**Họ và tên:** ……………………………….. **Lớp:** …………………….

**BÀI 1. BỘ XỬ LÍ THÔNG TIN Ở QUANH TA**

PHIẾU HỌC TẬP 1

**1.** Thiết bị có bộ xử lí thông tin hiện diện ở khắp nơi

a. Khái niệm bộ xử lí thông tin

………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………

b. Hoàn thành bảng sau bằng cách liệt kê ít nhất 3 thiết bị điện tử quanh bạn có sử dụng bộ xử lí thông tin. Cho biết chức năng của bộ xử lí trong mỗi thiết bị.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Thiết bị*** | ***Chức năng*** |
| 1. Máy tính | Xử lý các lệnh, thực hiện các phép toán, điều khiển phần mềm |
| .................................................................. | ............................................................................................................................................................................................ |
| .................................................................. | ............................................................................................................................................................................................ |
| .................................................................. | ............................................................................................................................................................................................ |

**2.** Tại sao bộ xử lý thông tin lại quan trọng trong các thiết bị thông minh?

………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………….

**3.** Xem xét các thiết bị xung quanh bạn, xác định những thiết bị có bộ xử lí thông tin.

……………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………..

 **Họ và tên:** ……………………………….. **Lớp:** …………………….

PHIẾU HỌC TẬP 2

**1.** Thiết bị thông minh

- Khái niệm thiết bị thông minh ……………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………….

- Chức năng của thiết bị thông minh:

……………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………….

**2.** Tìm hiểu và mô tả 5 thiết bị thông minh mà bạn biết. Mỗi mô tả bao gồm chức năng chính của thiết bị và cách mà bộ xử lý thông tin giúp thực hiện các chức năng đó**.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thiết bị thông minh | Chức năng chính | Cách bộ xử lí thông tin giúp thực hiện chức năng |
| 1. Điện thoại thông minh | Gọi điện, nhắn tin, truy cập internet | Xử lý các lệnh từ người dùng, điều khiển các ứng dụng |
| ............................................ | .................................................................................................... | .................................................................................................... |
| ............................................ | .................................................................................................... | .................................................................................................... |
| ............................................ | .................................................................................................... | .................................................................................................... |
| ............................................ | .................................................................................................... | .................................................................................................... |

**3.** Vì sao có thể nói các thiết bị “thông minh” như ti vi thông minh, đồng hồ thông minh, điện thoại thông minh, các thiết bị thuôc hệ thống nhà thông minh…. Đều được gắn bộ xử lí thông tin?

……………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………….

**4.** Vì sao những thiết bị có gắn bộ xử lí thông tin đều đóng vai trò quan trọng trong lĩnh vực khoa học kĩ thuật và đời sống?

……………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………….