Câu 1:

Cấu trúc dữ liệu là cách lưu trữ, tổ chức dữ liệu có thứ tự, có hệ thống để dữ liệu có thể được sử dụng một cách hiệu quả.

Cấu trúc dữ liệu là cách lưu trữ, tổ chức dữ liệu có thứ tự, có hệ thống để dữ liệu có thể được sử dụng một cách hiệu quả. Cấu trúc này phải rõ ràng, xác định, các thành phần bên trong cấu trúc cũng phải rõ ràng, xác định.

Câu 2:

Giải thuật (hay còn gọi là thuật toán - tiếng Anh là **Algorithms**) là một tập hợp hữu hạn các chỉ thị để được thực thi theo một thứ tự nào đó để thu được kết quả mong muốn.

Câu 3:

Giải thuật và cấu trúc dữ liệu có mối quan hệ chặt chẽ với nhau, được thể hiện qua công thức :

**Cấu trúc dữ liệu + Giải thuật = Chương trình**

Giải thuật chỉ phản ánh các phép sử lý,còn đối tượng để xử lý trên máy tính chính là dữ liệu,chúng biểu diễn các thông tin cần thiết cho bài toán như dữ liệu vào ,ra và kết quả trung gian.

Không thể nói tới giải thuật mà không nghĩ tới nó tác động nên dữ liệu nào.còn xét tới dữ liệu thì thì phải hiểu dữ liệu đó cần dc tác động bởi giải thuật nào để đưa tới kết quả mong muốn.

Giữa cấu trúc dữ liệu và giải thuật có mối qh mật thiết.có thể coi chúng như hình với bóng.Không thể nói tới cái này mà không nói tới cái kia.