**Тема урока: контрольная работа «Информационные системы и базы данных»**

**Тип урока:** контрольная работа

**Цели урока:**

**Обучающие:**

* Выявить знания полученные обучающимися при изучении темы «Информационные системы и базы данных»

**Воспитательные:**

воспитывать аккуратность, внимательность, вежливость и дисциплинированность;

* нравственное воздействие;
* воспитание культуры умственного труда;

**Развивающие:**

* развитие репродуктивного воображения;
* развитие наглядно-действенного, абстрактно-логического мышления;
* развитие умения анализировать, сравнивать, конкретизировать, классифицировать:
* учить строить аналогии, выделять главное, ставить и решать проблемы.

**План урока:**

1. Организационный момент (4 минуты).

2. Контрольная работа ( 35 минут)

3. Домашнее задание (5 минут).

4. Итоги урока (1 минута).

**Ход урока:**

* 1. **Организационный момент.**

Приветствие учителя. Готовность к уроку. Постановка целей.

* 1. **Контрольная работа № 1 по теме «Информационные системы и базы данных»**

**Задание 1**

Вопрос:

База данных - это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) совокупность данных, организованных по определенным правилам;

2) совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации;

3) интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными;

4) определенная совокупность информации.

**Задание 2**

Вопрос:

Наиболее распространенными в практике являются:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) распределенные базы данных

2) иерархические базы данных

3) сетевые базы данных

4) реляционные базы данных

**Задание 3**

Вопрос:

Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) неупорядоченное множество данных

2) вектор

3) генеалогическое дерево

4) двумерная таблица

**Задание 4**

Вопрос:

Что из перечисленного не является объектом Access:

Выберите один из 7 вариантов ответа:

1) модули

2) таблицы

3) макросы

4) ключи

5) формы

6) отчеты

7) запросы

**Задание 5**

Вопрос:

Таблицы в базах данных предназначены:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) для хранения данных базы

2) для отбора и обработки данных базы

3) для ввода данных базы и их просмотра

4) для автоматического выполнения группы команд

5) для выполнения сложных программных действий

**Задание 6**

Вопрос:

Для чего предназначены запросы:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

1) для хранения данных базы

2) для отбора и обработки данных базы

3) для ввода данных базы и их просмотра

4) для автоматического выполнения группы команд

5) для выполнения сложных программных действий

6) для вывода обработанных данных базы на принтер

**Задание 7**

Вопрос:

Для чего предназначены формы:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

1) для хранения данных базы

2) для отбора и обработки данных базы

3) для ввода данных базы и их просмотра

4) для автоматического выполнения группы команд

5) для выполнения сложных программных действий

6) для вывода обработанных данных базы на принтер

**Задание 8**

Вопрос:

Для чего предназначены отчеты:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

1) для хранения данных базы

2) для отбора и обработки данных базы

3) для ввода данных базы и их просмотра

4) для автоматического выполнения группы команд

5) для выполнения сложных программных действий

6) для вывода обработанных данных базы на принтер

**Задание 9**

Вопрос:

Для чего предназначены макросы:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

1) для хранения данных базы

2) для отбора и обработки данных базы

3) для ввода данных базы и их просмотра

4) для автоматического выполнения группы команд

5) для выполнения сложных программных действий

6) для вывода обработанных данных базы на принтер

**Задание 10**

Вопрос:

Для чего предназначены модули:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

1) для хранения данных базы

2) для отбора и обработки данных базы

3) для ввода данных базы и их просмотра

4) для автоматического выполнения группы команд

5) для выполнения сложных программных действий

6) для вывода обработанных данных базы на принтер

**Задание 11**

Вопрос:

В каком режиме работает с базой данных пользователь:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) в проектировочном

2) в любительском

3) в заданном

4) в эксплуатационном

**Задание 12**

Вопрос:

В каком диалоговом окне создают связи между полями таблиц базы данных:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) таблица связей

2) схема связей

3) схема данных

4) таблица данных

**Задание 13**

Вопрос:

Почему при закрытии таблицы программа Access не предлагает выполнить сохранение внесенных данных:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) недоработка программы

2) потому что данные сохраняются сразу после ввода в таблицу

3) потому что данные сохраняются только после закрытия всей базы данных

**Задание 14**

Вопрос:

Без каких объектов не может существовать база данных:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

1) без отчетов

2) без таблиц

3) без форм

4) без макросов

5) без запросов

6) без модулей

**Задание 15**

Вопрос:

В каких элементах таблицы хранятся данные базы:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) в записях

2) в столбцах

3) в ячейках

4) в строках

5) в полях

**Задание 16**

Вопрос:

Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет ни одной записи?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) таблица без записей существовать не может

2) пустая таблица не содержит ни какой информации

3) пустая таблица содержит информацию о структуре базы данных

4) пустая таблица содержит информацию о будущих записях

**Задание 17**

Вопрос:

Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет полей?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) содержит информацию о структуре базы данных

2) не содержит ни какой информации

3) таблица без полей существовать не может

4) содержит информацию о будущих записях

**Задание 18**

Вопрос:

В чем состоит особенность поля "счетчик"?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) служит для ввода числовых данных

2) служит для ввода действительных чисел

3) данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст

4) имеет ограниченный размер

5) имеет свойство автоматического наращивания

**Задание 19**

Вопрос:

В чем состоит особенность поля "мемо"?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) служит для ввода числовых данных

2) служит для ввода действительных чисел

3) многострочный текст

4) имеет ограниченный размер

5) имеет свойство автоматического наращивания

**Задание 20**

Вопрос:

Какое поле можно считать уникальным?

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1) поле, значения в котором не могут повторятся

2) поле, которое носит уникальное имя

3) поле, значение которого имеют свойство наращивания

4) ключевое поле

**Задание 21**

Вопрос:

Ключами поиска в системах управления базами данных (СУБД) называются:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) логические выражения, определяющие условия поиска

2) поля, по значению которых осуществляется поиск

3) номера записей, удовлетворяющих условиям поиска

4) номер первой по порядку записи, удовлетворяющей условиям поиска

5) диапазон записей файла БД, в котором осуществляется поиск

**Задание 22**

Вопрос:

Система управления базами данных представляет собой программный продукт, входящий в состав:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) уникального программного обеспечения

2) систем программирования

3) системного программного обеспечения

4) прикладного программного обеспечения

5) операционной системы

**Задание 23**

Вопрос:

Примером иерархической базы данных является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) страница классного журнала

2) каталог файлов, хранимых на диске

3) расписание поездов

4) электронная таблица

**Задание 24**

Вопрос:

В записи файла реляционной базы данных может содержаться

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) неоднородная информация (данные разных типов)

2) исключительно однородная информация (данные только одного типа)

3) только текстовая информация

4) исключительно числовая информация

5) только логические величины

**Задание 25**

Вопрос:

Информационная система, в которой БД и СУБД находятся на одном компьютере называется

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) локальная

2) файл-серверные

3) клиент-серверные

**Задание 26**

Вопрос:

Информационная система, в которой БД находится на сервере сети (файловом сервере), а СУБД на компьютере пользователя называется

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) локальная

2) файл-серверные

3) клиент-серверные

**Задание 27**

Вопрос:

Информационная система, в которой БД и основная СУБД находятся на сервере, СУБД на рабочей станции посылает запрос и выводит на экран результат называется

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) локальная

2) файл-серверные

3) клиент-серверные

**Задание 28**

Вопрос:

Какое расширение имеет файл СУБД Access:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) \*.db

2) \*.doc

3) \*.xls

4) \*.mdb

5) \*.exe

**Ответы:**

1) (1 б.) Верные ответы: 1;

2) (1 б.) Верные ответы: 4;

3) (1 б.) Верные ответы: 4;

4) (1 б.) Верные ответы: 4;

5) (1 б.) Верные ответы: 1;

6) (1 б.) Верные ответы: 2;

7) (1 б.) Верные ответы: 3;

8) (1 б.) Верные ответы: 6;

9) (1 б.) Верные ответы: 4;

10) (1 б.) Верные ответы: 5;

11) (1 б.) Верные ответы: 4;

12) (1 б.) Верные ответы: 3;

13) (1 б.) Верные ответы: 2;

14) (1 б.) Верные ответы: 2;

15) (1 б.) Верные ответы: 3;

16) (1 б.) Верные ответы: 3;

17) (1 б.) Верные ответы: 3;

18) (1 б.) Верные ответы: 5;

19) (1 б.) Верные ответы: 3;

20) (1 б.) Верные ответы: 1; 4;

21) (1 б.) Верные ответы: 2;

22) (1 б.) Верные ответы: 4;

23) (1 б.) Верные ответы: 2;

24) (1 б.) Верные ответы: 1;

25) (1 б.) Верные ответы: 1;

26) (1 б.) Верные ответы: 2;

27) (1 б.) Верные ответы: 3;

28) (1 б.) Верные ответы: 4.

* 1. Домашнее задание – повторить пройденное