

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) C++ में अनफॉर्मेटेड और फॉर्मेटेड इनपुट-आउटपुट
ऑपरेशन

(ब) C++ में टाइप कन्वर्शन और टाइपकास्टिंग ।

Unit II

इकाई II

4. Explain switch.....case and nested switch.....case
statement in C++ with example. 7

C++ में स्विच.....केस और नेस्टेड स्विच.....केस
कथन उदाहरण सहित समझाइए ।

5. Write a C++ program to find the largest number
among three numbers. 7

तीन संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करने
के लिए C++ प्रोग्राम लिखिए ।

34196

B.A. (NEP-2020) EXAMINATION, 2025

(Second Semester)

COMPUTER PROGRAMMING IN C++

B23-SEC-226

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 35

Before answering the question-paper, candidates must ensure that they have been supplied with correct and complete question-paper. No complaint, in this regard will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 1 is compulsory. Attempt *four* more questions, selecting *one* question from each Unit.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है । प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न चुनते हुए, चार अन्य प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

(Compulsory Question)

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Explain the following :

- (a) keywords and identifiers in C++ 2
- (b) Goto statement in C++ 1
- (c) String declaration and initialization in C++ 2
- (d) Call by reference in function. 2

निम्नलिखित का व्याख्या कीजिए :

(अ) C++ में कीवर्ड और आइडेंटिफायर्स

- (ब) C++ में Goto स्टेटमेंट
- (स) C++ में स्ट्रिंग घोषणा और आरंभीकरण
- (द) फांक्शन में कॉल बाय रिफरेन्स ।

Unit I

इकाई I

2. Explain user-defined, built-in and derived data type in C++ with example. 7

उदाहरण सहित C++ में यूजर-डिफाइंड, बिल्ट-इन और डिराइव्ड डाटा टाइप की व्याख्या कीजिए ।

3. Write short notes on the following :

- (a) Unformatted and formatted Input-Output Operation in C++ 3
- (b) Type conversion and typecasting in C++. 4

Unit III

इकाई III

6. Explain the following with suitable example :

(a) while loop in C++ 2

(b) for loop in C++ 3

(c) strings in C++. 2

निम्नलिखित को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइए :

(अ) C++ में व्हाइल लूप

(ब) C++ में फार लूप

(स) C++ में स्ट्रिंग्स ।

7. Write a C++ program to sort the given list of numbers in ascending order. 7

संख्याओं की दी गई सूची को आरोही क्रम में क्रमबद्ध करने के लिए एक C++ प्रोग्राम लिखिए ।

Unit IV

इकाई IV

8. Explain the following with suitable example :

(a) Passing parameters by Pointers in C++ 3

(b) Return values in function 2

(c) Inline and external linkage function in C++. 2

निम्नलिखित को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइए :

(अ) C++ में पॉइंटर द्वारा पैरामीटर पास करना

(ब) फंक्शन में रिटर्न वैल्यू

(स) C++ में इनलाइन और एक्सटर्नल लिंकेज फंक्शन ।

9. What is Recursion ? Write a C++ program using recursive function for finding factorial of a given number. 7

प्रत्यावर्तन क्या है ? किसी दी गई संख्या का फैक्टोरियल ज्ञात करने के लिए पुनरावर्ती फंक्शन का उपयोग करके एक C++ प्रोग्राम लिखिए ।

