Python: строковые данные и типичные ошибки обработки ответов

1. Почему '12' + '3' не даёт число 15 в Python?

1. Символ + всегда умножает строки
2. Число 15 нельзя представить строкой
3. Складываются строки, результат '123'
4. Python округляет сумму до 123

Правильный ответ: Складываются строки, результат '123'

2. Каков результат len('урок')?

1. 3
2. Зависит от размера шрифта
3. 8
4. 4

Правильный ответ: 4

3. s='тест'; затем s[0]='Т'. Что происходит?

1. s становится 'Тест'
2. TypeError
3. s становится пустой строкой
4. s становится 'Ттест'

Правильный ответ: TypeError

4. Чему равно ' ответ '.strip()?

1. 'от вет'
2. 'ответ '
3. 'ответ'
4. ' ответ'

Правильный ответ: 'ответ'

5. Чему равно 'a,b,,c'.split(',')?

1. ['a', ',', 'b', ',', 'c']
2. ['a,b,,c']
3. ['a', 'b', 'c']
4. ['a', 'b', '', 'c']

Правильный ответ: ['a', 'b', '', 'c']

6. Какой результат у '-'.join(['7','Б'])?

1. '7Б-'
2. ['7-Б']
3. '7-Б'
4. '-7-Б-'

Правильный ответ: '7-Б'

7. s='мама'; r=s.replace('м','р'). Каково исходное s?

1. 'рама'
2. None
3. 'рара'
4. 'мама'

Правильный ответ: 'мама'

8. Чему равно 'abcde'[::2]?

1. 'edcba'
2. 'ace'
3. 'abc'
4. 'bd'

Правильный ответ: 'ace'

9. Учитель проверяет сравнение '9' > '10'. Каков результат в Python?

1. 10
2. True
3. False
4. ValueError

Правильный ответ: True

10. Почему 'ответ'.find('я') нельзя без проверки использовать как индекс найденной буквы?

1. Возвращается случайная позиция
2. Всегда возвращается длина строки
3. При отсутствии подстроки возвращается −1
4. find всегда изменяет строку

Правильный ответ: При отсутствии подстроки возвращается −1