

Prezime i ime: \_\_\_\_\_

Broj indeksa: \_\_\_\_\_

BROJ BODOVA : \_\_\_\_\_

Učitati fajl tips.csv.

**1. Testirati hipotezu da procenat napojnica koje su manje od 2\$ iznosi 15%.**

- a) U zadatku se testira hipoteza o \_\_\_\_\_.
- b) Na osnovu datog uzorka traženi procenat iznosi \_\_\_\_\_.
- c) Nulta hipoteza ovog testa glasi \_\_\_\_\_.
- d) Test koji se koristi spada u grupu parametarskih / neparametarskih statističkih testova (zaokružiti).
- e) p-vrednost dobijena testom iznosi \_\_\_\_\_, što znači da se  $H_0$  prihvata / ne prihvata (zaokružiti).

**2. Ispitati nezavisnost obeležja  $X$  i  $Y$  čije su realizovane vrednosti uzorka:**

11	17	29
21	8	14

- a) Test koji se koristi zove se \_\_\_\_\_, i spada u grupu parametarskih / neparametarskih testova (zaokružiti).
- b) Nulta hipoteza ovog testa glasi \_\_\_\_\_.
- c) Realizovana vrednost ove test statistike iznosi \_\_\_\_\_.
- d) Sa kvantilom koje raspodele (i sa koliko stepeni slobode!) se ova vrednost upoređuje? \_\_\_\_\_.
- e) p-vrednost dobijena testom iznosi \_\_\_\_\_, što znači da se  $H_0$  prihvata / ne prihvata (zaokružiti).

**3. Testirati hipotezu o jednakosti srednje vrednosti računa po danima (ANOVA).**

- a) Nulta hipoteza ovog testa glasi \_\_\_\_\_.
- b) Obeležje koje se ispituje je \_\_\_\_\_.
- c) Test statistika ima \_\_\_\_\_ raspodelu sa \_\_\_\_\_ stepeni slobode.
- d) Realizovana vrednost test statistike iznosi \_\_\_\_\_.
- e) p-vrednost dobijena testom iznosi \_\_\_\_\_, što znači da se  $H_0$  prihvata / ne prihvata (zaokružiti).