

1. Базы данных – это:
 - а) набор сведений, организованный по определенным правилам и представленный в виде, пригодном для обработки автоматическими средствами
 - б) программные средства, позволяющие организовывать информацию в виде таблиц
 - в) программные средства, осуществляющие поиск информации
 - г) программно-аппаратный комплекс, предназначенный для сбора, хранения, обработки и передачи информации
2. В реляционной БД информация организована в виде:
 - а) сети
 - б) дерева
 - в) прямоугольной таблицы
3. В иерархической БД информация организована в виде:
 - а) сети
 - б) дерева
 - в) прямоугольной таблицы
4. Примером иерархической базы данных является
 - а) страница классного журнала
 - б) каталог файлов, хранимых на диске
 - в) расписание поездов
 - г) электронная таблица
5. Сетевая база данных предполагает такую организацию данных, при которой
 - а) связи между данными отражаются в виде таблицы
 - б) связи между данными описываются в виде дерева
 - в) помимо вертикальных иерархических связей (между данными) существуют и горизонтальные
 - г) связи между данными отражаются в виде совокупности нескольких таблиц
6. Строка таблицы, содержащая информацию об одном объекте – это:
 - а) запись БД
 - б) поле БД
7. Столбец таблицы, содержащий значения определенного свойства – это:
 - а) запись БД
 - б) поле БД
8. Вся информация в БД хранится в виде:
 - а) таблиц
 - б) запросов
 - в) форм
 - г) отчетов
 - д) макросов
 - е) модулей
9. Наиболее распространенными в практике являются:
 - а) распределенные базы данных;
 - б) иерархические базы данных;
 - в) сетевые базы данных;
 - г) реляционные базы данных.
10. Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:
 - а) неупорядоченное множество данных;
 - б) вектор;
 - в) генеалогическое дерево;
 - г) двумерная таблица.

11. Таблицы в базах данных предназначены:
- а) для хранения данных базы;
 - б) для отбора и обработки данных базы;
 - в) для ввода данных базы и их просмотра;
 - г) для автоматического выполнения группы команд;
 - д) для выполнения сложных программных действий.
12. Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет ни одной записи?
- а) пустая таблица не содержит ни какой информации;
 - б) пустая таблица содержит информацию о структуре базы данных;
 - в) пустая таблица содержит информацию о будущих записях;
 - г) таблица без записей существовать не может.
13. Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет полей?
- а) содержит информацию о структуре базы данных;
 - б) не содержит ни какой информации;
 - в) таблица без полей существовать не может;
 - г) содержит информацию о будущих записях.
14. Структура файла реляционной базы данных (БД) полностью определяется
- а) перечнем названий полей и указанием числа записей БД
 - б) перечнем названий полей с указанием их ширины и типов
 - в) числом записей в БД
 - г) содержанием записей, хранящихся в БД
15. Структура файла реляционной базы данных (БД) меняется при
- а) удалении одного из полей
 - б) удалении одной записи
 - в) удалении нескольких записей
 - г) удалении всех записей
16. В записи файла реляционной базы данных (БД) может содержаться
- а) неоднородная информация (данные разных типов)
 - б) исключительно однородная информация (данные только одного типа)
 - в) только текстовая информация
 - г) исключительно числовая информация
17. В поле файла реляционной базы данных (БД) могут быть записаны
- а) только номера записей
 - б) как числовые, так и текстовые данные одновременно
 - в) данные только одного типа
 - г) только время создания записей
18. Поля реляционной базы данных
- а) именовываются пользователем произвольно с определенными ограничениями
 - б) автоматически нумеруются
 - в) именовываются по правилам, специфичным для каждой конкретной СУБД
 - г) нумеруются по правилам, специфичным для каждой конкретной СУБД