

Вопросы для самопроверки

П. 1.

1. Дайте определение типу связи «один-к-одному».
2. Дайте определение типу связи «один-ко-многим».
3. Дайте определение типу связи «многие-к-одному».
4. Дайте определение типу связи «многие-ко-многим».
5. Дайте характеристику понятия «данные».
6. Дайте характеристику понятия «информация».
7. Зачем нужна нормализация таблиц в базе данных?
8. Как достигается ссылочная целостность в базе данных?
9. Какая из аномалий связана с избыточностью данных?
10. Какая из моделей баз данных рассматривает данные как кубы?
11. Какой из этапов жизненного цикла базы данных реализуется непосредственно разработчиком?
12. Перечислите в хронологическом порядке этапы жизненного цикла базы данных.
13. При каком типе связи две таблицы можно объединить в одну без появления аномалий?
14. Что такое предметная область базы данных?
15. Что такое сущность?
16. Что является достоинством иерархической модели данных?

П. 2.

1. Для чего предназначены формы?
2. Какие логические операторы используются в условиях отбора записей?
3. Какие операторы сравнения используются в условиях отбора записей?
4. Какие параметры объединения существуют в запросных связях?
5. Какие поля можно использовать в качестве первичного ключа?
6. Какие требования предъявляются к полям и записям таблицы базы данных?
7. Какие элементы управления форм относятся к динамическим?
8. Каково назначение макросов и модулей?
9. Каково основное назначение внешнего ключа таблицы?
10. Каковы особенности языка SQL?
11. Какой из параметров служит для ускорения процесса поиска или сортировкой записей по значению, хранящемуся в поле?
12. Какой из параметров является логическим ограничением, используемым для проверки правильности ввода данных?

13. Какой из элементов управления необходимо использовать для отображения в форме фотографий, хранящихся в таблице
14. Какой раздел отчета предназначен для отображения итоговых вычислений по всем записям, представленным в отчете?
15. Какой тип запроса позволяет отредактировать записи в таблице?
16. Какой тип запроса является аналогом сводной таблицы в MS Excel?
17. Какой тип поля в MS Access предназначен для хранения графических объектов?
18. Какой тип поля в MS Access предназначен для хранения текста, содержащего десятки тысяч символов?
19. Какой тип связи между таблицами невозможно реализовать напрямую?
20. Какую функцию необходимо использовать при подсчете количества записей?
21. Назовите основные типы запросов и дайте их характеристику.
22. Назовите отличия отчетов от форм.
23. Что может являться источником отчета?