

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৬

বিষয় কোড : 1 2 5

সময়-২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র ▾ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

বি. দ্র. : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রদত্ত ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর।

১. ব্ল্যাক হিলস কোন পর্বতের উদাহরণ?
 (ক) ভঙ্গিল পর্বত (খ) ছুপ পর্বত
 (গ) ল্যাকোলিথ পর্বত (ঘ) সঞ্চয়জাত পর্বত
২. মহাদেশীয় মালভূমির ক্ষেত্রে—
 i. সাগর দিয়ে পরিবেষ্টিত থাকে
 ii. পর্বতের পাশে অবস্থিত
 iii. পর্বতের সাথে কোন সংযোগ থাকে না
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৩. নিচের কোনটি সঞ্চয়জাত পর্বত?
 (ক) ব্ল্যাক ফরেস্ট পর্বত
 (খ) হেনরি পর্বত
 (গ) আন্দিজ পর্বত
 (ঘ) মোনালোয়া পর্বত
- নিচের ছকটি পড় এবং ৪ ও ৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- | অঞ্চল | আয়তন |
|-------|------------------|
| ক | ৩৪ বর্গ কি.মি. |
| খ | ৯৩২০ বর্গ কি.মি. |
| গ | ৪১০৫ বর্গ কি.মি. |
৪. 'ক' অঞ্চলটি কোন জেলায় অবস্থিত?
 (ক) বগুড়া (খ) টাঙ্গাইল
 (গ) গাজীপুর (ঘ) কুমিল্লা
৫. 'খ' অঞ্চলের ক্ষেত্রে—
 i. মাটি লাল
 ii. কৃষিকাজ ভালো হয় না
 iii. এ অঞ্চলে পুনর্ভবা, আত্রাই নদী বয়ে গেছে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৬. নিচের কোন অঞ্চলটি সক্রিয় ব-দ্বীপের অন্তর্ভুক্ত?
 (ক) যশোর (খ) কুষ্টিয়া
 (গ) বরিশাল (ঘ) কুমিল্লা
৭. নিচের কোনটি ভূমিকম্পের ফলে সৃষ্টি হয়েছে?
 (ক) নেভাদার হ্রদ (খ) হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জ
 (গ) ভিসুভিয়াস (ঘ) হিমালয়
৮. খণ্ডিতকরণ বিচূর্ণীভবন—
 i. মরু অঞ্চলে দেখা যায়
 ii. শিলাতে টানের সৃষ্টি হয়
 iii. পাললিক শিলা দ্বারা গঠিত অঞ্চলে দেখা যায়
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৯. শিলার মধ্যস্থিত খনিজ পদার্থ যখন পানির সংস্পর্শে বিশেষভাবে পরিবর্তিত হয়, তখন তাকে কী বলে?
 (ক) জারণ (খ) দ্রবণ
 (গ) হাইড্রেশন (ঘ) হাইড্রোলিসিস

১০. জলাভূমি হতে কোন গ্যাস উৎপন্ন হয়?
 (ক) কার্বনডাই অক্সাইড
 (খ) সালফার ডাই অক্সাইড
 (গ) কার্বন মনোক্সাইড
 (ঘ) মিথেন
১১. তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্র হতে নির্গত সূক্ষ্ম ধূলিকণা কী সৃষ্টি করে?
 (ক) হৃদরোগ (খ) ক্যান্সার
 (গ) শ্বাসকষ্ট (ঘ) মাথা ব্যথা
- নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 তামাল বৃড়িগঙ্গা নদীর কামরাসীর চরের বাসিন্দা। সে ঢাকার একটি গার্মেন্টস এ কাজ করে।
১২. তমালের এলাকাটি কোন ভূমিরূপের অন্তর্ভুক্ত?
 (ক) কর্দম ছিপি (খ) নদীর বাঁক
 (গ) বালুচর (ঘ) জলাভূমি
১৩. উক্ত ভূমিরূপের ক্ষেত্রে—
 i. স্রোতের বেগ কমে যায়
 ii. অতিরিক্ত বালি দ্রুত সঞ্চিত হয়
 iii. নদীর বাঁক বৃদ্ধির জন্য হয়
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৪. কত ডিগ্রি অক্ষাংশকে গর্জনশীল চল্লিশা বলা হয়?
 (ক) ৩৫° উঃ (খ) ৩৮° দঃ
 (গ) ৪৩° উঃ (ঘ) ৪৭° দঃ
১৫. বাংলাদেশের চট্টগ্রাম, রাঙ্গামাটিতে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত হয়ে থাকে?
 (ক) পরিচলন (খ) শৈলোৎক্ষেপ
 (গ) ঘূর্ণিঝড় (ঘ) সংঘর্ষ
১৬. নিচের কোন মেঘটির আরেক নাম বজ্রমেঘ?
 (ক) সিরাস (খ) স্ট্রাটাস
 (গ) কিউমুলাস (ঘ) কিউমুলোনিম্বাস
১৭. জলবায়ুর নিয়ামক কোনটি?
 i. অক্ষাংশ ও উচ্চতা
 ii. বায়ুর তাপমাত্রা ও বায়ুগতি
 iii. ভূমির ঢাল ও বনভূমি
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৮. নিরক্ষীয় জলবায়ু অঞ্চলে বার্ষিক গড় তাপমাত্রা কত?
 (ক) ২০°-৩০° সে.
 (খ) ২২°-৩২° সে.
 (গ) ২২°-৩৪° সে.
 (ঘ) ২৫°-৩৫° সে.

- উদ্দীপকটি পড় এবং ১৯ ও ২০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 তুষার তার মা-বাবাকে নিয়ে সিঙ্গাপুর বেড়াতে গিয়ে দেখল সেখানে রোজ বৃষ্টিপাত হচ্ছে। সে জানতে পারল যে, সেখানে সারা বছরই বৃষ্টি হয় ফলে কোনো শুষ্ক ঋতু নেই।
১৯. তুষার যে দেশে গিয়েছিল তা কোন জলবায়ুর অন্তর্ভুক্ত?
 (ক) নিরক্ষীয় (খ) ভূমধ্যসাগরীয়
 (গ) মৌসুমি (ঘ) মেরুদেশীয়
২০. উদ্দীপকের জলবায়ু ও অঞ্চলের বৈশিষ্ট্য হলো—
 i. দৈনিক সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তাপমাত্রার পার্থক্য কম
 ii. বার্ষিক সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তাপমাত্রার পার্থক্য কম
 iii. সারা বছর আর্দ্র ঋতু
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
২১. ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু দেখা যায়—
 (ক) গায়ানা ও পেরু
 (খ) ইন্দোনেশিয়া ও মালয়েশিয়া
 (গ) ভারত ও মিয়ানমার
 (ঘ) স্পেন ও ফ্রান্স
২২. কোন স্রোতে হিমশ্রাটীর দেখা যায়?
 (ক) সুমেরু স্রোত
 (খ) উষ্ণ উপসাগরীয় স্রোত
 (গ) ল্যাব্রাডর স্রোত
 (ঘ) ক্যানারি স্রোত
২৩. কোন স্রোত সাহারা মরুভূমি সৃষ্টিতে ভূমিকা রাখে?
 (ক) ল্যাব্রাডর স্রোত
 (খ) ক্যানারি স্রোত
 (গ) সুমেরু স্রোত
 (ঘ) উত্তর নিরক্ষীয় স্রোত
২৪. মৌসুমি স্রোতের প্রভাবে—
 i. শীতকালে দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া হতে রণ্ডানি পণ্যবাহী জাহাজ সৌদিআরব যায়
 ii. গ্রীষ্মকালে শীলংকায় প্রচুর বৃষ্টি হয়
 iii. কৃষিকাজের উন্নতি হয়
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
২৫. নিচের কোনটি শীতল স্রোত?
 (ক) সোমালি স্রোত
 (খ) আগুলহাস স্রোত
 (গ) মোজাম্বিক স্রোত
 (ঘ) পশ্চিম অস্ট্রেলিয়া স্রোত

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৭

বিষয় কোড : 1 2 5

সময়-২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র ▶ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

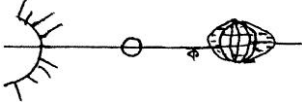
পূর্ণমান-২৫

বি. দ্র. : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রদত্ত ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর।

১. কোন সময় চন্দ্র ও সূর্য পৃথিবীর সাথে সমকোণে অবস্থান করে?

- ক) দশমী খ) অষ্টমী তিথিতে
গ) অমাবস্যা ঘ) পূর্ণিমায়

□ উদ্দীপকটি পড়ে ২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২. উদ্দীপকের 'ক' অংশে সংঘটিত হয়-

- ক) ভরা কটাল খ) মরা কটাল
গ) ভাটা ঘ) গৌণ জোয়ার

৩. কোন মহাসাগরে কোনো শীতল স্রোত নেই?

- ক) উত্তর ভারত খ) দক্ষিণ ভারত
গ) উঃ আটলান্টিক ঘ) দঃ প্রশান্ত

৪. টর্নেডোর গতিবেগ-

- ক) ১০০-২০০ কি.মি./ঘণ্টা
খ) ২০০-৩০০ কি.মি./ঘণ্টা
গ) ৩০০-৫০০ কি.মি./ঘণ্টা
ঘ) ৫০০-১০০০ কি.মি./ঘণ্টা

□ উদ্দীপকটি পড়ে ৫ ও ৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

বৃষ্টিপাত	বৈশিষ্ট্য
ক	সাধারণত নিরক্ষীয় অঞ্চলে হয়
খ	পাহাড়ের অনুবাদ ঢালে হয় না

৫. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' বৃষ্টিপাতের নাম-

- ক) পরিচলন খ) শৈলোৎক্ষেপ
গ) ঘূর্ণি ঘ) সংঘর্ষ

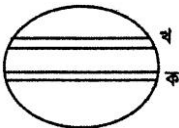
৬. উদ্দীপকের 'খ' বৃষ্টিপাত উল্লিখিত ঢালে না হওয়ার কারণ-

- i. জলীয়বাষ্পহীন বায়ু
ii. বায়ু নিম্নগামী
iii. বায়ু উর্ধ্বগামী

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) ii ও iii গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii

□ উদ্দীপকটি পড়ে ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



৭. উদ্দীপকে চিহ্নিত 'খ' বায়ু চাপ বলয়ের নাম হচ্ছে-

- ক) নিরক্ষীয় নিম্নচাপ
খ) কর্কটীয় উচ্চ চাপ
গ) মকরীয় উচ্চ চাপ
ঘ) মেরুদেশীয় উচ্চ চাপ

৮. উদ্দীপকে 'ক' বায়ু চাপ বলয় সৃষ্টির কারণ-

- i. সূর্য লম্বভাবে কিরণ দেয়
ii. সমুদ্রের পরিমাণ বেশি
iii. পৃথিবীর পর্বতের পরিমাণ বেশি

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

৯. বাংলাদেশের উষ্ণতম মাস-

- ক) জানুয়ারি খ) ফেব্রুয়ারি
গ) মার্চ ঘ) এপ্রিল

১০. ব্রাজিল কোন জলবায়ুর অন্তর্গত?

- ক) মৌসুমি খ) নিরক্ষীয়
গ) মেরু ঘ) ভূমধ্যসাগরীয়

১১. সমুদ্রের নিকটবর্তী স্থানে দিনরাত্রির তাপের পার্থক্য খুব কম হয় কেন?

- ক) বেশি জলীয় বায়ু থাকায়
খ) বায়ু প্রবাহ
গ) সমুদ্রস্রোত
ঘ) সমুদ্রে সূর্যের তির্যকপতন

১২. জলবায়ুর উপাদান হলো-

- ক) অক্ষাংশ খ) পাহাড়
গ) তাপমাত্রা ঘ) সমুদ্রস্রোত

১৩. আগুলহাস কোন মহাসাগরীয় স্রোত?

- ক) আটলান্টিক খ) ভারত
গ) প্রশান্ত ঘ) উঃ মহাসাগর

□ উদ্দীপকটি পড়ে ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৪. উদ্দীপকে যে স্রোতটির ইঙ্গিত করা হয়েছে

- তার নাম-
ক) সোমালী
খ) উঃ-পূর্ব মৌসুমি
গ) দঃ-পশ্চিম মৌসুমি স্রোত
ঘ) আগুলহাস

১৫. উদ্দীপকে উল্লিখিত স্রোতের প্রভাবে সংঘটিত হয়-

- i. বাণিজ্যের প্রসারণ
ii. দেশের অভ্যন্তরে বৃষ্টিপাত
iii. এশিয়া ও আফ্রিকার দেশসমূহের মধ্যে বাণিজ্য

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৬. মহাদেশীয় ভূত্বক কোন শিলায় গঠিত?

- ক) চূনাপাথর খ) বেলে পাথর
গ) গ্রানাইট ঘ) ব্যাসল্ট

□ উদ্দীপকটি পড়ে ১৭ ও ১৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মাহী ডিসকভারি চ্যানেলে পৃথিবীর গঠন সম্পর্কিত একটি তথ্যচিত্র দেখা গেল। সে দেখল যে, সমুদ্রগর্ভে জমে থাকা পলিস্তরগুলো দু'পাশ থেকে চাপ লেগে কাপড়ের ভাঁজের মতো উঁচু নিচু হয়ে পর্বতের সৃষ্টি করেছে।

১৭. মাহী কোন ধরনের পর্বতের গঠন প্রক্রিয়া দেখেছে?

- ক) ভঙ্গিল খ) চ্যুতি
গ) আগ্নেয় ঘ) ল্যাকোলিথ

১৮. এ ধরনের পর্বতের উদাহরণ হলো-

- i. আল্পস
ii. কিলিমানজারো
iii. আন্দিজ

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৯. খনিজের সাথে কার্বন-ডাই অক্সাইডের রাসায়নিক সংযোগকে বলে-

- ক) কার্বনেট খ) কার্বনাইট
গ) কার্বন নাইট্রেট ঘ) কার্বনেশন

২০. ভূমিকম্পের তীব্রতা মাপার জন্য ব্যবহার করা হয়-

- i. মার্সেলিন স্কেল
ii. রিকটার স্কেল
iii. ভার্নিয়ার স্কেল

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

২১. বিচূর্ণীভূত শিলা উচ্চ ঢাল হতে কীসের প্রভাবে নিচে নেমে আসবে?

- ক) কার্বনেশন খ) হাইড্রেশন
গ) মধ্যাকর্ষণ ঘ) জারণ

২২. নির্দিষ্ট মাত্রার কী ধরে রেখে মূলত উদ্ভিজ্জ ও শাক-সবজি জন্মাবার জন্য যিনহাউস তৈরি করা হয়?

- ক) আর্দ্রতা খ) পানি
গ) বৃষ্টিপাত ঘ) তাপ

□ উদ্দীপকটি পড়ে ২৩ ও ২৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মিনা তার পরিবারের সাথে কক্সবাজার বেড়াতে গেল। মিনার বাবা আগেই কক্সবাজারের এই সময়কার আবহাওয়া সম্পর্কে জেনে এসেছেন। এ সময় কক্সবাজারের আবহাওয়া বেড়ানোর জন্য সুবিধাজনক।

২৩. মিনারা যেখানে বেড়াতে গেল সেখানকার জলবায়ু কেমন?

- ক) মরুময় খ) আর্দ্র
গ) সমভাবাপন্ন ঘ) শুষ্ক

২৪. একুশ শতকের শেষভাগে মিনাদের মতো আর কেউ কক্সবাজারে বেড়াতে যেতে পারবে না-

- i. জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে
ii. অতি বৃষ্টির ফলে
iii. সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা বৃদ্ধি পাওয়ায়

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

২৫. পূর্ণিমা তিথিতে ভূপৃষ্ঠের যে স্থানে মুখ্য জোয়ার হয়। সেই স্থানে সূর্যের প্রভাবে কোন জোয়ার হয়?

- ক) ভরা কটাল খ) মরা কটাল
গ) মুখ্য জোয়ার ঘ) গৌণ জোয়ার

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৮

বিষয় কোড : 1 2 5

সময়-২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র ▾ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

বি. দ্র. : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর।

১. কীসের ওপর ভিত্তি করে ভূঅভ্যন্তরকে তিনটি

স্তরে বিভক্ত করা হয়?

- ক) আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত
খ) পৃথিবীর চৌম্বকত্ব
গ) ভূকম্পন তরঙ্গ
ঘ) কোনোটিই নয়

২. অশ্রুমাগুলের নিচের দিকে প্রতি কি.মি.-এ কত

তাপমাত্রা বৃদ্ধি পায়?

- ক) ২০°C খ) ৩০°C
গ) ৪০°C ঘ) ৫০°C

৩. গ্র্যাক হিলস কোন দেশের পর্বত?

- ক) অস্ট্রিয়া
খ) জার্মানি
গ) যুক্তরাষ্ট্র
ঘ) নিউজিল্যান্ড

৪. ভূপৃষ্ঠ থেকে হঠাৎ মাথা তুলে দাঁড়ায় কোন পর্বত?

- ক) আগ্নেয় খ) ভঙ্গিল
গ) স্তূপ ঘ) ল্যাকোলিথ

৫. কুমিল্লা শহর থেকে লালমাই পাহাড়ের দূরত্ব?

- ক) ৬ কি.মি. খ) ৮ কি.মি.
গ) ১০ কি.মি. ঘ) ১২ কি.মি.

৬. আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাতের সময় কোন ধরনের

- ক) কার্বন ডাইঅক্সাইড
খ) নাইট্রোড
গ) ওজোন
ঘ) নাইট্রোজেন

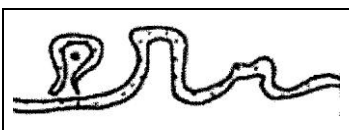
৭. ভূমিকম্পের কোন তরঙ্গটি দীর্ঘতম পথ

- ক) প্রাথমিক তরঙ্গ
খ) পৃষ্ঠ তরঙ্গ
গ) দ্বিতীয় তরঙ্গ
ঘ) উপরের সবগুলো

৮. লৌহ কোন রাসায়নিক প্রক্রিয়ায় বিচূর্ণীভূত হয়?

- ক) অক্সিডেশান
খ) সলিউশান
গ) কার্বনেশান
ঘ) হাইড্রেশান

৯. উদ্দীপকটি পড়ে ৯ ও ১০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



৯. উদ্দীপকে 'ক' চিত্রটি কোন ধরনের ভূমিরূপ?

- ক) অশ্বখুরাকৃতি হ্রদ
খ) প্লাবন ভূমি
গ) কর্দম ছিপি
ঘ) বাঁকের চর

১০. উদ্দীপকে 'ক' ভূমিরূপটি গঠিত হয়—

- i. নদীর দুটি বাঁক পরস্পর সন্নিহিত হলে
প্রবাহিত হলে
ii. দুটি বাঁকের মধ্যবর্তী অংশ ক্ষয় হয়ে
একত্রে প্রবাহিত হলে
iii. বাঁকের মধ্যবর্তী অংশ ক্ষয় না হয়ে
প্রবাহিত হলে

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১১. কোনটি বায়ু দূষক?

- ক) পলিথিন খ) হর্নের শব্দ
গ) দাবানল ঘ) ডিটারজেন্ট

১২. দেহ গঠনের জন্য আমরা যেসব প্রোটিনযুক্ত

- খাদ্যদ্রব্য গ্রহণ করি তা কী দ্বারা গঠিত?
ক) নাইট্রোজেন
খ) কার্বন ডাইঅক্সাইড
গ) ওজোন
ঘ) অক্সিজেন

১৩. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরটি প্রায় মেঘশূন্য থাকে?

- ক) স্ট্রাটোস্ফিয়ার
খ) ওজোনোস্ফিয়ার
গ) মেসোস্ফিয়ার
ঘ) আয়নোস্ফিয়ার

১৪. উদ্দীপকটি পড়ে ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

আঞ্জাম তার বাবার সাথে সিলেট বেড়াতে যায়। সেখান থেকে সে জৈন্তাপুর পাহাড়ে বেড়াতে গিয়ে দেখল পাহাড়ের একদিকে বৃষ্টি হচ্ছে, অন্যদিকে হচ্ছে না।

১৪. আঞ্জাম কোন ধরনের বৃষ্টিপাত দেখেছিল?

- ক) পরিচলন
খ) শৈলোৎক্ষেপ
গ) সংঘর্ষ
ঘ) ঘূর্ণিবাত

১৫. পাহাড়ের অপর ঢালে বৃষ্টি না হওয়ার কারণ—

- i. বায়ুতে জলীয়বাষ্পের অভাব
ii. বায়ুর উষ্ণতা কম
iii. বায়ুতে জলীয়বাষ্প ধারণ

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৬. বায়ুর আর্দ্রতা পরিমাপক যন্ত্রের নাম কী?

- ক) হাইড্রোমিটার
খ) হাইগ্রোমিটার
গ) ব্যারোমিটার
ঘ) স্ফিনোমিটার

১৭. 'গর্জনশীল চল্লিশা'-এর সাথে সম্পর্কযুক্ত বায়ু

- কোনটি?
ক) মেরু বায়ু খ) অয়ন বায়ু
গ) পশ্চিমা বায়ু ঘ) স্থানীয় বায়ু

১৮. দক্ষিণ এশিয়ার দেশসমূহ প্রধানত কোন

- জলবায়ুর অন্তর্গত?
ক) নিরক্ষীয় খ) মৌসুমি
গ) ভূমধ্যসাগরীয় ঘ) মহাদেশীয়

১৯. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ বৃষ্টিপাত কোথায় হয়?

- ক) রাজশাহীতে
খ) সিলেটের লালখানে
গ) চট্টগ্রামে
ঘ) বরিশালে

২০. ২৪ ঘণ্টায় চাঁদ নিজ কক্ষপথের কত ডিগ্রি পথ

- অতিক্রম করে?
ক) ১০ খ) ১১
গ) ১২ ঘ) ১৩

২১. কোন বলের কারণে মানুষ ও জীবজন্তু পৃথিবী

- থেকে ছিটকে পড়ে না?
ক) মাধ্যাকর্ষণ খ) মহাকর্ষ
গ) অভিকর্ষ ঘ) কেন্দ্রাতিগ

২২. উপসাগরীয় শ্রোত কোন বায়ু দ্বারা প্রভাবিত?

- ক) অয়ন বায়ু খ) মেরু বায়ু
গ) পশ্চিমা বায়ু ঘ) মৌসুমি বায়ু

২৩. অষ্টমী তিথিতে কোন জোয়ার দেখা যায়?

- ক) মুখ্য জোয়ার খ) গৌণ জোয়ার
গ) মরা কটাল ঘ) তেজ কটাল

২৪. জোয়ারভাটার সীমারেখা কোন অঞ্চল পর্যন্ত?

- ক) মহীচাল
খ) তটদেশীয় অঞ্চল
গ) বিনুক অঞ্চল
ঘ) মহীসোপান

২৫. নিচের কোন ক্ষেত্রটি পৃথিবীর সকল দেশে

- ব্যবহার উপযোগী?
ক) বর্ণনামূলক
খ) প্রতিভূ অনুপাত
গ) রৈখিক
ঘ) কর্ণীয়

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৯

বিষয় কোড : **125**

সময়-২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র ▾ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

বি. দ্র. : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রদত্ত ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর।

১. সিয়াল স্তরে কোন জাতীয় শিলার প্রাধান্য দেখা যায়?

- ক) গ্রানাইট খ) ব্যাসল্ট
গ) ফেলসিক ঘ) ম্যাফিক

২. উদ্দীপকটি পড়ে ২ ও ৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
কলিদের বাড়ি বাংলাদেশের মধ্যাঞ্চলে যা আনুমানিক এক লক্ষ বছর পূর্বে গঠিত সোপান ভূমি। এখানে আনারস, কলা, কাঁঠাল প্রভৃতি উৎপন্ন হয়।

৩. কলিদের বাড়ি কোন যুগে গঠিত?

- ক) প্রাইস্টোসিনকাল খ) টারশিয়ারী
গ) মায়োসিন ঘ) ইয়োসিন

৪. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত অঞ্চলের মূল বৈশিষ্ট্য হচ্ছে—

- i. শালবন দ্বারা আবৃত
ii. গজারি বৃক্ষ দ্বারা আবৃত
iii. লালচে বর্ণের মৃত্তিকা

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

৫. প্রশস্ত ও বিস্তীর্ণ সমতল ভূভাগকে কী বলে?

- ক) সমভূমি খ) মালভূমি
গ) পর্বত ঘ) নিম্নভূমি

৬. নিচের কোন পর্বতশৃঙ্খলা একই ধরনের?

- ক) ভোজ, ব্র্যাকফরেস্ট
খ) হেনরি, ব্র্যাক ফরেস্ট
গ) রকি, মৌনলিয়া
ঘ) বিগ হর্ন, ফুজিয়ামা

৭. ইন্দোনেশিয়ার জাভা মালভূমি কোন শ্রেণির?

- ক) আগ্নেয়জাত খ) ক্ষয়জাত
গ) পাদদেশীয় ঘ) মহাদেশীয়

৮. বায়ুর উষ্ণতা দ্রুত বৃদ্ধি পায় বলে আয়োনোস্ফিয়ারকে কী বলা হয়?

- ক) থার্মোস্ফিয়ার
খ) মেসোস্ফিয়ার
গ) এক্সোস্ফিয়ার
ঘ) ম্যাগনেটোস্ফিয়ার

৯. বায়ুমণ্ডলের শতকরা ৯৯ ভাগ গঠনকারী গ্যাস ২টি হলো—

- i. নাইট্রোজেন
ii. অক্সিজেন
iii. কার্বন ডাইঅক্সাইড

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১০. সৌরপর্দা বলা হয় কোন স্তরকে?

- ক) ওজোন স্তর
খ) নাইট্রোজেন স্তর
গ) হাইড্রোজেন স্তর
ঘ) হিলিয়াম স্তর

১১. স্বাভাবিক অবস্থায় কত মিটার উচ্চতায় ১° সে.

তাপমাত্রা হ্রাস পায়?

- ক) ১৬৬ মি. খ) ১৪৬ মি.
গ) ১৭৬ মি. ঘ) ১৬০ মি.

১২. বায়ুদূষণের কারণ হলো—

- i. গাছপালা আগুনে পোড়ানো
ii. তেজস্ক্রিয় পদার্থ নির্গমন
iii. প্রাকৃতিক গ্যাস উত্তোলন

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৩. উদ্দীপকটি পড়ে ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

অঞ্চল	গড় উচ্চতা (মি.)	উদ্ভিদ
P	২৪৪	তেলসুর, বাঁশ
Q	৩০	গজারি, কড়ই
R	২১	শাল, হিজল

১৪. সারণিতে প্রদর্শিত 'P' অঞ্চলটি বাংলাদেশের কোথায় অবস্থিত?

- ক) টাঙ্গাইল-ময়মনসিংহে
খ) রংপুর-দিনাজপুরে
গ) মৌলভীবাজার-হবিগঞ্জ
ঘ) নোয়াখালী-কুমিল্লায়

১৫. সারণিতে প্রদর্শিত 'Q' ও 'R' অঞ্চলের মধ্যে সাদৃশ্য রয়েছে—

- i. মৃত্তিকার গুণাগুণে
ii. উদ্ভিদের বৈশিষ্ট্য
iii. অক্ষাংশগত অবস্থানে

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৬. কোন স্তরটি প্রায়ই মেঘশূন্য থাকে?

- ক) স্ট্রাটোস্ফিয়ার খ) মেসোস্ফিয়ার
গ) এক্সোস্ফিয়ার ঘ) আয়নোস্ফিয়ার।

১৭. নিরক্ষ রেখার মান কত?

- ক) ০ ডিগ্রি খ) ২৫ ডিগ্রি

গ) ৯০ ডিগ্রি

ঘ) ৩৬০ ডিগ্রি

১৬. বায়ুমণ্ডলে নিষ্ক্রিয় গ্যাস কোনটি?
 ক) জেনন খ) ওজোন
 গ) কার্বন ঘ) মিথেন
১৭. তাপমাত্রার পার্থক্যের ভিত্তিতে বায়ুমণ্ডলের স্তর কয়টি?
 ক) ৪ খ) ৫
 গ) ৮৫ ঘ) ৯৫
১৮. ভূপৃষ্ঠ থেকে উর্ধ্ব কত কিলোমিটার পর্যন্ত ট্রোপোস্ফিয়ার বিস্তৃত?
 ক) ১৮ খ) ২০
 গ) ৩০ ঘ) ৩৫
১৯. বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয় কোন স্তর থেকে?
 ক) স্ট্রাটোস্ফিয়ার
 খ) ওজোনোস্ফিয়ার
 গ) আয়নোস্ফিয়ার

২০. ঋতু পরিবর্তনের সাথে সাথে যে বায়ুর দিক পরিবর্তন হয় তাকে কী বায়ু বলে?
 ক) বাণিজ্য খ) সাময়িক
 গ) স্থানীয় ঘ) মৌসুমি
২১. নিরক্ষীয় অঞ্চলে প্রতিদিন কোন প্রক্রিয়ায় বৃষ্টিপাত হয়?
 ক) সংঘর্ষ খ) পরিচলন
 গ) শৈলোৎক্ষেপ ঘ) ঘূর্ণিঝড়
২২. পৃথিবীর আর্হিক গতির ফল কী?
 ক) ঋতু পরিবর্তন
 খ) সূর্যতাপের তারতম্য
 গ) মৌসুমি বায়ুপ্রবাহ
 ঘ) দিবরাত্রি সংঘটন

২৩. পৃথিবীতে সামগ্রিকভাবে কয়টি বায়ুচাপবলয় রয়েছে?
 ক) ৭ খ) ৮
 গ) ৯ ঘ) ১০
২৪. বাংলাদেশের চট্টগ্রামে কী ধরনের বৃষ্টিপাত দেখা যায়?
 ক) শৈলোৎক্ষেপ খ) পরিচলন
 গ) সংঘর্ষ ঘ) ঘূর্ণিঝড়
২৫. বাংলাদেশের উপর দিয়ে কোন রেখা অতিক্রম করেছে?
 ক) দ্রাঘিমা রেখা
 খ) নিরক্ষ রেখা
 গ) কর্কটক্রান্তি রেখা
 ঘ) মকরক্রান্তি রেখা

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ১০

বিষয় কোড : 1 | 2 | 5

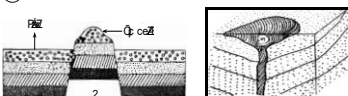
সময়-২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র • বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

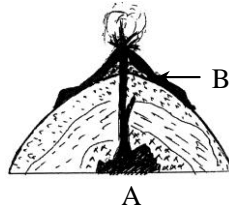
বি. দ্র. : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর।

১. ঘূর্ণিঝড় সৃষ্টির কারণ—
 ক) উচ্চ চাপ ও গুরু বায়ুর প্রভাব
 খ) অধিক তাপমাত্রা ও প্রচুর জলীয়বাষ্পের প্রভাব
 গ) বায়ুর নিম্নমুখী প্রবাহ ও জলীয়বাষ্পের প্রভাব
 ঘ) নিম্ন তাপমাত্রা ও অধিক জলীয়বাষ্প
২. কোন মেঘ থেকে শিলা বৃষ্টি হয়ে থাকে?
 ক) কিউমুলাস খ) সেরাস
 গ) অলটোস্ট্রাটাস ঘ) বড়োপুঞ্জ
৩. জলবায়ু পরিবর্তনের কারণ হলো—
 ক) শিল্পায়ন
 খ) প্রচুর বৃষ্টিপাত
 গ) সমুদ্রের পানির উচ্চতা বৃদ্ধি
 ঘ) বন্যা
৪. জলবায়ুর উপাদান হলো—
 ক) অক্ষাংশ খ) তাপমাত্রা
 গ) পর্বতের অবস্থান ঘ) সমুদ্র থেকে দূরত্ব
৫. কালবৈশাখী ঝড়ের সময় সৃষ্ট বৃষ্টি কোন জাতীয় বৃষ্টি?
 ক) শিলা খ) ঘূর্ণি
 গ) সংঘর্ষ ঘ) শৈলোৎক্ষেপ
৬. কোনটি আটলান্টিক স্রোত?
 ক) ব্রাজিল খ) মোজাম্বিক
 গ) পেরু ঘ) অস্ট্রেলিয়া
৭. মোজাম্বিক স্রোত ও মাদাগাস্কার স্রোত মিলিত হয়ে সৃষ্টি হয়েছে—
 ক) কুমেরু স্রোত
 খ) লিউহান স্রোত
 গ) দ: নিরক্ষীয় স্রোত
 ঘ) আঙ্গলহাস স্রোত



৮. উদ্দীপকের 'A' পর্বত কোন শ্রেণির—

- ক) স্তূপ খ) আগ্নেয়
 গ) ভঙ্গিল ঘ) ল্যাকোলিথ
৯. উদ্দীপকের 'A' ও 'B' উভয় পর্বতের বৈশিষ্ট্য—
 i. শৃঙ্গবিহীন
 ii. পার্শ্ব ও উর্ধ্বচাপে সৃষ্ট
 iii. বিস্তৃত এলাকাব্যাপী অবস্থান
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক) i ও ii খ) i ও iii
 গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
১০. পামীর মালভূমি কোন মহাদেশে অবস্থিত?
 ক) অস্ট্রেলিয়া খ) আফ্রিকা
 গ) ইউরোপ ঘ) এশিয়া
১১. বাংলাদেশে কোন পাত অংশ অবস্থিত?
 ক) আফ্রিকান খ) ইউরেশিয়ান
 গ) অস্ট্রেলিয়ান ঘ) আমেরিকান
১২. রিকটার স্কেলের তীব্রতার মাত্রা—
 ক) ১-১২ খ) ১-১০
 গ) ২-১০ ঘ) ৫-১২
- n উদ্দীপকটি পড়ে ১৩ ও ১৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৩. 'A' চিত্রে দিশত ঘটনাটি কী?
 ক) ক্ষয় খ) সঞ্চয়
 গ) অগ্ন্যুৎপাত ঘ) ভঙ্গিল
১৪. উদ্দীপকের B পর্বতের বৈশিষ্ট্য—
 i. পাললিক শিলায় গঠিত
 ii. অগ্ন্যুৎপাতের ফলে সৃষ্টি হয়
 iii. সঞ্চয়ের ফলে গঠিত হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
 গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৫. চন্দ্রের আবর্তনের সময় পৃথিবীর যে অংশ চন্দ্রের সবচেয়ে নিকটবর্তী হয় সেখানে কী হয়?

- ক) চন্দ্রের আকর্ষণ কম
 খ) সূর্যের আকর্ষণ বেশি
 গ) সূর্যের আকর্ষণ কম
 ঘ) চন্দ্রের আকর্ষণ বেশি

- n উদ্দীপকটি পড়ে ১৬ ও ১৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 মিশ্র পশুর নদী দিয়ে সুন্দরবনের করমজল যাওয়ার পর বনের ভেতরে ছোট ছোট খাল দেখল, যেখানে কোনো পানি নেই। দুপুরের পর দেখল খাল পানিতে ভরে গেছে।

১৬. দুপুরের পর খাল পানিতে ভরে যাওয়ার কারণ—

- ক) জলোচ্ছ্বাস খ) জোয়ার
 গ) ভাটা ঘ) সুনামি

১৭. উক্ত ঘটনার প্রভাবে—

- i. নদীর পানি নির্মল হয়
 ii. নদী নৌ চলাচলের যোগ্য থাকে
 iii. উপকূলীয় অঞ্চলে শিল্পকারখানা গড়ে উঠে

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) ii ও iii
 গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৮. জোয়ারভাটার ফলে নদীর পানি থাকে—

- ক) নোংরা খ) যোলা
 গ) কর্দমাক্ত ঘ) নির্মল

১৯. ভিসুভিয়াস আগ্নেয়গিরি দেখা যায়—

- ক) জাপান খ) চীন
গ) ইটালি ঘ) ভারত

২০. কোন গ্যাসটি গ্রিন হাউস ইফেক্ট-এর সাথে জড়িত?

- ক) অক্সিজেন খ) সি.এফ.সি
গ) হিলিয়াম ঘ) নাইট্রোজেন

২১. কোনটি ওজোন গ্যাসের সংকেত?

- ক) N_2 খ) O_2
গ) O_3 ঘ) $2O_2$

n উদ্দীপকটি পড়ে ২২ ও ২৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

বায়ুমণ্ডলের স্তর	বৈশিষ্ট্য
ক	ভূপৃষ্ঠের অতি নিকটে অবস্থিত
খ	এই স্তর না থাকলে জীবকুল ধ্বংস হয়ে যেত

২২. বায়ুমণ্ডলের 'ক' স্তরটির নাম কী?

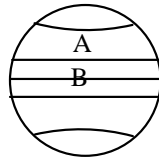
- ক) স্ট্রাটোস্ফিয়ার
খ) মেসোস্ফিয়ার
গ) ট্রোপোস্ফিয়ার
ঘ) ওজোনোস্ফিয়ার

২৩. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' স্তরের বৈশিষ্ট্য হলো—

- i. এই স্তরটি ওজন গ্যাস দ্বারা গঠিত
ii. এটিকে পৃথিবীর সৌরপর্দা বলা হয়
iii. এটি না থাকলে জীবকুল অন্ধ বলা যাবে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

n উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২৪. উদ্দীপকের উল্লিখিত 'A' মণ্ডলের নাম হলো—

- ক) অশ্বমণ্ডল
খ) উষ্ণমণ্ডল
গ) নাতিশীতোষ্ণ মণ্ডল
ঘ) গুরুমণ্ডল

২৫. উদ্দীপকে উল্লিখিত B মণ্ডলের বৈশিষ্ট্য হলো—

- i. এ মণ্ডলটি সারা বৎসর উত্তপ্ত থাকে
ii. এখানে চিরহরিৎ বনাঞ্চল গড়ে উঠেছে
iii. এখানে প্রচুর বৃষ্টিপাত হয়
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii