

Roll No.

(2)

7043

Printed Pages : 4]

1BCA2/CCC2

Bachelor of Computer Applications (B.C.A.)
Semester-I (CBCS) Examination, Dec. 2023/Jan. 2024

PROGRAMMING WITH C AND C++

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

Instructions :

1. The question paper is divided in **Five** Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt **One** question from each Unit. Thus attempt **Five** questions in all.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidates should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है । प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है ।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए । इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं ।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है ।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए ।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें ।

(5)Q-7043(TR)

1

P.T.O.

Unit I (इकाई I)

1. Explain the concept of creating, compiling and execution of C and C++ Program.

16

C और C++ प्रोग्राम के बनाने, संकलन और निष्पादन की अवधारणा को समझाइए ।

Or (अथवा)

2. How are data types used in programming language ?

16

प्रोग्रामिंग लैंग्वेज में डाटा प्रकारों का उपयोग कैसे किया जाता है ?

Unit II (इकाई II)

3. Explain the concept of iteration statement (For-loop, while-loop and Do-while loop).

16

पुनरावृत्ति कथन (फॉर-लूप, व्हाइल-लूप और डू-व्हाइल लूप) की अवधारणा को समझाइए ।

Or (अथवा)

4. Write a program to check the number is even or odd.

16

संख्या सम है या विषम यह जाँचने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए ।

Unit III (इकाई III)

5. What is String ? Write the functions of Strings in C and C++ ? 16

स्ट्रिंग क्या है ? C और C++ में स्ट्रिंग्स के कार्य लिखिए ।

Or (अथवा)

6. How to use Array as function arguments in Programming C++ ? 16

प्रोग्रामिंग C++ में ऐरे को फंक्शन तर्क के रूप में कैसे उपयोग किया जाता है ?

Unit IV (इकाई IV)

7. Explain the concepts of classes and objects in C++. 16

C++ में क्लासेस और ऑब्जेक्ट्स की अवधारणाओं को समझाइए ।

Or (अथवा)

8. What is Constructor ? Write the types of Constructor. 16

कंस्ट्रक्टर क्या है ? कंस्ट्रक्टर के प्रकार लिखिए ।

9. What is virtual function in C++ ?

C++ में वर्चुअल फंक्शन क्या है ?

Or (अथवा)

10. What is abstract class in C++ ?

C++ में एब्सट्रैक्ट क्लास क्या है ?

<https://www.mcubhopal.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से