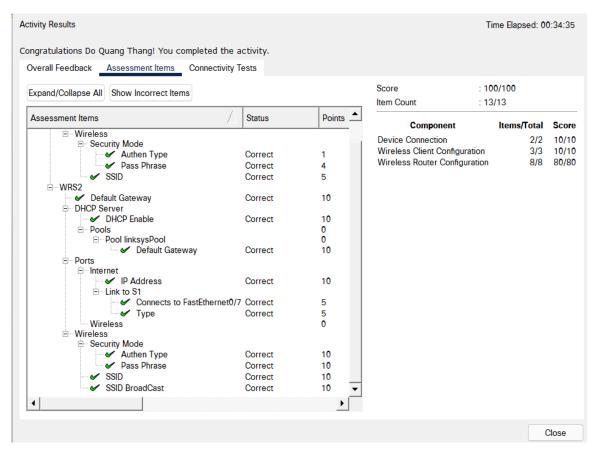
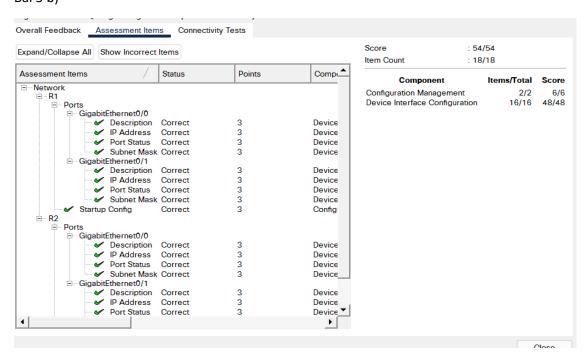
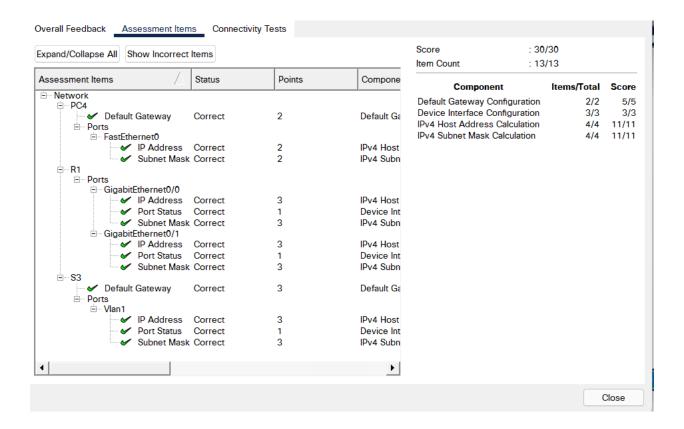
BÁO CÁO LAB 5

Bài 5 a)



Bài 5 b)





Cho mô hình trên và địa chỉ 192.168.100.0/24, hãy xác định:

- Có bao nhiêu mạng con?

Ta cần chia 5 subnet .Vậy mượn 3 bits

→ Subnet mask mới là: 27

- Thực hiện chia mạng con từ địa chỉ đã cho? Liệt kê các thông số gồm địa chỉ mạng, dãy địa chỉ host, địa chỉ broadcast của các mạng con đó và điền vào bảng sau:

Ta có 192.168.100.0/27

STT(subnet)	Địa chỉ mạng	Địa chỉ đầu	Địa chỉ cuối	Địa chỉ Broadcast
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	192.168.100254	192.168.100.255

- -Gán Subnet 0 cho mạng LAN kết nối đến GigabitEthernet 0/0 interface của R1
- Gán Subnet 1 cho mạng 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 nối giữa R1 to R2

Device	Interface	IP address	Subnet masks	Default Gateway
	G 0/0	192.168.100.1	255.255.255.224	
R1	G 0/1	192.168.100.33	255.255.255.224	
	S 0/0/0	192.168.100.129	255.255.255.224	
R2	G 0/0	192.168.100.65	255.255.255.224	
	G 0/1	192.168.100.97	255.255.255.224	
	S 0/0/0	192.168.100.158	255.255.255.224	
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
S3	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