

বহুনির্বাচনি অজ্ঞা

স্থান

কক্ষ নং

[২০২৩ সালের সিলেবস অনুযায়ী]

সময়—২৫ মিনিট

পূর্ণমান—২৫

বিষয় কোড :

1 2 5

পেট :

খ

[বিশেষ প্রটোকল : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অজ্ঞাকার উত্তরপত্রের প্রদত্ত জমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বলা পনেরটি কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ করতে কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।]

প্রশ্নপত্রের কোনো প্রকার বাস্তবিক লেভা হবে না।

১। বাংলাদেশের জলবায়ুর সাথে সামান্যতম জলবায়ু কোন দেশে?

- (ক) চুক্তারাজা (খ) কানাডা
(গ) জার্মানি (ঘ) ডিউডেনাম

নিচের উনীপত্রের আলোকে ২ ও ৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

পৃথিবীর অনেক অঞ্চলে সারাবছর প্রায় প্রতিদিনই বিকেলে এক ধরনের বৃষ্টিপাত হয়। আবার মধ্য অক্ষাংশে শীতল ও উষ্ণ বায়ু দুখোদুখি উপস্থিত হলে অন্য এক ধরনের বৃষ্টিপাত ঘটে।

২। উনীপত্রে ইঙ্গিতকৃত বিস্তীর্ণ বৃষ্টিপাতের ধরন—

- (ক) বায়ু প্রাণীরজনিত
(খ) নৈসর্গিক
(গ) পরিচলন
(ঘ) ঘূর্ণি

৩। দু'ধরনের বৃষ্টিপাতের মধ্যে বৈশাল্য রয়েছে কোন ক্ষেত্রে?

- i. ভৌগোলিক অবস্থানে
ii. উষ্ণত্বের অনুপাতে
iii. বঙ্গসহ বৃষ্টিপাত

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪। আওলহাস কোন মহাসাগরীয় প্রান্ত?

- (ক) দক্ষিণ ভারত
(খ) উত্তর ভারত
(গ) উত্তর অটিলান্তিক
(ঘ) দক্ষিণ অটিলান্তিক

৫। বায়ু দু'ধরনের প্রভাব—

- i. শাস্যক সংশ্লেষণে ব্যাঘাত ঘটে
ii. মানবসঙ্গে অগ্নিজনন গ্রহণ কৃষ্ণি শক্তি
iii. এলিক বৃষ্টি সংঘটিত হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উনীপত্রের আলোকে ৬ ও ৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



৬। উনীপত্রের 'খ' বায়ুপ্রকারটি—

- (ক) গরম বায়ু
(খ) শীতল বায়ু
(গ) বায়ুপ্রাণী বায়ু
(ঘ) সাময়িক বায়ু

৭। উনীপত্রের 'ক' ও 'খ' বায়ুপ্রকারের সাধারণ বৈশিষ্ট্য—

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

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৮। নিচের কোন প্রকৃতি তরঙ্গ?

- (ক) বহিঃকেন্দ্রিক
(খ) অন্তঃকেন্দ্রিক
(গ) বহিঃকেন্দ্রিক
(ঘ) অন্তঃকেন্দ্রিক

৯। পৃথিবীতে বর প্রোটের সংখ্যা কয়টি?

- (ক) ০
(খ) ৫
(গ) ৭
(ঘ) ৯

১০। আন্ড্রে মেথলা কোন অঞ্চলে অবস্থিত?

- (ক) প্রশান্ত মহাসাগরীয়
(খ) অটিলান্তিক মহাসাগরীয়
(গ) উত্তর মহাসাগরীয়
(ঘ) কৃ-মধ্য সাগরীয়

[পর পৃষ্ঠা প্রটোকল]

নিচের উদ্ভীপকের আলোকে ১১ ও ১২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

'ক' শ্রোতের প্রভাবে চুক্তবস্ত্রের পূর্ব উপকূলে শূন্য কৃষ্ণিভাষ হয় এবং এই শ্রোত অনুসরণ করে ইউরোপ পৌঁছানো যায়। আবার 'খ' শ্রোতের কারণে কানাডার পূর্ব উপকূল বরফাচ্ছন্ন থাকে।

- ১১। উদ্ভীপকের 'খ' শ্রোতটি হলো—
 (ক) সুমের (খ) বাহামা
 (গ) ক্যানারী (ঘ) শাগ্রাতার
- ১২। উদ্ভীপকের 'ক' ও 'খ' শ্রোতের মিলনস্থলে—
 i. ঘন কুয়াশার সৃষ্টি হয়
 ii. মৎস্যশিকার গড়ে ওঠে
 iii. মগ্নতড়া সৃষ্টি হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

- ১৩। পৃথিবীর সৌর পর্দা কোনটি?
 (ক) ট্রোপিক্যাল (খ) থার্মোক্লিম্যাট
 (গ) ওকোনোক্লিম্যাট (ঘ) এঙ্গেক্লিম্যাট

- ১৪। জালাহুন্নিতে সূর্য দৃশ্যক কোনটি?

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

- ১৫। অটমী ত্রিভিতে কোন জোয়ার দেখা যায়?

- (ক) তেজ কটাল
 (খ) মরা কটাল
 (গ) মুখ্য জোয়ার
 (ঘ) শৌণ জোয়ার

- ১৬। পামীর মালভূমি কোন মহাদেশে অবস্থিত?

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

নিচের উদ্ভীপকের আলোকে ১৭ ও ১৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



- ১৭। উদ্ভীপকের 'ক' পর্বত কোন শ্রেণির?

- (ক) ভূশ (খ) আগ্নেয়
 (গ) ভঙ্গিম (ঘ) ল্যাকোলিন

- ১৮। উদ্ভীপকের 'ক' ও 'খ' উভয় পর্বতের বৈশিষ্ট্য—

- i. পৃষ্ঠবিহীন
 ii. পার্শ্ব ও উর্ভচাপে সূঁচ
 iii. বিকৃত এলাকাবাসী অবস্থান

নিচের কোনটি সঠিক?

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

- ১৯। খু-তুক গঠনকারী উপাদানের মধ্যে সিলিকনের পরিমাণ কত?

- (ক) ৫%
 (খ) ৮%
 (গ) ২৭-৮%
 (ঘ) ৪২-৮%

- ২০। পৃথিবীর অধিক ভূমিকম্পপ্রবণ দেশ কোনটি?

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

- ২১। কৃষ্ণিভাষ দ্বারা কোন ধরনের বিদ্যুৎচুম্বক 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

- ২২। বায়ুতে কোন গ্যাসের পরিমাণ সর্বোচ্চ?

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

নিচের উদ্ভীপকের আলোকে ২৩ ও ২৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



- ২৩। উদ্ভীপকের চিত্রটি হলো—

- (ক) কানকেত
 (খ) খরশ্রোত
 (গ) নদীমঞ্চ
 (ঘ) জলপ্রপাত

- ২৪। উদ্ভীপকের ভূমিরূপটির বৈশিষ্ট্য—

- i. প্রাথমিক পর্বতে সূঁচ
 ii. সঙ্করের ফলে সূঁচ
 iii. কঠিন হতে কোমল শিলায় রূপান্তরিত

নিচের কোনটি সঠিক?

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

- ২৫। মনুপুর ও ভাগমাল গড়ের বৃক্ষ—

- (ক) চাপলিশ, সেতন
 (খ) তেলসুত, মেহগনি
 (গ) গরান, কড়ই
 (ঘ) শাল, গজারি

সময়—২০ মিনিট

পূর্ণমান—১৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অধীক্ষার উত্তরপরে প্রশ্নের জটিল নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত সর্বমর্শলিত বুটসমূহ হতে সঠিক/সর্বোচ্চ উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। যে কোনো পনেরটি প্রশ্নের উত্তর দাও। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।

প্রশ্নপরে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেয়া যাবে না।

১। উন্নতমানের তথ্য কোনটি?

- (ক) পিট
- (খ) গ্রান্ড্রাসাইট
- (গ) বিটুমিনাস
- (ঘ) লিগনাইট

২। জনমিত্তিক ট্রানজিশনাল মডেলের ২য় ধাপের অন্তর্গত দেশ কোনটি?

- (ক) ফ্রান্স
- (খ) জাপান
- (গ) ভারত
- (ঘ) সুইডেন

৩। ট্রানজিশনাল মডেলের আলোকে মালদ্বীপ ও নিউজিল্যান্ড ভিন্ন ভিন্ন ধাপে রয়েছে। দেশ দুটির বৈসাদৃশ্য রয়েছে—

- i. জনসংখ্যায়
- ii. মুতাসাবে
- iii. আভিগমনে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্ভীপকের আলোকে ৪ ও ৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

দুটি দেশ আয়তনে বিশেষ যথাক্রমে তৃতীয় ও সপ্তম। আয়তনে ব্যাপক ভারতীয় থাকলেও বেশ কিছু ফসল উৎপাদনে শীর্ষ দুটি ছান তাদের দখলে।

৪। উদ্ভীপকে ইঙ্গিতকৃত দেশ দুটি হলো—

- (ক) চীন, ভারত
- (খ) চীন, ব্রাজিল
- (গ) ভারত, যুক্তরাষ্ট্র
- (ঘ) যুক্তরাষ্ট্র, চীন

৫। উদ্ভীপকে ইঙ্গিতকৃত দেশ দুটির মধ্যে উৎপাদনে অধিকতর সাদৃশ্য রয়েছে—

- i. আখ
- ii. ধান
- iii. গম

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্ভীপকটি লক্ষ কর এবং ৬ ও ৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



৬। উদ্ভীপকের 'খ' অঞ্চলে প্রাপ্ত খনিজ কোনটি?

- (ক) চিনাখনিজ
- (খ) চুনাপাথর
- (গ) কঠিন শিলা
- (ঘ) প্রাকৃতিক গ্যাস

৭। উদ্ভীপকে 'ক' ও 'খ' অঞ্চলে প্রাপ্ত খনিজ দুটির বৈসাদৃশ্য রয়েছে—

- i. পাঠনিক উপকরণে
- ii. ব্যবহারিক দিক থেকে
- iii. অর্থনৈতিক উন্নয়নে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৮। ধান চাষের জন্য সাধারণত তাপমাত্রার প্রয়োজন হয়—

- (ক) ১১°—১৮° সে.
- (খ) ১৩°—২৭° সে.
- (গ) ১৫°—২৯° সে.
- (ঘ) ১৮°—২৭° সে.

৯। পেন্সিলের সিস বানাতে কোন খনিজটি ব্যবহৃত হয়?

- (ক) জিপসাম
- (খ) গ্রাফাইট
- (গ) বক্সাইট
- (ঘ) ম্যাঙ্গানিজ

১০। ছাতক সিমেন্ট কারখানা কোন জেলায় অবস্থিত?

- (ক) সিলেট
- (খ) হবিগঞ্জ
- (গ) সুনামগঞ্জ
- (ঘ) মৌলভীবাজার

[পর পৃষ্ঠা দ্রষ্টব্য

১০. পৃথিবীর ঘড়ির কাঁটার দিকের বিপরীত দিকে আবহাওয়া পরিবর্তন ঘটে—

- I. ফোরমসে ক্রান্তির সময়ে।
- II. মহাকাশ থেকে পৃথিবীতে ছুঁনি
- III. পৃথিবীর আবর্তন।

নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) I ও II
- (খ) II ও III
- (গ) I ও III
- (ঘ) I, II ও III

১১. জাপান উপকূলীয় জল মৎস্য শ্রেণীভুক্ত হয়ে কেন?

- (ক) জাপানের ম্যান্ডাচী পর্বত
- (খ) শীতল জোয়ারের কারণে
- (গ) উষ্ণ জোয়ারের কারণে
- (ঘ) পর্বতবর্তী অধিক হ্রদমালা

১২. নিচের কোনটি প্রাকৃতিক ভূগোলের অন্তর্ভুক্ত?

- (ক) জনসংখ্যা ভূগোল
- (খ) পরিবহন ভূগোল
- (গ) মৎস্য ভূগোল
- (ঘ) জীব ভূগোল

১৩.

- (ক) তেজ বায়ু
- (খ) স্থানীয় বায়ু
- (গ) নিম্নত বায়ু
- (ঘ) মৌসুমী বায়ু

নিচের চিত্রটি দেখে ১৯ ও ২০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।



চিত্র : বাংলাদেশের যমুনা-নদী (অংশবিশেষ)

১৯. 'Y' চিহ্নিত নদীটির নাম কী?

- (ক) পদ্মা
- (খ) মেঘনা
- (গ) যমুনা
- (ঘ) তিস্তা

২০. 'X' ও 'Z' উভয়ের থেকে নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) ভূমিকম্পের ফলে 'X' ও 'Z' উভয়ের গতিপথ পরিবর্তিত হয়েছে
- (খ) 'X' ও 'Z' উভয়েই হিমালয় পর্বত থেকে উৎপত্তি লাভ করেছে
- (গ) 'X' ও 'Z' উভয় নদী সরাসরি কম্বোপসাগরে পতিত হয়েছে
- (ঘ) গোমতী ও পূর্ণিমা নদীর মাঝে 'X' ও 'Z' এর শাখা নদী

২১. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ তাজিনচং কোন জেলার অবস্থিত?

- (ক) রাঙ্গামাটি
- (খ) বাগেরহাট
- (গ) ঝাংড়াহাট
- (ঘ) কক্সবাজার

২২. কুমিল্লায় চৌশিমা হল—

- I. পল্লীতন্ত্র শিল্প
- II. ময়লার শিল্প
- III. ময়লার শিল্প

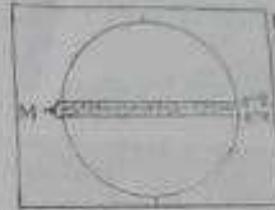
নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) I ও II
- (খ) I ও III
- (গ) II ও III
- (ঘ) I, II ও III

২৩. নিম্নকালে দিল্লী জলাভাঙ্গা কোন বায়ুর কারণে ঘটেছিল?

- (ক) দক্ষিণ-পূর্ব মৌসুমী বায়ু
- (খ) দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমী বায়ু
- (গ) উত্তর-পশ্চিম মৌসুমী বায়ু
- (ঘ) উত্তর-পূর্ব মৌসুমী বায়ু

নিচের চিত্রটি দেখে ২৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।



চিত্র : বায়ু চাপ বলয়

২৪. 'M' অক্ষাঙ্কে কী বলা হয়?

- (ক) নিরক্ষীয় শান্ত বলয়
- (খ) পূর্বদিকীয় চৌম্বক
- (গ) তাত্ত্বিক শান্ত বলয়
- (ঘ) অক্ষ অক্ষাংশ

২৫. বাংলাদেশে পাহাড়ের আয়তন কত বর্গ কি.মি.?

- (ক) ২৫,০০০
- (খ) ৩২০
- (গ) ৪,১০০
- (ঘ) ৫৪

২৬. কৌল কী?

- (ক) ময়লার
- (খ) মাটির
- (গ) জলের
- (ঘ) কয়লার

২৭. 'M' এর প্রতিপালনস্থল 'N'। স্থান দুটির সময়ের পার্থক্য কত?

- (ক) ৪ ঘণ্টা
- (খ) ৬ ঘণ্টা
- (গ) ১২ ঘণ্টা
- (ঘ) ২৪ ঘণ্টা

২৮. নিচের কোন গ্রহের উপগ্রহ নেই?

- (ক) ইউরেনাস
- (খ) নেপচুন
- (গ) শনি
- (ঘ) বুধ

২৯. বৈশ্বিক উষ্ণায়নের ফলে কী ঘটবে?

- (ক) জলবায়ু শক্তিশালী হ্রাস পাবে
- (খ) জলবায়ু শক্তিশালী হ্রাস পাবে
- (গ) বিপুল অধিকমাত্রার বৃষ্টি পাবে
- (ঘ) সাময়িকভাবে স্থিতিশীলতা দেখা যাবে

নিচের উদ্দেশ্য থেকে ৩০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

আটলাণ্টিক মহাসাগরের অভ্যন্তরে অণুসাগরের ফলে এক ধরনের সমুদ্রজাত ভূমিরূপ গঠিত হয়।

৩০. উদ্দেশ্যের ভূমিরূপটির নাম কী?

- (ক) মহীতাল
- (খ) সমুদ্রখাত
- (গ) নিম্নজিহ্বা শৈলশিরা
- (ঘ) গভীর সমুদ্রের সমকৃমি

