

B.Com. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov-2023 (Syllabus Year - 2016)
COMPUTER SCIENCE-1(ELECTIVE-1)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન.૧	નીચેનામાંથી કોઇપણ બેના જવાબ લખો.	
	1. અલગોરીધમ વર્ણવો.	(૦૪)
	2. 'C' ભાષાની લાક્ષણિકતા વર્ણવો.	(૦૪)
	3. કી-બોર્ડ દ્વારા આપવામાં આવતી ત્રણ સંખ્યાઓમાંથી સૌથી મોટી સંખ્યા મેળવવા માટેનો અલગોરીધમ અને ફ્લો ચાર્ટ તૈયાર કરો.	(૦૬)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	નીચેનામાંથી કોઇપણ બેના જવાબ લખો.	
	1. ફ્લો ચાર્ટના સંકેતો વર્ણવો.	(૦૪)
	2. ઈન્ટરપ્રિટર અને કમ્પાઇલર વર્ણવો.	(૦૪)
	3. કી-બોર્ડ દ્વારા આપવામાં આવતી N સંખ્યાઓનો સરવાળો મેળવવા માટેનો અલગોરીધમ અને ફ્લો ચાર્ટ તૈયાર કરો.	(૦૬)
પ્રશ્ન.૨	નીચેનામાંથી કોઇપણ બેના જવાબ લખો.	(૧૨)
	1. 'C' ભાષાનો કેરેક્ટર સેટ વર્ણવો.	
	2. 'C' ભાષાના પ્રોગ્રામનું બંધારણ વર્ણવો.	
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	1. 'C' ભાષાના પ્રાથમિક ડેટા ટાઇપ વર્ણવો.	
	2. 'C' ભાષાનાં લોજીકલ પ્રક્રિયકો વર્ણવો.	
પ્રશ્ન.૩	નીચેનામાંથી કોઇપણ બેના જવાબ લખો.	(૧૨)
	1. Getchar(), getch(), getche() વર્ણવો.	
	2. 'C' ભાષામાં Back slash(\) codes નો ઉપયોગ વર્ણવો.	
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	નીચેનામાંથી કોઇપણ બેના જવાબ લખો.	
	1. 'C' ભાષામાં printf() અને scanf() નો ઉપયોગ.	
	2. 'C' ભાષામાં % codes નો ઉપયોગ વર્ણવો.	
પ્રશ્ન.૪	નીચેનામાંથી કોઇપણ બેના જવાબ આપો.	(૧૨)
	1. સાદુ if() અને if()...else સમજાવો.	
	2. Do...while() અને while() નો તફાવત સમજાવો.	
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	નીચેનામાંથી કોઇપણ બેના જવાબ લખો.	
	1. If()...else નું nesting સમજાવો.	
	2. For() વર્ણવો.	

ENGLISH VERSION

- Que.1 Write answer any of the following questions.
1. Describe algorithm (04)
 2. Describe characteristics of C language. (04)
 3. Prepare flowchart and algorithm for printing large number inputting three numbers from key board. (06)

OR

- Que.1 Writes answer any two form the following.
1. Describes symbols of flowchart (04)
 2. Describes interpreter and compiler (04)
 3. Prepare flowchart and algorithm for printing sum of inputting N numbers from key board. (06)
- Que.2 Writes answer any of the following questions. (12)
1. Describe character set of C language
 2. Describe structure of C language

OR

- Que.2 Writes answer any of the following questions.
1. Describe primary data types of C language
 2. Describe logical operators of C language
- Que.3 Writes answer any of the following questions. (12)
1. Describe getchar(), getch(), getche()
 2. Describes use of Back slash(\) code in C language

OR

- Que.3 Writes answer any of the following questions.
1. Describe use of printf() and scanf() in C language
 2. Describe use of % code in C language
- Que.4 Writes answer any of the following questions. (12)
1. Explain simple if() and if()...else
 2. Explain difference between do...while() and while()

OR

- Que.4 Writes answer any of the following questions.
1. Explain nesting of if()...else
 2. Describes use of for()
