Python collections: частоты и двусторонняя очередь

1. Чему равно Counter('абба')['а'] после импорта Counter?

1. 0
2. 4
3. 2
4. 1

Правильный ответ: 2

2. Что возвращает Counter()['нет'] для отсутствующего ключа?

1. KeyError
2. Пустую строку
3. 0
4. None

Правильный ответ: 0

3. У Counter({'a':3,'b':1}) результат most_common(1) какой?

1. [('b',1)]
2. [('a',3)]
3. 4
4. ['a','b']

Правильный ответ: [('a',3)]

4. В deque([1,2]) выполнили appendleft(0). Содержимое слева направо?

1. 2,1,0
2. 0,2,1
3. 0,1,2
4. 1,2,0

Правильный ответ: 0,1,2

5. Какое значение вернёт deque([4,5,6]).popleft()?

1. 6
2. 4
3. 5
4. None

Правильный ответ: 4

6. Какую структуру из collections удобно использовать для FIFO-очереди?

1. deque
2. frozenset
3. Только tuple
4. complex

Правильный ответ: deque

7. В deque([1,2],maxlen=2) добавили append(3). Что осталось?

1. 1,2,3
2. 2,3
3. 1,3
4. 1,2

Правильный ответ: 2,3

8. В Counter({'a':2}) выполнили subtract({'a':3}). Чему равно значение a?

1. −1
2. Возникает ValueError
3. 1
4. 0

Правильный ответ: −1

9. Чему равен sum(Counter('aab').values())?

1. 3
2. 4
3. 1
4. 2

Правильный ответ: 3

10. Почему для частого удаления слева deque обычно лучше списка?

1. Не требует сдвига всех остальных элементов при popleft
2. Всегда сортирует данные
3. Автоматически убирает дубли
4. Хранит только числа

Правильный ответ: Не требует сдвига всех остальных элементов при popleft