



পরীক্ষার সময়	
রোল নম্বর	
সঠিক উত্তর	
ভুল উত্তর	
প্রাপ্ত নম্বর	

- 'হাইল হাওর' কোথায় অবস্থিত?
ক. সিলেট খ. সুনামগঞ্জ
গ. মৌলভীবাজার ঘ. যশোর
- বাংলাদেশের রংপুর ও দিনাজপুরে কোন ধরনের সমভূমি দেখা যায়?
ক. পলিজ কোণ খ. নবগঠিত পলল
গ. পলিজ পাখা ঘ. পাদদেশীয় পলল
- পৃথিবীর আক্ষিক গতির ফল কোনটি?
ক. ঋতু পরিবর্তন খ. দিবারাত্রি সংঘটন
গ. মৌসুমি বায়ুপ্রবাহ ঘ. সূর্যতাপের তারতম্য
- বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয় কবে?
ক. ১০ ডিসেম্বর খ. ২১ মার্চ
গ. ৫ জুন ঘ. ৮ সেপ্টেম্বর
- বাংলাদেশের সিলেট ও চট্টগ্রামে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত দেখা যায়?
ক. শৈলোৎক্ষেপ খ. পরিচলন
গ. সংঘর্ষ ঘ. ঘূর্ণিঝড়
- পৃথিবীর বৃহত্তম বদ্বীপ কোনটি?
ক. বাংলাদেশ খ. মিসিসিপি
গ. নরওয়ে ঘ. ফিনল্যান্ড
- মধুপুর ও ভাওয়াল গড়ের আয়তন কত?
ক. ৩৮৯৫ বর্গ কি. মি. খ. ৪১০৩ বর্গ কি. মি.
গ. ৪২০৭ বর্গ কি. মি. ঘ. ৪৪৫৫ বর্গ কি. মি.
- কোন তিথিতে চাঁদ ও সূর্য সমকোণে অবস্থান করে পৃথিবীকে আকর্ষণ করে?
ক. পূর্ণিমা খ. অমাবস্যা গ. পঞ্চমী ঘ. অষ্টমী
- বাংলাদেশে কোন ধরনের বায়োম দেখা যায়?
ক. তুন্দ্রা খ. জলজ
গ. স্থলজ ঘ. সাভানা
- বাংলাদেশের কোন নদীতে জোয়ার-ভাটা সৃষ্টি হয় না?
ক. গোগমতী খ. কর্ণফুলী গ. তিতাস ঘ. মনু
- অকাঠামোগত দুর্যোগ প্রতিরোধ ব্যবস্থার উদাহরণ কোনটি?
ক. প্রশিক্ষণ খ. বেড়িবাঁধ তৈরি
গ. আশ্রয়কেন্দ্র নির্মাণ ঘ. নদী খনন
- বাংলাদেশের কোন বনাঞ্চলকে ক্রান্তীয় চিরহরিৎ ও পাতাঝরা বন বলা হয়?
ক. সুন্দরবন খ. পার্বত্য বনাঞ্চল
গ. ভাওয়াল গড় ঘ. মধুপুর বন
- তিস্তা নদী কোন জেলা দিয়ে বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে?
ক. নীলফামারী খ. কুড়িগ্রাম
গ. গাইবান্ধা ঘ. লালমনির হাট
- উপকূল থেকে কত নটিক্যাল মাইল পর্যন্ত সাগরের তলদেশে বাংলাদেশের মহীসোপান রয়েছে?
ক. ২০০ খ. ২৫০ গ. ৩০০ ঘ. ৩৫০
- ওজোন গ্যাস কেন গুরুত্বপূর্ণ?
ক. সূর্যের তাপ শেষ করে গ. এটি অত্যন্ত উত্তপ্ত গ্যাস
খ. বায়ুমণ্ডলকে স্বাভাবিক রাখে ঘ. অতিবেগুনি রশ্মি শোষণ করে
- পৃথিবীর সাথে কোনটির আকর্ষণ সবচেয়ে বেশি?
ক. সূর্য খ. শুক্র গ. চাঁদ ঘ. মঙ্গল
- SPARSO কোন মন্ত্রণালয়ের অধীন?
ক. বন, পরিবেশ ও জলবায়ু খ. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও জাণ
গ. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ঘ. প্রতিরক্ষা
- জাতীয় দুর্যোগ মোকাবিলা দিবস পালিত হয় কবে?
ক. ৩১ মার্চ খ. ৭ জুন গ. ১৭ সেপ্টেম্বর ঘ. ৬ ডিসেম্বর
- বাংলাদেশের ব-দ্বীপ পরিকল্পনা-২১০০ বাস্তবায়নে কোন দেশটি সহায়তা প্রদান করেছে?
ক. ডেনমার্ক খ. জাপান
গ. জার্মানি ঘ. নেদারল্যান্ড
- বজ্রপাত বৃদ্ধির কারণ কোনটি?
ক. শব্দদূষণ খ. পানিদূষণ
গ. বায়ুদূষণ ঘ. মাটি দূষণ
- বাংলাদেশ সীমান্তবর্তী মিয়ানমারের রাজ্য কয়টি?
ক. ১টি খ. ২টি গ. ৩টি ঘ. ৪টি
- কোন নদীটি বাংলাদেশ থেকে ভারতে গিয়ে আবার বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে?
ক. নাগর খ. আত্রাই গ. ডাহক ঘ. সুরমা
- বজ্রপাতকে বাংলাদেশের কততম দুর্যোগ হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছে?
ক. ১১তম খ. ১৩তম গ. ১২তম ঘ. ১৪তম
- 'ঘুমধুম সীমান্ত' কোন দুটি দেশের মধ্যে অবস্থিত?
ক. বাংলাদেশ-ভারত খ. ভারত-পাকিস্তান
গ. মিয়ানমার-পাকিস্তান ঘ. বাংলাদেশ-মিয়ানমার
- দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার প্রধান উদ্দেশ্য কয়টি?
ক. ২টি খ. ৩টি গ. ৪টি ঘ. ৫টি
- কোন বায়ু প্রবাহিত এলাকায় সমুদ্রশ্রোত বায়ুপ্রবাহের সাথে মিল রেখে পশ্চিম থেকে পূর্ব দিকে ধাবিত হয়?
ক. অয়ন খ. প্রত্যয়ন
গ. মৌসুমি ঘ. পশ্চিমা
- কোনটি পাথলিক শিলা?
ক. চূনাপাথর খ. গ্যাব্রো
গ. মার্বেল ঘ. ল্যাকোলিথ
- বায়ুর আর্দ্রতামাপক যন্ত্রের নাম কী?
ক. হাইড্রোমিটার খ. হাইগোমিটার
গ. ফ্যাদোমিটার ঘ. ম্যানোমিটার
- বায়ুর 'Dirty pollution'-এর জন্য দায়ী কোনটি?
ক. পলিথিন পোড়ানো খ. গাড়ির কালো ধোঁয়া
গ. ইটভাটার ধোঁয়া ঘ. অ্যারোসল ব্যবহার
- কত সালে সর্বপ্রথম ১৮০° দ্রাঘিমাংশকে আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা হিসেবে স্থির করা হয়?
ক. ১৮৮০ সালে খ. ১৮৮২ সালে
গ. ১৮৮৪ সালে ঘ. ১৮৮৬ সালে
- বাংলাদেশে আঘাতহানা সর্বশেষ ঘূর্ণিঝড়ের নাম কী?
ক. রিনাল খ. রিগাল গ. রিমাল ঘ. রিভাল
- হিমালয় কোন ধরনের পর্বত?
ক. ভঙ্গিল খ. আগ্নেয় গ. ক্ষয়জাত ঘ. সঞ্চয়জাত
- পদ্মা ও মেঘনা নদী কোথায় মিলিত হয়েছে?
ক. নারায়ণগঞ্জ খ. মুন্সীগঞ্জ গ. সিরাজগঞ্জ ঘ. চাঁদপুর
- নিব্বুম দ্বীপের অপর নাম কী?
ক. পূর্বাশা খ. নিউমুর
গ. বাউলারচর ঘ. দক্ষিণ শাহবাজপুর
- বাংলাদেশের শীতলতম স্থান কোনটি?
ক. লালমাই খ. লালখান গ. লালপুর ঘ. লালগঞ্জ
- বাংলাদেশের দক্ষিণে বঙ্গোপসাগরের তটরেখার দৈর্ঘ্য কত?
ক. ৭১০ কি.মি. খ. ৭১২ কি.মি.
গ. ৭১৬ কি. মি. ঘ. ৭২০ কি.মি.
- চন্দ্রনাথ পাহাড় কোথায় অবস্থিত?
ক. লালমাই খ. কুলাউড়া গ. মাধবকুণ্ড ঘ. সীতাকুণ্ড
- ভূ-প্রকৃতির ভিন্নতার ভিত্তিতে বাংলাদেশকে প্রাথমিক ভাগে ভাগ করা হয়েছে?
ক. ২ খ. ৩ গ. ৪ ঘ. ৫
- বাংলাদেশ কোন ভৌগোলিক অঞ্চলের অন্তর্গত?
ক. ওরিয়েন্টাল খ. নিআর্কটিক
গ. প্যালিআর্কটিক ঘ. নিওট্রপিক্যাল
- মান্নার দ্বীপ কোথায় অবস্থিত?
ক. ভারত খ. মালয়েশিয়া গ. ইন্দোনেশিয়া ঘ. শ্রীলংকা
- কোথায় পরিচলন বৃষ্টিপাত হয়?
ক. কর্কটক্রান্তি রেখায় খ. নিরক্ষরেখায়
গ. চরমভাবাপন্ন নিরক্ষরেখায় ঘ. সমভাবাপন্ন কর্কটক্রান্তি রেখায়
- 'সাজেক ভ্যালি' কোন জেলায় অবস্থিত?
ক. রাঙ্গামাটি খ. বান্দরবান গ. খাগড়াছড়ি ঘ. কক্সবাজার
- বায়ুমণ্ডলের প্রধান উপাদান কোনটি?
ক. কার্বন ডাই-অক্সাইড খ. হাইড্রোজেন
গ. অক্সিজেন ঘ. নাইট্রোজেন
- অসংখ্য দ্বীপ নিয়ে গঠিত বনাঞ্চল কোনটি?
ক. রাতারগুলা খ. সুন্দরবন গ. নিব্বুম দ্বীপ ঘ. মহেশখালী
- নিচের কোন জেলার উপর দিয়ে কর্কটক্রান্তি রেখা অতিক্রম করেনি?
ক. ঢাকা খ. নারায়ণগঞ্জ গ. সিলেট ঘ. কুমিল্লা
- বাংলাদেশ-ভারত সমুদ্র বিরোধ নিষ্পত্তি রায়ে কত বর্গ কি.মি. জায়গা জুড়ে বাংলাদেশের অধিকার প্রতিষ্ঠিত হয়েছে?
ক. ১৯,৪৬৭ বর্গ কি.মি. খ. ১৯,৭০০ বর্গ কি.মি.
গ. ১৮,৯০০ বর্গ কি.মি. ঘ. ২১,২৫০ বর্গ কি.মি.
- বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে মেঘ, ঝড়, বৃষ্টিপাত সংঘটিত হয়?
ক. স্ট্রাটোসফেরা খ. তাপমণ্ডল গ. মেসোসফেরা ঘ. ট্রোপোসফেরা

৪৮. বাংলাদেশের দুর্যোগের অন্যতম কারণ কী?
ক. ■ ভৌগোলিক অবস্থান খ. প্রাকৃতিক
গ. গঠনগত ঘ. অর্থনৈতিক
৪৯. বাংলাদেশের কোন জেলা সমুদ্র সমতল হতে সবচেয়ে উঁচুতে অবস্থিত?
ক. বান্দরবান খ. রাঙ্গামাটি গ. ■ দিনাজপুর ঘ. পঞ্চগড়
৫০. বাংলাদেশ ও মিয়নমারের মধ্যে প্রবাহিত অভিন্ন নদীগুলো হচ্ছে-
ক. নাফ, কর্ণফুলী, সান্দু খ. ■ নাফ, মাতামুহুরী, সান্দু
গ. নাফ, কর্ণফুলী, মাতামুহুরী ঘ. কর্ণফুলী, মাতামুহুরী, সান্দু
৫১. উত্তর গোলার্ধের দীর্ঘতম দিন কোনটি?
ক. ২১ মার্চ খ. ২৩ সেপ্টেম্বর গ. ■ ২১ জুন ঘ. ২২ ডিসেম্বর
৫২. 'বাংলাদেশের ছাদ' বলা হয় কোন জেলাকে?
ক. ■ বান্দরবান খ. রাঙ্গামাটি গ. খাগড়াছড়ি ঘ. কক্সবাজার
৫৩. সেন্টমার্টিন দ্বীপের আয়তন কত?
ক. ৫ বর্গ কি.মি. খ. ৬ বর্গ কি.মি.
গ. ৭ বর্গ কি.মি. ঘ. ■ ৮ বর্গ কি.মি.
৫৪. বাংলাদেশের উত্তরে ভারতের কোন রাজ্যটি অবস্থিত?
ক. ত্রিপুরা খ. ■ মেঘালয় গ. মিজোরাম ঘ. মণিপুর
৫৫. ভূমিকম্পের ফলে বাংলাদেশের কোন নদীর গতিপথ পরিবর্তন হয়ে গেছে?
ক. পদ্মা খ. মেঘনা গ. ■ ব্রহ্মপুত্র ঘ. কর্ণফুলী
৫৬. পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা গভীরতম খাত কোনটি?
ক. ■ ম্যারিয়ানা খ. পোর্টারিকো
গ. ফ্লেপোর্তা ঘ. সুন্দা
৫৭. নিচের কোনটি ভারতের 'সেভেন সিস্টারস' রাজ্যের অন্তর্ভুক্ত নয়?
ক. মণিপুর খ. নাগাল্যান্ড গ. ■ কর্ণাটক ঘ. অরুণাচল
৫৮. বাংলাদেশে বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাতের পরিমাণ কত সেন্টি মিটার?
ক. ২০১ খ. ■ ২০৩ গ. ২০৪ ঘ. ২০৫
৫৯. জলবায়ু পরিবর্তনের সবচেয়ে ক্ষতিকর প্রভাব কোনটি?
ক. খরা খ. বন্যা
গ. নদীভাঙ্গন ঘ. ■ সমুদ্র পৃষ্ঠের উচ্চতা বৃদ্ধি
৬০. কর্কটক্রান্তি রেখার মান কত?
ক. ■ ২৩.৫° উত্তর অক্ষাংশ খ. ২৩.৫° দক্ষিণ অক্ষাংশ
গ. ৬৬.৫° উত্তর অক্ষাংশ ঘ. ৬৬.৫° দক্ষিণ অক্ষাংশ
৬১. সৌর জগতের সবচেয়ে বড় উপগ্রহ কোনটি?
ক. চাঁদ খ. ফোবোস গ. ■ টাইটান ঘ. ট্রাইবার
৬২. ওজোন স্তরের সবচেয়ে বেশি ক্ষতি করে কোন গ্যাস?
ক. CO₂ খ. CO গ. O₃ ঘ. ■ CFC
৬৩. 'হালদা ভ্যালি' কোথায় অবস্থিত?
ক. রাঙ্গামাটি খ. ■ খাগড়াছড়ি গ. বান্দরবান ঘ. কক্সবাজার
৬৪. 'সিডর' শব্দের অর্থ কী?
ক. ■ চোখ খ. বন্দরের ঢেউ
গ. বড় ঢেউ ঘ. পোতাশ্রয়ের ঢেউ
৬৫. উত্তর অক্ষরেখায় বাংলাদেশের অবস্থান কত?
ক. ■ ২০°৩৪' - ২৬°৩৮' খ. ২১°৩৪' - ২৬°৩৮'
গ. ২২°৩৪' - ২৬°৩৬' ঘ. ২২°৩৪' - ২৬°৩৮'
৬৬. বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ি দ্বীপ কোনটি?
ক. সেন্টমার্টিন খ. হাতিয়া
গ. ■ মহেশখালী ঘ. সোনাদিয়া
৬৭. ঢাকার প্রতিপাদ স্থান কোথায়?
ক. আন্দিজ পর্বতমালার কাছে খ. ওয়েস্ট ইন্ডিজের কাছে
গ. ব্রাজিলের কাছে ঘ. ■ চিলির কাছে প্রশান্ত মহাসাগরে
৬৮. পৃথিবীর জমজ বলা হয় কোন গ্রহকে?
ক. বুধ খ. মঙ্গল গ. ■ শুক্র ঘ. নেপচুন
৬৯. 'সাগরকন্যা' কোন এলাকার ভৌগোলিক নাম?
ক. ■ পটুয়াখালী খ. খুলনা গ. বরগুনা ঘ. কক্সবাজার
৭০. বাংলাদেশের রাজনৈতিক সমুদ্রসীমা কত?
ক. ১০ নটিক্যাল মাইল খ. ■ ১২ নটিক্যাল মাইল
গ. ১০০ নটিক্যাল মাইল ঘ. ২০০ নটিক্যাল মাইল
৭১. কোন চর নিয়ে বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে বিরোধ আছে?
ক. চর কুকড়ি মুকড়ি খ. চর নিউটন
গ. ■ মুহুরীর চর ঘ. চর আলেকজান্ডার
৭২. বাংলাদেশে সবচেয়ে শক্তিশালী সাইক্লোন কত সালে আঘাত হানে?
ক. ১৯৭৪ খ. ১৯৮১ গ. ■ ১৯৯১ ঘ. ২০০৭
৭৩. আকাশে উজ্জ্বলতম নক্ষত্র কোনটি?
ক. প্রক্সিমা সেন্টারাই খ. ■ লুবক
গ. প্রবতারা ঘ. শ্বেত বামন
৭৪. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার অংশ হিসেবে সাড়াদান কার্যক্রমের কখন প্রয়োজন?
ক. দুর্যোগ সুরঙ্গর আগে খ. দুর্যোগের সময়
গ. ■ দুর্যোগের পরপরই ঘ. যেকোনো সময়
৭৫. হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জ কোন মহাসাগরে অবস্থিত?
ক. আটলান্টিক মহাসাগর খ. ভারত মহাসাগর
গ. দক্ষিণ মহাসাগর ঘ. ■ প্রশান্ত মহাসাগর
৭৬. বায়ুর কোন উপাদানটি সূর্যের তাপ ধরে রাখে?
ক. O₃ খ. CH₄ গ. N₂ ঘ. ■ CO₂

৭৭. ভূমিকম্পের ফলে সৃষ্ট সমুদ্রচৌকী কী নামে পরিচিত?
ক. সিডর খ. গর্জন গ. ■ সুনামি ঘ. আইলা
৭৮. ভূত্বক কী দিয়ে গঠিত?
ক. খনিজ খ. ■ শিলা
গ. অজৈব পদার্থ ঘ. উত্তপ্ত গ্যাসপিণ্ড
৭৯. 'সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড' কোথায় অবস্থিত?
ক. ■ বঙ্গোপসাগরে খ. সুন্দরবনে
গ. মেঘনা নদীর মোহনায় ঘ. দুবলার চরে
৮০. বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেনের শতকরা পরিমাণ কত?
ক. ২০.৭৮% খ. ■ ২০.৭১% গ. ২১.৭৮% ঘ. ৭১.০২%
৮১. Finally warner managed me and made the sign. What kind of verb 'made' is—
ক. non finite খ. ■ finite
গ. defective ঘ. verbal
৮২. Honey tastes sweet. Here 'taste' is a/an__ verb.
ক. intransitive খ. ■ linking
গ. non-finite ঘ. none
৮৩. Which of the following words is a verb?
ক. intention খ. ■ inherit
গ. interim ঘ. intellect
৮৪. River flows. What kind of verb 'flows' is?
ক. copulative খ. transitive
গ. causative ঘ. ■ intransitive
৮৫. They elected him captain. Here 'elected' is a/an—
ক. transitive verb খ. reflexive verb
গ. ■ factitive verb ঘ. causative verb
৮৬. Which among the following words can be used as a noun as well as a verb?
ক. weep খ. toil গ. ■ sink ঘ. cloth
৮৭. The boy reads a book. Here the word 'reads' is a/an—
ক. principal verb খ. auxiliary verb
গ. ■ transitive verb ঘ. intrusive verb
৮৮. He dare not touch me. Here 'dare' is a—
ক. ■ Modal verb খ. Principal verb
গ. Finite verb ঘ. Semi-modal verb
৮৯. He became a politician. Here 'became' is a/an:
ক. transitive verb খ. action verb
গ. ■ linking verb ঘ. intransitive verb
৯০. He took shelter under a tree. Here the verb 'took' is—
ক. auxiliary খ. simple
গ. ■ transitive ঘ. intransitive
৯১. যদি $x - \frac{1}{x} = 4$ হয় তবে, $x^4 + \frac{1}{x^4} =$ কত?
ক. 194 খ. 228 গ. 306 ঘ. ■ 322
৯২. $x + \frac{1}{x} = 5$ হলে, $\frac{x}{x^2 + x + 1}$ এর মান কত?
ক. $\frac{1}{2}$ খ. $\frac{1}{3}$ গ. $\frac{1}{4}$ ঘ. ■ $\frac{1}{6}$
৯৩. $a + b = \sqrt{7}$ এবং $a - b = \sqrt{5}$ হলে, $8ab (a^2 + b^2) =$ কত?
ক. 18 খ. ■ 24 গ. 13 ঘ. 15
৯৪. $y + \frac{1}{y} = 5$ হলে, $y^3 + \frac{1}{y^3}$ এর মান কত?
ক. 118 খ. 115 গ. ■ 110 ঘ. 108
৯৫. $a + b + c = 0$ হলে, $a^3 + b^3 + c^3$ এর মান কত?
ক. 0 খ. abc
গ. ■ 3abc ঘ. (a-b)(b-c)(c-a)
৯৬. $x = 5 + 2\sqrt{6}$ হলে $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}}$ এর মান কত?
ক. ■ $2\sqrt{3}$ খ. $2\sqrt{2}$ গ. $\sqrt{2}$ ঘ. 2
৯৭. $b = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ হলে, $b^2 + \frac{1}{b^2}$ এর মান কত?
ক. 12 খ. $8\sqrt{3}$ গ. ■ 10 ঘ. 1
৯৮. $a - \frac{1}{a} = \sqrt{3}$ হলে, $\frac{a^4 - \frac{1}{a^4}}{a + \frac{1}{a}}$ এর মান কত?
ক. $2\sqrt{3}$ খ. $3\sqrt{3}$ গ. ■ $5\sqrt{3}$ ঘ. $7\sqrt{3}$
৯৯. $x - \frac{1}{x} = 1$ হলে, $x^3 - \frac{1}{x^3} =$ কত?
ক. 2 খ. ■ 4 গ. 5 ঘ. 7
১০০. $x + y + z = 9$, $xy + yz + zx = 31$ হলে, $x^2 + y^2 + z^2 =$ কত?
ক. 49 খ. 39 গ. 29 ঘ. ■ 19



পরীক্ষার সময়	
রোল নম্বর	
সঠিক উত্তর	
ভুল উত্তর	
প্রাপ্ত নম্বর	

১. সৌর জগতের সবচেয়ে বড় উপগ্রহ কোনটি?
ক. চাঁদ খ. টাইটান গ. ফোবোস ঘ. ট্রাইবার
২. ওজোন স্তরের সবচেয়ে বেশি ক্ষতি করে কোন গ্যাস?
ক. CO₂ খ. CO গ. CFC ঘ. O₃
৩. 'হালদা ভ্যালি' কোথায় অবস্থিত?
ক. খাগড়াছড়ি খ. রাঙ্গামাটি গ. বান্দরবান ঘ. কক্সবাজার
৪. 'সিডর' শব্দের অর্থ কী?
ক. পোতাশ্রয়ের ঢেউ খ. বন্দরের ঢেউ
গ. বড় ঢেউ ঘ. চোখ
৫. উত্তর অক্ষরেখায় বাংলাদেশের অবস্থান কত?
ক. ২০°৩৪' - ২৬°৩৮' খ. ২১°৩৪' - ২৬°৩৮'
গ. ২২°৩৪' - ২৬°৩৬' ঘ. ২২°৩৪' - ২৬°৩৮'
৬. বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ি দ্বীপ কোনটি?
ক. সেন্টমার্টিন খ. হাতিয়া গ. মহেশখালী ঘ. সোনাদিয়া
৭. ঢাকার প্রতিপাদ স্থান কোথায়?
ক. আন্দিজ পর্বতমালার কাছে খ. ওয়েস্ট ইন্ডিজের কাছে
গ. ব্রাজিলের কাছে ঘ. চিলির কাছে প্রশান্ত মহাসাগরে
৮. পৃথিবীর জমজ বলা হয় কোন গ্রহকে?
ক. বুধ খ. মঙ্গল গ. শুক্র ঘ. নেপচুন
৯. 'সাগরকন্যা' কোন এলাকার ভৌগোলিক নাম?
ক. পটুয়াখালী খ. খুলনা গ. বরগুনা ঘ. কক্সবাজার
১০. বাংলাদেশের রাজনৈতিক সমুদ্রসীমা কত?
ক. ১০ নটিক্যাল মাইল খ. ১২ নটিক্যাল মাইল
গ. ১০০ নটিক্যাল মাইল ঘ. ২০০ নটিক্যাল মাইল
১১. কোন চর নিয়ে বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে বিরোধ আছে?
ক. চর কুকড়ি মুকড়ি খ. চর নিউটন
গ. মুহুরীর চর ঘ. চর আলেকজান্ডার
১২. বাংলাদেশে সবচেয়ে শক্তিশালী সাইক্লোন কত সালে আঘাত হানে?
ক. ১৯৭৪ খ. ১৯৮১ গ. ১৯৯১ ঘ. ২০০৭
১৩. আকাশে উজ্জ্বলতম নক্ষত্র কোনটি?
ক. প্রক্সিমা সেন্টারাই খ. লুবক
গ. ফ্রবতারা ঘ. শ্বেত বামন
১৪. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার অংশ হিসেবে সাড়াদান কার্যক্রমের কখন প্রয়োজন?
ক. দুর্যোগ গুরুত্ব আগে খ. দুর্যোগের সময়
গ. দুর্যোগের পরপরই ঘ. যেকোনো সময়
১৫. হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জ কোন মহাসাগরে অবস্থিত?
ক. আটলান্টিক মহাসাগর খ. ভারত মহাসাগর
গ. দক্ষিণ মহাসাগর ঘ. প্রশান্ত মহাসাগর
১৬. ভূত্বক কী দিয়ে গঠিত?
ক. খনিজ খ. শিলা
গ. অজৈব পদার্থ ঘ. উত্তপ্ত গ্যাসপিণ্ড
১৭. ভূমিকম্পের ফলে সৃষ্ট সমুদ্রতেউ কী নামে পরিচিত?
ক. সিডর খ. গর্জন গ. সুনামি ঘ. আইলা
১৮. বায়ুর কোন উপাদানটি সূর্যের তাপ ধরে রাখে?
ক. O₃ খ. CH₄ গ. N₂ ঘ. CO₂
১৯. 'সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড' কোথায় অবস্থিত?
ক. বঙ্গোপসাগরে খ. সুন্দরবনে
গ. মেঘনা নদীর মোহনায় ঘ. দুবলার চরে
২০. বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেনের শতকরা পরিমাণ কত?
ক. ২০.৭৮% খ. ২০.৭১% গ. ২১.৭৮% ঘ. ৭১.০২%
২১. বাংলাদেশে আঘাতহানা সর্বশেষ ঘূর্ণিঝড়ের নাম কী?
ক. রিনাল খ. রিগাল গ. রিমাল ঘ. রিভাল
২২. হিমালয় কোন ধরনের পর্বত?
ক. ভঙ্গিল খ. আগ্নেয় গ. ক্ষয়জাত ঘ. সঞ্চয়জাত
২৩. পদ্মা ও মেঘনা নদী কোথায় মিলিত হয়েছে?
ক. নারায়ণগঞ্জ খ. মুন্সীগঞ্জ গ. সিরাজগঞ্জ ঘ. চাঁদপুর
২৪. নিবুম দ্বীপের অপর নাম কী?
ক. পূর্বাশা খ. নিউমুর
গ. বাউলারচর ঘ. দক্ষিণ শাহবাজপুর
২৫. বাংলাদেশের শীতলতম স্থান কোনটি?
ক. লালমাই খ. লালখান গ. লালপুর ঘ. লালগঞ্জ
২৬. 'সাজেক ভ্যালি' কোন জেলায় অবস্থিত?
ক. রাঙ্গামাটি খ. বান্দরবান গ. খাগড়াছড়ি ঘ. কক্সবাজার
২৭. চন্দ্রনাথ পাহাড় কোথায় অবস্থিত?
ক. লালমাই খ. কুলাউড়া গ. মাধবকুণ্ড ঘ. সীতাকুণ্ড
২৮. ভূ-প্রকৃতির ভিন্নতার ভিত্তিতে বাংলাদেশকে প্রধানত কয়টি অংশে ভাগ করা হয়েছে?
ক. ২ খ. ৩ গ. ৪ ঘ. ৫
২৯. বাংলাদেশ কোন ভৌগোলিক অঞ্চলের অন্তর্গত?
ক. ওরিয়েন্টাল খ. নিআর্কটিক
গ. প্যালিআর্কটিক ঘ. নিওট্রপিক্যাল
৩০. মান্নার দ্বীপ কোথায় অবস্থিত?
ক. ভারত খ. মালয়েশিয়া গ. ইন্দোনেশিয়া ঘ. শ্রীলংকা
৩১. কোথায় পরিচলন বৃষ্টিপাত হয়?
ক. কর্কটক্রান্তি রেখায় খ. নিরক্ষরেখায়
গ. চরমভাবাপন্ন নিরক্ষরেখায় ঘ. সমভাবাপন্ন কর্কটক্রান্তি রেখায়
৩২. বাংলাদেশের দক্ষিণে বঙ্গোপসাগরের তটরেখার দৈর্ঘ্য কত?
ক. ৭১০ কি.মি. খ. ৭১২ কি.মি.
গ. ৭১৬ কি.মি. ঘ. ৭২০ কি.মি.
৩৩. বায়ুমণ্ডলের প্রধান উপাদান কোনটি?
ক. কার্বন ডাই-অক্সাইড খ. হাইড্রোজেন
গ. অক্সিজেন ঘ. নাইট্রোজেন
৩৪. অসংখ্য দ্বীপ নিয়ে গঠিত বনাঞ্চল কোনটি?
ক. রাতারগুল খ. সুন্দরবন গ. নিবুম দ্বীপ ঘ. মহেশখালী
৩৫. নিচের কোন জেলার উপর দিয়ে কর্কটক্রান্তি রেখা অতিক্রম করেনি?
ক. ঢাকা খ. নারায়ণগঞ্জ গ. সিলেট ঘ. কুমিল্লা
৩৬. বাংলাদেশ-ভারত সমুদ্র বিরোধ নিষ্পত্তি রায়ে কত বর্গ কি.মি. জায়গা জুড়ে বাংলাদেশের অধিকার প্রতিষ্ঠিত হয়েছে?
ক. ১৯,৪৬৭ বর্গ কি.মি. খ. ১৯,৭০০ বর্গ কি.মি.
গ. ১৮,৯০০ বর্গ কি.মি. ঘ. ২১,২৫০ বর্গ কি.মি.
৩৭. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে মেঘ, ঝড়, বৃষ্টিপাত সংঘটিত হয়?
ক. স্ট্রাটোস্ফিয়ার খ. তাপমণ্ডল গ. মেসোস্ফিয়ার ঘ. ট্রোপোস্ফিয়ার
৩৮. বাংলাদেশের দুর্যোগের অন্যতম কারণ কী?
ক. ভৌগোলিক অবস্থান খ. প্রাকৃতিক
গ. গঠনগত ঘ. অর্থনৈতিক
৩৯. বাংলাদেশের কোন জেলা সমুদ্র সমতল হতে সবচেয়ে উঁচুতে অবস্থিত?
ক. বান্দরবান খ. রাঙ্গামাটি গ. দিনাজপুর ঘ. পঞ্চগড়
৪০. বাংলাদেশ ও মিয়নমারের মধ্যে প্রবাহিত অভিন্ন নদীগুলো হচ্ছে-
ক. নাফ, কর্ণফুলী, সাদু খ. নাফ, মাতামুহুরী, সাদু
গ. নাফ, কর্ণফুলী, মাতামুহুরী ঘ. কর্ণফুলী, মাতামুহুরী, সাদু
৪১. অকার্যমোগত দুর্যোগ প্রতিরোধ ব্যবস্থার উদাহরণ কোনটি?
ক. প্রশিক্ষণ খ. বেড়িবাঁধ তৈরি
গ. আশ্রয়কেন্দ্র নির্মাণ ঘ. নদী খনন
৪২. বাংলাদেশের কোন বনাঞ্চলকে ক্রান্তীয় চিরহরিৎ ও পাতাঝরা বন বলা হয়?
ক. সুন্দরবন খ. পার্বত্য বনাঞ্চল
গ. ভাওয়াল গড় ঘ. মধুপুর বন
৪৩. তিস্তা নদী কোন জেলা দিয়ে বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে?
ক. নীলফামারী খ. কুড়িগ্রাম
গ. গাইবান্ধা ঘ. লালমনির হাট
৪৪. উপকূল থেকে কত নটিক্যাল মাইল পর্যন্ত সাগরের তলদেশে বাংলাদেশের মহীসোপান রয়েছে?
ক. ২০০ খ. ২৫০ গ. ৩০০ ঘ. ৩৫০
৪৫. ওজোন গ্যাস কেন গুরুত্বপূর্ণ?
ক. সূর্যের তাপ শেষ করে গ. এটি অত্যন্ত উত্তপ্ত গ্যাস
খ. বায়ুমণ্ডলকে স্বাভাবিক রাখে ঘ. অতিবেগুনি রশ্মি শোষণ করে
৪৬. বজ্রপাত বৃষ্টির কারণ কোনটি?
ক. শব্দদূষণ খ. পানিদূষণ
গ. বায়ুদূষণ ঘ. মাটি দূষণ
৪৭. SPARSO কোন মন্ত্রণালয়ের অধীন?
ক. বন, পরিবেশ ও জলবায়ু খ. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ
গ. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ঘ. প্রতিরক্ষা
৪৮. জাতীয় দুর্যোগ মোকাবিলা দিবস পালিত হয় কবে?
ক. ৩১ মার্চ খ. ৭ জুন
গ. ১৭ সেপ্টেম্বর ঘ. ৬ ডিসেম্বর
৪৯. বাংলাদেশের ব-দ্বীপ পরিকল্পনা-২১০০ বাস্তবায়নে কোন দেশটি সহায়তা প্রদান করেছে?
ক. ডেনমার্ক খ. জাপান
গ. জার্মানি ঘ. নেদারল্যান্ড

৫০. পৃথিবীর সাথে কোনটির আকর্ষণ সবচেয়ে বেশি?
ক. সূর্য খ. শুক্র গ. চাঁদ ঘ. মঙ্গল
৫১. বাংলাদেশ সীমান্তবর্তী মিয়ানমারের রাজ্য কয়টি?
ক. ১টি খ. ২টি গ. ৩টি ঘ. ৪টি
৫২. বাংলাদেশের কোন নদীতে জোয়ার-ভাটা সৃষ্টি হয় না?
ক. গোমতী খ. কর্ণফুলী গ. তিতাস ঘ. মনু
৫৩. বঙ্গপাতকে বাংলাদেশের কততম দুর্যোগ হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছে?
ক. ১১তম খ. ১৩তম
গ. ১২তম ঘ. ১৪তম
৫৪. 'ঘুমধুম সীমান্ত' কোন দুটি দেশের মধ্যে অবস্থিত?
ক. বাংলাদেশ-ভারত খ. ভারত-পাকিস্তান
গ. মিয়ানমার-পাকিস্তান ঘ. বাংলাদেশ-মিয়ানমার
৫৫. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার প্রধান উদ্দেশ্য কয়টি?
ক. ২টি খ. ৩টি গ. ৪টি ঘ. ৫টি
৫৬. বায়ুর 'Dirty pollution'-এর জন্য দায়ী কোনটি?
ক. পলিথিন পোড়ানো খ. গাড়ির কালো ধোঁয়া
গ. ইটভাটার ধোঁয়া ঘ. অ্যারোসল ব্যবহার
৫৭. কোনটি পাললিক শিলা?
ক. চূনাপাথর খ. গ্যাব্রো
গ. মার্বেল ঘ. ল্যাকোলিথ
৫৮. বায়ুর আর্দ্রতামাপক যন্ত্রের নাম কী?
ক. হাইড্রোমিটার খ. হাইগোমিটার
গ. ফ্যাদোমিটার ঘ. ম্যানোমিটার
৫৯. কোন বায়ু প্রবাহিত এলাকায় সমুদ্রশ্রোত বায়ুপ্রবাহের সাথে মিল রেখে পশ্চিম থেকে পূর্ব দিকে ধাবিত হয়?
ক. অয়ন খ. প্রত্যয়ন
গ. মৌসুমি ঘ. পশ্চিমা
৬০. কত সালে সর্বপ্রথম ১৮০° দ্রাঘিমাংশকে আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা হিসেবে স্থির করা হয়?
ক. ১৮৮০ সালে খ. ১৮৮২ সালে
গ. ১৮৮৪ সালে ঘ. ১৮৮৬ সালে
৬১. উত্তর গোলার্ধের দীর্ঘতম দিন কোনটি?
ক. ২১ মার্চ খ. ২৩ সেপ্টেম্বর গ. ২১ জুন ঘ. ২২ ডিসেম্বর
৬২. 'বাংলাদেশের ছাদ' বলা হয় কোন জেলাকে?
ক. বান্দরবান খ. রাঙ্গামাটি গ. খাগড়াছড়ি ঘ. কক্সবাজার
৬৩. সেন্টমার্টিন দ্বীপের আয়তন কত?
ক. ৫ বর্গ কি.মি. খ. ৬ বর্গ কি.মি.
গ. ৭ বর্গ কি.মি. ঘ. ৮ বর্গ কি.মি.
৬৪. বাংলাদেশের উত্তরে ভারতের কোন রাজ্যটি অবস্থিত?
ক. ত্রিপুরা খ. মেঘালয় গ. মিজোরাম ঘ. মণিপুর
৬৫. ভূমিকম্পের ফলে বাংলাদেশের কোন নদীর গতিপথ পরিবর্তন হয়ে গেছে?
ক. পদ্মা খ. মেঘনা গ. ব্রহ্মপুত্র ঘ. কর্ণফুলী
৬৬. পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা গভীরতম খাত কোনটি?
ক. ম্যারিয়ানা খ. পোর্টারিকো
গ. ফ্রেপোর্তা ঘ. সুন্দা
৬৭. নিচের কোনটি ভারতের 'সেভেন সিস্টারস' রাজ্যের অন্তর্ভুক্ত নয়?
ক. মণিপুর খ. নাগাল্যান্ড গ. কর্ণাটক ঘ. অরুণাচল
৬৮. বাংলাদেশে বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাতের পরিমাণ কত সেন্টি মিটার?
ক. ২০১ খ. ২০৩ গ. ২০৪ ঘ. ২০৫
৬৯. জলবায়ু পরিবর্তনের সবচেয়ে ক্ষতিকর প্রভাব কোনটি?
ক. খরা খ. বন্যা
গ. নদীভাঙ্গন ঘ. সমুদ্র পৃষ্ঠের উচ্চতা বৃদ্ধি
৭০. কর্কটক্রান্তি রেখার মান কত?
ক. ২৩.৫° উত্তর অক্ষাংশ খ. ২৩.৫° দক্ষিণ অক্ষাংশ
গ. ৬৬.৫° উত্তর অক্ষাংশ ঘ. ৬৬.৫° দক্ষিণ অক্ষাংশ
৭১. 'হাইল হাওর' কোথায় অবস্থিত?
ক. সিলেট খ. সুনামগঞ্জ
গ. মৌলভীবাজার ঘ. যশোর
৭২. বাংলাদেশের রংপুর ও দিনাজপুরে কোন ধরনের সমভূমি দেখা যায়?
ক. পলিজ কোণ খ. নবগঠিত পলল
গ. পলিজ পাখা ঘ. পাদদেশীয় পলল
৭৩. পৃথিবীর আক্ষিক গতির ফল কোনটি?
ক. ঋতু পরিবর্তন খ. দিবারাত্রি সংঘটন
গ. মৌসুমি বায়ুপ্রবাহ ঘ. সূর্যতাপের তারতম্য
৭৪. বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয় কবে?
ক. ১০ ডিসেম্বর খ. ২১ মার্চ
গ. ৫ জুন ঘ. ৮ সেপ্টেম্বর
৭৫. বাংলাদেশের সিলেট ও চট্টগ্রামে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত দেখা যায়?
ক. শৈলোৎক্ষেপ খ. পরিচলন
গ. সংঘর্ষ ঘ. ঘূর্ণিঝড়
৭৬. কোন নদীটি বাংলাদেশ থেকে ভারতে গিয়ে আবার বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে?
ক. নাগর খ. আত্রাই গ. ডাহুক ঘ. সুরমা

৭৭. মধুপুর ও ভাওয়াল গড়ের আয়তন কত?
ক. ৩৮৯৫ বর্গ কি. মি. খ. ৪১০৩ বর্গ কি. মি.
গ. ৪২০৭ বর্গ কি. মি. ঘ. ৪৪৫৫ বর্গ কি. মি.
৭৮. কোন তিথিতে চাঁদ ও সূর্য সমকোণে অবস্থান করে পৃথিবীকে আকর্ষণ করে?
ক. পূর্ণিমা খ. অমাবস্যা গ. পঞ্চমী ঘ. অষ্টমী
৭৯. বাংলাদেশে কোন ধরনের বায়োম দেখা যায়?
ক. তুন্দ্রা খ. জলজ
গ. স্থলজ ঘ. সাভানা
৮০. পৃথিবীর বৃহত্তম বদীপ কোনটি?
ক. বাংলাদেশ খ. মিসিসিপি
গ. নরওয়ে ঘ. ফিনল্যান্ড
৮১. $b = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ হলে, $b^2 + \frac{1}{b^2}$ এর মান কত?
ক. 12 খ. $8\sqrt{3}$ গ. 10 ঘ. 1
৮২. $x = 5 + 2\sqrt{6}$ হলে $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}}$ এর মান কত?
ক. $2\sqrt{3}$ খ. $2\sqrt{2}$ গ. $\sqrt{2}$ ঘ. 2
৮৩. $a - \frac{1}{a} = \sqrt{3}$ হলে, $\frac{a^4 - \frac{1}{a^4}}{a + \frac{1}{a}}$ এর মান কত?
ক. $2\sqrt{3}$ খ. $3\sqrt{3}$ গ. $5\sqrt{3}$ ঘ. $7\sqrt{3}$
৮৪. $x - \frac{1}{x} = 1$ হলে, $x^3 - \frac{1}{x^3}$ = কত?
ক. 2 খ. 4 গ. 5 ঘ. 7
৮৫. $x + y + z = 9$, $xy + yz + zx = 31$ হলে, $x^2 + y^2 + z^2 =$ কত?
ক. 49 খ. 39 গ. 29 ঘ. 19
৮৬. $y + \frac{1}{y} = 5$ হলে, $y^3 + \frac{1}{y^3}$ এর মান কত?
ক. 118 খ. 115 গ. 110 ঘ. 108
৮৭. $a + b + c = 0$ হলে, $a^3 + b^3 + c^3$ এর মান কত?
ক. 0 খ. abc
গ. $3abc$ ঘ. $(a-b)(b-c)(c-a)$
৮৮. যদি $x - \frac{1}{x} = 4$ হয় তবে, $x^4 + \frac{1}{x^4} =$ কত?
ক. 194 খ. 228 গ. 306 ঘ. 322
৮৯. $x + \frac{1}{x} = 5$ হলে, $\frac{x}{x^2 + x + 1}$ এর মান কত?
ক. $\frac{1}{2}$ খ. $\frac{1}{3}$ গ. $\frac{1}{4}$ ঘ. $\frac{1}{6}$
৯০. $a + b = \sqrt{7}$ এবং $a - b = \sqrt{5}$ হলে, $8ab(a^2 + b^2) =$ কত?
ক. 18 খ. 24 গ. 13 ঘ. 15
৯১. The boy reads a book. Here the word 'reads' is a/an—
ক. principal verb খ. auxiliary verb
গ. intrusive verb ঘ. transitive verb
৯২. Which among the following words can be used as a noun as well as a verb?
ক. weep খ. sink গ. toil ঘ. cloth
৯৩. Honey tastes sweet. Here 'taste' is a/an__ verb.
ক. linking খ. intransitive
গ. non-finite ঘ. none
৯৪. Which of the following words is a verb?
ক. intention খ. interim
গ. inherit ঘ. intellect
৯৫. River flows. What kind of verb 'flows' is?
ক. copulative খ. intransitive
গ. causative ঘ. transitive
৯৬. They elected him captain. Here 'elected' is a/an—
ক. transitive verb খ. reflexive verb
গ. causative verb ঘ. factitive verb
৯৭. He dare not touch me. Here 'dare' is a—
ক. Modal verb খ. Principal verb
গ. Finite verb ঘ. Semi-modal verb
৯৮. He became a politician. Here 'became' is a/an:
ক. transitive verb খ. linking verb
গ. action verb ঘ. intransitive verb
৯৯. He took shelter under a tree. Here the verb 'took' is—
ক. auxiliary খ. simple
গ. intransitive ঘ. transitive
১০০. Finally warner managed me and made the sign. What kind of verb 'made' is—
ক. non finite খ. defective
গ. finite ঘ. verbal



পরীক্ষার সময়	
রোল নম্বর	
সঠিক উত্তর	
ভুল উত্তর	
প্রাপ্ত নম্বর	

- বাংলাদেশে আঘাতহানা সর্বশেষ ঘূর্ণিঝড়ের নাম কী?
ক. রিনাল খ. রিগাল গ. ■ রিমাল ঘ. রিভাল
- হিমালয় কোন ধরনের পর্বত?
ক. ■ ভঙ্গিল খ. আগ্নেয় গ. ক্ষয়জাত ঘ. সঙ্কয়জাত
- পদ্মা ও মেঘনা নদী কোথায় মিলিত হয়েছে?
ক. নারায়ণগঞ্জ খ. মুন্সীগঞ্জ গ. সিরাজগঞ্জ ঘ. ■ চাঁদপুর
- নিঝুম দ্বীপের অপর নাম কী?
ক. পূর্বাশা খ. নিউমুর
গ. ■ বাউলারচর ঘ. দক্ষিণ শাহবাজপুর
- বাংলাদেশের শীতলতম স্থান কোনটি?
ক. লালমাই খ. ■ লালখান গ. লালপুর ঘ. লালগঞ্জ
- বাংলাদেশের দক্ষিণে বঙ্গোপসাগরের তটরেখার দৈর্ঘ্য কত?
ক. ৭১০ কি.মি. খ. ৭১২ কি.মি.
গ. ■ ৭১৬ কি.মি. ঘ. ৭২০ কি.মি.
- চন্দ্রনাথ পাহাড় কোথায় অবস্থিত?
ক. লালমাই খ. কুলাউড়া গ. মাধবকুণ্ড ঘ. ■ সীতাকুণ্ড
- ভূ-প্রকৃতির ভিন্নতার ভিত্তিতে বাংলাদেশকে প্রধানত কয়টি ভাগে ভাগ করা হয়েছে?
ক. ২ খ. ■ ৩ গ. ৪ ঘ. ৫
- বাংলাদেশ কোন ভৌগোলিক অঞ্চলের অন্তর্গত?
ক. ■ ওরিয়েন্টাল খ. নিআর্কটিক
গ. প্যালিআর্কটিক ঘ. নিওট্রপিক্যাল
- মান্নার দ্বীপ কোথায় অবস্থিত?
ক. ভারত খ. মালয়েশিয়া গ. ইন্দোনেশিয়া ঘ. ■ শ্রীলংকা
- কোথায় পরিচলন বৃষ্টিপাত হয়?
ক. কর্কটক্রান্তি রেখায় খ. ■ নিরক্ষরেখায়
গ. চরমভাবাপন্ন নিরক্ষরেখায় ঘ. সমভাবাপন্ন কর্কটক্রান্তি রেখায়
- 'সাজেক ভ্যালি' কোন জেলায় অবস্থিত?
ক. ■ রাজশাহী খ. বান্দরবান গ. খাগড়াছড়ি ঘ. কক্সবাজার
- বায়ুমণ্ডলের প্রধান উপাদান কোনটি?
ক. কার্বন ডাই-অক্সাইড খ. হাইড্রোজেন
গ. অক্সিজেন ঘ. ■ নাইট্রোজেন
- অসংখ্য দ্বীপ নিয়ে গঠিত বনাঞ্চল কোনটি?
ক. রাতারগুলা খ. ■ সুন্দরবন গ. নিঝুম দ্বীপ ঘ. মহেশখালী
- নিচের কোন জেলার উপর দিয়ে কর্কটক্রান্তি রেখা অতিক্রম করেনি?
ক. ঢাকা খ. নারায়ণগঞ্জ গ. ■ সিলেট ঘ. কুমিল্লা
- বাংলাদেশ-ভারত সমুদ্র বিরোধ নিষ্পত্তি রায়ে কত বর্গ কি.মি. জায়গা জুড়ে বাংলাদেশের অধিকার প্রতিষ্ঠিত হয়েছে?
ক. ■ ১৯,৪৬৭ বর্গ কি.মি. খ. ১৯,৭০০ বর্গ কি.মি.
গ. ১৮,৯০০ বর্গ কি.মি. ঘ. ২১,২৫০ বর্গ কি.মি.
- বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে মেঘ, ঝড়, বৃষ্টিপাত সংঘটিত হয়?
ক. স্ট্রাটোস্ফিয়ার খ. তাপমণ্ডল গ. মেসোস্ফিয়ার ঘ. ■ ট্রোপোস্ফিয়ার
- বাংলাদেশের দুর্যোগের অন্যতম কারণ কী?
ক. ■ ভৌগোলিক অবস্থান খ. প্রাকৃতিক
গ. গঠনগত ঘ. অর্থনৈতিক
- বাংলাদেশের কোন জেলা সমুদ্র সমতল হতে সবচেয়ে উঁচুতে অবস্থিত?
ক. বান্দরবান খ. রাঙ্গামাটি গ. ■ দিনাজপুর ঘ. পঞ্চগড়
- বাংলাদেশ ও মিয়ানমারের মধ্যে প্রবাহিত অভিন্ন নদীগুলো হচ্ছে-
ক. নাফ, কর্ণফুলী, সাজু খ. ■ নাফ, মাতামুহুরী, সাজু
গ. নাফ, কর্ণফুলী, মাতামুহুরী ঘ. কর্ণফুলী, মাতামুহুরী, সাজু
- উত্তর গোলার্ধের দীর্ঘতম দিন কোনটি?
ক. ২১ মার্চ খ. ২৩ সেপ্টেম্বর গ. ■ ২১ জুন ঘ. ২২ ডিসেম্বর
- 'বাংলাদেশের ছাদ' বলা হয় কোন জেলাকে?
ক. ■ বান্দরবান খ. রাজশাহী গ. খাগড়াছড়ি ঘ. কক্সবাজার
- সেন্টমার্টিন দ্বীপের আয়তন কত?
ক. ৫ বর্গ কি.মি. খ. ৬ বর্গ কি.মি.
গ. ৭ বর্গ কি.মি. ঘ. ■ ৮ বর্গ কি.মি.
- বাংলাদেশের উত্তরে ভারতের কোন রাজ্যটি অবস্থিত?
ক. ত্রিপুরা খ. ■ মেঘালয় গ. মিজোরাম ঘ. মণিপুর
- ভূমিকম্পের ফলে বাংলাদেশের কোন নদীর গতিপথ পরিবর্তন হয়ে গেছে?
ক. পদ্মা খ. মেঘনা গ. ■ ব্রহ্মপুত্র ঘ. কর্ণফুলী
- পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা গভীরতম খাত কোনটি?
ক. ■ ম্যারিয়ানা খ. পোর্টারিকো
গ. ফ্লেপোর্তা ঘ. সুন্দা
- নিচের কোনটি ভারতের 'সেভেন সিস্টারস' রাজ্যের অন্তর্ভুক্ত নয়?
ক. মণিপুর খ. নাগাল্যান্ড গ. ■ কর্ণাটক ঘ. অরুণাচল
- বাংলাদেশে বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাতের পরিমাণ কত সেন্টি মিটার?
ক. ২০১ খ. ■ ২০৩ গ. ২০৪ ঘ. ২০৫
- জলবায়ু পরিবর্তনের সবচেয়ে ক্ষতিকর প্রভাব কোনটি?
ক. খরা খ. বন্যা
গ. নদীভাঙ্গন ঘ. ■ সমুদ্র পৃষ্ঠের উচ্চতা বৃদ্ধি
- কর্কটক্রান্তি রেখার মান কত?
ক. ■ ২৩.৫° উত্তর অক্ষাংশ খ. ২৩.৫° দক্ষিণ অক্ষাংশ
গ. ৬৬.৫° উত্তর অক্ষাংশ ঘ. ৬৬.৫° দক্ষিণ অক্ষাংশ
- সৌর জগতের সবচেয়ে বড় উপগ্রহ কোনটি?
ক. চাঁদ খ. ফোবোস গ. ■ টাইটান ঘ. ট্রাইবার
- ওজোন স্তরের সবচেয়ে বেশি ক্ষতি করে কোন গ্যাস?
ক. CO₂ খ. CO গ. O₃ ঘ. ■ CFC
- 'হালদা ভ্যালি' কোথায় অবস্থিত?
ক. রাজশাহী খ. ■ খাগড়াছড়ি গ. বান্দরবান ঘ. কক্সবাজার
- 'সিডর' শব্দের অর্থ কী?
ক. ■ চোখ খ. বন্দরের ঢেউ
গ. বড় ঢেউ ঘ. পোতাশ্রয়ের ঢেউ
- উত্তর অক্ষরেখায় বাংলাদেশের অবস্থান কত?
ক. ■ ২০°৩৪' - ২৬°৩৮' খ. ২১°৩৪' - ২৬°৩৮'
গ. ২২°৩৪' - ২৬°৩৬' ঘ. ২২°৩৪' - ২৬°৩৮'
- বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ি দ্বীপ কোনটি?
ক. সেন্টমার্টিন খ. হাতিয়া গ. ■ মহেশখালী ঘ. সোনাদিয়া
- ঢাকার প্রতিপাদ স্থান কোথায়?
ক. আন্দিজ পর্বতমালার কাছে খ. ওয়েস্ট ইন্ডিজের কাছে
গ. ব্রাজিলের কাছে ঘ. ■ চিলির কাছে প্রশান্ত মহাসাগরে
- পৃথিবীর জমজ বলা হয় কোন গ্রহকে?
ক. বুধ খ. মঙ্গল গ. ■ শুক্র ঘ. নেপচুন
- 'সাগরকন্যা' কোন এলাকার ভৌগোলিক নাম?
ক. ■ পটুয়াখালী খ. খুলনা গ. বরগুনা ঘ. কক্সবাজার
- বাংলাদেশের রাজনৈতিক সমুদ্রসীমা কত?
ক. ১০ নটিক্যাল মাইল খ. ■ ১২ নটিক্যাল মাইল
গ. ১০০ নটিক্যাল মাইল ঘ. ২০০ নটিক্যাল মাইল
- কোন চর নিয়ে বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে বিরোধ আছে?
ক. চর কুর্কড়ি মুর্কড়ি খ. চর নিউটন
গ. ■ মুহুরীর চর ঘ. চর আলেকজান্ডার
- বাংলাদেশে সবচেয়ে শক্তিশালী সাইক্লোন কত সালে আঘাত হানে?
ক. ১৯৭৪ খ. ১৯৮১ গ. ■ ১৯৯১ ঘ. ২০০৭
- আকাশে উজ্জ্বলতম নক্ষত্র কোনটি?
ক. প্রক্সিমা সেন্টারাই খ. ■ লুবক
গ. প্রুবতারা ঘ. শ্বেত বামন
- দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার অংশ হিসেবে সাড়াদান কার্যক্রমের কখন প্রয়োজন?
ক. দুর্যোগ শুরু আগে খ. দুর্যোগের সময়
গ. ■ দুর্যোগের পরপরই ঘ. যেকোনো সময়
- হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জ কোন মহাসাগরে অবস্থিত?
ক. আটলান্টিক মহাসাগর খ. ভারত মহাসাগর
গ. দক্ষিণ মহাসাগর ঘ. ■ প্রশান্ত মহাসাগর
- ভূত্বক কী দিয়ে গঠিত?
ক. খনিজ খ. ■ শিলা
গ. অজৈব পদার্থ ঘ. উত্তপ্ত গ্যাসপিণ্ড
- ভূমিকম্পের ফলে সৃষ্ট সমুদ্রচৌকি কী নামে পরিচিত?
ক. সিডর খ. গর্জন গ. ■ সুনামি ঘ. আইলা
- বায়ুর কোন উপাদানটি সূর্যের তাপ ধরে রাখে?
ক. O₃ খ. CH₄ গ. N₂ ঘ. ■ CO₂
- 'সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড' কোথায় অবস্থিত?
ক. ■ বঙ্গোপসাগরে খ. সুন্দরবনে
গ. মেঘনা নদীর মোহনায় ঘ. দুবলার চরে
- বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেনের শতকরা পরিমাণ কত?
ক. ২০.৭৮% খ. ■ ২০.৭১% গ. ২১.৭৮% ঘ. ৭১.০২%
- 'হাইল হাওর' কোথায় অবস্থিত?
ক. সিলেট খ. সুনামগঞ্জ
গ. ■ মৌলভীবাজার ঘ. যশোর

৫২. বাংলাদেশের রংপুর ও দিনাজপুরে কোন ধরনের সমভূমি দেখা যায়?
ক. পলিজ কোণ খ. নবগঠিত পলল
গ. পলিজ পাখা ঘ. ■ পাদদেশীয় পলল
৫৩. পৃথিবীর আক্ষিক গতির ফল কোনটি?
ক. ঋতু পরিবর্তন খ. ■ দিবারাত্রি সংঘটন
গ. মৌসুমি বায়ুপ্রবাহ ঘ. সূর্যতাপের তারতম্য
৫৪. বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয় কবে?
ক. ১০ ডিসেম্বর খ. ২১ মার্চ
গ. ■ ৫ জুন ঘ. ৮ সেপ্টেম্বর
৫৫. বাংলাদেশের সিলেট ও চট্টগ্রামে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত দেখা যায়?
ক. ■ শৈলোৎক্ষেপ খ. পরিচলন
গ. সংঘর্ষ ঘ. ঘূর্ণিঝড়
৫৬. পৃথিবীর বৃহত্তম বঙ্গোপসাগর কোনটি?
ক. ■ বাংলাদেশ খ. মিসিসিপি
গ. নরওয়ে ঘ. ফিনল্যান্ড
৫৭. মধুপুর ও ভাওয়াল গড়ের আয়তন কত?
ক. ৩৮৯৫ বর্গ কি. মি. খ. ■ ৪১০৩ বর্গ কি. মি.
গ. ৪২০৭ বর্গ কি. মি. ঘ. ৪৪৫৫ বর্গ কি. মি.
৫৮. কোন তিথিতে চাঁদ ও সূর্য সমকোণে অবস্থান করে পৃথিবীকে আকর্ষণ করে?
ক. পূর্ণিমা খ. অমাবস্যা
গ. পঞ্চমী ঘ. ■ অষ্টমী
৫৯. বাংলাদেশে কোন ধরনের বায়াম দেখা যায়?
ক. তুন্দ্রা খ. জলজ
গ. ■ স্থলজ ঘ. সাভানা
৬০. কোন নদীটি বাংলাদেশ থেকে ভারতে গিয়ে আবার বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে?
ক. নাগর খ. ■ আজাই গ. ডাহুক ঘ. সুরমা
৬১. অকার্যমোগত দুর্যোগ প্রতিরোধ ব্যবস্থার উদাহরণ কোনটি?
ক. ■ প্রশিক্ষণ খ. বেড়িবাঁধ তৈরি
গ. আশ্রয়কেন্দ্র নির্মাণ ঘ. নদী খনন
৬২. বাংলাদেশের কোন বনাঞ্চলকে ক্রান্তীয় চিরহরিৎ ও পাতাঝরা বন বলা হয়?
ক. সুন্দরবন খ. ■ পার্বত্য বনাঞ্চল
গ. ভাওয়াল গড় ঘ. মধুপুর বন
৬৩. তিস্তা নদী কোন জেলা দিয়ে বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে?
ক. ■ নীলফামারী খ. কুড়িগ্রাম
গ. গাইবান্ধা ঘ. লালমনির হাট
৬৪. উপকূল থেকে কত নটিক্যাল মাইল পর্যন্ত সাগরের তলদেশে বাংলাদেশের মহীসোপান রয়েছে?
ক. ২০০ খ. ২৫০ গ. ৩০০ ঘ. ■ ৩৫০
৬৫. ওজোন গ্যাস কেন গুরুত্বপূর্ণ?
ক. সূর্যের তাপ শেষ করে গ. এটি অত্যন্ত উত্তপ্ত গ্যাস
খ. বায়ুমণ্ডলকে স্বাভাবিক রাখে ঘ. ■ অতিবেগুনি রশ্মি শোষণ করে
৬৬. বজ্রপাত বৃদ্ধির কারণ কোনটি?
ক. শব্দদূষণ খ. পানিদূষণ
গ. ■ বায়ুদূষণ ঘ. মাটি দূষণ
৬৭. SPARSO কোন মন্ত্রণালয়ের অধীন?
ক. বন, পরিবেশ ও জলবায়ু খ. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ
গ. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ঘ. ■ প্রতিরক্ষা
৬৮. জাতীয় দুর্যোগ মোকাবিলা দিবস পালিত হয় কবে?
ক. ■ ৩১ মার্চ খ. ৭ জুন গ. ১৭ সেপ্টেম্বর ঘ. ৬ ডিসেম্বর
৬৯. বাংলাদেশের ব-দ্বীপ পরিকল্পনা-২১০০ বাস্তবায়নে কোন দেশটি সহায়তা প্রদান করেছে?
ক. ডেনমার্ক খ. জাপান
গ. জার্মানি ঘ. ■ নেদারল্যান্ড
৭০. পৃথিবীর সাথে কোনটির আকর্ষণ সবচেয়ে বেশি?
ক. সূর্য খ. শুক্র গ. ■ চাঁদ ঘ. মঙ্গল
৭১. বাংলাদেশ সীমান্তবর্তী মিয়ানমারের রাজ্য কয়টি?
ক. ১টি খ. ■ ২টি গ. ৩টি ঘ. ৪টি
৭২. বাংলাদেশের কোন নদীতে জোয়ার-ভাটা সৃষ্টি হয় না?
ক. ■ গোমতী খ. কর্ণফুলী গ. তিতাস ঘ. মনু
৭৩. বজ্রপাতকে বাংলাদেশের কততম দুর্যোগ হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছে?
ক. ১১তম খ. ■ ১৩তম
গ. ১২তম ঘ. ১৪তম
৭৪. 'ঘুমধুম সীমান্ত' কোন দুটি দেশের মধ্যে অবস্থিত?
ক. বাংলাদেশ-ভারত খ. ভারত-পাকিস্তান
গ. মিয়ানমার-পাকিস্তান ঘ. ■ বাংলাদেশ-মিয়ানমার
৭৫. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার প্রধান উদ্দেশ্য কয়টি?
ক. ২টি খ. ■ ৩টি গ. ৪টি ঘ. ৫টি
৭৬. বায়ুর 'Dirty pollution'-এর জন্য দায়ী কোনটি?
ক. পলিথিন পোড়ানো খ. গাড়ির কালো ধোঁয়া
গ. ইটভাটার ধোঁয়া ঘ. ■ অ্যারোসল ব্যবহার
৭৭. কোনটি পাললিক শিলা?
ক. ■ চূনাপাথর খ. গ্যাব্রো
গ. মার্বেল ঘ. ল্যাকোলিথ

৭৮. বায়ুর আর্দ্রতামাপক যন্ত্রের নাম কী?
ক. হাইড্রোমিটার খ. ■ হাইগ্রোমিটার
গ. ফ্যানোমিটার ঘ. ম্যানোমিটার
৭৯. কোন বায়ু প্রবাহিত এলাকায় সমুদ্রশ্রোত বায়ুপ্রবাহের সাথে মিল রেখে পশ্চিম থেকে পূর্ব দিকে ধাবিত হয়?
ক. অয়ন খ. ■ প্রত্যয়ন
গ. মৌসুমি ঘ. পশ্চিমা
৮০. কত সালে সর্বপ্রথম ১৮০° দ্রাঘিমারেখাকে আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা হিসেবে স্থির করা হয়?
ক. ১৮৮০ সালে খ. ১৮৮২ সালে
গ. ■ ১৮৮৪ সালে ঘ. ১৮৮৬ সালে
৮১. Which among the following words can be used as a noun as well as a verb?
ক. weep খ. toil গ. ■ sink ঘ. cloth
৮২. The boy reads a book. Here the word 'reads' is a/an—
ক. principal verb খ. auxiliary verb
গ. ■ transitive verb ঘ. intrusive verb
৮৩. He dare not touch me. Here 'dare' is a—
ক. ■ Modal verb খ. Principal verb
গ. Finite verb ঘ. Semi-modal verb
৮৪. He became a politician. Here 'became' is a/an:
ক. transitive verb খ. action verb
গ. ■ linking verb ঘ. intransitive verb
৮৫. He took shelter under a tree. Here the verb 'took' is—
ক. auxiliary খ. simple
গ. ■ transitive ঘ. intransitive
৮৬. Finally warner managed me and made the sign. What kind of verb 'made' is—
ক. non finite খ. ■ finite
গ. defective ঘ. verbal
৮৭. Honey tastes sweet. Here 'taste' is a/an__ verb.
ক. intransitive খ. ■ linking
গ. non-finite ঘ. none
৮৮. Which of the following words is a verb?
ক. intention খ. ■ inherit
গ. interim ঘ. intellect
৮৯. River flows. What kind of verb 'flows' is?
ক. copulative খ. transitive
গ. causative ঘ. ■ intransitive
৯০. They elected him captain. Here 'elected' is a/an—
ক. transitive verb খ. reflexive verb
গ. ■ factitive verb ঘ. causative verb
৯১. $x = 5 + 2\sqrt{6}$ হলে $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}}$ এর মান কত?
ক. ■ $2\sqrt{3}$ খ. $2\sqrt{2}$ গ. $\sqrt{2}$ ঘ. 2
৯২. $b = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ হলে, $b^2 + \frac{1}{b^2}$ এর মান কত?
ক. 12 খ. $8\sqrt{3}$ গ. ■ 10 ঘ. 1
৯৩. $a - \frac{1}{a} = \sqrt{3}$ হলে, $\frac{a^4 - \frac{1}{a^4}}{a + \frac{1}{a}}$ এর মান কত?
ক. $2\sqrt{3}$ খ. $3\sqrt{3}$ গ. ■ $5\sqrt{3}$ ঘ. $7\sqrt{3}$
৯৪. $x - \frac{1}{x} = 1$ হলে, $x^3 - \frac{1}{x^3} =$ কত?
ক. 2 খ. ■ 4 গ. 5 ঘ. 7
৯৫. $x + y + z = 9$, $xy + yz + zx = 31$ হলে, $x^2 + y^2 + z^2 =$ কত?
ক. 49 খ. 39 গ. 29 ঘ. ■ 19
৯৬. যদি $x - \frac{1}{x} = 4$ হয় তবে, $x^4 + \frac{1}{x^4} =$ কত?
ক. 194 খ. 228 গ. 306 ঘ. ■ 322
৯৭. $x + \frac{1}{x} = 5$ হলে, $\frac{x}{x^2 + x + 1}$ এর মান কত?
ক. $\frac{1}{2}$ খ. $\frac{1}{3}$ গ. $\frac{1}{4}$ ঘ. ■ $\frac{1}{6}$
৯৮. $a + b = \sqrt{7}$ এবং $a - b = \sqrt{5}$ হলে, $8ab(a^2 + b^2) =$ কত?
ক. 18 খ. ■ 24 গ. 13 ঘ. 15
৯৯. $y + \frac{1}{y} = 5$ হলে, $y^3 + \frac{1}{y^3}$ এর মান কত?
ক. 118 খ. 115 গ. ■ 110 ঘ. 108
১০০. $a + b + c = 0$ হলে, $a^3 + b^3 + c^3$ এর মান কত?
ক. 0 খ. abc
গ. ■ 3abc ঘ. $(a-b)(b-c)(c-a)$