৪৭তম বিসিএস (২০২৫): প্রশ্ন ও সমাধান

১৯০টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bcs/47/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. 'লুই ভণই গুরু পুছিঅ জান।'- এখানে 'ভণই' শব্দের অর্থ কী?

ক. বলে ✓
খ. ভাবে
গ. চায়
ঘ. দেখে

ব্যাখ্যা: চর্যায় কবির নামের পরে ভণই এলে অর্থ সবসময় বলেন; ভণিতা শব্দও এখান থেকে।

২. 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যের অংশ নয় কোনটি?

ক. নৌকা খণ্ড
খ. হার খণ্ড
গ. রাধা বিরহ
ঘ. প্রণয় খণ্ড ✓

ব্যাখ্যা: শ্রীকৃষ্ণকীর্তন: বারো খণ্ড আর এক রাধাবিরহ, মোট তেরো।

৩. বিবৃত স্বরধ্বনি বলতে বোঝায় -

ক. যে স্বরধ্বনি উচ্চারণে ঠোঁট বেশি খোলে ✓
খ. যে স্বরধ্বনি উচ্চারণে জিভ উঁচু হয়
গ. যে স্বরধ্বনি অবিকৃতভাবে উচ্চারিত হয়
ঘ. যে স্বরধ্বনি উচ্চারণে বিকৃতি ঘটে

ব্যাখ্যা: সংবৃত মানে বন্ধ, বিবৃত মানে খোলা; আ বলতে মুখ সবচেয়ে বেশি খোলে।

৪. মনোয়েল দ্যা আসসুম্পসাঁও অভিধান প্রকাশের আগে কত বছর ধরে শব্দ সংগ্রহ করেন?

ক. ২-৩ বছর
খ. ৫-৭ বছর
গ. ৯-১০ বছর ✓
ঘ. ১৪-১৫ বছর

ব্যাখ্যা: ভাওয়াল ১৭৩৪ থেকে লিসবন ১৭৪৩: সাল গুনলে ৯ থেকে ১০ বছর।

৫. 'আলালের ঘরের দুলাল' প্রথমে কোন পত্রিকায় ধারাবাহিকভাবে প্রকাশিত হয়?

ক. বিবিধার্থ সংগ্রহ
খ. সংবাদ প্রভাকর
গ. মাসিক পত্রিকা ✓
ঘ. বঙ্গদর্শন

ব্যাখ্যা: আলাল আর মাসিক পত্রিকা একই মানুষের হাতে: প্যারীচাঁদ মিত্র।

৬. 'সকলের তরে সকলে আমরা/প্রত্যেকে আমরা পরের তরে।'- কোন কবিতার অংশ?

ক. পরার্থে
খ. পাছে লোকে কিছু বলে
গ. বড় কে
ঘ. সুখ ✓

ব্যাখ্যা: পরের তরে চরণ দেখে পরার্থে বেছে নেবেন না; কবিতার নাম সুখ।

৭. কাজী নজরুল ইসলামের কোন গ্রন্থটি বাজেয়াপ্ত হয়নি?

ক. অগ্নিবীণা ✓
খ. বিষের বাঁশি
গ. ভাঙার গান
ঘ. চন্দ্রবিন্দু

ব্যাখ্যা: বাজেয়াপ্ত পাঁচটি: যুগবাণী, বিষের বাঁশি, ভাঙার গান, প্রলয়শিখা, চন্দ্রবিন্দু; অগ্নিবীণা নয়।

৮. জসীম উদ্‌দীনের 'কবর' কবিতাটি কোন কাব্যের অন্তর্গত?

ক. বালুচর
খ. রাখালী ✓
গ. ধানক্ষেত
ঘ. মা যে জননী কান্দে

ব্যাখ্যা: কবর = রাখালী; নকশী কাঁথার মাঠ আলাদা কাহিনিকাব্য।

৯. গৌড়ী প্রাকৃত বলতে বোঝায়-

ক. গৌড় অঞ্চলের মুখের ভাষা ✓
খ. গৌড় সাহিত্যের স্বাভাবিক রীতি
গ. গৌড় ভাষার লিখিত নমুনা
ঘ. গৌড় ভাষার বিকৃত উচ্চারণ

ব্যাখ্যা: গৌড়ী শহীদুল্লাহ্‌র, মাগধী সুনীতিকুমারের; আর প্রাকৃত মানেই মুখের ভাষা।

১০. 'Glossary' শব্দের বাংলা পরিভাষা-

ক. জ্ঞাপনপত্র
খ. সর্বসাকল্যে
গ. শব্দার্থপঞ্জি ✓
ঘ. গুদামজাত

ব্যাখ্যা: পঞ্জি মানে তালিকা: শব্দার্থপঞ্জি গ্লসারি, গ্রন্থপঞ্জি বিবলিওগ্রাফি।

১১. 'ঐক্যমত' শব্দটি কোন বিবেচনায় অশুদ্ধ নয়?

ক. মতের ঐক্য - এভাবে সমাসসাধিত ধরলে ✓
খ. একমত+য - এভাবে প্রত্যয়সাধিত ধরলে
গ. ঐক্য+মত - এভাবে উপসর্গসাধিত ধরলে
ঘ. ঐক্যমত শব্দটিকে পারিভাষিক শব্দ ধরলে

ব্যাখ্যা: নিরাপদ বানান ঐকমত্য বা মতৈক্য; ঐক্যমত টেকে কেবল সমাস হিসেবে ধরলে।

১২. ১৯৩৬ সালে কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের বানান সংস্কারের মূল উদ্দেশ্য ছিল-

ক. বানানকে উচ্চারণের কাছাকাছি নেওয়া
খ. বানানের ঐতিহ্যকে বজায় রাখা
গ. বানানের নিয়ম প্রণয়ন করা ✓
ঘ. বানানে বিকল্প বর্জন করা

ব্যাখ্যা: ১৯৩৬ মানে কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম বানানের নিয়ম; উদ্দেশ্য নিয়ম বেঁধে সমতা আনা।

১৩. অভিধানে ◌ং, ◌ঃ, ◌ঁ, - এই বর্ণগুলোর অবস্থান কোথায়?

ক. স্বরবর্ণের আগে
খ. স্বরবর্ণের শেষে ✓
গ. ব্যঞ্জনবর্ণের শেষে
ঘ. এদের নির্দিষ্ট অবস্থান নেই

ব্যাখ্যা: অভিধানে ক্রম: স্বরবর্ণ, তারপর ◌ং ◌ঃ ◌ঁ, তারপর ব্যঞ্জনবর্ণ; তাই অংশ আগে, অকাল পরে।

১৪. পূর্ববঙ্গীয় উচ্চারণে 'স্মরণ' শব্দের ক্ষেত্রে কোনটি ঘটে?

ক. স-এর উচ্চারণ শ হয়ে যায় ✓
খ. ণ-এর উচ্চারণ ন হয়ে যায়
গ. ম-ফলার উচ্চারণ ম হয়ে যায়
ঘ. শুরুতে নাসিক্য উচ্চারণ হয় না

ব্যাখ্যা: শব্দের শুরুতে ম-ফলা নীরব থাকে; স্মরণ শব্দে স্ম শোনায় শ-এর মতো: শরোন।

১৫. 'গড্ডলিকা প্রবাহ' বাগ্‌ধারার 'গড্ডল' শব্দের অর্থ কী?

ক. নদী
খ. স্রোত
গ. ভেড়া ✓
ঘ. মশা

ব্যাখ্যা: বাগ্‌ধারার কঠিন শব্দটির আক্ষরিক অর্থ জানলে পুরো অর্থ বেরিয়ে আসে: গড্ডল ভেড়া, মণ্ডূক ব্যাঙ।

১৬. 'এমন পিরিতি কভু নাহি দেখি শুনি।/পরানে পরান বান্ধা আপনা আপনি।।' কার লেখা?

ক. বিদ্যাপতি
খ. চণ্ডীদাস ✓
গ. জ্ঞানদাস
ঘ. গোবিন্দদাস

ব্যাখ্যা: বিদ্যাপতি আর গোবিন্দদাস এক জোড়া, চণ্ডীদাস আর জ্ঞানদাস আরেক জোড়া।

---

১৭. ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ পর্বে রচিত বাংলা বইগুলো-

ক. সংস্কৃত বইয়ের অনুবাদ ✓
খ. ফারসি বইয়ের অনুবাদ
গ. ইংরেজি বইয়ের অনুবাদ
ঘ. পণ্ডিতদের রচিত মৌলিক গ্রন্থ

ব্যাখ্যা: ফোর্ট উইলিয়াম মানেই পাঠ্যবই, আর পাঠ্যবই মানেই প্রধানত সংস্কৃত থেকে অনুবাদ; ব্যতিক্রম হিসেবে মনে রাখুন রামরাম বসুর মৌলিক রাজা প্রতাপাদিত্য চরিত্র।

---

১৮. সাহিত্যের রূপ ও রীতির বিচারে কোন গ্রন্থটি ব্যতিক্রম?

ক. বাংলা কাব্য ✓
খ. দিবারাত্রির কাব্য
গ. শেষের কবিতা
ঘ. নদী ও নারী

ব্যাখ্যা: নামে কাব্য বা কবিতা দেখে ধরন ঠিক করবেন না; দিবারাত্রির কাব্য ও শেষের কবিতা দুটিই উপন্যাস।

---

১৯. 'বিরাট গরু-ছাগলের হাট' - ব্যানারে লেখা এই শিরোনামকে অপপ্রয়োগ বলা যায় না কেন?

ক. বিরাট শব্দটি হাটকে বিশেষিত করছে ✓
খ. বিরাট শব্দটি গরু-ছাগলকে বিশেষিত করছে
গ. বিশেষণের অবস্থান যে-কোনো জায়গায় হতে পারে
ঘ. বহুল ব্যবহারে প্রয়োগ-অশুদ্ধতা হারিয়েছে

ব্যাখ্যা: বিশেষণের লক্ষ্য খুঁজতে প্রশ্ন করুন: কী বিরাট? উত্তর হাট হলে প্রয়োগ শুদ্ধ।

---

২০. 'অজর' শব্দের বিপরীত কোনটি?

ক. অমলিন
খ. বার্ধক্য ✓
গ. অমর
ঘ. ব্যাধিগ্রস্ত

ব্যাখ্যা: অ দিয়ে গড়া শব্দের বিপরীত পেতে অ সরান: অজর থেকে জরাগ্রস্ত, অমর থেকে মরণশীল, অমলিন থেকে মলিন।

---

২১. 'ব্যাং' শব্দটি 'ং' দিয়ে লিখতে হবে, কারণ-

ক. এর হসন্ত উচ্চারণ ং হয় ✓
খ. া-এর পর ং হয়
গ. ' ং' বাংলা ভাষার নিজস্ব বর্ণ
ঘ. ব্যাং একটি একাক্ষর শব্দ

ব্যাখ্যা: শেষে হসন্ত হলে ং, পরে স্বর বা বিভক্তি এলে ঙ: রং কিন্তু রঙিন, ব্যাং কিন্তু ব্যাঙের, ঢং কিন্তু ঢঙে।

---

২২. 'সে কৌতুক করার কৌতূহল সংবরণ করতে পারল না।'- এই বাক্য কী কারণে ত্রুটিপূর্ণ?

ক. বানান ভুল আছে
খ. বাক্যের পদবিন্যাস যথাযথ নয়
গ. অর্থ অনুযায়ী শব্দের প্রয়োগ হয়নি ✓
ঘ. বিশেষ্য-বিশেষণের অপপ্রয়োগ ঘটেছে

ব্যাখ্যা: শুদ্ধ বাক্যের তিন শর্ত আকাঙ্ক্ষা, আসত্তি, যোগ্যতা; শব্দের অর্থ প্রসঙ্গে না মিললে যোগ্যতা নষ্ট হয়।

---

২৩. 'নিত্য তোমার যে ফুল ফোটে ফুলবনে'-এখানে 'নিত্য' শব্দের প্রতিশব্দ কোনটি?

ক. অতিশয়
খ. চিরন্তন
গ. প্রকৃতি
ঘ. অহরহ ✓

ব্যাখ্যা: একাধিক অর্থের শব্দে বাক্যের প্রসঙ্গ দেখে অর্থ বাছুন; এখানে ফুল রোজ ফোটে, চিরকাল থাকে না।

২৪. বাক্যের মধ্যে শব্দ অবস্থান করে কীভাবে?

ক. কর্তা ও ক্রিয়ার পদবিন্যাস অনুযায়ী ✓
খ. অর্থ ও ভাব অনুযায়ী
গ. বর্গ বা গুচ্ছ আকারে
ঘ. স্বাধীন পদের পরিচয় নিয়ে

ব্যাখ্যা: বাংলা বাক্যের মূল ছক মনে রাখুন: কর্তা, কর্ম, ক্রিয়া; ইংরেজির মতো ক্রিয়া মাঝে বসে না।

২৫. বাংলা একাডেমির 'আধুনিক বাংলা অভিধানে'র সম্পাদক কে?

ক. আনিসুজ্জামান
খ. আবু ইসহাক
গ. মনসুর মুসা
ঘ. জামিল চৌধুরি ✓

ব্যাখ্যা: আধুনিক অভিধান আর বানান-অভিধান, দুটিতেই জামিল চৌধুরী; সমকালীন অভিধান আবু ইসহাকের।

২৬. কোন মঙ্গলকাব্যে ঐতিহাসিক চরিত্র আছে?

ক. মনসামঙ্গল
খ. চণ্ডীমঙ্গল
গ. অন্নদামঙ্গল ✓
ঘ. ধর্মমঙ্গল

ব্যাখ্যা: মঙ্গলকাব্যে ইতিহাস মানেই ভারতচন্দ্রের অন্নদামঙ্গল; মানসিংহ নামটি মনে রাখলেই হবে।

২৭. কোন কাব্যে আলাওল ব্যক্তিগত জীবনের কথা লিখেছেন?

ক. পদ্মাবতী ✓
খ. হপ্তপয়কর
গ. সিকান্দরনামা
ঘ. তোহ্‌ফা

ব্যাখ্যা: আলাওল মানে আরাকান আর পদ্মাবতী; আত্মজীবনীর অংশও পদ্মাবতীর ভূমিকায়।

২৮. 'তুরস্ক-ভ্রমণ' কার লেখা?

ক. ইসমাইল হোসেন সিরাজী ✓
খ. সৈয়দ মুজতবা আলী
গ. আবু জাফর শামসুদ্দীন
ঘ. শামসুদ্দীন আবুল কালাম

ব্যাখ্যা: তুরস্কের সঙ্গে যুক্ত বাঙালি লেখক মানেই ইসমাইল হোসেন সিরাজী; মুজতবা আলীর পথ আফগানিস্তানে।

২৯. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ্‌র 'চাঁদের অমাবস্যা' উপন্যাসে কোন জীবনদর্শনের রূপায়ণ ঘটেছে?

ক. মার্কসবাদ
খ. বাস্তববাদ
গ. অস্তিত্ববাদ ✓
ঘ. পরাবাস্তববাদ

ব্যাখ্যা: ওয়ালীউল্লাহর তিন উপন্যাস: লালসালুতে সমাজ, শেষ দুটিতে অস্তিত্ব।

৩০. 'প্রভাতফেরির মিছিল যাবে/ ছড়াও ফুলের বন্যা,/ বিষাদগীতি গাইছে পথে/ তিতুমীরের কন্যা।' - কার লেখা?

ক. শামসুর রাহমান
খ. আল মাহমুদ ✓
গ. আহসান হাবীব
ঘ. আবদুল গাফ্‌ফার চৌধুরী

ব্যাখ্যা: তিতুমীরের কন্যা আর বরকতের রক্ত, এই দুটি শব্দ শুনলেই আল মাহমুদের একুশের কবিতা।

৩১. 'হরফের ছড়া' কার লেখা বর্ণশিক্ষার বই?

ক. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ. ফররুখ আহমদ ✓
ঘ. বন্দে আলী মিয়া

ব্যাখ্যা: তিন বর্ণশিক্ষার বই তিন জনের: বর্ণপরিচয় বিদ্যাসাগরের, সহজ পাঠ রবীন্দ্রনাথের, হরফের ছড়া ফররুখ আহমদের।

৩২. 'রক্তকরবী' নাটকের অন্তর্গত বিষয় কী?

ক. নতুনের জয়গান গাওয়া
খ. সামন্তবাদের বিলুপ্তি দেখানো
গ. শ্রমিকদের অপ্রাপ্তি তুলে ধরা
ঘ. পুঁজিবাদের নেতিবাচক প্রভাব দেখানো ✓

ব্যাখ্যা: রক্তকরবী মানেই যক্ষপুরী, সোনার খনি আর নন্দিনী; বিষয় লোভী যন্ত্রসভ্যতা।

৩৩. মীর মশাররফ হোসেন সম্পর্কে কোন তথ্যটি যথার্থ নয়?

ক. তিন খণ্ডে 'বিষাদ-সিন্ধু' রচনা করেন
খ. নিজের জীবনী রচনা করেন
গ. জমিদারি দেখাশোনার কাজ করেছেন
ঘ. বিবি কুলসুম তাঁর প্রথম স্ত্রী ✓

ব্যাখ্যা: মশাররফের দুই স্ত্রী: প্রথমে আজিজুন্নেসা, পরে কুলসুম; জীবনী লিখেছেন কুলসুমকে নিয়ে।

৩৪. জীবনানন্দ দাশের মৃত্যুর পর কোন কাব্যগ্রন্থটি প্রকাশিত হয়?

ক. ঝরাপালক
খ. রূপসী বাংলা ✓
গ. বনলতা সেন
ঘ. সাতটি তারার তিমির

ব্যাখ্যা: জীবনানন্দের মৃত্যু ১৯৫৪; এর পরের দুটি বই রূপসী বাংলা আর বেলা অবেলা কালবেলা।

৩৫. 'তুমি অধম তাই বলিয়া আমি উত্তম না হইব কেন?' কোন উপন্যাসে আছে?

ক. বঙ্কিমচন্দ্রের 'কপালকুণ্ডলা' ✓
খ. রবীন্দ্রনাথের 'গোরা'
গ. শরৎচন্দ্রের 'চরিত্রহীন'
ঘ. বিভূতিভূষণের 'আরণ্যক'

ব্যাখ্যা: কপালকুণ্ডলার জোড়া উক্তি মনে রাখুন: পথিক, তুমি পথ হারাইয়াছ এবং তুমি অধম তাই বলিয়া আমি উত্তম না হইব কেন।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

৩৬. A speech made without any previous thought, preparation or practice is called a/an _____.

ক. free speech
খ. extempore speech ✓
গ. maiden speech
ঘ. rousing speech

ব্যাখ্যা: extempore ও impromptu: দুটোই প্রস্তুতি ছাড়া, তাৎক্ষণিক।

৩৭. Which one has the identical singular and plural form?

ক. Memorandum
খ. Stimulus
গ. Dice ✓
ঘ. Oasis

ব্যাখ্যা: um থেকে a, us থেকে i, is থেকে es: লাতিন-গ্রিক বহুবচনের তিন সূত্র।

৩৮. Select the sentence in which 'fast' is an adverb:

ক. Don't drive so fast! ✓

খ. Technology is expanding at a fast pace.

গ. Muslims fast during Ramadan.

ঘ. Ushashi went on a 24-hour fast to detox.

ব্যাখ্যা: শব্দটি verb-কে বিশেষিত করলে adverb, noun-কে করলে adjective।

---

৩৯. 'It was a cowardly attack on a defenceless man.' Here 'cowardly' is a/an _____.

ক. adverb

খ. adjective ✓

গ. noun

ঘ. conjunction

ব্যাখ্যা: ly দেখে নয়, কাজ দেখে পদ ঠিক করুন: noun-এর আগে বসলে adjective।

---

৪০. 'The river flows past the village.' Here 'past' is a/an-

ক. noun

খ. verb

গ. adverb

ঘ. preposition ✓

ব্যাখ্যা: past-এর পরে object থাকলে preposition, না থাকলে adverb।

---

৪১. 'Ihana sleeps only for four hours a night.' In this sentence the verb 'sleeps' is _____ .

ক. causative

খ. intransitive ✓

গ. transitive

ঘ. factitive

ব্যাখ্যা: verb-কে কী বা কাকে দিয়ে প্রশ্ন করুন; উত্তর না পেলে intransitive।

---

৪২. 'He started teaching Hamlet.' Here 'teaching' is a/an-

ক. participle

খ. infinitive

গ. verbal noun

ঘ. gerund ✓

ব্যাখ্যা: ing রূপ object নিলে gerund, the ও of নিলে verbal noun, noun-কে বিশেষিত করলে participle।

---

৪৩. Fill in the blank with the appropriate preposition: 'She was married _____ a rich man'.

ক. with

খ. to ✓

গ. of

ঘ. off

ব্যাখ্যা: married to মানুষ, married with সন্তান।

---

৪৪. Which gender is the word 'sibling'?

ক. Masculine

খ. Feminine

গ. Neuter

ঘ. Common ✓

ব্যাখ্যা: শব্দটিকে he বা she দুটো দিয়েই বোঝানো গেলে common, শুধু it দিয়ে বোঝালে neuter।

---

৪৫. Find out the correctly spelt word:

ক. reminiscence ✓

খ. reminescence

গ. remeniscence

ঘ. reminicence

ব্যাখ্যা: reminisce লিখে শেষে nce বসান: reminiscence।

---

৪৬. The idiom 'smell a rat' means to _____.

ক. detect bad smell
খ. be in a bad mood
গ. suspect something wrong ✓
ঘ. see hidden meaning

ব্যাখ্যা: Idiom-এর প্রশ্নে আক্ষরিক অর্থের বিকল্পটি প্রায় সবসময় ফাঁদ।

৪৭. Select the synonym for 'inclement':

ক. affable
খ. mild
গ. rough ✓
ঘ. genial

ব্যাখ্যা: in দিয়ে উল্টো অর্থ: clement কোমল, inclement রুক্ষ।

৪৮. Tell me frankly why you did this. The underlined part (why you did this) is a/an-

ক. adjective clause
খ. noun clause ✓
গ. adverbial clause
ঘ. adverbial phrase

ব্যাখ্যা: Clause-টির জায়গায় it বা something বসিয়ে বাক্য ঠিক থাকলে সেটি noun clause।

৪৯. The prefix 'non' can be added to _____.

ক. office
খ. regular
গ. partisan ✓
ঘ. obey

ব্যাখ্যা: প্রতিটি বিকল্পের মনে মনে বিপরীত শব্দ বানান: irregular, disobey; যেটি non নেয় সেটিই উত্তর।

৫০. Identify the correct passive form: 'I heard her sing.'

ক. She was heard sing by me.
খ. She was heard to be sung by me.
গ. She was heard sung by me.
ঘ. She was heard to sing by me. ✓

ব্যাখ্যা: Passive-এ make, see, hear-এর পরে to ফিরে আসে: was made to, was seen to, was heard to।

৫১. Which sentence is correct?

ক. One of my sisters are a nurse.
খ. One of my sister is a nurse.
গ. One of my sisters is a nurse. ✓
ঘ. One of my sister's are a nurse.

ব্যাখ্যা: One of দেখলে verb একবচন, আর পরের noun বহুবচন।

৫২. Select the right determiner: 'She works as _____ FBI analyst.'

ক. a
খ. an ✓
গ. the
ঘ. none of the above

ব্যাখ্যা: অক্ষর ধরে পড়া abbreviation-এর প্রথম অক্ষর A, E, F, H, I, L, M, N, O, R, S বা X হলে an বসে (তবে NATO-র মতো শব্দ হিসেবে পড়া হলে উচ্চারণ দেখে: a NATO base), কারণ এদের উচ্চারণ শুরু হয় vowel sound দিয়ে।

৫৩. 'We met Medha carrying a bouquet of red roses.' Here 'carrying' is a/an _____.

ক. gerund
খ. infinitive
গ. verbal noun
ঘ. participle ✓

ব্যাখ্যা: ing শব্দটির আগে who was বসিয়ে মানে ঠিক থাকলে participle; শব্দটি subject বা object হলে gerund।

৫৪. 'Five years have passed since his father died'. Identify the correct simple form of the sentence from the following options:

ক. His father has died five years ago.
খ. His father died five years ago. ✓
গ. His father has died for five years.
ঘ. His father died since five years.

ব্যাখ্যা: ago দেখলেই simple past; ago-র সঙ্গে has বা have কখনো নয়।

৫৫. Choose the antonym of 'controversy':

ক. contention
খ. bickering
গ. unanimity ✓
ঘ. dispute

ব্যাখ্যা: তিনটি বিকল্প একই অর্থের হলে বাকি একটিই antonym।

৫৬. 'For God's sake hold your tongue, and let me love.' This line is taken from the poem _____.

ক. To His Coy Mistress
খ. The Canonization ✓
গ. The Definition of Love
ঘ. The Sun Rising

ব্যাখ্যা: হঠাৎ ধমকের সুরে শুরু হলে Donne ভাবুন: For God's sake, Busy old fool, Death, be not proud।

৫৭. The one-act play 'Riders to the Sea' was written by _____.

ক. G. B. Shaw
খ. Oscar Wilde
গ. J. M. Synge ✓
ঘ. John Galsworthy

ব্যাখ্যা: আইরিশ পুনর্জাগরণের নাটক এলে Synge, Yeats, Lady Gregory আর Sean O'Casey মাথায় রাখুন।

৫৮. 'Neither a borrower nor a lender be, For loan oft loses both itself and friend.' This extract is taken from Shakespeare's play _____ .

ক. Macbeth
খ. King Lear
গ. Measure for Measure
ঘ. Hamlet ✓

ব্যাখ্যা: Shakespeare-এর উপদেশমূলক বিখ্যাত উক্তি এলে আগে Polonius ও Hamlet ভাবুন।

৫৯. Who composed the elegiac poem 'Thyrsis'?

ক. Thomas Gray
খ. Matthew Arnold ✓
গ. John Milton
ঘ. P. B. Shelley

ব্যাখ্যা: Elegy জোড়া মুখস্থ রাখুন: Lycidas Milton, Adonais Shelley, Thyrsis Arnold, In Memoriam Tennyson।

৬০. Who is the writer of the famous essay 'Tradition and the Individual Talent'?

ক. George Orwell
খ. Aldous Leonard Huxley
গ. T. S. Eliot ✓
ঘ. Francis Bacon

ব্যাখ্যা: Tradition, impersonal poetry, objective correlative: এই শব্দগুলো দেখলেই Eliot।

---

৬১. 'Our sweetest songs are those that tell of saddest thought.' -This oft-quoted line occurs in Shelley's notable poem _____ .

ক. To a Skylark ✓
খ. Ode to the West Wind
গ. Adonais
ঘ. The Cloud

ব্যাখ্যা: Sweetest songs আর saddest thought: গান মানে পাখি, পাখি মানে Skylark।

---

৬২. Who authored the futuristic novel 'Brave New World'?

ক. E. M. Forster
খ. Virginia Woolf
গ. Aldous Leonard Huxley ✓
ঘ. Graham Greene

ব্যাখ্যা: Dystopia জোড়া: Huxley-র Brave New World, Orwell-এর Nineteen Eighty-Four।

---

৬৩. 'Good fences make good neighbors'. -The line was written by _____ .

ক. Robert Graves
খ. Robert Frost ✓
গ. Ezra Pound
ঘ. Carl Sandburg

ব্যাখ্যা: দেয়াল, বন, পথ: গ্রামীণ New England-এর ছবি দেখলেই Frost।

---

৬৪. 'Cowards die many times before their deaths: The valiant never taste of death but once'. In which play of Shakespeare do you find this quote?

ক. Julius Caesar ✓
খ. Romeo and Juliet
গ. The Tempest
ঘ. Twelfth Night

ব্যাখ্যা: সাহস, মৃত্যু, Ides of March, Brutus: এসব প্রসঙ্গ এলেই Julius Caesar।

---

৬৫. 'Knowledge comes, but wisdom lingers.' This quote is extracted from Tennyson's poem titled _____ .

ক. Morte d' Arthur
খ. The Lotos-Eaters
গ. Tithonus
ঘ. Locksley Hall ✓

ব্যাখ্যা: একই কবির চার কবিতা বিকল্পে থাকলে কবিতার বিষয় মিলিয়ে বাছুন।

---

৬৬. The tragedy 'Samson Agonistes' was penned by _____.

ক. Christopher Marlowe
খ. Henrick Ibsen
গ. John Milton ✓
ঘ. Arthur Miller

ব্যাখ্যা: Samson, Paradise, Areopagitica: বাইবেলের কাহিনি আর স্বাধীনতার লেখা মানেই Milton।

---

৬৭. Who is the playwright of the absurd drama 'Waiting for Godot'?

ক. Jean Genet
খ. Samuel Beckett ✓
গ. Harold Pinter
ঘ. Tom Stoppard

ব্যাখ্যা: Absurd drama মানে প্রথমে Beckett: Waiting for Godot, Endgame।

৬৮. 'It's strange - but true; for truth is always strange; Stranger than fiction.' This quote is taken from a poem of _____.

ক. Mark Twain
খ. Robert Herrick
গ. Lord Byron ✓
ঘ. Franz Kafka

ব্যাখ্যা: Truth is stranger than fiction-এর কাব্যিক উৎস Byron-এর Don Juan।

৬৯. Who wrote the novella 'Heart of Darkness'?

ক. Joseph Conrad ✓
খ. Doris Lessing
গ. John Osborne
ঘ. Thomas Hardy

ব্যাখ্যা: Marlow, Kurtz, কঙ্গো: সমুদ্র আর উপনিবেশের গল্প মানেই Conrad।

৭০. Who was the writer of the autobiographical as well as political essay 'Shooting and Elephant'?

ক. Francis Bacon
খ. George Orwell ✓
গ. Joseph Addison
ঘ. Charles Lamb

ব্যাখ্যা: বার্মা, হাতি, সাম্রাজ্যবাদ: Orwell-এর দুই প্রবন্ধ Shooting an Elephant ও A Hanging।

১৮৫. নিম্নে উল্লিখিত শব্দগুলোর মধ্যে কোন বানানটি সঠিক খুঁজে বের করুন?

ক. Randezvos
খ. Rendezvous ✓
গ. Rondezvous
ঘ. Rendavous

ব্যাখ্যা: render-এর ren, তারপর dez, শেষে ফরাসি you মানে vous।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৭১. কোন মুসলিম চিন্তাবিদ প্রথম 'দ্বি-জাতি তত্ত্ব' সম্পর্কে স্পষ্ট ধারণা দেন?

ক. আল্লামা ইকবাল
খ. সৈয়দ আহমদ খান ✓
গ. মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ
ঘ. মওলানা আকরম খাঁ

ব্যাখ্যা: দ্বিজাতি তত্ত্বের তিন ধাপ: ধারণা সৈয়দ আহমদের, স্বপ্ন ইকবালের, রাজনৈতিক দাবি জিন্নাহর।

৭২. কোন বছর পাকিস্তান সরকার বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দেয়?

ক. ১৯৫২
খ. ১৯৫৪
গ. ১৯৫৬ ✓
ঘ. ১৯৬৯

ব্যাখ্যা: বায়ান্নয় রক্ত, চুয়ান্নয় প্রস্তাব, ছাপ্পান্নয় সংবিধানে স্বীকৃতি।

৭৩. 'তমদ্দুন মজলিস'-এর নেতা জনাব আবুল কাশেম ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কোন বিষয়ের শিক্ষক ছিলেন?

ক. রসায়ন বিজ্ঞান
খ. গণিত
গ. ইতিহাস
ঘ. পদার্থ বিজ্ঞান ✓

ব্যাখ্যা: তমদ্দুন মজলিসের নেতা বিজ্ঞানের মানুষ: পদার্থবিজ্ঞানের শিক্ষক, পরে বাংলা কলেজের প্রতিষ্ঠাতা।

৭৪. স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্রের জনপ্রিয় অনুষ্ঠান 'জল্লাদের দরবার' এর রচয়িতা কে ছিলেন?

ক. কল্যাণ মিত্র ✓
খ. রাজু আহমেদ
গ. এম আর আকতার মুকুল
ঘ. নারায়ণ ঘোষ (মিতা)

ব্যাখ্যা: স্বাধীন বাংলা বেতারের দুই ব্যঙ্গ অনুষ্ঠান: চরমপত্র মুকুলের, জল্লাদের দরবার কল্যাণ মিত্রের।

৭৫. কোন তারিখে আসাদুজ্জামান আসাদ পুলিশের গুলিতে শহিদ হন?

ক. ১৮ জানুয়ারি ১৯৬৯
খ. ২০ জানুয়ারি ১৯৬৯ ✓
গ. ২২ জানুয়ারি ১৯৬৯
ঘ. ২৪ জানুয়ারি ১৯৬৯

ব্যাখ্যা: ঊনসত্তরের শহিদের ক্রম: বিশে আসাদ, চব্বিশে মতিউর, আঠারো ফেব্রুয়ারি জোহা।

৭৬. 'ঢাকা প্রকাশ' সাপ্তাহিক পত্রিকাটির প্রথম সম্পাদক কে?

ক. কৃষ্ণচন্দ্র মজুমদার ✓
খ. সিকান্দর আবু জাফর
গ. শামসুর রাহমান
ঘ. রামানন্দ চট্টোপাধ্যায়

ব্যাখ্যা: প্রশ্নে ঢাকা প্রকাশ মানেই ১৮৬১; বিশ শতকের সম্পাদকেরা আপনাতেই বাদ পড়েন।

৭৭. সেরিকালচার বলতে বোঝায়-

ক. তুলা চাষ
খ. নীল চাষ
গ. রেশম পোকা চাষ ✓
ঘ. তামাক চাষ

ব্যাখ্যা: কালচারের আগের অংশটাই বিষয়: সেরি রেশম, এপি মৌমাছি, পিসি মাছ।

৭৯. বিগত ৫০ বছরে বাংলাদেশে কোন ফসলের চাষ তুলনামূলকভাবে সবচেয়ে বেশি বৃদ্ধি পেয়েছে?

ক. ভুট্টা ✓
খ. পাট
গ. ধান
ঘ. গোল আলু

ব্যাখ্যা: তুলনামূলক বৃদ্ধির প্রশ্নে খুঁজুন কোন ফসল প্রায় শূন্য থেকে শুরু করেছে; বাংলাদেশে সেটি ভুট্টা।

৮০. ২০২২ সালের জনশুমারি অনুযায়ী বাংলাদেশের জনসংখ্যা-

ক. প্রায় উনিশ কোটি
খ. প্রায় সাড়ে ষোলো কোটি
গ. প্রায় আঠারো কোটি
ঘ. প্রায় সতেরো কোটি ✓

ব্যাখ্যা: জনশুমারি ২০২২: প্রাথমিক সাড়ে ষোলো কোটি, চূড়ান্ত প্রায় সতেরো কোটি।

৮১. ক্ষুদ্রঋণ কার্যক্রম বাংলাদেশের গ্রামীণ অর্থনীতিতে প্রধানত-

ক. দারিদ্র হ্রাস করে
খ. ভিক্ষাবৃত্তি হ্রাস করে
গ. নারীর অংশগ্রহণ বৃদ্ধি করে ✓
ঘ. নারীর অংশগ্রহণ হ্রাস করে

ব্যাখ্যা: ক্ষুদ্রঋণের প্রধান প্রভাব জানতে চাইলে ভাবুন ঋণগ্রহীতা কারা: বেশিরভাগই নারী।

৮২. বর্তমানে পৃথিবীর কোন্ দেশে বেশি প্রবাসী বাংলাদেশি কর্মরত রয়েছে?

ক. সৌদি আরব ✓
খ. মালয়েশিয়া
গ. সংযুক্ত আরব আমিরাত
ঘ. ইতালি

ব্যাখ্যা: কর্মী সংখ্যার প্রশ্নে সৌদি আরব; রেমিট্যান্সের প্রশ্নে বছরভিত্তিক তথ্য দেখে নিতে হয়।

---

৮৩. বাংলাদেশের মতো উন্নয়নশীল দেশগুলোর ক্ষেত্রে মূল্যস্ফীতির সহনশীল মাত্রা হলো-

ক. ০৬-০৮ শতাংশ ✓
খ. ০১-০৫ শতাংশ
গ. ০৯-১২ শতাংশ
ঘ. ১৩-১৫ শতাংশ

ব্যাখ্যা: উন্নত দেশ দুই শতাংশের আশপাশে, উন্নয়নশীল দেশ ছয় থেকে আটের মধ্যে; বাংলাদেশ ব্যাংকের গবেষণায় সীমা সাত থেকে আট শতাংশ।

---

৮৪. বাংলাদেশ ব্যাংকের রিজার্ভ থেকে চুরি করা অর্থ পাচার করা হয়-

ক. যুক্তরাষ্ট্র ও ইন্দোনেশিয়ায়
খ. যুক্তরাষ্ট্র ও ভারতে
গ. যুক্তরাষ্ট্র ও ফিলিপাইনে
ঘ. শ্রীলংকা ও ফিলিপাইনে ✓

ব্যাখ্যা: উৎস যুক্তরাষ্ট্র, গন্তব্য ফিলিপাইন ও শ্রীলঙ্কা: যে বিকল্পে যুক্তরাষ্ট্র আছে সেটি বাদ।

---

৮৫. অর্থ পাচারের কারণ নয় কোনটি?

ক. অবৈধভাবে উপার্জিত অর্থ গোপন করা
খ. কর ফাঁকি না দেয়া ✓
গ. কোম্পানির মুনাফা লুকানো
ঘ. দেশে বিনিয়োগ পরিস্থিতি না থাকা

ব্যাখ্যা: নেতিবাচক প্রশ্নে বিকল্পের ভেতরের না শব্দটি আগে খুঁজুন।

---

৮৬. বাংলাদেশ কোন্ দুটি দেশ হতে সিংহভাগ সয়াবিন তেল আমদানী করে?

ক. মালয়েশিয়া ও ইন্দোনেশিয়া
খ. ভারত ও চীন
গ. জার্মানি ও ভিয়েতনাম
ঘ. আর্জেন্টিনা ও ব্রাজিল ✓

ব্যাখ্যা: সয়াবিন মানে দক্ষিণ আমেরিকা, পাম মানে দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া।

---

৮৭. বিশ্বব্যাংকের মতে বাংলাদেশের মূল্যস্ফীতি বাড়ার কারণ নয় কোনটি?

ক. বৈদেশিক মুদ্রা বৃদ্ধি পাওয়া ✓
খ. অভ্যন্তরীণ জ্বালানীর মূল্যবৃদ্ধি
গ. দুর্বল মুদ্রানীতি
ঘ. টাকার অবমূল্যায়ন

ব্যাখ্যা: তিন বিকল্প যদি দাম বাড়ায় আর একটি কমায়, নেতিবাচক প্রশ্নে কমানোটিই উত্তর।

---

৮৮. বাংলাদেশের বৃহত্তম সার কারখানার নাম-

ক. ইউরিয়া ফার্টিলাইজার ফ্যাক্টরি লিমিটেড
খ. যমুনা ফার্টিলাইজার কোম্পানি লিমিটেড
গ. পলাশ ইউরিয়া ফার্টিলাইজার কোম্পানি লিমিটেড ✓
ঘ. ন্যাচারাল গ্যাস ফার্টিলাইজার কোম্পানি লিমিটেড

ব্যাখ্যা: নতুন ও সবচেয়ে বড়: পলাশ, নরসিংদী, চালু ২০২৩।

---

৯০. বাংলাদেশের সংবিধানের রক্ষাকর্তা-

ক. প্রেসিডেন্ট
খ. জাতীয় সংসদ
গ. বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট ✓
ঘ. হাই কোর্ট

ব্যাখ্যা: সংবিধান রক্ষার প্রশ্নে সবসময় সর্বোচ্চ আদালত, অর্থাৎ সুপ্রিম কোর্ট।

৯১. তত্ত্বাবধায়ক সরকার ব্যবস্থা পুনঃপ্রবর্তনের জন্য সংবিধানের যে সংশোধন বাতিল করতে হবে-

ক. পঞ্চদশ ✓
খ. দ্বাদশ
গ. একাদশ
ঘ. ত্রয়োদশ

ব্যাখ্যা: যে সংশোধনী কোনো ব্যবস্থা বাতিল করেছে, সেটি বাতিল করলেই ব্যবস্থা ফেরে।

৯২. জুলাই শহিদ দিবস কোনটি?

ক. ০১ জুলাই
খ. ২৯ জুলাই
গ. ০৫ আগস্ট
ঘ. ১৬ জুলাই ✓

ব্যাখ্যা: শহিদ দিবস মানে প্রথম শহিদের দিন, ১৬ জুলাই; অভ্যুত্থান দিবস মানে বিজয়ের দিন, ৫ আগস্ট।

৯৩. বর্তমান অন্তর্বর্তী সরকারের প্রধান উপদেষ্টা কবে শপথ গ্রহণ করেন?

ক. ২০২৪ সালের ০৫ আগস্ট
খ. ২০২৪ সালের ০৮ আগস্ট ✓
গ. ২০২৪ সালের ০৬ আগস্ট
ঘ. ২০২৪ সালের ০৯ আগস্ট

ব্যাখ্যা: পাঁচে পতন, ছয়ে সংসদ ভাঙা, আটে শপথ।

৯৪. বাংলাদেশে মোট কতবার জরুরি অবস্থা জারী করা হয়েছে?

ক. ৫ বার ✓
খ. ৩ বার
গ. ৪ বার
ঘ. ৭ বার

ব্যাখ্যা: সাল মনে রাখুন: চুয়াত্তর, একাশি, সাতাশি, নব্বই, সাত।

৯৫. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় বিল কত সালে আইনে পরিণত হয়?

ক. ০৭ মার্চ ১৯১৭
খ. ১৮ মার্চ ১৯২০ ✓
গ. ২১ মার্চ ১৯১৯
ঘ. ১১ মার্চ ১৯১৮

ব্যাখ্যা: আইন ১৯২০, যাত্রা ১৯২১; বিকল্পে ১৯২০ খুঁজলেই হয়।

৯৬. একুশে পদক ও স্বাধীনতা পদক দুটোই পেয়েছেন-

ক. ভাস্কর শামীম শিকদার
খ. ভাস্কর হামিদুর রহমান
গ. ভাস্কর নিতুন কুণ্ডু
ঘ. ভাস্কর নভেরা আহমেদ ✓

ব্যাখ্যা: দুই পুরস্কারের প্রশ্নে সাম্প্রতিক স্বাধীনতা পুরস্কারের তালিকা দেখুন: ২০২৫ সালে মরণোত্তর পুরস্কার পান নভেরা।

৯৭. বাংলাদেশের প্রশাসনিক কাঠামো-

ক. বিকেন্দ্রীভূত
খ. ফেডারেল
গ. রাজতান্ত্রিক
ঘ. কেন্দ্রীভূত ✓

ব্যাখ্যা: একক রাষ্ট্র মানেই কেন্দ্রীভূত প্রশাসন; প্রদেশ নেই তো ফেডারেলও নয়।

৯৮. টেস্ট ক্রিকেটে প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে ডাবল সেঞ্চুরি করেন-

ক. সাকিব-আল-হাসান
খ. মমিনুল হক
গ. নাজমুল হোসেন শান্ত
ঘ. মুশফিকুর রহিম ✓

ব্যাখ্যা: প্রথম ডাবল মুশফিক, দ্বিতীয় সাকিব, সর্বোচ্চ আবার মুশফিক।

৯৯. ১৯৭৫ সালে একদলীয় শাসন ব্যবস্থায় কোন পত্রিকাটি নিষিদ্ধ ছিল?

ক. দৈনিক ইত্তেফাক
খ. বাংলাদেশ অবজার্ভার
গ. দৈনিক গণকণ্ঠ ✓
ঘ. বাংলাদেশ টাইমস

ব্যাখ্যা: চালু থাকা চার পত্রিকার নাম মনে রাখুন; তালিকার বাইরেরটিই নিষিদ্ধ।

১০০. ওয়াসফিয়া নাজরীন বিখ্যাত-

ক. অ্যাথলেট হিসেবে
খ. ক্রিকেটার হিসেবে
গ. এভারেস্টজয়ী হিসেবে ✓
ঘ. নারী উদ্যোক্তা হিসেবে

ব্যাখ্যা: ওয়াসফিয়া মানে সেভেন সামিট; প্রথম নারী এভারেস্টজয়ী নিশাত।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

১০১. সম্প্রতি পেরুতে খুঁজে পাওয়া ৩৫০০ বছরের পুরোনো শহরের নাম কী?

ক. মাচুপিচু
খ. কোরাল
গ. পেনিকো ✓
ঘ. কুস্কো

ব্যাখ্যা: নতুন খবর পেনিকো, পুরোনো খবর কারাল।

১০২. ১৯৪৭ সালে প্যালেস্টাইনকে বিভাজনের পরিকল্পনা জাতিসংঘের কোন প্রস্তাবের মাধ্যমে গৃহীত হয়?

ক. ১৮০ নং প্রস্তাব
খ. ১৮১ নং প্রস্তাব ✓
গ. ১৬০ নং প্রস্তাব
ঘ. ১৬১ নং প্রস্তাব

ব্যাখ্যা: ফিলিস্তিন বিভাজন: সাধারণ পরিষদের প্রস্তাব ১৮১, ১৯৪৭।

১০৩. নিম্নের কোন দেশটি 'গোলান হাইটস্' বিরোধের একটি পক্ষ?

ক. লেবানন
খ. জর্ডান
গ. সিরিয়া ✓
ঘ. সৌদি আরব

ব্যাখ্যা: গোলান: সিরিয়া বনাম ইসরায়েল; শেবা ফার্মস: লেবানন।

১০৪. নিচের কোন সভ্যতার সময়কালে ওজন পরিমাপ ও দৈর্ঘ্য মাপার পদ্ধতি আবিষ্কার হয়েছিল?

ক. সিন্ধু সভ্যতা ✓
খ. মিশরীয় সভ্যতা
গ. গ্রিক সভ্যতা
ঘ. অ্যাসেরীয় সভ্যতা

ব্যাখ্যা: মাপজোক আর পরিকল্পিত নগর মানেই সিন্ধু সভ্যতা।

১০৫. ন্যাটো (NATO) চার্টারের কোন ধারায় সম্মিলিত প্রতিরক্ষার কথা উল্লেখ আছে?

ক. আর্টিকেল-২
খ. আর্টিকেল-৩
গ. আর্টিকেল-৫ ✓
ঘ. আর্টিকেল-৬

ব্যাখ্যা: ন্যাটোর হৃদয় পাঁচ নম্বর অনুচ্ছেদ।

১০৬. রোম সংবিধি (Rome Statute) এর ফলে কোন সংস্থাটি প্রতিষ্ঠিত হয়?

ক. International Court of Justice (ICJ)
খ. International Criminal Court (ICC) ✓
গ. International Atomic Energy Agency (IAEA)
ঘ. European Union (EU)

ব্যাখ্যা: রোম সংবিধি মানে অপরাধ আদালত, রোম চুক্তি মানে ইউরোপীয় অর্থনৈতিক সম্প্রদায়।

১০৭. কোন দেশগুলো মেডিসিন লাইন/সীমানা দ্বারা বিভক্ত?

ক. ব্রাজিল ও বলিভিয়া
খ. যুক্তরাষ্ট্র ও কানাডা ✓
গ. জার্মানি ও পোল্যান্ড
ঘ. মিশর ও সুদান

ব্যাখ্যা: মেডিসিন লাইন মানে উনপঞ্চাশ ডিগ্রি অক্ষরেখার যুক্তরাষ্ট্র-কানাডা সীমান্ত।

১০৮. বাংলাদেশ কখন নারীর বিরুদ্ধে সকল প্রকার বৈষম্য (CEDAW) দূরীকরণ সনদে সম্মতি জানায়?

ক. ১০ ডিসেম্বর ১৯৮৪
খ. ৬ নভেম্বর ১৯৮৪ ✓
গ. ৫ আগস্ট ১৯৮৫
ঘ. ২ ফেব্রুয়ারি ১৯৮৭

ব্যাখ্যা: সিডও: গৃহীত ১৯৭৯, বাংলাদেশের অনুমোদন ৬ নভেম্বর ১৯৮৪।

১০৯. যুক্তরাষ্ট্রের পরিচালিত 'অপারেশন মিডনাইট হ্যামার' ইরানে কবে হামলা করে?

ক. ২০ জুন ২০২৫
খ. ২১ জুন ২০২৫
গ. ২২ জুন ২০২৫ ✓
ঘ. ২৩ জুন ২০২৫

ব্যাখ্যা: যে দেশে হামলা, সেই দেশের সময়ে তারিখ ধরুন: ইরানে ২২ জুন।

১১১. আফগানিস্তানের তালেবান সরকারকে বৈধ কর্তৃপক্ষ হিসেবে স্বীকৃতি প্রদানকারী প্রথম রাষ্ট্র কোনটি?

ক. ইরাক
খ. চীন
গ. রাশিয়া ✓
ঘ. পাকিস্তান

ব্যাখ্যা: বর্তমান তালেবান সরকারকে প্রথম স্বীকৃতি: রাশিয়া, জুলাই ২০২৫।

১১২. 'The One Big Beautifull Bill Act' এ USA হতে remittance প্রেরণ করতে কী পরিমাণ কর ধার্য করা হয়েছে?

ক. ৫%
খ. ৩%
গ. ১% ✓
ঘ. ২%

ব্যাখ্যা: পাঁচ থেকে সাড়ে তিন, শেষে এক শতাংশ।

১১৬. ভারত ও পাকিস্তানের মধ্যে সিন্ধু নদের পানিবণ্টন চুক্তি কবে সম্পাদিত হয়?

ক. ১৯৬০ ✓
খ. ১৯৬৬
গ. ১৯৭৪
ঘ. ১৯৭৫

ব্যাখ্যা: সিন্ধু পানি চুক্তি ১৯৬০; তাসখন্দ চুক্তি ১৯৬৬; সিমলা চুক্তি ১৯৭২।

১১৭. UNOPS এর পূর্ণরূপ কী?

ক. United Nations Organization for Peace and Security
খ. United Nations Office for Public Service
গ. United Nations Office for Project Service ✓
ঘ. United Nations Operations and planning system

ব্যাখ্যা: ইউএনওপিএস মানে প্রকল্প সেবার কার্যালয়, কোপেনহেগেনে।

১১৮. বর্তমানে অর্থনীতির ব্যাপ্তি অনুসারে বিশ্বের বৃহত্তম অর্থনৈতিক জোট কোনটি?

ক. EU
খ. WTO
গ. RCEP ✓
ঘ. AU

ব্যাখ্যা: চীন ও জাপান যে জোটে, অর্থনীতির আকারে সেটিই বড়: আরসেপ।

১১৯. জাতিসংঘের বিশ্ব পর্যটন সংস্থা বা জাতিসংঘ পর্যটন (পূর্বতন UNWTO) এর সদর দপ্তর কোথায়?

ক. তুরিন, ইতালি
খ. মাদ্রিদ, স্পেন ✓
গ. প্যারিস, ফ্রান্স
ঘ. ফ্রাঙ্কফুর্ট, জার্মানি

ব্যাখ্যা: পর্যটনের ঘর মাদ্রিদ; দিবস ২৭ সেপ্টেম্বর।

১২০. কোন দেশটি OPEC এর সদস্য নয়?

ক. ইন্দোনেশিয়া
খ. নাইজেরিয়া
গ. বাংলাদেশ ✓
ঘ. গ্যাবন

ব্যাখ্যা: যে দেশ তেল রপ্তানি করে না, সে ওপেকে নেই: বাংলাদেশ।

সাধারণ বিজ্ঞান

১৩১. তরঙ্গের বেলায় কোন্‌টি সত্য?

ক. তড়িৎ চৌম্বকতরঙ্গ আলোর বেগে গমন করে ✓
খ. শব্দতরঙ্গ একধরনের তড়িৎ চৌম্বকতরঙ্গ
গ. সকল তরঙ্গেই প্রতিফলন-প্রতিসরণ হয় না
ঘ. তরঙ্গবেগ হলো এর কম্পাঙ্ক ও তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের অনুপাত

ব্যাখ্যা: তরঙ্গবেগ সবসময় কম্পাঙ্ক গুণ তরঙ্গদৈর্ঘ্য।

১৩২. হিগের কণার (Higgs Particle) প্রকৃতির সাথে কোন বাংলাদেশি বিজ্ঞানীর নাম জড়িয়ে আছে?

ক. স্যার জগদীশ চন্দ্র বসু
খ. সত্যেন্দ্র নাথ বসু ✓
গ. প্রফেসর জামাল নজরুল ইসলাম
ঘ. ড. কুদরত-ই-খুদা

ব্যাখ্যা: বোসন শব্দেই উত্তর: বসু, অর্থাৎ সত্যেন্দ্রনাথ বসু।

১৩৩. কোন্ গ্যাস গ্রিন হাউস ইফেক্ট ঘটায়?

ক. হাইড্রোজেন
খ. নাইট্রোজেন
গ. অক্সিজেন
ঘ. মিথেন ✓

ব্যাখ্যা: একই রকম দুই পরমাণুর গ্যাস গ্রিনহাউস নয়; বহু পরমাণুর গ্যাস হয়।

১৩৪. বিরল ভূতল খনিজ (Rare-Earth Minerals) সম্পর্কিত কোন তথ্যটি সঠিক?

ক. এর মধ্যে ১৫টি ধাতু রয়েছে

খ. লিথিয়াম এই খনিজের মধ্যে অন্যতম সদস্য

গ. এর অসাধারণ চৌম্বক ধর্ম রয়েছে ✓

ঘ. ইউক্রেন এ খনিজ উৎপাদনে শীর্ষ অবস্থানে আছে

ব্যাখ্যা: বিরল মৃত্তিকা: সতেরোটি, চুম্বকে বিখ্যাত, চীন শীর্ষে।

---

১৩৫. কোন ধাতু পানিতে ফেললে আগুন ধরে যায়?

ক. সোডিয়াম ✓

খ. ম্যাগনেসিয়াম

গ. রেডিয়াম

ঘ. ইউরেনিয়াম

ব্যাখ্যা: পানিতে আগুন: সোডিয়াম, পটাশিয়াম; সংরক্ষণ কেরোসিনে।

---

১৩৬. EPI-এর পূর্ণরূপ কী?

ক. Extended Program on immunization

খ. Expanded program on immunization ✓

গ. Essential polio immunization

ঘ. Extended pediatric immunization

ব্যাখ্যা: ইপিআই-এর ই হলো এক্সপান্ডেড, এক্সটেন্ডেড নয়।

---

১৩৭. কোন স্পেস টেলিস্কোপ ২০২১ সালে হাবল টেলিস্কোপের স্থলাভিষিক্ত হয়?

ক. জেমস ওয়েব ✓

খ. পাথ ফাইন্ডার

গ. স্পিটজার

ঘ. জন কেপলার

ব্যাখ্যা: হাবল ১৯৯০, ওয়েব ২০২১: বড়দিনে উৎক্ষেপণ।

---

১৩৯. ইথার সম্বন্ধে কোনটি মিথ্যা?

ক. এটি একটি রাসায়নিক তরল পদার্থ

খ. এটি একটি কাল্পনিক মাধ্যম যা মহাবিশ্বে সর্বত্র বিরাজমান ছিল

গ. এ মাধ্যম ছাড়া তাড়িৎ চৌম্বক তরঙ্গ সঞ্চালন সম্ভব নয় ✓

ঘ. এ কাল্পনিক মাধ্যমটির স্থিতিস্থাপক ধর্ম ছিলো

ব্যাখ্যা: তড়িৎচৌম্বক তরঙ্গের মাধ্যম লাগে না; লাগে বললেই মিথ্যা।

---

১৪০. আল্ট্রাসনোগ্রাফিতে ব্যবহৃত শব্দের কম্পাঙ্ক কত?

ক. ০.০১-০১ মেগাহার্জ

খ. ০১-১০ মেগাহার্জ ✓

গ. ১০-২০ মেগাহার্জ

ঘ. ২০-৩০ মেগাহার্জ

ব্যাখ্যা: আল্ট্রাসনোগ্রাফি: এক থেকে দশ মেগাহার্জ।

---

১৪১. কোনটি শরীরে নাইট্রোজেন সরবরাহ করে?

ক. খনিজ লবণ

খ. ভিটামিন

গ. স্নেহ

ঘ. আমিষ ✓

ব্যাখ্যা: নাইট্রোজেন মানেই অ্যামাইনো এসিড, অর্থাৎ আমিষ।

---

১৪২. হাইড্রোজেন বোমায় ক্রিয়া করে-

ক. ফিশন বিক্রিয়া
খ. ফিউশন বিক্রিয়া
গ. ফিশন ও ফিউশন উভয়টিই ✓
ঘ. সাধারণ রাসায়নিক বিক্রিয়া

ব্যাখ্যা: পরমাণু বোমা শুধু ফিশন; হাইড্রোজেন বোমা ফিশন দিয়ে জ্বালানো ফিউশন।

১৪৩. কোন গ্রহে 'Curiosity' মহাকাশযানটি প্রেরণ করা হয়?

ক. শনি
খ. মঙ্গল ✓
গ. বৃহস্পতি
ঘ. ইউরেনাস

ব্যাখ্যা: রোভার মানেই মঙ্গল: কিউরিওসিটি, পারসিভিয়ারেন্স।

১৪৪. ফিটকিরিতে কত অণু পানি থাকে?

ক. ২৪ ✓
খ. ১৫
গ. ০৭
ঘ. ০৫

ব্যাখ্যা: ফিটকিরি চব্বিশ, ব্লু ভিট্রিওল বা তুঁতে পাঁচ, সোডা ক্রিস্টাল দশ।

১৪৫. 'Necessary evil' কোনটি?

ক. প্রস্বেদন ✓
খ. অভিস্রবন
গ. ব্যাপন
ঘ. শোষণ

ব্যাখ্যা: যে প্রক্রিয়ায় লাভ-ক্ষতি দুটোই, সেটিই প্রস্বেদন।

১৮৭. যখন দুটি বস্তুর সংঘর্ষ হয় এবং তারা একসাথে লেগে থাকে, তখন তাকে কোন ধরনের সংঘর্ষ বলে?

ক. স্থিতিস্থাপক সংঘর্ষ
খ. প্লাস্টিক সংঘর্ষ
গ. অস্থিতিস্থাপক সংঘর্ষ ✓
ঘ. ঘর্ষনীয় সংঘর্ষ

ব্যাখ্যা: লেগে গেলে অস্থিতিস্থাপক; ফিরে এলে আর শক্তি অটুট থাকলে স্থিতিস্থাপক।

১৮৯. পৃথিবীর কক্ষপথের বিভিন্ন বিন্দু থেকে দেখলে কোন ঘটনার কারণে একটি নক্ষত্রের অবস্থানের আপাত পরিবর্তন ঘটে?

ক. ডপলার ইফেক্ট
খ. রেডশিফ্ট
গ. কসমিক
ঘ. প্যারালেক্স ✓

ব্যাখ্যা: অবস্থানের আপাত পরিবর্তন মানে লম্বন; রঙের পরিবর্তন মানে ডপলার বা লোহিত সরণ।

গাণিতিক যুক্তি

১৬২. যদি কোনো বর্গক্ষেত্রের প্রত্যেক বাহুর পরিমাণ 10% বৃদ্ধি করা হয়, তবে তার ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?

ক. 20%
খ. 25%
গ. 21% ✓
ঘ. 16%

ব্যাখ্যা: x% বাড়লে বর্গের ক্ষেত্রফল বাড়ে $2x + x^2/100$; x = ১০ হলে ২০ + ১ = ২১%।

১৬৩. 100 টাকা 10% হারে 5 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হলে, সরল ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য কত?

ক. 10.05 টাকা
খ. 11.05 টাকা ✓
গ. 12.05 টাকা
ঘ. 13.05 টাকা

ব্যাখ্যা: $(১.১)^5 = ১.৬১০৫১$ মুখস্থ রাখুন; ১০% হারে ৫ বছরে চক্রবৃদ্ধি মুনাফা আসলের ৬১.০৫১%।

---

১৬৪. যদি $x = \sqrt{5} + \sqrt{3}$ হয়, তবে $x^3 + 8/x^3$ এর মান কত?

ক. $18\sqrt{5}$
খ. $22\sqrt{5}$
গ. $28\sqrt{5}$ ✓
ঘ. $32\sqrt{5}$

ব্যাখ্যা: $x^3 + ৮/x^3 = (x + ২/x)^3 - ৬(x + ২/x)$; $x + ২/x = ২\sqrt{৫}$ বসান।

---

১৬৫. $|x - 5| < 2, x \in \mathbb{N}$ অসমতাটির সমাধান সেট কোনটি?

ক. (3, 7)
খ. [3, 7]
গ. {4, 5, 6} ✓
ঘ. {3, 4, 5, 6, 7}

ব্যাখ্যা: $|x - a| < b$ মানে a থেকে b দূরত্বের ভেতরে: $(a - b, a + b)$, প্রান্ত বাদ।

---

১৬৬. যদি $5x^3 - 2x^2 + x + k = 0$ এর একটি উৎপাদক $(x - 3)$ হয়, তাহলে k এর মান কত?

ক. 50
খ. 60
গ. – 120 ✓
ঘ. - 60

ব্যাখ্যা: উৎপাদক $(x - a)$ মানে $f(a) = 0$; ধ্রুবক k সবসময় বাকি পদগুলোর মানের ঋণাত্মক।

---

১৬৭. নিচের সিরিজের ফাঁকা যায়গায় কোন সংখ্যা হবে? 243, 81, ___ , 9, 3, 1

ক. 9
খ. 27 ✓
গ. 12
ঘ. 6

ব্যাখ্যা: ২৪৩ = ৩^5 চিনলেই ধারাটা $৩^5, ৩^4, ৩^3, ৩^2, ৩^1, ৩^0$।

---

১৬৮. যদি $\log_x 324 = 4$ হয়, তবে x এর মান কত?

ক. $3\sqrt{2}$ ✓
খ. $4\sqrt{2}$
গ. $5\sqrt{2}$
ঘ. $\sqrt{2}$

ব্যাখ্যা: বিকল্পের বর্গ নিন: $(৩\sqrt{২})^2 = ১৮$, আর $১৮^2 = ৩২৪$; এক নজরে মিলে যায়।

---

১৬৯. একটি গুণোত্তর ধারার প্রথম ও দ্বিতীয় পদ যথাক্রমে 27 এবং 9, তাহলে ধারাটির দশম পদ কত?

ক. 1/3
খ. 1/525
গ. 1/729 ✓
ঘ. 1/615

ব্যাখ্যা: সব পদ ৩ এর ঘাত: ৩^3 থেকে শুরু করে প্রতি পদে ঘাত ১ কমে; দশম পদে ঘাত ৩ – ৯ = –৬।

---

১৭০. একটি বৃত্তস্থ বর্গের প্রত্যেক বাহুর দৈর্ঘ্য 2 সে.মি. হলে, ঐ বৃত্তের ক্ষেত্রফল কত?

ক. π
খ. 2π ✓
গ. $\sqrt{2}\pi$
ঘ. $2\sqrt{2}\pi$

ব্যাখ্যা: বৃত্তস্থ বর্গে $r^2 =$ বাহু$^2 \div ২$; এখানে $৪ \div ২ = ২$, ক্ষেত্রফল ২π।

১৭১. 4 জন তাঁতী 4 দিনে 4টি মাদুর তৈরি করতে পারে। একই হারে 8 জন তাঁতী 8 দিনে কতটি মাদুর তৈরি করতে পারবে?

ক. 8টি
খ. 12টি
গ. 16টি ✓
ঘ. 20টি

ব্যাখ্যা: মাদুর = 8 × (৮/৪) × (৮/৪) = 8 × ২ × ২ = ১৬।

১৭২. (0, 0) এবং (3, 3) বিন্দুগামী সরলরেখার সমীকরণ কোনটি?

ক. y = x ✓
খ. y = 3x
গ. y = x + 3
ঘ. y = 3x + 3

ব্যাখ্যা: বিকল্পে দুটি বিন্দু বসান: (0, 0) আর (৩, ৩) দুটোতেই যে সমীকরণ সত্য, সেটাই উত্তর।

১৭৩. যদি nC12 = nC8 হয়, তবে 22Cn এর মান কত?

ক. 230
খ. 231 ✓
গ. 232
ঘ. 233

ব্যাখ্যা: nCa = nCb এবং a ≠ b হলে n = a + b। তারপর nCr কে nC(n−r) বানিয়ে ছোট দিক থেকে গুণুন।

১৭৪. A = {x ∈ IN : 2 < x ≤ 6} এবং B = {x ∈ IN : x জোড় সংখ্যা এবং x ≤ 8} হলে A ∩ B এর মান কত?

ক. {3, 2}
খ. {4, 6} ✓
গ. {5, 6}
ঘ. {4, 8}

ব্যাখ্যা: ছেদের প্রশ্নে দুই সেট তালিকা করে লিখুন, তারপর যেগুলো দুই জায়গাতেই আছে শুধু সেগুলো নিন।

১৭৫. একটি ব্যাগে 2টি লাল, 3টি সবুজ এবং 2টি নীল বল আছে। যদি দৈবভাবে 2টি বল নেওয়া হয়, তাহলে বল দুটির কোনটিই নীল না হওয়ার সম্ভাবনা কত?

ক. 10/21 ✓
খ. 11/21
গ. 2/7
ঘ. 5/7

ব্যাখ্যা: সরাসরি গুণ: ৫/৭ × ৪/৬ = ১০/২১। "কোনোটিই নয়" এর প্রশ্নে শুধু বাকি বলগুলো থেকে বাছাই করুন।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

১৩৮. QR কোডে ব্যবহৃত হয় -

ক. তড়িৎ চৌম্বকত্ব
খ. রেডিও ফ্রিকুয়েন্সি
গ. কোয়ান্টাম কম্পিউটিং
ঘ. অপটিক্যাল রিডিং ✓

ব্যাখ্যা: QR (Quick Response) ও বারকোড দুটোই অপটিক্যাল; RFID ও NFC রেডিও তরঙ্গে।

১৪৭. Precision Agriculture এ সাধারণত নিচের কোন প্রযুক্তি ব্যবহৃত হয়?

ক. ইনফ্রা রেড ইমেজিং
খ. আই.ও.টি (IoT), সেন্সর ✓
গ. তার মাধ্যম সম্পন্ন নেটওয়ার্ক
ঘ. ও.এল.ই.ডি (OLED) ডিসপ্লে

ব্যাখ্যা: স্মার্ট কৃষি, স্মার্ট হোম, স্মার্ট সিটি: সবখানে মূল প্রযুক্তি IoT ও সেন্সর।

১৪৮. অপারেটিং সিস্টেমে ভার্চুয়াল মেমোরি ব্যবহার করা হয়-

ক. অনেক বেশি ডেটা সংরক্ষণের জন্য
খ. ক্লাউডে ডেটা সংরক্ষণের জন্য
গ. সেকেন্ডারি স্টোরেজ ব্যবহার করে RAM বাড়াতে ✓
ঘ. এক্সটারনাল মেমোরি সংযোগের জন্য

ব্যাখ্যা: Virtual memory = RAM + ডিস্কের অংশ (page file / swap); কাজ: RAM-কে বড় দেখানো, স্থায়ী সংরক্ষণ নয়।

১৪৯. কম্পিউটার সিস্টেমের বেঞ্চমার্কিং করা হয় কী পরিমাপের জন্য?

ক. সিস্টেমের দাম
খ. সিস্টেমের কর্ম ক্ষমতা (Performance) ✓
গ. শুধু বিদ্যুৎ শক্তি খরচের পরিমাণ
ঘ. স্টোরেজের ধারণ ক্ষমতা

ব্যাখ্যা: Benchmark = Performance test; স্কোর দিয়ে প্রসেসর, GPU, স্টোরেজের গতি তুলনা।

১৫০. নিচের কোন ডিভাইসটি প্রধানত এম্বেডেড সিস্টেম ব্যবহৃত হয়?

ক. রাউটার
খ. সুপার কম্পিউটার
গ. হাই-অ্যান্ড সার্ভার
ঘ. মাইক্রোকন্ট্রোলার ✓

ব্যাখ্যা: এম্বেডেড সিস্টেম প্রশ্নে মূল যন্ত্র Microcontroller; উদাহরণ Arduino-র চিপ।

১৫১. ই-কমার্সে সুরক্ষিত অনলাইন লেনদেনে প্রধানত কোন প্রটোকল ব্যবহৃত হয়?

ক. DHCP
খ. SMTP
গ. HTTPS ✓
ঘ. ARP

ব্যাখ্যা: নিরাপদ ওয়েব লেনদেন = HTTPS (HTTP + TLS), পোর্ট ৪৪৩; ব্রাউজারে তালা চিহ্ন।

১৫২. বিভিন্ন নেটওয়ার্কের মধ্যে যোগাযোগ স্থাপনের জন্য নিচের কোন ডিভাইসটি ব্যবহৃত হয়?

ক. রাউটার ✓
খ. সুইচ
গ. ব্রিজ
ঘ. হাব

ব্যাখ্যা: ভিন্ন নেটওয়ার্ক জোড়া = Router (ওএসআই স্তর ৩, IP ঠিকানা)।

১৫৩. ক্লাউড কম্পিউটিং এর কোন মডেলটি অ্যাপ্লিকেশন তৈরি করার জন্য প্রোগ্রামারদেরকে প্লাটফর্ম সরবরাহ করে?

ক. IaaS
খ. SaaS
গ. PaaS ✓
ঘ. DaaS

ব্যাখ্যা: ব্যবহারকারী অনুযায়ী মনে রাখুন: IaaS = নেটওয়ার্ক প্রশাসক, PaaS = প্রোগ্রামার, SaaS = সাধারণ ব্যবহারকারী।

১৫৪. একটি কম্পিউটার সিস্টেমে (১১০০১০১১)২ বাইনারি সংখ্যাটির মান ডেসিমেল এ কত হবে?

ক. – ৫২
খ. - ৫৩
গ. ২০৩
ঘ. উপরের সবকটি হতে পারে ✓

ব্যাখ্যা: ৮ বিটের টুস কমপ্লিমেন্ট মান = আনসাইনড মান – ২৫৬ (যখন বাঁয়ের বিট ১)।

১৫৫. কোন CPU আর্কিটেকচার স্মার্টফোনে বেশি ব্যবহৃত হয়?

ক. X86
খ. X64
গ. Qualcomm
ঘ. RISC ✓

ব্যাখ্যা: ফোন মানে ব্যাটারি, ব্যাটারি মানে কম বিদ্যুৎ, কম বিদ্যুৎ মানে RISC (ARM)।

১৫৬. কম্পিউটার টার্ন অন এর সময় সঠিক অর্ডার নিচের কোনটি?

ক. POST → Kernel → Bootloader

খ. Kernel → POST → Bootloader

গ. Kernel → Bootloader → POST

ঘ. POST → Bootloader → Kernel ✓

ব্যাখ্যা: বুটিং ক্রম: BIOS/UEFI → POST → Bootloader → Kernel → OS।

---

১৫৭. কোন ধরনের Storage Device সবচেয়ে দ্রুত গতি সম্পন্ন?

ক. HDD

খ. Floppy Disk

গ. SSD ✓

ঘ. SSHD

ব্যাখ্যা: চলমান যান্ত্রিক অংশ নেই মানে দ্রুত: SSD > SSHD > HDD > Floppy।

---

১৫৮. ধরা যাক Algorithm A এর running time $O(n^2)$ এবং Algorithm B এর running time $O(n)$। তাহলে নিচের কোনটি সবচেয়ে সঠিক?

ক. Algorithm A, Algorithm B এর চেয়ে ধীর গতির

খ. Algorithm A, Algorithm B এর চেয়ে দ্রুত গতির

গ. Algorithm A, Algorithm B এর চেয়ে asymptotically ধীর গতির ✓

ঘ. Algorithm B সর্বদা Algorithm A এর চেয়ে দ্রুত চলে

ব্যাখ্যা: Big-O প্রশ্নে 'সর্বদা' বা শর্তহীন 'দ্রুত/ধীর' লেখা বিকল্প সাধারণত ভুল; 'asymptotically' শব্দটি খুঁজুন।

---

১৫৯. LLM চালানোর জন্য নিম্নোক্ত কম্পিউটারের কোন যন্ত্রাংশ সবচেয়ে বেশি গুরুত্বপূর্ণ?

ক. RAM

খ. Processor

গ. Graphics Card ✓

ঘ. Storage Device

ব্যাখ্যা: AI মডেল চালানো বা প্রশিক্ষণ মানে ম্যাট্রিক্স গুণ, আর ম্যাট্রিক্স গুণ মানে GPU।

---

১৬০. Quantum Computing এর জনক কাকে মনে করা হয়?

ক. David Deutsch

খ. Richard Feynman ✓

গ. Paul Benioff

ঘ. Alexei Kitaev

ব্যাখ্যা: কোয়ান্টাম কম্পিউটিং: ধারণার জনক Feynman (১৯৮১), সর্বজনীন মডেল Deutsch (১৯৮৫)।

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ

৭৮. ছায়া প্রেমী (shadow loving) অর্থনৈতিক ফসল কোনটি?

ক. আখ

খ. তামাক

গ. ধান

ঘ. চা ✓

ব্যাখ্যা: চা-বাগানে ছায়াগাছ দেখলেই মনে পড়বে: চা ছায়াপ্রেমী।

---

১১৩. কিয়োটো প্রটোকলের বিষয়বস্তু কী?

ক. ওজোনস্তরের ক্ষয় হ্রাস

খ. জৈব নিরাপত্তা

গ. জীববৈচিত্র্যের সুরক্ষা

ঘ. গ্রিন হাউস গ্যাস নির্গমন হ্রাস ✓

ব্যাখ্যা: কিয়োটো আর প্যারিস জলবায়ু ও গ্যাস; মন্ট্রিল ওজোন।

---

১১৪. বিশ্ব পরিবেশ দিবস কোনটি? BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

ক. ৫ জুন ✓
খ. ২২ এপ্রিল
গ. ৬ জুলাই
ঘ. ৫ জুলাই

ব্যাখ্যা: স্টকহোম সম্মেলনের দিন, ৫ জুন, পরিবেশ দিবস।

১১৫. Climate Vulnerable Form (CVF) কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?

ক. ২০০৮
খ. ২০০৯ ✓
গ. ২০১১
ঘ. ২০১০

ব্যাখ্যা: সিভিএফ ২০০৯, মালদ্বীপ; বাংলাদেশের সভাপতিত্ব ২০১১ ও ২০২০।

১২১. বাংলাদেশের দীর্ঘতম স্থলসীমান্ত ভারতের কোন রাজ্যের সাথে?

ক. মেঘালয়
খ. আসাম
গ. পশ্চিমবঙ্গ ✓
ঘ. ত্রিপুরা

ব্যাখ্যা: দীর্ঘতম পশ্চিমবঙ্গ, ক্ষুদ্রতম আসাম; দ্বিতীয় ত্রিপুরা।

১২২. প্রতি ৩০° দ্রাঘিমার স্থানান্তরে সময়ের ব্যবধান কত মিনিট হয়?

ক. ১৫ মিনিট
খ. ৩০ মিনিট
গ. ৬০ মিনিট
ঘ. ১২০ মিনিট ✓

ব্যাখ্যা: ১° = ৪ মিনিট, ১৫° = ১ ঘণ্টা।

১২৩. বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থান কোন দুটি গুরুত্বপূর্ণ সামুদ্রিক করিডরের মাঝখানে?

ক. মালাক্কা ও হরমুজ প্রণালী ✓
খ. হরমুজ ও পক প্রণালী
গ. সুয়েজ খাল ও জিব্রাল্টার প্রণালী
ঘ. জিব্রাল্টার ও বসফরাস প্রণালী

ব্যাখ্যা: ভারত মহাসাগরের পূর্ব দরজা মালাক্কা, পশ্চিম দরজা হরমুজ; মাঝে বঙ্গোপসাগর।

১২৪. হিমালয় পর্বতমালার উদ্ভব কোন দুটি টেকটোনিক প্লেটের সংঘর্ষে হয়েছে?

ক. ইউরেশিয়ান ও আফ্রিকান
খ. ইন্দোঅস্ট্রেলিয়ান ও ইউরেশিয়ান ✓
গ. আমেরিকান ও ইউরেশিয়ান
ঘ. প্যাসিফিক ও ইন্দোঅস্ট্রেলিয়ান

ব্যাখ্যা: হিমালয়ে ভারত ও ইউরেশিয়া, আল্পসে আফ্রিকা ও ইউরেশিয়া।

১২৫. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে ওজোন গ্যাসের স্তর অবস্থান করে?

ক. ট্রপোমণ্ডল
খ. থার্মোমণ্ডল
গ. স্ট্র্যাটোমণ্ডল ✓
ঘ. মেসোমণ্ডল

ব্যাখ্যা: আবহাওয়া ট্রপোতে, ওজোন স্ট্র্যাটোতে।

১২৬. ভূতাত্ত্বিক গঠন অনুযায়ী বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে সবচেয়ে পুরাতন শিলা গঠন পাওয়া যায়?

ক. সিলেট
খ. দিনাজপুর ✓
গ. পার্বত্য চট্টগ্রাম
ঘ. মধ্যভাগের উচ্চভূমি

ব্যাখ্যা: প্রাচীনতম শিলা মানেই মধ্যপাড়ার কঠিন শিলা, দিনাজপুর।

BD GovernmentJobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

১২৭. কনরাড বিযুক্তি ভূ-অভ্যন্তরের কোন স্তরসমূহের মাঝে অবস্থান করে?

ক. সিয়াল ও সিমা ✓
খ. অশ্বমণ্ডল ও গুরুমণ্ডল
গ. গুরুমণ্ডল ও কেন্দ্রমণ্ডল
ঘ. সিমা ও অশ্বমণ্ডল

ব্যাখ্যা: ওপর থেকে: কনরাড, মোহো, গুটেনবার্গ; কনরাড ভূত্বকের ভেতরেই।

১২৮. বাংলাদেশের উত্তর পশ্চিমাঞ্চলের প্রধান খনিজ সম্পদ কোনটি?

ক. চুনাপাথর
খ. কাঁচবালি
গ. কয়লা ✓
ঘ. খনিজ লবণ

ব্যাখ্যা: উত্তর-পশ্চিম মানে কয়লা আর কঠিন শিলা; উত্তর-পূর্ব মানে গ্যাস আর চুনাপাথর।

১২৯. এল নিনো বাংলাদেশ ও দক্ষিণ পূর্ব এশিয়ার আঞ্চলিক আবহাওয়ায় কীভাবে প্রভাব ফেলে?

ক. শীতকালীন তাপমাত্রা বৃদ্ধি
খ. বর্ষার বৃষ্টিপাতের ধরনে অনিয়ম সৃষ্টি করে ✓
গ. গ্রীষ্মকালীন তাপমাত্রা কমায়
ঘ. ঘূর্ণিঝড় বৃদ্ধি পায়

ব্যাখ্যা: এল নিনো মানে এশিয়ায় কম বৃষ্টি ও খরা; লা নিনা মানে বেশি বৃষ্টি।

১৩০. বাংলাদেশের 'দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা আইন' কবে প্রণীত হয়?

ক. ২০০৫
খ. ২০০৮
গ. ২০১২ ✓
ঘ. ২০১৫

ব্যাখ্যা: দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা আইন ২০১২; স্থায়ী আদেশাবলির সর্বশেষ সংস্করণ ২০১৯।

নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন

১৯১. নিচের কোনটি পেশাগত নৈতিকতার উপাদান?

ক. স্বজনপ্রীতি
খ. সাম্প্রদায়িকতা
গ. দরিদ্রতা
ঘ. দক্ষতা ✓

ব্যাখ্যা: তিনটি নেতিবাচক বিকল্পের মাঝে একটি ইতিবাচক গুণ থাকলে সেটিই উত্তর।

১৯২. উদ্দেশ্য নৈতিকতার আলোচ্য বিষয় কোনটি?

ক. উদ্দেশ্য
খ. ফলাফল ✓
গ. প্রক্রিয়া
ঘ. উপরের সবগুলো

ব্যাখ্যা: উদ্দেশ্যবাদ বা পরিণামবাদ মানে ফল দেখে বিচার; কর্তব্যবাদ মানে নীতি দেখে বিচার।

১৯৩. জনস্বাস্থ্য ও নৈতিকতা নিশ্চিতকরণে রাষ্ট্র কার্যকর ব্যবস্থা গ্রহণ করবে- এ বিষয়ে সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে উল্লেখ রয়েছে?

ক. অনুচ্ছেদ-২১
খ. অনুচ্ছেদ-১৮ ✓
গ. অনুচ্ছেদ-২৮
ঘ. অনুচ্ছেদ-২৬

ব্যাখ্যা: জনস্বাস্থ্য ও নৈতিকতা: অনুচ্ছেদ আঠারো; পরিবেশ: আঠারো ক।

১৯৪. 'সরকারি নিয়োগ-লাভে সুযোগের সমতা'-বিষয়টি সংবিধান মতে-

ক. নৈতিক বিষয়
খ. মানবাধিকার
গ. মৌলিক অধিকার ✓
ঘ. নিয়োগ ও কর্মের শর্ত

ব্যাখ্যা: অনুচ্ছেদ ছাব্বিশ থেকে সাতচল্লিশ ক পর্যন্ত যা কিছু, সবই মৌলিক অধিকার।

১৯৫. মানুষের মধ্যে সামাজিক মূল্যবোধ গড়ে উঠে-

ক. আইনের বাধ্যবাধকতার মাধ্যমে
খ. সামাজিকীকরণের মাধ্যমে ✓
গ. অর্থনৈতিক প্রণোদনার মাধ্যমে
ঘ. উচ্চমানের প্রযুক্তি অনুসরণের মাধ্যমে

ব্যাখ্যা: মূল্যবোধ কীভাবে গড়ে ওঠে প্রশ্নে 'সামাজিকীকরণ' শব্দ থাকলে সেটিই উত্তর।

১৯৬. বাংলাদেশ নামক প্রজাতন্ত্রের ভিত্তি-

ক. মৌলিক মানবাধিকার ও স্বাধীনতা নিশ্চিত করা
খ. মানবসত্তার মর্যাদা ও মূল্যের প্রতি শ্রদ্ধাবোধ নিশ্চিত করা
গ. প্রশাসনের সকল পর্যায়ে নির্বাচিত প্রতিনিধির মাধ্যমে জনগণের কার্যকর অংশগ্রহণ নিশ্চিত করা
ঘ. উপরের সবকটি ✓

ব্যাখ্যা: 'প্রজাতন্ত্র হবে একটি গণতন্ত্র' শুনলেই এগারো অনুচ্ছেদ; সেখানে অধিকার, মর্যাদা ও অংশগ্রহণ তিনটিই আছে।

১৯৭. সুশাসন বিষয়ক ধারণাটি প্রথম কোন খ্রিষ্টাব্দে একটি আন্তর্জাতিক সংস্থা তাদের রিপোর্টে বিস্তারিতভাবে তুলে ধরে-

ক. ১৯৯০ খ্রিষ্টাব্দে
খ. ২০০৫ খ্রিষ্টাব্দে
গ. ১৯৯২ খ্রিষ্টাব্দে ✓
ঘ. ২০০২ খ্রিষ্টাব্দে

ব্যাখ্যা: 'প্রথম উল্লেখ' চাইলে ১৯৮৯, 'বিস্তারিত' চাইলে ১৯৯২; দুটোই বিশ্বব্যাংক।

১৯৮. সুশাসন বিষয়ক ধারণাটি কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা প্রথম তাদের প্রতিবেদনে বিস্তারিতভাবে তুলে ধরে-

ক. ইউএনডিপি
খ. বিশ্বব্যাংক ✓
গ. ইসলামি উন্নয়ন ব্যাংক
ঘ. ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল

ব্যাখ্যা: সুশাসনের 'প্রথম' যেকোনো প্রশ্নে আগে বিশ্বব্যাংক ভাবুন; বৈশিষ্ট্যের তালিকা হলে ইউএনডিপি।

১৯৯. জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদে দুর্নীতির বিরুদ্ধে আন্তর্জাতিক কনভেনশনটি গৃহীত হয়?

ক. ৩১ জানুয়ারি ২০০৩
খ. ৩১ অক্টোবর ২০০৬
গ. ৩১ অক্টোবর ২০০৩ ✓
ঘ. ২১ ফেব্রুয়ারি ২০০৮

ব্যাখ্যা: ইউএনক্যাক: গ্রহণ ৩১ অক্টোবর ২০০৩, কার্যকর ১৪ ডিসেম্বর ২০০৫, দিবস ৯ ডিসেম্বর।

২০০. ৭ আগস্ট ২০২৪ পর্যন্ত দুর্নীতির বিরুদ্ধে জাতিসংঘের আন্তর্জাতিক কনভেনশনে স্বাক্ষরকারী দেশের সংখ্যা-

ক. ১৯২টি
খ. ১০৯টি
গ. ১৯০টি
ঘ. ১৯১টি ✓

ব্যাখ্যা: ইউএনক্যাক পক্ষসংখ্যা: অক্টোবর ২০২৩-এ ১৯০, ৭ আগস্ট ২০২৪-এ ১৯১, সেপ্টেম্বর ২০২৫-এ ১৯২; স্বাক্ষরকারী ১৪০।

১৭৬. Seed : Sapling :: Egg : ?

ক. Omlette
খ. Chicken
গ. Yolk
ঘ. Chick ✓

ব্যাখ্যা: সম্পর্কটা এক বাক্যে বলুন: "বীজ থেকে প্রথমে চারা হয়"। এরপর একই বাক্যে ডিম বসান।

---

১৭৭. যদি MFNPO অর্থ 'Lemon' হয়, তবে NBOHP অর্থ কী?

ক. Mango ✓
খ. Table
গ. Light
ঘ. Shirt

ব্যাখ্যা: শুধু প্রথম অক্ষর মেলালেই হয়: N এক ঘর পিছালে M, আর অপশনে M দিয়ে শুরু শুধু Mango।

---

১৮১. একজন ব্যক্তি ৪ মাইল উত্তরে, ১২ মাইল পূর্বে এবং তারপরে ১২ মাইল উত্তরে ভ্রমণ করেন। তিনি শুরুর বিন্দু থেকে কত দূরে আছেন?

ক. ২৮ মাইল
খ. ২৪ মাইল
গ. ২১ মাইল
ঘ. ২০ মাইল ✓

ব্যাখ্যা: ১২ : ১৬ : ২০ হলো ৩ : ৪ : ৫ ত্রিভুজের ৪ গুণ; বাহু দুটো দেখেই অতিভুজ ২০ বলা যায়।

---

১৮২. পাঁচজন ব্যক্তি গোল হয়ে বসে আছে এবং মাঝখানে তাকিয়ে তাস খেলছে। রাজিবের বামদিকে রয়েছে মুকুল, বিজয় রয়েছে অনিক ও নুরুলের মাঝখানে এবং অনিকের ডান দিকে। তাহলে নুরুলের ডান দিকে কে রয়েছে?

ক. অনিক
খ. বিজয়
গ. মুকুল ✓
ঘ. রাজিব

ব্যাখ্যা: মাঝের দিকে মুখ: ডান মানে ঘড়ির কাঁটার উল্টো দিক। এক দিকে ক্রমটা লিখে ফেললেই সব উত্তর পড়া যায়।

---

১৮৩. A যদি B এর সাথে খাপখায় যেমনভাবে C, D এর সাথে, তাহলে নিচের জোড়াগুলোর মধ্যে কোন জোড়া যুক্তিযুক্তভাবে খাপ খায়?

ক. পাখিকে যেমন দৌড়াতে হয়, মাছকে তেমন সাঁতার কাটতে হয়
খ. আঁধারের বিপরীত যেমন উজ্জল, তেমনি নীরবতার বিপরীত হলো উচ্চশব্দ
গ. খাদ্য যেমন খাবারের জন্য, পানি তেমনি পান করার জন্য ✓
ঘ. রঙ যেমন ছায়াযুক্ত হয়, গতি তেমনি দ্রুত হয়

ব্যাখ্যা: প্রতিটি জোড়াকে আলাদা বাক্যে বলে দেখুন; যে বিকল্পে দুটো বাক্যই সত্য এবং একই ছাঁচের, সেটাই উত্তর।

---

১৮৬. একটি গিয়ার ট্রেনে তিনটি গিয়ার আছে, গিয়ার 'এ' এর ১২টি দাঁত, গিয়ার 'বি' এর ৩৬টি দাঁত, এবং গিয়ার 'সি' এর ২৪টি দাঁত আছে। যদি গিয়ার 'এ' কে ঘড়ির কাঁটা যেদিকে ঘোরে সেদিকে ঘোরানো হয়, তাহলে গিয়ার 'সি' কোন দিকে ঘুরবে?

ক. ঘড়ির কাঁটার দিকে ✓
খ. ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে
গ. স্থির
ঘ. একেবারে ঘুরবে না

ব্যাখ্যা: সারিতে বিজোড় নম্বরের গিয়ার (১ম, ৩য়, ৫ম...) প্রথমটির দিকেই ঘোরে, জোড় নম্বরেরগুলো উল্টো দিকে।
