

4. Explain *one* dimensional array with suitable examples.

One dimensional array की व्याख्या उपयुक्त उदाहरणों के साथ कीजिए।

5. Explain conditional statements in C programming with suitable examples.

C प्रोग्रामिंग में कंडीशनल स्टेटमेंट को उपयुक्त उदाहरणों के साथ समझाइए।

6. What is Function ? Discuss the mechanism of function in C programming using suitable examples.

फंक्शन क्या है ? C प्रोग्रामिंग में फंक्शन की क्रियाविधि की विवेचना उपयुक्त उदाहरणों का प्रयोग करते हुए कीजिए।

7. Write a short note on File I/O operations.

फाइल I/O ऑपरेशन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

8. What is Pointer ? Explain how pointers can be used with suitable examples.

प्वॉइंटर क्या है ? प्वॉइंटर्स का उपयोग कैसे किया जा सकता है उपयुक्त उदाहरणों के साथ समझाइए।

9. What are the key features of C language *or* what are the characteristics of C language ? Explain.

C भाषा की प्रमुख विशेषताएँ क्या हैं **या** C भाषा की विशेषताएँ क्या हैं ? समझाइए।

## CS-05/IT-05

December – Examination 2021

### B.A./B.Sc. (Part II) Examination

Programming in C

Paper : CS-05/IT-05

*Time : 1½ Hours ]*

*[ Maximum Marks : 55*

**Note** :- The question paper is divided into two Sections A and B. Write answers as per the given instructions.

**निर्देश** :- यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

#### Section-A

4×1¼=7

#### (Very Short Answer Type Questions)

**Note** :- Answer any *four* questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to **30** words. Each question carries 1¼ mark.

### खण्ड—अ

#### (अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

**निर्देश :-** किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1¼ अंक का है।

1. (i) Give the example of Bit-wise operators.  
बिटवाइज ऑपरेटर्स का उदाहरण दीजिए।
- (ii) Write the complete syntax of switch.....case.  
switch.....case का पूरा सिंटैक्स लिखिए।
- (iii) What is Recursive Function ?  
Recursive Function क्या है ?
- (iv) What is a Flowchart ? Give an example.  
Flowchart क्या है ? एक उदाहरण दीजिए।
- (v) Give differences between Break and Continue Statements.  
Break और Continue Statements के बीच अंतर बताइए।
- (vi) Why are Header Files needed ?  
Header Files की आवश्यकता क्यों है ?

- (vii) Name any *two* data types with its use.

किन्हीं दो डाटा प्रकारों के नाम इसके उपयोग सहित लिखिए।

- (viii) What do you mean by String ?

String से आप क्या समझते हैं ?

### Section-B

4×12=48

#### (Short Answer Type Questions)

**Note :-** Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 12 marks.

### खण्ड—ब

#### (लघु उत्तरीय प्रश्न)

**निर्देश :-** किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 12 अंकों का है।

2. Write a C program for finding the largest number in given 5 input numbers.  
दिए गए 5 इनपुट नंबर्स में सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करने के लिए C प्रोग्राम लिखिए।
3. Differentiate between While and Do-While with suitable examples.  
While and Do-While का उपयुक्त उदाहरणों के साथ के बीच अंतर कीजिए।