

**B.Com. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April – 2023 (New Course)**

Computer Science - 2 (Programming in C Language) (ELECTIVE)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧	નીચેના જવાબ લખો.	(૧૪)
	a) While () વિધાન સમજાવો.	
	b) goto & label વિધાન સમજાવો.	
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	a) Break અને Continue વિધાન સમજાવો.	
	b) for() નું Nesting સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	નીચેના જવાબ લખો.	(૧૨)
	a) Array શું છે? તેના પ્રકારો સમજાવો.	
	b) 'C' પ્રોગ્રામમાં ARRAY નું ડિકલેરેશન કેવી રીતે કરી શકાય.	
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	a) ONE DIMENSION ARRAY નો ઉપયોગ કરીને અર્થપૂર્ણ પ્રોગ્રામ લખો.	
	b) TWO DIMENSION ARRAY નો ઉપયોગ કરીને અર્થપૂર્ણ પ્રોગ્રામ લખો.	
પ્રશ્ન.૩	નીચેના ફંક્સન સમજાવો.	(૧૨)
	isalpha(), isdigit(), isalnum(), isupper(), islower(), isspace(),	
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	નીચેના ફંક્સન સમજાવો.	
	strlen(), strcpy(), strdup(), strlen(), strrev(), tolower(),	
પ્રશ્ન.૪	નીચેના જવાબ લખો.	(૧૨)
	a) યુઝર ડીફાઈન્ડ ફંક્સન પર ટૂંકનોંધ લખો.	
	b) યુઝર ડીફાઈન્ડ ફંક્સનનો ઉપયોગ કરીને અર્થપૂર્ણ પ્રોગ્રામ લખો.	
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	a) નો આર્ગ્યુમેન્ટ-નો રીટર્ન વેલ્યુ(No Argument-No Return Value) પ્રકારનું યુઝર ડીફાઈન્ડ ફંક્સન સમજાવો	
	b) આર્ગ્યુમેન્ટ-નો રીટર્ન વેલ્યુ(Argument-No Return Value) પ્રકારનું યુઝર ડીફાઈન્ડ ફંક્સન સમજાવો	

ENGLISH VERSION

Que.1 Answer the following questions. (14)
a) Explain the While () statement.
b) Explain the goto & label statement.

OR

Que.1 a) Explain Break and Continue statement.
b) Explain nesting of for ().

Que.2 Answer the following questions. (12)
a) What is Array? Explain its types.
b) How to declare ARRAY in C program

OR

Que.2 a) Write a meaningful program using ONE DIMENSION ARRAY
b) Write a meaningful program using TWO DIMENSION ARRAY

Que.3 Explain the following functions. (12)
isalpha(), isdigit(), isalnum(), isupper(), islower(), isspace(),
OR

Que.3 Explain the following functions.
strlen(), strcpy(), strdup(), strlwr(), strrev(), tolower(),

Que.4 Answer the following questions. (12)
a) Write a note on User Defined Functions
b) Write meaningful programs using User Defined Functions.

OR

Que.4 a) Explain User Defined Function with No Argument-No Return Value type
b) Explain User Defined Function with Argument-No Return Value type
