

B.A. (NEP) Sem.-5 Examination
DSC-C-352

Computer Application
November-2025

Time : 2-00 Hours]

[Max. Marks : 25

પ્રશ્ન-૧. C ભાષાની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો?

[૫]

અથવા

પ્રશ્ન-૧. C ભાષામાં ઉપલબ્ધ સ્થિરાંકો, ચલો અને ડેટા પ્રકારો સમજાવો.

પ્રશ્ન-૨. Switch() અને if() else ફંક્શન વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.

[૫]

અથવા

પ્રશ્ન-૨. નેસ્ટેડ લૂપ સમજાવો. કોઈપણ એક લૂપિંગ સ્ટેટમેન્ટનું વિગતવાર વર્ણન કરો.

પ્રશ્ન-૩ C માં એરેનો ખ્યાલ અને હેતુ સમજાવો.

[૫]

અથવા

પ્રશ્ન-૩ C ભાષામાં કેરેક્ટર એરે અને સ્ટ્રિંગ્સ ઓપરેશન્સ સમજાવો.

પ્રશ્ન-૪ C ભાષામાં મોડ્યુલર પ્રોગ્રામિંગ સમજાવો

[૫]

અથવા

પ્રશ્ન-૪ C ભાષામાં વપરાશકર્તા દ્વારા નિર્ધારિત ફંક્શનની ઘોષણાની પ્રક્રિયા સમજાવો.

પ્રશ્ન. ૫ ખાલી જગ્યાઓ ભરો (કોઈપણ પાંચ)

[૫]

- (1) _____ નો ઉપયોગ કોઈપણ બે સ્થિતિઓની તુલના કરવા માટે થઈ શકે છે.
- (2) _____ નો ઉપયોગ સ્ક્રીન સાફ કરવા માટે થાય છે.
- (3) _____ નો ઉપયોગ એક કરતાં વધુ સ્થિતિઓ તપાસવા માટે થાય છે.
- (4) goto ફંક્શનનો ઉપયોગ _____ સાથે થાય છે.
- (5) _____ ફંક્શનનો ઉપયોગ લૂપિંગ માટે થાય છે.
- (6) _____ એ સમસ્યા ઉકેલવા માટે એક પગલું-દર-પગલાની પ્રક્રિયા છે.
- (7) ફંક્શનમાંથી મૂલ્ય પરત કરવા માટે વપરાતો કીવર્ડ _____ છે.
- (8) એક જ _____ માં બહુવિધ મૂલ્યો સંગ્રહિત કરવા માટે એરેનો ઉપયોગ થાય છે.

P.T.O

B. A. Sem. – V (NEP -2020)

Subject Code : **DSC – C – 352** Computr Applicatio

SUBJECT : Fundamental of “C” Programming

Time : 2 Hrs.

Marks : 25

Q-1. Explain the characteristics of C language? [5]

OR

Q-1. Explain Constants, variables, and data types available in C Language.

Q-2. Explain the difference of Switch() and if() else function. [5]

OR

Q-2. Explain the nested loop. Describe any one looping statement in detail.

Q-3 Explain Concept and purpose of arrays in C. [5]

OR

Q-3 Explain Character arrays and strings operations in C language.

Q-4 Explain modular programming in C Language [5]

OR

Q-4 Explain the process of declaration of user defined function in C language.

Q.5 Fill in the blanks (Any FIVE) [5]

(1) _____ can be used to compare any two conditions.

(2) _____ is used to clear the screen.

(3) _____ is used to check more than one condition.

(4) goto function is use with _____.

(5) _____ function is use for looping.

(6) An _____ is a step-by-step procedure to solve a problem.

(7) The keyword used to return a value from a function is _____.

(8) Arrays are used to store multiple values in a single _____.

