

AH – 1626 CV-19  
DCA  
Term End Examination 2019-20  
Paper – V Programming in 'C'

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

[Minimum Pass Marks : 33

नोट : प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है तथा प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न के उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके दाहिने ओर अंकित हैं।

Note : Question Number 1 is compulsory and answer any one question from each Unit. The figures in the right-hand margin indicate marks.

1. निम्नलिखित प्रश्नों के सही उत्तर चुनिए।

Choose the correct answer of the following question.

(a) निम्नलिखित में कौन सा operator unary operator नहीं है।

1) ++      2) - -      3) ~      4) ^

Which of the following is not an unary operator-(take the same option)

(b) दिए गए विकल्प में किस operator की प्राथमिकता सबसे कम होती है?

Which operator having least precedence in given options.

I) [ ]      II) <      III) \*      IV) &&

(c) किस लूप के Syntax में semicolon अनिवार्य होता है।

In which loops syntax semicolon is compulsory.

I) for      II) while      III) do-while      IV) none of these

(d) स्ट्रिंग "welcome" का साइज कितने बाइट का होगा।

What will be the size in byte of string "welcome"

I) 14      II) 7      III) 8      IV) 16

(e) एक प्रकार के डाटा समूह को कहते हैं।

collection of similar data items is known as.

I) array      II) structure      III) union      IV) file

(f) फंक्शन प्रोटोटाइप में क्या नहीं होता।

What is not there in function prototype.

I) return type      II) name of function      III) definition      IV) parameter type

(g) एक पाइंटर जो किसी भी डाटा टाइप के वैरियबल का ऐड्रेस स्टोर कर सकता है?

A pointer which can store the address of any data type variable.

I) void pointer      II) dangling pointer      III) global pointer      IV) none of these

(h) स्ट्रक्चर क्या होता है?

What is structure.

I) Collection of different items and all the items used at a time.

II) विभिन्न प्रकार के आइटम का समूह जिसमें एक ही समय पर सौर अयोग किए जाते हैं।

III) Collection of different items and only one data item is used at a time.

IV) विभिन्न प्रकार के आइटम का समूह जिसमें एक समय में केवल एक ही डाटा आइटम अयोग होता है।

V) Collection of similar items and all the items used at a time.

VI) एक ही प्रकार के आइटम का समूह जिसमें एक ही समय पर सारे आइटम अयोग होते हैं।

VII) Collection of (similar) items and only one data items is used at a time.

VIII) एक ही प्रकार के आइटम का समूह जिसमें एक समय में केवल एक ही डाटा आइटम अयोग।

(i) "FILE" क्या है। What is "FILE" ?

I) Structure      II) union      III) collection of record      IV) none of these

(j) फाइल को ओपन करके आगे से लिखने के लिए कौन सा मोड अपयोग होता है।

Which of the mode is used to open and write from next in any file.

I) "r"      II) "w"      III) "a"      IV) "r+"

2. बिटवाइस ऑपरेटर क्या होता है समझाइए एवं निम्नलिखित की गणना कीजिए।

I) 210 & 172      II) 58 ^ 99      III) 133/149

What is bit wise operator explain and compute the following.

I) 210 & 172      II) 58 ^ 99      III) 133/149

अथवा /or

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए।

I) ऑपरेटर प्रेसिडेंस एवं एसोसिएटिविटी।

II) आइडेंटिफायर के नियम।

explain the following.

I) operator precedence & associativity.

II) Rules of identifier.\

3. दिए गए पैटर्न को प्रिंट करने के लिए C-program लिखिए (लूप का उपयोग करके)  
Write a c-program to print the following pattern (using loop)

```

          *
        # # #
      $ $ $ $ $
    * * * * *
  # # # # # # # #
$ $ $ $ $ $ $ $ $ $

```

अथवा/or

मल्टी डायमेंशनल ऐरे क्या होता है? थ्री डायमेंशनल ऐरे का उपयोग कर 100 नम्बर इनपुट करके उन्हें कम्प्यूटर स्क्रीन में प्रिंट करने का c-program लिखिए।

What is multidimensional array? Write a c-program using three dimensional array to input 100 number and print it on the computer screen.

4. प्रोटोटाइप के आधार पर फंक्शन का वर्गीकरण उदाहरण सहित समझाइए।  
explain the classification of function with example according to prototype?

अथवा/or

एरे ऑफ स्ट्रक्चर को उदाहरण सहित समझाइए।

explain Array of structure with example.

5. प्वाइंटर क्या होता है? इसके महत्व को उदाहरण सहित समझाइए।

What is pointer? explain its importance with example.

अथवा/or

स्ट्रक्चर के प्वाइंटर को उदाहरण सहित समझाइए।

explain pointer of structure with example.

6. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए। explain the following.

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| I) fopen ( ) फंक्शन   | I) fopen ( ) function   |
| II) fread ( ) फंक्शन  | II) fread ( ) function  |
| III) fgetc ( ) फंक्शन | III) fgetc ( ) function |
| IV) fclose ( ) फंक्शन | IV) fclose ( ) function |

अथवा/or

कमाण्ड लाइन आर्ग्यूमेंट क्या होता है? कमाण्ड लाइन आर्ग्यूमेंट का उपयोग कर तीन नम्बर में सबसे बड़ा नम्बर ज्ञात करने का प्रोग्राम लिखिए।

What is command line argument ? write a program to find greater number among three number using command line argument.

-----000-----