জনতা ব্যাংক: অ্যাসিস্ট্যান্ট এক্সিকিউটিভ অফিসার (টেলার) (২০১৯): প্রশ্ন ও সমাধান

৮০টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2019-12-20-janata-aeo-teller/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১৭. কোন প্রখ্যাত পণ্ডিত ইংরেজিতে বাংলা ভাষার ব্যাকরণ রচনা করেন?

ক. ব্রাসি হ্যালহেড ✓
খ. পি আচার্য
গ. পি জে হার্টজ
ঘ. ডব্লিউ প্রেস

ব্যাখ্যা: পর্তুগিজে মানোএল (১৭৪৩), ইংরেজিতে হ্যালহেড (১৭৭৮), বাঙালির লেখা রামমোহন (১৮৩৩)।

১৮. বাংলা ভাষায় কতটি যতি চিহ্নের প্রচলন রয়েছে?

ক. ১০ টি
খ. ১১ টি
গ. ১২ টি ✓
ঘ. ১৩ টি

ব্যাখ্যা: শেষে ৩, মাঝে ৫, অন্যান্য ৪: মোট ১২।

১৯. 'তস্কর' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

ক. সাধু ✓
খ. লস্কর
গ. নিরীহ
ঘ. নির্লোভ

ব্যাখ্যা: বিপরীত শব্দে মূল ভাব খুঁজুন: চোর মানে অসৎ, তাই উত্তর সৎ বা সাধু।

২০. 'ভূত' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

ক. ভাষা
খ. পেত্নী
গ. ভোতা
ঘ. ভবিষ্যৎ ✓

ব্যাখ্যা: ভূতকাল-ভবিষ্যৎকাল জোড়া মনে রাখলেই হয়।

২১. নিচের কোনটি ব্যতিহার বহুব্রীহির উদাহরণ?

ক. আশীবিষ
খ. কানাকানি ✓
গ. হাতেনাতে
ঘ. হাতে খড়ি

ব্যাখ্যা: আ-ই জোড়া (কানাকানি, হাতাহাতি, লাঠালাঠি) দেখলেই ব্যতিহার বহুব্রীহি।

২২. 'অনুতাপ' পদটির সঠিক ব্যাসবাক্য কোনটি?

ক. অনুতে যে তাপ ✓
খ. তাপের অণু
গ. তাপের ক্ষুদ্র
ঘ. অনুরূপ তাপ

ব্যাখ্যা: অনু উপসর্গ = পশ্চাৎ; অনু দিয়ে শুরু শব্দের ব্যাসবাক্যে সাধারণত পশ্চাৎ বসে: অনুগমন, অনুতাপ।

২৩. 'Forgery' শব্দের বাংলা পরিভাষা -

ক. ফৌজদারি
খ. বলপ্রয়োগকারী
গ. দালালি
ঘ. জালিয়াতি ✓

ব্যাখ্যা: forge মানে নকল গড়া, forgery মানে জাল করা।

২৪. 'নষ্ট হওয়ার স্বভাব যার' এক কথায় হবে?

ক. নিদাঘ
খ. নষ্টমান
গ. বিনশ্বর
ঘ. নশ্বর ✓

ব্যাখ্যা: নশ্বর বনাম অবিনশ্বর জোড়া মনে রাখুন: যা নষ্ট হয় আর যা হয় না।

২৫. সাপের খোলসকে এক কথায় বলা হয়-

ক. অজিন
খ. ছলম
গ. নির্মোক ✓
ঘ. আইস

ব্যাখ্যা: সাপ = নির্মোক, হরিণ = অজিন; জোড়ায় মুখস্থ রাখুন।

২৬. বাংলা সাহিত্যের আদি কবি কে?

ক. লুইপা ✓
খ. কাহ্নপা
গ. ঢেণ্ডণপা
ঘ. ভুসুকুপা

ব্যাখ্যা: আদি = প্রথম পদ = লুইপা; সবচেয়ে বেশি = কাহ্নপা।

২৭. ক্রিয়ামূল, ক্রিয়ার কাল ও পুরুষ ইত্যাদি ব্যাকরণের কোন অংশের আলোচ্য বিষয়?

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

ব্যাখ্যা: শব্দ বা পদের ভেতরের রূপ বদলের কথা হলে রূপতত্ত্ব; একাধিক পদ সাজানোর কথা হলে বাক্যতত্ত্ব।

২৮. দাপ্তরিক কোন শব্দটি ইংরেজি ভাষা থেকে আগত?

ক. আইন
খ. এজেন্ট ✓
গ. দাখিল
ঘ. মুচলেকা

ব্যাখ্যা: উচ্চারণে যে শব্দ সরাসরি ইংরেজি শোনায় (এজেন্ট = agent), সেটাই ইংরেজি; বাকিগুলো মুসলিম আমলের।

২৯. গ্রিক শব্দ কোনটি?

ক. তুফান
খ. লুঙ্গি
গ. দাম ✓
ঘ. কুপন

ব্যাখ্যা: গ্রিক তিন: দাম, কেন্দ্র, সুড়ঙ্গ।

৩০. কোনটি ক্ষুধার্ত শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ?

ক. ক্ষুধা + ঋত ✓
খ. ক্ষুৎ + আর্ত
গ. ক্ষুধ + আর্ত
ঘ. ক্ষুধা + আর্ত

ব্যাখ্যা: শেষে আর্ত থাকলে সন্ধিবিচ্ছেদ প্রায় সবসময় ... + ঋত: শীতার্ত, তৃষ্ণার্ত, ক্ষুধার্ত।

৩১. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. নৈঋিত
খ. নৈঋত
গ. নৈর্ঋত ✓
ঘ. নৈহৃত

ব্যাখ্যা: নির্ঋতি থেকে নৈর্ঋত: র্ আর ঋ দুটোই থাকবে।

৩২. 'ভিষক' শব্দের সঠিক অর্থ কোনটি?

ক. দরবেশ
খ. চিকিৎসক ✓
গ. ওঝা
ঘ. কবিরাজ

ব্যাখ্যা: ভিষক = বৈদ্য = চিকিৎসক।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

১. The vice-president will be seated ..... the chairman at the banquet .

ক. by ✓
খ. as
গ. to
ঘ. from

ব্যাখ্যা: প্রশ্নটা preposition-এর। seated by someone মানে কারও পাশে বসা। এখানে by মানে beside বা next to, পাশে।

২. The head of operations ... to the management convention.

ক. go
খ. is going ✓
গ. going
ঘ. are going

ব্যাখ্যা: of দিয়ে শুরু হওয়া অংশ বাদ দিয়ে subject খুঁজুন: The head ... is।

৩. Visitors are reminded .... name tags at all times.

ক. wear
খ. is wearing
গ. to wear ✓
ঘ. be worn

ব্যাখ্যা: remind, ask, tell, advise, request, warn — passive হলেও এদের পরে to + verb বসে: be reminded to do।

৪. Many customers have requested that they ..... notice of our sales.

ক. receives
খ. receive ✓
গ. received
ঘ. receiving

ব্যাখ্যা: suggest, demand, request, insist, recommend + that + subject + verb-এর মূল রূপ (s, ed, ing কিছুই নয়)।

৫. The person .... lost a briefcase may claim it in the lobby.

ক. whose
খ. whom
গ. who ✓
ঘ. which

ব্যাখ্যা: ফাঁকার পরেই verb থাকলে কর্তা লাগবে: মানুষ হলে who, বস্তু হলে which।

৬. Spelling from the given options:

ক. Hetrohenous

খ. Heterogeneous ✓

গ. Hetrogeneous

ঘ. Heterogenous

ব্যাখ্যা: Homogeneous-এর শেষাংশ geneous মনে রাখলে Heterogeneous-ও ঠিক হবে।

---

৭. Spelling from the given options:

ক. Recesion

খ. Redcission

গ. Ricession

ঘ. Recession ✓

ব্যাখ্যা: recess শব্দের শেষে ion বসালেই Recession।

---

৮. Spelling from the given options:

ক. Eflorescencwe

খ. Efllorescence

গ. Efflorescence ✓

ঘ. Efflorascence

ব্যাখ্যা: eff + floral-এর flor + escence = Efflorescence।

---

৯. Spelling from the given options:

ক. Dillema

খ. Dilemma ✓

গ. Dilema

ঘ. Dilima

ব্যাখ্যা: di + lemma; শব্দের মাঝে mm, l একটাই।

---

১০. Spelling from the given options:

ক. Falacious

খ. Fallasious

গ. Fallacious ✓

ঘ. Falascious

ব্যাখ্যা: fallacy শব্দটা মনে থাকলেই হলো: ll ও c একই থাকে, শুধু y-এর জায়গায় ious।

---

১১. Spelling from the given options:

ক. Supersede ✓

খ. Superceed

গ. Supercede

ঘ. Superseed

ব্যাখ্যা: sede একটাই: supersede; ceed তিনটি: exceed, proceed, succeed; বাকি সব cede।

---

১২. Q. 12-16: Read the following passage and answer the questions given below: Speech is a great blessing but it can also be a great curse, for while it helps us to make our intentions and desires known to our fellows, it can also, if we use it carelessly, make our attitude completely misunderstood. A slip of the tongue, the use of an unusual word, or of an ambiguous word, and so on, may create an enemy where we had hoped to win a friend. Again, different classes of people use different vocabularies, and the ordinary speech of an educated man may strike an uneducated listener as pompous. Unwittingly, we may use a word which bears a different meaning to our listener from what it does to men of our own class. Thus speech is not a gift to use lightly without thought, but one which demands careful handling. Only a fool will express himself alike to all kinds and conditions of men.

12) The best way to win a friend is to avoid

ক. irony in speech
খ. pomposity in speech
গ. ambiguity in speech ✓
ঘ. verbosity in speech

ব্যাখ্যা: প্রশ্নের মূল শব্দগুচ্ছ (win a friend) passage-এ খুঁজে সেই বাক্যটাই পড়ুন; উত্তর সাধারণত সেখানেই।

---

১৩. While talking to an uneducated person, we should use

ক. ordinary speech
খ. simple words
গ. polite language
ঘ. his vocabulary ✓

ব্যাখ্যা: inference প্রশ্নে passage-এর ভাষার সবচেয়ে কাছের বিকল্প নিন: এখানে vocabularies শব্দটিই উত্তরে এসেছে।

---

১৪. If one used the same style of language with everyone, one would sound

ক. Foolish ✓
খ. Flat
গ. Boring
ঘ. Democratic

ব্যাখ্যা: passage-এর শেষ বাক্য প্রায়ই লেখকের মূল মত; সেখান থেকেই উত্তর।

---

১৫. 'A slip of the tongue' means something is said

ক. wrongly by choice
খ. without giving proper thought
গ. unintentionally ✓
ঘ. to hurt another person

ব্যাখ্যা: slip = অসাবধানতায় হয়ে যাওয়া ছোট ভুল; ইচ্ছা নেই, তাই unintentionally।

---

১৬. Speech can be a curse, because it can

ক. hurt others
খ. lead to carelessness
গ. reveal our intentions
ঘ. Create misunderstanding ✓

ব্যাখ্যা: curse কেন জানতে for ... it can also অংশটা পড়ুন: misunderstood = create misunderstanding।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৫৮. Normally the Commonwealth Games are held at intervals of -

ক. 4 years ✓
খ. 3 years
গ. 5 years
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: বড় বহু-ক্রীড়া আসরগুলো (অলিম্পিক, এশিয়ান, কমনওয়েলথ) সবই ৪ বছর পরপর।

৬০. The company that has acquired interest in different industries by taking over or merging with other companies, is called

ক. collateral
খ. conglomerate ✓
গ. coalition
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: ভিন্ন ভিন্ন শিল্প এক ছাতার নিচে মানেই Conglomerate।

৬২. The headquarters of International Committee of Red Cross is at -

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

ব্যাখ্যা: রেড ক্রস, ডব্লিউএইচও, ডব্লিউটিও, আইএলও: সবই জেনেভায়।

৬৭. First International Peace Congress was held in London in -

ক. 1564 AD
খ. 1798 AD
গ. 1843 AD ✓
ঘ. 1901 AD

ব্যাখ্যা: লন্ডন শান্তি সম্মেলন ১৮৪৩; হেগ সম্মেলন ১৮৯৯ ও ১৯০৭।

সাধারণ বিজ্ঞান

৫৭. In which season do we need more fat?

ক. Rainy season
খ. Spring
গ. Winter ✓
ঘ. Summer

ব্যাখ্যা: শক্তি ও তাপের দরকার যেখানে বেশি, সেখানে চর্বি; ঠান্ডা মানেই চর্বি।

৫৯. Penicillin is widely used as -

ক. an antiseptic
খ. a disinfectant
গ. an insecticide
ঘ. an antibiotic ✓

ব্যাখ্যা: পেনিসিলিন = প্রথম অ্যান্টিবায়োটিক = ফ্লেমিং = ছত্রাক।

৬১. The main reserves of phosphorus in the biosphere is in the-

ক. hydrosphere
খ. atmosphere
গ. lithosphere ✓
ঘ. troposphere

ব্যাখ্যা: গ্যাস নেই এমন চক্র = পাললিক চক্র = ভান্ডার শিলায়। ফসফরাস তার আদর্শ উদাহরণ।

৬৩. The reaction which converts sugar solution into alcohol is an example of

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. saponification

খ. fermentation ✓

গ. hydrogenation

ঘ. hydrolysis

ব্যাখ্যা: $C_6H_{12}O_6 \rightarrow 2C_2H_5OH + 2CO_2$; ইস্ট মানেই গাঁজন।

---

৬৪. The scientist who first discovered that the earth revolves round the sun was -

ক. Newton

খ. Einstein

গ. Dalton

ঘ. Copernicus ✓

ব্যাখ্যা: সূর্যকেন্দ্রিক = কোপারনিকাস; পৃথিবীকেন্দ্রিক = টলেমি।

---

৬৫. The purest form of water can be obtained from -

ক. heavy shower of rain ✓

খ. deep tube well

গ. hot water spring

ঘ. running stream

ব্যাখ্যা: প্রকৃতিতে বিশুদ্ধতম পানি বৃষ্টির পানি; গবেষণাগারে পাতিত পানি।

---

৬৮. For galvanizing iron which of the following metals is used?

ক. Aluminium

খ. Copper

গ. Lead

ঘ. Zinc ✓

ব্যাখ্যা: গ্যালভানাইজিং = জিংক; ঢেউটিন আসলে জিংক-প্রলেপ দেওয়া লোহা।

গাণিতিক যুক্তি

৩৩. Two buses start at the same time from Delhi and Agra, which are 300 km apart, towards each other. After what time will they cross each other, if their speeds are 38 km per hour and 37 km per hour?

ক. 4 hours ✓

খ. 3 hours

গ. 5 hours

ঘ. 6 hours

ব্যাখ্যা: মুখোমুখি: সময় = দূরত্ব ÷ (গতি১ + গতি২)।

---

৩৪. A and B can together complete a piece of work in 4 days . If A alone can complete the same work in 12 days, in how many days can B alone complete that work?

ক. 4 days

খ. 5 days

গ. 6 days ✓

ঘ. 7 days

ব্যাখ্যা: B-এর সময় = (A × মিলিত সময়) ÷ (A − মিলিত সময়) = (১২ × ৪) ÷ (১২ − ৪) = ৪৮ ÷ ৮ = ৬।

---

৩৫. $(8.97)^2 \times (15.05)^2 \div \sqrt{624.89} \approx 9^n$, then the value of n is -

ক. 3 ✓

খ. 4

গ. 2

ঘ. 5

ব্যাখ্যা: $(৯ \times ১৫)^2 \div ২৫ = ১৩৫^2 \div ২৫ = ১৮২২৫ \div ২৫ = ৭২৯ = ৯^3$।

---

৩৬. How many seconds will a 500m long train take to cross a man walking with a speed of 3 km/hr in the direction of the moving train if the speed of the train is 63 km/hr?

ক. 25 | **খ. 30 ✓**

গ. 40 | ঘ. 45

ব্যাখ্যা: সময় (সেকেন্ড) = দৈর্ঘ্য (মি) × ১৮ ÷ (আপেক্ষিক গতি × ৫) = ৫০০ × ১৮ ÷ ৩০০ = ৩০।

---

৩৭. A lent Tk. 5000 to B for 2 years and Tk. 3000 to C for 4 years on simple interest at the same rate and received Tk. 2200 in all from both of them as interest. The rate of interest per annum is:

ক. 5% | খ. 7%

গ. 7½% | **ঘ. 10% ✓**

ব্যাখ্যা: হার = মোট সুদ × ১০০ ÷ (আসল১ × সময়১ + আসল২ × সময়২) = ২২০০০ ÷ ২২০০০ = ১০%।

---

৩৮. Nikki is 25% more efficient than Tina. Tina alone can build a craft in 20 days. Find the number of days taken by Nikki to finish the same piece of work?

ক. 16 ✓ | খ. 17

গ. 18 | ঘ. 19

ব্যাখ্যা: সময় = টিনার সময় ÷ (১ + ২৫%) = ২০ ÷ ১.২৫ = ১৬।

---

৩৯. A man can reach a certain place in 40 hours. If he reduces his speed by 1/15th, he goes 5 km less in that time. Find the total distance covered by him.

ক. 60km | খ. 85km

গ. 75km ✓ | ঘ. 52km

ব্যাখ্যা: দূরত্ব = কম যাওয়া দূরত্ব × হর = ৫ × ১৫ = ৭৫ কিমি।

---

৪০. A man takes twice as long to row a distance against the stream as to row the same distance in favour of the stream. The ratio of the speed of the boat (in still water) and the stream is:

ক. 2 : 1 | খ. 3 : 2

গ. 4 : 3 | **ঘ. 3 : 1 ✓**

ব্যাখ্যা: অনুকূল : প্রতিকূল বেগ = x : y হলে নৌকা : স্রোত = (x + y) : (x − y) = (২ + ১) : (২ − ১) = ৩ : ১।

---

৪১. A, B and C investments in a partnership in the ratio of 5 : 6 : 8. The ratio of their profit is 5 : 3 : 12. Find the ratio of time for their investment?

ক. 2 : 1 : 3 ✓ | খ. 1 : 3 : 5

গ. 1 : 7 : 5 | ঘ. 4 : 3 : 5

ব্যাখ্যা: সময়ের অনুপাত = লাভ১/মূলধন১ : লাভ২/মূলধন২ : লাভ৩/মূলধন৩।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নবাংক

৪২. A shopkeeper marks the price of an article at TK. 80. What will be the selling price. if he allows two successive discounts of 5% each?

ক. TK. 72
খ. TK. 85
গ. Tk. 72.2 ✓
ঘ. Tk. 7.2

ব্যাখ্যা: সমতুল্য ছাড় = a + b − ab/100 = ৫ + ৫ − ০.২৫ = ৯.৭৫%; ৮০ × ০.৯০২৫ = ৭২.২।

---

৪৩. If $(\sqrt{2})^n = 64$, what will be the value of n?

ক. 12 ✓
খ. 8
গ. 4
ঘ. 16

ব্যাখ্যা: $(\sqrt{a})^n = a^k$ হলে n = ২k। এখানে ৬৪ = $২^৬$, তাই n = ২ × ৬ = ১২।

---

৪৪. If 1/5 : 1/N = 1/N : 1/1.25, then the value of N is?

ক. 1.25
খ. 1.5
গ. 2.25
ঘ. 2.5 ✓

ব্যাখ্যা: মধ্য সমানুপাতী = দুই প্রান্তের গুণফলের বর্গমূল: √(৫ × ১.২৫) = √৬.২৫ = ২.৫।

---

৪৫. How many liters of a 90% of concentrated acid needs to be mixed with a 75% solution of concentrated acid to get a 30 liter solution of 78% concentrated acid?

ক. 8
খ. 6 ✓
গ. 7
ঘ. 9

ব্যাখ্যা: অ্যালিগেশন: (৭৮ − ৭৫) : (৯০ − ৭৮) = ৩ : ১২ = ১ : ৪; ৩০ × ১/৫ = ৬।

---

৪৬. The difference between the compound interest and the simple interest on a certain sum at 5% per annum for 2 years is Tk. 1.50. The sum is?

ক. Tk. 500
খ. Tk. 400
গ. Tk. 300
ঘ. Tk. 600 ✓

ব্যাখ্যা: ২ বছরের জন্য P = পার্থক্য × $(১০০/r)^২$ = ১.৫ × $২০^২$ = ৬০০।

---

৪৭. Two cards are drawn together from a pack of 52 cards. The probability that one is a spade and one is a heart, is :

ক. 3/20
খ. 13/102 ✓
গ. 29/34
ঘ. 47/100

ব্যাখ্যা: (১৩ × ১৩) ÷ (৫২ × ৫১ ÷ ২) = ১৩/১০২। দুই আলাদা স্যুটের একটা করে কার্ডের প্রশ্নে সবসময় এই কাঠামো।

---

৪৮. In a lottery, there are 10 prizes and 25 blanks. A lottery is drawn at random . What is the probability of getting a prize?

ক. 5/7
খ. 1/5
গ. 2/7 ✓
ঘ. 1/2

ব্যাখ্যা: P = পুরস্কার ÷ (পুরস্কার + ফাঁকা) = ১০/৩৫ = ২/৭।

---

৪৯. A rectangular block 6 cm by 12 cm by 15 cm is cut up into an exact number of equal cubes. Find the least possible number of cubes.

ক. 30 | **খ. 40 ✓**

গ. 50 | ঘ. 60

ব্যাখ্যা: আয়তন ÷ (গসাগু)³ = ১০৮০ ÷ ২৭ = 80।

---

৫০. The ratio between the perimeter and the breadth of a rectangle 5 : 1. If the area of the rectangle is 216 sq.cm, what is the length of the rectangle?

ক. 16cm | খ. 24cm

গ. 20cm | **ঘ. 18cm ✓**

ব্যাখ্যা: l : b = ৩ : ২ ধরে 3x × 2x = ২১৬, x = ৬, দৈর্ঘ্য ১৮।

---

৫১. The difference between the length and breadth of a rectangle is 23m . If its perimeter is 206m, then its area is:

ক. 2,520 m² ✓ | খ. 1,520 m²

গ. 2,420 m² | ঘ. 2,480 m²

ব্যাখ্যা: ক্ষেত্রফল = [(যোগফল)² − (পার্থক্য)²] ÷ ৪ = (১০৩² − ২৩²) ÷ ৪ = ২৫২০।

---

৫২. 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. 4 hrs 15 min | **খ. 3 hrs 45 min ✓**

গ. 3 hrs 24 min | ঘ. 4 hrs 51 min

ব্যাখ্যা: প্রথম অর্ধেক ৬/২, বাকি অর্ধেক (৬/৪)/২; যোগ = ৩ + 0.৭৫ = ৩.৭৫ ঘণ্টা।

---

৫৩. For any two numbers m, n; (m+n) : (m-n): mn=7 :1 : 60. Find the value of 1/m : 1/n

ক. 4 : 3 | খ. 8 : 7

গ. 3 :4 ✓ | ঘ. 7 : 8

ব্যাখ্যা: m : n = (৭ + ১) : (৭ − ১) = ৪ : ৩; উল্টো অনুপাত ৩ : ৪। mn এর তথ্য লাগেই না।

---

৫৪. The sum of three numbers is 98. If the ratio of the first to the second is 2 : 3 . And that of the second to the third is 5 : 8, then the second number is -

ক. 30 ✓ | খ. 20

গ. 10 | ঘ. 15

ব্যাখ্যা: দ্বিতীয় = ৯৮ × ১৫/৪৯ = ৩০।

---

৫৫. √(0.01 + √0.0064) = ?

ক. 0.03 | খ. 0.42

গ. 0.3 ✓ | ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: দশমিকের পর জোড় সংখ্যক ঘর থাকলে বর্গমূলে তার অর্ধেক ঘর: 0.0৯ (২ ঘর) → 0.৩ (১ ঘর)।

---

৫৬. If 20% of a =b, then b% of 20 is the same as:

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. 6% of a

খ. 8% of a

গ. 10% of a

ঘ. 4% of a ✓

ব্যাখ্যা: x এর y% = y এর x%। তাই ২০ এর b% = b এর ২০% = a এর ২০% এর ২০% = a এর ৪%।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

৬৯. A light sensitive device that converts drawing, printed text or other images into digital form is -

ক. Scanner ✓

খ. Keyboard

গ. Plotter

ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: কাগজ থেকে কম্পিউটারে ছবি = স্ক্যানার; কম্পিউটার থেকে কাগজে নকশা = প্লটার।

---

৭০. Which of the following is spreadsheet program?

ক. MS-word

খ. MS-access

গ. MS-excel ✓

ঘ. MS-power point

ব্যাখ্যা: অন্য স্প্রেডশিট: Lotus 1-2-3, VisiCalc, Google Sheets, LibreOffice Calc।

---

৭১. On which page the header or footer is printed by default?

ক. every page ✓

খ. on first page

গ. on alternate page

ঘ. on last page

ব্যাখ্যা: ডিফল্ট মানে কোনো সেটিং না বদলালে: হেডার-ফুটার সব পৃষ্ঠায়।

---

৭২. To drag a selected range of data to another worksheet in the same workbook use the?

ক. Shift Key

খ. Ctrl Key

গ. Alt Key ✓

ঘ. Tab key

ব্যাখ্যা: এক্সেলে ড্র্যাগ: Ctrl = কপি, Shift = ঢোকানো, Alt = অন্য শিটে।

---

৭৩. Which among following is secondary storage device?

ক. RAM

খ. Diode

গ. Hard Disk ✓

ঘ. Semi-Conductor

ব্যাখ্যা: বিদ্যুৎ গেলে তথ্য থাকে এবং বড় জায়গা = সেকেন্ডারি স্টোরেজ।

---

৭৪. Which type of network would use phone lines?

ক. Wireless

খ. LAN

গ. WWAN

ঘ. WAN ✓

ব্যাখ্যা: PAN < LAN < MAN < WAN; দূরত্ব বাড়লে টেলিফোন বা স্যাটেলাইট লাগে।

---

৭৫. The blinking point which shows your position in the text is called

ক. Cursor ✓
খ. Blinker
গ. Causer
ঘ. Pointer

ব্যাখ্যা: লেখায় কার্সর, মাউসে পয়েন্টার।

---

৭৬. Which is not a font style?

ক. Bold
খ. Superscript ✓
গ. Regular
ঘ. Italic

ব্যাখ্যা: Superscript এর শর্টকাট Ctrl + Shift + =, Subscript এর Ctrl + =।

---

৭৭. Which shortcut can be used to Switch between open workbooks?

ক. Ctrl + F2
খ. Ctrl + F8
গ. Ctrl + F6 ✓
ঘ. Ctrl + F10

ব্যাখ্যা: Ctrl + F6 = ওয়ার্কবুক বদল; Ctrl + Tab-ও একই কাজ করে।

---

৭৮. A device that connects to a network without the use of cables is said to be -

ক. distributed
খ. centralized
গ. free
ঘ. None of these ✓

ব্যাখ্যা: তারবিহীন = wireless; অপশনে না থাকলে None of these।

---

৭৯. Which of the following is the product of data processing?

ক. Data
খ. Software Program
গ. Information ✓
ঘ. System

ব্যাখ্যা: Data → Processing → Information; ইনফরমেশন সবসময় ফল।

---

৮০. Use of icons and windows are characteristic of a .... interface .

ক. graphical-user ✓
খ. windows-oriented
গ. menu-driven
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: WIMP: Windows, Icons, Menus, Pointer = GUI।

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ

৬৬. The civilian Airport of highest altitude is in -

ক. Tibet
খ. China ✓
গ. Nepal
ঘ. India

ব্যাখ্যা: সর্বোচ্চ বিমানবন্দরের প্রশ্নে দেশ চীন; তিব্বত দেশ নয়, চীনের অঞ্চল।
