

CS-05/IT-05**June/December – Examination 2020****B.A./B.Sc. (Part II) Examination****Programming in C****Paper : CS-05/IT-05***Time : 2 Hours]**[Maximum Marks : 55*

4. Differentiate between call by address and call by value method in functions.

Functions में call by address और call by value method के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

5. Write a C program to find factorial of a given number.

किसी दिए गए number के लिए factorial प्राप्त करने के लिए C program लिखिए।

6. Differentiate between a Structure and an Array.

Structure और Array के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

7. Write a program to find the length of a given string without using strlen().

Strlen() की सहायता के बिना एक string की length ज्ञात करने के लिए एक program लिखिए।

8. Write a C program to implement linear search in an array.

एक array की सहायता से Linear search को implement करने के लिए एक C program लिखिए।

9. What are the storage classes in C language ? Compare each of them.

C language में storage classes क्या हैं ? उनके बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

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**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 अपना उत्तर प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम **30** शब्दों तक परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

1. (i) Differentiate between high level, low level and assembly languages.

High level, low level और assembly languages के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

(ii) Differentiate between logical operator and bitwise operator.

Logical operator और bitwise operator के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

(iii) Compare the use of If else construct with that of ternary operator.

If else construct को ternary operator के साथ compare कीजिए।

(iv) Define the term compilation.

Compilation को परिभाषित कीजिए।

(v) What is the purpose of main() function in C language ?

C language में main() function का उपयोग क्या है ?

(vi) Differentiate between algorithms and flowcharts.

Algorithms और flowcharts के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

(vii) Define the term pointer. What is the use of it ?

Pointer की परिभाषा के साथ उसका उपयोग बताइए।

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 अपना उत्तर **200** शब्दों तक दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 12 अंकों का है।

2. Differentiate between break statement, continue and go-to statement with examples.

Break statement, continue और go-to statement के बीच अंतर उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

3. Differentiate between malloc(), calloc() and realloc().
Malloc(), calloc() और realloc() के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।