সমন্বিত ৬ ব্যাংক ও ২ আর্থিক প্রতিষ্ঠান: অফিসার (সাধারণ) (২০২৬): প্রশ্ন ও সমাধান

৭০টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2026-01-31-6bank2fi-officer-general/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

৮. 'ঈদৃশ' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

ক. সদৃশ
খ. এরকম
গ. সাদৃশ
ঘ. তাদৃশ ✓

ব্যাখ্যা: ঈদৃশ-তাদৃশ, ইহলোক-পরলোক, এই-সেই: কাছের বিপরীত দূর।

৯. নিচের কোন বিপরীত শব্দটি ঠিক নয়?

ক. অমৃত-গরল
খ. তস্কর-সাধু
গ. কৃশ-স্থূল
ঘ. অর্বাচীন-আধুনিক ✓

ব্যাখ্যা: অর্বাচীন-প্রাচীন, নবীন-প্রবীণ জোড়াগুলো একসঙ্গে মনে রাখুন।

১০. বাক্যের অন্তর্গত পদসমূহের বিশ্বাসযোগ্য ভাবসম্মিলনের নাম-

ক. আসক্তি
খ. যোগ্যতা ✓
গ. আকাঙ্ক্ষা
ঘ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা: ক্রম = আসক্তি, আগ্রহ = আকাঙ্ক্ষা, বিশ্বাস = যোগ্যতা।

১১. বিশেষণ বর্গের উদাহরণ কোনটি?

ক. অসুস্থ ছেলেটি আজ স্কুলে আসেনি।
খ. আমার ভাই পড়তে বসেছে।
গ. পোকায় খাওয়া কাঠ দিয়ে ভালো আসবাব হয় না। ✓
ঘ. সে লিখছে আর হাসছে।

ব্যাখ্যা: আরও উদাহরণ: রোদে পোড়া মুখ, দুধে ভেজা ভাত, ঘামে ভেজা জামা।

১২. নিচের কোন শব্দটি পর্তুগিজ ভাষা থেকে আগত নয়?

ক. আলপিন
খ. জানালা
গ. আনারস
ঘ. লাশ ✓

ব্যাখ্যা: পর্তুগিজ শব্দের ছড়া: আলমারি, আলপিন, আনারস, জানালা, বালতি, চাবি, গির্জা, পাউরুটি।

১৩. নিচের কোনটি অঘোষ ধ্বনি নয়?

ক. চ
খ. ট
গ. জ ✓
ঘ. থ

ব্যাখ্যা: প্রতি বর্গের প্রথম দুটি অঘোষ, শেষ তিনটি ঘোষ।

১৪. অনুজ্ঞাসূচক বাক্যের শেষে কোন চিহ্ন বসে?

ক. দাঁড়ি ✓ | খ. কমা

গ. সেমিকোলন | ঘ. হাইফেন

ব্যাখ্যা: উদাহরণ: তুমি এখানে বসো। চুপ করো। দাঁড়ি দিয়েই বাক্য শেষ।

---

১৫. উপপদ তৎপুরুষ সমাসের উদাহরণ কোনটি?

ক. গরুর গাড়ি | খ. ছাত্রাবাস

গ. উপাচার্য | **ঘ. জাদুকর ✓**

ব্যাখ্যা: ব্যাসবাক্যে করে যে, জন্মে যে, ধরে যে আসলে প্রায় নিশ্চিতভাবে উপপদ তৎপুরুষ।

---

৫১. 'আমার সোনার বাংলায়, বৈষম্যের ঠাঁই নাই।'- কোন ধরনের বাক্য?

ক. সরল ✓ | খ. জটিল

গ. যৌগিক | ঘ. আশ্রিত

ব্যাখ্যা: আগে সমাপিকা ক্রিয়া গুনুন: একটি হলে সরল; যে-সে, যদি-তবে থাকলে জটিল; এবং, কিন্তু, অথবা থাকলে যৌগিক।

---

৫২. নিচের কোনটি ভিন্নার্থক?

ক. অজগর বৃত্তি | খ. গোঁফ-খেজুরে

গ. ঘরের ঢেঁকি ✓ | ঘ. ননীর পুতুল

ব্যাখ্যা: আলস্য বোঝায় আরও কিছু বাগ্‌ধারা: কুঁড়ের বাদশা, ভেরেণ্ডা ভাজা (অকাজে সময় কাটানো); ঘরশত্রু বোঝায়: ঘরের শত্রু বিভীষণ।

---

৫৩. 'করলাম' পদের 'লাম' শব্দাংশ কিসের উদাহরণ?

ক. ক্রিয়া-বিভক্তি ✓ | খ. কারক-বিভক্তি

গ. নাম প্রকৃতি | ঘ. বলক

ব্যাখ্যা: একই নিয়মে: খেলাম = খা + লাম, পড়লাম = পড় + লাম, গেলাম = যা (গে) + লাম। ক্রিয়ার শেষে যা যুক্ত হয় তা-ই ক্রিয়া-বিভক্তি।

---

৫৪. 'একোন' এর ব্যাসবাক্য কোনটি?

ক. এ কে কোন | **খ. এক দ্বারা উন ✓**

গ. এককে কোন | ঘ. এক হইতে উন

ব্যাখ্যা: একই নিয়মের আরও উদাহরণ: মধু দিয়ে মাখা = মধুমাখা, শ্রম দ্বারা লব্ধ = শ্রমলব্ধ, মন দিয়ে গড়া = মনগড়া।

---

৫৫. সন্ধির নিয়মানুসারে কোন বানানটি ভুল?

ক. মস্যাধার | খ. প্রত্যেক

গ. নদ্যম্বু | **ঘ. প্রত্যুষ ✓**

ব্যাখ্যা: য-ফলার পরের কার মূল শব্দের প্রথম স্বর থেকেই আসে: অভি + উদয় = অভ্যুদয় (হ্রস্ব), প্রতি + ঊষ = প্রত্যূষ (দীর্ঘ)।

---

৫৬. নিচের কোনটি 'আনী' প্রত্যয়যোগে গঠিত হয়েও স্ত্রীবাচকতা না বুঝিয়ে ভিন্ন অর্থ বোঝাচ্ছে?

ক. মাতুলানী | খ. ইন্দ্রানী

গ. হিমানী ✓ | ঘ. ক্ষত্রিয়ানী

ব্যাখ্যা: আনী যুক্ত হয়ে বিশালতা বোঝানোর জোড়া মনে রাখুন: হিমানী আর অরণ্যানী; প্রশ্নে এ দুটির কোনোটি থাকলেই সেটিই উত্তর।

---

৫৭. 'মৌন নয়' ছোটগল্পটি কার লেখা?

ক. শওকত ওসমান ✓
খ. মুনীর চৌধুরী
গ. জহির রায়হান
ঘ. রাবেয়া খাতুন

ব্যাখ্যা: একুশের রচনা জোড়ায় মনে রাখুন: কবর, মুনীর চৌধুরী; আরেক ফাল্গুন, জহির রায়হান; মৌন নয়, শওকত ওসমান।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

৭. As soon as he saw me, he ran away. Choose the negative form :

ক. No sooner had he seen me he ran away.
খ. No sooner had he seen me than he ran away. ✓
গ. No sooner he saw me than he ran away.
ঘ. He did not see me and he ran away.

ব্যাখ্যা: No sooner + had + subject + V3 + than + subject + V2। Hardly/Scarcely এর জুটি when।

১৬. After a while they have arrived their destination. The underlined word is a/an-

ক. preposition ✓
খ. adverb
গ. noun
ঘ. conjunction

ব্যাখ্যা: After এর পরে noun থাকলে preposition, clause থাকলে conjunction।

১৭. Which sentence is incorrect?

ক. Previous studies have shown that motivation plays a crucial role in learning.
খ. The author argues that earlier researchers misunderstood the phenomenon.
গ. The experiment was designed carefully and yields reliable results. ✓
ঘ. The findings suggested that further research was necessary.

ব্যাখ্যা: and দিয়ে যুক্ত দুই verb একই ঘটনার অংশ হলে একই tense এ রাখুন।

১৮. Despite his wealth, the monk lived an ascetic life, sleeping on the floor and eating plain rice. Choose the nearest synonym for the underlined word :

ক. Luxurious
খ. Indulgent
গ. Austere ✓
ঘ. Extravagant

ব্যাখ্যা: Ascetic, austere, frugal, spartan একই পরিবারের শব্দ।

১৯. After submitting his grant proposal, Kabir's supervisor said, " The ball is in your court now ." The underlined idiom means-

ক. He must wait for someone else to act.
খ. He is free to make the next move. ✓
গ. He should abandon the project.
ঘ. The supervisor will complete the work for him.

ব্যাখ্যা: The ball is in your court idiom টি টেনিস খেলা থেকে এসেছে। বল যার কোর্টে, পরের শট মারার পালা তার।

২০. Each of the scripts _____ scrutinized carefully before result submission.

ক. were

খ. have been

গ. has been ✓

ঘ. are

ব্যাখ্যা: Each, every, either, neither, one of + plural noun: verb সবসময় singular।

---

২১. Dr. Aminul _____ at the university since 1998 and has presented multiple papers at conferences.

ক. teaches

খ. has taught

গ. taught

ঘ. has been teaching ✓

ব্যাখ্যা: Since বা for + এখনও চলমান কাজ = has/have been + verb-ing।

---

২২. She ___ the results correctly, but the professor disagreed with her interpretation.

ক. interpreted ✓

খ. has interpreted

গ. is interpreting

ঘ. had interpreted

ব্যাখ্যা: দুই clause একই অতীত ঘটনার অংশ হলে দুটোই simple past।

---

২৩. The jury insists that the criminal _____ hung by Saturday.

ক. be ✓

খ. is

গ. was

ঘ. were

ব্যাখ্যা: Insist, demand, suggest, recommend that + subject + base verb (be / go / come)।

---

২৪. She was reluctant to comment _____ the ethical implications of the study.

ক. about

খ. on ✓

গ. over

ঘ. to

ব্যাখ্যা: Comment on, focus on, depend on, insist on: বিষয়ের উপর on।

---

২৫. He said to me, "Did you attend the conference last week?" Which is the correct indirect speech of the given direct speech?

ক. He asked me did I attend the conference the previous week.

খ. He asked me whether I had attended the conference the previous week. ✓

গ. He asked me whether had I attended the conference last week.

ঘ. He asked me if I attended the conference the week before.

ব্যাখ্যা: Auxiliary দিয়ে শুরু প্রশ্ন: asked + if/whether + subject + পিছানো tense। Wh প্রশ্নে Wh শব্দটাই সংযোজক।

---

২৬. Which of the following is a verb?

ক. Annihilate ✓

খ. Publication

গ. Childish

ঘ. Postponement

ব্যাখ্যা: -ate, -ize, -ify, -en সাধারণত verb; -tion, -ment, -ness noun; -ish, -ous, -ful adjective।

---

২৭. The researcher _____ the committee praised for methodological rigor later revised the paper.

ক. who
খ. whom ✓
গ. which
ঘ. that

ব্যাখ্যা: শূন্যস্থানের পরেই নতুন subject (the committee) থাকলে, ব্যক্তির জন্য whom। পরেই verb থাকলে who।

২৮. He can climb trees _____ a monkey.

ক. as
খ. like ✓
গ. as if
ঘ. similar to

ব্যাখ্যা: পরে শুধু noun থাকলে like, subject আর verb থাকলে as।

২৯. The synonym of the word "Erudite" is-

ক. Smart
খ. Illiterate
গ. Knowledgeable ✓
ঘ. Angry

ব্যাখ্যা: Erudite = learned = scholarly = knowledgeable; বিপরীত ignorant, illiterate।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৫. How many stars are there in the national emblem of Bangladesh?

ক. 2
খ. 3
গ. 4 ✓
ঘ. 5

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের জাতীয় প্রতীকের মাঝখানে আছে পানিতে ভাসমান জাতীয় ফুল শাপলা। শাপলার দুই পাশে ধানের শীষ ঘিরে আছে।

৬. From which two countries does Bangladesh import the majority of its soybean oil?

ক. Malaysia and Indonesia
খ. India and China
গ. Argentina and Brazil ✓
ঘ. Germany and Vietnam

ব্যাখ্যা: সয়াবিন মানে দক্ষিণ আমেরিকা, পাম মানে দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া।

৫৮. The jute of which district of Bangladesh has been recognized as the 61st GI product?

ক. Rajbari
খ. Faridpur ✓
গ. Rangpur
ঘ. Mymensingh

ব্যাখ্যা: পাট মানেই ফরিদপুর: দেশের পাট গবেষণা ইনস্টিটিউটের একটি আঞ্চলিক কেন্দ্রও ফরিদপুরে।

৫৯. How many banks were recently merged to form the 'Sammilito Islami Bank PLC'?

ক. 3
খ. 4
গ. 5 ✓
ঘ. 6

ব্যাখ্যা: নামের আদ্যক্ষর মনে রাখুন: ফা-সো-ই-গ্লো-এ, পাঁচটি।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

৬০. Which ministry is responsible for implementing social safety net programs?

ক. Ministry of Planning
খ. Ministry of Finance
গ. Ministry of Social Welfare ✓
ঘ. Ministry of Local Government

ব্যাখ্যা: প্রশ্নে implementing বা বাস্তবায়ন শব্দ থাকলে যে মন্ত্রণালয় সরাসরি মানুষের হাতে ভাতা পৌঁছায় সেটিই উত্তর।

---

৬১. Where is the largest wind power plant in Bangladesh located?

ক. Cox's Bazar ✓
খ. Noakhali
গ. Barguna
ঘ. Bhola

ব্যাখ্যা: বায়ু মানে সাগরপাড়ের বাতাস; বড় বায়ুবিদ্যুৎ মানে কক্সবাজার।

---

৬৮. For which project did Marina Tabassum receive the Aga Khan Award in 2025?

ক. Khudi Bari ✓
খ. Hridi Bari
গ. Mati Bari
ঘ. Jol Bari

ব্যাখ্যা: খুদি মানে ছোট; ঘরহারাদের ছোট ঘর মনে রাখলেই নাম মনে থাকবে।

---

৬৯. Who appoints the Chief Election Commissioner of Bangladesh?

ক. Prime Minister
খ. Parliament
গ. President ✓
ঘ. Supreme Court

ব্যাখ্যা: সাংবিধানিক পদে নিয়োগের প্রশ্নে প্রায় সবসময় উত্তর রাষ্ট্রপতি; ব্যতিক্রম স্পিকার, যাকে সংসদ নির্বাচন করে।

---

৭০. From which source does the Bangladesh government earn the highest revenue?

ক. Income tax
খ. Import and export duties
গ. Value Added Tax ✓
ঘ. Land revenue

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশে পরোক্ষ করই রাজস্বের মেরুদণ্ড; প্রশ্নে সবচেয়ে বেশি রাজস্ব জানতে চাইলে উত্তর ভ্যাট।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৬৩. Which country becomes the first nation to criminalize artificial intelligence child abuse tools?

ক. Britain ✓
খ. France
গ. Australia
ঘ. India

ব্যাখ্যা: প্রথম দেশ ধরনের প্রশ্নে বিকল্পে Britain থাকলে আগে যাচাই করুন; এআই নিরাপত্তা আইনে যুক্তরাজ্য সম্প্রতি একাধিক প্রথম পদক্ষেপ নিয়েছে।

---

৬৪. The term 'Dunki route' is related to which one of the following?

ক. An illegal immigration method ✓
খ. A trade route between India and Russia
গ. A new air route in India
ঘ. None of the above

ব্যাখ্যা: সংবাদের নতুন পরিভাষা প্রশ্নে None of the above প্রায়ই ফাঁদ; শব্দটি যে ঘটনায় আলোচিত সেটি মনে করুন।

---

৬৫. Mount Fentale, that was recently seen in news due to volcanic eruption, is located in which country?

ক. Indonesia
খ. Vietnam
গ. Philippines
ঘ. Ethiopia ✓

ব্যাখ্যা: আফ্রিকার আগ্নেয়গিরির প্রশ্নে রিফট ভ্যালির দেশ ভাবুন: ইথিওপিয়া, কেনিয়া, তানজানিয়া।

---

৬৬. Which city has launched the "One Freezone Passport" system?

ক. Abu Dhabi
খ. Dubai ✓
গ. Paris
ঘ. Rome

ব্যাখ্যা: Freezone শব্দ দেখলেই দুবাই মনে করুন; জেবেল আলি ফ্রি জোনের মতো পরিচিত ফ্রি জোনগুলো দুবাইতেই।

---

৬৭. Which country has filed a case against Israel for genocide and in which court?

ক. Gambia, International Court of justice.
খ. Saudi Arabia, International Criminal Court.
গ. South Africa, International Court of justice. ✓
ঘ. Malaysia, International Criminal Court.

ব্যাখ্যা: রাষ্ট্র বনাম রাষ্ট্র হলে ICJ; ব্যক্তি অভিযুক্ত হলে ICC। গাম্বিয়া মানে মিয়ানমার, দক্ষিণ আফ্রিকা মানে ইসরায়েল।

গাণিতিক যুক্তি

১. Silver is 17 times as heavy as water and copper is 7 times as heavy as water. In what ratio should these be mixed to get alloy 13 times as heavy as water?

ক. 1 : 1
খ. 2 : 3
গ. 1 : 2
ঘ. 3 : 2 ✓

ব্যাখ্যা: অ্যালিগেশন: (মিশ্রণ − সস্তা) : (দামি − মিশ্রণ) = দামি : সস্তা। এখানে (১৩ − ৭) : (১৭ − ১৩) = ৩ : ২।

---

২. The H.C.F. of two numbers is 11 and their LC.M. is 693. If one of the numbers is 77, find the other.

ক. 99 ✓
খ. 89
গ. 79
ঘ. 69

ব্যাখ্যা: অন্য সংখ্যা = গসাগু × লসাগু ÷ দেওয়া সংখ্যা = ৬৯৩ ÷ ৭ = ৯৯। অথবা অপশনে যেটি গসাগু দিয়ে বিভাজ্য, সেটিই উত্তর।

---

৩. In a mixture, the ratio of milk and water is 6 : 5. When 22 liters of the mixture is replaced by water, the ratio becomes 9 : 13. What is the quantity of water after replacement?

ক. 62 liter
খ. 50 liter
গ. 40 liter
ঘ. 52 liter ✓

ব্যাখ্যা: দুধের পরিমাণ শুধু তোলায় কমে: (৬/১১)(ক − ২২) = (৯/২২)ক থেকে ক = ৮৮; পানি = ৮৮ × ১৩/২২ = ৫২।

---

৪. If the side of a square is increased by 10%, by what percent will the area be increased?

ক. 16%
খ. 21% ✓
গ. 32%
ঘ. 100%

ব্যাখ্যা: ক্রমিক শতাংশ সূত্র: a + b + ab/100 = ১০ + ১০ + ১ = ২১%।

---

৩০. In a zoo, each pigeon has 2 legs, and each rabbit has 4 legs. The head count of the two species together is 12, and the leg count is 32. How many pigeons and how many rabbits are there in the zoo?

ক. 4, 8
খ. 6, 6
গ. 6, 8
ঘ. 8, 4 ✓

ব্যাখ্যা: খরগোশ = (মোট পা − ২ × মোট মাথা) ÷ ২ = (৩২ − ২৪) ÷ ২ = ৪।

---

৩১. A train takes 8 seconds to cross a pole and 18 seconds to cross a platform of length 120m. What is the length of the train?

ক. 80 m
খ. 150 m
গ. 200 m
ঘ. 96 m ✓

ব্যাখ্যা: ট্রেনের দৈর্ঘ্য = প্ল্যাটফর্ম × খুঁটির সময় ÷ সময়ের পার্থক্য = ১২০ × ৮ ÷ ১০ = ৯৬।

---

৩২. The average of 8 numbers is 8. If 4 is subtracted from each of 6 of the numbers, what is the new average?

ক. 3.5
খ. 5 ✓
গ. 4
ঘ. 6.5

ব্যাখ্যা: গড় কমবে = ৬ × ৪ ÷ ৮ = ৩; নতুন গড় = ৮ − ৩ = ৫।

---

৩৩. If the radius of a right cylinder is tripled and the height is reduced by 40%, then what would the percentage change in volume?

ক. 320%
খ. 440% ✓
গ. 460%
ঘ. 540%

ব্যাখ্যা: আয়তনের গুণক = ৩² × 0.৬ = ৫.৪; পরিবর্তন = (৫.৪ − ১) × ১০০ = ৪৪০%।

---

৩৪. What is the angle between the hour and minute hands of a clock at 14 : 50?

ক. 135°
খ. 140°
গ. 145° ✓
ঘ. 150°

ব্যাখ্যা: কোণ = |৩০H − ১১M/২|; ১৮০ এর বেশি হলে ৩৬০ থেকে বিয়োগ। |৬০ − ২৭৫| = ২১৫ → ১৪৫°।

---

৩৫. The average of a non-zero number and its square is 5 times the number. The number is-

ক. 9 ✓
খ. 17
গ. 29
ঘ. none of these

ব্যাখ্যা: গড় = ৫x হলে $x + x^2 = ১০x$, তাই x = ১০ − ১ = ৯। সাধারণভাবে গড় = kx হলে x = ২k − ১।

---

৩৬. How many terms of the arithmetic progression 2,7,12, ... should be taken so that their sum equals 354?

ক. 10
খ. 11
গ. 12 ✓
ঘ. 13

ব্যাখ্যা: অপশন বসান: n = ১২ হলে শেষ পদ ৫৭, যোগফল (২ + ৫৭) × ১২ ÷ ২ = ৩৫৪।

---

৩৭. If $2^x = 3^y = 6^{-z}$, find the value of $1/x + 1/y + 1/z$.

ক. -1 | **খ. 0 ✓**

গ. 1 | ঘ. 2

ব্যাখ্যা: $a^x = b^y = (ab)^{-z}$ হলে সবসময় $১/x + ১/y + ১/z = 0$।

---

৩৮. The average of six numbers is 30. If the average of first four is 25 and that of last three is 35, the fourth number is :

ক. 30 | খ. 28

গ. 25 ✓ | ঘ. 20

ব্যাখ্যা: সাধারণ নিয়ম: দুবার গোনা সংখ্যা = দুই অংশের যোগফল − মোট যোগফল।

---

৩৯. A sum of TK. 600 amounts to TK. 720 in 4 years at simple interest. What will it amount to if the rate of interest is increased by 2%?

ক. 750 | **খ. 768 ✓**

গ. 800 | ঘ. 550

ব্যাখ্যা: নতুন পরিমাণ = পুরনো পরিমাণ + আসল × বাড়তি হার × সময় = ৭২০ + ৬০০ × 0.০২ × ৪ = ৭৬৮।

---

80. Person 1 to 4 receive equal shares of an income, while Person 5 receives half of what each of Persons 1 to 4 receives. If the total Income is 18000 taka, how much does Person 5 get?

ক. 1500 | **খ. 2000 ✓**

গ. 2500 | ঘ. 3000

ব্যাখ্যা: অর্ধেক পাওয়া ব্যক্তিকে ১ ইউনিট ধরুন: মোট ৯ ইউনিট, ১৮০০০ ÷ ৯ = ২০০০।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

৪১. Which of the following is the best approach to securing sensitive data in transit over a network?

ক. Use of unencrypted email communication | **খ. Using Virtual Private Networks (VPNs) and encryption protocols ✓**

গ. Relying on user passwords alone | ঘ. Disabling firewalls

ব্যাখ্যা: চলমান ডেটার প্রশ্নে উত্তর প্রায় সবসময় এনক্রিপশন; বিকল্পে Unencrypted বা Disabling শব্দ দেখলেই বাদ দিন।

---

৪২. Which of the following is an input device?

ক. Printer | **খ. Light pen ✓**

গ. Monitor | ঘ. Plotter

ব্যাখ্যা: তথ্য যদি মানুষ থেকে কম্পিউটারে যায় তবে ইনপুট; কম্পিউটার থেকে মানুষের কাছে এলে আউটপুট। স্ক্যানার, জয়স্টিক, OMR, MICR ইনপুট; স্পিকার, প্রজেক্টর আউটপুট।

---

৪৩. 1 Terabyte (TB) = ____ bytes. BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. 1024^2

খ. 1024^3

গ. 1024^4 ✓

ঘ. 1024^5

ব্যাখ্যা: K, M, G, T, P ক্রমে অবস্থান ১, ২, ৩, ৪, ৫; সেই অবস্থানই ১০২৪-এর ঘাত। T চতুর্থ, তাই 1024^4।

---

৪৪. What does 'SSD' stand for?

ক. Static State Drive

খ. Solid State Drive ✓

গ. Strong Steady Drive

ঘ. Static Steady Drive

ব্যাখ্যা: Solid State মানেই নড়াচড়াহীন ইলেকট্রনিক যন্ত্র; ড্রাইভের নামে Static বা Steady আসে না।

---

৪৫. In case of failure of one device, which one topology has no major disruption?

ক. Bus

খ. Ring

গ. Tree

ঘ. Mesh ✓

ব্যাখ্যা: মেশে n টি যন্ত্রের পূর্ণ সংযোগে তার লাগে $n(n-1)/2$ টি; এত বিকল্প পথ বলেই এটি সবচেয়ে নির্ভরযোগ্য।

---

৪৬. Which of the following is a type of malware that designed for surveillance?

ক. Trojan

খ. Virus

গ. Worm

ঘ. Spyware ✓

ব্যাখ্যা: নামেই কাজ: Spy মানে গুপ্তচর। একইভাবে Ransomware মুক্তিপণ চায়, Adware বিজ্ঞাপন দেখায়।

---

৪৭. Which file extension is associated with a windows media audio developed by Microsoft Word?

ক. .wma ✓

খ. .docx

গ. .jpg

ঘ. .html

ব্যাখ্যা: Windows Media Audio-এর আদ্যক্ষরই এক্সটেনশন: W, M, A। ভিডিও হলে WMV।

---

৪৮. Which of the following is a key feature of the Fourth Industrial Revolution (4IR)?

ক. Use of analog technologies in manufacturing

খ. Integration of advanced technologies like AI, IoT and robotics ✓

গ. Centralized control of data and resources

ঘ. Focus on traditional manufacturing processes

ব্যাখ্যা: 4IR-এর প্রশ্নে AI, IoT, Robotics, Big Data, Blockchain, Cyber-Physical System শব্দ খুঁজুন; analog বা traditional দেখলে বাদ দিন।

---

৪৯. In the context of blockchain, what is a "block"?

ক. A single data entry in a database

খ. A group of transactions bundled together and added to the blockchain ledger. ✓

গ. A type of encryption key used in blockchain

ঘ. A software used for creating decentralized applications

ব্যাখ্যা: Block = লেনদেনের বান্ডিল, Chain = হ্যাশ দিয়ে জোড়া। বিটকয়েনে প্রায় ১০ মিনিট পরপর নতুন ব্লক যোগ হয়।

---

৫০. Which of the following is an example of a social engineering attack?

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. Using encryption to protect data

খ. Phishing emails designed to steal login credentials ✓

গ. Implementing access controls based on job roles

ঘ. Running antivirus scans on a system

ব্যাখ্যা: সোশ্যাল ইঞ্জিনিয়ারিংয়ের অন্য রূপ: vishing (ফোনে), smishing (SMS-এ), pretexting (মিথ্যা পরিচয়), baiting (টোপ)।

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ

৬২. St. Martin's Island is located at the mouth of which river?

ক. Karnaphuli River

খ. Matamuhuri River

গ. Naf River ✓

ঘ. Kohelia River

ব্যাখ্যা: দেশের সর্বদক্ষিণের সীমান্ত নদী নাফ, আর সর্বদক্ষিণের দ্বীপ সেন্টমার্টিন; দুটি এক জায়গায়।