**Итоговый тест по информатике для 8 класса**

1. Совокупность знаков, с помощью которых записываются числа, называются:

 а) системой счисления

 б) цифрами системы счисления

 в )алфавитом системы счисления

 г) основанием системы счисления

 2. Число 301011 может существовать с системах счисления с основаниями:

 а) 2 и 10

 б) 4 и 3

 в) 4 и 8

 г) 2 и 4

 3. Количество разрядов, занимаемых двухбайтовым числом, равно:

 а) 8

 б) 16

 в) 32

 г) 64

 4. Алгоритмом можно считать:

а) описание процесса решения квадратного уравнения

б) расписание уроков в школе

в) технический паспорт автомобиля

г) список класса в журнале

5. Наибольшей наглядностью обладает следующая форма записи алгоритмов:

а) словесная

б) рекурсивная

в) графическая

г) построчная

6. Дан фрагмент алгоритма

а:=8

b:=6+3\*a

a:=b/3\*a

Чему равно значение переменной а после его исполнения?

7. Определите значение переменной s после выполнения фрагмента алгоритма:

s:=0

нц для i от 1 до 5

 s:=s+i\*i

кц

8. Вещественные числа имеют тип данных :

а) real

б) integer

в) boolean

г) string

9. В программе на языке Паскаль обязательно должен быть:

а) заголовок программы

б) блок описания используемых данных

в) программный блок

г) оператор присваивания

10. Разделителями между операторами служит:

а) точка

б) точка с запятой

в) пробел

г) запятая

11. При присваивании изменяется:

а) имя переменной

б) тип переменной

в) значение переменной

г) значение константы

12. В данном фрагменте программы

s:=0

for i:=1 to 10 do

 s:=s+2\*i;

Вычисляется:

а) сумма целых чисел от 1 до 10

б) сумма четных чисел от 1 до 10

в) удвоенная сумма целых чисел от 0 до 10

г) сумма первых десяти натуральных четных чисел