

*Sinh viên không được sử dụng tài liệu*

---

Câu 1: (3 điểm) Hãy cho biết thông tin các phần còn trống trong yêu cầu sau:

Số lượng subnet cần: 6

Số lượng host hữu dụng là : 30

Địa chỉ IP: 195.85.8.0

- Địa chỉ IP thuộc lớp:
- Subnet Mask mặc định là:
- Subnet Mask thỏa yêu cầu là:
- Tổng số mạng con:
- Tổng số lượng địa chỉ host:
- Số lượng mạng còn dư sau khi chia:
- Số lượng bit mượn:

Câu 2: (2 điểm) Cho địa chỉ IP 165.200.0.0/26

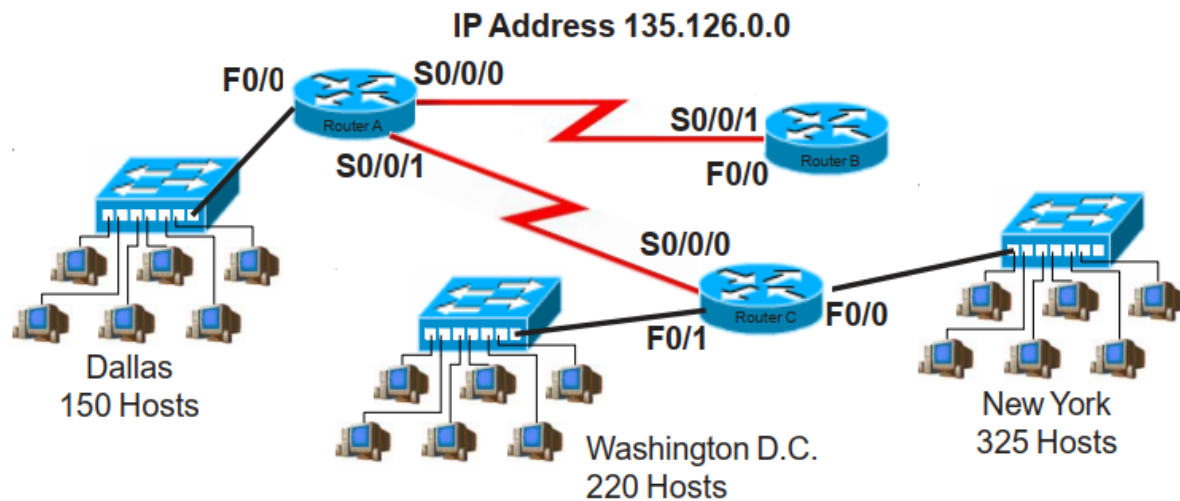
- Địa chỉ IP này thuộc lớp:
- Subnet Mask mặc định:
- Subnet Mask tùy biến với /26 là:
- Tổng số lượng subnet:
- Tổng số địa chỉ host:
- Tổng số lượng địa chỉ dùng được:
- Tổng số bit mượn:
- Vùng địa chỉ của mạng thứ 10:
- Địa chỉ mạng của mạng thứ 11:
- Địa chỉ Broadcast của mạng thứ 1023:
- Vùng địa chỉ gán được cho máy tính của mạng 1022:

Câu 3: (3 điểm) Cho địa chỉ IPv6 2000:ACAD:1234:6600::/56.

Có bao nhiêu mạng con /64 được tạo ra từ mạng này:

Liệt kê 5 mạng đầu tiên và 2 mạng cuối cùng.

Câu 4: (2 điểm) Chia VLSM cho mô hình mạng sau:



**Yêu cầu:**

Mỗi mạng chia ra phải liệt kê : Subnet Mask, địa chỉ mạng, vùng địa chỉ hữu dụng, địa chỉ broadcast.

Giáo Viên

Vũ Minh Quan