

I-391

PGDCA Examination, 2020 PROGRAMMING IN 'C' & 'C++'

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 100

Minimum Pass Marks : 40

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

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Unit - I / इकाई - I

Q. 1. What do you mean by 'C' tokens ? Explain I/O function in details. **20**

'C' tokens से आप क्या समझते हैं ? I/O function की विस्तृत व्याख्या करें।

Or / अथवा

Describe Operator and Expression.

ऑपरेटर और एक्सप्रेशन की व्याख्या कीजिए।

I-391

P.T.O.

(2)

Unit - II / इकाई - II

Q. 2. Explain various Conditional Statement in C with example. **20**

विभिन्न Conditional Statement को उदाहरण सहित समझाइए।

Or / अथवा

Explain any two :

(a) While Loop

(b) Function

(c) Continue and Break Statement

किन्हीं दो को समझाइए :

(अ) While Loop

(ब) Function

(स) Continue and Break Statement

Unit - III / इकाई - III

Q. 3. Explain any two : **20**

(a) Array

(b) String

(c) Array of Pointer

I-391

(3)

किन्हीं दो को समझाइए :

(अ) एरे

(ब) स्ट्रिंग

(स) Array of pointer

Or / अथवा

What is Pointer ? Explain declaration, initialization and uses of pointer.

पॉइन्टर क्या होता है ? पॉइन्टर के declaration, initialization और उपयोग को बताएं।

Unit - IV / इकाई - IV

Q. 4. Explain any two : **20**

(a) Structure

(b) Difference between structure and union

(c) Dynamic memory allocation

किन्हीं दो को समझाइए :

(अ) स्ट्रक्चर

(ब) स्ट्रक्चर और यूनियन के बीच अंतर बताएं

(स) Dynamic memory allocation

I-391

P.T.O.

(4)

Or / अथवा

Explain union and also explain File Handling Function.

Union को समझाएं साथ ही File Handling Function को भी समझाएं।

Unit - V / इकाई - V

Q. 5. What is class and object ? Explain it with syntax and example. **20**

Class और Object क्या होता है ? इन्हें syntax और उदाहरण सहित समझाएं।

Or / अथवा

Describe Inheritance and its types.

Inheritance एवं उसके प्रकारों की व्याख्या करें।

I-391

1,000