Контрольная работа по теме

«**Технологии хранения, поиска и сортировки  информации**»

Вариант 1

**1. База данных – это…**

А) набор данных, собранных на одной дискете

Б) определенным образом организованная совокупность данных некоторой предметной области, хранящаяся в компьютере

В)  данные, предназначенные для работы программы

Г) данные, пересылаемые по коммуникационным сетям

**2.**

**Количество записей в ней равно…**

А) 2

Б) 6

В) 7

Г) 4

**3. Поле – это…**

А) строка таблицы;

Б) столбец таблицы;

В) совокупность однотипных данных;

Г) некоторый показатель, который характеризует числовым, текстовым или иным значением.

**4. Для чего предназначен объект «таблица»?**

А)для хранения данных

Б)для архивирования данных

В)для ввода и удаления данных

Г)для выборки данных

**5. Наиболее точным аналогом реляционной базы данных  может служить…**

А) неупорядоченное множество данных

Б) вектор

В) генеалогическое дерево

Г) двумерная таблица

|  |  |
| --- | --- |
| **6. Иерархическая база данных - это?**А) БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц;Б) БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными (графически может быть представлена в виде перевернутого дерева);В) БД, в которой записи расположена в произвольном порядке;Г) БД, в которой существует возможность устанавливать дополнительно к вертикальным иерархическим связям горизонтальные связи. |   |
|   |   |

**7. Для выборки записей из одной или нескольких таблиц служат…**

А) таблицы

Б) формы

В) запросы

Г) отчеты

**8. Процесс упорядочения записей в таблице по значению одного или нескольких полей называют…**

А) построением

Б) выравниванием

В) сортировкой

Г) фильтрацией

**9. Для печати данных, содержащихся в таблицах и запросах, в красиво оформленном виде предназначены:**

А) запросы

Б) таблицы

В) формы

Г) отчёты

**10. Дана база данных:**



Количество записей, удовлетворяющих условию «Площадь меньше 2 тыс. кв. км» равно…

А) 4

Б) 2

В) 1

Г) 3

**11. Первичный ключ таблицы – это**

Д)  номер первой по порядку записи

Е)    любое поле числового типа

Ж) одно или несколько полей, значения которых однозначно определяют любую запись в таблице

З)    первое поле числового типа

**12. При вводе данных в режиме таблицы \* обозначает:**

А) главную запись

Б) активную запись

В) неверную запись

Г) пустую запись

**13. Поля могут содержать данные следующих типов (выберите несколько правильных ответов):**

А) текстовый

Б) числовой

В) счетчик

Г) графический

Д) формульный

**14. В чем заключается особенность типа данных «счетчик»?**

И)  служит для ввода целых и действительных чисел

К)   имеет свойство автоматически увеличиваться

Л)   имеет свойство автоматического пересчета при удалении записи

М) служит для ввода шрифтов

Контрольная работа по теме

«**Технологии хранения, поиска и сортировки  информации**»

Вариант 2

**1. Реляционная база данных – это…**

А) БД, в которой вся информация организована в виде прямоугольных таблиц

Б) БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, а остальные подчиненным

В) БД, в которой записи расположены в произвольном порядке

Г) БД, в которой существует возможность устанавливать дополнительно к вертикальным иерархическим связям горизонтальные связи

**2. Сетевая база данных - это?**

А) БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц;

Б) БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными;

В) БД, в которой записи расположена в произвольном порядке;

Г) БД, в которой существует возможность устанавливать дополнительно к вертикальным иерархическим связям горизонтальные связи.

**3.  Строка таблицы, соответствующая некоторому объекту и содержащая набор значений атрибута этого объекта, называется…**

А) бланком

Б) полем

В) записью

Г) ключом

**4.**



**Количество полей в ней равно…**

А) 2

Б) 6

В) 7

Г) 4

**5. Что такое СУБД?**

А) это различные объекты базы данных

Б) это базовый объект базы данных, который содержит всю информацию

В)это комплекс программ, позволяющий создавать базы данных, а также обеспечивающий обработку данных

Г) это сетевые базы данных

**6. Имеется база данных:**



После сортировки по убыванию по полю «школа», Беляев будет занимать строку под номером…

А) 3

Б) 4

В) 2

Г) 1

**7. Установите соответствие:**

|  |  |
| --- | --- |
| А) сложные фильтры                                            | 1) содержат условие отбора записей только для одного поля |
| Б) простые фильтры | 2) содержат несколько условий для различных полей |

**8. Основным объектом для хранения информации в реляционных базах данных является…**

А) таблица

Б) форма

В) запрос

Г) отчёт

**9. Для чего предназначен объект «запрос»?**

А)для ввода данных базы и их просмотра

Б)для выборки и обработки данных

В)для хранения данных

Г)для удаления данных из базы

**10. Запись – это…**

А) строка таблицы;

Б) столбец таблицы;

В) совокупность однотипных данных;

Г) некоторый показатель, который характеризует объект числовым, текстовым или иным значением.

**11. В базе данных записи упорядочены по полю**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия | Имя | Отчество | Оклад |
| Зайцев | Семен | Петрович | 40 000 |
| Петров | Сергей | Сергеевич | 45 000 |
| Сидорин | Тимофей | Михайлович | 30 500 |
| Опарин | Филипп | Алексеевич | 25 000 |

А)имя

Б)фамилия

В)отчество

Г)оклад

**12. Для чего предназначен объект «форма»?**

Д)     для хранения данных

Е)      для автоматического выполнения групп команд

Ж)    для ввода данных базы и их просмотра

З)      для выборки данных

**13. Поле, значение которого однозначно определяет запись в таблице, называют…**

А) логическим ключом

Б) первичным ключом

В) уникальный ключ

Г) составной ключ

**14. Тип поля реляционной базы данных определяется…**

А) типом данных

Б) именем ячейки

В) именем поля

Г) типом ключа