

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

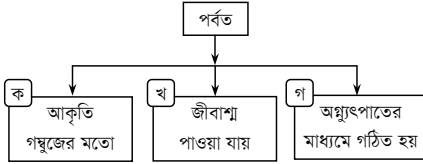
পূর্ণমান—৫০

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।

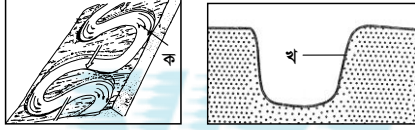
- ক. কনরাড বিয়ুক্তি রেখা কাকে বলে? ১
 খ. ব-আকৃতির সমভূমি কীভাবে গঠিত হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' অঞ্চলের বর্ণনা দাও। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' অঞ্চলের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶



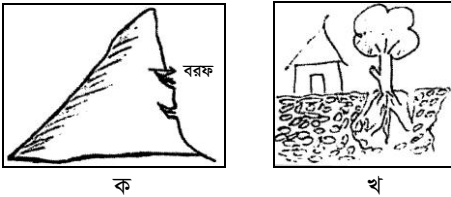
- ক. পর্বত কাকে বলে? ১
 খ. পর্বত মধ্যবর্তী মালভূমি বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' পর্বতের বর্ণনা দাও। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' ও 'গ' পর্বতের পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶



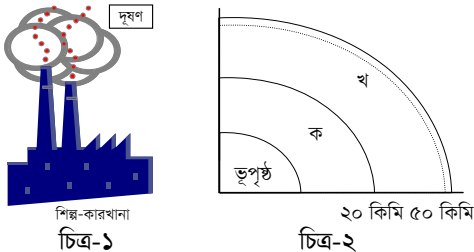
- ক. সমভূমি কাকে বলে? ১
 খ. নদীর উৎপত্তি কীভাবে হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' ভূমিরূপের বর্ণনা দাও। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' ভূমিরূপের গঠন প্রক্রিয়া বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶



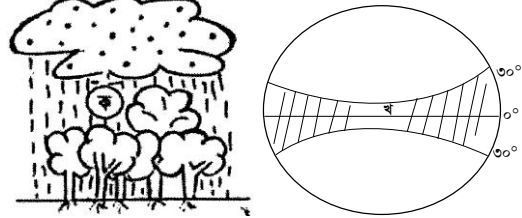
- ক. ভূ-আলোড়ন কাকে বলে? ১
 খ. নগ্নীভবন সংঘটনের গুরুত্বপূর্ণ ধাপ হলো বিচূর্ণীভবন— ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' বিচূর্ণীভবনের বর্ণনা দাও। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' বিচূর্ণীভবনের প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶



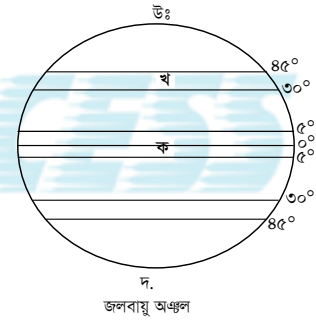
- ক. বায়ুমণ্ডল কাকে বলে? ১
 খ. জলীয়বাষ্প বায়ুমণ্ডলের গুরুত্বপূর্ণ উপাদান— ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে চিত্র ২ এর 'ক' স্তরের বর্ণনা দাও। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' স্তরের উপর চিত্র-১ এ ইস্তিকৃত দূষণের প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶



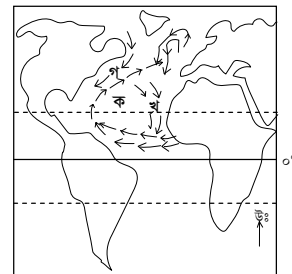
- ক. বায়ুর আর্দ্রতা কাকে বলে? ১
 খ. সমুদ্র বায়ু বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' তাপমণ্ডলের বর্ণনা দাও। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' নিয়ামক কীভাবে জলবায়ু নিয়ন্ত্রণ করে? বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶



- 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।

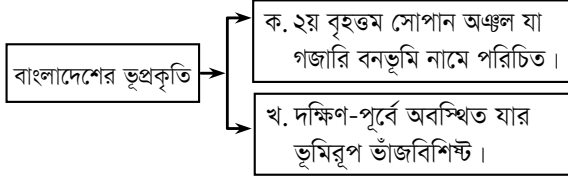
ক. মালভূমি কাকে বলে? ১

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.	মাত্রাহীন 'ব'
আয়তনবিশিষ্ট একটি দেশের ভূমিক্ষয়	আকৃতির ভূমিরূপ

ক. বিচূর্ণীভবন কাকে বলে? ১

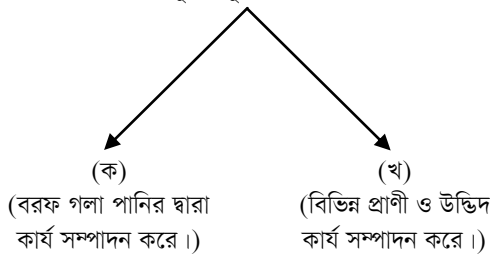
খ. নদী বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২

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

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

৪ ▶

শিলা চূর্ণ-বিচূর্ণ সংঘটনকারী



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

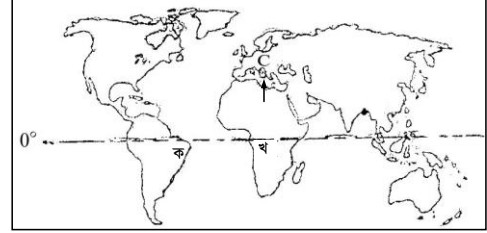
ক. আবহাওয়া কাকে বলে? ১

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 ▶



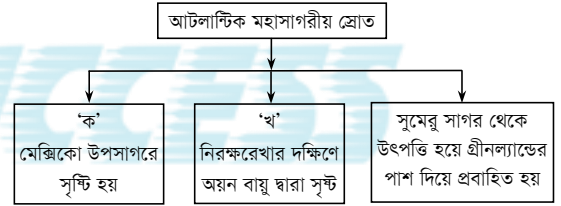
ক. বায়ুর আর্দ্রতা কাকে বলে? ১

খ. গ্রিনহাউস 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 ▶



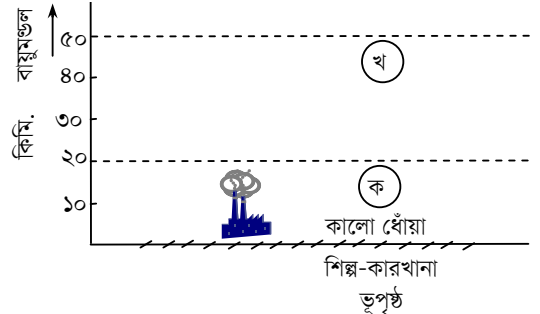
ক. সমুদ্রস্রোত কাকে বলে? ১

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

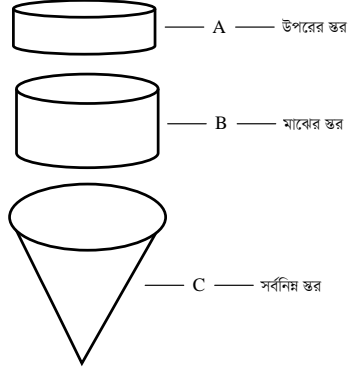
সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

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 ▶



ডু-অভ্যন্তর

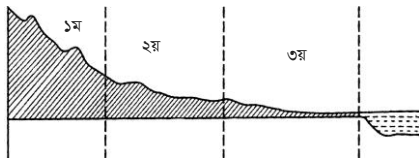
- ক. ভূত্বক কাকে বলে? ১
খ. পাদদেশীয় মালভূমি কীভাবে সৃষ্টি হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে 'B' চিহ্নিত স্তরের বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে 'A' ও 'C' চিহ্নিত স্তর দুটির তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

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

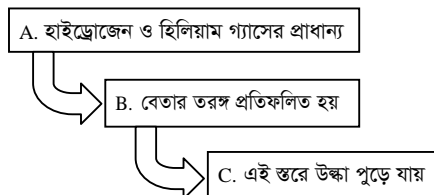
৩ ▶



নদীর গতিপথ

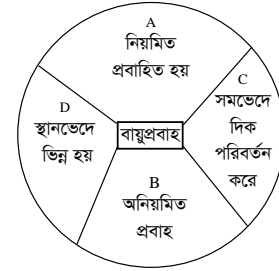
- ক. দোয়াব কাকে বলে? ১
খ. বাংলাদেশের অধিকাংশ ভূমি নদীবাহিত পলি দ্বারা
গঠিত— ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইস্তিকৃত ১ম অবস্থার বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইস্তিকৃত ২য় ও ৩য় অবস্থার পার্থক্য বিশ্লেষণ
কর। ৪

৪ ▶



- ক. সমমণ্ডল কাকে বলে? ১
খ. জীবজগতের জন্য ট্রোপোমণ্ডল 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 ▶

- বৃষ্টিপাত → ১. নিরক্ষীয় অঞ্চলে সারা বছর ধরে সংঘটিত হয়।
২. শীত ও উষ্ণ বায়ুর মুখোমুখি অবস্থানের ফলে
সংঘটিত হয়।

- ক. বৃষ্টিপাত কাকে বলে? ১
খ. বৃষ্টিছায় 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 ঝুলন্ত বস্তুগুলোকে নড়াচড়া করতে দেখলো। নওরিন ইউটিউবে দেখতে পেল যে আটলান্টিক মহাসাগরের কোনো এক দ্বীপের ফাটল দিয়ে উত্তর ও গলিত পদার্থ বের হচ্ছে।

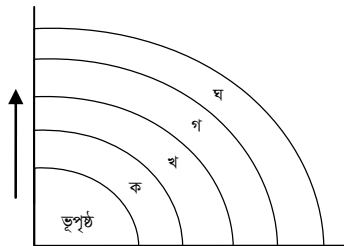
- ক. সুনামি কাকে বলে? ১
খ. নদীর কোন পর্যায়ে সঞ্চয় বেশি হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে প্রথমে ঘটে যাওয়া বিষয়টি সংঘটনের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত প্রাকৃতিক ঘটনা দুটির ফলাফল বিশ্লেষণ কর। ৪

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▶

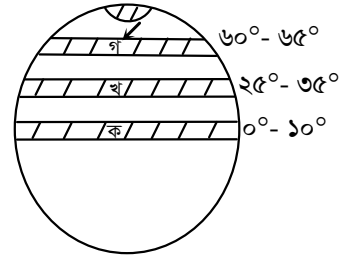


- ক. সমমণ্ডল কাকে বলে? ১
খ. শিল্পায়ন বৈশ্বিক উষ্ণায়নের কারণ — ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের 'ঘ' চিহ্নিত স্তরের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' স্তরের বৈশিষ্ট্যের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

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।

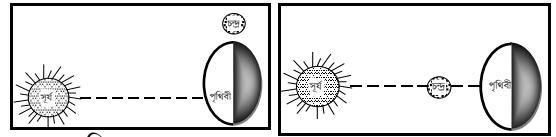
- ক. স্থানীয় বায়ু কাকে বলে? ১
খ. বৃষ্টিপাত কীভাবে সংঘটিত হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দ্বিতীয় বায়ুমণ্ডলীয় গোলযোগটি সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত বায়ুমণ্ডলীয় গোলযোগ দুটির সাদৃশ্য ও বৈসাদৃশ্য বিশ্লেষণ কর। ৪

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

বিষয় কোড : 1 2 5

সময়-১ ঘণ্টা ৪০ মিনিট

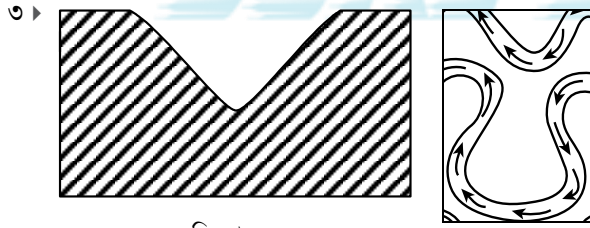
ভূগোল প্রথম পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান-৩০

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

- ১ ▶ '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 দুর্ভোগের 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 দুর্ভোগ জনজীবনে কী ধরনের প্রভাব ফেলে বিশ্লেষণ কর। ৪



ভূমিরূপ -ক

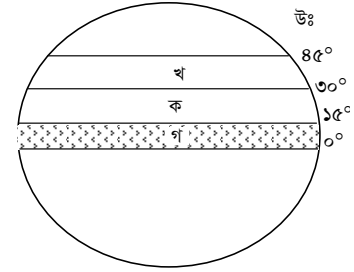
ভূমিরূপ -খ

- ৩ ▶
- 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
- ৪ ▶ '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

- ৫ ▶
- 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' শ্রোতটি ভারত মহাসাগরের বঙ্গোপসাগর সংলগ্ন অঞ্চলের উপকূল ভাগ দিয়ে প্রবাহিত হয়। নির্দিষ্ট একটি বায়ুপ্রবাহের কারণে ওই শ্রোতটির উৎপত্তি হয়।

- ক. মুখ্য জোয়ার কাকে বলে? ১
- খ. পৃথিবীর আবর্তন সমুদ্রশ্রোতকে কীভাবে প্রভাবিত করে? ২
- গ. উদ্দীপকের 'ক' শ্রোতটির 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

বিষয় কোড : 1 2 5

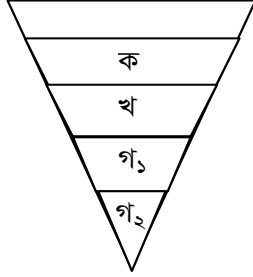
সময়—১ ঘণ্টা ৪০ মিনিট

ভূগোল প্রথম 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 ▶

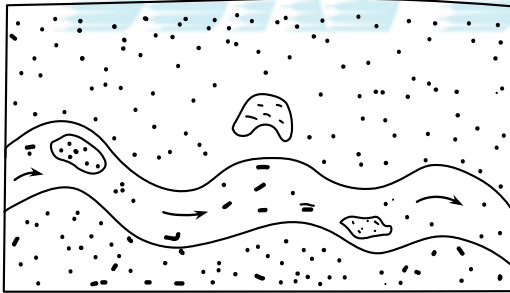


- ক. কনরাড বিযুক্তি কী? ১
 খ. “পাত সঞ্চালন ভূমিকম্পের প্রধান কারণ”— ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে গ_১ অবস্থার প্রকৃতি ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকের স্তরসমূহে তাপ, চাপ ও ঘনত্বের কী পরিবর্তন ঘটে? বিশ্লেষণ কর। ৪

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 ▶

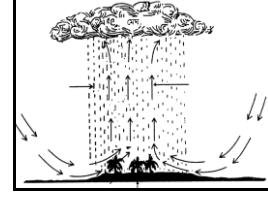


- ক. সুনামি কী? ১
 খ. বিচূর্ণীভবনের উপর আবহাওয়ার প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত নদী কোন পর্যায়ের তা ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত নদী পর্যায়ের প্রধান সঞ্চয়জাত ভূমিরূপের বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ কর। ৪

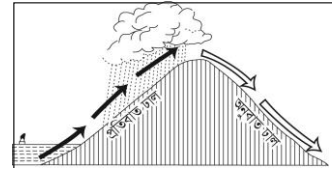
৪ ▶ ট্রেপোমগুলের শেষ প্রান্ত একটি বিশেষ নামে পরিচিত, যেখানে বিনা বাধায় বিমান চলাচল করতে পারে। এর উপরে স্ট্রাটোস্ট্রোম একটি বিশেষ অংশ রয়েছে যাকে ‘পৃথিবীর সৌর পর্দা’ বলে।

- ক. বায়ুদূষণের একটি উৎসের নাম লেখ। ১
 খ. স্বাভাবিক তাপ-হ্রাস হার কী? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. ট্রেপোমগুলের ইঙ্গিতকৃত বিশেষ অংশের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকের শেষ অংশে আলোচ্য স্তরটির গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶



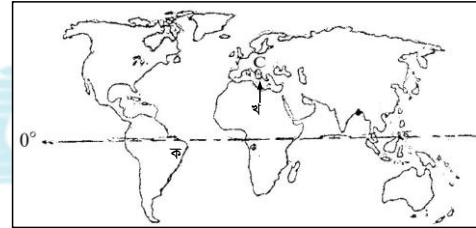
ক



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 বৈসাদৃশ্য 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 পেরে গভীর সমুদ্রে অপেক্ষা করে।

- ক. ভরা কটাল কী? ১
 খ. গ্র্যাভ 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।

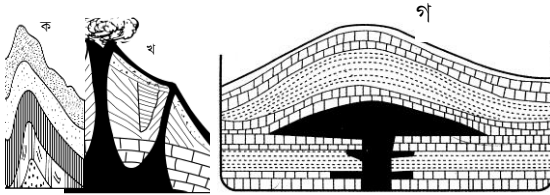
১ ▶	বায়ুপ্রবাহ	ধরন
	১	চাপবলয় অনুসরণ করে চলে
	২	স্থানীয় বৈশিষ্ট্য দ্বারা প্রভাবিত

- 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 ১
 খ. —আয়তন সর্বাধিক ২
 গ. —সর্বনিম্ন স্তর, এই স্তরের অপর নাম NiFe স্তর। ৩
 ক. ভূ-ত্বক কাকে বলে? ১
 খ. মোহোবিযুক্তি রেখা কী? ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' স্তরের বর্ণনা দাও। ৩
 ঘ. জীবজগতের উপর 'ক' স্তরের গাঠনিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶ 'ক' স্রোতটি বেঙ্গুয়েলা 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—

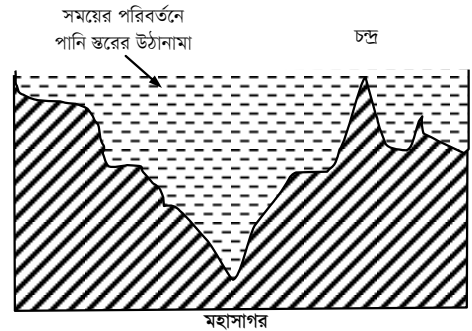
- A. অক্ষাংশ
 B. উচ্চতা
 C. সমুদ্র হতে দূরত্ব
 ক. আবহাওয়া কাকে বলে? ১
 খ. আবহাওয়া ও জলবায়ুর পার্থক্য লেখ। ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'C' চিহ্নিত নিয়ামক বর্ণনা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'A' পরিবর্তনে জলবায়ুর ভিন্নতার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

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

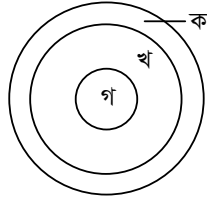
ভূগোল প্রথম পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন

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।]

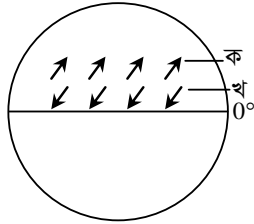
- ১ ▶ ভারতে 'ক' পর্বতমালা রয়েছে যা বাংলাদেশের উত্তরে অবস্থিত এবং পৃথিবীর বৃহত্তম। আবার 'খ' একটি পর্বত যার উদাহরণ ভারতের বিষ্ণু পর্বত।
- ক. পর্বত কাকে বলে? ১
- খ. মালভূমির গঠন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের 'ক' পর্বত সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে 'ক' ও 'খ' পর্বতদ্বয়ের বৈশিষ্ট্যের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

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

৫ ▶

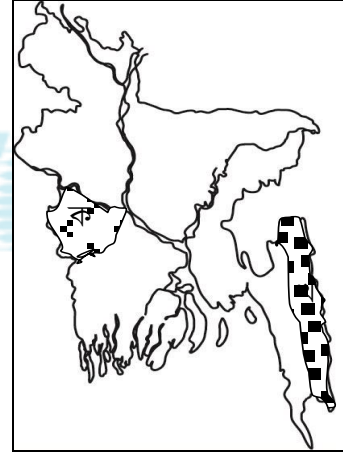


- ক. সমুদ্রস্রোত কাকে বলে? ১
- খ. বায়ুপ্রবাহ সমুদ্রস্রোতের অন্যতম কারণ— ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের 'গ' চিহ্নিত স্রোতটির গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে 'ক' ও 'খ' চিহ্নিত স্রোত দুটির মধ্যে যে সাদৃশ্য রয়েছে তা বিশ্লেষণ কর। ৪

- 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 বিয়ুক্তি 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

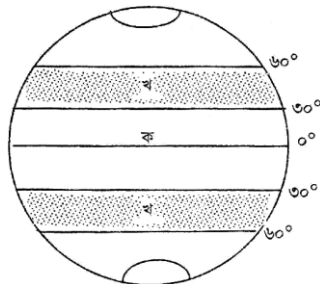
২ ▶ হারিস সাহেব বিবিসি'র খবরে জানতে পারেন যে, হঠাৎ তীব্র কম্পনে মুহূর্তের মধ্যে পশ্চিম ভারতীয় দ্বীপের হাইতি শহরটি প্রায় ধ্বংসস্বরূপে পরিণত হয়েছে। পরের দিনই তিনি ডিসকভারী চ্যানেলে দেখলেন প্রশান্ত মহাসাগরীয় একটি দ্বীপের ফাটল দিয়ে ভূ-অভ্যন্তরের গলিত পদার্থ বের হচ্ছে।

- ক. বিচূর্ণীভবনের সংজ্ঞা দাও। ১
খ. সুনামী সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে বিবিসি প্রচারিত দুর্ভোগ সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. হারিস সাহেবের পরের দিন দেখা দুর্ভোগটির 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 ▶

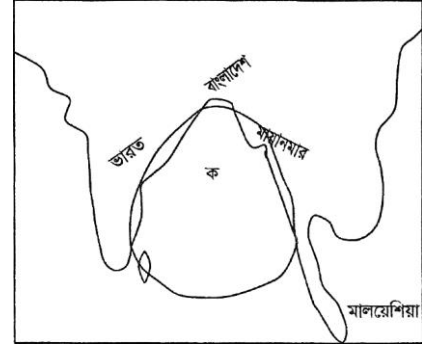


- ক. বায়ুর আর্দ্রতা কী? ১
খ. বৈশ্বিক উষ্ণায়নের কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
গ. 'ক' চিহ্নিত অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত বায়ুর বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. 'ক' ও 'খ' চিহ্নিত অঞ্চলে প্রবাহিত বায়ুর পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

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. তৌকিরের গমনকৃত অঞ্চলটির জলবায়ু বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. তৌকিরের নিজের দেশ ও গমনকৃত দেশটির জলবায়ু আলাদা হওয়ার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶

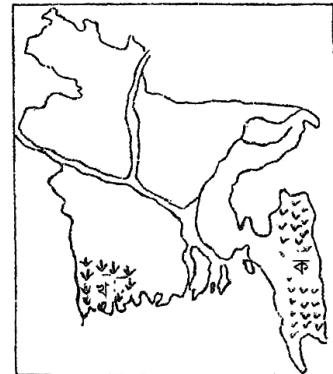


- ক. মহীসোপান কাকে বলে? ১
খ. সমুদ্রখাত কীভাবে সৃষ্টি হয় ব্যাখ্যা কর। ২
গ. 'ক' চিহ্নিত জলভাগের তলদেশের ভূমিরূপ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উক্ত জলভাগের তলদেশের অর্থনৈতিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

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

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন

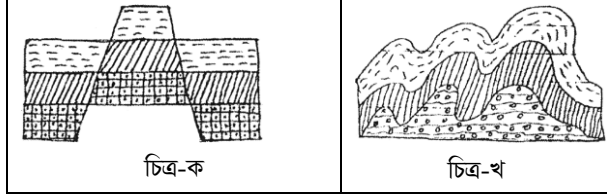
পূর্ণমান—৫০

[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 শাখাদ্বয়ের পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶

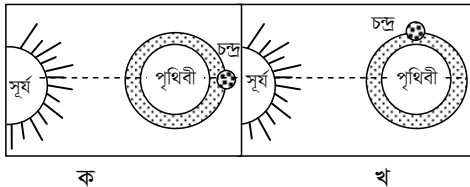


- ক. ভূত্বক কাকে বলে? ১
খ. ব্যাসাল্ট স্তরকে মেফিক স্তর বলা হয় কেন? ২
গ. উদ্দীপকের চিত্র খ-এ পর্বতটির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের চিত্র-ক ও চিত্র-খ এ পর্বতদ্বয়ের গঠনগত পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶ ২০১৮ সালের ২২ ডিসেম্বর ইন্দোনেশিয়ার জাভার সমুদ্র উপকূলবর্তী অঞ্চলে একটি প্রাকৃতিক দুর্যোগ আঘাত হানে। এতে এলাকাটি প্লাবিত হয়ে অসংখ্য লোকের প্রাণহানিসহ ধ্বংসস্তূপে পরিণত হয়।

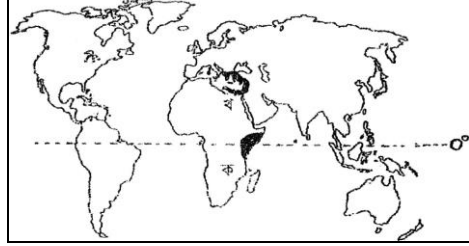
- ক. আগ্নেয়গিরি কী? ১
খ. ভূপৃষ্ঠের ধীর পরিবর্তনকারী শক্তি ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের ইঙ্গিতকৃত প্রাকৃতিক দুর্যোগটি সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের ইঙ্গিতকৃত দুর্যোগটির পরিবেশগত প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

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 প্রদ্রশ্য অবস্থা দেখতে পায়।

- ক. বায়োস্ফিয়ার কী? ১
খ. ইকোসিস্টেম ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকের প্রথমোক্ত বনভূমির ধরন ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত বনভূমিদ্বয়ের 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

সকল বোর্ড ২০২৪

বিষয় কোড : 1 2 5

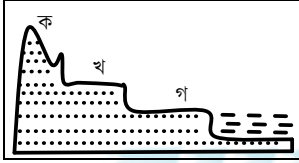
সময়-২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

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

১. গুরুমণ্ডলের গুরুত্ব কত কি. মি.?
ক) ১২১৬ খ) ২২৭০
গ) ২৮৮৫ ঘ) ৩৪৮৬
২. মৌসুমি জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য—
ক) সারা বছর প্রচুর বৃষ্টিপাত
খ) দিন-রাত্রির দৈর্ঘ্য প্রায় সমান
গ) উষ্ণ ও আর্দ্র গ্রীষ্মকাল
ঘ) ওক, চেস্টনাট, সিডার বৃক্ষ জন্মে
৩. বায়ুতে অক্সিজেনের হার কত?
ক) ২১% খ) ৩৪%
গ) ৫৬% ঘ) ৭৮%
৪. নদীর প্রথম পর্যায়ে সৃষ্ট ভূমিরূপ—
ক) স্পার, গিরিখাত
খ) জলপ্রপাত, নদীমঞ্চ
গ) কাসকেড, পশ্চাৎচাল
ঘ) ক্যানিয়ন, পললকোণ
- উদ্দীপকের আলোকে ৫ ও ৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



৫. উদ্দীপকে 'ক' চিহ্নিত ভূমিরূপ কোনটি?
ক) পর্বত খ) মালভূমি
গ) সমভূমি ঘ) পাহাড়
৬. উদ্দীপকে 'খ' ও 'গ' ভূমিরূপের বৈশিষ্ট্য তারতম্য রয়েছে—
i. উচ্চতায়
ii. তাপমাত্রায়
iii. পৃষ্ঠতলে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
৭. দক্ষিণ গোলার্ধে পশ্চিমা বায়ু কোন দিক থেকে প্রবাহিত হয়?
ক) উত্তর-পূর্ব খ) দক্ষিণ-পূর্ব
গ) দক্ষিণ-পশ্চিম ঘ) উত্তর-পশ্চিম
৮. বায়ুদূষক গ্যাস কোনটি?
ক) অক্সিজেন খ) নাইট্রোজেন
গ) হাইড্রোজেন ঘ) সালফার ডাইঅক্সাইড
৯. গম্বুজ আকৃতির পর্বতের উদাহরণ—
ক) রকি খ) ভোজ
গ) হেনরি ঘ) ভিসুভিয়াস
- উদ্দীপকটি পড়ে ১০ ও ১১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
বাংলাদেশের ছেলে সুমন ব্যবসার কাজে শ্রীলঙ্কা গেল। সে লক্ষ করল তার গমনকৃত দেশে প্রতিদিন বিকালে বৃষ্টিপাত হয়।
১০. উদ্দীপকে উল্লিখিত সুমনের ভ্রমণকৃত দেশটির জলবায়ু হলো—
ক) মৌসুমি খ) নিরক্ষীয়
গ) মহাদেশীয় ঘ) ভূমধ্যসাগরীয়

১১. উদ্দীপকে উল্লিখিত দেশ দুটির জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য তারতম্য দেখা যায়—
i. তাপমাত্রায়
ii. বৃষ্টিপাতে
iii. উদ্ভিজে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
১২. বাংলাদেশের প্লাইস্টোসিন চতুর হচ্ছে—
i. ভাওয়ালের গড়
ii. সিলেট অববাহিকা
iii. লালমাই পাহাড়
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
১৩. ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ুর অন্তর্গত দেশ কোনটি?
ক) ব্রাজিল খ) ইতালি
গ) নিউগিনি ঘ) ভিয়েতনাম
১৪. মেক্সিকোতে সারা বছর বৃষ্টিপাত হয় কোন ঋতুর প্রভাবে?
ক) ব্রাজিল খ) বেসুয়েলা
গ) দক্ষিণ নিরক্ষীয় ঘ) উপসাগরীয়

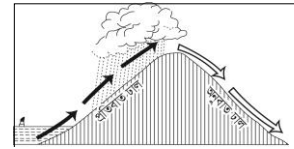
■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৫ ও ১৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

বায়ুমণ্ডলের স্তর	বৈশিষ্ট্য
ক	মেঘ, বৃষ্টি সংঘটিত হয়।
খ	বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয়।
গ	অতিবেগুনি রশ্মি শোষণ করে।

১৫. 'ক' চিহ্নিত স্তরের গভীরতা কত কি.মি.?
ক) ০০ - ১৬ খ) ১৬ - ৩০
গ) ৩০ - ৫০ ঘ) ৫০ - ৮০
১৬. উদ্দীপকের 'খ' ও 'গ' এর ক্ষেত্রে প্রযোজ্য—
i. তাপমাত্রা বৃদ্ধি পায়
ii. জলীয়বাষ্পের উপস্থিতি রয়েছে
iii. জীবজগতের জন্য গুরুত্বপূর্ণ
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
১৭. বাংলাদেশের দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলের পাহাড়ের গড় উচ্চতা—
ক) ১২৩০ মিটার খ) ৬১০ মিটার
গ) ২৪৪ মিটার ঘ) ৯০ মিটার
১৮. অগ্ন্যুৎপাতের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপ হচ্ছে—
i. দক্ষিণাত্যের মালভূমি
ii. প্রেইরী সমভূমি
iii. হাওয়াই দ্বীপ
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৯. ভূমি ক্ষয়ের কারণ—
ক) ফালা চাষ খ) চাষাবাদ
গ) পাড় চাষ ঘ) সোপান চাষ
- উদ্দীপকটি পড়ে ২০ ও ২১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
দক্ষিণ আটলান্টিক মহাসাগরের একটি ষ্রোত যা আফ্রিকার পশ্চিম উপকূল দিয়ে সোজা উত্তর দিকে প্রবাহিত হয়। অপর একটি ষ্রোত উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরের ব্রিটিশ দ্বীপপুঞ্জের পাশ দিয়ে আফ্রিকার পশ্চিম উপকূল দিয়ে দক্ষিণ দিকে অগ্রসর হয়।
২০. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ১ম ষ্রোতটি হলো—
ক) কুমেরু খ) ব্রাজিল
গ) বেসুয়েলা ঘ) ক্যানারি
২১. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ষ্রোত দুটোর মধ্যে সাদৃশ্য রয়েছে—
i. উভয়ই শীতল
ii. পৃথিবীর আবর্তনের ফলে সৃষ্টি হয়
iii. জলবায়ুর উপর প্রভাব বিস্তার করে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
২২. সমুদ্রে একবার জোয়ারের কয় ঘণ্টা পর পুনরায় জোয়ার সংঘটিত হয়?
ক) ৬ খ) ৮
গ) ১০ ঘ) ১২
২৩. গ্রিনহাউস প্রতিক্রিয়ার প্রভাবে—
i. তাপমাত্রার পরিবর্তন হয়
ii. জীববৈচিত্র্য রক্ষা পায়
iii. রোগব্যাদি বৃদ্ধি পায়
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২৪. উদ্দীপকের বৃষ্টিপাত কোন ধরনের?
ক) সংঘর্ষ খ) ঘূর্ণিবাত
গ) পরিচলন ঘ) শৈলোৎক্ষেপ
২৫. উদ্দীপকের বৃষ্টিপাতের বৈশিষ্ট্য হলো—
i. বৃষ্টিচ্যায় অঞ্চলের সৃষ্টি হয়
ii. পর্বতের প্রতিবাত ঢালে হয়
iii. দিনের সূর্যতাপে প্রভাবিত
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

সকল বোর্ড ২০২৩

বিষয় কোড : 1 2 5

সময়-২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম 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. পৃথিবীর সৌরপর্দা কোনটি?

- ক) ট্রোপোস্ফিয়ার খ) থার্মোস্ফিয়ার
গ) ওজোনোস্ফিয়ার ঘ) এন্সোস্ফিয়ার

২. জলাভূমিতে সৃষ্ট দূষক কোনটি?

- ক) সালফার ডাইঅক্সাইড
খ) ক্লোরোফ্লোরো কার্বন
গ) নাইট্রাস অক্সাইড
ঘ) মিথেন

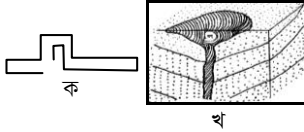
৩. অষ্টমী ভিথিতে কোন জোয়ার দেখা যায়?

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

৪. পামীর মালভূমি কোন মহাদেশে অবস্থিত?

- ক) উত্তর আমেরিকা খ) অস্ট্রেলিয়া
গ) এশিয়া ঘ) আফ্রিকা

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৫ ও ৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



৫. উদ্দীপকের 'ক' পর্বত কোন শ্রেণির?

- ক) স্তূপ খ) আগ্নেয়
গ) ভঙ্গিল ঘ) ল্যাকোলিথ

৬. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' উভয় পর্বতের বৈশিষ্ট্য-

- i. শৃঙ্গবিহীন
ii. পার্শ্ব ও উর্ধ্বচাপে সৃষ্ট
iii. বিস্তৃত এলাকাব্যাপী অবস্থান
নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭. ভূত্বক গঠনকারী উপাদানের মধ্যে সিলিকনের পরিমাণ কত?

- ক) ৫% খ) ৮%
গ) ২৭.৮% ঘ) ৪২.৮%

৮. পৃথিবীর অধিক ভূমিকম্পপ্রবণ দেশ কোনটি?

- ক) তুরস্ক খ) জাপান
গ) ইতালি ঘ) ইন্দোনেশিয়া

৯. বৃষ্টিপাত দ্বারা কোন ধরনের বিচূর্ণীভবন সংঘটিত হয়?

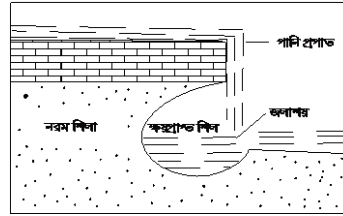
- i. জৈবিক
ii. যান্ত্রিক
iii. রাসায়নিক
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০. বায়ুমণ্ডলে কোন গ্যাসের পরিমাণ সর্বাধিক?

- ক) অক্সিজেন
খ) নাইট্রোজেন
গ) হাইড্রোজেন
ঘ) কার্বন ডাইঅক্সাইড

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১১ ও ১২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১১. উদ্দীপকের চিত্রটি হলো-

- ক) কাসকেড খ) খরস্রোত
গ) নদীমঞ্চ ঘ) জলপ্রপাত

১২. উদ্দীপকের ভূমিরূপটির বৈশিষ্ট্য-

- i. প্রাথমিক পর্যায়ে সৃষ্ট
ii. সঞ্চয়ের ফলে সৃষ্ট
iii. কঠিন হতে কোমল শিলাস্তরে প্রবাহিত
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৩. মধুপুর ও ভাওয়াল গড়ের বৃক্ষ-

- ক) চাপালিশ, সেগুন
খ) তেলসুর, মেহগনি
গ) গরান, কড়ই
ঘ) শাল, গজারি

১৪. বাংলাদেশের জলবায়ুর সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ জলবায়ু কোন দেশে?

- ক) যুক্তরাজ্য খ) কানাডা
গ) জার্মানি ঘ) ভিয়েতনাম

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৫ ও ১৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

পৃথিবীর অনেক অঞ্চলে সারাবছর প্রায় প্রতিদিনই বিকেলে এক ধরনের বৃষ্টিপাত হয়। আবার মধ্য অক্ষাংশে শীতল ও উষ্ণ বায়ু মুখোমুখি উপস্থিত হয়ে অন্য এক ধরনের বৃষ্টিপাত ঘটায়।

১৫. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দ্বিতীয় বৃষ্টিপাতের ধরন-

- ক) বায়ু প্রাচীরজনিত খ) শৈলোৎক্ষেপ
গ) পরিচলন ঘ) ঘূর্ণি

১৬. দু'ধরনের বৃষ্টিপাতের মধ্যে বৈসাদৃশ্য রয়েছে কোন ক্ষেত্রে?

- i. ভৌগোলিক অবস্থানে
ii. উদ্ভিদের প্রকৃতিতে
iii. বজ্রসহ বৃষ্টিপাত
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. আঙুলহাস কোন মহাসাগরীয় স্রোত?

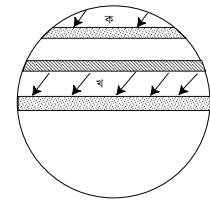
- ক) দক্ষিণ ভারত
খ) উত্তর ভারত
গ) উত্তর আটলান্টিক
ঘ) দক্ষিণ আটলান্টিক

১৮. বায়ুদূষণের প্রভাবে-

- i. সালোকসংশ্লেষণে ব্যাঘাত ঘটে
ii. মানবদেহে অক্সিজেন গ্রহণ বৃদ্ধি পায়
iii. অ্যাসিড বৃষ্টি সংঘটিত হয়
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' বায়ুপ্রবাহটি-

- ক) শুষ্ক বায়ু খ) শীতল বায়ু
গ) বাণিজ্য বায়ু ঘ) সাময়িক বায়ু

২০. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' বায়ুপ্রবাহের সাধারণ বৈশিষ্ট্য-

- i. দক্ষিণ-পশ্চিম দিকে প্রবাহিত হয়
ii. ডান দিকে বেঁকে যায়
iii. সম উষ্ণতাবিশিষ্ট
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২১. নিচের কোন স্তরটি তরল?

- ক) বহিঃগুরুমণ্ডল খ) অন্তঃগুরুমণ্ডল
গ) বহিঃকেন্দ্রমণ্ডল ঘ) অন্তঃকেন্দ্রমণ্ডল

২২. পৃথিবীতে বড় প্লেটের সংখ্যা কতটি?

- ক) ৩ খ) ৫
গ) ৭ ঘ) ৯

২৩. আগ্নেয় মেখলা কোন অঞ্চলে অবস্থিত?

- ক) প্রশান্ত মহাসাগরীয়
খ) আটলান্টিক মহাসাগরীয়
গ) উত্তর মহাসাগরীয়
ঘ) ভূমধ্যসাগরীয়

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

'ক' স্রোতের প্রভাবে যুক্তরাষ্ট্রের পূর্ব উপকূলে প্রচুর বৃষ্টিপাত হয় এবং এই স্রোত অনুসরণ করে ইউরোপ পৌঁছানো যায়। আবার 'খ' স্রোতের কারণে কানাডার পূর্ব উপকূলে বরফাচ্ছন্ন থাকে।

২৪. উদ্দীপকের 'খ' স্রোতটি হলো-

- ক) সুমেরু খ) বাহামা
গ) ক্যানারী ঘ) ল্যাব্রাডর

২৫. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' স্রোতের মিলনস্থলে-

- i. ঘন কুয়াশার সৃষ্টি হয়
ii. মৎস্যক্ষেত্র গড়ে ওঠে
iii. মগ্নচড়া সৃষ্টি হয়
নিচের কোনটি সঠিক?

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

সকল বোর্ড ২০২২

বিষয় কোড : 1 2 5

সময়-২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র ❖ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-১৫

[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। যেকোনো পনেরোটি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

১. প্লাবন সমভূমি নিচের কোথায় দেখা যায়?

- ক) ভোলা খ) হাতিয়া
গ) পঞ্চগড় ঘ) ফরিদপুর

২. কেন্দ্রমণ্ডল পৃথিবীর মোট ওজনের শতকরা কত ভাগ?

- ক) ২১.৫ খ) ৩১.৫
গ) ৫৮ ঘ) ৬৮

৩. ভূত্বকের গড় গভীরতা কত?

- ক) ৫ কি.মি. খ) ২০ কি.মি.
গ) ৩৫ কি.মি. ঘ) ৪০ কি.মি.

৪. পর্বতের সর্বনিম্ন উচ্চতা কত মিটার?

- ক) ২০০ খ) ৪০০
গ) ৬০০ ঘ) ৮০০

৫. আর্দ্র অঞ্চলে দীর্ঘদিন লোহার সামগ্রী খোলা জায়গায় রেখে দিলে নিচের কোন বিচূর্ণীভবন ঘটে?

- ক) হাইড্রেশন খ) অক্সিডেশন
গ) কার্বনেশন ঘ) সলুউশন

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

মহানন্দা ও করতোয়া নদীর মধ্যবর্তী বাংলাদেশের একটি ভূমিরূপ যার আয়তন ৯,৩০০ বর্গ কি.মি.।

৬. ভূমিরূপটি কোন যুগে সৃষ্টি হয়েছিল?

- ক) সাম্প্রতিক খ) প্লাইস্টোসিন
গ) টারসিয়ারি ঘ) মায়োসিন

৭. উক্ত ভূমিরূপের সাদৃশ্যপূর্ণ ভূমিরূপ হলো—

- i. ভাওয়াল ও মধুপুরের গড়
ii. উত্তর-পূর্বাঞ্চলের পাহাড়
iii. লালমাই পাহাড়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৮. নিচের কোন পর্বতগুলো একই ধরনের?

- ক) হেনরী, ব্ল্যাক ফরেস্ট
খ) বিগ হর্ন, ফুজিয়ামা
গ) ভোজ, ব্ল্যাক ফরেস্ট
ঘ) রকি, মৌনালোয়া

৯. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে বেশি বৃষ্টিপাত হয়?

- ক) উত্তর-পূর্ব খ) উত্তর-পশ্চিম
গ) দক্ষিণ-পূর্ব ঘ) দক্ষিণ-পশ্চিম

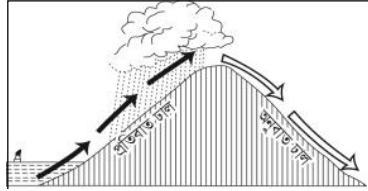
১০. নিচের কোনটি নদীর ক্ষয়জাত ভূমিরূপ?

- ক) নদীমঞ্চ খ) পলল পাখা
গ) ব-দ্বীপ ঘ) পলল কোণ

১১. বায়ুমণ্ডলের কোন অংশে তাপমাত্রা স্থির থাকে?

- ক) ট্রোপোস্ফিয়ার খ) ট্রোপোজ
গ) স্ট্রাটোস্ফিয়ার ঘ) মেসোস্ফিয়ার

■ নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১২. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত বৃষ্টিপাত হলো—

- ক) পরিচলন খ) শৈলৎক্ষেপ
গ) সংঘর্ষ ঘ) ঘূর্ণী

১৩. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত বৃষ্টিপাতের বৈশিষ্ট্য—

- i. পর্বতের প্রতিবাত অংশে বৃষ্টিপাত হয়
ii. পর্বতে অনুবাত অংশে বৃষ্টিপাত হয়
iii. বৃষ্টিছায় অঞ্চলের সৃষ্টি হয়

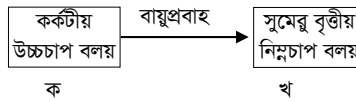
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪. পৃথিবীর চাপ বলয় কয়টি?

- ক) ৩ খ) ৫
গ) ৭ ঘ) ৯

■ নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৫ ও ১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৫. 'ক' চিত্রের উচ্চচাপটি উত্তর গোলার্ধের কোন অক্ষাংশে?

- ক) ১৫° খ) ২৩^১/_২

- গ) ৪৫° ঘ) ৬৬^১/_২

১৬. উদ্দীপকে 'ক' থেকে 'খ' তে প্রবাহিত বায়ুর ক্ষেত্রে প্রযোজ্য—

- i. দক্ষিণ-পশ্চিম দিক হতে প্রবাহিত
ii. উত্তর-পূর্ব দিকে প্রবাহিত
iii. দক্ষিণ-পূর্ব দিকে প্রবাহিত

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. নিচের কোন মেঘে বজ্রসহ বৃষ্টিপাত হয়?

- ক) সিরাস খ) স্ট্র্যাটোস
গ) কিউমুলাস ঘ) কিউমুলোনিম্বাস

১৮. উপ-ক্রান্তীয় উচ্চচাপ এলাকায়—

- i. পৃথিবীর অধিকাংশ মরুভূমির অবস্থান
ii. বায়ুর আনুভূমিক প্রবাহ কম
iii. স্বল্প পরিমাণ বৃষ্টিপাত হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৯. নিচের কোন দেশে ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু দেখা যায়?

- ক) গ্রিস খ) ভারত
গ) ব্রাজিল ঘ) মালয়েশিয়া

২০. গ্রীষ্মকালে বাংলাদেশের তাপমাত্রা কোন দিক থেকে কোন দিকে ক্রমশ বৃদ্ধি পায়?

- ক) পূর্ব থেকে পশ্চিমে খ) পশ্চিম থেকে পূর্বে
গ) উত্তর থেকে দক্ষিণে ঘ) দক্ষিণ থেকে উত্তরে

২১. 'আগ্নেয় মেখলা' এর অবস্থান কোন মহাসাগরে?

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

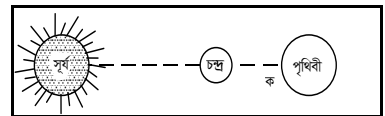
২২. আটলান্টিক মহাসাগরের কুমেত্রু স্রোতটি কোন অন্তরীপে বাধা পায়?

- ক) লিউইন খ) হাটেরাস
গ) সেন্টরক ঘ) উত্তমাশা

২৩. চন্দ্র ও সূর্যের জোয়ার সৃষ্টির ক্ষমতার অনুপাত—

- ক) ১১ : ৪ খ) ১১ : ৫
গ) ১১ : ৬ ঘ) ১১ : ৭

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



২৪. উদ্দীপকে 'ক' অংশে সংঘটিত হয়—

- ক) ভাটা খ) গৌণ জোয়ার
গ) মরা কটাল ঘ) ভরা কটাল

২৫. উদ্দীপকের বিষয়টি প্রভাব ফেলে—

- i. জাহাজ চলাচলে
ii. লবণ চাষে
iii. মৎস্য চাষে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

সকল বোর্ড ২০২১

বিষয় কোড : 1 2 5

সময়-২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম 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. ভূপৃষ্ঠের কঠিন আবরণ কী নামে পরিচিত?

- ক) শিলা খ) ভূত্বক
গ) মৃত্তিকা ঘ) প্রস্তর

২. হিমালয় পর্বতের ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক?

- ক) আগ্নেয় শিলায় গঠিত
খ) চ্যুতি-স্তূপ শ্রেণি
গ) জীবশা পাওয়া যায় না
ঘ) ভাঁজবিশিষ্ট

৩. বাংলাদেশের কোন অঞ্চল সোপান শ্রেণির ভূমিরূপের অন্তর্গত?

- ক) পঞ্চগড় খ) নওগাঁ
গ) বরগুনা ঘ) রাঙামাটি

৪. সিয়াল (SiAL) স্তর কোনটি?

- ক) কেন্দ্রমণ্ডল খ) গুরুমণ্ডল
গ) অশুমণ্ডল ঘ) বারিমণ্ডল

৫. উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরীয় স্রোত—

- i. বেঙ্গুয়েলা স্রোত
ii. উপসাগরীয় স্রোত
iii. সুমেরু স্রোত

নিচের কোনটি সঠিক?

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

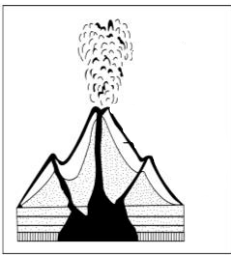
৬. কোন স্থানে মুখ্য জোয়ার শুরু হওয়ার কত সময় পরে পুনরায় সেখানে মুখ্য জোয়ার শুরু হবে?

- ক) ৬ ঘ. ১৩ মি. খ) ১২ ঘ. ২৬ মি.
গ) ১৬ ঘ. ৩৯ মি. ঘ) ২৪ ঘ. ৫২ মি.

৭. সবচেয়ে উঁচুতে গঠিত মেঘ কোনটি?

- ক) স্তর খ) পালক
গ) স্তূপ ঘ) পুঞ্জ

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৮ ও ৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



৮. প্রদর্শিত পর্বতটি কোন শ্রেণির?

- ক) ক্ষয়জাত খ) সঞ্চয়জাত
গ) ল্যাকোলিথ ঘ) ভঙ্গিল

৯. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত পর্বতের বৈশিষ্ট্য—

- i. পাললিক শিলায় গঠিত
ii. অগ্ন্যুৎপাতের ফলে সৃষ্টি হয়
iii. সঞ্চয়ের ফলে গঠিত

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০. মুখ্য জোয়ার সংঘটিত হয় পৃথিবীর কোন অবস্থানের দিকে?

- ক) সূর্য যে পার্শ্বে থাকে
খ) সূর্যের বিপরীত পার্শ্বে
গ) চন্দ্র যে পার্শ্বে থাকে
ঘ) চন্দ্রের বিপরীত পার্শ্বে

১১. তেজকটল সংঘটিত হয়—

- i. অমাবস্যা
ii. পূর্ণিমা
iii. অষ্টমী তিথীতে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. জোয়ার ভাটা সংঘটনের প্রধান কারণ—

- ক) মহাকর্ষ শক্তি খ) কেন্দ্রাভিক শক্তি
গ) সূর্যের আকর্ষণ ঘ) চন্দ্রের আকর্ষণ

১৩. উষ্ণ স্রোত কোনটি?

- ক) কুমেরু স্রোত
খ) পশ্চিম গ্রীনল্যান্ড স্রোত
গ) ল্যাব্রাডর স্রোত
ঘ) গিনি স্রোত

১৪. সমুদ্রস্রোতের প্রধান কারণ কোনটি?

- ক) বায়ুপ্রবাহ
খ) পৃথিবীর আবর্তন গতি
গ) উষ্ণতার তারতম্য
ঘ) স্থলভাগের অবস্থান

১৫. বিভিন্ন স্থানের জলবায়ুর ভিন্নতার কারণ—

- i. অক্ষাংশগত অবস্থান
ii. প্রাণিকুলের আধিক্য
iii. উচ্চতার প্রভাব

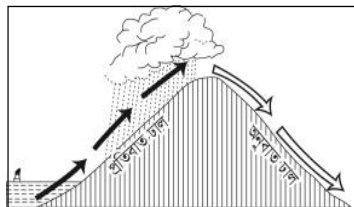
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৬. বায়ুতে কীসের উপস্থিতি আর্দ্রতা নির্দেশ করে?

- ক) জলীয়বাষ্প খ) কুয়াশা
গ) মেঘ ঘ) তুষার

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৭ ও ১৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৭. উদ্দীপকে ইঙ্গিতপূর্ণ বৃষ্টিপাত কোন শ্রেণির?

- ক) পরিচলন খ) শৈলৎক্ষেপ
গ) সংঘর্ষজনিত ঘ) ঘূর্ণীবাত

১৮. চিত্রে প্রদর্শিত বৃষ্টিপাতের সাধারণ বৈশিষ্ট্য—

- i. নিরক্ষীয় এলাকায় বেশি হয়
ii. সমুদ্র নিকটবর্তী পাহাড়ি ঢালে
iii. উচ্চভূমির প্রতিবাত ঢালে হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৯. ইন্দোনেশিয়ার জাভা মালভূমি কোন শ্রেণির?

- ক) ক্ষয়জাত খ) আগ্নেয়জাত
গ) পর্বত-মধ্যবর্তী ঘ) মহাদেশীয় শিল্ডস

২০. হাওয়াই দ্বীপের মনালোয়া কোন ধরনের পর্বত?

- ক) আগ্নেয় খ) জঙ্গিল
গ) গম্বুজ ঘ) ক্ষয়জাত

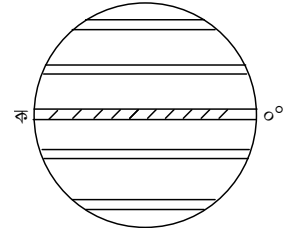
২১. স্রোতজ সমভূমি কোনটি?

- ক) মেঘনা অববাহিকা খ) যমুনার চরাঞ্চল
গ) ফরিদপুর অঞ্চল ঘ) সুন্দরবন অঞ্চল

২২. কোনটি আবহাওয়ার উপাদান নয়?

- ক) বায়ুর তাপ খ) আর্দ্রতা
গ) অক্ষাংশ ঘ) বৃষ্টিপাত

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২৩ ও ২৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও



২৩. 'ক' অঞ্চলের বায়ুপ্রবাহের নাম—

- ক) অয়ন বায়ু খ) মৌসুমি বায়ু
গ) মেরু বায়ু ঘ) পশ্চিমা বায়ু

২৪. 'ক' অঞ্চলের বায়ুপ্রবাহের বৈশিষ্ট্য—

- i. উত্তর-পূর্ব দিক থেকে প্রবাহিত হয়
ii. দক্ষিণ-পূর্ব দিক থেকে প্রবাহিত হয়
iii. বাণিজ্য বায়ু বলা হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৫. সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে উপরের দিকে বায়ুর

তাপমাত্রা, সাধারণত—

- ক) কমতে থাকে
খ) বাড়তে থাকে
গ) প্রথমে কমে পরে বাড়তে থাকে
ঘ) স্বাভাবিক থাকে

সকল বোর্ড ২০১৯

বিষয় কোড : 1 2 5

সময়-২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

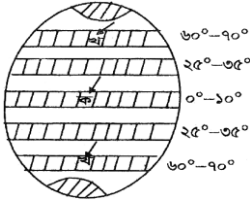
পূর্ণমান-২৫

[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 পাশ্বক্ষয়ের 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 স্ট্র

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 :



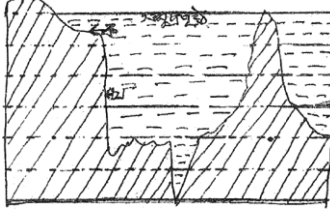
৬. উদ্দীপকে সংঘটিত বৃষ্টিপাত কোন ধরনের?

- 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 বিপজ্জনক মেঘ কোনটি?

- ক পালক খ পুঞ্জ
গ স্তর ঘ বাড়োপুঞ্জ

১৪. বাংলাদেশের গারো পাহাড় অবস্থিত—

- i. রাঙ্গামাটিতে
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. ট্রেপোমণ্ডলের 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. মুক্তিকায়
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 ডুকিম্প খ ইকোসিস্টেম
গ বিচূর্ণীভবন ঘ জোয়ার-ভাটা

২২. জাপানের ফুজিয়ামা কোন ধরনের পর্বত?

- ক জঙ্গিল 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 : 1 2 5

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 ▶ ক-মহাদেশ ও মহাসাগর অবস্থিত।

খ-অ্যাসথোনিক্সিয়ার বা নমনীয়মণ্ডল অবস্থিত।

গ-কাঠামো স্থিতিস্থাপক বা চটচটে।

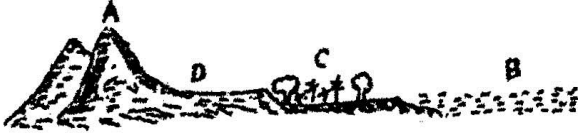
ক. ফ্রান্সের ভোজ কোন পর্বতের উদাহরণ? ১

খ. সস্ত উপত্যকা কীভাবে গড়ে উঠে? ২

গ. উদ্দীপকের 'ক' স্তরের বর্ণনা দাও। ৩

ঘ. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' স্তরের মধ্যে কী ধরনের পার্থক্য পরিলক্ষিত হয় আলোচনা কর। ৪

২ ▶



ক. পৃথিবীর বৃহত্তম মালভূমির নাম কী? ১

খ. বাংলাদেশের রংপুর ও দিনাজপুরের অধিকাংশ স্থানে কোন ধরনের সমভূমি দেখা যায়? ২

গ. অবস্থান অনুযায়ী (D) ভূমিরূপটির শ্রেণিবিভাগ বর্ণনা কর। ৩

ঘ. মানবজীবনে (D) ভূমিরূপের প্রভাব আলোচনা কর। ৪

৩ ▶ ভূঅভ্যন্তরের বিপুল শক্তি কখনো কখনো ভূপৃষ্ঠের বাইরে বেরিয়ে আসতে চায়। যখন বাইরে বেরিয়ে আসতে পারে না তখন ভূত্বকে কম্পনের সৃষ্টি করে। আবার কখনো কখনো এই বিপুল শক্তি লাভা আকারে ভূপৃষ্ঠের বাইরে বেরিয়ে আসে।

ক. ক্ষয়ীভবনের ফলে নিচের শিলারূপি উন্মুক্ত হয়ে পড়লে তাকে কী বলে? ১

খ. প্লাবন সমভূমি কীভাবে গড়ে উঠে? ২

গ. উদ্দীপকের আলোচিত কম্পনটি কী কারণে সংঘটিত হয় বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের শেষোক্ত বিষয়টি সংঘটিত হলে এর প্রভাবে কী হতে পারে আলোচনা কর। ৪

৪ ▶ নদীর উৎপত্তি হয় পর্বত গাড়ে, সেখান থেকে নদী সমভূমিতে এসে পৌঁছায় এবং সর্বশেষ বঙ্গোপসাগরে পর্যায় এসে নদী বিভক্ত হয়ে পড়ে এবং সর্বশেষ সাগর বা মহাসাগরে গিয়ে মিশে। নদী তার প্রতি পর্যায়ে ব্যাপকভাবে ভূমিরূপের ক্ষয়সাধন করে থাকে।

ক. বায়ুমণ্ডলে কার্বন ডাইঅক্সাইডের পরিমাণ শতকরা কত ভাগ? ১

খ. বায়ুমণ্ডলে ট্রোপোস্ফিয়ারের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের আলোকে নদীর পর্যায়সমূহ বর্ণনা কর। ৩

ঘ. কী ধরনের পদক্ষেপ গ্রহণ করলে উদ্দীপকের শেষোক্ত বিষয়টির হাত থেকে রক্ষা পাওয়া যেতে পারে- আলোচনা কর। ৪

৫ ▶ জলবায়ুর নিয়ন্ত্রণকারী নিয়ামকসমূহ :

X-অক্ষাংশ

Y-উচ্চতা

Z-সমুদ্র হতে দূরত্ব

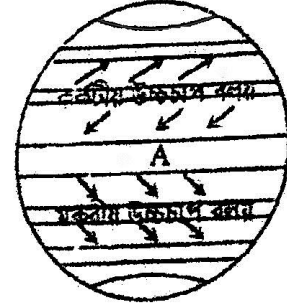
ক. দূষক বলতে কী বোঝ? ১

খ. বায়ুদূষণ প্রতিরোধে কী ধরনের ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের Z চিহ্নিত নিয়ামকটি বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের X এবং Y নিয়ামকটি তাপমাত্রা পরিবর্তনে কী প্রভাব রাখে- আলোচনা কর। ৪

৬ ▶



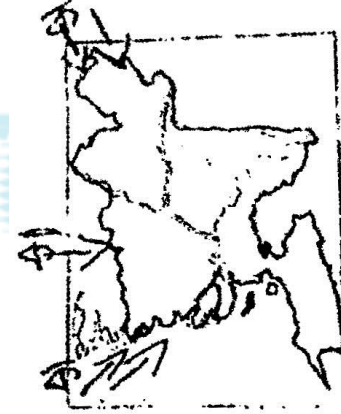
ক. একটি স্থানীয় বায়ুর নাম লেখ। ১

খ. ঘূর্ণিবাত কীভাবে গোলার্ধসমূহে কার্যকর হয়? ২

গ. উদ্দীপকে A চিহ্নিত বলয়টির বায়ুর চাপ বর্ণনা কর। ৩

ঘ. চিত্রের আলোকে বায়ুর চাপ বলয়ের সাথে বায়ুপ্রবাহের সম্পর্ক বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶



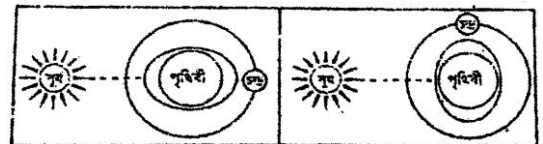
ক. বৃষ্টিপাতের সংজ্ঞা দাও। ১

খ. আপেক্ষিক আর্দ্রতা কীভাবে নিরূপণ করা হয়? ২

গ. মানচিত্রে 'ক' চিহ্নিত বায়ুপ্রবাহটি বর্ণনা কর। ৩

ঘ. 'ক' চিহ্নিত বায়ু প্রবাহের দ্বারা যে বৃষ্টিপাত সংঘটিত হয় এর সাথে বর্ষাকালের বৃষ্টিপাতের মধ্যে যে পার্থক্য পরিলক্ষিত হয়- তা বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶



চিত্র-ক

চিত্র-খ

ক. জোয়ারের বান বলতে কী বোঝ? ১

খ. গ্রীষ্মকালীন মৌসুমি হ্রোতটি ব্যাখ্যা কর। ২

গ. চিত্র 'ক' এবং 'খ' অংশের জোয়ারভাটা বিশ্লেষণ কর। ৩

ঘ. বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে উদ্দীপকের উল্লিখিত বিষয়টির প্রভাব আলোচনা কর। ৪

আইডিয়াল স্কুল অ্যান্ড কলেজ, মতিঝিল, ঢাকা

বিষয় কোড : 1 2 5

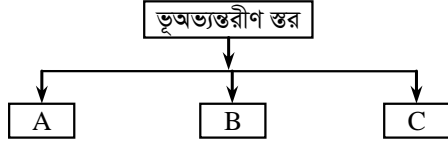
সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

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 ▶



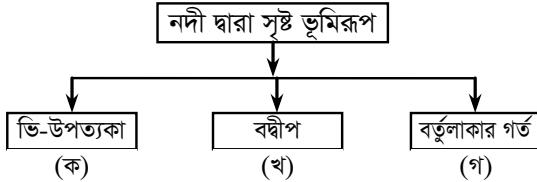
চিত্র : গুরুমণ্ডল

- ক. অক্সিডেশন কী? ১
- খ. ল্যাকলিথ পর্বতের গঠন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের ছকের A, B ও C মণ্ডলের মধ্যে কোনটিতে Cro-Fc-Si-Ma ও Ni-Fe-Si-ma এর অবস্থান রয়েছে? মণ্ডলটির ব্যাখ্যা দাও। ৩
- ঘ. ছকের A ও C মণ্ডলের গঠন বৈশিষ্ট্যের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶ টাঙ্গাইলের ভাওয়ালগড় কলেজের একদল শিক্ষার্থী শীতের ছুটিতে বান্দরবান বেড়াতে যায়। সেখানে মাটির গঠন ও ঢালের ভিন্নতা দেখতে পায়। একই কলেজের আরেকদল শিক্ষার্থী চাঁদপুর অঞ্চলে বেড়াতে গিয়ে মৃত্তিকা গঠনের ভিন্নতা দেখতে পায়।

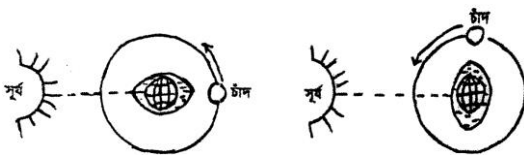
- ক. নগ্নীভবন কী? ১
- খ. মালভূমি গঠনের কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের কলেজটি যে অঞ্চলে অবস্থিত সেই অঞ্চলের ভূমিরূপ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. শিক্ষার্থীদের ভ্রমণকৃত অঞ্চল দুটির ভূপ্রকৃতির তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶



- ক. ভূআলোড়ন কী? ১
- খ. বিচূর্ণীভবনের অন্যতম কারণ হলো তাপমাত্রার পার্থক্য ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের 'ক' ভূমিরূপটি চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের 'খ' ও 'গ' ভূমিরূপ দুটির গঠন বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶



চিত্র-A

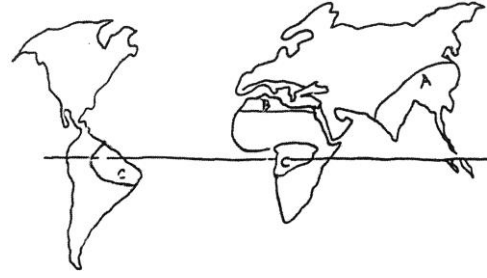
চিত্র-B

- ক. মুখ্য জোয়ার কী? ১
- খ. জোয়ারের বান কী? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. চিত্রদ্বয়ের ইঙ্গিতকৃত ঘটনা উপকূলীয় অধিবাসীদের উপর কী ধরনের প্রভাব ফেলবে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. চিত্র A ও B জোয়ারের মধ্যে তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶ শিলা তার শিক্ষকের কাছে পৃথিবীর বিভিন্ন অঞ্চলের জলবায়ুর ভিন্নতার কারণ জানতে চাইলে তিনি বেশকিছু কারণ ব্যাখ্যা করেন। তিনি এও বলেন জলবায়ুর ভিন্নতার কারণে মানুষের জীবনযাপনপ্রণালিতেও তারতম্য দেখা যায়। শুধু তাই নয়, “পুরো জীবজগতের জীবনব্যবস্থাই এই জলবায়ু দ্বারা প্রভাবিত হয়।”

- ক. পরিপূক্ত বায়ু কাকে বলে? ১
- খ. ট্রেপোক্সিয়ারের গুরুত্ব লেখ। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শিলার শিক্ষকের কাছে জানতে চাওয়া বিষয়ের ৩টি কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত শিক্ষকের শেষোক্ত উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶



- ক. ঘনীভবন কাকে বলে? ১
- খ. আবহাওয়া ও জলবায়ুর পার্থক্য ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'A' অঞ্চলের জলবায়ুর উৎপত্তির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত B ও C অঞ্চলের জলবায়ুর বৈশিষ্ট্যের পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶ জনাব ফজলুল হক রাজধানী ঢাকায় তাঁর পুত্রের বাসায় বেড়াতে আসেন। কিছুদিনের মধ্যেই তাঁর শ্বাসকষ্ট, বমি-বমিভাব, মাথা ধরা প্রভৃতি উপসর্গ দেখা দেয়। তিনি গ্রামে ফিরে যাবার জন্য অস্থির হয়ে ওঠেন এবং গ্রামে ফিরে নির্মল পরিবেশে আবার সুস্থ হয়ে ওঠেন।

- ক. হিনহাউস কাকে বলে? ১
- খ. শিল্পায়ন বৈশ্বিক উষ্ণায়নের কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত দূষণের প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত দূষণের প্রতিকার ব্যাখ্যা কর। ৪

৮ ▶ একটি মহাসাগর যার উত্তর-পশ্চিম দিকে পৃথিবীর ৬ষ্ঠতম মহাদেশ এবং উত্তর-পূর্বে ৩য় বৃহত্তম মহাদেশ অবস্থিত। উক্ত মহাসাগরের উত্তর অংশের স্রোতসমূহের সাহায্যে ইউরোপ ও উত্তর আমেরিকার বাণিজ্যিক, সাংস্কৃতিক কার্যক্রম সম্পন্ন হয়ে থাকে।

- ক. মৌসুমি স্রোত কাকে বলে? ১
- খ. স্থলভাগ সমুদ্রস্রোতকে প্রভাবিত করে— ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত মহাসাগরের উত্তর অংশের স্রোতসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. “মানবজীবনে সমুদ্রস্রোতের প্রয়োজনীয়তা অনস্বীকার্য”— উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ৪

ভিকারুননিসা নূন স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড : 1 2 5

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 ▶ পৃথিবীর ভূঅভ্যন্তরীণ স্তরসমূহ—

- ক — পৃথিবীর উপরিভাগের কঠিন ও পাতলা শিলাস্তর সিয়াল ও সিমা দ্বারা গঠিত।
- খ — লৌহজাতীয় ভারী উপাদান দিয়ে গঠিত।
- গ — আয়তন পৃথিবীর মোট আয়তনের প্রায় ৮২ ভাগ এবং বিস্তৃতি প্রায় ২৮৮৫ কি.মি।
- ক. পর্বত কাকে বলে? ১
- খ. অ্যাসথেনোস্ফিয়ার বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. উদ্দীপকের 'ক' স্তরের গঠন বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের 'খ' ও 'গ' স্তরের বৈশিষ্ট্য ভিন্ন-বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶

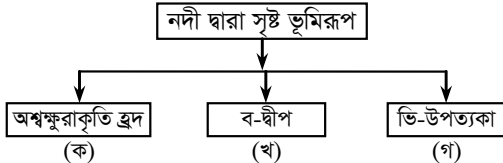


- ক. কেন্দ্রমণ্ডল কাকে বলে? ১
- খ. ভঙ্গিল পর্বতের বৈশিষ্ট্য লেখ। ২
- গ. উদ্দীপকের 'ক' চিহ্নিত অঞ্চলের সাথে বাংলাদেশের অন্য কোন অঞ্চলের বৈশিষ্ট্যের মিল রয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের 'খ' ও 'গ' চিহ্নিত অঞ্চল দু'টির কোনটি মানুষ বসবাসের জন্য বেশি উপযোগী? যুক্তিসহ মতামত দাও। ৪

৩ ▶ ২০২২ সালের ১৫ই জানুয়ারি প্রশান্ত মহাসাগরীয় দেশ টোঙ্গায় এক ভয়াবহ প্রাকৃতিক দুর্যোগ সংঘটিত হয়। উক্ত ঘটনায় গ্যাস, ধোঁয়া ও ছাইয়ের কুণ্ডলি আকাশের অন্তত ২০ কিলোমিটার পর্যন্ত উপরে উঠে যায়। পরবর্তীতে দ্বিতীয় আরেকটি দুর্যোগ প্রবল গতিতে উপকূলে আঘাত হানে। ফলে এলাকাটি প্লাবিত হয়ে অসংখ্য লোকের প্রাণহানিসহ ধ্বংস্তুপে পরিণত হয়।

- ক. ভূআলোড়ন কাকে বলে? ১
- খ. বিচূর্ণীভবন ও নগ্নীভবনের মধ্যে পার্থক্য লেখ। ২
- গ. উদ্দীপকের প্রথম প্রাকৃতিক দুর্যোগটি সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের দ্বিতীয় দুর্যোগটির প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶



- ক. নদী শাসন কী? ১
- খ. সুনামি সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ২

- গ. উদ্দীপকে 'ক' ভূমিরূপটি চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের 'খ' ও 'গ' ভূমিরূপ দুটির গঠন বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ কর। ৪

শ্রেণি	বৈশিষ্ট্য
ক	জলীয়বাস্পকে জলকণায় রূপান্তরিত হতে সাহায্য করে।
খ	মেঘ, বৃষ্টি, বায়ুপ্রবাহ প্রভৃতি ও স্তরে ঘটে থাকে।
গ	এ স্তরটি ভূপৃষ্ঠের তাপমাত্রা সহনীয় পর্যায়ে রাখে।

- ক. বায়ু দূষণ কী? ১
- খ. স্ট্রাটোস্ফিয়ারের তিনটি বৈশিষ্ট্য লেখ। ২
- গ. ছকে উল্লিখিত 'ক' উপাদানটি বায়ুমণ্ডলে কী ভূমিকা পালন করে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. ছকে উল্লিখিত 'খ' ও 'গ' স্তর দুটির তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

শ্রেণি	বৈশিষ্ট্য
বৃষ্টিপাত-ক	শীতল ও উষ্ণ বায়ুর মুখোমুখি সংঘর্ষ
বৃষ্টিপাত-খ	পাহাড়ের প্রতিবাত ঢালে হয়

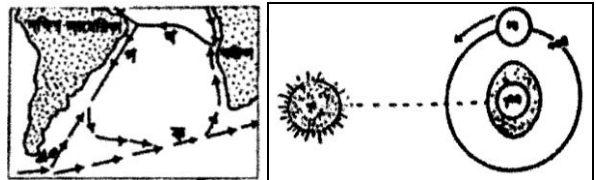
- ক. ফেরেলের সূত্রটি লেখ। ১
- খ. বায়ু উচ্চচাপ থেকে নিম্নচাপের দিকে প্রবাহিত হয় কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'বৃষ্টিপাত-ক'-এর বর্ণনা দাও। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'বৃষ্টিপাত-খ'-এর বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৪

৭ ▶



- ক. বিশ্ব উষ্ণায়ন কী? ১
- খ. নিরক্ষীয় অঞ্চলে গভীর অরণ্য সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের 'ক' অঞ্চলের জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' অঞ্চলের বৃষ্টিপাতের ঋতুগত তারতম্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶



- ক. হিমপ্রাচীর কী? ১
- খ. বায়ুপ্রবাহ সমুদ্রস্রোতের অন্যতম কারণ— ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. চিত্র-১ এর ক, খ ও গ স্রোতের গতিপথ বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. চিত্র-২ এ সংঘটিত জোয়ারের ধরন ব্যাখ্যা কর। ৪

মাইলস্টোন কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড : 1 2 5

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 ▶	ক	নদীবাহিত পলি, বালি, কাঁকর প্রভৃতি সম্বন্ধে হয়ে ভূ-পৃষ্ঠের বিস্তীর্ণ অঞ্চল নিয়ে গঠিত সমভূমি। এটি বিভিন্ন প্রকারের হয়ে থাকে।	
	খ	ভূ-অভ্যন্তরের একটি স্তর। পর্বতের তলদেশে এই স্তরটি ৪০ কি.মি. গভীর। এই স্তরটিতে থানাইট ও ব্যাসল্ট শিলার পরিমাণ বেশি।	

- ক. পাদদেশীয় মালভূমি কাকে বলে? ১
- খ. লোয়েস সমভূমি বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. উদ্দীপকের 'খ' স্তরটির বর্ণনা দাও। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের 'ক' অংশে নির্দেশিত ভূমিরূপটির প্রকারভেদ বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶



চিত্র-A



চিত্র-B

- ক. পৃথিবীর বৃহত্তম বদ্বীপ কোন নদীর পলি দ্বারা গঠিত? ১
- খ. মালভূমি সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের 'A' চিত্রের ভূমিরূপটির বিবরণ দাও। ৩
- ঘ. 'B' চিত্রের (ক) ও (খ) অঞ্চলের ভূ-প্রকৃতির পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶

দুর্যোগ	বৈশিষ্ট্য
ক	খনিজ পদার্থ ভূপৃষ্ঠে নিষ্কিন্ত করে। ব্যাপক বায়ুদূষণ ঘটায়। আগ্নেয় পর্বত গঠন করে।
খ	নদীর গতিপথ পরিবর্তন করে। ভঙ্গিল পর্বত গঠন করে। বাংলাদেশে প্রায়ই হয়।

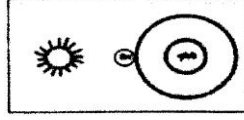
- ক. ক্ষয়জাত পর্বত কাকে বলে? ১
- খ. নদী শাসনের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের 'ক' দুর্যোগটির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের 'খ' দুর্যোগটির প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶

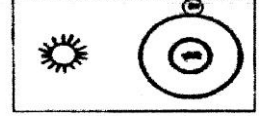


- ক. ল্যাব্রাডর স্রোতের পানির রং কী? ১
- খ. শৈবাল সাগর বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. উদ্দীপকের 'D' ও 'E' স্রোতের গতিপথ বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের 'A', 'B' ও 'C' স্রোতগুলো সৃষ্টির কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶



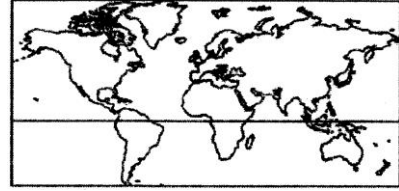
চিত্র-A



চিত্র-B

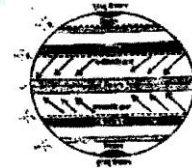
- ক. নিরক্ষীয় অঞ্চলের স্রোতগুলো উষ্ণ কেন? ১
- খ. জাহাজ চলাচলের উপর সমুদ্রস্রোতের প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. চিত্র 'A' ও 'B' এ ইঙ্গিতকৃত ঘটনাগুলোর বিস্তারিত বিবরণ দাও। ৩
- ঘ. “উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ঘটনাগুলো বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে ইতিবাচক ও নেতিবাচক প্রভাব ফেলে।” বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶

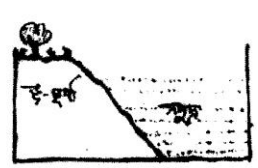


- ক. গ্রিনহাউস প্রভাব কী? ১
- খ. বাংলাদেশের উপর জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের 'ক' অঞ্চলের জলবায়ুর বর্ণনা দাও। ৩
- ঘ. “উদ্দীপকের 'খ' অঞ্চলের জলবায়ুর সাথে বাংলাদেশের জলবায়ু সাদৃশ্যপূর্ণ।” বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶



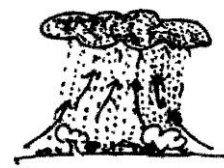
চিত্র-ক



চিত্র-খ

- ক. বায়ুমণ্ডলের প্রধান গ্যাসীয় উপাদান কোনটি? ১
- খ. আবহাওয়া ও জলবায়ুর পার্থক্য ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. 'ক' চিত্রে নির্দেশিত নিয়ত বায়ুটির বর্ণনা দাও। ৩
- ঘ. “(খ) চিত্রে নির্দেশিত অঞ্চলে দিনে সমুদ্রে দিক থেকে স্থলভাগের দিকে এবং রাতে স্থলভাগের দিকে থেকে সমুদ্রের দিকে বায়ু প্রবাহিত হয়।” বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶



- ক. বায়ুমণ্ডলীয় গোলযোগগুলোর মধ্যে সবচেয়ে ধ্বংসাত্মক কোনটি? ১
- খ. সংঘর্ষ বৃষ্টিপাত বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত বৃষ্টিপাতগুলো বর্ণনা দাও। ৩
- ঘ. “উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ঘটনাগুলো ট্রোপামণ্ডলে সীমাবদ্ধ” বিশ্লেষণ কর। ৪

সরকারি আজিজুল হক কলেজ, বগুড়া

বিষয় কোড : 1 2 5

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 ▶ ভূঅভ্যন্তরের গঠন বিন্যাস পর্যবেক্ষণ করলে দেখা যায়, ডিমের গঠনের সাথে এর কিছুটা মিল রয়েছে। ডিমের বাইরের অংশে খোলস, অতঃপর রয়েছে সাদা অংশ এবং এ অংশের দ্বারা আবৃত হয়ে ডিমের মাঝখানে আছে কুসুম। ভূঅভ্যন্তরের গঠনের অনুরূপ স্তরবিন্যাস লক্ষ করা যায়।

- ক. পৃথিবীর বয়স কত? ১
খ. ভঙ্গিল পর্বতের বৈশিষ্ট্য কী কী? ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত বিষয়ের স্তরবিন্যাস চিত্রে প্রদর্শন কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের আলোকে দ্বিতীয় ও তৃতীয় স্তরবিন্যাসের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

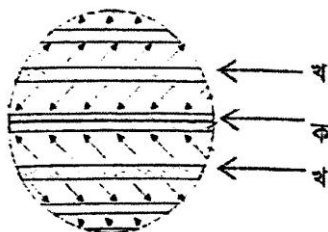
২ ▶ সরকারি আজিজুল হক কলেজের ভূগোলের শিক্ষার্থীরা শিক্ষা সফরে চট্টগ্রাম, রাঙামাটি ও বান্দরবান গিয়ে দেখলো যে, এই অঞ্চলের ভূপ্রকৃতি, জলবায়ু এবং ভূগঠন বাংলাদেশের অন্যান্য অঞ্চল থেকে আলাদা। শিক্ষার্থীরা এই অঞ্চলের নদী তীরের আকৃতি খাড়া ঢালবিশিষ্ট এবং নদীর পানির স্রোত অনেক বেশি। সম্পূর্ণ ভিন্ন ভূপ্রকৃতি ও নদীর কাজ দেখে শিক্ষার্থীরা অনেক খুশি।

- ক. বিচূর্ণীভবন কী? ১
খ. ধীরগতির ভূমিরূপ পরিবর্তনের নিয়ামকগুলো উল্লেখ কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত অঞ্চল কোন ভূপ্রাকৃতিক অঞ্চলের আওতাভুক্ত? চিত্রসহ এই অঞ্চলের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত নদী কোন পর্যায়ের? উক্ত নদী দ্বারা সৃষ্ট ভূমিরূপসমূহ বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶ ভূগোলের শিক্ষক শিক্ষার্থীদের ক্লাসে বললেন, পৃথিবীকে বেষ্টন করে আছে বায়ুর আন্তরণ। উদ্ভিদ ও প্রাণীর বেঁচে থাকার জন্য প্রয়োজনীয় অক্সিজেন আমরা এ বায়ু থেকে পেয়ে থাকি। বায়ুর এই আন্তরণকে বৈশিষ্ট্য ও উপাদানের ভিত্তিতে কয়েকটি স্তরে ভাগ করা যায়। ভূপৃষ্ঠের নিকটবর্তী স্তরটি জীবজগতের জন্য সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ।

- ক. CFC এর পূর্ণরূপ কী? ১
খ. ওজন স্তর ছিদ্র হলে কী ঘটবে? ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত বায়ুর আন্তরণের স্তরসমূহ চিত্রে উপস্থাপন কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ভূপৃষ্ঠের নিকটবর্তী স্তরটি জীবজগতের জন্য কেন গুরুত্বপূর্ণ? বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶



- ক. চাপবলয় কী? ১
খ. স্থল বায়ু ও সমুদ্র বায়ুর পার্থক্য লেখ। ২

গ. উদ্দীপকের 'ক' চিহ্নিত অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত বায়ুর বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. 'ক' ও 'খ' চিহ্নিত অঞ্চলের প্রবাহিত বায়ুর তুলনামূলক পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶ রাকেশ ইন্দোনেশিয়া ও রায়হান সাইপ্রাসে বেড়াতে গেল। রাকেশের অবস্থানকারী দেশে পরিচলন বৃষ্টি ও বিকেলে বজ্রসহ বৃষ্টিপাত হয়। রায়হানের অবস্থানকারী দেশে শীতকালে বৃষ্টিপাত হয়।

- ক. বৈশ্বিক উষ্ণায়ন কী? ১
খ. নিরক্ষীয় অঞ্চলে অধিক বৃষ্টিপাত হওয়ার কারণ কী? ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত রাকেশ ও রায়হানের অবস্থানকারী দুটি দেশের মধ্যে জলবায়ুর প্রধান পার্থক্যসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. রায়হানের অবস্থানকৃত দেশটি কোন জলবায়ু অঞ্চলের অন্তর্গত? উক্ত জলবায়ু অঞ্চলের অবস্থান মানচিত্রে প্রদর্শন কর। ৪

৬ ▶



- ক. একটি গ্রিনহাউস গ্যাসের নাম লেখ। ১
খ. তুন্দ্রা জলবায়ু অঞ্চল কোথায় অবস্থিত? ২
গ. উদ্দীপকে 'ক' চিহ্নিত অঞ্চলের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে 'ক' ও 'খ' অঞ্চলের বৃষ্টিপাতের ঋতুগত তারতম্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶ সাহানুর হাসান লন্ডন থেকে সমুদ্রপথে নিউইয়র্ক ভ্রমণ করে। সে দেখতে পায় যে, সমুদ্রের পানি স্থির নয় অনবরত ছুটে চলেছে। এছাড়া তখন শীতকাল হওয়া সত্ত্বেও প্রচুর বাণিজ্যিক জাহাজ নির্বিঘ্নে চলাচল করছে অথচ এ সময় সমুদ্রে বরফাবৃত থাকার কথা।

- ক. সমুদ্রস্রোত কী? ১
খ. শৈবাল সাগর বলতে কী বোঝায়? ২
গ. সাহানুর হাসান সমুদ্রের পানির কী অবস্থা দেখতে পায়, এর কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের আলোকে জাহাজ চলাচলের সাবলীল ধারা কীসের দ্বারা প্রভাবিত হয়েছে— বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶ রাজু সকালে নদীতে স্নান করতে গিয়ে দেখে নদীর পানি পূর্বের তুলনায় বেড়ে গেছে। এ বিষয়ে জানার জন্য সে ভূগোলের শিক্ষককে প্রশ্ন করলে শিক্ষক বলেন, জোয়ারভাটার কারণেই এমন ঘটনা ঘটে থাকে।

- ক. ভারত মহাসাগরের গভীরতা কত? ১
খ. গ্র্যান্ড ব্যাঙ্ক কী? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত জোয়ারভাটার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. বিশ্ব বাণিজ্যের ওপর উদ্দীপকের ঘটনাটির প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

ক্যান্টনমেন্ট কলেজ, যশোর

বিষয় কোড : 1 2 5

সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন

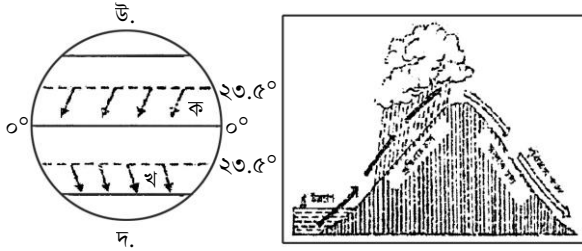
পূর্ণমান—৫০

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

১ ▶ জেলা :

- রাঙামাটি
 - গাজীপুর
 - ফরিদপুর
- ক. পর্বত কাকে বলে? ১
- খ. অ্যাসথেনোস্ফিয়ার বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ii. যে ভূপ্রকৃতির অন্তর্গত তার বর্ণনা দাও। ৩
- ঘ. উল্লিখিত i. ও iii. নং ভূপ্রকৃতির গঠনবৈশিষ্ট্য কী একই রকম? তোমার মতামত দাও। ৪

২ ▶



- ক. বায়ুর আর্দ্রতা কাকে বলে? ১
- খ. নিরক্ষীয় অঞ্চলে নিম্নচাপ বিরাজ করে কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. চিত্র-২ এ ইস্তিকৃত বৃষ্টিপাত সংগঠনের প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. চিত্র-১ এ উল্লিখিত 'ক' ও 'খ' বায়ুপ্রবাহের মধ্যে কোনো বৈসাদৃশ্য আছে কী? তোমার মতামত দাও। ৪

৩ ▶ ভূমিরূপ ও বৈশিষ্ট্য :

- 'ক'- ভাঁজই হচ্ছে এর প্রধান বৈশিষ্ট্য
- 'খ'- দেখতে অনেকটা মোচাকৃতির
- ক. ভূ-ত্বক কাকে বলে? ১
- খ. পর্বতমধ্যবর্তী মালভূমি কীভাবে গঠিত হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ভূমিরূপ 'খ' এর গঠনবৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ভূমিরূপদ্বয়ের গঠনগত বৈশিষ্ট্যের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶ হাবিব পুরান ঢাকায় তার খালার বাসায় থেকে পড়াশুনা করছে। সে খেয়াল করলো, দালানের ফাটলের মধ্যে গাছ জন্মানোর ফলে ফাটলগুলো আরও বড় হয়ে যাচ্ছে এবং জানালার রডগুলো নষ্ট হয়ে যাচ্ছে।

- ক. আন্স্লেয়গিরি কাকে বলে? ১
- খ. বদ্বীপ কীভাবে সৃষ্টি হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. দালানের ফাটল বড় হওয়া যে বিচূর্ণীভবনের অন্তর্গত তা ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. জানালার রড নষ্ট হওয়া যে বিচূর্ণীভবনের অন্তর্গত তার ফলাফল বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶ ভূগোল ক্লাসে শিক্ষক বায়ুমণ্ডলের সর্বনিম্ন স্তর তথা ভূপৃষ্ঠ সংলগ্ন স্তরের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করে বোঝালেন। অতঃপর বললেন, বায়ুমণ্ডলে এমন একটি স্তর রয়েছে, যা না থাকলে প্রাণিকুলের দেহ পুড়ে যেত এবং অন্ধ হয়ে যেত।

- ক. বায়ু দূষণ কাকে বলে? ১
- খ. গ্রিনহাউস প্রভাব বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে ইস্তিকৃত ভূপৃষ্ঠ সংলগ্ন স্তরের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. ইস্তিকৃত স্তর দুটির মধ্যে কোনটি জীবকুলের জন্য অধিক প্রয়োজনীয় বলে তুমি মনে কর? মতামত দাও। ৪

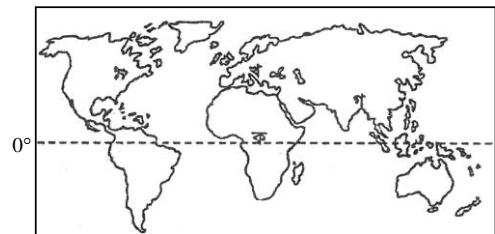
৬ ▶ আমেরিকা থেকে যাত্রীবাহী সামুদ্রিক জাহাজ একটি উষ্ণ শ্রোতের অনুকূলে ইউরোপের উদ্দেশে যাত্রা করেছে। যাত্রাপথে এক রাতে যাত্রীরা পূর্ণ চাঁদের আলোয় সমুদ্রের দৃশ্য অবলোকন করছিল।

- ক. শৈবাল সাগর কোথায় অবস্থিত? ১
- খ. বায়ুপ্রবাহ সমুদ্রশ্রোত সৃষ্টির প্রধান কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. মানবজীবনের ওপর উদ্দীপকে ইস্তিকৃত উষ্ণ শ্রোতটির প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে ইস্তিকৃত রাতে সমুদ্রের পানির কী ধরনের পরিবর্তন হয়? বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶ সামিহা পড়ার টেবিলে বসে হঠাৎ ঝাঁকুনি অনুভব করল এবং ঘরের ঝুলন্ত বস্ত্রগুলোকে এদিক-ওদিক দুলতে দেখল। নওরিন ন্যাশনাল জিওগ্রাফি চ্যানেলে দেখতে পেলো যে, প্রশান্ত মহাসাগরের কোনো এক দ্বীপের ফাটল দিয়ে উদ্ভূত ও গলিত পদার্থ বের হয়ে আসছে।

- ক. বায়ুর চাপ পরিমাপক যন্ত্রের নাম কী? ১
- খ. মধ্যগতিতে নদী 'ইউ' আকৃতির উপত্যকা গঠন করে কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রথম ঘটে যাওয়া বিষয়টি সংঘটনের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রাকৃতিক ঘটনা দুটি সংঘটনের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপ বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶



- ক. মানচিত্র কাকে বলে? ১
- খ. বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে জোয়ারভাটার প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' চিহ্নিত অঞ্চলের জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' ও 'গ' অঞ্চলের জলবায়ুর মধ্যে কোনো বৈসাদৃশ্য আছে কী? তোমার মতামত বিশ্লেষণ কর। ৪

ইস্পাহানী ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, কুমিল্লা

বিষয় কোড : 1 2 5

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।]

ভূঅভ্যন্তরীণ স্তর	বৈশিষ্ট্য
ক	সবচেয়ে উপরের স্তর।
খ	গঠনকারী উপাদানগুলো অর্ধতরল ও চটচটে অবস্থায় রয়েছে।
গ	কঠিন ও ভারি পদার্থ দ্বারা গঠিত।

- ক. পর্বত কী? ১
 খ. মালভূমির গঠন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. ছকের 'ক' চিহ্নিত স্তরটির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. ছকের 'খ' ও 'গ' চিহ্নিত স্তরের তুলনামূলক ব্যাখ্যা কর। ৪

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

- ক. পাত সঞ্চালন কী? ১
 খ. নদী শাসন কী? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকের ঘটনা-১ এর কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকের ঘটনা-২ এর প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

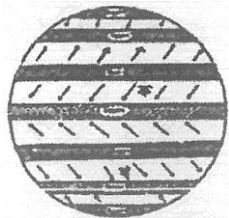
- ৩ ▶ দ্বাদশ শ্রেণির তমাল ভূগোল বই পড়ে জানতে পারল, মাধ্যাকর্ষণ শক্তির বলে বায়ু পৃথিবীর চারিদিকে এক বিশেষ মণ্ডল গঠন করেছে। ভূপৃষ্ঠ থেকে উপরের দিকে এটি বিভিন্ন স্তরে বিভক্ত। একটি স্তরে আবহাওয়ার সকল উপাদান বিদ্যমান। অন্য একটি স্তর জীবজগৎকে ক্ষতিকর অতিবেগুনি রশ্মি থেকে রক্ষা করে।

- ক. বায়ুদূষণ কী? ১
 খ. বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেন গ্যাসের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত প্রথম স্তরটির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকের দ্বিতীয় স্তরের প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ কর। ৪

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

- ক. আর্দ্রতা কী? ১
 খ. সমুদ্রস্রোত কীভাবে জলবায়ুকে প্রভাবিত করে? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রথম অঞ্চলের বৃষ্টিপাতের ধরন ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রাকৃতিক দুর্ভোগ জনজীবনে কী ধরনের প্রভাব ফেলে? বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶



- ক. জলবায়ু কী? ১
 খ. আবহাওয়ার উপাদান ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. চিত্রে 'ক' চিহ্নিত স্থানের বায়ুপ্রবাহের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. চিত্রের 'ক' ও 'খ' চিহ্নিত স্থানে প্রবাহিত বায়ুর তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

- ৬ ▶ বাংলাদেশের রায়হান চৌধুরী উচ্চ শিক্ষার জন্য ইতালি গিয়েছে। সেখানে সে এক নতুন অভিজ্ঞতার সম্মুখীন হয়। তা হলো, সারা বছর রৌদ্রকরোজ্জ্বল আবহাওয়া বিরাজ করলেও বৃষ্টিপাত হয় শীতকালে।

- ক. 'CFC' কী? ১
 খ. ওজোন স্তর ক্ষতিগ্রস্ত হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. রায়হান চৌধুরীর নিজ দেশের জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত দেশ দু'টির জলবায়ুর পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

- ৭ ▶ দ্বাদশ শ্রেণির তপন খন্দকার ভূগোল বই পড়ে একটি মহাসাগরের কথা জানতে পারল যার পশ্চিম দিকে পৃথিবীর দ্বিতীয় বৃহত্তম মহাদেশ এবং দক্ষিণ-পূর্ব দিকে ওশেনিয়া অঞ্চলের বৃহত্তম দেশটি অবস্থিত। উক্ত মহাসাগরের উত্তর অংশের স্রোত ঋতুভেদে দিক পরিবর্তন করে প্রবাহিত হয়।

- ক. শৈবাল সাগর কী? ১
 খ. বায়ুপ্রবাহ সমুদ্রস্রোত নিয়ন্ত্রণ করে- ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. ছকে ইঙ্গিতকৃত মহাসাগরটির দক্ষিণ দিকের সমুদ্রস্রোত মানচিত্রে প্রদর্শন কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত মহাসাগরটির উত্তর অংশের স্রোত ঋতুভেদে দিক পরিবর্তনের কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

- ৮ ▶ দ্বাদশ শ্রেণির তৌফিকুর রহমান ভূগোল বই পড়ে জানতে পারল যে, সমুদ্রের পানি নির্দিষ্ট সময় অন্তর ফুলে ওঠে আবার নির্দিষ্ট সময় পর নেমে যায়। সে আরও জানতে পারল, পূর্ণিমা তিথিতে 'ক' জোয়ার এবং অষ্টমী তিথিতে 'খ' জোয়ার সংঘটিত হয়।

- ক. জোয়ারের বান কী? ১
 খ. নিরক্ষীয় বিপরীত স্রোত উষ্ণ হয় কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
 গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত প্রথম ঘটনা সংঘটনের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
 ঘ. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' জোয়ারের মধ্যে কোনো পার্থক্য আছে কী? তোমার মতামতের সপক্ষে যুক্তি দেখাও। ৪

চট্টগ্রাম সরকারি কলেজ

বিষয় কোড : 1 2 5

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 ▶ ক-আগ্নেয় লাভা শীতল হয়ে শিলা গঠিত হয়।

খ-স্তরে স্তরে শিলা গঠিত।

ক. খনিজ বলতে কী বোঝায়? ১

খ. ল্যাকোলিথ পর্বত কীভাবে গঠিত হয়? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত 'ক' শিলার বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত 'খ' শিলার গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶



ক. বদ্বীপ বলতে কী বোঝায়? ১

খ. অশ্বখুরাকৃতি হ্রদ কীভাবে গঠিত হয়? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের ১নং ভূমিরূপটি ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের ১নং ভূমিরূপটির গঠনগত বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶ হাওয়াই দ্বীপের মৌনালোয়া আগ্নেয়গিরি থেকে প্রচণ্ড অগ্ন্যুৎপাতের ফলে বিস্তীর্ণ এলাকা ক্ষতিগ্রস্ত হলো। আবার সমুদ্রের তলদেশে ভূমি কেঁপে উঠার ফলে জাপানের উপকূলে সুনামি হয়ে থাকে।

ক. ক্ষয়ীভবন বলতে কী বোঝায়? ১

খ. পাত সঞ্চালনের কারণ ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের প্রথম ঘটনাটির কারণ বর্ণনা কর। ৩

ঘ. কোনো স্থানের জনজীবনের ওপর উদ্দীপকের দ্বিতীয় ঘটনাটির ফলাফল বিশ্লেষণ কর। ৪

৪



১ম চিত্র

২য় চিত্র

ক. মৌসুমি বায়ুপ্রবাহ কাকে বলে? ১

খ. বিভিন্ন প্রকার সাময়িক বায়ু বর্ণনা কর। ২

গ. বৃষ্টিপাত হিসেবে ১ম চিত্রের ঘটনাটি ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. বাংলাদেশের সিলেট ও চট্টগ্রাম অঞ্চলের বৃষ্টিপাতের সাথে ২য় চিত্রের সামঞ্জস্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶

বায়ুমণ্ডলে মাত্রাতিরিক্ত কার্বন ডাইঅক্সাইড, কার্বন মনোক্সাইড, মিথেন প্রভৃতি গ্যাস	গ্রিনহাউস প্রভাব
---	---------------------

ক. গ্রিনহাউস গ্যাস বলতে কী বোঝায়? ১

খ. বিশ্ব উষ্ণায়নের কারণ ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে প্রদর্শিত ঘটনার প্রতিক্রিয়া বাংলাদেশের প্রেক্ষিতে বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ঘটনা প্রতিরোধের উপায় নির্ধারণ কর। ৪

৬ ▶ ক-আটলান্টিক মহাসাগরে নিরক্ষরেখার উভয় পাশে প্রবাহিত হয়।

খ-লাব্রাডর পূর্ব উপকূলে প্রবাহিত শ্রোত

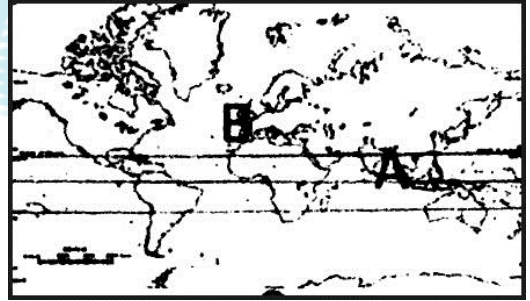
ক. নিরক্ষীয় বিপরীত শ্রোত বলতে কী বোঝায়? ১

খ. সমুদ্রশ্রোত সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের 'ক' শ্রোতটির প্রবাহ পথ বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের 'খ' শ্রোতটির গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶



ক. জলবায়ু বলতে কী বোঝায়? ১

খ. ট্রপোমণ্ডলের গুরুত্ব লেখ। ২

গ. উদ্দীপকের B জলবায়ুর বৈশিষ্ট্যসমূহ লেখ। ৩

ঘ. উদ্দীপকের A জলবায়ুর গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶ ঘটনা-১ সূর্য-চন্দ্র-পৃথিবী একই সরলরেখায় অবস্থান করছে।

ঘটনা-২ সূর্য-পৃথিবী-চন্দ্র সমকোণে অবস্থান করছে।

ক. জীবমণ্ডল বলতে কী বোঝায়? ১

খ. আবহাওয়া ও জলবায়ুর উপাদানগুলো ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকে ঘটনা-২ এর ফলে যে জোয়ার সংঘটিত হয় তা বর্ণনা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের ঘটনা-১ এ সৃষ্ট জোয়ার অত্যন্ত শক্তিশালী-বিশ্লেষণ কর। ৪

জালালাবাদ ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, সিলেট

বিষয় কোড : 1 2 5

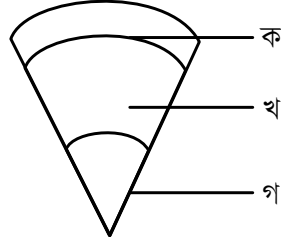
সময়-২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

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 ▶



চিত্র : ভূঅভ্যন্তর

- ক. পর্বত কাকে বলে? ১
খ. ভঙ্গিল পর্বত সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত 'খ' স্তরের বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত 'ক' ও 'গ' স্তরের পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶ পৃথিবীর প্রধান ভূমিরূপ-

- (ক) সমুদ্র সমতলের ন্যায় একই সমতলে বা সমান উঁচুতে অবস্থিত।
(খ) উচ্চতা কয়েকশত মিটার থেকে কয়েক হাজার মিটার হতে পারে।
- ক. ল্যাকোলিথ পর্বত কাকে বলে? ১
খ. সক্রিয় বদ্বীপ ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত 'খ' ভূমিরূপ সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত 'ক' ভূমিরূপের সঞ্চয়জাত ধরন বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶ ক, খ ও গ নদীর তিনটি ভূমিরূপ। 'ক' ভূমিরূপটি দেখতে ইংরেজি অক্ষর 'ভি' সদৃশ। 'খ' ভূমিরূপটি দেখতে ঘোড়ার খুরের সদৃশ এবং 'গ' ভূমিরূপ হতে পানি খাড়া ঢালে নিচে পতিত হয়।

- ক. উপনদীর সংজ্ঞা দাও। ১
খ. বদ্বীপের গঠন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' ভূমিরূপটির গঠন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' ও 'গ' ভূমিরূপ দুটির সম্পর্ক বিশ্লেষণ কর। ৪

ভূমিরূপ পরিবর্তনশীল শক্তি	প্রভাব
A	সমুদ্র তলদেশের পরিবর্তন হয়
B	ভারতের দক্ষিণাত্যের মালভূমি সৃষ্টি হয়েছে

- ক. ভূআলোড়ন কাকে বলে? ১
খ. "আবহাওয়ার তারতম্য বিচূর্ণীভবনের কারণ"-ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত 'A' দুর্যোগটি সংঘটনের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত 'B' দুর্যোগটির প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶ ব্রাজিল থেকে একদল জলবায়ু বিজ্ঞানী বাংলাদেশের জলবায়ুর ওপর গবেষণার জন্য সিলেট অঞ্চল ও পার্বত্য চট্টগ্রাম অঞ্চল ভ্রমণ করেন এবং এ দুটি অঞ্চলের বৃষ্টিপাত পর্যবেক্ষণ করেন। তারা বুঝতে পারলেন যে, সিলেট অঞ্চলের বৃষ্টি ও পার্বত্য চট্টগ্রামের বৃষ্টি একই ধরনের কিন্তু ব্রাজিলের বৃষ্টির সাথে বাংলাদেশের এ দুটি অঞ্চলের বৃষ্টির কোনো মিল নেই।

- ক. নিয়ত বায়ু কাকে বলে? ১
খ. মৌসুমি বায়ু বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ব্রাজিলের বৃষ্টিপাতের ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত বাংলাদেশের বৃষ্টিপাত সংঘটনের প্রক্রিয়া বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶ পর্তুগালের একটি বাণিজ্যিক জাহাজ লিসবন সমুদ্রবন্দর থেকে একটি বিশেষ বায়ুর গতিপথ অনুসরণ করে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের নিউ ইয়র্ক সমুদ্রবন্দরে পৌঁছায়। সেখান থেকে পর্তুগালে ফিরে আসার জন্য অন্য আরেকটি বায়ুর গতিপথ অনুসরণ করে। যে বায়ুটির প্রভাবে আটলান্টিক মহাসাগরে উপসাগরীয় স্রোতের সৃষ্টি হয়েছে।

- ক. সমুদ্র বায়ু কাকে বলে? ১
খ. অক্ষাংশ কীভাবে জলবায়ু নিয়ন্ত্রণ করে? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত প্রথম বায়ুর ধরন ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত প্রথম ও দ্বিতীয় বায়ুর বৈশিষ্ট্যের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶ 'ক' শীতল নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলের একটি উন্নত দেশ। এ দেশে একধরনের বিশেষ ঘর রয়েছে। যে ঘরে শীতকালে সবুজ শাকসবজি চাষ করা হয়। এ দেশটিসহ বিশ্বের শিল্পোন্নত দেশের শিল্পকারখানা থেকে প্রতিনিয়ত এমন গ্যাস নির্গত হচ্ছে যা পৃথিবীর গড় তাপমাত্রা বৃদ্ধিতে প্রধান ভূমিকা পালন করছে।

- ক. মৌসুমি জলবায়ু কাকে বলে? ১
খ. ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ুর ওপর পশ্চিমা বায়ুর প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ঘরটির সাথে বায়ুমণ্ডলের সম্পর্ক ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের ঘটনাটি তোমার দেশে কীরূপ প্রভাব ফেলছে- বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶ জোয়ারভাটা

- ক-প্রতিদিন একই স্থানে ৪ বার সংঘটিত হয়।
খ-প্রতিমাসে ৪ বার সংঘটিত হয়।
ক. জোয়ারভাটার সংজ্ঞা দাও। ১
খ. জোয়ারভাটা সৃষ্টির প্রধান কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
গ. বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে 'ক' ও 'খ' জোয়ারভাটার প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত 'খ' জোয়ারভাটার ধরন বিশ্লেষণ কর। ৪

মুমিনুন্নিসা সরকারি মহিলা কলেজ, ময়মনসিংহ

বিষয় কোড : 1 2 5

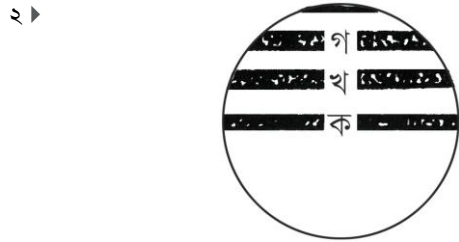
সময়-২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

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 ▶
- নদীর কার্যের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপ
- ↓
- ‘ক’ প্লাবন সমভূমি ‘খ’ বদ্বীপ ‘গ’ অশ্বখুরাকৃতি হ্রদ
- ক. বিচূর্ণীভবন কী? ১
- খ. নদীর পর্যায় বলতে কী বোঝ? ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ‘গ’ ভূমিরূপ সৃষ্টির প্রক্রিয়াটি ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত ‘ক’ ও ‘খ’ ভূমিরূপের তুলনামূলক বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ কর। ৪



- ক. বায়ুপ্রবাহ কাকে বলে? ১
- খ. আন্তঃক্রান্তীয় অভিসরণ অঞ্চল কাকে বলে? ২
- গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতপূর্ণ ‘ক’ অঞ্চলে সৃষ্ট চাপ বলয়ের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. ‘খ’ ও ‘গ’ অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত বায়ুদ্বয়ের বৈশিষ্ট্যের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

- ৩ ▶ জলবায়ু- ১ : একই অক্ষাংশে অবস্থিত হলেও শিলং এর জলবায়ু দিনাজপুর অপেক্ষা শীতল।

জলবায়ু-২ : রাজশাহী ও কক্সবাজারের জলবায়ু ভিন্ন প্রকৃতির

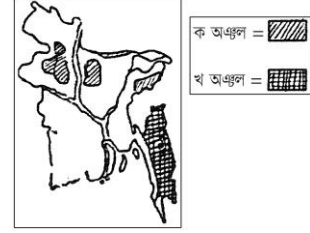
জলবায়ু-৩ : যুক্তরাজ্যের পশ্চিম ও উত্তর আমেরিকার পূর্ব উপকূল সমুদ্র সান্নিধ্যে থাকলেও এদের জলবায়ু বিপরীত বৈশিষ্ট্যসম্পন্ন।

- ক. স্বাভাবিক তাপহ্রাস হার কী? ১
- খ. তাপ বলয় বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. জলবায়ু-১ এ উল্লিখিত ঘটনাটির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. জলবায়ু-২ ও জলবায়ু-৩ এর বৈশিষ্ট্যাবলি সাদৃশ্যপূর্ণ নাকি বৈসাদৃশ্যপূর্ণ তা বিশ্লেষণ কর। ৪

- ৪ ▶ বাংলাদেশের জনৈক বিজ্ঞানী গত বছর ইতালি সফর করেন এবং এ বছরের প্রথমার্ধে ইকুয়েডর সফর করেন। তার সফরের উদ্দেশ্য ছিল একটি বিষয়ে গবেষণা করা এবং সে বিষয়টি ছিল পরিবেশে ক্ষতিকর গ্যাস বৃদ্ধির কারণ এবং এর প্রভাব বিশ্লেষণ করা।

- ক. CFC কী? ১
- খ. জলবায়ুর উপাদানগুলো কী কী? ২
- গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতপূর্ণ বিষয়টির প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতপূর্ণ দেশ দুটির জলবায়ুর বৈশিষ্ট্যের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶



- ক. ভূ-প্রকৃতি কী? ১
- খ. বাংলাদেশে বদ্বীপ কেন সৃষ্টি হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. ‘খ’ অঞ্চলের ভূ-প্রকৃতির শ্রেণিবিভাগ ও বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. ‘ক’ ও ‘খ’ অঞ্চলের কোনটি বাংলাদেশের জন্য অধিক গুরুত্বপূর্ণ তোমার উত্তরের পক্ষে যুক্তি দাও। ৪

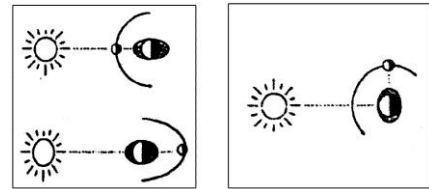
- ৬ ▶ পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন বিশ্লেষণ করে বিজ্ঞানীরা দেখতে পান যে, পৃথিবী তার কেন্দ্র পর্যন্ত ‘ক’, ‘খ’ ও ‘গ’ তিনটি স্তরে বিভক্ত। এই স্তরগুলোর গাঠনিক উপাদান ও তাপীয় অবস্থা বেশ ভিন্ন। তবে এহ হিসেবে পৃথিবীর বৈশিষ্ট্য নির্ধারণে ৩টি স্তরেরই আলাদা গুরুত্ব রয়েছে।

- ক. মোহ বিচ্ছিন্নতা কী? ১
- খ. পৃথিবীর চুম্বকক্ষেত্র কোন স্তরের কারণে হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. ‘খ’ স্তরটির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. ‘ক’ ও ‘গ’ স্তরটি কোন কোন দিক দিয়ে ভিন্ন? বিশ্লেষণ কর। ৪

- ৭ ▶ নানা কারণে শিল্পোন্নত বেইজিং নগরীর বাতাস একসময় খুবই অস্বাস্থ্যকর অবস্থায় ছিল। ২০১৭ সালের পর বেইজিং সরকার বেশ কিছু পদক্ষেপ নিলে অবস্থার উন্নতি হয়, বর্তমানে নির্মল বায়ুর শিল্পোন্নত শহর হিসেবে বেইজিং এর অবস্থান শীর্ষস্থানীয়।

- ক. ওজোন গ্যাস বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে থাকে? ১
- খ. থার্মোস্ফিয়ার স্তরের বিশেষ বৈশিষ্ট্যগুলো ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত শহরটির বাতাস কী কী কারণে অস্বাস্থ্যকর হয়েছিল বলে তুমি মনে কর? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. তোমার দেশের রাজধানীর বাতাসের গুণগত মান উদ্দীপকের শেষ লাইনটির মতো করতে হলে কী কী পদক্ষেপ নেয়া জরুরি? বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶



দৃশ্যকল্প-১

দৃশ্যকল্প-২

- ক. সাধারণত জোয়ার ও ভাটা কতক্ষণ পরপর হয়? ১
- খ. সমুদ্রস্রোত সৃষ্টির প্রধান দুটি কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. দৃশ্যকল্প ১ ও ২ এ কোন কোন ঘটনা ঘটেছে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ঘটনার প্রভাবে তোমার দেশে কী কী উপকারী ও অপকারী প্রভাব পড়ে? বিশ্লেষণ কর। ৪

রাজউক উত্তরা মডেল কলেজ, ঢাকা
ভূগোল প্রথম পত্র ❖ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

বিষয় কোড : 1 2 5

পূর্ণমান : ২৫

সময় : ২৫ মিনিট

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

১. যান্ত্রিক বিচূর্ণীভবনের ক্ষেত্রে দেখা যায়—

- ক্ষুদ্রকণা বিস্তরণ
- অঙ্গারযোজন
- স্তর মোচন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২. ভূপৃষ্ঠ থেকে কত উর্ধ্ব পর্যন্ত ওজোনোস্ফিয়ার অবস্থিত?

- ক) ১৮ – ৬২ কিলোমিটার
খ) ২০ – ৬০ কিলোমিটার
গ) ২০ – ৫০ কিলোমিটার
ঘ) ২০ – ৮০ কিলোমিটার

৩. কোন স্তরের কারণে এক্সরে রশ্মির হাত থেকে মানুষ রক্ষা পায়?

- ক) ট্রপোস্ফিয়ার খ) ওজোনোস্ফিয়ার
গ) মেসোস্ফিয়ার ঘ) আয়নোস্ফিয়ার

৪. বায়ুমণ্ডলে নাইট্রোজেন গ্যাস—

- প্রোটিন জাতীয় খাদ্য প্রস্তুত করে
- শিলার বিচূর্ণীভবনে সহায়তা করে
- অক্সিজেনকে পাতলা করে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৫. কী কারণে অধিকাংশ মরুভূমি মহাদেশের পশ্চিমাংশে দেখা যায়?

- ক) অক্ষাংশ খ) সমুদ্র হতে দূরত্ব
গ) বৃষ্টিপাত ঘ) বায়ু প্রবাহের দিক

৬. 'গর্জনশীল চল্লিশা' কোন মহাসাগরে দেখা যায়?

- ভারত মহাসাগর
- প্রশান্ত মহাসাগর
- আটলান্টিক মহাসাগর

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭. বাংলাদেশের রাঙামাটি ও ভারতের আসামে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত হয়?

- ক) পরিচলন খ) শৈলোৎক্ষেপ
গ) ঘূর্ণিবৃষ্টি ঘ) সংঘর্ষ

৮. বায়ুর ধর্ম কী?

- বায়ু উষ্ণ হলে প্রসারিত ও হালকা হয়
- জলীয়বাষ্পপূর্ণ বায়ু বিশুদ্ধ অপেক্ষা ভারী
- বায়ু শীতল হলে সংকুচিত ও ভারী হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
রিয়াদ বাংলাদেশ থেকে ক্যালিফোর্নিয়াতে বেড়াতে যেতে দেখল ঐ অঞ্চলে শীতকালে

বৃষ্টিপাত হচ্ছে যেখানে সে বাংলাদেশে শীতকালে বৃষ্টি হতে দেখেনি।

৯. রিয়াদের গমনকৃত অঞ্চল কোন জলবায়ু অঞ্চলের অন্তর্গত?

- ক) নিরক্ষীয় খ) ভূমধ্যসাগরীয়
গ) মৌসুমি ঘ) উষ্ণ

১০. উষ্ণ অঞ্চলদ্বয়ে জলবায়ুর যে বৈশিষ্ট্য পার্থক্য দেখা যায়—

- বৃষ্টিপাত
- বায়ু প্রবাহ
- তাপমাত্রা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১১. বাংলাদেশে বর্ষাকাল কোন মাস পর্যন্ত স্থায়ী হয়?

- ক) সেপ্টেম্বর খ) অক্টোবর
গ) নভেম্বর ঘ) ডিসেম্বর

১২. নিচের কোনটি শীতল স্রোত?

- ক) ল্যাব্রাডর স্রোত
খ) নিরক্ষীয় বিপরীত স্রোত
গ) গিনি স্রোত
ঘ) উপসাগরীয় স্রোত

১৩. মৌসুমি স্রোতের প্রভাবে—

- বাংলাদেশ হতে পণ্য নিয়ে শীতকালে জাহাজ সৌদি আরব পৌছে
- গ্রীষ্মকালে শ্রীলংকায় বৃষ্টিপাত হয়
- বাংলাদেশের জলবায়ুতে প্রভাব পড়ে না

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪. উষ্ণ উপসাগরীয় স্রোতের প্রভাবে স্বল্প সময়ে জাহাজ চালিয়ে কোথায় যাওয়া যায়?

- ক) ইউরোপ থেকে আমেরিকা
খ) আমেরিকা থেকে ইউরোপ
গ) ইউরোপ থেকে আফ্রিকা
ঘ) ইউরোপ থেকে দক্ষিণ আমেরিকা

১৫. মুখ্য জোয়ার সংঘটিত হয় পৃথিবীর কোন অবস্থানের দিকে?

- ক) সূর্য যে পার্শ্বে থাকে
খ) সূর্যের বিপরীত পার্শ্বে
গ) চন্দ্র যে পার্শ্বে থাকে
ঘ) চন্দ্রের বিপরীত পার্শ্বে

১৬. কোথায় মোহোবিয়ুক্তিরেখা দেখা যায়?

- ক) সিমা ও সিয়াল স্তরের মাঝে
খ) গুরুমণ্ডল ও অশ্মমণ্ডলের মাঝে
গ) কেন্দ্রমণ্ডল ও অশ্মমণ্ডলের মাঝে
ঘ) গুরুমণ্ডল ও কেন্দ্রমণ্ডলের মাঝে

১৭. নিচের কোন পর্বত বিস্তীর্ণ এলাকাজুড়ে অবস্থান করে?

- ক) হেনরি পর্বত
খ) ফুজিয়ামা পর্বত
গ) ব্ল্যাক ফরেস্ট পর্বত
ঘ) আল্পস পর্বত

১৮. তিব্বত মালভূমির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য—

- ভূ-আন্দোলনের ফলে সৃষ্ট
- পর্বতবেষ্টিত মালভূমি
- লাভাগঠিত মালভূমি

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৯. সাহারা মালভূমি কোন মহাদেশে অবস্থিত?

- ক) এশিয়া খ) আফ্রিকা
গ) ইউরোপ ঘ) দক্ষিণ আমেরিকা

২০. মিশরের নীল নদের মোহনায় কোন সমভূমি গড়ে উঠে?

- ক) লাভা সমভূমি খ) প্লাবন সমভূমি
গ) বদ্বীপ সমভূমি ঘ) হিমবাহ সমভূমি

২১. অনুভূমিক আলোড়নের ফলে সৃষ্টি হয়—

- আল্পস পর্বত
- ব্ল্যাক ফরেস্ট
- রকি পর্বত

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২২. নিচের কোনটি আল্পেয় দ্বীপ?

- ক) ক্র্যাকাতোয়া খ) আতাকামা
গ) ভিসুভিয়াস ঘ) হাওয়াই

■ ছকটি দেখে ২৩ ও ২৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

পর্যায়	ভূমিরূপ
ক	অশ্বখুরাকৃতি হ্রদ, পচাৎ জলাশয়
খ	জলপ্রপাত, নির্বার

২৩. 'খ' পর্যায় কোনটি?

- ক) পার্বত্য পর্যায় খ) সমভূমি পর্যায়
গ) বদ্বীপ পর্যায় ঘ) ওয় পর্যায়

২৪. 'ক' পর্যায়ের ক্ষেত্রে—

- নদীস্রোত শিলা ক্ষয় করে
- নদীর বেগ কমে যায়
- নদী পলি সঞ্চয় করে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৫. কোন অঞ্চলে রাসায়নিক বিচূর্ণীভবন বেশি হয়?

- ক) হিমমণ্ডলে
খ) নাতিশীতোষ্ণমণ্ডলে
গ) উষ্ণমণ্ডলে
ঘ) উষ্ণ ও আর্দ্র অঞ্চলে

বীরশ্রেষ্ঠ নূর মোহাম্মদ পাবলিক কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড : 1 2 5

সময় : ২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র ❖ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

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

১. ক্যানারি স্রোত দেখা যায় কোন মহাসাগরে?
 ক) ভারত মহাসাগরে
 খ) প্রশান্ত মহাসাগরে
 গ) উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরে
 ঘ) দক্ষিণ আটলান্টিক মহাসাগরে
২. শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টিপাতের প্রধান কারণ কোনটি?
 ক) কিউমুলোনিম্বাস মেঘ
 খ) ভূমির বন্ধুরতা
 গ) অতিরিক্ত তাপ
 ঘ) জলীয়বাস্পের ঘাটতি
৩. মহাদেশের তলদেশে ভূত্বক গড়ে কত কিলোমিটার বিস্তৃত?
 ক) ০৫ কিলোমিটার
 খ) ২০ কিলোমিটার
 গ) ৩৫ কিলোমিটার
 ঘ) ৪০ কিলোমিটার
৪. বিচূর্ণীভবনের নিয়ামক—
 i. উচ্চ তাপমাত্রা
 ii. প্রচুর বৃষ্টিপাত
 iii. চূনাপাথরযুক্ত ভূমিরূপ
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক) i ও ii খ) i ও iii
 গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
৫. কোন ধরনের পর্বতকে সঞ্চয়জাত পর্বত বলা হয়?
 ক) ভঙ্গিল পর্বত খ) আগ্নেয় পর্বত
 গ) চ্যুতি স্তূপ পর্বত ঘ) ল্যাকোলিথ পর্বত
৬. মালভূমির বৈশিষ্ট্য হলো—
 i. বিস্তীর্ণ উচ্চভূমি
 ii. উপরিভাগ প্রায় সমতল
 iii. খাড়াভাবে নিচের দিকে বিস্তৃত
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক) i ও ii খ) i ও iii
 গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
৭. বায়ু দূষক গ্যাস কোনটি?
 ক) অক্সিজেন
 খ) নাইট্রোজেন
 গ) হাইড্রোজেন
 ঘ) সালফার ডাইঅক্সাইড
৮. দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলের পাহাড়সমূহের গড় উচ্চতা প্রায় কত মিটার?
 ক) ৪৬০ মিটার খ) ৬১০ মিটার
 গ) ৭৭০ মিটার ঘ) ১২৩১ মিটার
৯. নিচের কোন জেলাতে প্রাইস্টোসিন কালের সোপান ভূমি রয়েছে?
 ক) চাঁদপুর খ) পিরোজপুর
 গ) মাদারীপুর ঘ) গাজীপুর
১০. নদীর প্রথম পর্যায়ে সৃষ্ট ভূমিরূপ—
 ক) স্পার, গিরিখাত
 খ) নদীমঞ্চ, বদ্বীপ
 গ) ক্যানিয়ন, প্রাকৃতিক বাঁধ
 ঘ) প্লাবন সমভূমি, কাসকেড
- উদ্দীপকটি পড়ে ১১ ও ১২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
 গত কয়েকদিন ধরে চট্টগ্রামে ভারী বৃষ্টিপাত হচ্ছে যার ফলে একটি পাহাড়ের পাদদেশে গড়ে ওঠা বাড়িঘরগুলো মাটির নিচে চাপা পড়ে যায়। এ ঘটনায় ১২ জন লোক প্রাণ হারায় এবং সম্পদের ব্যাপক ক্ষয়ক্ষতি হয়?
১১. উদ্দীপকে সংঘটিত ঘটনাটি হলো?
 ক) ভূমিকম্প
 খ) নদীভাঙন
 গ) আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত
 ঘ) ভূমিধস
১২. উক্ত ঘটনাটি প্রতিরোধে করণীয়—
 i. পাহাড়ের পাদদেশে বসতি গড়ে তোলা
 ii. পাহাড়ের ঢাল থেকে গাছ না কাটা
 iii. পাহাড় কেটে চাষাবাদ না করা
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক) i ও ii খ) i ও iii
 গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
১৩. ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু অঞ্চল কোন শস্যচাষের জন্য বিশেষ উপযুক্ত?
 ক) ধান খ) গম
 গ) আখ ঘ) পাট
১৪. বায়ুমণ্ডলের কোন অংশে বায়ু স্থির থাকে?
 ক) ওজোনস্তরে
 খ) আয়নমণ্ডলে
 গ) ট্রোপোপজে
 ঘ) এস্ত্রোস্ফিয়ারে
১৫. নিরক্ষীয় অঞ্চলে মুষলধারে বৃষ্টিপাতের কারণ—
 i. তাপমাত্রা বেশি
 ii. জলভাগের পরিমাণ বেশি
 iii. উচ্চ অক্ষাংশে অবস্থান
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক) i ও ii খ) i ও iii
 গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
১৬. কোন সমুদ্রস্রোত যুক্তরাষ্ট্রের পূর্ব উপকূলে যথেষ্ট বৃষ্টিপাত ঘটায়?
 ক) উষ্ণ উপসাগরীয় স্রোত
 খ) ল্যাব্রাডর স্রোত
 গ) দক্ষিণ নিরক্ষীয় স্রোত
 ঘ) উত্তর আটলান্টিক স্রোত
১৭. নিচের কোন দেশটি ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু অঞ্চলের অন্তর্গত?
 ক) গ্রিস খ) ভারত
 গ) ব্রাজিল ঘ) মালয়েশিয়া
১৮. ট্রোপোমণ্ডলের জন্য প্রযোজ্য—
 i. এটি মানুষের সবচেয়ে প্রয়োজনীয় স্তর
 ii. অতি বেগুনি রশ্মি শোষণ করে
 iii. বায়ুর ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক) i ও ii খ) i ও iii
 গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
১৯. বাংলাদেশের মোট বৃষ্টিপাতের কত শতাংশ গ্রীষ্মকালে হয়ে থাকে?
 ক) এক পঞ্চমাংশ খ) দুই-চতুর্থাংশ
 গ) এক-চতুর্থাংশ ঘ) দুই-পঞ্চমাংশ
২০. ভূমিকম্পের প্রকোপ সবচেয়ে বেশি—
 ক) আটলান্টিক মহাসাগরের উপকূলে
 খ) প্রশান্ত মহাসাগরের উপকূলে
 গ) ভারত মহাসাগরের উপকূলে
 ঘ) এশিয়া ও ইউরোপের মধ্যবর্তী অঞ্চলে
২১. মৌসুমি জলবায়ু অঞ্চলে উত্তর গোলার্ধে শীতকাল কোন মাসগুলোতে?
 ক) জানুয়ারি-মার্চ
 খ) ডিসেম্বর-মার্চ
 গ) নভেম্বর- ফেব্রুয়ারি
 ঘ) নভেম্বর-মার্চ
২২. বায়ুতে কার্বন ডাইঅক্সাইড গ্যাসের শতকরা হার কত?
 ক) ০.০৩ ভাগ খ) ১.০৩ভাগ
 গ) ০.২১ ভাগ ঘ) ১.০৭ ভাগ
২৩. তেজ কটাল সংঘটিত হয়—
 i. অমাবস্যা
 ii. পূর্ণিমায়
 iii. অষ্টমী তিথিতে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক) i ও ii খ) i ও iii
 গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
২৪. নিরক্ষীয় জলবায়ু অঞ্চলে কোন ধরনের বায়ু দ্রুত উপরে ওঠে ঘনীভূত হয়ে বৃষ্টিপাত ঘটায়?
 ক) উষ্ণ ও আর্দ্র খ) উষ্ণ ও শুষ্ক
 গ) শীতল ও আর্দ্র ঘ) শীতল ও শুষ্ক
২৫. মল্লচড়া সৃষ্টি হয় কীসের প্রভাবে?
 ক) জোয়ারের প্রভাবে
 খ) ভাটার প্রভাবে
 গ) সমুদ্রস্রোতের প্রভাবে
 ঘ) বায়ুপ্রবাহের প্রভাবে

সাভার ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড : 1 2 5

সময় : ২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র ❖ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

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

১. দুটি বস্তুর পরস্পর সংলগ্ন অবস্থায় থাকলে উষ্ণ বস্তু থেকে শীতল বস্তুতে তাপ সঞ্চারিত হয়। তাপ সঞ্চারনের এ পদ্ধতিকে কী বলে?

- ক) পরিচলন পদ্ধতি খ) পরিবহন পদ্ধতি
গ) বিকিরণ পদ্ধতি ঘ) ঘনীভবন পদ্ধতি

২. বাংলাদেশ কোন পাত (Plate) অংশে অবস্থিত?

- ক) ইউরেশিয়া খ) আফ্রিকান
গ) অস্ট্রেলিয়ান ঘ) আমেরিকান

৩. কেন্দ্রমণ্ডলে কোন কোন মৌল পাওয়া যায়?

- ক) Mg ও Fe খ) Si ও Al
গ) Si ও Mg ঘ) Ni ও Fe

৪. প্রত্যেকটি জোয়ারভাটার সময়ের ব্যবধান—

- ক) ১২ ঘণ্টা ১৩ মিনিট
খ) ৬ ঘণ্টা ১৩ মিনিট
গ) ২৪ ঘণ্টা ৫২ মিনিট
ঘ) ২৮ ঘণ্টা ১৩ মিনিট

■ উদ্দীপকটি পড়ে নেনঃ প্রশ্নের উত্তর দাও :

কোনো এক পার্বত্য অঞ্চলের বৃষ্টিপাত ও বরফগলা পানির অনেকগুলো ক্ষুদ্র প্রবাহ মিলিত হয়ে 'ক' নামক নদীর উৎপত্তি হয়। এটি ১৬৫ কি.মি. প্রবাহিত হয়ে তার চেয়ে বড় 'খ' নামক নদীতে মিলিত হয়। অন্যদিকে 'খ' নদী হতে 'গ' নদী উৎপত্তি হয়ে সাগরে পতিত হয়।

৫. উদ্দীপকের 'খ' নদীর সাপেক্ষে 'ক' নদীকে কী বলা হয়?

- ক) মূল নদী খ) উপনদী
গ) শাখা নদী ঘ) প্রশাখা নদী

৬. উষ্ণ উপসাগরীয় স্রোত কোন মহাসাগরের সাথে সম্পর্কিত?

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

৭. ককটীয় ও মকরীয় উচ্চতাপ বলয় থেকে সারা বছর নিরক্ষীয় নিম্নচাপ বলয়ের দিকে যে বায়ু প্রবাহিত হয় তা হলো—

- ক) অয়ন বায়ু খ) পশ্চিম বায়ু
গ) মেরু বায়ু ঘ) দক্ষিণ বায়ু

৮. ভারত মহাসাগরীয় উষ্ণ স্রোতগুলো হলো—

- i. মৌসুমি স্রোত দক্ষিণ নিরক্ষীয় স্রোত
ii. মৌজাম্বিক ও মাদাগাস্কার
iii. পূর্ব অস্ট্রেলিয়া ও কুমেরু স্রোত
নিচের কোনটি সঠিক?

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

৯. বাংলাদেশের কোন দ্বীপে পাহাড় আছে?

- ক) ভোলা খ) হাতীয়া
গ) মহেশখালী ঘ) সেন্ট মার্টিন

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১০ ও ১১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
নিকটে ও অধিক জলীয়বাস্পপূর্ণ বায়ু পেয়ে থাকে। কিন্তু শ্রীমঙ্গলে বৃষ্টিপাতের পরিমাণ বেশি।

১০. শ্রীমঙ্গলের বৃষ্টিপাতের সম্ভাব্য কারণ—

- ক) পাহাড়ের উচ্চতা
খ) বায়ুর আর্দ্রতা
গ) পাহাড়ের আড়াআড়ি অবস্থান
ঘ) তাপমাত্রার পরিমাণ কম

১১. শ্রীমঙ্গলে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত হয়ে থাকে—

- i. শৈলোৎক্ষেপ
ii. পরিচলন
iii. সংঘর্ষ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য হলো—

- i. ব্যাপক পার্থক্য শীতগ্রীষ্ম ও দিনরাত্রির তাপমাত্রার ব্যাপক পার্থক্য
ii. সারাবছর অধিক তাপ ও বৃষ্টিপাত
iii. বৃষ্টিবহুল শীতকাল ও বৃষ্টিহীন গ্রীষ্মকাল
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৩. অষ্টমী তিথিতে কোনটি সংঘটিত হয়?

- ক) মুখ্য জোয়ার খ) মরা কটাল
গ) ভরা কটাল ঘ) পূর্ণিমার ভরা কটাল

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৪ ও ১৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৪. B নদীটি বাংলাদেশের কোন স্থান দিয়ে প্রবেশ করেছে?

- ক) সুনামগঞ্জ খ) মৌলভীবাজার
গ) সিলেট ঘ) হবিগঞ্জ

১৫. A ও B এর মিলিত প্রবাহ C স্থানের এর নাম কী?

- ক) সুনামগঞ্জ খ) কিশোরগঞ্জ
গ) আজমিরগঞ্জ ঘ) ভৈরব বাজার

১৬. মৌসুমি বায়ুর কোন প্রবাহের কারণে মে মাসের শেষে বাংলাদেশে বজ্রসহ বৃষ্টিপাত হয়?

- ক) উত্তর-পশ্চিম দিক থেকে
খ) উত্তর-পূর্ব দিক থেকে
গ) দক্ষিণ-পশ্চিম দিক থেকে
ঘ) দক্ষিণ-পূর্ব দিক থেকে

১৭. নদীর পার্বত্য পর্যায়ে ক্ষয়কার্য বেশি হয় কেন?

- ক) নদীর গভীরতা কম খ) উপত্যকা চওড়া
গ) ভূ-ভাগ উঁচু ঘ) স্রোতের বেগ কম

১৮. সমুদ্র সমতল থেকে উপরের দিকে বায়ুর ঘনত্ব—

- ক) বৃদ্ধি পায় খ) হ্রাস পায়
গ) পরিবর্তন হয় না ঘ) একই থাকে

১৯. চ্যানেলের খবরে শীলা সুনামির ভয়াবহতা দেখে তার বাবার কাছে এ সম্পর্কে জানতে চায়। তখন তিনি তাকে এটি নির্দিষ্ট বিষয় পাঠের প্রয়োজনীয়তার কথা জানায় যেটি পড়ার মাধ্যমে সে এই ব্যাপারে ধারণা লাভ করবে।

শীলার বাবা যে বিষয়টি পাঠের প্রয়োজনীয়তার কথা বলেছেন সেটির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য।

ক) ঘূর্ণিঝড়

খ) আলগোয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত

গ) ভূমিকম্প

ঘ) ভূমিকম্প ও অগ্ন্যুৎপাত

২০. উষ্ণমণ্ডলীয় ঘূর্ণিঝড় মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে কী নামে পরিচিত?

ক) টর্নেডো খ) হ্যারিকেন

গ) সাইক্লোন ঘ) টাইফুন

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২১ ও ২২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
করিমের বাড়ি যমুনা নদীর তীরবর্তী এলাকায়। এক সময় তার পরিবার খুব সচ্ছল ছিল। পরবর্তী সময়ে সে গৃহহারা, অর্থহারা, জমিহারা হয়ে মানবেতর জীবনযাপন করতে বাধ্য হচ্ছে।

২১. উদ্দীপকে উল্লিখিত স্থানের দুর্ভোগটি—

ক) বন্যা খ) নদীভাঙন

গ) ঘূর্ণিঝড় ঘ) হরকাবান

২২. যান্ত্রিক বিচূর্ণীভবন কীভাবে সংঘটিত হয়?

- ক) উদ্ভিদের দ্বারা খ) অক্সিজেনের দ্বারা
গ) পানি দ্বারা ঘ) দ্রবণ দ্বারা

২৩. Troposphere এ মেঘ কুয়াশা, বৃষ্টি, বায়ুপ্রবাহ প্রভৃতি প্রাকৃতিক ঘটনাগুলো ঘটে কেন?

i. বায়ুর চাপ, তাপ, প্রবাহের কারণে

ii. বায়ুতে নিম্নচাপের কারণে

iii. উচ্চ চাপের কারণে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৪. $F = G \cdot \frac{m_1 m_2}{r^2}$ এখানে r কী হিসেবে ব্যবহৃত হচ্ছে?

ক) মহাকর্ষীয় প্রবক খ) মহাকর্ষীয় বল

গ) দূরত্ব ঘ) পৃথিবীর ভয়

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২৫. উদ্দীপকে B চিহ্নিত স্থানে যে ভূমিরূপ সৃষ্টি হয়েছে তা নিম্নের কোন জেলায় দেখা যায়?

ক) ঢাকা

খ) দিনাজপুর

গ) ফরিদপুর

ঘ) যশোর

সরকারি শাহ সুলতান কলেজ, বগুড়া

বিষয় কোড : 1 2 5

ভূগোল প্রথম পত্র ❖ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

সময় : ২৫ মিনিট

[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. ভূত্বকের গড় গভীরতা কত কিলোমিটার?

- ক) ৭ খ) ১৭
গ) ২৭ ঘ) ৩৭

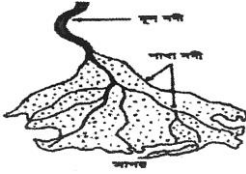
২. পাহাড়িয়া অঞ্চলে ভূমি ধসের কারণ—

- i. অবিভক্ত বৃষ্টিপাত
ii. বনভূমির অবস্থান
iii. বসতি স্থাপন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৩ ও ৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



৩. বদ্বীপ দেখতে কীসের মতো?

- ক) ব এর মতো খ) ক এর মতো
গ) অ এর মতো ঘ) চ এর মতো

৪. চীনের হোয়াংহো নদীর বদ্বীপের আয়তন কত?

- ক) ২,০০,০০০ বর্গ কি.মি.
খ) ২,৩০,০০০ বর্গ কি.মি.
গ) ২,৪০,০০০ বর্গ কি.মি.
ঘ) ৭,৯৫,০০০ বর্গ কি.মি.

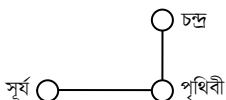
৫. দুটি পাশাপাশি অবস্থিত পাত যদি তাদের সীমানা বরাবর পরস্পরের বিপরীত দিকে চলতে শুরু করে তবে পাতের এ গতিক কী বলে?

- ক) পার্শ্বীয় গতি
খ) সংকোচিত গতি
গ) সম্প্রসারণ গতি
ঘ) কোনোটি নয়

৬. ক্লোরোফ্লোরো কার্বন নির্গত হয়?

- ক) রেফ্রিজারেটর থেকে
খ) মোটর সাইকেল কারখানা থেকে
গ) পারফিউম এর বোতল থেকে
ঘ) যানবাহন থেকে

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



৭. চিত্রে কোন জোয়ারের উল্লেখ করা হয়েছে?

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

৮. কোন সময় চন্দ্র ও সূর্য পৃথিবীর সাথে সমকোণে অবস্থান করে?

- ক) অমাবস্যা খ) পূর্ণিমা
গ) অষ্টমী তিথিতে ঘ) দশমী

৯. পদ্মার উপনদী কোনটি?

- ক) মধুমতি খ) গড়াই
গ) আড়িয়াল খাঁ ঘ) মহানন্দা

১০. আকরিক লৌহ থেকে কী প্রস্তুত হয়?

- ক) সিমেন্ট খ) গ্রানাইট
গ) সিরামিক ঘ) ইস্পাত

১১. বাংলাদেশের প্লাইস্টোসিনকালের সোপান অবস্থিত—

- i. বরেন্দ্রভূমি
ii. সিলেট হবিগঞ্জ
iii. মধুপুর ও ভাওয়ালের গড়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. ভারতের বিষ্ণু ও সাতপুরা কোন ধরনের পর্বত?

- ক) ভঙ্গিল পর্বত
খ) আগ্নেয় পর্বত
গ) স্তূপ পর্বত
ঘ) ল্যাকোলিথ পর্বত

১৩. কেন্দ্রমণ্ডল ও গুরুমণ্ডলের মধ্যে পার্থক্যকারী রেখা কোনটি?

- ক) বুলিন খ) গুটেনবার্গ
গ) মোহ ঘ) কনরাড

১৪. লালমাই পাহাড়ের আয়তন কত বর্গকিলোমিটার?

- ক) ১৪ খ) ২৪
গ) ৩৪ ঘ) ৪৪

১৫. বাংলাদেশের প্রধান খনিজ সম্পদ কোনটি?

- ক) প্রাকৃতিক গ্যাস খ) খনিজ তেল
গ) সোনা ঘ) তামা

১৬. কারখানার ধোঁয়া থেকে নির্গত হয় কোনটি?

- ক) নিয়ন খ) কার্বন
গ) জেনন ঘ) আর্গন

১৭. চ্যুতিস্তূপ পর্বত হচ্ছে—

- i. খাড়া ঢালবিশিষ্ট
ii. নরম শিলায় গঠিত
iii. সুস্পষ্ট শৃঙ্খলা থাকে না

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৮. বাংলাদেশের সবচেয়ে উঁচু পাহাড় কোনটি?

- ক) গারো খ) চিমুক
গ) চন্দ্রনাথ ঘ) তাজিহাট

১৯. উষ্ণ ও শীতল স্রোতের মিলনস্থলে সৃষ্টি হয়—

- i. হিমপ্রাচীর
ii. ঝড়-কুয়াশা
iii. হিমশৈল

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০. বাংলাদেশের টারশিয়ারী যুগের পাহাড় অবস্থিত—

- i. চট্টগ্রাম ও খাগড়াছড়ি
ii. রাঙামাটি ও বান্দরবান
iii. সিলেট ও হবিগঞ্জ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২১. বায়ুমণ্ডলের প্রধান উপাদান কোনটি?

- ক) N₂ খ) O₂
গ) Ar ঘ) CO₂

২২. পৃথিবীর ভূত্বক কয়টি বড় প্লেট দ্বারা গঠিত?

- ক) ৫টি খ) ৬টি
গ) ৭টি ঘ) ২০টি

২৩. বাতাসে অক্সিজেন লৌহের সাথে যুক্ত হয়ে যে লিমোনাইট যৌগ গঠন করে তার রং—

- i. হলুদ
ii. বাদামি
iii. কালো

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৪. আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাতের সময় কোন ধরনের গ্যাস উৎপন্ন হয়?

- ক) সালফাইড খ) নাইট্রোট
গ) ওজন ঘ) নাইট্রোজেন

২৫. উচ্চচাপ সৃষ্টি হয় কেন?

- ক) বায়ু তাপ বৃদ্ধি পেলে
খ) বায়ুতে তাপ কম হলে
গ) জলীয়বাষ্প বৃদ্ধি পেলে
ঘ) বায়ুপ্রবাহ কম হলে

কাদিরাবাদ ক্যান্টনমেন্ট স্যাপার কলেজ, নাটোর

বিষয় কোড : 1 2 5

সময় : ২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র ❖ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

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

১. স্রোতজ সমভূমির অন্তর্গত—

- ক) মেহেরপুর (খ) বরিশাল
গ) সাতক্ষীরা (ঘ) যশোর

২. কেন্দ্রমণ্ডলের বৈশিষ্ট্য হলো—

- i. পৃথিবীর মোট আয়তনের শতকরা ৮২.২৫%
ii. পৃথিবীর মোট ওজনের ৩১.৫%
iii. অন্তঃস্থল নামে পরিচিত

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i (খ) ii
গ) iii (ঘ) i, ii ও iii

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৩ ও ৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



চিত্র-ক



চিত্র-খ

৩. চিত্রে 'ক' চিহ্নিত ভূমিরূপের বৈশিষ্ট্য—

- i. ঢাল মাঝারি ধরনের
ii. মোচাকৃতির
iii. চ্যাপ্টা আকৃতির

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪. 'খ' ভূমিরূপের অন্তর্গত কোনটি?

- ক) ব্ল্যাক ফরেস্ট (খ) হেনরি
গ) ভোজ (ঘ) মোনালোয়া

৫. সারিবদ্ধভাবে অসংখ্য দীর্ঘ ও প্রশস্ত টিলা দেখা যায়—

- ক) গ্রাবরেখা সমভূমিতে
খ) হিমান্ত সমভূমিতে
গ) হিমকর্দম সমভূমিতে
ঘ) লোয়েস সমভূমিতে

৬. কর্নফুলী নদীর উৎপত্তিস্থল কোনটি?

- ক) মানস সরোবর হ্রদ
খ) বাদনাতলী পর্বতশৃঙ্গ
গ) লুসাই পাহাড়
ঘ) গঙ্গোত্রী হিমবাহ

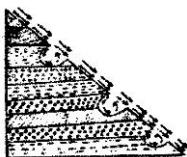
৭. খণ্ডিকরণ বিচূর্ণীভবন—

- i. মুর অঞ্চলে দেখা যায়
ii. নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলে
iii. শিলাতে টানের সৃষ্টি হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

■ চিত্রের সাহায্যে ৮ ও ৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



৮. উদ্দীপকে উল্লিখিত ভূমিরূপটি হলো—

- ক) জলপ্রপাত (খ) পলল পাখা
গ) পলল কোণ (ঘ) বর্তলাকার গর্ত

৯. উক্ত ভূমিরূপটি—

- i. কুম নামে পরিচিত
ii. ক্ষয়কার্যের ফলে সৃষ্টি হয়
iii. পার্বত্য গতিতে সৃষ্টি হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০. পৃথিবীর কেন্দ্র ভেদ করে অপর প্রান্তে যেতে পারে—

- ক) প্রাথমিক তরঙ্গ (খ) P-তরঙ্গ
গ) S-তরঙ্গ (ঘ) L-তরঙ্গ

১১. "ভ্যান অ্যালেন বিকিরণ" বলয় নামে পরিচিত কোন স্তর?

- ক) এন্থ্রোফিয়ার (খ) ম্যাগনেটোস্ফিয়ার
গ) আয়নোস্ফিয়ার (ঘ) মেসোস্ফিয়ার

১২. মানবদেহে অক্সিজেন পরিবহনে বিদ্যমান ঘটায়—

- ক) H₂S (খ) NO₂
গ) CO (ঘ) SO₂

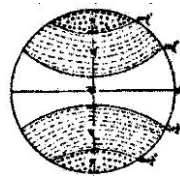
১৩. থার্মোস্ফিয়ারের বৈশিষ্ট্য নয় কোনটি?

- ক) কসমিক কণা ও উষ্ণতা দেখা যায়
খ) বায়ুপ্রবাহ নেই
গ) তাপমাত্রা দ্রুতহারে হ্রাস পায়
ঘ) বিদ্যুৎ চমকায়

১৪. ফিলিপাইন উপকূলে ঘূর্ণিঝড় কী নামে পরিচিত?

- ক) টাইফুন (খ) বাগুইও
গ) উইলিংউইলিজ (ঘ) হ্যারিকেন

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৫ ও ১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৫. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' চিহ্নিত মণ্ডলের নাম হলো—

- ক) হিমমণ্ডল (খ) উষ্ণমণ্ডল
গ) নাতিশীতোষ্ণ মণ্ডল (ঘ) নভোমণ্ডল

১৬. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' মণ্ডলের বৈশিষ্ট্য হলো—

- i. গড় উষ্ণতা ২৭° সে.
ii. দিনরাত্রির দৈর্ঘ্য সমান
iii. পশ্চিমা বায়ু প্রবাহিত হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. পশ্চিম আফ্রিকায় প্রবাহিত একটি শক্তিশালী বায়ু হলো—

- ক) মিসট্রাল (খ) খামসীন
গ) সাইমুম (ঘ) হারমাটন

১৮. অশ্ব অক্ষাংশ কোন বায়ুচাপ বলয়ের অন্তর্ভুক্ত?

- ক) নিরক্ষীয় নিম্নচাপ
খ) উপক্রান্তীয় উচ্চচাপ
গ) উপমেরুবৃত্তের নিম্নচাপ
ঘ) মেরুদেশীয় উচ্চচাপ

১৯. সারাবছর সমানভাবে তাপ থাকে কোন জলবায়ুতে?

- ক) মৌসুমি (খ) নিরক্ষীয়
গ) ভূমধ্যসাগরীয় (ঘ) নাতিশীতোষ্ণ

২০. নিচের যেসকল দেশে মৌসুমি জলবায়ু বিরাজ—

- ক) ইন্দোনেশিয়া ও ফিলিপাইন
খ) ইতালি ও ফ্রান্স
গ) গায়ানা ও পেরু
ঘ) লাওস ও কম্বোডিয়া

২১. ভূ-মধ্যসাগরীয় জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য হলো—

- ক) নিম্নচাপ বলয় দ্বারা নিয়ন্ত্রিত
খ) সর্বদা বায়ুর দিক পরিবর্তিত হয়
গ) বৃষ্টিবহুল শীতকাল ও বৃষ্টিহীন গ্রীষ্মকাল
ঘ) বৃষ্টিবহুল গ্রীষ্মকাল ও বৃষ্টিহীন শীতকাল

২২. পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলকে সবুজ ঘরের সাথে তুলনা করেন—

- ক) সোভানটে আরহেনিয়াস
খ) ব্যারেন জোসেফ
গ) জিন কুরিয়ার
ঘ) এইচ.এন.রিড

২৩. ভারত মহাসাগরীয় উষ্ণস্রোত—

- i. মৌজাম্বিক স্রোত
ii. মাদাগাস্কার স্রোত
iii. আণ্ডলহাস স্রোত

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৪. কোন স্থানে একবার মুখ্য জোয়ার শুরু হওয়ার কত সময় পর পুনরায় সেখানে মুখ্য জোয়ার শুরু হবে?

- ক) ৬ ঘণ্টা ১৩ মিনিট
খ) ১২ ঘণ্টা ২৬ মিনিট
গ) ১৬ ঘণ্টা ৩৯ মিনিট
ঘ) ২৪ ঘণ্টা ৫২ মিনিট

২৫. লিউউইন অন্তরীপ কোথায় অবস্থিত?

- ক) ব্রাজিল (খ) যুক্তরাষ্ট্র
গ) আফ্রিকা (ঘ) অস্ট্রেলিয়া

দাউদ পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, যশোর

বিষয় কোড : 1 2 5

সময় : ২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র ❖ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

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

১. জোয়ারভাটা উৎপন্ন করার ক্ষেত্রে চাঁদ ও সূর্যের ক্ষমতা?

- ক) ১০ : ৫ খ) ১১ : ৫
গ) ১০ : ৫ ঘ) ১১ : ৬

২. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে বিমান চলে?

- ক) ট্রোপোস্ফিয়ার খ) স্ট্রাটোস্ফিয়ার
গ) ওজোনোস্ফিয়ার ঘ) মেসোস্ফিয়ার

৩. তাপমণ্ডলে বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয় কেন?

- ক) বায়ু স্থির থাকে
খ) হিলিয়াম গ্যাসের আধিক্য
গ) পরমাণু চার্জিত হয়
ঘ) বায়ুর তাপমাত্রা বেশি

৪. বায়ুমণ্ডলের উপাদান হলো—

- i. নাইট্রোজেন
ii. সিলিকন
iii. অক্সিজেন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৫. জলবায়ুর নিয়ন্ত্রণকারী নিয়ামক কোনটি?

- i. অক্ষাংশ ও সূর্যরশ্মি
ii. বায়ুর তাপ ও বায়ু চাপ
iii. ভূমির ঢাল ও বনভূমি

নিচের কোনটি সঠিক?

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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৬ ও ৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



৬. 'ক' সমুদ্রস্রোত?

- ক) ল্যাট্রাডের স্রোত খ) গ্রিনল্যান্ড স্রোত
গ) ব্রাজিল স্রোত ঘ) গিনি স্রোত

৭. 'ক' সমুদ্রস্রোতটি

- i. শীতল
ii. উষ্ণ
iii. নিরক্ষীয় অঞ্চলে অবস্থিত

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i খ) ii গ) iii ঘ) i, ii ও iii

৮. বার্ষিক সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তাপমাত্রা পার্থক্য খুবই কম কোন জলবায়ু অঞ্চলে?

- ক) ভূমধ্যসাগরীয় খ) মৌসুমি
গ) নিরক্ষীয় ঘ) মেরু অঞ্চলে

৯. মৌসুমি জলবায়ু অঞ্চলের শীতকালীন তাপমাত্রা কত?

- ক) ১০° - ১৮° সেলসিয়াস
খ) ১০° - ২০° সেলসিয়াস
গ) ১০° - ২২° সেলসিয়াস
ঘ) ১০° - ২৭° সেলসিয়াস

১০. অতি ক্ষারকীয় শিলা দ্বারা পূর্ণ—

- ক) উর্ধ্ব গুরুমণ্ডল খ) নিম্ন গুরুমণ্ডল
গ) বহিঃকেন্দ্রমণ্ডল ঘ) অন্তঃকেন্দ্রমণ্ডল

১১. নিরক্ষীয় জলবায়ু অঞ্চলের বার্ষিক বৃষ্টিপাতের পরিমাণ?

- ক) ১২০-২০০ সেন্টিমিটার
খ) ১২০-২৫০ সেন্টিমিটার
গ) ১৫০-২৫০ সেন্টিমিটার
ঘ) ২০০-৩০০ সেন্টিমিটার

১২. মৌসুমি জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য হলো—

- i. ঋতু পরিবর্তনের সাথে দিক পরিবর্তন হয়
ii. ঋতু পরিবর্তনের সাথে বায়ুর গতি পরিবর্তন হয়
iii. সারা বছর বৃষ্টিপাত হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৩ ও ১৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
আয়মা ভূগোল পাঠের মাধ্যমে জানতে পারলে, ভূত্বকের মহাদেশীয় গঠনগত বৈশিষ্ট্যের ভিন্নতার কারণে পৃথিবীর বিভিন্ন অঞ্চলে বিভিন্ন রকম উদ্ভিদ ও প্রাণী দেখা যায়।

১৩. উদ্দীপকের বাইরের আবরণটি কী দ্বারা গঠিত?

- ক) সিলিকা ও আরগন
খ) সিলিকা ও ম্যাগনেসিয়াম
গ) সিলিকা ও অ্যালুমিনিয়াম
ঘ) সিলিকা ও আয়রন

১৪. উদ্দীপকে যে গঠনগত ভিন্নতার কারণে পৃথিবীর বিভিন্ন অঞ্চলে বিভিন্ন রকম উদ্ভিদ ও প্রাণী দেখা যায় তা হলো—

- i. রাসায়নিক
ii. খনিজ
iii. ভৌত

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i খ) ii গ) iii ঘ) i, ii ও iii

১৫. পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন ও উপাদান সম্পর্কে জানা যায় যা থেকে—

- i. আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত
ii. বায়ুমণ্ডলের চৌম্বকত্ব
iii. ভূমিকম্প

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i খ) ii গ) iii ঘ) i, ii ও iii

১৬. উষ্ণমণ্ডলের বার্ষিক গড় তাপমাত্রা?

- ক) ২৭° সেলসিয়াস খ) ২৬° সেলসিয়াস
গ) ২৫° সেলসিয়াস ঘ) ২৪° সেলসিয়াস

১৭.



উদ্দীপকে 'ক' অঞ্চলে বৃষ্টিপাতের প্রধান কারণ হচ্ছে—

- i. তাপমাত্রা কমে যাওয়ায় উচ্চ চাপের সৃষ্টি
ii. বায়ুর গতিপথে পর্বতের বাধা
iii. দক্ষিণ-পশ্চিম থেকে আগত জলীয়বাষ্পপূর্ণ বায়ু

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৮. গর্জনশীল চল্লিশা কত ডিগ্রি দক্ষিণ অক্ষাংশে অবস্থিত?

- ক) 30° - 47° খ) 40° - 47°
গ) 37° - 47° ঘ) 40° - 45°

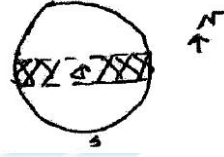
১৯. বায়ুমণ্ডলের কোন গ্যাসের প্রভাবে বায়ুর আয়তন বৃদ্ধি ও অক্সিজেনকে পাতলা করে?

- ক) হিলিয়াম খ) আরগন
গ) নাইট্রোজেন ঘ) কার্বন ডাইঅক্সাইড

২০. বায়ুদূষণে সচল উৎস কোনটি?

- ক) পরিবহন খ) বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র
গ) কলকারখানা ঘ) জীবাশ্ম জ্বালানি

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২১ ও ২২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২১. চিত্রে 'ক' চিহ্নিত অঞ্চল—

- ক) উষ্ণমণ্ডল
খ) নাতিশীতোষ্ণ মণ্ডল
গ) মেরুমণ্ডল
ঘ) ক্রান্তীয় মণ্ডল

২২. চিত্রে 'ক' চিহ্নিত অঞ্চলে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত—

- i. পরিচলন
ii. শৈলোৎক্ষেপ
iii. ঘূর্ণিবাত

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i খ) ii গ) iii ঘ) i, ii ও iii

২৩. কোন পর্বত গম্বুজাকৃতিক হয়?

- ক) ভঙ্গিল খ) চ্যুতি-স্তম্ভ
গ) আগ্নেয় ঘ) ল্যাকোলিথ

২৪. কেন্দ্রমণ্ডল গঠিত হয়েছে—

- i. লোহা
ii. নিকেল
iii. কোবাল্ট

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৫. দাবানলের ফলে কোন কোন গ্যাস বায়ুতে ছড়ায়—

- i. কার্বন ডাইঅক্সাইড
ii. কার্বন মনোঅক্সাইড
iii. সালফার ডাইঅক্সাইড

নিচের কোনটি সঠিক?

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

কুষ্টিয়া সরকারি মহিলা কলেজ

বিষয় কোড : 1 2 5

সময় : ২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম 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 স্তরটি তরল?

- ক) বহিঃগুরুমণ্ডল
খ) অন্তঃগুরুমণ্ডল
গ) বহিঃকেন্দ্রমণ্ডল
ঘ) অন্তঃকেন্দ্রমণ্ডল

২. মধুপুর ও ভাওয়াল গড়ের বৃক্ষ—

- ক) চাপালিশ, সেগুন
খ) তেলসুর, মেহগনি
গ) গরান, কড়ই
ঘ) শাল, গজারি

৩. বায়ুমণ্ডলে কোন গ্যাসের পরিমাণ সর্বাধিক?

- ক) অক্সিজেন
খ) নাইট্রোজেন
গ) হাইড্রোজেন
ঘ) কার্বন-ডাইঅক্সাইড

৪. পৃথিবীর অধিক ভূমিকম্পপ্রবণ দেশ কোনটি?

- ক) তুরস্ক খ) জাপান
গ) ইতালি ঘ) ইন্দোনেশিয়া

৫. পামির মালভূমি কোন মহাদেশে অবস্থিত?

- ক) উত্তর আমেরিকা
খ) অস্ট্রেলিয়া
গ) এশিয়া
ঘ) আফ্রিকা

৬. সৌরপর্দা বলা হয় কোন স্তরকে?

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

৭. অষ্টমী তিথিতে কোন জোয়ার দেখা যায়?

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

৮. বৃষ্টিপাত দ্বারা কোন ধরনের বিচূর্ণীভবন

সংঘটিত হয়—

- i. জৈবিক
ii. যান্ত্রিক
iii. রাসায়নিক

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৯. পৃথিবীতে বড় প্লেটের সংখ্যা কতটি?

- ক) ৩টি খ) ৫টি
গ) ৭টি ঘ) ৯টি

১০. আঞ্চলহাস কোন মহাসাগরীয় স্রোত?

- ক) দক্ষিণ ভারত
খ) উত্তর ভারত
গ) উত্তর আটলান্টিক
ঘ) দক্ষিণ আটলান্টিক

১১. উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরীয় স্রোত—

- i. বেঙ্গুয়েলা স্রোত
ii. উপসাগরীয় স্রোত
iii. সুমেরু স্রোত

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১২. কোন স্থানে মুখ্য জোয়ার শুরু হওয়ার কত সময় পরে পুনরায় সেখানে মুখ্য জোয়ার শুরু হবে?

- ক) ৬ ঘ. ১৩ মি.
খ) ১২ ঘ. ২৬ মি.
গ) ১৬ ঘ. ৩৯ মি.
ঘ) ২৪ ঘ. ৫২ মি.

১৩. মুখ্য জোয়ার সংঘটিত হয় পৃথিবীর কোন অবস্থানের দিকে?

- ক) সূর্য যে পার্শ্বে থাকে
খ) সূর্যের বিপরীত পার্শ্বে
গ) চন্দ্র যে পার্শ্বে থাকে
ঘ) চন্দ্রের বিপরীত পার্শ্বে

১৪. তেজকটাল সংঘটিত হয়—

- i. অমাবস্যায়
ii. পূর্ণিমায়
iii. অষ্টমী তিথিতে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৫. জোয়ারভাটা সংঘটনের প্রধান কারণ—

- ক) মহাকর্ষ শক্তি
খ) কেন্দ্রাতিগ শক্তি
গ) সূর্যের আকর্ষণ
ঘ) চন্দ্রের আকর্ষণ

১৬. উষ্ণ স্রোত কোনটি?

- ক) কুমেরু স্রোত
খ) পশ্চিম গ্রীনল্যান্ড স্রোত
গ) ল্যাব্রাডর স্রোত
ঘ) গিনি স্রোত

১৭. সমুদ্রস্রোতের প্রধান কারণ কোনটি?

- ক) বায়ুপ্রবাহ
খ) পৃথিবীর আবর্তন গতি
গ) উষ্ণতার তারতম্য
ঘ) স্থলভাগের অবস্থান

১৮. বিভিন্ন স্থানের জলবায়ুর ভিন্নতার কারণ—

- i. অক্ষাংশগত অবস্থান
ii. প্রাণিকুলের আধিক্য
iii. উচ্চতার প্রভাব

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৯. বায়ুতে কীসের উপস্থিতি আর্দ্রতা নির্দেশ করে?

- ক) জলীয়বাষ্প খ) কুয়াশা
গ) মেঘ ঘ) তুষার

২০. সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে উপরের দিকে বায়ুর তাপমাত্রা সাধারণত—

- ক) কমতে থাকে
খ) বাড়তে থাকে
গ) প্রথমে কমে পরে বাড়তে থাকে
ঘ) স্বাভাবিক থাকে

২১. আবহাওয়ার দীর্ঘদিনের গড় অবস্থাকে কী বলে?

- ক) জলবায়ু
খ) বায়ুর তাপ
গ) বায়ুর চাপ
ঘ) বায়ুর আর্দ্রতা

২২. বায়ুমণ্ডলের কোন অংশে তাপমাত্রা স্থির থাকে?

- ক) ট্রোপোস্ফিয়ার
খ) ট্রোপোপজ
গ) স্ট্রাটোস্ফিয়ার
ঘ) মেসোস্ফিয়ার

২৩. গ্রীষ্মকালে বাংলাদেশের তাপমাত্রা কোন দিক থেকে কোন দিকে ক্রমশ বৃদ্ধি পায়?

- ক) পূর্ব থেকে পশ্চিমে
খ) পশ্চিম থেকে পূর্বে
গ) উত্তর থেকে দক্ষিণে
ঘ) দক্ষিণ থেকে উত্তরে

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
মহানন্দা ও করতোয়া নদীর মধ্যবর্তী বাংলাদেশের একটি ভূমিরূপ যার আয়তন ৯,৩০০ বর্গকিলোমিটার।

২৪. ভূমিরূপটি কোন যুগে সৃষ্টি হয়েছিল?

- ক) সাম্প্রতিক খ) প্রাইস্টোসিন
গ) টারসিয়ারী ঘ) মায়োসিন

২৫. উক্ত ভূমিরূপের সাদৃশ্যপূর্ণ ভূমিরূপ হলো—

- i. ভাওয়াল ও মধুপুরের গড়
ii. উত্তর-পূর্বাঞ্চলের পাহাড়
iii. লালমাই পাহাড়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নড়াইল সরকারি ভিক্টোরিয়া কলেজ

বিষয় কোড : 1 2 5

সময় : ২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম 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. জাপানের ফুজিয়ামা কোন ধরনের পর্বত?

- ক) ভঙ্গিল খ) ক্ষয়জাত
গ) সম্বয়জাত ঘ) ল্যাকোলিথ

২. সাহারা মরুভূমির মধ্যে অবস্থিত 'চাঁদ' কোন জাতীয় সমভূমি?

- ক) হ্রদ সমভূমি খ) লোয়েস সমভূমি
গ) লাভা সমভূমি ঘ) হিমবাহ সমভূমি

৩. পদ্মা নদীর উৎপত্তি কোথায়?

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

৪. পৃথিবীর সর্বোচ্চ জলপ্রপাত কোনটি?

- ক) নায়গ্রা খ) অ্যাঞ্জেল
গ) হুভু ঘ) ভিক্টোরিয়া

৫. বাংলাদেশের গড়াই ও মধুমতি নদী কোন নদীর শাখা নদী?

- ক) পদ্মা খ) মেঘনা
গ) যমুনা ঘ) ব্রহ্মপুত্র

৬. সৌরপর্দা বলা হয় কোন স্তরকে?

- ক) ট্রোপোস্ফিয়ার খ) ট্রোপোপজ
গ) ওজোনস্তর ঘ) থার্মোস্ফিয়ার

৭. বাংলাদেশে কালবৈশাখী ঝড় কোন দিক থেকে আসে?

- ক) উত্তর-পূর্ব
খ) উত্তর-পশ্চিম
গ) দক্ষিণ-পূর্ব
ঘ) দক্ষিণ-পশ্চিম

৮. সারা বছর অধিক তাপ ও বৃষ্টিপাত কোন জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য?

- ক) মৌসুমি খ) নিরক্ষীয়
গ) ভূমধ্যসাগরীয় ঘ) মেরু দেশীয়

৯. কলকারখানার ধোঁয়া থেকে নির্গত হয় কোনটি?

- ক) নিয়ন খ) কার্বন
গ) জেনন ঘ) আর্গন

১০. পৃথিবীর দীর্ঘ ও উচ্চতম পর্বত হলো—

- ক) আন্ডেয় পর্বত
খ) ল্যাকোলিথ পর্বত
গ) ক্ষয়জাত পর্বত
ঘ) ভঙ্গিল পর্বত

১১. ভূমিকম্পের কেন্দ্র নিরূপণ করা হয়—

- ক) P তরঙ্গ দ্বারা খ) S তরঙ্গ দ্বারা
গ) L তরঙ্গ দ্বারা ঘ) সবগুলো দ্বারা

১২. পৃথিবীর ছাদ বলা হয়—

- ক) তিব্বত মালভূমিকে
খ) পামীর মালভূমিকে
গ) আনাতোলিয়ার মালভূমিকে
ঘ) বলিভিয়ার মালভূমিকে

১৩. বায়ুর আয়তন বৃদ্ধি ও অক্সিজেনকে পাতলা করে—

- ক) নাইট্রোজেন
খ) অক্সিজেন
গ) কার্বন-ডাইঅক্সাইড
ঘ) হাইড্রোজেন

১৪. বায়ুর আর্দ্রতা নির্ণয়ের যন্ত্রের নাম হলো—

- ক) ব্যারোমিটার খ) হাইগ্রোমিটার
গ) হাইড্রোমিটার ঘ) রিষ্টার স্কেল

১৫. কোন জলবায়ু অঞ্চলের সুমিষ্ট ও রসালো ফল পৃথিবী বিখ্যাত?

- ক) নিরক্ষীয় খ) মৌসুমি
গ) ভূমধ্যসাগরীয় ঘ) মেরু দেশীয়

১৬. নিদ্রারোগ হয় যে মাছির কামড়ে—

- ক) মোমাছি খ) দাশ মাছি
গ) সিসি মাছি ঘ) ভিমরুল মাছি

১৭. গ্রিনহাউস প্রভাব কী?

- ক) উষ্ণতা কমার প্রক্রিয়া
খ) উষ্ণতা বৃদ্ধির প্রক্রিয়া
গ) জলবায়ু নিয়ন্ত্রণ প্রক্রিয়া
ঘ) হিমবাহ গলার প্রক্রিয়া

১৮. সাহারা মরুভূমি সৃষ্টিতে কোন স্রোতের প্রভাব রয়েছে?

- ক) বেসুয়েলা স্রোত
খ) গিনি স্রোত
গ) ক্যানারি স্রোত
ঘ) উষ্ণ স্রোত

১৯. ভঙ্গিল পর্বতের যে বৈশিষ্ট্য দেখা যায়—

- i. এ পর্বতে ভাঁজ দেখা যায়
ii. এ পর্বত স্তর ও জীবাশ্মবিহীন
iii. এ পর্বত দীর্ঘ ও উচ্চতম

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২০. আন্ডেয়গিরির আন্ডেয়পাতের সময় কী নির্গত হয়?

- i. প্রবল বেগে লাভা
ii. প্রবল বেগে কাদা
iii. প্রবল বেগে বাষ্প

নিচের কোনটি সঠিক?

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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২১ ও ২২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
সুমি তার খালার বাসা ঢাকায় গিয়ে দেখে দালানের ফাটলের মধ্যে গাছ জন্মানোর ফলে ফাটলগুলো বড় ও জানালার রডগুলো নষ্ট হয়ে গেছে।

২১. দালানের ফাটল বড় হওয়া এবং জানালার রড নষ্ট হলো—

- i. যান্ত্রিক বিচূর্ণীভবন
ii. রাসায়নিক বিচূর্ণীভবন
iii. জৈবিক বিচূর্ণীভবন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২২. উদ্দীপকে উল্লিখিত জানালার রডগুলো কোন প্রক্রিয়ায় নষ্ট হয়েছে?

- ক) হাইড্রেশন খ) অক্সিডেশন
গ) কার্বনেশন ঘ) নাইট্রেশন

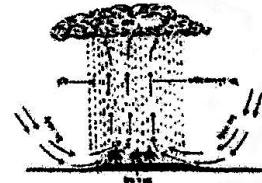
২৩. বায়ুমণ্ডলের নিষ্ক্রীয় গ্যাস হলো—

- i. আরগন ও হিলিয়াম
ii. নাইট্রোজেন ও অক্সিজেন
iii. ক্রিপটন ও জেনন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২৪. উদ্দীপকে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত দেখানো হয়েছে?

- ক) পরিচলন খ) শৈলোৎক্ষেপ
গ) ঘূর্ণিবাত ঘ) সংযুক্ত

২৫. উদ্দীপকের বৃষ্টিপাত নিচের কোন জলবায়ুর প্রধান বৈশিষ্ট্য—

- ক) মৌসুমি
খ) নিরক্ষীয়
গ) ভূমধ্যসাগরীয়
ঘ) মহাদেশীয়

চট্টগ্রাম সিটি কর্পোরেশন আন্তঃকলেজ

বিষয় কোড : 1 2 5

ভূগোল প্রথম পত্র ❖ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

সময় : ২৫ মিনিট

[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. ভঙ্গিল পর্বত কোনটি?

- ক) রকি খ) হেনরি
গ) র্যাকহিলস ঘ) ফুজিয়ামা

২. কোন জেলায় পাহাড় রয়েছে?

- ক) সিলেট খ) বাগেরহাট
গ) বরিশাল ঘ) নোয়াখালী

৩. বৃহত্তম সমুদ্রসৈকত কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) চট্টগ্রাম খ) কক্সবাজার
গ) ভোলা ঘ) পটুয়াখালী

৪. ক্ষয়জাত ভূমিরূপ নয় কোনটি?

- ক) 'ইউ' আকৃতির উপত্যকা
খ) পলল পাখা
গ) পলল কোণ
ঘ) প্রাবন সমভূমি

৫. সমতল ভূমির নদী কোনটি?

- ক) কর্ণফুলী খ) যমুনা
গ) সান্দু ঘ) হালদা

৬. রাসায়নিক বিচূর্ণীভবনের উপাদান কোনটি?

- ক) তাপ খ) তুষার
গ) লৌহ ঘ) উদ্ভিদ

৭. বায়ুর প্রধান উপাদান কোনটি?

- ক) কার্বন-ডাইঅক্সাইড
খ) অক্সিজেন
গ) নাইট্রোজেন
ঘ) আরগন

৮. কোন অক্ষাংশে তাপমাত্রা বেশি?

- ক) ০-১০°
খ) ২০°-৩০°
গ) ৪০°-৫০°
ঘ) ৫০°-৬০°

৯. পাহাড়ের সাথে সম্পর্কিত বৃষ্টিপাত কোনটি?

- ক) পরিচলন
খ) শৈলোৎক্ষেপ
গ) ঘূর্ণি
ঘ) সংঘর্ষ

১০. মৌসুমি জলবায়ু অঞ্চল কোন অক্ষাংশে অবস্থিত?

- ক) ৫°-১০°
খ) ১৫°-৩০°
গ) ৩০°-৪০°
ঘ) ৫০°-৬০°

১১. উষ্ণস্রোত কোনটি?

- ক) কুমেরু স্রোত
খ) পশ্চিম অস্ট্রেলীয় স্রোত
গ) উপসাগরীয় স্রোত
ঘ) বেঙ্গুয়েলা স্রোত

১২. ভূ-অভ্যন্তরের কোন স্তরে আপেক্ষিক গুরুত্ব বেশি?

- ক) ০ - ২০০ কি. মি.
খ) ৩০০ - ৫০০ কি. মি.
গ) ৬০০ - ৮০০ কি. মি.
ঘ) ৯০০ - ১১০০ কি. মি.

১৩. কোন জেলায় বড় লেক অবস্থিত?

- ক) কক্সবাজার খ) চট্টগ্রাম
গ) রাঙামাটি ঘ) খাগড়াছড়ি

১৪. রিকটার স্কেলের কোন মান বেশি তীব্রতা নির্দেশ করে?

- ক) ৭-৭.৯ খ) ৬-৬.৯
গ) ৫-৫.৯ ঘ) ৪-৪.৯

১৫. আয়রন কোন প্রক্রিয়ায় বিচূর্ণীভূত হয়?

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

১৬. ট্রেপোক্সিয়ারে রয়েছে অনুকূল-

- i. তাপমাত্রা
ii. বায়ুপ্রবাহ
iii. বৃষ্টিপাত
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৭. শীতল বায়ু কোনটি?

- ক) বোরো খ) ফন
গ) চিনুক ঘ) খামসিন

১৮. বাংলাদেশ ও ভারত কোন জলবায়ুর অন্তর্গত?

- ক) নিরক্ষীয়
খ) মৌসুমি
গ) ভূ-মধ্যসাগরীয়
ঘ) মেরুদেশীয়

১৯. বাংলাদেশের কোন জেলায় জোয়ারভাটা সৃষ্টি হয়?

- ক) খাগড়াছড়ি
খ) রাজশাহী
গ) বরিশাল
ঘ) নেত্রকোনা

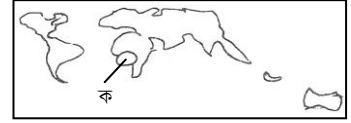
২০. বাংলাদেশের উপকূলে জোয়ারভাটার ফলে-

- i. বন্দরে সুবিধা রয়েছে
ii. লবণ উৎপাদন হচ্ছে
iii. ম্যানগ্রোভ ফরেস্ট রয়েছে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২১ ও ২২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২১. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' জলবায়ুর নাম কী?

- ক) মৌসুমি খ) তুন্দ্রা
গ) নিরক্ষীয় ঘ) ভূমধ্যসাগরীয়

২২. উদ্দীপকে উল্লিখিত জলবায়ুতে-

- i. সারাবছর বৃষ্টিপাত হয়
ii. নিম্নচাপ বিরাজ করে
iii. চিরহরিৎ বৃক্ষ দেখা যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২৩ ও ২৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

বাংলাদেশের 'ক' অঞ্চলের ভূমি সবচেয়ে প্রাচীন যুগে গঠিত এবং 'খ' অঞ্চলের ভূমি নবীনতম যুগে গঠিত।

২৩. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' অঞ্চলের ভূমিরূপ কোনটি?

- ক) পাদদেশীয় ভূমি
খ) লাভা ভূমি
গ) হিমবাহ সমভূমি
ঘ) প্রাবন সমভূমি

২৪. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' ভূমি-

- i. বেলে পাথর দ্বারা গঠিত
ii. জীবাশ্ম দ্বারা গঠিত
iii. বরফ যুগে গঠিত

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৫. কর্ণফুলী নদীর উৎপত্তি কোথায়?

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

বিএএফ শাহীন কলেজ শমশেরনগর, মৌলভীবাজার

বিষয় কোড : 1 2 5

সময় : ২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র ❖ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

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

১. জাপানের ফুজিয়ামা কোন পর্বত?

- ক) সঞ্চয়জাত পর্বত খ) ক্ষয়জাত পর্বত
গ) গম্বুজ পর্বত ঘ) ভঙ্গিল পর্বত

২. গুরুমণ্ডল গঠনকারী উপাদানগুলোর মধ্যে

রয়েছে—

- i. সিলিকন
ii. অ্যালুমিনিয়াম
iii. ম্যাগনেশিয়াম

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩. কোন জাতীয় পর্বতের চ্যুতিরেখা দেখা যায়?

- ক) ভঙ্গিল পর্বত খ) আগ্নেয় পর্বত
গ) চ্যুতি-স্তূপ পর্বত ঘ) ল্যাকোলিথ পর্বত

৪. লালমাই পাহাড়ের আয়তন কত বর্গকিলোমিটার?

- ক) ১৪ খ) ২৪
গ) ৩৪ ঘ) ৪৪

৫. পামীর মালভূমি কোন মহাদেশে অবস্থিত?

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

৬. পৃথিবীর শতকরা ৫০ ভাগ ভূমিকম্প সংঘটিত

হয় কোন এলাকায়?

- ক) ভঙ্গিল পার্বত্য এলাকা
খ) খাড়া উপকূলীয় অঞ্চল

গ) প্রবণ ভূমি অঞ্চল

ঘ) সমুদ্রগর্ভে

৭. ভিসুভিয়াস আগ্নেয়গিরি কোথায়?

- ক) জাপান খ) ইতালি
গ) চীন ঘ) ইন্দোনেশিয়া

৮. সৃষ্টির শুরুতে পৃথিবী কোন অবস্থায় ছিল?

- ক) কঠিন খ) তরল
গ) বায়বীয় ঘ) কঠিন ও বায়বীয়

৯. সমুদ্র তলদেশে পানির কম্পনকে সংক্ষেপে কী বলে?

- ক) ভূমিকম্প খ) অগ্ন্যুৎপাত
গ) সুনামি ঘ) ভূমিধস

১০. ভূপৃষ্ঠ থেকে কত কিমি. পর্যন্ত বায়ুমণ্ডলের গঠনকারী গ্যাসের অনুপাত প্রায় সমান থাকে?

- ক) ৭০ কিমি. উর্ধ্ব খ) ৭৫ কিমি. উর্ধ্ব
গ) ৮০ কিমি. উর্ধ্ব ঘ) ৯০ কিমি. উর্ধ্ব

১১. তাপমাত্রার তারতম্য অনুসারে বায়ুমণ্ডলকে

কত ভাগে ভাগ করা যায়?

- ক) ২ খ) ৩
গ) ৫ ঘ) ৬

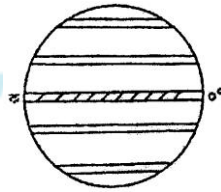
১২. কোনটি বায়ুমণ্ডলের দ্বিতীয় স্তর?

- ক) ট্রোপোস্ফিয়ার
খ) স্ট্রাটোস্ফিয়ার
গ) থার্মোস্ফিয়ার
ঘ) এক্সোস্ফিয়ার

১৩. কোনটি নিষ্ক্রিয় গ্যাস?

- ক) নাইট্রোজেন
খ) অক্সিজেন
গ) কার্বন ডাইঅক্সাইড
ঘ) আর্গন

■ চিত্রটি দেখ এবং ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৪. 'ক' অঞ্চলের বায়ুপ্রবাহের নাম

- ক) অয়ন বায়ু খ) মৌসুমি বায়ু
গ) মেরু বায়ু ঘ) পশ্চিমা বায়ু

১৫. 'ক' অঞ্চলের বায়ুপ্রবাহের বৈশিষ্ট্য—

- i. উত্তর-পূর্ব দিক থেকে প্রবাহিত হয়
ii. দক্ষিণ-পূর্ব দিক থেকে প্রবাহিত হয়
iii. বাণিজ্য বায়ু বলা হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৬. জলবায়ুর উপাদান হলো—

- ক) উচ্চতা খ) অক্ষাংশ
গ) তাপমাত্রা ঘ) বনভূমি

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৭ ও ১৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

জলীয়বাষ্পপূর্ণ বায়ু পর্বত বা উচ্চভূমিতে বাধাপ্রাপ্ত হয়ে এক ধরনের বৃষ্টিপাত ঘটায়।

১৭. উদ্দীপকে কোন বৃষ্টিপাতের কথা বলা হয়েছে?

- ক) পরিচলন খ) শৈলোৎক্ষেপ
গ) ঘূর্ণি বৃষ্টি ঘ) সংঘর্ষ বৃষ্টি

১৮. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে উক্ত বৃষ্টিপাত সংঘটিত হয়?

- ক) রাঙামাটি খ) রাজশাহী
গ) দিনাজপুর ঘ) ময়মনসিংহ

১৯. বাংলাদেশ কোন জলবায়ু অঞ্চলের অন্তর্গত?

- ক) নিরক্ষীয় খ) ভূমধ্যসাগরীয়
গ) নাতিশীতোষ্ণ ঘ) ক্রান্তীয় মৌসুমি

২০. বাংলাদেশের উত্তরে ভারতের কোন রাজ্য?

- ক) ত্রিপুরা খ) মিজোরাম
গ) মিয়ানমার ঘ) আসাম

২১. নিরক্ষীয় অঞ্চলে ৫° – ১০° উত্তর ও দক্ষিণ অক্ষাংশের মধ্যে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত

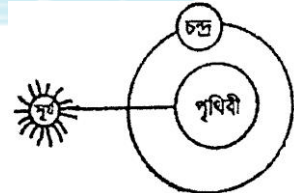
সংঘটিত হয়?

- ক) পরিচলন খ) শৈলোৎক্ষেপ
গ) ঘূর্ণিবৃষ্টি ঘ) সংঘর্ষ বৃষ্টি

২২. মেঘ থেকে জলকণার ভূপৃষ্ঠে পতনকে কী বলে?

- ক) তুষারপাত খ) তুহিনপাত
গ) শিশিরপাত ঘ) বৃষ্টিপাত

■ চিত্রটি দেখ এবং ২৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২৩. চিত্রটি যে বিষয় নির্দিষ্ট করে—

- i. অস্তমি তিথি
ii. উষ্ঠ তিথি
iii. মরা কটাল

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৪. জোয়ারভাটা সংঘটনের প্রধান কারণ—

- ক) মহাকর্ষ শক্তি খ) কেন্দ্রাতিগ শক্তি
গ) সূর্যের আকর্ষণ ঘ) চন্দ্রের আকর্ষণ

২৫. সমুদ্রস্রোতের প্রধান কারণ কোনটি?

- ক) বায়ুপ্রবাহ
খ) পৃথিবীর আবর্তন গতি
গ) উষ্ণতার তারতম্য
ঘ) স্থলভাগের অবস্থান

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট

SURE SUCCESS

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০১

বিষয় কোড : 1 2 5

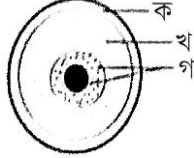
সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

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 ▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



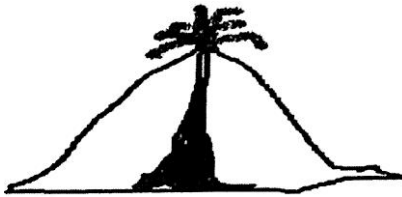
- ক. ভূত্বক কাকে বলে? ১
খ. পলল পাখা কীভাবে সৃষ্টি হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. চিত্রের 'ক' স্তরের গঠন ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. চিত্রের 'খ' ও 'গ' স্তরের বৈশিষ্ট্যগত পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



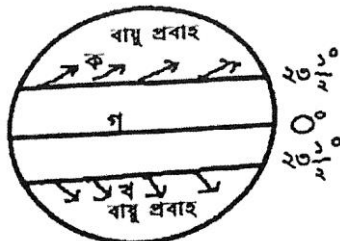
- ক. লালমাই পাহাড়ের আয়তন কত? ১
খ. পাদদেশীয় মালভূমি বলতে কী বোঝ? ২
গ. চিত্রে নির্দেশিত 'A' ও 'B' স্থানের বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. চিত্রের 'C' নির্দেশিত স্থানের বৈশিষ্ট্য ও গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৩ ▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



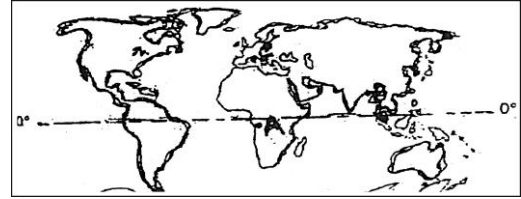
- ক. রিখটার স্কেল কী? ১
খ. সুনামি সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
গ. চিত্রে উল্লিখিত প্রাকৃতিক দুর্যোগটি সংগঠনের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে বিষয়টির ফলাফল বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. বায়ুপ্রবাহ কাকে বলে? ১
খ. আপেক্ষিক আর্দ্রতা ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' বায়ুপ্রবাহের কারণ বিশ্লেষণ কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের 'ক' ও 'খ' বায়ুপ্রবাহদ্বয়ের বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. মৌসুমি শব্দের অর্থ কী? ১
খ. ফলের রাজ্য কাকে বলে? ২
গ. উদ্দীপকে 'A' চিহ্নিত অঞ্চলের জলবায়ু পৃথিবীর কোন কোন অঞ্চলে পরিলক্ষিত হয়? ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে 'A' এবং 'B' চিহ্নিত অঞ্চলের জলবায়ুর সাদৃশ্য ও বৈসাদৃশ্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶ বায়ু নানা ধরনের গ্যাসের সংমিশ্রণে গঠিত। জীবের জীবনধারণের জন্য যে গ্যাসের পরিমাণ যতটুকু দরকার, বায়ুতে গ্যাসগুলোর পরিমাণ ঠিক ততটুকুই রয়েছে। কিন্তু মানবজাতি বিশ্বপরিবেশকে অতিমাত্রায় তার অনুকূলে আনতে গিয়ে এমনসব কর্মকাণ্ড করে বসছে, যার দরুন বায়ুর এই গ্যাসসমূহের পরিমাণ কোথাও কমে যাচ্ছে, আবার কোথাও অস্বাভাবিক হারে বেড়ে যাচ্ছে।

- ক. বায়ুর আর্দ্রতা কাকে বলে? ১
খ. জীবের বেঁচে থাকার জন্য বায়ুগুলোর কোন স্তর অধিক গুরুত্বপূর্ণ? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে দায়ীকৃত মানুষের কর্মকাণ্ডগুলো ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত বায়ু বা বায়ুর গ্যাসসমূহের এই অস্বাভাবিকত্ব মানবশরীরে কোনোরূপ প্রভাববিস্তার করতে পারে কি? মতামত দাও। ৪

৭ ▶ মিতু তার বাবার সাথে সমুদ্রসৈকতে বেড়াতে গিয়ে সকালে সমুদ্রের একরূপ এবং দুপুরে অন্যরূপ দেখতে পেল। মিতুর বাবা বলল যে, এ অবস্থা বন্দরের জাহাজ চলাচলে ভূমিকা রাখে।

- ক. জোয়ারের বান কী? ১
খ. সমুদ্রস্রোত সৃষ্টিতে প্রধান কারণ কী? ২
গ. মিতুর দেখা ঘটনাটির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উক্ত অবস্থা বাংলাদেশের উপকূলে কী প্রভাব ফেলতে পারে? বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶ চলার পথে নদী বিভিন্ন ভূমিরূপের সৃষ্টি করে। এদের কোনোটি ক্ষয়জাত কোনোটি সঞ্চয়জাত। এরূপ দুটি ভূমিরূপের একটি দেখতে হাত পাখার মতো অন্যটি অশ্বের খুরের আকৃতি।

- ক. নদী শাসন কাকে বলে? ১
খ. 'ব' দ্বীপ বলতে কী বোঝ? ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রথম ভূমিরূপটি নদীর কোন পর্যায়ের? ভূমিরূপটির চিত্র একে বিশ্লেষণ কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ২য় ভূমিরূপটি নদীর কোন পর্যায়ের ভূমিরূপের অন্তর্গত। উক্ত ভূমিরূপের সাথে আর কোন কোন ভূমিরূপ সৃষ্টি হয় তা বিশ্লেষণ কর। ৪

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০২

বিষয় কোড : 1 2 5

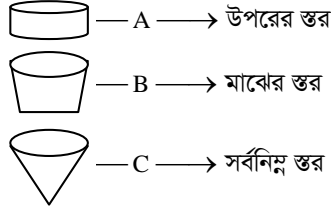
সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

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 ▶



- ক. কনরাড বিযুক্তি বলতে কী বোঝায়? 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

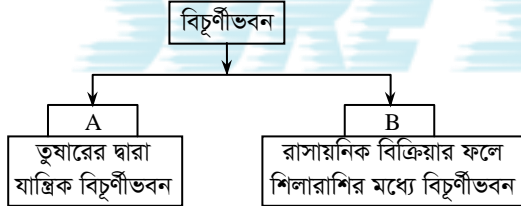
২ ▶ (i) দেশের পূর্বদিকে অবস্থিত।

(ii) দেশের প্রায় মধ্যখানে অবস্থিত, মাটির রং লাল ও ধূসর।

(iii) নদীবাহিত পলি দ্বারা গঠিত।

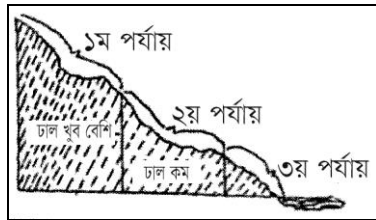
- ক. হিমবাহ সমভূমি কাকে বলে? ১
খ. মালভূমি গঠন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ii অঞ্চলের অবস্থান ও বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত i ও iii অঞ্চল দুটির কোনটি মানুষ বসবাসের জন্য বেশি উপযোগী? যুক্তিসহ মতামত দাও। ৪

৩ ▶



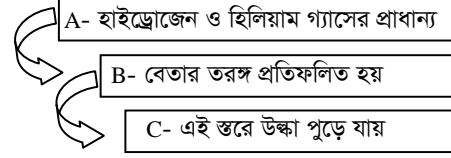
- ক. নদীভবন কাকে বলে? ১
খ. পাত সঞ্চালন মতবাদ বলতে কী বোঝায়? ২
গ. উদ্দীপকে 'A' এর দ্বারা কীভাবে বিচূর্ণীভবন সংঘটিত হয়— ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'B' দ্বারা সংঘটিত বিচূর্ণীভবন বিশ্লেষণ কর। ৪

৪ ▶



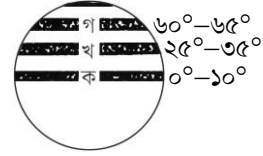
- ক. প্রাবন সমভূমি কাকে বলে? ১
খ. অশ্বখুরাকৃতি হ্রদ বর্ণনা কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত '৩য় পর্যায়' ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত '১ম পর্যায়' সৃষ্টি দুটি ভূমিরূপ চিত্রসহ বর্ণনা কর। ৪

৫ ▶



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

৬ ▶



- ক. বায়ুপ্রবাহ কাকে বলে? ১
খ. ফেরেলের সূত্র বুঝিয়ে লেখ। 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 ▶ মেহেদি হাসান উচ্চ শিক্ষার্থে বিদেশ গমন করে। সেখানে জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য তাকে অবাক করে। সে দেখতে পায় যে, সেখানে শীতকালে প্রচুর বৃষ্টি হচ্ছে এবং সারা বছরই মেঘমুক্ত রৌদ্রকরোজ্জ্বল আবহাওয়া। অথচ তার নিজ দেশে শীত ও গ্রীষ্মে পরস্পর বিপরীত দিক থেকে বায়ু প্রবাহিত হয়, শীতকালে শুষ্ক ও বৃষ্টিহীন। ৮০% বৃষ্টিপাত হয় বর্ষাকালে।

- ক. নিরক্ষীয় জলবায়ু কাকে বলে? ১
খ. তুন্দ্রা অঞ্চল বলতে কী বোঝায়? ২
গ. মেহেদি হাসানের গমনকৃত জলবায়ু অঞ্চলটির প্রধান এলাকা চিত্রের মাধ্যমে দেখাও। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইস্তিকৃত জলবায়ু অঞ্চল দুটির বৈশিষ্ট্যগত পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶ 'টাইটানিক' জাহাজটি মহাসাগরের প্রবহমান শ্রোতে ভেসে আসা বিশাল বরফ খণ্ডে ধাক্কা লাগায় প্রায় ৩৫০০ জন যাত্রীসহ 'S' আকৃতির মহাসাগরে ডুবে গেলে প্রায় ১৫০০ জনের মৃত্যু ঘটে। যা আজও বিশ্বে আলোচিত ঘটনা।

- ক. জোয়ারভাটার সংজ্ঞা দাও। ১
খ. লবণাক্ততার তারতম্য সমুদ্রশ্রোতকে কীভাবে প্রভাবিত করে? ২
গ. উদ্দীপকে ইস্তিকৃত মহাসাগর দক্ষিণাংশীয় শ্রোত বর্ণনা কর। ৩
ঘ. মানবজীবনের উপর উদ্দীপকে ইস্তিকৃত মহাসাগরের শ্রোতের প্রভাব বর্ণনা কর। ৪

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৩

বিষয় কোড : 1 2 5

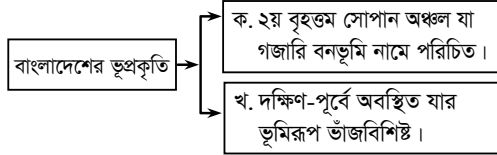
সময়—২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

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▶



- 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

২▶

দুর্যোগ	বৈশিষ্ট্য
ক	খনিজ পদার্থ ভূপৃষ্ঠে নিষ্কিন্ত করে। ব্যাপক বায়ুদূষণ ঘটায়। আগ্নেয় পর্বত গঠন করে।
খ	নদীর গতিপথ পরিবর্তন করে। ভঙ্গিল পর্বত গঠন করে। বাংলাদেশে প্রায়ই হয়।

- ক. ক্ষয়জাত পর্বত কাকে বলে? ১
- খ. নদী শাসনের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের 'ক' দুর্যোগটির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের 'খ' দুর্যোগটির প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৩▶ ব্রাজিল থেকে একদল জলবায়ু বিজ্ঞানী বাংলাদেশের জলবায়ুর ওপর গবেষণার জন্য সিলেট অঞ্চল ও পার্বত্য চট্টগ্রাম অঞ্চল ভ্রমণ করেন এবং এ দুটি অঞ্চলের বৃষ্টিপাত পর্যবেক্ষণ করেন। তারা বুঝতে পারলেন যে, সিলেট অঞ্চলের বৃষ্টি ও পার্বত্য চট্টগ্রামের বৃষ্টি একই ধরনের কিন্তু ব্রাজিলের বৃষ্টির সাথে বাংলাদেশের এ দুটি অঞ্চলের বৃষ্টির কোনো মিল নেই।
- ক. নিয়ত বায়ু কাকে বলে? ১
- খ. মৌসুমি বায়ু বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ব্রাজিলের বৃষ্টিপাতের ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত বাংলাদেশের বৃষ্টিপাত সংঘটনের প্রক্রিয়া বিশ্লেষণ কর। ৪

৪▶

বায়ুমণ্ডলে মাত্রাতিরিক্ত কার্বন ডাইঅক্সাইড, কার্বন মনোক্সাইড, মিথেন প্রভৃতি গ্যাস	গ্লিনহাউস প্রভাব
--	------------------

- ক. গ্লিনহাউস গ্যাস বলতে কী বোঝায়? ১
- খ. বিশ্ব উষ্ণায়নের কারণ ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে প্রদর্শিত ঘটনার প্রতিক্রিয়া বাংলাদেশের প্রেক্ষিতে বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ঘটনা প্রতিরোধের উপায় নির্ধারণ কর। ৪

৫▶

- লিসা চাকমা বান্দরবানের নাইক্ষ্যংছড়ি এলাকায় বাস করে। উচ্চশিক্ষার জন্য সে যুক্তরাষ্ট্রে যায় সেখানকার পার্বত্য অঞ্চলে বেড়াতে গিয়ে সে এমন একটি পর্বত দেখে যেটি মোচাকৃতি। সেটির গঠন তার এলাকার পর্বত থেকে সম্পূর্ণ ভিন্ন।
- ক. মালভূমি কাকে বলে? ১
- খ. পলল পাখা কীভাবে সৃষ্টি হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. লিসা চাকমার দেখা দুই স্থানের পর্বতগুলোর গঠনগত যে পার্থক্য রয়েছে তা ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. লিসা চাকমার এলাকার পর্বতটি যে জাতীয় শিলা দ্বারা গঠিত তার ব্যবহারিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৬▶



- 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
- ৭▶ রাকেশ ইন্দোনেশিয়া ও রায়হান সাইপ্রাসে বেড়াতে গেল। রাকেশের অবস্থানকারী দেশে পরিচলন বৃষ্টি ও বিকেলে বজ্রসহ বৃষ্টিপাত হয়। রায়হানের অবস্থানকারী দেশে শীতকালে বৃষ্টিপাত হয়।
- ক. বৈশ্বিক উষ্ণায়ন কী? ১
- খ. নিরক্ষীয় অঞ্চলে অধিক বৃষ্টিপাত হওয়ার কারণ কী? ২
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত রাকেশ ও রায়হানের অবস্থানকারী দুটি দেশের মধ্যে জলবায়ুর প্রধান পার্থক্যসমূহ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. রায়হানের অবস্থানকৃত দেশটি কোন জলবায়ু অঞ্চলের অন্তর্গত? উক্ত জলবায়ু অঞ্চলের অবস্থান মানচিত্রে প্রদর্শন কর। ৪
- ৮▶ দ্বাদশ শ্রেণির তপন খন্দকার ভূগোল বই পড়ে একটি মহাসাগরের কথা জানতে পারল যার পশ্চিম দিকে পৃথিবীর দ্বিতীয় বৃহত্তম মহাদেশ এবং দক্ষিণ-পূর্ব দিকে ওশেনিয়া অঞ্চলের বৃহত্তম দেশটি অবস্থিত। উক্ত মহাসাগরের উত্তর অংশের স্রোত ঋতুভেদে দিক পরিবর্তন করে প্রবাহিত হয়।
- ক. শৈবাল সাগর কী? ১
- খ. বায়ুপ্রবাহ সমুদ্রস্রোত নিয়ন্ত্রণ করে— ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. ছকে ইঙ্গিতকৃত মহাসাগরটির দক্ষিণ দিকের সমুদ্রস্রোত মানচিত্রে প্রদর্শন কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে বর্ণিত মহাসাগরটির উত্তর অংশের স্রোত ঋতুভেদে দিক পরিবর্তনের কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৪

বিষয় কোড : 1 2 5

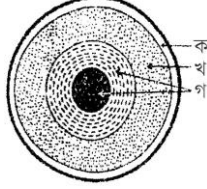
সময়-২ ঘণ্টা ৩৫ মিনিট

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 ▶ নিচের চিত্রটি পর্যবেক্ষণ কর এবং এর আলোকে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. পর্বত কাকে বলে? ১
খ. সস্ত উপত্যকা বলতে কী বোঝায়? ২
গ. চিত্র 'ক' স্তরের গঠন ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. চিত্রের 'খ' ও 'গ' স্তরের বৈশিষ্ট্যগত পার্থক্য বিশ্লেষণ কর। ৪

২ ▶ দৃশ্যকল্প-১ : লিয়ানা টেলিভিশনে দেখল জাপান সাগরের তলদেশে ভূমিকম্পের ফলে সাগর তীরবর্তী এলাকার পানি প্রায় ৬ ফুট উঁচু হয়ে স্থলভাগের দিকে যাচ্ছে।

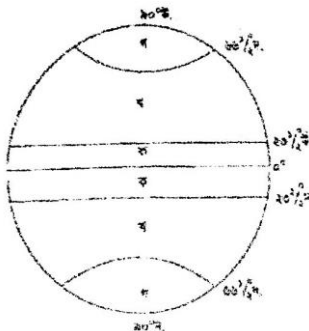
দৃশ্যকল্প-২ : মি. বাকের সাহেব জিওগ্রাফি চ্যানেলে দেখলেন প্রশান্ত মহাসাগরীয় একটি স্থানে ফাটল দিয়ে ভূ-অভ্যন্তরস্থ গলিত পদার্থ বের হয়ে আসছে।

- ক. বিচূর্ণীভবন কাকে বলে? ১
খ. বদ্বীপ কীভাবে সৃষ্টি হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. দৃশ্যকল্প-১ এ ঘটে যাওয়া দুর্ভোগটি সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. দৃশ্যকল্প-১ এবং দৃশ্যকল্প-২ এর ঘটনার ফলাফলের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

বায়ুমণ্ডলের স্তর	বৈশিষ্ট্য
ক	ভূপৃষ্ঠের অতি নিকটে অবস্থিত
খ	এই স্তর না থাকলে জীবকুল ধ্বংস হয়ে যেত

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

৪ ▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



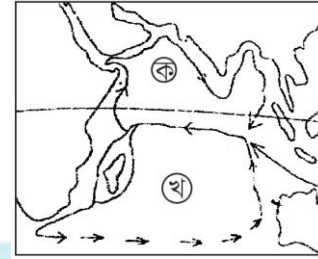
- ক. বায়ুপ্রবাহ কী? ১
খ. নিয়ত বায়ু বলতে কী বোঝায়? ২
গ. চিত্রে 'খ' চিহ্নিত অঞ্চলের জলবায়ু নাতিশীতোষ্ণ কেন? ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. চিত্রের 'ক' ও 'গ' চিহ্নিত অঞ্চলের জলবায়ুর তাপমাত্রাগত বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৫ ▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. মৌসুমি 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 বৈসাদৃশ্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৬ ▶ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



- ক. বেসুয়েলা শ্রোত কাকে বলে? ১
খ. উষ্ণ উপসাগরীয় শ্রোত বলতে কী বোঝায়? ২
গ. চিত্রে 'খ' চিহ্নিত অংশের শীতল শ্রোত কোন উপকূলকে শীতল রাখে- ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের 'ক' চিহ্নিত অঞ্চলের শ্রোতটি উপকূলীয় অঞ্চলের দেশগুলোর ওপর কী ধরনের প্রভাববিস্তার করে? বিশ্লেষণ কর। ৪

৭ ▶ লিসা চাকমা বান্দরবানের নাইক্ষ্যংছড়ি এলাকায় বাস করে। উচ্চশিক্ষার জন্য সে যুক্তরাষ্ট্রে যায় সেখানকার পার্বত্য অঞ্চলে বেড়াতে গিয়ে সে এমন একটি পর্বত দেখে যেটি মোচাকৃতি। সেটির গঠন তার এলাকার পর্বত থেকে সম্পূর্ণ ভিন্ন।

- ক. মালভূমি কাকে বলে? ১
খ. পলল পাখা কীভাবে সৃষ্টি হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
গ. লিসা চাকমার দেখা দুই স্থানের পর্বতগুলোর গঠনগত যে পার্থক্য রয়েছে তা ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. লিসা চাকমার এলাকার পর্বতটি যে জাতীয় শিলা দ্বারা গঠিত তার ব্যবহারিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

৮ ▶ ২০১৮ সালে ২২ ডিসেম্বর ইন্দোনেশিয়ার জাভার সমুদ্র উপকূলবর্তী অঞ্চলে একটি প্রাকৃতিক দুর্ভোগ 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. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত প্রাকৃতিক দুর্ভোগটি সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত প্রাকৃতিক দুর্ভোগটির ফলাফল বিশ্লেষণ কর। ৪

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৫

বিষয় কোড : 1 2 5

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-অভ্যন্তরীণ স্তরসমূহ-

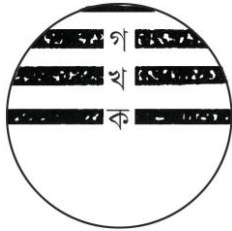
- ক. — সবচেয়ে উপরের স্তর
খ. — আয়তন সর্বাধিক
গ. — সর্বনিম্ন স্তর, এই স্তরের অপর নাম NiFe স্তর।

- ক. ভূ-ত্বক কাকে বলে? ১
খ. মোহোবিযুক্তি রেখা কী? ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' স্তরের বর্ণনা দাও। ৩
ঘ. জীবজগতের উপর 'ক' স্তরের গাঠনিক গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

২▶ সরকারি আজিজুল হক কলেজের ভূগোলের শিক্ষার্থীরা শিক্ষা সফরে চট্টগ্রাম, রাঙামাটি ও বান্দরবান গিয়ে দেখলো যে, এই অঞ্চলের ভূপ্রকৃতি, জলবায়ু এবং ভূগঠন বাংলাদেশের অন্যান্য অঞ্চল থেকে আলাদা। শিক্ষার্থীরা এই অঞ্চলের নদী তীরের আকৃতি খাড়া ঢালবিশিষ্ট এবং নদীর পানির স্রোত অনেক বেশি। সম্পূর্ণ ভিন্ন ভূপ্রকৃতি ও নদীর কাজ দেখে শিক্ষার্থীরা অনেক খুশি।

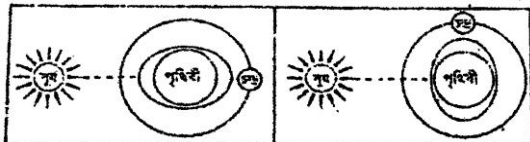
- ক. বিচূর্ণীভবন কী? ১
খ. ধীরগতির ভূমিরূপ পরিবর্তনের নিয়ামকগুলো উল্লেখ কর। ২
গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত অঞ্চল কোন ভূপ্রাকৃতিক অঞ্চলের আওতাভুক্ত? চিত্রসহ এই অঞ্চলের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত নদী কোন পর্যায়ের? উক্ত নদী দ্বারা সৃষ্ট ভূমিরূপসমূহ বিশ্লেষণ কর। ৪

৩▶



- ক. বায়ুপ্রবাহ কাকে বলে? ১
খ. আন্তঃক্রান্তীয় অভিসরণ অঞ্চল কাকে বলে? ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতপূর্ণ 'ক' অঞ্চলে সৃষ্ট চাপ বলয়ের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. 'খ' ও 'গ' অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত বায়ুদ্বয়ের বৈশিষ্ট্যের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৪▶



চিত্র-ক

চিত্র-খ

- ক. জোয়ারের বান বলতে কী বোঝ? ১
খ. গ্রীষ্মকালীন মৌসুমি স্রোতটি ব্যাখ্যা কর। ২

- গ. চিত্র 'ক' এবং 'খ' অংশের জোয়ারভাটা বিশ্লেষণ কর। ৩
ঘ. বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে উদ্দীপকের উল্লিখিত বিষয়টির প্রভাব আলোচনা কর। ৪

৫▶ ভূঅভ্যন্তরের গঠন বিন্যাস পর্যবেক্ষণ করলে দেখা যায়, ডিমের গঠনের সাথে এর কিছুটা মিল রয়েছে। ডিমের বাইরের অংশে খোলস, অতঃপর রয়েছে সাদা অংশ এবং এ অংশের দ্বারা আবৃত হয়ে ডিমের মাঝখানে আছে কুসুম। ভূঅভ্যন্তরের গঠনের অনুরূপ স্তরবিন্যাস লক্ষ করা যায়।

- ক. পৃথিবীর বয়স কত? ১
খ. ভঙ্গিল পর্বতের বৈশিষ্ট্য কী কী? ২
গ. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত বিষয়ের স্তরবিন্যাস চিত্রে প্রদর্শন কর। ৩
ঘ. উদ্দীপকের আলোকে দ্বিতীয় ও তৃতীয় স্তরবিন্যাসের তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৬▶

বায়ুমণ্ডলের স্তর	বৈশিষ্ট্য
ক	ভূপৃষ্ঠের অতি নিকটে অবস্থিত
খ	এই স্তর না থাকলে জীবকুল ধ্বংস হয়ে যেত

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

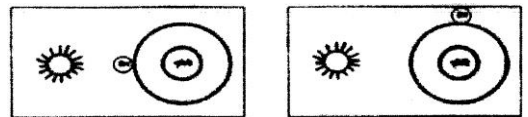
৭▶

১ : একই অক্ষাংশে অবস্থিত হলেও শিলং এর জলবায়ু দিনাজপুর অপেক্ষা শীতল।

জলবায়ু-২ : রাজশাহী ও কক্সবাজারের জলবায়ু ভিন্ন প্রকৃতির
জলবায়ু-৩ : যুক্তরাজ্যের পশ্চিম ও উত্তর আমেরিকার পূর্ব উপকূল সমুদ্র সান্নিধ্যে থাকলেও এদের জলবায়ু বিপরীত বৈশিষ্ট্যসম্পন্ন।

- ক. স্বাভাবিক তাপহ্রাস হার কী? ১
খ. তাপ বলয় বলতে কী বোঝায়? ২
গ. জলবায়ু -১ এ উল্লিখিত ঘটনাটির কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
ঘ. জলবায়ু-২ ও জলবায়ু-৩ এর বৈশিষ্ট্যাবলি সাদৃশ্যপূর্ণ নাকি বৈসাদৃশ্যপূর্ণ তা বিশ্লেষণ কর। ৪

৮▶



চিত্র-A

চিত্র-B

- ক. নিরক্ষীয় অঞ্চলের স্রোতগুলো উষ্ণ কেন? ১
খ. জাহাজ চলাচলের উপর সমুদ্রস্রোতের প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২
গ. চিত্র 'A' ও 'B' এ ইঙ্গিতকৃত ঘটনাগুলোর বিস্তারিত বিবরণ দাও। ৩
ঘ. "উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত ঘটনাগুলো বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে ইতিবাচক ও নেতিবাচক প্রভাব ফেলে।" বিশ্লেষণ কর। ৪

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৬

বিষয় কোড : 125

সময়-২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

[বি. দ্র. : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর।]

১. ব্ল্যাক হিলস কোন পর্বতের উদাহরণ?

- ক) ভঙ্গিল পর্বত খ) স্তুপ পর্বত
গ) ল্যাকোলিথ পর্বত ঘ) সঞ্চয়জাত পর্বত

২. মহাদেশীয় মালভূমির ক্ষেত্রে—

- i. সাগর দিয়ে পরিবেষ্টিত থাকে
ii. পর্বতের পাশে অবস্থিত
iii. পর্বতের সাথে কোন সংযোগ থাকে না
নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩. নিচের কোনটি সঞ্চয়জাত পর্বত?

- ক) ব্ল্যাক ফরেস্ট পর্বত
খ) হেনরি পর্বত
গ) আন্দিজ পর্বত
ঘ) মোনালোয়া পর্বত

■ নিচের ছকটি পড় এবং ৪ ও ৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

অঞ্চল	আয়তন
ক	৩৪ বর্গ কি.মি.
খ	৯৩২০ বর্গ কি.মি.
গ	৪১০৫ বর্গ কি.মি.

৪. 'ক' অঞ্চলটি কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) বগুড়া খ) টাঙ্গাইল
গ) গাজীপুর ঘ) কুমিল্লা

৫. 'খ' অঞ্চলের ক্ষেত্রে—

- i. মাটি লাল
ii. কৃষিকাজ ভালো হয় না
iii. এ অঞ্চলে পুনর্ভবা, আত্রাই নদী বয়ে গেছে
নিচের কোনটি সঠিক?

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

৬. নিচের কোন অঞ্চলটি সক্রিয় ব-দ্বীপের অন্তর্ভুক্ত?

- ক) যশোর খ) কুষ্টিয়া
গ) বরিশাল ঘ) কুমিল্লা

৭. নিচের কোনটি ভূমিকম্পের ফলে সৃষ্টি হয়েছে?

- ক) নেভাদার-হুদ খ) হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জ
গ) ভিসুভিয়াস ঘ) হিমালয়

৮. খণ্ডিতকরণ বিহীন ভবন—

- i. মরু অঞ্চলে দেখা যায়
ii. শিলাতে টানের সৃষ্টি হয়
iii. পাললিক শিলা দ্বারা গঠিত অঞ্চলে দেখা যায়
নিচের কোনটি সঠিক?

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

৯. শিলার মধ্যস্থিত খনিজ পদার্থ যখন পানির সংস্পর্শে বিশেষভাবে পরিবর্তিত হয়, তখন তাকে কী বলে?

- ক) জারণ খ) দ্রবণ
গ) হাইড্রেশন ঘ) হাইড্রোলিসিস

১০. জলাভূমি হতে কোন গ্যাস উৎপন্ন হয়?

- ক) কার্বনডাই অক্সাইড
খ) সালফার ডাই অক্সাইড
গ) কার্বন মনোক্সাইড
ঘ) মিথেন

১১. তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্র হতে নির্গত সূক্ষ্ম ধূলিকণা কী সৃষ্টি করে?

- ক) হৃদরোগ খ) ক্যান্সার
গ) শ্বাসকষ্ট ঘ) মাথা ব্যথা

■ নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

তমাল বুড়িগঙ্গা নদীর কামরাসীর চরের বাসিন্দা। সে ঢাকার একটি গার্মেন্টস এ কাজ করে।

১২. তমালের এলাকাটি কোন ভূমিরূপের অন্তর্ভুক্ত?

- ক) কদম ছিপি খ) নদীর বাঁক
গ) বালুচর ঘ) জলাভূমি

১৩. উক্ত ভূমিরূপের ক্ষেত্রে—

- i. স্রোতের বেগ কমে যায়
ii. অতিরিক্ত বালি দ্রুত সঞ্চয় হয়
iii. নদীর বাঁক বৃদ্ধির জন্য হয়
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪. কত ডিগ্রি অক্ষাংশকে গর্জনশীল চল্লিশা বলা হয়?

- ক) ৩৫° উঃ খ) ৩৮° দঃ
গ) ৪৩° উঃ ঘ) ৪৭° দঃ

১৫. বাংলাদেশের চট্টগ্রাম, রাঙামাটিতে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত হয়ে থাকে?

- ক) পরিচলন খ) শৈলোৎক্ষেপ
গ) ঘূর্ণিঝড় ঘ) সংঘর্ষ

১৬. নিচের কোন মেঘটির আরেক নাম বজ্রমেঘ?

- ক) সিরাস খ) স্ট্রাটাস
গ) কিউমুলাস ঘ) কিউমুলোনিম্বাস

১৭. জলবায়ুর নিয়ামক কোনটি?

- i. অক্ষাংশ ও উচ্চতা
ii. বায়ুর তাপমাত্রা ও বায়ুগতি
iii. ভূমির ঢাল ও বনভূমি
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৮. নিরক্ষীয় জলবায়ু অঞ্চলে বার্ষিক গড় তাপমাত্রা কত?

- ক) ২০°-৩০° সে.
খ) ২২°-৩২° সে.
গ) ২২°-৩৪° সে.
ঘ) ২৫°-৩৫° সে.

■ উদ্দীপকটি পড় এবং ১৯ ও ২০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

তুষার তার মা-বাবাকে নিয়ে সিঙ্গাপুর বেড়াতে গিয়ে দেখল সেখানে রোজ বৃষ্টিপাত হচ্ছে। সে জানতে পারল যে, সেখানে সারা বছরই বৃষ্টি হয় ফলে কোনো শুষ্ক ঋতু নেই।

১৯. তুষার যে দেশে গিয়েছিল তা কোন জলবায়ুর অন্তর্গত?

- ক) নিরক্ষীয় খ) ভূমধ্যসাগরীয়
গ) মৌসুমি ঘ) মেরুদেশীয়

২০. উদ্দীপকের জলবায়ু ও অঞ্চলের বৈশিষ্ট্য হলো—

- i. দৈনিক সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তাপমাত্রার পার্থক্য কম
ii. বার্ষিক সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তাপমাত্রার পার্থক্য কম

iii. সারা বছর আর্দ্র ঋতু
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২১. ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু দেখা যায়—

- ক) গায়ানা ও পেরু
খ) ইন্দোনেশিয়া ও মালয়েশিয়া
গ) ভারত ও মিয়ানমার
ঘ) স্পেন ও ফ্রান্স

২২. কোন স্রোতে হিমপ্রাচীর দেখা যায়?

- ক) সুমেরু স্রোত
খ) উষ্ণ উপসাগরীয় স্রোত
গ) ল্যাব্রাডর স্রোত
ঘ) ক্যানারি স্রোত

২৩. কোন স্রোত সাহারা মরুভূমি সৃষ্টিতে ভূমিকা রাখে?

- ক) ল্যাব্রাডর স্রোত
খ) ক্যানারি স্রোত
গ) সুমেরু স্রোত
ঘ) উত্তর নিরক্ষীয় স্রোত

২৪. মৌসুমি স্রোতের প্রভাবে—

- i. শীতকালে দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া হতে রগুনি পণ্যবাহী জাহাজ সৌদি আরব যায়
ii. গ্রীষ্মকালে শ্রীলংকায় প্রচুর বৃষ্টি হয়
iii. কৃষিকাজের উন্নতি হয়
নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৫. নিচের কোনটি শীতল স্রোত?

- ক) সোমালি স্রোত
খ) আণ্ডলহাস স্রোত
গ) মোজাম্বিক স্রোত
ঘ) পশ্চিম অস্ট্রেলিয়া স্রোত

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৭

বিষয় কোড : 125

সময়-২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র বহননির্বাচনি অভীক্ষা

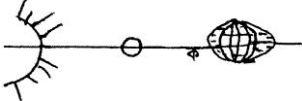
পূর্ণমান-২৫

[বি. দ্র. : সরবরাহকৃত বহননির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর।]

১. কোন সময় চন্দ্র ও সূর্য পৃথিবীর সাথে সমকোণে অবস্থান করে?

- ক) দশমী খ) অষ্টমী তিথিতে
গ) অমাবস্যায় ঘ) পূর্ণিমায়

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২. উদ্দীপকের 'ক' অংশে সংঘটিত হয়-

- ক) ভরা কটাল খ) মরা কটাল
গ) ভাটা ঘ) গৌণ জোয়ার

৩. কোন মহাসাগরে কোনো শীতল স্রোত নেই?

- ক) উত্তর ভারত খ) দক্ষিণ ভারত
গ) উঃ আটলান্টিক ঘ) দঃ প্রশান্ত

৪. টর্নেডোর গতিবেগ-

- ক) ১০০-২০০ কি.মি./ঘণ্টা
খ) ২০০-৩০০ কি.মি./ঘণ্টা
গ) ৩০০-৫০০ কি.মি./ঘণ্টা
ঘ) ৫০০-১০০০ কি.মি./ঘণ্টা

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৫ ও ৬নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

বৃষ্টিপাত	বৈশিষ্ট্য
ক	সাধারণত নিরক্ষীয় অঞ্চলে হয়
খ	পাহাড়ের অনুবাদ ঢালে হয় না

৫. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' বৃষ্টিপাতের নাম-

- ক) পরিচলন খ) শৈলোৎক্ষেপ
গ) ঘূর্ণি ঘ) সংঘর্ষ

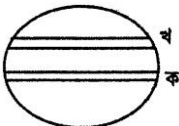
৬. উদ্দীপকের 'খ' বৃষ্টিপাত উল্লিখিত ঢালে না হওয়ার কারণ-

- i. জলীয়বাস্পহীন বায়ু
ii. বায়ু নিম্নগামী
iii. বায়ু উর্ধ্বগামী

নিচের কোনটি সঠিক?

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

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৭ ও ৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



৭. উদ্দীপকে চিহ্নিত 'খ' বায়ু চাপ বলয়ের নাম হচ্ছে-

- ক) নিরক্ষীয় নিম্নচাপ
খ) ককটীয় উচ্চ চাপ
গ) মকরীয় উচ্চ চাপ
ঘ) মেরুদেশীয় উচ্চ চাপ

৮. উদ্দীপকে 'ক' বায়ু চাপ বলয় সৃষ্টির কারণ-

- i. সূর্য লম্বভাবে কিরণ দেয়
ii. সমুদ্রের পরিমাণ বেশি
iii. পৃথিবীর পর্বতের পরিমাণ বেশি

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৯. বাংলাদেশের উষ্ণতম মাস-

- ক) জানুয়ারি খ) ফেব্রুয়ারি
গ) মার্চ ঘ) এপ্রিল

১০. ব্রাজিল কোন জলবায়ুর অন্তর্গত?

- ক) মৌসুমি খ) নিরক্ষীয়
গ) মেরু ঘ) ভূমধ্যসাগরীয়

১১. সমুদ্রের নিকটবর্তী স্থানে দিনরাত্রির তাপের পার্থক্য খুব কম হয় কেন?

- ক) বেশি জলীয় বায়ু থাকায়
খ) বায়ু প্রবাহ
গ) সমুদ্রস্রোত
ঘ) সমুদ্রে সূর্যের তির্যকপতন

১২. জলবায়ুর উপাদান হলো-

- ক) অক্ষাংশ খ) পাহাড়
গ) তাপমাত্রা ঘ) সমুদ্রস্রোত

১৩. আগুলহাস কোন মহাসাগরীয় স্রোত?

- ক) আটলান্টিক খ) ভারত
গ) প্রশান্ত ঘ) উঃ মহাসাগর

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৪. উদ্দীপকে যে স্রোতটির ইঙ্গিত করা হয়েছে তার নাম-

- ক) সোমালী
খ) উঃ-পূর্ব মৌসুমি
গ) দঃ-পশ্চিম মৌসুমি স্রোত
ঘ) আগুলহাস

১৫. উদ্দীপকে উল্লিখিত স্রোতের প্রভাবে সংঘটিত হয়-

- i. বাণিজ্যের প্রসারণ
ii. দেশের অভ্যন্তরে বৃষ্টিপাত
iii. এশিয়া ও আফ্রিকার দেশসমূহের মধ্যে বাণিজ্য

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৬. মহাদেশীয় ভূত্বক কোন শিলায় গঠিত?

- ক) চুনাপাথর খ) বেলে পাথর
গ) গ্যানাইট ঘ) ব্যাসল্ট

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৭ ও ১৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মাহী ডিসকভারি চ্যানেলে পৃথিবীর গঠন সম্পর্কিত একটি তথ্যচিত্র দেখা গেল। সে দেখল যে, সমুদ্রগর্ভে জমে থাকা পলিস্তরগুলো দু'পাশ থেকে চাপ লেগে কাপড়ের ভাঁজের মতো উঁচু নিচু হয়ে পর্বতের সৃষ্টি করেছে।

১৭. মাহী কোন ধরনের পর্বতের গঠন প্রক্রিয়া দেখেছে?

- ক) ভঙ্গিল খ) চ্যুতি
গ) আগ্নেয় ঘ) ল্যাকোলিথ

১৮. এ ধরনের পর্বতের উদাহরণ হলো-

- i. আল্পস
ii. কিলিমানজারো
iii. আন্দিজ
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৯. খনিজের সাথে কার্বন-ডাই অক্সাইডের রাসায়নিক সংযোগকে বলে-

- ক) কার্বনেট খ) কার্বনাইট
গ) কার্বন নাইট্রেট ঘ) কার্বনেশন

২০. ভূমিকম্পের তীব্রতা মাপার জন্য ব্যবহার করা হয়-

- i. মার্সেলিন স্কেল
ii. রিকটার স্কেল
iii. ভার্নিয়ার স্কেল

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২১. বিচূর্ণীভূত শিলা উচ্চ ঢাল হতে কীসের প্রভাবে নিচে নেমে আসবে?

- ক) কার্বনেশন খ) হাইড্রেশন
গ) মধ্যাকর্ষণ ঘ) জারণ

২২. নির্দিষ্ট মাত্রার কী ধরে রেখে মূলত উদ্ভিজ্জ ও শাক-সবজি জন্মানোর জন্য গ্রিনহাউস তৈরি করা হয়?

- ক) আর্দ্রতা খ) পানি
গ) বৃষ্টিপাত ঘ) তাপ

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২৩ ও ২৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মিনা তার পরিবারের সাথে কক্সবাজার বেড়াতে গেল। মিনার বাবা আগেই কক্সবাজারের এই সময়কার আবহাওয়া সম্পর্কে জেনে এসেছেন। এ সময় কক্সবাজারের আবহাওয়া বেড়ানোর জন্য সুবিধাজনক।

২৩. মিনারা যেখানে বেড়াতে গেল সেখানকার জলবায়ু কেমন?

- ক) মরুময় খ) আর্দ্র
গ) সমভাবাপন্ন ঘ) শুষ্ক

২৪. একুশ শতকের শেষভাগে মিনাদের মতো আর কেউ কক্সবাজারে বেড়াতে যেতে পারবে না-

- i. জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে
ii. অতি বৃষ্টির ফলে
iii. সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা বৃদ্ধি পাওয়ায়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৫. পূর্ণিমা তিথিতে ভূপৃষ্ঠের যে স্থানে মুখ্য জোয়ার হয়। সেই স্থানে সূর্যের প্রভাবে কোন জোয়ার হয়?

- ক) ভরা কটাল খ) মরা কটাল
গ) মুখ্য জোয়ার ঘ) গৌণ জোয়ার

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৮

বিষয় কোড : 125

সময়-২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

[বি. দ্র. : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর।]

১. কীসের ওপর ভিত্তি করে ভূঅভ্যন্তরকে তিনটি স্তরে বিভক্ত করা হয়?

- (ক) আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত
(খ) পৃথিবীর চৌম্বকত্ব
(গ) ভূকম্পন তরঙ্গ
(ঘ) কোনোটিই নয়

২. অশ্রামগুলের নিচের দিকে প্রতি কি.মি.-এ কত তাপমাত্রা বৃদ্ধি পায়?

- (ক) ২০°C (খ) ৩০°C
(গ) ৪০°C (ঘ) ৫০°C

৩. ব্ল্যাক হিলস কোন দেশের পর্বত?

- (ক) অস্ট্রিয়া
(খ) জার্মানি
(গ) যুক্তরাষ্ট্র
(ঘ) নিউজিল্যান্ড

৪. ভূপৃষ্ঠ থেকে হঠাৎ মাথা তুলে দাঁড়ায় কোন পর্বত?

- (ক) আগ্নেয় (খ) ভঙ্গিল
(গ) স্তূপ (ঘ) ল্যাকোলিথ

৫. কুমিল্লা শহর থেকে লালমাই পাহাড়ের দূরত্ব?

- (ক) ৬ কি.মি. (খ) ৮ কি.মি.
(গ) ১০ কি.মি. (ঘ) ১২ কি.মি.

৬. আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাতের সময় কোন ধরনের গ্যাস উৎপন্ন হয়?

- (ক) কার্বন ডাইঅক্সাইড
(খ) নাইট্রোড
(গ) ওজোন
(ঘ) নাইট্রোজেন

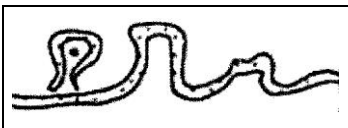
৭. ভূমিকম্পের কোন তরঙ্গটি দীর্ঘতম পথ অতিক্রম করে?

- (ক) প্রাথমিক তরঙ্গ
(খ) পৃষ্ঠ তরঙ্গ
(গ) দ্বিতীয় তরঙ্গ
(ঘ) উপরের সবগুলো

৮. লৌহ কোন রাসায়নিক প্রক্রিয়ায় বিচূর্ণীভূত হয়?

- (ক) অক্সিডেশান
(খ) সলিউশান
(গ) কার্বনেশান
(ঘ) হাইড্রেশান

■ উদ্দীপকটি পড়ে ৯ ও ১০নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



৯. উদ্দীপকে 'ক' চিত্রটি কোন ধরনের ভূমিরূপ?

- (ক) অশ্বখুরাকৃতি-হ্রদ
(খ) প্লাবন ভূমি
(গ) কর্দম ছিপি
(ঘ) বাঁকের চর

১০. উদ্দীপকে 'ক' ভূমিরূপটি গঠিত হয়—

- i. নদীর দুটি বাঁক পরস্পর সন্নিহিত প্রবাহিত হলে
ii. দুটি বাঁকের মধ্যবর্তী অংশ ক্ষয় হয়ে একত্রে প্রবাহিত হলে
iii. বাঁকের মধ্যবর্তী অংশ ক্ষয় না হয়ে প্রবাহিত হলে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১১. কোনটি বায়ু দূষক?

- (ক) পলিথিন (খ) হর্নের শব্দ
(গ) দাবানল (ঘ) ডিটারজেন্ট

১২. দেহ গঠনের জন্য আমরা যেসব প্রোটিনযুক্ত খাদ্যদ্রব্য গ্রহণ করি তা কী দ্বারা গঠিত?

- (ক) নাইট্রোজেন
(খ) কার্বন ডাইঅক্সাইড
(গ) ওজোন
(ঘ) অক্সিজেন

১৩. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরটি প্রায় মেঘশূন্য থাকে?

- (ক) স্ট্রাটোস্ফিয়ার
(খ) ওজোনোস্ফিয়ার
(গ) মেসোস্ফিয়ার
(ঘ) আয়নোস্ফিয়ার

■ উদ্দীপকটি পড়ে ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

আঞ্জাম তার বাবার সাথে সিলেট বেড়াতে যায়। সেখান থেকে সে জৈন্তাপুর পাহাড়ে বেড়াতে গিয়ে দেখল পাহাড়ের একদিকে বৃষ্টি হচ্ছে, অন্যদিকে হচ্ছে না।

১৪. আঞ্জাম কোন ধরনের বৃষ্টিপাত দেখেছিল?

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

১৫. পাহাড়ের অপর ঢালে বৃষ্টি না হওয়ার কারণ—

- i. বায়ুতে জলীয়বাষ্পের অভাব
ii. বায়ুর উষ্ণতা কম
iii. বায়ুতে জলীয়বাষ্প ধারণ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৬. বায়ুর আর্দ্রতা পরিমাপক যন্ত্রের নাম কী?

- (ক) হাইড্রোমিটার
(খ) হাইগ্রোমিটার
(গ) ব্যারোমিটার
(ঘ) স্ফিনোমিটার

১৭. 'গর্জনশীল চল্লিশা'-এর সাথে সম্পর্কযুক্ত বায়ু কোনটি?

- (ক) মেরু বায়ু (খ) অয়ন বায়ু
(গ) পশ্চিমা বায়ু (ঘ) স্থানীয় বায়ু

১৮. দক্ষিণ এশিয়ার দেশসমূহ প্রধানত কোন জলবায়ুর অন্তর্গত?

- (ক) নিরক্ষীয় (খ) মৌসুমি
(গ) ভূমধ্যসাগরীয় (ঘ) মহাদেশীয়

১৯. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ বৃষ্টিপাত কোথায় হয়?

- (ক) রাজশাহীতে
(খ) সিলেটের লালখানে
(গ) চট্টগ্রামে
(ঘ) বরিশালে

২০. ২৪ ঘণ্টায় চাঁদ নিজ কক্ষপথের কত ডিগ্রি পথ অতিক্রম করে?

- (ক) ১০ (খ) ১১
(গ) ১২ (ঘ) ১৩

২১. কোন বলের কারণে মানুষ ও জীবজন্তু পৃথিবী থেকে ছিটকে পড়ে না?

- (ক) মাধ্যাকর্ষণ (খ) মহাকর্ষ
(গ) অভিকর্ষ (ঘ) কেন্দ্রাতিগ

২২. উপসাগরীয় শ্রোত কোন বায়ু দ্বারা প্রভাবিত?

- (ক) অয়ন বায়ু (খ) মেরু বায়ু
(গ) পশ্চিমা বায়ু (ঘ) মৌসুমি বায়ু

২৩. অষ্টমী তিথিতে কোন জোয়ার দেখা যায়?

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

২৪. জোয়ারভাটার সীমারেখা কোন অঞ্চল পর্যন্ত?

- (ক) মহীচাল
(খ) তটদেশীয় অঞ্চল
(গ) বিনুক অঞ্চল
(ঘ) মহীসোপান

২৫. নিচের কোন স্কেলটি পৃথিবীর সকল দেশে ব্যবহার উপযোগী?

- (ক) বর্ণনামূলক
(খ) প্রতিভূ অনুপাত
(গ) রৈখিক
(ঘ) কর্ণীয়

এক্সক্লুসিভ মডেল টেস্ট ০৯

বিষয় কোড : 125

সময়-২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র ▶ বহননির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

[বি. দ্র. : সরবরাহকৃত বহননির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর।]

১. সিয়াল স্তরে কোন জাতীয় শিলার প্রাধান্য দেখা যায়?

- ক) গ্রানাইট খ) ব্যাসল্ট
গ) ফেলসিক ঘ) ম্যাফিক

■ উদ্দীপকটি পড়ে ২ ও ৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

কলিদের বাড়ি বাংলাদেশের মধ্যাঞ্চলে যা আনুমানিক এক লক্ষ বছর পূর্বে গঠিত সোপান ভূমি। এখানে আনারস, কলা, কাঁঠাল প্রভৃতি উৎপন্ন হয়।

২. কলিদের বাড়ি কোন যুগে গঠিত?

- ক) প্রাইস্টোসিনকাল খ) টারশিয়ারী
গ) মায়োসিন ঘ) ইয়োসিন

৩. উদ্দীপকে ইঙ্গিতকৃত অঞ্চলের মূল বৈশিষ্ট্য হচ্ছে—

- i. শালবন দ্বারা আবৃত
ii. গজারি বৃক্ষ দ্বারা আবৃত
iii. লালচে বর্ণের মৃত্তিকা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৪. প্রশস্ত ও বিস্তীর্ণ সমতল ভূভাগকে কী বলে?

- ক) সমভূমি খ) মালভূমি
গ) পর্বত ঘ) নিম্নভূমি

৫. নিচের কোন পর্বতগুলো একই ধরনের?

- ক) ভোজ, ব্ল্যাকফরেস্ট
খ) হেনরি, ব্ল্যাক ফরেস্ট
গ) রকি, মৌনলিয়া
ঘ) বিগ হর্ন, ফুজিয়ামা

৬. ইন্দোনেশিয়ার জাভা মালভূমি কোন শ্রেণির?

- ক) আগ্নেয়জাত খ) ক্ষয়জাত
গ) পাদদেশীয় ঘ) মহাদেশীয়

৭. বায়ুর উষ্ণতা দ্রুত বৃদ্ধি পায় বলে আয়োনোস্ফিয়ারকে কী বলা হয়?

- ক) থার্মোস্ফিয়ার
খ) মেসোস্ফিয়ার
গ) এন্সোস্ফিয়ার
ঘ) ম্যাগনেটোস্ফিয়ার

৮. বায়ুমণ্ডলের শতকরা ৯৯ ভাগ গঠনকারী গ্যাস ২টি হলো—

- i. নাইট্রোজেন
ii. অক্সিজেন
iii. কার্বন ডাইঅক্সাইড

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৯. সৌরপর্দা বলা হয় কোন স্তরকে?

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

১০. স্বাভাবিক অবস্থায় কত মিটার উচ্চতায় ১° সে. তাপমাত্রা হ্রাস পায়?

- ক) ১৬৬ মি. খ) ১৪৬ মি.
গ) ১৭৬ মি. ঘ) ১৬০ মি.

১১. বায়ুদূষণের কারণ হলো—

- i. গাছপালা আগুনে পোড়ানো
ii. তেজস্ক্রীয় 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 ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

অঞ্চল	গড় উচ্চতা (মি.)	উদ্ভিদ
P	২৪৪	তেলসুর, বাঁশ
Q	৩০	গজারি, কড়ই
R	২১	শাল, হিজল

১২. সারণিতে প্রদর্শিত 'P' অঞ্চলটি বাংলাদেশের কোথায় অবস্থিত?

- ক) টাঙ্গাইল-ময়মনসিংহে
খ) রংপুর-দিনাজপুরে
গ) মৌলভীবাজার-হবিগঞ্জে
ঘ) নোয়াখালী-কুমিল্লায়

১৩. সারণিতে প্রদর্শিত 'Q' ও 'R' অঞ্চলের মধ্যে সাদৃশ্য রয়েছে—

- i. মৃত্তিকার গুণাগুণে
ii. উদ্ভিদের বৈশিষ্ট্য
iii. অক্ষাংশগত অবস্থানে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৪. কোন স্তরটি প্রায়ই মেঘশূন্য থাকে?

- ক) স্ট্রাটোস্ফিয়ার খ) মেসোস্ফিয়ার
গ) এন্সোস্ফিয়ার ঘ) আয়োনোস্ফিয়ার।

১৫. নিরক্ষ রেখার মান কত?

- ক) ০ ডিগ্রি খ) ২৫ ডিগ্রি
গ) ৯০ ডিগ্রি ঘ) ৩৬০ ডিগ্রি

১৬. বায়ুমণ্ডলে নিষ্ক্রিয় গ্যাস কোনটি?

- ক) জেনন খ) ওজোন
গ) কার্বন ঘ) মিথেন

১৭. তাপমাত্রার পার্থক্যের ভিত্তিতে বায়ুমণ্ডলের স্তর কয়টি?

- ক) ৪ খ) ৫
গ) ৮৫ ঘ) ৯৫

১৮. ভূপৃষ্ঠ থেকে উর্ধ্বে কত কিলোমিটার পর্যন্ত ট্রপোস্ফিয়ার বিস্তৃত?

- ক) ১৮ খ) ২০
গ) ৩০ ঘ) ৩৫

১৯. বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয় কোন স্তর থেকে?

- ক) স্ট্রাটোস্ফিয়ার
খ) ওজোনোস্ফিয়ার
গ) আয়োনোস্ফিয়ার
ঘ) ম্যাগনেটোস্ফিয়ার

২০. ঋতু পরিবর্তনের সাথে সাথে যে বায়ুর দিক পরিবর্তন হয় তাকে কী বায়ু বলে?

- ক) বাণিজ্য খ) সাময়িক
গ) স্থানীয় ঘ) মৌসুমি

২১. নিরক্ষীয় অঞ্চলে প্রতিদিন কোন প্রক্রিয়ায় বৃষ্টিপাত হয়?

- ক) সংঘর্ষ খ) পরিচলন
গ) শৈলোৎক্ষেপ ঘ) ঘূর্ণিঝড়

২২. পৃথিবীর আঙ্গিক গতির ফল কী?

- ক) ঋতু পরিবর্তন
খ) সূর্যতাপের তারতম্য
গ) মৌসুমি বায়ুপ্রবাহ
ঘ) দিবরাত্রি সংঘটন

২৩. পৃথিবীতে সামগ্রিকভাবে কয়টি বায়ুচাপবলয় রয়েছে?

- ক) ৭ খ) ৮
গ) ৯ ঘ) ১০

২৪. বাংলাদেশের চট্টগ্রামে কী ধরনের বৃষ্টিপাত দেখা যায়?

- ক) শৈলোৎক্ষেপ খ) পরিচলন
গ) সংঘর্ষ ঘ) ঘূর্ণিঝড়

২৫. বাংলাদেশের উপর দিয়ে কোন রেখা অতিক্রম করেছে?

- ক) দ্রাঘিমা রেখা
খ) নিরক্ষ রেখা
গ) কর্কটক্রান্তি রেখা
ঘ) মকরক্রান্তি রেখা

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ১০

বিষয় কোড : 125

সময়-২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র বহননির্বাচনী অভীক্ষা

পূর্ণমান-২৫

[বি. দ্র. : সরবরাহকৃত বহননির্বাচনী অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর।]

১. ঘূর্ণিঝড় সৃষ্টির কারণ—

- ক) উচ্চ চাপ ও শুষ্ক বায়ুর প্রভাব
খ) অধিক তাপমাত্রা ও প্রচুর জলীয়বাষ্পের প্রভাব
গ) বায়ুর নিম্নস্থী প্রবাহ ও জলীয়বাষ্পের প্রভাব
ঘ) নিম্ন তাপমাত্রা ও অধিক জলীয়বাষ্প

২. কোন মেঘ থেকে শিলা বৃষ্টি হয়ে থাকে?

- ক) কিউমুলাস খ) সেরাস
গ) অলটোস্ট্রাটাস ঘ) বড়োপুঞ্জ

৩. জলবায়ু পরিবর্তনের কারণ হলো—

- ক) শিল্পায়ন
খ) প্রচুর বৃষ্টিপাত
গ) সমুদ্রের পানির উচ্চতা বৃদ্ধি
ঘ) বন্যা

৪. জলবায়ুর উপাদান হলো—

- ক) অক্ষাংশ খ) তাপমাত্রা
গ) পর্বতের অবস্থান ঘ) সমুদ্র থেকে দূরত্ব

৫. কালবৈশাখী ঝড়ের সময় সৃষ্টি বৃষ্টি কোন জাতীয় বৃষ্টি?

- ক) শিলা খ) ঘূর্ণী
গ) সংঘর্ষ ঘ) শৈলোৎক্ষেপ

৬. কোনটি আটলান্টিক স্রোত?

- ক) ব্রাজিল খ) মোজাম্বিক
গ) পেরু ঘ) অস্ট্রেলিয়া

৭. মৌজাম্বিক স্রোত ও মাদাগাস্কার স্রোত মিলিত হয়ে সৃষ্টি হয়েছে—

- ক) কুমেরু স্রোত
খ) লিউহান স্রোত
গ) দ: নিরক্ষীয় স্রোত
ঘ) আঙ্গলহাস স্রোত



৮. উদ্দীপকের 'A' পর্বত কোন শ্রেণির—

- ক) স্তূপ খ) আগ্নেয়
গ) ভঙ্গিল ঘ) ল্যাকোলিথ

৯. উদ্দীপকের 'A' ও 'B' উভয় পর্বতের বৈশিষ্ট্য—

- i. শৃঙ্গবিহীন
ii. পার্শ্ব ও উর্ধ্বচাপে সৃষ্ট
iii. বিস্তৃত এলাকায় পী অস্তিত্ব
নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০. পামীর মালভূমি কোন মহাদেশে অবস্থিত?

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

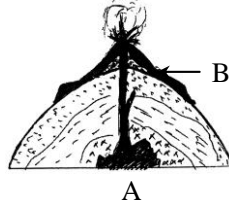
১১. বাংলাদেশে কোন পাত অংশ অবস্থিত?

- ক) আফ্রিকান খ) ইউরেশিয়ান
গ) অস্ট্রেলিয়ান ঘ) আমেরিকান

১২. রিকটার স্কেলের তীব্রতার মাত্রা—

- ক) ১-১২ খ) ১-১০
গ) ২-১০ ঘ) ৫-১২

উদ্দীপকটি পড়ে ১৩ ও ১৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৩. 'A' চিত্রে দিশত ঘটনাটি কী?

- ক) ক্ষয় খ) সঞ্চয়
গ) অগ্ন্যুৎপাত ঘ) ভঙ্গিল

১৪. উদ্দীপকের B পর্বতের বৈশিষ্ট্য—

- i. পাললিক শিলায় গঠিত
ii. অগ্ন্যুৎপাতের ফলে সৃষ্টি হয়
iii. সঞ্চয়ের ফলে গঠিত হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৫. চন্দ্রের আবর্তনের সময় পৃথিবীর যে অংশ চন্দ্রের সবচেয়ে নিকটবর্তী হয় সেখানে কী হয়?

- ক) চন্দ্রের আকর্ষণ কম
খ) সূর্যের আকর্ষণ বেশি
গ) সূর্যের আকর্ষণ কম
ঘ) চন্দ্রের আকর্ষণ বেশি

উদ্দীপকটি পড়ে ১৬ ও ১৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মিঃ পশুর নদী দিয়ে সুন্দরবনের করমজল যাওয়ার পর বনের ভেতরে ছোট ছোট খাল দেখল, যেখানে কোনো পানি নেই। দুপুরের পর দেখল খাল পানিতে ভরে গেছে।

১৬. দুপুরের পর খাল পানিতে ভরে যাওয়ার কারণ—

- ক) জলোচ্ছ্বাস খ) জোয়ার
গ) ভাটা ঘ) সুনামি

১৭. উক্ত ঘটনার প্রভাবে—

- i. নদীর পানি নির্মল হয়
ii. নদী নৌ চলাচলের যোগ্য থাকে
iii. উপকূলীয় অঞ্চলে শিল্পকারখানা গড়ে উঠে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৮. জোয়ারভাটার ফলে নদীর পানি থাকে—

- ক) নোংরা খ) ঘোলা
গ) কর্দমাক্ত ঘ) নির্মল

১৯. ভিসুভিয়াস আগ্নেয়গিরি দেখা যায়—

- ক) জাপান খ) চীন
গ) ইটালি ঘ) ভারত

২০. কোন গ্যাসটি গ্রিন হাউস ইফেক্ট-এর সাথে জড়িত?

- ক) অক্সিজেন খ) সি.এফ.সি
গ) হিলিয়াম ঘ) নাইট্রোজেন

২১. কোনটি ওজোন গ্যাসের সংকেত?

- ক) N₂ খ) O₂
গ) O₃ ঘ) 2O₂

উদ্দীপকটি পড়ে ২২ ও ২৩নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

বায়ুমণ্ডলের স্তর	বৈশিষ্ট্য
ক	ভূপৃষ্ঠের অতি নিকটে অবস্থিত
খ	এই স্তর না থাকলে জীবকুল ধ্বংস হয়ে যেত

২২. বায়ুমণ্ডলের 'ক' স্তরের নাম কী?

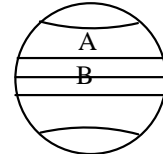
- ক) স্ট্রাটোস্ফিয়ার
খ) মেসোস্ফিয়ার
গ) ট্রোপোস্ফিয়ার
ঘ) ওজোনোস্ফিয়ার

২৩. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' স্তরের বৈশিষ্ট্য হলো—

- i. এই স্তরটি ওজন গ্যাস দ্বারা গঠিত
ii. এটিকে পৃথিবীর সৌরপর্দা বলা হয়
iii. এটি না থাকলে জীবকুল অন্ধ বলা যাবে
নিচের কোনটি সঠিক?

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

উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২৪. উদ্দীপকের উল্লিখিত 'A' মণ্ডলের নাম হলো—

- ক) অশুমণ্ডল
খ) উষ্ণমণ্ডল
গ) নাতিশীতোষ্ণ মণ্ডল
ঘ) গুরুমণ্ডল

২৫. উদ্দীপকে উল্লিখিত B মণ্ডলের বৈশিষ্ট্য হলো—

- i. এ মণ্ডলটি সারা বৎসর উত্তপ্ত থাকে
ii. এখানে চিরহরিৎ বনাঞ্চল গড়ে উঠেছে
iii. এখানে প্রচুর বৃষ্টিপাত হয়
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 প্রথম পত্র **সিইডি** বইয়ের ...

ঢাকা, যশোর, কুমিল্লা, দিনাজপুর ও ময়মনসিংহ বোর্ড ২০২৪

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ১ ▶ ৯ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ৫৫ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১০ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ৬৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ৩৩ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ৬৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ৩৩ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১০১ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর |

রাজশাহী, চট্টগ্রাম, সিলেট ও বরিশাল বোর্ড ২০২৪

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ১ ▶ ১০ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ৬৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ৮৭ পৃষ্ঠার ১নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ৩৪ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১০২ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ৩৫ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ৫৬ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর |

ঢাকা, চট্টগ্রাম, সিলেট, বরিশাল, দিনাজপুর ও ময়মনসিংহ বোর্ড ২০২৩

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ১ ▶ ১১ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ৬৮ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ৩৫ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ৬৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ৩৬ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ৮৭ পৃষ্ঠার ২নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ৫৬ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১০২ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর |

রাজশাহী, যশোর ও কুমিল্লা বোর্ড ২০২৩

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ১ ▶ ১২ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ৭০ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ৩৭ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ৭০ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৩ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১০৩ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ৫৭ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১০৩ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর |

ঢাকা, কুমিল্লা, চট্টগ্রাম, সিলেট ও ময়মনসিংহ বোর্ড ২০২২

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ১ ▶ ১৩ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ৫৮ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ৭১ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ৮৮ পৃষ্ঠার ৩নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ৩৭ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১০৪ পৃষ্ঠার ৬নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ৫৮ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ৫৯ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর |

রাজশাহী, যশোর ও বরিশাল বোর্ড ২০২২

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ১ ▶ ১৪ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ৭১ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ৩৮ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ৮৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ৩৮ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১০৪ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ৫৯ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১০৫ পৃষ্ঠার ৮নং প্রশ্ন ও উত্তর |

ঢাকা, কুমিল্লা, সিলেট ও ময়মনসিংহ বোর্ড ২০২১

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ১ ▶ ৭২ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১০৬ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৪ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ৭২ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ১৫ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ৭৩ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১৫ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১০৬ পৃষ্ঠার ১০নং প্রশ্ন ও উত্তর |

রাজশাহী, যশোর, চট্টগ্রাম, বরিশাল ও দিনাজপুর বোর্ড ২০২১

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ১ ▶ ১৬ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১০৭ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৬ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ৭৫ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ৭৪ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১৭ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ৭৪ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১০৭ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর |

ঢাকা, রাজশাহী, যশোর, চট্টগ্রাম ও দিনাজপুর বোর্ড ২০১৯

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ১ ▶ ১৮ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ৮৯ পৃষ্ঠার ৫নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ৩৯ পৃষ্ঠার ১১নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ সিলেবাস বহির্ভূত |
| ৩ ▶ ৬০ পৃষ্ঠার ৯নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১০৮ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ৭৫ পৃষ্ঠার ১৬নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ সিলেবাস বহির্ভূত |

কুমিল্লা, সিলেট ও বরিশাল বোর্ড ২০১৯

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| ১ ▶ সিলেবাস বহির্ভূত | ৫ ▶ ৮৯ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৮ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ সিলেবাস বহির্ভূত |
| ৩ ▶ ৪০ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ৭৬ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১০৯ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ সিলেবাস বহির্ভূত |



বোর্ড পরীক্ষার প্রশ্নপত্রের উত্তরমালা ▶ বহুনির্বাচনি

সকল বোর্ড ২০২৪

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

সকল বোর্ড ২০২৩

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

সকল বোর্ড ২০২২

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

সকল বোর্ড ২০২১

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

সকল বোর্ড ২০১৯

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

শীর্ষস্থানীয় কলেজসমূহের প্রশ্নপত্রের উত্তরমালা



শীর্ষস্থানীয় কলেজসমূহের প্রশ্নপত্রের উত্তরমালা ▶ সৃজনশীল

✓ উত্তরসূত্র : **SURE SUCCESS** HSC সৃজনশীল ভূগোল প্রথম পত্র **৯ম** বইয়ের ...

রাজউক উত্তরা মডেল কলেজ, ঢাকা

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ১৯ পৃষ্ঠার ১৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ৭৭ পৃষ্ঠার ১৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ১৯ পৃষ্ঠার ১৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ৭৭ পৃষ্ঠার ১৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ৪০ পৃষ্ঠার ১৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ৯০ পৃষ্ঠার ৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ৪১ পৃষ্ঠার ১৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১০৯ পৃষ্ঠার ১৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

আইডিয়াল স্কুল অ্যান্ড কলেজ, মতিঝিল, ঢাকা

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ২০ পৃষ্ঠার ২০ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ৭৮ পৃষ্ঠার ২০ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ৪২ পৃষ্ঠার ১৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ৯১ পৃষ্ঠার ৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ৪৩ পৃষ্ঠার ১৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ৬০ পৃষ্ঠার ১০ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১১০ পৃষ্ঠার ১৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১১০ পৃষ্ঠার ১৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

ভিকারুননিসা নূন স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ২১ পৃষ্ঠার ২১ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ৬১ পৃষ্ঠার ১১ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ২১ পৃষ্ঠার ২২ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ৭৯ পৃষ্ঠার ২১ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ৪৩ পৃষ্ঠার ১৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ৯১ পৃষ্ঠার ৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ৪৪ পৃষ্ঠার ১৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১১১ পৃষ্ঠার ১৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

মাইলস্টোন কলেজ, ঢাকা

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ২৫ পৃষ্ঠার ২৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ১১৪ পৃষ্ঠার ২২ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ২৫ পৃষ্ঠার ২৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ৯৩ পৃষ্ঠার ১১ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ৪৭ পৃষ্ঠার ২২ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ৮০ পৃষ্ঠার ২৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১১৩ পৃষ্ঠার ২১ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ৮১ পৃষ্ঠার ২৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

সরকারি আজিজুল হক কলেজ, বগুড়া

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ২৭ পৃষ্ঠার ৩২ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ৯৫ পৃষ্ঠার ১৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ৪৯ পৃষ্ঠার ২৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ৯৫ পৃষ্ঠার ১৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ৬৪ পৃষ্ঠার ১৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১১৫ পৃষ্ঠার ২৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ৮২ পৃষ্ঠার ২৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১১৬ পৃষ্ঠার ২৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

ক্যান্টনমেন্ট কলেজ, যশোর

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ২৮ পৃষ্ঠার ৩৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ৬৪ পৃষ্ঠার ১৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ৮২ পৃষ্ঠার ২৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ১১৬ পৃষ্ঠার ২৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ২৮ পৃষ্ঠার ৩৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ৫০ পৃষ্ঠার ২৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ৫০ পৃষ্ঠার ২৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ৯৬ পৃষ্ঠার ১৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

ইস্পাহানী ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, কুমিল্লা

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ২৯ পৃষ্ঠার ৩৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ৮৪ পৃষ্ঠার ৩০ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ৫১ পৃষ্ঠার ২৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ৯৭ পৃষ্ঠার ১৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ৬৫ পৃষ্ঠার ১৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১১৭ পৃষ্ঠার ২৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ৮৩ পৃষ্ঠার ২৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১১৭ পৃষ্ঠার ২৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

চট্টগ্রাম সরকারি কলেজ

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ৫১ পৃষ্ঠার ২৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ৯৭ পৃষ্ঠার ১৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ৫২ পৃষ্ঠার ৩০ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ১১৮ পৃষ্ঠার ২৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ৫৩ পৃষ্ঠার ৩১ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ৯৮ পৃষ্ঠার ১৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ৮৪ পৃষ্ঠার ৩১ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১১৯ পৃষ্ঠার ৩০ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

জালালাবাদ ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, সিলেট

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ২৯ পৃষ্ঠার ৩৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ৮৫ পৃষ্ঠার ৩২ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ৩০ পৃষ্ঠার ৩৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ৮৫ পৃষ্ঠার ৩৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ৫৩ পৃষ্ঠার ৩২ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ৬৬ পৃষ্ঠার ১৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ৫৪ পৃষ্ঠার ৩৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১১৯ পৃষ্ঠার ৩১ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

মুমিনুনিসা সরকারি মহিলা কলেজ, ময়মনসিংহ

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ৩১ পৃষ্ঠার ৩৮ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ৩১ পৃষ্ঠার ৩৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ৮৬ পৃষ্ঠার ৩৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ৩২ পৃষ্ঠার ৪০ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ৯৯ পৃষ্ঠার ১৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১০০ পৃষ্ঠার ২১ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ৯৯ পৃষ্ঠার ২০ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১২০ পৃষ্ঠার ৩২ নং প্রশ্ন ও উত্তর |



শীর্ষস্থানীয় কলেজসমূহের প্রশ্নপত্রের উত্তরমালা ▶ বহুনির্বাচনি

রাজউক উত্তরা মডেল কলেজ, ঢাকা

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

বীরশ্রেষ্ঠ নূর মোহাম্মদ পাবলিক কলেজ, ঢাকা

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

সাভার ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, ঢাকা

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

সরকারি শাহ সুলতান কলেজ, বগুড়া

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

কাদিরাবাদ ক্যান্টনমেন্ট স্যাপার কলেজ, নাটোর

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

দাউদ পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, যশোর

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

কুষ্টিয়া সরকারি মহিলা কলেজ

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

নড়াইল সরকারি ভিক্টোরিয়া কলেজ

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

চট্টগ্রাম সিটি কর্পোরেশন আন্তঃকলেজ

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

বিএএফ শাহীন কলেজ শমশেরনগর, মৌলভীবাজার

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

এক্সকুসিভ মডেল টেস্টের উত্তরমালা



এক্সকুসিভ মডেল টেস্টের উত্তরমালা ▶ সৃজনশীল

✓ উত্তরসূত্র : **SURE SUCCESS** HSC সৃজনশীল ভূগোল প্রথম পত্র মেইড ইন্ডিয়া বইয়ের ...

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০১

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ২২ পৃষ্ঠার ২৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ৯২ পৃষ্ঠার ৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ২৩ পৃষ্ঠার ২৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ৬২ পৃষ্ঠার ১২ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ৪৫ পৃষ্ঠার ১৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ১১২ পৃষ্ঠার ১৯ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ৭৯ পৃষ্ঠার ২২ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ২৩ পৃষ্ঠার ২৫ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০২

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ২৪ পৃষ্ঠার ২৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ৬৩ পৃষ্ঠার ১৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ২৪ পৃষ্ঠার ২৭ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ৮০ পৃষ্ঠার ২৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ৪৫ পৃষ্ঠার ২০ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ৯৩ পৃষ্ঠার ১০ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ৪৬ পৃষ্ঠার ২১ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১১৩ পৃষ্ঠার ২০ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৩

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ১ ▶ ১১ পৃষ্ঠার ৪নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ২৭ পৃষ্ঠার ৩১নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ৪৭ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ৫৯ পৃষ্ঠার ৭নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ৮৫ পৃষ্ঠার ৩২নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ৯৫ পৃষ্ঠার ১৩নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ৯৭ পৃষ্ঠার ১৭নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১১৭ পৃষ্ঠার ২৭নং প্রশ্ন ও উত্তর |

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৪

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ১ ▶ ২৫ পৃষ্ঠার ৩০ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ৯৪ পৃষ্ঠার ১২ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ৪৮ পৃষ্ঠার ২৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ১১৪ পৃষ্ঠার ২৩ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ৬৩ পৃষ্ঠার ১৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ২৭ পৃষ্ঠার ৩১ নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ৮১ পৃষ্ঠার ২৬ নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ৪৮ পৃষ্ঠার ২৪ নং প্রশ্ন ও উত্তর |

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৫

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ১ ▶ ১৫ পৃষ্ঠার ১২নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৫ ▶ ২৭ পৃষ্ঠার ৩২নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ২ ▶ ৪৯ পৃষ্ঠার ২৫নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৬ ▶ ৬৩ পৃষ্ঠার ১৪নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৩ ▶ ৮৬ পৃষ্ঠার ৩৪নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৭ ▶ ৯৯ পৃষ্ঠার ১৯নং প্রশ্ন ও উত্তর |
| ৪ ▶ ১০৯ পৃষ্ঠার ১৫নং প্রশ্ন ও উত্তর | ৮ ▶ ১১৪ পৃষ্ঠার ২২নং প্রশ্ন ও উত্তর |



এক্সকুসিভ মডেল টেস্টের উত্তরমালা ▶ বহুনির্বাচনি

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৬

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

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৭

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

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৮

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

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ০৯

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

এক্সকুসিভ মডেল টেস্ট ১০

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