

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 40

Note : Attempt five questions in all, selecting one question from each unit. Question No. 1 is compulsory.

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

1. Write short notes on following : 8

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Binary operator

बाइनरी ऑपरेटर

(ii) Basic class

आधारभूत वर्ग

(iii) Virtual function

आभासी फंक्शन

(iv) Template

टेम्पलेट

2. Define overloading. Explain operator overloading in detail by using a suitable example. 8

अतिभारण को परिभाषित कीजिए। एक उपयुक्त उदाहरण का उपयोग करते हुए ऑपरेटर अतिभारण की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

3. What is Type Conversion in C++ ? Explain in detail. 8

C++ में टाइप परिवर्तन क्या है? विस्तृत व्याख्या कीजिए।

4. Give a complete description about Inheritance. 8

इन्हेरिटेन्स (उत्तराधिकार) के बारे में पूर्ण विवरण दीजिए।

5. Explain the following : 8

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(i) this pointer

this pointer (दिस प्वाइंटर)

(ii) Pointers to derived classes

व्युत्पन्न वर्ग के लिए प्वाइंटर्स

Unit-III**इकाई-III**

6. Give a complete description about virtual functions. 8
आभासी फंक्शनों के बारे में एक पूर्ण विवरण दीजिए।

7. Define file. Explain opening, closing and updating of a file. 8

फाइल को परिभाषित कीजिए। किसी फाइल को खोलने, बंद करने तथा अद्यतन करने को समझाइये।

Unit-IV**इकाई-IV**

8. Give a complete description about Exception handling. 8

एक्सेप्शन हैंडलिंग के बारे में पूर्ण विवरण दीजिए।

9. Explain the following : 8

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(i) Class Templates

वर्ग (क्लास) टेम्पलेट्स

(ii) Member function templates

सदस्य फंक्शन टेम्पलेट्स