জনতা ব্যাংক: অফিসার (রুরাল ক্রেডিট) (২০২৩): প্রশ্ন ও সমাধান

১০০টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2023-10-27-janata-officer-rural-credit/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. বাংলা ব্যাকরণ গ্রন্থ প্রথম কোন বাঙালি রচনা করেন?

ক. রামরাম বসু
খ. রামনারায়ন তর্করত্ন
গ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
ঘ. রাজা রামমোহন রায় ✓

ব্যাখ্যা: প্রশ্নে "বাঙালি" শব্দ থাকলে রামমোহন, না থাকলে মানোএল দা আসসুম্পসাঁও।

২. 'আচার' ও 'বোতাম' শব্দ দুটি কোন ভাষা হতে বাংলায় গৃহীত হয়েছে?

ক. ফরাসী ভাষা
খ. পর্তুগিজ ভাষা ✓
গ. ওলন্দাজ
ঘ. ফার্সি ভাষা

ব্যাখ্যা: ঘরের জিনিস আর ফল (আনারস, পেঁপে, চাবি, বালতি, বোতাম) দেখলে পর্তুগিজ ভাবুন; তাসের নাম ওলন্দাজ।

৩. দুটি বাক্যকে এক বাক্যে পরিণত করার কাজ করে কোনটি?

ক. ড্যাশ ✓
খ. কমা
গ. দাঁড়ি
ঘ. কোলন

ব্যাখ্যা: বাক্য জোড়া লাগাতে ড্যাশ, শব্দ জোড়া লাগাতে হাইফেন।

৪. 'মনীষা' এর সন্ধি বিচ্ছেদ -

ক. মন + ইষা
খ. মন + ঈষা
গ. মনস + ইষা
ঘ. মনস + ঈষা ✓

ব্যাখ্যা: মনস্ দিয়ে আরও কয়েকটি: মনস্ + তাপ = মনস্তাপ, মনস্ + কামনা = মনস্কামনা, মনস্ + অন্তর = মনান্তর।

৫. "তোমার সৃষ্টির পথ রেখেছ আকীর্ণ করি" -

ক. পূরবী
খ. আকাশপ্রদীপ
গ. সেঁজুতি
ঘ. শেষ লেখা ✓

ব্যাখ্যা: রবীন্দ্রনাথের শেষ কবিতা = তোমার সৃষ্টির পথ = শেষ লেখা।

৬. চণ্ডীদাস বলেন, "সবার উপরে মানুষ সত্য, তাহার উপরে নাই।" এটি কোন কালের বাক্য?

ক. সাধারণ অতীত
খ. সাধারণ বর্তমান ✓
গ. পুরাঘটিত বর্তমান
ঘ. পুরাঘটিত অতীত

ব্যাখ্যা: ক্রিয়ার শেষে শুধু -এ/-এন থাকলে সাধারণ বর্তমান; -এছে পুরাঘটিত বর্তমান; -লেন সাধারণ অতীত; -এছিলেন পুরাঘটিত অতীত।

৭. 'অংশু' শব্দের প্রতিশব্দ নয় কোনটি?

ক. ঋটিকা ✓
খ. শিখা
গ. কর
ঘ. প্রভা

ব্যাখ্যা: কিরণের প্রতিশব্দ এক নিঃশ্বাসে: অংশু, রশ্মি, কর, প্রভা, ময়ূখ, মরীচি, দীপ্তি।

৮. 'গোড়া' ও 'গোঁড়া' শব্দের অর্থ যথাক্রমে-

ক. আদি ও অন্ত
খ. মূল অংশ এবং রক্ষণশীল ✓
গ. রক্ষণশীল ও মূল অংশ
ঘ. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা: চন্দ্রবিন্দুর শব্দজোড়ে আগে চন্দ্রবিন্দুহীন শব্দের সহজ অর্থটা ঠিক করুন, বাকিটা নিজেই মিলে যায়।

৯. নিচের কোন বাগধারাটির সঙ্গে 'বালির বাঁধ' বাগধারাটির মিল রয়েছে?

ক. হাঁড়ি ঠেলা
খ. সাপে-নেউলে
গ. তাসের ঘর ✓
ঘ. অমাবস্যার চাঁদ

ব্যাখ্যা: ভেঙে পড়ার ছবি যে বাগ্‌ধারায়, তার অর্থ ক্ষণস্থায়ী।

১০. বিরাম চিহ্ন কেন ব্যবহৃত হয়?

ক. বাক্য সংকোচনের জন্য
খ. বাক্যের অর্থ স্পষ্টকরণের জন্য ✓
গ. বাক্যের সৌন্দর্যের জন্য
ঘ. বাক্যকে অলংকৃত করার জন্য

ব্যাখ্যা: বিরামচিহ্নের উদ্দেশ্যের প্রশ্নে "অর্থ স্পষ্ট করা" শব্দ দুটি খুঁজুন।

১১. কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের রচিত গল্প নয়?

ক. একরাত্রি
খ. নষ্টনীড়
গ. সমাপ্তি
ঘ. অনির্বাণ ✓

ব্যাখ্যা: রবীন্দ্রনাথের গল্পের নাম ছোট আর ঘরোয়া: ছুটি, শাস্তি, দেনাপাওনা, সমাপ্তি।

১২. কোন বাক্যে 'কথা' শব্দটি তুলনা অর্থে ব্যবহৃত?

ক. সেঁজুতির সাথে আমার কথা নাই।
খ. লোকটির যেই কথা সেই কাজ।
গ. আমাদের পাড়ায় একটি স্কুল খোলার কথা চলছে।
ঘ. তুমি ধনীর ছেলে, তোমার সাথে কার কথা। ✓

ব্যাখ্যা: শব্দের অর্থ-প্রয়োগের প্রশ্নে বিকল্পের অর্থটা বাক্যে বসিয়ে পড়ুন; যেটায় মানে ঠিক থাকে সেটাই।

১৩. মূলত কিসের মাধ্যমে ধ্বনি উৎপন্ন হয়?

ক. শ্বাস ত্যাগ ✓
খ. শ্বাস গ্রহণ
গ. চিৎকার করা
ঘ. গান গাওয়া

ব্যাখ্যা: ধ্বনি উৎপাদনের প্রশ্নে মূল শব্দ: ফুসফুস-তাড়িত বাতাস, অর্থাৎ শ্বাস ত্যাগ।

১৪. কোনটি হতভাগ্য অর্থে ব্যবহৃত?

ক. আট কপালে ✓
খ. Goat
গ. ছা-পোষা
ঘ. গোঁফ খেজুরে

ব্যাখ্যা: কপাল যুক্ত বাগ্‌ধারা মানেই ভাগ্যের কথা; আট কপালে, পোড়া কপাল দুটোই হতভাগ্য।

১৫. 'তিতাস একটি নদীর নাম', বাক্যে 'নদী' কোন প্রকার বিশেষ্য?

ক. জাতিবাচক ✓
খ. নামবাচক
গ. বস্তুবাচক
ঘ. সমষ্টিবাচক

ব্যাখ্যা: নির্দিষ্ট একটা নাম হলে নামবাচক, পুরো শ্রেণি হলে জাতিবাচক।

১৬. 'সংসার' এর সন্ধি বিচ্ছেদ-

ক. সং + সার
খ. সাং + সার
গ. সম্ + সার ✓
ঘ. সম + সার

ব্যাখ্যা: সং দিয়ে শুরু তৎসম শব্দের বিচ্ছেদে প্রায় সবসময় সম্: সংযোগ, সংরক্ষণ, সংশয়, সংহার, সংবাদ।

১৭. যা বাক্য ও মনের অগোচরে তাকে কি বলে?

ক. অনাস্বাদিতপূর্ব
খ. বিবমিষা
গ. মনসিজ
ঘ. অবাঙমানসগোচর ✓

ব্যাখ্যা: বাক্ আর মন দুটো শব্দই প্রশ্নে থাকলে উত্তরে বাক্ (বাঙ্) আর মনস দুটোই খুঁজুন।

১৮. যা পূর্বে দেখা যায় নি- এক কথায় কী হবে?

ক. অদৃষ্ট
খ. অদৃষ্টপূর্ব ✓
গ. অপূর্ব
ঘ. দৃষ্টপূর্ব

ব্যাখ্যা: পূর্বে হয়নি অর্থ হলে শব্দের শেষে পূর্ব আর শুরুতে অ: অদৃষ্টপূর্ব, অশ্রুতপূর্ব, অভূতপূর্ব।

১৯. বাক্যের প্রতিটি শব্দের সঙ্গে অন্বয় সাধনের জন্য যে সকল বর্ণ যুক্ত হয় তাদের কি বলে?

ক. সমাস
খ. বিভক্তি ✓
গ. কারক
ঘ. সম্বন্ধ পদ

ব্যাখ্যা: শব্দের সঙ্গে যুক্ত হওয়া বর্ণ বা চিহ্নের কথা থাকলে উত্তর বিভক্তি; সম্পর্কের কথা থাকলে কারক।

২০. সংস্কৃত থেকে আগত অপরিবর্তিত শব্দের নাম কি?

ক. তৎসম শব্দ ✓
খ. দেশী শব্দ
গ. বিদেশী শব্দ
ঘ. অর্ধতৎসম শব্দ

ব্যাখ্যা: তৎসম = তার সমান; অপরিবর্তিত সংস্কৃত মানেই তৎসম।

২১. বাংলা সাহিত্যে আবু সায়ীদ আয়ুবের অবদানের প্রধান ক্ষেত্র কোনটি?

ক. কথা সাহিত্য
খ. উপন্যাস
গ. নাটক
ঘ. প্রবন্ধ ✓

ব্যাখ্যা: রবীন্দ্রনাথকে নিয়ে দার্শনিক আলোচনা মানেই আবু সয়ীদ আইয়ুব, প্রবন্ধ।

২২. 'ন্যাকামিটা এখন রাখ' বাক্যে 'ন্যাকামি' শব্দের সাথে 'টা' যুক্ত হয়ে কোন অর্থ প্রকাশ পেয়েছে?

ক. সার্থকতা
খ. নিরর্থকতা ✓
গ. ব্যর্থতা
ঘ. ভিন্নার্থকতা

ব্যাখ্যা: টা বাদ দিয়ে বাক্যটা পড়ুন; অর্থ না বদলালে টা নিরর্থক।

২৩. কোথায় থাকা হয়? এটি কোন বাচ্যের উদাহরণ?

ক. কর্মবাচ্যের
খ. ভাববাচ্যের ✓
গ. কর্তৃবাচ্যের
ঘ. কর্তৃকর্মবাচ্যের

ব্যাখ্যা: ক্রিয়ার বিশেষ্য রূপ (থাকা, যাওয়া, খাওয়া) + হয়/যায়, আর কর্ম নেই: ভাববাচ্য।

২৪. বাংলা গদ্য কোন যুগের ভাষার নিদর্শন?

ক. প্রাচীন যুগের
খ. মধ্য যুগের
গ. আদি যুগের
ঘ. আধুনিক যুগের ✓

ব্যাখ্যা: গদ্য, ছাপাখানা, সংবাদপত্র, উপন্যাস, নাটক: এগুলো সবই আধুনিক যুগের দান।

২৫. সাধু ও চলিত ভাষার পার্থক্য কোন পদে বেশি?

ক. বিশেষ্য ও সর্বনাম পদে
খ. ক্রিয়া ও সর্বনাম পদে ✓
গ. বিশেষ্য ও ক্রিয়া পদে
ঘ. বিশেষ্য ও বিশেষণ পদে

ব্যাখ্যা: সাধু-চলিতের প্রশ্নে জোড়া মুখস্থ: ক্রিয়া আর সর্বনাম।

৮৩. Which one of the following books is written by Syed Mujtaba Ali?

ক. Chacha Kahini
খ. Badhon Hara
গ. Deshe Bideshe
ঘ. a & c ✓

ব্যাখ্যা: সম্মিলিত অপশন (ক ও গ) থাকলে প্রতিটি অপশন আলাদা যাচাই করুন; দুটি ঠিক হলে সম্মিলিত অপশনই উত্তর।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

২৬. She must retyping (a)the report before (b)she hands it in (c) to the (d) director of financing.

ক. a ✓
খ. b
গ. c
ঘ. d

ব্যাখ্যা: Modal (can, could, may, might, must, shall, should, will, would) + base verb; ing দেখলেই সন্দেহ করুন।

২৭. Several people have (a) apparent (b) tried to change the man's mind (c), but he refuses to listen (d).

ক. a
খ. b ✓
গ. c
ঘ. d

ব্যাখ্যা: have/has/had আর V3-এর মাঝে যে শব্দ বসে সেটা adverb হওয়ার কথা: প্রায়ই -ly দিয়ে শেষ।

২৮. Rasel designed a form of communication enabling (a) people to convey (b) and preserve their thoughts to incorporate (c) a series of dots which were read (d) by the finger tips.

ক. a
খ. b
গ. c ✓
ঘ. d

ব্যাখ্যা: কীভাবে বা কোন উপায়ে প্রশ্নের উত্তর দিতে by + ing; to-infinitive দেয় উদ্দেশ্য।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রস্তুতিমূলক

২৯. I certainly (a) appreciate him (b) telling (c) us about the delay in delivering (d) the materials because we had planned to begin work tomorrow.

ক. a

খ. b ✓

গ. c

ঘ. d

ব্যাখ্যা: Gerund-এর আগে pronoun এলে my, your, his, her, our, their ব্যবহার করুন।

---

৩০. (a) Contrary to what had previously been reported, the conditions (b) governing the truce between many countries (c) arranged by the United Nations (d) has not yet been revealed.

ক. a

খ. b

গ. c

ঘ. d ✓

ব্যাখ্যা: Subject আর verb-এর মাঝের phrase ঢেকে দিয়ে বাক্যটা পড়ুন; তখনই agreement ধরা পড়ে।

---

৩১. INDICTED : SENTENCED

ক. Impeached : Removed ✓

খ. Arraigned : Tried

গ. Elected : Served

ঘ. Guilty : Punished

ব্যাখ্যা: Analogy-তে দুই শব্দের সম্পর্ক এক বাক্যে বলুন, তারপর প্রতিটি বিকল্পে সেই বাক্য বসান।

---

৩২. URGE : INSIST

ক. Pursue : Hound

খ. Refuse : Deny

গ. Expunge : Purge

ঘ. Request: Demand ✓

ব্যাখ্যা: প্রথম জোড়া দিয়ে একটি বাক্য বানান (B হলো A-এর জোরালো রূপ), তারপর প্রতিটি অপশনে সেটি বসান।

---

৩৩. CARTOON : DRAWING

ক. Comic : Painting

খ. Laughter : Tears

গ. Crayon : Brush

ঘ. Caricature : Portrait ✓

ব্যাখ্যা: 'A হলো B-এর এক ধরন' বাক্যটি প্রতিটি অপশনে বসিয়ে দেখুন।

---

৩৪. NOSE : FACE

ক. Ring : Finger

খ. Stem : Root

গ. Knob : Door ✓

ঘ. Shoe : Foot

ব্যাখ্যা: অংশ-সম্পূর্ণ প্রশ্নে দেখুন প্রথমটি দ্বিতীয়টির স্থায়ী অংশ কি না; খোলা যায় এমন জিনিস বাদ দিন।

---

৩৫. Having no beginning or end to its existence.

ক. Eternal ✓

খ. Obscure

গ. Universal

ঘ. Immeasurable

ব্যাখ্যা: সংজ্ঞায় 'beginning or end' থাকলে সময়ের শব্দ খুঁজুন: eternal, everlasting।

---

৩৬. Life history of a person written by another

ক. Autobiography
খ. Biography ✓
গ. Bibliography
ঘ. Memoir

ব্যাখ্যা: by another থাকলে biography, by oneself থাকলে autobiography।

৩৭. Language difficult to understand because of bad form

ক. Rhetoric
খ. Jargon ✓
গ. Pedantic
ঘ. Verbatim

ব্যাখ্যা: difficult to understand + language থাকলে jargon ভাবুন।

৩৮. A person with a beautiful and elegant handwriting

ক. Calligrapher ✓
খ. Collier
গ. Choreographer
ঘ. Cartographer

ব্যাখ্যা: -grapher শব্দে সামনের অংশ দেখুন: calli সুন্দর, carto মানচিত্র, choreo নাচ।

৩৯. Choose the word which is opposite in meaning to the given word: Forbid

ক. Provoke
খ. Appreciate
গ. Celebrate
ঘ. Permit ✓

ব্যাখ্যা: Forbid-এর বিপরীত: permit, allow, sanction।

৪০. Ostentatious

ক. Awkward
খ. Bankrupt
গ. Ignorant
ঘ. Unpretentious ✓

ব্যাখ্যা: Ostentatious এর বিপরীত: modest, simple, unpretentious।

৪১. Defiance

ক. Dismay
খ. Suspicion
গ. Obedience ✓
ঘ. Anxiety

ব্যাখ্যা: defy করা মানে না মানা; obey করা মানে মানা।

৪২. Intricate

ক. Foolish
খ. Simple ✓
গ. Straightforward
ঘ. Easy

ব্যাখ্যা: Intricate = complex = complicated; এদের সবার বিপরীত simple।

৪৩. Indolence

ক. Leniency
খ. Relaxation
গ. Laziness ✓
ঘ. Stagnation

ব্যাখ্যা: Indolence-এর সমার্থক: laziness, idleness, sloth।

৪৪. Jeopardy

ক. Magic
খ. Adventure
গ. Enmity
ঘ. Danger ✓

ব্যাখ্যা: in jeopardy = in danger = at risk।

৪৫. Paramount

ক. Prestigious
খ. Supreme ✓
গ. Valuable
ঘ. Urgent

ব্যাখ্যা: Paramount-এর সমার্থক: supreme, chief, foremost, primary।

৪৬. Panoramic

ক. Limited
খ. Bird's Eye ✓
গ. Narrow
ঘ. Restricted

ব্যাখ্যা: তিনটি অপশন একই অর্থের হলে সাধারণত সেগুলো বাদ; ব্যতিক্রমটিই উত্তর।

৪৭. We pondered deeply _____ the best course of action to be taken.

ক. About
খ. Over ✓
গ. Upon
ঘ. As to

ব্যাখ্যা: ponder over, brood over, reflect on, meditate on: ভাবনার ক্রিয়ায় over বা on বসে।

৪৮. The man who connives _____ the faults of his children is their worst enemy.

ক. With
খ. At ✓
গ. Of
ঘ. On

ব্যাখ্যা: connive at a fault (উপেক্ষা), connive with a person (ষড়যন্ত্র)।

৪৯. A great writer adopts a style appropriate _____ his subject.

ক. To ✓
খ. By
গ. With
ঘ. Over

ব্যাখ্যা: appropriate to/for, suitable to/for, relevant to: মানানসই অর্থে to।

৫০. The passengers were very happy _____ the friendly and warm treatment given to them.

ক. By
খ. About ✓
গ. From
ঘ. To

ব্যাখ্যা: happy about/with + noun; happy to + verb; happy for + person।

৭৬. "Capital punishment" means-

ক. Death penalty ✓
খ. Misery
গ. Financial penalty
ঘ. Imprisonment

ব্যাখ্যা: capital punishment, capital offence, capital crime: তিনটিতেই capital মানে মৃত্যুদণ্ড সংক্রান্ত।

৭২. Who formulates 'Monetary Policy' in Bangladesh and how many times in a year?

ক. Bangladesh Bank, once a year
খ. Ministry of Finance, once a year
গ. Bangladesh Bank, twice a year
ঘ. Ministry of Finance, twice a year

ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: মুদ্রা মানে টাকা, টাকার নীতি টাকা ছাপানো প্রতিষ্ঠানের: বাংলাদেশ ব্যাংক। বাজেট মানে রাজস্বনীতি: অর্থ মন্ত্রণালয়।

---

৭৭. Recently Bangladesh Bank has increased its policy rate by..

ক. 50 Basis points
খ. 75 basis points
গ. 100 basis points
ঘ. None of these

ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: শতাংশ বিন্দুকে ১০০ দিয়ে গুণ করলেই বেসিস পয়েন্ট: ০.২৫% = ২৫, ০.৫০% = ৫০, ০.৭৫% = ৭৫।

---

৭৮. The name of the current Chief of Army Staff of Bangladesh is-

ক. SM Shafiuddin Ahmed
খ. Aziz Ahmed
গ. SM Saifuddin Ahmed
ঘ. Kazi Habibul Awal

ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: পদাধিকারীর প্রশ্নে কাছাকাছি বানানের দুটি নাম থাকলে অক্ষর মিলিয়ে দেখুন: শফিউদ্দিন বনাম সাইফুদ্দিন।

---

৮০. The name of the designer of the three-story Third Terminal of Hazrat Shahjalal International Airport is.....

ক. Zaha Hadid
খ. Frank Lloyd Wright
গ. Rohani Baharin ✓
ঘ. None of them

ব্যাখ্যা: অপরিচিত নামটিই অনেক সময় উত্তর: বিশ্বখ্যাত স্থপতিদের নাম সাধারণত ফাঁদ হিসেবে বসানো হয়।

---

৮২. In Asian Games 2023, Bangladesh did win how many medals?

ক. One Silver and One Bronze
খ. Two Bronzes ✓
গ. Two Silvers
ঘ. One Gold and One Silver

ব্যাখ্যা: হাংজুতে বাংলাদেশের দুই পদক, দুটিই ক্রিকেটে, দুটিই ব্রোঞ্জ।

---

৮৪. Amar Sonar Bangla "My Golden Bengal" is the national anthem of Bangladesh, written by Nobel Laureate Rabindranath Tagore in which year?

ক. 1913
খ. 1911
গ. 1905 ✓
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: বঙ্গভঙ্গের বছর মনে থাকলেই উত্তর: ১৯০৫। গানটি ছিল বঙ্গভঙ্গবিরোধী আন্দোলনের গান।

---

৮৫. How many woman freedom fighters received the 'Bir Protik' award for their contribution to the liberation war of Bangladesh?

ক. 5
খ. 3
গ. 2 ✓
ঘ. 6

ব্যাখ্যা: নারী বীর প্রতীক দুজন: একজন ডাক্তার (সিতারা), একজন যোদ্ধা (তারামন)।

৮৭. In which year, Father of the Nation Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman received the Julio-Curie award?

ক. 1972
খ. 1973 ✓
গ. 1974
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: ঘোষণা ১৯৭২, গ্রহণ ১৯৭৩। প্রশ্নে received বা গ্রহণ থাকলে ১৯৭৩।

৮৮. The National Seed Board has recently approved two new rice varieties developed by the Bangladesh Rice Research Institute. These are-

ক. BRRI 103 and 104
খ. BRRI-104 & Brri 105
গ. BRRI-105 & Brri 106 ✓
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: সাম্প্রতিক জাতের প্রশ্নে সবচেয়ে বড় ক্রমিক নম্বরের জোড়াটি প্রায়ই উত্তর; পরীক্ষার তারিখের আগের সর্বশেষ অনুমোদন মিলিয়ে নিন।

৮৯. The name of Bangladeshi who got the Ramon Magsaysay Award 2023 is

ক. Korvi Rakshand ✓
খ. Syeda Rizwana Hasan
গ. Firdausi Qadri
ঘ. Noman Khan

ব্যাখ্যা: ম্যাগসাইসাইজয়ী সাম্প্রতিক বাংলাদেশি তিনজন: রিজওয়ানা ২০১২, কাদরী ২০২১, করভি ২০২৩।

৯০. The name of the first Bangladeshi Vice president of the Asian Development Bank is-

ক. Fatima Yasmin ✓
খ. Dr. Fahmida Khatun
গ. Dr. Fahmida Nabi
ঘ. None of them

ব্যাখ্যা: অর্থ সচিব থেকে এডিবির ভিপি: ফাতিমা ইয়াসমিন, ২০২৩।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৭১. The Final of FIFA World Cup 2022 was played at __ Stadium.

ক. Lusail ✓
খ. Ahmad bin Ali
গ. Al Bayt
ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: ফিফা বিশ্বকাপ ২০২২ অনুষ্ঠিত হয় কাতারে, মধ্যপ্রাচ্যে এবং আরব বিশ্বে প্রথমবার। ফাইনাল খেলা হয় ১৮ ডিসেম্বর ২০২২, কাতারের জাতীয় দিবসে, লুসাইল স্টেডিয়ামে।

৭৩. "Capitalism" refers to-

ক. The use of market
খ. Government ownership of capital goods
গ. Private ownership of capital goods ✓
ঘ. Private ownership of homes and cars

ব্যাখ্যা: পুঁজিবাদ শব্দেই আছে পুঁজি, মানে মূলধন; প্রশ্ন হলো মূলধন কার হাতে। ব্যক্তির হাতে হলে পুঁজিবাদ।

৭৪. RTGS stands for -

ক. Real Time Goods Settlement

খ. Real Time Gross Standardize

গ. Real Time Gross Settlement ✓

ঘ. Real Time Goods Standardize

ব্যাখ্যা: RTGS আর BEFTN পাশাপাশি মনে রাখুন: RTGS বড় অঙ্ক, সঙ্গে সঙ্গে, একটি একটি করে; BEFTN ব্যাচ ধরে, নির্দিষ্ট সময়ে।

---

৭৯. Moungi Bawendi, Louis Brus, and Alexei Ekimov won the Nobel in Chemistry in 2023 in the area of

ক. Development of click chemistry and bioorthogonal chemistry

খ. The discovery and synthesis of quantum dots ✓

গ. Development bioorthogonal chemistry

ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: ২০২৩ সালের নোবেল জোড়া: রসায়নে কোয়ান্টাম ডট, পদার্থে অ্যাটোসেকেন্ড আলোক স্পন্দন।

---

৮১. The names of trio who won Nobel prize in physics for creating ultra-short pulse of light are -

ক. Alain Aspect, John F. Clauser and Anton Zeilinger

খ. Pierre Agostini, Ferenc Krausz and Anne L'Huillier ✓

গ. Pierre Agostini, Ferenc Krausz and Anton Zeilinger

ঘ. None of them

ব্যাখ্যা: মিশ্র নামের অপশনে প্রতিটি নাম আলাদা করে মেলান; একটি নামও অন্য বছরের হলে অপশনটি বাদ।

---

৮৬. Poet and politician Pablo Neruda was born in which country?

ক. Argentina

খ. Chile ✓

গ. Mexico

ঘ. None of these

ব্যাখ্যা: চিলির দুই নোবেলজয়ী কবি: মিস্ত্রাল ১৯৪৫, নেরুদা ১৯৭১।

গাণিতিক যুক্তি

৫১. If 4^(x+y) = 1 and 4^(x−y) = 4, then the values of x and y respectively are-

ক. −1/2 and 1/2

খ. −1/2 and −1/2

গ. 1/2 and −1/2 ✓

ঘ. 1/2 and 1/2

ব্যাখ্যা: ডান দিক ১ হলে ঘাত শূন্য; ভিত্তি একই হলে ঘাত সমান করে সমীকরণ বানান।

---

৫২. √(4/3) − √(3/4) = ?

ক. 4√3/6

খ. 1/(2√3) ✓

গ. 1

ঘ. −1/(2√3)

ব্যাখ্যা: √(a/b) − √(b/a) = (a − b)/√(ab)। এখানে (৪ − ৩)/√১২ = ১/(২√৩)।

---

৫৩. The ages of Sabiha and Suriya are in the ratio of 7: 3 respectively. After 6 years, the ratio of their ages will be 5:3. What is the difference in their ages?

ক. 6 years

খ. 8 years ✓

গ. 10 years

ঘ. 12 years

ব্যাখ্যা: পার্থক্য স্থির, তাই ৫ : ৩ কে ১০ : ৬ করি, যাতে পার্থক্য ৭ : ৩ এর মতো ৪ ভাগ হয়। ৭ থেকে ১০ মানে ৩ ভাগ = ৬ বছর, ১ ভাগ = ২; পার্থক্য ৪ ভাগ = ৮ বছর।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

৫৪. A scored 30% marks and failed by 15 marks. B scored 40% marks and obtained 35 marks more than those required to pass. The pass percentage is-

ক. 33% ✓ | খ. 38%

গ. 43% | ঘ. 46%

ব্যাখ্যা: ১০% এর পার্থক্য = ১৫ + ৩৫ = ৫০ নম্বর, তাই ১% = ৫; পাস = ৩০% + ১৫ ÷ ৫ = ৩০% + ৩% = ৩৩%।

---

৫৫. A, B and C are partners in a business. Their shares are in the proportion of 1/3 : 1/4 : 1/5. A withdraws half of his capital after 15 months and after another 15 months, a profit of Tk. 4340 is divided. The share of C is-

ক. Tk. 1240 ✓ | খ. Tk. 1250

গ. Tk. 1300 | ঘ. Tk. 1400

ব্যাখ্যা: মূলধন × মাস যোগ করে অনুপাত ৫ : ৫ : ৪ (৯০ দিয়ে ভাগ); C = ৪৩৪০ × ৪ ÷ ১৪ = ১২৪০।

---

৫৬. Two coins are tossed. What is the probability of getting at most one head?

ক. 1/2 | খ. 1/4

গ. 3/4 ✓ | ঘ. 1/6

ব্যাখ্যা: At most one head = ১ − P(দুটোই হেড) = ১ − ১/৪ = ৩/৪।

---

৫৭. A train with a length of 150m long, takes 30 seconds to cross a 500m long bridge. How much time will the take to cross a 370m long platform?

ক. 18 sec | **খ. 24 sec ✓**

গ. 30 sec | ঘ. 36 sec

ব্যাখ্যা: গতি একই, তাই সময় দূরত্বের অনুপাতে: ৩০ × (১৫০ + ৩৭০) ÷ (১৫০ + ৫০০) = ২৪।

---

৫৮. A boat covers 143 km upstream in 13 hours and the same distance downstream in 11 hours. What is the speed (in km / hr) of the boat in still (without stream) water?

ক. 10 km/hr | **খ. 12 km/hr ✓**

গ. 14 km/hr | ঘ. 8 km/hr

ব্যাখ্যা: নৌকার গতি = (ভাটি + উজান) ÷ ২; স্রোত = (ভাটি − উজান) ÷ ২।

---

৫৯. A student walks from his house at a speed of 2½ km per hour and reaches his school 6 minutes late. The next day he increases his speed by 1 km per hour and reaches 6 minutes before school time. How far is the school from his house?

ক. 1¼ km | **খ. 1¾ km ✓**

গ. 2¼ km | ঘ. 2¾ km

ব্যাখ্যা: দূরত্ব = $\text{গতি}_1 \times \text{গতি}_2 \times$ সময়ের পার্থক্য ÷ (গতির পার্থক্য) = ৫/২ × ৭/২ × ১/৫ ÷ ১ = ৭/৪।

---

৬০. A man buys an article for 10% less than its value and sells it for 10% more than its value. His gain or loss percentage is-

ক. No profit, no loss

খ. 20% profit

গ. Less than 20% profit

ঘ. More than 20% profit ✓

ব্যাখ্যা: (১০০ + x) ÷ (১০০ − x) − ১; x = ১০ হলে ১১০/৯০ − ১ = ২/৯ ≈ ২২.২২%।

---

৬১. A reservoir has two pipes, A and B. A can fill the reservoir 5 hours faster than B. If both together fill the reservoir in 6 hours, the reservoir will be filled by A alone in-

ক. 8 hours

খ. 10 hours ✓

গ. 11 hours

ঘ. 12 hours

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই: x ও x + ৫ এর গুণফল ÷ যোগফল = ৬ হতে হবে; ১০ × ১৫ ÷ ২৫ = ৬।

---

৬২. What is the average of odd numbers from 1 to 40?

ক. 20 ✓

খ. 21

গ. 31

ঘ. 41

ব্যাখ্যা: প্রথম n টি বিজোড় সংখ্যার গড় = n। ১ থেকে ৪০ এ বিজোড় ২০টি, তাই গড় ২০।

---

৬৩. How many different numbers of two digits can be formed with the digits 1, 2, 3, 4, 5, 6; no digit being repeated?

ক. 40

খ. 30 ✓

গ. 35

ঘ. 45

ব্যাখ্যা: n টি অঙ্ক থেকে পুনরাবৃত্তি ছাড়া r অঙ্কের সংখ্যা = nPr; শূন্য থাকলে প্রথম ঘর থেকে শূন্য বাদ দিন।

---

৬৪. If the area of a triangle with base x is equal to the area of a square with side x, then the altitude of the triangle is-

ক. x/2

খ. x

গ. 2x ✓

ঘ. 3x

ব্যাখ্যা: একই ভূমিতে ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল আয়তের অর্ধেক; সমান করতে উচ্চতা দ্বিগুণ।

---

৬৫. If the radius of a circle is reduced by 40%, its circumference is reduced by-

ক. 60%

খ. 40% ✓

গ. 35%

ঘ. 30%

ব্যাখ্যা: দৈর্ঘ্য-জাতীয় মাপ (পরিধি, পরিসীমা) একই হারে বদলায়; ক্ষেত্রফল বর্গের হারে।

---

৬৬. The complement of an angle exceeds the angle by 60°. Then the angle is equal to -

ক. 15° ✓

খ. 25°

গ. 30°

ঘ. 35°

ব্যাখ্যা: দুটি সংখ্যার যোগফল ৯০ আর অন্তর ৬০ হলে ছোটটি (৯০ − ৬০) ÷ ২ = ১৫।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

৬৭. If in ΔABC, AB = 6cm, BC = 12cm and CA = 6√3cm, then the measure of ∠A is

ক. 30°
খ. 45°
গ. 60°
ঘ. 90° ✓

ব্যাখ্যা: বাহু ৬ : ৬√৩ : ১২ = ১ : √৩ : ২, তাই ৩০-৬০-৯০ ত্রিভুজ; বৃহত্তম বাহুর বিপরীতে ৯০°।

৬৮. If x + 1/x = 2, then x + 1/x is equal to

ক. 64
খ. 14
গ. 8
ঘ. 2 ✓

ব্যাখ্যা: x + ১/x = ২ মানেই x = ১; তখন x এর যেকোনো ঘাত যোগ তার উল্টো = ২।

৬৯. An investor earns 3% return on (1/4)th of his capital, 5% on (2/3)rd and 11% on the reminder. What is the average rate of return he earns on his total capital?

ক. 5% ✓
খ. 5.5%
গ. 10%
ঘ. 10.5%

ব্যাখ্যা: গড় হার = ৩ × ১/৪ + ৫ × ২/৩ + ১১ × ১/১২ = (৯ + ৪০ + ১১) ÷ ১২ = ৫%।

৭০. If x is an integer, then which of the following statements about $x^2 - x - 1$ is true?

ক. It is always odd ✓
খ. It is always even.
গ. It is always positive.
ঘ. It is even when x is even and odd when x is odd

ব্যাখ্যা: x(x − ১) সবসময় জোড়; তাই $x^2 - x \pm$ বিজোড় = বিজোড়।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

৭৫. MICR refers to -

ক. Magnetic Information Character Recognition
খ. Magnetic Ink Character Recognition ✓
গ. Magnetic Icon Character Recognition
ঘ. Magnetic Ink Code Recognition

ব্যাখ্যা: চেক মানেই কালি: MICR এর I হলো Ink। উত্তরপত্রের বৃত্ত হলে OMR, ছাপা লেখা স্ক্যান হলে OCR।

৯১. A computer cannot boot unless there is-

ক. Compiler
খ. Loader
গ. Operating system ✓
ঘ. Bootstrap

ব্যাখ্যা: বুটের গন্তব্য অপারেটিং সিস্টেম; গন্তব্য না থাকলে যাত্রা শেষ হয় না।

৯২. Firewall is used to protect-

ক. Fire attacks
খ. Virus attacks
গ. Data-driven attacks
ঘ. Unauthorized access ✓

ব্যাখ্যা: ফায়ারওয়াল দরজার প্রহরী (কে ঢুকবে), অ্যান্টিভাইরাস ভেতরের ডাক্তার (কী ঢুকে গেছে)।

৯৩. Which of the following is used both as input and output device?

ক. Touch screen ✓ | খ. Printer

গ. Microphone | ঘ. Mouse

ব্যাখ্যা: যে ডিভাইস নেয় আর দেয় দুটোই, সেটিই ইনপুট-আউটপুট: টাচ স্ক্রিন, মডেম, হেডসেট।

---

৯৪. Which of the following is correct?

ক. 1 kilobyte = 1024 bytes ✓ | খ. 1 megabyte = 1024 bytes

গ. 1 kilobyte = 1000 bytes | ঘ. 1 megabyte = 1000 bytes

ব্যাখ্যা: বিট থেকে বাইট ৮ গুণ, তারপর প্রতিটি ধাপ ১০২৪ গুণ: বাইট, কিলো, মেগা, গিগা, টেরা।

---

৯৫. The present corporate name of Facebook is-

ক. Facebook | খ. Beta

গ. Meta ✓ | ঘ. Alpha

ব্যাখ্যা: মূল কোম্পানির নাম জোড়ায় মনে রাখুন: ফেসবুক → মেটা, গুগল → অ্যালফাবেট।

---

৯৬. Which is used to find and fix the error in the source code of any software?

ক. Encoding | **খ. Debugging ✓**

গ. Decoding | ঘ. Correction

ব্যাখ্যা: ডি মানে সরানো: ডিবাগ মানে বাগ সরানো।

---

৯৭. Who was the co-founder of Microsoft Corporation with Bill Gates?

ক. Steve Jobs | খ. Paul Bernard

গ. Paul Allen ✓ | ঘ. John Bacus

ব্যাখ্যা: জোড়ায় মনে রাখুন: গেটস-অ্যালেন মাইক্রোসফট, জবস-ওজনিয়াক অ্যাপল, পেজ-ব্রিন গুগল।

---

৯৮. Which of the following is not a programming language?

ক. Python | খ. Java

গ. HTML ✓ | ঘ. SQL

ব্যাখ্যা: নামের শেষে Markup Language (ML) থাকলে সেটি প্রোগ্রামিং ভাষা নয়: HTML, XML।

---

৯৯. What is the primary goal of Artificial Intelligence?

ক. To simulate human intelligence ✓ | খ. To replace human intelligence

গ. To enhance human intelligence | ঘ. To mimic animal intelligence

ব্যাখ্যা: সংজ্ঞাভিত্তিক প্রশ্নে এআই মানেই মানুষের বুদ্ধিমত্তার simulation বা অনুকরণ।

---

১০০. Which Memory has the highest speed of access?

ক. RAM | **খ. Cache ✓**

গ. Hard Disk | ঘ. CD

ব্যাখ্যা: গতির ক্রম: রেজিস্টার > ক্যাশ > র‍্যাম > হার্ডডিস্ক > সিডি। ধারণক্ষমতার ক্রম ঠিক উল্টো।
