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

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