NỘI DUNG KIỂM TRA GIỮA KỲ: MẠNG MÁY TÍNH

1/ Nắm kiến trúc phân tầng của mạng máy tính

* Tại sao phân tầng, các khái niệm như chức năng, dịch vụ, giao thức, ..
* Mô hình OSI: các tầng, mô tả ngắn gọn chức năng nhiệm vụ của mỗi tầng
* Mô hình TCP/IP: các tầng, mô tả ngắn gọn chức năng nhiệm vụ của mỗi tầng
* So sánh mô hình TCP/IP và OSI

2/ Tầng mạng

* Các chức năng, dịch vụ chính
* Các cơ chế:
  + đánh địa chỉ, địa chỉ IP v4
  + phân mạng,
* Các cơ chế định tuyến cơ bản

3/ Tầng giao vận

* Các chức năng, dịch vụ chính
* Các cơ chế:
  + đánh địa chỉ ở tầng giao vận,
  + kiểm soát luồng.