

Тест на типы и конструкции

Вас зовут:

1. 10 / 2 – что получится в результате деления?

- ☒ Вещественное число 5.0
- ☐ Целое число 5

2. True или False?

bool(0.0)

- ☒ True
- ☐ False

3. Чему равно name?

```
x = 0
y = 12
name = x or y
```

- ☐ 0
- ☐ False
- ☒ True
- ☐ 12

4. Что выведет?

```
print(r"//\\")
```

- ☒ //\\
- ☐ /\
- ☐ /\

5. Выберите правильные варианты объявления строки в Python?

- ☒ "строка"
- ☒ f"строка"
- ☒ r"строка"
- ☒ 'строка'
- ☒ """строка"""

6. Отметьте правдивые факты про строки

- ☒ строки в Python неизменяемые
- ☒ строки - это последовательность юникодных символов
- ☐ строки в Python - это последовательность чисел от 0 до 255

7. Что получится в результате выполнения?

```
"a" * 3
```

- ☐ Упадёт исключение
- ☒ Строка "aaa"

8. Что получится в результате выполнения среза?

```
"привет"[:-1]
```

- ☐ "т"
- ☒ "тевирп"

9. Срез строки

```
"привет"[:]
```

- ☐ вернет пустую строку
- ☐ приведет к исключению SyntaxError
- ☒ вернет копию строки "привет"

10. `bool("")`

- ☒ `False`
- ☐ `True`

11. Истинные выражения про байтовые строки

- ☒ Это последовательность чисел от 0 до 255
- ☐ Это последовательность юникодных символов

12. Какой метод превратит строку в байтовую строку?

- ☒ `encode()`
- ☐ `decode()`

13. Какие из записей не приведут к исключению?

- ☒ `b"test"`
- ☐ `b"тест"`
- ☒ `b""`

14. Что выведет программа?

```
x = "Москва"
if "ква" not in x:
    print("1")
elif "ва" not in x:
    print("2")
else:
    print("3")
```

- ☒ 3
- ☐ 1
- ☐ 2

15. Что выведет программа?

```
n = 0
while n < 3:
    if n > 0:
        continue
    else:
        break
    n += 1
```

`print(n)`

- ☐ 2
- ☒ 0
- ☐ Это бесконечный цикл
- ☐ 3

16. Что выведет программа?

```
s = ""

for i in range(2, 10, 2):
    s += str(i)
```

`print(s)`

- ☒ 2468
- ☐ 246810
- ☐ 23456789