

đề)

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA

Nội dung kiến thức	Mức độ nhận thức	Cộng					
	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng				
	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
Câu lệnh điều kiện			Nhận dạng được cú pháp				
Số câu						1 câu	1 câu
Số điểm						0.5đ	0.5đ
Tỉ lệ						5%	5%
Câu lệnh lặp		Nhận dạng được cú pháp	Biết cách thực hiện câu lệnh lặp				
Số câu			3 câu			2 câu	5 câu
Số điểm			1.5đ			2.5đ	4đ
Tỉ lệ			15%			25%	40%
Lập với số lần chưa biết trước			Nhận dạng được cú pháp				
Số câu						1 câu	1 câu
Số điểm						0.5đ	0.5đ
Tỉ lệ						5%	5%
Làm việc với dãy số	Nhận biết được cú pháp	Hiểu cách thực hiện của dãy số	Vận dụng vào chương trình				

Số câu	4 câu		1 câu			5 câu	10câu
Số điểm	2đ		0.5đ			2.5đ	5đ
Tỉ lệ	20%		5%			20%	50%
Tổng	4 câu		4 câu			9 câu	17 câu
	2đ		2đ			6đ	10đ
	20%		20%			60%	100%

đề)
Họ và tên:..... Lớp:.....

ĐIỂM

LỜI PHÊ CỦA GIÁO VIÊN

I. TRẮC NGHIỆM: (4 điểm)

Khoanh tròn chữ cái đứng trước phương án em cho là đúng:

Câu 1: Chọn khai báo hợp lệ:

- A. Var a,b: array[1 .. n] of real; C. Var a,b: array[1 : n] of Integer;
B. Var a,b: array[1 .. 100] of real; D. Var a,b: array[1 ... 100] of real;

Câu 2: Khi thực hiện câu lệnh *for i:= 1 to 3.5 do writeln(i);* sẽ viết ra màn hình?

- A. Không thực hiện được vì giá trị cuối không phải là số nguyên.
B. Giá trị biến đếm.
C. Viết số 1 rồi viết số 3.5
D. Chỉ viết số 3.5 mà thôi

Câu 3: Trong câu lệnh lặp *for i:=1 to 12 do Write('A');* thì lệnh *Write('A')* được thực hiện bao nhiêu lần (nói cách khác, bao nhiêu vòng lặp được thực hiện?)

- A. Không lần nào B. 1 lần C. 2 lần D. 12 lần

Câu 4: Nêu lợi ích của việc khai báo và sử dụng biến mảng?

- A. Có thể thay thế nhiều câu lệnh nhập B. In dữ liệu ra màn hình bằng một câu lệnh lặp.
C. Câu a và b đúng. D. Tất cả đều sai.

Câu 5: Hãy cho biết đâu là phần khai báo biến mảng A gồm 20 phần tử thuộc kiểu dữ liệu số nguyên?

- A. var A: array[11..30] of integer; B. var A: array[1..20] of real;
C. var A: array[1..20] of integer; D. var A: array[11..30] of real;

Câu 6: Trong Pascal, cách khai báo mảng đúng là:

- A. Tên mảng : array[<chỉ số đầu>.. <chỉ số cuối>] of <kiểu dữ liệu>;
B. Tên mảng : array[<chỉ số đầu>: <chỉ số cuối>] of <kiểu dữ liệu>;
C. Tên mảng : array[<chỉ số đầu>.. <chỉ số cuối>] : <kiểu dữ liệu>;
D. Tên mảng : array[<chỉ số đầu>, <chỉ số cuối>] of <kiểu dữ liệu>;

Câu 7: Hãy cho biết đâu là lệnh lặp For .. do để in chữ O?

- A. For i:=1.5 to 10.5 do writeln('O'); B. For i:=1 to 10 do writeln('O');
C. For i:=100 to 1 do writeln('O'); D. For i:=1 to 10 do; writeln('O');

Câu 8: Câu lệnh nào sau đây là câu lệnh nhập cho phần tử thứ 10 của biến mảng A?

- A. Readln(A[10]); B. Readln(A[k]); C. Readln(A[i]); D. Readln(A10);

II. TỰ LUẬN: (6 điểm)

1. Điền X vào các ô sao cho phù hợp và giải thích vì sao? (2 điểm)

Câu	Đúng	Sai	Giải thích
a) if a>b then max:=a; else max:=b;			
b) var X: Array[5..10] Of Real;			
c) X:=10; while X:=10 do X := X+5;			
d) for i:=1.5 to 10 do m:=m + 1;			

2. Hãy viết các câu lệnh, khai báo theo yêu cầu sau: (2 điểm)

- A. Khai báo mảng A gồm 50 phần tử thuộc kiểu dữ liệu số thực.
- B. Phần tử thứ 5 của mảng A được gán giá trị là 8.
- C. Khai báo mảng **dayso** gồm 50 phần tử thuộc kiểu dữ liệu số nguyên.
- D. Nhập giá trị cho phần tử thứ 2 trong mảng **diem**.

3. Viết chương trình Pascal sử dụng biến mảng để nhập từ bàn phím các phần tử của một dãy số. Độ dài dãy số được nhập từ bàn phím. In ra màn hình số lớn nhất của dãy số. (2 điểm)

(Giám thị coi thi không giải thích gì thêm)

PHÒNG GD&ĐT BẮC TRÀ MY

HƯỚNG DẪN CHẤM THI HỌC KÌ II – Năm học 2012 -

2013

TRƯỜNG PTDTBT THCS LÊ HỒNG PHONG

Môn: Tin học - Khối : 8

Thời gian : 45 phút (không kể thời gian phát

đề)

I. TRẮC NGHIỆM: (4 điểm)

Mỗi câu trả lời đúng ghi 0,5 điểm.

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

II. TỰ LUẬN: (6 điểm)

Câu 1: Điền và giải thích đúng mỗi câu ghi 0,5 điểm.

Câu	Đúng	Sai	Giải thích
a) if a>b then max:=a; else max:=b;		X	Thừa dấu ; trước else
b) var X: Array[5..10] Of Real;	X		
c) X:=10; while X:=10 do X := X+5;		X	Sau While phải là phép so sánh
d) for i:=1.5 to 10 do m:=m + 1;		X	Biến đếm i phải là số nguyên

Câu 2: Khai báo đúng mỗi câu ghi 0,5 điểm.

Yêu cầu	Câu lệnh và khai báo
a. Khai báo biến mảng A gồm 50 phần tử thuộc kiểu dữ liệu số thực	a. Var A: array[1..50] of real; (0,5đ)
b. Phần tử thứ 5 của biến mảng A được gán giá trị là 8	b. A[5]:=8; (0,5đ)
c. Khai báo biến mảng dayso gồm 50 phần tử thuộc kiểu dữ liệu số nguyên.	c. Var dayso: array[10..50] of integer; (0,5đ)
d. Nhập giá trị cho phần tử thứ 2 trong mảng diem	d. readln(diem[2]); (0,5đ)

Câu 3: Viết đúng chương trình giải quyết bài toán: (2 điểm)

```

Program sonlonnhat ;
Uses crt ;
Var i, n, max : Integer ;
A : array[1..200] of integer ;
Begin
Clrscr ;
Write('nhap n') ; Readln(n) ;

```

```
For i :=1 to n do
Begin
    Write('a(',i,')='); Readln(a[i]);
End ;
max :=a[1];
For i :=2 to n do
If a[i] < min then max :=a[i];
Writeln('So lon nhat la :',max);
Readln ;
End.
```