# CHỦ ĐỀ 1: MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG

## **BÀI 1: LỊCH SỬ PHÁT TRIỂN MÁY TÍNH**

## **A. TRẮC NGHIỆM**

### 1. NHẬN BIẾT (7 câu)

**Câu 1**: Tên sản phẩm được sáng chế vào năm 1938 là

A. Máy tính Z2

B. Máy Turing

C. Máy tính Z1

D. Máy tính Pascaline

**Câu 2**: Máy phân tích được phát minh vào năm

A. 1837

B. 1642

C. 1936

D. 1939

**Câu 3:** Sản phẩm được phát minh, sáng chế vào năm 1642 là

A. Máy tính Z1

B. Máy tính Z2

C. Máy Turing

D. Máy tính Pascaline

**Câu 4:** Sản phẩm được phát minh, sáng chế vào năm 1936 là

A. Máy Turing

B. Máy tính Z2

C. Máy tính Z1

D. Máy tính Pascaline

**Câu 5:** Máy nào dưới đây sử dụng điện?

A. Máy tính Z1

B. Máy tính Z2

C. Máy phân tích

D. Máy tính Pascaline

**Câu 6:** Máy tính nào dưới đây không có bộ nhớ

A. Máy Turing

B. Máy phân tích

C. Máy tính Pascaline

D. Máy tính Z2

**Câu 7:** Máy tính điện tử đã phát triển qua mấy thế hệ?

A. Năm thế hệ

B. Ba thế hệ

C. Bốn thế hệ

D. Sáu thế hệ

### 2. THÔNG HIỂU (6 câu)

**Câu 1:** IBM 370 là máy tính thuộc thế hệ thứ

A. Thứ nhất

B. Thứ hai

C. Thứ ba

D. Thứ tư

**Câu 2:** Máy tính thế hệ thứ hai xuất hiện trong khoảng thời gian

A. 1955 – 1965

B. 1965 – 1974

C. 1990 – nay

D. 1945 – 1955

**Câu 3:** Máy tính được phát triển từ những năm 1990 sử dụng công nghệ

A. Bóng bán dẫn

B. Mạch tích hợp

C. Vi xử lí VLSI

D. Vi xử lí ULSI

**Câu 4:** Máy tính thế hệ thứ nhất có tốc độ xử lí ….. phép tính mỗi giây

A. Vài chục nghìn

B. Vài nghìn

C. Hàng triệu

D. Hàng tỉ

**Câu 5:** Máy tính được phát triển từ những năm 1990 đến nay có tốc độ xử lí ….. phép tính mỗi giây

A. Hàng tỉ

B. Hàng triệu tỉ

C. Hàng triệu

D. Hàng triệu

**Câu 6:** Sản phẩm phát minh, sáng chế nào dưới đây **không** thể lập trình?

A. Máy Turing

B. Máy phân tích

C. Máy tính Z1

D. Máy tính Z2

### 3. VẬN DỤNG (5 câu)

**Câu 1:** Phát biểu nào dưới đây **sai**?

A. Những máy tính thế hệ thứ năm sử dụng công nghệ tích hợp mật độ siêu cao

B. Các máy tính thế hệ thứ tư sử dụng công nghệ tích hợp mật độ rất cao

C. Các máy tính thế hệ thứ ba sử dụng bóng bán dẫn

D. Những máy tính thế hệ thứ nhất sử dụng công nghệ đèn điện tử chân không

**Câu 2:** Phát biểu nào sau đây sai?

A. Năm thế hệ máy tính gắn liền với các tiến bộ công nghệ: đèn điện tử chân không, bóng bán dẫn, mạch tích hợp, vi xử lí mật độ tích hợp rất cao, vi xử lí mật độ tích hợp siêu cao

B. Máy tính điện tử ra đời vào những năm 1950

C. Càng về sau, các máy tính càng nhỏ, nhẹ, tiêu thụ ít điện năng, tốc độ, độ tin cậy cao hơn, dung lượng bộ nhớ lớn hơn, thông minh hơn và giá thành hợp lí hơn

D. Có thể máy tính lượng tử sẽ là thế hệ máy tính tiếp theo trong tương lai

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

A. Máy tính làm thay đổi cách thức con người thu thập, lưu trữ, xử lí, chia sẻ thông tin

B. Các thiết bị thông minh phối hợp với nhau tạo thành hệ thống thông minh có thể tự thu thập, truyền, xử lí thông tin và tự ra quyết định hành động

C. Trong công nghiệp, đã xuất hiện những nhà máy thông minh được tự động hóa hoàn toàn, không có công nhân làm việc trong nhà máy

D. Các thiết bị thông minh không phải là thành phần của hệ thống thông minh

**Câu 4:** Sự thay đổi mà máy tính mang lại trong lĩnh vực giáo dục là

A. Giao tiếp, chia sẻ, tham gia các hoạt động cộng đồng trên mạng

B. Xem phim, chơi game trực tuyến

C. Dạy học trực tuyến

D. Du lịch thực tế ảo

**Câu 5:** Phát biểu nào dưới đây **đúng**?

A. Máy tính thông minh là máy tính có thể học để tự thay đổi, thích ứng với môi trường xung quanh

B. Máy tính điện cơ là máy tính có bộ xử lí thông tin là thiết bị cơ học, bộ nhớ là thiết bị điện

C. Máy tính điện tử là máy tính sử dụng linh kiện điện tử để chế tạo máy tính

D. Máy tính cơ học có các bộ phận lưu trữ, xử lí thông tin là thiết bị điện.

### 4. VẬN DỤNG CAO ( 2 câu)

**Câu 1:** Lựa chọn phát biểu **sai**

A. Các siêu máy tính, máy tính xách tay, máy tính bảng, điện thoại thông minh,… là những máy tính thuộc thế hệ thứ tư

B. Z2 được gọi là máy tính cơ điện vì có bộ xử lí số học và logic được chế tạo bằng các rơ le điện, các bộ phận khác vẫn là thiết bị cơ học

C. Bộ xử lí trung tâm (bộ điều khiển, bộ số học/logic), bộ nhớ ngoài, thiết bị vào – ra là những bộ phận của máy tính ngày nay đã được mô tả trong kiến trúc Von Neumann

D. Tin học là nền tảng cho việc hình thành, phát triển xã hội thông tin, nông nghiệp, công nghiệp thông minh

**Câu 2:** Lựa chọn phương án **sai**

Máy tính ngày càng trở nên gọn nhẹ hơn, nhanh hơn, thông minh hơn bởi vì

A. Các linh kiện chế tạo máy tính ngày càng nhỏ hơn, nhẹ hơn, tốc độ xử lí nhanh hơn nhờ vào sự tiến bộ của công nghệ (điện tử, bán dẫn, mạch tích hợp, vi xử lí VSLI, vi xử lí ULSI)

B. Với vai trò thu thập, xử lí kết nối và phối hợp thực hiện nhiệm vụ, thiết bị thông minh tạo nền tảng cho cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư.

C. Sự phát triển của máy tính, Internet giúp con người dễ dàng, nhanh chóng tiếp cận và chia sẻ thông tin trên mọi lĩnh vực

D. Ứng dụng công nghệ thông tin trong sản xuất công nghiệp, nông nghiệp làm giảm năng suất, chất lượng, từ đó làm giảm chất lượng đời sống của con người

## **B. ĐÁP ÁN**

**1. NHẬN BIẾT**

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

**2. THÔNG HIỂU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. C** | **2. A** | **3. D** | **4. B** | **5. B** |
| **6. B** |

**3. VẬN DỤNG**

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

**4. VẬN DỤNG CAO**

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