

BÀI 8. LẶP VỚI SỐ LẦN CHƯA BIẾT TRƯỚC

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. 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 3. Hoạt động nào sau đây lặp với số lần lặp chưa biết trước?

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

Câu 4. 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 5. 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 6. Khi thực hiện đoạn chương trình sau:

```
n:=1; T:=14;
```

```
While n>20 do
```

```
begin
```

```
    n:=n+5;
```

```
    T:=T-n;
```

```
end;
```

Hãy cho biết giá trị của biến T bằng bao nhiêu sau khi thực hiện đoạn chương trình?

A. 14

B. 15

C. 16

D. 17

Câu 7. Cho đoạn lệnh sau:

```
A:=1; S:=13;
```

```
While A<=S do A:=A*2;
```

Hãy cho biết kết quả của biến A bằng bao nhiêu?

A. 16

B. 13

C. 8

D. 26

Câu 8. Cho đoạn lệnh sau:

```
A:=1; S:=13;
```

```
While A>=S do A:=A*2;
```

Hãy cho biết kết quả của biến A bằng bao nhiêu?

A. 16

B. 1

C. 8

D. 26

Câu 9. Trong câu lệnh sau, mỗi lần lặp giá trị của biến *i* trong câu lệnh sau thay đổi như thế nào?

```
While i<=10 do i:=i+3;
```

A. Tăng 1

B. Tăng 2

C. Tăng 3

D. Tăng 4

Câu 10. Trong các câu lệnh lặp Pascal sau đây, câu nào đúng

A. While i= 1 do T:=10;

B. While (n mod i <> 0) ; do i:= i+ 1;

C. While 1 = 1; do Writeln ('Dung');

D. While x<=y do; Writeln ('y không nhỏ hơn x');

Câu 11. Trong ngôn ngữ Pascal, đoạn chương trình sau thực hiện bao nhiêu vòng lặp?

```
S:=2; n:=0;
```

```
While s<=10 do
```

```
    Begin  n:=n+1;  s:=s+n  end;
```

A. 3 lần

B. 4 lần

C. 5 lần

D. 6 lần

Câu 12. Điều kiện trong câu lệnh lặp với số lần chưa biết trước thường là:

A. phép gán

B. Câu lệnh đơn

C. Câu lệnh ghép

D. Phép so sánh