

Вариант №9

1. Что делает этот код?

```
class a(): pass
```

- A) определяет и инициализирует список
- B) определяет функцию, которая ничего не делает
- C) классифицирует кортеж
- D) определяет новый пустой класс

2. Что будет напечатано?

```
print(type(1/2))
```

- A) <class 'int'>
- B) <class 'number'>
- C) <class 'float'>
- D) <class 'double'>
- E) <class 'tuple'>

3. Что будет напечатано?

```
print(''.join((1,2)))
```

- A) ничего
- B) 12
- C) 1 2
- D) исключение TypeError

4. Что будет напечатано?

```
numbers = [1, 2, 3, 4]  
numbers.append([5,6,7,8])  
print(len(numbers))
```

- A) 4
- B) 5
- C) 8
- D) 2
- E) синтаксическая ошибка

5. Что будет напечатано?

```
import numpy as np  
a = np.array([[0, 1, 0], [1, 0, 1]])  
a += 3  
b = a + 3  
print (a[1,2] + b[2,1])
```

- A) 2
- B) 8
- C) 11
- D) 14
- E) исключение IndexError

6. Для одномерного массива (с числами) реализовать простое скользящее среднее. Размер массива и окна осреднения на Ваш выбор. (Подсказка: кумулятивные суммы)