

Tuần 24 : Tiết 47+48

Bài Tập

Sử Dụng Câu Lệnh Lặp Với Số Lần Biết Trước

Phần I: Viết chương trình

Bài 1: Viết chương trình in ra các dấu * xếp thành hình như bên dưới :

Bài 2: Viết chương trình in ra tam giác sao (*) với số hàng nhập từ bàn phím như hình bên dưới

```
Ve tam giac sao trong pascal:  
Nhap so hang muon ve:5  
*  
**  
***  
****  
*****
```

Bài 3: Viết chương trình nhập vào từ bàn phím 1 nội dung(text), sau đó in nội dung đã nhập ra n lần(n nhập từ bàn phím).

Phần II : Trắc nghiệm

Câu 1: Chọn cú pháp đúng nhất về câu lệnh lặp :

- 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 2: Hoạt động nào sau đây lặp với số lần lặp biết trước ?

- A. Rửa rau tới khi sạch
- B. Học bài cho tới khi thuộc bài
- C. Gọi điện thoại tới khi có người nghe máy
- D. Ngày tắm 2 lần

Câu 3: Em hiểu lệnh lặp theo nghĩa nào dưới đây?

- A. Một lệnh thay cho nhiều lệnh
- B. Các câu lệnh được viết lặp đi lặp lại nhiều lần
- C. Vì câu lệnh có tên là lệnh lặp
- D. Cả A, B, C đều sai

Câu 4: Khi nào thì câu lệnh For...To...Do kết thúc ?

- A. Khi biến đếm nhỏ hơn giá trị cuối
- B. Khi biến đếm lớn hơn giá trị cuối
- C. Khi biến đếm nhỏ hơn giá trị đầu
- D. Khi biến đếm lớn hơn giá trị đầu

Câu 5: Cho các câu lệnh sau, hãy chỉ ra câu lệnh đúng?

- A. For i:=1 to 10 ; do x:=x+1;
- B. For i:=1 to 10 do x:=x+1;
- C. For i:=10 to 1 do x:=x+1;
- D. For i =10 to 1 do x:=x+1;

Câu 6: Với ngôn ngữ lập trình Pascal câu lệnh lặp For i:=1 to 10 do x:=x+1; thì biến đếm i phải được khai báo là kiểu dữ liệu nào ?

- A. Integer
- B. Real
- C. String
- D. Tất cả các kiểu trên đều được

Câu 7: Trong câu lệnh lặp với số lần biết trước (For...Do), được thực hiện mấy lần?

- A. (<Giá trị đầu> - <giá trị cuối>) lần
- B. Khoảng 10 lần
- C. Không biết được trước số lần
- D. (<Giá trị cuối> - <Giá trị đầu> + 1) lần

Câu 8: Xác định số vòng lặp cho bài toán : tính tổng các số nguyên từ 1 đến 100 ?

- A. 1

- B. 100
- C. 99
- D. Tất cả đều sai

Câu 9: Kết quả của <điều kiện> trong câu lệnh sẽ có giá trị là gì?

- A. Là một số nguyên
- B. Là một số thực
- C. Đúng hoặc Sai
- D. Là một dãy kí tự

Câu 10 : Giá trị của biến S bằng bao nhiêu?

Sau khi thực hiện đoạn chương trình sau:

$S:=0$; For $i:=1$ to 5 do $S:=S+i$;

- A. 20
- B. 15
- C. 10
- D. 0