সমন্বিত ৩ ব্যাংক: সিনিয়র অফিসার (২০১৮): প্রশ্ন ও সমাধান

৮০টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2018-08-03-3bank-senior-officer/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

২১. সমার্থক শব্দযোগে দ্বিরুক্তি কোনটি?

ক. ধনী-গরিব

খ. টাকা-পয়সা ✓

গ. লেন-দেন

ঘ. দেনা-পাওনা

ব্যাখ্যা: জোড়ার দুই শব্দের মাঝে "আর" বসিয়ে দেখুন: উল্টো হলে বিপরীতার্থক, একই হলে সমার্থক। আরও সমার্থক: ধন-দৌলত, কাজ-কর্ম, হাট-বাজার।

২২. কোনটি সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ?

ক. উৎ + শাস = উচ্ছ্বাস

খ. উৎ + ভীণ = উদ্ভীণ

গ. বৃহৎ + ঢক্কা = বৃহদ্ঢক্কা ✓

ঘ. লভ্ + ধ = লদ্ধ

ব্যাখ্যা: ত্ বা দ্ + ড, ঢ → দ্ড; ত্ + শ → চ্ছ (উৎ + শ্বাস = উচ্ছ্বাস); ভ্ + ত → ব্ধ (লভ্ + ত = লব্ধ)।

২৩. স্বর সংগতির উদাহরণ কোনটি?

ক. দেশী > দিশী ✓

খ. রাত্রি > রাইত

গ. হইবে > হবে

ঘ. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা: স্বর বদলে মিলে গেলে স্বরসংগতি, ই আগে চলে এলে অপিনিহিতি (আজি > আইজ), স্বর হারালে স্বরলোপ।

২৪. 'খনার বচন' কী সংক্রান্ত?

ক. কৃষি ✓

খ. রাজনীতি

গ. ব্যবসা

ঘ. শিল্প

ব্যাখ্যা: খনা মানে খেত-খামার: খনার বচন প্রশ্নে কৃষি বা আবহাওয়া অপশনটাই খুঁজুন।

২৫. নিচের কোন বাগধারাটি ভিন্নার্থক?

ক. আদায়-কাঁচকলায়

খ. দা-কুমড়া

গ. রুই-কাতলা ✓

ঘ. অহি-নকুল

ব্যাখ্যা: শত্রুতার আরও বাগ্‌ধারা: সাপে-নেউলে, অহি-নকুল, দা-কুমড়া, আদায়-কাঁচকলায়; এগুলো একসাথে মনে রাখুন।

২৬. 'এপিটাফ' শব্দের অর্থ -

ক. শোক কবিতা

খ. গীতিকা

গ. সমাধি-লিপি ✓

ঘ. মানপত্র

ব্যাখ্যা: Epi (উপরে) + taph (সমাধি): শব্দ ভাঙলেই অর্থ।

২৭. কোনটি নিত্য সমাসের সমস্ত পদ?

ক. নরপশু
খ. মনমাঝি
গ. গ্রামান্তর ✓
ঘ. উপনদী

ব্যাখ্যা: অন্তর বা মাত্র শেষে থেকে অন্য বা কেবল অর্থ দিলে সাধারণত নিত্য সমাস: দেশান্তর, যুগান্তর, দর্শনমাত্র।

২৮. পরস্পর কাছাকাছি ধ্বনি বা বর্ণের মিলনকে বলে -

ক. কারক
খ. প্রত্যয়
গ. সন্ধি ✓
ঘ. সমাস

ব্যাখ্যা: ধ্বনি বা বর্ণ দেখলে সন্ধি; পদ বা শব্দ দেখলে সমাস।

২৯. 'জ্যান্ত' শব্দটির প্রকৃতি-প্রত্যয় কী?

ক. জ্যান + ত
খ. জান + তচ
গ. জ + এ্যান্ত
ঘ. জী+অন্ত ✓

ব্যাখ্যা: শব্দের শেষে 'অন্ত' ধ্বনি মানেই কাজ চলছে: ফুটন্ত, চলন্ত, জ্যান্ত।

৩০. যে যে পদে সমাস হয় তাদের প্রত্যেকটিকে কী পদ বলে?

ক. পূর্বপদ
খ. সমস্তপদ
গ. উত্তর পদ
ঘ. সমস্যমান পদ ✓

ব্যাখ্যা: সমস্যমান = মিলছে যেগুলো; সমস্ত = মিলে যা হলো।

৩১. কোনটি সঠিক?

ক. ভদ্রতাচিত
খ. ভদ্রোচিত ✓
গ. ভদ্রচিত
ঘ. ভদ্রাচিত

ব্যাখ্যা: উচিত যুক্ত শব্দে সবসময় ও-কার: ভদ্রোচিত, যথোচিত, সময়োচিত।

৩২. সংশয়-এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

ক. দ্বিধা
খ. নির্ভয়
গ. বিস্ময়
ঘ. প্রত্যয় ✓

ব্যাখ্যা: সংশয় বনাম প্রত্যয়, সন্দেহ বনাম বিশ্বাস; জোড়ায় মুখস্থ রাখুন।

৩৩. 'কাক নিদ্রা' -এর সঠিক অর্থ কোনটি?

ক. কপট চিন্তা
খ. অগভীর নিদ্রা ✓
গ. পরের অনিষ্ট চিন্তা
ঘ. নিদ্রার ভান করা

ব্যাখ্যা: কাক বা পাখির বাগ্‌ধারায় গুণটা দেখুন: কাকনিদ্রা হালকা, কুম্ভকর্ণের ঘুম গভীর।

৩৪. সমার্থক শব্দযোগে দ্বিরুক্তি হয়েছে কোনটিতে?

ক. ভালো - মন্দ
খ. তোড়-জোড়
গ. ধন-দৌলত ✓
ঘ. আমীর-ফকির

ব্যাখ্যা: সমার্থক জোড়ার চেনা উদাহরণ: ধন-দৌলত, টাকা-পয়সা, হাসি-খুশি, লালন-পালন।

৩৫. 'সৌম্য'- এর বিপরীত শব্দ কী? BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. অসুন্দর

খ. কুৎসিত

গ. কাপুরুষ

ঘ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: সৌম্য বনাম উগ্র; শান্ত বনাম রাগী। কুৎসিত সুন্দরের জোড়া।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

১. She usually ____ the baby down for sleep at this time.

ক. lies

খ. lied

গ. lay

ঘ. lays ✓

ব্যাখ্যা: পরে object থাকলে lay (laid, laid), না থাকলে lie (lay, lain)। যেমন lay the table, lay eggs, কিন্তু lie on the bed।

---

২. I promise to _____ you in all circumstances

ক. stand up to

খ. stand with

গ. stand off

ঘ. stand by ✓

ব্যাখ্যা: বিপদে পাশে থাকা = stand by; বিরুদ্ধে দাঁড়ানো = stand up to।

---

৩. I ___ caught the bus if I had hurried.

ক. could have ✓

খ. can have

গ. can not have

ঘ. could not have

ব্যাখ্যা: If + had + V3 দেখলেই অন্য অংশে would have, could have বা might have + V3।

---

৪. Voting took place peacefully ___ most of the country.

ক. across ✓

খ. besides

গ. into

ঘ. for

ব্যাখ্যা: দেশ, অঞ্চল, বিশ্ব জুড়ে কিছু ঘটলে: across বা throughout।

---

৫. His name rings a ____.

ক. toll

খ. bell ✓

গ. cymbal

ঘ. chime

ব্যাখ্যা: idiom মুখস্থ রাখুন, শব্দ বদলায় না: ring a bell, ring true।

---

৬. Select the pair that best expresses a relationship similar to that expressed in the original pair: ARTICULATE : UNCLEAR

ক. Explain : Lucid

খ. Elaborate : Sketchy ✓

গ. Grieve : Somber

ঘ. Assign : Agile

ব্যাখ্যা: মূল জোড়ার সম্পর্ক একটা বাক্যে বলুন, তারপর সেই বাক্যে প্রতিটা বিকল্প বসান।

---

৭. QUARRY : MARBLE

ক. Metal : Silver
খ. Ore : Gold
গ. Mine : Coal ✓
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: "A থেকে B তোলা হয়" বাক্যটা প্রতিটা বিকল্পে বসান; যেটায় A একটা জায়গা, সেটাই উত্তর।

৮. HARM : DAMAGE

ক. Sweet : Sour
খ. Stout : Weak
গ. Hook : Crook
ঘ. Injure : Incapacitate ✓

ব্যাখ্যা: মূল জোড়া সমার্থক ধরনের হলে বিপরীতার্থক বিকল্পগুলো প্রথমেই বাদ দিন।

৯. HACK : CARVE

ক. Gouge : Engrave ✓
খ. Snip : Mince
গ. Hew : Fell
ঘ. Grind : Polish

ব্যাখ্যা: দুটো জিনিস মেলান: কাজের ধরন আর মাত্রার পার্থক্য। দুটোই মিললে তবেই উত্তর।

১০. VINDICTIVE : MERCY

ক. Insightful : Hope
খ. Modest : Dignity
গ. Avaricious : Greed
ঘ. Skeptical : Credulity ✓

ব্যাখ্যা: বাক্য বানান: "A মানুষের মধ্যে B নেই।" যেটায় বাক্যটা সত্য হয়, সেটাই উত্তর।

১১. Computer has revolutionized office procedures more than any machine of modern time.

ক. has any machine
খ. any other machine ✓
গ. other machine
ঘ. none of these

ব্যাখ্যা: than any + একই শ্রেণির noun হলে other বসান; ভিন্ন শ্রেণির হলে বসে না।

১২. Writing a beautiful sonnet is as much an achievement as so finished a 400-page novel.

ক. finishing ✓
খ. it is to finish
গ. to have finished
ঘ. if to finish

ব্যাখ্যা: তুলনা বা and, or-এর দুই পাশে একই রূপ: ing হলে ing, to হলে to।

১৩. My mother takes the responsibility for running the household.

ক. moving quickly
খ. going
গ. managing ✓
ঘ. none of these

ব্যাখ্যা: একাধিক অর্থের শব্দে প্রসঙ্গ দেখুন: run + প্রতিষ্ঠান বা সংসার = manage।

১৪. People of diverse backgrounds now go to different places for pleasure, business or education.

ক. distinctive
খ. isolated
গ. distant
ঘ. different ✓

ব্যাখ্যা: diverse, varied, various, different: সবগুলো নানা রকম অর্থে।

১৫. Organizing some extra-curricular activities has occupied a lot of my time.

ক. taken in
খ. taken up ✓
গ. taken over
ঘ. taken after

ব্যাখ্যা: সময় বা জায়গার সঙ্গে occupy দেখলে take up।

১৬. Choose the correct spelling from the given options.

ক. transeint
খ. transient ✓
গ. trancient
ঘ. transent

ব্যাখ্যা: শেষটা patient-এর মতো: pat-ient, trans-ient।

১৭. Choose the correct spelling from the given options.

ক. collosal
খ. collossal
গ. colosal
ঘ. colossal ✓

ব্যাখ্যা: Colosseum মনে রাখুন: একটা l, দুটো s।

১৮. Choose the correct spelling from the given options.

ক. presinct
খ. precinct ✓
গ. pricinct
ঘ. prescinct

ব্যাখ্যা: pre + cinct: শুরু prefix pre দিয়ে, তারপর cinct।

১৯. Choose the correct spelling from the given options.

ক. faxsimile
খ. fachsimile
গ. facsimile ✓
ঘ. factsimile

ব্যাখ্যা: fac + simile: simile মানে উপমা, মানে একই রকম। একই রকম বানানো = facsimile।

২০. Choose the correct spelling from the given options.

ক. acquaintance ✓
খ. aquaintance
গ. aquantence
ঘ. aquaintencee

ব্যাখ্যা: acquire, acquit, acquaint: এই পরিবারে q-এর আগে সবসময় c।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৬১. The headquarters of International Atomic Energy Agency (IAEA) are situated at __

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

ব্যাখ্যা: ভিয়েনা = পরমাণু (IAEA) + তেল (OPEC) + শিল্প (UNIDO)।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

৬২. Profits of a firm that are distributed or given out to its investors are called

ক. Bonds
খ. Equity
গ. Dividends ✓
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: শেয়ারহোল্ডার পায় ডিভিডেন্ড, বন্ডহোল্ডার পায় সুদ বা কুপন।

৬৩. Money market is a market for__

ক. short-term fund ✓
খ. long -term fund
গ. hedge fund
ঘ. risk free assets

ব্যাখ্যা: মানি = স্বল্পমেয়াদি, ক্যাপিটাল = দীর্ঘমেয়াদি।

৬৬. In cricket, a run taken when the ball passes the batsman without touching his bat or body is called.

ক. leg bye
খ. bye ✓
গ. boise
ঘ. drive

ব্যাখ্যা: শরীর ছুঁলে লেগ বাই, কিছুই না ছুঁলে শুধু বাই।

৭০. The main object of which of the following UN agency is to help the underdeveloped countries in the task of raising their living standards?

ক. IMF
খ. UNICEF
গ. UNDP
ঘ. IDA ✓

ব্যাখ্যা: প্রশ্নে less developed countries আর raising living standards দেখলে আইডিএ; এটি বিশ্বব্যাংকের সফট লোন শাখা।

সাধারণ বিজ্ঞান

৬৪. Fathometer is used to measure .

ক. Ocean depth ✓
খ. Earthquakes
গ. Rainfall
ঘ. Sound intensity

ব্যাখ্যা: নামের ভেতর ফ্যাদম শব্দটা দেখলেই বুঝবেন: সমুদ্রের গভীরতা।

৬৭. Of the various non-conventional energy sources that are being tapped, which has the largest potential?

ক. water power
খ. wind power
গ. solar power ✓
ঘ. biomass power

ব্যাখ্যা: অপ্রচলিত শক্তিতে সবচেয়ে বেশি সম্ভাবনা বা সবচেয়ে বড় উৎস জানতে চাইলে উত্তর প্রায় সবসময় সৌরশক্তি।

৬৮. The chief constituent of gobar gas is -----

ক. ethane
খ. methane ✓
গ. hydrogen
ঘ. carbon dioxide

ব্যাখ্যা: বায়োগ্যাস, গোবর গ্যাস, প্রাকৃতিক গ্যাস, মার্শ গ্যাস: সবার প্রধান উপাদান মিথেন।

৩৬. A garden of 100 m length and 60 m width has a walkway of 2m width on every side. What is the area of the garden, in square meter, excluding the walkway?

ক. 5684
খ. 6000
গ. 5376 ✓
ঘ. 5123

ব্যাখ্যা: চারদিকে পথ থাকলে প্রতিটি মাপ থেকে পথের দ্বিগুণ বাদ দিন।

---

৩৭. Three angles of a triangle are in proportion 5: 6:7 . Then what is the difference in degrees between the biggest and the smallest angles?

ক. 10 °
খ. 20 ° ✓
গ. 25 °
ঘ. 30 °

ব্যাখ্যা: পার্থক্য = (৭ − ৫) ÷ ১৮ × ১৮০ = ২০ ডিগ্রি; কোণগুলো আলাদা করে বের করার দরকার নেই।

---

৩৮. Triangle ABC has the following vertices: A (1, 0), B (5, 0) and C (3, 4). Which of the following is true

ক. AB = BC
খ. CA = CB ✓
গ. AB = AC
ঘ. AC < BC

ব্যাখ্যা: একটি বিন্দুর x স্থানাঙ্ক অন্য দুটির ঠিক মাঝখানে হলে সে দুটি থেকে সমান দূরে।

---

৩৯. If a>b>1, then which of the following is true?

ক. (a − b) < 0
খ. a 2
গ. (b + a) > 2a
ঘ. $a^2 > b^2$ ✓

ব্যাখ্যা: সংখ্যা বসিয়ে দেখুন: a = ৩, b = ২ নিয়ে প্রতিটি অপশন যাচাই করলে সেকেন্ডে উত্তর।

---

80. When 6 gallons of gasoline are put into a car, the indicator goes from 1/4 to 5/8 . What is the total capacity of the gasoline tank?

ক. 12
খ. 14
গ. 16 ✓
ঘ. 18

ব্যাখ্যা: ধারণক্ষমতা = যোগ করা পরিমাণ ÷ ভগ্নাংশের পার্থক্য = ৬ ÷ ৩/৮ = ১৬।

---

৪১. A square carpet with an area of 169 cm2 must have 2 cm cut off one of its edges in order to be a perfect fit for a rectangular room. What is the area (in cm) of this rectangular room?

ক. 117
খ. 143 ✓
গ. 145
ঘ. 165

ব্যাখ্যা: ১৬৯ − ২ × ১৩ = ১৪৩: কাটা অংশ হলো ২ গুণ বাহু।

---

৪২. A box contains 12 poles and 7 pieces of net. Each piece of net weighs 0.2 gm, each pole weighs 1.1 gm. The box and its contents together weigh 16.25 gm. How much does the empty box weigh?

ক. 1.2gm

খ. 1.6gm ✓

গ. 2.75gm

ঘ. 6.15gm

ব্যাখ্যা: মোট − (সংখ্যা × একক ওজন)-এর যোগফল = খালি পাত্রের ওজন।

---

৪৩. If an inspector rejects 0.08% of a product as defective, how many units of the product will be examined in order to reject 2?

ক. 1500

খ. 500

গ. 2000

ঘ. 2500 ✓

ব্যাখ্যা: ৮টি বাতিল প্রতি ১০,০০০ এ, তাই ২টি বাতিল প্রতি ১০,০০০ ÷ ৪ = ২৫০০ এ।

---

৪৪. A box is made in the form of a cube. If a second cubical box has inside dimensions three times those of the first box, how many times as much does the second box contain?

ক. 12

খ. 27 ✓

গ. 9

ঘ. 6

ব্যাখ্যা: দৈর্ঘ্য k গুণ হলে ক্ষেত্রফল k^2 গুণ, আয়তন k^3 গুণ।

---

৪৫. The average of 6 numbers is 25. If 3 more numbers, with an average of 22 are added to these numbers, what will be the average of the combined 9 numbers?

ক. 20

খ. 24 ✓

গ. 26

ঘ. 32

ব্যাখ্যা: ২৫ থেকে বিচ্যুতি: ৩টি সংখ্যা ৩ করে কম, মোট ৯ কম; ৯ ÷ ৯ = ১, তাই গড় ২৫ − ১ = ২৪।

---

৪৬. In a container, there are 2 green marbles and 2 red marbles. You randomly pick the marbles. What is the probability that both of them are green?

ক. 1/2

খ. 1/4

গ. 1/6 ✓

ঘ. 1/3

ব্যাখ্যা: অনুকূল ÷ মোট: $^2C_2 \div {}^4C_2 = ১ \div ৬$।

---

৪৭. Three boys have marbles in the ratio of 19 : 5 : 3. If the boy with the least number has 9 marbles. How many marbles does the boy with the greatest number have?

ক. 57 ✓

খ. 33

গ. 27

ঘ. 81

ব্যাখ্যা: বড়র সংখ্যা = ছোটর সংখ্যা × ১৯ ÷ ৩ = ৯ × ১৯ ÷ ৩ = ৫৭।

---

৪৮. A water tank has two taps (Tap-1 and Tap-2). Tap -1 can fill a tank in 8 hours and Tap-2 can empty the tank in 16 hours. How long will they take to fill the tank if both taps are opened simultaneously but Tap-2 is closed after 8 hours?

ক. 10 | **খ. 12 ✓**

গ. 14 | ঘ. 16

ব্যাখ্যা: ৮ ঘণ্টায় নিট কাজ = ৮ × (১/৮ − ১/১৬) = ১/২; বাকি ১/২ × ৮ = ৪ ঘণ্টা।

---

৪৯. An iron rod that weighs 24 kg is cut into two pieces so that one of these pieces weighs 16 kg and is 34 m long. If the weight of each piece is proportional to its length, how long is the other piece?

ক. 11 m | **খ. 17 m ✓**

গ. 34 m | ঘ. 68 m

ব্যাখ্যা: ওজন অর্ধেক হলে দৈর্ঘ্যও অর্ধেক: সমানুপাতে সরাসরি অনুপাত টানুন।

---

৫০. The price of a pen is 25% more than the price of a book . The Price of a pen holder is 50% more than the price of the book. How much is the price of the pen holder more than the price of the pen?

ক. 50% | খ. 25%

গ. 20% ✓ | ঘ. 37.5

ব্যাখ্যা: (১৫০ − ১২৫) ÷ ১২৫ × ১০০ = ২০%; শতাংশ পার্থক্য সরাসরি বিয়োগ করা যায় না।

---

৫১. A 10% monthly salary increase resulted in a Tk.9000 per year increase in salary for an employee. What was his monthly salary before the increase?

ক. Tk. 7500 ✓ | খ. Tk. 8500

গ. Tk. 5000 | ঘ. Tk. 9500

ব্যাখ্যা: বেতন = বার্ষিক বৃদ্ধি ÷ (১২ × 0.১) = ৯০০০ ÷ ১.২ = ৭৫০০।

---

৫২. The sum of principal and simple interest of a certain amount of money would be Tk. 460- after 3 years from now and Tk. 500 after 5 years from now. What is the total interest rate?

ক. 5% ✓ | খ. 12%

গ. 15% | ঘ. 20%

ব্যাখ্যা: আসল = (৩ বছরের সুদাসল × ৫ − ৫ বছরের সুদাসল × ৩) ÷ ২ = (২৩০০ − ১৫০০) ÷ ২ = 800।

---

৫৩. The ratio between the perimeter and the breadth of a rectangular is 5:1. If the area of the rectangle is 216 cm2, what is the length of the rectangle?

ক. 16 cm | **খ. 18 cm ✓**

গ. 20 cm | ঘ. 22 cm

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই: দৈর্ঘ্য প্রস্থের ১.৫ গুণ; ১৮ × ১২ = ২১৬ মিলে যায়।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

৫৪. An article when sold at a gain of 5% yields Tk. 15 more than when sold at a loss of 5%. Its cost price would be

ক. Tk 100

খ. Tk 150 ✓

গ. Tk 200

ঘ. Tk 250

ব্যাখ্যা: ক্রয়মূল্য = পার্থক্য ÷ (লাভ% + ক্ষতি%) × ১০০ = ১৫ ÷ ১০ × ১০০ = ১৫০।

---

৫৫. If for integer x, 5

ক. 32

খ. 22

গ. 23 ✓

ঘ. 27

ব্যাখ্যা: অপশনের সংখ্যাগুলো x-এর জায়গায় বসিয়ে শর্ত যাচাই করলে এই ধরনের প্রশ্ন দ্রুত হয়।

---

৫৬. Increasing the original price of an item by 10%, then decreasing by 20% and then again increasing the price by 10% is equivalent.

ক. 4.4% increase

খ. 3.2%decrease ✓

গ. 3.5% decrease

ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: গুণক গুণ করুন: ১.১ × ০.৮ × ১.১ = ০.৯৬৮, মানে ৩.২% হ্রাস।

---

৫৭. The interest charged on a loan is p dollars per $1,000 for the first month and q dollars per $1000 for each month after the first month. How much interest will be charged during the first three months on a loan of $10,000?

ক. 10p + 20q ✓

খ. 30q

গ. 30p

ঘ. 20p + 10q

ব্যাখ্যা: মোট সুদ = (ঋণ ÷ ১০০০) × (প্রথম মাসের হার + বাকি মাসের সংখ্যা × পরের হার)।

---

৫৮. In a club 50% of the male voters and 80% of the female voters voted for candidate A . If candidate A received 70% of the total votes, what is the ratio of male to female voters?

ক. 1/3

খ. 3/4

গ. 1/4

ঘ. 1/2 ✓

ব্যাখ্যা: মিশ্রণ নিয়ম: (৮০ − ৭০) : (৭০ − ৫০) = ১০ : ২০ = ১ : ২ (পুরুষ : নারী)।

---

৫৯. In June a baseball team that played 60 games had won 30% of its games played . After a phenomenal winning streak this team raised its average to 50% . How many games must the team have won in a row to attain this average?

ক. 30

খ. 45

গ. 20

ঘ. 24 ✓

ব্যাখ্যা: ৫০% হার মানে জয় = পরাজয়। শুরুতে পরাজয় ৪২, জয় ১৮; সমান করতে টানা ৪২ − ১৮ = ২৪টি জয় লাগবে।

---

৬০. A rectangular fish tank 25m by 9m has water in it to a level of 2m . This water is carefully poured into a cylindrical container with a diameter of 10m . How high will the water reach in the cylindrical container?

ক. 18 π

খ. 18 / π ✓

গ. π / 18

ঘ. 9 / 2 π

ব্যাখ্যা: h = আয়তন ÷ (π × r²); ব্যাস দেওয়া থাকলে আগে অর্ধেক করুন।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

৭১. By default, your documents print in ____ mode.

ক. Page setup

খ. Landscape

গ. Portrait ✓

ঘ. Print Preview

ব্যাখ্যা: ডিফল্ট প্রায় সবকিছু সাধারণ চিঠির মতো: খাড়া পাতা, অর্থাৎ পোর্ট্রেট।

---

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

ক. Formatting ✓

খ. Standard

গ. Print Preview

ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: লেখার চেহারা বদলানো মানেই ফরম্যাটিং।

---

৭৩. All of the following are examples of real security and privacy risks EXCEPT:

ক. Viruses

খ. Spam ✓

গ. Hackers

ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: EXCEPT প্রশ্নে যেটি ক্ষতিকর নয় বরং বিরক্তিকর, সেটিই উত্তর।

---

৭৪. The basic unit of worksheet into which you enter data in Excel is called a __

ক. column

খ. box

গ. table

ঘ. cell ✓

ব্যাখ্যা: এক্সেলে ডেটার মৌলিক একক, সেল; ঠিকানা মানে কলাম-অক্ষর আর সারি-সংখ্যা।

---

৭৫. You can detect spelling and grammar errors by __

ক. Press Shift + F7

খ. Press Ctrl + F7

গ. Press Alt + F7

ঘ. Press F7 ✓

ব্যাখ্যা: F7 একা মানে বানান যাচাই; সঙ্গে Shift দিলে সমার্থক শব্দ।

---

৭৬. Verification of a login name and password is known as:

ক. configuration

খ. authentication ✓

গ. accessibility

ঘ. logging in

ব্যাখ্যা: পরিচয় যাচাই মানে অথেনটিকেশন, অনুমতি দেওয়া মানে অথরাইজেশন।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

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

ক. Keyboard
খ. Plotter
গ. Scanner ✓
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: কাগজ থেকে কম্পিউটারে গেলে স্ক্যানার, কম্পিউটার থেকে বড় কাগজে গেলে প্লটার।

৭৮. Graphical pictures that represent an object like file, folders etc. are:

ক. Icons ✓
খ. Desktop
গ. Task bar
ঘ. Windows

ব্যাখ্যা: কোনো জিনিসকে বোঝানো ছোট ছবি মানেই আইকন।

৭৯. Computer Virus is a __

ক. Hardware
খ. Software ✓
গ. Bacteria
ঘ. Freeware

ব্যাখ্যা: ভাইরাস, ওয়ার্ম, ট্রোজান, স্পাইওয়্যার: সবই সফটওয়্যার, ম্যালওয়্যার শ্রেণির।

৮০. Which of the following is word processing software?

ক. WordPerfect
খ. WordPad
গ. MS Word
ঘ. All of these ✓

ব্যাখ্যা: নামে Word থাকলেই প্রায় সবসময় ওয়ার্ড প্রসেসর; একাধিক ঠিক হলে All of these।

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ

৬৫. India has largest deposits of ___ in the world .

ক. gold
খ. copper
গ. mica ✓
ঘ. none of the above

ব্যাখ্যা: ভারত আর অভ্র জোড়া মনে রাখুন; বৈদ্যুতিক অপরিবাহী খনিজ মানেই মাইকা।

৬৯. The longest mountain range in the world is __

ক. The Alps
খ. The Himalayas
গ. The Andes ✓
ঘ. The Rockies

ব্যাখ্যা: উচ্চতম হিমালয়, দীর্ঘতম আন্দিজ: দুটি আলাদা করে মুখস্থ রাখুন।