

Тест: "Базы данных".

Тестируемый: _____ Дата: _____

Задание №1

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 №2

Наиболее точным аналогом реляционной БД может служить:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №3

Для чего предназначены формы?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	для отбора и обработки данных базы
2)	для ввода данных базы и их просмотра
3)	для хранения данных базы
4)	для выполнения сложных программных действий
5)	для автоматического выполнения группы команд

Задание №4

В число основных функций СУБД не входит:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №5

Наиболее распространенными в практике являются базы данных следующего типа:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		иерархические
2)		распределенные
3)		сетевые
4)		реляционные (табличные)

Задание №6

Структура реляционной базы данных полностью определяется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		содержанием записей, хранящихся в БД
2)		числом записей в БД
3)		перечнем названий полей и указанием числа записей БД
4)		перечнем названий полей с указанием их типов и ширины

Задание №7

В каких элементах таблицы хранятся данные базы?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		в строках
2)		в столбцах
3)		в ячейках
4)		в полях
5)		в записях

Задание №8

В записи реляционной базы данных может содержаться:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №9

База данных - это ...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		совокупность программ, для хранения и обработки больших массивов информации
2)		определенная совокупность информации
3)		совокупность данных, организованная по определенным правилам

Задание №10

Результаты тестирования представлены в таблице:

Фамилия	Пол	Математика	Русский язык	Химия	Информатика	Биология
Аганян	ж	82	56	46	32	70
Воронин	м	43	62	45	74	23
Григорчук	м	54	74	68	75	83
Роднина	ж	71	63	56	82	79
Сергеенко	ж	33	25	74	38	46
Черепанова	ж	18	92	83	28	61

Сколько записей в ней удовлетворяют условию «Пол = 'ж' ИЛИ Химия > Биология»?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №11

В табличной форме представлен фрагмент базы данных о результатах тестирования учащихся (используется столбчатая шкала). Сколько записей в ней удовлетворяют условию "Фамилия='*o*' И (Математика>55 И Русский язык>55)"?

Фамилия	Пол	Математика	Русский язык	История	Информатика	Физика
Иванов	м	71	36	28	39	49
Смелов	м	59	64	61	31	54
Асрян	ж	65	71	67	23	65
Смелко	ж	32	55	41	54	71
Петрова	ж	90	69	74	73	84
Федорчук	м	55	58	39	39	60

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №12

Поле - это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		Совокупность однотипных данных
2)		Столбец таблицы
3)		Некоторый показатель, который характеризует числовым, текстовым или иным значением.
4)		Строка таблицы

Задание №13

Система управления базами данных (СУБД) - это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №14

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

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		таблица без записей существовать не может
2)		пустая таблица содержит информацию о структуре базы данных
3)		пустая таблица не содержит никакой информации

Задание №15

Без каких объектов не может существовать база данных?

Выберите один из 6 вариантов ответа:

1)		без запросов
2)		без форм
3)		без таблиц
4)		без отчетов

5)		без макросов
6)		без модулей

Задание №16

Структура реляционной базы данных меняется при удалении:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		всех записей
2)		одного из полей
3)		нескольких записей
4)		одной записи

Задание №17

Для чего предназначены запросы?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		для ввода данных базы и их просмотра
2)		для выполнения сложных программных действий
3)		для хранения данных базы
4)		для автоматического выполнения группы команд
5)		для отбора и обработки данных базы

Задание №18

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)		определенная совокупность информации
4)		интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными

Задание №19

Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		вектор
2)		неупорядоченное множество данных
3)		двумерная таблица

Задание №20

Содержит ли какую-либо информацию таблица в которой нет ни одного поля?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		содержит информацию о будущих записях
----	--	---------------------------------------

2)		не содержит никакой информации
3)		содержит информацию о структуре БД

Задание №21

Форма - это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №22

В поле реляционной базы данных могут быть записаны:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		данные только одного типа
2)		только номера записей
3)		только время создания записей
4)		как числовые так и текстовые данные одновременно

Задание №23

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»?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №24

Таблицы в базах данных предназначены:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		для хранения данных базы
2)		для отбора и обработки данных базы
3)		для ввода данных базы и их просмотра

Задание №25

В таблице собраны сведения о членах школьной волейбольной команды.
Сколько записей удовлетворяют условию:
девочки выше 165 см И легче 60кг ИЛИ учащиеся тяжелее 75 кг?

Фамилия	Вес	Рост	Пол
Иванов	87	180	М
Петрова	55	170	Ж
Сидоров	67	155	М
Пупкина	78	160	Ж

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №26

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

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)

схема связей

2)

схема данных

3)

таблица связей

4)

таблица данных

Задание №27

Таблицы в базах данных предназначены для

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)

хранения данных базы

2)

выполнения сложных программных действий

3)

отбора и обработки данных базы

4)

ввода данных базы и их просмотра

Тест: "Базы данных для специальностей Сестринское и Акушерское дело".
Ответы:

#1 (1 б.)	2
#2 (1 б.)	3
#3 (1 б.)	2
#4 (1 б.)	1
#5 (1 б.)	4
#6 (1 б.)	4
#7 (1 б.)	3
#8 (1 б.)	4
#9 (1 б.)	3
#10 (1 б.)	3
#11 (1 б.)	1
#12 (1 б.)	2
#13 (1 б.)	1
#14 (1 б.)	2
#15 (1 б.)	3
#16 (1 б.)	2
#17 (1 б.)	5
#18 (1 б.)	2
#19 (1 б.)	3
#20 (1 б.)	2
#21 (1 б.)	3
#22 (1 б.)	1
#23 (1 б.)	2
#24 (1 б.)	1
#25 (1 б.)	Ответ = 0
#26 (1 б.)	2
#27 (1 б.)	1