

লেখকচার সিরিজের
SURE SUCCESS

Short
সিলেবাসে

HSC সৃজনশীল

কম্বড
হাজ

টু টেস্ট
পেপারস

ভূগোল

দ্বিতীয় পত্র

বোর্ড পরীক্ষার প্রশ্নপত্র

ঢাকা ও দিনাজপুর বোর্ড ২০২৩

৭৭ q'KW: 1 2 6

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৫০

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

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

- ক. অভিগমনের সংজ্ঞা দাও। ১
খ. কাম্য জনসংখ্যা বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শাখাটির ধারণাসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শেষ বাক্যের তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪

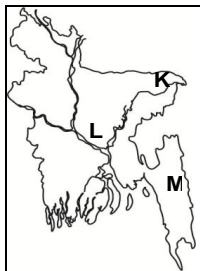
২▶ একটি খাদ্যশস্য যা উত্তর আমেরিকার প্রেইরী অঞ্চলে প্রচুর পরিমাণে উৎপাদিত হয় বলে তাকে 'পৃথিবীর রুটির বুড়ি' বলা হয়। তবে চীন হচ্ছে শস্যটির প্রধান উৎপাদনকারী দেশ।

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

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

- ক. আন্তর্জাতিক অভিগমন কাকে বলে? ১
খ. শক্তি সম্পদের সহজপ্রাপ্যতা শিল্প স্থাপনে সহায়ক— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. দেশের অর্থনীতিতে উদ্দীপকে উল্লিখিত রজবের অভিগমনের প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত অভিগমনদ্বয়ের ধরন বিশ্লেষণ কর। ৪

৬▶



- ক. ধাতব খনিজ কী? ১
খ. বাংলাদেশ সারশিল্পে প্রায় স্বয়ংসম্পূর্ণ—ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে 'ক' চিহ্নিত দেশটির লৌহ আকরিক উৎপাদন ও বণ্টন ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের 'খ' ও 'গ' চিহ্নিত মহাদেশের লৌহ আকরিক উৎপাদনের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৭▶ বাংলাদেশের একটি শক্তি সম্পদ যার ওপর ভিত্তি করে বড়পুকুরিয়া তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপিত হয়েছে। এ অঞ্চল ছাড়াও রংপুরের খলাসপীর, জয়পুরহাটের জামালগঞ্জ প্রভৃতি অঞ্চলেও এ সম্পদ পাওয়া যায়। সম্পদটি উত্তোলন এবং সংরক্ষণের 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 **৭৯** **q'KW: 1|2|6**

সময়-২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান-৫০

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

১▶ 'ক' 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-

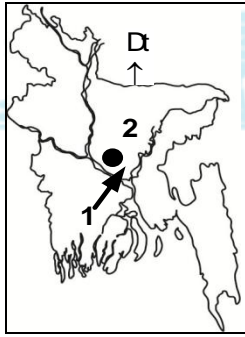
শ্রেণীপট-১ : প্রতি বর্গ কিলোমিটারে ১২৬৫ জন বাস করে।

শ্রেণীপট-২ : প্রতি হাজারে ১৮ জন শিশু জন্মায়।

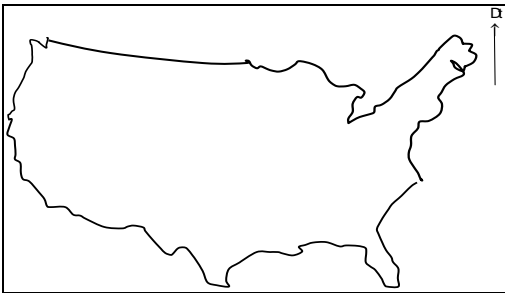
শ্রেণীপট-৩ : মোট জনসংখ্যার ৬৬% কর্মক্ষম ও ৪৪% নির্ভরশীল জনগোষ্ঠী রয়েছে।

- ক. জনমিতি কাকে বলে? ১
খ. নিবিড় জনসংখ্যা অঞ্চল গড়ে উঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে শ্রেণীপট-২ এর জনমিতিক উপাদান নির্ণয়ের সূত্রটি ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে শ্রেণীপট-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▶



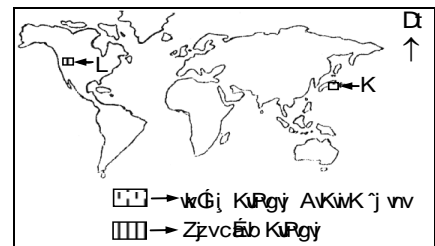
- ক. শিল্প কাকে বলে? ১
খ. বিনিয়োগের মাধ্যমে শিল্পায়ন বৃদ্ধি পায়- ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে 'ক' চিহ্নিত পণ্যের সংশ্লিষ্ট খনিজের বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকের দেশটির উন্নয়নে খ ও গ কারখানায় ব্যবহৃত খনিজসমূহের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

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▶



□ → W'Gj KURgy AKwK j nv
□□ → Z'vc'ab KURgy

- 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

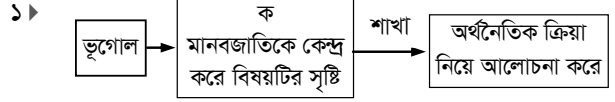
৯৭৭ KW: 1 2 6

সময়-১ ঘণ্টা ৪০ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র • সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান-৩০

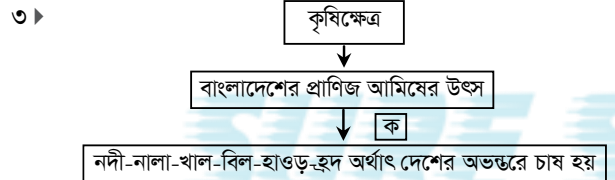
[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।]



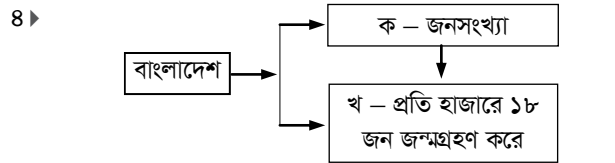
- ক. রাজনৈতিক ভূগোল কাকে বলে? ১
খ. নিমিত্তবাদ ধারণাটি ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে 'ক' বিষয়টির উল্লিখিত শাখার বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে 'ক' বিষয় পাঠের প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ কর। ৪

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

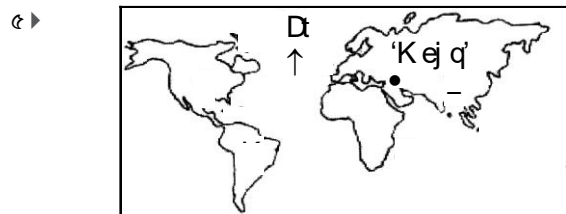
- ক. রাজনৈতিক অঞ্চল কাকে বলে? ১
খ. পৃথিবীর 'সূর্য উদয়ের দেশ' বলা হয় কোন দেশকে? —
ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে আলোচিত দেশের ভৌগোলিক অবস্থান ব্যাখ্যা
কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের উল্লিখিত দেশের প্রশাসনিক স্তর বিশ্লেষণ কর। ৪



- 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 বলয়ে' উত্তোলিত খনিজটির উৎপাদন বর্ণনা
কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত খনিজটির অর্থনৈতিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ
কর। ৪
- ৬▶ 'ক' দেশটি প্রশান্ত মহাসাগর ও এশিয়ার স্থলভাগের সংযোগ স্থলে
অবস্থিত। চারটি দ্বীপের সমন্বয়ে এই দেশটি গঠিত। দেশটি দুই
ধরনের শিল্পে অনেক উন্নত। একটি শিল্পের কাঁচামাল আমদানি
করতে হয়। অপর শিল্পের কাঁচামাল 'তুলা' যা উৎপাদনে দেশটি
বিশ্বে অষ্টম।
- ক. শিল্পের স্থানীয়করণ কাকে বলে? ১
খ. শ্রমিকের নিরাপত্তা শিল্পায়নের জন্য গুরুত্বপূর্ণ কেন? ব্যাখ্যা
কর। ২
গ. উদ্দীপকের দেশটিতে আমদানিকৃত কাঁচামালের দ্বারা তৈরি
শিল্পের উৎপাদন বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে দেশটিতে উল্লিখিত শিল্পের গড়ে উঠার কারণ
বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৭▶ 'ক' ঢাকার সাভারে একটি শিল্পকারখানায় কাজ করেন। যেখানে
শার্ট, প্যান্ট, সুয়েটার ইত্যাদি তৈরি হয়।
- ক. লৌহ ও ইস্পাত শিল্প কাকে বলে? ১
খ. শিল্পায়নে কাঁচামালের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শিল্প বাংলাদেশে গড়ে উঠার কারণ
ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের শিল্পটি বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে ভূমিকা
রাখে— বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৮▶ কৃষিকাজের অন্যতম একটি উপকরণ প্রাকৃতিক গ্যাস থেকে
উৎপাদন করা হয়। উপকরণটির অনেকগুলো ধরন রয়েছে;
যেমন— ইউরিয়া, অ্যামোনিয়া ইত্যাদি।
- ক. শিল্প কাকে বলে? ১
খ. অর্থনৈতিক উন্নয়নে শিল্পের দুটি গুরুত্ব লেখ। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শিল্পের তিনটি উৎপাদন কেন্দ্রের বর্ণনা
দাও। ৩
ঘ. বাংলাদেশের ক্ষেত্রে উদ্দীপকে উল্লিখিত শিল্পের উৎপাদনজনিত
সমস্যাসমূহ বিশ্লেষণ কর। ৪

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

৯৭ ক'ক'KW: 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▶

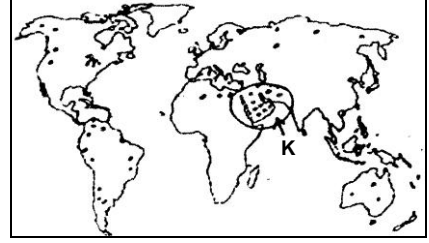


- ক. কাম্য জনসংখ্যার সংজ্ঞা দাও। ১
- খ. জনসংখ্যার বৃদ্ধির উপর জলবায়ুর প্রভাব রয়েছে- ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের 'ক' অঞ্চলের জনসংখ্যার ঘনত্বের প্রকৃতি ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. ক ও খ অঞ্চলের জনসংখ্যা বৃদ্ধির তারতম্য ব্যাখ্যা কর। ৪
- ৩▶ রাকিব কুমিল্লার গ্রামের বাড়ি থেকে চট্টগ্রামে এসে তার বোনের বাসায় থেকে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

১২৬

সময়-২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

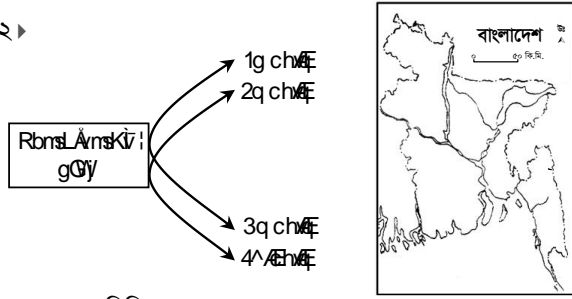
ভূগোল দ্বিতীয় পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান-৫০

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

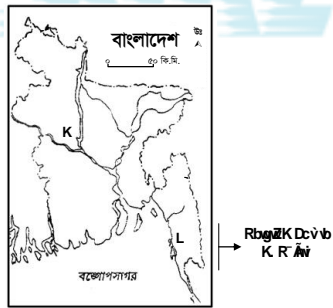
- ১▶ 'ক' তিনদিকে ভারতবৈষ্টিত দক্ষিণ এশিয়ায় অবস্থিত একটি দেশ। এটি জনসংখ্যার দিক থেকে ৮ম অবস্থানে রয়েছে। এ দেশের প্রচুর সংখ্যক লোক মধ্যপ্রাচ্যসহ ইউরোপের বিভিন্ন দেশে গমন করে।
- ক. অভিগমন কাকে বলে? ১
- খ. কাম্য জনসংখ্যা বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. জনমিতিক বৈশিষ্ট্য অনুসারে উদ্দীপকে উল্লিখিত দেশের জনসংখ্যা 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▶



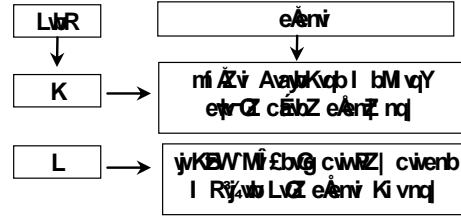
- ক. সাধারণ জন্মহার সূত্রটি লেখ। ১
- খ. উন্নত যাতায়াত ব্যবস্থা জনসংখ্যার ঘনত্বকে প্রভাবিত করে— ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' উপাদানটি বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' অঞ্চলে জনসংখ্যার ঘনত্ব কম হওয়ার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

- 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▶

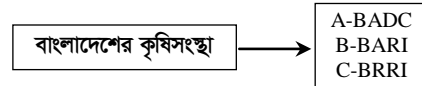


- ক. শক্তিসম্পদ কাকে বলে? ১
- খ. বাংলাদেশে কোন শ্রেণির কয়লা বেশি পাওয়া যায়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. এশিয়া মহাদেশে উদ্দীপক 'ক' খনিজের উৎপাদন বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপক 'খ' এ বর্ণিত খনিজের বিশ্ববাণিজ্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৬▶ তিনটি দেশের কৃষি উৎপাদন পদ্ধতি—

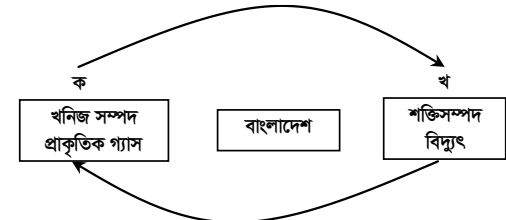
- ক. বাংলাদেশ: নিজস্ব চাহিদা মেটানোর জন্য ফসল উৎপাদন করে।
- খ. কানাডা : বিস্তীর্ণ ভূমিতে আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে ফসল উৎপাদন করে।
- গ. মালয়েশিয়া: একই জমিতে দীর্ঘ সময় ব্যবহার করে একটি ফসল উৎপাদন করে।
- ক. কৃষি কী? ১
- খ. পৃথিবীর রুটির বুড়ি কোন অঞ্চলকে বলা হয়? ২
- গ. উদ্দীপকে 'গ' এ উল্লিখিত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

৭। ১। ২। ৬।

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

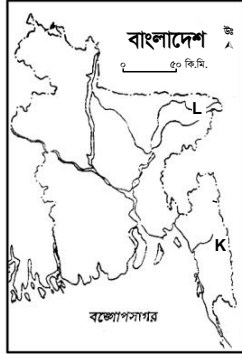
ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৫০

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

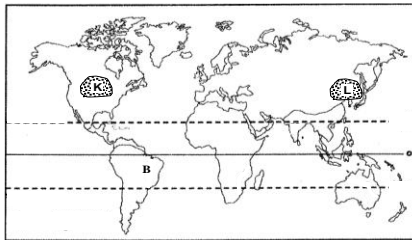
- ১▶ সুমি ও তার ভাই উচ্চ শিক্ষার উদ্দেশ্যে গ্রাম থেকে ঢাকায় গমন করায় তার পরিবারের খরচ বৃদ্ধি পায়। তাই প্রয়োজনের তাগিদে তার বাবা অধিক উপার্জনের লক্ষ্যে মধ্যপ্রাচ্যে গমন করেন।
- ক. স্থূল জন্মহার কী? ১
- খ. জনসংখ্যার ঘনত্ব কী? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে প্রথমে উল্লিখিত অভিগমনের ধরন ব্যাখ্যা কর। ৩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



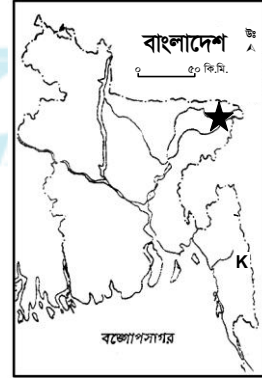
- ক. BARI এর পূর্ণরূপ কী? ১
- খ. কৃষিতে 'বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (BIRRI) এর অবদান ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. মানচিত্রে চিহ্নিত দুই অঞ্চলে বহুল উৎপাদিত ফসলটি চাষের অনুকূল প্রাকৃতিক নিয়ামক ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. ইঙ্গিতপূর্ণ ফসলটি 'ক' ও 'খ' অঞ্চলে উৎপাদনের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

- 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 সৃষ্টি 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 রপ্তানি বাণিজ্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত খনিজটির বিশ্ববণ্টন মানচিত্রে ব্যাখ্যা কর। ৪

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ● সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৫০

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

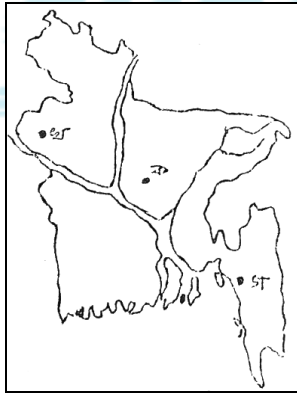
১▶ নাবিহার মামা উচ্চ শিক্ষার জন্য উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরের পশ্চিমের একটি দেশে গিয়েছেন। যার জাতীয় পতাকায় ৫০টি তারকা খচিত রয়েছে। গত গ্রীষ্মের ছুটিতে তিনি দেশটির পূর্বে অবস্থিত দ্বীপরাষ্ট্রে বেড়াতে যান। যেখানে শাসন ব্যবস্থা শাসনতান্ত্রিক রাজতন্ত্র।

- 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 কাজক্ষত 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 চা 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 ধোঁয়ার হাত থেকে বায়ুদূষণ রোধ হচ্ছে।

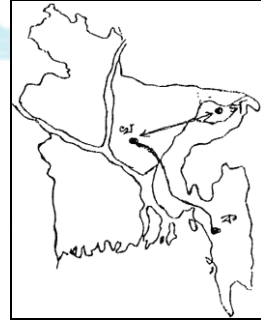
- ক. বায়ুদূষণের একটি উৎসের নাম লেখ। ১
খ. দরিদ্রতা অর্থনৈতিক দূষণের ফল— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত খনিজের বাংলাদেশে ভৌগোলিক অবস্থান ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের শেষ বাক্যের তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪

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

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 কতকগুলো 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 পশ্চাত্ভূমির 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।

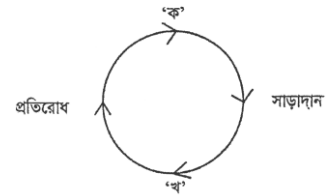
- ক. বিশ্বের প্রধান কার্পাস বস্ত্র উৎপাদনকারী দেশের নাম লেখ। ১
খ. বাংলাদেশ সারশিল্পে স্বয়ংসম্পূর্ণ না হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
গ. বাংলাদেশের মানচিত্রে উদ্দীপকে উল্লিখিত স্থানে শিল্পটির অবস্থান চিহ্নিত কর। ৩
ঘ. “শিল্পটি বাংলাদেশের অর্থনীতি ও কর্মসংস্থানের ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখছে”— বাক্যটির তাৎপর্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৭



- ক. বাফার রাষ্ট্র কী? ১
খ. পার্বত্য চট্টগ্রামে পরিবহন ব্যবস্থার— 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. দুর্বোধ্য 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