

এইচ এস সি পরীক্ষা ২০২০ এর মডেল প্রশ্ন (সকল বোর্ড এর জন্য)

বিষয় : ভূগোল: দ্বিতীয় পত্র (সৃজনশীল)

বিষয় কোড : ১ ২ ৬

সময় — ২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

পূর্ণমান — ৫০

দ্রষ্টব্য : ডানপাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমানজ্ঞাপক। যেকোনো ৫ টি প্রশ্নের উত্তর দাও।

১. ▶ দৃশ্যপট-১ : রহমান সাহেব পরিবার নিয়ে লিলেটে বসবাস করতেন।

অতি সমৃদ্ধি চাকুরিক্ষেত্রে বলি হয়ে সপরিবারে চট্টগ্রাম এসেছেন।

দৃশ্যপট-২: কুমিল ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ভূগোল ও পরিবেশ বিজ্ঞান বিভাগ থেকে স্নাতকোত্তর পাশ করে উচ্চ শিক্ষার জন্য কানাডা গিয়েছে। সেখানে সে নগর পরিকল্পনা নিয়ে আরো পড়াশোনা করেছে।

ক. জনমিত্রিক উত্তরণ কাকে বলে? ১

খ. অতি নিবিড় জনসংখ্যা অঞ্চল বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. দৃশ্যকল্প ১ ও দৃশ্যকল্প ২-এর অস্তিত্বের মধ্যে কোন অস্তিত্বের দেশের জনসংখ্যা হ্রাস পায়-ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. দৃশ্যকল্প ২ এর অস্তিত্বের অন্যান্য আরো কারণসমূহ বিশ্লেষণ কর। ৪

২. ▶ প্রবীণ একটি কলেজে প্রস্তাবক পদে পরীক্ষার উদ্দেশ্যে মেগাসিটিতে এলো। কতেরকদিন পর সে লক্ষ্য করল সেখানকার বেশকিছু এলাকার ঘিঞ্জি, নোহরা বসতি গড়ে উঠেছে। সেখানে পানি সরবরাহ, পরিবহন ব্যবস্থা ও জীবনযাত্রার মান অত্যন্ত নিম্নমানের।

ক. বাজার কাকে বলে? ১

খ. বসতি গড়ে ওঠার কেবলো ভূপ্রকৃতির প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২

- গ. উদ্ভীপকে ইতিপূর্বকৃত বসতি কেন গড়ে ওঠে তা ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্ভীপকে ইতিপূর্বকৃত বসতি কর্তৃক সৃষ্ট সমস্যা সমাধানের উপায় বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৩.► গনি মিয়া একজন আদর্শ কৃষক। তিনি সারা বছর কৃষি জমিগুলোতে একই ধরনের ফসলের চাষ করেন না। কারণ কৃষির উপর জলবায়ুর প্রভাব যথেষ্ট রয়েছে। তাই গ্রীষ্মকালে তিনি প্রধান খাদ্যশস্য চাষ করলেও শীতকালে অন্যান্য ফসল চাষ করেন। গনি মিয়াকে দেখে তার এলাকার অন্যান্য কৃষকও একইভাবে তাদের কৃষি জমি ব্যবহার করে লাভবান হয়েছেন।
- ক. অর্থকরী ফসল কী? ১
- খ. গ্রীষ্মকালীন ঋতু বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. উদ্ভীপকে উল্লিখিত প্রধান খাদ্যশস্য চাষের ভৌগোলিক উপাদানসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. “কৃষির উপর জলবায়ুর প্রভাব যথেষ্ট” উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৪.► ‘ক’ বাংলাদেশের একটি গুরুত্বপূর্ণ খনিজ সম্পদ। যা সমগ্র দেশের মোট জ্বালানি ব্যবহারের শতকরা ৭০ অংশ চাহিদা পূরণ করে থাকে। তবে এর অভাব অসুবিধা নয় বলে ‘ক’ সম্পদটি ব্যবহারে আমাদের সবার যত্নশীল হওয়া উচিত।
- ক. গ্রাফটি কী? ১
- খ. খনিজ সম্পদ দেশের জন্য গুরুত্বপূর্ণ কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. বাংলাদেশে উক্ত ‘ক’ খনিজ সম্পদের উৎপাদন অঞ্চলসমূহ বিশ্লেষণ কর। ৩
- ঘ. উল্লিখিত খনিজ সম্পদ সহরুপে গ্রহণীয় ব্যবস্থাসমূহ বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৫.► মিত্রদের মাথাবড়ি মধুখালীতে। এই এলাকার অন্যান্য ফসল উৎপাদনের পাশাপাশি প্রচুর আর্থ উৎপাদন হয়। বার উপর প্রতি কত্রে মধুখালীসহ উত্তর

পশ্চিমাঞ্চলে একটি শিল্পের প্রসার ঘটেছে। কিন্তু এই শিল্পে আমাদের দেশ এখনও
স্বয়ংসম্পূর্ণ হতে পারেনি।

ক. কার্পাস বয়ন শিল্পের প্রধান কাঁচামাল কী? ১

খ. লৌহকে শিল্পের প্রাণ বলা হয় কেন? ২

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শিল্পটি বাংলাদেশের উত্তর পশ্চিমাঞ্চলে পড়ে ওঠার
কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উক্ত শিল্পটির প্রসারে বাংলাদেশে কী কী সমস্যা বিদ্যমান? বিশ্লেষণ কর। ৪

৬. ►রংপুরের বাসিন্দা দরিদ্র পরিবারের মহলিন সাহেবের ছেলেকে অনেক
অভাব অনটনে কেটেছিল। পরবর্তীতে দেশের উত্তরাঞ্চলে সুপারকারী একটি
সেতু নির্মাণের পর তিনি নিজ ব্যবসার যথেষ্ট উন্নতি করেন। যদিও এই পথে
তার খরচ বেশি হয় তবুও তিনি সঠিক সময়ে পণ্য পরিবহন করতে পারেন।

ক. পশ্চাৎভূমি কাকে বলে? ১

খ. উন্নত পরিবহন ব্যবস্থা কীভাবে শ্রমের প্রতিশীলতা বৃদ্ধি করে? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত সেতুটি একটি লাভজনক বিনিয়োগ-ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. মহলিন সাহেবের ব্যবহৃত পণ্যটির অর্থনৈতিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৭. ▶



- ক. নেপোলিয়ন যুদ্ধরাজ্যকে কী রাষ্ট্র বলে অর্থাৎ নিয়েছিলেন? ১
- খ. অভ্যন্তরীণ বাণিজ্যে হাট কীভাবে ভূমিকা রাখে? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে '৭' চিহ্নিত স্থানটি বাংলাদেশের যে বাণিজ্যকে ইঙ্গিত করছে তার অন্যান্য প্রকৃতি ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. বাংলাদেশে উক্ত বাণিজ্যের অনুবিধাসমূহ বিশ্লেষণ কর। ৪

৮. ▶



- ক. দূষণ কাকে বলে? ১
- খ. ওজোনস্তর কীভাবে ক্ষয়প্রাপ্ত হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. চিত্রে 'ক' যে দূষণের সৃষ্টি করে পরিবেশের ওপর তার প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. চিত্রে 'খ' দূষণ প্রতিরোধে কী কী ব্যবস্থা গ্রহণ করা যায় তা বিশ্লেষণ কর। ৪

দ্রষ্টব্য: চৈত্রিক অধীক্ষার উত্তরপত্রের প্রথমে ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত কৰ্ণসম্বলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি (●) বল পয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।

১. পৃথিবীর তৃতীয় বৃহত্তম মহাদেশ কোনটি?

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

২. জাপান কোনটি দ্বারা বেষ্টিত?

- (ক) পর্বত (খ) সমুদ্র
(গ) বনভূমি (ঘ) মহুভূমি

৩. দক্ষিণ কোরিয়ার অর্থকরী কসল হিসেবে উৎপন্ন হয়—

- (ক) রেশম (খ) রাবার
(গ) গম (ঘ) ইক্ষু

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৪ ও ৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

রাইয়ান পত্রিকা পড়ে জানতে পারল। বাংলাদেশে নভেম্বর থেকে ফেব্রুয়ারি পর্যন্ত উত্তর পূর্ব দিক থেকে বায়ু প্রবাহিত হয় এবং এ সময়ে বৃষ্টিপাত হয় না বললেই চলে।

৪. রাইয়ান বাংলাদেশের কোন ঋতুর কথা জানতে পারল?

- (ক) শীতকাল (খ) বর্ষাকাল
(গ) শরৎকাল (ঘ) গ্রীষ্মকাল

৫. উক্ত ঋতুতে উৎপন্ন বিভিন্ন কসলগুলোর মধ্যে রয়েছে—

- i. বিভিন্ন প্রকার তাল
ii. আলু
iii. পিয়াজ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৬. কর্মসূত্রে এক দেশ থেকে অন্য দেশে অতিগমন করলে তাকে কোন ধরনের অতিগমন বলা হয়?

- (ক) অভ্যন্তরীণ (খ) আন্তর্জাতিক
(গ) আন্তঃআঞ্চলিক (ঘ) শহর নগর

৭. আসিফ ভূগোল বই পড়ে জানতে পারল নগরের

মোট জনসংখ্যার $\frac{3}{8}$ অংশ দারিদ্র সীমার নিচে

বাস করে। আসিফের পড়া বিষয়টি কোন দেশগুলোতে দেখা যায়—

- (ক) উন্নত (খ) উন্নয়নশীল

(ক) ইউরোপীয় (খ) অনুরত

৮. সেটমার্টিন স্টিপ পঠনের সাথে কোন অঙ্গীভাষীভাবে জড়িত?

- (ক) কফলা (খ) পানি
(গ) চূনাপাথর (ঘ) সিলিকা বালি

৯. কার্পাস বয়ন শিল্পে বিশেষ শীর্ষ স্থানীয় দেশ কোনটি?

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

১০. পিরামিক চর্ব্যানি প্রকৃতে কোন খনিজ ব্যবহৃত হয়?

- (ক) সিলিকা বালু (খ) চূনাপাথর
(গ) কফলা (ঘ) চীনা মাটি

১১. জাবির সৌদি আরবের একটি সমুদ্র পাড়ে ভ্রমণে গেলেন। তিনি জানতে পারলেন এই সমুদ্রের উপকূলবর্তী মসীসোপান থেকে প্রচুর তেল উত্তোলিত হয়। জাবির কোথায় ভ্রমণে গিয়েছিলেন?

- (ক) কুম সাগর (খ) বৈকাল হ্রদ
(গ) পারস্য উপসাগর (ঘ) কাস্পিয়ান সাগর

১২. ভারত ও বাংলাদেশের শিল্পখাত কীসের সমন্বয়ে গঠিত?

- i. প্রক্রিয়াজাতকরণের
ii. খনিজ উত্তোলনের খাতের
iii. বিদ্যুৎ ও নির্মাণ খাতের

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৩. ঢাকার মসলিন শিল্প পড়ে উঠার পিছনে রাজনৈতিক কারণসমূহের মধ্যে যেটি প্রযোজ্য—

- (ক) সরকারি নীতি
(খ) রাজনৈতিক অবস্থা
(গ) ব্যবসায়িক সুনাম
(ঘ) রাজনৈতিক স্থিতিশীলতা

১৪. ঢাকার সন্নিকটে অবস্থিত কোন শহর বর শিল্পের জন্য বিখ্যাত?

- (ক) নরসিংদী (খ) মুগীগঞ্জ
(গ) মানিকগঞ্জ (ঘ) নারায়ণগঞ্জ

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১৫ ও ১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

সড়কপথ বাংলাদেশের বোম্বোয়ালের অন্যতম প্রধান মাধ্যম। দেশের সকল অঞ্চলে সড়কপথের আধিক্য থাকলেও সফিশ পূর্ব-অঞ্চলের জেলাগুলোতে সড়কপথের সংখ্যা কম।

১৫. উদ্দীপকে উল্লিখিত জেলা নিচের কোন জেলার ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?

- ক) বাঙ্গুরবান ঘ) ময়মনসিংহ
খ) রাজশাহী ঙ) রংপুর

১৬. উক্ত জেলায় সড়কপথের পরিমাণ কম হওয়ার কারণ—

- i. বন্দুর প্রকৃতি
ii. সড়কপথের ঢাল বেশি
iii. সড়ক নির্মাণ বেশি

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. জাইকা কোন দেশের উন্নয়ন সংস্থা?

- ক) জার্মানি ঘ) জাপান
খ) রাশিয়া ঙ) চীন

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ১৮ ও ১৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

সিমা খুলনা থাকে। সে মর্শনার একটি ব্যতিক্রমধর্মী চিনিকলে কাজ করে।

১৮. সিমা কোন কারখানায় কাজ করে?

- ক) চরসিন্দুর চিনি কোম্পানি
খ) কেনু আন্ড কোম্পানি
গ) মহিমাগঞ্জ
ঘ) সোত্রবাগঞ্জ চিনি কল

১৯. বর্তমানে উক্ত শিল্পের উৎপাদন কম হওয়ার কারণ—

- i. বিদ্যুৎ বিস্রাট
ii. কাঁচামালের অভাব
iii. জলবায়ুর প্রতিকূলতা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০. কার্বনর অনুপাত কোনটি?

- ক) কৃষক ও ভূমির
খ) কৃষক ও চাষযোগ্য ভূমির
গ) মানুষ ও ভূমির
ঘ) মানুষ ও চাষযোগ্য ভূমির

২১. SAFTA হচ্ছে—

- ক) South African Free Trade Area
খ) South American Free Trade Agreement
গ) South Asian Free Trade Area
ঘ) South Asian Free Trade Agreement

২২. মর্শনা জগতি রেলপথ প্রতিষ্ঠার মাধ্যমে বাংলাদেশ রেলওয়ের সূত্রপাত হয় কত সালে?

- ক) ১৮৬২ ঘ) ১৮৮৫
খ) ১৯৭১ ঙ) ১৯৮২

২৩. মানবসৃষ্ট দূষক পদার্থ হলো—

- ক) আয়োনাইজিং অয়ুৎপাত
খ) কীটনাশক পদার্থ
গ) ধূলাবালি
ঘ) দাবানল

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

১৯৭০ সালের ১২ই নভেম্বর এক প্রলয়ঙ্করী সামুদ্রিক ঘূর্ণিঝড়ে প্রাণ হারিয়েছিল প্রায় ৫ লাখ মানুষ। সাইক্লোনে জানমালের ব্যাপক ক্ষয়ক্ষতি হবার মূল কারণ ছিল পূর্ব সতর্কতা ও প্রযুক্তির অভাব।

২৪. উদ্দীপকে উল্লিখিত দুর্ঘটনা বৃষ্টি পাওয়ার কারণ—

- ক) বিশ্বজুড়ে তাপমাত্রা বৃষ্টি
খ) বিশ্বজুড়ে তাপমাত্রা হ্রাস
গ) পৃথিবীতে অতি বেগুনি রশ্মির প্রবেশ
ঘ) পৃথিবীতে সূর্যালোকের প্রবেশ

২৫. উদ্দীপকে উল্লিখিত দুর্ঘটনা প্রতিরোধে করণীয় প্রধান বিষয়গুলো হলো—

- i. পূর্বপ্রস্তুতি ও সাড়ালান
ii. প্রশমন ও পুনরুদ্ধার
iii. প্রতিরোধ ও উন্নয়ন

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

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