

1

Дан фрагмент программы:

```
b:=6; k:=1; a:=2;  
While k>b do  
k:=k*a;  
Writeln(k);
```

Сколько раз будет работать цикл?

В ответ введите число.

Пример ввода ответа: 12

0

Верно

Введите слово, словосочетание или символьно-цифровое выражение.

2

Для рисования окружности в графическом режиме можно использовать процедуры:

- Circle и Ellipse
- DrawPoly и SetFillStyle
- Bar и Rectangle
- InitGraph и ClearDevice
- SetTextStyle и Delay

Верно

Выберите все верные ответы (может быть несколько или один).

3

Дан фрагмент программы:

Var a, b, c: integer; d, g: real; t, f: boolean;

Выберите выражения, которые записаны верно.

- $c:=(a+25) \text{ div } b;$
- $5:=b^8-c;$
- $d:=d*a-b/c;$
- $c:=d \text{ and } b;$
- $t:=a \text{ mod } 10;$
- $f:=t \text{ or } f;$

Верно

4

Типичное представление целых чисел в Паскале осуществляется с помощью типа данных:

- Integer
- Real
- Boolean
- Char

Верно

Выберите все верные ответы (может быть несколько или один).

5

Дано описание массива в разделе описания переменных:

Var a: array [1..10] of integer;

Выберите строку, в которой есть ошибка при обращении к массиву.

- A[13]:=5;
- A[4 div 2]:=26;
- A[5]:=123;
- A[round(7.3)]:=387;
- A[10]:=a[5];

Верно

Выберите все верные ответы (может быть несколько или один).

6

Очередью называется линейный список, в котором:

- все включения производятся на одном конце списка, а все исключения – на другом конце
- все включения и исключения делаются в одном конце списка
- все включения и исключения производятся в произвольной позиции списка

Верно

Выберите все верные ответы (может быть несколько или один).

7

Даны описания:

```
Var a,b:integer; c,d:real;
procedure obmen(var a:real; b:integer);
Var s:integer;
Begin
s:=round(a); a:=b; b:=s;
end;
```

Выберите строку с ошибкой применения данной процедуры.

- Obmen(d,b);
- Obmen(d,round(c));
- Obmen(c,a mod 10);
- Obmen(c,d);

Неверно

Выберите все верные ответы (может быть несколько или один).

8

Какие выражения имеют значение false?

- $[1,2,3,4] \leq [6,7,8]+[11,12]$
- 'e' in ['q','r','u']
- 5 in [1..25]
- $[22,44] \leq [22,44,55,66]$
- $['a','b','c'] \geq ['a','c'] - ['f','d']$

Неверно

Выберите все верные ответы (может быть несколько или один).

9

Дана программа:

```
var i: integer; s: string;
begin
i:=278;
str (i, s);
writeln (s);
end.
```

Что будет выведено на экран?

278

Верно

Введите слово, словосочетание или символьно-цифровое выражение.

10

Дан фрагмент программы:

```
Type aaa = record a, b: integer; c: char; end;  
Var z: aaa;
```

Выберите строки, в которых есть ошибки обращения к записи.

- With z do begin a:=25; b:=25+8; c:='c'; end;
- With z do begin a:=2; b:=true; c:=succ('c'); end;
- z.a:=1; z.b:=z.a*8; z.c:='+';
- With z do a:=25; b:=2+8; c:=succ('x');

Верно

Выберите все верные ответы (может быть несколько или один).

11

Процедура ... позволяет закрыть файл.

- Close
- Reset
- Rewrite

Верно

Выберите все верные ответы (может быть несколько или один).

12

Дан фрагмент программы:

```
b:=5; k:=1;  
For a:=b downto 4 do  
Begin  
k:=k*a;  
k:=k+1;  
end;  
Writeln(k);
```

Что будет выведено на экран?

25

Верно

Введите число.

13

Выберите строку, в которой рекурсивная функция описана с ошибкой.

- Function f (n: integer): integer; begin if n=0 then f:=0 else f:=f(n-1)+15 end;
- Function f (n: integer): integer; begin if n<0 then f:=0 else f:=f(n-4)+1 end;
- Function f (n: integer): integer; begin if n=0 then f:=0 else f:=f(n-1)+1 end;
- Function f (n: integer): integer; begin if n=0 then f:=0 else f:=f(n-1)+f(2,5) end;

Верно

Выберите все верные ответы (может быть несколько или один).

14

Какое значение будет выведено на экран после выполнения программы?

```
type dvig = (vverh, vниз, vправо, vлево);
var x, y: dvig; t: (вперед, назад); k: integer;
begin
k:=ord(назад)+ord(право);
writeln (k);
end.
```

3

Верно

Введите слово, словосочетание или символьно-цифровое выражение.

15

Даны описания:

```
Var a,b:integer; c,d:real;
procedure обмен(var a:integer; var b:integer);
Var s:integer;
Begin
s:=a; a:=b; b:=s;
end;
```

Выберите строку, в которой нет ошибки применения данной процедуры.

- Obmen(a);
- Obmen(trunc(d),b);
- Obmen(b,a,a);
- Obmen(round(c),a);
- Obmen(b,a);