

# Heading

## 2. What are classes and objects in C++?

A [class](#) is like a blueprint of an object. It is a user-defined data type with data members and member functions and is defined with the keyword class.

You define objects as an instance of a class. Once it creates the object, then it can operate on both data members and member functions.

```
keyword → class class_name
{
    Access specifier;

    data members;

    member functions()
};
```

### প্রাকৃতিক ভূগোল

#### বহির্জাত প্রক্রিয়া ও তাদের দ্বারা সৃষ্ট ভূমিরূপ

- ১) নদীর ক্ষয় কার্যের ফলে সৃষ্ট যেকোনো তিনটি ভূমিরূপ চিত্রসহ আলোচনা করো।
- ২) বায়ুর ক্ষয় কার্যের ফলে সৃষ্ট যেকোনো তিনটি ভূমিরূপ চিত্রসহ আলোচনা করো।
- ৩) হিমবাহের ক্ষয় কার্যের ফলে সৃষ্ট যেকোনো তিনটি ভূমিরূপ চিত্রসহ আলোচনা করো।
- ৪) হিমবাহ ও জলধারার মিলিত কার্যের ফলে সৃষ্ট যেকোনো তিনটি ভূমিরূপ চিত্রসহ আলোচনা করো।
- ৫) মরু অঞ্চলে বায়ু ও জলধারার মিলিত কার্যের ফলে সৃষ্ট যেকোনো তিনটি ভূমিরূপ চিত্রসহ আলোচনা করো।
- ৬) পৃথিবীব্যাপী জলবায়ুর পরিবর্তন কিভাবে সুন্দরবনকে প্রভাবিত করেছে তা উদাহরণসহ আলোচনা করো।

#### বায়ুমণ্ডল

- ১) বায়ুমণ্ডলে উষ্ণতার তারতম্যের কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।
- ২) বায়ুর চাপ বলয় দ্বারা কিভাবে আয়ন বায়ু ও পশ্চিমা বায়ুর প্রবাহ নিয়ন্ত্রিত হয় চিত্রসহ ব্যাখ্যা করো।
- ৩) বৃষ্টিপাতের শ্রেণীবিভাগ করো এবং যেকোনো দুই প্রকার বৃষ্টিপাত চিত্রসহ আলোচনা কর।
- ৪) উষ্ণতার তারতম্যের ভিত্তিতে বায়ুমণ্ডলের স্তরবিন্যাস করো এবং যেকোনো দুটি স্তর সম্পর্কে আলোচনা করো।
- ৫) পৃথিবীর বিভিন্ন বায়ুচাপ বলয়গুলির সচিত্র বিবরণ দাও।
- ৬) বিশ্ব উষ্ণায়নের কারণগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- ৭) ভূপৃষ্ঠে বায়ুচাপের তারতম্যের প্রধান কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।

#### বারিমণ্ডল

- ১)সমুদ্রস্রোত সৃষ্টির কারণগুলি লেখ।
- ২)জোয়ার ভাটা সৃষ্টির কারণগুলি চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর।
- ৩)পৃথিবীর ব্যাপি সমুদ্রস্রোতের প্রভাবগুলি(ফলাফল) আলোচনা করো।
- ৪)জোয়ার ভাটার ফলাফল(প্রভাব) বর্ণনা করো।

### আঞ্চলিক ভূগোল

- ১)ভারতীয় কৃষির সমস্যা ও সমাধানগুলি উল্লেখ করো।
- ২)ভারতে কফি/কার্পাস/গম/ চা চাষের অনুকূল প্রাকৃতিক পরিবেশের বর্ণনা দাও।
- ৩)পশ্চিম ভারতে (মহারাষ্ট্র,গুজরাট) পেট্রোরসায়ন শিল্পে উন্নতির কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।
- ৪)পশ্চিম ভারতে কার্পাস বয়ন শিল্পে অধিক উন্নতির কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।
- ৫)ভারতের বিভিন্ন অঞ্চলে জনবন্টনের তারতম্যের কারণগুলি আলোচনা কর।
- ৬)উত্তর ও দক্ষিণ ভারতের নদনদীর মধ্যে প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্যের পার্থক্য আলোচনা করো।
- ৭)ভারতের জলবায়ু অঞ্চলের নিয়ন্ত্রণের প্রধান কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।
- ৮)ভারতের জলবায়ুতে মৌসুমী বায়ুর প্রভাব আলোচনা করো। ৯)ভারতে মৃত্তিকা ক্ষয়ের কারণ ও প্রভাব আলোচনা করো।
- ১০)মৃত্তিকার শ্রেণীবিভাগ করে যেকোন দুটি মৃত্তিকার আঞ্চলিক বন্টন ও বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।
- ১১)ভারতের যেকোনো দুই প্রকার স্বাভাবিক উদ্ভিদ অঞ্চলের বন্টন ও বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর।
- ১২)দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ বরাবর হিমালয়ের শ্রেণীবিভাগ কর।
- ১৩)ভারতের নগর বা শহর গড়ে ওঠার কারণগুলি লেখ।

🔥Suggested By:তন্ময় মাইতি(9732228126)

শিক্ষা পরিবার

💯🔥১০০% কমন নিশ্চিত🔥💯