

Spisak ispitnih pitanja za usmeni deo ispita iz predmeta STATISTIKA

1. Frekvencije (apsolutne, relativne, kumulativne) i grafičko predstavljanje raspodela frekvencija
2. Mere centralne tendencije
3. Mere varijabiliteta
4. Momenti statističkog obeležja
5. Pirsonovi koeficijenti obeležja
6. Populacija, uzorak, statistike, verodostojnost uzorka
7. Sredina uzorka, varijansa uzorka
8. Tačkaste ocene, nepristrasne ocene parametara
9. Ocene sa minimalnom varijansom
10. Efikasne ocene
11. Optimalne ocene
12. Metod maksimalne verodostojnosti
13. Intervali poverenja i opšti postupak određivanja intervala poverenja
14. Interval poverenja za očekivanu vrednost
15. Jednostrani i dvostrani interval poverenja za varijansu
16. Interval poverenja za razliku matematičkih očekivanja
17. Interval poverenja za nepoznatu verovatnoću
18. Interval poverenja za koeficijent korelacije
19. Testiranje hipoteza, greške I i II vrste
20. Parametarski testovi, proste i složene hipoteze
21. Testiranje hipoteza o matematičkom očekivanju
22. Testiranje hipoteza o jednakosti matematičkih očekivanja
23. Testiranje hipoteza o varijansi
24. Testiranje hipoteza o količniku varijansi
25. Testiranje hipoteza o verovatnoći
26. Testiranje hipoteza o koeficijentu korelacije
27. Modeli jednofaktorske analize varijanse
28. Modeli dvofaktorske analize varijanse
29. Neparametarski testovi
30. Hi-kvadrat test
31. Test saglasnosti
32. Test podobnosti
33. Tabele kontigencije
34. Test koraka za jedan uzorak
35. Test koraka za dva uzorka
36. Mann-Whitney test
37. Test Kolmogorov-Smirnov za 1 uzorak
38. Test Kolmogorov-Smirnov za 2 uzorka
39. Prosta linearna regresija na osnovu uzorka
40. Ocena parametara linearne regresije metodom najmanjih kvadrata
41. Testiranje hipoteza za parametar "a" regresionog modela $Y=aX+b+e$ i interval poverenja za parametar "a"
42. Testiranje hipoteza za parametar "b" regresionog modela $Y=aX+b+e$ i interval poverenja za parametar "b"