1. Что называется квантилем порядка Р, смысл квантиля.

2. Дать определение стандартного нормального распределения.

3. Дать определение распределения Стьюдента, параметры, которые его задают

4. Дать определение распределения Фишера, параметры, которые его задают

5. Что называется размахом выборки?

6. Описать процедуру построения гистограмм

7. Какими параметрами задается статистическое распределения случайной величины?

8. Какие статистики применяются для оценки дисперсии?

9. Сущность метода наименьших квадратов.

10. Что такое доверительные интервалы?

11. Как вычисляются доверительные интервалы?

12. Каким образом производится статистическая проверка гипотез.

13. Что такое критерий согласия Пирсона?

14. Сущность регрессионного анализа.

15. Что такое линия регрессии?

16. Что представляет собой план эксперимента?

17. Полный факторный эксперимент.

18. Дробный факторный эксперимент

19. Планирование эксперимента при построении диаграмм состав - свойство

20. Що називається Квантиль порядку Р, сенс квантиля.

21. Дати визначення стандартного нормального розподілу.

22. Дати визначення розподілу Стьюдента, параметри, які його задають

23. Дати визначення розподілу Фішера, параметри, які його задають

24. Що називається розмахом вибірки?

25. . Описати процедуру побудови гістограм

26. . Якими параметрами задається статистичне розподілу випадкової величини?

27. Які статистики застосовуються для оцінки дисперсії?

28. Суть методу найменших квадратів.

29. Що таке довірчі інтервали?

30. Як обчислюються довірчі інтервали?

31. Яким чином проводиться статистична перевірка гіпотез.

32. Що таке критерій згоди Пірсона?

33. Сутність регресійного аналізу.

34. Що таке лінія регресії?

35. Що являє собою план експерименту?

36. Повний факторний експеримент.

37. Дробний факторний експеримент

38. Планування експерименту при побудові діаграм склад - властивість