

CHỦ ĐỀ B

MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET

Bài 3:

MẠNG CÓ DÂY VÀ MẠNG KHÔNG DÂY



I. NỘI DUNG CHÍNH

1. Mạng có dây:

- **Mạng có dây:** Là loại mạng sử dụng dây cáp để truyền dữ liệu.
- Thiết bị cơ bản của mạng có dây là cáp mạng và Switch.
- Mạng có dây được sử dụng trong trường hợp cần kết nối máy tính để bàn.

2. Mạng không dây:

- **Mạng không dây:** Là loại mạng máy tính sử dụng sóng điện từ để truyền thông tin.
- Mạng không dây hoạt động trong phạm vi một tòa nhà, một cơ quan hay gia đình được gọi là mạng Wifi.
- Thiết bị cơ bản của mạng Wifi là Access Point (thiết bị kết nối trung tâm). Vai trò của Access Point là để mở rộng phạm vi của mạng.
- Mạng không dây ngày càng phát triển, được sử dụng cho các vệ tinh được phóng lên vĩ đạo, ở vùng núi hay sa mạc, ...

II. BÀI TẬP Củng Cố

Câu 1. Thế nào là mạng có dây?

- A. Là loại mạng sử dụng dây điện để truyền dữ liệu
- B. Là loại mạng sử dụng dây cáp để truyền dữ liệu
- C. Là loại mạng sử dụng router để truyền dữ liệu
- D. Là loại mạng sử dụng modem để truyền dữ liệu

Câu 2. Những trường hợp nào không thể sử dụng mạng có dây?

- A. Người sử dụng đang trên tàu, xe
- B. Người sử dụng đang làm việc ở công ty
- C. Học sinh đang thực hành tại phòng máy vi tính
- D. Nhân viên in tài liệu

Câu 3. Thế nào là mạng không dây?

- A. Là mạng không sử dụng dây cáp
- B. Là mạng sử dụng sóng điện từ để truyền thông tin
- C. Là mạng wifi
- D. Là mạng điện thoại di động

Câu 4. Mạng không dây sử dụng các kết nối thông qua tín hiệu điện từ để truyền dẫn thông tin. Hãy cho biết những loại tín hiệu điện từ nào dưới đây được sử dụng để làm kết nối?

- A. Wifi, Bluetooth
- B. Hồng ngoại (IR), sóng điện từ AM-FM như đài phát thanh truyền hình
- C. A và B đều đúng
- D. A và B đều sai

Câu 5. Mạng có dây có thể sử dụng cho trường hợp nào?

- A. Môi trường làm việc cố định, không đòi hỏi phải di chuyển thiết bị nhiều như công sở, trường học, bệnh viện, nhà máy...
- B. Môi trường có nhiều thiết bị có khả năng di động cao, cần di chuyển thiết bị liên tục như bến xe, sân bay, khoang hành khách máy bay, xe lửa...
- C. Môi trường có không gian rộng rãi hoặc nhiều tầng
- D. Tất cả đều sai

Câu 6. Thiết bị cơ bản của mạng có dây là gì?

- A. Switch, modem
- B. Hub, router
- C. Router, switch
- D. Cáp mạng, switch

Câu 7. Những trường hợp nào không thể sử dụng mạng có dây?

- A. Người sử dụng đang trên tàu, xe
- B. Người sử dụng đang làm việc ở công ty
- C. Học sinh đang thực hành tại phòng máy vi tính
- D. Nhân viên in tài liệu

Câu hỏi	1	2	3	4	5	6	7
Đáp án	B	A	B	C	A	D	A

III. DẶN DÒ

- Em hãy ghi chép phần nội dung chính vào vở.
- Xem lại bài “**CHỦ ĐỀ B - Bài 3: MẠNG CÓ DÂY VÀ MẠNG KHÔNG DÂY**” để trả lời các câu hỏi ở phần củng cố.
- Chuẩn bị trước “**CHỦ ĐỀ B - Bài 4: THỰC HÀNH VỀ MẠNG MÁY TÍNH**” (SGK/30)