**Тест**

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

a. int

b. float

c. str

d. list

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

a. int

b. float

c. str

d. list

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

a. int

b. float

c. str

d. list

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

a. +

b. –

c. \*

d. /

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

a. =

b. ==

c. !=

d. <>

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

c. !=

d. <>

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

a. in

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

b. not in

c. both a and b

d. neither a nor b

1. Какой оператор используется для создания условия if в Python?

a. if

b. then

c. when

d. maybe

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

a. break

b. continue

c. exit

d. stop

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

a. break

b. continue

c. exit

d. stop

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

a. get()

b. index()

c. item()

d. none of the above

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

b. insert()

c. append()

d. extend()

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

a. delete()

b. remove()

c. pop()

d. erase()

1. Какой оператор используется для получения длины списка в Python?

a. length()

b. size()

c. count()

d. len()

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

y = 2

print(x // y)

Ответ: 2.0 (так как мы произвели целочисленное деление)

1. Какая будет итоговая длина списка и почему?

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

print(len(a))

Ответ: 6, т.к каждый элемент в списке перечисляется через запятую

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)

Ответ: 3

1. Что выведет следующий код, при его исполнении?

print(type(1 / 2))

Ответ: float (т.к, класс type возвращает тип объекта в нашем случае (1/2=0,5 вещественный тип)

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

Ответ: ответ выделен красным цветом, но есть еще внегласные правила Пайтон по которым так же нежелательно называть переменные начиная с нижнего подчеркивания (вариант d) и нежелательно начинать с большой буквы (вариант с)