জনতা ব্যাংক: অ্যাসিস্ট্যান্ট এক্সিকিউটিভ অফিসার (২০১৭): প্রশ্ন ও সমাধান

৭৯টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2017-08-04-janata-aeo/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. 'সাগর' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

ক. নীলাম্বর
খ. স্রোতস্বিনী
গ. পয়োধি ✓
ঘ. জলদ

ব্যাখ্যা: শব্দের শেষে ধি বা নিধি থাকলে প্রায়ই সাগর: জলধি, পয়োধি, বারিধি; শেষে দ থাকলে দাতা: জলদ, বারিদ মানে মেঘ।

২. 'আমার ভাইয়ের রক্তে..... ভুলিতে পারি" - এ গানের গীতিকার কে?

ক. মুনীর চৌধুরী
খ. আলতাফ মাহমুদ
গ. আব্দুল গাফফার চৌধুরী ✓
ঘ. আনোয়ার পাশা

ব্যাখ্যা: গীতিকার মানে কথা লেখেন, সুরকার মানে সুর দেন। একুশের গানে কথা গাফফারের, সুর আলতাফের।

৩. 'গ্রামের নদী তীরে বেড়াতাম' - কোন কালের ক্রিয়ারূপ?

ক. সাধারণ অতীত
খ. ঘটমান অতীত
গ. নিত্যবৃত্ত অতীত ✓
ঘ. পুরাঘটিত অতীত

ব্যাখ্যা: ক্রিয়ার শেষে তাম, তে, তো থাকলে চোখ বন্ধ করে নিত্যবৃত্ত অতীত: করতাম, খেতাম, যেতাম।

৪. 'অন্ত' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

ক. শেষ
খ. অনন্ত ✓
গ. অবশিষ্ট
ঘ. অদ্য

ব্যাখ্যা: সমার্থক অপশন বাদ দিন: শেষ মানে অন্ত, তাই বিপরীত হতে পারে না।

৫. কোন সন্ধিটি নিপাতনে সিদ্ধ?

ক. বাক+দান=বাগদান
খ. উৎ+ছেদ=উচ্ছেদ
গ. পর+পর=পরস্পর ✓
ঘ. সম+সার=সংসার

ব্যাখ্যা: স-আগম দেখলেই সন্দেহ করুন নিপাতন: পরস্পর, বৃহস্পতি, বনস্পতি, আশ্চর্য।

৬. 'এত শঠতা, এত যে ব্যথা, তবু যেনো তা মধুতে মাখা' - এখানে মধুতে কোন কারকে কোন বিভক্তি?

ক. করণে ৭মী ✓
খ. অপাদানে ৭মী
গ. অধিকরণে ৫মী
ঘ. কর্মে ৫মী

ব্যাখ্যা: কারক বের করতে ক্রিয়াকে প্রশ্ন করুন: কে কর্তা, কী কর্ম, কী দিয়ে করণ, কোথা থেকে অপাদান, কোথায় অধিকরণ।

৭. নিচের কোন শব্দটিতে 'অনু' উপসর্গটি সাদৃশ্য অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

ক. অনুতাপ
খ. অনুবাদ ✓
গ. অনুজ
ঘ. অনুশোচনা

ব্যাখ্যা: সাদৃশ্য অর্থে অনু: অনুবাদ, অনুরূপ, অনুকরণ; তিনটিই নকল বা মিল বোঝায়।

৮. 'কাঁদো নদী কাঁদো' উপন্যাসটির রচয়িতা কে?

ক. সৈয়দ ওয়ালিউল্লাহ ✓
খ. শওকত ওসমান
গ. আবুল মনসুর আহমেদ
ঘ. আখতরুজ্জামান ইলিয়াস

ব্যাখ্যা: ওয়ালীউল্লাহর তিন উপন্যাস: লাল, চাঁদ, নদী।

৯. কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম কাব্যগ্রন্থ কোনটি?

ক. অগ্নিবীণা ✓
খ. বিষের বাঁশী
গ. মৃত্যুক্ষুধা
ঘ. রিক্তের বেদন

ব্যাখ্যা: প্রশ্নে গ্রন্থের ধরন দেখুন: প্রথম কাব্য অগ্নিবীণা, প্রথম গ্রন্থ ব্যথার দান।

১০. কোন প্রাচীন লিপি থেকে বাংলা লিপির উদ্ভব হয়েছে?

ক. তৎসম লিপি
খ. সংস্কৃত লিপি
গ. ব্রাহ্মী লিপি ✓
ঘ. আগ্নেয় লিপি

ব্যাখ্যা: লিপির উৎস প্রশ্নে উত্তর প্রায় সবসময় ব্রাহ্মী; ভাষার উৎস প্রশ্নে ইন্দো-ইউরোপীয়।

১১. 'হরবোলা' কোন সমাস?

ক. উপপদ তৎপুরুষ ✓
খ. অব্যয়ীভাব
গ. বহুব্রীহি
ঘ. কর্মধারয়

ব্যাখ্যা: ব্যাসবাক্যে করে যে, ধরে যে, বলে যে থাকলে আর শেষ পদ ক্রিয়ামূলক হলে উপপদ তৎপুরুষ।

১২. 'প্রৌঢ়' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

ক. প্রো + ঊঢ়
খ. প্রো + ঊঢ়
গ. প্র + উঢ়
ঘ. প্র + ঊঢ় ✓

ব্যাখ্যা: উপসর্গ প্র কখনো প্রো লেখা হয় না; প্রো দেখলেই সেই অপশন বাদ।

১৩. নিচের কোনটি তাড়নজাত ধ্বনি?

ক. ড় ✓
খ. র
গ. ষ
ঘ. ধ

ব্যাখ্যা: ড় ঢ় তাড়ায়, র কাঁপে, ল পাশ দিয়ে যায়।

১৪. 'নেই আঁকড়া' বাগধারাটির অর্থ কোনটি?

ক. দ্বন্দ্ব
খ. একগুঁয়ে ✓
গ. সখ্যতা
ঘ. রগচটা

ব্যাখ্যা: বাগ্‌ধারার শব্দ ভেঙে আক্ষরিক অর্থ দেখুন; আঁকড়া শব্দেই ধরে থাকার ইঙ্গিত।

১৫. 'নমুনা' শব্দটি কোন ভাষার? BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. আরবি

খ. ফারসি ✓

গ. ফরাসি

ঘ. গুজরাটি

ব্যাখ্যা: ফারসি ইরানের, ফরাসি ফ্রান্সের; নমুনা ইরান থেকে এসেছে।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

১৬. The antonym of the word 'Thrive' is :

ক. Accomplish

খ. Flourish

গ. Plummet

ঘ. Stagnate ✓

ব্যাখ্যা: প্রথমে সমার্থক অপশন বাদ দিন (Flourish), তারপর যেটা বৃদ্ধির উল্টো অবস্থা বোঝায় সেটা নিন।

---

১৭. The antonym of the word 'Belittle' is :

ক. Criticize

খ. Flatter ✓

গ. Exaggerate

ঘ. Adore

ব্যাখ্যা: Belittle = be + little: ছোট বানানো। উল্টো কাজ হলো প্রশংসায় বড় বানানো।

---

১৮. The synonym of the word 'Narcissism' is :

ক. Notorious

খ. Selfishness ✓

গ. Dignity

ঘ. Self-effacing

ব্যাখ্যা: Self দিয়ে শুরু দুই অপশন এক নয়: Selfishness সমার্থক, Self-effacing বিপরীত।

---

১৯. The synonym of the word 'Articulate' is :

ক. Aware

খ. Garbled

গ. Unintelligible

ঘ. Eloquent ✓

ব্যাখ্যা: Synonym প্রশ্নে দুটি অপশন একই অর্থের হলে (Garbled, Unintelligible) দুটোই সাধারণত ভুল, কারণ সঠিক উত্তর একটিই।

---

২০. Choose the correct spelling :

ক. Questionnaire ✓

খ. Questionaire

গ. Questionnair

ঘ. Questionnaier

ব্যাখ্যা: Question-এর শেষ n রেখে আরেকটা n জুড়ুন, তারপর aire।

---

২১. Fill in the blanks : The man was blind ..... his left eye.

ক. for

খ. on

গ. of

ঘ. in ✓

ব্যাখ্যা: অঙ্গের ত্রুটিতে in, কোনো কিছু উপেক্ষায় to: blind in one eye, blind to faults।

---

২২. Fill in the blanks : Employees must adhere ..... some rules set ..... the management.

ক. on, for
খ. to, by ✓
গ. with, by
ঘ. in, to

ব্যাখ্যা: নিয়ম মানা বোঝাতে তিনটি জোড়া মুখস্থ রাখুন: adhere to, comply with, abide by।

২৩. Fill in the blanks : The judge acquitted him ..... the charge.

ক. from
খ. of ✓
গ. on
ঘ. with

ব্যাখ্যা: অভিযোগ-সংক্রান্ত ক্রিয়া (accuse, acquit, convict, suspect) প্রায় সবই of নেয়।

২৪. Fill in the blanks : She is shocked because she ..... a terrible accident.

ক. sees
খ. saw
গ. has seen ✓
ঘ. is going to see

ব্যাখ্যা: present tense-এর বাক্যে কারণ হিসেবে সদ্য ঘটে যাওয়া কাজ এলে, আর অতীতের নির্দিষ্ট সময় না থাকলে, present perfect বসান।

২৫. Fill in the blanks : The man who has committed such an ..... crime must get the most severe punishment.

ক. injurious
খ. uncharitable
গ. unworthy
ঘ. abominable ✓

ব্যাখ্যা: শাস্তির মাত্রা যত চরম, অপরাধের বিশেষণও তত চরম হবে: abominable, heinous, atrocious।

২৬. Fill in the blanks : Rafique failed in the examination because none of his answers were ..... to the questions asked.

ক. allusive
খ. revealing
গ. pertinent ✓
ঘ. referential

ব্যাখ্যা: pertinent to, relevant to, related to: প্রাসঙ্গিকতা বোঝাতে তিনটিই to নেয়।

২৭. A person who cannot be changed is called in a word :

ক. Indelible
খ. Enduring
গ. Obscure
ঘ. Incorrigible ✓

ব্যাখ্যা: মানুষ না শোধরালে incorrigible, দাগ না মুছলে indelible, পড়া না গেলে illegible।

২৮. He said to her, "What a cold day!" The indirect speech of this :

ক. He told her that it was a cold day.
খ. He exclaimed that it was a cold day.
গ. He exclaimed sorrowfully that it was a cold day.
ঘ. He exclaimed that it was a very cold day. ✓

ব্যাখ্যা: What a বা How থাকলে: said → exclaimed, what a/how → very, বাক্য assertive।

২৯. Mr. Abdur Rahim feels like 'a cuckoo in the nest' by becoming the employee of the month. What is the meaning of the underlined idiom?

ক. A person is liked by everybody

খ. A person is disliked by everybody ✓

গ. A team player

ঘ. A leader

ব্যাখ্যা: idiom-এর পশুপাখি কী করে তা ভাবুন: কোকিল পরের বাসায় ঢুকে পড়ে, তাই সে অবাঞ্ছিত।

---

৩০. The meaning of the phrase, 'to smell a rat' is :

ক. To see signs of plague epidemic

খ. To get bad smell of a dead rat

গ. To suspect foul dealing ✓

ঘ. To be in a bad mood

ব্যাখ্যা: idiom-এ আক্ষরিক অর্থের অপশনগুলো প্রায় সবসময় ভুল; ভাবার্থটা খুঁজুন।

---

৩১. Choose the correct sentence :

ক. If I find a bag in the street, I take it to the police.

খ. If I find a bag in the street, I took it to the police.

গ. If I find a bag in the street, I will take it to the police. ✓

ঘ. If I find a bag in the street, I had to take it to the police.

ব্যাখ্যা: If + present → will + V1; If + past → would + V1; If + had + V3 → would have + V3।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৬৮. When was Value Added Tax (VAT) introduced in Bangladesh?

ক. 1991 ✓

খ. 1992

গ. 1993

ঘ. 1994

ব্যাখ্যা: ভ্যাট চালুর বছর আর বাংলাদেশে সংসদীয় সরকার ফেরার বছর একই: ১৯৯১।

---

৬৯. In the history of Dhaka, when was it declared capital for the first time?

ক. 1601

খ. 1610 ✓

গ. 1621

ঘ. 1630

ব্যাখ্যা: ঢাকা রাজধানী: ১৬১০, ১৯০৫, ১৯৪৭, ১৯৭১। প্রথমটি ইসলাম খান, মুঘল আমলে।

---

৭০. When was the process of demutualization started in stock exchanges of Bangladesh?

ক. 2013 ✓

খ. 2014

গ. 2015

ঘ. 2016

ব্যাখ্যা: ধসের তিন বছর পর সংস্কার: ২০১০ + ৩ = ২০১৩।

---

৭২. Who was the first governor of the Bangladesh Bank?

ক. A.N.M. Hamidullah ✓

খ. Lutfar Rahman Sarkar

গ. Khorshed Alam

ঘ. M. Nurul Islam

ব্যাখ্যা: ক্রম মনে রাখুন: হামিদুল্লাহ প্রথম, নুরুল ইসলাম তৃতীয়, খোরশেদ আলম পঞ্চম, লুৎফর রহমান সরকার ষষ্ঠ।

---

৭৩. Bangladesh adopted floating exchange rate system of foreign exchange on :

ক. March 30, 2003
খ. April 30, 2003
গ. May 30, 2003
ঘ. June 30, 2003
ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: ভাসমান হার: মে মাসের শেষ দিন, ৩১ মে ২০০৩।

৭৭. In Bangladesh, what is the contribution of agriculture and forestry sector in 2015-2016 GDP at constant prices?

ক. 9.7%
খ. 11.7% ✓
গ. 13.7%
ঘ. 15.7%

ব্যাখ্যা: প্রশ্নে "কৃষি ও বনজ" মানে মৎস্য বাদ; পুরো কৃষি খাতের হারের চেয়ে প্রায় সাড়ে ৩ শতাংশ কম হবে।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৭১. Which of the following was declared as the International Year of Micro-credit by the United Nations?

ক. 2003
খ. 2005 ✓
গ. 2007
ঘ. 2009

ব্যাখ্যা: আগে বর্ষ, পরে নোবেল: ২০০৫ ক্ষুদ্রঋণ বর্ষ, ২০০৬ নোবেল।

৭৮. Which national football team ranks first according to the latest FIFA ranking?

ক. Argentina
খ. Brazil
গ. Germany
ঘ. Portugal
ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: র‍্যাঙ্কিংয়ের প্রশ্নে পরীক্ষার তারিখের ঠিক আগের প্রকাশিত তালিকা দেখুন।

৭৯. Ram Nath Kovind is the __ President of India.

ক. 12th
খ. 13th
গ. 14th
ঘ. 15th
ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: ক্রম মনে রাখুন: পাতিল ১২, প্রণব ১৩, কোবিন্দ ১৪, মুর্মু ১৫।

সাধারণ বিজ্ঞান

৭৪. Electric bulb filament is made of :

ক. Copper
খ. Aluminum
গ. Zinc
ঘ. Tungsten ✓

ব্যাখ্যা: বাল্বের ফিলামেন্ট = টাংস্টেন; হিটার বা ইস্ত্রির কয়েল = নাইক্রোম।

৭৫. Entomology is the science that studies :

ক. scientific terms

খ. human behavior

গ. insects ✓

ঘ. rock formation

ব্যাখ্যা: Entomology-র ভেতরে ant লুকিয়ে আছে; পিঁপড়ে মানেই পোকা।

গাণিতিক যুক্তি

৩২. In a sequence of 8 consecutive integers, how much greater is the sum of the last four integers than the sum of the first four integers?

ক. 10

খ. 12

গ. 14

ঘ. 16 ✓

ব্যাখ্যা: পরপর 2k টি সংখ্যায় শেষ k টির যোগফল প্রথম k টির চেয়ে k^2 বেশি: এখানে $8^2 = ১৬$।

৩৩. If x=80%, by what percent is x larger than x^2?

ক. 8%

খ. 16%

গ. 25% ✓

ঘ. 80%

ব্যাখ্যা: $x \div x^2 = 1 \div x = 1 \div 0.8 = 1.25$, অর্থাৎ ২৫% বড়।

৩৪. The average wage of a worker during a fortnight comprising 15 consecutive working days was Taka 90 per day. During the first 7 days, his average wage was Taka 87 per day and the average wage during the last 7 days was Taka 92 per day. What was his wage on the 8th day?

ক. 83

খ. 90

গ. 92

ঘ. 97 ✓

ব্যাখ্যা: গড় ৯০ থেকে বিচ্যুতি ধরুন: প্রথম ৭ দিনে মোট ২১ কম, শেষ ৭ দিনে ১৪ বেশি, নিট ৭ কম; তাই ৮ম দিন ৯০ + ৭ = ৯৭।

৩৫. A man's regular pay is Taka 30 per hour up to 40 hours. Overtime is twice the payment for regular time. If he was paid Taka 1680, how many hours overtime did he work?

ক. 8 ✓

খ. 16

গ. 28

ঘ. 48

ব্যাখ্যা: অতিরিক্ত টাকা ÷ ওভারটাইম হার: (১৬৮০ − ১২০০) ÷ ৬০ = ৮।

৩৬. The length of a rectangle is twice than that of its breadth. If the length of the rectangle is increased by 10%, while its breadth is decreased by 10% what is the percentage change in the perimeter?

ক. 3 1/3% ✓

খ. 3 2/3%

গ. 4%

ঘ. No change

ব্যাখ্যা: অর্ধপরিসীমার পরিবর্তন: (+২ − ১) ÷ ৩০ × ১০০ = ৩ ১/৩%।

৩৭. A can complete a project in 20 days and B can complete the same project in 30 days. A and B start working on the project together and A quits 10 days before the project is expected to be completed. How many days in total will the project take to complete?

ক. 16 days

খ. 18 days ✓

গ. 23 days

ঘ. 27 days

ব্যাখ্যা: শেষ দিক থেকে ভাবুন: B এর শেষ ১০ দিনের কাজ বাদ দিয়ে বাকিটা দুজনের যুগ্ম হারে ভাগ করুন, তারপর ১০ যোগ করুন।

---

৩৮. Halim purchased brand A pen for Taka 200 each and brand B pen for Taka 100 each. If he purchased a total of 8 of these pens for Taka 1,200 how many pens of brand A did he purchase?

ক. 3

খ. 4 ✓

গ. 5

ঘ. 6

ব্যাখ্যা: (মোট দাম − সংখ্যা × কম দাম) ÷ (দামের পার্থক্য) = (১২০০ − ৮০০) ÷ ১০০ = ৪।

---

৩৯. Ahad buys 80kg sugar at Taka 40 per kg and 40 kg rice at Taka 50 per kg. At what price approximately in Taka per kg should he sell to make a profit of 10% on cost?

ক. 42.3

খ. 44.3

গ. 47.7 ✓

ঘ. 49.2

ব্যাখ্যা: ভারযুক্ত গড় খরচ ৫২০০ ÷ ১২০ ≈ ৪৩.৩৩; এর ১.১ গুণ ≈ ৪৭.৭।

---

৪০. Find the ratio of purchase price to sell price if there is loss of 12.5%?

ক. 7:8

খ. 8:7 ✓

গ. 2:25

ঘ. 25:2

ব্যাখ্যা: ১২.৫% = ১/৮, ১৬.৬৭% = ১/৬, ২০% = ১/৫, ২৫% = ১/৪: শতাংশকে ভগ্নাংশে বদলালেই অনুপাত সরাসরি আসে।

---

৪১. Find the area of a right angled triangle whose hypotenuse is 10 cm and base 8 cm.

ক. 24 sq.cm ✓

খ. 34 sq.cm

গ. 36 sq.cm

ঘ. 48 sq.cm

ব্যাখ্যা: ৩-৪-৫ ত্রয়ীর দ্বিগুণ ৬-৮-১০; ক্ষেত্রফল = ½ × ৬ × ৮ = ২৪।

---

৪২. A is two years older than B who is twice as old as C. If the total age of A, B and C is 27, then how old is B?

ক. 7

খ. 8

গ. 9

ঘ. 10 ✓

ব্যাখ্যা: অপশন বসান: B = ১০ হলে C = ৫, A = ১২, মোট ২৭; মিলে গেল।

---

৪৩. A person crosses a 600 meters long street in 5 minutes. What is his speed in kilometers per hour?

ক. 3.6

খ. 7.2 ✓

গ. 8.4

ঘ. 10

ব্যাখ্যা: ৫ মিনিট = ঘণ্টার ১২ ভাগের ১ ভাগ; তাই ০.৬ কিমি × ১২ = ৭.২ কিমি/ঘণ্টা।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

৪৪. For what value of 'k' will the pair of equations 3x+4y=12 and kx+12y=30 not have a unique solution?

ক. 3 খ. 7.5

গ. 9 ✓ ঘ. 12

ব্যাখ্যা: দ্বিতীয় সমীকরণের y সহগ প্রথমটির ৩ গুণ, তাই x সহগও ৩ গুণ: ৩ × ৩ = ৯।

---

৪৫. If one of the roots of the quadratic equation $x^2 + mx + 24 = 0$ is 1.5, then what is the value of m?

ক. -22.5 **খ. -17.5 ✓**

গ. -10.5 ঘ. 16

ব্যাখ্যা: $x^2 + mx + c = 0$ তে মূলের গুণফল c, যোগফল −m; অন্য মূল বের করে যোগ করুন।

---

৪৬. A number when divided by divisor leaves a remainder of 24. When twice the original number is divided by the same divisor, the remainder is 11. What is the value of the divisor?

ক. 13 খ. 35

গ. 37 ✓ ঘ. 59

ব্যাখ্যা: ভাজক = (ভাগশেষ × ২) − নতুন ভাগশেষ = ৪৮ − ১১ = ৩৭।

---

৪৮. If A:B = 3:4, C:B= 5:4, C:D=10:9 then A:B:C:D is -

ক. 8:6:9:10 খ. 8:6:10:9

গ. 6:8:10:9 ✓ ঘ. 6:8:9:10

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই: A:B = ৩:৪ হতে A < B, আর C:D = ১০:৯ হতে C > D; শুধু ৬:৮:১০:৯ দুটোই মানে।

---

৪৯. A fruit seller had some apples. He sold 40% apples and still has 420 apples left. Originally he had :

ক. 588 apples খ. 600 apples

গ. 672 apples **ঘ. 700 apples ✓**

ব্যাখ্যা: মূল = অবশিষ্ট ÷ (১ − বিক্রির হার) = ৪২০ ÷ ০.৬ = ৭০০।

---

৫০. What percentage of numbers from 1 to 70 has 1 or 9 in the unit digits?

ক. 1% খ. 14%

গ. 20% ✓ ঘ. 21%

ব্যাখ্যা: প্রতি ১০টি সংখ্যায় দুটি একক অঙ্ক (১ ও ৯) পড়ে: ২ ÷ ১০ = ২০%; পরিসর ১০ এর গুণিতক হলে সরাসরি।

---

৫১. A bag contains 2 red, 3 green and 2 blue balls. If two balls are drawn at random, what is the probability that none of the balls drawn is blue?

ক. 10/21 ✓ খ. 11/21

গ. 2/7 ঘ. 5/7

ব্যাখ্যা: (৫/৭) × (৪/৬) = ২০/৪২ = ১০/২১।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

৫২. If a series looks like: 1, 1.5, 2.5, 4……., then which of the following comes next in the sequence?

ক. 5 | **খ. 6 ✓**

গ. 8 | ঘ. 7

ব্যাখ্যা: সব পদকে ২ দিয়ে গুণ করুন: ২, ৩, ৫, ৮; পার্থক্য ১, ২, ৩, পরেরটি ৪, তাই ১২ ÷ ২ = ৬।

৫৩. In a group of 60 people 27 people like Coca Cola and 42 people like Pepsi Cola. Each person likes at least one of the two drinks. How many of these people like both Coca Cola and Pepsi Cola?

ক. 7 | **খ. 9 ✓**

গ. 11 | ঘ. 13

ব্যাখ্যা: উভয় = দুই দলের যোগফল − মোট = ৬৯ − ৬০ = ৯।

৫৪. The equation of the given curve is :

ক. y = -x | **খ. y = 1/x ✓**

গ. y = x | ঘ. y = -1

ব্যাখ্যা: x এর ঘাত ১ হলে সরলরেখা; x হরে থাকলে অধিবৃত্ত।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

৫৬. ……. controls the functioning of the computer system as well as provides users the means to interact with the computer.

ক. The motherboard | খ. A network

গ. The platform | **ঘ. The operating system ✓**

ব্যাখ্যা: নিয়ন্ত্রণ আর ইন্টারফেস, দুটো একসঙ্গে দেখলেই অপারেটিং সিস্টেম।

৫৭. Photo-editing, word-processing and spreadsheet are examples of which of the following?

ক. Platform software | খ. System Software

গ. Operating Software | **ঘ. Application Software ✓**

ব্যাখ্যা: কম্পিউটারের জন্য কাজ করলে সিস্টেম, মানুষের জন্য কাজ করলে অ্যাপ্লিকেশন।

৫৮. What is Ubuntu?

ক. A malware | **খ. An operating system ✓**

গ. An application program | ঘ. A firmware

ব্যাখ্যা: Ubuntu, Fedora, Debian, Mint, Red Hat: সবই Linux পরিবারের অপারেটিং সিস্টেম।

৫৯. Which function key is used to check spelling in Microsoft Word?

ক. F2 | খ. F5

গ. F7 ✓ | ঘ. F11

ব্যাখ্যা: বানানে সাত: F7 = Spelling।

৬০. A web page is identified by : BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. HTTP

খ. URL ✓

গ. IP

ঘ. TCP

ব্যাখ্যা: পেজের ঠিকানা URL, যন্ত্রের ঠিকানা IP, পেজ আনার নিয়ম HTTP।

---

৬১. The process of a computer receiving information from a server on the Internet is known as :

ক. Uploading

খ. Pushing

গ. Downloading ✓

ঘ. Transferring

ব্যাখ্যা: গ্রহণ = Download, প্রেরণ = Upload।

---

৬২. In Microsoft Word, which command is used to search for a word?

ক. Ctrl + S

খ. Ctrl + F ✓

গ. Ctrl + R

ঘ. Ctrl + A

ব্যাখ্যা: শর্টকাটের অক্ষর সাধারণত কাজের ইংরেজি নামের প্রথম অক্ষর: Find = F, Save = S, Print = P।

---

৬৩. In Windows Operating System, which keyboard shortcut is used to close any program?

ক. Esc

খ. Ctrl+F4

গ. Alt+F4 ✓

ঘ. Ctrl + Alt + Delete

ব্যাখ্যা: Alt + F4 = পুরো অ্যাপ বন্ধ; Ctrl + F4 = শুধু ভেতরের ফাইল বন্ধ।

---

৬৪. In Microsoft PowerPoint, which command is used to go directly into slideshow?

ক. F7

খ. F5 ✓

গ. Alt+F4

ঘ. Esc

ব্যাখ্যা: F5 মানে শো শুরু, Esc মানে শো শেষ।

---

৬৫. In Microsoft Excel, data presented in rows are converted into columns using which of the following options :

ক. Transpose ✓

খ. Values

গ. Inverse

ঘ. Align

ব্যাখ্যা: Transpose মানে স্থান বদল: ম্যাট্রিক্সের ট্রান্সপোজের মতো সারি কলাম অদলবদল।

---

৬৬. What is the shortcut key for Page Break in Microsoft Word?

ক. Ctrl + Return

খ. Ctrl + P

গ. Ctrl + Page Down

ঘ. Alt + P

ঙ. Ctrl + Enter ✓

ব্যাখ্যা: Enter একা দিলে নতুন অনুচ্ছেদ, Shift সঙ্গে দিলে নতুন লাইন, Ctrl সঙ্গে দিলে নতুন পাতা।

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ

৬৭. The Great Barrier Reef is located in :

ক. Australia ✓

খ. China

গ. Sri Lanka

ঘ. South Africa

ব্যাখ্যা: গ্রেট বেরিয়ার রিফ = অস্ট্রেলিয়া; গ্রেট ওয়াল = চীন। দুই গ্রেট আলাদা করে মনে রাখুন।

---

৭৬. East Timor is in the continent of :

ক. Africa

খ. Asia ✓

গ. Europe

ঘ. Oceania

ব্যাখ্যা: ইন্দোনেশিয়ার প্রতিবেশী মানেই এশিয়া; একুশ শতকের প্রথম নতুন রাষ্ট্র পূর্ব তিমুর।

মানসিক দক্ষতা

৪৭. 10 cats caught 10 rats in 10 seconds. How many cats are required to catch 100 rats in 100 seconds?

ক. 10 ✓

খ. 20

গ. 50

ঘ. 100

ব্যাখ্যা: বিড়াল = ১০ × (ইঁদুরের গুণ ÷ সময়ের গুণ) = ১০ × (১০ ÷ ১০) = ১০।

---

৫৫. How many triangle are there in the figure below.

ক. 13

খ. 12 ✓

গ. 11

ঘ. 9

ব্যাখ্যা: এক শীর্ষ থেকে বিপরীত বাহুতে n টি রেখা থাকলে ত্রিভুজ = (n + ১)(n + ২) ÷ ২।
