



Основы проектирования баз данных Колледж.z

- 1) Какие существуют уровни представления данных? (выберите несколько пунктов)
- 2) Часть реального мира, представляющая интерес для пользователя – это...
- 3) Кто сформулировал принципы реляционной модели данных?
- 4) По способу доступа к базе данных СУБД бывают:
- 5) По модели данных системы управления базами данных бывают:
- 6) Расположите в правильной последовательности по возрастанию номера некоторые из 12 (двенадцати) правил Кодда.
- 7) Спроектирована и создана некоторая база данных на СУБД Oracle. При составлении плана тестирования базы данных выяснилось, что базой данных будут пользоваться только 1 раз в квартал для получения нескольких видов квартальных отчетов. Какую ошибку допустил проектировщик базы данных?
- 8) Представим, что Вы – проектировщик базы данных. Какие требования к будущей базе данных Вы потребуете в проектной документации от ИТ-менеджера со стороны заказчика? (выберите несколько вариантов)
- 9) Предположим, что спроектирована и создана некоторая база данных на СУБД SQLBase. Через два года эксплуатации объем базы данных составил несколько миллионов записей. База данных отказалась работать. На какой стадии были допущены ошибки?
- 10) Расставьте в правильной последовательности этапы проектирования баз данных.
- 11) Какие бывают типы связей? (выберите несколько пунктов)
- 12) Соответствие имеющейся в базе данных информации её внутренней логике, структуре и всем явно заданным правилам – это ...
- 13) Выберите пример, соответствующий связи один-ко-многим.
- 14) Может ли отношение находиться одновременно в 1-й, во 2-й и в 3-й нормальных формах?





- 15) Какова цель нормализации отношений?
- 16) Какой оператор SQL используется для создания таблицы в базе данных?
- 17) Какой оператор языка SQL используется для выбора интервала значений?
- 18) Какой оператор SQL используется для выборки данных из базы данных?
- 19) Вам необходимо сделать SQL запрос на выборку в базу данных. В какой последовательности в запросе будут встречаться следующие слова:
- 20) Какие функции относятся к агрегатным функциям в языке SQL? (выберите несколько пунктов)
- 21) Какой из нижеприведённых запросов на языке SQL будет возвращать все записи из таблицы «Клиенты», отсортировав их по убыванию значения поля «Фамилия».
- 22) С помощью какого запроса языка SQL можно изменить фамилию «Иванов» на фамилию «Петров» в таблице «Клиенты»?
- 23) При формировании SQL-запроса имена полей, которые содержат пробелы или знаки препинания необходимо заключать в... (ответ напишите словами)
- 24) Вам необходимо сделать так, чтобы базой данных Access смогли одновременно пользоваться несколько человек по сети. Какова будет последовательность ваших действий?
- 25) Какие компоненты и объекты Access потенциально небезопасны? (выберите несколько пунктов)
- 26) Имеется несколько файлов Access, расположенные в одной папке, которым можно доверять. Что Вы сделаете, чтобы при запуске файл базы данных не проверялся средствами центра обеспечения безопасности?
- 27) В чём особенность монопольного доступа к базе данных?
- 28) Для чего используется архивирование данных в Access?
- 29) Вам нужно защитить базу данных Access паролем. В каком режиме Вам нужно будет открыть Access для успешного установления пароля?





- 30) Для чего не предназначена функция анализа быстродействия в Microsoft Access?
- 31) ... — это диалоговое окно, в котором можно задавать и менять параметры безопасности Access.
- 32) Как можно явным образом удостовериться безопасность базы данных и надежность ее содержимого?

