

Тест по теме: Базы данных. 11 класс (физико-математический профиль)

Составила: учитель информатики и ИКТ МБОУ Погарская СОШ №1
Лупандина Т.И.

1) База данных - это:

- 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.

2) Для чего используются базы данных ?

- 1) Для хранения чисел;
- 2) Для хранения списков телефонов;
- 3) Для хранения информации;
- 4) Для хранения фамилий;
- 5) Для хранения информации о военных базах.

3) Иерархическая база данных – это?

- 1) БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц;
- 2) БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными;
- 3) БД, в которой записи расположены в произвольном порядке;
- 4) БД, в которой существует возможность устанавливать дополнительно к вертикальным иерархическим связям горизонтальные связи.

4) Наиболее точным аналогом иерархической базы данных может служить:

- 1) неупорядоченное множество данных;
- 2) вектор;
- 3) генеалогическое дерево;
- 4) двумерная таблица.

5) Реляционная база данных - это?

- 1) БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц;
- 2) БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными;
- 3) БД, в которой записи расположены в произвольном порядке;
- 4) БД, в которой принята свободная связь между элементами разных уровней.

6) Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:

- 1) неупорядоченное множество данных;
- 2) вектор;
- 3) генеалогическое дерево;
- 4) двумерная таблица.

7) Сетевая база данных – это?

- 1) БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц;
- 2) БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными;
- 3) БД, в которой записи расположены в произвольном порядке;
- 4) БД, в которой принята свободная связь между элементами разных уровней.

8) Наиболее распространенными в практике являются:

- 1) распределенные базы данных;
- 2) иерархические базы данных;
- 3) сетевые базы данных;
- 4) табличные базы данных.

9) Что такое СУБД ?

- 1) Системы Унификации Банковских Данных;
- 2) Строительство Универсальных Баз Данных;
- 3) Системы Управления Базами Данных;
- 4) Системы Унификации Базами данных;
- 5) Системы Управления Банковскими Данными.

10) В число основных функций СУБД не входит:

- 1) определение того, сколько информации будет храниться в базе данных;
- 2) создание структуры файла базы данных;
- 3) первичный ввод, пополнение, редактирование данных;
- 4) поиск и сортировка данных;
- 5) определение того, какая именно информация (о чем) будет храниться в базе данных.

11) Поле – это?

- 1) Строка таблицы;
- 2) Столбец таблицы;
- 3) Совокупность однотипных данных;
- 4) Некоторый показатель, который характеризует числовым, текстовым или иным значением.

12) Запись – это?

- 1) Строка таблицы;
- 2) Столбец таблицы;
- 3) Совокупность однотипных данных;
- 4) Некоторый показатель, который характеризует числовым, текстовым или иным значением.

13) Форма – это?

- 1) Созданный пользователем графический интерфейс для ввода данных в базу
- 2) Созданная таблица ввода данных в базу
- 3) Результат работы с базой данных
- 4) Созданная пользователем таблица.

14) Мастер – это?

- 1) Программный модуль для вывода операций;
- 2) Программный модуль для выполнения, каких либо операций;
- 3) Режим, в котором осуществляется построение таблицы или формы;
- 4) Режим, в котором осуществляется вывод таблицы или формы.

15) Конструктор – это?

- 1) Программный модуль для вывода операций;
- 2) Программный модуль для выполнения, каких либо операций;
- 3) Режим, в котором осуществляется построение таблицы или формы;
- 4) Режим, в котором осуществляется вывод таблицы или формы.

16) Без каких объектов не может существовать база данных:

- 1) без отчетов;
- 2) без форм;
- 3) без таблиц;
- 4) без запросов.

17) Для чего предназначены запросы:

- 1) для хранения данных базы;
- 2) для отбора и обработки данных базы;
- 3) для ввода данных базы и их просмотра;
- 4) для вывода обработанных данных базы на принтер?

18) Для чего предназначены формы:

- 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.

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

- 1) диапазон записей файла БД, в котором осуществляется поиск;
- 2) логические выражения, определяющие условия поиска;
- 3) поля, по значению которых осуществляется поиск;
- 4) номера записей, удовлетворяющих условиям поиска.

20) Какое расширение у файлов созданных в базах данных ?

- 1) . xls
- 2) . mdb
- 3) . mas
- 4) . tab
- 5) . mba

21) Тип поля (числовой, текстовый и др.) в базе данных определяется :

- 1) Названием поля;

- 2) Шириной поля;
- 3) Количеством строк;
- 4) Типом данных;
- 5) Количеством столбцов.

22) Что изображено на логотипе базы данных ?

- 1) " A ";
- 2) " S ";
- 3) Книга;
- 4) Треугольник;
- 5) Ключ.



23) Кнопки используются в СУБД Access:

- 1) Сортировки;
- 2) Сортировки по возрастанию;
- 3) Сортировки сверху вниз;
- 4) Сортировки по убыванию;
- 5) Сортировки по возрастанию или сортировки по убыванию.

24) Как надо записать условие в запросе, что количество страниц в книге должно быть не меньше 400:

- 1) <400;
- 2) <=400;
- 3) >400;
- 4) >=400.

25) Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных:

№п/п	Наименование товара	Цена	Количество	Стоимость
1	Монитор	7654	20	153080
2	Клавиатура	1340	26	34840
3	Мышь	235	34	7990
4	Принтер	3770	8	22620
5	Колонки акустические	480	16	7680
6	Сканер планшетный	2880	10	28800

На какой позиции окажется товар «Сканер планшетный», если произвести сортировку данной таблицы по возрастанию столбца «Количество»?

- 1) 5 2) 2 3) 3 4) 6

26) Запрос к базе данных с полями Фамилия, Год_рождения, Класс, Оценка для вывода списка учеников 10 классов, 1992 года рождения, имеющих оценки 4 или 5, содержит выражение:

- 1) Класс > 10 и Оценка = 4 и Год_рождения = 1992;
- 2) Класс = 10 или Оценка > 4 или Год_рождения = 1992;
- 3) Оценка >= 4 и Год_рождения = 1992 и Класс = 10;

4) Класс = 10 и Оценка > 4 или Год_рождения = 1992.

27) Сколько записей в нижеследующем фрагменте турнирной таблицы удовлетворяют условию «Место ≤ 4 И (Н > 2 ИЛИ О > 6)»?

Место	Участник	В	Н	П	О
1	Силин	5	3	1	6 ?
2	Клеменс	6	0	3	6
3	Холево	5	1	4	5 ?
4	Яшвили	3	5	1	5 ?
5	Бергер	3	3	3	4 ?
6	Численко	3	2	4	4

1) 5

2) 2

3) 3

4) 4

28)

База данных о торговых операциях дистрибутора состоит из трех связанных таблиц. Ниже даны фрагменты этих таблиц:

Таблица зарегистрированных дилеров:

Наименование организации	ID дилера	Регион	Адрес
ООО «Луна»	101	Башкортостан	г. Уфа, проспект Октября, 15
АО «Венера»	102	Татарстан	г. Казань, ул. Булгар, 17
АОЗТ «Марс»	103	Марий Эл	г. Йошкар-Ола, просп. Мира, 8
ООО «Юпитер»	104	Чувашия	г. Чебоксары, ул. Волкова, 6
ИЧП Шакуров	105	Башкортостан	г. Нефтекамск, ул. Правды, 28
АО «Меркурий»	106	Татарстан	г. Нижнекамск, ул. Заводская, 4

Таблица отгрузки товара

Номер накладной	ID дилера	Артикул	Отгружено упаковок	Дата отгрузки
001	101	01002	300	15/09/2010
002	104	01002	100	15/09/2010
003	105	01002	200	15/09/2010
004	101	02002	20	15/09/2010
005	104	02002	30	15/09/2010
006	104	01003	20	16/09/2010

Таблица товаров

Наименование товара	Артикул	Отдел	Количество единиц в упаковке
Фломастеры, набор 24 шт.	01001	Канцтовары	24
Бумага А4, пачка 500 листов	01002	Канцтовары	5
Скрепки металлические 1000 шт.	01003	Канцтовары	48
Розетки трехфазные	02001	Электротовары	12
Лампа накаливания 60 вт	02002	Электротовары	100
Выключатель 2-клавишный	02003	Электротовары	48

Сколько пачек бумаги было отгружено дилерам в Башкортостан 15 сентября 2010

г.?

1) 200

2) 300

3) 500

4) 2500