TRƯỜNG THCS TRẦN PHÚ

Tuần 3: 20/09/2021

**CHỦ ĐỀ A. MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG**

**BÀI 3: MÁY TÍNH TRONG HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN**

1. 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.
1. Nội dung bài học
2. Một số thiết bị số thông dụng:
* Một số thiết bị số thông dụng:

|  |  |
| --- | --- |
| **Chức năng** | **Thiết bị** |
| 1. Thu nhận | Máy ảnh, camera, điện thoại |
| 2. Xử lí | Điện thoại |
| 3. Lưu trữ | Máy ảnh, camera, điện thoại, ổ cứng, đĩa CD, USB, thẻ nhớ |
| 4. Trao đổi | Điện thoại |

* Các thiết bị số nhỏ gọn hỗ trợ con người trong các hoạt động thu nhận, lưu trữ, xử lí và truyền thông tin một cách hiệu quả.
1. Máy tính thay đổi cách thức và chất lượng hoạt động thông tin của con người
* Máy tính đã thay đổi cách thức và chất lượng hoạt động thông tin của con người.
* Ví dụ: giữ liên lạc bằng cách trò chuyện qua mạng xã hội,….
1. Máy tính giúp con người đạt được những thành tựu khoa học công nghệ

Một số thành tựu khoa học công nghệ máy tính giúp con người đạt được như: tính toán hàng tỉ phép tính trong một giây, điều khiển ô tô không người lái, điều khiển robot cứu hộ,….

1. Những hạn chế của máy tính hiện nay và khả năng của máy tính trong tương lai
* Hạn chế của máy tính: chưa thu nhận và xử lí thông tin từ khứu giác, vị giác, xúc giác.
* Máy tính thông minh hơn nhờ Trí tuệ nhân tạo.
1. Câu hỏi, bài tập
	1. Hãy chọn câu đúng trong các câu sau:
		1. Camera bay (flycam) là thiết bị số.
		2. Khóa số là thiết bị số.
		3. Cái gì dùng để tính toán số học thì là thiết bị số.
		4. Tất cả phương án trên.
	2. Cụm từ nào không thích hợp để điền vào chỗ trống trong câu sau: “Máy tính có thể ….. nhanh hơn con người”
		1. Tính toán
		2. Thu nhận thông tin hình ảnh, thông tin âm thanh.
		3. Xử lí thông tin, truyền tin.
		4. Thu nhận thông tin mùi vị.

3. Con người có thể làm tốt hơn máy tính công việc nào trong các công việc sau:

a. Thu nhận thông tin văn bản, hình ảnh, âm thanh và lưu trữ dữ liệu.

b. Tính toán, xử lí thông tin.

c. Trao đổi thông tin văn bản, hình ảnh, âm thanh.

d. Sáng tạo nghệ thuật.

------------------------------------**HẾT**------------------------------