**Проверочный тест по теме «Основы программирования на языке Pascal»**

**Вариант 1**

**Вопрос 1.** Определите значение переменной **t** после выполнения данного алгоритма:

a := 100  
t := 25  
a := 2\*a + 50  
t := a – 150 – t\*2

|  |  |
| --- | --- |
| Ответ: |  |

**Вопрос 2.** Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

s := 3;

For і := 2 to 5 do

s := s + 2\* і;

Writeln (s) ;

|  |  |
| --- | --- |
| Ответ: |  |

**Вопрос 3.** Служебное слово IF в условном операторе переводится как...

1. ЕСЛИ
2. ТОГДА
3. ИНАЧЕ
4. ВВОД

|  |  |
| --- | --- |
| Ответ: |  |

**Вопрос 4.** К какому типу можно отнести переменную A:=0.4; ?

1. string
2. char
3. integer
4. real

|  |  |
| --- | --- |
| Ответ: |  |

**Вопрос 5.** Алгоритм, в котором его выполнение определяется проверкой каких-либо условий, называется…

1. циклическим
2. разветвляющимся
3. алгоритмом следования
4. линейным

|  |  |
| --- | --- |
| Ответ: |  |

**Вопрос 6.** Какой оператор в языке программирования Паскаль выполняет целочисленное деление двух натуральных чисел?

1. Div
2. Mod
3. Int
4. /

|  |  |
| --- | --- |
| Ответ: |  |

**Вопрос 7.** Что будет выведено на экран после выполнения фрагмента программы:

M:=5;

If m<>5 then y:=5+m else y:=100-m;

Writeln (y);

|  |  |
| --- | --- |
| Ответ: |  |

**Вопрос 8.** Сколько раз будет выполняться цикл For x:=2 to 9 do…

1. 5 раз
2. 6 раз
3. 7 раз
4. 8 раз

**Проверочный тест по теме «Основы программирования на языке Pascal»**

**Вариант 2**

**Вопрос 1.** Определите значение переменной **a** после выполнения данного алгоритма:

a := 4

b := 9

b := 6 \* b – a

a := b / 5 \* 3 – a

|  |  |
| --- | --- |
| Ответ: |  |

**Вопрос 2.** Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.

y := 5;

For і := 1 to 3 do

y := y + 5\*і;

Writeln(y);

|  |  |
| --- | --- |
| Ответ: |  |

**Вопрос 3.** Служебное слово THEN в условном операторе переводится как...

1. ЕСЛИ
2. ТОГДА (ТО)
3. ИНАЧЕ
4. ВВОД

|  |  |
| --- | --- |
| Ответ: |  |

**Вопрос 4.** К какому типу можно отнести переменную D:=26; ?

1. string
2. char
3. integer
4. real

|  |  |
| --- | --- |
| Ответ: |  |

**Вопрос 5.** Алгоритм, в котором команда или серия команд повторяется называется

1. циклическим
2. разветвляющимся
3. алгоритмом следования
4. переходным

|  |  |
| --- | --- |
| Ответ: |  |

**Вопрос 6.** Какой оператор в языке программирования Паскаль получает остаток от деления двух целых чисел?

1. Div
2. Mod
3. Int
4. /

|  |  |
| --- | --- |
| Ответ: |  |

**Вопрос 7.** Что будет выведено на экран после выполнения фрагмента программы:

a:=3;

if a>3 then a:=5 else a:=1;

writeln (a);

|  |  |
| --- | --- |
| Ответ: |  |

**Вопрос 8.** Сколько раз будет выполняться цикл For i:=7 to 12 do…

1. 4 раза
2. 5 раз
3. 6 раз
4. 5 раз

**Составитель:**

Никитенко Евгений Игоревич

МБОУ СОШ №10 п.Гирей

**Ответы:**

***Вариант 1***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Ответ | 50 | 31 | а | г | б | а | 95 | г |

***Вариант 2***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Ответ | 26 | 35 | б | в | а | б | 1 | в |

**Ответы:**

1. Сайт Л.Л. Босовой <http://www.lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/>
2. Учебник: Информатика 8 кл. / Босова Л.Л., ФГОС. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.
3. Сайт К.Ю. Полякова <https://www.kpolyakov.spb.ru/school/oge.htm>