

১১তম বিসিএস প্রিলিমিনারি প্রশ্ন সমাধান

১. 'বৈরাগ্য সাধনে_____সে আমার নয়।' শূন্যস্থান পূরণ করুন।

- ক. আনন্দ খ. মুক্তি
গ. বিশ্বাস ঘ. আশ্বাস

উত্তর: মুক্তি

২. সমাস ভাষাকে-

- ক. সংক্ষেপ করে খ. বিস্তৃত করে
গ. ভাষারূপ ক্ষুণ্ণ করে ঘ. অর্থবোধক করে

উত্তর: সংক্ষেপ করে

৩. 'সূর্য'-এর প্রতিশব্দ-

- ক. সুধাংশু খ. শশাঙ্ক
গ. বিধু ঘ. আদিত্য

উত্তর: আদিত্য

৪. 'অর্ধচন্দ্র'-এর অর্থ-

- ক. গলাধাক্কা দেওয়া খ. অমাবস্যা
গ. দ্বিতীয়ত ঘ. কাস্তে

উত্তর: গলাধাক্কা দেওয়া

৫. কোনটি শুদ্ধ?

- ক. সৌজন্যতা খ. সৌজন্যতা
গ. সৌজনতা ঘ. সৌজন্য

উত্তর: সৌজন্য

৬. বেগম রোকেয়ার রচনা কোনটি?

- ক. ভাষা ও সাহিত্য খ. আয়না
গ. লালসালু ঘ. অবরোধবাসিনী

উত্তর: অবরোধবাসিনী

৭. বাংলা গীতি কবিতায় ভোরের পাখি কে?

- ক. বিহারীলাল চক্রবর্তী খ. প্যারীচাঁদ মিত্র
গ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর ঘ. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

উত্তর: বিহারীলাল চক্রবর্তী

৮. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?

- ক. একটি গোপনীয় কথা বলি
খ. একটি গোপন কথা বলি
গ. একটি গোপন কতা বলি
ঘ. একটি গুপ্ত কথা বলি

উত্তর: একটি গোপনীয় কথা বলি

৯. 'শিষ্টাচার'-এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক. নিষ্ঠা খ. সদাচার
গ. সততা ঘ. সংযম

উত্তর: সদাচার

১০. 'সংশয়'-এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- ক. নির্ভয় খ. বিস্ময়
গ. প্রত্যয় ঘ. দ্বিধা

উত্তর: প্রত্যয়

১১. 'ক্ষমার যোগ্য'-এর বাক্য সংকোচন-

- ক. ক্ষমাই খ. ক্ষমাপ্রার্থী
গ. ক্ষমা ঘ. ক্ষমাপ্রদ

উত্তর: ক্ষমাই

১২. _____ সেপ্টেম্বর বিশ্ব সাক্ষরতা দিবস। শূন্যস্থান পূরণ করুন।

- ক. ৮ খ. ৬
গ. ১০ ঘ. ৫

উত্তর: ৮

১৩. 'মোস্তফা চরিত' গ্রন্থের রচয়িতা-

- ক. মুহম্মদ আব্দুল হাই খ. মো: বরকতুল্লাহ
গ. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ ঘ. মওলানা আকরম খাঁ

উত্তর: মওলানা আকরম খাঁ

১৪. 'আমার দেখা রাজনীতির পঞ্চাশ বছর' গ্রন্থটির রচয়িতা-

- ক. মুহম্মদ আব্দুল হাই খ. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
গ. আবুল মনসুর আহমেদ ঘ. আতাউর রহমান

উত্তর: আবুল মনসুর আহমেদ

১৫. পুঁথি সাহিত্যের প্রাচীনতম লেখক-

- ক. ভারতচন্দ্র রায় খ. দৌলত কাজী
গ. সৈয়দ হামজা ঘ. আব্দুল হাকিম

উত্তর: সৈয়দ হামজা

১৬. 'চাচা কাহিনীর' লেখক-

- ক. সৈয়দ শামসুল হক খ. সৈয়দ মুজতবা আলী
গ. শওকত ওসমান ঘ. ফররুখ আহমেদ

উত্তর: সৈয়দ মুজতবা আলী

১৭. বিভক্তিযুক্ত শব্দ ও ধাতুকে বলে-

- ক. শব্দ খ. কারক
গ. পদ ঘ. ক্রিয়াপদ

উত্তর: পদ

১৮. 'রাজলক্ষ্মী' চরিত্রের স্রষ্টা ঔপন্যাসিক-

- ক. বঙ্কিমচন্দ্র খ. শরৎচন্দ্র
গ. তারাশংকর ঘ. নজরুল ইসলাম

উত্তর: শরৎচন্দ্র

১৯. What is the synonym of 'Incite'?

- ক. Instigate খ. Permit
গ. Urge ঘ. Deceive

উত্তর: Instigate

২০. What is the antonym of 'Honorary'?

- ক. Official খ. Honorable
গ. Salaried ঘ. Literary

উত্তর: Salaried

২১. What is the verb of the word 'Ability'?

- ক. Ableness খ. Able
গ. Ably ঘ. Enable

উত্তর: Enable

২২. Who is the poet of the 'Victorian Age'?

- ক. Helen Keller খ. Mathew Arnold
গ. Shakespeare ঘ. Robert Browning

উত্তর: অপশন খ ও ঘ দুটোই সঠিক।

২৩. Who is the author of 'For Whom the Bell Tolls'?

- ক. Charles Dickens খ. Homer
গ. Lord Tennyson ঘ. Ernest Hemingway

উত্তর: Ernest Hemingway

২৪. Fill in blank 'He has assured me ___ safety'.

- ক. with খ. at
গ. for ঘ. of

উত্তর: of

২৫. 'May Allah help you' What kind of sentence is this?

- ক. Optative খ. Imperative
গ. Assertive ঘ. Exclamatory

উত্তর: Optative

২৬. A rolling stone gathers no moss. What 'rolling' is?

- ক. Gerund খ. Verbal noun
গ. Participle ঘ. Adjective

উত্তর: Participle

২৭. 'He has been ill ___ Friday last' Fill in the blank.

- ক. since খ. in
গ. from ঘ. on

উত্তর: since

২৮. Which is the noun form of the word 'beautiful'?

- ক. Beautious খ. Beauty
গ. Beautifully ঘ. Beautify

উত্তর: Beauty

২৯. 'Hold water' means-

- ক. keep water খ. drink water
গ. bear examination ঘ. store water

উত্তর: bear examination

৩০. 'Out and Out' means-

- ক. Not at all খ. Thoroughly
গ. To be last ঘ. Man of outside

উত্তর: Thoroughly

৩১. Choose the correct sentence–

- ক. Rice is not always happy.
খ. The rich is not always happy.
গ. The rich is not happy always.
ঘ. The rich are not always happy.

উত্তর: The rich are not always happy.

৩২. Choose the correct sentence–

- ক. He had been hunged for murder.
খ. He has been hunged for murder.
গ. He was hanged for murder.
ঘ. He was hunged of murder.

উত্তর: He was hanged for murder.

৩৩. 'Syntax' means–

- ক. Manner of speech খ. Sentence building
গ. Supplementary tax ঘ. Synchronizing act

উত্তর: Sentence building

৩৪. 'Justice delayed is justice denied' was stated by–

- ক. Disraeli খ. Emerson
গ. Gladstone ঘ. Shakespeare

উত্তর: Gladstone

৩৫. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার মাপের অনুপাত কত?

- ক. ৯ : ৫ খ. ৯ : ৪
গ. ১০ : ৬ ঘ. ৮ : ৬

উত্তর: ১০ : ৬

৩৬. বাংলাদেশের বৃহত্তম নদী কোনটি?

- ক. মেঘনা খ. পদ্মা
গ. ব্রহ্মপুত্র ঘ. যমুনা

উত্তর: মেঘনা

৩৭. কোন জেলা তুলা চাষের জন্য সবচেয়ে বেশি উপযোগী?

- ক. রাজশাহী খ. ফরিদপুর
গ. রংপুর ঘ. যশোর

উত্তর: যশোর

৩৮. ইউরিয়া সারের কাঁচামাল–

- ক. অপরিশোধিত তেল খ. ক্লিংকার
গ. অ্যামোনিয়া ঘ. মিথেন গ্যাস

উত্তর: মিথেন গ্যাস

৩৯. 'বাসস' একটি–

- ক. সংবাদ সংস্থার নাম
খ. একটি প্রেস ক্লাবের নাম
গ. একটি খবরের কাগজের নাম
ঘ. একটি বিদেশী কোম্পানির নাম

উত্তর: সংবাদ সংস্থার নাম

৪০. বাংলাদেশে শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস পালিত হয়–

- ক. ২৬ মার্চ খ. ১৬ ডিসেম্বর
গ. ২১ ফেব্রুয়ারি ঘ. ১৪ ডিসেম্বর

উত্তর: ১৪ ডিসেম্বর

৪১. বাংলাদেশের কোন বনভূমি শালবৃক্ষের জন্য বিখ্যাত?

- ক. সিলেটের বনভূমি
খ. পার্বত্য চট্টগ্রামের বনভূমি
গ. ভাওয়াল ও মধুপুরের বনভূমি
ঘ. খুলনা, বরিশাল ও পটুয়াখালীর বনভূমি

উত্তর: ভাওয়াল ও মধুপুরের বনভূমি

৪২. চীন-বাংলাদেশ মৈত্রী সেতু-১ নির্মাণের প্রধান উদ্দেশ্য–

- ক. ঢাকা শহরকে নদীর ওপারে বিস্তৃত করা
খ. বাংলাদেশ ও চীনের মধ্যে সুসম্পর্কের স্থায়ী বন্ধন সৃষ্টি করা
গ. ঢাকা-আরিচা রোড যানবাহন চলাচলের চাপ কমানো
ঘ. দেশের দক্ষিণ অঞ্চলের সাথে ঢাকার পরিবহন ব্যবস্থা

উন্নত করা

উত্তর: দেশের দক্ষিণ অঞ্চলের সাথে ঢাকার পরিবহন ব্যবস্থা

উন্নত করা

৪৩. হরিপুরে তেল আবিষ্কৃত হয়–

- ক. ১৯৪৭ সালে খ. ১৯৮৬ সালে
গ. ১৯৮৫ সালে ঘ. ১৯৮৪ সালে

উত্তর: ১৯৮৬ সালে

৪৪. মিশকের স্থপতি কে?

- ক. মোস্তফা মনোয়ার খ. হামিদুর রহমান
গ. শামীম শিকদার ঘ. হামিদুজ্জামান খান

উত্তর: মোস্তফা মনোয়ার

৪৫. বাংলাদেশের কোন জেলায় সবচেয়ে বেশি পাট উৎপন্ন হয়?

- ক. রংপুর খ. ময়মনসিংহ
গ. টাঙ্গাইল ঘ. ফরিদপুর

উত্তর: ফরিদপুর

৪৬. বাংলাদেশের মোট আবাদযোগ্য জমির পরিমাণ প্রায় কত?

- ক. ২ কোটি ৪০ লক্ষ একর
খ. ২ কোটি ৫০ লক্ষ একর
গ. ২ কোটি একর
ঘ. ২ কোটি ২৫ লক্ষ একর

Note: এটি তৎকালীন সাম্প্রতিক প্রশ্ন, বর্তমানে আবাদযোগ্য জমির পরিমাণ প্রায় ২ কোটি ১৭ লাখ ৮০ হাজার একর।

৪৭. উপকূল হতে বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা কত?

- ক. ২৫০ নটিক্যাল মাইল খ. ২০০ নটিক্যাল মাইল
গ. ২২৫ নটিক্যাল মাইল ঘ. ১০ নটিক্যাল মাইল

উত্তর: ২০০ নটিক্যাল মাইল

৪৮. মহাস্থানগড় কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- ক. করতোয়া খ. গঙ্গা
গ. ব্রহ্মপুত্র ঘ. মহানন্দা

উত্তর: করতোয়া

৪৯. ঔষধ নীতির প্রধান উদ্দেশ্য হলো-

- ক. অপ্রয়োজনীয় এবং ক্ষতিকর ঔষধ প্রস্তুত বন্ধ করা
খ. ঔষধ শিল্পে দেশীয় কাঁচামালের ব্যবহার নিশ্চিত করা
গ. ঔষধ শিল্পে দেশীয় শিল্পপতিদের অগ্রাধিকার দেয়া
ঘ. বিদেশী শিল্পপতিদের দেশীয় কাঁচামাল ব্যবহারে বাধ্য করা

উত্তর: অপ্রয়োজনীয় এবং ক্ষতিকর ঔষধ প্রস্তুত বন্ধ করা

৫০. বিকেএসপি হলো-

- ক. একটি ক্রীড়া শিক্ষা সংস্থার নাম
খ. একটি সংবাদ সংস্থার নাম
গ. একটি কিশোর ফুটবল টিমের নাম
ঘ. একটি সঙ্গীত শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের নাম

উত্তর: একটি ক্রীড়া শিক্ষা সংস্থার নাম

৫১. মা ও মনি হলো-

- ক. একটি উপন্যাসের নাম
খ. একটি প্রসাধনী শিল্পের নাম
গ. একটি ক্রীড়া প্রতিযোগিতার নাম
ঘ. একটি গরিব মা ও মেয়ের গল্প কাহিনী

উত্তর: একটি ক্রীড়া প্রতিযোগিতার নাম

৫২. প্রাচীন 'চন্দ্রদ্বীপ'-এর বর্তমান নাম-

- ক. মালদ্বীপ খ. সন্দ্বীপ
গ. বরিশাল ঘ. হাতিয়া

উত্তর: বরিশাল

৫৩. আন্তর্জাতিক আণবিক শক্তি সংস্থা ((IAEA) এর সদর দপ্তর-

- ক. ভিয়েনা খ. বন
গ. জেনেভা ঘ. রোত

উত্তর: ভিয়েনা

৫৪. জাপানের পার্লামেন্টের নাম-

- ক. ডায়েট খ. পিনসাস
গ. নেসেট ঘ. গুরা

উত্তর: ডায়েট

৫৫. আমেরিকাকে এশিয়া থেকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী?

- ক. ফ্লোরিডা খ. পক
গ. জিব্রাল্টার ঘ. বেরিং

উত্তর: বেরিং

৫৬. সাউথ কমিশনের চেয়ারম্যান-

- ক. জেনারেল সুহার্তো খ. রবার্ট মুগাবে
গ. জুলিয়াস নায়ারে ঘ. ফিডেল ক্যাস্ট্রো

উত্তর: জুলিয়াস নায়ারে

৫৭. আন্তর্জাতিক পরিবেশ দিবস পালিত হয়-

- ক. ৭ জুলাই খ. ৯ মার্চ
গ. ৫ জুন ঘ. ২১ মে

উত্তর: ৫ জুন

৫৮. জাতিসংঘ দিবস পালিত হয়-

- ক. ২৪ অক্টোবর খ. ২৪ আগস্ট
গ. ২৪ ডিসেম্বর ঘ. ২৪ নভেম্বর

উত্তর: ২৪ অক্টোবর

৫৯. নামবিয়ার রাজধানী-

- ক. কারাভু খ. উইন্ডহুক
গ. প্রিটোরিয়া ঘ. কোটাভি

উত্তর: উইন্ডহুক

৬০. ইসলামী উন্নয়ন ব্যাংক ঋণ প্রদান করে-

- ক. স্বাভাবিক সুদে খ. বিনা সুদে
গ. অল্প সুদে ঘ. অতি সামান্য সুদে

উত্তর: বিনা সুদে

৬১. ওডারনাস নদী-

- ক. পূর্ব জার্মানি ও পোল্যান্ডের মধ্যে সীমা নির্ধারক
খ. পশ্চিম জার্মানি ও চেক প্রজাতন্ত্রের মধ্যে সীমা নির্ধারক
গ. পশ্চিম জার্মানি ও পোল্যান্ডের মধ্যে সীমা নির্ধারক
ঘ. সংযুক্ত জার্মানি ও ফ্রান্সের মধ্যে সীমা নির্ধারক

উত্তর: পূর্ব জার্মানি ও পোল্যান্ডের মধ্যে সীমা নির্ধারক

৬২. 'হারারে' এর পুরাতন নাম-

- ক. সলসবেরি খ. ফরমোজা
গ. পেট্রোগ্রাড ঘ. রোডেসিয়া

উত্তর: সলসবেরি

৬৩. পবিত্রভূমি কোনটিকে বলা হয়?

- ক. প্যালেস্টাইন খ. জেরুজালেম
গ. জেদ্দা ঘ. তায়েফ

উত্তর: জেরুজালেম

৬৪. এডেন কোন দেশের সমুদ্রবন্দর?

- ক. ইয়েমেন খ. কাতার
গ. ওমান ঘ. ইরাক

উত্তর: ইয়েমেন

৬৫. মালদ্বীপের মুদ্রার নাম কী?

- ক. রুপী খ. ডলার
গ. পাউন্ড ঘ. রুপাইয়া

উত্তর: রুপাইয়া

৬৬. ১৯৯২ সালে বিশ্ব অলিম্পিক অনুষ্ঠিত হয় কোথায়?

- ক. বার্সেলোনা খ. জুরিখ
গ. বার্লিন ঘ. ব্রাসেলস

উত্তর: বার্সেলোনা

৬৭. আফটা (AFTA) বলতে কী বোঝায়-

- ক. একটি বাণিজ্যিক গোষ্ঠী
খ. পূর্ব আফ্রিকার একটি সংবাদ সংস্থা
গ. একটি বিমান সংস্থা
ঘ. একটি সামরিক চুক্তি

উত্তর: একটি বাণিজ্যিক গোষ্ঠী

৬৮. আন্তর্জাতিক রোটারি সংস্থার প্রতিষ্ঠাতা-

- ক. W. Wilson খ. Paul Harris
গ. Baden Powel ঘ. H. Wilson

উত্তর: Paul Harris

৬৯. চালের মূল্য ১২% কমে যাওয়ায় ৬,০০০ টাকায় পূর্বাপেক্ষা ১ কুইন্টাল চাল বেশি পাওয়া যায়। ১ কুইন্টাল চালের বর্তমান মূল্য কত?

- ক. ৭৫০ টাকা খ. ৭০০ টাকা
গ. ৭২০ টাকা ঘ. ৭৫ টাকা

উত্তর: ৭২০ টাকা

৭০. একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য বিস্তারের ৩ গুণ। দৈর্ঘ্য ৪৮ মিটার হলে, ক্ষেত্রটির পরিসীমা কত?

- ক. ১২৮ মিটার খ. ১৪৪ মিটার
গ. ৬৪ মিটার ঘ. ৯৬ মিটার

উত্তর: ১২৮ মিটার

৭১. ক ঘণ্টায় ১০ কি.মি. এবং খ ঘণ্টায় ১৫ কি.মি. বেগে একই স্থান থেকে রাজশাহীর পথে রওয়ানা হলো। ক ১০.১০ মিনিটের সময় এবং খ ৯.৪০ মিনিটের সময় রাজশাহী পৌঁছল। রওয়ানা হওয়ার স্থান থেকে রাজশাহীর দূরত্ব কত কি.মি.?

- ক. ২০ কি.মি. খ. ২৫ কি.মি.
গ. ১৫ কি.মি. ঘ. ২৮ কি.মি.

উত্তর: ১৫ কি.মি.

৭২. ১৯, ৩৩, ৫১, ৭৩ পরবর্তী সংখ্যাটি কত

- ক. ৮৫ খ. ১২১
গ. ৯৯ ঘ. ৯৮

উত্তর: ৯৯

৭৩. একটি ক্রিকেট দলে যতজন স্ট্যাম্প আউট হলো তার দেড়গুণ কট আউট হলো এবং মোট উইকেটের অর্ধেক বোল্ড আউট হলো। এই দলের কতজন কট আউট হলো?

- ক. ৪ জন খ. ৩ জন
গ. ২ জন ঘ. ৫ জন

উত্তর: ৩ জন

৭৪. একটি বন্দুকের গুলি প্রতি সেকেন্ডে ১৫৪০ ফুট গতিবেগে লক্ষ্যভেদ করে। এক ব্যক্তি বন্দুক ছুঁড়বার ৩ সেকেন্ড পরে লক্ষ্যভেদের শব্দ শুনতে পায়। শব্দের গতি প্রতি সেকেন্ড ১১০০ ফুট। লক্ষ্য বস্তুর দূরত্ব কত?

- ক. ২০২৫ ফুট খ. ১৯২৫ ফুট
গ. ১৯৭৫ ফুট ঘ. ১৯৭৫ ফুট

উত্তর: ১৯২৫ ফুট

৭৫. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধকে যদি r থেকে বৃদ্ধি করে $r + n$ করা হয়, তবে তার ক্ষেত্রফল দ্বিগুণ হয়। r -এর মান কত?

- ক. $\frac{n}{\sqrt{2}-1}$ খ. $n + \sqrt{2}$
গ. $\sqrt{2n}$ ঘ. $\sqrt{2(n+1)}$

উত্তর: $\frac{n}{\sqrt{2}-1}$

৭৬. $a - a - (a + 1) =$ কত?

- ক. $a - 1$ খ. 1
গ. a ঘ. $a + 1$

উত্তর: $a + 1$

৭৭. একটি পাত্রে দুধ ও পানির অনুপাত ৫ : ২। যদি পানি অপেক্ষা দুধের পরিমাণ ৬ লিটার বেশি হয় পানির পরিমাণ-

- ক. ১৪ লিটার খ. ৬ লিটার
গ. ১০ লিটার ঘ. ৪ লিটার

উত্তর: ৪ লিটার

৭৮. $\frac{15 \div 15 \times 15}{15 + 15}$ এর ১৫ সরল করলে তার মান হবে-

- ক. 122 খ. 125
গ. 225 ঘ. 1225

উত্তর: 225

৭৯. ক-এর বেতন খ-এর বেতন অপেক্ষা শতকরা ৩৫ টাকা বেশি হলে খ-এর বেতন ক-এর বেতন অপেক্ষা কত টাকা কম?

- ক. ২৭ টাকা খ. ২৫.৯৩ টাকা
গ. ৪০ টাকা ঘ. ২৫.৫০ টাকা

উত্তর: ২৫.৯৩ টাকা

৮০. ১০টি সংখ্যার যোগফল ৬৪২। এদের প্রথম ৪টির গড় ৫২ এবং শেষের ৫টির গড় ৩৮। পঞ্চম সংখ্যাটি কত?

- ক. ৬০ খ. ৬৪
গ. ৬২ ঘ. ৫০

উত্তর: ৬৪

৮১. পাশাপাশি দুটি বর্গক্ষেত্রের প্রত্যেক বাহু ২০ ফুট। $BC = 6$, $CF = 5$ ফুট, $DE = ?$

- ক. ১৫ ফুট খ. ১২ ফুট
গ. ২০ ফুট ঘ. ১৮ ফুট

উত্তর: প্রশ্নটি ত্রুটিপূর্ণ।

৮২. যদি $a^3 - b^3 = 513$ এবং $a - b = 3$ হয় তবে, ab এর মান কত?

- ক. 54 খ. 35
গ. 45 ঘ. 55

উত্তর: 54

৮৩. $(x + 3)(x - 3)$ কে $x^2 - 6$ দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ কত হবে?

- ক. - 6 খ. 3
গ. 6 ঘ. -3

উত্তর: -3

৮৪. ২ টা ১৫ মিনিটের সময় ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে কত ডিগ্রি কোণ উৎপন্ন হয়?

- ক. 23° খ. $22\frac{1}{2}^\circ$
গ. 20° ঘ. $23\frac{1}{2}^\circ$

উত্তর: $22\frac{1}{2}^\circ$

৮৫. এক মিটার সমান কত ইঞ্চি?

- ক. ৩৭.৩৯ ইঞ্চি খ. ৩৯.৩৭ ইঞ্চি
গ. ৩৯.৪৭ ইঞ্চি ঘ. ৩৮.৫৫ ইঞ্চি

উত্তর: ৩৯.৩৭ ইঞ্চি

৮৬. ধানের ফুলে পরাগ সংযোগ ঘটে-

- ক. বাতাসের সাহায্যে ঝড়ে পড়ে
খ. পাতা দ্বারা স্থানান্তরিত হয়ে
গ. কীটপতঙ্গের সাহায্যে
ঘ. ফুলে ফুলে সংস্পর্শে

উত্তর: বাতাসের সাহায্যে ঝড়ে পড়ে

৮৭. সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর চাপ প্রতি বর্গ সেন্টিমিটারে-

- ক. ১০ কি.মি. খ. ১০ নিউটন
গ. ২৭ কি.মি. ঘ. ৫ কি.মি.

উত্তর: ১০ নিউটন

৮৮. সর্বপ্রথম যে উফশি ধান এ দেশে চালু হয়ে এখনো বর্তমান রয়েছে তা হলো-

- ক. ইরি-৮ খ. ইরি-১
গ. ইরি-২০ ঘ. ইরি-৩

উত্তর: ইরি-৮

৮৯. ইস্পাত সাধারণ লোহা থেকে ভিন্ন। কারণ এতে-

- ক. বিশেষ ধরনের আকরিক ব্যবহার করা হয়েছে
খ. সুনিয়ন্ত্রিত পরিমাণ কার্বন রয়েছে
গ. লোহাকে টেম্পারিং করা হয়েছে
ঘ. সব বিজাতীয় দ্রব্য বের করে দেয়া হয়েছে

উত্তর: সুনিয়ন্ত্রিত পরিমাণ কার্বন রয়েছে

৯০. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান হলো-

- ক. নাইট্রোজেন গ্যাস খ. মিথেন
গ. হাইড্রোজেন গ্যাস ঘ. কার্বন মনোক্সাইড

উত্তর: মিথেন

৯১. মৌলিক পদার্থের ক্ষুদ্রতম কণা যা রাসায়নিক প্রক্রিয়ায় অংশগ্রহণ করে তাকে বলা হয়-

- ক. পরমাণু খ. ইলেকট্রন
গ. অণু ঘ. প্রোটন

উত্তর: পরমাণু

৯২. সমুদ্র স্রোতের অন্যতম কারণ

- ক. বায়ু প্রবাহের প্রভাব
খ. সমুদ্রের পানিতে তাপ পরিচালনা
গ. সমুদ্রের পানিতে ঘনত্বের তারতম্য
ঘ. সমুদ্রের ঘূর্ণিঝড়

উত্তর: বায়ু প্রবাহের প্রভাব

৯৩. কাজ করার সামর্থ্যকে বলে-

- ক. ক্ষমতা খ. কাজ
গ. শক্তি ঘ. বল

উত্তর: শক্তি

৯৪. রংধনু সৃষ্টির বেলায় পানির কণাগুলো-

- ক. দর্পণের কাজ করে খ. আত্মীকাচের কাজ করে
গ. লেন্সের কাজ করে ঘ. প্রিজমের কাজ করে

উত্তর: প্রিজমের কাজ করে

৯৫. কাচ তৈরির প্রধান কাঁচামাল হলো-

- ক. জিপসাম খ. বালি
গ. সাজি মাটি ঘ. চুনাপাথর

উত্তর: বালি

৯৬. কম্পিউটারের সফটওয়্যার বলতে বুঝানো হয়-

- ক. এর প্রোগ্রাম বা কর্ম পরিকল্পনার কৌশল
খ. তথ্য দেয়া ও তথ্য নেয়ার অংশ বিশেষ
গ. যেসব অংশ মুদ্রায়িত অবস্থায় থাকে
ঘ. কম্পিউটার তৈরির নকশা

উত্তর: এর প্রোগ্রাম বা কর্ম পরিকল্পনার কৌশল

৯৭. মাইক্রোওয়েভের মাধ্যমে যে টেলিযোগাযোগ ব্যবস্থা আমাদের দেশে প্রচলিত তাতে মাইক্রোওয়েভ অধিকাংশ দূরত্ব অতিক্রম করে-

- ক. ওয়েভ গাইডের মধ্য দিয়ে
খ. ভূমি ও আয়নোস্ফিয়ারের মধ্যে প্রতিফলন হতে হবে
গ. বিশেষ ধরনের ক্যাবলের মধ্য দিয়ে
ঘ. খোলামেলা জায়গার মধ্য দিয়ে সরল রেখায়

উত্তর: ওয়েভ গাইডের মধ্য দিয়ে

৯৮. মানুষের ক্রোমোজোমের সংখ্যা কত?

- ক. ২৪ জোড়া খ. ২৬ জোড়া
গ. ২৩ জোড়া ঘ. ২৫ জোড়া

উত্তর: ২৩ জোড়া

৯৯. সৌরকোষের বিদ্যুৎ রাতেও ব্যবহার করা সম্ভব যদি এর সঙ্গে থাকে-

- | | |
|---------------------|---------------|
| ক. ট্রান্সফরমার | খ. জেনারেটর |
| গ. স্টোরেজ ব্যাটারি | ঘ. ক্যাপাসিটর |

উত্তর: স্টোরেজ ব্যাটারি

১০০. বৈদ্যুতিক পাখা ধীরে ধীরে ঘুরলে বিদ্যুৎ খরচ-

- | | |
|------------|---------------|
| ক. একই হয় | খ. বেশি হয় |
| গ. কম হয় | ঘ. খুব কম হয় |

উত্তর: একই হয়

