

B.Com. Semester - 2 (CBCS) Examination**March/April – 2026 (New Course)****Computer Science - 2 (Programming in C Language) (ELECTIVE)****Time: 2:00 Hours****Marks: 50****Instructions:**

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

- પ્રશ્ન.૧ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો: (૧૪)
- (A) break અને continue સ્ટેટમેન્ટ્સ નો ઉપયોગ સમજાવો.
- (B) for() ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- અથવા
- (A) if...else અને nested if....else સ્ટેટમેન્ટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (B) do.....while() ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો: (૧૨)
- (A) ARRAY ની જરૂરીયાત વિષે ઉદાહરણ સહીત સવિસ્તાર સમજાવો.
- (B) ONE DIMENSIONAL ARRAY નો ઉપયોગ ઉદાહરણ સહીત સમજાવો.
- અથવા
- (A) TWO DIMENSIONAL ARRAY નો ઉપયોગ ઉદાહરણ સહીત સમજાવો.
- (B) ONE DIMENSIONAL ARRAY અને TWO DIMENSIONAL ARRAY વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો
- પ્રશ્ન.૩ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો: (૧૨)
- નીચેના ફંક્શન સમજાવો.
- isupper(), islower(), isprint(), pow(), abs(), sqrt()
- અથવા
- નીચેના ફંક્શન સમજાવો.
- strlen(), strcpy(), strcat(), tolower(), toupper(), isspace()
- પ્રશ્ન.૪ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો: (૧૨)
- use defined function વિષે સમજૂતી આપી. Agument and Return value પ્રકારના UDF વિષે ઉદાહરણ સહીત સમજાવો.
- અથવા
- Agument but No Return value પ્રકારના UDF અને NO Agument No Return value પ્રકારના UDF ઉદાહરણ સહીત સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Que.1 Answer the following questions: (14)

- (A) Explain the use of break and continue statements.
- (B) Explain the for()with example.

OR

- (A) Explain if...else and nested if...else statements with example.
- (B) Explain do...while()with example.

Que.2 Answer the following questions: (12)

- (A) Explain the need for Arrays with example.
- (B) Explain the use of One-Dimensional Array with example.

OR

- (A) Explain the use of Two-Dimensional Array with example.
- (B) Explain the difference between One-Dimensional and Two-Dimensional arrays.

Que.3 Answer the following questions: (12)

→ Explain the following functions:

isupper(), islower(), isprint(), pow(), abs(), sqrt()

OR

→ Explain the following functions:

strlen(), strcpy(), strcat(), tolower(), toupper(), isspace()

Que.4 Answer the following questions: (12)

Explain User-Defined Functions (UDFs). Explain Argument and Return Value type UDFs with example.

OR

Explain "Argument but No Return Value" and "No Argument, No Return Value" types of UDFs with example.
