



MBI-002-001115

Seat No. _____

B. Com. (Sem. I) (CBCS) Examination

November / December – 2016

Computer Science - I

(Old Course)

Faculty Code : 002

Subject Code : 001115

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈ પણ ચાર) ૨૦

(૧) ઓલ્ગોરીધમ શું છે ? યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો.

(૨) Cના ડેટા પ્રકારો સમજાવો.

(૩) નીચેના ઓપરેટર્સ સમજાવો.

(૧) શોર્ટહેન્ડ એસાઈન્મેન્ટ

(૨) કન્ડીશનલ

(૪) C પ્રોગ્રામનું બંધારણ સમજાવો.

(૫) ફ્લોચાર્ટ શું છે ? કોઈ પણ છ ફ્લોચાર્ટ પ્રતિકો તેના અર્થ સાથે સમજાવો.

૨ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈ પણ ચાર) ૨૦

(૧) for સ્ટેટમેન્ટનું બંધારણ સમજાવો.

(૨) નેસ્ટીંગ એટલે શું ? તફાવત આપો : બ્રાન્ચીંગ અને લુપિંગ

(૩) નીચેની સીરીઝ તૈયાર કરવા માટે પ્રોગ્રામ લખો.

૩, ૬, ૯, ૧૨, ૧૫.....૬૦

(૪) While અને do while સ્ટેટમેન્ટનું બંધારણ અને ઉપયોગ વર્ણવો.

(૫) ટૂંકમાં સમજાવો : ટુવે (Two way) સીલેક્શન

- ૨ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈ પણ બે) ૧૦
- (૧) બેક સ્લેશ કોડ (codes) ની યાદી તેના અર્થ સાથે આપો.
- (૨) Printf અને scanfને ફંક્શનનો ઉપયોગ ઉદાહરણ દ્વારા સમજાવો.
- (૩) gets અને puts ફંક્શનનો ઉપયોગ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- 1 Answer following questions : (any **four**) 20
- (1) What is Algorithm ? Explain it with appropriate example.
- (2) Explain C Data Types.
- (3) Explain following operators :
- (i) Shorthand assignment
- (ii) Conditional
- (4) Explain structure of a C programme.
- (5) What is a flowchart ? List any six flow chart symbols with their meaning.
- 2 Answer following questions : (any **four**) 20
- (1) Explain syntax of for statement.
- (2) What is nesting ? Differentiate : Branching and Looping.
- (3) Write a program to generate following series :
- 3 6 9 12 15 60
- (4) Explain syntax and use of while do do while statement.
- (5) Explain in brief : Two way selection.
- 3 Answer following questions : (any **two**) 10
- (1) List back slash codes with its meaning.
- (2) Explain the use of printf and scanf function with example.
- (3) Explain use of gets and puts functions with example.