২৫তম বিসিএস প্রশ্ন সমাধান

25th BCS Question Solution (উত্তরসহ)

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

২৫তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষা ৩ সেপ্টেম্বর ২০০৪ তারিখে অনুষ্ঠিত হয়। প্রশ্ন ছিল ১০০টি, পূর্ণমান ১০০। এই পাতায় ৯৩টি প্রশ্ন সঠিক উত্তরসহ দেওয়া আছে, এর মধ্যে ৩টির ব্যাখ্যা আছে। একই প্রশ্ন অন্য বিসিএসেও এলে সেটির নাম ও সাল প্রশ্নের নিচে লেখা আছে।

25th BCS preliminary question solution, held in 2004: 93 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)	২৫টি
ইংরেজি (English)	২০টি
আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি (International Affairs)	১৩টি
গাণিতিক যুক্তি ও গণিত (Mathematics & Reasoning)	১৩টি
ভূগোল ও পরিবেশ (Geography & Environment)	১০টি
সাধারণ বিজ্ঞান (General Science)	৭টি
বাংলাদেশ বিষয়াবলি (Bangladesh Affairs)	৫টি

২৫তম বিসিএস প্রশ্ন ও উত্তর (25th BCS questions and answers)

১. বাংলা সাহিত্যের প্রথম ইতিহাস গ্রন্থ কে রচনা করেন?

ক) সুকুমার সেন
খ) দীনেশচন্দ্র সেন
গ) মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
ঘ) অসিতকুমার বন্দ্যোপাধ্যায়

সঠিক উত্তর: খ) দীনেশচন্দ্র সেন

২. 'বঙ্গদর্শন' পত্রিকার প্রথম সম্পাদক কে ছিলেন?

ক) প্যারীচাঁদ মিত্র
খ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
ঘ) প্রমথ চৌধুরী

সঠিক উত্তর: খ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

৩. কোন কবিতা রচনার জন্য কাজী নজরুল ইসলামের 'অগ্নিবীণা' কাব্য নিষিদ্ধ হয়?

ক) বিদ্রোহী
খ) আনন্দময়ীর আগমনে
গ) রক্তাম্বরধারিনী মা
ঘ) কোনটিই নয়

সঠিক উত্তর: ঘ) কোনটিই নয়

৪. 'মৃন্ময়ী' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন ছোটগল্পের নায়িকা?

ক) সমাপ্তি
খ) দেনা-পাওনা
গ) পোস্ট-মাস্টার
ঘ) মধ্যবর্তিনী

সঠিক উত্তর: ক) সমাপ্তি

৫. 'উত্তম পুরুষ' উপন্যাসের রচয়িতা কে?

ক) শওকত ওসমান
খ) জহির রায়হান
গ) শহীদুল্লাহ কায়সার
ঘ) রশীদ করিম

সঠিক উত্তর: ঘ) রশীদ করিম

৬. 'কাশবনের কন্যা' কোন জাতীয় রচনা?

ক) নাটক
খ) উপন্যাস
গ) কাব্য
ঘ) ছোটগল্প

সঠিক উত্তর: খ) উপন্যাস

৭. কোনটি মুহম্মদ এনামুল হকের রচনা?

ক) ভাষার ইতিবৃত্ত
খ) আধুনিক ভাষাতত্ত্ব
গ) মনীষা মঞ্জুষা
ঘ) বাংলাদেশের আঞ্চলিক ভাষার অভিধান

সঠিক উত্তর: গ) মনীষা মঞ্জুষা

৮. বাংলা সাহিত্যে সনেট রচনার প্রবর্তক কে?

ক) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ) দেবেন্দ্রনাথ সেন
ঘ) মোহিতলাল মজুমদার

সঠিক উত্তর: ক) মাইকেল মধুসূদন দত্ত

৯. জসীমউদ্ দীনের 'কবর' কবিতা কোন পত্রিকায় প্রথম প্রকাশিত হয়?

ক) তত্ত্ববোধিনী পত্রিকা
খ) ধূমকেতু
গ) কল্লোল
ঘ) কালি ও কলম

সঠিক উত্তর: গ) কল্লোল

১০. 'ক্ষীয়মাণ' এর বিপরীত শব্দ কি?

ক) বৃহৎ
খ) বর্ধিষ্ণু
গ) বর্ধমান
ঘ) বৃদ্ধিপ্রাপ্ত

সঠিক উত্তর: গ) বর্ধমান

১১. 'নষ্ট হওয়ার স্বভাব যার' এক কথায় হবে _____।

ক) নিদাঘ
খ) নশ্বর
গ) নষ্টমান
ঘ) বিনশ্বর

সঠিক উত্তর: খ) নশ্বর

১২. যে সমাসের পূর্বপদ সংখ্যাবাচক এবং সমস্ত পদের দ্বারা সমাহার বোঝায় তাকে বলে?

ক) দ্বন্দ্ব সমাস
খ) রূপক সমাস
গ) বহুব্রীহি সমাস
ঘ) দ্বিগু সমাস

সঠিক উত্তর: ঘ) দ্বিগু সমাস

১৪. 'চাঁদমুখ' এর ব্যাসবাক্য হলো _____।

ক) চাঁদমুখের ন্যায়
খ) চাঁদের মত মুখ
গ) চাঁদ মুখ যার
ঘ) চাঁদরূপ মুখ

সঠিক উত্তর: খ) চাঁদের মত মুখ

১৫. 'সর্বাঙ্গে ব্যথা, ঔষধ দিব কোথা' এই বাক্যে ' ঔষধ' শব্দ কোন কারকে কোন বিভক্তির উদাহরণ?

ক) কর্ম কারকে শূন্য
খ) সম্প্রদানে সপ্তমী
গ) অধিকরণে শূন্য
ঘ) কর্তৃকারকে শূন্য

সঠিক উত্তর: ক) কর্ম কারকে শূন্য

১৬. 'যেহেতু তুমি বেশি নম্বর পেয়েছ, সুতরাং তুমি প্রথম হবে' কোন ধরনের বাক্য?

ক) সরল
খ) জটিল
গ) যৌগিক
ঘ) অনুজ্ঞামূলক

সঠিক উত্তর: খ) জটিল

১৭. 'সন্ধ্যারাগে ঝিলিমিলি ঝিলমের স্রোতখানি বাঁকা' রবীন্দ্রনাথের কোন কাব্যের কবিতা?

ক) বলাকা
খ) সোনারতরী
গ) চিত্রা
ঘ) পুনশ্চ

সঠিক উত্তর: ক) বলাকা

১৮. বাংলা ছন্দ কত রকমের?

ক) এক রকমের
খ) দুই রকমের
গ) তিন রকমের
ঘ) চার রকমের

সঠিক উত্তর: গ) তিন রকমের

১৯. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক) দন্দ
খ) দ্বন্দ
গ) দ্বন্দ্ব
ঘ) দনব

সঠিক উত্তর: গ) দ্বন্দ্ব

২০. 'অমিত্রাক্ষর' ছন্দের বৈশিষ্ট্য হলো -

ক) অন্ত্যমিল আছে
খ) অন্ত্যমিল নেই
গ) চরণের প্রথমে মিল থাকে
ঘ) বিশ মাত্রার পর্ব থাকে

সঠিক উত্তর: খ) অন্ত্যমিল নেই

২১. পুনর্ভবা, নাগর ও টাঙ্গন কোন নদীর উপনদী?

ক) মহানন্দা
খ) ভৈরব
গ) কুমার
ঘ) বড়াল

সঠিক উত্তর: ক) মহানন্দা

২২. প্রাচীন 'পুণ্ড্রনগর' কোথায় অবস্থিত?

ক) ময়নামতি
খ) বিক্রমপুর
গ) মহাস্থানগড়
ঘ) পাহাড়পুর

সঠিক উত্তর: গ) মহাস্থানগড়

২৩. উপমহাদেশীয়দের মধ্যে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম ভাইস চ্যান্সেলর -

ক) ডরমেশচন্দ্র মজুমদার
খ) ডমাহমুদ হাসান
গ) ডসৈয়দ মোয়াজ্জেম হোসেন
ঘ) স্যার এ এফ রহমান

সঠিক উত্তর: ঘ) স্যার এ এফ রহমান

২৪. প্রধান নির্বাচন কমিশনারের মেয়াদকাল কত?

ক) ৪ বছর
খ) ৫ বছর
গ) ৩ বছর
ঘ) ৭ বছর

সঠিক উত্তর: খ) ৫ বছর

২৫. সার্কভুক্ত কোন দেশের দূতাবাস বাংলাদেশে নেই?

ক) মালদ্বীপ
খ) শ্রীলংকা
গ) নেপাল
ঘ) কোনটিই উত্তর নয়

সঠিক উত্তর: ঘ) কোনটিই উত্তর নয়

২৭. নিচের কোন পর্যটক সোনারগাঁও এসেছিলেন?

ক) ফা-হিয়েন
খ) ইবনে বতুতা
গ) মার্কো পোলো
ঘ) হিউয়েন সাং

সঠিক উত্তর: খ) ইবনে বতুতা

২৮. বাংলাদেশে বর্তমানে কয় স্তরবিশিষ্ট স্থানীয় সরকার ব্যবস্থা চালু আছে?

ক) ৩
খ) ৪
গ) ৫
ঘ) ৬

সঠিক উত্তর: ক) ৩

২৯. বাংলাদেশের অষ্টম জাতীয় সংসদে কোন সদস্য নিজেই নিজের কাছে সংসদ সদস্য হিসেবে শপথ নেন?

ক) বেগম খালেদা জিয়া
খ) শেখ হাসিনা
গ) জমির উদ্দীন সরকার
ঘ) আবদুল হামিদ

সঠিক উত্তর: ঘ) আবদুল হামিদ

৩০. বাংলাদেশ কোন সনে CTBT অনুমোদন করে?

ক) ১৯৯৯
খ) ২০০০
গ) ২০০১
ঘ) ২০০২

সঠিক উত্তর: খ) ২০০০

৩১. তিতাস উপজেলা কোন জেলায় অবস্থিত?

ক) নোয়াখালী
খ) কুমিল্লা
গ) রংপুর
ঘ) সিলেট

সঠিক উত্তর: খ) কুমিল্লা

৩২. বাংলাদেশ জাতীয় সংসদে কোরাম হয় কত সদস্যের উপস্থিতিতে?

ক) ৫৭ জন
খ) ৬০ জন
গ) ৬২ জন
ঘ) ৬৫ জন

সঠিক উত্তর: খ) ৬০ জন

৩৩. বাংলাদেশের একমাত্র কিশোরী সংশোধন প্রতিষ্ঠানটি কোথায় অবস্থিত?

ক) টঙ্গি
খ) কোনাবাড়ি
গ) যশোর
ঘ) গাজীপুর

সঠিক উত্তর: খ) কোনাবাড়ি

৩৪. বাঙ্গালী ও যমুনা নদীর সংযোগ কোথায়?

ক) রাজশাহী
খ) পাবনা
গ) বগুড়া
ঘ) সিরাজগঞ্জ

সঠিক উত্তর: গ) বগুড়া

৩৫. 'সাবমেরিন কেবল' প্রকল্পটি কোন মন্ত্রণালয়ের কার্যক্রম?

ক) অর্থ
খ) ডাক ও টেলিযোগাযোগ
গ) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি
ঘ) পররাষ্ট্র

সঠিক উত্তর: খ) ডাক ও টেলিযোগাযোগ

৩৭. মূল্য সংযোজন কর বাংলাদেশে কখন থেকে চালু করা হয়?

ক) ১ জুলাই, ১৯৯১
খ) ১ জুলাই, ১৯৯৩
গ) ১ জুলাই, ১৯৯৫
ঘ) ১ জানুয়ারি, ১৯৯৬

সঠিক উত্তর: ক) ১ জুলাই, ১৯৯১

৩৮. বাংলাদেশ উন্নয়ন ফোরামের সমন্বয়কারী কোন সংস্থা?

ক) জাইকা
খ) ইউএনডিপি
গ) বিশ্বব্যাংক
ঘ) আইএমএফ

সঠিক উত্তর: গ) বিশ্বব্যাংক

৩৯. কর্ণফুলী নদীর উৎস ভারতের কোন রাজ্যে?

ক) ত্রিপুরা
খ) মিজোরাম
গ) মনিপুর
ঘ) মেঘালয়

সঠিক উত্তর: খ) মিজোরাম

৪০. ক্রিকেটে বাংলাদেশ কোন সালে টেস্ট মর্যাদা লাভ করে?

ক) ২০০০
খ) ২০০১
গ) ১৯৯৯
ঘ) ১৯৯৮

সঠিক উত্তর: ক) ২০০০

৪১. জোট নিরপেক্ষ দেশসমূহের প্রথম শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

ক) দিল্লি
খ) কায়রো
গ) বেলগ্রেড
ঘ) জাকার্তা

সঠিক উত্তর: গ) বেলগ্রেড

৪২. পানামা খাল কোন কোন মহাসাগরকে যুক্ত করেছে?

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

সঠিক উত্তর: ক) আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগর

৪৩. কে লৌহমানবী বলে পরিচিত?

ক) ইন্দিরা গান্ধী
খ) বেগম খালেদা জিয়া
গ) আংসান সুকী
ঘ) মার্গারেট থ্যাচার

সঠিক উত্তর: ঘ) মার্গারেট থ্যাচার

৪৪. আবু গারিব বলতে কি বোঝায়?

ক) একজন বিখ্যাত দার্শনিক
খ) একটি যাদুঘর
গ) একটি জেলখানা
ঘ) একজন বৈজ্ঞানিক

সঠিক উত্তর: গ) একটি জেলখানা

৪৫. ইউনেস্কোর প্রধান কার্যালয় কোথায় অবস্থিত?

ক) নিউইয়র্ক
খ) প্যারিস
গ) রোম
ঘ) জেনেভা

সঠিক উত্তর: খ) প্যারিস

৪৭. রাষ্ট্রপ্রধান না হয়েও কোন ব্যক্তি রাষ্ট্রপ্রধানের মর্যাদা ভোগ করেন?

ক) ইয়াসির আরাফাত
খ) কফি আনান
গ) ওসামা বিন লাদেন
ঘ) অ্যারিয়েল শ্যারন

সঠিক উত্তর: ক) ইয়াসির আরাফাত

৪৮. 'ডিজ আর্মিং ইরাক' গ্রন্থটির রচিয়তা কে?

ক) সালমান রুশদী
খ) কু লদ্বীপ নায়ার
গ) হ্যান্স ব্লিক্স
ঘ) হিলারি ক্লিনটন

সঠিক উত্তর: গ) হ্যান্স ব্লিক্স

৫১. ইরাকে কখন মার্কিন-ব্রিটিশ যৌথ সামরিক অভিযান শুরু হয়?

ক) ২০০৩ সালের ১৮ মার্চ
খ) ২০০৩ সালের ২০ মার্চ
গ) ২০০৩ সালের ২২ মার্চ
ঘ) ২০০৩ সালের ২৪ মার্চ

সঠিক উত্তর: খ) ২০০৩ সালের ২০ মার্চ

৫২. বর্তমানে জাতিসংঘের মহাসচিব কোন দেশের নাগরিক?

ক) গিনি
খ) পর্তুগাল
গ) সেনেগাল
ঘ) মরক্কো

সঠিক উত্তর: খ) পর্তুগাল

৫৩. বিশ্বের নতুনতম রাষ্ট্র কোনটি?

ক) দক্ষিণ সুদান
খ) হংকং
গ) পূর্ব তিমুর
ঘ) তাইওয়ান

সঠিক উত্তর: ক) দক্ষিণ সুদান

৫৪. আরব লীগের প্রতিষ্ঠাতা সদস্য দেশ নয়?

ক) সংযুক্ত আরব আমিরাত
খ) মিশর
গ) লেবানন
ঘ) ইয়েমেন

সঠিক উত্তর: ক) সংযুক্ত আরব আমিরাত

৫৫. কোন দেশটি ল্যাটিন আমেরিকার অন্তভুর্ক্ত নয়?

ক) ব্রাজিল
খ) আর্জেন্টিনা
গ) পেরু
ঘ) কোনটিই নয়

সঠিক উত্তর: ঘ) কোনটিই নয়

৫৬. ইন্টারপোল সংস্থার সদর দপ্তর কোথায়?

ক) প্যারিস
খ) লিঁও
গ) ভার্সাই
ঘ) মাসাই

সঠিক উত্তর: খ) লিঁও

৫৭. মধ্যপ্রাচ্যে কখন প্রথম তেলঅস্ত্র ব্যবহার করা হয়েছিল?

ক) ১৯৭৩ সালে
খ) ১৯৮১ সালে
গ) ১৯৯১ সালে
ঘ) ২০০৩ সালে

সঠিক উত্তর: ক) ১৯৭৩ সালে

৫৮. 'বান্দুং' শহরটি কোন দেশে অবস্থিত?

ক) চীন
খ) ইন্দোনেশিয়া
গ) যুগোস্লোভিয়া
ঘ) মালয়েশিয়া

সঠিক উত্তর: খ) ইন্দোনেশিয়া

৫৯. 'কার্টাগেনা' প্রটোকল হচ্ছে?

ক) জাতিসংঘের জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তি
খ) ইরাক পুনর্গঠন চুক্তি
গ) যুক্তরাষ্ট্র-মেক্সিকো বৈধ চুক্তি
ঘ) শিশু অধিকার চুক্তি

সঠিক উত্তর: ক) জাতিসংঘের জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তি

৬১. প্রেসার কুকারে পানির স্ফুটনাঙ্ক-

ক) কম হয়
খ) বেশি হয়
গ) ঠিক হয়
ঘ) কোনোটিই নয়

সঠিক উত্তর: খ) বেশি হয়

৬২. কত তাপমাত্রায় পানির ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি?

ক) ০ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড
খ) ১০ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড
গ) ৪ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড
ঘ) ১০০ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড

সঠিক উত্তর: গ) ৪ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড

৬৩. CNG এর অর্থ _____।

ক) কার্বনমুক্ত নতুন পরিবেশ-বান্ধব তেল
খ) নতুন ধরনের ট্যাক্সি ক্যাব
গ) সীসামুক্ত পেট্রোল
ঘ) কমপ্রেস করা প্রাকৃতিক গ্যাস

সঠিক উত্তর: ঘ) কমপ্রেস করা প্রাকৃতিক গ্যাস

৬৪. নারভাস সিস্টেমের স্ট্রাকচারাল এবং ফাংশনাল ইউনিটকে কি বলে?

ক) নেফ্রোন
খ) নিউরন
গ) থাইমাস
ঘ) মাস্ট সেল

সঠিক উত্তর: খ) নিউরন

৬৫. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে বেশি?

ক) শূন্যতায়
খ) লোহা
গ) পানি
ঘ) বাতাস

সঠিক উত্তর: খ) লোহা

৬৬. সুন্দরবনের আয়তন প্রায় কত বর্গ কিলোমিটার?

ক) ৬০১৭
খ) ৪১০০
গ) ৫৫৭৫
ঘ) ৬৯০০

সঠিক উত্তর: ক) ৬০১৭

৬৭. রক্তে হিমোগ্লোবিনের কাজ কি?

ক) অক্সিজেন পরিবহন করা
খ) রোগ প্রতিরোধ করা
গ) রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করা
ঘ) উল্লিখিত সব কয়টিই

সঠিক উত্তর: ক) অক্সিজেন পরিবহন করা

৬৮. Choose the correct alternative and mark its letter on your answer sheet. Stockings are _____ socks.

A) long
B) small
C) big
D) short

সঠিক উত্তর: A) long

৬৯. Many students will now be starting to _____ about their exams result.

A) worry
B) reflect
C) inquire
D) comment

সঠিক উত্তর: A) worry

৭০. She told me his name after he _____.

A) left
B) had left
C) has left
D) has been leaving

সঠিক উত্তর: B) had left

৭১. Climate is a ____ of the environment.

A) state
B) situation
C) rank
D) size

সঠিক উত্তর: A) state

৭২. I finally killed the fly _____ a rolled up newspaper.

A) by
B) with
C) through
D) from

সঠিক উত্তর: B) with

৭৩. We must look pleased or else he'll be _____.

A) dissatisfied
B) cross
C) happy
D) delighted

সঠিক উত্তর: A) dissatisfied

৭৪. The man died ____ over eating.

A) by
B) of
C) for
D) from

সঠিক উত্তর: D) from

৭৫. He advised me ____ smoking.

A) giving up
B) to give up
C) in giving up
D) from giving up

সঠিক উত্তর: B) to give up

৭৬. The expression 'after one's own heart' means-

A) To be in low spirit
B) With complete devotion
C) To one's own liking
D) To be in high spirit

সঠিক উত্তর: C) To one's own liking

৭৭. The day of my sister's marriage is drawing "near" The word “near” is a/an

A) adjective
B) verd
C) preposition
D) adverb

সঠিক উত্তর: D) adverb

৭৮. Which of the following sentences is the correct one?

A) My father was in hospital during six weeks in summer
B) In summer during six weeks My father was in hospital
C) My father was in a hospital during six weeks in summer
D) My father was in hospital for six weeks during the summer

সঠিক উত্তর: D) My father was in hospital for six weeks during the summer

৭৯. He intends to _____ in the country for two months.

A) live
B) stay
C) stop
D) halt

সঠিক উত্তর: B) stay

৮০. What are you so angry _____?

A) about
B) at
C) with
D) for

সঠিক উত্তর: A) about

৮১. The parents became extremely _____ when their son had not returned by eleven o'clock.

A) angry
B) annoyed
C) disturbed
D) anxious

সঠিক উত্তর: D) anxious

৮২. 'I _____ remember the holiday I spent in your home', she said.

A) ever
B) hardly
C) usually
D) always

সঠিক উত্তর: D) always

৮৩. He knew it was a very _____ operation but he was determined to carry it out.

A) difficult
B) dangerous
C) risky
D) troublesome

সঠিক উত্তর: C) risky

৮৪. Misanthropist means _____.

A) One who flirts with ladies
B) A person of narrow views
C) A hater of mankind
D) One who believe that God is in everything

সঠিক উত্তর: C) A hater of mankind

৮৫. First language means the _____ language.

A) important
B) main
C) natural
D) official

সঠিক উত্তর: C) natural

৮৬. Shaheen would never have taken the job if _____ what great demand it would make on his time.

A) he knew
B) he had been knowing
C) he had known
D) he was knowing

সঠিক উত্তর: C) he had known

৮৭. She has _____ her hair a beautiful shade of brown.

A) colored
B) given
C) dried
D) dyed

সঠিক উত্তর: D) dyed

৮৮. ১ মিটার কত ইঞ্চির সমান?

ক) ৩৯.৪৭
খ) ৩৭.৩৯
গ) ৩৯.৩৭
ঘ) ৩৭.৪৯

সঠিক উত্তর: গ) ৩৯.৩৭

৮৯. 1+2+3+4+ _ _ _ _ _ _ +99= কত?

ক) ৪৬৫০
খ) ৪৭৫০
গ) ৪৮৫০
ঘ) ৪৯৫০

সঠিক উত্তর: ঘ) ৪৯৫০

৯০. একটি 48 মিটার লম্বা খুঁটি ভেঙ্গে গিয়ে সম্পূর্ণভাবে বিচ্ছিন্ন না হয়ে ভূমির সাথে 30° ডিগ্রি কোণ উৎপন্ন করে। খুঁটিটি কত উঁচুতে ভেঙ্গে ছিল?

ক) 14 মিটার
খ) 16 মিটার
গ) 18 মিটার
ঘ) 20 মিটার

সঠিক উত্তর: খ) 16 মিটার

৯১. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য বিস্তারের দ্বিগুণ। এর ক্ষেত্রফল ৫১২ বর্গমিটার হলে, পরিসীমা কত?

ক) ৯৮ মিটার
খ) ৯৬ মিটার
গ) ৯৪ মিটার
ঘ) ৯২ মিটার

সঠিক উত্তর: খ) ৯৬ মিটার

৯২. Y= 3x+2, Y= -3x+2 এবং Y= -2 দ্বারা গঠিত জ্যামিতিক চিত্রটি কোনটি?

ক) একটি সমকোণী ত্রিভুজ
খ) একটি সমবাহু ত্রিভুজ
গ) একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ
ঘ) একটি বিষমবাহু ত্রিভুজ

সঠিক উত্তর: গ) একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ

৯৩. X+Y = 6 এবং XY=8 হলে (X-Y)2-এর মান কত?

ক) 4
খ) 6
গ) 8
ঘ) 12

সঠিক উত্তর: ক) 4

৯৪. ৬% হারে নয় মাসে ১০,০০০/-টাকার উপর সুদ কত হবে?

ক) ৫০০ টাকা
খ) ৬০০ টাকা
গ) ৪৫০ টাকা
ঘ) ৬৫০ টাকা

সঠিক উত্তর: গ) ৪৫০ টাকা

৯৫. যদি ১৫ টি পোশাকের মধ্যে শতকরা ৪০ ভাগ পোশাক শার্ট হয় তবে ১৫ টি পোশাকের মধ্যে কতটি শার্ট নয়?

ক) ৬
খ) ৯
গ) ১২
ঘ) ১০

সঠিক উত্তর: খ) ৯

৯৬. x+1/x = √3 হলে, x3+1/x3এর মান ___ .

ক) 2
খ) 4
গ) 0
ঘ) 6

সঠিক উত্তর: গ) 0

৯৭. √2 সংখ্যাটি কি সংখ্যা?

ক) একটি স্বাভাবিক সংখ্যা
খ) একটি পূর্ণ সংখ্যা
গ) একটি মূলদ সংখ্যা
ঘ) একটি অমূলদ সংখ্যা

সঠিক উত্তর: ঘ) একটি অমূলদ সংখ্যা

৯৮. ৩ দিনে একটি কাজের ১/২৭ অংশ শেষ হলে ঐ কাজের ৩ গুণ কাজ করতে কত দিন লাগবে?

ক) ৮১ দিন
খ) ৯ দিন
গ) ২৪৩ দিন
ঘ) ২৭ দিন

সঠিক উত্তর: গ) ২৪৩ দিন

৯৯. x2-11x+30 & x3-4x2-2x-15- এর গ.সা.গু কত?

ক) x-5
খ) x-6
গ) x2+x+3
ঘ) x2-x+3

সঠিক উত্তর: ক) x-5

১০০. log2 + log4 + log8 + _____ ধারাটির প্রথম দশটি পদের সমষ্টি কত?

ক) 45 log2
খ) 55 log2
গ) 65 log2
ঘ) 75 log2

সঠিক উত্তর: খ) 55 log2