**Вопрос 1** **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 i = 1;**

**while (i%5 != 0)**

**{**

**{**

**cout << i;**

**}**

**i++;**

**}**

**return 0;**

**}**

**Ответ:** 1234

**Вопрос 2** **Цикл создается с помощью ключевого слова:**

**Ответ:** while

**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 i = 2;**

**while (i<7)**

**{**

**if (i != 5)**

**i++;**

**else**

**cout << i++ << " ";**

**}**

**return 0;**

**}**

**Ответ:** 5

**Вопрос 4** **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 i = 0, a = 4;**

**while (i<a)**

**cout << a - i;**

**i++;**

**return 0;**

**}**

**Ответ:** вечный цикл

**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;**

**void main()**

**{**

**int b = 0;**

**while [b < 4]<**

**cout <<++b;**

**>**

**cout << "Bye";**

**}**

**Ответ:** ошибка на этапе компиляции

**Вопрос 6** **Отработает ли следующий код, если да то что произойдет в результате его выполнения, если нет то укажите ошибки:**

**#include<iostream>**

**using namespace std;**

**void main()**

**{**

**int a = 0;**

**while (a < 2)**

**cout << a;**

**a++;**

**cout << "Bye";**

**}**

**Ответ:** вечный цикл

**Вопрос 7** **Отработает ли следующий код, если да то что произойдет в результате его выполнения, если нет то укажите ошибки:**

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**void main() {**

**int a = 0;**

**while (0<0)**

**cout << a++;**

**cout << "Bye";**

**}**

**Ответ:** Bye

**Вопрос 8** **Обязательно ли использовать при создании цикла скобки?:**

Да и только круглые скобки

Да и только фигурные скобки

Нет не обязательно, если телом цикла является одна строка

Да и только квадратные скобки

**Ответ:** Нет не обязательно, если телом цикла является одна строка

**Вопрос 9** **Отработает ли следующий код, если да то что произойдет в результате его выполнения, если нет то укажите ошибки:**

**#include <iostream>**

**using namespace std;**

**void main() {**

**int a = 0;**

**while (a < 2)**

**cout << a++;**

**cout << "Bye";**

**}**

**Ответ:** 01Bye

**Вопрос 10** **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()**

**{**

**double i = 1;**

**while (i%5 != 0)**

**{**

**cout << i;**

**}**

**return 0;**

**}**

**Ответ:** ошибка на этапе компиляции