

**Тест: "Базы данных для специальности Лечебное дело".**

Тестируемый: \_\_\_\_\_ Дата: \_\_\_\_\_

**Задание №1**

Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

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

**Задание №2**

Примером иерархической базы данных является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	страница классного журнала
2)	электронная таблица
3)	расписание поездов
4)	каталог файлов, хранимых на диске

**Задание №3**

Наиболее точным аналогом реляционной БД может служить:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

**Задание №4**

Структура реляционной базы данных меняется при удалении:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

**Задание №5**

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)	6
2)	2
3)	5
4)	3

#### Задание №6

Структура реляционной базы данных полностью определяется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

#### Задание №7

В чем состоит особенность поля "счетчик"?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст
2)	служит для ввода числовых данных
3)	имеет свойство автоматического наращивания
4)	служит для ввода действительных чисел
5)	имеет ограниченный размер

#### Задание №8

Для чего предназначены запросы?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

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

#### Задание №9

Для чего предназначены модули?		
Выберите один из 5 вариантов ответа:		
1)		для автоматического выполнения группы команд
2)		для ввода данных базы и их просмотра
3)		для отбора и обработки данных базы
4)		для хранения данных базы
5)		для выполнения сложных программных действий

<b>Задание №10</b>		
В записи реляционной базы данных может содержаться:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		исключительно числовая информация
2)		неоднородная информация (данные разных типов)
3)		исключительно однородная информация (данные только одного типа)
4)		только текстовая информация

<b>Задание №11</b>		
Почему при закрытии таблицы программа Access не предлагает выполнить сохранение внесенных данных?		
Выберите один из 3 вариантов ответа:		
1)		недоработка программы
2)		данные сохраняются только после закрытия всей базы данных
3)		данные сохраняются сразу после ввода в таблицу

<b>Задание №12</b>		
Поле - это:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		Столбец таблицы
2)		Строка таблицы
3)		Совокупность однотипных данных
4)		Некоторый показатель, который характеризует числовым, текстовым

		или иным значением.
--	--	---------------------

### Задание №13

В поле реляционной базы данных могут быть записаны:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

### Задание №14

В чем состоит особенность поля "МЕМО"?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		служит для ввода числовых данных
2)		данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст
3)		имеет ограниченный размер
4)		имеет свойство автоматического наращивания
5)		служит для ввода действительных чисел

### Задание №15

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

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		таблица данных
2)		схема связей
3)		схема данных
4)		таблица связей

### Задание №16

Форма - это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

### Задание №17

В каких элементах таблицы хранятся данные базы?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		в столбцах
2)		в строках

3)		в ячейках
4)		в записях
5)		в полях

#### Задание №18

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 №19

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)		первичный ввод, пополнение, редактирование данных
3)		создание структуры файла базы данных
4)		поиск и сортировка данных

#### Задание №20

Для чего предназначены формы?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

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

#### Задание №21

Таблицы в базах данных предназначены:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

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

#### Задание №22

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

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		не содержит никакой информации
----	--	--------------------------------

2)		содержит информацию о структуре базы данных
3)		содержит информацию о будущих записях
4)		таблица без записей существовать не может

### Задание №23

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)		5
2)		3
3)		2
4)		4

### Задание №24

Наиболее распространенными в практике являются базы данных следующего типа:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

### Задание №25

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)	3
2)	2
3)	5
4)	4

#### Задание №26

Для чего предназначены макросы?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

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

#### Задание №27

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

#### Задание №28

База данных - это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	определенная совокупность информации
2)	специальным образом организованная и хранящаяся на внешнем носителе совокупность взаимосвязанных данных о некотором объекте
3)	совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации
4)	интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными

#### Задание №29

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 №30

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

Выберите один из 3 вариантов ответа:

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

#### Задание №31

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

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- |    |   |
|----|---|
| 1) | поля, по значению которых осуществляется поиск                  |
| 2) | логические выражения, определяющие условия поиска               |
| 3) | диапазон записей файла БД, в котором осуществляется поиск       |
| 4) | номера записей, удовлетворяющих условиям поиска                 |
| 5) | номер первой по порядку записи, удовлетворяющей условиям поиска |

#### Задание №32

Система управления базами данных (СУБД) - это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

**Задание №33**

Таблицы в базах данных предназначены для ....

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		ввода данных базы и их просмотра
2)		отбора и обработки данных базы
3)		выполнения сложных программных действий
4)		хранения данных базы

**Задание №34**

Без каких объектов не может существовать база данных?

Выберите один из 6 вариантов ответа:

1)		без таблиц
2)		без отчетов
3)		без модулей
4)		без макросов
5)		без запросов
6)		без форм

**Задание №35**

Что из перечисленного не является объектом Access?

Выберите один из 7 вариантов ответа:

1)		ключи
2)		отчеты
3)		модули
4)		формы
5)		таблицы
6)		макросы
7)		запросы

**Задание №36**

Какое поле можно считать уникальным?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		поле, значения в котором не могут повторяться
2)		поле, значения которого имеют свойство наращивания
3)		поле, которое носит уникальное имя

**Тест: "Базы данных для специальности Лечебное дело".**  
**Ответы:**

#1 (1 б.)	3
#2 (1 б.)	4
#3 (1 б.)	3
#4 (1 б.)	4
#5 (1 б.)	2
#6 (1 б.)	2
#7 (1 б.)	3
#8 (1 б.)	5
#9 (1 б.)	5
#10 (1 б.)	2
#11 (1 б.)	3
#12 (1 б.)	1
#13 (1 б.)	2
#14 (1 б.)	2
#15 (1 б.)	3
#16 (1 б.)	3
#17 (1 б.)	3
#18 (1 б.)	3
#19 (1 б.)	1
#20 (1 б.)	1
#21 (1 б.)	3
#22 (1 б.)	2
#23 (1 б.)	3
#24 (1 б.)	2
#25 (1 б.)	3
#26 (1 б.)	3
#27 (1 б.)	3
#28 (1 б.)	2
#29 (1 б.)	ОТВЕТ = 0
#30 (1 б.)	2
#31 (1 б.)	1
#32 (1 б.)	3
#33 (1 б.)	4
#34 (1 б.)	1
#35 (1 б.)	1
#36 (1 б.)	1