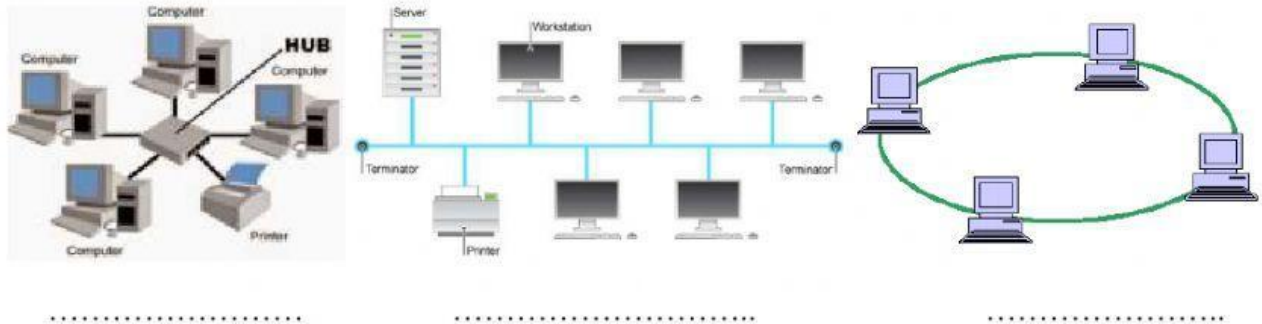


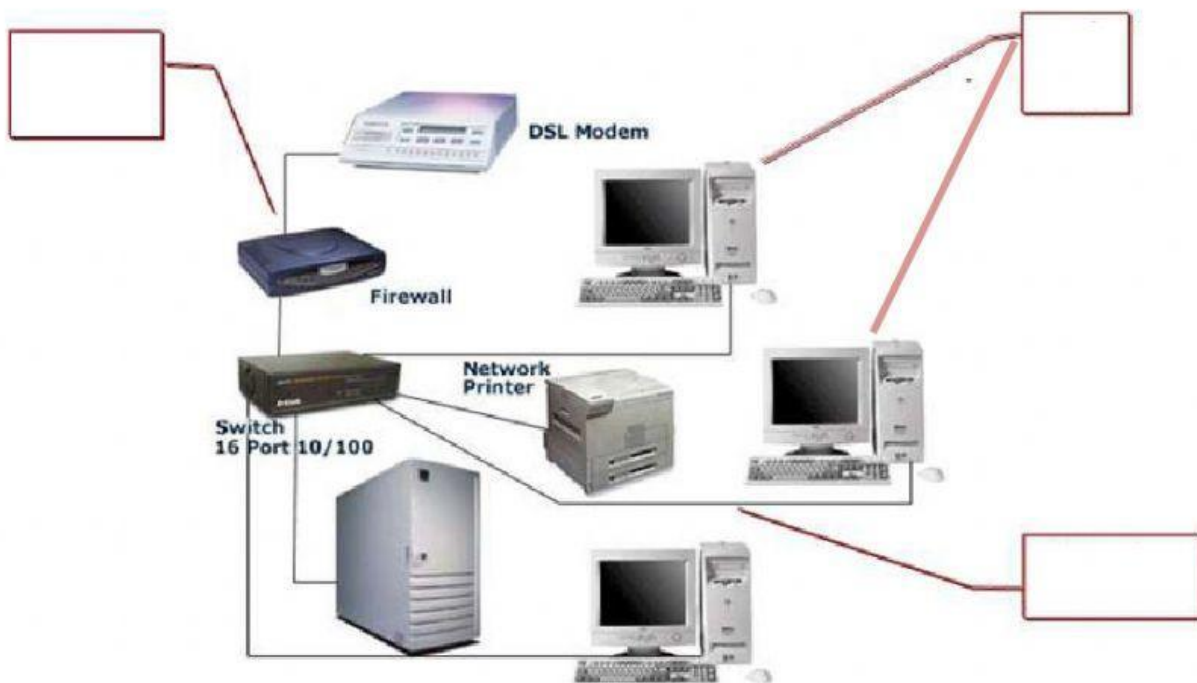
1. Khái niệm mạng máy tính

a. Mạng máy tính là gì?

- Mạng máy tính là được kết nối với nhau , cho phép người dùng , chia sẻ tài nguyên như , phần mềm,..... ,
- Các kiểu kết nối mạng cơ bản:



b. Các thành phần của mạng



- Thiết bị đầu cuối như: , kết nối với nhau tạo thành mạng. Hiện nay, có nhiều loại thiết bị có khả năng kết nối vào mạng máy tính như: ,
- Môi trường truyền dẫn:
Môi trường truyền dẫn có thể là các loại dây dẫn, ,
- Các thiết bị kết nối mạng như: , , (.....) , , (.....) , ...



Dây cáp mạng

Vì mạng

Bộ định tuyến

Bộ chuyển mạch

Hub

– Giao thức truyền thông (protocol):

2. Phân loại mạng máy tính

Mạng máy tính được phân loại theo các tiêu chí nào?

- Mạng có dây }
- Mạng không dây }
- Mạng cục bộ (LAN) }
- Mạng diện rộng (WAN) }

a. Mạng có dây và mạng không dây

- Mạng có dây sử dụng môi trường truyền dẫn là (.....,,).
- Mạng không dây sử dụng môi trường truyền dẫn (.....,).
- Thực tế các mạng máy tính đều kết hợp giữa kết nối có dây và kết nối không dây.

b. Mạng cục bộ và mạng diện rộng

- Mạng cục bộ LAN – Local Area Network): hệ thống các máy tính kết nối
như:
- Mạng diện rộng (WAN – Wide Area Network): hệ thống máy tính được kết nối
như:
hoặc

3. Vai trò của máy tính trong mạng

- Mô hình mạng máy tính phổ biến hiện nay là: (.....-.....)

a. Máy chủ (server)

b. Máy trạm (Client, workstation)

- Client: Máy khách sử dụng tài nguyên trên mạng do máy chủ cung cấp

4. Lợi ích của mạng máy tính

-
-
-
-