

B.Com. Semester - 2 (CBCS) Examination

June/July-2022 [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 પ્રશ્નના જવાબ લખો. (૧૪)
૧. Switch વિધાન સમજાવો.
 ૨. While loop સમજાવો.
- અથવા
- પ્રશ્ન-૧ નીચેના પ્રશ્નના જવાબ લખો.
૧. If...elseif ladder સમજાવો.
 ૨. For() loopનું Nesting સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેના પ્રશ્નના જવાબ લખો. (૧૨)
૧. એરેની ઉપયોગીતા સમજાવો.
 ૨. એક પરિમાણીય એરે યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- અથવા
- પ્રશ્ન-૨ નીચેના પ્રશ્નના જવાબ લખો.
૧. Goto અને label નો ઉપયોગ વર્ણવો.
 ૨. ઢિ પરિમાણીય એરેનો ઉપયોગ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેના પ્રશ્નના જવાબ લખો. (૧૨)
૧. Floor(), isalpha(), strcmp() ફંક્શનનો ઉપયોગ યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
 ૨. abs(), tolower(), strcpy() ફંક્શનનો ઉપયોગ યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- અથવા
- પ્રશ્ન-૩ નીચેના પ્રશ્નના જવાબ લખો.
૧. pow(), toupper(), strcmp() ફંક્શન વર્ણવો.
 ૨. Sqrt(), isprint(), strlen() ફંક્શન વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૪ નીચેના પ્રશ્નના જવાબ લખો. (૧૨)
૧. નો અર્ગ્યુમેન્ટ – નો રિટર્ન સાથે યુડિએફ વર્ણવો.
 ૨. અર્ગ્યુમેન્ટ – રિટર્ન સાથે યુડીએફ વર્ણવો.
- અથવા
- પ્રશ્ન-૪ નીચેના પ્રશ્નના જવાબ લખો.
૧. અર્ગ્યુમેન્ટ – નો રિટર્ન સાથે યુડિએફ વર્ણવો.
 ૨. સી પ્રોગ્રામિંગમાં યુડિએફનો ઉપયોગ વર્ણવો.

ENGLISH VERSION

Que-1 Write answer of the following questions. (14)

1. Explain switch statement.
2. Explain while Loop.

OR

Que-1 Write answer of the following questions.

1. Explain if...elseif ladder.
2. Explain nesting of for() Loop.

Que-2 Write answer of the following questions. (12)

1. Explain usefulness of Array.
2. Explain one dimensional Array with proper example.

OR

Que-2 Write answer of the following questions.

1. Describes Use of goto and label.
2. Explain use of two dimensional Array.

Que-3 Write answer of the following questions. (12)

1. Explain floor(), isalpha() and strcmp() with proper example.
2. Explain abs(), tolower() and strcpy() with proper example.

OR

Que-3 Write answer of the following questions.

1. Describes pow(), toupper() and strrev() functions.
2. Describes sqrt(), isprint() and strlen() functions.

Que-4 Write answer of the following questions. (12)

1. Describes UDF with No Argument – No Return Value.
2. Describes UDF with Argument – Return Value.

OR

Que-4 Write answer of the following questions.

1. Describes UDF with Argument – No Return Value.
2. Describes use of UDF in C language.
