

KIỂM TRA HỌC KÌ I MÔN: TIN HỌC 8: 2011 – 2012

MÔN: TIN HỌC 8

Thời gian: 45 phút

A. TRẮC NGHIỆM: (4)

I. Hãy khoanh tròn vào chữ cái đứng đầu câu trả lời đúng trong các câu sau:

Câu 1: Trong các tên dưới đây, tên hợp lệ trong Pascal là:

- A. Khai 8. B. Ngay_20_11. C. 14tuoi. D. Begin.

Câu 3: Chỉ ra câu nói sai về tên biến trong Pascal:
 A. Tên biến không được bắt đầu bằng chữ số.
 B. Tên biến không được chứa dấu gạch dưới.
 C. Tên biến không được chứa dấu chấm.
 D. Tên biến không được chứa dấu nháy.

Câu 4: Trong Pascal, từ khóa khai báo biến là:

- A. Const. B. Begin C. Var. D. Uses.

Câu 4: Tính giá trị của biểu thức: $a = 3; b = 5; a := a + b; c := a + b;$

- A. $c = 8;$ B. $c = 3;$ C. $c = 5;$ D. $c = 13;$

Câu 5: Sau câu lệnh $x := 15 \text{ mod } 2;$ Giá trị của biến x là:

- A. 7 B. 6 C. 7.5 D. 1

Câu 6: Hãy cho biết giá trị của biến X bằng bao nhiêu sau khi thực hiện câu lệnh
 if $(45 \text{ mod } 3) = 0$ then $X := X + 2;$ (Biến rỗng có giá trị của biến X = 5)

- A. 5 B. 9 C. 7 D. 11

Câu 7: Ta có 2 lệnh sau:
 $x := 8;$
 if $x > 5$ then $x := x + 1;$ Giá trị của x là bao nhiêu:

- A. 5 B. 9 C. 8 D. 6

Câu 8: Câu lệnh điều kiện nào sau đây là đúng:

- A. If < i u ki n > then < câu l nh 1 >; Else < câu l nh 2 >;
 B. If < i u ki n > then < câu l nh >;
 C. If < i u ki n > then < câu l nh 1 >, < câu l nh 2 >;
 D. If < i u ki n > then < câu l nh 1 > Else < câu l nh 2 >;

B. TỰ LUẬN: (6)

Câu 1. Hãy điền vào chỗ trống mà em cần: (2 điểm)

Cho chương trình viết trong Pascal:

```

Program Hinh_Tron;
    Var ban_kinh, chu_vi, dien_tich: real;
    Const Pi = 3.14;
Begin
    Writeln ('Cho biet ban kinh: ');    readln (ban_kinh);
    chu_vi := 2*Pi*ban_kinh;
    dien_tich := Pi*ban_kinh*ban_kinh;
    Writeln ('C = ', chu_vi, 'S = ', dien_tich);
    readln;
End.
    
```

Hãy phân biệt từ khóa, tên, hằng, biến trong chương trình trên và điền vào bảng sau:

	Hằng	Biến	Từ khóa	Tên
Program				
Pi				
Hinh_Tron				
Const				
chu_vi				

áp án + bi u i m

I – Tr c nghi m (4) M i ý úng cho 0.5

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8
áp án	D	A	D	A	C	D	D	B

II – T lu n (6)

Câu 1 . Hãy ánh d u x vào ô c t mà em ch n: (2 i m) M i ý úng cho 0.25

	H ng	Bi n	T khoá	Tên
Program			X	
Pi	X			
Hinh_Tron				X
Const			X	
chu_vi		X		
dien_tich		X		
writeln				X
End			X	

Bài 1: (2) m i ý úng cho 1 .

a) $ax^2+bx+c \Rightarrow a*x*x+ b*x + c$

b) $\frac{a-b}{c-d} + a^2 \Rightarrow (a-b)/(c-d) + a*a.$

Bài 3: (2)Vi t ch ng trình tính di n tích, chu vi hình ch nh t

Program DTCV; 0.25

Var a, b, dt, cv : real; 0.25

Begin

Writeln (‘ nhập gia tri cua a = ’); readln(a); 0.25

Writeln (‘ nhập gia tri cua b = ’); readln(b); 0.25

dt := a*b; 0.25

cv:= (a+b)*2; 0.25

Writeln ('chu vi hình chu nhật là ', cv); 0.25

Writeln ('diện tích hình chu nhật là ', dt); 0.25

Readln

End.