

1) Máy quét được xem là

- A) cả thiết bị vào và thiết bị ra
- B) thiết bị vào
- C) thiết bị ra

2) Đầu là thiết bị vào

- A) bàn phím và con chuột
- B) máy in và màn hình
- C) bàn phím và máy in
- D) con chuột và màn hình

3) Hệ đếm thập lục phân sử dụng bao nhiêu chữ số

- A) 16
- B) 2
- C) 6
- D) 10

4) Chức năng của phím Cap Lock là gì?

- A) dùng để viết chữ hoa
- B) bật tắt nhóm phím số
- C) bật tắt chế độ chữ hoa
- D) dùng để điều khiển con trỏ

5) Modem là thiết bị dùng để kết nối Internet, vậy modem là

- A) cả thiết bị vào và thiết bị ra
- B) thiết bị ra
- C) thiết bị vào
- D) một chức năng khác

6) Cấu trúc máy tính hiện nay hoạt động theo nguyên lý nào

- A) Von Newmann
- B) Hugo
- C) Pitago
- D) Pascal

7) Chức năng của bộ nhớ ngoài là

- A) xử lý dữ liệu
- B) chứa dữ liệu đang được xử lý
- C) lưu trữ lâu dài dữ liệu
- D) lưu trữ các thông tin của máy tính

8) Thiết bị vào dùng để

- A) xử lý dữ liệu
- B) đưa dữ liệu vào máy tính
- C) lưu trữ dữ liệu
- D) lấy dữ liệu ra từ máy tính

9) Giá trị của số $1B_{16}$ trong cơ số 10 là

- A) 16
- B) 28
- C) 111
- D) 112

10) Giá trị của số 12_{16} trong cơ số 10 là

- A) 12
- B) 256
- C) 18
- D) 32

11) Đặc điểm của bộ nhớ ROM là

- A) khi mất điện toàn bộ dữ liệu bị mất hết
- B) khi mất điện dữ liệu không bị mất
- C) chứa các chương trình trên máy tính
- D) tất cả đều sai

12) Chức năng của phím Num Lock là gì?

- A) dùng để viết chữ hoa
- B) bật tắt nhóm phím số
- C) bật tắt chế độ chữ hoa
- D) dùng để điều khiển con trỏ

13) Để gõ ra ký tự phía trên của phím có hai ký tự, ta nhấn phím ký tự này kèm với phím

- A) Ctrl
- B) Enter
- C) Alt
- D) Shift

14) Bộ nhớ ngoài bao gồm

- A) Đĩa CD và USB
- B) RAM
- C) ROM
- D) Đĩa cứng, đĩa mềm

15) Bộ xử lý trung tâm có chức năng

- A) điều khiển việc thực hiện chương trình
- B) thực hiện chương trình
- C) lưu trữ dữ liệu
- D) tất cả các phương án trên

16) Đặc điểm của bộ nhớ RAM là

- A) khi mất điện toàn bộ dữ liệu bị mất hết
- B) khi mất điện dữ liệu không bị mất
- C) chứa các chương trình trên máy tính

D) tất cả đều sai

17) Thao tác nhấn giữ phím trái chuột + kéo chuột đi + thả ra gọi là

- A) click chuột
- B) move chuột
- C) dowble chuột
- D) drap chuột

18) Máy tính hoạt động được là nhờ có sự điều khiển của

- A) bộ nhớ
- B) chương trình
- C) thiết bị ra
- D) thiết bị vào

19) Bộ nhớ trong bao gồm

- A) Đĩa CD và USB
- B) ROM
- C) RAM
- D) Đĩa cứng, đĩa mềm

20) Đâu là thiết bị ra

- A) bàn phím và máy in
- B) bàn phím và con chuột
- C) máy in và màn hình
- D) con chuột và màn hình

21) Bài toán hoán đổi giá trị hai số thực A và B dùng biến trung gian C, có Input là các giá trị của:

- a A, B và C b A và B c A d B

22) Bài toán hoán đổi giá trị hai số thực A và B dùng biến trung gian C, có thuật toán:

- a B1: Nhập A và C
B2: $B \leftarrow A$
B3: $A \leftarrow C$
B4: $C \leftarrow B$
- b B1: Nhập A và C
B2: $B \leftarrow A$
B3: $C \leftarrow B$
B4: $B \leftarrow A$
- c B1: Nhập A và B
B2: $B \leftarrow A$
B3: $C \leftarrow B$
B4: $A \leftarrow B$
- d Không có thuật toán nào đúng