

## TRẮC NGHIỆM TIN HỌC 11 BÀI 9: CẤU TRÚC Rẽ NHÁNH

**Câu 1. Hãy chọn phương án ghép đúng nhất . Để mô tả cấu trúc rẽ nhánh trong thuật toán, nhiều ngôn ngữ lập trình bậc cao dùng câu lệnh IF – THEN, sau IF là <điều kiện> . Điều kiện là**

- A. biểu thức logic;
- B. biểu thức số học;
- C. biểu thức quan hệ;
- D. một câu lệnh;

**Câu 2. Hãy chọn phương án ghép đúng.**

**Với cấu trúc rẽ nhánh IF < điều kiện > THEN < câu lệnh >, câu lệnh đứng sau THEN được thực hiện khi:**

- A. điều kiện được tính toán xong;
- B. điều kiện được tính toán và cho giá trị đúng;
- C. điều kiện không tính được;
- D. điều kiện được tính toán và cho giá trị sai;

**Câu 3. Hãy chọn phương án ghép đúng. Với cấu trúc rẽ nhánh IF < điều kiện > THEN < câu lệnh 1 > ELSE < câu lệnh 2 >, câu lệnh 2 được thực hiện khi:**

- A. biểu thức điều kiện đúng và câu lệnh 1 thực hiện xong;
- B. câu lệnh 1 được thực hiện;
- C. biểu thức điều kiện sai;
- D. biểu thức điều kiện đúng;

**Câu 4. Hãy chọn cách dùng sai.**

**Muốn dùng biến X lưu giá trị nhỏ nhất trong các giá trị của hai biến A, B có thể dùng cấu trúc rẽ nhánh như sau:**

- A. if A <= B then X := A else X := B;
- B. if A < B then X := A;
- C. X := B; if A < B then X := A;
- D. if A < B then X := A else X := B;

**Câu 5. Phát biểu nào sau đây có thể lấy làm biểu thức điều kiện trong cấu trúc rẽ nhánh ?**

- A. A + B
- B. A > B

- C.  $N \bmod 100$
- D. “A nhỏ hơn B”

**Câu 6. Trong ngôn ngữ lập trình Pascal, phát biểu nào sau đây là đúng với câu lệnh rẽ nhánh if...then...else...?**

- A. Nếu sau else muốn thực hiện nhiều câu lệnh thì các câu lệnh phải đặt giữa hai cặp dấu ngoặc nhọn;
- B. Nếu sau else muốn thực hiện nhiều câu lệnh thì các câu lệnh phải đặt giữa hai dấu ngoặc đơn;
- C. Nếu sau else muốn thực hiện nhiều câu lệnh thì các câu lệnh phải đặt giữa Begin và End;
- D. Nếu sau else muốn thực hiện nhiều câu lệnh thì các câu lệnh phải đặt giữa Begin và End

**Câu 7. Trong ngôn ngữ lập trình Pascal, về mặt cú pháp cách viết các câu lệnh ghép nào sau đây là đúng:**

A. Begin:

A := 1 ;

B := 5 ;

End ;

B. Begin ;

A := 1 ;

B := 5 ;

End ;

C. Begin

A := 1 ;

B := 5 ;

End ;

D. Begin

A := 1 ;

B := 5 ;

End ;

**Câu 8. Trong ngôn ngữ lập trình Pascal, muốn kiểm tra đồng thời cả ba giá trị của A, B, C có cùng lớn hơn 0 hay không ta viết câu lệnh If thế nào cho đúng ?**

- A. If A. B. C > 0 then .....
- B. If (A > 0) and (B > 0) and (C > 0) then .....
- C. If A > 0 and B > 0 and C > 0 then .....
- D. If (A > 0) or (B > 0) or (C > 0) then.....

**Câu 9. Cho đoạn chương trình:**

```
x:=2;
y:=3;
IF x > y THEN F:= 2*x - y ELSE
IF x=y THEN F:= 2*x ELSE F:= x*x + y*y ;
```

Sau khi thực hiện đoạn chương trình trên, giá trị F là:

- A. F=13.
- B. F=1.
- C. F=4.
- D. Không xác định

**Câu 10. Điều kiện  $\{x \geq 2 \text{ và } x < 5\}$  trong Pascal được biểu diễn bằng biểu thức nào:**

- A. (2 x) or (x < 5)
- B. (x < 5) and (2 x)
- C. (x >= 2) and (x < 5)
- D. (x >= 2) or (x < 5)

**ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM TIN HỌC 11 BÀI 9: CẤU TRÚC RỄ NHÁNH**

<b>Câu</b>	<b>Đáp án</b>	<b>Câu</b>	<b>Đáp án</b>
Câu 1	A	Câu 6	C
Câu 2	B	Câu 7	D
Câu 3	C	Câu 8	B
Câu 4	B	Câu 9	A
Câu 5	B	Câu 10	C

