

Roll No : .....

Total No. of Questions : 11 ]

[ Total No. of Printed Pages : 4

## C-244

**B.Com. (Part-III) DUE IIInd Year Examination, 2021**

### COMPUTER APPLICATION

Paper - I

(Programming with C)

Time : 1½ Hours ]

[ Maximum Marks : 65

#### Section-A

(Marks : 1½ × 10 = 15)

**Note :-** Answer all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries 1½ marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 1½ × 10 = 15)

**नोट :-** सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **50** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 1½ अंक का है।

#### Section-B

(Marks : 4 × 5 = 20)

**Note :-** Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit **200** words). Each question carries **4** marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 4 × 5 = 20)

**नोट :-** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन करें (उत्तर-सीमा **200** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **4** अंक का है।

#### Section-C

(Marks : 10 × 3 = 30)

**Note :-** Answer any *three* questions out of five (Answer limit **500** words). Each question carries **10** marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 10 × 3 = 30)

**नोट :-** पाँच में से किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **500** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **10** अंक का है।

**BI-530**

( 1 )

**C-244** P.T.O.

## Section–A

### (खण्ड–अ)

1. Attempt all questions. Answers should not exceed **50** words in each question.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर **50** शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

(i) What do you mean by Flow-Chart ?

फ्लो-चार्ट से आप क्या समझते हो ?

(ii) What are Tokens ?

टोकन क्या हैं ?

(iii) Write the syntax of Printf, Scanf Function.

प्रिन्टएफ व स्कैनएफ के सिन्टैक्स को लिखिए।

(iv) How to declare variable in 'C' ?

'C' भाषा में वेरियेबल्स को किस प्रकार डिक्लेयर किया जाता है ?

(v) What is the use of const key word ?

कॉन्स्ट की-वर्ड के उपयोग को बताइए।

(vi) Write the names of any *four* secondary data type.

किन्हीं **चार** सेकण्डरी डाटा-टाइप के नाम बताइए।

(vii) Write the name and syntax of Unconditional Control Statements.

अनकण्डीशनल कन्ट्रोल स्टेटमेंट के नाम व सिन्टैक्स लिखिए।

(viii) Write the ternary operator in 'C'.

'C' में टर्नरी ऑपरेटर के बारे में बताइए।

(ix) What is the use of = operator in 'C' ?

'C' में इक्वल ऑपरेटर का उपयोग बताइए।

(x) Write any *four* string functions ?

कोई **चार** स्ट्रिंग फंक्शन के बारे में लिखिए।

## Section-B

(खण्ड-ब)

**Note :-** Attempt all questions. Answers should not exceed **200** words in each question.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर **200** शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

2. Differentiate between top down and bottom up approach.

शीर्ष से नीचे और नीचे से ऊपर दृष्टिकोण के बीच का अन्तर बताइए।

*Or*

(अथवा)

Explain the various symbols of flow-chart.

फ्लोचार्ट के विभिन्न प्रतीक को समझाइए।

3. Differentiate between while and do-while loop with suitable example.

While व Do-while को उपयुक्त उदाहरण के साथ समझाइए।

*Or*

(अथवा)

Explain type-conversion, console input, output functions with examples.

Type-conversion तथा Console input, output function की उपयुक्त उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

4. Give a brief description about scope of Variables.

Variables के scope के बारे में समझाइए।

*Or*

(अथवा)

How to access variables and variable address in 'C' ?

'C' में variables तथा variable address को किस प्रकार access किया जाता है ?

5. Write a programe to print table of Array.

Array में Table प्रिंट करने का प्रोग्राम लिखिए।

*Or*

(अथवा)

Differentiate between Structure and Union.

Structure व Union में अंतर बताइए।

6. Explain any *four* file handling functions.  
कोई चार file-handling functions का वर्णन कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Write a program to show use of Structure.

Structure के प्रयोग को दर्शाते हुए प्रोग्राम लिखिए।

### Section-C

(खण्ड-स)

**Note** :- Attempt any *three* questions out of five. Answers should not exceed **500** words in each question.

पाँच में से किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर **500** शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

7. What do you understand by Function in 'C' ? Explain user define function and its type in detail.

'C' में function से आप क्या समझते हैं ? user define function व उसके प्रकार की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

8. Explain operators in detail.

Operators का विस्तृत वर्णन कीजिए।

9. Write a program to Insert and Delete element in Array.

Array में element Insert व Delete करने के लिए प्रोग्राम लिखिए।

10. Explain the concept of file handling and how to read DATA from file ?

File-Handling के concept को विस्तृत में समझाइए तथा file में DATA किस प्रकार Read किया जाता है, वर्णन कीजिए।

11. Explain the declaration and initialization of Pointer. Describe pointer with respect to variable, function and array.

पॉइंटर का ब्यौरा और प्रबन्ध को समझाइए। पॉइंटर को चर, फंक्शन एवं ऐरे के संदर्भ में विस्तारपूर्वक समझाइए।