



**HDL-002-001122**

Seat No. \_\_\_\_\_

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

**November / December – 2017**

**Computer Science - I**

*(Old Course)*

**Faculty Code : 002**

**Subject Code : 001122**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ નીચેનામાંથી કોઈપણ ચારના જવાબ લખો : ૨૦
- (૧) ફ્લો-ચાર્ટમાં ઉપયોગમાં લેવાતા કોઈપણ પાંચ સંકેતોની સમજૂતી આપો.  
(૨) ચલ કોને કહેવાય ? ચલને નામ આપવાના નિયમોની સમજૂતી આપો.  
(૩) અચલના પ્રકારો ઉદાહરણ આપી સમજાવો.  
(૪) ગાણિતિક પ્રક્રિયકો અને તેનો અગત્યાનુક્રમ સમજાવો.  
(૫) સી ભાષામાં ઉપલબ્ધ ડેટા-રાઈટ્સની વિસ્તારથી સમજૂતી આપો.  
(૬) સંબંધદર્શક અને તાર્કિક પ્રક્રિયકો સમજાવો.
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ બેનું બંધારણ અને ઉપયોગ ઉદાહરણ આપી સમજાવો : ૨૦
- (1) if...else (2) while() (3) for()
- ૩ કોઈપણ બેના જવાબ લખો : ૧૦
- (૧) કોઈપણ પાંચ બેક-સ્વેશ કોડ્સ સમજાવો.  
(૨) getchar( ), getch( ), અને getche( ) સમજાવો.  
(૩) gets( ) અને puts( ) સમજાવો.

## ENGLISH VERSION

- 1** Answer any FOUR from following : **20**
- (1) Explain any FIVE symbols used in flow-chart.
  - (2) What is variable ? State the rules to name a variable.
  - (3) Explain the types of constants with examples.
  - (4) Explain arithmetic operators and its hierarchy.
  - (5) Describe in detail the data-types available in C.
  - (6) Explain relational and logical operators.
- 2** Explain format and usage with examples of any TWO from following : **20**
- (1) if...else
  - (2) while( )
  - (3) for( )
- 3** Answer any TWO from following : **10**
- (1) Explain any FIVE back-slashed codes.
  - (2) Explain getchar( ), getche( ), and getch( ).
  - (3) Explain gets( ) and puts( ).
-