

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

OCT/NOV-2025

## 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 | ફ્લોચાર્ટ પર સવિસ્તાર નોંધ લખો.            | (૧૦) |
|          | અથવા                                       |      |
| પ્રશ્ન.૧ | અલ્ગોરિધમ પર સવિસ્તાર નોંધ લખો.            |      |
| પ્રશ્ન.૨ | સી પ્રોગ્રામના માળખા પર સવિસ્તાર નોંધ લખો. | (૧૦) |
|          | અથવા                                       |      |
| પ્રશ્ન.૨ | C ટોકન સમજાવો.                             |      |
| પ્રશ્ન.૩ | નીચેના પ્રશ્નોનો જવાબ આપો.                 | (૧૦) |
|          | (A) printf() ફંક્શન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.    |      |
|          | (B) C માં પરસન્ટેજ (%) કોડ સમજાવો.         |      |
|          | અથવા                                       |      |
| પ્રશ્ન.૩ | નીચેના પ્રશ્નોનો જવાબ આપો.                 |      |
|          | (A) scanf() ફંક્શન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.     |      |
|          | (B) C માં બેકસ્લેસ કોડ (\ CODE) સમજાવો.    |      |
| પ્રશ્ન.૪ | નીચેના ફંક્શન સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો.         | (૧૦) |
|          | pow(), putchar(), ceil(), puts()           |      |
|          | અથવા                                       |      |
| પ્રશ્ન.૪ | નીચેના ફંક્શન સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો.         |      |
|          | getch(), floor(), putch(), sqrt()          |      |
| પ્રશ્ન.૫ | નીચેના પ્રશ્નોનો જવાબ આપો.                 | (૧૦) |
|          | → if()....else વિધાન સમજાવો.               |      |
|          | અથવા                                       |      |
| પ્રશ્ન.૫ | નીચેના પ્રશ્નોનો જવાબ આપો.                 |      |
|          | → for() વિધાન સમજાવો.                      |      |

**English Version**

- Que.1 Write a detailed note on Flowchart. (10)  
OR
- Que.1 Write a detailed note on Algorithm.  
Que.2 Write a detailed note on the Structure of a C Program. (10)  
OR
- Que.2 Explain C Tokens.  
Que.3 Answer the following questions: (10)  
(A) Explain the printf() function with example.  
(B) Explain the Percentage (%) code in C.  
OR
- Que.3 Answer the following questions:  
(A) Explain the scanf() function with example.  
(B) Explain the Backslash (\ code) in C.  
Que.4 Explain the following functions (10)  
pow(), putchar(), ceil(), puts()  
OR
- Que.4 Explain the following functions  
getch(), floor(), putch(), sqrt()  
Que.5 Answer the following question: (10)  
→ Explain the if()...else statement.  
OR
- Que.5 Answer the following question:  
→ Explain the for() statement.

\*\*\*\*\*