

B.Com. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April - 2023 (OLD COURSE)
COMPUTER SCIENCE-2 (ELECTIVE-1)

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) Break અને Continue વિધાન સમજાવો.	
	b) goto & label વિધાન સમજાવો.	
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	a) While () 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 ડીકલેરેશન 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 ડિફાઈન્ડ ફંક્સન પર ટુકનોંધ લખો.	
	b) યુઝર ડિફાઈન્ડ ફંક્સનનો ઉપયોગ કરીને અર્થપૂર્ણ પ્રોગ્રામ લખો.	
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	a) નો આર્ગ્યુમેન્ટ-નો રીટર્ન વેલ્યુ(No Argument-No Return Value) પ્રકારનું યુઝર ડિફાઈન્ડ ફંક્સન સમજાવો.	
	b) આર્ગ્યુમેન્ટ-નો રીટર્ન વેલ્યુ(Argument-No Return Value) પ્રકારનું યુઝર ડિફાઈન્ડ ફંક્સન સમજાવો.	

ENGLISH VERSION

- Que.1 Answer the following questions. (14)
- a) Explain Break and Continue statement.
 - b) Explain the goto & label statement.

OR

- Que.1
- a) Explain the While () 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 Answer the following questions. (12)
- Explain the following function.
- isalpha(), isdigit(), isalnum(), isupper(), islower(), isspace(),

OR

- Que.3 Explain the following function.
- 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
