ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ на нас в Телеграм
Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал→ t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru , WhatsApp , Telegram

**1.** Как называется функция в библиотеке NumPy, с помощью которой можно преобразовать списки Python в векторы NumPy?

В качестве ответа напишите название метода, без скобок в конце и точки вначале, например:
Как называется метод в matplotlib, который используется для создания решетки из нескольких областей рисования?
Верный ответ: subplots

**2.** Как называется функция в библиотеке NumPy, с помощью которой можно вычислить скалярное произведение двух векторов NumPy?

В качестве ответа, напишите название метода, без скобок в конце и точки вначале, например:
Как называется метод в matplotlib, который используется для создания решетки из нескольких областей рисования?
Верный ответ: subplots

**3.** Какую функцию библиотеки NumPy следует применять для вычисления среднего арифметического множества чисел, представленного вектором NumPy?

В качестве ответа, напишите название метода, без скобок в конце и точки вначале, например:
Как называется метод в matplotlib, который используется для создания решетки из нескольких областей рисования?
Верный ответ: subplots

**4.** Какая функция в Python позволяет быстро определить длину матрицы, указанной в формате NumPy?

В качестве ответа, напишите название метода, без скобок в конце и точки вначале, например:
Как называется метод в matplotlib, который используется для создания решетки из нескольких областей рисования?
Верный ответ: subplots

**5.** Как называется функция в библиотеке NumPy, которая позволяет вычислить кумулятивную сумму массива? В качестве ответа напишите название метода без скобок в конце и точки вначале например: Как называется метод в matplotlib который используется для создания решетки из нескольких областей рисования? Верный ответ: subplots

**6.** Какую функцию необходимо использовать для подсчета суммы всех элементов матрицы в библиотеке NumPy?

В качестве ответа, напишите название метода, без скобок в конце и точки вначале, например:

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)
WhatsApp Telegram Max sinerqy@yandex.ru sinerqy.com
готовые ответы магазин https://sinerqy.com/list/
https://sinerqy.com/konsultacziya/

ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ на нас в Телеграм
Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал→ t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru , WhatsApp , Telegram

Как называется метод в matplotlib, который используется для создания решетки из нескольких областей рисования?

Верный ответ: subplots

**7.** Каким методом в NumPy можно возвести каждый элемент массива в заданную степень?

В качестве ответа, напишите название метода, без скобок в конце и точки вначале, например:

Как называется метод в matplotlib, который используется для создания решетки из нескольких областей рисования?

Верный ответ: subplots

**8.** Какой метод в библиотеке NumPy непосредственно сортирует элементы внутри исходного массива?

В качестве ответа, напишите название метода, без скобок в конце и точки вначале, например:

Как называется метод в matplotlib, который используется для создания решетки из нескольких областей рисования?

Верный ответ: subplots

**9.** Какую функцию библиотеки NumPy следует использовать для покомпонентного сложения двух массивов, если требуется использовать функцию а не оператор?

В качестве ответа, напишите название метода, без скобок в конце и точки вначале, например:

Как называется метод в matplotlib, который используется для создания решетки из нескольких областей рисования?

Верный ответ: subplots

**10.** Укажите последовательность действий, которую необходимо выполнить для сложения двух матриц с размерностями 2x3 и 3x2:

**11.** Определите, какие описания соответствуют следующим объектам из библиотеки NumPy:

**12.** Какой метод в NumPy используется для создания массива из определенного диапазона значений?

**13.** Для чего используется метод reshape() в NumPy?

**14.** Какой метод в NumPy используется для получения массива указанной формы и типа, заполненного нулями?

**15.** Как называется функция, используемая для объединения двух или более массивов в NumPy?

**16.** Какая функция используется в NumPy для генерации случайных чисел?

**17.** Какой метод NumPy вернет индекс максимального значения в массиве?

https://sinerqy.com/list/ готовые ответы магазин
https://sinerqy.com/konsultacziya/
Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)
WhatsApp Telegram Max sinerqy@yandex.ru sinerqy.com

ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ на нас в Телеграм
Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал→ t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru , WhatsApp , Telegram

**18.** Какая функция нужна для вычисления стандартного отклонения массива в NumPy?

**19.** Какой метод NumPy возвращает новый массив, который является перевернутой копией исходного?

**20.** Какой метод используется для получения копии массива в NumPy?

**21.** Ваша задача как аналитика данных - оценить уровень физической активности группы людей в исследовании здоровья населения. Вам даны два массива: шаги в день (количество шагов) и время, проведенное в спокойном состоянии (минуты) для группы из 15 человек.

Шаги в день:

3000, 5000, 7000, 8000, 10000, 12000, 15000, 20000, 11000, 13000, 4000, 4500, 6000, 5500, 9000

Время в спокойном состоянии:

720, 450, 300, 240, 180, 150, 120, 100, 200, 180, 600, 570, 420, 490, 270

Используя библиотеку NumPy, оцените, сколько человек достигло рекомендуемого значения физической активности, считая, что необходимо делать не менее 10 000 шагов в день или проводить в спокойном состоянии не более 300 минут.

**22.** В рамках работы аналитика данных в департаменте здравоохранения, вы исследуете уровень заболеваемости гриппом в большом городе. Ваша задача — проанализировать предоставленные данные и оценить эффективность проведенной кампании по вакцинации населения.

Для анализа у вас есть данные о численности населения города, количество привитых людей и число зарегистрированных случаев заболевания гриппом за последние три месяца после вакцинации:

Численность населения города: 1,000,000 человек

Количество привитых: 500,000 человек

Число случаев гриппа после вакцинации: 2,500 случаев

Вопрос: Какова эффективность кампании по вакцинации, если считать её успешной при снижении количества случаев заболевания гриппом на 50% и более по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, когда было зарегистрировано 10,000 случаев заболевания?

**23.** Какой метод позволяет выполнять импорт данных из CSV файла в Pandas?

В качестве ответа, напишите название метода, без скобок в конце и точки вначале, например:

Какой метод в Pandas следует использовать для горизонтального соединения нескольких DataFrame, располагая их столбцы рядом, без условий слияния и без использования общих ключей? Ответ: concat

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)
WhatsApp Telegram Max sinerqy@yandex.ru sinerqy.com

ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ на нас в Телеграм
Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал→ t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru , WhatsApp , Telegram

**24.** Каким методом в Pandas можно воспользоваться для отображения первых нескольких записей таблицы?

В качестве ответа, напишите название метода, без скобок в конце и точки вначале, например:
Какой метод в Pandas следует использовать для горизонтального соединения нескольких DataFrame, располагая их столбцы рядом, без условий слияния и без использования общих ключей? Ответ: concat

**25.** Через какой метод можно осуществить загрузку данных из файла Excel непосредственно в DataFrame?

В качестве ответа, напишите название метода, без скобок в конце и точки вначале, например:
Какой метод в Pandas следует использовать для горизонтального соединения нескольких DataFrame, располагая их столбцы рядом, без условий слияния и без использования общих ключей? Ответ: concat

**26.** Каким методом можно вызвать из Pandas последние строки датафрейма?

В качестве ответа, напишите название метода, без скобок в конце и точки вначале, например:
Какой метод в Pandas следует использовать для горизонтального соединения нескольких DataFrame, располагая их столбцы рядом, без условий слияния и без использования общих ключей? Ответ: concat

**27.** Какой метод используется для предоставления информации о DataFrame в Pandas, в том числе показа типов данных столбцов, количества ненулевых значений и использования памяти?

В качестве ответа, напишите название метода, без скобок в конце и точки вначале, например:
Какой метод в Pandas следует использовать для горизонтального соединения нескольких DataFrame, располагая их столбцы рядом, без условий слияния и без использования общих ключей? Ответ: concat

**28.** С помощью какого метода DataFrame может быть сохранен как CSV файл в Pandas?

В качестве ответа, напишите название метода, без скобок в конце и точки вначале, например:
Какой метод в Pandas следует использовать для горизонтального соединения нескольких DataFrame, располагая их столбцы рядом, без условий слияния и без использования общих ключей? Ответ: concat

**29.** Какой метод изменит название определенной колонки в DataFrame на новое?

В качестве ответа, напишите название метода, без скобок в конце и точки вначале, например:
Какой метод в Pandas следует использовать для горизонтального соединения нескольких DataFrame, располагая их столбцы рядом, без условий слияния и без использования общих ключей? Ответ: concat

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)
WhatsApp Telegram Max sinerqy@yandex.ru sinerqy.com

ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ на нас в Телеграм
Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал→ t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru , WhatsApp , Telegram

**30.** В какую библиотеку Python входит структура данных DataFrame, которая предоставляет всесторонние возможности для манипуляции табличными данными, включая импорт, очистку, обработку, агрегирование и визуализацию, специализируясь на операциях, которые аналогичны SQL-запросам, но также содержит мощные инструменты для работы с временными рядами?

**31.** Какой метод удаляет повторяющиеся строки в DataFrame?

В качестве ответа, напишите название метода, без скобок в конце и точки вначале, например: Какой метод в Pandas следует использовать для горизонтального соединения нескольких DataFrame, располагая их столбцы рядом, без условий слияния и без использования общих ключей? Ответ: concat

**32.** Установите верную последовательность шагов, необходимых для того, чтобы удалить столбец "column" из DataFrame, полученного из CSV-файла, и сохранить измененный DataFrame обратно в CSV-формате.

**33.** Установите соответствие между агрегирующими методами работы с датафреймами в библиотеке Pandas и их описанием:

**34.** С помощью какого метода можно изменить названия столбцов DataFrame в Pandas?

**35.** Какой атрибут используется для доступа к строкам DataFrame по индексу?

**36.** Какой метод в Pandas добавляет к DataFrame новые строки?

**37.** Какой параметр read_csv() определяет разделитель столбцов в CSV-файле?

**38.** Что делает метод groupby() в Pandas?

**39.** Какой метод в Pandas вернёт первоначальные индексы после их изменения?

**40.** Какой атрибут показывает размерность DataFrame в Pandas?

**41.** Каким методом в Pandas можно разделить DataFrame на случайные подмножества?

**42.** Какой метод позволяет изменить индекс DataFrame в Pandas?

**43.** Какой протокол является основой для передачи данных между веб-сервером и клиентом в интернете, обычно используемый при загрузке страниц?

В качестве ответа напишите аббревиатуру.

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)
WhatsApp Telegram Max sinerqy@yandex.ru sinerqy.com

ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ на нас в Телеграм
Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал→ t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru , WhatsApp , Telegram

**44.** Как называется общепринятый формат разметки документов, предназначенный для структурирования и представления содержимого в интернете?

В качестве ответа напишите аббревиатуру.

**45.** Какое название носит специализированное приложение для просмотра содержимого веб-страниц через интернет?

**46.** Как обозначается усовершенствованная версия основного протокола передачи данных в сети с добавленной поддержкой шифрования?

В качестве ответа напишите аббревиатуру.

**47.** Какой первый тег определяет тип документа в начале HTML-файла? Ответ должен быть в корректном формате: <!tag_name>

**48.** Какой атрибут элемента HTML используется для определения встроенных стилей?

**49.** Какой элемент HTML используется для вставки в документ изображений?

Ответ должен быть в корректном формате открывающий и закрывающий тег (при его наличии). Пример: <table></table>

**50.** Какой атрибут элемента <a> указывает на URL на который должна вести ссылка?

**51.** Какой тег в документе HTML служит для включения информации о документе например заголовка веб-страницы, и обычно скрыт от прямого просмотра в браузере?

Ответ должен быть в корректном формате открывающий и закрывающий тег (при его наличии). Пример: <table></table>

**52.** Опишите последовательность действий, которые необходимо выполнить для извлечения данных с веб-сервера посредством HTTP-запроса методом GET:

**53.** Установите соответствие между следующими HTTP-методами и их назначением:

**54.** Какой статус-код HTTP указывает, что запрашиваемый ресурс был временно перемещен на другой URI?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)
WhatsApp Telegram Max sinerqy@yandex.ru sinerqy.com

ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ на нас в Телеграм
Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал→ t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru , WhatsApp , Telegram

**55.** Какой элемент HTML служит контейнером для метаданных, например, для указания кодировки символов или заголовка страницы?

**56.** Для чего в HTML используется тег <a>?

**57.** В библиотеке Requests, какой метод позволяет отправить данные формы с использованием HTTP POST?

**58.** Что делает HTTP-заголовок User-Agent?

**59.** Что происходит, когда HTTP-статус-код 200 возвращается сервером?

**60.** Что делает метод response.raise_for_status() в библиотеке Requests?

**61.** Что из перечисленного обычно используется для стилизации веб-страниц?

**62.** Для чего в HTML используется тег <table> ?

**63.** Вы работаете backend-разработчиком и перед вами стоит задача интеграции внешнего API для получения данных о финансовых операциях клиентов. Вам предстоит использовать стандартные методы HTTP и библиотеку запросов Requests для обеспечения безопасного и эффективного взаимодействия с этим API.

Вопрос:
Какие ключевые действия вам необходимо выполнить, чтобы корректно отправить запрос к API и правильно обработать полученный ответ?

**64.** Вы работаете аналитиком данных и занимаетесь сбором информации о ценах на товары с различных интернет-магазинов для составления аналитического отчета. Вам требуется использовать библиотеку requests для отправки запросов к серверам магазинов и правильно обрабатывать HTML-код страниц, чтобы получить необходимые данные.

Вопрос:
Какие действия вы должны выполнить для эффективного извлечения данных из HTML-кода веб-страниц?

**65.** Вы работаете над проектом анализа данных и получили большой объем данных, который был сохранен в csv-файле. Вам необходимо загрузить эти данные в Python для дальнейшего анализа. Что вам необходимо сделать, чтобы загрузить эти данные в DataFrame?

**66.** Ваш файл данных содержит некоторые пропущенные значения. В Pandas пропущенные значения обычно обозначаются как NaN. Какой метод вы можете использовать, чтобы заполнить эти пропущенные значения определенным значением, например, нулем?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)
WhatsApp Telegram Max sinerqy@yandex.ru sinerqy.com
https://sinerqy.com/list/ готовые ответы магазин
https://sinerqy.com/konsultacziya/

ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ на нас в Телеграм
Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал→ t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru , WhatsApp , Telegram

**67.** Какой метод аналитики данных подразумевает извлечение информации из веб-страниц и ее преобразование в структурированный формат для последующего анализа?

**68.** Как называется стандартный протокол передачи данных в интернете, который используется для загрузки веб-страниц из сети на ваш компьютер? В качестве ответа используйте аббревиатуру.

**69.** Как называется стандартный язык разметки для создания веб-страниц и веб-приложений? В качестве ответа используйте аббревиатуру.

**70.** Как называется программа для просмотра веб-страниц в интернете?

**71.** Как называется более безопасная и улучшенная версия протокола HTTP? В качестве ответа используйте аббревиатуру.

**72.** Код состояния 200 — означает успешную передачу данных от сервера к клиенту. Какой код состояния HTTP указывает на то, что запрашиваемая страница не найдена и сопровождается сообщением “not found”?

**73.** С какого тега начинается любой HTML документ? Ответ должен быть в корректном формате: <!tag_name>.

**74.** Какой основной тег в HTML используется для размещения метаданных, таких как заголовок страницы, ссылки на скрипты и стили, и не отображается непосредственно в окне браузера? В качестве ответа предоставьте как открывающий тег, так и закрывающий в формате: <tag_name></tag_name>

**75.** Какой тег в разделе <head> HTML-документа используется для определения заголовка страницы, который отображается в заголовке окна браузера или на вкладках? В качестве ответа предоставьте как открывающий тег, так и закрывающий в формате: <tag_name></tag_name>.

**76.** Расположите последовательно шаги для получения данных с сервера с помощью HTTP-запроса методом GET:

**77.** Соотнесите HTTP-методы с их краткими определениями:

**78.** Какой формат обмена данных является текстовым и похож на словарь в Python, но при этом не поддерживает функции, переменные или комментарии, и обычно начинается с фигурных или квадратных скобок?

**79.** Какая библиотека в Python часто используется для выполнения HTTP-запросов?

**80.** Какой HTTP статус-код означает успешный запрос?

**81.** Какой командой в Python происходит импорт модуля json для работы с JSON-данными?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)
WhatsApp Telegram Max sinerqy@yandex.ru sinerqy.com

ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ на нас в Телеграм
Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал→ t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru , WhatsApp , Telegram

**82.** Какой из следующих терминов обозначает интерфейс для программирования приложений?

**83.** Какой метод HTTP-запроса обычно используется для отправки данных на сервер для создания нового ресурса?

**84.** Что означает код ошибки HTTP 403?

**85.** Как в библиотеке Requests для Python можно передать параметры в GET-запрос, чтобы фильтровать нужную информацию?

**86.** Какое ключевое слово используется в библиотеке Requests для Python для настройки HTTP-заголовков запроса?

**87.** Молодой аналитик данных Иван Иванов работает над проектом, в котором он должен автоматизировать сбор данных с различных веб-сайтов для составления отчетов. Иван должен написать скрипт, который будет отправлять GET-запрос к API погодного сервиса, чтобы получать актуальные данные о погоде в регионах, интересующих заказчика. Ему необходимо изучить документацию API, определить требуемые параметры запроса, освоить методы поиска данных в полученном HTML-коде в ответе при необходимости и убедиться, что он может распознать и извлекать нужную информацию из JSON, который возвращает API.

Вопросы:

1. Какие шаги должен предпринять Иван для отправки GET-запроса к API погодного сервиса?
2. Какие инструменты Ивану следует использовать для извлечения данных, если API возвращает ответ в формате HTML?

**88.** Какой метод в Pandas отвечает за чтение данных в формате .csv?

**89.** Как называется основная структура данных в библиотеке Pandas, используемая для хранения и обработки табличных данных?

**90.** Какой метод в библиотеке Pandas используется для получения первых строк датафрейма для предварительного просмотра его содержимого?

**91.** Укажите верный разделитель, для корректной работы кода:

```
df = pd.read_csv("../data/orig/orig_df_tabsep.tsv", sep='  ')
df.head()
```

**92.** Укажите верный разделитель, для корректной работы кода:

```
df = pd.read_csv("../data/orig/orig_df_semisep.csv", sep='  ')
df.head()
```

**93.** Какой метод в библиотеке Pandas используется для загрузки данных из файла Excel в DataFrame?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)
WhatsApp Telegram Max sinerqy@yandex.ru sinerqy.com
https://sinerqy.com/list/ готовые ответы магазин
https://sinerqy.com/konsultacziya/

ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ на нас в Телеграм
Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал→ t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru , WhatsApp , Telegram

**94.** Какой метод в библиотеке Pandas используется для вывода последних строк DataFrame?

**95.** Какой метод позволяет получить краткую сводку о DataFrame, включая информацию о типах данных и количестве ненулевых значений?

**96.** Каким методом в библиотеке Pandas можно сохранить DataFrame в файл формата CSV?

**97.** Укажите правильный порядок строк кода для удаления столбца "column" из DataFrame и последующего сохранения измененного DataFrame в файл:

**98.** Установите соответствие между агрегирующими методами работы с датафреймами в библиотеке Pandas и их описанием:

**99.** Какой метод в Pandas используется для подсчета уникальных значений в столбце?

**100.** Чем отличается метод `head()` от `tail()` в Pandas?

**101.** Какой метод Pandas используется для соединения двух DataFrame?

**102.** В какой библиотеке Python реализован DataFrame?

**103.** Что делает метод .isnull() в Pandas?

**104.** Как в Pandas можно определить, что таблица содержит дубликаты строк?

**105.** В какой структуре данных Pandas хранятся данные из файла .xlsx после импорта?

**106.** Какова роль индекса в DataFrame Pandas?

**107.** Как с помощью Pandas можно проверить количество непустых значений в каждом столбце?

**108.** Данные о продажах компании за последний квартал были разделены на несколько CSV-файлов, где каждый файл представляет данные по разным регионам. Все файлы содержат одинаковый набор столбцов: "Дата", "Продукт", "Количество" и "Цена". Ваша задача - объединить эти данные в единый DataFrame для дальнейшего анализа. Какой шаг вы должны предпринять перед объединением файлов, чтобы упростить работу с общим набором данных?

**109.** У вас есть два списка: [1, 2, 3] и [4, 5, 6]. С помощью какой функции в библиотеке NumPy вы сможете преобразовать эти списки в векторы?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)
WhatsApp Telegram Max sinerqy@yandex.ru sinerqy.com

ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ на нас в Телеграм
Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал➞ t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru , WhatsApp , Telegram

**110.** У вас есть векторы a = np.array([1, 2, 3]) и b = np.array([4, 5, 6]). С помощью какой функции библиотеки NumPy вы сможете найти их скалярное произведение?

**111.** У вас есть вектор a = np.array([10, 20, 30, 40, 50]). Какую функцию из библиотеки NumPy вы будете использовать, чтобы найти среднее значение его элементов?

**112.** Назовите метод из библиотеки NumPy, выполняющий функции аналогичные range в цикле for в Python. Создает одномерный массив последовательных чисел с указанным началом и окончанием, окончание не включается в массив, а шаг между элементами задается явно.

**113.** Каким термином в библиотеке NumPy обозначается двухмерный массив, который можно создать с помощью numpy.array() или numpy.matrix() и который применяется для выполнения операций линейной алгебры, имеющих аналогии с математическими объектами состоящими из строк и столбцов чисел?

**114.** Дана матрица: matrix = np.array([[1, 2, 3], [4, 5, 6], [7, 8, 9]]), с помощью какой функции библиотеки NumPy, будет проще всего рассчитать ее длину? Напишите название функции.

**115.** Какая функция библиотеки NumPy создана для вычисления кумулятивной суммы массива? Напишите название функции.

**116.** Какой метод используется для подсчета суммы всех элементов матрицы в NumPy? Напишите название метода.

**117.** Каким словом принято называть позицию или же порядковый номер элемента в массиве или векторе?

**118.** Укажите правильный порядок сложения двух матриц, разной размерности (2x3 и 3x2):

**119.** Установите соответствие между названиями объектов библиотеки NumPy и их описанием:

**120.** Как называется основной элемент библиотеки NumPy:

**121.** С помощью какого метода можно создать вектор заданного размера, состоящий из нулей?

**122.** С помощью какого метода можно создать вектор заданного размера, состоящий из единиц?

**123.** С помощью какого метода в NumPy можно транспонировать матрицу?

**124.** Сколько столбцов будет иметь матрица размером 3x6?

**125.** Какая функция библиотеки NumPy, служит для вычисления среднего арифметического значения элементов массива.

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)
WhatsApp Telegram Max sinerqy@yandex.ru sinerqy.com

ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ на нас в Телеграм
Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал➞ t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru , WhatsApp , Telegram

**126.** На каком языке программирования написана библиотека NumPy?

**127.** Для чего используется метод np.linspace() в NumPy?

**128.** Для чего используется метод np.logspace() в NumPy?

**129.** Вы работаете аналитиком данных в министерстве здравоохранения и исследуете показатели здоровья различных пациентов. Вы должны проанализировать данные роста и веса группы людей, чтобы определить тенденции для дальнейших исследований ожирения. Вам предоставлены два массива данных: рост в метрах и вес в килограммах для группы из 10 человек.

Рост (м):

[1.60, 1.65, 1.70, 1.75, 1.80, 1.85, 1.90, 1.95, 2.00, 2.05]

Вес (кг):

[62, 70, 68, 75, 80, 85, 90, 100, 105, 110]

Используйте библиотеку NumPy для вычисления индекса массы тела (ИМТ) каждого человека. ИМТ рассчитывается по формуле: ИМТ = вес (кг) / (рост (м))^2.

Определите, сколько пациентов из группы имеет нормальный диапазон ИМТ (от 18.5 до 24.99).

https://sinerqy.com/list/ готовые ответы магазин
https://sinerqy.com/konsultacziya/
Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)
WhatsApp Telegram Max sinerqy@yandex.ru sinerqy.com