Total Pages : 4

KN-196

B.Sc. (Part-I) Examination, 2022

(New Course)

INFORMATION TECHNOLOGY

[Paper :Second]

(Programming Concept Using C Language)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Passing Marks : 17

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

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

UNIT-I / इकाई-I

1. Explain various types of basic data types.

   विभिन्न प्रकार के बुनियादी डेटा प्रकारों को समझाइए।

OR / अथवा

Explain various unformatted I/O functions.

विभिन्न गैर-स्वरूपित I/O functions को समझाइए।

UNIT-II / इकाई-II

2. Explain various conditional statements of 'C' language.

   'C' भाषा के विभिन्न conditional statements को समझाइए।

OR / अथवा

Explain the concept of function and type of function.

फंक्शन की अवधारणा और फंक्शन के प्रकार को समझाइए।

UNIT-III / इकाई-III

3. Explain various types of array.

   विभिन्न प्रकार के ऐरे को समझाइए।

OR / अथवा

Using suitable example differentiate structure and union.

उपयुक्त उदाहरण का उपयोग करते हुए structure एवं union में अन्तर समझाइए।

UNIT-IV / इकाई-IV

4. Explain the concept of pointer-to-pointer.

pointer-to-pointer की अवधारणा को समझाइए।

OR / अथवा

Explain pointer-to-structure.

pointer-to-structure को समझाइए।

UNIT-V / इकाई-V

5. Explain the concept of preprocessor.

प्रीप्रोसेसर की अवधारणा को समझाइए।

OR / अथवा

Explain various file accessing modes.

विभिन्न फाइल एक्सेसिंग मोड को समझाइए।

----x----