

ĐỀ 01

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN LÝ THUYẾT

HỌC KỲ: II

NĂM HỌC: 2019 – 2020

Bậc đào tạo: CAO ĐẲNG (C1)

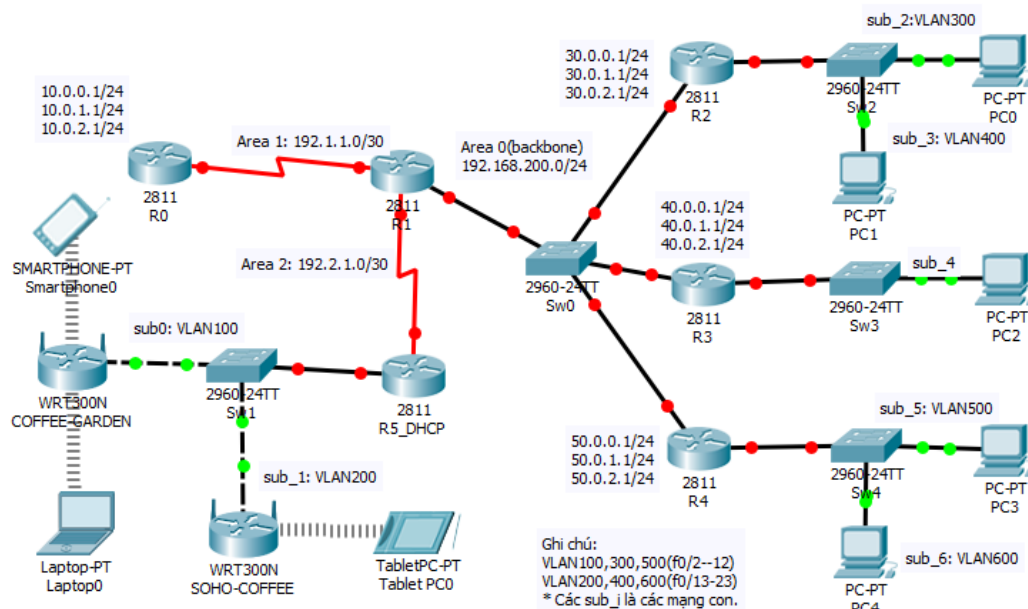
Học phần: CẤU HÌNH MẠNG

Lớp: 18C1-QTM1 Ngày thi: ____ / ____ / 2020

Thời gian thi: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)

Cho mô hình mạng :



Câu 1: (3 điểm)

Phân hoạch địa chỉ IP X.0.0.0/11 thành các đường mạng con. Trong đó, X là vị trí PC ?
Lưu file phân hoạch IP một cách chi tiết dưới dạng *.txt tại đường dẫn **D:\HotenSV_X**

Câu 2: (7 điểm)

Sử dụng kết quả câu 1, cấu hình định tuyến OSPF (Open Shortest Path First) dựa trên sơ đồ ?

Yêu cầu : Lưu kết quả dưới dạng file sau:

- 1-Đặt tên tất cả các thiết bị theo dạng Ri_X, Swi_X (i là chỉ số thứ tự của thiết bị, X là vị trí PC).
- 2-Lưu hình Picture_1 tại **D:\HotenSV_X** (Kết quả cấp IP tại vị trí Router giữa vai trò DHCP)
- 3-Lưu hình Picture_2 tại **D:\HotenSV_X** (Kết quả hiển thị giá trị DR, BDR, Network Type)
- 4-Lưu hình Picture_3 tại **D:\HotenSV_X** (Hiển thị Vlan tại Sw0_X)
- 5-Lưu hình Picture_4 tại **D:\HotenSV_X** (Hiển thị Vlan tại Sw1_X)
- 6-Lưu hình Picture_5 tại **D:\HotenSV_X** (Hiển thị Vlan tại Sw2_X)
- 7-Lưu *.docx tại **D:\HotenSV_X** (Hiển thị tất cả các kết quả cấp IP động tại các máy trạm)

Họ tên sinh viên:

Số máy:

Hết

GHI CHÚ: CÁN BỘ COI THI KHÔNG GIẢI THÍCH GÌ THÊM.

TRƯỞNG KHOA

(Ký tên và ghi rõ họ tên)

TRƯỞNG BỘ MÔN

(Ký tên và ghi rõ họ tên)

GIẢNG VIÊN RA ĐỀ

(Ký tên và ghi rõ họ tên)

NGUYỄN KHOA

Nguyễn Văn Đôn

Dương Ngọc Vọng

Họ tên sinh viên:

Số máy:

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN LÝ THUYẾT

HỌC KỲ: II

NĂM HỌC: 2019 – 2020

Đề 02

Bậc đào tạo: CAO ĐẲNG (C1)

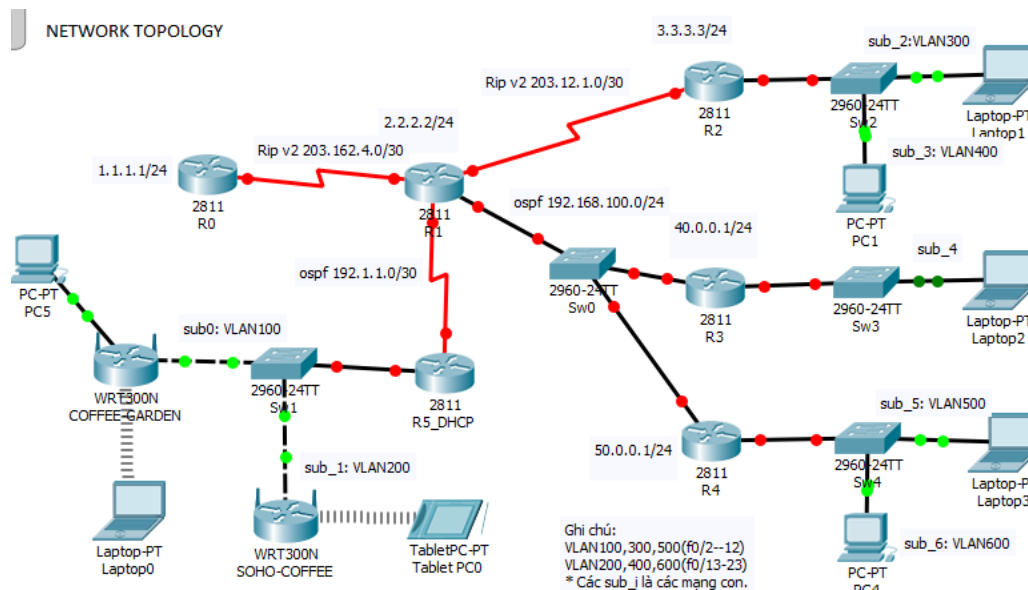
Học phần: CẤU HÌNH MẠNG

Lớp: 18C1-QTM Ngày thi: ____ / ____ / 2020

Thời gian thi: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)

– Cho mô hình mạng sau:



Yêu cầu :

Câu 1: (3 điểm)

Phân hoạch địa chỉ IP 172.X.0.0/20 thành các subnet. Trong đó, X là vị trí PC ?

Câu 2: (7 điểm)

Sử dụng kết quả câu 1, kết hợp bằng kỹ thuật định tuyến giữa OSPF và RIPv2 ?

Yêu cầu : Lưu kết quả dưới dạng file sau:

- 1-Đặt tên tất cả các thiết bị theo dạng Ri_X, Swi_X (i là chỉ số thứ tự của thiết bị, X là vị trí PC).
- 2-Lưu hình Picture_1 tại D:\HotenSV_X\ (Kết quả cấp IP tại vị trí Router giữa vai trò DHCP)
- 3-Lưu hình Picture_2 tại D:\HotenSV_X\ (Kết quả hiển thị OSPF và RIPv2)
- 4-Lưu hình Picture_3 tại D:\HotenSV_X\ (Hiển thị phân chia Vlan tại Sw0_X)
- 5-Lưu hình Picture_4 tại D:\HotenSV_X\ (Hiển thị phân chia Vlan tại Sw1_X)
- 6-Lưu hình Picture_5 tại D:\HotenSV_X\ (Hiển thị phân chia Vlan tại Sw2_X)
- 7-Lưu *.docx tại D:\HotenSV_X\ (Hiển thị tất cả các kết quả cấp IP động tại các máy trạm)

Họ tên sinh viên:

Số máy:

Hết

GHI CHÚ: CÁN BỘ COI THI KHÔNG GIẢI THÍCH GÌ THÊM.

TRƯỞNG KHOA

(Ký tên và ghi rõ họ tên)

TRƯỞNG BỘ MÔN

(Ký tên và ghi rõ họ tên)

GIẢNG VIÊN RA ĐỀ

(Ký tên và ghi rõ họ tên)

NGUYỄN KHOA

Nguyễn Văn Đôn

Dương Ngọc Vọng

Họ tên sinh viên:

Số máy:

ĐÁP ÁN ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN LÝ THUYẾT
HỌC KỲ: II NĂM HỌC: 2018 – 2019

Bậc đào tạo: CAO ĐẲNG(C1)

Học phần: CẤU HÌNH MẠNG

Lớp: 17C1-QTM **Ngày thi:** ____ / ____ / 2019

Thời gian thi: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Đề 02

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)

Câu	Ý	Đáp án	Điểm
1		– Subnet_0 (172.X.0.1 ➔ 172.X.31.254)	0.25 đ
		– Subnet_1 (172.X.32.1 ➔ 172.X.63.254)	0.25 đ
		– Subnet_2 (172.X.64.1 ➔ 172.X.95.254)	0.25 đ
		– Subnet_3 (172.X.96.1 ➔ 172.X.127.254)	0.25 đ
		– Subnet_4 (172.X.128.1 ➔ 172.X.159.254)	0.5 đ
		– Subnet_5 (172.X.160.1 ➔ 172.X.191.254)	0.5 đ
		– Subnet_6 (172.X.192.1 ➔ 172.X.223.254)	0.5 đ
		– Subnet_7 (172.X.224.1 ➔ 172.X.255.254)	0.5 đ
		– Lưu dưới dạng file *.txt	
2		1- Đặt tên tất cả các thiết bị theo dạng Ri_X, Swi_X	1.0 đ
		2- Kết quả Picture_1 (DHCP)	1.0 đ
		3- Kết quả Picture_2	1.0 đ
		4- Kết quả Picture_3	1.0 đ
		5- Kết quả Picture_4	1.0 đ
		6- Kết quả Picture_5	1.0 đ
		7- Lưu *.docx tại D:\HotenSV_X\ (Hiển thị tất cả các kết quả cấp IP động tại các máy trạm)	1.0 đ

(Ký và ghi rõ họ tên)

(Ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Văn Đôn

Dương Ngọc Vọng

Họ tên sinh viên:

Số máy:

ĐÁP ÁN ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN THỰC HÀNH
HỌC KỲ: II NĂM HỌC: 2018 – 2019

Bậc đào tạo: CAO ĐẲNG (C1)

Học phần: CẤU HÌNH MẠNG

Lớp: 17C1-QTM Ngày thi: ____ / ____ / 2019

Thời gian thi: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)

Đề 01

Câu	Ý	Đáp án	Điểm
1		– Subnet_0 (X.0.0.1 → X.31.255.254)	0.5 đ
		– Subnet_1 (X.32.0.1 → X.63.255.254)	0.5 đ
		– Subnet_2 (X.64.0.1 → X.95.255.254)	0.5 đ
		– Subnet_3 (X.96.0.1 → X.127.255.254)	0.5 đ
		– Subnet_4 (X.128.0.1 → X.159.255.254)	0.25 đ
		– Subnet_5 (X.160.0.1 → X.191.255.254)	0.25 đ
		– Subnet_6 (X.192.0.1 → X.223.255.254)	0.25 đ
		– Subnet_7 (X.224.0.1 → X.255.255.254)	0.25 đ
		– Lưu dưới dạng file *.txt/*.docx/*.xlsx	
2		1-Đặt tên tất cả các thiết bị theo dạng Ri_X, Swi_X	1.0 đ
		2-Kết quả Picture_1 (DHCP)	1.0 đ
		3-Kết quả Picture_2	1.0 đ
		4-Kết quả Picture_3	1.0 đ
		5- Kết quả Picture_4	1.0 đ
		6- Kết quả Picture_5	1.0 đ
		7-Lưu *.docx tại D:\HotenSV_X\ (Hiển thị tất cả các kết quả cấp IP động tại các máy trạm)	1.0 đ

(Ký và ghi rõ họ tên)

(Ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Văn Đôn

Dương Ngọc Vọng

Họ tên sinh viên:

Số máy: