

20012120018

DIPLOMA SEMESTER EXAM-2021

Branch Name : CSE/IT
Subject Code : 053006
Subject Name : Programming in-C
Semester : Third Semester

Time : 2½ Hrs.

M.M. : 70

Note : 1. Attempt 10 questions from section A, 5 questions from section B and 5 questions from Section C.

(Section—A) (भाग-क)

Attempt any ten questions./किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिये। 10×1 = 10

1. C programs are converted into machine language with the help of Editor.

(True/False)

सी प्रोग्राम को संपादक की मदद से मशीनी भाषा में बदला जाता है। (सत्य/असत्य)

2. A Program in C language can be written without main () function. (True/False)

सी भाषा में एक प्रोग्राम मुख्य फंक्शन के बिना लिखा जा सकता है। (सत्य/असत्य)

3. Variable defined within a block have global scope? (True/False)

एक ब्लॉक के भीतर परिभाषित चर का वैश्विक दायरा होता है। (सत्य/असत्य)

4. A function can not be defined inside another function. (True/False)

किसी फंक्शन को किसी अन्य फंक्शन के अंदर परिभाषित नहीं किया जा सकता है। (सत्य/असत्य)

5. Function can return more than one value at a time. (True/False)

फंक्शन एक समय में एक से अधिक मान वापस कर सकते हैं। (सत्य/असत्य)

6. Line written inside /**/ ignored by the compiler. (True/False)

/**/ के अंदर लिखी लाईन को संकलक द्वारा अनदेखा किया जाता है। (सत्य/असत्य)

7. A function with no return type in declared as

फंक्शन जिसका कोई रिटर्न प्रकार नहीं होता है को घोषित किया जाता है।

8. Dynamic allocation of memory in done by operator.

मैमोरी का गतिशील आवंटन ऑपरेटर द्वारा किया जाता है।

9. An array is a collection of

एक सारणी का संग्रह है।

10. A is a variable that can store the memory address of another variable.

..... एक चर है जो किसी अन्य चर के स्मृति पते को संग्रहित करता है।

- 81003151005
11. A is a group of data elements that may have different data types.
एक डाटा तत्वों का एक समूह है जिसमें विभिन्न डेटा प्रकार का संग्रहण होता है।
 12. loop that will always be executed at least once.
लूप जो कम से कम एक बार निष्पादित होता है कहलाता है।

(Section—B) (भाग-ख)

Attempt any five questions./किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5 × 5 = 25

13. Make a flow chart to print table of any input number using while.
जबकि (while) का उपयोग करके किसी भी इनपुट नंबर की तालिका मुद्रित करने के लिए एक प्रवाह चार्ट बनाइये।
14. Define Algorithm? Write algorithm for find the largest number among three number
एल्गोरिथम को परिभाषित कीजिए? तीन संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करने के लिए एल्गोरिथम लिखिए।
15. Explain Relational and Bitwise operators used in C.
सी में प्रयुक्त होने वाले रिलेशनल एवं बिटवाइज ऑपरेटर्स की व्याख्या कीजिये?
16. Write a program to print Fabonacci series up to N terms.
फाइबोनेकी श्रृंखला को n शब्दों तक प्रिंट करने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए?
17. Write a program to find length of a string without using Built-in Function
inputed through uses.
उपयोगकर्ता के माध्यम से इनपुट किए गए, अंतर्निहित फंक्शन का उपयोग किए बिना स्ट्रिंग की लंबाई ज्ञात करने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए।
18. Explain structure and union with their syntax.
संरचना और संघ की उनके सिंटैक्स के साथ व्याख्या कीजिए?
19. Write short notes on—
(i) Compiler (ii) Constants
(iii) Keyword
निम्न में संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—
(अ) संकलक (ब) स्थिरांक
(स) की वर्ड

(Section—C) (भाग-ग)

Attempt any five question./किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5 × 7 = 35

DSE/053006/3

20. Write a C Program to check a given number is prime or not.
कोई संख्या अभाज्य है या नहीं यह जाँचने के लिए C प्रोग्राम लिखिए
21. Explain loop control statements with example. ●
उदाहरण सहित लूप कंट्रोल स्टेटमेंट की व्याख्या कीजिए?
22. Explain array and its types with syntax ●
ऐरे एवं इसके प्रकारों की विन्यास सहित व्याख्या कीजिए।
23. Define user defined function which uses argument and return value.
उपयोगकर्ता परिभाषित फंक्शन को परिभाषित कीजिए जो पैरामिटर का प्रयोग कर वैल्यू रिटर्न करता हो?
24. Explain file and its operation. ●
फाईल एवं इसमें प्रयुक्त होने वाले ऑपरेशनों की व्याख्या कीजिए?
25. Explain Pointer with example. ●
प्वाइंटर को उदाहरण सहित समझाइये।
26. Define call by value and call by reference and write a program for call by reference. ●
कॉल बाई वैल्यू तथा कॉल बाय रिफरेंस की व्याख्या करते हुए कॉल बाय रिफरेंस के लिये एक प्रोग्राम लिखिये।
-