



BO-19080001010804

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

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

March - 2021

**Computer Science - 1**

*(Program Methodology Using 'C') (New Course)*

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 અલ્ગોરિધમની વ્યાખ્યા આપી, ત્રણ સંખ્યામાંથી સૌથી મોટી સંખ્યા મેળવતો અલ્ગોરિધમ તૈયાર કરો. 12.5
- 2 ફ્લોચાર્ટ સમજાવી, ત્રણ સંખ્યાની સરેરાશ મેળવવા માટેનો ફ્લોચાર્ટ તૈયાર કરો. 12.5
- 3 (અ) 'C' પ્રોગ્રામ સ્ટ્રક્ચર સમજાવો. 12.5  
(બ) 'C' પ્રક્રિયકો પર નોંધ લખો.
- 4 (અ) 'C' ટોકનસ પર નોંધ લખો. 12.5  
(બ) 'C' ડેટા ટાઈપ્સ સમજાવો.
- 5 નીચેનામાંથી કોઈ પણ બેના જવાબ લખો. 12.5  
(અ) Printf() સમજાવો.  
(બ) getch(), getche() અને getchar() સમજાવો.
- 6 (અ) બેક સ્લેસ કોડ પર નોંધ લખો. 12.5  
(બ) scanf() સમજાવો.
- 7 ઉદાહરણ સાથે સમજાવો : 12.5  
(અ) if ( ) ટેસ્ટમેન્ટ  
(બ) for ( ) ટેસ્ટમેન્ટ
- 8 ઉદાહરણ સાથે સમજાવો : 12.5  
(અ) break અને continue સ્ટેટમેન્ટ  
(બ) do.....while ( ) ટેસ્ટમેન્ટ

## **ENGLISH VERSION**

- 1 Define Algorithm and prepare an algorithm to find maximum value among three numbers. **12.5**
  - 2 Explain flowchart and prepare flow chart to get average value from three numbers. **12.5**
  - 3 (a) Explain 'C' program structure. **12.5**  
(b) Write note on operators in 'C'.
  - 4 (a) Write note on 'C' tokens. **12.5**  
(b) Explain 'C' data types.
  - 5 Answer any two from the followings : **12.5**  
(a) Explain printf()  
(b) Explain getch (), getche () and getchar ()
  - 6 (a) Write note on back slash codes. **12.5**  
(b) Explain scanf ()
  - 7 Explain any two with proper examples. **12.5**  
(a) if () statement  
(b) for () statement
  - 8 (a) break and continue statement **12.5**  
(b) do.....while () statement.
-