

B.Com. Semester - 1 (NEP-2020) Examination
OCT/NOV-2024
Business Computer Science - 1 (Minor)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧ નીચેના જવાબ આપો.

(૧૦)

(A). ફ્લો-ચાર્ટ એટલે શું ? ટુકમાં સમજાવો.

(B). અલ્ગોરીધમ એટલે શું ? ટુકમાં સમજાવો.

અથવા

(A). બે વેરીએબલની કીમત ધારીને તેનો સરવાળો કરવા માટેનો અલ્ગોરીધમ તૈયાર કરો.

(B). બે વેરીએબલની કીમત ધારીને તેનો સરવાળો કરવા માટેનો ફ્લોચાર્ટ તૈયાર કરો.

પ્રશ્ન-૨ નીચેના જવાબ આપો.

(૧૦)

(A). સી ભાષામાં ઉપલબ્ધ મૂળભૂત ડેટા ટાઇપ વિષે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.

(B). સી પ્રોગ્રામનું સ્ટ્રક્ચર ટુકમાં સમજાવો.

અથવા

(A). ઇન્કીમેન્ટ અને ડીક્રીમેન્ટ ઓપરેટર વિષે નોંધ લખો.

(B). સી ભાષામાં પ્રોગ્રામ લખવા માટે ઉપલબ્ધ કેરેક્ટર સેટ વિષે સમજૂતી આપો.

પ્રશ્ન-૩ નીચેના જવાબ આપો.

(૧૦)

(A). સી ભાષામાં printf() વિધાન વિષે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.

(B). સી ભાષામાં બેક સ્લેશ કોડ વિષે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો

અથવા

(A). સી ભાષામાં scanf() વિધાન વિષે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.

(B). સી ભાષામાં પરસેન્ટેજ (%) કોડ વિષે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો

પ્રશ્ન-૪ નીચેના ફંક્શન સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો.

(૧૦)

floor(), pow(), puts(), getch(), sqrt()

અથવા

getchar(), getch(), putchar(), putch(), abs()

પ્રશ્ન-૫ નીચેના જવાબ આપો.

(૧૦)

સી ભાષામાં if()...else વિધાન વિષે ઉદાહરણ સાથે સમજૂતી આપો.

અથવા

સી ભાષામાં for() વિધાન વિષે ઉદાહરણ સાથે સમજૂતી આપો.

ENGLISH VERSION

- Que-1 Answer the following. (10)
(A) What is a flowchart? Explain briefly.
(B) What is an algorithm? Explain briefly.
OR
(A) Create an algorithm to assign values of two variable and sum them.
(B) Create an flowchart to assign values of two variable and sum them..
- Que-2 Answer the following. (10)
(A) Explain the basic data types available in C language in brief.
(B) Explain the structure of C program in brief.
OR
(A) Write notes on increment and decrement operators.
(B) Explain the character set for writing programs in C.
- Que-3 Answer the following. (10)
(A) Briefly explain the printf() statement in C.
(B) Briefly explain backslash codes in C.
OR
(A) Briefly explain the scanf() statement in C.
(B) Briefly explain the percentage (%) code in C.
- Que-4 Briefly explain the following functions: (10)
floor(), pow(), puts(), getche(), sqrt()
OR
getchar(), getch(), putchar(), putch(), abs()
- Que-5 Explain the if()...else statement with example in C language. (10)
OR
Explain the for() statement with example in C language.
