

Đề thi

Câu 1: Mối quan hệ giữa cấu trúc dữ liệu và giải thuật có thể minh họa bằng đẳng thức:.

- A.Cấu trúc dữ liệu + Giải thuật = Chương trình
- B.Cấu trúc dữ liệu + Chương trình = Giải thuật
- C.Chương trình + Giải thuật = Cấu trúc dữ liệu
- D.Cấu trúc dữ liệu = Chương trình

Câu 2: Đoạn mã giả dưới đây mô tả thuật toán gì? Thuật toán: B1: $k = 1$ B2: IF $M[k] == X$ AND $k \leq N$ B2.1: $k++$ B2.2: Lặp lại B2 B3: IF $k < N$ Thông báo tìm thấy tại vị trí k B4: ELSE Không tìm thấy. B5: Kết thúc.

- A.Tìm nhị phân phần tử có giá trị X
- B.Tìm phần tử nhỏ nhất của mảng M bao gồm N phần tử
- C.Tìm tuyến tính phần tử có giá trị X
- D.Cả a, b, c đều sai

Câu 3: Danh sách tuyến tính dạng ngăn xếp là:.

- A.Là một danh sách tuyến tính trong đó phép bổ sung một phần tử vào ngăn xếp được thực hiện ở một đầu, và phép loại bỏ không thực hiện được
- B.Là một danh sách tuyến tính trong đó phép bổ sung một phần tử vào ngăn xếp được thực hiện ở một đầu, và phép loại bỏ được thực hiện ở đầu kia
- C.Là một danh sách tuyến tính trong đó phép bổ sung một phần tử vào ngăn xếp và phép loại bỏ một phần tử khỏi ngăn xếp luôn luôn thực hiện ở tại một vị trí bất kì trong danh sách
- D.Là một danh sách tuyến tính trong đó phép bổ sung một phần tử vào ngăn xếp và phép loại bỏ một phần tử khỏi ngăn xếp luôn luôn thực hiện ở một đầu gọi là đỉnh

--HẾT--