বাংলাদেশ ব্যাংক: অফিসার (ক্যাশ) (২০১৬): প্রশ্ন ও সমাধান

৯৯টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2016-04-08-bb-officer-cash/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. 'সুখী মানুষ সূর্যোদয়ে আনন্দিত হয় এবং রাত্রির আগমনে পুলকিত হয়ে থাকে।' - কোন ধরনের বাক্য?

ক. যৌগিক ✓
খ. মিশ্র
গ. জটিল
ঘ. সরল

ব্যাখ্যা: এবং, ও, কিন্তু, অথবা, তাই দিয়ে দুটি পূর্ণ বাক্য জোড়া থাকলে যৌগিক; যে-সে, যদি-তবে, যখন-তখন থাকলে জটিল।

২. আঠারো বছরের বৈশিষ্ট্য নয় -

ক. ভয়ংকর
খ. ভীরু ✓
গ. নির্ভীক
ঘ. দুর্বার

ব্যাখ্যা: প্রশ্নে "নয়" থাকলে তিনটি মেলে এমন বিকল্প কেটে দিন; তারুণ্যের কবিতায় ভীরুতার জায়গা নেই।

৩. নিচের কোন দুটি সমার্থক শব্দ?

ক. বীচি : ওদন
খ. বারিদ : সুধাকর
গ. TZ: অহন
ঘ. কৃশানু : পাবক ✓

ব্যাখ্যা: আগুনের প্রতিশব্দ মুখস্থ রাখুন: অনল, পাবক, কৃশানু, বহ্নি, হুতাশন, বৈশ্বানর।

৪. 'অর্ক' শব্দের সমার্থক শব্দ হচ্ছে -

ক. প্রভাকর ✓
খ. সমুদ্র
গ. বায়ু
ঘ. নভোমণ্ডল

ব্যাখ্যা: "কর" দিয়ে শেষ হওয়া আলোর শব্দ সূর্য: প্রভাকর, দিবাকর, ভাস্কর; কিন্তু সুধাকর, নিশাকর হলো চাঁদ।

৫. কোনটি সমার্থক শব্দগুচ্ছ নয়?

ক. রূপ, আকার, আদল, আকৃতি
খ. অশ্ব, হয়, মাতঙ্গ, তুরঙ্গ ✓
গ. আয়তন, পরিসর, পরিধি, পরিমাণ
ঘ. বাঘ, শার্দূল, শের, ব্যাঘ্র

ব্যাখ্যা: হাতির প্রতিশব্দ: মাতঙ্গ, হস্তী, করী, গজ, দ্বিপ। ঘোড়ার: অশ্ব, হয়, তুরঙ্গ, ঘোটক, বাজী।

৭. 'জ্ঞানপাপী' বলে -

ক. জ্ঞানের বড়াই করে যে
খ. বাস্তবে জ্ঞানের প্রয়োগ করে না যে
গ. সজ্ঞানে অন্যায় করে যে ✓
ঘ. অনেক জ্ঞান আছে যার

ব্যাখ্যা: শব্দের শেষ অংশ পাপী: যে বিকল্পে অন্যায় নেই সেটি বাদ।

৮. সবুজপত্র সম্পাদনা করেন -

ক. প্রমথ চৌধুরী ✓

খ. নজরুল

গ. রবীন্দ্রনাথ

ঘ. বঙ্কিমচন্দ্র

ব্যাখ্যা: সবুজপত্র = প্রমথ চৌধুরী = বীরবল = চলিত ভাষা; চারটি একসঙ্গে মনে রাখুন।

---

৯. 'সিকি' কোন ধরনের শব্দ?

ক. অংকবাচক

খ. তারিখবাচক

গ. পূরণবাচক

ঘ. গণনাবাচক ✓

ব্যাখ্যা: প্রশ্ন করুন: কত? উত্তর হলে গণনাবাচক; কততম? উত্তর হলে পূরণবাচক; কত তারিখ? হলে তারিখবাচক।

---

১০. কোনটি রবীন্দ্রনাথের লেখা -

ক.

খ.

গ.

ঘ.

ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: প্রশ্নটা জানতে চাইছে কোন রচনাটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের লেখা। এ ধরনের প্রশ্নে সাধারণত একটি রবীন্দ্র-রচনার পাশে সমসাময়িক অন্য লেখকের বিখ্যাত বই রাখা হয়।

---

১১. কোন শব্দটি বিশেষ্য বিশেষণ উভয় রূপে ব্যবহৃত হতে পারে?

ক. দেশ

খ. ব্যাথা

গ. সুন্দর ✓

ঘ. বন্দর

ব্যাখ্যা: বিশেষণের পরে -এর বা -কে বসিয়ে দেখুন অর্থ টেকে কি না: সুন্দরের, ভালোর, মন্দের; টিকলে শব্দটি বিশেষ্য রূপেও চলে।

---

১২. 'বন্দুক-বারুদ' শব্দ দুটি

ক. তুর্কি ✓

খ. ফারসি

গ. আরবি

ঘ. হিন্দি

ব্যাখ্যা: তুর্কি শব্দ মনে রাখুন এক বাক্যে: বেগম সাহেবার বাবুর্চি চাকু-কাঁচি নিয়ে, দারোগা বন্দুক-বারুদ নিয়ে।

---

১৩. 'পদ্মাবতী' -

ক. মৌলিক রচনা

খ. অনুবাদ গ্রন্থ ✓

গ.

ঘ.

ব্যাখ্যা: আলাওলের প্রায় সব কাব্যই অনুবাদ বা ভাবানুবাদ: পদ্মাবতী, সয়ফুলমুলুক বদিউজ্জামাল, সপ্তপয়কর, সেকান্দারনামা।

---

১৪. 'মান্ধাতার আমল' এখানে 'মান্ধাতা' হলো:

ক. প্রাচীনকাল

খ. বহু পুরোনো কিছু

গ. অন্ধকারময়

ঘ. এক রাজার নাম ✓

ব্যাখ্যা: প্রশ্ন পুরো বাগ্‌ধারা চাইছে, নাকি তার একটি শব্দ, আগে দেখে নিন।

---

১৫. 'Morphology' এর বঙ্গানুবাদ হল -

ক. রূপতত্ত্ব ✓ | খ. অর্থতত্ত্ব

গ. ধ্বনিতত্ত্ব | ঘ. বাক্যতত্ত্ব

ব্যাখ্যা: Phono = ধ্বনি, Morph = রূপ, Syntax = বাক্যের গঠন, Seman = অর্থ।

---

১৬. 'ঐকতান' বলতে বোঝায়-

ক. সমস্বর ✓ | খ. ঐক্য

গ. সমবেদনা | ঘ. বংশীধ্বনি

ব্যাখ্যা: শব্দের শেষ অংশ তান থাকলে অর্থে সুর থাকবেই।

---

১৭. কোনটি শুদ্ধ -

ক. মরু + উদ্যান = মরুদ্যান | খ. পরি + ইক্ষা =পরীক্ষা

গ. প্রতি + ঊষ = প্রত্যূষ ✓ | ঘ. গঙ্গা + ঊর্মি = গঙ্গোর্মি

ব্যাখ্যা: সন্ধির প্রশ্নে ফলাফলের সঙ্গে বিচ্ছেদের বানানও মিলিয়ে দেখুন; ঊর্মি, ঈক্ষা, ঊষা দীর্ঘ স্বরের শব্দ।

---

১৮. আকাশ ও পৃথিবীর অন্তরালকে এক কথায় বলে:

ক. ক্রন্দসী ✓ | খ. অতলস্পর্শী

গ. আমশি | ঘ. রোদসী

ব্যাখ্যা: আকাশ-পৃথিবীর অন্তরাল = ক্রন্দসী; পরীক্ষায় এই জোড়াটাই বারবার আসে।

---

১৯. প্রবোধকুমার কোন সাহিত্যিকের প্রকৃত নাম?

ক. তারাশঙ্কর বন্দোপাধ্যায় | **খ. মানিক বন্দোপাধ্যায় ✓**

গ. বিভূতিভূষণ বন্দোপাধ্যায় | ঘ. বুদ্ধদেব বসু

ব্যাখ্যা: মানিক = প্রবোধ; ছদ্মনাম নয়, ডাকনাম থেকে লেখক নাম।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

৬. 'চোরকে বলে চুরি করতে, গৃহস্থকে বলে সজাগ থাকতে' -এর সুন্দর ইংরেজি হবেঃ

ক. The devil wouldn't listen to the scripture | **খ. Run with the hare and hunt with the hounds ✓**

গ. Birds of a feather flock together | ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: দুই পক্ষের মন জুগিয়ে চলা বোঝালে উত্তর প্রায় সবসময় hare and hounds।

---

২0. The gift of the gab means

ক. an unexpected gain | খ. a X-mas gift

গ. Thought provoking oration | **ঘ. fluency of speech ✓**

ব্যাখ্যা: Idiom-এ gift প্রায়ই talent বোঝায়: a gift for music, the gift of the gab।

---

২১. A fools ' paradise means

ক. false hopes for a foolish person ✓
খ. an imaginary idea
গ. an unexpected gain
ঘ. a foolish person

ব্যাখ্যা: Live in a fool's paradise = ভুল ধারণা নিয়ে নিশ্চিন্ত থাকা; উত্তরে false hope বা illusion খুঁজুন।

২২. To cry wolf

ক. to overcome someone
খ. to turn pale
গ. to ruin oneself
ঘ. to give false alarm ✓

ব্যাখ্যা: Wolf idiom-এ ঈশপের রাখাল বালককে মনে করুন: মিথ্যা alarm।

২৩. A hard nut to crack is

ক. one who is very obstinate
খ. very difficult child
গ. problem that is hard to be solved ✓
ঘ. a walnut or a fruit

ব্যাখ্যা: Idiom-এর বিকল্পে আক্ষরিক বস্তু (walnut, fruit) প্রায় সবসময় ফাঁদ।

২৪. To the ends of the earth

ক. up to a certain limit
খ. till losing one's interest
গ. everywhere ✓
ঘ. till losing one's patience

ব্যাখ্যা: ends of the earth = সীমাহীন দূরত্ব; limit, patience, interest সবই ফাঁদ।

২৫. Neither the salesmen nor the marketing manager ___ of the system.

ক. is in favour ✓
খ. is favouring
গ. are in favour
ঘ. are for favour

ব্যাখ্যা: Neither/either/not only-এর পরে দুই subject থাকলে verb-এর ঠিক আগের subject দেখুন।

২৬. On the results of the survey _____ and the type of campaign we shall wage.

ক. depend the extent
খ. depend the extent ✓
গ. depending the extent
ঘ. depends the extent

ব্যাখ্যা: Inversion-এ verb-এর পরে বসা noun-গুলোই subject; and দিয়ে দুটি জোড়া থাকলে verb plural।

২৭. The decoration of the new office block, including the furniture and curtains, _____.

ক. is more pleasing
খ. is most pleasing ✓
গ. are more pleasing
ঘ. have most pleasing

ব্যাখ্যা: Comparative দেখলে than খুঁজুন; than না থাকলে most (= very) বেশি স্বাভাবিক।

২৮. Alleviate : Aggravate : : ? : ?

ক. Elastic : Rigid ✓
খ. Elevate : Agree
গ. Joke : Worry
ঘ. Level : Grade

ব্যাখ্যা: Analogy-তে আগে প্রশ্নের জোড়াকে একটি বাক্যে বলুন: A হলো B-এর বিপরীত; তারপর সেই বাক্য প্রতিটি বিকল্পে বসান।

২৯. Please vote for the member _____ has done the most for our village.

ক. who you believe ✓
খ. who you believed
গ. that you believe
ঘ. whom you believe

ব্যাখ্যা: I think, you believe, they say জাতীয় অংশ ঢাকুন; তারপর দেখুন ফাঁকা জায়গাটি পরের verb-এর subject কি না। হলে who।

---

৩০. The chief competitor, as well as ourselves, _____ prices this summer.

ক. are obliged in rising
খ. is obliged to rising
গ. is obliged to raise ✓
ঘ. are obliged to raise

ব্যাখ্যা: as well as, with, along with দেখলে comma-র ভেতরের অংশ ঢেকে দিন; বাকি subject দিয়ে verb ঠিক করুন।

---

৩১. Fortuitous : Inherent :: ? : ?

ক. Legible : Indelible
খ. Rugged : Endurable
গ. Envious : Desire
ঘ. Gregarious : Introverted ✓

ব্যাখ্যা: Analogy-তে দুটি শব্দই adjective হলে উত্তরের জোড়াতেও সাধারণত দুটি adjective থাকে; Envious : Desire এখানে মেলে না।

---

৩২. Desultory : Methodical ::? :?

ক. Integral : Unified
খ. Dissipated : Concentrated ✓
গ. Unborn : Died
ঘ. Villain : Mighty

ব্যাখ্যা: Desultory শব্দটি মনে রাখুন desultory conversation দিয়ে: উদ্দেশ্যহীন, এলোমেলো আলাপ।

---

৩৩. Exempt : Obliged ::? :?

ক. Affluent : Fluent
খ. Steadfast : Reputed
গ. Valiant : Mighty
ঘ. Immune : Susceptible ✓

ব্যাখ্যা: Exempt from tax, immune from disease: from নেয় এমন মুক্তির শব্দগুলোর বিপরীত obliged, liable, susceptible।

---

৩৪. Opaque : Transparent ::? :?

ক. Concentrated : Dissipated ✓
খ. Tepid : Seething
গ. Intimate : Famous
ঘ. Turbid : Swollen

ব্যাখ্যা: একই সেটে Desultory : Methodical-এর উত্তর ছিল Dissipated : Concentrated; এখানে উল্টো ক্রমে একই জোড়া।

---

৩৫. Question (36-40) : Select the word or phrase that is most closely opposite in meaning to the capitalized word. ACCRETION

ক. stack
খ. addition
গ. procession
ঘ. erosion ✓

ব্যাখ্যা: Antonym প্রশ্নে আগে synonym বিকল্পগুলো বাদ দিন; এখানে addition আর stack।

---

৩৬. APPLAUD antonym

ক. criticize ✓
খ. request
গ. pray
ঘ. flatter

ব্যাখ্যা: Antonym প্রশ্নে একই দিকের শব্দ (flatter, praise) আগে কেটে দিন।

৩৭. DEFAULT

ক. unlimited
খ. principal
গ. payment ✓
ঘ. evasion

ব্যাখ্যা: ব্যাংক পরীক্ষায় default মানেই ঋণখেলাপ; বিপরীতে repayment বা payment খুঁজুন।

৩৮. PROFOUND

ক. obscure
খ. superficial ✓
গ. intense
ঘ. hidden

ব্যাখ্যা: Super মানে ওপর, ficial এসেছে face থেকে: superficial মানে শুধু ওপরের মুখ পর্যন্ত।

৩৯. TRANSMIT

ক. show
খ. reply
গ. televise
ঘ. withhold ✓

ব্যাখ্যা: Trans মানে এপার থেকে ওপার, mit মানে পাঠানো; with-hold মানে নিজের কাছে ধরে রাখা।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৮০. Which institution first published the complete map of Bangladesh's sea boundary?

ক. Marine Academy
খ. Dhaka University
গ. Institute of Marine Sciences and Fisheries ✓
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: সমুদ্রবিজ্ঞান গবেষণা ও মানচিত্র মানেই চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ের মেরিন সায়েন্সেস ইনস্টিটিউট।

৮২. The present per capita income of Bangladesh is

ক. 1300 US dollar
খ. 1314 US dollar
গ. 1200 US dollar
ঘ. None of these
ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: মাথাপিছু আয়ের প্রশ্নে অপশনে ভাঙা সংখ্যা (যেমন ১৩১৪) সাধারণত সরকারি হিসাব; গোল সংখ্যা (১৩০০) প্রায়ই ফাঁদ।

৮৩. Who is the designer of the National Flag of Bangladesh ?

ক. Zainul Abedin
খ. Kamrul Hasan ✓
গ. Badrul Hasan
ঘ. All of them

ব্যাখ্যা: প্রথম নকশা শিবনারায়ণ দাশ, বর্তমান নকশা কামরুল হাসান। প্রশ্নে 'বর্তমান' বা শুধু 'নকশাকার' থাকলে কামরুল হাসান।

৮৫. The 15th Amendment of the Bangladesh Constitution abolished.....

ক. Caretaker government System ✓
খ. Reserved Seats for Women
গ. Islam as State Religion
ঘ. Secularism

ব্যাখ্যা: ১৩তম দিল তত্ত্বাবধায়ক, ১৫তম নিল তত্ত্বাবধায়ক।

৮৭. Which one is constitutional organization?

ক. Bangladesh Atomic Energy Commission
খ. Bangladesh Privatization Board
গ. Bangladesh Election Commission ✓
ঘ. Bangladesh Investment Board

ব্যাখ্যা: সংবিধানে নাম থাকা তিন বড় প্রতিষ্ঠান মনে রাখুন: নির্বাচন কমিশন, সরকারি কর্ম কমিশন, মহাহিসাব নিরীক্ষক।

৯০. How many were accused in the Agartala conspiracy case including Bangabandhu?

ক. 35 persons ✓
খ. 39 persons
গ. 51 persons
ঘ. 19 persons

ব্যাখ্যা: আগরতলা মামলা: ৩৫ জন আসামি, ১ নম্বরে বঙ্গবন্ধু।

৯৩. What kind of organization of the Bangladesh government is DAE?

ক. Agriculture ✓
খ. Education
গ. Drama
ঘ. Drag

ব্যাখ্যা: সংক্ষিপ্ত রূপের প্রতিটি অক্ষর ভেঙে লিখুন; বিষয়বাচক অক্ষরটা খুঁজলেই উত্তর মেলে।

৯৫. First medicine park of Bangladesh is being established in

ক. Savar
খ. Gajaria ✓
গ. Bhaluka
ঘ. Khulna

ব্যাখ্যা: ওষুধ গজারিয়ায়, চামড়া সাভারে।

৯৭. The last film of Humayun Ahmed was

ক. Srabon Megher Dine
খ. Nandita Narake
গ. Ghetuputra Kamala ✓
ঘ. Common Gender

ব্যাখ্যা: প্রথম আগুনের পরশমণি, শেষ ঘেটুপুত্র কমলা: মুক্তিযুদ্ধ দিয়ে শুরু, হাওর দিয়ে শেষ।

৯৯. How much is the percentage of technocrat ministers allowed in the cabinet of Bangladesh Government?

ক. 10 Percent ✓
খ. 20 Percent
গ. 1 percent
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: ৫৬ অনুচ্ছেদ: নয়-দশমাংশ এমপি, এক-দশমাংশ টেকনোক্র্যাট।

৮১. Ramon Magsaysay Award is given from

ক. Malaysia
খ. Australia
গ. Philippines ✓
ঘ. Indonesia

ব্যাখ্যা: পুরস্কারের নাম যার নামে, প্রায়ই দেশও তার: ম্যাগসাইসাই ফিলিপাইনের প্রেসিডেন্ট ছিলেন।

৮৪. Who scored the first ever perfect '10' in gymnastics?

ক. Nadia Comaneci ✓
খ. Olga Korbut
গ. Valentina Turisheva
ঘ. Svetlana Khorkina

ব্যাখ্যা: পারফেক্ট ১০ মানেই নাদিয়া কোমানেচি, ১৯৭৬ মন্ট্রিয়ল।

৮৮. The Cactus Curtain separates Guantanamo Naval Base from :

ক. Cuba ✓
খ. Mexico
গ. Barbados
ঘ. Samoa

ব্যাখ্যা: লোহা ইউরোপে, বাঁশ চীনে, ক্যাকটাস কিউবায়।

৮৯. The Louvre museum is in :

ক. Rome
খ. Vienna
গ. Geneva
ঘ. Paris ✓

ব্যাখ্যা: মোনালিসা যেখানে, ল্যুভর সেখানে: প্যারিস।

৯১. What is the name of Malaysian Currency?

ক. Dinar
খ. Ringgit ✓
গ. Rial
ঘ. Rupiah

ব্যাখ্যা: রিংগিত শব্দের অর্থ খাঁজকাটা, পুরোনো রুপার মুদ্রার খাঁজকাটা কিনারা থেকে নাম।

৯২. World Population Day is observed on

ক. 11 July ✓
খ. 10 December
গ. 17 October
ঘ. 21 June

ব্যাখ্যা: জনসংখ্যা দিবস = ৫০০ কোটির দিন = ১১ জুলাই।

৯৬. Usain Bolt is a citizen of

ক. Sudan
খ. Jamaica ✓
গ. Barbados
ঘ. England

ব্যাখ্যা: ক্যারিবীয় স্প্রিন্ট মানেই জ্যামাইকা: বোল্ট, শেলি-অ্যান ফ্রেজার-প্রাইস।

৯৮. Who is called the 'Father of the Green Revolution '?

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. Henry A Wallace

খ. Norman Borlaug ✓

গ. Rachel Carson

ঘ. Joseph Watson

ব্যাখ্যা: বিশ্বে বোরলগ, ভারতে স্বামীনাথন।

গাণিতিক যুক্তি

80. The total of the ages of Ali, Gazi and Masud is 93 years. Ten years ago, the ratio of their ages was 2 : 3 : 4. What is the present age of Masud? (আলী, গাজী এবং মাসুদের বয়সের সমষ্টি ৯৩ বছর। ১০ বছর আগে তাদের বয়সের অনুপাত ছিল ২ : ৩ : ৪। মাসুদের বর্তমান বয়স কত?)

ক. 24 years

খ. 38 years ✓

গ. 34 years

ঘ. 32 years

ব্যাখ্যা: মোট বয়সের প্রশ্নে n বছর আগে বা পরে মোট বদলায় (লোকসংখ্যা × n) বছর; সেটা আগে ঠিক করে নিলে অনুপাতের ভাগ সরল।

৪১. What will be the least number which when doubled will be exactly divisible by 12, 18, 21 and 30?

ক. 630 ✓

খ. 1260

গ. 2520

ঘ. 196

ব্যাখ্যা: লসাগু বের করে ২ দিয়ে ভাগ করুন; তবে নিশ্চিত হোন উত্তরটি পূর্ণসংখ্যা হচ্ছে। অপশন থেকেও চলে: যে অপশনের দ্বিগুণ ১২৬০ এর গুণিতক এবং সবচেয়ে ছোট, সেটিই উত্তর।

৪২. A train 800 meters long is running at a speed of 78 km/hr . If it crosses a tunnel in 1 minute, then the length of the tunnel (in meters) is :

ক. 360

খ. 500 ✓

গ. 540

ঘ. 130

ব্যাখ্যা: দূরত্ব = গতি × সময়; ট্রেন কিছু (সুড়ঙ্গ, প্ল্যাটফর্ম, সেতু) পার হলে দূরত্ব = ট্রেনের দৈর্ঘ্য + ওই জিনিসের দৈর্ঘ্য।

৪৩. If 4 (A's capital) = 6 (B's capital) = 10 (C's capital), then out of a profit of TK. 4650, C will receive:

ক. TK. 900 ✓

খ. TK. 1550

গ. TK. 2250

ঘ. TK. 465

ব্যাখ্যা: aA = bB = cC হলে A : B : C = 1/a : 1/b : 1/c; এখানে ১/৪ : ১/৬ : ১/১০ = ১৫ : ১০ : ৬।

৪৪. How many times in a day, are the hands of a clock in straight line but opposite in direction?

ক. 22 ✓

খ. 24

গ. 48

ঘ. 20

ব্যাখ্যা: মিলে যাওয়া বা বিপরীত: দিনে ২২ বার; সরলরেখায় বা সমকোণে: দিনে ৪৪ বার।

৪৫. Two numbers A and B are such that the sum of 5% of A and 4% of B is two-third of the sum of 6% of A and 8%of B. Find the ratio of A : B.

ক. 1 : 1

খ. 3 : 4

গ. 4 : 3 ✓

ঘ. 2 : 3

ব্যাখ্যা: অপশন বসিয়ে দেখুন: A = ৪, B = ৩ হলে বাঁ দিক 0.২০ + 0.১২ = 0.৩২; ডান দিক (২/৩)(0.২৪ + 0.২৪) = 0.৩২। মিলে গেল।

---

৪৬. If the number 5 * 2 is divisible by 6, then * =?

ক. 3

খ. 6

গ. 7

ঘ. 2 ✓

ব্যাখ্যা: শেষ অঙ্ক জোড় থাকলে শুধু অঙ্কের যোগফল দেখুন: ৩ এর গুণিতক হলেই ৬ দিয়ে বিভাজ্য।

---

৪৭. 3 pumps, working 8 hours a day, can empty a tank in 2 days. How many hours a day must 4 pumps work to empty the tank in 1 day?

ক. 10

খ. 11

গ. 12 ✓

ঘ. 9

ব্যাখ্যা: $M_1H_1D_1 = M_2H_2D_2$ সূত্রে সরাসরি: ৩ × ৮ × ২ = ৪ × H × ১, H = ১২।

---

৪৮. Which of the following trains is the fastest?

ক. 25m/sec

খ. 1500m/min

গ. 90km/hr

ঘ. None of these ✓

ব্যাখ্যা: কিমি/ঘণ্টা থেকে মিটার/সেকেন্ড: × ৫/১৮; উল্টো দিকে: × ১৮/৫।

---

৪৯. A student was asked to find the arithmetic mean of the numbers 3, 11, 7, 9, 15, 13, 8, 19, 17, 21, 14, and x. He found the mean to be 12. What should be the number in place of x?

ক. 7 ✓

খ. 17

গ. 31

ঘ. 3

ব্যাখ্যা: প্রতিটি জানা সংখ্যার গড় ১২ থেকে বাড়তি-কমতি যোগ করুন: মোট বাড়তি ৫। গড় ঠিক ১২ রাখতে x কে ১২ এর চেয়ে ৫ কম হতে হবে, তাই x = ৭।

---

৫০. Find the smallest number by which 5808 should be multiplied so that the product becomes a perfect square .

ক. 3 ✓

খ. 7

গ. 11

ঘ. 2

ব্যাখ্যা: জোড়া মিলিয়ে দেখুন: যে মৌলিক একা পড়ে থাকে, সেটি দিয়েই গুণ (বা ভাগ) করলে পূর্ণবর্গ হয়।

---

৫১. The interest on a certain deposit at 4.5% p.a. is TK. 202.50 in one year. How much will the additional interest in one year be on the same deposit at 5% p.a.?

ক. TK. 22.50 ✓

খ. TK. 25

গ. TK. 20.25

ঘ. TK. 42.75

ব্যাখ্যা: বাড়তি মুনাফা = পুরোনো মুনাফা × (হারের বৃদ্ধি ÷ পুরোনো হার) = ২০২.৫০ × 0.৫/৪.৫ = ২২.৫০।

---

৫২. 2-[2 - { 2 - 2 (2 +2) }] =? BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. -4

খ. 6

গ. 4

ঘ. None of these ✓

ব্যাখ্যা: বিয়োগ চিহ্নের পর ঋণাত্মক সংখ্যা এলে সেটি যোগ হয়ে যায়: − (−৬) = + ৬।

---

৫৩. If 0.4 of a number is equal to 0.06 of another number, the ratio of the numbers is :

ক. 3:4

খ. 3:20 ✓

গ. 20:3

ঘ. 2:3

ব্যাখ্যা: pa = qb হলে a : b = q : p; সরাসরি 0.০৬ : 0.৪ = ৬ : ৪০ = ৩ : ২০।

---

৫৪. The breadth of a rectangular field is 60% of its length . If the perimeter of the field is 800 m, what is the area of the field?

ক. 37500 sq.m ✓

খ. 40000 sq.m

গ. 48000 sq.m

ঘ. 18750 sq.m

ব্যাখ্যা: দৈর্ঘ্য : প্রস্থ = ৫ : ৩, অর্ধপরিসীমা ৪০০ কে ৮ ভাগে ভাগ: এক ভাগ ৫০; দৈর্ঘ্য ২৫০, প্রস্থ ১৫০।

---

৫৫. Peter purchased a machine for TK. 80,000 and spent TK. 5,000 on repair and TK. 1,000 on transport and sold it with 25% profit, at what price did he sell the machine? (পিটার ৮০,০০০ টাকায় একটি মেশিন কিনলেন এবং মেরামত বাবদ ৫,০০০ টাকা ও পরিবহন বাবদ ১,০০০ টাকা খরচ করলেন এবং ২৫% লাভে এটি বিক্রি করলেন, তিনি কত দামে মেশিনটি বিক্রি করেছিলেন?)

ক. TK.1,06,250

খ. TK.1,07,500 ✓

গ. TK.1,17,500

ঘ. TK. 1,05,100

ব্যাখ্যা: ২৫% লাভ মানে খরচ × ৫/৪: ৮৬,০০০ × ৫/৪ = ১,০৭,৫০০।

---

৫৬. A takes twice as much time as B or thrice as much time as C to finish a piece of work. Working together, they can finish the work in 2 days. B can do the work alone in: (একটি কাজ শেষ করতে A-এর, B-এর চেয়ে দ্বিগুণ এবং C-এর চেয়ে তিনগুণ সময় লাগে। তারা একসাথে কাজ করলে কাজটি ২ দিনে শেষ করতে পারে। B একা কাজটি কত দিনে করতে পারবে?)

ক. 6 days ✓

খ. 8 days

গ. 12 days

ঘ. 4 days

ব্যাখ্যা: হার A : B : C = ১ : ২ : ৩; মোট ৬ ভাগে ২ দিন, তাই পুরো কাজ ১২ ভাগ; B রোজ ২ ভাগ করে, লাগে ৬ দিন।

---

৫৭. Which of the following fractions is greater than 3/4 and less than 5/6??

ক. 2/3

খ. 4/5 ✓

গ. 9/10

ঘ. 1/2

ব্যাখ্যা: লব-হর আড়াআড়ি গুণ করে তুলনা: ৪/৫ বনাম ৩/৪ → ১৬ > ১৫, তাই বড়; ৪/৫ বনাম ৫/৬ → ২৪ < ২৫, তাই ছোট।

---

৬৭. How many days are there in x weeks x days?

ক. 8x ✓
খ. 14x
গ. 7
ঘ. $7x^2$

ব্যাখ্যা: সংখ্যা বসিয়ে অপশন যাচাই করুন: x = ১ হলে ১ সপ্তাহ ১ দিন = ৮ দিন; শুধু ৮x মেলে।

---

৬৯. Pipes A and B can fill a tank in 5 and 6 hours respectively. Pipe C can empty it in 12 hours. If all the three pipes are opened together, then the tank will be filled in:

ক. 2 8/11 hours
খ. 3 9/17 hours ✓
গ. 4 1/2 hours
ঘ. 1 13/17 hours

ব্যাখ্যা: ট্যাংককে ৫, ৬, ১২ এর লসাগু ৬০ লিটার ধরুন: A ঘণ্টায় ১২, B ১০, C −৫ লিটার; নিট ১৭ লিটার, সময় ৬০/১৭ ঘণ্টা।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

৬৮. Which of the following is not a micro computer ?

ক. Tablet PCs
খ. Laptop PCs
গ. Desktop PCs
ঘ. None of these ✓

ব্যাখ্যা: ব্যক্তিগত ব্যবহারের যেকোনো কম্পিউটার, তা যত ছোটই হোক, মাইক্রো কম্পিউটার।

---

৭১. Which operation is not performed by computer?

ক. Processing
খ. Controlling
গ. Understanding ✓
ঘ. Inputting

ব্যাখ্যা: কম্পিউটারের কাজ = ইনপুট, প্রসেস, স্টোর, আউটপুট, কন্ট্রোল; চিন্তা বা বোধ এর বাইরে।

---

৭২. MICR stands for

ক. Magnetic Ink Cases Reader
খ. Magnetic Ink Character Reader ✓
গ. Magnetic Ink Code Reader
ঘ. None of them

ব্যাখ্যা: MICR = ব্যাংকের চেক, OMR = এমসিকিউ উত্তরপত্র, OCR = ছাপা লেখা; MICR ও OCR পড়ে Character, OMR পড়ে Mark।

---

৭৩. Which is not a computer classification?

ক. Maxframe ✓
খ. mainframe
গ. mini
ঘ. notebook

ব্যাখ্যা: চেনা শব্দের আদলে বানানো অচেনা শব্দ (Maxframe, Megaframe) সাধারণত ভুয়া বিকল্প।

---

৭৪. Which of the following is associated with error detector ?

ক. Even parity bit
খ. Odd parity bit
গ. Both of A & B ✓
ঘ. None of them

ব্যাখ্যা: প্যারিটি = ভুল শনাক্ত (detect), সংশোধন নয়; সংশোধনের জন্য Hamming code।

---

৭৫. The word length of a computer is measured in

ক. Millimeters
খ. Meters
গ. Bits ✓
ঘ. Bytes

ব্যাখ্যা: প্রসেসরের পরিচয় (৩২ বিট, ৬৪ বিট) মনে করুন: ওয়ার্ড লেংথ মানেই বিট।

৭৬. Signals can be analog or digital, and a computer that processes both types of signals is known as-

ক. Digital computer
খ. Hybrid computer ✓
গ. Analog computer
ঘ. Mainframe computer

ব্যাখ্যা: সংকেতভিত্তিক শ্রেণি (অ্যানালগ, ডিজিটাল, হাইব্রিড) আর আকারভিত্তিক শ্রেণি (সুপার, মেইনফ্রেম, মিনি, মাইক্রো) আলাদা রাখুন।

৭৭. A computer program that converts an entire program into machine language is called a/an

ক. Simulator
খ. Compiler ✓
গ. Interpreter
ঘ. Commander

ব্যাখ্যা: Entire/whole program = Compiler; line by line = Interpreter; assembly language = Assembler।

৭৮. Which unit is known as nerve center of computer?

ক. CU ✓
খ. Memory
গ. ALU
ঘ. Registers

ব্যাখ্যা: Brain = CPU, Nerve centre = Control Unit, Heart of calculation = ALU।

৭৯. Floppy disks which are made from flexible plastic material are also called?

ক. High-density disks
খ. Diskettes ✓
গ. Hard disks
ঘ. Templates

ব্যাখ্যা: Floppy = Flexible = Diskette; Hard = Rigid।

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ

৮৬. The capital city of Myanmar is :

ক. Yangon
খ. Naypi Daw ✓
গ. Mandalay
ঘ. Bagan

ব্যাখ্যা: বড় শহর আর রাজধানী আলাদা হতে পারে: ইয়াঙ্গুন বড়, নেপিডো রাজধানী।

৯৪. The Masai Mara National Reserve in Kenya is contiguous with what famous national park of Tanzania?

ক. Kruger
খ. The Serengeti ✓
গ. Okavango
ঘ. Faro

ব্যাখ্যা: ওয়াইল্ডবিস্টের মহাপরিযান দেখলেই মনে করুন: সেরেঙ্গেটি থেকে মাসাই মারা।

৫৮. Arrange the following in a meaningful sequence: 1. Consultation 2. Illness 3. Doctor 4. Treatment 5. Recovery

ক. 2, 3, 4, 1, 5
খ. 4, 3, 1, 2, 5
গ. 5, 1, 4, 3, 2
ঘ. 2, 3, 1, 4, 5 ✓

ব্যাখ্যা: প্রথম আর শেষ ধাপ আগে ঠিক করুন (Illness, Recovery); এতেই অপশন খ ও গ বাদ পড়ে।

---

৫৯. If X is brother of son of Y's son, then how is X related to Y?

ক. Cousin
খ. Grandson ✓
গ. Son
ঘ. Brother

ব্যাখ্যা: প্রতিটি "son of" এক প্রজন্ম নামায়, "brother" প্রজন্ম বদলায় না: দুই ধাপ নিচে মানে নাতি।

---

৬০. 2, 5, 9, 19, 37, ?.

ক. 75 ✓
খ. 76
গ. 78
ঘ. 73

ব্যাখ্যা: সংখ্যা প্রায় দ্বিগুণ হলে দ্বিগুণ করে বাকি থাকা অংশ (+১, −১) দেখুন।

---

৬১. Rahim ranks seventh from the top and twenty-sixth from the bottom in class . How many students are there in the class?

ক. 32 ✓
খ. 33
গ. 34
ঘ. 31

ব্যাখ্যা: মোট = উপর থেকে + নিচ থেকে − ১। (যদি জানতে চায় মাঝে কতজন, সেখানে অন্য সূত্র।)

---

৬২. When you see a blind man trying to cross the road, you

ক. go and help him ✓
খ. ignore and move on
গ. ask someone to help him
ঘ. wait till he crosses the road

ব্যাখ্যা: পরিস্থিতি-প্রশ্নে যে অপশনে আপনি নিজে, এখনই, সরাসরি সাহায্য করছেন, সেটিই সাধারণত উত্তর।

---

৬৩. Z, U, Q,?, L

ক. K
খ. M
গ. N ✓
ঘ. I

ব্যাখ্যা: শেষ অক্ষরটা দিয়ে উত্তর যাচাই করুন: মাঝের ফাঁকা পূরণের প্রশ্নে এটাই নিশ্চিত হওয়ার পথ।

---

৬৪. If A > B, B > C and C > D, then which of the following conclusions is definitely wrong?

ক. A > C
খ. D > A ✓
গ. A > D
ঘ. B > D

ব্যাখ্যা: সব তুলনা এক লাইনে সাজান; তারপর যে অপশন লাইনের ক্রম উল্টায়, সেটিই নিশ্চিত ভুল।

---

৬৫. Which letter in the alphabet is as far from G as T is from M?

ক. N ✓

খ. O

গ. P

ঘ. M

ব্যাখ্যা: EJOTY মনে রাখুন: E ৫, J ১০, O ১৫, T ২০, Y ২৫। এখান থেকে যেকোনো অক্ষরের ক্রমিক দূরত্ব বের হয়।

---

৬৬. Among P, Q, R, S and T, Q is the second tallest and S is immediately taller than the shortest . Who among them is in the middle when they stand in the order of their heights? (1). T is not the shortest (2). R is taller than S but shorter than Q . (3). P ranks third in height above S when all are arranged in the order of height .

ক. Only 1 and 2

খ. Only 2 and 3

গ. Either 2 only or 1 and 3 only ✓

ঘ. Only 2

ব্যাখ্যা: Data sufficiency তে প্রতিটি বিবৃতি আগে একা পরীক্ষা করুন, তারপর বাকিগুলোর জোড়া; একাধিক পথে যথেষ্ট হলে “Either … or …” বিকল্পই সঠিক।

---

৭০. Find the missing number. (চিত্র: তিনটি ত্রিভুজ। ১ম ত্রিভুজের বাহুতে 5, 6, 4; ভেতরে 12। ২য় ত্রিভুজের বাহুতে 6, 7, 5; ভেতরে 21। ৩য় ত্রিভুজের বাহুতে 4, 8, 10; ভেতরে ?)

ক. 30

খ. 32 ✓

গ. 22

ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: ভেতরের সংখ্যা বাহুর সংখ্যার চেয়ে অনেক বড় হলে গুণের নিয়ম খুঁজুন; নিয়মটি অন্তত দুটি চিত্রে মিলিয়ে নিন।
