ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HCM TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

D. A, B, C đều đúng

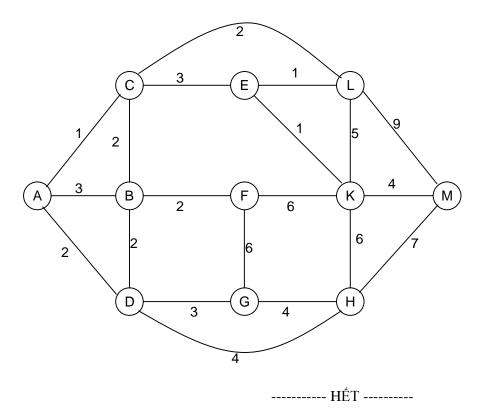
ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN Tên học phần: Mạng máy tính Thời gian làm bài: 75 phút; (Đề thị gồm 2 phần: trắc nghiêm và tư luân)

	(L	e ini gom 2 pnai	n: irac ngniệm va	tự tuạn)
Mã học phần: Lớp:	- Số tín chỉ (hoặc đvht)	:		Mã đề thi 254
Họ, tên thí sinh:	(Thí sinh không đư	_		
I. PHẦN TRẮC NG	HIỆM: (làm bài trên phiếu)			
Câu 1: Dịch vụ nào c A. HTTP	ho phép tìm địa chỉ IP khi duy B. FTP	et Internet? C. DNS	D. POTS	
A. Gói tin ban đầuB. Đây là phần chiC. Gói tin đã bị ch	ng nếu trong IP header có giá t không bị chia và có kích thước a cuối cùng của gói tin ban đầu ia và mỗi phần chia có kích thu a cuối cùng của gói tin ban đầu	e 210 byte. 1. rớc 1680 byte.	C	nent flag là 0?
Câu 3: Máy tính đích A. Cho host nguồn B. Yêu cầu gửi lại	dùng ACK number trong giao (gửi) biết byte kế tiếp mà host byte dữ liệu có số hiệu chính là ữ liệu vừa rồi có nhận đúng hay	thức TCP để làm : đích (nhận) mong à ACK number	gì?	
520 byte, gói tin ban	gói tin IPv4 có kích thước là 1. đầu sẽ được chia thành các gó ia gói tin cuối cùng là: B. 300 byte			ler các gói tin là
Câu 5: Tính năng của A. Nếu tìm kiếm th B. Nếu thấy đường C. Cảm nhận đườn	•	c hiện truyền g một thời gian ng	gẫu nhiên và lặp lại	việc cảm nhận
A. Truyền file, Vid	dùng giao thức UDP? leo streaming, VoIP, SNMP nil, VoIP, Truyền file.		Tideo streaming, Vostreaming, VoIP, DI	
Câu 7: Mặt nạ mạng	con (subnet mask) nào dùng để B. 255.255.240.0	-	.0.0 dùng /21? 0 D. 255.255	5.222.0
A. từ 131.107.0.1 đ	cùng mạng con với địa chỉ 13 tến 131.107.255.254 tến 131.107.64.254	B. từ 131.107.2.	1 đến 131.107.2.254 tến 131.0.255.254	ļ
Câu 9: Địa chỉ nào dư A. 192-122-201-16 C. 1001.1234.FEG		B. 0A-FF-12-34- D. 127.21.163.2		
Câu 10: Chiều dài tối A. 25 mét	đa của một đoạn cable trong k ${f B.}~100~{ m m\'et}$	tiến trúc 100Base- C. 550 mét	T? D. 3 km	
Câu 11: Hãy cho biết A. 192.0.0.1	địa chỉ IP nào sau đây thuộc c B. 172.0.1.0	lass C? C. 224.1.2.254	D. 191.0.0	.1
A. Không có serveB. Liên lạc trực tiế	a kiến trúc P2P thuần tuý là gì' r luôn hoạt động p giữa các hệ thống đầu cuối b nối không liên tục và thay đổi	ất kỳ		

Câu 13: Thinnet/Thio A. Cáp xoắn đôi	cknet là cách phân loại của: B. Mạng không dây	C Cán guang	D. Cáp đồng trục
•	K (Acknowledgement) trong h		
A. Bên nhận thôngB. Bên nhận thôngC. Bên nhận thông	g báo số hiệu byte đã nhận đúng g báo số lượng byte đã nhận đứ g báo số lượng byte có thể nhận g báo số thứ tự byte có thể nhận	ng cho bên gửi ng cho bên gửi tiếp cho bên gửi	or dung de!
Câu 15: Hãy cho biế	t dịch vụ FTP chạy ở port nào	?	
A. 25	B. 53	C. 21	D. 80
Câu 16: Tại sao với c A. Để truyền nhan C. Để chống nhiễu		i xoắn các cặp dây B. Để dây được b D. Để đoạn dây đ	vền về cơ học hơn
A. Server là host l Client có kết nối khô truyền thông trực tiếp	kiến trúc phân cấp, client đón a đúng	ố định, có nhóm các nay đổi, truyền thông	c server để chia sẻ công việc.
A. Ngăn chặn lặpB. Đặt bộ đếm thò	ri gian ngẫu nhiên để truyền lạ cho gói tin để biết thứ tự truyềi	i khi có lỗi	
A. Carrier Sense MB. Collision SenseC. Collision Sense	tròng dây đa truy cập với cảm Multiple Access/ Collision Det Multiple Access/ Carrier Det Multiple Access/ Carrier Det Multiple Access/ Collision Det	ection ection ection	uật ngữ tiếng Anh là?
	on lớp B mượn 5 bit để chia sư		
A. 255.255.240.0	B. 255.255.248.0	C. 255.255.0.0	D. 255.255.32.0
nào dành cho mạng n A. 255.255.128.0		C. 126.128.0.0	có đến 126 máy tính. Subnet masl D. 255.255.252.0
			D. 255.255.252.0
A. 92.132.160.0	IP 92.132.165.13/20. Địa chỉ t B. 92.132.165.0	C. 92.132.32.0	D. 92.132.128.0
	ào dưới đây không đảm bảo dữ B. ARP		
Câu 24: Kĩ thuật dùn A. Token passing	ng để truy cập đường truyền tro B. CSMA/CA	ong mang Wireless on C. CSMA/CD	(802.11) là: D. CDMA
Câu 25: Giao thức na A. TCP/IP	ào dùng để tìm địa chỉ IP khi b B. DHCP	oiết địa chỉ MAC củ C. ARP	a máy tính? D. RARP
	: (làm bài trên giấy thi) được cấp phát địa chỉ mạng 16	66.7.88.0/22. Hiện r	nay công ty ABC cần chia mạng nộ

Bài 1: Công ty ABC được cấp phát địa chỉ mạng 166.7.88.0/22. Hiện nay công ty ABC cần chia mạng nội bộ thành 16 mạng con. Hãy chia dải địa chỉ gốc trên cho phù hợp. Hãy ghi rõ các bước tính toán và liệt kê các địa chỉ mạng .

Bài 2: Cho một mạng gồm 11 nút và trọng số kết nối giữa các nút được thể hiện trong đồ thị dưới, hãy tìm đường đi ngắn nhất từ nút A tới nút M bằng giải thuật Dijkstra.



Lưu ý: Khi làm phần Tự luận, thí sinh phải ghi Mã đề thi này vào tờ giấy thi