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

১০০টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2023-01-20-8bank1fi-senior-officer-general/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. উপসর্গ কোনটি?

ক. অতি ✓
খ. চেয়ে
গ. থেকে
ঘ. সবগুলো

ব্যাখ্যা: উপসর্গ শব্দের সঙ্গে জুড়ে এক শব্দ হয় (অতিক্রম, অত্যন্ত, অতীত); অনুসর্গ আলাদা শব্দ হয়ে পরে বসে।

২. "বঙ্গ দর্শন" পত্রিকা কোন সালে প্রথম প্রকাশিত হয়?

ক. ১৯৬২ সালে
খ. ১৮৭২ সালে ✓
গ. ১৯৮২ সালে
ঘ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা: বঙ্গদর্শন ১৮৭২ সাল, আর ঠিক এক শতক পরে ১৯৭২ সালে বাংলাদেশের সংবিধান; এভাবে জোড়া মনে রাখা যায়।

৩. কোনটি বিশেষণবাচক শব্দ?

ক. জীবনী ✓
খ. জীবন
গ. জীবিকা
ঘ. জীবাণু

ব্যাখ্যা: শব্দটা অন্য একটি বিশেষ্যের আগে বসে তার গুণ বোঝাতে পারে কি না দেখুন: জীবনীশক্তি হয়, কিন্তু জীবিকাশক্তি বা জীবাণুশক্তি দিয়ে গুণ বোঝায় না।

৪. কোন বাক্যে নাম পুরুষের ব্যবহার করা হয়েছে?

ক. আপনি আসবেন
খ. আমরা যাচ্ছি
গ. তোরা যাসনে
ঘ. ওরা কি করে? ✓

ব্যাখ্যা: আমি-আমরা উত্তম; তুমি-তুই-আপনি মধ্যম; বাকি সব সর্বনাম ও যেকোনো নাম বা বিশেষ্য নাম পুরুষ।

৫. কোন শব্দে ধাতুর সঙ্গে প্রত্যয় যুক্ত হয়েছে?

ক. ঠগী
খ. পাঠক ✓
গ. পানাস
ঘ. সেলামী

ব্যাখ্যা: একই ছাঁচে কৃৎ প্রত্যয়: নী থেকে নায়ক, গৈ থেকে গায়ক, লিখ্ থেকে লেখক।

৬. বাংলাদেশে 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকটি কে রচনা করেছেন?

ক. নুরুল মোমেন
খ. আসকার ইবনে শাইখ
গ. মুনীর চৌধুরী
ঘ. সিকান্দার আবু জাফর ✓

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের ঐতিহাসিক নাটক জোড়া: সিরাজউদ্দৌলা = সিকান্দার আবু জাফর; রক্তাক্ত প্রান্তর = মুনীর চৌধুরী।

৭. "দ্রবণ" শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ করলে পাওয়া যায়-

ক. দ্র + অন

খ. দ্রো + অন ✓

গ. দ্র + ওন

ঘ. দ্রো + বন

ব্যাখ্যা: শব্দে অব বা অয় দেখলে বিচ্ছেদে ও বা এ ফিরিয়ে আনুন: পবন = পো + অন, নয়ন = নে + অন।

---

৮. "হেড মৌলভী" কোন কোন ভাষার শব্দ সহযোগে গঠিত?

ক. ইংরেজী+ ফার্সি ✓

খ. ইংরেজী+ আরবি

গ. ইংরেজী + তুর্কি

ঘ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা: পাঠ্য তালিকার জোড়াগুলো মুখস্থ রাখুন: হেড-মৌলভি ইংরেজি-ফারসি, হেড-পণ্ডিত ইংরেজি-তৎসম, রাজা-বাদশা তৎসম-ফারসি, চৌ-হদ্দি ফারসি-আরবি।

---

৯. কোন চরণটি সঠিক?

ক. ধন ধান্য পুষ্পে ভরা ✓

খ. ধন্য ধান্যে পুষ্পে ভরা

গ. ধন ধান্যে পুষ্পে ভরা

ঘ. সবকটি

ব্যাখ্যা: চরণ নিয়ে প্রশ্নে গানের সুরে মনে মনে গেয়ে দেখুন; অতিরিক্ত এ বা য-ফলা কানে খটকা লাগে।

---

১০. "নষ্ট হবার স্বভাব যার" এক কথায় কি হবে?

ক. নিদাঘ

খ. নষ্টমাস

গ. নশ্বর ✓

ঘ. বিনশ্বর

ব্যাখ্যা: স্বভাব বোঝাতে বর প্রত্যয়: নশ্ থেকে নশ্বর, ঈশ্ থেকে ঈশ্বর, স্থা থেকে স্থাবর।

---

১১. "সংশয়" এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

ক. বিস্ময়

খ. নির্ভর

গ. প্রত্যয় ✓

ঘ. দ্বিধা

ব্যাখ্যা: বিপরীত শব্দ খুঁজতে আগে শব্দটার অর্থ এক শব্দে বলুন (সংশয় = সন্দেহ), তারপর তার উল্টো খুঁজুন।

---

১২. বিভক্তিযুক্ত শব্দ ও ধাতুকে কী বলে?

ক. শব্দ

খ. কারক

গ. ক্রিয়াপদ

ঘ. পদ ✓

ব্যাখ্যা: বাক্যে যা বসেছে তা-ই পদ; অভিধানে যা আছে তা শব্দ।

---

১৩. কোন দ্বিরুক্তি শব্দজুটি বহুবচন সংকেত করে?

ক. নরম নরম হাত

খ. গরম গরম ভাত

গ. পাকা পাকা আম ✓

ঘ. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা: প্রশ্ন করুন জিনিসটা কি একটার বেশি? বড় বড় বাড়ি, লাল লাল ফুল, পাকা পাকা আম: সবই বহুবচন।

---

১৪. বাংলা ভাষায় প্রথম সার্থক কমেডি নাটক কোনটি?

ক. ভদ্রার্জুন
খ. পদ্মাবতী ✓
গ. শর্মিষ্ঠা
ঘ. কৃষ্ণকুমারী

ব্যাখ্যা: মধুসূদনের ক্রম: শর্মিষ্ঠা নাটক, পদ্মাবতী কমেডি, কৃষ্ণকুমারী ট্র্যাজেডি; পরপর তিন বছর ১৮৫৯, ১৮৬০, ১৮৬১।

---

১৫. 'মাগো ভাবনা কেন' গানটির গীতিকার কে?

ক. আপেল মাহমুদ
খ. গৌরীপ্রসন্ন মজুমদার ✓
গ. আব্দুল গাফফার চৌধুরী
ঘ. গাজী মাজহারুল আনোয়ার

ব্যাখ্যা: গৌরীপ্রসন্নের দুই মুক্তিযুদ্ধের গান জোড়া মনে রাখুন: মাগো ভাবনা কেন আর শোনো একটি মুজিবরের থেকে।

---

১৬. খনার বচন এর মূল ভাব কি?

ক. সামাজিক মঙ্গলবোধ
খ. রাষ্ট্র পরিচালনা নীতি
গ. শুদ্ধ জীবনযাপন রীতি ✓
ঘ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা: খনার বচন মানেই চাষবাস ও সংসারের ব্যবহারিক উপদেশ; রাষ্ট্র বা সমাজ সংস্কারের কথা নয়।

---

১৭. কোন শব্দটি অশুদ্ধ বানানে লেখা হয়েছে?

ক. ত্রিভুজ
খ. শূন্য
গ. পূন্য ✓
ঘ. ভূবন

ব্যাখ্যা: জোড়া মুখস্থ: শূন্য-তে লম্বা ঊ আর দন্ত্য ন, পুণ্য-তে ছোট উ আর মূর্ধন্য ণ; একটা মনে থাকলে অন্যটা উল্টো।

---

১৮. কোনটি মৌলিক শব্দ?

ক. মানব
খ. ধাতব
গ. একাত্ম
ঘ. কোনটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: তদ্ধিত অ প্রত্যয়ে প্রথম স্বর বৃদ্ধি পায়: মনু থেকে মানব, ধাতু থেকে ধাতব, শিব থেকে শৈব, দনু থেকে দানব।

---

১৯. নিচের কোন শব্দে ণ-ত্ব বিধি অনুসারে 'ণ' এর ব্যবহার হয়েছে?

ক. বিপণি
খ. নিক্বণ
গ. প্রবণ ✓
ঘ. কল্যাণ

ব্যাখ্যা: আগে দেখুন শব্দে ঋ, র বা ষ আছে কি না; না থাকলে ণ স্বভাবত, নিয়মের নয়।

---

২০. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

ক. দৈন্যতা সর্বদা মহত্ত্বের পরিচায়ক নয়
খ. দৈন্য সর্বদা মহত্ত্বের পরিচায়ক নয় ✓
গ. দৈন্য সর্বদা মহত্বে পরিচায়ক নয়
ঘ. দৈন্যতা সর্বদা মহত্বের পরিচায়ক নয়।

ব্যাখ্যা: য প্রত্যয়ের শব্দে আবার তা বসে না: দৈন্য, সৌজন্য, দারিদ্র্য, ঔদার্য; আর ৎ-এর পরে ত্ব বসলে দুটি ত: মহত্ত্ব, সত্ত্ব।

---

২১. "মাটির ময়না" চলচ্চিত্রের নির্মাতা কে?

ক. তারেক মাসুদ ✓
খ. হুমায়ূন আহমেদ
গ. আলমগীর কবির
ঘ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা: তারেক মাসুদের তিন ছবি: মুক্তির গান, মাটির ময়না, রানওয়ে।

---

২২. 'নীলদর্পণ' নাটকটির মূল বিষয়বস্তু কী?

ক. ভাষা আন্দোলন
খ. নীলকরদের অত্যাচার ✓
গ. অসহযোগ আন্দোলন
ঘ. তেভাগা আন্দোলন

ব্যাখ্যা: নামেই বিষয়: নীল চাষের দর্পণ বা আয়না, মানে নীলকরদের অত্যাচারের প্রতিচ্ছবি।

২৩. কোনটি কাজী নজরুল ইসলাম রচিত গল্প?

ক. পদ্মরাগ
খ. পদ্মপুরাণ
গ. পদ্মগোখরা ✓
ঘ. সবকটি

ব্যাখ্যা: নজরুলের তিন গল্পগ্রন্থ: ব্যথার দান, রিক্তের বেদন, শিউলিমালা; পদ্মগোখরা শিউলিমালায়।

২৪. রাজা রামমোহন রচিত বাংলা ব্যাকরণের নাম কী?

ক. গৌড়ীয় ব্যাকরণ ✓
খ. মাগধীয় ব্যাকরণ
গ. ভাষা ও ব্যাকরণ
ঘ. মাতৃভাষা

ব্যাখ্যা: গৌড় = প্রাচীন বাংলা; রামমোহনের বাংলা ব্যাকরণও তাই গৌড়ীয় ব্যাকরণ।

২৫. 'চৌ-হদ্দি' শব্দটি কোন কোন ভাষার শব্দযোগে হয়েছে?

ক. সংস্কৃত + আরবি
খ. ফারসি + আরবি ✓
গ. সংস্কৃত + ফারসি
ঘ. বাংলা + আরবি

ব্যাখ্যা: মিশ্র শব্দের জোড়া: চৌহদ্দি ফারসি-আরবি, রাজা-বাদশা তৎসম-ফারসি, হাট-বাজার বাংলা-ফারসি, হেড-মৌলভি ইংরেজি-ফারসি।

৮৬. Who has written the famous novel 'Pather Panchali'?

ক. Satyajit Ray
খ. Bibhutibhushan Bandyopadhyay ✓
গ. Chintha Lakshmi Sinhaarachchi
ঘ. K. Roy and Margaret Chatterjee

ব্যাখ্যা: উপন্যাস বিভূতিভূষণের, চলচ্চিত্র সত্যজিতের।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

২৬. One who knows everything is

ক. Omnipotent
খ. Omnivorous
গ. Omniscient ✓
ঘ. Omnipresent

ব্যাখ্যা: Omni-র পরের অংশ দেখুন: science-এর মতো scient হলে জানা, potent হলে শক্তি, present হলে উপস্থিতি।

২৭. Habitually silent or talk less is –

ক. Taciturn ✓
খ. Servile
গ. Unequivocal
ঘ. Quiet

ব্যাখ্যা: tacit = নীরব; tacit থেকে taciturn, নীরব থাকার স্বভাব।

২৮. Which one of the following spellings is correct?

ক. Sintillating
খ. Scintillating ✓
গ. Scintilating
ঘ. Cintillating

ব্যাখ্যা: sc + double l: science-এর মতো শুরু, spell-এর মতো দুটো ll

২৯. Find the odd word from the given options

ক. Significant
খ. Generous
গ. Ample
ঘ. Trifling ✓

ব্যাখ্যা: Odd one out প্রশ্নে প্রতিটি শব্দকে বেশি বা কম, ভালো বা খারাপ এমন দুই দলে ভাগ করুন; একা যে দলে পড়ে, সেটাই উত্তর।

৩০. What is the passive form of the sentence 'Have you played football?'

ক. Has been football played by you?
খ. Has football played by you?
গ. Has football been played by you? ✓
ঘ. Is football played by you?

ব্যাখ্যা: Perfect tense passive মানেই been লাগবে; প্রশ্নে শুধু has বা have সামনে যায়, been থাকে subject-এর পরে।

৩১. Choose the correct spelling

ক. Amatuer
খ. Amature
গ. Amateur ✓
ঘ. Ameteur

ব্যাখ্যা: Amateur = ama (ভালোবাসা) + t + eur (ফরাসি প্রত্যয়), যেমন entrepreneur, connoisseur।

৩২. 'I already told him about the party.' Here, already is

ক. an adjective
খ. an adverb ✓
গ. a preposition
ঘ. an interjection

ব্যাখ্যা: শব্দটা প্রশ্ন 'কখন, কীভাবে, কোথায়, কতটা'-র উত্তর দিলে প্রায় সবসময় adverb।

৩৩. Choose the correct prefix / suffix from the following-

ক. Unassuming
খ. Unabated
গ. Undaunted
ঘ. None of these ✓

ব্যাখ্যা: un, in, dis, non উপসর্গ উল্টো অর্থ দেয়; শব্দটা অভিধানে চেনা হলে উপসর্গও ঠিক ধরে নিন। যেমন unaware, unbiased, unrest।

৩৪. Which of the following contrasts FALLOW?

ক. Abundant
খ. Valuable
গ. Necessary
ঘ. in Use ✓

ব্যাখ্যা: Fallow land = পতিত জমি; তাই antonym = cultivated, in use।

৩৫. Which of the following is the opposite of the word INGENIOUS?

ক. Crafty
খ. Inane
গ. Incompetent ✓
ঘ. Skillful

ব্যাখ্যা: Ingenious = clever, skilful; antonym = incompetent, unskilful, clumsy। গুলিয়ে ফেলবেন না: ingenuous = সরল।

৩৬. Pick an appropriate word and complete the sentence: 'Taking the time to eat a good breakfast is simply a way to make the morning____ and the day_____.

ক. better, easier ✓
খ. best, easiest
গ. ease, easier
ঘ. easy, easier

ব্যাখ্যা: and দিয়ে যুক্ত দুই অংশে একই degree বসে (parallelism): better ... easier।

---

৩৭. Select from the following and complete the sentence: "The police_____ to be alert as the criminal was dangerous.

ক. was told
খ. was telling
গ. were told ✓
ঘ. were telling

ব্যাখ্যা: police, cattle, people, poultry, gentry সবসময় plural verb নেয়।

---

৩৮. Fill in the gap of the sentence from the following choices: 'I hope you must have_____by now that failures are the stepping stones of success."

ক. known
খ. felt
গ. decided
ঘ. realized ✓

ব্যাখ্যা: 'by now ... that + সত্য কথা' দেখলে realize/understand ভাবুন।

---

৩৯. Choose appropriate option and complete: 'The manager____ to resign because all his proposals were ____ down by his superiors.'

ক. offered, thrown
খ. threatened, turned ✓
গ. gave, held
ঘ. willing, knocked

ব্যাখ্যা: turn down = reject (প্রস্তাব নাকচ); turn up = হাজির হওয়া; turn out = প্রমাণিত হওয়া।

---

৪০. Pick appropriate preposition and complete: 'The man is absorbed ____ meditation.'

ক. for
খ. by
গ. of
ঘ. in ✓

ব্যাখ্যা: মগ্ন অর্থের শব্দগুলো (absorbed, engrossed, immersed, lost) সবই in নেয়।

---

৪১. Choose appropriate preposition and complete: "He was born exactly___2am.'

ক. at ✓
খ. of
গ. by
ঘ. in

ব্যাখ্যা: at = বিন্দু (সময়), on = দিন, in = লম্বা সময়।

---

৪২. The term DISINTER is same as-

ক. Bury
খ. Befool
গ. Unearth ✓
ঘ. Disguise

ব্যাখ্যা: inter = bury, disinter = exhume = unearth।

---

৪৩. The synonym of ENIGMA is- BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. Obstruction

খ. Nonsense

গ. Flaw

ঘ. Puzzle ✓

ব্যাখ্যা: Enigma = puzzle = mystery = riddle = conundrum।

---

88. Which underlined part of the following sentence has an error? Body (a) temperature is usually highest (b) during (c) the afternoon or evening (d).

ক. a

খ. b

গ. c

ঘ. d

ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: একই জিনিসকে বিভিন্ন অবস্থায় তুলনা করলে superlative-এর আগে the না বসলেও চলে: He is happiest when alone।

---

৪৫. Identify the correct replacement of the underlined portion of the sentence: 'Aman has the guts to rise from the occasion and come out successful.'

ক. to rise against

খ. in rising from

গ. to rise to ✓

ঘ. to raise with

ব্যাখ্যা: rise to the occasion = পরিস্থিতির চাহিদা মেটাতে জ্বলে ওঠা; rise against = বিদ্রোহ; rise from the ashes = ধ্বংস থেকে উঠে দাঁড়ানো।

---

৪৬. Identify the correct replacement of the underlined portion of the sentence: As contrasted with the honeybee, the yellow jacket can sting repeatedly without dying and carries a potent venom that can cause intense pain".

ক. As contrasted with the honeybee

খ. in contrast to the honeybee's

গ. unlike that of the honeybee

ঘ. unlike the honeybee ✓

ব্যাখ্যা: Unlike X, Y ... গঠনে X আর Y একই জাতের হতে হবে (পোকা বনাম পোকা)।

---

৪৭. Which of the following words is required to make the sentence correct? 'The chief guest of the seminar spoke to the audience concerning career'.

ক. with

খ. their ✓

গ. about

ঘ. for

ব্যাখ্যা: একবচন countable noun একা বসে না; আগে a/an/the/possessive লাগে।

---

৪৮. Which of the following words is required to make the sentence correct? 'In a debate, it is sometimes necessary to remind speakers about the main points which are considered'.

ক. even

খ. for

গ. never

ঘ. being ✓

ব্যাখ্যা: Present continuous passive: am/is/are + being + V3 (The road is being repaired)।

---

৪৯. Which of the following is the analogy of CREASE : FOLDING?

ক. Serration : Braiding

খ. Hole : Perforation ✓

গ. Dent : Weakening

ঘ. Break : Setting

ব্যাখ্যা: প্রথম জোড়ার সম্পর্ক একটা পূর্ণ বাক্যে বলুন, তারপর সেই বাক্যে প্রতিটি অপশন বসান।

৫০. Which of the following resembles STARE : GLANCE?

ক. Gulp : Sip ✓

খ. Scorn : Admire

গ. Participate : Observe

ঘ. Hunt : Stalk

ব্যাখ্যা: একই কাজের 'তীব্র : হালকা' জোড়া খুঁজুন: stare : glance, gulp : sip, shout : whisper।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৭৩. Shakib Al Hasan has recently been selected as the best athlete in the history of Bangladesh by-

ক. BFF

খ. BSPA ✓

গ. FIFA

ঘ. ICC

ব্যাখ্যা: দেশের সব খেলার সেরা বাছাই মানে সাংবাদিকদের সংগঠন BSPA।

৭৪. Which of the following has the highest number of green apparel factories in the world?

ক. China

খ. India

গ. Vietnam

ঘ. Bangladesh ✓

ব্যাখ্যা: রপ্তানিতে চীন প্রথম, কিন্তু সবুজ পোশাক কারখানায় বাংলাদেশ প্রথম।

৭৬. The 7th March speech of Bangabandhu was recognized as part of the world's documentary heritage by

ক. UNESCO ✓

খ. UNICEF

গ. UNDP

ঘ. UNFCCC

ব্যাখ্যা: ঐতিহ্য, সংস্কৃতি, ভাষা, দলিলের স্বীকৃতি মানেই UNESCO।

৮১. What was the capacity of the crane ship to install the span of the Padma Bridge?

ক. 3600 tons ✓

খ. 2600 tons

গ. 3500 tons

ঘ. 4500 tons

ব্যাখ্যা: পদ্মা সেতু: ৪১ স্প্যান, প্রতিটি ১৫০ মিটার, ক্রেন ৩৬০০ টন।

৮২. What is the extreme poverty rate of Bangladesh as per the Economics Index, 2022?

ক. 5.1%

খ. 15.5%

গ. 10.5%

ঘ. 7.25%

ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২২: দারিদ্র্য ২০.৫, অতি দারিদ্র্য ১০.৫।

৮৭. What is the position of Bangladesh, according to World Bank, in terms of recipient of Remittance in 2021?

ক. 5th

খ. 7th ✓

গ. 8th

ঘ. 6th

ব্যাখ্যা: ২০২১-এ রেমিট্যান্স প্রাপ্তিতে বাংলাদেশ: বিশ্বে ৭ম, দক্ষিণ এশিয়ায় ৩য়।

---

৮৯. How many districts are touched by the Sundarbans?

ক. 4

খ. 7

গ. 5 ✓

ঘ. 8

ব্যাখ্যা: সুন্দরবনের ৫ জেলা: সা-খু-বা-পি-ব (সাতক্ষীরা, খুলনা, বাগেরহাট, পিরোজপুর, বরগুনা)।

---

৯০. The documentary film, based on the liberation war, 'Rupali Shoikot' was directed by

ক. Alamgir Kabir ✓

খ. Tanvir Mokammel

গ. Tanvir Kabir

ঘ. Tarek Masood

ব্যাখ্যা: রূপালী সৈকতে, ধীরে বহে মেঘনা, সীমানা পেরিয়ে: সবই আলমগীর কবিরের।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৭৭. The Nobel Prize for Literature in 2022 has been awarded to –

ক. Bob Dylan

খ. Annie Ernaux ✓

গ. Louise Glück

ঘ. Olga Tokarczuk

ব্যাখ্যা: সব অপশন নোবেলজয়ী হলে বছর মিলিয়ে বাদ দিন।

---

৭৮. The third largest economy in the world is –

ক. United Kingdom

খ. China

গ. Japan

ঘ. Germany

ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: অর্থনীতির ক্রমের প্রশ্নে পরীক্ষার বছর খেয়াল করুন; ২০২৩-এর আগে জাপান তৃতীয়, পরে জার্মানি।

---

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

ক. Japan

খ. China

গ. USA ✓

ঘ. Brazil

ব্যাখ্যা: মোট নিঃসরণ চাইলে চীন, মাথাপিছু চাইলে (বড় দেশের মধ্যে) যুক্তরাষ্ট্র।

---

৮৩. Who is the founder of 'SpaceX'?

ক. Eric Yuan

খ. Elon Musk ✓

গ. Ray Tomlinson

ঘ. Larry Page

ব্যাখ্যা: রকেট আর টেসলা: দুটোই ইলন মাস্ক।

---

৮৫. Who is the World's first wicket keeper to score double century in test cricket?

ক. MS Dhoni
খ. Kumar Sangakkara
গ. Imtiaz Ahmed ✓
ঘ. Mushfiqur Rahim

ব্যাখ্যা: 'প্রথম' রেকর্ডের প্রশ্নে সবচেয়ে পুরোনো সময়ের খেলোয়াড়টিই সাধারণত উত্তর।

---

৮৬. What is the name of the country where no prime minister has ever served a full term?

ক. Afghanistan
খ. Lebanon
গ. Uzbekistan
ঘ. Pakistan ✓

ব্যাখ্যা: পূর্ণ মেয়াদ শেষ করতে না পারা প্রধানমন্ত্রীর দেশ মানেই পাকিস্তান।

---

৯২. RTGS is a-

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

ব্যাখ্যা: RTGS বড় অঙ্কের তাৎক্ষণিক লেনদেন; BEFTN ব্যাচে, কিছুটা সময় নিয়ে।

সাধারণ বিজ্ঞান

৭৫. A Chronometer is used to measure.

ক. Time ✓
খ. Velocity
গ. Current
ঘ. Temperature

ব্যাখ্যা: Chrono = সময় (chronology, chronic একই মূল থেকে)।

গাণিতিক যুক্তি

৫১. In a class, 120 students are male and 100 students are female. 25% of male students and 20% of female students are engineering students. 20% of the male engineering students and 25% of the female engineering students passed the final exam. What percentage of engineering students passed the exam?

ক. 10%
খ. 16%
গ. 22% ✓
ঘ. 25%

ব্যাখ্যা: (০.২ × ৩০ + ০.২৫ × ২০) ÷ ৫০ = ১১/৫০ = ২২%; সবসময় ভিত্তি সংখ্যা (৫০) ঠিক রাখুন।

---

৫৩. The area of the floor of an auditorium is 600 sq. meter. How many unbroken tiles of dimension 10 x 30 cm^3 will be required to cover the floor completely?

ক. 200
খ. 15000
গ. 10000
ঘ. 20000 ✓

ব্যাখ্যা: m^2 থেকে cm^2: ১০^4 দিয়ে গুণ। ৬০০ × ১০^4 ÷ ৩০০ = ২ × ১০^4।

---

৫৪. 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. 1300 ✓ খ. 1200

গ. 1000 ঘ. 800

ব্যাখ্যা: সর্বোচ্চ = মোট − (বাকি সবার সর্বনিম্ন) = ৪,০০০ − ৯ × ৩০০ = ১,৩০০।

---

৫৭. If x/y = 1/3, then the value of $(x^2 + y^2)/(x^2 - y^2)$ is-

ক. -10/9 খ. 5/4

গ. -5/3 **ঘ. -5/4 ✓**

ব্যাখ্যা: লব-হর y^2 দিয়ে ভাগ: $(k^2 + ১)/(k^2 - ১)$, $k = ১/৩ \Rightarrow (১০/৯)/(-৮/৯) = -৫/৪$।

---

৫৮. What is the total sum of all the interior angles of a parallelogram?

ক. 180° খ. 240°

গ. 360° ✓ ঘ. 540°

ব্যাখ্যা: প্রতিটি বাড়তি বাহু ১৮০° যোগ করে: ত্রিভুজ ১৮০, চতুর্ভুজ ৩৬০, পঞ্চভুজ ৫৪০।

---

৫৯. The diameter of the driving wheel of a bus is 140 cm. How many revolutions per minute must the wheel make in order to keep a speed of 66 km per hour?

ক. 200 **খ. 250 ✓**

গ. 300 ঘ. 350

ব্যাখ্যা: ১ km/h = ১০০০০০/৬০ cm/min; ৬৬ × ১০০০০০ ÷ (৬০ × ৪৪০) = ২৫০।

---

৬০. The perimeter of a rectangle is 20 cm. If the length of the rectangle is 6 cm, then its breadth will be.

ক. 4 cm ✓ খ. 6 cm

গ. 10 cm ঘ. 14 cm

ব্যাখ্যা: প্রস্থ = পরিসীমা ÷ ২ − দৈর্ঘ্য = ১০ − ৬ = ৪।

---

৬১. A man needs money for 120 days. He asked the banker for a loan and the banker charged Tk. 360 @ 6% per annum. What is the amount of loan?

ক. Tk. 15000 খ. Tk. 16000

গ. Tk. 18000 ✓ ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: P = I × ১০০ × ৩৬০ ÷ (r × দিন) = ৩৬০ × ১০০ × ৩৬০ ÷ (৬ × ১২০) = ১৮,০০০।

---

৬২. The average monthly income of P and Q is Tk.5050. The average monthly income of Q and R is Tk.6250 and the average monthly income of P and R is Tk.5200. Calculate the monthly income of P.

ক. Tk.4000 ✓ খ. Tk.6100

গ. Tk.6400 ঘ. Tk. 16500

ব্যাখ্যা: P = (P+Q) + (P+R) − (Q+R) এর অর্ধেক = (১০,১০০ + ১০,৪০০ − ১২,৫০০) ÷ ২ = ৪,০০০।

---

৬৩. The present ratio of students to teachers at a certain school is 30 to 1. If the number of students were to increase by 50 and that 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 ⇒ ৪৫০ + ৫০ = ৫০০, ১৫ + ৫ = ২০, ৫০০/২০ = ২৫।

---

৬৪. 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: প্রথম ৪ দিনে একটা a বেশি, শেষ ৩ দিনে বাড়তি টাকা ১৫০ − ৬০ = ৯০; তাই a = ৯০।

---

৬৫. A man sells 2 commodities for Tk. 4000 each, neither losing nor gaining in the deal. If he sold one commodity at a gain 25% then what is the cost price of another commodity? (এক ব্যক্তি দুটি পণ্য প্রতিটি ৪,০০০ টাকায় বিক্রি করেন, এতে তাঁর কোনো লাভ বা ক্ষতি কিছুই হয় না। তিনি যদি একটি পণ্য ২৫% লাভে বিক্রি করে থাকেন, তবে অন্য পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত?)

ক. Tk. 3200
খ. Tk. 4800 ✓
গ. Tk. 4000
ঘ. Tk. 3600

ব্যাখ্যা: লাভ-ক্ষতি শূন্য হলে মোট ক্রয় = মোট বিক্রয়; অন্যটির ক্রয় = ৮,০০০ − ৪,০০০ × ১০০/১২৫।

---

৬৬. Find the number of zeroes in 10 x 20 x 30x.....x 1000.

ক. 100
খ. 124 ✓
গ. 130
ঘ. 154

ব্যাখ্যা: n! এ শূন্য = n/৫ + n/২৫ + n/১২৫ ... (পূর্ণসংখ্যা অংশ)। এখানে ১০০ + ১০০! এর ২৪ = ১২৪।

---

৬৭. The total number obtained by a student in Physics, Chemistry and Mathematics together is 120 more than the marks obtained by him in Chemistry. What is the average mark obtained by him in Physics and Mathematics together?

ক. 40
খ. 60 ✓
গ. 120
ঘ. Cannot be determined

ব্যাখ্যা: 'মোট, একটি বিষয়ের চেয়ে x বেশি' মানে বাকি বিষয়গুলোর যোগফল x।

---

৬৮. In a factory, there are workers, executives and clerks. 58% of the employees are workers, 660 are executives and the remaining 264 employees are clerks. How many employees are there in the factory?

ক. 1500
খ. 2000
গ. 2200 ✓
ঘ. 2500

ব্যাখ্যা: অবশিষ্ট শতাংশ দিয়ে অবশিষ্ট সংখ্যা ভাগ: ৯২৪ ÷ 0.৪২ = ২,২০০।

---

৬৯. Salam earns Tk. 8.50 per hour on days other than Friday and twice the rate on Friday. Last week he worked a total of 50 hours including 8 hours on Friday. What is his earning for the week?

ক. Tk. 340
খ. Tk. 398
গ. Tk. 408
ঘ. Tk. 493 ✓

ব্যাখ্যা: ৫০ × ৮.৫ + ৮ × ৮.৫ (শুক্রবারের বাড়তি) = ৪২৫ + ৬৮ = ৪৯৩।

---

৭০. A train 240 m long passes a pole in 24 seconds. How long will it take to pass a platform 650 m long?

ক. 80 Sec
খ. 89 Sec ✓
গ. 90 Sec
ঘ. 95 Sec

ব্যাখ্যা: সময় = (ট্রেন + প্ল্যাটফর্ম) ÷ গতি = ৮৯০ ÷ ১০ = ৮৯ সেকেন্ড।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

৯১. A terabyte is equal to -

ক. 1024 Megabytes
খ. 1024 Kilobytes
গ. 1024 Gigabytes ✓
ঘ. 1024 Bytes

ব্যাখ্যা: ক্রম মনে রাখুন: B, KB, MB, GB, TB, PB; প্রতিটি ধাপ ১০২৪ গুণ।

---

৯৩. An offline UPS will typically take

ক. 15 milliseconds
খ. 8 milliseconds ✓
গ. 4 milliseconds
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: অফলাইন UPS: প্রায় ৮ ms; অনলাইন UPS: শূন্য।

---

৯৪. A chatbot or chatterbot is.

ক. Hardware
খ. Firmware
গ. Humanware
ঘ. Software ✓

ব্যাখ্যা: যেটা চালানো যায় কিন্তু ছোঁয়া যায় না, আর কোনো চিপে স্থায়ী নয়: সফটওয়্যার।

---

৯৫. For keeping internet activity anonymous and private by users, which one is used?

ক. Dark Fiber
খ. Dark Net
গ. Dark Web ✓
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: বেনামি ব্রাউজিং, Tor, .onion সাইট: সবই ডার্ক ওয়েবের চিহ্ন।

---

৯৬. Which of the following format is usually used to store data?

ক. Decimal
খ. BCD ✓
গ. Octal
ঘ. Hexadecimal

ব্যাখ্যা: অপশনে যেটার নামে Binary আছে, ডেটা সংরক্ষণে সেটিই।

৯৭. Which of the following is not the component of a microprocessor?

ক. ALU
খ. Register Array
গ. Hard Disk ✓
ঘ. Control Unit

ব্যাখ্যা: যে যন্ত্র আলাদা কিনে লাগানো যায় (হার্ডডিস্ক, র‍্যাম), তা প্রসেসরের অংশ নয়।

৯৮. Microsoft Office is an example of a-

ক. Closed source software ✓
খ. Open source software
গ. Horizontal market software
ঘ. Vertical market software

ব্যাখ্যা: কোড গোপন ও টাকায় লাইসেন্স: ক্লোজড সোর্স (Windows, MS Office, Photoshop)।

৯৯. Identify the language which is mainly used for Artificial Intelligence -

ক. JAVA
খ. J2EE
গ. C
ঘ. Prolog ✓

ব্যাখ্যা: এআইয়ের ভাষা: LISP ও Prolog; দুটোর যেটা অপশনে থাকে।

১০০. Electronic trespassing or criminal hacking is known as -

ক. Cracking ✓
খ. Jacking
গ. Spoofing
ঘ. Smarming

ব্যাখ্যা: হ্যাকার দক্ষ, ক্র্যাকার অপরাধী।

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ

৭১. Which country in the world shares its border with the most countries?

ক. Brazil
খ. Germany
গ. Russia ✓
ঘ. Japan

ব্যাখ্যা: সবচেয়ে বেশি প্রতিবেশী: চীন ও রাশিয়া, দুটোরই ১৪টি। অপশনে যেটা থাকে সেটাই উত্তর।

৭২. Which of the following deserts is located in Mongolia?

ক. Gobi desert ✓
খ. Sahara desert
গ. Takla Makan desert
ঘ. Kalahari desert

ব্যাখ্যা: মঙ্গোলিয়া মানেই গোবি; চীনের ভেতরে তাকলামাকান।

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

ক. Makalu

খ. Himalayas

গ. Annapurna

ঘ. K2 ✓

ব্যাখ্যা: এক এভারেস্ট, দুই কে টু, তিন কাঞ্চনজঙ্ঘা।

---

৮৪. The southernmost town of the world resides in-

ক. Norway

খ. Australia

গ. Chile ✓

ঘ. New Zealand

ব্যাখ্যা: দক্ষিণতম শহর: পুয়ের্তো উইলিয়ামস (চিলি); দক্ষিণতম বড় নগরী: উশুয়াইয়া (আর্জেন্টিনা)।

মানসিক দক্ষতা

৫২. M is a girl and has the same number of brothers as sisters. N is a boy and has twice as many sisters as brothers. M and N are the children of Q. How many children does Q have?

ক. 2

খ. 7 ✓

গ. 5

ঘ. 8

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই দ্রুত: ৭ হলে ৩ ছেলে ৪ মেয়ে; মেয়ের চোখে ৩ ভাই ৩ বোন, ছেলের চোখে ২ ভাই ৪ বোন।

---

৫৫. Ruby's height is 5'2". Ana is taller than Ruby but she is not taller than Pamela. Pamela is shorter than her cousin Rony but she is not shorter than Ruby. Who is the tallest in the group?

ক. Ana

খ. Rony ✓

গ. Pamela

ঘ. Ruby

ব্যাখ্যা: প্রতিটি বাক্যকে < চিহ্নে লিখে এক লাইনে জুড়ুন; শেষ প্রান্তের নামটাই উত্তর।

---

৫৬. 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 করুন (১১:৬০ − ৩:১৫ = ৮:৪৫)।
