TRƯỜNG THCS TRẦN PHÚ

Tuần 4: 27/09/2021

**CHỦ ĐỀ A. MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG**

**BÀI 4: BIỂU DIỄN VĂN BẢN, HÌNH ẢNH, ÂM THANH TRONG MÁY TÍNH**

Yêu cầu:

* Viết nội dung bài học vào tập Tin học.
* Ghi chú lại những đều chưa hiểu, trao đổi đổi trực tiếp với giáo viên trong buổi học trực tuyến hoặc khi học tại lớp.
* Trả lời các câu hỏi, bài tập vào tập.

Nội dung bài học:

1. Khái niệm bit:

- Bit là đơn vị nhỏ nhất để biểu diễn và lưu trữ thông tin. Bit chỉ có thể nhận một trong hai trạng thái, ký hiệu là “0” và “1”

2. Biểu diễn chữ cái và văn bản trong máy tính:

- Ký tự là tên gọi chung cho chữ cái, chữ số, dấu cách, dấu chính tả, ký hiệu khác.

- Trong máy tính, mỗi ký tự được biểu diễn bằng một dãy bit tương ứng xác định, mỗi văn bản được biểu diễn bằng một dãy bit.

3. Số hóa văn bản, hình ảnh, âm thanh:

- Số hóa văn bản là việc chuyển văn bản thành dãy bit

- Số hóa hình ảnh là việc chuyển hình ảnh thành dãy bit

- Số hóa âm thanh là chuyển đoạn âm thanh thành dãy bit

Câu hỏi, bài tập:

Bài 1:

Em hãy chọn những câu đúng trong các câu sau:

1. Bit là đơn vị nhỏ nhất để biểu diễn và lưu trữ thông tin
2. Có 2 loại bit là bit 0 và bit 1
3. Bit chỉ có thể nhận một trong hai trạng thái, ký hiệu là “0” và “1”

Bài 2:

Trong các câu sau đây, câu nào sai? Vì sao?

1. Dữ liệu số hóa là để tính toán cộng, trừ, nhân và chia
2. Dữ liệu số hóa là một dãy bit liên tiếp để máy tính có thể xử lý
3. Số hóa dữ liệu là chuyển dữ liệu thành dãy bit
4. Số hóa dữ liệu là lọc lấy các số trong dữ liệu

-----------------------------------HẾT--------------------------