Total Pages : 4

KN-391

PGDCA Final Examination, 2022

(Programming in 'C' and 'C++')

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 100

Minimum Passing Marks : 33

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 the following : [20]

निम्न को समझाइए :

(a) Scanf

(b) Printf

(c) Variables and Constant

Or / अथवा

Explain various data types in 'C'.

C लैंग्वेज में विभिन्न प्रकार के डेटा टाइप को समझाइए।

Unit-II / इकाई–II

2. Explain the following : [20]

निम्न को समझाइए :

(a) Switch statement

(b) Goto statement

Or / अथवा

Explain the following :

निम्न को समझाइए :

(a) For Loop

(b) While Loop

Unit-III / इकाई–III

3. Explain the following : [20]

निम्न को समझाइए :

(a) Address operator

(b) Void pointer

(c) Pointer Arithmetic

Or / अथवा

Write a short note on Pointers in 'C'.

C लैंग्वेज के प्वाइंटर पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Unit-IV / इकाई–IV

4. Explain the following : [20]

निम्न को समझाइए :

(a) Declaring and using structure

(b) Array of structure

(c) User define data type

Or / अथवा

What is meant by structure ? Explain pointer to structure and function.

स्ट्रक्चर से क्या अभिप्राय है ? प्वाइंटर टू स्ट्रक्चर तथा फंक्शन को समझाइए।

Unit-V / इकाई–V

5. Write a short note on Object Oriented Programming and its advantages over procedural oriented program. [20]

ऑब्जेक्ट ओरिएण्टेड प्रोग्रामिंग तथा इसकी विशेषताएँ जो प्रोसीजरल ओरिएण्टेड प्रोग्रामिंग की तुलना में ज्यादा बेहतर हैं, पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Or / अथवा

Explain class and object in 'C++'.

'C++' प्रोग्रामिंग में क्लास तथा ऑब्जेक्ट को समझाइए।

----x----