Quiz Pekan - 2

Isikan dengan email yang terdaftar pada <u>sanbercode.com</u>

Jangan lupa berdoa dan berbuatlah jujur ロ(フェッー☆゚.*・。゚("಼・。・゚")
* Required

1.	Email address *
Q	uiz Pekan - 2
2.	Mana attribute dibawah ini yang bisa di gunakan untuk mendapatkan numpy 1 point array dari suatu column pada DataFrame? *
	Mark only one oval.
	.values()
	values .values
	array()
	array
	np.array(DataFrame)

¢	OBJECTID ♦	Country_Region \$	Last_Update \$	Lat ¢	Long_ ♦	Confirmed \$	Deaths \$	Recovered \$	Active \$
0	18	US	1593185632000	40.000000	-100.000000	2425814	124509	663562.0	1561508
1	22	Brazil	1593185632000	-14.235000	-51.925300	1228114	54971	679524.0	493619
2	14	Russia	1593185632000	61.524000	105.318800	619936	8770	383524.0	227642
3	27	India	1593185632000	20.593684	78.962880	490401	15301	285637.0	189463
4	17	United Kingdom	1593185632000	55.000000	-3.000000	310836	43498	1361.0	265977
5	23	Peru	1593185632000	-9.190000	-75.015200	268602	8761	151225.0	108616
6	21	Chile	1593185632000	-35.675100	-71.543000	259064	4903	219327.0	34834
7	19	Spain	1593185632000	40.463667	-3.749220	247905	28338	150376.0	69192
8	11	Italy	1593185632000	41.871900	12.567400	239706	34678	186725.0	18303
9	97	Iran	1593185632000	32.427908	53.688046	217724	10239	177852.0	29633

Mark only one oval.

✓ df.drop(4)
df.pop(17)
df.drop(17)
df.remove(df['Country_Region']=='United Kingdom'
df.remove(4)

4. Mana method berikut yang akan menghasilkan summary statistic dari 1 point DataFrame? *

Mark only one oval.

<u> </u>	summary()
<u> </u>	info()
\bigcirc	describe()
<u> </u>	stats()
<u> </u>	statistics()

5. Gambar berikut adalah hasil groupby DataFrame 'df' pada kolom 'buyer_userid'. Manakah perintah yang TIDAK dapat digunakan untuk mengetahui nilai 'message_id' dari 'buyer_userid' dengan ID 'B1001836366'? ada 2 jawaban betul [NOTE: SOAL INI DI ANULIR DAN TIDAK AKAN DIMASUKKAN KE DALAM PERHITUNGAN] *

\$	message_id \$	is_buyer ♦	is_seller ◆
buyer_userid \$	\$	\$	\$
B1000086632	15193.0	0.0	1.0
B1000431826	15205.5	0.0	1.0
B1000486824	15216.5	0.5	0.5
B1000520503	15233.5	1.0	0.0
B1000844336	15249.5	0.0	1.0
B1000915829	15254.5	1.0	0.0
B1000986701	347.5	1.0	0.0
B1 01005 56	.51 63.5	1.0	0)
B1J01037	4199.5	0.5	0.5
B1001224886	15277.5	0.0	1.0
B1001836366	15286.5	0.0	1.0
B1002042304	351.0	1.0	0.0
B1002142622	15290.0	1.0	0.0
B1002326800	15295.5	0.0	1.0
B1002674723	15302.0	1.0	0.0
at apply.			

Check all that apply.

df.loc['B1001836366'].loc['message_id']
√ df['B1001836366']['message_id']
df.iloc[10].iloc[0]
df['message_id']['B1001836366']
df.loc['B1001836366'].message_id

	٢	U	Ш	L

\$	fruit 🕏	price 🕏	quantity 🕏
0	Apple	4	10
1	Pear	7	14
2	Durian	10	2

Check	all	that	арр	ly.
-------	-----	------	-----	-----

iawaban *

df[~(df['price	e'] >	8)
----------------	-------	----

7. Pada pandas selections berdasarkan posisi, kita dapat menggunakan 1 point metode .iloc pada DataFrame 'df' seperti berikut: df.iloc[A, B]. Maka nilai A dapat berupa? #pilih 3 jawaban *

Check all that apply.

🗸 list integer dari row

integer tunggal

boolean

list string dari row

slice dari row

			df1					df2
\$	frui	t 🕏	price \$	quantity	y \$	\$	fruit \$	weight \$
0	Арр	le	4	10		0	Apple	10
1	Pea	r	7	14		1	Durian	20
2	Dur	ian	10	2		2	Grape	2
					df3			
		\$	fruit \$	price \$	quai	ntity	weig	ht 🕈
		0	Apple	4.0	10.0		10.0	
	1		Pear	7.0	14.0		NaN	
		2	Durian	10.0	2.0		20.0	
		3	Grape	NaN	NaN		2.0	

Mark only one oval.

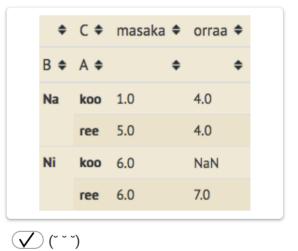
df3 = pd.merge(df1, df2, on='fruit', how='outer')
df3 = pd.merge(df1, df2, on='fruit', how='inner')
df3 = pd.concat(df1, df2, on='fruit', how='inner'
df3 = pd.join(df1, df2, on='fruit', how='inner')
df3 = pd.join(df1, df2, on='fruit', how='outer')

9. Diketahui DataFrame 'df' seperti pada gambar berikut. Jike kita menggukanan perintah pd.pivot_table(df, values='D', index=['B', 'A'], columns=['C'], aggfunc='sum') maka output yang dihasilkan adalah? *

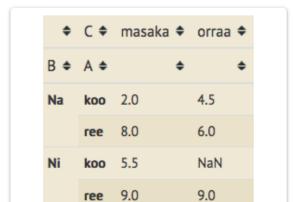
\$	A \$	B \$	C \$	D \$	E ¢
0	koo	Na	masaka	1	2
1	koo	Na	orraa	2	4
2	koo	Na	orraa	2	5
3	koo	Ni	masaka	3	5
4	koo	Ni	masaka	3	6
5	ree	Na	orraa	4	6
6	ree	Na	masaka	5	8
7	ree	Ni	masaka	6	9
8	ree	Ni	orraa	7	9

Mark only one oval.





(~~)



\$	C \$	masaka 🕏	orraa 💠
A \$	B \$	\$	\$
koo	Na	2.0	5.0
	Ni	6.0	NaN
ree	Na	8.0	6.0
	Ni	9.0	9.0

("~o~")

(~~ ~*)



(° u ~ u °)

10. Untuk menambahkan kolom baru bernama 'Baru' berisi Series kedalam DataFrame bernama 'df' pada kolom terakhir, maka perintah yang benar adalah? #pilih 3 jawaban *

1 point

Check all that apply.

✓ df['Baru'] = Series

df.insert('Baru') = Series

✓ df = df.assign(Baru = Series)

✓ df.insert(loc=len(df.columns), column='Baru', value=Series)

df.loc['Baru'] = Series

		df			
\$	makanan 🕏	rating 🕏	harga 🕏		
0	rendang	0.633101	2		
1	sate	0.927708	11		
2	bakso	0.504761	6		
3	rendang	0.888030	9		
4	sate	0.573661	2		
5	bakso	0.955192	12		
6	rendang	0.129832	1		
7	sate	0.377487	8		
8	bakso	0.864831	9		
df1					
\$	makanan 🕏		harga 💠		
0	bakso	0.774928	9		
1	rendang	0.550321	4		
2	sate	0.626285	7		

Check all that apply.

df.groupby('makanan', as_index=False).mean()

df.groupby('makanan').mean().reset_index()

df.groupby('makanan').mean()

df.groupby('makanan').agg('mean')

df.groupby(['makanan'], as_index=False).agg(['mean'])

12.	Untuk menghitung frekuensi masing-masing value pada suatu DataFrame 'df' maka dapat menggunakan? *	1 point
	Mark only one oval.	
	<pre>pd.value_counts(df.values.ravel())</pre>	
	pd.count(df)	
	df.value_counts()	
	pd.ravel(df.values_counts())	
	df.count(df.ravel())	
13.	Manakah perintah berikut yang dapat digunakan untuk menukar antara row index 1 dan row index 2 pada DataFrame 'df'? *	1 point
	Mark only one oval.	
	<pre>df.iloc[1], df.iloc[2] = df.iloc[2], df.iloc[1].copy(deep = True)</pre>	
	df.iloc[1], df.iloc[2] = df.iloc[2], df.iloc[1]#Tidak dapat digunakan pada dataframe dari n	umpy array
	df.swap(df.row[1], df.row[2])	
	df.swap(df.row[1], df.row[2], inplace=True)	
	df.iloc[1], df.iloc[2] = df.swap(df.iloc[2], df.iloc[1])	



Check all that apply.

df.iloc[df.index.to_list()[::-1]]

√ df.iloc[::-1, :]

df.loc[df.index[::-1], :]

df.iloc[::-1, df.index.to_list()]

df.loc[df.index[::-1], df.index[::1]]

15. Pilih semua opsi yang dapat dijadikan DataFrame *

1 point

Check all that apply.

Series

/ list

numpy array

dictionary

✓ DataFrame

16.	Pilih semua opsi yang termasuk fungsi reshaping suatu DataFrame *	1 point
	Check all that apply.	
	✓ melt	
	✓ pivot_table	
	✓ pivot	
	✓ stack	
	✓ unstack	

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms