**What is the output or find the mistakes ?**

Function:

1.

#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

**void** say\_hello(string name);

int main()

{

string name = "John";

say\_hello(name);

system("pause");

return 0;

}

**Void** say\_hello(string name)

{

cout << "Hello " << name << endl;

}

output: Hello

2.

void print\_arr(int**[]**, int);

int main()

{

int arr[5] = { 5, 4, 3, 2, 1 };

string name = "John";

print\_arr(arr, 5);

system("pause");

return 0;

}

void print\_arr(int arr[], int size)

{

for (int i = 0; i < size; i++)

{

cout << arr[i] << ", ";

}

cout << endl;

}

output: 5, 4, 3, 2, 1,

**What is the output or find the mistakes ?**

Char array

1.

int main()

{

char a[3] = { 'x', 'y', 'z' };

cout << a << endl;

//This is how you find the size of an array

cout << sizeof(name)/sizeof(char) << endl;

system("pause");

return 0;

}

Outpout: xyz with garbage, also print the size is 3 in the next line.

2.

int main()

{

char name[] = "Jason";

cout << name << endl;

//This is how you find the size of an array

cout << sizeof(name)/sizeof(char) << endl;

system("pause");

return 0;

}

Output: Jason, also print the size is 6 in the next line.

3.

int main()

{

char c[3] = "abc";

cout << c << endl;

string s[] = { "a", "bb", "ccc", "dddd", "eeeee" };

cout << s << endl;

system("pause");

return 0;

}

Output: abc, also print the address of the head of array s in the nex line

**What is the output or find the mistakes ?**

If statement

1.

int main()

{

char c1 = 'a';

char c2 = 'B';

if (c1 > c2)

cout << "C1 is greater!" << endl;

if (c2 == 'e' || c2 > 0)

cout << "bingo" << endl;

system("pause");

return 0;

}

Output: C1 is greater!, also print bingo in the next line

2.

int main()

{

char c1 = 'A';

char c2 = 'B';

int n1 = 0;

int n2 = -1;

if (c1 == 'A' ^ c1 != 'A')

cout << "statement 1" << endl;

if (c1)

cout << "statement 2" << endl;

if (n2 && c2)

cout << "statement 3" << endl;

if (!n2 || n1)

cout << "statement 4" << endl;

system("pause");

return 0;

}

Output: statement 1, statement 2(next line), statement 3 (next line)