২৮তম বিসিএস (২০০৮): প্রশ্ন ও সমাধান

১০০টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bcs/28/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. চর্যাপদ আবিষ্কৃত হয় কোথা থেকে?

ক. বাঁকুড়ার এক গৃহস্থের গোয়াল ঘর থেকে
খ. আরাকান রাজগ্রন্থাগার থেকে
গ. নেপালের রাজগ্রন্থশালা থেকে ✓
ঘ. সুদূর চীন দেশ থেকে

ব্যাখ্যা: দুই আবিষ্কার আলাদা রাখুন: চর্যা নেপালে, হরপ্রসাদ; শ্রীকৃষ্ণকীর্তন বাঁকুড়ায়, বসন্তরঞ্জন।

২. মঙ্গলযুগের সর্বশেষ কবির নাম কি?

ক. বিজয়গুপ্ত
খ. ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর ✓
গ. মুকুন্দরাম চক্রবর্তী
ঘ. কানাহরি দত্ত

ব্যাখ্যা: মঙ্গলকাব্যে প্রথম কানাহরি দত্ত, শেষ ভারতচন্দ্র; ভারতচন্দ্রের মৃত্যু ১৭৬০ মানেই মধ্যযুগের শেষ।

৩. বিদ্যাপতি কোথাকার কবি ছিলেন?

ক. নবদ্বীপের
খ. মিথিলার ✓
গ. বৃন্দাবনের
ঘ. বর্ধমানের

ব্যাখ্যা: উপাধিতেই উত্তর: মৈথিল কোকিল মানে মিথিলার কবি; ভাষা ব্রজবুলি।

৪. শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্যের বড়াই কি ধরনের চরিত্র?

ক. শ্রী রাধার ননদিনী
খ. শ্রী রাধার শাশুড়ি
গ. রাধাকৃষ্ণের প্রেমের দূতী ✓
ঘ. জনৈক গোপবালা

ব্যাখ্যা: শ্রীকৃষ্ণকীর্তনের চরিত্র মাত্র তিনটি; তৃতীয়জন বড়াই, দূতী।

৫. লোকসাহিত্য কাকে বলে?

ক. গ্রামীণ নরনারীর প্রণয় সংবলিত উপাখ্যানকে
খ. লোক সাধারণের কল্যাণে দেবতার স্তুতিমূলক রচনাকে
গ. লোকের মুখে মুখে প্রচলিত কাহিনী, গান, ছড়া ইত্যাদিকে ✓
ঘ. গ্রামীণ অশিক্ষিত ও অখ্যাত লোকের সৃষ্ট রচনাকে

ব্যাখ্যা: লোকসাহিত্যের চাবিকাঠি শব্দ: মুখে মুখে প্রচলিত।

৬. বাংলা সাহিত্যে কখন গদ্যের সূচনা হয়?

ক. নবম শতকে
খ. ত্রয়োদশ শতকে
গ. ষোড়শ শতকে
ঘ. উনিশ শতকে ✓

ব্যাখ্যা: গদ্যের নিদর্শন ষোড়শ শতকে, কিন্তু গদ্য সাহিত্যের সূচনা উনিশ শতকে, ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ থেকে।

৭. বাংলা ভাষায় প্রথম সাময়িকপত্র কোনটি?

ক. দিকদর্শন ✓
খ. সংবাদ প্রভাকর
গ. তত্ত্ববোধিনী
ঘ. বঙ্গদর্শন

ব্যাখ্যা: প্রথম সাময়িকপত্র দিগ্‌দর্শন, প্রথম সংবাদপত্র সমাচার দর্পণ; দুটোই ১৮১৮, শ্রীরামপুর।

৮. ইয়ং বেঙ্গল কি?

ক. বাংলাভাষা শিক্ষার্থী ইংরেজ
খ. ইংরেজি ভাবধারাপুষ্ট বাঙালি যুবক ✓
গ. একটি সাহিত্যিক গোষ্ঠীর নাম
ঘ. একটি সাময়িক পত্রের নাম

ব্যাখ্যা: ইয়ং বেঙ্গল শুনলেই তিনটি শব্দ: ডিরোজিও, হিন্দু কলেজ, মুক্তচিন্তা।

৯. দীনবন্ধু মিত্রের প্রহসন কোনটি?

ক. বুড়ো শালিকের ঘাড়ে রোঁ
খ. বিয়ে পাগলা বুড়ো ✓
গ. কিঞ্চিত জলযোগ
ঘ. কল্কি অবতার

ব্যাখ্যা: দুই বুড়ো আলাদা রাখুন: বিয়ে পাগলা বুড়ো দীনবন্ধুর, বুড়ো শালিক মধুসূদনের।

১০. মীর মশাররফ হোসেনের নাটক কোনটি?

ক. নটির পূজা
খ. বেহুলা গীতাভিনয় ✓
গ. নবীন তপস্বিনী
ঘ. কৃষ্ণকুমারী

ব্যাখ্যা: মশাররফের তিন নাটক: বসন্তকুমারী, জমীদার দর্পণ, বেহুলা গীতাভিনয়।

১১. কলকাতায় প্রথম রঙ্গমঞ্চ তৈরি হয় কত সালে?

ক. ১৮১৭ সালে
খ. ১৮৩২ সালে
গ. ১৮৫২ সালে
ঘ. ১৭৫৩ সালে ✓

ব্যাখ্যা: রঙ্গমঞ্চ ১৭৫৩, বাংলা মঞ্চায়ন ১৭৯৫, মৌলিক নাটক ১৮৫২: তিনটি প্রথম আলাদা।

১২. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের অতিপ্রাকৃত গল্প কোনটি?

ক. একরাত্রি
খ. নষ্টনীড়
গ. ক্ষুধিত পাষাণ ✓
ঘ. মধ্যবর্তিনী

ব্যাখ্যা: রবীন্দ্রনাথের অতিপ্রাকৃত গল্প: ক্ষুধিত পাষাণ, মণিহারা, নিশীথে, কঙ্কাল।

১৩. বাংলা সাহিত্যের প্রথম মুসলিম ঔপন্যাসিকের নাম কি?

ক. মোতাহের হোসেন
খ. ইসমাইল হোসেন সিরাজী
গ. মীর মশাররফ হোসেন ✓
ঘ. ফররুখ আহমদ

ব্যাখ্যা: মুসলিম লেখকের প্রথম উপন্যাস রত্নবতী, প্রথম ঔপন্যাসিক মশাররফ।

১৪. নজরুল ইসলামের সম্পাদিত পত্রিকা কোনটি?

ক. মাহে নও
খ. সওগাত
গ. ধূমকেতু ✓
ঘ. কালিকলম

ব্যাখ্যা: নজরুলের দুই পত্রিকা: ধূমকেতু আর লাঙল।

১৫. জীবনানন্দ দাশের প্রবন্ধগ্রন্থ কোনটি?

ক. ধূসর পাণ্ডুলিপি
খ. কবিতার কথা ✓
গ. ঝরা পালকের কবি
ঘ. দুর্দিনের যাত্রী

ব্যাখ্যা: জীবনানন্দের প্রবন্ধ মানে কবিতার কথা: সকলেই কবি নয়, কেউ কেউ কবি।

১৬. 'সাত সাগরের মাঝি' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?

ক. কাজী নজরুল ইসলাম
খ. ফররুখ আহমদ ✓
গ. আব্দুল কাদির
ঘ. বন্দে আলী মিয়া

ব্যাখ্যা: ফররুখ মানেই সমুদ্র আর সিন্দাবাদ: সাত সাগরের মাঝি, রেনেসাঁর কবি।

১৭. বাংলাদেশের ভাষা আন্দোলনভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?

ক. অগ্নিসাক্ষী
খ. চিলেকোঠার সেপাই
গ. আরেক ফাল্গুন ✓
ঘ. অনেক সূর্যের আশা

ব্যাখ্যা: ফাল্গুন মানে ফেব্রুয়ারি, মানে একুশ: আরেক ফাল্গুন ভাষা আন্দোলনের উপন্যাস।

১৮. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?

ক. শঙ্খনীল কারাগার
খ. কাঁটাতারে প্রজাপতি
গ. জাহান্নাম হইতে বিদায় ✓
ঘ. আর্তনাদ

ব্যাখ্যা: শওকত ওসমানের মুক্তিযুদ্ধের উপন্যাস: জাহান্নাম হইতে বিদায়, নেকড়ে অরণ্য, দুই সৈনিক।

১৯. শওকত ওসমান কোন উপন্যাসের জন্য আদমজী পুরস্কার লাভ করেন?

ক. বনী আদম
খ. জননী
গ. চৌরসন্ধি
ঘ. ক্রীতদাসের হাসি ✓

ব্যাখ্যা: শওকত ওসমান আর আদমজী জুড়ে দিন: ক্রীতদাসের হাসি।

২০. 'উপরোধ' শব্দের অর্থ কি?

ক. প্রতিরোধ
খ. উপস্থাপন
গ. অনুরোধ ✓
ঘ. উপযোগী

ব্যাখ্যা: উপরোধে ঢেঁকি গেলা মনে থাকলে উপরোধের অর্থ আর ভুল হবে না।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

২১. A rocket flying to the moon does not need wings because-

ক. it has no engine
খ. space has too much dust
গ. it has no fuel
ঘ. space is airless ✓

ব্যাখ্যা: ডানা কাজ করে বাতাসে; বাতাস নেই এমন বিকল্পই উত্তর।

২২. Rubber is notable for its-

ক. lightness
খ. heaviness
গ. elasticity ✓
ঘ. Viscosity

ব্যাখ্যা: রাবারের সঙ্গে elastic শব্দটা মনে করুন: elastic band।

২৩. Julius Caesar was the ruler of Rome about-

ক. 1000 years ago
খ. 1500 years ago
গ. 2000 years ago ✓
ঘ. 3000 years ago

ব্যাখ্যা: খ্রিস্টপূর্ব সাল থেকে আজকের ব্যবধান: দুটো সংখ্যা যোগ করুন (শূন্য সাল নেই বলে এক বছর কম)।

২৪. The South Pole is located in the-

ক. Arctic
খ. Antarctic ✓
গ. Antipodes
ঘ. Occident

ব্যাখ্যা: Arctic উত্তরে; তার আগে anti বসলে দক্ষিণ।

২৫. Tiger : Zoology :: Mars : ?

ক. Astrology
খ. Cryptology
গ. Astronomy ✓
ঘ. Telescope

ব্যাখ্যা: Analogy-তে প্রথম জোড়ার সম্পর্ক এক বাক্যে বলুন, তারপর সেই বাক্যে দ্বিতীয় শব্দ বসান।

২৬. Break : Repair : : Wound : ?

ক. Heal ✓
খ. Hurt
গ. Fix
ঘ. Plaster

ব্যাখ্যা: Analogy-তে শব্দের ধরন মেলান: repair একটি কাজ, তাই উত্তরও একটি কাজ।

২৭. Frightened : Scream : : Angry : ?

ক. Cry
খ. Shiver
গ. Shout ✓
ঘ. Sneer

ব্যাখ্যা: অনুভূতি আর তার স্বাভাবিক কণ্ঠস্বর: একই রকম তীব্র ও জোরে প্রকাশ খুঁজুন।

২৮. He ____ consciousness as a result of his head hitting the car's dashboard.

ক. failed
খ. broke
গ. lost ✓
ঘ. Passed

ব্যাখ্যা: জ্ঞানের জোড়া মনে রাখুন: lose আর regain consciousness।

২৯. Only after I ____ home, did I remember my doctor's appointment.

ক. going
খ. go
গ. went ✓
ঘ. gone

ব্যাখ্যা: অন্য clause-এর tense দেখুন: did মানে অতীত, তাই finite past form বেছে নিন।

৩০. When they had their first child, they put ____ a large sum for his education.

ক. aside ✓
খ. beside
গ. outside
ঘ. Under

ব্যাখ্যা: টাকা বা সময় ভবিষ্যতের জন্য রাখা মানেই put aside বা set aside।

৩১. Julia has been ill ____ three months.

ক. since
খ. about
গ. in
ঘ. for ✓

ব্যাখ্যা: কত দিন ধরে জিজ্ঞেস করলে উত্তর for, কবে থেকে জিজ্ঞেস করলে since।

৩২. We were waiting for the bus. (underlined part: 'for the bus') The underlined part is-

ক. a noun phrase
খ. an infinitive phrase
গ. a prepositional phrase ✓
ঘ. a verb phrase

ব্যাখ্যা: Underlined অংশের প্রথম শব্দটা দেখুন: preposition হলে prepositional phrase, to + verb হলে infinitive phrase।

৩৩. The word 'disinterested' means-

ক. lack of interest
খ. indifferent
গ. callous
ঘ. neutral ✓

ব্যাখ্যা: Dis দেখলে স্বার্থ, un দেখলে আগ্রহ: disinterested নিরপেক্ষ, uninterested আগ্রহহীন।

৩৪. Who did write first English dictionary?

ক. Boswell
খ. Ben Jonson
গ. Samuel Johnson ✓
ঘ. Milton

ব্যাখ্যা: অভিধান মানেই Dr. Johnson; Boswell তাঁর জীবনীকার।

৩৫. New programs will be ____ next week in Bangladesh Television.

ক. telecast ✓
খ. published
গ. telecasted
ঘ. Broadcasted

ব্যাখ্যা: Cast দিয়ে শেষ হওয়া verb-এর তিন রূপ সাধারণত একই: cast, broadcast, telecast।

৩৬. The word 'electorate' means-

ক. election office
খ. a body of voters ✓
গ. many elections
ঘ. Candidates

ব্যাখ্যা: শব্দের শেষে ate থাকলেও এখানে এটা মানুষের গোষ্ঠী: যারা elect করেন।

৩৭. 'Animal Farm' was written by-

ক. George Orwell ✓
খ. Stevenson
গ. Swift
ঘ. Mark Twain

ব্যাখ্যা: রাজনৈতিক রূপক আর পশুর খামার দেখলেই Orwell।

৩৮. There is no alternative ____ training.

ক. to ✓
খ. for
গ. than
ঘ. of

ব্যাখ্যা: Alternative, prefer, superior, inferior: এরা than নয়, to নেয়।

৩৯. Which sentence is correct? BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. This is an unique case

খ. This is a unique case ✓

গ. This is a very unique case

ঘ. This is the most unique case

ব্যাখ্যা: Article বেছে নিতে শব্দটা জোরে উচ্চারণ করুন: ইউ, ওয়ান, ইউরো ধ্বনির আগে a।

---

৪০. I cannot ____ to pay such high prices.

ক. able

খ. but

গ. try

ঘ. afford ✓

ব্যাখ্যা: দাম, খরচ, টাকার কথা থাকলে afford খুঁজুন।

---

৪১. Dhaka is becoming one of the ____ cities in Asia.

ক. more busy

খ. busy

গ. busiest ✓

ঘ. most busiest

ব্যাখ্যা: One of the দেখলেই superlative আর বহুবচন noun খুঁজুন।

---

৪২. He had written the book before he-

ক. retired ✓

খ. had retired

গ. has retired

ঘ. will be retired

ব্যাখ্যা: Before-এর পরে simple past, after-এর পরে past perfect।

---

৪৩. Rizvi requested Rini ____ telephone to attend the meeting.

ক. over

খ. through

গ. with

ঘ. by ✓

ব্যাখ্যা: শূন্যস্থানের পরে article ছাড়া মাধ্যম থাকলে by বসান।

---

৪৪. The word 'precedence' means-

ক. example

খ. priority ✓

গ. elderly

ঘ. case

ব্যাখ্যা: Precedence-এর শেষে ence: অগ্রাধিকার; precedent-এর শেষে ent: নজির।

---

৪৫. The prices of rice are-

ক. raising

খ. risen

গ. rising ✓

ঘ. Raised

ব্যাখ্যা: শূন্যস্থানের পরে object নেই তো rise, object আছে তো raise।

---

৪৬. 'To get along with' means-

ক. to adjust ✓

খ. to accompany

গ. to interest

ঘ. to walk

ব্যাখ্যা: Get along with-এর পরে সাধারণত মানুষ আসে, আর কথা হয় সম্পর্কের।

---

৪৭. 'If winter comes, can spring be far behind?' These lines were written by-

ক. Keats
খ. Frost
গ. Eliot
ঘ. Shelley ✓

ব্যাখ্যা: West wind আর winter-spring দেখলেই Shelley।

৪৮. The verb of the word 'short' is-

ক. enshort
খ. shorten ✓
গ. shorted
ঘ. shorting

ব্যাখ্যা: Adjective থেকে verb চাইলে আগে শেষে en বসিয়ে দেখুন: widen, sharpen, shorten।

৪৯. 'light' is to 'dark' as 'cold' is to-

ক. hot ✓
খ. heat
গ. cool
ঘ. Winter

ব্যাখ্যা: Analogy-তে অর্থের সম্পর্কের সঙ্গে parts of speech-ও মেলান।

৫০. Many prefer donating money ____ distributing clothes.

ক. than
খ. but
গ. to ✓
ঘ. Without

ব্যাখ্যা: Prefer, superior, inferior, senior, junior: এদের তুলনায় to বসে।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৬২. কোন গোষ্ঠী থেকে বাঙালি জাতির প্রধান অংশ গড়ে উঠেছে?

ক. নেগ্রিটো
খ. ভোটচীন
গ. দ্রাবিড়
ঘ. অস্ট্রিক ✓

ব্যাখ্যা: বাঙালির মূল অস্ট্রিক, বাকিরা পরে মিশেছে।

৬৩. ঢাকায় সর্বপ্রথম কবে বাংলার রাজধানী স্থাপিত হয়?

ক. ১২০৬ খ্রিস্টাব্দে
খ. ১৩১০ খ্রিস্টাব্দে
গ. ১৬১০ খ্রিস্টাব্দে ✓
ঘ. ১৫২৬ খ্রিস্টাব্দে

ব্যাখ্যা: ইসলাম খান, জাহাঙ্গীরনগর, ১৬১০: তিনটি একসঙ্গে মনে রাখুন।

৬৪. ঐতিহাসিক ২১-দফা দাবীর প্রথম দাবীটি কি ছিল?

ক. বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা ✓
খ. প্রাদেশিক স্বায়ত্তশাসন
গ. পূর্ববাংলার অর্থনৈতিক বৈষম্য দূরীকরণ
ঘ. বিনা ক্ষতিপূরণে জমিদারী উচ্ছেদ

ব্যাখ্যা: ভাষা আন্দোলনের পরের নির্বাচন, তাই এক নম্বরে ভাষা।

৬৫. অপরাজেয় বাংলা কবে উদ্বোধন করা হয়?

ক. ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭৯ ✓
খ. ২৬ ডিসেম্বর ১৯৭৯
গ. ১ জানুয়ারি ১৯৮০
ঘ. ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৮০

ব্যাখ্যা: মুক্তিযুদ্ধের ভাস্কর্য, উদ্বোধন বিজয় দিবসে।

৬৬. জাতীয় স্মৃতিসৌধের উচ্চতা কত?

ক. ৪৬.৫ মি
খ. ৪৬ মি ✓
গ. ৪৫.৫ মি
ঘ. ৪৫ মি

ব্যাখ্যা: ফুট থেকে মিটার: মোটামুটি ৩.২৮ দিয়ে ভাগ করুন; ১৫০ ÷ ৩.২৮ ≈ ৪৫.৭, মানে প্রায় ৪৬ মিটার।

৬৭. হাজংদের অধিবাস কোথায়?

ক. ময়মনসিংহ ও নেত্রকোনা ✓
খ. কক্সবাজার ও রামু
গ. রংপুর ও দিনাজপুর
ঘ. সিলেট ও মণিপুর

ব্যাখ্যা: টংক আন্দোলন মনে পড়লেই হাজং আর নেত্রকোনা।

৬৯. বাংলাদেশে গ্রামের সংখ্যা কত?

ক. ৮৭,১৯১ টি ✓
খ. ৮৪,৫০০ টি
গ. ৮৫,৫০০ টি
ঘ. ৮৩,৯০০ টি

ব্যাখ্যা: কাঠামোর যত নিচে, সংখ্যা তত বেশি; গ্রামের সংখ্যা সবার চেয়ে বড়।

৭০. বাংলাদেশের প্রথম জাতীয় সংসদ নির্বাচন কবে হয়?

ক. ৭ মার্চ ১৯৭৩ ✓
খ. ৫ মার্চ ১৯৭৩
গ. ৬ এপ্রিল ১৯৭৩
ঘ. ১১ এপ্রিল ১৯৭৩

ব্যাখ্যা: নির্বাচন ৭ মার্চ, অধিবেশন ৭ এপ্রিল: তারিখ একই, মাস পরের।

৭১. বাংলাদেশের সবচেয়ে ছোট ইউনিয়ন কোনটি?

ক. সেন্টমার্টিন ✓
খ. লালপুর
গ. হিলি
ঘ. লালমোহন

ব্যাখ্যা: ক্ষুদ্রতম ইউনিয়ন সেন্টমার্টিন, বৃহত্তম ইউনিয়ন সাজেক।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৭২. যুক্তরাষ্ট্রের সিনেটের মোট আসন সংখ্যা কতটি?

ক. ৯৯
খ. ১০০ ✓
গ. ১০১
ঘ. ১০২

ব্যাখ্যা: ৫০টি অঙ্গরাজ্য × ২ = ১০০ সিনেটর; প্রতিনিধি পরিষদে ৪৩৫।

৭৩. ফেয়ার ফ্যাক্স কি?

ক. সংবাদ সংস্থা
খ. পরিবেশ সংস্থা
গ. গোয়েন্দা সংস্থা ✓
ঘ. মানবাধিকার সংস্থা

ব্যাখ্যা: ফেয়ারফ্যাক্স মানেই ১৯৮৭ সালের ভারতের গোয়েন্দা বিতর্ক।

৭৪. NASA এর সদর দপ্তর কোথায়?

ক. ফ্লোরিডা
খ. ওয়াশিংটন ডিসি ✓
গ. কেপ কেনেডি
ঘ. টেকসাস

ব্যাখ্যা: নাসা: সদর দপ্তর ওয়াশিংটন, উৎক্ষেপণ ফ্লোরিডা, নিয়ন্ত্রণ হিউস্টন।

৭৫. দক্ষিণ আফ্রিকা কত বছর শ্বেতাঙ্গ শাসনে ছিল?

ক. ৩০০ বছর
খ. ৩৩৫ বছর
গ. ৩৪২ বছর ✓
ঘ. ৫০০ বছর

ব্যাখ্যা: ১৬৫২ থেকে ১৯৯৪: ১৯৯৪ − ১৬৫২ = ৩৪২।

৭৬. বসনিয়ায় যুদ্ধবিরতি স্বাক্ষরের মধ্যস্থতাকারী কে?

ক. বিল ক্লিনটন
খ. জিমি কার্টার ✓
গ. নিক্সন
ঘ. রিগান

ব্যাখ্যা: প্রচলিত উত্তর: যুদ্ধবিরতি কার্টার ১৯৯৪; ক্লিনটন প্রশাসনের নাম ১৯৯৫ সালের যুদ্ধবিরতি ও ডেটনের সঙ্গে।

৭৭. ফ্রান্সের বর্তমান প্রেসিডেন্টের নাম কি?

ক. ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ ✓
খ. জ্যাক শিরাক
গ. ফ্রঁসিয়ে মিতেরাঁ
ঘ. জেনারেল দ্য গল

ব্যাখ্যা: ফ্রান্সের প্রেসিডেন্ট ক্রম: মিতেরাঁ, শিরাক, সারকোজি, ওলাঁদ, ম্যাক্রোঁ।

৭৯. মেক্সিকো ও যুক্তরাষ্ট্র বিভক্তকারী সীমারেখা কোনটি?

ক. সনোরা লাইন ✓
খ. ম্যাকনামারা লাইন
গ. ডুরান্ড লাইন
ঘ. হিন্ডারবার্গ লাইন

ব্যাখ্যা: বিকল্পের নামগুলো কোন দেশের, তা মেলান: মেক্সিকোর সঙ্গে যুক্ত শুধু সনোরা।

৮০. ইউরোপের ককপিট বলা হয় কোন দেশকে?

ক. বেলজিয়াম ✓
খ. ফ্রান্স
গ. জার্মানী
ঘ. ফিনল্যান্ড

ব্যাখ্যা: বড় শক্তিগুলোর মাঝখানের ছোট দেশ, যেখানে বারবার যুদ্ধ: বেলজিয়াম।

৮১. বিশ্বের কোন দেশের সাক্ষরতার হার ১০০%?

ক. পোল্যান্ড
খ. ফিনল্যান্ড ✓
গ. কাজাকিস্তান
ঘ. স্লোভাকিয়া

ব্যাখ্যা: শতভাগ সাক্ষরতার প্রশ্নে প্রচলিত উত্তর নর্ডিক দেশ, বিশেষ করে ফিনল্যান্ড।

৮২. রেফ্রিজারেটরে কমপ্রেসরের কাজ কি?

ক. ফ্রেয়নকে ঘনীভূত করা
খ. ফ্রেয়নকে বাষ্পে পরিণত করা ✓
গ. ফ্রেয়নকে সংকুচিত করে এর তাপ ও তাপমাত্রা বাড়ানো
ঘ. ফ্রেয়নকে ঠাণ্ডা করা

ব্যাখ্যা: চক্রের ক্রম: ইভাপোরেটরে বাষ্প, কম্প্রেসরে সংকোচন, কনডেনসারে তরল।

৮৩. এক গ্রাম পানির তাপমাত্রা ২০ ডিগ্রি হতে ৩০ ডিগ্রি সেলসিয়াসে বৃদ্ধির জন্যে কত তাপের প্রয়োজন?

ক. ১০ ক্যালরি ✓
খ. ২ ক্যালরি
গ. ৩ ক্যালরি
ঘ. ৪ ক্যালরি

ব্যাখ্যা: পানির ক্ষেত্রে ক্যালরি = গ্রাম × ডিগ্রির পার্থক্য: ১ × ১০ = ১০।

৮৪. কোন শব্দ শোনার পরে কত সেকেন্ড পর্যন্ত এর রেশ আমাদের মস্তিষ্কে থাকে?

ক. ১ সেকেন্ড
খ. ০.১ সেকেন্ড ✓
গ. ০.০১ সেকেন্ড
ঘ. ০.০০১ সেকেন্ড

ব্যাখ্যা: ০.১ সেকেন্ড মনে রাখলেই প্রতিধ্বনির ন্যূনতম দূরত্ব বের হয়: বেগ × ০.১ ÷ ২।

৮৫. টেপ রেকর্ডার এবং কম্পিউটারের স্মৃতির ফিতায় কি ধরনের চুম্বক ব্যবহৃত হয়?

ক. স্থায়ী চুম্বক ✓
খ. অস্থায়ী চুম্বক
গ. সংকর চুম্বক
ঘ. প্রাকৃতিক চুম্বক

ব্যাখ্যা: তথ্য জমিয়ে রাখতে হলে চুম্বকত্বও ধরে রাখতে হয়: স্থায়ী চুম্বক।

৮৬. টেলিভিশনে রঙিন ছবি উৎপাদনের জন্যে কয়টি মৌলিক রং- এর ছবি ব্যবহার করা হয়?

ক. ১ টি
খ. ২ টি
গ. ৩ টি ✓
ঘ. ৪ টি

ব্যাখ্যা: টেলিভিশন, মোবাইল, কম্পিউটারের পর্দা: সবখানে লাল, সবুজ, নীল তিন রং।

৮৭. যে যন্ত্রের সাহায্যে পরিবর্তী উচ্চ বিভবকে নিম্ন বিভবে এবং নিম্ন বিভবকে উচ্চ বিভবে রূপান্তরিত করা হয় তার নাম কি?

ক. ট্রান্সফর্মার ✓
খ. মোটর
গ. জেনারেটর
ঘ. ডায়নামো

ব্যাখ্যা: বিভব বাড়ানো-কমানো মানেই ট্রান্সফর্মার; শক্তির রূপ বদল মানে মোটর বা জেনারেটর।

৮৮. বিদ্যুৎ বিলের হিসাব কিভাবে করা হয়?

ক. ওয়াট আওয়ারে
খ. ওয়াটে
গ. ভোল্টে
ঘ. কিলোওয়াট ঘণ্টায় ✓

ব্যাখ্যা: বিলের ১ ইউনিট = ১ কিলোওয়াট ঘণ্টা।

৮৯. কোনটি পানিতে দ্রবীভূত হয় না?

ক. গ্লিসারিন
খ. ফিটকিরি
গ. সোডিয়াম ক্লোরাইড
ঘ. ক্যালসিয়াম কার্বনেট ✓

ব্যাখ্যা: চুনাপাথর, মার্বেল, ঝিনুক: সবই ক্যালসিয়াম কার্বনেট, পানিতে প্রায় অদ্রবণীয়।

৯০. পারমাণবিক চুল্লিতে তাপ পরিবাহক হিসেবে কোন ধাতু ব্যবহৃত হয়?

ক. সোডিয়াম ✓
খ. পটাসিয়াম
গ. ম্যাগনেসিয়াম
ঘ. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা: চুল্লি আর ধাতব তাপ পরিবাহক একসাথে দেখলেই সোডিয়াম।

৯১. চা পাতায় কোন ভিটামিন থাকে?

ক. ভিটামিন-ই
খ. ভিটামিন-কে
গ. ভিটামিন-বি কমপ্লেক্স ✓
ঘ. ভিটামিন-এ

ব্যাখ্যা: চায়ে ভিটামিন বি কমপ্লেক্স, উদ্দীপক ক্যাফেইন, কষা স্বাদের ট্যানিন।

৯২. উদ্ভিদের পাতা হলদে হয়ে যায় কিসের অভাবে?

ক. নাইট্রোজেনের ✓
খ. ফসফরাসের
গ. ইউরিয়ার
ঘ. পটাসিয়ামের

ব্যাখ্যা: হলুদ পাতা মানে নাইট্রোজেনের অভাব, প্রতিকার ইউরিয়া সার।

৯৩. মানুষের স্পাইনাল কর্ডের দৈর্ঘ্য কত?

ক. ১৫ ইঞ্চি (প্রায়)
খ. ১৭ ইঞ্চি (প্রায়)
গ. ১৮ ইঞ্চি (প্রায়) ✓
ঘ. ২০ ইঞ্চি (প্রায়)

ব্যাখ্যা: ৪৫ সেমি ≈ ১৮ ইঞ্চি; সেমিকে ২.৫৪ দিয়ে ভাগ করলেই ইঞ্চি।

৯৪. ক্যান্সার রোগের কারণ কি?

ক. কোষের অস্বাভাবিক মৃত্যু
খ. কোষের অস্বাভাবিক বৃদ্ধি ✓
গ. কোষের অস্বাভাবিক জমাট বাঁধা
ঘ. উপরের সবগুলো

ব্যাখ্যা: ক্যান্সার মানে কোষের অনিয়ন্ত্রিত বৃদ্ধি, মৃত্যু নয়।

৯৫. ইনসুলিন নিঃসৃত হয় কোথা থেকে?

ক. অগ্ন্যাশয় হতে ✓
খ. প্যানক্রিয়াস হতে
গ. লিভার হতে
ঘ. পিটুইটারী গ্ল্যান্ড হতে

ব্যাখ্যা: অগ্ন্যাশয় আর প্যানক্রিয়াস একই অঙ্গ; ইনসুলিন আসে বিটা কোষ থেকে।

৯৬. সুষম খাদ্যের উপাদান কয়টি?

ক. ৪ টি
খ. ৫ টি
গ. ৬ টি ✓
ঘ. ৮ টি

ব্যাখ্যা: শর্করা, আমিষ, স্নেহ, ভিটামিন, খনিজ, পানি: ছয়।

৯৭. জীবজগতের জন্যে সবচেয়ে ক্ষতিকারক রশ্মি কোনটি?

ক. আলট্রা-ভায়োলেট রশ্মি
খ. বিটা রশ্মি
গ. আলফা রশ্মি
ঘ. গামা রশ্মি ✓

ব্যাখ্যা: ভেদনক্ষমতা আলফা থেকে বিটা থেকে গামার দিকে বাড়ে; সবচেয়ে ক্ষতিকর গামা।

১০০. ছায়াপথ তার নিজ অক্ষকে কেন্দ্র করে ঘুরে আসতে যে সময় লাগে তাকে কি বলে?

ক. সৌর বছর
খ. কসমিক ইয়ার ✓
গ. আলোক বর্ষ
ঘ. পলিসার

ব্যাখ্যা: নামে বর্ষ থাকলেই সময় নয়: আলোকবর্ষ দূরত্ব, কসমিক ইয়ার সময়।

গাণিতিক যুক্তি

৫৭. 30% of 10 is 10% of which?

ক. 30 ✓
খ. 60
গ. 40
ঘ. 600

ব্যাখ্যা: a-এর b% = b-এর a%: ১০-এর ৩০% = ৩০-এর ১০%, তাই উত্তর ৩০।

৬০. If a man swims 4 meters upstream at 1 mph and back downstream to the same point at 4 mph, what is his average speed?

ক. 0.8 mph
খ. 1.6 mph ✓
গ. 2.4 mph
ঘ. 3.2 mph

ব্যাখ্যা: সমান দূরত্বে গড় গতি = ২xy/(x + y) = ২ × ১ × ৪/৫ = ১.৬।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

৬১. পৃথিবীতে কখন ল্যাপটপ কম্পিউটার প্রবর্তিত হয় এবং কোন কোম্পানি এটা তৈরি করে?

ক. কমপ্যাক, ১৯৮৫
খ. এপসন, ১৯৮১ ✓
গ. আইবিএম, ১৯৮৩
ঘ. অ্যাপল, ১৯৭৭

ব্যাখ্যা: প্রথম ল্যাপটপ: এপসন এইচএক্স-২০, ১৯৮১ (জাপান)। প্রথম বহনযোগ্য কম্পিউটার হিসেবে অসবর্ন ১ (১৯৮১) নামটিও আসে।

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ

৬৮. নিঝুম দ্বীপের আয়তন কত?

ক. ৮০ব. মা.
খ. ৮২ ব. মা.
গ. ৮৫ ব. মা.
ঘ. ৯০ ব. মা. ✓

ব্যাখ্যা: নিঝুম দ্বীপ মানে হাতিয়া, চিত্রা হরিণ, জাতীয় উদ্যান ২০০১; আয়তনের প্রশ্নে প্রচলিত উত্তর ৯০ বর্গমাইল।

৭৮. হোয়াংহো নদীর উৎপত্তি স্থল কোথায়?

ক. হিমালয়
খ. কুয়েনলুন পর্বত ✓
গ. ব্ল্যাক ফরেস্ট
ঘ. আল্পস

ব্যাখ্যা: হোয়াংহো = পীত নদী = চীনের দুঃখ, উৎস কুয়েনলুন।

৯৮. জনসংখ্যা বৃদ্ধির ফলে ব্যাপকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হচ্ছে কি?

ক. প্রাকৃতিক পরিবেশ ✓
খ. সামাজিক পরিবেশ
গ. বায়বীয় পরিবেশ
ঘ. সাংস্কৃতিক পরিবেশ

ব্যাখ্যা: মাটি-পানি-বায়ু-বন যেখানে, ক্ষতিও সেখানে: প্রাকৃতিক পরিবেশ।

৯৯. কোথায় দিন রাত্রি সর্বত্র সমান?

ক. মেরু অঞ্চলে
খ. নিরক্ষরেখায় ✓
গ. উত্তর গোলার্ধে
ঘ. দক্ষিণ গোলার্ধে

ব্যাখ্যা: সারা বছর দিন-রাত সমান: নিরক্ষরেখা। সারা পৃথিবীতে সমান: শুধু ২১ মার্চ ও ২৩ সেপ্টেম্বরের কাছাকাছি বিষুবে।

মানসিক দক্ষতা

৫১. If you count from 1 to 100, how many 5s will you pass on the way?

ক. 20 ✓
খ. 11
গ. 18
ঘ. 19

ব্যাখ্যা: ১ থেকে ১০০-এর মধ্যে ২ থেকে ৯ যেকোনো অঙ্ক ঠিক ২০ বার আসে।

৫২. A farmer had 17 hens. All but 9 died. How many live hens were left?

ক. 0
খ. 9 ✓
গ. 8
ঘ. 16

ব্যাখ্যা: "All but X" মানে X ছাড়া সব; জীবিতের সংখ্যা সরাসরি X।

৫৩. If two typist can type two pages in two minutes, how many typists will it take to type 18 pages in six minutes?

ক. 3
খ. 6 ✓
গ. 9
ঘ. 18

ব্যাখ্যা: লোক = আগের লোক × (পৃষ্ঠার অনুপাত ÷ সময়ের অনুপাত) = ২ × (৯ ÷ ৩) = ৬।

৫৪. The fifth consonant from the beginning of this sentence is the letter-

ক. i
খ. e
গ. a
ঘ. t ✓

ব্যাখ্যা: অপশনের স্বরবর্ণগুলো আগেই বাদ: ব্যঞ্জনবর্ণের প্রশ্নে উত্তর ব্যঞ্জনবর্ণই হবে।

৫৫. If the second day of the month is a Monday, the eighteenth day of the month is a-

ক. Sunday

খ. Tuesday

গ. Wednesday ✓

ঘ. Monday

ব্যাখ্যা: পার্থক্য ÷ ৭-এর ভাগশেষ যত, শুরুর বার থেকে তত দিন এগিয়ে যান: ১৬ ÷ ৭ ভাগশেষ ২।

---

৫৬. Two men, starting at the same point, walk in opposite directions for 4 meters, turn left and walk another 3 meters. What is the distance between them?

ক. 7 meters

খ. 14 meters

গ. 10 meters ✓

ঘ. 6 meters

ব্যাখ্যা: ৬-৮-১০ পিথাগোরীয় ত্রয়ী (৩-৪-৫ এর দ্বিগুণ) মনে থাকলে বর্গমূলও লাগে না।

---

৫৮. Rahim is 12 years old. He is three times older than Karim. What will be the age of Rahim when he is two times older than Karim?

ক. 15 years

খ. 16 years ✓

গ. 17 years

ঘ. 18 years

ব্যাখ্যা: পার্থক্য ৮ বছর; দ্বিগুণ হলে ছোটজনের বয়স = পার্থক্য, তাই বড়জন = ২ × ৮ = ১৬।

---

৫৯. Divide 30 by half and add 10. What do you get?

ক. 25

খ. 45

গ. 55

ঘ. 70 ✓

ব্যাখ্যা: ½ দিয়ে ভাগ = ২ দিয়ে গুণ।
