



১১তম বিসিএস প্রিলিমিনারি টেস্ট ১৯৯০-৯১

১. 'বৈরাগ্য সাধনে — সে আমার নয়।' শূন্যস্থান পূরণ করুন।

- (ক) আনন্দ (খ) মুক্তি
(গ) বিশ্বাস (ঘ) আশ্বাস

২. সমাস ভাষাকে—

- (ক) সংক্ষেপ করে (খ) বিস্তৃত করে
(গ) ভাষারূপ সুষ্পন্ন করে (ঘ) অর্থবোধক করে

৩. 'সূর্য'-এর প্রতিশব্দ—

- (ক) সুধাংশু (খ) শশাঙ্ক
(গ) বিধু (ঘ) আদিত্য

৪. 'অর্ধচন্দ্র'-এর অর্থ—

- (ক) গলা ধাক্কা দেয়া (খ) অমাবস্যা
(গ) দ্বিতীয়ত (ঘ) কান্তে

৫. কোনটি শুদ্ধ?

- (ক) সৌজন্যতা (খ) সৌজন্যতা
(গ) সৌজন্য (ঘ) সৌজন্য

৬. বেগম রোকেয়ার রচনা কোনটি?

- (ক) ভাষা ও সাহিত্য (খ) আয়না
(গ) লালসালু (ঘ) অবরোধবাসিনী

৭. বাংলা গীতি কবিতায় ভোরের পাখি কে?

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

৮. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?

- (ক) একটা গোপনীয় কথা বলি (খ) একটি গোপন কথা বলি
(গ) একটি গোপন কথা বলি (ঘ) একটি গুপ্ত কথা বলি

৯. 'শিষ্টাচার'-এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- (ক) নিষ্ঠা (খ) সদাচার
(গ) সততা (ঘ) সংযম

১০. 'সংশয়'-এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- (ক) নির্ভয় (খ) বিশ্বাস
(গ) প্রত্যয় (ঘ) দ্বিধা

১১. 'ক্ষমার যোগ্য'-এর বাক্য সংকোচন—

- (ক) ক্ষমার্থ (খ) ক্ষমাপ্রার্থী
(গ) ক্ষমা (ঘ) ক্ষমাপ্রদ

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

- (ক) ৮ (খ) ৬
(গ) ১০ (ঘ) ৫

১৩. 'মোস্তফা চরিত' গ্রন্থের রচয়িতা —

- (ক) মুহম্মদ আব্দুল হাই (খ) মোঃ বরকতুল্লাহ
(গ) ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ (ঘ) মওলানা আকরম খাঁ

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

- (ক) মুহম্মদ আব্দুল হাই (খ) ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
(গ) আব্দুল মনসুর আহমদ (ঘ) আতাউর রহমান

১৫. পুঁথি সাহিত্যের প্রাচীনতম লেখক—

- (ক) ভরতচন্দ্র রায় (খ) দৌলত কাজী
(গ) সৈয়দ হামজা (ঘ) আব্দুল হাকিম

১৬. 'চাচা কাহিনীর' লেখক—

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

১৭. বিভক্তিযুক্ত শব্দ ও ধাতুকে বলে—

- (ক) শব্দ (খ) কারক
(গ) পদ (ঘ) ক্রিয়াপদ

১৮. 'রাজলক্ষ্মী' চরিত্রের স্রষ্টা ঔপন্যাসিক—

- (ক) বঙ্কিমচন্দ্র (খ) শরৎচন্দ্র
(গ) তারাশংকর (ঘ) নজরুল ইসলাম

১৯. What is the synonym of 'Incite'?

- (ক) Instigate (খ) Permit
(গ) Urge (ঘ) Deceive

২০. What is the antonym of 'Honorary'?

- (ক) Official (খ) Honorable
(গ) Salaried (ঘ) Literary

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

- (ক) Ableness (খ) Able
(গ) Ably (ঘ) Enable

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

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

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

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

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

- (ক) With (খ) At
(গ) For (ঘ) Of

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

- (ক) Optative (খ) Imperative
(গ) Assertive (ঘ) Exclamatory

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

- (ক) Gerund (খ) Verbal noun
(গ) Participle (ঘ) Adjective

[Note অনেক বই একে Verbal Noun বলে উল্লেখ করেছে, যা সঠিক নয়। কারণ, verbal noun - The + v.ing + of + noun]

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

- (ক) Since (খ) In
(গ) From (ঘ) On



উত্তর

১	খ
২	ক
৩	ঘ
৪	ক
৫	ঘ
৬	ঘ
৭	ক
৮	ক
৯	খ
১০	গ
১১	ক
১২	ক
১৩	ঘ
১৪	গ
১৫	গ
১৬	খ
১৭	গ
১৮	খ
১৯	ক
২০	গ
২১	ঘ
২২	খ, ঘ
২৩	ঘ
২৪	ঘ
২৫	ক
২৬	ঘ
২৭	ক



২৮ খ

২৯ গ

৩০ খ

৩১ ঘ

৩২ গ

৩৩ খ

৩৪ গ

৩৫ গ

৩৬ ক

৩৭ ঘ

৩৮ গ

৩৯ ক

৪০ ঘ

৪১ গ

৪২ ঘ

৪৩ খ

৪৪ ক

৪৫ ঘ

৪৬ ক

৪৭ খ

৪৮ ক

৪৯ ক

৫০ ক

৫১ গ

৫২ গ

৫৩ ক

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

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

২৯. 'Hold water' means—

- ক) Keep water খ) Drink water
গ) Bear examination ঘ) Store water

৩০. 'Out and Out' means—

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

৩১. Choose the correct sentence—

- ক) Rich 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

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

৩৩. 'Syntax' means—

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

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

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

৩৫. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার মাপের অনুপাত কত?

- ক) ৯ : ৫ খ) ১১ : ৭
গ) ১০ : ৬ ঘ) ৮ : ৬

৩৬. বাংলাদেশের বৃহত্তম নদী কোনটি?

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

৩৭. কোন জেলা তুলা চাষের জন্য সবচেয়ে বেশি উপযোগী?

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

৩৮. ইউরিয়া সারের কাঁচামাল—

- ক) অপরিষোধিত তেল খ) ব্রিঙ্কার
গ) এমোনিয়া ঘ) মিথেন গ্যাস

৩৯. বাসস একটি—

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

৪০. বাংলাদেশে শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস পালিত হয়—

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

৪১. বাংলাদেশের কোন বনভূমি শালবৃক্ষের জন্য বিখ্যাত?

- ক) সিলেটের বনভূমি খ) পার্বত্য চট্টগ্রামের বনভূমি
গ) ভাওয়াল ও মধুপুরের বনভূমি ঘ) কুনা, বরিশাল ও গুটরাখালীর 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 রোডে যানবাহন চলাচলের চাপ কমানো
ঘ) 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

৪৪. মিতকের স্থপতি কে?

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

৪৫. বাংলাদেশের কোন জেলায় সবচেয়ে বেশি পাট উৎপন্ন হয়?

- ক) রংপুর খ) ময়মনসিংহ
গ) টাঙ্গাইল ঘ) 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

৪৭. উপকূল হতে বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা কত?

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

৪৮. মহাস্থানগড় কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

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

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

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

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

৫২. প্রাচীন 'চন্দ্রদ্বীপ'-এর বর্তমান নাম—

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

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

- ক) ভিয়েনা খ) বন
গ) জেনেভা ঘ) রোত

৫৪. জাপানের পার্লামেন্টের নাম—

- (ক) ডায়েট (খ) পিনসাস
(গ) নেসেট (ঘ) সোরা

৫৫. আমেরিকাকে এশিয়া থেকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী?

- (ক) ফোরিডা (খ) পক
(গ) জিব্রাল্টার (ঘ) বেরিং

৫৬. সাউথ কমিশনের চেয়ারম্যান—

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

[Note : 'সাউথ কমিশন'-এর বর্তমান নাম 'সাউথ সেক্টর'। এর প্রথম চেয়ারম্যান ছিলেন জুলিয়াস নায়ারে। এর বর্তমান চেয়ারম্যান বেঞ্জামিন উইলিয়াম এমকাপা (২০০৬-বর্তমান), যিনি তাঞ্জানিয়ার তৃতীয় প্রেসিডেন্ট ছিলেন। আর সাউথ সেক্টরের বর্তমান নির্বাহী পরিচালক মারটিন খোর।]

৫৭. আন্তর্জাতিক পরিবেশ দিবস পালিত হয়—

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

৫৮. জাতিসংঘ দিবস পালিত হয়—

- (ক) ২৪ অক্টোবর (খ) ২৪ আগস্ট
(গ) ২৪ ডিসেম্বর (ঘ) ২৪ নভেম্বর

৫৯. নামিবিয়ার রাজধানী—

- (ক) কারাভু (খ) উইন্ডহুক
(গ) প্রিটোরিয়া (ঘ) কোটাভি

৬০. ইসলামী উন্নয়ন ব্যাংক ঋণ প্রদান করে—

- (ক) স্বাভাবিক সুদে (খ) বিনা সুদে
(গ) অল্প সুদে (ঘ) অতি সামান্য সুদে

৬১. ওডারনিস 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

৬২. 'হারারে'-এর পুরাতন নাম—

- (ক) সলসবেরি (খ) ফরমোজা
(গ) পেট্রোয়াড (ঘ) রোডেসিয়া

৬৩. পবিত্রভূমি কোনটিকে বলা হয়?

- (ক) প্যালেস্টাইন (খ) জেরুজালেম
(গ) জেদ্দা (ঘ) তায়েফ

৬৪. এডেন কোন দেশের সমুদ্রবন্দর?

- (ক) ইয়েমেন (খ) কাতার
(গ) ওমান (ঘ) ইরাক

৬৫. মালদ্বীপের মুদ্রার নাম কি?

- (ক) রুপী (খ) ডলার
(গ) পাউন্ড (ঘ) রুপাইয়া

৬৬. ১৯৯২ সালে বিশ্ব অলিম্পিক অনুষ্ঠিত হয় কোথায়?

- (ক) বার্সেলোনা (খ) জুরিখ
(গ) বার্লিন (ঘ) ব্রাসেলস

[Note : সর্বশেষ ৩১তম অলিম্পিক ২০১৬ সালে অনুষ্ঠিত হয় রিও ডি জেনেরিও, ব্রাজিল।]

৬৭. আফটা (AFTA) বলতে কি বোঝায়—

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

৬৮. আন্তর্জাতিক রোটোরি সংস্থার প্রতিষ্ঠাতা—

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

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

- (ক) ৭৫০ টাকা (খ) ৭০০ টাকা
(গ) ৭২০ টাকা (ঘ) ৭৫ 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

৭১. ক ঘন্টায় ১০ কিমি এবং খ ঘন্টায় ১৫ কিমি বেগে একই সময় একই স্থান থেকে রাজশাহীর পথে রওয়ানা হলো। ক ১০.১০ মিনিটের সময় এবং খ ৯.৪০ মিনিটের সময় রাজশাহী পৌছল। রওয়ানা হওয়ার স্থান থেকে রাজশাহীর দূরত্ব কত কিমি?

- (ক) ২০ কিমি (খ) ২৫ কিমি
(গ) ১৫ কিমি (ঘ) ২৮ কিমি

৭২. ১৯, ৩৩, ৫১, ৭৩, —। পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

- (ক) ৮৫ (খ) ১২১
(গ) ৯৯ (ঘ) ৯৮

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

৭৪. একটি বন্দুকের গুলি প্রতি সেকেন্ডে ১,৫৪০ ফুট গতিবেগে লক্ষ্যভেদ করে। এক ব্যক্তি বন্দুক ছুঁড়বার ৩ সেকেন্ড পরে লক্ষ্যভেদের শব্দ শুনতে পায়। শব্দের গতি প্রতি সেকেন্ডে ১১০০ ফুট। লক্ষ্য বস্তুর দূরত্ব কত?

- (ক) ২০২৫ ফুট (খ) ১৯২৫ ফুট
(গ) ১৯৭৫ ফুট (ঘ) ১৮৭৫ 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) $\sqrt{2(n+1)}$

৭৬. $a - \{a - (a + 1)\} =$ কত?

- (ক) $a-1$ (খ) 1
(গ) a (ঘ) $a+1$

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

- (ক) ১৪ লিটার (খ) ৬ লিটার
(গ) ১০ লিটার (ঘ) ৪ লিটার



৫৪	ক
৫৫	ঘ
৫৬	গ
৫৭	গ
৫৮	ক
৫৯	খ
৬০	খ
৬১	ক
৬২	ক
৬৩	খ
৬৪	ক
৬৫	ঘ
৬৬	ক
৬৭	ক
৬৮	খ
৬৯	গ
৭০	ক
৭১	গ
৭২	গ
৭৩	খ
৭৪	খ
৭৫	ক
৭৬	ঘ
৭৭	ঘ



৭৮ গ
৭৯ খ
৮০ খ
৮১ -
৮২ ক
৮৩ ঘ
৮৪ খ
৮৫ খ
৮৬ ক
৮৭ খ
৮৮ ক
৮৯ খ
৯০ খ
৯১ ক
৯২ ক
৯৩ গ
৯৪ ঘ
৯৫ খ
৯৬ ক
৯৭ ক
৯৮ গ
৯৯ গ
১০০ ক

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

- (ক) ০ (খ) ১
(গ) ২২৫ (ঘ) $\frac{1}{225}$

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

৮০. ১০টি সংখ্যার যোগফল ৪৬২। এদের প্রথম ৪টির গড় ৫২ এবং শেষের ৫টির গড় ৩৮। পঞ্চম সংখ্যাটি কত?

- (ক) ৬০ (খ) ৬৪
(গ) ৬২ (ঘ) ৫০

৮১. পাশাপাশি দুটি বর্গক্ষেত্রের প্রত্যেক বাহু ২০ ফুট। BC = ৬, CF = ৫ ফুট, DE = কত?

- (ক) ১৫ ফুট (খ) ১২ ফুট
(গ) ২০ ফুট (ঘ) ১৮ ফুট

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

- (ক) ৫৪ (খ) ৩৫
(গ) ৪৫ (ঘ) ৫৫

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

- (ক) -৬ (খ) ৩
(গ) ৬ (ঘ) -৩

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

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

৮৫. এক মিটার সমান কত ইঞ্চি?

- (ক) ৩৭.৩৯ ইঞ্চি (খ) ৩৯.৩৭ ইঞ্চি
(গ) ৩৯.৪৭ ইঞ্চি (ঘ) ৩৮.৫৫ ইঞ্চি

[সূত্র : ১ মিটার = ৩৯.৩৭ ইঞ্চি]

৮৬. ধানের ফুলে পরাগ সংযোগ ঘটে—

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

৮৭. সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর চাপ প্রতি বর্গ সেন্টিমিটারে—

- (ক) ১০ কিমি (খ) ১০ নিউটন
(গ) ২৭ কিমি (ঘ) ৫ কিমি

৮৮. সর্বপ্রথমে যে উফশি ধান এ দেশে চালু হয়ে এখনো বর্তমান রয়েছে তা হলো—

- (ক) ইরি - ৮ (খ) ইরি - ১
(গ) ইরি - ২০ (ঘ) ইরি - ৩

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

৯০. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান হলো—

- (ক) নাইট্রোজেন গ্যাস (খ) মিথেন
(গ) হাইড্রোজেন গ্যাস (ঘ) কার্বন মনোক্সাইড

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

- (ক) পরমাণু (খ) ইলেকট্রন
(গ) অণু (ঘ) প্রোটন

৯২. সমুদ্র স্রোতের অন্যতম কারণ—

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

৯৩. কাজ করার সামর্থ্যকে বলে—

- (ক) ক্ষমতা (খ) কাজ
(গ) শক্তি (ঘ) বল

৯৪. রংধনু সৃষ্টির বেলায় পানির কণাগুলো—

- (ক) দর্পণের কাজ করে (খ) আত্মীকাচের কাজ করে
(গ) লেন্সের কাজ করে (ঘ) প্রিজমের কাজ করে

৯৫. কাচ তৈরির প্রধান কাঁচামাল হলো—

- (ক) জিপসাম (খ) বালি
(গ) সাজি মাটি (ঘ) চুনা পাথর

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

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

৯৮. মানুষের ক্রোমোজোমের সংখ্যা কত?

- (ক) ২৪ জোড়া (খ) ২৬ জোড়া
(গ) ২৩ জোড়া (ঘ) ২৫ জোড়া

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

- (ক) ট্রান্সফরমার (খ) জেনারেটর
(গ) স্টোরেজ ব্যাটারি (ঘ) ক্যাপাসিটর

১০০. বৈদ্যুতিক পাখা ধীরে ধীরে ঘুরলে বিদ্যুৎ খরচ—

- (ক) একই হয় (খ) বেশি হয়
(গ) কম হয় (ঘ) খুব কম হয়