

**Промежуточная аттестация по информатике
в 11 классе МКОУ «СОШ № 4»**

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИНФОРМАТИКЕ в 11 классе проводится в соответствии со статьей 58 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012г., Основной общеобразовательной программой среднего общего образования в форме тестовой работы.

1. Модем – это ...,согласующее работу ... и телефонной сети. Вместо многоточий вставить соответствующие слова:

А) устройство, программы;

Б) программа, компьютера;

В) программное обеспечение, компьютера;

Г) устройство, дисковода;

Д) устройство, компьютера.

2. Для просмотра World Wide Web требуется:

А) знание IP – адресов;

Б) текстовый редактор;

В) URL(универсальный указатель ресурсов);

Г) специальная программа с графическим интерфейсом – браузер;

Д) только подключение к Интернету.

3. Взаимодействие браузера с Web-сервером производится по протоколу:

А) TCP;

Б) HTTP;

В) FTP;

Г) POP3;

Д) IP.

4. Заданы имя почтового сервера (alfa-centavra), находящегося в России, и имя почтового ящика (Alex).Определить электронный адрес:

А) alfa-centavra@Alex.ru;

Б) alfa-centavra@Alex.Russia;

В) alfa-centavra.Alex.Russia;

Г) Alex.alfa-centavra@ru;

Д) Alex@alfa-centavra.ru.

5. По каналу связи за 1/3 часа было передано 3000 Кбайт информации. Определить скорость передачи информации в бит/с. _____

6. Доступ к файлу ftp.net , находящемуся на сервере txt.org, осуществляется по протоколу http. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

А	.net
Б	ftp
В	//
Г	http
Д	/
Е	.org
Ж	txt

7. В реляционной БД информация организована в виде:

А) сети;

Б) иерархической структуры;

В) файла;

Г) дерева;

Д) прямоугольной таблицы.

8. БД содержит информацию об учениках школы: фамилия, класс, балл за тест, балл за практическое задание, общее количество баллов. Перечислите типы полей в этом же порядке

9. Реляционная БД задана таблицей:

Какие записи будут выданы по условию: Клуб = «Спарта» И Пол = «муж» _____

	Ф.И.О.	Пол	Возраст	Клуб	Спорт
1	Панько	жен	22	Спарта	Футбол
2	Саньков	Муж	20	Динамо	Льжи
3	Иванова	Жен	19	Ротор	Футбол
4	Петров	Муж	21	Звезда	Льжи
5	Сидорова	Жен	18	Спарта	Биатлон
6	Сидова	Жен	23	Звезда	Льжи

10. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных о реках мира.

Название реки	Часть света	Протяжённость (км)	Площадь бассейна (тыс. км ²)
Лена	Азия	4320	2418
Волга	Европа	3690	1380
Индибирка	Азия	1790	360
Терек	Европа	626	44
Нева	Европа	74	282
Нигер	Африка	4160	2092
Инд	Азия	3180	980
Луара	Европа	1020	115

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию
(Часть света = «Азия») ИЛИ
(Протяжённость > 4000)?

11. Поле реляционной БД является:

А) строка таблицы;

В) дерево;

Д) ветви дерева.

Б) корень дерева;

Г) столбец таблицы;

12. Приведены фрагменты таблиц БД участников конкурса исполнительского мастерства:

Страна	Участник
Германия	Силин
США	Клеменс
Россия	Холево
Грузия	Яшвили
Германия	Бергер
Украина	Численко
Германия	Феер
Россия	Каладзе
Германия	Альбрехт

Участник	Инструмент	Автор произведения
Альбрехт	флейта	Моцарт
Бергер	скрипка	Паганини
Каладзе	скрипка	Паганини
Клеменс	фортепиано	Бах
Силин	скрипка	Моцарт
Феер	флейта	Бах
Холево	скрипка	Моцарт
Численко	фортепиано	Моцарт
Яшвили	флейта	Моцарт

Представители скольких стран исполняют Моцарта?

13. В фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях.

Таблица 1			Таблица 2	
ID	Фамилия_И.О.	Пол	ID_Родителя	ID_Ребенка
1108	Козак Е.Р.	Ж	1010	1071
1010	Котова М.С.	Ж	1012	1071
1047	Лацис Н.Б.	Ж	1010	1083
1037	Белых С.Б.	Ж	1012	1083
1083	Петрич В.И.	Ж	1025	1086
1025	Саенко А.И.	Ж	1047	1096
1071	Белых А.И.	М	1071	1096
1012	Белых И.А.	М	1047	1098
1098	Белых Т.А.	М	1071	1098
1096	Белых Я.А.	М	1083	1108
1051	Мугабе Р.Х	М	1086	1108
1121	Петрич Л.Р.	М	1083	1121
1086	Петрич Р.С.	М	1086	1121

На основании приведенных данных определите:

1. ID Белых И.А.

2. ID внучки Белых И. А.

14. В таблице приводится прогноз средней дневной температуры на последнюю неделю мая в различных городах европейской части России. Указана также широта этих городов.

1. Постройте график, отражающий зависимость температуры от широты города.

2. Используя график, узнать среднюю температуру в Белгороде, Москве, Норильске.

Город	Широта, гр. С. Ш.	Температура
Воронеж	51,5	16
Краснодар	45	24
Липецк	52,6	12
Новороссийск	44,8	25
Ростов-на-Дону	47,3	19
Рязань	54,5	11
Северодвинск	64,8	5
Череповец	59,4	7
Ярославль	57,7	10
Белгород	50,4	
Москва	55,5	
Норильск	69,5	

Критерии оценивания: задания 1-12 оцениваются в 1 балл, а задания 13, 14 – в 2 балла.

14-16 б ($\geq 85\%$) – «5»

11-13 б ($\geq 70\%$) – «4»

8-10 б ($\geq 50\%$) – «3»