

Total Pages : 4

KN-265

BCA (Part-I) Examination, 2022

**PROGRAMMING IN
'C' LANGUAGE**

[Paper : First]

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 100

Minimum Passing Marks : 33

Note : Attempt **any five** questions. One question from each unit is **compulsory**. All questions carry **equal marks**.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT-I / इकाई-I

1. (a) What is structure of a 'C' program ? Explain.

एक 'C' प्रोग्राम की संरचना क्या है ? समझाइये।

- (b) Explain various unformatted I/O functions of 'C' language.

'C' भाषा के विभिन्न unformatted I/O functions को समझाइये।

2. Describe various looping statements with an example of each.

विभिन्न लूपिंग स्टेटमेंट, प्रत्येक एक उदाहरण के साथ, का वर्णन कीजिए।

UNIT-II / इकाई-II

3. What is an Array ? Describe various types of array with an example.

Array क्या है ? विभिन्न प्रकार के Array का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

4. Explain recursive function with examples of recursive and non-recursive functions.

Recursive फंक्शन को recursive एवं non-recursive फंक्शन के उदाहरणों के साथ समझाइये।

UNIT-III / इकाई-III

5. What is Structure ? Why it is used ? How it is declared and defined ?

Structure क्या है ? इनका प्रयोग क्यों करते हैं ? इसे कैसे घोषित एवं परिभाषित किया जाता है?

6. What is Union ? How it is declared and defined ? How it is different from structure ?

Union क्या है ? इन्हें कैसे घोषित एवं परिभाषित किया जाता है? यह Structure से कैसे भिन्न हैं ?

UNIT-IV / इकाई-IV

7. Explain dynamic array of structure through pointer-to-structure with an example.

एक उदाहरण के साथ pointer-to-structure के माध्यम से dynamic array of structure को समझाइये।

8. Explain various Dynamic Memory Allocation functions.

विभिन्न Dynamic Memory Allocation फंक्शन को समझाइये।

UNIT-V / इकाई-V

9. Explain various Preprocessors with example.

विभिन्न प्रीप्रोसेसर को उदाहरण के साथ समझाइये।

10. Explain file handling in 'C' with an example.

'C' में फाइल हैंडलिंग को उदाहरण के साथ समझाइये।

----X----