

লেখকচার সিরিজের
SURE SUCCESS

Short
সিলেবাসে

HSC সৃজনশীল

কম্বড
সাজ

টু টেস্ট
সেপারেস

ভূগোল

দ্বিতীয় পত্র

বোর্ড পরীক্ষার প্রশ্নপত্র

ঢাকা ও দিনাজপুর বোর্ড ২০২৩

বিষয় কোড : 126

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

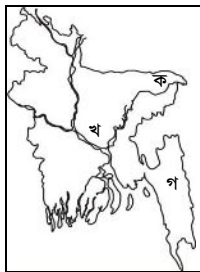
২▶ একটি খাদ্যশস্য যা উত্তর আমেরিকার প্রেইরী অঞ্চলে প্রচুর পরিমাণে উৎপাদিত হয় বলে তাকে 'পৃথিবীর রুটির বুড়ি' বলা হয়। তবে চীন হচ্ছে শস্যটির প্রধান উৎপাদনকারী দেশ।

- 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 গাফফার 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▶

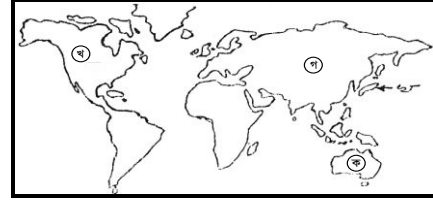


- ক. মৃত্তাহার কী? ১
খ. উন্নয়নের ভিত্তি হলো কৃষি — ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে 'ক' অঞ্চলের জনসংখ্যা বন্টনের ওপর ভৌগোলিক প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে 'খ' এবং 'গ' অঞ্চলের জনসংখ্যা বন্টনের তারতম্য বিশ্লেষণ কর। ৪

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 বন্টন 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 সংরক্ষণ 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

রাজশাহী, যশোর, কুমিল্লা, চট্টগ্রাম, সিলেট, বরিশাল ও ময়মনসিংহ বোর্ড ২০২৩ বিষয় কোড : 126

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

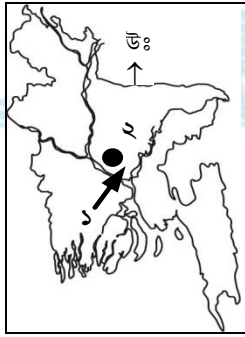
ভূগোল দ্বিতীয় পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৫০

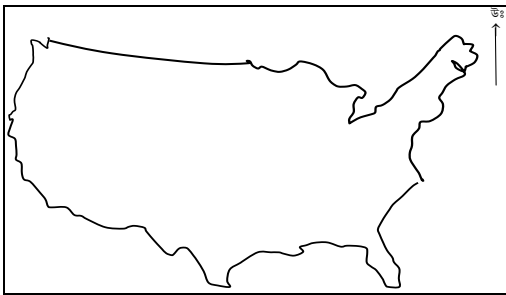
দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- 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

ঢাকা, রাজশাহী ও যশোর বোর্ড ২০২২

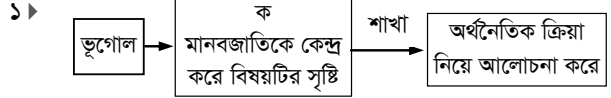
বিষয় কোড : 1 2 6

সময়—১ ঘণ্টা ৪০ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৩০

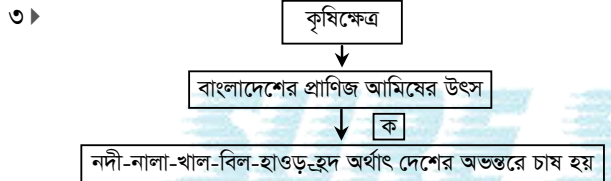
দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।



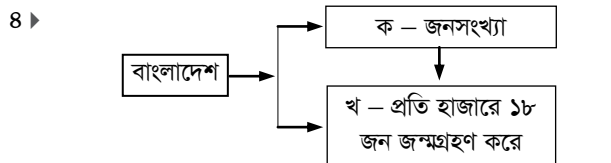
- ক. রাজনৈতিক ভূগোল কাকে বলে? ১
খ. নিমিত্তবাদ ধারণাটি ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে 'ক' বিষয়টির উল্লিখিত শাখার বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে 'ক' বিষয় পাঠের প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ কর। ৪

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

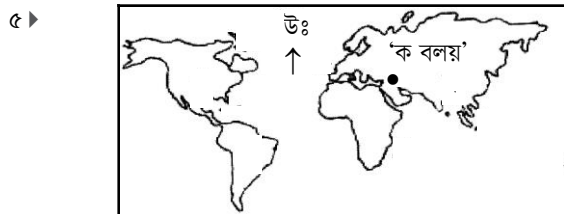
- ক. রাজনৈতিক অঞ্চল কাকে বলে? ১
খ. পৃথিবীর 'সূর্য উদয়ের দেশ' বলা হয় কোন দেশকে? —
ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে আলোচিত দেশের ভৌগোলিক অবস্থান ব্যাখ্যা
কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের উল্লিখিত দেশের প্রশাসনিক স্তর বিশ্লেষণ কর। ৪



- 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



- 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



- ক. খনিজ সম্পদ কাকে বলে? ১
খ. বাংলাদেশে জলবিদ্যুৎ উৎপাদন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের 'ক বলয়' 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

কুমিল্লা, চট্টগ্রাম, সিলেট, বরিশাল, দিনাজপুর ও ময়মনসিংহ 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▶ 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▶

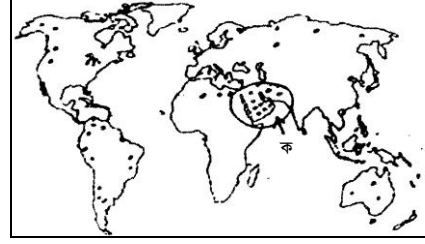


- ক. কাম্য জনসংখ্যার সংজ্ঞা দাও। ১
খ. জনসংখ্যার বণ্টনের উপর জলবায়ুর প্রভাব রয়েছে— ব্যাখ্যা
কর। ২
গ. উদ্দীপকের 'ক' অঞ্চলের জনসংখ্যার ঘনত্বের প্রকৃতি ব্যাখ্যা
কর। ৩
ঘ. ক ও খ অঞ্চলের জনসংখ্যা বণ্টনের তারতম্য ব্যাখ্যা কর। ৪
- ৩▶ রাকিব কুমিল্লার গ্রামের বাড়ি থেকে চট্টগ্রামে এসে তার বোনের
বাসায় থেকে বিশ্ববিদ্যালয়ে 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

ঢাকা, কুমিল্লা, বরিশাল ও দিনাজপুর বোর্ড ২০২১

বিষয় কোড : 126

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন

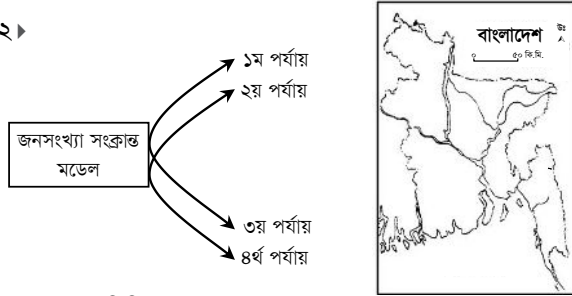
পূর্ণমান—৫০

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

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

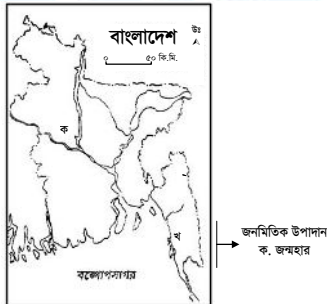
- ক. অভিগমন কাকে বলে? ১
খ. কাম্য জনসংখ্যা বলতে কী বোঝায়? ২
গ. জনমিতিক বৈশিষ্ট্য অনুসারে উদ্দীপকে উল্লিখিত দেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. 'ক' দেশের উপর উদ্দীপকে উল্লিখিত অভিগমনের প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

২▶



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

৩▶



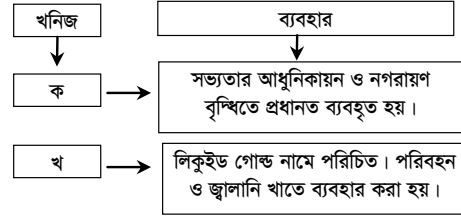
- ক. সাধারণ জন্মহার সূত্রটি লেখ। ১
খ. উন্নত যাতায়াত ব্যবস্থা জনসংখ্যার ঘনত্বকে প্রভাবিত করে— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' উপাদানটি বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' অঞ্চলে জনসংখ্যার ঘনত্ব কম হওয়ার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

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 বোঝায়? ২
গ. উদ্দীপকে 'শস্য-১' এর এশিয়াভিত্তিক উৎপাদন বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'শস্য-২' এর অর্থনৈতিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৫▶

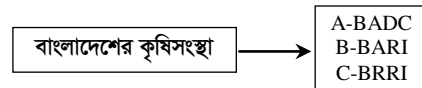


- ক. শক্তিসম্পদ কাকে বলে? ১
খ. বাংলাদেশে কোন শ্রেণির কয়লা বেশি পাওয়া যায়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. এশিয়া মহাদেশে উদ্দীপক 'ক' খনিজের উৎপাদন বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপক 'খ' এ বর্ণিত খনিজের বিশ্ববাণিজ্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৬▶ তিনটি দেশের কৃষি উৎপাদন পদ্ধতি—

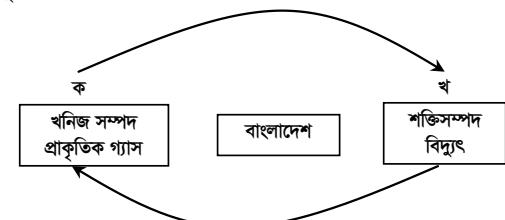
- ক. বাংলাদেশ: নিজস্ব চাহিদা মেটানোর জন্য ফসল উৎপাদন করে।
খ. কানাডা : বিস্তীর্ণ ভূমিতে আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে ফসল উৎপাদন করে।
গ. মালয়েশিয়া: একই জমিতে দীর্ঘ সময় ব্যবহার করে একটি ফসল উৎপাদন করে।
ক. কৃষি কী? ১
খ. পৃথিবীর রুটির বুড়ি কোন অঞ্চলকে বলা হয়? ২
গ. উদ্দীপকে 'গ' এ উল্লিখিত কৃষি পদ্ধতির 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 : **126**

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

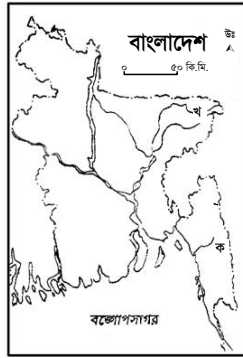
ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৫০

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

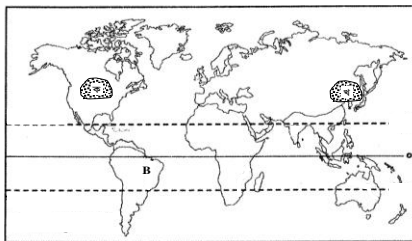
- ১▶ সুমি ও তার ভাই উচ্চ শিক্ষার উদ্দেশ্যে গ্রাম থেকে ঢাকায় গমন করায় তার পরিবারের খরচ বৃদ্ধি পায়। তাই প্রয়োজনের তাগিদে তার বাবা অধিক উপার্জনের লক্ষ্যে মধ্যপ্রাচ্যে গমন করেন।
- ক. স্থূল জন্মহার কী? ১
- খ. জনসংখ্যার ঘনত্ব কী? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে প্রথমে উল্লিখিত অভিগমনের ধরন ব্যাখ্যা কর। ৩
- 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▶

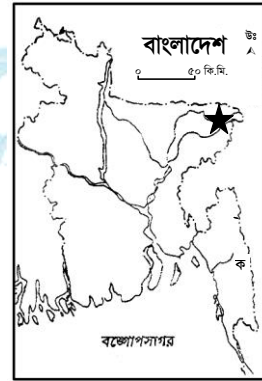


- ক. BARI এর পূর্ণরূপ কী? ১
- খ. কৃষিতে 'বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (BIRRI) এর অবদান ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. মানচিত্রে চিহ্নিত দুই অঞ্চলে বহুল উৎপাদিত ফসলটি চাষের অনুকূল প্রাকৃতিক নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. ইঙ্গিতপূর্ণ ফসলটি 'ক' ও 'খ' অঞ্চলে উৎপাদনের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

- 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▶ 'যন্ত্রসভ্যতার 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 রঙানি বাণিজ্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত খনিজটির বিশ্ববণ্টন মানচিত্রে ব্যাখ্যা কর। ৪

ঢাকা, যশোর, চট্টগ্রাম ও সিলেট বোর্ড ২০১৯

বিষয় কোড : 126

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।

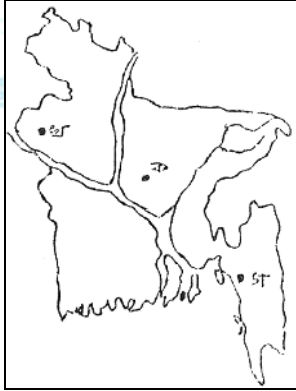
১▶ নাবিহার মামা উচ্চ শিক্ষার জন্য উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরের পশ্চিমের একটি দেশে গিয়েছেন। যার জাতীয় পতাকায় ৫০টি তারকা খচিত রয়েছে। গত গ্রীষ্মের ছুটিতে তিনি দেশটির পূর্বে অবস্থিত দ্বীপরাষ্ট্রে বেড়াতে যান। যেখানে শাসন ব্যবস্থা শাসনতান্ত্রিক রাজতন্ত্র।

- ক. বাংলাদেশের মোট আয়তন কত? ১
খ. বাংলাদেশ ক্রান্তীয় অঞ্চলের দেশ— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত প্রথম দেশটির ভৌগোলিক পরিচিতি ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দেশ দুটির শাসন ব্যবস্থার তুলনামূলক চিত্র তুলে ধর। ৪

২▶ রাফান ও তিপাম গোপালগঞ্জের ছেলে এবং স্থানীয় একটি কলেজে পড়াশুনা করত। এইচএসসি পরীক্ষায় দু'জনেই জিপিএ-৫ পেয়ে উত্তীর্ণ হয়। তিপাম বৃত্তির সুযোগ পেয়ে তার কাজিত বিষয়ে উচ্চ শিক্ষার জন্য চীন চলে যায় এবং রাফান একই বিষয়ে একটি প্রাইভেট বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি হয়ে ঢাকায় অবস্থান করে।

- ক. CDR এর পূর্ণরূপ লেখ। ১
খ. বান্দরবানের জনবসতি অতি বিরল— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে রাফানের ক্ষেত্রে ঘটে যাওয়া অভিগমনের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে রাফান ও তিপামের অভিগমনের ভিন্নতা বিশ্লেষণ কর। ৪

৩▶



- ক. মেগাসিটি কী? ১
খ. গ্রামীণ জীবনযাত্রায় হাটের ভূমিকা অসামান্য— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে 'ক' চিহ্নিত স্থান প্রশাসনিক কেন্দ্রবিন্দু হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে 'ক' ও 'খ' চিহ্নিত স্থানের জনসংখ্যার ঘনত্বের তারতম্য বিশ্লেষণ কর। ৪

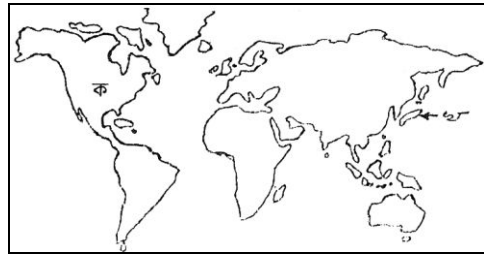
৪▶ বাংলাদেশের দ্বিতীয় প্রধান খাদ্যশস্যটির উৎপাদনে শীর্ষে রয়েছে চীন। শীতকালীন ও বসন্তকালীন ফসল হিসেবে পরিচিত কৃষিপণ্যটি যুক্তরাষ্ট্র সবচেয়ে বেশি রপ্তানি করে থাকে।

- ক. পৃথিবীর দ্বিতীয় বৃহত্তম পাট উৎপাদনকারী দেশের নাম লেখ। ১
খ. বাংলাদেশের সিলেট অঞ্চলে কেন সবচেয়ে বেশি পাট উৎপাদন হয়? ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতপূর্ণ শস্য চাষের ভৌগোলিক নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে দেশদ্বয়ে উৎপাদিত শস্যটির বৈদেশিক বাণিজ্যের স্বরূপ বিশ্লেষণ কর। ৪

৫▶ বাংলাদেশে এক সময় গৃহস্থালির রান্নার কাজে জ্বালানি হিসেবে প্রচুর গাছপালা ব্যবহৃত হত। বর্তমানে অনেক ক্ষেত্রেই গাছপালার পরিবর্তে একটি খনিজ ব্যবহৃত হচ্ছে। ফলে একদিকে যেমন বনজসম্পদ রক্ষা পেয়ে পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষা পাচ্ছে অন্যদিকে তেমনি কালো ধোয়ার হাত থেকে বায়ুদূষণ রোধ হচ্ছে।

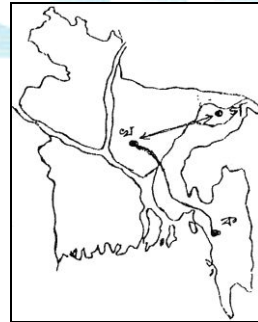
- ক. বায়ুদূষণের একটি উৎসের নাম লেখ। ১
খ. দরিদ্রতা অর্থনৈতিক দূষণের ফল— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত খনিজের বাংলাদেশে ভৌগোলিক অবস্থান ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের শেষ বাক্যের তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৬▶



- ক. বাংলাদেশের একটি সার কারখানার নাম লেখ। ১
খ. বিনিয়োগ ছাড়া শিল্পায়ন সম্ভব নয়।— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে 'ক' অঞ্চলে লৌহ ও ইস্পাত শিল্প গড়ে ওঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে 'ক' ও 'খ' অঞ্চলের শিল্পের প্রকৃতি বিশ্লেষণ কর। ৪

৭▶



- ক. বাংলাদেশের একটি নদীবন্দরের নাম লেখ। ১
খ. ভগ্ন উপকূল বন্দর স্থাপনে সহায়ক— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে উদ্দীপকের 'ক'-'খ' পথের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে 'ক'-'খ' ও 'খ'-'গ' যোগাযোগের ধরন বিশ্লেষণ কর। ৪

৮▶ 'ক' একটি উন্নয়নশীল দেশ হলেও পণ্য আমদানি ও রপ্তানি দুটোই করে থাকে। তবে রপ্তানি পণ্যের চেয়ে আমদানি পণ্যের সংখ্যা বেশি হওয়ায় দেশটির অর্থনীতিতে বিরূপ প্রভাব পড়ে। কাজেই রপ্তানিযোগ্য পণ্যের উৎপাদন বৃদ্ধিই 'ক' দেশটির জন্য অধিক গুরুত্বপূর্ণ।

- ক. WTO এর পূর্ণরূপ লেখ। ১
খ. শিল্প কর্মসংস্থান সৃষ্টিতে সহায়ক— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের 'ক' দেশটির বাণিজ্যের প্রকৃতি ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. "রপ্তানিযোগ্য পণ্যের উৎপাদন বৃদ্ধিই 'ক' দেশটির জন্য অধিক গুরুত্বপূর্ণ"— তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪

রাজশাহী, কুমিল্লা, বরিশাল ও দিনাজপুর বোর্ড ২০১৯

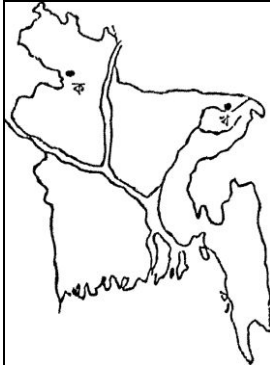

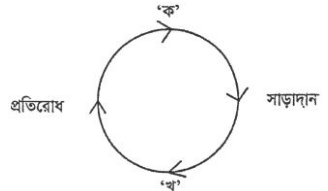
বিষয় কোড : 126

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▶ মহাদেশ কতগুলো দেশ নিয়ে গঠিত। আমরা এমন একটি স্বাধীন দেশের অধিবাসী যা পার্শ্ববর্তী অন্য একটি দেশ অপেক্ষা অনেক ছোট। দেশটি আমাদের স্বাধীনতা যুদ্ধে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রেখেছে।
- ক. পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম মহাদেশের নাম লেখ। ১
- খ. নামীয় অঞ্চলের সীমানা সুনির্দিষ্ট নয়— ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দেশদ্বয় যে মহাদেশে অবস্থিত তার ভৌগোলিক পরিচিতি তুলে ধর। ৩
- ঘ. ইঙ্গিতকৃত দেশদ্বয়ের জলবায়ুগত তারতম্য বিশ্লেষণ কর। ৪
- ২▶ বাংলাদেশ বিশ্বের একটি অন্যতম জনবহুল দেশ। জনবিবর্তন তত্ত্বের আলোকে দেশটিতে প্রাথমিক অবস্থায় জন্মহার ও মৃত্যুহার উভয়ই বেশি ছিল। কিন্তু বর্তমানে জন্মহারের চেয়ে মৃত্যুহার উল্লেখযোগ্য হারে হ্রাস পেয়েছে।
- ক. স্থূল মৃত্যুহার নির্ণয়ের সূত্রটি লেখ। ১
- খ. মানুষ কেন অভিগমন করে? ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত তত্ত্বের পর্যায়টি ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত দেশের মৃত্যুহার হ্রাসের কারণ পাঠ্যপুস্তকের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৩▶ আরেফিন সাহেব কুয়াকাটার সমুদ্র উপকূল দেখার জন্য প্রথমে লঞ্চ করে পটুয়াখালী যান। পরবর্তীতে মাইক্রোবাসে করে কুয়াকাটা পৌঁছান।
- ক. মংলা বন্দর কোন নদীর তীরে অবস্থিত? ১
- খ. বন্দরের উন্নতি নির্ভর করে পশ্চাৎভূমির ওপর— ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. আরেফিন সাহেবের প্রথমে ব্যবহৃত পথটির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত পথ দুটির সুবিধাসমূহের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৪▶
- 
- ক. সম্পদ কী? ১
- খ. খনিজ এলাকায় পরিবেশ সংরক্ষণ গুরুত্বপূর্ণ— ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে 'ক' চিহ্নিত স্থানের ইঙ্গিতকৃত খনিজটির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে 'ক' ও 'খ' চিহ্নিত স্থানের ইঙ্গিতকৃত খনিজদ্বয়ের ব্যবহারিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৫▶ দক্ষিণ ও দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার অন্যতম প্রধান খাদ্যশস্য যা প্রধানত মৌসুমি অঞ্চলের ফসল। ২০১৭ সালের হিসাব অনুযায়ী ফসলটি যে দেশটিতে সবচেয়ে বেশি উৎপাদিত হয় সেই দেশটিই আবার সবচেয়ে বেশি আমদানি করে থাকে।
- ক. চায়ের আদিভূমি কোন দেশে? ১
- খ. হুনান প্রদেশকে পৃথিবীর চালের আধার বলা হয়— ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের ফসলটি উৎপাদনের প্রাকৃতিক নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের দেশটির ইঙ্গিতকৃত ফসলটি উৎপাদন ও আমদানিতে শীর্ষ হবার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৬▶ অধিকাংশ নারীকর্মী দ্বারা পরিচালিত একটি রপ্তানিমুখী শিল্প যা ঢাকা, গাজীপুর, নারায়ণগঞ্জ ও চট্টগ্রামে বিকাশ লাভ করেছে। শিল্পটি বাংলাদেশের অর্থনীতি ও কর্মসংস্থানের ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখছে।
- ক. বিশ্বের প্রধান কার্পাস বস্ত্র উৎপাদনকারী দেশের নাম লেখ। ১
- খ. বাংলাদেশ সারশিল্পে স্বয়ংসম্পূর্ণ না হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. বাংলাদেশের মানচিত্রে উদ্দীপকে উল্লিখিত স্থানে শিল্পটির অবস্থান চিহ্নিত কর। ৩
- ঘ. “শিল্পটি বাংলাদেশের অর্থনীতি ও কর্মসংস্থানের ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখছে”— বাক্যটির তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৭
- 
- ক. বাফার রাষ্ট্র কী? ১
- খ. পার্বত্য চট্টগ্রামে পরিবহন ব্যয়বহুল— ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের 'খ' চিহ্নিত স্থানে ইঙ্গিতকৃত দেশটির অবস্থানিক বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' চিহ্নিত দেশদ্বয়ের মধ্যে বাণিজ্যিক ভারসাম্যের চিত্র বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৮▶
- 
- ক. দুর্যোগ কী? ১
- খ. পরিবেশবান্ধব পরিকল্পনা টেকসই উন্নয়ন নিশ্চিত করে— ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের 'ক' স্থানের পর্যায়টির গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের 'খ' স্থানের পর্যায়ের সাথে 'সাদাদান' এর পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

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। 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 দ্রাঘিমাঙ্ক রেখা কোন দেশের উপর দিয়ে অতিক্রম করেছে?

- (ক) ভারত (খ) দক্ষিণ কোরিয়া
(গ) ইন্দোনেশিয়া (ঘ) মায়ানমার

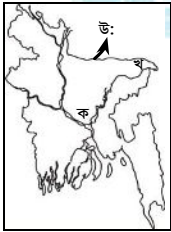
৪. বাণিজ্য সম্পর্কে আলোচনা করা হয় মানবভূগোলের কোন শাখায়?

- (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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৬ ও ৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



৬. উদ্দীপকে 'ক' স্থানে জনসংখ্যার বন্টনের 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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১২ ও ১৩নং 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) মরুভূমি
(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 চূনাপাথর 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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৮ ও ১৯নং 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

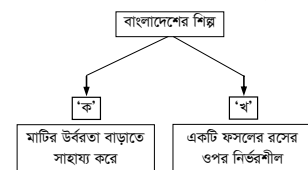
২০. বিশ্বের শীর্ষ তরল শক্তি সম্পদ উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?

- (ক) সৌদি আরব (খ) ইরাক
(গ) ইরান (ঘ) কুয়েত

২১. শিল্প স্থাপনে প্রাকৃতিক নিয়ামক কোনটি?

- (ক) মূলধন (খ) শ্রমিক
(গ) পরিবহন (ঘ) জলবায়ু

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২২ ও ২৩নং 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. ফেঞ্চগঞ্জ সার কারখানা কোন জেলায় অবস্থিত?

- (ক) ব্রাহ্মণবাড়িয়া (খ) কুমিল্লা
(গ) নরসিংদী (ঘ) সিলেট

সকল বোর্ড ২০২২

বিষয় কোড : 1 2 6

সময়-২০ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-১৫

[বিশেষ দৃষ্টব্য : 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?

- (ক) জাপান (খ) যুক্তরাষ্ট্র
(গ) যুক্তরাজ্য (ঘ) 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 ৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

একটি শিল্পের শিল্পজাত পণ্য কৃষি উৎপাদনে ইতিবাচক ভূমিকা রাখা 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 রূপভেদা 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. অভিজগনের 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. অভিজগনে

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

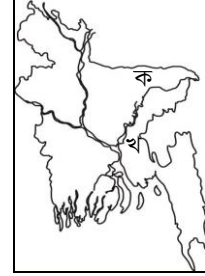
১৮. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দেশ দুটির মধ্যে উৎপাদনে অধিকতর সাদৃশ্য রয়েছে—

- 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) চূনাপাথর
(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.

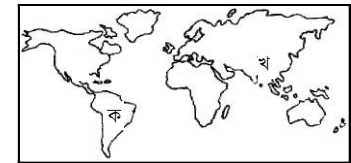
২২. পেন্সিলের সিস বানাতে কোন খনিজটি ব্যবহৃত হয়?

- (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.স্র. : সঠিক উত্তর নেই।]

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। 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' ধাপে যেখানে খাদ্য ও চিকিৎসার অভাব, যুদ্ধ ইত্যাদি বিদ্যমান। মায়ানমার এই ধাপের একটি দেশ। আবার বাংলাদেশ এই মডেলের 'খ' ধাপে রয়েছে যেখানে জনসংখ্যার 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

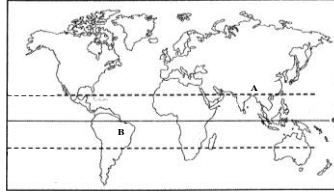
৯. জাতিসংঘের মতে অভিজগমের ক্ষেত্রে বাসস্থান পরিবর্তনের ন্যূনতম সময়কাল কত?

- (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 কৃষিকাজ 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

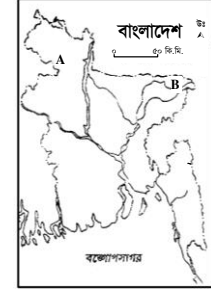
১৬. জনসংখ্যার ঘনত্ব বলতে বোঝায়—

- (ক) মোট জনসংখ্যা
(খ) নারী-পুরুষ অনুপাত
(গ) জনবসতির নিবিড়তা
(ঘ) জনসংখ্যার অবস্থানগত বিস্তৃতি

১৭. অভিজগমের 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 চীনা মাটির 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. রাস্তার 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) চীনা মাটি (ঘ) চূনা পাথর

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. অভিজগম

নিচের কোনটি সঠিক?

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

সকল বোর্ড ২০১৯

বিষয় কোড : 1 2 6

সময়-২৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

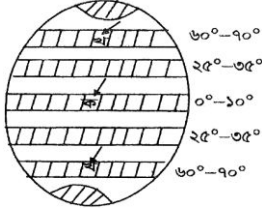
পূর্ণমান-২৫

[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। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. নদীর গভীরতা বৃদ্ধির কারণ কোনটি?

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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২ ও ৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



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

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

৩. উদ্দীপকের “খ” চিহ্নিত অঞ্চলে সৃষ্ট চাপবলয়ের কারণ হলো—

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

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪. অষ্টমী তিথিতে কোন জোয়ার দেখা যায়?

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

৫. বায়ুদূষণের কারণ হলো—

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

নিচের কোনটি সঠিক?

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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



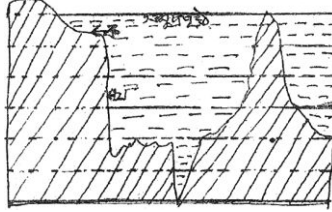
৬. উদ্দীপকে সংঘটিত বৃষ্টিপাত কোন ধরনের?

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

৭. পামীর মালভূমি কোন মহাদেশে অবস্থিত?

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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



৮. উদ্দীপকে “খ” চিহ্নিত ভূমিরূপ কোনটি?

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

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

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

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০. ইকোসিস্টেমের প্রধান উপাদান কয়টি?

- (ক) ২ (খ) ৩
(গ) ৪ (ঘ) ৫

১১. লৌহ কোন রাসায়নিক প্রক্রিয়ায় বিচূর্ণীভূত হয়?

- (ক) অক্সিডেশন (খ) সলিউশন
(গ) কার্বনেশন (ঘ) হাইড্রেশন

১২. জীবমণ্ডলের বৃহৎ ভৌগোলিক একক হচ্ছে—

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

১৩. পর্বতারোহীদের জন্য বিপদজনক মেঘ কোনটি?

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

১৪. বাংলাদেশের গারো পাহাড় অবস্থিত—

- i. রাঙামাটিতে
ii. ময়মনসিংহে
iii. শেরপুরে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৫. অশ্ব অক্ষাংশ নামে পরিচিত হচ্ছে—

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

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

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

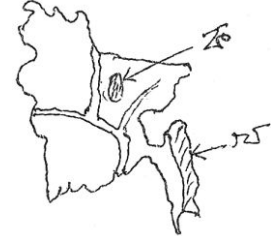
১৭. ট্রোপামণ্ডলের বৈশিষ্ট্য কোনটি?

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

১৮. গরান বনভূমি রয়েছে কোন জেলায়?

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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৯ ও ২০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



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

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

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

- i. বৃষ্টিপাতে
ii. মৃত্তিকায়
iii. উদ্ভিদে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২১. বারিমণ্ডলের অন্তর্ভুক্ত কোনটি?

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

২২. জাপানের ফুজিয়ামা কোন ধরনের পর্বত?

- (ক) জসিল (খ) ক্ষয়জাত
(গ) সঞ্চয়জাত (ঘ) ল্যাকোলিথ

২৩. যমুনা নদীর উৎপত্তি কোথায়?

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

২৪. গ্রীনল্যান্ড অঞ্চলে কোন বায়োম দেখা যায়?

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

২৫. সৌরপর্দা বলা হয় কোন স্তরকে?

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

সকল বোর্ডের শীর্ষস্থানীয় কলেজসমূহের
নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র


রাজউক উত্তরা মডেল কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড : 126

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৫০

- [দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]
- ১ ▶ উত্তর-পূর্ব এশিয়ার দু'টি সমৃদ্ধশালী দেশ অবস্থিত। যা বিশ্বে উন্নত দেশ হিসেবে পরিচিত। দেশ দুটির মধ্যবর্তিতে একটি প্রগালি অবস্থিত।
- ক. পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম মহাদেশের নাম লেখ। ১
- খ. মানব ভূগোলের গুরুত্ব লেখ। ২
- গ. উদ্দীপকে আলোচিত যেকোনো একটি দেশের ভৌগোলিক অবস্থান ও সীমানা এবং ভূ-প্রকৃতি বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. দেশ দুটির মধ্যে যে বিষয়সমূহে পার্থক্য দেখা যায় তা আলোচনা কর। ৪
- ২ ▶ একটি দেশের জনসংখ্যার জনমিতিক উপাদানের দ্বারা সে দেশের জনসংখ্যার বিভিন্ন দিকের একটি চিত্র ফুটে উঠে। এছাড়াও একটি দেশের আর্থ-সামাজিক উন্নয়ন ঘটে তখনই যখন দেশটির জনসংখ্যা একাধিক স্তর অতিক্রম করতে সক্ষম হয়।
- ক. রাজনৈতিক ভূগোল কাকে বলে? ১
- খ. আন্তর্জাতিক বাণিজ্যে গমের গুরুত্ব উল্লেখ কর। ২
- গ. উদ্দীপকের প্রথম আলোচিত বিষয়টির দ্বারা ৫টি জনমিতিক উপাদান আলোচনা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের শেষোক্ত বিষয়টি মালদ্বীপ এবং বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে আলোচনা কর। ৪
- ৩ ▶ ক. নদীভাঙনের কবলে পরে সর্বস্বান্ত হয়ে রহিম শেখ তার পরিবার-পরিজন নিয়ে শহরে চলে আসে।
- খ. করোনাকালীন সময়ে আবুল ফজলের ব্যবসায় ধস নামতে শুরু করে ফলে তিনি তার নিয়োজিত কর্মচারীদের বেতন দিতে অক্ষম হয়ে পড়েন। এ অবস্থায় তাঁর আমেরিকা যাওয়ার সুবর্ণ সুযোগ ঘটে যাওয়ায় তিনি ঢাকা থেকে আমেরিকার পথে পাড়ি জমান।
- ক. চায়ের আদিভূমি কোন দেশে? ১
- খ. প্রাকৃতিক সম্পদের ওপর অতিরিক্ত জনসংখ্যার দু'টি প্রভাব আলোচনা কর। ২
- গ. 'ক' অভিজগমনটি কোন ধরনের অভিজগমন? এ ধরনের অভিজগমনের কারণসমূহ বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. কোন ঘটনার প্রেক্ষাপটে 'খ' অভিজগমনটি হয়েছে? এ ধরনের অভিজগমন কী কী কারণে হয়ে থাকে আলোচনা কর। ৪
- ৪ ▶ পৃথিবীর প্রাচীনতম কৃষিজ পণ্যটি হচ্ছে পৃথিবীর অর্ধেক লোকের প্রধান খাদ্য। কিন্তু এই কৃষিজ ফসল উৎপাদনে বেশ কিছু সমস্যা দেখা যায়। তবে সমস্যাসমূহ যদি সমাধান করা যায় তবে এর উৎপাদন বহুগুণে বৃদ্ধি করা সম্ভব।
- ক. বাংলাদেশের এমন একটি জেলার নাম লেখ যেখানে অতি বিরল বসতি অঞ্চল দেখা যায়। ১
- খ. কানাডার প্রেইরি অঞ্চলের তৃণভূমিকে পৃথিবীর রুটির খুড়ি বলা হয় কেন? ২
- গ. উদ্দীপকে আলোচিত ফসলটির প্রাকৃতিক নিয়ামকসমূহের বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের শেষোক্ত বিষয়টির প্রেক্ষাপটে এর সমস্যাসমূহ চিহ্নিত করে সমাধানের পথ কী হতে পারে আলোচনা কর। ৪
- ৫ ▶ করিম সৌদি আরবে আরমকো তৈল কোম্পানিতে শ্রমিক হিসেবে নিয়োজিত হয়ে বাংলাদেশ ত্যাগ করে। এ কোম্পানিতে চাকরি করতে গিয়ে সে শিখে যে, যেকোনো খনিজ সম্পদ ব্যবহারের ক্ষেত্রে মিতব্যয়ী হওয়া প্রয়োজন।
- ক. একটি অধাতব খনিজের নাম লেখ। ১
- খ. গ্রাফাইট কী? এর ব্যবহার লেখ। ২
- গ. উদ্দীপকের উল্লিখিত দেশসমূহ মধ্যপ্রাচ্যের তেল বলয়ের বর্ণনা দাও। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের শেষোক্ত বিষয়টির আলোকে খনিজ সম্পদ ব্যবহারের ক্ষেত্রে অপচয়রোধে কী উপায়ে সচেতনতা বৃদ্ধি করা যেতে পারে— আলোচনা কর। ৪
- ৬ ▶
- 
- ক. ওপেকের পূর্ণরূপ লেখ। ১
- খ. কীভাবে কয়লার সৃষ্টি হয়? ২
- গ. মানচিত্রে B চিহ্নিত খনিজ সম্পদটির অবস্থান বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. উক্ত খনিজ সম্পদটি বাংলাদেশে এক বিশেষ গুরুত্ব বহন করে— বিষয়টি আলোচনা কর। ৪
- ৭ ▶
- | A | B |
|-----------|---------|
| লৌহ আকরিক | কার্পাস |
- ক. কার্পাস বয়ন শিল্পের প্রধান কাঁচামাল কী? ১
- খ. ওসাকাকে জাপানের ম্যানচেস্টার বলা হয় কেন? ২
- গ. B শিল্পটির স্থানীয়করণের প্রাকৃতিক নিয়ামকসমূহ আলোচনা কর। ৩
- ঘ. যুক্তরাষ্ট্রের প্রেক্ষাপটে A শিল্পটির বর্ণনা দাও। ৪
- ৮ ▶ A → আধুনিক সভ্যতায় ক একটি মূল্যবান দ্রব্য। দেশের পূর্তকর্ম ও নগরায়ণ সম্পূর্ণভাবে উক্ত দ্রব্যটির ওপর নির্ভরশীল।
- B → বাংলাদেশ কৃষিপ্রধান দেশ হওয়ায় খ দ্রব্যটির ওপর সম্পূর্ণরূপে নির্ভরশীল। বর্তমানে দেশে অনেক যায়গায় এই দ্রব্যটির ওপর ভিত্তি করে শিল্পকারখানা গড়ে উঠেছে।
- ক. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় শিল্পখাত কোনটি? ১
- খ. ঔষধ শিল্প বাংলাদেশের অন্যতম শিল্প হিসেবে পরিচিতি লাভ করেছে— বিষয়টি ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের 'ক' শিল্পটির বন্টন আলোচনা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের 'খ' শিল্পাঞ্চলটি বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে আলোচনা কর। ৪

আইডিয়াল স্কুল অ্যান্ড কলেজ, মতিঝিল, ঢাকা

বিষয় কোড : 126

সময়-২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন

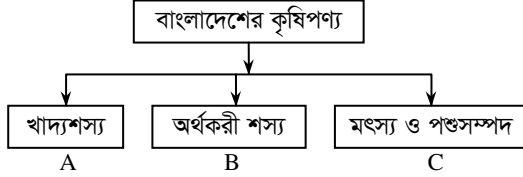
পূর্ণমান-৫০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১▶ বিনা, টিনা, চাঁদপুরের মেয়ে। স্থানীয় একটি স্কুলে পড়াশুনা করত। এস.এস.সি পরীক্ষায় দু'জনেই জিপিএ ৫ পেয়ে উত্তীর্ণ হয়। উচ্চশিক্ষার জন্য তারা ঢাকায় চলে আসে। মো: আলমগীর মিয়া দীর্ঘদিন ধরে মধ্যপ্রাচ্যে থাকেন। তিনি দুই বছর অন্তর অন্তর দেশে আসেন।

- ক. CDR কী? ১
খ. সুন্দরবনে জনবসতি অতি বিরল -ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রথম অভিগমনটি ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত দ্বিতীয় অভিগমনটি উৎস দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে কী ভূমিকা পালন করে বিশ্লেষণ কর। ৪

২▶



- ক. কৃষিকাজ কাকে বলে? ১
খ. পানি দূষণ কৃষির উৎপাদনকে ব্যাহত করে -ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের 'A' তে উল্লিখিত ক্ষেত্রটির ব্যাখ্যা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকের 'B' ও 'C' তে প্রদর্শিত শস্যগুলো দেশের অর্থনীতিতে কী প্রভাব রাখে বিশ্লেষণ কর। ৪

৩▶



- ক. তাপ বিদ্যুৎ কী? ১
খ. খনিজ এলাকায় পরিবেশ সংরক্ষণ গুরুত্বপূর্ণ-ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের 'ক' চিহ্নিত স্থানের ইস্তিকৃত খনিজটি ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' চিহ্নিত স্থানের ইস্তিকৃত খনিজদ্বয়ের ব্যবহারিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৪▶ বাংলাদেশে প্রচুর চাহিদাপূর্ণ একটি শিল্পের ১৫টি কারখানার ১০টিই উত্তরবঙ্গে শিল্পের কাঁচামালের পাশেই শিল্পগুলো গড়ে উঠেছে আর একটি রপ্তানিমুখী শিল্প। যাতে হাজার হাজার নারী শ্রমিক কাজ করে ভাগ্যোন্নয়ন ঘটিয়েছে।

- ক. জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেলটি কে প্রদান করেন। ১
খ. শিল্পের জন্য বাজার প্রয়োজন-ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ১ম শিল্পকারখানা গড়ে ওঠার নিয়ামকসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের ২য় শিল্পের সমস্যা ও সমাধানের উপায়সমূহ বিশ্লেষণ কর। ৪

৫▶ জলবায়ু পরিবর্তন বিষয়ক সম্মেলনে অংশগ্রহণের জন্য সোহান বঙ্গোপসাগরের উত্তরে অবস্থিত দেশ থেকে টোকিওতে যায়। সেখানে তার অনেক দেশের শিক্ষার্থীদের সাথে পরিচয় হয়। আলোচনা প্রসঙ্গে সে জানতে পারে, যে দেশে সে গিয়েছে সে দেশের সাথে তার নিজের দেশের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের ব্যাপক পার্থক্য রয়েছে।

- ক. মানব ভূগোল কাকে বলে? ১
খ. পৃথিবীর রুটির বুড়ি ব্যাখ্যা কর। ২
গ. সোহান যে দেশ থেকে গিয়েছে সে দেশের প্রশাসনিক কর্মকাণ্ড ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. সোহান যে দেশে গিয়েছে তার সাথে তার নিজের দেশের জলবায়ু ও অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের মধ্যে যে বৈসাদৃশ্যতা রয়েছে তা বিশ্লেষণ কর। ৪

৬▶ দক্ষিণ ও দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার প্রধান খাদ্যশস্যটি মৌসুমি অঞ্চলের ফসল হিসেবে পরিচিত। ফসলটি উৎপাদনে সিকিয়াং ইয়াংসিকিয়াং নদী বিধৌত দেশটি বিশ্বে প্রথম স্থানের অধিকারী।

- ক. প্রগাঢ় কৃষি কাকে বলে? ১
খ. চা চাষের প্রাকৃতিক নিয়ামক-ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইস্তিকৃত শস্যটি উৎপাদনে অনুকূলীয় প্রাকৃতিক অবস্থা ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইস্তিকৃত শস্যটির বিশ্বব্যাপী উৎপাদন ও বন্টন বিশ্লেষণ কর। ৪

৭▶



- ক. খনিজের সংজ্ঞা দাও। ১
খ. OPEC কী ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইস্তিকৃত খনিজটির গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইস্তিকৃত খনিজটির মধ্যপ্রাচ্যে উৎপাদন ও বন্টন বিশ্লেষণ কর। ৪

৮▶ মাহিন তার শিক্ষকের কাছ থেকে শুনেছে, ইমারত নির্মাণ, ব্রিজ, রাস্তাঘাট তৈরিতে একটি খনিজ ব্যবহৃত হয়। আধুনিক সভ্যতার ভিত্তিই হলো উক্ত খনিজ, যাকে কেন্দ্র করে গড়ে উঠেছে বহু শিল্প। যার ব্যবহার ছাড়া যান্ত্রিকসভ্যতা গড়ে ওঠা সম্ভব নয়।

- ক. শিল্প কাকে বলে? ১
খ. কাঁচামাল কার্পাস বয়ন শিল্প গড়ে তুলতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে। ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইস্তিকৃত শিল্পটি গড়ে ওঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইস্তিকৃত শিল্পটির জাপান ও আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্রের অবস্থান বিশ্লেষণ কর। ৪

হলি ক্রস কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড : 126

সময়-২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান-৫০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১ ▶ দৃশ্যপট ১ : শরিফ ছোটবেলা থেকে প্রচুর খেলনা গাড়ি সংগ্রহ করে। তার এই আগ্রহের কথা আত্মীয়-পরিজন সবাই জানতো। তাই যখনই কেউ বাংলাদেশে আসতো, তখনই ছোট শরিফের জন্য উপহার হিসেবে খেলনা গাড়ি আনতো।

দৃশ্যপট ২ : শরিফ এখন বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি হবে। ছোটবেলার আগ্রহ তার এখনো আছে। তাই সে বৃত্তি নিয়ে পার্শ্ববর্তী দেশের পুনেতে অটো মোবাইল ইঞ্জিনিয়ারিং পড়তে যায়।

দৃশ্যপট ৩ : পড়াশোনায় ভালো রেজাল্ট করে শরিফ এখন চাকরি নিয়ে ওসাকা শহরে বড় অটো মোবাইল কোম্পানিতে কাজ করছে।

- ক. বাফার রাষ্ট্র কী? ১
খ. সম্ভাবনাবাদ বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. দৃশ্যপট-১ এ উল্লিখিত দেশের ভৌগোলিক অবস্থান ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. দৃশ্যপট-২ ও দৃশ্যপট-৩ এ উল্লিখিত দেশ দুটোর কৃষি, খনিজ ও শিল্পের মধ্যে তুলনামূলক আলোচনা কর। ৪

২ ▶ ঢাকা থেকে শিপন কাণ্ডাই পানি বিদ্যুৎ কেন্দ্রে চাকরি পেয়ে রাঙামাটি এসেছে প্রায় একমাস হলো। রাঙামাটি এসে প্রথম প্রথম বিভিন্ন জায়গায় ঘুরে বেড়াতে তার ভালো লাগলেও এখন সে ঢাকা শহরের কর্মচঞ্চলতার খুব অভাববোধ করে। সন্ধ্যার পর তার করার কিছু থাকে না। পুরো শহর নিস্তর হয়ে পড়ে। সে লক্ষ করে ঢাকার জনবসতির সাথে এখানকার জনবসতির বিস্তর পার্থক্য।

- ক. CDR এর পূর্ণরূপ লেখ। ১
খ. জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেলের মূলকথা কী? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. রাঙামাটির জনবসতি কোন ধরনের? এ ধরনের জনবসতি গড়ে ওঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. ঢাকার মতো জনবসতি বাংলাদেশের যে যে ক্ষেত্রে প্রভাব ফেলবে সেগুলো বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶ বাংলাদেশ কৃষিপ্রধান দেশ হলেও সনাতন পদ্ধতির চাষাবাদের কারণ এ দেশের কৃষি কার্যক্রম এখনও পিছিয়ে আছে। এদেশে কৃষিক্ষেত্রে স্বয়ংসম্পূর্ণতা অর্জন করতে পারেনি। বিশেষজ্ঞদের মতে, কৃষি যান্ত্রিকীকরণ ছাড়া কৃষির উৎপাদন বৃদ্ধি সম্ভব নয়। তাই বহুমুখী কৃষি, কৃষি উন্নয়ন ও উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য দেশে বেশ কিছু কৃষি বিষয়ক সংস্থা তাদের কার্যক্রম চালিয়ে যাচ্ছে।

- ক. অর্থকরী ফসল কাকে বলে? ১
খ. প্রগাঢ় বা নিবিড় কৃষি বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. কৃষি উন্নয়নে উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত সংস্থাগুলোর ভূমিকা ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত কৃষিযান্ত্রিকীকরণ কীভাবে কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধিতে অবদান রাখে? বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶ শস্য ১ : পরিমিত উত্তাপ ও বৃষ্টিপাত এই ফসলের জন্য দরকার। এটা চিনি শিল্পের প্রধান কাঁচামাল।

শস্য ২ : কম উত্তাপ ও কম বৃষ্টিপাত এই ফসলের জন্য প্রয়োজন। এটা দ্বারা আটা ও ময়দা প্রস্তুত করা হয়।

- ক. চা কোন অঞ্চলের ফসল? ১
খ. ছানান প্রদেশকে কেন ধানের আধার বলা হয়? ২
গ. উদ্দীপকে 'শস্য ২' এর বিশ্বব্যাপী উৎপাদন ও বন্টন ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে 'শস্য ১' এর চাষের সমস্যাসমূহ বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶



- ক. সৌরশক্তি কাকে বলে? ১
খ. কীভাবে কয়লার সৃষ্টি হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে অঙ্কিত দেশটিতে প্রাপ্ত 'খ' চিহ্নিত খনিজটির ক্ষেত্রগুলো ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. 'ক' চিহ্নিত অঞ্চলের প্রধান শক্তিসম্পদের অর্থনৈতিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶

খনিজ	ব্যবহার
'X'	পরিবহন ও জ্বালানি খাতে ব্যবহৃত হয়
'Y'	যন্ত্রসম্পাদনার ভিত্তি

- ক. শক্তি সম্পদ কী? ১
খ. OPEC এর উদ্দেশ্য ব্যাখ্যা কর। ২
গ. বিশ্বব্যাপী 'Y' খনিজের উৎপাদন ও বন্টন ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত খনিজগুলোসহ অন্যান্য খনিজের দীর্ঘমেয়াদি ব্যবহার কীভাবে নিশ্চিত করা যায়? বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶ বর্তমান যুগে শিল্পায়ন ছাড়া কোনো দেশ উন্নত হতে পারে না। স্বাধীনতার পর বাংলাদেশে বিভিন্ন শিল্পকারখানা প্রতিষ্ঠিত হয়েছে। এমন একটি শিল্প হলো 'G', যেখানে লাখ লাখ নারী শ্রমিক কর্মরত আছে যাদের কর্ম প্রচেষ্টায় এই শিল্পকারখানা দেশে দ্রুত বিকাশ লাভ করেছে। ফলে দেশে নারী শ্রমিকেরা অর্থনৈতিকভাবে স্বাবলম্বী হতে পেরেছে।

- ক. শিল্প কাকে বলে? ১
খ. অর্থনৈতিক উন্নয়নে শিল্পের দুটি গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শিল্প প্রতিষ্ঠান বিকাশের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উক্ত শিল্পের উন্নয়নে নারী শ্রমিকের ভূমিকা বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶ প্রশান্ত মহাসাগরে এশিয়া মহাদেশের অন্তর্ভুক্ত চারটি বৃহৎ দ্বীপের সমন্বয়ে গঠিত এই দেশের প্রধান শিল্প গড়ে ওঠেছে তুলাকে কেন্দ্র করে। অপরদিকে উত্তর আমেরিকার অন্তর্গত ৫০টি অঙ্গরাজ্যবিশিষ্ট একটি দেশে গড়ে ওঠেছে সমন্বয়যোগ্য অন্য একটি শিল্প যার কাঁচামাল লৌহ আকরিক। দুটি শিল্পই দুটো দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে ভূমিকা রাখে।

- ক. শিল্পের স্থানীয়করণ কাকে বলে? ১
খ. শিল্পের জন্য সরকারি পৃষ্ঠপোষকতা প্রয়োজন কেন? ২
গ. প্রথম দেশে ইঙ্গিতকৃত শিল্পের উৎপাদন ও বন্টন ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. দ্বিতীয় দেশে উক্ত শিল্প গড়ে উঠার কারণগুলো বিশ্লেষণ কর। ৪

ঢাকা সিটি কলেজ

বিষয় কোড : 126

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৫০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১▶ বাংলাদেশের ন্যায় বিশ্বের অন্যান্য দেশের বৃষ্টিবহুল অঞ্চলে একটি ফসলের চাষ করা হয়। ফসলটি চাষে সাধারণত ১৫০-২০০ সেন্টিমিটার বৃষ্টিপাতের প্রয়োজন হয়। বিশেষত উর্বর লৌহ মিশ্রিত দো-আঁশ মাটিতে ফসলটির চাষ বেশ উপযোগী। এই ফসল চাষের ক্ষেত্রে বিশেষ ভূপ্রকৃতি সহায়ক ভূমিকা পালন করে।

- ক. জিএসপি এর পূর্ণরূপ লেখ। ১
খ. শিল্পায়ন বলতে কী বোঝায়? ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ফসলটি আবাদে ভৌগোলিক উপাদান ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ফসলটির অর্থনৈতিক গুরুত্ব বর্ণনা কর। ৪

২▶ বাংলাদেশের কয়েকটি শহরে প্রতিদিন সকালবেলা শত শত মহিলা কাজের উদ্দেশ্যে নির্দিষ্ট শিল্প প্রতিষ্ঠানে গমন করে। তারা দীর্ঘ সময় ধরে বিশেষ ধরনের সামগ্রী তৈরি করে থাকে। শিল্পটি বিলিয়ন ডলার শিল্প নামে পরিচিত।

- ক. খনিজ কী? ১
খ. কানাডার প্রেইরি তৃণভূমিকে 'পৃথিবীর রুটির বুড়ি' বলা হয় কেন? ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শিল্পে নারী কর্মীদের ভূমিকা বর্ণনা কর। ৩
ঘ. এদেশের অর্থনীতিতে উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শিল্পের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৩▶



- ক. কৃষি কী? ১
খ. রাজনৈতিক অঞ্চল বলতে কী বোঝায়? ২
গ. মানচিত্রে 'A' চিহ্নিত অঞ্চলে জনসংখ্যার ঘনত্ব বেশি হওয়ার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৩
ঘ. 'B' অঞ্চলে জনসংখ্যার ঘনত্বের ক্ষেত্রে প্রভাব বিস্তারকারী নিয়ামকসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৪

৪▶ 'ক' তিনদিকে ভারতবেষ্টিত সার্কভুক্ত একটি দেশ। দেশটির দক্ষিণে বঙ্গোপসাগর। আয়তনে ক্ষুদ্র হলেও অতিরিক্ত জনসংখ্যার এ দেশটি বৈচিত্র্যময়।

- ক. EPZ এর পূর্ণরূপ কী? ১
খ. জনসংখ্যার বিক্ষোভ বলতে কী বোঝায়? ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দেশটির ভৌগোলিক অবস্থানের তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দেশটির মানচিত্র অঙ্কনপূর্বক প্রশাসনিক বিভাগসমূহ চিহ্নিত কর। ৪

৫▶



- ক. অর্থকরী ফসল কী? ১
খ. কাম্য জনসংখ্যা কাকে বলে? ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত মডেলের দুটি পর্যায় ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত মডেলের আলোকে মানচিত্রের দেশটিকে বিশ্লেষণ কর। ৪

৬▶ বাংলাদেশের উত্তর-পশ্চিমাঞ্চল ও দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলে কাঁচামালের যোগান বেশি থাকায় রাজশাহী ও রংপুরে একটি শিল্পের বেশ কিছু কারখানা গড়ে উঠেছে। অনুকূল পরিবেশ বিশেষ করে কাঁচামাল সংকটের কারণে সিলেট বিভাগে শিল্পটির কারখানা গড়ে ওঠেনি।

- ক. জনমিতি কী? ১
খ. বিনিয়োগ ছাড়া শিল্পায়ন সম্ভব নয়- ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শিল্পটি গড়ে ওঠার ভৌগোলিক নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শিল্পের সমস্যা বর্ণনা কর। ৪

৭▶



- ক. কুটিরশিল্প কী? ১
খ. OPEC বলতে কী বোঝায়? ২
গ. উদ্দীপকে 'ক' বলয়ে উত্তোলিত খনিজটির উৎপাদন বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত খনিজটির অর্থনৈতিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৮▶ আর্দ্র মৌসুমি জলবায়ু অঞ্চলে অবস্থিত একটি জনবহুল দেশের বেশিরভাগ মানুষ কৃষিকাজের সাথে যুক্ত রয়েছে। দেশটিতে ঋতুভেদে ভিন্ন ভিন্ন ফসলের আবাদ করা হয়। কৃষিকাজের বিভিন্ন ক্ষেত্রে আর্থিক, প্রযুক্তিক, ট্রেনিং ও মাঠ পর্যায়ে নানা ধরনের সাহায্য-সহযোগিতা প্রদানে দেশটির বিভিন্ন সংস্থা কাজ করে যাচ্ছে।

- ক. শক্তি সম্পদ কী? ১
খ. BRRI ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দেশটির কৃষিক্ষেত্রের প্রাকৃতিক নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. কৃষি উন্নয়নে উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দেশটির কৃষি সংস্থার অবদান-মূল্যায়ন কর। ৪

রাজশাহী কলেজ

বিষয় কোড : **126**

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৫০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

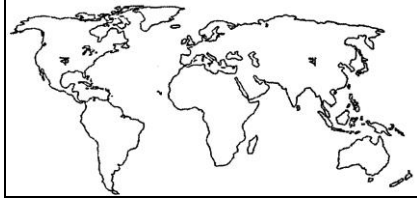
১ ▶ একটি তৃণজাতীয় শস্য যা প্রধান খাদ্যশস্য হিসাবে বিবেচিত হয়। মূলত নাতিশীতোষ্ণ ও শীতপ্রধান অঞ্চলে জন্মে। অপরদিকে আর একটি বর্ষজীবী উদ্ভিদ এশিয়ার বেশির ভাগ মানুষের খাদ্য যোগান দেয়। এটি দ্বিতীয় প্রধান খাদ্যশস্য এবং মূলত আর্দ্র-উষ্ণ ও আর্দ্র নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলে জন্মে। আন্তর্জাতিক বাজারে উভয় খাদ্যশস্যের একটি বিশাল বাজার রয়েছে।

- ক. কোন অঞ্চলকে পৃথিবীর রুটির বুড়ি বলা হয়? ১
খ. নিবিড় কৃষি ও ব্যাপক কৃষির মধ্যে পার্থক্য লেখ। ২
গ. উদ্দীপকে বর্ণিত প্রথম খাদ্যশস্যের ভৌগোলিক নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত দ্বিতীয় খাদ্যশস্যের উৎপাদন ও বাণিজ্য আলোচনা কর। ৪

২ ▶ মধ্যপ্রাচ্যের দেশগুলো তরল সোনা নামে অভিহিত একটি খনিজ সম্পদে সমৃদ্ধ। এই সম্পদটি তাদের অর্থনৈতিক উন্নয়নের হাতিয়ার। পাশাপাশি বিভিন্ন পরিস্থিতিতে এটিকে রাজনৈতিক হাতিয়ার হিসাবে ব্যবহার করা হয়েছে।

- ক. গ্রাফাইট কী? ১
খ. আকরিক লোহার শ্রেণিবিভাগ দেখাও। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত খনিজের ভূ-রাজনৈতিক গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত খনিজটির বিশ্ব উৎপাদন ও বণ্টন আলোচনা কর। ৪

৩ ▶



- ক. রাজনৈতিক অঞ্চল কাকে বলে? ১
খ. জাপানকে সূর্যোদয়ের দেশ বলা হয় কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. চিত্রের 'খ' চিহ্নিত মহাদেশের ভৌগোলিক অবস্থা ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. চিত্রের 'ক' দেশ ও যুক্তরাজ্যের শাসন ব্যবস্থার তুলনামূলক চিত্র তুলে ধর। ৪

৪ ▶ ২০২১-২২ অর্থবছরে বাংলাদেশের প্রধান রপ্তানি খাত ছিল তৈরি পোশাক শিল্প (৩১.৪৬ বিলিয়ন ডলার), পাট ও পাটজাত দ্রব্য (৬.৫৯ বিলিয়ন ডলার), চিংড়ি ও হিমায়িত খাদ্য (২৬৮.৯৫ বিলিয়ন ডলার), চামড়া ও চামড়াজাত দ্রব্য, হোম টেক্সটাইল, কৃষিজাত পণ্য, ঔষধশিল্প পণ্য, প্লাস্টিক পণ্য, বাইসাইকেল ইত্যাদি। ধীরে ধীরে অপ্রচলিত পণ্য যেমন হোম টেক্সটাইল, ঔষধশিল্প পণ্য, পাটজাত পণ্য, বাইসাইকেল প্রভৃতি রপ্তানি বৃদ্ধি পাচ্ছে।

- ক. তৈরি পোশাক শিল্প কী? ১
খ. বাংলাদেশের শিল্পায়নে রাজনৈতিক স্থিতিশীলতার গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত অপ্রচলিত রপ্তানি পণ্য দেশের অর্থনীতিতে কী প্রভাববিস্তার করতে পারে তা ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত নেতৃস্থানীয় শিল্পখাতের বিকাশে নারী কর্মীর অবদান বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶ বাংলাদেশের প্রধান তিন কৃষিক্ষেত্র হচ্ছে ফসল উৎপাদন, পশুপালন ও মৎস্যচাষ। এগুলো জলবায়ু, সঠিক পরিকল্পনা, প্রযুক্তিগত উৎকর্ষতা ও বিনিয়োগের সাথে সম্পর্কিত। আমাদের দেশে অর্থনৈতিক অবস্থা, যথার্থ কেন্দ্রীয় পরিকল্পনা বা সঠিক উদ্যোক্তার অভাবে সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্রসমূহকে কাজক্ষত উৎপাদন সম্ভব হচ্ছে না।

- ক. BARI পূর্ণরূপ লেখ। ১
খ. বাংলাদেশের ফসল উৎপাদনে জলবায়ুর প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত দ্বিতীয় ক্ষেত্রের সমস্যাসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত প্রথম ক্ষেত্রে প্রযুক্তির ব্যবহার বাংলাদেশের প্রেক্ষিতে আলোচনা কর। ৪

৬ ▶ ২০২২ সালের তথ্যভিত্তিক লৌহ ও ইস্পাত শিল্প বিষয়ক সারণীটি ব্যবহার করে উত্তর দাও :

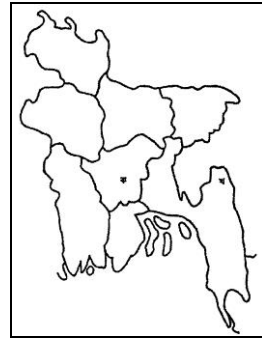
দেশ	উৎপাদন (মে. টন)	রপ্তানি (মে. টন)	আমদানি (মে. টন)
চীন	১০৩২.৭৯	৬৮.১	৯.৪
ভারত	১১৮.২০	১২.১	
জাপান	৯৬.৩৩	৩১.৭	
ইউএসএ	৮৫.৭৯	৮.৩	৪৯.০
রাশিয়া	৭৫.৫৮	১৭.৯	৮.৮

- ক. শিল্পের নিয়ামক বলতে কী বোঝায়? ১
খ. বাংলাদেশের উত্তরবঙ্গে চিনি শিল্প গড়ে উঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
গ. নিজস্ব কাঁচামাল না থাকা সত্ত্বেও উদ্দীপকে উল্লিখিত তৃতীয় দেশটি একটি ব্যতিক্রম- শিল্প স্থাপনের নিয়ামকের আলোকে তা ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত দ্বিতীয় দেশের উৎপাদন ও বণ্টন আলোচনা কর। ৪

৭ ▶ ভূগোলের একটি প্রধান ভাগ হচ্ছে মানবিক ভূগোল। এখানে মূলত মানুষ, পরিবেশ ও সংস্কৃতির বিভিন্ন অনুশঙ্গ নিয়ে আলোচনা করা হয়। মানব ভূগোলের প্রধান প্রধান শাখা হচ্ছে রাজনৈতিক ভূগোল, জনসংখ্যা ভূগোল, বসতি ভূগোল, অর্থনৈতিক ভূগোল, পরিবহন ভূগোল, সাংস্কৃতিক ভূগোল প্রভৃতি।

- ক. মানব ভূগোল কাকে বলে? ১
খ. সম্ভাবনাবাদের ধারণাটি ব্যাখ্যা কর। ২
গ. বর্ণিত প্রধান ভাগের বিষয়বস্তু উদ্দীপকের আলোকে ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত শাখাসমূহ অধ্যয়নের গুরুত্ব আলোচনা কর। ৪

৮ ▶



- ক. স্থূল জন্মহার নির্ণয়ের সূত্রটি লেখ। ১
খ. অভিগমনের কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
গ. মানচিত্রের 'ক' চিহ্নিত স্থানের জনসংখ্যা বৃদ্ধিতে স্বাভাবিক জন্মহারের চেয়ে অভিগমন বেশি প্রভাববিস্তার করে- বিবৃতিটি উপাত্তের আলোকে ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. মানচিত্রের 'ক' ও 'খ' স্থানের জনসংখ্যার ঘনত্বের ভিন্নতার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

সরকারি মাইকেল মধুসূদন কলেজ, যশোর

বিষয় কোড : 126

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৫০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১ ▶ নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

কানাডার ব্রিটিশ কলম্বিয়া ইউনিভারসিটির একদল শিক্ষার্থীর শিক্ষা সফরের অংশ হিসেবে বাংলাদেশের প্রতিবেশী দেশে ভ্রমণের সুযোগ পায়। সে দেশটি পৃথিবীর বৃহত্তম জনবহুল দেশ এবং দেশটির আকৃতি কিছুটা ত্রিভুজাকৃতির উপদ্বীপ।

- ক. পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম ও সপ্তম মহাদেশ কোনটি? ১
 খ. মানব ভূগোল বলতে কী বোঝ? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শিক্ষার্থীরা শিক্ষা সফরে যে দেশে গেল সেই দেশটির ভৌগোলিক অবস্থান ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে শিক্ষার্থীদের ভ্রমণকৃত দেশের ভূপ্রকৃতির বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶ নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

শিক্ষক ক্লাসে জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেল পড়াতে গিয়ে এই তত্ত্বে বাংলাদেশ পূর্বে মডেলের ১ম ধাপে এবং সুইডেনের ৪র্থ ধাপে 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 তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶ নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

রাফি এবং সাদিয়া মাইকেল মধুসূদন কলেজে পড়াশুনা করত। এইচএসসি পরীক্ষায় দু'জনেই জিপিএ-৫ পেয়ে উত্তীর্ণ হয়। সাদিয়া বৃত্তির সুযোগ পেয়ে তার কাজিক্ত বিষয়ে উচ্চ শিক্ষার জন্য আমেরিকায় চলে যায় এবং রাফি একই বিষয়ে একটি প্রাইভেট বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি হয়ে ঢাকায় অবস্থান করে।

- ক. CDR এর পূর্ণরূপ লেখ। ১
 খ. সুন্দরবনের জনবসতি অতি বিরল— ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে সাদিয়ার ক্ষেত্রে ঘটে যাওয়া অভিগমনের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে রাফি ও সাদিয়ার অভিগমনের ভিন্নতা বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶ নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

তানিয়া ঢাকার গাজীপুরে বাস করে। তার বাড়ির আশেপাশে একটি বিশেষ শিল্প ব্যাপকভাবে গড়ে উঠেছে। দ্রুত বিকাশমান শিল্পটি বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনে এবং নারী কর্মসংস্থানের ক্ষেত্রে বিরাট অবদান রাখছে।

- ক. শিল্প কী? ১
 খ. শিল্পায়নের সাথে রাজনৈতিক স্থিতিশীলতা ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. তানিয়ার এলাকায় শিল্পটি ব্যাপকভাবে গড়ে ওঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে আলোচিত শিল্পটি বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে কীভাবে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে? বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶ নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

ইয়াংসিকিয়াং ও সিকিয়াং নদী বিধৌত দেশটি ধান উৎপাদনে বিশ্বে শীর্ষস্থান দখল করে আছে। অন্যদিকে প্রাকৃতিক বিভিন্ন নিয়ামকের অনুকূল অবস্থা বিদ্যমান থাকার কারণে বাংলাদেশ প্রচুর ধান উৎপন্ন করলেও অত্যধিক জনসংখ্যার চাহিদা পূরণে বাংলাদেশকে প্রচুর চাল আমদানি করতে হয়।

- ক. এশিয়ার অধিবাসীদের প্রধান খাদ্যশস্য কোনটি? ১
 খ. প্রেইরী অঞ্চলকে পৃথিবীর 'রুটির বুড়ি' কেন বলা হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে ইস্তিকৃত দেশটির ধান উৎপাদনের প্রাকৃতিক নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকের দেশদ্বয়ের ধান উৎপাদনের তারতম্যের কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶ নিচের চিত্রটি দেখ এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. খনিজ কাকে বলে? ১
 খ. পিট কয়লা কীভাবে সৃষ্টি হয়? ২
 গ. মানচিত্রে 'ক' চিহ্নিত অঞ্চলের প্রধান খনিজদ্রব্যটি ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. মানচিত্রে 'ক' চিহ্নিত অঞ্চলের প্রধান খনিজদ্রব্যটির মধ্যপ্রাচ্য বলয়ের উৎপাদন বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶ নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

সাহেব আলি একজন শিল্পপতি। সম্প্রতি তিনি একটি শিল্প স্থাপনের সিদ্ধান্ত নিয়েছেন। এ ধরনের শিল্প সকল শিল্পের মূল। কৃষি, শিল্প, পরিষেবা প্রভৃতি অর্থনৈতিক কাজকর্মের যেকোনো ধারায় উন্নতির জন্য এ শিল্পের অগ্রসর হওয়া একান্ত প্রয়োজন। এ শিল্প পৃথিবীর ভারী শিল্পগুলোর অন্যতম।

- ক. বিলিয়ন ডলার শিল্প বলা হয় কোনটিকে? ১
 খ. ভারতের গুরুত্বপূর্ণ কার্পাস বয়নশিল্প কেন্দ্রগুলো কোথায় অবস্থিত? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শিল্পের গড়ে উঠার কারণসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শিল্পের উৎপাদন ও বন্টন বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶ নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

মানব ভূগোল, ভূগোলশাস্ত্রের একটি অন্যতম শাখা। এখানে মানবজাতির চেহারা, আকৃতি, বেশভূষা, দৈনন্দিন ত্রিফ্যাকলাপ ইত্যাদি সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা করা হয়। এ শাস্ত্র পাঠে মানব ভূগোলের বিষয়বস্তু ও শাখা সম্পর্কেও জানা যায়। এ কারণে মানব ভূগোল পাঠ করা খুবই জরুরি।

- ক. মানব ভূগোল কী? ১
 খ. মানব ভূগোলের ক্ষেত্র বলতে কী বোঝায়? ২
 গ. উদ্দীপকের আলোকে ভূগোল শাখাটির বিষয়বস্তু আলোচনা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে ইস্তিকৃত ভূগোল শাখাটির প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ কর। ৪

সিলেট সরকারি কলেজ

বিষয় কোড : 126

সময়-২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান-৫০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১ ▶ ভূগোলের অন্যতম একটি শাখায় মানুষ ও তার কর্মকাণ্ডের ওপর অধিক গুরুত্ব দেওয়া হয়। যেখানে মানবসৃষ্ট পরিবেশের উন্নতি, সৃষ্টি ও ব্যবস্থাপনা নিয়ে আলোচনা করা হয়। ভূগোলের এই শাখাটি আবার কতকগুলো উপশাখায় বিভক্ত।

- ক. সার্বভৌমত্ব কী? ১
খ. নামীয় অঞ্চলের সীমানা সুনির্দিষ্ট নয়- ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত বিষয়ের ইস্তিকৃত শাখাটির শ্রেণিবিভাগ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. মানবজীবনে উদ্দীপকের শাখাটির প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶ সারণি : বাংলাদেশের জনসংখ্যার বৃদ্ধি হার

শুমারি বছর	জনসংখ্যার বৃদ্ধির হার	শুমারি বছর	জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার
১৯১১	০.৯৪%	১৯৭৪	২.৪৮%
১৯২১	০.৬০%	১৯৮১	২.৩৫%
১৯৩১	০.৭৪%	১৯৯১	২.১৭%
১৯৪১	১.৭০%	২০০১	১.৪৮%
১৯৫১	২.১২%	২০১১	১.৩৪%
১৯৬১	২.২৬%	২০২১	১.২২%

উৎস : বিবিএস

- ক. অভিগমন কী? ১
খ. স্থূল জন্মহার ও স্থূলমৃত্যুহার নির্ণয়ের পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের সারণির তথ্য যে মডেলের মাধ্যমে ব্যাখ্যা করা যায় তার ধাপসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. সারণির তথ্য ব্যবহার করে উদ্দীপকের দেশটির অবস্থান জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেলের মাধ্যমে বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶ সারণির বিভাগ অনুযায়ী জনসংখ্যার ঘনত্ব, ২০২২

বিভাগ	জনসংখ্যার ঘনত্ব (প্রতি বর্গ কি.মি.)
ঢাকা	২,১৫৬
ময়মনসিংহ	১,১৪৬
রাজশাহী	১,১২১
রংপুর	১,০৮৮
চট্টগ্রাম	৯৭১
সিলেট	৮৭৩
খুলনা	৭৮২
বরিশাল	৬৮৮

উৎস : জনশুমারি ও গৃহগণনা-২০২২

- ক. কাম্য জনসংখ্যা কী? ১
খ. অভিগমনের আকর্ষণ ও বিকর্ষণমূলক কারণের ব্যাখ্যা দাও। ২
গ. সারণির জনমিতিক উপাদানটি নির্ণয়ের সূত্রসহ দেশটির বর্তমান অবস্থা ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. সারণিতে উল্লিখিত বিভাগসমূহে জনসংখ্যার ঘনত্বের তারতম্যের বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶



- ক. BARI পূর্ণরূপ কী? ১
খ. পৃথিবীর রুটির ঝুড়ি কী? ব্যাখ্যা দাও। ২
গ. মানচিত্রে চিহ্নিত 'ক' অঞ্চলে অধিক পরিমাণে উৎপাদিত কৃষিপণ্যটির প্রাকৃতিক নিয়ামকসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. মানচিত্রে 'খ' চিহ্নিত অঞ্চলে চিনি উৎপাদনকারী কৃষিপণ্যটির অর্থনৈতিক এবং সাংস্কৃতিক নিয়ামকসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৪

একটি দেশের ভৌগোলিক অবস্থান	প্রধান কৃষিক্ষেত্র
২০°৩৪' উত্তর অক্ষরেখা থেকে ২৬°৩৮' উত্তর অক্ষরেখার মধ্যে এবং ৮০°০১' পূর্ব দ্রাঘিমারেখা থেকে ৯২°৪১' পূর্ব দ্রাঘিমারেখার মধ্যে	ফসল উৎপাদন, পশুপালন, মৎস্য চাষ, বনায়ন।

- ক. জুম চাষ কী? ১
খ. কৃষির উপর জলবায়ুর প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইস্তিকৃত দেশটির কৃষিতে আধুনিক প্রযুক্তির ব্যবহার ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে দেশটির আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে উল্লিখিত কৃষির ক্ষেত্রসমূহের ভূমিকা বিশ্লেষণ কর। ৪

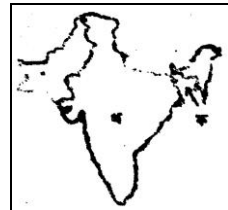
খনিজ	বৈশিষ্ট্য
A	গ্যাসীয় ও হাইড্রোকার্বনের মিশ্রণ, সার শিল্পে ব্যবহৃত হয়।
B	হলদে সবুজ থেকে কালচে বাদামি রঙের তরল পদার্থ।

- ক. শক্তি সম্পদ কাকে বলে? ১
খ. কয়লা তৈরির প্রক্রিয়াটি ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে 'A' খনিজটির অর্থনৈতিক গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের 'B' খনিজটির বৈশ্বিক বলয় মানচিত্রে প্রদর্শন কর। ৪

দেশ 'ক'	
আয়তন	৫৬,৯৭৭ বর্গমাইল।
অর্থনৈতিক উন্নয়নের মাত্রা বা স্তর	উন্নয়নশীল দেশ।
খনিজ সম্পদ	ধাতব, অধাতব, শক্তি সম্পদ।

- ক. তরল সোনা কী? ১
খ. খনিজ এলাকার পরিবেশ সংরক্ষণ গুরুত্বপূর্ণ- ব্যাখ্যা দাও। ২
গ. উদ্দীপকের 'ক' দেশটির অর্থনীতিতে খনিজ সম্পদের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের দেশের অধাতব খনিজ সম্পদসমূহের বণ্টন মানচিত্রের মাধ্যমে ব্যাখ্যা কর। ৪

কাঁচামাল ও উৎপাদন প্রক্রিয়া	উৎপাদিত শিল্প
তুলা- সুতা-	A শিল্প
A শিল্পের উৎপাদিত পণ্য-	B শিল্প



- ক. শিল্প কী? ১
খ. 'শক্তি সম্পদের ওপর নির্ভর করে শিল্প গড়ে উঠে'- ব্যাখ্যা কর। ২
গ. মানচিত্রে চিহ্নিত 'ক' দেশটির নারীর ক্ষমতায়নে B শিল্পটির ভূমিকা ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. মানচিত্রে চিহ্নিত দেশ দুটির শিল্পের তুলনামূলক বিশ্লেষণ দাও। ৪

অমৃত লাল দে মহাবিদ্যালয়, বরিশাল

বিষয় কোড : 126

সময়-২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

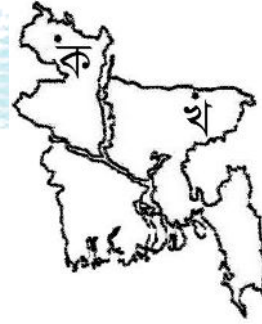
ভূগোল দ্বিতীয় পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান-৫০

- [দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]
- ১ ▶ রেবা ভারত থেকে পার্শ্ববর্তী একটি দেশের মেডিকেল কলেজে পড়তে এসেছে। যার দক্ষিণে বঙ্গোপসাগর অবস্থিত।
- ক. মানব ভূগোল কী? ১
- খ. মানব ভূগোল অধ্যয়নের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের আনিকার পড়তে আসা দেশটির প্রশাসনিক বিভাগগুলো মানচিত্রে প্রদর্শন কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দেশটির ভৌগোলিক অবস্থানের তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪
- ২ ▶ অনু দক্ষিণ এশিয়ার একটি কৃষিপ্রধান দেশের অধিবাসী। দেশটির তিন দিক ঘিরে রয়েছে অন্য একটি বৃহত্তম দেশ। আয়তনে ক্ষুদ্র হলেও বিশাল জনসংখ্যার এই দেশটি বিশেষ বৈশিষ্ট্যপূর্ণ।
- ক. এশিয়া মহাদেশের অন্তর্গত বৃহত্তম দেশের নাম কী? ১
- খ. সংক্ষেপে অর্থনৈতিক ভূগোলের বৈশিষ্ট্য লেখ। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত অনুর দেশটির মানচিত্রে অঙ্কন করে দশটি জেলা চিহ্নিত কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত দেশ দুইটির ভৌগোলিক তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৩ ▶ আনিকা ঢাকা মহানগরে বসবাস করে। ঢাকা মহানগরীর জনসংখ্যার ঘনত্ব অনেক বেশি। সে গ্রীষ্মের ছুটিতে বান্দরবান জেলায় তার বান্দবীর বাড়ি বেড়াতে গিয়ে লক্ষ করল সেখানে জনবসতি অনেক দূরে দূরে অবস্থিত।
- ক. জনসংখ্যার ঘনত্ব কাকে বলে? ১
- খ. শিল্পবিপ্লবের পূর্বে জনসংখ্যার ঘনত্ব কম ছিল কেন? ২
- গ. উদ্দীপকে আনিকার বসবাসকৃত এলাকার জনসংখ্যার ঘনত্ব বেশি হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে আনিকার বান্দবীর এলাকায় জনবসতি অনেক দূরে দূরে কেন? বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৪ ▶ রেবার মামা সিলেটের চা বাগানে চাকরি করেন। রেবার বাড়ি ফরিদপুর জেলায়। সে সিলেটে মামার বাড়ি বেড়াতে গিয়ে দেখল সেখানকার উৎপাদিত ফসলের সাথে তার এলাকায় উৎপাদিত ফসলের অনেক পার্থক্য রয়েছে।
- ক. অর্থকরী ফসল কী? ১
- খ. বাংলাদেশের প্রধান অর্থকরী ফসলের নাম কী? ২
- গ. উদ্দীপকে বর্ণিত রেবার বাড়ি ফরিদপুরে উৎপাদিত অর্থকরী ফসলের বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের বর্ণিত রেবার এলাকায় উৎপাদিত ফসল ও তার মামার বাড়ি এলাকার উৎপাদিত ফসলের চাষ পদ্ধতির পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৫ ▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. কৃষি কী? ১
- খ. চা চাষের জন্য কেমন জমি প্রয়োজন? ২
- গ. উদ্দীপকের 'ক' অঞ্চলে গম উৎপাদনের ভৌগোলিক নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' অঞ্চলের গম চাষের ক্ষেত্রে বিশ্ব বাণিজ্য মূল্যায়ন কর। ৪
- ৬ ▶ অনির মামা কাতারে চাকরি করেন। রেবা তার মামার কাছে জানতে পারল মধ্যপ্রাচ্য খনিজ সম্পদে সমৃদ্ধ। তবে তরল সোনা নামে খ্যাত খনিজটি এই অঞ্চলেই বেশি পাওয়া যায়।
- ক. শক্তি সম্পদ কী? ১
- খ. খনিজ সম্পদের গুরুত্ব লেখ। ২
- গ. উদ্দীপকের আলোকে মধ্যপ্রাচ্যের খনিজ তেল বলয়ের নাম লেখ। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের আলোকে তরল সোনা নামে খ্যাত খনিজটি মধ্যপ্রাচ্যে বেশি পাওয়া যায়- উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৭ ▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. সম্পদ কী? ১
- খ. খনিজ এলাকায় পরিবেশ সংরক্ষণ গুরুত্বপূর্ণ- ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে 'ক' চিহ্নিত স্থানের খনিজটির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' এলাকার খনিজদ্বয়ের ব্যবহারিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৮ ▶ সতেরো দশকের শুরুতে শিল্পবিপ্লব শুরু। আর প্রায় সকল শিল্পই লৌহ ও ইস্পাত শিল্পের ওপর নির্ভরশীল। তাই লৌহ ও ইস্পাত শিল্পের কাঁচামাল হলো আকরিক লৌহ যার দ্বারা সকল যন্ত্রপাতি তৈরি হয়। লৌহ ও ইস্পাত শিল্প বর্তমান সভ্যতার মেরুদণ্ড।
- ক. শিল্পায়ন কী? ১
- খ. শিল্পায়নের জন্য কী কী উপাদান প্রয়োজন? ২
- গ. উদ্দীপকের আলোকে আকরিক লোহার গুরুত্ব লেখ। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত লৌহ ও ইস্পাত শিল্পকে বর্তমান সভ্যতার মেরুদণ্ড বলা হয়- বিশ্লেষণ কর। ৪

ভোলা সরকারি কলেজ

বিষয় কোড : **126**

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৫০

- দ্রষ্টব্য :** ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
- ১▶ শিক্ষার্থীরা ভূপৃষ্ঠে পরিবেশের সাথে মানুষ ও মানুষের কর্মকাণ্ডের আন্তঃসম্পর্ক শীর্ষক এক সেমিনারে অংশগ্রহণ করে, যেখানে বক্তারা বলেন, কোনো স্থানের প্রাকৃতিক উপাদান ব্যতীত মানবসৃষ্ট যাবতীয় উপাদানই মানব পরিবেশের অন্তর্ভুক্ত।
- ক. কোন দুইটি মহাদেশকে একসাথে ইউরেশিয়া বলা হয়? ১
- খ. এশিয়ার ভৌগোলিক অবস্থান কী? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. সেমিনারের আলোচ্য বিষয়টি কতটা যুক্তিপূর্ণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. সেমিনার শেষে শিক্ষার্থীরা কীসের গুরুত্ব অনুধাবন করল তা বিশ্লেষণ কর। ৪
- ২▶ ২০১৭ সালে ৬ লক্ষের বেশি রোহিঙ্গা তাদের নিজ দেশ মিয়ানমার থেকে পালিয়ে বাংলাদেশে আশ্রয় নেয়। রোহিঙ্গাদের আশ্রয় প্রদান করে বাংলাদেশ বিশ্বসমাজে প্রশংসিত হলেও নানা ধরনের সমস্যার সম্মুখীন হতে হচ্ছে।
- ক. জন্মহার কাকে বলে? ১
- খ. ঘনত্বের বিচারে রাঙামাটি কোন ধরনের জনবসতি অঞ্চলের অন্তর্ভুক্ত ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত জনগোষ্ঠীর বাংলাদেশে আগমন কোন ধরনের অভিগমন— ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত জনগোষ্ঠীর বাংলাদেশে আগমনের প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৩▶ আমির হোসেন গ্রামে বাস করে। বাড়িতে বসে তার নিজের তাঁতে লুঙ্গি, গামছা, ও শাড়ি বুনে। সপ্তাহের প্রতি বুধবার সে তার বোনা কাপড় নিয়ে মঠবাড়িয়া হাটে যায়। হাটটি গ্রামের মধ্যস্থানে, যাতায়াত সুবিধাও ভালো। সারাদিন কাপড় বিক্রি করে সন্ধ্যায় উদ্ভূত মাল নিয়ে বাড়ি ফেরে।
- ক. গ্রামীণ হাটবাজার কাকে বলে? ১
- খ. পণ্য বিনিময়ের প্রাথমিক মাধ্যম হাট— ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. মঠবাড়িয়ার হাটটি গড়ে ওঠার পেছনে ভৌগোলিক উপাদানের ভূমিকা ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের আলোকে পণ্য বিনিময় কেন্দ্রের বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৪▶ ইয়াংসিকিয়াং ও সিকিয়াং নদী বিধৌত দেশটি ধান উৎপাদনে বিশ্বে 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. এশিয়ার অধিবাসীদের প্রধান খাদ্যশস্য কোনটি? ১
- খ. প্রেইরী অঞ্চলকে পৃথিবীর ‘রুটির বুড়ি’ কেন বলা হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দেশটির ধান উৎপাদনের নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের দেশদ্বয়ের ধান উৎপাদনের তারতম্যের কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৫▶ ইকবাল সাহেবের দিনাজপুরে বড়পুকুরিয়ায় ইটভাটা রয়েছে। ইটভাটার জ্বালানি হিসেবে তিনি তৈরি পোশাক শিল্পের বুট ও কাঠ ব্যবহার করতেন। কিন্তু পরিবেশ দূষণ ও প্রাকৃতিক ভারসাম্য রক্ষার্থে তিনি বুট ও কাঠ ব্যবহার না করে ইটের ভাটাটি চালু রাখতে চান। পাশাপাশি তিনি সড়ক নির্মাণে ঠিকাদারি ব্যবসায় নিজেকে সম্পৃক্ত করার সিদ্ধান্ত নেন।
- ক. বিজয়পুরে কী পরিমাণ চীনা মাটি মজুদ রয়েছে? ১
- খ. বাংলাদেশের খনিজ সম্পদ উত্তোলন করা যাচ্ছে না কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. ইকবাল সাহেব স্থানীয় উৎসের সাহায্যে কীভাবে প্রতিষ্ঠানটি চালু রাখতে পারেন? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. ঠিকাদারি ব্যবসায় ইকবাল সাহেব নিজেকে সম্পৃক্ত করার সিদ্ধান্তটি কতটুকু যুক্তিযুক্ত? বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৬▶ রকিব সাহেব একজন শিল্পপতি। সম্প্রতি তিনি একটি শিল্প স্থাপনের সিদ্ধান্ত নিয়েছেন। এ ধরনের শিল্প সকল শিল্পের মূল। কৃষি, শিল্প, পরিষেবা প্রভৃতি অর্থনৈতিক কাজকর্মের যেকোনো ধারায় উন্নতির জন্য এ শিল্পের অগ্রসর হওয়া একান্ত প্রয়োজন। এ শিল্প পৃথিবীর ভারী শিল্পগুলোর অন্যতম।
- ক. বিলিয়ন ডলার শিল্প বলা হয় কোনটিকে? ১
- খ. ভারতের গুরুত্বপূর্ণ কার্পাস বয়নশিল্পকেন্দ্রগুলো কোথায় অবস্থিত? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শিল্পে কোন দেশ সবচেয়ে বেশি উন্নতি লাভ করেছে তার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শিল্পের উৎপাদন ও বন্টন বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৭▶ সাকিবর ও রানা দুই বন্ধু ঢাকায় একটি কলেজে পড়াশোনা করে। সাকিবরের বাড়ি সিরাজগঞ্জ জেলায় এবং রানার বাড়ি বরিশালে। দুইজন গ্রামের বাড়িতে যাওয়ার সময় দুই ধরনের পথ অবলম্বন করে।
- ক. পৌরসভার সড়কপথ বলতে কী বোঝ? ১
- খ. সাকিবরের এলাকা থেকে ঢাকার যোগাযোগ ব্যবস্থা উন্নত হওয়ার পেছনে কোন নিয়ামকটি উল্লেখযোগ্য? ২
- গ. দুই বন্ধুর দুই ধরনের পথ বেছে নেওয়ার কারণ কী? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. সাকিবর ও রানার এলাকার পথগুলো অর্থনৈতিকভাবে কতটুকু গুরুত্ব বহন করে? বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৮▶ শিহাব টস্কীতে তার চাচার বাসায় বেড়াতে এসে দেখল মামাতো দুই ভাই পেটের পীড়ায় ভুগছে। সে জানতে পারল যে, ঐ এলাকায় লোকজন প্রায়শই আমাশয়, টাইফয়েড প্রভৃতি রোগে আক্রান্ত হয়।
- ক. বায়ুদূষণ কী? ১
- খ. মানবসৃষ্ট দূষণ ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দূষণের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উল্লিখিত দূষণ প্রতিরোধের উপায়সমূহ বিশ্লেষণ কর। ৪

শহীদ সৈয়দ নজরুল ইসলাম কলেজ, ময়মনসিংহ

বিষয় কোড : 126

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৫০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

১ ▶ নিচের তথ্যগুলো লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

ক	সূর্যোদয়ের দেশ নামে খ্যাত।
খ	ইউরোপ মহাদেশের পশ্চিমে অবস্থিত বিখ্যাত দেশ।
গ	পৃথিবীর অষ্টম জনবহুল দেশ।

- ক. এশিয়া ও আফ্রিকাকে পৃথক করেছে কোন সাগর? ১
- খ. মৌসুমি জলবায়ুর দেশ বলা হয় কাকে? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'গ' দেশটির নাম কী? উক্ত দেশের ভৌগোলিক অবস্থান ম্যাপে চিহ্নিত কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' ও 'খ' দেশদ্বয়ের নাম কী? উক্ত দেশদ্বয়ের শিল্পের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. সবচেয়ে ছোট মহাদেশের নাম কী? ১
- খ. সাংস্কৃতিক ভূগোল মানব ভূগোলের একটি শাখা— ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের A দেশটির নাম কী? উক্ত দেশটির প্রশাসনিক বিভাগগুলো মানচিত্রে প্রদর্শন কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের মানচিত্রে A ও B দেশের ভূপ্রাকৃতিক তুলনামূলক চিত্র অঙ্কন কর। ৪

৩ ▶ ২০২৭ সালে ৬ লক্ষের বেশি রোহিঙ্গা তাদের নিজ দেশ মিয়ানমার থেকে পালিয়ে বাংলাদেশে আশ্রয় নেয়। রোহিঙ্গাদের আশ্রয় প্রদান করে বাংলাদেশ বিশ্ব সমাজে প্রকাশিত হলে ও নানা ধরনের সমস্যা সম্মুখীন হতে হচ্ছে।

- ক. কাম্য জনসংখ্যা কাকে বলে? ১
- খ. ঘনত্বের বিচারে রাঙামাটি কোন ধরনের জনবসতি অঞ্চলের অন্তর্ভুক্ত? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত জনগোষ্ঠীর বাংলাদেশে আগমন কোন ধরনের অভিগমন? এর কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত জনগোষ্ঠীর বাংলাদেশে আগমনের প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶ ফাহিম সম্প্রতি উচ্চ শিক্ষার উদ্দেশ্যে কানাডা গেল। সেখানে সে দেখলো বাংলাদেশের মতো সর্বত্রই ধান চাষ হয় না। শীতপ্রধান দেশ হওয়ায় সেখানে আটা ও ময়দা উৎপাদনের কাঁচামাল হিসাবে পরিচিত ফসলটি ব্যাপকভাবে চাষাবাদ হয়।

- ক. BARI এর পূর্ণরূপ লেখ। ১
- খ. চা চাষের ভৌগোলিক নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ফসলটির নাম কী? উক্ত ফসলটির উৎপাদন ও বণ্টন আলোচনা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের বর্ণিত ফসলটির অর্থনৈতিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. শক্তি সম্পদ কাকে বলে? ১
- খ. গ্রাফাইট কী? এর ব্যবহার লেখ। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' খনিজটি কী? উক্ত খনিজ সম্পদটির বণ্টন ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত খনিজটির অর্থনৈতিক গুরুত্ব ও বাণিজ্য আলোচনা কর। ৪

৬ ▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. তাপ বিদ্যুৎ কাকে বলে? ১
- খ. কয়লা কীভাবে গঠিত হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে 'ক' চিহ্নিত স্থানের খনিজটির নাম কী? উক্ত খনিজটির বৈশিষ্ট্য লেখ। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে 'ক' ও 'খ' চিহ্নিত স্থানের খনিজদ্বয়ের ব্যবহারিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. ময়মনসিংহ বিভাগের একটি চিনি শিল্প কারখানার নাম লেখ। ১
- খ. শিল্পের জন্য বাজার প্রয়োজন কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের 'ক' অঞ্চলটি কী? উক্ত অঞ্চলে লৌহ ও ইস্পাত শিল্প গড়ে উঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' অঞ্চলটি কী? উক্ত 'ক' ও 'খ' অঞ্চলের শিল্পের প্রকৃতি আলোচনা কর। ৪

৮ ▶ এশিয়ার কিছু দেশে এমন একটি শিল্প গড়ে উঠেছে যা মানুষের পরিধানের চাহিদা মেটাতে ব্যবহৃত হয়। এশিয়ার অর্ধ জলবায়ু এই শিল্প বিকাশে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।

- ক. শিল্প কাকে বলে? ১
- খ. বাংলাদেশে উত্তরবঙ্গে চিনি শিল্প গড়ে উঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে কোন শিল্পের কথা বলা হয়েছে? বাংলাদেশের প্রেক্ষিতে উক্ত শিল্পের সমস্যাসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শিল্পটিতে নারী কর্মীদের অবদানের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

ভিকারননিসা নূন স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা

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। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. চীনের কোন প্রদেশে সবচেয়ে বেশি পরিমাণ ধান উৎপন্ন হয়?
 - ক) হোয়াংহো
 - খ) ইয়াং সিকিয়াং
 - গ) সেচুয়ান
 - ঘ) ছনান
২. গম চাষের জন্য কোন ধরনের মৃত্তিকা অধিক উপযোগী?
 - ক) চুন মিশ্রিত
 - খ) দোআঁশ
 - গ) নদী উপত্যকার পলিমাটি
 - ঘ) পটাশ
৩. চা গাছের জন্য প্রযোজ্য-
 - i. বার্ষিক প্রায় ২৫০ সে. মি. বৃষ্টিপাত
 - ii. বার্ষিক ১৬ হতে ১৭° সেলসিয়াস তাপমাত্রা
 - iii. জৈব পদার্থ মিশ্রিত দোআঁশ মাটি
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - ক) i ও ii
 - খ) i ও iii
 - গ) ii ও iii
 - ঘ) i, ii ও iii
- উদ্দীপকটি পড়ে ৪ ও ৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
ঐশী বাবার সাথে বেড়াতে গিয়ে দেখলে পাহাড়ের ঢালে সবুজে আচ্ছাদিত ভূমি। বাবা বললেন ইহা এক ধরনের কৃষি পদ্ধতি।
৪. ঐশীর বাবা কোন ধরনের কৃষি পদ্ধতির ইঙ্গিত করেছেন?
 - ক) প্রগাঢ়
 - খ) ব্যাপক
 - গ) মিশ্র
 - ঘ) বাগান
৫. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত কৃষি পদ্ধতির বৈশিষ্ট্য হচ্ছে-
 - i. নারী শ্রমিকের আধিক্য
 - ii. ছায়াদানকারী বৃক্ষ
 - iii. স্বাভাবিক বৃষ্টিপাত
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - ক) i ও ii
 - খ) i ও iii
 - গ) ii ও iii
 - ঘ) i, ii ও iii
৬. বাংলাদেশের প্রথম কয়লাক্ষেত্র কোনটি?
 - ক) জামালগঞ্জ
 - খ) দিঘীপাড়া
 - গ) বড় পুকুরিয়া
 - ঘ) খালাসপীর
৭. কোন শিলায় কয়লা ও খনিজ তেল পাওয়া যায়?
 - ক) আগ্নেয়
 - খ) পাললিক
 - গ) রূপান্তরিত
 - ঘ) জৈব
- উদ্দীপকটি পড়ে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
'ক' একটি খনিজ সম্পদ, যা যন্ত্রসভ্যতার ভিত্তি। এটি একটি শিল্পের কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহৃত হয়। এ শিল্পের উন্নতির সাথে দেশের অর্থনৈতিক উন্নতি জড়িত।
৮. উদ্দীপকে কোন শিল্পের কথা বলা হয়েছে?
 - ক) সিরামিক
 - খ) সার
 - গ) লৌহ ও ইস্পাত
 - ঘ) সিমেন্ট
৯. উক্ত খনিজের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য-
 - i. সরাসরি খনি হতে পাওয়া যায় না
 - ii. অন্যান্য খনিজ পদার্থের সাথে মিশ্রিত থাকে
 - iii. কীটনাশক তৈরিতে ব্যবহৃত হয়
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - ক) i ও ii
 - খ) i ও iii
 - গ) ii ও iii
 - ঘ) i, ii ও iii
১০. সৌদি আরব, ইরান, ইরাক ইত্যাদি দেশগুলো কোন খনিজ তেল বলয়ে অবস্থিত?
 - ক) ইউরোপীয়
 - খ) আমেরিকান
 - গ) মধ্যপ্রাচ্য
 - ঘ) দূরপ্রাচ্য
১১. বর্তমান বিশ্বে লৌহ ও ইস্পাত উৎপাদনে কোন দেশ প্রথম?
 - ক) যুক্তরাষ্ট্র
 - খ) জাপান
 - গ) ভারত
 - ঘ) চীন
১২. বাংলাদেশের প্রথম সার কারখানা কোনটি?
 - ক) ফেঞ্চুগঞ্জ
 - খ) ঘোড়াশাল
 - গ) আশুগঞ্জ
 - ঘ) যমুনা
১৩. বাংলাদেশে প্রথম চিনিকল প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে?
 - ক) ১৯৩৩
 - খ) ১৯৩৯
 - গ) ১৯৪৭
 - ঘ) ১৯৬০
১৪. বাংলাদেশের রপ্তানি বাণিজ্যের শীর্ষে রয়েছে কোন শিল্প?
 - ক) তৈরি পোশাক
 - খ) কাগজ
 - গ) সার
 - ঘ) পাট
১৫. বয়ন শিল্পের প্রধান কাঁচামাল কী?
 - ক) কাপড়
 - খ) সুতা
 - গ) কার্পাস
 - ঘ) নাইলন
১৬. পৃথিবীর মোট স্থলভাগের ৩০% কোন মহাদেশের অন্তর্গত?
 - ক) আফ্রিকা
 - খ) এশিয়া
 - গ) ইউরোপ
 - ঘ) উত্তর আমেরিকা
১৭. ইউরোপীয় ইউনিয়নের বর্তমান সদস্য দেশ কয়টি?
 - ক) ১৫
 - খ) ২৮
 - গ) ২১
 - ঘ) ২৫
১৮. Anthropogeography নামক গ্রন্থটি কে রচনা করেছেন?
 - ক) ফ্রেডরিক র্যাটজেল
 - খ) হেরোডোটাস
 - গ) অ্যারিস্টটল
 - ঘ) ইরাটসথেনিস
১৯. বাংলাদেশের সাথে মিয়ানমারের সীমান্ত কত কিলোমিটার?
 - ক) ৪৮০
 - খ) ৩৮০
 - গ) ২৮০
 - ঘ) ১২০
২০. বাংলাদেশের পূর্বে অবস্থিত-
 - i. আসাম
 - ii. ত্রিপুরা
 - iii. মেঘালয়
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - ক) i ও ii
 - খ) i ও iii
 - গ) ii ও iii
 - ঘ) i, ii ও iii
২১. জাতিসংঘের মতে অভিজগমনের ক্ষেত্রে বাসস্থান পরিবর্তনের ন্যূনতম সময়কাল কত?
 - ক) ৬ মাস
 - খ) ৮ মাস
 - গ) ১০ মাস
 - ঘ) ১২ মাস
২২. জনবহুল দেশ হিসেবে এশিয়া মহাদেশে বাংলাদেশের অবস্থান-
 - ক) প্রথম
 - খ) দ্বিতীয়
 - গ) চতুর্থ
 - ঘ) পঞ্চম
২৩. জন্মহার কম দেখা যায়-
 - i. শিক্ষকদের মধ্যে
 - ii. শ্রমজীবীদের মধ্যে
 - iii. আইনজীবীদের মধ্যে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - ক) i ও ii
 - খ) i ও iii
 - গ) ii ও iii
 - ঘ) i, ii ও iii
২৪. ভারত জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেলের কোন পর্যায়ে পড়ে?
 - ক) প্রথম পর্যায়
 - খ) দ্বিতীয় পর্যায়
 - গ) তৃতীয় পর্যায়
 - ঘ) চতুর্থ পর্যায়
২৫. বাংলাদেশের যেসব অঞ্চলে জনসংখ্যার ঘনত্ব কম সেসব অঞ্চল কী নামে পরিচিত?
 - ক) নিবিড়
 - খ) বিরল
 - গ) নাতি বিরল
 - ঘ) অতি বিরল

শহীদ পুলিশ স্মৃতি কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড : 1 2 6

সময়-২৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● বহুনির্বাচনী অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

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

১. বর্তমানে বাংলাদেশ ধান উৎপাদনে বিশ্বে কততম?
- (ক) ৩য় (খ) ৫ম
(গ) ৬ষ্ঠ (ঘ) ৭ম
২. বাংলাদেশের উৎপাদিত ধানের পরিমাণ বিশ্বের কত ভাগ?
- (ক) ৫.০২% (খ) ৬.০২%
(গ) ৭.০২% (ঘ) ৮.০২%
৩. পৃথিবীর মোট উৎপাদিত চালের প্রায় কত ভাগ আন্তর্জাতিক বাণিজ্যে এসে থাকে?
- (ক) ২.৭৭% (খ) ৩.৭৭%
(গ) ৪.৭৭% (ঘ) ৫.৭৭%
৪. অস্ট্রেলিয়া মহাদেশ গম উৎপাদনে বিশ্বে কততম?
- (ক) ২য় (খ) ৩য়
(গ) ৪র্থ (ঘ) ৫ম
৫. আখ উৎপাদনে বিশ্বে—
- i. ব্রাজিল প্রধান
ii. ভারত দ্বিতীয়
iii. চীন তৃতীয়
নিচের কোনটি সঠিক?
- (ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৬. কোন মহাদেশে চা সবচেয়ে বেশি উৎপাদিত হয়?
- (ক) এশিয়া (খ) ইউরোপ
(গ) আফ্রিকা (ঘ) দক্ষিণ আমেরিকা
৭. আর্দ্রতার ভারতম্য অনুযায়ী কৃষিক্ষেত্র—
- i. আর্দ্র ও শুষ্ক কৃষি
ii. শুষ্ক ও সেচ কৃষি
iii. আর্দ্র ও আন্তঃকৃষি
নিচের কোনটি সঠিক?
- (ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৮. অধাতব খনিজের উদাহরণ—
- (ক) তামা ও চুন
(খ) টিন ও অর্দ্র
(গ) ম্যাঙ্গানিজ ও নিকেল
(ঘ) গন্ধক ও লবণ
৯. ভূতাত্ত্বিকদের মতে, বর্তমানে বাংলাদেশে কী পরিমাণ প্রাকৃতিক গ্যাস সঞ্চিত আছে?
- (ক) ২৭০৩৮.৫৩ বিলিয়ন ঘনফুটের অধিক
(খ) ৩৭০৩৮.৫৩ বিলিয়ন ঘনফুটের অধিক
(গ) ৪৭০৩৮.৫৩ বিলিয়ন ঘনফুটের অধিক
(ঘ) ৫৭০৩৮.৫৩ বিলিয়ন ঘনফুটের অধিক
১০. বর্তমানে খনিজ তেল উৎপাদনে রাশিয়া—
- (ক) প্রথম
(খ) দ্বিতীয়
(গ) তৃতীয়
(ঘ) চতুর্থ
১১. কোন অঞ্চলের অর্থনীতিতে খনিজ তেল 'তরল সোনা' নামে অভিহিত?
- (ক) মধ্যপ্রাচ্য
(খ) দক্ষিণ এশিয়া
(গ) আফ্রিকা
(ঘ) উত্তর আমেরিকা
১২. রাষ্ট্রায়ত্ত্ব চিনি কলগুলোর সুষ্ঠু পরিচালনার জন্য সরকার কোন সংস্থা স্থাপন করেছে?
- (ক) বাংলাদেশ সুগার অথরিটি
(খ) বাংলাদেশ চিনিকল সংস্থা
(গ) বাংলাদেশ চিনি উন্নয়ন সংস্থা
(ঘ) বাংলাদেশ সুগার রেগুলেটরি অর্গানাইজেশন
১৩. বাংলাদেশ থেকে রপ্তানি হচ্ছে—
- (ক) চিনি (খ) সিমেন্ট
(গ) সার (ঘ) লোহা
১৪. World Development Report-2013 অনুযায়ী বাংলাদেশে কত শতাংশ লোক শহরে বাস করে?
- (ক) ৩১.৫১% (খ) ২৭.৯%
(গ) ২৬.৯% (ঘ) ২৫.৯%
১৫. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমীক্ষা অনুযায়ী বাংলাদেশের নারী-পুরুষের অনুপাত কত?
- (ক) ১০০ : ১০৪
(খ) ১০০ : ১০৩
(গ) ১০০ : ১০২
(ঘ) ১০০ : ১০১
১৬. বাংলাদেশের স্থূল জন্মহার কত?
- (ক) ১৮.৬ জন (খ) ১৮.৭ জন
(গ) ১৮.৮ জন (ঘ) ২৭ জন
১৭. বাংলাদেশে জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেল অনুযায়ী প্রাক অবস্থান্তর পর্যায় ছিল—
- (ক) ১৯০১ - ১৯৫০ সাল
(খ) ১৯৫০ - ১৯৯৯ সাল
(গ) ১৮০১ - ১৮৫০ সাল
(ঘ) ১৮৫০ - ১৯৯৯ সাল
১৮. জনসংখ্যার দিক দিয়ে বাংলাদেশ পৃথিবীর কততম বৃহত্তম রাষ্ট্র?
- (ক) ৫ম (খ) ৬ষ্ঠ
(গ) ৭ম (ঘ) ৮ম
- উদ্দীপকটি পড়ে ১৯ ও ২০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- ঘনত্বের পার্থক্য অনুযায়ী বাংলাদেশের জনবসতিকে কতিপয় অঞ্চলে বিভক্ত করা যায়।
১৯. প্রাথমিকভাবে বসতি অঞ্চলসমূহকে কতভাগে ভাগ করা যায়?
- (ক) ২ ভাগে (খ) ৩ ভাগে
(গ) ৪ ভাগে (ঘ) ৫ ভাগে
২০. বসতি অঞ্চলের ভাগগুলো—
- i. নিবিড় বসতি
ii. বিরল বসতি
iii. ঘন বসতি
নিচের কোনটি সঠিক?
- (ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii
২১. পৃথিবীতে আনুমানিক কত টন লৌহ আকরিক সঞ্চিত আছে?
- (ক) প্রায় ১২,০১২ কোটি মেট্রিক টন
(খ) প্রায় ২২,০১২ কোটি মেট্রিক টন
(গ) প্রায় ৩২,০১২ কোটি মেট্রিক টন
(ঘ) প্রায় ৪২,০১২ কোটি মেট্রিক টন
২২. জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেল এর চতুর্থ পর্যায়ে থাকা দেশের উদাহরণ—
- i. ফ্রান্স
ii. রাশিয়া
iii. সুইডেন
নিচের কোনটি সঠিক?
- (ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii
২৩. জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেল এর দ্বিতীয় পর্যায়ে থাকা দেশের উদাহরণ—
- i. মেক্সিকো
ii. নাইজেরিয়া
iii. ব্রাজিল
নিচের কোনটি সঠিক?
- (ক) i ও ii (খ) ii ও iii
(গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii
২৪. চীন পৃথিবীর মোট উৎপাদিত ধানের কতভাগ উৎপাদন করে?
- (ক) ২৫.১৪% (খ) ২৬.১৪%
(গ) ২৭.১৪% (ঘ) ২৮.১৪%
২৫. ধানের আধার বলা হয়—
- (ক) চীনের হুনান প্রদেশকে
(খ) ভিয়েতনামের হুনান প্রদেশকে
(গ) চীনের ঝুনান প্রদেশকে
(ঘ) ভিয়েতনামের ঝুনান প্রদেশকে

কাদিরাবাদ ক্যান্টনমেন্ট স্যাপার কলেজ, নাটোর

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। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. কোন মহাদেশে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার সবচেয়ে বেশি?
 (ক) এশিয়া (খ) ওশেনিয়া
 (গ) আফ্রিকা (ঘ) ইউরোপ
২. নিচের কোনটি অধাতব খনিজ পদার্থ?
 (ক) টিন (খ) কাচবালি
 (গ) অ্যালুমিনিয়াম (ঘ) ম্যাঙ্গানিজ
৩. অ্যানথ্রাসাইট কয়লা—
 i. কালো
 ii. শক্ত
 iii. বাদামি
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৪. বাংলাদেশের পূর্বে অবস্থিত—
 i. মিজোরাম
 ii. কুচবিহার
 iii. ত্রিপুরা
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
- উদ্দীপকটি পড়ে ৫ ও ৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 কাঁচামাল হিসেবে একটি ফসলকে কেন্দ্র করে বাংলাদেশের উত্তরবঙ্গে কিছু শিল্প গড়ে উঠেছে যা চট্টগ্রাম অঞ্চলে দেখা যায় না।
৫. উদ্দীপকে উল্লিখিত ফসলটি সর্বাধিক উৎপাদিত হয়—
 (ক) চীন (খ) ভারত
 (গ) ব্রাজিল (ঘ) ইন্দোনেশিয়া
৬. উদ্দীপকের ফসলটি—
 i. ক্রান্তীয় উপক্রান্তীয় এলাকায় জন্মে
 ii. বেলে মাটিতে উৎপাদন ভালো হয়
 iii. বৃষ্টিপাত প্রয়োজন ১২৫-১৭৫ সে.মি.
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৭. অল্প পরিপ্রমে অতি দ্রুত সুনিপুণভাবে বীজ বপন করা যায় কোন যন্ত্রের সাহায্যে?
 (ক) পাওয়ার টিলার
 (খ) ড্রামসিডার
 (গ) ট্রাক্টর
 (ঘ) হারভেস্টার
৮. কোনো বছরের জন্মিত সন্তানের মোট সংখ্যা বছরের মধ্যকালীন মোট জনসংখ্যা $\times 1,000 = ?$
 (ক) মোট জন্মহার (খ) স্থূল জন্মহার
 (গ) নিট প্রজনন হার (ঘ) স্থূল মৃত্যুহার
৯. 'পৃথিবীর রুটির বুড়ি' নামে পরিচিত অঞ্চলটি হলো—
 (ক) রাশিয়ার সাইবেরিয়া
 (খ) চীনের ইয়াংসি
 (গ) উত্তর আমেরিকার প্রেইরি অঞ্চল
 (ঘ) পাকিস্তানের সিন্ধু প্রদেশ
১০. BADC সংস্থাটি কাজ করে থাকে—
 i. বীজের সংরক্ষণ ও সময়মতো সরবরাহে
 ii. সেচ প্রদানে
 iii. ফসল সংরক্ষণ ও সরবরাহে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১১. "ঝিলবাংলা" চিনির কল কোন জেলায় অবস্থিত?
 (ক) রংপুর (খ) রাজশাহী
 (গ) জামালপুর (ঘ) খুলনা
১২. পৃথিবীর অধিকাংশ শিল্প কোন জলবায়ু অঞ্চলে গড়ে ওঠে?
 (ক) উষ্ণ (খ) শীতপ্রধান
 (গ) তুন্দ্রা (ঘ) নাতিশীতোষ্ণ
১৩. আশুগঞ্জ সার কারখানা কোথায় অবস্থিত?
 (ক) নরসিংদী (খ) সুনামগঞ্জ
 (গ) ব্রাহ্মণবাড়িয়া (ঘ) সিলেট
১৪. জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেলের দ্বিতীয় ধাপের বৈশিষ্ট্য—
 i. অধিক জন্মহার
 ii. মৃত্যুহার কম
 iii. জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার স্থির
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৫. নারী-পুরুষের অনুপাত নির্ণয়ের সূত্র কোনটি?
 (ক) নারীর সংখ্যা \div পুরুষের সংখ্যা $\times 100$
 (খ) নারীর সংখ্যা \times পুরুষের সংখ্যা $\times 100$
 (গ) নারীর সংখ্যা \div পুরুষের সংখ্যা $\times 100$
 (ঘ) নারীর সংখ্যা $-$ পুরুষের সংখ্যা $\times 100$
১৬. জিরো পপুলেশন থাকে কোন পর্যায়ে?
 (ক) ২য় পর্যায় (খ) ৩য় পর্যায়
 (গ) ৪র্থ পর্যায় (ঘ) ১ম পর্যায়
১৭. দীঘিপাড়া কয়লাক্ষেত্র কোন জেলায় অবস্থিত?
 (ক) নওগাঁ (খ) জয়পুরহাট
 (গ) রংপুর (ঘ) দিনাজপুর
১৮. পৃথিবীর বৃহত্তম ভাসমান বরফখণ্ড "রক আইসে সেলফ" কোন মহাদেশে অবস্থিত?
 (ক) দক্ষিণ আমেরিকা (খ) ইউরোপ
 (গ) এন্টার্কটিকা (ঘ) ওশেনিয়া
১৯. আখ উৎপাদনের জন্য মৃত্তিকা প্রয়োজন—
 i. বেলে দোআঁশ
 ii. কর্দমাক্ত দোআঁশ
 iii. জৈব পদার্থ মিশ্রিত দোআঁশ
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
- উদ্দীপকটি পড়ে ২০ ও ২১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 বাংলাদেশে একটি খনিজ সম্পদ প্রচুর পরিমাণে পাওয়া যায় যা সার কারখানায় কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহৃত হয়।
২০. উক্ত খনিজ সম্পদ উৎপাদনে বিশ্বে শীর্ষস্থানীয় দেশ হলো—
 (ক) অস্ট্রেলিয়া (খ) যুক্তরাষ্ট্র
 (গ) জাপান (ঘ) রাশিয়া
২১. উল্লিখিত খনিজটি ব্যবহৃত হয়—
 i. রং প্রস্তুতিতে
 ii. কৃত্রিম তন্তুতে
 iii. ওষুধ ও রাবার প্রস্তুতিতে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
২২. জাপানের বৃহত্তম দ্বীপের নাম কী?
 (ক) কিউসু (খ) হনসু
 (গ) হোক্কাইডো (ঘ) সিকোকু
- উদ্দীপকটি পড়ে ২৩ ও ২৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 "সমাজে নারীর অবদান" শীর্ষক একটি আলোচনা সভায় অনুষ্ঠানের সভাপতি বললেন, "বাংলাদেশের মোট জনসংখ্যার অর্ধেকই নারী। তাই নারীদেরকে পেছনে রেখে কখনোই উন্নয়ন সম্ভব নয়।"
২৩. উদ্দীপকে উল্লিখিত জনসংখ্যার অংশটি কোন শিল্পে সর্বোচ্চ অবদান রাখছে?
 (ক) সিমেন্ট (খ) চিনি
 (গ) পোশাক (ঘ) ঔষধ
২৪. সভাপতির বক্তব্যকে কাজে লাগালে দেশের—
 i. জাতীয় অর্থনীতি শক্তিশালী হবে
 ii. শিক্ষার হার বৃদ্ধি পাবে
 iii. সামাজিক অবকাঠামো উন্নয়ন হবে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
২৫. বাংলাদেশের দক্ষিণে বঙ্গোপসাগরের উপকূল রেখার দৈর্ঘ্য কত?
 (ক) ৭০৬ কি.মি. (খ) ৩২২ কি.মি.
 (গ) ২২ কি.মি. (ঘ) ৭৫৪ কি.মি.

দাউদ পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, যশোর

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। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. বিশ্বের বৃহত্তম নাব্য নদী কোনটি?

- (ক) মেঘনা
(খ) নীল নদ
(গ) আমাজান
(ঘ) হোয়াংহো

২. দক্ষিণ এশিয়ার দেশ—

- i. মালয়েশিয়া
ii. আফগানিস্তান
iii. মালদ্বীপ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩. অস্ট্রেলিয়া মহাদেশের ক্ষুদ্রতম দেশ কোনটি?

- (ক) ফিজি
(খ) নাউরু
(গ) ভানুয়াতু
(ঘ) পাপুয়া নিউগিনি

৪. গঙ্গা এর উপনদী?

- i. যমুনা
ii. গোমতী
iii. গোগরা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৫. সমুদ্রবেষ্টিত দেশ কোনটি?

- (ক) যুক্তরাজ্য
(খ) জাপান
(গ) দক্ষিণ কোরিয়া
(ঘ) যুক্তরাষ্ট্র

৬. ২০২২ সালের আদমশুমারি অনুযায়ী জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার?

- (ক) ১.২২
(খ) ১.৩৭
(গ) ২.৩১
(ঘ) ২.১৭

৭. 'সুইডেন' জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেলের কোন স্তরে অবস্থান করে?

- (ক) প্রথম স্তরে
(খ) দ্বিতীয় স্তরে
(গ) তৃতীয় স্তরে
(ঘ) চতুর্থ স্তরে

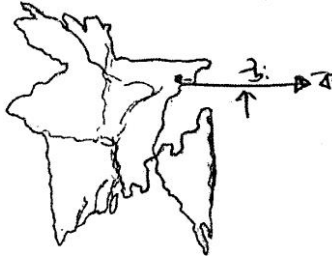
৮. ধান চাষের জন্য গড় তাপমাত্রা কত ডিগ্রি সেলসিয়াস?

- (ক) ২২
(খ) ২৪
(গ) ২৬
(ঘ) ২৮

৯. পৃথিবীর প্রধান গম উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?

- (ক) রাশিয়া
(খ) যুক্তরাষ্ট্র
(গ) ভারত
(ঘ) চীন

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১০ ও ১১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১০. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' চিহ্নিত অংশে প্রধান খনিজ কোনটি?

- (ক) খনিজ তেল
(খ) সিলিকা
(গ) কয়লা
(ঘ) প্রাকৃতিক গ্যাস

১১. উদ্দীপকের উল্লিখিত খনিজ ব্যবহৃত হয়—

- i. যানবাহনের জ্বালানি হিসেবে
ii. তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্রে জ্বালানি হিসেবে
iii. সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্রে জ্বালানি হিসেবে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. আখ উৎপাদনে বিশ্বে ভারতের অবস্থান কততম?

- (ক) তৃতীয়
(খ) চতুর্থ
(গ) দ্বিতীয়
(ঘ) সপ্তম

১৩. নিচের কোনটি অপ্রচলিত শক্তি—

- i. সৌরশক্তি
ii. প্রাকৃতিক গ্যাস
iii. জোয়ারভাটা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪. বিশ্বের সবচেয়ে বেশি কয়লা উত্তোলনকারী দেশ কোনটি?

- (ক) যুক্তরাষ্ট্র
(খ) রাশিয়া
(গ) চীন
(ঘ) ইরান

১৫. পিট কয়লায় কার্বনের পরিমাণ?

- (ক) ৩০ - ৩৫ শতাংশ
(খ) ৩৫ - ৫০ শতাংশ
(গ) ৫০ - ৮৫ শতাংশ
(ঘ) ৮৫ - ৯৫ শতাংশ

১৬. বাংলাদেশে সর্বপ্রথম চীনা মাটি আবিষ্কার হয় কত সালে?

- (ক) ১৯৫২
(খ) ১৯৫৩
(গ) ১৯৫৪
(ঘ) ১৯৫৫

১৭. বাংলাদেশ পারমাণবিক শক্তির সাহায্যে বিদ্যুৎকেন্দ্র স্থাপনের উদ্যোগ গ্রহণ করা হয় কত সালে?

- (ক) ১৯৬১
(খ) ১৯৬৩
(গ) ১৯৬৯
(ঘ) ১৯৭৪

১৮. কোন শীতলক্ষ্যা নদীর তীরে সার কারখানা গড়ে উঠেছে?

- i. প্রাকৃতিক গ্যাসের উপস্থিতি
ii. সুষ্ঠু পরিবহন ব্যবস্থা
iii. মিঠা পানির সাল্লেখ্য

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 : 'ক' গ্যাসসেক্ষেত্রটি ব্রাহ্মণবাড়িয়া জেলায় অবস্থিত। এটি দেশের সর্ববৃহৎ গ্যাসক্ষেত্র।

১৯. উক্ত গ্যাসক্ষেত্রটির নাম কী?

- (ক) ছাতক
(খ) তিতাস
(গ) বাখরাবাদ
(ঘ) মেঘনা

২০. উক্ত গ্যাসক্ষেত্রের গ্যাস ব্যবহৃত হয়?

- i. চট্টগ্রাম শিল্প এলাকা
ii. ঢাকা শিল্প এলাকা
iii. ঘোড়াশাল সার কারখানা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২১. ছাতক সিমেন্ট কারখানা কোন জেলায় অবস্থিত?

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

২২. নারী পুরুষের অনুপাত দেখানোর জন্য ব্যবহৃত পদ্ধতি?

- (ক) ভূমি
(খ) বয়ঃপিরামিড
(গ) বিন্দু
(ঘ) ছায়াপাত

২৩. ঢালু ভূমি ও পর্যাপ্ত বৃষ্টিপাত কোন ফসলের জন্য সহায়ক?

- (ক) গম
(খ) ধান
(গ) চা
(ঘ) ভুট্টা

২৪. জাতিসংঘের মতে অভিজগনের ক্ষেত্রে বাসস্থান পরিবর্তনের ন্যূনতম সময়কাল কত?

- (ক) ০৩ মাস
(খ) ০৬ মাস
(গ) ০৯ মাস
(ঘ) ১২ মাস

২৫. নিচের কোন জেলা অতি বিরল জনবসতির দেখা যায়?

- (ক) চট্টগ্রাম
(খ) কুমিল্লা
(গ) রাঙামাটি
(ঘ) কুষ্টিয়া

ইস্পাহানী ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, কুমিল্লা

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। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. কোনটি দ্বীপ রাষ্ট্র?

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

২. বাংলাদেশের উপর দিয়ে অতিক্রম করেছে—

- (ক) কর্কটক্রান্তি রেখা
(খ) মকরক্রান্তি রেখা
(গ) সুমেরুবৃত্ত
(ঘ) কুমেরুবৃত্ত

৩. পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম মহাদেশ কোনটি?

- (ক) উত্তর আমেরিকা
(খ) দক্ষিণ আমেরিকা
(গ) এন্টার্কটিকা
(ঘ) ওশেনিয়া

৪. বাংলাদেশের প্রথম আদমশুমারি হয় কত সালে?

- (ক) ১৯৭১ (খ) ১৯৭৪
(গ) ১৯৮১ (ঘ) ১৯৯১

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৫ ও ৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধের সময় অনেক পরিবার ঘরবাড়ি ছেড়ে ভারতে আশ্রয় গ্রহণ করে। যুদ্ধের পর কিছু পরিবার ফিরে আসে এবং বাকি পরিবার স্থানীয়ভাবে ভারতে বসবাস শুরু করে।

৫. উদ্দীপকে কোন ধরনের অভিজ্ঞানের ইঙ্গিত দেওয়া হয়েছে?

- (ক) অভ্যন্তরীণ (খ) আন্তর্জাতিক
(গ) গ্রামীণ (ঘ) স্থানীয়

৬. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত বিষয়টি প্রভাব ফেলে—

- i. অর্থনীতির ওপর
ii. জনসংখ্যার ক্ষেত্রে
iii. সামাজিক ক্রিয়াকলাপে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭. জনসংখ্যায় বাংলাদেশ বিশ্বে কততম?

- (ক) ৫ম (খ) ৬ষ্ঠ
(গ) ৭ম (ঘ) ৮ম

৮. একটি দেশের জনসংখ্যাকে ঐ দেশের আয়তন দিয়ে ভাগ করলে পাওয়া যায়—

- (ক) ঘনত্ব (খ) জনসংখ্যার চাপ
(গ) অভিজ্ঞান (ঘ) জন্মহার

৯. অভিজ্ঞানের আকর্ষণমূলক কারণ কোনটি?

- (ক) জনসংখ্যা বৃদ্ধি
(খ) অর্থনৈতিক মন্দা
(গ) প্রাকৃতিক দুর্যোগ
(ঘ) সামাজিক নিরাপত্তা

১০. আখের আদিভূমি কোথায় অবস্থিত?

- (ক) ব্রাজিল (খ) মেক্সিকো
(গ) ভারত (ঘ) থাইল্যান্ড

১১. পৃথিবীর সর্বাধিক গম উৎপাদনকারী দেশ—

- (ক) রাশিয়া (খ) যুক্তরাষ্ট্র
(গ) ভারত (ঘ) চীন

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১২ ও ১৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
কুমিল্লায় বসবাসরত নাসির হোসেন নানাবাড়ি বান্দরবানে ঘুরতে যায়। সে লক্ষ করে, তার এলাকার তুলনায় সেখানে জনসংখ্যার ঘনত্ব খুবই কম।

১২. নাসির হোসেনের বসবাসকৃত এলাকায় জনসংখ্যার ঘনত্ব বেশি কেন?

- (ক) পরিমিত বৃষ্টিপাত
(খ) বন্ধুর ভূপ্রকৃতি
(গ) কর্মসংস্থান
(ঘ) কৃষিকাজের সুযোগ

১৩. উদ্দীপকের স্থান দুটিতে জনসংখ্যার ঘনত্বের তারতম্যের কারণ—

- i. জলবায়ু
ii. কর্মসংস্থানের সুযোগ
iii. ভূপ্রকৃতি

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪. আখের বৈজ্ঞানিক নাম কী?

- (ক) Triticum aestivum
(খ) Camellia sinensis
(গ) Saccharum officinarum
(ঘ) Oryza sativa

১৫. বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত?

- (ক) গাজীপুর
(খ) ময়মনসিংহ
(গ) রংপুর
(ঘ) ফরিদপুর

১৬. বাংলাদেশের বৃহত্তম গ্যাসক্ষেত্র কোনটি?

- (ক) ছাতক
(খ) হরিপুর
(গ) তিতাস
(ঘ) কৈলাসটিলা

১৭. বাংলাদেশের কাচ শিল্পের প্রধান কাঁচামাল—

- (ক) চূনাপাথর (খ) গ্রাফাইট
(গ) সিলিকা বালি (ঘ) নুড়িপাথর

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৮ ও ১৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

শস্য ক	প্রেইরী অঞ্চলে প্রচুর উৎপাদন হয়।
শস্য খ	ফসলের প্রয়োজনীয় গড় উত্তাপ ২৪ ডিগ্রি সে.।

১৮. 'ক' শস্যটির নাম—

- (ক) ধান (খ) গম
(গ) আখ (ঘ) যব

১৯. 'খ' শস্যটি ব্যবহৃত হয়—

- i. গুড় তৈরিতে
ii. শিল্পের কাঁচামাল হিসেবে
iii. অর্থকরী শস্য হিসেবে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

২০. বাংলাদেশের কোন জেলায় আকরিক লৌহের সন্ধান পাওয়া গেছে?

- (ক) রাজশাহী
(খ) দিনাজপুর
(গ) সিলেট
(ঘ) চট্টগ্রাম

২১. কোন জলবায়ু কার্পাস বয়ন শিল্পের জন্য উপযোগী?

- (ক) আর্দ্র
(খ) শুষ্ক
(গ) উষ্ণ
(ঘ) নাতিশীতোষ্ণ

২২. বাংলাদেশের দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলে চিনি শিল্প গড়ে না ওঠার কারণ—

- (ক) অনুন্নত যোগাযোগ ব্যবস্থা
(খ) শক্তি সম্পদের অভাব
(গ) কাঁচামালের অভাব
(ঘ) সস্তা শ্রমিকের অভাব

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২৩ ও ২৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
ধূসর বর্ণের একটি অধাতব খনিজ যা কয়লার একটি রূপভেদ। পেসিলের সিস তৈরিতে উক্ত খনিজ ব্যবহৃত হয়।

২৩. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত খনিজটি উৎপাদনে বিশ্বে শীর্ষস্থানীয় দেশ—

- (ক) চীন
(খ) জাপান
(গ) যুক্তরাষ্ট্র
(ঘ) অস্ট্রেলিয়া

২৪. ইঙ্গিতকৃত খনিজটি ব্যবহৃত হয়—

- i. বিদ্যুৎ উৎপাদনে
ii. জ্বালানি হিসেবে
iii. পিচ্ছিলকারক হিসেবে
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৫. বাংলাদেশে সর্বপ্রথম কয়লার সন্ধান পাওয়া যায় কোথায়?

- (ক) সিলেটের হরিপুরে
(খ) দিনাজপুরের বড়পুকুরিয়ায়
(গ) রংপুরের রাণী পুকুরে
(ঘ) বগুড়ার কুচসায়

হাজীগঞ্জ মডেল সরকারি কলেজ

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। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. 'মানব ভূগোল হচ্ছে পৃথিবী ও তার অধিবাসীদের সমাজীয় বর্ণনা'— উক্তিটি কার?

- (ক) ভিডাল ডি লা ব্লাশ
(খ) কার্ল রিটার
(গ) আলেকজান্ডার ভন হামবোল্ট
(ঘ) ড্যাডলি স্ট্যাম্প

২. মানব ভূগোলের জন্য অত্যাৱশ্যকীয়—

- i. মানুষ
ii. প্রকৃতি
iii. ভূঅভ্যন্তরের গভীরতা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩. নিম্নের মহাদেশগুলোর মধ্যে আয়তনে ক্ষুদ্রতম কোনটি?

- (ক) ইউরোপ
(খ) অ্যান্টার্কটিকা
(গ) উত্তর আমেরিকা
(ঘ) দক্ষিণ আমেরিকা

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৪ ও ৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
স্বাধীনদের ক্লাসে শিক্ষক পৃথিবীর বৃহত্তম বদ্বীপ মানচিত্রে দেখলেন। যা দক্ষিণ এশিয়ায় অবস্থিত।

৪. উক্ত দেশটির দ্রাঘিমার ডিগ্রি কত?

- (ক) ৮৮°০১' থেকে ৯২°৪২' পূর্ব
(খ) ২৩°৩৪' থেকে ২৬°৩৮' পূর্ব
(গ) ৮৮°০১' থেকে ৯২°৪১' পূর্ব
(ঘ) ৮৮°০১' থেকে ২৬°৩৮' পূর্ব

৫. উক্ত দেশের সাথে সীমানা সংযোগ রয়েছে যেসব দেশের—

- i. ভারত
ii. মায়ানমার
iii. নেপাল

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৬. জন্মহারের সংক্ষিপ্ত রূপ কোনটি?

- (ক) DR
(খ) BR
(গ) RB
(ঘ) RD

৭. জনমিতিক উপাদান বিশ্লেষণ করলে যে বৈশিষ্ট্য পরিলক্ষিত হয়—

- i. বয়স কাঠামো
ii. নারী-পুরুষ অনুপাত
iii. বৈবাহিক অবস্থা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৮. আন্তর্জাতিক অভিগমনের যথার্থ কারণ হলো—

- i. চাকরির সুযোগ
ii. অধিক উপার্জনের সুযোগ
iii. অধিক ভোগের ইচ্ছা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৯. অদিতির মামার বাড়ি সিরাজগঞ্জ জেলায়। সিরাজগঞ্জ জেলা কোন অঞ্চলের অন্তর্গত?

- (ক) অতিনিবিড় বসতি অঞ্চল
(খ) নিবিড় বসতি অঞ্চল
(গ) নার্তিনিবিড় বসতি অঞ্চল
(ঘ) বিরল বসতি অঞ্চল

১০. কৃষিকার্ষের প্রাকৃতিক নিয়ামক কোনটি?

- (ক) শ্রমিক
(খ) মূলধন
(গ) মৃত্তিকা
(ঘ) পরিবহন

১১. ফসলের হ্রাস-বৃদ্ধি বিশেষভাবে নির্ভরশীল—

- i. দিনের স্থায়িত্বের উপর
ii. সূর্যের ঋণতা ও তীব্রতার ওপর
iii. বায়ুপ্রবাহের ওপর

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. ধানের বৈজ্ঞানিক নাম কী?

- (ক) Oryza sativa
(খ) Triticum aestivum
(গ) Saccharum officinarum
(ঘ) Camellia Sinensis

১৩. পৃথিবীর প্রধান গম উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?

- (ক) চীনের ইয়াংসী
(খ) রাশিয়ার সাইবেরিয়া
(গ) উত্তর আমেরিকার প্রেইরি তৃণভূমি
(ঘ) পাকিস্তানের সিন্ধু প্রদেশ

১৪. সাধারণত গম চাষ করা যায় না—

- i. পাহাড়ের খাড়া ঢালে
ii. ধাপ কেটে
iii. সমতল ভূমিতে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৫ ও ১৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
কাঁচামাল হিসেবে একটি ফসলকে কেন্দ্র করে বাংলাদেশের উত্তরবঙ্গে কিছু শিল্প গড়ে উঠেছে যা চট্টগ্রাম অঞ্চলে দেখা যায় না।

১৫. ফসলটি সবচেয়ে বেশি কোন দেশে উৎপন্ন হয়?

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

১৬. উদ্দীপকের ফসলটি—

- i. ক্রান্তীয় ও উপক্রান্তীয় এলাকায় জন্মে
ii. চাষের জন্য বৃষ্টিপাতের দরকার হয়
iii. বেলে মাটিতে উৎপাদন ভালো হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. চা কোন অঞ্চলের উদ্ভিদ?

- (ক) ক্রান্তীয়
(খ) নাতিশীতোষ্ণ
(গ) মৌসুমি
(ঘ) মৃদু উষ্ণ

১৮. বাংলাদেশের কোন জেলাকে শস্যভাণ্ডার বলা হয়?

- (ক) দিনাজপুর
(খ) রংপুর
(গ) বরিশাল
(ঘ) ফরিদপুর

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৯ ও ২০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
শফিকের বাবা বিএডিসিতে চাকরি করে বলে কাশেমদের কলেজ থেকে একাদশ শ্রেণির শিক্ষার্থীরা শিক্ষা সফরে গিয়েছিল বিএসডিসিতে। সেখানে শিক্ষার্থীরা অনেক বিষয়ে জ্ঞান লাভ করল।

১৯. বিএসডির পূর্ণরূপ কী?

- (ক) বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কেন্দ্র
(খ) বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন সংস্থা
(গ) বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন
(ঘ) বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কেমিক্যাল কর্পোরেশন

২০. উক্ত সংস্থার মূল কাজ কী?

- i. উচ্চ ফলনশীল জাতের বীজের উৎপাদন বৃদ্ধি
ii. কৃষিজাত পণ্যের বীজ যান্ত্রিকভাবে প্রক্রিয়াজাতকরণ

iii. কৃষি বীজের মান নিয়ন্ত্রণ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২১. একটি দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নের জন্য কৃষি ব্যবস্থাকে হতে হবে—

- i. লাভজনক
ii. টেকসই
iii. পরিবেশবান্ধব

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২২. কোনটি অপ্রচলিত শক্তি?

- (ক) কয়লা
(খ) জলবিদ্যুৎ
(গ) পারমাণবিক বিদ্যুৎ
(ঘ) সৌরশক্তি

২৩. কোন জলবায়ু কার্পাস বয়নশিল্পের জন্য বিশেষ উপযোগী?

- (ক) আর্দ্র
(খ) শুষ্ক
(গ) উষ্ণ
(ঘ) নাতিশীতোষ্ণ

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
কর্মসংস্থান সৃষ্টির লক্ষ্যে দেশের অবহেলিত নারীগোষ্ঠীকে 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। এ শিল্পজাত পণ্যের প্রধান ক্রেতা ইউরোপীয় ইউনিয়ন ও মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র।

২৪. করিম সাহেব কী শিল্পজাত পণ্য রপ্তানি করেন?

- (ক) পাটজাতসামগ্রী
(খ) তৈরি পোশাক
(গ) চামড়া
(ঘ) হিমায়িত মাছ

২৫. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শিল্পের অনুকূল নিয়ামক কোনটি?

- i. আন্তর্জাতিক বাজার
ii. কাঁচামাল
iii. নারী শ্রমিক

নিচের কোনটি সঠিক?

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

বাংলাদেশ নৌবাহিনী কলেজ, চট্টগ্রাম

বিষয় কোড : 1 2 6

সময়-২৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● বহুনির্বাচনী অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

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

১. বিশ্বের বৃহত্তম মহাদেশ কোনটি?

- (ক) ইউরোপ (খ) এশিয়া
(গ) এন্টার্কটিকা (ঘ) আফ্রিকা

২. মানব ভূগোলের কোন শাখা রাষ্ট্রের উৎপত্তি, সভ্যতার ক্রমবিকাশ, বসতির উদ্ভব নিয়ে আলোচনা করে?

- (ক) সামাজিক (খ) অর্থনৈতিক
(গ) সাংস্কৃতিক (ঘ) নৃ-ভূগোল

৩. দক্ষিণ এশিয়ার বৃহত্তম দেশের রাজ্যসংখ্যা কতটি?

- (ক) ৪ (খ) ৭
(গ) ২৮ (ঘ) ৫০

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৪ ও ৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
'ক' দেশটির দক্ষিণ-পূর্বে মিয়ানমার অবস্থিত।
'খ' দেশটি ভারতীয় উপমহাদেশে ২০০ বছর শাসন করেছে।

৪. উদ্দীপকে 'খ' দেশটির দক্ষিণ অংশে কোন সাগর অবস্থিত?

- (ক) ভারত (খ) প্রশান্ত
(গ) আটলান্টিক (ঘ) উত্তর

৫. উদ্দীপকে 'ক' দেশটিতে দেখা যায়—

- i. গণপ্রজাতন্ত্র
ii. 0° মূল মধ্যরেখা
iii. মৌসুমি জলবায়ু

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

৬. বাংলাদেশে হাওড় অঞ্চলের জনসংখ্যার ঘনত্বের ধরন কোনটি?

- (ক) নিবিড় (খ) নাতি নিবিড়
(গ) নাতি বিরল (ঘ) অতি বিরল

৭. প্রতি বর্ষ কি.মি.-এর জনসংখ্যা দ্রুত বৃদ্ধির কারণ কোনটি?

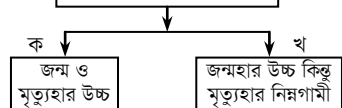
- (ক) বাল্যবিবাহ (খ) অনুকূল জলবায়ু
(গ) বহুবিবাহ (ঘ) শ্বেতসার খাদ্য গ্রহণ

৮. বিশ্বের পানীয় জাতীয় ফসল রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?

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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৯ ও ১০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

জনমিতিক উত্তরণ মডেল



৯. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত মডেল 'ক' পর্যায়ের দেশের উদাহরণ কোনটি?

- (ক) ভুটান (খ) বাংলাদেশ
(গ) নাইজেরিয়া (ঘ) ভারত

১০. উদ্দীপকে 'খ' পর্যায়ের দেশের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য—

- i. দেশগুলো উন্নয়নশীল
ii. জীবনযাত্রার মান অনুন্নত
iii. চিকিৎসা সেবায় প্রসার লাভ করেছে

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

১১. আখ উৎপাদনে শীর্ষ স্থানীয় দেশ কোনটি?

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

১২. বাংলাদেশের প্রধান খাদ্যশস্য উৎপাদনে কোন জেলা শীর্ষে রয়েছে?

- (ক) রংপুর (খ) সিলেট
(গ) রাজশাহী (ঘ) বরিশাল

১৩. বাংলাদেশের পাহাড়িয়া ঢালু ভূমিতে উৎপাদিত পানীয় জাতীয় শস্য উৎপাদনে প্রয়োজনীয় তাপমাত্রা হলো—

- i. ৮° - ১০° সে.
ii. ১৫° - ১৮° সে.
iii. ২৩° - ২৮° সে.

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪. কয়লার রপ্তানিতে শীর্ষস্থানে অবস্থানকারী দেশ কোনটি?

- (ক) চীন (খ) অস্ট্রেলিয়া
(গ) ভারত (ঘ) যুক্তরাষ্ট্র

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৫ ও ১৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

ক খনিজ

খ খনিজ

CH₄-খনিজের প্রধান উপাদান

ধূসর বর্ণের অধাতব খনিজ। কার্বনের পরিমাণ ৯৯% এর অধিক

১৫. উদ্দীপকে 'ক' ইঙ্গিতকৃত খনিজ কোনটি?

- (ক) কয়লা (খ) গ্রাফাইট
(গ) আকরিক লোহা (ঘ) প্রাকৃতিক গ্যাস

১৬. উদ্দীপকে 'খ' ইঙ্গিতকৃত খনিজ ব্যবহৃত হয়—

- i. পেনসিলের সিস তৈরিতে
ii. হোমিও ওষুধ তৈরিতে
iii. দালানকোঠা নির্মাণে

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

১৭. বাংলাদেশের প্রধান প্রতিবেশী রাষ্ট্র কোন খনিজ উত্তোলনে বিশেষ ১ম স্থানে রয়েছে?

- (ক) কয়লা (খ) অত্র
(গ) আকরিক লোহা (ঘ) চূনাপাথর

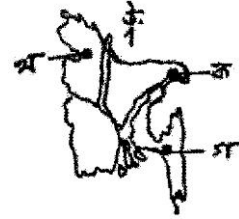
১৮. বাংলাদেশের রপ্তানি আয়ের প্রধান খাত কোনটি?

- (ক) পাট (খ) চামড়া
(গ) তৈরি পোশাক (ঘ) চা

১৯. পৃথিবীর সর্বপূর্বে অবস্থিত দেশের বৃহত্তম ও প্রাচীনতম লৌহ ও ইস্পাত শিল্প কেন্দ্র কোনটি?

- (ক) ইয়াওয়াটা (খ) টোকিও
(গ) ওসাকা (ঘ) কামাইশী

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২০ ও ২১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২০. উদ্দীপকে 'ক' অঞ্চলে অধিক পরিমাণে কোন খনিজ পাওয়া যায়?

- (ক) কয়লা (খ) চীনা মাটি
(গ) চূনা পাথর (ঘ) প্রাকৃতিক গ্যাস

২১. উদ্দীপকে 'গ' চিহ্নিত অঞ্চলে বৃহত্তম রপ্তানি শিল্প গড়ে ওঠার কারণ হলো—

- i. শক্তি সম্পদের পর্যাপ্ত সরবরাহ
ii. সুলভ শ্রমিক প্রাপ্তি
iii. কম মূলধন বিনিয়োগ

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

২২. নবায়নযোগ্য সম্পদ কোনটি?

- (ক) কয়লা (খ) প্রাকৃতিক গ্যাস
(গ) সৌরশক্তি (ঘ) লৌহ আকরিক

২৩. বাংলাদেশের কৃষির উর্বরতা বৃদ্ধির সাথে জড়িত শিল্পে অনগ্রসরতার কারণ কোনটি?

- (ক) কাঁচামালের ব্যবহার কম
(খ) চাহিদা কম
(গ) রাজনৈতিক হস্তক্ষেপ
(ঘ) মূলধন বিনিয়োগের অভাব

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

ক	খ	গ	ঘ
সোনালি আঁশ	পানীয় দ্রব্য একটি ফসল	তৃণ জাতীয় সুমিষ্ট খাদ্যশস্য	তৃণজাতীয় শস্য উৎপাদনে ৫০ সে.মি. বৃষ্টি প্রয়োজন

২৪. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত কোন শস্য বাংলাদেশের প্রধান বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী ফসল?

- (ক) ক (খ) খ
(গ) গ (ঘ) ঘ

২৫. বাংলাদেশে সিমেন্ট শিল্পে কাঁচামাল হিসাবে ব্যবহার করা হয় কোন খনিজ?

- (ক) কয়লা (খ) চূনা পাথর
(গ) খনিজ তেল (ঘ) চীনা মাটি

সরকারি সৈয়দ হাতেম আলী কলেজ, বরিশাল

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। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. মানব ভূগোলের আলোচ্য বিষয় কোনটি?

- (ক) জলবায়ু
(খ) খনিজ
(গ) ভূমিরূপ
(ঘ) হিমবাহ

২. মানুষের ক্রিয়া-কর্ম নিয়ন্ত্রণ করে কোনটি?

- (ক) সভ্যতা
(খ) সমাজ
(গ) সংস্কৃতি
(ঘ) পরিবেশ

৩. পৃথিবীর বৃহত্তম মহাদেশ কোনটি?

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

৪. মৌসুমি বায়ুর প্রভাবে বাংলাদেশে কখন বৃষ্টিপাত হয়?

- (ক) ফেব্রুয়ারি থেকে জুন
(খ) জুন থেকে অক্টোবর
(গ) অক্টোবর থেকে নভেম্বর
(ঘ) নভেম্বর থেকে মার্চ

৫. পৃথিবীর সর্বাধিক বৃষ্টিপাত হয় কোন অঞ্চলে?

- (ক) শ্রীমঙ্গল
(খ) চেরাপুঞ্জি
(গ) পশ্চিম ভারতীয় দ্বীপপুঞ্জ
(ঘ) রকি পর্বতমালা

৬. জন্মহার এর সংক্ষিপ্ত রূপ কোনটি?

- (ক) DR (খ) RD
(গ) RB (ঘ) BR

৭. ২০২২-এর আদমশুমারি অনুসারে বাংলাদেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কত?

- (ক) ১.৩৭
(খ) ১.২২
(গ) ১.৪২
(ঘ) ২.১৭

৮. বঙ্গোপসাগরে বাংলাদেশের অর্থনৈতিক অঞ্চল কত নটিক্যাল মাইল?

- (ক) 12
(খ) 25
(গ) 200
(ঘ) 350

৯. জনসংখ্যায় বাংলাদেশ বিশ্বে কততম?

- (ক) ৬ষ্ঠ (খ) ৭ম
(গ) ৮ম (ঘ) ৯ম

১০. স্থূল জন্মহার কত এককে প্রকাশ করা হয়?

- (ক) শতকরা
(খ) হাজার
(গ) লক্ষ
(ঘ) বিলিয়ন

১১. জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেলে স্তর কতটি?

- (ক) ২ (খ) ৩
(গ) ৪ (ঘ) ৫

১২. Camellia Sinensis কীসের বৈজ্ঞানিক নাম?

- (ক) গম
(খ) চা
(গ) ধান
(ঘ) আদা

১৩. উন্নয়নশীল দেশে কোন শ্রেণির জনসংখ্যা বেশি?

- (ক) নারী
(খ) কর্মক্ষম
(গ) নির্ভরশীলতা
(ঘ) প্রাপ্তবয়স্ক

১৪. প্রধান ফসল হিসেবে ধান চাষ করা হয়—

- i. উষ্ণ অর্ধ জলবায়ু অঞ্চলে
ii. শীতপ্রধান অঞ্চলে
iii. প্রগাঢ় কৃষি অঞ্চলে
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৫. নবায়নযোগ্য সম্পদ কোনটি?

- (ক) প্রাকৃতিক গ্যাস
(খ) কয়লা
(গ) সিএনজি
(ঘ) সৌরশক্তি

১৬. উৎপাদনের দিক থেকে পৃথিবীর প্রধান কৃষি পণ্য কোনটি?

- (ক) ধান
(খ) গম
(গ) আলু
(ঘ) ভুট্টা

১৭. বাংলাদেশের প্রধান খনিজ সম্পদ কোনটি?

- (ক) কয়লা
(খ) প্রাকৃতিক গ্যাস
(গ) খনিজ তেল
(ঘ) কঠিন শিলা

১৮. ধান উৎপাদনে বাংলাদেশ বিশ্বে কততম?

- (ক) ৫ম (খ) ২য়
(গ) ৩য় (ঘ) ৪র্থ

১৯. বাংলাদেশের প্রধান কয়লা ক্ষেত্র কোনটি?

- (ক) দিঘীপাড়া
(খ) খালাসীপাড়া
(গ) বড়পুকুরিয়া
(ঘ) জামালগঞ্জ

২০. বাংলাদেশে 'কৃষি দিবস' পালিত হয় কবে?

- (ক) ১লা আষাঢ়
(খ) ১লা বৈশাখ
(গ) ১লা অগ্রহায়ণ
(ঘ) ১লা পৌষ

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২১ ও ২২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
বাংলাদেশে প্রাপ্ত একটি খনিজ সম্পদ দেশের সার কারখানাগুলোতে কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

২১. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত খনিজটি সর্বপ্রথম কোথায় আবিষ্কৃত হয়?

- (ক) হরিপুর
(খ) তিতাস
(গ) বাখরাবাদ
(ঘ) ছাতক

২২. উদ্দীপকের খনিজটি আর কোন কোন কাজে ব্যবহৃত হয়?

- i. রান্নার কাজে
ii. পরিবহনের জ্বালানি হিসেবে
iii. পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের জ্বালানিতে
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৩. পশম-বয়ন শিল্পের প্রাধান্য দেখা যায় কোন জলবায়ুতে?

- (ক) শীতপ্রধান
(খ) নাতিশীতোষ্ণ
(গ) উষ্ণ
(ঘ) মরু

২৪. কোনটি ছাড়া শিল্প গড়ে উঠতে পারে না?

- (ক) অনুকূল জলবায়ু
(খ) পানির সহজলভ্যতা
(গ) সস্তা শ্রমিক
(ঘ) কাঁচামালের সরবরাহ

২৫. সিমেন্ট তৈরির প্রধান উপাদান হলো—

- i. চূনাপাথর
ii. জিপসাম
iii. চীনা মাটি
নিচের কোনটি সঠিক?

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

পটুয়াখালী সরকারি মহিলা কলেজ

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। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. বয়ন শিল্পের প্রধান কাঁচামাল কী?

- (ক) কাপড়
(খ) সুতা
(গ) কার্পাস
(ঘ) নাইলন

২. তরল সোনা বলা হয় কোনটিকে?

- (ক) কয়লা
(খ) প্রাকৃতিক গ্যাস
(গ) ভূগর্ভস্থ পানি
(ঘ) খনিজ তৈল

৩. গ্রিক শব্দ গ্রাফাইট অর্থ কী?

- (ক) আমি লিখি
(খ) আমি পড়ি
(গ) আমি শিখি
(ঘ) আমি জানি

৪. কোনটি দুর্যোগ ত্বরান্বিত করে?

- (ক) পরিবেশ দূষণ
(খ) জলবায়ু
(গ) ভূপ্রকৃতি
(ঘ) নদনদী

৫. সাগর বন্ধ নামে পরিচিত দেশ কোনটি?

- (ক) জাপান
(খ) জার্মানি
(গ) থাইল্যান্ড
(ঘ) অস্ট্রেলিয়া

৬. বাংলাদেশের মোট জনশক্তির মধ্যে সবচেয়ে বেশি জনশক্তি রপ্তানি হয়েছে কোন অঞ্চলে?

- (ক) দূরপ্রাচ্যে
(খ) মধ্যপ্রাচ্যে
(গ) ইউরোপে
(ঘ) পাশ্চাত্যে

৭. বিশ্বের শীর্ষ গম রপ্তানি কারক দেশ কোনটি?

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

৮. শাহু আমানত বিমানবন্দর কোথায় অবস্থিত?

- (ক) সিলেট
(খ) চট্টগ্রাম
(গ) ঢাকা
(ঘ) রাজশাহী

৯. যমুনা সেতু কোন দুটি জেলার মধ্যে সংযোগ স্থাপন করেছে?

- (ক) টাঙ্গাইল-বগুড়া
(খ) টাঙ্গাইল-জামালপুর
(গ) টাঙ্গাইল-সিরাজগঞ্জ
(ঘ) সিরাজগঞ্জ-বগুড়া

১০. বাংলাদেশের অধিকাংশ চিনিকলগুলো কোন বিভাগে অবস্থিত?

- (ক) ঢাকা
(খ) রাজশাহী
(গ) খুলনা
(ঘ) বরিশাল

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১১ ও ১২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
স্বর্ণা ভূগোল বই পাঠে জানতে পারলো কোনো স্থানে শিল্প গড়ে উঠার পেছনে কিছু প্রাকৃতিক, অর্থনৈতিক ও সাংস্কৃতিক নিয়ামক যথেষ্ট গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।

১১. আলোচিত উপাদানগুলোর মধ্যে কোনটি প্রাকৃতিক নিয়ামক?

- (ক) জলবায়ু
(খ) শ্রমিক
(গ) বাজার
(ঘ) মূলধন

১২. সাংস্কৃতিক নিয়ামকগুলো হলো—

- i. সরকারি পৃষ্ঠপোষকতা
ii. শক্তি সম্পদ
iii. প্রযুক্তিগত জ্ঞান

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৩. বাংলাদেশের পোশাক শিল্পে কত ভাগ শ্রমিক নারী?

- (ক) ৮০ ভাগ
(খ) ৭৫ ভাগ
(গ) ৭০ ভাগ
(ঘ) ৬৫ ভাগ

১৪. বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ গ্যাসক্ষেত্র কোনটি?

- (ক) বাখরাবাদ
(খ) হরিপুর
(গ) তিতাস
(ঘ) ছাতক

১৫. কোন সম্পর্কটিকে কাম্বা জনসংখ্যা বলা হয়?

- (ক) মানুষ ও বনজ সম্পদে ভারসাম্য
(খ) মানুষ ও ভূমির ভারসাম্য
(গ) মানুষ ও খনিজের ভারসাম্য
(ঘ) মানুষ ও শিল্পের ভারসাম্য

১৬. বাণিজ্য মানুষের কোন পর্যায়ের অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড?

- (ক) ১ম
(খ) ২য়
(গ) ৩য়
(ঘ) ৪র্থ

১৭. মোম কোন খনিজের উপজাত দ্রব্য?

- (ক) কয়লা
(খ) খনিজ তেল
(গ) চূনাপাথর
(ঘ) লৌহ আকরিক

১৮. বাংলাদেশের প্রধান খনিজ ও শক্তি সম্পদের মধ্য উল্লেখযোগ্য হলো—

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

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৯. ম্যাগনেটাইট কী?

- (ক) আকরিক লৌহ
(খ) কয়লা
(গ) নিকেল
(ঘ) সিমেন্ট

২০. কুষ্টিয়া শহর কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- (ক) আত্রাই
(খ) গড়াই
(গ) ভৈরব
(ঘ) রূপসা

২১. কোন অঞ্চলে প্রাচীনকালে নগরায়ণ গড়ে উঠেছে?

- (ক) বিক্রমপুর
(খ) সিলেট
(গ) গোপালগঞ্জ
(ঘ) দর্শনা

২২. যুক্তরাষ্ট্রের উত্তরে কোন দেশ অবস্থিত?

- (ক) মেক্সিকো
(খ) হন্ডুরাস
(গ) কানাডা
(ঘ) নিকারাগুয়া

২৩. কম্বোডিয়া কোন মহাদেশে অবস্থিত?

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

২৪. বাংলাদেশের পূর্বে অবস্থিত—

- i. আসাম
ii. ত্রিপুরা
iii. মেঘালয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৫. অভিগমন কথাটির আবির্ভাব ঘটেছে কোন ল্যাটিন শব্দ থেকে?

- (ক) Migrare
(খ) Migra
(গ) Migrate
(ঘ) Migration

নটর ডেম কলেজ, ময়মনসিংহ

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। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
অর্থনৈতিক দিক থেকে উন্নত একটি দেশ যার পূর্বে আটলান্টিক ও পশ্চিমে প্রশান্ত মহাসাগর।

১. উদ্দীপকের ইঙ্গিতকৃত দেশ কোনটি?
ক) জাপান খ) যুক্তরাষ্ট্র
গ) যুক্তরাজ্য ঘ) 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 ৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
একটি শিল্পের শিল্পজাত পণ্য কৃষি উৎপাদনে ইতিবাচক ভূমিকা রাখে। শিল্পটির কাঁচামালের প্রধান উৎস ব্রাহ্মণবাড়িয়া ও সিলেট জেলায় পাওয়া যায়।

৪. উদ্দীপকে ইঙ্গিতপূর্ণ শিল্পটি হচ্ছে—
ক) চিনি খ) সার
গ) ঔষধ ঘ) সিমেন্ট
৫. উদ্দীপকে ইঙ্গিতপূর্ণ 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. উদ্দীপকের 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. অভিজ্ঞানের 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 কোন দেশে সবচেয়ে বেশি উৎপাদন হয়?
ক) জাপান খ) যুক্তরাষ্ট্র
গ) যুক্তরাজ্য ঘ) দক্ষিণ কোরিয়া

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. অভিজ্ঞানে

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

১৭. উদ্দীপকে ইঙ্গিতপূর্ণ 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) চূনাপাথর
গ) কঠিন শিলা ঘ) প্রাকৃতিক গ্যাস

২০. উদ্দীপকের '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 সাধারণ তাপমাত্রার প্রয়োজন হয়—
ক) ১১° - ১৮° সে. খ) ১৩° - ২৭° সে.
গ) ১৫° - ২৯° সে. ঘ) ১৮° - ২৭° সে.

২২. পেন্সিলের শিস 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

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট

SURE SUCCESS

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০১

বিষয় কোড : 126

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' 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

৩▶ একটি দেশের জনসংখ্যার জনমিতিক উপাদানের দ্বারা সে দেশের

জনসংখ্যার বিভিন্ন দিকের একটি চিত্র ফুটে উঠে। এছাড়াও একটি দেশের আর্থ-সামাজিক উন্নয়ন ঘটে তখনই যখন দেশটির জনসংখ্যা একাধিক স্তর অতিক্রম করতে সক্ষম হয়।

ক. রাজনৈতিক ভূগোল কাকে বলে? ১

খ. আন্তর্জাতিক বাণিজ্যে গমের গুরুত্ব উল্লেখ কর। ২

গ. উদ্দীপকের প্রথম আলোচিত বিষয়টির দ্বারা ৫টি জনমিতিক উপাদান আলোচনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের শেষোক্ত বিষয়টি মালদ্বীপ এবং বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে আলোচনা কর। ৪

৪▶ একটি খাদ্যশস্য যা উত্তর আমেরিকার প্রেইরী অঞ্চলে প্রচুর পরিমাণে

উৎপাদিত হয় বলে তাকে 'পৃথিবীর রুটির বুড়ি' 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 দুটির ভূমিকার তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৫▶ দক্ষিণ ও দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার প্রধান খাদ্যশস্যটি মৌসুমি অঞ্চলের ফসল

হিসেবে পরিচিত। ফসলটি উৎপাদনে সিকিয়াং ইয়াংসিকিয়াং নদী বিধৌত দেশটি বিশ্বে প্রথম স্থানের অধিকারী।

ক. প্রগাঢ় কৃষি কাকে বলে? ১

খ. চা চাষের প্রাকৃতিক নিয়ামক-ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শস্যটি উৎপাদনে অনুকূলীয় প্রাকৃতিক অবস্থা ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শস্যটির বিশ্বব্যাপী উৎপাদন ও বণ্টন বিশ্লেষণ 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▶ করিম সৌদি আরবে আরমকো তৈল কোম্পানিতে শ্রমিক হিসেবে

নিয়োজিত হয়ে বাংলাদেশ ত্যাগ করে। এ কোম্পানিতে চাকরি করতে গিয়ে সে শিখে যে, যেকোনো খনিজ সম্পদ ব্যবহারের ক্ষেত্রে মিতব্যয়ী হওয়া প্রয়োজন।

ক. একটি অধাতব খনিজের নাম লেখ। ১

খ. গ্রাফাইট কী? এর ব্যবহার লেখ। ২

গ. উদ্দীপকের উল্লিখিত দেশসমূহ মধ্যপ্রাচ্যের তেল বলয়ের বর্ণনা দাও। ৩

ঘ. উদ্দীপকের শেষোক্ত বিষয়টির আলোকে খনিজ সম্পদ ব্যবহারের ক্ষেত্রে অপচয়রোধে কী উপায়ে সচেতনতা বৃদ্ধি করা যেতে পারে— আলোচনা কর। ৪

৮▶

A	B
লৌহ আকরিক	কার্পাস

ক. কার্পাস বয়ন শিল্পের প্রধান কাঁচামাল কী? ১

খ. ওসাকাকে জাপানের ম্যানচেস্টার বলা হয় কেন? ২

গ. B শিল্পটির স্থানীয়করণের প্রাকৃতিক নিয়ামকসমূহ আলোচনা কর। ৩

ঘ. যুক্তরাষ্ট্রের প্রেক্ষাপটে A শিল্পটির বর্ণনা দাও। ৪


এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০২

বিষয় কোড : 126

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 ▶ দৃশ্যপট ১ : শরিফ ছোটবেলা থেকে প্রচুর খেলনা গাড়ি সংগ্রহ করে। তার এই আগ্রহের কথা আত্মীয়-পরিজন সবাই জানতো। তাই যখনই কেউ বাংলাদেশে আসতো, তখনই ছোট শরিফের জন্য উপহার হিসেবে খেলনা গাড়ি আনতো।
- দৃশ্যপট ২ : শরিফ এখন বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি হবে। ছোটবেলার আগ্রহ তার এখনো আছে। তাই সে বৃত্তি নিয়ে পার্শ্ববর্তী দেশের পুনেতে অটো মোবাইল ইঞ্জিনিয়ারিং পড়তে যায়।
- দৃশ্যপট ৩ : পড়াশোনায় ভালো রেজাল্ট করে শরিফ এখন চাকরি নিয়ে ওসাকা শহরে বড় অটো মোবাইল কোম্পানিতে কাজ করছে।
- ক. বাফার রাষ্ট্র কী? ১
- খ. সম্ভাবনাবাদ বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. দৃশ্যপট-১ এ উল্লিখিত দেশের ভৌগোলিক অবস্থান ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. দৃশ্যপট-২ ও দৃশ্যপট-৩ এ উল্লিখিত দেশ দুটোর কৃষি, খনিজ ও শিল্পের মধ্যে তুলনামূলক আলোচনা কর। ৪
- ২ ▶ ঢাকা থেকে শিপন কাণ্ডাই পানি বিদ্যুৎ কেন্দ্রে চাকরি পেয়ে রাঙামাটি এসেছে প্রায় একমাস হলো। রাঙামাটি এসে প্রথম প্রথম বিভিন্ন জায়গায় ঘুরে বেড়াতে তার ভালো লাগলেও এখন সে ঢাকা শহরের কর্মচঞ্চলতার খুব অভাববোধ করে। সন্ধ্যার পর তার করার কিছু থাকে না। পুরো শহর নিস্তব্ধ হয়ে পড়ে। সে লক্ষ করে ঢাকার জনবসতির সাথে এখানকার জনবসতির বিস্তর পার্থক্য।
- ক. CDR এর পূর্ণরূপ লেখো। ১
- খ. জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেলের মূলকথা কী? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. রাঙামাটির জনবসতি কোন ধরনের? এ ধরনের জনবসতি গড়ে ওঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. ঢাকার মতো জনবসতি বাংলাদেশের যে যে ক্ষেত্রে প্রভাব ফেলবে সেগুলো বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৩ ▶ বাংলাদেশ কৃষিপ্রধান দেশ হলেও সনাতন পদ্ধতির চাষাবাদের কারণ এ দেশের কৃষি কার্যক্রম এখনও পিছিয়ে আছে। এদেশ কৃষিক্ষেত্রে স্বয়ংসম্পূর্ণতা অর্জন করতে পারেনি। বিশেষজ্ঞদের মতে, কৃষি যান্ত্রিকীকরণ ছাড়া কৃষির উৎপাদন বৃদ্ধি সম্ভব নয়। তাই বহুমুখী কৃষি, কৃষি উন্নয়ন ও উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য দেশে বেশ কিছু কৃষি বিষয়ক সংস্থা তাদের কার্যক্রম চালিয়ে যাচ্ছে।
- ক. অর্থকরী ফসল কাকে বলে? ১
- খ. প্রগাঢ় বা নিবিড় কৃষি বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. কৃষি উন্নয়নে উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত সংস্থাগুলোর ভূমিকা ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত কৃষিযান্ত্রিকীকরণ কীভাবে কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধিতে অবদান রাখে? বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৪ ▶ শস্য ১ : পরিমিত উত্তাপ ও বৃষ্টিপাত এই ফসলের জন্য দরকার। এটা চিনি শিল্পের প্রধান কাঁচামাল।
- শস্য ২ : কম উত্তাপ ও কম বৃষ্টিপাত এই ফসলের জন্য প্রয়োজন। এটা দ্বারা আটা ও ময়দা প্রস্তুত করা হয়।
- ক. চা কোন অঞ্চলের ফসল? ১
- খ. হুনান প্রদেশকে কেন ধানের আধার বলা হয়? ২
- গ. উদ্দীপকে 'শস্য ২' এর বিশ্বব্যাপী উৎপাদন ও বন্টন ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে 'শস্য ১' এর চাষের সমস্যাসমূহ বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৫ ▶
- 
- ক. সৌরশক্তি কাকে বলে? ১
- খ. কীভাবে কয়লার সৃষ্টি হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে অঙ্কিত দেশটিতে প্রাপ্ত 'খ' চিহ্নিত খনিজটির ক্ষেত্রগুলো ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. 'ক' চিহ্নিত অঞ্চলের প্রধান শক্তিসম্পদের অর্থনৈতিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৬ ▶
- | খনিজ | ব্যবহার |
|------|------------------------------------|
| 'X' | পরিবহন ও জ্বালানি খাতে ব্যবহৃত হয় |
| 'Y' | যন্ত্রসভ্যতার ভিত্তি |
- ক. শক্তি সম্পদ কী? ১
- খ. OPEC এর উদ্দেশ্য ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. বিশ্বব্যাপী 'Y' খনিজের উৎপাদন ও বন্টন ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত খনিজগুলোসহ অন্যান্য খনিজের দীর্ঘমেয়াদি ব্যবহার কীভাবে নিশ্চিত করা যায়? বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৭ ▶ বর্তমান যুগে শিল্পায়ন ছাড়া কোনো দেশ উন্নত হতে পারে না। স্বাধীনতার পর বাংলাদেশে বিভিন্ন শিল্পকারখানা প্রতিষ্ঠিত হয়েছে। এমন একটি শিল্প হলো 'G', যেখানে লাখ লাখ নারী শ্রমিক কর্মরত আছে যাদের কর্ম প্রচেষ্টায় এই শিল্পকারখানা দেশে দ্রুত বিকাশ লাভ করেছে। ফলে দেশে নারী শ্রমিকেরা অর্থনৈতিকভাবে স্বাবলম্বী হতে পেরেছে।
- ক. শিল্প কাকে বলে? ১
- খ. অর্থনৈতিক উন্নয়নে শিল্পের দুটি গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শিল্প প্রতিষ্ঠান বিকাশের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উক্ত শিল্পের উন্নয়নে নারী শ্রমিকের ভূমিকা বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৮ ▶ প্রশান্ত মহাসাগরে এশিয়া মহাদেশের অন্তর্ভুক্ত চারটি বৃহৎ দ্বীপের সমন্বয়ে গঠিত এই দেশের প্রধান শিল্প গড়ে ওঠেছে তুলাকে কেন্দ্র করে। অপরদিকে উত্তর আমেরিকার অন্তর্গত ৫০টি অঙ্গরাজ্যবিশিষ্ট একটি দেশে গড়ে ওঠেছে সমন্বয়যোগী অন্য একটি শিল্প যার কাঁচামাল লৌহ আকরিক। দুটি শিল্পই দুটো দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে ভূমিকা রাখে।
- ক. শিল্পের স্থানীয়করণ কাকে বলে? ১
- খ. শিল্পের জন্য সরকারি পৃষ্ঠপোষকতা প্রয়োজন কেন? ২
- গ. প্রথম দেশে ইঙ্গিতকৃত শিল্পের উৎপাদন ও বন্টন ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. দ্বিতীয় দেশে উক্ত শিল্প গড়ে উঠার কারণগুলো বিশ্লেষণ কর। ৪

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৩

বিষয় কোড : 126

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।]

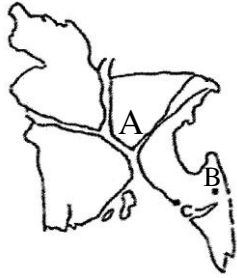
১▶ ভূগোলের অন্যতম একটি শাখায় মানুষ ও তার কর্মকাণ্ডের ওপর অধিক গুরুত্ব দেওয়া হয়। যেখানে মানবসৃষ্ট পরিবেশের উন্নতি, সৃষ্টি ও ব্যবস্থাপনা নিয়ে আলোচনা করা হয়। ভূগোলের এই শাখাটি আবার কতকগুলো উপশাখায় বিভক্ত।

- ক. সার্বভৌমত্ব কী? ১
খ. নামীয় অঞ্চলের সীমানা সুনির্দিষ্ট নয়— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত বিষয়ের ইঙ্গিতকৃত শাখাটির শ্রেণিবিভাগ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. মানবজীবনে উদ্দীপকের শাখাটির প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ কর। ৪

২▶ 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

৩▶



- ক. কৃষি কী? ১
খ. রাজনৈতিক অঞ্চল বলতে কী বোঝায়? ২
গ. মানচিত্রে 'A' চিহ্নিত অঞ্চলে জনসংখ্যার ঘনত্ব বেশি হওয়ার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৩
ঘ. 'B' অঞ্চলে জনসংখ্যার ঘনত্বের ক্ষেত্রে প্রভাব বিস্তারকারী নিয়ামকসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৪
- ৪▶ 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. আর্থ 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

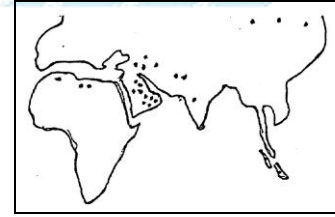
৫▶ বাংলাদেশের ন্যায় বিশ্বের অন্যান্য দেশের বৃষ্টিবহুল অঞ্চলে একটি ফসলের চাষ করা হয়। ফসলটি চাষে সাধারণত ১৫০-২০০ সেন্টিমিটার বৃষ্টিপাতের প্রয়োজন হয়। বিশেষত উর্বর লৌহ মিশ্রিত দো-আঁশ মাটিতে ফসলটির চাষ বেশ উপযোগী। এই ফসল চাষের ক্ষেত্রে বিশেষ ভূপ্রকৃতি সহায়ক ভূমিকা পালন করে।

- ক. জিএসপি এর পূর্ণরূপ লেখ। ১
খ. শিল্পায়ন বলতে কী বোঝায়? ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ফসলটি আবাদে ভৌগোলিক উপাদান ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ফসলটির অর্থনৈতিক গুরুত্ব বর্ণনা কর। ৪

৬▶ 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 বন্টন বাংলাদেশের মানচিত্রে দেখাও। ৩
ঘ. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত খনিজটির গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৭▶



- ক. খনিজের সংজ্ঞা দাও। ১
খ. OPEC কী ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত খনিজটির গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত খনিজটির মধ্যপ্রাচ্যে উৎপাদন ও বন্টন বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৮▶ মাহিন তার শিক্ষকের কাছ থেকে শুনেছে, ইমারত নির্মাণ, ব্রিজ, রাস্তাঘাট তৈরিতে একটি খনিজ ব্যবহৃত হয়। আধুনিক সভ্যতার ভিত্তিই হলো উক্ত খনিজ, যাকে কেন্দ্র করে গড়ে উঠেছে বহু শিল্প। যার ব্যবহার ছাড়া যান্ত্রিকসভ্যতা গড়ে ওঠা সম্ভব নয়।
- ক. শিল্প কাকে বলে? ১
খ. কাঁচামাল কার্পাস বয়ন শিল্প গড়ে তুলতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে। ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শিল্পটি গড়ে ওঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শিল্পটির জাপান ও আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্রের অবস্থান বিশ্লেষণ কর। ৪

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৪

বিষয় কোড : 126

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▶ ভূগোলের অন্যতম একটি শাখায় মানুষ ও তার কর্মকাণ্ডের ওপর অধিক গুরুত্ব দেওয়া হয়। যেখানে মানবসৃষ্ট পরিবেশের উন্নতি, সৃষ্টি ও ব্যবস্থাপনা নিয়ে আলোচনা করা হয়। ভূগোলের এই শাখাটি আবার কতকগুলো উপশাখায় বিভক্ত।

- ক. সার্বভৌমত্ব কী? ১
খ. নামীয় অঞ্চলের সীমানা সুনির্দিষ্ট নয়— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত বিষয়ের ইস্তিকৃত শাখাটির শ্রেণিবিভাগ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. মানবজীবনে উদ্দীপকের শাখাটির প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ কর। ৪

২▶ সারণি : বাংলাদেশের জনসংখ্যার বৃদ্ধি হার

শুমারি বছর	জনসংখ্যার বৃদ্ধির হার	শুমারি বছর	জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার
১৯১১	০.৯৪%	১৯৭৪	২.৪৮%
১৯২১	০.৬০%	১৯৮১	২.৩৫%
১৯৩১	০.৭৪%	১৯৯১	২.১৭%
১৯৪১	১.৭০%	২০০১	১.৪৮%
১৯৫১	২.১২%	২০১১	১.৩৪%
১৯৬১	২.২৬%	২০২১	১.২২%

উৎস : বিবিএস

- ক. অভিজগমন কী? ১
খ. স্থূল জন্মহার ও স্থূল মৃত্যুহার নির্ণয়ের পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের সারণির তথ্য যে মডেলের মাধ্যমে ব্যাখ্যা করা যায় তার ধাপসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. সারণির তথ্য ব্যবহার করে উদ্দীপকের দেশটির অবস্থান জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেলের মাধ্যমে বিশ্লেষণ কর। ৪

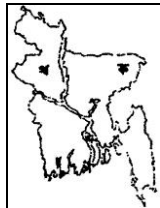
৩▶ সারণির বিভাগ অনুযায়ী জনসংখ্যার ঘনত্ব, ২০২২

বিভাগ	জনসংখ্যার ঘনত্ব (প্রতি বর্গ কি.মি.)
ঢাকা	২,১৫৬
ময়মনসিংহ	১,১৪৬
রাজশাহী	১,১২১
রংপুর	১,০৮৮
চট্টগ্রাম	৯৭১
সিলেট	৮৭৩
খুলনা	৭৮২
বরিশাল	৬৮৮

উৎস : জনশুমারি ও গৃহগণনা-২০২২

- ক. কাম্য জনসংখ্যা কী? ১
খ. অভিজগমনের আকর্ষণ ও বিকর্ষণমূলক কারণের ব্যাখ্যা দাও। ২
গ. সারণির জনমিতিক উপাদানটি নির্ণয়ের সূত্রসহ দেশটির বর্তমান অবস্থা ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. সারণিতে উল্লিখিত বিভাগসমূহে জনসংখ্যার ঘনত্বের তারতম্যের বিশ্লেষণ কর। ৪

৪▶



- ক. BARI পূর্ণরূপ কী? ১
খ. পৃথিবীর রুটির বুড়ি কী? ব্যাখ্যা দাও। ২
গ. মানচিত্রে চিহ্নিত 'ক' অঞ্চলে অধিক পরিমাণে উৎপাদিত কৃষিপণ্যটির প্রাকৃতিক নিয়ামকসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. মানচিত্রে 'খ' চিহ্নিত অঞ্চলে চিনি উৎপাদনকারী কৃষিপণ্যটির অর্থনৈতিক এবং সাংস্কৃতিক নিয়ামকসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৪

একটি দেশের ভৌগোলিক অবস্থান	প্রধান কৃষিক্ষেত্র
২০°৩৪' উত্তর অক্ষরেখা থেকে ২৬°৩৮' উত্তর অক্ষরেখার মধ্যে এবং ৮০°০১' পূর্ব দ্রাঘিমাংস থেকে ৯২°৪১' পূর্ব দ্রাঘিমাংসের মধ্যে	ফসল উৎপাদন, পশুপালন, মৎস্য চাষ, বনায়ন।

- ক. জুম চাষ কী? ১
খ. কৃষির উপর জলবায়ুর প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইস্তিকৃত দেশটির কৃষিতে আধুনিক প্রযুক্তির ব্যবহার ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে দেশটির আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে উল্লিখিত কৃষির ক্ষেত্রসমূহের ভূমিকা বিশ্লেষণ কর। ৪

খনিজ	বৈশিষ্ট্য
A	গ্যাসীয় ও হাইড্রোকার্বনের মিশ্রণ, সার শিল্পে ব্যবহৃত হয়।
B	হলদে সবুজ থেকে কালচে বাদামি রঙের তরল পদার্থ।

- ক. শক্তি সম্পদ কাকে বলে? ১
খ. কয়লা তৈরির প্রক্রিয়াটি ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে 'A' খনিজটির অর্থনৈতিক গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের 'B' খনিজটির বৈশ্বিক বলয় মানচিত্রে প্রদর্শন কর। ৪

দেশ 'ক'	
আয়তন	৫৬,৯৭৭ বর্গমাইল।
অর্থনৈতিক উন্নয়নের মাত্রা বা স্তর	উন্নয়নশীল দেশ।
খনিজ সম্পদ	ধাতব, অধাতব, শক্তি সম্পদ।

- ক. তরল সোনা কী? ১
খ. খনিজ এলাকার পরিবেশ সংরক্ষণ গুরুত্বপূর্ণ— ব্যাখ্যা দাও। ২
গ. উদ্দীপকের 'ক' দেশটির অর্থনীতিতে খনিজ সম্পদের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের দেশের অধাতব খনিজ সম্পদসমূহের বণ্টন মানচিত্রের মাধ্যমে ব্যাখ্যা কর। ৪

কাঁচামাল ও উৎপাদন প্রক্রিয়া	উৎপাদিত শিল্প
তুলা— সুতা—	A শিল্প
A শিল্পের উৎপাদিত পণ্য—	B শিল্প

- ক. শিল্প কী? ১
খ. 'শক্তি সম্পদের ওপর নির্ভর করে শিল্প গড়ে উঠে'— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. মানচিত্রে চিহ্নিত 'ক' দেশটির নারীর ক্ষমতায়নে B শিল্পটির ভূমিকা ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. মানচিত্রে চিহ্নিত দেশ দুটির শিল্পের তুলনামূলক বিশ্লেষণ দাও। ৪



- ক. শিল্প কী? ১
খ. 'শক্তি সম্পদের ওপর নির্ভর করে শিল্প গড়ে উঠে'— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. মানচিত্রে চিহ্নিত 'ক' দেশটির নারীর ক্ষমতায়নে B শিল্পটির ভূমিকা ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. মানচিত্রে চিহ্নিত দেশ দুটির শিল্পের তুলনামূলক বিশ্লেষণ দাও। ৪

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৫

বিষয় কোড : **126**

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● সৃজনশীল প্রশ্ন

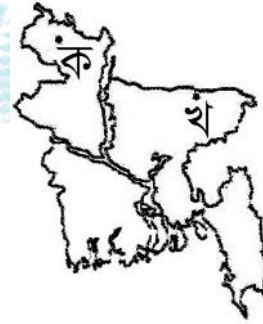
পূর্ণমান—৫০

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

- ১ ▶ রেবা ভারত থেকে পার্শ্ববর্তী একটি দেশের মেডিকেল কলেজে পড়তে এসেছে। যার দক্ষিণে বঙ্গোপসাগর অবস্থিত।
- ক. মানব ভূগোল কী? ১
- খ. মানব ভূগোল অধ্যয়নের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের আনিকার পড়তে আসা দেশটির প্রশাসনিক বিভাগগুলো মানচিত্রে প্রদর্শন কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দেশটির ভৌগোলিক অবস্থানের তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪
- ২ ▶ অনু দক্ষিণ এশিয়ার একটি কৃষিপ্রধান দেশের অধিবাসী। দেশটির তিন দিক ঘিরে রয়েছে অন্য একটি বৃহত্তম দেশ। আয়তনে ক্ষুদ্র হলেও বিশাল জনসংখ্যার এই দেশটি বিশেষ বৈশিষ্ট্যপূর্ণ।
- ক. এশিয়া মহাদেশের অন্তর্গত বৃহত্তম দেশের নাম কী? ১
- খ. সংক্ষেপে অর্থনৈতিক ভূগোলের বৈশিষ্ট্য লেখ। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত অনুর দেশটির মানচিত্রে অঙ্কন করে দশটি জেলা চিহ্নিত কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত দেশ দুইটির ভৌগোলিক তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৩ ▶ আনিকা ঢাকা মহানগরে বসবাস করে। ঢাকা মহানগরীর জনসংখ্যার ঘনত্ব অনেক বেশি। সে গ্রীষ্মের ছুটিতে বান্দরবান জেলায় তার বান্ধবীর বাড়ি বেড়াতে গিয়ে লক্ষ করল সেখানে জনবসতি অনেক দূরে দূরে অবস্থিত।
- ক. জনসংখ্যার ঘনত্ব কাকে বলে? ১
- খ. শিল্পবিপ্লবের পূর্বে জনসংখ্যার ঘনত্ব কম ছিল কেন? ২
- গ. উদ্দীপকে আনিকার বসবাসকৃত এলাকার জনসংখ্যার ঘনত্ব বেশি হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে আনিকার বান্ধবীর এলাকায় জনবসতি অনেক দূরে দূরে কেন? বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৪ ▶ রেবার মামা সিলেটের চা বাগানে চাকরি করেন। রেবার বাড়ি ফরিদপুর জেলায়। সে সিলেটে মামার বাড়ি বেড়াতে গিয়ে দেখল সেখানকার উৎপাদিত ফসলের সাথে তার এলাকায় উৎপাদিত ফসলের অনেক পার্থক্য রয়েছে।
- ক. অর্থকরী ফসল কী? ১
- খ. বাংলাদেশের প্রধান অর্থকরী ফসলের নাম কী? ২
- গ. উদ্দীপকে বর্ণিত রেবার বাড়ি ফরিদপুরে উৎপাদিত অর্থকরী ফসলের বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের বর্ণিত রেবার এলাকায় উৎপাদিত ফসল ও তার মামার বাড়ি এলাকার উৎপাদিত ফসলের চাষ পদ্ধতির পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৫ ▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. কৃষি কী? ১
- খ. চা চাষের জন্য কেমন জমি প্রয়োজন? ২
- গ. উদ্দীপকের 'ক' অঞ্চলে গম উৎপাদনের ভৌগোলিক নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' অঞ্চলের গম চাষের ক্ষেত্রে বিশ্ব বাণিজ্য মূল্যায়ন কর। ৪
- ৬ ▶ অনির মামা কাতারে চাকরি করেন। রেবা তার মামার কাছে জানতে পারল মধ্যপ্রাচ্য খনিজ সম্পদে সমৃদ্ধ। তবে তরল সোনা নামে খ্যাত খনিজটি এই অঞ্চলেই বেশি পাওয়া যায়।
- ক. শক্তি সম্পদ কী? ১
- খ. খনিজ সম্পদের গুরুত্ব লেখ। ২
- গ. উদ্দীপকের আলোকে মধ্যপ্রাচ্যের খনিজ তেল বলয়ের নাম লেখ। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের আলোকে তরল সোনা নামে খ্যাত খনিজটি মধ্যপ্রাচ্যে বেশি পাওয়া যায়- উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৭ ▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. সম্পদ কী? ১
- খ. খনিজ এলাকায় পরিবেশ সংরক্ষণ গুরুত্বপূর্ণ— ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে 'ক' চিহ্নিত স্থানের খনিজটির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' এলাকার খনিজদ্বয়ের ব্যবহারিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৮ ▶ সতেরো দশকের শুরুতে শিল্পবিপ্লব শুরু। আর প্রায় সকল শিল্পই লৌহ ও ইস্পাত শিল্পের ওপর নির্ভরশীল। তাই লৌহ ও ইস্পাত শিল্পের কাঁচামাল হলো আকরিক লৌহ যার দ্বারা সকল যন্ত্রপাতি তৈরি হয়। লৌহ ও ইস্পাত শিল্প বর্তমান সভ্যতার মেরুদণ্ড।
- ক. শিল্পায়ন কী? ১
- খ. শিল্পায়নের জন্য কী কী উপাদান প্রয়োজন? ২
- গ. উদ্দীপকের আলোকে আকরিক লৌহের গুরুত্ব লেখ। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত লৌহ ও ইস্পাত শিল্পকে বর্তমান সভ্যতার মেরুদণ্ড বলা হয়- বিশ্লেষণ কর। ৪

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৬

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। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. চট্টগ্রাম ইউরিয়া সার কারখানার ক্ষেত্রে—

- i. কাণ্ডাইয়ের পানিবিদ্যুৎ ব্যবহৃত হয়
- ii. তিতাসের গ্যাস ব্যবহৃত হয়
- iii. বাখরাবাদের গ্যাস ব্যবহৃত হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২. কোন সিমেন্ট কারখানায় সেন্ট মার্টিন দ্বীপের চূনাপাথর ব্যবহৃত হয়?

- (ক) ছাতক সিমেন্ট কারখানা
(খ) চট্টগ্রাম সিমেন্ট কারখানা
(গ) জয়পুরহাট সিমেন্ট কারখানা
(ঘ) মেঘনা সিমেন্ট কারখানা

৩. নারায়ণগঞ্জে শিল্পাঞ্চল গড়ে ওঠার কারণ কী?

- (ক) জলবায়ু (খ) কাঁচামাল
(গ) শক্তিসম্পদ (ঘ) পানি

৪. পৃথিবীর বৃহত্তম লৌহ ও ইস্পাত কারখানাগুলো কোন অঞ্চলে অবস্থিত?

- (ক) পিটস্বার্গ অঞ্চল
(খ) হুদ অঞ্চল
(গ) পেনসিলভানিয়া অঞ্চল
(ঘ) পশ্চিম অঞ্চল

৫. জাপানের ম্যানচেস্টার বলা হয় কোন অঞ্চলকে?

- (ক) টোকিও (খ) নাগোয়া
(গ) ওসাকা (ঘ) কোবে

৬. নিচের কোনটি আফ্রিকা মহাদেশকে ইউরোপ থেকে বিচ্ছিন্ন করেছে?

- (ক) এডেন সাগর
(খ) ভূমধ্যসাগর
(গ) পানামা খাল
(ঘ) সুয়েজ খাল

৭. 'জাপানে কয়টি বৃহৎ দ্বীপ রয়েছে?

- (ক) ২টি (খ) ৩টি
(গ) ৪টি (ঘ) ৫টি

৮. গ্রাম থেকে গ্রামে অভিজগনের কারণ হলো—

- i. রাজনৈতিক অস্থিরতার জন্য
- ii. উন্নত জীবনের আকর্ষণে
- iii. বৈবাহিক কারণে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৯. কোন অভিজগনের কারণে বস্তি গড়ে ওঠে?

- (ক) গ্রাম থেকে গ্রামে অভিজগন
(খ) গ্রাম থেকে শহরে অভিজগন
(গ) শহর থেকে গ্রামে অভিজগন
(ঘ) শহর থেকে শহরে অভিজগন

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১০ ও ১১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

তাসনিম বাংলাদেশের নাগরিক। সাম্প্রতিক সময়ে সে জাতিসংঘের একটি কাজে পশ্চিম আফ্রিকায় গমন করে।

১০. তাসনিমের গমনকৃত দেশটি ট্রানজিশনাল মডেলের কোন পর্যায়ে আছে?

- (ক) ১ম পর্যায় (খ) ২য় পর্যায়
(গ) ৩য় পর্যায় (ঘ) ৪র্থ পর্যায়

১১. তাসনিমের নিজ দেশ ও গমনকৃত দেশের মধ্যে বৈসাদৃশ্য রয়েছে—

- i. জন্মহারে
- ii. মৃত্যুহারে
- iii. অভিজগনে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. ট্রানজিশনাল মডেলের ২য় স্তরের দেশ কোনটি?

- (ক) বাংলাদেশ (খ) চীন
(গ) মালদ্বীপ (ঘ) ব্রাজিল

১৩. নিচের কোন ফসলটি কম বৃষ্টিযুক্ত অঞ্চলে উৎপন্ন হয় না?

- (ক) পাট (খ) গম
(গ) তুলা (ঘ) ভুট্টা

১৪. ধান উৎপাদনের ক্ষেত্রে—

- i. পলিমাটি উপযুক্ত
- ii. গ্রীষ্মকালে ইরি ধান হয়
- iii. পাহাড়ে চত্বর তৈরি করে চাষ করা হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৫. বাংলাদেশের কোন জেলা পাট উৎপাদনে প্রথম?

- (ক) কুষ্টিয়া (খ) যশোর
(গ) ফরিদপুর (ঘ) রংপুর

১৬. একই ভূমিতে বাণিজ্যিক পশুপালন ও শস্য চাষ একই সাথে হলে সেই কৃষিক্ষেত্রকে কী বলে?

- (ক) মিশ্র কৃষি
(খ) আন্তঃকৃষি
(গ) প্রগাঢ় কৃষি
(ঘ) বাগিচা কৃষি

১৭. চা উৎপাদনের ক্ষেত্রে—

- i. এঁটেল মাটিতে ভালো জন্মে
- ii. ঢালু জমিতে জন্মে
- iii. প্রচুর অর্থের প্রয়োজন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৮. আখ চাষের ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক নয়?

- (ক) সমতল ভূমিতে চাষ হয়
(খ) পটাশ মিশ্রিত দোআশ মাটি প্রয়োজন
(গ) লৌহ মিশ্রিত দোআশ মাটি প্রয়োজন
(ঘ) সমুদ্র বায়ুর প্রভাবে আখ চাষ ভালো হয়

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৯ ও ২০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

সজীব মৌলভী বাজারে অবস্থিত একটি খনিজ উৎপাদন কেন্দ্রে কাজ করে যা বাসাবাড়িতে মানুষ রান্নার কাজে ব্যবহার করে। তার ভাই সুমন কাচ উৎপাদনকারী কারখানায় কাজ করে।

১৯. সুমনের কারখানায় কোন খনিজটি ব্যবহৃত হয়?

- (ক) চীনা মাটি
(খ) চূনা পাথর
(গ) সিলিকন বালু
(ঘ) প্রাকৃতিক গ্যাস

২০. উদ্দীপকে সজীব ও সুমনের দেখা খনিজে বৈসাদৃশ্য আছে—

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

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২১. পেনসিলের সিস বানাতে কোন খনিজটি ব্যবহৃত হয়?

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

২২. বাখরাবাদ গ্যাস ক্ষেত্রের ক্ষেত্রে—

- i. কুমিল্লার গ্যাস সরবরাহ করা হয়
- ii. ১৯৬৯ সালে আবিষ্কৃত হয়
- iii. দ্বিতীয় বৃহত্তম গ্যাসক্ষেত্র

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৩. পৃথিবীর শ্রেষ্ঠ খনি বারগান কোন দেশে অবস্থিত?

- (ক) ইরান (খ) ইরাক
(গ) কুয়েত (ঘ) লিবিয়া

২৪. নিচের কোনটি অধাতব খনিজ?

- (ক) দস্তা (খ) তামা
(গ) গ্রাফাইট (ঘ) নিকেল

২৫. নিচের কোনটি উৎকৃষ্ট শ্রেণির কয়লা?

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

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৭

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। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. দক্ষিণ কোরিয়ার প্রধান শিল্প কোনটি?

- (ক) লৌহ ও ইস্পাত
(খ) অটো মোবাইল
(গ) সিমেন্ট শিল্প
(ঘ) সূতি ও পশমি বস্ত্র

২. টোকিও শহর কোন দ্বীপে অবস্থিত?

- (ক) হেক্কাইডো (খ) হনসু
(গ) সিকোকু (ঘ) কিউসু

৩. 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

৪. একটি দেশের জনসংখ্যাকে ঐ দেশের আয়তন দিয়ে ভাগ করলে কী পাওয়া যাবে?

- (ক) ঘনত্ব (খ) মাথাপিছু আয়
(গ) জন্মহার (ঘ) মৃত্যুহার

■ নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৫ ও ৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেলের ‘ক’ ধাপে যেখানে খাদ্য ও চিকিৎসার অভাব, যুদ্ধ ইত্যাদি বিদ্যমান। আবার নাইজেরিয়া এই মডেলের ‘খ’ ধাপে রয়েছে যেখানে চিকিৎসা ব্যবস্থার উন্নয়ন ও অর্থনৈতিক উন্নয়ন দেখা যায়।

৫. নিচের কোন দেশ উদ্দীপকের ‘ক’ ধাপে রয়েছে?

- (ক) ভারত (খ) বাংলাদেশ
(গ) মিশর (ঘ) পশ্চিম আফ্রিকা

৬. উদ্দীপকের উভয় ধাপেরই মিল রয়েছে—

- i. উচ্চ জন্মহার
ii. উচ্চ মৃত্যুহার
iii. জীবনযাত্রার নিম্নমান

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭. অন্য দেশ হতে কোন স্থানে আগমন করাকে কী বলে?

- (ক) আগমন (খ) গমন
(গ) বহিরাগমন (ঘ) বর্হিগমন

৮. গ্রাম থেকে শহরে অভিগমন কোন দেশগুলোতে দেখা যায়?

- (ক) উন্নত (খ) অনূন্নত
(গ) স্বল্পোন্নত (ঘ) উন্নয়নশীল

৯. আন্তর্জাতিক অভিগমন ঘটায় কারণ—

- i. উৎসস্থলের নানাবিধ অভাব
ii. উৎসস্থলের নানাবিধ সুবিধা
iii. গন্তব্যস্থলের অধিকতর সুযোগ-সুবিধা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০. কোন কারণে শহরে জনসংখ্যা বেশি?

- (ক) জলবায়ু (খ) উর্বর মৃত্তিকা
(গ) নাগরিক সুবিধা (ঘ) ভৌগোলিক অবস্থান

■ নিচের ছকটি দেখে ১১ ও ১২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

অঞ্চল	রাষ্ট্র
A	ব্রাজিল
B	বাংলাদেশ, ভারত

১১. ছক B অঞ্চলের উৎপাদিত প্রধান ফসল কোনটি?

- (ক) ধান (খ) গম
(গ) আখ (ঘ) চা

১২. ছকের A ও B অঞ্চলের দেশগুলোতে 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. ধানের ফলন ব্যাহত হয় কোনটির কারণে?

- (ক) অত্যধিক উষ্ণতা
(খ) পরিমিত উষ্ণতা
(গ) বৃষ্টিপাতের সময়
(ঘ) জমিতে পলি পড়লে

১৪. গম প্রধান ফসল হিসেবে চাষ করা হয়—

- i. শীতপ্রধান অঞ্চলে
ii. উষ্ণ অঞ্চলে
iii. নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৫. বাংলাদেশের সর্বাধিক চা বাগান আছে কোন জেলায়?

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

১৬. বাগিচা কৃষির উল্লেখযোগ্য উদাহরণ হলো—

- i. শ্রীলংকার চা চাষ
ii. ভারতের তুলা চাষ
iii. ঘানার কোকো চাষ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. কোনটি প্রচলিত শক্তি?

- (ক) কয়লা
(খ) জোয়ার-ভাটা শক্তি
(গ) পারমাণবিক বিদ্যুৎ
(ঘ) সৌরশক্তি

১৮. শিল্পের অবকাঠামো নির্মাণে ব্যবহৃত সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ খনিজ কোনটি?

- (ক) লৌহ (খ) তামা
(গ) গ্যাস (ঘ) সিসা

১৯. বাংলাদেশে প্রাপ্ত কয়লায়—

- i. ছাই ও গন্ধকের পরিমাণ বেশি
ii. কার্বনের পরিমাণ বেশি
iii. কার্বনের পরিমাণ কম

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০. বাংলাদেশের প্রথম আবিষ্কৃত গ্যাসক্ষেত্র কোনটি?

- (ক) হরিপুর (খ) ছাতক
(গ) রশিদপুর (ঘ) তিতাস

■ নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ২১ ও ২২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

X বাংলাদেশের অন্যতম প্রধান খনিজ সম্পদ। আমাদের শিল্প ও জ্বালানি চাহিদা পূরণে এ সম্পদ প্রয়োজন। তাপবিদ্যুৎ উৎপাদনে ও সার শিল্পে এর অবদান অপরিসীম। X এর খনিতে অন্যতম প্রধান শক্তি Y পাওয়া যায়।

২১. উদ্দীপকে Y দ্বারা কোন শক্তি সম্পদকে নির্দেশ করে?

- (ক) প্রাকৃতিক গ্যাস (খ) কয়লা
(গ) খনিজ তেল (ঘ) এলপিজি

২২. X খনিজ সম্পদটি বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে—

- i. শক্তি সম্পদের চাহিদা পূরণ করে
ii. কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহৃত হয়
iii. পর্যাপ্ত মজুদ আছে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৩. পৃথিবীর অধিকাংশ শিল্প কোন জলবায়ু অঞ্চলে গড়ে উঠেছে?

- (ক) উষ্ণ (খ) নাতিশীতোষ্ণ
(গ) শীতপ্রধান (ঘ) তুন্দ্রা

২৪. আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্রের লৌহ ইস্পাত খনিগুলো অবস্থিত—

- i. হ্রদ অঞ্চলে
ii. দক্ষিণ-পশ্চিমে
iii. উত্তর-পশ্চিম অঞ্চলে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৫. কোন অঞ্চলকে প্রাচ্যের ম্যানচেস্টার বলা হয়?

- (ক) টোকিও
(খ) ইয়োকোহামা
(গ) কোবে
(ঘ) ওসাকা

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৮

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। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. রাশিয়ার সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ তেলখনি কোনটি?

- (ক) ককেশাস (খ) ইউরাল
(গ) সাইবেরিয়া (ঘ) নিপা

২. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের নিম্নলিখিত নাম কী?

- (ক) হোয়াইট হাউজ
(খ) হাউজ অব লর্ডস
(গ) হাউজ অব রিপ্রেজেন্টেটিভস
(ঘ) হাউজ অব কমন্স

৩. জাপানের পূর্বে অবস্থিত—

- i. ওখস্টক সাগর
ii. চীন সাগর
iii. প্রশান্ত মহাসাগর

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪. কম বৃষ্টিযুক্ত অঞ্চলের ক্ষেত্রে যে ফসলটি

উৎপাদন বেশি যুক্তিযুক্ত—

- i. গম
ii. ভুট্টা
iii. তুলা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৫. আন্তর্জাতিক অভিজগমনে উৎস দেশের ক্ষেত্রে

যে প্রভাব সমর্থনযোগ্য নয়—

- (ক) দেশ থেকে মেধা চালান হয়
(খ) বেকার সমস্যা লাঘব হয়
(গ) জমি তথা সম্পদের উপর চাপ কিছুটা হ্রাস পায়
(ঘ) ভিন্ন সংস্কৃতির মিশ্রণ ঘটে

৬. বিশ্ববাণিজ্যে কোন কৃষির অবদান সর্বাধিক?

- (ক) প্রগাঢ় (খ) ব্যাপক
(গ) বাগিচা (ঘ) স্থানান্তরিত

৭. বাংলাদেশের জনসংখ্যার ঘনত্বের দিক থেকে

মাঝারি জন-অধ্যুষিত অঞ্চল—

- i. ফেনী
ii. কুষ্টিয়া
iii. গাজীপুর

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৮. ড্রাম সিডার যন্ত্রের আবিষ্কারক—

- (ক) জাপান (খ) যুক্তরাজ্য
(গ) বাংলাদেশ (ঘ) থাইল্যান্ড

৯. বাংলাদেশে কোন অঞ্চলে চীনা মাটি পাওয়া যায়?

- (ক) দিনাজপুর (খ) সীতাকুণ্ড
(গ) শেরপুর (ঘ) কুমিল্লা

১০. টেকিও-ইয়োকোহামা লৌহ ইস্পাত

শিল্পকেন্দ্রটি কোথায় অবস্থিত?

- (ক) কোয়ান্টো সমভূমিতে
(খ) সাকাই অঞ্চলে
(গ) চিবাতো
(ঘ) হোনসু দ্বীপে

১১. বাংলাদেশের স্থলবন্দরসমূহের মধ্যে ২য় গুরুত্বপূর্ণ স্থলবন্দরটি কোন বিভাগে অবস্থিত?

- (ক) রাজশাহী (খ) রংপুর
(গ) খুলনা (ঘ) সিলেট

১২. স্তম্ভ লেখচিত্রে অনুভূমিক ও উল্লম্ব রেখায় যেটি প্রদর্শন করা হয়—

- i. দেশ
ii. ফসলের উৎপাদন
iii. জনসংখ্যা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৩. চূনাপাথর কীভাবে তৈরি হয়?

- (ক) মাটি থেকে
(খ) প্রাণীর দেহাবশেষ থেকে
(গ) গাছপালা মাটিতে চাপা পড়ে
(ঘ) খনিজ তেল থেকে

১৪. যুক্তরাজ্যের সর্বোচ্চ-পর্বতশৃঙ্গের নাম কী?

- (ক) ভিনসন ম্যাসিক (খ) বেন নেভিস
(গ) কিলিমানজারো (ঘ) পেনাইন

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৫ ও ১৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

জনসন তার লৌহ ও ইস্পাত কারখানার জন্য সুইডেন থেকে নিয়মিত আকরিক লৌহ আমদানি করেন। তার আকরিক লৌহগুলো কালো বর্ণের।

১৫. জনসন কোন ধরনের আকরিক লৌহ আমদানি করেন?

- (ক) ম্যাগনেটাইট (খ) হেমাটাইট
(গ) লিমেনাইট (ঘ) সিডেরাইট

১৬. উদ্দীপকের দেশটিতে আকরিক লৌহ পাওয়া যায়—

- i. লোরেনে
ii. কিরুনাতে
iii. গ্যালিভারে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. কোন সম্পর্কটিকে কাম্য জনসংখ্যা বলা হয়?

- (ক) মানুষ ও বনজ সম্পদের ভারসাম্য
(খ) মানুষ ও ভূমির ভারসাম্য
(গ) মানুষ ও খনিজ সম্পদের ভারসাম্য
(ঘ) মানুষ ও শিল্পের ভারসাম্য

১৮. দেশকে শিল্পসমৃদ্ধ রাষ্ট্রে রূপ দেওয়ার জন্য

একান্ত প্রয়োজন—

- i. সৃষ্ট ব্যবস্থাপনা
ii. অধিক উৎপাদন
iii. রাজনৈতিক স্থিতিশীলতা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৯. ভারতের যে স্থানে সবচেয়ে বেশি আকরিক লৌহ পাওয়া যায়—

- i. ওড়িশ্যায়
ii. কর্ণাটকে
iii. বিহারে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০. ওসাকার-কার্পাস বয়ন শিল্পের উন্নতি নির্ভর করে কীসের উপর—

- i. পরিবহন ব্যবস্থা
ii. তুলার প্রাচুর্য
iii. জ্বালানির প্রাচুর্য

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২১. কয়লা সম্পদে সমৃদ্ধ দেশগুলো—

- i. চীন
ii. ফিলিপাইন
iii. জাপান

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২২. ভারতের জয়পুর অঞ্চলে কোন খনিজ সম্পদ পাওয়া যায়?

- (ক) প্রাকৃতিক গ্যাস
(খ) আকরিক লৌহ গন্ধক
(গ) গন্ধক
(ঘ) সিলিকা বালু

২৩. ভূমির জোগান অনুযায়ী কৃষিক্ষেত্রে বিশ্লেষণ করলে যেটি পাওয়া যায়—

- i. প্রগাঢ় কৃষি
ii. ব্যাপক কৃষি
iii. বাগিচা কৃষি

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৪. দক্ষিণ কোরিয়ার পশ্চিমে কোন সাগর অবস্থিত?

- (ক) জাপান (খ) কৃষ্ণ
(গ) ভূমধ্যসাগর (ঘ) পীত

২৫. আভ্যন্তরীণ অভিজগমনের প্রভাবের ক্ষেত্রে যেটি অধিক যৌক্তিক—

- i. জেলা পর্যায়ে জনসংখ্যা বৃদ্ধি পায়
ii. গ্রাম পর্যায়ে জনসংখ্যা বৃদ্ধি পায়
iii. দেশের মোট জনসংখ্যার হ্রাস-বৃদ্ধির ফলাফল শূন্য

নিচের কোনটি সঠিক?

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

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৯

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। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেলে কী ব্যাখ্যা করা হয়?
 - (ক) জন্মহার
 - (খ) মৃত্যুহার
 - (গ) মোট জনসংখ্যা
 - (ঘ) জনসংখ্যা পরিবর্তন
 ২. জাপানের আইনসভার নাম কী?
 - (ক) বিধান সভা
 - (খ) কংগ্রেস
 - (গ) ডায়েট
 - (ঘ) নেসেট
 ৩. বর্তমানে কয়টি ডোমিনিয়ন রাষ্ট্র রয়েছে?
 - (ক) ২
 - (খ) ৩
 - (গ) ৪
 - (ঘ) ৫
 ৪. শিল্পোন্নত দেশসমূহের শীর্ষে অবস্থান করছে কোন দেশ?
 - (ক) জাপান
 - (খ) কানাডা
 - (গ) যুক্তরাজ্য
 - (ঘ) যুক্তরাষ্ট্র
 ৫. 'কোনো স্থান বা এলাকায় বসবাসকারী মানবগোষ্ঠী সম্পর্কে ব্যাখ্যা প্রদান করা মানব ভূগোলের কাজ'— উক্তিটি কার?
 - (ক) চার্লিস
 - (খ) ফ্রেডরিক র্যাটজেল
 - (গ) কার্ল রিটার
 - (ঘ) ভন হামবল্ট
 ৬. যে সমস্ত প্রাকৃতিক সম্পদ তাপ তথা শক্তি উৎপাদনের কাজে ব্যবহৃত হয় তাকে কী বলে?
 - (ক) সম্পদ
 - (খ) খনিজ সম্পদ
 - (গ) শক্তি সম্পদ
 - (ঘ) ধাতব সম্পদ
 ৭. OPEC-এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
 - (ক) আমস্টারডাম
 - (খ) স্টকহোম
 - (গ) ভিয়েনা
 - (ঘ) প্যারিস
- উদ্দীপকটি পড়ে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- গ্রামের একটি কারখানায় কাজ করে মিলন। এখানে মাত্র ১৫ জন শ্রমিক কাজ করেন।
৮. মিলন কোন ধরনের শিল্পে কাজ করেন?
 - (ক) ভারী
 - (খ) মাঝারি
 - (গ) ক্ষুদ্র
 - (ঘ) বৃহৎ
 ৯. উক্ত শিল্পটির অন্তর্গত—
 - i. পাট
 - ii. আসবাবপত্র
 - iii. চামড়া

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০. বাংলাদেশের প্রধান কয়লাক্ষেত্র কোনটি?
 - (ক) জামালগঞ্জ
 - (খ) দীঘিপাড়া
 - (গ) বড়পুকুরিয়া
 - (ঘ) খালাসপির
 ১১. বিশ্বের শীর্ষ তরল শক্তি সম্পদ উত্তোলনকারী দেশ কোনটি?
 - (ক) সৌদি আরব
 - (খ) ইরাক
 - (গ) ইরান
 - (ঘ) কুয়েত
 ১২. বাংলাদেশে শ্বেত মৃত্তিকার সন্ধান পাওয়া যায় কত দশকে?
 - (ক) ১৯৪৭
 - (খ) ১৯৫৭
 - (গ) ১৯৫৬
 - (ঘ) ১৯৬৮
 ১৩. শিল্পবিপ্লবের সময়কাল কত?
 - (ক) ১৬৫০-১৭৫০
 - (খ) ১৭৬০-১৮৪০
 - (গ) ১৮৫০-১৯৫০
 - (ঘ) ১৯৫০-২০৫০
 ১৪. বাংলাদেশের রঙানি আয়ের প্রধান খাত কোনটি?
 - (ক) পাট
 - (খ) চা
 - (গ) চামড়া
 - (ঘ) তৈরি পোশাক
 ১৫. বাংলাদেশের প্রধান অর্থকরী ফসল কোনটি?
 - (ক) পাট
 - (খ) চা
 - (গ) আখ
 - (ঘ) তামাক
 ১৬. কৃষির প্রধানতম ও প্রাচীনতম ক্ষেত্র কোনটি?
 - (ক) পশুপালন
 - (খ) শস্য উৎপাদন
 - (গ) বনায়ন
 - (ঘ) মৎস্য চাষ
 ১৭. 'Market Gardening' বলতে কী বোঝায়?
 - (ক) বাগিচা কৃষি
 - (খ) মিশ্র কৃষি
 - (গ) সবজি চাষ
 - (ঘ) নিবিড় কৃষি
- উদ্দীপকটি পড়ে ১৮ ও ১৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- বিজ্ঞানী মাকসুদুল আলমের নাম শুধু বাংলাদেশেই নয় পুরো বিশ্বে সাড়া জাগিয়েছে। তিনি একটি ফসলি গাছের জিন কোড তৈরি করেন।
১৮. উক্ত ফসলের জন্য বাংলাদেশে গবেষণা ইনস্টিটিউট প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে?
 - (ক) ১৯৬৮
 - (খ) ১৯৭৪
 - (গ) ১৯৮২
 - (ঘ) ১৯৯৭
 ১৯. উক্ত সংস্থার কাজ হলো—
 - i. পাটের নতুন জাত উদ্ভাবন
 - ii. পাটের নতুন রোগ নির্ণয়
 - iii. দমন কৌশলসংক্রান্ত গবেষণা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০. গম-এর আদিভূমি কোথায়—
 - i. পাকিস্তান
 - ii. ভূমধ্যসাগরীয় অঞ্চল
 - iii. দক্ষিণ আমেরিকা

নিচের কোনটি সঠিক?

 - (ক) i ও ii
 - (খ) ii ও iii
 - (গ) i ও iii
 - (ঘ) i, ii ও iii
 ২১. জনসংখ্যা পিরামিডে দেখানো হয়—
 - i. নারী-পুরুষ বয়সভিত্তিক বিন্যাস
 - ii. জনসংখ্যার পরিমাণ
 - iii. জন্ম ও মৃত্যুহার

নিচের কোনটি সঠিক?

 - (ক) i ও ii
 - (খ) ii ও iii
 - (গ) i ও iii
 - (ঘ) i, ii ও iii
 ২২. একজেলা থেকে অন্য জেলায় অভিগমন কোন ধরনের অভিগমন?
 - (ক) স্বল্প দূরত্বে
 - (খ) অধিক দূরত্বে
 - (গ) মাঝারি দূরত্বে
 - (ঘ) অভ্যন্তরীণ
- নিচের চিত্রটি ২৩ ও ২৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২৩. উদ্দীপকের 'খ' অঞ্চলে প্রাপ্ত খনিজ কোনটি?
 - (ক) চীনা মাটি
 - (খ) চূনা পাথর
 - (গ) কঠিন শিলা
 - (ঘ) প্রাকৃতিক গ্যাস
২৪. 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) ii ও iii
 - (গ) i ও iii
 - (ঘ) i, ii ও iii
২৫. জুম চাষ কোন ধরনের কৃষি পদ্ধতির অন্তর্গত?
 - (ক) প্রগাঢ় কৃষি
 - (খ) নিবিড় কৃষি
 - (গ) মিশ্র কৃষি
 - (ঘ) স্থানান্তরিত কৃষি

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ১০

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। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।

১. নিচের কোন খনিজ উৎপাদনে ভারত বিশ্বে প্রথম?

- (ক) বক্সাইট (খ) ম্যাঙ্গানিজ
(গ) ফেলসফার (ঘ) অত্র

■ নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং ২ ও ৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

‘ক’ গ্যাসক্ষেত্রটি ব্রাহ্মণবাড়িয়া জেলায় আবিষ্কৃত হয়। এটি দেশের সর্ববৃহৎ গ্যাসক্ষেত্র।

২. উক্ত গ্যাসক্ষেত্রটি হচ্ছে—

- (ক) ছাতক গ্যাসক্ষেত্র
(খ) সিলেট গ্যাসক্ষেত্র
(গ) হরিপুর গ্যাসক্ষেত্র
(ঘ) তিতাস গ্যাসক্ষেত্র

৩. উক্ত গ্যাসক্ষেত্রের গ্যাস ব্যবহৃত হয়—

- i. চট্টগ্রাম শিল্প এলাকায়
ii. ঢাকা শিল্প এলাকায়
iii. ঘোড়াশাল সার কারখানায়

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

৪. পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম মহাদেশ হচ্ছে—

- (ক) আফ্রিকা (খ) অস্ট্রেলিয়া
(গ) ইউরোপ (ঘ) ওশেনিয়া

৫. মানুষের জাতি, ধর্ম-বর্ণ ভূগোলের কোন শাখায় আলোচনা করা হয়?

- (ক) রাজনৈতিক (খ) বসতি
(গ) সামাজিক (ঘ) ঐতিহাসিক

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



৬. উপরের উদ্দীপকের 'A' চিহ্নিত দেশটির রাজধানীর নাম হচ্ছে—

- (ক) সিউল (খ) টোকিও
(গ) দিল্লী (ঘ) ঢাকা

৭. উদ্দীপকের চিত্রে B চিহ্নিত দেশটি—

- i. শিল্পে উন্নত
ii. বিশ্বের ১ম শক্তিধর দেশ
iii. কৃষিতে উন্নত

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

৮. গম উৎপাদনে শীর্ষস্থানীয় দেশ হলো—

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

৯. চা চাষের অর্থনৈতিক নিয়ামক—

- (ক) চালু জমি (খ) প্রচুর বৃষ্টিপাত
(গ) মূলধন (ঘ) ছায়াবৃক্ষ

■ নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং ১০ ও ১১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

শস্য ক	প্রেইরী অঞ্চলে প্রচুর উৎপাদন হয়
শস্য খ	ফসলের প্রয়োজনীয় গড় উত্তাপ ২৪° সে.

১০. ‘ক’ শস্যটির নাম হলো—

- (ক) ধান (খ) যব
(গ) গম (ঘ) আখ

১১. ‘খ’ শস্যটি ব্যবহৃত হয়—

- i. গুড় তৈরিতে
ii. শিল্পের কাঁচামাল হিসেবে
iii. অর্থকরী শস্য হিসেবে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. সর্বোৎকৃষ্ট আকরিক লোহা হলো—

- (ক) ম্যাগনেটাইট (খ) সিডেরাইট
(গ) হেমাটাইট (ঘ) লিমোনাইট

১৩. লৌহ ও ইস্পাত উৎপাদনে এশিয়ার শীর্ষস্থানীয় দেশ হচ্ছে—

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

■ নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মহাদেশ	আয়তন (বর্গ কিলোমিটার)
ক	৩ কোটি ৩৭ লক্ষ ৭০ হাজার
খ	২ কোটি ৪৭ লক্ষ ৯ হাজার

১৪. ‘ক’ মহাদেশ হলো—

- (ক) এশিয়া (খ) উ: আমেরিকা
(গ) ইউরোপ (ঘ) আফ্রিকা

১৫. ‘খ’ মহাদেশটি হলো—

- i. পৃথিবীর তৃতীয় বৃহত্তম মহাদেশ
ii. এটির একদিকে প্রশান্ত ও অন্যদিকে আটলান্টিক মহাসাগর
iii. এটির দক্ষিণে আফ্রিকা মহাদেশ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৬. জনসংখ্যার সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ জনমিতিক উপাদান হচ্ছে—

- (ক) ন-গোষ্ঠী (খ) বয়স কাঠামো
(গ) ভাষাগত বৈশিষ্ট্য (ঘ) পেশাগত বৈশিষ্ট্য

১৭. অশোধিত জন্মহারের সংক্ষিপ্ত রূপ হচ্ছে—

- (ক) CDR (খ) CBR
(গ) CRR (ঘ) CRB

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

লিজান নেত্রকোনার একটি গ্রামের স্কুল থেকে মাধ্যমিক পাস করে সাভারের একটি গার্মেন্টসে চাকরি নিয়েছে। সেখানেই সে বসবাস করছে।

১৮. উদ্দীপকে উল্লিখিত অভিজ্ঞতার ধরন কোনটি?

- (ক) গ্রাম থেকে গ্রাম
(খ) গ্রাম থেকে শহর
(গ) শহর থেকে গ্রাম
(ঘ) শহর থেকে শহর

১৯. লিজার অভিজ্ঞতন 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

২০. বিশ্বের জনপ্রিয় পানীয়টি চাষের অনুকূল পরিবেশ হচ্ছে—

- (ক) তাপমাত্রা ৮°C
(খ) গড় বৃষ্টিপাত ১০০ সে.মি.
(গ) ঢালযুক্ত উঁচুভূমি
(ঘ) চুন মিশ্রিত মৃত্তিকা

২১. কৃষি কোন মহাদেশের মানুষের প্রধান পেশা?

- (ক) এশিয়া (খ) ইউরোপ
(গ) আফ্রিকা (ঘ) উ. আমেরিকা

২২. সোনালি আঁশ বলা হয় যে ফসলকে—

- (ক) রেয়ন (খ) শন
(গ) মেন্তা (ঘ) পাত

২৩. বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন সংস্থা (BADC) অপ্রকাশ করে—

- (ক) ১৯৮১ (খ) ১৮৮১
(গ) ১৯৬১ (ঘ) ১৯৭৮

■ নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং ২৪ ও ২৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২৪. উদ্দীপকের 'A' অঞ্চলের প্রধান খনিজ সম্পদ হচ্ছে—

- (ক) প্রাকৃতিক গ্যাস (খ) লৌহ আকরিক
(গ) খনিজ তেল (ঘ) কয়লা

২৫. উদ্দীপকের 'A' ও 'B' অঞ্চলে প্রাপ্ত প্রধান খনিজের মধ্যে বৈসাদৃশ্য—

- i. যানবাহনের জ্বালানি
ii. সার শিল্পে ব্যবহার
iii. বিদ্যুৎ উৎপাদনে ব্যবহার

নিচের কোনটি সঠিক?

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

বোর্ড পরীক্ষার প্রশ্নপত্রের উত্তরমালা



বোর্ড পরীক্ষার প্রশ্নপত্রের উত্তরমালা ▶ সৃজনশীল

✓ উত্তরসূত্র : **SURE SUCCESS** HSC সৃজনশীল ভূগোল দ্বিতীয় পত্র **চম্পিওন ব্রাজ** বইয়ের ...

ঢাকা ও দিনাজপুর বোর্ড ২০২৩

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ১ ▶ ১২৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৪১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৬০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ১৮২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৬১ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১৮৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১৪০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ২০২ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর |

রাজশাহী, যশোর, কুমিল্লা, চট্টগ্রাম, সিলেট, বরিশাল ও ময়মনসিংহ বোর্ড ২০২৩

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ১ ▶ ১২৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৮৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৪১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ১৮৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৪২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ২০৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১৬১ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ২০৩ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর |

ঢাকা, রাজশাহী ও যশোর বোর্ড ২০২২

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ১ ▶ ১২৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৮৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১২৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ২০৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৬২ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ২০৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১৪৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ২০৪ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর |

কুমিল্লা, চট্টগ্রাম, সিলেট, বরিশাল, দিনাজপুর ও ময়মনসিংহ বোর্ড ২০২২

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ১ ▶ ১২৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৬৩ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৪৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ১৮৫ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৪৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১৮৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১৬৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ২০৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর |

ঢাকা, কুমিল্লা, বরিশাল ও দিনাজপুর বোর্ড ২০২১

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| ১ ▶ ১৪৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৮৭ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৪৬ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ১৬৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৪৬ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১৬৫ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১৬৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১৮৭ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর |

রাজশাহী, যশোর, চট্টগ্রাম সিলেট ও ময়মনসিংহ বোর্ড ২০২১

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ১ ▶ ১৪৭ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৬৬ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৪৭ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ১৬৭ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৪৮ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১৮৮ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১৬৬ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১৮৮ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর |

ঢাকা, যশোর, চট্টগ্রাম ও সিলেট বোর্ড ২০১৯

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| ১ ▶ ১২৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ সিলেবাস বহির্ভূত |
| ২ ▶ ১৪৯ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ২০৬ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ সিলেবাস বহির্ভূত | ৭ ▶ সিলেবাস বহির্ভূত |
| ৪ ▶ ১৬৮ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ সিলেবাস বহির্ভূত |

রাজশাহী, কুমিল্লা, বরিশাল ও দিনাজপুর বোর্ড ২০১৯

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ১ ▶ ১২৯ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৬৮ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৪৯ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ২০৭ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ সিলেবাস বহির্ভূত | ৭ ▶ সিলেবাস বহির্ভূত |
| ৪ ▶ ১৮৯ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ সিলেবাস বহির্ভূত |



বোর্ড পরীক্ষার প্রশ্নপত্রের উত্তরমালা ▶ বহুনির্বাচনি

সকল বোর্ড ২০২৩

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

সকল বোর্ড ২০২২

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

সকল বোর্ড ২০২১

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

সকল বোর্ড ২০১৯

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

শীর্ষস্থানীয় কলেজসমূহের প্রশ্নপত্রের উত্তরমালা



শীর্ষস্থানীয় কলেজসমূহের প্রশ্নপত্রের উত্তরমালা ▶ সৃজনশীল

✓ উত্তরসূত্র : **SURE SUCCESS** HSC সৃজনশীল ভূগোল দ্বিতীয় পত্র **সিইসি** বইয়ের ...

রাজউক উত্তরা মডেল কলেজ, ঢাকা

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ১২৯ পৃষ্ঠার ৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৯০ পৃষ্ঠার ১৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৫০ পৃষ্ঠার ১৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ১৯১ পৃষ্ঠার ১৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৫০ পৃষ্ঠার ১৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ২০৮ পৃষ্ঠার ১০ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১৬৯ পৃষ্ঠার ১৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ২০৮ পৃষ্ঠার ১১ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

আইডিয়াল স্কুল অ্যান্ড কলেজ, মতিঝিল, ঢাকা

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ১৫১ পৃষ্ঠার ১৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৩০ পৃষ্ঠার ৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৬৯ পৃষ্ঠার ১৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ১৭০ পৃষ্ঠার ১৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৯১ পৃষ্ঠার ১৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১৯২ পৃষ্ঠার ১৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ২০৯ পৃষ্ঠার ১২ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ২১০ পৃষ্ঠার ১৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

হলি ক্রস কলেজ, ঢাকা

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ১৩১ পৃষ্ঠার ১০ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৯৩ পৃষ্ঠার ১৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৫২ পৃষ্ঠার ১৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ১৯৩ পৃষ্ঠার ১৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৭১ পৃষ্ঠার ১৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ২১১ পৃষ্ঠার ১৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১৭১ পৃষ্ঠার ১৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ২১১ পৃষ্ঠার ১৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

ঢাকা সিটি কলেজ

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ১৭২ পৃষ্ঠার ২০ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৫৩ পৃষ্ঠার ২১ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ২১২ পৃষ্ঠার ১৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ২১৩ পৃষ্ঠার ১৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৫২ পৃষ্ঠার ২০ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১৯৪ পৃষ্ঠার ১৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১৩১ পৃষ্ঠার ১১ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১৭৩ পৃষ্ঠার ২১ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

রাজশাহী কলেজ

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ১৭৪ পৃষ্ঠার ২২ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৭৬ পৃষ্ঠার ২৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৯৫ পৃষ্ঠার ২০ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ২১৪ পৃষ্ঠার ১৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৩২ পৃষ্ঠার ১২ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১৩৩ পৃষ্ঠার ১৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১৭৫ পৃষ্ঠার ২৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১৫৩ পৃষ্ঠার ২২ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

সরকারি মাইকেল মধুসূদন কলেজ, যশোর

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ১৩৪ পৃষ্ঠার ১৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৭৬ পৃষ্ঠার ২৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৫৪ পৃষ্ঠার ২৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ১৯৬ পৃষ্ঠার ২১ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৫৫ পৃষ্ঠার ২৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ২১৫ পৃষ্ঠার ২০ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ২১৪ পৃষ্ঠার ১৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১৩৪ পৃষ্ঠার ১৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

সিলেট সরকারি কলেজ

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ১৩৫ পৃষ্ঠার ১৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৭৭ পৃষ্ঠার ২৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৫৫ পৃষ্ঠার ২৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ১৯৬ পৃষ্ঠার ২২ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৫৬ পৃষ্ঠার ২৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১৯৭ পৃষ্ঠার ২৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১৭৭ পৃষ্ঠার ২৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ২১৬ পৃষ্ঠার ২১ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

অমৃত লাল দে মহাবিদ্যালয়, বরিশাল

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ১৩৬ পৃষ্ঠার ১৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৭৯ পৃষ্ঠার ২৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৩৭ পৃষ্ঠার ১৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ১৯৮ পৃষ্ঠার ২৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৫৭ পৃষ্ঠার ২৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১৯৯ পৃষ্ঠার ২৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১৭৮ পৃষ্ঠার ২৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ২১৭ পৃষ্ঠার ২২ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

ভোলা সরকারি কলেজ

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ১৩৭ পৃষ্ঠার ১৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৯৯ পৃষ্ঠার ২৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৫৮ পৃষ্ঠার ২৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ২১৮ পৃষ্ঠার ২৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৫৮ পৃষ্ঠার ২৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১৮০ পৃষ্ঠার ৩১ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১৭৯ পৃষ্ঠার ৩০ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ২১৯ পৃষ্ঠার ২৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

শহীদ সৈয়দ নজরুল ইসলাম কলেজ, ময়মনসিংহ

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ১৩৮ পৃষ্ঠার ২০ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ২০০ পৃষ্ঠার ২৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৩৯ পৃষ্ঠার ২১ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ২০১ পৃষ্ঠার ২৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৫৯ পৃষ্ঠার ৩০ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ২১৯ পৃষ্ঠার ২৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১৮১ পৃষ্ঠার ৩২ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ২২০ পৃষ্ঠার ২৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর |



শীর্ষস্থানীয় কলেজসমূহের প্রশ্নপত্রের উত্তরমালা ▶ বছর্নির্বাচনি

ভিকারুননিসা নূন স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা

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

শহীদ পুলিশ স্মৃতি কলেজ, ঢাকা

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

কাদিরাবাদ ক্যান্টনমেন্ট স্যাপার কলেজ, নাটোর

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

দাউদ পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, যশোর

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

ইস্পাহানী ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, কুমিল্লা

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

হাজীগঞ্জ মডেল সরকারি কলেজ

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

বাংলাদেশ নৌবাহিনী কলেজ, চট্টগ্রাম

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

সরকারি সৈয়দ হাতেম আলী কলেজ, বরিশাল

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

পটুয়াখালী সরকারি মহিলা কলেজ

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

নটর ডেম কলেজ, ময়মনসিংহ

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

এক্সকুসিভ মডেল টেস্টের উত্তরমালা



এক্সকুসিভ মডেল টেস্টের উত্তরমালা ▶ সৃজনশীল

✓ উত্তরসূত্র : **SURE SUCCESS** HSC সৃজনশীল ভূগোল দ্বিতীয় পত্র **সিইসি** বইয়ের ...

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০১

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ১ ▶ ১২৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৭০ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৪৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ১৮৪ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৫০ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১৯০ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১৬০ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ২০৮ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর |

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০২

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ১৩১ পৃষ্ঠার ১০ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৯৩ পৃষ্ঠার ১৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৫২ পৃষ্ঠার ১৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ১৯৩ পৃষ্ঠার ১৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৭১ পৃষ্ঠার ১৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ২১১ পৃষ্ঠার ১৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১৭১ পৃষ্ঠার ১৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ২১১ পৃষ্ঠার ১৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৩

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ১ ▶ ১৩৫ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৭২ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৪৮ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ১৮৬ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৫২ পৃষ্ঠার ২০নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১৯২ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১৬৬ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ২১০ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর |

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৪

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ১৩৫ পৃষ্ঠার ১৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৭৭ পৃষ্ঠার ২৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৫৫ পৃষ্ঠার ২৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ১৯৬ পৃষ্ঠার ২২ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৫৬ পৃষ্ঠার ২৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১৯৭ পৃষ্ঠার ২৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১৭৭ পৃষ্ঠার ২৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ২১৬ পৃষ্ঠার ২১ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৫

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ১৩৬ পৃষ্ঠার ১৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১৭৯ পৃষ্ঠার ২৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৩৭ পৃষ্ঠার ১৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ১৯৮ পৃষ্ঠার ২৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৫৭ পৃষ্ঠার ২৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১৯৯ পৃষ্ঠার ২৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১৭৮ পৃষ্ঠার ২৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ২১৭ পৃষ্ঠার ২২ নং প্রশ্ন ও উত্তর |



এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্টের উত্তরমালা ▶ বহুনির্বাচনি

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৬

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

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৭

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

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৮

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

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৯

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

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ১০

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