



màn hình theo thứ tự không giảm. (2,5đ)

**Câu 3: (3,5 điểm)**

Em hãy viết một chương trình **Pascal** hoàn chỉnh để tính diện tích và chu vi một hình chữ nhật, trong đó số đo hai cạnh được nhập vào từ bàn phím.

- Khai báo các biến **a** và **b** để lưu chiều rộng và chiều dài của hình chữ nhật được nhập từ bàn phím.
- Khai báo các biến **CV** và **S** để lưu chu vi và diện tích của hình chữ nhật.
- Thân chương trình gồm các lệnh :
  - Nhập giá trị của các kích thước a và b.
  - Tính **CV** và diện tích **S** của hình chữ nhật đó.
  - In ra màn hình giá trị của các biến **CV** và **S** đã tính được ở trên.

\_\_\_\_\_ Hết \_\_\_\_\_

**Đáp Án**

**I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)**

**A. Khoanh tròn vào chữ cái A, B, C hoặc D đầu mỗi câu em cho là đúng nhất.(4đ)**

Câu	1	2	3	4	5	6
Đáp án	D	C	A	A	A	A

(Mỗi câu trả lời đúng đạt 0,5 điểm)

**II. TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Câu 1 :** (1,0 điểm)

Input: Dãy 20 số tự nhiên đầu tiên: 1,2,...,20.

Output : Giá trị của tổng  $1+2+\dots+20$ . (0,25 đ)

Thuật toán : Dùng biến SUM để lưu giá trị của tổng :

Bước 1 :  $SUM \leftarrow 0$  ;  $i \leftarrow 0$ ; (0,25 đ)

Bước 2 :  $i \leftarrow i+1$ . (0,25 đ)

Bước 3 : Nếu  $i \leq 100$ , thì  $SUM \leftarrow SUM + i$  và quay lại bước 2.

Bước 4 : Thông báo kết quả và kết thúc thuật toán . (0,25 đ)

**Câu 2:**(2,5điểm)

Program Sap\_xep; (0,25đ)

Uses crt; (0,25đ)

Var a, b: integer; (0,25đ)

Begin (0,25đ)

Clrscr;

Write ('Nhập số a: '); readln(a); (0,25đ)

Write ('Nhập số b: '); readln(b); (0,25đ)

If  $a < b$  then writeln (a, ' ', b) (0,25đ)

Else writeln (b, ' ', a); (0,25đ)

Readln (0,25đ)

End. (0,25đ)

**Câu 2: (3,5 @iỐm):**

a. Khai báo đúng các biến a và b (0,5 điểm)

b. Khai báo đúng các biến CV và S (0,5 điểm)

c. Viết đúng phần thân chương trình (1,5 điểm)

Begin

Write(' Nhập các kích thước hình chu nha:');

Readln(a,b);

CV:=  $2*a + 2*b$ ;

**Trung Tâm Gia Sư Tài Năng Việt**

<https://giasudaykem.com.vn/tai-lieu-mon-tin-hoc-lop-8.html>

S:= a\*b;

Writeln(' Chu vi hình chu nhật là:',CV:15:3);

Writeln(' Diện tích hình chu nhật là:' .S :15:3);

Readln

End.

\_\_\_\_\_ Hết \_\_\_\_\_

<https://giasudaykem.com.vn/tai-lieu-mon-tin-hoc.html>