

Chủ đề 6. Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính

BÀI 15. THUẬT TOÁN

Câu 1. Thuật toán là gì?

- A. Các mô hình và xu hướng được sử dụng để giải quyết vấn đề.
- B. Một dãy các chỉ dẫn từng bước để giải quyết vấn đề.
- C. Một ngôn ngữ lập trình.
- D. Một thiết bị phần cứng lưu trữ dữ liệu.

Câu 2. Thuật toán có thể được mô tả theo cách nào?

- A. Sử dụng các biến và dữ liệu.
- B. Sử dụng đầu vào và đầu ra.
- C. Sử dụng ngôn ngữ tự nhiên và sơ đồ khối.
- D. Sử dụng phần mềm và phần cứng.

Câu 3. Sơ đồ khối là gì?

- A. Một sơ đồ gồm các hình khối, đường có mũi tên chỉ hướng thực hiện theo từng bước của thuật toán.
- B. Một ngôn ngữ lập trình.
- C. Cách mô tả thuật toán bằng ngôn ngữ tự nhiên.
- D. Một biểu đồ hình cột.

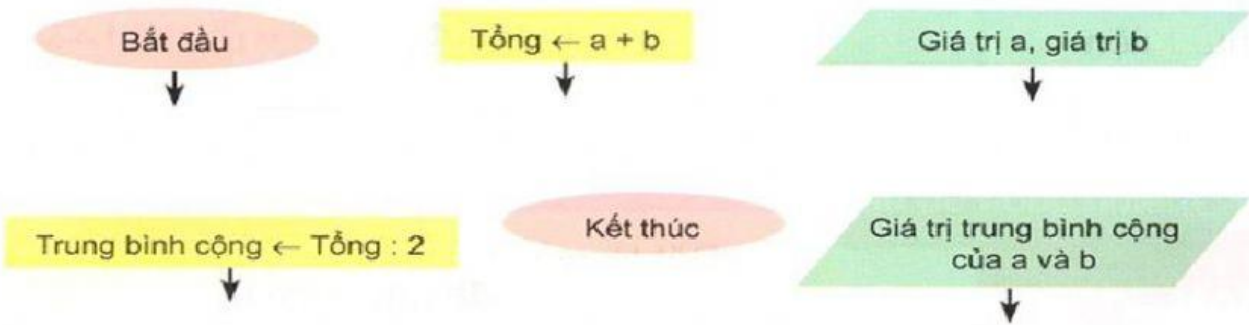
Câu 4. Trong các ví dụ sau, ví dụ nào là thuật toán?

- A. Một bản nhạc hay.
- B. Một bức tranh đầy màu sắc.
- C. Một bản hướng dẫn về cách nướng bánh với các bước cần làm.
- D. Một bài thơ lục bát.

Câu 5. Em hãy ghép nối mỗi mục ở cột bên phải với một mục phù hợp ở cột bên trái khi nói về sơ đồ khối của thuật toán.

Hình	Ý nghĩa
	Đầu vào hoặc Đầu ra
	Bước kiểm tra điều kiện
	Bắt đầu hoặc Kết thúc
	Chỉ hướng thực hiện tiếp theo
	Bước xử lý

Câu 6. Em hãy sắp xếp các phần sau để được thuật toán tính trung bình cộng của hai số a và b?



Bước	Thực hiện
①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	