

BÁO CÁO BÀI THỰC HÀNH SỐ 5 Cấu hình thiết bị mạng

Configuring Network Devices

Môn học: Nhập môn Mạng máy tính

Sinh viên thực hiện	Mai Nguyễn Nam Phương (22521164)	
Thời gian thực hiện	13/12/2019 – 20/12/2019	
Tự chấm điểm	10/10	

TRẢ LỜI CÁC CÂU HỎI

Ví dụ:

Câu 1. Lab 5a

<u>Trả lời:</u>

Objectives

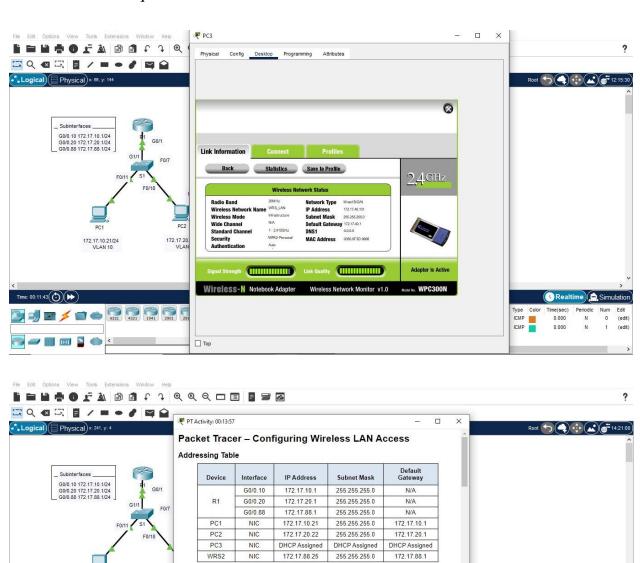
331 4321 1941 2901 2911 81910X 819-6W 659 1240 FF-Router PF-citaty 1841

Time: 00:13:45(🕏)

🤭 🚄 🔳 🔟 🖺 🧆

Top Dock Check Resu

Part 1: Configure a Wireless Router Part 2: Configure a Wireless Client Part 3: Verify Connectivity



Scenario 0 ∨

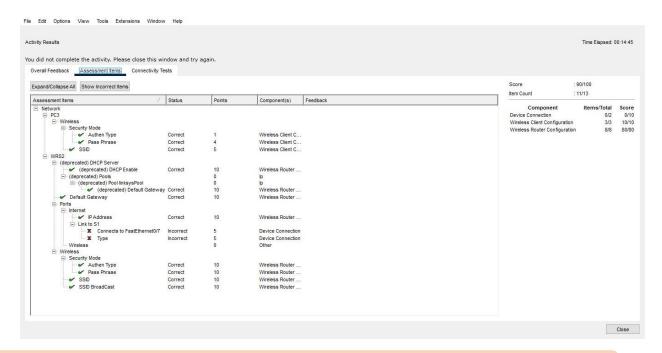
New Delete

Type Color
ICMP

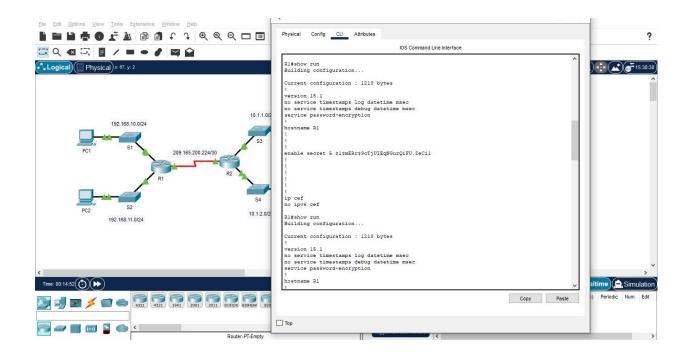
0.000

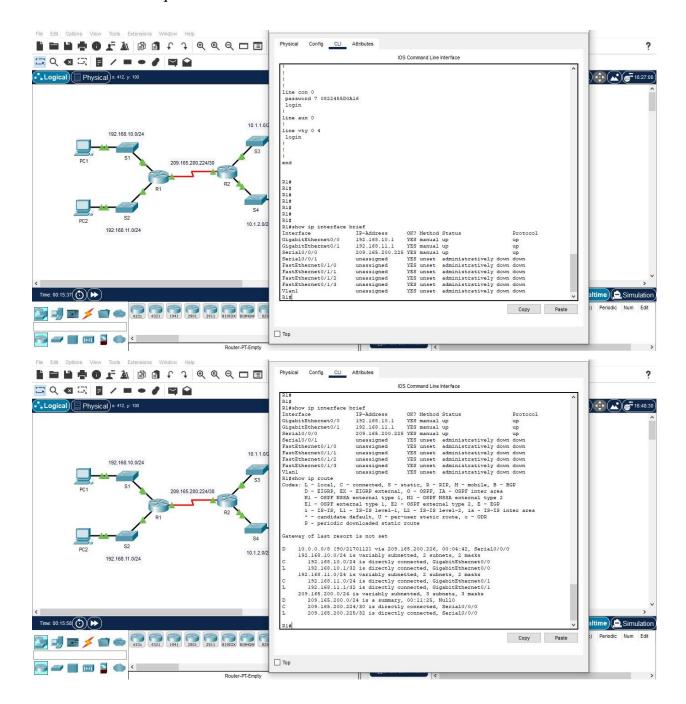
PC3

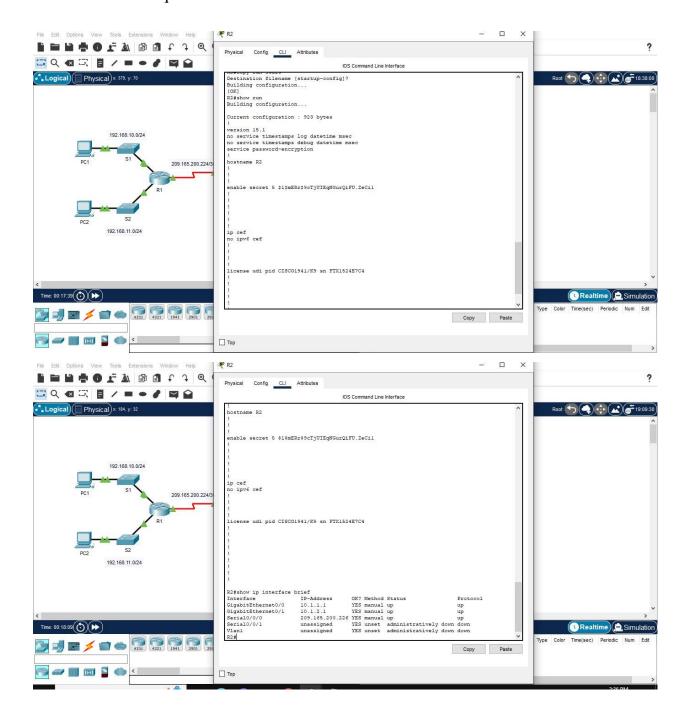
PC2

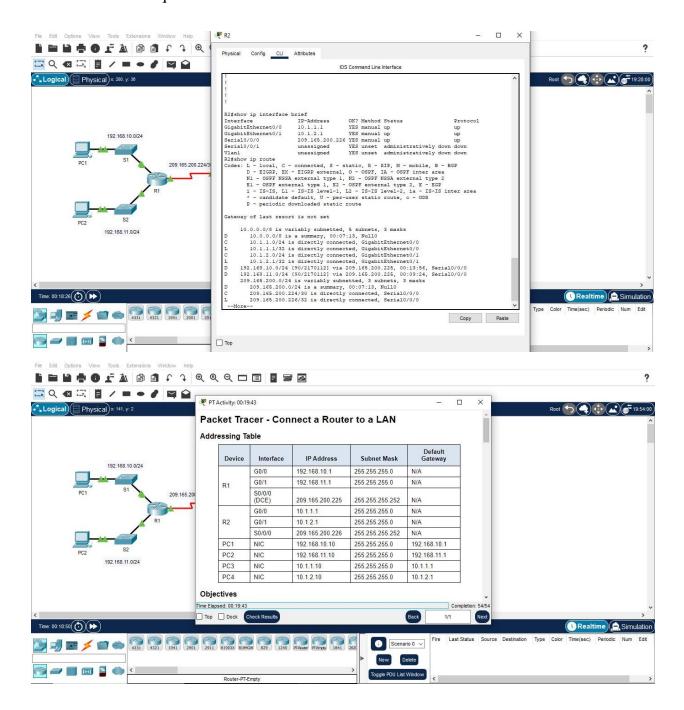


Câu 2. Lab 5b

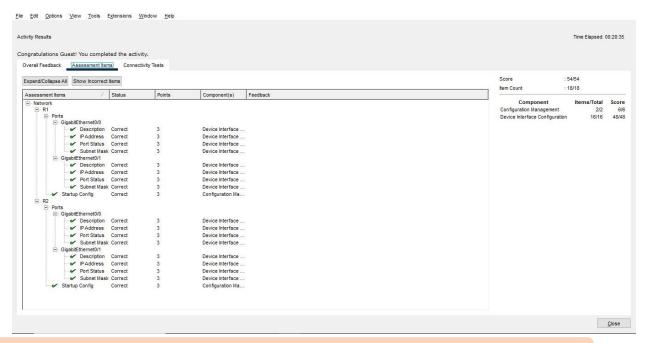








Lab 1: Làm quen với Wireshark



Câu 3. Lab 5c

3.1)

- Có 5 mạng con
- Chia mạng con:

				1
Subnet Number	Subnet Address	First Usable Host Address	Last Usable Host Address	Broadcast Address
0	192.168.100.0	192.168.100.1	192.168.100.30	192.168.100.31
1	192.168.100.32	192.168.100.33	192.168.100.62	192.168.100.63
2	192.168.100.64	192.168.100.65	192.168.100.94	192.168.100.95
3	192.168.100.96	192.168.100.97	192.168.100.126	192.168.100.127
4	192.168.100.128	192.168.100.129	192.168.100.158	192.168.100.159
5	192.168.100.160	192.168.100.161	192.168.100.190	192.168.100.191
6	192.168.100.192	192.168.100.193	192.168.100.222	192.168.100.223
7	192.168.100.224	192.168.100.225	192.168.100.254	192.168.100.255

Sau khi chia mạng con ta gán các mạng con vào từng mạng trong mô hình như sau

- + Gán Subnet 0 cho mạng LAN kết nối đến GigabitEthernet 0/0 interface của R1
- + Gán Subnet 1 cho mang LAN kết nối đến GigabitEthernet 0/1 interface của R1
- + Gán Subnet 2 cho mạng LAN kết nối đến GigabitEthernet 0/0 interface of R2
- + Gán Subnet 3 cho mạng LAN kết nối đến GigabitEthernet 0/1 interface of R2
- + Gán Subnet 4 cho kết nổi giữa R1 to R2

Sau khi gán mạng con, hoàn thành bảng địa chỉ sau:

Lab 1: Làm quen với Wireshark

Device	Interface	IP Address	Subnet Mask	Default Gateway
	G0/0	192.168.100.1	255.255.255.224	N/A
	G0/1	192.168.100.33	255.255.255.224	N/A
R1	S0/0/0	192.168.100.129	255.255.255.224	N/A
	G0/0	192.168.100.65	255.255.255.224	N/A
	G0/1	192.168.100.97	255.255.255.224	N/A
R2	S0/0/0	192.168.100.158	255.255.255.224	N/A
S1	VLAN 1	192.168.100.2	255.255.255.224	192.168.100.1
S2	VLAN 1	192.168.100.34	255.255.255.224	192.168.100.33
S 3	VLAN 1	192.168.100.66	255.255.255.224	192.168.100.65
S4	VLAN 1	192.168.100.98	255.255.255.224	192.168.100.97
PC1	NIC	192.168.100.30	255.255.255.224	192.168.100.1
PC2	NIC	192.168.100.62	255.255.255.224	192.168.100.33
PC3	NIC	192.168.100.94	255.255.255.224	192.168.100.65
PC4	NIC	192.168.100.126	255.255.255.224	192.168.100.97

Biết rằng:

- Sử dụng địa chỉ đầu tiên của mạng con cho Interfaces GigabitEthernet của R1, R2.
- Với kết nối giữa R1 và R2, sử dụng địa chỉ đầu tiên của mạng con cho Interface S0/0/0 của R1 và địa chỉ cuối cùng cho Interface S0/0/0 của R2.
- Sử dụng địa chỉ thứ 2 của mạng con cho các Switch.
- Sử dụng địa chỉ cuối cùng của mạng con cho các PC.

