

← কোর্সে ফিরে যান

Quiz on Creating pandas DataFrames

1. Which method is used to create a DataFrame from a dictionary of arrays or lists, with each array or list being of the same length? 1 points

☐ create_dataframe

☒ from_dict

☐ dict_to_dataframe

☐ make_dataframe

☒ আপনার উত্তরটি সঠিক
from_dict

2. A dataframe has two axes. What does axis=0 indicate? 1 points

☒ Row

☐ Column

☐ Values

☐ Index

☒ আপনার উত্তরটি সঠিক

Row

3.Which of the following is Not True about Series and Dataframe?

1 points

☒ Both are size mutable.

☐ Both can be derived from pandas.

☐ Both can be reshaped into different forms

☐ Both can be created by passing data in form of list, dictionaries and array

☒ আপনার উত্তরটি সঠিক

Both are size mutable.

4.Which of the following statements for creating a dataframe is valid?

1 points

☐ df = pd.dataframe(dict1)

☐ df = pd.DataFrame(dict1)

☐ df = pd.dataFrame(dict1)

☒ df = pd.DataFrame(dict1)



আপনার উত্তরটি সঠিক

```
df = pd.DataFrame(dict1)
```

5.(i) When dataframe is created with list of dictionaries, the columns are created from dictionary names. (ii) When a dataframe is created with a 2D list, column and index are labeled to 0, 1, 2... By default 1 points



(i) False (ii) True



(i) True (ii) False



Both are True



Both are False



আপনার উত্তরটি সঠিক

Both are True

6. Identify the correct statement: 1 points



A dataframe can only store homogeneous elements



empty of dataframe counts NaN or NA values



The index of a dataframe can be a number, letter or string.



Size of dataframe returns total no of rows.



আপনার উত্তরটি সঠিক

The index of a dataframe can be a number, letter or string.

7.A dataframe object can be created using:

1 points



Python Dictionary



Python List



Panda Series



All



আপনার উত্তরটি সঠিক

All

8.You want to import the first 5 records of all items of stock.csv stored in the 'inventory' folder of c drive in dataframe 'product. What would be the correct statement for that?

1 points



Product = pd.read_csv("c:\inventory\stock.csv", head = 5)



Product = pd.read_csv("c:\inventory\stock.csv", rows = 5)



Product = pd.read_csv("c:\inventory\stock.csv", nrows = 5)



Product = pd.read_csv("c:\inventory|stock.csv", top = 5)



আপনার উত্তরটি সঠিক

```
Product = pd.read_csv("c:\inventory\stock.csv", nrows  
= 5)
```

9.Which of the following statements is INCORRECT regarding to_csv() method?

Statement1: We cannot export specific columns of a dataframe to CSV files Statement2: We can exclude column names to be saved to CSV file

1 points

which exporting using header = none Statement3:

We can exclude row labels of dataframe to be written in CSV file while exporting using index =

False



Statement1, statement2



Statement2, statement3



Statement1, statement3



Statement2



আপনার উত্তরটি সঠিক

Statement1, statement2

10.Select appropriate code to export all data of dataframe df to csv file temp.csv located in c drive excluding row labels.

1 points



df.to_csv("C:\temp.csv")

`df.to_csv("C:\\temp.csv", index = False)``df.to_csv("C:\\temp.csv", header = False)`

None of the above



আপনার উত্তরটি সঠিক

`df.to_csv("C:\\temp.csv", index = False)`

বহুব্রীহি সম্পর্কিত

যেকোনো বয়সের শিক্ষার্থী, প্রফেশনাল ও ফ্রিল্যান্সারদের জন্য বহুব্রীহি হলো দেশের সেরা স্কিল ডেভেলপমেন্ট সলিউশন। বহুব্রীহিতে ইন্ডাস্ট্রির এক্সপার্টদের বানানো ক্যারিয়ার ট্র্যাক প্রোগ্রাম ও ফাউন্ডেশন কোর্সগুলো দেশে-বিদেশে আপনার সফল ক্যারিয়ার নিশ্চিত করবে।

নেভিগেশন

সকল কোর্স

ব্লগ

টার্মস এন্ড কন্ডিশন

রিফান্ড পলিসি

প্রাইভেসি পলিসি

প্লেসমেন্ট সাপোর্ট

সাপোর্ট সেন্টার

16780

(9 AM - 10 PM)

Email

info@bohubbrihi.com

সোশাল লিঙ্ক



BHUBRIHI

Trade Licence No:

TRAD/DNCC/037245/2022

E-TIN No:

197682866359

Copyright © 2023

Shikho Technologies Bangladesh Ltd.

