

## Демонстрационный вариант промежуточной аттестации по информатике для 11 класса

### 1. Базы данных — это:

1. информационные модели, позволяющие в упорядоченном виде хранить данные о группе объектов, обладающих одинаковым набором свойств;
2. программные средства, позволяющие организовывать информацию в виде таблиц;
3. программные средства, обрабатывающие табличные данные;
4. программные средства, осуществляющие поиск информации.

### 2. Поле – это:

1. Столбец в базе данных;
2. Объект базы данных.
3. Строка в базе данных.

Отдельное значение в базе данных

### 3. . Какие атрибуты (признаки) объекта должны быть отражены в информационной модели, описывающей хобби ваших одноклассников, если эта модель позволяет получить ответы на следующие вопросы:

- Каков возраст всех детей, увлекающихся компьютером?
- Каковы имена девочек, увлекающихся пением?
- Каковы фамилии мальчиков, увлекающихся хоккеем?

А) имя, пол, хобби;

В) фамилия, пол, хоккей, пение, возраст;

С) имя, пол, хобби, возраст;

Д) имя, возраст, хобби;

Е) фамилия, имя, пол, возраст, хобби?

### 4. Реляционная база данных задана таблицей:

	Ф.И.О	Пол	Возраст	Клуб	Спорт
1	Панько Л.П.	жен	22	Спартак	футбол
2	Арбузов А.А.	муж	20	Динамо	лыжи
3	Жиганова П.Н.	жен	19	Ротор	футбол
4	Иванов О.Г.	муж	21	Звезда	лыжи
5	Седова О.Л.	жен	18	Спартак	биатлон
6	Багаева СИ.	жен	23	Звезда	лыжи

Какие записи будут выбраны по условию: Спорт= "лыжи" И Пол= "жен" ИЛИ Возраст<20?

А) 2, 3, 4, 5, 6; В) 3, 5, 6; С) 1, 3, 5, 6; Д) 2, 3, 5, 6; Е) таких записей нет.

### 5. Дана однотабличная база данных «Автомобилисты»:

	Владелец	Модель	Номер	Дата регистрации
1	Левченко Н.	Волга	И537ИГ-59	15.08.2001
2	Сидоров А.	Жигули	Ф131ФП-59	14.02.2000
3	Горохов И.	Форд	Б171БП-59	27.10.2000
4	Федоров К.	Волга	И138ИП-59	20.05.2001
5	Сидоров А.	Жигули	И321ИП-59	27.10.2000

Отсортировать таблицу в порядке возрастания по двум полям: Модель+Номер.

А) 1; 4; 2; 5; 3; ; В) 3; 4; 5; 1; 2; С) 4; 1; 5; 2; 3 Д) 3; 5; 2; 4; 1; Е) 2; 1; 5; 4; 3.

### 6. Основные типы полей:

1. Дата, числовой, звуковой, логический;
2. Символьный, табличный, дата, логический;
3. Логический, числовой, дата, символьный;
4. Числовой, логический, ключевой, табличный.

7. Для создания веб-страниц используется язык

- А) английский,
- Б) немецкий.
- В) программирования Pascal ABC.
- Г) разметки гипертекстовых документов HTML.

10. Тег `<TITLE>` языка гипертекстовой разметки HTML означает:

- А) название документа;
- Б) начало основного содержания документа;
- В) начало заголовка документа;
- Г) начало документа.

11. Компьютер, подключенный к Интернету, обязательно имеет:

- А) IP-адрес;
- Б) web-сервис;
- В) домашнюю web-страницу;
- Г) доменное имя.

12. Браузер – это:

- А) средство просмотра web-страниц;
- Б) поисковая система;
- В) сервер Интернет;
- Г) протокол передачи данных.

13. Какая из команд принадлежит языку гипертекстовой разметки HTML?

- А) HEAM;
- Б) HEAS;
- В) HEAD;
- Г) HEAR.

14. Напишите при помощи каких программ можно создавать веб-страницы

15. Доступ к файлу `index.html`, размещенному на сервере `www.ftp.ru`, осуществляется по протоколу `http`. В таблице приведены фрагменты адреса этого файла, обозначенные буквами от А до З. Запишите последовательность этих букв, соответствующую адресу данного файла

А	.html
Б	www.
В	/
Г	ftp
Д	.ru
Е	http
Ж	index
З	://

16. Петя записал IP-адрес школьного сервера на листке бумаги и положил его в карман куртки. Петина мама случайно постирала куртку вместе с запиской. После стирки Петя обнаружил в кармане четыре обрывка с фрагментами IP-адреса. Эти фрагменты обозначены буквами А, Б, В и Г. Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

3.231	3.25	.64	18
А	Б	В	Г

17. Какие атрибуты (признаки) объекта должны быть отражены в информационной модели, описывающей хобби ваших одноклассников, если эта модель позволяет получить ответы на следующие вопросы:

- Каков возраст всех детей, увлекающихся компьютером?
- Каковы имена девочек, увлекающихся пением?
- Каковы фамилии мальчиков, увлекающихся хоккеем?

- А) имя, пол, хобби;
- Б) фамилия, пол, хоккей, пение, возраст;
- С) имя, пол, хобби, возраст;
- Д) имя, возраст, хобби;
- Е) фамилия, имя, пол, возраст, хобби?

18. Поле **реляционной БД** является:

- А) строка таблицы; В) корень дерева; С) дерево; Д) столбец таблицы; Е) ветви дерева.

**19. Что может служить источником данных при построении запроса (в СУБД Access): (1) таблица, (2) запрос, (3) форма, (4) отчет?**

А) 1, 2; В) только 1; С) только 2; D) 3; E) 4.

**20. Сформулировать условие отбора, позволяющее получить номера Волг и Жигулей, зарегистрированных ранее 01.01.2001:**

А) Модель="Волга" или Модель="Жигули" и Дата регистрации>01.01.2001

В) Модель="Волга" или Модель="Жигули" или Дата регистрации>01.01.2001

С) Модель="Волга" и Модель="Жигули" и Дата регистрации<01.01.2001

D) (Модель="Волга" или Модель="Жигули") и Дата регистрации<01.01.2001

E) Модель="Волга" и Модель="Жигули" или Дата регистрации<01.01.2001

**21. Одним из основных типов информационных структур является:**

А) логическая; В) база данных; С) строковая; D) дерево; E) числовая.

**22. Построенная модель не должна содержать избыточную информацию.**

А) наименование, количество, цена, дата окончания срока хранения, общая сумма;

В) наименование, количество, цена, дата окончания срока хранения, текущая дата, общая сумма;

С) наименование, количество, цена, дата окончания срока хранения;

D) наименование, количество, цена, дата окончания срока хранения, текущая дата;

E) наименование, количество, цена, текущая дата, общая сумма.

**23. Определите тип системы управления беспилотным космическим кораблем**

А) Информационно-поисковая

В) Система автоматического управления

С) Автоматизированная система управления

D) Экспертная система

E) Система обучения

F) Геоинформационная система

**24. Отметьте истинные утверждения**

А) Данные типа Дата и время можно сортировать только по возрастанию

В) реляционная модель базы данных основана на табличной форме представления информации

С) Запись является минимальным объектом базы данных

D) Запись базы содержит информацию о каждом отдельном объекте

E) Понятие «База данных» и «Системы управления базами данных» ничем не отличаются

**25. Какую структуру имеет система «Расписание занятий»**

А) Иерархическую

В) Сетевую

С) Реляционную