

CHỦ ĐỀ B. MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET

BÀI 1. KHÁI NIỆM VÀ LỢI ÍCH CỦA MẠNG MÁY TÍNH

I. NỘI DUNG BÀI HỌC:

1. Khái niệm mạng máy tính

- Mạng máy tính là và được kết nối để truyền dữ liệu cho nhau.

- Mạng (Local Area Network - Mạng cục bộ) là loại mạng kết nối trong một như trong một tòa nhà, cơ quan, trường học, nhà riêng. Thông thường mạng LAN kết nối khoảng đến và



Hình 1. Một mạng máy tính

2. Lợi ích của mạng máy tính

- Mạng máy tính giúp người dùng bao gồm và các với nhau.

3. Đặc điểm và lợi ích của Internet

- Internet là một mạng máy tính với những đặc điểm sau đây:

+ Phủ với người dùng.

+ Được tạo thành từ các

+ Không thuộc của hay trong khi các của nó thì hay

- Cung cấp nhiều tiện ích:, và, và, thông tin,...

II. CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP

1. Hãy nêu ví dụ về việc?

a) Chia sẻ thông tin qua mạng.

.....

b) Chia sẻ thiết bị phần cứng qua mạng

.....

2. Mô tả nào sau đây nói về Internet là đúng?

a) Là một mạng máy tính.

b) Có phạm vi bao phủ khắp thế giới.

c) Hàng tỉ người truy cập và sử dụng.

d) Là tài sản và hoạt động dưới sự quản lí của một công ty tin học lớn nhất thế giới.

e) Tất cả những tiện ích trên Internet như dịch vụ thư điện tử, mạng xã hội, học trực tuyến,... đều miễn phí.

3. Cho một hệ thống gồm một máy tính cá nhân và một điện thoại thông minh. Giả sử cả hai thiết bị đó đều thuộc một người dùng, chúng được kết nối với nhau để truyền thông tin. Hệ thống đó có phải là một mạng máy tính hay không?

☐ Có

☐ Không

Vì sao?.....

4. Mạng máy tính là một nhóm các máy tính và thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau. Nếu từ đó kết luận rằng mạng máy tính chỉ giúp người dùng chia sẻ thông tin với nhau, ngoài ra không đem lại lợi ích gì khác, thì kết luận đó đúng hay sai?

☐ Đúng

☐ Sai

Vì sao?.....

6. Hãy kể tên một số dịch vụ tiêu biểu trên Internet.

.....

.....

7. Việc truyền thông tin diễn ra trong các trường hợp nào sau đây?

a) An và Bình nói chuyện với nhau ở sân trường.

b) An gửi một bức thư cho Bình qua bưu điện.

c) An và Bình nói chuyện với nhau qua điện thoại.

d) An và Bình trò chuyện trực tuyến với nhau qua mạng xã hội Facebook.

e) Trong phòng thi, sau khi được phát đề các thí sinh bắt đầu làm bài thi của mình.

8. Những hệ thống nào sau đây là mạng máy tính? Hãy giải thích sự lựa chọn của em?

a) Hệ thống bao gồm 2 máy tính của Sơn và Kiên, Sơn sử dụng máy tính tại nhà, Kiên sử dụng máy tính tại trường, hai bạn đang nói chuyện với nhau qua Gmail.

Giải thích

b) Hệ thống bao gồm đồng hồ thông minh đeo tay của bé Khánh Nam và điện thoại thông minh của mẹ bé Khánh Nam. Đồng hồ thông minh của bé Khánh Nam có chức năng tự xác định vị trí và gửi thông báo tới chiếc điện thoại thông minh của mẹ bé. Thông qua chiếc điện thoại của mình, bất cứ lúc nào mẹ Khánh Nam cũng có thể biết được bé đang ở đâu.

Giải thích

c) Các máy tính của trường em được kết nối với nhau để trong giờ thực hành học sinh có thể truy cập Internet, trò chuyện trực tuyến hay gửi mail cho nhau.

Giải thích

d) Các máy tính của một cơ quan được kết nối với nhau, qua đó các nhân viên có thể dùng chung máy in, gửi các tệp tài liệu cho nhau.

Giải thích

e) Internet

Giải thích

9. Mạng máy tính giúp người dùng chia sẻ tài nguyên bao gồm thông tin và các thiết bị. Tài nguyên nào sau đây có thể chia sẻ được qua mạng cho nhiều người dùng chung.

a) Sách, báo, tạp chí.

b) Camera.

c) Máy in.

d) Các bài viết, ảnh chụp, đoạn video và những lời bình luận.

10. Hãy kể tên một vài trang web hoặc phần mềm hoạt động trên Internet trong mỗi lĩnh vực sau:

a) Thư điện tử, mạng xã hội.

b) Tin tức hằng ngày.

c) Học trực tuyến (E-learning).

d) Giao thông.

e) Máy tìm kiếm thông tin.

11. Trong các mệnh đề sau đây, những mệnh đề nào sai khi nói về Internet? Vì sao?

a) Là một mạng máy tính. ☐ Đúng ☐ Sai

Vì sao.....

b) Hiện hữu ở hầu hết các quốc gia, có hàng tỉ người dùng trên toàn thế giới. ☐ Đúng ☐ Sai

Vì sao.....

c) Chủ sở hữu là các công ty tin học lớn như: Microsoft, Facebook, Google,.. ☐ Đúng ☐ Sai

Vì sao.....

d) Không có cơ quan hay tổ chức nào làm nhiệm vụ quản lí. ☐ Đúng ☐ Sai

Vì sao.....

e) Có thể mua bán, xem truyền hình, nghe nhạc, xem thi đấu thể thao, học tập, khám bệnh qua Internet. ☐ Đúng ☐ Sai

Vì sao.....