

Họ và tên HS:		KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II (2022 - 2023) MÔN: TIN 8 Thời gian làm bài: 45 phút
Lớp: Trường THCS Kim Đồng		
Số báo danh:	Phòng thi:	

Điểm:	Họ tên, chữ ký GK1	Họ tên, chữ ký GT

MÃ ĐỀ 1

I. Trắc nghiệm (5 điểm) Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước phương án mà em chọn.

Câu 1: Hoạt động nào sau đây là hoạt động lặp với số lần **biết trước**?

- A. Đi lên tầng, đến tầng 10 thì dừng. B. Múc từng gáo nước đến đầy bể.
C. Nhặt từng cọng rau cho tới khi xong. D. Học cho tới khi thuộc bài.

Câu 2: Cú pháp của câu lệnh For do là

- A. For <biến đếm> := <Giá trị đầu> to <giá trị cuối> do <câu lệnh>;
B. For <biến đếm> := <Giá trị cuối> to <giá trị đầu> do <câu lệnh>;
C. For <biến đếm> = <Giá trị đầu> to <giá trị cuối> do <câu lệnh>;
D. For <biến đếm> = <Giá trị đầu> to; <giá trị cuối> do <câu lệnh>;

Câu 3: Cho câu lệnh Pascal sau: For i:=3 to 20 do writeln('O');

Số vòng lặp của câu lệnh này là bao nhiêu?

- A. 15. B. 14. C. 17. D. 18.

Câu 4: Xác định điều kiện trong câu lệnh sau:

while (s<10) and (s mod 2=0) **do begin** s:=s+2; write(s); **end**;

- A. s<10. B. (s<10) and (s mod 2=0).
C. s mod 2=0. D. s:= s+2.

Câu 5: Cho câu lệnh Pascal sau: s:=0; For i:=1 to 5 do s:= s+2;

Giá trị biến s sau khi thực hiện đoạn lệnh này là bao nhiêu?

- A. 5. B. 8. C. 6. D. 10.

Câu 6: Câu lệnh viết đúng cú pháp là

- A. **While** <điều kiện>; **do** <câu lệnh>; B. **While** <điều kiện> **to** <câu lệnh1> **do**;
C. **While** <điều kiện> **to** <câu lệnh>; D. **While** <điều kiện> **do** <câu lệnh>;

Câu 7: Việc đầu tiên mà câu lệnh **While ... Do** cần thực hiện là gì?

- A. Thực hiện <câu lệnh> sau từ khóa **Then** B. Kiểm tra <câu lệnh>
C. Kiểm tra giá trị của <điều kiện> D. Thực hiện <câu lệnh> sau từ khóa

Do

Câu 8: S:=0; For i:=1 to 10 do Begin s:=s+i; delay(100); end;

Khi thực hiện đoạn chương trình trên thì câu lệnh nào được lặp lại?

- A. s:=s+i; B. delay(100);
C. Begin end; D. S:=s+i; và delay(100);

II. Tự luận (6 điểm)

Câu 1: Các câu lệnh sau trong Pascal có hợp lệ không? Nếu không hãy sửa lại cho hợp lệ. (2điểm)

Câu	Đúng	Sai	Sửa lại nếu sai
a. For i:=10 to 1 do writeln('A');			
b. For i:=1.5 to 10 do writeln('A');			
c. X:=10; while x=10 ; do x:=x+5;			
d. X:=10; while x=10 do x=x-5;			

Họ và tên HS:		KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II (2022 - 2023) MÔN: TIN 8 Thời gian làm bài: 45 phút
Lớp: Trường THCS Kim Đồng		
Số báo danh:	Phòng thi:	

Điểm:	Họ tên, chữ ký GK1	Họ tên, chữ ký GT

MÃ ĐỀ 2

I. Trắc nghiệm (5 điểm)

Câu 1: Hoạt động nào sau đây là hoạt động lặp với số lần chưa biết trước?

- A. Đi lên tầng, đến tầng 10 thì dừng. B. Múc từng gáo nước đến đầy bể.
C. Tính tổng 10 số tự nhiên đầu tiên. D. Nhập vào 50 số, tính tổng các số vừa nhập.

Câu 2: Cú pháp của câu lệnh For do là

- A. For <biến đếm> := <Giá trị đầu> to <giá trị cuối> do <câu lệnh>;
B. For <biến đếm> := <Giá trị cuối> to <giá trị đầu> do <câu lệnh>;
C. For <biến đếm> = <Giá trị đầu> to <giá trị cuối> do <câu lệnh>;
D. For <biến đếm> = <Giá trị đầu> to; <giá trị cuối> do <câu lệnh>;

Câu 3: Cho câu lệnh Pascal sau: For i:=1 to 20 do writeln('O');

Số vòng lặp của câu lệnh này là bao nhiêu?

- A. 17. B. 18. C. 20. D. 21.

Câu 4: Xác định điều kiện trong câu lệnh sau:

while (s<10) do begin s:=s+2; write(s); end;

- A. s<10 B. (s<10) and (s:=s+2) C. write(s) D. s:= s+2

Câu 5: Cho câu lệnh Pascal sau: s:=0; For i:=1 to 5 do s:= s+1;

Giá trị biến S sau khi thực hiện đoạn lệnh này là bao nhiêu?

- A. 5. B. 8. C. 6. D. 10.

Câu 6: Câu lệnh viết đúng cú pháp là:

- A. While <điều kiện>; do <câu lệnh>; B. While <điều kiện> to <câu lệnh1> do;
C. While <điều kiện> to <câu lệnh>; D. While <điều kiện> do <câu lệnh>;

Câu 7: Việc đầu tiên mà câu lệnh for..to..do cần thực hiện là gì?

- A. Biến đếm<= giá trị cuối B. Kiểm tra <câu lệnh>
C. biến đếm := giá trị đầu D. Thực hiện <câu lệnh> sau từ khóa Do

Câu 8: S:=0; For i:=1 to 10 do s:=s+i; delay(100);

Khi thực hiện đoạn chương trình trên thì câu lệnh nào được lặp lại?

- A. s:=s+i; B. delay(100);
C. Begin end; D. S:=s+i; và delay(100);

II. Tự luận (6 điểm)

Câu 1: Các câu lệnh sau trong Pascal có hợp lệ không? Nếu không hãy sửa lại cho hợp lệ. (2điểm)

Câu	Đúng	Sai	Sửa lại nếu sai
a. For i:=10 to 1 do writeln('A');			
b. For i:=1.5 to 10 do writeln('A');			
c. X:=10; while x=10 ; do x:=x+5;			
d. X:=10; while x=10 do x=x-5;			

KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II (2022 - 2023)

MÔN: Tin học 8

Thời gian làm bài: 45 phút

HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ BIỂU ĐIỂM

I. Phần trắc nghiệm (4đ) Mỗi câu đúng 0.5đ

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

II. Tự luận (6 điểm)

Câu 1: Các câu lệnh trong Pascal có hợp lệ không? Nếu không hãy sửa lại cho hợp lệ. (2điểm) Mỗi câu đúng 0.5đ (Sửa lại cho đúng cú pháp)

Câu	Đúng	Sai	Sửa lại nếu sai
a. For i:=10 to 1 do writeln('A');		x	For i:=1 to 10 do writeln('A');
b. For i:=1.5 to 10 do writeln('A');		x	For i:=1 to 10 do writeln('A');
c. X:=10; while x:=10 do x:=x+5;		x	X:=10; while x=10 do x:=x+5;
d. X:=10; while x=10 do x=x-5;		x	X:=10; while x=10 do x:=x-5;

Câu 2: Cho đoạn chương trình: (2 điểm)

S:=0; n:=0; While S <= 6 do begin n:=n+1; S:=S+n; End;

Sau khi thực hiện đoạn chương trình trên S, n có kết quả bao nhiêu?

Gợi ý: s:=0; n:=0;

s<=6	n:=n+1	s:=s+n
0<=6 → Đ	n=1	s=1
1<=6 → Đ	n=2	s=3
3<=6 → Đ	n=3	s=6
6<=6 → Đ	n=4	s=10
10<=6 → S	Kết thúc	

Vậy S=10, n=4

Đúng hết được 1 điểm, không kết luận trừ 0.25đ

Câu 3: Điều kiện: i<=5; (0.5)

Câu lệnh: s:=s-i; (0.5)

Câu 4: Sử dụng câu lệnh For ... do. Viết chương trình tính tổng S= 1+2+3+...+n. Với n được nhập từ bàn phím. (1 điểm)

Program Tongn;

Var s, n, i:integer;

0.25đ

Begin

Clrscr;

Write('Nhap n='); Readln(n);

0.25đ

S:=0;

For i:=1 to n do S:=s+i;

0.25đ

Writeln('Tong cua n so tu nhien dau tien bang: ',s);

0.25đ

Readln

End.

MA TRẬN ĐỀ THI KIỂM TRA GIỮA KÌ 2 -NĂM HỌC 2022-2023
MÔN TIN HỌC, LỚP 8

Mức độ Tên chủ đề	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng				Tổng cộng
					Cấp độ thấp		Cấp độ cao		
	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
Câu lệnh lặp	<ul style="list-style-type: none"> - Nhận biết hoạt động lặp với một số lần nhất định và biết trước. - Cú pháp câu lệnh lặp For...do. - Câu lệnh ghép. 		<ul style="list-style-type: none"> - Số lần thực hiện câu lệnh trong câu lệnh lặp For...do. 		<ul style="list-style-type: none"> - Biết sửa lỗi chương trình. 		<ul style="list-style-type: none"> - Viết chương trình Pascal. 		
<i>Số câu</i>	3		1			0.5		1	5.5
<i>Số điểm</i>	1.5		0.5			0.5		1.0	3.5
<i>Tỉ lệ</i>	15%		5%			5%		10%	35%
Lặp với số lần chưa biết trước	<ul style="list-style-type: none"> - Nhận biết hoạt động lặp với số lần chưa biết trước. - Cú pháp câu lệnh lặp While...do. - Nhận biết được điều kiện trong câu lệnh lặp While...do thường là phép so sánh. 		<ul style="list-style-type: none"> - Hiểu hoạt động của câu lệnh While...do - Xác định số lần thực hiện trong câu lệnh While..do. 		<ul style="list-style-type: none"> - phân biệt được các thành phần trong câu lệnh. - Biết sửa lỗi sai trong câu lệnh. 				
<i>Số câu</i>	5		1	1		1.5			8.5
<i>Số điểm</i>	2.5		0.5	2.0		1.5			6.5
<i>Tỉ lệ</i>	25%		5%	20%		15%			65%
Tổng số câu	8		2	1		2		1	14
Tổng số điểm	4.0		1.0	2.0		2.0		1.0	10.0
Tỉ lệ	40%		10%	20%		20%		10%	100%