

১০তম বিসিএস প্রিলিমিনারি প্রশ্ন সমাধান

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

ক. পর্তুগিজ ভাষা হতে

খ. আরবি ভাষা হতে

গ. দেশি ভাষা হতে

ঘ. ওলন্দাজ ভাষা হতে

উত্তর: পর্তুগিজ ভাষা হতে

২. শুদ্ধ বানান কোনটি?

ক. মুমূর্ষ

খ. মুমূর্ষু

গ. মুমূর্ষ

ঘ. মুমূর্ষ

উত্তর: মুমূর্ষু

৩. শুদ্ধ বাক্য কোনটি?

ক. দুর্বলতাবশত অনাথিনী বসে পড়ল

খ. দুর্বলতাবশত অনাথিনী বসে পড়ল

গ. দুর্বলতাবশত অনাথা বসে পড়ল

ঘ. দুর্বলতাবশতঃ অনাথা বসে পড়ল

উত্তর: দুর্বলতাবশত অনাথা বসে পড়ল

৪. গুরুচণ্ডালী দোষমুক্ত কোনটি?

ক. শবপোড়া

খ. মড়াদাহ

গ. শবদাহ

ঘ. শবমড়া

উত্তর: শবদাহ

৫. 'কবর' নাটকটির লেখক-

ক. জসীমউদ্দীন

খ. নজরুল ইসলাম

গ. মুনীর চৌধুরী

ঘ. দ্বিজেন্দ্রলাল রায়

উত্তর: মুনীর চৌধুরী

৬. বাংলায় কোরআন শরীফের প্রথম অনুবাদক কে?

ক. কেশবচন্দ্র সেন

খ. মওলানা মনিরুজ্জামান ইসলামাবাদী

গ. মওলানা আকরম খাঁ

ঘ. গিরিশচন্দ্র সেন

উত্তর: গিরিশচন্দ্র সেন

৭. 'রত্নাকর' শব্দটির সন্ধি-বিচ্ছেদ-

ক. রত্ন + কর

খ. রত্না + কর

গ. রত্ন+আকর

ঘ. রত্না + আকর

উত্তর: রত্ন + আকর

৮. ক্রিয়াপদের মূল অংশকে বলা হয়-

ক. বিভক্তি

খ. ধাতু

গ. প্রত্যয়

ঘ. কৃৎ

উত্তর: ধাতু

৯. বাংলায় টি.এস. এলিয়েটের কবিতার প্রথম অনুবাদক-

ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

খ. বিষ্ণু দে

গ. সুধীন্দ্রনাথ দত্ত

ঘ. বুদ্ধদেব বসু

উত্তর: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

১০. 'অগ্নিবীণা' কাব্যগ্রন্থের সংকলিত প্রথম কবিতা-

ক. অগ্রপথিক

খ. বিদ্রোহী

গ. প্রলয়োন্মাস

ঘ. ধূমকেতু

উত্তর: প্রলয়োন্মাস

১১. 'শেষের কবিতা' রবীন্দ্রনাথ রচিত-

ক. কবিতার নাম

খ. গল্প সংকলনের নাম

গ. উপন্যাসের নাম

ঘ. কাব্য সংকলনের নাম

উত্তর: উপন্যাসের নাম

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

ক. শামসুর রাহমান

খ. আলতাফ মাহমুদ

গ. হাসান হাফিজুর রহমান

ঘ. আবদুল গাফফার চৌধুরী

উত্তর: আবদুল গাফফার চৌধুরী

১৩. কোন দ্বিরুক্তি শব্দজুটি বহুবচন সংকেত করে?

ক. পাকা পাকা আম

খ. ছি ছি কি করছ

গ. নরম নরম হাত

ঘ. উড়ু উড়ু মন

উত্তর: পাকা পাকা আম

১৪. 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

উত্তর: অধিক সন্ন্যাসীতে গাজন নষ্ট

১৫. 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

উত্তর: মাথা খাটিয়ে কাজ করবে

১৬. কোন শব্দে বিদেশি উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে?

ক. নিখুঁত

খ. আনমনা

গ. অবহেলা

ঘ. নিমরাজি

উত্তর: নিমরাজি

১৭. কোনটি তদ্ভব শব্দ?

ক. চাঁদ

খ. সূর্য

গ. নক্ষত্র

ঘ. গগন

উত্তর: চাঁদ

১৮. 'উভয়কূল রক্ষা' অর্থে ব্যবহৃত প্রবচন কোনটি?

- ক. কারো পৌষ মাস, কারও সর্বনাশ
খ. চাল না চুলো, ঢেঁকী না কুলো
গ. সাপও মরে, লাঠিও না ভাঙ্গে
ঘ. বোঝার উপর, শাকের আঁটি

উত্তর: সাপও মরে, লাঠিও না ভাঙ্গে

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

- ক. would come
খ. would have come
গ. may have come
ঘ. may come

উত্তর: would have come

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

- ক. strong attack
খ. severe attack
গ. serious kind
ঘ. bad attack

উত্তর: severe attack

২১. Choose the correct sentence.

- ক. I asked Javed had he passed
খ. I asked Javed if he had passed
গ. I asked Javed if you had passed
ঘ. I asked Javed that had he passed

উত্তর: I asked Javed if he had passed

২২. Choose the correct sentence.

- ক. A few of the three boys got a prize
খ. Each of the three boys got a prize
গ. Every of the three boys got a prize
ঘ. All of the three boys got a prize

উত্তর: Each of the three boys got a prize

২৩. Choose the correct sentence.

- ক. The man said that was a fool
খ. The man who said that was a fool
গ. The man that said that was a fool
ঘ. The man which said that was a fool

উত্তর: The man who said that was a fool

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

- ক. Till lunch time
খ. Till he came
গ. Until six o'clock
ঘ. Since this morning

উত্তর: Till he came

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

- ক. in
খ. at
গ. about
ঘ. with

উত্তর: at

২৬. What is the antonym of 'gentle'?

- ক. Harsh
খ. modest
গ. clever
ঘ. rude

উত্তর: ক ও ঘ উভয়ই সঠিক।

২৭. What is the synonym of 'Jovial'?

- ক. Jolly
খ. Gay
গ. Jealous
ঘ. Happy

উত্তর: ক ও খ উভয়ই সঠিক।

২৮. What is the synonym of 'Competent'?

- ক. Circumstance
খ. Discrete
গ. Capable
ঘ. Prudent

উত্তর: Capable

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

- ক. H. G. Wells
খ. George Orwel
গ. Thomas More
ঘ. Ernest Hemingway

উত্তর: Ernest Hemingway

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

- ক. Thomas More
খ. George Orwell
গ. Boris Pasternak
ঘ. Charles Dickens

উত্তর: George Orwell

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

- ক. Mahatma Gandhi
খ. J. L. Nehru
গ. Abul Kalam Azad
ঘ. Moulana Akram Khan

উত্তর: Abul Kalam Azad

৩২. What kind of noun is 'Cattle'?

- ক. Proper
খ. Common
গ. Collective
ঘ. Material

উত্তর: Collective

৩৩. What kind of noun is 'Girl'?

- ক. Proper
খ. Common
গ. Collective
ঘ. Material

উত্তর: Common

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

- ক. An elephant of white colour
খ. A very costly or troublesome possession
গ. A black marketer
ঘ. A hoarder

উত্তর: A very costly or troublesome possession

৩৫. বাংলাদেশ গণপ্রজাতন্ত্রের ঘোষণা হয়েছিল-

ক. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১

খ. ২৬ মার্চ, ১৯৭১

গ. ১১ এপ্রিল, ১৯৭১

ঘ. ১০ এপ্রিল, ১৯৭১

উত্তর: ১০ এপ্রিল, ১৯৭১

৩৬. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান প্রবর্তিত হয়-

ক. ২৫ মার্চ, ১৯৭১

খ. ২৫ মার্চ, ১৯৭২

গ. ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১

ঘ. ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২

উত্তর: ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২

৩৭. বিখ্যাত সাধক শাহ সুলতান বলখীর মাজার কোথায়?

ক. মহাস্থানগড়ে

খ. শাহজাদপুরে

গ. নেত্রকোনায়

ঘ. রামপালে

উত্তর: মহাস্থানগড়ে

৩৮. বাংলাদেশের লোকশিল্প জাদুঘর কোথায়?

ক. চট্টগ্রাম

খ. বগুড়ায়

গ. সোনারগাঁওয়ে

ঘ. রামপালে

উত্তর: সোনারগাঁওয়ে

৩৯. বাংলায় ইউরোপীয় বণিকদের মধ্যে বাণিজ্যের উদ্দেশ্যে প্রথম এসেছিলেন-

ক. ইংরেজরা

খ. ওলন্দাজরা

গ. ফরাসিরা

ঘ. পর্তুগিজরা

উত্তর: পর্তুগিজরা

৪০. বাংলা নববর্ষ পহেলা বৈশাখ চালু করেছিলেন কে?

ক. সম্রাট আকবর

খ. শেরশাহ

গ. লক্ষ্মন সেন

ঘ. বাদশাহ শাজাহান

উত্তর: সম্রাট আকবর

৪১. পাহাড়পুরের বৌদ্ধ বিহারটি কি নামে পরিচিত ছিল?

ক. সোমপুর বিহার

খ. ধর্মপাল বিহার

গ. জগদল বিহার

ঘ. শ্রী বিহার

উত্তর: সোমপুর বিহার

৪২. বাংলাদেশে চীনা মাটির সন্ধান পাওয়া গেছে-

ক. বিজয়পুরে

খ. রানীগঞ্জ

গ. টেকেরহাটে

ঘ. বিয়ানী বাজারে

উত্তর: বিজয়পুরে

৪৩. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হয় কোন সালে?

ক. ১৯০৫

খ. ১৯১১

গ. ১৯৩৫

ঘ. ১৯২১

উত্তর: ১৯২১

৪৪. ঢাকার বিখ্যাত তারা মসজিদ তৈরি করেন?

ক. শায়েস্তা খান

খ. নওয়াব সলিমুল্লাহ

গ. মির্জা আহমেদ জান

ঘ. খান সাহেব আবুল হাসানাত

উত্তর: মির্জা আহমেদ জান

৪৫. পাখি ছাড়া 'বলাকা' ও 'দোয়েল' কিসের নাম?

ক. দুটি কৃষি যন্ত্রপাতির নাম

খ. দুটি কৃষি সংস্থার নাম

গ. উন্নত জাতের গম শস্য

ঘ. কৃষি খামারের নাম

উত্তর: উন্নত জাতের গম শস্য

৪৬. 'অগ্নিশ্বর', 'কানাইবাঁসী', 'মোহনবাঁসী' ও 'বীটজবা'

কি জাতীয় ফলের নাম?

ক. পেয়ারা

খ. কলা

গ. পেঁপে

ঘ. জামরুল

উত্তর: কলা

৪৭. বাংলায় চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রবর্তন করা হয় কোন

সালে?

ক. ১৭০০ সালে

খ. ১৭৬২ সালে

গ. ১৯৯৫ সালে

ঘ. ১৭৯৩ সালে

উত্তর: ১৭৯৩ সালে

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

ক. বাবর

খ. হুমায়ুন

গ. আকবর

ঘ. জাহাঙ্গীর

উত্তর: হুমায়ুন

৪৯. উপমহাদেশের মধ্যে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম

ভাইস চ্যান্সেলর-

ক. ড. রমেশচন্দ্র মজুমদার

খ. ড. সৈয়দ মোয়াজ্জেম হোসেন

গ. ড. মাহমুদ হাসান

ঘ. স্যার. এ. এফ. রহমান

উত্তর: স্যার. এ. এফ. রহমান

৫০. ১৯৮৮ সালের সিউল অলিম্পিকে বাংলাদেশের

কোন ভাস্করের শিল্পকর্ম প্রদর্শনীতে স্থান পায়?

ক. শামীম শিকদার

খ. সৈয়দ আব্দুল্লাহ খালেদ

গ. হামিদুজ্জামান খান

ঘ. আবদুস সুলতান

উত্তর: হামিদুজ্জামান খান

৫১. ঢাকা কখন সর্বপ্রথম বাংলার রাজধানী হয়েছিল?

ক. ১২৫৫

খ. ১৬১০

গ. ১৯০৫

ঘ. ১৯৪৭

উত্তর: ১৬১০

৫২. পূর্বাশা দ্বীপের অপর নাম -

- ক. নিরুম দ্বীপ
খ. সেন্ট মার্টিন
গ. দক্ষিণ তালপাট্রি
ঘ. কুতুবদিয়া

উত্তর: দক্ষিণ তালপাট্রি

৫৩. 'সার্ক' এর প্রথম শীর্ষ বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়-

- ক. ১৯৮৪
খ. ১৯৮৭
গ. ১৯৮৫
ঘ. ১৯৮৬

উত্তর: ১৯৮৫

৫৪. আরব রাষ্ট্রগুলোর মধ্যে কোনটি বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি দেয়?

- ক. ইরাক
খ. আলজেরিয়া
গ. সৌদি আরব
ঘ. জর্ডান

উত্তর: ইরাক

৫৫. 'পিএলও' এর সদর দপ্তর-

- ক. তিউনিস
খ. রামাল্লা
গ. বেনগাজি
ঘ. মরক্কো

উত্তর: রামাল্লা

৫৬. জাতিসংঘের প্রথম মহাসচিব ছিলেন-

- ক. উ থান্ট
খ. ট্রিগভেলি
গ. দ্যাগ হ্যামারশোল্ড
ঘ. কুর্ট ওয়াল্ডহেইম

উত্তর: ট্রিগভেলি

৫৭. নিরাপত্তা পরিষদের এশীয় আসনে বাংলাদেশের প্রতিদ্বন্দী ছিল-

- ক. ফিলিপাইন
খ. জাপান
গ. ইন্দোনেশিয়া
ঘ. থাইল্যান্ড

উত্তর: জাপান

৫৮. সাধারণ পরিষদের নিয়মিত অধিবেশন শুরু হয়-

- ক. সেপ্টেম্বর মাসের তৃতীয় মঙ্গলবার
খ. সেপ্টেম্বর মাসের প্রথম সোমবার
গ. সেপ্টেম্বর মাসের দ্বিতীয় মঙ্গলবার
ঘ. সেপ্টেম্বর মাসের চতুর্থ মঙ্গলবার

উত্তর: সেপ্টেম্বর মাসের তৃতীয় মঙ্গলবার

৫৯. জাতিসংঘের বর্তমান সদস্য সংখ্যা কত?

- ক. ১৫৬
খ. ১৫৭
গ. ১৫৮
ঘ. ১৯৩

উত্তর: ১৯৩

৬০. ইসলামি সম্মেলন সংস্থার সচিবালয় কোথায়?

- ক. তেহরান
খ. জেদ্দা
গ. কায়রো
ঘ. রিয়াদ

উত্তর: জেদ্দা

৬১. যে দেশ 'এসডিআই' প্রতিরক্ষা কর্মসূচি গ্রহণ করেছে-

- ক. ব্রিটেন
- খ. ফ্রান্স
- গ. যুক্তরাষ্ট্র
- ঘ. রাশিয়া

উত্তর: যুক্তরাষ্ট্র

৬২. ব্রিটেনের প্রশাসনিক সদর দপ্তরকে বলা হয়-

- ক. ওয়েস্টমিনিস্টার অ্যাভে
- খ. হোয়াইট হল
- গ. মার্বেল চার্চ
- ঘ. বুশ হাউজ

উত্তর: হোয়াইট হল

৬৩. দ্বিতীয় মহাযুদ্ধে জার্মানি আত্মসমর্পণ করে-

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

উত্তর: ১৯৪৫ সালের মে মাসে

৬৪. কঙ্গোকে বিদেশি শাসন থেকে মুক্ত করার লড়াইয়ে

চিরস্থায়ী নাম-

- ক. কাশাভুবু
- খ. প্যাট্রিক লুমুম্বা
- গ. শোম্বে
- ঘ. মবুতু

উত্তর: প্যাট্রিক লুমুম্বা

৬৫. হিরোশিমায় এটম বোমা ফেলা হয়েছিল-

- ক. ১৯৪৫ সালের আগস্ট মাসে
- খ. ১৯৪৫ সালের মে মাসে
- গ. ১৯৪৪ সালের সেপ্টেম্বর মাসে
- ঘ. ১৯৪৪ সালের আগস্ট মাসে

উত্তর: ১৯৪৫ সালের আগস্ট মাসে

৬৬. 'আইএমএফ' এর সদর দপ্তর কোথায়?

- ক. ওয়াশিংটন
- খ. মস্কো
- গ. লন্ডন
- ঘ. নিউইয়র্ক

উত্তর: ওয়াশিংটন

৬৭. নিকারাগুয়ার যে বিদ্রোহীরা যুক্তরাষ্ট্র সমর্থনপুষ্ট তার নাম-

- ক. ইউনিটা
- খ. সান্ডিনিষ্টা
- গ. কন্ট্রা
- ঘ. সোয়াপো

উত্তর: কন্ট্রা

৬৮. 'ব্যাবিলনের ঝুলন্ত উদ্যান' কোন দেশে অবস্থিত?

- ক. ইরান
- খ. ইরাক
- গ. মিশর
- ঘ. সিরিয়া

উত্তর: ইরাক

৬৯. ইতিহাস বিখ্যাত ট্রয় নগরী কোথায়?

- ক. গ্রিসে
খ. ইটালিতে
গ. তুরস্কে
ঘ. স্পেনে

উত্তর: তুরস্কে

৭০. নবায়নযোগ্য শক্তি উৎসের একটি উদাহরণ হলো-

- ক. পারমাণবিক জ্বালানি
খ. পীট কয়লা
গ. ফুয়েল সেল
ঘ. সূর্য

উত্তর: সূর্য

৭১. প্রেসার কুকারে রান্না তাড়াতাড়ি হয়, কারণ-

- ক. রান্নার জন্য শুধু তাপ নয় চাপও কাজে লাগে
খ. বদ্ধ পাত্রে তাপ সংরক্ষিত হয়
গ. উচ্চ চাপে তরলের স্ফুটনাংক বৃদ্ধি পায়
ঘ. সঞ্চিত বাষ্পের তাপ রান্নার সহায়ক

উত্তর: উচ্চ চাপে তরলের স্ফুটনাংক বৃদ্ধি পায়

৭২. যে তিনটি মূখ্য বর্ণের সমন্বয়ে অন্যান্য বর্ণ সৃষ্টি করা

যায়, সেগুলো হলো-

- ক. লাল, হলুদ, নীল
খ. লাল, কমলা, বেগুনি
গ. হলুদ, সবুজ, নীল
ঘ. লাল, নীল, সবুজ

উত্তর: লাল, নীল, সবুজ

৭৩. ভৌগোলিকভাবে গুরুত্বপূর্ণ একটি কাল্পনিক রেখা বাংলাদেশের উপর দিয়ে গিয়েছে, সেটি হচ্ছে-

- ক. মূল মধ্যরেখা
খ. ককটক্রান্তি রেখা
গ. মকরক্রান্তি রেখা
ঘ. আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা

উত্তর: ককটক্রান্তি রেখা

৭৪. 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

উত্তর: পানির মধ্যে দ্রবীভূত বাতাস হতে

৭৫. কচুশাক বিশেষভাবে মূল্যবান যে উপাদানের জন্য তা হলো-

- ক. ভিটামিন এ
খ. ভিটামিন সি
গ. লৌহ
ঘ. ক্যালসিয়াম

উত্তর: লৌহ

৭৬. সাধারণ ড্রাইসেলে ইলেকট্রোড হিসেবে থাকে-

- ক. তামার দন্ড ও দস্তার দন্ড
খ. তামার পাত ও দস্তার পাত
গ. কার্বন দন্ড ও দস্তার কৌটা
ঘ. তামার দন্ড ও দস্তার কৌটা

উত্তর: কার্বন দন্ড ও দস্তার কৌটা

৭৭. দূরের বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র হতে বিদ্যুৎ নিয়ে আসতে হলে হাইভোল্টেজ ব্যবহার করার কারণ-

- ক. এতে বিদ্যুৎ এর অপচয় কম হয়
- খ. পথে কমে গিয়েও প্রয়োজনীয় ভোল্টেজ বজায় থাকে
- গ. অধিক বিদ্যুৎ প্রবাহ পাওয়া যায়
- ঘ. প্রয়োজনমত ভোল্টেজ কমিয়ে ব্যবহার করা যায়

উত্তর: এতে বিদ্যুৎ এর অপচয় কম হয়

৭৮. সংকর ধাতু পিতলের উপাদান হলো-

- ক. তামা ও টিন
- খ. তামা ও দস্তা
- গ. তামা ও নিকেল
- ঘ. তামা ও সীসা

উত্তর: তামা ও দস্তা

৭৯. আমাদের দেহকোষ রক্ত হতে গ্রহণ করে-

- ক. অক্সিজেন ও গ্লুকোজ
- খ. অক্সিজেন ও রক্তের আমিষ
- গ. ইউরিয়া ও গ্লুকোজ
- ঘ. অ্যামাইনো এসিড ও কার্বন ডাই অক্সাইড

উত্তর: অক্সিজেন ও গ্লুকোজ

৮০. পৃথিবীর ঘূর্ণনের ফলে আমরা ছিটকে পড়ি না-

- ক. মহাকর্ষ বলের জন্য
- খ. মাধ্যাকর্ষণ বলের জন্য
- গ. আমরা স্থির থাকার জন্য
- ঘ. পৃথিবীর সঙ্গে আমাদের আবর্তনের জন্য

উত্তর: মাধ্যাকর্ষণ বলের জন্য

৮১. নিচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি নয়?

- ক. পেট্রোলিয়াম
- খ. কয়লা
- গ. প্রাকৃতিক গ্যাস
- ঘ. বায়োগ্যাস

উত্তর: বায়োগ্যাস

৮২. বৈদ্যুতিক মটর এমন একটি যন্ত্রকৌশল যা-

- ক. তাপ শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে
- খ. তাপ শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করে
- গ. যান্ত্রিক শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করে
- ঘ. তড়িৎ শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে

উত্তর: তড়িৎ শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে

৮৩. যে বায়ু সর্বদাই উচ্চচাপ অঞ্চল থেকে নিম্নচাপ অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত হয় তাকে বলা হয়-

- ক. অয়ন বায়ু
- খ. প্রত্যয়ন বায়ু
- গ. মৌসুমী বায়ু
- ঘ. নিয়ত বায়ু

উত্তর: নিয়ত বায়ু

৮৪. 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

উত্তর: এদের কাণ্ডে অনেক বায়ু কুঠুরী থাকে

৮৫. ১ থেকে ৩০ পর্যন্ত কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে-

ক. ১১টি

খ. ৮টি

গ. ১০টি

ঘ. ৯টি

উত্তর: ১০টি

৮৬. নিচের কোন সংখ্যাটি মৌলিক সংখ্যা?

ক. ১৪৩

খ. ৯১

গ. ৪৭

ঘ. ৮৭

উত্তর: ৪৭

৮৭. দুটি সংখ্যার গুণফল ১৫৩৬। সংখ্যা দুটির ল.সা.গু

৯৬ হলে, গ.সা.গু কত?

ক. ১৬

খ. ২৪

গ. ৩২

ঘ. ১২

উত্তর: ১৬

৮৮. $\frac{1 \times 01 \times 001}{2 \times 02 \times 002}$ এর মান কত?

ক. $\frac{1}{80}$

খ. $\frac{1}{800}$

গ. $\frac{1}{8000}$

ঘ. $\frac{1}{8}$

উত্তর: $\frac{1}{8}$

৮৯. চিনির মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পাওয়াতে একটি পরিবার চিনি খাওয়া এমনভাবে কমাল যে, চিনি বাবদ ব্যয় বৃদ্ধি পেল না। ঐ পরিবার চিনি খাওয়ার খরচ শতকরা কত কমিয়েছিল?

ক. ৩০%

খ. ২৫%

গ. ১৫%

ঘ. ২০%

উত্তর: ২০%

৯০. টাকায় ৩টি করে আম কিনে টাকায় ২টি আম বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?

ক. ৫০%

খ. ৩০%

গ. ৩৩%

ঘ. ৩১%

উত্তর: ৫০%

৯১. সরল সুদের হার শতকরা কত টাকা হলে যে কোন মূলধন ৮ বছরের সুদে-আসলে তিনগুণ হবে?

ক. ১২.৫০ টাকা

খ. ২০ টাকা

গ. ২৫ টাকা

ঘ. ১৫ টাকা

উত্তর: ২৫ টাকা

৯২. ৬০ লিটার কেরোসিন ও পেট্রোলের মিশ্রণের অনুপাত ৭ : ৩। ঐ মিশ্রণে আর কত লিটার পেট্রোল মিশালে অনুপাত ৩ : ৭ হবে?

ক. ৭০

খ. ৮০

গ. ৯০

ঘ. ৯৮

উত্তর: ৮০

৯৩. ১ থেকে ৪৯ পর্যন্ত সংখ্যাগুলোর গড় কত?

ক. ২৩

খ. ২৪.৫

গ. ২৫

ঘ. ২৫.৫

উত্তর: ২৫

৯৪. $a + b = 5$ এবং $a - b = 3$ হলে, ab এর মান

কত?

ক. 2

খ. 3

গ. 4

উত্তর: 4

৯৫. যদি $(x - 5)(a + x) = x^2 - 25$ হয় তবে, a এর

মান কত?

ক. - 5

খ. 5

গ. 25

ঘ. - 25

উত্তর: 5

৯৬. ত্রিভুজ ABC এর $BE = EF = CF$ । AEC এর

ক্ষেত্রফল ৪৮ বর্গফুট হলে, ΔAEC এর ক্ষেত্রফল কত

বর্গফুট?

ক. ৭২

খ. ৬০

গ. ৪৮

ঘ. ৬৪

উত্তর: ৭২

৯৭. ত্রিভুজের একটি কোণ উহার অপর দুটি কোণের সমষ্টির সমান হলে ত্রিভুজটি-

ক. সমকোণী

খ. স্থূলকোণী

গ. সমবাহু

ঘ. সূক্ষ্মকোণী

উত্তর: সমকোণী

৯৮. সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য যদি a হয়, তবে

ক্ষেত্রফল হবে-

ক. $\frac{\sqrt{3}}{4}a^2$

খ. $\frac{\sqrt{3}}{2}a^2$

গ. $\frac{3}{2}a^2$

ঘ. $\frac{1}{2}a^2$

উত্তর: $\frac{\sqrt{3}}{4}a^2$

৯৯. 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

উত্তর: ১৪৪ টাকা

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

ক. abc

খ. $3abc$

গ. $6abc$

ঘ. $9abc$

উত্তর: $3abc$