ĐỀ THI HỌC KÌ 2 LỚP 8 MÔN TIN HỌC

PHẦN I (4 điểm)

Em hãy khoanh tròn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng trong các câu từ câu 1 đến câu 6

Câu 1: Số biến có thể báo tối đa trong chương trình là bao nhiêu ?

a/ Chỉ 1 biến cho mỗi kiểu dữ liệu b/ 10 biến

c/ Chỉ hạn chế bởi dung lượng nhớ d/ Không giới hạn

Câu 2: Máy tính có thể hiểu được trực tiếp ngôn ngữ nào trong các ngôn ngữ dưới đây?

a/ Ngôn ngữ tự nhiên b/ Ngôn ngữ lập trình

c/ Ngôn ngữ máy d/ tất cả các ngôn ngữ nói trên

Câu 3 . Trong các cách khai báo sau đây khai báo nào là đúng:

a/ Var : a, b ; integer; b/ Var a, b := integer ;

c/ Var a , b :integer; d/ Var a , b : interger ;

Câu 4 . trong ch- ơng trình pascal sau đây:

```
 Var x : integer ;
Begin
      X:= 3 ;
      If (45 mod 3) =0 then x:= x +2;
      If  x > 10  then x := x +10 ;
End.
```

X có giá trị là mấy

a/ 3 b/ 5

c/ 15 d/10

Câu 5: cho ch- ơng trình sau:

```
      Var  a,b : integer ;
      Begin
            A:=16 ; b:=8 ;
             If a< b then  a:= a + b else
             Begin  a:= a- b; b:= b + a end;
            Writeln( 'a= ', a , ' b = ', b);
      End.
```

Biến a và b có giá trị là mấy:

a/ a=16 ;b = 8; b/ a= 24 ; b= 8;

c/ a = 8 ; b =24; d/ a =24 ; b =16;

Câu 6. Khi khai báo biến ta cần khai báo:

a/ khai báo tên biến b/ khai báo kiểu dữ liệu của biến

c/ Tên biến và kiểu dữ liệu của biến d/ Tất cả đều sai

Câu 7 Điền dấu "X" vào ô thích hợp (1đ)

Câu lệnh	đúng	Sai
a/ if <đ k > then <câu lệnh >;		
b/ if <đ k> then <câu lệnh 1> ; <câu lênh 2>;		

c/ if <đk> then <câu lệnh 1> ; else < câu lệnh 2> ;		
d/ if <đk > then <câu lênh 1> else <câu lệnh 2 > ;		

PHẦN II(6 điểm)

Câu 8 : Hãy chỉ ra input và output của cá bài toán sau:

a/ xác định số học sinh trong lớp cùng mang họ Trần.

b/ Tính tổng của các phần tử lớn hơn 0 trong dãy n số cho tr- ớc.

c/ Tìm các số có giá trị nhỏ nhất trong n số đã cho

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 9: Viết cú pháp của vòng lặp biết trước số lần lặp? Cho ví dụ (1,5đ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 10: (3 đ) Viết chương trình thực hiện các công việc sau:

a) Nhập vào mảng có m số thực (m được nhập từ bàn phím)

b) Tính trung bình cộng các số đã nhập và in ra màn hình.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

ĐÁP ÁN ĐỀ THI HỌC KỲ II NAME HỌC 2008 – 2009
MÔN TIN HỌC KHỐI 8

PHẦN I (4D)

Câu 1 d
Câu 2 c
Câu 3 a
Câu 4 b
Câu 5 c
Câu 6 c
Mỗi câu đúng đạt 0,5đ
Câu 7

Câu lệnh	đúng	Sai
a/ if <đ k > then <câu lệnh >;	X	
b/ if <đ k> then <câu lệnh 1> ; <câu lênh 2>;		X
c/ if <đk> then <câu lệnh 1> ; else < câu lệnh 2> ;		X
d/ if <đk > then <câu lênh 1> else <câu lệnh 2 > ;	X	

Mỗi ý đúng đạt 0,25đ

PHẦN II (6 Đ)
Câu 8:
a/ xác định số học sinh trong lớp cùng mang họ trần.
b/ Tính tổng của các phần tử lớn hơn 0 trong dãy n số cho tr- ớc.
c/ Tìm các số có giá trị nhỏ nhất trong n số đã cho
A) INPUT: danh sách học sinh trong lớp. (0,25đ)
OUTPUT: số học sinh mang họ Trần (0,25đ)
b) INPUT: dãy n số (0,25đ)
OUTPUT: Tổng các phần tử lớn hơn 0 trong dãy. (0,25đ)
c) INPUT: Dãy n số (0,25đ)
OUTPUT: các số có giá trị nhỏ nhất. (0,25đ)
Câu 9: Học sinh ghi đúng cú pháp đạt 0,75đ. Cho ví dụ đúng đạt 0,75đ
Câu 10.

```
Program mang;
Var a:array[1..100] of real;
      S:real;
      m, i: integer;
BEGIN
   Writeln('nhap so phan tu cua mang');
   Readln(m);
   S:= 0;
   For i:=1 to m do
    Begin
      Writeln('a[',I,']=');
      Readln(a[i]);
      S:=S + a[i];
    End;
   Writeln(' trung binh cong cua day la:, s/m);
 Readln;
END.
```