

ĐỀ THI KẾT THÚC MÔN MẠNG LAN VÀ KHÔNG DÂY

Câu 1: Hoàn thành IP cho mô hình hệ thống trong **Coperation B** và **Headquarter Co.AB**? (IP có thể cho tùy ý sao cho phù hợp với đường mạng).

Câu 2: Cấu hình **VTP** và đường trunk phù hợp.

Câu 3: Tạo các **VLAN** và gán cổng theo yêu cầu sau:

	Port	Vlan 20	Vlan 30	Vlan 40	Vlan 50
SWITCH 2rd	Fa0/1 – Fa0/5	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Fa0/6 – Fa0/10		<input checked="" type="checkbox"/>		
SWITCH 1st	Fa0/1 – Fa0/5		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Fa0/6 – Fa0/10			<input checked="" type="checkbox"/>	
SWITCH L3	Fa0/3 – Fa0/7				<input checked="" type="checkbox"/>
Subnet		10.X.20.0/24	10.X.30.0/24	10.X.40.0/24	10.X.50.0/24

Note: X là 3 chữ số cuối của mã số sinh viên.

Câu 4: Sử dụng **SWITCH L3** để định tuyến liên Vlan.

Câu 5: Cấu hình **DHCP** trên **SWITCH L3** để cấp IP cho các Vlan 20, Vlan 30, và Vlan 40.

Câu 6: Cấu hình **STP** để **Vlan 40** giao tiếp với **SWITCH L3** theo con đường **Fa0/11 – Fa0/2**.

Câu 7: Định tuyến **OSPF** để các máy trong **Co.A** có thể giao tiếp với **Headquarter Co.AB**. Các mạng tham gia vào OSPF: *Các Subnets của các VLAN, Subnet 1, Subnet 2, Subnet 3 và Subnet Headquarter Co.AB.*

Câu 8: Định tuyến **EIGRP** để các máy trong mạng **Coperation B** giao tiếp được với nhau

Câu 9: Cho phép **ROUTER 3** tham gia vào cả định tuyến **OSPF** của **Co.A** và **EIGRP** của **Co.B**. Thực hiện **Redistribute** để **Co.A** và **Co.B** có thể giao tiếp được với nhau.

Câu 10: Cấu hình chính sách **ACL** trên cổng thích hợp:

- **Vlan 20** chỉ được truy cập vào: *Server FTP-Vlan 20, Server DNS-Web*
- **Vlan 30** chỉ được truy cập vào: *Server FTP-Vlan 30, Server DNS-Web*. Riêng đối với **Vlan 30 trên tầng 2 (2nd Floor)** còn được truy cập vào *Server FTP Co.B*
- **Vlan 40** chỉ được truy cập vào: *Server FTP-Vlan 40, Server DNS-Web*
- **Mạng Coperation B** chỉ được truy cập vào *Server FTP Co.B, Server DNS-Web*
- **Headquarter Co.AB** toàn quyền truy cập vào các Server.