

## Bài 4. Bên trong máy tính

**Câu 1:** Bộ cấu trúc chung của máy tính gồm?

- A. Bộ xử lý trung tâm
- B. Bộ nhớ trong, ngoài
- C. Các thiết bị vào ra

**D. Cả ba đáp án trên đều đúng**

**Câu 2:** Đây là các thiết bị bên ngoài máy tính?

- A. Màn hình
- B. Bàn phím
- C. Chuột

**D. Cả ba đáp án trên đều đúng**

**Câu 3:** Bộ xử lý trung tâm là

- A. Thành phần quan trọng nhất của máy tính
- B. Thực hiện các chương trình máy tính

**C. Cả hai đáp án trên đều đúng**

D. Cả hai đáp án trên đều sai

**Câu 4:** CPU được cấu tạo từ?

- A. Bộ số học và logic
- B. Bộ điều khiển

**C. Cả hai đáp án trên đều đúng**

D. Cả hai đáp án trên đều sai

**Câu 5:** Bộ phận nào thực hiện tất cả các phép tính số học và logic trong máy tính?

- A. Bộ điều khiển
- B. Bộ nhớ trong

**C. Bộ số học và logic**

D. Bộ nhớ ROM

**Câu 6:** Bộ phận nào phối hợp đồng bộ các thiết bị của máy tính, đảm bảo máy tính thực hiện đúng chương trình?

- A. Bộ điều khiển

B. Bộ số học và logic

**C. Bộ điều khiển**

D. Bộ nhớ ROM

**Câu 7:** Đồng hồ xung được dùng để?

A. Phối hợp đồng bộ các thiết bị của máy tính, đảm bảo máy tính thực hiện đúng chương trình

B. Thực hiện tất cả các phép tính số học và logic trong máy tính

**C. Tạo ra các xung điện áp gửi đến mọi thành phần của máy để đồng bộ các hoạt động**

D. Đáp án khác

**Câu 8:** Tần số đồng hồ xung là?

A. Hz

B. kHz

**C. GHz**

D. Đáp án khác

**Câu 9:** Tần số đồng hồ xung được dùng để?

A. Tạo ra các xung điện áp

**B. Đánh giá tốc độ của CPU**

C. Phối hợp đồng bộ các thiết bị của máy tính, đảm bảo máy tính thực hiện đúng chương trình

D. Thực hiện tất cả các phép tính số học và logic trong máy tính

**Câu 10:** Thanh ghi là?

**A. Vùng nhớ đặc biệt dùng để lưu trữ tạm thời các lệnh và dữ liệu đang được xử lý**

B. Vùng nhớ đặc biệt dùng để lưu trữ các lệnh và dữ liệu đang được xử lý

C. Vùng xử lý dữ liệu

D. Đáp án khác

**Câu 11:** RAM là?

A. Bộ nhớ có thể ghi được

- B. Dùng để ghi dữ liệu tạm thời trong khi chạy các chương trình
- C. Không dữ được lâu dài các dữ liệu tạm thời

**D. Cả ba đáp án trên đều đúng**

**Câu 12:** ROM là?

- A. Bộ nhớ được ghi bằng phương tiện chuyên dùng
- B. Các chương trình ứng dụng chỉ có thể đọc mà không thể ghi hay xóa
- C. Không cần nguồn nuôi

**D. Cả ba đáp án trên đều đúng**

**Câu 13:** Bộ nhớ ngoài có thể đặt ở đâu?

- A. Bên ngoài thân máy
- B. Bên trong thân máy

**C. Cả hai đáp án trên đều đúng**

D. Cả hai đáp án trên đều sai

**Câu 14:** Đây là bộ nhớ ngoài?

- A. Đĩa từ
- B. Đĩa thể rắn
- C. Đĩa quang

**D. Cả ba đáp án trên đều đúng**

**Câu 15:** Bộ nhớ ngoài dùng để?

- A. Lưu trữ dữ liệu lâu dài
- B. Không cần nguồn nuôi
- C. Có dung lượng lớn

**D. Cả ba đáp án trên đều đúng**

**Câu 16:** Bộ nhớ ngoài thường được tính theo?

- A. MB, GB
- B. GB, TB**
- C. Hz
- D. Đáp án khác

**Câu 17:** Thiết bị quan trọng nhất bên trong thân máy là?

**A. CPU**

B. Bộ nhớ ngoài

C. Bộ nhớ trong

D. Đáp án khác

**Câu 18:** Cách thức xử lý dữ liệu của CPU được dựa trên cơ sở hoạt động của?

**A. Các mạch logic**

B. Dữ liệu trong bộ nhớ ngoài

C. Dữ liệu trong bộ nhớ trong

D. Tất cả đều đúng

**Câu 19:** Hệ nhị phân dùng chữ số nào dưới đây?

**A. 0 và 1**

B. 0 và 1,2

C. 1,2,3

D. 0 và 3,4

**Câu 20:** Mọi cổng logic đều có thể tổng hợp được từ cổng?

A. AND

B. OR

C. NOT

**D. Cả ba đáp án trên đều đúng**