Основные операции языка С. Консольный ввод и вывод. Массивы.Условные операторы, циклы.

1. Как объявить массив целых чисел с 5 элементами в C?

a) int arr(5);

b\*) int arr[5];

c) array<int> arr(5);

d) int[5] arr;

2. Как получить значение элемента массива по его индексу в C?

a) arr(index)

b\*) arr[index]

c) arr.element(index)

d) arr.get(index)

3. Какой оператор используется для выполнения условных операций в C?

a) for

b\*) if

c) while

d) switch

4. Какой цикл используется для выполнения повторяющихся операций, пока условие истинно в C?

a) do-while

b) for

c\*) while

d) repeat-until

5. Какой оператор используется для увеличения значения переменной на 1 в C?

a) increment

b) add

c) plus

d\*) ++

6. Какой оператор используется для уменьшения значения переменной на 1 в C?

a) decrement

b) minus

c) reduce

d\*) --

7. Какая команда используется для выхода из цикла в C?

a) out

b) exit

c\*) break

d) continue

8. Какой цикл используется для выполнения повторяющихся операций с предусловием в C?

a) do-while

b) for

c) while

d\*) while

9. Какой оператор используется для выполнения операции целочисленного деления в C?

a) \*

b) div

c) %

d\*) /

10. Какой оператор используется для проверки двух условий, где оба условия должны быть истинными для выполнения действия?

a) or

b) not

c) nor

d\*) &&

11. Какой оператор используется для проверки двух условий, где хотя бы одно из условий должно быть истинным для выполнения действия?

a) and

b\*) ||

c) not

d) nor

12. Какой цикл используется, когда количество итераций заранее известно?

a) do-while

b\*) for

c) while

d) repeat-until

13. Какой оператор используется для выполнения определенной операции над каждым элементом массива в C?

a) apply

b\*) for

c) each

d) iterate

14. Какой оператор используется для выполнения операции целочисленного деления с остатком в C?

a) /

b) div

c\*) %

d) //

15. Какой оператор используется для выполнения кода многократно на основе условия в C?

a) for

b) if

c\*) while

d) switch