Câu 1: Trong khoa học máy tính, danh sách đặc là danh sách mà các phần tử có cùng kiểu dữ liệu, và được cấp phát liên tục trong bộ nhớ

Câu 2: Trong khoa học, Danh sách liên kết đơn là danh sách mà các phần tử được cấp phát rời rạc nhau, cố định đong bộ nhớ.

Theo chương trình học thì có 2 loại: danh sách liên kết đơn và danh sách liên kết đôi.

Câu 3: Queue và Stack là danh sách hạn chế vì khi thực hiện các thao tác thêm vào lấy ra phải tuân theo quy tắc

Đối với Stack phần tử đưa vào sau cùng sẽ được lấy ra đầu tiên.

Đối với Queue phần tử đưa vào đầu tiên sẽ được lấy ra đầu tiên.

Câu 4:

LIFO: Last in First out: Muốn thêm 1 cái đĩa vào xếp đĩa có sẵn ta để đĩa mới lên đỉnh xếp, muốn lấy các đĩa ra thì lấy đĩa trên trước.

FIFO: First in First out: Đợi mua hàng, người tới trước sẽ mua trước và ngược lại

Câu 6: Tìm kiếm dữ liệu trong máy tính theo từ khóa

Câu 7: Cấu trúc dữ liệu động là các phần tử được cấp phát rời rạc, không bị giới hạn

VD: Danh sách liên kết