Câu hỏi kiểm tra thực hành (để lấy 3 điểm)

- 1.Xem bảng định tuyến của Router X? => show ip route
- 2. Giải thích ý nghĩa các tham số trong bảng định tuyến của Router X?



- 3.Xem địa chỉ IP và trạng thái các giao diện của Router X? => show ip interface brief
- 4.Xem file cấu hình đang chạy của Router X? => show running-config
- 5.Khi gửi 01 gói tin từ Phần tử X đến phần tử Y, gói tin này đi theo đường nào ? => <mark>gói tin</mark> từ PCX → Router (A) có Default Gateway của PCX → đến Router có Next Hop của Router A → PCY

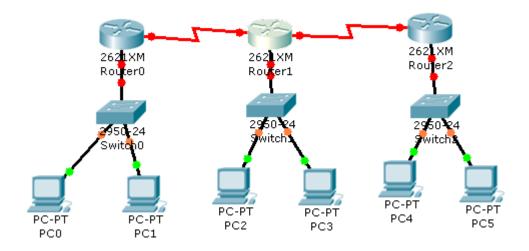
IV. Các bài TN-TH

Bài 1: Gán địa chỉ IP cho các phần tử trong mạng và kích hoạt các giao diện (áp dụng cho tất cả các nhóm)

Cho liên mạng như hình vẽ

Sử dụng các dải địa chỉ sau để gán cho các phần tử trong môi trường liên mạng

- 192.168.1.0/24
- 192.168.2.0/24
- 192.168.3.0/24
- 192.168.4.0/24
- 192.168.5.0/24

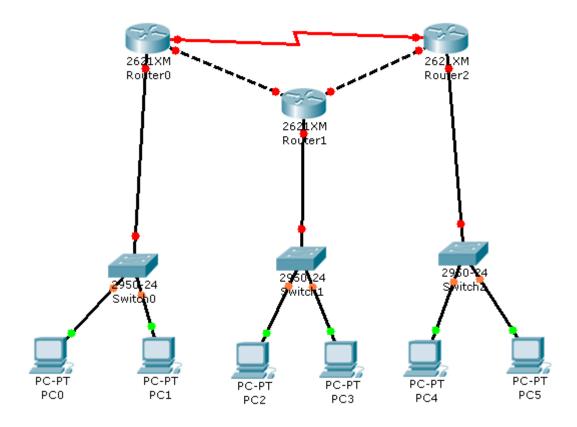


STT	Bước thực hiện	<u>Lênh</u>	Mode CLI
1.	Đếm số mang trong liên mang		
2.	Gán đải địa chỉ cho từng mang		
3.	Xác định số phần tử trong từng mạng		
4.	Gán địa chi cho các PC (PC-0 đến PC-5)		
5.	Vào ra các mode trong CLI	Enable, config terminel, router rip, interface f 0/0, exit	
6.	Đặt tên cho các router	Hostname Router 0	Global confige mode
7.	Gán địa chỉ IP cho các giao diện của Router	jp address	Interface confige mode
8.	Kích hoạt các giao diện của các Router	no shutdown	Interface confige mode
9.	Cấp clock rate cho DCE nếu cần	Clock rate 56000	Interface confige mode

		terminel, router rip, interface f 0/0, exit	
6.	Đặt tên cho các router	Hostname Router 0	Global confige mode
7.	Gán địa chỉ IP cho các giao diện của Router	jp address	Interface confige mode
8.	Kích hoạt các giao diện của các Router	no shutdown	Interface confige mode
9.	Cấp clock rate cho DCE nếu cần	Clock rate 56000	Interface confige mode
10.	Kiểm tra file cấu hình đang chạy	Show running	Privileged mode
11.	Kiểm tra trạng thái và địa chỉ của các giao diện của router	Show jp interface brief	Privileged mode
12.	Kiểm tra độ kết nối từ các phần tử trong liên mang	Ping	Privileged mode, PC
13.	Kiểm tra bảng định tuyến trong các router	Show jp route	Privileged mode
14.	Lưu file cấu hình	write	Privileged mode

Bài 2: Gán địa chỉ IP cho các phần tử trong mạng và kích hoạt các giao diện. Thực hiện định tuyến tĩnh

Cho liên mạng như hình vẽ



Sử dụng các dải địa chỉ sau để gán cho các phần tử trong môi trường liên mạng

- 192.168.11.0/24
- 192.168.12.0/24
- 192.168.13.0/24
- 192.168.14.0/24
- 192.168.15.0/24
- 192.168.16.0/24

Các bước thực hiện:

STT	Bước thực hiện	Lênh	Mode CLI
1.	Đếm số mạng trong liên mạng		
2.	Gán dải địa chỉ cho từng mang		
3.	Xác định số phần tử trong từng mạng		
4.	Gán địa chỉ cho các PC (PC-0 đến PC-5)		
5.	Gán địa chỉ IP cho các giao diện của Router	jp add	Interface confige mode
6.	Kích hoạt các giao diện của các Router	no shutdown	Interface confige mode
7.	Cấp clock rate cho DCE nếu cần	Clock rate	Interface confige mode
8.	Kiểm tra file cấu hình đang chạy	Show running	Privileged mode
9.	Kiểm tra trạng thái và địa chỉ của các giao diện của router	Show ip interface brief	Privileged mode
10.	Kiểm tra độ kết nối từ các phần tử trong liên mạng	Ping	Privileged mode, PC
11.	Kiểm tra bảng định tuyến trong các router	Show jp route	Privileged mode
12.	Xây dưng bảng định tuyến bằng nhân công tại các router	Ip route	Global confige mode
13.	Kiểm tra bảng định tuyến trong các router lại một lần nữa	Show jp route	Privileged mode
14.	Kiểm tra độ kết nối từ các phần tử trong liên mạng một lần nữa	Ping	Privileged mode, PC
15.	Lưu file <u>cấu hình</u>	Write	Privileged mode