

B.Com. Semester - 2 (CBCS) Examination**March/April- 2019 (Old Course)****COMPUTER SCIENCE-2 (Programming in C language)
(ELECTIVE-1)****Time: 2:00 Hours****Marks: 50****Instructions:**

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

- પ્રશ્ન-1 નીચેનાં પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો. (14)
1. Switch વિધાન વર્ણવો.
 2. do... while વિધાન વર્ણવો.
- અથવા
- પ્રશ્ન-1 નીચેનાં પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો. (14)
1. If..else વિધાનનું Nesting વર્ણવો.
 2. for() વિધાન વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-2 નીચેનાં પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો. (12)
1. બેપરમાણીય એરે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
 2. એરેનો ઉપયોગ કરી અર્થપૂર્ણ પ્રોગ્રામ લખો.
- અથવા
- પ્રશ્ન-2 નીચેનાં પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો. (12)
1. એરે કોને કહેવાય? તેની ઉપયોગીતા અને તેમાં ડેટા સ્ટોરેજઝની ક્રિયા વર્ણવો.
 2. સિંગલ ડાયમેન્શન એરેનો ઉપયોગ કરી અર્થપૂર્ણ પ્રોગ્રામ લખો.
- પ્રશ્ન-3 નીચેના ફંક્શન વર્ણવો. (12)
- | | | |
|--------------|-------------|--------------|
| 1. sqrt() | 2. mod() | 3. isalnum() |
| 4. islower() | 5. strlen() | 6.strupr() |
- અથવા
- પ્રશ્ન-3 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો. (12)
- | | | |
|--------------|-------------|--------------|
| 1. pow() | 2. ceil() | 3. isalpha() |
| 4. isupper() | 5. strcpy() | 6. strlwr() |
- પ્રશ્ન-4 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો. (12)
1. UDF કોને કહેવાય? તેનો ઉપયોગ સમજાવો.
 2. No argument and no return value પ્રકારનાં UDFનો ઉપયોગ વર્ણવો.
- અથવા
- પ્રશ્ન-4 નીચેનાં પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો. (12)
1. Argument and no return value પ્રકારનાં UDFનો ઉપયોગ વર્ણવો.
 2. Argument and return value પ્રકારનાં UDFનો ઉપયોગ વર્ણવો.

ENGLISH VERSION

- Que-1 Write answer of the following questions. (14)
1. Describes switch statement.
 2. Describe do...while statement.

OR

- Que-1 Write answer any two from the following. (14)
1. Describes Nesting of if...else statement.
 2. Describes for () statement.

- Que-2 Writes answer any of the following questions. (12)
1. Explain two dimensional array with example.
 2. Write meaningful programme using array.

OR

- Que-2 Writes answer any of the following questions. (12)
1. What is array? Describes it's usage and method of data storage in it.
 2. Write a meaningful program with use of single dimension array.

- Que-3 Describes following functions. (12)
- | | | |
|--------------|-------------|--------------|
| 1. sqrt() | 2. mod() | 3. isalnum() |
| 4. islower() | 5. strlen() | 6.strupr() |

OR

- Que-3 Describes following functions. (12)
- | | | |
|--------------|-------------|--------------|
| 1. pow() | 2. ceil() | 3. isalpha() |
| 4. isupper() | 5. strcpy() | 6. strlwr() |

- Que-4 Write answer of the following questions. (12)
1. What is UDF? Explain it's usage.
 2. Explain No argument and No return value type's of UDF.

OR

- Que-4 Write answer of the following questions. (12)
1. Explain argument and no return value type's of UDF.
 2. Explain argument and return value type's of UDF.
