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

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc

ĐỀ THI KẾT THÚC MÔN HỌC

Họ và tên sinh viên: Ngà	ày sinh:
Mã số sinh viên: Số t	thứ tự:

<u>ĐỀ BÀI</u>

(Không được phép xem tài liệu).

Chọn: Khoanh tròn, Bỏ chọn: Gạch chéo; Chọn lại: Tô đen.

- Đặc điểm quan trọng của kiến trúc mạng client/server (khách/chủ)?
 A. Client/server là kiến trúc phân cấp, client đóng vai trò yêu cầu và server đáp ứng lại các yêu cầu đó
 B. Server là host luôn hoạt động, thường có IP cố định, có nhóm các server để chia sẻ công
 - việc. Client có kết nối không liên tục, địa chỉ IP có thể thay đổi, truyền thông với server và thường không truyền thông trực tiếp với client khác
 - C. Câu A và B đều đúng
 - D. Câu A và B đều sai
- 2. OSPF sử dụng thuật toán tìm đường đi nào?

A. Flooding

C. Distance vector routing

B. Link state D. Bellman-ford

3. Switch layer 2 hoạt động theo cơ chế nào

A. ForwardB. Cut ThroughtC. Store and ForwardD. Tất cả đều sai

4. Kiến trúc mạng nào sử dụng phương pháp truy nhập đường truyền CSMA/CA?

A. 802.3 C. 802.11 B. 802.5 D. 802.16

D. 002.3

5. TCP và UDP hoạt động ở tầng nào trong mô hình OSI:

A. Session (Tầng 5)

C. Network.(Tầng 3)

B. Transport (Tầng 4).

D. Datalink(Tầng 2)

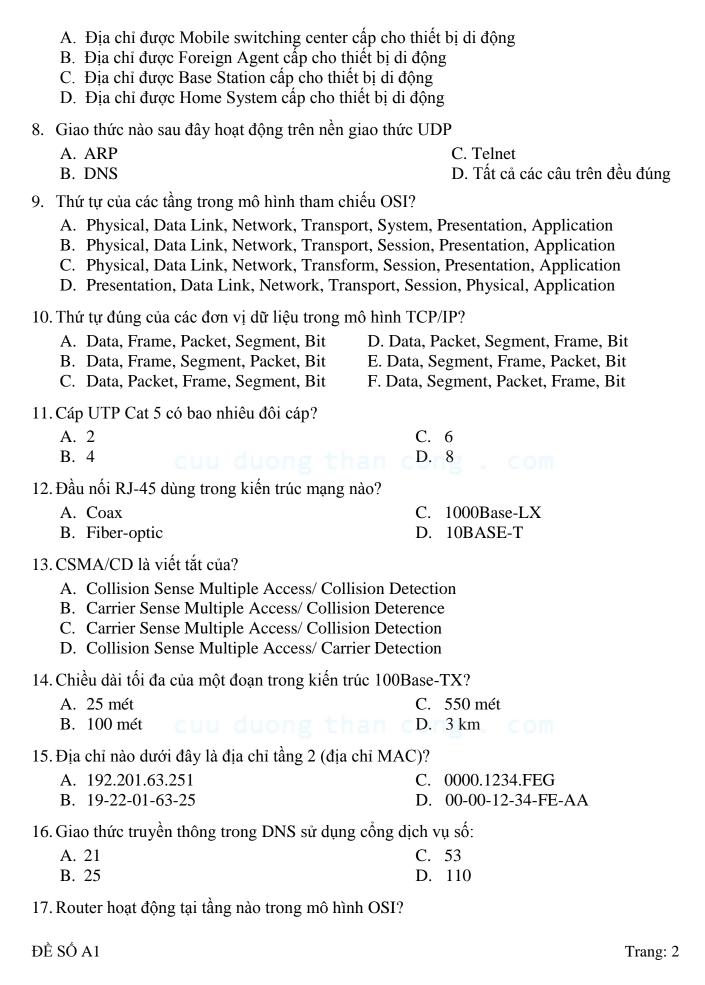
6. Cho địa chỉ IP: 192.168.5.39/28. Cho biết địa chỉ mạng của địa chỉ IP này:

6. Cho dia chi 1P: 192.168.5.39/28. Cho biet dia chi mang cua dia chi 1P nay:

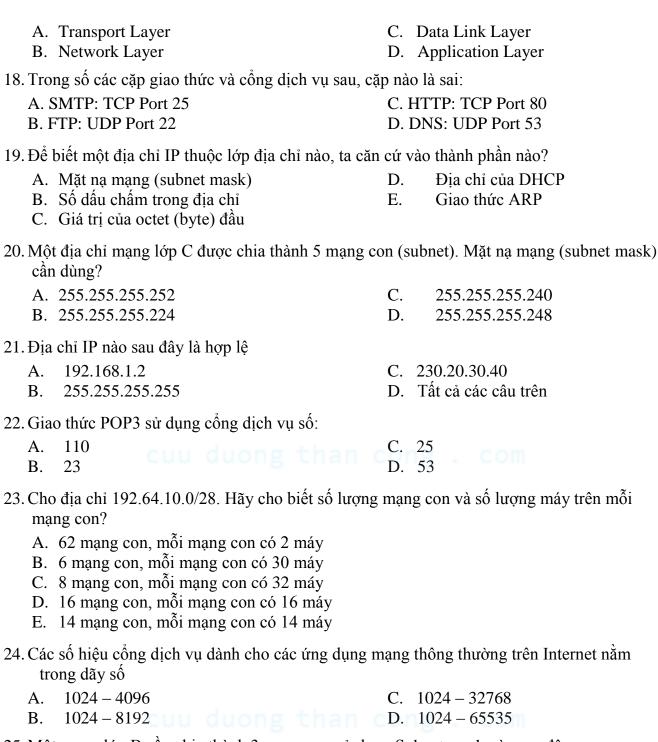
A. 192.168.5.0 C. 192.168.5.32 B. 192.168.5.39 D. Tất cả đều sai

7. Khái niệm care-of-address trong cellular network đề cập đến

ĐỀ SỐ A1 Trang: 1



CuuDuongThanCong.com https://fb.com/tailieudientucntt



25. Một mạng lớp B cần chia thành 3 mạng con sử dụng Subnet mask nào sau đây:

A. 255.255.224.0

C. 255.255.192.0

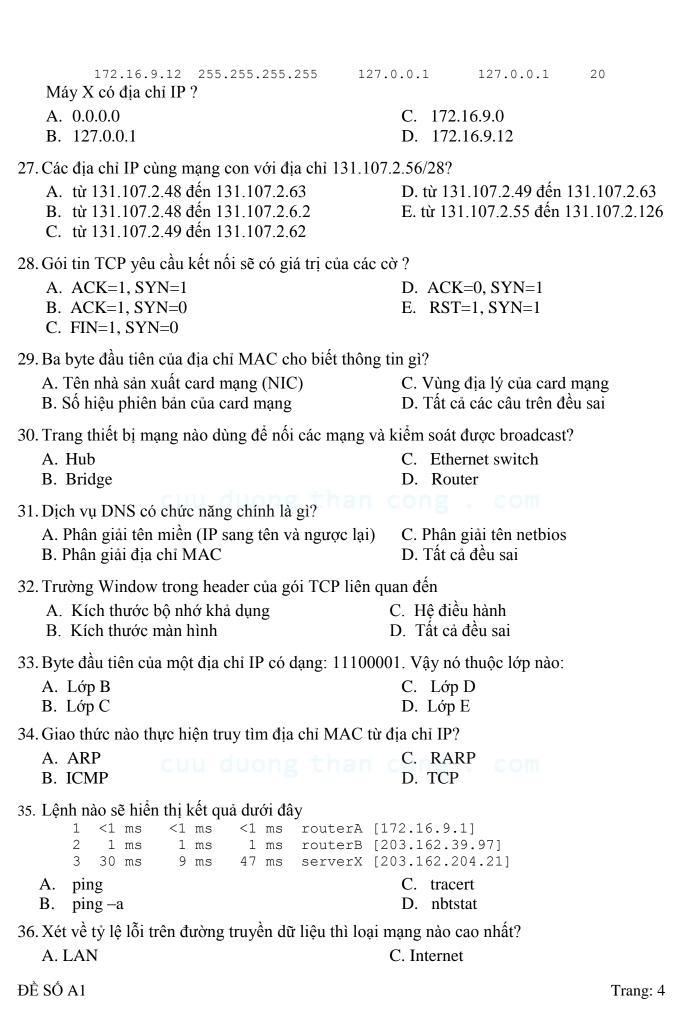
B. 255.0.0.255

D. 255.255.254

26. Cho kết xuất lệnh *route print* trên máy X như sau:

Network Destination	Netmask	Gateway	Interface	Metric
0.0.0.0	0.0.0.0	172.16.9.1	172.16.9.12	20
127.0.0.0	255.0.0.0	127.0.0.1	127.0.0.1	1
172.16.9.0	255.255.255.0	172.16.9.12	172.16.9.12	20

ĐỀ SỐ A1 Trang: 3



CuuDuoneThanCone.com https://fb.com/tailieudientucntt

B. WAN D. MAN

37. Tiến trình cho phép host tự động lấy địa chỉ IP cho nó từ server khi kết nối vào mạng:

A. host broadcasts thông điệp "DHCP discover" → DHCP server đáp ứng với "DHCP offer" → host gửi thông điệp "DHCP request" → DHCP server gửi "DHCP ack"

B. host gửi thông điệp "DHCP request" → DHCP server gửi "DHCP ack" → host broadcasts thông điệp "DHCP discover" → DHCP server đáp ứng với "DHCP offer"

C. host broadcasts thông điệp "DHCP discover" → DHCP server gửi "DHCP ack" → host gửi thông điệp "DHCP request" → DHCP server đáp ứng với "DHCP offer"

D. host gửi thông điệp "DHCP request" → DHCP server đáp ứng với "DHCP offer" → host broadcasts thông điệp "DHCP discover" → DHCP server gửi "DHCP ack"

38. Lệnh nào sau đây cho biết địa chỉ IP của máy tính:

A. IP

C. FTP

B. TCP IP

D. IPCONFIG

39. Trong mạng máy tính dùng giao thức TCP/IP và đều dùng Subnet Mask là 255.255.255.0 thì cặp máy tính nào sau đây liên thông

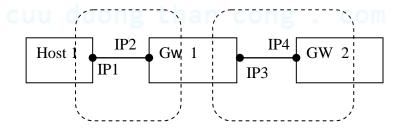
A. 192.168.1.3 và 192.168.100.1

C. 192.168.100.15 và 192.186.100.16

B. 192.168.15.1 và 192.168.15.254

D. 172.25.11.1 và 172.26.11.2

40. Cho mô hình mạng sau đây



Tai Host1.

- IP1: 1.1.1.1/8; default gateway: 1.1.1.2

Tai GW1:

- IP 2: 1.1.1.2/8; IP3: 172.1.1.1/16; không khai báo default gateway

Tai GW2:

- IP4: 172.1.1.2/16; không khai báo default gateway

Lệnh cập nhật bảng routing tại GW2 để Host1 có thể truyền thông được với GW2:

A. route add –net 1.0.0.0 netmask 255.0.0.0 gw 1.1.1.2

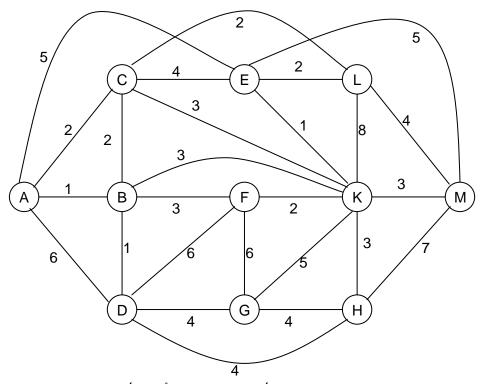
B. route add –net 172.1.0.0 netmask 255.255.0.0 gw 1.1.1.2

C. route add –net 1.0.0.0 netmask 255.0.0.0 gw 172.1.1.1

D. route add –net 172.1.0.0 netmask 255.0.0.0 gw 172.1.1.1

41. Cho một mạng gồm 11 nút (router) và trọng số (chi phí) kết nối giữa các nút được thể hiện trong mô hình đồ thị sau:

ĐỀ SỐ A1 Trang: 5



Hãy cho biết chi phí đường đi tối thiểu từ đỉnh D đến các đỉnh còn lại trong bảng:

Đích	A	В	C	Е	F	G	Н	K	L	M
Chi		cui	u auc	ong t	nan	cong	ζ. Ο	om		
phí										

-----Hết-----

cuu duong than cong . com

ĐÈ SỐ A1 Trang: 6

https://fb.com/tailieudientucntt