

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. Able

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 hunged for murder.

ঘ. He was hunged of murder.

উত্তর: He was hunged 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 শিল্পপতিরদের অগ্রাধিকার দেয়া
ঘ. বিদেশী শিল্পপতিরদের 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. শুরা

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. নামিবিয়ার 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. ওডারনীস নদী-

ক. পূর্ব জার্মানি ও পোল্যান্ডের মধ্যে সীমা নির্ধারণক
খ. পশ্চিম জার্মানি ও চেক প্রজাতন্ত্রের মধ্যে সীমা নির্ধারণক
গ. পশ্চিম জার্মানি ও পোল্যান্ডের মধ্যে সীমা নির্ধারণক
ঘ. সংযুক্ত জার্মানি ও ফ্রান্সের মধ্যে সীমা নির্ধারণক
উত্তর: পূর্ব জার্মানি ও পোল্যান্ডের মধ্যে সীমা নির্ধারণক

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 ঘন্টায় ১০ কি.মি. এবং খ ঘন্টায় 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

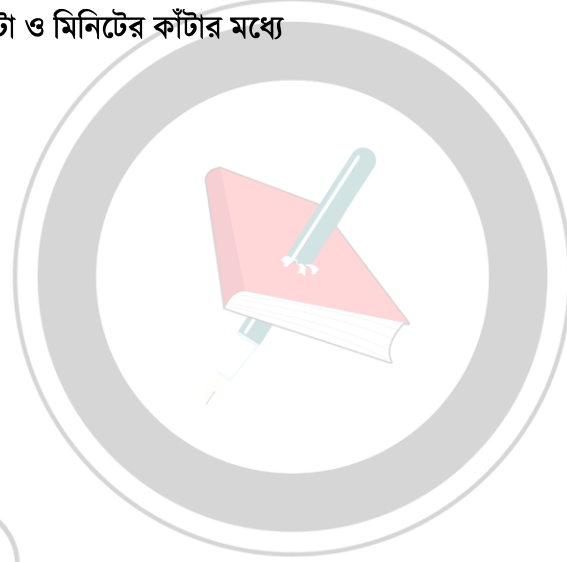
খ. 3

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. চূনাপাথর

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

