



Промежуточное испытание по модулю 4.GR 5_DataAOff_y

- 1 За что отвечает данный фрагмент кода: `d = np.eye(5)`
- 2 Что такое унарные операции?
- 3 За что отвечает функция `empty()`?
- 4 Какой метод отвечает за объединение массивов по вертикали?
- 5 Какая функция отвечает за создание массива из одних нулей?
- 6 Какой метод используется для изменения формы массива?
- 7 Какой метод отвечает за создание массива, используя кортежи?
- 8 Каков будет результат выполнения данного кода: `b = np.array([[1.5, 2, 3], [4, 5, 6]]) d = b.copy() d is a`
- 9 Какой метод используется для объединения массивов по горизонтали?
- 10 Какая функция отвечает за создание массива из заданного количества чисел?
- 11 Что выведет код? `import numpy as np a = np.array([[2, 4],[2, 8]]) print(np.mean(a))`
- 12 Что выведет код? `import numpy as np a = np.array([[10, 9],[2, 8]]) print(np.min(a))`
- 13 Что выведет код? `import numpy as np mtx=np.array([[[1], [2]], [[3], [4]]]) print(mtx.shape)`
- 14 Что выведет код? `import numpy as np mtx=np.array([[1, 2], [3, 4]]) print(mtx.size)`
- 15 Что выведет код? `import numpy as np a = np.array([[101, 99],[102, 98]]) print(np.max(a))`
- 16 Что выведет код? `import numpy as np vector = np.array([1, 2, 3, 4, 5, 6]) print(vector[:1])`





- 17) Что выведет код? `import numpy as np matrix_a = np.array([[1, 1, 1], [1, 1, 1], [1, 1, 2]]) matrix_b = np.array([[1, 3, 1], [1, 3, 1], [1, 3, 8]]) c = matrix_a + matrix_b print(c)`
- 18) Что выведет код? `import numpy as np a = np.array([1, 2, 3]) print(np.dot(a, a.T))`
- 19) Что выведет код? `import numpy as np a = np.array([1, 2, 3]) print(np.linalg.norm(a, ord=np.inf))`
- 20) Что выведет код? `a = np.array([1, 2, 3]) n1 = round(np.linalg.norm(a, ord=np.inf), 1) n2 = round(np.linalg.norm(a, ord=1), 1) n3 = round(np.linalg.norm(a, ord=2), 1) print(n1, n2, n3)`
- 21) Рассмотрим график: Как называется этот график?
- 22) Рассмотрим график по переменной цена бриллианта: Как называется этот график?
- 23) Рассмотрим график по переменным продолжительность сна и возраст: Как называется этот график?
- 24) Рассмотрим график по переменной вес бриллианта: Как называется этот график?
- 25) Закончите следующее предложение: С точки зрения машины, информация становится структурированной, если...

