**Câu 1.** Thiết bị nào sau đây có chức năng cung cấp kết nối không dây cho các thành phần trong một mạng?

A. Switch.

B. Hub.

**C. Access Point.**

D. Router.

**Câu 2.** Chức năng chính của Access Point là gì?

A. Chia sẻ file và thư mục giữa các máy tính trong mạng.

**B. Kết nối các thiết bị mạng với nhau.**

C. Cung cấp dịch vụ DHCP để cấp địa chỉ IP cho các thiết bị.

D. Mở rộng vùng phủ sóng Wi-fi cho mạng LAN.

**Câu 3.** Giao thức mạng là gì?

A. Phần mềm giúp máy tính kết nối với Internet.

**B. Tập họp các quy tắc và quy định về cách thức giao tiếp để truyền dữ liệu giữa các thiết bị trong mạng.**

C.Loại cáp mạng được sử dụng để kết nối các thiết bị trong mạng.

D. Thiết bị được sử dụng để kết nối các thiết bị trong mạng.

**Câu 4.** Phát biểu nào sau đây là đúng về giao thức FTP?

**A. Là giao thức để truyền tải tập tin giữa máy tính và máy chủ.**

B. Là giao thức để duyệt web.

C. Là giao thức để gửi email.

D. Là giao thức để chia sẻ dữ liệu giữa các máy tính trong cùng mạng LAN.

**Câu 5.** Thiết bị nào sau đây được sử dụng để kết nối các mạng LAN với nhau?

A. Firewall.

**B. Switch**

C. Access Point.

D. Router.

**Câu 6.** Phát biểu nào sau đây là **sai** khi nói về mạng máy tính?

A. Mạng máy tính là một tập hợp các thiết bị điện tử được kết nối với nhau để truyền thông tin.

B. Mạng máy tính bao gồm các loại mạng như LAN (Local Area Network) và WAN (Wide Area Network).

**C. Mạng máy tính không bao gồm các thiết bị phần cứng.**

D. Mạng máy tính sử dụng các giao thức như TCP/IP để truyền dữ liệu giữa các thiết bị trong mạng.

**Câu 7.** Phát biểu nào sau đây là **sai** về mạng LAN?

A. Mạng LAN (Local Area Network) là một mạng máy tính mà các thiết bị kết nối với nhau trong phạm vi hạn chế như một văn phòng, một toà nhà hoặc một căn hộ.

B. Mạng LAN có thể sử dụng kĩ thuật truyền dẫn dây cáp để kết nối.

**C. Mạng LAN không thể kết nối được với Internet.**

D. Mạng LAN có thể bao gồm các dịch vụ như chia sẻ tập tin, máy in và kết nối Internet chung.

**Câu 8.** Phát biểu nào sau đây là đúng về Router?

Ạ. Router chỉ hoạt động trong mạng nội bộ (LAN).

**B. Router kết nối các mạng khác nhau và định tuyến gói dữ liệu giữa chúng.**

C.Router chỉ hỗ trợ kết nối không dây.

D. Router không cần cấu hình để hoạt động.

**Câu 9.** Phát biểu nào sau đây là **không** đúng khi chia sẻ tệp trên mạng LAN?

A. Chia sẻ tệp trên mạng LAN cho phép nhiều người dùng trong mạng truy cập và sử dụng các tệp từ các máy tính khác nhau trong mạng.

**B. Chia sẻ tệp trên mạng LAN thường được thực hiện thông qua việc thiết lập quyền truy cập cho các tệp và thư mục.**

C. Việc chia sẻ tệp trên mạng LAN không đòi hỏi sử dụng phần mềm đặc biệt; hệ điều hành máy tính có thể cung cấp các tính năng chia sẻ tệp tích hợp.

D. Chia sẻ tệp trên mạng LAN không bao gồm việc sử dụng mật khẩu hoặc quản lí truy cập vào các tệp đã được chia sẻ.

**Câu 10.** Chọn phát biểu **không** phù hợp về địa chỉ IPv4.

A. Địa chỉ IPv4 là một chuỗi 32-bit được biểu diễn dưới dạng các số thập phân.

B. IPv4 được sử dụng phổ biến nhất trên Internet và trong các mạng máy tính.

C. Địa chỉ IPv4 là một tập họp các số nguyên từ 0 đến 255.

**D. Địa chỉ Ipv4 là loại địa chỉ IP duy nhất.**

**Câu 11.** Phát biểu nào sau đây là **sai** về Switch?

A. Switch có chi phí rẻ hơn Hub.

B. Switch cho phép tín hiệu đi từ máy gửi đến máy nhận trong mạng.

**C. Switch không phù hợp với các mạng có ít thiết bị đầu cuối.**

D. Switch cho phép nhiều máy tính gửi tín hiệu cho nhau trong mạng.