

"БИОСТАТИСТИКА" ПӘНІ БОЙЫНША ЕМТИХАНЫНЫҢ СҰРАҚТАР ТІЗІМІ

1. Биостатистикаға кіріспе. Биостатистика пәні мен міндеттері.
2. Деректер түрлері: сандық және сапалық. Мысалдар. Мәліметтердің қалыпты таралуын тексеру
3. Сипаттамалық статистика: орталық тенденцияның өлшемдері. Өзгергіштік шаралары
4. Сенімділік аралықтары. Түсінігі, мағынасы, интерпретациясы.
5. Екі өлшемді сипаттамалық статистика. Корреляциялық талдау
6. Статистикалық гипотеза: түрлері, маңыздылық деңгейі. Альфа және бета қателері.
7. Параметрлік әдістер. Қолданылатын өлшемдер және олардың сипаттамалары.
8. Параметрлік әдістер: Т- Стьюденттің критерийі
9. Параметрлік әдістер: бір факторлы дисперсиялық талдау.
10. Тәуелді айнымалылардағы параметрлік әдістер
11. Параметрлік емес әдістер. Қолданылатын өлшемдер және олардың сипаттамалары.
12. Параметрлік емес әдістер: U-Манн-Уитни критерий.
13. Параметрлік емес әдістер: Краскелл-Уоллис критерийі
14. Тәуелді айнымалылардағы параметрлік емес әдістері.
15. Параметрлік емес әдістер: Уилкоксон (Вилкоксон) критерийі
16. Параметрлік емес әдістер: Фридман критерийі.
17. Сапалық мәліметтерді талдаудың параметрлік емес әдістері.
18. Номиналды айнымалыларды талдау: Пирсонның Хи-квадрат критерийі
19. Номиналды айнымалыларды талдау: Фишер критерийі
20. Мүмкіндік қатынасы: анықтама, есептеуі, қолдану, мысалы және МҚ қорытынды тұжырымын түсіндіру.
21. Салыстырмалы тәуекел: анықтама, есептеу, қолдану, мысал және СТ мәнін тұжырымдау арқылы түсіндіру.
22. Реттік деректерді талдау
23. Регрессиялық талдауды қолдану және нәтижелерді түсіндіру.
24. Регрессиялық модельдердің сипаттамасы: регрессия коэффициенттері, дискриминация коэффициенті.
25. Бір факторлы сызықтық регрессиялық талдау.
26. Логистикалық регрессиялық талдау
27. Өмір сүруді талдау әдістері және олардың әрқайсысының мақсаты. Өмір сүру кестелері.
28. Өмір сүруді талдау. Каплан-Мейер қисықтарының құрылысы.
29. Зерттеу қуаты. Қуат пен зерттелетін санның байланысы.
30. Деректерді графикалық бейнелеу әдістері.