

পাণ্ডেঞ্জরী

DIGITAL QUESTION BANK

সৃজনশীল ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

বিষয়বস্তু	সূচিপত্র	পৃষ্ঠা নম্বর
সাজেশনভিত্তিক এক্সক্লুসিভ মডেল: সৃজনশীল		২
সাজেশনভিত্তিক এক্সক্লুসিভ মডেল: বহুনির্বাচনি		৫
বোর্ড পরীক্ষার প্রশ্ন		৮
শীর্ষস্থানীয় কলেজসমূহের প্রশ্নপত্র: সৃজনশীল		১৬
শীর্ষস্থানীয় কলেজসমূহের প্রশ্নপত্র: বহুনির্বাচনি		৩৩

সাজেশনভিত্তিক এক্সক্লুসিভ মডেল: সৃজনশীল সকল বোর্ড



সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

সেট-১

পূর্ণমান — ৫০

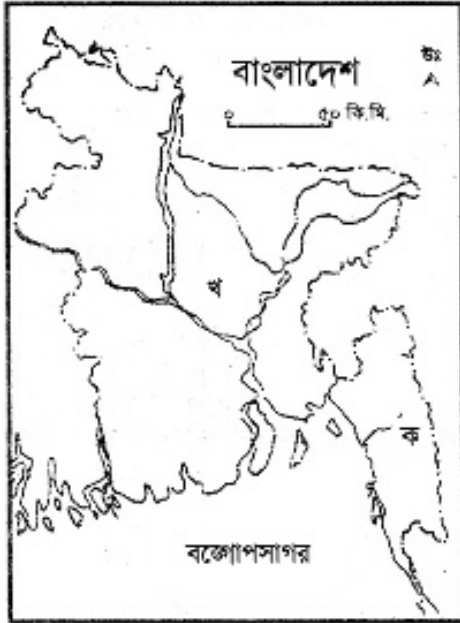
ভূগোল দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

সৃজনশীল প্রশ্ন

[টিকের : দক্ষিণ পার্শ্বিক সংখ্যা প্রদানের পূর্ণমান জ্ঞাপক। এমন উদ্দেশ্যবশত মনোযোগ দিয়ে পড়ো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর যথাযথ উত্তর দাও। মোট ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

১▶



- ক. নগরায়ন কী? ১
খ. মানব সম্পদ কাকে বলে? ২
গ. 'ক' অঞ্চলে জনবসতি ঘনত্বের কারণসমূহ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. 'খ' অঞ্চলে অধিক জনবসতি গড়ে ওঠার ক্ষেত্রে অপ্রাকৃতিক উপাদানগুলোর প্রভাব সর্বাধিক— বিশ্লেষণ করো। ৪
- ২▶ রমিজের ছোট ভাই স্থানীয় বাজারে জমি কিনে মার্কেট তৈরি করেছে এবং বড় ভাই শহরে বসবাস করে। রমিজ নিজে শৈতনিক সূত্রে গ্রাণ্ড পুকুর তৈরি করে বাড়ি বানিয়েছে।
- ক. ভূগোলের প্রধান কাজ কী? ১
খ. প্রাকৃতিক ও মানব ভূগোলের পার্থক্য ব্যাখ্যা করো। ২
গ. রমিজের কর্মকাণ্ডটি সামাজিক ভূগোলে কীভাবে আঙ্গুলিত হবে? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দেশ্যে রমিজের সামাজিক ও অর্থনৈতিক অবস্থার যে প্রভাব পড়েছে তা ভূগোলের কোন শাখার অন্তর্ভুক্ত? বিশ্লেষণ করো। ৪
- ৩▶ করিম একজন কৃষক। সে যে ফসল উৎপাদন করে তা তার পরিবারেই ব্যবহার করা হয়। কিন্তু সে দেখেছে তার ভাই উৎপাদিত ফসলের পুরোটাই বিক্রি করে দিলে।
- ক. কোন ধরনের মুদ্রিকা ধান চাষে উপযুক্ত? ১
খ. ক্রান্তীয় ও উপক্রান্তীয় অঞ্চলে ভুলা চাষ বেশি করা হয় কেন? ২
গ. করিমের উৎপাদিত ফসল বাংলাদেশের খাবার চাহিদা মেটাতে কী ধরনের ভূমিকা রাখে? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে করিমের ভাইয়ের উৎপাদিত ফসলের সার্বিক অবস্থা বিশ্লেষণ করো। ৪

৪▶

A	B
সৌর ও ইলেক্ট্রিক শিল্পের প্রধান কাঁচামাল	কাপাস স্বরন শিল্পের প্রধান কাঁচামাল

- ক. সৌর আকরিক কাকে বলে? ১
খ. শিল্পায়ন, সূত্র ব্যবস্থাপনা ও রাজনৈতিক স্থিতিশীলতা একই সূত্রে গীথা— ব্যাখ্যা করো। ২
গ. 'A' উপাদানটি দ্বারা যুক্তরাষ্ট্রে গড়ে ওঠা শিল্পের উৎপাদনকারী অঞ্চলগুলো ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. বিশ্বের যেকোনো পাঁচটি দেশে 'A' উপাদান দ্বারা গঠিত শিল্পের উৎপাদন ও বইন বিশ্লেষণ করো। ৪
- ৫▶ অভিযেক এইএসি পরীক্ষা শেষে খুলনা অঞ্চলে যুক্ত হয়ে যার। সেখানে সে সুন্দরবন দেখতে যার। পরে ওই অঞ্চলে অবস্থিত সমুদ্রবন্দর দেখতে যার। এটি দেশের দ্বিতীয় বৃহত্তম সমুদ্রবন্দর।
- ক. ভূগোলের রেশপথ কী? ১
খ. আঞ্চলিক মহাসড়ক সম্পর্কে লেখো। ২
গ. উদ্দেশ্যে অভিযেক দেশের কোন সমুদ্রবন্দর দেখাও? নিবৃত্তন করো। ৩
ঘ. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে অভিযেকের দেখা সমুদ্রবন্দরের গুরুত্ব বিশ্লেষণ করো। ৪

৬▶



- ক. বাংলাদেশে পরিবেশ দূষণ রোধে কমতাপ্রাপ্ত প্রতিষ্ঠানের নাম কী? ১
খ. দূষণ বলতে কী বোঝ? ২
গ. মানচিত্রে 'ক' চিহ্নিত অঞ্চলে কী ধরনের সমস্যা দেখা যায়? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. 'ক' অঞ্চল ২০৫০ সাল নাগাল মানচিত্র থেকে হারিয়ে যাবে— উদ্ভিতির লক্ষ্যে তোমার বৃষ্টি উপস্থাপন করো। ৪
- ৭▶ মতিউর রহমান একজন কৃষক। কৃষিকালে তার নিত্য ব্যবহার্য বিভিন্ন যন্ত্রপাতি যেমন— ট্রাক্টর, রিগার, হারভেস্টার, মাল্চাই কল ইত্যাদি নির্মাণে একটি বিশেষ খনিজ ব্যবহৃত হয়। খনিজটিকে বর্তমান যান্ত্রিক সভ্যতার হারক ও বাহক বলা হয়।
- ক. গ্রামাইট দেখতে কোন বর্ণের? ১
খ. বর্তমান যুগকে বহুযুগ বলা হয় কেন? ২
গ. কৃষি যন্ত্রপাতি নির্মাণে ব্যবহৃত খনিজটির বিশ্বব্যাপী উৎপাদন অঞ্চল ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্দেশ্যে কৃষিকালে ব্যবহৃত খনিজটির আন্তর্জাতিক বাণিজ্য বিশ্লেষণ করো। ৪
- ৮▶ নোমান ও সিমফাত দুই ভাই ব্যবসায়ী। নোমান বিদেশ থেকে পণ্য আমদানি করে আর সিমফাত দেশ থেকে বিদেশে পণ্য রপ্তানি করে। তবে দুইজনের বাণিজ্যই দেশের অর্থনীতিতে সমান গুরুত্বপূর্ণ।
- ক. কোন রাষ্ট্রগুলো দিয়ে OPEC সংগঠন গঠিত হয়? ১
খ. বাণিজ্যের প্রয়োজন হয় কখন? ২
গ. নোমান ও সিমফাতের বাণিজ্যের গুরুত্ব বাংলাদেশের প্রেক্ষিতে ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. নোমানের ব্যবসায় উন্নতির ক্ষেত্রে কোনটির ওপর গুরুত্ব দেওয়া উচিত? বিশ্লেষণ করো। ৪

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

সেট-২

পূর্ণমান — ৫০

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

সৃজনশীল প্রশ্ন

টেক্সট : দক্ষিণ পশ্চিম সংখ্যা গ্রন্থের পূর্ণমান জ্ঞাপক। এমনকি উদ্ভীপকগুলো মহানোখ দিয়ে পড়ো এবং সংশ্লিষ্ট গ্রন্থগুলোর ফলাফল উত্তর দাত। মোট ছয়টি গ্রন্থের উত্তর দাত।

১► জামিল সাহেব বাংলাদেশের একজন শীর্ষস্থানীয় ব্যবসায়ী। তিনি বিশ্বের বিভিন্ন দেশে তৈরি পোশাক রপ্তানি করে থাকেন। তার রপ্তানিকৃত পণ্যের শিল্পটি বাংলাদেশে বেকারদের কর্মসংস্থান সৃষ্টির পাশাপাশি রপ্তানি আয়ে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করছে।

ক. পৃথিবীর বৃহত্তম মহাদেশ কোনটি? ১
খ. রাজনৈতিক ভূগোলের বিষয়বস্তু ব্যাখ্যা করো। ২
গ. জামিল সাহেবের কর্মকাণ্ডটি ভূগোলের কোন ক্ষেত্রে আলোচনা করা হয়? ব্যাখ্যা করো। ৩

ঘ. ভূগোলের উক্ত শাখার পুস্তক বিশ্লেষণ করো। ৪
২► যমুনা নদীর পাড় ভাঙতে ভাঙতে সোহাগদেবের বাড়ির কাছাকাছি চলে এসেছে। তাই তারা বাধ্য হয়ে এমন একটি জায়গায় যায় যেখানে জীবনযাপনের সুন্দর পরিবেশ বিদ্যমান।

ক. পাণ্ডিতিক ঘনত্ব কী? ১
খ. জনবসতির ওপর জলবায়ুর প্রভাব ব্যাখ্যা করো। ২
গ. সোহাগদেবের অন্যত্র স্থানান্তর এবং সেখানে যাওয়ার পেছনে যে কারণ জড়িত তা ব্যাখ্যা করো। ৩

ঘ. সোহাগদেবের ক্ষেত্রে যা ঘটল তার ফলাফল বিশ্লেষণ করো। ৪
৩► নীলার গ্রামের স্কুলের খোলা মাঠে প্রতি রবি ও বুধবার তাদের গ্রামসহ আশপাশের গ্রাম থেকে ক্রেতা ও বিক্রেতাররা মিলিত হয়ে প্রয়োজনীয় দ্রব্য বিক্রয় করে। নীলার গ্রামে নির্দিষ্ট সময় অন্তর এবং নির্দিষ্ট দিনে, নির্ধারিত স্থানে ক্রেতা ও বিক্রেতার এ ধরনের সমাবেশ একটি বিশেষ নামে পরিচিত।

ক. কাপাস বহন শিল্প কী? ১
খ. শিল্পের বিকেন্দ্রীকরণই ঢাকা মহানগরের জনসংখ্যা হ্রাসের সর্বোৎকৃষ্ট পন্থা— ব্যাখ্যা করো। ২

গ. নীলার গ্রামে ক্রেতা ও বিক্রেতাদের এ ধরনের সমাবেশ কী নামে পরিচিত? তার বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. বাংলাদেশের গ্রামীণ প্রেক্ষাপটে এ ধরনের বাজার ব্যবস্থা পড়ে ওঠার কারণ বিশ্লেষণ করো। ৪

৪► হাবুন মিয়া নাটোরের একজন আখ চাষী। তাদের এলাকায় উৎপাদিত আখের উপর নির্ভর করে এখানে কয়েকটি চিনিকল প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। কিন্তু আখ চাষ লাভজনক না হওয়ায় অনেকে চাষ বন্ধ করে দেয়। ফলে চিনিকলগুলোও বন্ধ হয়ে যায়।

ক. ঋতু নিরপেক্ষ ফসল কাকে বলে? ১
খ. বাণিজ্যিক কৃষি গড়ে ওঠার কারণ উল্লেখ করো। ২
গ. হাবুন মিয়াদের আখ চাষ লাভজনক না হওয়ার কারণগুলো উল্লেখ করো। ৩

ঘ. উদ্ভীপকের চিনিকলগুলো চালু করতে কী কী ব্যবস্থা গ্রহণ করা উচিত? বিশ্লেষণ করো। ৪

৫► শিমুলের বাড়ি যোড়াশাল তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রের নিকটে অবস্থিত। সে সে বড়পুকুরিয়ায় তার বন্ধু কমলের বাড়িতে বেড়াতে গেল। সে সেখানে তাদের অঞ্চলের মতো একটি কেন্দ্র দেখতে গেল। তার বন্ধু জানাল তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র দুটিতে স্থানান্তরিত হিসেবে জির দুটি খনিজ ব্যবহৃত হয়।

ক. বাংলাদেশের প্রথম গ্যাসক্ষেত্র আবিষ্কৃত হয় কোথায়? ১
খ. শিল্পের কাঁচামাল হিসেবে প্রাকৃতিক গ্যাসের ব্যবহার লেখো। ২
গ. শিমুলের অঞ্চলে অবস্থিত তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রে যে খনিজটি ব্যবহৃত হয় বাংলাদেশে তার প্রধান কয়েকটি ক্ষেত্র ব্যাখ্যা করো। ৩

ঘ. কমলের অঞ্চলে অবস্থিত তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রে যে সম্পদটি ব্যবহৃত হয় তার আন্তর্জাতিক বাণিজ্য বিশ্লেষণ করো। ৪
৬► রতন ডিগ্রি পাস করে চাকরির পিছনে না ঘুরে আত্মকর্মসংস্থানের চেষ্টা করে। সে তার বন্ধুর সহযোগিতায় স্থানীয় একটি ব্যাংক থেকে ঋণ নিয়ে খাদ্যদ্রব্য তৈরির কারখানা স্থাপন করে। তার কারখানায় খাদ্যদ্রব্য প্রক্রিয়াজাত করে বাজারে বিক্রি করে সে প্রচুর লাভবান হয়।

ক. রাষ্ট্রায়ত্ত্ব চিনির কলগুলো সৃষ্টি পরিচালনার জন্য সরকার কী স্থাপন করেছে? ১
খ. জমির মূল্য কীভাবে শিল্পে স্থাপনে ভূমিকা রাখে? ২

গ. রতনের কর্মকাণ্ডটি মানব ভূগোলের কোন শাখায় আলোচিত হয়? ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. রতনের কর্মকাণ্ডটি কীভাবে জাতীয় অর্থনীতিতে অবদান রাখছে? বিশ্লেষণ করো। ৪

৭► ব্যবসায়ী জনাব আলম তার উৎপাদিত পণ্য নদীপথে বরিশাল থেকে শ্যামবাজার পঠান। এখান থেকে ঢাকার পাইকারি ও ষুচরা বিক্রেতার কাছে পণ্য বিক্রি করা হয়।

ক. মুক্তবাজার অর্থনীতি কী? ১
খ. OPBC সংস্থার উদ্দেশ্যগুলো লেখো। ২
গ. আলমপীরের বাণিজ্য কী ধরনের? ব্যাখ্যা করো। ৩

ঘ. উক্ত বাণিজ্যের কেন্দ্রগুলো কী কী? বিশ্লেষণ করো। ৪
৮► শাওন বৃষ্টিগঙ্গা নদীতে মাছ ধরতে গিয়ে দেখল নদীতে কোনো মাছ নেই। এর কারণ হিসেবে সে দেখল নদীর দুই পাশের নগর ও কারখানার বর্জ্য এসে নদীতে পড়ছে।

ক. বায়ু দূষণ কী? ১
খ. প্রাকৃতিক দুর্যোগ কী? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্ভীপকে উল্লিখিত বর্জ্য পরিবেশের ওপর যে প্রভাব ফেলে তা ব্যাখ্যা করো। ৩

ঘ. উদ্ভীপকে উল্লিখিত দূষণ রোধের উপায়গুলো কী? বিশ্লেষণ করো। ৪

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

সেট-৩

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র

স্বজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান — ৫০

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

ট্রাইবল : দক্ষিণ পাকিস্থ সংখ্যা গ্রহণের পূর্ণমূল্য জ্ঞাপক। এদের উল্লিখিতগুলো মনোযোগ দিয়ে পড়ো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর যথাযথ উত্তর দাও। নোট হলো গ্রহণের উত্তর দাও।

১▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ্য করে এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:



- ক. কার্খকর ভূমি বলতে কী বোঝায়? ১
 খ. জনসংখ্যার জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেল বলতে কী বোঝায়? ২
 গ. চিত্রে A স্থানের জনসংখ্যা ঘনত্ব বেশি হওয়ার কারণ কী? ব্যাখ্যা করো। ৩
 ঘ. ভূমি কি মনে করে A স্থানের তুলনায় B স্থানের জনসংখ্যার ঘনত্বের তারতম্যের মূল কারণ কর্মসংস্থান? তোমার মতামতের সপক্ষে যুক্তি দেখাও। ৪
- ২▶ ফুয়াদ ময়মনসিংহের প্রত্যন্ত অঞ্চলে বাস করে। সম্প্রতি সে পড়াশোনার জন্য ঢাকার মতিঝিল এলাকায় বাসা ভাড়া করল যেখানে জনসংখ্যার ঘনত্ব বেশি।
 ক. জনসংখ্যা কী? ১
 খ. প্রাচীনকালে কেন পুঞ্জীভূত বসতি স্থাপন করা হয়েছিল? ২
 গ. ফুয়াদের নতুন এলাকায় জনসংখ্যার ঘনত্ব বেশি হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
 ঘ. ফুয়াদের বাবা-মার বসবাসকৃত অঞ্চলের বসতির বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ করো। ৪

প্রযুক্তি/ যন্ত্রের নাম	কৃষিতে ব্যবহার
১. ট্র্যাক্টর	?
২. ড্রামসিডার	?
৩. হারভেস্টার	?
৪. হিমাপার	?

- ক. এক ফসলি কৃষি কী? ১
 খ. ধান চাষের জন্য কোন ধরনের ভূপ্রকৃতি প্রয়োজন? ২
 গ. বাংলাদেশের কৃষির বিভিন্ন ক্ষেত্রে উল্লিখিত যন্ত্রগুলোর ব্যবহার উল্লেখ করো। ৩
 ঘ. বাংলাদেশের কৃষির উন্নয়নে উক্ত আধুনিক প্রযুক্তিগুলোর পুরত্ব বিশ্লেষণ করো। ৪
- ৪▶ ভাস্কিন সম্প্রতি কর্মসংস্থানের উদ্দেশ্যে মধ্যপ্রাচ্যের দেশ সৌদি আরবে পমন করে। তার পমনকৃত দেশটি একটি শক্তি সম্পদ সমৃদ্ধ ও উন্নয়নে বিশ্বে প্রথম স্থানের অধিকারী। বনিজ সম্পদটি মধ্যপ্রাচ্যে 'তরল সোনা' নামে পরিচিত।
 ক. শিল্পায়ন কী? ১
 খ. বনিজ তেলের অর্থনৈতিক পুরত্ব ব্যাখ্যা করো। ২
 গ. মধ্যপ্রাচ্যে 'তরল সোনা' নামে পরিচিত শক্তি সম্পদটির পৃথিবীব্যাপী উৎপাদক অঞ্চলসমূহ মন্ডলে প্রদর্শন করো। ৩
 ঘ. মধ্যপ্রাচ্যের OPEC এর সদস্যভুক্ত দেশসমূহের ক্ষেত্রে উক্ত শক্তি সম্পদটির বণ্টন ও বাণিজ্য বিশ্লেষণ করো। ৪

৫▶ মানুষের বাড়ি উত্তরবঙ্গের নাটোরে। পড়ালেখার উদ্দেশ্যে সে কানাডায় পাড়ি জমায়। প্রায় ১০ বছর পর গ্রামে ফিরে সে দেখতে পায়, গ্রামের অধিকাংশ জমিতে একটি ফসল উৎপাদিত হয় যার উপর ভিত্তি করে উত্তরবঙ্গে অনেকগুলো শিল্প গড়ে উঠেছে।

- ক. কাপাস বয়ন শিল্পের প্রধান কাঁচামাল কোনটি? ১
 খ. ছাতক সিমেন্ট কারখানা সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো। ২
 গ. উক্ত শিল্পটির প্রসারে কী কী সমস্যা বিদ্যমান? ব্যাখ্যা করো। ৩
 ঘ. উল্লিখিত আলোচিত অঞ্চলে চিনি শিল্পের বণ্টন বিশ্লেষণ করো। ৪
 ৬▶ সিরাজপাঞ্জের একজন বিশিষ্ট ব্যবসায়ী করিম সাহেব। উত্তরবঙ্গে থেকে তিনি বিভিন্ন পণ্যসামগ্রী 'ক' পথে আনয়ন করতেন। এতে তার পরিবহন খরচ অনেক বেশি হতো। যমুনা নদীতে সেতু হওয়ার পর তিনি সকল পণ্য 'খ' পথে আনয়ন শুরু করেন। ফলে তার পরিবহন খরচ অনেক কমে আসে।

- ক. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে নদীর আধিকা বেশি? ১
 খ. যেখানে বড় কোনো কৃষি জমি থাকে সেখানে ছোট ছোট রাস্তা নির্মাণ করা হয় কেন? ২
 গ. বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে করিম সাহেবের ব্যবহৃত 'খ' পথটির অবস্থা ব্যাখ্যা করো। ৩
 ঘ. 'খ' পথে বিদ্যমান বিভিন্ন সমস্যাসমূহ সমাধানের উপায় বিশ্লেষণ করো। ৪
 ৭▶ যুক্তরাষ্ট্র বিশ্বের অন্যতম রপ্তানিকারক দেশ। তারা তাদের উৎপাদিত পণ্য বিদেশে রপ্তানি করে এবং চাহিদা অনুযায়ী পণ্য আমদানি করে।

- ক. EFTA-এর পূর্ণরূপ কী? ১
 খ. জনশক্তি চাহিদার বিবেচ্য বিষয়সমূহের কারণ ব্যাখ্যা করো। ২
 গ. উক্ত দেশটির সাথে বাংলাদেশের বাণিজ্য সম্পর্ক ব্যাখ্যা করো। ৩
 ঘ. উল্লিখিত দেশটির রপ্তানিকৃত পণ্যগুলোর বিবরণ দাও। ৪



- ক. সাজাদান কাকে বলে? ১
 খ. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় প্রশমন বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা করো। ২
 গ. প্রাকৃতিক দুর্যোগ মোকাবেলায় 'ক' পর্যায় এর ভূমিকা ব্যাখ্যা করো। ৩
 ঘ. যেকোনো দুর্যোগের ক্ষেত্রে 'খ' পর্যায়ের প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ করো। ৪

সাজেশনভিত্তিক এক্সক্লুসিভ মডেল: বহুনির্বাচনি সকল বোর্ড



সময় — ২৫ মিনিট

লেট-১

পূর্ণমান — ২৫

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

[বিশেষ টিপস : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অঙ্কিত উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্মিত ব্রহ্মসূত্র হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃহৎ বন পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট করো। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।]

১. ভারতের উত্তরে অবস্থিত —
 - i. চীন ও তুর্কান
 - ii. মায়ানমার ও তুর্কান
 - iii. নেপাল ও চীন

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii
Ⓑ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
 ২. কোন প্রাণি দক্ষিণ কোরিয়াকে আপন থেকে পৃথক করেছে?
 - Ⓐ কোরিয়া
 - Ⓑ ফোরিডা
 - Ⓒ আলাস্কা
 - Ⓓ বেনিন
 ৩. যারা উৎস ভূমি হতে অন্যত্র পয়ন করে তাদের কী বলে?
 - Ⓐ প্রবাসী
 - Ⓑ অভিবাসী
 - Ⓒ অধিবাসী
 - Ⓓ অভিশাসী
 ৪. ঢাকা ফেলোয় অনসংখ্যার বনত্ব একটি হওয়ার কারণ —
 - i. কর্মসংখ্যান
 - ii. পরিবেশ ও যোগাযোগ ব্যবস্থা
 - iii. শিল্প ও ব্যবসা-বাণিজ্য

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓑ ii ও iii
Ⓒ i ও iii Ⓓ i, ii ও iii
 ৫. কোন অঞ্চলের লোকেরা বরফের ঘরে বাস করে?
 - Ⓐ তুর্কান
 - Ⓑ তুখমসাপরিয়
 - Ⓒ মহাদেশীয়
 - Ⓓ নিরক্ষীয়
 ৬. ব্রহ্মপুত্র নদের তীরে কোন শব্দ অবস্থিত?
 - Ⓐ দিনালপুর
 - Ⓑ ময়মনসিংহ
 - Ⓒ পাবনা
 - Ⓓ নাটোর
 ৭. সমতল ভূমি প্রয়োজন —
 - i. ধান রোপণে
 - ii. পটি চাষে
 - iii. চা চাষে

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
 ৮. কোন ধরনের অঞ্চলে পানিসেচ ব্যতীত চাষাবাদ করা যায় না?
 - Ⓐ শূন্য
 - Ⓑ ঐশ্বরমণ্ডলীয়
 - Ⓒ পাঁচড়ি
 - Ⓓ সমভূমি
 ৯. বাংলাদেশের কৃষির প্রধান ক্ষেত্রসমূহ হলো —
 - i. খাদ্যশস্য উৎপাদন
 - ii. সন্ধ্যা চাষ
 - iii. পশুপালন

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
- নিচের উদ্দেশ্যকর্তি পড়ো এবং ১০ ও ১১নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
- প্রাচীন পত্রিকা পড়ে জানতে পারল বাংলাদেশে নভেম্বর থেকে ফেব্রুয়ারি মাস পর্যন্ত উত্তর-পূর্ব দিক হতে মৌসুমি বায়ু প্রবাহিত হয়। ফলে এই সময় বৃষ্টিপাত হয় বা বনতেই চলে এবং শীতের প্রাদুর্ভাব লক্ষ করা যায়।
১০. রেখান বাংলাদেশের কোন ক্ষতুর কথা জানতে পড়ো?
 - Ⓐ শীত
 - Ⓑ গ্রীষ্ম
 - Ⓒ বসন্ত
 - Ⓓ বর্ষা
 ১১. উষ্ণ ঋতুতে উষ্ণতর বিভিন্ন ফসলগুলোর মধ্যে রয়েছে—
 - i. বিভিন্ন প্রকার ডাল
 - ii. আশু
 - iii. পিঁয়াজ

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
 ১২. ফসিল ফুলের বা অঁকাপ স্থানানি হলো —
 - i. খনিজ তেল
 - ii. কয়লা
 - iii. প্রাকৃতিক গ্যাস

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
 ১৩. বাংলাদেশের প্রধান কয়লাক্ষেত্র কোনটি?
 - Ⓐ জামালপুর
 - Ⓑ দিঘীপাড়া
 - Ⓒ বড়পুন্ডিয়া
 - Ⓓ বাগাসপীর
 ১৪. কোন দেশ লৌহ ও ইস্পাত শিল্পে বিবে প্রথম?
 - Ⓐ যুক্তরাষ্ট্র
 - Ⓑ রাশিয়া
 - Ⓒ চীন
 - Ⓓ জাপান
 ১৫. শীতলছাা নদীর তীরে সার কারখানা পড়ে ওঠার কারণ—
 - i. প্রাকৃতিক গ্যাসের উপস্থিতি
 - ii. খিঁটা পানির সান্নিধ্য
 - iii. সূত্র পরিবহন ব্যবস্থা

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
 ১৬. বাংলাদেশের অক্ষাা নদীবন্দরের মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো —
 - i. ঢাকা
 - ii. নারায়ণপাড়া
 - iii. খুলনা

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ো এবং ১৭ ও ১৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
- স্বাধীনতা পত্রি, ইজ্যামকিক চলচলের সুবিধার কারণে নেরকোনাগ উৎপাদিত অকিক ঢাকার বাজারে শোভা পাচ্ছে। যুগান্তের রতনীপন্থা চক্রান্তের বাসারের চহিনা মেটাচ্ছে। একেই প্রভত্ব অঞ্চলের সাথে নগরের সংযোগ রক্ষা করে চাহিল অনুযায়ী পণ্য সরবরাহ করে চলছে উৎপাদন ব্যবস্থা।
১৭. উদ্দেশ্যকে কোন ধরনের পরিবহনের প্রাথন্য দেওয়া হয়েছে?
 - Ⓐ বিমান
 - Ⓑ ডাল
 - Ⓒ রেল
 - Ⓓ সড়ক
 ১৮. উদ্দেশ্যের পরিবহন ব্যবস্থার ক্ষেত্রে প্রাথন্য হলো —
 - i. সম্পদের সুস্থ বন্টন
 - ii. কৃষি যন্ত্রপাতি প্রেরণ ও উৎপাদিত পণ্য বাজারে প্রেরণের সর্বম সুযোগ সৃষ্টি
 - iii. অধী পণ্য বহন কষ্টকর ও ব্যয়বহুল

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓑ ii ও iii
Ⓒ i ও iii Ⓓ i, ii ও iii
 ১৯. সমুদ্রস্রম পড়ে ওঠার অন্য প্রাথন্য হলো —
 - i. বিকৃত পরামর্শ
 - ii. ভর উপকূল
 - iii. স্থাননির সুযোগ

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
 ২০. নিচের কোনটি বৃহত্তম বাণিকিক সংগঠন?
 - Ⓐ নাফতা
 - Ⓑ সাফটা
 - Ⓒ আসিয়ান
 - Ⓓ ইউরোপীয় ইউনিয়ন
 ২১. ভারতের রতনী পপগুলোর মধ্যে উল্লেখযোগ্য —
 - i. জ ও চিনি
 - ii. সমরাত্র
 - iii. পটি ও পটিজত সামগ্রী

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
 ২২. বায়ুদূষণ নিয়ন্ত্রণে করণীয় হলো—
 - i. পাওয়ার রাটে ইকনি ব্যবহার
 - ii. ইঞ্জিনে ক্যাটালাইটিক কনভার্টারের ব্যবহার
 - iii. সানফার ডাই-অক্সাইড পেথিডকরণ

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
 ২৩. প্রাকৃতিক দুর্ঘটন মোকনিনা করণসূত্রি বাতবায়নে কাহ করে—
 - i. এনজিও
 - ii. আন্তর্জাতিক সংস্থা
 - iii. বেসরকারি প্রতিষ্ঠান

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
 ২৪. কোন অতিক্রম দ্বারা নিরক্ষীয় অঞ্চলের মানচিত্র সঠিকভাবে আঁকা যায়?
 - Ⓐ সরল শাকন
 - Ⓑ সরল বেলন
 - Ⓒ দেবুদেশীয়
 - Ⓓ পীর্ধদেশীয়
 ২৫. সিআইএস এর উপদান —
 - i. কম্পিউটার হার্ডওয়্যার
 - ii. কম্পিউটার সফটওয়্যার
 - iii. পশুপালি

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i Ⓑ i ও ii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	

সময় — ২৫ মিনিট

সেট-২

পূর্ণমান — ২৫

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

বহুনির্বাচনি অসীম

[বিশেষ টপিকা : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অসীম উত্তরপত্রের এগের ত্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসমূহিত ব্রহসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তি বন পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট করে। প্রতিটি এগের মান ১।]

১. ইটরাল পর্বতের পশ্চিমার্শ কোন মহাদেশ?

- Ⓐ অস্ট্রেলিয়া Ⓒ ইউরোপ
Ⓑ উত্তর আমেরিকা Ⓓ এশিয়া

২. বাংলাদেশের সাথে সীমানা রয়েছে —

- i. ভারতের
ii. পাকিস্তানের

iii. মায়ানমারের

কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii Ⓑ ii ও iii
Ⓒ i ও iii Ⓓ i, ii ও iii

৩. কোনো দেশের জনসংখ্যা অংশকরজনক

ভূতপতিতে বৃদ্ধিকে কী বলে?

- Ⓐ জনসংখ্যার উন্নয়ন
Ⓑ জনসংখ্যার অবনমন
Ⓒ জনসংখ্যা নিষ্ফারণ
Ⓓ জনসংখ্যার স্থিতিশীলতা

৪. বহুভাষ্যের জনসংখ্যা সমগ্র বিশ্বের উপর কী?

- Ⓐ সামাজিক উন্নয়ন
Ⓑ সচেতনতা বৃদ্ধি
Ⓒ সামরিকতা বৃদ্ধি
Ⓓ অর্থনৈতিক উন্নয়ন

৫. ভূনিয়ম পানি অধিক ব্যবহারের ফলে —

- i. ভূপৃষ্ঠের পানির স্তর নিচে নেমে যাবে
ii. পানি দুষ্কৃত হবে
iii. সেলা পানি ভ্রমদেশে প্রবেশ করবে

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii Ⓑ ii ও iii
Ⓒ i ও iii Ⓓ i, ii ও iii

৬. পাটশিল্পের অন্য বিশ্ববিখ্যাত স্থান কোন শহর?

- Ⓐ টাঙ্গাইল Ⓑ ফরিদপুর
Ⓒ নারায়ণগঞ্জ Ⓓ নরসিংদী

নিচের উদ্ভিদপত্রটি পড়া এবং ৭ ও ৮ নং এগের উত্তর

দাও:

দাবনী ব্রাহ্মণাটির পাষাণি অঞ্চলে বাস করে। তাদের এলাকায় দিন থেকে পাঁচটি বড়ি নিয়ে এক একটি বসতি গড়ে উঠেছে।

৭. দাবনী ব্রাহ্মণাটির কোন ধরনের বসতিতে বাস করে?

- Ⓐ পলি Ⓑ গ্রাম
Ⓒ নিবিড় Ⓓ পুঞ্জীভূত

৮. দাবনীদের বসতির বৈশিষ্ট্য হলো —

- i. গ্রীষ্মকালে নিয়মিত
ii. বাড়িগুলো মাটি বা চাটাই দ্বারা তৈরি
iii. কৃষিজমির মাঝখানে

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

৯. ফসলের প্রস-বৃদ্ধি বিশেষভাবে নির্ভরশীল —

- i. দিনের স্থায়িত্বের উপর
ii. সূর্যের আলোর স্রবত-তীব্রতার উপর
iii. বায়ুদ্রবতার উপর

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

১০. পৃথিবীর অধিকাংশ গম উৎপাদক এলাকা কোন অক্ষাংশের মধ্যে সীমাবদ্ধ?

- Ⓐ দক্ষিণ গোলার্ধে ১০°-৩০° দক্ষিণ
Ⓑ উত্তর গোলার্ধে ২০°-৪০° দক্ষিণ
Ⓒ দক্ষিণ গোলার্ধে ১৫°-৪৫° উত্তর
Ⓓ উত্তর গোলার্ধে ১৫°-৪৫° দক্ষিণ

১১. স্থাননি শক্তি কী ধরনের সম্পদ?

- Ⓐ প্রাকৃতিক Ⓑ মানবসৃষ্ট
Ⓒ অনিবার্য Ⓓ অব্যবহৃত

১২. আন্থ্রাসাইট কয়লা —

- i. কালো
ii. শক্ত
iii. বায়ুহীন

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

১৩. ভারতে উল্লম্ব বা খাড়াই টানেল খনন পদ্ধতিতে উল্লেখন করা হয় —

- i. কয়লা
ii. তামা
iii. সোনা

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

উদ্ভিদপত্রটি পড়া এবং ১৪ ও ১৫নং এগের উত্তর

দাও।

মি: আতিক ফারেসি বিশ্বের পড়াশোনা শেষ করে স্কয়ার ফর্মসিউটিক্যালস কোম্পানিতে চাকরি পেলেন।

১৪. মি: আতিক কোন ধরনের শিল্পের সাথে যুক্ত হয়েছেন?

- Ⓐ সেবামূলক Ⓑ অর্থনৈতিক
Ⓒ প্রাকৃতিক Ⓓ সাংস্কৃতিক

১৫. উদ্ভিদপত্রের শিল্পটিতে বাংলাদেশ যথেষ্ট সুনাশ

অর্জন করেছে কারণ অনেক সংকটের মধ্য

দিয়েও এই শিল্পের—

- i. সুস্থ বিকাশ ঘটেছে
ii. মানসম্মত উৎপাদন বৃদ্ধি পেয়েছে
iii. গুণে ভেদাল নব্ব হয়েছে

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

১৬. তৈরি পোশাক শিল্প বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে বেশি গড়ে উঠেছে?

- Ⓐ ঢাকা Ⓑ নারায়ণগঞ্জ
Ⓒ চট্টগ্রাম Ⓓ ফুলনা

১৭. বাংলাদেশের ভূমি সঙ্গ্রহ বন্দর কোথায় গড়ে উঠেছে?

- Ⓐ কক্সবাজার Ⓑ পায়রা
Ⓒ আশুপাড়া Ⓓ চাঁদপুর

১৮. বৃত্তিবহুল অঞ্চলে সড়ক সরবরাহ করতে —

- i. নতুন করে মাটি ফেলাতে হয়
ii. কাপেটিং করা প্রয়োজন
iii. নতুন করে খনন করতে হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

উদ্ভিদপত্রের আলোকে ১৯ ও ২০ নং এগের উত্তর দাও : বাংলাদেশ প্রাকৃতিক সম্পদের সৃষ্টি ব্যবহার না করায় প্রতি বছর বিশেষ থেকে পণ্য আহমাদানি করতে হয়। এতে বাংলাদেশ অর্থনীতিতে অনেক পিছিয়ে পড়েছে।

১৯. উদ্ভিদপত্র উল্লিখিত বর্ণিত বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি নির্ভরশীল কোন দেশের গুণ?

- Ⓐ ভারত Ⓑ যুক্তরাষ্ট্র
Ⓒ যুক্তরাজ্য Ⓓ চীন

২০. উদ্ভিদপত্র আলোচিত সম্পদের সৃষ্টি ব্যবহার সচল

হচ্ছে না কারণ —

- i. মূলধনের অভাব
ii. দুর্বল প্রযুক্তিবিদ্যা
iii. চাহিদা কম

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

২১. বাংলাদেশ থেকে জনশক্তি আহমাদানি করে কী প্রয়োজন?

- Ⓐ জনসংখ্যার ভারসাম্য আনায়নে
Ⓑ আর্থিক আয় বৃদ্ধিতে
Ⓒ রাজনৈতিক সম্পর্ক উন্নয়নে
Ⓓ বাণিজ্য ভারসাম্য আনায়নে

২২. পারমাণবিক বিপর্যয়ের উদাহরণ কোনটি?

- Ⓐ ভূপাল দুর্ঘটনা
Ⓑ হিনামাটা দুর্ঘটনা
Ⓒ কেব্রী দুর্ঘটনা
Ⓓ ডিয়েনভাস দুর্ঘটনা

২৩. প্রাকৃতিক দুর্ঘটন নয় —

- i. বায়ু দুর্ঘটন
ii. সুনামি ও নদী ভাঙন
iii. শব্দ দুর্ঘটন

কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

২৪. বায়ুদূষণের প্রক্রিয়াসূচী বায়ুদূষণের দুর্ঘটনা —

- i. পরা
ii. ঘূর্ণিঝড়
iii. হারিকেন

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

২৫. কোন অতিক্রমণের অসম্পূর্ণতা সহ্য বলে গ্রন্থপোষণ?

- Ⓐ প্রকৃত বেদন Ⓑ সরল বেদন
Ⓒ শালভব Ⓓ সরল শালভব

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬

সময় — ২৫ মিনিট

সেট-৩

পূর্ণমান — ২৫

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র
বহুনির্বাচনি অসীম

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

[নিশেধ দ্রষ্টব্য : সরবরাস্কৃত বহুনির্বাচনি অসীম উত্তরপত্রের প্রথমিক স্তরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসমূহিত ব্রহ্মসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তি বন পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট করে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।]

১. ভূগোলের কাজের ক্ষেত্র —
 - i. মানুষ
 - ii. সময়
 - iii. স্থান

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii
Ⓑ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
২. ভারতের রাষ্ট্রীয় নাম কী?
 - Ⓐ ত্রিপুরা
 - Ⓑ পঞ্চাঙ্গ
 - Ⓒ রাজহস্ত
 - Ⓓ সমাঙ্গ
৩. ঢাকা মেগাসিটি কিছু ঢাকা নগরবাসীকে প্রতিদিন পড়তে হয় —
 - i. যানজট
 - ii. বিশুদ্ধ পানি সংকটে
 - iii. কর্ম নিষ্কাশন সহস্যয়

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii
Ⓑ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
৪. ২০১১ সালের আদমশুমারি অনুযায়ী বাংলাদেশে মুসলমান কবে এলেও জনসংখ্যার বৃদ্ধি পেয়েছে।

৪. উক্ত বৈশিষ্ট্য অনুযায়ী জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেল বাংলাদেশের অবস্থান কোন স্তরে?

Ⓐ ১ম Ⓒ ২য়
Ⓑ ৩য় Ⓓ ৪র্থ
৫. উক্ত পর্যায়ে অবস্থানের কারণে বাংলাদেশ —
 - i. উন্নয়নশীল দেশ
 - ii. অর্থনৈতিক দিক থেকে অনুরূপ
 - iii. জীবনযাত্রার মান নিম্ন

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii
Ⓑ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
৬. বিকল্প বসতি দেখা যায় —
 - i. পুরাতন ত্রুপুত্রের তীরে
 - ii. পত্রা ও ধলেশ্বরীর গ্রামে ভূমিতে
 - iii. সিলেটের দক্ষিণ-পশ্চিমাংশে

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii
Ⓑ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
৭. কী কারণে ঢাকা কুড়িগঙ্গা নদীর তীরে প্রতিষ্ঠা লাভ করে?
 - Ⓐ বসতি স্থাপন সহজ
 - Ⓑ নদী পাশে মালামাল পরিবহন
 - Ⓒ প্রশাসনিক সুবিধা
 - Ⓓ যোগাযোগ সুবিধা
৮. যান কোন অঞ্চলের ফসল?
 - Ⓐ মৌসুমি
 - Ⓑ ক্রান্তীয়
 - Ⓒ ভূমধ্যসাগরীয়
 - Ⓓ নিরক্ষীয়
৯. পদ্ম কবচকৃত হয় —
 - i. কাগজ উৎপাদনের কাঁচামাল হিসেবে
 - ii. পশুখাদ্য হিসেবে
 - iii. যান উৎপাদনের জন্য
১০. একই সময়ে বিভিন্ন বছরে বিভিন্ন প্রকার ফসল চাষের ব্যবস্থাকে কী বলে?
 - Ⓐ শস্যাবর্তন কৃষিব্যবস্থা
 - Ⓑ সেচ কৃষিব্যবস্থা
 - Ⓒ ট্রাক কৃষিব্যবস্থা
 - Ⓓ মিশ্র কৃষিব্যবস্থা
১১. সিংঘা ও তার কবুদের দেখা অঞ্চলের কোন স্থানে খনিজ তেল পাওয়া যায়?
 - Ⓐ সিলেট ও মৌলভীবাজার
 - Ⓑ সিলেট ও হাজং
 - Ⓒ সিলেট ও সুনামগঞ্জ
 - Ⓓ হবিগঞ্জ ও মৌলভীবাজার
১২. সিংঘার দেখা খনিজ উপাদানগুলো হলো—
 - i. চুনাপাথর ii. গ্রানুটিক গ্যাস
 - iii. সিলিকা বালি

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii
Ⓑ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
১৩. মেসেটি সিলেটের অফসে-এ গিয়ে এক ধরনের খনিজ সমৃদ্ধ প্রক্রিয়া অবলোকন করল। সে কোন খনিজ সমৃদ্ধ করতে দেখল?
 - Ⓐ কয়লা
 - Ⓑ সিলিকা বালি
 - Ⓒ চুনাপাথর
 - Ⓓ গৌঁষ
১৪. পশ্চক কোন শিল্পের কাঁচামাল?
 - Ⓐ রাসায়নিক শিল্প
 - Ⓑ পাটশিল্প
 - Ⓒ সিমেন্ট শিল্প
 - Ⓓ কাঁচশিল্প
১৫. দেশকে শিল্পবৃদ্ধি রাষ্ট্রীয় বৃদ্ধি দেওয়ার জন্য একই প্রয়োজন—
 - i. সূত্র ব্যবস্থাপনা
 - ii. অধিক উৎপাদন
 - iii. রাজনৈতিক স্থিতিশীলতা

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii
Ⓑ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
১৬. স্বাধীনতার পরবর্তী সময়ে সড়কপথ নেপথ্যীরা কাছে হাতের তেরে প্রধানতম মাধ্যম হয়ে বর্তার কারণগুলো হলো —
 - i. উন্নয়নের রাজ্য নির্মাণ
 - ii. যানবাহনের অধিক
 - iii. পরিবহন খরচ কম

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii
Ⓑ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
১৭. পটালভূমিতে গ্রানুটিক সিল্পের প্রচুর রয়েছে। নিচের কোন বন্দরটিতে?
 - Ⓐ নিউইয়র্ক
 - Ⓑ চট্টগ্রাম
 - Ⓒ সাংহাই
 - Ⓓ এডেন
১৮. রক্তনিরোধ পথের উৎপাদন বৃদ্ধি পাচ্ছে —
 - i. পরিবহন ব্যবস্থার
 - ii. যোগাযোগ ব্যবস্থার কল্যাণে
 - iii. সূত্র প্রশাসনিক ব্যবস্থার কারণে

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii
Ⓑ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
১৯. নেপাল ও ভূটান বৈদেশিক বাণিজ্যিক দেশ হিসেবে পারম্পরিক শুল্কমুক্ত প্রবেশাধিকার পাবে কীসের আওতায়?
 - Ⓐ সাফটা
 - Ⓑ আপটা
 - Ⓒ ডি-৮
 - Ⓓ ডি-৬

নিচের উদ্দেশ্যটি পড়া এবং ২০ ও ২১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

করিন বাংলাদেশ সরকারের অনশ্রিত রক্তনি এডেসির মাধ্যমে বিদেশ গিয়ে কর্মসংস্থানের সুযোগ পেয়েছে। নিদেশ থেকে করিনের প্রেরিত অর্থের মাধ্যমে তার পরিবার অর্থনৈতিক স্বাবলম্বিতা অর্জন করেছে।

২০. করিনের প্রেরিত অর্থ দেশের অর্থনৈতিক উন্নতিতে কী হিসেবে কাজ করে?

Ⓐ অনুদান Ⓒ সঞ্চয়ক
Ⓑ নিত্যকম Ⓓ নিত্যকম
২১. করিনের মতো কর্মসংস্থান হয় —
 - i. বেকারদের
 - ii. দক্ষ ও অক্ষ যুবকের
 - iii. শিকড়ের

নিচের কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii
Ⓑ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii
২২. উপকূলীয় ও গ্রামে ভূমি প্রাকায় বাড়ির ভিত কোন করে নির্মাণ করা হয়?
 - Ⓐ পাকা করে
 - Ⓑ টুকু করে
 - Ⓒ সমতরালে
 - Ⓓ ফলসমূহে
২৩. ভূপৃষ্ঠের অভ্যন্তরস্থ প্রক্রিয়ায় ভূমি নিচের কোনটি?
 - Ⓐ বন্যা
 - Ⓑ ভূমিকম্প
 - Ⓒ ভূমিকম্প
 - Ⓓ খরা

উদ্দেশ্যটি পড়া এবং ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

তথ্য উপাত্ত সমৃদ্ধ, সঞ্জন, পুনরুদ্ধারকরণ কাজের জন্য 'x' হচ্ছে একপূজ যন্ত্রাংশ যা নির্দিষ্ট উদ্দেশ্য পূরণ করে।

২৪. 'x' প্রযুক্তি পরিচিতি লাভ করে কত সালে?

Ⓐ ১৯৫৫ সালে Ⓒ ১৯৬০ সালে
Ⓑ ১৯৬৫ সালে Ⓓ ১৯৭০ সালে
২৫. 'x' প্রযুক্তি সূত্র—
 - i. তথ্য সঞ্জন, বিশ্লেষণ এবং কম্পিউটারে উপস্থাপন
 - ii. জৌগিক তথ্য সঞ্জন ও মানচিত্রে উপস্থাপন
 - iii. তথ্য সঞ্জন, উপাত্ত সঞ্জন ও মনুষ্যকেন্দ্রিক অন্যান্য

কোনটি সঠিক?

Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii
Ⓑ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

বোর্ড পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর



ঢাকা, দিনাজপুর, সিলেট, যশোর বোর্ড-২০১৮

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড: ১ ২ ৬

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

সৃজনশীল

পূর্ণমান — ৩৫

দ্রষ্টব্য: জন গণের সংখ্যা গ্রহের পৃষ্ঠদেশে ঘাপক। এমন উদ্ভিদগুলো পড়ে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেসবদেখা পঁচটি গ্রহের উত্তর দাও।

১.▶ সজিদ বাংলাদেশ হতে উত্তর আমেরিকায় অবস্থিত ৫০টি অলরাঙ্গা বিশিষ্ট একটি উন্নত দেশে উচ্চ শিক্ষার জন্য গিয়েছে। সে ঐ দেশের উন্নত বসতি, অত্যাধুনিক যোগাযোগ ব্যবস্থা এবং প্রযুক্তি নির্ভর কৃষি ব্যবস্থা দেখে বিম্বিত হলো।

- ক. মানব ভূগোল কাকে বলে? ১
খ. বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থান ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্ভিদকে উন্নীত বিদ্যগুলো ভূগোলের যে শাখার অন্তর্ভুক্ত তার প্রতিনিধিত্ব ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্ভিদকে উন্নীত দেশ দুটির তুলনামূলক ভৌগোলিক অবস্থা বিশ্লেষণ করো। ৪

২.▶ শকিবের চার ভাই এবং দুই বোন। যেটুকু জমি, তাদের বাবা সেখানে কৃষিকাজ করে ভালভাবেই সংসার চালাত। বর্তমানে সকলেই বড় হয়ে পরিবার নিয়ে অলাদা বসবাস করছে। প্রত্যেকেরই তিন-চারজন করে সন্তান রয়েছে। চাবের জমি, বসতবাড়ি, পুত্র সন্তান জমা হয়েছে। এখন তাদের সংসার সীমাহীন অভাব এবং নানা সমস্যায় জর্জরিত।

- ক. জনসংখ্যার ঘনত্ব কী? ১
খ. খাপড়াছড়িতে জনসংখ্যার ঘনত্ব কম হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্ভিদকে ইতিমতপূর্ণ সমস্যার কারণসমূহ বাংলাদেশের প্রেক্ষিতে ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. বাংলাদেশের প্রাকৃতিক সম্পদের ওপর ইতিমতকৃত সমস্যার প্রভাব ব্যাখ্যা করো। ৪

৩.▶



- ক. বিক্ষিপ্ত বসতি কাকে বলে? ১
খ. প্রাচীন হাট গড়ে উঠার কারণ ব্যাখ্যা করো। ২
গ. চিত্রে 'B' চিহ্নিত বিভাগীয় নগরটি গড়ে উঠার কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. চিত্রে 'A' ও 'B' চিহ্নিত বিভাগীয় শহর দুটির বৈশিষ্ট্য পথীলোচনা করো। ৪

৪.▶



- ক. কৃষি কী? ১
খ. চা চাষের জন্য ঢালু ভূমি প্রয়োজন কেন? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. 'ক' অঞ্চলে গম উৎপাদনের ভৌগোলিক নিয়ামক ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. গমের বিশ্ব বাণিজ্যে 'ক' ও 'খ' অঞ্চলের তাৎপর্য ব্যাখ্যা করো। ৪
৫.▶ বাংলাদেশের প্রচুর চাহিদাপূর্ণ একটি শিল্পের মোট ১৮টি কারখানার ১০টিই উত্তরবঙ্গে অবস্থিত। শিল্প এলাকা হওয়া সত্ত্বেও চট্টগ্রাম বিভাগে উচ্চ শিল্পের কোনো কারখানা গড়ে উঠেনি।
ক. বিশ্বের প্রধান শৌখ ও ইস্পাত শিল্প উৎপাদনকারী দেশ কোনটি? ১
খ. হাতক সিমেন্ট শিল্পের কাচামালের উৎস কী? ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্ভিদকে উন্নীত শিল্প কারখানা গড়ে উঠার নিয়ামকসমূহ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. বাংলাদেশের উন্নীত শিল্পের সমস্যা ও সমাধানের উপায়সমূহ বিশ্লেষণ করো। ৪

৬.▶



- ক. চট্টগ্রামের আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরের নাম কী? ১
খ. নৌবন্দর গড়ে উঠার অনুকূল পরিবেশ ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্ভিদকে 'B' চিহ্নিত অঞ্চলে সমুদ্র বন্দর গড়ে উঠার ভৌগোলিক নিয়ামক ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে 'A' ও 'B' চিহ্নিত স্থানের যোগাযোগ ব্যবস্থার ভূমিকা বিশ্লেষণ করো। ৪
৭.▶ সুমন সাহেব সৌদি আরব যাওয়ার সময় লক্ষ করলেন রেলের বেশীরভাগ লোক বাংলাদেশী, যারা কালের উদ্দেশ্যে সেখানে যাচ্ছে। তাদের সাথে আলাপচারিতায় তিনি জানতে পারলেন তাদের পরিবারের ব্যয়ভার ভারাই বহন করে থাকেন।
ক. অভ্যন্তরীণ বাণিজ্য কী? ১
খ. বাংলাদেশের প্রচলিত রপ্তানি পণ্যগুলো ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্ভিদকে ইতিমতকৃত বাণিজ্যটি কোন ধরনের ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উন্নীত বিদ্যটি বাংলাদেশের অর্থনীতিতে যে ভূমিকা রাখছে তার তাৎপর্য বিশ্লেষণ করো। ৪
৮.▶ শিখর টিলীতে তার চাচার বাসার বেড়তে এসে দেখল মামাতো দুই ভাই পেটের পীড়ার ভুগছে। সে জানতে পারল যে, ঐ এলাকার লোকজন গ্রামশই আদাশ, চাইকয়েত গুড়তি রোগে আক্রান্ত হয়।
ক. বায়ু দূষণ কী? ১
খ. মানব সৃষ্টি দূষণ ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্ভিদকে ইতিমতকৃত দূষণের কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উন্নীত দূষণ প্রতিরোধের উপায়সমূহ বিশ্লেষণ করো। ৪

রাজশাহী, কুমিল্লা, চট্টগ্রাম, বরিশাল বোর্ড-২০১৮

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড: ১ ২ ৬

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

সৃজনশীল

পূর্ণমান — ৩৫

দ্রষ্টব্য: জন গণের সংখ্যা গ্রহের পৃষ্ঠদেশ জাপক। এনক উল্লিখিত পত্র সর্বশেষ প্রকাশের উত্তর দাও। যেকোনো পত্রটি গ্রহের উত্তর দাও।

১.► মাথি দক্ষিণ এশিয়ার অন্তর্গত একটি কৃষিপ্রধান দেশের অধিবাসী। দেশটির দক্ষিণে বঙ্গোপসাগর এবং এর তিনদিকে ঘিরে রয়েছে অন্য একটি বৃহৎ দেশ। অরতনে সূত্র হলেও বিশাল জনসংখ্যার এই দেশটি বৈচিত্র্যপূর্ণ বৈশিষ্ট্যসম্পন্ন।

- ক. এশিয়া মহাদেশের অন্তর্গত বৃহত্তম দেশের নাম কী? ১
খ. মানব ভূগোলের শাখা হিসেবে অর্থনৈতিক ভূগোলের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করে। ২
গ. উল্লিখিত দেশের প্রধান পূর্ণপৃষ্ঠাবাসী মানচিত্র অঙ্কনপূর্বক প্রশাসনিক বিভাগসমূহ চিহ্নিত করে। ৩
ঘ. উল্লিখিত দেশের সাথে সীমান্তবর্তী দেশের প্রধান প্রধান প্রশাসনিক বিষয়বস্তির তুলনামূলক বিশ্লেষণ করে। ৪

২.► ২০১৭ সালে ৬ শতকের বেশি রোহিঙ্গা তাদের নিজ দেশ মিয়ানমার থেকে পালিয়ে বাংলাদেশে আশ্রয় নেয়। রোহিঙ্গাদের আশ্রয় প্রদান করে বাংলাদেশ বিশ্বসমাজে প্রশংসিত হলেও নানা ধরনের সমস্যার সন্মুখীন হতে হচ্ছে।

- ক. জন্মহার কাকে বলে? ১
খ. মনস্তত্ত্ব বিচারে রাজ্যমাটি কোন ধরনের জনবসিত অঞ্চলের অন্তর্ভুক্ত— ব্যাখ্যা করে। ২
গ. উল্লিখিত জনগোষ্ঠীর বাংলাদেশে আগমন কোন ধরনের অস্তিত্ব? ব্যাখ্যা করে। ৩
ঘ. উল্লিখিত জনগোষ্ঠীর বাংলাদেশে আগমনের প্রভাব বিশ্লেষণ করে। ৪

৩.► হাবিব উচ্চ শিক্ষা গ্রহণের জন্য নওগাঁর নিজ গ্রাম ছেড়ে রাজ্যমাটি মেডিকেল কলেজে ভর্তি হয়। সে তার গ্রাম ও রাজ্যমাটি অঞ্চলের দরবাড়ী, কৃষিকাল, পরিবহন ও যোগাযোগ ব্যবস্থা, অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড ইত্যাদির মধ্যে সূক্ষ্মত পর্যবেক্ষণ করে পায়, যা দুই অঞ্চলের অধিবাসীদের জীবনব্যয়ায় ব্যাপক প্রভাব বিস্তার করে।

- ক. নগরায়ণ কাকে বলে? ১
খ. বসতি গড়ে উঠার ক্ষেত্রে জলবায়ুর ভূমিকা ব্যাখ্যা করে। ২
গ. উল্লিখিত ধরনগুলোর সাধারণ বৈশিষ্ট্য হাবিবের গ্রামের আলোকে ব্যাখ্যা করে। ৩
ঘ. উল্লিখিত হাবিবের নিজ এলাকা এবং তার পড়তে আসা অঞ্চলটির বসতি বিন্যাসের পার্থক্য বিশ্লেষণ করে। ৪

৪.► ইয়াংসিকিয়াং ও সিকিয়াং নদী বিদ্যে দেশটি ধান উৎপাদনে বিশেষ শীর্ষস্থান দখল করে আছে। প্রাকৃতিক বিভিন্ন নিয়ামকের অনুকূল অবস্থা বিদ্যমান থাকার কারণে আমরা প্রচুর ধান উৎপন্ন করলেও অত্যধিক জনসংখ্যার কারণে চাহিদা পূরণে আমাদের ধান আমদানি করতে হয়।

- ক. BRRি এর পূর্ণরূপ লিখো। ১
খ. হেইলী অঞ্চলকে পৃথিবীর সুউড়ি কুড়ি কেন কলা হয়? ব্যাখ্যা করে। ২
গ. উল্লিখিত উল্লিখিত দেশটির ধান উৎপাদনের প্রাকৃতিক নিয়ামক ব্যাখ্যা করে। ৩
ঘ. উল্লিখিত দেশটির ধান উৎপাদনের ভারতীয়ের কারণ বিশ্লেষণ করে। ৪

৫.►



- ক. খনিজের সংজ্ঞা দাও। ১
খ. 'উল্লিখিত দেশের হস্ত কলকার উৎপত্তি হ্র'— ব্যাখ্যা করে। ২
গ. উল্লিখিত 'ক' চিহ্নিত অঞ্চলের প্রধান খনিজ সম্পদের উৎপাদন আলোচনা করে। ৩
ঘ. উল্লিখিত 'ক' চিহ্নিত অঞ্চলের ইতিহাসিক খনিজ সম্পদের বিশ্ব অর্থনীতিতে গুরুত্ব ব্যাখ্যা করে। ৪
৬.► যাকেরা সাভারের একটি রপ্তানিমুখী শিল্প প্রতিষ্ঠানে হাজার হাজার নারী শ্রমিকের সাথে কাজ করে। তাদের নিরলস প্রচেষ্টায় এ ধরনের শিল্প কারখানা দেশে দ্রুত বিকাশ লাভ করেছে। কলে দেশের নারী শ্রমিকদের অগোচরিত ঘটনা।
ক. কার্গিল বয়ন শিল্পের প্রধান কাঁচামাল কী? ১
খ. বাংলাদেশের উত্তরবঙ্গ চিনি শিল্প গড়ে উঠার কারণ ব্যাখ্যা করে। ২
গ. উল্লিখিত ইতিহাসিক শিল্প প্রতিষ্ঠান বিকাশের কারণ ব্যাখ্যা করে। ৩
ঘ. উল্লিখিত ইতিহাসিক শিল্পটির বাংলাদেশে সমস্যা ও সমাধান বিশ্লেষণ করে। ৪

৭.►



- ক. চট্টগ্রাম বন্দর কোন নদীর তীরে অবস্থিত? ১
খ. যোগাযোগ ব্যবস্থার উন্নয়ন অভ্যন্তরীণ বাণিজ্যকে ত্বরান্বিত করে— ব্যাখ্যা করে। ২
গ. উল্লিখিত 'A' দেশটির আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের বৈশিষ্ট্য আলোচনা করে। ৩
ঘ. উল্লিখিত 'A' ও 'B' দেশ দুটির মধ্যে বাণিজ্যের তুলনামূলক বিশ্লেষণ করে। ৪
৮.► উল্লিখিত শিল্প এলাকার নিকটবর্তী আবু মিয়ায় ২ বিঘা জমিতে দিন দিন উৎপাদন হ্রাস পাচ্ছে। সার ও কীটনাশক প্রয়োগ করে জমির উৎপাদন ক্ষমতা বাড়ানো সম্ভব হচ্ছে না। কৃষি বিশেষজ্ঞের পরামর্শ হল তিনি আবু মিয়াকে সমস্যার সঠিক কারণ ও প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণে পরামর্শ দেন।
ক. দুবণ কাকে বলে? ১
খ. দুবণের কলে দুবণের সৃষ্টি হচ্ছে— ব্যাখ্যা করে। ২
গ. উল্লিখিত আবু মিয়ায় জমিতে সমস্যার ধরন ব্যাখ্যা করে। ৩
ঘ. উল্লিখিত আবু মিয়ায় জমির সমস্যা সমাধানের উপায়সমূহ বিশ্লেষণ করে। ৪

সময় — ২৫ মিনিট

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

পূর্ণমান — ২৫

[বিশেষ টিপস:—সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অধীকার উত্তরপত্রের প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ যতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি (●) বলা পর্যায়ে ক্রম মারা সম্পূর্ণ ভরটি কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।]

১. গ্রাকইট উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?

- Ⓐ ভারত Ⓒ নেপাল
- Ⓑ মালদ্বীপ Ⓓ ভুটান

২. গ্রিন হাউস গ্যাস কোনটি?

- Ⓐ অক্সিজেন
- Ⓑ নাইট্রোজেন
- Ⓒ বিগিয়াস
- Ⓓ কার্বন ডাইঅক্সাইড

৩. জা উৎপাদনের অনুকূল অবস্থা —

- I. চাপু ভূমি
- II. অপেক্ষাকৃত নিম্ন ভূমি
- III. প্রচুর বৃষ্টিপাত

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ I ও II Ⓒ I ও III
- Ⓑ II ও III Ⓓ I, II ও III

৪. বিশ্বের সর্বাধিক আধ উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?

- Ⓐ থাইল্যান্ড Ⓒ ব্রাজিল
- Ⓓ ইন্দোনেশিয়া Ⓔ মেক্সিকো

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ৫ ও ৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

যত্ন ও ভাব বন্দুরা দিনের পর দিন নৌকা বাহিরের আয়োজন করে। ফলে সারাদিন নদী ঘাটে নাইড পিকারে বিটিকি এবং ঢাকঢোল বাজিয়ে আনন্দ সৃষ্টি করে।

৫. উদ্দীপকের কর্মকাণ্ডটি কোন ধরনের সূক্ষ্ম সৃষ্টি করে?

- Ⓐ বায়ু Ⓒ পানি
- Ⓑ মাটি Ⓓ শব্দ

৬. উদ্দীপকের কর্মকাণ্ডের প্রক্রমে যতে পারে —

- I. মাথা ব্যথা II. হৃদরোগ
- III. স্নায়ুগত বৈকল্য

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ I ও II Ⓒ I ও III
- Ⓑ II ও III Ⓓ I, II ও III

৭. সার পিণ্ডের অন্যতম কীচামাল হচ্ছে—

- Ⓐ চিনাঘাটি Ⓒ চুনাপাথর
- Ⓓ প্রাকৃতিক গ্যাস Ⓔ সিপসাদ

৮. কোন দেশটি লৌহ ও ইস্পাত পিণ্ডে প্রথম?

- Ⓐ রাশিয়া Ⓒ ভারত
- Ⓓ চীন Ⓔ ব্রাজিল

নিচের চিত্র থেকে ৯ ও ১০নং প্রশ্নের উত্তর দাও:



৯. 'খ' চিহ্নিত বিভাগীয় শহরটি কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- Ⓐ ভদ্রা
- Ⓑ হুপসা
- Ⓒ মেঘনা
- Ⓓ কীর্তনখোলা

১০. 'ক' ও 'খ' চিহ্নিত বিভাগীয় শহর দুটি কোন কোন পথ মারা সহকৃত?

- I. বিমান
- II. রেল
- III. নৌ

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ I ও II Ⓒ I ও III
- Ⓓ II ও III Ⓔ I, II ও III

১১. CFC তৈরির অন্য নামী —

- I. এয়ারকন্ডিশনার
- II. রেফ্রিজারেটর
- III. ওয়াশিং মেশিন

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ I ও II Ⓒ I ও III
- Ⓓ II ও III Ⓔ I, II ও III

১২. বাংলাদেশের কোন নৃগোষ্ঠী রামশাখী অঞ্চলে বসবাস করে?

- Ⓐ সাঁওতাল
- Ⓑ ঢাকমা
- Ⓒ গারো
- Ⓓ মারমা

১৩. মধ্যপ্রাচ্যের সর্বাধিক তেল উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?

- Ⓐ ইরান
- Ⓑ ইরাক
- Ⓒ সৌদি আরব
- Ⓓ কুয়েত

১৪. অভিন্নমন নির্ভর করে —

- I. সরকারের নীতি
- II. নিজের চাহিদা
- III. পরিবারের সুযোগ-সুবিধা

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ I ও II Ⓒ I ও III
- Ⓓ II ও III Ⓔ I, II ও III

১৫. বহির্বিদেশের সাথে বাণিজ্য সংঘটিত হওয়ার প্রধান কারণ —

- I. সম্পদের ঘাটতি II. পরিবেশগত পার্থক্য
- III. উৎপাদিত উচ্চ পণ্য

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ I ও II Ⓒ I ও III
- Ⓓ II ও III Ⓔ I, II ও III

১৬. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় প্রমখানার কোথায়?

- Ⓐ মালদেশিয়া Ⓒ গিনিয়া
- Ⓓ সৌদি আরব Ⓔ ইন্দোনেশিয়া

১৭. নারায়ণগঞ্জ কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- Ⓐ মধুমতি Ⓒ মেঘনা
- Ⓓ বুড়িশালা Ⓔ শীতলক্ষ্যা

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১৮ ও ১৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

হাতক পিনেট কারখানায় একটি বখিত কীচামাল হিসেবে ব্যবহার করা হয়, যা আমাদের দেশে পাওয়া গেলেও অপব্যবহার কারণে বিদেশ থেকে আমদানি করতে হয়।

১৮. বখিতটি আমদানি করা হয় কোন দেশ থেকে?

- Ⓐ ভারত Ⓒ অস্ট্রেলিয়া
- Ⓓ চীন Ⓔ মালদেশিয়া

১৯. বখিতটি বাংলাদেশে পাওয়া যায় —

- I. টেকেরঘাটে II. আয়ুর্পুরঘাটে
- III. বিজয়পুরে

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ I ও II Ⓒ I ও III
- Ⓓ II ও III Ⓔ I, II ও III

২০. নিচের কোন দেশটি ধান উৎপাদনে সর্বোচ্চ উৎপাদিত প্রথম?

- Ⓐ পাকিস্তান Ⓒ ব্রাজিল
- Ⓓ বাংলাদেশ Ⓔ থাইল্যান্ড

২১. বাংলাদেশের অধিকাংশ আন্তর্জাতিক বাণিজ্য কোন পথে সংঘটিত হয়ে থাকে?

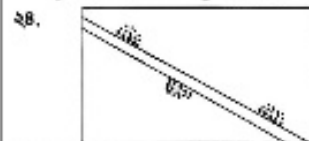
- Ⓐ অলপথে Ⓒ সড়কপথে
- Ⓓ রেলপথে Ⓔ আকাশপথে

২২. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় গ্যাসক্ষেত্র কোনটি?

- Ⓐ তিজস Ⓒ রশিদপুর
- Ⓓ হবিগঞ্জ Ⓔ কৈলাসটিলা

২৩. বাংলাদেশের ওপর দিল্লি অভিক্রান্ত ব্রাজিমা রেখা কোনটি?

- Ⓐ ১৮°পূ. Ⓒ ৯০°পূ.
- Ⓓ ১৮°প. Ⓔ ৯০°প.



উদ্দীপকে কোন ধরনের বসতি নির্দেশ করে?

- Ⓐ সারিবন্দ Ⓒ পুষ্টিভূত
- Ⓓ বিক্ষিপ্ত Ⓔ বিচ্ছিন্ন

২৫. আনুমানিক ট্রান্সপিরেশন সঙ্কেত কত সালে উপস্থাপন করা হয়?

- Ⓐ ১৯০৯ Ⓒ ১৯১৯
- Ⓓ ১৯২৯ Ⓔ ১৯৩৯

উত্তর	১	Ⓐ	২	Ⓒ	৩	Ⓓ	৪	Ⓒ	৫	Ⓒ	৬	Ⓒ	৭	Ⓒ	৮	Ⓒ	৯	Ⓒ	১০	Ⓒ	১১	Ⓒ	১২	Ⓒ	১৩	Ⓒ
	১৪	Ⓒ	১৫	Ⓒ	১৬	Ⓒ	১৭	Ⓒ	১৮	Ⓒ	১৯	Ⓒ	২০	Ⓒ	২১	Ⓒ	২২	Ⓒ	২৩	Ⓒ	২৪	Ⓒ	২৫	Ⓒ		

ঢাকা, রাজশাহী, কুমিল্লা, চট্টগ্রাম, সিলেট, যশোর, বরিশাল বোর্ড-২০১৭

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড: ১ ২ ৬

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

সৃজনশীল

পূর্ণমান — ৩৫

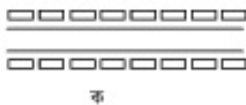
দ্রষ্টব্য: ছান পাশের সংখ্যা এক্সের পূর্ণমান চ্যাপক। এছাড়া উল্লিখিত পত্র সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো পত্রটি এক্সের উত্তর দাও।

- ১.▶ জনজিম বিখের বৃহত্তম ব-রীপ খ্যাত দেশের বাসিন্দা। সে সূর্যোদয়ের দেশে পড়াশুনা করতে গিয়ে সে দেশের বসতির ধরন ও শিল্প প্রতিষ্ঠানের ব্যবস্থাপনা দেখে বিমোহিত হয়।
- ক. পৃথিবীর ২য় বৃহত্তম মহাদেশের নাম কি? ১
- খ. ঐতিহাসিক অঞ্চল বলতে কি বুঝ? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উল্লিখিত উল্লিখিত জনজিমের ভ্রমণকৃত দেশের বসতির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উল্লিখিত উল্লিখিত জনজিমের নিজ দেশে ও ভ্রমণকৃত দেশের শিল্প পরিবেশের তুলনামূলক আলোচনা কর। ৪



- ২.▶
- ক. CDR এর পূর্ণরূপ কি? ১
- খ. জনসংখ্যার বনত্র কিভাবে নির্ণয় করা হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. 'A' অঞ্চলের জনসংখ্যার বনত্রের ক্ষেত্রে প্রভাব বিস্তারকারী নিয়ামকসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. 'B' ও 'C' অঞ্চলের জনসংখ্যার বনত্রের তারতম্যের কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

৩.▶



- ক. গ্রামীণ হাট কাকে বলে? ১
- খ. ভূ-প্রকৃতি বসতি গঠনে কিভাবে প্রভাবিত করে? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. 'ক' অঞ্চলে বসতি গড়ে উঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. 'ক' ও 'খ' বসতির বৈশিষ্ট্যের তুলনামূলক ব্যাখ্যা কর। ৪
- ৪.▶ বাংলাদেশের ছেলে অতীক মিসিসিপি-মিসৌরী নদীবাড়িতে দেশে বেড়াতে গিয়ে দেখলো, ওখানকার মানুষের প্রধান খাদ্যশস্যটি তার নিজ দেশে শীতকালে চাষ হয় এবং ঐ খাদ্যশস্যটির আন্তর্জাতিক বাণিজ্য অনেক গুরুত্বপূর্ণ।
- ক. এশিয়ার অধিবাসীদের প্রধান খাদ্যশস্য কোনটি? ১
- খ. স্থানান্তরিত কৃষি কাকে বলে?— ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উল্লিখিত উল্লিখিত অতীকের ভ্রমণকৃত দেশের প্রধান খাদ্যশস্যের আন্তর্জাতিক বাণিজ্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. অতীকের নিজ দেশ ও ভ্রমণকৃত দেশের প্রধান খাদ্যশস্য উৎপাদনে জলবায়ুগত নিয়ামকের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

- ৫.▶ শাকির গ্রীষ্মের ভূমিতে মাদা বাড়ি বেড়াতে গিয়ে সবুজে আচ্ছাদিত বাগানের মাঝে উঁচু উঁচু বৃক্ষ দেখতে পায়। ব্যাপক এলাকাব্যাপী চাষ হচ্ছে সেখানকার ভূমিরূপ সমতল নয়। কারণ জানতে চাইলে তার মামা জানানেন যে, উক্ত ফসলের জন্য মাঝে মাঝে ছায়া এবং কিছু উঁচু জমির প্রয়োজন। বাংলাদেশের রপ্তানি আয়ে উক্ত কৃষিপণ্যের বর্ধিত অবদান রয়েছে।
- ক. কৃষির সংজ্ঞা দাও। ১
- খ. ভূমিরূপ কিভাবে ধান চাষকে প্রভাবিত করে?— ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উল্লিখিত উল্লিখিত কৃষিপণ্যটি বরিশাল অঞ্চলে কেন হয় না? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উল্লিখিত উল্লিখিত কৃষিপণ্যটির বাংলাদেশের অর্থনীতিতে অবদান বিশ্লেষণ কর। ৪

৬.▶



- ক. বন্দর কাকে বলে? ১
- খ. বন্দর গড়ে উঠার পিছনে পঞ্চাভূমির ভূমিকা ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. 'খ' নির্দেশক অঞ্চলের পরিবহন পথের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. পণ্য পরিবহনের ক্ষেত্রে 'ক' নির্দেশিত অঞ্চলের যোগাযোগ ব্যবস্থা বাংলাদেশের অর্থনীতিতে অধিক ভূমিকা রাখছে— ব্যাখ্যা কর। ৪
- ৭.▶ লাঙল-জোড়ালের বদলে ট্র্যাক্টরের ব্যবহার বর্তমান সময়ে ব্যাপকভাবে বৃদ্ধি পেয়েছে। খড় খড় জমিগুলোতে আধুনিক পদ্ধতিতে চাষাবাদ শুরু হয়েছে। ফলে গনি মিত্রার (প্রাচীন পদ্ধতির কৃষক) বংশধরগণ বর্তমানে ফসল উৎপাদনের সকল পর্যায়ে আধুনিক প্রযুক্তির ব্যবহার এবং পাশাপাশি সরকারি সহযোগিতার জন্য কৃষিক্ষেত্রের সুকল জোগ করছে।
- ক. কৃষিকাল কাকে বলে? ১
- খ. কাদাভার প্রেইরী ভূপ্রকৃতিতে "পৃথিবীর বুড়ি বুড়ি" কী হয় কেন? ২
- গ. উল্লিখিত উল্লিখিত বিষয় কিভাবে বাংলাদেশের কৃষিক্ষেত্রে বিঘ্নন এনেছে— ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উল্লিখিত উল্লিখিত দুটি সময়ের কৃষি পদ্ধতির সুবিধা-অসুবিধা মূল্যায়ন কর। ৪
- ৮.▶ এসএসসি পরীক্ষা শেষ করে লোকমান নৌপথে চাঁদপুর থেকে ঢাকার উদ্দেশ্যে রওনা হয়। নৌপথে আসতে সে দেখলো গ্রামীণ বসতিগুলো নদী পাড়ে সারিবদ্ধ সজ্জিয়ে আছে। অনেকই নদীতে জান্না করছে। ঢাকার পার্শ্ববর্তী নদীতে তার নৌযানটি প্রবেশ করার পর দেখলো নদীর দু'ধারে শুল্কই কাঠখানা, শিল্প প্রতিষ্ঠান। নদীর পানিতে সে কাটকে জান্না করতে দেখলো না।
- ক. দুধক কাকে বলে? ১
- খ. মেট্রিয়ারনের সংজ্ঞা বৃদ্ধির সাথে বায়ুদূষণের সম্পর্ক— ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. লোকমান-এর দেখা গ্রামীণ বসতির ধরনের বৈশিষ্ট্য লিখ। ৩
- ঘ. উল্লিখিত উল্লিখিত বর্ণনামতে নদীতে জান্না করার দূশ্যামল পার্শ্বিকা মূল্যায়ন কর। ৪

দিনাজপুর বোর্ড-২০১৭

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড: ১ ২ ৬

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

সৃজনশীল

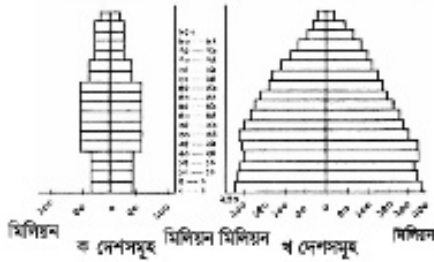
পূর্ণমান — ৩৫

দ্রষ্টব্য: জন গণের সংখ্যা গ্রহের পৃষ্ঠের মাপক। এজন্য উল্লিখিত এলাকায় উক্ত মান। যেকোনো পঁচালি গ্রহের উক্ত মান।

১.▶ রিমা ও সবিতা ঢাকাতে গৃহকর্মী হিসেবে কাজ করতেন। ঢাকাতে গ্যাসের চাহিদা গ্যাস পাইপের মাধ্যমে সরাসরি ছিল। গৃহকর্মে গ্যাস ব্যবহারে নিয়ন্ত্রণ ছিল না। তারা কাতারে গৃহকর্মী হিসেবে কাজ করতে গিয়ে দেখলো ওখানে সকলে গ্যাস সিলিন্ডার ব্যবহার করে। কিন্তু তারা জেনেছে এই দেশে গ্যাসের মজুদ অনেক বেশি।

- ক. পৃথিবীর সবচেয়ে বেশি পরিমাণে কয়লা উৎপাদন করে কোন দেশ? ১
খ. সিলেটে গ্যাস প্রাপ্তির আধিকার কারণ লিখ। ২
গ. রিমা ও সবিতার বৈদেশিক কর্ম এলাকা ও তার পার্শ্ববর্তী দেশসমূহের প্রাকৃতিক গ্যাস মানচিত্র দেখাও। ৩
ঘ. রিমা ও সবিতার নিলসেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে উক্ত খনিজের দীর্ঘমেয়াদে ব্যবহার কিভাবে নিশ্চিত কর যায়— বিশ্লেষণ কর। ৪

২.▶



- ক. অতিপমনের সংজ্ঞা দাও। ১
খ. শিল্পায়নের জন্য অন্তর্ভুক্ত অতিপমন ঘটে— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উন্নীপকের আলোকে 'ক' দেশসমূহের জনসংখ্যার জনমিতিক উপাদান ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উন্নীপকে 'খ' দেশসমূহের বয়স-লিঙ্গ কাঠামো ক-এর অনুরূপ আনতে পৃথক পদক্ষেপসমূহ বিশ্লেষণ কর। ৪

৩.▶



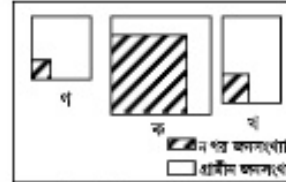
- ক. মিশ্র কৃষি কাকে বলে? ১
খ. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে কৃষির গুরুত্ব অপরিসীম— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উন্নীপকে 'ক' অঞ্চলে কৃষির ভৌগোলিক কোন নিয়ামকসমূহ বেশী প্রভাব বিস্তার করে— ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উন্নীপকের 'খ' অঞ্চলে ব্যাপকভাবে উৎপাদিত খাদ্যশস্যটির আন্তর্জাতিক বাণিজ্য বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৪.▶ মি. এলেক্স মুন্ডরাস্টের হ্রদ অঞ্চলে অবস্থিত একটি ভারী শিল্পের মালিক। সম্প্রতি তিনি বাংলাদেশে অরণ্য এলেক্সেশের সর্বোচ্চ রপ্তানি আর অর্জনকারী একটি কারখানা পরিদর্শন শেষে উক্ত শিল্পে বিনিয়োগের আশ্রয় প্রকাশ করেন।
- ক. শিল্পের সংজ্ঞা দাও। ১
খ. বাংলাদেশ বর্তমানে ঐক্য আমদানীর পরিবর্তে রপ্তানি করে— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. এলেক্সের মালিকানাধীন শিল্পের গঠনের নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. এলেক্সের বাংলাদেশে বিনিয়োগের কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

৫.▶



- ক. মানব সৃষ্টি দু'ধন কাকে বলে? ১
খ. শিল্প বর্জ্য বৃষ্টিপাতের পানি দু'ধনের অন্যতম কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উন্নীপকে উল্লিখিত 'ক' অঞ্চলের প্রাকৃতিক সুর্যের সন্ধ্যা প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উন্নীপকে 'খ' অঞ্চলে সংগঠিত দু'ধনসমূহ সংঘটনের কারণ ও ক্ষতিগ্রস্ত জনগণকে রক্ষার উপায় বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৬.▶ হাবীব সাহেব রাধীনতার পর তৎকালীন সর্বোচ্চ বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী একটি কৃষিজাত পণ্য রপ্তানি করতেন। কৃষিজাত পণ্যটির রপ্তানি হ্রাস পাওয়ার, বর্তমানে তিনি সর্বোচ্চ রপ্তানিকারক অপর একটি শিল্পজাত পণ্য রপ্তানি করছেন।
- ক. আন্তর্জাতিক বাণিজ্য কাতে কি বুঝ? ১
খ. বাংলাদেশের ওপর মুক্তবাজার অর্থনীতির প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উন্নীপকে উল্লিখিত কৃষিজাত পণ্যটির অর্থনৈতিক গুরুত্ব বর্ণনা কর। ৩
ঘ. হাবীব সাহেবের রপ্তানি পণ্য পরিবর্তন করার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

৭.▶



- ক. BADC-এর পূর্বরূপ লিখ। ১
খ. অতিপমনের সাথে সংশ্লিষ্ট কিছুটা পরিবর্তন লক্ষ্য কর— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. 'খ' চিত্রের জনসংখ্যার ধরন সম্পর্কে ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. 'ক' ও 'খ' চিত্রের জনসংখ্যার ধরনের পার্থক্যের কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

৮.▶

বোপায়োগ কেন্দ্রসমূহের নাম

ক	খ	গ
গোড়াডাঙ্গ	আখাউড়া	
	কমলাপুর	চালনা
পার্বতীপুর		চট্টগ্রাম
	টলী	
সৈয়দপুর		পায়রা
	সিলেট	
হালদাঘাট		
ঈশ্বরদী	ভৈরব	

- ক. বাংলাদেশের জনশক্তি আমদানীকারক একটি দেশের নাম লিখ। ১
খ. দেশের সার্বিক উন্নয়নে বোপায়োগ ব্যবস্থার ভূমিকা গুরুত্বপূর্ণ— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. ক ও খ কলামের স্থানসমূহের বোপায়োগ ব্যবস্থার ধরনের পার্থক্য ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. ক ও খ কলামের বোপায়োগ কেন্দ্রসমূহের মাধ্যমে অপরূপ গ কলামের বোপায়োগ কেন্দ্রসমূহের পরিবহন মাধ্যমে শিল্প বিকাশে অধিক কার্যকরী বিশ্লেষণ কর। ৪

সময় — ২৫ মিনিট

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

পূর্বমসল — ২৫

[বিশেষ টিপস:—সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অর্থাৎ উত্তরপত্র প্রেরণের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্নসম্বন্ধিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের ক্রমিক (●) বসিয়ে ক্রম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরতি কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।]

১. পৃথিবীর প্রধান পম উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?
 - ক) রাশিয়া
 - খ) যুক্তরাষ্ট্র
 - গ) ভারত
 - ঘ) গণচীন
২. বাংলাদেশের শ্রমশক্তি বিশেষে প্রেরণ করা হয় কোন সাল থেকে?
 - ক) ১৯৭০
 - খ) ১৯৭৪
 - গ) ১৯৭৫
 - ঘ) ১৯৭৬
৩. কার্গাস বয়নশিল্পে বিশ্বের শীর্ষস্থানীয় দেশ কোনটি?
 - ক) যুক্তরাষ্ট্র
 - খ) জাপান
 - গ) ভারত
 - ঘ) চীন
৪. OPEC প্রতিষ্ঠার উদ্যোক্তা রাষ্ট্র কোনটি?
 - ক) ইরাক
 - খ) ইরান
 - গ) ইন্দোনেশিয়া
 - ঘ) ভেনিজুয়েলা
৫. যুক্তরাষ্ট্রের হ্রদ অঞ্চলে কোন শিল্প বেশি গড়ে উঠেছে?
 - ক) কার্গাস বয়ন
 - খ) লৌহ ও ইস্পাত
 - গ) তৈরি পোশাক
 - ঘ) ঔষধ প্রস্তুতি
৬. হুগুপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র অবস্থিত কোন জেলায়?
 - ক) নাটোর
 - খ) যশোর
 - গ) খুলনা
 - ঘ) পাবনা
৭. "ইগলু" কাদের বাসগৃহ?
 - ক) মার্কিন
 - খ) নরমান
 - গ) গ্রিসান
 - ঘ) এল্কসো

নিচের উদ্দীপকটির আলোকে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :—

শরিকুল বাংলাদেশের উপকূলীয় একটি জেলায় ব্যাংকে চাকুরী করে। একদিন সে বিকালে বেড়াতে গিয়ে নিচে উপস্থিত তিন তলা বিশিষ্ট বিল্ডিং দেখতে পায়। যা মানুষ ও প্রাণীকুল একটি বিশেষ দুর্বোপে নিরাপদস্থান হিসেবে ব্যবহার করে।

৮. উদ্দীপকে উল্লিখিত উপকূলীয় এলাকা পৃথিবীর অন্যতম দুর্বোপূর্ণ অঞ্চল হবার কারণ হচ্ছে—
 - i. পার্শ্ববর্তী সাগরের কান্দন আকৃতি
 - ii. ভ্রান্তীর অঞ্চলের অবস্থান
 - iii. সমুদ্র সমতল হতে স্তর উচ্চতা
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - ক) i ও ii
 - খ) i ও iii
 - গ) ii ও iii
 - ঘ) i, ii ও iii
৯. উদ্দীপকে উল্লিখিত দুর্বোপ নিচের কোনটি?
 - ক) কালাবৈশাখী
 - খ) সুর্নিবড়
 - গ) সুনামী
 - ঘ) টর্নেডো

১০. বাংলাদেশের প্রশাসনিক বিভাগ কয়টি?
 - ক) ৫
 - খ) ৬
 - গ) ৭
 - ঘ) ৮
 উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১১ ও ১২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :—
 কাঁচামাল হিসেবে একটি কলসকে কেন্দ্র করে বাংলাদেশের উত্তরবঙ্গে কিছু শিল্প গড়ে উঠেছে যা চট্টগ্রাম অঞ্চলে দেখা যায় না।
১১. কলসটি সবচেয়ে বেশি কোন দেশে উৎপন্ন হয়?
 - ক) চীন
 - খ) ব্রাজিল
 - গ) ভারত
 - ঘ) মালদ্বীপ
১২. উদ্দীপকের কলসটি —
 - i. ভ্রান্তীর ও উপকূলীয় এলাকায় লামে
 - ii. চাষের জন্য বৃষ্টিপাতের মরকার হয়
 - iii. বেলে মাটিতে উৎপাদন ভাল হয়
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - ক) i ও ii
 - খ) i ও iii
 - গ) ii ও iii
 - ঘ) i, ii ও iii
১৩. ২০০ পরিবারের অধিক একসাথে বসবাস করে কোন বসতিতে?
 - ক) পল্লী
 - খ) গ্রামা
 - গ) বিকিষ্ট
 - ঘ) নির্বিড়
১৪. নিম্নের মধ্যদেশগুলোর মধ্যে আরতনে ক্ষুদ্রতম কোনটি?
 - ক) ইউরোপ
 - খ) এটাকটিকা
 - গ) উত্তর আমেরিকা
 - ঘ) দক্ষিণ আমেরিকা
১৫. বসতি গড়ে উঠার সাংস্কৃতিক নিয়মক কোনটি?
 - ক) ভূ-প্রকৃতি
 - খ) জলবায়ু
 - গ) কৃষি
 - ঘ) মাটি
 উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১৬ ও ১৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :—
 শিলকু সেরাকোণার একটি গ্রামে কলেজ থেকে উচ্চ মাধ্যমিক পাস করে সাভারের একটি গার্মেন্টসে চাকুরী নিয়েছে। সেখানেই সে বসতি গড়েছে।
১৬. উদ্দীপকে উল্লিখিত অতিগমনের ধরন কোনটি?
 - ক) পল্লী থেকে পল্লী
 - খ) পল্লী থেকে নগর
 - গ) নগর থেকে পল্লী
 - ঘ) নগর থেকে নগর
১৭. শিলকুর অতিগমন হচ্ছে —
 - i. অভ্যন্তরীণ
 - ii. আকর্ষণজনিত
 - iii. বিকর্ষণজনিত

- নিচের কোনটি সঠিক?
 - ক) i ও ii
 - খ) i ও iii
 - গ) ii ও iii
 - ঘ) i, ii ও iii
১৮. মানব ভূগোলের আলোচ্য বিষয় কোনটি?
 - ক) খনিজ
 - খ) জলবায়ু
 - গ) ভূমিসূচ
 - ঘ) হিমঝাং
১৯. বাংলাদেশের রপ্তানি আয়ের প্রধান উৎস কোনটি?
 - ক) পাটজাত দ্রব্য
 - খ) কুটিরশিল্প
 - গ) পোশাক শিল্প
 - ঘ) হিমায়িত চিংড়ি
২০. জনসংখ্যা বৃদ্ধির জন্য কোনটির উপর বিদ্যুৎ প্রভাব পড়ে না?
 - ক) জনসংখ্যা
 - খ) বাসস্থান
 - গ) জনশক্তি রপ্তানি
 - ঘ) আবাসযোগ্য জমি
২১. নিম্নের অপ্রচলিত পশু কোনটি?
 - ক) তৈরি পোশাক
 - খ) কাঁচাপাট
 - গ) কাগজ
 - ঘ) বিটুমিন
২২. বাংলাদেশের প্রধান অর্থকরী কলস কোনটি?
 - ক) চা
 - খ) পাট
 - গ) আখ
 - ঘ) তামাক
 উদ্দীপকটি পড়ো এবং ২৩ ও ২৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :—
 পৃথক সাম্রাজ্যের বয়স খুব বেশি নয়। তবে তিনি দ্বিতীয় পরিবেশে বসবাস করার জন্য শীর্ষনিম্ন বাবং খাসকষ্ট ও কুসমুদের প্রদাহজনিত রোগে ভুগছেন।
২৩. উদ্দীপকে ইঙ্গিতসূচক দু'জন কোন ধরনের?
 - ক) শম
 - খ) বায়ু
 - গ) পানি
 - ঘ) মাটি
২৪. উদ্দীপকে দু'ধরনের কারণ হচ্ছে —
 - i. জমিতে রাসায়নিক সার ব্যবহার
 - ii. স্বাস্থ্যনী হিসেবে কাঠের ব্যবহার
 - iii. রেডিক্সারোটের ব্যাপক ব্যবহার
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - ক) i ও ii
 - খ) i ও iii
 - গ) ii ও iii
 - ঘ) i, ii ও iii
২৫. দুরত্ব বেশি কোন রেলপন্থা?
 - ক) ঢাকা—কুমিল্লা
 - খ) ঢাকা—সরসেনগুড়
 - গ) ঢাকা—উত্তর
 - ঘ) ঢাকা—কিশোরগঞ্জ

উত্তর	১	ক	২	খ	৩	ক	৪	ক	৫	খ	৬	ক	৭	ক	৮	ক	৯	ক	১০	ক	১১	খ	১২	ক	১৩	ক
	১৪	ক	১৫	খ	১৬	খ	১৭	ক	১৮	ক	১৯	খ	২০	খ	২১	ক	২২	খ	২৩	খ	২৪	খ	২৫	ক		

সকল বোর্ড-২০১৬

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড: ১ ২ ৬

সময় — ২ ঘণ্টা ১০ মিনিট

সৃজনশীল

পূর্ণমান — ৪০

টীকা: নকশা পর্যাপ্ত সংখ্যা এদের পূর্ণমান অঙ্গক। কোনকোন চরটি এদের উত্তর দাও।

- ১.▶ সূত্রপা সোম ভারত থেকে পাশ্চাত্যী একটি দেশে মেডিকেল কলেজে পড়তে গিয়েছে বার দক্ষিণে বাসোপসারের অবস্থান।
- ক. মানব ভূগোল কাকে বলে? ১
- খ. মানব ভূগোল অধ্যয়নের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. সূত্রপার পড়তে আসা দেশের প্রশাসনিক বিভাগগুলো মানচিত্রে প্রদর্শন কর। ৩
- ঘ. উন্নীপকে উল্লিখিত ইতিহাসপূর্ণ দেশের ভৌগোলিক অবস্থানের তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪
- ২.▶ নাবিসের পূর্ব-পূর্ব এক সময় বরিশালের কীর্তনখোলা নদী তীরবর্তী এলাকার বাসিন্দা ফলেও বর্তমানে তারা ঢাকা শহরে স্থায়ীভাবে বসবাস করছে। এভাবে প্রতিদিনের ঢাকার জনসংখ্যা স্থিতি পাওয়ার শহরটি নানা সমস্যার জর্জরিত হয়ে পড়েছে।
- ক. অতিগমন বলতে কি বোঝায়? ১
- খ. ভূ-প্রকৃতি কিভাবে জনসংখ্যার বন্টনে প্রভাব বিস্তার করে? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উন্নীপকে উল্লিখিত অতিগমনের ধরন ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. নাবিসের অতিগমনের ফলে নতুন বসতি এলাকার বিদ্যুৎ প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

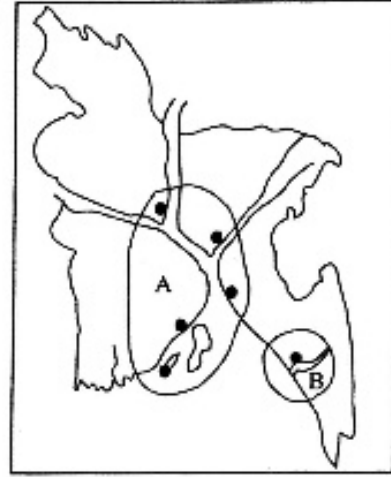
৩.▶



- ক. বসতি কাকে বলে? ১
- খ. শিল্পায়নে পুষ্টিভুক্ত বসতি হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উন্নীপকে উল্লিখিত 'খ' স্থানের বসতি পড়ে উঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. 'ক' ও 'খ' স্থানের বসতির বৈশিষ্ট্যের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৪.▶ রংপুরের রখিমা তার এলাকার গ্রাণ্ড ধনিজের উৎপাদন ও ইটভাটায় সেটির ব্যবহার দেখে অত্যন্ত মুগ্ধিত। কিন্তু সে ঢাকায় এসে অন্য একটি ধনিজের রায়ার ব্যবহার দেখে অত্যন্ত মুগ্ধ হয়। এই ধনিজটি অধিকাংশই শিল্প কারখানায় বিশেষ করে কৃষিকাজের প্রয়োজনীয় সার তৈরির কাজে ব্যবহার করা হয়ে থাকে।

- ক. শিল্প সম্পদ কাকে বলে? ১
- খ. কীভাবে করণার সৃষ্টি হয়? ২
- গ. উন্নীপকে ইতিহাসপূর্ণ ধনিজ দুটির মানচিত্রে অবস্থান ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে উন্নীপকে উল্লিখিত ধনিজসমূহের তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৫.▶



- ক. মঙ্গা বন্দর কোন নদীর তীরে অবস্থিত? ১
- খ. বন্দরের উন্নতিতে পচাভূমির ভূমিকা কী? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. চিত্রে প্রদর্শিত 'A' স্থানে যে বন্দরগুলো পড়ে উঠেছে তার ভৌগোলিক নিয়ামকগুলো ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. আন্তর্জাতিক বাণিজ্যে পণ্য পরিবহনের ক্ষেত্রে 'B' স্থানটির তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৬.▶ জাহিদ জেএসসি পরীক্ষা শেষে মাগুরা থেকে টঙ্গী শিল্প এলাকার তার খালার বাসায় বেড়াতে গিয়েছিল। পাশের নদীতে গোসল করতে চাইলে তার খালা জানালো ঐ নদীর পানি গোলম করা তো দূরের কথা গৃহস্থালীসহ তেমন কোনো কাজেই ব্যবহার করা যায় না। পরে সে নদীর কাছে গিয়ে দেখল পানি কালচে ও দুর্গন্ধযুক্ত।
- ক. দুধ কী? ১
- খ. বায়ু দুধনের কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উন্নীপকে উল্লিখিত দুধ পরিবেশের উপর কী বিদ্যুৎ প্রভাব ফেলেছে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উন্নীপকে উল্লিখিত দুধগুরুত্ব কি কি বিষয়ের উপর গুরুত্ব দেয়া উচিতক? বিশ্লেষণ কর। ৪

সময় — ৩৫ মিনিট

বহুবিনীচনি প্রশ্ন

পূর্ণমান — ৩৫

[ট্রিটনা: নৈর্বাচিক অধীকার উত্তরপত্র গ্রন্থের ত্রমিক নম্বরের বিপরীতে গ্রন্থক বর্ণসংগতিত ব্রহ্মসূত্র হতে সঠিক/ সর্বাধিক উত্তরের ব্রহ্মটি (●) কল পত্রটি কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরটি করে। প্রতিটি গ্রন্থের মান ১।]

১. বাংলাদেশের কোন জেলায় সবচেয়ে কম বসতি দেখা যায়?
 (a) রাজশাহী (b) টাংগাইল
 (c) ফরিদপুর (d) বামদাবান
২. নদীগুলোর সক্রিয়তার অভাবে বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে সারিবন্দ্য বসতি গড়ে উঠে?
 (a) দক্ষিণাঞ্চল (b) দক্ষিণ পশ্চিমাঞ্চল
 (c) বরেন্দ্র অঞ্চল (d) দক্ষিণ পূর্বাঞ্চল

নিচের উদ্দেশ্যের আলোকে ৩ ও ৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 কৃষ্টির বাড়ি পাবনায়। সে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে অধ্যয়নরত সুপ্রতি চাকমার গ্রন্থের বাড়ি বেড়াতে গিয়ে সেখানে ভিন্ন ধরনের বসতি দেখতে পেল।

৩. কৃষ্টি কোন ধরনের বসতি দেখতে পেয়েছিল?
 (a) পঞ্জিকৃত (b) সারিবন্দ্য
 (c) বিচ্ছিন্ন (d) অনুসন্ধানিক
৪. উদ্দেশ্যে ইলিতকৃত এলাকার সাথে কৃষ্টির নিজ এলাকার বসতির ভিন্নতা বর্ণনা কর।
 i. কৃষ্টির ভিন্নতার কারণ
 ii. পৃথ নির্ধারণের ধরনে
 iii. সাংস্কৃতিক বৈচিত্র্যে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i ও ii (b) i ও iii
 (c) ii ও iii (d) i, ii ও iii

৫. ঢালু ভূমি ও পর্যাপ্ত কৃষ্টিপাত কোন ফসল চাষের সর্বাধিক?
 (a) গম (b) ধান
 (c) আঁশ (d) চা

৬. নিরক্ষীয় অঞ্চলে সাধারণত পথ চাষ করা হয় না কেন?
 i. তাপমাত্রার অধিকতার কারণে
 ii. কৃষ্টিপাতের অধিকতার কারণে
 iii. কৃষ্টির জন্য পান্যের ঘাটতির কারণে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i ও ii (b) i ও iii
 (c) ii ও iii (d) i, ii ও iii

নিচের উদ্দেশ্যের আলোকে ৭ ও ৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:



২০১০ সালের হিসাব অনুযায়ী 'A' ও 'B' দেশ দুটি তাদের প্রধান খাদ্যশস্য উৎপাদনে বিশেষ যত্নসহ চতুর্থ ও ষষ্ঠ স্থানে রয়েছে। উক্ত খাদ্যশস্য রপ্তানির ক্ষেত্রে 'A' দেশের তেমন ভূমিকা না থাকলেও 'B' দেশটি প্রায় শীর্ষ স্থানে রয়েছে।

৭. উদ্দেশ্যের দেশ দুটিতে যে খাদ্যশস্য উৎপন্ন হয় তার অনুকূল তাপমাত্রা কত ডিগ্রী সেন্টিগ্রেড?
 (a) ৮-১৭ (b) ১৮-২৭
 (c) ২৮-৩৭ (d) ৩৮-৪৭
৮. উদ্দেশ্যে উল্লিখিত 'A' দেশটি ইলিতপূর্ণ খাদ্যশস্যটির রপ্তানি বাণিজ্যে কম পুরুত্বপূর্ণ কেন?
 i. অধিক জনসংখ্যা ii. অভ্যন্তরীণ চাহিদা
 iii. বাণিজ্যিকতন্ত্রের অসুবিধা
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i ও ii (b) i ও iii
 (c) ii ও iii (d) i, ii ও iii

৯. বাংলাদেশের প্রধান খনিজ সম্পদ কোনটি?
 (a) কয়লা (b) প্রাকৃতিক গ্যাস
 (c) খনিজ তেল (d) চূনাপাথর
১০. বাংলাদেশের বৃহত্তর সিলেট অঞ্চলে যে খনিজ সম্পদ পাওয়া যায় তার প্রধান উপাদান কোনটি?
 (a) ফেরিট (b) ফেরিট
 (c) মিনের (d) ব্রোমিন
১১. ২০১২ সালের তথ্যানুযায়ী বিশ্বের শীর্ষ দশে আর্থিক উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?
 (a) ভারত (b) সুইডেন
 (c) চীন (d) দক্ষিণ আফ্রিকা

নিচের উদ্দেশ্যের আলোকে ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 বনিক ফেল্ডপাথ সার করখানায় চালুরী করে। এ করখানায় ব্যবহৃত প্রধান কাঁচামাল সিলেটের বহিপুর থেকে সরবরাহ করা হয়।

১২. উদ্দেশ্যে উল্লিখিত করখানায় কোন খনিজ ব্যবহার করা হয়?
 (a) বনিক তেল (b) সিলিকা
 (c) কয়লা (d) প্রাকৃতিক গ্যাস
১৩. উদ্দেশ্যের কারখানায় ব্যবহৃত কাঁচামাল আর কী কাজে ব্যবহার করা হয়?
 i. যানবাহনের জ্বালানি হিসাবে
 ii. তাপনিদ্রা কেন্দ্রে জ্বালানি হিসাবে
 iii. পৌর স্থিতি কেন্দ্রে জ্বালানি হিসাবে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i ও ii (b) i ও iii
 (c) ii ও iii (d) i, ii ও iii

১৪. বিশ্বের সর্বাধিক গম উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?
 (a) কানাডা (b) চীন
 (c) ফ্রান্স (d) ভারতীয়

১৫. বাংলাদেশের সিলেট শিল্পের প্রধান কাঁচামাল কোনটি?
 (a) বেলেপাথর (b) নুড়ি পাথর
 (c) চূনাপাথর (d) কঠিন শিলা

১৬. বাংলাদেশের দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলে চিনি শিল্প গড়ে না ওঠার কারণ—
 (a) অনুরূপ যোগাযোগ ব্যবস্থা
 (b) শ্রমি সম্পদের অভাব
 (c) কাঁচামালের অভাব
 (d) সস্তা শ্রমিকের অভাব

নিচের উদ্দেশ্যের আলোকে ১৭ ও ১৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 করিমসংস্থান সূচির মধ্যে দেশের অবস্থিত নারীশিক্ষার্থীকে কাজে লাগিয়ে করিম সাহেব নতুন এক প্রকার শিল্প স্থাপনের পরিকল্পনা করেন। করিম সাহেবকে অনুসরণ করে পরবর্তীতে অনেকে এ শিল্পে এগিয়ে আসেন। যার ফলশ্রুতিতে বর্তমানে এটি দেশের অন্যতম প্রধান শিল্প। এই শিল্পে পণ্যের প্রধান কেন্দ্র ইউরোপীয় ইউনিয়ন ও জাপান যুক্তরাষ্ট্র।

১৭. করিম সাহেব কী শিল্পে কাজে লাগিয়েছিলেন?
 (a) পাটশস্য সামগ্রী (b) তৈরি পোশাক
 (c) চামড়া (d) বিয়াজিত মাছ
১৮. উদ্দেশ্যে উল্লিখিত শিল্পের অনুকূল নিয়মক কোনটি?
 i. আন্তর্জাতিক বাজার ii. কাঁচামাল
 iii. নারী শ্রমিক
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i ও ii (b) i ও iii
 (c) ii ও iii (d) i, ii ও iii

১৯. কোন শীতলজা নদী উত্তরে সর করখানা গড়ে উঠেছে?
 i. প্রাকৃতিক গ্যাসের উপস্থিতি
 ii. দ্রুত পরিবহন ব্যবস্থা
 iii. সুষ্ঠু পরিবেশ ব্যবস্থা
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i ও ii (b) i ও iii
 (c) ii ও iii (d) i, ii ও iii

২০. স্বল্প ব্যয়ে অধিক পণ্য পরিবহনে কোনটি সুবিধাজনক?
 (a) সড়কপথ (b) রেলপথ
 (c) জলপথ (d) আকাশপথ

২১. চট্টগ্রাম কক্ষ থেকে সিলেটে জ্বালানি তেল পরিবহনে কোন রেলপথ ব্যবহার করা হয়?
 (a) মিতারগেজ (b) ব্রহ্মগেজ
 (c) ন্যাংগেজ (d) ভূয়েলাপেজ

২২. বাংলাদেশের প্রধান রপ্তানি পণ্য কোনটি?
 (a) চা (b) চামড়া
 (c) বিয়াজিত মাছ (d) তৈরি পোশাক

২৩. নিচের কোনটি বৃহত্তম বাণিজ্যিক সংস্থা?
 (a) বাফতা (b) সারফা
 (c) অসিয়ান (d) ইউরোপীয় ইউনিয়ন

২৪. অগ্রকেন্দ্র নির্মাণ দুর্গে ব্যবস্থাপনা চক্রের কোন ধাপের সাথে সর্বাধিক?
 (a) প্রকৃতি (b) প্রতিরোধ
 (c) সড়কপথ (d) পুনর্বাসন

২৫. দুর্গে প্রাথমিকের জন্য কোনটি পুরুত্বপূর্ণ?
 i. অবকাঠামোগত উন্নয়ন
 ii. দুর্গে প্রবেশের কৌশল নির্ধারণ
 iii. শস্য বহুত্বাধিকার
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i ও ii (b) i ও iii
 (c) ii ও iii (d) i, ii ও iii

নিচের উদ্দেশ্যের আলোকে ২৬ ও ২৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 অতি অল্পমধ্যে ঢাকা হতে নারায়ণপল্লয় ঘাটিল। সে লক্ষ্য করলে, যাত্রাপথের সুই পার্শ্বের কল-কারখানার বর্গা সেবাদানকার প্রবাহমান ধারা এ সে উপস্থিত।

২৬. অতিরিক্ত বর্গা সফাল্যে নিচের কোনটি দূষিত করে?
 (a) মাটি (b) পানি
 (c) বায়ু (d) শব্দ

২৭. উদ্দেশ্যে উল্লিখিত সফল্যে নিচের কোনটি নির্দেশ করে?
 i. প্রাকৃতিক দূষণ
 ii. মানবসৃষ্ট দূষণ
 iii. পরিবেশ দূষণ
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i ও ii (b) i ও iii
 (c) ii ও iii (d) i, ii ও iii

২৮. পৃথিবীর বৃহত্তম মহাদেশ কোনটি?
 (a) আফ্রিকা (b) এশিয়া
 (c) ইউরোপ (d) অস্ট্রেলিয়া

২৯. জায়া, ধর্ম, বর্ণ ও সংস্কৃতি নিয়ে মানব ভূগোলের যে শাখা আলোচনা করে তার নাম—
 (a) নগর ভূগোল (b) সাংস্কৃতিক ভূগোল
 (c) জনসংখ্যা ভূগোল (d) গ্রামীণ ভূগোল

৩০. বাংলাদেশের সর্বশেষ আনন্দপূর্ণীয় স্বয়ং কত সালে?
 (a) ২০০১ (b) ২০০৭
 (c) ২০১১ (d) ২০১৫

৩১. কোনো এলাকার জনসংখ্যার পরিবর্তন নিচের কোন বিষয়ের উপর নির্ভর করে?
 i. জন্মহার ii. মৃত্যুহার
 iii. অভিবাসন
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i ও ii (b) i ও iii
 (c) ii ও iii (d) i, ii ও iii

নিচের উদ্দেশ্যের আলোকে ৩২ ও ৩৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 ফেনসিকের মাছের বাংলাদেশের সুই অস্ট্রেলিয়ান নাগরিক বাংলাদেশী বহুপল্লয় ইমিগ্র্যান্টের সাথে বিবাহ বন্ধনে আবদ্ধ হতে অস্ট্রেলিয়ার পার্শ্ব পাড়ি জমায়।

৩২. সুইর দেশে নিচের কোন ধরনের অভিবাসন হয়েছে?
 (a) অভিবাসন (b) আন্তর্জাতিক
 (c) অভ্যন্তরীণ (d) গণ

৩৩. অন্য ইমিগ্র্যান্ট যে দেশের নাগরিক সে দেশটি অনৈতিক ট্রান্সমিগ্রান্ট মডেলের তৃতীয় স্তরে অবস্থানের কারণ—
 i. মৃত্যুহার নিচের স্তরে পিছর থাকে
 ii. মৃত্যুহার কমতে থাকে
 iii. জন্মহার কমতে থাকে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i ও ii (b) i ও iii
 (c) ii ও iii (d) i, ii ও iii

৩৪. একটি দেশের জনসংখ্যাকে ঐ দেশের আয়তন দিয়ে ভাগ করলে পাওয়া যাবে জনসংখ্যা?
 (a) ঘনত্ব (b) জন্মহার
 (c) মৃত্যুহার (d) অভিবাসন

৩৫. অনৈতিক ট্রান্সমিগ্রান্ট তত্ত্বে বাংলাদেশে প্রারম্ভিক সম্প্রদায়পন্থীর স্তরে অবস্থানের কারণ—
 (a) চিকিৎসা ব্যবস্থার উন্নয়ন
 (b) খাদ্য বাণিজ্যের উন্নয়ন
 (c) যথাযথ জায় কৃষ্টি
 (d) যোগাযোগ ব্যবস্থার উন্নয়ন

শীর্ষস্থানীয় কলেজসমূহের প্রশ্নপত্র: সৃজনশীল

সকল বোর্ড



১. নটর ডেম কলেজ, ঢাকা
ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ১ ২ ৬
পূর্ণমান — ৫০

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

১.► দৃশ্যকল্প ১:



দৃশ্যকল্প ২: লুনা শীতের ছুটিতে ইউরোপ মহাদেশের উত্তর পশ্চিম উপকূলে অবস্থিত একটি দেশে ভ্রমণ করতে গেল যেটি ৪৯° উঃ থেকে ৬১° উঃ

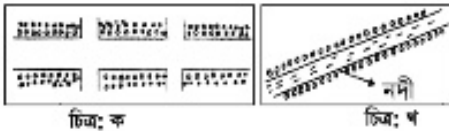
অক্ষরেখা এবং ৯° পঃ থেকে ২°পূঃ দ্রাঘিমাংশের মধ্যে অবস্থিত।

- ক. পৃথিবীর সবচেয়ে ছোট মহাদেশের নাম কী? ১
- খ. মানব ভূগোলের ধারণা ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. দৃশ্যকল্প ১ এর ক স্থানের ভৌগোলিক পরিচয় দাও। ৩
- ঘ. ক স্থান ও লুনার ভ্রমণকৃত দেশের প্রশাসনিক বিভাজনের তুলনামূলক আলোচনা কর। ৪

২.► মিয়ানমারে সাম্প্রতিক বৈষম্যের কারণে রোহিঙ্গারা বাংলাদেশে আশ্রয় নেয়। তবে এখানেও তাদের সুবিধার চেয়ে এককথার দুর্ভোগই বেশি হচ্ছে।

- ক. অভিগমন কী? ১
- খ. শরণার্থী বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. রোহিঙ্গাদের বাংলাদেশে আগমন কেল ধরনের অভিগমন? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উক্ত ঘটনার প্রভাব কী হতে পারে বিশ্লেষণ কর। ৪

৩.►



- ক. বসতি কী? ১
- খ. বসতি গড়ে ওঠার প্রাকৃতিক কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. ক বসতির বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর। ৩
- ঘ. ক ও খ বসতির তুলনামূলক পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৪.► বি.এ.ভি.সি এর গবেষক মি. আলী বাহার কৃষি বিষয়ক একটি সম্মেলনে যোগ দিতে স্নাতক পেলেন। তিনি দেখলেন স্নাতক প্রাথমিক শ্রেণির শিক্ষার্থীরা অল্পসংখ্যক ফসল হিসেবে পরিচিত রসপূর্ণ একটি তৃণভাঙ্গী ফসলের ব্যাপক চাষাবাদ হয়। কিন্তু ফসলটি ভারি ও পচনশীল হওয়ায় বিশ্ব বাণিজ্যে এর কোনো ভূমিকা নেই। তবে ফসলটি হতে তৈরিকৃত পণ্য স্নাতকের রপ্তানি আয়ে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করছে।

- ক. বাংলাদেশে তা বাগানের সংখ্যা কয়টি? ১
- খ. 'পৃথিবীর দুটির তৃতী' বলতে কী বুঝ? বর্ণনা কর। ২

গ. উল্লিখিত ফসলটির মহাদেশভিত্তিক উৎপাদন অঞ্চল মানচিত্রে প্রদর্শন কর। ৩

ঘ. মি. আলী বাহারের স্নাতকে দেখা ফসলটি চাষের ভৌগোলিক নিয়ামকসমূহ আলোচনা কর। ৪

৫.► শিলা বেগম ঢাকায় বাস করেন। তিনি সাধারণত ডেলা কাপড় চুসায় আগুনের তাপে শুকান। এমনকি রান্না শেষে চুলা নেভান না। এতে দেশে বহুল ব্যবহৃত এক ধরনের খনিজ সম্পদের অপচয় হয়। অথচ এ প্রাকৃতিক সম্পদটি দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।

- ক. OPEC কী? ১
- খ. খনিজ তেল কীভাবে তৈরি হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. শিলা বেগমের অপচয়কৃত খনিজ সম্পদটির ঘাটতি কীভাবে দেশের শিল্প উন্নয়নকে বাধাগ্রস্ত করে ব্যাখ্যা কর। ৩

৬.► বাংলাদেশের শ্রেণ্যপটে উল্লিখিত খনিজ সম্পদটির গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৬.► সাতারের রানা রানা লুনা দুইটিনায় সুফিয়া খাতুন তার একটি পা হারায়। সে তার পরিবারের একমাত্র উপার্জনকর সদস্য হওয়ার এখন তার পরিবার অসহায় হতে পড়েছে।

- ক. শিল্প কাকে বলে? ১
- খ. টেকসই উন্নয়ন বলতে কী বোঝ? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. সুফিয়া খাতুন যেই শিল্পের সাথে জড়িত ছিল সেই শিল্প বাংলাদেশে গড়ে ওঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩

৭.► ইফরিভাদের পুত্রে এক সময় গ্রুহর মাহ ছিল। তাদের পুত্রে এলাকার অনেক মানুষ গোসল করত। কাপড় কাচত এবং গবাদি পশুদের গোসল করত। কলে একসময় দেখা যায় তাদের পুত্রে আর কোনো মাহ নেই। পুত্রের পানিও ব্যবহার করা যাচ্ছে না।

- ক. CEC কী? ১
- খ. শব্দ দু'পা কী? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উক্ত কর্মকাণ্ডগুলো ইফরিভাদের পুত্রটি দু'পা করে কীভাবে? ব্যাখ্যা কর। ৩

৮.► উক্ত দু'পা প্রতিরোধে ইফরিভা কী কী পদক্ষেপ নিতে পারে— বিশ্লেষণ কর। ৪

৮.► বনানী কাঁচা বাজারের ব্যবসায়ী জনাব আওরাল শিকনার বরিশাল হতে চাল, বিনাজপু হতে গম, খুলনা হতে তিহি, চট্টগ্রাম হতে সামুদ্রিক মাহ, রাজশাহী হতে চিনি, ময়মনসিংহ হতে ভুট্টা, ভারত ও দক্ষিণ কোরিয়া হতে হিমায়িত খাদ্য এনে বিক্রি করেন।

- ক. বাণিজ্য কাকে বলে? ১
- খ. বাংলাদেশের অপ্রচলিত রপ্তানি পণ্যগুলো কী? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. জনাব আওরাল শিকনার জন্য সুলত ও সহজলভ্য বাস্তবায়িত পদ নির্ণয় কর। ৩

৯.► জনাব আওরাল শিকনার কাঙ্ক্ষিত মতো কোনটি কেল ধরনের বাণিজ্য তা নির্ধারণ করে আলোচনা কর। ৪

২. আইডিয়াল স্কুল এন্ড কলেজ, মতিঝিল, ঢাকা

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান — ৫০

১. ► জাফর একটি বই পড়ে মানবসমাজ ও তার পরিবেশের মধ্যকার সম্পর্কের বিভিন্ন দিক জানতে পারে। পরিবেশকে মানুষ নিজ প্রয়োজনে কিভাবে ব্যবহার করছে, তাদের অবস্থান অনুযায়ী অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড, সংস্কৃতি ইত্যাদি বিষয়বস্তু জানতে পারে সে। জাফর উপলব্ধি করলো এ কারণে বিষয়টির গুরুত্ব দিন দিন বৃদ্ধি পাচ্ছে।
- ক. মহাদেশ কাকে বলে? ১
- খ. বাংলাদেশ প্রশাসনিকভাবে বিভিন্ন স্তরে বিভক্ত বুঝিয়ে লিখ। ২
- গ. উদ্দীপকের বর্ণনা ভূগোলের যে শাখার সাথে সম্পর্কিত তার বিষয়বস্তু ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের উল্লিখিত বিষয়টি মানব জীবনে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে—
প্রত্যেক মতামত দাও। ৪
২. ► মায়ানমারের রাজধানী ইয়ালুন থেকে উচ্চ শিখার্ধে প্রতিবছর অনেক ছাত্র-ছাত্রী ইউরোপে যায়। সম্প্রতি মায়ানমার থেকে রোহিঙ্গারা এতিবেশী দেশ বাংলাদেশের দক্ষিণ পূর্বাঞ্চলে আশ্রয় গ্রহণ করে।
- ক. জনসংখ্যা মডেলের কয়টি স্তর রয়েছে? ১
- খ. “শিয়ারান কালেক” জনসংখ্যা বৃদ্ধির স্তর বলা হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে ইতিহাসকৃত ১ম অধিগমনটি কেন ধরনের অধিগমন? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের আলোকে ২য় অধিগমনটি বাংলাদেশের উপর সার্বিক প্রভাব কেসবে, উল্লিখিত করে। ৪
৩. ► সুমন তার বাবার সাথে তাদের জমির শস্য নিয়ে রবিবার হাটে যায়। এখানে তাদের এলাকার কৃষকরা উন্নত শস্য নিয়ে আসে। ব্যবসায়ীরা কৃষকদের এমন শস্য কিনে শহরে নিয়ে বিক্রি করেন। তারা আবার শহর থেকে অনেক পণ্য এনে কৃষকদের কাছে বিক্রি করেন।
- ক. পুষ্টিভূত বসতি কি? ১
- খ. দুর্বোপযুক্ত এলাকার বসতি গড়ে ওঠে। ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে সুমনের বাবা যে হাটে যান সেটি কি ধরনের হাট নিরূপণ কর। ৩
- ঘ. বিনিময় বৈশিষ্ট্যের উপর ভিত্তি করে হাটের আরও বিভিন্ন ধরণ রয়েছে কি? উদ্দীপকের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৪
৪. ► মাহিন খনিজ সম্পদের বিষয়ে জানতে গিয়ে সেখানো মধ্যপ্রাচ্যসহ বিশ্বের অনেক দেশেই এমন একটি খনিজ সম্পদ পাওয়া যায় যা দিয়ে বাংলাদেশসহ বিশ্বের জ্বালানি খাতের চাহিদা মেটানো হয়। অন্যদিকে বাংলাদেশ এমন একটি খনিজ সম্পদ পাওয়া যায় যা দেশের বিদ্যুৎ, সার ও গৃহস্থালী কাজে ব্যবহৃত হয়।
- ক. খনিজের সংজ্ঞা দাও। ১
- খ. বর্তমান যন্ত্রসম্পন্ন ধারক আকরিক সোণ্য বুঝিয়ে লিখ। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রথমোক্ত খনিজ সম্পদের মধ্যপ্রাচ্যের উৎপাদন ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত বাংলাদেশে প্রাপ্ত খনিজ সম্পদটি দেশের উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে— বিশ্লেষণ কর। ৪
৫. ► রায়র বাড়ি ফেঞ্চুপল্ল। সেখানে এমন একটি শিল্প গড়ে উঠেছে যা বাংলাদেশের ধান্য উৎপাদন বৃদ্ধিতে সহায়তা করে। বিভিন্ন সেমিনারে বলা হতে থাকে। “অর্থনৈতিক উন্নয়নে শিল্পের ভূমিকা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।”
- ক. হাতব খনিজ কি? ১
- খ. বাংলাদেশের প্রধান খনিজ সম্পদ দেশের পূর্বাঞ্চলে অবস্থিত। ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. রায়র অঞ্চলে গড়ে ওঠা শিল্পটির ব্যাখ্যা দাও। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের সেমিনারে উল্লিখিত বিশ্লেষণ কর। ৪
৬. ► অরিনা গ্রাম শহর থেকে সাত্তারে একটি শিল্প কারখানা চালু করা হয়েছে। তিনি দেখলেন কারখানাটিতে গ্রামের অনেক মহিলা কাজ করছে। বাংলাদেশের রপ্তানী আয়ের সিংহভাগ আসে এ শিল্প থেকে। অন্যদিকে বিশ্বে এমন একটি শিল্প আছে যা সকল শিল্পের মূল। কিন্তু পৃথিবীর উন্নত দেশগুলোর তুলনায় বাংলাদেশ এ শিল্পে অনেক পিছিয়ে আছে।
- ক. শিল্প কাকে বলে? ১
- খ. ওলাকাকে প্রাচ্যের ম্যানসেন্টার বলা হয়? ২
- গ. উদ্দীপকের প্রথমার্ধে যে শিল্পটির উল্লেখ করা হয়েছে তা গড়ে ওঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের শেষার্ধে যে শিল্পটির উল্লেখ করা হয়েছে— তার বিশ্বব্যাপী উৎপাদন ও বণ্টন বিশ্লেষণ কর। ৪
৭. ► সন্ধ্যা সায়েব শীতের ছুটিতে সপরিবারে সমরগাতি থেকে লক্ষ্মণপুরে কুরাকটার উদ্দেশ্যে রওনা হন। নিরাপদ, আরামদায়ক এবং নদীর দুপাশের প্রাকৃতিক সূচ্য তাদের মুগ্ধ করে। তারা দেখতে পায় অসংখ্য জলযান পন্থা বোঝাই করে বিভিন্ন পন্থা বাজে। তিনি জানলেন বঙ্গ রক্ষিক বিমানবাহিনী ঢাকা থেকে সিলেট গিয়েছিল। এতে যে ধরচ হয়েছিল তার চেয়ে পরিবহন ও যোগাযোগের এ মাধ্যমটি তার কাছে অনেক সস্তা ও সুশীল বলে মনে হয়েছে।
- ক. মহালক্ষ্য কী? ১
- খ. পরিবহন ব্যবস্থা বেকার সমস্যা লাঘব করে। ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. সন্ধ্যা সায়েবের ভ্রমণ করা পরিবহন পন্থাটি গড়ে ওঠার পেছনে ভৌগোলিক নিয়ামকের প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে ইতিহাসকৃত পরিবহন পন্থাটির বাংলাদেশের অর্থনীতিতে অবদান বিশ্লেষণ কর। ৪
৮. ► কাহিম যে এলাকার থাকে তার উন্নয়নের জন্য অংশে পাশে অনেকগুলো কারখানা ও ইটের ভাটা গড়ে উঠেছে। কলে এ এলাকার মানুষের একদিকে যেমন কর্মসংস্থানের সুযোগ হয়েছে, অন্যদিকে এসব কারখানা হতে নির্গত ধোয়ার অনেকেই অসুস্থ হয়ে পড়েছে। সে এলাকার সমস্যা দূরীকরণে কারখানার মালিকদের পরিবেশবান্ধব প্রযুক্তি ব্যবহারের পরামর্শ দেন।
- ক. সাত্তার কাকে বলে? ১
- খ. দুর্বোপযুক্ত বুঝি কমাতে প্রতিরোধ গুরুত্বপূর্ণ কেন? ২
- গ. উদ্দীপকে কাহিমের এলাকার যে দুঃস্বপ্নের উল্লেখ করা হয়েছে তার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে এলাকাবাসীর পরামর্শ উল্লিখিত সমস্যা সমাধানে কার্বিক ভূমিকা রাখতে পারে— এ ব্যাপারে প্রত্যেক মতামত বৃদ্ধিসহকারে উপস্থাপন কর। ৪

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

৩. ঢাকা কলেজ, ঢাকা
ভূগোল: দ্বিতীয় পত্রবিষয় কোড : ১ ২ ৬
পূর্ণমান — ৫০

১.▶ মানব ভূগোল হলো মানুষ ও স্থান সম্পর্কিত জ্ঞান। মানুষের সাংস্কৃতিক বৈশিষ্ট্য, অর্থনৈতিক প্রিয়কলাপ, শিল্প বাণিজ্য, পরিবহনসহ পরিবেশও এতে আলোচনা করা হয়। তাই এর গুরুত্ব দিন দিন বৃদ্ধি পাচ্ছে।

- ক. পৃথিবীর বৃহত্তম মহাদেশের নাম কি? ১
খ. অর্থনৈতিক ভূগোলের সংজ্ঞা দাও। ২
গ. উদ্ভীপকের আলোকে মানব ভূগোলের পরিধি ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. মানব ভূগোল পাঠের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

২.▶ ধান তৃণ জাতীয় দানাধার ফসল। অনুকূল ভৌগোলিক অবস্থা ধানের উৎপাদনে ভূমিকা রাখে। এতে প্রধানত জনবহুল দক্ষিণ ও দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার মৌসুমী জলবায়ু অবশ্যে পৃথিবীর অধিকাংশ ধান উৎপাদন করে থাকে।

- ক. BADC-এর পূর্ণরূপ কী? ১
খ. কানাডার প্রেইরী তৃণভূমিকে ‘পৃথিবীর রুটির ভূমি’ বলা হয় কেন? ২
গ. ধান চাষের জন্য অনুকূল প্রাকৃতিক অবস্থাসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উক্ত ফসলটির আন্তর্জাতিক বাণিজ্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৩.▶ প্রাচীন কাল থেকেই মানুষ নিজের উন্নত পণ্য অন্যের সাথে বিনিময় করে নিজের প্রয়োজন মিটিয়ে আসছে। উন্নত পণ্য ও সেবার এই বিনিময় প্রথার উপর ভিত্তি করে গড়ে ওঠে গ্রামীণ হাট-বাজার। গ্রামীণ জীবনন্যায় এর গুরুত্ব অসামান্য।

- ক. বসতি কাকে বলে? ১
খ. বসতি গড়ে তোলার জন্য ভূ-প্রকৃতির ভূমিকা লিখ। ২
গ. গ্রামীণ হাটের বৈশিষ্ট্য লিখ। ৩
ঘ. গ্রামীণ হাটের অর্থনৈতিক ও সাংস্কৃতিক গুরুত্ব লিখ। ৪

৪.▶ বাংলাদেশ খনিজ সম্পদে তেমন সমৃদ্ধ নয়। প্রাকৃতিক গ্যাস ও কয়লা ব্যতীত তেমন কোন খনিজ সম্পদ নেই। তবে এগুলো উল্লেসন ও ব্যবহার এদেশের অর্থনৈতিক সম্ভাবনায় করে তুলবে।

- ক. শক্তি সম্পদ কাকে বলে? ১
খ. কয়লা উৎপাদনকারী প্রধান ৪টি দেশের নাম লিখ। ২
গ. উদ্ভীপকে উল্লেখিত খনিজ সম্পদ ২টির ব্যবহার ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে উক্ত খনিজ ২টির বিশ্লেষণ কর। ৪

৫.▶



- ক. নগরায়ন কী? ১
খ. সুপের পানি কীভাবে বসতি স্থাপনে সহায়তা করে? ২
গ. ‘খ’ চিত্রের বসতি বাংলাদেশে কোন কোন অঞ্চলে দেখা যায়? ৩
ঘ. ‘ক’ চিত্রের বসতির পঠন প্রক্রিয়া বিশ্লেষণ কর। ৪

৬.▶ বিভিন্ন সমস্যা থাকা সত্ত্বেও বাংলাদেশের তৈরি পোশাক শিল্পের অবিসাং সম্ভাবনাময়। বাংলাদেশের মুত অর্থনৈতিক উন্নয়নের একক উৎস হিসেবে এটির গুরুত্ব অত্যধিক। এছাড়া পোশাক শিল্পে নিয়োজিত শ্রমিকদের বেশির ভাগ নারী। ফলে নারীদের কর্মসংস্থানও এর দ্বারা সম্ভব হচ্ছে।

- ক. শিল্প কাকে বলে? ১
খ. শিল্প স্থানীয়করণের নিয়ামকসমূহ উল্লেখ কর। ২
গ. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে পোশাক শিল্পের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উক্ত শিল্প নারী কর্মসংস্থানের সহায়ক বিশ্লেষণ কর। ৪

৭.▶ বাণিজ্যের ক্ষেত্রে বাংলাদেশ বিভিন্ন দেশের সাথে বেশ কিছু সুবিধা ভোগ করে। আবার নানাবিধ কারণে বাংলাদেশ বাণিজ্য অসুবিধাও ভোগ করে। তবে অর্থনৈতিক উন্নয়নে বৈদেশিক বাণিজ্যের গুরুত্ব অনস্বীকার্য।

- ক. আন্তর্জাতিক বাণিজ্য কাকে বলে? ১
খ. সার্কভুক্ত দেশগুলোর নাম লিখ। ২
গ. বৈদেশিক বাণিজ্যের ক্ষেত্রে বাংলাদেশের বাণিজ্য অসুবিধাসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. অর্থনৈতিক উন্নয়নে বৈদেশিক বাণিজ্যের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৮.▶ ধোঁয়াশার কারণে সম্প্রতি নরাসিল্লিতে জর্জুর অবস্থা ঘোষণা করা হয়। লেখানকার সকল বিদ্যালয় ছুটি ঘোষণা করা হয়।

- ক. পরিবেশ দূষণ কী? ১
খ. হাট কীভাবে দূষিত হয়? ২
গ. উদ্ভীপকে উল্লেখিত দূষণের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উক্ত দূষণ রোধের উপায়সমূহ বিশ্লেষণ কর। ৪

৪. হলি ক্রস কলেজ, ঢাকা
ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ১ ২ ৬
পূর্ণমান — ৫০

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

- ১.► দৃশ্যপট-১ : রহমান সাহেব পরিবার নিয়ে সিলেটে বসবাস করতেন। অতি সম্প্রতি চাকুরিক্ষেত্রে বদলি হয়ে সপরিবারে চট্টগ্রাম এসেছেন।
- দৃশ্যপট-২: কুমিল্লা ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ভূগোল ও পরিবেশ বিজ্ঞান বিভাগ থেকে স্নাতকোত্তর পাশ করে উচ্চ শিক্ষার জন্য কানাডা গিয়েছে। সেখানে সে নগর পরিকল্পনা নিয়ে আরো পড়াশোনা করছে।
- ক. জনমিত্তিক উত্তরণ কাকে বলে? ১
- খ. অতি নিবিড় জনসংখ্যা অঞ্চল বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. দৃশ্যকল্প ১ ও দৃশ্যকল্প ২-এর অধিগমনের মধ্যে কোন অধিগমনে দেশের জনসংখ্যা হ্রাস পায়-ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. দৃশ্যকল্প ২ এর অধিগমনের অন্যান্য আরো কারণসমূহ বিশ্লেষণ কর। ৪
- ২.► প্রবীণ একটি কলেজে প্রভাবক পদে পরীক্ষার উদ্দেশ্যে মেগাসিটিতে এলো। কয়েকদিন পর সে লক্ষ্য করল সেখানকার বেশকিছু এলাকার খিজি, নোহো বসতি গড়ে উঠেছে। সেখানে পানি সরবরাহ, পরিনিষ্কাশন ব্যবস্থা ও জীবনযাত্রার মান অত্যন্ত নিম্নমানের।
- ক. বাজার কাকে বলে? ১
- খ. বসতি গড়ে ওঠার ক্ষেত্রে ভূপ্রকৃতির প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্ভীপকে ইতিভিত্তিক বসতি কেন গড়ে ওঠে তা ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্ভীপকে ইতিভিত্তিক বসতি কর্তৃক সৃষ্ট সমস্যা সমাধানের উপায় বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৩.► গনি মিয়া একজন আদর্শ কৃষক। তিনি সারা বছর কৃষি জমিগুলোতে একই ধরনের ফসলের চাষ করেন না। কারণ কৃষির উপর জলবায়ুর প্রভাব যথেষ্ট রয়েছে। তাই গ্রীষ্মকালে তিনি প্রধান খাদ্যশস্য চাষ করলেও শীতকালে অন্যান্য ফসল চাষ করেন। গনি মিয়াকে দেখে তার এলাকার অন্যান্য কৃষকও একইভাবে তাদের কৃষি জমি ব্যবহার করে শাভান হয়েছেন।
- ক. অর্থকরী কসল কী? ১
- খ. গ্রীষ্ম ঋতু বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. উদ্ভীপকে উল্লিখিত প্রধান খাদ্যশস্য চাষের ভৌগোলিক উপাদানসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. “কৃষির উপর জলবায়ুর প্রভাব যথেষ্ট” উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৪.► ‘ক’ বাংলাদেশের একটি গুরুত্বপূর্ণ খনিজ সম্পদ। যা সমগ্র দেশের মোট জ্বালানি ব্যবহারের শতকরা ৭০ অংশ চাহিদা পূরণ করে থাকে। তবে এর অভাব অকৃত্রিম নয় বলে ‘ক’ সম্পদটি ব্যবহারে আমাদের সবার যত্নশীল হওয়া উচিত।
- ক. গ্রাফাইট কী? ১
- খ. খনিজ সম্পদ দেশের জন্য গুরুত্বপূর্ণ কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. বাংলাদেশে উক্ত ‘ক’ খনিজ সম্পদের উৎপাদন অঞ্চলসমূহ বিশ্লেষণ কর। ৩
- ঘ. উল্লিখিত খনিজ সম্পদ সরেক্ষেপে গ্রহণীয় ব্যবস্থাসমূহ বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৫.► মিত্রলের মাঝবড়ি মধুখালীতে। এই এলাকার অন্যান্য ফল উৎপাদনের পাশাপাশি প্রচুর অর্থ উৎপাদন হয়। যার উপর ভিত্তি করে মধুখালীসহ উত্তর পশ্চিমাঞ্চলে একটি শিল্পের প্রসার ঘটেছে। কিন্তু এই শিল্পে আমাদের দেশ এখনও স্বরক্ষণশীল হতে পারেনি।

- ক. কার্পাস বয়ন শিল্পের প্রধান কাঁচামাল কী? ১
- খ. লৌহকে শিল্পের প্রাণ বলা হয় কেন? ২
- গ. উদ্ভীপকে উল্লিখিত শিল্পটি বাংলাদেশের উত্তর পশ্চিমাঞ্চলে গড়ে ওঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উক্ত শিল্পটির প্রসারে বাংলাদেশে কী কী সমস্যা বিদ্যমান? বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৬.► রংপুরের বাসিন্দা মরিত্ত পরিবারের মহসিন সাহেবের ছেলেকে অনেক অভাব অনটনে কেটেছিল। পরবর্তীতে দেশের উত্তরাঞ্চলে যুগান্তকারী একটি সেতু নির্মাণের পর তিনি নিজ ব্যবসার যথেষ্ট উন্নতি করেন। যদিও এই পথে তার খরচ বেশি হয় তবুও তিনি শর্তিক সময়ে পণ্য পরিবহন করতে পারেন।
- ক. পদ্মাবতী কাকে বলে? ১
- খ. উন্নত পরিবহন ব্যবস্থা কীভাবে প্রায়ের পতিশীলতা বৃদ্ধি করে? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্ভীপকে ইতিভিত্তিক সেতুটি একটি শাভজনক বিনিয়োগ-ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. মহসিন সাহেবের ব্যবহৃত পথটির অর্থনৈতিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৭.►



- ক. নেপোলিয়ন যুদ্ধরাজ্যকে কী রাষ্ট্র বলে আখ্যা দিয়েছিলেন? ১
- খ. অতন্তরীণ বাণিজ্যে হাট কীভাবে কৃষিকা রাখে? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্ভীপকে ‘?’ চিহ্নিত স্থানটি বাংলাদেশের যে বাণিজ্যকে ইতিভিত্তিক করে তার অন্যান্য প্রকৃতি ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. বাংলাদেশে উক্ত বাণিজ্যের অসুবিধাসমূহ বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৮.►



- ক. মূল্য কাকে বলে? ১
- খ. ওলেন্ডার কীভাবে করপ্রাপ্ত হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. চিলে ‘ক’ যে দুবানের সৃষ্টি করে পরিবেশের ওপর তার প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. চিলে ‘খ’ মূল্য প্রতিরোধে কী কী ব্যবস্থা গ্রহণ করা যায় তা বিশ্লেষণ কর। ৪

৫. রাজউক উত্তরা মডেল কলেজ

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

পূর্বমান — ৫০

১. ► সমগ্রিত ইউরোপীয় ইউনিয়নের অগ্রদূত দেশগুলোতে বেকরত্ন বৃষ্টি, স্ত্রাসী কার্বনিক বৃষ্টি ও ন্যাপটিক সুবোধ-সুবিধা প্রসঙ্গ নানা সমস্যার উদ্ভব হয়েছে। এজন্য মধ্যপ্রাচ্য থেকে আসা বিপুল অর্ধক অভিবাসীদের দায়ী করছে। উক্ত দেশগুলোতে সরকারের মাধ্যমে যে অস্থিরতা ঘটতে পারে ফলেই মানুষ বাধ্য হয়ে নিজ ভূমি ত্যাগ করে ইউরোপে পাড়ি জমাচ্ছে।

ক. জনসংখ্যা হ্রাস কী? ১
খ. জনমিত্তিক ট্রানজিশনাল মডেল কাকে বলে? ২
গ. উদ্ভীপকে উল্লিখিত অভিবাসনের কারণ বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্ভীপকের আলোকে এতদুপ অভিবাসনের ফলে ইউরোপীয় ইউনিয়নের দেশগুলোর উপর কীদুপ প্রভাব পড়ছে তা আলোচনা কর। ৪

২. ► বাংলাদেশের উত্তর-পূর্বাঞ্চলের সুরমা নদীর কাছে একটি অঞ্চলে প্রায় ৫০ বছর আগে, যেমন মূলত কৃষিকালে সম্পূর্ণ ছিল তখন নদীকে কেন্দ্র করেই কতিপয় সেধা তৈরি। একসময় এখানে খনিল সম্পদ অবিকারের পর এর উপর ভিত্তি করে নানা রকম কলকারখানা গড়ে ওঠে। কলে বসতির প্রকৃতি পরিবর্তন হয় ও হ্রাস বৃষ্টি পায়।

ক. সঞ্চিত ব-সীপ অঞ্চলে কি ধরনের বসতি দেখা যায়? ১
খ. কীভাবে প্রাকৃতিক কারণে ঘটাব্যাকার গড়ে ওঠে? ২
গ. উদ্ভীপকে উল্লিখিত অঞ্চলে যে প্রক্রিয়ার বসতির প্রকৃতি পরিবর্তন হয় সে প্রক্রিয়াটি ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্ভীপকের আলোকে উপরেউল্লিখিত স্থানে পূর্বের ও পরের বসতির বিভিন্ন বৈশিষ্ট্যের মধ্যে তুলনামূলক আলোচনা কর। ৪

৩. ► হাঃ ইসমত আরা এদেশের একটি পুরত্নপূর্ণ কলল নিজে সেদিনায়ে আলোচনা করেছেন। এদেশের উষ্ণ আকৃষ্ণ ও উঁচু ঢালু ভূমি এবং যেখানে কৃষ্টিপাত বেশি হয় সেখানে ব্যাপকভাবে ফসলটি চাষ সম্ভব। তবে তিনি একেই বিভিন্ন কৃষ্টি গবেষণা সংস্থাগুলোর অবদান তুলে ধরেন।

ক. চীনের কোন এদেশকে ধানের আধার বলা হয়? ১
খ. সর্বপ্রথম কীভাবে গমের চাষ শুরু হয়? ২
গ. উদ্ভীপকে উল্লিখিত কললটি চাষের প্রয়োজনীয় নিয়ামকগুলো বর্ণনা কর। ৩
ঘ. বাংলাদেশের কৃষ্টিতে উক্ত প্রতিষ্ঠানগুলোর অবদান কতখানি তা আলোচনা কর। ৪

৪. ► বিশ্বের জ্ঞানদায় চাখিনা মেটেতে পৃথিবীর এমন অঞ্চল থেকে তেল উৎপাদন শুরু হয়েছে, যেখানে পৃথিবীর প্রায় অর্ধেক তেল সঞ্চিত রয়েছে। এই 'অল সোনা' অঙ্গের অর্থনীতির মেতুলতকে সুলভ করেছে। তবে বাংলাদেশের জ্ঞানদায় তদ্যা অমরা এদেশের সঞ্চিত প্রাকৃতিক গ্যাসের ওপর বেশি নির্ভরশীল। জাতীয় উন্নয়নে এ খনিলের গুরুত্ব অপরিসীম।

ক. বাংলাদেশে প্রাপ্ত কিছু অধাতব খনিলের নাম লিখ। ১
খ. ভারতের সৌধ-ইস্পাত শিল্পের বর্ণনা দাও। ২
গ. উদ্ভীপকে উল্লিখিত যেসব অঞ্চল হতে তেল উৎপাদিত হচ্ছে সেসব অঞ্চলগুলোর বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে উদ্ভীপকের শেখোস্ত খনিলের অবদান আলোচনা কর। ৪

৫. ►

শিল্প	গড়ে ওঠার কারণ
x	চুনাপাথর ও খড়পাথরের উপর ভিত্তি করে গড়ে ওঠে।
z	সুলভে শ্রমিক প্রাপ্তি। যার ৯০% নারী শ্রমিক।

ক. সৌধ শিল্পের জন্য কেমন জনবাহু প্রয়োজন? ১
খ. কীভাবে বাংলাদেশে চিনি শিল্প ব্যাড়া শুরু করে? ২
গ. উদ্ভীপকে উল্লিখিত x শিল্পটির বাংলাদেশে বন্টন ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্ভীপকের আলোকে z শিল্পে নারী শ্রমিকদের অবদান কতখানি আলোচনা কর। ৪
৬. ► তদিনা টেলিভিশনে পদ্মা সেতুর ওপর একটি ডকুমেন্টারি দেখছিল। সে জনতে পারল যে, সেতুটি যেমন দেশের দক্ষিণ পশ্চিমাঞ্চলের সাথে রাজধানীর যোগাযোগ বাড়বে তেমনি কেরিঘাট, নৌকন্দরগুলোর বানবাহনের ভিত্তও কমাতে। সে বুঝতে পারছিল যে বাংলাদেশ নদীমাতৃক দেশ হলেও এ পথে সর্বত্র লোচল করা সুবিধাজনক নয়।

ক. জাতীয় জনপদ কী? ১
খ. যোগাযোগ ব্যবস্থা অনুরত হওয়ার সাথে ভূপ্রকৃতির কী সম্পর্ক? ২
গ. পরিবহন ও যোগাযোগ ব্যবস্থার যে পথটিকে উদ্ভীপকে অসুবিধাজনক বলে উল্লেখ করা হয়েছে, তার সমস্যাসুচী চিহ্নিত কর। ৩
ঘ. উদ্ভীপকে উল্লিখিত স্থাপনা তৈরির কালে যে পথটির উন্নয়ন হবে, জাতীয় অর্থনীতিতে তার ভূমিকা ব্যাখ্যা কর। ৪

৭. ► অরিন্দুল হক সাংঘে এক্সপোর্ট ইমপোর্ট ব্যবসার সাথে যুক্ত আছেন। প্রতিষ্ঠানটি দেশের হয়ে এশিয়ার বিভিন্ন দেশ থেকে পদ্ম আমদানি-রপ্তানি করে থাকে। যেমন- তারা ২০০৯ সালে দক্ষিণ কেরিয়া থেকে সৌধ ও ইস্পাত প্রবা, যন্ত্রপাতি, পেপার ইত্যাদি আমদানি করেছে আবার দেশ থেকে তৈরি পোশাক, হিমায়িত খাদ্য রপ্তানি করেছে। বর্তমান বাংলায় আমদানের মানব সম্পদের গুরুত্ব বৃষ্টি পাওয়ার বিশ্বব্যাপী এর রপ্তানিও শুরু হয়েছে।

ক. 'ওপেক' OPEC কি? ১
খ. বিশ্বব্যাপী বাংলাদেশের জনশক্তি চাখিনার মূল নিবেচ্য বিষয়গুলো লিখ। ২
গ. উদ্ভীপকের আলোকে বাংলাদেশের সাথে যে দেশটির বাণিল্যের সম্পর্ক তুলে ধরা হয়েছে তা ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্ভীপক অনুযায়ী বাংলাদেশের বাণিল্যের বিভিন্ন বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর। ৪

৮. ►

অঞ্চল	বৈশিষ্ট্য
A	প্রাকৃতিক সম্পদ ব্যবহার করে বিদ্যুৎ উৎপাদন ও শিল্প কারখানা স্থাপন করা হয়েছে।
B	ব্যক্তিগত সাধারণের নিকটবর্তী বিভিন্ন উপকূল ও সাগরে অবস্থিত সীপ রয়েছে।

ক. দূষণ কী? ১
খ. কীভাবে পানি দূষিত হচ্ছে? ২
গ. উদ্ভীপকে উল্লিখিত A অঞ্চলে দূষণ নিয়ন্ত্রণে পরিবেশ অধিদপ্তর যে পদক্ষেপ গ্রহণ করেছে তা ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্ভীপকে চিহ্নিত B অঞ্চলে দূষণ মোকাবেলার কী ধরনের পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয় তা আলোচনা কর। ৪

৬. ভিক্টোরিয়া নুন স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান — ৫০

১.► করিম সাহেব তার প্রেসিডেন্টে তার শিক্ষার্থীদের কলেজ, ২২ জুন ২০১৬ বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোর প্রতিবেদন অনুসারে বাংলাদেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার ১.৩৭%। স্কুল জন্মহার ও মৃত্যুহার ১৮.৮ জন ও ৫.১ জন, (প্রতি হাজারে)। তিনি আরো বলেন, Warner Thompson এর মতে অনুসারে এই তথ্যগুলো খুব সবলেই বিশ্লেষণ করা যায়।

ক. জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেল কাকে বলে? ১
খ. একটি দেশের সাধারণ জন্মহার ও মৃত্যু জন্মহার কীভাবে নির্ণয় হয়? ২
গ. শিক্ষার্থীরা যে মডেল সম্পর্কে ধারণা পেল তার দ্বিতীয় পর্যায়টি ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উক্ত মডেল অনুসারে বাংলাদেশের অবস্থান বিশ্লেষণ কর। ৪

২.► মানব ভূগোলের কার্যক্রম ও আরতন কালে এর অবস্থান ও বিকৃতিকে বোঝায়। তাই মানুষের জীবনযাত্রা ও অর্থনৈতিক ক্রিয়াকলাপের সাথে পার্থিব পরিবেশের সম্পর্কের বিস্তারিত আলোচনাই মানব ভূগোলের কার্যক্রমের আলোচ্য বিষয়।

ক. মানব ভূগোল কাকে বলে? ১
খ. বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থান ব্যাখ্যা কর। ২
গ. মানব ভূগোলের শাখাগুলো আলোচনা কর। ৩
ঘ. মানব ভূগোলের বিষয়বস্তু আলোচনা কর। ৪

৩.► মোবারক গ্রামের একজন সফল ফুটবল। সে তার জমিতে বিভিন্ন ফসল ফলানোর সাথে সাথে নানা ধরনের শাক-সবজি চাষ করে। সপ্তাহে দুই দিন পার্শ্ববর্তী হাটে উৎপাদিত ফসল এবং শাকসবজি বিক্রি করে সংসারের দৈনন্দিন্যের জিনিসপত্র কিনে আনে।

ক. বসতি কী? ১
খ. ভূপ্রকৃতি কীভাবে বিক্ষিপ্ত বসতির উপর প্রভাব বিস্তার করে? ২
গ. গ্রামীণ হাটবাজার গড়ে ওঠার কারণ কী? ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্ভীপকে উল্লিখিত গ্রামীণ হাট বাজারের বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৪.► জরিদা তার পরিবারের একমাত্র কর্মক্ষম ব্যক্তি। সে অল্পবয়সী পোশাক শিল্পে কাজ করে তার পরিবারের খরচ বহন করে। জরিদা তার দক্ষ পরিভ্রম দিয়ে দেশের সুনাম অর্জন করতে চায়। কিন্তু অল্পবয়সী পোশাক শিল্পের অল্পবয়সী তার স্বপ্নকে, তার স্বপ্নটাকে হার মানিতে দেয়।

ক. শিল্প কী? ১
খ. শিল্প গড়ে ওঠার নিয়ামকসমূহ কী কী? ২
গ. "প্রমিত নিরাপত্তা পোশাক শিল্পের অন্যতম নিয়ামক" ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. জরিদার অবস্থান কেন পোশাক শিল্পে বেশি তা বিশ্লেষণ কর। ৪

৫.► সালিয়া সম্প্রতি কর্মসংস্থানের উদ্দেশ্যে মধ্যপ্রাচ্যের দেশ সৌদি আরবে গমন করে। সালিয়ার গমনকৃত দেশটি একটি সম্পদ সমৃদ্ধ ও উন্নতলানে বিশ্বে প্রথম স্থানের অধিকারী, যে খনিজ সম্পদটি মধ্যপ্রাচ্যে "তরল সোনা" নামে পরিচিত।

ক. শিল্পায়ন কী? ১
খ. খনিজ তেলের অর্থনৈতিক গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২
গ. মধ্যপ্রাচ্যে "তরল সোনা" নামে পরিচিত শক্তি সম্পদটির পৃথিবীব্যাপী উৎপাদনক অঞ্চলসমূহ মানচিত্রে প্রদর্শন কর। ৩
ঘ. মধ্যপ্রাচ্যের OPEC এর সদস্যকৃত দেশসমূহের ক্ষেত্রে উক্ত শক্তি সম্পদটি বিশ্লেষণ কর। ৪

৬.► অনুপ্রাণিত মানে শুল্ক হবে অর্থনৈতিক বাণিজ্য মেলা। এই মেলায় বাংলাদেশের মানুষ এক জায়গায় পুরো পৃথিবীকে দেখতে পায়। নিজেদের পছন্দের দেশি ও বিদেশি জিনিসপত্র ক্রয় ও বিক্রি করতে পারে।

ক. WTO কী? ১
খ. বাণিজ্যের নিয়ামকগুলো লিখ। ২
গ. বাণিজ্য মেলায় রপ্তানি করে এমন দেশটি দেশের পণ্যের নাম লিখ। ৩
ঘ. বাণিজ্য মেলা বাংলাদেশের অর্থনীতিতে কী ধরনের ভূমিকা রাখে তা বিশ্লেষণ কর। ৪

৭.► বিপিএল খেলার ফাইনালে মুখোমুখি হয়েছিলেন ঢাকা জয়নামাইটস এবং রাজশাহী কিংস। হঠাৎ করে জয়নামাইটসের খেলোয়াড় তিজ্রা ব্র্যাঙ্কের বল আঘাত করল রাজশাহী কিংসের ল্যান্ডিকে। কিন্তু স্যামির কিছুই হারনি করণ তার মাথায় ছিল ইশ্শাত নির্মিত ফেলোটে।

ক. শিল্পায়ন কী? ১
খ. বিলিয়ন ডলারের শিল্প ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্ভীপকে উল্লিখিত শিল্পটি গড়ে ওঠার নিয়ামকসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্ভীপকে নির্দেশিত শিল্পে উন্নত যেকোনো দুইটি দেশের এই শিল্পের বিশ্লেষণ কর। ৪

৮.► নিজের চরটি লক্ষ কর এবং প্রোগ্রামের উক্তর দাও:



ক. প্রাকৃতিক মুদৌণ কী? ১
খ. এলিভ বৃষ্টি কীভাবে সৃষ্টি হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. চক্র উল্লিখিত 'ক' বরা মুদৌণ মোকাবেলার কোন পর্যায়কে বোঝানো হয়েছে ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. চক্র উল্লিখিত পর্যায়গুলোর মধ্যে মুদৌণ মোকাবেলার জন্য কোনটি অধিক গুরুত্বপূর্ণ তা বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে বিশ্লেষণ কর। ৪

৭. সরকারি শহীদ সোহরাওয়ার্দী কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান — ৫০

১.▶ রাসেল ভূগোল ও পরিবেশ বিভাগের একজন ছাত্র। সে ভূগোল অধ্যয়ন করে বুঝতে পারল যে, মানব জীবনকে সুখ-স্বাস্থ্য, আরামদায়ক ও সমৃদ্ধিময় করে গড়ে তোলার জন্য মানব ভূগোল পাঠের গুরুত্ব অপরিণীম।

- ক. মানব ভূগোলের প্রধান উপাদান কি? ১
- খ. জনসংখ্যার জনমিতিক উপাদান বিশ্লেষণের ক্ষেত্রে মানব ভূগোল পাঠের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করো। ২
- গ. ভূগোল ও পরিবেশ বিভাগের শিক্ষার্থীদের মানব ভূগোল পাঠে জ্ঞান থাকা প্রয়োজন— উদ্দীপকের আলোকে ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. রাসেলের অধ্যয়নের আলোকে মানব ভূগোল পাঠের প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ করো। ৪

২.▶

ক বসতি	খ বসতি
<ul style="list-style-type: none"> ● ক্ষুদ্র আকৃতির ● ২ বা ৩টি ঘরের ছোট বসতি ● কৃষি জমি দ্বারা পৃথক 	<ul style="list-style-type: none"> ● পার্বত্য চট্টগ্রামের দুর্গম এলাকার দেখা যায় ● উপজাতিরা বসবাস করে

- ক. অনুকেন্দ্রিক বসতি বলতে কী বোঝ? ১
- খ. বিভিন্ন নিয়ামক কিভাবে বসতি স্থাপনকে প্রভাবিত করে? ২
- গ. চিত্রসহ 'ক' বসতির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. 'ক' ও 'খ' বসতির মধ্যে তুলনামূলক আলোচনা করো। ৪
- ৩.▶ মাহিন পত গ্রামের ছুটিতে সিলেট থেকে চট্টগ্রামের বাড়িতে বেড়াতে যাওয়ার জন্য কম খরচে এবং আরামদায়ক ভ্রমণের একটি পথ বেছে নিয়েছিল। কয়েকদিন গাঁকার পর দুই বাধু মিলে সিংধাত নেয় দেখান থেকে সড়ক পথ ধরে খাগড়াছড়ি ভ্রমণ করে আসবেন।
- ক. পরিবহন ও যোগাযোগ ব্যবস্থা কাকে কী বোঝ? ১
- খ. দেশের দক্ষিণাঞ্চলে সড়ক পথের চেয়ে নদী পথের উন্নতি লাভের কারণ লিখ। ২
- গ. মাহিনের সিলেট থেকে বন্ধুর বাড়ি যাওয়ার পথটি মানচিত্রে নির্দেশ করো। ৩
- ঘ. মাহিনের সিলেট থেকে চট্টগ্রাম এবং চট্টগ্রাম থেকে খাগড়াছড়ি পর্যন্ত যাত্রায় ব্যবস্থাপনার তুলনামূলক বিশ্লেষণ করো। ৪

৪.▶ কাজল ও সুমন দুই বন্ধু। তারা গ্রামে বাস করে। কিন্তু সেখানকার যোগাযোগ, চিকিৎসা ও শিক্ষা ব্যবস্থা উন্নত না হওয়ার তারা উন্নত জীবনের লক্ষ্যে ঢাকায় এসে বসবাস শুরু করে।

- ক. নগরায়ন কাকে বলে? ১
- খ. অভিজ্ঞতামূলক প্রকার ও কি কি? ২
- গ. সুমন ও কাজলের ঢাকায় চলে আসা অভিজ্ঞতামূলক কোন শক্তি দ্বারা প্রভাবিত হয়েছে? ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. গ্রাম থেকে শহরে অভিজ্ঞতামূলক প্রবণতা কীভাবে নগরায়নের প্রমবিকাশ করেছে— উদ্দীপকের আলোকে বিশ্লেষণ করো। ৪

৫.▶ খাদ্যাশয়ের মধ্যে ধান অন্যতম। বিশ্বের অধিকাংশ দেশের জনগণের প্রধান খাদ্য ধান। ধানের পাশাপাশি গমেরও রয়েছে সমান চাহিদা। বিশ্বের সব দেশেই গমের চাহিদা রয়েছে। তাই অর্থনৈতিক দিক থেকে অপ্রত্যাশিতক বাণিজ্যে ধান ও গমের গুরুত্ব অপরিণীম।

- ক. ধান উৎপাদনে বিশ্বের শীর্ষ দেশ কোনটি? ১
- খ. বিশ্বের প্রধান প্রধান গম রপ্তানিকারক দেশগুলোর নাম লিখ। ২
- গ. পৃথিবীর মানচিত্রে ধানের বিশ্বব্যাপী উৎপাদন ও বন্টন দেখাও। ৩
- ঘ. ধান অথবা গমের বিশ্বব্যাপী উৎপাদন ও বন্টন আলোচনা করো। ৪
- ৬.▶ মিরাল তার গ্রামের বাড়িতে বেড়াতে দেখল, কৃষক কলিম তাদের কৃষি জমিতে লাঙ্গল ও পশু দ্বারা চাষাবাদ করে। অন্যদিকে আলিম ট্রাক্টর দ্বারা চাষাবাদ করছে। কলিম ও আলিমের সাথে কথা বলে বুঝা গেল আলিম চাষাবাদে বেশি সুবিধা পাচ্ছে।

- ক. সনাতন কৃষি পদ্ধতি কী? ১
- খ. কৃষি সম্পদসম্পন্ন বিভাগ ও বাংলাদেশে কৃষি গবেষণা সংস্থার কাজ কি? ২
- গ. কলিম ও আলিমের চাষ পদ্ধতির বৈশিষ্ট্য উপস্থাপন করো। ৩
- ঘ. কলিম থেকে আলিম চাষাবাদে কী ধরনের সুবিধা বেশি পাচ্ছে বলে তুমি মনে করো। ৪

৭.▶ রহিম কৃষি বিভাগের একজন নিয়ন্ত্রক কর্মচারী। তিনি দীর্ঘ ছয় বছর উন্নত বস্ত্র কর্মরত ছিলেন। কিছুদিন হলো রহিম বদলী হয়ে বরিশালে যান। অল্প সময়ের মধ্যেই তিনি বুঝতে পারলেন এখানকার কৃষিকার, আবহাওয়াসহ অনেক কিছুর মধ্যেই বৈশিষ্ট্য রয়েছে।

- ক. বাংলাদেশে প্রথম কত সালে চিলিকল প্রতিষ্ঠিত হয়? ১
- খ. শিল্প তৈরির নিয়ামক হিসাবে পানি সম্পদের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করো। ২
- গ. রহিমের বদলী হওয়া অঞ্চলে চিলি কল গড়ে না উঠার কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. রহিম বদলী হওয়ার পূর্বে কর্মরত অঞ্চলে তিনি শিল্প অধিক বিকাশ লাভ করছে এর কারণ বিশ্লেষণ করো। ৪

৮.▶



- ক. জনশক্তি কাকে বলে? ১
- খ. 'খ' দেশটির প্রধান রপ্তানি পণ্যসমূহ লিখ। ২
- গ. 'ক' দেশটির রপ্তানিকারক দেশসমূহের মধ্যে শীর্ষ অঞ্চলের কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. 'খ' ও 'গ' দেশগুলোর সাথে য দেশটির বাণিজ্যিক সম্পর্ক বিশ্লেষণ করো। ৪

৮. আজিমপুর গভর্নমেন্ট গার্লস স্কুল এন্ড কলেজ
ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ১ ২ ৬
পূর্ণমাল — ৫০

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

১. ► ভূগোল ক্লাসে শিক্ষক বললেন, পৃথিবী ৭টি মহাদেশে নিয়ে গঠিত। প্রতিটি মহাদেশ আবার ১৪ থেকে ৫৭টি নিয়ে গঠিত। পশ্চিম বাংলাদেশের অধিবাসী যা সবচেয়ে বৃহত্তম মহাদেশে অবস্থিত। বাংলাদেশের সাথে তার পাশ্চাত্য দেশসমূহের সাথে সুলস্পর্ক রয়েছে।

- ক. মানব ভূগোলের সংজ্ঞা দাও। ১
খ. বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থান লেখ। ২
গ. উদ্দেশ্যকে ইতিবাচক মহাদেশটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও। ৩
ঘ. উদ্দেশ্যকে পশ্চিম যে দেশে বাস করে তার পার্শ্ববর্তী যে কোন একটি দেশের সাথে তুলনামূলক বিবরণ দাও। ৪

২. ► অতি সম্প্রতি মিয়ানমার থেকে আগত লক্ষ লক্ষ রোহিঙ্গাদের আশ্রয় ও পুনর্বাসন নিয়ে সরকার অত্যন্ত উদ্বিগ্ন। প্রতিদিনই রোহিঙ্গারা বাংলাদেশ প্রবেশ করছে ও জাণ শিবিরে আশ্রয় নিচ্ছে। বাংলাদেশ সরকার ও জনগণ তাদের আশ্রয় ও নিরাপত্তা নিতে আশ্রয় চেষ্টা করে যাচ্ছে।

- ক. অতিবাসন কাকে বলে? ১
খ. জনসংখ্যা বনতির তারতম্যের ২টি গুরুত্ব লিখ। ২
গ. উদ্দেশ্যকে আলোচিত রোহিঙ্গাদের বাংলাদেশে আশ্রয়ন, কেমন ধরনের অতিবাসন? ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দেশ্যকে রোহিঙ্গাদের আশ্রয়ন বাংলাদেশে কী কী প্রভাব পড়বে? বিশ্লেষণ কর। ৪
৩. ► সোম্বাঙ্গের বাবা কৃষিকাজ করে। তিনি জমিতে খালশষা চাষ করেন। এটি পৃথিবীর প্রায় অর্ধেক লোকের

- ক. কৃষিকাজ কী? ১
খ. চাষের জন্য টুঁ ও ঢালু ভূমির প্রয়োজন কেন? ২
গ. উদ্দেশ্যকে উপস্থাপিত ফসলটি উপস্থাপনে কী কী নিয়ামক প্রয়োজন হয়— ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দেশ্যকে উল্লেখিত ফসলটি যে যে দেশের উপস্থাপিত হয় তা আলোচনা কর। ৪
৪. ► করিম চাকুরী নিয়ে সৌদি আরব গেল। সেখানে সে একটি খনি এলাকার কাজ করে যা তরল সোনা নামে পরিচিত। বিখে বার অর্থনৈতিক গুরুত্ব ও চাহিদা ব্যাপক। মধ্যপ্রাচ্যের দেশগুলো এই খনিজ সম্পদে সমৃদ্ধ।

- ক. শক্তি সম্পদ কী? ১
খ. বাংলাদেশের প্রধান কয়লা কেন্দ্রটির ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দেশ্যকে উল্লেখিত 'তরল সোনা' সম্পর্ক মধ্যপ্রাচ্যের দেশগুলোয় এ সম্পদ বহুনের বিবরণ দাও। ৩
ঘ. উদ্দেশ্যকে আলোচ্য খনিজ অর্থনৈতিক উন্নয়ন গুরুত্বপূর্ণ বিশ্লেষণ কর। ৪

৫. ► বাংলাদেশ কৃষিক্ষেত্র দেশ। বিভিন্ন কারণে এদেশে শিল্পের উন্নয়ন না হলেও কিছু কিছু ক্ষেত্রে শিল্প এগিয়ে যাচ্ছে। বর্তমানে একটি বিশেষ শিল্পে বাংলাদেশ অর্থনৈতিক ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখছে। যেখানে অধিকাংশ নারী কর্মী।

- ক. শিল্পের কী? ১
খ. বাংলাদেশে চিনির গড়ে উঠার প্রাকৃতিক নিয়ামকগুলো কী কী? ২
গ. উদ্দেশ্যকে শিল্পটি দ্রুত বিকাশ লাভের কারণসমূহ নিবৃত্ত কর। ৩
ঘ. উদ্দেশ্যকে উল্লেখিত শিল্পের উন্নয়নে নারী কর্মীর অবদান বিশ্লেষণ কর। ৪
৬. ► সোম্বাঙ্গ দক্ষিণ এশিয়ার একটি দেশের অধিবাসী যে দেশের জনসংখ্যার তুলনায় মৃত্যুহার কম। দিনে দিনে সে দেশে বিভিন্ন সমস্যা সৃষ্টি হচ্ছে। বিশেষজ্ঞদের মতে অতিরিক্ত জনসংখ্যা এর জন্য দায়ী।

- ক. জনসংখ্যা কী? ১
খ. কামা জনসংখ্যা কাকে বলে? ২
গ. উদ্দেশ্যকে ইতিবাচক দেশটিতে জনসংখ্যা দ্রুত বৃদ্ধির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দেশ্যকে যে সমস্যার কথা বলা হয়েছে বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে এর সমাধান বিশ্লেষণ কর। ৪

৭. ► ঢাকা শহরে রিকশাচালক মনু মিয়ায় গ্রামের বাড়ি বরগুনা জেলায়। বজরাপসায়র থেকে সৃষ্টি এ প্রাকৃতিক দুর্ভোগে মনু মিয়ায় ব্যাপক ক্ষতি হয়। এর ফলে জীবনের তাগিদে ঢাকায় আসেন।

- ক. দুর্ভোগ কী? ১
খ. বায়ুদূষণের ২টি কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দেশ্যকে ইতিবাচক প্রাকৃতিক দুর্ভোগ থেকে ক্ষতি হ্রাসের উপায় ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. পরিবেশবান্ধব পরিবহনের মাধ্যমে এই সমস্যা সমাধান করা সম্ভব— কথাটির তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৮. ► নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নের উত্তর দাও :



- ক. বন্দর কী? ১
খ. বন্দর উন্নয়নে পশ্চিম ভূমির গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২
গ. 'A' স্থানটি পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার কী ভূমিকা রাখে? ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দেশ্যকে A ও B স্থানটি দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নের জন্য সহায়ক যুক্তি দিয়ে বিশ্লেষণ কর। ৪

৯. সরকারি সারদা সুন্দরী মহিলা কলেজ, ফরিদপুর
ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ১ ২ ৬
পূর্বমাল — ৫০

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

১.▶ বর্তমানে বাংলাদেশে শহর ও গ্রামের জনসংখ্যার ঘনত্বের মধ্যে বৃহৎ পরিবর্তন হচ্ছে। বিভিন্ন সুযোগ-সুবিধার জন্য শহরের উপর জনসংখ্যার চাপ বাড়াচ্ছে। অন্যদিকে গ্রামে জনসংখ্যার চাপ সেই তুলনায় অনেকটা কম। জনসংখ্যার এই ব্যাপক চাপ শহরগুলোকে মানুষের স্বাভাবিক জীবন-যাপনের জন্য অযোগ্য করে তুলছে।

- ক. কোন অঞ্চলকে কখন শহর বলে গণ্য করা হয়? ১
খ. জনসংখ্যার ঘনত্ব কিভাবে পরিমাপ করা যায়? ২
গ. উদ্ভীপকে ইতিহাসিক জনসংখ্যার ঘনত্বের তারতম্যের কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্ভীপকে ইতিহাসিক জনসংখ্যার মুত বৃষ্টি দেশের সম্পদের উপর কতটুকু প্রভাব বিস্তার করেছে? ব্যাখ্যা করো। ৪

২.▶ দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার বেশগুলোতে একটি খাদ্যশস্য নির্ভর কৃষি পদ্ধতিতে চাষ করা হয়ে থাকে যা এ অঞ্চলের মানুষের প্রধান খাদ্য শস্য হিসেবে বিবেচিত। এখন পর্যন্ত এখানে কৃষ্টিপাতের উপর নির্ভর করে উচ্চ কসলের চাষ করা হয়ে থাকে। কিন্তু মৌসুমি কৃষ্টিপাতের অন্যতম বৈশিষ্ট্য হলো অনিশ্চয়তা। ফলে উচ্চ কসলের জন্য প্রয়োজনীয় কৃষ্টিপাত প্রতি বছর হয় না বা ফলস্রাটির উৎপাদনে ব্যাঘাত ঘটায়।

- ক. বাংলাদেশের প্রধান প্রধান খাদ্যশস্য কি কি? ১
খ. “পৃথিবীর রুটির সূত্রি” কলা হয় কোন অঞ্চলকে? ২
গ. উন্নয়নশীল বিশ্বে উদ্ভীপকে ইতিহাসিক কসলের চাষের সমস্যা উল্লেখ করো। ৩
ঘ. উদ্ভীপকে ইতিহাসিক কসলের চাষের ভৌগোলিক নিয়মক ব্যাখ্যা করো। ৪

৩.▶



- ক. OPEC এর পূর্ণ রূপ কী? ১
খ. বাণিজ্যের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করো। ২
গ. উদ্ভীপকের ‘ক’ চিহ্নিত স্থানের বন্দরটি কী ধরনের এবং এটি গড়ে ওঠার কারণ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্ভীপকের ‘খ’ চিহ্নিত স্থানে বন্দর গড়ে ওঠার পিছনে সল্য স্থানের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করো। ৪
৪.▶ বাংলাদেশ খনিজ সম্পদে তেমন একটা সমৃদ্ধ নয়। এদেশে প্রাপ্ত খনিজ সম্পদগুলোর মধ্যে প্রধান দুটিই হলো অখাতব খনিজ এবং এগুলো জ্বালানি হিসেবে ব্যবহৃত হয়। দেশের অগ্রগতি ও সমৃদ্ধি অর্জনে এ খনিজ সম্পদের ভূমিকা অপরিহার্য।
ক. EPZ এর পূর্ণরূপ কী? ১
খ. OPEC সদস্যভুক্ত দেশগুলোর নাম লিখ। ২
গ. উদ্ভীপকে উল্লেখিত খনিজ সম্পদ দুটির মানচিত্রে অবস্থান দেখাও। ৩
ঘ. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে উদ্ভীপকে উল্লেখিত খনিজ সম্পদ দুটির গুরুত্ব বিশ্লেষণ করো। ৪

৫.▶



- ক. সঙ্কটবাহ্য কী? ১
খ. বাকার রাষ্ট্র কথতে কী বোঝায়? ২
গ. উদ্ভীপকে ইতিহাসিক বসতিগুলো গড়ে ওঠার ভৌগোলিক পরিবেশ ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্ভীপকে ইতিহাসিক ‘ক’ এবং ‘খ’ স্থানের বসতির বৈশিষ্ট্যের তুলনামূলক বিশ্লেষণ করো। ৪

৬.▶ সারয়ে আমেরিকায় বেড়াতে গিয়েছে। সেখানে কেনাকাটা করতে গিয়ে বিভিন্ন দোকানে একটি বিশেষ আইটেমে “মেড ইন বাংলাদেশ” লেখতে পেয়ে খুব গর্বিত হলো। এই বিশেষ আইটেমটি বর্তমানে বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনের প্রধান শিল্প হিসেবে বিবেচিত এবং প্রচুর সংখ্যক নারী কর্মী উল্ল খাতে নিয়োজিত হয়েছে।

- ক. শিল্প কী? ১
খ. প্রাকৃতিক গ্যাস কিভাবে তৈরি হয়? ২
গ. উদ্ভীপকে উল্লেখিত শিল্পে নারী কর্মীদের অবদান মূল্যায়ন করো। ৩
ঘ. বাংলাদেশে উদ্ভীপকে উল্লেখিত শিল্পের সমস্যা ও উন্নয়নের উপায় আলোচনা করো। ৪

৭.▶ বর্তমানে বাংলাদেশের রপ্তানি বাণিজ্যে বেলন পশা সিংহভাগ প্রতিনিধিত্ব করছে সেগুলোর মধ্যে তৈরি পোশাক, বিয়ারিত খাদ্য, হোম টেক্সটাইল, ওষুধ, শাকসবজি হস্তশিল্পসহ পশা ইত্যাদি উল্লেখযোগ্য। এছাড়া বিশ্ববাজারে ক্রমবর্ধমান শ্রমিক ও কর্মীর চাহিদা কৃষ্টির সাথে সাথে দেশের উন্নত জনগোষ্ঠীর এক অংশ বিদেশে রপ্তানি করা হয়।

- ক. পঞ্চাশভূমি কী? ১
খ. দক্ষিণ-পূর্ববঙ্গে সড়কপথের ঘনত্ব কম কেন ব্যাখ্যা করো। ২
গ. বাংলাদেশের রপ্তানি বাণিজ্যে বর্তমানে উদ্ভীপকে উল্লেখিত পণ্যের গুরুত্ব কৃষ্টির পিছনে কারণগুলো চিহ্নিত করো। ৩
ঘ. উদ্ভীপকে উল্লেখিত বিশ্ববাজারের জনশক্তি চাহিদার বিবেচ্য বিষয়সমূহ বিশ্লেষণ করো। ৪

৮.▶



- ক. উন্নয়ন কী? ১
খ. CPC কিভাবে ওজোন স্তরকে ক্ষয় করছে? ২
গ. উদ্ভীপকের উল্লেখিত ‘ক’ অঞ্চলে সুবোঁগ ব্যবস্থাপনার মূল উপাদানগুলি ব্যাখ্যা করো। ৩
ঘ. উদ্ভীপকের ‘ক’ চিহ্নিত অঞ্চল “২০৫০ সাল নাগাদ মানচিত্র থেকে খরিয়ে যাবে” উক্তিটি— বিশ্লেষণ করো। ৪

১০. নিউ গভঃ ডিগ্রী কলেজ, রাজশাহী
ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ১ ২ ৬
পূর্ণমান — ৫০

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

১. ► জে.এস.সি পরীক্ষায় সাক্ষ্যের সাথে উল্লিখিত হয়ে সোহাগ তার মামার সাথে বাণিজ্যিক রাজধানী নামে খ্যাত চট্টগ্রাম মহানগরী বেড়াতে গেল। পিতা মাতার সাথে একুশ চিত্রে সে নগরীর বিভিন্ন দর্শনীয় স্থান ঘুরে বেড়ালো। নগরীর প্রশস্ত রাস্তাঘাট, বাড়িমর, বাণিজ্যিক স্থাপনা দেখে শুধু সে আনন্দিত হলো না, সৌন্দ-ইন্দ্রপাতলহ বিভিন্ন শিল্প কারখানা পরিদর্শন করেও সে মুগ্ধ হলো।

ক. আরতনে বিশ্বের ওয় বৃহত্তম মধ্যদেশ কোনটি? ১
খ. পরিবহন ভূগোল মানব ভূগোলের সাথে কীভাবে সম্পর্কিত? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত অঞ্চলসমূহ ভূগোলের যে শাখার অন্তর্ভুক্ত তার বিষয়বস্তুর বর্ণনা দাও। ৩

ঘ. উদ্দীপকে ইতিহাসিক ভূগোলের বিশেষ শাখাটির বাহ্যিকদেশের প্রেক্ষাপটে প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ কর। ৪

২. ► সুলতা-সুলফা শস্য-শ্যামলা বিশ্বের অন্যতম একটি জনবহুল দেশের নাম 'ক'। বহুবিধ আকর্ষণের কারণে হাজার হাজার বছর ধরে বহু নূর-নূরাতের দেশ হতে মানুষ এখানে এসে বসতি স্থাপন করে শান্তিপূর্ণভাবে বসবাস করে আসছে। ভৌগোলিক ও সাংস্কৃতিক বৈচিত্র্যতার কারণে দেশটিতে বহুধরনের বসতি গড়ে উঠেছে। নানাবিধ প্রয়োজন মিটানো ও মানুষে মানুষে সুসম্পর্ক প্রতিষ্ঠার জন্য দেশটিতে গড়ে ওঠা হাট-বাজারগুলোও অত্যন্ত বৈচিত্র্যময়।

ক. সারিবদ্ধ বসতি কাকে বলে? ১
খ. ভূপ্রকৃতি কীভাবে বসতি স্থাপনকে প্রভাবিত করে? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের দেশটির বসতির শ্রেণিবিন্যাস কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত দেশটির গ্রামীণ হাট-বাজারের বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ কর। ৪



(ক)



(খ)

ক. শব্দ সূত্র কী? ১
খ. শব্দ সূত্র কেন সৃষ্টি হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. 'ক' চিত্রে পরিবেশের কী ধরনের ক্ষতি সাধিত হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. চিত্র 'ক' ও 'খ' এর মধ্যে আন্তঃসম্পর্ক বিশ্লেষণ কর। ৪

৪. ►

কম্পনের ধরন	মুক্তিকার ধরন	প্রয়োজনীয় তাপমাত্রা
X	অল্প অল্পখর্ম বা কারখর্মী সোজা মুক্তিকা	(১০-৩৭) ডিগ্রী সেন্টিগ্রেড
Y	অল্প অল্পখর্মী সৌহ ও মালায়ানিল মিশ্রিত মুক্তিকা	(২০-৩০) ডিগ্রী সেন্টিগ্রেড

ক. বিশ্বের সর্বাধিক ইস্পু উৎপাদনকারী দেশের নাম কী? ১

খ. "গম রপ্তানিতে উত্তর আমেরিকার দেশগুলো বিশ্বে শীর্ষস্থানীয়"— উক্তিটির বৌদ্ধিকতা তুলে ধর। ২

গ. উদ্দীপকের X কম্পনটির ভৌগোলিক নিয়ামকগুলো বর্ণনা দাও। ৩

ঘ. X ও Y কম্পন দুটির তুলনামূলক অর্থনৈতিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৫. ► 'ক' হচ্ছে অন্যতম একটি শক্তিসম্পদ। কোটি কোটি বছর ধরে সূর্য অতীতের কার্বনিকেরোস তুণে পৃথিবীর বৃহৎ বনভূমিগুলো ভূ-আলোড়নজনিত কারণে চাপা পড়ে বিভিন্ন রাসায়নিক প্রক্রিয়ার পরিবর্তিত হয়ে উত্তর অনবারণযোগ্য শক্তিসম্পদটি তৈরি হয়েছে। কলকারখানার গতি নচল রাখতে সম্পদটির অসামান্য অবদান রয়েছে। এতে করে বিশ্ব অর্থনীতি সমৃদ্ধ হয়েছে।

ক. শক্তিসম্পদ কাকে বলে? ১

খ. প্রাকৃতিক গ্যাস কীভাবে সৃষ্টি হয়? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের উল্লিখিত শক্তিসম্পদটির প্রধান উৎপাদনকারী দেশের নাম ও তাদের সংখ্যের পরিমাণ উল্লেখ কর। ৩

ঘ. শিল্প ও পরিবহন খাতে উদ্দীপকের শক্তি সম্পদটির ভূমিকা বিশ্লেষণ কর। ৪

৬. ► দক্ষিণ এশিয়ার একটি অমিত সম্ভাবনার দেশ 'ক'। সরকারি-বেসরকারি নানামুখী উদ্যোগের ফলে দেশটির আন্তর্জাতিক বাণিজ্য বর্তমানে অনেকখানি বিস্তৃত হয়েছে। মাথাপিছু আয় বেড়ে হয়েছে প্রায় ১৫০০ মার্কিন ডলার। আমদানি ও রপ্তানি বাণিজ্যের মধ্যে ভারসাম্য রক্ষার জন্য দেশটির অগ্রচলিত পণ্য উৎপাদনের ওপর বর্তমানে বিশেষ গুরুত্ব প্রদান করা হয়েছে।

ক. বাণিজ্য কী? ১

খ. আন্তর্জাতিক বাণিজ্য সংঘটনের কারণ ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের দেশটির আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের প্রকৃতি বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের দেশটির বাণিজ্যিক ভারসাম্য রক্ষার অগ্রচলিত পণ্যের বৃষ্টির গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

১২. কালেক্টরেট স্কুল এন্ড কলেজ, রংপুর

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান — ৫০

১.► নিচের সারণিটি লক্ষ করো এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

সুমারী বছর	জন্ম হার	মৃত্যু হার
১৯৪১	৩৮%	৩৬.৩০%
১৯৫১	৩১.৬৫%	২৮.৪৫%
১৯৬১	২২.৪৫%	১৯.৭৭%
১৯৭৪	১৯.৬৭%	১৭.৯৬%
১৯৮১	১৮.৯৫%	১৬.৯০%
১৯৯১	১৪.১৭%	১২.৭৫%
২০০১	১১.৪৮%	১০.৫২%
২০১১	০৯.৩৪%	৭.১৮%

- ক. অতিগমন কাকে বলে? ১
 খ. নির্ভরশীলতা কী? ব্যাখ্যা করো। ২
 গ. সারণির আলোকে জনসংখ্যা উত্তরণে বাংলাদেশের বর্তমান মডেল তৈরি করো। ৩
 ঘ. সারণির আলোকে বাংলাদেশ জনমিতিক অবস্থান কোন পর্যায়ে রয়েছে? বিশ্লেষণ করো। ৪

২.► জামিলের পূর্ব-পন্থে এক সময় কুড়িআমের বাসিন্দা হলেও বর্তমানে তারা ঢাকা শহরে স্থায়ীভাবে বসবাস করছে। এভাবে প্রতিনিরত ঢাকার জনসংখ্যা বৃদ্ধি পাওয়ার শহরটি নানা সমস্যায় জর্জরিত হয়ে পড়ছে।

- ক. কার্বন ডুমি কী? ১
 খ. উষ্ণত্ব ও শরণার্থীর মধ্যে পার্থক্য লেখ। ২
 গ. প্রাকৃতিক নিয়ামক কীভাবে জনসংখ্যার বৃদ্ধিতে প্রভাব বিস্তার করে? উদ্দীপকের আলোকে ব্যাখ্যা করো। ৩
 ঘ. জমির অতিরিক্ত ব্যবহারের ফলে নতুন বসতি এলাকার বিদ্যুৎ প্রদান বিঘ্নিত করে। ৪

৩.► চ্যানেল আই 'কৃষি সিভিলিটি' অনুষ্ঠানে শাইখ সিরাজ প্রথম দৃশ্য দেখালেন তাগান, ক্রাস, ও কুস্তুরালার কৃষি পদ্ধতি। দ্বিতীয় দৃশ্য দেখালেন মুক্তরাহি, কানাভা, অস্ট্রেলিয়া ও রাশিয়ার কৃষি পদ্ধতি।

ক. রবি শস্য কী? ১
 খ. পৃথিবীর দুটির তুলি কী? হ্র কেল অঞ্চলকে এবং কেন? ২
 গ. 'কৃষি সিভিলিটি' অনুষ্ঠানের প্রথম দৃশ্যের কৃষি ব্যবস্থা ব্যাখ্যা করো। ৩
 ঘ. 'কৃষি সিভিলিটি' অনুষ্ঠানে প্রথম ও দ্বিতীয় দৃশ্যের মধ্যে কোন কৃষি পদ্ধতিতে অধিক ফসল উৎপাদিত হয় বিশ্লেষণ করো। ৪

৪.► মামুনের আই মধ্যপ্রাচ্যে থাকেন। মামুন মধ্যপ্রাচ্য সম্পর্কে জানতে চাইলে তিনি বলেন, মধ্যপ্রাচ্যে খনিজ সম্পদে সমৃদ্ধ তবে 'ডরল সোলা নামে খ্যাত' খনিজটি এখানে পাওয়া যায়।

- ক. বাংলাদেশের ২টি তেল ক্ষেত্রের নাম লেখ। ১
 খ. কয়লার উপলভ্যতা কী? ২
 গ. উদ্দীপকে আলোচিত খনিজ সম্পদের গুরুত্ব বর্ণনা করো। ৩
 ঘ. মামুনের আইয়ের বর্ণনাকৃত অঞ্চলের খনিজ সম্পদের বিবরণ দাও। ৪
- ৫.► রহিম উদ্দীন বরিশালের একজন ব্যবসায়ী। তিনি বরিশাল থেকে ঢাকায় পণ্যসামগ্রী এনে বিক্রয় করেন। ইনসিৎ রহিম উদ্দীন তার ব্যবসাকে প্রেরিত করার জন্য আবেদন। এই তিনি নিম্নলিখিত বেন চট্টগ্রামেও পণ্যসামগ্রী বিক্রয় করেন।

- ক. নারায়নগঞ্জ নদী বন্দর কোন নদীর তীরে অবস্থিত? ১
 খ. বাংলাদেশে কয় ধরনের রেল পথ রয়েছে এবং কি কি? ২
 গ. বরিশাল থেকে ঢাকায় পণ্য পরিবহনের জন্য কোন ধরনের যাতায়াত ব্যবস্থা অধিক সুবিধা জনক? ব্যাখ্যা করো। ৩
 ঘ. বরিশাল ও চট্টগ্রাম উভয় অঞ্চলের সাথেই কি অভ্যন্তরীণ বাণিজ্যের জন্য প্রয়োজনীয় পরিবহন ও যোগাযোগ ব্যবস্থা আছে কী? ব্যাখ্যা করো। ৪

৬.► নিচের সারণিটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

সাল	দেশ (কোটি বর্গমিটার)	
	চীন	ভারত
২০০৯	৬৪৯৬.৯৫	২৮০৫.৮০
২০১০	৭৭৫৭.৭০	৩০১৭.৬০
২০১১	৮৪৯৭.৮০	৩৮৫৪.৭০
২০১২	৮৭৬৫.৮০	৪৩৭৬.২০

- ক. শিল্পায়ন কী? ১
 খ. শিল্পের প্রাকৃতিক নিয়ামকসমূহ কি কি? ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শিল্পটি কী? সারণিটি প্রাক্কর মাধ্যমে উপস্থাপন করে দেশ দুটির উক্ত শিল্পটির উৎপাদন ব্যাখ্যা করো। ৩
 ঘ. সারণির দেশ দুটির মধ্যে কোনটির অবিঘ্নে বাবার চাহিদা বৃদ্ধির সম্ভাবনা বেশি? তোমার উত্তরের স্বপক্ষে বৃত্তি দাও। ৪
- ৭.► পৃথিবীর অধিকাংশ খাদ্য, কাঁচামাল, জ্বালানি এবং সকল প্রবাহী নানা বাণিজ্যিক বিনিময়ের মাধ্যমে হয়ে থাকে। বর্তমান সময়ের মানুষের সর্বাঙ্গিক উন্নয়ন জীবনব্যাপনের অন্যতম কারণ হচ্ছে বাণিজ্য। এই বাণিজ্য নিয়ন্ত্রণ করে কিছু আঞ্চলিক ও আন্তর্জাতিক বাণিজ্যিক সংগঠন।

- ক. বাণিজ্য কী? ১
 খ. বাণিজ্যিক ভারসাম্য কী? উদাহরণ সহ ব্যাখ্যা করো। ২
 গ. বিশ্ব বাণিজ্য কোন সংস্থার মাধ্যমে নিয়ন্ত্রিত হয়? ব্যাখ্যা করো। ৩
 ঘ. 'বাণিজ্যের ক্ষেত্রে আঞ্চলিক সংস্থাই প্রধান ভূমিকা পালন করে' উদ্দীপকের আলোকে বিশ্লেষণ করো। ৪

৮.► নিচের চিত্রটি লক্ষ করো এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।



- ক. Dirty Pollution কী? ১
 খ. বায়ুদূষণের কারণ ব্যাখ্যা করো। ২
 গ. প্রাকৃতিক দূষণের সাথে 'ঘ' উপাদানটির সম্পর্ক বিশ্লেষণ করো। ৩
 ঘ. দূষণ প্রশমনে দূষণ ব্যবস্থাপনা চক্রের উপাদানগুলো বিশ্লেষণ করো। ৪

১৩. নোয়াখালী সরকারি মহিলা কলেজ, নোয়াখালী

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমাল — ৫০

১. ► করিম পত্রিকা পড়ে জানতে পারল যে, পৃথিবী ৭টি মহাদেশের সমন্বয়ে গঠিত। মহাদেশগুলি আবার ১৪ থেকে ৫৭টি দেশ নিয়ে গঠিত। করিম বাংলাদেশের অধিবাসী। সে হিসাবে মহাদেশসমূহের মধ্যে সবচেয়ে বৃহত্তম মহাদেশে তার অবস্থান। বাংলাদেশের সাথে তার পার্শ্ববর্তী দেশসমূহের সুলস্পর্ক রয়েছে।

ক. মহাদেশ কাকে বলে? ১
খ. আরতন অনুসারে মহাদেশগুলোর নাম লিখ। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতপূর্ণ মহাদেশটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতপূর্ণ মহাদেশের অভ্যন্তরীণ দুটি দেশের তুলনামূলক বিবরণ দাও। ৪

২. ► সাইমুনের পূর্বপুরুষ এক সময় বরিশালের মুলানীতে বসবাস করত। বর্তমানে তারা ঢাকা শহরে স্থায়ীভাবে বসবাস করে। এভাবে ঢাকা শহরের জনসংখ্যা প্রতিদিনই বৃদ্ধি পাওয়ার শঙ্কায় নানা সমস্যার জর্জরিত হয়ে পড়ছে।

ক. অভিগমন বলতে কী বোঝায়? ১
খ. ভুক্তকৃতি কীভাবে জনসংখ্যার বৃদ্ধিতে প্রভাব বিস্তার করে? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত অভিগমনের ধরন ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. সাইমুনের অভিগমনের ফলে নতুন বসতি উচ্চ এলাকায় কী বিরূপ প্রভাব ফেলেছে বিবেচনা কর। ৪

৩. ► সাকিন মামার বাড়ি যাওয়ার পথে বাস থেকে দেখতে পেল মামার বাড়ির পাশে খোলা জায়গায় স্থানীয় জনগণ তাদের উৎপাদিত পণ্যসামগ্রী বেচাকেনা করছে। কিন্তু পরের দিন ঐখানে সে কিছুই দেখতে পেল না। সে মামার কাছ থেকে জানতে পারে যে, পণ্যসমূহ বিনিময়ের এটা সর্বনিম্ন পর্যায়। সপ্তাহের প্রতিদিন এটা বলে না।

ক. নগরায়ন কী? ১
খ. নগরে সরিষা কৃষি পাও কেন? ২
গ. উদ্দীপকে সাইমুনের দেখা বেচাকেনার স্থানটি কী কারণে গড়ে ওঠে? ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উক্ত পণ্য বিনিময় ব্যবস্থা বলার দিনের ওপর ভিত্তি করে নানা রকম হয়— বিবেচনা কর। ৪

৪. ► মতিন সাহেব একজন কৃষিজীবী এবং তিনি তার জমিতে একদিকে যেমন ধান, গম, যব ইত্যাদি ফসল উৎপাদন করেন অন্যদিকে পাট, তুলা, ভুট্টা ইত্যাদিও উৎপাদন করেন। উভয় ধরনের ফসল উৎপাদন নিয়ে তিনি লাভবান এবং তার এই সাক্ষ্য দেশের অর্থনীতিতে এক গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।

ক. কৃষি কাকে বলে? ১
খ. আম চাষের ভৌগোলিক নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত মতিন সাহেবের উৎপাদিত ফসলসমূহের মধ্যে যে ভিন্নতা রয়েছে তা ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত দু'ধরনের ফসল গড়ে উঠার পেছনে যে নিয়ামকগুলো কাল করে তার আলোচনা কর। ৪

৫. ► মহাপ্রাচ্যের দেশগুলো প্রাচীনকাল থেকে নিজেদের মধ্যে যুদ্ধ-বিগ্রহে লিপ্ত থেকে ঐক্য নষ্ট করেছে। এগুলো সমনের নামে পশ্চিমা দেশগুলো এ অঞ্চলে অনুপ্রবেশ করে মূলত এ অঞ্চলের 'তরল সোনা' নামে খ্যাত খনিজ সম্পদটির ওপর আধিপত্য বিস্তার করেছে। বিশ্ব বাণিজ্যে বা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।

ক. OPEC কী? ১
খ. খনিজ সম্পদের ভূমিকা কী কী ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে যে খনিজ সম্পদ সম্পর্কে পশ্চিমা দেশগুলোর আগ্রহের কথা বলা হয়েছে তার ব্যাখ্যা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে নির্দেশিত খনিজ সম্পদটির আন্তর্জাতিক বাণিজ্য উদ্দীপকের আলোকে বিবেচনা কর। ৪

৬. ► পুতুল গাজীপুরে দারিদ্র্য বাসায় বেড়াতে গেল। সে ভোরবেলা দারিদ্র্য সাথে রাজার বাঁটতে বের হলো। সে দেখল অনেক নারী হাতে একটা টিফিন কারিগার নিয়ে শিল্প কারখানার দিকে যাচ্ছে। দারিদ্র্য কাছে পুতুল এ নারীদের সম্পর্কে জানতে চাইল।

ক. শিল্প স্থাপনের প্রয়োজনীয় নিয়ামকগুলি কী কী? ১
খ. বৃত্ত শিল্পায়নের ক্ষেত্রে রাজনৈতিক স্থিতিশীলতার প্রয়োজন কেন? ২
গ. উদ্দীপকে কোন শিল্পের কথা বলা হয়েছে? উক্ত শিল্পে অধিক নারী শ্রমিক নিয়োগের কারণ কী? ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শিল্পটি বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে কেমন ভূমিকা পালন করে বিবেচনা কর। ৪

৭. ► মিতুল গ্রামের বাড়ি রাজশাহী থেকে বাসে চড়ে ঢাকার বাড়ি ঢাকার উদ্দেশ্যে যাত্রা শুরু করল। যাত্রাপথে সে রাজার দুই পাশে অনেক কৃষি ফসল দেখতে পেল। তার অমণ বেশ মজার ছিল। অমণ শেষে মিতুল ট্রেনে চড়ে বাড়ি ফিরে গেল।

ক. বাংলাদেশের প্রধান সমুদ্র বন্দর কোনটি? ১
খ. বরিশালে রেলপথ গড়ে ওঠেনি কেন? ২
গ. মিতুল যে মহাসড়কটি ব্যবহার করে ঢাকার আসল তার ব্যাখ্যা দাও। ৩
ঘ. মিতুল যে পথে বাড়ি ফিরে গেল বাংলাদেশের সেই পথটির বিভিন্ন সমস্যাসমূহ বিবেচনা কর। ৪

৮. ► 'ক' একটি উন্নয়নশীল দেশ হলেও বিদেশে পণ্য আমদানি ও রপ্তানি দুটিই করে থাকে। তবে রপ্তানি পণ্যের থেকে আমদানি পণ্যের সংখ্যাই বেশি।

ক. রপ্তানিকারক দেশ কাকে বলে? ১
খ. বাণিজ্য ভারসাম্য বলতে কী বুঝ? ২
গ. 'ক' দেশটির বাণিজ্যের প্রকৃতি ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উক্ত দেশটির বৈদেশিক বাণিজ্যে সশে কী কী সমস্যার সম্মুখীন হয়? বিবেচনা কর। ৪

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

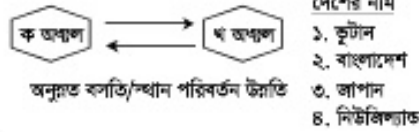
১৪. বি এ এফ শাহীন কলেজ, চট্টগ্রাম
ভূগোল: দ্বিতীয় পত্রবিষয় কোড : ১ ২ ৬
পূর্ণমান — ৫০

১. ▶

দেশ	ক্ষেত্রফল (ব. কি. মি.)	জনসংখ্যা
ম্যান্ডাও	৩০৫	২১,২৩৬
বাংলাদেশ	১৪৭৫৭০	১৬,০০,০০,০০০
মালদ্বীপ	২৯৮	৩,১৭,৩৭০
সিঙ্গাপুর	৭১৯.২	৫৬,০৭,৬০৭.৪

- ক. সাধারণ জন্মহারের সূত্রটি লেখ। ১
খ. জনসংখ্যার ঘনত্ব বলতে কী বুঝ? ২
গ. দেশগুলোর জনসংখ্যার জনমিতিক উপাদানগুলো বর্ণনা কর। ৩
ঘ. দেশগুলোর জনসংখ্যার ঘনত্বের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

২. ▶



- ক. অভিগমন কাকে বলে? ১
খ. জনসংখ্যার বন্টনের উপর জনবায়ুর প্রভাব বর্ণনা কর। ২
গ. 'ক' অঞ্চল হতে 'খ' অঞ্চলে অভিগমনের কারণ বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উল্লিখিত দেশগুলোর সাপেক্ষে জনসংখ্যার ট্রান্সমিগ্রেশন মডেল ব্যাখ্যা কর। ৪

৩. ▶



- ক. ভূমির একটি সংজ্ঞা দাও। ১
খ. 'ভূটির সৃষ্টি' বলতে কী বুঝায়? ২
গ. উদ্ভিদের ছকটি পূরণ করে উপস্থাপন কর। ৩
ঘ. ধান উৎপাদনের ক্ষেত্রে ১নং এর উল্লিখিত উপাদানটির ভূমিকা বিশ্লেষণ কর। ৪

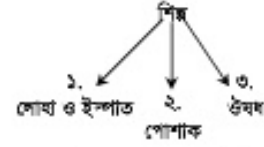
৪. ▶ i. লোহ

ii. প্রাকৃতিক গ্যাস

iii. কয়লা

- ক. খনিজ সম্পদ কাকে বলে? ১
খ. শক্তি সম্পদ বলতে কী বুঝ? ২
গ. '১' নং খনিজের গুরুত্ব বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্ভিদের যে খনিজ সম্পদ সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায় বাংলাদেশের সাপেক্ষে ব্যাখ্যা কর। ৪

৫. ▶



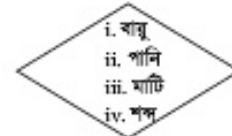
- ক. পৃথিবীর জাহাজ ভাঙান শিল্পের কত শতাংশ চট্টগ্রামের উপকূলীয় অঞ্চলে অবস্থিত? ১
খ. শিল্প গড়ে উঠার একটি অর্থনৈতিক নিয়ামকের বর্ণনা দাও। ২
গ. '১নং' শিল্পের গুরুত্ব বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্ভিদের যে শিল্পটির বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি অবদান রয়েছে তার বর্ণনা দাও। ৪

৬. ▶



- ক. একটি অধাতব খনিজের নাম লেখ। ১
খ. কাঁচামাল কী কৃষির লেখ। ২
গ. ১নং এর ক্ষেত্রে বাংলাদেশের সমস্যাসমূহ বর্ণনা কর। ৩
ঘ. একটি দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে কোনটির ভূমিকা সর্বাধিক বিশ্লেষণ কর। ৪

৭. ▶



- ক. দূষণ কাকে বলে? ১
খ. মানবসৃষ্ট দূষণ বলতে কী বোঝায়? ২
গ. 'দূষণ iv' এর প্রভাব বর্ণনা কর। ৩
ঘ. দূষণ i ও দূষণ ii এর পার্থক্য নিবৃত্ত কর। ৪

৮. ▶

ইউনিট-১	ইউনিট-২
বায়ু দূষণ	বন্যা
পানি দূষণ	ধরা
মাটি দূষণ	সুর্নির্ভর
শব্দ দূষণ	নদীজালন

- ক. দুর্বোপ কাকে বলে? ১
খ. দূষণ রোধে সচেতনতার গুরুত্ব বর্ণনা কর। ২
গ. ইউনিট-১ এর সাথে ইউনিট-২ এর সম্পর্ক বর্ণনা কর। ৩
ঘ. ইউনিট-২ মোকাবেলা পদ্ধতি বিশ্লেষণ কর। ৪

১৫. জালালাবাদ ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, সিলেট বিষয় কোড : ১ ২ ৬

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমাল — ৫০

১. ▶ সাইফুল দক্ষিণ এশিয়ার একটি দেশের অধিবাসী। বর্তমানে তিনি উত্তর আমেরিকার একটি দেশে বসবাস করছেন। উল্লেখ্য, এই দুটো দেশের দক্ষিণে উপসাগর রয়েছে।

ক. মানব ভূগোল কাকে বলে? ১

খ. কীভাবে কয়লার সৃষ্টি হয়? ২

গ. উদ্ভীপকে ইজিতপূর্ণ সাইফুলের নিজ দেশের ভৌগোলিক অবস্থানের ভাষণ ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্ভীপকে ইজিতপূর্ণ দুটো দেশের শিল্প পরিবেশের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

২. ▶ বাংলাদেশের পার্শ্ববর্তী দেশ মিয়ানমার থেকে বহু রোহিঙ্গা মুসলিম বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে। যার ফলে বাংলাদেশ সরকার বেশ উদ্বিগ্ন এবং সরকার চেষ্টা করছে রোহিঙ্গাদের নিজ দেশে ফেরত পাঠাতে কিন্তু তাদের কেউ যেতে ইচ্ছুক আবার কেউ বেতে অনিচ্ছুক।

ক. শান্তি সম্পদ কাকে বলে? ১

খ. প্রাকৃতিক সম্পদ ও জনসংখ্যার সম্পর্ক ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্ভীপকে ইজিতপূর্ণ অভিশাপনের ধরন ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্ভীপকে ইজিতপূর্ণ অভিশাপনের প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৩. ▶ ডক্টর JCPSC-এর একজন মেধাবী শিক্ষার্থী ছিলেন। কিছুদিন আগে তিনি 'BUET'-এ ঢাঙ্গ গিয়েছেন। ওই 'BUET' ক্যাম্পাসে একজন রিকশাচালক আছেন যার বাড়ি তিব্বা নদীর তীরে অবস্থিত।

ক. অভিমত কাকে বলে? ১

খ. মানব ভূগোল অধ্যয়নের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করো। ২

গ. উদ্ভীপকের ইজিতপূর্ণ বসতির ধরন ব্যাখ্যা করো। ৩

ঘ. 'BUET' বাংলাদেশের কোন শহরে অবস্থিত? শহরটির বিভিন্ন সমস্যা উল্লেখপূর্বক সমাধানের পন্থা/টিপার তোমার যুক্তিপূর্ণ মতামত প্রদান করো। ৪

৪. ▶ জামাল সাহেবের বাড়ি সিনাজপুর জেলায়। তিনি যমুনা সার কারখানার একজন কর্মকর্তা। এই কারখানার সার উৎপাদনের কাঁচামাল হিসেবে একটি বিশেষ শক্তিসম্পদ ব্যবহৃত হয়। এই শক্তিসম্পদটি বিভিন্ন উদ্ভিদ ও প্রাণির দেহাংশের থেকে কালক্রমে ভূ-অস্তরতরীণ অণু ও চাপের ফলে সৃষ্টি হয়।

ক. OPEC-এর পূর্ণরূপ কী? ১

খ. বন্দরের উন্নতিতে পঞ্চাশতমির ভূমিকা ব্যাখ্যা করো। ২

গ. জামাল সাহেবের এলাকার কী ধরনের খনিজ সম্পদ পাওয়া যায়? এর বইল ব্যাখ্যা করো। ৩

ঘ. সার উৎপাদনে ব্যবহৃত কাঁচামালটির অর্থনৈতিক গুরুত্ব ও ব্যবহার বিশ্লেষণ করো। ৪

৫. ▶ চীনের আনশান অঞ্চলের একজন ক্রেতা দক্ষিণ এশিয়ার একটি দেশে পোশাক তৈরির অর্ধাং নিতে আসেন। দেশটিতে এসে তিনি জানতে পারেন— এ দেশের প্রধান রপ্তানি পণ্য হচ্ছে তৈরি পোশাক।

ক. মূল্য কী? ১

খ. জনসংখ্যা বস্তুনে ভূ-প্রকৃতির প্রভাব ব্যাখ্যা করো। ২

গ. চীনের আনশান অঞ্চলে কী ধরনের শিল্প গড়ে উঠেছে? শিল্পটির গুরুত্ব ব্যাখ্যা করো। ৩

ঘ. উদ্ভীপকে ইজিতপূর্ণ দেশটির আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের সুবিধা ও অসুবিধা বিশ্লেষণ করো। ৪

৬. ▶ নিচের চিত্র পর্যবেক্ষণ করো এবং সর্ঘস্ট গ্রন্থগুলোর উত্তর দাও :



ক. কৃষি সজ্জা দাও। ১

খ. রাজনৈতিক অঞ্চল বলতে কী বোঝায়? ২

গ. চিত্র-১ এর সংঘটিত দূষণের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. চিত্র-২ এর ইজিতপূর্ণ চক্রটির বিভিন্ন ধাপ বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে বিশ্লেষণ করো। ৪

৭. ▶ টেবিলটি পর্যবেক্ষণ করো এবং সর্ঘস্ট গ্রন্থগুলোর উত্তর দাও :

পরিবহন ব্যবস্থা	প্রধান বন্দর/জংশন-স্টেশন/টার্মিনাল-এর অবস্থান
A	ঢাকার গাবতলী, সিলেটের কমতলী
B	ঢাকার কমলাপুর, লাকসাম
C	চট্টগ্রাম, খুলনা

ক. বসতি কাকে বলে? ১

খ. পোশাক শিল্পকে বিদ্যমান ডাকার শিল্প বলা হয় কেন? ২

গ. উদ্ভীপকে ইজিতপূর্ণ 'A' ও 'B' পরিবহন ব্যবস্থার গুরুত্ব ব্যাখ্যা করো। ৩

ঘ. উদ্ভীপকে ইজিতপূর্ণ 'C' পরিবহন ব্যবস্থা গড়ে ওঠার অনুকূল অবস্থা বিশ্লেষণ কর। ৪

৮. ▶ সাকিব গ্রীষ্মের ছুটিতে ঢাকার বাড়ি বেড়াতে গিয়ে সবুজে আচ্ছাদিত বাগানের মাঝে উঁচু উঁচু বৃক্ষ দেখতে পার। ব্যাপক এলাকার চাষ হলেও সেখানকার ভূমিহীন সমতল নয়। কারণ জানতে চাইলে তার মামা জানান যে, এই ফসলের জন্য মাঝে মাঝে ছায়া এবং কিছু উঁচু জমির প্রয়োজন। বাংলাদেশের রপ্তানি আয়ে এই কৃষিপণ্যের যথেষ্ট অবদান রয়েছে।

ক. বন্দর কাকে বলে? ১

খ. কানাডার প্রেইরি ভূখণ্ডকে 'পৃথিবীর চুটির ভূমি'— বলা হয় কেন? ২

গ. উদ্ভীপকে ইজিতপূর্ণ কৃষিপণ্যটি খুলনা অঞ্চলে কেন হয় না? ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্ভীপকে ইজিতপূর্ণ কৃষিপণ্যটির বাংলাদেশের অর্থনীতিতে অবদান বিশ্লেষণ করো। ৪

১৬. মেহেরপুর সরকারি কলেজ

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান — ৫০

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

- ১.► ১৯৭১ সালের মুক্তিযুদ্ধের সময় নিলেদের জীবন বাচানোর জন্য বাংলাদেশের বহুলোক পাশ্চাত্য দেশ ভারতে আশ্রয় গ্রহণ করেন।
- ক. জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেল কী? ১
- খ. শরণার্থী বলতে কী বোঝ? ২
- গ. উদ্দীপকে ইতিহাসভিত্তিক অভিজ্ঞতামূলক কোন ধরনের ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের আলোকে এই অভিজ্ঞতামূলক অধ্যয়নের সার্বিক পরিবেশের উপর কিরূপ প্রভাব ফেলবে বিশ্লেষণ করো। ৪
- ২.► প্রমার বাড়ি সুরমা নদীর তীরে একটি শহরে। শহরটি একটি বিজ্ঞপীয়া নগর। উপমা বাস করে শহরে। এটি বাংলাদেশের প্রশাসনিক শহর, বিভিন্ন নাগরিক সুবিধার কারণে শহরটি সেগালিটিতে পরিণত হয়েছে।
- ক. ভাকতিয়া বিল কোন লেগার অবস্থিত? ১
- খ. পশু বিনিময়ের প্রাথমিক পর্যায় গ্রামিন হাট ব্যাখ্যা করো। ২
- গ. প্রমার শহরটি গড়ে ওঠার পিছনে নদীর ভূমিকা ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. উপমার শহরে কী কী সমস্যা আছে, বিশ্লেষণ করো। ৪
- ৩.► চামড়া প্রক্রিয়াকার করণের ট্যানারী শিল্পাঞ্চলটি ঢাকার অনুরে অবস্থিত এখানে সারা দেশ থেকে চামড়া নিতে এনে প্রক্রিয়াকার করা হয়। চামড়া প্রক্রিয়াকার করণের ব্যবহৃত রাসায়নিক পদার্থ ব্যবহার করা হয় বা পানির সাথে সরাসরি মিশলে পানির গুণগতমানকে কতদূর করে। বা মানব স্বাস্থ্যের জন্য ক্ষতিকর।
- ক. CPC এর পূর্ণরূপ কী? ১
- খ. দূষণ ব্যবস্থাপনার সাড়ানান কথটি বুঝিয়ে লেখ। ২
- গ. পানি দূষণে মানব কর্মকাণ্ডই দায়ী— ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত এশাকার পানি দূষণ প্রতিরোধে কি ধরনের পদক্ষেপ গ্রহণ করা উচিত বলে ভূমি মনে করো? ৪
- ৪.► রাতুল খবরের কাগজ পড়ে জানতে পারলো বাংলাদেশে তেল, গ্যাস ও করলা থাকার সম্ভেও মূলধন ও প্রযুক্তির অর্থনৈতিক উন্নয়নে তা ভূমিকা রাখতে পারছে না।
- ক. সম্পদ কী? ১
- খ. শিল্প স্থাপনের সাথে যোগাযোগ ব্যবস্থার সম্পর্ক বুঝিয়ে লেখ। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত খনিজ সম্পদের গুরুত্ব বর্ণনা করো। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত খনিজ সম্পদ সংরক্ষণের উপায় ব্যাখ্যা করো। ৪
- ৫.► দরিদ্র রাহেলা বেগম গ্রাম থেকে ঢাকায় এলে একটি কারখানায় চাকরি নিলেন। তার মতো অনেক মহিলা কর্মী শ্রমিক এই কারখানায় কাজের মাধ্যমে কর্মসংস্থান হয়েছে। তার মনে হলো এ শিল্পে নারীদের সাবলম্বি হতে ভূমিকা রাখছে।
- ক. শিল্প কী? ১
- খ. পণ্যের গুণগতমান নিশ্চিত করে নারী শ্রমিক— ব্যাখ্যা করো। ২
- গ. উদ্দীপকের কারখানাটি গড়ে ওঠার পিছনে কোন উপাদানটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের শিল্পে নারী শ্রমিকদের ভূমিকায় দেশের অর্থনৈতিক সমৃদ্ধ করেছে বিশ্লেষণ করো। ৪
- ৬.► পৃথিবীর অধিকাংশ খাদ্য কাঁচামাল, জ্বালানি এবং সঞ্চালিত পণ্যই নানা বাণিজ্যিক বিনিময়ের মধ্য দিয়ে ক্রেতাদের কাছে পৌঁছে।
- ক. অভ্যন্তরীণ বাণিজ্য কাকে বলে? ১
- খ. বিশ্বের সর্বোচ্চ রপ্তানিকারক দেশ ও পণ্যের বর্ণনা দাও। ২
- গ. বাংলাদেশের বৈদেশিক বাণিজ্যের বৈশিষ্ট্যগুলি বর্ণনা করো। ৩
- ঘ. বাংলাদেশের বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনে জনশক্তির ভূমিকা বর্ণনা করো। ৪
- ৭.► শাকিল ভূগোল বিভাগের একজন ছাত্র। ভূগোল অধ্যয়ন করে বুঝতে পারলেন মানবজীবনকে সুখ স্বাস্থ্য আনন্দময়ক ও সমৃদ্ধকর করে গড়ে তোলার জন্য মানব ভূগোল পাঠের গুরুত্ব অপরিহার্য।
- ক. মানব ভূগোল কী? ১
- খ. মানব ভূগোলের প্রধান সহযোগী বিষয় কী কী? ২
- গ. মানব ভূগোলের বিষয়বস্তু ব্যাখ্যা করো। ৩
- ঘ. সামাজিক বিজ্ঞান হিসাবে মানব ভূগোলের ভূমিকা বিশ্লেষণ করো। ৪

১৭. অমৃত লাল দে মহাবিদ্যালয়, বরিশাল

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমাল — ৫০

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

১. ► বর্তমান যুগকে সৌহ ও ইল্পাত শিল্পের যুগ বলা হয়। যত্রপাতি ছাড়া কোন শিল্প গড়ে উঠতে পারে না এবং এই যত্রপাতি তৈরি হয় সৌহ ও ইল্পাত যন্ত্র। কতিপয় নিয়ামকের উপর ভিত্তি করে শিল্প গড়ে ওঠে এবং সব শিল্প সৌহ ও ইল্পাত শিল্পের উপর নির্ভরশীল। সৌহ ও ইল্পাত শিল্প খুব ব্যয়বহুল। এই জন্য পৃথিবীর সব দেশে এই শিল্প গড়ে উঠেনি। মাত্র তিনটি দেশই সৌহ ও ইল্পাত শিল্পে উন্নত।
- ক. শিল্পের কী? ১
- খ. শিল্পের জন্য কী কী উপাদান প্রয়োজন? ২
- গ. উদ্দীপকের বর্ণিত শিল্পের জন্য প্রাকৃতিক নিয়ামকের বর্ণনা দাও। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের আলোকে পৃথিবীর মধ্যে কেবল তিনটি দেশই সৌহ ও ইল্পাত শিল্পে উন্নত— উদ্ভিটি বিশ্লেষণ কর। ৪
২. ► দেশের অর্থনৈতিক উন্নতিতে যোগাযোগ ব্যবস্থার গুরুত্ব অপরিহার্য। বিশ্বের বিভিন্ন দেশের সাথে বাংলাদেশের বিভিন্ন ধরনের যোগাযোগ ব্যবস্থা বিদ্যমান। চট্টগ্রাম সমুদ্র বন্দরের মাধ্যমে বিশ্বের বিভিন্ন দেশের সাথে বাংলাদেশ খুব দ্রুত সর্বাঙ্গিক উন্নতির পথে অগ্রসর হচ্ছে।
- ক. যোগাযোগ ব্যবস্থা কাকে বলে? ১
- খ. বাংলাদেশের যোগাযোগ ব্যবস্থার মাধ্যমগুলো কী কী? ২
- গ. উদ্দীপকের আলোকে বিশ্ব বাণিজ্যে যোগাযোগের ক্ষেত্রে চট্টগ্রাম সমুদ্র বন্দরের ভূমিকা লিখ। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের আলোকে বিশ্ব বাণিজ্যে বাংলাদেশের বিমান ও জলপথের অবদান অনবীকার্য— ব্যাখ্যা কর। ৪
৩. ► আতিক ও তারেক ঘনিষ্ঠ বন্ধু এবং তারা দেশের অভ্যন্তরীণ বাণিজ্যসহ আন্তর্জাতিক বাবনা বাণিজ্যের সাথে জড়িত। আতিক অন্য দেশ থেকে পণ্য সামগ্রী আমদানী করে এবং তারেক অন্য দেশে তৈরি পোশাক, পটলিত ত্রব্য ও কাঁচামাল রপ্তানী করে। আন্তর্জাতিক বাণিজ্যে বাংলাদেশের রপ্তানি পণ্য উন্নয়নে সহায়ক ভূমিকা রাখছে।
- ক. বাবনা-বাণিজ্য কাকে বলে? ১
- খ. বাংলাদেশের অভ্যন্তরীণ বাণিজ্যের ধরন লিখ। ২
- গ. উদ্দীপকের আলোকে আতিক কেন অন্য দেশ থেকে পণ্য সামগ্রী আমদানী করে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের আলোকে আন্তর্জাতিক বাণিজ্যে বাংলাদেশের রপ্তানি পণ্য উন্নয়নের চাবিকাঠি বিশ্লেষণ কর। ৪
৪. ► ভূগোল ও পরিবেশ বিভাগের অধ্যাপক রাকিব সাহেবের নেতৃত্বে একদল শিক্ষার্থী বুড়িগঙ্গা নদীতে নৌ ভ্রমণে যায়। সেখানে তারা নদীর পানির রং স্বাভাবিক না দেখে রীতিমত বিস্মিত হয়।
- ক. পরিবেশ কাকে বলে? ১
- খ. মাটি দূষিত হয় কীভাবে? ২
- গ. উদ্দীপকের আলোকে শিক্ষার্থীদের দেখা নদীটির পানির রং স্বাভাবিক নয় কেন? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের উল্লিখিত নদীর পানির রং স্বাভাবিক অবস্থায় ফিরিয়ে আনতে কী কী পদক্ষেপ গ্রহণ করা প্রয়োজন? তোমার মতামত বিশ্লেষণ কর। ৪
৫. ► আমাদের ভূ পৃষ্ঠের ন্যায় সমুদ্রের তলদেশেও নানা ভূ দৃশ্য বিদ্যমান। সমুদ্রের তলদেশে আরো রয়েছে গভীর সমুদ্রখাত। পাশাপাশি অবস্থিত মহাসাগর ও সামুদ্রিক পাতের সংঘর্ষে ফলে এই খাত সৃষ্টি হয়েছে। তাই গঠন প্রকৃতি অনুসারে সমুদ্রের তলদেশের ভূ প্রকৃতি বিভিন্ন ধরনের হয়ে থাকে।
- ক. মহীলোপান কাকে বলে? ১
- খ. সমুদ্রের তলদেশের ভূ প্রকৃতির শ্রেণিবিন্যাস কর। ২
- গ. উদ্দীপকের আলোকে সমুদ্র তলদেশের গভীর খাতের বৈশিষ্ট্য লিখ। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের আলোকে গঠনানুসারে সমুদ্র তলদেশের ভূ প্রকৃতি বিভিন্ন ধরনের হয়ে থাকে— ব্যাখ্যা কর। ৪
৬. ► রেবা তার কলেজের শিক্ষার্থীদের সাথে শিক্ষাসফরে কুরাকটা সমুদ্র সৈকতে দেখতে গেল। সে ইঞ্জিনচালিত নৌকার চড়ে সৈকতে দ্রুত লাগল। সে দেখল নৌকাটি ইঞ্জিন ছাড়া করে চলছে। উপসাগর, সাগর ও মহাসাগরের পানি একস্থানে স্থির নয় বলে অটোম্যাটিক মহাসাগরে কতিপয় বৈশিষ্ট্যসম্পন্ন প্রোভের সৃষ্টি হয়েছে। বিভিন্ন প্রাকৃতিক শক্তির কারণে বিশাল পানি রাশি স্থির থাকছে না।
- ক. সমুদ্র প্রোভ কাকে বলে? ১
- খ. সমুদ্র প্রোভের কারণগুলো লিখ। ২
- গ. উদ্দীপকের আলোকে অটোম্যাটিক মহাসাগরের প্রধান দুটি প্রোভের বিবরণ দাও। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের আলোকে বায়ু প্রবাহ সমুদ্র প্রোভের প্রধান কারণ—বিশ্লেষণ কর। ৪
৭. ► সুমন শীতের ছুটিতে বরিশাল থেকে ঢাকা যাওয়ার সময় সাতার এলাকায় পৌছার পর দেখল প্রচুর ইটভাটা। তা থেকে কালা ধোঁয়া কুড়লী পাকিয়ে আকাশের নিকে যাচ্ছে। তাই সেখানের পরিবেশ যেন একটু অন্য রকম। সুমন উপলব্ধি করল ঐ এলাকায় স্থান-প্রস্থান নিতে বেন কষ্ট হচ্ছে।
- ক. দূষণ কী? ১
- খ. ব্যারোম বলতে কী বুঝ? ২
- গ. উদ্দীপকের আলোকে সুমনের স্থান-প্রস্থান নিতে কষ্ট হচ্ছে কেন? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের আলোকে সাতার এলাকায় দূষণের কারণ কী? বিশ্লেষণ কর। ৪

শীর্ষস্থানীয় কলেজসমূহের প্রশ্নপত্র: বহুনির্বাচনি

সকল বোর্ড



১৮. রাজউক উত্তরা মডেল কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

সময় — ২৫ মিনিট

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান — ২৫

১. মানব ভূগোল পাঠের মাধ্যমে আমরা জানতে পারি—

- সংস্কৃতির ভিন্নতা
- অর্থনৈতিক কার্যকলাপে প্রকৃতির ভূমিকা
- প্রাকৃতিক বিপর্যয়ে সমাজের বিপর্যয়

নিচের কোনটি সঠিক?
 i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii

২. বাংলাদেশের সর্বশেষ আদমশুমারি হয় কত সালে?

- ২০১১ ২০০৯
 ২০০৭ ২০০১

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৩ ও ৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

সরকারি চাকুরীজীবী আসপার সাহেব পরিবার নিয়ে ঢাকার আশিমপুরে থাকতেন। অবসর গ্রহণের পরে তিনি গাজীপুরে নিজের জমিতে বাড়ি করে থাকা শুরু করেন। এখানে অল্প পুষ্টিতে ব্যবসা করার সুযোগ আছে। কলে তাঁর মত অনেকেই এখানে আসছেন।

৩. আসপার সাহেবের অতিগমনটি কী ধরনের অতিগমন?

- অভ্যন্তরীণ অতিগমন
 অভ্যন্তরীণ আঞ্চলিক অতিগমন
 আধুনিক অতিগমন
 আদি অতিগমন

৪. উদ্দীপকে বর্ণিত অতিগমন হওয়ার কারণ—

- যোগাযোগ ব্যবস্থার উন্নতি
- অধিক অর্থনৈতিক উন্নতি
- জনসংখ্যার চাপ

নিচের কোনটি সঠিক?
 i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii

৫. নিচের কোনটি গ্রামীণ বসতির বৈশিষ্ট্য নয়—

- সংস্কৃতিক কর্মকাণ্ড হয়
- বিনোদনের ব্যবস্থা থাকে
- প্রাকৃতিক সম্পদের পর্যাপ্ততা

নিচের কোনটি সঠিক?
 i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii

৬. এক লাথের কম জনসংখ্যাবিশিষ্ট বসতিকে কী বলে?

- মেগাসিটি মহানগর
 নগর শহর

৭. কোন শহরটি ব্রহ্মপুত্র নদের তীরে অবস্থিত?

- ঢাকা পুলা
 মহমদসিংহ তুলুঙ্গিয়া

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ৮ ও ৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

সুন আমেরিকা কুরাস্টো গিরে দেখল দেখানে ব্যাপক বিস্তৃত অঞ্চল জুড়ে গমের চাষ হচ্ছে। সে জানতে পারল যে, দেশটির জলবায়ু গম চাষের জন্য বিশেষ উপযোগী।

৮. উদ্দীপকের শব্দটি উক্ত দেশে কোন কৃষি ব্যবস্থার প্রধান ফসল?

- ব্যাপক কৃষিব্যবস্থা
 প্রাণাঢ় কৃষিব্যবস্থা
 মিশ্র কৃষিব্যবস্থা
 সেচ কৃষিব্যবস্থা

৯. উদ্দীপকে উল্লিখিত ফসলটি উক্ত দেশের যে জলবায়ু অঞ্চলে উৎপন্ন হয়—

- শীতপ্রধান অঞ্চলে
- উষ্ণ অঞ্চলে
- নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলে

নিচের কোনটি সঠিক?
 i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii

১০. কোন দেশটি চা আমদানিতে শীর্ষে রয়েছে?

- ভারত চীন
 রাশিয়া কেনিয়া

১১. নিচের কোনটি অধাতব ধনিজ নয়?

- ম্যাঙ্গানিজ অয়
 গন্ধক গ্রোকাইট

১২. করলা উৎপাদনের ক্ষেত্রে সঠিক হলো—

- অ্যানড্রোসাইট উৎকৃষ্ট মানের করলা
- পৃথিবীর মোট এক চতুর্থাংশ করলা আমেরিকায় আছে
- করলা উৎপাদনে চীন বিশেষ প্রথম

নিচের কোনটি সঠিক?
 i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii

১৩. ধনিজ প্রবাহের চাহিদা কমে যাওয়ার কারণ?

- আয় কমে গেলে
 রাজনৈতিক অস্থিরতা বাড়লে
 শ্রমিক না পাওয়া গেলে
 অর্থনৈতিক মন্দার কারণে

উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১৪ ও ১৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

কার্গাস বয়ন শিল্পের উন্নয়ন বিষয়ক কর্মশালার বাংলাদেশে চীন থেকে একটি দল যোগ দিয়েছিল। তারা জানাশো যে, তাদের দেশের জলবায়ু এই শিল্পের কাঁচামাল তৈরির জন্য উপযোগী।

১৪. উক্ত দেশের কোন জলবায়ুর কারণে কার্গাস বয়ন শিল্প প্রসিদ্ধ হয়েছে?

- আর্দ্র শুষ্ক
 উষ্ণ নাতিশীতোষ্ণ

১৫. উক্ত দেশটির বর্তমান কার্গাস বয়ন শিল্পগুলো হলো—

- নাগোয়া
- নানকিং
- উহান

নিচের কোনটি সঠিক?
 i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii

১৬. নিচের কোনটি লঙ্কপুত্রের জন্য উপযোগী নয়?

- গ্রামাঞ্চলে সহযোগী স্থাপন
 সংস্কৃতিক বিলম্ব
 ভূপ্রকৃতি ও জলবায়ুর ভিন্নতা
 কর্মসংস্থান সৃষ্টি

১৭. ঢাকা শহরে যে ধরনের রেলপথ দেখা যায়—

- ব্রডগেজ
- মিটারগেজ
- ডুয়েলগেজ

নিচের কোনটি সঠিক?
 i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১৮ ও ১৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

মিলান সাহেব অফিসের কাজে গ্রাইই বরিশাল, পটুয়াখালী যান। এজন্য তিনি নৌপথ বেছে নেন। তিনি জানান যে দেশের এই গুরুত্বপূর্ণ পথটি নানাভাবে আমাদের অর্থনৈতিক উন্নয়নকে ত্বরান্বিত করছে।

১৮. উক্ত পথে কী ধরনের পণ্য পরিবাহিত হতে পারে?

- ভারী পণ্য হালকা পণ্য
 নমনীয় পণ্য তরুণী পণ্য

১৯. উদ্দীপকে উল্লিখিত স্থানে নদী কন্দ পড়ে উঠার কারণ হলো—

- নদী প্রশস্ত ও গভীর
- পচ্চাবতুমি উর্ধ্ব
- ধনিজ সন্দন রয়েছে

নিচের কোনটি সঠিক?
 i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii

২০. নিচের কোনটি বাংলাদেশের বাণিজ্যের বৈশিষ্ট্য নয়?

- শিল্পজাত প্রথা উৎপাদনে অসম্পূর্ণ নয়
 ধান্যশস্য আমদানি করে
 সমুদ্রপথে প্রায় ৮০% বাণিজ্য হয়
 কাঁচামাল রপ্তানি করে

২১. বাংলাদেশের সাথে জাপানের বাণিজ্যিক সম্পর্ক হয়েছে কবে থেকে?

- ১৯৭২ ১৯৭৪
 ১৯৭৫ ১৯৭৭

২২. নিচের কোনটি প্রচলিত পণ্য?

- তৈরি পোশাক নিট ওয়্যার
 বিস্মারিত খাদ্য চা

২৩. কুরাস্টোর সাথে বাংলাদেশের বাণিজ্যের ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক?

- বাণিজ্যিক সম্পর্ক শুরু হয় ১৯৭২ সালে
- বাংলাদেশের পণ্য রপ্তানিতে কুরাস্টো শীর্ষে
- বাংলাদেশের ৮৪টি পণ্য শুল্কমুক্ত প্রবেশ করে

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii

২৪. কোনটি রাঁবা ঘটি সুবিত হয়?

- জীবাশ্ম জ্বালানি কলকারখানা
 জাথালের বর্জ্য কীটনাশক

২৫. আশ্রয়কেন্দ্র ও মজবুত বাড়ির নির্মাণ সুবীণ ব্যবস্থাপনার কোন স্তরের কাজ?

- প্রতিরোধ পূর্ণপ্রকৃতি
 সাড়াসান পুনর্বাসন

উত্তর	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	

সময় — ২৫ মিনিট

১. প্রশাসনিকভাবে বাংলাদেশ কয়টি স্তরে বিভক্ত?
 (ক) ৫টি (খ) ৬টি
 (গ) ৭টি (ঘ) ৮টি

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ২ ও ৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

বশির মিয়া সুনামগঞ্জের চুনাপাথর খনিতে চুনাপাথর সংগ্রহের কাজ করেন। পাশাপাশি তিনি বাড়িতে গরু-ছাগল পালন করেন।

২. উদ্দীপকে মানব ভূগোলের কোন শাখাকে বোঝানো হয়েছে?

- (ক) জনসংখ্যা (খ) অর্থনৈতিক
 (গ) আঞ্চলিক (ঘ) রাজনৈতিক

৩. উল্লিখিত শাখার আলোচনা করা হয় —

- i. অতিগমন ii. বনজ সম্পদ
 iii. বাবসা বাসিন্দা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪. স্থল মৃত্যুর পঞ্চত্রিটি কীসে প্রকাশ করা হয়?

- (ক) শতকে (খ) দশকে
 (গ) শাখে (ঘ) হাজারে

৫. অতিগমন জনসংখ্যা পরিবর্তনের জন্য কীভাবে প্রক্রিয়া?

- (ক) সরাসর (খ) অবাধ
 (গ) জনমিতিক (ঘ) পরিপূরক

৬. বিনিময় বৈশিষ্ট্যের উপর ভিত্তি করে বাংলাদেশের ছাঁটসূচীকে কয় ভাগে ভাগ করা হয়?

- (ক) ২ ভাগ (খ) ৩ ভাগে
 (গ) ৪ ভাগে (ঘ) ৫ ভাগে

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৭ ও ৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

নীলসের বাড়ি পাবনার পদ্মা নদীর পাড়ে। তাদের বাড়ির চারপাশে কৃষিজমি। তাদের বাড়ির পাশে আরেকটি বাড়ি আছে। আশেপাশে আর কোনো বাড়ি নাই।

৭. নীলসের বাড়ি কোন বসতির আওতাভুক্ত?

- (ক) রৈখিক (খ) গ্রাম্য
 (গ) বিকিষ্ট (ঘ) পল্লী

৮. উদ্দীপকের বসতি যে ধরনের হয়ে থাকে—

- i. দুই তিনটি বছরে সমষ্টি
 ii. কৃষিজমির মাঝখানে থাকে
 iii. ছড়ানো অবস্থার থাকে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৯. নটর ডেম কলেজ, ঢাকা

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

৯. পৃথিবীর সর্বাধিক ব্যবহৃত পানীয়টি কোন দেশে সবচেয়ে বেশি উৎপন্ন হয়?

- (ক) চীন (খ) ভারত
 (গ) ব্রাজিল (ঘ) কেনিয়া

১০. কোন ঋতুতে বাংলাদেশের প্রধান অর্থকরী কসমটি চাষ হয়ে থাকে?

- (ক) বর্ষায় (খ) বসন্তে
 (গ) গ্রীষ্মে (ঘ) শীতে

১১. বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা সংস্থার সদর দপ্তর কোথায়?

- (ক) ঢাকা (খ) গাজীপুর
 (গ) রাজশাহী (ঘ) ময়মনসিংহ

১২. বরন শিল্পের প্রধান কাঁচামাল কোনটি?

- (ক) তেশম (খ) পশম
 (গ) কাপাস (ঘ) শিমুলা

১৩. কোন কারখানার উৎপাদিত সারের সম্পূর্ণটাই বিদেশে রপ্তানি করা হয়?

- (ক) কাককো সার কারখানা
 (খ) DAP সার কারখানা
 (গ) যমুনা সার কারখানা
 (ঘ) অ্যামোনিয়াম সালফেট সার কারখানা

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

ওশিনের বাবা বৃন্তরাস্ট্রের একটি খনিজ তেল অঞ্চলে কাজ করেন। বৃন্তরাস্ট্রের ৫০ ভাগ খনিজ তেল এই অঞ্চল থেকে উত্তোলিত হয়।

১৪. ওশিনের বাবা বৃন্তরাস্ট্রের কোন খনি অঞ্চলে কাজ করেন?

- (ক) উপসাগরীয় (খ) রুকি পার্বত্য
 (গ) মধ্য-মহাদেশীয়
 (ঘ) অ্যাপালেশিয়ান

১৫. উদ্দীপকের তেল উত্তোলনকারী অঞ্চলের পুরুত্বপূর্ণ খনিগুলো হলো—

- i. টেল্লাস ii. কানসাস
 iii. লফবিচ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৬. ভারতের কোন স্থানে সবচেয়ে বেশি আকরিক লৌহ পাওয়া যায়?

- (ক) বিহারে (খ) ওড়িশ্যায়
 (গ) গোয়ার (ঘ) কর্ণাটকে

১৭. বাংলাদেশের দীর্ঘতম মহাসড়ক কোনটি?

- (ক) ঢাকা-চট্টগ্রাম (খ) ঢাকা-খুলনা
 (গ) ঢাকা-রংপুর (ঘ) ঢাকা-বরিশাল

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

পূর্ণমান — ২৫

১৮. যমুনা নদীর কোন পাশের জেলাগুলোতে মিটারগেজ রেকর্ডিং বিদ্যমান?

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

১৯. বোপাযোগ ব্যবস্থার সৃষ্টি হয়—

- i. মানুষের যাত্রারাতের জন্য
 ii. পণ্য পরিবহনের জন্য
 iii. রাজনৈতিক কালে ব্যবস্থারের জন্য

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০. ওলাকা বন্দরে কী কারণে লৌহ ও ইস্পাত শিল্প গড়ে উঠেছে?

- (ক) অধিক কারখানা
 (খ) খরপ্রোতা নদীর লবণবিদ্যুৎ
 (গ) খনিজ তেল
 (ঘ) প্রাকৃতিক গ্যাস

২১. নিম্নের প্রচলিত পণ্য কোনটি?

- (ক) তৈরি পোশাক (খ) ওভেল
 (গ) কাঁচাপটি (ঘ) ওবুথ

২২. অসিরান প্রতিষ্ঠিত হয়—

- (ক) ১৯৭৬ সালে (খ) ১৯৮৬ সালে
 (গ) ১৯৬৮ সালে (ঘ) ১৯৬৭ সালে

২৩. বাংলাদেশ কোন দেশ থেকে সবচেয়ে বেশি পণ্য আমদানি করে?

- (ক) চীন (খ) ভারত
 (গ) জাপান (ঘ) মালয়েশিয়া

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

বাংলাদেশ কৃষিপ্রধান দেশ। দেশের চাহিদা মেটানোর জন্য কৃষির উৎপাদন বৃদ্ধি করতে গিয়ে আমরা পরিবেশের গুরুত্বপূর্ণ উপাদান মাটি দূষিত করছি।

২৪. উক্ত দূষণের কলাকল কী?

- (ক) কম উৎপাদন
 (খ) লবণাক্ততা
 (গ) উর্বরতা হ্রাস
 (ঘ) মরুকরণ

২৫. উক্ত দূষণের কারণ হলো —

- i. অধিক রাসায়নিক সার প্রয়োগ
 ii. কীটনাশকের ব্যবহার
 iii. লৈব সারের ব্যবহার হ্রাস

নিচের কোনটি সঠিক?

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

ক্রম	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
উত্তর	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬

২০. ঢাকা কলেজ, ঢাকা
ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ১ ২ ৬
পূর্ণমান — ২৫

সময় — ২৫ মিনিট

১. মানব ভূগোল কী সম্পর্কিত জ্ঞান?
 - ক) স্থান ও মানুষ
 - খ) পশু ও মানুষ
 - গ) সাংস্কৃতিক ও পশু
 - ঘ) রাজনীতি ও পশুপাখি
২. পৃথিবীর একমাত্র কনফেডারেশন রাষ্ট্র হলো—
 - ক) জার্মানি
 - খ) সুইজারল্যান্ড
 - গ) ফ্রান্স
 - ঘ) ভারত
৩. বাংলাদেশ কোন মহাদেশে অবস্থিত?
 - ক) ইউরোপ
 - খ) এশিয়া
 - গ) ওশেনিয়া
 - ঘ) আফ্রিকা
৪. মৃত্তকায় বেশব উন্নয়ন প্রক্রিয়াকে প্রভাবিত করে—
 - i. ঘনত্ব
 - ii. বয়স কঠামো
 - iii. লিঙ্গ অনুপাত

নিচের কোনটি সঠিক?

 - ক) i ও ii
 - খ) ii ও iii
 - গ) i ও iii
 - ঘ) i, ii ও iii
৫. জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেল এর ধাপ কয়টি?
 - ক) ৪টি
 - খ) ৩টি
 - গ) ৫টি
 - ঘ) ২টি
৬. মানুষের বাসভূমি কোনটি?
 - ক) বায়ুমণ্ডল
 - খ) পৃথিবী
 - গ) মহাকাশ
 - ঘ) বাসিতমণ্ডল
৭. ময়মনসিংহ শহর কোন নদীর তীরে অবস্থিত?
 - ক) সুতিগাঙ্গা
 - খ) নাক
 - গ) ব্রহ্মপুত্র
 - ঘ) পদ্মা
৮. ৩৬০ আউলিয়ার দেশ বলা হয়—
 - ক) খুলনা
 - খ) ঢাকা
 - গ) কুমিল্লা
 - ঘ) সিলেট
৯. পাট শিল্পের জন্য বিখ্যাত কোন শহর?
 - ক) নারায়ণগঞ্জ
 - খ) কুমিল্লা
 - গ) খুলনা
 - ঘ) রাজশাহী
১০. বাংলাদেশের গ্রামাঞ্চলে কোন ধরনের বসতি দেখা যায়?
 - ক) গাছাড়ি
 - খ) সারিবদ্ধ বসতি
 - গ) বৃত্ত বসতি
 - ঘ) সংবদ্ধ বসতি

১১. ঢাকা বর্তমানে কীদৃশ নগর?
 - ক) মেগাসিটি
 - খ) নগর
 - গ) মহানগর
 - ঘ) শহর
১২. মানুষের আদিমতম পেশা কী?
 - ক) ব্যবসা
 - খ) কৃষি
 - গ) শ্রমিক
 - ঘ) চাকুরীজীবী
১৩. বিশ্বে দ্বিতীয় বৃহত্তম কৃষিকাল কোনটি?
 - ক) চাষাবাদ
 - খ) বাগান কৃষি
 - গ) মৎস্য চাষ
 - ঘ) পশু শিকার
১৪. ধান উৎপাদনে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 - ক) বাংলাদেশ
 - খ) ভারত
 - গ) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
 - ঘ) চীন
১৫. খনিজ তেলের অপর নাম কী?
 - ক) তরল স্বর্ণ
 - খ) স্বর্ণ
 - গ) রৌপ্য
 - ঘ) তামা
১৬. বায়ু কী ধরনের সম্পদ?
 - ক) সীমিত সম্পদ
 - খ) নবায়নযোগ্য সম্পদ
 - গ) অবিহ্বিত সম্পদ
 - ঘ) অনবায়নযোগ্য সম্পদ
১৭. চিনি শিল্পের প্রধান কাঁচামাল কী?
 - ক) তেল
 - খ) পাট
 - গ) আঁখ
 - ঘ) নারকেল
১৮. বাংলাদেশে পোশাক কারখানার সংখ্যা—
 - i. ৫০০০টি
 - ii. ৩০০০এর অধিক
 - iii. ৪০০০ এর অধিক

নিচের কোনটি সঠিক?

 - ক) i
 - খ) ii
 - গ) i ও iii
 - ঘ) iii
১৯. একটি আদর্শ বন্দরের পূর্ণতা কোনটি?
 - ক) লসবায়ু
 - খ) পচাবহুমি
 - গ) প্রবৃষ্টি
 - ঘ) রোলপথ

২০. তেল রপ্তানিকারক দেশগুলোর সংগঠনের নাম কী?
 - ক) নাফটা
 - খ) সাপটা
 - গ) ওপেক
 - ঘ) ইফটা
২১. মোটরপাড়ি রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 - ক) চীন
 - খ) জাপান
 - গ) ভারত
 - ঘ) জার্মানি
২২. বাংলাদেশে প্রথম গ্যাসক্ষেত্র কোথায় আবিষ্কৃত হয়?
 - ক) হরিপুর
 - খ) বাখরাবাদ
 - গ) রশিদপুর
 - ঘ) সেহুভাং
২৩. বাংলাদেশের ঢাকা বিভাগের সার কারখানাতে কাঁচামাল হিসেবে কোন গ্যাসক্ষেত্রের গ্যাস ব্যবহার করা হয়?
 - ক) সেহুভাং
 - খ) বেলাবো
 - গ) তিত্রাল
 - ঘ) কৈলাশটিলা

নিচের উদ্দেশ্যের আলোকে ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

বিভিন্ন সামাজিক অনুষ্ঠানে উচ্চ শব্দে মাইক বা সাউন্ড সিস্টেম লাগানো হয়।

২৪. সামাজিক অনুষ্ঠানে উচ্চ শব্দে মাইক বা সাউন্ড সিস্টেম লাগানোর ফলে কোন ধরনের মূহনের সৃষ্টি হয়?

 - ক) বায়ু মূহন
 - খ) পানি মূহন
 - গ) মাটি মূহন
 - ঘ) শব্দ মূহন

২৫. উচ্চ মূহনের ফলে সৃষ্ট শারীরিক সমস্যা হলো—

 - i. মানসিক বৈকল্য
 - ii. উচ্চ রক্তচাপ
 - iii. বমির হওয়া

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১	ক	২	খ	৩	গ	৪	ঘ	৫	ক	৬	খ	৭	গ	৮	ঘ	৯	ক	১০	খ	১১	ক	১২	খ	১৩	গ
১৪	ঘ	১৫	ক	১৬	খ	১৭	গ	১৮	ঘ	১৯	খ	২০	গ	২১	ঘ	২২	ক	২৩	খ	২৪	ঘ	২৫	ক		

২১. আইডিয়াল স্কুল এন্ড কলেজ, মতিবিল, ঢাকা

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

সময় — ২৫ মিনিট

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান — ২৫

১. পৃথিবীর তৃতীয় বৃহত্তম মহাদেশ কোনটি?
 (ক) এশিয়া (খ) আফ্রিকা
 (গ) উত্তর আমেরিকা (ঘ) দক্ষিণ আমেরিকা
২. জাপান কোনটি দ্বারা বেষ্টিত?
 (ক) পর্বত (খ) সমুদ্র
 (গ) বনভূমি (ঘ) মরুভূমি
৩. দক্ষিণ কোরিয়ার অর্থকরী কলম হিসেবে উৎপন্ন হয়—
 (ক) রেশম (খ) রাবার
 (গ) গম (ঘ) ইক্ষু
- নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৪ ও ৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 রাইয়ান পরিকা পড়ে জানতে পারল। বাংলাদেশে নভেম্বর থেকে ফেব্রুয়ারি পর্যন্ত উত্তর পূর্ব দিক থেকে বারু প্রবাহিত হয় এবং এ সময়ে কৃষ্টিপাত হয় না কলসেই চলে।
৪. রাইয়ান বাংলাদেশের কোন বর্ত্তুর কথা জানতে পারল?
 (ক) শীতকাল (খ) বর্ষাকাল
 (গ) শরৎকাল (ঘ) গ্রীষ্মকাল
৫. উত্তর ঋতুতে উৎপন্ন বিভিন্ন কসলগুলোর মধ্যে রয়েছে—
 i. বিভিন্ন প্রকার তাল
 ii. আঁস
 iii. পিয়াল
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৬. কর্ভালুয়ে এক দেশ থেকে অন্য দেশে অতিপনন করলে তাকে কোন ধরনের অতিপনন বলা হয়?
 (ক) অভ্যন্তরীণ (খ) আন্তর্জাতিক
 (গ) আন্তঃআঞ্চলিক (ঘ) শহর নগর
৭. আনিক ভূগোল বই পড়ে জানতে পারল নগরের মোট জনসংখ্যার $\frac{3}{8}$ অংশ দ্বিগুণ শীঘ্র নিচে বাস করে। আসিফের পড়া বিঘ্নটি কোন দেশগুলোতে দেখা যায়—
 (ক) উন্নত (খ) উন্নয়নশীল
 (গ) ইউরোপীয় (ঘ) অনূন্নত
৮. সেন্টমার্টিন দ্বীপ পৃষ্ঠনের সাথে কোন অলাভজনীভাবে জড়িত?
 (ক) কক্সা (খ) গানি
 (গ) চুনাপাথর (ঘ) সিলিকা বালি
৯. কার্গিল বয়ল শিল্পে বিশ্বে শীর্ষ স্থানীয় দেশ কোনটি?
 (ক) জাপান (খ) চীন
 (গ) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র (ঘ) ভারত
১০. নিয়মিত ট্রাবলি প্রভুতে কোন খনিজ ব্যবহৃত হয়?
 (ক) সিলিকা বালু (খ) চুনাপাথর
 (গ) কক্সা (ঘ) চীনা মাটি

১১. জাবির সৌদি আরবের একটি সমুদ্র পাড়ে ভ্রমণে গেলেন। তিনি জানতে পারলেন এই সমুদ্রের উপকূলবর্তী মন্থীসোপান থেকে প্রচুর তেল উত্তোলিত হয়। জাবির কোথায় ভ্রমণে গিয়েছিলেন?
 (ক) কৃষ্ণ সাগর (খ) বৈকাল হ্রদ
 (গ) পারস্য উপসাগর (ঘ) কাস্পিয়ান সাগর
১২. ভারত ও বাংলাদেশের শিল্পখাত বীসের সম্বন্ধে গঠিত?
 i. প্রক্রিয়াজাতকরণের
 ii. খনিজ উত্তোলনের খাতের
 iii. বিদ্যুৎ ও নিখিল খাতের
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৩. ঢাকার মসলিন শিল্প পড়ে উঠার শিল্পের সাম্প্রতিক কারণসমূহের মধ্যে যেটি প্রযোজ্য—
 (ক) সরকারি নীতি
 (খ) সাম্প্রতিক অবস্থা
 (গ) ব্যবসায়িক সুনাম
 (ঘ) সাম্প্রতিক স্থিতিশীলতা
১৪. ঢাকার সন্নিকটে অবস্থিত কোন শহর বর শিল্পের জন্য বিখ্যাত?
 (ক) নরসিংদী (খ) মুন্সীগঞ্জ
 (গ) মানিকগঞ্জ (ঘ) নারায়ণগঞ্জ
- নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১৫ ও ১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 সড়কপথ বাংলাদেশের যোগাযোগের অন্যতম প্রধান মাধ্যম। দেশের সকল অঞ্চলে সড়কপথের আধিক থাকলেও দক্ষিণ পূর্বাঞ্চলের লেঙ্গাগুলোতে সড়কপথের সংখ্যা কম।
১৫. উদ্দীপকে উল্লিখিত জেলা নিচের কোন জেলার ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?
 (ক) বাঙ্গলা (খ) ময়মনসিংহ
 (গ) রাজশাহী (ঘ) রংপুর
১৬. উত্তর জেলায় সড়কপথের পরিমাণ কম হওয়ার কারণ—
 i. কল্পিত প্রকৃতি
 ii. সড়কপথের ঢাল বেশি
 iii. সড়ক নির্মাণ বেশি
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৭. জাইকা কোন দেশের উন্নয়ন সংস্থা?
 (ক) জার্মানি (খ) জাপান
 (গ) রাশিয়া (ঘ) চীন
- নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১৮ ও ১৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 সিমা খুলনা থাকে। সে মর্শনার একটি ব্যতিক্রমময়ী চিনিকলে কাজ করে।

১৮. সিমা কোন কারখানার কাজ করে?
 (ক) চরসিমুর চিনি কোম্পানি
 (খ) কেনু আতা কোম্পানি
 (গ) মহিমাগঞ্জ
 (ঘ) নেত্রবাগঞ্জ চিনি কল
১৯. বর্তমানে উত্তর শিল্পের উৎপাদন কম হওয়ার কারণ—
 i. বিদ্যুৎ বিচ্ছিন্ন
 ii. কাঁচামালের অভাব
 iii. জলবায়ুর প্রতিকূলতা
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
২০. কার্গিল অনুপাত কোনটি?
 (ক) কৃষ্ণ ও তুমির
 (খ) কৃষ্ণ ও চাবাযোগ্য তুমির
 (গ) মানুষ ও তুমির
 (ঘ) মানুষ ও চাবাযোগ্য তুমির
২১. SAFTA হচ্ছে—
 (ক) South African Free Trade Area
 (খ) South American Free Trade Agreement
 (গ) South Asian Free Trade Area
 (ঘ) South Asian Free Trade Agreement
২২. মর্শনা জপতি রেশমপথ প্রতিষ্ঠার মাধ্যমে বাংলাদেশ রেশমের সুরক্ষিত হয় কত সালে?
 (ক) ১৮৬২ (খ) ১৮৮৫
 (গ) ১৯৭১ (ঘ) ১৯৬২
২৩. মানবকৃষ্টি কৃষ্ণ পদার্থ হলো—
 (ক) অ্যায়েরিগির অয়ুৎপাত
 (খ) বীটনাশক পদার্থ
 (গ) ফ্লোবালি
 (ঘ) দাবানল
- নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 ১৯৭০ সালের ১২ই নভেম্বর এক প্রায়তরী সামুদ্রিক ঘূর্ণিঝড়ে গ্রাম হারিয়েছিল গ্রাম ৫ লাখ মানুষ। সাইক্লোনে জানমালের ব্যাপক ক্ষয়ক্ষতি হবার মূল কারণ ছিল পূর্ব সতর্কতা ও প্রযুক্তির অভাব।
২৪. উদ্দীপকে উল্লিখিত দুইটি ঘূর্ণি পাওয়ার কারণ—
 (ক) বিশ্বজুড়ে তাপমাত্রা বৃদ্ধি
 (খ) বিশ্বজুড়ে তাপমাত্রা হ্রাস
 (গ) পৃথিবীতে অতি বেগুনি রশ্মির প্রবেশ
 (ঘ) পৃথিবীতে সূর্যালোকের প্রবেশ
২৫. উদ্দীপকে উল্লিখিত দুইটি প্রতিরোধে করণীয় প্রধান বিষয়গুলো হলো—
 i. পূর্বপ্রকৃতি ও সড়কপথ
 ii. প্রশমন ও পুনরুদ্ধার
 iii. প্রতিরোধ ও উন্নয়ন
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

উত্তর	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	

সময় — ২৫ মিনিট

২৩. হলি ক্রস কলেজ, ঢাকা
ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ১ ২ ৬
পূর্ণমান — ২৫

১. কত সালে বাংলাদেশ পরিবেশ সঙ্কট কার্যক্রম গ্রহণ করে?

- Ⓐ ১৯৮২ Ⓒ ১৯৭৯
Ⓑ ১৯৭৫ Ⓓ ১৯৭২

২. বার্ষিক পড় কত ডিগ্রি সে. উষ্ণতার চারের কসল ভালো হয়?

- Ⓐ ১৫°-৩০° Ⓒ ২০°-৩০°
Ⓑ ২৫°-৩০° Ⓓ ৩০°-৪০°

৩. পরিবেশের ওপর বিপর্যয় নেমে আসছে —

- i. অধিক বৃষ্টি রোপনের কালে
ii. বিশ্বব্যাপী উষ্ণায়ন বৃদ্ধির ফলে
iii. সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা বৃদ্ধির ফলে
নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii
Ⓑ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

নিচের উদ্ভিদকটি পত্র এবং ৪ ও ৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

রায়ান পড়াশোনা শেষে ভালো কর্মসংস্থানের জন্য বাবা মাকে নিয়ে খুলনা থেকে রাজধানী শহরে চলে আসে। তারা তাদের সুবিধা মতো এলাকার বাড়ি না গেলে গাজীপুর এলাকার একটি বাসা ভাড়া করে সেখানে বসবাস করে।

৪. রায়ানের রাজধানী শহরে গমন কোন ধরনের সমস্যার সৃষ্টি করবে?

- Ⓐ জনসংখ্যা বৃদ্ধি
Ⓑ অনুন্নত যাতায়াত ব্যবস্থা
Ⓒ শিক্ষা ব্যবস্থার ধস
Ⓓ শিল্পোৎপাদন ব্যাহত

৫. উদ্ভিদকে উল্লিখিত রাজধানী শহরটির সমস্যা ছাড়াও অন্যান্য সমস্যাপূর্ণো হলো—

- i. পাকা রাস্তা
ii. বানজট
iii. বায়ু দূষণ
নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii
Ⓑ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

৬. বাংলাদেশের রঙানি প্রবাসমূহকে মূলত কয় ভাষা ভাষ করা যায়?

- Ⓐ পাঁচ Ⓒ চার
Ⓑ তিন Ⓓ দুই

৭. যুক্তরাষ্ট্রের কোথায় অ্যানট্রানাইট কয়লা পাওয়া যায়?

- Ⓐ পেনসিলভানিয়া Ⓒ পোর্টল্যান্ড
Ⓑ ভিউটন Ⓓ নিউ অরিলেজ

৮. শিকারীদের অভিগমনের প্রধান কারণ কোনটি?

- Ⓐ বিবাহ Ⓒ শিক্ষা
Ⓑ চাকরি Ⓓ কলপ্রস্থান

৯. চীনের সাথে বাংলাদেশের সম্পর্ক গড়ে উঠেছে —

- i. রাজনৈতিক
ii. ব্যক্তিগত
iii. বাণিজ্যিক
নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii
Ⓑ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

১০. করণা উত্তোলনে ভারতে কোন রাজ্য প্রথম স্থান অধিকার করেছে?

- Ⓐ ওড়িশা Ⓒ পশ্চিমবঙ্গ
Ⓑ গোয়া Ⓓ বিহার

১১. কেবু গুলে সার কারখানা গড়ে তোর কারণ কী?

- Ⓐ অনুকূল জলবায়ু Ⓒ প্রাকৃতিক গ্যাস
Ⓑ উন্নত পরিবহন ব্যবস্থা
Ⓓ পানির আনুকূল্য

১২. সারিবদ্ধ বসতির অপর নাম কী?

- Ⓐ পল্লী বসতি
Ⓑ অনুকেন্দ্রিক বসতি
Ⓒ রৈখিক বসতি
Ⓓ গোলাকার বসতি

১৩. পৃথিবীর মোট উৎপাদিত ধানের অধিকাংশ খাদ্য হিসেবে ব্যবহৃত হয়—

- i. এশিয়ার দেশসমূহে
ii. ইউরোপের দেশসমূহে
iii. আফ্রিকার দেশসমূহে
নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii
Ⓑ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

১৪. অভ্যন্তরীণ বায়ুজো কোন পর্বের প্রয়োজন সবচেয়ে বেশি?

- Ⓐ নদী Ⓒ সড়ক
Ⓑ রেল Ⓓ আকাশ

১৫. গ্রামীণ বসতিতে অভাব রয়েছে—

- i. সাংস্কৃতিক কর্মকাণ্ডের
ii. বিনোদনের
iii. প্রাকৃতিক সম্পদের
নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii Ⓒ i ও iii
Ⓑ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

১৬. মৌসুমি বায়ুর প্রভাবে দক্ষিণ কোরিয়ার বৃষ্টিপাত হয় কোন সময়?

- Ⓐ মার্চ থেকে মে পর্যন্ত
Ⓑ এপ্রিল থেকে জুন পর্যন্ত
Ⓒ এপ্রিল থেকে সেপ্টেম্বর পর্যন্ত
Ⓓ সেপ্টেম্বর থেকে ডিসেম্বর পর্যন্ত

১৭. জেরি দক্ষিণ এশিয়ার একটি দেশে বসবাস করে, যার প্রতি বর্গকিলোমিটারে ১০১৫ জন লোক বাস করে। উদ্ভিদকে কোন দেশটির কথা বলা হয়েছে?

- Ⓐ ভারত Ⓒ বাংলাদেশ
Ⓑ ইন্দোনেশিয়া Ⓓ মাগরেশিয়া

১৮. জাপানের কোন অঞ্চলে জৈব পদার্থ সমৃদ্ধ ধূসর বর্ণের মৃত্তিকা দেখা যায়?

- Ⓐ নদী অববাহিকায়
Ⓑ আয়োরগিরির সন্নিকটে
Ⓒ পার্বত্য অঞ্চলে
Ⓓ অরণ্যায়তলে

১৯. বাংলাদেশে কোথায় অভ্যন্তরীণ বিদ্যল বন্দর রয়েছে?

- Ⓐ সৈয়দপুর Ⓒ চাঁদপুর
Ⓑ ফরিদপুর Ⓓ মাদারীপুর

নিচের উদ্ভিদকটি পত্র এবং ২০ ও ২১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

আবু সালাম ইরাকের একটি জগজিহ্বাত তেল খনিতে কাজ করেন। এখান থেকে পাইপ লাইনের সাহায্যে ত্রিপুরা ও হাইলা বন্দরের মাধ্যমে তেল রপ্তানি করে।

২০. উদ্ভিদকে উল্লিখিত আবু সালাম যে তেল খনিতে কাজ করেন তার নাম কী?

- Ⓐ আহমাদি Ⓒ বারপান
Ⓑ কিরকুক Ⓓ হামিরা

২১. উদ্ভিদকে উল্লিখিত বন্দর দুটো কোথায় অবস্থিত?

- Ⓐ কুমলাপারে Ⓒ কাম্পিয়ানলাপারে
Ⓑ পারল্যা উপসাগরে Ⓓ কুম্বাসাগরে

২২. নতুন সময়ের কোন স্তরে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার শূন্য হবে?

- Ⓐ নিম্ন স্থিতি অবস্থা
Ⓑ ফ্রিগু উত্তর পর্যায়
Ⓒ ফ্রিগু পূর্ব পর্যায়
Ⓓ উচ্চ স্থিতি পর্যায়

২৩. বাংলাদেশের কাপড়বান্দে জনবসতি কম কেন?

- Ⓐ বৃষ্টিপাত বেশি বলে
Ⓑ খনির সম্পদের অপযীলতা
Ⓒ বন্দুর প্রকৃতি বলে
Ⓓ অনুর্বর মৃত্তিকা বলে

২৪. ১৯৪৭ সালে দেশ বিভাগের সময় বাংলাদেশে কয়টি সিমেন্ট কারখানা ছিল?

- Ⓐ ৮টি Ⓒ ৬টি
Ⓑ ২টি Ⓓ ১টি

২৫. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের কোন অঞ্চলে লস্কিড শিল্প প্রসার লাভ করেছে?

- Ⓐ নিউইয়র্ক Ⓒ লস অ্যাঞ্জেলেস
Ⓓ বার্মিংহাম Ⓓ ডুলুথ

উত্তর	১	Ⓐ	২	Ⓑ	৩	Ⓒ	৪	Ⓓ	৫	Ⓐ	৬	Ⓑ	৭	Ⓒ	৮	Ⓑ	৯	Ⓒ	১০	Ⓒ	১১	Ⓑ	১২	Ⓒ	১৩	Ⓒ
	১৪	Ⓒ	১৫	Ⓒ	১৬	Ⓒ	১৭	Ⓒ	১৮	Ⓑ	১৯	Ⓒ	২০	Ⓒ	২১	Ⓑ	২২	Ⓒ	২৩	Ⓑ	২৪	Ⓑ	২৫	Ⓑ		

২৪. সরকারি শহীদ সোহরাওয়ার্দী কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান — ২৫

সময় — ২৫ মিনিট

১. মানব ভূগোলের ক্ষেত্র কয়টি উপালায়ে গঠিত?
 (ক) ২টি (খ) ৩টি
 (গ) ৪টি (ঘ) ৫টি
২. ঢাকা বিভাগের অন্তর্গত মেলা কোনটি?
 i. নোয়াখালী ও কুমিল্লা
 ii. কিশোরগঞ্জ ও টাঙ্গাইল
 iii. মুন্সীগঞ্জ ও গাজীপুর
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৩. বাংলাদেশের আঞ্চলিক সমুদ্রসীমা কত নটিক্যাল মাইল?
 (ক) ১২ (খ) ২০
 (গ) ২৫ (ঘ) ২১
৪. গ্রাম থেকে শহরে অতিপথনের প্রধান কারণ কী?
 (ক) বেকারত্ব
 (খ) সাংস্কৃতিক বৈসাদৃশ্য
 (গ) জীবনব্যবহার মান উন্নয়ন
 (ঘ) কর্মসংস্থানের আধিক্য
৫. বাংলাদেশের সবচেয়ে কম বসতি কোন জেলায়?
 (ক) বাম্পরবান (খ) খাগড়াছড়ি
 (গ) বরগুনা (ঘ) রাঙামাটি
৬. কুহ পল্লী, গ্রাম, শহর ও নগরের মানুষ তাদের আবাসস্থলের সমষ্টি হচ্ছে বসতি — সংজ্ঞাটি কার?
 (ক) Drunhes (খ) Dicken ও Pits
 (গ) Jen Bruhnes (ঘ) Stone
৭. সিলেটের স্বাগর বা অধখুরাকৃতি হ্রদের পাশে কোন ধরনের বসতি দেখা যায়?
 (ক) পুঞ্জিত বসতি (খ) সারিবন্দ বসতি
 (গ) অগুচ্ছিক (ঘ) বিচ্ছিন্ন বসতি
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৮ ও ৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 মুরং চাকমার গ্রামের বাড়ি বাম্পরবানের সামার। সেখানকার ঘরগুলো পরস্পর থেকে অনেক দূরে অবস্থান করে।
৮. বাম্পরবানের লামায় ঘরগুলো কোন ধরনের?
 (ক) পুঞ্জিত বসতি
 (খ) সারিবন্দ বসতি
 (গ) বিচ্ছিন্ন বসতি
 (ঘ) বিচ্ছিন্ন বসতি
৯. বাম্পরবানের উপত্যকায় সাধারণত কোনটিকে কেন্দ্র করে বিচ্ছিন্নভাবে গড়ে উঠে?
 (ক) নদীকে (খ) পাহাড়কে
 (গ) বাজারকে (ঘ) ঝরপাকে

১০. বিচ্ছিন্ন বসতি দেখা যায়—
 i. ঢাকা
 ii. সিলেট
 iii. চট্টগ্রাম
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১১. বাংলাদেশের গ্রামীণ ষটিবাজারগুলো পড়ে উঠার কারণগুলো —
 i. স্থানীয় চাহিদার উন্নয়ন
 ii. দূরবর্তী পরিব্রাজক সেবা প্রদান
 iii. ভৌগোলিক কারণ
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১২. নগরায়ন শব্দের ইংরেজি প্রতিশব্দ হলো —
 (ক) Urban (খ) Urbs
 (গ) Urbaner (ঘ) Urbanization
১৩. সাধারণভাবে নগরায়ন কালে বোঝানো হয় —
 i. নগরের উন্নয়ন
 ii. নগরের বিকাশ
 iii. নগরের পতন
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৪. খুলনা অঞ্চলের শিল্প হলো —
 i. চিনি শিল্প
 ii. চা শিল্প
 iii. রেশম শিল্প
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) ii ও iii
 (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৫. কৃষিকার্যকে প্রভাবিত করে —
 i. অবস্থান
 ii. উচ্চতা
 iii. ঢাল
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৬. ধান চাষের জন্য কত সেমি. কৃষ্টিপাত প্রয়োজন?
 (ক) ১০০-৫০০ সেমি (খ) ১০০-২০০ সেমি
 (গ) ১৫০-২০০ সেমি (ঘ) ২০০-২৫০ সেমি
১৭. চা রপ্তানিতে চীন কততম?
 (ক) দ্বিতীয় (খ) তৃতীয়
 (গ) চতুর্থ (ঘ) পঞ্চম

১৮. BINA এর পূর্ণরূপ কোনটি?
 (ক) Bangladesh Internal Nuclear Agriculture
 (খ) Bangladesh Institute of New Agriculture
 (গ) Bangladesh Institute of New Agrotec
 (ঘ) Bangladesh Institute of Neuclear Agriculture
১৯. BADC এর পূর্ণরূপ কোনটি?
 (ক) Bangladesh Agriculture Development Committee
 (খ) Bangladesh Agricultural Development Corporation
 (গ) Bangladesh Agrotec Development Committee
 (ঘ) Bangladesh Agrotec Development Corporation
২০. অ্যালুমিনিয়াম কী?
 (ক) অসৌহজ্যতর ধাতব খনিজ
 (খ) সৌহজ্যতর ধাতব খনিজ
 (গ) সৌহজ্যতর অধাতব খনিজ
 (ঘ) রাসায়নিক কাজে ব্যবহৃত খনিজ
২১. খনিজ সম্পদকে মূল্যত করা ভাগে ভাগ করা যায়?
 (ক) ২ ভাগে (খ) ৩ ভাগে
 (গ) ৪ ভাগে (ঘ) ৫ ভাগে
২২. নিচের কোনটি খনিজ জ্বালানির অন্তর্ভুক্ত?
 (ক) কয়লা (খ) সালফার
 (গ) মার্বেল (ঘ) কাঠ
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২৩ - ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 এশিয়ার দূর প্রান্তের একটি দেশ জাপান। উন্নত দেশ হিসেবে পরিচিত হলেও এদেশ বস্ত্র ও বয়ন শিল্পে তেমন উন্নত নয়। খুব অল্প কয়েকটি অঞ্চলে এ শিল্প গড়ে উঠেছে। এদের মধ্যে একটি অঞ্চল জাপানের মানচেন্টির নামে পরিচিত।
২৩. উদ্ভিদকে শেব অংশে আলাচিত অঞ্চলটির নাম কী?
 (ক) টোকিও (খ) ওসাকা
 (গ) নাগোয়া (ঘ) ইয়োকোহামা
২৪. জাপানের শ্রেষ্ঠ বস্ত্র বয়ন শিল্প অঞ্চলটির নাম কী?
 (ক) টোকিও (খ) ওসাকা
 (গ) নাগোয়া (ঘ) ইয়োকোহামা
২৫. জাপান যেসব দেশ থেকে তুলা আমদানি করে বস্ত্র তৈরি করে তা হলো —
 i. ভারত
 ii. মিশর
 iii. অস্ট্রেলিয়া
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১	(ক)	২	(খ)	৩	(ক)	৪	(খ)	৫	(ক)	৬	(খ)	৭	(খ)	৮	(খ)	৯	(ক)	১০	(খ)	১১	(খ)	১২	(খ)	১৩	(ক)
১৪	(খ)	১৫	(ঘ)	১৬	(খ)	১৭	(ক)	১৮	(ঘ)	১৯	(খ)	২০	(ক)	২১	(খ)	২২	(ক)	২৩	(ক)	২৪	(খ)	২৫	(ক)		

২৫. শহীদ সৈয়দ নজরুল ইসলাম কলেজ, ময়মনসিংহ

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

সময় — ২৫ মিনিট

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান — ২৫

১. কোনটি মহাদেশ?

- Ⓐ নিউজিল্যান্ড Ⓑ অস্ট্রেলিয়া
Ⓒ দক্ষিণ আফ্রিকা Ⓓ ওশেনিয়া

২. বাংলাদেশের ভূপ্রকৃতিতে যেটি পরিলক্ষিত হয়—

- i. উত্তর-পূর্ব পাখাড় অংশ
ii. দক্ষিণ-পূর্ব পাখাড় অংশ
iii. উত্তর-পূর্ব অংশ নদ-নদীর পলল দ্বারা গঠিত

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

৩. রাজশাহী বিভাগের অন্তর্গত জেলা হলো—

- Ⓐ বাগেরহাট ও সাতক্ষীরা
Ⓑ রংপুর ও পাইকখা
Ⓒ বগুড়া ও নাটোর
Ⓓ ফরিদপুর ও মানসিংগ

নিচের উদ্ভিদকটি পত্রা এক ৪ ও ৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

সোখাগেদার দেশে গৃহস্থের কারণে অনেক মানুষ মারা যাবে এবং জনিদের দেশে হঠাৎ করে শিশুমৃত্যুর হার কমে গেছে।

৪. সোখাগেদার দেশের জনসংখ্যার ক্ষেত্রে নিচের কোনটি প্রযোজ্য?

- Ⓐ বয়ঃপ্রাপ্ত সূচক আকৃতির
Ⓑ বয়ঃপ্রাপ্ত পরিবর্তনশীল
Ⓒ বয়ঃপ্রাপ্ত সংকোচনশীল
Ⓓ বয়ঃপ্রাপ্ত বেল আকৃতির

৫. জমি নিচের কোন অঞ্চলের বাসিন্দা হলে তা অধিক প্রস্রবণীয় হবে?

- Ⓐ পশ্চিম আফ্রিকার
Ⓑ ইউরোপের
Ⓒ দক্ষিণ আমেরিকার
Ⓓ দক্ষিণ এশিয়ার

৬. কোন সম্পর্কটিকে কামা জনসংখ্যা বলা হয়?

- Ⓐ মানুষ ও বনজ সম্পদের ভারসাম্য
Ⓑ মানুষ ও শিল্পের ভারসাম্য
Ⓒ মানুষ ও খনিজ সম্পদের ভারসাম্য
Ⓓ মানুষ ও ভূমির ভারসাম্য

৭. গ্রামীণ হাটের ছাউনি কী দিগে তৈরি?

- Ⓐ চীন
Ⓑ খড়, বাঁশের চাটাই ও গদিখিন
Ⓒ সিমেন্ট ও বালি
Ⓓ টালি

নিচের উদ্ভিদকটি পত্রা এক ৮ ও ৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:



৮. ছকে 'ক' বলতে কোনটিকে নির্দেশ করে?

- Ⓐ প্রাকৃতিক পরিবেশ
Ⓑ সামাজিক পরিবেশ
Ⓒ সাংস্কৃতিক পরিবেশ
Ⓓ রাসনৈতিক পরিবেশ

৯. ছকে উল্লিখিত বিষয় হাড়াও আর যে বিষয়গুলো প্রাকৃতিক পরিবেশের অন্তর্ভুক্ত—

- i. পানি
ii. সূর্যালোক
iii. আবহাওয়া

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

১০. কৃষিকাজ কোন ধরনের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড?

- Ⓐ প্রথম পর্যায়ের Ⓑ দ্বিতীয় পর্যায়ের
Ⓒ তৃতীয় পর্যায়ের Ⓓ চতুর্থ পর্যায়ের

১১. চা উৎপাদনে বিশ্বের শীর্ষদেশ কোনটি?

- Ⓐ ভারত Ⓑ শ্রীলঙ্কা
Ⓒ বাংলাদেশ Ⓓ চীন

১২. গবাদিপশু পালনে বিশ্ব প্রথম ও দ্বিতীয় হলো—

- Ⓐ যুক্তরাষ্ট্র ও চীন
Ⓑ ভারত ও ব্রাজিল
Ⓒ বাংলাদেশ ও তুটান
Ⓓ চীন ও জাপান

১৩. গম চাষের জন্য উপযুক্ত মৃত্তিকা—

- i. কর্ণময় লোহাশ
ii. লাভা গঠিত
iii. লোহেশ ভূমি

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

১৪. *Oryza Sativa* কার বৈজ্ঞানিক নাম?

- Ⓐ ধানের Ⓑ গমের
Ⓒ ভুট্টার Ⓓ তুলার

১৫. নিচের কোনটি ধনিজ সম্পদ নয়?

- Ⓐ সোনা Ⓑ প্রাকৃতিক গ্যাস
Ⓒ সূর্যরশ্মি Ⓓ ধনিজ তেল

১৬. গ্রাফাইটে কার্বনের পরিমাণ শতকরা কত?

- Ⓐ ৬৬ Ⓑ ৭৭
Ⓒ ৮৮ Ⓓ ৯৯

১৭. কয়লার প্রধান উপাদান কোনটি?

- Ⓐ অক্সিজেন Ⓑ কার্বন
Ⓒ হিলিয়াম Ⓓ আর্গন

১৮. সিমেন্ট তৈরির প্রধান কাঁচামাল কোনটি?

- Ⓐ চুনাপাথর Ⓑ কাশা
Ⓒ চুনাপাথর ও কাশা Ⓓ চুনাপাথর ও বালি

নিচের উদ্ভিদকটি পত্রা এক ১৯ ও ২০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

বাংলাদেশ কৃষিপ্রধান দেশ হলেও এমন একটি শিল্প এ দেশে রয়েছে যার সাথে প্রায় ৪০ লক্ষ মানুষ জড়িত। এদের মধ্যে বিপুল সংখ্যক নারী। যারা নিবেদনের দারিদ্র্য ঘোচাতে এবং দেশের উন্নয়নে ব্যাপক ভূমিকা পালন করে।

১৯. অনুচ্ছেদে কোন শিল্পের প্রতি ইঙ্গিত করা হয়েছে?

- Ⓐ চামড়া শিল্প Ⓑ চা শিল্প
Ⓒ পোশাক শিল্প Ⓓ ঔষধ শিল্প

২০. উক্ত শিল্পের সাথে যুক্ত হয়ে নারী সমাজ—

- Ⓐ উচ্চ মর্যাদার অধিকারী হচ্ছে
Ⓑ অধিক টাকা উপার্জন করছে
Ⓒ উন্নত জীবনযাপন করছে
Ⓓ স্বাভাবিক জীবনযাপন করছে

২১. কার্পাস শিল্পে স্বাস্থ্য দেশ হিসেবে প্রথমে প্রথম—

- i. বাংলাদেশ
ii. ভারত
iii. চীন

নিচের কোনটি সঠিক?

- Ⓐ i ও ii Ⓑ i ও iii
Ⓒ ii ও iii Ⓓ i, ii ও iii

২২. বাংলাদেশের চিনি কলগুলোতে কমতানুযায়ী চিনি উৎপন্ন হয় না কেন?

- Ⓐ মূলধানের অভাবে Ⓑ শ্রমিকের অভাবে
Ⓒ আর্থের অভাবে Ⓓ উন্নত যন্ত্রের অভাবে

২৩. কোন লেটু নির্মাণের কমে দেশের পূর্ব ও পশ্চিম দুই অংশের মধ্যে সরাসরি রেল সংযোগ স্থাপিত হয়েছে —

- Ⓐ গয়া Ⓑ মেঘনা
Ⓒ কর্ণফুলী Ⓓ যমুনা

২৪. বাংলাদেশের অপ্রচলিত প্রবোধের মধ্যে সবচেয়ে বেশি রপ্তানি হয় কোনটি?

- Ⓐ বিমারিত খাদ্য Ⓑ কৃষি দ্রব্য
Ⓒ চামড়া Ⓓ রাসায়নিক দ্রব্য

২৫. কর্ণ শব্দ মানুষের মনে কীসের সঞ্চার করে?

- Ⓐ শ্রুতির Ⓑ জীতির
Ⓒ অনুভূতির Ⓓ অন্ধতির

ক্রম	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
উত্তর	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬

২৬. রাজশাহী সরকারি মহিলা কলেজ, রাজশাহী

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

সময় — ২৫ মিনিট

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান — ২৫

১. বাংলাদেশে এখনও কতভাগ লোক গ্রামে বাস করে?

- ক) ৭০% ঘ) ৭৫%
খ) ৮০% ঙ) ৮৫%

২. গ্রামীণ বসতির বৈশিষ্ট্য হলো —

- i. ঘরবাড়ি নিম্নমানের সামগ্রী দিয়ে তৈরি
ii. সামাজিক ও সাংস্কৃতিক পরিবেশ উন্নত
iii. অধিকাংশ লোক কৃষিকারী
নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩. অলিকালে গঙ্গা বা শরৎ গড়ে উঠত —

- ক) নদীর তীরে
খ) রাজার ধারে
গ) মাঠের মধ্যে
ঘ) সমুদ্রের তীরে

৪. নিচের কোন দেশটিতে জন্ম ও মৃত্যু হার উভয়ই অধিক?

- ক) বাংলাদেশ ঘ) অস্ট্রেলিয়া
খ) ভারত ঙ) ভুটান

৫. বাংলাদেশের অধিকাংশ ভূমি কোন ধরনের?

- ক) পাহাড়ি ঘ) সমতল
খ) ঢেউ খেঁচানো ঙ) বন্দুর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৬ ও ৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

রখিমের বাড়ি বরগুনা জেলার একটি প্রত্যন্ত চরে। ঢাকা থেকে বাড়িতে যাত্রারাতের জন্য তাকে কয়েক ঘরনের পথ ব্যবহার করে অবশেষে বাড়িতে পৌঁছাতে হয়।

৬. রখিমের বরগুনা থেকে চরে নিজ বাড়িতে যেতে নিচের প্রধান মাধ্যম কোনটি?

- ক) সড়ক পথ ঘ) আকাশ পথ
খ) রেলপথ ঙ) জলপথ

৭. রখিমের বাড়ি—

- i. বরিশাদ বিভাগে
ii. সমুদ্র উপকূলীয় অঞ্চলে
iii. পাহাড়ি অঞ্চলে
নিচের কোনটি সঠিক?

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

৮. বাংলাদেশের তৃতীয় সমুদ্রবন্দর কোথায় গড়ে উঠেছে?

- ক) করুলাজার
খ) পায়রা
গ) আশুগঞ্জ
ঘ) চাঁদপুর

৯. অশোধিত জন্মহার সংক্ষেপে নিচের কোনটি দ্বারা লিখা হয়?

- ক) CDR ঘ) CBR
খ) CRR ঙ) CRB

১০. কৃষি হলো মানুষের —

- ক) আদিম পেশা ঘ) মধ্যযুগের পেশা
খ) আধুনিক পেশা ঙ) নগরীয় পেশা

১১. কৃষকগণ অতিরিক্ত কলম বিনিময় করে কোথায়?

- ক) সমুদ্রবন্দরে ঘ) বিদেশে
খ) মর্যাদাগরে ঙ) গ্রামীণ হাটে

১২. গ্রামীণ পণ্য বিনিময় কেন্দ্রের কেন্দ্রে কী হয় —

- i. প্রাথমিক অর্থনৈতিক কর্মের কলে সংযুক্ত পণ্য বিনিময় কেন্দ্র
ii. নিত্য প্রয়োজনীয় দ্রব্য সংগ্রহ কেন্দ্র
iii. গ্রামীণ পরিবেশে গড়ে উঠেছে
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৩. নদীর তীরবর্তী স্থানগুলোতে নিচের কী ধরনের গ্রামীণ বসতি গড়ে ওঠে?

- ক) গোলাকার বসতি ঘ) মৌসিক বসতি
খ) বিকিঞ্চ বসতি ঙ) পল্লী বসতি

১৪. ১৯৯১ সালের আদমশুমারিতে বাংলাদেশে কতটি নগরের কথা বলা হয়েছে?

- ক) ৫২২ টি ঘ) ৫৩২ টি
খ) ৫৪২ টি ঙ) ৫৫২ টি

১৫. দুধ ও দুগ্ধোৎপাদন একটি দেশের —

- i. মানুষের জীবনযাত্রা উন্নত করে
ii. প্রাকৃতিক পরিবেশের ভারসাম্য নষ্ট করে
iii. অর্থনৈতিক ও সামাজিক জীবনের উপর প্রভাব ফেলে
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৬. একটি মানবকৃষ্ট দুধন হলো —

- ক) খরা ঘ) বন্যা
খ) গৃহস্থালির বর্জ্য ঙ) টর্নেডো

১৭. প্রাকৃতিক দুগ্ধোৎপাদন নিচের কোনটি?

- ক) কালো ঘোড়া ঘ) জলোদ্ভাস
খ) কারখানার পানি ঙ) মানব বর্জ্য

১৮. মৎস্যের কী?

- ক) মানুষের নাম
খ) সারের নাম
গ) ঘূর্ণিবর্জের নাম
ঘ) দেশের নাম

১৯. আন্তর্জাতিক অভিজগমনের বর্ধার কারণ হলো —

- i. চাকুরীর সুযোগ
ii. অধিক উপার্জনের সুযোগ
iii. অধিক ভোগ বিলাসের সুযোগ
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০. বাংলাদেশের একমাত্র কোন জেলার সমতল ভূমিতে চা এর চাষ হয়?

- ক) সিলেট ঘ) ময়মনসিংহ
খ) পঞ্চগড় ঙ) দিনাজপুর

২১. আশুগঞ্জ নার কারখানার প্রধান কাঁচামাল কোনটি?

- ক) খনিজ তেল ঘ) প্রাকৃতিক গ্যাস
খ) চূনাপাথর ঙ) করলা

২২. শিল্প কারখানার সূত্র পরিবেশে বজায় রাখার জন্য প্রয়োজন—

- i. পবিত্র আসো ও বাতাস চলাচলের ব্যবস্থা
ii. এরায় কভিশনের
iii. পবিত্র বিদ্যুৎ সরবরাহ ব্যবস্থা
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৩. কোন খনিজকে তরল সোনা বলা হয়?

- ক) খনিজ তেল ঘ) প্রাকৃতিক গ্যাস
খ) পানি ঙ) করলা

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

একাদশ শ্রেণির একজন শিক্ষার্থীর মামা সিলেটের হরিপুর নামক স্থানে তাঁর কর্মস্থলে থাকেন। শিক্ষার্থী আগামী শীতকালীন ছুটিতে তার মামার কর্মস্থলে বেড়াতে গিয়ে খনিজ এলাকা দেখতে যান বলে মন স্থির করেছে।

২৪. শিক্ষার্থীর মামা নিচের কোন খনিজ এলাকার তাঁর কর্মস্থলে থাকেন?

- ক) আকরিক পৌছ ঘ) চীনাঘাটি
খ) খনিজ তেল ঙ) চূনাপাথর

২৫. উদ্ভীপকে যে খনিজের ইঙ্গিত পাওয়া যায় তা থেকে কী যার খনিজটি —

- i. গাছ বানানি রঙের
ii. দেখতে মোমের মত
iii. স্থলানি খিলেবে ব্যবহার করা যায়
নিচের কোনটি সঠিক?

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

উত্তর	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪
	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭

২৭. সরকারি বি এম সি মহিলা কলেজ, নওগাঁ

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

সময় — ২৫ মিনিট

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান — ২৫

১. পৃথিবীর প্রধান গম উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?

- রাশিয়া
 যুক্তরাষ্ট্র
 ভারত
 চীন

২. OPEC প্রতিষ্ঠার উদ্যোক্তা দেশ কোনটি?

- ইরাক
 ইরান
 ইন্দোনেশিয়া
 ভেনিজুয়েলা

৩. বাংলাদেশে সর্বশেষ আদমশুমারি হয় কত সালে?

- ২০০১ ২০০৭
 ২০১১ ২০১৫

৪. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা কত নটিক্যাল মাইল?

- ৩০০ ১৫০
 ২০০ ২৫০

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ৫ ও ৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

প্রিতম কর্মসংস্থানের উদ্দেশ্যে বাসে চড়ে পঞ্চগড় থেকে ঢাকা যাচ্ছিল। যাত্রাপথে প্রিতম বিভিন্ন ধরনের সময়্যার সম্মুখীন হলো। এই যোগাযোগ ব্যবস্থাই বাস্তবায়ন গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে।

৫. প্রিতম কোন পথে পঞ্চগড় থেকে ঢাকা যাচ্ছিল?

- সড়ক পথে রেলপথে
 আকাশ পথে জলপথে

৬. উক্ত পরিবহন ব্যবস্থা বিভিন্ন সময়্যার মধ্যে রয়েছে —

- i. নদ-নদীর অবস্থান
 ii. বানবাহনের অভাব
 iii. সড়ক দুর্ঘটনা

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii

৭. কোনটি বাংলাদেশের কৃষি সেবা সম্পর্কিত তথ্য প্রদানকারী প্রতিষ্ঠান?

- বিবি বিএডিসি
 বারি এআইএস

৮. শক্তি সম্পদের আওতার রয়েছে —

- i. প্রাকৃতিক গ্যাস
 ii. কয়লা
 iii. খনিজ তেল

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii

নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:



৯. চিত্রের বসতিটি কী ধরনের বসতি?

- পুঞ্জীভূত বসতি
 বিক্ষিপ্ত বসতি
 রৈখিক বসতি
 সারিবদ্ধ বসতি

১০. উক্ত বসতি পড়ে ওঠার পিছনে ভূমিকা রাখে—

- i. পানির জলের সুবিধা
 ii. নদীর প্রাকৃতিক বাঁধ
 iii. পুরাতন নদীর কিনারা

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii

১১. বাংলাদেশের সর্বাধিক চা বাগান রয়েছে কোন জেলায়?

- সুনামগঞ্জ হবিগঞ্জ
 মৌলভীবাজার সিলেট

১২. বাংলাদেশের প্রশাসনিক বিভাগ করাটি?

- ৫ ৬
 ৭ ৮

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১৩ ও ১৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

আমিনা বেগম ঢাকায় বাস করেন। তিনি চুলার আগুনে হেজা কাপড় শুকান। এমনকি রান্নার পরেও চুলা নেভান না। এতে বাংলাদেশের একটি খনিজ সম্পদের অপচয় হয়।

১৩. উক্ত খনিজ সম্পদ কী?

- কয়লা প্রাকৃতিক গ্যাস
 খনিজ তেল চুনাপাথর

১৪. উদ্দীপকের খনিজ সম্পদটি ব্যবহৃত হয়—

- i. সারখানায়
 ii. গাড়ির স্ক্রামানি হিসেবে
 iii. কৃষিক্ষেত্রে

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii

১৫. বয়ল-লিজ্ঞ কার্টামো নির্দেশ করে—

- i. জন্মহার
 ii. মৃত্যুহার
 iii. অতিগমন

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii

১৬. মূর্ধন্যবন অঞ্চলগুলোতে সংঘটিত হয়—

- i. মূর্ধন্য
 ii. কাঙ্গবৈশাখী
 iii. বন্যা

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii

১৭. সেন্টমার্টিন দ্বীপ পঠনের সাথে কোনটি অজাঅজিভাবে জড়িত?

- কয়লা পানি
 চুনাপাথর সিলিকা বালি

১৮. নারায়ণগঞ্জ কেন নদীর তীরে অবস্থিত?

- কুড়িগল্যা মহানন্দা
 শীতলক্ষ্যা ধলেশ্বরী

১৯. চিনি রপ্তানিতে বিশ্বের শীর্ষ দেশ কোনটি?

- কিউবা চিলি
 জাপান থাইল্যান্ড

২০. ছাতক সিমেন্ট কারখানা কোথায় অবস্থিত?

- মৌলভীবাজার
 সুনামগঞ্জ
 নারায়ণগঞ্জ
 হংপুর

২১. কোন প্রাকৃতিক মূর্ধন্য সম্পর্কে পৃথিবাস দেয়া যায় না—

- আয়োপিরি ভূমিকম্প
 ধরা ভূমিগল

২২. বোতশ শতাব্দীতে সর্বপ্রথম শিল্প বিপ্লব শুরু হয়—

- ইংল্যান্ডে ফ্রান্সে
 তুরস্কে অস্ট্রেলিয়ায়

২৩. কোনটি মানব ভূগোলের শাখা?

- অর্থনৈতিক ভূগোল
 জনসংখ্যার ভূগোল
 পরিবহন ভূগোল
 সবগুলো

২৪. Demographic transitional model কে প্রদান করেন?

- Frank Notestien
 T.S Thompson F.S Lee

২৫. কী পণ্য রপ্তানি করে বাংলাদেশ সবচেয়ে বেশি বৈদেশিক মুদ্রা আয় করে?

- কাঁচা পাট পাটজাত প্রসা
 বিমারিত খাদ্য তৈরি পোশাক

উত্তর	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	

২৮. চাঁদপুর সরকারি মহিলা কলেজ
ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ১ ২ ৬
পূর্ণমান — ২৫

সময় — ২৫ মিনিট

১. বর্তমানে কোন দেশ কনফেডারেশন রাষ্ট্র হিসেবে স্তিরাজীশ রয়েছে?
ক) ফ্রান্স খ) সুইজারল্যান্ড
গ) জার্মানি ঘ) পর্তুগাল
২. বাংলাদেশের প্রশাসনিক বিভাগ কয়টি?
ক) ৬ খ) ৭
গ) ৮ ঘ) ৯

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৩ ও ৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

সামিয়া বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত অস্ট্রেলিয়ান নাগরিক জনাব শামীমকে বিয়ে করে অস্ট্রেলিয়ার পার্শে চলে যায়।

৩. সামিয়ার ক্ষেত্রে নিচের কোন ধরনের অধিগমন হয়েছে?
ক) অভ্যন্তরীণ খ) আদিম
গ) গণ ঘ) আন্তর্জাতিক

৪. জনাব শামীম যে দেশের নাগরিক সে দেশটি জনমিতিক ট্রান্সিশনাল মডেলের ৩য় স্তরে অবস্থানের কারণ —

- i. মৃত্যুহার নিচের স্তরে স্থির থাকে
ii. মৃত্যুহার কমেতে থাকে
iii. জন্মহার কমেতে থাকে

- নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) ii ও iii
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii

৫. 'ধানের আধার' বলা হয় কোন প্রদেশকে?
ক) হুনান
খ) হোরাংহো
গ) ইয়াংসিকিয়াং
ঘ) সেচুয়ান অববাহিকা

৬. চীন আধ উৎপাদনে বিশেষ কততম?
ক) ১ম খ) ২য়
গ) ৩য় ঘ) ৪র্থ

৭. বর্তমানে বাংলাদেশে মোট কতটি গ্যাসক্ষেত্র রয়েছে?
ক) ২২ খ) ২৩
গ) ২৪ ঘ) ২৫

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৮ ও ৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

চাঁদপুরের মেয়ে দিপা তাঁর বিশ্ববিদ্যালয়ের বাসবী মিসকি চাকরার গ্রামের বাড়ি বেড়াতে গিয়ে লেখানো তাঁর এলাকা থেকে তির রকম বসতি দেখতে পায়।

৮. দিপার দেখা বসতির ধরন কেমন?
ক) পুঞ্জীভূত খ) সারিবন্দ
গ) বিচ্ছিন্ন ঘ) অনুকেন্দ্রিক

৯. উন্নীপকে ইজিতকৃত এলাকার সাথে দিপার নিজ এলাকার বসতি ভিন্নতার কারণ—
i. মৃতিকার ভিন্নতা
ii. পৃথ নির্মাণের ধরনের পার্থক্য
iii. সাংস্কৃতিক বৈচিত্র্য

- নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) ii ও iii
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii

১০. পম চাষ ভালো হয়—
i. কর্ণময় সোঁআশ মৃত্তিকাতে
ii. শাভাপ্রতি মৃত্তিকাতে
iii. সোঁআশ মৃত্তিকাতে

- নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) ii ও iii
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii

১১. প্রায় কত বছর পূর্বে কর্বনিফেরাস কুণে পৃথিবীর ভূ-আলোচন জনিত কারণে পৃথিবীর অলি বনভূমি মাটির নিচে চাপা পড়ে গিয়েছিল?
ক) ৩০ কোটি খ) ৮০ কোটি
গ) ১০০ কোটি ঘ) ১৬০০ কোটি

১২. কোন খনিজকে আধুনিক যন্ত্র সত্যতার ভিত্তি বলা হয়?
ক) কয়লা খ) প্রাকৃতিক গ্যাস
গ) গ্রাফাইট ঘ) আকরিক সৌঁ

১৩. বাংলাদেশে পড়ে প্রতি ১ মিলিয়ন জনসংখ্যার জন্য প্রায় কত কি.মি. সড়ক আছে?
ক) ১৭০ খ) ২০০
গ) ২৬০ ঘ) ৩০০

১৪. কোন রেলপথে রেল লাইনের ২টি রেল গাড়ির মধ্যবর্তী ব্যবধান থাকে ১০০০ মি.মি.?
ক) রত্নগঞ্জ খ) মিটারগেল
গ) ভুলগেল ঘ) কিসোগঞ্জ

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১৫ ও ১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

ফেঞ্চুগঞ্জ সার কারখানার কাঁচামাল হিসেবে এক ধরনের খনিজ ব্যবহৃত হয়, যা সিলেটের হরিপুর থেকে সরবরাহ করা হয়।

১৫. ফেঞ্চুগঞ্জ সার কারখানার কাঁচামাল হিসেবে কোন খনিজ ব্যবহৃত হয়?
ক) কয়লা খ) প্রাকৃতিক গ্যাস
গ) সিলিকা ঘ) খনিজ তেল

১৬. উন্নীপকে উল্লিখিত কারখানার ব্যবহৃত কাঁচামাল আরো ব্যবহৃত হয়—

- i. যানবাহনের জ্বালানি হিসেবে
ii. তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রে জ্বালানি হিসেবে
iii. সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্রে জ্বালানি হিসেবে

- নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) ii ও iii
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৭. যোগাযোগ ব্যবস্থা গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে —
i. ব্যবসায়িক যোগাযোগে
ii. দ্রব্যমুল্যের স্থিতিশীলতা রক্ষায়
iii. অর্থনৈতিক মন্দা সৃষ্টিকে

- নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) ii ও iii
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৮. WTOর সদর দপ্তর কোথায়?
ক) প্যারিস খ) নিউইয়র্ক
গ) লন্ডন ঘ) জেনেভা

১৯. যুক্তরাষ্ট্রে রপ্তানিকৃত বাংলাদেশের প্রধান পণ্যসমূহ হলো —
i. তৈরি পোশাক
ii. সিরামিক
iii. নিটওয়ার

- নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) ii ও iii
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii

২০. GATT এর কার্যক্রম শুরু হয় কত সালে?
ক) ১৯৪৭ খ) ১৯৫৩
গ) ১৯৬৭ ঘ) ১৯৯২

নিচের উন্নীপকটি পড়ে ২১ ও ২২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:



২১. উন্নীপকে 'p' চিহ্নিত আয়গায় কী হবে?
ক) পুনর্বাসন খ) সাড়াসন
গ) উন্নয়ন ঘ) প্রশমন

২২. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার উদ্দেশ্য হলো —
i. ক্ষতির পরিমাণ হ্রাস করা
ii. জাণ ও পুনর্বাসন নিশ্চিত করা
iii. পুনর্ব্যবহার কাজ ভালোভাবে সম্পন্ন করা

- নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) ii ও iii
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii

২৩. এক অনু CFC কার্বন কত অনু ওজোনকে ধ্বংস করতে পারে?
ক) ১০০ খ) ২০০
গ) ৩০০ ঘ) ৪০০

২৪. বাংলাদেশে ফেট্রোপলিটন শব্দ রয়েছে কয়টি?
ক) ৪ খ) ৫
গ) ৬ ঘ) ৭

২৫. পেশা অনুসারে বসতিকে জাণ করা যায়—
i. ধামার বসতি
ii. জেলে বসতি
iii. তাঁতি বসতি

- নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) ii ও iii
গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii

উত্তর	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	

২৯. চট্টগ্রাম সিটি করপোরেশন আন্তঃকলেজ

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান—২৫

সময়—২৫ মিনিট

১. মানব ভূগোলের প্রকৃত প্রতিষ্ঠাতা কে?

- ক) হার্ডিন
খ) হ্যামেলি স্ট্যান্স
গ) হিন্দাল ডিনা ব্লাস
ঘ) আলেকজান্ডার ভন হামভোল্ট

২. অতিগমন মানব ভূগোলের কোন শাখায় আলোচিত হয়?

- ক) সাংস্কৃতিক ভূগোল খ) সামাজিক ভূগোল
গ) বসতি ভূগোল ঘ) জনসংখ্যা ভূগোল

৩. পৃথিবীর স্মৃতিময় মধ্যদেশ কোনটি?

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

৪. কোনটি গ্রিনহাউস গ্যাস?

- ক) খাইড্রোজেন সায়ানাইড
খ) কার্বন মনোক্সাইড
গ) ক্লোরোফ্লোরো কার্বন
ঘ) অ্যামোনিয়া

৫. ইউনেস্কো কোন বনকে বিশ্ব ঐতিহ্য হিসেবে ঘোষণা করেছে?

- ক) সুন্দরবন খ) বরেন্দ্র বনভূমি
গ) মধুপুর বন ঘ) চিরবর্ষীয় বন

৬. বাংলাদেশের কোন জেলার জনসংখ্যার ঘনত্ব বেশি?

- ক) ঢাকা খ) নারায়ণগঞ্জ
গ) নরসিংদী ঘ) মুন্সীগঞ্জ

৭. বয়ুনা নদীর পাড়ে কোন ধরনের কলতি দেখা যায়?

- ক) বিজিল্লর খ) জমাট
গ) অনুকম্পিতিক ঘ) সারিবন্দ

৮. বাংলাদেশের প্রাথমিক হাটবাজারের বৈশিষ্ট্য—

- i. হাট নির্ধারিত দিন ও সময়ে বসে
ii. যত্নের ছাউনি অস্থায়ী
iii. নিত্য গ্রাহকের নীর জিনিস বেচাকেনা
নিচের কোনটি সঠিক?

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

৯. সুবোধ ব্যবস্থাপনার উদ্দেশ্য হলো—

- i. ক্ষতির পরিমাণ হ্রাস করা
ii. ক্রাণ ও পুনর্বাসন নিশ্চিতকরণ
iii. পুনর্বাসনের কাজ ভালভাবে সম্পন্ন করা
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০. বাংলাদেশের সাথে সীমান্ত রয়েছে—

- i. ভারত ii. চীন
iii. মিয়ানমার

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১১ ও ১২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

মধ্যপ্রাচ্যের প্রধান খনিজ সম্পদ 'লিকুইড পোড' হিসেবে পরিচিত। পৃথিবীর অনেক উন্নত দেশ ইহা আমদানি করে। আবার মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, চীন ও ভারত ইত্যাদি দেশে উৎপাদিত প্রধান খনিজ সম্পদটি সৌর ও ইলেক্ট্রিক শিল্পে ব্যাপক হারে ব্যবহৃত হয়।

১১. উদ্ভীপকে উল্লিখিত মধ্যপ্রাচ্যের 'লিকুইড পোড' ভিত্তিক সংস্থা কোনটি?

- ক) সাপটা খ) আসিরান
গ) ওআইসি ঘ) ওপেক

১২. উদ্ভীপকে উল্লিখিত অন্য খনিজ সম্পদটি ব্যবহারের প্রভাব—

- i. কৃষিক্ষয়
ii. পরিবেশ দূষণ
iii. কৃষিজমি হ্রাস

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৩. কোন দেশে বাংলাদেশের রপ্তানি বাণিজ্য বেশি?

- ক) রাশিয়া খ) চীন
গ) জাপান ঘ) কোরিয়া

১৪. বাংলাদেশের প্রধান রপ্তানি আয় কোন শিল্প থেকে আসে?

- ক) গোশাক শিল্প খ) চিনি শিল্প
গ) সিমেন্ট শিল্প ঘ) পাট শিল্প

১৫. পার্বত্য চট্টগ্রামে সোকাবলতি কম কেন?

- ক) বন্যুর ভূপ্রকৃতি
খ) অতিরিক্ত কৃষ্টিপাত
গ) অনূর্বর মুক্তিকা
ঘ) বনভূমির আধিক্য

১৬. কোনটি নগরের বৈশিষ্ট্য?

- ক) অকৃষিক পেশা, চাকুরি, ব্যবসা
খ) পাতার ছাউনি, বাঁশ-বেত নির্মিত ঘর
গ) গ্রাভল ভূমিতে ধান, গম উৎপাদন
ঘ) মৎস শিকার, পশুপালন, বাঁস-মুগুণি পালন

১৭. পরিবেশবান্ধব শক্তি কোনটি?

- ক) কয়লা খ) কাঠ
গ) তেল ঘ) সৌরশক্তি

১৮. বাংলাদেশের কোন অঞ্চল পরিবহন ব্যবস্থার জন্য অধিকতর উন্নত?

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

১৯. মিশ্র কৃষির উদাহরণ কোনটি?

- ক) ধান ও পাট
খ) আখ ও সবজি
গ) চা ও সবজি
ঘ) ধান ও গবাদি পশু

২০. মুক্তবাজার অর্থনীতিতে কোন দেশ বেশি লাভবান হবে?

- ক) ভুটান খ) নেপাল
গ) বাংলাদেশ ঘ) চীন

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২১ ও ২২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

'ক' পদ্যটি বাংলাদেশের প্রচলিত প্রধান রপ্তানি পদ্য ছিল। কিন্তু বর্তমানে 'খ' অর্থনীতিতে পদ্যটি রপ্তানির ক্ষেত্রে 'ক' এর স্থান দখল করেছে।

২১. উদ্ভীপকে উল্লিখিত 'ক' কোন পদ্যটি নির্দেশ করছে?

- ক) পাট খ) চা
গ) চামড়া ঘ) মাছ

২২. উদ্ভীপকে 'খ' পদ্যটির অর্থগতির কারণ কী?

- i. সস্তা প্রমিক
ii. অনুকূল জলবায়ু
iii. পর্যাপ্ত শক্তি সম্পদ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২৩ ও ২৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

'ক' খাদ্য পদ্যটি উৎপাদনে বাংলাদেশ চতুর্থ স্থানে রয়েছে। 'খ' খাদ্যপদ্যটি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের গ্রেইরি অঞ্চলে অধিক উৎপাদিত হয়।

২৩. উদ্ভীপকে 'খ' খাদ্যপদ্যটির নাম কী?

- ক) গম খ) ভুট্টা
গ) ধান ঘ) বস

২৪. উদ্ভীপকে উল্লিখিত 'ক' খাদ্য পদ্যটির বাংলাদেশে অধিক উৎপাদনের কারণ কী?

- i. অনুকূল জলবায়ু
ii. উর্বর মৃত্তিকা
iii. নদীর পর্যাপ্ততা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৫. বনভূমি হ্রাসের সাথে কোন ধরনের দুর্ঘটনার সম্পর্ক বেশি?

- ক) মাটি দূষণ
খ) পানি দূষণ
গ) শব্দ দূষণ
ঘ) বায়ু দূষণ

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬

৩০. জালালাবাদ ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, সিলেট বিষয় কোড : ১ ২ ৬

সময় — ২৫ মিনিট

ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান — ২৫

১. বাংলাদেশের সিলেট শিল্পের প্রধান কাঁচামাল কোনটি?

- ক) বেলে পাথর ঘ) মুড়িগ্রাম
খ) চুনাপাথর ঙ) কঠিন শিলা

২. স্বল্প ব্যয়ে অধিক পণ্য পরিবহনের জন্য কোনটি সুবিধাজনক?

- ক) রেলপথ ঘ) সড়কপথ
খ) আকাশপথ ঙ) জলপথ

৩. বাংলাদেশের প্রধান রপ্তানি পণ্য কোনটি?

- ক) চামড়া ঘ) চা
খ) তৈরি পোশাক ঙ) হিসারিত খাদ্য

৪. নিচের কোনটি কৃষকদের বাণিজ্যিক সংগঠন?

- ক) নাকটা ঘ) সাকটা
খ) EAU ঙ) WTO

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৫ ও ৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

সিহাবের বাড়ি ফরিদপুর জেলায়। সে চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ে অধ্যয়নরত স্ত্রী চাকমার গ্রামের বাড়ি বাসমতবান জেলায় বেড়াতে গিয়ে সেখানে ভিন্ন ধরনের বসতি দেখতে পান।

৫. সিহাব কোন ধরনের বসতি দেখতে পেয়েছিল?

- ক) বিস্তারিত ঘ) পৃষ্ঠীভূত
খ) সারিবদ্ধ ঙ) অনুকেন্দ্রিক

৬. উদ্ভীপকে ইতিহাসপূর্ণ এলাকার বসতির সাথে সিহাবের নিজ এলাকার বসতি ভিন্নতর হওয়ার কারণ—

- i. মুক্তিকার ধরন
ii. পূর্ব নিশীর্ষের ধরন
iii. সাংস্কৃতিক বৈশিষ্ট্য

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭. বাংলাদেশের প্রধান খনিজ সম্পদ কোনটি?

- ক) করলা ঘ) প্রাকৃতিক গ্যাস
খ) খনিজ তেল ঙ) চুনাপাথর

৮. পৃথিবীর দ্বিতীয় কৃষকত্ব মহাদেশ কোনটি?

- ক) এশিয়া ঘ) আফ্রিকা
খ) ইউরোপ ঙ) উত্তর আমেরিকা

৯. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উৎস কোনটি?

- ক) ত্রোমিন ঘ) মিথেন
খ) ক্লোরিন ঙ) হোরিন

১০. বাংলাদেশের রপ্তানি পণ্যের কৃষকত্ব বাসার কোনটি?

- ক) ভারত ঘ) যুক্তরাষ্ট্র
খ) চীন ঙ) জার্মানি

১১. সরকারের ব্যবস্থা পৃথিবী পৃষ্ঠে পদক্ষেপ হলো —

- i. দুই যৌক ইঞ্জিনবিধিষ্ট গাড়ির প্রবর্তন
ii. ইটের ভাটার চিমনির উচ্চতা ১২০ ফুট
iii. ইট অটোতে কাঠ জাতীয় জ্বালানির নিষেধাজ্ঞা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. SAFTA-এর সদস্য রাষ্ট্র হলো —

- i. বাংলাদেশ
ii. পাকিস্তান
iii. থাইল্যান্ড

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৩. শিল্প গড়ে ওঠার ভৌগোলিক নিয়ামক কোনটি?

- ক) শ্রমিক ঘ) কাঁচামাল
খ) মূলধন ঙ) পরিবহন

১৪. পৃথিবীর দ্বিতীয় কৃষকত্ব পাট উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?

- ক) ভারত ঘ) পাকিস্তান
খ) বাংলাদেশ ঙ) শ্রীলঙ্কা

১৫. আয়তনের দিক থেকে এশিয়া মহাদেশের কৃষকত্ব দেশ কোনটি?

- ক) ভারত ঘ) পাকিস্তান
খ) বাংলাদেশ ঙ) চীন

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১৬ ও ১৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

কুড়িগ্রামের বাসিন্দা জনাব সেলিম সাহেবের আট সন্তান। নদী তালানের ফলে বসতবাড়ি ছাড়া নিজের কোনো জমিদানি নেই। অনেক জমিতে কাজ করে যা আর করেন তা দিয়ে সংসার চালানো কঠিন হয়ে পড়ে। তাই তিনি সপরিবারে ঢাকার চলে আসেন।

১৬. জনাব সেলিম সাহেবের কুড়িগ্রাম থেকে ঢাকার গমনকে কী বলে?

- ক) আন্তর্জাতিক
খ) অভ্যন্তরীণ অভিবাসন
গ) অভিবাসন
ঘ) কোনটিই নয়

১৭. উদ্ভীপকে উল্লিখিত পরিবারের আলোচ্য সদস্যর কারণ কী?

- i. পরিকল্পিত পরিবার
ii. অপরিিকল্পিত পরিবার
iii. প্রাকৃতিক মূর্খতা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৮. চীনের কোন এলাকাকে 'ধানের আধার' বলা হয়?

- ক) ইয়াংসিকিয়াং ঘ) সেচুয়ান
খ) হুনান ঙ) হোয়াংহে

১৯. চা উৎপাদনকারী জেলা কোনগুলো—

- i. পঞ্চগড়
ii. সিলেট
iii. মৌলভীবাজার

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০. বাংলাদেশ কত সাল থেকে বিশ্বে জনশক্তি রপ্তানিতে সক্রিয় অংশগ্রহণ করেছে?

- ক) ১৯৭৬ ঘ) ১৯৭৮
খ) ১৯৮০ ঙ) ১৯৮২

২১. মানব ভূগোলের মূল কেন্দ্রবিন্দু কোনটি?

- ক) সাগর
খ) মহানগর
গ) মানুষ
ঘ) সূর্য

২২. কোনো এলাকার জনসংখ্যার পরবর্তন নিচের কোন কোন বিষয়ের ওপর নির্ভর করে?

- i. জন্মহার
ii. মৃত্যুহার
iii. অভিবাসন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৩. ভারতের অন্তর্ভুক্ত রাষ্ট্র কোনটি?

- i. পশ্চিমবঙ্গ
ii. কানশাস
iii. অসাম

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৪. ইউরোপের শ্রেষ্ঠ শিল্পস্থান দেশ কোনটি?

- ক) ইতালি ঘ) জার্মানি
খ) ফ্রান্স ঙ) যুক্তরাষ্ট্র

২৫. একটি এলাকার আয়তন ৬০ বর্গ কিলোমিটার এবং জনসংখ্যা ৩০,০০০। প্রতিবর্ষ কিলোমিটারে জনসংখ্যার ঘনত্ব কত?

- ক) ৩০০ জন
খ) ৪০০ জন
গ) ৫০০ জন
ঘ) ৬০০ জন

ক্রম	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
উত্তর	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬

সময় — ২৫ মিনিট

৩১. ক্যান্টনমেন্ট কলেজ যশোর ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ১ ২ ৬
পূর্ণমান — ২৫

১. হুনান প্রদেশকে ধানের গোলা বলা হয়। হুনান প্রদেশটি কোন দেশে অবস্থিত?
 খাইশাং চীন
 ইন্দোনেশিয়া ভারত
২. জনবায়ুর উপর সম্পূর্ণরূপে নিচের কোনটি নির্ভরশীল?
 কৃষিকাজ ব্যবসা-বাণিজ্য
 পরিবহন শিল্পকর্ম
৩. আন্তর্জাতিক কৃষি সংস্থা-
 i. IRRIF
 ii. FAO
 iii. BRRI
 নিচের কোনটি সঠিক?
 i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii
৪. উত্তরকালের একটি বিশেষ এলাকার কৃষি উন্নয়নের কাল করে যাচ্ছে—
 বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা সংস্থা
 বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ
 বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন করপোরেশন
 কৃষি সম্প্রসারণ বিভাগ

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৫ ও ৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থান এমনই যে, আন্তর্জাতিক যোগাযোগের ক্ষেত্রে সড়কপথের ভূমিকা খুবই কম। কারণ বাংলাদেশের তিনদিকে ভারত ও মিয়ানমার এবং একদিকে কম্বোডিয়ায়।

৫. বাংলাদেশের কোন দেশের সাথে পরিবহনের জন্য সড়ক ব্যবস্থা চালু আছে?
 চীন নেপাল
 ভুটান ভারত
৬. উত্তর দেশটির সাথে স্থলপথে বাংলাদেশের বাণিজ্য সম্পর্ক হয়ে থাকে—
 i. বেনাপোল বন্দরের মাধ্যমে
 ii. মহলা বন্দরে মাধ্যমে
 iii. জোমরা বন্দরের মাধ্যমে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii
৭. 'নিমিত্তবাদ' মতবাদটি সর্বপ্রথম কে প্রদান করেন?
 হিপোক্রিটস ইরাস্টোরথেনিস
 হেরোডোটাস এরিস্টটল

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
 ভূগোল ক্লাসে স্যার এমন এক দেশ সম্পর্কে ধারণা দিলেন যা সর্বদক্ষিণে কম্বোডিয়ায় অবস্থান করেছে।

৮. উল্লিখিত দেশ নিচের কোনটি?
 জাপান দক্ষিণ কোরিয়া
 বাংলাদেশ ভারত
৯. পঞ্চম আদমশুমারি রিপোর্ট অনুযায়ী বাংলাদেশে প্রতি বর্গকিমিতে জনসংখ্যার গড় ঘনত্ব কত?
 ৯৯৬ জন ১০১৫ জন
 ১১৫৭ জন ১০৬৯ জন

১০. বাংলাদেশ জনমিতিক ট্রানমিশনাল মডেলের প্রারম্ভিক সম্প্রসারণ স্তর বা ২য় স্তরে অবস্থানের কারণ —
 চিকিৎসা ব্যবস্থার উন্নয়ন
 মাথাপিছু আয় বৃদ্ধি
 যোগাযোগ ব্যবস্থার উন্নয়ন
 খাদ্য মাটতি প্রাপ্য

১১. বাংলাদেশের বিভিন্ন নদীর তীর বরাবর যে ধরনের বসতি পড়ে উঠে তাকে কী বসতি বলে?
 সারিবন্দ বসতি সংযবন্দ বসতি
 বিক্ষিপ্ত বসতি পুঞ্জীভূত বসতি

১২. যোড়শাল অশ্বিন্দু্য কেদ্রটি কোথায় অবস্থিত?
 নরসিংদী পাবনা
 রাধামাটি সিরাজগঞ্জ

১৩. দিনাজপুরের বড়পুকুরিয়া করলা খনি থেকে করলা উত্তোলনের জন্য পরিবেশবিদরা খোলা খনন পদ্ধতির পক্ষে মত নিচ্ছেন। কারণ —
 i. এটি সবচেয়ে সহজ ও বহুল প্রচলিত পদ্ধতি
 ii. এটি পরিবেশবান্ধব পদ্ধতি
 iii. এতে ভূমিধসের আশঙ্কা কম

- নিচের কোনটি সঠিক?
 i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii

১৪. কোন নদীর কারণে কিছু দিন আগেও ঢাকার সাথে দেশের উত্তর ও দক্ষিণাঞ্চলের সরাসরি রেল যোগাযোগ ছিল না?
 বমুনা নদী পদ্মা নদী
 মেঘনা নদী কর্ণামুখী নদী

১৫. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে দুর্গম পাহাড়ের কারণে উত্তম যোগাযোগ ব্যবস্থা পড়ে উঠেনি?
 উত্তরাঞ্চলে দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলে
 দক্ষিণাঞ্চলে পূর্বাঞ্চলে

১৬. নিচের কোনটি বাংলাদেশের অপ্রচলিত রপ্তানি পণ্য?
 চিড়ি ও কাঁকড়া কাঁচাপাট
 চা ও চামড়া পাটজাত দ্রব্য

১৭. WTO প্রধানত নিচের কোন বিষয়ের সাথে সম্পর্কিত?
 সংস্কৃতি খেলাধুলা
 বাণিজ্য বিজ্ঞান

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১৮ ও ১৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

জনাব আব্দুল হাফিজ একজন শিল্প উদ্যোক্তা। তিনি স্বাধীনতা পরবর্তী বাংলাদেশে বেশ কিছু শিল্প কারখানা প্রতিষ্ঠা করেন। তার মধ্যে তৈরি পোশাক রপ্তানি করে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র থেকে প্রচুর বৈদেশিকমুদ্রা অর্জন করে থাকে।

১৮. বাংলাদেশ থেকে মোট রপ্তানির কত ভাগ মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে প্রেরণ করা হয়?
 ১০% ১৫%
 ২০% ২৫%

১৯. হাফিজ সাহেবের তৈরি পোশাক শিল্প বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন হ্রাসও যে ক্ষেত্রে অগ্রাধী ভূমিকা পালন করেছে —

- i. রপ্তানি বাণিজ্যের উন্নয়নে
 ii. অনগ্রসর মহিলাদের উন্নয়নে
 iii. নিজের কর্মসংস্থানে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii

২০. বাংলাদেশ কোন দেশ থেকে সর্বাধিক পরিমাণ আমদানি করে থাকে?
 মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র চীন
 যুক্তরাজ্য জাপান

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২১ ও ২২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

১০ ডিসেম্বর, ২০১৪ সালে সুন্দরবনের ভিতরে প্রবাহমান শ্যালা নদীতে প্রায় ২০ কিমি এলাকাব্যাপী তেলবাধী ট্যাঙ্কার দুর্ঘটনার তেল ছড়িয়ে পড়ে। এতে জীববৈচিত্র্য মারাত্মক হুমকির সম্মুখীন হয়।

২১. অনুচ্ছেদে উল্লিখিত সমস্যা নিচের কোনটিকে নির্দেশ করে?

- আকস্মিক দুর্যোগ মানবসৃষ্ট দুর্যোগ
 প্রাকৃতিক দুর্যোগ পরিবেশ দূষণ

২২. অনুচ্ছেদে উল্লিখিত সমস্যার সমাধান করে করণীয়—
 i. পরিবেশ অধিদপ্তর ভূমিকা রাখতে পারে;
 ii. পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয় আইন প্রয়োগ করতে পারে;
 iii. জনসচেতনতা অর্জনের জরুরি

- নিচের কোনটি সঠিক?
 i ও ii i ও iii
 ii ও iii i, ii ও iii

২৩. লিমোনাইট কীসের আকরিক?
 স্বর্ণ সৌহ
 রৌপ্য সীসা

২৪. গ্রীষ্মের লরিপ্র মানুষ এরোজনের তাপিলে শরীরে আসলে অধৈমিতিক অবস্থার কারণে নিম্নলিখিত কোন সমস্যার সম্মুখীন হন?
 যাতায়ত পানি দূষণ
 বায়ু দূষণ বাসস্থান

২৫. নিচের চিত্রটি কোন ধরনের বসতি নির্দেশ করে?



- সারিবন্দ বসতি
 সংযবন্দ বসতি
 বিক্ষিপ্ত বসতি
 পুঞ্জীভূত বসতি

৩২. অমৃত লাল দে মহাবিদ্যালয়, বরিশাল
ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ১ ২ ৬
পূর্ণমান—২৫

সময়—২৫ মিনিট

১. কোন দেশ সৌর ও ইন্দ্রপাত শিলে পৃথিবী বিখ্যাত?
 (ক) যুক্ত কেমারেশন (খ) জাপান
 (গ) চীন (ঘ) যুক্তরাষ্ট্র
২. বর বরন শিলে বিখে প্রথম—
 (ক) যুক্ত কেমারেশন (খ) জাপান
 (গ) চীন (ঘ) যুক্তরাষ্ট্র
৩. বাংলাদেশের রপ্তানি বাণিজ্যের শীর্ষে রয়েছে কোনটি?
 (ক) পোশাক শিল্প
 (খ) কাগজ শিল্প
 (গ) সার শিল্প
 (ঘ) পাট শিল্প
৪. শিল্প গড়ে ওঠার কোনটি প্রাকৃতিক নিয়ামক?
 i. কাঁচামাল
 ii. মূলধন
 iii. বাজার
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i (খ) ii
 (গ) iii (ঘ) i ও ii
৫. বাংলাদেশের পরিবহন ব্যবস্থার ওপর প্রাকৃতিক পরিবেশের প্রভাব হলো—
 i. নদ-নদী ও ভূপ্রকৃতি
 ii. মূলধন ও শ্রমিক
 iii. বর্ষাকালের প্রভাব
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৬. সমুদ্রবন্দর গড়ে ওঠার অনুকূল পরিবেশের মধ্যে—
 (ক) পোতাশ্রয় (খ) বন্দুর ভূপ্রকৃতি
 (গ) অস্তর তটরেখা (ঘ) মগাচড়া
৭. বাংলাদেশের উন্নয়নে যোগাযোগ ব্যবস্থার প্রভাব কোনটি?
 (ক) অর্থনৈতিক উন্নতি
 (খ) সম্পদের সুবন্দ বন্টন
 (গ) বাজার ব্যবস্থার উন্নতি
 (ঘ) উপরের সবগুলো
৮. ২০১২ সাল পর্যন্ত বাংলাদেশে মোট লড়ক পথ—
 (ক) ৩৫৭০ কি.মি.
 (খ) ৪৩২৩ কি.মি.
 (গ) ১৩৬৭৮ কি.মি.
 (ঘ) ২১৪৬২ কি.মি.
৯. বিশ্বের কোন দেশের সাথে বাংলাদেশের বাণিজ্য সম্পর্ক সবচেয়ে বেশি ও ঘনিষ্ঠ?
 (ক) ভারত (খ) যুক্তরাষ্ট্র
 (গ) জাপান (ঘ) সৌদি আরব
১০. বাংলাদেশের সাথে আমদানি ও রপ্তানিকারক প্রধান দেশসমূহ হলো—
 i. চীন, জাপান, মাং কোরিয়া
 ii. যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, চীন
 iii. চীন, জাপান, যুক্তরাষ্ট্র
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১১. রপ্তানিকারক দেশসমূহের মধ্যে বিখে বর্তমানে কোন দেশ প্রথম?
 (ক) যুক্তরাষ্ট্র (খ) যুক্তরাজ্য
 (গ) চীন (ঘ) জাপান
১২. বৈদেশিক বাণিজ্যে উন্নত দেশে বাংলাদেশের বাণিজ্যের অসুবিধা কী?
 i. রপ্তানি পণ্যের ওপর কোটা আরোপ
 ii. ত্রেতা কর্তৃক মূল্য নির্ধারণ
 iii. পাটের বিকল্প আবিষ্কার
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৩. পানি দূষণের জন্য প্রধানত দায়ী হলো—
 (ক) কলকারখানার নির্গত প্যাস
 (খ) যানবাহনের নির্গত প্যাস
 (গ) কৃষিকর্মে ও জলবান নির্গত বর্জ্য
 (ঘ) অপবিস্তৃত কেন্দ্রের খোঁয়া ও হাই
১৪. বি.এন.সি.সি. কার্ডেটরা যে কাজ করছে তাকে কী বলা হয়?
 (ক) প্রতিরোধ
 (খ) প্রতিকার
 (গ) সাড়ালান
 (ঘ) পুনর্বাস্তাব
১৫. প্রাকৃতিক দুর্যোগের ক্ষতি হ্রাস করার উপায়—
 i. অপ্রাকৃতিক নির্মাণ
 ii. দুর্যোগ সংক্রান্ত প্রশিক্ষণ দান
 iii. পপলচেডনতা বৃদ্ধি
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii
 (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii
 (ঘ) i, ii ও iii
১৬. কোন মহাদেশের ভূগুণের প্রায় এক তৃতীয়াংশ স্থান জুড়ে আছে?
 (ক) অটলান্টিক (খ) প্রশান্ত
 (গ) ভারত (ঘ) উত্তর মহাদেশ
১৭. সমুদ্রে মহীচালের গভীরতা—
 (ক) ০-১৮০ মিটার
 (খ) ১৮০-৩৬০০ মিটার
 (গ) ১৮০-৫০০ মিটার
 (ঘ) ৩০০-৬০০ মিটার
১৮. সমুদ্র তলদেশের কোন অংশ তেল ও প্রাকৃতিক গ্যাসের ভান্ডার?
 (ক) মহীচাল
 (খ) গভীর সমুদ্রের সমভূমি
 (গ) গভীর সমুদ্র খাত
 (ঘ) গভীর সমুদ্র খাত
১৯. পৃথিবীর গভীরতম সমুদ্র খাত কোনটি?
 (ক) ম্যারিয়ানা খাত
 (খ) এমডেন খাত
 (গ) মিজানাও খাত
 (ঘ) জাপান খাত
২০. দুটি অসম বৈশিষ্ট্যবৃত্ত সমুদ্রস্রোতের সীমারেখাকে বলে—
 (ক) হিমশ্রাটীর (খ) হিমশৈল
 (গ) ক্যানারি (ঘ) কোলুচেলো শ্রোত
২১. সাধারণত মনুভূমি সৃষ্টিতে কোন শ্রোতের প্রভাব রয়েছে?
 (ক) বেঙ্গলুরেলা (খ) গিনি শ্রোত
 (গ) ক্যানারি (ঘ) নিরক্ষীয় শ্রোত
২২. কার আকর্ষণ জোরের জন্য কার্যকরী?
 (ক) চন্দ্রের (খ) সূর্যের
 (গ) সমুদ্র বায়ুর (ঘ) সমুদ্রস্রোতের
২৩. বাতুতন্ত্রের সর্বাধ উপাদান কয় প্রকার?
 (ক) ৩ প্রকার
 (খ) ৪ প্রকার
 (গ) ৫ প্রকার
 (ঘ) ৬ প্রকার
২৪. বায়োগ কয় প্রকার?
 (ক) ৪ প্রকার (খ) ৫ প্রকার
 (গ) ৬ প্রকার (ঘ) ৭ প্রকার
২৫. নাইট্রোজেন চক্র করাট ধাপে সম্পন্ন হয়?
 (ক) ৩ টি (খ) ৪ টি
 (গ) ৫ টি (ঘ) ৬ টি

উত্তর	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬

