**ПИТАННЯ НА ІСПИТ.**

1. Задання даних.
2. Арифметичні операції.
3. Основні математичні функції.
4. Логічні операції.
5. Присвоєння значення об’єктам.
6. Вектори.
7. Побудова послідовностей.
8. Статистичні функції.
9. Списки.
10. Матриці.
11. Фрейми даних.
12. Невизначеність та нескінченність.
13. Кодування значень змінних.
14. Функція write.table
15. Функція read.table.
16. Запис даних у текстовий файл.
17. Імпорт даних з текстового файлу**.**
18. Найважливіші ймовірнісні розподіли та їх запис.
19. Функція розподілу, квантиль розподілу, щільність розподілу, генерація вибірки.
20. Створення власних функцій.
21. Операції if, switch, for, while, repeat, сімейство функцій apply, by, outer,
22. Точки в системі координат.
23. Зображення графіків у декартовій системі координат.
24. Колір, межі осей, легенда.
25. Побудова гістограми.
26. Побудова щільності розподілу.
27. Метод моментів.
28. Метод кванти лей
29. Метод максимальної правдоподібності.
30. Інтервали надійності.
31. Критерій Колмогорова.
32. Критерій хі-квадрат.