**8 «Б» класс Проверочный тест №3 по теме**

**«Хранение и обработка информации в базах данных»**

**Вариант 2**

**1. В реляционной БД информация организована в виде:**

а) сети; г) дерева;

б) иерархической структуры; д) прямоугольной таблицы.

в) файла;

**2. Структура записей реляционной БД определяется в режиме…**

а) поиска; г) сортировки записей;

б) создания индексов; д) создания и редактирования БД.

в) просмотра БД;

**3. Записью реляционной базы данных является:**

а) корень дерева; г) ветви дерева;

б) столбец таблицы; д) дерево.

в) строка таблицы;

**4. Что является наименьшим поименованным элементом в базе данных?**

а) шаблон; г) запись;

б) поле; д) структура.

в) клетка;

**5. Какие поля таблицы «Ученики» имеют тип «текстовый»?**



А) фамилия; б) город; в) школа; г) класс; д) балл.

**6. Реляционная база данных «Ученики» задана таблицей:**



В ней … полей и … записей

а) 5 и 3 г) 4 и 3

б) 3 и 5 д) 3 и 4

в) 5 и 4

**7. База данных «Сотрудники» содержит поля ФИО, ГОД РОЖДЕНИЯ, ОКЛАД. При поиске по условию**

**ГОД РОЖДЕНИЯ > 1987 И ОКЛАД < 4000**

**будут найдены фамилии лиц:**

а) имеющих оклад менее 4000 рублей или родившихся не ранее 1987 года;

б) имеющих оклад не более 4000 рублей и родившихся позже 1987 года;

в) имеющих оклад не более 4000 рублей и родившихся раньше 1987 года;

г) имеющих оклад менее 4000 рублей и родившихся позже 1987 года;

д) имеющих оклад не менее 4000 рублей или родившихся позже 1987 года.

**8. База данных «Сотрудники» содержит поля ФАМИЛИЯ И.О., ГОД РОЖДЕНИЯ, ОКЛАД.**



**Какие записи поменяются местами при сортировке по возрастанию, произведенной по полю ФАМИЛИЯ И.О.?**

А) 1 и 4; б) 2 и 4; в) 3 и 4; г) 1 и 3; д) 2 и 3.

**9. База данных «Участники олимпиад» содержит поля ФАМИЛИЯ УЧАСТНИКА, ШКОЛА, МЕСТО, ОЛИМПИАДА, ГОД ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ. Выбрать условие поиска, противоположное данному:**

**Олимпиада = «информатика» ИЛИ МЕСТО > 3**

а) НЕ (Олимпиада = «информатика») И МЕСТО > 3;

б) Олимпиада = «математика» И МЕСТО <= 3;

в) НЕ (Олимпиада = «математика» И МЕСТО > 3);

г) НЕ (Олимпиада = «математика») И МЕСТО <= 3;

д) Олимпиада = «математика» ИЛИ НЕ(МЕСТО > 3).

**10. Первичный ключ в реляционной базе данных служит для**

а) организации новой структуры данных;

б) указания типа поля;

в) изменения ширины поля;

г) изменения типа поля;

д) однозначного выделения записи в базе данных.

**11. Базы данных это –**

а) информационные структуры, хранящиеся во внешней памяти;

б) программные средства, позволяющие организовать информацию в виде таблиц;

в) программные средства, обрабатывающие табличные данные;

г) программные средства, осуществляющие поиск информации;

д) информационные структуры, хранящиеся в ОП.

**12. В записи реляционной базы данных могут содержаться…**

а) только логические величины; г) только числовая информация;

б) только текстовая информация; д) данные разных типов.

в) данные только одного типа;