



NBM-16080001020804-N Seat No. ____

B. Com. (Sem. II) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination

April / May - 2017

Computer Science - II

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૪

(૧) for લૂપ બંધારણ અને ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.

(૨) switch સ્ટેટમેન્ટ બંધારણ અને ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.

અથવા

૧ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૪

(૧) if સ્ટેટમેન્ટ અને ifનું નેસ્ટીંગ બંધારણ અને ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.

(૨) goto અને label સ્ટેટમેન્ટ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.

૨ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૨

(૧) એરેની ઉપયોગિતા સમજાવો.

(૨) એક પરિમાણીય એરે સમજાવો.

અથવા

૨ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૨

(૧) એરેના ઘટકોને મૂલ્ય આપવાની વિવિધ રીતો સમજાવો.

(૨) દ્વિ પરિમાણીય એરે સમજાવો.

૩ નીચેના ફંક્શન બંધારણ અને યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો : (કોઈ પણ ચાર) ૧૨

(૧) strcmp

(૨) strlen

(૩) pow

(૪) ceil

(૫) isalpha

અથવા

- ૩ નીચેના ઇંક્શન બંધારણ અને યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો : (કોઈ પણ ચાર) ૧૨
- (૧) strcat
(૨) abs
(૩) floor
(૪) isspace
(૫) strrev
- ૪ યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે યુઝર ડીફાઈન્ડ ઇંક્શનના પ્રકાર સમજાવો. ૧૨
- અથવા**
- ૪ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૨
- (૧) યુઝર ડીફાઈન્ડ ઇંક્શનનું બંધારણ સમજાવો.
(૨) યુઝર ડીફાઈન્ડ ઇંક્શનના ફાયદા અને ગેરફાયદા સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- 1 Answer following question : 14
- (1) Explain for loop with syntax and example.
(2) Explain switch statement with syntax and example.
- OR**
- 1 Answer following question : 14
- (1) Explain if statement and Nesting of if with syntax and example.
(2) Explain goto and label statement with example.
- 2 Answer following question : 12
- (1) Explain requirement of an array.
(2) Explain one dimensional array.
- OR**
- 2 Answer following question : 12
- (1) Explain different methods to assign a value to array element.
(2) Explain two dimensional array.

- 3** Explain following function with syntax and example : **12**
(any **four**)
- (1) strcmp
 - (2) strlen
 - (3) pow
 - (4) ceil
 - (5) isalpha

OR

- 3** Explain following function with syntax and example : **12**
(any **four**)
- (1) strcat
 - (2) abs
 - (3) floor
 - (4) isspace
 - (5) strrev

- 4** Explain different types of user defined function with example. **12**

OR

- 4** Answer following questions : **12**
- (1) Explain structure of user defined function.
 - (2) Explain advantages and disadvantages of user defined function.
