

Гимназија и економска школа  
„Јован Јовановић Змај“ Оџаци  
Школска 2020/2021. година

Испитна питања за матурски испит – изборни предмет:

## СТАТИСТИКА

1. Појам и развој статистике
2. Предмет изучавања статистике
3. Карактеристике статистичког метода
4. Подела статистике
5. Значај статистике
6. Организација статистичке службе у нашој земљи
7. Статистички заводи
8. Овлашћени органи и организације за вршење статистичких истраживања
9. Етапе и фазе статистичког истраживања
10. Статистичко посматрање
11. Сређивање, обрада и приказивање података
12. Анализа података
13. Припрема, циљ и предмет посматрања
14. Извештајна јединица
15. Обележја јединице посматрања
16. Методи обухватања јединица посматрања
17. Извори прикупљања података
18. Начини прикупљања података
19. Статистички упитник
20. Планирање организације истраживања
21. Снимање података
22. Контрола прикупљених података
23. Појам и сврха сређивања и груписања података
24. Врсте и фазе сређивања и груписање података
25. Статистичке серије (задаци)
26. Атрибутивне серије ((задаци)
27. Серије дистрибуције фреквенција(задаци)
28. Временске серије(задаци)
29. Статистичке табеле
30. Графичко представљање – појам и врсте (задаци)
31. Средње вредности – појам, значај и подела
32. Својства аритметичке средине(задаци)
33. Сложена аритметичка средина (задаци)
34. Геометријска средина(задаци)
35. Медијана(задаци)
36. Медијана – код интервалних серија дистрибуција фреквенција(задаци)
37. Мере дисперзије – појам и мере дисперзије(задаци)
38. Релативни бројеви – појам, врста и подела

39. Индекси – појам, примена и врсте(задаци)
40. Базни и ланчани индекси (задаци)
41. Статистички коефицијенти(задаци)
42. Мерење степена квантитативног стварања – корелациона веза и коефициент корелације
43. Појам и примена пословне статистике
44. Извори података пословне статистике
45. Организација статистичке службе у предузећима
46. Апсолутни показатељи динамике производње (задаци)
47. Релативни показатељи динамике производње (задаци)
48. Појам тренда(задаци)
49. Групни индекси физичког обима производње (задаци)
50. Групни индекси цена (задаци)
51. Групни индекс вредности промета (задаци)
52. Показатељи стања основних средстава(задаци)
53. Квалификациона структура заполеног особља
54. Радно време и степен искоришћења радног времена
55. Појам продуктивности рада
56. Начин мерења продуктивности рада(задаци)
57. Индивидуални и групни индекси продуктивности рада(задаци)
58. Појам и показатељи зарада(задаци)
59. Номиналне и реалне зараде
60. Групни индекси зарада

Директор

---

Марија Матовић