

KIỂM TRA TIN HỌC LỚP 8 HỌC KÌ 1

A- TRẮC NGHIỆM (4 điểm) Khoanh tròn vào chữ cái trước đáp án em cho là đúng nhất:

Câu 1: Tính giá trị cuối cùng của c, biết rằng: $a:=3$; $b:=5$; $a:=a+b$; $c:=a+b$;

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

Câu 2: Trong ngôn ngữ lập trình Pascal, câu lệnh gán nào sau đây đúng?

- A. $x:=\text{real}$ B. $z:=3$ C. $y=a+b$ D. $I=4$

Câu 3: Kết quả của phép toán $68 \text{ div } 5 \text{ mod } 4 + 1$ là bao nhiêu?

- A. 2 B. 7 C. 5 D. 3

Câu 4: Đại lượng được đặt tên dùng để lưu trữ dữ liệu, có giá trị có thể thay đổi trong suốt quá trình thực hiện chương trình được gọi là:

- A. Biến B. ô C. Tên D. Từ khoá

Câu 5: Từ nào dưới đây không phải là “từ khóa” của chương trình Pascal?

- A. Computer B. Program C. Begin D. Uses

Câu 6: Trong Pascal, từ khóa nào dùng để khai báo biến?

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

Câu 7: Thiết bị nào dưới đây được dùng để ra lệnh cho máy tính?

- A. Máy in B. Màn hình C. Loa D. Bàn phím

Câu 8: Sau câu lệnh $x:=15 \text{ mod } 2$. Giá trị của biến x là:

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

B - TỰ LUẬN: (6 điểm)

Câu 1 (2đ). Cho chương trình viết trong Pascal (Bên trái), em hãy phân biệt Từ khóa, tên, hằng, biến trong chương trình trên và đánh dấu X vào bảng phía bên phải?

	Hằng	Biến	Từ khoá	Tên
a. Program				
b. Pi				
c. Hình_Tròn				
d. Const				
e. cv				
f. dt				
g. writeln				
h. End				

Program Hình_Tròn;

Var bk, cv, dt: real;

Const Pi = 3.14;

Begin

Writeln ('Cho biet ban kinh: ');

Readln (bk);

chu_vi:= 2*Pi*bk;

dien_tich:=Pi*bk*bk;

Writeln ('C = ', cv, 'S = ', dt);

readln;

End.

Câu 2 (2đ). Mô tả thuật toán theo yêu cầu (xác định **Input**, **Output** và **liệt kê** ra từng bước thực hiện)? Nhập vào 2 cạnh của hình chữ nhật sau đó tính chu vi, diện tích của hình chữ nhật trên?

Câu 3 (2đ). Dựa vào thuật toán em vừa mô tả ở **câu 2** viết thành một chương trình bằng ngôn ngữ Pascal.

Đáp án và biểu điểm

I. TRẮC NGHIỆM (4 điểm). (Mỗi câu trả lời đúng đạt 0,5 điểm)

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8
Đáp án đề 01	A	B	A	A	A	A	D	D
Đáp án đề 02	C	C	C	D	C	C	A	C

II. TỰ LUẬN: (6 điểm)

Câu 1: (2 điểm – Mỗi câu đúng 0,25 điểm)

	Hằng	Biến	Từ khoá	Tên
a. Program			X	
b. Pi	X			
c. Hình_Tròn				X
d. Const			X	
e. Chu_vi		X		
f. Dien_tich		X		
g. Writeln				X
h. End			X	

CÂU	ĐÁP ÁN	ĐIỂM
Câu 2	INPUT: $a \leq 10000$; $b \leq 10000$ OUTPUT: - Tổng $a+b$ - Đưa ra số lớn hơn - Hoán đổi giá trị Đưa ra đúng các bước	0,25 0,25 0,25 0,25 1
Câu 3	- Viết được phần khai báo - Viết được phần nhập chương trình - Viết được thuật toán - Viết được câu lệnh in lên màn hình	0,5 0,25 1 0,25