***CÂU HỎI CHƯƠNG 5***

**Câu 1: Đồ thị là gì? Cho ví dụ? Có các loại đồ thị gì? Ngoài những đồ thì đã học, hãy tìm hiểu thêm các đồ thị nào?**

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

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

Ví dụ: Nối các tỉnh của Đồng bằng sông Cửu Long ta được 1 đồ thị với các đỉnh là các tỉnh, các cạnh là khoảng cách từ 2 tỉnh với nhau

-Một số loại đồ thị khác:

+Đồ thị đơn giản

+Đồ thị có hướng có trọng sô

+Đồ thị hỗn hợp

+Đa đồ thị

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

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

+ ma trận kề

+ danh sách kề