

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 истинности составленной для логического выражения $(X \vee Y \wedge Z)$, допущена ошибка?

Ответ представлен в формате:

X Y Z Результат

И — истина, Л — ложь.

Например, если $X = И$, $Y = Л$, $Z = И$, а Результат = Л, 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 $\neg(\neg a \vee b)$, где a и b — логические величины.

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

- а) a и b имеют значение ЛОЖЬ
- б) a и b имеют значение ИСТИНА
- в) ни a , ни b не имеют значения ЛОЖЬ
- г) a имеет значение ЛОЖЬ, b — ИСТИНА
- д) a 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) $\neg X \vee Y \wedge \neg Z$
- б) $\neg X \wedge Y \vee Z$
- в) $\neg X \wedge (\neg Y \vee Z)$
- г) $X \vee Y \wedge \neg Z$
- д) $\neg X \vee Y \wedge Z$

Ответ: _____