Экзаменационные вопросы

1. Две основные предпосылки создания АИС
2. База данных, Информация, Данные, Обработка данных, Система обработки данных (СОД).
3. Управление данными, Предметная область(ПО ), СУБД, АИС
4. Банк данных
5. Автоматизированная информационная система
6. Два основных класса АИС
7. Основные компоненты документальной ИПС
8. Информационный язык ИПС
9. Предметная область информационной системы
10. Обязательная и факультативная связи. Степень связи.
11. Тип связи и экземпляр связи
12. Как проводится Актуализация
13. Назначение и основные компоненты системы баз данных
14. Выполнение каких функций обеспечивает СУБД
15. Уровни представления данных
16. Типичные функции СУБД
17. Управление данными
18. Управление транзакциями
19. Управление буферами оперативной памяти
20. Журнализация БД
21. Поддержка языков БД
22. Структуры внешней памяти
23. Способы хранения отношений
24. Последовательный упорядоченный файл
25. Индексный файл
26. В – деревья
27. Хеширование
28. Журнальная информация
29. Механизмы среды хранения и архитектура СУБД
30. Структура хранимых данных
31. Управление пространством памяти и размещением данных
32. Виды адресации хранимых записей
33. Три вида адресации
34. Способы размещения данных и доступа к данным в РБД
35. Способы доступа к данным