১০ম বিসিএস প্রশ্ন সমাধান

10th BCS Question Solution (ব্যাখ্যাসহ)

bd3schools · সর্বশেষ হালনাগাদ (Last updated): ২৪ নভেম্বর ২০২৬

১০ম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষা ২২ ডিসেম্বর ১৯৮৯ তারিখে অনুষ্ঠিত হয়। প্রশ্ন ছিল ১০০টি, পূর্ণমান ১০০। এই পাতায় ১০০টি প্রশ্ন সঠিক উত্তরসহ দেওয়া আছে, এর মধ্যে ৯১টির ব্যাখ্যা আছে। একই প্রশ্ন অন্য বিসিএসেও এলে সেটির নাম ও সাল প্রশ্নের নিচে লেখা আছে।

10th BCS preliminary question solution, held in 1989: 100 of 100 questions with the correct answer. Answers are prepared by bd3schools; BPSC does not publish an answer key with explanations. Free to read online.

বিষয় অনুযায়ী প্রশ্ন

বাংলা (Bangla)	৩৬টি
আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি (International Affairs)	১৭টি
ইংরেজি (English)	১৬টি
গাণিতিক যুক্তি ও গণিত (Mathematics & Reasoning)	১৬টি
সাধারণ বিজ্ঞান (General Science)	১৫টি

১০ম বিসিএস প্রশ্ন ও উত্তর (10th BCS questions and answers)

১. ‘আনারস’ এবং ‘চাবি’ শব্দ দুটি বাংলা ভাষা গ্রহণ করেছে-

ক) পর্তুগিজ ভাষা হতে
খ) আরবি ভাষা হতে
গ) দেশী ভাষা হতে
ঘ) ওলন্দাজ ভাষা হতে

সঠিক উত্তর: ক) পর্তুগিজ ভাষা হতে

২. শুদ্ধ বানান কোনটি?

ক) মূমুর্ষু
খ) মুমূর্ষু
গ) মূমূর্ষ
ঘ) মুমূর্ষ

সঠিক উত্তর: খ) মুমূর্ষু

৩. গুরুচণ্ডালী দোষমুক্ত কোনটি?

ক) শবপোড়া
খ) মড়াদাহ
গ) শবদাহ
ঘ) শবমড়া

সঠিক উত্তর: গ) শবদাহ

৪. 'কবর' নাটকটির লেখক-

ক) জসীমউদ্দীন
খ) নজরুল ইসলাম
গ) মুনীর চৌধুরী
ঘ) দ্বিজেন্দ্রলাল রায়

সঠিক উত্তর: গ) মুনীর চৌধুরী

৫. 'উভয়কূল রক্ষা' অর্থে ব্যবহৃত প্রবচন কোনটি?

ক) কারো পৌষ মাস, কারো সর্বনাস
খ) চাল না চুলো, ঢেঁকী না কুলো
গ) সাপও মরে, লাঠিও না ভাঙ্গে
ঘ) বোঝার উপর, শাকের আঁটি

সঠিক উত্তর: গ) সাপও মরে, লাঠিও না ভাঙ্গে

৬. শুদ্ধ বাক্য কোনটি?

ক) দুর্বলবশত অনাথিনী বসে পড়া
খ) দুর্বলতাবশতঃ অনাথিনী বসে পড়ল
গ) দুর্বলতাবশত অনাথা বসে পড়ল
ঘ) দুর্বলবশত অনাথা বসে পড়ল

সঠিক উত্তর: গ) দুর্বলতাবশত অনাথা বসে পড়ল

৭. ক্রিয়া পদের মূল অংশকে বলা হয়-

ক) বিভক্তি
খ) ধাতু
গ) প্রত্যয়
ঘ) কৃৎ

সঠিক উত্তর: খ) ধাতু

৮. 'রত্নাকর' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ-

ক) রত্না + কর
খ) রত্ন + কর
গ) রত্না + আকার
ঘ) রত্ন + আকর

সঠিক উত্তর: ঘ) রত্ন + আকর

৯. কোন দ্বিরুক্ত শব্দজুটি বহুবচন সংকেত করে?

ক) পাকা পাকা আম
খ) ছি ছি কি করছ
গ) নরম নরম হাত
ঘ) উড়ু উড়ু মন

সঠিক উত্তর: ক) পাকা পাকা আম

১০. কোন প্রবচন বাক্য ব্যবহারিক দিক হতে সঠিক?

ক) যত গর্জে তত বৃষ্টি হয় না
খ) অধিক সন্ন্যাসীতে গাজন নষ্ট
গ) নাচতে না জানলে উঠোন ভাঙ্গা
ঘ) যেখানে বাঘের ভয় সেখানে বিপদ হয়

সঠিক উত্তর: খ) অধিক সন্ন্যাসীতে গাজন নষ্ট

১১. বাংলায় টি.এস. এলিয়টের কবিতার প্রথম অনুবাদক–

ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
খ) বিষ্ণু দে
গ) সুধীন্দ্রনাথ দত্ত
ঘ) বুদ্ধদেব বসু

সঠিক উত্তর: ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

১২. 'অগ্নিবীণা' কাব্যগ্রন্থে সংকলিত প্রথম কবিতা–

ক) অগ্রপথিক
খ) বিদ্রোহী
গ) প্রলয়োল্লাস
ঘ) ধূমকেতু

সঠিক উত্তর: গ) প্রলয়োল্লাস

১৩. 'শেষের কবিতা' রবীন্দ্রনাথ রচিত–

ক) কবিতার নাম
খ) গল্প সংকলনের নাম
গ) উপন্যাসের নাম
ঘ) কাব্য সংকলনের নাম

সঠিক উত্তর: গ) উপন্যাসের নাম

১৪. কোন বাক্যে 'মাথা' শব্দটি বুদ্ধি অর্থে ব্যবহৃত?

ক) তিনিই সমাজের মাথা
খ) মাথা খাটিয়ে কাজ করবে
গ) লজ্জায় আমার মাথা কাটা গেল
ঘ) মাথা নেই তার মাথা ব্যথা

সঠিক উত্তর: খ) মাথা খাটিয়ে কাজ করবে

১৫. কোন শব্দে বিদেশি উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে?

ক) নিখুঁত
খ) আনমনা
গ) অবহেলা
ঘ) নিমরাজী

সঠিক উত্তর: ঘ) নিমরাজী

১৬. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো ২১শে ফেব্রুয়ারি'র রচয়িতা কে?

ক) শামসুর রাহমান
খ) আলতাফ মাহমুদ
গ) হাসান হাফিজুর রহমান
ঘ) আব্দুল গাফ্‌ফার চৌধুরী

সঠিক উত্তর: ঘ) আব্দুল গাফ্‌ফার চৌধুরী

১৭. কোনটি তদ্ভব শব্দ?

ক) চাঁদ
খ) সূর্য
গ) নক্ষত্র
ঘ) গগন

সঠিক উত্তর: ক) চাঁদ

১৮. বাংলায় কোরআন শরীফের প্রথম অনুবাদক কে?

ক) কেশব চন্দ্র সেন
খ) গিরিশচন্দ্র সেন
গ) মাওলানা মনিরুজ্জামান ইসলামাবাদী
ঘ) মওলানা আকরাম খাঁ

সঠিক উত্তর: খ) গিরিশচন্দ্র সেন

১৯. Choose the correct alternative to complete the sentence? 'He _____ to see us if he had been able to.'

A) would come
B) would have come
C) may have come
D) may come

সঠিক উত্তর: B) would have come

২০. Choose the appropriate alternative to complete the sentence. 'He had a– of fever.'

A) strong attack
B) severe attack
C) serious kind
D) bad attack

সঠিক উত্তর: B) severe attack

২১. Choose the correct sentence.

A) I asked Javed had he passéd
B) I asked Javed if he had passed
C) I asked Javed if you had passed
D) I asked Javed that had he passed

সঠিক উত্তর: B) I asked Javed if he had passed

২২. Choose the correct sentence.

A) A few of the three boys got a prize
B) Each of the three boys got a prize
C) Every of the three boys got a prize
D) All of the three boys got a prize

সঠিক উত্তর: B) Each of the three boys got a prize

২৩. Choose the correct sentence.

A) The man that said that was a fool
B) The man who said that was a fool
C) The man whom said that was a fool
D) The man which said that was a fool

সঠিক উত্তর: B) The man who said that was a fool

২৪. Choose the correct answer. How long did you wait?

A) Till lunch time
B) Till he came
C) Until six o'clock
D) Since this morning

সঠিক উত্তর: B) Till he came

২৫. What will be correct preposition to complete the sentence? 'I am not bad _____ tennis'.

A) in
B) at
C) about
D) with

সঠিক উত্তর: B) at

২৬. What is the antonym of 'gentle'?

A) harsh
B) modest
C) clever
D) rude

সঠিক উত্তর: D) rude

২৭. What is the synonym of 'Jovial'?

A) Jolly
B) Gay
C) Jealous
D) Happy

সঠিক উত্তর: A) Jolly

২৮. What is the synonym of 'Competent'?

A) Circumspect
B) Discrete
C) Capable
D) Prudent

সঠিক উত্তর: C) Capable

২৯. Who is the author of 'A Farewell to Arms'?

A) H. G. Wells
B) George Orwel
C) Thomas Hardy
D) Ernest Hemingway

সঠিক উত্তর: D) Ernest Hemingway

৩০. Who is the author of 'Animal Farm'?

A) Thomas more
B) George Orwel
C) Boris Pasternak
D) Charles Dickens

সঠিক উত্তর: B) George Orwel

৩১. Who is the author of 'India Wins Freedom'?

A) Mahatma Gandhi
B) J. L. Nehru
C) Abul Kalam Azad
D) Moulana Akram Khan

সঠিক উত্তর: C) Abul Kalam Azad

৩২. What kind of noun is 'Cattle'?

A) Proper
B) Common
C) Collective
D) Material

সঠিক উত্তর: C) Collective

৩৩. What kind of noun is 'Girl'?

A) Proper
B) Common
C) Collective
D) Material

সঠিক উত্তর: B) Common

৩৪. What is the meaning of 'White Elephant'?

A) An elephant of white colour
B) A very coslty or troublesome possession
C) A black marketer
D) A hoarder

সঠিক উত্তর: B) A very coslty or troublesome possession

৩৫. বাংলাদেশ গণপ্রজাতন্ত্রের ঘোষণা ছিলো–

ক) ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১
খ) ২৬ মার্চ, ১৯৭১
গ) ১১ এপ্রিল, ১৯৭১
ঘ) ১০ জানুয়ারি, ১৯৭২

সঠিক উত্তর: ক) ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১

৩৬. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান প্রবর্তিত হয়–

ক) ১৭ এপ্রিল, ১৯৯১
খ) ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২
গ) ৭ মার্চ, ১৯৭২
ঘ) ২৬ মার্চ, ১৯৭৩

সঠিক উত্তর: খ) ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২

৩৭. বিখ্যাত সাধক শাহ্ সুলতান বলখীর মাজার কোথায়?

ক) মহাস্থানগড়ে
খ) শাহজাদপুরে
গ) নেত্রকোনায়
ঘ) রামপালে

সঠিক উত্তর: ক) মহাস্থানগড়ে

৩৮. বাংলাদেশের লোক শিল্প জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?

ক) চট্টগ্রামে
খ) বগুড়ায়
গ) সোনারগাঁওয়ে
ঘ) রামপালে

সঠিক উত্তর: গ) সোনারগাঁওয়ে

৩৯. বাংলায় ইউরোপীয় বণিকদের মধ্যে বাণিজ্যের উদ্দেশ্যে প্রথম এসেছিল-

ক) ইংরেজরা
খ) ওলন্দজরা
গ) ফরাসিরা
ঘ) পর্তুগিজরা

সঠিক উত্তর: ঘ) পর্তুগিজরা

৪০. বাংলা নববর্ষ পহেলা বৈশাখ চালু করেছিলেন-

ক) লক্ষ্মণ সেন
খ) ইলিয়াস শাহ
গ) আকবর
ঘ) বিজয় সেন

সঠিক উত্তর: গ) আকবর

৪১. পাহাড়পুরের বৌদ্ধ বিহারটি কি নামে পরিচিত ছিল?

ক) সোমপুর বিহার
খ) ধর্মপাল বিহার
গ) জগদ্দল বিহার
ঘ) শ্রী বিহার

সঠিক উত্তর: ক) সোমপুর বিহার

৪২. বাংলাদেশে চীনামাটির সন্ধান পাওয়া গেছে–

ক) বিজয়পুরে
খ) রানীগঞ্জে
গ) টেকেরহাটে
ঘ) বিয়ানী বাজারে

সঠিক উত্তর: ক) বিজয়পুরে

৪৩. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হয়–

ক) ১৮৯৭ সালে
খ) ১৯০২ সালে
গ) ১৯২১ সালে
ঘ) ১৯০৫ সালে

সঠিক উত্তর: গ) ১৯২১ সালে

৪৪. ঢাকার বিখ্যাত তারা মসজিদ তৈরী করনে–

ক) শায়েস্তা খান
খ) নওয়াব সলিমুল্লাহ
গ) মির্জা আহমেদ জান
ঘ) খান সাহেব আবুল হাসনাত

সঠিক উত্তর: গ) মির্জা আহমেদ জান

৪৫. পাখি ছাড়া 'বলাকা'ও 'দোয়েল' নামে পরিচিত হচ্ছে-

ক) দু'টি উন্নত জাতের গমশস্য
খ) দু'টি উন্নত জাতের ধানশস্য
গ) দু'টি উন্নত জাতের ভুট্টাশস্য
ঘ) দু'টি উন্নতজাতের ইক্ষু

সঠিক উত্তর: ক) দু'টি উন্নত জাতের গমশস্য

৪৬. 'অগ্নিশ্বর', 'কানাইবাঁসি', 'মোহনবাঁশী' ও 'বীটজবা' কি জাতীয় ফলের নাম?

ক) পেয়ারা
খ) কলা
গ) পেঁপে
ঘ) জামরুল

সঠিক উত্তর: খ) কলা

৪৭. বাংলায় চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রথা প্রবর্তন করা কোন সালে?

ক) ১৭০০ সালে
খ) ১৭৭২ সালে
গ) ১৭৬৫ সালে
ঘ) ১৭৯৩ সালে

সঠিক উত্তর: ঘ) ১৭৯৩ সালে

৪৮. কোন মুঘল সম্রাট বাংলার নাম দেন 'জান্নাতাবাদ'?

ক) বাবর
খ) হুমায়ুন
গ) আকবর
ঘ) জাহাঙ্গীর

সঠিক উত্তর: খ) হুমায়ুন

৪৯. উপমহাদেশীয়দের মধ্যে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম ভাইস চ্যান্সেলর-

ক) ড. রমেশচন্দ্র মজুমদার
খ) ড. মাহমুদ হাসান
গ) ড. সৈয়দ মোয়াজ্জেম হোসেন
ঘ) স্যার এ. এফ. রহমান

সঠিক উত্তর: ঘ) স্যার এ. এফ. রহমান

৫০. ১৯৮৮ সালের সিউল অলিম্পিকে বাংলাদেশের কোন ভাস্করের শিল্পকর্ম প্রদর্শনীতে স্থান পায়?

ক) শামীম সিকদার
খ) সৈয়দ আব্দুল্লাহ খালেদ
গ) হামিদুজ্জামান খান
ঘ) আবদুস সুলতান

সঠিক উত্তর: গ) হামিদুজ্জামান খান

৫১. ঢাকায় সর্বপ্রথম কবে বাংলার রাজধানী স্থাপিত হয়?

ক) ১২০৬ খ্রিঃ
খ) ১৩১০ খ্রিঃ
গ) ১৫২৬ খ্রিঃ
ঘ) ১৬১০ খ্রিঃ

সঠিক উত্তর: ঘ) ১৬১০ খ্রিঃ

৫২. 'পূর্বাশা' দ্বীপের অপর নাম–

ক) নিঝুম দ্বীপ
খ) সেন্টমার্টিন দ্বীপ
গ) দক্ষিণ তালপট্টি দ্বীপ
ঘ) দিয়া দ্বীপ

সঠিক উত্তর: গ) দক্ষিণ তালপট্টি দ্বীপ

৫৩. সার্ক-এর প্রথম শীর্ষ বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়–

ক) ১৯৮৪ সালে
খ) ১৯৮৭ সোলে
গ) ১৯৮৫ সালে
ঘ) ১৯৮৬ সালে

সঠিক উত্তর: গ) ১৯৮৫ সালে

৫৪. আরব রাষ্ট্রগুলোর মধ্যে কোনটি বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি দেয়?

ক) ইরাক
খ) আলজেরিয়া
গ) সৌদি আরব
ঘ) জর্ডান

সঠিক উত্তর: ক) ইরাক

৫৫. পিএলও-এর সদর দপ্তর–

ক) তিউনিস
খ) রাবাত
গ) বেনগাজি
ঘ) মরক্কো

সঠিক উত্তর: ক) তিউনিস

৫৬. জাতিসংঘের প্রথম মহাসচিব ছিলেন–

ক) উ থান্ট
খ) ট্রিগভেলি
গ) দ্যাগ হ্যামারশোল্ড
ঘ) কুট ওয়াল্ডহেইম

সঠিক উত্তর: খ) ট্রিগভেলি

৫৭. নিরাপত্তা পরিষদের এশীয় আসনে বাংলাদেশের প্রতিদ্বন্দ্বী ছিল–

ক) ফিলিপাইন
খ) জাপান
গ) ইন্দোনেশিয়া
ঘ) থাইল্যান্ড

সঠিক উত্তর: খ) জাপান

৫৮. সাধারণ পরিষদের নিয়মিত অধিবেশন শুরু হয়–

ক) সেপ্টেম্বর মাসের তৃতীয় মঙ্গলবার
খ) সেপ্টেম্বর মাসের প্রথম সোমবার
গ) সেপ্টেম্বর মাসের দ্বিতীয় বুধবার
ঘ) সেপ্টেম্বর মাসের চতুর্থ মঙ্গলবার

সঠিক উত্তর: ক) সেপ্টেম্বর মাসের তৃতীয় মঙ্গলবার

৫৯. বর্তমান জাতিসংঘের সদস্য সংখ্যা–

ক) ১৫৬
খ) ১৫৭
গ) ১৫৮
ঘ) ১৮৮

সঠিক উত্তর: গ) ১৫৮

৬০. ইসলাম সম্মেলন সংস্থার সচিবলায় অবস্থিত–

ক) রিয়াদ
খ) জেদ্দা
গ) দামেস্ক
ঘ) মক্কা

সঠিক উত্তর: খ) জেদ্দা

৬১. যে দেশ এসডিআই প্রতিরক্ষা কর্মসূচি গ্রহণ করেছে–

ক) ব্রিটেন
খ) ফ্রান্স
গ) যুক্তরাষ্ট্র
ঘ) রাশিয়া

সঠিক উত্তর: গ) যুক্তরাষ্ট্র

৬২. ব্রিটিনের প্রশাসনিক সদর দপ্তরকে বলা হয়–

ক) ওয়েষ্ট মিনিস্টার অ্যাবে
খ) হোয়াইট হল
গ) মার্বেল চার্চ
ঘ) বুশ হাউজ

সঠিক উত্তর: খ) হোয়াইট হল

৬৩. দ্বিতীয় মহাযুদ্ধে জার্মানি আত্মসমর্পণ করে–

ক) ১৯৪২ সালের নভেম্বর মাসে
খ) ১৯৪৩ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে
গ) ১৯৪৫ সালের মে মাসে
ঘ) ১৯৪৫ সালের সেপ্টেম্বর মাসে

সঠিক উত্তর: গ) ১৯৪৫ সালের মে মাসে

৬৪. কঙ্গোকে বিদেশি শাসন থেকে মুক্ত করার লড়াইয়ে চিরস্থায়ী নাম–

ক) কাশাভুবু
খ) প্যাট্রিক লুমুম্বা
গ) শোম্বে
ঘ) মবুতু

সঠিক উত্তর: খ) প্যাট্রিক লুমুম্বা

৬৫. হিরোশিমায় এটম বোম ফেলা হয়েছিল–

ক) ১৯৪৫ সালের আগস্ট মাসে
খ) ১৯৪৫ সালের মে মাসে
গ) ১৯৪৫ সালের সেপ্টেম্বর মাসে
ঘ) ১৯৪৪ সালের আগস্ট মাসে

সঠিক উত্তর: ক) ১৯৪৫ সালের আগস্ট মাসে

৬৬. আইএমএফ-এর সদর দপ্তর কোথায়?

ক) ওয়াশিংটন
খ) মস্কো
গ) লন্ডন
ঘ) নিউইয়র্ক

সঠিক উত্তর: ক) ওয়াশিংটন

৬৭. নিকারাগুয়ায় যে বিদ্রোহীদের যুক্তরাষ্ট্র সমর্থন করে তার নাম–

ক) ইউনিটা
খ) সান্ডিনিস্টা
গ) কন্ট্রা
ঘ) সোয়াপো

সঠিক উত্তর: গ) কন্ট্রা

৬৮. 'ব্যাবিলনের ঝুলন্ত উদ্যান' কোন দেশে অবস্থিত?

ক) ইরান
খ) ইরাক
গ) মিশর
ঘ) সিরিয়া

সঠিক উত্তর: খ) ইরাক

৬৯. ইতিহাস বিখ্যাত ট্রয় নগরী কোথায়?

ক) ইতালি
খ) স্পেন
গ) তুরস্ক
ঘ) গ্রিস

সঠিক উত্তর: গ) তুরস্ক

৭০. নিচের কোন সংখ্যাটি মৌলিক?

ক) ৯১
খ) ১৪৩
গ) ৪৭
ঘ) ৮৭

সঠিক উত্তর: গ) ৪৭

৭১. কোনো একটি জিনিস নির্মাতা ২০% লাভে ও খুচরা বিক্রেতা ২০% লাভে বিক্রয় করে। যদি ঐ জিনিসের নির্মাণ খরচ ১০০ টাকা হয় তবে খুচরা মূল্য কত?

ক) ১৪০ টাকা
খ) ১২০ টাকা
গ) ১৪৪ টাকা
ঘ) ১২৪ টাকা

সঠিক উত্তর: গ) ১৪৪ টাকা

৭২. সমবাহু ত্রিভূজের বাহুর দৈর্ঘ্য যদি 'a' হয় তবে ক্ষেত্রফল হবে-

ক) $\sqrt{৩}/৪\ a^2$
খ) $\sqrt{(৩/২\ a^2)}$
গ) $৩/২\ a^2$
ঘ) $\sqrt{(১/২a^2)}$

সঠিক উত্তর: ক) $\sqrt{৩}/৪\ a^2$

৭৩. ১ থেকে ৪৯ পর্যন্ত সংখ্যার গড় কত?

ক) ২৩ খ) ২৪.৫
গ) ২৫ ঘ) ২৬.৫
সঠিক উত্তর: গ) ২৫

৭৪. টাকায় তিনটি করে আম ক্রয় করে টাকায় ২টি করে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?

ক) ৫০% খ) ৩৩%
গ) ৩০% ঘ) ৩১%
সঠিক উত্তর: ক) ৫০%

৭৫. ত্রিভুজ ABC এর BE = FE = CFI AEC এর ক্ষেত্রফল ৪৮ বর্গফুট হলে, ত্রিভুজ ABC এর ক্ষেত্রফল কত বর্গফুট?

ক) ৭২ খ) ৬০
গ) ৪৮ ঘ) ৬৪
সঠিক উত্তর: ক) ৭২

৭৬. a+b=5 এবং a-b=3 হলে ab এর মান কত?

ক) 2 খ) 3
গ) 4 ঘ) 5
সঠিক উত্তর: গ) 4

৭৭. ৬০ লিটার কেরোসিনের ও পেট্রোলের মিশ্রণের অনুপাত ৭ : ৩। ঐ মিশ্রণে কত লিটার পেট্রোল মিশালে অনুপাত ৩ : ৭ হবে ?

ক) ৭০ **খ) ৮০**
গ) ৯০ ঘ) ৯৮
সঠিক উত্তর: খ) ৮০

৭৮. ১ হতে ৩০ পর্যন্ত কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে?

ক) ১১টি খ) ৮টি
গ) ১০টি ঘ) ৯টি
সঠিক উত্তর: গ) ১০টি

৭৯. দুটি সংখ্যার গুণফল ১৫৩৬। সংখ্যা দুটোর ল.সা.গু ৯৬ হলে গ.সা.গু. কত?

ক) ১৬ খ) ২৪
গ) ৩২ ঘ) ১২
সঠিক উত্তর: ক) ১৬

৮০. (.1 ×.01 ×.001)/(.2 ×.02 ×.002) এর মান কত?

ক) 1/80 খ) 1/800
গ) 1/8000 **ঘ) 1/8**
সঠিক উত্তর: ঘ) 1/8

৮১. সরল সুদের হার শতকরা কত টাকা হলে যে কোনো মূলধন ৮ বছরে সুদে – আসলে তিনগুণ হবে?

ক) ১২.৫০ টাকা খ) ২০ টাকা
গ) ২৫ টাকা ঘ) ১৫ টাকা
সঠিক উত্তর: গ) ২৫ টাকা

৮২. চিনির মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পাওয়াতে একটি পরিবার চিনি খাওয়া এমনিভাবে কমালো যে চিনি বাবদ ব্যয় বৃদ্ধি পেল না। ঐ পরিবার চিনি খাওয়ার খরচ শতকার কত কমিয়েছিল?

ক) ২২%
খ) ২৫%
গ) ২০%
ঘ) ৩০%

সঠিক উত্তর: গ) ২০%

৮৩. যদি $(x-5)(a+x) = x^2-25$ তবে a এর মান কত?

ক) -5
খ) 5
গ) 25
ঘ) -25

সঠিক উত্তর: খ) 5

৮৪. $a + b + c = 0$ হলে $a^3 + b^3 + c^3$ এর মান কত?

ক) abc
খ) 3abc
গ) 6abc
ঘ) 9abc

সঠিক উত্তর: খ) 3abc

৮৫. ত্রিভুজের একটি কোণ এর অপর দুটি কোণের সমষ্টির সমান হলে ত্রিভুজটি–

ক) সমকোণী
খ) স্থূলকোণী
গ) সমবাহু
ঘ) সূক্ষ্মকোণী

সঠিক উত্তর: ক) সমকোণী

৮৬. নবায়নযোগ্য শক্তি উৎসের একটি উদাহরণ হলো–

ক) পারমাণবিক জ্বালানি
খ) পীট কয়লা
গ) ফুয়েল সেল
ঘ) সূর্য

সঠিক উত্তর: ঘ) সূর্য

৮৭. পেসার কুকারে রান্না তাড়াতাড়ি হয় কারণ–

ক) রান্নার জন্য তাপ নয় চাপও কাজে লাগে
খ) বদ্ধ পাত্রে তাপ সংরক্ষিত হয়
গ) উচ্চচাপে তরলের স্ফুটনাংক বৃদ্ধি পায়
ঘ) সঞ্চিত বাষ্পের তাপ রান্নায় সহায়ক

সঠিক উত্তর: গ) উচ্চচাপে তরলের স্ফুটনাংক বৃদ্ধি পায়

৮৮. যে তিনটি মুখ্য বর্ণের সমন্বয়ে অন্যান্য বর্ণ সৃষ্টি করা যায় সেগুলো হলো–

ক) লাল, হলুদ, নীল
খ) লাল, কমলা, বেগুনী
গ) হলুদ, সবুজ, নীল
ঘ) লাল, নীল, সবুজ

সঠিক উত্তর: ঘ) লাল, নীল, সবুজ

৮৯. ভৌগলিকভাবে গুরুত্বপূর্ণ যে কাল্পনিক রেখাটি বাংলাদেশের উপর দিয়ে গিয়েছে তা হলো–

ক) মূল মধ্যরেখা
খ) কর্কটক্রান্তি রেখা
গ) মকরক্রান্তি রেখা
ঘ) আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা

সঠিক উত্তর: খ) কর্কটক্রান্তি রেখা

৯০. মাছ অক্সিজেন নেয়–

ক) মাঝে মাঝে পানির উপর নাক তুলে
খ) পানিতে অক্সিজেন ও হাইড্রোজেন বিশ্লিষ্ট করে
গ) পটকার মধ্যে জমানো বাতাস হতে
ঘ) পানির মধ্যে দ্রবীভূত বাতাস হতে

সঠিক উত্তর: ঘ) পানির মধ্যে দ্রবীভূত বাতাস হতে

৯১. কচুশাক বিশেষভাবে মূল্যবান যে উপাদানের জন্য তা হলো–

ক) ভিটামিন-'এ' খ) ভিটামিন-'সি'
গ) লৌহ ঘ) ক্যালসিয়াম

সঠিক উত্তর: গ) লৌহ

৯২. সাধারণ ড্রাইসেলে ইলেকট্রোড হিসাবে থাকে–

ক) তামার দণ্ড ও দস্তারর দণ্ড খ) তামার পাত ও দস্তার পাত
গ) কার্বন দণ্ড ও দস্তার কৌটা ঘ) তামার দণ্ড ও দস্তার কৌটা

সঠিক উত্তর: গ) কার্বন দণ্ড ও দস্তার কৌটা

৯৩. দূরের বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র হতে বিদ্যুৎ নিয়ে আসতে হলে হাইভোল্টেজ ব্যবহার করার কারণ–

ক) এতে বিদ্যুতের অপচয় কম হয় খ) এতে কমে গিয়েও প্রয়োজনীয় ভোল্টেজ বজায় থাকে
গ) অধিক বিদ্যুৎ প্রবাহ পাওয়া যায় ঘ) প্রয়োজনমতো ভোল্টজ কমিয়ে ব্যবহার করা যায়

সঠিক উত্তর: ক) এতে বিদ্যুতের অপচয় কম হয়

৯৪. সংকর ধাতু পিতলের উপাদান হলো–

ক) তামা ও টিন **খ) তামা ও দস্তা**
গ) তামা ও নিকেল ঘ) তামা ও সীসা

সঠিক উত্তর: খ) তামা ও দস্তা

৯৫. আমাদের দেহকোষ রক্ত হতে গ্রহণ করে–

ক) অক্সিজেন ও গ্লুকোজ খ) অক্সিজেন ও রক্তের আমিষ
গ) ইউরিয়া ও গ্লুকোজ ঘ) এমাইনো এসিড ও কার্বন ডাইঅক্সাইড

সঠিক উত্তর: ক) অক্সিজেন ও গ্লুকোজ

৯৬. পৃথিবীর ঘূর্ণনের ফলে আমরা ছিটকিয়ে পড়ি না–

ক) মহাকর্ষ বলের জন্য **খ) মাধ্যাকর্ষণ বলের জন্য**
গ) আমরা স্থির থাকার জন্য ঘ) পৃথিবীর সঙ্গে আমাদের আবর্তনের জন্য

সঠিক উত্তর: খ) মাধ্যাকর্ষণ বলের জন্য

৯৭. নিচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি নয়?

ক) পেট্রোলিয়াম খ) কয়লা
গ) প্রাকৃতিক গ্যাস **ঘ) বায়োগ্যাস**

সঠিক উত্তর: ঘ) বায়োগ্যাস

৯৮. বৈদ্যুতিক মটর এমন একটি যন্ত্রকৌশল, যা–

ক) তাপ শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিকে রূপান্তরিত করে খ) তাপ শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করে
গ) যান্ত্রিক শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করে **ঘ) তড়িৎ শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে**

সঠিক উত্তর: ঘ) তড়িৎ শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে

৯৯. যে বায়ু সর্বদাই উচ্চচাপ অঞ্চল হতে নিম্নচাপ অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত হয়, তাকে বলা হয়–

ক) আয়ন বায়ু খ) প্রত্যয়ন বায়ু
গ) মৌসুমী বায়ু **ঘ) নিয়ত বায়ু**

সঠিক উত্তর: ঘ) নিয়ত বায়ু

১০০. জলজ উদ্ভিদ সহজে ভাসতে পারে, কারণ–

ক) এরা অনেক ছোট হয় **খ) এদের কাণ্ডে অনেক বায়ু কুঠুরী থাকে**
গ) এরা পানিতে জন্মে ঘ) এদের পাতা অনেক কম থাকে

সঠিক উত্তর: খ) এদের কাণ্ডে অনেক বায়ু কুঠুরী থাকে