

GỢI Ý ÔN TẬP

QUẢN TRỊ MẠNG MÁY TÍNH (Phần lý thuyết)

- Mô hình OSI (cụ thể từng tầng)
- Hệ thống thông tin bao gồm những gì
- Địa chỉ MAC
- Địa chỉ IPv4 (mức cơ bản, không chia subnet)
- Đường cơ sở mạng
- Các giải thuật định tuyến
- Mạng chuyển gói và mạng mạch ảo
- Bit parity
- Cơ chế phát hiện và xử lý lỗi CRC
- Giao thức TCP, UDP
- Cell ATM
- Miền (domain) của cơ sở hạ tầng công nghệ thông tin
- Mục tiêu của định tuyến MPLS
- Phân loại hacker
- Tài liệu về hệ thống mạng
- Phương pháp tiếp cận để khắc phục sự cố mạng
- Các giai đoạn chính của quá trình xử lý mạng tổng quát
- Tổng quan về mạng LAN, MAN, WAN
- Các loại hình trạng mạng (topology)
- VLAN
- Cáp xoắn đôi (UTP); Cáp đồng trục; Cáp quang,...
- Thiết bị mạng (Hub, Switch, Router...)
- Giao thức mạng là gì
- Các dạng tấn công mạng
- Mối nguy, Rủi ro, Lỗ hổng là gì
- Từ viết tắt

Một số câu hỏi tham khảo:

1. Hai chức năng chính của tầng mạng là _____
 - a) chuyển tiếp (forwarding), định tuyến (routing)
 - b) chuyển tiếp (forwarding), sao chép (copy)
 - c) định tuyến (routing), sao chép (copy)
 - d) lọc dữ liệu, kiểm tra dữ liệu

2. Hình trạng mạng (topology) nào được sử dụng phổ biến nhất hiện nay?

- a) Ring
- b) Star
- c) Bus
- d) Air

3. Hệ thống thông tin (Information System) bao gồm:

- a) phần cứng, hệ điều hành, phần mềm dùng để thu thập, lưu trữ, xử lý dữ liệu của cá nhân hoặc tổ chức
- b) phần cứng dùng để thu thập, lưu trữ, xử lý dữ liệu của cá nhân hoặc tổ chức
- c) phần mềm dùng để thu thập, lưu trữ, xử lý dữ liệu của cá nhân hoặc tổ chức
- d) tập hợp các hoạt động nhằm bảo vệ hệ thống thông tin và dữ liệu bên trong nó

4. Đáp án nào sau đây là một địa chỉ MAC

- a) FF-D0-56-F2-B5-12
- b) FF-62-DE-6F-02
- c) 00-63-16-4H-7M-78
- d) 000-622-DE5-75E-EA6

** **Lưu ý:** trên đây là một số gợi ý để sinh viên ôn tập, không phải là đề thi. Đề thi sẽ dàn trải trên toàn bộ chương trình đã học.*