

1. Razlika med populacijo in vzorcem.
2. Navedi in skiciraj nekaj vzorčevalnih shem.
3. Skiciraj primer histograma, box-whisher diagrama in razsevnega (scatter) grafa.
4. Kaj je to outlier.
5. Statistično sklepanje s preiskovanjem domnev.
6. Razlika med bivariatnimi in multivariatnimi metodami.
7. Kdaj in zakaj uporabljamo neparametrične statistike.
8. V čem se neparametrične statistike ločijo od parametričnih.
9. Analiza variance.
10. Kaj podaja korelacijski koeficient.
11. Razlika med Spearmanovim in Pearsonovim korelacijskim koeficientom.
12. S kakšnimi podatki uporabljamo krožne statistike in zakaj.
13. S kakšnimi metodami obdelujemo usmerjene podatke.
14. Navedi primer usmerjenih in orientiranih podatkov.
15. Markove verige.
16. Kako pripravimo podatke pred analizo časovnih serij in zakaj.
17. Kaj je to filter in zakaj ga uporabljamo.
18. Kaj je Fourierjeva analiza.
19. Kdaj uporabimo Fourierjevo analizo.
20. Razlika med analizo površja in grafično predstavitvijo prostorskih podatkov.
21. Tehnike izdelave kart površja.
22. Kaj je to krigiranje.
23. Kaj je analiza fraktalov.
24. Kaj je clusterska analiza in kdaj jo uporabimo.
25. Kaj je diskriminantna analiza in kdaj jo uporabimo.
26. Kaj je osnovni namen faktorjske analize.
27. S katerimi statističnimi metodami bi obdelal zaporedje flišnih kamnin.
28. S katerimi statističnimi metodami bi obdelal geokemične podatke 300 vzorcev tal iz Prekmurja.
29. S katerimi statističnimi metodami bi obdelal meritve 15 školjk jurskih in krednih plasti.
30. S katerimi statističnimi metodami bi obdelal podatke 50 meritev vpada gnajsov.