## BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

## ĐỀ THI GIỮA KỲ

## TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHENIKAA

(Sample)

ĐỀ SỐ: 1  Đề thi không được sử dụng tài liệu		Học phần: Mạng máy tính		
		Mã học phần: CSE702036		
		Ngày thi:	Giờ thi:	
		Thời gian làm bài: 45 phút		
II. \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		160	. 1 2	
Họ và ten sinh vien:				
PHẦN 1 - TRẮC N	NGHIỆM (5 điểm, I	LO.01) Chọn mộ	t hoặc nhiều đáp án đúng	
Câu 1. Thuật ngữ 1	nào sau đây mô tả tầi	ng 2 trong mô hình gi	ao thức TCP/IP 5 tầng?	
A. Physics	B. Data link	C.Transport	D. Network	
<b>Câu 2.</b> Thiết bị n sang mạng khác trê	<u>=</u>	năng chọn đường và	chuyển tiếp các gói tin từ mạr	ıg này
A. Hub	B. Router	C. Switch	D. Server	
<b>Câu 3.</b> Địa chỉ IP nội bộ (chọn 2 đáp	~ -	địa chỉ IP public ma	à chỉ được sử dụng trong các	mạng
A. 10.10.0.1	B. 200.16.8.15	C. 86.19.203.1	5 D. 172.16.10.4	
Câu 4. Mô tả nào	là phù hợp về chức	năng của giao thức	ARP?	
A. Dùng để phân g	giải tên miền của m	iột máy chủ sang đị	a chỉ IP	
B. Được sử dụng c	để các máy tính tìm	địa chỉ MAC từ m	ột địa chỉ IP	
C. Được sử dụng c	để các máy tính tìm	địa chỉ IP từ một c	địa chỉ MAC	
D. Dùng để phân g	giải một địa chỉ IP	sang một tên miền c	của một máy tính.	
Câu 5. Mô tả nào protocol)? (Chọn 2	•	những giao thức địn	h tuyến nội vùng (interior ga	teway
A. RDP (Remote	Desktop Protocol)	B. Link	B. Link state routing protocols	
C. TFTP (Trivial I	File Transfer Protoc	col) D. Dista	D. Distance-vector protocol	
		bhần đầu gói tin TC theo mong muốn nl	P (Transmission Control Pronân được?	tocol)
A. Data offset		B. Ackn	B. Acknowledgement number	
C. Checksum		D. Sequ	D. Sequence number	

Câu 7. Trong mô hình mạng OSI, lớp nào sau đây bảo đảm rằng dữ liệu trong gói tin nhận được có thể được hiểu bởi lớp ứng dung? A. Application layer B. Data layer C. Session layer D. Presentation layer Câu 8. Khi một socket TCP trên một máy chủ đã sẵn sàng để nhân các yêu cầu kết nối đến từ máy khách, socket đó đang ở trang thái nào? A.SYN SENT B. LISTEN C. CLOSE WAIT D. ESTABLISHED Câu 9. Một mạng con sử dụng mặt nạ mạng có giá trị 255.255.255.224, hỏi mạng con đó có thể chứa bao nhiều máy tính? A. 14 C.30D. 62 B. 15 Câu 10. Khi cấu hình một máy tính, ngoài thông tin về địa chỉ IP, mặt na mang, máy chủ tên miền, máy tính đó cần có thông tin về thiết bị nào nữa để có thể hoạt động bình thường trong mang? A. NTP server B. FODN C. Proxy D. Gateway PHẦN 2 - TỰ LUẬN (5 điểm, LO.02) Một nhà mạng quản lý địa chỉ 10.10.96.0/20, cần tạo mới 2 mạng con (subnet) từ địa chỉ trên, trong đó mỗi mạng con có cùng số địa chỉ IP. Hãy nêu và giải thích phương án cấp phát địa chỉ IP cho các mạng con, cụ thể: a) (1đ) Cho biết địa chỉ mạng (Network ID) và mặt nạ mạng (Netmask) của các mạng con sau khi được tạo ra. b) (1đ) Nêu dải địa chỉ IP của các mang con. c) (1đ) Nêu ví du về một số địa chỉ IP được gán cho một máy tính (host) trong mang trên. d) (1đ) Cho biết số lương địa chỉ tối đa có thể gán của mang ban đầu và mỗi mang con sau khi được chia. e) (1đ) Cho biết địa chỉ quảng bá (Broadcast) của mỗi mạng con Ghi chú: Cán bô coi thi không giải thích gì thêm

-----Hết-----