

Spisak ispitnih pitanja za usmeni deo ispita iz predmeta EKONOMETRIJSKE METODE

1. Prost linearni regresioni model

1. Dijagram zavisnosti
2. Koeficijent korelacije
3. Deterministička i stohastička veza
4. Prost linearni regresioni model na uzorku
5. Ocenjivanje parametara prostog linearnog regresionog modela primenom MNK
6. Pretpostavke o karakteru ϵ
7. Pretpostavke prostog linearnog regresionog modela
8. Objasnjeni, neobjasnjeni i ukupni varijabilitet u prostom linearnom regresionom modelu
9. Testiranje hipoteza o značajnosti koeficijenta β u prostom linearnom regresionom modelu (Hipoteze, statistika, kritična oblast)
10. Ispitivanje reprezentativnosti prostog linearnog regresionog modela
11. Koeficijent determinacije (Formula, upotreba)
12. Analiza varijanse prostog linearnog regresionog modela
13. Korišćenje prostog linearnog regresionog modela za ocenjivanje i predviđanje vrednosti zavisne promenljive

2. Višestruki linearni regresioni model

14. Višestruki linearni regresioni model
15. Podešeni koeficijent determinacije (Formula, upotreba)
16. Multikolinearnost
17. TOL i VIF
18. Heteroskedastičnost
19. Glejserov test
20. Durbin-Watson test (Hipoteze, statistika, kritična oblast)
21. Autokorelacija i slika raspodele reziduala u koordinatnom sistemu u koliko postoji autokorelacija
22. Lažne (veštačke) promenljive

3. Simultane jednačine

23. Simultane jednačine – Matematička kompletnost i stanje identifikacije
24. Strukturni model simultanih jednačina
25. Redukovani model simultanih jednačina
26. Dvostepena metoda najmanjih kvadrata
27. Indirektna metoda najmanjih kvadrata

4. Pitanja za najvišu ocenu

28. Uopštena metoda najmanjih kvadrata
 29. Korelaciona matrica
 30. Statistički testovi za višestruku regresiju
 31. Ocenjivanje parametara linearnog regresionog modela sa više promenljivih (matrična formulacija)
 32. Dokaz da je b najbolja ocena
 33. Dokaz da je b nepristrasna ocena
-