১১তম বিসিএস প্রশ্ন সমাধান

11th BCS Question Solution (ব্যাখ্যাসহ)

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

১১তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষা ১৭ অক্টোবর ১৯৯১ তারিখে অনুষ্ঠিত হয়। প্রশ্ন ছিল ১০০টি, পূর্ণমান ১০০। এই পাতায় ৯৭টি প্রশ্ন সঠিক উত্তরসহ দেওয়া আছে, এর মধ্যে ৮৩টির ব্যাখ্যা আছে। একই প্রশ্ন অন্য বিসিএসেও এলে সেটির নাম ও সাল প্রশ্নের নিচে লেখা আছে।

11th BCS preliminary question solution, held in 1991: 97 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)	৩৪টি
গাণিতিক যুক্তি ও গণিত (Mathematics & Reasoning)	১৭টি
ইংরেজি (English)	১৬টি
আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি (International Affairs)	১৬টি
সাধারণ বিজ্ঞান (General Science)	১২টি
কম্পিউটার ও আইসিটি (Computer & ICT)	২টি

১১তম বিসিএস প্রশ্ন ও উত্তর (11th BCS questions and answers)

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

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

সঠিক উত্তর: খ) মুক্তি

২. সমাস ভাষাকে-

ক) সংক্ষেপ করে
খ) বিস্তৃত করে
গ) ভাষারূপ ক্ষুণ্ন করে
ঘ) অর্থবোধক করে

সঠিক উত্তর: ক) সংক্ষেপ করে

৩. 'সূর্য'-এর প্রতিশব্দ-

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

সঠিক উত্তর: ঘ) আদিত্য

৪. 'অর্ধচন্দ্র'-এর অর্থ-

ক) গলাধাক্কা দেয়া
খ) অমাবস্যা
গ) দ্বিতীয়ত
ঘ) কাস্তে

সঠিক উত্তর: ক) গলাধাক্কা দেয়া

৫. কোনটি শুদ্ধ?

ক) সৌজন্নতা
খ) সৌজন্যতা
গ) সৌজনতা
ঘ) সৌজন্য

সঠিক উত্তর: ঘ) সৌজন্য

৬. বেগম রোকেয়ার রচনা কোনটি?

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

সঠিক উত্তর: ঘ) অবরোধবাসিনী

৭. বাংলা গীতি কবিতায় ভোরের পাখি কে?

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

সঠিক উত্তর: ক) বিহারীলাল চক্রবর্তী

৯. 'শিষ্টাচার'-এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

ক) নিষ্ঠা
খ) সদাচার
গ) সততা
ঘ) সংযম

সঠিক উত্তর: খ) সদাচার

১০. 'সংশয়'-এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

ক) নির্ভয়
খ) বিস্ময়
গ) প্রত্যয়
ঘ) দ্বিধা

সঠিক উত্তর: গ) প্রত্যয়

১১. 'ক্ষমার যোগ্য'-এর বাক্য সংকোচন-

ক) ক্ষমার্হ
খ) ক্ষমাপ্রার্থী
গ) ক্ষমা
ঘ) ক্ষমাপ্রদ

সঠিক উত্তর: ক) ক্ষমার্হ

১২. _____ সেপ্টেম্বর বিশ্ব নিরক্ষরতা দিবস।' শূন্যস্থান পূরণ করুন।

ক) ৮
খ) ৬
গ) ১০
ঘ) ৫

সঠিক উত্তর: ক) ৮

১৩. 'মোস্তফা চরিত' গ্রন্থের রচয়িতা-

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

সঠিক উত্তর: ঘ) 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

সঠিক উত্তর: গ) আবুল মনসুর আহমেদ

১৫. পুঁথি সাহিত্যের প্রাচীনতম লেখক-

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

সঠিক উত্তর: গ) সৈয়দ হামজা

১৬. 'চাচা কাহিনীর' লেখক –

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

সঠিক উত্তর: খ) সৈয়দ মুজতবা আলী

১৭. বিভক্তিযুক্ত শব্দ ও ধাতুকে বলে–

ক) শব্দ
খ) কারক
গ) পদ
ঘ) ক্রিয়াপদ

সঠিক উত্তর: গ) পদ

১৮. 'রাজলক্ষ্মী' চরিত্রের স্রষ্টা ঔপন্যাসিক-

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

সঠিক উত্তর: খ) শরৎচন্দ্র

১৯. What is the synonym of 'Incite'?

A) Instigate
B) Permit
C) Urge
D) Deceive

সঠিক উত্তর: A) Instigate

২০. What is the antonym of 'Honorary'?

A) Offical
B) Honorable
C) Salaried
D) Literary

সঠিক উত্তর: C) Salaried

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

A) Ableness
B) Able
C) Ably
D) Enable

সঠিক উত্তর: D) Enable

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

A) Helen Keller
B) Mathew arnold
C) Shakespeare
D) Robert Browning

সঠিক উত্তর: B) Mathew arnold

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

A) Charles Dickens
B) Homer
C) Lord Tennison
D) Ernest Hemingway

সঠিক উত্তর: D) Ernest Hemingway

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

A) With
B) At
C) For
D) of

সঠিক উত্তর: D) of

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

A) Optative B) Imperative
C) Assertive D) Exclamatory
সঠিক উত্তর: A) Optative

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

A) Gerund B) Verbal noun
C) Participle D) Adjective
সঠিক উত্তর: C) Participle

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

A) Since B) In
C) From D) On
সঠিক উত্তর: A) Since

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

A) Beautious **B) Beauty**
C) Beautifully D) Beautify
সঠিক উত্তর: B) Beauty

২৯. 'Hold water' means-

A) Keep water B) Drink water
C) Bear examination D) Store water
সঠিক উত্তর: C) Bear examination

৩০. 'Out and Out' means–

A) Not at all **B) Thoroughly**
C) To be last D) Man of outside
সঠিক উত্তর: B) Thoroughly

৩১. Choose the correct sentence–

A) Rice is not always happy B) The rich is not always happy
C) The rich is not happy always **D) The rich are not always happy**
সঠিক উত্তর: D) The rich are not always happy

৩২. Choose the correct sentence–

A) He had been hunged for murder B) He has been hunged for murder
C) He was hanged for murder D) He was hunged of murder
সঠিক উত্তর: C) He was hanged for murder

৩৩. 'Syntax' means–

A) Manner of speech **B) Sentence building**
C) Supplementary tax D) Synchrounizing act
সঠিক উত্তর: B) Sentence building

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

A) Disraeli B) Emerson
C) Gladstone D) Shakespeare
সঠিক উত্তর: C) Gladstone

৩৬. বাংলাদেশের বৃহত্তম নদী কোনটি?

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

সঠিক উত্তর: ক) মেঘনা

৩৭. কোন জেলা তুলা চাষের জন্য সবচেয়ে বেশি উপযোগী?

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

সঠিক উত্তর: ঘ) যশোর

৩৮. ইউরিয়া সারের কাঁচামাল-

ক) অপরিশোধিত তেল
খ) ক্লিংকার
গ) অ্যামোনিয়া
ঘ) মিথেন গ্যাস

সঠিক উত্তর: 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

সঠিক উত্তর: ক) সংবাদ সংস্থার নাম

৪০. বাংলাদেশে শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস পালিত হয়-

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

সঠিক উত্তর: ঘ) ১৪ ডিসেম্বরর

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

সঠিক উত্তর: গ) 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

সঠিক উত্তর: 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

সঠিক উত্তর: খ) ১৯৮৬ সালে

৪৪. মিশুকের স্থপতি কে?

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

সঠিক উত্তর: ক) মুস্তফা মনোয়ার

৪৫. বাংলাদেশের কোন জেলায় সবচেয়ে বেশি পাট উৎপন্ন হয়?

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

সঠিক উত্তর: 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

সঠিক উত্তর: ক) ২ কোটি ৪০ 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

সঠিক উত্তর: খ) ২০০ নটিক্যাল মাইল

৪৮. মহাস্থানগড় কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

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

সঠিক উত্তর: ক) করতোয়া

৪৯. ঔষধ নীতির প্রধান উদ্দেশ্য হলো–

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

সঠিক উত্তর: ক) 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

সঠিক উত্তর: ক) 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

সঠিক উত্তর: গ) একটি ক্রীড়া প্রতিযোগিতার নাম

৫২. প্রাচীন 'চন্দ্রদ্বীপ'- এর বর্তমান নাম–

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

সঠিক উত্তর: গ) বরিশাল

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

ক) ভিয়েনা
খ) বন
গ) জেনেভা
ঘ) রোত

সঠিক উত্তর: ক) ভিয়েনা

৫৪. জাপানের পার্লামেন্টের নাম–

ক) ডায়েট
খ) পিনসাস
গ) নেসেট
ঘ) শুরা

সঠিক উত্তর: ক) ডায়েট

৫৫. আমেরিকাকে এশিয়া থেকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী?

ক) ফ্লোরিডা
খ) পক
গ) জিব্রাল্টার
ঘ) বেরিং

সঠিক উত্তর: ঘ) বেরিং

৫৬. সাউথ কমিশনের চেয়ারম্যান–

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

সঠিক উত্তর: গ) জুলিয়াস নায়ারে

৫৭. আন্তর্জাতিক পরিবেশ দিবস পালিত হয়–

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

সঠিক উত্তর: গ) ৫ জুন

৫৮. জাতিসংঘ দিবস পালিত হয়–

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

সঠিক উত্তর: ক) ২৪ অক্টোবর

৫৯. নামিবিয়ার রাজধানী–

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

সঠিক উত্তর: খ) উইন্ডহুক

৬০. ইসলামী উন্নয়ন ব্যাংক ঋণ প্রদান করে–

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

সঠিক উত্তর: খ) বিনা সুদে

৬১. ওডারনীস 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 জার্মান ও ফ্রান্সের মধ্যে সীমা নির্ধারক

সঠিক উত্তর: ক) পূর্ব জার্মানি ও পোল্যান্ডের মধ্যে সীমা নির্ধারক

৬২. 'হারারে' এর পুরাতন নাম–

ক) সলসবেরি
খ) ফরমোজা
গ) পেট্রোগ্রাড
ঘ) রোডেসিয়া

সঠিক উত্তর: ক) সলসবেরি

৬৩. পবিত্রভূমি কোনটিকে বলা হয়?

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

সঠিক উত্তর: খ) জেরুজালেম

৬৪. এডেন কোন দেশের সমুদ্রবন্দর?

ক) ইয়েমেন
খ) কাতার
গ) ওমান
ঘ) ইরাক

সঠিক উত্তর: ক) ইয়েমেন

৬৫. মালদ্বীপের মুদ্রার নাম কি?

ক) রুপী
খ) ডলার
গ) পাউন্ড
ঘ) রুপাইয়া

সঠিক উত্তর: ঘ) রুপাইয়া

৬৬. ১৯৯২ সালে বিশ্ব অলিম্পিক অনুষ্ঠিত হয় কোথায়?

ক) বার্সালোনা
খ) জুরিখ
গ) বার্লিন
ঘ) ব্রাসেলস

সঠিক উত্তর: ক) বার্সালোনা

৬৭. আফটা (AFTA) বলতে কি বোঝায়–

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

সঠিক উত্তর: ক) একটি বাণিজ্যিক গোষ্ঠী

৬৮. আন্তর্জাতিক রোটারি সংস্থার প্রতিষ্ঠাতা–

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

সঠিক উত্তর: খ) 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

সঠিক উত্তর: গ) 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

সঠিক উত্তর: ক) ১২৮ মিটার

৭১. ক ঘন্টায় ১০ কি.মি. এবং খ ঘন্টায় ১৫ কি.মি. বেগে একই সময় 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.

সঠিক উত্তর: গ) ১৫ কি.মি.

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

ক) ৮৫
খ) ১২১
গ) ৯৯
ঘ) ৯৮

সঠিক উত্তর: গ) 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

সঠিক উত্তর: খ) 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) ১৮৭৫ ফুট

সঠিক উত্তর: খ) 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) n/(√2-1)
খ) n + √2
গ) √2n
ঘ) √(2(n + 1))

সঠিক উত্তর: ক) n/(√2-1)

৭৬. a−{a−(a+1)} = কত?

ক) a−1
খ) 1
গ) a
ঘ) a+1

সঠিক উত্তর: ঘ) 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) 8 লিটার

সঠিক উত্তর: ঘ) 8 লিটার

৭৮. মান নির্ণয় করুন: (১৫ ÷ ১৫ × ১৫) / (১৫ ÷ ১৫ এর ১৫) = কত?

ক) ০
খ) ১
গ) ২২৫
ঘ) ১/২২৫

সঠিক উত্তর: গ) ২২৫

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

সঠিক উত্তর: খ) ২৫.৯৩ টাকা

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

ক) ৬০
খ) ৬৪
গ) ৬২
ঘ) ৫০

সঠিক উত্তর: খ) ৬৪

৮১. পাশাপাশি দুটি বর্গক্ষেত্রের প্রত্যেক বাহু ২০ ফুট। BC=৬, CF = 5 ফুট, DE = কত?

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

সঠিক উত্তর: ক) ১৫ ফুট

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

সঠিক উত্তর: ক) 54

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

ক) -6
খ) 3
গ) 6
ঘ) -3

সঠিক উত্তর: ঘ) -3

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

ক) ২৩°
খ) ২২ ১/২°
গ) ২০°
ঘ) ২৩ ১/২°

সঠিক উত্তর: খ) ২২ ১/২°

৮৫. এক মিটার সমান কত ইঞ্চি?

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

সঠিক উত্তর: খ) ৩৯.৩৭ ইঞ্চি

৮৬. ধানের ফুলে পরাগ সংযোগ ঘটে–

ক) বাতাসের সাহায্যে ঝরে পড়ে
খ) পাতা দ্বারা স্থানান্তরিত হয়ে
গ) কীটপতঙ্গের সাহায্যে
ঘ) ফুলে ফুলে সংস্পর্শে

সঠিক উত্তর: ক) বাতাসের সাহায্যে ঝরে পড়ে

৮৭. সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর চাপ প্রতি বর্গ সেন্টিমিটারে–

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

সঠিক উত্তর: খ) ১০ নিউটন

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

সঠিক উত্তর: ক) ইরি-৮

৯০. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান হলো–

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

সঠিক উত্তর: খ) মিথেন

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

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

সঠিক উত্তর: ক) পরমাণু

৯২. সমুদ্র স্রোতের অন্যতম কারণ–

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

সঠিক উত্তর: ক) বায়ু প্রবাহের প্রভাব

৯৩. কাজ করার সামর্থ্যকে বলে–

ক) ক্ষমতা
খ) কাজ
গ) শক্তি
ঘ) বল

সঠিক উত্তর: গ) শক্তি

৯৪. রংধনু সৃষ্টির বেলায় পানির কণাগুলো–

ক) দর্পণের কাজ করে
খ) আতষীকাচের কাজ করে
গ) লেন্সের কাজ করে
ঘ) প্রিজমের কাজ করে

সঠিক উত্তর: ঘ) প্রিজমের কাজ করে

৯৫. কাচ তৈরির প্রধান কাঁচামাল হলো–

ক) জিপসাম
খ) বালি
গ) সাজি মাটি
ঘ) চুনাপাথর

সঠিক উত্তর: খ) 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

সঠিক উত্তর: ক) 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

সঠিক উত্তর: ক) ওয়েভ গাইডের মধ্য দিয়ে

৯৮. মানুষের ক্রোমোজোমের সংখ্যা কত?

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

সঠিক উত্তর: গ) ২৩ জোড়া

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

ক) ট্রান্সফরমার
খ) জেনারেটর
গ) ষ্টোরেজ ব্যাটারি
ঘ) ক্যাপামিটার

সঠিক উত্তর: গ) ষ্টোরেজ ব্যাটারি

১০০. বৈদ্যুতিক পাখা ধীরে ধীরে ঘুরলে বিদ্যুৎ খরচ–

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

সঠিক উত্তর: ক) একই হয়