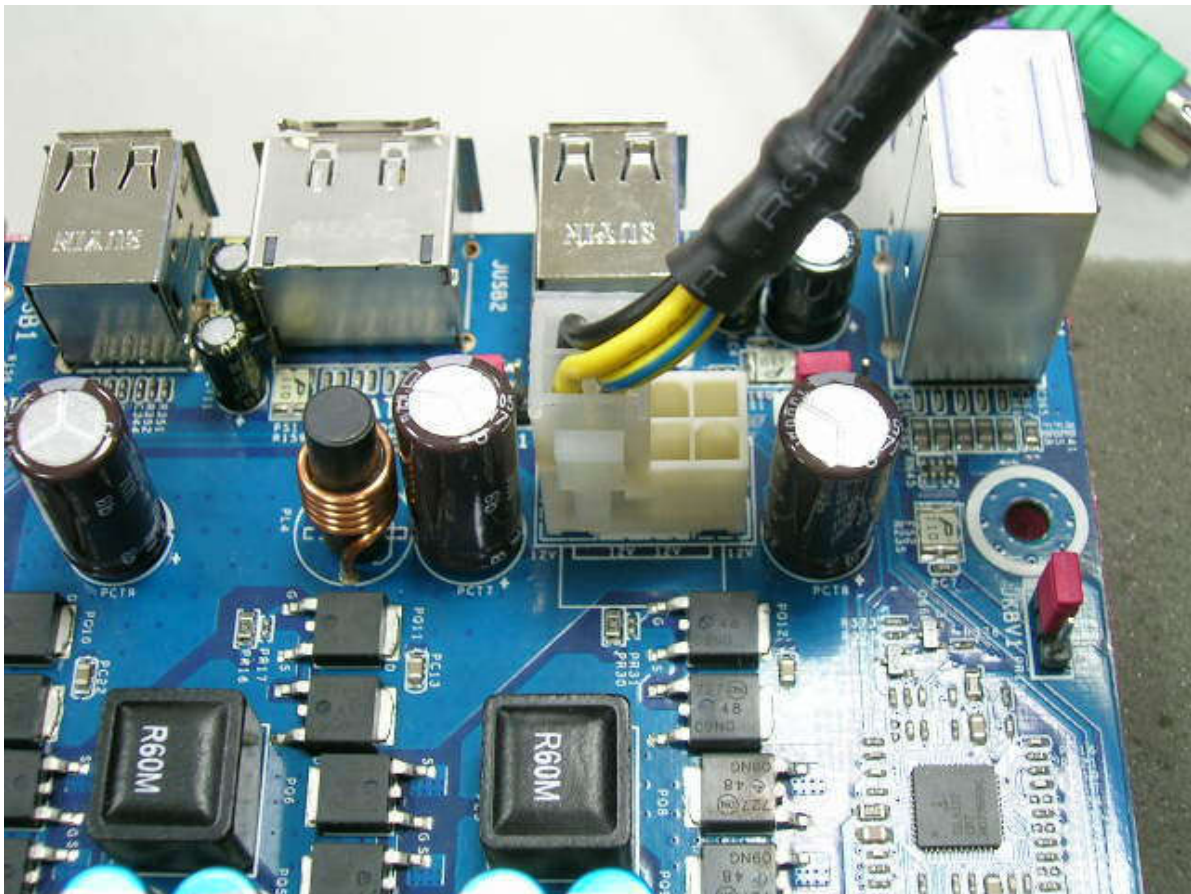


## CHƯƠNG VII: CÀI ĐẶT MÁY TÍNH

1. Cách kiểm tra tình trạng hoạt động của bộ nguồn?
  - a. Nối dây màu xanh lá với dây màu đen
  - b. Nối dây màu cam với bất kỳ dây nào
  - c. Nối dây màu xanh lá với dây màu đỏ
  - d. Nối dây màu đỏ và màu vàng
2. Dây cáp nguồn ở hình dưới dùng để cấp nguồn cho thiết bị nào sau đây?



- A. Cho hệ thống quạt
  - B. CPU
  - C. Chipset
  - D. Card đồ họa
3. Trong quá trình kiểm tra và sửa chữa máy tính, vì sao chỉ nên cấp nguồn cho ổ đĩa cứng khi máy đã hoạt động tốt (POST thành công)?
    - A. Giúp tiến trình POST nhanh hơn
    - B. Tiết kiệm điện
    - C. Đảm bảo an toàn dữ liệu trên ổ đĩa cứng
    - D. Chưa có Hệ điều hành

4. Để 1 máy tính có thể thực hiện được tiến trình POST thì cần có các thiết bị phần cứng cơ bản (tối thiểu) nào dưới đây?
- A. Mainboard, CPU, Keyboard
  - B. Mainboard, CPU, PSU, HDD
  - C. Mainboard, CPU, PSU
  - D. Mainboard, CPU, HDD
5. Tiến trình POST dừng lại và màn hình xuất hiện thông báo lỗi như sau:  
Floppy disk(s) fail (40)  
Press F1 to continue, DEL to enter setup Hãy cho biết nguyên nhân của sự cố này?
- A. Hết Pin CMOS
  - B. Do khai báo FDD trong CMOS
  - C. Jumper CMOS sai
  - D. BIOS ROM bị lỗi
6. Khi khởi động máy tính, loa tín hiệu phát ra tiếng beep dài liên tục, lỗi do thiết bị nào sau đây?
- A. Mainboard
  - B. CPU
  - C. VGA Card
  - D. RAM
7. Dấu hiệu nào sau đây để nhận biết sự cố có liên quan đến RAM?
- A. Tín hiệu beep phát ra liên tục từ hệ thống
  - B. Hệ thống yêu cầu "Press F1 to Continue"
  - C. Đèn nguồn của màn hình ở trạng thái chớp tắt liên tục
  - D. Đèn HDD chớp sáng liên tục
8. Đối với máy tính để bàn (desktop computer), cho biết ý nghĩa của 1 tiếng beep ngắn ngay sau tiến trình POST là gì?
- A. Mainboard bị lỗi
  - B. Lỗi bộ nhớ
  - C. Lỗi card đồ họa
  - D. Không có lỗi
9. Thiếu bộ phận nào sau đây thì máy tính sẽ không khởi động được hệ điều hành?
- a. Ổ đĩa cứng (HDD)
  - b. Chuột (Mouse)
  - c. Bộ nhớ RAM
  - d. Sound Card

10. Khi khởi động máy tính, người sử dụng nghe 1 tiếng beep dài và 2 tiếng beep ngắn. Nguyên nhân của hiện tượng trên thường là do?
- A. RAM bị lỗi
  - B. Nguồn không đủ áp
  - C. Card âm thanh hỏng
  - D. Bộ điều hợp VGA bị lỗi
11. Nguyên nhân chính làm xuất hiện các thông báo:  
Floppy disk fail (40)  
Press F1 to Run Setup  
Press F2 to load default values and continue
- A. Chip CMOS hỏng
  - B. Hết pin CMOS
  - C. POST không tìm thấy FDD
  - D. POST không tìm thấy HDD
12. Nguyên nhân làm xuất hiện các thông báo?  
CMOS Settings Wrong  
CMOS Date/ Time Not Set  
Press F1 to Run Setup  
Press F2 To load default values and Continue
- A. Lỗi BIOS ROM
  - B. Không có ổ đĩa cứng
  - C. Không có Hệ điều hành
  - D. Hết pin CMOS
13. Các thiết lập về cấu hình phần cứng máy tính được lưu trữ đâu?
- a. RAM
  - b. Hard Disk Drive
  - c. CMOS RAM
  - d. Cache
14. Để thay đổi ngày giờ hệ thống, cần chọn mục nào trong CMOS Setup Utility?
- a. Standard CMOS
  - b. Advanced Chipset
  - c. Set User Password
  - d. Integrated Peripherals
15. Để máy tính khởi động từ đĩa CD-ROM, trong CMOS Setup Utility cần thiết lập thứ tự khởi động cho ổ đĩa CD-ROM là gì?
- a. Second Boot Devices

- b. First Boot Devices
- c. Third Boot Devices
- d. Try Boot Other Devices

16. Trong CMOS Setup Utility, phím tắt nào sau đây dùng để lưu lại các thông số vừa thiết lập ?

- A. F1
- B. PageUp
- C. Enter
- D. F10

17. Chức năng chính của PIN CMOS là:

- A. Lưu trữ toàn bộ thông tin cấu hình phần cứng
- B. Cấp nguồn cho CMOS RAM
- C. Phục vụ cho tiến trình POST
- D. Quản lý hệ điều hành

18. Cách xóa Password CMOS như thế nào?

- a. Tháo PIN (battery) CMOS hoặc dùng CMOS jumper để clear
- b. Khởi động từ đĩa mềm và chạy chương trình FDISK
- c. Cài đặt lại hệ điều hành
- d. Định dạng lại HDD

19. Trên 1 HDD có thể phân chia tối đa bao nhiêu Primary Partition?

- a. 3 Primary và 1 Extended
- b. 5 Primary
- c. 4 Primary hoặc 3 Primary và 1 Extended
- d. 1 Primary và 3 Extended hoặc 4 Primary

20. Đối với card màn hình onboard, để cài đặt driver một cách chính xác cần căn cứ vào?

- a. Loại CPU và chip cầu nam
- b. RAM và ổ đĩa cứng
- c. Mã mainboard, chip cầu bắc
- d. Không thể xác định

21. Để có thể khởi động được hệ điều hành thì phân vùng chứa hệ điều hành đó phải là loại phân vùng gì?

- a. Primary Partition
- b. Active Partition
- c. Logical Drive
- d. NTFS Primary Partition

22. Trên 1 HDD có thể phân chia tối đa bao nhiêu Partition?

- A. 3 Primary và 1 Logical

- B. 1 Primary và 4 Logical
- C. 4 Primary hoặc 3 Primary và 63 Logical
- D. 4 Primary hoặc 1 Primary và 3 Logical

23. Phân vùng ổ đĩa có thể boot là phân vùng thuộc kiểu loại nào?

- a. Primary
- b. Extended, Active
- c. Primary, Active
- d. Local, Active

24. Để có thể khởi động được Hệ điều hành thì phân vùng chứa Hệ điều hành đó phải là?

- A. Primary Partition
- B. Primary Partition đã Set Active
- C. Logical Drive
- D. NTFS Primary Partition

25. Hệ thống tập tin nào sau đây không áp dụng cho hệ điều hành Windows?

- a. FAT
- b. FAT32
- c. HTFS
- d. NTFS

26. Hệ thống tập tin nào sau đây không áp dụng cho hệ điều hành Linux?

- a. ext2
- b. ext3
- c. ext4
- d. ext5

27. Mục tiêu của hệ điều hành là gì?

- a. Cung cấp công cụ quản lý phần cứng máy tính
- b. Cung cấp môi trường cho user thực thi các chương trình
- c. Cung cấp môi trường truyền thông
- d. Cung cấp khả năng xử lý mạng

28. Đặc điểm của hệ điều hành Windows là gì?

- a. Đa nhiệm, nhiều người dùng, giao diện đồ họa.
- b. Hỗ trợ EXT, EXT2, FAT-16, FAT-32.
- c. Bộ nhớ chính 640 MB.
- d. Mã nguồn mở

29. Đặc điểm của hệ điều hành MS-DOS là gì?

- a. Đơn nhiệm, một người dùng, cấu trúc đơn giản.
- b. Đa xử lý,.

- c. Đa chương, bộ nhớ chính 4 GB.
- d. Giao diện đồ họa

30. Hệ điều hành Window 7 sử dụng các định dạng hệ thống tập tin nào?

- a. NTFS, EXT4
- b. NTFS, FAT 16
- c. NTFS, FAT 32
- d. NTFS, EXT3

31. Các hệ điều hành nào sau đây là không phải hệ điều hành mạng?

- a. Window Server 2008
- b. Ubuntu
- c. Window XP
- d. Symbian

32. Hệ điều hành Ubuntu ra mắt vào tháng 4 năm 2012 là phiên bản thứ mấy?

- a. 10.04
- b. 12.10
- c. 12.04
- d. 14.10

33. Hệ điều hành nào sau đây là mã nguồn mở (Open Source)?

- a. Macintosh OS X
- b. Windows 7
- c. Windows Server 2008
- d. Ubuntu

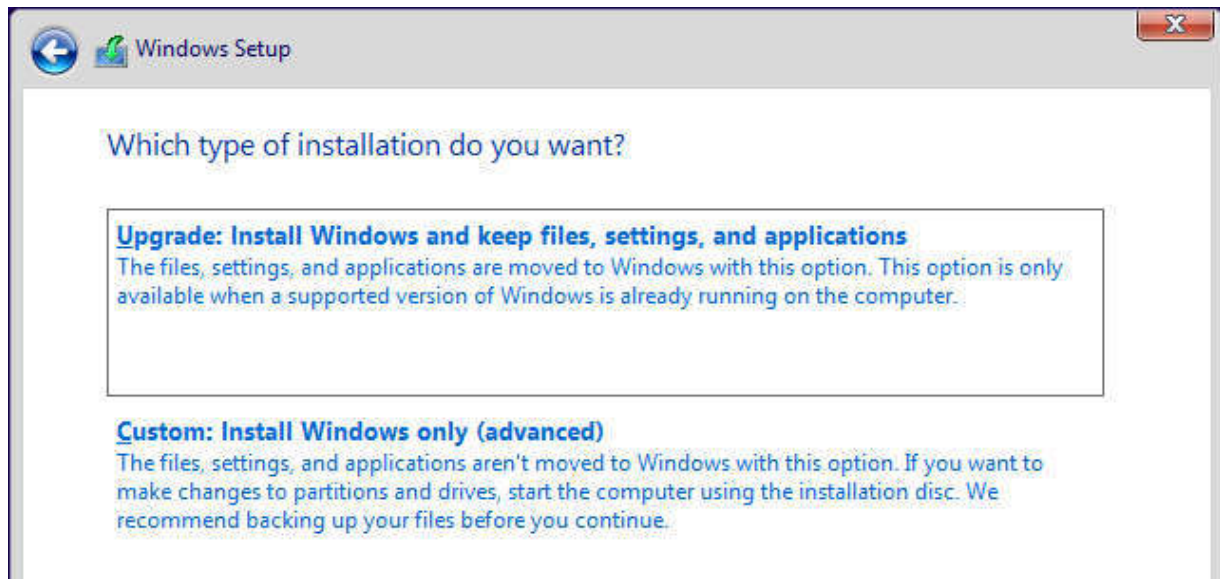
34. Chương trình khởi động của hệ điều hành MS-DOS lưu giữ ở đâu?

- a. Cung từ khởi động chủ MBR.
- b. Cung từ 1 của đĩa vật lý 1.
- c. Cung từ khởi động boot sector.
- d. Cung từ khởi động đĩa CD-ROM

35. Cài đặt Hệ điều hành Linux thì cần có các phân vùng định dạng theo hệ thống tập tin nào?

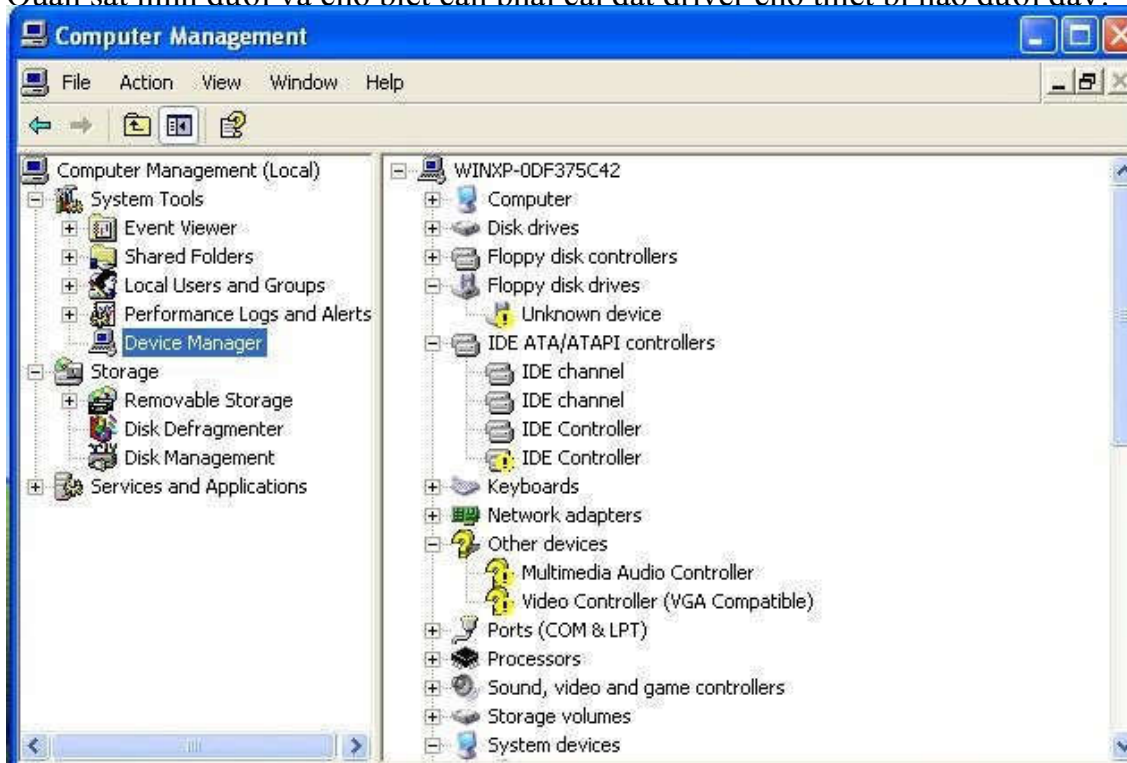
- a. FAT32 và Swap
- b. NTFS và Swap
- c. Ext3 và NTFS
- d. Ext3 và Swap

36. Trong quá trình cài đặt Windows, đến giai đoạn như hình dưới, chọn “Upgrade” (nâng cấp) thì bị báo lỗi, không tiếp tục cài đặt được. Hãy giải thích lý do:



- A. Do HDD sử dụng FAT32.
  - B. Do HDD chưa cài hệ điều hành Windows nào khác.
  - C. Do HDD bị lỗi.
  - D. Do sai các tùy chọn trước đó.
37. Trong Hệ điều hành Windows có thể phân chia đĩa cứng bằng tiện ích nào sau đây?
- A. Device Manager
  - B. Disk Management
  - C. Disk Defragmenter
  - D. Disk Cleanup
38. Công cụ Defragmenter dùng để?
- A. Tối ưu hóa RAM
  - B. Quét rác
  - C. Diệt virus
  - D. Chống phân mảnh dữ liệu ổ cứng
39. Mục nào trong Windows dùng để kiểm tra các thiết bị đã được cài đặt driver hay chưa?
- a. System Information
  - b. Devices Manager
  - c. System Configuration Utility
  - d. Registry Editor

40. Quan sát hình dưới và cho biết cần phải cài đặt driver cho thiết bị nào dưới đây?



- A. Sound, LAN
- B. VGA, LAN
- C. VGA, Sound
- D. VGA, HDD

41. Trong giao diện Device Manager, ký hiệu (!) màu vàng trước dòng chữ Ethernet Controller có nghĩa là?

- A. Chưa cài đặt driver card màn hình
- B. Chưa cài đặt driver card âm thanh
- C. Chưa gắn card mạng
- D. Chưa cài đặt driver card mạng

42. Chương trình nào sau đây trong Hiren's boot CD dùng để kiểm tra cấu hình của máy tính?

- A. GoldMemory
- B. Fdisk
- C. HwINFO
- D. HDAT2



43. Quan sát hình dưới, anh chị cho biết dung lượng RAM được Windows thực sự sử dụng là bao nhiêu?



- A. 3.25 GB cho Windows, phần còn lại không dùng được.
- B. 3.25 GB cho Windows, phần còn lại dùng cho VGA card.
- C. 8.0 GB cho Windows và 3.25 GB cho VGA
- D. 8.0 GB cho VGA và 3.25 GB cho Windows

44. Quan sát hình dưới.



Nhằm cải thiện tình hình sử dụng RAM của Windows không hiệu quả, phương pháp thực hiện là:

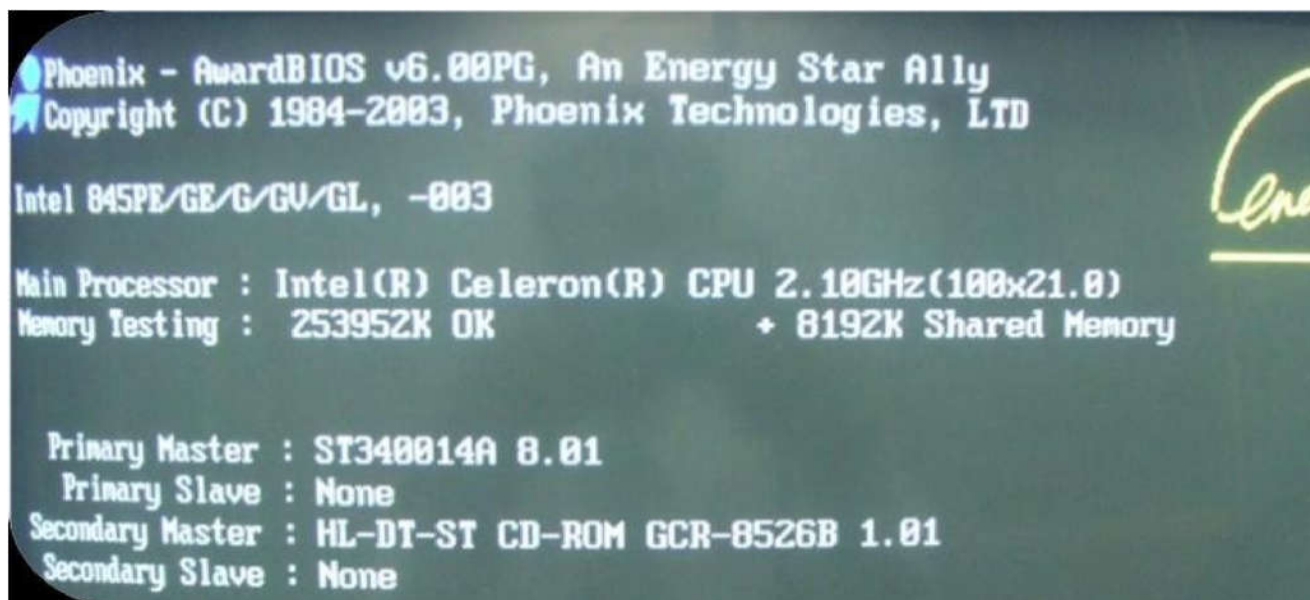
- A. Thay thế CPU khác mạnh hơn CPU hiện tại.
- B. Thay thế HDD khác.
- C. Thay thế VGA card khác.
- D. Cài đặt lại bản Windows 64 bits.

45. Sau khi thực hiện lệnh in, ta nhận được thông báo "No paper loaded in printer" nghĩa là?



- A. Cáp kết nối bị lỗi
- B. Máy in hết mực
- C. Hết giấy in
- D. Không có Cartridge

46. Quan sát hình dưới và cho biết phát biểu nào sau đây là không chính xác?



- A. Dung lượng HDD là 340 GB
  - B. Dung lượng bộ nhớ RAM là 256 MB
  - C. Tốc độ CPU là 2.10 GHz
  - D. Dung lượng RAM chia sẻ cho card đồ họa là 8 MB
47. Sau khi lắp ráp PC, bật nguồn cho máy hoạt động thì chạy khoảng 30 - 35 phút máy đột ngột tắt máy hoặc khởi động lại. (Biết rằng trước đó vẫn hoạt động bình thường). Lỗi này có liên quan đến thiết bị nào sau đây?
- A. VGA
  - B. FAN CPU
  - C. HDD (Bad Sector)
  - D. PSU
48. Sau khi nâng cấp CPU thì máy tính có tình trạng tự động tắt nguồn khi mở máy được khoảng 30 phút. Nguyên nhân là?
- A. CPU bị Over Clocked
  - B. CPU quá nóng
  - C. Điện áp của CPU không phù hợp
  - D. CPU bị cong chân
49. Sau khi bảo trì PC, bật nguồn cho máy hoạt động thì case (thùng máy) phát ra tiếng Beep dài (Beep...Beep....). Lỗi này có liên quan đến thiết bị nào sau đây ?
- A. VGA
  - B. HDD
  - C. RAM

D. PSU