

Nội dung hướng dẫn giải Bài 4: Mạng máy tính sách Kết nối tri thức với cuộc sống được chúng tôi biên soạn bám sát bộ sách giáo khoa môn Tin học lớp 6 chương trình mới. Hy vọng đây sẽ là tài liệu tham khảo hữu ích giúp các em học tốt môn Tin học 6.

Hoạt động & Câu hỏi

Hoạt động 1 trang 16 Tin học 6 KNTT

1. Em hãy kể một số mạng lưới, giống như mạng giao thông đường bộ.
2. Những gì được vận chuyển trên mạng lưới đó?
- 3.

Em hãy chọn các phương án trả lời đúng.

Điểm chung của những mạng lưới đó là gì?

- A. Có nhiều thành viên. B. Chia sẻ tài nguyên.
C. Kết nối các thành viên. D. Có nhiều đường cắt nhau.

Lời giải:

1. Một số mạng lưới giống như mạng giao thông đường bộ là: mạng lưới sông ngòi; mạng ống nước; mạng điện thoại;...

2. Vật được vận chuyển trên mạng lưới đó là:

-Trong mạng lưới sông ngòi là: nước.

-Trong mạng ống nước là: nước.

Mạng mạng điện thoại là: thông tin, sự kết nối.

3. Đáp án C

Hoạt động 2 Tin học lớp 6 KNTT trang 17

1. Mạng máy tính chia sẻ những gì?
2. Em hãy nêu một số ví dụ về lợi ích của mạng máy tính.

Lời giải:

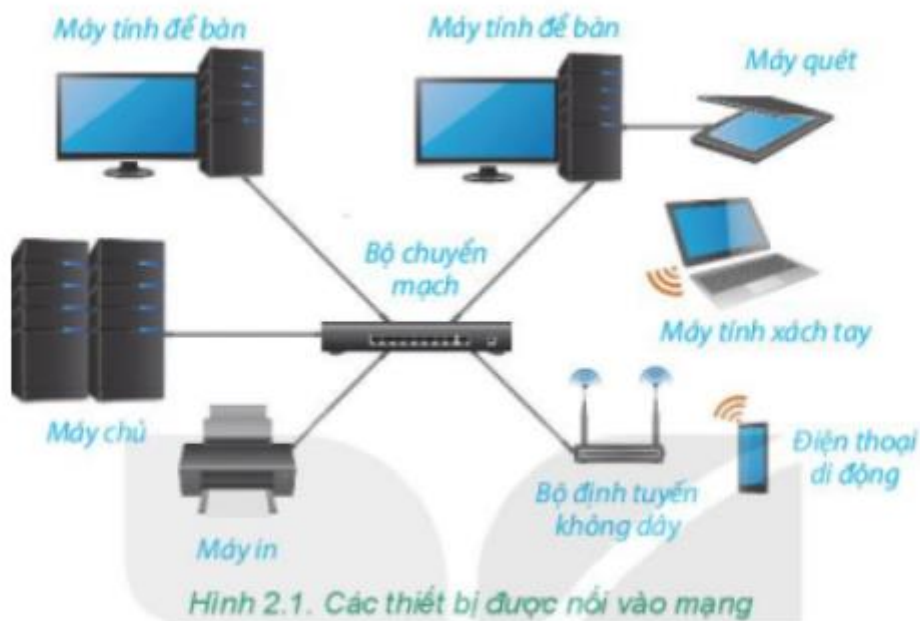
1. Mạng máy tính chia sẻ dữ liệu và cho phép người sử dụng dùng chung thiết bị.
2. Một số lợi ích của mạng máy tính là:

- Chia sẻ tài nguyên giữa các máy tính, người sử dụng máy tính.
- Tiết kiệm thời gian và chi phí.

Trao đổi thông tin.

Hoạt động 3 trang 18 Tin học lớp 6 KNTT

1. Quan sát Hình 2.1 và cho biết những thiết bị nào đang được nối vào mạng?



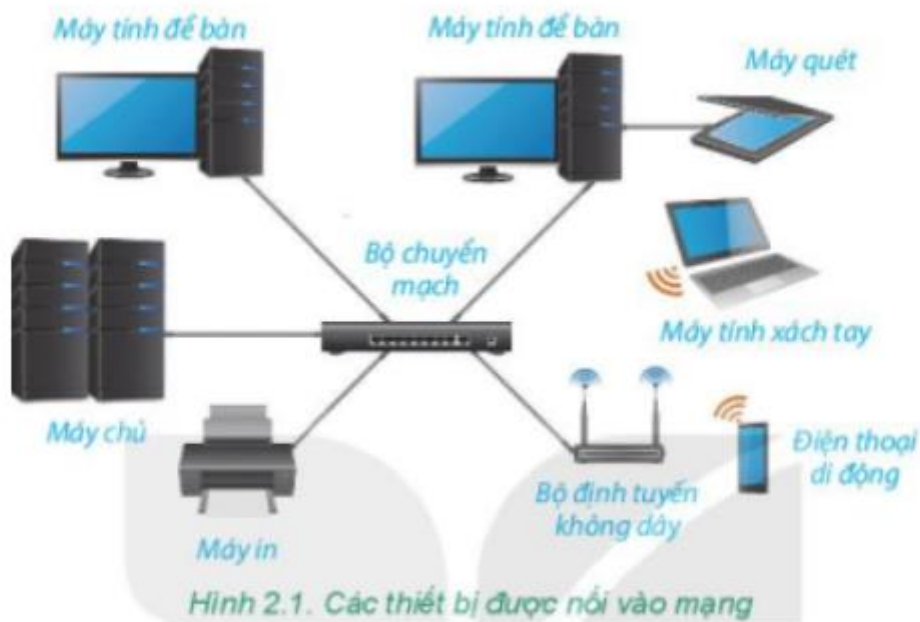
2 . Các thiết bị đó được nối với nhau như thế nào? Qua các thiết bị trung gian nào?

Lời giải:

1. Những thiết bị đang được nối vào mạng là: máy tính để bàn, máy quét, máy tính xách tay, điện thoại thông minh, máy in, bộ định tuyến không dây, máy chủ, bộ mạch chuyển.

2 . Các thiết bị được kết nối với nhau **qua các thiết bị trung gian** như: đường truyền (có dây và không dây), bộ chia (Hub), bộ chuyển mạch (Switch), bộ định tuyến (Router), bộ định tuyến không dây (Wireless Router), điểm truy cập không dây (AccessPoint),...

Câu hỏi 1 Tin học 6 KNTT trang 19



1. Em hãy quan sát Hình 2.1 và cho biết:

a) Tên các thiết bị đầu cuối.

b) Tên các thiết bị kết nối.

Lời giải:

a) Các thiết bị đầu cuối là: Máy tính để bàn, máy quét, máy tính xách tay, điện thoại di động, máy in, máy chủ.

b) Các thiết bị kết nối là: bộ chuyển mạch, bộ định tuyến không dây, đường truyền dữ liệu,...

Câu hỏi 2 trang 19 Tin học 6 KNTT

Em hãy kể tên một số cách kết nối không dây mà em biết.

Lời giải:

Một số các kết nối không dây là: wifi, bluetooth.

Câu hỏi 3 trang 19 Tin học lớp 6 KNTT

Em hãy nêu ví dụ cho thấy kết nối không dây thuận tiện hơn kết nối có dây.

Lời giải:

Kết nối không dây giúp ích cho việc kết nối các thiết bị trong mạng có thể linh hoạt thay đổi vị trí mà vẫn duy trì kết nối mạng. Ví dụ khi di chuyển trên xe khách, vẫn có thể sử dụng mạng internet mà không cần dây kết nối.

Luyện tập**Luyện tập 1 Tin học lớp 6 KNTT trang 19**

Em hãy chọn các phương án đúng.

Máy tính kết nối với nhau để:

A. Chia sẻ các thiết bị.

B. Tiết kiệm điện.

C. Trao đổi dữ liệu.

D. Thuận lợi cho việc sửa chữa.

Lời giải:

Đáp án: A và C

Luyện tập 2 trang 19 Tin học lớp 6 KNTT

Thiết bị có kết nối không dây ở Hình 2.2 là:

- A. Máy tính để bàn.
- B. Máy tính xách tay.
- C. Điện thoại di động.
- D. Bộ định tuyến.

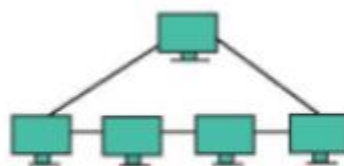
Lời giải:

Đáp án: B và C

Vận dụng

Vận dụng 1 trang 19 Tin học 6 KNTT

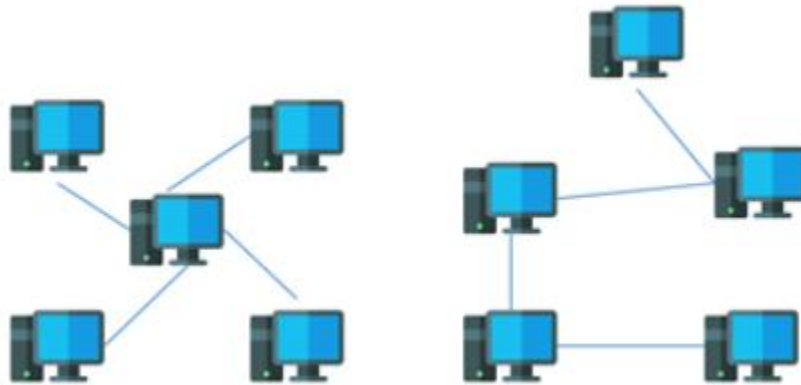
Phòng thư viện của trường có 5 máy tính cần kết nối thành một mạng. Có thể có nhiều cách kết nối, ví dụ như Hình 2.3. Em hãy vẽ hai cách khác để kết nối chúng thành một mạng.



Hình 2.3. Ví dụ cách kết nối 5 máy tính thành 1 mạng

Lời giải:

Một số cách khác để kết nối chúng thành một mạng là:

**Vận dụng 2 trang 19 Tin học lớp 6 KNTT**

Nhà bạn An có điện thoại di động của bố, của mẹ và một máy tính xách tay đang cùng truy cập mạng Internet. Theo em, các thiết bị đó có đang được kết nối thành một mạng máy tính không? Nếu có, em hãy chỉ ra các thiết bị đầu cuối và thiết bị kết nối.

Lời giải:

Các thiết bị trên được kết nối thành mạng. Thiết bị đầu cuối là: điện thoại thông minh của bố, của mẹ và máy tính xách tay. Thiết bị kết nối là modem hoặc bộ định tuyến, dây dẫn mạng.