

I. Теоретичні запитання

1. Визначення статистики та її завдань.
2. Відносні та абсолютні величини.
3. Поняття варіаційного ряду. Прості та зважені ряди.
4. Міри центральної тенденції.
5. Показчики розкиду даних.
6. Розмах та його види.
7. Коефіцієнт варіації.
8. Стандартне відхилення.
9. Дисперсія.
10. Ряд динаміки.
11. Розрахунок базисних та ланцюгових змін.
12. Графічна інтерпретація рядів динаміки.
13. Поняття нормального розподілу та його використання у статистиці.
14. Коефіцієнт кореляції, його значення та особливості застосування.
15. Шкала Чеддока.
16. Показники національного споживчого кошику.

II. Вміті провести розрахунки, знати значення та графічну інтерпретацію

1. Проста середня арифметична
2. Зважена середня арифметична
3. Викид
4. Усічене середнє арифметичне
5. Мода
6. Медіана
7. Максимальне значення
8. Мінімальне значення
9. Абсолютна величина
10. Відносна величина
11. Розмах
12. Міжквартильний розмах
13. Дисперсія
14. Стандартне відхилення
15. Коефіцієнт варіації
16. Абсолютний приріст (базисний та ланцюговий)
17. Індекс динаміки (базисний та ланцюговий)
18. Темп приросту (базисний та ланцюговий)
19. Графічний вигляд функцій (пряма, параболічна, гіперболічна, ряд Фур'є, степенева, показникова)
20. Графік нормального розподілу
21. Кореляційне поле
22. Емпірична лінія регресії