সমন্বিত ১০ ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান: সিনিয়র অফিসার (২০২৩): প্রশ্ন ও সমাধান

১০২টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2023-11-10-10bank-senior-officer/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. ব্যাকরণের আলোচ্য বিষয়-

ক. ধ্বনি
খ. শব্দ
গ. বাক্য
ঘ. সবগুলোই ✓

ব্যাখ্যা: ধ্বনি থেকে শব্দ, শব্দ থেকে বাক্য: পুরো সিঁড়িটাই ব্যাকরণের আলোচ্য।

২. 'চির' ও 'চীর' শব্দজোড়ের অর্থ যথাক্রমে-

ক. চূর্ণ ও নেশাগ্রস্ত
খ. চুরি ও স্বাভাবিক
গ. দীর্ঘ ও ছিন্নবস্ত্র ✓
ঘ. ছিন্নবস্ত্র ও দীর্ঘ

ব্যাখ্যা: যথাক্রমে থাকলে অর্থ দুটি ঠিক কি না দেখার পর ক্রমও মিলান। একই ধরনের জোড়া: দিন (দিবস) ও দীন (দরিদ্র), কুল (বংশ) ও কূল (তীর)।

৩. কোন দুটি শব্দ কেবল জন্তুর বহুবচনে ব্যবহৃত হয়?

ক. পাল ও কুণ্ড
খ. যূথ ও মালা
গ. নিকর ও রাজি
ঘ. পাল ও যূথ ✓

ব্যাখ্যা: পশুর জন্য দুটি: পাল আর যূথ। বাকি তালিকা মনে রাখার দরকার নেই, কেবল এ দুটি চিনলেই প্রশ্ন শেষ।

৪. নিচের কোনটি দেশি শব্দ?

ক. চন্দ্র
খ. ডাব ✓
গ. হরতাল
ঘ. চিনি

ব্যাখ্যা: দেশি শব্দ চিনুন গ্রামের জিনিস দিয়ে: ডাব, কুলা, ঢেঁকি, ডিঙ্গি, ঝিঙা।

৫. লোকটি আমাকে সামনের আসনে বসতে অনুরোধ করলেন। বাক্যটির প্রত্যক্ষ উক্তি হলো-

ক. লোকটি আমাকে বললেন, "আগে আসুন সামনে বসুন।"
খ. লোকটি আমাকে বললেন, "আপনি সামনের আসনে বসুন।"
গ. লোকটি আমাকে বললেন, "অনুগ্রহ করে আপনি সামনের আসনে বসুন।" ✓
ঘ. লোকটি আমাকে বললেন, "অনুগ্রহ করুন এবং সামনের আসনে বসুন।"

ব্যাখ্যা: পরোক্ষে অনুরোধ করল দেখলে প্রত্যক্ষে খুঁজুন অনুগ্রহ করে বা দয়া করে; আদেশ করল দেখলে শুধু অনুজ্ঞা।

৬. সারারাত বৃষ্টি হয়েছে। এখানে 'সারারাত' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

ক. কর্মে শূন্য
খ. কর্তায় শূন্য
গ. অধিকরণে শূন্য ✓
ঘ. অপাদানে শূন্য

ব্যাখ্যা: কখন বা কোথায় প্রশ্নের উত্তর হলে অধিকরণ; এরপর শুধু দেখুন শব্দে বিভক্তি আছে কি না।

৭. 'ধৃষ্ট' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

ক. নম্র ✓
খ. মৌন
গ. সদয়
ঘ. সজীব

ব্যাখ্যা: ধৃষ্টতা বনাম নম্রতা: একটি আচরণের দুই প্রান্ত।

৮. বাক্যে প্রয়োজনের অতিরিক্ত শব্দ ব্যবহারে কোন দোষ ঘটে?

ক. গুরুচণ্ডালী দোষ
খ. দুর্বোধ্যতা
গ. উপমার ভুল প্রয়োগ
ঘ. বাহুল্য দোষ ✓

ব্যাখ্যা: বাহুল্য মানেই বাড়তি: একই অর্থের দুই শব্দ একসঙ্গে দেখলে বাহুল্য দোষ।

৯. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. অনাবাদী
খ. অপদস্ত
গ. অব্যার্থ
ঘ. অভাগিনি ✓

ব্যাখ্যা: তৎসম নয় তো ই-কার: সরকারি, দরকারি, অনাবাদি, রানি, অভাগিনি।

১০. "কি হেতু এসেছ তুমি কহ বিস্তারিয়া" - "হেতু" অনুসর্গটি কী অর্থ প্রকাশ করেছে?

ক. নিমিত্ত ✓
খ. প্রার্থনা
গ. ব্যাপার
ঘ. প্রসঙ্গ

ব্যাখ্যা: হেতু, নিমিত্ত, জন্য, কারণে, তরে: সবই কারণ বা উদ্দেশ্যের অনুসর্গ।

১১. 'মহাজ্ঞান' এর সঠিক ব্যাসবাক্য কোনটি?

ক. মহান যে জ্ঞান
খ. মহা যে জ্ঞান
গ. মহৎ যে জ্ঞান ✓
ঘ. মহতী যে জ্ঞান

ব্যাখ্যা: মহা দিয়ে শুরু কর্মধারয়ের ব্যাসবাক্যে মহৎ বা মহান ফিরিয়ে আনুন: মহৎ যে জ্ঞান, মহান যে নবি, মহৎ যে কাব্য।

১২. 'সপ্তাহ' কোন ধরনের শব্দ?

ক. অঙ্কবাচক
খ. তারিখবাচক
গ. পরিমাণবাচক ✓
ঘ. পূরণবাচক

ব্যাখ্যা: প্রশ্নের শব্দটা যদি কয়েকটি এককের সমষ্টি বোঝায় (সপ্তাহ, পক্ষ, ডজন, হালি, শতক), সেটা পরিমাণবাচক।

---

১৩. 'ইতর বিশেষ' বাগধারাটির অর্থ কী?

ক. পার্থক্য ✓
খ. পক্ষপাতিত্ব
গ. ভালো-মন্দ
ঘ. গুরুত্বহীন

ব্যাখ্যা: ইতর বিশেষ আর উনিশ-বিশ প্রায় একই ধাঁচের: দুটোই পার্থক্য বোঝায়।

---

১৪. কোন বাগধারাটি ভিন্নার্থক?

ক. দুধের মাছি
খ. শরতের শিশির ✓
গ. সুখের পায়রা
ঘ. লক্ষ্মীর বরযাত্রী

ব্যাখ্যা: সুসময়ের বন্ধুর দল মনে রাখুন: দুধের মাছি, সুখের পায়রা, বসন্তের কোকিল, লক্ষ্মীর বরযাত্রী। এর বাইরে যেটা, সেটাই উত্তর।

---

১৫. "সূর্য" শব্দটির সমার্থক শব্দ কোনটি?

ক. ফণী
খ. শৈল
গ. ভুজ
ঘ. সবিতা ✓

ব্যাখ্যা: সূর্যের প্রতিশব্দ একসঙ্গে মুখস্থ রাখুন: রবি, তপন, ভানু, সবিতা, অর্ক, আদিত্য, মিহির, দিবাকর।

---

১৬. 'পথের শেষ কোথায়' গ্রন্থটি কার লেখা?

ক. বুদ্ধদেব বসু
খ. আবদুল্লাহ আবু সায়ীদ
গ. আবু সায়ীদ আইয়ুব ✓
ঘ. প্রমথ চৌধুরী

ব্যাখ্যা: আইয়ুব মানেই রবীন্দ্রচর্চা: পথের শেষ কোথায়, আধুনিকতা ও রবীন্দ্রনাথ, পান্থজনের সখা।

---

১৭. বিপরীত শব্দ গঠনে কোন উপসর্গগুলো ব্যবহৃত হয়?

ক. উপ, বর
খ. অপ, অনা ✓
গ. নিম, ভর
ঘ. দর, উৎ

ব্যাখ্যা: বিপরীত অর্থের উপসর্গ: অ (অসুখ), অনা (অনাদর), অপ (অপমান), নি (নিখুঁত), বি (বিফল)।

---

১৮. 'অনু' এবং 'অণু' - এই শব্দ দুটির মধ্যে তফাত কোন ক্ষেত্রে?

ক. বানানে
খ. উচ্চারণে
গ. অর্থে
ঘ. বানানে ও অর্থে ✓

ব্যাখ্যা: সমোচ্চারিত শব্দজোড়ায় (অনু-অণু, শব-সব, দিন-দীন) উচ্চারণ এক, পার্থক্য বানানে ও অর্থে।

---

১৯. ভাষার আঞ্চলিক বৈচিত্র্যকে বলা হয় -

ক. বিবর্তিত ভাষা
খ. উপভাষা ✓
গ. ভাষা লিপি
ঘ. শাখাভাষা

ব্যাখ্যা: অঞ্চলভেদে ভাষার রূপ = উপভাষা (dialect); একজন মানুষের নিজস্ব বলার ধরন = ব্যক্তিভাষা (idiolect)।

---

২০. "রতন" রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন গল্পের একটি চরিত্র?

ক. অতিথি
খ. রবিবার
গ. ছুটি
ঘ. পোস্টমাস্টার ✓

ব্যাখ্যা: রবীন্দ্রগল্পের জোড়া: রতন-পোস্টমাস্টার, ফটিক-ছুটি, তারাপদ-অতিথি, মিনি-কাবুলিওয়ালা, ঘৃন্ময়ী-সমাপ্তি।

---

২১. কোনটি ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের আত্মজীবনীমূলক লেখা?

ক. আত্মচরিত ✓
খ. আত্মকথা
গ. আত্মজিজ্ঞাসা
ঘ. আমার কথা

ব্যাখ্যা: স্বরচিত শব্দটাই চাবি: বিদ্যাসাগর চরিত (স্বরচিত) মানে বিদ্যাসাগরের আত্মচরিত।

---

২২. 'অয়ন' শব্দের অর্থ কী?

ক. সাপ
খ. চাঁদ
গ. পথ ✓
ঘ. তরঙ্গ

ব্যাখ্যা: অয়ন অর্থ মনে না পড়লে উত্তরায়ণ বা রামায়ণ ভাঙুন: অয়ন অংশটাই পথ।

---

২৩. 'সদ্যোজাত' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

ক. সৎ + জাত
খ. সদ্যো + জাত
গ. সদ্যঃ + জাত ✓
ঘ. সদ্য + জাত

ব্যাখ্যা: শব্দের মাঝে ও-কার দেখলে বিসর্গসন্ধি ভাবুন: মনোযোগ, তপোবন, যশোদা, সদ্যোজাত, সবগুলোতে অঃ থেকে ও।

---

২৪. কোন শব্দটি উপসর্গ দিয়ে গঠিত হয়েছে?

ক. আষাঢ়
খ. আঘাটা ✓
গ. আয়না
ঘ. আনন

ব্যাখ্যা: উপসর্গ চেনার পরীক্ষা: উপসর্গ সরালে বাকিটা অর্থপূর্ণ শব্দ থাকবে।

২৫. কে বাংলা ভাষার কবি নন?

ক. জ্ঞানদাস
খ. জয়দেব ✓
গ. মুকুন্দরাম
ঘ. চণ্ডীদাস

ব্যাখ্যা: লক্ষ্মণসেনের সভার কবিরা (জয়দেব, ধোয়ী, উমাপতিধর, শরণ, গোবর্ধন) সংস্কৃতে লিখতেন; এঁদের কেউ বাংলা কবি নন।

৭৭. The famous book titled 'Jaddapi Amar Guru' was written by -

ক. Rangalal Sen
খ. Humayun Ahmed
গ. Abdur Razzaq
ঘ. Ahmed Sofa ✓

ব্যাখ্যা: 'যদ্যপি আমার গুরু' আহমদ ছফার লেখা একটি স্মৃতিচারণমূলক গ্রন্থ। এতে তিনি তাঁর শিক্ষক, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রখ্যাত অধ্যাপক আবদুর রাজ্জাকের সঙ্গে দীর্ঘ আলাপচারিতা তুলে ধরেছেন।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

২৬. Hush Money

ক. Money overdue
খ. Easy money
গ. Money earned by wrong means
ঘ. Bribe paid to secure silence ✓

ব্যাখ্যা: Hush = চুপ, তাই hush money = চুপ থাকার দাম।

২৭. To show the white feather

ক. To show signs of cowardice ✓
খ. To seek peace
গ. To show arrogance
ঘ. To become polite

ব্যাখ্যা: White feather = cowardice; white flag = surrender; দুটো আলাদা রাখুন।

২৮. Swan-song

ক. Music as sweet as a song of birds
খ. A melodious song in praise of someone
গ. Praise of a woman by her lover
ঘ. Last work of a poet or musician before death ✓

ব্যাখ্যা: Swan song = last; maiden = first। শুরু আর শেষের এই জুটি পরীক্ষায় প্রায়ই আসে।

২৯. Don't stick your neck out

ক. Interfere
খ. Look outside
গ. Invite trouble unnecessary ✓
ঘ. Move

ব্যাখ্যা: Neck out = risk; nose into = interfere।

৩০. To look down one's nose at

ক. To backbite
খ. To show anger
গ. To insult in the presence of others
ঘ. To regard with half-hidden displeasure or contempt ✓

ব্যাখ্যা: Look down (on / one's nose at) = অবজ্ঞা; look up to = শ্রদ্ধা।

৩১. Choose the correct passive form: One should keep one's promise.

ক. One's promise should be kept by us.
খ. One's promise has to be kept.
গ. A promise should be keeping.
ঘ. A promise should be kept. ✓

ব্যাখ্যা: Modal-এর passive: modal + be + V3। কর্তা one, people, someone হলে by-phrase বাদ।

৩২. You will have finished this work by tomorrow.

ক. This work will have been finished tomorrow.
খ. This work will be finished by tomorrow.
গ. This work will finished tomorrow.
ঘ. This work will have been finished by tomorrow. ✓

ব্যাখ্যা: Perfect tense-এর passive-এ have/has/had-এর পরে been: will have been + V3।

৩৩. Please help me.

ক. You were requested to help me.
খ. You are being requested to help me.
গ. You are requested to help me. ✓
ঘ. You have been requested to help me.

ব্যাখ্যা: Please → You are requested to; Let → Let ... be + V3; সাধারণ আদেশ → You are ordered to।

৩৪. My uncle promised me a present.

ক. A present was promised by my uncle to me.
খ. I was promised a present by my uncle. ✓
গ. I had been promised a present by my uncle.
ঘ. I was promised by my uncle a present.

ব্যাখ্যা: দুই object-এর বাক্যে ব্যক্তি-object দিয়ে passive শুরু করুন: I was given, He was told, She was offered।

---

৩৫. Why do you waste time?

ক. Why is time wasted by you? ✓
খ. Why is time been wasted by you?
গ. Why has time been wasted by you?
ঘ. Why is time being wasted by you?

ব্যাখ্যা: Do/does প্রশ্নের passive: am/is/are + subject + V3; did প্রশ্নের: was/were + subject + V3।

---

৩৬. One who has suddenly gained new wealth, power or prestige.

ক. Aristocrat
খ. Affluent
গ. Maverick
ঘ. Parvenu ✓

ব্যাখ্যা: Parvenu = upstart = nouveau riche: তিনটিই হঠাৎ বড়লোক।

---

৩৭. One who plays a game for pleasure and not professionally.

ক. Veteran
খ. Player
গ. Connoisseur
ঘ. Amateur ✓

ব্যাখ্যা: Amateur-এর বিপরীত professional; আর ama মূল মানে ভালোবাসা।

---

৩৮. The conclusions derived from experiments showed deviation from the common rule.

ক. Heterogeneity
খ. Anomaly ✓
গ. Anonymity
ঘ. Strange

ব্যাখ্যা: Anomaly (বিশেষণ anomalous) = নিয়মের ব্যতিক্রম; anonymity (বিশেষণ anonymous) = নামহীনতা।

---

৩৯. A person who pretends to have more knowledge or skill than he really has.

ক. Renegade
খ. Apostle
গ. Charlatan ✓
ঘ. Apotheosis

ব্যাখ্যা: Charlatan, quack, impostor: তিনটিই ভানকারী; quack মূলত ভুয়া ডাক্তার।

---

৪০. A person's first speech.

ক. Preface
খ. Maiden ✓
গ. Opener
ঘ. Extempore

ব্যাখ্যা: Maiden = first: maiden speech, maiden voyage, maiden flight, maiden century।

---

৪১. Find out the correctly spelt word.

ক. Tariff ✓
খ. Tarriff
গ. Tarif
ঘ. Tarrif

ব্যাখ্যা: Tariff: এক r, দুই f। Sheriff-এর মতো।

---

৪২. Find out the correctly spelt word.

ক. Sattellite
খ. Satellite ✓
গ. Sattelite
ঘ. Satelite

ব্যাখ্যা: Satellite: এক t, দুই l (sa-tel-lite)।

---

৪৩. Find out the correctly spelt word.

ক. Sovereignty ✓
খ. Soveriegnty
গ. Sovereignity
ঘ. Soveriegnity

ব্যাখ্যা: Sovereign + ty = Sovereignty; foreign আর sovereign দুটোতেই eign।

---

৪৪. Find out the correctly spelt word.

ক. Commission ✓
খ. Commisson
গ. Commision
ঘ. Comission

ব্যাখ্যা: Commit → commission, permit → permission, admit → admission: mit থেকে ss।

---

৪৫. Find out the correctly spelt word.

ক. Incumbent ✓
খ. Incumbant
গ. Incambant
ঘ. Incambent

ব্যাখ্যা: Incumbent আর recumbent একই মূলের: দুটোতেই cumbent।

৪৬. Identify the part that must be changed: Sooner than he had arrived his friends arranged a reception in his honor in the best hotel in town.

ক. Sooner than he had arrived ✓
খ. arranged
গ. in his honor in
ঘ. the best

ব্যাখ্যা: No sooner ... than; Hardly/Scarcely ... when। শুরুতে বসলে had আগে, subject পরে।

৪৭. The price of (a) crude oil used to be a great (b) deal lower (c) than now, wasn't it (d)?

ক. a
খ. b
গ. c
ঘ. d ✓

ব্যাখ্যা: used to → didn't ...?; had better → hadn't ...?; let's → shall we?

৪৮. If the streets would have (a) been clearly (b) marked it would not have (c) taken us so long to find his house (d) .

ক. a ✓
খ. b
গ. c
ঘ. d

ব্যাখ্যা: If-অংশে কখনো would নয়: If + had + V3, তারপর would have + V3।

৪৯. The manager asked (a) the worker why was he (b) again disturbing (c) the schedule of production (d) .

ক. a
খ. b ✓
গ. c
ঘ. d

ব্যাখ্যা: Indirect question = wh-word + subject + verb, শেষে প্রশ্নবোধক চিহ্ন নয়।

৫০. Unless (a) two or more members object to him joining (b) the club, we shall have to accept (c) his application for (d) membership.

ক. a
খ. b ✓
গ. c
ঘ. d

ব্যাখ্যা: Gerund-এর আগে possessive: his coming, my leaving, their objecting।

১০১. Sooner than he had arrived (a) his friends arranged (b) a reception in his honor in (c) the best (d) hotel in town.

ক. a ✓
খ. b
গ. c
ঘ. d

ব্যাখ্যা: No sooner ... than, Hardly/Scarcely ... when: শুরুতে বসলে auxiliary আগে, subject পরে।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৭৬. Name of the National Professor of Bangladesh is-

ক. Prof A K Azad Khan
খ. Prof. Alamgir Mohammad Sirajuddin
গ. Professor Mahmud Hassan
ঘ. All of them ✓

ব্যাখ্যা: একাধিক নাম সঠিক মনে হলে All of them অপশনটি আগে যাচাই করুন।

৮২. Bangladesh became a member of the United Nations in

ক. 1972
খ. 1973
গ. 1974 ✓
ঘ. 1976

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশ ১৯৭৪ সালের ১৭ সেপ্টেম্বর জাতিসংঘের ১৩৬তম সদস্য হয়। এর আগে নিরাপত্তা পরিষদে চীনের ভেটোর কারণে ১৯৭২ সালে সদস্যপদ আটকে গিয়েছিল।

৮৫. The 'Matarbari Island' is in-

ক. Maheshkhali ✓
খ. Sandwip
গ. Khulna
ঘ. Barisal

ব্যাখ্যা: মাতারবাড়ী কক্সবাজার জেলার মহেশখালী উপজেলার একটি দ্বীপ ও ইউনিয়ন। মহেশখালী নিজেও বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ি দ্বীপ হিসেবে পরিচিত।

৮৮. Bangladesh Bank has approved the Digital Bank guideline keeping provision for paid-up capital at-

ক. Tk. 500 crore
খ. Tk. 125 crore
গ. Tk. 100 crore
ঘ. None
ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশ ব্যাংক ২০২৩ সালের জুনে ডিজিটাল ব্যাংক গঠনের নীতিমালা অনুমোদন করে। পরীক্ষার সময় সেই নীতিমালায় ডিজিটাল ব্যাংকের ন্যূনতম পরিশোধিত মূলধন ছিল ১২৫ কোটি টাকা।

৮৯. The 8th five year plan of Bangladesh has been formulated for the period of

ক. 2019 – 2024
খ. 2020 - 2024
গ. 2021 – 2026
ঘ. 2020 - 2025 ✓

ব্যাখ্যা: পঞ্চবার্ষিক মানে পাঁচ অর্থবছর; শুরুর সাল যোগ ৫ = শেষের সাল।

৭১. Russia launched a special military operation in Ukraine on-

ক. February 24, 2022 ✓ | খ. January 24, 2021

গ. March 23, 2022 | ঘ. March 21, 2021

ব্যাখ্যা: রাশিয়া ২০২২ সালের ২৪ ফেব্রুয়ারি ভোরে ইউক্রেনে পূর্ণমাত্রার আক্রমণ শুরু করে। রুশ প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন একে বিশেষ সামরিক অভিযান নাম দেন।

৭২. Which one of the following is correct?

ক. Queen Elizabeth II died of old age on September 18, 2022 in Scotland. | **খ. King Charles III succeeded Queen Elizabeth ✓**

গ. King Charles II succeeded Queen Elizabeth | ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: 'সঠিক কোনটি' প্রশ্নে প্রতিটি অপশনের তারিখ ও সংখ্যা আলাদা করে মিলিয়ে নিন।

৭৩. Elon Musk has bought Twitter in 2022 with-

ক. USD 42 billion | খ. USD 34 billion

গ. USD 44 billion ✓ | ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: ইলন মাস্ক ২০২২ সালের এপ্রিলে টুইটার কেনার চুক্তি করেন প্রতি শেয়ার ৫৪ দশমিক ২০ ডলারে, মোট প্রায় ৪৪ বিলিয়ন মার্কিন ডলারে।

৭৪. Katalin Kariko and Drew Weissman got the Noble Prize in 2023 in

ক. Economics | **খ. Medicine ✓**

গ. Literature | ঘ. None of the these

ব্যাখ্যা: কাতালিন কারিকো ও ড্রু ওয়াইসম্যান ২০২৩ সালে শারীরবিদ্যা বা চিকিৎসাবিজ্ঞানে নোবেল পুরস্কার পান। প্রশ্নে Noble বানানটি ছাপার ভুল; সঠিক Nobel।

৭৮. The 2023 FIFA Women's World Cup took place from 20 July to 20 August 2023, was jointly hosted by

ক. Australia and New Zealand ✓ | খ. Australia and France

গ. France and Germany | ঘ. France and New Zealand

ব্যাখ্যা: ২০২৩ ফিফা নারী বিশ্বকাপ যৌথভাবে আয়োজন করে অস্ট্রেলিয়া ও নিউজিল্যান্ড। এটা ছিল নারী বিশ্বকাপের নবম আসর এবং প্রথমবার দুই দেশ মিলে, আবার দুই কনফেডারেশন মিলে, এই আসর আয়োজন করে।

৭৯. The 2023 ICC Cricket World Cup is an international cricket tournament which is hosted by India. This is -

ক. 11th edition of World Cup Cricket | খ. 12th edition of World Cup Cricket

গ. 13th edition of World Cup Cricket ✓ | ঘ. 14th edition of World Cup Cricket

ব্যাখ্যা: সংস্করণ = আগের সব আসর গুনে এক যোগ; সময়ের ব্যবধান দিয়ে ভাগ করবেন না।

৮০. The name of Asia's fastest male and female athlete as per Asian Games 2023 is-

ক. China's Xie Zhenye and GE Manqi ✓ | খ. China's Xie Zhenye and Sri Lankan Devindya Oshini Gunawardene

গ. China's Xie Zhenye and Indian Dhanalakshmi | ঘ. None of them

ব্যাখ্যা: সব অপশনে পুরুষ একই হলে শুধু নারী বিজয়ী মিলিয়ে নিন।

৮৩. The world's largest international organization and a successor to the League of Nations is -

ক. UNESCO | **খ. UNO ✓**

গ. UNICEF | ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: প্রথম বিশ্বযুদ্ধের পর ১৯২০ সালে গঠিত লীগ অব নেশনস দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ ঠেকাতে ব্যর্থ হয়। এর উত্তরসূরি হিসেবে ১৯৪৫ সালের ২৪ অক্টোবর গঠিত হয় জাতিসংঘ, ইংরেজিতে United Nations Organization বা UNO।

৮৪. The headquarter of the UNESCO is at

ক. Rome | খ. Geneva

গ. New York | **ঘ. Paris ✓**

ব্যাখ্যা: ইউনেসকো, অর্থাৎ জাতিসংঘের শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সংস্কৃতি বিষয়ক সংস্থার সদর দপ্তর ফ্রান্সের রাজধানী প্যারিসে। সংস্থাটি গঠিত হয় ১৯৪৫ সালে।

৮৭. The name of a submersible belonging to U.S. company Ocean Gate has recently missed in the Atlantic Ocean during an expedition to view the shipwreck of the Titanic is-

ক. Diane | খ. Berenice

গ. Titanic | **ঘ. The Titan ✓**

ব্যাখ্যা: মার্কিন প্রতিষ্ঠান ওশানগেটের ডুবোযানের নাম ছিল টাইটান। ২০২৩ সালের ১৮ জুন উত্তর আটলান্টিকে টাইটানিকের ধ্বংসাবশেষ দেখতে নামার প্রায় পৌনে দুই ঘণ্টা পর এর সঙ্গে যোগাযোগ বিচ্ছিন্ন হয়।

৯০. Secured Overnight Financing Rate (SOFR) is a benchmark interest rate for -

ক. Dollar-denominated derivatives | খ. Dollar-denominated loans

গ. Dollar-denominated investments | **ঘ. Both (a) and (b) ✓**

ব্যাখ্যা: সিকিউরড ওভারনাইট ফাইন্যান্সিং রেট বা SOFR হলো মার্কিন ট্রেজারি সিকিউরিটি জামানত রেখে এক রাতের জন্য নগদ ডলার ধার করার খরচের একটি পরিমাপ। নিউইয়র্ক ফেডারেল রিজার্ভ ব্যাংক প্রতিদিন এটা প্রকাশ করে।

১০২. The 2027 FIFA Women's World Cup took place in -

ক. Brazil ✓
খ. Australia
গ. Germany
ঘ. France

ব্যাখ্যা: নারী বিশ্বকাপ: ২০১৯ ফ্রান্স, ২০২৩ অস্ট্রেলিয়া-নিউজিল্যান্ড, ২০২৭ ব্রাজিল।

সাধারণ বিজ্ঞান

৮১. One horse power is equal to

ক. 746 watts ✓
খ. 748 watts
গ. 756 watts
ঘ. 736 watts

ব্যাখ্যা: অশ্বক্ষমতা বা হর্সপাওয়ার ক্ষমতার একটি পুরোনো একক, যা জেমস ওয়াট ঘোড়ার কাজ করার হারের সঙ্গে তুলনা করে চালু করেন। ক্ষমতার এসআই একক ওয়াট, মানে প্রতি সেকেন্ডে ১ জুল কাজ।

৮৬. The instrument used to measure electric current is-

ক. Ammeter ✓
খ. Electrometer
গ. Galvanometer
ঘ. Spectrometer

ব্যাখ্যা: তড়িৎ প্রবাহ মাপার যন্ত্র অ্যামিটার। প্রবাহের একক অ্যাম্পিয়ার, সেখান থেকেই যন্ত্রের নাম। অ্যামিটারকে বর্তনীতে শ্রেণিতে যুক্ত করতে হয়, আর এর রোধ খুব কম রাখা হয় যাতে প্রবাহ বদলে না যায়।

গাণিতিক যুক্তি

৫১. A, B, C, D and E are five consecutive numbers in increasing order of size. Deleting one of the five numbers from the set decreased the sum of the remaining numbers in the set by 20%. Which one of the following numbers was deleted?

ক. B
খ. A
গ. D
ঘ. C ✓

ব্যাখ্যা: পরপর বিজোড় সংখ্যক পদের গড় = মাঝের পদ; ৫টির ক্ষেত্রে যোগফলের ২০% = মাঝের পদ।

৫২. Bowl S contains only marbles. If 1/4 of the marbles were removed, the bowl would be filled to 1/2 of its capacity. If 100 marbles were added, the bowl would be full. How many marbles are in bowl S?

ক. 100
খ. 200 ✓
গ. 250
ঘ. 300

ব্যাখ্যা: অপশন বসিয়ে দেখুন: ২০০ নিলে ধারণক্ষমতা ৩০০, আর ২০০-এর তিন চতুর্থাংশ ১৫০ = ৩০০-এর অর্ধেক।

৫৩. Square ABCD is inscribed in a circle. whose radius is 4cm. Calculate the area of the square.
[IMG:(

ক. 16
খ. 32 ✓
গ. 48
ঘ. None

ব্যাখ্যা: বৃত্তে অন্তর্লিখিত বর্গের ক্ষেত্রফল = $2r^2$। এখানে $2 \times 16 = 32$।

৫৪. What is the difference between the amount of interest earned on a principal of Tk. 100 for 2 years at 10% simple interest rate and 10% compounding interest rate?

ক. Tk. 121
খ. Tk. 120
গ. Tk. 2
ঘ. Tk. 1 ✓

ব্যাখ্যা: দুই বছরে পার্থক্য = $P \times (r/100)^2 = 100 \times 0.01 = 1$ টাকা।

৫৫. If $0 < x \leq 1$, then which one of the following is the maximum value of $(x - 1)^2 + x$?

ক. 1 ✓
খ. 2
গ. 0
ঘ. -1

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই: x = ১ বসালেই ১ পাওয়া যায়; ব্যবধির মধ্যে কোনো x দিয়ে ১-এর বেশি হয় না।

৫৬. Point A is 10 km west of point B. Point B is 30 km north of point C. Point C is 20 km east of point D. What is the distance between points A and D?

ক. $10\sqrt{20}$ km
খ. $10\sqrt{10}$ km ✓
গ. $20\sqrt{10}$ km
ঘ. $30\sqrt{10}$ km

ব্যাখ্যা: শুধু মোট পূর্ব-পশ্চিম আর মোট উত্তর-দক্ষিণ সরণ বের করুন, তারপর $\sqrt{(a^2 + b^2)}$।

৫৭. There are 3 doors to a lecture room. In how many ways can a lecturer enter the room from one door and leave from another door?

ক. 1
খ. 3
গ. 6 ✓
ঘ. 9

ব্যাখ্যা: n টি দরজা, ভিন্ন দরজায় বের হওয়া = $n(n - 1)$।

৫৮. A rhombus is a quadrilateral-

ক. Whose all sides are equal

খ. Whose any two opposite sides are parallel

গ. Whose all sides are equal and four angles are equal to 90°

ঘ. Both (a) and (b) ✓

ব্যাখ্যা: রম্বস = সব বাহু সমান সামান্তরিক; বর্গ = সব কোণ সমকোণ রম্বস।

---

৫৯. For a research purpose 2500 individuals were interviewed. Among them 750 persons have bank accounts in State Owned Commercial Banks (SOCBs) and 2250 persons have bank accounts in Private Commercial Banks (PCBs). How many of them have bank accounts in both SOCBs and PCBs?

ক. 250

খ. 300

গ. 500 ✓

ঘ. 600

ব্যাখ্যা: উভয় = প্রথম + দ্বিতীয় − মোট = ৭৫০ + ২২৫০ − ২৫০০ = ৫০০।

---

৬০. What would be the value of 20% of m as a percentage of p, if 8% of m = 4% of p?

ক. 80%

খ. 16%

গ. 10% ✓

ঘ. None

ব্যাখ্যা: m = ১০০ ধরে নিলে p = ২০০; বাকিটা মুখে মুখে।

---

৬১. Which is the larger between two numbers if they are in the ratio of 6: 13 and their least common multiple is 312?

ক. 52 ✓

খ. 26

গ. 24

ঘ. 12

ব্যাখ্যা: লসাগু ভাগ অনুপাতের গুণফল = k; ৩১২ ÷ ৭৮ = ৪, বড় সংখ্যা ১৩ × ৪।

---

৬২. Three coins are tossed. Find the probability of exactly 2 heads-

ক. 3/8 ✓

খ. 1/2

গ. 1/8

ঘ. None

ব্যাখ্যা: n টি মুদ্রায় ঠিক r টি হেড = nCr ÷ ২ⁿ; এখানে ৩ ÷ ৮।

---

৬৩. A rectangular sheet of paper, 10 cm long and 8 cm wide has squares of side 2 cm cut from each of its corner. The sheet is then folded to form a tray of depth 2cm. What is the volume of this tray?

ক. 32 cm^3

খ. 48 cm^3 ✓

গ. 49 cm^3

ঘ. 54 cm^3

ব্যাখ্যা: আয়তন = (L − ২x)(W − ২x)x; এখানে (১০ − ৪)(৮ − ৪) × ২।

---

৬৪. A group of 20 friends formed an investment club, with each member contributing an equal amount to the general fund. The club then invested the entire fund, which amounted to t taka, in stock X. The value of the stock subsequently increased 40 percent, at that point the stock was sold and the proceeds divided evenly among the members. In terms of t, how much money did each member of the club receive from the sale?

ক. 800t

খ. t/2

গ. 7t/5

ঘ. 7t/100 ✓

ব্যাখ্যা: t = ১০০ বসিয়ে দেখুন: প্রত্যেকে ৭ টাকা; যে অপশন ৭ দেয় সেটাই উত্তর।

---

৬৫. A machine is sold at a profit of 10%. Had it been sold for Tk. 40 less, there would have been a loss of 10%. What was the cost price?

ক. Tk. 175

খ. Tk. 200 ✓

গ. Tk. 225

ঘ. Tk. 250

ব্যাখ্যা: ক্রয়মূল্য = টাকার পার্থক্য ÷ (লাভ% + ক্ষতি%) × ১০০ = ৪০ ÷ ২০ × ১০০ = ২০০।

---

৬৬. A train crossed a platform in 45 seconds travelling with a speed of 36 km/h. If the length of train is 200 meters, then what will be the length (in meters) of the platform?

ক. 250 ✓

খ. 200

গ. 300

ঘ. 350

ব্যাখ্যা: কিমি/ঘণ্টা থেকে মি/সে: ৫/১৮ গুণ; প্ল্যাটফর্ম = গতি × সময় − ট্রেনের দৈর্ঘ্য।

---

৬৭. The perimeters of two squares are 40cm and 30cm. Find the perimeter of a third square whose area is equal to the difference of the areas of the two squares.

ক. 18cm

খ. 24cm

গ. 32cm

ঘ. 36cm

ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: পরিসীমাগুলো সরাসরি ব্যবহার করা যায়: নতুন পরিসীমা = √(৪০² − ৩০²) = √৭০০ ≈ ২৬.৪৬।

---

৬৮. If a + b + c = 0, the value of $a^2/bc + b^2/ca + c^2/ab$ is -

ক. 3abc
খ. 1/3
গ. 1
ঘ. 3 ✓

ব্যাখ্যা: সংখ্যা বসান: a = ১, b = ১, c = −২ নিলে ১/(−২) + ১/(−২) + ৪/১ = ৩।

৬৯. In a set of 3 numbers, the average of first two numbers is 2, the average of the last two numbers is 3, and the average of the first and the last numbers is 4. What is the average of three numbers?

ক. 3 ✓
খ. 2
গ. 2.5
ঘ. 3.5

ব্যাখ্যা: তিন জোড়া-গড়ের গড়ই তিন সংখ্যার গড়: (২ + ৩ + ৪) ÷ ৩ = ৩।

৭০. What is the value of $\sqrt{(10 + \sqrt{(25 + \sqrt{(108 + \sqrt{(154 + \sqrt{225})})})}}$?

ক. 6
খ. 4 ✓
গ. 2
ঘ. 1

ব্যাখ্যা: প্রতিটি ধাপে পূর্ণবর্গ খুঁজুন: ২২৫, ১৬৯, ১২১, ৩৬, ১৬।

৭৪. In 2024, the total number of days is -

ক. 365 days
খ. 366 days ✓
গ. 364 days
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: শেষ দুই অঙ্ক ৪ দিয়ে ভাগ গেলে (শতাব্দী বছর ছাড়া) অধিবর্ষ: ২৪ ÷ ৪ = ৬।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

৯১. Which of the following computer language is written in Binary Codes only?

ক. Pascal
খ. Machine language ✓
গ. C
ঘ. C+

ব্যাখ্যা: মেশিন ল্যাঙ্গুয়েজ কম্পিউটারের নিজস্ব ভাষা, যা শুধু ০ আর ১, মানে বাইনারি কোডে লেখা হয়। সিপিইউ এটা সরাসরি বুঝতে ও চালাতে পারে, কোনো অনুবাদক লাগে না।

৯২. Which of the following is the device used for converting maps, pictures and drawing into digital form for storage in computers?

ক. Image scanner
খ. Digitizer ✓
গ. MICR
ঘ. Scanner

ব্যাখ্যা: ম্যাপ, নকশা, ড্রয়িং শব্দ দেখলেই Digitizer; চেক দেখলে MICR; ছাপা লেখা চিনলে OCR।

৯৩. What is the decimal equivalent of the binary number of 10111?

ক. 21
খ. 39
গ. 42
ঘ. 23 ✓

ব্যাখ্যা: পাঁচ অঙ্কের বাইনারি সর্বোচ্চ ৩১ (১১১১১)। ১০১১১ = ৩১ − ৮ = ২৩, কারণ শুধু ৮-এর ঘরটা শূন্য।

৯৪. The computer command of "Ctrl+Alt+Delete" is applied to-

ক. Copy text
খ. Change a password
গ. Copy and paste text
ঘ. Shut down the computer ✓

ব্যাখ্যা: Ctrl Alt Delete মানে আটকে গেলে মুক্তির পথ: রিস্টার্ট, শাটডাউন বা টাস্ক ম্যানেজার।

৯৫. ____is not a form of data storage media.

ক. Magnetic tape
খ. Magnetic disc
গ. Optical disc
ঘ. A database ✓

ব্যাখ্যা: যা হাতে ধরা যায় তা মিডিয়া; যা সফটওয়্যারে সাজানো থাকে তা ডেটাবেস।

৯৬. A hard disk drive can be directly connected to a PC via a-

ক. SCSI interface ✓
খ. Parallel interface
গ. WAN interface
ঘ. USB interface

ব্যাখ্যা: স্টোরেজ ডিভাইসের জন্য বিশেষভাবে তৈরি ইন্টারফেসের নাম মনে রাখুন: SCSI, SATA, SAS।

৯৭. RAM is also called as-

ক. Virtual memory
খ. Volatile Memory ✓
গ. Non-volatile memory
ঘ. Cache memory

ব্যাখ্যা: RAM = Volatile, ROM = Non-volatile; জোড়া হিসেবে মনে রাখলে উল্টো হবে না।

৯৮. Which is a type of computing that performs computation, storage and even applications as a service across a network?

ক. Parallel computing

খ. Cloud computing ✓

গ. Distributed computing

ঘ. Virtual computing

ব্যাখ্যা: as a service শব্দ দেখলেই ক্লাউড: SaaS, PaaS, IaaS।

---

৯৯. How many types of recipients are there in an e-mail system?

ক. One

খ. Two

গ. Three ✓

ঘ. Four

ব্যাখ্যা: To, Cc, Bcc: তিনটা ঘর, তাই উত্তর তিন।

---

১০০. Find the odd one among the following-

ক. C++ ✓

খ. Linux

গ. Windows 10

ঘ. macOS

ব্যাখ্যা: বেমানান খুঁজতে আগে সংখ্যাগরিষ্ঠের শ্রেণি ঠিক করুন, তারপর বাইরেরটি বের করুন।
