

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) 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

Област РАЧУНАРСТВО: Лекције 3.5. – 3.8.

Име и презиме	Одељење
<p>1. Означи словом Т ако је тврдња тачна, а словом Н ако је нетачна.</p> <p>а) Над угњежђеним листама можеш примењивати разне функције, уз употребу бројачке петље, променљивих, аритметичких операција и сл. Т Н</p> <p>б) Табеларни подаци представљени у форми угњежђене листе су погодни за анализу. Т Н</p> <p>2. Заокружи тачан одговор.</p> <p>Поступак креирања табеле од угњежђене листе постиже се помоћу функције:</p> <p>а) <code>DataFrame().pd</code></p> <p>б) <code>pd().DataFrame</code></p> <p>в) <code>DataFrame.pd()</code></p> <p>г) <code>pd.DataFrame()</code></p> <p>3. Која од наведених наредби служе за чување табеле у CSV формату?</p> <p>а) <code>TabelaRez.CSV = TabelaRez.csv_to("Takmičenje.csv", index = False)</code></p> <p>б) <code>TabelaRez.CSV = TabelaRez.to_excel("Takmičenje.xlsx", index = False)</code></p> <p>в) <code>TabelaRez.XL = TabelaRez.to_csv("Takmičenje.csv")</code></p> <p>4. Означи тачан одговор.</p> <p>Да сортираш табелу у опадајућем односно нерастућем редоследу, функцији <code>sort_values()</code> додајеш параметар:</p> <p>а) <code>ascending = True</code></p> <p>б) <code>descending = True</code></p> <p>в) <code>ascending = False</code></p> <p>г) <code>descending = False</code></p> <p>5. Допуни делове реченице који недостаје.</p> <p>Било коју колону из табеле можеш приказати ако након _____ у угластој загради под наводницима откуцаш _____.</p> <p>6. Означи тачне одговоре.</p> <p>Коју кључну реч користиш за приказ резултата неког кода?</p> <p>а) <code>input</code></p> <p>б) <code>print</code></p> <p>в) <code>in</code></p> <p>г) <code>out</code></p> <p>7. Означи тачан одговор.</p> <p>Функција <code>loc</code> ради с параметрима у виду:</p> <p>а) целобројних вредности</p> <p>б) реалних вредности</p> <p>в) стрингова</p>	