**CHƯƠNG 5**

I.Trả lời câu hỏi

Câu 1:

Đồ thị G = (V, E) là một bộ gồm 2 thành phần:

* Các phần tử của V gọi là các đỉnh (Vertex) (V ≠ ∅),
* Các phần tử của E gọi là các cạnh (Edge), mỗi cạnh tương ứng với 2 đỉnh.

VD:

V = {A, B, C, D, E, F, G}

E = {(A, B), (A, C), (A, D), (B, C), (B, E), (B, F), (C, F), (C, D), (D, F), (D, G) }

Các loại đồ thị: Đồ thị trọng số, Đồ thị có hướng, Đồ thị liên thông.

Ngoài ra còn có: Đồ thị đơn giản, Đa đồ thị, Đồ thị có hướng có trọng số, Đồ thị hỗn hợp.

Câu 2:

Có 2 cách biểu diễn đồ thị trên máy tính:Biểu diễn theo mà trận kề, biểu diễn theo danh sách kề.