**CHƯƠNG 2**

Trả lời câu hỏi

Câu 1:

Danh sách đặc là một danh sách mà các phần tử trong danh sách có cùng kiểu dữ liệu, và được cấp phát liên tục trong bộ nhớ.

VD:Danh sách tên các thành viên trong lớp.

Câu 2:

Danh sách liên kết là một danh sách mà các phần tử được cấp phát rời rạt nhau, và cố định trong bộ nhớ.Có 3 loại em được học :Danh sách liên kết đơn, danh sách liên kết kép, danh sách liên kết vòng.

VD: Danh sách liên kết đơn phần tử trước liên kết với phần sau.danh sách liên kết kép phần tử trước và phần tử sau liên kết qua lại với nhau.

Câu 3:

Stack và Queue là danh sách hạn chế vì xử lý phải theo trật tự không thể xử lý tùy ý như danh sách liên kết và danh sách đặc.

VD: Stack phần tử vào cuối cùng thì ra trước khác với danh sách đặc là thêm mọi vị trí tùy ý.

Câu 4:

LIFO: Là last in first out có nghĩa là phần tử vào sau cùng thì ra đầu tiên.

VD:lần 1 xếp số 10 vào danh sách,lần 2 xếp số 11 vào danh sách,lần 3 xếp số 12 vào danh sách.Khi xuất thì số 12 ra trước.

FIFO: Là first in first out có nghĩa là phần tử vào đầu tiên thì ra đầu tiên.

VD: lần 1 xếp số 10 vào danh sách,lần 2 xếp số 11 vào danh sách,lần 3 xếp số 12 vào danh sách.Khi xuất thì số 10 ra trước.

Câu 7:

Cấu trúc dữ liệu động là cấu trúc dữ liệu mà ta có thể xử lý, thay đổi về kích thước cấu trúc của nó.

VD:Danh sách liên kết đơn ta có thể thêm phần tử, thay đổi cấu trúc, dữ liệu có thể được thay đổi tùy theo nhu cầu sử dụng.