

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

FIMEK, **Saobraćajno inženjerstvo**, Verovatnoća i statistika, Test

1. Napisati formulu za računanje korigovane standardne devijacije odstupanja uzorka  $x_1, x_2, \dots, x_n$ , ako je  $\bar{x}_n = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$  (bodova 2).
2. Šta je u inferencijalnoj statistici greška prvog tipa (bodova 2)?
3. Ako je u inferencijalnoj statistici p-vrednost manja od praga značajnosti, Nulta hipoteza se \_\_\_\_\_ (bodova 2)?
4. Koji test se koristi za testiranje da li su muškarci i žene u proseku iste visine (bodova 2)?
5. Koji test se koristi za testiranje da li su punoletni muškarci u proseku iste visine za 30 slučajno odabranih muškaraca iz Srbije i 30 iz Crne Gore ako su varijanse uzoraka različite (bodova 2)?