প্রবাসী কল্যাণ ব্যাংক: এক্সিকিউটিভ অফিসার (সাধারণ) (২০১৯): প্রশ্ন ও সমাধান

৮০টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2019-10-18-probashi-eo-general/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. কোনটি বাংলা ব্যাকরণের শাখা নয়?

ক. রূপতত্ত্ব
খ. ধ্বনিতত্ত্ব
গ. ভাষাতত্ত্ব ✓
ঘ. বাক্যতত্ত্ব

ব্যাখ্যা: চার শাখা মনে রাখুন: ধ্বনি, রূপ, বাক্য, অর্থ। এর বাইরে কিছু থাকলেই সেটা উত্তর।

২. 'ক্ষীয়মাণ' এর বিপরীত শব্দ কি?

ক. বর্ধমান ✓
খ. বৃহৎ
গ. বহিষ্ণু
ঘ. বৃদ্ধিপ্রাপ্ত

ব্যাখ্যা: মান প্রত্যয়ের জোড়া মিলিয়ে নিন: ক্ষীয়মাণ ↔ বর্ধমান, উদীয়মান ↔ অস্তায়মান।

৩. 'ঐহিক' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

ক. পাঞ্জেরী
খ. সম্মিলিত
গ. রেনেসাঁ
ঘ. পারত্রিক ✓

ব্যাখ্যা: ইহ থেকে ঐহিক, পরত্র থেকে পারত্রিক; একই ছাঁচ ইহলৌকিক ↔ পারলৌকিক।

৪. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. তুহায়ন
খ. ত্রিহায়ণ ✓
গ. ত্রিহায়ণ
ঘ. তৃহায়ণ

ব্যাখ্যা: অগ্রহায়ণ আর রামায়ণের বানান মনে থাকলে ত্রিহায়ণও মনে থাকবে: র-এর পরে হ, য় পেরিয়ে ণ।

৫. লিঙ্গান্তর হয় না এমন শব্দ কোনটি?

ক. সাহেব
খ. সঙ্গী
গ. বেয়াই
ঘ. কবিরাজ ✓

ব্যাখ্যা: নিত্য পুংলিঙ্গ: কবিরাজ, ঢাকী, কৃতদার, বিপত্নীক, পুরোহিত। নিত্য স্ত্রীলিঙ্গ: সতীন, সৎমা, এয়ো, বিধবা।

৬. 'ঝাঁকের কই' বাগ্‌ধারাটির অর্থ-

ক. অসম্ভব চালাক
খ. বর্ষাকালীন মাছ
গ. একই দলের লোক ✓
ঘ. একতাই বল

ব্যাখ্যা: ঝাঁক, গোয়াল, দল: প্রাণীর দলবদ্ধ ছবি থাকলে অর্থ সাধারণত একই দলের লোক।

৭. রাজা রামমোহন রচিত বাংলা ব্যাকরণের নাম কী?

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

ব্যাখ্যা: গৌড় মানে বাংলা: রামমোহনের বাংলা ব্যাকরণ গৌড়ীয় ব্যাকরণ, ১৮৩৩।

---

৮. মৌলিক শব্দ কোনটি?

ক. শীতল
খ. গোলাপ ✓
গ. মেয়ে
ঘ. গৌরব

ব্যাখ্যা: মৌলিক শব্দের পাঠ্যবইয়ের উদাহরণ মুখস্থ রাখুন: গোলাপ, নাক, লাল, তিন।

---

৯. কোন শব্দটি ফারসি?

ক. মুসাফির
খ. তকদির
গ. পেরেশান ✓
ঘ. মজলুম

ব্যাখ্যা: মু বা ম দিয়ে শুরু করা গঠন (মুসাফির, মজলুম, মুনশি) সাধারণত আরবি।

---

১০. জ্যেষ্ঠের বর্তমানে কনিষ্ঠের বিয়েকে এক শব্দে বলে -

ক. পরিবেদন ✓
খ. পরিবন্ধন
গ. পরিচারণ
ঘ. পরিপয়ন

ব্যাখ্যা: পরিবেদন (রীতি) আর পরিবেত্তা (যে করে): জোড়া হিসেবে মনে রাখুন।

---

১১. যে সমাসের পূর্বপদ সংখ্যাবাচক এবং সমস্ত পদের দ্বারা সমাহার বোঝায় তাকে বলে?

ক. দ্বন্দ্ব সমাস
খ. বহুব্রীহি সমাস
গ. দ্বিগু সমাস ✓
ঘ. রুপক সমাস

ব্যাখ্যা: দ্বিগুর উদাহরণ: তেমাথা, শতাব্দী, সপ্তাহ, ত্রিফলা, চৌরাস্তা, পঞ্চবটী।

---

১২. আফতাব শব্দের সমার্থক কোনটি?

ক. অর্ণব
খ. রাতুল
গ. জলধি
ঘ. অর্ক ✓

ব্যাখ্যা: সূর্যের প্রতিশব্দ: অর্ক, রবি, ভানু, তপন, দিবাকর, ভাস্কর, আদিত্য, আফতাব।

---

১৩. বৃষ্টি এর সন্ধি-বিচ্ছেদ কী হবে?

ক. বৃষ্ +তি ✓
খ. বৃষ +টি
গ. বৃশ + টি
ঘ. বৃ +টি

ব্যাখ্যা: ষ্ট দেখলেই ভাবুন ষ্ + ত; ষ্ঠ দেখলে ষ্ + থ।

---

১৪. দোলনা শব্দের সঠিক প্রকৃতি প্রত্যয় কোনটি?

ক. দোল + অনা
খ. দোল +না
গ. বৃশ+টি
ঘ. কোনটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: প্রকৃতি-প্রত্যয়ে ক্রিয়ামূল সবসময় মূল রূপে লিখুন: দোল নয়, √দুল্।

---

১৫. ক্ষুধিত পাষাণ কোন সমাস? BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. বহুব্রীহি

খ. কর্মধারয় ✓

গ. তৎপুরুষ

ঘ. দ্বন্দ্ব

ব্যাখ্যা: ব্যাসবাক্যে 'যে' বসালেই মানে দাঁড়ালে কর্মধারয়: নীল যে পদ্ম, ক্ষুধিত যে পাষাণ।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

১৬. Will you kindly open the knot?

ক. untie ✓

খ. break

গ. loose

ঘ. no improvement

ব্যাখ্যা: Collocation: untie a knot, tie a knot, loosen a knot; open a door বা book।

---

১৭. No one could explain how a calm and balanced person like him could penetrate such a mindless act on his friends.

ক. perpetuate

খ. precipitate

গ. perpetrate ✓

ঘ. no improvement

ব্যাখ্যা: Perpetrator = অপরাধী; তার কাজ perpetrate। Perpetual = চিরস্থায়ী; তার verb perpetuate।

---

১৮. The greatest thing in style is to have a use of metaphor.

ক. knowledge

খ. command ✓

গ. need

ঘ. no improvement

ব্যাখ্যা: দক্ষতা বোঝাতে: have a command of (a language, metaphor, the subject)।

---

১৯. If you are living near a market place you should be ready to bear the disturbances caused by traffic.

ক. to bear upon

খ. to bear away

গ. to bear with ✓

ঘ. to bear on

ব্যাখ্যা: Bear with = put up with = সহ্য করা; on আর upon একই অর্থের বলে একসঙ্গে বাদ দিন।

---

২০. During his long discourse, he did not touch that point.

ক. touch upon ✓

খ. touch on

গ. touch of

ঘ. no improvement

ব্যাখ্যা: Touch upon / touch on a topic = বিষয়টি সংক্ষেপে উল্লেখ করা।

---

২১. Creative people are often ..... with their own uniqueness.

ক. obsessed ✓

খ. deranged

গ. unbalanced

ঘ. dissatisfied

ব্যাখ্যা: Preposition দেখে adjective বাছুন: obsessed with, fond of, keen on।

২২. Rainfall in the desert is not only low but extremely....

ক. intense
খ. erratic ✓
গ. meager
ঘ. undesirable

ব্যাখ্যা: Not only ... but ... গঠনে দ্বিতীয় অংশ প্রথম অংশের সমার্থক হবে না, নতুন তথ্য দেবে।

২৩. If you smuggle goods into the country, they may be ..... by the customs authority .

ক. possessed
খ. punished
গ. confiscated ✓
ঘ. fined

ব্যাখ্যা: পণ্য বা সম্পত্তি সরকার কেড়ে নিলে confiscate, seize।

২৪. It is not .... for a man to be confined to the pursuit of wealth .

ক. easy
খ. healthy ✓
গ. possible
ঘ. common

ব্যাখ্যা: নীতিকথার বাক্যে প্রায়ই মূল্যবোধের শব্দ বসে: healthy, wise, proper।

২৫. ..... pollution control measures are expensive ; many industries hesitate to adopt them.

ক. Although
খ. However
গ. Because ✓
ঘ. Despite

ব্যাখ্যা: দুই অংশ কারণ-ফল হলে because/since; বিরোধ হলে although/though।

২৬. DELAY : EXPEDITE

ক. related : halt
খ. block : obstruct
গ. detain : dispatch ✓
ঘ. drag : procrastinate

ব্যাখ্যা: Analogy-তে আগে সম্পর্কের ধরন লিখুন (বিপরীত, সমার্থক, অংশ-সমগ্র), তারপর একই ধরনের জোড়া খুঁজুন।

২৭. SUBMISSIVE : DISOBEDIENT

ক. comply : conform
খ. heed : acquiesce
গ. obey : hearken to
ঘ. observe : defy ✓

ব্যাখ্যা: তিনটি অপশন সমার্থক হলে বাকি একটি বিপরীত জোড়াই উত্তর।

২৮. ANARCHY : GOVERNMENT

ক. penury : wealth ✓
খ. chaos : disorder
গ. monarchy : republic
ঘ. verbosity : words

ব্যাখ্যা: 'A হলো B-এর অভাব' বাক্যে বসিয়ে প্রতিটি অপশন যাচাই করুন।

২৯. EXCITE : CALM

ক. restrains : compose
খ. agitate : trouble
গ. stimulate : cool down ✓
ঘ. upset : perturb

ব্যাখ্যা: Excite-এর সমার্থক stimulate, calm-এর সমার্থক cool down; সমার্থক বসিয়ে মিলিয়ে নিন।

৩০. LENGTHEN : PROLONG

ক. distance : reduce

খ. stretch : extend ✓

গ. draw out : shorten

ঘ. reach out : cut short

ব্যাখ্যা: মূল জোড়া সমার্থক হলে অপশনের বিপরীত জোড়াগুলো আগে বাদ দিন।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৬১. The market condition when goods and services are not freely available and thus the prices are relatively high is called -

ক. seller's market ✓

খ. rights issue

গ. sinking fund

ঘ. recession

ব্যাখ্যা: জিনিস দুর্লভ আর দামি হলে বিক্রেতার বাজার; সহজলভ্য আর সস্তা হলে ক্রেতার বাজার।

৬৪. The significance of peace is denoted by which of the following symbol?

ক. Olive branch ✓

খ. Green light

গ. Lotus

ঘ. Red flag

ব্যাখ্যা: জাতিসংঘের পতাকা মনে করুন: পৃথিবী ঘিরে দুটি জলপাই শাখা, মানে শান্তি।

৭৬. In which year a resolution "Uniting for Peace " was adopted by UN General Assembly?

ক. 1960

খ. 1965

গ. 1950 ✓

ঘ. 1980

ব্যাখ্যা: কোরীয় যুদ্ধের বছর ১৯৫০ মনে রাখলেই Uniting for Peace মনে থাকে।

৭৮. Queensland and Northern Territory Aerial Service is an International Airline of -

ক. Afghanistan

খ. Belgium

গ. East Africa

ঘ. Australia ✓

ব্যাখ্যা: Queensland নাম দেখলেই অস্ট্রেলিয়া; সংক্ষেপে QANTAS।

সাধারণ বিজ্ঞান

৭৭. Name the instrument used to measure relative humidity -

ক. Hygrometer ✓

খ. Hydrometer

গ. Barometer

ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: Hygro = আর্দ্রতা, Hydro = পানি/তরল, Baro = চাপ।

৭৯. The branch of science that studies cells is called.

ক. entomology

খ. cytology ✓

গ. homoplasty

ঘ. hormonology

ব্যাখ্যা: মূল শব্দ চিনুন: cyto = কোষ; histology = টিস্যু, ornithology = পাখি।

৮০. The acid name of Vitamin B is -

ক. nicotinamide

খ. riboflavin

গ. thiamine ✓

ঘ. ascorbic acid

ব্যাখ্যা: B1 থায়ামিন, B2 রাইবোফ্লাভিন, B3 নিয়াসিন, C অ্যাসকরবিক অ্যাসিড।

গাণিতিক যুক্তি

৩১. A man can walk uphill at the rate of 2.5 km/hr and downhill at the rate of 3.25 km/hr. If the total time required walking a certain distance up the hill and return to the starting position is 4 hr 36 min, what is the distance he walked up the hill?

ক. 3.5 km

খ. 4.5 km

গ. 5.5 km

ঘ. 6.5 km ✓

ব্যাখ্যা: অপশন বসিয়ে দেখুন: ৬.৫/২.৫ = ২.৬ আর ৬.৫/৩.২৫ = ২, যোগফল ৪.৬ ঘণ্টা মিলে গেল।

৩২. A, B and C enter into a partnership with a certain capital in which A's contribution is TK. 10,000. If out of a total profit of TK. 1,000, A gets Tk. 500, B gets Tk. 300, the C's capital is

ক. TK. 4000 ✓

খ. TK. 3600

গ. TK. 4800

ঘ. TK. 4400

ব্যাখ্যা: গ-এর মূলধন = ক-এর মূলধন × (গ-এর লাভ ÷ ক-এর লাভ) = ১০০০০ × ২০০/৫০০ = ৪০০০।

৩৩. The marked price of an article is TK. 500. It is sold on two successive discounts of 20% and 10% .The selling price of that article is

ক. TK. 350

খ. TK. 375

গ. TK. 360 ✓

ঘ. TK. 400

ব্যাখ্যা: পরপর ছাড় a% ও b% হলে মোট ছাড় = a + b − ab/১০০ = ২০ + ১০ − ২ = ২৮%; ৫০০ × ০.৭২ = ৩৬০।

৩৪. If (p/q)^(x−1) = (q/p)^(x−3), then the value of x is

ক. 2 ✓

খ. 1/2

গ. 7/2

ঘ. 1

ব্যাখ্যা: ভিত্তি উল্টালে সূচকের চিহ্ন বদলায়: (a/b)^n = (b/a)^(−n)।

৩৫. A vessel is filled with liquid, 3 parts of which are water and 5 parts syrup. How much of mixture must be drawn off and replaced with water so that the mixture may be half water and half syrup?

ক. 1/3

খ. 1/4

গ. 1/5 ✓

ঘ. 1/7

ব্যাখ্যা: যে উপাদান শুধু কমে (সিরাপ) তার হিসাব ধরুন: পুরনো অংশ × (১ − f) = নতুন অংশ।

৩৬. One -fourth of the boys and three -eight of the girls in a school participated in the annual sports. What proportional part of the total student population of the school participated in the annual sports?

ক. 4/12

খ. 5/8

গ. 8/12

ঘ. None of these ✓

ব্যাখ্যা: দুই দলের আলাদা ভগ্নাংশ দেওয়া থাকলে মোটের ভগ্নাংশ বের করতে দলগুলোর অনুপাত লাগে; না থাকলে উত্তর নির্ণয়যোগ্য নয়।

---

৩৭. If the rate of simple interest is 12% per annum, the amount that would fetch interest of Tk. 6000 per annum is?

ক. Tk. 50000 ✓

খ. TK. 7200

গ. TK. 72000

ঘ. TK. 7200

ব্যাখ্যা: মুনাফা থেকে আসল: মুনাফা × ১০০ ÷ হার = ৬০০০ × ১০০ ÷ ১২ = ৫০,০০০।

---

৩৮. The compound interest on a certain sum of money for 2 years at 10% per annum is Tk. 420. The simple interest on the same sum at the same rate and for the same time will be?

ক. Tk. 350

খ. Tk. 375

গ. Tk. 380

ঘ. Tk. 400 ✓

ব্যাখ্যা: ১০% হারে ২ বছরে: সরল মুনাফা = চক্রবৃদ্ধি × ২০/২১ = ৪২০ × ২০/২১ = 800।

---

৩৯. Tickets numbered 1 to 20 are mixed up and then a ticket is drawn at random. what is the probability that the ticket drawn has a number which is a multiple of 3 or 5?

ক. ½

খ. 9/20 ✓

গ. 3/5

ঘ. 8/15

ব্যাখ্যা: n(A বা B) = n(A) + n(B) − n(A ও B); এখানে ৬ + ৪ − ১ = ৯।

---

40. A bag contains 2 red Roses, 4 yellow Roses and 6 pink Roses. Two roses are drawn at random. What is the probability that they are not of same color?

ক. 1/6

খ. 14/33

গ. 2/3 ✓

ঘ. 5/6

ব্যাখ্যা: 'একই নয়' প্রশ্নে আগে 'একই' এর সম্ভাবনা বের করে ১ থেকে বিয়োগ করুন।

---

৪১. The sum of the present ages of a father and his son is 60 years. Five years ago, father's age was four times the age of the son. So now the son's age will be -

ক. 15 years ✓

খ. 5 years

গ. 20 years

ঘ. 10 years

ব্যাখ্যা: অপশন বসান: s = ১৫ হলে বাবা ৪৫; ৫ বছর আগে ১০ ও ৪০, চার গুণ মিলে গেল।

---

৪২. A hall is 15 m long and 12 m broad. If the sum of the areas of the floor and the ceiling is equal to the sum of the areas of four walls, the volume of the hall is?

ক. 720 m^3 | **খ. 1200 m^3 ✓**

গ. 900 m^3 | ঘ. 1800 m^3

ব্যাখ্যা: শর্ত থেকে সরাসরি $h = lb \div (l + b)$, তাই আয়তন = $(lb)^2 \div (l + b) = ১৮০^2 \div ২৭ = ১২০০$।

---

৪৩. A cylindrical rod of iron, whose height is equal to its radius, is melted and cast into spherical balls whose radius is half the radius of the rod. Find the number of balls.

ক. 2 | খ. 3

গ. 4 | **ঘ. 6 ✓**

ব্যাখ্যা: ব্যাসার্ধ অর্ধেক হলে গোলকের আয়তন ৮ ভাগের ১ ভাগ; তাই সংখ্যা = $\pi r^3 \div (৪/৩ \times \pi r^3/৮) = ৬$।

---

৪৪. A person's present age is two-fifth of the age of his mother. After 8 years, he will be one-half of the age of his mother. How old is the mother at present?

ক. 36 years | খ. 38 years

গ. 40 years ✓ | ঘ. 42 years

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই: ৪০ এর ২/৫ = ১৬; ১৬ + ৮ = ২৪ আর ৪০ + ৮ = ৪৮, ২৪ হলো ৪৮ এর অর্ধেক। মিলে গেল।

---

৪৫. The length of a rectangle is halved, while its breadth is tripled. What is the percentage change in area?

ক. 50% increase ✓ | খ. 25% increase

গ. 50% decrease | ঘ. 75% decrease

ব্যাখ্যা: গুণক গুণ করুন: ½ × ৩ = ১.৫, মানে ৫০% বৃদ্ধি।

---

৪৬. Fresh fruit contains 68% water and dry fruit contains 20% water. How much dry fruit can be obtained from 100 kg of fresh fruits?

ক. 20 kg | খ. 30 kg

গ. 35 kg | **ঘ. 40 kg ✓**

ব্যাখ্যা: শুকনো ফল = তাজা ওজন × (১০০ − তাজার পানি%) ÷ (১০০ − শুকনোর পানি%) = ১০০ × ৩২ ÷ ৮০ = ৪০।

---

৪৭. A tap can fill a tank in 6 hours. After half the tank is filled, three more similar taps are opened. What is the total time taken to fill the tank completely?

ক. 3 hrs 15 min | **খ. 3 hrs 45 min ✓**

গ. 4 hrs 15 min | ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: একই কাজ n গুণ নল করলে সময় n ভাগের ১ ভাগ: ৩ ঘণ্টা ÷ ৪ = ৪৫ মিনিট; মোট ৩ ঘণ্টা ৪৫ মিনিট।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

৪৮. The salaries of A, B and C are in the ratio of 1 : 2 : 3 The salary of B and C together is TK. 6000. By what percent is the salary of C more than that of A?

ক. 100%
খ. 150%
গ. 200% ✓
ঘ. 250%

ব্যাখ্যা: অনুপাত থেকেই: (৩ − ১) ÷ ১ × ১০০ = ২০০%। টাকার অঙ্ক লাগে না।

---

৪৯. Two numbers are in the ratio 3 : 7 . If 6 be added to each of them, then they are in the ratio 5 : 9 Find the numbers?

ক. 9 and 21 ✓
খ. 11 and 17
গ. 7 and 17
ঘ. 12 and 23

ব্যাখ্যা: অপশনগুলোর মধ্যে শুধু ৯ ও ২১ জোড়াটি ৩ : ৭ অনুপাতে; বাকিগুলো প্রথম শর্তই মানে না।

---

৫০. 28√? + 1426 = ¾ of 2872

ক. 576
খ. 1296
গ. 676 ✓
ঘ. 1444

ব্যাখ্যা: অপশনগুলো সব বর্গসংখ্যা (২৪², ৩৬², ২৬², ৩৮²); ২৮ × ২৬ = ৭২৮ মিলে যায়, তাই ৬৭৬।

---

৫১. A bag contains 50 P, 25 P and 10 P coins in the ratio 5 : 9 : 4 amounting to TK. 206 .Find the number of coins of each type respectively .

ক. 360, 160, 200
খ. 160, 360, 200
গ. 200, 160, 300
ঘ. 200, 360 , 160 ✓

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই: ২০০ × ০.৫০ + ৩৬০ × ০.২৫ + ১৬০ × ০.১০ = ১০০ + ৯০ + ১৬ = ২০৬ টাকা।

---

৫২. Painter A can paint a house in 16 days, and painter B can do the same work in 20 days. With the help of painter C, they paint the house in 8 days only. Then, Painter C alone can do this task in

ক. 80 Days ✓
খ. 85 Days
গ. 79 Days
ঘ. 76 Days

ব্যাখ্যা: C = ১ ÷ (১/৮ − ১/১৬ − ১/২০) = ৮০ দিন। মোট কাজকে ল.সা.গু. ধরলে ভগ্নাংশ লাগে না।

---

৫৩. A and B start at the same time with speeds of 40 km/hr and 50 km/hr respectively. If in covering the journey A takes 15 minutes longer than B, the total distance of the journey is

ক. 46 km
খ. 48 km
গ. 50 km ✓
ঘ. 52 km

ব্যাখ্যা: দূরত্ব = বেগের গুণফল × সময়ের পার্থক্য ÷ বেগের পার্থক্য = ৪০ × ৫০ × ১/৪ ÷ ১০ = ৫০ কিমি।

---

৫৪. A person borrows Tk. 5,000 for 2 years at 4% p.a. simple interest. He immediately lends it to another person at 25/4 % per annum for 2 years. Find his gain in the transaction per year.

ক. Tk. 112.50 ✓
খ. Tk. 167.50
গ. Tk. 150
ঘ. Tk. 225

ব্যাখ্যা: লাভ = মূলধন × হারের পার্থক্য: ৫000 × ২.২৫% = ১১২.৫0 টাকা প্রতি বছর।

---

৫৫. Two trains running in opposite directions cross a man standing on the platform in 27 seconds and 17 seconds respectively and they cross each other in 23 seconds. The ratio of their speeds is:

ক. 1 : 3
খ. 3 : 2 ✓
গ. 3 : 4
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: অনুপাত = (মিলিত সময় − দ্বিতীয়ের সময়) : (প্রথমের সময় − মিলিত সময়) = (২৩ − ১৭) : (২৭ − ২৩) = ৬ : ৪ = ৩ : ২।

---

৫৬. A tank has two leakages. The first leakage alone can empty the tank in 9 min and the second alone would have done it in 6 min. If water leaks out at a constant rate, how long does it take both the leakage together to empty the tank?

ক. 3.1 min
খ. 3.5 min
গ. 4.0 min
ঘ. 3.6 min ✓

ব্যাখ্যা: দুটির একসাথে সময় = গুণফল ÷ যোগফল = ৯ × ৬ ÷ (৯ + ৬) = ৫৪ ÷ ১৫ = ৩.৬ মিনিট।

---

৫৭. The time taken by a man to travel 36 miles downstream is 90 min less than to go the same distance upstream. The speed of the man in still water is 10 mph. Find the speed of the stream?

ক. 2 mph ✓
খ. 2.5 mph
গ. 3.5 mph
ঘ. 5 mph

ব্যাখ্যা: অপশন বসান: s = ২ হলে ৩৬ ÷ ৮ = ৪.৫ আর ৩৬ ÷ ১২ = ৩; পার্থক্য ১.৫ ঘণ্টা। মিলে গেল।

---

৫৮. A boat runs at 22 km per hour along the stream and 10 km per hour against the stream. Find the ratio of the speed of the boat in still water to that of the speed of the stream.

ক. 2 : 3
খ. 5 : 3
গ. 7 : 3
ঘ. 8 : 3 ✓

ব্যাখ্যা: অনুপাত = (অনুকূল + প্রতিকূল) : (অনুকূল − প্রতিকূল) = ৩২ : ১২ = ৮ : ৩।

---

৫৯. In a certain store, the profit is 320% of the cost. If the cost increases by 25% but the selling price remains constant, approximately what percentage of the selling price is the profit?

ক. 30%
খ. 70% ✓
গ. 100%
ঘ. 250%

ব্যাখ্যা: খরচ ১00 ধরুন: (৪২0 − ১২৫) ÷ ৪২0 ≈ 0.৭0, মানে প্রায় ৭0%।

---

৬০. (52.022 - 34.012)÷17.99 × √? = 1,720

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. 25

খ. 20

গ. 400 ✓

ঘ. 625

ব্যাখ্যা: approximation প্রশ্নে দশমিক গোল করুন; বর্গমূল পেলে শেষে বর্গ করতে ভুলবেন না।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

৬৫. Radio link is a tool of banking communication in a -

ক. WAN area

খ. Remote Area ✓

গ. LAN area

ঘ. VAN area

ব্যাখ্যা: তার পৌঁছায় না যেখানে, বেতার সংযোগ সেখানে।

---

৬৬. A commonly used graphic format for the Web is -

ক. GIF ✓

খ. TXT

গ. BMP

ঘ. TIF

ব্যাখ্যা: ওয়েবের ছবি তিনটি: JPEG, PNG, GIF।

---

৬৭. What is a portion of a document in which you set certain page formatting options?

ক. Page Setup

খ. Page

গ. Section ✓

ঘ. Document

ব্যাখ্যা: নিজস্ব মার্জিন, দিক বা হেডার চাইলে Section break দিন।

---

৬৮. Which Key will open an Open dialogue box?

ক. Ctrl + F12 ✓

খ. F12

গ. Alt + F12

ঘ. Shift + F12

ব্যাখ্যা: F12 পরিবার: একা Save As, Shift দিলে Save, Ctrl দিলে Open।

---

৬৯. Which of the following keyboard shortcut can be used for creating a chart from the selected cells?

ক. F10

খ. F11 ✓

গ. F4

ঘ. F2

ব্যাখ্যা: Excel এ চার্ট: F11 (আলাদা শিট) বা Alt + F1 (একই শিট)।

---

৭০. Which of these toolbars allows changing Fonts and their sizes?

ক. Standard

খ. Print preview

গ. Formatting ✓

ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: ফাইলের কাজ Standard এ, লেখার সাজ Formatting এ।

---

৭১. Identify the volatile storage device amongst the following devices?

ক. ROM
খ. Hard disk
গ. Magnetic tape
ঘ. RAM ✓

ব্যাখ্যা: বিদ্যুৎ গেলে যা ভোলে, সেটাই volatile: RAM (আর cache)।

৭২. Web site's main page is called its -

ক. Homepage ✓
খ. Browser Page
গ. Search page
ঘ. Bookmark

ব্যাখ্যা: ঘর থেকে যাত্রা শুরু: ওয়েবসাইটের প্রথম পাতা homepage।

৭৩. What is portion of a document in which you set certain page formatting options?

ক. Page
খ. Section ✓
গ. Document
ঘ. Page Setup

ব্যাখ্যা: নিজস্ব মার্জিন, দিক বা হেডার চাইলে Section break দিন।

৭৪. To open an existing workbook,click Open button on the --- toolbar?

ক. Form
খ. Drawing
গ. Standard ✓
ঘ. Formatting

ব্যাখ্যা: ফাইলের কাজ (New, Open, Save, Print) সব Standard টুলবারে।

৭৫. Which of the following requires computer memory in large amounts?

ক. Imaging
খ. Graphics
গ. Voice
ঘ. All of above ✓

ব্যাখ্যা: মাল্টিমিডিয়া (ছবি, গ্রাফিক্স, শব্দ, ভিডিও) মানেই বেশি মেমোরি।

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ

৬২. The longest rail line of the world. Trans - Siberian line, is in -

ক. China
খ. Russia ✓
গ. USA
ঘ. Saudi Arabia

ব্যাখ্যা: নামে সাইবেরিয়া থাকলেই দেশ রাশিয়া।

৬৩. The lower limit of perpetual snow in mountains such as the Himalayas is termed as the -

ক. tree line
খ. timber line
গ. boundary line
ঘ. snow line ✓

ব্যাখ্যা: perpetual snow দেখলেই snow line; গাছের শেষ সীমা হলে tree line।