**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 первоначально  A[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 |