

Tuần 25 : Tiết 49+50

Bài Tập

Sử Dụng Câu Lệnh Lặp Với Số Lần Chưa Biết Trước

Phần I: Viết chương trình

Bài 1: Viết chương trình tính tích của 10 số tự nhiên đầu tiên ?

Bài 2: Viết chương trình tính giá trị của biểu thức sau :

$$A = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{n}$$

(với n là số nguyên dương nhập từ bàn phím)

Phần II: Trắc nghiệm *(khoanh tròn đáp án đúng)*

Câu 1: Việc đầu tiên mà câu lệnh While...Do cần thực hiện là gì ?

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

Câu 2: <câu lệnh> sau từ khóa Do trong câu lệnh While...do được thực hiện ít nhất mấy lần?

- A. 0 lần
- B. 1 lần
- C. 2 lần
- D. Vô số lần

Câu 3: Cho biết câu lệnh sau Do thực hiện mấy lần trong đoạn chương trình sau:

i:=5;

While i>=1 do i:= i - 1;

- A. 1 lần
- B. 2 lần
- C. 5 lần
- D. 6 lần

Câu 4: Hãy cho biết kết quả của đoạn chương trình dưới đây ?

a:=10;

while a < 11 do write(a) ;

- A. Trên màn hình xuất hiện một số 10
- B. Trên màn hình xuất hiện 10 chữ a
- C. Trên màn hình xuất hiện một số 11
- D. Chương trình bị lặp vô tận

Câu 5: Khi sử dụng lệnh lặp While...do cần chú ý điều gì ?

- A. Số lần lặp
- B. Số lượng câu lệnh
- C. Điều kiện dần đi đến sai
- D. Điều kiện dần đi đến đúng

Câu 6: Hoạt động nào sau đây lặp với số lần chưa biết trước?

- A. Ngày tắm 2 lần
- B. Học bài cho tới khi thuộc bài
- C. Mỗi tuần đi nhà sách 1 lần
- D. Ngày đánh răng 2 lần

Câu 7: Câu lệnh viết đúng cú pháp lệnh lặp với số lần chưa biết trước?

- A. While < điều kiện > to < câu lệnh > ;
- B. While < điều kiện > to < câu lệnh 1> do < câu lệnh 2 > ;
- C. While < điều kiện > do ; < câu lệnh > ;
- D. While < điều kiện > do < câu lệnh > ;

Câu 8: Câu lệnh lặp while...do có dạng đúng là:

- A. x:=10 ; While x:=10 do x:=x+5;
- B. x:=10 While x=10 do x:=x+5;
- C. x:=10 ; While x=10 do x=x+5;
- D. x:=10 ; While x=10 to x:=x+5;

Câu 9: 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 10: Hãy chỉ ra < câu lệnh > được lặp lại trong đoạn lệnh:

`x:=1; while x<= 5 do write('Hoa hong');`

- A. `x:=1;`
- B. `x<=5`
- C. `write('Hoa hong');`
- D. Không có câu lệnh lặp