

ISPITNA PITANJA (okvirno)

BIOSTATISTIKA SA INFORMATIKOM

Napomena: U prilogu je spisak okvirnih pitanja za ispit iz Biostatistike sa informatikom.

- Odgovori na pitanja se nalaze u udžbeniku, praktikumu i prezentacijama sa predavanja.
- Na neka pitanja će se odgovarati pisanjem definicija ili kratkih odgovora.
- Na neka pitanja će biti ponuđeni odgovori pa treba izabrati koji je tačan ili povezati tačne tvrdnje.

1. Objasnite pojam „aritmetička sredina“.

2. Šta je korelacija?

3. Objasnite pojam „hipoteza“ u statističkom testiranju.

4. Šta je p-vrednost i šta nam govori?

5. Definišite parametarski i neparametarski test.

6. Šta predstavlja nulta hipoteza (H_0)?

7. Aritmetička sredina predstavlja _____ vrednost u skupu podataka.

8. Kada je p-vrednost manja od 0,05, tada se _____ nulta hipoteza.

9. Koeficijent korelacije kreće se u intervalu od _____.

10. Kvartili dele skup podataka na _____ dela.

11. P-vrednost se poredi sa nivoom značajnosti koji se obično postavlja na _____.

12. Koji od sledećih termina ne pripada grupi:

- a) srednja vrednost,
- b) medijana,
- c) mod,
- d) devijacija.

13. Koja od navedenih veličina nije mera centralne tendencije:

- a) mod,
- b) medijana,
- c) kvartil,
- d) aritmetička sredina.

14. Koji od sledećih pojmova nije povezan sa regresijom:

- a) koeficijent determinacije,
- b) nagib,
- c) intercept,
- d) medijana.

15. Koji od sledećih brojeva ne može biti koeficijent korelacije:

- a) -1
- b) 0,85
- c) 1,5