Вопросы к экзамену БД

2023/2024 учебный год

1. Агрегатные функции
2. Временные таблицы
3. Временные типы данных SQL
4. Выражения CASE
5. Выражения, переменные
6. Естественное соединение.
7. Запись SQL-операторов
8. Инструкция CREATE TABLE
9. Инструкция DELETE.
10. Инструкция INSERT
11. Инструкция SELECT. Предложение FROM.
12. Инструкция UPDATE
13. Логические операторы SQL
14. Объявление внешнего ключа.
15. Оператор BETWEEN
16. Оператор CREATE SEQUENCE
17. Оператор IN
18. Оператор LIKE. Специальные символы
19. Оператор UNION
20. Оператор соединения JOIN
21. Операторы ANY и ALL
22. Операторы INTERSECT и EXCEPT.
23. Основные объекты структуры базы данных SQL-сервера
24. Особенности SQL
25. Преимущества SQL
26. Подзапросы
27. Понятие домена
28. Предложение GROUP BY
29. Предложение HAVING
30. Предложение ORDER BY
31. Предложение WHERE.
32. Преобразование типов
33. Свойство IDENTITY.
34. Символьные типы данных SQL
35. Системные типы данных
36. Создание БД
37. Создание пользовательского типа данных
38. Создание представления
39. Типы данных языка SQL, определенные стандартом
40. Типы команд SQL
41. Требования к идентификаторам языка SQL
42. Управляющие конструкции SQL
43. Формы Бэкуса-Науэра
44. Числовые типы данных SQL

В каждом билете следующая задача. Привести отношения по варианту предметной области к третьей нормальной форме. Предметная область задается.