

9. Describe the newline escape sequence with a sample program.

Sample program सहित न्यूलाइन एस्केप सीक्वेंस का वर्णन कीजिए।

Section–C **2×12=24**

(Long Answer Type Questions)

Note :- Answer any *two* questions. You have to delimit your each answer maximum up to **500** words. Each question carries 12 marks.

खण्ड—स

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम **500** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 12 अंक का है।

10. Explain Exception Handling in C Language.

C लैंग्वेज में एक्सेप्शन हैंडलिंग को समझाइए।

11. What is Stack ? Explain with suitable example.

Stack क्या है ? उपयुक्त उदाहरण देकर समझाइए।

12. Explain the following :

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(i) Bit-wise operators

(ii) Pointers to functions

13. Explain the various file input and output functions with suitable examples.

उपयुक्त उदाहरणों सहित विभिन्न फाइल इनपुट और आउटपुट फंक्शन्स की व्याख्या कीजिए।

CS-05/IT-05

December – Examination 2022

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

Programming in ‘C’

Paper : CS-05/IT-05

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 55

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

निर्देश :- यह प्रश्न-पत्र ‘अ’, ‘ब’ और ‘स’ तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section–A

7×1=7

(Very Short Answer Type Questions)

Note :- Answer all 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 1 mark.

खण्ड—अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

1. (i) What is Data type in C Language ?
C लैंग्वेज में Data type क्या होते हैं ?
- (ii) Define Structure in C language.
C लैंग्वेज में स्ट्रक्चर को परिभाषित कीजिए।
- (iii) What is Infix Notation ?
इंफिक्स नोटेशन क्या है ?
- (iv) What is Syntax Error ?
सिंटैक्स त्रुटि क्या है ?
- (v) What is Built-in functions ?
Built-in functions क्या होते हैं ?
- (vi) Define arrays.
Array को परिभाषित कीजिए।
- (vii) What do you mean by token in C Language ?
C लैंग्वेज में टोकन से आपका क्या मतलब है ?

Section-B

4×6=24

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 6 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 6 अंक का है।

2. Write down 'C' program to find any given number is prime number or not ?
किसी दी गई संख्या को, अभाज्य संख्या है या नहीं, ज्ञात करने के लिए 'C' प्रोग्राम लिखिए।
3. Explain macros with suitable examples.
उपयुक्त उदाहरणों सहित मैक्रोज़ को समझाइए।
4. Explain preprocessor directives.
Preprocessor directives को समझाइए।
5. Explain storage classes.
Storage classes को समझाइए।
6. What is Call by Reference ? Explain with example.
Call by Reference क्या है ? उदाहरण सहित समझाइए।
7. Explain pointer with suitable example. Describe malloc().
पॉइंटर को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइए। मॉलोक() का वर्णन कीजिए।
8. Explain the use of function toupper() with an example code.
एक उदाहरण कोड सहित function toupper() के उपयोग की व्याख्या कीजिए।