

বিপিএটিসি স্কুল এন্ড কলেজ, সাভার

প্রথম প্রস্তুতিমূলক অ্যাসাইনমেন্ট -২০২১

শ্রেণি- দশম,

বিষয়- ভূগোল ও পরিবেশ

সময়- ৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান - ১০০

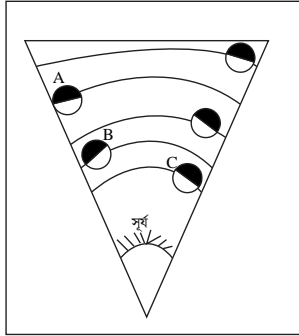
(সৃজনশীল প্রশ্ন : ৭×১০=৭০)

১. নিচের ছকটি দেখে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

গ্রুপ-A	গ্রুপ-B
পাহাড়-পর্বত	জীব ভূগোল
মানুষ	প্রাকৃতিক ভূগোল
জলবায়ু	মানব ভূগোল
গাছপালা	অর্থনৈতিক ভূগোল

- ক. ভূগোল শব্দটি কে সর্বপ্রথম ব্যবহার করেছেন? ১
- খ. সমুদ্রবিদ্যার বিষয়বস্তু কী? ২
- গ. গ্রুপ 'A'-এর উপাদানগুলো কোন পরিবেশের অন্তর্গত? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. মানব জীবনে গ্রুপ 'A' এবং গ্রুপ 'B' এর প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

২.



চিত্র: সৌরজগতের অংশ

- ক. মহাবিশ্ব কাকে বলে? ১
- খ. রাত ও দিন কেন ছোট বড় হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. চিত্রে A চিহ্নিত বস্তুটি কী? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. চিত্রে B ও C শনাক্ত করে এদের মধ্যকার বৈসাদৃশ্য বিশ্লেষণ কর। ৪

৩. ফ্লোরা বেগম শুক্রবার সকাল ৯টায় ঢাকা থেকে লন্ডনের উদ্দেশ্যে রওনা দিলেন। লন্ডনের হিথ্রো বিমানবন্দরে নামার পর তিনি দেখলেন ঘড়িতে সন্ধ্যা ৬ টা কিন্তু নিজের ঘড়িতে তখন রাত ১২টা।

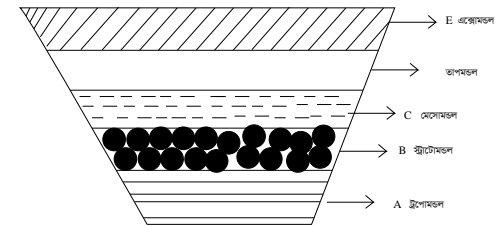
- ক. স্থানীয় সময় কাকে বলে? ১
- খ. প্রমাণ সময় বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. ফ্লোরা বেগমের দেখা শহরটির দ্রাঘিমা 0° হলে ঢাকায় দ্রাঘিমা কত? নির্ণয় কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত স্থানের সময়ের সঙ্গে ঢাকার সময়ের তারতম্য হওয়ার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

৪.

পর্বত	উদাহরণ
A	হিমালয়
B	বিন্ধ্য
C	হেনরী

- ক. খনিজ কাকে বলে? ১
- খ. ব-দ্বীপ নদীর মোহনায় সৃষ্টি হয় কেন? ২
- গ. A পর্বতের গঠন প্রক্রিয়া বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. B ও C পর্বতের তুলনামূলক আলোচনা কর। ৪

৫.



- ক. ট্র্যাপোবিরতি কী? ১
- খ. গ্রিন হাউস গ্যাস বলতে কী বোঝায়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. কৃষিক্ষেত্রে চিত্রের এর গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. চিত্রে উল্লিখিত মন্ডলের স্তরগুলোর প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ কর। ৪

৬. আকাশ গ্রীষ্মের ছুটিতে চট্টগ্রাম গেল, পতেঙ্গায় সে দেখলো সমুদ্রের পানি একটি নির্দিষ্ট সময়ে ফুলে উঠছে এবং পানির উচ্চতা বাড়ছে। সে জানলো এর প্রভাব অনেক।

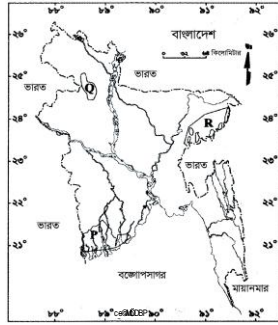
ক. সমুদ্রশ্রোত সৃষ্টির প্রধান কারণ কী? ১

খ. শীতল শ্রোত বলতে কী বুঝ? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. আকাশের দেখা সমুদ্রের পানি ফুলে উঠার কারণ ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ঘটনার প্রভাব বিশ্লেষণ কর। ৪

৭. নিচের চিত্রটি দেখে প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :



ক. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গের নাম কী? ১

খ. মধুপুর গড়ের বর্ণনা দাও। ২

গ. মানচিত্রে 'P' চিহ্নিত স্থানের ভূপ্রকৃতি বর্ণনা কর। ৩

ঘ. 'Q' ও 'R' চিহ্নিত স্থান দুটির মধ্যে কোনো সাদৃশ্য আছে কি? তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি উপস্থাপন কর। ৪

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন - ১×৩০=৩০

১. ভূগোল হলো প্রকৃতিকর সঙ্গে সম্পর্কিত বিজ্ঞান কে বলেছেন?

২. ইরাতোথেনিস কোন দেশের ভূগোলবিদ ?

৩. পরিবেশের উপাদান কয়টি?

৪. কালপুরুষ কী?

৫. হ্যালির ধূমকেতু সর্বশেষ কোন সালে দেখা গিয়েছিল?

৬. কোন গ্রহে এসিড বৃষ্টি হয়?

৭. বৃহস্পতির গ্রহের উপগ্রহ কয়টি?

৮. পৃথিবীর কেন্দ্রে উৎপন্ন কোণের মান কত?

৯. বাংলাদেশের মধ্য দিয়ে কোন রেখা অতিক্রম করেছে?

১০. কোন তারিখে দিন রাত্রি সমান হয়?

১১. ১ মাইল = কত ইঞ্চি?

১২. ১° = কত মিনিট?

১৩. GPSএর পূর্ণরূপ কী?

১৪. কেন্দ্রমন্ডলের প্রধান গঠন উপাদান কী?

১৫. ফুজিয়ামা কোন ধরনের আগ্নেয় গিরি?

১৬. ১৯৫০ সালে ভূমি ফলে আসামের কোন নদীর গতিপথ পরিবর্তিত হয়?

১৭. ট্রপোমন্ডলের শেষ প্রান্তের নাম কী?

১৮. বৃষ্টিপাত কত প্রকার?

১৯. গ্রিন হাউস প্রভাব কী?

২০. ডেনমার্কের রাজধানীর নাম কী?

২১. বৈকাল হ্রদ কোথায় অবস্থিত?

২২. পোটেমশিয়া কী?

২৩. যুক্তরাষ্ট্রের টাইটানিক জাহাজ কত সালে সমুদ্রে ডুবে গিয়েছিল?

২৪. সমুদ্র শ্রোতের প্রধান কারণ কী?

২৫. বঙ্গসাগরের তটরেখা দৈর্ঘ্য কত কিলোমিটার?

২৬. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ শৃঙ্গের নাম কী?

২৭. বাংলাদেশের উষ্ণতম মাস কোনটি?

২৮. বাংলাদেশের বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাতের পরিমাণ কত?

২৯. আন্তর্জাতিক সালিশ ট্রাইবুনাল কোথায় অবস্থিত?

৩০. ভূপ্রকৃতি অনুসারে বাংলাদেশকে কয়ভাগে ভাগ করা যায়?