

No. of Printed Pages : 2

1719

EL210/EF210/IE210/MA210/ME210/
CH210/MP210/MR210/PL210/PR210

Roll No. :

2014

C-PROGRAMMING

निर्धारित समय : तीन घंटे]
Time allowed : Three Hours]

[अधिकतम अंक : 70
[Maximum Marks : 70

- नोट :** (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।
Note : Question No. 1 is compulsory, answer any five questions from the remaining.
(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए ।
Solve all parts of a question consecutively together.
(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिए ।
Start each question on a fresh page.
(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।
Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिये :

Define the following :

- (i) की-वर्ड
Keyword
(ii) puts()
(iii) if कथन
if statement
(iv) ग्लोबल चर
Global variable
(v) पॉइन्टर में * आपरेटर
* operator in pointers

2 × 5

2. (i) 'C' में उपलब्ध विभिन्न संकारको को समझाइये ।

Explain various types of operators available in 'C'.

(ii) चर व अचर में क्या अंतर है ? इन्हें किस प्रकार घोषित करते हैं ?

What is the difference between variable and constant ? How they are declared ?

6 + 6

P.T.O.

EL210/EF210/IE210/MA210/ME210/CH210/MP210/ (2)
MR210/PL210/PR210

3. (i) फॉरमेटेड I-O को उदाहरण की सहायता से समझाइये ।
Explain formatted I-O with example.
(ii) Switch कथन को उदाहरण की सहायता से समझाइये ।
Explain switch statement with the help of an example. 6 + 6
4. (i) किसी संख्या की गुणन-तालिका (पहाड़ा) प्रिन्ट करने हेतु प्रोग्राम लिखिये ।
Write a program to print multiplication table of any number.
(ii) निम्नलिखित कथनों को उदाहरण की सहायता से समझाइये :
Explain following statements with the help of an example :
(a) break
(b) continue
(c) goto 6 + 6
5. (i) किन्हीं दस संख्याओं को बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करने हेतु प्रोग्राम लिखिये ।
Write a program to arrange any ten numbers in ascending order.
(ii) निम्नलिखित आउटपुट प्राप्त करने हेतु प्रोग्राम लिखिये :
Write a program to generate following pattern :
1
2 2
3 3 3 6 + 6
6. (i) 'Call by value' एवं 'Call by reference' में क्या अंतर है ?
What is the difference between 'call by value' and 'call by reference' ?
(ii) फिबोनेसी श्रृंखला उत्पन्न करने हेतु प्रोग्राम लिखिये ।
Write a program to generate Fibonacci nos.
1 1 2 3 5 8 13..... 10 terms 6 + 6
7. (i) यूनियन क्या है ? इसे किस प्रकार घोषित करते हैं ? उदाहरण दीजिये ।
What is union ? How it is declared ? Give example.
(ii) पाइन्टर की सहायता से ऐरे किस प्रकार बनाते हैं ? समझाइये ।
How arrays are created using pointers ? Explain. 6 + 6
8. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये :
Write short note on followings :
(i) डायनेमिक मेमोरी एलोकेशन
Dynamic memory allocation
(ii) 'C' भाषा की विशेषताएँ
Features of 'C' language 6 + 6