Вопросы к экзамену БД для КТ-31-20

1. Представления каталога
2. Динамические административные представления и функции
3. Системные функции. Функции свойств
4. Общие сведения об индексах
5. Кластеризованные и некластеризованные индексы
6. Создание индексов
7. Редактирование информации индекса
8. Изменение индексов
9. Пересоздание индекса. Удаление и переименование индексов
10. Покрывающий индекс
11. Инструкция INSERT
12. Инструкция UPDATE
13. Инструкция DELETE. Инструкция TRUNCATE TABLE
14. Инструкция MERGE. Предложение OUTPUT
15. Подзапросы
16. Временные таблицы
17. Оператор соединения JOIN
18. Естественное соединение. Соединение более чем двух таблиц
19. Внешнее соединение
20. Тета-соединение, самосоединение, полусоединение
21. Связанные подзапросы. Подзапросы и функция EXISTS
22. Производные таблицы. Использование табличного выражения
23. Процедурные расширения SQL
24. Обработка исключений с помощью инструкций TRY, CATCH и THROW
25. Создание и исполнение хранимых процедур
26. Хранимые процедуры и среда CLR
27. Изменение структуры хранимых процедур. Тип данных CURSOR
28. Хранимые процедуры и среда CLR
29. Создание и выполнение определяемых пользователем функций
30. Возвращающие табличное значение функции. Инструкция APPLY
31. Предложение SELECT. Предложение FROM.
32. Предложение WHERE. Операторы IN, BETWEEN, логические
33. Оператор LIKE. Специальные символы
34. Предложение GROUP BY, HAVING, ORDER BY
35. Свойство IDENTITY. Оператор CREATE SEQUENCE
36. Оператор UNION
37. Операторы INTERSECT и EXCEPT. Выражения CASE
38. Типы данных языка SQL, определенные стандартом
39. Понятие домена
40. Системные типы данных
41. Создание пользовательского типа данных
42. Преобразование типов
43. Выражения , переменные
44. Управляющие конструкции SQL
45. Основные объекты структуры базы данных SQL-сервера
46. Объекты SQL: литералы (или константы); ограничители; комментарии; идентификаторы; зарезервированные ключевые слова
47. Числовые типы данных SQL
48. Символьные типы данных SQL
49. Временные типы данных SQL
50. Прочие типы данных SQL
51. Агрегатные функции
52. Числовые функции
53. Функции даты
54. Строковые функции
55. Системные функции
56. Функции метаданных
57. Скалярные операторы, глобальные переменные, значение NULL
58. Создание БД
59. Инструкция CREATE TABLE
60. Декларативные ограничения
61. Объявление внешнего ключа. Ссылочная целостность
62. Ограничения для обеспечения целостности и домены
63. Псевдонимы типов данных
64. Инструкция ALTER DATABASE
65. Автономные базы данных
66. Инструкция ALTER TABLE
67. Удаление объектов баз данных

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