

HƯỚNG DẪN ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KÌ - HKI

MÔN: TIN HỌC 6 - Năm học: 2021 – 2022

(Hình thức trắc nghiệm – Tuần 16)

CHỦ ĐỀ A. MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG

Bài 1. Thông tin – Thu nhận và xử lý thông tin

- _ Thông tin là những gì đem lại cho ta hiểu biết về thế giới xung quanh và chính bản thân mình.
- _ Vật mang tin là vật, phương tiện mang lại cho con người thông tin dưới dạng chữ và số, dạng hình ảnh, dạng âm thanh.
- _ Xử lý thông tin: Từ thông tin vừa thu nhận được, kết hợp với hiểu biết đã có từ trước để rút ra thông tin mới, hữu ích.

Bài 2. Lưu trữ và trao đổi thông tin

- _ Lưu trữ thông tin là hoạt động đưa thông tin vào vật mang tin
- _ Dữ liệu là thông tin dưới dạng được chứa trong vật mang tin
- _ Có ba dạng dữ liệu: dạng chữ và số, dạng hình ảnh và dạng âm thanh
- _ Trao đổi thông tin là gửi thông tin tới bên nhận và nhận thông tin từ bên gửi.

Bài 3. Máy tính trong hoạt động thông tin

- _ Máy tính có những chức năng gì trong hoạt động thông tin?
Trả lời: thu nhận, xử lý, lưu trữ, trao đổi thông tin.
- _ Những giác quan giúp con người thu nhận thông tin: Thính giác, thị giác, xúc giác, khứu giác, vị giác.

Bài 4. Biểu diễn văn bản, hình ảnh, âm thanh trong máy tính

- _ Bit là đơn vị nhỏ nhất để biểu diễn và lưu trữ thông tin. Bit chỉ có thể nhận một trong hai trạng thái, kí hiệu là “0” và “1”.
- _ Các em ôn lại nội dung Bài học tuần 4 trên trang Web trường.

Bài 5. Dữ liệu trong máy tính

- _ Byte là đơn vị đo lường dữ liệu, kí hiệu là B
- _ Các bội số của byte dùng để đo lường dữ liệu được tạo ra bằng cách nhân thêm 2^{10} (bằng 1024) lần. Để dễ hình dung có thể xấp xỉ là nhân với 1000 lần.

Viết là	Đọc là	Xấp xỉ
KB (Kilobyte)	Ki-lô-bai	Một nghìn byte
MB (Megabyte)	Mê-ga-bai	Một triệu byte
GB (Gigabyte)	Gi-ga-bai	Một tỉ byte
TB (Terabyte)	Tê-ra-bai	Một nghìn tỉ byte

Các bội số của byte

- _ Các em ôn lại nội dung Bài học tuần 5 trên trang Web trường

CHỦ ĐỀ B. MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET

Bài 1. Khái niệm và lợi ích của mạng máy tính

_ Mạng máy tính là một nhóm các máy tính và thiết bị được kết nối để truyền dữ liệu cho nhau.

_ Mạng máy tính giúp người dùng chia sẻ tài nguyên bao gồm thông tin và các thiết bị với nhau.

_ Đặc điểm:

- Phủ khắp thế giới với hàng tỉ người dùng.
- Được tạo thành từ các mạng nhỏ hơn kết nối lại.
- Không thuộc quyền sở hữu của cá nhân hay tổ chức nào.

_ Lợi ích:

Cung cấp các dịch vụ: công cụ tìm kiếm, thư điện tử, trang web dạy học online, mạng xã hội

- _ Các em ôn lại nội dung Bài học tuần 6 trên trang Web trường.

Bài 2. Các thành phần của mạng máy tính

_ Ba thành phần chính của mạng máy tính:

- + Các máy tính và thiết bị có khả năng gửi và nhận thông tin qua mạng.
- + Các thiết bị mạng có chức năng kết nối các máy tính với nhau.
- + Những phần mềm giúp giao tiếp và truyền thông tin qua mạng.

_ Các em ôn lại nội dung Bài học tuần 7 trên trang Web trường.

Bài 3. Mạng có dây và mạng không dây

_ Mạng có dây:

- + Mạng có dây là loại mạng sử dụng dây cáp để truyền dữ liệu
- + Cáp mạng và Switch là những thiết bị cơ bản của mạng có dây

_ Mạng không dây:

- + Mạng không dây là loại mạng sử dụng sóng điện từ để truyền thông tin
- + Access Point là thiết bị cơ bản của mạng không dây

_ Các em ôn lại nội dung Bài học tuần 8 trên trang Web trường.

Các em có thể ôn bài tại Link sau:

<https://bit.ly/3xPKtlv>