

BÀI TẬP KIỂM TRA 60 PHÚT

Lưu ý:

- Nộp bài với tên: BT1_ MSSV.pdf
- Bài làm giống nhau bị 0 điểm môn học

Câu 1: Nêu 2 ý cho biết ưu điểm của chuyển mạch gói (Packing Switching) so với chuyển mạch mạch (Circuit Switching) và Mạng Internet hiện nay đang sử dụng mạng chuyển mạch nào? Nêu một lý do cho sự lựa chọn này.

Câu 2: Cho biết 2 chức năng chính của network-core ? Giải thích sự khác nhau giữa 2 chức năng này.

Câu 3: Cho địa chỉ IP sau:

172.129.x.20/23, với x là 2 số cuối của MSSV

1. Cho biết địa chỉ đường mạng, địa chỉ broadcast?
2. Người ta muốn chia đường mạng trên thành 3 đường mạng con (3 subnet) với yêu cầu sau:
 - 1 subnet có 100 PCs
 - 1 subnet có 50 PCs
 - 1 subnet có 20 PCs
 - a. Cho biết địa chỉ các đường mạng trên ?
 - b. Cho biết dãy địa chỉ IP hợp lệ có thể cấp cho các host từng đường mạng.
3. Người ta muốn chia đường mạng trên thành 3 đường mạng con với yêu cầu như sau.
 - 1 subnet có 120 PCs
 - 1 subnet có 60 PCs
 - 1 subnet có 14 PCs
 - a. Cho biết địa chỉ các đường mạng trên theo cách chia tối ưu nhất ?
 - b. Cho biết dãy địa chỉ IP hợp lệ có thể cấp cho các host từng đường mạng