**Входная контрольная работа по информатике 10 класс**

1. **В алгоритме, записанном ниже, используются целочисленные переменные a, b и с, а также следующие операции:**

Присваивание

+

Сложение

-

Вычитание

\*

Умножение

/

Деление

**Определите значение переменнойа после исполнения данного алгоритма:**

**а: = - 32**

**b: = а - a/2**

**c: = - b - а**

**a: = a \* 2 + с**

**Порядок действий соответствует правилам арифметики. Определите значение переменной** **а**.

1. **Для какого из указанных значений числа Х истинно выражение (X > 4) V ((X > 1) (X > 4))?**

**(Обозначения: V - логическое ИЛИ; – следование).**

1. **Вычислите сумму двоичного и десятичного чисел 102 + 1010. Представьте результат в десятичной системе счисления.**
2. 100 2) 58 3) 12 4) 16
3. **Фрагмент алгоритма изображен в виде блок-схемы. Определить, какое значение переменной С будет напечатано в результате выполнения фрагмента алгоритма:**



**Укажите значение переменной С**

1. 26 2) 12 3) 111 4) 3
2. **Определите значение целочисленных переменных b и с после выполнения фрагмента программы:**

**а := 75;**

**b := a mod 10;**

**c := а div 10;**

1. **Множество компьютеров, соединённых линиями передачи информации, - это:**

1) компьютерная сеть

2) локальная сеть

3) глобальная сеть

4) Интернет

1. **Локальная сеть, все компьютеры в которой равноправны, - это:**

1) региональная сеть

2) сеть с выделенным сервером

3) Интернет

4) одноранговая сеть

1. Набор правил, позволяющий осуществлять соединение и обмен данными между включёнными в сеть компьютерами, - это:

1) URL

2) WWW

3) протокол

4) IP - адрес

1. **Скорость передачи данных через ADSL - соединение равна 128 000 бит/с. Сколько времени (в минутах) займёт передача файла объёмом 5 Мбайт по этому каналу?**

1) 328

2) 41

3) 5,5

4) 40

1. **Адрес компьютера, записанный четырьмя десятичными числами, разделёнными точками, - это:**

1) URL

2) WWW

3) протокол

4) IP - адрес

1. **HTML - страница, с которой начинается работа браузера при его включении, - это:**

1) доменное имя

2) домашняя страница

3) URL

4) IP – адрес