

ПЕТНАЕСТОМИНУТНИ ТЕСТ – РАЧУНАРСТВО (3.5. – 3.8.)

Име и презиме	Одељење
1. Означи словом Т ако је тврдња тачна, а словом Н ако је нетачна.	
а) Листом се могу представити подаци из једног реда табеле.	Т Н
б) Угњежђена листа је сачињена из више једнодимензионих серија.	Т Н
2. Заокружи тачан одговор.	
У којим форматима можеш сачувати табелу (<i>Data Frame</i>)?	
а) <i>DOC</i>	г) <i>PPT</i>
б) <i>JPG</i>	д) <i>CSV</i>
в) <i>TXT</i>	ђ) <i>XLSX</i>
3. Која од наведених наредби служе за чување табеле у <i>CSV</i> формату?	
а) <i>TabelaRez.CSV = TabelaRez.csv_to("Takmičenje.csv", index = False)</i>	
б) <i>TabelaRez.CSV = TabelaRez.to_csv("Takmičenje.csv", index = False, encoding = „utf-8-sig“)</i>	
в) <i>TabelaRez.CSV = TabelaRez.to_excel("Takmičenje.xlsx", index = False)</i>	
4. Означи тачан одговор.	
За сортирање података у табели (<i>DataFrame</i> -у) користи се функција:	
а) <i>sort_index()</i>	
б) <i>values_sort()</i>	
в) <i>sort_values()</i>	
г) <i>index_sort()</i>	
5. Допуни део реченице који недостаје.	
За постављање сложених критеријума користе се _____ оператори.	
6. Означи тачне одговоре.	
Формуле у библиотеци <i>pandas</i> могу садржати:	
а) променљиве	
б) константе	
в) адресе ћелија	
г) операторе	
д) називе колона	
7. Означи тачан одговор.	
Који параметар говори функцији <i>mean()</i> да обави прорачун по хоризонталној оси односно по редовима?	
а) <i>drop = 0</i>	
б) <i>mean = 1</i>	
в) <i>axis = 1</i>	
г) <i>count = 0</i>	

ПЕТНАЕСТОМИНУТНИ ТЕСТ – РАЧУНАРСТВО (3.5. – 3.8.)

Име и презиме

Одељење

1. Означи словом Т ако је тврдња тачна, а словом Н ако је нетачна.
 - а) Над угњежђеним листама можеш примењивати разне функције, уз употребу бројачке петље, променљивих, аритметичких операција и сл. Т Н
 - б) Табеларни подаци представљени у форми угњежђене листе су погодни за анализу. Т Н
2. Заокружи тачан одговор.

Поступак креирања табеле од угњежђене листе постиже се помоћу функције:

 - а) `DataFrame().pd`
 - б) `pd().DataFrame`
 - в) `DataFrame.pd()`
 - г) `pd.DataFrame()`
3. Која од наведених наредби служе за чување табеле у CSV формату?
 - а) `TabelaRez.CSV = TabelaRez.csv_to("Takmičenje.csv", index = False)`
 - б) `TabelaRez.CSV = TabelaRez.to_excel("Takmičenje.xlsx", index = False)`
 - в) `TabelaRez.XL = TabelaRez.to_csv("Takmičenje.csv")`
4. Означи тачан одговор.

Да сортираш табелу у опадајућем односно нерастућем редоследу, функцији `sort_values()` додајеш параметар:

 - а) `ascending = True`
 - б) `descending = True`
 - в) `ascending = False`
 - г) `descending = False`
5. Допуни делове реченице који недостаје.

Било коју колону из табеле можеш приказати ако након _____ у угластој загради под наводницима откуцаш _____.
6. Означи тачне одговоре.

Коју кључну реч користиш за приказ резултата неког кода?

 - а) `input`
 - б) `print`
 - в) `in`
 - г) `out`
7. Означи тачан одговор.

Функција `loc` ради с параметрима у виду:

 - а) целобројних вредности
 - б) реалних вредности
 - в) стрингова