৫০তম বিসিএস (২০২৬): প্রশ্ন ও সমাধান

১৯৬টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bcs/50/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়ের 'কবি' গ্রন্থটিতে কোন্ বিষয়টি প্রাধান্য পেয়েছে?

ক. অসম ভালোবাসা
খ. আদিবাসীদের জীবন চিত্র
গ. ডোম সম্প্রদায়ের জীবন কাহিনী ✓
ঘ. পঞ্চাশের মন্বন্তর

ব্যাখ্যা: তারাশঙ্করের কবি মানেই নিতাই ডোম আর জীবন এত ছোট কেনে।

২. কিশোর পত্রিকা 'বালক' প্রতিষ্ঠা কার অমর কীর্তি?

ক. স্বর্ণকুমারী দেবী ✓
খ. সেলিনা হোসেন
গ. আল মাহমুদ
ঘ. কাদম্বরী দেবী

ব্যাখ্যা: বালক শুরু করেন জ্ঞানদানন্দিনী, ভারতী ও বালক চালান স্বর্ণকুমারী; বিকল্পে জ্ঞানদানন্দিনী না থাকলে উত্তর স্বর্ণকুমারী।

৩. 'পরমেশ' শব্দটির সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

ক. পরম + এশ
খ. পরম + ঈশ ✓
গ. পরম + ইশ
ঘ. পরম + ইস

ব্যাখ্যা: শেষে এ কার আর মাঝে ঈশ্বর অর্থ থাকলে ভাঙুন অ + ঈশ দিয়ে: নরেশ, গণেশ, পরমেশ, মহেশ।

৪. 'ই' এর মাত্রার উপরের অংশের নাম কী?

ক. চৈতন ✓
খ. আঁকড়ি
গ. পাগড়ি
ঘ. জোড় আঁকড়ি

ব্যাখ্যা: ই, ঈ, উ, ঊ, ঐ, ঔ, ট, ঠ: এসব বর্ণের মাথায় চৈতন।

৫. বাংলা পুঁথি সাহিত্যের উদাহরণ কোনটি?

ক. নূরনামা
খ. আমীর হামজা ✓
গ. গুপি চন্দ্রের সন্ন্যাস
ঘ. মহুয়া

ব্যাখ্যা: পুঁথি মানে গরীবুল্লাহ: আমীর হামজা, জঙ্গনামা, ইউসুফ জোলেখা, সোনাভান।

৬. 'স্বর্গ' শব্দের সঠিক সমার্থক শব্দজোড়া কোনটি?

ক. হরিদশ্ব, বিবদান
খ. ক্ষিতি, উর্বী
গ. দিনমণি, দিন নাথ
ঘ. ত্রিদিব, সুরপুর ✓

ব্যাখ্যা: সুর মানে দেবতা: সুরপুর, সুরলোক দুটিই স্বর্গ; দিন যুক্ত নাম সাধারণত সূর্য।

৭. কোন্ বাক্যটি প্রয়োগগত দিক থেকে শুদ্ধ?

ক. মাছ আকাশে উড়ে।
খ. তাঁর খুব আনন্দ পেল।
গ. আবশ্যক ব্যয়ে কার্পণ্য অনুচিত। ✓
ঘ. সকল ছাত্রগণ পাঠে মনোযোগী।

ব্যাখ্যা: বহুবচনের দ্বিত্ব ধরুন চোখে চোখে: সকল, সব, সমস্ত, অনেক এর সঙ্গে গণ, বৃন্দ, গুলো, সমূহ বসে না।

৮. 'মা তাঁর সন্তানদের ভালোবাসেন'- এটি কোন ধরণের বাক্য?

ক. ইচ্ছাসূচক
খ. অনুজ্ঞাসূচক
গ. প্রশ্নবোধক
ঘ. অস্থিবাচক ✓

ব্যাখ্যা: বাক্যে প্রশ্ন, আদেশ বা প্রার্থনা না থাকলে সেটি বিবৃতি; তারপর শুধু দেখুন না আছে কি না।

৯. 'ঢাকা মুসলিম সাহিত্য সমাজ' কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?

ক. ১৯২০ সালে
খ. ১৯২৬ সালে ✓
গ. ১৯২৫ সালে
ঘ. ১৯৩০ সালে

ব্যাখ্যা: ঢাকা মুসলিম সাহিত্য সমাজ: ১৯২৬, শিখা, বুদ্ধির মুক্তি; তিনটি একসঙ্গে মনে রাখুন।

১০. কোনটি কাজী নজরুল ইসলামের প্রবন্ধ গ্রন্থ?

ক. মৃত্যুক্ষুধা
খ. সিন্ধু হিন্দোল
গ. যুগবাণী ✓
ঘ. অগ্নিবীণা

ব্যাখ্যা: নজরুলের প্রবন্ধ চার নামে মনে রাখুন: যুগবাণী, রাজবন্দীর জবানবন্দী, দুর্দিনের যাত্রী, রুদ্রমঙ্গল।

১১. 'কাআ তরুবর পঞ্চ বি ডাল'- পদটির রচয়িতা কে?

ক. লুইপা ✓
খ. ভুসুকুপা
গ. শবরপা
ঘ. কাহ্নপা

ব্যাখ্যা: চর্যার প্রথম পদ লুইপার, সবচেয়ে বেশি পদ কাহ্নপার।

১২. জসীমউদ্দিনের 'কবর' কবিতাটি কোন্ পত্রিকায় প্রথম প্রকাশিত হয়?

ক. তত্ত্ব-বোধিনী
খ. ধূমকেতু
গ. কালি ও কলম
ঘ. কল্লোল ✓

ব্যাখ্যা: জসীমউদ্‌দীনের কবর: কল্লোলে প্রকাশ, রাখালীতে স্থান, কবি ছাত্র থাকতেই প্রবেশিকার পাঠ্য।

১৩. 'বিষণ্ন' শব্দটির সঠিক বিশেষ্য রূপ কোনটি?

ক. বিষাদ ✓
খ. বিষণ্ন
গ. বিষাক্ত
ঘ. বিষয়

ব্যাখ্যা: সন্ন থেকে সাদ: প্রসন্ন প্রসাদ, অবসন্ন অবসাদ, বিষণ্ন বিষাদ।

১৪. কোনটি 'ভাত' এর প্রতিশব্দ?

ক. অলিপিক
খ. প্রভঞ্জন
গ. মহি
ঘ. তণ্ডুল ✓

ব্যাখ্যা: ভাতের প্রতিশব্দ চার নামে মনে রাখুন: অন্ন, ওদন, ভক্ত, তণ্ডুল।

১৫. মুক্তিযুদ্ধকে উপজীব্য করে 'যাত্রা' উপন্যাসটি লিখেছেন-

ক. শওকত ওসমান
খ. শহিদুল জহির
গ. শওকত আলী ✓
ঘ. সেলিনা হোসেন

ব্যাখ্যা: দুই শওকত আলাদা রাখুন: আলীর যাত্রা ও প্রদোষে প্রাকৃতজন, ওসমানের জাহান্নাম হইতে বিদায় ও ক্রীতদাসের হাসি।

১৬. একটি স্বরধ্বনির প্রভাবে শব্দে অপর স্বরের পরিবর্তন ঘটলে তাকে বলে-

ক. অভিশ্রুতি
খ. অপিনিহিতি
গ. সমীভবন
ঘ. স্বরসঙ্গতি ✓

ব্যাখ্যা: স্বরে স্বরে মিল স্বরসঙ্গতি, ব্যঞ্জনে ব্যঞ্জনে মিল সমীভবন।

১৭. 'ফিকা কমলা রং'- এখানে ফিকা অর্থ কী?

ক. অনুজ্জ্বল ✓
খ. উজ্জ্বল
গ. তীব্র
ঘ. ঝাঁঝালো

ব্যাখ্যা: রঙের বেলায় ফিকে মানে হালকা, স্বাদের বেলায় পানসে; বিপরীত গাঢ়।

১৮. কোনটি বাউল গানের বৈশিষ্ট্য?

ক. বীরত্বগাথা ও ভক্তিমূলক
খ. মানবিক আবেগ ও দৈনন্দিন জীবন
গ. আধ্যাত্মিক প্রেম ও অন্তর্গত অনুসন্ধান ✓
ঘ. পল্লী জীবনের সুখ দুঃখ

ব্যাখ্যা: বাউল মানেই মনের মানুষ, দেহতত্ত্ব আর লালন।

১৯. 'ময়দান, মুনাফা, বই' শব্দ তিনটি কোন্ ভাষা থেকে আগত?

ক. উর্দু
খ. ফারসি
গ. আরবি ✓
ঘ. পর্তুগীজ

ব্যাখ্যা: আদালত, উকিল, কলম, কানুন, কিতাব, মুনাফা: আইন আদালত আর লেখালেখির অনেক শব্দ আরবি।

২০. 'রাজপথ' শব্দের ব্যাসবাক্য কোনটি?

ক. রাজা ও পথ
খ. রাজার পথ
গ. বিশাল পথ
ঘ. পথের রাজা ✓

ব্যাখ্যা: রাজা মানে সেরা বোঝালে ব্যাসবাক্যে রাজা পরে বসে: পথের রাজা রাজপথ, হংসের রাজা রাজহংস।

২১. ১৩৫০ বঙ্গাব্দের দুর্ভিক্ষ নিয়ে রচিত উপন্যাস কোনটি?

ক. ইছামতি
খ. অশনি সংকেত ✓
গ. আরণ্যক
ঘ. বিষাদসিন্ধু

ব্যাখ্যা: বঙ্গাব্দকে সালে নিতে ৫৯৩ যোগ করুন: ১৩৫০ যোগ ৫৯৩ সমান ১৯৪৩, পঞ্চাশের মন্বন্তর।

২২. 'আকাশ ও পৃথিবীর অন্তরাল'-এক কথায় প্রকাশ করলে সঠিক উত্তর কী হবে?

ক. স্ফুলিঙ্গ
খ. রোদসী ✓
গ. পীতাভ
ঘ. আরক্ত

ব্যাখ্যা: আকাশ পৃথিবীর মাঝখান দুই নামে আসে: রোদসী ও ক্রন্দসী।

২৩. কোন্ কবি 'মজলুম আদিব' ছদ্মনামে কবিতা লিখতেন?

ক. আল মাহমুদ
খ. হেলাল হাফিজ
গ. নির্মলেন্দু গুণ
ঘ. শামসুর রাহমান ✓

ব্যাখ্যা: নির্যাতিত লেখক মানে মজলুম আদিব, আর এই নামে লিখেছেন নাগরিক কবি শামসুর রাহমান।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

২৪. 'বেতার, বিপত্নীক'-শব্দ দুটি কোন্ সমাসের উদাহরণ?

ক. নঞ তৎপুরুষ, বহুব্রীহি ✓
খ. কর্মধারয়, বহুব্রীহি
গ. অব্যয়ীভাব, তৎপুরুষ
ঘ. তৃতীয়া তৎপুরুষ, দ্বিগু সমাস

ব্যাখ্যা: জোড়া সমাসের প্রশ্নে যে শব্দটি নিশ্চিত, সেটি দিয়ে আগে বিকল্প ছাঁটুন; বিপত্নীক বহুব্রীহি হওয়ায় দুটো বিকল্প এক ধাক্কায় বাদ।

২৫. কোন্ বাক্যে সমধাতুজ কর্ম রয়েছে?

ক. সে বই পড়ছে।
খ. সে গভীর চিন্তায় মগ্ন।
গ. আজ এমন ঘুম ঘুমিয়েছি! ✓
ঘ. সে খেলা করছে।

ব্যাখ্যা: কর্ম আর ক্রিয়া শুনতে একই রকম হলে সমধাতুজ: ঘুম ঘুমানো, মার মারা, হাসি হাসা, গান গাওয়া।

২৬. মৈয়মনসিংহ গীতিকা কতটি ভাষায় অনূদিত হয়েছে?

ক. ২৩টি ✓
খ. ২০টি
গ. ২২টি
ঘ. ২৫টি

ব্যাখ্যা: মৈমনসিংহ গীতিকা: ১৯২৩ সালে প্রকাশ, ২৩টি ভাষায় অনুবাদ; দুই তেইশ একসঙ্গে মনে রাখুন।

২৭. আধুনিক বাংলা নাটক মূলত কয়টি পর্বে বিভক্ত?

ক. ৬টি
খ. ৪টি
গ. ৫টি ✓
ঘ. ৭টি

ব্যাখ্যা: আধুনিক বাংলা নাটক: প্রচলিত উত্তর পাঁচ পর্ব; মাইলফলক লেবেদেফ, ভদ্রার্জুন, শর্মিষ্ঠা, নীলদর্পণ।

২৮. 'প্রাচ্য' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

ক. প্রতীচ্য ✓
খ. প্রাচ্যহীন
গ. অপ্রাচ্য
ঘ. নবীন

ব্যাখ্যা: দিকের শব্দের বিপরীত উল্টো দিক দিয়ে: প্রাচ্য প্রতীচ্য, উদীচী অবাচী, পূর্ব পশ্চিম।

২৯. পুঁথি সাহিত্যে প্রাচীনতম লেখক কে?

ক. ভারত চন্দ্র রায়
খ. কাজী দৌলত
গ. আবদুল হাকিম
ঘ. ফকির গরীবুল্লাহ ✓

ব্যাখ্যা: পুঁথির দুই নাম মনে রাখুন: প্রথম গরীবুল্লাহ, পরে সৈয়দ হামজা।

৩০. কোন্ বানানটি শুদ্ধ?

ক. নিশিথিনি
খ. কথোপকথন ✓
গ. পিপিলিকা
ঘ. সমিচিন

ব্যাখ্যা: নিশীথিনী, পিপীলিকা, সমীচীন: তিনটিতেই দ্বিতীয় অক্ষরে দীর্ঘ ঈ।

৮৯. কোন্ গুচ্ছের সবগুলো বানানই শুদ্ধ?

ক. সারথী, নিরীহ, নীরোগ
খ. প্রমান, অঙ্গন, দর্পণ
গ. অনাথা, সুকণ্ঠী, অনুস্টেয়
ঘ. একত্রিত, স্থায়িত্ব, অর্ধাঙ্গিনী ✓

ব্যাখ্যা: গুচ্ছের প্রশ্নে প্রতিটি গুচ্ছে একটি ভুল খুঁজুন; যে গুচ্ছে স্পষ্ট ভুল নেই, সেটিই উত্তর।

৩১. 'Helena said I took the laptop home with me.' Its indirect form is-

ক. Helena said that she took the laptop home with her

খ. Helena said that she had taken the laptop home with her ✓

গ. Helena confirmed that she has taken the laptop home with her

ঘ. Helena told that she had the laptop taken home with her

ব্যাখ্যা: Past reporting verb থাকলে simple past মানেই past perfect: took থেকে had taken।

৩২. 'It is no good falling in love at first sight'. Here the word "falling" is a/an -

ক. participle

খ. infinitive

গ. gerund ✓

ঘ. verbal noun

ব্যাখ্যা: It is no good, it is no use, worth, can't help-এর পরে ing মানেই gerund।

৩৩. In which of these poems did Matthew Arnold express a pessimistic worldview, reflecting on a world full of conflicts and lacking in joy, evincing an implicit criticism of Victorian era's aggressive spirit?

ক. Scholar Gipsy

খ. Dover Beach ✓

গ. Rugby Chapel

ঘ. Immortality

ব্যাখ্যা: Arnold আর হতাশা, বিশ্বাসের ভাটা, armies clash by night: উত্তর Dover Beach।

৩৪. Candidates are required to get _____ the centre before 09:00 AM.

ক. at

খ. to ✓

গ. in

ঘ. into

ব্যাখ্যা: গন্তব্যে পৌঁছানো মানে get to; শুধু home, here, there-এর আগে to লাগে না।

৩৫. The killing of albatross in The Rime of the Ancient Mariner was indicative of -

ক. a trigger-happy Mariner

খ. the essential irrationality of man ✓

গ. a superstitious Mariner

ঘ. the Mariner as a skillful fowler

ব্যাখ্যা: অকারণ কাজ মানে irrationality: albatross হত্যার কোনো কারণ কবিতা দেয় না, সেটাই মূল কথা।

৩৬. Which novel chronicles intense, destructive love fueling multigenerational cruelty & obsession?

ক. Jane Eyre

খ. Emma

গ. Wuthering Heights ✓

ঘ. Persuasion

ব্যাখ্যা: Brontë বোনদের আলাদা করুন: Emily মানে Wuthering Heights, Charlotte মানে Jane Eyre, Anne মানে Agnes Grey।

৩৭. Which of these is not characteristic of English Romantic Poetry?

ক. Ordinary life

খ. Everyday language

গ. Expression of feelings rather than action or plot

ঘ. Inane and gaudy phraseology ✓

ব্যাখ্যা: Not প্রশ্নে তিনটি মিলে যাওয়া বৈশিষ্ট্য বাদ দিন; Romantic কবিরা যা বর্জন করেছেন, সেটিই উত্তর।

৩৮. In William Shakespeare's play As You Like It, the Seven Ages of Man speech was delivered by-

ক. Oliver
খ. Orlando
গ. Jaques ✓
ঘ. Rosalind

ব্যাখ্যা: Melancholy Jaques মানে All the world's a stage।

---

৩৯. The book that she recommended turned out to be very helpful. Here the underlined clause (that she recommended) is a-

ক. relative clause ✓
খ. noun clause
গ. adverbial clause
ঘ. independent clause

ব্যাখ্যা: that-এর জায়গায় which বা who বসানো গেলে relative clause; না গেলে সম্ভবত noun clause।

---

৪০. What is the antonym of 'percipience'?

ক. shrewdness
খ. dullness ✓
গ. discerning
ঘ. astuteness

ব্যাখ্যা: Antonym প্রশ্নে তিনটি সমার্থক শব্দ একসঙ্গে দেখলে বাকিটিই উত্তর।

---

৪১. Identify the sentence where 'up' functions as a noun-

ক. He turned the volume up.
খ. Business confidence is on the up. ✓
গ. We live just up the road.
ঘ. Our system should be up by afternoon.

ব্যাখ্যা: up-এর ঠিক আগে the বা a থাকলে, কিংবা ups বহুবচন হলে up noun।

---

৪২. Which one is a coordinating conjunction?

ক. since
খ. lest
গ. as
ঘ. so ✓

ব্যাখ্যা: FANBOYS-এর সাতটি ছাড়া বাকি প্রায় সব conjunction subordinating।

---

৪৩. Themes like racial prejudice, oppressive power dynamics, unbridgeable gulf between Eastern & Western cultures, etc. are best exemplified in-

ক. Shadow of the Moon by MM Kaye
খ. Bhowani Junction by John Masters
গ. Kim by Rudyard Kipling
ঘ. A Passage to India by EM Forster ✓

ব্যাখ্যা: Aziz, Fielding, Marabar গুহা: পূর্ব পশ্চিমের দূরত্ব মানে A Passage to India।

---

৪৪. A very large building in which aircraft are housed is called a/an-

ক. terminal
খ. aerodrome
গ. hanger
ঘ. hangar ✓

ব্যাখ্যা: hang-এর সঙ্গে er মানে ঝোলানোর জিনিস; বিমানের ঘর hangar।

---

৪৫. 'You will need a variety of skills, including leadership, endurance etc.' In this sentence the word 'including' is a –

ক. conjunction
খ. gerund
গ. participle
ঘ. preposition ✓

ব্যাখ্যা: ing শব্দটির জায়গায় such as বা with বসানো গেলে, আর পরে noun থাকলে, সেটি preposition।

৪৬. A synonym of the word 'crepuscular' is-

ক. nocturnal
খ. diurnal
গ. cathemeral
ঘ. twilit ✓

ব্যাখ্যা: প্রাণীর সময় মনে রাখুন: nocturnal রাত, diurnal দিন, crepuscular গোধূলি, cathemeral যখন তখন।

৪৭. 'Let me not to the marriage of true minds/Admit impediments; love is not love/Which alters when it alteration finds'. Lines taken from a sonnet by _____.

ক. Spencer
খ. Petrarch
গ. Shakespeare ✓
ঘ. Donne

ব্যাখ্যা: Let me not, Shall I compare thee to a summer's day: এমন বিখ্যাত sonnet-এর শুরু মানেই Shakespeare।

৪৮. The saying 'Every cloud has its silver lining' means:

ক. bad weather is often replaced by good weather
খ. clouds often have shining surroundings
গ. every difficult situation has a more hopeful aspect though not apparent at the beginning ✓
ঘ. clouds and sunshine go hand in hand

ব্যাখ্যা: প্রবাদের প্রশ্নে আবহাওয়া বা আক্ষরিক বর্ণনার বিকল্প বাদ দিন, জীবনের শিক্ষা বলা বিকল্পটি নিন।

৪৯. Identify the incorrect spelling:

ক. diletante ✓
খ. homonym
গ. cromulent
ঘ. accubation

ব্যাখ্যা: Dilettante-কে delight-এর আত্মীয় ভাবুন: di, le, তারপর দুই t, শেষে ante।

৫০. In Gulliver's Travels, which of these traits Swift does not show in his depiction of the land of the Lilliput?

ক. pride
খ. lies
গ. peace & wisdom ✓
ঘ. silly rules

ব্যাখ্যা: Swift-এর চার যাত্রা: Lilliput ক্ষুদ্র রাজনীতি, Brobdingnag বিশাল মানুষের দেশ, Laputa অবাস্তব বিজ্ঞান, Houyhnhnms যুক্তি ও প্রজ্ঞা।

৫১. Identify the compound sentence:

ক. Either you do it or you will be fined ✓
খ. Unless you do it, you will be fined
গ. Do it or I shall fine you
ঘ. You have to do it, otherwise I will fine you

ব্যাখ্যা: Unless, if, because, though দিয়ে শুরু clause দেখলে complex; and, but, or, either or দিয়ে দুটি পূর্ণ clause জোড়া থাকলে compound।

৫২. The lines 'A Book of Verses underneath the Bough,/A Jug of Wine, a Loaf of Bread -and Thou/ Beside me singing in the Wilderness... 'are taken from a famous translation work by-

ক. Scott Fitzgerald

খ. Edward Fitzgerald ✓

গ. William Fitzgerald

ঘ. Gerald Fitzgerald

ব্যাখ্যা: Rubaiyat মানে Edward, Gatsby মানে Scott।

---

৫৩. 'The villagers believed that he was an honest leader.' Passive form of this sentence is:

ক. He was believed to be an honest leader ✓

খ. He was believed to have been an honest leader

গ. He has been believed to be an honest leader

ঘ. He was believed he was an honest leader

ব্যাখ্যা: Believe, say, think, know-এর passive: subject, তারপর was believed, তারপর to be; আগের কাজ হলে to have been।

---

৫৪. Which play is filled with nonsensical conversations, meaningless dialogues, and characters who often become forgetful?

ক. Pygmalion

খ. The Skin Game

গ. Waiting for Godot ✓

ঘ. Candida

ব্যাখ্যা: Absurd, nonsensical, meaningless, waiting: এসব শব্দ দেখলেই Beckett-এর Godot।

---

৫৫. An element required in a paragraph for smooth flow of ideas is called a-

ক. transition sentence ✓

খ. topic sentence

গ. supporting sentence

ঘ. concluding sentence

ব্যাখ্যা: Flow, link, bridge দেখলেই transition।

---

৫৬. 'Poetry is the spontaneous overflow of powerful feeling: it takes its origin from emotion recollected in tranquillity' is a statement ascribed to-

ক. Coleridge

খ. William Wordsworth ✓

গ. TS Eliot

ঘ. IA Richards

ব্যাখ্যা: Spontaneous overflow আর emotion recollected in tranquillity: এই দুই শব্দগুচ্ছ মানেই Wordsworth।

---

৫৭. Which of these works contains a defence of the right of freedom of speech and expression?

ক. Holy Living and Holy Dying

খ. Areopagitica ✓

গ. Religio Medici

ঘ. A Free Man's Worship

ব্যাখ্যা: বাক বা মুদ্রণ স্বাধীনতার ক্লাসিক এলে Milton-এর Areopagitica, পরের যুগে Mill-এর On Liberty।

---

৫৮. 'To have a shot' means:

ক. to open fire

খ. to take a photograph

গ. to make a try ✓

ঘ. to test a gun

ব্যাখ্যা: Have a shot, give it a shot, have a go, give it a try: চারটিরই মানে একবার চেষ্টা করে দেখা।

---

৫৯. What gender is the word 'monarch'?

ক. masculine
খ. feminine
গ. neuter
ঘ. common ✓

ব্যাখ্যা: শব্দটা পুরুষ ও নারী দুজনের জন্যই বসানো গেলে common; প্রাণহীন হলে neuter।

৬০. Which functions both as a transitive and an intransitive verb?

ক. sleep
খ. arrive
গ. break ✓
ঘ. die

ব্যাখ্যা: Verb-এর পরে what দিয়ে প্রশ্ন করুন; object ও object ছাড়া দুই রকম বাক্যই ঠিক হলে verb-টি দুইভাবেই বসে।

৮১. কোনটি সঠিক বানান?

ক. Gazete
খ. Gazzete
গ. Gaggete
ঘ. Gazette ✓

ব্যাখ্যা: শেষের ette অংশটা মনে রাখুন, cassette ও cigarette-এর মতো; তাহলে t দুটো আপনিই আসে।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

১২৬. কোন বিষয়টি মুদ্রাপাচারের অন্তর্ভুক্ত নয়?

ক. রপ্তানী পণ্যের অবমূল্যায়ন
খ. আমদানী পণ্যের অধিক মূল্য নির্ধারণ
গ. আয়কর ফাঁকি দেয়া ✓
ঘ. অবৈধ চ্যানেলে বিদেশে টাকা পাঠানো

ব্যাখ্যা: ফাঁকি বা দুর্নীতি হলো টাকার উৎস; টাকা সরানো বা উৎস লুকানোর কৌশলই পাচার।

১২৭. বাংলাদেশের মধ্যম আয়ের ফাঁদে (Middle-Income Trap) পড়ার ঝুঁকি মূলত কোন্ কাঠামোগত প্রতিবন্ধকতার সঙ্গে যুক্ত?

ক. কৃষি রপ্তানি হ্রাস
খ. নগর জনসংখ্যার উচ্চ ঘনত্ব
গ. প্রবাসী আয়ের ওপর নির্ভরতা বৃদ্ধি
ঘ. পুঁজি বৃদ্ধি সত্ত্বেও মোট উৎপাদনশীলতার (Total Factor Productivity) বৃদ্ধি ধীর গতির হওয়া ✓

ব্যাখ্যা: মধ্যম আয়ের ফাঁদের প্রশ্নে উত্তর প্রায় সবসময় উৎপাদনশীলতা বা প্রযুক্তি।

১২৯. বাংলাদেশের সংবিধান কার্যকর হয়-

ক. ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১
খ. ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২ ✓
গ. ২৬ মার্চ, ১৯৭২
ঘ. ২৬ মার্চ, ১৯৭৩

ব্যাখ্যা: গৃহীত ৪ নভেম্বর, কার্যকর ১৬ ডিসেম্বর, দুটোই ১৯৭২।

১৩০. বাংলাদেশে স্থানীয় সরকার ব্যবস্থা দুর্বল হওয়ার পেছনে সবচেয়ে বড় প্রাতিষ্ঠানিক দ্বন্দ্ব কোনটি?

ক. উপজেলা ও ইউনিয়ন পরিষদের মধ্যে দ্বৈত প্রশাসনিক কর্তৃত্ব
খ. সংবিধানে আর্থিক ক্ষমতার বিকেন্দ্রীকরণের বিধান থাকা সত্ত্বেও বাস্তবে তা কেন্দ্রীয় সরকারের হাতে অতিকেন্দ্রীভূত ✓
গ. পৌরসভা পর্যায়ে সরকারি বেসরকারি অংশীদারিত্বের অভাব
ঘ. দাতা সংস্থাগুলোর মধ্যে সমন্বয়হীনতা

ব্যাখ্যা: স্থানীয় সরকারের দুর্বলতার প্রশ্নে উত্তর সাধারণত কেন্দ্রের হাতে ক্ষমতা ও অর্থের কেন্দ্রীকরণ।

১৩১. কোন্ সংস্থা বাংলাদেশের GDP হিসাব করে?

ক. বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো ✓
খ. বাংলাদেশ ব্যাংক
গ. অর্থ বিভাগ
ঘ. বাংলাদেশ পরিকল্পনা কমিশন

ব্যাখ্যা: সংখ্যা মাপার প্রশ্ন মানেই পরিসংখ্যান ব্যুরো।

১৩২. কোন্ আদালতের সিদ্ধান্তের বিরুদ্ধে আপীল করা যায় না?

ক. অর্থ ঋণ আদালত
খ. আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনাল
গ. সামরিক আদালত ✓
ঘ. সুপ্রীম কোর্টের হাইকোর্ট ডিভিশন

ব্যাখ্যা: শৃঙ্খলা বাহিনীর আদালত সাধারণ আদালতের আপিল ও রিটের আওতার বাইরে।

১৩৩. প্রাচীন 'হরিকেল জনপদটি' কোন কোন বিভাগ সমন্বয়ে গঠিত?

ক. রাজশাহী ও রংপুর
খ. চট্টগ্রাম ও সিলেট ✓
গ. রাজশাহী ও খুলনা
ঘ. খুলনা ও ঢাকা

ব্যাখ্যা: হরিকেল মানে বাংলার পূর্বপ্রান্ত: পাহাড়ি চট্টগ্রাম আর সিলেট।

১৩৪. কোন্ ফসলটি রপ্তানী বহুমুখীকরণে সম্ভাবনাময়?

ক. আউশ ধান
খ. তেলবীজ
গ. পাট
ঘ. আলু ✓

ব্যাখ্যা: বহুমুখীকরণ মানে নতুন পণ্য; পুরোনো পণ্য পাট এখানে ফাঁদ।

১৩৬. কোন এলাকাটি বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধকালীন জনযুদ্ধে ক্যাপ্টেন (অবঃ) আব্দুল হালিম চৌধুরীর দ্বারা গঠিত আঞ্চলিক বাহিনীর আওতাধীন এলাকা ছিল না?

ক. ধামরাই
খ. কেরানীগঞ্জ
গ. কালিয়াকৈর ✓
ঘ. সাভার

ব্যাখ্যা: হালিম বাহিনী মানে মানিকগঞ্জ থেকে ঢাকার পশ্চিম ও দক্ষিণ-পশ্চিম; গাজীপুর নয়।

১৩৭. Habeas Corpus writ দায়ের করা হয় সংবিধানের _____ অনুচ্ছেদ লঙ্ঘনের কারণে।

ক. ৩১
খ. ৩২
গ. ৩৪
ঘ. ৩৩ ✓

ব্যাখ্যা: আটক মানে ৩৩, আর রিটের ক্ষমতা মানে ১০২।

১৩৮. শ্রমনির্ভর অর্থনীতি থেকে উৎপাদন ভিত্তিক অর্থনীতিতে রূপান্তরের পথে বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় বাধা কোনটি?

ক. শিল্পাঞ্চলের অভাব
খ. রাজনৈতিক অস্থিরতা
গ. দক্ষ মানবসম্পদের ঘাটতি এবং শিক্ষার সঙ্গে কর্মক্ষেত্রের অসামঞ্জস্য ✓
ঘ. ক্ষুদ্রঋণের স্বল্পতা

ব্যাখ্যা: রূপান্তর বা উৎপাদনশীলতার প্রশ্নে উত্তর সাধারণত দক্ষ মানবসম্পদ।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

১৩৯. ডলারের বিপরীতে টাকার অবমূল্যায়নের অন্যতম প্রভাব কি?

ক. বিদেশে বিনিয়োগে উৎসাহ প্রদান
খ. তারল্য সংকট কাটিয়ে উঠা
গ. খেলাপি ঋণের পরিমাণ কমিয়ে আনা
ঘ. রপ্তানী বাড়ানো ✓

ব্যাখ্যা: টাকা দুর্বল মানে রপ্তানি সস্তা, আমদানি দামি।

১৪০. '_____' জেলায় রেল যোগাযোগ নেই।

ক. জামালপুর
খ. পটুয়াখালী ✓
গ. নাটোর
ঘ. নেত্রকোনা

ব্যাখ্যা: বরিশাল বিভাগের জেলা মানেই রেল নেই।

১৪১. সংবাদপত্রের স্বাধীনতা কোন্ ধরনের অধিকার?

ক. ব্যক্তিগত
খ. সামাজিক ✓
গ. রাষ্ট্রীয়
ঘ. নীতিগত

ব্যাখ্যা: ভোট মানে রাজনৈতিক, মজুরি মানে অর্থনৈতিক, বাকি বসবাসের স্বাধীনতাগুলো সামাজিক।

১৪২. বাংলাদেশের উন্নয়ন ধারার সবচেয়ে বড় কাঠামোগত বৈপরীত্য কোনটি?

ক. জনসংখ্যা বৃদ্ধির স্থবিরতা সত্ত্বেও জিডিপির দ্রুত প্রবৃদ্ধি
খ. শক্তিশালী সামষ্টিক অর্থনৈতিক সূচকের পাশাপাশি দুর্বল প্রাতিষ্ঠানিক শাসনব্যবস্থা ✓
গ. রেমিট্যান্স বৃদ্ধি কিন্তু শ্রম অভিবাসন হ্রাস
ঘ. রপ্তানি বৃদ্ধি কিন্তু শিল্পায়ন কমে যাওয়া

ব্যাখ্যা: বৈপরীত্যের প্রশ্নে আগে দেখুন কোন বিকল্পের দুই অংশই সত্য অথচ পরস্পরবিরোধী।

১৪৩. বাংলাদেশে রপ্তানী আয়ের প্রধান উৎস কোনটি?

ক. জনশক্তি রপ্তানী
খ. তৈরি পোশাক রপ্তানী ✓
গ. জাতিসংঘ শান্তি মিশনে শান্তিরক্ষী প্রেরণ
ঘ. চামড়া জাতীয় পণ্য রপ্তানী

ব্যাখ্যা: রপ্তানি আয় মানেই পোশাক; রেমিট্যান্স আলাদা হিসাব।

১৪৪. বাংলাদেশের বাইরে প্রথম শহীদ মিনার স্থাপিত হয় _____।

ক. যুক্তরাজ্যে ✓
খ. যুক্তরাষ্ট্রে
গ. ভারতে
ঘ. পাকিস্তানে

ব্যাখ্যা: দেশের বাইরে প্রথম শহীদ মিনার: ওল্ডহ্যাম, ১৯৯৭।

১৪৫. বাংলাদেশের উচ্চফলনশীল (উফশী) জাতের ধান ও গমের নাম যথাক্রমে-

ক. হরিধান, রূপালী
খ. ইরাটম, বর্ণালী
গ. ব্রি-শাইল, বলাকা ✓
ঘ. হীরা, উত্তরণ

ব্যাখ্যা: যথাক্রমে থাকলে জোড়ার দুটি নামই আলাদাভাবে যাচাই করুন।

১৪৬. কোনটি UNESCO 'Intangible Cultural Heritage'-এর অন্তর্ভুক্ত?

ক. একুশে ফেব্রুয়ারি
খ. পহেলা বৈশাখ
গ. বাউল গান ✓
ঘ. জামদানি বয়ন শিল্প

ব্যাখ্যা: অধরা ঐতিহ্যের তালিকা ক্রমে মনে রাখুন: বাউল, জামদানি, শোভাযাত্রা, শীতলপাটি, রিকশাচিত্র, টাঙ্গাইল শাড়ি।

১৪৭. বাংলাদেশ সরকার এবং পিসিজেএসএস (PCJSS)-এর মধ্যে পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তিচুক্তি কবে স্বাক্ষরিত হয়েছিল?

ক. ০৪ ডিসেম্বর ১৯৯৫
খ. ০৬ নভেম্বর ১৯৯৮
গ. ০২ ডিসেম্বর ১৯৯৭ ✓
ঘ. ০৭ ডিসেম্বর ১৯৯৮

ব্যাখ্যা: শান্তিচুক্তি মানে দুই ডিসেম্বর সাতানব্বই।

১৪৮. বাংলাদেশের সর্বশেষ সিটি কর্পোরেশন কোনটি?

ক. ঢাকা উত্তর
খ. কুমিল্লা
গ. ময়মনসিংহ
ঘ. রংপুর
ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: সর্বশেষের প্রশ্নে সাল সাজান; পরীক্ষার সময় শেষ ছিল ময়মনসিংহ ২০১৮।

১৪৯. সংস্কার কমিশন নতুন সংস্কার প্রস্তাবে বাংলাদেশ সংসদের উচ্চ কক্ষে _____ টি আসন প্রস্তাব করে।

ক. ২৫
খ. ৫০
গ. ৭৫
ঘ. ১০০ ✓

ব্যাখ্যা: উচ্চকক্ষ একশো পাঁচ: একশো ভোটের অনুপাতে, পাঁচ মনোনীত।

১৫০. বাংলাদেশের সংবিধানের রক্ষাকর্তা কে?

ক. প্রধান বিচারপতি ✓
খ. প্রধানমন্ত্রী
গ. সেনাবাহিনী প্রধান
ঘ. রাষ্ট্রপতি

ব্যাখ্যা: সুপ্রিম কোর্ট বিকল্পে না থাকলে তার প্রধান, প্রধান বিচারপতিকেই বেছে নিন।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

১৫১. কোন্ জলবায়ু চুক্তির অধীনে 'সবুজ জলবায়ু তহবিল' বা Green Climate Fund প্রতিষ্ঠা করা হয়েছিল?

ক. ক্যানকুন চুক্তি ✓
খ. প্যারিস চুক্তি
গ. কিয়োটো প্রোটোকল
ঘ. কোপেনহেগেন চুক্তি

ব্যাখ্যা: নাম কোপেনহেগেনে, জন্ম কানকুনে, ঘর ইনচনে।

১৫২. কোন দুটি দেশ সম্প্রতি ন্যাটোতে (NATO) যোগদান করেছে, যা ইউরোপের নিরাপত্তা পরিস্থিতিকে নতুন রূপ প্রদান করেছে?

ক. অস্ট্রেলিয়া এবং সুইজারল্যান্ড
খ. ইউক্রেন এবং জর্জিয়া
গ. সুইডেন এবং ফিনল্যান্ড ✓
ঘ. মলদোভা এবং বেলারুশ

ব্যাখ্যা: নতুন দুই ন্যাটো সদস্য: ফিনল্যান্ড ৩১, সুইডেন ৩২।

১৫৩. কোন্ প্রাক্তন রাষ্ট্রপ্রধান প্রথম 'ইন্দো-প্যাসিফিক' (Indo-Pacific) শব্দটি জনপ্রিয় করেন?

ক. ডোনাল্ড ট্রাম্প
খ. শিনজো অ্যাবে ✓
গ. বারাক ওবামা
ঘ. জর্জ ডব্লিউ বুশ

ব্যাখ্যা: ইন্দো প্যাসিফিকের জনক শিনজো আবে, ২০০৭ সালের দিল্লি ভাষণ।

১৫৪. কোন্ ভূ-রাজনৈতিক তত্ত্ব বিশ্ব আধিপত্যের চাবিকাঠি হিসাবে ইউরেশিয়ার নিয়ন্ত্রণকে সমর্থন করে?

ক. হার্টল্যান্ড তত্ত্ব ✓
খ. ডমিনো তত্ত্ব
গ. রিমল্যান্ড তত্ত্ব
ঘ. কন্টেইনমেন্ট তত্ত্ব

ব্যাখ্যা: কেন্দ্রভূমি মানে ম্যাকিন্ডারের হার্টল্যান্ড, উপকূল মানে স্পাইকম্যানের রিমল্যান্ড।

১৫৫. আন্তর্জাতিক অর্থায়নের ভিত্তি স্থাপনে ব্রেটন উডস্ (Bretton Woods) সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

ক. নেদারল্যান্ডস
খ. নিউ ইয়র্ক
গ. নিউ হ্যাম্পশায়ার ✓
ঘ. নিউ জার্সি

ব্যাখ্যা: ব্রেটন উডস নিউ হ্যাম্পশায়ারে; যমজ সন্তান আইএমএফ ও বিশ্বব্যাংক।

১৫৬. বিশ্ব অর্থনীতিতে 'পেপার গোল্ড' (Paper Gold) বলতে কী বোঝায়?

ক. বিশ্বব্যাংকের সুবিধালাভ
খ. বিশেষ উত্তোলন অধিকার (SDR) ✓
গ. স্বর্ণের মানসম্পন্ন ভিত্তিতে মুদ্রা
ঘ. ঘাটতি অর্থায়ন

ব্যাখ্যা: পেপার গোল্ড মানে এসডিআর, চালু ১৯৬৯।

১৫৭. বাংলাদেশ _____ সাল থেকে গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিকে অংশগ্রহণ করে আসছে।

ক. ১৯৮৫
খ. ১৯৮৪ ✓
গ. ১৯৮৬
ঘ. ১৯৮৩

ব্যাখ্যা: অলিম্পিকের বছর চার দিয়ে ভাগ যায়; বিকল্পে শুধু ১৯৮৪ সেরকম।

১৫৮. অপারেশন '_____' লোহিত সাগরে হুথি (Houthi) হামলার জবাবে মার্কিন নেতৃত্বাধীন সামুদ্রিক নিরাপত্তা উদ্যোগ।

ক. ডেজার্ট স্টর্ম
খ. এন্ডিউরিং ফ্রিডম
গ. ব্লু হেলমেট
ঘ. প্রসপারিটি গার্ডিয়ান ✓

ব্যাখ্যা: লোহিত সাগর, হুথি, জাহাজ সুরক্ষা: এই তিন শব্দ দেখলেই প্রসপারিটি গার্ডিয়ান।

১৬০. '_____' ব্রিকস (BRICS) কর্তৃক অবকাঠামো এবং টেকসই উন্নয়ন প্রকল্পের অর্থায়নের লক্ষ্যে প্রতিষ্ঠিত হয়।

ক. NDB ✓
খ. ADB
গ. AIIB
ঘ. IMF

ব্যাখ্যা: ব্রিকসের দুই আর্থিক হাতিয়ার: এনডিবি আর জরুরি তহবিল ব্যবস্থা সিআরএ; দুটোই ২০১৪ সালের ফোর্তালেজা সম্মেলনে।

১৬১. কোনটি জাতিসংঘের প্রতিষ্ঠান নয়?

ক. ইউনিসেফ
খ. ইউনেস্কো
গ. ডব্লিউটিও ✓
ঘ. আইএলও

ব্যাখ্যা: বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা জাতিসংঘের বিশেষায়িত সংস্থা নয়; এই প্রশ্ন ঘুরেফিরে আসে।

১৬২. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের নেতৃত্বাধীন 'অ্যাকাস' (AUKUS) চুক্তির প্রাথমিক লক্ষ্য কী?

ক. অর্থনৈতিক সহযোগিতা
খ. সামরিক সহযোগিতা ✓
গ. পরিবেশ সুরক্ষা
ঘ. মহাকাশ গবেষণা সহযোগিতা

ব্যাখ্যা: AUKUS = Australia + UK + US; সাবমেরিন শব্দটা মনে থাকলেই উত্তর সামরিক।

১৬৩. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র কত সালে রাশিয়ার কাছ থেকে আলাস্কা ক্রয় করেছিল?

ক. ১৮৪৬
খ. ১৮৬৭ ✓
গ. ১৮৯৮
ঘ. ১৯০৫

ব্যাখ্যা: ক্রয় ১৮৬৭, অঙ্গরাজ্য ১৯৫৯; দুটো সাল আলাদা করে মনে রাখুন।

১৬৪. কোনটি ব্রিকস (BRICS)-এর প্রধান লক্ষ্য?

ক. ন্যাটোর সম্প্রসারণে সহায়তা প্রদান
খ. বিশ্ব আর্থিক প্রতিষ্ঠানগুলোর সংস্কার পূর্বক উদীয়মান অর্থনৈতিক দেশগুলোর স্বার্থরক্ষা ✓
গ. ইউরোপের জন্য একক মুদ্রা প্রতিষ্ঠা করা
ঘ. জি-৭ এর সদস্য সংখ্যা বৃদ্ধি

ব্যাখ্যা: ব্রিকস মানে পশ্চিমা প্রভাবের বিকল্প; যে বিকল্প পশ্চিমা জোটকে শক্তিশালী করে, সেটা বাদ।

১৬৫. 'বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা' (WTO) প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল _____ চুক্তির মাধ্যমে।

ক. ব্রেটন উডস
খ. লিসবন
গ. জেনেভা
ঘ. মারাকেশ ✓

ব্যাখ্যা: চুক্তি মারাকেশে, দপ্তর জেনেভায়; দুটো আলাদা করে মনে রাখুন।

১৬৬. মাল্টিল্যাটারাল ইনভেস্টমেন্ট গ্যারান্টি এজেন্সি (MIGA) কোন সংস্থার অংশ?

ক. বিশ্বব্যাংক গ্রুপ ✓
খ. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল
গ. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি
ঘ. এশীয় অবকাঠামো বিনিয়োগ ব্যাংক (AIIB)

ব্যাখ্যা: বিশ্বব্যাংক গ্রুপের পাঁচ সদস্য: IBRD, IDA, IFC, ICSID, MIGA; IMF এই তালিকায় নেই।

১৬৭. ২০২৩ সালের এপ্রিল থেকে কোন্ বিদ্রোহী আধাসামরিক গোষ্ঠী সুদানের সশস্ত্র বাহিনীর বিরুদ্ধে গৃহযুদ্ধে লিপ্ত?

ক. আল শাবাব
খ. জান জাউইদ
গ. ফ্রি সুদান মুভমেন্ট
ঘ. র‍্যাপিড সাপোর্ট ফোর্স (RSF) ✓

ব্যাখ্যা: সুদানের যুদ্ধ মানে দুই জেনারেলের লড়াই: বুরহানের সেনাবাহিনী বনাম হেমেদতির আরএসএফ।

১৬৮. আফ্রিকান উন্নয়ন ব্যাংকের সদর দপ্তর _____ অবস্থিত।

ক. নাইরোবি
খ. আবিদজান ✓
গ. আদ্দিস আবাবা
ঘ. লাগোস

ব্যাখ্যা: আফ্রিকার ব্যাংক আবিদজানে, আফ্রিকার ইউনিয়ন আদ্দিস আবাবায়।

১৬৯. ২০৩০ সালের মধ্যে টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা অর্জনে ইফাদ (IFAD) SDG এর কোন দুটি লক্ষ্যমাত্রা নিয়ে কাজ করে?

ক. ৭ ও ৯

খ. ১১ ও ১৩

গ. ৩ ও ৬

ঘ. ১ ও ২ ✓

ব্যাখ্যা: কৃষির তহবিল মানে গ্রামের দারিদ্র্য আর ক্ষুধা: লক্ষ্য ১ ও ২।

১৭০. মিয়ানমারে পরিচালিত স্ক্যাম সেন্টারগুলো মোকাবিলায় সম্প্রতি কোন্ দেশ 'স্ক্যাম সেন্টার স্ট্রাইক ফোর্স' চালু করেছে?

ক. রাশিয়া

খ. চীন

গ. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ✓

ঘ. থাইল্যান্ড

ব্যাখ্যা: স্ট্রাইক ফোর্স, এফবিআই, বিচার বিভাগ: এমন নামের উদ্যোগ সাধারণত যুক্তরাষ্ট্রের।

১৭১. জলবায়ু কূটনীতিতে 'Common but Differentiated Responsibilities (CBDR)' নীতি প্রথম কোথায় স্বীকৃত হয়েছিল?

ক. রিও-ঘোষণা ✓

খ. কিয়োটো প্রোটোকল

গ. প্যারিস চুক্তি

ঘ. স্টকহোম ঘোষণা

ব্যাখ্যা: পরিবেশ নীতির নাম এলে রিও ১৯৯২ আগে ভাবুন; কিয়োটো আর প্যারিস সেই নীতির প্রয়োগ।

১৭২. চীনের উদ্যোগে চালু করা 'বেল্ট অ্যান্ড রোড ইনিশিয়েটিভ'(BRI)-এর প্রাথমিক লক্ষ্য কী?

ক. একটি নতুন আন্তর্জাতিক মুদ্রা প্রতিষ্ঠা করা

খ. নৌ ঘাঁটির মাধ্যমে বিশ্বব্যাপী অর্থনৈতিক সম্প্রসারণ

গ. বিশ্বব্যাপী অর্থনৈতিক উন্নয়নে অর্থায়ন

ঘ. বাণিজ্য এবং অবকাঠামোর একটি বিশ্বব্যাপী নেটওয়ার্ক তৈরি করা ✓

ব্যাখ্যা: নামেই উত্তর: বেল্ট আর রোড মানে পথ, আর পথ মানে সংযোগের নেটওয়ার্ক।

১৭৩. আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা আলোচনায় নিচের কোন্ সাইবার হুমকিটি ক্রমবর্ধমানভাবে তাৎপর্যপূর্ণ হয়ে উঠেছে?

ক. ফিশিং (Phishing)

খ. স্প্যাম ইমেইল (Spam e-mail)

গ. র‍্যানসমওয়ার অ্যাটাক (Ransomware Attack) ✓

ঘ. পরিচয় চুরি (Identity Theft)

ব্যাখ্যা: নিরাপত্তা বা রাষ্ট্র শব্দ থাকলে সেই হুমকি খুঁজুন যা অবকাঠামো অচল করে: র‍্যানসমওয়্যার।

১৭৪. '_____ কনভেনশন' বিপজ্জনক বর্জ্যের আন্তঃসীমান্ত পরিবহন নিয়ন্ত্রণ করে।

ক. স্টকহোম

খ. রোটারডাম

গ. বাসেল ✓

ঘ. মিনামাটা

ব্যাখ্যা: বর্জ্য মানে বাসেল, রাসায়নিক বাণিজ্য মানে রটারডাম, দূষক মানে স্টকহোম, পারদ মানে মিনামাতা।

১৭৫. পারস্য উপসাগর থেকে জালানী তেলের প্রবাহ রক্ষায় মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র তাদের '_____ ডকট্রিন' অনুসরণ করে?

ক. মনরো

খ. ট্রুম্যান

গ. বুশ

ঘ. কার্টার ✓

ব্যাখ্যা: উপসাগর আর তেল শব্দ একসঙ্গে দেখলেই কার্টার ডকট্রিন, ১৯৮০।

৮৭. যদি একটি গাড়ীর গতি দ্বিগুণ করা হয়, তবে গাড়ীটির গতিশক্তি পূর্বের গতিশক্তির কতগুণ হবে?

ক. ০.৫ | খ. ২
গ. ০.২৫ | **ঘ. ৪ ✓**

ব্যাখ্যা: গতিশক্তি বেগের বর্গে বাড়ে: বেগ n গুণ হলে শক্তি n^2 গুণ।

৮৮. একটি কঠিন ঘনক অর্ধেক পানির উপরে ও অর্ধেক পানির নিচে ভাসছে। আপনি যদি ঘনকটি পানির মধ্যে ২ সে.মি.গভীরে ঠেলে দেন এবং তারপর সেটিকে ছেড়ে দেন, তাহলে কি ঘটবে?

ক. ঘনকটি পানির ২ সে.মি. গভীরে থাকবে | খ. ঘনকটি সম্পূর্ণভাবে ডুবে যাবে
গ. ঘনকটি আবার অর্ধেক ডুবে থাকা ও অর্ধেক ভেসে থাকা অবস্থায় ফিরে আসবে ✓ | ঘ. ঘনকটি প্রথমে যতটুকু ভেসে ছিল তার চেয়ে উপরে উঠবে

ব্যাখ্যা: ভাসমান বস্তু বিচ্যুত হলে সবসময় নিজের সাম্যাবস্থায় ফেরে, যদি না ঘনত্ব বদলায়।

৯৩. একটি আয়না থেকে একটি বস্তু আয়নার পৃষ্ঠ থেকে পৃষ্ঠের লম্ব বরাবর সেকেন্ডে ১০ সে.মি. বেগে চলতে শুরু করল। ৪ সেকেন্ড পর বস্তুটি ও তার প্রতিবিম্বের মধ্যে দূরত্ব কত হবে?

ক. ৪০ সে.মি. | খ. ১৬০ সে.মি.
গ. ৮০ সে.মি. ✓ | ঘ. ০ সে.মি.

ব্যাখ্যা: সমতল দর্পণে বস্তু-প্রতিবিম্ব দূরত্ব = বস্তু-দর্পণ দূরত্বের দ্বিগুণ।

১১১. ভাইরাস সম্পর্কে কোন্ বিবৃতিটি সঠিক?

ক. এদের যেকোনো সিনথেটিক নিউট্রিয়েন্ট মিডিয়ামে কালচার করা যায় | খ. এদের জেনেটিক উপাদান হিসেবে ডিএনএ এবং আরএনএ থাকে
গ. এরা এক ধরণের অন্তঃকোষীয় পরজীবী ✓ | ঘ. ভাইরাস হল অণুবীক্ষণিক জীবন্ত প্রাণী

ব্যাখ্যা: ভাইরাস: জীবিত কোষ ছাড়া নিষ্ক্রিয়, এক ধরনের নিউক্লিক এসিড।

১১২. লিথিয়াম-আয়ন ব্যাটারির সম্পর্কে কোন্ বিবৃতিটি মিথ্যা?

ক. Ni-Cd ব্যাটারির তুলনায় এদের শক্তির ঘনত্ব বেশি | খ. এতে লিথিয়াম কোবাল্ট অক্সাইড ক্যাথোড ব্যবহার করা হয়
গ. 'মেমরি এফেক্ট'-এর কারণে এদের পর্যায়ক্রমিক সম্পূর্ণ ডিসচার্জের প্রয়োজন হয় ✓ | ঘ. এখানে অতিরিক্ত চার্জিং-এর ফলে আগুন লাগতে পারে

ব্যাখ্যা: মেমরি এফেক্ট দেখলেই নিকেল-ক্যাডমিয়াম; লিথিয়াম-আয়নে নয়।

১১৩. কোন্ টিস্যু পেশীকে হাড়ের সাথে সংযুক্ত রাখে?

ক. তরুণাস্থি | খ. লিগামেন্ট
গ. টেন্ডন ✓ | ঘ. অ্যারিওলার টিস্যু

ব্যাখ্যা: টেন্ডন পেশি-হাড়, লিগামেন্ট হাড়-হাড়।

১১৪. 'গ্রে-হাইড্রোজেন'-এর তুলনায় 'গ্রীন-হাইড্রোজেনের' সুবিধা হল -

ক. এটি উৎপাদন করা সস্তা

খ. এতে কার্বন নিঃসরণ প্রায় শূন্য হয় ✓

গ. এটি সংরক্ষণ এবং পরিবহন করা সহজ

ঘ. প্রতি একক আয়তনে এর শক্তি ঘনত্ব বেশি

ব্যাখ্যা: হাইড্রোজেনের যেকোনো রঙের প্রশ্নে উত্তর খুঁজুন তৈরির পথ আর কার্বন নিঃসরণে; গ্যাসের ধর্ম সবার এক।

---

১১৫. একজন টাইপ-১ ডায়াবেটিক রোগীর ক্ষেত্রে কোন্ বক্তব্যটি সঠিক?

ক. নির্দিষ্ট কোষের ইনসুলিন প্রতিরোধিতা

খ. বিটা কোষগুলির অটো-ইমিউন ধ্বংসের কারণে অগ্ন্যাশয় অপর্যাপ্ত ইনসুলিন তৈরি করে ✓

গ. অগ্ন্যাশয়ের আলফা কোষ দ্বারা গ্লুকাগনের অতিরিক্ত উৎপাদন

ঘ. প্রো-ইনসুলিন থেকে ইনসুলিনে রূপান্তরে ত্রুটি

ব্যাখ্যা: টাইপ-১ মানে ইনসুলিন নেই, টাইপ-২ মানে ইনসুলিন কাজ করে না।

---

১১৬. জেমস ওয়েব স্পেস টেলিস্কোপ (JWST) মূলতঃ তড়িৎ-চুম্বকীয় বর্ণালীর কোন্ অংশে মহাবিশ্ব পর্যবেক্ষণ করার জন্য ডিজাইন করা হয়েছে?

ক. অবলোহিত অঞ্চল ✓

খ. দৃশ্যমান এবং নিকট-অবলোহিত অঞ্চল

গ. অতিবেগুনী এবং দৃশ্যমান অঞ্চল

ঘ. এক্স-রে এবং গামা-রে অঞ্চল

ব্যাখ্যা: জেমস ওয়েব মানে অবলোহিত, হাবল মানে দৃশ্যমান ও অতিবেগুনি, চন্দ্র মানে এক্স-রে।

---

১১৭. পারমাণবিক চুল্লিতে 'মডারেটরের' প্রাথমিক কাজ হলো:

ক. অতিরিক্ত নিউট্রন শোষণ এবং চেইন বিক্রিয়া নিয়ন্ত্রণ

খ. চুল্লির কেন্দ্রে উৎপন্ন তাপ স্থানান্তর করে শীতল করা

গ. দ্রুতগতি সম্পন্ন নিউট্রনগুলোকে ধীরগতি করে ফিশনের সম্ভাবনা বাড়ানো ✓

ঘ. ক্ষতিকারক গামা বিকিরণ থেকে সুরক্ষা প্রদান

ব্যাখ্যা: মডারেটর ধীর করে, কন্ট্রোল রড শুষে নেয়; দুটো গুলিয়ে ফেলবেন না।

---

১১৮. কোনটি মাইক্রোওয়েভ ওভেনের কার্যনীতিকে সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করতে পারে?

ক. উচ্চ তাপ বিকিরণ এবং খাদ্য কণাগুলিতে পরিবহন

খ. খাদ্য কণাগুলিতে ইনফ্রা-রেড বিকিরণ এবং শোষণ

গ. পানির অণুগুলির ইন্ডাকশন হিটিং

ঘ. ঘূর্ণনের কারণে ডাই-ইলেকট্রিক হিটিং ✓

ব্যাখ্যা: মাইক্রোওয়েভ মানে ডাইপোল ঘোরে; ইন্ডাকশন মানে ধাতুর পাত্রে বিদ্যুৎ প্রবাহ।

---

১১৯. 'কোভিড-১৯'-এর জন্য তৈরি টিকা কীভাবে কাজ করে?

ক. রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা উদ্দীপিত করার জন্য দুর্বল ভাইরাসের একটি রূপ প্রবর্তন করে

খ. পরিশোধিত ভাইরাল প্রোটিনের সাবইউনিট প্রবিষ্ট করানোর মাধ্যমে

গ. হোস্ট কোষে জেনেটিক উপাদান বহন করার জন্য একটি ভাইরাস ঘটিত বাহক ব্যবহার করে

ঘ. mRNA সরবরাহ করে যা হোস্ট কোষ গুলোকে একটি ভাইরাল প্রোটিন তৈরির নির্দেশ দেয় ✓

ব্যাখ্যা: কোভিড টিকা নিয়ে প্রশ্নে এম-আরএনএ বিকল্প থাকলে সাধারণত সেটাই প্রত্যাশিত উত্তর।

---

১২০. MRI কোন্ নীতিতে কাজ করে?

ক. শরীরের ত্রি-মাত্রিক চিত্র তৈরি করতে এক্স-রে ব্যবহার করে

খ. তেজস্ক্রিয় ট্রেসার দ্বারা নির্গত গামা-রে সনাক্তের মাধ্যমে

গ. শক্তিশালী চুম্বক এবং রেডিও তরঙ্গ ব্যবহার করে ইমেজ তৈরির মাধ্যমে ✓

ঘ. উচ্চ ফ্রিকোয়েন্সি শব্দ তরঙ্গ ব্যবহার করে ইমেজ তৈরির মাধ্যমে

ব্যাখ্যা: এমআরআই নামের এম মানে ম্যাগনেটিক, অর্থাৎ চুম্বক; সঙ্গে রেডিও তরঙ্গ।

---

১২১. কোন্ বাঙালি বিজ্ঞানী কৃষ্ণগহ্বর নিয়ে গবেষনা করেছেন?

ক. ড. কুদরত-ই-খুদা

খ. কাজী মোতাহার হোসেন

গ. জামাল নজরুল ইসলাম ✓

ঘ. অতীশ দীপংকর

ব্যাখ্যা: কৃষ্ণগহ্বর বা মহাবিশ্বের পরিণতি দেখলেই জামাল নজরুল ইসলাম।

---

১২২. কোনটির দেহে নিউক্লিয়াস ও সাইটোপ্লাজম নেই?

ক. শৈবাল

খ. ছত্রাক

গ. ভাইরাস ✓

ঘ. ব্যাকটেরিয়া

ব্যাখ্যা: কোষই নেই মানে কোষের কোনো অংশও নেই: ভাইরাস।

---

১২৩. পরমাণু চুল্লীতে সচরাচর কোন্ জ্বালানী ব্যবহার করা হয়?

ক. ইউরেনিয়াম-২৩৫ ✓

খ. ইউরেনিয়াম-২৩৮

গ. থোরিয়াম-১৩২

ঘ. প্লুটোনিয়াম-২৪০

ব্যাখ্যা: চুল্লির জ্বালানি ২৩৫, খনির বেশিরভাগ ২৩৮।

---

১২৪. কাগজের প্রধান রাসায়নিক উপাদান কোনটি?

ক. লিগনিন

খ. রেজিন

গ. হেমি সেলুলোজ

ঘ. সেলুলোজ ✓

ব্যাখ্যা: কাগজ, তুলা, পাট সবই মূলত সেলুলোজ।

---

১২৫. একটি NPN ট্রানজিস্টরে, প্রধান চার্জ বাহক হলো-

ক. হোল

খ. ইলেকট্রন ✓

গ. প্রোটন

ঘ. আয়ন

ব্যাখ্যা: নামের প্রথম অক্ষর দেখুন: এনপিএন মানে ইলেকট্রন, পিএনপি মানে হোল।

---

১২৮. 'এপিকালচার' কোন বিষয় নিয়ে আলোচনা করে?

ক. গুটিপোকা এবং রেশম

খ. মৌমাছি এবং মধু ✓

গ. মৎস চাষ

ঘ. তামাক চাষ

ব্যাখ্যা: শব্দমূল মনে রাখুন: এপি মৌমাছি, সেরি রেশম, পিসি মাছ।

---

৬১. 2, 3, 4 এবং 7 সংখ্যাগুলির গড় বিচ্যুতি কত?

ক. 0
খ. 2/3
গ. 3/2 ✓
ঘ. 4

ব্যাখ্যা: গড় বিচ্যুতি = Σ|x − গড়| ÷ n। ছোট ডেটায় একটা ছক বানালেই এক মিনিটে হয়।

৬২. (2/5), (3/5) ও (6/15) ভগ্নাংশগুলোর লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক (ল.সা.গু) হবে:

ক. 7/5
খ. 6/5 ✓
গ. 1/15
ঘ. 6/15

ব্যাখ্যা: ল.সা.গু = লবের ল.সা.গু / হরের গ.সা.গু; গ.সা.গু = লবের গ.সা.গু / হরের ল.সা.গু। উত্তর যেন প্রতিটি ভগ্নাংশ দিয়ে ভাগ যায়, যাচাই করে নিন।

৬৩. একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের পরিমাণ x, (x/2) ও (3x/2)। ক্ষুদ্রতম কোণের মান রেডিয়ানে কত হবে?

ক. π/6 ✓
খ. π/3
গ. π/2
ঘ. 2π/3

ব্যাখ্যা: যোগফল ৩x = π সরাসরি রেডিয়ানে ধরুন: x = π/৩, ক্ষুদ্রতম x/২ = π/৬।

৬৪. যদি $\log_x 324 = 4$ হয়, তবে x এর মান হবে:

ক. 4
খ. 2√3
গ. 3√3
ঘ. 3√2 ✓

ব্যাখ্যা: বিকল্পগুলোর বর্গ নিন: যার বর্গ ১৮ (মানে বর্গের বর্গ ৩২৪), সেটাই উত্তর। ৩√২ এর বর্গ ১৮।

৬৫. 40 থেকে 50 এর মধ্যে একটি সংখ্যা দৈবভাবে নেয়া হলে এটি মৌলিক (Prime) হওয়ার সম্ভাবনা কত?

ক. 3/11 ✓
খ. 1/2
গ. 5/11
ঘ. 4/11

ব্যাখ্যা: √৫০ এর নিচে মৌলিক ২, ৩, ৫, ৭; শুধু এগুলো দিয়ে ভাগ করে দেখুন। ৪০ থেকে ৫০ এর মৌলিক: ৪১, ৪৩, ৪৭।

৬৬. যদি (a/b) = (b/c) = (2/3) হয়, তবে a : c এর মান কত হবে?

ক. 2 : 3
খ. 3 : 4
গ. 4 : 9 ✓
ঘ. 9 : 4

ব্যাখ্যা: a/b = b/c = k হলে a/c = k²। এখানে (২/৩)² = ৪/৯।

৬৭. $x^4 - 2x + 1$ কে x − 3 দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ কত হবে?

ক. 2
খ. 81
গ. 0
ঘ. 76 ✓

ব্যাখ্যা: x − a দিয়ে ভাগ = x এ a বসাও; x + a হলে বসাও −a।

৬৮. $2x^2 + 3x + 1$ এর ক্ষুদ্রতম মান হবে:

ক. - 3/4 | **খ. - 1/8 ✓**

গ. 1/8 | ঘ. 3/4

ব্যাখ্যা: ক্ষুদ্রতম মান = $c - b^2/8a = ১ - ৯/৮ = -১/৮$। বর্গ সম্পূর্ণ করেও পাওয়া যায়: $২(x + ৩/৪)^2 - ১/৮$।

৬৯. A = {x : x স্বাভাবিক সংখ্যা এবং x ≤ 5 হলে}, P(A) এর উপাদান সংখ্যা হবে:

ক. 64 | **খ. 32 ✓**

গ. 16 | ঘ. 8

ব্যাখ্যা: শক্তিসেট = ২^n; প্রকৃত উপসেট = $২^n - ১$। আগে সেটের উপাদান ঠিকভাবে গুনুন।

৭০. $|3x - 1| < 2$ এর সমাধান সেট হবে:

ক. (- 1/3, 0) | খ. (- 1/3, ∞)

গ. (- 1/3, 1) ✓ | ঘ. (∞, 1/3)

ব্যাখ্যা: সীমার মান যাচাই করুন: $x = -১/৩$ হলে $|৩x - ১| = ২$, $x = ১$ হলে $|৩x - ১| = ২$। এই দুটোই প্রান্ত।

৭১. মুনাফার হার কত হলে কিছু পরিমাণ টাকা চক্রবৃদ্ধি হারে 10 বছরে দ্বিগুণ হবে:

ক. 5.17% | খ. 6.17%

গ. 7.17% ✓ | ঘ. 8.17%

ব্যাখ্যা: বাহাত্তরের নিয়ম: দ্বিগুণ হওয়ার সময় × হার ≈ ৭২। ১০ বছর হলে হার ≈ ৭.২%, তাই ৭ এর ঘরের বিকল্প।

৭৩. $x^2 - (p + q)x + pq = 0$ এর সমাধান সেট হবে:

ক. {p, q} ✓ | খ. {p, - q}

গ. {- p, q} | ঘ. {- p, - q}

ব্যাখ্যা: $x^2 - (\text{যোগফল})x + (\text{গুণফল}) = 0$ দেখলেই মূল দুটো সরাসরি পড়ে নিন।

৭৪. K এর কোন মানের জন্য $5x + 4y - 1 = 0$ এবং $2x + Ky - 7 = 0$ সরলরেখা দুটি সমান্তরাল?

ক. 5/8 | **খ. 8/5 ✓**

গ. 5/2 | ঘ. - 8/5

ব্যাখ্যা: সমান্তরাল: x আর y এর সহগের অনুপাত সমান (ধ্রুবক পদ আলাদা)। লম্ব: $a_1a_2 + b_1b_2 = 0$।

৭৫. যদি $0 < x < 1$ হয়, তবে নিচের কোনটি সবচেয়ে বড় হবে?

ক. x | খ. 2x

গ. x^2 | **ঘ. x + 1 ✓**

ব্যাখ্যা: 0 আর ১ এর মাঝের প্রশ্নে $x = ১/২$ বসিয়ে সব বিকল্প তুলনা করুন।

৭৭. যদি $x + (1/x) = 0$ হয়, তবে $\sqrt{x} + (1/\sqrt{x})$ এর মান কত?

ক. 0 | খ. 1

গ. 2 | **ঘ. √2 ✓**

ব্যাখ্যা: $a + ১/a$ এর মান চাইলে আগে তার বর্গ বানান: $(a + ১/a)^2 = a^2 + ১/a^2 + ২$।

৭৮. সেট {2, 3, 4} এর প্রকৃত উপসেট কয়টি?

ক. 3 — **খ. 7 ✓**

গ. 8 — ঘ. 9

ব্যাখ্যা: প্রকৃত উপসেট = ২ⁿ − ১। n = ৩ হলে ৭, n = ৪ হলে ১৫।

৭৯. ABSCISSA শব্দটির বর্ণগুলিকে নিয়ে কত প্রকারে বিন্যাস করা যায়?

ক. 10080 — খ. 6720

গ. 3360 ✓ — ঘ. 3359

ব্যাখ্যা: শব্দের বিন্যাস = মোট বর্ণের ফ্যাক্টোরিয়াল ÷ প্রতিটি পুনরাবৃত্ত বর্ণের ফ্যাক্টোরিয়ালের গুণফল। আগে প্রতিটি বর্ণ টিক দিয়ে গুনে নিন।

৮০. একটি সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য ৪ মিটার হলে এর ক্ষেত্রফল হবে:

ক. 8√3 — খ. 8√5

গ. 16√3 ✓ — ঘ. 16√5

ব্যাখ্যা: সমবাহু ত্রিভুজ: ক্ষেত্রফল = (√৩/৪)a², উচ্চতা = (√৩/২)a। a = ৮ হলে ক্ষেত্রফল ১৬√৩।

৯১. 3 + (3/2) + (3/4) + ... (3/64) ধারাটিতে মোট কতটি পদ আছে?

ক. 5 — খ. 6

গ. 7 ✓ — ঘ. 8

ব্যাখ্যা: শেষ পদ ÷ প্রথম পদ = ১/৬৪ = (১/২)⁶; ঘাত ৬, তাই পদ ৬ + ১ = ৭।

৯৪. 0.৫ × 0.০৫ × 0.00৫ = ?

ক. 0.১২৫ — খ. 0.০১২৫

গ. 0.00১২৫ — **ঘ. 0.000১২৫ ✓**

ব্যাখ্যা: ভগ্নাংশে ভাবুন: ৫/১০ × ৫/১০০ × ৫/১০০০ = ১২৫/১০⁶ = 0.000১২৫।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

৯৬. 0x1234 সংখ্যার বাইনারিরূপ কোনটি?

ক. 001010011100 — খ. 0010010010100

গ. 1110101111001011 — **ঘ. 0001001000110100 ✓**

ব্যাখ্যা: হেক্স থেকে বাইনারি: প্রতিটি অঙ্ককে ৪ বিটে লিখে পাশাপাশি বসান; শুরুর দল 0001 আর শেষের দল 0100 দেখেই ঘ মিলে যায়।

৯৭. কোনটি ই-কমার্সের প্লাটফর্ম হিসাবে কাজ করতে পারে?

ক. Facebook — খ. Amazon

গ. YouTube — **ঘ. All of the above ✓**

ব্যাখ্যা: ‘কাজ করতে পারে’ ধরনের প্রশ্নে প্রতিটির সক্ষমতা আলাদা করে যাচাই করুন; সবগুলো পারলে ‘All of the above’।

৯৮. 'Pixel' দ্বারা কী বুঝায়?

ক. Pixie land
খ. Person length
গ. Pixure length
ঘ. Picture element ✓

ব্যাখ্যা: Pix (Picture) + el (Element) = Pixel: নামটাই উত্তর বলে দেয়।

৯৯. ক্লাউড কম্পিউটিং কোন্ পরিষেবা প্রদান করে?

ক. শুধুমাত্র লোকাল স্টোরেজ
খ. ভার্চুয়াল কম্পিউটিং রিসোর্সেস ✓
গ. শুধুমাত্র ভার্চুয়াল স্টোরেজ
ঘ. উপরের সবগুলো

ব্যাখ্যা: MCQ-তে 'শুধুমাত্র' শব্দ থাকা বিকল্প প্রায়ই ভুল; আর ক্লাউড মানেই লোকাল নয়।

১০০. একটা 4-bit বাইনারি সিস্টেমে শূণ্য এর 2's complement এর ডেসিম্যাল মান কত হবে?

ক. ১৬
খ. 0 ✓
গ. ১৫
ঘ. কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা: যেকোনো n-বিট ব্যবস্থায় শূন্যের 2's complement সবসময় শূন্য; হিসাব না করেও উত্তর।

১০১. GHz কিসের একক?

ক. মেমরির আকার
খ. প্রসেসরের গতি ✓
গ. তথ্য স্থানান্তরের গতি
ঘ. তথ্য উৎপাদনের পরিমাণ

ব্যাখ্যা: হার্টজ মানে গতি, বাইট মানে আকার, bps মানে স্থানান্তর।

১০২. কম্পিউটার সায়েন্সে Trojan Horse একটি-

ক. ছবি এডিট করার সফটওয়্যার
খ. অপারেটিং সিস্টেম
গ. প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ
ঘ. ম্যালওয়্যার ✓

ব্যাখ্যা: ছদ্মবেশ = Trojan, নিজে ছড়ায় = Worm, ফাইলে লেগে ছড়ায় = Virus।

১০৩. ডেটাবেস হল-

ক. তথ্য রাখার হার্ডওয়্যারসমূহ
খ. তথ্য রাখার প্রোগ্রামসমূহ
গ. তথ্যসমূহের সুসঙ্গঠিত রূপ ✓
ঘ. তথ্য স্থানান্তরের জন্য ইন্টারনেট পরিষেবা

ব্যাখ্যা: Data = কাঁচা তথ্য, Database = সাজানো তথ্য, DBMS = সাজানো তথ্য চালানোর সফটওয়্যার।

১০৪. Transmission Control Protocol (TCP) OSI রেফারেন্স মডেলের কোন্ লেয়ারের প্রোটোকল?

ক. অ্যাপ্লিকেশন লেয়ার
খ. নেটওয়ার্ক লেয়ার
গ. ট্রান্সপোর্ট লেয়ার ✓
ঘ. ডেটালিঙ্ক লেয়ার

ব্যাখ্যা: TCP/IP নামের TCP = ট্রান্সপোর্ট (স্তর ৪), IP = নেটওয়ার্ক (স্তর ৩)।

১০৫. আপনার পারসোনাল কম্পিউটারে (পিসি) কোন একটি প্রোগ্রাম এর কর্মদক্ষতা (performance) বৃদ্ধির জন্য কোন্ কাজটি করা সর্বোত্তম হবে বলে আপনি মনে করেন?

ক. প্রোগ্রামটির জন্য এমন একটা এলগরিদম তৈরি করা যা asymptotically faster ✓

খ. পিসির Configuration উন্নত করা

গ. খুব দ্রুত গতির I/O devices লাগানো

ঘ. খ এবং গ উভয়েই

ব্যাখ্যা: সফটওয়্যারের গতির প্রশ্নে 'asymptotically faster algorithm' থাকলে সেটিই সাধারণত সর্বোত্তম উত্তর।

১০৬. কোনটি কম্বিনেশনাল লজিক সার্কিট নয়?

ক. রেজিস্টার ✓

খ. ডিকোডার

গ. মাল্টিপ্লেক্সার

ঘ. NAND গেট

ব্যাখ্যা: স্মৃতি থাকলে সিকুয়েন্সিয়াল: ফ্লিপ-ফ্লপ, রেজিস্টার, কাউন্টার। বাকি গেট, অ্যাডার, এনকোডার, ডিকোডার, MUX, DEMUX কম্বিনেশনাল।

১০৭. মোবাইল ফোন অপারেটররা কোন্ অ্যালগরিদম ব্যবহার করে লোকেশন ট্র্যাক করে?

ক. Shortest Path

খ. Triangulation ✓

গ. Nearest-neighbour

ঘ. Encryption

ব্যাখ্যা: অবস্থান বের করতে অন্তত ৩টি রেফারেন্স (টাওয়ার বা স্যাটেলাইট) লাগে; নামেই 'Tri'।

১০৮. HTTPS কোন বৈশিষ্ট্য HTTP-এর সাথে যোগ করে?

ক. Security ✓

খ. Standardization

গ. Software

ঘ. Sense

ব্যাখ্যা: HTTPS-এর S = Secure; ঠিকানা-বারে তালা চিহ্ন দেখুন।

১০৯. OCR _____ থেকে _____ এ রূপান্তরের জন্য ব্যবহার করা হয়।

ক. অডিও হতে টেক্সট

খ. ইমেজ হতে টেক্সট ✓

গ. ভিডিও হতে টেক্সট

ঘ. বাইনারি হতে ডেসিমেল

ব্যাখ্যা: OCR = ছবি থেকে লেখা, OMR = দাগ, MICR = চেক, Speech Recognition = কণ্ঠ।

১১০. স্মার্টফোনে GPS ব্যবহারের জন্য কোনটি প্রয়োজন?

ক. DHCP

খ. Accelerometer

গ. Gyroscope

ঘ. Satellite Signal ✓

ব্যাখ্যা: GPS = স্যাটেলাইট; অবস্থানের জন্য ৩টি, ঘড়ি ঠিক রাখতে আরও ১টি, মোট অন্তত ৪টি।

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ

১৭৬. বস্তুর ওজন পৃথিবীর কোন্ স্থানে সবচেয়ে বেশি?

ক. মেরু অঞ্চল ✓

খ. নিরক্ষীয় অঞ্চল

গ. একটি পাহাড়ের চূড়ায়

ঘ. পৃথিবীর কেন্দ্রে

ব্যাখ্যা: ভূপৃষ্ঠে ওজন: মেরুতে সর্বোচ্চ, নিরক্ষরেখায় সর্বনিম্ন; কেন্দ্রে শূন্য।

১৭৭. বাংলাদেশের দীর্ঘতম নদী কোনটি?

ক. পদ্মা ✓ | খ. মেঘনা

গ. যমুনা | ঘ. ব্রহ্মপুত্র

ব্যাখ্যা: দীর্ঘতম নদীর প্রশ্নে জাতীয় নদী রক্ষা কমিশনের বই মনে রাখুন: পদ্মা, ৩৪১ কিলোমিটার।

১৭৮. বাংলাদেশের পদ্মা ও যমুনা নদীর শাখা নদীগুলো কোনগুলো?

ক. গড়াই ও মধুমতী | খ. মহানন্দা ও বংশী

গ. মহানন্দা ও আত্রাই | **ঘ. গড়াই ও ধলেশ্বরী ✓**

ব্যাখ্যা: শাখা নদী জোড়া মুখস্থ: পদ্মা থেকে গড়াই, যমুনা থেকে ধলেশ্বরী, ধলেশ্বরী থেকে বুড়িগঙ্গা।

১৭৯. উত্তর কোরিয়া ও দক্ষিণ কোরিয়ার মধ্যকার বিভক্তকারী রেখা হলো _____ উত্তর অক্ষাংশ।

ক. ৩৮° ✓ | খ. ৩৪°

গ. ৪৯° | ঘ. ২৩.৫০°

ব্যাখ্যা: কোরিয়া ৩৮, ভিয়েতনাম ১৭, যুক্তরাষ্ট্র-কানাডা ৪৯।

১৮০. এভারেস্ট শৃঙ্গের তিব্বতী ও চীনা নাম কী কী?

ক. দালাইলামা এবং চিংলু | **খ. চোমোলাংমা এবং কোমোলাংমা ✓**

গ. কোমোলাংমা এবং চিংলু | ঘ. চোমোলাংমা এবং এলবার্গ

ব্যাখ্যা: তিব্বতি আর চীনা নাম প্রায় একই শোনায়: চোমো-লাংমা, কোমো-লাংমা।

১৮১. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার প্রথম ধাপ কোনটি?

ক. উদ্ধার | খ. পুনর্বাসন

গ. পুনর্গঠন | **ঘ. প্রস্তুতি ✓**

ব্যাখ্যা: চক্রের ক্রম: প্রস্তুতি, তারপর উদ্ধার, তারপর পুনর্বাসন ও পুনর্গঠন।

১৮২. প্রত্যয়ন বায়ু উত্তর গোলার্ধে _____ দিক থেকে ____ দিকে প্রবাহিত হয়?

ক. পূর্ব, পশ্চিম | **খ. দক্ষিণপশ্চিম, উত্তরপূর্ব ✓**

গ. উত্তর, দক্ষিণ | ঘ. উত্তর, পশ্চিম

ব্যাখ্যা: উত্তর গোলার্ধে আয়ন বায়ু উত্তর-পূর্ব থেকে, প্রত্যয়ন বায়ু ঠিক উল্টো, দক্ষিণ-পশ্চিম থেকে।

১৮৩. বায়ুমণ্ডল ও মহাশূন্যের মধ্যবর্তী রেখাটির নাম কী?

ক. বিষুবরেখা | খ. ট্রপোপজ

গ. কারমান লাইন ✓ | ঘ. কলোরাডো লাইন

ব্যাখ্যা: পোজ শব্দ দেখলেই বুঝবেন দুই স্তরের মাঝের সীমা; মহাশূন্যের সীমা মানে কারমান রেখা, প্রায় ১০০ কিমি।

১৮৪. ভঙ্গিল পর্বত, আগ্নেয় পর্বত ও স্তূপ পর্বতের উদাহরণ যথাক্রমে-

ক. রকি, ভিসুভিয়াস, ব্ল্যাক ফরেস্ট ✓ | খ. হিমালয়, আল্পস, রকি

গ. হিমালয়, রকি, বিন্দা | ঘ. আল্পস, হেনরী, ফুজিয়ামা

ব্যাখ্যা: যথাক্রমে প্রশ্নে প্রথমে মাঝের উদাহরণ যাচাই করুন: আগ্নেয় পর্বত হিসেবে কেবল ভিসুভিয়াসই ঠিক জায়গায় আছে।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com – বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

১৮৫. ঘূর্ণিঝড়, 'সিডর' ও 'আইলা' বাংলাদেশে আঘাত হানে _____ এবং _____ সালে।

ক. ২০০৭, ২০০৮ খ. ২০০৮, ২০০৯

গ. ২০০৭, ২০০৯ ✓ ঘ. ২০০৭, ২০০৬

ব্যাখ্যা: সিডর আর আইলার মাঝে এক বছর ফাঁক: ০৭ আর ০৯।

নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন

১৮৬. সুশাসন কোন্ বিষয়টির প্রতিশ্রুতি দেয়?

ক. শুধুমাত্র কঠোর আইন প্রয়োগের খ. রাজনৈতিক প্রাধান্য ও প্রশাসনিক নিয়ন্ত্রনের

গ. সংস্কার ছাড়া ঐতিহ্য সংরক্ষণের **ঘ. স্বচ্ছতা, জবাবদিহিতা ও নৈতিক নেতৃত্বের ✓**

ব্যাখ্যা: সুশাসনের প্রশ্নে 'শুধুমাত্র', 'নিয়ন্ত্রণ', 'প্রাধান্য' শব্দওয়ালা বিকল্প প্রায় সবসময় ভুল।

১৮৭. মূল্যবোধ ও শাসনের মধ্যে সম্পর্ক হলো-

ক. নৈতিক নীতি, নিয়ম ও রাজনৈতিক নির্দেশ মানা **খ. নৈতিক নীতি, স্বচ্ছতা ও সামাজিক দায়বদ্ধতা ✓**

গ. স্তরবিন্যাস, স্বচ্ছতা ও ঐতিহ্য ঘ. নৈতিকতা ছাড়া প্রশাসনিক দক্ষতা

ব্যাখ্যা: মূল্যবোধ আর শাসনের সম্পর্কের প্রশ্নে 'নৈতিক' ও 'দায়বদ্ধতা' একসঙ্গে থাকা বিকল্প খুঁজুন; 'নৈতিকতা ছাড়া' বা 'নির্দেশ মানা' বাদ।

১৮৮. শাসন ব্যবস্থায় মূল্যবোধ প্রাতিষ্ঠানিক করার সবচেয়ে কার্যকর কৌশল কোনটি?

ক. ঘন ঘন আইনের সংস্কার খ. নিয়মিত বেতন বৃদ্ধি

গ. নৈতিক শিক্ষা ও প্রাতিষ্ঠানিক শিক্ষার সমন্বয় ✓ ঘ. আমলাতান্ত্রিক নিয়ন্ত্রণ বৃদ্ধি

ব্যাখ্যা: 'মূল্যবোধ গড়া'র প্রশ্নে শিক্ষা-সংক্রান্ত বিকল্পই প্রায় সবসময় উত্তর।

১৮৯. জীবনের তিনটি শ্রেষ্ঠ মূল্যবোধ কী কী?

ক. সম্পদ, ক্ষমতা ও সদগুন খ. সত্য, আনন্দ ও সদগুন

গ. সত্য, সুন্দর ও সদগুন ✓ ঘ. আনন্দ, বিবেক ও সাহস

ব্যাখ্যা: সত্য-সুন্দর-কল্যাণ ত্রয়ী মুখস্থ রাখুন; 'আনন্দ' বসানো বিকল্পটাই ফাঁদ।

১৯০. সাংস্কৃতিক মূল্যবোধগুলো বেশি উদ্ভূত হয় 'সামাজিক _____' থেকে।

ক. আচরন খ. বৈষম্য

গ. প্রথা ✓ ঘ. নীতি

ব্যাখ্যা: 'উদ্ভূত হয়' মানে উৎস খুঁজতে হবে; আচরণ বা নীতি হলো ফল, উৎস প্রথা।

১৯১. কোনটি সুশাসনের অনুপস্থিতিতে সমাজ যে 'hidden cost' বহন করে তার উৎকৃষ্ট উদাহরন?

ক. কর আদায়ের হার বৃদ্ধি **খ. মেধা পাচার ✓**

গ. অবকাঠামো সম্প্রসারন ঘ. রপ্তানি আয় বৃদ্ধি

ব্যাখ্যা: 'hidden cost' মানে লুকানো ক্ষতি; ইতিবাচক বা চোখে দেখা যায় এমন বিকল্প বাদ দিন।

১৯২. বিশ্বব্যাংক বর্ণিত সুশাসন সূচকে কোনো দেশের সূচক 0.00 হলে, সে দেশের সু-শাসনের অবস্থা কি বলে পরিগনিত হবে?

ক. নিচু মানের
খ. উচু মানের
গ. মাঝারি মানের ✓
ঘ. কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা: যে স্কেলে ঋণাত্মক মান আছে, সেখানে শূন্য মানে মাঝখান।

১৯৩. গণতান্ত্রিক ব্যবস্থার ফলপ্রসূতার জন্য অগ্রাধিকার পাবে _____।

ক. আইনসমূহ
খ. টাকা
গ. গুণগত শিক্ষা ✓
ঘ. অবকাঠামোগত সুবিধাসমূহ

ব্যাখ্যা: গণতন্ত্র কার্যকর করার প্রশ্নে নাগরিক তৈরির বিকল্প, অর্থাৎ শিক্ষা, প্রায় সবসময় উত্তর।

১৯৪. টেকসই উন্নয়নের জন্য সু-শাসন অপরিহার্য কারন এটি-

ক. দ্রুত শিল্পায়ন নিশ্চিত করে
খ. অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি ও সামাজিক ন্যায়ের ভারসাম্য রক্ষা করে ✓
গ. জনসংখ্যা হ্রাস করে
ঘ. রাজনৈতিক দ্বন্দ দূর করে

ব্যাখ্যা: 'টেকসই' শব্দ দেখলে 'ভারসাম্য' খুঁজুন; গতি বা একমুখী লক্ষ্যের বিকল্প বাদ।

১৯৫. কোনটি সুশাসনের আদর্শকে সবচেয়ে ভালোভাবে প্রকাশ করে?

ক. এটি শুধুমাত্র পরিমাপযোগ্য ফলাফলের উপর নির্ভরশীল
খ. এটি মূল্যবোধ-নিরপেক্ষ
গ. এটি নৈতিক মানদন্ড ও জনস্বার্থ দ্বারা পরিচালিত ✓
ঘ. এটি কেবল অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধিকে অগ্রাধিকার দেয়

ব্যাখ্যা: সুশাসনের সংজ্ঞাধর্মী প্রশ্নে 'শুধুমাত্র', 'কেবল', 'নিরপেক্ষ' বিকল্প বাদ দিন; 'নৈতিক' ও 'জনস্বার্থ' রাখুন।

১৯৬. দুর্বল শাসন ব্যবস্থায় উন্নয়ন প্রকল্প ব্যর্থ হয় কারন-

ক. সম্পদের অভাব
খ. নাগরিকের বিরোধিতা
গ. সিদ্ধান্ত গ্রহনে স্বচ্ছতা ও সততার অভাব ✓
ঘ. প্রযুক্তির অভাব

ব্যাখ্যা: 'দুর্বল শাসন' লেখা থাকলে উত্তর শাসনের ভেতরের ত্রুটিতে খুঁজুন; সম্পদ বা প্রযুক্তি বাইরের বিষয়।

১৯৭. সাধারনের দৃষ্টিতে কোনটি মূল্যবোধ সম্পন্ন শাসন ব্যবস্থার বৈশিষ্ট্য?

ক. আইনের নির্বাচনী প্রয়োগ
খ. নাগরিকের অংশগ্রহণ ✓
গ. কর্তৃত্ববাদ
ঘ. গোপনীয়তা

ব্যাখ্যা: চারটির মধ্যে একটিই ইতিবাচক শব্দ থাকলে সেটাই উত্তর; এখানে অংশগ্রহণ।

১৯৮. মূল্যবোধ ও সুশাসনের উপস্থিতি জাতীয় উন্নয়নের কোন্ দিকটিকে বেশি টেকসই করে তোলে?

ক. স্বল্পমেয়াদি প্রবৃদ্ধি
খ. অবকাঠামো নির্মান
গ. মানব সম্পদ উন্নয়ন ✓
ঘ. আমলাতান্ত্রিক নিয়ন্ত্রণ

ব্যাখ্যা: 'টেকসই' বা 'দীর্ঘমেয়াদি' দেখলে মানুষকেন্দ্রিক বিকল্প বেছে নিন।

১৯৯. স্বচ্ছতা কেন সু-শাসন সম্পর্কে নাগরিকের ধারনাকে উন্নত ও স্বচ্ছ করে?

ক. এটি প্রশাসনিক চাপ বাড়ায়
খ. এটি রাজনৈতিক প্রতিযোগিতা কমায়
গ. এটি জনগনের নজরদারি ও সচেতন মূল্যায়নের জন্য সুযোগ দেয় ✓
ঘ. উপরের সবগুলো

ব্যাখ্যা: 'উপরের সবগুলো' বেছে নেওয়ার আগে দেখুন অন্তত একটি বিকল্প স্পষ্ট ভুল কিনা; থাকলে 'সবগুলো' বাদ।

২০০. কোনটি মূল্যবোধের সারসত্তাকে প্রতিফলিত করে?

ক. কর্তৃপক্ষ কর্তৃক আরোপিত নিয়ম
খ. নৈতিক নির্দেশ ছাড়া প্রথা ও ঐতিহ্য
গ. নৈতিক আচরন নির্দেশক বিশ্বাস ও নীতি ✓
ঘ. সামাজিক শৃংখলার আইনি বাধ্যবাধকতা

ব্যাখ্যা: 'মূল্যবোধ' প্রশ্নে 'বিশ্বাস' ও 'নৈতিক' শব্দ থাকা বিকল্প খুঁজুন; 'আরোপিত', 'আইনি' বাদ।

মানসিক দক্ষতা

৮২. সমান দৈর্ঘ্যের দুইটি দড়ির একটি দিয়ে আয়তক্ষেত্রাকার বেষ্টনী তৈরী করা হয় এবং অপরটি দিয়ে বর্গক্ষেত্রাকার বেষ্টনী তৈরী করা হয়। কোন্ তথ্যটি সত্য?

ক. আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল বর্গক্ষেত্রের চেয়ে বেশী
খ. বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল আয়তক্ষেত্রের চেয়ে বেশী ✓
গ. উভয়ের ক্ষেত্রফল সমান
ঘ. কোনটির ক্ষেত্রফল বেশী বা উভয়ের ক্ষেত্রফল সমান কিনা তা বর্ণিত তথ্য থেকে নির্ণয় করা সম্ভব নয়

ব্যাখ্যা: একই পরিসীমায় আকৃতি যত 'গোল-গোল' বা সমবাহু, ক্ষেত্রফল তত বেশি; আয়তক্ষেত্রের মধ্যে বর্গ সেরা।

৮৩. একটি বাক্সের মধ্যে একটি পেন্সিল আছে। বাক্সটি একটি তাকের উপরে অবস্থান করছে। তাকটি জানালার নিচে অবস্থান করছে। তাহলে নিচের কোন বাক্যটি উপরের বর্ণনার জন্য প্রযোজ্য হবে?

ক. পেন্সিলটি জানালার নিচে আছে ✓
খ. পেন্সিলটি জানালার উপরে আছে
গ. পেন্সিলটি জানালার মধ্যে অবস্থান করছে
ঘ. বাক্সটি পেন্সিলের নিচে অবস্থান করছে

ব্যাখ্যা: ভেতরের জিনিস বাইরের জিনিসের অবস্থান পায়; শিকল ধরে শেষ পর্যন্ত যান।

৮৪. কোনটি মানুষকে লক্ষ্যবস্তুর দিকে পরিচালিত করে?

ক. প্রয়োজন
খ. প্রেষণা ✓
গ. ইচ্ছা
ঘ. শারীরিক শক্তি

ব্যাখ্যা: প্রশ্নে "পরিচালিত করে", "চালিত করে", "লক্ষ্যমুখী" শব্দ দেখলেই উত্তর প্রেষণা।

৮৫. জারিনের জন্ম ২৯ ফেব্রুয়ারী। তার জন্মগ্রহণের সাল কোনটি হতে পারে?

ক. ২০০২
খ. ২০০৪ ✓
গ. ২০০৬
ঘ. ২০১০

ব্যাখ্যা: শেষ দুই অঙ্ক ৪ দিয়ে ভাগ গেলেই পুরো সাল ৪ দিয়ে বিভাজ্য: ০৪ ভাগ যায়, ০২, ০৬, ১০ যায় না।

৮৬. এখন জানুয়ারী মাস হলে এখন থেকে ১০০ মাস পর কোন মাস হবে?

ক. মে ✓
খ. মার্চ
গ. এপ্রিল
ঘ. ফেব্রুয়ারী

ব্যাখ্যা: মাসের প্রশ্নে মোট মাসকে ১২ দিয়ে ভাগ করে ভাগশেষ যোগ করুন; দিনের প্রশ্নে একইভাবে ৭ দিয়ে ভাগ।

৯০. এহসান টেবিলের উপর চায়ের কাপের হ্যান্ডেলটি পূর্বদিকে করে রাখল। সে ঘড়ির কাঁটা যেদিকে ঘোরে সেদিকে চায়ের কাপটি ১৮০°ঘোরালো। এখন চায়ের কাপের হ্যান্ডলটি থাকবে:

ক. পশ্চিম দিকে ✓
খ. দক্ষিণ দিকে
গ. উত্তর দিকে
ঘ. পূর্বদিকে

ব্যাখ্যা: ১৮০° মানেই বিপরীত দিক; ঘোরার দিক দেখার দরকারই নেই।

৯২. ঘড়ির ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটা একদিনে কতবার মিলিত হয়?

ক. ১২
খ. ১৮
গ. ২২ ✓
ঘ. ২৪

ব্যাখ্যা: ১২ ঘণ্টায় মিলন ১১ বার, সমকোণ ২২ বার, বিপরীত অবস্থান ১১ বার; দিনে এগুলোর দ্বিগুণ।

৯৫. লামিয়া একটি শ্রেণীর সামনে থেকে নবম এবং পিছন থেকে ৩৬তম হলে শ্রেণীতে শিক্ষার্থী কতজন?

ক. ৪৪ ✓
খ. ৪৫
গ. ৪৬
ঘ. ৪৮

ব্যাখ্যা: মোট = সামনে থেকে অবস্থান + পেছন থেকে অবস্থান − ১।