

Дифференцированный зачет, 4 курс
«Основы алгоритмизации и прикладное программирование»

Вариант 6

Выберите один или несколько вариантов ответа;

1. Для записи выражений в языке Pascal используют знаки операций. Укажите знаки для операций «сложение» и

«вычитание» соответственно:

- ☒ A). + и - B). - и + C). * и / D). / и * E). Div и Mod

2. Выберите правильный вариант описания массива из 50 слов, длина которых не должна превышать 12 символов:

- ☒ a) A: array[1..50] of char [12];
b) A: array[0..49] of char [12];
c) A: array[1..50] of string [12];
d) A: array[1...50] of string [12];

3. Что появится на экране монитора после выполнения программы ?

```
PROGRAM PRIMER7;  
VAR X: INTEGER;  
BEGIN  
    X:= 4;  
    WRITE (X) ;  
    WRITE (X*X) ;  
    WRITE (X*X*X) ;  
END.
```

- a) 16 4 64 b). 64 16 4 c). 2 3 4 ☒ d). 4 16 64 e). 4 8 12

4. Выберите способы заполнения массива:

- a) Заполнение массива по формуле;
- b) Заполнение массива с помощью цикла WHILE;
- c) Заполнение массива случайными числами;
- d) Заполнение массива с клавиатуры;
- e) Присвоение элементам массива определенных значений;
- f) Заполнение массива с помощью цикла FOR;
- g) Заполнение массива действительными числами.

Описал в
файле с
решением

5. Тип – это класс данных, характеризуемый членами класса и операциями, которые могут быть к ним применены

6. Какое расширение имеет исполняемый файл?

- 1) pas.
☒ 2) exe
3) doc.
4) dpr.

Составьте программу (на любом удобном вам языке) для решения задачи:

7. В одномерном массиве из 10 элементов определить местоположение минимального элемента. Обнулить элементы, стоящие до него, но не сам этот элемент. Измененный массив вывести на экран.