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

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**#define max 100**

**void main{**

**double max = 3.41;**

**cout << max << endl;**

**return 0;**

**}**

100

3.14

Мусорное значение

Ошибка на этапе компиляции

Ошибка на этапе выполнения

**Ответ:** Ошибка на этапе компиляции

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

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**#ifndef NAME**

**#define NAME 100**

**#else**

**cout << "Already defined";**

**#endif**

**#undef NAME**

**void main(){**

**cout << NAME;**

**}**

Ошибка на этапе выполнения

Already defined

Ошибка на этапе компиляции

Already defined 100

100

100 Already defined

**Ответ:** Ошибка на этапе компиляции

**Вопрос 3** **Отработает ли следующий код, если да то что произойдет в результате его выполнения, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**int main(){**

**int a = 7;**

**int b = 3;**

**cout << (a|b);**

**return 0;**

**}**

3

1

7

5

**Ответ:** 7

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

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**#define PRINT(arg) cout << arg << "\t";**

**void main(){**

**PRINT(100);**

**PRINT("Hello");**

**int a = 6;**

**PRINT(a);**

**int\* ptr = &a;**

**PRINT(\*ptr);**

**}**

Ошибка на этапе выполнения

100 Hello 6 0

Ошибка на этапе компиляции

Hello 6 100 6

100 Hello 6 6

**Ответ:** 100 Hello 6 6

**Вопрос 5** **Отработает ли следующий код, если да то что произойдет в результате его выполнения, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**int main(){**

**int a = 3;**

**int b = 2;**

**printf("%o", (a|b)<<2);**

**return 0;**

**}**

13

14

5

8

**Ответ:** 14

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

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**#define SUB\_STR(str1,str2) str1-str2**

**void main(){**

**cout << SUB\_STR("Hello", "world");**

**}**

Ошибка на этапе выполнения

Hello-world

Разница адресов “Hello” и “World”

Hel

Ошибка на этапе компиляции

**Ответ:** Разница адресов “Hello” и “World”[[1]](#footnote-1)

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

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**#define DELETE\_ARRAY(memblock) delete[] memblock; cout << "Deleted ";**

**void main(){**

**int \*ar = new int[2];**

**ar[0] = 1;**

**ar[1] = 2;**

**int \*ptr = ar;**

**DELETE\_ARRAY(ar);**

**cout << ptr[0];**

**}**

Deleted 1

Ошибка на этапе выполнения

Ошибка на этапе компиляции

Deleted 2

Deleted мусорное\_значение

**Ответ:** Deleted мусорное\_значение

**Вопрос 8** **Отработает ли следующий код, если да то что произойдет в результате его выполнения, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**int main(){**

**int a = 2;**

**int b = 3;**

**cout << (a^b);**

**return 0;**

**}**

3

1

2

5

**Ответ:** 1

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

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**#define sum(a,b) a+b**

**void main(){**

**cout << sum(3, 4) << "\t";**

**int a = 10;**

**int b = 100;**

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

**cout << c;**

**}**

8 110

Ошибка на этапе компиляции

7 111

110 7

Ошибка на этапе выполнения

7 110

**Ответ:** 7 110

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

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**#define AAA**

**void main(){**

**#ifdef AAA**

**cout << "A";**

**#else**

**cout << "!A";**

**#endif**

**}**

Ошибка на этапе выполнения

Ошибка на этапе компиляции

A

1 11 12

!A

**Ответ:** A

**Вопрос 11** **Отработает ли следующий код, если да то что произойдет в результате его выполнения, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**int main(){**

**printf("%d", ((7|2)&4)&&1);**

**return 0;**

**}**

2

8

11

0

7

1

**Ответ:** 1

**Вопрос 12** **Отработает ли следующий код, если да то что произойдет в результате его выполнения, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**int main(){**

**int a = 2;**

**int b = 3;**

**int c = 5;**

**cout << ((a&b)|c);**

**return 0;**

**}**

8

5

3

7

2

**Ответ:** 7

**Вопрос 13** **Отработает ли следующий код, если да то что произойдет в результате его выполнения, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**int main(){**

**int a = 2;**

**int b = a<<1;**

**cout << b;**

**return 0;**

**}**

3

4

8

0

2

**Ответ:** 4

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

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**#define MAKE\_INT\_ARRAY(name,size) int name[size];**

**void main(){**

**int s = 5;**

**MAKE\_INT\_ARRAY(arr, s);**

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

**arr[i] = i;**

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

**}**

**}**

Ошибка на этапе компиляции

1 2 3 4 5

Ошибка на этапе выполнения

Мусорные значения

0 1 2 3 4

**Ответ:** Ошибка на этапе компиляции

**Вопрос 15** **Отработает ли следующий код, если да то что произойдет в результате его выполнения, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**int main(){**

**int a = 16;**

**int b = a>>1;**

**cout << b;**

**return 0;**

**}**

12

8

2

16

**Ответ:** 8

**Вопрос 16** **Отработает ли следующий код, если да то что произойдет в результате его выполнения, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**int A(){**

**cout << "A";**

**return 0;**

**}**

**int B(){**

**cout << "B";**

**return 1;**

**}**

**int main(){**

**if (A()&B()){**

**cout << "C";**

**}**

**return 0;**

**}**

AB

B

A

ABC

Ошибка на этапе компиляции

**Ответ:** AB

**Вопрос 17** **Отработает ли следующий код, если да то что произойдет в результате его выполнения, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**int main(){**

**int a = 3;**

**int b = 2;**

**int c = (b << 2) | (a << 3);**

**printf("%x", c);**

**return 0;**

**}**

18

20

10

19

**Ответ:** 18

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

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**#define SOME\_VALUE 300**

**void main(){**

**int ar[SOME\_VALUE] = { 1, 3, 3 };**

**cout << sizeof(ar);**

**}**

4800

1200

300

3

5000

**Ответ:** 1200

**Вопрос 19** **Отработает ли следующий код, если да то что произойдет в результате его выполнения, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**int main(){**

**int a = 3;**

**int b = 1;**

**cout << (a&b);**

**return 0;**

**}**

2

1

3

4

**Ответ:** 1

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

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**#define FUNC**

**#ifdef FUNC**

**void f() {**

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

**}**

**#elif**

**void f() {**

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

**}**

**#endif**

**void main(){**

**f();**

**}**

Ошибка на этапе выполнения

Preved

Hello

Hello  
Preved

Ошибка на этапе компиляции

**Ответ:** Hello

1. Правильно скорее всего – Hello-world [↑](#footnote-ref-1)