সমন্বিত ৫ ব্যাংক: অফিসার (ক্যাশ) (২০২২): প্রশ্ন ও সমাধান

৮০টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2022-03-25-5bank-officer-cash/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. সাহিত্যে চলিত ভাষায় রচিত প্রথম গ্রন্থ কোনটি?

ক. নারীর মূল্য
খ. রায়তের কথা
গ. বীরবলের হালখাতা ✓
ঘ. তেল নুন লাকড়ী

ব্যাখ্যা: প্রশ্নে 'চলিত ভাষা' আর 'প্রথম' থাকলে নামের ভেতর 'বীরবল' খুঁজুন; বীরবল মানেই প্রমথ চৌধুরী।

২. 'একদিন পাপের ফল ফলবে'- এখানে 'একদিন' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

ক. অধিকরণে শূন্য ✓
খ. অধিকরণে ২য়া
গ. অধিকরণে ৩য়া
ঘ. অধিকরণে ৭মী

ব্যাখ্যা: কখন প্রশ্নের উত্তর হলে অধিকরণ; শব্দে কোনো চিহ্ন না থাকলে শূন্য। যেমন: রবিবার দোকান বন্ধ, আজ বৃষ্টি হবে।

৩. 'রাতের মধ্যভাগ' এক কথায় প্রকাশ কি হবে?

ক. মাঝরাত্রি
খ. মধ্যাহ্ন
গ. মহানিশা ✓
ঘ. অনামাশী

ব্যাখ্যা: মধ্যাহ্ন দিনের মাঝ, মহানিশা রাতের মাঝ, অমানিশা চাঁদহীন রাত।

৪. বাংলাদেশের কোন স্মৃতি বিজড়িত এলাকায় রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর জমিদারির জন্য ঘুরে বেড়ান?

ক. কালিগ্রাম ✓
খ. সখিপুর
গ. টুনির হাট
ঘ. ব্যারিস্টার বাজার

ব্যাখ্যা: রবীন্দ্রনাথের জমিদারি = শিলাইদহ, শাহজাদপুর, পতিসর (কালীগ্রাম)।

৫. 'রক্ষকই ভক্ষক' বাক্যটি কোন জাতীয় বাক্য?

ক. জটিল বাক্য
খ. সরল বাক্য ✓
গ. যৌগিক বাক্য
ঘ. মিশ্র বাক্য

ব্যাখ্যা: প্রবাদ বা ছোট বাক্যে সাপেক্ষ শব্দ বা সংযোজক না থাকলে সরল। যেমন: অতি লোভে তাঁতি নষ্ট, সময় অমূল্য।

৬. 'অহি' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

ক. সাপ ✓
খ. হাতি
গ. হরিণ
ঘ. শশধর

ব্যাখ্যা: সাপের প্রতিশব্দ প্রায়ই ভুজঙ্গ, ফণী, উরগ, অহি; বিকল্পে এর একটি থাকলেই উত্তর।

৭. কোনটি নিত্য স্ত্রী বাচক শব্দ? BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. সপত্নী
খ. বিপত্নী
গ. সতীন ✓
ঘ. বিধাতা

ব্যাখ্যা: সতীন, সংমা, এয়ো, সধবা: সংসারের নারীসম্পর্ক, পুরুষ রূপ নেই।

---

৮. 'রেস্তোরাঁ' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?

ক. চৈনিক
খ. ফারসি
গ. পর্তুগিজ
ঘ. ফরাসি ✓

ব্যাখ্যা: ফরাসি শব্দের মনে রাখার বাক্য: রেস্তোরাঁয় কুপন নিয়ে কার্তুজ কিনে ডিপোতে গেলাম।

---

৯. 'অম্বু' শব্দের প্রতিশব্দ কোনটি?

ক. জল ✓
খ. বাতাস
গ. পাহাড়
ঘ. পর্বত

ব্যাখ্যা: জলের প্রতিশব্দের সঙ্গে দ জুড়লে মেঘ (বারিদ, অম্বুদ, তোয়দ), ধি জুড়লে সাগর (বারিধি, অম্বুধি)।

---

১০. নিচের কোনটি বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস?

ক. সংশপ্তক
খ. ক্রীতদাসের হাসি
গ. একটি কালো মেয়ের কথা ✓
ঘ. চিলেকোঠার সেপাই

ব্যাখ্যা: অন্যান্য মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস: রাইফেল রোটি আওরাত (আনোয়ার পাশা), নিষিদ্ধ লোবান (সৈয়দ শামসুল হক), জাহান্নাম হইতে বিদায় (শওকত ওসমান)।

---

১১. নিচের কোনটি 'নদী' শব্দের সমার্থক শব্দ নয়?

ক. শৈবালিনী
খ. তরঙ্গিনী
গ. স্রোতোবহা
ঘ. লহরী ✓

ব্যাখ্যা: নদীর সমার্থক শব্দের বেশিরভাগ '-ইনী/-ইণী' বা '-বহা/-বতী' দিয়ে শেষ: তটিনী, তরঙ্গিণী, স্রোতস্বিনী, স্রোতস্বতী, কল্লোলিনী।

---

১২. বিপরীতার্থে 'পরা' উপসর্গ যুক্ত শব্দ কোনটি?

ক. পরাকাষ্ঠা
খ. পরাক্রান্ত
গ. পরায়ণ
ঘ. পরাভব ✓

ব্যাখ্যা: বিপরীত অর্থে পরা: পরাজয়, পরাভব। আতিশয্যে পরা: পরাক্রান্ত, পরাকাষ্ঠা।

---

১৩. 'এক' এর বিশেষ্য রূপ কোনটি?

ক. একাধিক
খ. বহু
গ. একতা ✓
ঘ. একক

ব্যাখ্যা: বিশেষণের বিশেষ্য রূপ চাইলে আগে '-তা' বা '-ত্ব' যোগ করে দেখুন: এক থেকে একতা, মহৎ থেকে মহত্ত্ব।

---

১৪. 'অনুগ্রহ' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

ক. দয়া
খ. বিগ্রহ
গ. প্রতিগ্রহ
ঘ. নিগ্রহ ✓

ব্যাখ্যা: জোড়া মনে রাখুন: অনুগ্রহ ↔ নিগ্রহ, অনুরাগ ↔ বিরাগ, আবির্ভাব ↔ তিরোভাব।

১৫. 'বিদীর্ণ দর্পণে মুখ' কাব্যগ্রন্থটির রচয়িতা কে?

ক. শামসুর রাহমান
খ. আবুল হাসান
গ. আহসান হাবীব ✓
ঘ. রফিক আজাদ

ব্যাখ্যা: আহসান হাবীবের কাব্যনামে প্রকৃতি আর আয়না ঘুরে আসে: ছায়া হরিণ, সারা দুপুর, বিদীর্ণ দর্পণে মুখ।

১৬. কবি শামসুর রাহমানের 'আদিগন্ত নগ্ন প্রতিধ্বনি' প্রকাশিত হয় কত সালে?

ক. ১৯৭৪ ✓
খ. ১৯৮২
গ. ১৯৯০
ঘ. ১৯৯৫

ব্যাখ্যা: স্বাধীনতার পরপর: ১৯৭২ বন্দী শিবির থেকে, ১৯৭৪ আদিগন্ত নগ্ন পদধ্বনি।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

১৭. The synonym of 'myopic' is --

ক. unprejudiced
খ. tolerant
গ. open-minded
ঘ. short-sighted ✓

ব্যাখ্যা: Myopia মানে near-sightedness; myopic = short-sighted, আর এর উল্টো far-sighted বা visionary।

১৮. The antonym of 'extraneous' is -

ক. pertinent ✓
খ. intertwined
গ. ravenous
ঘ. boorish

ব্যাখ্যা: Extraneous এর সমার্থক irrelevant; বিপরীত pertinent, relevant।

১৯. The word "culinary" is related to-

ক. music
খ. printing
গ. cooking ✓
ঘ. dress

ব্যাখ্যা: Culinary = রান্না, sartorial = পোশাক, typographic = ছাপা; এই তিনটি একসঙ্গে মনে রাখুন।

২০. Which pair of words is different?

ক. abundance, scarcity
খ. false, true
গ. love, affection ✓
ঘ. sharp, blunt

ব্যাখ্যা: জোড়ার প্রশ্নে প্রথমে দেখুন সমার্থক না বিপরীত; সংখ্যালঘু ধরনটাই উত্তর।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

২১. The warning of the authority falls on deaf ears. Here warning does the function of:

ক. noun ✓
খ. adverb
গ. adjective
ঘ. verb

ব্যাখ্যা: শব্দের আগে a, an, the বা পরে of থাকলে, আর সেটি subject বা object এর জায়গায় বসলে, সেটি noun।

২২. Rahman's father had only one ... rule: no talking at the dinner table.

ক. impeccable
খ. deprecating
গ. immutable ✓
ঘ. coherent

ব্যাখ্যা: Mutable মানে পরিবর্তনশীল (mutation শব্দের সঙ্গে মিল), im যোগ করলে immutable মানে অপরিবর্তনীয়।

২৩. An ... current of dissatisfaction among the Russian soldiers indicated to the president that revolution was becoming a possibility.

ক. incipient ✓
খ. inert
গ. impervious
ঘ. inept

ব্যাখ্যা: Becoming, beginning, emerging জাতীয় সূত্র থাকলে incipient বা nascent খুঁজুন।

২৪. The English... English.

ক. speak ✓
খ. spoke
গ. spoken
ঘ. is spoken

ব্যাখ্যা: The + জাতিবাচক শব্দ (the English, the French, the Chinese) সবসময় plural verb নেয়।

২৫. If the books have been catalogued last week, why have not they been placed on the shelf?

ক. have been catalogued
খ. would have been catalogued
গ. was catalogued
ঘ. were catalogued ✓

ব্যাখ্যা: Last, ago, yesterday, in 2020 দেখলেই present perfect বাদ, past simple বসান।

২৬. Social business theory was initially regarded as absurd, unnatural, and ... with common sense.

ক. consanguineous
খ. discernible
গ. incompatible ✓
ঘ. decipherable

ব্যাখ্যা: And দিয়ে যুক্ত তালিকায় শূন্যস্থান থাকলে আগের শব্দগুলোর সুর মিলিয়ে উত্তর বাছুন।

২৭. Kazi Nazrul Islam was a well-loved poet, no other poet since has been so ---

ক. lionized ✓
খ. decried
গ. attacked
ঘ. poetical

ব্যাখ্যা: Lionize = treat as a celebrity; সমার্থক celebrate, idolize।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

২৮. The helicopter passed overhead with a ... sound, like a giant insect.

ক. whirring ✓
খ. chirping
গ. crashing
ঘ. grinding

ব্যাখ্যা: ঘুরন্ত জিনিস (পাখা, মোটর, ডানা) = whirr; পাখি = chirp।

২৯. Do not cry... spilt milk.

ক. on
খ. over ✓
গ. for
ঘ. about

ব্যাখ্যা: প্রবাদ মুখস্থ রাখুন হুবহু: It is no use crying over spilt milk।

৩০. Before you gave answers, sir ___ them to us.

ক. sent
খ. sends
গ. had sent ✓
ঘ. has sent

ব্যাখ্যা: Before এর পরে past simple, অন্য অংশে past perfect; after এর পরে past perfect, অন্য অংশে past simple।

৩১. "The Call of the Wild" was written by

ক. Jack London ✓
খ. Jane Austen
গ. Charles Dickens.
ঘ. Mark Twain

ব্যাখ্যা: Jack London এর দুই কুকুরের বই: The Call of the Wild আর White Fang।

৩২. "The Metamorphosis" was written by

ক. Franz Kafka ✓
খ. S. E. Hinton
গ. Sean-Paul Sartre.
ঘ. Albert Camus

ব্যাখ্যা: Kafka = Metamorphosis, Trial, Castle; Camus = Stranger, Plague; Sartre = Nausea।

৬১. The first English Dictionary was compiled by --

ক. Izaak Walton.
খ. Samuel Johnson ✓
গ. Samuel Butler
ঘ. Sir Thomas Browne

ব্যাখ্যা: Dictionary Johnson, ১৭৫৫: অভিধান মানেই ডক্টর জনসন।

৭০. The study of collecting stamps and postal materials is called

ক. Aphnology
খ. Philately ✓
গ. Chrematistics
ঘ. Numismatics

ব্যাখ্যা: টিকিটে ফিলাটেলি, কয়েনে নিউমিসম্যাটিকস।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৫৫. Where is Bangladesh Rice Research Institute located?

ক. Gazipur ✓ | খ. Dhaka

গ. Mymensingh | ঘ. Khulna

ব্যাখ্যা: ধান আর কৃষি গবেষণা দুটোই গাজীপুরে; পরমাণু কৃষি আর মৎস্য ময়মনসিংহে।

৫৬. Who is the Chairman of the Executive Committee of National Economic Council?

ক. President | **খ. Prime Minister ✓**

গ. Finance minister | ঘ. Planning minister

ব্যাখ্যা: এনইসি, একনেক, পরিকল্পনা কমিশন: তিনটিরই প্রধান প্রধানমন্ত্রী।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৫৩. ISBN is related to --

ক. Books and publications ✓ | খ. TV channel

গ. Greenhouse | ঘ. UN Force

ব্যাখ্যা: ISBN এর B মানে Book; ISSN এর S মানে Serial।

৫৪. What is the name of the Central Bank of England?

ক. Bank of the UK | খ. Reserve Bank of the UK

গ. Bank of England ✓ | ঘ. Reserve Bank of England

ব্যাখ্যা: যুক্তরাজ্যের কেন্দ্রীয় ব্যাংকের নামে দেশের নাম নয়, England।

৫৯. Holkar Trophy is associated with which sport?

ক. Bridge ✓ | খ. Hockey

গ. Football | ঘ. Badminton

ব্যাখ্যা: হোলকার মানে তাসের ব্রিজ; টমাস-উবার ব্যাডমিন্টন, ডুরান্ড-সন্তোষ ফুটবল।

৬০. The five rings of the Olympic symbol are the five different colors: Red, Green, Yellow, Blue and ...

ক. Indigo | খ. Violet

গ. Black ✓ | ঘ. Orange

ব্যাখ্যা: উপরের সারির মাঝখানে কালো: নীল, কালো, লাল।

৬২. Which organization was the origin of the WTO ?

ক. IFC | **খ. GATT ✓**

গ. IBRD | ঘ. IDA

ব্যাখ্যা: GATT চুক্তি থেকে WTO সংস্থা: ১৯৪৭ থেকে ১৯৯৫।

৬৬. The European Union was established in --

ক. 1993 ✓
খ. 1985
গ. 1990
ঘ. 1975

ব্যাখ্যা: স্বাক্ষর ১৯৯২, কার্যকর ও প্রতিষ্ঠা ১৯৯৩।

৬৭. Ukraine withdrew itself from the Soviet Union on --

ক. 24 August, 1991 ✓
খ. 15 July, 1991
গ. 25 September, 1991
ঘ. 10 December, 1991

ব্যাখ্যা: ইউক্রেনের স্বাধীনতা দিবস ২৪ আগস্ট; ডিসেম্বর হলো গণভোট ও সোভিয়েত বিলুপ্তির মাস।

৭১. The Bank for International Settlements (BIS) is in -

ক. Frankfurt
খ. New York
গ. London
ঘ. Basel ✓

ব্যাখ্যা: বাসেল নীতিমালা যে শহরের নামে, BIS সেই শহরে।

৭২. The Headquarters of the United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) is located in

ক. Geneva ✓
খ. Amsterdam
গ. Copenhagen
ঘ. Chicago

ব্যাখ্যা: বাণিজ্যের দুই সংস্থা আঙ্কটাড ও ডব্লিউটিও, দুটোই জেনেভায়।

সাধারণ বিজ্ঞান

৫৭. What color does Yellow and Green make?

ক. Lime ✓
খ. Ocean mist
গ. Maroon
ঘ. Tangerine

ব্যাখ্যা: চাকায় পাশাপাশি দুই রং মেশালে মাঝের রং: হলুদ আর সবুজের মাঝে লাইম।

৬৩. Fathometer is used to measure.

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

ব্যাখ্যা: ফ্যাদম মানেই গভীরতা; তাই ফ্যাদোমিটার সাগরের গভীরতা মাপে।

৬৪. Light Year is related to

ক. energy
খ. speed
গ. distance ✓
ঘ. intensity

ব্যাখ্যা: বেগ গুণ সময় = দূরত্ব; তাই আলোকবর্ষ দূরত্বের একক।

৩৩. It requires Taka 20 for fencing 1 meter. How much will it cost to fence a plot having length of 30 meters and breadth of 10 meters?

ক. Tk. 600
খ. Tk. 3,000
গ. Tk. 6000
ঘ. Tk. 1600 ✓

ব্যাখ্যা: বেড়া, দেয়াল ঘেরা, পাড় = পরিসীমা; রং, টাইলস, ঘাস = ক্ষেত্রফল।

---

৩৪. A man purchased a shirt at Taka 300 after availing a discount of 25%. What is the catalog price of the shirt?

ক. Tk. 400 ✓
খ. Tk. 225
গ. Tk. 375
ঘ. Tk. 500

ব্যাখ্যা: তালিকা মূল্য = দেওয়া দাম ÷ (১ − ছাড়ের হার) = ৩০০ ÷ ০.৭৫ = ৪০০।

---

৩৫. $a^2 + 3ab = 145$, If $a = 5$, then what is the value of b^2?

ক. 8
খ. 64 ✓
গ. 16
ঘ. 4

ব্যাখ্যা: প্রশ্নের শেষ শব্দটা আবার পড়ুন: b চাইছে নাকি b^2।

---

৩৬. If it is 250 miles from Dhaka to Dinajpur and 120 miles from Dhaka to Pabna, what percentage of the distance from Dhaka to Dinajpur is the distance from Dhaka to Pabna?

ক. 12
খ. 24
গ. 36
ঘ. 48 ✓

ব্যাখ্যা: শতাংশ = অংশ ÷ ভিত্তি × ১০০; 'X is what percent of Y' এ Y সবসময় ভিত্তি।

---

৩৭. If 15% of A is the same as 20% of B. then A: B is

ক. 3:4
খ. 4:3 ✓
গ. 17:16
ঘ. 16:17

ব্যাখ্যা: x% of A = y% of B হলে A : B = y : x, মানে শতাংশ উল্টে বসান।

---

৩৮. Mr. Tanvir purchased stock for Tk. 1,500 and sold 2/3 of it after its value doubled. He sold the remaining stock at 5 times its purchase price. What was his total profit on the stock?

ক. Tk. 2000
খ. Tk. 2500
গ. Tk. 3000 ✓
ঘ. Tk. 4500

ব্যাখ্যা: লাভ = ১০০০ × (২ − ১) + ৫০০ × (৫ − ১) = ১০০০ + ২০০০ = ৩০০০।

---

৩৯. In New jersey 90% of the population own a car, 15% own a motorcycle, and everybody owns one or the other or both. What is the percentage of motorcycle owners who own cars?

ক. 46/7%
খ. 47/3%
গ. 100/3% ✓
ঘ. 91/2%

ব্যাখ্যা: দুটোই = A + B − ১০০; তারপর যে দলের ভিতরে শতাংশ চাইছে, তাকে ভিত্তি ধরুন।

---

৪০. Jasim's weight is 140% of Masum's weight. Bashir's weight is 90% of Limon's weight. Limon weighs twice as much as Masum. What percentage of Jasim's weight is Bashir's weight?

ক. 64 4/7 %
খ. 77 2/9 %
গ. 128 4/7 % ✓
ঘ. 155 5/9 %

ব্যাখ্যা: শতাংশের শিকলে ভিত্তিকে ১০০ ধরুন; প্রতিটি ধাপ এক লাইনে হয়ে যায়।

---

৪১. y^2-15y +56=0, then y=?

ক. -5 & 6
খ. -7 & 8
গ. 6 & 9
ঘ. 7 & 8 ✓

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই: মূল দুটির যোগফল ১৫ আর গুণফল ৫৬ হতে হবে; শুধু ৭ ও ৮ এ মেলে।

---

৪২. X, Y & Z have started a business with a profit sharing ratio 7:8:9. If at the end of the year, Y gets a total of Taka 4,000, what will be Z's profit?

ক. Tk. 4500 ✓
খ. Tk. 4000
গ. Tk. 3500
ঘ. Tk. 5500

ব্যাখ্যা: Z = Y × ৯ ÷ ৮ = 8000 × ৯ ÷ ৮ = ৪৫০০।

---

৪৩. If the base of a parallelogram is 8 and the height is 7 and perimeter is 24. what is the area of the parallelogram?

ক. 32
খ. 96
গ. 66
ঘ. 56 ✓

ব্যাখ্যা: সামান্তরিক, আয়তক্ষেত্র সবই ভূমি × লম্ব উচ্চতা; বাড়তি তথ্য দেখে ঘাবড়াবেন না।

---

৪৪. What is the volume of a cylinder with radius 6 and height of 7?

ক. 284π
খ. 252π ✓
গ. 181π
ঘ. 294π

ব্যাখ্যা: বর্গ হয় ব্যাসার্ধের, উচ্চতার নয়: $\pi r^2 h$।

---

৪৫. Think of a number and then double the number, Add 6 and then multiply the number by 10. Now divide the number by 20, then subtract the number you first thought of, What is the result?

ক. 5
খ. 4
গ. 3 ✓
ঘ. 2

ব্যাখ্যা: যেকোনো ছোট সংখ্যা, যেমন ০ ধরে নিন: ৬, ৬০, ৩, ৩ বিয়োগ ০ = ৩।

---

৪৬. An engine pulls four identical carriages. The engine is 2/3 the length of a carriage and the total length of the train is 86.8m. Find the length of the engine.

ক. 12.4m ✓ খ. 12m

গ. 11.5m ঘ. 13m

ব্যাখ্যা: ইঞ্জিন = মোট × ২ ÷ ১৪ = ৮৬.৮ ÷ ৭ = ১২.৪।

---

৪৭. How many multiples of 7 are there between 100 and 150?

ক. 7 ✓ খ. 9

গ. 16 ঘ. 4

ব্যাখ্যা: [বড় সীমা ÷ ৭] − [ছোট সীমা ÷ ৭], দুটোর পূর্ণসংখ্যা অংশ: ২১ − ১৪ = ৭।

---

৪৮. The average runs of a cricket player of 10 innings was 32. How many runs must he make in his next innings to increase his average of runs by 4?

ক. 76 ✓ খ. 79

গ. 85 ঘ. 87

ব্যাখ্যা: দরকারি রান = নতুন গড় + আগের ইনিংস × বৃদ্ধি = ৩৬ + ১০ × ৪ = ৭৬।

---

৪৯. The difference between a number and its square is 72. What is the number?

ক. 18 খ. 19

গ. 30 **ঘ. 9 ✓**

ব্যাখ্যা: x(x − 1) = ৭২: পরপর দুটি সংখ্যার গুণফল ৭২ মানে ৮ × ৯, তাই x = ৯।

---

৫০. In what ratio water must be mixed with fruit juice costing Tk. 24 per liter. So that the juice would be worth of Tk. 20 per liter ?

ক. 1 : 4 **খ. 1 : 5 ✓**

গ. 1 : 6 ঘ. 2 : 5

ব্যাখ্যা: পানি : রস = (রসের দাম − মিশ্রণের দাম) : মিশ্রণের দাম = ৪ : ২০ = ১ : ৫।

---

৫১. Six years ago Anita was P times as old as Ben was. If Anita is now 17 years old, how old is Ben now in terms of P?

ক. (11/p) + 6 ✓ খ. (p/11) + 6

গ. 17 - (p/6) ঘ. 17/p

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই করুন: P = ১১ বসালে ৬ বছর আগে বেনের বয়স ১, এখন ৭; শুধু (১১/P) + ৬ এতে ৭ দেয়।

---

৫২. A coin is thrown 3 times in the air. What is the probability that one head is followed by two tails?

ক. ½ খ. 1/4

গ. 1/8 ✓ ঘ. 5/6

ব্যাখ্যা: নির্দিষ্ট ক্রমের প্রতিটি ছোড়ার সম্ভাবনা ১/২ হলে n বার ছোড়ায় উত্তর (১/২) এর n ঘাত: এখানে ১/৮।

---

৭৩. In MS Word, the shortcut key Ctrl + O is used for --

ক. Opening a document ✓
খ. Inserting a table
গ. Saving a document
ঘ. Defining a margin

ব্যাখ্যা: প্রথম অক্ষরের নিয়ম: Open = O, Save = S, Print = P, New = N।

---

৭৪. The symbol of "$" is used in Microsoft Excel for --

ক. Copying the cell
খ. Fixing the cell ✓
গ. Dragging the cell
ঘ. Aligning the cell

ব্যাখ্যা: ডলার চিহ্ন মানে তালা: F4 চাপলেই বসে যায়।

---

৭৫. In a computer, text codes convert letters into --

ক. Graphics
খ. Binary format ✓
গ. Magnetic pulse
ঘ. Characters

ব্যাখ্যা: ASCII, Unicode, EBCDIC: সব টেক্সট কোডের কাজ অক্ষরকে বাইনারি সংখ্যায় রূপ দেওয়া।

---

৭৬. The output quality of a printer is measured by --

ক. Dot per sq inch
খ. Dot per second
গ. Dot matrix per minute
ঘ. Dots per inch ✓

ব্যাখ্যা: মান মানে ডিপিআই, গতি মানে পিপিএম বা সিপিএস।

---

৭৭. Which of the following wireless communication system has the fastest speed?

ক. Bluetooth
খ. Wi-fi
গ. WiMax ✓
ঘ. Fiber Optic

ব্যাখ্যা: আগে দেখুন wireless কি না; ফাইবার বাদ দিলে PAN, LAN, MAN এর ক্রমে সবচেয়ে বড় MAN, ওয়াইম্যাক্স।

---

৭৮. Which of the following is used to select whole document?

ক. Ctrl + C
খ. Ctrl + X
গ. Ctrl + A ✓
ঘ. Ctrl + W

ব্যাখ্যা: A তে All: আগে কন্ট্রোল A, তারপর কন্ট্রোল C।

---

৭৯. In which folder the unwanted mails are stored?

ক. Drafts
খ. Unread
গ. Spam ✓
ঘ. Archive

ব্যাখ্যা: অনাকাঙ্ক্ষিত মেইল মানেই স্প্যাম, অন্য নাম জাংক।

---

৮০. Which is used to measure the clock speed (the number of cycles) of the CPU per second?

ক. Megahertz

খ. Gigahertz ✓

গ. Decihertz

ঘ. Zeptohertz

ব্যাখ্যা: আজকের প্রসেসরের গতি দেখুন: ২ থেকে ৫ গিগাহার্টজ; তাই উত্তর গিগাহার্টজ।

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ

৫৮. The smallest continent of world is _____.

ক. Asia

খ. Australia ✓

গ. Africa

ঘ. America

ব্যাখ্যা: বৃহত্তম এশিয়া, ক্ষুদ্রতম অস্ট্রেলিয়া; শেষের আগে ইউরোপ।

৬৫. The capital city of Comoros is --

ক. Roseau

খ. Libreville

গ. Praia

ঘ. Moroni ✓

ব্যাখ্যা: আফ্রিকার দ্বীপরাষ্ট্রের জোড়া একসাথে মনে রাখুন: কোমোরোস-মরোনি, কাবো ভার্দে-প্রাইয়া, মরিশাস-পোর্ট লুইস, সেশেলস-ভিক্টোরিয়া।

৬৮. The Masai Mara National Reserve is located in --

ক. Tanzania

খ. Kenya ✓

গ. Uganda

ঘ. Mozambique

ব্যাখ্যা: সেরেঙ্গেটি তানজানিয়া, মারা কেনিয়া; মাঝখানে মারা নদী।

৬৯. The longest river in Asia, Yangtze, is located in --

ক. China ✓

খ. India

গ. Thailand

ঘ. Japan

ব্যাখ্যা: এশিয়ার দীর্ঘতম ইয়াংজি, পৃথিবীতে তৃতীয়; চীনের দুঃখ হোয়াংহো।