**Câu 1:**

* Cây bao trùm:

+ Cho đồ thị liên thông G=(V,E), V la tập đỉnh, E là tập cạnh của G.

+ Nếu T=(V,E’), với E’ là con của tập E, và T là một cây (có nghĩa là T không có chu trình).

+ Ta nói T là cây bao trùm.

* Cây bao trùm tối thiểu:

+ Cho G = (V, E) là 1 đồ thị có trọng số

+ T là cây bao trùm tối tiểu khi:

w(T) = min{w(T)/T ∈ Sp(G))

+ w(T): Tổng trọng số các cạn trên cây T

+ Sp(G): là tập tất cả các cây bao trùm trên G

+ Cây bao trùm tối tiểu là 1 cây bao trùm, có tổng trọng số là tối tiểu trên tập các cây khung Sp(G)

**Câu 2:**

* Giống nhau: đều có tập đỉnh (V), tập cạnh E
* Khác nhau: cây bao trùm - nếu T = (V, E’), với E’ là con của E, và T là 1 cây (có nghĩa T không có chu trình)