# CHỦ ĐỀ A: MÁY TÍNH VÀ EM

# BÀI 1: PHẦN CỨNG VÀ PHẦN MỀM MÁY TÍNH

## I. NHẬN BIẾT (5 CÂU)

**Câu 1:** Phần cứng là gì?

Trả lời:

Phần cứng là những thiết bị của máy tính ở bên trong và bên ngoài thân máy

**Câu 2:** Phần mềm thực hiện được chức năng của mình nhờ yếu tố nào?

Trả lời:

Phần mềm thực hiện được chức năng của mình nhờ phần cứng

**Câu 3:** Phần mềm và phần cứng có mối quan hệ như thế nào?

Trả lời:

Phần mềm và phần cứng có mối quan hệ phụ thuộc lẫn nhau

**Câu 4:** Khi sử dụng máy tính, thao tác không đúng cách sẽ gây ra lỗi gì?

Trả lời:

Khi sử dụng máy tính, thao tác không đúng cách sẽ gây ra lỗi phần mềm và hư hại phần cứng

**Câu 5**: Các thiết bị phần cứng bên ngoài thân máy được gọi là gì?

Trả lời:

Các thiết bị phần cứng bên ngoài thân máy được gọi là thiết bị ngoại vi

## II. THÔNG HIỂU (3 CÂU)

**Câu 1:** Bên trong thân máy có các thiết bị gì? Em hãy nêu chức năng của những thiết bị đó

Trả lời:

Bên trong thân máy có các thiết bị phần cứng giúp máy tính thực hiện các hoạt động xử lí và lưu trữ thông tin

**Câu 2:** Vì sao khi thao tác tắt máy không đúng cách sé gây ra lỗi phần mềm và hư hại phần cứng?

Trả lời:

Nếu người dùng thao tác sai khi đóng mở điện, bật tắt công tắc thì máy tính sẽ bị tắt đột ngột. Việc đọc, ghi trên ổ đĩa bị ngắt. Các phần mềm đang mở chưa được đóng lại, ổ đĩa có thể bị hư hại và phần mềm bị lỗi

**Câu 3:** Các thiết bị ngoại vi có chức năng gì?

Trả lời:

Các thiết bị ngọai vi giúp máy tính tiếp nhận, đưa ra thông tin hoặc mở rộng khả năng lưu trữ

## III. VẬN DỤNG (1 CÂU)

**Câu 1**: Máy tính của em đã từng bị lỗi phần mềm chưa? Nếu có, em đã khắc phục bằng cách nào?

Trả lời:

Máy tính của em đã từng bị nhiễm virus cho em chơi game và truy cập vào đường link lạ. Sau khi phát hiện máy bị nhiễm virus, em đã nhờ người lớn chạy phần mềm diệt virus để phục hồi máy trở lại bình thường

## IV. VẬN DỤNG CAO (1 CÂU)

**Câu 1:** Em hãy nêu một số lỗi liên quan đến ổ cứng và nguyên nhân lỗi mà em biết

Trả lời:

- Bật máy tính lên nhưng không vào được hệ điều hành Windows, đèn ổ cứng không đọc.

- Máy tính hay bị lỗi hệ điều hành và thường xuyên phải cài lại Win.

- Nguyên nhân: Ổ cứng không nhận hoặc ổ cứng bị bad.