
[Section - B]

This section contains **Essay Type Questions**. Each question carries **7 marks**.

इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 7 अंकों का है।

- Q. 1** What is the Object Oriented Programming ? Explain with advantage in detail.
आब्जेक्ट ओरियेंटेड प्रोग्रामिंग क्या है ? उसके लाभ को विस्तार से समझाइये।

OR

What is Pre Define Stream ? Explain formatted consol I/o operation ?

प्री डिफाइन स्ट्रीम क्या है ? फॉर्मेटेड कन्सॉल इनपुट आउटपुट ऑपरेशन को समझाइये।

- Q. 2** What are Identifiers, Variable, Constant Operator. Explain with suitable example.
आइडेंटिफायर, वेरियेबल, कान्सटेंट, ऑपरेटर क्या होते हैं ? उदाहरण सहित समझाइये।

OR

- a) Write a program to enter two characters and display the larger character. Use nested if else statement.
nested if else का उपयोग करके एक प्रोग्राम बनाइये जो की दो कैरेक्टर यूज़र से इनपुट करवाए और बड़ा कैरेक्टर प्रदर्शित करें।
- b) What is Loop ? Explain with example.
लूप क्या है ? उदाहरण सहित समझाइये।

- Q. 3** What are Inline Function ? Discuss its advantage and disadvantage ?
इनलाइन फंक्शन क्या हैं ? इसके लाभ और हानि बताइये ?

OR

Explain concept of class and object with suitable example.

क्लास और ऑब्जेक्ट विचारधारा को उदाहरण सहित समझाइये।

- Q. 4** Write a program to declare a class with overloaded constructor ?
एक प्रोग्राम बनाइये जिसमें क्लास को डिक्लेयर किया गया हो और कंस्ट्रक्टर को ओवर लोड किया गया हो ?

OR

What do you mean by Inheritance ? Explain various type of Inheritance.

इनहेरिटेंस से आप क्या समझते हैं ? कई प्रकार के इनहेरिटेंस को समझाइये।

Cont. . . .

Q. 5 Write short note (**any two**) -

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये (कोई दो) –

- i) Polymorphism
- ii) Virtual Function.
- iii) Pointer
- iv) Exception Handling.
- v) Template.

_____○_____