

**CHỦ ĐỀ 1. MÁY TÍNH VÀ CUỘC SỐNG**  
**VAI TRÒ CỦA MÁY TÍNH TRONG ĐỜI SỐNG**  
**BÀI 1: BỘ XỬ LÝ THÔNG TIN Ở QUANH TA**

(14 câu)

**A. TRẮC NGHIỆM**

**1. NHẬN BIẾT (4 câu)**

**Câu 1:** Phương án nào sau đây là ví dụ về thiết bị có gắn bộ xử lý thông tin trong thương mại?

- A. Máy điều hoà không khí.
- B. Máy tính bỏ túi.
- C. Máy chiếu trong lớp học.
- D. Máy tính tiền POS.

**Câu 2:** Phương án nào sau đây là ví dụ về thiết bị có gắn bộ xử lý thông tin trong y tế?

- A. Ti vi.
- B. Máy chụp cắt lớp vi tính.
- C. Máy bán hàng tự động.
- D. Máy giặt.

**Câu 3:** Phương án nào sau đây là ví dụ về thiết bị có gắn bộ xử lý thông tin trong lĩnh vực công nghiệp?

- A. Dây chuyền lắp ráp tự động.
- B. Robot hút bụi.
- C. Máy chụp X-quang.
- D. Hệ thống thanh toán trong siêu thị.

**Câu 4:** Thiết bị nào sau đây **không** gắn bộ xử lý thông tin?

- A. Tủ lạnh.
- B. Thiết bị nhận dạng khuôn mặt.
- C. Bảng từ trắng.
- D. Máy rút tiền tự động.

**2. THÔNG HIỂU (4 CÂU)**

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

- A. Những thiết bị có gắn bộ xử lý thông tin có mặt khắp nơi xung quanh ta.
- B. Trong hầu hết những lĩnh vực của khoa học và đời sống, những thiết bị có gắn bộ xử lý thông tin đều đóng vai trò quan trọng.
- C. Hệ thống thu phí tự động trên đường cao tốc là một ví dụ về thiết bị có gắn bộ xử lý trong sản xuất công nghiệp.
- D. Máy đo huyết áp điện tử là một ví dụ về thiết bị có gắn bộ xử lý trong lĩnh vực y học.

**Câu 2:** Phát biểu nào sau đây **sai**?

- A. Không chỉ trong máy tính cá nhân mới có bộ xử lý thông tin, xung quanh ta còn có nhiều thiết bị được gắn bộ xử lý thông tin, chúng có mặt khắp nơi và có trong nhiều lĩnh vực.
- B. Máy siêu âm được sử dụng phổ biến trong y học để chụp hình một bộ phận bên trong cơ thể bệnh nhân từ nhiều góc độ và vị trí khác nhau.
- C. Trong lĩnh vực hàng không, máy bay được trang bị hệ thống điều khiển điện tử bao gồm nhiều bộ xử lý giúp phi công điều khiển máy bay dễ dàng hơn.
- D. Các loại máy tính là công cụ vô cùng quan trọng để thực hiện các nghiên cứu khoa học.

**Câu 3:** Đồng hồ thông minh có chức năng nào khác với đồng hồ thông thường?

- A. Xem giờ.
- B. Hiện thị hình ảnh.
- C. Theo dõi sức khoẻ.
- D. Tự động điều chỉnh thời gian.

**Câu 4:** Phát biểu nào sau đây **sai**?

- A. Xung quanh chúng ta xuất hiện ngày càng nhiều thiết bị có bộ xử lý thông tin với tên gọi được kèm theo từ “thông minh”.
- B. Mỗi loại thiết bị thông minh có những tính năng đặc biệt hơn so với trước đây.
- C. Ti vi thông minh có khả năng kết nối với điện thoại di động và điều khiển được bằng điện thoại di động hoặc bằng giọng nói.
- D. Cung cấp thông tin đầu ra cho bộ xử lý của thiết bị thông minh là những thiết bị điện tử có khả năng cảm nhận trạng thái của môi trường, chúng được gọi tắt là cảm biến.

### 3. VẬN DỤNG (5 CÂU)

**Câu 1:** Ô tô lái tự động là thiết bị có gắn bộ xử lý được sử dụng trong lĩnh vực nào?

- A. Khoa học.
- B. Giao thông.
- C. Nông nghiệp.
- D. Công nghiệp.

**Câu 2:** Loa thông minh có chức năng nào khác với loa thông thường?

- A. Tự động điều chỉnh âm lượng.
- B. Nghe nhạc.
- C. Tìm kiếm bài hát.
- D. Điều khiển từ xa bằng điện thoại.

**Câu 3:** Thiết bị nào sau đây **không** có cảm biến?

- A. Thiết bị báo cháy.
- B. Máy đo độ ẩm.
- C. Khoá cửa sử dụng chìa khoá để đóng, mở.
- D. Máy giặt thông minh.

**Câu 4:** Phương án nào sau đây là ví dụ về thiết bị có gắn bộ xử lý thông tin trong nghiên cứu hoá học?

- A. Máy phân tích quang phổ.
- B. Hệ thống phun tưới tự động.
- C. Robot giúp việc.
- D. Máy đo khúc xạ.

**Câu 5:** Phương án nào sau đây **không** phải là ứng dụng của máy tính trong giải trí?

- A. Trò chuyện trực tuyến.
- B. Xem phim.
- C. Đi du lịch.
- D. Nghe nhạc.

### 4. VẬN DỤNG CAO (1 CÂU)

**Câu 1:** Khi cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 đang diễn ra mạnh mẽ trên toàn thế giới, sự phát triển của ngành Công nghệ thông tin chính là “chìa khóa” cho sự thay đổi, đóng góp vào sự lớn mạnh của đất nước trong nhiều lĩnh vực. Ngày nay, những thiết bị có

gắn bộ xử lý thông tin có mặt khắp nơi xung quanh ta. Vậy theo em, thiết bị nào sau đây có bộ xử lý thông tin phục vụ trong lĩnh vực sinh học?

- A. Thiết bị quét mã vạch trên hàng hoá.
- B. Máy xét nghiệm huyết học.
- C. Thiết bị đo tốc độ truyền âm.
- D. Kính viễn vọng không gian.