

BCA-13
BCA 1st year
Examination – June 2019
Programming Language C
Time: Three Hours

Maximum Marks : 50

Note: i) Attempt all questions.(Ques.no.1 is Compulsory)

Section-A

Q.1 Objective Type Question. (1 x 5 = 5)

1. C is _____ Language?

- (a) Low Level (b) High Level
(c) Assembly Level (d) Machine Level

2. Who is father of C Language?

- (a) Bjarne Stroustrup (b) Dennis Ritchie
(c) James A. Gosling (d) Dr. E.F. Codd

3. C programs are converted into machine language with the help of -

- (a) An Editor (b) A compiler
(c) An operating system (d) None of the above

4. Which of the following shows the correct hierarchy of arithmetic operations in C

- (a) / + * - (b) * - / + (c) + - / * (d) * / + -

(2)

5. What is the work of break keyword?

- (a) Halt execution of program
- (b) Restart execution of program
- (c) Exit from loop or switch statement
- (d) None of the above

Section – B

Short answer type question attempt any three question (5 x 3 = 15)

Q.1 What are Union and Structure? Describe with examples.

Union और Structure क्या है? उदाहरण सहित समझाइए।

Q.2 Write a program to add two numbers given by keyboard.

Keyboard के द्वारा दिये गये दो नम्बर को जोड़ने का प्रोग्राम बनाइए।

Q.3 Write a program to print even numbers from 1 to 100.

1 से 100 तक में से सम नम्बर को print करने का प्रोग्राम बनाइए।

Q.4 What is header file? Describe four header files.

Header फाइल क्या है। चार Header file को समझाइए।

Q.5 What are the applications of C programming?

C programming की क्या उपयोगिता है।

Section – C

Long answer type question (attempt any five) (5 x 6 = 30)

Q.1 What is swapping? Write a program of swapping.

swapping क्या है। swapping का एक Program बनाइए।

Q.2 What is an Array? Describe its types with examples.

Array क्या है। इसके प्रकार बताइए उदाहरण सहित।

(3)

Q.3 What is if else statement? Write a program to find out greatest number among input numbers.

If else statement क्या है। Input नम्बर में से सबसे बड़ा नम्बर पता करने का program बनाइए।

Q.4 What is pointer? How it is used? Explain the relationship between Pointers and arrays with example.

Pointer क्या है। इसको कैसे उपयोग करते हैं। Pointer और arrays में क्या सम्बंध है।

Q.5 Explain the arithmetic operators, relational operators, logical Operators, and assignment operators.

Arithmetic operator, relational operators, logical operator और assignment operator समझाइए।

Q.6 Explain the use of break statement. Write a program to check whether a number is prime using break statement.

break statement के उपयोग समझाइए। इसके उपयोग करके Input नम्बर को Check करने की नम्बर Prime है या नहीं।

Q.7 What is for loop? Write a program to print reverse counting from 100 to 1.

for loop क्या है। 100 से 1 तक reverse counting का एक बनाइये।
