৩৪তম বিসিএস (২০১৩): প্রশ্ন ও সমাধান

৯৮টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/bcs/34/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

৮০. 'চর্যাপদ' কত সালে আবিষ্কৃত হয়?

ক. ১৮০০ | খ. ১৮৫৭

গ. ১৯০৭ ✓ | ঘ. ১৯০৯

ব্যাখ্যা: চর্যাপদ: আবিষ্কার ১৯০৭, প্রকাশ ১৯১৬, আবিষ্কারক হরপ্রসাদ শাস্ত্রী, স্থান নেপালের রাজদরবার গ্রন্থাগার।

৮১. বাংলা সাহিত্যের পঠন-পাঠনের সুবিধার জন্য বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসকে তিনটি যুগে ভাগ করা হয়েছে, ____ বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগ।

ক. ৪৫০-৬৫০ | খ. ৬৫০-৮৫০

গ. ৬৫০-১২০০ ✓ | ঘ. ৬৫০-১২৫০

ব্যাখ্যা: শহীদুল্লাহ ৬৫০, সুনীতি ৯৫০; শেষ দুজনেরই ১২০০।

৮২. মধ্যযুগের কবি নন কে?

ক. জয়নন্দী ✓ | খ. বড়ু চণ্ডীদাস

গ. গোবিন্দ দাস | ঘ. জ্ঞান দাস

ব্যাখ্যা: বৈষ্ণব পদাবলির চার বড় কবি: বিদ্যাপতি, চণ্ডীদাস, জ্ঞানদাস, গোবিন্দদাস; এঁদের কেউ এলে মধ্যযুগ।

৮৩. বাংলা সাহিত্যে অন্ধকার যুগ বলতে-

ক. ১১৯৯-১২৫০ পর্যন্ত | **খ. ১২০১-১৩৫০ পর্যন্ত ✓**

গ. ১২৫০-১৩৫০ পর্যন্ত | ঘ. ১২৫০-১৪৫০ পর্যন্ত

ব্যাখ্যা: প্রাচীন যুগ যেখানে শেষ, তার পরের বছর থেকে অন্ধকার যুগ: ১২০১ থেকে ১৩৫০।

৮৪. ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের অধ্যক্ষ কে ছিলেন?

ক. উইলিয়াম কেরি ✓ | খ. লর্ড ওয়েলেসলি

গ. মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার | ঘ. রামরাম বসু

ব্যাখ্যা: প্রতিষ্ঠাতা ওয়েলেসলি, বাংলা বিভাগের প্রধান কেরি, প্রধান পণ্ডিত মৃত্যুঞ্জয়।

৮৫. বাংলা সাহিত্যের জনক হিসেবে কার নাম চির স্মরণীয়?

ক. মাইকেল মধুসূদন দত্ত | খ. রাজা রামমোহন রায়

গ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর ✓ | ঘ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

ব্যাখ্যা: জনক উপাধি দেখলে মেলান: গদ্যের জনক বিদ্যাসাগর, সাহিত্যসম্রাট বঙ্কিম, অমিত্রাক্ষরের প্রবর্তক মধুসূদন।

৮৬. মাইকেল মধুসূদন দত্তের রচনা নয় কোনটি?

ক. তিলোত্তমা কাব্য
খ. মেঘনাদ বধ কাব্য
গ. বেতাল পঞ্চবিংশতি ✓
ঘ. বীরাঙ্গনা

ব্যাখ্যা: মধুসূদনের কাব্য পরপর তিন বছরে: ১৮৬০ তিলোত্তমাসম্ভব, ১৮৬১ মেঘনাদবধ, ১৮৬২ বীরাঙ্গনা।

৮৭. কুলীন কুলসর্বস্ব নাটকটি কার লেখা?

ক. মাইকেল মধুসূদন দত্ত
খ. দীনবন্ধু মিত্র
গ. রামনারায়ণ তর্করত্ন ✓
ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

ব্যাখ্যা: প্রথম মৌলিক নাটক কুলীনকুলসর্বস্ব, প্রথম সার্থক নাটক মধুসূদনের শর্মিষ্ঠা।

৮৮. 'নীল দর্পণ' নাটকটির বিষবস্তু কি?

ক. নীলকরদের অত্যাচার ✓
খ. ভাষা আন্দোলন
গ. অসহযোগ আন্দোলন
ঘ. তে-ভাগা আন্দোলন

ব্যাখ্যা: সাল মিলিয়ে বাদ দিন: উনিশ শতকের বইয়ে বিশ শতকের আন্দোলন আসতে পারে না।

৮৯. 'ঘরে বাইরে' উপন্যাসটি কার লেখা?

ক. আলাওল
খ. কাজী দীন মহম্মদ
গ. কাজী মোতাহের হোসেন
ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ✓

ব্যাখ্যা: ঘরে বাইরের তিন চরিত্র নিখিলেশ, বিমলা, সন্দীপ; চরিত্রের নাম দিয়েও প্রশ্ন আসে।

৯০. সৈয়দ মুজতবা আলীর প্রবন্ধ গ্রন্থ কোনটি?

ক. পঞ্চতন্ত্র ✓
খ. কালান্তর
গ. প্রবন্ধ সংগ্রহ
ঘ. শাশ্বত বঙ্গ

ব্যাখ্যা: মুজতবা আলী মানে রম্যরচনা: দেশে বিদেশে, পঞ্চতন্ত্র, চাচা কাহিনী, শবনম।

৯১. 'তত্ত্ববোধিনী' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?

ক. অক্ষয়কুমার দত্ত ✓
খ. প্যারীচাঁদ মিত্র
গ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
ঘ. সৈয়দ মুজতবা আলী

ব্যাখ্যা: তত্ত্ববোধিনী: প্রতিষ্ঠাতা দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর, সম্পাদক অক্ষয়কুমার দত্ত, সাল ১৮৪৩।

৯২. ভাষা আন্দোলনভিত্তিক নাটক কোনটি?

ক. কবর ✓
খ. পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়
গ. জন্ডিস ও বিবিধ বেলুন
ঘ. ওরা কদম আলী

ব্যাখ্যা: ভাষা আন্দোলনের নাটক মানেই আগে মনে আনুন মুনীর চৌধুরীর কবর; উপন্যাস হলে জহির রায়হানের আরেক ফাল্গুন।

৯৩. 'ভানুসিংহ ঠাকুর' কার ছদ্মনাম?

ক. দীনবন্ধু মিত্র
খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ✓
গ. প্রমথ চৌধুরী
ঘ. জীবনানন্দ দাশ

ব্যাখ্যা: ছদ্মনামে অর্থ খুঁজুন: ভানু মানে রবি, তাই ভানুসিংহ রবীন্দ্রনাথ।

৯৪. কোন কাব্যটি পল্লীকবি জসীমউদ্‌দীন রচিত?

ক. চৈতালী
খ. রাখালী ✓
গ. ফণিমনসা
ঘ. আলো পৃথিবী

ব্যাখ্যা: গ্রামের শব্দ মানে জসীমউদ্‌দীন: রাখালী, বালুচর, ধানখেত, নকশী কাঁথার মাঠ, সোজন বাদিয়ার ঘাট।

৯৫. 'তুমি আসবে বলে হে স্বাধীনতা' কার কবিতা?

ক. শওকত ওসমান
খ. সিকান্দার আবু জাফর
গ. সুফিয়া কামাল
ঘ. শামসুর রাহমান ✓

ব্যাখ্যা: স্বাধীনতা নিয়ে শামসুর রাহমানের জোড়া কবিতা: তুমি আসবে বলে হে স্বাধীনতা, আর স্বাধীনতা তুমি।

৯৬. 'দেয়াল' রচনাটি কার?

ক. হুমায়ূন আহমেদ ✓
খ. তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়
গ. বুদ্ধদেব বসু
ঘ. সেলিনা হোসেন

ব্যাখ্যা: হুমায়ূনের প্রথম উপন্যাস নন্দিত নরকে, শেষ উপন্যাস দেয়াল।

৯৭. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?

ক. ক্রীতদাসের হাসি
খ. মাটি আর অশ্রু
গ. হাঙর নদী গ্রেনেড ✓
ঘ. সারেং বউ

ব্যাখ্যা: সাল দেখুন: ১৯৭১ সালের আগে প্রকাশিত কোনো উপন্যাস মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক হতে পারে না।

৯৮. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি আমি কি ভুলিতে পারি।' এ গানের প্রথম সুরকার কে?

ক. আবদুল গাফফার চৌধুরী
খ. আসাদ চৌধুরী
গ. আলতাফ মাহমুদ
ঘ. আবদুল লতিফ ✓

ব্যাখ্যা: রচয়িতা গাফ্‌ফার চৌধুরী, প্রথম সুর আবদুল লতিফ, বর্তমান সুর আলতাফ মাহমুদ।

৯৯. ১৯৮৫ সালে নাসির উদ্দিন স্বর্ণপদক কে পান?

ক. সৈয়দ আলী আহসান ✓
খ. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ
গ. সৈয়দ শামসুল হক
ঘ. সিকান্দার আবু জাফর

ব্যাখ্যা: পুরস্কারের সাল দেওয়া থাকলে আগে মৃত্যুসাল দিয়ে বাদ দিন।

১০০. প্রাণদ : জল : : মহীজ : ?

ক. সম্বর
খ. গ্রহ ✓
গ. নিঃসর্গ
ঘ. অশ্ব

ব্যাখ্যা: শব্দের শেষে জ মানে জাত: মহীজ পৃথিবীজাত, জলজ জলে জাত, পঙ্কজ পাঁকে জাত পদ্ম।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

৫৪. Fill in the blank of the following sentence with the right form of verb. If I ____ a king!

ক. am

খ. was

গ. were ✓

ঘ. shall be

ব্যাখ্যা: If I, I wish, as if, as though এর পরে অবাস্তব কল্পনা হলে be verb সবসময় were।

---

৫৬. Maiden speech means-

ক. First speech ✓

খ. Middle speech

গ. Maid servant's speech

ঘ. Final speech

ব্যাখ্যা: maiden + কোনো কাজ = সেই কাজের প্রথমবার; বাকিটা আর ভাবতে হবে না।

---

৫৭. N.B. stands for-

ক. Note before

খ. No bar

গ. Non bearing

ঘ. Nota bene ✓

ব্যাখ্যা: N.B., e.g., i.e., etc., P.S., a.m., p.m.: এই পরিচিত সংক্ষেপগুলো সবই Latin থেকে এসেছে।

---

৫৮. What is the masculine gender of "mare"?

ক. Mermaid

খ. Bear

গ. Stallion ✓

ঘ. Dog

ব্যাখ্যা: ঘোড়ার পরিবার: stallion পুরুষ, mare মাদি, colt বাচ্চা পুরুষ, filly বাচ্চা মাদি।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৬০. ১৯৭১ সনের কত তারিখে মুজিবনগরে স্বাধীন বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকার গঠিত হয়?

ক. ৭ মার্চ ১৯৭১ খৃঃ

খ. ২৬ মার্চ ১৯৭১ খৃঃ

গ. ১০ এপ্রিল ১৯৭১ খৃঃ ✓

ঘ. ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ খৃঃ

ব্যাখ্যা: দশে গঠন, সতেরোতে শপথ।

---

৬১. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কত তারিখে জন্মগ্রহণ করেন?

ক. ১ মার্চ ১৯১৯ খৃঃ

খ. ১৭ মার্চ ১৯২০ খৃঃ ✓

গ. ১৪ আগস্ট ১৯৪৭ খৃঃ

ঘ. ২১ জুন ১৯৪১ খৃঃ

ব্যাখ্যা: মার্চ মাসে জন্ম, মার্চ মাসেই স্বাধীনতা: ১৭ মার্চ ও ২৬ মার্চ।

---

৬২. বহুল আলোচিত মুহুরীর চর কোন জেলায় অবস্থিত?

ক. নোয়াখালী

খ. ফেনী ✓

গ. লালমনিরহাট

ঘ. সাতক্ষীরা

ব্যাখ্যা: নদীর নাম মুহুরী, নদী ফেনী জেলায়: চরও ফেনীতে।

---

৬৩. বাংলাদেশ টেলিভিশনের যাত্রা শুরু হয় কত সনে?

ক. ১৯৪৭ খৃঃ
খ. ১৯৫৮ খৃঃ
গ. ১৯৬৪ খৃঃ ✓
ঘ. ১৯৬৫ খৃঃ

ব্যাখ্যা: টেলিভিশন ১৯৬৪, রঙিন ১৯৮০।

৬৪. বাংলাদেশ জাতীয় সংসদের প্রথম নির্বাচন কবে অনুষ্ঠিত হয়?

ক. ৭ মার্চ ১৯৭৩ খৃঃ ✓
খ. ৭ এপ্রিল ১৯৭৩ খৃঃ
গ. ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২ খৃঃ
ঘ. ৭ ডিসেম্বর ১৯৭২ খৃঃ

ব্যাখ্যা: মার্চে ভোট, এপ্রিলে অধিবেশন; দুটোই ৭ তারিখ, ১৯৭৩।

৬৫. চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রবর্তন করা হয় কত সনে?

ক. ১৭৫৭ খৃঃ
খ. ১৭৭০ খৃঃ
গ. ১৮৫৭ খৃঃ
ঘ. ১৭৯৩ খৃঃ ✓

ব্যাখ্যা: কর্নওয়ালিস মানেই চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত, ১৭৯৩।

৬৬. বাংলাদেশ উন্নয়ন ফোরামের সমন্বয়কারী কোন সংস্থা?

ক. এ, ডি, বি
খ. বিশ্বব্যাংক ✓
গ. জাইকা
ঘ. আই, এম, এফ

ব্যাখ্যা: দাতাদের সভার সমন্বয়ক বললে বিশ্বব্যাংক।

৬৭. বাংলাদেশ ও বার্মার সীমান্তবর্তী নদী কোনটি?

ক. গোমতী
খ. জিঞ্জিরাম
গ. নাফ ✓
ঘ. কর্ণফুলী

ব্যাখ্যা: মিয়ানমার সীমান্তের নদী একটাই মনে রাখুন: নাফ।

৬৮. বাংলাদেশে শেয়ারবাজার কার্যক্রম কোন সংস্থা নিয়ন্ত্রণ করে?

ক. অর্থ মন্ত্রণালয়
খ. প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়
গ. বাংলাদেশ ব্যাংক
ঘ. সিকিউরিটিজ এক্সচেঞ্জ কমিশন ✓

ব্যাখ্যা: শেয়ার মানে সিকিউরিটিজ, তাই নিয়ন্ত্রক সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ কমিশন।

৬৯. জামাল নজরুল ইসলাম কে?

ক. ফুটবল খেলোয়াড়
খ. অর্থনীতিবিদ
গ. কবি
ঘ. বৈজ্ঞানিক ✓

ব্যাখ্যা: মহাবিশ্বের পরিণতি নিয়ে বই যাঁর, তিনিই জামাল নজরুল ইসলাম।

৭০. নিচের কোন সংস্থাটি ২১ ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসাবে স্বীকৃতি দিয়েছে?

ক. UNDP
খ. UNESCO ✓
গ. UNICEF
ঘ. UNCTAD

ব্যাখ্যা: সংস্কৃতি আর ঐতিহ্যের স্বীকৃতি মানেই ইউনেস্কো।

৪০. Who is known as the 'Lady of the Lamp'?

ক. Sorojini Naidu
খ. Hellen Killer
গ. Florence Nightingale ✓
ঘ. Madame Teresa

ব্যাখ্যা: নাইটিঙ্গেল দুজন: ফ্লোরেন্স হলেন প্রদীপের মহিলা, সরোজিনী হলেন ভারতের কোকিল।

৪১. For which of the following disciplines Nobel Prize is awarded ?

ক. Physics and Chemistry
খ. Physiology or Medicine
গ. Literature, Peace and Economics
ঘ. All of the above ✓

ব্যাখ্যা: প্রতিটি বিকল্প আলাদাভাবে সত্য হলে 'সবগুলো' বিকল্পই উত্তর।

৪৩. World ' No-Tobacco Day' is observed on-

ক. May 25
খ. May 28
গ. May 30
ঘ. May 31 ✓

ব্যাখ্যা: তামাক ছাড়ার দিন মে মাসের শেষ দিন: ৩১ মে।

৪৫. In Cricket game the length of pitch between the two wickets is-

ক. 14 yards
খ. 23 yards
গ. 22 yards ✓
ঘ. 21 yards

ব্যাখ্যা: ক্রিকেট মানেই বাইশ গজ।

৪৬. IMF (International Monetary Fund) is the result of-

ক. Hawana Conference
খ. Geneva Conference
গ. Rome Conference
ঘ. Brettonwood Conference ✓

ব্যাখ্যা: আইএমএফ আর বিশ্বব্যাংক: দুই যমজ, এক জন্মস্থান ব্রেটন উডস, ১৯৪৪।

৪৮. The International Court of Justice is located in-

ক. New York
খ. London
গ. Geneva
ঘ. Hague ✓

ব্যাখ্যা: জাতিসংঘের প্রধান অঙ্গ ছয়টি; পাঁচটি নিউইয়র্কে, বিচার আদালত একাই হেগে।

৫০. Badminton is the national sport of-

ক. Malaysia ✓
খ. Scotland
গ. China
ঘ. Nepal

ব্যাখ্যা: চীন মানে টেবিল টেনিস, মালয়েশিয়া মানে ব্যাডমিন্টন।

৫১. EURO is the currency of-

ক. Asia

খ. Europe ✓

গ. America

ঘ. Africa

ব্যাখ্যা: ইউরো শব্দেই ইউরোপ লুকিয়ে আছে।

---

৭১. 'তাহরির স্কয়ার' কোথায় অবস্থিত?

ক. সিউল

খ. আম্মান

গ. কায়রো ✓

ঘ. তেহরান

ব্যাখ্যা: তাহরির মানে মুক্তি; মুক্তির চত্বর কায়রোতে।

---

৭২. কোনটি D-৮ ভুক্ত দেশ নয়?

ক. নাইজেরিয়া

খ. ভারত ✓

গ. মালয়েশিয়া

ঘ. তুরস্ক

ব্যাখ্যা: ডি এইট মনে রাখুন: বাংলাদেশ, পাকিস্তান, ইরান, তুরস্ক, মিসর, নাইজেরিয়া, মালয়েশিয়া, ইন্দোনেশিয়া।

---

৭৩. অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল-এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

ক. লন্ডন ✓

খ. নিউইয়র্ক

গ. প্যারিস

ঘ. ভিয়েনা

ব্যাখ্যা: অ্যামনেস্টি লন্ডনে, হিউম্যান রাইটস ওয়াচ নিউইয়র্কে।

---

৭৪. 'আরব বসন্ত' বলতে কি বুঝায়?

ক. আরবের বিভিন্ন দেশে গণজাগরণ ✓

খ. আরব অঞ্চলে বসন্তকাল

গ. আরব রাজতন্ত্র

ঘ. আরবীয় মহিলাদের ক্ষমতায়ন

ব্যাখ্যা: রাজনীতিতে বসন্ত মানে গণজাগরণ: প্রাগ বসন্ত, আরব বসন্ত।

---

৭৫. আয়তনে পৃথিবীর সবচেয়ে ছোট দেশ?

ক. ফিজি

খ. ভ্যাটিকান ✓

গ. কুয়েত

ঘ. মালদ্বীপ

ব্যাখ্যা: পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম দেশ ভ্যাটিকান, এশিয়ার ক্ষুদ্রতম মালদ্বীপ।

---

৭৬. এশিয়ার হিন্দু রাষ্ট্র কোনটি?

ক. নেপাল

খ. ভারত

গ. ভূটান

ঘ. মালদ্বীপ

ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: হিন্দু রাষ্ট্রের প্রশ্নে প্রচলিত উত্তর নেপাল; তবে ২০০৬ সাল থেকে নেপাল ধর্মনিরপেক্ষ।

---

৭৭. 'লয়াজিরগা' কোন দেশের আইন সভা?

ক. ফিজি
খ. সিরিয়া
গ. লেবানন
ঘ. আফগানিস্তান ✓

ব্যাখ্যা: জিরগা মানেই পশতু, আর পশতু মানেই আফগানিস্তান।

৭৮. কোপেন হেগেন কোন দেশের রাজধানী?

ক. ডেনমার্ক ✓
খ. বেলজিয়াম
গ. ভিয়েতনাম
ঘ. আর্মেনিয়া

ব্যাখ্যা: কোপেনহেগেন ডেনমার্কে, হেগ নেদারল্যান্ডসে: নামের মিলে গুলিয়ে ফেলবেন না।

৭৯. শ্যামদেশ কোন দেশের পুরাতন নাম?

ক. মিসর
খ. ইরাক
গ. ইরান
ঘ. থাইল্যান্ড ✓

ব্যাখ্যা: শ্যাম থেকে সিয়াম, সিয়াম থেকে থাইল্যান্ড।

সাধারণ বিজ্ঞান

২০. ইউরিয়া সার থেকে উদ্ভিদ কি খাদ্য উপাদান গ্রহন করে?

ক. ফসফরাস
খ. নাইট্রোজেন ✓
গ. পটাশিয়াম
ঘ. সালফার

ব্যাখ্যা: ইউরিয়া নাইট্রোজেন, টিএসপি ফসফরাস, এমওপি পটাশিয়াম, জিপসাম সালফার।

২১. পরমাণুর নিউক্লিয়াসে কি কি থাকে?

ক. নিউট্রন ও প্রোটন ✓
খ. ইলেকট্রন ও প্রোটন
গ. নিউট্রন ও পজিট্রন
ঘ. ইলেকট্রন ও পজিট্রন

ব্যাখ্যা: নিউক্লিয়াসে প্রোটন ও নিউট্রন, যাদের একসঙ্গে নিউক্লিয়ন বলে; ইলেকট্রন সবসময় বাইরে।

২২. রক্তে হিমোগ্লোবিনের কাজ কি?

ক. অক্সিজেন পরিবহন করা ✓
খ. রোগ প্রতিরোধ করা
গ. রক্ত জমাট বাধতে সাহায্য করা
ঘ. উপরে উল্লিখিত সব কয়টিই

ব্যাখ্যা: লাল কণিকা অক্সিজেন, সাদা কণিকা প্রতিরোধ, অণুচক্রিকা জমাট।

২৩. সুষম খাদ্যের উপাদান কয়টি?

ক. ৪ টি
খ. ৬ টি ✓
গ. ৫ টি
ঘ. ৮ টি

ব্যাখ্যা: দুই শক্তি, এক গঠন, তিন নিয়ন্ত্রক: মোট ছয়।

২৪. ইনসুলিন নিঃসৃত হয় কোথা থেকে?

ক. অগ্ন্যাশয় হতে ✓ | খ. প্যানক্রিয়াস হতে

গ. লিভার হতে | ঘ. পিটুইটারী গ্লান্ড হতে

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

২৫. পানির জীব হয়েও বাতাসে নিঃশ্বাস নেয়-

ক. পটকা মাছ | খ. হাঙ্গর

গ. শুশুক ✓ | ঘ. জেলী ফিস

ব্যাখ্যা: পানির স্তন্যপায়ী, যেমন শুশুক, তিমি, ডলফিন, সবাই ফুসফুসে বাতাস থেকে শ্বাস নেয়।

২৬. অতিরিক্ত খাদ্য থেকে লিভারে সঞ্চিত সুগার হল-

ক. গ্লাইকোজেন ✓ | খ. গ্লুকোজ

গ. ফ্রুক্টোজ (Fructose) | ঘ. সুক্রোজ

ব্যাখ্যা: উদ্ভিদের ভাঁড়ারে স্টার্চ, প্রাণীর ভাঁড়ারে গ্লাইকোজেন।

২৭. প্রাণী জগতের উৎপত্তি ও বংশ সম্বন্ধীয় বিদ্যাকে বলে-

ক. জুওলজী | খ. বায়োলজী

গ. ইভোলিউশন | **ঘ. জেনেটিক্স ✓**

ব্যাখ্যা: 'বংশ' বা 'বংশগতি' দেখলে জেনেটিক্স; 'ক্রমবিকাশ' বা 'প্রজাতির উৎপত্তি' দেখলে ইভোলিউশন।

২৮. কোন খাদ্যে প্রোটিন বেশি?

ক. ভাত | খ. গরুর মাংস

গ. মসুর ডাল ✓ | ঘ. ময়দা

ব্যাখ্যা: উদ্ভিজ্জ আমিষের সেরা উৎস ডাল ও সয়াবিন; প্রশ্নে ডাল থাকলে প্রচলিত উত্তর ডাল।

২৯. হাড় ও দাঁতকে মজবুত করে-

ক. আয়োডিন | খ. আয়রন

গ. ম্যাগনেসিয়াম | **ঘ. ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস ✓**

ব্যাখ্যা: হাড়ে ক্যালসিয়াম ফসফেট, রক্তে আয়রন, থাইরয়েডে আয়োডিন।

৩১. ডায়াবেটিস রোগ সম্পর্কে যে তথ্যটি সঠিক নয় তা হল-

ক. এ রোগে মানবদেহের কিডনি নষ্ট করে | **খ. চিনি জাতীয় খাবার খেলে এ রোগ হয় ✓**

গ. এ রোগ হলে রক্তে গ্লুকোজের পরিমাণ বৃদ্ধি পায় | ঘ. ইনসুলিনের অভাবে এ রোগ হয়

ব্যাখ্যা: 'সঠিক নয়' ধরনের প্রশ্নে প্রতিটি বিকল্পকে আলাদা করে সত্য মিথ্যা যাচাই করুন; জনপ্রিয় ভুল ধারণাটিই সাধারণত উত্তর।

৩৩. নবায়নযোগ্য জ্বালানী কোনটি?

ক. পরমাণু শক্তি ✓ | খ. কয়লা

গ. পেট্রোল | ঘ. প্রাকৃতিক গ্যাস

ব্যাখ্যা: চারটির তিনটি জীবাশ্ম জ্বালানি হলে বাকিটিই উত্তর।

৩৫. নিচের কোনটির বিদ্যুৎ পরিবাহিতা সবচেয়ে বেশি?

ক. তামা
খ. রুপা ✓
গ. সোনা
ঘ. কার্বন

ব্যাখ্যা: পরিবাহিতার ক্রম মনে রাখুন: রুপা, তামা, সোনা, অ্যালুমিনিয়াম।

৩৬. কোন ডালের সংগে ল্যাথারাইজম রোগের সম্পর্ক আছে?

ক. অড়হর
খ. ছোলা
গ. খেসারী ✓
ঘ. মটর

ব্যাখ্যা: ল্যাথাইরাস থেকে ল্যাথারাইজম: নামেই উত্তর।

৩৭. মানবদেহে শক্তি উৎপাদনের প্রধান উৎস-

ক. পরিপাক
খ. খাদ্য গ্রহণ
গ. শ্বসন ✓
ঘ. রক্ত সংবহন

ব্যাখ্যা: শক্তি উৎপাদন মানেই শ্বসন, শক্তিঘর মানেই মাইটোকন্ড্রিয়া।

৩৮. বরফ পানিতে ভাসে কারণ বরফের তুলনায় পানির-

ক. ঘনত্ব কম
খ. ঘনত্ব বেশি ✓
গ. তাপমাত্রা বেশি
ঘ. দ্রবণীয়তা বেশি

ব্যাখ্যা: ভাসা-ডোবার প্রশ্নে সবসময় ঘনত্ব তুলনা করুন; বরফ পানির চেয়ে হালকা।

৩৯. গাড়ির ব্যাটারিতে কোন এসিড ব্যবহৃত হয়?

ক. নাইট্রিক
খ. সালফিউরিক ✓
গ. হাইড্রোক্লোরিক
ঘ. পারক্লোরিক

ব্যাখ্যা: গাড়ির ব্যাটারি, লেড-এসিড, সালফিউরিক এসিড: তিনটি একসঙ্গে মনে রাখুন।

৪২. Lunar eclipse occurs on-

ক. A new moon day
খ. A full moon day ✓
গ. A half moon day
ঘ. A moonless day

ব্যাখ্যা: চন্দ্রগ্রহণ পূর্ণিমায়, সূর্যগ্রহণ অমাবস্যায়।

৪৭. Dengue fever is spread by-

ক. Aedes aegypti mosquito ✓
খ. Common House flies
গ. Anopheles mosquito
ঘ. Rats and squirrels

ব্যাখ্যা: এডিস মানে ডেঙ্গু ও চিকুনগুনিয়া, অ্যানোফিলিস মানে ম্যালেরিয়া।

৫২. Photosynthesis takes place in-

ক. Roots of the plants
খ. Stems of the plants
গ. Green parts of the plants ✓
ঘ. All parts of the plants

ব্যাখ্যা: সবুজ মানে ক্লোরোফিল, ক্লোরোফিল মানে সালোকসংশ্লেষণ।

১. কোন সংখ্যার ০.১˙ ভাগ এবং ০.১ ভাগের মধ্যে পার্থক্য ১.০ হলে, সংখ্যাটি কত?

ক. ১০ খ. ৯

গ. ৯০ ✓ ঘ. ১০০

ব্যাখ্যা: ১/৯ − ১/১০ = ১/৯০, তাই পার্থক্য ১ হলে সংখ্যা ৯০।

২. একটি আয়তাকার কক্ষের ক্ষেত্রফল ১৯২ বর্গমিটার। এর দৈর্ঘ্য ৪ মিটার কমালে এবং প্রস্থ ৪ মিটার বাড়ালে ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকে। আয়তাকার কক্ষের সমান পরিসীমাবিশিষ্ট বর্গাকার কক্ষের ক্ষেত্রফল কত হবে?

ক. ২২৫ বর্গমিটার খ. ১৪৪ বর্গমিটার

গ. ১৬৯ বর্গমিটার **ঘ. ১৯৬ বর্গমিটার ✓**

ব্যাখ্যা: ১৯২ এর উৎপাদক জোড়া খুঁজুন যাদের পার্থক্য ৪: ১৬ × ১২।

৩. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল তাদের যোগফলের ৫ গুণ; সংখ্যা তিনটির গড় কত?

ক. ৬ খ. ৩

গ. ৫ **ঘ. ৪ ✓**

ব্যাখ্যা: গড় = মাঝের সংখ্যা n, আর $n^2 - 1 = 15$ থেকে n = ৪।

৪. একটি বৃত্তের পরিধি ও ক্ষেত্রফল যথাক্রমে ১৩২ সেন্টিমিটার ও ১৩৮৬ বর্গসেন্টিমিটার। বৃত্তটির বৃহত্তম জ্যা-এর দৈর্ঘ্য কত?

ক. ৬৬ সেন্টিমিটার **খ. ৪২ সেন্টিমিটার ✓**

গ. ২১ সেন্টিমিটার ঘ. ২২ সেন্টিমিটার

ব্যাখ্যা: পরিধি ÷ π = ব্যাস: ১৩২ × ৭/২২ = ৪২।

৫. একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র-ছাত্রী আছে প্রত্যেকে তত পয়সার চেয়ে আরও ২৫ পয়সা বেশি করে চাঁদা দেওয়ায় মোট ৭৫ টাকা উঠল। ঐ শ্রেণির ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা কত?

ক. ৭০ খ. ৮৫

গ. ৭৫ ✓ ঘ. ১০০

ব্যাখ্যা: অপশন × (অপশন + ২৫) = ৭৫০০ যাচাই করুন: শুধু ৭৫ × ১০০ মেলে।

৬. মামুন 240 টাকায় একই রকম কতগুলি কলম কিনে দেখল যে, যদি সে একটি কলম বেশি পেত তাহলে প্রতিটি কলমের মূল্য 1 টাকা কম পড়ত। সে কতগুলো কলম কিনেছিল?

ক. 13টি খ. 14টি

গ. 15টি ✓ ঘ. 16টি

ব্যাখ্যা: মোট টাকাকে পরপর দুই সংখ্যার গুণফলে ভাঙুন: ২৪০ = ১৫ × ১৬।

৭. একটি পঞ্চভুজের কোণগুলোর সমষ্টি-

ক. ৪ সমকোণ **খ. ৬ সমকোণ ✓**

গ. ৮ সমকোণ ঘ. ১০ সমকোণ

ব্যাখ্যা: (২n − ৪) সমকোণ; অথবা (n − ২) × ১৮০°।

BD Government Jobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

৮. ১৭ দিন আগে আবদুর রহিম বলেছিল যে তার জন্মদিন 'আগামীকাল'। আজ ২৩ তারিখ হলে তার জন্মদিন কোন তারিখে?

ক. ৭ ✓
খ. ৮
গ. ৯
ঘ. ১০

ব্যাখ্যা: জন্মদিন = আজ − দিন আগে + ১ = ২৩ − ১৭ + ১ = ৭।

---

৯. 0.০৩, 0.১২, 0.৪৮, ____ শূন্যস্থানে সংখ্যাটি কত হবে?

ক. 0.৯৬
খ. ১.৪৮
গ. ১.৯২ ✓
ঘ. ১.৫০

ব্যাখ্যা: দশমিক সরিয়ে দেখুন: ৩, ১২, ৪৮, ১৯২; প্রতিবার ৪ গুণ।

---

১০. ২০ ফুট লম্বা একটি বাঁশ এমনভাবে কেটে দু'ভাগ করা হলো যেন ছোট অংশ বড় অংশের দুই তৃতীয়াংশ হয়, ছোট অংশের দৈর্ঘ্য কত ফুট?

ক. ৬
খ. ৭
গ. ৮ ✓
ঘ. ১০

ব্যাখ্যা: ছোট অংশ = ২০ × ২/৫ = ৮।

---

১৪. $(5^{n+2} + 35 \times 5^{n-1}) \div (4 \times 5^n) = ?$

ক. 4
খ. 8 ✓
গ. 5
ঘ. 7

ব্যাখ্যা: উত্তরে n থাকে না, তাই n = ১ বসান: (১২৫ + ৩৫) ÷ ২০ = ৮।

---

১৫. বিষমবাহু △ABC এর বাহুগুলির মান এমনভাবে নির্ধারিত যে, AD মধ্যমা দ্বারা গঠিত △ABD এর ক্ষেত্রফল x বর্গমিটার। △ABC এর ক্ষেত্রফল কত?

ক. x^2 বর্গমিটার
খ. 2x বর্গমিটার ✓
গ. $(x^2)^2$ বর্গমিটার
ঘ. $(x^3)^3$ বর্গমিটার

ব্যাখ্যা: মধ্যমা সবসময় ত্রিভুজকে সমান ক্ষেত্রফলের দুই ভাগে ভাগ করে; তাই পুরোটা = ২ × অর্ধেক।

---

১৭. $x+y=2$, $x^2+y^2=4$ হলে $x^3+y^3=?$

ক. 8 ✓
খ. 9
গ. 16
ঘ. 25

ব্যাখ্যা: xy = 0 মানে একটা চলক শূন্য; x = ২, y = 0 বসালেই $x^3 + y^3 = ৮$।

---

১৮. ঘড়িতে এখন ৮টা বাজে। ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যকার কোণটি হলো-

ক. ১৫০°
খ. ৬০°
গ. ৯০°
ঘ. ১২০° ✓

ব্যাখ্যা: ঠিক H টায় কোণ = ৩০ × H; ১৮০ এর বেশি হলে ৩৬০ থেকে বিয়োগ। ৮টায় ২৪০ → ১২০°।

---

৪৯. √169 is equal to-

ক. 11 | **খ. 13 ✓**

গ. 15 | ঘ. 17

ব্যাখ্যা: শেষ অঙ্ক ৯ হলে বর্গমূলের শেষ অঙ্ক ৩ বা ৭; ১০০ আর ২২৫ এর মাঝে বলে উত্তর ১৩।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

৫৩. The term PC means-

ক. Private Computer | খ. Prime Computer

গ. Personal Computer ✓ | ঘ. Professional Computer

ব্যাখ্যা: পিসি মানে Personal Computer; পি-দিয়ে শুরু অন্য শব্দ দেখে বিভ্রান্ত হবেন না।

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ

৩০. সুনামীর কারণ হল-

ক. আগ্নেয়গিরির অগ্নুৎপাত | খ. ঘূর্ণীঝড়

গ. চন্দ্র ও সূর্যের আকর্ষণ | **ঘ. সমুদ্রের তলদেশে ভূমিকম্প ✓**

ব্যাখ্যা: সমুদ্রে তিন ঢেউ: বাতাসে জলোচ্ছ্বাস, চাঁদে জোয়ার, ভূমিকম্পে সুনামি।

৩২. প্রাকৃতিক কোন উৎস হতে সবচেয়ে বেশি মৃদু পানি পাওয়া যায়?

ক. নদী | খ. সাগর

গ. হ্রদ | **ঘ. বৃষ্টিপাত ✓**

ব্যাখ্যা: মৃদু পানি মানে খনিজ কম; বৃষ্টির পানি প্রকৃতির পাতিত পানি।

৩৪. জমির লবণাক্ততা নিয়ন্ত্রণ করে কোনটি?

ক. কৃত্রিম সার প্রয়োগ | **খ. পানি সেচ ✓**

গ. মাটিতে নাইট্রোজেন ধরে রাখা | ঘ. প্রাকৃতিক গ্যাস প্রয়োগ

ব্যাখ্যা: লবণ ধুয়ে সরাতে লাগে মিঠা পানি; তাই উত্তর পানি সেচ।

৪৪. Which of the following ecosystems covers the largest area of the earth's surface ?

ক. Desert Ecosystem | খ. Mountain Ecosystem

গ. Freshwater Ecosystem | **ঘ. Marine Ecosystem ✓**

ব্যাখ্যা: পৃথিবীর তিন ভাগ জল, এক ভাগ স্থল: সবচেয়ে বড় সামুদ্রিক বাস্তুতন্ত্র।

১১. ইদানীং আপনার মনে হচ্ছে সংসারে আপনার গুরুত্ব হ্রাস পাচ্ছে। আপনি এমন অবস্থায়-

ক. খুবই হতাশাবোধ করবেন
খ. বন্ধুদের সাথে বিষয়টি আলাপ করবেন
গ. সংসারের প্রতি গভীর মনোযোগ দেবেন ✓
ঘ. ক্ষোভ ও দুঃখ প্রকাশ করে মন খারাপ করবেন

ব্যাখ্যা: মানসিক দক্ষতার প্রশ্নে নিজে দায়িত্ব নেওয়া ইতিবাচক অপশনটি বেছে নিন।

১২. আমার কক্ষে এক বৃদ্ধ দম্পতি ও তাদের সাথে দুই দম্পতি প্রত্যেক দুইজন করে সন্তানসহ আমার কক্ষে প্রবেশ করলেন। আমার কক্ষে মোট কতজন লোক হলো?

ক. ৯
খ. ১০
গ. ১১ ✓
ঘ. ১২

ব্যাখ্যা: যারা ঢুকলেন তাদের যোগফলের সঙ্গে বক্তাকে (আমি) ১ যোগ করুন।

১৩. ক খ-এর পুত্র। খ এবং গ পরস্পর বোন। ঘ হচ্ছে গ এর মা, চ, ঘ-এর পুত্র। চ এর সংগে ক-এর সম্পর্ক কি?

ক. ক এর মামা চ ✓
খ. ক এর খালু চ
গ. চ এর নান ক
ঘ. ক এর চাচা চ

ব্যাখ্যা: সম্পর্কের প্রশ্নে আগে প্রত্যেকের লিঙ্গ ঠিক করুন। “বোন”, “মা”, “পুত্র” শব্দগুলোই লিঙ্গ বলে দেয়।

৫৫. Tiger : Zoology : : Mars : ____.

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

ব্যাখ্যা: “X পড়া হয় Y তে” বাক্যটা দুই জোড়ায় বসিয়ে দেখুন।

৫৯. Botany is to plants as Zoology is to-

ক. Flowers
খ. Rivers
গ. Mountains
ঘ. Animals ✓

ব্যাখ্যা: শব্দমূল মনে রাখুন: zoo মানে প্রাণী, bot মানে উদ্ভিদ।