

# Программирование

15. Какой оператор используется для проверки неравенства двух значений в Python 3?

- a) ==
- b) !=
- c) >
- d) <

16. Какой цикл используется для повторения определенного блока кода заданное количество раз?

- a) while
- b) for
- c) do-while
- d) switch

17. Какая функция используется для вывода текста на экран в Python 3?

- a) input()
- b) print()
- c) len()
- d) range()

18. Какой оператор используется для проверки вхождения элемента в список в Python 3?

- a) in
- b) not in
- c) is
- d) ==

19. В каком случае выполнится блок кода внутри условного оператора if в Python 3?

- a) Если условие истинно
- b) Если условие ложно
- c) В любом случае
- d) Если условие не определено

20. В каком случае выполняется блок кода внутри цикла while в Python 3?

- a) Пока условие истинно
- b) Пока условие ложно
- c) В любом случае
- d) Пока условие не определено

21. Что произойдет при выполнении следующего кода:

```
x = [1, 2, 3]
```

```
y = x[0] + x[1]
```

- a) Ошибка
- b) y будет равен 1
- c) y будет равен 2
- d) y будет равен 3

22. Впишите в пропуск недостающий фрагмент кода, чтобы он выводил в консоль числа от 0 до 10 включительно:

```
for i in range(_):  
    print(i)
```

23. Впишите в пропуски недостающий фрагмент кода, чтобы заполнить список числами от 2 до 6(вкл)?

```
_____ = [ ]
```

```
for i in range(_):  
    list.append(i)
```

24. Напишите программу, которая запрашивает у пользователя строку и выводит на экран эту строку задом наперед.

**Пример ввода (input):**

Mipt

**Пример вывода (output):**

tpiM