

## সকল বোর্ড ২০২৪

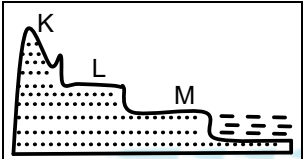
ৱা q KW: 1 2 5

সময়-২৫ মিনিট

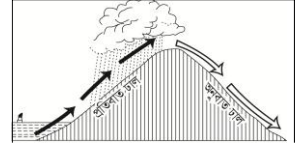
## ভূগোল প্রথম পত্র বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. গুরুমণ্ডলের গুরুত্ব কত কি. মি.?  
ক) ১২১৬ খ) ২২৭০  
গ) ২৮৮৫ ঘ) ৩৪৮৬
২. মৌসুমি জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য—  
ক) সারা বছর প্রচুর বৃষ্টিপাত  
খ) দিন-রাত্রির দৈর্ঘ্য প্রায় সমান  
গ) উষ্ণ ও আর্দ্র গ্রীষ্মকাল  
ঘ) ওক, চেস্টনাট, সিডার বৃক্ষ জন্মে
৩. বায়ুতে অক্সিজেনের হার কত?  
ক) ২১% খ) ৩৪%  
গ) ৫৬% ঘ) ৭৮%
৪. নদীর প্রথম পর্যায়ে সৃষ্ট ভূমিরূপ—  
ক) স্পার, গিরিখাত  
খ) জলপ্রপাত, নদীমঞ্চ  
গ) কাসকেড, পচ্চাৎচাল  
ঘ) ক্যানিয়ন, পললকোণ
- n উদ্দীপকের আলোকে ৫ ও ৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- 
৫. উদ্দীপকে 'ক' চিহ্নিত ভূমিরূপ কোনটি?  
ক) পর্বত খ) মালভূমি  
গ) সমভূমি ঘ) পাহাড়
৬. উদ্দীপকে 'খ' ও 'গ' ভূমিরূপের বৈশিষ্ট্যে তারতম্য রয়েছে—  
i. উচ্চতায়  
ii. তাপমাত্রায়  
iii. পৃষ্ঠতলে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
৭. দক্ষিণ গোলার্ধে পশ্চিমা বায়ু কোন দিক থেকে প্রবাহিত হয়?  
ক) উত্তর-পূর্ব খ) দক্ষিণ-পূর্ব  
গ) দক্ষিণ-পশ্চিম ঘ) উত্তর-পশ্চিম
৮. বায়ুদূষক গ্যাস কোনটি?  
ক) অক্সিজেন খ) নাইট্রোজেন  
গ) হাইড্রোজেন ঘ) সালফার ডাইঅক্সাইড
৯. গম্বুজ আকৃতির পর্বতের উদাহরণ—  
ক) রকি খ) ভোজ  
গ) হেনরি ঘ) ভিসুভিয়াস
- n উদ্দীপকটি পড়ে ১০ ও ১১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
বাংলাদেশের ছেলে সুমন ব্যবসার কাজে শ্রীলঙ্কা গেল। সে লক্ষ করল তার গমনকৃত দেশে প্রতিদিন বিকালে বৃষ্টিপাত হয়।
১০. উদ্দীপকে উল্লিখিত সুমনের ভ্রমণকৃত দেশটির জলবায়ু হলো—  
ক) মৌসুমি খ) নিরক্ষীয়  
গ) মহাদেশীয় ঘ) ভূমধ্যসাগরীয়

১১. উদ্দীপকে উল্লিখিত দেশ দুটির জলবায়ুর বৈশিষ্ট্যে তারতম্য দেখা যায়—  
i. তাপমাত্রায়  
ii. বৃষ্টিপাতে  
iii. উদ্ভিজে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
১২. বাংলাদেশের প্রাইস্টোসিন চত্বর হচ্ছে—  
i. ভাওয়ালের গড়  
ii. সিলেট অববাহিকা  
iii. লালমাই পাহাড়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
১৩. ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ুর অন্তর্গত দেশ কোনটি?  
ক) ব্রাজিল খ) ইতালি  
গ) নিউগিনি ঘ) ভিয়েতনাম
১৪. মেক্সিকোতে সারা বছর বৃষ্টিপাত হয় কোন ঋতুর প্রভাবে?  
ক) ব্রাজিল খ) বেঙ্গুয়েলা  
গ) দক্ষিণ নিরক্ষীয় ঘ) উপসাগরীয়
- n উদ্দীপকটি পড়ে ১৫ ও ১৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- | বায়ুমণ্ডলের স্তর | বৈশিষ্ট্য                  |
|-------------------|----------------------------|
| ক                 | মেঘ, বৃষ্টি সংঘটিত হয়।    |
| খ                 | বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয়। |
| গ                 | অতিবেগুনি রশ্মি শোষণ করে।  |
১৫. 'ক' চিহ্নিত স্তরের গভীরতা কত কিমি.?  
ক) ০০ - ১৬ খ) ১৬ - ৩০  
গ) ৩০ - ৫০ ঘ) ৫০ - ৮০
১৬. উদ্দীপকের 'খ' ও 'গ' এর ক্ষেত্রে প্রযোজ্য—  
i. তাপমাত্রা বৃদ্ধি পায়  
ii. জলীয়বাষ্পের উপস্থিতি রয়েছে  
iii. জীবজগতের জন্য গুরুত্বপূর্ণ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
১৭. বাংলাদেশের দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলের পাহাড়ের গড় উচ্চতা—  
ক) ১২৩০ মিটার খ) ৬১০ মিটার  
গ) ২৪৪ মিটার ঘ) ৯০ মিটার
১৮. অগ্ন্যুৎপাতের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপ হচ্ছে—  
i. দক্ষিণাত্যের মালভূমি  
ii. প্রেইরী সমভূমি  
iii. হাওয়াই দ্বীপ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৯. ভূমি ক্ষয়ের কারণ—  
ক) ফালা চাষ খ) চাষাবাদ  
গ) পাড় চাষ ঘ) সোপান চাষ
- n উদ্দীপকটি পড়ে ২০ ও ২১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
দক্ষিণ আটলান্টিক মহাসাগরের একটি স্রোত যা আফ্রিকার পশ্চিম উপকূল দিয়ে সোজা উত্তর দিকে প্রবাহিত হয়। অপর একটি স্রোত উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরের ব্রিটিশ দ্বীপপুঞ্জের পাশ দিয়ে আফ্রিকার পশ্চিম উপকূল দিয়ে দক্ষিণ দিকে অগ্রসর হয়।
২০. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ১ম স্রোতটি হলো—  
ক) কুমেরু খ) ব্রাজিল  
গ) বেঙ্গুয়েলা ঘ) ক্যানারি
২১. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত স্রোত দুটোর মধ্যে সাদৃশ্য রয়েছে—  
i. উভয়ই শীতল  
ii. পৃথিবীর আবর্তনের ফলে সৃষ্টি হয়  
iii. জলবায়ুর উপর প্রভাব বিস্তার করে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
২২. সমুদ্রে একবার জোয়ারের কয় ঘণ্টা পর পুনরায় জোয়ার সংঘটিত হয়?  
ক) ৬ খ) ৮  
গ) ১০ ঘ) ১২
২৩. গ্রিনহাউস প্রতিক্রিয়ার প্রভাবে—  
i. তাপমাত্রার পরিবর্তন হয়  
ii. জীববৈচিত্র্য রক্ষা পায়  
iii. রোগব্যাধি বৃদ্ধি পায়  
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 বৃষ্টিপাত কোন ধরনের?  
ক) সংঘর্ষ খ) ঘর্ষণ  
গ) পরিচলন ঘ) শৈলোৎক্ষেপ
২৫. উদ্দীপকের বৃষ্টিপাতের বৈশিষ্ট্য হলো—  
i. বৃষ্টিছায় অঞ্চলের সৃষ্টি হয়  
ii. পর্বতের প্রতিবাত ঢালে হয়  
iii. দিনের সূর্যতাপে প্রভাবিত  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) i ও iii  
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

## সকল বোর্ড ২০২৩

ৱা q KW: 1 2 5

সময়-২৫ মিনিট

## ভূগোল প্রথম পত্র ▾ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. পৃথিবীর সৌরপর্দা কোনটি?

- ক) ট্রোপোস্ফিয়ার      খ) থার্মোস্ফিয়ার  
গ) ওজোনোস্ফিয়ার      ঘ) এক্সোস্ফিয়ার

২. জলাভূমিতে সৃষ্ট দূষক কোনটি?

- ক) সালফার ডাইঅক্সাইড  
খ) ক্লোরোফ্লোরো কার্বন  
গ) নাইট্রাস অক্সাইড  
ঘ) মিথেন

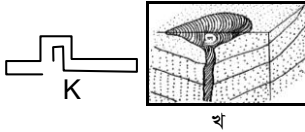
৩. অষ্টমী ভিত্তিতে কোন জোয়ার দেখা যায়?

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

৪. পামীর মালভূমি কোন মহাদেশে অবস্থিত?

- ক) উত্তর আমেরিকা      খ) অস্ট্রেলিয়া  
গ) এশিয়া      ঘ) আফ্রিকা

n উদ্দীপকটি পড়ে ৫ ও ৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



৫. উদ্দীপকের 'ক' পর্বত কোন শ্রেণির?

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

৬. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' 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

৭. ভূত্বক গঠনকারী উপাদানের মধ্যে সিলিকনের পরিমাণ কত?

- ক) ৫%      খ) ৮%  
গ) ২৭.৮%      ঘ) ৪২.৮%

৮. পৃথিবীর অধিক ভূমিকম্পপ্রবণ দেশ কোনটি?

- ক) তুরস্ক      খ) জাপান  
গ) ইতালি      ঘ) ইন্দোনেশিয়া

৯. বৃষ্টিপাত দ্বারা কোন ধরনের বিচূর্ণীভবন সংঘটিত হয়?

- i. জৈবিক  
ii. যান্ত্রিক  
iii. রাসায়নিক

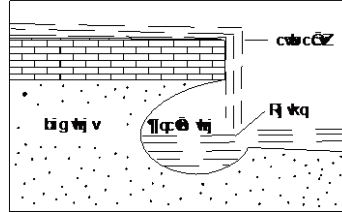
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০. বায়ুমণ্ডলে কোন গ্যাসের পরিমাণ সর্বাধিক?

- ক) অক্সিজেন  
খ) নাইট্রোজেন  
গ) হাইড্রোজেন  
ঘ) কার্বন ডাইঅক্সাইড

n উদ্দীপকটি পড়ে ১১ ও ১২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১১. উদ্দীপকের চিত্রটি হলো—

- ক) কাসকেড      খ) খরস্রোত  
গ) নদীমঞ্চ      ঘ) জলপ্রপাত

১২. উদ্দীপকের ভূমিরূপটির বৈশিষ্ট্য—

- i. প্রাথমিক পর্যায়ে সৃষ্ট  
ii. সঞ্চয়ের ফলে সৃষ্ট  
iii. কঠিন হতে কোমল শিলাস্তরে প্রবাহিত

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৩. মধুপুর ও ভাওয়াল গড়ের বৃক্ষ—

- ক) চাপালিশ, সেগুন  
খ) তেলসুর, মেহগনি  
গ) গরান, কড়ই  
ঘ) শাল, গজারি

১৪. বাংলাদেশের জলবায়ুর সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ জলবায়ু কোন দেশে?

- ক) যুক্তরাজ্য      খ) কানাডা  
গ) জার্মানি      ঘ) ভিয়েতনাম

n উদ্দীপকটি পড়ে ১৫ ও ১৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

পৃথিবীর অনেক অঞ্চলে সারাবছর প্রায় প্রতিদিনই বিকেলে এক ধরনের বৃষ্টিপাত হয়। আবার মধ্য অক্ষাংশে শীতল ও উষ্ণ বায়ু মুখোমুখি উপস্থিত হয়ে অন্য এক ধরনের বৃষ্টিপাত ঘটায়।

১৫. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দ্বিতীয় বৃষ্টিপাতের ধরন—

- ক) বায়ু প্রাচীরজনিত      খ) শৈলোৎক্ষেপ  
গ) পরিচলন      ঘ) ঘূর্ণি

১৬. দু'ধরনের বৃষ্টিপাতের মধ্যে বৈসাদৃশ্য রয়েছে কোন ক্ষেত্রে?

- i. ভৌগোলিক অবস্থানে  
ii. উদ্ভিদের প্রকৃতিতে  
iii. বজ্রসহ বৃষ্টিপাত

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. আন্ডলহাস কোন মহাসাগরীয় স্রোত?

- ক) দক্ষিণ ভারত  
খ) উত্তর ভারত  
গ) উত্তর আটলান্টিক  
ঘ) দক্ষিণ আটলান্টিক

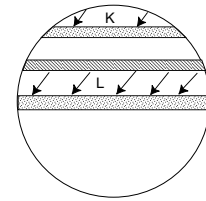
১৮. বায়ুদূষণের প্রভাবে—

- i. সালোকসংশ্লেষণে ব্যাঘাত ঘটে  
ii. মানবদেহে অক্সিজেন গ্রহণ বৃদ্ধি পায়  
iii. অ্যাসিড বৃষ্টি সংঘটিত হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

n উদ্দীপকটি পড়ে ১৯ ও ২০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৯. উদ্দীপকের 'খ' বায়ুপ্রবাহটি—

- ক) শুষ্ক বায়ু      খ) শীতল বায়ু  
গ) বাণিজ্য বায়ু      ঘ) সাময়িক বায়ু

২০. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' বায়ুপ্রবাহের সাধারণ বৈশিষ্ট্য—

- i. দক্ষিণ-পশ্চিম দিকে প্রবাহিত হয়  
ii. ডান দিকে বেঁকে যায়  
iii. সম উষ্ণতাবিশিষ্ট

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২১. নিচের কোন স্তরটি তরল?

- ক) বহিঃগুরুমণ্ডল      খ) অন্তঃগুরুমণ্ডল  
গ) বহিঃকেন্দ্রমণ্ডল      ঘ) অন্তঃকেন্দ্রমণ্ডল

২২. পৃথিবীতে বড় প্লেটের সংখ্যা কতটি?

- ক) ৩      খ) ৫  
গ) ৭      ঘ) ৯

২৩. আয়ুয়ে মেখলা কোন অঞ্চলে অবস্থিত?

- ক) প্রশান্ত মহাসাগরীয়  
খ) আটলান্টিক মহাসাগরীয়  
গ) উত্তর মহাসাগরীয়  
ঘ) ভূমধ্যসাগরীয়

n উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

'ক' স্রোতের প্রভাবে যুক্তরাষ্ট্রের পূর্ব উপকূলে প্রচুর বৃষ্টিপাত হয় এবং এই স্রোত অনুসরণ করে ইউরোপ পৌঁছানো যায়। আবার 'খ' স্রোতের কারণে কানাডার পূর্ব উপকূলে বরফাচ্ছন্ন থাকে।

২৪. উদ্দীপকের 'খ' স্রোতটি হলো—

- ক) সুমেরু      খ) বাহামা  
গ) ক্যানারী      ঘ) ল্যাব্রাডর

২৫. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' স্রোতের মিলনস্থলে—

- i. ঘন কুয়াশার সৃষ্টি হয়  
ii. মৎস্যক্ষেত্র গড়ে ওঠে  
iii. মগ্নচড়া সৃষ্টি হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

## সকল বোর্ড ২০২২

ৱা q KW: 1 2 5

সময়-২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

cfYÆgvb-15

[weGkl ĒÓjeĀ : mieivnK#Z eüwbeÆvPwb Afx#vbi DīicGò cĒGk'i KlwgK bĀ¼Gii wecixGZ cĒ'ī eYÆmsewjZ e†īmgfn nGZ mwVK/ mGeÆvrK#Ój DīGii e†īwU ej cGq'Ÿ Kjg «¼viv mĀ-fYÆ fivU Ki| cĒwZwU cĒGk'i gvb 1| ħGKvGbv cGbgivwU cĒGk'i Dīi `vi|]

১. μīveb mgf,,wg wbGPi ^Kv^vq  
^Lv hvq?

- ক) ভোলা                      খ) হাতিয়া  
গ) পঞ্চগড়                    ঘ) ফরিদপুর

২. ^K± Ēgij c†w^exi ^gvU IRGbi  
kZKiv KZ fvM?

- ক) ২১.৫                      খ) ৩১.৫  
গ) ৫৮                        ঘ) ৬৮

৩. f,,Z½GKi Mo MfxiZv KZ?

- ক) ৫ কি. মি.                    খ) ২০ কি. মি.  
গ) ৩৫ কি. মি.                ঘ) ৪০ কি. মি.

৪. ceÆGZi meÆwbĀ² DœPZv  
KZ wgUvi?

- ক) ২০০                        খ) ৪০০  
গ) ৬০০                        ঘ) ৮০০

৫. Av ĒÆ AçGj `xNÆw`b ^jvvi  
mvgMÉx ^Lvjv RvqMvq ^iGL  
w`Gj wbGPi ^Kvb  
weP,,YÆxfeb NGU?

- ক) হাইড্রেশন                খ) অক্সিডেশন  
গ) কার্বনেশন               ঘ) সল্লিউশন

৬. নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৬ ও ৭ নং  
প্রশ্নের উত্তর দাও :

মহানন্দা ও করতোয়া নদীর মধ্যবর্তী  
বাংলাদেশের একটি ভূমিরূপ যার আয়তন  
৯,৩০০ বর্গ কি. মি.।

৭. ভূমিরূপটি কোন যুগে সৃষ্টি হয়েছিল?

- ক) সাম্প্রতিক                খ) প্রাইস্টোসিন  
গ) টারসিয়ারি               ঘ) মায়েসিন

৮. DÚ f,,wgi...Gci mv`†kĀcfYÆ  
f,,wgi...c nGjv-

- i. ভাওয়াল ও মধুপুরের গড়  
ii. উত্তর-পূর্বাঞ্চলের পাহাড়  
iii. লালমাই পাহাড়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৯. wbGPi ^Kvb ceÆZàGjv %oKB  
aiGbi?

- ক) হেনরী, ব্ল্যাক ফরেস্ট  
খ) বিগ হর্ন, ফুজিয়ামা  
গ) ভোজ, ব্ল্যাক ফরেস্ট  
ঘ) রকি, মৌনালোয়া

১০. evsjvG`Gki ^Kvb AçGj ^ewk  
e†wÓ;cvZ nq?

ক) উত্তর-পূর্ব                    খ) উত্তর-পশ্চিম  
গ) দক্ষিণ-পূর্ব                ঘ) দক্ষিণ-পশ্চিম

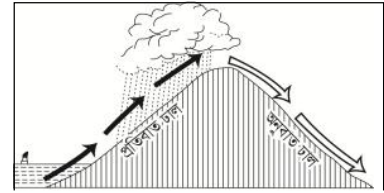
১১. wbGPi ^KvbwU b`xi ÞqRvZ  
f,,wgi...c?

- ক) নদীমঞ্চ                      খ) পলল পাখা  
গ) ব-দ্বীপ                        ঘ) পলল কোণ

১২. evqyigiji ^Kvb AsGk Zvcgvòv  
wÓ;i ^vGK?

- ক) ট্রিপোক্সিয়ার            খ) ট্রিপোপজ  
গ) স্ট্রাটোপজ                ঘ) মেসোক্সিয়ার

১৩. নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১২ ও ১৩ নং  
প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৪. DóxcGK BwāZK#Z e†wÓ;cvZ  
nGjv-

- ক) পরিচলন                    খ) শৈলত্বক্ষেপ  
গ) সংঘর্ষ                      ঘ) ঘূর্ণী

১৫. DóxcGK BwāZK#Z  
e†wÓ;cvGZi ŠewkÓ;Ā-

- i. পর্বতের প্রতিবাত অংশে বৃষ্টিপাত হয়  
ii. পর্বতে অনুবাত অংশে বৃষ্টিপাত হয়  
iii. বৃষ্টিছায় অঞ্চলের সৃষ্টি হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৬. c†w^exi Pvc eqj KqWU?

- ক) ৩                              খ) ৫  
গ) ৭                              ঘ) ৯

১৭. নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৫ ও ১৬ নং  
প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৮. 'K' wPGò; DœPPvcwU Dii  
^MvjvGaÆi ^Kvb AÞvsGk?

- ক) ১৫°                        খ) ২৩½°  
গ) ৪৫°                        ঘ) ৬৬½°

১৯. DóxcGK 'K' ^GK 'L' ^Z  
cĒevwnZ evqyi ^ÞGò  
cĒGhvRĀ-

- i. দক্ষিণ-পশ্চিম দিক হতে প্রবাহিত  
ii. উত্তর-পূর্ব দিকে প্রবাহিত  
iii. দক্ষিণ-পূর্ব দিকে প্রবাহিত

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. wbGPi ^Kvb ^gGN eRÊmn  
e†wÓjcvZ nq?

- ক সিরাস                      খ স্ট্রাটাস  
গ কিউম্বুলাস                      ঘ কিউম্বুলোনিয়াস

18. Dc-Kl̂v-!xq                      DœPPvc  
%oıvKvq-

- i. পৃথিবীর অধিকাংশ মরুভূমির অবস্থান  
ii. বায়ুর আনুভূমিক প্রবাহ কম  
iii. স্বল্প পরিমাণ বৃষ্টিপাত হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

19. wbGPi ^Kvb ^Gk  
f,,gaÁmvMixq Rjevqy ^^Lv  
hvq?

- ক গ্রিস                      খ ভারত  
গ ব্রাজিল                      ঘ মালয়েশিয়া

20. MÉxÓÁKvGj                      evsjvG`Gki  
Zvcgvòv ^Kvb w`K ^GK ^Kvb  
w`GK Kl̂gk e†w«- cvq?

- ক পূর্ব থেকে পশ্চিমে                      খ পশ্চিম থেকে পূর্বে  
গ উত্তর থেকে দক্ষিণে                      ঘ দক্ষিণ থেকে উত্তরে

21. 'AvG™²q ^gLjv' %oı AeŌ©vb  
^Kvb gnmvMGi?

- ক আটলান্টিক                      খ প্রশান্ত  
গ ভারত                      ঘ উত্তর

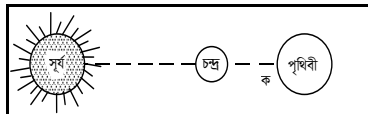
22. AvUjvw`YK                      gnmvMGii  
KzGgi, ^mÉvZwU ^Kvb A-!ixGc  
evav cvq?

- ক লিউইন                      খ হাটেরাস  
গ সেন্টরক                      ঘ উত্তমাশা

23. P±`È I mfGhÆi ^Rvqvi m†wÓji  
pgZvi AbycvZ-

- ক ১১ : ৪                      খ ১১ : ৫  
গ ১১ : ৬                      ঘ ১১ : ৭

n নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং 24 ও 25 নং  
প্রশ্নের উত্তর দাও :



24. DóxcGK 'K' AsGk msNwUZ  
nq-

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

25. DóxcGKi welqwU cÉfve ^dGj-

- i. জাহাজ চলাচলে  
ii. লবণ চাষে  
iii. মৎস্য চাষে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

## সকল বোর্ড ২০২১

ৱা q KW: 1 2 5

সময়-২৫ মিনিট

## ভূগোল প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. ভূপৃষ্ঠের কঠিন আবরণ কী নামে পরিচিত?

- ক) শিলা                      খ) ভূত্বক  
গ) মৃত্তিকা                      ঘ) প্রস্তর

২. হিমালয় পর্বতের ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক?

- ক) আগেই শিলায় গঠিত  
খ) চ্যুতি-স্তূপ শ্রেণি  
গ) জীবশা পাওয়া যায় না  
ঘ) ভাঁজবিশিষ্ট

৩. বাংলাদেশের কোন অঞ্চল সোপান শ্রেণির ভূমিরূপের অন্তর্গত?

- ক) পঞ্চগড়                      খ) নওগাঁ  
গ) বরগুনা                      ঘ) রাঙামাটি

৪. সিয়াল (SIAL) স্তর কোনটি?

- ক) কেন্দ্রমণ্ডল                      খ) গুরুমণ্ডল  
গ) অশ্মামণ্ডল                      ঘ) বারিমণ্ডল

৫. উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরীয় স্রোত—

- i. বেঙ্গুয়েলা স্রোত  
ii. উপসাগরীয় স্রোত  
iii. সুমেরু স্রোত

নিচের কোনটি সঠিক?

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

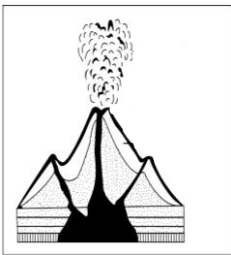
৬. কোন স্থানে মুখ্য জোয়ার শুরু হওয়ার কত সময় পরে পুনরায় সেখানে মুখ্য জোয়ার শুরু হবে?

- ক) ৬ ঘ. ১৩ মি.                      খ) ১২ ঘ. ২৬ মি.  
গ) ১৬ ঘ. ৩৯ মি.                      ঘ) ২৪ ঘ. ৫২ মি.

৭. সবচেয়ে উঁচুতে গঠিত মেঘ কোনটি?

- ক) স্তর                      খ) পালক  
গ) স্তূপ                      ঘ) পুঞ্জ

n উদ্দীপকটি পড়ে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



৮. প্রদর্শিত পর্বতটি কোন শ্রেণির?

- ক) ক্ষয়জাত                      খ) সঞ্চয়জাত  
গ) ল্যাকোলিথ                      ঘ) ভঙ্গিল

৯. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত পর্বতের বৈশিষ্ট্য—

- i. পাললিক শিলায় গঠিত  
ii. অগ্ন্যুৎপাতের ফলে সৃষ্টি হয়  
iii. সঞ্চয়ের ফলে গঠিত

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০. মুখ্য জোয়ার সংঘটিত হয় পৃথিবীর কোন অবস্থানের দিকে?

- ক) সূর্য যে পার্শ্বে থাকে  
খ) সূর্যের বিপরীত পার্শ্বে  
গ) চন্দ্র যে পার্শ্বে থাকে  
ঘ) চন্দ্রের বিপরীত পার্শ্বে

১১. তেজকটল সংঘটিত হয়—

- i. অমাবস্যা  
ii. পূর্ণিমা  
iii. অষ্টমী তিথিতে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. জোয়ার ভাটা সংঘটনের প্রধান কারণ—

- ক) মহাকর্ষ শক্তি                      খ) কেন্দ্রাতিক শক্তি  
গ) সূর্যের আকর্ষণ                      ঘ) চন্দ্রের আকর্ষণ

১৩. উষ্ণ স্রোত কোনটি?

- ক) কুমেরু স্রোত  
খ) পশ্চিম গ্রীনল্যান্ড স্রোত  
গ) ল্যাব্রাডর স্রোত  
ঘ) গিনি স্রোত

১৪. সমুদ্রস্রোতের প্রধান কারণ কোনটি?

- ক) বায়ুপ্রবাহ  
খ) পৃথিবীর আবর্তন গতি  
গ) উচ্চতার তারতম্য  
ঘ) স্থলভাগের অবস্থান

১৫. বিভিন্ন স্থানের জলবায়ুর ভিন্নতার কারণ—

- i. অক্ষাংশগত অবস্থান  
ii. প্রাণিকুলের আধিক্য  
iii. উচ্চতার প্রভাব

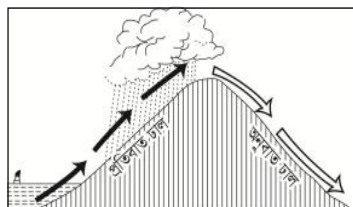
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৬. বায়ুতে কীসের উপস্থিতি আর্দ্রতা নির্দেশ করে?

- ক) জলীয়বাষ্প                      খ) কুয়াশা  
গ) মেঘ                      ঘ) তুবার

n উদ্দীপকটি পড়ে ১৭ ও ১৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৭. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত বৃষ্টিপাত কোন শ্রেণির?

- ক) পরিচলন                      খ) শৈলৎক্ষেপ  
গ) সংঘর্ষজনিত                      ঘ) ঘূর্ণীবাত

১৮. চিত্রে প্রদর্শিত বৃষ্টিপাতের সাধারণ বৈশিষ্ট্য—

- i. নিরক্ষীয় এলাকায় বেশি হয়  
ii. সমুদ্র নিকটবর্তী পাহাড়ি ঢালে  
iii. উচ্চভূমির প্রতিবাত ঢালে হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৯. ইন্দোনেশিয়ার জাভা মালভূমি কোন শ্রেণির?

- ক) ক্ষয়জাত                      খ) আগ্নেয়জাত  
গ) পর্বত-মধ্যবর্তী                      ঘ) মহাদেশীয় শিল্ডস

২০. হাওয়াই দ্বীপের মনালোয়া কোন ধরনের পর্বত?

- ক) আগ্নেয়                      খ) জঙ্গিল  
গ) গম্বুজ                      ঘ) ক্ষয়জাত

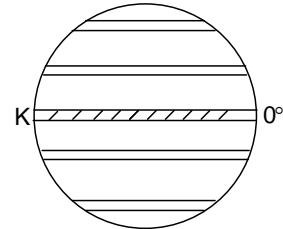
২১. স্রোতজ সমভূমি কোনটি?

- ক) মেঘনা অববাহিকা                      খ) যমুনার চরাঞ্চল  
গ) ফরিদপুর অঞ্চল                      ঘ) সুন্দরবন অঞ্চল

২২. কোনটি আবহাওয়ার উপাদান নয়?

- ক) বায়ুর তাপ                      খ) আর্দ্রতা  
গ) অক্ষাংশ                      ঘ) বৃষ্টিপাত

n উদ্দীপকটি পড়ে ২৩ ও ২৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও



২৩. 'ক' অঞ্চলের বায়ুপ্রবাহের নাম—

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

২৪. 'ক' অঞ্চলের বায়ুপ্রবাহের বৈশিষ্ট্য—

- i. উত্তর-পূর্ব দিক থেকে প্রবাহিত হয়  
ii. দক্ষিণ-পূর্ব দিক থেকে প্রবাহিত হয়  
iii. বাণিজ্য বায়ু বলা হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৫. সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে উপরের দিকে বায়ুর তাপমাত্রা, সাধারণত—

- ক) কমতে থাকে  
খ) বাড়তে থাকে  
গ) প্রথমে কমে পরে বাড়তে থাকে  
ঘ) স্বাভাবিক থাকে

## সকল বোর্ড ২০১৯

ৱা q KW: 1 2 5

সময়-২৫ মিনিট

## ভূগোল প্রথম পত্র ▾ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

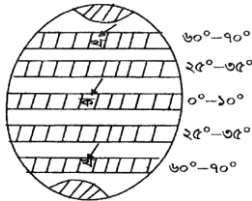
পূর্ণমান-২৫

[[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]]

১. নদীর গভীরতা বৃদ্ধির কারণ কোনটি?

- ক) পার্শ্বক্ষয়ের ফলে  
খ) তলদেশ ক্ষয়ের দরুন  
গ) শ্রোতের বেগ কমলে  
ঘ) ঢাল হ্রাসের ফলে

n উদ্দীপকটি পড়ে ২ ও ৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২. উদ্দীপকে “ক” চিহ্নিত অঞ্চলটি কোন চাপবলয়ের অন্তর্গত?

- ক) নিরক্ষীয় নিম্নচাপ  
খ) উপক্রান্তীয় উচ্চচাপ  
গ) মেরুবৃত্তীয় নিম্নচাপ  
ঘ) মেরুদেশীয় উচ্চচাপ

৩. উদ্দীপকের “খ” চিহ্নিত অঞ্চলে সৃষ্ট

চাপবলয়ের কারণ হলো—

- i. বায়ুর বিক্ষিপ্ত হওয়া  
ii. সূর্য হতে অধিক দূরত্ব  
iii. পৃথিবীর আবর্তন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪. অষ্টমী তিথিতে কোন জোয়ার দেখা যায়?

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

৫. বায়ুদূষণের কারণ হলো—

- i. গাছপালা আগুনে পোড়ানো  
ii. তেজপিক্রয় 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

n উদ্দীপকটি পড়ে ৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



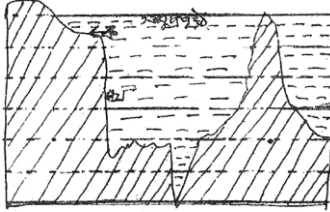
৬. উদ্দীপকে সংঘটিত বৃষ্টিপাত কোন ধরনের?

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

৭. পামীর মালভূমি কোন মহাদেশে অবস্থিত?

- ক) অস্ট্রেলিয়া  
খ) আফ্রিকা  
গ) ইউরোপ  
ঘ) এশিয়া

n উদ্দীপকটি পড়ে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



৮. উদ্দীপকে “খ” চিহ্নিত ভূমিরূপ কোনটি?

- ক) মহী সোপান  
খ) মহী ঢাল  
গ) গভীর সমুদ্রপাত  
ঘ) গভীর সমুদ্রের সমভূমি

৯. উদ্দীপকে “ক” চিহ্নিত ভূমিরূপটি গুরুত্বপূর্ণ কারণ স্থানটি—

- i. জলজ উদ্ভিদের দেহাবশেষ সঞ্চিত করে  
ii. সামুদ্রিক মৎস্যের আবাসস্থল  
iii. খনিজ সম্পদের ভাণ্ডার

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০. ইকোসিস্টেমের প্রধান উপাদান কয়টি?

- ক) ২  
খ) ৩  
গ) ৪  
ঘ) ৫

১১. লৌহ কোন রাসায়নিক প্রক্রিয়ায় বিচূর্ণীভূত হয়?

- ক) অক্সিডেশন  
খ) সলিডেশন  
গ) কার্বনেশন  
ঘ) হাইড্রেশন

১২. জীবমণ্ডলের বৃহৎ ভৌগোলিক একক হচ্ছে—

- ক) ইকোসিস্টেম  
খ) ইকোলজি  
গ) বায়োমাস  
ঘ) বায়োম

১৩. পর্বতারোহীদের জন্য বিপজ্জনক মেঘ কোনটি?

- ক) পালক  
খ) পুঞ্জ  
গ) স্তর  
ঘ) বাড়োপুঞ্জ

১৪. বাংলাদেশের গারো পাহাড় অবস্থিত—

- i. রাঙ্গামাটিতে  
ii. ময়মনসিংহে  
iii. শেরপুরে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৫. অশ্ব অক্ষাংশ নামে পরিচিত হচ্ছে—

- ক) উত্তর আটলান্টিকের শান্তবলয়  
খ) দক্ষিণ আটলান্টিকের শান্তবলয়  
গ) নিরক্ষীয় নিম্নচাপ বলয়  
ঘ) মেরুবৃত্তীয় নিম্নচাপ বলয়

১৬. প্রাকৃতিক ভূগোলের কোন শাখায় নদীর কার্য নিয়ে বর্ণনা রয়েছে?

- ক) জলবায়ুবিদ্যা  
খ) ভূমিরূপবিদ্যা  
গ) বারিমণ্ডল  
ঘ) জীবমণ্ডল

১৭. ট্রোপামণ্ডলের বৈশিষ্ট্য কোনটি?

- ক) বায়ুর উষ্ণতা দ্রুত বৃদ্ধি  
খ) বেতার তরঙ্গের প্রতিফলন  
গ) অতি বেগুনী রশ্মি শোষণ  
ঘ) উচ্চতা বৃদ্ধির সাথে তাপের হ্রাস

১৮. গরান বনভূমি রয়েছে কোন জেলায়?

- ক) যশোর  
খ) মাগুরা  
গ) খুলনা  
ঘ) কুষ্টিয়া

n উদ্দীপকটি পড়ে ১৯ ও ২০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৯. উদ্দীপকে “ক” চিহ্নিত স্থানটি বাংলাদেশের কোন ভূপ্রকৃতির অন্তর্গত?

- ক) দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলের পাহাড়  
খ) পাদদেশীয় সমভূমি  
গ) মধুপুর ও ভাওয়ালের গড়  
ঘ) বরেন্দ্র ভূমি এলাকা

২০. উদ্দীপকে “ক” ও “খ” চিহ্নিত এলাকার মধ্যে বৈসাদৃশ্য রয়েছে—

- i. বৃষ্টিপাতে  
ii. মৃত্তিকায়  
iii. উদ্ভিদে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২১. বারিমণ্ডলের অন্তর্ভুক্ত কোনটি?

- ক) ভূকম্প  
খ) ইকোসিস্টেম  
গ) বিচূর্ণীভবন  
ঘ) জোয়ার-ভাটা

২২. জাপানের ফুজিয়ামা কোন ধরনের পর্বত?

- ক) জঙ্গিল  
খ) ক্ষয়জাত  
গ) সঞ্চয়জাত  
ঘ) ল্যাকোলিথ

২৩. যমুনা নদীর উৎপত্তি কোথায়?

- ক) গঙ্গোত্রী হিমবাহে  
খ) নাগা-মনিপুরে  
গ) লুসাই পাহাড়ে  
ঘ) মানস সরোবরে

২৪. গ্রীনল্যান্ড অঞ্চলে কোন বায়োম দেখা যায়?

- ক) সাভানা  
খ) তুন্দ্রা  
গ) তৃণভূমি  
ঘ) বনভূমি

২৫. সৌরপর্দা বলা হয় কোন স্তরকে?

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

***SURE SUCCESS***