**CHỦ ĐỀ 1: MÁY TÍNH VÀ EM**

**BÀI 1: PHẦN MỀM VÀ PHẦN CỨNG MÁY TÍNH**

## **A. TRẮC NGHIỆM**

### **1. NHẬN BIẾT (10 câu)**

**Câu 1:** Máy tính bao gồm có:

A. Phần mềm

B. Phần cứng

C. Phần mềm và phần cứng

D. Tất cả đáp án trên đều sai

**Câu 2:** Phần mềm của máy tính là gì?

A. Là tất cả những gì chúng ta có thể nhìn, sờ thấy được của máy tính

B. Là các ứng dụng chạy bên trong máy tính, chúng ta không thể cầm, sờ nó được

C. Cả hai ý trên đều đúng

D. Cả hai ý trên đều sai

**Câu 3:** Phần cứng là gì?

A. Là những thiết bị bên trong và bên ngoài máy tính mà chúng ta có thể cầm được, nhìn thấy được.

B. Là các ứng dụng chạy bên trong máy tính, chúng ta không thể cầm, sờ nó được

C. Cả A và B đều đúng

D. Cả A và B đều sai

**Câu 4:** Đâu là thiết bị phần cứng máy tính?

A. Màn hình

B. Chuột

C. Loa

D. Tất cả các đáp án trên đều đúng

**Câu 5:** Đâu là các phần mềm máy tính?

A. Trò chơi

B. Phần mềm trình chiếu

C. Thân máy

D. A và B đúng

**Câu 6:** Đâu là đặc điểm của phần cứng?

A. Có thể nhận ra hình dạng được

B. Có thể nhìn thấy, cầm và sờ được

C. Được các công ty sản xuất máy tính tạo ra

D. Tất cả các đáp án trêun đều đúng.

**Câu 7:** Đâu là đặc điểm của phần mềm?

A. Không thể nhìn thấy, cầm hay sờ được

B. Chỉ thấy kết quả hoạt động của phần mềm thông qua phần cứng

C. A và B đúng

D. A và B sai

**Câu 8:** Mối quan hệ giữa phần cứng và phần mềm là gì?

A. Nếu không có phần cứng thì phần mềm không hoạt động được vì phần mềm được lưu trữ trong phần cứng.

B. Không có phần cứng thì không có môi trường để phần mềm hoạt động

C. Phần cứng và phần mềm không có mối quan hệ gì cả

D. A và B đúng

**Câu 9:** Đâu là hành động sử dụng máy tính đúng cách?

A. Sử dụng dao để cạo sạch những vết bẩn trên màn hình máy tính

B. Nháy chuột vào nút *Start*, chọn nút *Power* rồi chọn lệnh *Shut down* để tắt máy tính

C. Sử dụng khăn ướt để vệ sinh máy tính.

D. Cài đặt và sử dụng bất kì trò chơi nào mà mình thích lên máy tính.

**Câu 10:** Việc nào sau đây là sử dụng máy tính đúng cách?

A. Đặt máy tính ở nơi thoáng mát, khô ráo, sạch sẽ.

B. Để cặp sách hoặc các đồ vật khác lên trên bàn phím.

C. Sử dụng bút bi để viết lên bề mặt màn hình điện thoại thông minh.

D. Truy cập tùy tiện vào bất kì trang thông tin nào trên Internet.

### **2. THÔNG HIỂU (5 CÂU)**

**Câu 1:** Đâu ***không phải*** là phần mềm máy tính?

A. Trò chơi

B. Thân máy tính

C. Phần mềm trình chiếu

D. Cả ba đáp án trên

**Câu 2:** Đâu ***không phải*** là phần cứng máy tính?

A. Phần mềm soạn thảo

B. Loa

C. Bàn phím

D. Màn hình

**Câu 3:** Phát biểu nào sau đây là ***sai***?

A. Trò chơi trên máy tính là phần mềm

B. Thân máy của máy tính là phần cứng.

C. Chương trình luyện tập gõ bàn phím là phần cứng.

D. Ứng dụng xem video trên máy tính là phần mềm.

**Câu 4:** Phát biểu nào sau đây là đúng?

A. Phần cứng có thể làm việc độc lập, không cần đến phần mềm.

B. Phần mềm có thể tự làm mọi việc, không cần đến phần cứng.

C. Cả phần cứng và phần mềm đều cần thiết để máy tính hoạt động.

D. Tất cả các đáp án trên đều đúng

**Câu 5:** Đâu ***không phải*** là hành động sử dụng máy tính đúng cách?

A. Đặt máy tính ở nơi thoáng mát, khô ráo, sạch sẽ.

B. Nháy chuột vào nút Start, chọn nút Power rồi chọn lệnh Shut down để tắt máy tính

C. Sử dụng khăn ướt để vệ sinh máy tính.

D. Cả ba đáp án trên

### **3. VẬN DỤNG (3 CÂU)**

**Câu 1:** Em hãy chỉ ra đâu là phần cứng trong các phương án sau?

A. Màn hình máy tính xách tay.

B. Ổ đĩa cứng nằm trong thân máy.

C. Ứng dụng luyện gõ bàn phím.

D. A và B đúng

**Câu 2:** Hãy chỉ ra các phần mềm trong các phương án sau:

*(1): Bàn phím*

*(2): Paint*

*(3): Unikey*

*(4): Chuột*

*(5): Powerpoint*

*(6): Thân máy tính*

A. 1 – 3 – 5

B. 2 – 3 – 5

C. 2 – 4 – 6

D. 1 – 2 – 3

**Câu 3:** Theo em, em có thể làm gì để sử dụng máy tính đúng cách?

A. Đặt máy tính ở nơi thoáng mát, khô ráo, sạch sẽ.

B. Nháy chuột vào nút *Start*, chọn nút *Power* rồi chọn lệnh *Shut down* để tắt máy tính

C. Không dùng giấy ướt hay dao cạo để vệ sinh máy tính

D. Cả ba đáp án trên đều đúng

### **4. VẬN DỤNG CAO (2 CÂU)**

**Câu 1:** Sự khác biệt giữa phần cứng và phần mềm máy tính là gì?

A. Em có thể tiếp xúc với phần cứng, nhưng không tiếp xúc được với phần mềm mà chỉ thấy kết quả hoạt động của chúng

B. Phần cứng được chế tạo bằng kim loại; còn phần mềm được làm từ chất dẻo

C. Phần cứng luôn luôn tồn tại, còn phần mềm chỉ tạm thời (tồn tại trong thời gian ngắn)

D. Phần cứng hoạt động ổn định còn phần mềm hoạt động không tin cậy

**Câu 2:** Người ta chia phần mềm ra hai loại chính là các loại nào dưới đây?

A. Phần mềm giải trí và phần mềm làm việc.

B. Phần mềm soạn thảo văn bản và phần mềm quản lý cơ sở dữ liệu.

C. Phần mềm của hãng Microsoft và phần mềm của hãng IBM.

D. Phần mềm hệ thống và phần mềm ứng dụng.

## **B. ĐÁP ÁN**

### **1. NHẬN BIẾT (10 CÂU)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. C** | **2. B** | **3. A** | **4. D** | **5. D** | **6. D** | **7. C** | **8. D** | **9. B** | **10. A** |

### **2. THÔNG HIỂU (5 CÂU)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. B** | **2. A** | **3. C** | **4. C** | **5. C** |

### **3. VẬN DỤNG (3 CÂU)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. D** | **2. B** | **3. D** |

### **4. VẬN DỤNG CAO (2 CÂU)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. A** | **2. D** |