২৩তম বিসিএস প্রশ্ন সমাধান

23rd BCS Question Solution (উত্তরসহ)

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

২৩তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষা ২৩ মার্চ ২০০১ তারিখে অনুষ্ঠিত হয়। প্রশ্ন ছিল ১০০টি, পূর্ণমান ১০০। এই পাতায় ৯৫টি প্রশ্ন সঠিক উত্তরসহ দেওয়া আছে, এর মধ্যে ৭টির ব্যাখ্যা আছে। একই প্রশ্ন অন্য বিসিএসেও এলে সেটির নাম ও সাল প্রশ্নের নিচে লেখা আছে।

23rd BCS preliminary question solution, held in 2001: 95 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

সাধারণ বিজ্ঞান (General Science)	২৬টি
ইংরেজি (English)	১৯টি
বাংলা (Bangla)	১৮টি
আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি (International Affairs)	১৫টি
গাণিতিক যুক্তি ও গণিত (Mathematics & Reasoning)	১১টি
ভূগোল ও পরিবেশ (Geography & Environment)	৪টি
বাংলাদেশ বিষয়াবলি (Bangladesh Affairs)	২টি

২৩তম বিসিএস প্রশ্ন ও উত্তর (23rd BCS questions and answers)

১. চাঁদ সওদাগর বাংলা কোন কাব্যধারার চরিত্র?

ক) চণ্ডীমঙ্গল
খ) মনসামঙ্গল
গ) ধর্মমঙ্গল
ঘ) অন্নদামঙ্গল

সঠিক উত্তর: খ) মনসামঙ্গল

২. ইউসুফ-জোলেখা' প্রণয়কাব্য অনুবাদ করেছেন -

ক) দৌলত উজির বাহরাম খান
খ) মাগন ঠাকুর
গ) আলাওল
ঘ) শাহ্ মুহম্মদ সগীর

সঠিক উত্তর: ঘ) শাহ্ মুহম্মদ সগীর

৩. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের 'ভ্রান্তিবিলাস' কোন নাটকের গদ্য অনুবাদ?

ক) মার্চেন্ট অব ভেনিস
খ) কমেডি অব এররস
গ) অ্যা মিডসামার নাইটস ড্রিম
ঘ) টেমিং অব দ্য শ্রু

সঠিক উত্তর: খ) কমেডি অব এররস

৪. কখনো উপন্যাস লেখেননি -

ক) কাজী নজরুল ইসলাম
খ) জীবনানন্দ দাস
গ) সুধীন্দ্রনাথ দত্ত
ঘ) বুদ্ধদেব বসু

সঠিক উত্তর: গ) সুধীন্দ্রনাথ দত্ত

৫. 'দুধেভাতে উৎপাত' গল্পগ্রন্থের রচয়িতা -

ক) শওকত ওসমান
খ) জ্যোতিপ্রকাশ দত্ত
গ) আখতারুজ্জামান ইলিয়াস
ঘ) হাসান আজিজুল হক

সঠিক উত্তর: গ) আখতারুজ্জামান ইলিয়াস

৬. রোহিণী- বিনোদিনী-কিরণময়ী কোন গ্রন্থগুচ্ছের চরিত্র?

ক) বিষবৃক্ষ-চতুরঙ্গ-চরিত্রহীন
খ) কৃষ্ণকান্তের উইল-যোগাযোগ-পথের দাবি
গ) দুর্গেশনন্দিনী-চোখের বালি-গৃহদাহ
ঘ) কৃষ্ণকান্তের উইল-চোখের বালি-চরিত্রহীন

সঠিক উত্তর: ঘ) কৃষ্ণকান্তের উইল-চোখের বালি-চরিত্রহীন

৭. 'আমার সন্তান যেন থাকে দুধেভাতে' এ প্রার্থনাটি করেছে -

ক) ভাঁড়ুদত্ত
খ) চাঁদ সওদাগর
গ) ঈশ্বরী পাটনী
ঘ) নলকুবের

সঠিক উত্তর: গ) ঈশ্বরী পাটনী

৮. 'ক্ষ' এর বিশ্লিষ্ট রূপ -

ক) ক + ঘ
খ) ক + ষ + ণ
গ) ক + ষ + ম
ঘ) হ্ + ম

সঠিক উত্তর: ঘ) হ্ + ম

১০. 'পেয়ারা' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?

ক) হিন্দি
খ) উর্দু
গ) পর্তুগীজ
ঘ) গ্রিক

সঠিক উত্তর: গ) পর্তুগীজ

১১. সমার্থক শব্দগুচ্ছ সনাক্ত করুন -

ক) দীর্ঘিকা, নদী, প্রণালী
খ) শৈবলিনী, তরঙ্গিনী, সরিৎ
গ) গাঙ, তটিনী, অর্ণব
ঘ) স্রোতস্বিনী, নির্ঝরিণী, সিন্ধু

সঠিক উত্তর: খ) শৈবলিনী, তরঙ্গিনী, সরিৎ

১৩. 'প্রাতরাশ' এর সন্ধি -

ক) প্রাত + রাশ
খ) প্রাতঃ + রাশ
গ) প্রাতঃ + আশ
ঘ) প্রাত + আশ

সঠিক উত্তর: গ) প্রাতঃ + আশ

১৪. যে পদে বাক্যের ক্রিয়াপদটির গুণ, প্রকৃতি, তীব্রতা ইত্যাদি প্রকৃতিগত অবস্থা বোঝায়, তাকে বলা হয় -

ক) ক্রিয়াবাচক বিশেষ্য
খ) ক্রিয়াবিশেষণ
গ) ক্রিয়াবিশেষ্যজাত বিশেষণ
ঘ) ক্রিয়াবিভক্তি

সঠিক উত্তর: খ) ক্রিয়াবিশেষণ

১৬. নিচের কোনটিতে বিরামচিহ্ন যথাযথভাবে ব্যবহৃত হয়নি?

ক) ডিসেম্বর ১৬, ১৯৭১ খ) ২৬ মার্চ, ১৯৭১
গ) ঢাকা, ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২ ঘ) পয়লা বৈশাখ, চৌদ্দশো সাত

সঠিক উত্তর: গ) ঢাকা, ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২

১৭. 'বামেতর' শব্দটির অর্থ -

ক) বামচোখ **খ) ডান**
গ) ইতর ঘ) বাম দিক

সঠিক উত্তর: খ) ডান

১৮. প্রথম বাংলা 'থিসরাস' বা সমার্থক শব্দের অভিধান সংকলন করেছেন -

ক) অশোক মুখোপাধ্যায় খ) জগন্নাত চক্রবর্তী
গ) মুহাম্মদ হাবিবুর রহমান ঘ) মুহম্মদ শহীদুল্লাহ

সঠিক উত্তর: গ) মুহাম্মদ হাবিবুর রহমান

১৯. 'নিরানব্বুইয়ের ধাক্কা' বাগধারাটির অর্থ -

ক) তীরে পৌঁছার ঝক্কি **খ) সঞ্চয়ের প্রবৃত্তি**
গ) মুমূর্ষু অবস্থা ঘ) আসন্ন বিপদ

সঠিক উত্তর: খ) সঞ্চয়ের প্রবৃত্তি

২০. যে সমাসের ব্যাসবাক্য হয় না, কিংবা তা করতে গেলে অন্য পদের সাহায্য নিতে হয়, তাকে বলা হয় -

ক) দ্বন্দ্ব সমাস খ) অব্যায়ীভাব সমাস
গ) কর্মধারয় সমাস **ঘ) নিত্য সমাস**

সঠিক উত্তর: ঘ) নিত্য সমাস

২১. Complete the following sentence. If I had known you were coming -

A) I would go to the station B) I had gone to the station
C) I would have gone to the station D) I would be going to the station

সঠিক উত্তর: C) I would have gone to the station

২২. Choose the correct option : Even as harvestion was going on -

A) the rainy season began B) the rainy season was began
C) the rainy season had began D) the rainy season begins

সঠিক উত্তর: A) the rainy season began

২৩. Which phrase contains words opposed to each other in meaning?

A) Hopes and aspiration B) Heat and dust
C) Reproduction and death D) Emerged and advanced

সঠিক উত্তর: C) Reproduction and death

২৪. Find out the correct translation. সকাল থেকে গুড়ি গুড়ি বৃষ্টি হচ্ছে।

ক) It is raining from morning খ) It has been raining from morning
গ) It has been drizzling since morning ঘ) It is drizzling since morning

সঠিক উত্তর: গ) It has been drizzling since morning

২৫. Maiden speech means -

A) First speech B) Last speech
C) Late speech D) Early speech

সঠিক উত্তর: A) First speech

২৬. A person whose 'head' is in the clouds is -

A) proud
B) a day dreamer
C) an aviator
D) useless

সঠিক উত্তর: B) a day dreamer

২৭. Identify the correct sentence.

A) She had faith in and hopes for the future
B) She had faith and hopes for the future
C) She had faith in and hopes in the future
D) She had faith in and hopes in future

সঠিক উত্তর: A) She had faith in and hopes for the future

২৮. Choose the correct tense-

A) Javed was so exhausted that he lain down for a sleep.
B) Javed was so exhausted that he had laid down for a sleep.
C) Javed was so exhausted that he was lying down for a sleep.
D) Javed was so exhausted that he will lay down for a sleep.

সঠিক উত্তর: C) Javed was so exhausted that he was lying down for a sleep.

৩০. The captain left the boat, because it -

A) turned down
B) turned up
C) turned bottom
D) turned over

সঠিক উত্তর: D) turned over

৩১. One should be careful about _____ duty.

A) his
B) her
C) one's
D) The

সঠিক উত্তর: C) one's

৩২. Three fourths of the work _____ finished.

A) have been
B) had
C) has been
D) Were

সঠিক উত্তর: C) has been

৩৩. We waited until the plane -

A) did not take off
B) took off
C) had not taken off
D) had taken off

সঠিক উত্তর: D) had taken off

৩৪. I spent _____ with the patient.

A) sometimes
B) sometime
C) some time
D) some times

সঠিক উত্তর: C) some time

৩৫. Choose the correct sentence.

A) Rahim ate almost the whole fish.
B) Rahim almost ate the whole fish.
C) Almost Rahim ate whole fish.
D) Rahim ate the whole fish almost.

সঠিক উত্তর: A) Rahim ate almost the whole fish.

৩৬. Choose the right preposition for the sentence. She argued _____ me about the marriage.

A) with
B) for
C) to
D) from

সঠিক উত্তর: A) with

৩৭. Choose the right preposition for the sentence. I count _____ your help.

A) after
B) upon
C) for
D) with

সঠিক উত্তর: B) upon

৩৮. Identify the correct passive form: Open the window.

A) The window shoud be opened.
B) Let the window be opened.
C) Let the window be opened by you.
D) The window must be opened.

সঠিক উত্তর: B) Let the window be opened.

৩৯. Choose the appropriate meaning of the idiom 'swan song'.

A) First work
B) Last work
C) Middle work
D) Early work

সঠিক উত্তর: B) Last work

৪০. Complete the sentence: Trees have _____ off their leaves.

A) thrown
B) fallen
C) cast
D) put

সঠিক উত্তর: C) cast

৪১. ৭২ কেজি ওজনবিশিষ্ট একটি মিশ্রণ A-এর ১৭ ভাগ, B-এর ৩ ভাগ এবং C-এর ৪ ভাগ দ্বারা গঠিত। মিশ্রণে B কতটুকু আছে?

ক) ৯ কেজি
খ) ১২ কেজি
গ) ১৭ কেজি
ঘ) ৫১ কেজি

সঠিক উত্তর: ক) ৯ কেজি

৪২. একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ভূমি ১৬ একক এবং অপর প্রত্যেক বাহুদ্বয় ১০ একক। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?

ক) ২৪
খ) ৩৬
গ) ৪৮
ঘ) ৫০

সঠিক উত্তর: গ) ৪৮

৪৩. ২০ সদস্যবিশিষ্ট একটি ফুটবল দল থেকে একজন অধিনায়ক ও একজন সহ-অধিনায়ক কতভাগে নির্বাচন করা যাবে?

ক) ২০
খ) ১৯০
গ) ৩৮০
ঘ) ৭৬০

সঠিক উত্তর: গ) ৩৮০

৪৪. কোনো সমান্তর প্রগমনে প্রথম দুটি সংখ্যা যদি ৫ ও ১৭ হয়, তবে তৃতীয় সংখ্যাটি কত?

ক) ২২
খ) ২৫
গ) ২৯
ঘ) ৮৫

সঠিক উত্তর: গ) ২৯

৪৫. ১, ২, ৩, ৫, ৮, ১৩, ২১, ৩৪, ___ - ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত?

ক) ৫৫
খ) ৪০
গ) ৬৮
ঘ) ৮৯

সঠিক উত্তর: ক) ৫৫

৪৬. যদি তেলের মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পায় তবে তেলের ব্যবহার শতকরা কত কমালে, তেল বাবদ খরচ বৃদ্ধি পাবে না?

ক) ২০%
খ) ১৬%
গ) ১১%
ঘ) ৯%

সঠিক উত্তর: ক) ২০%

৪৭. কোনো স্কুলে ৭০% শিক্ষার্থী ইংরেজি এবং ৮০% শিক্ষার্থী বাংলায় পাস করেছে। কিন্তু ১০% উভয় বিষয়ে ফেল করেছে। যদি উভয় বিষয়ে ৩০০ জন শিক্ষার্থী পাস করে থাকে তবে ঐ স্কুলে কতজন শিক্ষার্থী পরীক্ষা দিয়েছে?

ক) ৪০০ জন
খ) ৫০০ জন
গ) ৫৬০ জন
ঘ) ৭৬০ জন

সঠিক উত্তর: খ) ৫০০ জন

৪৮. একজন মাঝি স্রোতের অনুকূলে ২ ঘন্টায় ৫ মাইল যায় এবং ৪ ঘণ্টায় প্রাথমিক অবস্থানে ফিরে আসে। তার মোট ভ্রমণে প্রতি ঘণ্টায় গড়বেগ কত?

ক) ৫/৬
খ) ১(২/৩)
গ) ১(১/৭)
ঘ) ৩(৩/৪)

সঠিক উত্তর: খ) ১(২/৩)

৪৯. ১/২ এর শতকরা কত ৩/৪ হবে?

ক) ১২০%
খ) ১২৫%
গ) ১৪০%
ঘ) ১৫০%

সঠিক উত্তর: ঘ) ১৫০%

৫০. M সংখ্যক সংখ্যার গড় A এবং N সংখ্যক সংখ্যার গড় B. সবগুলো সংখ্যার গড় কত?

ক) A+B2
খ) AM+BN2
গ) (MA+BN)/(M+N)
ঘ) AM+BNA+B

সঠিক উত্তর: গ) (MA+BN)/(M+N)

৫১. কম্পিউটারে কোনটি নেই?

ক) স্মৃতি
খ) বুদ্ধি বিবেচনা
গ) দীর্ঘ সময় কাজ করার ক্ষমতা
ঘ) নির্ভুল কাজ করার ক্ষমতা

সঠিক উত্তর: খ) বুদ্ধি বিবেচনা

৫৩. বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি বৈদেশিক মুদ্রা অর্জিত হয় কোন খাত থেকে?

ক) চা
খ) পাট ও পাটজাত দ্রব্য
গ) তৈরি পোশাক
ঘ) চিংড়ি মাছ

সঠিক উত্তর: গ) তৈরি পোশাক

৫৪. ইন্দোনেশিয়ার নতুন রাষ্ট্রপতির নাম কি?

ক) জেনারেল সুহার্তো
খ) মেঘবতী সুকর্নপুত্রী
গ) জোকো উইদাদো
ঘ) জেনারেল বিয়ান্তো

সঠিক উত্তর: গ) জোকো উইদাদো

৫৫. এটমিক সংখ্যা একই হওয়া সত্ত্বেও নিউক্লিয়াসের নিউট্রন সংখ্যা বেশি হওয়ার ফলে ভরসংখ্যা বেড়ে যায় বলে তাদের বলা হয় -

ক) আইসোটোপ
খ) আইসোমার
গ) আইসোটোন
ঘ) আইসোবার

সঠিক উত্তর: ক) আইসোটোপ

৫৬. মুক্তিযুদ্ধকালে বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে ভাগ করা হয়?

ক) আট
খ) দশ
গ) এগার
ঘ) পনের

সঠিক উত্তর: গ) এগার

৫৭. ১৯৭৫ সালের ১৫ আগস্ট ভোর রাত পর্যন্ত বাংলাদেশের সেনাবাহিনীর প্রধান কে ছিলেন?

ক) মেজর জেনারেল জিয়াউর রহমান
খ) মেজর জেনারেল মঞ্জুর
গ) মেজর জেনারেল কে এম শফিউল্লাহ
ঘ) মেজর জেনারেল এইচ এম এরশাদ

সঠিক উত্তর: গ) মেজর জেনারেল কে এম শফিউল্লাহ

৫৮. Food and Agricultural Organisation - এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

A) রোম
B) জেনেভা
C) ব্যাংকক
D) প্যারিস

সঠিক উত্তর: A) রোম

৫৯. 'The Asian Drama' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?

ক) অমর্ত্য সেন
খ) গুনার মিরডাল
গ) মাইকেল লিফটন
ঘ) উইলয়াম রস্টো

সঠিক উত্তর: খ) গুনার মিরডাল

৬০. নিম্নলিখিত শহরের কোনটি আলবেনিয়ার রাজধানী?

ক) বুদাপেস্ট
খ) প্রাগ
গ) এথেন্স
ঘ) তিরানা

সঠিক উত্তর: ঘ) তিরানা

৬১. IFC বলতে কি বোঝায়?

ক) ইন্টারন্যাশনাল ফিন্যান্স করপোরেশন
খ) ইন্টারন্যাশনাল ফিন্যান্স ক্যাপিটাল
গ) ইন্টারন্যাশনাল ফুড করপোরেশন
ঘ) এগুলোর কোনোটিই নয়

সঠিক উত্তর: ক) ইন্টারন্যাশনাল ফিন্যান্স করপোরেশন

৬২. Organization of African Unity কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?

A) ১৯৬০ সালে
B) ১৯৬২ সালে
C) ১৯৬৩ সালে
D) ১৯৬৪ সালে

সঠিক উত্তর: C) ১৯৬৩ সালে

৬৩. বান্দুং কোথায় অবস্থিত?

ক) মালয়েশিয়া
খ) ভিয়েতনাম
গ) থাইল্যান্ড
ঘ) ইন্দোনেশিয়া

সঠিক উত্তর: ঘ) ইন্দোনেশিয়া

৬৪. পানামা খাল কোন কোন মহাসাগরকে যুক্ত করেছে?

ক) আটলান্টিক মহাসাগর ও ভূমধ্যসাগর
খ) আটলান্টিক মহাসাগর ও প্রশান্ত মহাসাগর
গ) প্রশান্ত মহাসাগর ও উত্তর মহাসাগর
ঘ) ভারত মহাসাগর ও প্রশান্ত মহাসাগর

সঠিক উত্তর: খ) আটলান্টিক মহাসাগর ও প্রশান্ত মহাসাগর

৬৫. ইসরাইল কত সালে পূর্ব জেরুজালেম দখল করেছিল?

ক) ১৯৮৪ সালে
খ) ১৯৬০ সালে
গ) ১৯৬৭ সালে
ঘ) ১৯৭৩ সালে

সঠিক উত্তর: গ) ১৯৬৭ সালে

৬৬. 'No Fly Zone' কোন দেশে অবস্থিত?

ক) ইরাক খ) কুয়েত
গ) আফগানিস্তান ঘ) ইসরাইল

সঠিক উত্তর: ক) ইরাক

৬৭. মাইকেল অ্যাঞ্জেলো কোন দেশের শিল্পী?

ক) অস্ট্রিয়া খ) গ্রিস
গ) সুইডেন **ঘ) ইতালি**

সঠিক উত্তর: ঘ) ইতালি

৬৮. ম্যাকমোহন লাইন কোন কোন দেশের সীমানা নির্ধারণ করেছে?

ক) চীন ও রাশিয়া **খ) চীন ও ভারত**
গ) ভারত ও পাকিস্তান ঘ) পাকিস্তান ও আফগানিস্তান

সঠিক উত্তর: খ) চীন ও ভারত

৬৯. কোনটি নিশীথ সূর্যের দেশ নামে পরিচিত?

ক) হেমারফেস্ট খ) কু ইবেক
গ) তিব্বত **ঘ) কোনোটিই নয়**

সঠিক উত্তর: ঘ) কোনোটিই নয়

৭০. ফনোগ্রাফ কে আবিষ্কার করেন?

ক) রন্টজেন খ) ফ্যারাডে
গ) মার্কনি **ঘ) এডিসন**

সঠিক উত্তর: ঘ) এডিসন

৭১. ইসলামী উন্নয়ন ব্যাংকের সদর সপ্তর কোথায় অবস্থিত?

ক) রিয়াদ খ) কায়রো
গ) কুয়েত **ঘ) জেদ্দা**

সঠিক উত্তর: ঘ) জেদ্দা

৭২. বেলজিয়ামের মুদ্রার নাম কি?

ক) শিলিং **খ) ইউরো**
গ) পাউন্ড ঘ) ক্রোনা

সঠিক উত্তর: খ) ইউরো

৭৩. কোনটি 'চির শান্তির শহর' নামে পরিচিত?

ক) রোম খ) ভেনিস
গ) এথেন্স ঘ) ওসলো

সঠিক উত্তর: ক) রোম

৭৪. বাবেল মান্দেব কোন ভাষার শব্দ?

ক) ফারসি খ) উর্দু
গ) আরবি ঘ) ইংরেজি

সঠিক উত্তর: গ) আরবি

৭৫. জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের অধিবেশনে প্রতিটি সদস্যরাষ্ট্র সর্বোচ্চ কত জন প্রতিনিধি পাঠাতে পারে?

ক) তিনজন খ) চারজন
গ) পাঁচজন ঘ) ছয়জন

সঠিক উত্তর: গ) পাঁচজন

৭৬. পিএলও কখন গঠিত হয়?

ক) ১৯৬৪ সালে
খ) ১৯৬৫ সালে
গ) ১৯৬৬ সালে
ঘ) ১৯৬৭ সালে

সঠিক উত্তর: ক) ১৯৬৪ সালে

৭৭. নক্রুমা কোন দেশের প্রেসিডেন্ট ছিলেন?

ক) নাইজেরিয়া
খ) কঙ্গো
গ) আবিসিনিয়া
ঘ) ঘানা

সঠিক উত্তর: ঘ) ঘানা

৭৮. কোনো বস্তুর ওজন কোথায় সবচেয়ে বেশি?

ক) খনির ভেতর
খ) পাহাড়ের ওপর
গ) মেরু অঞ্চলে
ঘ) বিষুব অঞ্চলে

সঠিক উত্তর: গ) মেরু অঞ্চলে

৭৯. প্রকৃতিতে সবচেয়ে শক্ত পদার্থ কোনটি?

ক) পিতল
খ) হীরা
গ) ইস্পাত
ঘ) গ্রানাইট

সঠিক উত্তর: খ) হীরা

৮০. ক্যাসেটের ফিতার শব্দ রক্ষিত থাকে কি হিসেবে?

ক) বৈদ্যুতিক ক্ষেত্র হিসেবে
খ) মেমোরী চিপ হিসেবে
গ) চুম্বক ক্ষেত্র হিসেবে
ঘ) কার্বন ক্ষেত্র হিসেবে

সঠিক উত্তর: গ) চুম্বক ক্ষেত্র হিসেবে

৮১. ফারেনহাইট ও সেলসিয়াসের স্কেলে কত ডিগ্রি তাপমাত্রায় সমান তাপমাত্রা নির্দেশ করে?

ক) ০ ডিগ্রি
খ) ১০০ ডিগ্রি
গ) ৪ ডিগ্রি
ঘ) -৪০ ডিগ্রি

সঠিক উত্তর: ঘ) -৪০ ডিগ্রি

৮২. অগ্ন্যাশয় থেকে নির্গত চিনির বিপাক নিয়ন্ত্রণকারী হরমোন কোনটি?

ক) পেনিসিলিন
খ) ইনসুলিন
গ) ফোলিক এসিড
ঘ) অ্যামিনো এসিড

সঠিক উত্তর: খ) ইনসুলিন

৮৩. টেস্টিং সল্ট-এর রাসায়নিক নাম কি?

ক) সোডিয়াম বাইকার্বোনেট
খ) মনোসোডিয়াম গ্লুটামেট
গ) পটাশিয়াম বাইকার্বোনেট
ঘ) সোডিয়াম মনোগ্লুটামেট

সঠিক উত্তর: খ) মনোসোডিয়াম গ্লুটামেট

৮৪. তাপ প্রয়োগে সবচেয়ে বেশি প্রসারিত হয় কোন পদার্থ ?

ক) তরল পদার্থ
খ) বায়বীয় পদার্থ
গ) কঠিন পদার্থ
ঘ) নরম পদার্থ

সঠিক উত্তর: খ) বায়বীয় পদার্থ

৮৫. পরমাণুর নিউক্লিয়াসে কি কি থাকে?

ক) নিউট্রন ও প্রোটন
খ) ইলেক্ট্রন ও প্রোটন
গ) নিউট্রন ও পজিট্রন
ঘ) ইলেক্ট্রন ও পজিট্রন

সঠিক উত্তর: ক) নিউট্রন ও প্রোটন

৮৬. মাটির পাত্রে পানি ঠাণ্ডা থাকে কেন?

ক) মাটির পাত্র পানি থেকে তাপ শোষণ করে
খ) মাটির পাত্র ভালো তাপ পরিবাহী
গ) মাটির পাত্র পানির বাষ্পীভবনে সাহায্য করে
ঘ) মাটির পাত্র তাপ কু পরিবাহী

সঠিক উত্তর: গ) মাটির পাত্র পানির বাষ্পীভবনে সাহায্য করে

৮৭. আকাশ মেঘলা থাকলে গরম বেশি লাগে কেন?

ক) মেঘ উত্তম তাপ পরিবাহক
খ) সূর্যালোকের অতিবেগুনি রশ্মির প্রভাবে মেঘ তাপ উৎপন্ন করে
গ) বজ্রপাতের ফলে তাপ উৎপন্ন হয় বলে
ঘ) মেঘ পৃথিবী পৃষ্ঠ থেকে বিকীর্ণ তাপকে ওপরে যেতে বাধা দেয় বলে

সঠিক উত্তর: ঘ) মেঘ পৃথিবী পৃষ্ঠ থেকে বিকীর্ণ তাপকে ওপরে যেতে বাধা দেয় বলে

৮৮. জীবের বংশগতির বৈশিষ্ট্য বহন করে -

ক) নিউক্লিয়াস
খ) নিউক্লিওলাস
গ) ক্রোমোজোম
ঘ) নিউক্লিওপ্লাজম

সঠিক উত্তর: গ) ক্রোমোজোম

৮৯. প্রাকৃতিক কোন উৎস থেকে সবচেয়ে মৃদু পানি পাওয়া যায়?

ক) সাগর
খ) হ্রদ
গ) নদী
ঘ) বৃষ্টি

সঠিক উত্তর: ঘ) বৃষ্টি

৯০. রেডিও আইসোটোপ ব্যবহৃত হয় -

ক) কিডনির পাথর গলাতে
খ) পিত্তপাথর গলাতে
গ) গলগণ্ড রোগ নির্ণয়ে
ঘ) নতুন পরমাণু তৈরিতে

সঠিক উত্তর: গ) গলগণ্ড রোগ নির্ণয়ে

৯১. যখন সূর্য ও পৃথিবীর মধ্যে চাঁদ অবস্থান করে তখন হয় -

ক) চন্দ্রগ্রহণ
খ) সূর্যগ্রহণ
গ) অমাবস্যা
ঘ) পূর্ণিমা

সঠিক উত্তর: খ) সূর্যগ্রহণ

৯২. বিষধর সাপে কামড়ালে ক্ষতস্থানে থাকে -

ক) পাশাপাশি দুটো দাঁতের দাগ
খ) অনেকগুলো ছোট দাঁতের দাগ
গ) ক্ষতস্থান থেকে প্রচুর রক্তপাত হতে থাকে
ঘ) ক্ষতস্থানে প্রচুর বিষ লেগে থাকে

সঠিক উত্তর: ক) পাশাপাশি দুটো দাঁতের দাগ

৯৩. লোকভর্তি হল ঘরে শূন্য ঘরের চেয়ে শব্দ ক্ষীণ হয়, কারণ -

ক) লোকভর্তি ঘরে মানুষের সোরগোল হয়
খ) শূন্য ঘর নীরব থাকে
গ) শূন্য ঘরে শব্দের শোষণ কম হয়
ঘ) শূন্য ঘরে শব্দের শোষণ বেশি হয়

সঠিক উত্তর: গ) শূন্য ঘরে শব্দের শোষণ কম হয়

৯৪. পেট্রোলের আগুন পানি দ্বারা নেভানো যায় না, কারণ -

ক) পেট্রোলের সাথে পানি মিশে যায়
খ) পেট্রোল পানির সাথে মিশে না
গ) পেট্রোল পানির চেয়ে হালকা
ঘ) খ ও গ উভয়ই ঠিক

সঠিক উত্তর: ঘ) খ ও গ উভয়ই ঠিক

৯৫. 'পিসিকালচার' বলতে কি বোঝায় ?

ক) হাঁস-মুরগি পালন
খ) মৌমাছি পালন
গ) মৎস্য চাষ
ঘ) রেশম চাষ

সঠিক উত্তর: গ) মৎস্য চাষ

৯৬. উড়োজাহাজের গতি নির্ণায়ক যন্ত্র -

ক) ক্রনোমিটার
খ) ওডোমিটার
গ) ট্যাকোমিটার
ঘ) ক্রোসকোগ্রাফ

সঠিক উত্তর: গ) ট্যাকোমিটার

৯৭. মানবদেহের রক্তচাপ নির্ণায়ক যন্ত্র -

ক) স্ফিগমোম্যানোমিটার
খ) স্টেথস্কোপ
গ) কার্ডিওগ্রাফ
ঘ) ইকোকার্ডিওগ্রাফ

সঠিক উত্তর: ক) স্ফিগমোম্যানোমিটার

৯৮. বৈদ্যুতিক পাখা ধীরে ধীরে ঘুরলে বিদ্যুৎ খরচ -

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

সঠিক উত্তর: গ) একই হয়

৯৯. রেক্টিফাইড স্পিরিট হলো -

ক) ৯০% ইথাইল অ্যালকোহল + ১০% পানি
খ) ৮০% ইথাইল অ্যালকোহল + ২০% পানি
গ) ৯৫% ইথাইল অ্যালকোহল + ৫% পানি
ঘ) ৯৮% ইথাইল অ্যালকোহল + ২% পানি

সঠিক উত্তর: গ) ৯৫% ইথাইল অ্যালকোহল + ৫% পানি

১০০. তামার সাথে নিচের কোনটি মেশালে পিতল হয়?

ক) নিকেল
খ) টিন
গ) সিসা
ঘ) দস্তা (জিঙ্ক)

সঠিক উত্তর: ঘ) দস্তা (জিঙ্ক)