Домашняя работа № 9

**ПОДГОТОВКА К ИТОГОВОМУ ТЕСТИРОВАНИЮ ПО ТЕМЕ «ХРАНЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ В БАЗАХ ДАННЫХ»**

Материал в учебнике: § 11-16.

I. Работа с цифровыми образовательными ресурсами

1) Перейдите к ЕК ЦОР по алгоритму из Приложения.

2) Выберите: Глава 3. Хранение и обработка информации в базах данных→ § 15. Сортировка, удаление и до­бавление записей → 10. Тренировочный тест к главе 3 «Хранение и обработка информации в базах данных».

3) Выполните задания теста.

4) Сохраните копию экрана (скриншот) с результатом в файле «Тест3\_Ф» (где Ф — ваша фамилия) на внеш­нем носителе для последующей демонстрации учителю.

**Дополнительные задания**

1. Выполните задания теста. В ответе запишите только бук­ву верного варианта.

1) Продолжите фразу «В реляционной базе данных ин­формация организована в виде ...».

а) сети

б) иерархической структуры

в) дерева

г) прямоугольных таблиц

д) файла

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) Что является полем реляционной базы данных?

а) название таблицы

б) корень дерева

в) дерево

г) столбец таблицы

д) строка таблицы

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) Что является записью реляционной базы данных?

а) дерево

б) столбец таблицы

в) строка таблицы

г) совокупность однотипных данных

д) название таблицы

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4) Продолжите фразу «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

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5) Выберите неверное утверждение.

а) Запись включает в себя несколько полей.

б) Поле включает в себя несколько записей.

в) Каждое поле базы данных имеет свой размер.

г) Используются четыре основных типа полей: числовой, символьный, дата, логический.

д) Каждое поле имеет имя.

6) В какой из строк таблицы истинностисоставленной для логического выражения (X v У ^Z), допущена ошибка?

Ответ представлен в формате:

X Y Z Результат

И — истина, JI — ложь.

Например, если X = И, Y = JI, Z = И, а Резуль­тат = JI, то ответ:

И Л И Л

а) И И Л И

б) И И И Л

в) Л Л И И

г) И Л И Л

д) Л Л Л И

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7) Дано выражение ¬ (¬ a v b), где а и b — логические величины.

При выполнении какого из следующих логических вы­сказываний данное выражение будет истинным?

а) а и b имеют значение ЛОЖЬ

б) а и b имеют значение ИСТИНА

в) ни а, ни Ь не имеют значения ЛОЖЬ

г) а имеет значение ЛОЖЬ, b — ИСТИНА

д) а имеет значение ИСТИНА, b — ЛОЖЬ

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8) Дан фрагмент таблицы истинности:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **X** | **Y** | **Z** | **Результат** |
| 0 | 1 | 0 | 1 |
| 0 | 0 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 1 |

Какое логическое выражение соответствует указанному результату?

а) ¬X v Y ^ ¬Z

б) ¬X ^ Y v Z

в) ¬ X ^ (¬ Y v Z)

г) X V У ^ ¬ Z

д) ¬X v Y ^ Z

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_