সোনালী ব্যাংক: অফিসার (ক্যাশ, মুক্তিযোদ্ধা কোটা) (২০১৯): প্রশ্ন ও সমাধান

৮০টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2019-02-22-sonali-officer-cash-ff/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১৭. 'লিপিমালা' কে রচনা করেন?

ক. কাশীরাম দাস

খ. দ্বিজরাম দেব

গ. রামরাম বসু ✓

ঘ. মুক্তরাম বসু

ব্যাখ্যা: রামরাম বসুর দুই বই: প্রতাপাদিত্য ১৮০১, লিপিমালা ১৮০২।

১৮. 'ক্ষ্ম' এই যুক্ত বর্ণটি কোন কোন বর্ণের সমন্বয়ে গঠিত?

ক. হ+ম

খ. ক+ষ+ম ✓

গ. ক+ষ

ঘ. খ+ম

ব্যাখ্যা: ক্ষ্ম আছে লক্ষ্মী, সূক্ষ্ম, যক্ষ্মায়; ক্ষ আছে ব্রাহ্মণ, ব্রহ্মায়।

১৯. কোনটি রূঢ়ি শব্দ?

ক. জলধি

খ. মধুর

গ. কর্তব্য

ঘ. প্রবীণ ✓

ব্যাখ্যা: গঠনের অর্থ = প্রচলিত অর্থ হলে যৌগিক; অর্থ পুরো বদলালে রূঢ়ি; অর্থ সংকুচিত হলে যোগরূঢ়।

২০. 'জাগরিত ' শব্দের প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?

ক. জাগৃ + ত

খ. জাদ + রিত

গ. জাগৃ + ইত ✓

ঘ. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা: -ইত দিয়ে শেষ হওয়া তৎসম বিশেষণ প্রায়ই ধাতু + ক্ত (ইত): পঠিত, লিখিত, জাগরিত।

২১. 'দৈনিক' শব্দের সঠিক সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?

ক. দৈ +এক

খ. দৈ + নিক

গ. দিন + এক

ঘ. দৈঃ + নিক

ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: শেষে -ইক আর শুরুর স্বর বদলে ঐ/আ/ঔ হলে শব্দটি সন্ধি নয়, তদ্ধিত প্রত্যয়ে গঠিত: বৈদিক, মৌখিক, দৈনিক।

২২. 'ক্রিয়ার কাল ও পুরুষ ' ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়?

ক. ধ্বনিতত্ত্বে

খ. রূপতত্ত্বে ✓

গ. বাক্যতত্ত্বে

ঘ. অর্থতত্ত্বে

ব্যাখ্যা: যা শব্দের রূপ বদলায় (বিভক্তি, প্রত্যয়, কাল, পুরুষ, বচন, লিঙ্গ, কারক) সবই রূপতত্ত্ব।

২৩. 'কুল কাঠের আগুন' বাগধারাটির সঠিক অর্থ কি?

ক. তীব্র জ্বালা ✓ | খ. কাঠের পুতুল

গ. কূপমণ্ডূক | ঘ. এলাহী কাণ্ড

ব্যাখ্যা: আগুন দিয়ে জ্বালা: কুল কাঠের আগুন, তুষের আগুন; দুটোই দীর্ঘস্থায়ী কষ্ট বোঝায়।

---

২৪. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. চানক্য | **খ. চাণক্য ✓**

গ. চানোক্য | ঘ. চাণোক্য

ব্যাখ্যা: স্বভাবত মূর্ধন্য ণ-এর শব্দ: চাণক্য, মাণিক্য, বাণিজ্য, কণা, গণ, লবণ, বীণা।

---

২৫. 'রোহিণী' কোন সাহিত্যকর্মের চরিত্র?

ক. গোরা | খ. যোগাযোগ

গ. দত্তা | **ঘ. কৃষ্ণকান্তের উইল ✓**

ব্যাখ্যা: বঙ্কিমের নারী চরিত্র: রোহিণী ও ভ্রমর (কৃষ্ণকান্তের উইল), কুন্দনন্দিনী ও সূর্যমুখী (বিষবৃক্ষ), কপালকুণ্ডলা।

---

২৬. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. অনুসূয়া | খ. অণুসূয়া

গ. অনসূয়া ✓ | ঘ. অনূসূয়া

ব্যাখ্যা: না-বোধক অ স্বরবর্ণের আগে অন্ হয়: অনন্ত, অনাচার, অনসূয়া।

---

২৭. নিচের কোন বানানটি অশুদ্ধ?

ক. সুকেশী | **খ. সুকেশীনী ✓**

গ. সুকেশা | ঘ. সুকেশিনী

ব্যাখ্যা: -ইনী শব্দে প্রথমে হ্রস্ব ই-কার: মায়াবিনী, অভিমানিনী, বিদেশিনী, সুকেশিনী।

---

২৮. 'তণ্ডুল' শব্দটির অর্থ কি?

ক. রুটি | খ. আটা

গ. চুলা | **ঘ. চাল ✓**

ব্যাখ্যা: অন্ন ভাত, তণ্ডুল চাল, গোধূম গম, পিষ্টক পিঠা: চারটি একসাথে মুখস্থ করুন।

---

২৯. ধ্বনিবাচক দ্বিরুক্ত শব্দ কোনটি?

ক. কড়কড় ✓ | খ. মরমর

গ. নরনর | ঘ. দরদর

ব্যাখ্যা: কানে শোনা যায় এমন শব্দের নকল হলে ধ্বন্যাত্মক: কড়কড়, ঝমঝম, শনশন, ঘেউ ঘেউ।

---

৩০. কোনটি তৎসম শব্দ?

ক. আনারস | খ. চেয়ার

গ. হস্ত ✓ | ঘ. টেবিল

ব্যাখ্যা: পর্তুগিজ শব্দ মনে রাখুন: আনারস, পেঁপে, আলমারি, চাবি, বালতি, গির্জা।

---

৩১. যে যে পদে সমাস হয় তাদের প্রত্যেকটিকে কি পদ বলে?

ক. সমস্ত পদ
খ. পূর্ব পদ
গ. উত্তর পদ
ঘ. সমস্যমান পদ ✓

ব্যাখ্যা: অংশ হলে সমস্যমান, পুরোটা হলে সমস্ত, ভেঙে লিখলে ব্যাসবাক্য।

৩২. 'কোথায় থাকা হয়' এটি কোন বাচ্যের উদাহরণ?

ক. ভাববাচ্য ✓
খ. কর্মবাচ্য
গ. কর্তৃবাচ্য
ঘ. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা: ক্রিয়াবিশেষ্য (থাকা, খাওয়া, যাওয়া) + হয়/হলো/হবে, আর কোনো কর্ম নেই: ভাববাচ্য।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

১. STALEMATE

ক. Degeneration
খ. Deadlock ✓
গ. Exhaustion
ঘ. Settlement

ব্যাখ্যা: Stalemate, deadlock, impasse, standstill: চারটিই অচলাবস্থা বোঝায়; একসাথে মুখস্থ করুন।

২. PERPETUAL

ক. Never ending ✓
খ. Perfect
গ. Confused
ঘ. Seasonal

ব্যাখ্যা: Seasonal হলো perpetual-এর প্রায় উল্টো: একটি নির্দিষ্ট মৌসুমে আসে-যায়, আর perpetual কখনো থামে না।

৩. ZEALOUS

ক. Ardent ✓
খ. Jealous
গ. Jealous
ঘ. Impatient

ব্যাখ্যা: Zealous-এর সমার্থক: ardent, fervent, passionate, enthusiastic।

৪. UNBEARABLE

ক. Tolerable
খ. Acceptable
গ. Undefeated
ঘ. Unpleasant ✓

ব্যাখ্যা: Unbearable-এর সমার্থক: intolerable, insufferable, unendurable; বিপরীত: tolerable, bearable।

৫. Find the correctly spelt word.

ক. Omineous
খ. Ommineous
গ. Omenous
ঘ. Ominous ✓

ব্যাখ্যা: ominous আর luminous একই ছাঁচে: -inous, মাঝে কোনো e নেই।

৬. Find the correctly spelled word.

ক. Acquarium
খ. Aquarium ✓
গ. Acquerum
ঘ. Aquarim

ব্যাখ্যা: aqua দিয়ে শুরু সব শব্দ (aquatic, aqueduct, aquarium) c ছাড়া; acquire, acquaint-এ c থাকে।

---

৭. Find the correctly spelled word.

ক. Amatuer
খ. Amature
গ. Amateur ✓
ঘ. Ameteur

ব্যাখ্যা: ফরাসি থেকে আসা শব্দের শেষ -eur: amateur, chauffeur, entrepreneur, saboteur।

---

৮. Find the correctly spelled word.

ক. Adulation ✓
খ. Adlation
গ. Aduletion
ঘ. Addulation

ব্যাখ্যা: -ate দিয়ে শেষ হওয়া ক্রিয়ার বিশেষ্য সাধারণত -ation: adulate থেকে adulation, calculate থেকে calculation।

---

৯. Q. (09-12): Each sentence has four parts, marked (A), (B), (C) and (D). Identify the incorrect part of the sentence.

09. Canals are (A) artificial waterways, often constructed (B) either to transport heavy loads or to (C) delivering water (D) to cities and farms.

ক. artificial
খ. either
গ. delivering ✓
ঘ. to cities

ব্যাখ্যা: either A or B, neither A nor B, both A and B, not only A but also B: A আর B সবসময় একই গঠনের হবে।

---

১০. (A) The pineapple, a fruit (B) grow in tropical climates (C) throughout the world, (D) is native to parts of South America.

ক. The
খ. grow ✓
গ. throughout
ঘ. is

ব্যাখ্যা: কমার ভেতরের পরিচয়-অংশে ক্রিয়া এলে তা participle হবে: -ed বা -ing রূপ।

---

১১. A large (A) number of automobile (B) part are now (C) made of plastic (D) instead of steel.

ক. number
খ. part ✓
গ. made
ঘ. instead

ব্যাখ্যা: A number of + বহুবচন বিশেষ্য + বহুবচন ক্রিয়া; The number of + বহুবচন বিশেষ্য + একবচন ক্রিয়া।

---

১২. Although a Kangaroo (A) normally uses (B) its large feet and strong legs (C) for hopping, (D) but it can also swim.

ক. normally
খ. its large feet
গ. for hopping
ঘ. but it can ✓

ব্যাখ্যা: Although/Though থাকলে but নয়; Because থাকলে so নয়: একটি সংযোজকই যথেষ্ট।

---

১৩. Many modern medicine are derived ---- plants and animals .

ক. from ✓
খ. on
গ. for
ঘ. in

ব্যাখ্যা: derive from, descend from, differ from, refrain from: উৎস বা বিচ্ছেদ বোঝালে from।

১৪. It's not easy to change people's --- toward a certain problem .

ক. idea
খ. opinion
গ. attitude ✓
ঘ. thinking

ব্যাখ্যা: শূন্যস্থানের পরের preposition দেখে শব্দ বাছুন: attitude toward, opinion on, idea of।

১৫. AIDS is not a disease that can be ---- through the air or by insects .

ক. circulated
খ. transferred
গ. transmitted ✓
ঘ. disseminated

ব্যাখ্যা: রোগ, সংকেত, সম্প্রচার: সবকিছুতে transmit; টাকা বা কর্মীতে transfer।

১৬. I shall ring you up as soon as -

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

ব্যাখ্যা: when, as soon as, before, after, until, if-এর পরে will/shall নয়, present simple।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৬৮. Which country is developing a 750 acre Industrial zone in Bangladesh?

ক. Japan
খ. India
গ. Malaysia
ঘ. China ✓

ব্যাখ্যা: আনোয়ারা = চীন, আড়াইহাজার = জাপান, মোংলা-মিরসরাই = ভারত।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৫৭. Which country ban on the oldest and most polluting diesel cars to protect climate?

ক. France
খ. Germany ✓
গ. China
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: ডিজেল + আদালতের রায় + ২০১৮ = জার্মানি।

৬০. Which of the following organizations is concerned with environmental issues?

ক. OIC
খ. IPCC ✓
গ. MIGA
ঘ. WMO

ব্যাখ্যা: নামে Climate Change আছে মানেই পরিবেশ: IPCC।

৬১. Where is 'Ground Zero'?

ক. Greenwich
খ. Indira point
গ. New York ✓
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: ৯/১১ + টুইন টাওয়ার = Ground Zero, নিউইয়র্ক।

৬২. Which of the following country has recently topped the E-Government Development Survey -2018?

ক. Denmark ✓
খ. Australia
গ. Sweden
ঘ. United States

ব্যাখ্যা: জাতিসংঘের ই-গভর্নমেন্ট জরিপ মানেই ডেনমার্ক প্রথম (২০১৮ থেকে টানা)।

৬৪. ASEAN is headquartered at -

ক. Jakarta ✓
খ. Male
গ. Kathmandu
ঘ. Kuala Lumpur

ব্যাখ্যা: জন্ম ব্যাংককে, ঘর জাকার্তায়।

৬৬. Number of temporary members of the UN Security Council is -

ক. 5
খ. 15
গ. 10 ✓
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: ১৫ = ৫ স্থায়ী + ১০ অস্থায়ী (২ বছর মেয়াদ)।

৬৭. Regional Cooperation Development Headquarters located in -

ক. Tehran ✓
খ. Islamabad
গ. Istanbul
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: RCD ও ECO, দুটোরই সদর দপ্তর তেহরান।

সাধারণ বিজ্ঞান

৫৮. Fathometer is used to measure-

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

ব্যাখ্যা: নামে ফ্যাদম, কাজে গভীরতা।

গাণিতিক যুক্তি

৩৩. In an office, 44% of the workers prefer coffee and 72% prefer tea. If each of them prefers coffee or tea and 40 like both, the total number of workers in the office is -

ক. 200
খ. 250 ✓
গ. 240
ঘ. 210

ব্যাখ্যা: শতাংশ দুটোর যোগফল থেকে ১০০ বাদ দিলে উভয়ের শতাংশ; তারপর ঐকিক নিয়মে মোট।

৩৪. 100 kg of solution A is mixed with 60 kg of solution B . If solution A has tin and copper in the ratio 1: 4 and solution B has lead and tin in the ratio 3 :2 then what is the amount of tin in the new solution?

ক. 70 kg
খ. 36 kg
গ. 44 kg ✓
ঘ. 56 kg

ব্যাখ্যা: যে উপাদান চাই, প্রতিটি অনুপাতে তার অংশ ÷ মোট অংশ × পরিমাণ; তারপর যোগ।

---

৩৫. The difference between the length and the breadth of a blackboard is 8 cm. If the breadth is decreased by 4 cm and the length is increased by 7 cm the area remains the same. Find the dimensions of the blackboard?

ক. 30,22
খ. 28,20 ✓
গ. 34,26
ঘ. 56,48

ব্যাখ্যা: বিকল্প যাচাই সবচেয়ে দ্রুত: (দৈর্ঘ্য + ৭) × (প্রস্থ − ৪) = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ কোনটিতে মেলে দেখুন।

---

৩৬. X can complete a certain work in the same time in which Y and Z together can do it. If X and Y together can finish it in 10 days and Z alone in 15 days, then Y alone can do it in? (X একটি কাজ নির্দিষ্ট সময়ে করতে পারে যা Y এবং Z একসাথে করতে পারে। যদি X এবং Y একসাথে কাজটি ১০ দিনে শেষ করতে পারে এবং Z একা ১৫ দিনে করতে পারে, তবে Y একা কত দিনে তা করতে পারবে?)

ক. 22 days
খ. 60 days ✓
গ. 20 days
ঘ. 25 days

ব্যাখ্যা: X = Y + Z হলে X + Y = ২Y + Z; তাই ২Y = ১/১০ − ১/১৫।

---

৩৭. The difference between the radii of bigger circle and smaller circle is 14cm and the difference between their areas is 1,056cm2. Radius of the smaller circle is

ক. 7cm
খ. 5cm ✓
গ. 9cm
ঘ. 3cm

ব্যাখ্যা: $R^2 - r^2 = (R + r)(R - r)$: যোগফল আর বিয়োগফল জানলেই দুই ব্যাসার্ধ।

---

৩৮. A jar contains a mixture of oil and water in the ratio 22 :3 . 50 litres of the mixture was taken out and 25 litres of water was added to it. If water was 34% in the resultant mixture, what was the initial quantity of the mixture (in litres) in the jar?

ক. 175
খ. 150
গ. 75
ঘ. 125 ✓

ব্যাখ্যা: বিকল্প বসিয়ে দেখুন: ১২৫ থেকে ৫০ বাদে ৭৫, পানি ৯; ২৫ যোগে ১০০-এ পানি ৩৪।

---

৩৯. The ratio of the length to the breadth of a rectangular park is 3 : 2. If a man cycling along the boundary of the park at the speed of 12 km/hr completes one round in 8 minutes, then what is the area of the park?

ক. 153600 m^2 ✓
খ. 154000 m^2
গ. 307400 m^2
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: অনুপাত a : b হলে পরিসীমা = ২(a + b)k; বেগ × সময় দিয়ে পরিসীমা বের করে k পান।

---

80. A boat takes 19 hours to travel downstream from point A to point B and coming back to a point C midway between A and B. If the speed of the stream is 4 km/hr and the speed of the boat in still water is 14 km/hr, what is the distance between A and B?

ক. 160 km

খ. 200 km

গ. 180 km ✓

ঘ. 220 km

ব্যাখ্যা: বিকল্প বসিয়ে দেখুন: ১৮০/১৮ + ৯০/১০ = ১০ + ৯ = ১৯ ঘণ্টা।

---

৪১. Given that, 24 carat gold is pure gold, 18 carat gold is 3/4th of pure gold and 20 carat gold is 5/6th of pure gold, the ratio of the pure gold in 18 carat gold to the pure gold in 20 carat gold is -

ক. 5 : 8

খ. 10 : 9

গ. 8 : 5

ঘ. 9 : 10 ✓

ব্যাখ্যা: ক্যারেটের সংখ্যাই খাঁটি সোনার অনুপাত: ১৮ : ২০ = ৯ : ১০; ভগ্নাংশ লাগে না।

---

৪২. On reducing the entry fee by 35% in a park, the number of people coming to the park increased by 40%, then the percent increase or decrease in the income from the entry fee is -

ক. 9% decrease ✓

খ. 7% decrease

গ. 9% increase

ঘ. 5% decrease

ব্যাখ্যা: x + y + xy/১০০ = −৩৫ + ৪০ − ১৪ = −৯, মানে ৯% হ্রাস।

---

৪৩. Three numbers are added in pairs, the sums so obtained are 20,27 and 23. What are those three numbers?

ক. 6,4and 15

খ. 9, 11 and 14

গ. 8, 12 and 15 ✓

ঘ. 10, 8 and 17

ব্যাখ্যা: জোড়া-যোগফলগুলো যোগ করে ২ দিয়ে ভাগ, তারপর সেখান থেকে প্রতিটি যোগফল বিয়োগ।

---

৪৪. After distributing the chocolates equally among 25 kids, 8 chocolates remain . Had the number of children been 28, 22 chocolates would have been left after equally distributing. Find the total number of chocolates?

ক. 315

খ. 358 ✓

গ. 368

ঘ. 322

ব্যাখ্যা: ২৫ দিয়ে ভাগশেষ ৮ মানে শেষ দুই অঙ্ক ০৮, ৩৩, ৫৮ বা ৮৩; অপশনে শুধু ৩৫৮।

---

৪৫. If radius of a circle is increased by 30% then its area is increased by -

ক. 40%

খ. 70%

গ. 50%

ঘ. 69% ✓

ব্যাখ্যা: x% বাড়লে ক্ষেত্রফল বাড়ে 2x + x²/১০০ = ৬০ + ৯ = ৬৯%।

---

৪৬. An amount of TK. 10,000 becomes TK. 20,736 in 2 years. If the rate of interest is compounded half yearly, what is the annual rate of interest?

ক. 25%
খ. 20%
গ. 40% ✓
ঘ. 30%

ব্যাখ্যা: ২০৭৩৬ = ১২⁴ মনে রাখুন; ১০০০০ = ১০⁴, তাই অনুপাত (১২/১০)⁴।

---

৪৭. The difference between two positive numbers is 3 and the sum of their squares is 369. Then the sum of the numbers is -

ক. 27 ✓
খ. 33
গ. 20
ঘ. 81

ব্যাখ্যা: $(a+b)^2 = 2(a^2+b^2) - (a-b)^2$; সরাসরি বসান, সংখ্যা দুটো আলাদা বের করার দরকার নেই।

---

৪৮. A hall, 20m long and 15 m broad, is surrounded by a veranda of uniform width of 2.5m. The cost of flooring the verandah at TK. 3.50 per square meter is -

ক. Tk. 500
খ. TK. 700 ✓
গ. Tk. 600
ঘ. Tk. 800

ব্যাখ্যা: চারপাশের রাস্তা/বারান্দার ক্ষেত্রফল = ২w(L + B + ২w) = ৫ × (২০ + ১৫ + ৫) = ২০০।

---

৪৯. In a two digit number, the digit in the unit's place is two more than the three times of the digit in ten's place. If the sum of the two digits is 6, the number is

ক. 51
খ. 24
গ. 15 ✓
ঘ. 42

ব্যাখ্যা: অপশনে যোগফল ৬ সবারই; দেখুন কোনটির একক অঙ্ক = ৩ × দশক + ২: শুধু ১৫ (৫ = ৩ × ১ + ২)।

---

৫১. A number when divided by 3 leaves a remainder 1. When the quotient is divided by 2, it leaves a remainder 1. What will be the remainder when the number is divided by 6?

ক. 2
খ. 3
গ. 4 ✓
ঘ. 5

ব্যাখ্যা: ভাগশেষ = প্রথম ভাজক × দ্বিতীয় ভাগশেষ + প্রথম ভাগশেষ = ৩ × ১ + ১ = ৪।

---

৫২. A train starts from city Y at 2 pm and travels towards city X at 75 km/hr. Another train starts from city X at 1 pm and travels towards Y at 60 km/hr. If the distance between these two cities is 330km then at what time will they meet?

ক. 4:00 pm ✓
খ. 5:00 pm
গ. 5:30 pm
ঘ. 6:00 pm

ব্যাখ্যা: আগে ছাড়া ট্রেনের বাড়তি পথ বাদ দাও, তারপর বাকি দূরত্ব ÷ (বেগের যোগফল)।

---

৫৩. Two trains P and Q are moving in opposite direction at a rate of 36km/hr and 45km/hr respectively. A passenger is sitting in train P, finds that his train passes train Q in 8 seconds. What is the length of train Q?

ক. 195m
খ. 175m
গ. 190m
ঘ. 180m ✓

ব্যাখ্যা: কিমি/ঘণ্টা × ৫/১৮ = মি/সেকেন্ড; যাত্রী দেখলে শুধু অন্য ট্রেনের দৈর্ঘ্য।

---

৫৪. A boat takes 4 hours to cover a certain distance running downstream, while running upstream it requires 8 hours 48 minutes to cover the same distance. Find the ratio between the speed of the current and the speed of the boat?

ক. 1 : 2
খ. 3 : 8 ✓
গ. 2 : 3
ঘ. 4 : 3

ব্যাখ্যা: সময়ের অনুপাত উল্টে বেগ; নৌকা = যোগ/২, স্রোত = বিয়োগ/২।

---

৫৫. Lubana purchases 20kg of pulses at a rate of Tk. 14.25 per kg and 30kg of pulses at a rate of Tk. 11.50 per kg. She decided to mix the two and sold the mixture. To make a profit of 30%, what price per kg should he sell the mixture?

ক. 15.60
খ. 14.80
গ. 16.38 ✓
ঘ. 18.20

ব্যাখ্যা: ওজনভিত্তিক গড় × (১ + লাভের হার): ১২.৬ × ১.৩ = ১৬.৩৮।

---

৫৬. Rahim invested in all Tk. 2,600 in three different schemes at 8%, 4% and 6% per annum simple interest. At the end of the year, he received the same interest in all the three schemes. What is the money invested in scheme having 4% rate of interest?

ক. Tk. 700
খ. Tk. 800
গ. Tk. 750
ঘ. Tk. 1,200 ✓

ব্যাখ্যা: সমান সুদ হলে আসল ∝ ১/হার; LCM দিয়ে গুণ করে পূর্ণসংখ্যার অনুপাত নিন।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

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

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

ব্যাখ্যা: আলাদা মার্জিন বা ওরিয়েন্টেশন চাইলে Section Break।

---

৭০. From where we can change the name of a User Account?

ক. Settings
খ. Computer Name
গ. Code Panel
ঘ. Control Panel ✓

ব্যাখ্যা: অ্যাকাউন্ট নাম: Control Panel → User Accounts।

---

৭১. What is the shortcut key to open the Open dialog box?

ক. F12 খ. Alt + F12

গ. Shift F12 **ঘ. Ctrl + F12 ✓**

ব্যাখ্যা: Open = Ctrl + O বা Ctrl + F12; Save As = F12।

৭২. Which one of the following is not a search engine?

ক. Bing খ. Google

গ. Windows ✓ ঘ. Yahoo

ব্যাখ্যা: মাইক্রোসফটের খোঁজার যন্ত্র Bing, চালানোর সফটওয়্যার Windows।

৭৩. A numbers of letters that appears little below the normal text is called-

ক. Subscript ✓ খ. Superscript

গ. Supertext ঘ. Toptest

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

৭৪. The rectangular area of the screen that displays a program, data information is a-

ক. Title bar খ. Button

গ. Dialog box **ঘ. Window ✓**

ব্যাখ্যা: পুরো আয়তক্ষেত্র = Window; তার মাথার পট্টি = Title bar।

৭৫. Which of the following peripheral devices displays information to a user?

ক. Keyboard **খ. Monitor ✓**

গ. Both A and B ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: দেখায়, ছাপে বা শোনায় = আউটপুট।

৭৬. Which of the following is not term of information technology?

ক. Cyber space খ. Modem

গ. Light storage ✓ ঘ. Upload

ব্যাখ্যা: আলোর স্টোরেজকে আইটিতে বলে Optical, Light নয়।

৭৭. USB is which type of storage device?

ক. Tertiary **খ. Secondary ✓**

গ. Primary ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: বিদ্যুৎ গেলেও থাকে আর খুলে নেওয়া যায় এমন ড্রাইভ = সেকেন্ডারি।

৭৮. Which of the following is a word processing software?

ক. Word Perfect খ. Word Pad

গ. MS Word **ঘ. All of these ✓**

ব্যাখ্যা: নামে Word থাকা তিনটিই ওয়ার্ড প্রসেসর; All of these।

৭৯. All of the following are examples of real security and privacy risks EXCEPT?

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. Viruses

খ. Spam ✓

গ. Hackers

ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: EXCEPT প্রশ্নে যেটা ক্ষতি নয়, বিরক্তি, সেটাই উত্তর: Spam।

---

৮০. Which of the following is used for close a tab on a browser?

ক. Ctrl+Y

খ. Ctrl +A

গ. Ctrl +W ✓

ঘ. Ctrl + T

ব্যাখ্যা: T = Tab খোলা, W = Window/Tab বন্ধ।

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ

৫৯. The longest mountain range in the world-

ক. The Alps

খ. The Himalayas

গ. The Rockies

ঘ. The Andes ✓

ব্যাখ্যা: Longest = Andes, Highest = Himalayas।

---

৬৩. Which of the following is the largest and the deepest ocean of the world?

ক. Arctic

খ. Atlantic

গ. Pacific ✓

ঘ. Indian

ব্যাখ্যা: বড় আর গভীর, দুটোতেই প্রশান্ত; ছোট আর অগভীর, দুটোতেই আর্কটিক।

---

৬৫. Which country stands second in the world according to most roads?

ক. China

খ. India ✓

গ. Afghanistan

ঘ. South Korea

ব্যাখ্যা: সড়কে ক্রম: যুক্তরাষ্ট্র, ভারত, চীন।

মানসিক দক্ষতা

৫০. In your bookshelf, you have five favorite books. If you decide to arrange these five books in every possible combination and moved just one book in every half a minute. How much time it will take you to arrange?

ক. 3 hours

খ. 1 hour ✓

গ. 2 hours

ঘ. 30 hours

ব্যাখ্যা: n! × প্রতি ধাপের সময়: ১২০ × ৩০ সেকেন্ড = ৩৬০০ সেকেন্ড = ১ ঘণ্টা।
