

Тест

Автор: Владелец

Задание #1

Вопрос:

База данных - это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации
- 2) специальным образом организованная и хранящаяся на внешнем носителе совокупность взаимосвязанных данных о некотором объекте
- 3) совокупность программ для хранения и обработки информации
- 4) определенная совокупность информации

Задание #2

Вопрос:

Представлена следующая база данных. Какой тип имеет поле "Отдел"

Изображение:

Отдел	Кол_сотр	Нач_отд
310а	27	Шпак
101 в	26	Антонов
215	30	Чеботарев
101 г	18	Ракитский
112	24	Кабанов

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) счетчик
- 2) в типе содержится ошибка
- 3) числовой с плавающей точкой
- 4) символьный
- 5) целочисленный

Задание #3

Вопрос:

Сколько записей в таблице удовлетворяют условию

Место ≤ 5 и $(В > 4$ или $МЗ > 12)$

Изображение:

Место	Команда	В	Н	П	О	МЗ	МП
1	Боец	5	3	1	18	9	5
2	Авангард	6	0	3	18	13	7
3	Опушка	4	1	4	16	13	7
4	Звезда	3	6	0	15	5	2
5	Химик	3	3	3	12	14	17
6	Пират	3	2	4	11	13	7

Выберите один из 5 вариантов ответа:

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

- 4) 3
- 5) 2

Задание #4

Вопрос:

По какому полю в следующей базе данных упорядочены записи

Изображение:

Номер	Фамилия	Улица	Дом	Квартира	Телефон
1	Иванов	Советска	42	15	258-36-19
2	Петров	Пушкина	15/2	366	366-56-98
3	Сидоров	Гоголя	35	25	255-41-88
4	Кузьмин	Гафури	69	38	564-89-71

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) квартира
- 2) фамилия
- 3) улица
- 4) дом
- 5) телефон

Задание #5

Вопрос:

Поле, значение которого не повторяется в различных записях, называется:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) уникальным полем
- 2) ключевым полем
- 3) составным ключом
- 4) типом поля
- 5) именем поля

Задание #6

Вопрос:

Условие поиска может задаваться с помощью:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) только арифметического выражения
- 2) символьной строки
- 3) вызова справки
- 4) простого или сложного логического выражения

Задание #7

Вопрос:

Столбец однотипных данных в Access называется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) отчетом
- 2) записью
- 3) бланком
- 4) полем

Задание #8

Вопрос:

После проведения сортировки по полю "Фамилия И.О." в порядке возрастания запись, содержащая номер телефона 568-98-00 переместится на:

Изображение:

Фамилия И.О.	Телефон
Иванов И.И.	234-56-98
Иванова А.П.	235-60-07
Кедров А.К.	435-88-78
Иванов И.К.	568-98-00
Иванников	384-15-15

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) одну строку вверх
- 2) не переместится
- 3) две строки вверх
- 4) одну строку вниз

Задание #9

Вопрос:

Система управления базами данных - это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) программная система, поддерживающая наполнение и манипулирование данными в файлах баз данных
- 2) набор программ, обеспечивающий работу всех аппаратных устройств компьютера и доступ пользователя к ним
- 3) прикладная программа для обработки текстов и различных документов
- 4) оболочка операционной системы, позволяющая более комфортно работать с файлами

Задание #10

Вопрос:

Имеется база данных. Сколько в ней числовых полей:

Изображение:

Номер	Фамилия	Имя	Отчество	Год рождения	Класс	Школа
1	Сидоров	Павел	Ильин	1990	7	105
2	Смирнов	Станислав	Алексеевич	1991	9	49
3	Ефремов	Василий	Олегович	1990	11	2
4	Катин	Андрей	Никитич	1991	10	5

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 5
- 3) 4
- 4) 20
- 5) 16

Задание #11

Вопрос:

В таблице представлен фрагмент БД "Расписание консультаций". Укажите первичный ключ

таблицы.

Изображение:

Номер	Дата	Время	Класс	Предмет	Учитель	Кабинет
1	2июня	9	11	литература	Ораина	25
2	2 июня	10	9	алгебра	Кошкина	31
3	2 июня	10	11	алгебра	Егоров	29
4	4 июня	9	9	физика	Волков	20
5	4 июня	9	9	история	Ларина	34
6	4июня	11	11	физика	Кривова	20

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) учитель
- 2) время + класс
- 3) предмет
- 4) дата + время
- 5) дата

Задание #12

Вопрос:

Как называют организованную совокупность структурированных данных в определенной предметной области:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) базой данных
- 2) организованным структурированным списком
- 3) организованным списком
- 4) списком
- 5) электронной таблицей

Задание #13

Вопрос:

В поле файла реляционной базы данных могут быть записаны:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) только номера записей
- 2) только обозначение ключа
- 3) данные только одного типа
- 4) как числовые, так и текстовые данные одновременно
- 5) только время создания записей

Задание #14

Вопрос:

Записью в реляционных базах данных называют:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) всю таблицу
- 2) столбец таблицы
- 3) строку таблицы
- 4) ячейку таблицы
- 5) имя поля

Задание #15

Вопрос:

Какие записи будут найдены в базе данных после проведения поиска в поле "Оперативная память" с условием > 32

Изображение:

Номер	Компьютер	Оперативная память	Объем винчестера
1	Pentium II	32	4 Гб
2	Pentium III	128	40 Гб
3	Pentium II	16	2 Гб
4	Pentium IV	256	80 Гб

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) 2,4
- 2) 1,2,3,4
- 3) 1,2,4
- 4) 1,4
- 5) 2,3

Задание #16

Вопрос:

Сколько записей в таблице удовлетворяют условию Место ≤ 4 и (Н >2 и О >6)

Изображение:

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

Выберите один из 5 вариантов ответа:

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

Задание #17

Вопрос:

Реляционная база данных может быть представлена в форме:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) иерархического каталога
- 2) алгоритма
- 3) гипертекста
- 4) таблицы

Задание #18

Вопрос:

В представленной базе данных провели сортировку по возрастанию по полю "Класс". Какую строку стал занимать после сортировки Иванов

Изображение:

Номер	Фамилия	Имя	Отчество	Год рожд.	Класс	Школа
1	Беляев	Иван	Петрович	1985	11	45
2	Катаев	Сергей	Иванович	1986	9	195
3	Иванов	Петр	Олегович	1988	7	135
4	Носов	Антон	Павлович	1986	10	4

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 4
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 1

Задание #19

Вопрос:

Структура реляционной базы данных изменяется при:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) добавлении или удалении хотя бы одной записи в базе данных
- 2) удалении или добавлении хотя бы одного поля в базе данных
- 3) удалении хотя бы одной записи из базы данных
- 4) удалении всех записей базы данных
- 5) удалении одного поля из базы данных

Задание #20

Вопрос:

Сколько в приведенной базе данных записей:

Изображение:

Номер	Компьютер	Оперативная память	Объем винчестера
1	Pentium II	32	4 Гб
2	Pentium III	128	40 Гб
3	Pentium II	16	2 Гб
4	Pentium IV	256	80 Гб

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 16
- 4) 5
- 5) 20

Задание #21

Вопрос:

Дана база данных, содержащая сведения о воспитанниках спортивной школы.

Сформулируйте условие поиска, дающее сведения обо всех теннисистках старше 13 лет

Изображение:

№	Ф.И.	Спорт	Пол	Возраст	Рост	Масса
1	Федоров И.	лыжи	муж	17	174	69
2	Егоров В.	биатлон	муж	15	160	62
3	Смирнова	теннис	жен	16	165	52
4	Марков С.	лыжи	муж	16	172	63
5	Виктова Н.	биатлон	жен	14	168	54

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) (Пол = жен) и (Возраст > 13)
- 2) (Спорт = теннис) или (Пол = жен) и (Возраст > 13)
- 3) (Пол = жен) и (Спорт = теннис) и (Возраст > 13)
- 4) (Пол = жен) и (Спорт = теннис) или (Возраст > 13)
- 5) (Спорт = теннис) и (Возраст > 13)

Задание #22

Вопрос:

Имеется база данных. Сколько в ней полей?

Изображение:

Номер	Фамилия	Имя	Отчество	Год рождения	Класс	Школа
1	Сидоров	Павел	Ильич	1990	7	105
2	Смирнов	Станислав	Алексеевич	1991	9	49
3	Ефремов	Василий	Олегович	1990	11	2
4	Катин	Андрей	Никитич	1991	10	5

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) 4
- 2) 1
- 3) 35
- 4) 7
- 5) 5

Задание #23

Вопрос:

Сортировкой данных в базе данных называют

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) процесс частичного упорядочения некоторого множества
- 2) процесс линейного упорядочения некоторого множества
- 3) процесс выборки элементов множества, удовлетворяющих некоторому условию
- 4) любой процесс перестановки элементов некоторого множества

Задание #24

Вопрос:

Записи в следующей базе данных упорядочены по полю (полям):

Изображение:

Марка	Цвет	Год выпуска	Пробег, тыс. км
ВАЗ	Красный	1989	50
ГАЗ ель	Зеленый	1991	60
БМВ	Желтый	1991	30
Тойота	Синий	1995	20

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Марка и цвет
- 2) Марка и год выпуска
- 3) Год выпуска
- 4) Цвет
- 5) Марка

Задание #25

Вопрос:

Строка, описывающая свойства элемента таблицы, называется:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) ключом
- 2) отчетом
- 3) записью
- 4) бланком
- 5) полем

Задание #26

Вопрос:

Какую строку будет занимать запись "Pentium III" после проведения сортировки по убыванию в поле "Оперативная память"

Изображение:

Номер	Компьютер	Оперативная память	Объем винчестера
1	Pentium II	32	4 Гб
2	Pentium III	128	40 Гб
3	Pentium II	16	2 Гб
4	Pentium IV	256	80 Гб

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) 3
- 2) 4
- 3) В программе будет допущена ошибка
- 4) 1
- 5) 2

Задание #27

Вопрос:

Основным элементом для хранения информации в реляционных базах данных является:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) отчет
- 2) форма
- 3) запрос

- 4) поле
- 5) таблица

Задание #28

Вопрос:

В записи файла реляционной базы данных может содержаться:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) исключительно числовая информация
- 2) исключительно однородная информация (данные только одного типа)
- 3) только текстовая информация
- 4) неоднородная информация (данные разных типов)

Задание #29

Вопрос:

Процесс упорядочения записей в таблице называют

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) фильтрацией
- 2) построением
- 3) сортировкой
- 4) выравниванием

Задание #30

Вопрос:

Структура файла реляционной базы данных полностью определяется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) перечнем названий полей с указанием их ширины и типа
- 2) числом записей в базе данных
- 3) содержанием записей, хранящихся в базе данных
- 4) перечнем названий полей и указанием числа записей в базе данных

Задание #31

Вопрос:

Представлена база данных. После проведения сортировки сведения об автомобиле MERCEDES500 переместились на одну строку вниз. Сортировка проводилась в порядке:

Изображение:

Модель	Цена	Продано
BMW	30	5
MERCEDES50	27	8
VAZ21099	10	12
Ford	22	2
UAZ	6	3

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) возрастания по полю "Модель"
- 2) убывания по полю "Продано"
- 3) возрастания по полю "Цена"
- 4) убывания по полю "Цена"

Задание #32

Вопрос:

В представленной базе данных провели сортировку по убыванию по полю "Школа". Какую строку стал занимать после сортировки Иванов

Изображение:

Номер	Фамилия	Имя	Отчество	Класс	Школа
1	Иванов	Петр	Олегович	10	135
2	Катаев	Сергей	Иванович	9	195
3	Беляев	Иван	Петрович	11	45
4	Носов	Антон	Павлович	7	4

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 4
- 2) 3
- 3) 1
- 4) 2

Конец