রূপালী ব্যাংক: অফিসার (ক্যাশ) (২০১৮): প্রশ্ন ও সমাধান

৮০টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2018-03-09-rupali-officer-cash/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. 'লুব্ধ' শব্দের অর্থ -

ক. লোলুপ ✓
খ. লোভ
গ. লাভ করা
ঘ. লাভজনক

ব্যাখ্যা: অর্থের প্রশ্নে আগে পদ মেলান: লুব্ধ বিশেষণ, তাই অর্থও বিশেষণ, লোলুপ বা লোভী।

২. নিচের সমাসবদ্ধ শব্দ হলো -

ক. উচ্চশাখা
খ. সবেগ
গ. প্রবৃত্তি
ঘ. অনতিদূরে ✓

ব্যাখ্যা: শব্দের শুরুতে অ, অন, না, নি থাকলে আর অর্থে নয় বা নেই বোঝালে আগে নঞ তৎপুরুষ ভাবুন।

৩. হু হু করে বায়ু ফেলিছে সতত দীর্ঘশ্বাস, বলতে বোঝানো হয়েছে -

ক. অনিশ্চয়তা ✓
খ. আকস্মিকতা
গ. যোগাযোগহীনতা
ঘ. আশঙ্কা

ব্যাখ্যা: কবিতার ভাব খুঁজতে মূল শব্দের অর্থ ধরুন: সতত বাদ দেয় আকস্মিকতা, দীর্ঘশ্বাস ইঙ্গিত দেয় অনিশ্চয়তার।

৪. নিচের যে শব্দটিকে শাব্দিক অপপ্রয়োগ বলে বিবেচনা করা যায় -

ক. হেথায়
খ. অশ্রুজল ✓
গ. অম্বরতল
ঘ. অন্ধআবেগ

ব্যাখ্যা: দুটি শব্দের একটির অর্থ অন্যটির ভেতরে থাকলে বাহুল্য দোষ: সকল ছাত্রগণ, অশ্রুজল, শুধুমাত্র।

৫. নিচের যেটি ফুলের নাম নয় -

ক. জরদ ✓
খ. করবী
গ. কুরুবক
ঘ. সেঁউতি

ব্যাখ্যা: অচেনা শব্দে উৎস ভাবুন: জর্দা আর জরদ একই মূলের, দুটোই হলদে।

৬. কারবালা ও শহরনামা কাব্যগ্রন্থটির রচয়িতা কে?

ক. শাহ মুহাম্মদ সগীর
খ. আলাওল
গ. আবদুল হাকিম ✓
ঘ. দৌলত কাজী

ব্যাখ্যা: নামা দিয়ে শেষ হওয়া একগুচ্ছ কাব্য (নূরনামা, শহরনামা, শিহাবুদ্দীননামা) দেখলেই আবদুল হাকিম।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

৭. আরবি উৎস থেকে আত্তীকৃত এবং প্রশাসনিক ও সাংস্কৃতিক ক্ষেত্রে ব্যবহৃত শব্দ হলো -

ক. রায় ✓
খ. জবানবন্দি
গ. নমুনা
ঘ. দস্তখত

ব্যাখ্যা: আদালত-উকিল-এজলাস-রায়: বিচারের মূল শব্দগুলো আরবি; দফতর-দরবার-দস্তখত: দপ্তরের অনেক শব্দ ফারসি।

৮. সুষমা শব্দে যে নিয়মে 'ষ' বসে -

ক. স - এর পূর্বে বসেছে বলে
খ. স্বভাবত 'ষ' বসে বলে
গ. ষম মূল রূপ থেকে উৎসারিত হওয়ার
ঘ. উ কারান্ত উপসর্গ পূর্বে আছে বলে ✓

ব্যাখ্যা: উপসর্গ অভি, অনু, প্রতি, সু, বি দেখলেই পরের স ষ হয় কি না ভাবুন।

৯. 'সুড়ঙ্গ' নাটকটির রচয়িতা -

ক. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ ✓
খ. আসকার ইবেন শাইখ
গ. শওকত ওসমান
ঘ. সৈয়দ শামসুল হক

ব্যাখ্যা: ওয়ালীউল্লাহর চার নাটক: বহিপীর, তরঙ্গভঙ্গ, সুড়ঙ্গ, উজানে মৃত্যু।

১০. পল্লিসাহিত্যের অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য হলো -

ক. অসাম্প্রদায়িকতা ✓
খ. অনুবাদপ্রবণতা
গ. তত্ত্বের সচেতন প্রয়োগ
ঘ. লিখিত রূপের প্রাধান্য

ব্যাখ্যা: লোকসাহিত্যের বৈশিষ্ট্য মনে রাখুন: মৌখিক, অজ্ঞাত রচয়িতা, সমষ্টিগত, অসাম্প্রদায়িক।

১১. Insomnia - শব্দটির বাংলা পারিভাষিক রূপ হলো -

ক. দুশ্চিন্তা
খ. বায়ুরোগ
গ. অনিদ্রা ✓
ঘ. কর্কটরোগ

ব্যাখ্যা: ইংরেজি শব্দের in, un, a অংশ প্রায়ই বাংলার অ বা অন হয়।

১২. মুহাম্মদ শহিদুল্লাহ এর মতে বাংলাভাষা যে প্রাকৃত রূপ থেকে এসেছে -

ক. মাগধী
খ. প্রাচ্য
গ. গৌড় ✓
ঘ. শৌরসেনী

ব্যাখ্যা: শ-তে শহীদুল্লাহ, গ-তে গৌড়; সু-তে সুনীতি, ম-তে মাগধী।

১৩. সেই মধুর স্তব্ধ দুপুর, "পাঠশালা পলায়ন" কোন কারকের উদাহরণ?

ক. কর্মকারক
খ. অধিকরণ কারক
গ. অপাদান কারক ✓
ঘ. একটিও নয়

ব্যাখ্যা: কোথা থেকে বা কী থেকে দিয়ে প্রশ্নে উত্তর মিললে অপাদান, কোথায় দিয়ে মিললে অধিকরণ।

১৪. নিচের যেটি অনূদিত কবিতার দৃষ্টান্ত -

ক. স্বাধীনতা
খ. জীবন সঙ্গীত ✓
গ. ছায়াময়ী
ঘ. শূরসুন্দরী

ব্যাখ্যা: বলো না কাতর স্বরে = A Psalm of Life: Tell me not, in mournful numbers।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

১৫. A golden key can open any door ; অর্থ -

ক. টাকায় বাঘের দুধ মেলে ✓
খ. পরিশ্রম সাফল্যের চাবিকাঠি
গ. টাকা দেবে গৌরী সেন
ঘ. বন্ধ দুয়ার খোলে স্বর্গলোকের চাবি

ব্যাখ্যা: প্রবাদ অনুবাদে আক্ষরিক মিল দেখলেই সন্দেহ করুন; ভাব মেলান।

১৬. প্রমিত বানানে লেখা শব্দটি হলো_

ক. বৈপরিত্ব
খ. আয়ত্তীকরণ ✓
গ. একত্রিত
ঘ. ধুলিকণা

ব্যাখ্যা: ত্বি প্রত্যয়ে শেষের অ বা ই ঈ-কার হয়: আয়ত্তীকরণ, একীভূত, সমীকরণ, বশীভূত।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

১৭. Select the pair in the following options which is set in opposition:

ক. Doggish - canine
খ. Manly - virile
গ. Divine - infernal ✓
ঘ. Earthly - terrestrial

ব্যাখ্যা: প্রতিটি জোড়ায় একটি সাধারণ শব্দ আর তার লাতিন প্রতিশব্দ থাকলে সেটি সমার্থক; বিপরীত জোড়াটিই আলাদা পড়ে যায়।

১৮. 'In the time of danger, we should try to take the bull by the horns ' means -

ক. Surmount it
খ. Deal the situation decisively ✓
গ. Overcome it
ঘ. Control ourselves

ব্যাখ্যা: Idiom এর অর্থে ধরন দেখুন, ফল নয়: bull by the horns = সাহসী, সরাসরি মোকাবিলা।

১৯. The art of cultivating and managing gardens is called -

ক. Horticulture ✓
খ. Gardening
গ. Trimming
ঘ. Beautification

ব্যাখ্যা: -culture শব্দের আগের অংশ দেখুন: hort বাগান, flori ফুল, seri রেশম, pisci মাছ।

২০. A gentleman should be true ___ his words.

ক. From
খ. To ✓
গ. In
ঘ. On

ব্যাখ্যা: বিশ্বস্ততার adjective গুলো (true, faithful, loyal, devoted) সবার পরে to।

২১. A fourteen-lined poem is called a -

ক. Sonnet ✓
খ. Epilogue
গ. Ballad
ঘ. Lyric

ব্যাখ্যা: ১৪ লাইন = সনেট = চতুর্দশপদী; বাংলায় মধুসূদন।

২২. A disease affecting many persons at the same time and place is called -

ক. Epidemic ✓
খ. Infection
গ. Sickness
ঘ. Injury

ব্যাখ্যা: En = ভেতরে স্থায়ী, Epi = জনগণের ওপর হঠাৎ, Pan = সবখানে।

২৩. His letter " fuelled " my doubts .

ক. Ended
খ. Increased ✓
গ. Caused
ঘ. Reaffirmed

ব্যাখ্যা: fuel, fan, feed, stoke: আগুনের শব্দ রূপক অর্থে সবই বাড়ানো বোঝায়।

২৪. The 19th century was the " hey-day " of the Renaissance in Bengal.

ক. Days of decline
খ. Peak point ✓
গ. Period of stagnation
ঘ. Time of up days

ব্যাখ্যা: Heyday এর সমার্থক শব্দ হিসেবে prime, peak, golden age, zenith মনে রাখুন; বিপরীত হলো decline।

২৫. Choose the correct alternative from the options to fill in the blanks ; "to make headway" is to -----

ক. Make progress ✓
খ. Make little progress
গ. To progress towards collision
ঘ. To proceed to travel

ব্যাখ্যা: Make headway = make progress = advance। Little যোগ না থাকলে অর্থে কম বোঝায় না।

২৬. This method is not wrong ; but there may be a more ---- method than this .

ক. Suitable
খ. Effective ✓
গ. Right
ঘ. Working

ব্যাখ্যা: Method, measure, way, solution এর আগে তুলনায় সবচেয়ে বেশি আসে effective: a more effective way।

২৭. The closest meaning of the word 'bizarre' in the sentence: that they created quite a sensation ' is ---

ক. Beautiful
খ. Ugly
গ. Dull
ঘ. Peculiar ✓

ব্যাখ্যা: Bizarre এর সমার্থক: strange, odd, weird, peculiar, outlandish।

২৮. He succeeded by dint ------ his hard labour .

ক. Of ✓
খ. By
গ. For
ঘ. Because

ব্যাখ্যা: একই ধাঁচের fixed phrase: by dint of, by means of, by virtue of, by way of; সবকটির শেষে of।

২৯. Make it passive: 'They said he is a good candidate'.

ক. He was said to be a good candidate ✓
খ. He was considered to be a good candidate
গ. It was said by them that he is to be a good candidate
ঘ. He was believed by them as a good candidate

ব্যাখ্যা: Say, believe, think, know জাতীয় verb এ: Subject + be + V3 + to + verb। যেমন He is believed to be honest।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

৩০. Change the narration: the captain says, " company, move forward ."

ক. The captain commands the company to move forward ✓

খ. The captain commanded to move the company forward

গ. The captain instructed the company for a forward move

ঘ. The captain requests the company to move forward

ব্যাখ্যা: Imperative: আদেশ হলে command/order, অনুরোধ হলে request, উপদেশ হলে advise; তারপর শ্রোতা + to + verb।

---

৩১. Translation into Bangla : ' his stars are now in the ascendant '.

ক. তার এখন নাকে তেল দিয়ে ঘুমানোর কথা

খ. তার এখন শিরে সংক্রান্তি অবস্থা

গ. এখন তার একাদশে বৃহস্পতি ✓

ঘ. এখন সে আকাশ ভরা তারা

ব্যাখ্যা: Ascendant মানে উঠতি; ভাগ্য উঠতি মানেই একাদশে বৃহস্পতি।

---

৩২. Tagore's birthday was ------ with songs and recitation.

ক. Completed

খ. Maintained

গ. Celebrated ✓

ঘ. Enjoyed

ব্যাখ্যা: Birthday, anniversary, victory, festival এর সাথে verb হলো celebrate; observe হয় শোক দিবসে।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৭৩. The war strategy of Muktibahini is known as -

ক. Mujibnagar strategy

খ. Rajarbagh strategy

গ. Teliapara strategy ✓

ঘ. Muktifouz strategy

ব্যাখ্যা: রণকৌশল = তেলিয়াপাড়া, সরকার = মুজিবনগর, প্রথম প্রতিরোধ = রাজারবাগ।

---

৭৪. The number of lines of our national anthem played at any national ceremony is first -

ক. 10

খ. 4 ✓

গ. 6

ঘ. 5

ব্যাখ্যা: গাইলে দশ, বাজালে চার।

---

৭৫. The size of Bangladesh's national budget in fiscal year 2026-27 is -

ক. 8 lac 80 crore

খ. 9 lac 38 thousand crore ✓

গ. 10 lac 80 crore

ঘ. 11 lac 600 crore

ব্যাখ্যা: ২০২৬-২৭ বাজেট: নয় লাখ আটত্রিশ হাজার কোটি, সংক্ষেপে ৯.৩৮ লাখ কোটি।

---

৭৬. The number of common rivers between Bangladesh and India is -

ক. 50

খ. 52

গ. 53

ঘ. 54 ✓

ব্যাখ্যা: ৫৪ + ৩ = ৫৭: ভারত, মিয়ানমার, মোট।

---

৭৭. The national jute day is on - BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. 5th March

খ. 6th March ✓

গ. 5th april

ঘ. 6th april

ব্যাখ্যা: পাট দিবস ৬ মার্চ, শুরু ২০১৭ সালে।

---

৭৮. Teletalk recently launched a promotional offer for women is -

ক. Bohnnishikha

খ. Anannya

গ. Aporajita ✓

ঘ. Shampurna

ব্যাখ্যা: টেলিটক + নারী = অপরাজিতা।

---

৭৯. The name of the ancient locality of Bengal is -

ক. Gaur ✓

খ. Tamralipti

গ. Anga

ঘ. Koshala

ব্যাখ্যা: অঙ্গ, কোশল, মগধ, কাশী ইত্যাদি ভারতের মহাজনপদ; গৌড়, পুণ্ড্র, বঙ্গ, সমতট বাংলার জনপদ।

---

৮০. The name of the organization who recently invited the three Nobel laureates in Bangladesh is -

ক. Naripaksha ✓

খ. BRAC

গ. ASA

ঘ. Nije kori

ব্যাখ্যা: তিন নারী নোবেলজয়ী + রোহিঙ্গা শিবির = নারীপক্ষের আমন্ত্রণ।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৬৫. The main function of the Financial Action Task Force (FATF) is to combat ----

ক. Money laundering ✓

খ. Corruption

গ. Double taxation

ঘ. Black money

ব্যাখ্যা: FATF মানেই মানি লন্ড্রারিং ও টেরর ফাইন্যান্সিং; বাংলাদেশে এর দায়িত্বে বাংলাদেশ ফাইন্যান্সিয়াল ইন্টেলিজেন্স ইউনিট।

---

৬৬. The agenda 2063 is a strategic framework for the socio economic transformation of -

ক. Africa ✓

খ. Asia

গ. South America

ঘ. North America

ব্যাখ্যা: ১৯৬৩ সালে ওএইউ, তাই একশো বছর পূর্তি ২০৬৩: আফ্রিকা।

---

৬৭. Recently the country withdrew from UN refugee programme is -

ক. Tanzania ✓

খ. Myanmar

গ. Syria

ঘ. USA

ব্যাখ্যা: রিফিউজি কাঠামো ছাড়ল তানজানিয়া, মাইগ্রেশন কমপ্যাক্ট ছাড়ল যুক্তরাষ্ট্র: শব্দটা দেখে আলাদা করুন।

---

৬৮. The country, pioneer is launching the FM radio broadcasting is -

ক. Iran
খ. Nigeria
গ. Brazil
ঘ. United States ✓

ব্যাখ্যা: রেডিওর মার্কনি ইতালির, কিন্তু এফএম-এর আর্মস্ট্রং আমেরিকার।

৬৯. The first player to score 10,000 runs in T20 cricket is -

ক. AB de Villiers
খ. Chris Gayle ✓
গ. Virat Kohli
ঘ. Tamim Iqbal

ব্যাখ্যা: টি-টোয়েন্টির প্রায় সব প্রথম রেকর্ডে ভরসার নাম ক্রিস গেইল।

৭০. The author of the book ' unstoppable ' my life so far is -

ক. Mary Kom
খ. Maria Sharapova ✓
গ. Malala Yousafzai
ঘ. Martina Navratilova

ব্যাখ্যা: আনস্টপেবল = শারাপোভা, আনব্রেকেবল = মেরি কম।

৭১. Who won the FIFA men's player award for 2026?

ক. Rodrigo Hernández Cascante
খ. Gareth Bale
গ. Lionel Messi
ঘ. Neymar
ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: ফিফা দ্য বেস্ট আর ব্যালন ডি'অর আলাদা পুরস্কার; বছর মিলিয়ে দুটো তালিকা আলাদা মনে রাখুন।

৭২. The name of the first robot that had given citizenship by Saudi Arabia is -

ক. Rebeka
খ. Anita
গ. Sophia ✓
ঘ. Mariah

ব্যাখ্যা: সৌদি আরব + রোবট + নাগরিকত্ব = সোফিয়া।

গাণিতিক যুক্তি

৩৩. If sin A + sin²A = 1, then the value of the expression cos²A + cos⁴A is = ?

ক. 1 ✓
খ. 1/2
গ. 2
ঘ. 3

ব্যাখ্যা: cos²A এর জায়গায় sin A বসালেই প্রশ্নের রাশি ফিরে আসে: উত্তর ১।

৩৪. A pole 6 m high casts a shadow 2√3m long on the ground, then the Sun's elevation is?

ক. 60° ✓
খ. 45°
গ. 30°
ঘ. 90°

ব্যাখ্যা: ছায়া খুঁটির চেয়ে ছোট হলে কোণ ৪৫ ডিগ্রির বেশি; অপশনে একমাত্র ৬০ ডিগ্রি (৯০ ডিগ্রিতে ছায়াই থাকে না)।

৩৫. If a + 1, 2a + 1, 4a − 1 are in Arithmetic Progression then the value of 'a' is :

ক. 1

খ. 2 ✓

গ. 3

ঘ. 4

ব্যাখ্যা: অপশন বসিয়ে দেখুন: a = 2 দিলে 3, 5, 7, সমান ব্যবধান।

---

৩৬. Suppose today is Friday. What day of the week will it be 65 days from now?

ক. Sunday ✓

খ. Monday

গ. Tuesday

ঘ. Friday

ব্যাখ্যা: শুধু ভাগশেষ গুনুন: ৬৫ ভাগ ৭ এর ভাগশেষ ২, শুক্রবার থেকে ২ ঘর এগোলে রবিবার।

---

৩৭. A median of a triangle divides it into two __

ক. congruent triangles

খ. triangles of equal area ✓

গ. isosceles triangles

ঘ. right triangles

ব্যাখ্যা: একই উচ্চতা আর সমান ভূমি মানেই সমান ক্ষেত্রফল; মধ্যমা ঠিক এটাই করে।

---

৩৮. Which of the following angle can be constructed with the help of a ruler and a pair of compasses?

ক. 35°

খ. 40°

গ. 37.5° ✓

ঘ. 47.5°

ব্যাখ্যা: কোণটাকে বারবার দ্বিগুণ করুন; কোনো এক সময় ৩ এর গুণিতক পূর্ণসংখ্যা পেলে আঁকা যায়: ৩৭.৫ × ২ = ৭৫।

---

৩৯. If a, b and c are the lengths of the three sides of a triangle, then which of the following is true?

ক. a + b < c

খ. a - b < c ✓

গ. a + b = c

ঘ. a + b ≥ c

ব্যাখ্যা: দুই বাহুর যোগফল বড়, অন্তর ছোট: |a − b| < c < a + b।

---

40. Which line is parallel to y = x -2?

ক. y = 2x +1

খ. 2y = 2x -6 ✓

গ. 2y = x +7

ঘ. y =3x + 1

ব্যাখ্যা: সমান্তরাল মানে ঢাল সমান: আগে y এর সহগ ১ করুন, তারপর x এর সহগ মেলান।

---

৪১. The area of a triangle with sides 3 cm, 5 cm and 6 cm is __

ক. 2√3 cm²

খ. 2√14 cm²

গ. 2√14 cm² ✓

ঘ. 2√5 cm²

ব্যাখ্যা: হেরন: √{s(s−a)(s−b)(s−c)}; পূর্ণসংখ্যার বাহুতে গুণফলটা বর্গসংখ্যা × কিছু আকারে ভাঙুন।

---

৪২. The pair of co-prime numbers is __

ক. 2,3 ✓

খ. 2 ,4

গ. 2,6

ঘ. 2,110

ব্যাখ্যা: দুটো সংখ্যাই জোড় হলে সহমৌলিক নয়; পরপর দুটি সংখ্যা সবসময় সহমৌলিক।

---

৪৩. The value of k, if (x – 1) is a factor of $4x^3 + 3x^2 – 4x + k$, is ____

ক. 1
খ. 2
গ. 3
ঘ. –3 ✓

ব্যাখ্যা: x – 1 উৎপাদক হলে সব সহগের যোগফল শূন্য: 4 + 3 – 4 + k = 0।

৪৪. There are 5 red and 3 black balls in a bag, probability of drawing a black ball is

ক. 5/8
খ. 1/2
গ. 3/8 ✓
ঘ. 1/4

ব্যাখ্যা: P(কালো) = কালো ÷ মোট; P(লাল) + P(কালো) = 1 দিয়ে মিলিয়ে নিন: 5/8 + 3/8 = 1।

৪৫. The total surface area of a hemisphere of radius r is

ক. $4\pi r^2$
খ. πr^2
গ. $2\pi r^2$
ঘ. $3\pi r^2$ ✓

ব্যাখ্যা: অর্ধগোলক: বাঁকা তল $2\pi r^2$, সমগ্র তল $3\pi r^2$, আয়তন $\frac{2}{3}\pi r^3$।

৪৬. The roots of the equation $9x^2 – bx + 81 = 0$ will be equal, if the value of b is

ক. ± 9
খ. ± 18
গ. ± 27
ঘ. ± 54 ✓

ব্যাখ্যা: সমান মূলে $b = \pm 2\sqrt{(ac)}$: $2 \times \sqrt{(9 \times 81)} = 2 \times 27 = 54$।

৪৭. If sec θ + tan θ = x, then tan θ is __

ক. $(x^2 + 1)/x$
খ. $(x^2 – 1)/x$
গ. $(x^2 + 1)/2x$
ঘ. $(x^2 – 1)/2x$ ✓

ব্যাখ্যা: sec + tan = x হলে sec = $(x^2 + 1)/2x$ আর tan = $(x^2 – 1)/2x$; যোগে sec, বিয়োগে tan।

৪৮. Consider that w + x = –4, x + y = 25 and y + w = 15. Then the average of w, x, y is ____

ক. 3
খ. 4
গ. 5
ঘ. 6 ✓

ব্যাখ্যা: জোড়ায় জোড়ায় যোগফল দেওয়া থাকলে: গড় = (যোগফলগুলোর যোগ) ÷ (২ × ৩) = ৩৬ ÷ ৬ = ৬।

৪৯. What is the original price of T-shirt, if the sale price after 15% discount is 272?

ক. 300
খ. 280
গ. 320 ✓
ঘ. 314

ব্যাখ্যা: আসল দাম = বিক্রয়মূল্য ÷ (১ – ছাড়) = ২৭২ ÷ 0.৮৫ = ৩২০।

৫০. Tk. 500 is deposited in a savings account which pays 7% annual interest compounded semi -annually. To the nearest Taka, how much is in the account at the end of the year?

ক. 542

খ. 536 ✓

গ. 512

ঘ. 524

ব্যাখ্যা: অর্ধবার্ষিক হলে হার অর্ধেক, সময় দ্বিগুণ: A = P(1 + r/2)^(2n)।

---

৫১. If $\log_x(1/4) = -2$, then x = ?

ক. −1/2

খ. 1/2

গ. 2 ✓

ঘ. 3

ব্যাখ্যা: অপশন বসান: $2^{-2} = 1/4$ ঠিক মিলে যায়।

---

৫২. If 5% more is gained by selling an article for BDT 350 than by selling it for BDT 340, the cost of the article is

ক. BDT 180

খ. BDT 150

গ. BDT 200 ✓

ঘ. BDT 250

ব্যাখ্যা: ক্রয়মূল্য = বিক্রয়মূল্যের পার্থক্য × ১০০ ÷ শতাংশের পার্থক্য = ১০ × ১০০ ÷ ৫ = ২০০।

---

৫৩. $x^a = y$, $y^b = z$ ও $z^c = x$ হলে abc এর মান কত?

ক. 1 ✓

খ. 0

গ. 5

ঘ. infinity

ব্যাখ্যা: শিকলের মতো চক্র: x → y → z → x ফিরে এলে ঘাতগুলোর গুণফল ১।

---

৫৪. If x is 30% greater than y, what percent of y is x?

ক. 70

খ. 17

গ. 11

ঘ. 12

ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: x, y এর চেয়ে p% বেশি হলে x হলো y এর (১০০ + p)%।

---

৫৫. The lengths of two sides of a right -angled triangle are 13 cm and 5 cm respectively. The length of the third side is __

ক. 13

খ. 17

গ. 11

ঘ. 12 ✓

ব্যাখ্যা: ৫, ১২, ১৩ ত্রয়ী মুখস্থ রাখুন; সাথে ৩, ৪, ৫ আর ৮, ১৫, ১৭।

---

৫৬. The present age of Habib and Shikha are in the ratio of 6 : 4. Five years ago their ages were in the ratio of 5 : 3. How old is Habib now?

ক. 24

খ. 30 ✓

গ. 36

ঘ. 42

ব্যাখ্যা: অপশন বসান: ৩০ হলে শিখা ২০, ৫ বছর আগে ২৫ ও ১৫, অনুপাত ৫ : ৩। মিলে গেল।

---

৫৭. Which of the following is a programming language?

ক. Lotus
খ. Pascal ✓
গ. MS-Excel
ঘ. Netscape

ব্যাখ্যা: পরিচিত প্রোগ্রামিং ভাষা: FORTRAN, COBOL, BASIC, Pascal, C, Java, Python। নামটা এর মধ্যে আছে কি না দেখুন।

৫৮. Which disk is used to ' cold boot ' a PC?

ক. Setup disk
খ. System disk ✓
গ. Diagnostic disk
ঘ. Program disk

ব্যাখ্যা: Cold boot = পাওয়ার অন থেকে চালু; warm boot = Ctrl + Alt + Delete বা রিস্টার্ট।

৫৯. A collection of unprocessed items is -

ক. Information
খ. Data ✓
গ. Memory
ঘ. Reports

ব্যাখ্যা: Data → Processing → Information। আগে কাঁচা, পরে পাকা।

৬০. The amount of vertical space between lines of text in a document is called -

ক. Double space
খ. Indentation
গ. Single space
ঘ. Crop
ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: উল্লম্ব ফাঁকা = spacing, আনুভূমিক সরানো = indent।

৬১. In excel which of the following symbols is used before a numeric value so that it can be treated as a labeled value?

ক. " (quote)
খ. = (equal)
গ. _ (underscore)
ঘ. ' (apostrophe) ✓

ব্যাখ্যা: Excel এ শুরুতে ' দিলে text, = দিলে formula।

৬২. Which of the following types of menu shows the further sub-choices?

ক. Reverse
খ. Template
গ. Scrolled
ঘ. Pull-down ✓

ব্যাখ্যা: Pull-down = drop-down; উপরে নাম, ক্লিকে নিচে তালিকা।

৬৩. Trackball is an example of a / an :

ক. Programming device
খ. Pointing device ✓
গ. Output device
ঘ. Software device

ব্যাখ্যা: কার্সর নড়ায় যে যন্ত্র, সেটাই pointing device।

৬৪. If you wish to extend the length of the network without having the signal degrade, you would use a -----.

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. Repeater ✓

খ. Router

গ. Gateway

ঘ. Switch

ব্যাখ্যা: প্রশ্নে “distance”, “extend”, “signal degrade” দেখলেই উত্তর রিপিটার।