

4. What are Keywords ? List the rules for naming a variable in C.

Keywords क्या हैं ? C में variable के नामकरण के नियमों की सूची बनाइए।

5. Demonstrate the usage of a switch statement with an example.

Switch स्टेटमेंट के उपयोग को उदाहरण सहित प्रदर्शित कीजिए।

6. What are the differences between structures and union ?

Structure और Union के अन्तर को स्पष्ट कीजिए।

7. What is Recursion ? What are its advantages ?

Recursion क्या है ? इसके क्या फायदे हैं ?

8. What is Call by Reference ? Explain with example.

Call by Reference क्या है ? उदाहरण सहित समझाइए।

9. What are preprocessor directives ?

Preprocessor directives क्या हैं ?

CS-05/IT-05

June – Examination 2022

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

4×1¾=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 1¾ 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) Write down the bitwise operators available in C.
C में उपलब्ध बिटवाइस ऑपरेटरों को लिखिए।
- (ii) Write any *four* datatypes used C.
C के कोई चार डेटाटाइप लिखिए।
- (iii) Define enumerated datatypes. Give an example.
Enumerated datatype को परिभाषित कीजिए। एक उदाहरण दीजिए।
- (iv) Explain Typedef.
Typedef को समझाइए।
- (v) How is array declared in C ?
C में array को कैसे घोषित किया जाता है ?
- (vi) Define Static Variable.
Static variable को परिभाषित कीजिए।

(vii) getch() used for

getch() किसलिए प्रयोग किया जाता है ?

(viii) What is Pointer ?

Pointer क्या है ?

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 अंक का है।

2. Give any *two* differences between While statement and a Do-while statement in C.
C में While और Do-while स्टेटमेन्ट के बीच अन्तर को स्पष्ट कीजिए।
3. What is an Array ? Define an array to store marks of 3 students in 3 subjects.
Array क्या है ? 3 विषयों में 3 छात्रों के अंकों को संग्रहित करने हेतु array को परिभाषित कीजिए।