

BỘ CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM
MÔN HỌC: KIẾN TRÚC MÁY TÍNH

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ MÁY TÍNH

1. Các chức năng cơ bản của máy tính:
 - A. Lưu trữ dữ liệu, Chạy chương trình, Nối ghép với TBNV, Truy nhập bộ nhớ.
 - B. Trao đổi dữ liệu, Điều khiển, Thực hiện lệnh, Xử lý dữ liệu.
 - C. Lưu trữ dữ liệu, Xử lý dữ liệu, Trao đổi dữ liệu, Điều khiển.
 - D. Điều khiển, Lưu trữ dữ liệu, Thực hiện phép toán, Kết nối Internet.
2. Chức năng nào sau đây không phải là chức năng của máy tính?
 - A. Xử lý
 - B. Khuếch đại
 - C. Lưu trữ
 - D. Điều khiển
3. Quy trình xử lý thông tin của máy tính điện tử là:
 - A. CPU → Đĩa cứng → Màn hình
 - B. Nhận thông tin → Xử lý thông tin → Xuất thông tin
 - C. CPU → Bàn phím → Màn hình
 - D. Màn hình → Máy in → Đĩa mềm
4. Những vật chất nào sau đây không nói về dạng dữ liệu mà máy tính có thể lưu trữ?
 - A. Hình ảnh
 - B. Môi trường
 - C. Âm thanh
 - D. Văn bản
5. Mô hình phân lớp của hệ thống máy tính theo thứ tự từ dưới lên là gì?
 - A. Phần cứng, hệ điều hành, phần mềm, ứng dụng
 - B. Ứng dụng, phần mềm, hệ điều hành, phần cứng
 - C. Phần cứng, hệ điều hành, ứng dụng, phần mềm
 - D. Phần mềm, ứng dụng, hệ điều hành, phần cứng
6. Cấu trúc của máy tính không bao gồm phần nào sau đây?
 - A. Software
 - B. Hardware
 - C. Coreware
 - D. Firmware
7. Phần dẻo (Firmware) trong máy tính là gì?

- A. Phần mềm được cài đặt bên trong các thiết bị nhớ trong quá trình sản xuất.
 - B. Hệ điều hành.
 - C. Các Driver cho các thiết bị phần cứng và các mạch hỗ trợ xuất / nhập cho máy tính.
 - D. Phần mềm hệ thống.
8. Thành phần nào sau đây được gọi là phần mềm của máy tính?
- A. Chương trình phòng chống virus
 - B. Bàn phím máy tính
 - C. Bộ xử lý
 - D. Bộ nhớ
9. Thiết bị nào sau đây không cùng nhóm với các thiết bị còn lại?
- A. Bàn phím
 - B. Bộ xử lý
 - C. Con chuột
 - D. Máy in
10. Cấu trúc cơ bản của một máy tính bao gồm các thành phần nào?
- A. RAM, CPU, ổ đĩa cứng, Bus liên kết
 - B. Hệ thống nhớ, Bus liên kết, ROM, Bàn phím
 - C. Hệ thống nhớ, Bộ xử lý, Màn hình, Chuột
 - D. Hệ thống nhớ, Bộ xử lý, Hệ thống xuất / nhập, Bus liên kết
11. Cấu trúc cơ bản của một máy tính bao gồm các khối thiết bị nào?
- A. Khối phần cứng, khối phần mềm và khối phần dẻo.
 - B. Khối phần cứng, khối nguồn (PSU), khối Hệ điều hành (OS) và chương trình ứng dụng (Application)
 - C. Khối xử lý, khối xuất/ nhập, khối lưu trữ, khối nhớ (memory)
 - D. Khối thiết bị ngoại vi, khối thiết bị nội vi, khối thiết bị khác
12. Lịch sử phát triển của máy tính qua các thế hệ theo thứ tự lần lượt từ xưa đến nay là gì?
- A. Máy tính đèn điện tử, Máy tính vi mạch VLSI, Máy tính mạch tích hợp IC, Máy tính dùng Transistor
 - B. Máy tính đèn điện tử, Máy tính vi mạch VLSI, Máy tính dùng Transistor, Máy tính mạch tích hợp IC
 - C. Máy tính đèn điện tử, Máy tính mạch tích hợp IC, Máy tính dùng Transistor, Máy tính vi mạch VLSI
 - D. Máy tính đèn điện tử, Máy tính dùng Transistor, Máy tính mạch tích hợp IC, Máy tính vi mạch VLSI
13. Cho đến nay, máy tính đã phát triển qua bao nhiêu thế hệ?
- A. 2 thế hệ

- B. 4 thế hệ
- C. 6 thế hệ
- D. 8 thế hệ

14. Trong các giai đoạn phát triển của máy tính, phát biểu nào sau đây là sai?

- A. Thế hệ thứ nhất dùng đèn điện tử chân không
- B. Thế hệ thứ hai dùng transistor
- C. Thế hệ thứ ba dùng transistor
- D. Thế hệ thứ tư dùng vi mạch

15. Năm 1965-1980 là thế hệ của

- A. Máy tính dùng đèn điện tử
- B. Máy tính dùng mạch tích hợp
- C. Máy tính dùng transistor
- D. Máy tính cơ học

16. Theo cách phân loại truyền thống, thì máy tính có các loại nào?

- A. Bộ vi điều khiển, máy tính cá nhân, máy tính lớn, siêu máy tính, máy vi tính
- B. Máy tính xách tay, máy tính lớn, máy tính để bàn, máy vi tính, siêu máy tính
- C. Bộ vi điều khiển, máy vi tính, máy tính mini, máy tính lớn, siêu máy tính
- D. Máy tính xách tay, máy tính mini, máy tính lớn, siêu máy tính, máy chủ

17. Theo cách phân loại hiện đại, thì máy tính có các loại nào?

- A. Máy tính để bàn, máy tính lớn, máy tính nhúng
- B. Máy chủ, máy tính mini, máy tính lớn
- C. Máy tính để bàn, máy chủ, máy tính nhúng
- D. Máy tính mini, máy tính nhúng, siêu máy tính

18. Máy tính cá nhân bao gồm những loại nào?

- A. Máy để bàn, máy xách tay, máy tính bảng
- B. Máy tính để bàn, máy tính lớn, máy tính nhúng
- C. Máy tính để bàn, máy chủ, máy tính nhúng
- D. Máy tính mini, máy tính nhúng, siêu máy tính

19. Trong máy tính, thành phần nào có chức năng kết nối các thành phần khác với nhau?

- A. CPU
- B. Memory
- C. IO
- D. BUS

20. Tham số nào của Bus cho biết số lượng đường dây của nó?

- A. Dải thông của Bus
- B. Tần số của Bus

- C. Độ rộng của Bus
- D. Cả 3 ý trên