

MÔN TIN HỌC - KHỐI 6

(Từ ngày 02/10/2023 đến ngày 07/10/2023)

 LÝ THUYẾT

CHỦ ĐỀ A: MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG

Bài 5: Dữ liệu trong máy tính

1. Biểu diễn số để tính toán trong máy tính:

- Số nhị phân là số tạo thành từ cách biểu diễn chỉ dùng hai kí hiệu “0” và “1”
- Máy tính dùng dãy bit để biểu diễn các số trong tính toán.

2. Dữ liệu và các bước xử lý thông tin trong máy tính:

- Mọi dữ liệu trong máy tính đều là dãy bit (bit kí hiệu là “b”). Với máy tính, thông tin và dữ liệu số là một, đều chỉ là các dãy bit

Chu trình xử lý thông tin của máy tính:

1. Xử lý đầu vào: Đầu vào được chuyển thành dữ liệu mà máy tính “hiểu được”, tức là dữ liệu số

2. Xử lý dữ liệu: các phần mềm ứng dụng xử lý dữ liệu phục vụ mục đích của người dùng. Vì mọi dữ liệu đều là dãy bit nên mọi thao tác xử lý thông tin trong máy tính đều là thao tác với các bit

3. Xử lý đầu ra: Từ dãy bit xuất ra thông tin dưới dạng con người hiểu được hoặc ghi lưu trữ dữ liệu vào thiết bị lưu trữ hay gửi lên mạng.

3. Dung lượng lưu trữ của một số thiết bị thường gặp:

- Byte: Một dãy 8 bit liên nhau

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

*** Dung lượng lưu trữ: khả năng lưu trữ của các thiết bị nhớ**

CHỦ ĐỀ A: MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG

BÀI 5: DỮ LIỆU TRONG MÁY TÍNH

Điền vào chỗ trống:

1. Biểu diễn số để tính toán trong máy tính:

- Số nhị phân là số tạo thành từ cách biểu diễn chỉ dùng hai kí hiệu và
- Máy tính dùng để biểu diễn các số trong tính toán.

2. Dữ liệu và các bước xử lý thông tin trong máy tính:



3. Dung lượng lưu trữ của một số thiết bị thường gặp:

- Byte: Một dãyliền nhau

Viết là	Đọc là	Xấp xỉ
KB (Kilobyte)	Ki- lo - bai	byte
MB (Megabyte)	Me – ga - bai	byte
GB (Gigabyte)	Gi – ga - bai	byte
TB (Terabyte)	Tê – ra - bai	byte

* Dung lượng lưu trữ: khả năng lưu trữ của các