1. 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

1. Để có thể nghe được âm thanh thì cần phải cài đặt driver cho chip có mã số là?

A. Marvell 8010 B. Intel ® 82801EB AC’ 97

C. ALC 658 D. ST340011A

1. Bạn sẽ làm gì khi máy tính bị khóa bằng mật khẩu CMOS?

A. Clear CMOS B. Khởi động bằng Safe Mode

C. Cài lại Hệ điều hành D. Khởi động bằng Last Know Good Config

1. Cổng PS/2 có màu xanh lá được kết nối với thiết bị nào sau đây?

A. Chuột B. Scanner C. Bàn phím D. Modem

1. 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

1. Mục nào sau đây trong Windows dùng để kiểm tra các thiết bị đã được cài đặt driver hay chưa?

A. System Infomation B. Device Manager

C. System Configuration Utility D. Registry Editor

1. Trong Device Manager có thể nhận biết các thiết bị chưa cài đặt driver tại mục:

A. Monitors B. Other Devices

C. System Devices D. Computer

1. Modem gắn ngoài được kết nối với máy tính thông qua cổng nào sau đây?

A. COM B. LPT C. IEEE 1394 D. RJ 45

1. 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. Intergrated Peripherals

1. Màn hình được kết nối với máy tính thông qua cổng nào sau đây?

A. LPT B. VGA C. Firewire D. COM

1. Tốc độ 1x chuẩn của ổ đĩa CD-ROM thường có giá trị là:

A. 1024 KBps B. 150 KBps C. 1500 KBps D. 2048 KBps

1. Lệnh Create trong chương trình Partition Magic có tác dụng gì?

A. Xóa phân vùng B. Tạo mới phân vùng

C. Định dạng phân vùng D. Thay đổi kích thước phân vùng

1. Các thiết lập về cấu hình phần cứng máy tính được lưu trữ tại?

A. RAM B. Hard Disk Drive C. CMOS RAM D. Cache

1. Công nghệ Dual Channel được ứng dụng cho thiết bị nào sau đây?

A. CPU B. RAM C. Mainboard D. HDD

1. Vi xử lý thế hệ Core 2 Duo của Intel được tích hợp bao nhiêu nhân xử lí?

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

1. Máy in phun sử dụng loại mực nào sau đây:

A. Mực bột B. Băng mực

C. Mực nước D. Không dùng mực

1. Hệ thống tập tin thường dùng để định dạng đĩa cứng sử dụng Hệ điều hành Windows?

A. FAT, Ext2 B. NTFS, Ext3 C. NTFS, FAT D. Ext2, Ext3

1. Lệnh nào sau đây trong MS-DOS dùng để khôi phục bản ghi khởi động chính (Master Boot Record)?

A. Format C:/s B. Fdisk C. Dir D. Fdisk /mbr

1. Máy Scanner được kết nối với máy tính thông qua cổng nào sau đây?

A. USB B. RJ 45 C. LPT D. RJ 11

1. Cơ chế truyền dẫn nào sau đây cho phép thiết bị có thể truy xuất trực tiếp đến bộ nhớ mà không cần thông qua vi xử lý?

A. S.M.A.R.T B. DMA C. PIO D. IRQ

1. Bộ nhớ đệm bên trong CPU được gọi là?

A. ROM B. DRAM C. Cache D. Buffer

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

1. Tốc độ truyền dữ liệu tối đa của chuẩn USB 2.0 là?

A. 1.5 Mbps B. 12 Mbps C. 400 Mbps D. 480 Mbps

1. Khi lựa chọn cấu hình cho máy tính, thiết bị cần quan tâm đầu tiên là?

A. CPU B. RAM C. Mainboard D. Monitor

1. DVD Combo có các chức năng nào sau đây?

A. Đọc, ghi đĩa CD B. Đọc, ghi đĩa DVD

C. Đọc đĩa CD, DVD và ghi đĩa CD D. Đọc đĩa CD, DVD và ghi đĩa DVD

1. Tuỳ chọn nào sau đây của chương trình Norton Ghost cho phép tạo tập tin ảnh cho 1 phân vùng trên đĩa cứng?

A. Local 🡪 Partition 🡪 To Partition B. Local 🡪 Disk 🡪 To Image

C. Local 🡪 Partition 🡪 To Image D. Local 🡪 Partition 🡪 From Image

1. 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

1. Kết quả chuyển đổi số nhị phân 10110101 sang số thập phân là?

A. 74 B. 181 C. 192 D. 256

1. Thuật ngữ “RAM” là từ viết tắt của cụm từ?

A. Read Access Memory B. Recent Access Memory

C. Random Access Memory D. Read And Modify

1. Trong Windows XP, cách nào sau đây không thể mở Task Manager?

A. Nhấn tổ hợp phím: Ctrl, Alt, Del

B. Nhấn tổ hợp phím: Ctrl, Shift, Esc

C. Click chuột phải vào thanh Taskbar chọn TaskManager

D. Chạy lệnh “taskmanager” trong hộp thoại Run

1. Những thiết bị nào sau đây được xếp vào nhóm thiết bị nội vi?

A. Mainboard, CPU, CD-ROM Drive, Mouse B. Mainboard, CPU, CD-ROM Drive, RAM

C. HDD, CD- ROM Drive, FDD, Keyboard D. Monitor, Keyboard, Mouse, Scanner

1. Có thể kết nối tối đa bao nhiêu thiết bị trên 1 cổng USB (có sử dụng bộ chia)?

A. 1 B. 63 C. 127 D. Không giới hạn

1. Loại socket dùng cho vi xử lý thế hệ Core Duo của Intel là?

A. 775 B. AM2 C. 370 D. 478

1. Đặc điểm của dòng vi xử lý Celeron của Intel?

A. Dùng cho người dùng phổ thông B. Dùng cho người dùng cao cấp

C. Dùng cho máy chủ D. Tốc độ xử lý cao

1. Cổng DVI dùng để kết nối với thiết bị nào sau đây?

A. Printer B. Scanner C. Monitor D. Fax

1. Công nghệ Dual Graphics được ứng dụng cho thiết bị nào sau đây?

A. Processor B. Memory C. Mainboard D. VGA Card

1. Tốc độ bus của RAM PC2-5400 là bao nhiêu MHz?

A. 400 B. 667 C. 533 D. 266

1. Mỗi Track trên đĩa cứng được chia thành các phần nhỏ được gọi là?

A. Sector B. Head C. Cylinder D. Cluster

1. Chuẩn ATAPI dùng để kết nối với thiết bị nào sau đây?
2. Tape B. HDD C. CDROM Drive D. FDD
3. Thiết lập jumper master cho ổ đĩa cứng để nhằm mục đích?

A. Xác định ổ đĩa phụ B. Theo mặc định của nhà sản xuất

C. Xác định ổ đĩa chính D. Giúp tăng tốc truy xuất đĩa cứng

1. Ổ cứng chuẩn SATA II có tốc độ truy xuất là?
2. 150 KBps B. 300 Mbps C. 300 MBps D. 150 MBps
3. Người sử dụng vừa mua một máy in mới, máy in này được kết nối với máy tính dùng Hệ điều hành

Windows XP Home bằng cáp USB, máy tính thông báo đã nhận được một thiết bị mới nhưng máy in vẫn không hoạt động. Nguyên nhân chính là do?

A. Kết nối máy in qua cổng USB chuẩn 1.1 thay vì sử dụng cổng USB chuẩn 2.0

B. Chưa cài đặt driver cho máy in

C. Có một máy in đã tồn tại

D. Không có quyền để cài đặt một máy in mới trong hệ điều hành Windows XP Home

1. Nguồn điện trong văn phòng không ổn định và thường xuyên xảy ra sự cố. Người kỹ thuật nên làm gì để bảo vệ máy tính?

A. Chỉ dùng máy tính trong lúc điện bình thường B. Yêu cầu thay đổi hệ thống điện

C. Dùng máy phát điện dự phòng D. Dùng bộ lưu điện (UPS)

1. Người kỹ thuật gắn một thanh RAM 512 vào một máy tính có card màn hình onboard shared 64MB. Dung lượng RAM hiện tại mà Hệ điều hành sử dụng là?
2. 256 MB B. 448 MB C. 512 MB D. 576 MB
3. Partition C được định theo hệ thống tập tin FAT32. Lệnh nào sau đây cho phép dịnh dạng lại Partition C theo hệ thống tập tin NTFS mà không làm mất dữ liệu trên phân vùng này?

A. Format c:/s B. Convert c:/fs:ntfs C. Fdisk c:/fs:ntfs D. Defrag c

1. Khi nhận được thông báo lỗi “*Non-system disk or disk error*”. Nguyên nhân là do?

A. Chưa cài hệ điều hành, boot sector bị lỗi B. Dung lượng đĩa cứng bị hạn chế

C. Chưa gắn RAM D. Chưa cài đặt driver

1. Hệ điều hành mã nguồn mở thông dụng nhất hiện nay là?

A. Mac B. Windows Vista C. Windows XP D. Linux

1. Để cài đặt Windows Vista thì yêu cầu tối thiểu dung lượng của bộ nhớ RAM là?
2. 64MB B. 128MB C. 512MB D. 1024MB
3. Ổ đĩa cứng hiện nay được phân loại theo những chuẩn giao tiếp nào?

A. IDE, SATA, ATAPI B. ATA (PATA), SATA, SCSI

C. ATA, PATA, SATA D. SCSI, SATA, IDE

1. Muốn chia sẽ máy scanner cho các phòng ban khác trong công ty cùng sử dụng, chúng ta có thể thiết lập tại mục nào trong hệ điều hành Windows XP?

A. Control Panel/ Printers and Fax B. My Network Place

C. Computer Management D. Không có chức năng chia sẻ

1. Bộ nhớ cache L2 sử dụng loại bộ nhớ RAM nào sau đây?
2. DRAM B. SRAM C. SDR-SDRAM D. RDRAM
3. Cổng PS/2 có màu tím được dùng để kết nối với thiết bị nào sau đây?
4. Mouse B. Scanner C. Keyboard D. Modem
5. Sau khi cài đặt driver cho thiết bị phần cứng. Máy tính không khởi động được Windows, có thể khắc bằng phương pháp nào sau đây?

A. Kiểm tra lại cấu hình phần cứng trong BIOS Setup

B. Kiểm tra thiết bị phần cứng đã được gắn vào đúng cách chưa

C. Reboot lại hệ thống và chọn “Last Known Good Configuration”

D. Cài đặt lại Hệ điều hành

1. Máy dùng Windows 98 có cấu hình CPU Pentium 166, RAM 128MB và ổ đĩa cứng còn trống 2GB, có thể nâng cấp lên Hệ điều hành?

A. Windows 2000 B. Windows XP

C. Windows Vista D. Không thể nâng cấp

1. Tuỳ chọn nào sau đây của chương trình Norton Ghost cho phép tạo tập tin ảnh cho 1 phân vùng trên đĩa cứng?

A. Local 🡪 Partition 🡪 To Partition B. Local 🡪 Disk 🡪 To Image

C. Local 🡪 Partition 🡪 To Image D. Local 🡪 Partition 🡪 From Image

1. Để định dạng nhanh phân vùng cho đĩa cứng theo dạng NTFS, trong quá trình cài đặt Hệ điều hành cần chọn:

A. Format the partition using the FAT file system (quick)

B. Format the partition using the NTFS file system

C. Format the partition using the NTFS file system (quick)

D. Format the partition using the FAT file system

1. Cần phải làm gì sau khi thay thế pin CMOS?

A. Sử dụng chương trình Fdisk B. Thiết lập cấu hình BIOS

C. Cài đặt lại Hệ điều hành D. Định dạng lại ổ đĩa

1. Công thức nào sau đây dùng để tính dung lượng cho ổ đĩa cứng?

A. Cylinder \* Track \* Sector \* 512 byte B. Cylinder \* Head \* Sector \* 512 bit

C. Cylinder \* Head \* Sector \* 512 byte D. Cylinder \* Head \* Track \* Sector \* 512 byte

1. Đối với màn hình CRT, 3 điểm màu (RGB) xếp thành 1 hình tam giác đều được gọi là?

A. Tia điện tử B. Điểm ảnh C. Điểm Phosphor D. Điểm màu

1. Chuột không dây sử dụng công nghệ nào để kết nối tín hiệu với máy tính?
2. Infrared B. Bluetooth C. WiFi D. WiMax