

СТАТИСТИКА ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ

школска 2014./2015. година

1. Појам, предмет и задатак статистике?
2. Закон великих бројева?
3. Шта је предмет статистичког посматрања?
4. Како мора бити одређен статистички скуп?
5. Шта су јединице посматрања и какве могу бити?
6. Шта је обележје јединице посматрања и каква могу бити? Навести пример за сваку врсту обележја.
7. Методи обухватања јединица посматрања (потпуно, делимично...)?
8. Груписање података и појам статистичке серије?
9. Атрибутивне серије (навести пример)?
10. Серије дистрибуције фреквенција (неинтервалне и интервалне; и навести пример)?
11. Основне карактеристике серија дистрибуције фреквенција?
12. Временске и географске серије (и навести пример)?
13. Кумулативни облик серије (и навести пример)?
14. Статистичке табеле и правила за састављање?
15. Врсте статистичких табела?
16. Графичко приказивање – појам, сврха и врсте?
17. Линијски дијаграм (и навести пример)?
18. Једноставни и вишеструки стубићи (и навести примере)?
19. Раздељени и симетрични стубићи (и навести примере)?
20. Површине квадрата и кругова (и навести пример)?
21. Графикон структуре у кругу и полукруговима (и навести пример)?
22. Појам средњих вредности њихов значај и карактеристике (на крају лекције)?
23. Аритметичка средина за негруписане и груписане податке и тумачење добијеног резултата (и навести примере)?
24. Аритметичка средина код интервалних серија дистрибуције фреквенција (пример)?
25. Особине аритметичке средине?
26. Хармонијска средина (и навести пример) и тумачење резултата?
27. Медијана – (појам; негруписани и груписани подаци, интервалне серије)?
28. Модус – појам, одређивање код неинтервалних и интервалних серија дистриб. фрек.)?
29. Појам дисперзије серија?
30. Мере дисперзије серија (навести пример; формуле, тумачење станд. девијације и коеф. варијације)?
31. Појам квантитативних зависности између појава?
32. Мерење степена слагања појава (кофицијент корелације); навести пример и објаснити тумачење добијеног резултата?
33. Апсолутни показатељи динамике појава (4 показатеља; навести пример)?
34. Релативни показатељи динамике појава (4 показатеља; навести пример)?
35. Линеарни тренд (појам, одређивање, параметри, значај)?
36. Појам индекса и врсте (базни и ланчани; индекси динамике...)?
37. Индекси физичког обима производње и промета (индивид. и групни)?
38. Индекси цена (индивидуални и групни)?
39. Индекси вредности производње и промета (индивидуални и групни)?
40. Индекси испуњења плана производње и промета по физ. обиму и по вредности?
41. Индекси испуњења плана производње и промета по асортиману?
42. Индекси испуњења плана цена?