বিগত বছরসমূহের সকল বোর্ডের

এইচএসসি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র ও উত্তরমালা

বহুনির্বাচনি অংশ

০১ সকল বোর্ড ২০২৬

যমুনা : সেট-খ

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : 1 2 6

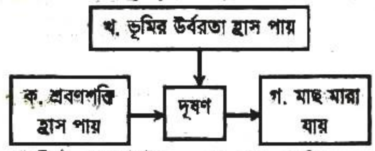
বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

সময়—২৫ মিনিট পূর্ণমান—২৫

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

১. জাপানের রপ্তানি বাণিজ্যে প্রধান পণ্য কোনটি?
ক বস্ত্র খ তুলা
গ মোটরগাড়ি ঘ ঔষধ

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২ ও ৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২. উদ্দীপকে 'খ' ইঙ্গিতকৃত দূষণ কোনটি?
ক মাটি খ পানি
গ বায়ু ঘ শব্দ

৩. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত 'গ' দূষণ সৃষ্টির কারণ হলো—
i. অতিরিক্ত সার ও কীটনাশক প্রয়োগ
ii. ডিটারজেন্টের ব্যবহার
iii. শিল্প বর্জ্য নির্গমন
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

৪. রপ্তানি বাণিজ্যে শীর্ষদেশ থেকে বাংলাদেশ কোন পণ্যটি অধিক আমদানি করে?
ক যন্ত্রপাতি খ তুলা
গ ইলেক্ট্রনিক্স ঘ তন্তু

৫. পানি দূষণের ফলে কোন রোগটি অধিক দেখা যায়?
ক বন্ধ্যত্ব খ কলেরা
গ অন্ধত্ব ঘ ক্যান্সার

৬. পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম মহাদেশ কোনটি?
ক ওশেনিয়া খ ইউরোপ
গ আফ্রিকা ঘ উত্তর আমেরিকা

৭. মানব ভূগোলের কোন শাখায় সময় গুরুত্বপূর্ণ বিষয়?
ক জনসংখ্যা খ ঐতিহাসিক
গ রাজনৈতিক ঘ অর্থনৈতিক

৮. নির্ভরশীল জনগোষ্ঠীর বয়ঃশ্রেণি কোনটি?
ক ২০ – ৩০ খ ৪০ – ৫০
গ ৫১ – ৬০ ঘ ৬৫ +

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৯ ও ১০নং প্রশ্নের উত্তর দাও

৯. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত কোন পর্যায়ে সুইডেন অবস্থিত?
ক ১ খ ২ গ ৩ ঘ ৪

১০. উদ্দীপকে '২' পর্যায়ের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য—
i. জনসংখ্যা বৃদ্ধি শূন্য
ii. জন্মহার বেশি
iii. মৃত্যুহার নিম্নগামী
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

১১. বাংলাদেশে পুঞ্জীভূত বসতি দেখা যায় কোন জেলায়?
ক ময়মনসিংহ খ নারায়ণগঞ্জ
গ রাঙামাটি ঘ পটুয়াখালী

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১২ ও ১৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

ক	খ	গ	ঘ

১২. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত বিক্ষিপ্ত বসতি কোনটি?
ক ক খ খ
গ গ ঘ ঘ

১৩. গ্রামীণ পরিসরে সপ্তাহে ২ বা ৩ দিন বেচাকেনার স্থানের বৈশিষ্ট্য কোনটি?
ক ক্রেতা সমাগম বেশি
খ ছোট পরিসরে বসে
গ পচনশীল দ্রব্য বেচাকেনা হয়
ঘ শুধু খুচরা বিক্রি হয়

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

ক-কৃষি পদ্ধতি	খ-কৃষিপণ্য
বিস্তৃত এলাকা জুড়ে চাষ হয়।	বাংলাদেশের অর্থকরী ফসল সিলেটে বেশি চাষ হয়।

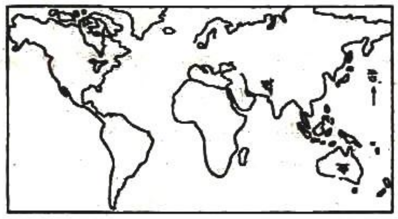
১৪. উদ্দীপকে 'ক'-ইঙ্গিতকৃত কৃষি পদ্ধতি কোনটি?
ক মিশ্র খ প্রগাঢ়
গ ব্যাপক ঘ বাণিজ্যিক

১৫. উদ্দীপকে 'খ'-এ ইঙ্গিতকৃত ফসল চাষের জন্য প্রয়োজন—
i. বৃষ্টিবহুল জলবায়ু
ii. ছায়াযুক্ত স্থান
iii. পাহাড়ি ও ঢালু জমি
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

১৬. রবি শস্য কোনটি?
ক আখ খ পাট
গ সরিষা ঘ মিষ্টি কুমড়া

১৭. বাংলাদেশের পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র কোন জেলায় অবস্থিত?
ক বাগেরহাট খ সিলেট
গ পাবনা ঘ কুষ্টিয়া

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৮ ও ১৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৮. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত 'ক' দেশটির প্রধান খনিজ কোনটি?
ক আকরিক লৌহ খ কয়লা
গ প্রাকৃতিক গ্যাস ঘ গ্রাফাইট

১৯. উদ্দীপকের 'খ' অঞ্চলে প্রাপ্ত ইঙ্গিতকৃত খনিজ ব্যবহৃত হয়—
i. শক্তি উৎপাদনে
ii. জ্বালানি হিসেবে
iii. শিল্পের কাঁচামাল হিসেবে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

২০. ছাতক সিমেন্ট কারখানার প্রধান কাঁচামাল কোনটি?
ক চীনামাটি খ জিপসাম
গ সিলিকা বালি ঘ চুনাপাথর

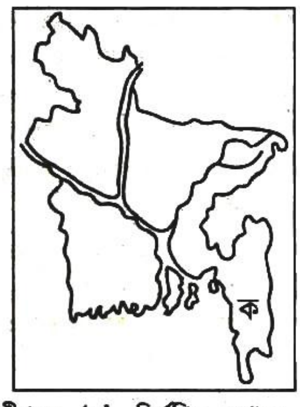
২১. 'কৃষ্ণ সীসা' নামে পরিচিত খনিজ ব্যবহার হয় কোন পণ্য তৈরিতে?
ক ইস্পাত খ পেনসিলের সীস
গ সার ঘ সিমেন্ট

২২. বাংলাদেশের নারী গোষ্ঠীর অংশগ্রহণে উৎপাদিত শিল্পকেন্দ্র কোন জেলায় গড়ে উঠেনি?
ক ঢাকা খ চট্টগ্রাম
গ সিলেট ঘ রাজশাহী

২৩. ব্রডগেজ রেলপথ রয়েছে কোন জেলায়?
ক কুমিল্লা খ যশোর
গ চট্টগ্রাম ঘ সিলেট

২৪. বাংলাদেশের দক্ষিণ-পূর্বে অবস্থিত উচ্চতম ভূমিরূপ অঞ্চলের অপ্রতুল হওয়ার কারণ কোনটি?
ক নির্মাণ ব্যয় অধিক খ প্রতিকূল জলবায়ু
গ সংস্কৃতি সংরক্ষণ ঘ নদীবহুল ভূমিরূপ

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২৫ ও ২৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২৫. উদ্দীপকে 'ক' নির্দেশিত স্থানে অবস্থিত বিমানবন্দর কোনটি?
ক হযরত শাহজালাল খ ওসমানী
গ সৈয়দপুর ঘ শাহ আমানত

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

সুরমা

মাধ্যমিক ও উচ্চমাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড

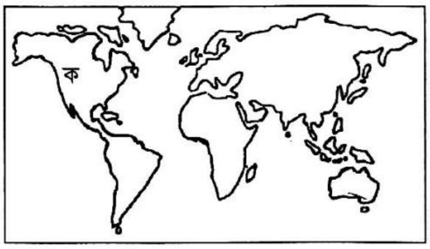
৪৪০৮০/২০২৬

ভূগোল ও পরিবেশ (দ্বিতীয় পত্র)

পরিক্ষা ২০২৬ ইং [২০২৫ সালের সিলেবাস অনুযায়ী]

সেট: খ

নিচের উদ্দীপকের আলোকে ১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১। উদ্দীপকে 'ক' চিহ্নিত দেশটির অবস্থান জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেলের কোন স্তরে?
(ক) প্রথম (খ) দ্বিতীয়
(গ) তৃতীয় (ঘ) চতুর্থ

২। জনসংখ্যায় বর্তমানে বাংলাদেশের অবস্থান বিশ্বে কততম?
(ক) ৮ম (খ) ১০ম
(গ) ১২শ (ঘ) ১৪শ

৩। অতি বিরল বসতি অঞ্চল কোনটি?
(ক) সাতক্ষীরা (খ) খাগড়াছড়ি
(গ) মৌলভীবাজার (ঘ) চাঁপাইনবাবগঞ্জ

৪। বাংলাদেশের সর্বশেষ আদমশুমারি অনুযায়ী নারী-পুরুষ অনুপাত কত?
(ক) ১০০ : ১০৬.২৬ (খ) ১০০ : ১০৪.১
(গ) ১০০ : ১০৩.৩ (ঘ) ১০০ : ৯৮.০৪

৫। বাংলাদেশে কৃষির ২য় বৃহত্তম খাত কোনটি?
(ক) শস্য উৎপাদন (খ) মৎস্য চাষ
(গ) পশু পালন (ঘ) বনায়ন

নিচের উদ্দীপকের আলোকে ৬ ও ৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

খাদ্যশস্য	→	ক	এশিয়া মহাদেশের অধিবাসীদের প্রধান খাদ্যশস্য
		খ	উত্তর আমেরিকার প্রেইরী অঞ্চলে ভালো জন্মে

৬। উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত 'ক' খাদ্যশস্যটি উৎপাদনে পৃথিবীর শীর্ষস্থানীয় দেশ দুটি হলো—
(ক) ভারত, ইন্দোনেশিয়া (খ) ভারত, বাংলাদেশ
(গ) চিন, মিয়ানমার (ঘ) চিন, ভারত

৭। উদ্দীপকে 'ক' এর তুলনায় 'খ' খাদ্যশস্যটির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য—
i. পৃথিবীর প্রধান খাদ্যশস্য
ii. বিশ্ব বাণিজ্যে অধিক গুরুত্বপূর্ণ
iii. নাতিশীতোষ্ণ মণ্ডলীয় ফসল

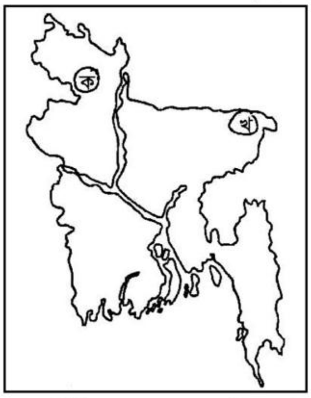
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) *i* ও *ii* (খ) *i* ও *iii*
(গ) *ii* ও *iii* (ঘ) *i, ii* ও *iii*

৮। শীর্ষ চা উৎপাদনকারী মহাদেশ কোনটি?
(ক) এশিয়া (খ) আফ্রিকা
(গ) দ. আমেরিকা (ঘ) অস্ট্রেলিয়া

৯। উদ্ভিদের দেহাবশেষ থেকে সৃষ্টি হয়?
(ক) জিরকন (খ) কয়লা
(গ) চুনাপাথর (ঘ) চীনামাটি

১০। পৃথিবীর সর্বোচ্চ খনিজ তেলের মজুদ রয়েছে কোন দেশে?
(ক) যুক্তরাষ্ট্র
(খ) সৌদি আরব
(গ) ভেনিজুয়েলা
(ঘ) রাশিয়া

নিচের উদ্দীপকের আলোকে ১১ ও ১২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১১। উদ্দীপকে 'ক' চিহ্নিত স্থানের প্রধান খনিজ কোনটি?
(ক) প্রাকৃতিক গ্যাস
(খ) কয়লা
(গ) চীনামাটি
(ঘ) চুনাপাথর

১২। উদ্দীপকে 'ক' ও 'খ' স্থানে প্রাপ্ত খনিজ দুটির ব্যবহারে বৈসাদৃশ্য রয়েছে—
i. বিদ্যুৎ উৎপাদনে
ii. যানবাহনে
iii. সার শিল্পের কাঁচামাল হিসেবে

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

১৩। পারমাণবিক চুল্লিতে তাপ প্রশমক হিসেবে ব্যবহৃত হয় কোন খনিজ?
(ক) ম্যাঙ্গানিজ
(খ) আকরিক লৌহ
(গ) কয়লা
(ঘ) গ্রাফাইট

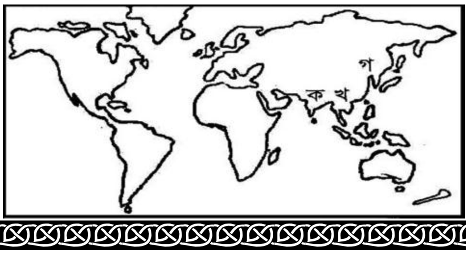
১৪। লৌহ ও ইস্পাত রপ্তানিতে শীর্ষস্থানীয় দেশ দু'টি হচ্ছে—
(ক) অস্ট্রেলিয়া, চিন
(খ) যুক্তরাষ্ট্র, চিন
(গ) যুক্তরাষ্ট্র, ব্রাজিল
(ঘ) ভারত, জার্মানি

১৫। বৈদ্যুতিক ইনস্যুলেটর তৈরিতে ব্যবহৃত হয় কোন খনিজ?
(ক) চীনামাটি
(খ) চুনাপাথর
(গ) কাঁচবালি
(ঘ) কঠিন শিলা

১৬। বাংলাদেশের পূর্ব সীমান্তে অবস্থিত ভারতের রাজ্য—
i. আসাম
ii. ত্রিপুরা
iii. মিজোরাম

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

নিচের উদ্দীপকের আলোকে ১৭ ও ১৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৭। উদ্দীপকে 'খ' চিহ্নিত প্রধান শিল্পজাত রপ্তানি পণ্য কোনটি?
(ক) তৈরি পোশাক
(খ) পাটজাত পণ্য
(গ) হিমায়িত চিংড়ি
(ঘ) চামড়াজাত পণ্য

১৮। উদ্দীপকে 'ক' ও 'গ' চিহ্নিত দেশ দুটি বিশ্বে শীর্ষে রয়েছে—
i. রাসায়নিক শিল্পে
ii. কার্পাস ও বয়ন শিল্পে
iii. লৌহ ও ইস্পাত শিল্পে

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

১৯। দক্ষিণ আমেরিকার বৃহত্তম দেশের শীর্ষ বাণিজ্যিক ফসল কোনটি?
(ক) চা
(খ) আখ
(গ) ধান
(ঘ) গম

২০। ভাষা, ধর্ম, রীতি-নীতি মানব ভূগোলের কোন শাখার অন্তর্ভুক্ত?
(ক) সামাজিক
(খ) রাজনৈতিক
(গ) সাংস্কৃতিক
(ঘ) জনসংখ্যা

২১। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় বাফার রাষ্ট্র ছিল কোনটি?
(ক) ইন্দোনেশিয়া
(খ) কলম্বিয়া
(গ) নাইজেরিয়া
(ঘ) লুক্সেমবার্গ

২২। বরিশাল বিভাগের জেলা কোনটি?
(ক) শরিয়তপুর
(খ) বাগেরহাট
(গ) ঝালকাঠি
(ঘ) মাদারিপুর

২৩। দিনাজপুরের মধ্যপাড়া খনিতে প্রাপ্ত খনিজ কোনটি?
(ক) চীনামাটি
(খ) কাচবালি
(গ) চুনাপাথর
(ঘ) কঠিনশিলা

২৪। ২০২৩ সালের তথ্যানুযায়ী জনসংখ্যায় বিশ্বের শীর্ষদেশ কোনটি?
(ক) যুক্তরাষ্ট্র
(খ) ব্রাজিল
(গ) চিন
(ঘ) ভারত

২৫। সমুদ্রবেষ্টিত দেশ কোনটি?
(ক) যুক্তরাষ্ট্র
(খ) জাপান
(গ) ভারত
(ঘ) দ. কোরিয়া

০৩ সকল বোর্ড ২০২৫ | বিষয় কোড : 126

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

সময়—২৫ মিনিট | পূর্ণমান—২৫

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

১. বিশ্বের শীর্ষস্থানীয় আখ উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?
ⓚ মেক্সিকো ⓚ ব্রাজিল
ⓖ থাইল্যান্ড ⓖ ইন্দোনেশিয়া

২. চীনামাটির সন্ধান পাওয়া গিয়েছে—
i. বিজয়পুরে
ii. পত্নীতলায়
iii. মধ্যপাড়ায়
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ⓚ i ও iii ⓖ ii ও iii ⓖ i, ii ও iii

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৩ ও ৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
একটি ভারি শিল্প যা একটি স্ক্রু থেকে শুরু করে বৃহদাকার জাহাজের যন্ত্রপাতি সবই তৈরিতে ব্যবহৃত হয়। অন্য একটি শিল্পের অধিক প্রসার ঘটেছে মধ্য ও পূর্ব এশিয়ার আর্দ্র জলবায়ুতে।

৩. উদ্দীপকে প্রথমে ইঙ্গিতকৃত শিল্পে কোন দেশ শীর্ষে?
ⓚ ইতালি ⓚ জার্মানি
ⓖ চীন ⓖ ব্রাজিল

৪. নিম্নের কোন কোন দেশ উদ্দীপকের দ্বিতীয় অংশে ইঙ্গিতকৃত শিল্পজাত দ্রব্য রপ্তানি করে?
i. চীন
ii. ইন্দোনেশিয়া
iii. ব্রাজিল
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ⓚ i ও iii ⓖ ii ও iii ⓖ i, ii ও iii

৫. আখ চাষের সবচেয়ে উপযোগী মৃত্তিকা কোনটি?
ⓚ উর্বর লৌহমিশ্রিত দোআঁশ
ⓚ চুন, পটাশমিশ্রিত দোআঁশ
ⓖ উর্বর পলল মৃত্তিকা
ⓖ বেলেযুক্ত এঁটেল মাটি

৬. জনসংখ্যার সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ জনমিতিক উপাদান কোনটি?
ⓚ জনঘনত্ব ⓚ জন্মহার
ⓖ মাথাপিছু আয় ⓖ বয়স কাঠামো

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
বাংলাদেশের প্রধান খাদ্যশস্যটি প্রায় সব জেলাতেই উৎপাদিত হয়। অপর একটি ফসল ৬০০–১২০০ মিটার উচ্চতায় পাহাড়ের ঢালে অধিক উৎপাদিত হয়।

৭. প্রথম ইঙ্গিতকৃত ফসলটি উৎপাদনের জন্য বার্ষিক গড়ে কত সেমি. বৃষ্টিপাত প্রয়োজন?
ⓚ ১২৫ – ৩২৫ ⓚ ১০০ – ২৫০
ⓖ ১২৫ – ১৭৫ ⓖ ৩০ – ১০০

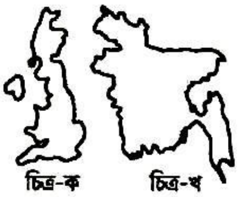
৮. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত উভয় ফসলের জন্য প্রযোজ্য—
i. উষ্ণ ও আর্দ্র জলবায়ু
ii. চীনে সর্বাধিক উৎপাদন হয়
iii. পলিযুক্ত দোআঁশ মৃত্তিকায় ভালো জন্মে
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ⓚ i ও iii ⓖ ii ও iii ⓖ i, ii ও iii

৯. মানুষ, রাষ্ট্র, সরকার পদ্ধতি নিয়ে ভূগোলের কোন শাখা আলোচনা করে?
ⓚ জনসংখ্যা ভূগোল ⓚ রাজনৈতিক ভূগোল
ⓖ সাংস্কৃতিক ভূগোল ⓖ সামাজিক ভূগোল

১০. আকরিক লৌহ উৎপাদনে বিশ্বে শীর্ষদেশ কোনটি?
ⓚ চীন ⓚ যুক্তরাষ্ট্র
ⓖ ইউক্রেন ⓖ অস্ট্রেলিয়া

১১. বৃহত্তম মহাদেশ কোনটি?
ⓚ এশিয়া ⓚ আফ্রিকা
ⓖ ইউরোপ ⓖ উত্তর আমেরিকা

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১২ ও ১৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



চিত্র-ক চিত্র-খ

১২. উদ্দীপকে 'খ' চিত্রের দেশটির অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমার দৈর্ঘ্য কত কিমি.?
ⓚ ১২২ ⓚ ২৮০
ⓖ ৩২২ ⓖ ৭৩২

১৩. উদ্দীপকে 'ক' ও 'খ' চিত্রের দেশদ্বয়ের বৈসাদৃশ্য রয়েছে—
i. শিল্পে
ii. কৃষিতে
iii. অভিগমনে
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ⓚ i ও iii ⓖ ii ও iii ⓖ i, ii ও iii

১৪. অভিগমনের প্রধান কারণ হচ্ছে—
ⓚ বৈশ্বিক উষ্ণায়ন ⓚ অধিক জনসংখ্যা
ⓖ ব্যবসায়িক সুবিধা ⓖ অর্থনৈতিক কারণ

১৫. প্রশান্ত মহাসাগর যুক্তরাষ্ট্রের কোন দিকে অবস্থিত?
ⓚ পূর্ব ⓚ পশ্চিম
ⓖ উত্তর ⓖ দক্ষিণ

১৬. জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেলে বাংলাদেশের দ্বিতীয় পর্যায়ে অবস্থানের কারণ—
i. জনসংখ্যা স্থিতিশীল
ii. উচ্চ জন্মহার
iii. মৃত্যুহার হ্রাস
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ⓚ i ও iii ⓖ ii ও iii ⓖ i, ii ও iii

১৭. অধাতব খনিজ কোনটি?
ⓚ ক্রোমিয়াম ⓚ ম্যাঙ্গানিজ
ⓖ চীনামাটি ⓖ নিকেল

১৮. বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট অবস্থিত—
ⓚ সাভারের গণকবাড়িতে
ⓚ গাজীপুরের জয়দেবপুরে
ⓖ বাংলা একাডেমির পাশে
ⓖ ঢাকার শেরে বাংলা নগরে

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৯ ও ২০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

১৯. উদ্দীপকের 'খ' অঞ্চলে জনবসতি কোন ধরনের?
ⓚ অতি নিবিড় ⓚ নাতি নিবিড়
ⓖ নিবিড় ⓖ বিরল

২০. উদ্দীপকে 'ক' ও 'খ' চিহ্নিত অঞ্চলে জনসংখ্যার তারতম্যের কারণ হচ্ছে—
i. বনভূমি
ii. খনিজসম্পদ
iii. পরিবহন ও যোগাযোগ
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ⓚ i ও iii ⓖ ii ও iii ⓖ i, ii ও iii

২১. বাংলাদেশ কোন দেশে সর্বাধিক তৈরি পোশাক রপ্তানি করে?
ⓚ ফ্রান্স ⓚ কানাডা
ⓖ যুক্তরাষ্ট্র ⓖ যুক্তরাজ্য

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২২ ও ২৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
'ক' ও 'খ' উভয়ই শক্তিসম্পদ। 'ক' সম্পদটি হাইড্রোকার্বনের মিশ্রণ আর 'খ' সম্পদটি ভূগর্ভে প্রচণ্ড তাপ ও চাপের প্রভাবে সৃষ্টি হয়।

২২. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত উৎকৃষ্ট মানের 'খ' সম্পদটির নাম—
ⓚ পিট ⓚ লিগনাইট
ⓖ বিটুমিনাস ⓖ অ্যানথ্রাসাইট

২৩. উদ্দীপকের খনিজ দুটির মধ্যে ভিন্নতা রয়েছে কোন ক্ষেত্রে?
i. শিল্পের কাঁচামাল হিসাবে ব্যবহৃত হয়
ii. জীবের দেহাবশেষ হতে সৃষ্টি হয়
iii. আলকাতরা উপজাত হিসেবে পাওয়া যায়
নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ i ও ii ⓚ i ও iii ⓖ ii ও iii ⓖ i, ii ও iii
পবি.দ্র. : সঠিক উত্তর : iii]

২৪. সিমেন্ট শিল্পে ব্যবহৃত হয়—
ⓚ চুনাপাথর ⓚ চীনামাটি
ⓖ কঠিন শিলা ⓖ কাচবালি

২৫. আদমশুমারি-২০২২ অনুযায়ী বাংলাদেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধির শতকরা হার কত?
ⓚ ১.১২ ⓚ ১.৩৭
ⓖ ২.০১ ⓖ ২.৮৪
পবি.দ্র. : সঠিক উত্তর : ১.২২%।]

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	ⓚⓚⓖⓖ				

০৪	সকল বোর্ড ২০২৩	বিষয় কোড : 1 2 6

সময়—২৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান—২৫

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

১. **মৌলভীবাজার জেলা কোন বিভাগের অন্তর্গত?**
ক) রাজশাহী খ) সিলেট
গ) রংপুর ঘ) ময়মনসিংহ

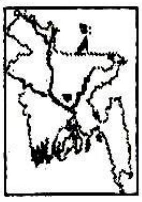
২. **কোনটি দ্বীপ রাষ্ট্র?**
ক) দক্ষিণ কোরিয়া খ) ভারত
গ) জাপান ঘ) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

৩. **৩০° উত্তর অক্ষরেখা ও ৯০° পূর্ব দ্রাঘিমারেখা কোন দেশের উপর দিয়ে অতিক্রম করেছে?**
ক) ভারত খ) দক্ষিণ কোরিয়া
গ) ইন্দোনেশিয়া ঘ) মায়ানমার

৪. **বাণিজ্য সম্পর্কে আলোচনা করা হয় মানবভূগোলের কোন শাখায়?**
ক) সামাজিক খ) অর্থনৈতিক
গ) সাংস্কৃতিক ঘ) নগর

৫. **কৃষি থেকে অকৃষি অঞ্চলে গমনের প্রধান কারণ কোনটি?**
ক) জীবনযাত্রার মান উন্নয়ন
খ) জমির মূল্য বৃদ্ধি
গ) সংস্কৃতির বিকাশ
ঘ) পরিবেশ দূষণ

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



৬. **উদ্দীপকে 'ক' স্থানে জনসংখ্যার বণ্টনের ধরন কোনটি?**
ক) অতি নিবিড় খ) নিবিড়
গ) নাতি নিবিড় ঘ) নাতি বিরল

৭. **উদ্দীপকের 'খ' স্থানে জনসংখ্যা কম হওয়ার কারণ হলো—**
i. অনুন্নত যোগাযোগ ব্যবস্থা
ii. অধিক বৃষ্টিপাত
iii. কম শিল্পপ্রতিষ্ঠান
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

৮. **পৃথিবীর সর্বদক্ষিণে অবস্থিত মহাদেশের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য কোনটি?**
ক) শীতলতম মহাদেশ
খ) যুক্তরাজ্যের উপনিবেশ
গ) অনেক দ্বীপের সমষ্টি
ঘ) প্রচুর খনিজের আধার

৯. **বাংলাদেশের অতিরিক্ত জনসংখ্যা দেখা যায় কোন জেলায়?**
ক) রাজশাহী খ) কুমিল্লা
গ) বান্দরবান ঘ) সিলেট

১০. **'ক' বিশ্বের ২য় বৃহত্তর মহাদেশ। এই মহাদেশে রয়েছে—**
i. বিশ্বের বৃহত্তম মরুভূমি
ii. দীর্ঘতম নদী
iii. চিরহরিৎ বনভূমি
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১১. **বিশ্বের জনপ্রিয় পানীয়টি চাষের অনুকূল পরিবেশ কোনটি?**
ক) তাপমাত্রা ৮° সে.
খ) গড় বৃষ্টিপাত ১১০ সেমি.
গ) ঢালযুক্ত উঁচুভূমি
ঘ) চুন মিশ্রিত মৃত্তিকা

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

ক	ফসলের জন্য প্রয়োজনীয় তাপমাত্রা ২১° – ২৫° সে.
খ	উপজাতীয়দের শস্য উৎপাদন পদ্ধতি

১২. **উদ্দীপকে 'খ' ইঙ্গিতকৃত কৃষির ধরন কোনটি?**
ক) প্রগাঢ় খ) স্থানান্তর
গ) মিশ্র ঘ) বাণিজ্যিক

১৩. **উদ্দীপকে 'ক' চিহ্নিত উপাদানের ব্যবহার করে উৎপাদিত হয়—**
i. তামাক
ii. আখ
iii. ধান
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৪. **আখ চাষের জন্য কোন ধরনের ভূমি উপযোগী?**
ক) সমতল খ) মরুময়
গ) পাহাড়ের ঢাল ঘ) উপকূলীয়

১৫. **মাটির গুণাগুণের জন্য কোন ফসলটি বাংলাদেশের উত্তরাঞ্চলে ভালো জন্মালেও চট্টগ্রামে ভালো জন্মায় না?**
ক) পাট খ) গম
গ) আখ ঘ) রেশম

১৬. **বাংলাদেশের কোন জেলায় চুনাপাথর পাওয়া যায়?**
ক) ফেনী খ) ব্রাহ্মণবাড়িয়া
গ) কুমিল্লা ঘ) জয়পুরহাট

১৭. **বাংলাদেশে অধিক উত্তোলিত শক্তিসম্পদ কোন খাতে সর্বোচ্চ ব্যবহৃত হয়?**
ক) ইট, টালি পোড়াতে
খ) কৃষির উপকরণ তৈরি
গ) বিদ্যুৎ কেন্দ্রের জ্বালানি
ঘ) সিএনজি

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৮ ও ১৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

জ্বালানি 'ক'	সিলেট বিভাগীয় অঞ্চলে ব্যাপকভাবে পাওয়া যায়
জ্বালানি 'খ'	দিনাজপুর জেলায় বড় পুকুরিয়া খনিতে পাওয়া যায়।

১৮. **উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত 'ক' খনিজ কোনটি?**
ক) প্রাকৃতিক গ্যাস খ) কয়লা
গ) খনিজ তেল ঘ) খনিজ বালি

১৯. **উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত 'খ' খনিজের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য—**
i. শক্তি উৎপাদন করে
ii. কার্বনের পরিমাণ ৩০— ৯৯ শতাংশ
iii. গ্রাফাইটের একটি রূপ
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

২০. **বিশ্বের শীর্ষ তরল শক্তি সম্পদ উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?**
ক) সৌদি আরব খ) ইরাক
গ) ইরান ঘ) কুয়েত

২১. **শিল্প স্থাপনে প্রাকৃতিক নিয়ামক কোনটি?**
ক) মূলধন খ) শ্রমিক
গ) পরিবহন ঘ) জলবায়ু

■ **নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ২২ ও ২৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

২২. **উদ্দীপকে 'ক' ইঙ্গিতকৃত শিল্প কোনটি?**
ক) সিরামিক খ) সিমেন্ট
গ) সার ঘ) ঔষধ

২৩. **উদ্দীপকের দেশটি 'খ' শিল্পে অনুন্নত, কারণ—**
i. গুড় তৈরির প্রবণতা রয়েছে
ii. মূলধন বিনিয়োগে অনীহা
iii. সনাতন পদ্ধতি প্রয়োগ
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

২৪. **নারী ও পুরুষের অনুপাত দেখানোর জন্য ব্যবহৃত পদ্ধতি—**
ক) স্তম্ভ খ) বয়ঃপিরামিড
গ) বিন্দু ঘ) ছায়াপাত

২৫. **ফেঞ্চুগঞ্জ সার কারখানা কোন জেলায় অবস্থিত?**
ক) ব্রাহ্মণবাড়িয়া খ) কুমিল্লা
গ) নরসিংদী ঘ) সিলেট

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

সকল বোর্ড ২০২২

বিষয় কোড : 1 2 6

সময়—২০ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান—১৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। যেকোনো পনেরোটি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

অর্থনৈতিক দিক থেকে উন্নত একটি দেশ যার পূর্বে আটলান্টিক ও পশ্চিমে প্রশান্ত মহাসাগর।

১. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দেশ কোনটি?
ⓚ জাপান ⓚh যুক্তরাষ্ট্র
ⓖ যুক্তরাজ্য ⓖh দক্ষিণ কোরিয়া

২. আয়তনে পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম মহাদেশ কোনটি?
(ক) ইউরোপ (খ) আফ্রিকা
(গ) অস্ট্রেলিয়া (ঘ) এন্টার্কটিকা

৩. বর্তমানে পৃথিবীতে প্রধান কয়টি ডোমিনিয়ন রাষ্ট্র রয়েছে?
(ক) ৩ (খ) ৫
(গ) ৭ (ঘ) ৯

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৪ ও ৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

একটি শিল্পের শিল্পজাত পণ্য কৃষি উৎপাদনে ইতিবাচক ভূমিকা রাখে শিল্পটির কাঁচামালের প্রধান উৎস ব্রাহ্মণবাড়িয়া ও সিলেট জেলায় পাওয়া যায়।

৪. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শিল্পটি হচ্ছে—
(ক) চিনি (খ) সার
(গ) ঔষধ (ঘ) সিমেন্ট

৫. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শিল্পটির কাঁচামাল ব্যবহৃত হয়—
i. রান্নার কাজে
ii. বিদ্যুৎ উৎপাদনে
iii. যানবাহনে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৬. এশিয়া মহাদেশ পৃথিবীর মোট স্থলভাগের কত শতাংশ?
(ক) ৩০ (খ) ৩৫
(গ) ৪০ (ঘ) ৪৫

৭. অর্থকরী ফসল কোনটি?
(ক) ধান (খ) ডাল
(গ) ভুট্টা (ঘ) চা

৮. জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেলে স্তর কয়টি?
(ক) ৩ (খ) ৪
(গ) ৫ (ঘ) ৬

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৯ ও ১০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

ধূসর বর্ণের এক ধরনের অধাতব খনিজ যা কয়লার একটি রূপভেদ। পেন্সিলের সিস তৈরিতে উক্ত খনিজ ব্যবহৃত হয়।

৯. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত খনিজটি উৎপাদনে বিশ্বের শীর্ষস্থানীয় দেশ কোনটি?
(ক) চীন (খ) জাপান
(গ) যুক্তরাষ্ট্র (ঘ) অস্ট্রেলিয়া

১০. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত খনিজটি ব্যবহৃত হয়—
i. বৈদ্যুতিক শিল্পে
ii. জ্বালানি হিসেবে
iii. পিচ্ছিলকারক পদার্থ হিসেবে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

১১. অভিগমনের মূল কারণ হচ্ছে—
(ক) জীবনযাত্রার মানোন্নয়ন
(খ) জনসংখ্যার চাপ
(গ) ব্যবসার প্রসার
(ঘ) জলবায়ুর পরিবর্তন

১২. বিশ্বের সবচেয়ে বেশি প্রাকৃতিক গ্যাস মজুদ আছে কোন দেশে?
(ক) চীন (খ) কাতার
(গ) যুক্তরাষ্ট্র (ঘ) রাশিয়া

১৩. বাংলাদেশের রপ্তানি আয়ের প্রধান খাত কোনটি?
(ক) পাট (খ) চা
(গ) চামড়া (ঘ) তৈরি পোশাক

১৪. উন্নতমানের কয়লা কোনটি?
(ক) পিট (খ) এ্যানথ্রাসাইট
(গ) বিটুমিনাস (ঘ) লিগনাইট

১৫. জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেলের ২য় ধাপের অন্তর্গত দেশ কোনটি?
(ক) ভুটান (খ) জাপান
(গ) ভারত (ঘ) সুইডেন

১৬. ট্রানজিশনাল মডেলের আলোকে মালদ্বীপ ও নিউজিল্যান্ড ভিন্ন ভিন্ন ধাপে রয়েছে। দেশ দুটির বৈসাদৃশ্য রয়েছে—
i. জন্মহারে
ii. মৃত্যুহারে
iii. অভিগমনে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

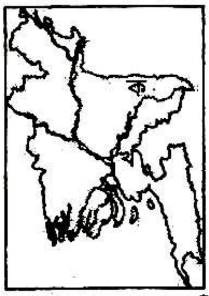
■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৭ ও ১৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

দুটি দেশ আয়তনে বিশ্বে যথাক্রমে তৃতীয় ও সপ্তম। আয়তনে ব্যাপক তারতম্য থাকলেও বেশকিছু ফসল উৎপাদনে শীর্ষ দুটি স্থান তাদের দখলে।

১৭. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দেশ দুটি হলো—
(ক) চীন, ভারত (খ) চীন, ব্রাজিল
(গ) ভারত, যুক্তরাষ্ট্র (ঘ) যুক্তরাষ্ট্র, চীন

১৮. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দেশ দুটির মধ্যে উৎপাদনে অধিকতর সাদৃশ্য রয়েছে—
i. আখ
ii. ধান
iii. গম
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৯ ও ২০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৯. উদ্দীপকের 'খ' অঞ্চলে প্রাপ্ত খনিজ কোনটি?
(ক) চিনামাটি (খ) চুনাপাথর
(গ) কঠিন শিলা (ঘ) প্রাকৃতিক গ্যাস

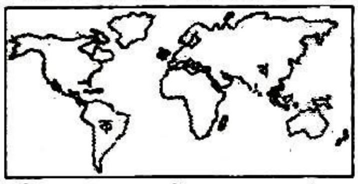
২০. উদ্দীপকে 'ক' ও 'খ' অঞ্চলে প্রাপ্ত খনিজ দুটির বৈসাদৃশ্য রয়েছে—
i. গাঠনিক উপকরণে
ii. ব্যবহারিক দিক থেকে
iii. অর্থনৈতিক উন্নয়নে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

২১. ধান চাষের জন্য সাধারণত তাপমাত্রার প্রয়োজন হয়—
(ক) ১১° – ১৮° সে. (খ) ১৩° – ২৭° সে.
(গ) ১৫° – ২৯° সে. (ঘ) ১৮° – ২৭° সে.

২২. পেন্সিলের সিস বানাতে কোন খনিজটি ব্যবহৃত হয়?
(ক) জিপসাম (খ) গ্রাফাইট
(গ) বক্সাইট (ঘ) ম্যাঙ্গানিজ

২৩. ছাতক সিমেন্ট কারখানা কোন জেলায় অবস্থিত?
(ক) সিলেট (খ) হবিগঞ্জ
(গ) সুনামগঞ্জ (ঘ) মৌলভীবাজার

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২৪. উদ্দীপকে 'ক' দেশটি কোন ফসল উৎপাদনে বিশ্বে শীর্ষস্থানীয়?
(ক) ধান (খ) গম
(গ) চা (ঘ) আখ

২৫. উদ্দীপকে 'ক' ও 'খ' দেশসমূহে কোন ফসল উৎপাদনে সাদৃশ্য রয়েছে?
i. গম
ii. আখ
iii. ধান
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
[বি.দ্র. : সঠিক উত্তর নেই।]

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

০৬	সকল বোর্ড ২০২১	বিষয় কোড : 1 2 6

সময়—২৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান—২৫

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

১. জনসংখ্যায় বাংলাদেশ বিশ্বে কততম?
ক ৬ষ্ঠ খ ৭ম গ ৮ম ঘ ৯ম

২. ঢালু ভূমি ও পর্যাপ্ত বৃষ্টিপাত কোন ফসল চাষের সহায়ক?
ক চা খ আখ গ গম ঘ ধান

■ **নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং ৩ ও ৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেলের 'ক' ধাপ যেখানে খাদ্য ও চিকিৎসার অভাব, যুদ্ধ ইত্যাদি বিদ্যমান। মায়ানমার এই ধাপের একটি দেশ। আবার বাংলাদেশ এই মডেলের 'খ' ধাপে রয়েছে যেখানে জনস্বাস্থ্যের উন্নয়ন, যাতায়াত ব্যবস্থার উন্নয়ন দেখা যায়।

৩. উদ্দীপকের 'ক' ধাপে রয়েছে নিচের কোন দেশ?
ক ভুটান খ ভারত
গ মিশর ঘ নাইজেরিয়া

৪. উদ্দীপকের উভয় ধাপেরই মিল রয়েছে—
i. উচ্চ জন্মহার
ii. উচ্চ মৃত্যুহার
iii. জীবনযাত্রার নিম্নমান
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

৫. কৃষিকাজের অর্থনৈতিক নিয়ামক কোনটি?
ক জনসংখ্যা খ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি
গ পরিবহন ঘ সরকারি নীতি

৬. কঠিন শিলা ব্যবহৃত হয়—
i. রাস্তাঘাট নির্মাণে
ii. সিমেন্ট প্রস্তুতে
iii. রেলপথ নির্মাণে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

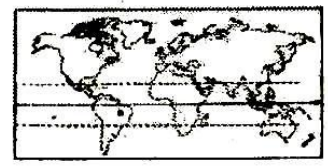
৭. বিশ্বের দ্বিতীয় প্রধান খাদ্যশস্য কোনটি?
ক ধান খ গম গ যব ঘ ভুট্টা

৮. বর্তমানে আকরিক লৌহ উৎপাদনে বিশ্বে শীর্ষস্থানীয় দেশ কোনটি?
ক অস্ট্রেলিয়া খ ভারত
গ ব্রাজিল ঘ চীন

৯. জাতিসংঘের মতে অভিগমনের ক্ষেত্রে বাসস্থান পরিবর্তনের ন্যূনতম সময়কাল কত?
ক ৬ মাস খ ৮ মাস
গ ১০ মাস ঘ ১২ মাস

১০. গম চাষের জন্য প্রয়োজনীয় বৃষ্টিপাতের পরিমাণ—
ক ২০ – ৫০ সে.মি. খ ৩০ – ৫০ সে.মি.
গ ৩০ – ১০০ সে.মি. ঘ ৬০ – ১৫০ সে.মি.

■ **নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং ১১ ও ১২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**



১১. উদ্দীপকের 'B' চিহ্নিত অঞ্চলে উৎপাদিত শীর্ষস্থানীয় ফসল কোনটি?
ক ধান খ গম
গ আখ ঘ চা

১২. উদ্দীপকের 'A' ও 'B' দেশে উৎপাদনের দিক থেকে শীর্ষস্থানীয় ফসলের ভৌগোলিক নিয়ামকের বৈসাদৃশ্য—
i. তাপমাত্রায়
ii. ভূপ্রকৃতিতে
iii. মৃত্তিকায়
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

১৩. বিশ্বে দ্বিতীয় প্রধান কৃষিখাত কোনটি?
ক ফসল উৎপাদন খ পশুপালন
গ বনায়ন ঘ মৎস্য চাষ

১৪. ঢাকা ও খাগড়াছড়ির জনসংখ্যার তারতম্যের কারণ—
i. ভূপ্রকৃতির ভিন্নতা
ii. কর্মসংস্থানের সুবিধা
iii. খনিজ সম্পদের প্রাপ্যতা
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

১৫. জনসংখ্যার সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ জনমিতিক উপাদান হচ্ছে—
ক নৃ-গোষ্ঠী খ বয়স কাঠামো
গ ভাষাগত বৈশিষ্ট্য ঘ পেশাগত বৈশিষ্ট্য

১৬. জনসংখ্যার ঘনত্ব বলতে বোঝায়—
ক মোট জনসংখ্যা
খ নারী-পুরুষ অনুপাত
গ জনবসতির নিবিড়তা
ঘ জনসংখ্যার অবস্থানগত বিস্তৃতি

১৭. অভিগমনের আকর্ষণমূলক কারণ কোনটি?
ক জনসংখ্যা বৃদ্ধি খ অর্থনৈতিক মন্দা
গ প্রাকৃতিক দুর্যোগ ঘ সামাজিক নিরাপত্তা

■ **নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং ১৮ ও ১৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**

১৮. উদ্দীপকের 'A' অঞ্চলের প্রধান খনিজ সম্পদ কোনটি?
ক প্রাকৃতিক গ্যাস খ কয়লা
গ কাচ বালি ঘ খনিজ তেল

১৯. উদ্দীপকের 'A' ও 'B' অঞ্চলে প্রাপ্ত প্রধান খনিজের মধ্যে বৈসাদৃশ্য—
i. যানবাহনের জ্বালানি
ii. সার শিল্পে ব্যবহার
iii. বিদ্যুৎ উৎপাদনে ব্যবহৃত
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

২০. বাংলাদেশের কোন জেলায় চীনামাটির সন্ধান পাওয়া গেছে?
ক নওগাঁ খ রংপুর
গ পাবনা ঘ নীলফামারী

■ **নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং ২১ ও ২২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :**
বাংলাদেশে একটি খনিজ প্রচুর পরিমাণে পাওয়া যায় যা সার কারখানায় কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

২১. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত খনিজটি বাংলাদেশের কোথায় সর্বপ্রথম আবিষ্কৃত হয়?
ক হরিপুর খ রশিদপুর
গ তিতাস ঘ বাখরাবাদ

২২. উদ্দীপকের খনিজটি আর কোন কোন কাজে ব্যবহৃত হয়?
i. রান্নার কাজে
ii. পরিবহনের জ্বালানি হিসেবে
iii. পারমাণবিক চুল্লিতে তাপ প্রশমক হিসেবে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

২৩. সিমেন্ট প্রস্তুতে ব্যবহৃত হয়—
ক কাচ বালি খ খনিজ বালি
গ চীনামাটি ঘ চুনাপাথর

২৪. বিশ্বের শীর্ষ আখ উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?
ক থাইল্যান্ড খ ভারত
গ ব্রাজিল ঘ চীন

২৫. কোনো এলাকার জনসংখ্যার পরিবর্তনে ভূমিকা রাখে—
i. জন্মহার
ii. মৃত্যুহার
iii. অভিগমন
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

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

সৃজনশীল অংশ

০১ সকল বোর্ড ২০২৬ | যমুনা : সেট-২

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র

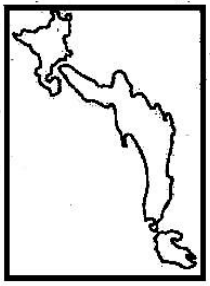
বিষয় কোড : 1 2 6

সৃজনশীল প্রশ্ন

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট | পূর্ণমান—৫০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

১।
চিত্র-ক


চিত্র-খ

ক. মানব ভূগোল কাকে বলে? ১
খ. বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থান ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের 'ক' চিত্রের প্রদর্শিত দেশটির কৃষি ও শিল্প ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' চিত্রে প্রদর্শিত দেশ দুটির ভূপ্রকৃতি ও জলবায়ুর তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

২। আয়ান বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তির সুযোগ পেয়ে উচ্চ শিক্ষা গ্রহণের জন্য বরিশাল থেকে ঢাকায় চলে আসে। তার বাবা কর্মসূত্রে মালয়েশিয়ায় বসবাস করেন।
ক. জনসংখ্যার ঘনত্ব কী? ১
খ. 'জন্মহার' গুরুত্বপূর্ণ জনমিতিক নিয়ামক— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের প্রথমে ইঙ্গিতকৃত ঘটনার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের শেষার্ধে ইঙ্গিতকৃত ঘটনার প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৩। রায়হানদের আদি নিবাস বুড়িগঙ্গা তীরবর্তী সদরঘাটে অবস্থিত। রায়হান তার বন্ধু আয়ানের সাথে চাঁদপুরে বেড়াতে গিয়ে নিরিবিলি পরিবেশ ও ফসলের ক্ষেত দেখে অভিভূত হলো। সে লক্ষ করল তার বন্ধুর বাড়ি হতে অন্য বাড়িগুলো সামান্য দূরে অবস্থিত। বিকালে আয়ানের সাথে নদীর তীরবর্তী স্থানে বেড়াতে গিয়ে লোক সমাগম দেখতে পেল।
ক. নগরায়ণ কাকে বলে? ১
খ. পানির সহজলভ্যতা বসতি স্থাপনে সহায়ক— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত প্রথম স্থানের বসতির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত রায়হানের বসতির সাথে তার বন্ধুর এলাকার বসতির ভিন্নতা বিশ্লেষণ কর। ৪

৪।

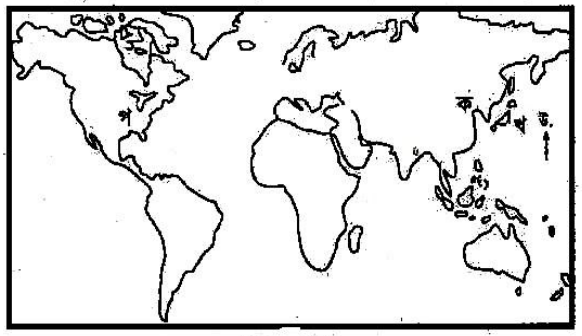
কৃষির প্রকার	বৈশিষ্ট্য
ক	একই সাথে পশুপালন ও শস্য উৎপাদন।
খ	আধুনিক পদ্ধতিতে চাষাবাদের মাধ্যমে অল্প জমিতে অধিক ফসল উৎপাদন করা হয়।
গ	বিস্তৃত এলাকা জুড়ে আধুনিক কৃষি যন্ত্রের সাহায্যে চাষ করা হয়।

ক. অর্থকরী ফসল কাকে বলে? ১
খ. বাংলাদেশে কৃষির উন্নয়নে BRRI গুরুত্বপূর্ণ সংস্থা— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপক 'ক' তে ইঙ্গিতকৃত কৃষি পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপক 'খ' ও 'গ' কৃষি পদ্ধতি দুটির তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৫।

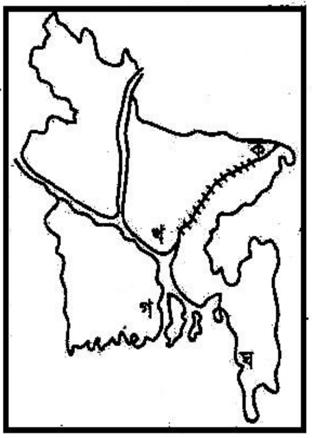
খনিজ সম্পদ	ক.	মিথেন সমৃদ্ধ একটি শক্তিসম্পদ। এটি বাংলাদেশের জ্বালানি চাহিদার বেশিরভাগ পূরণ করে এবং শিল্পের কাঁচামাল হিসেবেও ব্যবহৃত হয়।
	খ.	উদ্ভিদ ও প্রাণীর দেহাবশেষ রাসায়নিক প্রক্রিয়ায় পরিবর্তিত হয়ে শক্তিসম্পদে পরিণত হয়। শিল্পবিপ্লবের পর এর ব্যবহার বহু গুণে বেড়ে যায়।
	গ.	বিশ্বের সর্বাধিক ব্যবহৃত জ্বালানি খনিজ। এটি মধ্যপ্রাচ্যের অর্থনীতির চালিকাশক্তি।

ক. খনিজ সম্পদ কাকে বলে? ১
খ. খনিজ সম্পদের সুষম ও যথাযথ ব্যবহার দেশের অর্থনীতিকে সুদৃঢ় করে— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে 'ক' খনিজটির বিশ্বব্যাপী বন্টন ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে 'খ' ও 'গ' খনিজ সম্পদ দুটির অর্থনৈতিক গুরুত্বের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৬। 

চিত্র : পৃথিবী

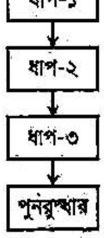
ক. শিল্পের স্থানীয়করণ কাকে বলে? ১
খ. কাঁচামালের সহজলভ্যতা শিল্পায়নে সহায়ক— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপক 'ক' চিহ্নিত দেশটি বস্ত্র শিল্পে উন্নত হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে 'খ' ও 'গ' চিহ্নিত দেশ দুটির লৌহ ও ইস্পাত শিল্পের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৭। 

চিত্র : বাংলাদেশের যোগাযোগ ব্যবস্থা

ক. বন্দর কাকে বলে? ১
খ. পশ্চাদ্ভূমির বিস্তৃতি ও সমৃদ্ধি উন্নত বন্দর গঠনে সহায়ক— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের 'ক' চিহ্নিত স্থানটি আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের গুরুত্বপূর্ণ কেন্দ্র হিসেবে গড়ে উঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের 'খ' স্থান হতে 'গ' ও 'ঘ' স্থানের যোগাযোগ ব্যবস্থার মধ্যে তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৮। উপকূলীয় অঞ্চলে প্রতি গ্রীষ্মে বঙ্গোপসাগরে একটি বিশেষ দুর্যোগের উৎপত্তি হয়। এই দুর্যোগ মোকাবিলায় প্রধান চারটি বিষয়ে গুরুত্ব দেওয়া হয়।



ক. দূষণ কী? ১
খ. মানুষের সদিচ্ছা দ্বারা শব্দ দূষণ রোধ করা সম্ভব— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দুর্যোগ মোকাবিলায় ধাপ-১ এর গৃহীত পদক্ষেপগুলো ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দুর্যোগ মোকাবিলায় ধাপ-২ ও ৩ এর তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

সুরমা

ভূগোল (সৃজনশীল)

৪৪০২৩/২০২৬

দ্বিতীয় পত্র

পরীক্ষা--২০২৬ [২০২৫ সালের সিলেবাস অনুযায়ী]

সময়: ২ ঘন্টা ৩৫ মিনিট

পূর্নমান-- ৫০

বিষয় কোড : | 1 | 2 | 6 |

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগসহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

নম্বর

১। সুমনের বাড়ি দক্ষিণ এশিয়ার একটি ঘনবসতিপূর্ণ দেশে যার তিন দিকে বৃহৎ একটি প্রতিবেশী দেশ এবং দক্ষিণে বঙ্গোপসাগর। সে উচ্চ শিক্ষা অর্জনের জন্য পূর্ব এশিয়ার একটি দ্বীপ দেশে গমন করে যা সূর্যোদয়ের দেশ নামে পরিচিতি।

(ক) অঞ্চল কী? ১

(খ) নামীয় অঞ্চলের সীমানা সুনির্দিষ্ট নয়—ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) সুমনের নিজ দেশের প্রশাসনিক বিভাগসমূহ মানচিত্রে প্রদর্শন কর। ৩

(ঘ) সুমনের নিজ দেশের সাথে তার অধ্যয়নরত দেশের আয়তন ও অবস্থানের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

২।

বাংলাদেশের জনসংখ্যার ঘনত্ব ⇒

ক	(১) দেশের সবচেয়ে বড় শহর ও তৎসংলগ্ন এলাকা (২) ঘনত্ব: ১০০০ জন/ কিমি² এর বেশি
খ	(১) দক্ষিণ পূর্বাঞ্চলের অসমতল এলাকা (২) ১০৭ জন/ কিমি²
গ	(১) দেশের দক্ষিণ এবং উত্তর-পূর্বের হাওড়-বাওড়, বিল দ্বারা পূর্ণ (২) ঘনত্ব: ৫০১-১০০০ জন/ কিমি²

(ক) অভিগমন কাকে বলে? ১

(খ) সম্পদ ও জনসংখ্যার মধ্যে ভারসাম্য থাকলেই জাতীয় উন্নয়ন সম্ভব—ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপকের 'ক' অঞ্চলে জনসংখ্যার ঘনত্ব অধিক হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩

(ঘ) উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত 'খ' ও 'গ' অঞ্চলে জনসংখ্যার ঘনত্বের তারতম্যের কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

৩। দক্ষিণ আমেরিকার বৃহত্তম দেশে রসালো কাণ্ড বিশিষ্ট এক ধরনের গ্রীষ্মমণ্ডলীয় ফসল ভাল জন্মে। আবার পৃথিবীর প্রধান দুটি খাদ্যশস্য উৎপাদনে বিশ্বের সবচেয়ে জনবহুল দেশ দুটি শীর্ষ স্থানীয়।

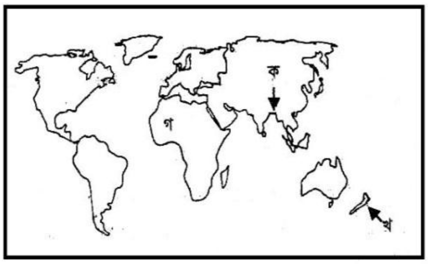
(ক) বাগিচা কৃষি কাকে বলে? ১

(খ) জলবায়ু কৃষি কাজের নিয়ামক—ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপকের প্রথম অংশে ইঙ্গিতকৃত ফসলটি উৎপাদনের ভৌগোলিক নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩

(ঘ) উদ্দীপকের দ্বিতীয় অংশে ইঙ্গিতকৃত ফসল দুটির বিশ্ববাণিজ্যের তারতম্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৪।



(ক) প্রজননশীলতা কাকে বলে? ১

(খ) জনসংখ্যা পিরামিড জনমিতিক বৈশিষ্ট্য প্রকাশক গ্রাফচিত্র—ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপকের 'ক' দেশটি জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেলের যে ধাপে অবস্থান করছে তার বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩

(ঘ) উদ্দীপকের ইঙ্গিতকৃত 'খ' ও 'গ' দেশ দুটি জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেলের ভিন্ন ভিন্ন ধাপে অবস্থানের কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

৫। ওশোনিয়া অঞ্চলের বৃহত্তম দেশটি আধুনিক সভ্যতার জন্য অপরিহার্য এক ধরনের ধাতব খনিজ উত্তোলনে বিশ্বে শীর্ষস্থানীয় অন্য এক ধরনের খনিজ সম্পদ মধ্য প্রাচ্যের দেশগুলোর অর্থনীতির চালিকা শক্তি।

(ক) OPEC এর পূর্ণরূপ লেখ। ১

(খ) খনিজ তেলকে তরল সোনা বলা হয়—ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপকের প্রথমে ইঙ্গিতকৃত খনিজটির বিশ্ব উৎপাদন ব্যাখ্যা কর। ৩

(ঘ) উদ্দীপকের ইঙ্গিতকৃত খনিজ দুটির বিশ্ববাণিজ্যের তুলনামূলক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৬। তন্তু জাতীয় কাঁচামালের উপর ভিত্তি করে ভারতে এক ধরনের শিল্প গড়ে উঠেছে। আবার অন্য এক ধরনের ভারীশিল্প চীন বিশ্বে শীর্ষস্থানীয়

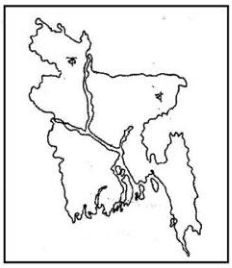
(ক) খনিজের সংজ্ঞা দাও। ১

(খ) অর্থনৈতিক উন্নয়নে শিল্পের গুরুত্ব অপরিসীম—ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপকের প্রথমে ইঙ্গিতকৃত শিল্পটি গড়ে উঠার ভৌগোলিক নিয়ামকসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩

(ঘ) উদ্দীপকের ইঙ্গিতকৃত দ্বিতীয় শিল্পটির বিশ্ব উৎপাদন ও বাণিজ্যের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৭।



(ক) শক্তি সম্পদ কী? ১

(খ) অপরিকল্পিত খনিজ উত্তোলন পরিবেশের জন্য হুমকি স্বরূপ—ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত 'ক' অঞ্চলের প্রধান খনিজটির বণ্টন ব্যাখ্যা কর। ৩

(ঘ) উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' অঞ্চলের প্রধান খনিজ দুটির ব্যবহারিক গুরুত্বের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৮। বাংলাদেশের রপ্তানি আয়ের সিংহভাগ আসে এক ধরনের শিল্পজাত পণ্য রপ্তানি থেকে। বর্তমানে উক্ত শিল্পের অনেকগুলো পরিবেশবান্ধব হওয়ায় বিদেশি ক্রেতাদের আগ্রহ বৃদ্ধি পাচ্ছে। সঠিক পরিকল্পনা গ্রহণ করলে উক্ত শিল্পই হতে পারে সমৃদ্ধ বাংলাদেশ বিনির্মাণের হাতিয়ার।

(ক) বস্ত্র বয়ন শিল্পের সংজ্ঞা দাও। ১

(খ) শক্তি সম্পদ শিল্প স্থাপনে ভূমিকা রাখে—ব্যাখ্যা কর। ২

(গ) উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শিল্প গড়ে উঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩

(ঘ) উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শিল্পের সমস্যা ও সম্ভাবনা বিশ্লেষণ কর। ৪

০৩ রাজশাহী, কুমিল্লা, চট্টগ্রাম ও ময়মনসিংহ বোর্ড ২০২৫

বিষয় কোড : 1 2 6

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৫০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

১। পৃথিবীর দীর্ঘতম সমুদ্রসৈকতের অধিকারী ছোট্ট একটি দেশ যা ৫০টি তারকাখচিত পতাকার দেশে তৈরি পোশাক রপ্তানি করে প্রচুর বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করে।

ক. আর্জেন্টিনা কোন মহাদেশে অবস্থিত? ১

খ. একটি দেশের সীমানা রাষ্ট্রের সার্বভৌম পরিব্যাপ্তি নির্দেশ করে— ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত প্রথম দেশটির মানচিত্র অঙ্কন করে প্রশাসনিক বিভাগসমূহ চিহ্নিত কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দেশ দুটির প্রশাসনিক কাঠামোর তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

২।

ক-অভিগমন	কুষ্টিয়া থেকে ঢাকা গমন
খ-অভিগমন	ঢাকা থেকে লন্ডন গমন

ক. CDR এর পূর্ণরূপ কী? ১

খ. কাম্য জনসংখ্যা বলতে কী বোঝায়? ২

গ. উদ্দীপকের 'ক' অভিগমন ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' অভিগমনের বৈসাদৃশ্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৩। দক্ষিণ এশিয়ার নদী বিধৌত উন্নয়নশীল একটি দেশে অধিক জন্মহার বিদ্যমান। পূর্ব এশিয়ার অপর একটি উন্নত দেশ যার জন্মহার ও মৃত্যুহার উভয়ই তুলনামূলকভাবে কম এবং দেশটি শিল্পোন্নত।

ক. প্রজননশীলতা কী? ১

খ. বান্দরবানের জনসংখ্যার ঘনত্ব কম— ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের প্রথমে ইঙ্গিতকৃত দেশটির উচ্চ জন্মহারের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দেশদ্বয়ের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার ভিন্ন হওয়ার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

৪।

'ক' খাদ্যশস্য	'খ' খাদ্যশস্য
এশিয়া মহাদেশের দেশসমূহ উৎপাদনের শীর্ষে রয়েছে	উত্তর আমেরিকা মহাদেশের দেশসমূহ রপ্তানি বাণিজ্যে শীর্ষে রয়েছে

ক. অর্থকরী ফসল কী? ১

খ. নাতিশীতোষ্ণ জলবায়ুতে গম ভালো জন্মে— ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে 'ক' শস্যটি উৎপাদনে ভৌগোলিক নিয়ামকসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ফসল দুটির বিশ্বব্যাপী উৎপাদনের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৫। আমাদের দেশের 'ক' ইনস্টিটিউট যা ধানের উফশী জাতের উদ্ভাবন ও রোগ নিয়ে গবেষণা করে। 'খ' ইনস্টিটিউট সব ধরনের কৃষি ফসল নিয়ে গবেষণা, জাত উদ্ভাবন ও কীটপতঙ্গ দমন কৌশল নিয়ে গবেষণা করে, অপর একটি কৃষি কর্পোরেশন ফসলের বীজ সংরক্ষণ, সরবরাহ ও সেচ প্রদান ইত্যাদি গুরুত্বপূর্ণ কাজ করে থাকে।

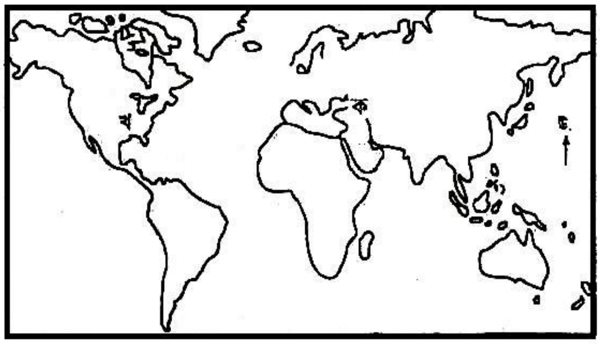
ক. রবিশস্য কী? ১

খ. কৃষিতে প্রযুক্তির ব্যবহার গুরুত্বপূর্ণ — ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে 'গ' প্রতিষ্ঠানটির কার্যক্রম ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে 'ক' ও 'খ' ইনস্টিটিউটদ্বয়ের কৃষিতে ভূমিকা বিশ্লেষণ কর। ৪

৬।



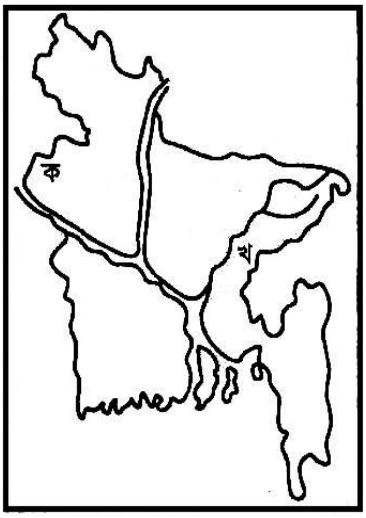
ক. জীবাশ্ম জ্বালানি কী? ১

খ. সিলেট অঞ্চলে প্রাকৃতিক গ্যাসক্ষেত্র বেশি— ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের 'ক' স্থানে ইঙ্গিতকৃত খনিজটির বিশ্বব্যাপী বণ্টন ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. আন্তর্জাতিক বাণিজ্যে উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত 'ক' ও 'খ' স্থানের খনিজদ্বয়ের প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৭।



ক – কৃষিভিত্তিক শিল্প

খ– গ্যাসভিত্তিক শিল্প

ক. লৌহ ও ইস্পাত শিল্প কী? ১

খ. 'বাংলাদেশের ঔষধশিল্প একটি সম্ভাবনাময় খাত' – ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত 'ক' স্থানীয় শিল্পের সমস্যা ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শিল্পদ্বয়ের প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৮। আমদানিনির্ভর কাঁচামাল দ্বারা পূর্ব এশিয়ার একটি দেশ যন্ত্রপাতি নির্মাণে বিশ্বে শীর্ষস্থানীয় দেশের মধ্যে অন্যতম, অপরদিকে কাঁচামাল ও মূলধনের প্রাচুর্যের কারণে উত্তর আমেরিকার একটি দেশ এই শিল্পে গুরুত্বপূর্ণ স্থান দখল করে আছে।

ক. শিল্পায়ন কী? ১

খ. নারীর ক্ষমতায়নে তৈরি পোশাক শিল্পের ভূমিকা গুরুত্বপূর্ণ – ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শিল্পটি গড়ে উঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩

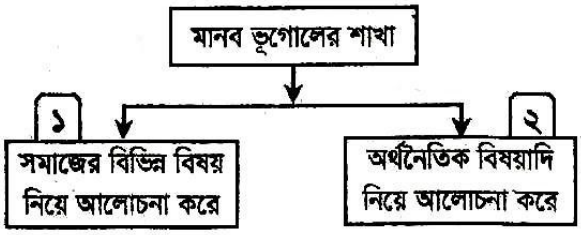
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শিল্পটির আন্তর্জাতিক বাণিজ্যে উভয় দেশের ভূমিকা বিশ্লেষণ কর। ৪

০৪ **ঢাকা, যশোর, সিলেট, বরিশাল ও দিনাজপুর বোর্ড ২০২৫** **বিষয় কোড : 1 2 6**

সময়–২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট **ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● সৃজনশীল প্রশ্ন** পূর্ণমান–৫০

[**দ্রষ্টব্য :** ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাও।]

১▸



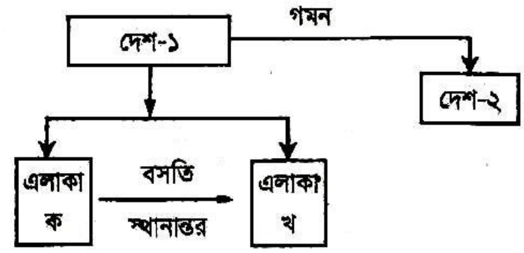
ক. মানব ভূগোল কাকে বলে? ১

খ. অঞ্চল কী? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শাখা-১ এর বর্ণনা দাও। ৩

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শাখা-২ পাঠের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

২▸



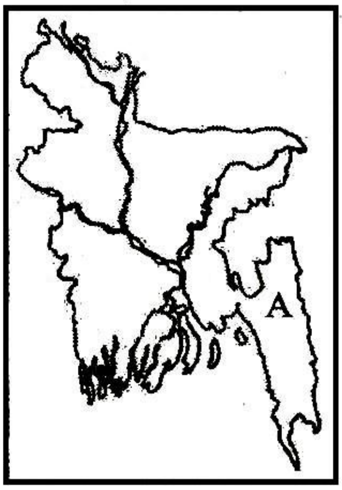
ক. জনসংখ্যার ঘনত্ব কাকে বলে? ১

খ. জনসংখ্যার আকার বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে দেশ-১ এ ইঙ্গিতকৃত অভিগমনের কারণ বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে দেশ-২ এ ইঙ্গিতকৃত অভিগমনের প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৩▸



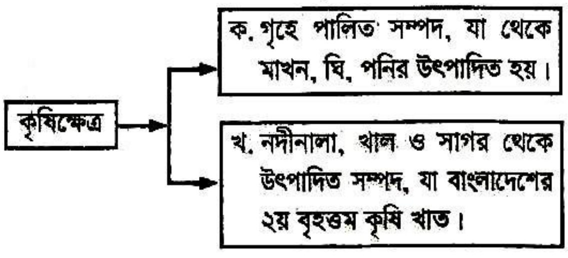
ক. জন্মহার কাকে বলে? ১

খ. কাম্য জনসংখ্যা কী? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে 'A' চিহ্নিত অঞ্চলের জনসংখ্যার ঘনত্ব কম হওয়ার কারণ বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত দেশটির জনসংখ্যার বৃদ্ধিজনিত প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৪▸



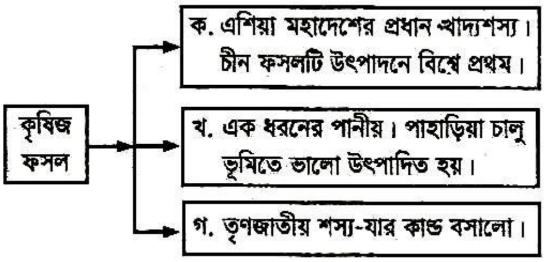
ক. প্রগাঢ় কৃষি কাকে বলে? ১

খ. মিশ্র কৃষি একটি বহুমুখী কৃষি পদ্ধতি– ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত কৃষিক্ষেত্র 'ক' এর বর্ণনা দাও। ৩

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত কৃষিক্ষেত্র 'খ' এর গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৫▸



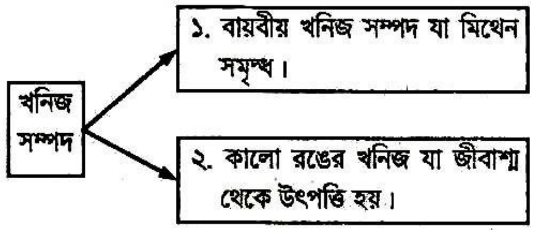
ক. কৃষি কাকে বলে? ১

খ. কৃষিক্ষেত্রে পরিবহন ব্যবস্থা গুরুত্বপূর্ণ– ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের 'ক' এ ইঙ্গিতকৃত ফসলের উল্লিখিত দেশের উৎপাদন বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে 'খ' ও 'গ' এ ইঙ্গিতকৃত ফসলের উৎপাদনে প্রাকৃতিক নিয়ামকের পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৬▸



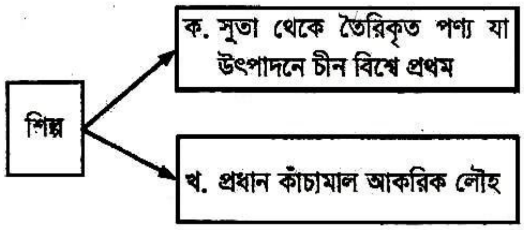
ক. খনিজ কাকে বলে? ১

খ. শিল্পায়নের ক্ষেত্রে খনিজ সম্পদের ভূমিকা গুরুত্বপূর্ণ – ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত '২' এ ইঙ্গিতকৃত খনিজটি বাংলাদেশের সাপেক্ষে বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত '১' এ ইঙ্গিতকৃত খনিজ সম্পদটির গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৭▸



ক. শিল্পের স্থানীয়করণ কাকে বলে? ১

খ. শিল্পের বিকাশে দক্ষ শ্রমিক অপরিহার্য– ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে 'ক' এ ইঙ্গিতকৃত শিল্প উৎপাদনের প্রাকৃতিক নিয়ামক বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে 'খ' এ ইঙ্গিতকৃত শিল্পের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৮▸

ক	শিল্পের প্রধান কাঁচামাল আখ।
খ	শিল্পে নারী শ্রমিকের প্রাধান্য দেখা যায়।

ক. শিল্পায়ন কাকে বলে? ১

খ. কর্মসংস্থান সৃষ্টিতে শিল্পের ভূমিকা ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' শিল্প গড়ে উঠার নিয়ামক বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে 'খ' শিল্পে উল্লিখিত শ্রমিকের ভূমিকা বিশ্লেষণ কর। ৪

০৫ ঢাকা ও দিনাজপুর বোর্ড ২০২৩

বিষয় কোড : 1 2 6

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৫০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

১▸ শিক্ষক শিক্ষার্থীদের বললেন যে, ভূগোলের প্রধান দু'টি শাখার মধ্যে একটি শাখা মানব সমাজ ও পরিবেশের মধ্যকার সম্পর্কে, অভিগমন, বসতি প্রভৃতি বিষয় নিয়ে পর্যালোচনা করে। তিনি আরও বললেন ভূগোলের এ শাখা অধ্যয়ন মানবজীবনের জন্য অতীব প্রয়োজন।

ক. অভিগমনের সংজ্ঞা দাও। ১

খ. কাম্য জনসংখ্যা বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শাখাটির ধারণাসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শেষ বাক্যের তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪

২▸ একটি খাদ্যশস্য যা উত্তর আমেরিকার প্রেইরী অঞ্চলে প্রচুর পরিমাণে উৎপাদিত হয় বলে তাকে 'পৃথিবীর রুটির ঝুড়ি' বলা হয়। তবে চীন হচ্ছে শস্যটির প্রধান উৎপাদনকারী দেশ।

ক. ব্যাপক কৃষি কাকে বলে? ১

খ. বাংলাদেশে পাটকে সোনালি আঁশ বলা হয়— ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শস্যটি উৎপাদনের অনুকূল ভৌগোলিক নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শস্যটির বিশ্ববাণিজ্যে দেশ দু'টির ভূমিকার তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৩▸ ইন্দোনেশিয়ার তুন আব্দুল গাফ্‌ফার বাংলাদেশের সিলেটে বেড়াতে এসে একটি ফসলের সবুজে শোভিত বড় বড় বাগান দেখে অভিভূত হলেন। তিনি আরও জানতে পারলেন যে, তাঁর দেশে অধিক উৎপাদিত ফসলটি বাংলাদেশের প্রায় সকল জেলাতেই কম বেশি উৎপাদিত হয়।

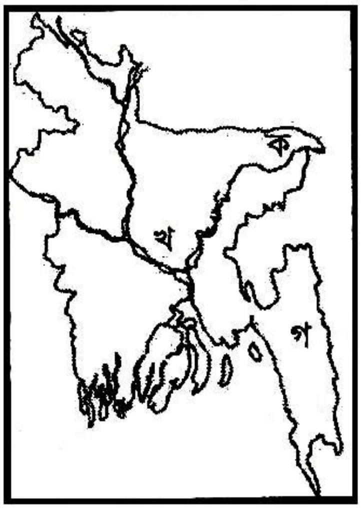
ক. শিল্প কাকে বলে? ১

খ. "কাঁচামালের সহজলভ্যতা সিমেন্ট শিল্প গড়ে উঠার অন্যতম নিয়ামক"— ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দ্বিতীয় ফসলটি চাষের ভৌগোলিক নিয়ামকসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ফসল দু'টির অর্থনৈতিক গুরুত্ব বাংলাদেশের প্রেক্ষিতে বিশ্লেষণ কর। ৪

৪▸



ক. মৃত্যুহার কী? ১

খ. উন্নয়নের ভিত্তি হলো কৃষি — ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে 'ক' অঞ্চলের জনসংখ্যা বণ্টনের ওপর ভৌগোলিক প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে 'খ' এবং 'গ' অঞ্চলের জনসংখ্যা বণ্টনের তারতম্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৫▸ রাজিব ছয় সদস্যের পরিবার নিয়ে পদ্মার পাড়ের একটি গ্রামে বসবাস করতেন। পারিবারিক অসচ্ছলতার কথা চিন্তা করে তিনি বসত বাড়ি ছাড়া বাকি সামান্য জমিটুকু বিক্রম করে বড় ছেলে রজবকে চাকরি জন্য সৌদি আরব পাঠিয়ে দেন। বিদেশ থেকে পাঠানো টাকায় তাদের সংসার ভালোই চলছিল। কয়েক বছর পর নদীভাঙনে ভিটে মাটি হারিয়ে তিনি পরিবারসহ ঢাকা শহরে এসে বসবাস শুরু করেন।

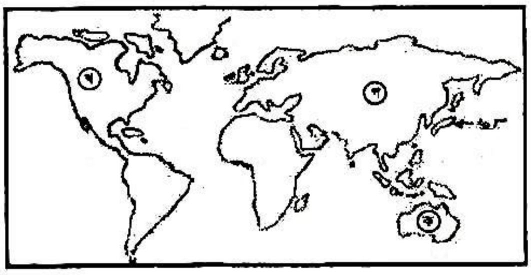
ক. আন্তর্জাতিক অভিগমন কাকে বলে? ১

খ. শক্তি সম্পদের সহজপ্রাপ্যতা শিল্প স্থাপনে সহায়ক— ব্যাখ্যা কর। ২

গ. দেশের অর্থনীতিতে উদ্দীপকে উল্লিখিত রজবের অভিগমনের প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত অভিগমনদ্বয়ের ধরন বিশ্লেষণ কর। ৪

৬▸



ক. ধাতব খনিজ কী? ১

খ. বাংলাদেশ সারশিল্পে প্রায় স্বয়ংসম্পূর্ণ—ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে 'ক' চিহ্নিত দেশটির লৌহ আকরিক উৎপাদন ও বণ্টন ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের 'খ' ও 'গ' চিহ্নিত মহাদেশের লৌহ আকরিক উৎপাদনের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৭▸ বাংলাদেশের একটি শক্তি সম্পদ যার ওপর ভিত্তি করে বড়পুকুরিয়া তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপিত হয়েছে। এ অঞ্চল ছাড়াও রংপুরের খালাসপীর, জয়পুরহাটের জামালগঞ্জ প্রভৃতি অঞ্চলেও এ সম্পদ পাওয়া যায়। সম্পদটি উত্তোলন এবং সঞ্চয়ের দিক থেকে ভারত পৃথিবীর অন্যতম প্রধান দেশ।

ক. শক্তি সম্পদ কী? ১

খ. বাংলাদেশের কৃষি উন্নয়নে ধান গবেষণা ইনস্টিটিউটের অবদান গুরুত্বপূর্ণ— ব্যাখ্যা কর। ২

গ. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শক্তি সম্পদটির গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত দুদেশে সম্পদটি সংরক্ষণ পদ্ধতির তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৮▸ বাংলাদেশের উত্তরাঞ্চলীয় বিভাগ রাজশাহী এবং রংপুরে একটি শিল্পের বেশকিছু কারখানা গড়ে উঠেছে। শিল্পটি ঢাকা এবং খুলনা বিভাগেও দেখা যায়। অনুকূল পরিবেশ বিশেষ করে কাঁচামালের অভাবে সিলেট বিভাগে শিল্পটির কারখানা দেখা যায় না।

ক. খনিজ সম্পদের সংজ্ঞা দাও। ১

খ. 'তরল সোনা' বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শিল্পটি গড়ে উঠার প্রয়োজনীয় ভৌগোলিক নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের শেষ বাক্যটির তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট **ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● সৃজনশীল প্রশ্ন** পূর্ণমান—৫০

[**দ্রষ্টব্য :** ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

১ ▸ 'ক' দেশটি ১৯৭১ সালে স্বাধীনতা লাভ করেছে। দেশটির দক্ষিণে বঙ্গোপসাগর এবং তিনদিকে 'খ' দেশের স্থলভাগ দ্বারা বেষ্টিত।

ক. আঞ্চলিক ভূগোল কাকে বলে? ১

খ. স্থানভেদে সংস্কৃতির পরিবর্তন ঘটে—ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে 'ক' ইঙ্গিতকৃত দেশটির মানচিত্র অঙ্কন করে প্রশাসনিক বিভাগগুলো চিহ্নিত কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে 'খ' দেশের ভূ-প্রাকৃতিক অবস্থান বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▸ 'ক' দেশটি জনসংখ্যার দিক দিয়ে বিশ্বে ৮ম অবস্থানে রয়েছে। এই দেশের তথ্য অনুসারে—

প্রেক্ষাপট-১ : প্রতি বর্গ কিলোমিটারে ১২৬৫ জন বাস করে।

প্রেক্ষাপট-২ : প্রতি হাজারে ১৮ জন শিশু জন্মায়।

প্রেক্ষাপট-৩ : মোট জনসংখ্যার ৬৬% কর্মক্ষম ও ৪৪% নির্ভরশীল জনগোষ্ঠী রয়েছে।

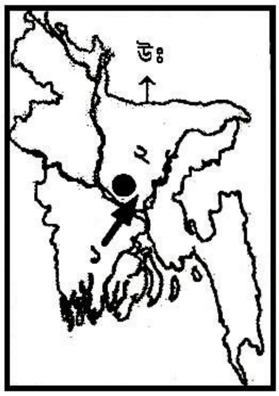
ক. জনমিতি কাকে বলে? ১

খ. নিবিড় জনসংখ্যা অঞ্চল গড়ে উঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ২

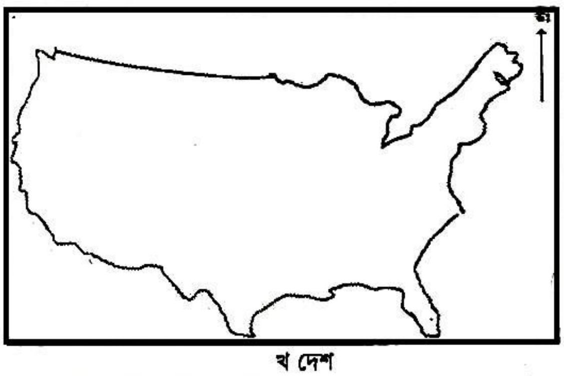
গ. উদ্দীপকে প্রেক্ষাপট-২ এর জনমিতিক উপাদান নির্ণয়ের সূত্রটি ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে প্রেক্ষাপট-১ ও ৩ এর উপাদান 'ক' দেশটির ওপর কীরূপ প্রভাব ফেলবে? বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▸



ক দেশ



খ দেশ

ক. স্থূল জন্মহার কাকে বলে? ১

খ. ভূ-প্রকৃতিগত ভিন্নতার কারণে জনসংখ্যার ঘনত্ব পরিবর্তিত হয়—ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে 'ক' দেশের ১ নং থেকে ২নং-এ গমনের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে 'ক' থেকে 'খ' দেশে গমনের প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▸ 'ক' ফসলটি নাতিশীতোষ্ণ প্রেইরী অঞ্চলে অধিক উৎপাদিত হয় কিন্তু 'খ' ফসলটির কাণ্ড হতে রস বের করা হয় যা অন্য একটি শিল্পের কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহার করা হয়।

ক. বাগিচা কৃষি কাকে বলে? ১

খ. প্রযুক্তি কৃষি উৎপাদনকে বেগবান করে — ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত অঞ্চলে 'ক' ফসলের উৎপাদন বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে 'খ' ফসল উৎপাদনে উন্নয়নশীল দেশের সমস্যাগুলো বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▸

খনিজ	ব্যবহার
ক	অবকাঠামো নির্মাণের প্রধান কাঁচামাল।
খ	কালো বর্ণের খনিজ জ্বালানি হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

ক. খনিজ কাকে বলে? ১

খ. শক্তি সম্পদ বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে 'ক' খনিজের শীর্ষ দেশের উৎপাদন বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে 'খ' খনিজের ব্যবহার বর্তমানে কমে যাওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৪

৬ ▸

ক. শিল্প কাকে বলে? ১

খ. বিনিয়োগের মাধ্যমে শিল্পায়ন বৃদ্ধি পায়— ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে 'ক' চিহ্নিত পণ্যের সংশ্লিষ্ট খনিজের বর্ণনা দাও। ৩

ঘ. উদ্দীপকের দেশটির উন্নয়নে খ ও গ কারখানায় ব্যবহৃত খনিজসমূহের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▸

শিল্প-ক	কৃষি জমির উর্বরতা বাড়ানোর কাজে ব্যবহৃত হয়।
শিল্প-খ	অধিক নারী শ্রমিক নিয়োজিত।

ক. শিল্পের স্থানীয়করণ কাকে বলে? ১

খ. শিল্প প্রসারে মূলধনের ভূমিকা ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে 'ক' শিল্প গড়ে ওঠার কারণসমূহ বাংলাদেশের প্রেক্ষিতে বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে 'খ' শিল্পের আন্তর্জাতিক বাণিজ্য দেশের অর্থনৈতিক উন্নতি ঘটায়— বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▸

ক. শিল্পায়ন কাকে বলে? ১

খ. শিল্পে কাঁচামালের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে 'ক' চিহ্নিত দেশের উল্লিখিত শিল্পের উৎপাদন বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে 'খ' চিহ্নিত দেশের উল্লিখিত শিল্প গড়ে উঠার প্রাকৃতিক নিয়ামকসমূহ বিশ্লেষণ কর। ৪

০৭ ঢাকা, রাজশাহী ও যশোর বোর্ড ২০২২

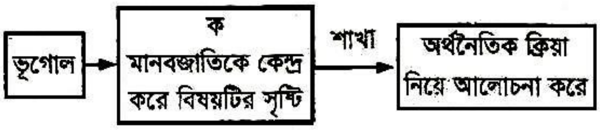
বিষয় কোড : 1 2 6

সময়—১ ঘণ্টা ৪০ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৩০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

১▸ 

ক. রাজনৈতিক ভূগোল কাকে বলে? ১

খ. নিমিত্তবাদ ধারণাটি ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে 'ক' বিষয়টির উল্লিখিত শাখার বর্ণনা দাও। ৩

ঘ. উদ্দীপকে 'ক' বিষয় পাঠের প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ কর। ৪

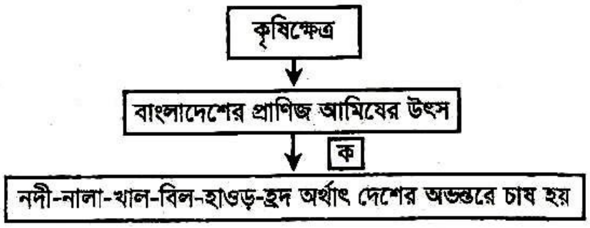
২▸ বিভার দেশটি দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ায় অবস্থিত। দেশটির সাথে ভারত ও মিয়ানমারের সীমান্তের সংযুক্তি রয়েছে।

ক. রাজনৈতিক অঞ্চল কাকে বলে? ১

খ. পৃথিবীর 'সূর্য উদয়ের দেশ' বলা হয় কোন দেশকে? — ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে আলোচিত দেশের ভৌগোলিক অবস্থান ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের উল্লিখিত দেশের প্রশাসনিক স্তর বিশ্লেষণ কর। ৪

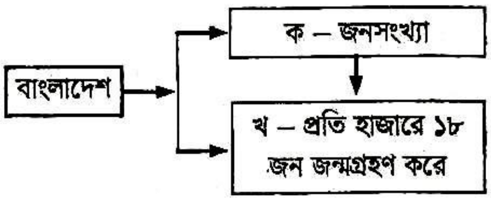
৩▸ 

ক. একফসলি কৃষি কাকে বলে? ১

খ. বাণিজ্যিক কৃষি বলতে কী বোঝায়? ২

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত কৃষিক্ষেত্রের 'ক' অংশের উৎপাদনের বর্ণনা দাও। ৩

ঘ. উদ্দীপকের দেশে উল্লিখিত কৃষিক্ষেত্রের অর্থনৈতিক গুরুত্বপূর্ণ বিশ্লেষণ কর। ৪

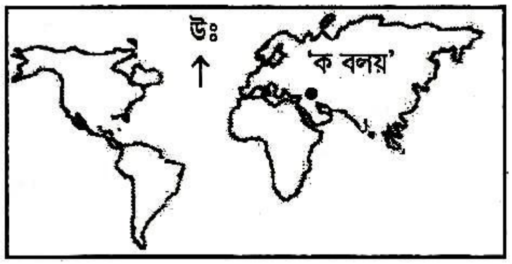
৪▸ 

ক. জনমিতি কাকে বলে? ১

খ. আন্তর্জাতিক অভিগমন বলতে কী বোঝায়? ২

গ. উদ্দীপকের 'খ' জনমিতিক উপাদানটি ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত দেশে 'ক' এর বৃদ্ধিজনিত প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৫▸ 

ক. খনিজ সম্পদ কাকে বলে? ১

খ. বাংলাদেশে জলবিদ্যুৎ উৎপাদন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের 'ক বলয়ে' উত্তোলিত খনিজটির উৎপাদন বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত খনিজটির অর্থনৈতিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৬▸ 'ক' দেশটি প্রশান্ত মহাসাগর ও এশিয়ার স্থলভাগের সংযোগ স্থলে অবস্থিত। চারটি দ্বীপের সমন্বয়ে এই দেশটি গঠিত। দেশটি দুই ধরনের শিল্পে অনেক উন্নত। একটি শিল্পের কাঁচামাল আমদানি করতে হয়। অপর শিল্পের কাঁচামাল 'তুলা' যা উৎপাদনে দেশটি বিশ্বে অষ্টম।

ক. শিল্পের স্থানীয়করণ কাকে বলে? ১

খ. শ্রমিকের নিরাপত্তা শিল্পায়নের জন্য গুরুত্বপূর্ণ কেন? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের দেশটিতে আমদানিকৃত কাঁচামালের দ্বারা তৈরি শিল্পের উৎপাদন বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে দেশটিতে উল্লিখিত শিল্পের গড়ে উঠার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

৭▸ 'ক' ঢাকার সাভারে একটি শিল্পকারখানায় কাজ করেন। যেখানে শার্ট, প্যান্ট, সুয়েটার ইত্যাদি তৈরি হয়।

ক. লৌহ ও ইস্পাত শিল্প কাকে বলে? ১

খ. শিল্পায়নে কাঁচামালের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শিল্প বাংলাদেশে গড়ে উঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের শিল্পটি বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে ভূমিকা রাখে — বিশ্লেষণ কর। ৪

৮▸ কৃষিকাজের অন্যতম একটি উপকরণ প্রাকৃতিক গ্যাস থেকে উৎপাদন করা হয়। উপকরণটির অনেকগুলো ধরন রয়েছে; যেমন— ইউরিয়া, অ্যামোনিয়া ইত্যাদি।

ক. শিল্প কাকে বলে? ১

খ. অর্থনৈতিক উন্নয়নে শিল্পের দুটি গুরুত্ব লেখ। ২

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শিল্পের তিনটি উৎপাদন কেন্দ্রের বর্ণনা দাও। ৩

ঘ. বাংলাদেশের ক্ষেত্রে উদ্দীপকে উল্লিখিত শিল্পের উৎপাদনজনিত সমস্যাসমূহ বিশ্লেষণ কর। ৪

০৮ কুমিল্লা, চট্টগ্রাম, সিলেট, বরিশাল, দিনাজপুর ও ময়মনসিংহ বোর্ড ২০২২ বিষয় কোড : 1 2 6

সময়—১ ঘন্টা ৪০ মিনিট **ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● সৃজনশীল প্রশ্ন** পূর্ণমান—৩০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

১। পৃথিবীতে ভিন্ন বৈচিত্র্যের সাতটি মহাদেশ রয়েছে। এদের মধ্যে সর্বাধিক জনসংখ্যা বসবাস করে 'ক' মহাদেশে।

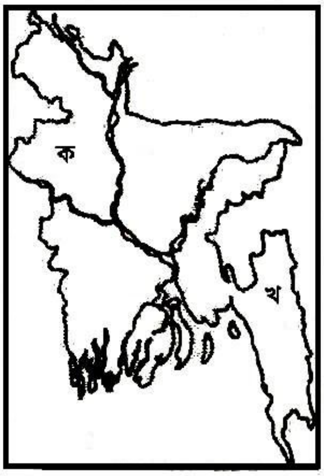
ক. মানব ভূগোলের সংজ্ঞা দাও। ১

খ. অর্থনৈতিক ভূগোল মানব ভূগোলের গুরুত্বপূর্ণ শাখা— ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে 'ক' মহাদেশটির অবস্থান ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে 'ক' মহাদেশের সাথে ক্ষুদ্রতম মহাদেশকে রাজনৈতিক অঞ্চল হিসেবে তুলনামূলক আলোচনা কর। ৪

২।



ক. কাম্য জনসংখ্যার সংজ্ঞা দাও। ১

খ. জনসংখ্যার বণ্টনের উপর জলবায়ুর প্রভাব রয়েছে— ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের 'ক' অঞ্চলের জনসংখ্যার ঘনত্বের প্রকৃতি ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. ক ও খ অঞ্চলের জনসংখ্যা বণ্টনের তারতম্য ব্যাখ্যা কর। ৪

৩। রাকিব কুমিল্লার গ্রামের বাড়ি থেকে চট্টগ্রামে এসে তার বোনের বাসায় থেকে বিশ্ববিদ্যালয়ে পড়াশুনা করছে। তার ভগ্নিপতি একটি কোম্পানির চাকরি নিয়ে পাঁচ বছর যাবৎ কুয়েতে অবস্থান করছে।

ক. অভিগমন কী? ১

খ. জনসংখ্যার অন্যতম উপাদান মৃত্যুহার — ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত রাকিবের অভিগমনের ধরন ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত রাকিব ও তার ভগ্নিপতির অভিগমনের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৪। বাগিচা কৃষির অন্তর্গত বাংলাদেশের একটি ফসল সিলেট অঞ্চলে বেশি উৎপাদিত হয়। কিন্তু ফসলটির বিশ্ব বাণিজ্য যুক্তরাজ্য দ্বারা নিয়ন্ত্রিত।

ক. আখের আদিভূমি কোথায়? ১

খ. কৃষির উপর ভূ-প্রকৃতির ভূমিকা অনেক বেশি— ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ফসলটি উৎপাদনের অনুকূল অর্থনৈতিক নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে নির্দেশিত শেষ বাক্যের তাৎপর্য ব্যাখ্যা কর। ৪

৫। বাংলাদেশে সকল ফসল সব ঋতুতে উৎপন্ন হয় না। কিছু ফসল আছে যাদের উৎপাদনের স্থায়িত্বকাল সাধারণত শীত মৌসুম।

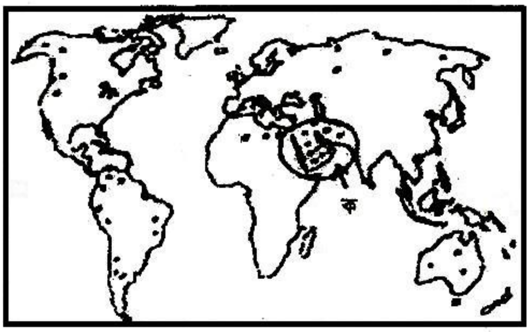
ক. একটি বাণিজ্যিক ফসলের নাম লেখ। ১

খ. গম একটি নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলের শস্য— ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ঋতুতে উৎপাদিত ফসলের ধরন ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ঋতুর সাথে অন্য যে কোনো ঋতুর উৎপাদিত ফসলের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৬।



ক. কয়লা কী? ১

খ. যান্ত্রিক সভ্যতার ভিত্তি হলো আকরিক লৌহ— ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে 'ক' চিহ্নিত অঞ্চলের প্রধান খনিজের বণ্টন ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে 'ক' চিহ্নিত অঞ্চলের প্রধান খনিজটি আন্তর্জাতিক বাণিজ্যে গুরুত্বপূর্ণ — কথাটির তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৭। বাংলাদেশের প্রধান শক্তি সম্পদটি দেশের জ্বালানি চাহিদার ৭০% এর বেশি পূরণ করে থাকে। পারিবারিক প্রয়োজন ছাড়াও এটি শিল্পের কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহৃত হয়ে থাকে।

ক. পৃথিবীর কোন দেশ সর্বাধিক কয়লা উৎপাদন করে? ১

খ. খনিজ সম্পদ দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে ভূমিকা রাখে — ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে নির্দেশিত খনিজ সম্পদটির বণ্টন বাংলাদেশের মানচিত্রে দেখাও। ৩

ঘ. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত খনিজটির গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৮। বর্তমান যান্ত্রিক সভ্যতাকে একটি শিল্পের নামে নামকরণ করা হয়। উক্ত শিল্পজাত পণ্য ব্যতীত অন্য শিল্প স্থাপনের কথা চিন্তাও করা যায় না।

ক. প্রধান আখ উৎপাদনকারী দেশের নাম উল্লেখ কর। ১

খ. বাংলাদেশের চিনিকল উত্তরবঙ্গে বেশি — ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শিল্প গড়ে উঠার ভৌগোলিক নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শিল্পটির ব্যবহারিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

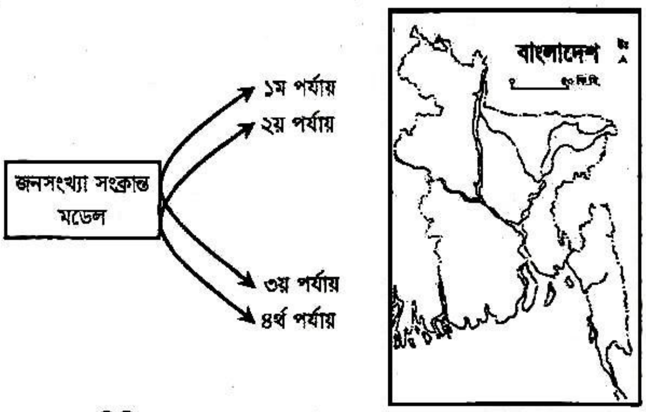
সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট **ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● সৃজনশীল প্রশ্ন** পূর্ণমান—৫০

[**দ্রষ্টব্য :** ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাও।]

১ ▶ 'ক' তিনদিকে ভারতবেষ্টিত দক্ষিণ এশিয়ায় অবস্থিত একটি দেশ। এটি জনসংখ্যার দিক থেকে ৮ম অবস্থানে রয়েছে। এ দেশের প্রচুর সংখ্যক লোক মধ্যপ্রাচ্যসহ ইউরোপের বিভিন্ন দেশে গমন করে।

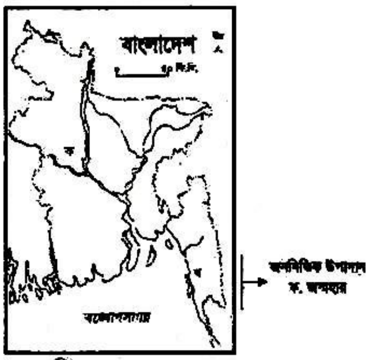
ক. অভিগমন কাকে বলে? ১
খ. কাম্য জনসংখ্যা বলতে কী বোঝায়? ২
গ. জনমিতিক বৈশিষ্ট্য অনুসারে উদ্দীপকে উল্লিখিত দেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. 'ক' দেশের উপর উদ্দীপকে উল্লিখিত অভিগমনের প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶



ক. জনমিতি কাকে বলে? ১
খ. জনসংখ্যার ঘনত্ব বলতে কী বুঝায়? ২
গ. উদ্দীপকের মডেলের আলোকে বাংলাদেশের অবস্থান বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত মানচিত্রের দেশটিতে জনসংখ্যার দ্রুত বৃদ্ধির প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶

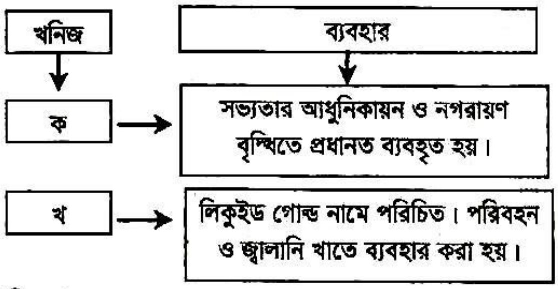


ক. সাধারণ জন্মহার সূত্রটি লেখ। ১
খ. উন্নত যাতায়াত ব্যবস্থা জনসংখ্যার ঘনত্বকে প্রভাবিত করে—ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' উপাদানটি বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' অঞ্চলে জনসংখ্যার ঘনত্ব কম হওয়ার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶ **শস্য-১ :** বাংলাদেশের প্রধান খাদ্যশস্য, এই শস্য থেকে চিড়া ও মুড়ি তৈরি হয়।
শস্য-২ : বিশ্বের বেশিরভাগ দেশের প্রধান খাদ্যশস্য, এই শস্য দ্বারা আটা ও ময়দা প্রস্তুত করা হয়।

ক. কৃষির একটি সংজ্ঞা লেখ। ১
খ. মিশ্রকৃষি বলতে কী বুঝায়? ২
গ. উদ্দীপকে 'শস্য-১' এর এশিয়াভিত্তিক উৎপাদন বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'শস্য-২' এর অর্থনৈতিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶



ক. শক্তিসম্পদ কাকে বলে? ১
খ. বাংলাদেশে কোন শ্রেণির কয়লা বেশি পাওয়া যায়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. এশিয়া মহাদেশে উদ্দীপক 'ক' খনিজের উৎপাদন বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপক 'খ' এ বর্ণিত খনিজের বিশ্ববাণিজ্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶ তিনটি দেশের কৃষি উৎপাদন পদ্ধতি—

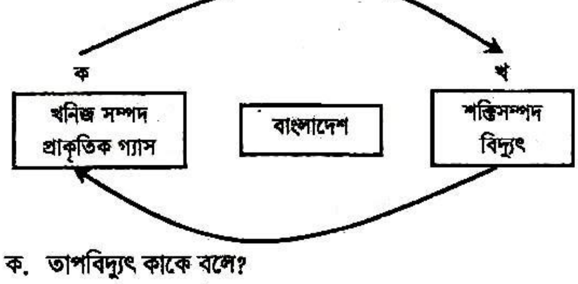
ক. বাংলাদেশ : নিজস্ব চাহিদা মেটানোর জন্য ফসল উৎপাদন করে।
খ. কানাডা : বিস্তীর্ণ ভূমিতে আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে ফসল উৎপাদন করে।
গ. মালয়েশিয়া : একই জমিতে দীর্ঘ সময় ব্যবহার করে একটি ফসল উৎপাদন করে।

ক. কৃষি কী? ১
খ. পৃথিবীর রুটির ঝুড়ি কোন অঞ্চলকে বলা হয়? ২
গ. উদ্দীপকে 'গ' এ উল্লিখিত কৃষি পদ্ধতির বৈশিষ্ট্যের বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে 'ক' ও 'খ' কৃষি পদ্ধতির মধ্যে তুলনা কর। ৪

৭ ▶

ক. অর্থকরী ফসল বলতে কী বুঝায়? ১
খ. বাগিচা-কৃষি বলতে কী বুঝায়? ২
গ. উদ্দীপকে A চিহ্নিত কৃষি সংস্থার কার্যক্রম ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. বাংলাদেশের কৃষির উন্নয়নে উদ্দীপকের চিহ্নিত C সংস্থার ভূমিকা বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶



ক. তাপবিদ্যুৎ কাকে বলে? ১
খ. কয়লা কীভাবে গঠিত হয়? ২
গ. পানি থেকে 'খ' সম্পদের উৎপাদন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে আলোচিত দেশের উন্নয়নে 'ক' খনিজের ভূমিকা বিশ্লেষণ কর। ৪

 রাজশাহী, যশোর, চট্টগ্রাম সিলেট ও ময়মনসিংহ বোর্ড ২০২১ বিষয় কোড : 1 2 6

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৫০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

১▸ সুমি ও তার ভাই উচ্চ শিক্ষার উদ্দেশ্যে গ্রাম থেকে ঢাকায় গমন করায় তার পরিবারের খরচ বৃদ্ধি পায়। তাই প্রয়োজনের তাগিদে তার বাবা অধিক উপার্জনের লক্ষ্যে মধ্যপ্রাচ্যে গমন করেন।

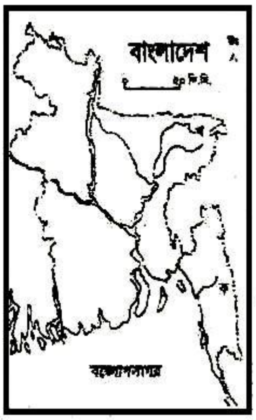
ক. স্থূল জন্মহার কী? ১

খ. জনসংখ্যার ঘনত্ব কী? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে প্রথমে উল্লিখিত অভিগমনের ধরন ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. ইঙ্গিতকৃত দু'ধরনের অভিগমনের বৈশিষ্ট্যের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

২▸



ক. প্রজননশীলতা কী? ১

খ. অভ্যন্তরীণ অভিগমন ব্যাখ্যা কর। ২

গ. মানচিত্রে চিহ্নিত 'ক' অঞ্চলের জনসংখ্যার ঘনত্বের প্রকৃতি ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. 'ক' ও 'খ' অঞ্চলের জনসংখ্যার ঘনত্বের ভিন্নতার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৪

৩▸ শিক্ষক ক্লাসে জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেল পড়াতে গিয়ে এই তত্ত্বে বাংলাদেশ ও নিউজিল্যান্ডের অবস্থানের কথা উল্লেখ করেন।

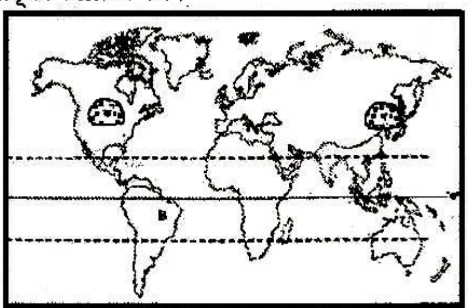
ক. জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেল প্রদান করেন কে? ১

খ. জনমিতিক উপাদানের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত বাংলাদেশ এই মডেলের কোন পর্যায়ে অবস্থান করে। ৩

ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত দেশদ্বয়ের মডেলটির পর্যায়গত অবস্থানের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৪▸



ক. BARI এর পূর্ণরূপ কী? ১

খ. কৃষিতে 'বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (BRRI) এর অবদান ব্যাখ্যা কর। ২

গ. মানচিত্রে চিহ্নিত দুই অঞ্চলে বহুল উৎপাদিত ফসলটি চাষের অনুকূল প্রাকৃতিক নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. ইঙ্গিতপূর্ণ ফসলটি 'ক' ও 'খ' অঞ্চলে উৎপাদনের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৫▸ পৃথিবীর অন্যতম প্রধান একটি খাদ্যশস্য ধান চীনে সর্বাধিক উৎপাদিত হয়। মৌসুমি জলবায়ুর অঞ্চলের ফসল হলেও এটি পৃথিবীর প্রায় সর্বত্রই চাষাবাদ হয়ে থাকে।

ক. কৃষির সংজ্ঞা দাও। ১

খ. আখ উৎপাদনে জলবায়ুর গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শস্যটি উৎপাদনের অনুকূল প্রাকৃতিক নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. ইঙ্গিতকৃত ফসলটির উন্নয়নে বাংলাদেশের সংশ্লিষ্ট গবেষণা সংস্থাগুলোর ভূমিকা বিশ্লেষণ কর। ৪

৬▸ যশোর অঞ্চল থেকে রবিন উত্তর-পূর্ব দিকের পাহাড়িয়া অঞ্চলে বেড়াতে গিয়ে বিশেষ ধরনের ফসল দেখতে পেল যা অর্থকরী ফসল হিসাবে পরিচিত।

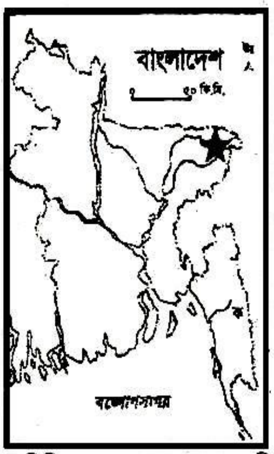
ক. BRRI-এর পূর্ণরূপ কী? ১

খ. বাংলাদেশের মৎস্য সম্পদের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতপূর্ণ ফসল উৎপাদনের অনুকূল নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. রবিনের দেখা ফসলটির বাণিজ্যিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৭▸



ক. বাংলাদেশের পানিবিদ্যুৎ কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত? ১

খ. বাংলাদেশে সিলিকা বালির বণ্টন ব্যাখ্যা কর। ২

গ. মানচিত্রে চিহ্নিত অঞ্চলের প্রধান খনিজ সম্পদটির গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে চিহ্নিত অঞ্চলের প্রধান খনিজ সম্পদ উত্তোলনের ক্ষেত্রে পরিবেশের সুষ্ঠু সংরক্ষণ নিশ্চিত করার জন্য উপযোগী পদক্ষেপগুলো ব্যাখ্যা কর। ৪

৮▸ 'যন্ত্র সভ্যতার মূল ভিত্তি' হিসেবে পরিচিত খনিজটি বর্তমানে অস্ট্রেলিয়ায় সর্বাধিক উত্তোলন হয়। জাপান খনিজটিতে সমৃদ্ধ না হলেও আমদানিকৃত অশোধিত খনিজটি ব্যবহার করে ব্যাপক শিল্পায়ন ঘটিয়েছে।

ক. শীর্ষ কয়লা উত্তোলনকারী দেশ কোনটি? ১

খ. ভারতের খনিজ তেলের উৎপাদন ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত খনিজটির রপ্তানি বাণিজ্য ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত খনিজটির বিশ্ববণ্টন মানচিত্রে ব্যাখ্যা কর। ৪