



DCD-19080001020804 Seat No. _____

B. Com. (Sem. II) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination

July – 2022

**Computer Science - 2
(New Course)**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(2) જમણી બાજુના પ્રશ્નોના ગુણભાર દર્શાવે છે.

1 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : 14

- (1) if ()....elseનું Nesting સમજાવો.
(2) switch ().....caseનું સ્ટ્રક્ચર સમજાવો.

અથવા

- (1) for() loop nesting સાથે સમજાવો.
(2) while () loop સમજાવો.

2 એરે એટલે શું ? એક પરિમાણીય એરે ઉદાહરણ સાથે વિગતવાર સમજાવો. 12

અથવા

2 એરેનો અર્થ સમજાવી દ્વિ-પરિમાણીય એરે ઉદાહરણ સાથે વિગતવાર સમજાવો. 12

3 સ્ટ્રીંગ હેન્ડલિંગ લાયબ્રેરી ફંક્શનનું લિસ્ટ આપી કોઈ પણ ત્રણ લાયબ્રેરી ફંક્શન સમજાવો. 12

અથવા

3 નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ લાયબ્રેરી ફંક્શન સમજાવો : 12

- (i) POW() (ii) is digit()
(iii) floor() (iv) mod()
(v) abs () (vi) isalpha()

4 યુઝર ડિફાઈન્ડ ફંક્શન માટેના સબ પ્રોગ્રામનું સ્ટ્રક્ચર 'સી' પ્રોગ્રામના સ્ટ્રક્ચર સાથે સમજાવો 12

અથવા

4 યુઝર ડિફાઈન્ડ ફંક્શન પ્રકાર વિગતવાર સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) All questions are compulsory.
- (2) Right side indicate marks of questions.

- 1 Answer the following questions : 14
- (1) Explain nesting of if ()....else.
 - (2) Explain structure of switch ().....case

OR

- (1) Explain nesting of for() loop.
- (2) Explain while () loop.

- 2 What is an Array ? Explain one dimension array 12
with example in detail.

OR

- 2 Give the meaning of an Array. Explain two dimension 12
array with example.

- 3 List the string handling library function. Explain any 12
three from it.

OR

- 3 Explain any three library functions from the following : 12
- | | |
|---------------|-----------------|
| (i) POW() | (ii) is digit() |
| (iii) floor() | (iv) mod() |
| (v) abs () | (vi) isalpha() |

- 4 Explain sub programme structure for UDF with 12
'C' programme structure.

OR

- 4 Explain in detail types of user define function.
