাম।

---

৮২. Which of the following is the hardest rock?

ক. Granite

খ. Coal

গ. Chalk

ঘ. Diamond ✓

ব্যাখ্যা: সবচেয়ে কঠিন প্রাকৃতিক পদার্থ হীরা, সবচেয়ে নরম খনিজ ট্যালক।

গাণিতিক যুক্তি

৫১. $2^{12} + 2^{12} + 2^{12} + 2^{12} = ?$

ক. 2^{8}

খ. 2^{14} ✓

গ. 2^{16}

ঘ. 2^{48}

ব্যাখ্যা: n টি একই পদ a^m যোগ করলে $n \times a^m$; n যদি a এর ঘাত হয়, সূচক যোগ করুন। যেমন ৮ টি 2^{10} যোগ = 2^{13}।

---

৫২. Which of the following is not equal to 0.0675?

ক. 67.5×10^{-3}

খ. 6.75×10^{-2}

গ. 0.675×10^{-1}

ঘ. 0.00675×10^{2} ✓

ব্যাখ্যা: ০.০৬৭৫ এর আগে দশমিকের পর একটি শূন্য। ১০ এর ধনাত্মক ঘাত দিয়ে গুণ করে এর সমান পেতে হলে মূল সংখ্যা আরও ছোট হতে হবে; এখানে $১০^{২}$ দিলে বড় হয়ে যায়।

---

৫৩. If (3x+2y)=8 and (2x-2y)=2, then find the value of (4-3x)

ক. 1.5

খ. 3

গ. -2 ✓

ঘ. -2.5

ব্যাখ্যা: সহগ সমান কিন্তু চিহ্ন উল্টো হলে সরাসরি যোগ করুন; একটি চলক এক লাইনেই বাদ পড়ে।

---

৫৪. In a group of buffaloes and ducks, the number of legs is 24 more than twice the number of heads. What is the number of buffaloes?

ক. 12 ✓

খ. 10

গ. 8

ঘ. 6

ব্যাখ্যা: বাড়তি পা ÷ (৪ − ২) = চার পেয়ে প্রাণীর সংখ্যা।

---

৫৫. An employee may claim Tk. 7 for each kilometer when he travels by taxi and Tk. 6 for each kilometer when he drives his own car. If in one week he claimed Tk. 900 for traveling 135 km, how many kilometers did he travel by taxi?

ক. 90 km ✓ | খ. 100 km

গ. 110 km | ঘ. 120 km

ব্যাখ্যা: (মোট দাবি − মোট দূরত্ব × কম হার) ÷ হারের পার্থক্য = বেশি হারের দূরত্ব: (৯০০ − ৮১০) ÷ ১ = ৯০।

---

৫৬. A school has a total of 90 students. There are 30 students taking Physics, 25 taking English, and 13 taking both. Approximately what percentage of the students is taking either Physics or English?

ক. 32% | খ. 36%

গ. 47% ✓ | ঘ. 51%

ব্যাখ্যা: অথবা মানে সংযোগ: যোগ করো, উভয়টা একবার বাদ দাও। তারপর মোট দিয়ে ভাগ।

---

৫৭. The average temperature for the first 4 days of a week is 40.2°C and that of the last 4 days is 41.3°C. If the average temperature for the whole week is 40.6°C, then the temperature on the fourth day is

ক. 38.5°C | খ. 40.8°C

গ. 41.8°C ✓ | ঘ. 41.3°C

ব্যাখ্যা: সাধারণ দিন = (প্রথম অংশের মোট + শেষ অংশের মোট) − পুরো সময়ের মোট।

---

৫৮. There are two numbers where the sum of twice the first number and thrice the second number is \(100\). And the sum of thrice the first number and twice the second number is \(120\). Which is the largest number? (দুটি সংখ্যা রয়েছে যেখানে প্রথম সংখ্যার দ্বিগুণ এবং দ্বিতীয় সংখ্যার তিনগুণের যোগফল \(১০০\)। আবার, প্রথম সংখ্যার তিনগুণ এবং দ্বিতীয় সংখ্যার দ্বিগুণের যোগফল \(১২০\)। বড় সংখ্যাটি কত?)

ক. 32 ✓ | খ. 12

গ. 35 | ঘ. 14

ব্যাখ্যা: সহগ উল্টাপাল্টা হলে যোগ করে যোগফল, বিয়োগ করে পার্থক্য বের করুন; তারপর (যোগফল + পার্থক্য) ÷ ২।

---

৫৯. The interest charged on a loan is 'P' per Tk. 1000 for the first quarter (3 months), and 'Q' per Tk. 1000 for each month after the first quarter. How much interest will be charged for the first year on Tk. 10,000?

ক. 10(P+Q) | **খ. 10(P+9Q) ✓**

গ. 4P+9Q | ঘ. None of this

ব্যাখ্যা: সময়কে ভাগ করুন: প্রথম কোয়ার্টার একবার, তারপর প্রতি মাস; শেষে মূলধনের একক দিয়ে গুণ।

---

৬০. X sells an item to Y at a profit of 28% on his cost and Y sells the same item to Z at a loss of 25% on his cost. If Z thus bought the item at Tk. 2 less than the cost of the item to X, then what is the cost of the item to X?

ক. TK. 200 | খ. TK. 150

গ. TK. 100 | **ঘ. TK. 50 ✓**

ব্যাখ্যা: পরপর +২৮% ও −২৫%: ১.২৮ × ০.৭৫ = ০.৯৬, মানে নিট ৪% কম। ২ ÷ ০.০৪ = ৫০।

---

৬১. A salesman receives daily wage of Tk. 250 and earns a commission of 15% on all sales he makes. How much taka worth of sales does he need to make in order to bring his total daily income of Tk. 1000?

ক. TK. 6000
খ. TK. 5500
গ. TK. 5000 ✓
ঘ. TK. 4500

ব্যাখ্যা: বিক্রি = (লক্ষ্য আয় − নির্দিষ্ট মজুরি) ÷ কমিশনের হার = ৭৫০ ÷ ০.১৫।

৬২. A train travels 360 km at a uniform speed. If the speed had been 5 km/h more, it would have taken 1 hour less for the same journey. Find the speed of the train.

ক. 30 km/hr
খ. 40 km/hr ✓
গ. 50 km/hr
ঘ. 60 km/hr

ব্যাখ্যা: অপশন বসান: ৩৬০ ÷ v আর ৩৬০ ÷ (v + ৫) এর পার্থক্য ১ হয় শুধু v = 80 এ।

৬৩. A man's investment doubles in every 5 years. If he invested Tk. 5,000 in each of the years 2010, 2015, 2020 then what will be the amount received by him in 2025?

ক. Tk. 30,000
খ. Tk. 70,000 ✓
গ. Tk. 80,000
ঘ. Tk. 1,50,000

ব্যাখ্যা: প্রতিটি কিস্তির বয়স ÷ ৫ = কতবার দ্বিগুণ; ৫000 × (৮ + ৪ + ২) = ৭০,000।

৬৪. In a family, the father took 1/4 of the cake and had 3 times as much as each of the other members had. The total number of family members is-

ক. 3
খ. 7
গ. 10 ✓
ঘ. 12

ব্যাখ্যা: বাবার ভাগ ১/৪ = ৩ টুকরো ধরলে কেক ১২ টুকরো; অন্যরা ১ করে, তাই সদস্য = ১২ − ৩ + ১ = ১০।

৬৫. In 10 years, A will be twice as old as B was 10 years ago. If A is now 9 years older than B, then the present age of B is

ক. 19 years
খ. 29 years
গ. 39 years ✓
ঘ. 49 years

ব্যাখ্যা: অপশন বসান: B = ৩৯ হলে A = ৪৮; ৪৮ + ১০ = ৫৮ = ২ × (৩৯ − ১০)।

৬৬. A natural number when increased by 12 equals 160 times its reciprocal. The number is-

ক. 16
খ. 8 ✓
গ. 6
ঘ. 18

ব্যাখ্যা: x(x + ১২) = ১৬০ মানে এমন সংখ্যা যার সাথে ১২ যোগ করে গুণ করলে ১৬০: ৮ × ২০।

৬৭. The mean of the data set of 1000 items is 5. From each item 3 is subtracted and then each number is multiplied by 2. The new mean will be-

ক. 4 ✓ | খ. 5

গ. 6 | ঘ. 7

ব্যাখ্যা: সবার উপর যে কাজ, গড়ের উপরও সেই কাজ, একই ক্রমে।

---

৬৮. The measurement of a rectangle is 16 feet by 12 feet. What is the area of the smallest circle that can cover this rectangle entirely (so that no part of the rectangle is outside the circle)? (১৬ ফুট × ১২ ফুট পরিমাপের একটি আয়তক্ষেত্রকে সম্পূর্ণরূপে ঢেকে রাখতে পারে (যেন আয়তক্ষেত্রের কোনো অংশ বৃত্তের বাইরে না থাকে) এমন ক্ষুদ্রতম বৃত্তের ক্ষেত্রফল কত?)

ক. 100 π sq. ft ✓ | খ. 100 sq. ft

গ. 192 sq. ft | ঘ. 128 π sq. ft

ব্যাখ্যা: ৩:৪:৫ ত্রিভুজ চিনুন: ১২, ১৬ হলে কর্ণ ২০। ব্যাসার্ধ = কর্ণ ÷ ২।

---

৬৯. The perimeter of rectangle is 200 meters. The breadth is 3/7 part of the length. What is the length?

ক. 30m | খ. 50m

গ. 60m | **ঘ. 70m ✓**

ব্যাখ্যা: অর্ধপরিসীমা × দৈর্ঘ্যের অংশ ÷ মোট অংশ = ১০০ × ৭ ÷ ১০ = ৭০।

---

৭০. In the figure, DE is parallel to BC. If the area of a triangle ADE is half that of trapezoid DECB, what is the ratio of AE to AC?

ক. 1 : 2 | খ. 1 : √2

গ. 1 : 3 | **ঘ. 1 : √3 ✓**

ব্যাখ্যা: সদৃশ ত্রিভুজে বাহুর অনুপাত = √(ক্ষেত্রফলের অনুপাত)। ছোট ত্রিভুজ বড়টির ১/৩ হলে বাহু ১/√৩।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

৯১. RAM belongs to which kind of memory-

ক. Auxiliary Memory | **খ. Main Memory ✓**

গ. Cache Memory | ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: প্রসেসর যেটা থেকে সরাসরি পড়ে, সেটাই Main Memory: RAM ও ROM। বাকি সব স্টোরেজ Auxiliary।

---

৯২. The amount of time a message takes to traverse a system is called

ক. Bandwidth | **খ. Latency ✓**

গ. Compiler | ঘ. All of these

ব্যাখ্যা: প্রশ্নে সময় বা delay থাকলে Latency, পরিমাণ বা গতি থাকলে Bandwidth।

---

৯৩. Which one is the first program of Microsoft

ক. Windows 98
খ. Windows 7
গ. Windows XP
ঘ. MS DOS ✓

ব্যাখ্যা: Windows-এর যেকোনো সংস্করণ MS-DOS-এর পরে এসেছে, তাই এ ধরনের অপশনে DOS-ই সবার আগে।

৯৪. Computer monitor is also known as-

ক. DVU
খ. UVD
গ. VDU ✓
ঘ. CCTV

ব্যাখ্যা: পুরো রূপ মনে রাখুন, Visual আগে, Display মাঝে, Unit শেষে; তাহলে উল্টানো অক্ষরের ফাঁদে পড়বেন না।

৯৫. Which one of the following stores more data than a DVD?

ক. CD Rom
খ. Floppy disk
গ. Red-Ray Disk
ঘ. Blu-Ray Disk ✓

ব্যাখ্যা: ধারণক্ষমতার ক্রম: ফ্লপি < CD < DVD < Blu-ray।

৯৬. A modem is connected in between a telephone line and a

ক. communication adapter
খ. serial port
গ. computer ✓
ঘ. network

ব্যাখ্যা: মডেম = Modulator + Demodulator; এক মাথায় ফোন লাইন, অন্য মাথায় কম্পিউটার।

৯৭. A channel for communicating across a boundary between two or more sub-systems is known as-

ক. Data path
খ. Walk through
গ. Act gram
ঘ. Interface ✓

ব্যাখ্যা: Inter মানে মাঝে, face মানে মুখ: দুই পক্ষ যেখানে মুখোমুখি হয়, সেটাই Interface।

৯৮. The process of copying files to a CD-ROM is known as-

ক. Zipping
খ. Burning ✓
গ. Digitizing
ঘ. Ripping

ব্যাখ্যা: ডিস্কে ঢোকানো = Burn, ডিস্ক থেকে বের করা = Rip।

১০০. Which technology is used by crypto currencies?

ক. Database
খ. Spreadsheet
গ. Blockchain ✓
ঘ. Text file

ব্যাখ্যা: ক্রিপ্টো, NFT, বিকেন্দ্রীকৃত খতিয়ান যেকোনো প্রশ্নে উত্তর প্রায় সবসময় Blockchain।

৭২. Which one is the second highest mountain on the earth?

ক. Makalu
খ. Himalayas
গ. Annapurna
ঘ. K2 ✓

ব্যাখ্যা: এভারেস্ট, K2, কাঞ্চনজঙ্ঘা: শীর্ষ তিনের ক্রম মুখস্থ রাখুন।

৭৭. Which country/countries are separated by the Radcliffe Line?

ক. Bangladesh-India
খ. India-Pakistan ✓
গ. Bangladesh-Myanmar
ঘ. All of these

ব্যাখ্যা: ভারত-পাকিস্তান = র‍্যাডক্লিফ; ভারত-চীন = ম্যাকমোহন; পাকিস্তান-আফগানিস্তান = ডুরান্ড।

৭৮. Qatar is located in-

ক. Western Asia ✓
খ. South Asia
গ. East Asia
ঘ. Northern Asia

ব্যাখ্যা: পারস্য উপসাগরের সব আরব দেশ পশ্চিম এশিয়ায়।