**Вопрос 1** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**void func(int num)**

**{**

**num += 10;**

**}**

**void main()**

**{**

**double num = 12.5;**

**func(num);**

**cout << num;**

**}**

22

12.5

12

Ошибка на этапе компиляции

Ошибка на этапе выполнения

22.5

**Ответ:** 12.5

**Вопрос 2** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**int b = 1;**

**void Test(int a,int b){**

**cout << a + ::b;**

**}**

**int main(){**

**int b = 11;**

**Test(10,b);**

**return 0;**

**}**

11

Ошибка на этапе выполнения

21

Ошибка на этапе компиляции

**Ответ:** 11

**Вопрос 3** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**int a = 20;**

**void A(int a){**

**cout << a;**

**}**

**int main(){**

**A(10);**

**return 0;**

**}**

Ошибка на этапе выполнения

Ошибка на этапе компиляции

10

20

**Ответ:** 10

**Вопрос 4** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**void include(){**

**cout << "include";**

**}**

**int main(){**

**cout << "main ";**

**include();**

**return 0;**

**}**

Ошибка на этапе компиляции

Ошибка на этапе выполнения

maininclude

main include

**Ответ:** main include

**Вопрос 5** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**void main(int a){**

**cout << "Main:"<<a;**

**}**

**int main(){**

**cout << "main ";**

**main(23);**

**return 0;**

**}**

Ошибка на этапе компиляции

main Main

Ошибка на этапе выполнения

main Main:23

**Ответ:** Ошибка на этапе компиляции

**Вопрос 6** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**void Show(int arr[3]){**

**for (int i = 0; i < 3; i++){**

**cout << arr[i];**

**}**

**}**

**int main(){**

**int arr[] = { 1, 2, 3 };**

**Show(arr);**

**return 0;**

**}**

123

Ошибка на этапе компиляции

Ошибка на этапе выполнения

012

**Ответ:** 123

**Вопрос 7**: **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**void Show(int z = 5, float x = 7.7, char y)**

**{**

**cout << z << x << y;**

**}**

**void main()**

**{**

**Show('W');**

**}**

Ошибка на этапе выполнения

Ошибка на этапе компиляции

5 7.7 W

W 7.7 0

**Ответ:** Ошибка на этапе компиляции

**Вопрос 8**: **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**void func(int mas[], int size)**

**{**

**for (int i = 0; i<size; i++)**

**++mas[i];**

**}**

**void main()**

**{**

**int mas[5] = { 1, 2, 3, 4, 5 };**

**func(mas, 5);**

**for (int i = 0; i<5; i++)**

**cout << mas[i] << ' ';**

**}**

1 2 3 4 5

Ошибка на этапе выполнения

2 3 4 5 6

Ошибка на этапе компиляции

**Ответ:** 2 3 4 5 6

**Вопрос 9**: **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**void Summa(int a, int b){**

**cout << a + b;**

**}**

**int main(){**

**short a = 11;**

**short c = 12;**

**Summa(a, c);**

**return 0;**

**}**

Отобразится значение 23 в двоичном виде, так как передаваемые переменные типа short, а в параметрах int

Ошибка на этапе выполнения

Ошибка на этапе компиляции

Ошибка на этапе линковки

23

**Ответ:** 23

**Вопрос 10** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**void Max(int a, int b){**

**if (a < b)**

**cout << b;**

**else if (a > b)**

**cout << a;**

**else**

**cout << "Equal";**

**}**

**int main(){**

**float a = 23.6;**

**float b = 96.6;**

**Max(a, b);**

**return 0;**

**}**

Ошибка на этапе выполнения

96.6

23.6

96

Equal

23

Ошибка на этапе компиляции

**Ответ:** 96

**Вопрос 11** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**void Test(int a){**

**int a = 11;**

**cout << a;**

**}**

**int main(){**

**int b = 23;**

**Test(b);**

**return 0;**

**}**

Ошибка на этапе компиляции

Ошибка на этапе выполнения

11

23

**Ответ:** Ошибка на этапе компиляции

**Вопрос 12** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**void B(){**

**cout << "B";**

**}**

**void A(){**

**cout << "A";**

**B();**

**}**

**int main(){**

**A();**

**return 0;**

**}**

Ошибка на этапе компиляции

AB

Ошибка на этапе выполнения

BA

**Ответ:** AB

**Вопрос 13** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**void main()**

**{**

**double mas[4] =**

**{ 2.3, 1.4, 3.2, 4.5 };**

**print(mas, 4);**

**}**

**void print(int mas[], int size)**

**{**

**for (int i = 0; i<size; i++)**

**cout << mas[i] << ', ';**

**}**

Ошибка на этапе выполнения

2.3, 1.4, 3.2, 4.5

2, 1, 3, 4

Ошибка на этапе компиляции

**Ответ:** Ошибка на этапе компиляции

**Вопрос 14** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**void A(){**

**cout << "A";**

**B();**

**}**

**void B(){**

**cout << "B";**

**}**

**int main(){**

**A();**

**return 0;**

**}**

BA

AB

Ошибка на этапе выполнения

Ошибка на этапе компиляции

**Ответ:** Ошибка на этапе компиляции

**Вопрос 15** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**void Set(int a, int b){**

**a = b;**

**}**

**int main(){**

**int c = 2;**

**int d = 3;**

**Set(c, d);**

**cout << c << " " << d;**

**return 0;**

**}**

3 3

Ошибка на этапе компиляции

2 3

Ошибка на этапе выполнения

**Ответ:** 2 3

**Вопрос 16** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**int Sum(int a, int b)**

**{**

**int rez = 0;**

**for (int i = a; i <= b; i++)**

**rez += i;**

**return rez;**

**}**

**void main()**

**{**

**cout << Sum(3, 5);**

**}**

Ошибка на этапе компиляции

12

8

Ошибка на этапе выполнения

**Ответ:** 12

**Вопрос 17** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**double Sum(double a, int b)**

**{**

**cout << "Sum(double, int) ";**

**return a + b;**

**}**

**int Sum(int a, double b)**

**{**

**cout << "Sum(int, double) ";**

**return a + b;**

**}**

**void main()**

**{**

**cout << Sum(12, 5);**

**}**

Ошибка на этапе выполнения

Sum(double, int) 17

Ошибка на этапе компиляции

Sum(int, double) 17

**Ответ:** Ошибка на этапе компиляции

**Вопрос 18** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**void Mult(int a, int b){**

**return a\*b;**

**}**

**int main(){**

**int res = Mult(2, 3);**

**cout << res;**

**return 0;**

**}**

6

Ошибка на этапе выполнения

Ошибка на этапе компиляции

Отображение на экране зависит от переданных параметров. Поэтому результат неопределен.

**Ответ:** Ошибка на этапе компиляции

**Вопрос 19** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**void A(){**

**cout << "A";**

**void AA(){**

**cout << "AA";**

**}**

**}**

**int main(){**

**A();**

**AA();**

**return 0;**

**}**

Ошибка на этапе компиляции

AAAA

Мусор на экране

Ошибка на этапе выполнения

AAAAA

**Ответ:** Ошибка на этапе компиляции

**Вопрос 20** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**int sum(int a, int b)**

**{**

**cout << "sum(int, int) ";**

**return a + b;**

**}**

**int sum(int a, int b, int c = 10)**

**{**

**cout << "sum(int, int, int) ";**

**return a + b + c;**

**}**

**void main()**

**{**

**cout << sum(10, 12);**

**}**

Ошибка на этапе выполнения

Ошибка на этапе компиляции

sum(int, int) 22

sum(int, int, int) 22

**Ответ:** Ошибка на этапе компиляции

**Вопрос 21** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**void ShowSymbol(char symbol, int times){**

**for (int i = 0; i < times; i++)**

**cout << symbol;**

**}**

**int main(){**

**ShowSymbol("w",3);**

**return 0;**

**}**

www

Ошибка на этапе компиляции

Ошибка на этапе выполнения

ww

**Ответ:** Ошибка на этапе компиляции

**Вопрос 22** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**int b = 1;**

**void Test(){**

**for (int b = 0; b < 3; b++){**

**cout << b;**

**}**

**}**

**int main(){**

**Test();**

**return 0;**

**}**

012

Ошибка на этапе компиляции

Ошибка на этапе выполнения

111

**Ответ:** 012

**Вопрос 23** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**int arr[] = { 1, 2, 3 };**

**void Show(){**

**for (int val :arr){**

**cout << val;**

**}**

**}**

**int main(){**

**Show();**

**return 0;**

**}**

Ошибка на этапе выполнения

123

Ошибка на этапе компиляции, так как нельзя использовать такую форму for

Ошибка на этапе компиляции, так как нельзя объявлять массив глобально

**Ответ:** 123

**Вопрос 24** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**void Show(int arr[3][2], int cols, int rows){**

**for (int i = 0; i < rows;i++){**

**for (int j = 0; j < cols; j++){**

**cout << arr[i][j];**

**}**

**cout << "\n";**

**}**

**}**

**int main(){**

**int arr[2][2] = { 1, 2, 3, 4 };**

**Show(arr, 2, 2);**

**return 0;**

**}**

12

34

Ошибка на этапе компиляции

Мусор на экране

34

12

Ошибка на этапе выполнения

**Ответ:** 12   
34

**Вопрос 25** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**int stepen(int ch, int st)**

**{**

**int rez = ch \* stepen(ch, st - 1);**

**return rez;**

**}**

**void main(){**

**stepen(2, 6);**

**}**

12

Ошибка на этапе выполнения

Ошибка на этапе компиляции

64

**Ответ:** Ошибка на этапе выполнения

**Вопрос 26** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**const int size = 3;**

**int[] CreateArray(int val){**

**int arr[3];**

**for (int i = 0; i < size; i++){**

**arr[i] = val;**

**}**

**return arr;**

**}**

**int main(){**

**int arr[size] = CreateArray(7);**

**for (int i = 0; i < size; i++){**

**cout << arr[i];**

**}**

**return 0;**

**}**

Ошибка на этапе компиляции

777

Мусор на экране

Ошибка на этапе выполнения

**Ответ:** Ошибка на этапе компиляции

**Вопрос 27** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**void Show(int arr[3]);**

**void Show(int arr[2]){**

**for (int i = 0; i < 3; i++){**

**cout << arr[i];**

**}**

**}**

**int main(){**

**int arr[3] = { 1, 2, 3 };**

**Show(arr);**

**return 0;**

**}**

Ошибка на этапе компиляции

123

Мусор на экране

Ошибка на этапе выполнения

**Ответ:** 123

**Вопрос 28** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**void sum(int a, int b)**

**{**

**return a + b;**

**}**

**void main()**

**{**

**cout << sum(10, 12);**

**}**

Ошибка на этапе компиляции

22

Ошибка на этапе выполнения

**Ответ:** Ошибка на этапе компиляции

**Вопрос 29** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**void init(int arr[], int count);**

**void main()**

**{**

**int arr[5];**

**init(arr, 5);**

**for (int i = 0; i<5; i++)**

**cout << arr[i] << ' ';**

**}**

**void init(int mas[], int size)**

**{**

**for (int i = 0; i<size; i++)**

**mas[i] = i + 10;**

**}**

0 1 2 3 4

Ошибка на этапе выполнения

Ошибка на этапе компиляции

10 11 12 13 14

**Ответ:** 10 11 12 13 14

**Вопрос 30** **Отработает ли следующий код, если да то что выведет на экран, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**void Mult(double, double);**

**void Mult(int a, int b){**

**cout << a \* b;**

**}**

**int main(){**

**Mult(3.2, 6.1);**

**return 0;**

**}**

Ошибка на этапе компиляции

Ошибка на этапе выполнения

18

Ошибка на этапе линковки

**Ответ:** Ошибка на этапе компиляции