



MAHARISHI UNIVERSITY OF MANAGEMENT AND TECHNOLOGY

MAHARISHI ROAD, MANGLA, BILASPUR (CHHATTISGARH)-495001

FINAL EXAM : SEMESTER-I, SESSION 2021-22

COURSE – DCA, APER – III, SUBJECT CODE - DCA103, SUBJECT- PROGRAMMING METHODOLOGY AND C PROGRAMMING

Max Marks : 70

Min Pass Marks : 28

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर निर्देशानुसार दीजिए सभी प्रश्नों के अंक दिये गये हैं।

- All Questions are Compulsory.
- Be precise in your answers.

MCQ Type

(1x10=10 Marks)

बहु विकल्पीय प्रकार प्रश्न

1. _____ is a picture in which the flows of computational paths are depicted.
_____ एक तस्वीर है जिसमें कम्प्यूटेशनल पथों के प्रवाह को दर्शाया गया है।
A. Algorithm एल्गोरिथम
B. Program कार्यक्रम
C. Code कोड
D. Flow chart प्रवाह चार्ट
2. Among unary operation which operator represents increment?
यूनरी ऑपरेशन में से कौन सा ऑपरेटर वृद्धि का प्रतिनिधित्व करता है?
A. --
B. ++
C. -
D. !
3. The function scanf is used to ____
फंक्शन स्कैनफ का उपयोग ____ के लिए किया जाता है
A. To take logical decisions तार्किक निर्णय लेने के लिए
B. Input a set of values मानों का एक सेट इनपुट करें
C. Print a set of values मूल्यों का एक सेट प्रिंट करें
D. Do mathematical manipulations गणितीय जोड़तोड़ करें
4. If the function returns no value then it is called ____
यदि फंक्शन कोई मान नहीं लौटाता है तो इसे ____ कहा जाता है
A. Data type function डेटा प्रकार फंक्शन
B. Calling function कॉलिंग फंक्शन
C. Main function मुख्य कार्य
D. Void function शून्य कार्य
5. A function _____
एक function _____

- A. May or may not need input data इनपुट डेटा की आवश्यकता हो सकती है या नहीं भी हो सकती है
 B. May or may not return a value एक मूल्य वापस कर सकता है या नहीं
 C. Both a and b ए और बी दोनों
 D. None of these इनमें से कोई नहीं
6. Each element of a structure can be _____
 संरचना का प्रत्येक तत्व _____ हो सकता है
 A. Read and printed as a separate data item एक अलग डेटा आइटम के रूप में पढ़ें और मुद्रित करें
 B. Printed as a separate data item एक अलग डेटा आइटम के रूप में मुद्रित
 C. Read as a separate data item एक अलग डेटा आइटम के रूप में पढ़ें
 D. None of these इनमें से कोई नहीं
7. In the for loop structure, which statement is present?
 फॉर लूप स्ट्रक्चर में कौन सा स्टेटमेंट मौजूद होता है?
 A. Assign statement असाइनमेंट स्टेटमेंट
 B. Alter statement बयान बदलें
 C. Both (a) and (b) दोनों (ए) और (बी)
 D. None of these इनमें से कोई नहीं
8. When the computer is waiting for the input?
 जब कंप्यूटर इनपुट की प्रतीक्षा कर रहा हो?
 A. Files are selected फ़ाइलें चयनित हैं
 B. The cursor is blinking in the VDU screen VDU स्क्रीन में कर्सर झपका रहा है
 C. Menu will appear on the screen स्क्रीन पर मेनू दिखाई देगा
 D. None of these इनमें से कोई नहीं
9. Which of the following declarations is not correct?
 निम्नलिखित में से कौन सी घोषणा सही नहीं है?
 A. unsigned float d;
 B. unsigned char c;
 C. int b = 4;
 D. float a;
10. What is the file extension for font files?
 फॉन्ट फाइल के लिए फाइल एक्सटेंशन क्या है?
 A. txt
 B. bgi
 C. chr
 D. font

Very Short Answer Type (Solve any five) 200 word

(2x5=10 Marks)

अति लघु उत्तरीय प्रकार (कोई पांच हल करें) 200 शब्द

1. Explain the importance of C language ?
सी भाषा के महत्व की व्याख्या करें ?
2. What is format specifier? फॉर्मेट स्पेसिफायर क्या है?

3. Define keyword, constant and variable ?
कीवर्ड, स्थिर और परिवर्तनीय परिभाषित करें ?
4. Why do we use header files?
हम हेडर फाइलों का उपयोग क्यों करते हैं?
5. What is an array? Write the types of an array ?
Array क्या है? Array के प्रकार लिखिए ?
6. Write and explain the syntax of function?
फंक्शन का सिंटैक्स लिखिए और समझाइए?

Short Answer Type (Solve any two) 300 – 400 word

(5x2=10 Marks)

संक्षिप्त उत्तर प्रकार (कोई दो हल करें) 300 - 400 शब्द

1. What is the purpose of adding comments in a program?
किसी प्रोग्राम में टिप्पणियाँ जोड़ने का उद्देश्य क्या है?
2. What is flowchart? Explain different symbols used for flowchart ?
फ्लोचार्ट क्या है? फ्लोचार्ट के लिए प्रयुक्त विभिन्न प्रतीकों को समझाइए ?
3. What is constant? Explain different constants in C ?
Constant क्या है? C में विभिन्न स्थिरांकों की व्याख्या कीजिए ?

Long Answer type (Solve all Four) 600 word

(10x4=40 Marks)

दीर्घ उत्तरीय प्रकार (चारों को हल करें) 600 शब्द

1. Write detailed notes on C data types ?
सी डेटा प्रकारों पर विस्तृत नोट्स लिखें ?
Or
Write the structure of C program and explain ?
C प्रोग्राम की संरचना लिखिए और समझाइए ?
2. Classify the different types of decision making statements ?
विभिन्न प्रकार के निर्णय लेने वाले कथनों का वर्गीकरण कीजिए ?
Or
Write a program to check whether the person is eligible to vote ?
यह जांचने के लिए एक कार्यक्रम लिखें कि क्या वह व्यक्ति मतदान के योग्य है ?
3. Write the syntax for nested if and else-if ladder?
नेस्टेड इफ और इफ लैडर के लिए सिंटैक्स लिखें?
Or
Write and explain syntax of —for loop ?
For लूप के लिए सिंटैक्स लिखिए और समझाइए ?
4. Define goto with an example ?
GoTo को उदाहरण सहित परिभाषित कीजिए ?
Or
Define exit and return statements ?
एग्जिट और रिटर्न स्टेटमेंट को परिभाषित करें ?
