

- ৯। কত সালে সার কারখানা স্থাপিত হয়?
- ১০। শব্দ তরঙ্গের সাহায্যে সমুদ্রের কী মাপা হয়?
- ১১। ট্রিপোমন্ডলের শেষ প্রান্তের অংশে নাম কী?
- ১২। প্রশান্ত মহাসাগরের গড় গভীরতা কত?
- ১৩। বাংলাদেশে কয়টি আন্তর্জাতিক নদী রয়েছে?
- ১৪। পৃথিবীর গতি কত প্রকার?
- ১৫। ৬৬.৫° উত্তর অক্ষাংশকে কী বলে?
- ১৬। ত্রিনিচের সময়ের সাথে বাংলাদেশের সময়ের পার্থক্য কত ঘন্টা।
- ১৭। সর্বপ্রথম কোথায় GIS এর ব্যবহার শুরু হয়?
- ১৮। তাজিনডং কোন জেলায় অবস্থিত?
- ১৯। বিষ্ণু রেখার অপর নাম কী?
- ২০। কোন তারিখে দিন রাত সময়?
- ২১। জনসংখ্যা পরিবর্তনের নিয়ামক কয়টি?
- ২২। বিক্ষিপ্ত বসতি কী ধরনের ভূ-প্রকৃতিতে দেখা যায়?
- ২৩। বাংলাদেশের জলবায়ুর প্রধান বৈশিষ্ট্য কী?
- ২৪। মোট রপ্তানি বানিজ্যের কত শতাংশ চট্টগ্রাম বন্দর দিয়ে হয়?
- ২৫। মঙ্গল গ্রহের উপগ্রহ কয়টি?
- ২৬। ভূগোল হলো প্রকৃতির সাথে সম্পর্কিত বিজ্ঞান-কে বলেছেন?
- ২৭। বাংলাদেশ দুর্যোগ প্রস্তুতি কেন্দ্রের অপর নাম কী?
- ২৮। মহীসোপানের গড় প্রশস্ততা কত?
- ২৯। কোন গ্রহের উপগ্রহের সংখ্যা বেশি?
- ৩০। পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য কত?

পাঠ-মূল্যায়ন-০২

শ্রেণি : দশম

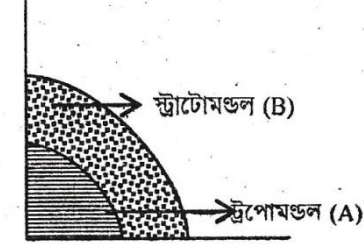
বিষয় : ভূগোল ও পরিবেশ

সময় : ৩ ঘন্টা

পূর্ণমান : ১০০

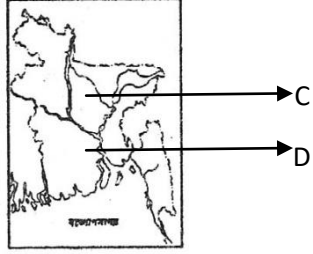
(সৃজনশীল অংশ: $৭ \times ১০ = ৭০$)

১।



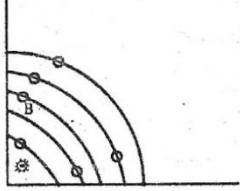
- (ক) বায়ুমন্ডল কী? ১
 - (খ) জীবজন্তুর উপর বায়ুমন্ডলের প্রভাব বেশি কেন? ২
 - (গ) চিত্রে প্রদর্শিত 'B' এর বৈশিষ্ট্যগুলো ব্যাখ্যা কর। ৩
 - (ঘ) কৃষিক্ষেত্রে 'A' এর গুরুত্ব অপরিসীম-উক্তিটির যথার্থতা মূল্যায়ন কর। ৪
- ২। হিমেল স্যার ডিজিটাল ক্লাসে একটি ভিডিও ক্লিপ চালিয়ে ছাত্রদের দেখালেন একটি স্থানে ফাটল দিয়ে গলিত পদার্থ ভস্ম বের হচ্ছে। স্যার বললেন এটি একটি আকস্মিক পরিবর্তন প্রক্রিয়া এবং এর ফলে ভূ-পৃষ্ঠের বেশিরভাগ পরিবর্তন হয়।
 - ক) ভূমিকম্প কাকে বলে? ১
 - খ) খনিজ কী? ব্যাখ্যা কর। ২
 - গ) ভিডিও ক্লিপে দেখা আকস্মিক পরিবর্তন প্রক্রিয়াটি কী কী কারণে ঘটে ব্যাখ্যা কর। ৩
 - ঘ) ভূপৃষ্ঠের উপর উক্ত আকস্মিক পরিবর্তন প্রক্রিয়ার ফলাফল বিশ্লেষণ কর। ৪

৩।



- ক) বনভূমি কাকে বলে? ১
- খ) বাংলাদেশের জলবায়ুকে ক্রান্তীয় মৌসুমি জলবায়ু বলা হয় কেন? ২
- গ) C স্থানটির ভূ-প্রকৃতির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ) চিত্রে প্রদর্শিত C ও D স্থান দুটির মধ্যে কোনটি বনজ সম্পদ বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে অধিক ভূমিকা রাখছে? বিশ্লেষণ কর। ৪

৪।



- ক) কোন গ্রহে এসিড বৃষ্টি হয়? ১
- খ) কৃত্রিম উপগ্রহ বলতে কী বোঝায়? ২
- গ) চিত্রের কোন জ্যোতিষ্কটি সৌরজগতের তাপের একমাত্র উৎস ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ) 'ক' গ্রহটি সৌরজগতের প্রাণকেন্দ্রস্বরূপ- উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ৪

৫। জনাব কাশেম কৃষিকাজ করে জীবিকা নির্বাহ করে। তার ছেলে আবুল ব্যাংকার এবং মেয়ে রহিমা চিকিৎসক।

- ক) অর্থনৈতিক কার্যাবলি কাকে বলে? ১
- খ) আমদানি-রপ্তানি বাণিজ্য বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ) জনাব কাশেমের কার্যাবলি কোন পর্যায়ের অর্থনৈতিক কার্যকলাপ? ৩

ঘ) জনাব কাশেমের অর্থনৈতিক কার্যাবলি এবং আবুল ও রহিমার কার্যাবলি কী একই পর্যায়ভুক্ত তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪

৬। জাকির তার বাবার সঙ্গে কল্লবাজার সমুদ্রসৈকতে বেড়াতে যায়। সকাল বেলায় দেখতে পায় সমুদ্রের পানি স্ফীত হয়ে উপরে এসেছে কিন্তু সন্ধ্যার সময় আবার নেমে গেছে।

- ক) সমুদ্রশ্রোত সৃষ্টির প্রধান কারণ কী? ১
- খ) জোয়ারভাটা সৃষ্টিতে কেন্দ্রাতিগ শক্তির প্রভাব ব্যাখ্যা কর। ২
- গ) উদ্দীপকে উল্লিখিত পানির এরূপ আচরণের কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ) জাকিরের দেখা সমুদ্রের পানির ঐরূপ আচরণ উপকূলীয় অঞ্চলে কীরূপ প্রভাব ফেলে বিশ্লেষণ কর। ৪

৭। ইমরান ও জনি দুজনেই শহরে বাস করে তবে ইমরান শহরটি একটি প্রশাসনিক শহর অন্যদিকে জনি যে শহরে বাস করে সেটি আগে গ্রাম হিসাবে পরিচিত ছিল। কিন্তু কয়েক বছর আগে সেখানে একটি ই.পি.জেড প্রতিষ্ঠিত হওয়ায় তা এখন শহর হিসেবে পরিচিতি লাভ করেছে।

- ক) বসতি কী। ১
- খ) মাটি কী ভাবে বসতি স্থাপনে সহায়তা করে? ২
- গ) ইমরানের শহরটি গড়ে ওঠার পিছনে ই.পি.জেড এর ভূমিকা ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ) জনির শহরটি ইমরানের শহর থেকে ভিন্ন প্রকৃতি যুক্তিসহ বিশ্লেষণ কর। ৪

এক কথায় উত্তর দাও:

৩০×১=৩০

- ১। ২০১১ সালে জনসংখ্যার বৃদ্ধির হার কত?
- ২। কোন দেশের পণ্য চাহিদা বিশ্ব ব্যাপি?
- ৩। ১ ডিগ্রি দ্রাঘিমার জন্য সময়ের পার্থক্য কত মিনিট?
- ৪। বঙ্গোপসাগরে কত প্রজাতির চিংড়ি পাওয়া যায়?
- ৫। লালমাই পাহাড় কোন জেলায় অবস্থিত?
- ৬। ওজন গ্যাস বায়ু মন্ডলের কোন স্তরে থাকে?
- ৭। পৃথিবীর গভীরতার মহাসাগর কোনটি?
- ৮। ভারত মহাসাগরে কত সালে সুনামি হয়?