**9 класс**

Зачет №5. Срок подачи материала – до 21.05.2020 по эл. почте.

Выполнение заданий в рабочей тетради

|  |
| --- |
| Содержание задания |
| **Вопрос № 1 Что такое массив?**1. Набор переменных, доступ к которым осуществляется по их названиям.
2. Набор компонентов, которые расположены в оперативной памяти непосредственно друг за другом.
3. Две переменные, имеющие одинаковое название.

**Вопрос № 2 Как осуществляется доступ к элементам массива?**1. По значению
2. По типу содержимого
3. По диапазону
4. По индексу

**Вопрос №** 3 **Как располагаются элементы массива в оперативной памяти?**1. Непосредственно друг за другом
2. В случайном порядке
3. В порядке увеличения значений
4. В порядке уменьшения значений

**Вопрос № 4 Какой из массивов объявлен неверно?**1. a: array [1..2] of integer;
2. c: array [70..100] of integer;
3. d\_a: array [12..24] integer;
4. k\_780: array [0..100] of integer;

**Вопрос № 5 Что такое индекс в одномерном массиве?**1. больший размер элемента массива
2. порядковый номер элемента массива
3. размерность массива
4. имя массива

**Вопрос № 6** Для заданного массива запишите без пробелов команду присваивания элементу с индексом 3 значение суммы элементов с индексами 7 и 4.c40:  array [1..15] of integer;**Вопрос № 7** Запишите без пробелов пропущенную команду в данной программе, вычисления суммы элементов массива.program s;var a:array [1..50] of integer; i, s: integer;begin for i:=1 to 7 do begin  a[i]=random (30); end; ... for i:=1 to 7 do  s:=s+a[i]; writeln (s);end.   **Вопрос № 8**Какие значения примут элементы массива A[3] и A[4] после выполнения последовательности операторов, если первоначальноA[3] := 3;A[4] := 4;A[3] := A[4];A[4] := A[3]?1. A[3] = 4; A[4] = 4
2. A[3] = 4; A[4] = 3
3. A[3] =3; A[4] = 4
4. A[3] = 3; A]4] = 3

**Вопрос № 9 Установите соответствие:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. var A: array[1..8] of integer | а. ввод значений |
| 2. for i:=1 to 5 do read(A[i]); | б. формирование массива на [20,50] |
| 3. for i:=1 to 5 do A[i]:= random(31)+20; | в. 4-ый элемент равен 7 |
| 4. A[4]:=7 | г. описание массива |

1. 1а 2г 3б 4в
2. 1г 2а 3б 4в
3. 1г 2б 3в 4а
4. 1а 2г 3в 4б

**Вопрос № 10 Увеличение каждого элемента в два раза**:1. for i:=1 to 10 do A[i]:=A[i]+2
2. for i:=1 to 10 do A[i]:=A[i]\*A[i]
3. for i:=1 to 10 do A[i]:=A[i]\*2

**Вопрос № 11 Вычисление суммы положительных чисел**:1. for i:=1 to 10 do if A[i]>0 then S:=S+A[i];
2. for i:=1 to 10 do if A[i]>0 then S:=S\*A[i];
3. for i:=1 to 10 do if A[i]<0 then S:=S+A[i];

**Вопрос № 12 Нахождение максимального элемента:**1. for i:=1 to 10 do if A[i]<>max then max:=A[i];
2. for i:=1 to 10 do if A[i]>max then max:=A[i];
3. for i:=1 to 10 do if A[i]

**Вопрос № 13 Установите соответствие:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. For i:=1 to 5 do write(A[i]); | а. 9;7;6;4;2 |
| 2. For i:=1 to 5 do write(A[i], `;`); | б. 4 6 7 9 |
| 3. For i:=5 to 1 downto write(A[i], `;`); | в. 2;4;6;7;9 |
| 4. For i:=1 to 5 do write(A[i]:3) | г. 24679 |

1. 1б 2а 3в 4г
2. 1г 2а 3в 4б
3. 1г 2в 3а 4б

**Вопрос № 14 Установите соответствие условий:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. A[i] mod 2 =0 | а. положительное число |
| 2. A[i] mod 2 <>0 | б. число, кратное целому числу N |
| 3. A[i] mod N =0 | в. нечетное число |
| 4. (A[i] mod 2 =0) and (A[i] <>0) | г. четное число |
| 5. A[i] >0 | д.четное число, исключая нуль |

1. 1г 2в 3б 4д 5а
2. 1г 2в 3б 4а 5д
3. 1д 2г 3б 4в 5а
 |