



4. નીચેનામાંથી કયું C માં array અને pointer વચ્ચેના સંબંધને શ્રેષ્ઠ રીતે વર્ણવે છે?  
Which of the following best describes the relationship between arrays and pointers in C?
- A Arrays and pointers are completely unrelated  
B Arrays and pointers are synonymous  
C Arrays can never decay into pointers  
D Pointers can never be used to access array elements
5. C માં string મેનીપ્યુલેશન માટે સામાન્ય રીતે કયા લાઇબ્રેરી ફંક્શનનો ઉપયોગ થાય છે?  
Which library function is commonly used for string manipulation in C?
- A math.h  
B stdlib.h  
C string.h  
D stdio.h
6. નીચેની array declaration ધ્યાનમાં લો:  
Consider the following array declaration:  
Int numbers [5] = {1,2,3,4,5};  
Numbers [3] ની કિંમત શું છે.  
What is the value of numbers [3]?
- A 3  
B 4  
C 5  
D 2
7. નીચેના C પ્રોગ્રામનું આઉટપુટ શું હશે?  
What will be the output of the following C program?  
Int arr[] = {1,2,3,4,5};  
Print(“%d” , arr[6]);
- A 5  
B 6  
C Garbage value  
D Compiler Error
8. C પ્રોગ્રામિંગમાં strcmp() ફંક્શનનો ઉપયોગ શું છે?  
What is the use of strcmp() function in C programming?
- A Copies one string over another  
B Find the length of a string  
C Concatenates two strings  
D Compares two strings
9. સ્ક્રીન પર શબ્દમાળાઓ છાપવા માટે, નીચેનામાંથી કયું સાચું C વિધાન છે.  
To print the strings to the screen, which of the following is the correct C statement.
- A printf(“%s”, var)  
B printf(“%c”, var)  
C scanf(“%c”,&var)  
D scanf(“%s”,&var)

10. નીચેના C પ્રોગ્રામનું આઉટપુટ શું હશે?

What is the output of the following C program?

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main()
{
    char str[] = "Merabharatmahan";
    int length = strlen(str);
    printf("Length of string is: %d", length);
    return 0;}

```

A 16

B 15

C 14

D 17

11. નીચેના C પ્રોગ્રામનું આઉટપુટ શું હશે?

What is the output of the following C program?

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main()
{
    char str3[40];
    strcpy(str3, "Copy successful");
    printf("str3: %s", str3);
    return 0;}

```

A Copy successful

B Copy unsuccessful

C Error code 5

D None of these

12. નીચેના C પ્રોગ્રામનું આઉટપુટ શું હશે?

What is the output of the following C program?

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main()

{
    char* first_str = "India";
    char* second_str = "India";
    printf("Return value of strcmp(): %d", strcmp(first_str,
    second_str));
    return 0;}

```

A -1

B 0

C 1

D None of these

13. નીચેના C પ્રોગ્રામનું આઉટપુટ શું હશે?

What will be the output of the following code?

```
int main()
{ int ary[3][2] = {1,2,3,4,5,6};
  printf("%d", ary[0][0]);
  return 0;}
```

A 2

B 3

C 4

D 1

\*\*\*\*\*