

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট

SURE SUCCESS

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০১

৯৭ 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' 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

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 ▶ 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 কাগুই 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 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 কারণে 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 রাখবে? 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 বণ্টন 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 প্রাণ্ড '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 বণ্টন 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 বণ্টন ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. দ্বিতীয় দেশে উক্ত শিল্প গড়ে উঠার কারণগুলো বিশ্লেষণ কর। ৪

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৩

৯৭ 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।

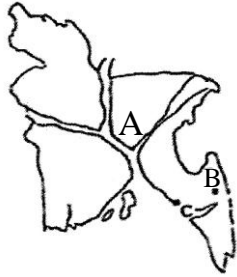
১▶ ভূগোলের অন্যতম একটি শাখায় মানুষ ও তার কর্মকাণ্ডের ওপর অধিক গুরুত্ব দেওয়া হয়। যেখানে মানবসৃষ্ট পরিবেশের উন্নতি, সৃষ্টি ও ব্যবস্থাপনা নিয়ে আলোচনা করা হয়। ভূগোলের এই শাখাটি আবার কতকগুলো উপশাখায় বিভক্ত।

- 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. 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

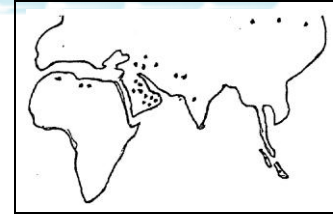
৫▶ বাংলাদেশের ন্যায় বিশ্বের অন্যান্য দেশের বৃষ্টিবহুল অঞ্চলে একটি ফসলের চাষ করা হয়। ফসলটি চাষে সাধারণত ১৫০-২০০ সেন্টিমিটার বৃষ্টিপাতের প্রয়োজন হয়। বিশেষত উর্বর লৌহ মিশ্রিত দো-আঁশ মাটিতে ফসলটির চাষ বেশ উপযোগী। এই ফসল চাষের ক্ষেত্রে বিশেষ ভূপ্রকৃতি সহায়ক ভূমিকা পালন করে।

- 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 বণ্টন 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 বণ্টন 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

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 ▶ 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 ▶ 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

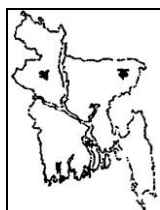
৩ ▶ সারণির বিভাগ অনুযায়ী জনসংখ্যার ঘনত্ব, ২০২২

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 ঝড় 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 দ্রাঘিমাঙ্ক থেকে ৯২°৪১' পূর্ব দ্রাঘিমাঙ্ক পর্যন্ত	ফসল উৎপাদন, পশুপালন, মৎস্য চাষ, বনায়ন।

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

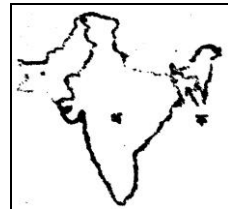
খনিজ	বৈশিষ্ট্য
A	গ্যাসীয় ও হাইড্রোকার্বনের মিশ্রণ, সার শিল্পে ব্যবহৃত হয়।
B	হলদে সবুজ থেকে কালচে বাদামি রঙের তরল পদার্থ।

- 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

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৫

৯৭ q KW: 1 2 6

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল দ্বিতীয় পত্র ❖ সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৫০

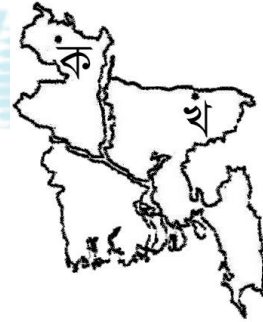
[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। নিচের উদ্দীপকগুলো পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

- ১ ▶ 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 মানচিত্র 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 লৌহের গুরুত্ব লেখ। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত লৌহ ও ইস্পাত শিল্পকে বর্তমান সভ্যতার মেরুদণ্ড বলা হয়- বিশ্লেষণ কর। ৪