**HỌ VÀ TÊN: Nguyễn Nhật Trường**

**MÃ SỐ SINH VIÊN:2111903**

**LỚP:CTK45A SỐ MÁY:416**

Câu 1: Ba đặc điểm cơ bản của giao thức UDP là:

Giao thức UDP (User Datagram Protocol) hoạt động ở tầng transport của ngăn xếp tcp/ip,

Câu 2:

a) 211.19.03.0/20

b) subnet mask cho /20 là: 255.255.240.0

c) số bit cần mượn là: 6

d) tổng số mạng con tạo ra là: 64

e) subnet mask tương ứng của mạng mới là: 255.255.255.192/26

f) số mạng con sử dụng thoả yêu cầu: 62. Số mạng dư thừa là: 2

g) vùng địa chỉ mạng hữu dụng của mạng thứ 15: 211.19.4.192 -> 211.19.4.223

h) địa chỉ broadcast của mạng thứ 10: 211.19.4.63

i) ba địa chỉ hữu dụng cuối của mạng thứ 20: 211.19.5.129 ; 211.19.5.128; 211.19.5.127

Câu 3:

a) 2025:29:3:FF::/56

b) 2021:0:0:0::/36

Câu 4:

25 host: mượn 5 bit (32)

Mạng: 200.150.70.0

Hữu dụng: 200.150.70.1-> 200.150.70.30

Broadcast: 200.150.70.31

14 host: mượn 4 bit (16)

Mạng: 200.150.70.32

Hữu dụng: 200.150.70.33-> 200.150.70.46

Broadcast: 200.150.70.47

12 host: mượn 4 bit (16)

Mạng: 200.150.70.48

Hữu dụng: 200.150.70.49-> 200.150.70.62

Broadcast: 200.150.70.63

6 host: mượn 3 bit (6)

Mạng: 200.150.70.64

Hữu dụng: 200.150.70.65-> 200.150.70.70

Broadcast: 200.150.70.71

2 host: mượn 2 bit(4)

Mạng: 200.150.70.72

Hữu dụng: 200.150.70.73-> 200.150.70.74

Broadcast: 200.150.70.75

Câu 5:

Giao thức FTP được dùng để truyền và nhận thông tin vào file

Vào CMD nhập FTP -> Dir -> get all