

Họ và tên: .....  
.....  
Lớp: 8/.....  
Số báo danh: .....  
Phòng kiểm tra: .....

**KIỂM TRA HỌC KỲ 2**  
**NĂM HỌC 2015 – 2016**  
**MÔN: TIN HỌC 8**  
(Thời gian làm bài 45 phút)

**Chữ ký giám thị:**  
GT 1: .....  
GT 2: .....  
**Mã phách:**

✂ Đường cắt phách

**Chữ ký giám khảo**

**MÔN: TIN HỌC 8**  
**ĐỀ CHÍNH THỨC**

**Mã phách:**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (6 điểm)**

Hãy khoanh tròn vào chữ cái trước câu trả lời đúng nhất trong các câu hỏi sau:

**Câu 1:** Trong Pascal, cú pháp nào sau đây được viết đúng?

- A. while <điều kiện> do <câu lệnh>;  
B. for <biến đếm>:=<giá trị đầu>do <giá trị cuối>to<câu lệnh>;  
C. for <biến đếm>:=<chỉ số đầu>to <chỉ số cuối>do<câu lệnh>;  
D. A:Array [<giá trị đầu>.. <giá trị cuối cuối>] of <kiểu dữ liệu>;

**Câu 2:** Pascal sử dụng câu lệnh lặp nào sau đây để lặp với số lần biết trước?

- A. For...do...to;                      B. While...do;                      C. For...to...do;                      D. If...then;

**Câu 3:** Đoạn chương trình: A:=3; for i:= 1 to 5 do A:=A+1; có kết quả là:

- A. A=2;                      B. A=6;                      C. A=8;                      D. 5;

**Câu 4:** Câu lệnh lặp với số lần chưa biết trước có cú pháp:

- A. while< câu lệnh >do < điều kiện >;                      B. whlie <câu lệnh> do <điều kiện>;  
C. while <điều kiện> to <câu lệnh>;                      D. while <điều kiện> do <câu lệnh>;

**Câu 5:** Khai báo biến mảng nào sau đây là đúng:

- A. A:Array[1..50] of integer;                      B. A:Array[10..1] of integer;  
C. A:Array[1...10.5] of String;                      D. A:Array[50..30] of char;

**Câu 6:** Pascal sử dụng câu lệnh lặp nào sau đây để lặp với số lần chưa biết trước?

- A. For...do;                      B. While...do;                      C. If...then;                      D. If...then...else;

**Câu 7:** Tính giá trị cuối cùng của b, biết rằng: a:= 3; b:= 5; while a<10 do a:= a + b; b:=b+2;

- A. b= 9;                      B. b=3;                      C. b= 15;                      D. b= 13;

**Câu 8:** Câu lệnh pascal nào sau đây là hợp lệ?

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

**Câu 9:** Việc đầu tiên mà câu lệnh While cần thực hiện là gì?

- A. Kiểm tra giá trị của <điều kiện >                      B. Thực hiện <câu lệnh> sau từ khoá do  
C. Thực hiện <câu lệnh> sau từ khoá then                      D. Kiểm tra <câu lệnh>;

**Câu 10:** Hãy cho biết câu lệnh sau sẽ viết ra màn hình cái gì? **For i:=1 to 10 do write(toi yeu Viet Nan);**

- A. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10                      B. 10                      C. 11                      D. 10 câu toi yeu Viet Nam

**Câu 11:** Lúc nào thì câu lệnh lặp while...do sẽ được dừng lại:

- A. < điều kiện> có giá trị đúng.                      B. < điều kiện> có giá trị sai.  
C. Các câu lệnh bên trong <câu lệnh> đã được thực hiện xong.                      D. Tất cả đều sai.

**Câu 12:** Trong các câu lệnh Pascal sau, câu nào được viết đúng:

- A. for i:= 4 to 1 do writeln('A');                      B. for i= 1 to 10 writeln('A');  
C. for i:= 1 to 10 do writeln('A');                      D. for i to 10 do writeln('A');

**Điểm**

## II. PHẦN TỰ LUẬN (4 điểm)

**Câu 1:** (2,0 điểm) Chương trình Pascal dưới đây tính tổng của n số tự nhiên chẵn đầu tiên, với n là số tự nhiên được nhập từ bàn phím. Hãy sắp xếp thành một bài lập trình hoàn chỉnh.

Câu lệnh	Sửa lại
A:= 0; i:=2; Readln While i<=n begin A:=A+i; i:=i+2; end; End. Write ('nhap n = '). Readln(n); Program Tong_so_chan; Writeln('tong cua',n,'so chan dau tien la A=',A); var i, n : integer; A longint; Begin	

**Câu 2:** (2,0 điểm) Viết chương trình tính tổng  $S = 1 + 1/2 + 1/3 + \dots + 1/n$ . Với n là số tự nhiên được nhập từ bàn phím. (Sử dụng câu lệnh lặp while...do)

PHÒNG GD&ĐT PHÚ LỘC  
TRƯỜNG THCS LĂNG CÔ

## KIỂM TRA HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2015 – 2016 MÔN: TIN HỌC 8

### ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM (ĐỀ CHÍNH THỨC)

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (6 điểm)** Mỗi câu đúng đạt được 0,5 điểm

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	A	C	C	D	A	B	A	D	A	D	B	C

## II. PHẦN TỰ LUẬN (4 điểm)

**Câu 1:** (2,0 điểm) Điều chỉnh đúng ghi 2,0 điểm (đúng các bước lập trình ghi 1,5 điểm)

Câu lệnh	Sửa lại
A := 0; i:=1; Readln While i<=n begin A:=A+i; i:=i+2; end; End. Write ('nhap n = '). Readln(n); Program Tong_so_le; Writeln('tong cua',n,'so chan dau tien la A=',A); var i, n : integer; A longint; Begin	Program Tong_so_chan; var i, n : integer; A longint; Begin Write ('nhap n = '). Readln(n); A := 0;i:=1; While i<=n begin A:=A+i; i:=i+2; end; Writeln('tong cua',n,'so chan dau tien la A=',A); Readln End.

**Câu 2:** (2,0 điểm)

<b>Nội dung</b>	<b>Điểm</b>
Program tinh_tong;	<i>0,25 điểm</i>
Var i, n : integer;	<i>0,25 điểm</i>
S: real;	<i>0,25 điểm</i>
Begin	
Writeln('nhap vao n= '); readln(n);	<i>0,25 điểm</i>
S:=0; i:=1	<i>0,25 điểm</i>
While i<=n do	<i>0,25 điểm</i>
Begin S:=S+1/i; i:=i+1 end	<i>0,25 điểm</i>
Writeln('Ket qua la', S);	
Readln	<i>0,25 điểm</i>
End.	