

TRẮC NGHIỆM TIN HỌC 11 BÀI 10: CẤU TRÚC LẶP

Câu 1. Vòng lặp While – do kết thúc khi nào

- A. Khi một điều kiện cho trước được thỏa mãn
- B. Khi đủ số vòng lặp
- C. Khi tìm được Output
- D. Tất cả các phương án

Câu 2. Mọi quá trình tính toán đều có thể mô tả và thực hiện dựa trên cấu trúc cơ bản là:

- A. Cấu trúc tuần tự
- B. Cấu trúc rẽ nhánh
- C. Cấu trúc lặp
- D. Cả ba cấu trúc

Câu 3. Tính tổng $S = 1 + 2 + 3 + \dots + n + \dots$ cho đến khi $S > 108$. Điều kiện nào sau đây cho vòng lặp while – do là đúng:

- A. While $S \geq 108$ do
- B. While $S < 108$ do
- C. While $S < 1.0E8$ do
- D. While $S \geq E8$ do

Câu 4. Câu lệnh sau giải bài toán nào:

While $M \lt N$ do

If $M > N$ then $M := M - N$ else $N := N - M$;

- A. Tìm UCLN của M và N
- B. Tìm BCNN của M và N
- C. Tìm hiệu nhỏ nhất của M và N
- D. Tìm hiệu lớn nhất của M và N

Câu 5. Đoạn chương trình sau giải bài toán nào?

For $I := 1$ to M do

If $(I \bmod 3 = 0)$ and $(I \bmod 5 = 0)$ then

$T := T + I$;

- A. Tổng các số chia hết cho 3 hoặc 5 trong phạm vi từ 1 đến M
- B. Tổng các số chia hết cho 3 và 5 trong phạm vi từ 1 đến M

- C. Tổng các số chia hết cho 3 trong phạm vi từ 1 đến M
- D. Tổng các số chia hết cho 5 trong phạm vi từ 1 đến M

Câu 6. Cú pháp lệnh lặp For – do dạng lùi:

- A. for < biến đếm > = < Giá trị cuối > downto < Giá trị đầu > do < câu lệnh >;
- B. for < biến đếm > := < Giá trị cuối > downto < Giá trị đầu > do < câu lệnh >;
- C. for < biến đếm > = < Giá trị cuối > down < Giá trị đầu > do < câu lệnh >;
- D. for < biến đếm > := < Giá trị đầu > downto < Giá trị cuối > do < câu lệnh >;

Câu 7. Cú pháp lệnh lặp For – do dạng tiến:

- A. for < biến đếm > = < Giá trị cuối > downto < Giá trị đầu > do < câu lệnh >;
- B. for < biến đếm > := < Giá trị cuối > downto < Giá trị đầu > do < câu lệnh >;
- C. for < biến đếm > = < Giá trị cuối > down < Giá trị đầu > do < câu lệnh >;
- D. for < biến đếm > := < Giá trị đầu > to < Giá trị cuối > do < câu lệnh >;

Câu 8. Trong vòng lặp For – do dạng tiến. Giá trị của biến đếm:

- A. Tự động giảm đi 1
- B. Tự động điều chỉnh
- C. Chỉ tăng khi có câu lệnh thay đổi giá trị
- D. Được giữ nguyên

Câu 9. Kiểu dữ liệu của biến đếm trong lệnh lặp For – do:

- A. Cùng kiểu với giá trị đầu và giá trị cuối
- B. Chỉ cần khác kiểu với giá trị đầu
- C. Cùng kiểu với các biến trong câu lệnh
- D. Không cần phải xác định kiểu dữ liệu

Câu 10. Trong lệnh lặp For – do: (chọn phương án đúng nhất)

- A. Giá trị đầu phải nhỏ hơn giá trị cuối
- B. Giá trị đầu phải nhỏ hơn hoặc bằng giá trị cuối
- C. Giá trị đầu phải lớn hơn giá trị cuối
- D. Giá trị đầu phải bằng giá trị cuối

ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM TIN HỌC 11 BÀI 10: CẤU TRÚC LẬP

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

