

B.Com. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov-2025 (New Course)
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	ઓલ્ગોરિધમની સંકલ્પનાની ઉદાહરણ સાથે સમજૂતી આપો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	ત્રણ સંખ્યાઓમાંથી સૌથી મોટી સંખ્યા શોધવા માટે ફ્લોચાર્ટ બનાવો.	
પ્રશ્ન.૨	C ભાષામાં ટોકન્સને વ્યાખ્યાયિત કરો અને જુદા-જુદા પ્રકારના ઓપરેટર્સ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	(૧૨)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	C માં ડેટા ટાઇપ્સ શું છે? દરેકનું ઉદાહરણ સાથે સમજૂતી આપો.	
પ્રશ્ન.૩	printf() અને scanf() ફંક્શન્સમાં વપરાતા વિવિધ ફોર્મેટ સ્પેસિફાયર્સનું વર્ણન કરો.	(૧૨)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	gets() અને puts() ફંક્શનોનો ઉપયોગ કરીને સ્ટ્રિંગ ઇનપુટ અને ડિસ્પ્લે કરવા માટે C પ્રોગ્રામ લખો.	
પ્રશ્ન.૪	C ભાષામાં if-else નિવેદનનું ઉદાહરણ પ્રોગ્રામ સાથે સમજૂતી આપો.	(૧૨)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	પ્રથમ 10 કુદરતી સંખ્યાઓનો જોડાણ ગણવા માટે for લૂપનો ઉપયોગ કરીને પ્રોગ્રામ લખો.	

English Version

Que.1	Explain the concept of an algorithm with an example.	(14)
	OR	
Que.1	Draw a flowchart for finding the largest of three numbers.	
Que.2	Define tokens in C language and explain different types of operators with examples.	(12)
	OR	
Que.2	What are data types in C? Explain each with an example.	
Que.3	Describe the various format specifiers used in printf() and scanf() functions.	(12)
	OR	
Que.3	Write a C program to input and display a string using gets() and puts() functions.	
Que.4	Explain the if-else statement in C with an example program.	(12)
	OR	
Que.4	Write a program to find the sum of the first 10 natural numbers using a for loop.	
