



**AI-1626**

**D. C. A.**

**Term End Examination, 2020-21**

**PROGRAMMING IN 'C'**

*Paper : Fifth*

*Time Allowed : 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 दाहिनी ओर अंकित है।

**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— 10×2=20

Choose the correct answer of the following questions :

(i) निम्नलिखित ऑपरेटर में कौन-सा ऑपरेटर रिलेशनल ऑपरेटर नहीं है—

(a) <=

(b) <

(c) >

(d) =

Which of the following operator is not a relational operator :

(a) <=

(b) <

(c) >

(d) =

(ii) 6&8 का परिणाम क्या होगा—

(a) 6

(b) 8

(c) 14

(d) 4

What will be the result of 6&8 :

(a) 6

- (b) 8
- (c) 14
- (d) 4

(iii) निम्नलिखित में कौन-सा स्टेटमेंट जम्पिंग स्टेटमेंट नहीं है—

- (a) goto
- (b) break
- (c) continue
- (d) if

Which of the following statement is not a jumping statement :

- (a) goto
- (b) break
- (c) continue
- (d) if

(iv) निम्नलिखित में कौन-सा स्ट्रिंग फंक्शन नहीं है—

- (a)strupr( )
- (b)strlwr( )
- (c)strcat( )
- (d)strmin( )

Which of the following is not a string function :

- (a)strupr( )
- (b)strlwr( )
- (c)strcat( )
- (d)strmin( )

(v) फंक्शन क्या होता है—

- (a) निर्देशों का समूह
- (b) आँकड़ों का समूह
- (c) विकल्प (a) और (b) दोनों
- (d) उपरोक्त कोई नहीं

What is function :

- (a) Set of instruction
- (b) Set of data
- (c) Option (a) and (b) both
- (d) None of the above

(vi) यूनियन का आकार किस पर निर्भर करता है—

- (a) सभी सदस्य आँकड़ों के आकार पर

- (b) सबसे छोटे आँकड़े के आकार पर  
 (c) सबसे बड़े आँकड़े के आकार पर  
 (d) इनमें से कोई नहीं

Size of union depends on which :

- (a) Size of each data member  
 (b) Size of smallest data member  
 (c) Size of biggest data member  
 (d) None of these

(vii) निम्नलिखित में से कौन-सा ऑपरेटर स्ट्रक्चर के प्वाइंटर के द्वारा सदस्य तक पहुँचने के लिए उपयोग किया जाता है—

- (a) •  
 (b) ←  
 (c) →  
 (d) <<

Which of the following operator is used by structures pointer to access the member :

- (a) •  
 (b) ←

(c) →

(d) <<

(viii) एक वेरिएबल जो कि किसी दूसरे वेरिएबल का एड्रेस स्टोर करके रखता है, उसे क्या कहते हैं—

- (a) आइडेंटिफायर  
 (b) पाइंटर  
 (c) पाइंटर का पाइंटर  
 (d) टोकन पाइंटर

A variable which stores the address of another variable is known as :

- (a) Identifier  
 (b) Pointer  
 (c) Pointer of pointer  
 (d) Token pointer

(ix) निम्नलिखित में कौन-सा उचित फाइल मोड नहीं है—

- (a) "w"  
 (b) "r"

(c) "a"

(d) "X"

Which of the following is not a valid file mode :

(a) "w"

(b) "r"

(c) "a"

(d) "X"

(x) यदि मोड के शुरुआती अक्षरों के बाद 'b' लगाया जाता है तो इसका क्या संकेत होता है—

(a) text file

(b) big text file

(c) binary file

(d) blueprint file

If the mode includes 'b' after the initial letter, what does it indicates :

(a) text file

(b) big text file

(c) binary file

(d) blueprint file

इकाई-I

Unit-I

2. Bitwise operator को उदाहरण सहित समझाइए। 16

Explain Bitwise operator with example.

अथवा

Or

Conditional operator का उपयोग करके चार संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या और सबसे छोटी संख्या ज्ञात करने हेतु एक program लिखिए।

Write a program to find biggest and smallest number among four number using conditional operator.

इकाई-II

Unit-II

3. String किसे कहते हैं? निम्नलिखित string function को उदाहरण सहित समझाइए— 16

(a) strcpy( )

(b) strcat( )

(c) strcmp( )

(d) strrev( )

What is String? Explain the following string function with example :

(a) strcpy( )

(b) strcat( )

(c) strcmp( )

(d) strrev( )

अथवा

Or

Looping क्या है? प्रत्येक Loop को Syntax और उदाहरण सहित समझाइये।

What is Looping? Explain each Loop with Syntax and example.

इकाई-III

Unit-III

4. function prototype से आप क्या समझते हैं? prototype के आधार पर function का वर्गीकरण समझाइये। 16

What do you mean by function prototype? Explain classification of function according prototype.

अथवा

Or

structure और union की संकल्पना को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain the concept of structure and union with example.

इकाई-IV

Unit-IV

5. प्वाइंटर के उपयोग पर प्रकाश डालिए। 16

Explain the application of Pointer.

अथवा

Or

Dangling Pointer क्या है? उदाहरण सहित समझाइए।

What is Dangling Pointer? Explain with example.

इकाई-V

Unit-V

6. Command Line Argument क्या होता है? उदाहरण सहित समझाइए। 16

What is Command Line Argument? Explain with example.

अथवा

Or

एक फाइल के डाटा को दूसरी फाइल में कापी करने के लिए प्रोग्राम लिखिए।

Write a program to copy data of one file into the another file.