1. Триггеры в рекурсивных структурах
2. ACID-свойства транзакций
3. Блокировки
4. Управление транзакциями
5. Определение транзакций в среде MS SQL Server
6. Явные транзакции
7. Вложенные транзакции
8. Управление блокировками
9. "Мертвые" блокировки
10. Уровни изоляции SQL Server
11. Управление пользователями в среде MS SQL Server
12. Администрирование системы безопасности
13. Определение привилегий в стандарте языка
14. Предоставление привилегий пользователям
15. Отмена предоставленных пользователям привилегий
16. Реализация прав на доступ к объектам баз данных в среде MS SQL Server
17. SQL и прикладные программы
18. Архитектура ODBC
19. Реализация триггеров в среде MS SQL Server
20. Определение триггера в стандарте языка SQL
21. Понятие курсора
22. Реализация курсоров в среде MS SQL Server
23. Объявление курсора в среде MS SQL Server
24. Выборка данных из курсора
25. Изменение и удаление данных с помощью курсора. Закрытие и открытие курсора. Освобождение курсора
26. Понятие хранимой процедуры
27. Типы хранимых процедур
28. Создание, изменение и удаление хранимых процедур
29. Выполнение хранимой процедуры
30. Понятие функции пользователя
31. Функции Scalar
32. Функции Inline
33. Функции Multi-statement
34. Встроенные функции
35. Определение представления
36. Обновление данных в представлениях
37. Преимущества и недостатки представлений
38. Таблицы с ограничениями в стандарте языка
39. Создание таблицы с ограничениями в среде MS SQL Server
40. Ограничения первичного и внешнего ключа (PRIMARY KEY)
41. Ограничение уникального ключа, на значение, проверочное (CHECK) и правила, по умолчанию
42. Изменение и удаление таблицы
43. Запрос добавления
44. Запрос удаления. Запрос обновления
45. Понятие "целостность данных".Типы ограничений   целостности данных
46. Ссылочная целостность
47. Понятие подзапроса
48. Использование подзапросов, возвращающих единичное значение
49. Использование подзапросов, возвращающих множество значений и использование операций IN и NOT IN
50. Построение вычисляемых полей
51. Использование итоговых функций
52. Предложение GROUP BY. Предложение HAVING
53. Объединение, пересечение, разность, расширенное декартово произведение отношений
54. Специальные операции над отношениями: выборка, проекция и соединение.
55. Различные типы соединений: соединение по эквивалентности, естественное, внешнее соединение, полусоединение.
56. Операция объединения. Операция пересечения. Операция разности
57. Предложение SELECT. Предложение FROM.
58. Предложение WHERE
59. Предложение ORDER BY
60. Создание базы данных в различных СУБД и в среде MS SQL Server
61. Изменение базы данных. Удаление базы данных
62. Создание таблицы
63. Изменение таблицы. Удаление таблицы
64. Индексы в стандарте языка
65. Индексы в среде MS SQL Server: создание индекса, некластерный индекс
66. Кластерный индекс
67. Уникальный индекс. Удаление индекса
68. Типы данных языка SQL, определенные стандартом
69. Понятие домена
70. Системные типы данных
71. Создание пользовательского типа данных
72. Преобразование типов
73. Выражения , переменные
74. Управляющие конструкции SQL
75. Основные объекты структуры базы данных SQL-сервера
76. Реляционные базы данных
77. Реляционные связи между таблицами баз данных
78. Реляционные связи между таблицами баз данных
79. Стандарт и реализация языка SQL
80. Технология клиент-сервер
81. Типы команд SQL
82. Преимущества языка SQL
83. Запись SQL-операторов

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