

লেখকচার সিরিজের
SURE SUCCESS

Short
সিলেবাসে

HSC সৃজনশীল

কম্বড
হাজ

টু টেস্ট
পেপারস

ভূগোল

প্রথম পত্র

বোর্ড পরীক্ষার প্রশ্নপত্র

ঢাকা, যশোর, কুমিল্লা, দিনাজপুর ও ময়মনসিংহ বোর্ড ২০২৪

বিষয় কোড : 125

সময়-২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন

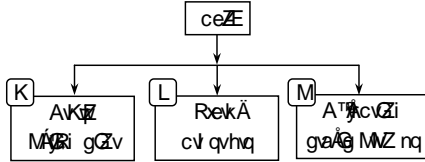
পূর্ণমান-৫০

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 ভূপ্রকৃতি	ক	কর্দম ও বেলে পাথরের মিশ্রণে গঠিত।
		খ	মাটির রং ধূসর ও লালচে। বৃহত্তম সোপান অঞ্চল হিসেবে পরিচিত।

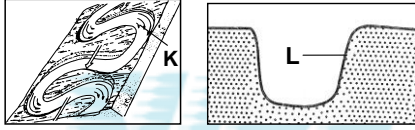
- ক. কনরাড বিয়ুক্তি রেখা কাকে বলে? ১
 খ. ব-আকৃতির সমভূমি কীভাবে গঠিত হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' অঞ্চলের বর্ণনা দাও। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' অঞ্চলের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶



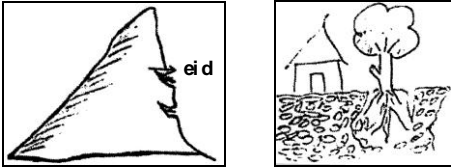
- ক. পর্বত কাকে বলে? ১
 খ. পর্বত মধ্যবর্তী মালভূমি বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' পর্বতের বর্ণনা দাও। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' ও 'গ' পর্বতের পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶



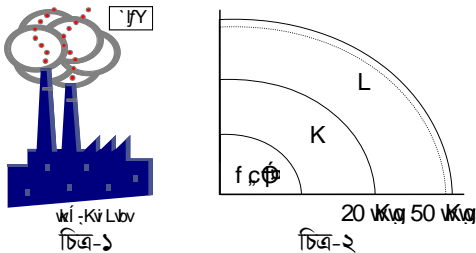
- ক. সমভূমি কাকে বলে? ১
 খ. নদীর উৎপত্তি কীভাবে হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' ভূমিরূপের বর্ণনা দাও। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' ভূমিরূপের গঠন প্রক্রিয়া বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶



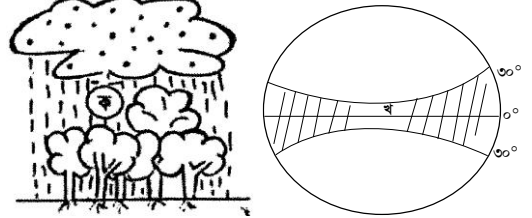
- ক. ভূ-আলোড়ন কাকে বলে? ১
 খ. নগ্নীভবন সংঘটনের গুরুত্বপূর্ণ ধাপ হলো বিচূর্ণীভবন- ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' বিচূর্ণীভবনের বর্ণনা দাও। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' বিচূর্ণীভবনের প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶

কি : Kiv Libv
চিত্র-১20 Kiv 50 Kiv
চিত্র-২

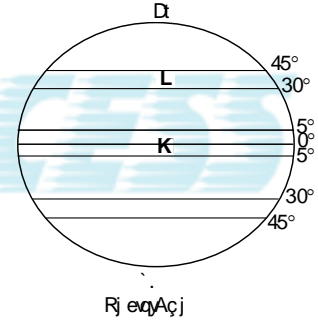
- ক. বায়ুমণ্ডল কাকে বলে? ১
 খ. জলীয়বাষ্প বায়ুমণ্ডলের গুরুত্বপূর্ণ উপাদান- ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে চিত্র ২ এর 'ক' স্তরের বর্ণনা দাও। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' স্তরের উপর চিত্র-১ এ ইঙ্গিতকৃত দৃষণের প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶



- ক. বায়ুর আর্দ্রতা কাকে বলে? ১
 খ. সমুদ্র বায়ু বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' তাপমণ্ডলের বর্ণনা দাও। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' নিয়ামক কীভাবে জলবায়ু নিয়ন্ত্রণ করে? বিশ্লেষণ কর। ৪

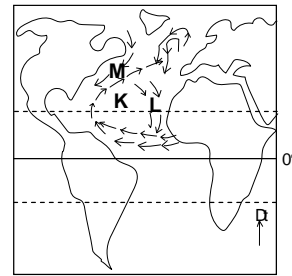
৭ ▶



Ri eqAçj

- ক. বাণিজ্য বায়ু কাকে বলে? ১
 খ. 'গোধূলি অঞ্চল' বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' অঞ্চলে নিম্নচাপের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶



- ক. সমুদ্রস্রোত কাকে বলে? ১
 খ. ভরা কটাল বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে 'ক' চিহ্নিত স্রোতটির বর্ণনা দাও। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে 'খ' ও 'গ' চিহ্নিত স্রোতের পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

রাজশাহী, চট্টগ্রাম, সিলেট ও বরিশাল বোর্ড ২০২৪

বিষয় কোড : 125

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম 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 ▶ পর্বত-১ : ভাঁজবিশিষ্ট।

পর্বত-২ : লাভা সঞ্চিত হয়ে গঠিত।

পর্বত-৩ : গম্বুজ আকৃতির।

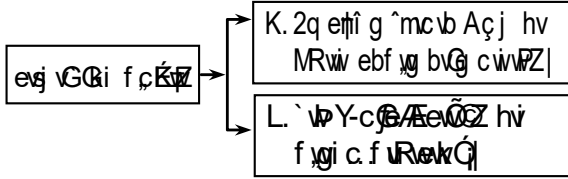
ক. মালভূমি কাকে বলে? ১

খ. পলল সমভূমি কীভাবে গঠিত হয়? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের 'পর্বত-৩' এর বর্ণনা দাও। ৩

ঘ. উদ্দীপকের 'পর্বত ১ ও ২ এর পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶



ক. সমভূমি কাকে বলে? ১

খ. বাংলাদেশের পাহাড়গুলো গিরিজনি আলোড়নের ফলে সৃষ্টি হয়েছে। - ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' ভূপ্রাকৃতিক অঞ্চলের বর্ণনা দাও। ৩

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' ভূপ্রাকৃতিক অঞ্চলের বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶

ক	খ
১,৪৭,৫৭০ বর্গ কিমি. আয়তনবিশিষ্ট একটি দেশের ভূমিক্ষয়	মাত্রাহীন 'ব' আকৃতির ভূমিরূপ

ক. বিচূর্ণীভবন কাকে বলে? ১

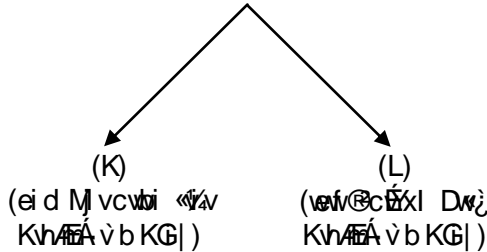
খ. নদী বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' এর গঠন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ৩

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

৪ ▶

wvj vP,AYASNUKv x



ক. ভূ-আলোড়ন কাকে বলে? ১

খ. নদী-শাসন বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের 'ক' প্রক্রিয়ার বর্ণনা দাও। ৩

ঘ. উদ্দীপকের 'খ' প্রক্রিয়ার জন্য মানুষ সবচেয়ে বেশি দায়ী-
বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶

জলবায়ুর নিয়ামক	ক	সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে ৩০০ মিটার উঁচুতে অবস্থিত ভূমি
	খ	সমুদ্র উপকূলীয় অঞ্চল সমুদ্র দূরবর্তী অঞ্চল

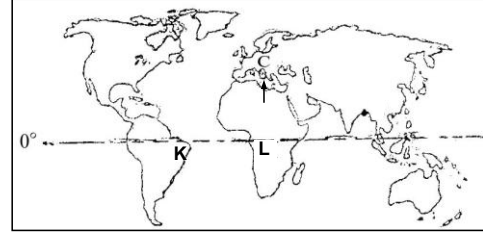
ক. আবহাওয়া কাকে বলে? ১

খ. নিরক্ষীয় অঞ্চলে নিম্নচাপ সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' নিয়ামকের বর্ণনা দাও। ৩

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' নিয়ামকের কারণে জলবায়ুর
পার্থক্য হয়- বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶



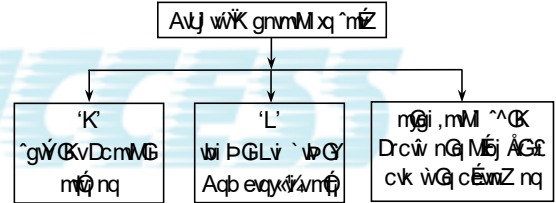
ক. বায়ুর আর্দ্রতা কাকে বলে? ১

খ. হিনহাউস প্রভাব কী? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' অঞ্চলের জলবায়ুর বর্ণনা দাও। ৩

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' অঞ্চলের জলবায়ু চিরসবুজ
বনভূমি গঠনে সহায়ক - বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶



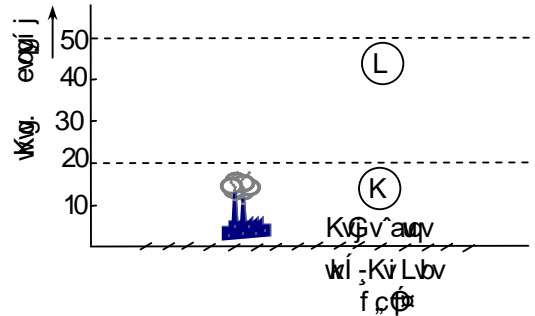
ক. সমুদ্রস্রোত কাকে বলে? ১

খ. বায়ুপ্রবাহ সমুদ্রস্রোতকে কীভাবে প্রভাবিত করে? ব্যাখ্যা
কর। ২

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' স্রোতের বর্ণনা দাও। ৩

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' ও 'গ' স্রোতের পার্থক্য বিশ্লেষণ
কর। ৪

৮ ▶



ক. দূষক কাকে বলে? ১

খ. বনায়নের দ্বারা পরিবেশ দূষণ নিয়ন্ত্রণ করা যায়- ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' স্তরের বর্ণনা দাও। ৩

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' স্তরে সৃষ্ট দূষণের প্রভাব বিশ্লেষণ
কর। ৪

ঢাকা, চট্টগ্রাম, সিলেট, বরিশাল, দিনাজপুর ও ময়মনসিংহ বোর্ড ২০২৩ বিষয় কোড : 125

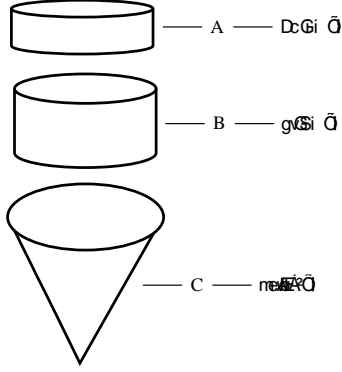
সময়-২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম 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 ▶



ভূ-অভ্যন্তর

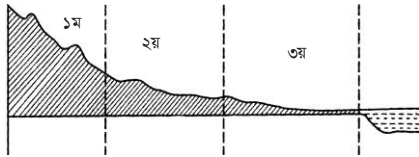
- ক. ভূতুক কাকে বলে? ১
খ. পাদদেশীয় মালভূমি কীভাবে সৃষ্টি হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে 'B' চিহ্নিত স্তরের বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে 'A' ও 'C' চিহ্নিত স্তর দুটির তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶

ঘটনা-১	হঠাৎ ভূমি কেঁপে উঠে
ঘটনা-২	লাভা নির্গত হয়

- ক. ভূমিকম্প কাকে বলে? ১
খ. ভূপৃষ্ঠে আকস্মিক পরিবর্তনকারী শক্তির ভয়াবহতা বেশি-
ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের ঘটনা-১ এর কারণ বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের ঘটনা-২ এর ফলাফল বিশ্লেষণ কর। ৪

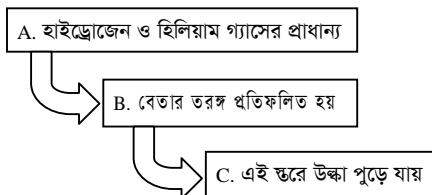
৩ ▶



নদীর গতিপথ

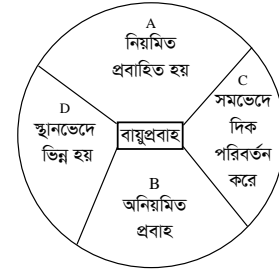
- ক. দোয়াব কাকে বলে? ১
খ. বাংলাদেশের অধিকাংশ ভূমি নদীবাহিত পলি দ্বারা
গঠিত- ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ১ম অবস্থার বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ২য় ও ৩য় অবস্থার পার্থক্য বিশ্লেষণ
কর। ৪

৪ ▶



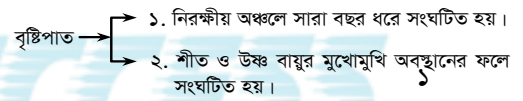
- ক. সমমণ্ডল কাকে বলে? ১
খ. জীবজগতের জন্য ট্রপোমণ্ডল গুরুত্বপূর্ণ কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'A' স্তরের বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'B' ও 'C' স্তরের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶



- ক. বায়ুপ্রবাহ কাকে বলে? ১
খ. বিশ্ব উষ্ণায়ন বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে 'A' বায়ুপ্রবাহের বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে কোন বায়ুপ্রবাহের সাথে বাংলাদেশের জলবায়ুর
সম্পর্ক রয়েছে? বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶



- ক. বৃষ্টিপাত কাকে বলে? ১
খ. বৃষ্টিছায়া অঞ্চল বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ২নং বৃষ্টিপাতের বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ১নং বৃষ্টিপাত সংঘটনের প্রক্রিয়া বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶

বাংলাদেশের ঋতু	সময়কাল	গড় তাপমাত্রা (°সে)
ক	মার্চ - মে	২৮
খ	জুন - অক্টোবর	২৭
গ	নভেম্বর - ফেব্রুয়ারি	১৭.৭

- ক. জলবায়ু কাকে বলে? ১
খ. নিরক্ষীয় অঞ্চলে কেন অধিক বৃষ্টিপাত হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'গ' ঋতুর বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' ঋতুর বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶

- ঘটনা- ১ - সমুদ্রের পানি নির্দিষ্ট দিকে চলাচল করে।
ঘটনা- ২ - সমুদ্রের পানি নির্দিষ্ট সময় পর পর উঠানামা করে।
ক. জোয়ারভাটা কাকে বলে? ১
খ. মুখ্য জোয়ার বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ঘটনা-১ এর কারণ বর্ণনা কর। ৩
ঘ. বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে উদ্দীপকের ঘটনা-২ এর
প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

রাজশাহী, যশোর ও কুমিল্লা বোর্ড ২০২৩

বিষয় কোড : 125

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম 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।

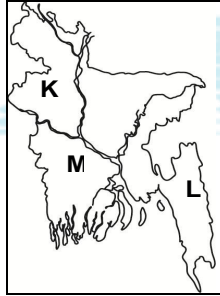
- ১ ▶ বিভিন্ন পরীক্ষা-নিরীক্ষার মাধ্যমে ভূ-বিজ্ঞানীরা এ সিদ্ধান্তে উপনীত হয়েছেন যে, ভূপৃষ্ঠ থেকে কেন্দ্রের দিকে পৃথিবীর তাপ, চাপ এবং গঠন উপাদানের ঘনত্ব বৃদ্ধি পায়। এসব তথ্য পর্যালোচনার মাধ্যমে তাঁরা পৃথিবীপৃষ্ঠ থেকে কেন্দ্র পর্যন্ত অঞ্চলকে তিনটি মণ্ডলে ভাগ করেন।

যথা : (i) ক মণ্ডল (ii) খ মণ্ডল (iii) গ মণ্ডল।

- ক. সমভূমির সংজ্ঞা দাও। ১
খ. পর্বত সৃষ্টির প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে গ মণ্ডলটির বৈশিষ্ট্যসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. ক ও খ মণ্ডলের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪
- ২ ▶ সোমা পড়ার টেবিলে বসে হঠাৎ ঝাঁকুনি অনুভব করল এবং ঘরের বুলন্ত বস্তুগুলোকে নড়াচড়া করতে দেখলো। নওরিন ইউটিউবে দেখতে পেল যে আটলান্টিক মহাসাগরের কোনো এক দ্বীপের ফাটল দিয়ে উত্তপ্ত ও গলিত পদার্থ বের হচ্ছে।

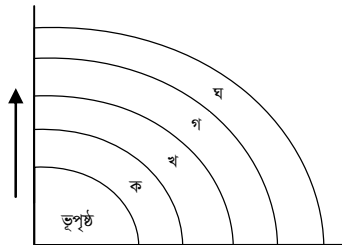
- ক. সুনামি কাকে বলে? ১
খ. নদীর কোন পর্যায়ে সঞ্চয় বেশি হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে প্রথমে ঘটে যাওয়া বিষয়টি সংঘটনের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত প্রাকৃতিক ঘটনা দুটির ফলাফল বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶



- ক. বিচূর্ণীভবন কাকে বলে? ১
খ. বাংলাদেশের প্রায় সমগ্র অঞ্চল এক বিস্তীর্ণ সমভূমি—ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের 'খ' চিহ্নিত ভূমিরূপটির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের 'ক' ও 'গ' চিহ্নিত অঞ্চল দুটির ভূমিরূপের বৈসাদৃশ্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶

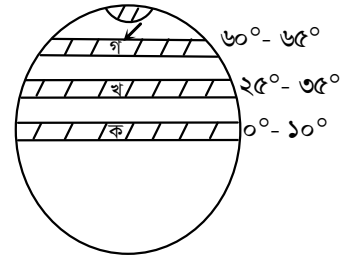


- ক. সমমণ্ডল কাকে বলে? ১
খ. শিল্পায়ন বৈশ্বিক উষ্ণায়নের কারণ — ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের 'ঘ' চিহ্নিত স্তরের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' স্তরের বৈশিষ্ট্যের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

- ৫ ▶ গ্রীষ্মকালে বাংলাদেশের উত্তর-পশ্চিম দিক হতে প্রচণ্ড বেগে এক ধরনের বায়ুমণ্ডলীয় গোলযোগ সংঘটিত হয়। আরেক ধরনের বায়ুমণ্ডলীয় গোলযোগ বা দেশের দক্ষিণের বিশাল জলভাগে সৃষ্টি হয়ে ঘুরতে ঘুরতে উপকূলের দিকে ধেয়ে আসে।

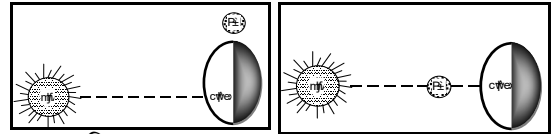
- ক. স্থানীয় বায়ু কাকে বলে? ১
খ. বৃষ্টিপাত কীভাবে সংঘটিত হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দ্বিতীয় বায়ুমণ্ডলীয় গোলযোগটি সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত বায়ুমণ্ডলীয় গোলযোগ দুটির সাদৃশ্য ও বৈসাদৃশ্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶



- ক. জলবায়ু অঞ্চল কাকে বলে? ১
খ. বায়ুরচাপের পার্থক্যই বায়ুপ্রবাহের কারণ— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে 'ক' চিহ্নিত বায়ুচাপ বলয়ের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে 'খ' ও 'গ' চিহ্নিত চাপ বলয়ের বৈশিষ্ট্যের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶



- ক. সমুদ্রস্রোত কাকে বলে? ১
খ. শৈবাল সাগর সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে 'ক' চিত্রের জোয়ারভাটার বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' চিত্রে ইঙ্গিতকৃত জোয়ারভাটার ভিন্নতার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

- ৮ ▶ পৃথিবীর দ্বিতীয় বৃহত্তম মহাসাগরের একটি বিশেষ স্রোতের প্রভাবে উচ্চ অক্ষাংশে অবস্থিত হওয়া সত্ত্বেও ব্রিটেন, নরওয়ে প্রভৃতি দেশের বন্দরগুলো সারা বছর বরফমুক্ত থাকে এবং যার একটি শাখা ডান দিকে বেঁকে ইউরোপের দক্ষিণ-পশ্চিম পার্শ্ব দিয়ে আফ্রিকার পশ্চিম উপকূলের দিকে প্রবাহিত হয়।

- ক. জোয়ারভাটা কী? ১
খ. জোয়ারের বান কী? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত স্রোত দুটি মানচিত্রে প্রদর্শন কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত স্রোত দুটির বৈশিষ্ট্যের তারতম্য বিশ্লেষণ কর। ৪

ঢাকা, কুমিল্লা, চট্টগ্রাম, সিলেট ও ময়মনসিংহ বোর্ড ২০২২

৯৭ ক KW: 1 2 5

mgq-1 NঋŸv 40 wgwbu

f,,GMvj cÉ^g cò m†Rbkxj cÉk²

cfYÆgvb-30

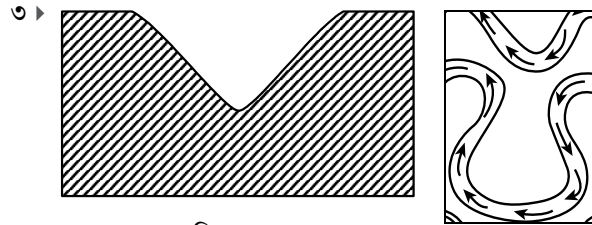
[‘ÉÓjeÁ : Wvb cvGki msLÁv cÉGk²i cfYÆgvb ævcK | wbGPi DóxcKàGjv co %oes mswkiÓj cÉk²àGjvi Dii `vi | `hGkvGbv wzBwU cÉGk²i Dii `vi |]

১ ▶ ‘ক’ ভূমিরূপটি বাংলাদেশের উত্তর-পশ্চিমে অবস্থিত। এটি একটি দোয়াব অঞ্চল। ‘খ’ ভূমিরূপটি একই দেশের দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলে অবস্থিত। এখানে জোয়ার-ভাটার প্রভাব বিদ্যমান।

- ক. প্লাবন সমভূমি কাকে বলে? ১
খ. লাভা গঠিত পর্বতের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখ। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ‘ক’ ভূমিরূপের বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ‘ক’ ভূমিরূপের গঠনগত বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶ পার্বত্য চট্টগ্রামের পশ্চিম পার্শ্বে বঙ্গোপসাগর অবস্থিত। এ অঞ্চলে পাহাড়ের অবস্থানের কারণে এক বিশেষ বৃষ্টিপাত হয়। অন্যদিকে, বঙ্গোপসাগরে চাপের পার্থক্যজনিত কারণে গ্রীষ্মকালে প্রাকৃতিক দুর্যোগের সৃষ্টি হয়।

- ক. নিয়ত বায়ুপ্রবাহ কাকে বলে? ১
খ. নিরক্ষীয় অঞ্চলে নিম্নচাপ বিরাজ করে কেন? ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রথম অঞ্চলে বৃষ্টিপাতের ধরন বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রাকৃতিক দুর্যোগ জনজীবনে কী ধরনের প্রভাব ফেলে বিশ্লেষণ কর। ৪



ভূমিরূপ - ক

ভূমিরূপ - খ

- ক. নদী কাকে বলে? ১
খ. নদীভবন কীভাবে ঘটে? ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ক ভূমিরূপের বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত খ ভূমিরূপের গঠন প্রক্রিয়া বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶ ‘ক’ একটি শিল্পোন্নত দেশ। দেশটির শিল্পকারখানায় পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের তাপমাত্রা বাড়তে পারে এমন গ্যাসসমূহ প্রতিনিয়ত নির্গত হচ্ছে।

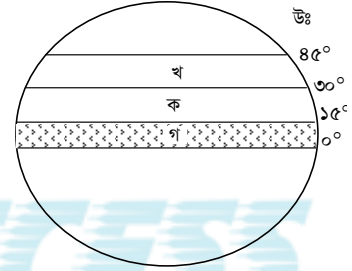
- ক. নিয়ত বায়ুপ্রবাহ কাকে বলে? ১
খ. বায়ু প্রাচীরজনিত বৃষ্টিপাত কীভাবে সংঘটিত হয়? ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ঘটনাটির কারণ বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের ঘটনাটি তোমার দেশে কীরূপ প্রভাব ফেলেছে— বিশ্লেষণ কর। ৪

বায়ুমণ্ডলের স্তর	বৈশিষ্ট্য
ক	ভূ-পৃষ্ঠের অতি নিকটে অবস্থিত
খ	এই স্তর না থাকলে জীবকুল ধ্বংস হয়ে যেতো

- ক. দূষণ কাকে বলে? ১
খ. স্বাভাবিক তাপ-হ্রাস হার বলতে কী বোঝায়? ২
গ. উদ্দীপকে ‘ক’ স্তরের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ‘খ’ স্তরের প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶



- ক. নিরক্ষীয় জলবায়ু কাকে বলে? ১
খ. বনভূমি কীভাবে জলবায়ুকে প্রভাবিত করে? ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ‘ক’ জলবায়ু অঞ্চলের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ‘খ’ জলবায়ু ও ‘গ’ জলবায়ু অঞ্চলের বৈশিষ্ট্যগত পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶ ‘ক’ স্রোতটি ভারত মহাসাগরের বঙ্গোপসাগর সংলগ্ন অঞ্চলের উপকূল ভাগ দিয়ে প্রবাহিত হয়। নির্দিষ্ট একটি বায়ুপ্রবাহের কারণে ওই স্রোতটির উৎপত্তি হয়।

- ক. মুখ্য জোয়ার কাকে বলে? ১
খ. পৃথিবীর আবর্তন সমুদ্রস্রোতকে কীভাবে প্রভাবিত করে? ২
গ. উদ্দীপকের ‘ক’ স্রোতটির বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত অঞ্চলের উপর জোয়ার-ভাটার প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶



- ক. বায়ুমণ্ডল কাকে বলে? ১
খ. থার্মোস্ফিয়ারের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর। ২

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত দূষণের কারণ বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত দূষণরোধ করার জন্য পদক্ষেপসমূহ বিশ্লেষণ কর। ৪

রাজশাহী, যশোর ও বরিশাল বোর্ড ২০২২

৭। ১। ২। ৫।

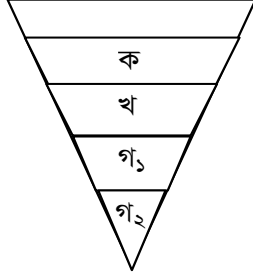
mgq-1 N¥ÿv 40 wgwbu

f,,GMvj cÉ^g cò m†Rbkxj cÉk²

cfYÆgvb-30

[^ÉÓieÅ : Wvb cvGki msLÁv cÉGk²i cfYÆgvb ævcK| wbGPi DóxcKàGjv co %es mswkíÓj cÉk²àGjvi Dii `v|] ^hGKvGbv wZbwU cÉGk²i Dii `v|]

১।

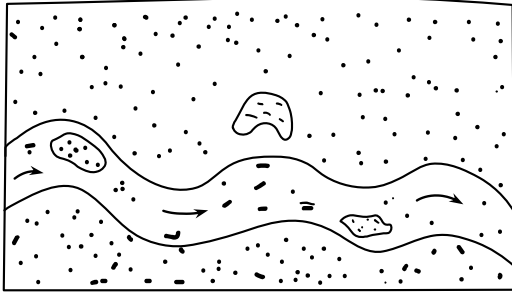


- ক. কনরাড বিযুক্তি কী? ১
খ. “পাত সঞ্চালন ভূমিকম্পের প্রধান কারণ”— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে গ১ অবস্থার প্রকৃতি ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের স্তরসমূহে তাপ, চাপ ও ঘনত্বের কী পরিবর্তন ঘটে? বিশ্লেষণ কর। ৪

২। শিহাব যুক্তরাষ্ট্রের হাওয়াই অঙ্গরাজ্যের হনলুলু বিশ্ববিদ্যালয়ে পড়তে গেল। হঠাৎ একদিন রাতে আকাশে প্রচণ্ড শব্দে আগুনের গোলা দেখতে পেল। মৃদু মৃদু শব্দ আর আগুনের বালকানিতে হোস্টেলের শিক্ষার্থীদের মধ্যে আতঙ্ক ছড়িয়ে পড়ল।

- ক. ভূমিকম্পের শক্তি পরিমাপক যন্ত্রের নাম কী? ১
খ. ম্যাগমা কী? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত বিষয়টি কেন ঘটে? ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত বিষয়টির প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৩।



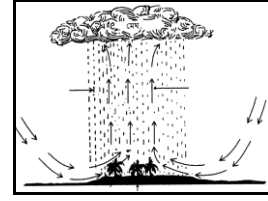
- ক. সুনামি কী? ১
খ. বিচূর্ণাভবনের উপর আবহাওয়ার প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত নদী কোন পর্যায়ের তা ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত নদী পর্যায়ের প্রধান সঞ্চয়জাত ভূমিরূপের বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৪। ট্রপোমণ্ডলের শেষ প্রান্ত একটি বিশেষ নামে পরিচিত, যেখানে বিনা বাধায় বিমান চলাচল করতে পারে। এর উপরে স্ট্রাটোস্ট্রোম একটি বিশেষ অংশ রয়েছে যাকে ‘পৃথিবীর সৌর পর্দা’ বলে।

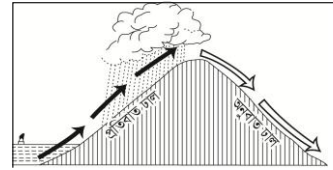
- ক. বায়ুদূষণের একটি উৎসের নাম লেখ। ১
খ. স্বাভাবিক তাপ হ্রাস হার কী? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. ট্রপোস্ফিয়ারের ইঙ্গিতকৃত বিশেষ অংশের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের শেষ অংশে আলোচ্য স্তরটির গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৫।



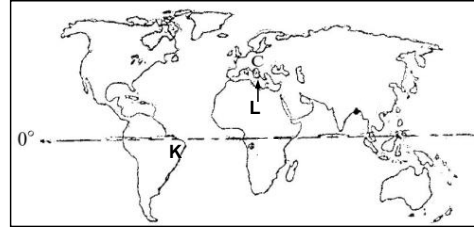
ক



খ

- ক. সমুদ্র বায়ু কাকে বলে? ১
খ. মেঘ সংঘটনের প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ‘ক’ বৃষ্টিপাতের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ‘ক’ ও ‘খ’ শ্রেণির বৃষ্টিপাতের পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৬।



- ক. মৌসুমী বায়ু কাকে বলে? ১
খ. ‘শিল্পায়ন বৈশ্বিক উষ্ণায়নের কারণ’— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ‘ক’ চিহ্নিত জলবায়ু অঞ্চলের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ‘ক’ ও ‘খ’ চিহ্নিত জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৭। উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরের একটি গুরুত্বপূর্ণ স্রোত যা যুক্তরাষ্ট্রের ফ্লোরিডা উপকূলের পাশ দিয়ে দক্ষিণ-পশ্চিম দিক হতে উত্তর-পূর্ব দিকে প্রবাহিত হয়।

- ক. শৈবাল সাগর কী? ১
খ. সমুদ্রস্রোতের উপর বায়ুপ্রবাহের প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত স্রোতটির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত স্রোতটির প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৮। উপকূলীয় এলাকার নদ-নদীর পানির উচ্চতা নির্দিষ্ট সময় অন্তর অন্তর বাড়ে-কমে। পানির উচ্চতা বাড়লে পণ্য বোঝাই নৌযান সহজেই বন্দরে প্রবেশ করতে পারে। আবার পানির উচ্চতা কমে গেলে নৌযান বন্দরে প্রবেশ করতে না পারে গভীর সমুদ্রে অপেক্ষা করে।

- ক. ভরা কটাল কী? ১
খ. গ্র্যান্ড ব্যাঙ্ক কী? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত প্রাকৃতিক বিষয়টি সংঘটনের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩

- ঘ. ব্যবসা-বাণিজ্যের উপর উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত প্রাকৃতিক বিষয়টির প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

ঢাকা, কুমিল্লা, সিলেট ও ময়মনসিংহ বোর্ড ২০২১

বিষয় কোড : 125

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম 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।

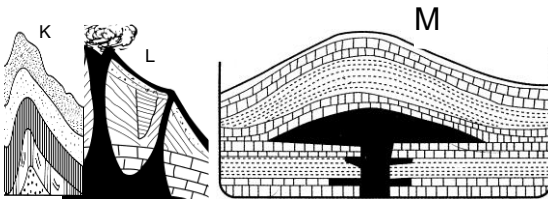
বায়ুপ্রবাহ	ধরন
১	চাপবলয় অনুসরণ করে চলে
২	স্থানীয় বৈশিষ্ট্য দ্বারা প্রভাবিত

- ১ ▶
- ক. বায়ুপ্রবাহ কাকে বলে? ১
খ. ফেরেলের সূত্র বুঝিয়ে লেখ। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রবাহ-২-এর বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রবাহ-১ কীভাবে সংঘটিত হয় বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶ বাংলাদেশের ভূপ্রাকৃতিক অঞ্চল :

- ক. দেশের পূর্বদিকে অবস্থিত ১
খ. দেশের প্রায় মধ্যখানে অবস্থিত, মাটির রং লাল ও ধূসর ২
গ. নদীবাহিত পলি দ্বারা গঠিত। ৩
ক. বাংলাদেশের ভূপ্রকৃতিকে কয়ভাগে ভাগ করা যায়? ১
খ. প্লাইস্টোসিনকালের সোপান কী? বুঝিয়ে লেখ। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' ভূপ্রকৃতির বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক', 'খ' ও 'গ' এর মধ্যে যে ভূপ্রকৃতিটি সর্বাধিক তার গঠন প্রক্রিয়া বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶



- ক. পর্বত কাকে বলে? ১
খ. স্তূপ পর্বত কী? ২
গ. উদ্দীপকে 'গ' চিহ্নিত পর্বতের বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে 'ক' ও 'খ' চিহ্নিত পর্বতের পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶ ভূ-অভ্যন্তরীণ স্তরসমূহ—

- ক. — সবচেয়ে উপরের স্তর
খ. — আয়তন সর্বাধিক
গ. — সর্বনিম্ন স্তর, এই স্তরের অপর নাম NiFe স্তর।
ক. ভূ-ত্বক কাকে বলে? ১
খ. মোহোবিয়ুক্তি রেখা কী? ২

- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' স্তরের বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. জীবজগতের উপর 'ক' স্তরের গাঠনিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৫ ▶ 'ক' স্রোতটি বেঙ্গলেলা স্রোত থেকে উৎপত্তি হয়েছে এবং এটি নিরক্ষরেখার দক্ষিণ পাশ দিয়ে পূর্ব থেকে সোজা পশ্চিম দিকে প্রবাহিত হয়। অন্যদিকে উত্তর আমেরিকার উত্তর-পূর্ব উপকূলে দুটি বিপরীতধর্মী স্রোত মিলিত হয়।
- ক. সমুদ্রস্রোত কাকে বলে? ১
খ. পৃথিবীর আবর্তন কীভাবে সমুদ্রস্রোতকে প্রভাবিত করে? ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' স্রোতের বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত মিলিত স্রোত দুটির প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶ আবহাওয়ার দীর্ঘদিনের গড় অবস্থা নিয়ন্ত্রণকারী নিয়ামক—

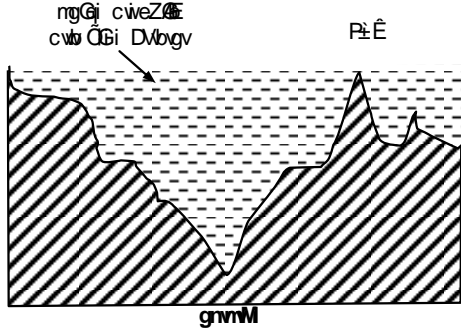
- A. অক্ষাংশ
B. উচ্চতা
C. সমুদ্র হতে দূরত্ব
- ক. আবহাওয়া কাকে বলে? ১
খ. আবহাওয়া ও জলবায়ুর পার্থক্য লেখ। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'C' চিহ্নিত নিয়ামক বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'A' পরিবর্তনে জলবায়ুর ভিন্নতার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶

শ্রেণি	বৈশিষ্ট্য
বৃষ্টিপাত-ক	সাধারণত নিরক্ষীয় অঞ্চলে হয়ে থাকে
বৃষ্টিপাত-খ	পাহাড়ের প্রতিবাত চালে হয়

- ক. বৃষ্টিপাত কাকে বলে? ১
খ. বায়ুর আর্দ্রতা কী বুঝিয়ে লেখ। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'বৃষ্টিপাত-খ' এর বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'বৃষ্টিপাত-ক' এর প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶



- ক. জোয়ারভাটা কাকে বলে? ১
 খ. মুখ্য জোয়ার বলতে কী বোঝায়? ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ঘটনাটির কারণ বর্ণনা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ঘটনাটির কারণে বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে কী প্রভাব ফেলে তা বিশ্লেষণ কর। ৪

রাজশাহী, যশোর, চট্টগ্রাম, বরিশাল ও দিনাজপুর বোর্ড ২০২১

বিষয় কোড : 125

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম 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।

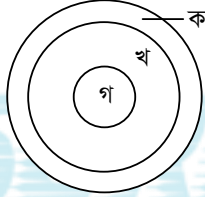
- ১ ▶ ভারতে 'ক' পর্বতমালা রয়েছে যা বাংলাদেশের উত্তরে অবস্থিত এবং পৃথিবীর বৃহত্তম। আবার 'খ' একটি পর্বত যার উদাহরণ ভারতের বিদ্য পর্বত।
- ক. পর্বত কাকে বলে? ১
 খ. মালভূমির গঠন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকের 'ক' পর্বত সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে 'ক' ও 'খ' পর্বতদ্বয়ের বৈশিষ্ট্যের তুলনামূলক আলোচনা কর। ৪

- ঘ. উদ্দীপকে চিহ্নিত 'ক' ও 'খ' বায়ুপ্রবাহের মধ্যকার ভিন্নতা বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶

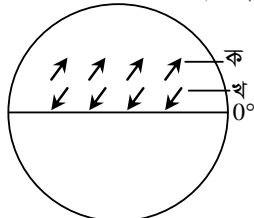


২ ▶



- ক. ভূত্বক কী? ১
 খ. প্লাবন সমভূমি কীভাবে গঠিত হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকের 'ক' স্তর বিভিন্ন শিলা ও খনিজের সংমিশ্রণে গঠিত— ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকের 'খ' ও 'গ' স্তরের বৈশিষ্ট্য ভিন্ন — বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৩ ▶ মিতু শীতের ছুটিতে পঞ্চগড় হতে কক্সবাজার বেড়াতে গেল। সে পঞ্চগড়ে শীতের তীব্রতা চিন্তা করে অনেক শীতের কাপড় নিয়ে কক্সবাজার পৌঁছে দেখল সেখানে শীতের তীব্রতা পঞ্চগড় হতে অনেক কম।
- ক. জলবায়ু কী? ১
 খ. বায়ুর তাপমাত্রা জলবায়ুর গুরুত্বপূর্ণ উপাদান— ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে ভ্রমণকৃত স্থানের তাপমাত্রা বেশি হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে স্থানদ্বয়ের তাপের তারতম্যের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

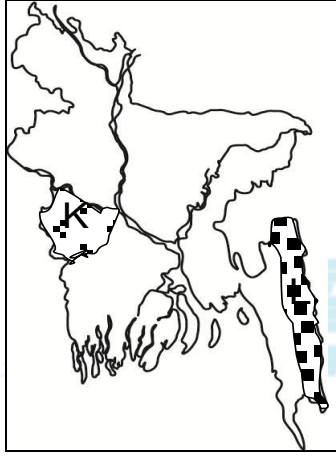
৪ ▶



- ক. বায়ুপ্রবাহ কাকে বলে? ১
 খ. সমুদ্র বায়ু সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে চিহ্নিত 'খ' বায়ুপ্রবাহের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩

- ক. সমুদ্রস্রোত কাকে বলে? ১
- খ. বায়ুপ্রবাহ সমুদ্রস্রোতের অন্যতম কারণ— ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের 'গ' চিহ্নিত স্রোতটির গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে 'ক' ও 'খ' চিহ্নিত স্রোত দুটির মধ্যে যে সাদৃশ্য রয়েছে তা বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৬ ▶ সাধারণত নিরক্ষীয় জলবায়ু অঞ্চলে সারা বছর 'ক' ধরনের বৃষ্টিপাত সংঘটিত হয়। আবার বাংলাদেশের সিলেট ও চট্টগ্রাম অঞ্চলে 'খ' ধরনের বৃষ্টিপাত হয় যা পর্বতে বাধাপ্রাপ্ত হয়ে সংঘটিত হয়।
- ক. আপেক্ষিক আর্দ্রতা কী? ১
- খ. কৃষিক্ষেত্রে জলবায়ুর ভিন্নতার প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে 'ক' বৃষ্টিপাত চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে 'ক' ও 'খ' ধরনের বৃষ্টিপাতের বৈশিষ্ট্যের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶



- ক. সমভূমি কাকে বলে? ১
- খ. লালমাই পাহাড়ের মৃত্তিকা লালচে বর্ণের— ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে চিহ্নিত 'খ' অঞ্চলের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে চিহ্নিত 'ক' অঞ্চল 'খ' অঞ্চল অপেক্ষা কৃষিকাজের জন্য অধিক উপযোগী— বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৮ ▶ আলফি ভূগোল ১ম পত্র বই পড়ে জানতে পারল যে, সাগরে পানি নির্দিষ্ট সময় অন্তর ফুলে ওঠে আবার নির্দিষ্ট সময় পরে নেমে যায়। সে আরও জানতে পারল যে, অমাবস্যা তিথিতে 'ক' জোয়ার এবং অষ্টমী তিথিতে 'খ' জোয়ার সংঘটিত হয়।
- ক. জোয়ারের বান কী? ১
- খ. উপকূল অঞ্চলে জোয়ারভাটার প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রথম ঘটনা সংঘটিত হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে 'ক' ও 'খ' জোয়ারের মধ্যে কোনো পার্থক্য আছে কি? তোমার মতামতের সপক্ষে যুক্তি দেখাও। ৪

ঢাকা, রাজশাহী, যশোর, চট্টগ্রাম ও দিনাজপুর বোর্ড ২০১৯

বিষয় কোড : 125

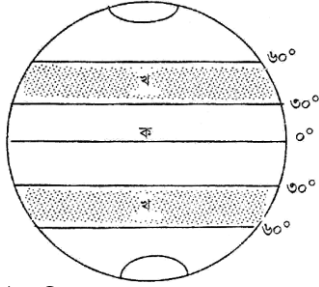
সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান—৫০

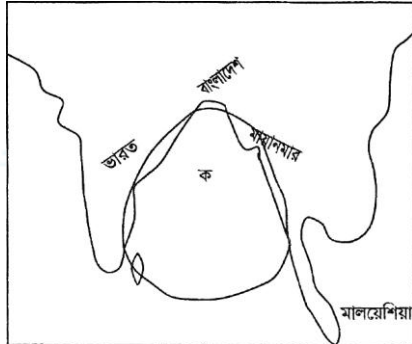
- দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
- ১ ▶ বাংলাদেশের প্রধান আম উৎপাদনকারী এলাকা থেকে একদল ছাত্র শিক্ষা সফরে দেশের উত্তর-পূর্বাঞ্চলের চা উৎপাদনকারী অঞ্চলে বেড়াতে গেল। তারা সেখানকার ভূপ্রাকৃতিক অবস্থা সম্পর্কে সরেজমিনে অবস্থিত হয়ে উভয় এলাকার পার্থক্য বুঝতে পারল।
- ক. কনরাড বিযুক্তি কী? ১
- খ. ভঙ্গিল পর্বতের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রথম অঞ্চলটির ভূমিরূপ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত অঞ্চল দুটির ভূমিরূপ বৈশিষ্ট্যের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪
- ২ ▶ হারিস সাহেব বিবিসি'র খবরে জানতে পারেন যে, হঠাৎ তীব্র কম্পনে মুহূর্তের মধ্যে পশ্চিম ভারতীয় দ্বীপের হাইতি শহরটি প্রায় ধ্বংসস্তুপে পরিণত হয়েছে। পরের দিনই তিনি ডিসকভারী চ্যানেলে দেখলেন প্রশান্ত মহাসাগরীয় একটি দ্বীপের ফাটল দিয়ে ভূ-অভ্যন্তরের গলিত পদার্থ বের হচ্ছে।
- ক. বিচূর্ণীভবনের সংজ্ঞা দাও। ১
- খ. সুনামী সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে বিবিসি প্রচারিত দুর্ঘটনা সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. হারিস সাহেবের পরের দিন দেখা দুর্ঘটনাটির প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৩ ▶ নজীব দীর্ঘ দশ বছর পর যুক্তরাষ্ট্রের টেক্সাস থেকে ঢাকায় আসে। এখানকার গাড়ির কালো ধোঁয়া, কলকারখানার নির্গত গ্যাসের ফলে সৃষ্ট দূষণ তার জন্য একটি অস্বস্তিকর অবস্থার সৃষ্টি হয়।
- ক. CFC এর পূর্ণরূপ কী? ১
- খ. জীবের জন্য বায়ুমণ্ডলের কোন স্তর অধিক গুরুত্বপূর্ণ ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. মানবদেহের ওপর উদ্দীপকে উল্লিখিত দূষণের প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উক্ত দূষণ প্রতিরোধে করণীয় পদক্ষেপ সম্পর্কে তোমার মতামত বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶



- ক. বায়ুর আর্দ্রতা কী? ১
 খ. বৈশ্বিক উষ্ণায়নের কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. 'ক' চিহ্নিত অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত বায়ুর বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. 'ক' ও 'খ' চিহ্নিত অঞ্চলে প্রবাহিত বায়ুর পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৫ ▶ তৌকির উচ্চ শিক্ষার জন্য মাতৃভূমি বাংলাদেশ থেকে বিদেশ গিয়েছে। সেখানে সে এক নতুন অভিজ্ঞতার সম্মুখীন হয়। তা হলো সারা বছর রৌদ্রকরোজ্জ্বল আবহাওয়া বিরাজ করলেও বৃষ্টিপাত হয় শীতকালে।
- ক. আর্দ্রতা কাকে বলে? ১
 খ. নিরক্ষীয় অঞ্চলে গভীর অরণ্য সৃষ্টি হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. তৌকির গমনকৃত অঞ্চলটির জলবায়ু বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. তৌকির নিজের দেশ ও গমনকৃত দেশটির জলবায়ু আলাদা হওয়ার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶



সময়-২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান-৫০

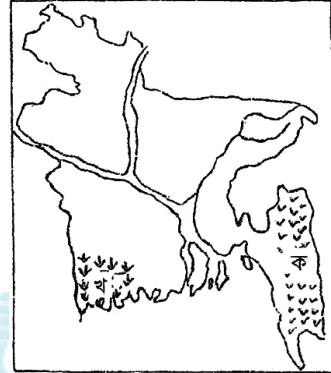
[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও। যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

- ১ ▶ প্রাকৃতিক ভূগোলের একটি গুরুত্বপূর্ণ শাখা, যেখানে ভূ-আলোড়ন ও তার ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপ নিয়ে আলোচনা করে। অনুরূপভাবে অন্য একটি শাখায় সমুদ্র তলদেশের বৈচিত্র্যপূর্ণ ভূমিরূপ ও সমুদ্রস্রোত নিয়ে আলোচনা করে।
- ক. ভূমিরূপবিদ্যা কী? ১
 খ. প্রাকৃতিক ভূগোলের প্রকৃতি ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে প্রথমে উল্লিখিত প্রাকৃতিক ভূগোলের শাখাটির গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উল্লিখিত প্রাকৃতিক ভূগোল শাখাটির পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶

- ক. মহীসোপান কাকে বলে? ১
 খ. সমুদ্রখাত কীভাবে সৃষ্টি হয় ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. 'ক' চিহ্নিত জলভাগের তলদেশের ভূমিরূপ ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উক্ত জলভাগের তলদেশের অর্থনৈতিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৭ ▶ রাজশাহীর ছেলে রাকিব তার বন্ধুর বাড়ি উপকূলীয় জেলা পটুয়াখালী বেড়াতে গেল। সে প্রথম দিনেই খেয়াল করল যে, পার্শ্ববর্তী নদীর পানির স্তর সকালের চেয়ে দুপুরে অনেক বেড়ে গেছে। এমন ঘটনায় তাকে আশ্চর্য হতে দেখে বন্ধু জানাল যে, সেখানে প্রতিদিন পানি দু'বার বেড়ে যায় আবার দু'বার কমেও যায়।
- ক. সমুদ্রস্রোতের প্রধান কারণ কী? ১
 খ. ল্যাব্রাডর কী ধরনের স্রোত? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে নির্দেশিত পানির স্তর পরিবর্তনের কারণসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে উক্ত ঘটনার প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

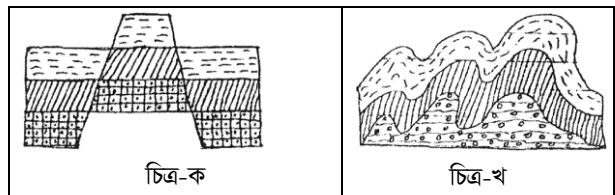
৮ ▶



- ক. দূষণ কী? ১
 খ. কার্বন চক্র ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. 'খ' অঞ্চলে বিশেষ ধরনের বনভূমি সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. 'ক' ও 'খ' অঞ্চলের বনভূমির উদ্ভিজ্জের বৈসাদৃশ্য বিশ্লেষণ কর। ৪

কুমিল্লা, সিলেট ও বরিশাল বোর্ড ২০১৯

বিষয় কোড : 125



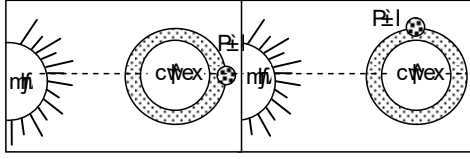
- ক. ভূত্বক কাকে বলে? ১
 খ. ব্যাসাল্ট স্তরকে মেফিক স্তর বলা হয় কেন? ২
 গ. উদ্দীপকের চিত্র খ-এ পর্বতটির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকের চিত্র-ক ও চিত্র-খ এ পর্বতটির গঠনগত পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶ ২০১৮ সালের ২২ ডিসেম্বর ইন্দোনেশিয়ার জাভার সমুদ্র উপকূলবর্তী অঞ্চলে একটি প্রাকৃতিক দুর্যোগ আঘাত হানে। এতে

এলাকাটি প্রাণিত হয়ে অসংখ্য লোকের প্রাণহানিসহ ধ্বংসস্তূপে পরিণত হয়।

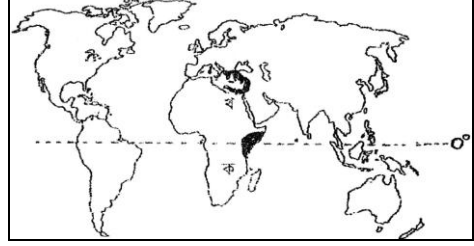
- ক. আগ্নেয়গিরি কী? ১
খ. ভূপৃষ্ঠের ধীর পরিবর্তনকারী শক্তি ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের ইঙ্গিতকৃত প্রাকৃতিক দুর্যোগটি সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের ইঙ্গিতকৃত দুর্যোগটির পরিবেশগত প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶



- ক. সমুদ্রস্রোত কী? ১
খ. শৈলশিয়ার অবস্থান সমুদ্রস্রোতকে কীভাবে প্রভাবিত করে? ২
গ. উদ্দীপকের 'খ' এ প্রদর্শিত জোয়ার-ভাটার বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. 'ক' ও 'খ' এ প্রদর্শিত জোয়ার-ভাটার পার্থক্যের কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶



- ক. মৌসুমি জলবায়ু কী? ১
খ. বিশ্ব উষ্ণায়নের কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের 'ক' চিহ্নিত অঞ্চলের জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' চিহ্নিত জলবায়ুর বৈসাদৃশ্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶ সাকিব বিগত শীতে বাংলাদেশের দুটি বনে বেড়াতে গিয়েছিল। একটি বনে জোয়ার-ভাটার পানি প্রভাবিত অরণ্য এবং অন্যটি বাংলাদেশের প্রায় মধ্যাঞ্চলে অবস্থিত বনভূমিতে পত্রশূন্য অবস্থা দেখতে পায়।

- ক. বায়াম কী? ১
খ. ইকোসিস্টেম ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের প্রথমোক্ত বনভূমির ধরন ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত বনভূমিটির বৈশিষ্ট্যের পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶ ক্রান্তীয় অঞ্চলে মৌসুমি জলবায়ু প্রভাবিত দেশগুলোতে দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমি বায়ুর আগমনের পূর্বে এক ধরনের বৃষ্টিপাত হয়। দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমি বায়ুপ্রবাহের ফলে সংশ্লিষ্ট দেশগুলোতে অন্য ধরনের বৃষ্টিপাত সংঘটিত হয়ে থাকে।

- ক. পানিচক্র কী? ১
খ. বায়ুপ্রবাহের কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত বায়ু আগমনের পূর্বে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত হয়? ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উল্লিখিত বায়ুপ্রবাহ আগমনের পূর্বে ও পরের বৃষ্টিপাত ধরনের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶ ইউরোপ ও আমেরিকার মধ্যবর্তী একটি গুরুত্বপূর্ণ মহাসাগরের তলদেশের প্লেট সীমানা বরাবর একটি বিশেষ আকৃতির ভূমিরূপ রয়েছে। উক্ত ভূমিরূপটি নিরক্ষরেখা বরাবর রোমানসে খাদ দ্বারা বিভক্ত।

- ক. বিনুক অঞ্চল কাকে বলে? ১
খ. জীবজগতে পানিচক্রের ভূমিকা ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে বিশেষ আকৃতির ভূমিরূপ গঠনের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের ইঙ্গিতকৃত ভূমিরূপটির বৈচিত্র্যপূর্ণ বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ কর। ৪