সমন্বিত ১০ ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান: অফিসার (জেনারেল) (২০২৪): প্রশ্ন ও সমাধান

৯৯টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2024-03-08-10bank-officer-general/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. 'আপন পাঠেতে মন করহ নিবেশ'— বাক্যে 'পাঠেতে' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

ক. কর্মকারকে তৃতীয়া
খ. করণ কারকে পঞ্চমী
গ. অধিকরণ কারকে সপ্তমী ✓
ঘ. অপাদান কারকে সপ্তমী

ব্যাখ্যা: 'কোথায়, কখন, কোন বিষয়ে' প্রশ্নের উত্তর হলে অধিকরণ। আরও উদাহরণ: তিলে তৈল আছে, সে অঙ্কে কাঁচা, প্রভাতে সূর্য ওঠে।

২. কোনটি অস্তিবাচক বাক্য-

ক. সে কিছুতেই সন্তুষ্ট নয়
খ. দুবারের বেশী ফোন করিনি
গ. আমি অন্য কোথাও যাব না
ঘ. আপনি আমায় অবিশ্বাস করেছেন ✓

ব্যাখ্যা: ক্রিয়ার পাশে না, নি, নয় নেই মানেই অস্তিবাচক; অর্থ নেতিবাচক হলেও। যেমন: সে অসৎ, তিনি অনুপস্থিত।

৩. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. উত্তরসুরী
খ. উত্তরসূরি ✓
গ. উত্তরসুরি
ঘ. উত্তরসূরী

ব্যাখ্যা: সূরি = পণ্ডিত; লম্বা সূ, ছোট রি। জোড়া শব্দ: পূর্বসূরি, উত্তরসূরি।

৪. উপসর্গ সম্পর্কে নিচের কোনটি সঠিক নয়?

ক. অব্যয়সূচক শব্দাংশ
খ. স্বাধীন পদ হিসাবে বাক্যে ব্যবহৃত হয় ✓
গ. নতুন অর্থবোধক শব্দ তৈরী করে
ঘ. শব্দের অর্থের পূর্ণতা সাধন করে

ব্যাখ্যা: উপসর্গ বসে শব্দের আগে, প্রত্যয় বসে পরে, বিভক্তি বসে পদ গঠনে; কোনোটিই স্বাধীন পদ নয়।

৫. 'বিবর' শব্দের অর্থ কী?

ক. গহ্বর ✓
খ. চূড়া
গ. বরহীনা
ঘ. বরহীন

ব্যাখ্যা: বিবর, গহ্বর, কন্দর, গুহা: সবই গর্ত পরিবারের শব্দ।

৬. সাদাটে হলুদ বর্ণকে কী বলা হয়?

ক. হলদেটে
খ. ফিকে
গ. পান্ডুর ✓
ঘ. বাসন্তি

ব্যাখ্যা: পাণ্ডুর = ফ্যাকাশে হলুদ; রক্তশূন্য মুখের বর্ণনায় এই শব্দই আসে।

৭. কোনটি বাংলা একাডেমি থেকে প্রকাশিত মাসিক পত্রিকা?

ক. ধান শালিকের দেশ
খ. লাঙ্গল
গ. বার্তা
ঘ. উত্তরাধিকার ✓

ব্যাখ্যা: বাংলা একাডেমি: মাসিক উত্তরাধিকার, কিশোরদের ধান শালিকের দেশ।

৮. 'সমুদ্র' এর প্রতিশব্দ নয় কোনটি?

ক. পারাবার
খ. মহিধর ✓
গ. Aged
ঘ. অর্ণব

ব্যাখ্যা: 'ধর' দিয়ে শেষ হলে দেখুন কী ধরে: মহীধর, ভূধর = পর্বত; জলধর = মেঘ; জলধি = সমুদ্র।

৯. 'জীবন আমার বোন' কোন ধরণের সাহিত্যকর্ম?

ক. নাটক
খ. প্রবন্ধ
গ. উপন্যাস ✓
ঘ. কবিতা

ব্যাখ্যা: মাহমুদুল হক = জীবন আমার বোন, খেলাঘর, কালো বরফ, অনুর পাঠশালা; সবই উপন্যাস।

১০. ঈশ্বরচন্দ্রকে কোন প্রতিষ্ঠান 'বিদ্যাসাগর' উপাধি প্রদান করে?

ক. সংস্কৃত কলেজ ✓
খ. প্রেসিডেন্সি কলেজ
গ. কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়
ঘ. বিদ্যাসাগর কলেজ

ব্যাখ্যা: যে কলেজে পড়েছেন, সেই সংস্কৃত কলেজই দিয়েছে উপাধি; যে কলেজ তাঁর নামে, সে উপাধি দেয়নি।

১১. 'লেটো' কী?

ক. নজরুল সঙ্গীত
খ. রবীন্দ্র সঙ্গীত
গ. সারিগান
ঘ. লোকগান ✓

ব্যাখ্যা: লেটো, সারি, ভাটিয়ালি, জারি, গম্ভীরা: সব লোকগান। নজরুল লেটো দলে ছিলেন, কিন্তু লেটোর স্রষ্টা নন।

১২. 'আবির্ভাব' শব্দটি গঠিত হয়েছে-

ক. প্রত্যয় দ্বারা
খ. উপসর্গ দ্বারা
গ. সন্ধি দ্বারা ✓
ঘ. বিভক্তি দ্বারা

ব্যাখ্যা: ই বা উ-এর পর বিসর্গ আর পরে কোমল ধ্বনি থাকলে বিসর্গ র: নির্ধন, দুর্যোগ, আবির্ভূত, নিরাশা।

১৩. 'হাসি দিয়ে ঘরটাকে ভরিয়ে রাখতো'— বাক্যে 'দিয়ে' কী?

ক. অব্যয়
খ. প্রত্যয়
গ. অনুসর্গ ✓
ঘ. উপসর্গ

ব্যাখ্যা: পদের পরে আলাদা বসলে অনুসর্গ, আগে জুড়লে উপসর্গ, পরে জুড়লে প্রত্যয়।

১৪. জাতিবাচক বিশেষ্যের দৃষ্টান্ত-

ক. সমাজ
খ. পানি
গ. মিছিল
ঘ. নদী ✓

ব্যাখ্যা: জাতিবাচক: মানুষ, গরু, নদী, পর্বত। সমষ্টিবাচক: সভা, জনতা, মিছিল, সমিতি। বস্তুবাচক: পানি, সোনা, চাল।

১৫. 'ভূপতি' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর এর কোন গল্পের চরিত্র?

ক. নষ্টনীড় ✓
খ. একরাত্রি
গ. অতিথি
ঘ. পোস্টমাস্টার

ব্যাখ্যা: নষ্টনীড় = ভূপতি-চারু-অমল; সত্যজিতের চারুলতা ছবির মূল গল্প।

১৬. 'মেনিমুখো' বলতে বুঝায়

ক. ভীতু
খ. লাজুক ✓
গ. মুখরা
ঘ. বিড়ালমুখো

ব্যাখ্যা: মেনিমুখো = মুখচোরা = লাজুক; বিপরীত মুখরা, মুখফোড়।

১৭. 'উচাটন' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

ক. ঊর্ধ্বটান
খ. উঁচুনিচু
গ. প্রশান্ত ✓
ঘ. উত্তাল

ব্যাখ্যা: বিপরীত শব্দে আগে মূল শব্দের অর্থ এক শব্দে বলুন, তারপর তার উল্টোটা খুঁজুন: উচাটন = অস্থির, তাই প্রশান্ত।

১৮. কোনটি কথাসাহিত্যিক শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের জীবনকাল?

ক. ১৮৭৬-১৯৩৮ ✓
খ. ১৮৬৮-১৯৪১
গ. ১৮৮১-১৯৪৬
ঘ. ১৮৭২-১৯৩৯

ব্যাখ্যা: শরৎচন্দ্র: ১৮৭৬ থেকে ১৯৩৮। শেষ দুই অঙ্ক উল্টো মিল: ৭৬ ও ৩৮, যেখানে ৩৮ হলো ৭৬-এর অর্ধেক।

১৯. কোন বাগধারাটির অর্থ 'চাতুরী করা'?

ক. লেজে খেলা ✓
খ. শেষ রক্ষা
গ. আঁখি মুদা
ঘ. ছকড়া নকড়া

ব্যাখ্যা: পশুর অঙ্গ দিয়ে বাগ্‌ধারা মনে রাখুন: লেজে খেলা = চাতুরী, লেজে-গোবরে = নাজেহাল।

২০. বাংলা ভাষার বিখ্যাত কোন কবি ইংরেজি সাহিত্যের ছাত্র ছিলেন?

ক. শামসুর রাহমান
খ. বুদ্ধদেব বসু
গ. জীবনানন্দ দাশ
ঘ. বর্ণিত সবাই ✓

ব্যাখ্যা: তিরিশের কবিরা (জীবনানন্দ, বুদ্ধদেব, সুধীন্দ্রনাথ, বিষ্ণু দে, অমিয় চক্রবর্তী) প্রায় সবাই ইংরেজি সাহিত্যের পাঠক ছিলেন।

২১. বাংলা ভাষার প্রাচীন যুগের সময়কাল-

ক. ৬৫০-১২০০ খ্রি: ✓
খ. ৪০০-৮০০ খ্রি:
গ. ৫০০-১০০০ খ্রি:
ঘ. ৭০০-১৪০০ খ্রি:

ব্যাখ্যা: শহীদুল্লাহ ৬৫০, সুনীতি ৯৫০; দুজনেরই শেষ ১২০০।

২২. 'বঙ্গে সুফী প্রভাব' গ্রন্থটির রচয়িতা-

ক. আবুল ফজল
খ. সুফী মোতাহার হোসেন
গ. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ্
ঘ. মুহাম্মদ এনামুল হক ✓

ব্যাখ্যা: এনামুল হক = সুফী প্রভাব, মুসলিম বাংলা সাহিত্য, আরাকান রাজসভা।

২৩. 'লাঠি' ও 'চাউল' শব্দ দুটি-

ক. দেশি শব্দ ✓
খ. তত্তব শব্দ
গ. বিদেশি শব্দ
ঘ. তৎসম শব্দ

ব্যাখ্যা: গ্রামীণ ঘরোয়া জিনিসের পুরোনো নাম, যেমন কুলা, ঢেঁকি, চুলা, ডাব, চাউল: প্রায়ই দেশি শব্দ।

২৪. 'সদাশয়' এর সন্ধি বিচ্ছেদ-

ক. সদ+আশয়
খ. সৎ+আশয় ✓
গ. সদা+শয়
ঘ. সৎ-শয়

ব্যাখ্যা: শব্দের মাঝে দা, দী, গা, ড়া দেখলে মূলে ৎ, ক্, ট্ খুঁজুন: সদাশয়, জগদীশ, বাগাড়ম্বর, ষড়ানন।

৭৮. The poem 'Shadhinota Tumi' is written by-

ক. Kazi Nazrul Islam
খ. Ahmed Sofa
গ. Shamsur Rahman ✓
ঘ. Rabindranath Tagore

ব্যাখ্যা: মুক্তিযুদ্ধের দুই বিখ্যাত স্বাধীনতার কবিতা একই কবির, একই বইয়ের: শামসুর রাহমান, "বন্দী শিবির থেকে"।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

২৫. To give currency-

ক. To bestow importance
খ. To misinterpret
গ. To make publicly known ✓
ঘ. To originate

ব্যাখ্যা: currency = প্রচলন; give currency = প্রচলনে আনা = make publicly known।

২৬. A fool's errand-

ক. A blunder
খ. An impossible task
গ. A useless undertaking ✓
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: fool's errand ও wild goose chase দুটোই বৃথা প্রচেষ্টা বোঝায়।

২৭. A greenhorn-

ক. In great hands
খ. A sore thumb
গ. Inexperienced ✓
ঘ. Hang fire

ব্যাখ্যা: green দিয়ে মানুষ বোঝালে প্রায়ই অনভিজ্ঞ: green hand, greenhorn।

২৮. At one's elbow-

ক. Next to someone ✓
খ. Far away
গ. Strong grip
ঘ. Strong bond

ব্যাখ্যা: at hand, at one's elbow, within reach: তিনটিই কাছাকাছি বোঝায়।

২৯. To spill the beans-

ক. To reveal secret information ✓

খ. To misbehave

গ. To keep secrets

ঘ. To talk irrelevant

ব্যাখ্যা: spill the beans = let the cat out of the bag = ফাঁস করা।

---

৩০. II. In each of the following questions, a sentence has been given in Active voice. Out of the four alternatives suggested select the one which best expresses the same sentence in Passive voice (Qs. 31-32). Who taught her such things?

ক. Who was she taught such things by?

খ. She was taught such things by who?

গ. By whom she was taught such things?

ঘ. By whom was she taught such things? ✓

ব্যাখ্যা: Who দিয়ে শুরু প্রশ্নের passive সবসময় By whom + auxiliary + subject + V3 দিয়ে শুরু হয়।

---

৩১. We hope that we shall win the match.

ক. The match is hoped to be won.

খ. Match winning is our hope.

গ. It is hoped that the match will be won by us. ✓

ঘ. Winning the match is hoped by us.

ব্যাখ্যা: Hope, say, believe, know দিয়ে শুরু বাক্যের passive: It is hoped/said/believed that + passive clause।

---

৩২. The Manager said, "Well, what can I do for you?"

ক. The Manager asked what he could do for him.

খ. The Manager wondered what he could do for him.

গ. The Manager wanted to know what he could do for him. ✓

ঘ. The Manager said that he couldn't do anything for him.

ব্যাখ্যা: Wh-প্রশ্নের narration: asked/wanted to know + wh-word + subject + verb, প্রশ্নবোধক চিহ্ন বাদ।

---

৩৩. He said, "Can you sing?" And I said, "No"

ক. He asked me that could I sing and I refused.

খ. He asked me if I could sing and I said that I couldn't. ✓

গ. I denied, when he asked me if I could sing.

ঘ. He asked me if I could sing and I said no.

ব্যাখ্যা: Yes/No উত্তর indirect-এ: said that + subject + auxiliary (+not), অথবা replied in the affirmative/negative।

---

৩৪. He said, "Will you listen to such a man?"

ক. He asked them will you listen to such a man.

খ. He asked them are you listening to such a man.

গ. He asked them whether they would listen to such a man. ✓

ঘ. He asked them whether they will listen to such a man.

ব্যাখ্যা: Auxiliary দিয়ে শুরু প্রশ্ন = if/whether; past reporting verb থাকলে will → would, can → could।

---

৩৫. It has been established that (P) Einstein was (Q) although a great scientist (R) Weak in arithmetic (S) right from his school days

ক. QPRS ✓

খ. QPSR

গ. RQPS

ঘ. SRPQ

ব্যাখ্যা: Subject + verb খুঁজে নিন, তার পরে complement, শেষে সময় বা স্থানবাচক অংশ।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

৩৬. Some achievements (P) have made (Q) happier and more comfortable (R) of science (S) human life

ক. PQRS
খ. QRSP
গ. RPSQ ✓
ঘ. RSPQ

ব্যাখ্যা: Make, keep, find, call-এর পরে ক্রম: object তারপর adjective (made life happier)।

---

৩৭. The man (P) is generally the one (Q) who can work very hard (R) when he must work (S) who can play most heartily when he has the chance of playing

ক. PSQR
খ. QRPS ✓
গ. QRSP
ঘ. SPQR

ব্যাখ্যা: দুটো who-clause থাকলে একটা subject-এর পরে, অন্যটা complement (the one)-এর পরে বসে।

---

৩৮. Reading books (P) is a habit (Q) but also enlarges the mind (R) because it not only increases knowledge (S) which must be cultivated by everybody

ক. PQSR
খ. PQRS
গ. PSRQ ✓
ঘ. SRPQ

ব্যাখ্যা: Not only যেখানে, ঠিক পরেই but also; জোড়া শব্দ দেখে অর্ধেক কাজ শেষ।

---

৩৯. Dermatologists tell us (P) that the skin (Q) is finely laminated coating (R) whose layered nature (S) has inspired comparisons with onions

ক. PQRS ✓
খ. PRQS
গ. PRSQ
ঘ. PSRQ

ব্যাখ্যা: Whose + noun সবসময় যে noun-কে বোঝায় তার ঠিক পরে বসে, আর নিজের একটা verb চায়।

---

৪০. Many artists believe that successful imitation, far from being symptomatic of a lack of ... is the first step in learning to be creative

ক. elegance
খ. resolution
গ. goodness
ঘ. originality ✓

ব্যাখ্যা: Far from, rather than, instead of দেখলে শূন্যস্থানে পাশের ধারণার বিপরীত শব্দ খুঁজুন।

---

৪১. The newborn human infant is not a passive figure, nor an active one, but what might be called an actively _____ one, eagerly attentive as it is to sights and sounds.

ক. adaptive
খ. selective
গ. inquisitive
ঘ. receptive ✓

ব্যাখ্যা: শূন্যস্থানের পরে কমা দিয়ে যে ব্যাখ্যা আসে (eagerly attentive), সেটাই উত্তরের সমার্থক সূত্র।

---

৪২. In certain forms of discourse i.e. the parable central point of a message can be effectively communicated even though this point is not _____.

ক. preferred
খ. explicit ✓
গ. inferable
ঘ. discerned

ব্যাখ্যা: Even though, although থাকলে শূন্যস্থান প্রথম অংশের বিপরীত ভাব আনে।

---

৪৩. While nurturing parents can compensate for adversity, cold or inconsistent parents may _____it.

ক. exacerbate ✓
খ. neutralize
গ. eradicate
ঘ. ameliorate

ব্যাখ্যা: While/whereas দিয়ে বৈপরীত্য: প্রথম অংশ কমায় হলে শূন্যস্থান বাড়ায়।

---

৪৪. It is almost always desirable to increase the yield of a crop if _____ increases are not also necessary in energy, labor, and other inputs of crop production.

ক. predetermined
খ. commensurate ✓
গ. compatible
ঘ. measured

ব্যাখ্যা: Commensurate with = in proportion to; সমানুপাতের ইঙ্গিত থাকলে এই শব্দটাই।

---

৪৫. VI. In the following questions, some of the sentences have errors and some have none. Find out which part of a sentence has an error. If there is no error, mark your answer as 'No error' (Qs. 46-50). 46. (a) For nearly half a century he lived in that village, (b) sharing the joys and sorrows of the people there, but later he left the village and has not (c) been heard of since. (d) No error.

ক. For nearly half a century
খ. sharing
গ. been heard of since ✓
ঘ. No error

ব্যাখ্যা: তখন থেকে এখন পর্যন্ত বোঝাতে পরীক্ষায় since then বা ever since লিখুন; বাক্যের শেষে একা since থাকলে প্রশ্নকর্তা সাধারণত সেটাকেই ভুল ধরেন।

---

৪৬. (a) Hardly had he arrived when the (b) house caught fire and everything was (c) reduced to ashes. (d) No error

ক. Hardly had he
খ. house caught fire
গ. reduced to ashes
ঘ. No error ✓

ব্যাখ্যা: Hardly/Scarcely → when; No sooner → than; তিনটির পরেই had + subject inversion।

---

৪৭. The superintendent of police has announced that (a) those who are found guilty of breach of peace or (b) of taking the law into their own hands (c) they will be taken to task. (d) No error.

ক. those who
খ. of taking
গ. they ✓
ঘ. No error

ব্যাখ্যা: Who/which-clause যুক্ত লম্বা subject-এর পরে আবার he/they বসালে সেটাই ভুল।

---

৪৮. The little boy (a) knows how to (b) start engine but does not (c) know to stop it. (d) No error.

ক. knows how
খ. start engine
গ. know to stop it ✓
ঘ. No error

ব্যাখ্যা: Know-এর পরে infinitive লাগলে how/what/when to বসে: know how to swim, know what to do।

৪৯. Knowledge of local language (a) is necessary for bank officers because they (b) are to understand what their (c) customers say. (d) No error

ক. is
খ. they are to understand
গ. customers say
ঘ. No error ✓

ব্যাখ্যা: Be + to-infinitive (am/is/are to) আদেশ, দায়িত্ব বা পরিকল্পনা বোঝায়; এটাকে ভুল ভাববেন না।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৭০. BASIS stands for

ক. Bangladesh Authority of Software and Information Services
খ. Bangladesh Association of Software and Information Services ✓
গ. Bangladesh Association of Software and Initiation Services
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: ব্যবসায়ী সংগঠনের নামে সাধারণত Association থাকে, যেমন BGMEA, BASIS; Authority থাকে সরকারি সংস্থার নামে।

৭১. Which one of the following is true?

ক. Bangladesh is a lower middle-income country. ✓
খ. Bangladesh is an upper middle-income country.
গ. Bangladesh is a low-income country.
ঘ. Bangladesh is a high-income country.

ব্যাখ্যা: আয়ের শ্রেণি বিশ্বব্যাংকের, এলডিসি তালিকা জাতিসংঘের; দুটো গুলিয়ে ফেলবেন না।

৭৭. The people of Bangladesh bestowed the title of 'Bangabandhu' on Sheikh Mujibur Rahman on-

ক. February 23, 1969 ✓
খ. February 20, 1969
গ. February 22, 1970
ঘ. February 23, 1968

ব্যাখ্যা: মুক্তির পরদিন উপাধি: ২২ তারিখে মুক্তি, ২৩ তারিখে বঙ্গবন্ধু।

৭৯. Who is the fastest woman after winning 100 metre sprint titles of the 44th National Athletics Championship held in January, 2024?

ক. Tahmina Rahman
খ. Sonia Akhtar
গ. Sharifa Khatun
ঘ. Shirin Akhtar ✓

ব্যাখ্যা: দ্রুততম মানবী প্রশ্নে বহু বছর ধরে নিরাপদ উত্তর শিরিন আক্তার।

৮১. The First Governor of Bangladesh Bank was-

ক. A.K.N Ahmed

খ. Mohammad Nurul Islam

গ. A.N.M Hamidullah ✓

ঘ. Shegufta Bakht Chaudhuri

ব্যাখ্যা: প্রথম গভর্নর হামিদুল্লাহ, দ্বিতীয় এ কে এন আহমেদ; ক্রমটা জোড়া ধরে মুখস্থ রাখুন।

---

৮৩. The highest literate district in Bangladesh is-

ক. Pirojpur ✓

খ. Bagerhat

গ. Cumilla

ঘ. Barishal

ব্যাখ্যা: জনশুমারি ২০২২: সাক্ষরতায় সবার উপরে পিরোজপুর, সবার নিচে জামালপুর।

---

৮৫. Who is the author of the book titled 'Pararthoporotar Orthoniti'?

ক. Rehman Sobhan

খ. Mohammad Nurul Islam

গ. Amartya Sen

ঘ. Akbar Ali Khan ✓

ব্যাখ্যা: অর্থনীতির নামে মজার বাংলা শিরোনাম দেখলে আকবর আলি খান ভাবুন: পরার্থপরতা, আজব, অবাক।

---

৮৭. Which one is the highest civilian award in Bangladesh?

ক. Ekushey Padak

খ. Swadhinata Puraskar ✓

গ. Bangla Academy Literary Award

ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: একুশে পদক আগে চালু হলেও উপরে স্বাধীনতা পুরস্কার: স্বাধীনতা সবার উপরে।

---

৮৮. Who was the designer of the Sears Tower, since renamed Willis Tower, the tallest building in the world from 1973 until 1998?

ক. Fazlur Rahman Khan ✓

খ. Kazi Khaleed Ashraf

গ. Sheila Sri Prakash

ঘ. BV Doshi

ব্যাখ্যা: আকাশছোঁয়া ভবনের প্রশ্নে বাংলাদেশি নাম খুঁজলে ফজলুর রহমান খান।

---

৯১. Which of the following is a function of NPSB?

ক. Establishing interoperability among banks for transaction ✓

খ. Establishing interoperability among mobile financial service providers

গ. Allowing instantaneous transfer of money

ঘ. Allowing interoperability among banks and mobile financial service providers

ব্যাখ্যা: NPSB-র নামেই উত্তর: Switch মানে সব ব্যাংককে এক জায়গায় জুড়ে দেওয়া।

---

৯২. Different banks of Bangladesh introduced Mobile Apps (Android version) for providing online financial services to its customers. Which of the following Mobile Apps have been launched by the scheduled banks?

ক. bKash, MTB Smart Banking, iPay and Paytouch

খ. UPAY, iPay, Nagad, FastPay and NexusPay

গ. NexusPay, CellFin, Citytouch, UPAY and SKYBANKING ✓

ঘ. CellFin, IPay, Nagad, FastPay and Citytouch

ব্যাখ্যা: বেশি নামের অপশনে সব মেলানোর দরকার নেই; একটি অ-ব্যাংক নাম পেলেই অপশনটি বাদ।

---

৯৯. Cyber Security Act was enacted in Bangladesh in the year-

ক. 2018
খ. 2020
গ. 2022
ঘ. 2023 ✓

ব্যাখ্যা: ডিজিটাল ২০১৮, সাইবার ২০২৩: নতুন নাম, নতুন সাল।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৭২. The Mona Lisa portrait was painted by Leonardo da Vinci in the-

ক. 15th century
খ. 14th century
গ. 16th century ✓
ঘ. 17th century

ব্যাখ্যা: শতাব্দী = সালের প্রথম দুই অঙ্ক যোগ ১। ১৫০৩ সাল মানে ১৬তম শতাব্দী।

৭৩. Who wrote the book Politics?

ক. Aristotle ✓
খ. Socrates
গ. Plato
ঘ. Pythagoras

ব্যাখ্যা: প্লেটোর বই Republic, অ্যারিস্টটলের বই Politics; রাষ্ট্র নিয়ে বই দুজনেরই, নাম আলাদা।

৭৪. Pythagoras was a Greek-

ক. Philosopher
খ. Mathematician
গ. Accountant
ঘ. a & b ✓

ব্যাখ্যা: যখন দুটো অপশনই সত্য আর একটি অপশনে দুটোকে একসঙ্গে দেওয়া আছে, সেটাই বাছুন।

৭৫. What is the name of American built spacecraft landed in the lunar's southern polar region of February 22, 2024?

ক. Apollo-17
খ. Odysseus ✓
গ. Chandrayaan-3
ঘ. Luna-25

ব্যাখ্যা: প্রশ্নে American ও 2024 দুটো শব্দই আছে; এই দুই শর্ত একসঙ্গে মেলে শুধু Odysseus-এ।

৮০. New members of BRICS are-

ক. Egypt, Iraq, Saudi Arabia, the United Arab Emirates and Tunisia
খ. Egypt, Iran, Saudi Arabia, United Arab Emirates and Ethiopia
গ. Malaysia, Iran, Saudi Arabia, the Bahrain and Ethiopia
ঘ. Egypt, Iran Saudi Arabia, Indonesia and Ethiopia
ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: প্রতিটি অপশনে একটি করে বেমানান দেশ খুঁজুন: ইরাক, তিউনিসিয়া, মালয়েশিয়া, বাহরাইন বা ইন্দোনেশিয়া থাকলেই বাদ।

৮২. Which country in South Asia has the highest GDP per capita?

ক. Sri Lanka
খ. Maldives ✓
গ. India
ঘ. Pakistan

ব্যাখ্যা: মাথাপিছু প্রশ্নে ছোট জনসংখ্যার ধনী দেশ খুঁজুন; মোট আয়ের প্রশ্নে বড় দেশ।

৮৪. Which one of the following is the happiest country among Asian nations as per the recent UN's World Happiness Report 2023?

ক. Taiwan
খ. Singapore ✓
গ. United Arab Emirates
ঘ. Malaysia

ব্যাখ্যা: পূর্ব ও দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার সুখী দেশের প্রশ্নে সাধারণত সিঙ্গাপুর বা তাইওয়ানের মধ্যে প্রতিযোগিতা; ২০২৩-এ সিঙ্গাপুর এগিয়ে।

---

৮৬. The Nobel Prize in Literature 2023 is awarded to

ক. Jon Fosse ✓
খ. Claudia Goldin
গ. Narges Mohammadi
ঘ. Drew Weissman

ব্যাখ্যা: একই বছরের নোবেলজয়ী দিয়ে অপশন সাজানো থাকলে শাখা ধরে বাদ দিন।

---

৮৯. Qatar successfully retained its title of AFC Asian Cup 2023 by defeating . . . . . in the final.

ক. Japan
খ. Saudi Arabia
গ. Iran
ঘ. Jordan ✓

ব্যাখ্যা: ২০১৯ ফাইনালে কাতার হারায় জাপানকে, ২০২৩-এ জর্ডানকে; দুটো গুলিয়ে ফেলবেন না।

গাণিতিক যুক্তি

৫০. In how many ways can a group of 5 men and 2 women be made out of a total of 7 men and 3 women?

ক. 45
খ. 90
গ. 63 ✓
ঘ. 126

ব্যাখ্যা: ${}^{n}C_{r} = {}^{n}C_{n-r}$: ৭ থেকে ৫ নেওয়া আর ২ বাদ দেওয়া একই, তাই হিসাব ছোট হয়।

---

৫১. In a box, there are 8 red, 7 blue and 6 green balls. One ball is picked up randomly. What is the probability that it is neither blue nor green?

ক. 2/3
খ. 3/4
গ. 7/19
ঘ. 8/21 ✓

ব্যাখ্যা: না-এটা-না-ওটা প্রশ্নে বাকি রঙটাই উত্তর: সরাসরি সেই রঙের সংখ্যা ÷ মোট।

---

৫২. The area of a square is three-fifths the area of a rectangle. The length of the rectangle is 25 cm and its breadth is 10 cm less than its length. What is the perimeter of the square?

ক. 60cm ✓
খ. 44cm
গ. 80cm
ঘ. cannot be determined

ব্যাখ্যা: বর্গের ক্ষেত্রফল জানলে পরিসীমা = ৪√ক্ষেত্রফল।

---

৫৩. In every 30 minutes the time of a watch increases by 3 minutes. After showing the correct time at 5 a.m. What time will the watch show after 6 hours?

ক. 10:54 am
খ. 11:30 am
গ. 11:36am ✓
ঘ. 11:42am

ব্যাখ্যা: মোট ভুল = (মোট সময় ÷ প্রতি ধাপের সময়) × প্রতি ধাপের ভুল; দ্রুত ঘড়িতে যোগ, ধীর ঘড়িতে বিয়োগ।

---

৫৪. If x > 2 and x < 3 then which of the following is positive? (1) (x - 2)(x - 3) (II) (2 - x)(x - 3) (III) (2 - x)(3 - x)

ক. I only
খ. III only
গ. I and II only
ঘ. II only ✓

ব্যাখ্যা: মাঝের একটা সংখ্যা (x = ২.৫) বসিয়ে তিনটিই ১০ সেকেন্ডে যাচাই করা যায়।

---

৫৫. A boy read 3/8 -th of a book on one day and 4/5 th of the remainder on another day. If there were 30 pages unread, how many pages did the book contain?

ক. 240 ✓
খ. 300
গ. 600
ঘ. 800

ব্যাখ্যা: অপঠিত অংশ = (১ − ৩/৮)(১ − ৪/৫) = ৫/৮ × ১/৫ = ১/৮; মোট = ৩০ ÷ ১/৮ = ২৪০।

---

৫৬. The number 3 divides 'a' with a result of 'b' and a remainder of 2. The number 3 divides 'b' with a result of 2 and 'a' remainder of 1. What is the value of 'a'?

ক. 13
খ. 17
গ. 23 ✓
ঘ. 21

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই: ২৩ ÷ ৩ = ৭ ভাগশেষ ২, আর ৭ ÷ ৩ = ২ ভাগশেষ ১; দুটোই মেলে।

---

৫৭. The lengths of two sides of a triangle are 7 and 11. If the length of the third side is an integer, what is the least possible perimeter of the triangle?

ক. 23 ✓
খ. 18
গ. 20
ঘ. 22

ব্যাখ্যা: ক্ষুদ্রতম পরিসীমা = ২ × বড় বাহু + ১ (পূর্ণসংখ্যা হলে): ২ × ১১ + ১ = ২৩।

---

৫৮. The average length of the sides of ΔABC is 12. What is the perimeter of ΔABC? [চিত্র: ΔABC, ∠B = 60°, ∠C = 90°]

ক. 24
খ. 36 ✓
গ. 12
ঘ. 18

ব্যাখ্যা: গড় × সংখ্যা = যোগফল; চিত্রের কোণগুলো এখানে অপ্রাসঙ্গিক।

---

৬০. If $x/y + y/x = 6$, the value of $x^3/y^3 + y^3/x^3$ is-

ক. 198 ✓
খ. 176
গ. 156
ঘ. 144

ব্যাখ্যা: $x + 1/x = t$ হলে $x^3 + 1/x^3 = t^3 - 3t$; সরাসরি $6^3 - 18$।

---

৬১. What percentage of numbers from 1 to 70 have squares that end in the digit 1?

ক. 14 খ. 12

গ. 20 ✓ ঘ. 21

ব্যাখ্যা: শেষ অঙ্ক-নির্ভর প্রশ্নে একটা দশক পরীক্ষা করলেই পুরো হার পাওয়া যায়: ১০-এ ২ = ২০%।

---

৬২. Average of ten positive numbers is x. If each number increases by 10%, then x-

ক. remains unchanged খ. may increase or decrease

গ. will increase **ঘ. is increased by 10% ✓**

ব্যাখ্যা: সব সংখ্যা একই হারে বাড়লে বা কমলে গড়ও সেই হারেই বাড়ে বা কমে।

---

৬৩. There are 23 poles with a constant distance between each pole. A car takes 24 seconds to reach the 12th pole. How much more time will it take to reach the last pole?

ক. 40 seconds খ. 44 seconds

গ. 48 seconds ✓ ঘ. 46 seconds

ব্যাখ্যা: n-তম খুঁটি পর্যন্ত ফাঁক = n − ১; সময় ফাঁকের সমানুপাতিক।

---

৬৫. If the n th term of an arithmetic progression is 4n+1, then the common difference is-

ক. 4 ✓ খ. 3

গ. 5 ঘ. 6

ব্যাখ্যা: $t_n = pn + q$ আকারে থাকলে সাধারণ অন্তর সরাসরি p।

---

৬৬. A boat goes 13km upstream in 39 minutes. The speed of stream is 3km/hr. The speed of boat in still water is-

ক. 27km/hr খ. 25km/hr

গ. 20km/hr **ঘ. 23km/hr ✓**

ব্যাখ্যা: ৩৯ মিনিটে ১৩ কিমি মানে ৩ মিনিটে ১ কিমি, ঘণ্টায় ২০ কিমি; তারপর স্রোত যোগ।

---

৬৭. In a 500m race, the ratio of speeds of two contestants A and B is 3 : 4. A has a start of 140m. Then A wins by

ক. 60m খ. 40m

গ. 20m ✓ ঘ. 10m

ব্যাখ্যা: জয়ের ব্যবধান = মোট − (A-এর দৌড় × B-এর বেগ ÷ A-এর বেগ) = ৫০০ − ৩৬০ × ৪/৩ = ২০।

---

৬৮. A person buys certain number of marbles at 20 per taka and an equal number at 30 per taka. He mixes them and sells them at 25 per taka. His gain or loss in the transaction is

ক. 2% loss **খ. 4% loss ✓**

গ. 2% gain ঘ. 4% gain

ব্যাখ্যা: টাকায় a টি ও b টি দরে সমান সংখ্যক কিনে টাকায় c টি দরে বেচলে: গড় দর = $2ab \div (a + b) = ২৪$; ২৪ থেকে ২৫ মানে (২৫ − ২৪) ÷ ২৫ = ৪% ক্ষতি।

---

৬৯. The simple interest on a sum of money at 8% per annum for 6 years is half the sum. the sum is-

ক. Tk. 4800
খ. Tk. 6000
গ. Tk. 8000
ঘ. Data is inadequate ✓

ব্যাখ্যা: সরল মুনাফার প্রশ্নে শুধু অনুপাত থাকলে আর কোনো টাকার অঙ্ক না থাকলে আসল নির্ণয় করা যায় না।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

৭৬. GPT stands for

ক. General Pre-trained Transformer
খ. Generative Program Technology
গ. Generative Process Technology
ঘ. Generative Pre-trained Transformer ✓

ব্যাখ্যা: অপশনে Technology বা Program দেখলেই বাদ দিন; GPT-র T সবসময় Transformer।

৯০. Bitcoins are created as a reward for a process known as-

ক. mining ✓
খ. wallet
গ. bubble
ঘ. ledger

ব্যাখ্যা: নতুন কয়েন তৈরি মানে মাইনিং; রাখার জায়গা ওয়ালেট; হিসাবখাতা লেজার।

৯৩. Which Memory has the highest speed of access?

ক. RAM
খ. Cache ✓
গ. Hard Disk
ঘ. CD

ব্যাখ্যা: সিপিইউর যত কাছে, তত দ্রুত: রেজিস্টার, ক্যাশ, র‍্যাম, ডিস্ক।

৯৪. Who owns the Java programming language?

ক. Oracle Corporation ✓
খ. Microsoft Corporation
গ. Sun Microsystems
ঘ. IBM

ব্যাখ্যা: developed by প্রশ্নে সান, owned by প্রশ্নে ওরাকল।

৯৫. ABACUS is-

ক. A hand operated calculating tool ✓
খ. A database management system
গ. A programming language
ঘ. An antivirus software

ব্যাখ্যা: কম্পিউটারের ইতিহাসের প্রশ্নে প্রথম যন্ত্র মানেই অ্যাবাকাস।

৯৬. Number of different characters in ASCII coding system is-

ক. 128 ✓
খ. 2048
গ. 4096
ঘ. 8192

ব্যাখ্যা: n বিটে ২^n টি ক্যারেক্টার: ASCII ৭ বিটে ১২৮, বর্ধিত ASCII ৮ বিটে ২৫৬।

৯৭. Which keyboard command is used to underline a word or sentence in MS Word?

ক. Alt+U

খ. Ctrl+U ✓

গ. Alt+L

ঘ. Ctrl+Alt+U

ব্যাখ্যা: B, I, U: Bold, Italic, Underline; তিনটিতেই Ctrl।

---

৯৮. Which of the following is not an image / graphic file format?

ক. PNG

খ. GIF

গ. BMP

ঘ. GUI ✓

ব্যাখ্যা: পূর্ণরূপে Interface শব্দ থাকলে সেটা ফাইল নয়, কম্পিউটার চালানোর ব্যবস্থা।

মানসিক দক্ষতা

৫৯. Which number replaces the question mark? [চিত্র: সারি ১: 4 | সারি ২: 6, 2 | সারি ৩: 9, 3, 1 | সারি ৪: 19, 10, 7, ?]

ক. 6 ✓

খ. 9

গ. 8

ঘ. 12

ব্যাখ্যা: সিঁড়ি বা ত্রিভুজ আকারের ধাঁধায় আগে পাশাপাশি দুই ঘরের যোগ বা বিয়োগ উপরের ঘরের সাথে মিলিয়ে দেখুন।

---

৬৪. Find out the wrong number in the series: 190, 166, 145, 128, 112, 100, 91

ক. 100

খ. 128 ✓

গ. 145

ঘ. 112

ব্যাখ্যা: দুটো পাশাপাশি পার্থক্য একসাথে গড়বড় হলে মাঝের সংখ্যাটাই ভুল।
