



MBM-16080001020804 Seat No. \_\_\_\_\_

**B. Com. (Sem. II) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination**  
**March / April – 2018**  
**Computer Science - II**  
(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : તમામ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- ૧ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૪  
(૧) સી લેંગ્વેજમાં મળવાપાત્ર લૂપિંગ ઇંકશનના પ્રકાર જણાવી કોઈ પણ એક વિગતે સમજાવો.  
(૨) Label, goto અને break બંધારણ અને ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.

**અથવા**

- ૧ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૪  
(૧) for( ) લૂપનું બંધારણ ઉદાહરણ સાથે વિગતે સમજાવો.  
(૨) Nesting of it( ) ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.

- ૨ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૨  
(૧) સી લેંગ્વેજમાં મળવાપાત્ર એરે વિગતે સમજાવો.  
(૨) સિંગલ એરે અને ડબલ એરેનો તફાવત સમજાવો.

**અથવા**

- ૨ ઉદાહરણ સાથે ટૂંકમાં સમજાવો : (કોઈ પણ બે) ૧૨  
(૧) seatno [10]  
(૨) શાબ્દિક એરે  
(૩) sales [branch, month]

- ૩ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૨  
(૧) લાયબ્રેરી ઇંકશનના પ્રકાર જણાવી, કોઈ પણ એક પ્રકાર વિગતે સમજાવો.  
(૨) સી લેંગ્વેજમાં મળવાપાત્ર કોઈ પણ ત્રણ સ્ટ્રીંગ લાયબ્રેરી ઇંકશન વિગતે સમજાવો.

**અથવા**

- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૨
- (૧) ceil( )  
(૨) strcat( )  
(૩) isupper( )  
(૪) strlen( )
- ૪ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૨
- (૧) યુઝર ડીફાઈન્ડ ફંક્શન વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.  
(૨) યુઝર ડીફાઈન્ડ ફંક્શનના પ્રકારો વિગતે સમજાવો.  
(૩) UDFના એક પ્રકાર તરીકે No Argument No Return ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.

**અથવા**

- ૪ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૨
- (૧) (argument)  
(૨) #define  
(૩) With argument with return  
(૪) UDF category.

**ENGLISH VERSION**

**Instruction :** All questions are compulsory.

- 1 Write answer the questions : 14
- (1) Write the type of looping functions. Explain any one.  
(2) Explain label goto and break with syntax and example.

**OR**

- 1 (a) Explain for( ) loop with syntax and example. 14  
(b) Explain Nesting of it( ) with syntax and example. 14

- 2 Write answer the questions : (any **two**) 12
- (1) Explain array available in C Language.  
(2) Describe difference between Single array and Double array.

**OR**

- 2** Explain : (any two) **12**
- (1) seatno [10]
  - (2) string Array
  - (3) sales [branch, month].
- 3** Write answer the questions : (any **two**) **12**
- (1) Write type of Library functions. Explain any one in detail.
  - (2) Explain any three string library functions.
- OR**
- 3** Write short notes : (any **three**) **12**
- (1) cell( )
  - (2) strcat( )
  - (3) isupper( )
  - (4) strlen( ).
- 4** Write answer the questions : (any **two**) **12**
- (1) Explain User Defined Function in short.
  - (2) Explain types of User Defined Functions.
  - (3) Explain No Argument No Return as a type of UDF with example.
- 4** Write short notes : (any **three**) **12**
- (1) (argument)
  - (2) #define
  - (3) With argument with return
  - (4) UDF category.
-