

B.Com. Semester – 1 (NEP-2020) Examination

January-2024

Business Computer Science - 1 (Minor-1)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન.૧ અલ્ગોરિધમ પર સવિસ્તર નોંધ લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ અલ્ગોરિધમનું અર્થપૂર્ણ ઉદાહરણ લખો.
- પ્રશ્ન.૨ 'C' પ્રોગ્રામના માળખા પર ટૂંક નોંધ લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ 'C' માં ડેટા પ્રકારો સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ printf() ફંક્શન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ scanf() ફંક્શન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૪ નીચેના ફંક્શન સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો. (૧૦)
floor(), putchar(), abs(), ceil()
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ નીચેના ફંક્શન સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો.
getchar(), getch(), pow(), sqrt()
- પ્રશ્ન.૫ નીચેના પ્રશ્નોનો જવાબ આપવાનો પ્રયાસ કરો. (૧૦)
(A) 'C' માં પરસન્ટેજ (%) કોડ સમજાવો.
(B) 'C' માં ગાણિતિક ઓપરેટર પર ટૂંક નોંધ લખો.
અથવા
- પ્રશ્ન.૫ નીચેના પ્રશ્નોનો જવાબ આપવાનો પ્રયાસ કરો.
(A) 'C' માં રીલેશનલ ઓપરેટર પર ટૂંક નોંધ લખો.
(B) 'C' માં બેકસ્લેસ કોડ (\ CODE) સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Que.1 Write a detailed note on Algorithm (10)

OR

Que.1 Write a meaningful example of an Algorithm

Que.2 Write a short note on 'C' program structure (10)

OR

Que.2 Explain data types in 'C'

Que.3 Explain printf() function with example (10)

OR

Que.3 Explain scanf() function with example.

Que.4 Briefly explain the following function. (10)

floor(), putchar(), abs(), ceil()

OR

Que.4 Briefly explain the following function.

getchar(), getch(), pow(), sqrt()

Que.5 Attempt to answer the following questions. (10)

(A) Explain Percentage (%) code in 'C'

(B) Write a short note on mathematical operator in 'C'

OR

Que.5 Attempt to answer the following questions.

(A) Write a short note on relational operator in 'C'

(B) Explain backslash code (\ CODE) in 'C'
