



**DDA-19080001010804** Seat No. \_\_\_\_\_

**B. Com. (Sem. I) (W.E.F. 2019) Examination**

**August - 2022**

**Computer Science-1**

*('C' Language) (New Course)*

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : (1) દરેક પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.  
(2) કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

- 1 ફ્લોચાર્ટના ચિન્હો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- 2 અલ્ગોરીધમની વ્યાખ્યા આપી તેના ગુણધર્મો સમજાવો.
- 3 ટૂંકનોંધ લખો.  
(1) 'C' ડેટા ટાઈપ્સ  
(2) 'C' ટોકન્સ
- 4 સમજાવો.  
(1) 'C' પ્રોગ્રામનું માળખું  
(2) 'C'નાં ગાણિતીક પ્રક્રિયકો
- 5 સીનટેક્સ અને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.  
(i) Printf() (ii) Scanf()
- 6 ટૂંકનોંધ લખો.  
(1) ફોર્મેટ રોડ  
(2) બેક સ્લેસ કોડ
- 7 ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.  
(i) for( ) (ii) if( )
- 8 While() અને do...while() નો તફાવત સ્પષ્ટ કરો.

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Answer any **four** questions.  
(2) All questions carry equal marks.

- 1 Explain with example flowchart symbols.
  - 2 Define algorithm and explain it's properties.
  - 3 Write short note
    - (1) 'C' datatypes
    - (2) 'C' tokens
  - 4 Explain about
    - (1) 'C' Program structure
    - (2) Arithmetic operates in 'C'
  - 5 Explain with syntax and example.
    - (i) Printf()                      (ii) Scanf()
  - 6 Write note on :
    - (1) Formet code
    - (2) backslash code
  - 7 Explain with example :
    - (i) for( )                      (ii) if( )
  - 8 Differentiate between while ( ) and do... while ( )
-