**KIỂM TRA GIỮA KỲ MÔN MẠNG MÁY TÍNH**

Họ tên: ……………………………………………………………..

Lớp:…………………………… Mã SV………………………

Đề bài 01:

1. Trình bày hiểu biết của bạn về mạng máy tính.
2. Tại sao lại cần có mô hình tham chiếu? Giải thích và chứng minh điều này.
3. So sánh về chức năng, phương thức hoạt động và ưu nhược điểm của hai giao thức TCP và UDP. Cho một số ví dụ ứng dụng trên mạng Internet sử dụng các giao thức này ở tầng Giao vận.
4. Bạn hiểu thế nào về các ứng dụng/ dịch vụ thời gian thực; ứng dụng/ dịch vụ yêu cầu độ tin cậy?
5. So sánh IPv4 và IPv6
6. Mạng của một công ty có địa chỉ IP là 145.110.0.0, cho biết địa chỉ này thuộc lớp nào? Mặt nạ mặc định của lớp này là gì? Đâu là phần địa chỉ mạng (NetID), đâu là phần địa chỉ trạm (HostID)? Nếu công ty cần chia mạng này thành ít nhất 12 mạng con. Hãy tìm mặt nạ mạng con và dải địa chỉ cho mỗi mạng con.