সমন্বিত ৮ ব্যাংক ও ১ আর্থিক প্রতিষ্ঠান: অফিসার (জেনারেল) (২০২৩): প্রশ্ন ও সমাধান

৯৯টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2023-03-10-8bank1fi-officer-general/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. কোন শাসকের অনুশাসনের সময় এ উপমহাদেশে আর্যভাষার প্রাচীনতম বর্ণমালার সন্ধান পাওয়া যায়?

ক. সম্রাট জাহাঙ্গীর
খ. সম্রাট অশোক ✓
গ. সম্রাট আকবর
ঘ. সম্রাট বাবর

ব্যাখ্যা: প্রাচীনতম লিপি = ব্রাহ্মী = অশোকের অনুশাসন।

২. ব্যাকরণে সার্বিক আলোচ্য বিষয় কয়টি?

ক. ৬টি
খ. ৪টি ✓
গ. ৩টি
ঘ. ২টি

ব্যাখ্যা: ধ্বনি থেকে শব্দ, শব্দ থেকে বাক্য, বাক্য থেকে অর্থ: চার ধাপ।

৩. নীচের কোন ব্যাকরণ ভাষার ধ্বনিগত মাধুর্য স্থাপন ও সম্পাদন করে?

ক. সমাস
খ. কারক
গ. সন্ধি ✓
ঘ. ধ্বনি

ব্যাখ্যা: সন্ধিতে মাধুর্য, সমাসে সংক্ষেপ। আরও উদাহরণ: বিদ্যালয়, নরেশ, সূর্যোদয়।

৪. নীচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. বিভিষীকা
খ. দুরাবস্থা
গ. মুহুর্মুহু ✓
ঘ. ধস

ব্যাখ্যা: উপসর্গ দুঃ এর পরে অ থাকলে আ-কার আসে না: দুরবস্থা, দুরতিক্রম্য।

৫. 'কপোল ভাসিয়া গেল নয়নের জলে'- বাক্যটিতে কোন কারকে কোন বিভক্তি ব্যবহৃত হয়েছে?

ক. করণে ৭মী ✓
খ. কর্মে শূন্য
গ. করণে ষষ্ঠী
ঘ. অপাদানে ৩য়া

ব্যাখ্যা: এ, য়, তে বিভক্তি দেখলে সপ্তমী; কী দিয়ে প্রশ্নের উত্তর হলে করণ।

৬. পৃথিবীতে কয়টি জাত মহাকাব্য আছে?

ক. ২টি
খ. ৩টি
গ. ৫টি
ঘ. ৪টি ✓

ব্যাখ্যা: গ্রিসের দুই (হোমার) আর ভারতের দুই (বাল্মীকি, ব্যাস) = চার।

৭. নীচের কোন সাহিত্যে প্রাচীন হিন্দু ও আগত মুসলিম সংস্কৃতির চমৎকার মিথস্ক্রিয়া লক্ষ্য করা যায়?

ক. নাথসাহিত্য
খ. শায়ের ✓
গ. মৈমনসিংহ গীতিকা
ঘ. মার্সিয়া সাহিত্য

ব্যাখ্যা: আরবি-ফারসি মেশানো বাংলা আর পীর-দেবতার মিলন মানেই শায়ের বা দোভাষী পুঁথি।

৮. নীচের কোনটি উপন্যাস?

ক. কাকজ্যোৎস্না ✓
খ. কোকিলারা
গ. এখন দুঃসময়
ঘ. প্রথম যৌবন

ব্যাখ্যা: অচিন্ত্যকুমার সেনগুপ্ত: কাকজ্যোৎস্না (উপন্যাস), কল্লোল যুগ (স্মৃতিকথা)।

৯. মেঘ বলে চৈত্রে যাবো - কি জাতীয় রচনা?

ক. উপন্যাস
খ. নাটক
গ. সম্পাদনা
ঘ. কাব্যগ্রন্থ ✓

ব্যাখ্যা: নাম মিললেও রচনা আলাদা: মেঘ বলেছে যাব যাব উপন্যাস, মেঘ বলে চৈত্রে যাবো কাব্যগ্রন্থ।

১০. "ধূসরতার কবি" নামে কে পরিচিত?

ক. নীলিমা ইব্রাহিম
খ. কাজী নজরুল ইসলাম
গ. কামিনী রায়
ঘ. জীবনানন্দ দাশ ✓

ব্যাখ্যা: ধূসর পাণ্ডুলিপি থেকে ধূসরতার কবি: জীবনানন্দ।

১১. নিচের কোনটি 'সূর্য' এর প্রতিশব্দ?

ক. অবনী
খ. সবিতা ✓
গ. সুধাকর
ঘ. কলানিধি

ব্যাখ্যা: সূর্যের নামে প্রায়ই কর (দিবাকর, প্রভাকর), পতি (দিনপতি) বা মণি (দিনমণি) থাকে দিনের বা আলোর সঙ্গে; চাঁদের নামে থাকে সুধা, নিশা বা হিম (সুধাকর, নিশাকর, হিমাংশু)।

১২. কোন দেশেতে তরুলতা, সকল দেশের চাইতে শ্যামল'- 'চাইতে' ক্রিয়াটির ব্যবহার কোন ধরণের?

ক. অনন্বয়ী অব্যয়
খ. ক্রিয়াবাচক বিশেষণ
গ. বিশেষণ বাচকতা
ঘ. অনুসর্গতৈরী ✓

ব্যাখ্যা: তুলনা বোঝাতে চেয়ে বা চাইতে বসলেই ক্রিয়াজাত অনুসর্গ: আমার চেয়ে, তোমার চাইতে, সবার চেয়ে।

১৩. 'ছেলেটি গোল্লায় গেছে।' এ বাক্যের ক্রিয়াপদ কোনটি?

ক. মিশ্র ক্রিয়া ✓
খ. যৌগিক ক্রিয়া
গ. দ্বিকর্মক ক্রিয়া
ঘ. প্রযোজক ক্রিয়া

ব্যাখ্যা: প্রথম অংশ নাম-শব্দ (ভয়, গান, দর্শন, ঘেউ ঘেউ) হলে মিশ্র; প্রথম অংশ "-এ" দিয়ে শেষ হওয়া অসমাপিকা (খেয়ে, বেজে) হলে যৌগিক।

১৪. অপরাজেয় কথাশিল্পী কার ছদ্মনাম?

ক. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত
খ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
গ. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ✓
ঘ. মধুসূদন দত্ত

ব্যাখ্যা: কথাশিল্পী শব্দ দেখলে কথাসাহিত্য, মানে উপন্যাস-গল্প; আর অপরাজেয় মানে যাকে কেউ হারাতে পারেনি: পাঠকপ্রিয়তায় শরৎচন্দ্র।

১৫. সৌম্য এর বিপরীত শব্দ কি?

ক. উদ্ধত
খ. উগ্র ✓
গ. কঠিন
ঘ. শান্ত

ব্যাখ্যা: সৌম্যমূর্তি বনাম উগ্রমূর্তি জোড়াটা মনে রাখুন।

১৬. 'ইংরেজি' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?

ক. গ্রীক
খ. তুর্কী
গ. ফারসি
ঘ. পর্তুগীজ ✓

ব্যাখ্যা: পর্তুগিজ শব্দের তালিকা মনে রাখতে বাক্য: "গির্জায় আলমারির চাবি দিয়ে বালতি ভরে আনারস আর পাউরুটি"।

১৭. 'রাজবন্দীর জবানবন্দী' কার লেখা?

ক. কাজী নজরুল ইসলাম ✓
খ. ফররুখ আহমদ
গ. মুনীর চৌধুরী
ঘ. জহির রায়হান

ব্যাখ্যা: রাজদ্রোহে জেল খাটা কবি নজরুল, তাই রাজবন্দী নজরুলই।

১৮. 'সন্ধি' ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়?

ক. রূপতত্ত্বে
খ. ধ্বনিতত্ত্বে ✓
গ. ASCE
ঘ. GIST

ব্যাখ্যা: যা ধ্বনি বদলায় (সন্ধি, ণত্ব-ষত্ব) তা ধ্বনিতত্ত্বে; যা শব্দ জোড়ে বা ভাঙে অর্থ দিয়ে (সমাস, প্রত্যয়) তা রূপতত্ত্বে।

১৯. 'গায়ক' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

ক. গা + অক
খ. গৈ + অক ✓
গ. গা + য়ক
ঘ. গো + অক

ব্যাখ্যা: শব্দে য় থাকলে মূলে এ বা ঐ খুঁজুন (শয়ন, নায়ক), ব থাকলে ও বা ঔ খুঁজুন (পবন, পাবক)।

২০. "সবার উপরে মানুষ সত্য, তাহার উপরে নাই"- কে বলেছেন?

ক. চণ্ডীদাস ✓
খ. বিদ্যাপতি
গ. রামকৃষ্ণ পরমহংস
ঘ. বিবেকানন্দ

ব্যাখ্যা: মানবতাবাদের দুটি বিখ্যাত পঙ্‌ক্তি: চণ্ডীদাসের "সবার উপরে মানুষ সত্য" আর নজরুলের "মানুষের চেয়ে বড় কিছু নাই"।

২১. কোন বানানটি সঠিক?

ক. way
খ. মুমূর্ষু ✓
গ. aL
ঘ. মুমুর্ষ

ব্যাখ্যা: মু-মূ-র্ষু: ছোট, বড়, ছোট।

২২. হিমাংশু শব্দের প্রতিশব্দ কোনটি?

ক. হিমবাহ
খ. নির্মল বাতাস
গ. সূর্য
ঘ. চন্দ্র ✓

ব্যাখ্যা: অংশুর আগে হিম বা সুধা থাকলে চাঁদ, উষ্ণ বা মালী থাকলে সূর্য।

২৩. নীচের কোনটি তৎসম শব্দ?

ক. পছন্দ
খ. ধূলি ✓
গ. হিসাব
ঘ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা: শব্দটির তদ্ভব জোড়া খুঁজুন: ধূলি-ধুলো, চন্দ্র-চাঁদ, মৎস্য-মাছ; জোড়া পেলে প্রথমটা তৎসম।

২৪. "গড্ডলিকা প্রবাহ" একটি বাগধারা।—এখানে গড্ডল মানে কি?

ক. একত্র
খ. স্রোত
গ. ভেড়া ✓
ঘ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা: বাগ্‌ধারার অর্থ জানলে শব্দের অর্থও বের হয়: অন্ধ অনুকরণ কারা করে? ভেড়ার পাল।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

২৫. The analogy of FOOD: GOURMET is

ক. Book : Critic
খ. Art : Connoisseur ✓
গ. Sports : Fan
ঘ. Craft : Skill

ব্যাখ্যা: Gourmet = food connoisseur; connoisseur = art gourmet। দুটো শব্দ একে অপরের প্রতিশব্দের মতো।

২৬. The analogy of CONFIDENT: HAUGHTY is _____

ক. Diminished: Forsaken;
খ. Liberal: Brusque
গ. Provident: Penurious ✓
ঘ. Autonomous: Subordinate

ব্যাখ্যা: এই ধরনের analogy-তে প্রশ্ন করুন: প্রথম শব্দটা কি ভালো গুণ আর দ্বিতীয়টা তার অতিরিক্ত রূপ? যেমন brave : reckless, thrifty : miserly।

২৭. Mercenary : Money : :

ক. Vindictive : Revenge ✓
খ. Scholarly : Library
গ. Immaculate : Cleanliness
ঘ. Thirsty : Water

ব্যাখ্যা: চরিত্র-বিশেষণ + তার তাড়না: greedy : wealth, ambitious : power, vindictive : revenge।

২৮. Lullaby : Song : :

ক. Narrative : Volume
খ. Diatribe : Discourse ✓
গ. Lecture : Tutor
ঘ. Invective : Complement

ব্যাখ্যা: Type-of সম্পর্ক যাচাই: "A is a kind of B" বাক্যটি বসিয়ে দেখুন।

২৯. REPTILE is to LIZARD as FLOWER is to

ক. Petal
খ. Stem
গ. Alligator
ঘ. Daisy ✓

ব্যাখ্যা: দিক খেয়াল করুন: শ্রেণি আগে, সদস্য পরে। উল্টো হলে উত্তরও উল্টো দিকে খুঁজতে হবে।

---

৩০. _____ is a characteristic of____.

ক. Courage, Hero ✓
খ. Flaw, Perfection
গ. Chapter, Novel
ঘ. Classroom, Teacher

ব্যাখ্যা: প্রতিটি জোড়া বাক্যে বসিয়ে জোরে পড়ুন; যেটা স্বাভাবিক শোনায় সেটাই উত্তর।

---

৩১. _____creates_____

ক. Mechanic, Wrench
খ. Moan, Pain
গ. Poet, Sonnet ✓
ঘ. Virus, Illness

ব্যাখ্যা: Create মানে সচেতন সৃষ্টি: author creates novel, composer creates symphony, poet creates sonnet।

---

৩২. Antonym of the word 'Extempore' is_____.

ক. Spontaneous
খ. Unplanned
গ. Unrehearsed
ঘ. Rehearsed ✓

ব্যাখ্যা: তিনটি অপশন একই অর্থের হলে, ভিন্ন অর্থের চতুর্থটিই antonym।

---

৩৩. Antonym of the word JOCOSE is ___

ক. Diseased
খ. Playful
গ. Dull ✓
ঘ. Humorous

ব্যাখ্যা: অচেনা শব্দে পরিচিত মূল খুঁজুন: joc = joke, তাই jocose, jocular মানে রসিক।

---

৩৪. The antonym of the underlined word in the sentence "The place was indeed grotesque " is?

ক. good
খ. decent
গ. filthy
ঘ. congruous ✓

ব্যাখ্যা: Antonym-এ সাধারণ ভালো শব্দ (good, nice) প্রায়ই ফাঁদ; শব্দের মূল ভাবের নির্দিষ্ট বিপরীত বেছে নিন।

---

৩৫. The antonym of the underlined word in the sentence "All his neighbor is aware of his acrimonious nature" is-

ক. Sympathetic ✓
খ. Charitable
গ. Cooperative
ঘ. Informal

ব্যাখ্যা: acr- মূল মানে টক বা তীক্ষ্ণ: acrid, acerbic, acrimonious সবই ঝাঁজালো।

---

৩৬. Synonym of the word SPURIOUS is _

ক. Cursory
খ. Sham ✓
গ. Disparate
ঘ. Passing

ব্যাখ্যা: Spurious-এর সমার্থক গুচ্ছ: fake, false, bogus, counterfeit, sham।

৩৭. Synonym of the word MOOT is

ক. Controversial ✓

খ. Invisible

গ. Obsequious

ঘ. Unexpected

ব্যাখ্যা: moot point = debatable point; moot court = বিতর্কের আদালত। এই দুটো phrase মনে থাকলে অর্থ ভুলবেন না।

---

৩৮. Her _____ should not be confused with miserliness; as long as I have known her, she has always been willing to assist those who are in need.

ক. intemperance

খ. intolerance

গ. frugality ✓

ঘ. diffidence

ব্যাখ্যা: "should not be confused with X" থাকলে উত্তর X-এর কাছাকাছি অর্থের ইতিবাচক রূপ।

---

৩৯. In his short story, the author depicts the complexity of modern life and the ------- modern man.

ক. picture

খ. predicament ✓

গ. inclinations

ঘ. life

ব্যাখ্যা: and দিয়ে যুক্ত শূন্যস্থানে আগের অংশের সুর (ইতিবাচক না নেতিবাচক) মিলিয়ে নিন।

---

80. He has been very indulgent_____ his children.

ক. to ✓

খ. of

গ. in

ঘ. by

ব্যাখ্যা: indulgent to/towards কাউকে; indulgent of কোনো দোষকে; indulge in কোনো কাজে।

---

৪১. Passengers are not allowed to use cell phones _-- airplanes.

ক. with

খ. at

গ. of

ঘ. on ✓

ব্যাখ্যা: দাঁড়িয়ে হাঁটা যায় এমন যানে on, শুধু বসে থাকা যায় এমন যানে in।

---

৪২. Which one of the following sentences is correct?

ক. I don't like discussing politics ✓

খ. I don't like to discuss politics

গ. I don't like to discuss about politics

ঘ. I don't discussing in politics

ব্যাখ্যা: discuss, enter, reach, marry, resemble: এগুলোর পরে সরাসরি কর্ম, কোনো preposition নয়।

---

৪৩. Which underlined part of the following sentence has an error? He gave me a ticket so that I may visit the book fair.

ক. gave me

খ. so that

গ. may visit ✓

ঘ. the

ব্যাখ্যা: Present → may/can; Past → might/could। So that, in order that, lest সবখানে একই নিয়ম।

---

৪৪. Select substitute word for the sentence 'Persistent high inflation combined with high unemployment and saturated demand in an economy'

ক. Recession
খ. Depression
গ. Stagflation ✓
ঘ. Stagnation

ব্যাখ্যা: শব্দ ভাঙুন: stag(nation) + (in)flation; প্রশ্নে দুটি শর্তই থাকলে stagflation।

---

৪৫. Select substitute word for the sentence 'Of the relationship between a trustee and his principal'.

ক. Trust
খ. Agent
গ. Fiduciary ✓
ঘ. Feudal

ব্যাখ্যা: fid = faith বা বিশ্বাস: fidelity, confide, fiduciary।

---

৪৬. Find the odd word from the given options.

ক. Obscure ✓
খ. Limpid
গ. Diaphanous
ঘ. Crystalline

ব্যাখ্যা: সবচেয়ে পরিচিত শব্দ দিয়ে দলের অর্থ ধরুন, তারপর যে মেলে না সেটি বাদ।

---

৪৭. Find the odd word from the given options.

ক. Strident
খ. Discordant
গ. Dulcet ✓
ঘ. Guttural

ব্যাখ্যা: dulc = sweet: dulcet, dulcimer (বাদ্যযন্ত্র), ইতালীয় dolce।

---

৪৮. The passive form of the sentence 'He won't give you any chance' is

ক. You won't be giving any chance.
খ. You won't be given any chance by him. ✓
গ. No chance won't have given him by you.
ঘ. Any chance won't have given him by you.

ব্যাখ্যা: Future passive = will/won't + be + V3। দুই object থাকলে মানুষটিকে (you, me, him) subject করাই স্বাভাবিক।

---

৪৯. The passive form of the sentence 'Did the boy catch a bird?' is

ক. Was a bird catching by the boy?
খ. Was the boy caught by a bird?
গ. Did the bird was caught by the boy?
ঘ. Was a bird caught by the boy? ✓

ব্যাখ্যা: Did + subject + V1 → Was/Were + object + V3 + by + subject।

---

৮৯. The famous novel 'A Tale of Two Cities' is written by-

ক. JK Rowling
খ. Charles Dickens ✓
গ. Jane Austen
ঘ. George Eliot

ব্যাখ্যা: Dickens মানে ভিক্টোরিয়ান লন্ডন; দুই শহরের গল্পও তাঁর।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৭০. The old name of RAJUK is

ক. BIIT

খ. DIT ✓

গ. BAT

ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: মতিঝিলের "ডিআইটি ভবন" মনে করুন; ওটাই রাজউকের পুরোনো নাম।

---

৭৫. The designer of the National Martyrs' Monument is -

ক. Syed Mainul Hossain ✓

খ. Shaymol Chowdhury

গ. Hamidur Rahman

ঘ. Syed Abdullah Khalid

ব্যাখ্যা: সৌধ = মাইনুল, মিনার = হামিদুর, অপরাজেয় বাংলা = খালিদ।

---

৮৪. Who is the first chief election commissioner of Bangladesh?

ক. Justice Mohammed Idris ✓

খ. Md. Abdur Rouf

গ. A. K. M. Nurul Islam

ঘ. Sultan Hossain Khan

ব্যাখ্যা: প্রথম সিইসি ইদ্রিস, প্রথম সংসদ নির্বাচন ১৯৭৩।

---

৮৭. Which country has recently signed an agreement with Bangladesh to establish a coastal surveillance radar system?

ক. USA

খ. China

গ. India ✓

ঘ. Russia

ব্যাখ্যা: উপকূলীয় রাডার = ভারত (২০১৯); সাবমেরিন = চীন।

---

৮৮. The name of the digital financial service by the Bangladesh Post Office is

ক. Post Cash

খ. eCash

গ. PostPay

ঘ. Nagad ✓

ব্যাখ্যা: ডাক বিভাগ = নগদ; ব্র্যাক ব্যাংক = বিকাশ; ডাচ্-বাংলা = রকেট।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৭৪. What is the name of the data center that EU unveils to probe crimes in Ukraine?

ক. Tulip

খ. Metro

গ. Game Changer

ঘ. None of these ✓

ব্যাখ্যা: অপশনে নাম আর বিশেষণ মিশিয়ে দিলে আসল আনুষ্ঠানিক নামটা খুঁজুন; না থাকলে None of these।

---

৮০. Which country has launched the 'Commercial Arms Transfer (CAT)' policy?

ক. Russia

খ. China

গ. USA ✓

ঘ. Iran

ব্যাখ্যা: CAT নীতি = যুক্তরাষ্ট্রের অস্ত্র রপ্তানি নীতি; সর্বশেষ ফেব্রুয়ারি ২০২৩।

---

৮১. In August 2021, China inaugurated a new trade route via ship, road and rail through-

ক. India

খ. Myanmar ✓

গ. Sri Lanka

ঘ. Pakistan

ব্যাখ্যা: আগস্ট ২০২১-এর সমুদ্র-সড়ক-রেল পথ = চীন-মিয়ানমার নিউ প্যাসেজ।

---

৮২. 'Sheesh Mahal' was built by-

ক. Shah Jahan ✓

খ. Aurangzeb

গ. Akbar

ঘ. Sher Shah Suri

ব্যাখ্যা: আয়না, মার্বেল, তাজ: শাহজাহানের স্থাপত্যের স্বাক্ষর।

---

৮৩. Russia launched war against Ukraine on-

ক. 22 February, 2022

খ. 24 February, 2022 ✓

গ. 20 February, 2022

ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: ২১ স্বীকৃতি, ২২ অনুমতি, ২৪ হামলা।

---

৮৬. JANA is the news agency of which country?

ক. Libya ✓

খ. South Africa

গ. Syria

ঘ. Pakistan

ব্যাখ্যা: JANA-র J = Jamahiriya = গাদ্দাফির লিবিয়া।

সাধারণ বিজ্ঞান

৭৩. Martin Cooper is known for his invention of-

ক. Digital Camera

খ. X-ray

গ. Solar Energy

ঘ. Mobile Phone ✓

ব্যাখ্যা: কুপার = মোবাইল ফোন; রন্টগেন = এক্স-রে; স্যাসন = ডিজিটাল ক্যামেরা।

গাণিতিক যুক্তি

৫০. If two jeans and three shirts cost Tk. 4000 and three jeans and two shirts costs Tk. 3500, than how much does a jeans cost?

ক. Tk. 500 ✓

খ. Tk. 1, 000

গ. Tk. 1,500

ঘ. Tk. 2,000

ব্যাখ্যা: সহগ উল্টাপাল্টা (২,৩ ও ৩,২) থাকলে যোগ করে যোগফল, বিয়োগ করে পার্থক্য বের করুন; তারপর (১৫০০ − ৫০০) ÷ ২ = ৫০০।

---

৫১. If x=y=2z and xyz= 256, then x =?

ক. 2

খ. 4

গ. 8 ✓

ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: অপশন বসান: x = ৮ হলে z = ৪, আর ৮ × ৮ × ৪ = ২৫৬; সঙ্গে সঙ্গে মিলে যায়।

---

৫২. One-third of Ratan's investment in National Savings Certificate is equal to one-half of his investment in FDR. If he has Tk. 1,50,000 as total investment, how much he invested in savings certificate?

ক. Tk. 30,000
খ. Tk. 50,000
গ. Tk. 60,000
ঘ. Tk. 90,000 ✓

ব্যাখ্যা: "a ভাগের ১/m = b ভাগের ১/n" হলে a : b = m : n। এখানে ৩ : ২, তাই সঞ্চয়পত্র = ১,৫০,০০০ × ৩/৫।

---

৫৩. A man bought some eggs of which 10% are rotten. He gives 80% of the remainder to his neighbors. Now he is left out with 36 eggs. How many eggs he bought?

ক. 40
খ. 100
গ. 200 ✓
ঘ. 72

ব্যাখ্যা: থাকে = মোট × 0.৯ × 0.২ = মোট × 0.১৮। তাই মোট = ৩৬ ÷ 0.১৮ = ২০০।

---

৫৪. The sum of the squares of three numbers is 138, while the sum of their products taken two at a time is 131. Their sum is –

ক. 20 ✓
খ. 30
গ. 40
ঘ. Cannot be determined

ব্যাখ্যা: যোগফল = √(বর্গের যোগফল + ২ × গুণফলের যোগফল) = √৪০০ = ২০।

---

৫৫. The sum of the ages of the father and son is 80 years. If ten years ago the age of father was three times that of his son, find the present age of the son.

ক. 55
খ. 25 ✓
গ. 15
ঘ. 45

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই: ছেলে ২৫ হলে বাবা ৫৫; ১০ বছর আগে ১৫ আর ৪৫, ৪৫ = ৩ × ১৫। মিলে গেল।

---

৫৬. The monthly incomes of two persons are in the ratio 4:5 and their monthly expenditures are in the ratio of 7:9. If each saves BDT 50 per month, find their monthly income.

ক. 400 and 600
খ. 400 and 500 ✓
গ. 500 and 400
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই সবচেয়ে দ্রুত: ৪০০ ও ৫০০ থেকে ৫০ করে বাদ দিলে ৩৫০ : ৪৫০ = ৭ : ৯।

---

৫৭. Simple interest on a certain sum at the rate of 4.5% p.a. for 4 years and 6 years differs by BDT 216. The sum is-

ক. BDT 2100
খ. BDT 2400 ✓
গ. BDT 1800
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: আসল = পার্থক্য × ১০০ ÷ (হার × বছরের পার্থক্য) = ২১৬ × ১০০ ÷ ৯ = ২৪০০।

---

৫৮. If the product of three consecutive integers is 210, then the sum of integers is .

ক. 14
খ. 15
গ. 18 ✓
ঘ. 21

ব্যাখ্যা: মাঝের সংখ্যা ≈ ∛গুণফল; যোগফল = ৩ × মাঝের সংখ্যা = ৩ × ৬ = ১৮।

BD Government Jobs - bdgovernmentjobs.com - বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

৫৯. In a right triangle, the length of one of the legs is 3 and the length of the hypotenuse is 5. What is the length of the other leg?

ক. 4 ✓

খ. 8

গ. 16

ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: ৩-৪-৫ ত্রয়ী মুখস্থ রাখুন; ৩ আর ৫ দেখলেই অন্যটি ৪।

---

৬০. If $x = a + 1/a$ and $y = a - 1/a$, then $x^4 + y^4 - 2x^2y^2 = ?$

ক. 4

খ. 8

গ. 16 ✓

ঘ. None of the above

ব্যাখ্যা: a = ১ বসান: x = ২, y = 0; তখন রাশি = ২⁴ = ১৬।

---

৬১. The present ratio of students to teachers at a certain school is 30 to 1. If the student enrollment were to increase by 50 students and the number of teachers were to increase by 5, the ratio of students to teachers would then be 25 to 1. What is the present number of teachers?

ক. 8

খ. 10

গ. 12

ঘ. 15 ✓

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই: t = ১৫ হলে (৪৫০ + ৫০) ÷ (১৫ + ৫) = ৫০০ ÷ ২০ = ২৫।

---

৬২. A worker was hired for 7 days. Each day, he was paid Tk. 10 more than what he was paid for the previous day of work. The total amount he was paid in the first 4 days of work equaled the total amount he was paid in the last 3 days. What was his starting pay?

ক. Tk. 90 ✓

খ. Tk. 138

গ. Tk. 150

ঘ. Tk. 160

ব্যাখ্যা: 8a + ৬০ = ৩a + ১৫০ ⇒ a = ১৫০ − ৬০ = ৯০।

---

৬৩. The average daily wage of 10 workers is Tk.400. If the lowest wage is Tk.300, then what is the possible maximum wage?

ক. 800

খ. 1000

গ. 1200

ঘ. 1300 ✓

ব্যাখ্যা: সর্বোচ্চ = মোট − (n − ১) × সর্বনিম্ন = 8000 − ৯ × ৩০০ = ১৩০০।

---

৬৬. A batsman makes a score of 80 runs in the 16th innings and increases average by 3. What is his average after 16th innings?

ক. 25

খ. 29

গ. 32

ঘ. 35 ✓

ব্যাখ্যা: নতুন গড় = নতুন ইনিংসের রান − আগের ইনিংস সংখ্যা × বৃদ্ধি = ৮০ − ১৫ × ৩ = ৩৫।

---

৬৭. After filling the car's fuel tank, a driver drove from P to Q and then to R. He used 2/5th portion of the fuel driving from P to Q. If she used another 7 liters to drive from Q to R and still had 1/4th of the tank left, how many liters does the tank hold?

ক. 12
খ. 18
গ. 20 ✓
ঘ. 21

ব্যাখ্যা: ৭ ÷ (১ − ২/৫ − ১/৪) = ৭ ÷ ৭/২০ = ২০ লিটার।

---

৬৮. A merchant has 1000 kg of sugar, part of which he sells at 8% and the remaining at 18% profit. He gains 14% on the whole. Find the quantity of sugar that he sold at 18% profit.

ক. 400 kg
খ. 560 kg
গ. 600 kg ✓
ঘ. 640 kg

ব্যাখ্যা: ১৮% অংশ = মোট × (গড় − ছোট হার) ÷ (বড় হার − ছোট হার) = ১০০০ × ৬/১০ = ৬০০।

---

৬৯. The average weight of A, B and C is 45 kg. If the average weight of A and B is 40 kg and that of B and C is 43 kg, then the weight of B is .

ক. 17 kg
খ. 31 kg ✓
গ. 20 kg
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: B = (দুই জোড়ার মোট যোগ) − তিনজনের মোট = ৮০ + ৮৬ − ১৩৫ = ৩১।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

৯০. dBase III is-

ক. Hardware
খ. Application Software ✓
গ. Firmware
ঘ. Operating System

ব্যাখ্যা: dBase, FoxPro, MS Access, Oracle: সবই ডেটাবেসের অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার।

---

৯১. The main memory of a computer system is-

ক. Volatile ✓
খ. Non-volatile
গ. Restricted
ঘ. Unrestricted

ব্যাখ্যা: র‍্যাম, ক্যাশ, রেজিস্টার: বিদ্যুৎ গেলে সব শেষ। বাকিরা তথ্য ধরে রাখে।

---

৯২. The computer system which uses a drum plotter is known as?

ক. Mainframe Computer
খ. Mini Computer
গ. Both 'a' and 'b' ✓
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: বড় পুরনো আউটপুট যন্ত্রের প্রশ্নে "মেইনফ্রেম ও মিনি দুটোই" প্রায়ই সঠিক।

---

৯৩. The command to reboot a computer is-

ক. Ctrl + Alt +Tab

খ. Ctrl + Shift + Del

গ. Ctrl + Alt + Del ✓

ঘ. Ctrl+Alt+Shift

ব্যাখ্যা: রিবুট মানে Alt আর Del দুটোই থাকবে: Ctrl + Alt + Del।

---

৯৪. Bluetooth operations use

ক. magnetic technology

খ. optical technology

গ. laser technology

ঘ. radio technology ✓

ব্যাখ্যা: তারবিহীন নেটওয়ার্কের প্রশ্নে (ব্লুটুথ, ওয়াই-ফাই, এনএফসি) উত্তর প্রায় সবসময় রেডিও তরঙ্গ।

---

৯৫. Readymade styles that can be used for a word document are called -

ক. Presentations

খ. Letters

গ. Templates ✓

ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: Ready-made design, layout বা format এর প্রশ্নে উত্তর Template।

---

৯৬. Which one of the following techniques, is used to hide information inside a picture?

ক. Bitmapping

খ. Image rendering

গ. Rootkits

ঘ. Steganography ✓

ব্যাখ্যা: Hide inside a picture বা audio দেখলেই Steganography।

---

৯৭. Identify the oldest phone hacking technique used by hackers to make free calls.

ক. Cracking

খ. Phishing

গ. Phreaking ✓

ঘ. Spamming

ব্যাখ্যা: Phone + free call = Phreaking।

---

৯৮. A bit can be-

ক. 1 or 0 ✓

খ. 1

গ. 0

ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: Binary digit-এর সংক্ষেপ bit, তাই উত্তর সবসময় 0 বা ১।

---

৯৯. PROM stands for-

ক. Programmable Read Only Memory ✓

খ. Primary Read Only Memory

গ. Programmable Only Memory

ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: রমের নামে P = Programmable, E = Erasable, EE = Electrically Erasable।

---

৭১. USA film industry Hollywood is located in

ক. Maryland
খ. Virginia
গ. California ✓
ঘ. New York

ব্যাখ্যা: হলিউড = লস অ্যাঞ্জেলেস = ক্যালিফোর্নিয়া।

৭২. What is the name of the largest cotton-producing country as of 2022?

ক. Pakistan
খ. France
গ. China ✓
ঘ. USA

ব্যাখ্যা: উৎপাদনে চীন, রপ্তানিতে যুক্তরাষ্ট্র, আমদানিতে বাংলাদেশ-চীন-ভিয়েতনাম সামনের সারিতে।

৭৬. Time difference of Bangladesh with 'Greenwich Mean Time' is-

ক. 6 hours ✓
খ. 18 hours
গ. 12 hours
ঘ. 24 hours

ব্যাখ্যা: সময়ের পার্থক্য = দ্রাঘিমা ÷ ১৫; প্রতি ডিগ্রিতে ৪ মিনিট।

৭৭. Which of the following is not in Asia ?

ক. Israel
খ. Libya ✓
গ. Saudi Arabia
ঘ. Lebanon

ব্যাখ্যা: সুয়েজের পশ্চিমে আরব দেশ মানেই আফ্রিকা: মিশর (মূল অংশ), লিবিয়া, তিউনিসিয়া, আলজেরিয়া, মরক্কো।

৭৮. What is the capital of Australia?

ক. Melbourne
খ. Sydney
গ. Adelaide
ঘ. Canberra ✓

ব্যাখ্যা: বড় শহর রাজধানী নয়: অস্ট্রেলিয়া ক্যানবেরা, কানাডা অটোয়া, তুরস্ক আঙ্কারা।

৭৯. The highest densely populated country of the world is

ক. Bangladesh
খ. India
গ. Monaco ✓
ঘ. Indonesia

ব্যাখ্যা: ঘনত্বে শীর্ষ ছোট নগররাষ্ট্র: মোনাকো, তারপর সিঙ্গাপুর। বড় দেশের মধ্যে বাংলাদেশ।

৮৫. What is the name of the river that does not cross by any bridges?

ক. Yangtze
খ. Amazon ✓
গ. Nile
ঘ. Mwogo

ব্যাখ্যা: সবচেয়ে বেশি পানি, কিন্তু একটিও সেতু নেই: আমাজন।

৬৪. A monkey climbs a 12-meters-high slippery pillar. In his first minute, he climbs 2 meters, and in the next minute, he slips one meter down. In this way, how much time will he take to reach the top of the pillar?

ক. 10 minutes
খ. 12 minutes
গ. 11 minutes
ঘ. 21 minutes ✓

ব্যাখ্যা: সময় = (উচ্চতা − ওঠা) ÷ নিট × ২ + ১ = (১২ − ২) ÷ ১ × ২ + ১ = ২১ মিনিট।

---

৬৫. A clock seen through a mirror, shows quarter past three. What is the correct time shown by the clock?

ক. 3 : 15
খ. 7 : 15
গ. 8 : 45 ✓
ঘ. 9 : 45

ব্যাখ্যা: আয়নার ঘড়ি: ১১:৬০ থেকে বিয়োগ। পানির প্রতিবিম্বে হলে ১৮:৩০ থেকে বিয়োগ।
