**Тест**

**Якимцов Юрий**

1. Какой тип данных используется для хранения целых чисел в Python?

a. int (X)

b. float

c. str

d. list

1. Какой тип данных используется для хранения вещественных чисел в Python?

a. int

b. float (X)

c. str

d. list

1. Какой тип данных используется для хранения строк в Python?

a. int

b. float

c. str (X)

d. list

1. Какая операция используется для объединения двух строк в Python?

a. + (X)

b. –

c. \*

d. /

1. Какой оператор используется для проверки равенства значений в Python?

a. =

b. == (X)

c. !=

d. <>

1. Какой оператор используется для проверки больше или меньше значения в Python?
2. = b.
3. ==

c. !=

d. <> (X)

1. Какой оператор используется для проверки, входит ли элемент в список в Python?

a. in (X)

b. not in

c. both a and b

d. neither a nor b

1. Какой оператор используется для проверки, является ли элемент частью строки в Python?

a. in (X)

b. not in

c. both a and b

d. neither a nor b

1. Какой оператор используется для создания условия в Python?

a. if (X)

b. then

c. when

d. maybe

1. Какой оператор используется для выхода из цикла в Python?

a. break (X)

b. continue

c. exit

d. stop

1. Какой оператор используется для продолжения выполнения цикла в Python?

a. break

b. continue (X)

c. exit

d. stop

1. Какой метод используется для получения элемента списка по индексу в Python?

a. get()

b. index() (X)

c. item()

d. none of the above

1. Какой метод используется для добавления элемента в конец списка в Python? a. add()

b. insert()

c. append() (X)

d. extend()

1. Какой метод используется для удаления элемента из списка в Python?

a. delete()

b. remove() (X)

c. pop() (X)

d. erase()

1. Какая функция используется для получения длины списка в Python?

a. length()

b. size()

c. count()

d. len() (X)

1. Что будет результатом программы и почему?  
    x = 4.5

y = 2

print(x // y)

Результатом программы будет 2.0. Т.к. проведена операция деления без остатка.

1. Какая будет итоговая длина списка и почему?

a = [1 ,2 ,3, None, (), [] , ]

print(len(a))

Длина списка = 6, 3 элемента с типом integer, пустой кортеж и пустой список, а также элемент nonetype

1. Какой будет результат программы?

x = True

y = False

z = False

if not x or y:

print(1)

elif not x or not y and z:

print(2)

elif not x or y or not y and x:

print(3)

else:

print(4)

Результат 3, т.к. первых два условия ложны а второе выполняется (not x = false или y = false или not y = true и x = true. else игнорируется программой.

1. Что выведет следующий код, при его исполнении?

print(type(1 / 2))

Вывод тип значения результата деления 1 на 2. Т.к. результатом будет 0,5 вывод будет float.

1. Какие из приведенных ниже имен переменных не корректны?  
   a. my-var b. my\_var c. Myvar d. \_myvar

(X)

Варианты с. и d. также не являются предпочтительными хоть и не приводят к синтаксической ошибке