প্রবাসী কল্যাণ ব্যাংক: সিনিয়র এক্সিকিউটিভ অফিসার (২০১৮): প্রশ্ন ও সমাধান

৮০টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2018-01-19-probashi-senior-eo/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. নিচের কোনটি প্রবন্ধের বই?

ক. পল্লীসমাজ

খ. দিবারাত্রির কাব্য

গ. কালান্তর ✓

ঘ. মৃত্যুক্ষুধা

ব্যাখ্যা: নামে 'কাব্য' বা 'সমাজ' থাকলেই বইয়ের ধরন বোঝা যায় না; লেখক ধরে মনে রাখুন।

২. ' সৌম্য ' - এর বিপরীত শব্দ কী?

ক. অসুন্দর

খ. কুৎসিত

গ. কাপুরুষ

ঘ. কোনটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: চাঁদের মতো শান্ত সৌম্য, আগুনের মতো উগ্র: সৌম্য বনাম উগ্র জোড়া হিসেবে মনে রাখুন।

৩. কোনটি সঠিক?

ক. ভদ্রতাচিত

খ. ভদ্রোচিত ✓

গ. ভদ্রচিত

ঘ. ভদ্রাচিত

ব্যাখ্যা: অ বা আ-এর পরে উ এলে ও-কার হয়: যথোচিত, সূর্যোদয়, ভদ্রোচিত।

৪. ' বকলম ' শব্দ বাংলা ভাষায় এসেছে ----

ক. ফারসি ভাষা থেকে ✓

খ. আরবি ভাষা থেকে

গ. হিন্দি ভাষা থেকে

ঘ. বর্মি ভাষা থেকে

ব্যাখ্যা: সরকারি কাগজপত্র ও দলিলের শব্দ (দস্তখত, বকলম, দপ্তর, কারখানা) বেশির ভাগই ফারসি; আদালতের শব্দ (উকিল, মোকদ্দমা) বেশির ভাগই আরবি।

৫. 'এপিটাফ' শব্দের অর্থ -

ক. শোক কবিতা

খ. গীতিকা

গ. সমাধি-লিপি ✓

ঘ. মানপত্র

ব্যাখ্যা: এপিটাফ মানে কবরের 'ফলক'; এলিজি মানে শোকের 'কবিতা'।

৬. অকালে যাকে জাগরণ করা হয় তাকে এক কথায় কী বলে?

ক. সব্যসাচী

খ. প্রত্যুদ্‌গমন

গ. কিংকর্তব্যবিমূঢ়

ঘ. অকালবোধন ✓

ব্যাখ্যা: এক কথায় প্রকাশের অপশনগুলো ভেঙে দেখুন: অকাল + বোধন শব্দই অর্থ বলে দেয়।

৭. জাতি + অভিমান =

ক. জাত্যাভিমান

খ. জাত্যভিমান ✓

গ. জাতিভিমান

ঘ. জাতভিমান

ব্যাখ্যা: পরের শব্দের প্রথম স্বর দেখুন: অ হলে শুধু য-ফলা (অত্যন্ত), আ হলে য-ফলা ও আ-কার (ইত্যাদি)।

---

৮. সংশয় এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

ক. দ্বিধা

খ. নির্ভয়

গ. প্রত্যয় ✓

ঘ. বিস্ময়

ব্যাখ্যা: সংশয় বনাম প্রত্যয়, সন্দেহ বনাম বিশ্বাস: জোড়া করে মনে রাখুন।

---

৯. ' একাদশে বৃহস্পতি ' অর্থ

ক. সুসময় ✓

খ. দুঃসময়

গ. অলীক বস্তু

ঘ. শেষ রক্ষা

ব্যাখ্যা: শুভ গ্রহ বৃহস্পতি থাকলেই ভালো অর্থ: একাদশে বৃহস্পতি মানে সুসময়।

---

১০. যার কোনো মূল্য নেই - এর সমার্থক বাগধারা কোনটি?

ক. ডাকাবুকো

খ. তুলসী বনের বাঘ

গ. কাঠের পুতুল

ঘ. ঢাকের বাঁয়া ✓

ব্যাখ্যা: বাগ্‌ধারার অর্থ বের করতে ছবিটা কল্পনা করুন: ঢাকের পাশে বাঁয়া কোনো কাজে আসে না, তাই মূল্যহীন।

---

১১. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. নিঃশোষিত

খ. নীরস ✓

গ. মাধুরিয়া

ঘ. অধীনী

ব্যাখ্যা: নিঃ-এর পরে র এলে নী হয়: নীরব, নীরস, নীরোগ, নীরন্ধ্র।

---

১২. ' বিড়ালের আড়াই পা ' বাগধারাটির অর্থ কি?

ক. লাফালাফি

খ. লম্ফঝম্প

গ. বেহায়াপনা ✓

ঘ. লজ্জা

ব্যাখ্যা: বিড়ালের তিন বাগ্‌ধারা একসঙ্গে মনে রাখুন: আড়াই পা মানে বেহায়াপনা, বিড়াল তপস্বী মানে ভণ্ড, গলায় ঘণ্টা মানে ঝুঁকির কাজ।

---

১৩. সমাস নিষ্পন্ন পদটিকে কি বলে?

ক. সমস্যমান পদ

খ. ব্যাসবাক্য

গ. উত্তর পদ

ঘ. সমস্ত পদ ✓

ব্যাখ্যা: 'সমস্ত' মানে সব মিলিয়ে, তাই সব জোড়া লাগা পদটি সমস্ত পদ; 'সমস্যমান' মানে যারা জোড়া লাগছে।

---

১৪. নিচের কোন স্ত্রীবাচক শব্দের দুটি পুরুষবাচক শব্দ রয়েছে?

ক. কবিরাজ

খ. ননদ ✓

গ. কুলটা

ঘ. ইবীন

ব্যাখ্যা: সম্পর্কবাচক নারী শব্দের পুরুষ রূপ খুঁজতে একই সম্পর্কের পুরুষটি কে, তা ভাবুন: স্বামীর বোন ননদ, স্বামীর ভাই ভাশুর ও দেবর।

---

১৫. কোনটি সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ?

ক. সম্ + চয় = সঞ্চয় ✓
খ. রাজ + ঞ্জী = রাঞ্জী
গ. শ + অন = শয়ন
ঘ. মনো + কষ্ট = মনঃকষ্ট

ব্যাখ্যা: ম্-এর পরের বর্ণ যে বর্গের, ম্ সেই বর্গের নাসিক্য হয়: সম্ + তাপ = সন্তাপ, সম্ + চয় = সঞ্চয়।

১৬. 'গোঁফখেজুরে' কোন সমাস?

ক. ব্যতিহার বহুব্রীহি
খ. ব্যধিকরণ বহুব্রীহি ✓
গ. দ্বিগু
ঘ. মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি

ব্যাখ্যা: বহুব্রীহিতে দুই পদের বিভক্তি এক হলে সমানাধিকরণ, ভিন্ন হলে ব্যধিকরণ।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

১৭. Choose the word that conveys the same meaning as the given word: Impute

ক. blame
খ. attribute ✓
গ. apply
ঘ. expert

ব্যাখ্যা: Impute to, attribute to, ascribe to: তিনটিই একই অর্থে, পরে to বসে।

১৮. Choose the word that conveys the same meaning as the given word: Exigency

ক. dilemma
খ. constraint
গ. demand ✓
ঘ. occasion

ব্যাখ্যা: Exigent, exact, exigency: সবগুলোতে 'দাবি করা'র ভাব।

১৯. Choose the word that conveys the same meaning as the given word: Anxiety

ক. worry ✓
খ. comfort
গ. faith
ঘ. none of them

ব্যাখ্যা: Anxiety-র সমার্থক: worry, unease, apprehension; বিপরীত: calm, comfort।

২০. Choose the word that conveys the same meaning as the given word : Ruthless

ক. Mindful
খ. cruel ✓
গ. merciful
ঘ. none of them

ব্যাখ্যা: -less প্রত্যয় মানে 'ছাড়া': ruthless, merciless, heartless; তিনটিই cruel-এর কাছাকাছি।

২১. Employers look for agility in workers in small part production plants .

ক. Flexibility
খ. Dexterity ✓
গ. Alertness
ঘ. Liveliness

ব্যাখ্যা: প্রসঙ্গভিত্তিক synonym প্রশ্নে বাক্যের কাজটা দেখুন: ছোট যন্ত্রাংশ মানে হাতের কাজ, তাই dexterity।

২২. You can reach your goal only when you (aspire) .

ক. Aim high ✓

খ. Attempt it

গ. Try

ঘ. Dream

ব্যাখ্যা: Aspire = aim high; aspiration = উচ্চাকাঙ্ক্ষা।

---

২৩. Writing a beautiful sonnet is as much an achievement as (to finish) a 400 page novel .

ক. Finishing ✓

খ. It is to finish

গ. To have finished

ঘ. If to finish

ব্যাখ্যা: তুলনা (as ... as, than) বা and দিয়ে যুক্ত অংশে প্রথমটা যে রূপে, দ্বিতীয়টাও সেই রূপে: ing হলে ing।

---

২৪. There are blank spaces in the following passage which have been numbered . These numbers are printed below the passage and against each some words are suggested . Find out the word that best fit the blank spaces. Global Strategies to control infective diseases have historically included the erection of barriers to international travel and ___ (24) _____. Keeping people with such deadly disease outside national borders has ___ (25) _____ as an important public health policy in the human immunodeficiency virus (HIV) epidemic . Between 29 and 50 countries ___ (26) _____ to have introduced border restrictions on HIV _ positive foreigners,usually those planning an ___ (27) ___ stay in the country, such as students, workers or seamen.

ক. migration

খ. immigrate

গ. emigration

ঘ. immigration ✓

ব্যাখ্যা: border-এর বাইরে রাখা, entry, visa restriction এসব শব্দ দেখলেই দিক হলো ভেতরে আসা: immigration।

---

২৫. There are blank spaces in the following passage which have been numbered . These numbers are printed below the passage and against each some words are suggested . Find out the word that best fit the blank spaces. Global Strategies to control infective diseases have historically included the erection of barriers to international travel and ___ (24) _____. Keeping people with such deadly disease outside national borders has ___ (25) _____ as an important public health policy in the human immunodeficiency virus (HIV) epidemic . Between 29 and 50 countries ___ (26) _____ to have introduced border restrictions on HIV _ positive foreigners,usually those planning an ___ (27) ___ stay in the country, such as students, workers or seamen.

ক. reemerged ✓

খ. returned

গ. merged

ঘ. restrained

ব্যাখ্যা: historically দেখে পুরোনো কিছু বোঝা গেলে, আর এখন আবার দেখা দিলে re- যুক্ত শব্দ খুঁজুন: re-emerge, revive, resurface।

---

২৬. Choose the word that best fits blank (26): Global strategies to control infective diseases have historically included the erection of barriers to international travel and ___ (24). Keeping people with such deadly disease outside national borders has ___ (25) as an important public health policy in the human immunodeficiency virus (HIV) epidemic. Between 29 and 50 countries ___ (26) to have introduced border restrictions on HIV-positive foreigners, usually those planning an ___ (27) stay in the country, such as students, workers or seamen.

ক. is reported
খ. are
গ. are reported ✓
ঘ. reports

ব্যাখ্যা: subject + be + reported/said/believed + to have + V3: plural subject হলে are, singular হলে is।

---

২৭. Choose the word that best fits blank (27): Global strategies to control infective diseases have historically included the erection of barriers to international travel and ___ (24). Keeping people with such deadly disease outside national borders has ___ (25) as an important public health policy in the human immunodeficiency virus (HIV) epidemic. Between 29 and 50 countries ___ (26) to have introduced border restrictions on HIV-positive foreigners, usually those planning an ___ (27) stay in the country, such as students, workers or seamen.

ক. extended ✓
খ. intended
গ. unplanned
ঘ. interested

ব্যাখ্যা: উদাহরণের তালিকা (such as ...) দেখে শূন্যস্থানের অর্থ ধরুন: ছাত্র, শ্রমিক মানে দীর্ঘ মেয়াদ।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৬১. Stress test is related to assess health of which institution?

ক. Bank ✓
খ. Multinational firm
গ. Private firm
ঘ. None of them

ব্যাখ্যা: Stress test = ব্যাংকের স্বাস্থ্য পরীক্ষা, যেমন রোগীর জন্য ট্রেডমিল টেস্ট।

---

৬২. Which of the following is not the official language of United Nations Organisations?

ক. Spanish
খ. Portuguese ✓
গ. Chinese
ঘ. None of them

ব্যাখ্যা: ছয় ভাষা: নিরাপত্তা পরিষদের পাঁচ স্থায়ী সদস্যের চার ভাষা (ইংরেজি, ফরাসি, রুশ, চীনা) + স্প্যানিশ + আরবি।

---

৬৪. Which one of the following countries is not a member of the OPEC?

ক. Algeria
খ. Indonesia
গ. Malaysia ✓
ঘ. Nigeria

ব্যাখ্যা: এশিয়ার কোনো দেশ ওপেকে এলে সাধারণত মধ্যপ্রাচ্যের; পূর্ব ও দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার একমাত্র প্রাক্তন সদস্য ইন্দোনেশিয়া।

---

৬৫. Who is the author of the book 'Rights of Man'?

ক. Thomas Hardy
খ. Thomas Mann
গ. Thomas Moore
ঘ. Thomas Paine ✓

ব্যাখ্যা: রাজনৈতিক অধিকার আর বিপ্লবের বই দেখলেই টমাস পেইন; উপন্যাস হলে হার্ডি বা মান।

৬৬. Which one of the following is not an official language of the United Nations?

ক. Arabic
খ. Chinese
গ. Portuguese ✓
ঘ. Spanish

ব্যাখ্যা: নিরাপত্তা পরিষদের পাঁচ স্থায়ী সদস্যের ভাষা (ইংরেজি, ফরাসি, রুশ, চীনা) এর সঙ্গে স্প্যানিশ ও আরবি যোগ করুন, ছয়টি মিলে যাবে।

৬৭. On July _____, man walked on the moon for the first time.

ক. 19th
খ. 20th ✓
গ. 18th
ঘ. 21st

ব্যাখ্যা: চাঁদে মানুষ: ২০ জুলাই ১৯৬৯, অ্যাপোলো ১১, প্রথম নিল আর্মস্ট্রং।

সাধারণ বিজ্ঞান

৫৭. The radiant energy of the sun results from

ক. Nuclear fusion ✓
খ. Nuclear fission
গ. Cosmic radiation
ঘ. Combustion

ব্যাখ্যা: সূর্য ও হাইড্রোজেন বোমা ফিউশন; পারমাণবিক চুল্লি ও পরমাণু বোমা ফিশন।

৫৮. Fathometer is used to measure

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

ব্যাখ্যা: fathom = সমুদ্রের গভীরতার একক, তাই fathometer = গভীরতা মাপার যন্ত্র।

৫৯. Which of the following is called blue planet?

ক. Saturn
খ. Earth ✓
গ. Jupiter
ঘ. Mars

ব্যাখ্যা: নীল = পানি = পৃথিবী; লাল = মরিচা মাটি = মঙ্গল।

৬৩. Fathometer is used to measure

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

ব্যাখ্যা: fathom = সমুদ্রের গভীরতার একক, তাই fathometer = গভীরতা মাপার যন্ত্র।

৩৩. 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: C-এর x স্থানাঙ্ক A ও B-এর মাঝামাঝি (১ ও ৫ এর মাঝে ৩) হলেই CA = CB, কোনো হিসাব ছাড়াই।

৩৪. 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: ১.১ × 0.৮ × ১.১ = 0.৯৬৮; ১ থেকে বিয়োগ করলে 0.০৩২, মানে ৩.২% হ্রাস।

৩৫. $(2\sqrt{27} - \sqrt{75} + \sqrt{12})$ is equal to

ক. $\sqrt{3}$
খ. $2\sqrt{3}$
গ. $3\sqrt{3}$ ✓
ঘ. $4\sqrt{3}$

ব্যাখ্যা: সব সংখ্যা ৩ × পূর্ণবর্গ: ২৭ = ৯ × ৩, ৭৫ = ২৫ × ৩, ১২ = ৪ × ৩; সহগ ২×৩ − ৫ + ২ = ৩।

৩৬. A two-digit number has 3 in its unit digit. The sum of its digits is one seventh of the number itself. What is the number?

ক. 73
খ. 53
গ. 63 ✓
ঘ. 83

ব্যাখ্যা: সংখ্যাটি অঙ্কের যোগফলের ৭ গুণ, তাই ৭ দিয়ে বিভাজ্য হবেই: বিকল্পে কেবল ৬৩।

৩৭. A student loses 1 mark for every wrong answer and scores 2 marks for every correct answer. If he answers all the 60 questions in an exam and scores 39 marks, how many of them were correct?

ক. 27
খ. 31
গ. 33 ✓
ঘ. 37

ব্যাখ্যা: সব শুদ্ধ হলে ১২০; প্রতি ভুলে ৩ কমে: (১২০ − ৩৯) ÷ ৩ = ২৭ ভুল, শুদ্ধ ৬০ − ২৭ = ৩৩।

৩৮. The triangular base of a prism is a right triangle of sides a and b = 2a. The height h of the prism is equal to 10 mm and its volume is equal to 40 mm^3, what will be the lengths of the sides a and b of the triangle?

ক. 2 mm and 3 mm
খ. 1 mm and 4 mm
গ. 2 mm and 2 mm
ঘ. 2 mm and 4 mm ✓

ব্যাখ্যা: b = ২a শর্তটাই বিকল্প ছাঁটাই করে দেয়: কেবল ২ ও ৪।

৩৯. 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 for now . what is the total interest rate?

ক. 5% ✓
খ. 12%
গ. 15%
ঘ. 20%

ব্যাখ্যা: দুই সুদাসলের পার্থক্য ÷ বছরের পার্থক্য = বার্ষিক সুদ; আসল = প্রথম সুদাসল − বছর × বার্ষিক সুদ।

---

80. A wheel rotates 10 times per minute and moves 20 m during each rotation . How many feet does the wheel move in 1 hours?

ক. 10000
খ. 12000 ✓
গ. 18000
ঘ. 20000

ব্যাখ্যা: দূরত্ব = ঘোরার হার × প্রতি ঘোরার দূরত্ব × সময়: ১০ × ২০ × ৬০ = ১২০০০।

---

৪১. If x and y are consecutive positive integers, which of the following must be an even integer?

ক. x
খ. y
গ. xy/2
ঘ. xy ✓

ব্যাখ্যা: must be প্রশ্নে ছোট সংখ্যা (২, ৩) বসিয়ে বিকল্প বাদ দিন।

---

৪২. There are n students in a school. If r% among the students are 12 years or younger, which of the following expressions represents the number of students who are older than 12?

ক. n(1-r)
খ. 100(1-r)
গ. n(1-r) /100
ঘ. n(100-r)/100 ✓

ব্যাখ্যা: শতাংশে r থাকলে বাকি অংশ সবসময় (১০০ − r), (১ − r) নয়।

---

৪৩. The ratio between the perimeter and the breadth of a rectangle 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: দৈর্ঘ্য : প্রস্থ = ৩ : ২ পেলে ৩k × ২k = ৬k² = ২১৬, k = ৬, দৈর্ঘ্য ১৮।

---

৪৪. If (x + y) > 5 and (x − y) > 3, then which of the following gives all and only possible value of x?

ক. x < 3
খ. x > 3
গ. x > 4 ✓
ঘ. x < 5

ব্যাখ্যা: x + y আর x − y দেওয়া থাকলে যোগ করলে x, বিয়োগ নয় (অসমতা বিয়োগ করা যায় না)।

---

৪৫. 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. 15
গ. 76
ঘ. 38

ব্যাখ্যা: দেওয়া মান ÷ তার অনুপাত সংখ্যা = এক অংশ; চাওয়া অনুপাত দিয়ে গুণ: ৯ ÷ ৩ × ১৯ = ৫৭।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

৪৬. The area of a rectangle R with width 4 ft is equal to the area of a square S, which has a perimeter of 24 ft. the perimeter of the rectangle R, in feet, is __

ক. 9

খ. 16

গ. 24

ঘ. 26 ✓

ব্যাখ্যা: পরিসীমা থেকে বাহু, বাহু থেকে ক্ষেত্রফল, ক্ষেত্রফল থেকে অন্য আয়তের দৈর্ঘ্য: চেইন ধরে এগোন।

---

৪৭. In a class of 120 students 70 percent can speak only Bengali and the rest can speak English . If 25 percent of those in the class who can speak English can also speak Bengali, how many of the students in the class can speak bengali?

ক. 39

খ. 48

গ. 84

ঘ. 93 ✓

ব্যাখ্যা: only শব্দ দেখলে মনে রাখুন, দুই দলেই থাকা লোকেরা আলাদা; উত্তরে তাদের যোগ করতে হয়।

---

৪৮. A lamp is manufactured to sell for $35.00, which yields a profit of 25% of cost . If the profit is to be reduced to 15% of cost, what will be the new retail price of the lamp?

ক. $31.50

খ. $28.00

গ. $21.00

ঘ. $32.20 ✓

ব্যাখ্যা: নতুন দাম = পুরোনো দাম × (১০০ + নতুন লাভ) ÷ (১০০ + পুরোনো লাভ) = ৩৫ × ১১৫ ÷ ১২৫ = ৩২.২০।

---

৪৯. In triangle ABC, AB = AC . All of the following statements are true except__

ক. AB

খ. AC < AB + BC

গ. BC + AC> AB + BC ✓

ঘ. AC + BC = AB + BC

ব্যাখ্যা: দুই পাশে একই রাশি (BC) থাকলে সেটা কেটে দিন; বাকিটা দেওয়া শর্তের সঙ্গে মেলান।

---

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

ক. 500

খ. 1500

গ. 2000

ঘ. 2500 ✓

ব্যাখ্যা: N = বাতিল সংখ্যা × ১০০ ÷ শতাংশ = ২ × ১০০ ÷ 0.০৮ = ২৫০০।

---

৫১. There are 15 balls in a box 8 balls are green 4 are blue and 3 are white. Then 1 green and 1 blue balls are taken from the box and put away. what is the probability that a blue ball is selected at random from the box?

ক. 3/15

খ. 4/15

গ. 3/13 ✓

ঘ. 4/13

ব্যাখ্যা: বল সরালে লব (নীল) আর হর (মোট) দুটোই আপডেট করুন।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

৫২. A short distance athlete has taken 60 seconds to cover 100 meters . If he makes 30 steps in 9 seconds, how many steps has he taken in that time?

ক. 130
খ. 170
গ. 173
ঘ. None of these ✓

ব্যাখ্যা: ৩০ পা ৯ সেকেন্ডে মানে ১০ পা ৩ সেকেন্ডে; ৬০ সেকেন্ডে ২০ × ১০ = ২০০।

৫৩. 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: পার্থক্যের অংশ × এক অংশের মান: (৭ − ৫) × ১০° = ২০°।

৫৪. If the length of each of the sides of three square garden's plots is increased by 50 percent, by what percent is the sum of the areas of the three plots increased?

ক. 375%
খ. 200%
গ. 150%
ঘ. 125% ✓

ব্যাখ্যা: x% বাড়লে ক্ষেত্রফল বাড়ে (২x + x²/১০০)%: ১০০ + ২৫ = ১২৫%।

৫৫. A manufacturer sells three products i.e A, B and C . Product A costs 200 and sells for 250, Product B costs 150 and sells for 180, product C costs 100 and sells for 110. On which product, he has maximum percentage of profit?

ক. B only
খ. A and B both
গ. A only ✓
ঘ. C only

ব্যাখ্যা: বেচা ÷ কেনা তুলনা করুন: ২৫০/২০০ = ১.২৫, ১৮০/১৫০ = ১.২, ১১০/১০০ = ১.১।

৫৬. A farmer has two rectangular fields. The larger field has twice the length and four times the width of the smaller field. If the smaller field has area K, then the area of the larger field is greater than the area of the smaller field by what amount?

ক. 2K
খ. 5K
গ. 6K
ঘ. 7K ✓

ব্যাখ্যা: ক্ষেত্রফলের গুণক = দৈর্ঘ্যের গুণক × প্রস্থের গুণক = ২ × ৪ = ৮; বেশি = ৮ − ১ = ৭।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

৬০. Radio link is a tool of banking communication in a

ক. WAN area
খ. LAN area
গ. remote area ✓
ঘ. VAN area

ব্যাখ্যা: তার যেখানে নেই, রেডিও সেখানে: remote area।

৬৮. When cutting and pasting, cutting section is temporarily stored in

ক. Dashboard
খ. Hard drive
গ. Diskette
ঘ. Clipboard ✓

ব্যাখ্যা: Cut, Copy, Paste প্রশ্নে অস্থায়ী জায়গা মানেই Clipboard।

৬৯. If you need to change the typeface of a document, which menu will you choose?

ক. Edit
খ. View
গ. Format ✓
ঘ. Tools

ব্যাখ্যা: চেহারা বদলানো মানেই Format; নতুন Word এ Home ট্যাব।

৭০. You can move between two or more Excel files opened by using the

ক. Ctrl + Tab ✓
খ. Ctrl + page up
গ. Ctrl + page down
ঘ. Ctrl + F9

ব্যাখ্যা: ফাইল বদলাতে Tab, পাতা বদলাতে Page।

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

ক. Column
খ. Box
গ. Table
ঘ. Cell ✓

ব্যাখ্যা: ডেটা ঢোকানোর মৌলিক একক = Cell; ঠিকানা = কলাম অক্ষর + সারি সংখ্যা।

৭২. The process of transferring files from a computer on the internet to your computer is called

ক. Forwarding
খ. Downloading ✓
গ. FTP
ঘ. Uploading

ব্যাখ্যা: Down = নিজের দিকে আসা, Up = অন্যের দিকে যাওয়া।

৭৩. 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 = বানান; Shift যোগ করলে সমার্থক শব্দ।

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

ক. Configuration
খ. Authentication ✓
গ. Accessibility
ঘ. Logging in

ব্যাখ্যা: পরিচয় যাচাই = Authentication, অনুমতি = Authorization।

৭৫. Which can be used for quick access to commonly used commands and tools?

ক. Status bar
খ. Tool bar ✓
গ. Menu bar
ঘ. Title bar

ব্যাখ্যা: দ্রুত প্রবেশ বা quick access শুনলেই Toolbar।

৭৬. _____ are software which is used to do particular task .

ক. Operating system
খ. Data
গ. Software
ঘ. Program ✓

ব্যাখ্যা: particular task বা specific task দেখলে Program; সবকিছু চালানোর কথা থাকলে Operating system।

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

ক. Viruses
খ. Spam ✓
গ. Hackers
ঘ. None of them

ব্যাখ্যা: ক্ষতি সরাসরি করে কি না দেখুন: ভাইরাস ও হ্যাকার করে, স্প্যাম শুধু বিরক্ত করে।

৭৮. The _____ program compresses large files into a smaller file .

ক. WinZip ✓
খ. WinShrink
গ. WinStyle
ঘ. None of above

ব্যাখ্যা: Zip, RAR, 7z দেখলেই ফাইল সংকোচন।

৭৯. Which can be used for quick access to commonly used commands and tools?

ক. Status bar
খ. Tools bar ✓
গ. Menu bar
ঘ. Title bar

ব্যাখ্যা: দ্রুত প্রবেশ বা quick access শুনলেই Toolbar।

৮০. Operating system is the most common type of _____ software.

ক. System ✓
খ. Applicant
গ. Communication
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: হার্ডওয়্যার চালায় = System; ব্যবহারকারীর কাজ করে = Application।

মানসিক দক্ষতা

২৮. Read the following passage and select the most appropriate answer : Nine books are to be arranged from the left to right on a shelf . Of these, four books are leather -bounds, three are cloth -bounds and remaining books are paperbacks. The leather bound books must be together . The paperback books must also be together. The cloth-bound books need not to be together . The cloth-bound books must be next to each other, if a paperback book is in which of the following position?

ক. the ninth
খ. the first
গ. the fifth ✓
ঘ. Try your self

ব্যাখ্যা: পেপারব্যাক জোড়া যেখানে তাকটাকে ঠিক ৪ আর ৩ জায়গায় ভাগ করে, সেখানেই উত্তর।

২৯. If the second book is a clothbound and the third book is a paperback, which of the following can be a cloth-bound book?

ক. the second
খ. the ninth ✓
গ. the seventh
ঘ. none of these

ব্যাখ্যা: যে বই নিশ্চিত, আগে সেটা বসান (P জোড়া), তারপর L-এর চার জায়গার ব্লক কোথায় ধরে দেখুন।

---

৩০. If no clothbound book is next to another clothbound book, which one can be a paperback book?

ক. the fifth
খ. the ninth
গ. the third ✓
ঘ. the sixth

ব্যাখ্যা: তিনটি জিনিস আলাদা রাখতে কমপক্ষে দুটি বিভাজক লাগে; দুটি ব্লক থাকলে ছাঁচ C _ C _ C ধরেই উত্তর।

---

৩১. If the first and seventh books have the same kinds of binding, which of the following must be a leather-bound books?

ক. the second
খ. the fourth ✓
গ. the first
ঘ. the sixth

ব্যাখ্যা: must be প্রশ্নে সব সম্ভাব্য সাজানো লিখে যে অবস্থান সবগুলোতে একই, সেটাই বেছে নিন।

---

৩২. If the sixth book is leather-bound and the eighth book is cloth-bound, which of the following must be a paperback?

ক. the second ✓
খ. the eighth
গ. the third
ঘ. the fourth

ব্যাখ্যা: চামড়ার ব্লকের সম্ভাব্য অবস্থান আগে ঠিক করুন; বাকি ফাঁকা জায়গায় P জোড়া কোথায় বসে, দেখুন।
