Промежуточная аттестация.
Демонстрационный вариант. Информатика. 8 класс.

Часть 1

1) Для каких из перечисленных ниже фамилий русских писателей и поэтов истинно высказывание:

НЕ (количество гласных букв чётно) И НЕ (первая буква согласная)

1) Есенин 2) Одоевский 3) Толстой 4) Фет 5) Афанасьев

2) Сдав доклад по биологии на "отлично", ученик перенёс папку, полный путь до которой был D:\Учёба\Биология\Млекопитающие, в папку Сданные, расположенную в корне диска С. Укажите полный путь к файлу Виды слонов.txt, расположенному в папке Млекопитающие.

1) Сданные\Млекопитающие\Виды_слонов.txt

2) С:\Сданные\Виды_слонов.txt

3) С:\Учёба\Биология\Млекопитающие\Виды_слонов.txt

4) С:\Сданные\Млекопитающие\Виды_слонов.txt

3) Доступ к файлу boom.gif, находящемуся на сервере light.com, осуществляется по протоколу http. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

А) com Б) :// В) .gif Г) / Д) boom Е) http Ж) light.

4) Дан фрагмент электронной таблицы. Какие из формул, приведённых ниже, могут быть записаны в ячейке С2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	4		3	2
2	=(A1+D1)/2	=C1-D1		=A1-1

1) =A1-1

2) =D1+1

3) =A1-2

4) =C1-D1

5) =A1/4

5) Ученик набирает сочинение по литературе на компьютере, используя кодировку KOI-8. Определите какой объём памяти в байтах займёт следующая фраза:

Пушкин - это наше всё!

6)При угадывании числа в диапазоне 1..N получено 9 бит информации. Чему равно N? В ответе запишите получившийся диапазон.

7) Иван-Царевич спешит выручить Марью-Царевну из плена Кощея. В таблице указана протяжённость дорог между пунктами, через которые он может пройти. Укажите длину самого длинного участка кратчайшего пути от Ивана-Царевича до Марьи Царевны (от точки И до точки М). Передвигаться можно только по дорогам, указанным в таблице.

	А	Б	В	Г	И	М
А			1		1	
Б			2		1	3
В	1	2				
Г					6	1
И	1	1		6		8
М		3		1	8	

8) Определите значение переменной e после выполнения данного алгоритма:

```
f := 100
e := 25
f := 2*f+50
e := f–150–e*2
f:=e+f
```

9) Дана программа, написанная на языке Pascal. Что будет напечатано после запуска этой программы?

```
Var x, L, M: integer;
begin
   x:=10;
   L := 0;
   M := 0;
      L := L + 1;
      if x mod 2 = 0 then
         M := M + (x mod 3);
         writeln(M);
end.
```

10)Переведите число 101001101 из двоичной системы счисления в десятичную систему счисления. В ответе запишите полученное число.

11) В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код — соответствующая буква от А до Г. Расположите коды запросов слева направо в порядке возрастания количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу.

Код	Запрос
А	(Толстой | рассказы) & повести
Б	Толстой & повести

В	Чехов &(повести & Толстой & рассказы)
Г	Толстой | рассказы | повести

Часть 2

1. Составить блок-схему и написать программу для решения следующей задачи:

С клавиатуры вводится 3-значное число. Найти сумму цифр этого числа.

2. Дан образец электронной таблицы. Выполните задание в программе Open Office Calc.

1) Заполните таблицу данными по образцу
2) Вычислите стоимость каждого товара и общую стоимость заказа с помощью формул.
3) Отформатируйте таблицу по образцу

Прайс - лист заказа в фирму " Стиль"				
№	**Комплектующие**	**Цена за 1 штуку**	**Количество**	**Стоимость**
1	Монитор	15 000,0 р.	15	
2	Системный блок	28 000,0 р.	15	
3	Клавиатура	600,0 р.	15	
4	Мышь	340,0 р.	20	
5	Принтер	4 980,0 р.	2	
6	Колонки	730,0 р.	15	
7	Сканер	5 630,0 р.	1	
	Курс доллара			
	Общая стоимость заказа, рубли			
	Общая стоимость заказа, доллары			