Билет 1

1. Понятие архитектуры файл-сервер.
2. Назначение резервного копирования БД.
3. Задача.

 Билет 2

1. Обзор средств администрирования SQL Server 2005.
2. Структура оператора выполнения резервного копирования.
3. Задача.

 Билет 3

1. Характеристика SQL Server Managment Studio, его основные окна.
2. Типы резервного копирования БД.
3. Задача.

 Билет 4

1. Процесс создания БД с помощью мастера.
2. Параметры резервного копирования БД.
3. Задача.

 Билет 5

1. Создание БД с помощью SQL-операторов.
2. Основы восстановления БД.
3. Задача.

 Билет 6

1. Типы данных в таблице БД.
2. Процесс подготовки к восстановлению БД.
3. Задача.

 Билет 7

1. Ограничения значений столбцов БД.
2. Проведение восстановления БД.
3. Задача.

 Билет 8

1. Создание таблицы с помощью мастера.
2. Основные параметры восстановления БД.
3. Задача.

 Билет 9

1. Создание таблицы с помощью SQL-операторов.
2. Режимы восстановления БД.
3. Задача.

 Билет 10

1. Создание ключа Primary Key.
2. Реализация бизнес правил на сервере.
3. Задача.

 Билет 11

1. Создание внешнего ключа, ссылочной целостности.
2. Установка SQL сервера.
3. Задача.

 Билет 12

1. Организация БД на сервере.
2. Страница ADO палитры компонентов Delphi. Особенности использования компонентов.
3. Задача.

 Билет 13

1. Процесс модификации таблиц (оператор Alter Table).
2. Компонент связи с удаленной БД ADOConnection, его основные свойства.
3. Задача.

 Билет 14

1. Процесс получения схемы данных.
2. Компонент ADODataSet, его основные свойства.
3. Задача.

 Билет 15

1. Назначение и создание индексов.
2. Компонент ADOStoredProc, его основные свойства.
3. Задача.

 Билет 16

1. Назначение хранимой процедуры. Виды хранимых процедур.
2. Компонент ADOQuery, его основные свойства.
3. Задача.

 Билет 17

1. Структура оператора для создания хранимой процедуры.
2. Компонент ADOTable, его основные свойства.
3. Задача.

 Билет 18

1. Использование параметров в хранимой процедуре.
2. Общие свойства и методы наборов данных.
3. Задача.

 Билет 19

1. Выполнение хранимой процедуры.
2. Оператор языка SQL INSERT, назначение и структура оператора.
3. Задача.

 Билет 20

1. Назначение триггеров.
2. Оператор языка SQL INSERT, явное и неявное указание списка значений.
3. Задача.

 Билет 21

1. Типы триггеров.
2. Соединение с сервером в SQL Server Managment Studio.
3. Задача.

 Билет 22

1. Структура создания триггера на добавление записи в таблицу.
2. Оператор языка SQL UPDATE, назначение и структура оператора.
3. Задача.

 Билет 23

1. Способы формирования просмотров.
2. Оператор языка SQL DELETE, назначение и структура оператора.
3. Задача.

 Билет 24

1. Структура создания триггера на удаление записи.
2. Использование компонентов Delphi для работы с удаленной БД.
3. Задача.

 Билет 25

1. Понятие просмотра VIEW как виртуальной таблицы. Создание просмотра.
2. Вызов хранимых процедур из приложения клиента.
3. Задача.

 Билет 26

1. Структура создания триггера на обновление записи в таблице.
2. Понятие транзакции.
3. Задача.

 Билет 27

1. Формирование свойства ConnectionString компонента ADOConnection.
2. Понятие явной и неявной транзакции.
3. Задача.

 Билет 28

1. Понятие архитектуры клиент-сервер.
2. Использование визуальных компонентов для работы с удаленной БД, основные свойства.
3. Задача.

 Билет 29

1. Технология создания клиентского приложения в Delphi.
2. Создание ключевых полей в таблицах удаленной БД.
3. Задача.

 Билет 30

1. Управление транзакциями компонентом ADOConnection.
2. Создание вычисляемых полей и использование операнда Check в таблицах удаленной БД.
3. Задача.