

# 1 BCA 1 SEM IMP

## (C & C++) UNIT -1

1. STRUCTURE OF C & C++ PROGRAMME EXPLAIN .

2. IDE से आप क्या समझते हैं ?

3. OPERATOR से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न OPERATOR को समझाइये ? OPERATOR PRECEDENCE तथा ASSOCIATIVITY को समझाइये ?

4. निम्न को समझाइये - (I) COMPILER , KEYWORDS, IDENTIFIERS , VARIABLES , DATATYPE, CONSTANTS, TOKEN (NOTE : KEYWORDS, IDENTIFIERS, VARIABLES, DATATYPE, CONSTANTS को ही TOKEN कहते हैं ) , LOCAL AND GLOBAL VARIABLE , LIBRARY FUNCTION .

5. FORMATTED I/O FUNCTION को समझाइये ?

OR

SCANF ( ) तथा PRINTF ( ) को समझाइये ?

6. SINGLE CHARACTER INPUT/OUTPUTS को समझाइये ?

OR

GETCH() , GETCHE() , GETCHAR() , PUTCH() , PUTCHAR() को समझाइये ?

7. कोई 10 MATHEMATICAL FUNCTION को समझाइये ?

## UNIT - 2

8. DECLARATION STATEMENTS को समझाइये ? इसमें VARIABLE, ARRAY, FUNCTION , STRUCTURE UNION को कैसे DECLARE करते हैं बताना है

9. CONTROL STRUCTURE को उदाहरण सहित समझाइये ?

OR

( IF, IF-ELSE, IF-ELSE-IF, /LADDER.IF.ELSE , NESTED IF ELSE, SWITCH CASE ) तथा LOOPING (WHILE, FOR, DO WHILE) / ITERATIVE STATEMENT को समझाइये ? NOTE - LOOP को ही ITERATIVE STATEMENT कहते हैं

10. JUMP CONTROL STATEMENTS से आप क्या समझते हैं ?

OR

BREAK, CONTINUE,

GOTO LABEL, EXIT()को समझाइये ?

11. ARRAY से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार के ARRAY को समझाइये ?

12. STRING से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न STRING FUNCTION को समझाइये ?

### UNIT - 3

13. निम्न को समझाइये - (I) USER DEFINE AND LIBRARY FUNCTION (II) NEED OF FUNCTION (III) PROTOTYPE OF FUNCTION (IV) PROTOTYPE OF MAIN FUNCTION (V) NESTING OF FUNCTION (VI) RECURSION (VII) COMMAND LINE ARGUMENTS

14. FUNCTION CALLING से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न ARGUMENT / PARAMETER PASSING TECHNIQUES को समझाइये ?

OR

15. POINTER से आप क्या समझते हैं ? POINTER ARITHMETIC को समझाइये ?

16. PREPROCESSOR DIRECTIVES (सूचक) से आप क्या समझते हैं ? PREPROCESSOR के लाभ लिखिए ?

OR

निम्न को समझाइये - (I) #INCLUDE (II) #DEFINE

NOTE - #DEFINE को ही SYMBOLIC CONSTANT या MACRO कहते हैं

17. POINTER TO FUNCTION / FUNCTION POINTERS को समझाइये ?

### UNIT - 4

18. STORAGE CLASS SPECIFIERS को समझाइये ?

OR

AUTO, EXTERNAL, STATIC, REGISTER STORAGE CLASS को समझाइये ?

19. STRUCTURE से आप क्या समझते हैं ? समझाइये ? STRUCTURE के MEMBERS को कैसे ACCESS करेंगे समझाइये ? STRUCTURE तथा UNION में अंतर लिखिए

20. STATIC तथा DYANAMIC MEMORY ALLOCATION को समझाते हुए ? DMA FUNCTION को समझाइये ?

OR

निम्न को समझाइये (I) MALLOC() (II) CALLOC (III) REALLOC() (IV) FVCE (V) SIZEOF ()

21. C++ OPERATORE ? NOTE : C और C++ के OPERATORS सेम रहेंगे ? अगर C में याद कर लिए हैं तो वही लिखना है ?

22. C++ में CLASS तथा OBJECT को समझाइये ?

UNIT - 5

23. OBJECT ORIENTED PROGRAMMING CONCEPT को समझाइये ?

OR

24. INHERITANCE से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार के CONSTRUCTOR तथा DESTRUCTOR को समझाइये ?

25. FUNCTION OVERLOADING तथा OPERATOR OVERLOADING को समझाइये?

26. VIRTUAL FUNCTION तथा VIRTUAL BASS CLASS को समझाइये ?

27. कुछ IMP PROGRAM (I) FACTORIAL (II) PRIME NUMBER (III) ARMSTRONG NUMBER (IV) FIBONACCI SERIES (V) REVERSE OF NUMBES