

RAN-2503000502061011
B.Sc. (Sem. II) Examination April - 2026
PH-SEC-3 : Programming in 'C' Language

Time: 1 Hour]

[Total Marks: 13

સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
 Fill up strictly the above details on your answer book.

Seat No.:

Student's Signature

Q. 1 Answer any 13 out of the following Multiple-Choice Questions:

- What is the correct syntax for declaring an array in C?
 C માં એરે જાહેર કરવાની યોગ્ય રચના કઈ છે?
 A. `inte array[];` B. `array int[];`
 C. `array[10] int;` D. `int array[10];`
- Which library is used for string manipulation functions in C?
 C માં સ્ટ્રિંગ સંબંધિત કાર્યો માટે કઈ લાઈબ્રેરી વપરાય છે?
 A. `math.h` B. `stdlib.h`
 C. `string.h` D. `stdio.h`
- In C, array elements are accessed using:
 C માં એરેના તત્વો કેવી રીતે મેળવવામાં આવે છે?
 A. Dot operator B. Curly braces
 C. Parentheses D. Indices
- Arrays with more than one dimension are called:
 એક કરતાં વધુ પરિમાણ ધરાવતી એરેને શું કહે છે?
 A. Linear arrays B. Nested arrays
 C. Double arrays D. Multidimensional arrays
- The process of combining two strings is called:
 બે સ્ટ્રિંગને જોડવાની પ્રક્રિયાને શું કહે છે?
 A. Concatenation B. Combination
 C. Recombination D. None of these
- Zero-based indexing means:
 Zero-based indexing નો અર્થ શું છે?
 A. Index starts from 1 B. Index starts from -1
 C. Index starts from 0 D. Index starts from 2

7. In C, strings are represented as:
C માં સ્ટ્રિંગ કેવી રીતે દર્શાવવામાં આવે છે?
- A. Integers B. Floating values
C. Array of characters D. Structures
8. For A[3][2], 3 and 2 represent:
A[3][2] માં 3 અને 2 શું દર્શાવે છે?
- A. 3 rows 3 columns B. 2 columns 2 rows
C. 3 rows 2 columns D. None of these
9. Value of numbers [3] if int numbers[5]={1,2,3,4,5};
int numbers[5]={1,2,3,4,5}; માટે numbers [3] ની કિંમત શું છે?
- A. 3 B. 4
C. 5 D. 2
10. Return value of strcmp("India", "India") is:
strcmp("India", "India") નું return value શું છે?
- A. -1 B. 0
C. 1 D. Undefined
11. Output: int arr[3]={10,20,30}; printf("%d",arr[1]);
int arr[3]={10,20,30}; printf("%d",arr[1]); નું output શું છે?
- A. 10 B. 20
C. 30 D. 40
12. Length of "Merabharatmahan" using strlen():
"Merabharatmahan" ની strlen() દ્વારા લંબાઈ કેટલી?
- A. 16 B. 15
C. 14 D. 17
13. Access last element of array arr with n elements:
n તત્વ ધરાવતી એરે arr નો છેલ્લો તત્વ કેવી રીતે મેળવશો?
- A. arr[n] B. arr[n+1]
C. arr[n-1] D. None of these
14. Uninitialized static array elements contain:
Uninitialized static એરેના તત્વોમાં શું હોય છે?
- A. 0 B. Garbage value
C. Undefined D. None
15. If arr[]={1,2,3,4,5}; what is arr[6]?
જો arr[]={1,2,3,4,5}; હોય તો arr[6] શું છે?
- A. 5 B. 6
C. Garbage value D. Compiler Error