সমন্বিত ৫ ব্যাংক ও ১ আর্থিক প্রতিষ্ঠান: অফিসার (ক্যাশ) (২০১৯): প্রশ্ন ও সমাধান

৮০টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2019-03-29-5bank-officer-cash/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১৭. কোনটি নিত্য সমাসের সমস্ত পদ?

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

ব্যাখ্যা: অন্তর বা মাত্র যুক্ত শব্দ দেখলে নিত্য সমাস ভাবুন: দেশান্তর, গ্রামান্তর, কালান্তর, দর্শনমাত্র।

১৮. নিচের কোন শব্দে 'ণ' এর ভুল প্রয়োগ রয়েছে?

ক. ক্রন্দণ ✓
খ. চাণক্য
গ. মাণিক্য
ঘ. গণ

ব্যাখ্যা: ত-বর্গের সঙ্গে যুক্ত ন সবসময় দন্ত্য: ন্ত, ন্থ, ন্দ, ন্ধ।

১৯. উপসর্গযুক্ত শব্দ কোনটি?

ক. পঙ্কজ
খ. জ্বালাতন
গ. মাচান
ঘ. কদবেল ✓

ব্যাখ্যা: বাংলা উপসর্গ ২১টি; কদ মানেই নিন্দিত অর্থ: কদবেল।

২০. ক্রিয়াপদের সাথে সম্পর্কযুক্ত পদকে কী বলা হয়?

ক. সমাস
খ. কারক ✓
গ. সন্ধি
ঘ. বিশেষণ

ব্যাখ্যা: কারক মানে ক্রিয়ার সঙ্গে সম্পর্ক; বিভক্তি হলো সেই সম্পর্ক দেখানোর চিহ্ন।

২১. 'সমিতি' কোন লিঙ্গ?

ক. স্ত্রীলিঙ্গ
খ. ক্লীবলিঙ্গ ✓
গ. পুরুষলিঙ্গ
ঘ. উভয়লিঙ্গ

ব্যাখ্যা: জীব না হলে প্রায় সবসময় ক্লীবলিঙ্গ: সমিতি, সভা, দল, বই।

২২. ধাতুর পর কোন প্রত্যয় যুক্ত করে ভাববাচক বিশেষ্য বুঝায়?

ক. আই
খ. আল
গ. আন
ঘ. আও ✓

ব্যাখ্যা: আও: ঘেরাও, চড়াও, পাকাও; আই: লড়াই, যাচাই, বাছাই।

২৩. 'বিপদ এবং দুঃখ একই সঙ্গে আসে'- কোন ধরনের বাক্য?

ক. সরল ✓ | খ. যৌগিক

গ. জটিল | ঘ. মিশ্র

ব্যাখ্যা: এবং দেখে নয়, সমাপিকা ক্রিয়া গুনে বাক্য চিনুন: একটি ক্রিয়া মানেই সরল।

২৪. 'বহু দেখেছে যে' এক কথায় কী হবে?

ক. দূরদর্শী | খ. সমদর্শী

গ. দার্শনিক | **ঘ. ভূয়োদর্শী ✓**

ব্যাখ্যা: ভূয়ঃ = বহু; ভূয়সী প্রশংসা মানে বহু প্রশংসা।

২৫. কাকে যুগসন্ধির কবি বলা হয়?

ক. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত ✓ | খ. বিহারীলাল চক্রবর্তী

গ. ভারতচন্দ্র | ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

ব্যাখ্যা: যুগসন্ধি = ঈশ্বর গুপ্ত; ভোরের পাখি = বিহারীলাল; রায়গুণাকর = ভারতচন্দ্র।

২৬. 'দুধেভাতে উৎপাত' গল্পগ্রন্থের রচয়িতা কে?

ক. শওকত ওসমান | খ. জ্যোতিপ্রকাশ দত্ত

গ. আখতারুজ্জামান ইলিয়াস ✓ | ঘ. হাসান আজিজুল হক

ব্যাখ্যা: ইলিয়াসের উপন্যাস মাত্র দুটি: চিলেকোঠার সেপাই ও খোয়াবনামা; বাকিগুলো গল্পগ্রন্থ।

২৭. জীবনানন্দ দাশের কাব্যে ব্যবহৃত 'শঙ্খমালা' হলো -

ক. রূপকথার চরিত্র ✓ | খ. পূর্বপরিচিতা নারী

গ. রোমান্টকি কবিকল্পনা | ঘ. কবির জীবনদেবতা

ব্যাখ্যা: জীবনানন্দের -মালা নাম মানেই রূপকথার স্বাদ।

২৮. 'চেষ্টায় সুসিদ্ধ করে জীবনের আশা' - বাক্যটি কার রচনা?

ক. শাহাদৎ হোসেন | খ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত

গ. ভারতচন্দ্র | **ঘ. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত ✓**

ব্যাখ্যা: নীতিকথা আর দেশপ্রেমের সহজ পদ্য দেখলে ঈশ্বর গুপ্ত ভাবুন।

২৯. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. মূহুর্মুহু | খ. মুহুমূর্হু

গ. মুহুর্মুহু ✓ | ঘ. মুর্হুর্মুহু

ব্যাখ্যা: মুহুঃ + মুহুঃ = মুহুর্মুহু; সব উ-কার হ্রস্ব।

৩০. নিচের কোন বানানটি অশুদ্ধ?

ক. নিষ্পন্দ ✓ | খ. নিষ্পন্ন

গ. নিষ্ফল | ঘ. নিস্পৃহ

ব্যাখ্যা: পরে একা প বা ফ হলে ষ্প, ষ্ফ; পরে স্প হলে কেবল স্প: নিস্পন্দ, নিস্পৃহ, নিস্তব্ধ।

৩১. কোনটি তৎপুরুষ সমাস?

ক. মধুমাখা ✓
খ. ভালোমন্দ
গ. যথাসাধ্য
ঘ. সত্যনিষ্ঠ

ব্যাখ্যা: দিয়ে, দ্বারা লোপ পেলে তৃতীয়া তৎপুরুষ: মধুমাখা, মনগড়া, শ্রমলব্ধ।

৩২. 'উদ্ধার' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?

ক. উদ্ + হার
খ. উৎ + ধার
গ. উত + হার
ঘ. উৎ + হার ✓

ব্যাখ্যা: দ্ধ দেখলে ত্/দ্ + হ ভাবুন: উদ্ধার, পদ্ধতি, উদ্ধত।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

১. The teacher gave us explicit instruction.

ক. Detailed ✓
খ. Definable
গ. Resolvable
ঘ. Demonstrative

ব্যাখ্যা: Explicit = clear and detailed; বিপরীত implicit।

২. When the leadership changed his position in the organization became precarious.

ক. secure
খ. exalted
গ. important
ঘ. uncertain ✓

ব্যাখ্যা: Precarious = risky, unstable; antonym secure।

৩. The spectacle was most pleasing.

ক. Impression
খ. View
গ. Sight ✓
ঘ. Scenery

ব্যাখ্যা: Spectacle = a striking sight; spectacles (বহুবচন) = চশমা।

৪. Identify the meaning of the underlined word. He gains success by dint of (hard work).

ক. means
খ. virtue
গ. way of
ঘ. force ✓

ব্যাখ্যা: Dint = force; by dint of = by means of।

৫. FRAGILE

ক. Trouble
খ. Discomfort
গ. Breakable ✓
ঘ. Divert

ব্যাখ্যা: Fragile = breakable, delicate; antonym sturdy।

৬. INSURGENT

ক. Loyal
খ. Rebellious ✓
গ. Sincere
ঘ. Confident

ব্যাখ্যা: Insurgent = rebel; insurgency = বিদ্রোহ।

৭. ABERRATION

ক. Deviation ✓
খ. Deviate
গ. Drive
ঘ. Direction

ব্যাখ্যা: সমার্থক শব্দে অর্থের পাশাপাশি পদও মেলান: noun এর জন্য noun।

৮. ALLEGIANCE

ক. Sincere
খ. Obedience
গ. Faithful
ঘ. Loyalty ✓

ব্যাখ্যা: Allegiance = loyalty; বিপরীত disloyalty, treachery।

৯. Find out that word which spelling is WRONG.

ক. Athletic
খ. Nephew
গ. Manual
ঘ. Amature ✓

ব্যাখ্যা: Amateur-এর শেষে eur, যেমন entrepreneur।

১০. Find out that word which spelling is WRONG.

ক. Irritate
খ. Ignorent ✓
গ. Turmoil
ঘ. Terrible

ব্যাখ্যা: বিশেষ্য ance হলে বিশেষণ ant: ignorance থেকে ignorant।

১১. Find out that word which spelling is WRONG.

ক. Tution ✓
খ. Passion
গ. Fashion
ঘ. Ration

ব্যাখ্যা: Intuition থেকে in বাদ দিলেই Tuition।

১২. Find out that word which spelling is WRONG.

ক. Lenient
খ. Nationalism
গ. transfered ✓
ঘ. Overhaul

ব্যাখ্যা: শেষ অংশে জোর থাকলে ed-এর আগে শেষ বর্ণ দ্বিগুণ: preferred, occurred, transferred।

১৩. The papers are to be prepared --- a month .

ক. within ✓
খ. by
গ. on
ঘ. in

ব্যাখ্যা: সময়কালের মধ্যে = within; সময়বিন্দুর আগে = by।

১৪. Nature has given us an abundant wealth ___ the form of forests.

ক. by
খ. in ✓
গ. at
ঘ. with

ব্যাখ্যা: in the form of, in the shape of, in the name of: সবগুলোয় in।

---

১৫. I shall ring you up as soon as _____.

ক. I will arrive
খ. I shall be arriving
গ. I shall arrive
ঘ. I arrive ✓

ব্যাখ্যা: when, as soon as, before, after, until, if-এর পর ভবিষ্যৎ বোঝাতে present indefinite।

---

১৬. I just had to ____ the orders of my employer.

ক. carry on
খ. carry through
গ. carry away
ঘ. carry out ✓

ব্যাখ্যা: orders, plans, instructions, duties-এর সঙ্গে carry out।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৭৬. BITAC is an institution for technical support /assistance to -

ক. cottage industries
খ. industries ✓
গ. RMG
ঘ. All of these

ব্যাখ্যা: নামের Industrial শব্দটাই উত্তর বলে দেয়।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৬৯. Headquarters of UNO are situated at

ক. Geneva
খ. New York , USA ✓
গ. Paris
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: UN = নিউইয়র্ক; UNESCO = প্যারিস; WHO, ILO = জেনেভা।

---

৭২. The first meeting of the UN General Assembly was held in which of the following cities?

ক. New York
খ. Teheran
গ. San Francisco
ঘ. London ✓

ব্যাখ্যা: সনদ: সান ফ্রান্সিসকো; প্রথম অধিবেশন: লন্ডন; সদর দপ্তর: নিউইয়র্ক।

---

৭৫. 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: সহজ শর্তে ঋণ দিয়ে দরিদ্র দেশের জীবনমান বাড়ানো = IDA, বিশ্বব্যাংকের সফট লোন শাখা।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

৭৭. Which Football team stood first in the end of -the-year FIFA global ranking 2018?

ক. Belgium ✓ | খ. France

গ. Switzerland | ঘ. Germany

ব্যাখ্যা: বিশ্বকাপ জয় আর র‍্যাংকিংয়ের শীর্ষ এক জিনিস নয়।

---

৭৮. The second major language (as per the number of speakers) in the world is:

ক. English | **খ. Spanish ✓**

গ. Hindi | ঘ. Arabic

ব্যাখ্যা: প্রশ্নে native না বললেও এই পরীক্ষায় প্রচলিত উত্তর মাতৃভাষীর হিসাবে: স্প্যানিশ।

---

৭৯. Epsom (England) is the place associated with -

ক. Snooker | খ. Polo

গ. Shooting | **ঘ. Horse racing ✓**

ব্যাখ্যা: এপসম ও অ্যাসকট: ঘোড়দৌড়; উইম্বলডন: টেনিস; লর্ডস: ক্রিকেট।

সাধারণ বিজ্ঞান

৭০. Fathometer is used to measure

ক. Rainfall | খ. Sound intensity

গ. Ocean depth ✓ | ঘ. Earthquakes

ব্যাখ্যা: Fathom শব্দটাই ক্লু: পানির গভীরতার একক।

---

৭১. Hygrometer is used to measure -

ক. relative humidity ✓ | খ. purity of milk

গ. specific gravity | ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: Hygro = আর্দ্রতা, Hydro = পানি বা তরলের ঘনত্ব, Lacto = দুধ।

---

৭৩. Wright brothers are regarded inventors of the

ক. Hot Air Balloon | **খ. Aero Plane ✓**

গ. Bicycle | ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: দুই ভাই জুটি: রাইট = উড়োজাহাজ, মন্টগলফিয়ে = বেলুন।

---

৭৪. The energy of food is measured in -

ক. Kelvin | খ. bushel

গ. calories ✓ | ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: খাদ্য = ক্যালরি; তাপমাত্রা = কেলভিন; শস্য = বুশেল।

---

৮০. The ozone layer restricts- BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. Ultraviolet radiation ✓

খ. Infrared radiation

গ. Visible light

ঘ. Gamma rays

ব্যাখ্যা: ওজোন = UV-র ছাতা; গ্রিনহাউস গ্যাস = ইনফ্রারেড বা তাপ আটকায়।

গাণিতিক যুক্তি

৩৩. If m and n are whole numbers such that $m^n = 121$, the value of $(m - 1)^{n+1}$ is:

ক. 1

খ. 10

গ. 121

ঘ. 1,000 ✓

ব্যাখ্যা: ছোট পূর্ণবর্গ চিনে নিন: ১২১ = ১১², ১৬৯ = ১৩², ২৮৯ = ১৭²।

---

৩৪. A pump can fill a tank with water in 2 hours. Because of a leak, it took (7/3) hours to fill the tank. The leak can drain all the water of the tank in:

ক. (13/3)hrs.

খ. 7 hrs.

গ. 8 hrs.

ঘ. 14 hrs. ✓

ব্যাখ্যা: ছিদ্রের সময় = (a × b) ÷ (b − a) = (২ × ৭/৩) ÷ (৭/৩ − ২) = (১৪/৩) ÷ (১/৩) = ১৪।

---

৩৫. The difference between simple and compound interest on a sum of money at 20% per annum for 3 years is Tk. 48. What is the sum?

ক. Tk. 550

খ. Tk. 500

গ. Tk. 375 ✓

ঘ. Tk. 400

ব্যাখ্যা: ২ বছরে পার্থক্য = P × r²; ৩ বছরে পার্থক্য = P × r² × (৩ + r)।

---

৩৬. If A and B are in the ratio 3 : 4 and B and C in the ratio 12 :13 then A and C will be in the ratio-

ক. 3 :13

খ. 36 : 13

গ. 13 : 9

ঘ. 9 : 13 ✓

ব্যাখ্যা: A : C = (A/B) × (B/C) = ৩/৪ × ১২/১৩ = ৯/১৩।

---

৩৭. A bag contains an equal number of one rupee, 50 paisa and 25 paisa coins . If the total value is TK. 35, how many coins of each type are there?

ক. 20 ✓

খ. 15

গ. 18

ঘ. 22

ব্যাখ্যা: এক সেটের মূল্য দিয়ে মোট মূল্য ভাগ করুন: ৩৫ ÷ ১.৭৫ = ২০।

---

৩৮. If 40% of a number is equal to two -third of another number, what is the ratio of first number to the second number?

ক. 2 : 5 | **খ. 5:3 ✓**

গ. 3 : 5 | ঘ. 7 : 3

ব্যাখ্যা: pa = qb হলে a : b = q : p; এখানে (২/৩) : (২/৫) = ৫ : ৩।

---

৩৯. A man starts climbing a 11 m high wall at 5 pm. In each minute he climbs up 1m but slips down 50 cm. At what time will he climb the wall?

ক. 5 : 30 pm | খ. 5 : 25 pm

গ. 5 : 21 pm ✓ | ঘ. 5 : 27 pm

ব্যাখ্যা: সময় = (উচ্চতা − এক লাফ) ÷ নিট ওঠা + ১ = (১১ − ১) ÷ 0.৫ + ১ = ২১।

---

80. Two trains of equal length, running in opposite directions, pass a pole in 18 and 12 seconds. The trains will cross other in

ক. 15.5 seconds | খ. 18.8 seconds

গ. 20.2 seconds | **ঘ. 14.4 seconds ✓**

ব্যাখ্যা: সমান দৈর্ঘ্য, বিপরীত দিক: সময় = ২ × t_1 × t_2 ÷ (t_1 + t_2) = ২ × ১৮ × ১২ ÷ ৩০ = ১৪.৪।

---

৪১. A boat can travel with a speed of 13 km/hr in still water. If the speed of the stream is 4 km/hr, find the time taken by the boat to go 68 km downstream.

ক. 4 hours ✓ | খ. 3 hours

গ. 5 hours | ঘ. 2 hours

ব্যাখ্যা: Downstream = নৌকা + স্রোত, Upstream = নৌকা − স্রোত; তারপর দূরত্ব ÷ বেগ।

---

৪২. A bag contains 4 white, 5 red and 6 blue balls. Three balls are drawn at random from the bag. The probability that all of them are red is:

ক. 1/22 | **খ. 2/91 ✓**

গ. 3/22 | ঘ. 2/77

ব্যাখ্যা: পরপর তোলার পদ্ধতিতেও হয়: ৫/১৫ × ৪/১৪ × ৩/১৩ = ৬০/২৭৩০ = ২/৯১।

---

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

ক. 16 cm | **খ. 18 cm ✓**

গ. 20 cm | ঘ. 24 cm

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই: দৈর্ঘ্য ১৮ হলে প্রস্থ ২১৬ ÷ ১৮ = ১২, পরিসীমা ৬০, আর ৬০ : ১২ = ৫ : ১। মিলে গেল।

---

৪৪. The average age of A,B,C,D and E is 40 years. The average age of A and B is 35 years and the average of C and D is 42 years. Age of E is -

ক. 48 | **খ. 46 ✓**

গ. 42 | ঘ. 45

ব্যাখ্যা: বিচ্যুতি পদ্ধতি: A, B প্রত্যেকে ৪০ থেকে ৫ কম (মোট −১০), C, D প্রত্যেকে ২ বেশি (মোট +৪); E = ৪০ + ১০ − ৪ = ৪৬।

---

৪৫. The sum of the digits of two -digit number is 10, while when the digits are reversed, the number decreases by 54. Find the changed number .

ক. 19 | খ. 46

গ. 37 | **ঘ. 28 ✓**

ব্যাখ্যা: অঙ্ক উল্টালে পার্থক্য = ৯ × (অঙ্কদ্বয়ের পার্থক্য)। ৫৪ ÷ ৯ = ৬, যোগফল ১০; তাই অঙ্ক ৮ ও ২।

---

৪৬. A shopkeeper earns a profit of 12% on selling a book at 10% discount on the printed price. The ratio of the cost price and the printed price of the book is -

ক. 45: 56 ✓ | খ. 45:51

গ. 47 : 56 | ঘ. 47 : 51

ব্যাখ্যা: CP : MP = (১০০ − ছাড়%) : (১০০ + লাভ%) = ৯০ : ১১২ = ৪৫ : ৫৬।

---

৪৭. The selling price of an article after giving two successive discounts of 10% and 5% on the marked price is TK. 171 . What is the marked price?

ক. Tk. 240 | খ. Tk. 220

গ. Tk. 200 ✓ | ঘ. Tk. 250

ব্যাখ্যা: সমতুল্য একক ছাড় = ১০ + ৫ − (১০ × ৫ ÷ ১০০) = ১৪.৫%; MP = ১৭১ ÷ ০.৮৫৫ = ২০০।

---

৪৮. If A and B together can complete a work in 18 days, A and C together in 12 day and B and C together in 9 days, then B alone can do the work in -

ক. 24 days ✓ | খ. 18 days

গ. 30 days | ঘ. 40 days

ব্যাখ্যা: B-এর এক দিনের কাজ = [(A+B) + (B+C) − (A+C)] ÷ ২ = (১/১৮ + ১/৯ − ১/১২) ÷ ২ = ১/২৪।

---

৪৯. A tank can be filled with water by two pipes A and B together in 36 minutes. Pipe A alone can fill the tank in 90 minutes. The pipe B can alone fill the tank in—

ক. 45 minutes | **খ. 60 minutes ✓**

গ. 75 minutes | ঘ. 90 minutes

ব্যাখ্যা: B-এর সময় = (A × মিলিত) ÷ (A − মিলিত) = (৯০ × ৩৬) ÷ (৯০ − ৩৬) = ৩২৪০ ÷ ৫৪ = ৬০ মিনিট।

---

৫০. In a 729 liters mixture of milk and water, the ratio of milk to water 7 : 2. To get a new mixture containing milk and water in the ratio 7 : 3, the amount of water to be added is

ক. 71 liters

খ. 81 liters ✓

গ. 56 liters

ঘ. 50 liters

ব্যাখ্যা: দুধের ভাগ দুই অনুপাতে সমান (৭) হলে, যোগ করা পানি = পানির ভাগের পার্থক্য × এক ভাগ = ১ × ৮১।

---

৫১. In what ratio must a grocer mix two varieties of pulses costing Tk. 15 and TK. 20 per kg respectively so as to get a mixture worth Tk. 16.50 kg?

ক. 3 : 7

খ. 5 : 7

গ. 7 : 3 ✓

ঘ. 7 : 5

ব্যাখ্যা: গড় দাম যে দামের কাছে, সেই জিনিসের ভাগ বেশি। আড়াআড়ি পার্থক্যই অনুপাত।

---

৫২. Three partners shared the profit in a business in the ratio 5 : 7 : 8. They had partnered for 14 months, 8 months and 7 months respectively. What was the ratio of their investments?

ক. 5 : 7 : 8

খ. 20 : 49 : 64 ✓

গ. 38 : 28 : 21

ঘ. None

ব্যাখ্যা: যাচাই: ২০ × ১৪ = ২৮০, ৪৯ × ৮ = ৩৯২, ৬৪ × ৭ = ৪৪৮; ২৮০ : ৩৯২ : ৪৪৮ = ৫ : ৭ : ৮।

---

৫৩. A and B invest in business in the ratio 3 : 2. If 5% of the total profit goes to charity and A's share is Tk. 855, the total profit is:

ক. Tk. 1,425.00

খ. Tk. 1,537.50

গ. Tk. 1,576.00

ঘ. Tk. 1,500.00 ✓

ব্যাখ্যা: মোট লাভ = ৮৫৫ × ৫/৩ × ১০০/৯৫ = ১৫০০।

---

৫৪. The sum of ages of 5 children born at the intervals of 3 years each is 50 years. What is the age of the youngest child?

ক. 4 years ✓

খ. 8 years

গ. 9 years

ঘ. None

ব্যাখ্যা: গড় ৫০ ÷ ৫ = ১০ = মাঝের শিশু; ছোটটি = ১০ − ২ × ৩ = ৪।

---

৫৫. Six years ago, the ratio of ages of Kunal and Sagar's was 6 : 5. Four years hence, the ratio of their ages will be 11 : 10. What is Sagar's age at present?

ক. 18 years

খ. 20 years

গ. 16 years ✓

ঘ. 22 years

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই: সাগর ১৬ হলে ৬ বছর আগে ১০, তাই কুনাল তখন ১২, এখন ১৮; ৪ বছর পরে ২২ : ২০ = ১১ : ১০।

---

৫৬. The price of 10 chairs is equal to that of 4 tables . The price of 15 chairs and 2 tables together is Tk. 4000. The total price of 12 chairs and 3 tables is-

ক. TK. 3500
খ. Tk. 3750
গ. Tk. 3840
ঘ. None of these ✓

ব্যাখ্যা: সব কিছু চেয়ারে রূপান্তর করুন: ১২ চেয়ার + ৩ টেবিল = ১২ + ৭.৫ = ১৯.৫ চেয়ার = ১৯.৫ × ২০০ = ৩৯০০।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

৫৭. The ___ contains commands associated with the My Computer window.

ক. System menu ✓
খ. Start menu
গ. Standard menu
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: উইন্ডোর নিজের কমান্ড মানেই System menu (Alt + Space)।

৫৮. The modern key board typically has ___ Function keys.

ক. 10
খ. 12 ✓
গ. 14
ঘ. 16

ব্যাখ্যা: F1 থেকে F12, এক ডজন ফাংশন কী।

৫৯. Each Excel file is a workbook that contains different sheets. Which of the following cannot be a sheet in workbook?

ক. work sheet
খ. chart sheet
গ. module sheet
ঘ. data sheet ✓

ব্যাখ্যা: Data sheet হলো Access-এর Datasheet view-এর সঙ্গে গুলিয়ে ফেলার ফাঁদ।

৬০. The ability to combine name and addresses with a standard document is called -

ক. formatting
খ. mail merge ✓
গ. form letters
ঘ. All of these

ব্যাখ্যা: Main document + Data source = Mail merge; ফলাফল হলো form letters।

৬১. Which of the following is word processing software?

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

ব্যাখ্যা: নামে Word থাকা তিনটিই ওয়ার্ড প্রসেসর; Notepad হলো text editor।

৬২. Which of the following section does not exist in a slide layout?

ক. Animations ✓
খ. Titles
গ. Lists
ঘ. Charts

ব্যাখ্যা: Layout = কী কোথায় বসবে; Animation = কীভাবে নড়বে।

৬৩. In which menu can you find features s like Slide Design,Slide Layout etc?

ক. Insert Menu
খ. Tools Menu
গ. Format Menu ✓
ঘ. Slide show menu

ব্যাখ্যা: চেহারা বদল = Format; নতুন কিছু যোগ = Insert।

---

৬৪. 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 = Scanner; কম্পিউটার থেকে কাগজে = Printer বা Plotter।

---

৬৫. In order to tell Excel that we are entering a formula in cell, we must begin with an operator such as -

ক. = ✓
খ. $
গ. @
ঘ. #

ব্যাখ্যা: সূত্র মানেই সমান চিহ্ন দিয়ে শুরু: =।

---

৬৬. Computer Virus is a -

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

ব্যাখ্যা: ভাইরাস = ক্ষতিকর সফটওয়্যার (malware)।

---

৬৭. A microsoft Windows is a/an -

ক. Graphic program
খ. Operating system ✓
গ. word processing
ঘ. Database program

ব্যাখ্যা: Windows, Linux, macOS, DOS, Android = অপারেটিং সিস্টেম।

---

৬৮. Which of the following is not an operating system?

ক. DOS
খ. Linux
গ. Oracle ✓
ঘ. Windows

ব্যাখ্যা: DBMS-এর তালিকা মনে রাখুন: Oracle, MySQL, MS Access, SQL Server।
