

**ПЕТНАЕСТОМИНУТНИ ТЕСТ**

Област РАЧУНАРСТВО: Лекције 3.5. – 3.8.

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

**ПЕТНАЕСТОМИНУТНИ ТЕСТ**

Област РАЧУНАРСТВО: Лекције 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