সমন্বিত ৭ ব্যাংক ও ১ আর্থিক প্রতিষ্ঠান: সিনিয়র অফিসার (২০২১): প্রশ্ন ও সমাধান

৯৯টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bank/2021-11-27-7bank1fi-senior-officer/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. সেলিম আল দীনের যে সৃষ্টিকর্মটি ব্যতিক্রমধর্মী -

ক. নিমজ্জন
খ. হরগজ
গ. প্রাচ্য
ঘ. ঊষা উৎসব ও স্বপ্নরমনীগণ ✓

ব্যাখ্যা: নাট্যকারের ব্যতিক্রমী রচনা খুঁজতে বললে ভিন্ন ধরনের রচনাটি খুঁজুন: নৃত্যনাট্য, উপন্যাস বা কবিতা।

২. বাংলা ভাষায় ব্যাকরণ রচনা করেননি-

ক. জন বিমস
খ. ডানকান ফোর্বস
গ. জর্জ গ্রিয়ারসন ✓
ঘ. জেমস কিথ

ব্যাখ্যা: গ্রিয়ারসন মানেই লিঙ্গুইস্টিক সার্ভে; ব্যাকরণ প্রশ্নে তিনি সাধারণত উত্তরের বাইরে।

৩. সরল বাক্যে রূপান্তর করুন- 'ভয়াল শব্দে বাজ পড়ছে, এর বিরাম নেই।'

ক. অবিরাম ভয়াল শব্দে বাজ পড়ছে। ✓
খ. বিরামহীন ভয়াল শব্দ হচ্ছে আর বাজ পড়ছে।
গ. ভয়াল শব্দ তবু বাজ পড়ার বিরাম নেই।
ঘ. বাজ পড়ছে ভয়াল শব্দে, অবিরাম।

ব্যাখ্যা: যৌগিক থেকে সরল করতে দ্বিতীয় বাক্যাংশকে বিশেষণ বা অসমাপিকা ক্রিয়ায় নিন: সে গরিব, কিন্তু সৎ → সে গরিব হলেও সৎ।

৪. 'স্রবণ' শব্দের অর্থ হলো -

ক. অনুধ্যান
খ. ক্ষরণ ✓
গ. ক্ষুরধার
ঘ. অভিনিবেশ

ব্যাখ্যা: স্রু ধাতু মানেই প্রবাহ: স্রোত, স্রাব, প্রস্রবণ, স্রবণ।

৫. নিচের যে প্রতিশব্দটি বেমানান-

ক. বিবস্বান ✓
খ. বিটপী
গ. দ্রুম
ঘ. পাদপ

ব্যাখ্যা: গাছের প্রতিশব্দ: তরু, বৃক্ষ, পাদপ, দ্রুম, বিটপী, মহীরুহ, শাখী। সূর্যের: রবি, ভানু, তপন, বিবস্বান, দিবাকর।

৬. নিচের পত্রিকাগুলোর মধ্যে যেটি ব্যতিক্রমধর্মী-

ক. প্রগতি
খ. কালিকলম
গ. সীমান্ত ✓
ঘ. পূর্বাশা

ব্যাখ্যা: কল্লোল (১৯২৩), কালিকলম (১৯২৬), প্রগতি (১৯২৭), পূর্বাশা (১৯৩২): এক দল। সীমান্ত (১৯৪৭) দেশভাগের পরের।

৭. বিকারজাত শব্দযোগে দ্বিরুক্তির উদাহরণ হলো-

ক. হাঁড়িপাতিল
খ. নিভুনিভু
গ. বকাঝকা ✓
ঘ. মাঠেঘাটে

ব্যাখ্যা: দ্বিতীয় অংশের নিজের অর্থ না থাকলে বা প্রথমটির ছায়া হলে বিকারজাত: মিটমাট, ফিটফাট, তেলটেল, বকাঝকা।

৮. চর্মকার >-------> চামার এ শূণ্যস্থানে বসবে -

ক. চম্মআর ✓
খ. চম্মকার
গ. চর্মআর
ঘ. চর্মসার

ব্যাখ্যা: একই নিয়ম: কর্মকার > কম্মআর > কামার, হস্ত > হ'থ > হাত, চন্দ্র > চন্দ > চাঁদ।

৯. ক্রিয়ার দ্বিরুক্তি যোগে গঠিত বিশেষণের দৃষ্টান্ত হলো -

ক. ডেকে ডেকে
খ. বারে বারে
গ. যায় যায় ✓
ঘ. দেখতে দেখতে

ব্যাখ্যা: দ্বিরুক্তির পরে বিশেষ্য বসলে বিশেষণ (যায় যায় অবস্থা, পড়ি পড়ি বাড়ি), ক্রিয়া বসলে ক্রিয়া-বিশেষণ।

১০. শামসুর রাহমান রচিত 'ইলেক্ট্রার গান' কবিতায় মিথের আড়ালে দ্যোতিত হয়েছে-

ক. পিতৃহারা বঙ্গবন্ধু কন্যার আবেগ ✓
খ. সন্তানহারা জননীর বেদনা
গ. অপরিসীম অপত্যস্নেহ
ঘ. শিশুপুত্র রাসেল হত্যার করুণ কাহিনি

ব্যাখ্যা: মিথের চরিত্র কে, তার সম্পর্ক কী, সেটা জানলেই কবিতার ইঙ্গিত বোঝা যায়: ইলেক্ট্রা মানে কন্যা ও পিতৃশোক।

১১. বিশ শতকের ষাটের দশকের কবিদের জন্য প্রাসঙ্গিক -

ক. অনির্দেশ্য সৌন্দর্যচেতনা
খ. রূপক-প্রতীকের আড়াল
গ. নির্ভীক সত্যপ্রকাশ ✓
ঘ. বিবিক্ত সমাজচেতনা

ব্যাখ্যা: দশক ধরে কবিতার বৈশিষ্ট্য প্রশ্নে সেই দশকের রাজনৈতিক ঘটনা মনে করুন: ষাট মানে আন্দোলন ও সাহস।

১২. সৈয়দ শামসুল হকের 'নূরলদীনের সারাজীবন' কাব্যনাট্যে 'নিলক্ষার নীল' পদবন্ধটি প্রকাশ করেছে-

ক. অনন্ত নক্ষত্রবীথি
খ. দৃষ্টিসীমা অতিক্রমী আকাশ ✓
গ. বিষাক্ত পৃথিবী
ঘ. নীল জোৎস্না

ব্যাখ্যা: নূরলদীন = সৈয়দ শামসুল হক, কাব্যনাট্য, রংপুরের কৃষক বিদ্রোহ (১৭৮২-৮৩), প্রকাশ ১৯৮২।

১৩. নিচের যেটি কাজী নজরুল ইসলামের প্রাপ্ত পুরস্কার বা উপাধি নয়-

ক. পদ্মভূষণ
খ. জগত্তারিণী পদক
গ. একুশে পদক
ঘ. মুক্তিযুদ্ধ সম্মাননা পদক ✓

ব্যাখ্যা: নজরুলের সম্মান ক্রমে: ১৯৪৫ জগত্তারিণী, ১৯৬০ পদ্মভূষণ, ১৯৭৪ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ডি লিট, ১৯৭৬ একুশে পদক।

১৪. চর্যাপদের অধ্যাত্মভাবনা ও সাহিত্যিক উৎকর্ষের সর্বোত্তম সমন্বয় ঘটেছে যার মাধ্যমে-

ক. সমাজচিত্র ✓
খ. জীবনভাবনা
গ. ভাষা
ঘ. কাব্যিকতা

ব্যাখ্যা: চর্যাপদ: আবিষ্কার ১৯০৭, প্রকাশ ১৯১৬, হরপ্রসাদ শাস্ত্রী; তত্ত্ব বলা হয়েছে সমাজের ছবিতে।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

১৫. নিচের যেটি মধ্যযুগের সাহিত্যধারার অন্তর্ভুক্ত-

ক. পত্রসাহিত্য
খ. প্রহসন
গ. পাঁচালি ✓
ঘ. গীতিকাব্য

ব্যাখ্যা: মধ্যযুগ মানে মঙ্গল, পদাবলি, পুঁথি, পাঁচালি; প্রহসন, সনেট, মহাকাব্য, গীতিকাব্য ও পত্রসাহিত্য আধুনিক।

১৬. বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত 'আল' প্রত্যয় যে রূপ থেকে বিবর্তিত হয়েছে-

ক. আল
খ. আলুষ
গ. আল্যু
ঘ. আলুচ ✓

ব্যাখ্যা: আলুচ্ প্রত্যয়ের উদাহরণ: দয়ালু, শ্রদ্ধালু, নিদ্রালু, কৃপালু, তন্দ্রালু।

১৭. নিচের যেটি বহুব্রীহি সমাসের দৃষ্টান্ত নয়-

ক. অন্তরীপ
খ. দ্বীপ
গ. অপয়া
ঘ. অনুতাপ ✓

ব্যাখ্যা: অনু, উপ, প্রতি, যথা, আ ইত্যাদি অব্যয় পূর্বপদে থেকে অর্থ দিলে অব্যয়ীভাব: অনুতাপ, উপকূল, প্রতিদিন, যথাশক্তি।

১৮. 'তোমাকে দিয়ে এ সমস্যার সমাধান হবে, তা আশা করা যায়নি।' বাক্যটি যে বাচ্যের উদাহরণ -

ক. কর্তৃবাচ্য
খ. ভাববাচ্য ✓
গ. কর্মকর্তৃবাচ্য
ঘ. কর্মবাচ্য

ব্যাখ্যা: দিয়ে, দ্বারা দিয়ে কর্তা গৌণ আর ক্রিয়া হয় বা যায় দিয়ে শেষ হলে সাধারণত ভাববাচ্য: আমাকে দিয়ে এ কাজ হবে না।

১৯. পাঠের বর্জনকৃত অংশ নির্দেশে ব্যবহৃত হয় -

ক. ' - চিহ্ন
খ. () - চিহ্ন
গ. ... - চিহ্ন ✓
ঘ. " " - চিহ্ন

ব্যাখ্যা: শব্দের ভেতর লোপ = ঊর্ধ্বকমা, বাক্যের অংশ লোপ = তিন বিন্দু।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

২০. The idiom ' hit the sack means -

ক. to go to bed ✓
খ. to reach the target
গ. to solve a problem
ঘ. to get a job

ব্যাখ্যা: hit the sack = hit the hay = go to bed; get the sack = চাকরি হারানো।

২১. Change into passive voice 'People believe he is a scholar'

ক. He is believed scholar by the people
খ. He is believed to be a scholar ✓
গ. He is a scholar as people believe
ঘ. He is being believed a scholar

ব্যাখ্যা: Subject + is/are + said/believed/known + to be/to have + V3: He is said to be honest.

২২. Choose an appropriate word to join : ' She was waiting for a taxi, She found car broken down."

ক. when ✓
খ. and
গ. yet
ঘ. as if

ব্যাখ্যা: was/were + V-ing ... when + V2: চলমান কাজের মাঝে হঠাৎ ঘটনা।

২৩. The organization threw an epic dinner party yesterday, the bold faced word means-

ক. ordinary
খ. amazing ✓
গ. phenomenal
ঘ. colourful

ব্যাখ্যা: Slang/informal শব্দের সমার্থক খুঁজতে সবচেয়ে সাধারণ দৈনন্দিন শব্দটিকে বেছে নিন।

২৪. Find the sentence that expresses a negative comment:

ক. Joyee is a whiz at science
খ. Shibho is so flaky ✓
গ. They are tying the knot soon
ঘ. I know that he has to cram tonight

ব্যাখ্যা: কারও স্বভাব নিয়ে বিশেষণ (flaky, sloppy, nosy) থাকলে সেটিই সাধারণত মন্তব্য।

২৫. Aumia did ____better in the examination_____any of her classmates.

ক. much ,as
খ. still ,even
গ. rather ,than ✓
ঘ. far, from

ব্যাখ্যা: জোড়া অপশনে আগে নিশ্চিত শূন্যস্থানটি মেলান: comparative-এর পরে than।

২৬. A lucrative career is not very easy to come

ক. up
খ. out
গ. in
ঘ. by ✓

ব্যাখ্যা: hard/easy to come by = দুষ্প্রাপ্য/সহজলভ্য; এই জোড়া মুখস্থ রাখুন।

২৭. Parents should not pressurize kids, They must not choose friends for their kids'-

ক. too
খ. as well
গ. though
ঘ. either ✓

ব্যাখ্যা: Negative + either, positive + too/as well।

২৮. Health crisis ____ antibiotic overdose is a burning issue.

ক. instead of
খ. due to ✓
গ. in excess of
ঘ. in lieu of

ব্যাখ্যা: কারণ = due to, owing to, because of; বদলে = instead of, in lieu of।

২৯. Identify the word class of the bold faced word: The dark skies cleared and the sun shone dazzlingly.

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

ব্যাখ্যা: Word class প্রশ্নে বাক্যে শব্দটি কী কাজ করছে দেখুন: নাম = noun, গুণ = adjective, কাজ = verb, কাজের ধরন = adverb।

৩০. Translate into English: বিশ্বব্যাপী করোনাভাইরাস বর্তমানে নিয়ন্ত্রণে এসেছে।

ক. At present, the Corona virus has come under control in all over the world ✓

খ. The Corona virus , at present came under controlled in the world

গ. The Corona virus is now under controlled all over the world

ঘ. The Corona Virus had been now come under controlled in all over the world

ব্যাখ্যা: বাংলায় "ে-ছে/-য়েছে" (করেছে, এসেছে) দেখলে প্রায় সবসময় present perfect: has/have + V3।

---

৩১. Choose the correct spelling

ক. Pedestrian ✓

খ. Pedistrian

গ. Pedistrean

ঘ. Pedistriean

ব্যাখ্যা: ped মানে পা: pedal, pedestal, pedestrian; সবখানে ped এর পরে e।

---

৩২. According to one of the most famous sonnets of Shakespeare, "Shall I compare thee to a summer's day?" the eternal beauty will

ক. become more colourful than a summer's day

খ. be more attractive than golden face

গ. live as long as the people read the sonnet ✓

ঘ. be more stunning in course of time

ব্যাখ্যা: শেক্সপিয়ারের সনেটে "কবিতার মাধ্যমে অমরত্ব" একটি বারবার আসা থিম; Sonnet 18 ও 55 দুটোতেই।

---

৩৩. Haiku is a kind of-

ক. short story

খ. epic

গ. poetry ✓

ঘ. novel

ব্যাখ্যা: কবিতার লাইন সংখ্যা: Haiku ৩, Limerick ৫, Sonnet ১৪।

---

৩৪. Find the correct question tag: Let us discuss, ____

ক. can we?

খ. do we?

গ. shall we? ✓

ঘ. don't we?

ব্যাখ্যা: Let's/Let us → shall we?; Let him/me/them → will you?; Imperative (Open the door) → will you?

---

৩৫. Which is an antonym of 'fantasy'?

ক. figment

খ. veracity ✓

গ. mirage

ঘ. prefigure

ব্যাখ্যা: Antonym প্রশ্নে আগে synonym গুলো বাদ দিন; কল্পনার কাছাকাছি দুটো শব্দ সরালেই উত্তর বেরিয়ে আসে।

---

৩৬. Find the figure of speech which is different from other option-

ক. peace force

খ. free market

গ. only choice

ঘ. golden years ✓

ব্যাখ্যা: Odd-one-out এ আগে তিনটির মিল খুঁজুন; বিপরীত শব্দজোড় পেলে সেটি oxymoron গ্রুপ।

---

৩৭. "One man in his time plays many parts." is a quote of

ক. William Shakespear ✓

খ. Robert Frost

গ. Ben Jonson

ঘ. Thomas Kyd

ব্যাখ্যা: All the world's a stage, Seven Ages of Man, One man in his time plays many parts: তিনটিই As You Like It।

---

৩৮. A separate introductory section of a literary, dramatic or musical works is called

ক. preface

খ. prologue ✓

গ. epilogue

ঘ. perennial

ব্যাখ্যা: pro মানে আগে, epi মানে পরে: prologue শুরুতে, epilogue শেষে।

---

৩৯. Make indirect: The boy told the shopkeeper, 'Can you give me a candy please?'

ক. The boy asked the shopkeeper if he can give him a candy?

খ. The boy said please to the shopkeeper and to give him a candy?

গ. The boy requested the shopkeeper if he could give him a candy? ✓

ঘ. The boy said to the shopkeeper if he can give him a candy

ব্যাখ্যা: প্রশ্নের narration: asked + if/whether + subject + অতীত রূপ (can → could, will → would)।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৭০. _____ has set to build the largest banking network by providing financial services through digital post offices across the country.

ক. Dutch - Bangla Bank

খ. IFIC Bank

গ. Trust Bank

ঘ. Bank Asia ✓

ব্যাখ্যা: 'পোস্ট অফিস ব্যাংকিং' বা 'ডিজিটাল ডাকঘর' দেখলেই ব্যাংক এশিয়া।

---

৭১. The last international conference attended by Bangabandhu was-

ক. Commonwealth Conference ✓

খ. NAM conference

গ. OIC Conference

ঘ. UNESCO Conference

ব্যাখ্যা: বঙ্গবন্ধুর প্রথম ও শেষ, দুটো বড় সম্মেলনই কমনওয়েলথের: অটোয়া ১৯৭৩, কিংস্টন ১৯৭৫।

---

৭৫. The president of _____ will attend the Golden Jubilee Celebration of Bangladesh's Victory Day.

ক. Sri Lanka

খ. Maldives

গ. India ✓

ঘ. France

ব্যাখ্যা: মার্চ ২০২১-এ এসেছিলেন পাঁচ দেশের নেতা; ডিসেম্বর ২০২১-এর বিজয় দিবসে একমাত্র বিদেশি রাষ্ট্রপ্রধান ভারতের রাষ্ট্রপতি।

---

৭৬. The Secret Documents of Intelligence Branch on the Father of the Nation Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman, Vol 01 ends with the documents of -

ক. 1948
খ. 1949
গ. 1950 ✓
ঘ. 1951

ব্যাখ্যা: খণ্ড ১ = ১৯৪৮ থেকে ১৯৫০; শিরোনামেই সাল দুটো লেখা থাকে।

---

৮২. In the Mujibnagar Government, _ was one of the members of the "All Party Advisory Council'?

ক. Manoranjan Dhar ✓
খ. M. Mansur Ali
গ. Yousuf Ali
ঘ. M A G Osmani

ব্যাখ্যা: উপদেষ্টা পরিষদ = ভাসানী, তাজউদ্দীন, মণি সিংহ, মোজাফফর, মনোরঞ্জন ধর, মোশতাক; মন্ত্রীদের নাম আলাদা করে মনে রাখুন।

---

৮৩. According to the NBR, the highest taxpayer 2021 in the ' Senior citizen ' category is-

ক. Syed Abul Hossain
খ. Latifur Rahman ✓
গ. Nuruzzaman Khan
ঘ. Mohammad Kamal

ব্যাখ্যা: প্রবীণ করদাতার প্রশ্নে পরিচিত শিল্পপতি লতিফুর রহমানের নাম একাধিক বছর এসেছে।

---

৮৪. Recently the government has announced ' The President's Award for Industrial Development 2019" to recognize _____companies

ক. 18
খ. 19 ✓
গ. 20
ঘ. 21

ব্যাখ্যা: পুরস্কারের সাল ২০১৯, প্রতিষ্ঠান ১৯টি: সংখ্যা দুটো মিলিয়ে মনে রাখুন।

---

৮৫. BSEC had decided to form ' Subarna Jayanti Fund' under the patronage of

ক. CMSF ✓
খ. EBL
গ. BSB
ঘ. BIDA

ব্যাখ্যা: পুঁজিবাজারের 'ফান্ড' প্রশ্নে বিএসইসির সঙ্গে সিএমএসএফ জোড়া মনে রাখুন।

---

৮৬. The Archaeology Department is working to declare ____ as a preserved antiquity.

ক. Shah Porir dwip
খ. Porir pahar ✓
গ. Tomb of Poru bibi
ঘ. Porir Hat Bazar

ব্যাখ্যা: 'পরী' নামের তিনটি জায়গা: পরীর পাহাড় চট্টগ্রামে, পরী বিবির মাজার ঢাকার লালবাগ দুর্গে, শাহপরীর দ্বীপ টেকনাফে।

---

৮৭. _____ won the first - ever Silver Medal for Bangladesh in Asian Archery Mixed Event

ক. Jahir & Purnima
খ. Atonu & Dola
গ. Ruman & Sana
ঘ. Diya & Rubel ✓

ব্যাখ্যা: লোজানের বিশ্বকাপে রোমান-দিয়া, ঢাকার এশিয়ান আসরে দিয়া-রুবেল; দিয়া দুই জায়গাতেই।

---

৮৮. Most of the tea plantation workers speak in -

ক. Kuki
খ. Oraon ✓
গ. Tipra
ঘ. Chak

ব্যাখ্যা: চা-বাগান মানে ছোটনাগপুর থেকে আসা জনগোষ্ঠী: ওরাওঁ, মুন্ডা, সাঁওতাল; পাহাড়ের জাতিগোষ্ঠীর নাম বাদ দিন।

৮৯. Indian government has awarded 'Padma Bhushan Award -2020' to the senior diplomat of Bangladesh

ক. M Hossain Ali
খ. Humayun Rasheed Choudhury
গ. Syed Muazzem Ali ✓
ঘ. Fakhruddin Ahmed

ব্যাখ্যা: ভারতের পদ্মভূষণ পাওয়া বাংলাদেশি কূটনীতিক = সৈয়দ মোয়াজ্জেম আলী, ভারতে সাবেক হাইকমিশনার।

৯৮. UBIS is related to -

ক. Power sector
খ. E- commerce sector ✓
গ. IT sector
ঘ. RMG sector

ব্যাখ্যা: 'Unique Business ID' আর ২০২১ সালের প্রশ্ন দেখলেই ই-কমার্স।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৭২. In COP 26 summit, a stark message " We are digging our own graves" was sent by-

ক. Antonio Guterres ✓
খ. Scott Morrison
গ. Greta Thunberg
ঘ. Sheikh Hasina

ব্যাখ্যা: জাতিসংঘ মহাসচিবের ভাষণের কঠিন উক্তি প্রশ্নে এলে আগে গুতেরেসকে ভাবুন।

৭৩. ' Kids Clips' a children - friendly content is developed by-

ক. Amazon
খ. Cartoon Network
গ. Netflix ✓
ঘ. You Tube

ব্যাখ্যা: 'Kids Clips' = নেটফ্লিক্স, 'YouTube Kids' = ইউটিউব; নামের মিলেই ফাঁদ।

৭৭. The formula of antiviral COVID19 oral medicine, Molnupiravir ' will be shared the developing country by Bio Therapeutics and-

ক. Merck ✓
খ. AstraZeneca
গ. Moderna
ঘ. Pfizer

ব্যাখ্যা: মলনুপিরাভির = মার্ক; প্যাক্সলোভিড = ফাইজার।

৭৮. The ' Actuarial Science ' is associated with -

ক. insurance ✓
খ. banking
গ. micro finance
ঘ. space technology

ব্যাখ্যা: 'Actuary', 'premium', 'mortality table' দেখলে উত্তর বিমা।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

৭৯. In the short -run which of the following always gets smaller as output increases?

ক. Short -run average cost

খ. Short run marginal cost

গ. Average variable cost

ঘ. Average fixed cost ✓

ব্যাখ্যা: 'সবসময় কমে' = AFC; 'ইউ আকৃতি' = AC, AVC, MC।

৮০. The 2021 Nobel Prize for economic science has been awarded in one half to-

ক. Joshua D. Angrist

খ. Guido W. Imbens

গ. David Card ✓

ঘ. Maria Ressa

ব্যাখ্যা: 'In one half' মানে একা অর্ধেক পাওয়া জন: ডেভিড কার্ড। বাকি দুজন মিলে অন্য অর্ধেক।

৮১. Euro is the currency of ____ countries of the European Union.

ক. 15

খ. 18

গ. 19

ঘ. 20

ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: ইউরো দেশের সংখ্যা: ২০১৫ থেকে ২০২২ পর্যন্ত ১৯, ২০২৩ থেকে ২০, ২০২৬ থেকে ২১।

সাধারণ বিজ্ঞান

৭৪. _____can suppress the inflammatory Cytokine storm and plays a role in patient management.

ক. Potassium

খ. Vitamin - D ✓

গ. Sodium

ঘ. Vitamin-C

ব্যাখ্যা: 'Cytokine storm' আর 'immune modulation' দেখলে ভিটামিন ডি।

গাণিতিক যুক্তি

80. The largest prime factor of $(2^4)^2 - 1$ is

ক. 3

খ. 5

গ. 17 ✓

ঘ. 19

ব্যাখ্যা: $২^৪ - ১ = (২^৪ + ১)(২^২ + ১)(২ + ১)(২ - ১) = ১৭ \times ৫ \times ৩$; ঘাতের বিয়োগফলে বারবার $a^২ - b^২$ লাগান।

৪১. Find the value of k if $(x - 1)$ is a factor of $4x^2 + 3x - 4x + k$.

ক. 1

খ. -3 ✓

গ. 2

ঘ. 3

ব্যাখ্যা: $(x - 1)$ উৎপাদক হলে সব সহগের যোগফল শূন্য: $৪ + ৩ - ৪ + k = 0$।

৪২. The sum of two numbers is 22 and the sum of their squares is 404 . the product of two numbers is-

ক. 40 ✓

খ. 44

গ. 80

ঘ. 88

ব্যাখ্যা: গুণফল = (যোগফলের বর্গ − বর্গের যোগফল) ÷ ২ = (৪৮৪ − ৪০৪) ÷ ২ = ৪০।

৪৩. If t is an odd integer, which of the following must be an even integer?

ক. t-2

খ. 2t+3

গ. 4t+1

ঘ. 3t+1 ✓

ব্যাখ্যা: t = ১ বসিয়ে প্রতিটি অপশন যাচাই করুন; must be প্রশ্নে একটি উদাহরণেই ভুলগুলো বাদ পড়ে।

---

৪৪. One of the factors of $x^4 + x^2 + 1$ is -

ক. $x^2 - x + 1$ ✓

খ. $x + 1$

গ. $x^2 - x - 1$

ঘ. $x^2 + 1$

ব্যাখ্যা: $x^4 + x^2 + ১ = (x^2 + x + ১)(x^2 - x + ১)$; মুখস্থ রাখুন, প্রায়ই আসে।

---

৪৫. If $x + 1/x = 3$ then $(x - 1/x)^2 = ?$

ক. 5 ✓

খ. 13

গ. 7

ঘ.

ব্যাখ্যা: $x + ১/x = a$ হলে: $x^2 + ১/x^2 = a^2 - ২$, $(x - ১/x)^2 = a^2 - ৪$।

---

৪৬. If $\log_x 625 = 4$ then x = ?

ক. 15

খ. 5 ✓

গ. 4

ঘ. 25

ব্যাখ্যা: $\log_a N = p$ মানে $a^p = N$। ৫ এর ঘাত মুখস্থ রাখুন: ২৫, ১২৫, ৬২৫, ৩১২৫।

---

৪৭. If the rate of interest is 10% per annum and is compounded half yearly, the principal of Tk. 4000 in 1½ years will amount to-

ক. Tk 4630.00

খ. Tk 4630.50 ✓

গ. Tk 4631.50

ঘ. Tk. 4632.00

ব্যাখ্যা: ষাণ্মাসিক চক্রবৃদ্ধি: হার ÷ ২, সময় × ২; তারপর $P(১ + r)^n$।

---

৪৮. A tap can fill a tank in 6 hours . After half the tank is filled another similar tap is opened. What is the total time taken to fill the tank completely?

ক. 3 h 30 m

খ. 3 h 45 m

গ. 4 h30 m ✓

ঘ. 4 h

ব্যাখ্যা: অর্ধেক একা, অর্ধেক দুজনে: মোট = ৩ + ৩ ÷ ২ = ৪.৫ ঘণ্টা।

---

৪৯. The LCM and HCF of two numbers are 90 and 15 respectively . If one number is 45, the other number is-

ক. 30 ✓

খ. 60

গ. 15

ঘ. 75

ব্যাখ্যা: অপর সংখ্যা = লসাগু × গসাগু ÷ দেওয়া সংখ্যা = ৯০ × ১৫ ÷ ৪৫ = ৩০।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

৫০. If 5% is gained by selling an article for Tk 350 than selling it for Tk. 340, the cost of the article is

ক. Tk. 180 | খ. Tk. 150

গ. Tk. 200 ✓ | ঘ. Tk. 250

ব্যাখ্যা: বাড়তি লাভ % = বিক্রয়মূল্যের পার্থক্য ÷ ক্রয়মূল্য × ১০০; তাই ক্রয়মূল্য = পার্থক্য × ১০০ ÷ %।

---

৫১. If sec(x − 30°) = 2/√3, tan x = ?

ক. √3 ✓ | খ. 1/2

গ. 1/√3 | ঘ. 1

ব্যাখ্যা: sec ২/√৩ দেখলেই কোণ ৩০°; tan এর মান: ৩০° → ১/√৩, ৪৫° → ১, ৬০° → √৩।

---

৫২. A sum of money at simple interest amounts to TK. 5600 in 2 years and Tk. 6500 in 5 years at the rate of -

ক. 4% | খ. 3%

গ. 5% | **ঘ. 6% ✓**

ব্যাখ্যা: হার = (বার্ষিক সুদ × ১০০) ÷ আসল; বার্ষিক সুদ = সবৃদ্ধিমূলের পার্থক্য ÷ বছরের পার্থক্য।

---

৫৩. When bent in the form of a circle a wire has a radius of 28 cm. If it is bent in the form of a square, what will be its area in cm2?

ক. 7744 | খ. 5808

গ. 1936 ✓ | ঘ. 3872

ব্যাখ্যা: r = ২৮ হলে পরিধি ১৭৬ মুখস্থ রাখুন; বর্গের বাহু = পরিধি ÷ ৪।

---

৫৪. What is the largest number that divides 84, 144 and 36 without any remainder?

ক. 6 | **খ. 12 ✓**

গ. 18 | ঘ. 24

ব্যাখ্যা: অপশন থেকে বড়টা আগে যাচাই করুন: ২৪, ১৮ বাদ; ১২ দিয়ে তিনটিই ভাগ যায়।

---

৫৫. The ratio of two numbers is 7:4. If 8 is added to both the numbers ratio becomes 13:8. What is the smaller number?

ক. 52 | খ. 56

গ. 38 | **ঘ. 40 ✓**

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই: ছোট ৪০ হলে বড় ৭০; ৭৮ : ৪৮ = ১৩ : ৮ মিলে যায়।

---

৫৭. The total surface area of a hemisphere of radius r is -

ক. $4\pi r^2$ | খ. πr^2

গ. $2\pi r^2$ | **ঘ. $3\pi r^2$ ✓**

ব্যাখ্যা: গোলক ৪, অর্ধগোলকের বাঁকা অংশ ২, সমগ্র অর্ধগোলক ৩ (সবই πr^2 এর গুণিতক)।

---

৫৮. A mixture of 20 kg of spirit and water contains 10% water. How much water must be added to mixture to raise the percentage of water to 25%

ক. 2 kg
খ. 4 kg ✓
গ. 5 kg
ঘ. 6 kg

ব্যাখ্যা: যে উপাদান বদলায় না তাকে ধরে নতুন মোট বের করুন: ১৮ ÷ 0.৭৫ = ২৪।

---

৫৯. The height of an equilateral triangle with a side 2 cm is

ক. √3 cm ✓
খ. 2√3 cm
গ. 3√2 cm
ঘ. √5 cm

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

---

৬০. Which one of the following numbers can be removed from the set S = {0, 2, 4, 5, 9} without changing the average of set S?

ক. 0
খ. 2
গ. 4 ✓
ঘ. 5

ব্যাখ্যা: গড়ের সমান সংখ্যা সরালে বা যোগ করলে গড় বদলায় না; শুধু গড়টা বের করলেই উত্তর।

---

৬১. What is the unit digit in the product 84 × 59 × 13 × 76 ?

ক. 2
খ. 4
গ. 6
ঘ. 8 ✓

ব্যাখ্যা: প্রতি ধাপে শুধু শেষ অঙ্ক রেখে গুণ করুন; বড় সংখ্যা লাগবে না।

---

৬২. The area of a rhombus is 96 cm² and the length of one of the diagonals is 16 cm. The length of the other diagonal is

ক. 18
খ. 12 ✓
গ. 9
ঘ. 6

ব্যাখ্যা: অপর কর্ণ = ২ × ক্ষেত্রফল ÷ দেওয়া কর্ণ।

---

৬৩. If 1+sinθ = xcosθ, then tanθ=?

ক. $(x^2 + 1)/x$
খ. $(x^2 - 1)/x$
গ. $(x^2 + 1)/2x$
ঘ. $(x^2 - 1)/2x$ ✓

ব্যাখ্যা: x = secθ + tanθ হলে secθ − tanθ = ১/x; বিয়োগ করলে ২tanθ = x − ১/x, তাই tanθ = $(x^2 - ১)/২x$।

---

৬৪. What is probability that an integer selected at random from those between 20 and 100 inclusive is a multiple of 15?

ক. 5/79
খ. 2/27
গ. 5/81 ✓
ঘ. 6/79

ব্যাখ্যা: inclusive দেখলে সংখ্যা গোনায় সবসময় শেষ − শুরু + ১।

---

৬৫. The area of a triangle with sides 3cm, 5cm, 6cm is-

ক. 28 cm²

খ. 2√14 cm² ✓

গ. 3√14 cm²

ঘ. √14 cm²

ব্যাখ্যা: হেরন: √(s(s − a)(s − b)(s − c)); বর্গমূলের ভেতর থেকে পূর্ণবর্গ (এখানে ৪) বের করে আনুন।

৬৬. An electric pole casts a √3 m long shadow on the ground at an elevation 60°, the height of the pole is

ক. 3 m ✓

খ. 3√3 m

গ. 3√2 m

ঘ. 2√3 m

ব্যাখ্যা: উচ্চতা = ছায়া × tan(উন্নতি কোণ) = √৩ × √৩ = ৩।

৬৭. The second and third term of a geometric series are 9 and 3 respectively. The 6 th term of the series is

ক. 0

খ. 1/3

গ. 1

ঘ. 1/9 ✓

ব্যাখ্যা: nতম পদ = আগের জানা পদ × r^(ধাপ সংখ্যা): ৩ × (১/৩)³ = ১/৯।

৬৯. One of the factors of $x^4 + x^2 + 1$ is -

ক. $x^2 - x + 1$ ✓

খ. $x + 1$

গ. $x^2 - x - 1$

ঘ. $x^2 + 1$

ব্যাখ্যা: $x^4 + x^2 + ১ = (x^2 + x + ১)(x^2 - x + ১)$; মুখস্থ রাখুন, প্রায়ই আসে।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

৯০. The shortcut key for activating ' Reference Tab' is-

ক. Alt- W

খ. Alt +S ✓

গ. Ctrl +S

ঘ. Ctrl +R

ব্যাখ্যা: রিবনের ট্যাব খোলে অল্ট দিয়ে, কন্ট্রোল দিয়ে নয়; তাই কন্ট্রোলের দুই অপশন শুরুতেই বাদ।

৯১. _____ Identifies a cell in Ms - Excel.

ক. Name

খ. Label

গ. String

ঘ. Address ✓

ব্যাখ্যা: সেল অ্যাড্রেস = কলাম অক্ষর + সারি সংখ্যা।

৯২. A microcomputer or minicomputer is the controller unit of-

ক. CNC ✓

খ. AST

গ. POLAN

ঘ. EPN

ব্যাখ্যা: CNC-র প্রথম C = Computer; তাই নিয়ন্ত্রক কম্পিউটার।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

৯৩. _____allow the user to automate frequently use formatting settings.

ক. Merges
খ. Macros ✓
গ. Task-panes
ঘ. Add-Ins

ব্যাখ্যা: 'Automate' বা 'repeated task' দেখলেই ম্যাক্রো।

---

৯৪. In Ms -Power Point the slide sorter view displays slides in-

ক. thumbnail form ✓
খ. detail form
গ. list form
ঘ. large icon form

ব্যাখ্যা: Sorter = সাজানো; সাজাতে সব স্লাইড ছোট ছবিতে একসঙ্গে দেখা দরকার, তাই থাম্বনেইল।

---

৯৫. Computer Monitor is also known as-

ক. DVP
খ. GUP
গ. VDU ✓
ঘ. GPU

ব্যাখ্যা: VDU = Visual Display Unit = মনিটর; GPU = ভেতরের গ্রাফিক্স প্রসেসর।

---

৯৬. Which one is the result of the output given by a computer?

ক. Data
খ. Instruction
গ. Intervention
ঘ. Information ✓

ব্যাখ্যা: ডেটা ঢোকে, ইনফরমেশন বের হয়।

---

৯৭. Which is not a type of scanner?

ক. Flatbed
খ. Sheet- fed
গ. Handheld
ঘ. Daisy-wheel ✓

ব্যাখ্যা: ডেইজি-হুইল, ডট ম্যাট্রিক্স, লাইন প্রিন্টার: সবই ইমপ্যাক্ট প্রিন্টার।

---

৯৯. The saved BIOS configuration data is stored at -

ক. CMOS ✓
খ. HDD
গ. Cache
ঘ. RAM

ব্যাখ্যা: BIOS program → ROM/Flash; BIOS settings → CMOS।

মানসিক দক্ষতা

৫৬. How many 5s will you pass on the way when you count from 1 to 100?

ক. 18
খ. 19
গ. 20 ✓
ঘ. 21

ব্যাখ্যা: ১ থেকে ১০০ তে ১ ছাড়া যেকোনো অঙ্ক (২ থেকে ৯) ঠিক ২০ বার আসে।

---

৬৮. The next number in the sequence 3, 4, 8, 17, 33, ... is

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. 54

খ. 56

গ. 58 ✓

ঘ. 60

ব্যাখ্যা: ধারায় আগে পার্থক্য বের করুন; পার্থক্যে বর্গ, ঘন বা দ্বিগুণ প্যাটার্ন খুঁজুন।