



RAN - 2503000502061011

RAN-2503000502061011**B. Sc. (NCF-NEP) (Sem. - II) Examination April - 2025****Programming in “C” Language Theory (PH-SEC-3)****Time: 1 Hour]****[Total Marks: 13****સૂચના : / Instructions**

(1)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

B. Sc. (NCF-NEP) (Sem. - II)

Name of the Subject :

Programming in “C” Language Theory (PH-SEC-3)

Subject Code No.: 2503000502061011

Seat No.:

Student's Signature

પ્ર. 1. નીચેના બહુવિધ-પસંદગીના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ તેર પ્રશ્નોના જવાબ આપો.**Answer any thirteen of the following Multiple-Choice Questions**

- char name[] = “Balagurusamy” અક્ષર લંબાઈ કેટલું છે;
What is the size of char name[] = “Balagurusamy”;
A 11 B 12
C 13 D Undefined
- C માં અરે માટે ગતિશીલ રીતે મેમરી ફાળવવાની સાચી રીત કઈ છે?
What is the correct way to dynamically allocate memory for an array in C?
A allocate(array, size); B array = malloc(size);
C malloc(array, size) D array[size];
- char str[] = “Hello”; str[0] = ‘M’; ને str માં શું બદલશે?
What will char str[] = “Hello”; str[0] = ‘M’; change str to?
A “Mello” B “Hello”
C Garbage Value D Compilation Error

RAN-2503000502061011]

[1]

[P.T.O.]

P0257

10. `strlen()` ફંક્શન શું પરત કરે છે?
What does the `strlen()` function return?
A The number of characters in a string, including null character
B The length of a string excluding the null character
C the address of the string
D The number of words in a string
11. નીચેનો કોડ શું છાપશે?
What will the following code print?

```
#include<stdio.h>
#include<string.h>
int main ()
{ char str[] = "DeepSeek";
  printf("%lu", strlen(str));
  return 0;}

```


A 7
B 8
C 9
D 10
12. એરે ટ્રાવર્સલ/રીડિંગ માટે કયા લૂપનો સૌથી વધુ ઉપયોગ થાય છે?
Which loop is most commonly used for array traversal/reading?
A while
B do while
C for
D goto
13. `strlen("Hanooman")` શું આપશે?
What will `strlen("Hanooman")` return?
A 7
B 8
C 9
D Undefined
14. જો ખાલી સ્ટ્રિંગ `strlen()` ને પાસ કરવામાં આવે તો તે શું પરત કરે છે?
What does `strlen()` return if an empty string is passed to it?
A 0
B 1
C Null point error
D Undefined value
15. નીચેનો કોડ શું આઉટપુટ આપશે?
What will the following code output?

```
char str1[] = "OpenAI";
char str2[] = "OpenAI";
printf("%d", strcmp(str1, str2));

```


A -1
B 1
C 0
D undefined