

# Входная диагностика по информатике за 9 класс

Готовые материалы для тестирования Входная диагностика по информатике за 9 класс с ответами

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 в 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:

- A) словесная
- Б) рекурсивная
- В) графическая
- Г) построчная

6. Дан фрагмент алгоритма

```
a:=8  
b:=6+3*a  
a:=b/3*a
```

Чему равно значение переменной *a* 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:

- A) real
- Б) integer
- В) boolean
- Г) string

9. В программе на языке Паскаль обязательно должен быть:

- A) заголовок программы
- Б) блок описания используемых данных
- В) программный блок
- Г) оператор присваивания

10. Разделителями между операторами служит:

- A) 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

**Ответы на входную диагностику по информатике 9 класс**

1-В

2-В

3-Б

4-А

5-В

6-80

7-55

8-А

9-В

10-Б

11-В

12-Г