**База данных - основа информационной системы**

**1.Что такое "запись" в БД?**

1) Запись – это столбец таблицы.

2) Запись – это совокупность однотипных данных.

3) Запись – это строка таблицы.

4) Запись – это некоторый показатель, который характеризует объект числовым, текстовым или иным значением.

**2. Реляционная база данных – это...**

1) база данных, в которой элементы в записи упорядочены, т. е. один элемент считается главным, остальные подчинёнными.

2) база данных, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц.

3) база данных, в которой существует возможность устанавливать дополнительно к вертикальным иерархическим связям горизонтальные связи.

4) база данных, в которой записи расположены в произвольном порядке.

**3. Иерархическая база данных – это...**

1) модель данных, где используется представление базы данных в виде древовидной структуры, состоящей из объектов различных уровней.

2) модель данных, в которой записи расположены в произвольном порядке.

3) модель данных, в которой существует возможность устанавливать дополнительно к вертикальным иерархическим связям горизонтальные связи.

4) совокупность данных, которые представлены в виде двумерных таблиц.

**4. Что может служить наиболее точным аналогом реляционной базы данных?**

1) Вектор.

2) Генеалогическое дерево.

3) Неупорядоченное множество данных.

4) Двумерная таблица.

**5. База данных – это...**

1) данные, пересылаемые по коммуникационным сетям.

2) набор данных, предназначенных для работы программ.

3) набор данных, собранных на одном диске.

4) совокупность специальным образом организованных данных, которые хранятся в памяти вычислительной системы и отражают состояние и взаимодействие объектов в определённой предметной области.

**6. Что такое "поле" в БД?**

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) Поле – это строка таблицы.

2) Поле – это некоторый показатель, который характеризуется числовым, текстовым или иным значением.

3) Поле – это совокупность однотипных таблиц.

4) Поле – это столбец таблицы.

**7.Что является примером иерархической базы данных?**

1) расписание автобусов.

2) каталог файлов, хранимых на диске.

3) электронная таблица.

4) страница классного журнала.

**8. В иерархической базе данных совокупность данных и связей между ними** описывается...

1) совокупностью таблиц.

2) сетевой схемой.

3) таблицей.

4) древовидной структурой.*:*

**9. Виды моделей данных делятся на ...**

1) табличные.

2) иерархические.

3) реляционные.

4) сетевые.

5) графические.