

Câu 1: Em hãy sắp xếp các bước giải quyết vấn đề sau theo đúng thứ tự.

1. Thực hiện giải pháp.
 2. Tìm hiểu vấn đề.
 3. Lựa chọn giải pháp.
 4. Đánh giá kết quả.
 5. Phân tích vấn đề.
- A. $2 \rightarrow 5 \rightarrow 3 \rightarrow 1 \rightarrow 4$.
- B. $2 \rightarrow 3 \rightarrow 1 \rightarrow 5 \rightarrow 4$.
- C. $2 \rightarrow 1 \rightarrow 5 \rightarrow 3 \rightarrow 4$.
- D. $2 \rightarrow 5 \rightarrow 1 \rightarrow 3 \rightarrow 4$.

Câu 2: *Xem xét hiệu quả đạt được khi thực hiện giải pháp để cải tiến hoặc phát hiện những giải pháp mới là nội dung của bước nào trong quá trình giải quyết vấn đề?*

- A. Lựa chọn giải pháp.
- B. Phân tích vấn đề.
- C. Đánh giá kết quả.
- D. Thực hiện giải pháp.

Câu 3: Phát biểu nào sau đây **sai**?

- A. Robot là một thuật toán.
- B. Thuật toán bám tường là một trong những giải pháp thoát khỏi mê cung.
- C. Giải pháp thoát khỏi mê cung cần phải được mô tả một cách rõ ràng sao cho tại mỗi bước đi của nó, robot biết được phải đi theo hướng nào mà không bị nhầm lẫn.

D. Trong thuật toán bám tường (bên phải), robot sẽ ưu tiên đi con đường phía tay phải, nếu không có đường nó mới lần lượt chọn lối đi thẳng hoặc dừng lại.

Câu 4: Phương pháp giải quyết vấn đề có thể được mô tả dưới dạng thuật toán bằng những phương pháp nào?

- A. Vẽ sơ đồ tư duy hoặc sơ đồ khối.
- B. Liệt kê các bước hoặc tạo bảng tính.
- C. Sử dụng ngôn ngữ lập trình hoặc vẽ sơ đồ tư duy.
- D. Liệt kê các bước hoặc vẽ sơ đồ khối.

Câu 5: Thế nào là **Thực hiện giải pháp**?

- A. Là xác định hiệu quả, phát hiện nhược điểm của giải pháp để cải tiến.
- B. Là triển khai giải pháp đã chọn để đạt được mục tiêu đặt ra.
- C. Là dựa trên nhận định ở bước phân tích vấn đề, tìm kiếm và lựa chọn cách giải quyết vấn đề.
- D. Là xem xét từng khía cạnh của vấn đề, đưa ra nhận định để tìm cách giải quyết.