

B.Com. Semester - 2 (NEP-2020) Examination
MARCH/APRIL-2025
Business Computer Science -2 (Minor-2)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- પ્રશ્ન-૧ બ્રાન્ચિંગ એટલે શું? if ... else નું નેસ્ટીંગ સવિસ્તાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
 પ્રશ્ન-૧ મલ્ટીપલ બ્રાન્ચિંગ એટલે શું? switch સ્ટેટમેન્ટ સવિસ્તાર સમજાવો.
 પ્રશ્ન-૨ લૂપીંગ એટલે શું તે જણાવીને for સ્ટેટમેન્ટ તેના નેસ્ટીંગ સાથે સવિસ્તાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
 પ્રશ્ન-૨ લૂપીંગ એટલે શું તે જણાવીને do...while સ્ટેટમેન્ટ તેના નેસ્ટીંગ સાથે સવિસ્તાર સમજાવો.
 પ્રશ્ન-૩ નીચે દર્શાવેલા ફંક્શન સમજાવો. (૧૦)
 isalpha(), isprint(), strlen(), strlenr()
 અથવા
 પ્રશ્ન-૩ નીચે દર્શાવેલા ફંક્શન સમજાવો.
 isdigit(), isalnum(), strcpy(), strrev()
 પ્રશ્ન-૪ C પ્રોગ્રામમાં એરે ડીકલેર કરવાની તેમજ તેને કિંમત આપવાની પદ્ધતિઓ સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
 પ્રશ્ન-૪ એરે એટલે શું? યોગ્ય ઉદાહરણો સાથે એરનાં પ્રકારો સમજાવો.
 પ્રશ્ન-૫ નીચેનાં પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો. (૧૦)
 1) goto અને label સમજાવો. 2) strcat(), strcmp()
 અથવા
 પ્રશ્ન-૫ else... if ladder યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સવિસ્તાર સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Que-1 What is branching? Explain nesting of if... else in detail. (10)
 OR
 Que-1 What is multiple branching? Explain switch statement in detail.
 Que-2 Explain what looping is and explain the for statement with its nesting in detail. (10)
 OR
 Que-2 Explain what looping is and explain the do...while statement with its nesting in detail.
 Que-3 Explain following Functions. (10)
 isalpha(), isprint(), strlen(), strlenr()
 OR
 Que-3 Explain following Functions.
 isdigit(), isalnum(), strcpy(), strrev()
 Que-4 Explain methods of array declaration and assigning values to it in a C program. (10)
 OR
 Que-4 What is array? Describe types of arrays with suitable examples.
 Que-5 Answer following. (10)
 1) Explain goto and label 2) Explain strcat() and strcmp()
 OR
 Que-5 Explain else if ladder in detail with suitable example.
