

ĐỀ CƯƠNG TIN HỌC LỚP 8 HỌC KÌ 2 NĂM HỌC 2015 - 2016

Câu 1: Cấu trúc For ... to ... do

- Sơ đồ hoạt động

Cú pháp:

For biến đếm:= giá trị đầu to giá trị cuối do

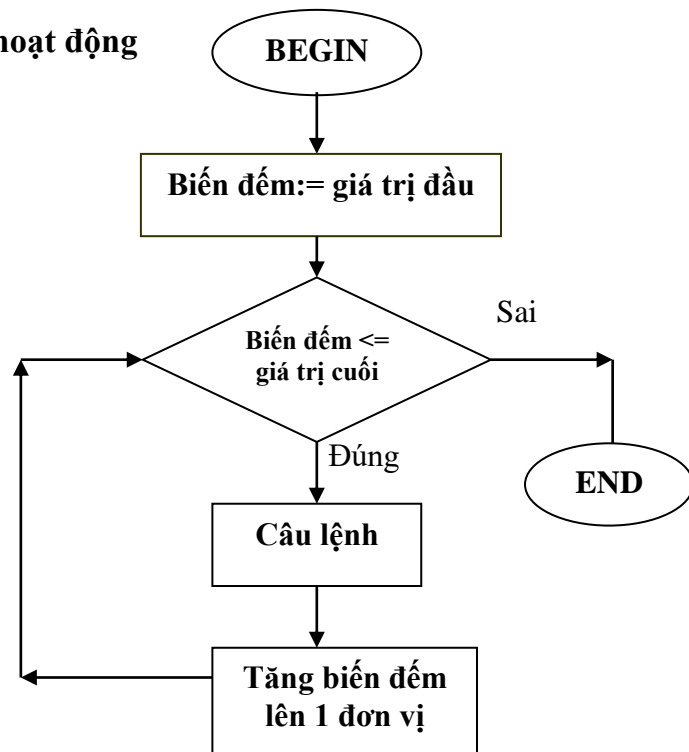
Begin

Câu lệnh;

End;

Lưu ý:

- + Giá trị đầu, giá trị cuối kiểu số nguyên
- + Giá trị đầu <= giá trị cuối
- + Số lần lặp = giá trị cuối – giá trị đầu + 1



Câu 2: Cấu trúc While ... do ...

- Sơ đồ hoạt động

While điều kiện do

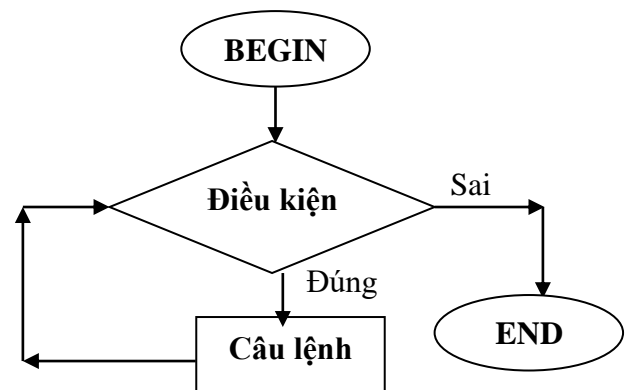
Begin

Câu lệnh;

End;

*** Ý nghĩa sơ đồ:**

- + Bước 1: Kiểm tra điều kiện
- + Bước 2:
 - * Nếu điều kiện đúng thì thực hiện câu lệnh và quay lại bước 1
 - * Nếu điều kiện sai thì kết thúc vòng lặp.



Câu 4: Mảng một chiều

a. Cú pháp khai báo mảng

Var

Tên mảng : Array [chỉ số đầu ..chỉ số cuối] of kiểu dữ liệu;

- * Lưu ý: + Chỉ số đầu, chỉ số cuối thuộc kiểu số nguyên
- + Chỉ số đầu < chỉ số cuối
- + Kiểu dữ liệu: Integer; Real

- Ví dụ: Khai báo mảng A kiểu số nguyên gồm 100 phần tử

Var A: Array [1..100] of integer;

Câu 10: Khi chạy đoạn chương trình sau. Giá trị biến K bằng bao nhiêu?

K:=2;

For i := 1 to 4 do K := K * 2;

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

Câu 11: Trong ngôn ngữ Pascal, đoạn chương trình sau đưa ra màn hình kết quả gì?

For i:=10 to 1 do write (i, ' ');

A. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

B. 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

C. Đưa ra 10 dấu cách

D. Không đưa ra kết quả gì

Câu 12: Kết thúc chương trình sau. Biến b có giá trị bằng bao nhiêu?

b:=1; i:=1;

While b <= 6 do begin b := b * 2; end;

A. 2

B. 4

C. 8

D. 10

Câu 13: Khi chạy đoạn chương trình sau. Giá trị biến K bằng bao nhiêu?

K:=0;

For i := 1 to 4 do K := K + 5;

A. 10

B. 20

C. 30

D. 40

Câu 14: Kết thúc chương trình sau. Sẽ thực hiện bao nhiêu lần lặp?

S:=18;

While S >=10 do begin S := S - 3; end;

A. 1 lần

B. 2 lần

C. 3 lần

D. 4 lần

Câu 15: Sau khi thực hiện đoạn chương trình sau, giá trị của biến S bằng bao nhiêu?

S:=1;

For i:= 1 to 3 do S := S * i;

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

Câu 16: Khi chạy đoạn chương trình sau. Giá trị biến S bằng bao nhiêu?

S:=1;

While S < 15 do Begin S := S * 3; End;

A. 3

B. 9

C. 18

D. 27

Câu 17: 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 18: Chọn khai báo hợp lệ:

A. Var a: array[1.. n] of integer;

B. Var a: array[1..100] of integer;

C. Var a: array[1: n] of real;

D. Var a: array[1..5..10] of integer;

Câu 19: Lệnh lặp nào sau đây là đúng?

A. For <biến đếm>:= <giá trị cuối> to <giá trị đầu> do <câu lệnh>;

B. For <biến đếm>:= <giá trị đầu> to <giá trị cuối> do <câu lệnh>;

C. For <biến đếm>=<giá trị đầu> do <giá trị cuối> do <câu lệnh>;

D. For <biến đếm>: <giá trị đầu> to <câu lệnh> do <giá trị cuối>;

Câu 20: Các hoạt động nào dưới đây lặp với số lần không biết trước?

A. Mỗi ngày đánh răng ba lần

B. Mỗi ngày tắm 2 lần

C. Học cho đến khi thuộc bài

D. Mỗi ngày đi học 1 lần

Câu 21: Sau đoạn chương trình

X:= 5;

If X mod 3= 2 then X:=X + 1;

