**TRẢ LỜI CÂU HỎI CHƯƠNG 5**

**Câu 1:** Đồ thị là một tập các đối tượng gọi là đỉnh nối với nhau bởi các cạnh.

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

-Các phần tử của V gọi là các đỉnh (V khác rỗng)

-Các phần tử của E gọi là các cạnh, 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)}

Một số loại đồ thị:

-Đồ thị có trọng số

-Đồ thị có hướng

-Đồ thị đơn giản

-Đồ thị có hướng có trọng số

-Đồ thị hỗn hợp

-Đa đồ thị

**Câu 2:** Để biểu diễn đồ thị trên máy tính ta có 2 cách:

-Ma trận kề

-Danh sách kề