Câu 1: Các cách xử lí frame khi đi vào intercae trên Switch

Forwarding Flooding Discarding

Câu 2: Các chức năng đặc thù của thiết bị chuyển mạch lớp 2:

Quyết định chuyển tiếp/lọc khung, Tránh Loop, Học địa chỉ

Câu 3: CSMA/CD là kiểu truy cập nào trong các kiểu Có 2 chế độ hoạt động tại tđây:

Truy cập ngẫu nhiên

Câu 4: Lệnh nào được dùng để đưa cổng trunk về mặc định

S1( config-if)# no switchport trunk native vlan

Câu 5: Địa chỉ vật lí MAC addres nào sau là đúng

1. C0-9F-C3-27-F6

Câu 6: Những dịch vụ nào được cung cấp tại tầng liên kết dữ liệu

Kiểm soát lưu lượng

Câu 7 : Giao thức STP đc sd để trransh hiện tượng loo trong mạng

True

Caau8 : Sau 1 thời gian k có traffic xuất phát từ Mac nào đó, MAC ADDRESS table sẽ bị time out và phải học lại

True

Câu 9 : Kiểm soát lỗi và kiểm soát luồng dữ liệu đc thực hiện bởi

Tầng liên kết dữ liệu

Câu 10: 1 máy chủ đang cố gắng gửi 1 packet đến 1 thiết bị trên segment

Nó sẽ gửi yêu cầu ARP cho địa chỉ MAC của cổng mặc định

Câu 11: Chuẩn WLAN 802 11b/g có tốc đọ trruyeefn dữ liệu tương ứng là:

11/54 Mps

Câu 12: Đường truyền tín hiệu tương tự, đường truyền âm thoại chuẩn được sử dụng trong các cuộc giao tiếp qua điện thoại gọi là đường truyền:

Quay số

Cau 13: Ethernet là một loại giao thức trong tầng dữ liệu

True

Câu 14: Vlan là 1 mạng Lan ảo

True

Cau 15: Đặc điểm mạng k dây 802.11 là gì?

Sử dụng công nghệ CSMA/Ca

Câu 16: Chọn định nghĩa đúng về đ/c MAC

Được ghi sẵn trên card mạng NIC

Câu 17: Để mua sắm trực tuyến người dùng gia đình phải truy cập loại mạng nào ?

Internet

Câu 18 Những khái niệm nào là đúng khi nói về giao thức Ethernet

Tất cả đều đúng

Câu 19: Phương pháo truy nhập nào dưới đây lắng nghe lưu thông mạng trên đường truyền trucows khi truyền dữ liệu

CSMA/CD

Caau20: Virtual LAN VLAN là 1 nhóm các thiết bị kết nối mạng trong các cùng…

Miền quảng bá

Câu 21: CSMA/CD là phouwng pháp truy nhập ngẫu nhiên sử dụng cho mạng có cấu trúc hình:

RING

Câu 22: Tại sao Switch lớp 2 cần 2 đ/c IP

Để cho phép quản lí Switch tữa

Câu 23 : Frame bao gồm trường tiêu đè đầu và cuối ( header và trailer)

True

Câu 24: Câu nào mô tả đúng các tính năng hoặc chức năng của lớp con điều khiển liên kết logic trong các tiêu chuẩn Ethernet?

Lớp con liên kết dữ liệu sử dụng LLC để liên lạc với các lớp trên của bộ giáo thức

Câu 25: Các giao thức ở tầng liên kết dữ liệu là:

Ethernet, PP . Token Rin

Câu 26: Giao thức nào sau đây được sử dụng để ánh xạ giữa địa chỉ IP và địa chỉ MAC

ARP

Câu 27: tần số hoạt động của chuẩn WLAN 802.11g là:

2,4 GHz

Câu 28: Sử dụng IP config khi muôn:

Biết trnajg thái cấu hình TPC/IP của máy tính ( cấu hình vè card mạng)

Câu 29: Các loại Vlan bao gồm

Vlan gốc, vlan dữ liệu và vlan quản lí

Câu 30: Các dây giá trị VLAN-ID

1002-1005, 1-1001,1006-4096

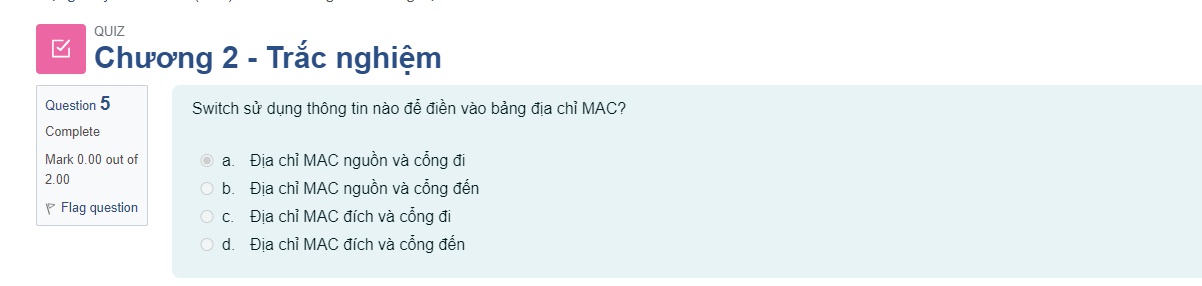
Câu 31: Switch có hình dạng

Hình hộp chữ nhật

Câu 32: Mỗi NIC có thể có nhiều địa chỉ Mac -> Flase

Câu 33: Địa chỉ nào cung cấp địa chỉ máy chủ duy nhất để truyền dữ liệu ở lớp Internet

Địa chỉ logic

Câu 34: 

MAC unicast, MAC multicast, MAC broadcast

Câu 35: Các loại Ethernet chính bao gồm:

Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

Câu 36: Mục đích phàn mở đàu trong khung Ethernet là gì?

Được sd để đồng bộ hoá thời gian

Câu 37: Giao thức Slotted ALOHA là:

Tất cả đều đúng

Câu 38: Khi nào switch sử dụng tính năng lọc khung

Địa chỉ Mac đích dành cho máy chủ trên cùng phân đoạn mạng với nguồn lưu lượng

Câu 39: Tốc đọ GigabitEthernet có thể lên đén 100Mbps:

False

Câu 40: Giao thức nào đẻ dùng để chuyển đổi từ đ/c IP sang đ/c VL MAC

ARP

Câu 41: Để hạn chế sự đụng độ của các gói tin trên mạng người tâ chia mạng ..

Switches

Câu 42: Phát biểu nào sau đây là đúng nhất cho Switch

Sử dụng địa chỉ vật lí và hoạt động tại tầng DataLink cho mô hình OSI

Câu 43: Điều nào sau đây là đúng về Miền xung đột:

Tất cả các ý trên đều đúng

Câu 44: Những cơ chế nào được sử dụng trong CSMA/CD

Adapter có thể truyền lại bất kì thời điểm nào

Adapter không baoh truyeefb frame khi có..

Adapter chám dứt truyền ngay sau khi…

Câu 45: Một trong các dịch vụ mà tầng liên kết dữ liệu cung cấp là phát hiện và sửa lỗi mức bit:

True

Câu 46: Các qui tắc điều quân việc truyền thông máy tính gọi là:

Các giao thức

Câu 47: NIC- Thẻ giao diện mạng là viết tắt của Network Interface Card

True

Câu 48: Khi Switch nhận đc 1 frame gửi tới nó, Switch sẽ xử lí thế nào nếu địa chỉ Mac đích trong frame không có trong bảng địa chỉ MAC của nó?

Switch sẽ đc chuyển frame đến tất cả các cổng của Switch trừ cổng frame vào

Câu 49: Fast Ethernet còn gọi là:

100BaseT

Câu 50: Tầng liên kết dữ liệu giữa tầng giao vận và tầng mạng trong mô hình TCP/IP

False

Câu 51: Quá trình dữ liệu di chuyển từ hệ thống máy tính này sang hệ thống máy tính khác phải trải qua giai đoạn nào?

Đóng gói

Câu 52: Một bộ định tuyến có một hệ điều hành hợp lệ và một cấu hình được lưu trữ trong NVRAM. Khi bộ định tuyến khởi động, chế độ nào sẽ hiển thị?  
 Chế độ EXEC của người dùng

Câu 53 Phương pháp truy nhập nào dưới đây lắng nghe lưu thông mạng trên đường truyền trước khi truyền dữ liệu:

CSMA/CD

Câu54. Switch sử dụng thông tin nào để điền vào bảng địa chỉ MAC?

Địa chỉ MAC nguồn và cổng đi

Câu55. Đâu là nguyên nhân chính để nói về lí do lỗi của dữ liệu trong tầng liên kết dữ liệu:

Tín hiệu bị suy hao hay nhiễu điện từ

Câu 56. Một thiết bị có thể chia Vlan hỗ trợ các loại cổng:   
 Cả A và B đều đúng

Câu 57: LLC là một sublayer tại tầng liên kết dữ liệu

True

Câu 58: Các đơn vị dữ liệu giao thức là:

Frame , Bit, Segment

Câu 59: Có thể cấu hình thành viên Vlan theo một trong 2 cách Tĩnh và Động

True

Điều gì xảy ra khi máy tính A gửi broadcasts (ARP request) đi tìm địa chỉ MAC của máy tính B trên cùng một mạng:

Tất cả các máy tính trong mạng đều nhận được yêu cầu (ARP request) nhưng chỉ có B mới trả lời A với địa chỉ MAC của mình

Các thành phần của 1 frame bao gồm:

bỏ bit