

Tổng hợp câu hỏi ôn tập BTHT

- 01 Tắt máy tính rồi mà chạm vào vỏ máy vẫn có thể bị giật điện, máy tính đó sử dụng loại nguồn gì:
A. Nguồn ATX B. Nguồn AT
C. Cả nguồn AT & ATX D. Không ý nào đúng
- 02 Cho CPU Pentium 4 - 2.66 GHz - 1MB - 64 bit - bus 533MHz - SK 775, hãy xác định hệ số nhân xung nhịp của CPU (Ratio) của nó
A. 3.5 B. 4.0
C. 4.5 D. 5
- 03 Trong Windows 7, dùng công cụ nào để chia và định dạng phân vùng ổ cứng:
A. Manage B. Disk Management
C. Storage D. Computer Management
- 04 Phím nào sau đây thường được dùng để vào BIOS Setup (máy tính để bàn):
A. Space B. Enter
C. WakeUp D. Delete
- 05 Cho CPU Pentium IV - 3.2 GHz - 2MB - 64 bit - Dual Core - bus 800 - SK775, hỏi mỗi lõi CPU có bộ nhớ đệm cấp 2 là bao nhiêu:
A. 1MB B. 2MB
C. 512KB D. 256KB
- 06 Công nghệ Intel EM64T dùng để làm gì:
A. Tăng nhanh tốc độ hệ thống B. Tăng tốc độ RAM
C. Tăng tốc độ ổ cứng D. Chạy được HĐH 64 bit
- 07 Trước khi cài lại mới Windows, nên thực hiện thao tác nào để không bị mất dữ liệu:
A. Vệ sinh máy B. Defragmentation (chống phân mảnh)
C. Anti-Virus (chống virus máy tính) D. Backup (sao lưu)

08 Hãy chọn một ý đúng:

A. AGP 1X = 150Kbps

B. AGP 8 X = PCI Express 16 X

C. PCI Express 8X = 4Gbps

D. PCI Express = 150 Kbps

09 Loại RAM nào được dùng làm bộ nhớ Cache?

A. RDRAM(Rambus Dynamic RAM)

B. DDR SDRAM

C. SRAM

D. SDRAM(Synchronous Dynamic RAM)

10 Khi sử dụng bàn phím loại cũ (giắc AT hay DIN 5 chân) với cổng cắm PS2, ta phải làm sao:

A. Không sử dụng được bàn phím

B. Mua bàn phím có giắc cắm PS2

C. Dùng chuột thay cho bàn phím

D. Dùng đầu chuyển đổi DIN 5-->6 chân

11 Hiện nay chế độ hoạt động của ổ đĩa cứng thường sử dụng tham số nào:

A. NONE

B. LBA

C. NORMAL

D. LARGE

12 Tham số 128MB - 480Mbps dùng để chỉ linh kiện máy tính loại nào:

A. HDD

B. USB flash

C. RAM

D. DVD

13 Tốc độ bus của RAM PC2-6400 là bao nhiêu MHz:

A. 266

B. 677

C. 400

D. 533

14 Để tạo một ổ đĩa cụ thể (từ ổ D trở đi), trong FDISK người ta chọn mục gì:

A. Create Primary DOS Partition

B. Create Logical DOS Drive(s)

C. Create Extended DOS Partition

D. Set Active Partition

15 Công nghệ siêu phân luồng là công nghệ có tác dụng gì:

A. Là công nghệ CPU có 2 lõi thật

B. Là công nghệ CPU có 1 lõi thật, 1 lõi ảo

C. Là công nghệ đa luồng của mainboard

D. Là công nghệ CPU có 2 lõi ảo

16 Với những hiểu biết về tốc độ cổng USB, hãy khoanh tròn phương án sai:

A. Low Speed Rate - 15 Mbps

B. Low Speed Rate 1.5 Mbps

C. High Speed Rate - 480 Mbps

D. Full Speed Rate - 12 Mbps

17 Công nghệ màn hình nào được coi là mới nhất hiện nay:

- A. Cathode Ray Tube – CRT
B. Liquid Crystal Display - LCD
C. Light Emitting Diode – LED
D. Không ý nào đúng

18 Ổ cứng SATA có dùng chung đầu cắm nguồn với ổ cứng ATA thông thường không:

- A. Hoàn toàn dùng chung
- B. Hoàn toàn không dùng chung
- C. Dùng cả đầu 4 chân và đầu chuyển cùng lúc
- D. Dùng chung hoặc dùng đầu chuyển

19 Bộ nhớ đệm (Cache) của ổ cứng SamSung 320GB-8MB-7200RPM-SATA là:

- A. 320GB
B. 512KB
C. 8MB
D. 2048KB

20 Mục đích của công việc bảo trì máy tính là gì:

- A. Làm máy tính sạch sẽ hơn
B. Làm máy tính chạy nhanh hơn
C. Làm máy tính bớt thông báo lỗi
D. Cả 3 ý trên đều đúng

21 Màn hình thông thường hiện nay được sử dụng theo chuẩn nào:

- A. Analog CGA B. Analog VGA
C. Digital CGA D. Digital VGA

22 Quá trình nào của BIOS được chạy trước tiên khi khởi động máy

- A. POST
B. BOOTSTRAP LOADER
C. BIOS SETUP
D. 3 câu trên đều sai

23 Máy tính bật lên thấy không vào điện, nguyên nhân gì có thể xảy ra:

- A. Hỏng VGA card
B. Hỏng CPU Fan
C. Hỏng Power Cable
D. Hỏng Monitor

24 Công việc nào được thực hiện trong quá trình PÓST

- ## A. Cấu hình thiết bị khởi động B. Khởi động bộ nạp chương trình mới

- C. Nhận dạng các thiết bị Plug and Play D. Cấu hình các thiết bị Plug and Play
- 25 Màn hình hiện thông báo "Invalid System Disk - Replace the disk, and then press any key" thì xử lý như thế nào:
A. Thay một đĩa mềm khởi động khác B. Thay một đĩa CD khởi động khác
C. Thay một đĩa cứng khác D. Ý (A) và (B)
- 26 Bộ nguồn máy tính thế hệ Pentium IV thông thường có công suất là:
A. 100-200W B. 1000-2000W
C. 500-700W D. 300-600W
- 27 01 Từ đạo (Track), 01 Liên cung (Cluster), 01 Cung từ (Sector) và 01 Từ trụ (Cylinder) thì thuật ngữ nào có dung lượng lớn hơn cả
A. 01 Track B. 01 Cylinder
C. 01 Sector D. 01 Cluster
- 28 Khi gắn chung ổ cứng IDE và ổ CDROM ATAPI trên một cáp ATA66, có thể:
A. Set jumpers 2 ổ là Cable Select B. Set jumper 1 ổ là Master / 1 ổ là Slave
C. Set jumper 1 ổ là Master / tháo jumper ổ còn lại D. Cả 3 ý đều đúng
- 29 Chế độ HDD S.M.A.R.T Capability là chế độ cho phép:
A. Truy cập ổ đĩa cứng thông minh B. Tạo bộ đệm cho ổ đĩa cứng
C. Phân tích, báo cáo lỗi đĩa cứng D. Không ý nào đúng
- 30 Chipset nào sau đây hiện không có tại thị trường Việt Nam:
A. AMD (www.amd.com) B. VIA (www.viaarena.com)
C. SIS (www.sis.com) D. INTEL (www.intel.com)
- 31 Khi lắp CPU cần chú ý nhất chi tiết nào:
A. Bôi keo giải nhiệt lên lưng CPU rồi mới lắp B. Nhãn hiệu CPU và nhãn hiệu chipset của mainboard cùng một hãng sản xuất

C. Để khóa gài CPU nằm song song với bề mặt mainboard

D. Góc vát CPU ứng với góc vát Socket

32 Cập nhật trực tiếp chương trình diệt virus hoặc mã diệt virus mới ở trang web nào:

A. home.vnn.vn,
www.fpt.vn

C. www.symantec.com
www.bkav.com.vn

B. www.pcworld.com,
www.download.com

D. www.dantri.com.vn
www.vnexpress.net

- 33 Nếu quạt nguồn không chạy, nguyên nhân nào sau đây không thể xảy ra:
.
A. Hỏng nút Power
B. Hỏng dây nguồn
C. Hỏng CPU
D. Hỏng bộ nguồn
- 34 Nếu quạt nguồn quay mà máy vẫn không chạy thì do nguyên nhân bất thường nào:
.
A. Độ sáng màn hình bị đặt về tối thiểu
B. Kẹt nút Reset
C. Chập hỏng Bàn phím/Chuột
D. Cả 3 ý trên đều đúng
- 35 Khi lắp RAM cần chú ý nhất chi tiết nào:
.
A. Số chân trên RAM và số chân trên khe cắm phải bằng nhau không
B. Điện áp của mainboard và của RAM phải bằng nhau
C. Kích thước RAM và kích thước khe cắm bằng nhau, các đoạn trên chân RAM ứng với các đoạn trên khe cắm
D. Nhãn hiệu của mainboard và của RAM phải trùng nhau
- 36 Màn hình hiện thông báo "Keyboard error or no keyboard present" thì xử lý như thế nào:
.
A. Bàn phím bị hỏng
B. Bàn phím bị kẹt phím
C. Bàn phím bị lỏng dây cắm sau case
D. Cả 3 ý trên đều đúng
- 37 Linh kiện nào có thể tích hợp (onboard) trên bo mạch chủ:
.
A. NIC
B. FDD
C. HDD
D. Mainboard
- 38 Nếu sử dụng ổ cứng 160GB với các phân vùng ổ lớn hơn 40GB thì nên sử dụng với bảng File System nào:
.
A. FAT16
B. NTFS
C. FAT32
D. FAT
- 39 Phát biểu nào sau đây mô tả chính xác về đầu bộ nguồn gắn lên bản mạch chủ:
.
A. Nguồn ATX: Gồm 2 bó dây tổng cộng 12 chân
B. Nguồn AT: Gồm 2 bó dây tổng cộng 24 chân

C. Nguồn AT: Gồm 2 bó dây tổng cộng 20 chân

D. Nguồn ATX: Gồm 2 bó dây tổng cộng 24 chân

40.

Virus máy tính là gì:

A. Một loại tác nhân gây hại sinh học

B. Một loại phần mềm có lợi

C. Là một loại phần mềm có hại

D. Là một thành phần của HĐH

41.

Ngay sau khi bật máy tính, dấu hiệu nào cho thấy máy sẽ hoạt động tốt:

A. Ba tiếng beep dài

B. Một tiếng beep dài

C. Một tiếng beep ngắn

D. Một tiếng beep ngắn + ba tiếng beep dài

42.

Màn hình hiển thị cấu hình máy tính do BIOS điều khiển hiện thị khi nào

A. Trước khi khởi động Windows

B. Khi đang khởi động Windows

C. Sau khi khởi động Windows

D. Không ý nào đúng

43.

Ổ cứng máy để bàn thông dụng có kích thước và số vòng quay thế nào:

A. 5 1/4 – 5400

B. 5 1/4 - 7200

C. 3 1/2 – 7200

D. 3 1/2 - 5400

44.

"Create Primary DOS Partition" thông thường dùng để tạo ổ đĩa logic nào:

A. Ổ A

B. Ổ B

C. Ổ C

D. Ổ D

45.

Khi CPU có hiện tượng quá nhiệt độ, cần xử lý như thế nào:

A. Vệ sinh máy tính

B. Cài đặt lại HĐH Windows

C. Xóa bỏ các tệp không cần thiết

D. Diệt virus

46.

Khe PCI dùng để làm gì:

A. Đa chức năng

B. Gắn ổ cứng

C. Gắn PIN CMOS

D. Gắn ROM BIOS

47.

Tham số 128MB - 480Mbps dùng để chỉ linh kiện máy tính loại nào:

A. HDD

B. USB

C. RAM

D. DVD

48.

Bộ nhớ đệm (Cache) thông thường của ổ cứng là:

A. 256KB

B. 512KB

C. 1024KB

D. 2048KB

49.

Touch pad bên cạnh bàn phím máy tính xách tay thuộc loại thiết bị gì:

A. Thiết bị Input

B. Thiết bị Output

C. Thiết bị Input/Output

D. Không ý nào đúng

50.

Ổ cứng SATA có dùng chung đầu cắm nguồn với ổ cứng ATA thông thường không:

A. Hoàn toàn dùng chung

B. Hoàn toàn không dùng chung

C. Dùng cả đầu 4 chân và đầu chuyển cùng lúc

D. Dùng chung hoặc dùng đầu chuyển

51.

Ổ mềm thông dụng trên thị trường hiện nay là loại ổ nào:

A. 3 1/4 inch - 1.44MB

B. 5 1/4 inch - 2.88MB

C. 3 1/2 inch - 1.44MB

D. 3 1/2 inch - 2.88MB

52.

Hệ điều hành nào hỗ trợ cho công nghệ CPU siêu phân luồng (Hyper Threading):

A. Windows XP Pro

B. Windows 2000

C. Windows 98

D. Linux Red Hat 8.0

53.

Khe AGP dùng để làm gì:

A. Dùng để gắn VGA card

B. Dùng để gắn LAN card

C. Dùng để gắn USB drives

D. Dùng để gắn Printers

54.

Khi sử dụng bàn phím loại cũ (giắc AT hay DIN 5 chân) với cổng cắm PS2, ta phải làm sao:

A. Không sử dụng được bàn phím

B. Mua bàn phím có giắc cắm PS2

C. Dùng chuột thay cho bàn phím

D. Dùng đầu chuyển đổi DIN 5-->6 chân

55.

Khi lắp CPU cần chú ý nhất chi tiết nào:

A. Bôi keo giải nhiệt lên lưng CPU rồi mới lắp

B. Nhãn hiệu CPU và nhãn hiệu chipset của mainboard cùng một hãng sản xuất

C. Để khóa gài CPU nằm song song với bề mặt mainboard

D. Góc vát CPU ứng với góc vát Socket

56.

Để thực hiện được quá trình cài đặt Windows 7 ta phải chọn:

A. Install now

B. Chọn Next ở Start Copying Files

C. Chọn I don't agree

D. Repair your computer

57.

Thiết bị nào ảnh hưởng rất lớn đến tính ổn định các thiết bị khác của hệ thống:

A. CPU

B. Bo mạch chính

C. Ổ đĩa cứng

D. Nguồn

58.

Nếu quạt nguồn không chạy, nguyên nhân nào sau đây không thể xảy ra:

A. Hỏng nút Power

B. Hỏng dây nguồn

C. Hỏng CPU

D. Hỏng bộ nguồn

59.

Công nghệ Intel EM64T dùng để làm gì:

A. Tăng nhanh tốc độ hệ thống

B. Tăng tốc độ RAM

C. Tăng tốc độ ổ cứng

D. Chạy được HĐH thế hệ mới

60.

Máy tính trong lúc khởi động báo một số lỗi tệp tin hoặc bị treo máy thì đã bị lỗi gì:

A. Máy tính chưa gắn RAM

B. Máy tính chưa gắn ổ cứng

C. Các tệp khởi động bị hỏng, thay đĩa khởi động khác hoặc cài lại HĐH

D. Máy tính chưa gắn ổ CD/DVD

61.

Với những hiểu biết về tốc độ cổng USB, hãy khoanh tròn phương án sai:

A. Low Speed Rate - 15 Mbps

B. Low Speed Rate 1.5 Mbps

C. High Speed Rate - 480 Mbps

D. Full Speed Rate - 12 Mbps

62.

Trong các ổ cứng Seagate sau đây, ổ nào có dung lượng lớn nhất:

A. ST3160212AS

B. ST380817AS

C. ST340014A

D. ST380011A

63.

Quá trình POST được máy tính thực hiện khi nào

A. Trước khi khởi động Windows

B. Khi đang khởi động Windows

C. Sau khi khởi động Windows

D. Không ý nào đúng

64.

Giắc nằm trên VGA card gắn với dây tín hiệu từ monitor là giắc:

A. Male port

B. Female port

C. USB port

D. Không ý nào đúng

65.

Để chống phân mảnh ổ cứng chúng ta sử dụng công cụ nào?

A. Disk Defragmenter

B. Analyze Disk

C. Check now

D. Back up

66.

Nếu máy tính hoạt động mà đèn tín hiệu màn hình không sáng chút nào thì máy tính bị lỗi gì:

A. Màn hình chưa gắn dây tín hiệu

B. Máy tính chưa gắn RAM

C. Máy tính chưa gắn ổ cứng

D. Màn hình chưa gắn dây nguồn

67.

Khi lắp thiết bị tản nhiệt lên CPU cần phải theo thứ tự nào:

A. Quạt - keo - CPU - tản nhiệt

B. CPU - keo - tản nhiệt - quạt

C. Keo - quạt - tản nhiệt - CPU

D. CPU - quạt - tản nhiệt – keo

68.

Cáp truyền SCSI có thể có bao nhiêu chân:

A. 34 pins

B. 64 pins

C. 80 pins

D. 100 pins

69.

Cho CPU Pentium 4 - 2.66 GHz - 1MB - 64 bit - bus 533MHz - SK 775, hãy xác định hệ số nhân xung nhịp của CPU (Ratio) của nó

A. 3.5

B. 4.0

C. 4.5

D. 5

70.

Máy tính bật lên thấy không vào điện, nguyên nhân gì có thể xảy ra:

A. Hỏng VGA card

B. Hỏng CPU Fan

C. Hỏng Power Cable

D. Hỏng Monitor

71.

Mô tả nào sau đây đúng cho cáp truyền dữ liệu SATA:

A. 7 pins, 133Mbps

B. 4 pins 150Mbps

C. 40 pins, 133MBps

D. 7 pins, 150MBps

72.

Bộ nguồn được làm mát bằng gì:

A. Tự làm mát

B. Keo giải nhiệt

C. Quạt

D. Dầu máy

73.

Khi lắp RAM cần chú ý nhất chi tiết nào:

A. Số chân trên RAM và số chân trên khe cắm phải bằng nhau không

B. Điện áp của mainboard và của RAM phải bằng nhau

C. Kích thước RAM và kích thước khe cắm bằng nhau, các đoạn trên chân RAM ứng với các đoạn trên khe cắm

D. Nhãn hiệu của mainboard và của RAM phải trùng nhau

74.

Cáp dữ liệu ổ cứng loại nào cần phải chú ý thứ tự đầu cắm khi lắp ổ cứng:

A. 40 pins - 40 conductors

B. 7 pins

C. 25 pins

D. 40 pins - 80 conductors

75.

Trong các thiết bị nhập/xuất dữ liệu thông dụng, thiết bị nào đóng cả 2 vai trò nhập và xuất:

A. FDD

B. HDD

C. CDROM

D. Keyboard

76.

Các lỗi nào không liên quan đến nguồn:

A. Hệ thống thường xuyên khởi động lại

B. Tốc độ xử lý của hệ thống chậm hơn bình thường

C. Treo máy khi hệ thống đang hoạt động

D. Hệ thống hoàn toàn chết

77.

Trước khi cài lại mới Windows, nên thực hiện thao tác nào để không bị mất mát dữ liệu:

A. Vệ sinh máy

B. Defragmentation

C. Anti-Virus

D. Backup

78.

Khi mở máy tính xuất hiện dòng thông báo “ **Operating system not found**” nguyên nhân là do:

A. BIOS không phát hiện ổ cứng

B. Primary partition đang active

C. Ổ cứng bị hỏng

D. Ý (A) và (C)

79.

Khe cắm nào sau đây không dùng để cắm RAM:

A. DIMM

B. RIMM

C. SIMM

D. SIM

80.

Không nên thường xuyên thực hiện thao tác nào trong những thao tác dưới đây:

A. Update Anti-Virus

B. Disk Cleanup

C. Update BIOS

D. Backup Data

81.

Giắc cắm đèn nào hiện nay ít còn được sử dụng trên mainboard:

A. PW LED

B. Turbo LED

C. HD LED

D. Không ý nào đúng

82.

Nếu máy tự dừng khởi động lại trong quá trình hoạt động mà nguyên nhân là do CPU thì CPU đó đã bị lỗi gì:

A. CPU bị gãy chân

B. CPU bị quá nhiệt độ

C. CPU bị lắp sai chiều

D. Chưa lắp CPU

83.

RAM và các card PCI Express có điểm gì chung:

A. Đều là card nhớ

B. Đều là card mở rộng

C. Đây là VGA card

D. Không ý nào đúng

84.

Trong Windows 10, Control Panel được thay thế bởi:

A. PC Setting

B. Settings

C. Accessibility Options

D. Tool Options

85.

Mainboard nào sau đây không gắn thêm được card màn hình AGP:

A. BIOSTAR P4I865GVM - Intel 865GV chipset (Prescott) - Upto P4 3.4GHz; 2xDDRam 400 (Max 2GB Ram); VGA & Sound & NIC onboard; 3xPCI; 2xSerial ATA; 400/ 533/ 800 FSB

B. ASROCK P4VM8 - VIA PM800 chipset (Prescott) - Upto P4 3.4GHz; 2xDual DDRam 400 (Max 2GB Ram); VGA & Sound & NIC onboard; AGP 8X; 3xPCI; ATA 133; 2xSerial ATA; 400/ 533/ 800 FSB

C. ASROCK P4I865GV - Intel 865GV chipset (Prescott) - Upto P4 3.4GHz; 2xDDRam 400 (Max 2GB Ram); VGA & Sound & NIC onboard; AGP 8X; 3xPCI; 2xSerial ATA; 400/ 533/ 800 FSB

D. BIOSTAR P4M800-M4 - VIA PM800 chipset (Prescott) - Upto P4 3.4GHz; 2xDual DDRam 400 (Max 2GB Ram); VGA & Sound & NIC onboard; AGP 8X; 3xPCI; ATA 133; 2xSerial ATA; 400/ 533/ 800 FSB

86.

Touch pad bên cạnh bàn phím máy tính xách tay thuộc loại thiết bị gì:

A. Thiết bị Input

B. Thiết bị Output

C. Thiết bị Input/Output

D. Không ý nào đúng

87.

Hãy chọn ý đúng trong các ý sau đây:

A. Khe DDR SDRAM gồm 168 chân

B. Khe DDR II SDRAM gồm 184 chân

C. Khe DIMM gồm 168 chân

D. Khe RIMM 240 chân

88.

Thuật ngữ nào ám chỉ máy có lỗi phần cứng hoặc phần mềm:

A. Conflict

B. Interrupt

C. Pause

D. Flash

89.

Hệ điều hành nào hỗ trợ cho công nghệ CPU siêu phân luồng (Hyper Threading):

A. Windows XP Pro

B. Windows 2000

C. Windows 98

D. Linux Red Hat 8.0

90.

Virus máy tính phá hoại những gì:

A. Các tệp thực thi

B. Các tệp văn bản

C. Các tệp đồ hoạ

D. Cả 3 ý trên đều đúng

91.

Hãy chọn một tham số của BIOS để máy được khởi động nhanh hơn:

A. Boot Up Floppy Seek – Enabled

B. Quick Power On Self Test - Enabled

C. Anti-Virus Protection – Enabled

D. Boot Up NumLock Status - On

92.

Ổ cứng máy để bàn thông dụng có kích thước và số vòng quay thế nào:

A. 5 1/4 – 5400

B. 5 1/4 – 7200

C. 3 1/2 – 7200

D. 3 1/2 – 5400

93.

Trang hiển thị cấu hình máy không nhìn thấy ổ CD/DVD trong danh sách, sau đó máy khởi động bình thường (mặc dù máy có lắp ổ quang) thì máy đã bị lỗi gì:

A. Ổ cứng hoặc ổ mềm bị lỗi

B. Cáp dữ liệu IDE/cáp nguồn 4 chân bị lỗi

C. Đĩa CD/DVD chứa trong ổ quang bị lỗi

D. Máy bị nhiễm virus

94.

Nếu máy đang chạy nhưng màn hình tối đen và xuất hiện những tiếng beep bất thường thì do:

A. VGA, RAM hoặc MAINBOARD hỏng

B. CPU, VGA hoặc HDD hỏng

C. FDD, RAM hoặc USB hỏng

D. MAINBOARD, CPU hoặc HDD hỏng

95.

Hãy chọn một tham số của BIOS để máy hỏi mật khẩu khi bật máy:

A. Security Option – Setup

B. Set Supervisor Password

C. Security Option – System

D. Set User Password

96.

Trong Windows, tắt máy như thế nào là chưa đúng quy trình kỹ thuật:

- A. Bấm công tắc nguồn rồi thả tay ra ngay
- B. Bấm công tắc nguồn 4 giây rồi thả tay

C. Rút dây nguồn ngay lập tức

- D. Bấm công tắc RESET

97.

Khi không nghe được tiếng phát ra từ đĩa VCD, cần phải thực hiện thao tác gì:

- A. Gắn lại Audio Cable (cáp 4 sợi)

B. Gắn lại Data Cable

- C. Cài lại Sound Driver

- D. Gắn lại Sound card onboard

98.

Nguyên nhân chính gây hỏng nguồn là gì:

- A. Bụi và hơi nước
- B. Nhiều và xóc điện vào AC

C. Cồn trùng vào

D. Cả 3 nguyên nhân trên

99.

Các giá trị 1X, 2X, 4X, 8X ở card AGP có ý nghĩa cơ bản gì:

- A. Tên các phiên bản khác nhau của AGP
- B. Câu a và b đều đúng

C. Bộ số của xung nhịp cơ bản

D. Câu a và b đều sai

100.

Virus máy tính không thể lây nhiễm qua:

A. Đường dây điện

B. Qua không khí

C. Qua chuột/bàn phím

D. Cả 3 ý trên đều đúng

101.

Bộ phận nào quyết định khả năng của bo mạch chính:

A. CPU

B. Bộ nhớ RAM

C. Chipset chính

D. ROM

102.

Giao diện SCSI dùng để làm gì:

A. Gắn HDD vào mainboard

B. Gắn keyboard vào case

C. Gắn FDD vào mainboard

D. Gắn mouse vào case

103.

Máy tính khởi động bình thường nhưng không phát ra một tiếng beep nào trong quá trình khởi động thì máy đã bị lỗi gì:

A. Chưa gắn dây cho PC Speaker

B. Bị lỗi RAM

C. Bị lỗi ổ cứng

D. Bị lỗi CPU

104.

Công nghệ nào dưới đây không dùng để sản xuất CPU :

A. Nano

B. Dual-Channel

C. Micron

D. Công nghệ bán dẫn 3D

105.

Tiện ích Disk Cleanup trong Windows có tác dụng như thế nào:

A. Chống phân mảnh ổ cứng

B. Quét các lỗi trên đĩa cứng

C. Dọn các tệp dư thừa

D. Quét virus

106.

Chọn mục nào trong các mục dưới đây cho máy khởi động với tốc độ cao nhất:

A. Load Fail-Safe Defaults

B. Load BIOS Defaults

C. Load Setup Defaults

D. Quick Boot

107.

Với đầu dây nguồn có 3 chân cắm, sử dụng như thế nào thì tối ưu:

A. Bỏ bớt một chân

B. Đổi một dây nguồn khác

C. Cắm nối tiếp với một dây nguồn có đầu male + female

D. Dùng ổ cắm 3 chân/giắc chuyển 3-->2

108.

Tham số System Date nằm ở mục nào trong các mục BIOS sau:

A. Standard CMOS Features

B. Advanced BIOS Features

C. Advanced chipset Features

D. Main

109.

Khi mở máy tính xuất hiện dòng thông báo “ Operating system not found” nguyên nhân là do:

A. BIOS không phát hiện ổ cứng

B. Primary partition đang active

C. Ổ cứng bị hỏng

D. Ý (A) và (C)

110.

HDD giao diện ATA và SATA so với nhau như thế nào:

A. Giống hệt nhau

B. Khác nhau về Jumpers

C. Khác nhau về tốc độ quay

D. Khác nhau về dung lượng

111.

Giắc nằm trên VGA card gắn với dây tín hiệu từ monitor là giắc:

A. Male port

B. Female port

C. USB port

D. Không ý nào đúng

112.

Cáp dữ liệu giao diện IDE/ATA 66/100/133 có phân biệt đầu cắm ổ cứng không:

A. Đầu Master gắn lên mainboard

B. Đầu Slave gắn với ổ đĩa cần khởi động

C. Đầu System gắn với ổ đĩa không khởi động

D. Đầu Master gắn với ổ đĩa cần khởi động

113.

Máy tính khởi động bình thường nhưng vào đến màn hình Desktop của Windows thì hiển thị sai màu hoặc màn hình không lên tín hiệu, máy đã bị lỗi gì:

A. Màn hình bị hỏng trầm trọng

B. Chưa cài driver cho card màn hình hoặc để mật độ hiển thị quá cao

C. Ổ cứng bị hỏng

D. Không bao giờ xảy ra lỗi này

114.

Tên bo mạch chính thường gắn với:

A. Tên hãng sản xuất

B. Tên chipset chính

C. Tên phiên bản của bo mạch chính

D. Cả 3 câu trên

115.

Quá trình POST là gì:

A. Quá trình khởi động Windows

B. Quá trình khởi động Office

C. Quá trình khởi động trình diệt virus

D. Quá trình khởi động máy ban đầu

116.

Để cài đặt hệ điều hành Windows 10 (32bit) cấu hình tối thiểu của RAM để máy tính hoạt động tốt là:

A. RAM 1GB

B. RAM 2GB

C. RAM 256MB

D. RAM 4GB

117.

Hãy chọn một tham số của BIOS để máy không phải lắp thêm card mạng 10/100Mbps:

A. Onboard PCI Audio – Enabled

B. Onboard PCI LAN - Enabled

C. Onboard PCI Modem – Disabled

D. Không ý nào đúng

118.

Cho AGP4X có các chỉ số 266MHz - 1.06GBps, hãy chọn câu trả lời đúng:

A. $1X = 266\text{Mbps}$

B. $1X = 250\text{Mbps}$

C. $1X = 500\text{MBps}$

D. $1X = 150\text{KBps}$

119.

Bộ nguồn máy tính dùng để làm gì:

A. Biến đổi dòng điện AC thành DC

B. Biến đổi dòng điện DC thành AC

C. Cấp nguồn điện 3 pha cho máy tính

D. Làm mát máy tính

120.

Hãy chọn một tham số của BIOS để máy được khởi động nhanh hơn:

A. Boot Up Floppy Seek – Enabled

B. Quick Power On Self Test - Enabled

C. Anti-Virus Protection – Enabled

D. Boot Up NumLock Status - On

121.

Bộ nhớ đệm (Cache) thông thường của ổ cứng có dung lượng TB là:

A. 8MB

B. 64MB

C. 16MB

D. 2048KB

122.

01 Từ đạo (Track), 01 Liên cung (Cluster), 01 Cung từ (Sector) và 01 Từ trụ (Cylinder) thì thuật ngữ nào có dung lượng lớn hơn cả

A. 01 Track

B. 01 Cylinder

C. 01 Sector

D. 01 Cluster

123.

Khi không nghe được tiếng phát ra từ đĩa VCD, cần phải thực hiện thao tác gì:

A. Gắn lại Audio Cable (cáp 4 sợi)

B. Gắn lại Data Cable

C. Cài lại Sound Driver

D. Gắn lại Sound card onboard

124.

Diệt virus & spyware & keylogger thuộc nhóm thao tác nào của bảo trì hệ thống:

A. Vệ sinh máy tính

B. Chẩn đoán hư hỏng

C. Bảo trì phần mềm

D. Bảo trì phần cứng

125.

Làm thế nào để xác định được điều kiện cần để nguồn ATX còn tốt hay không (Sử dụng một sợi dây kim loại thử, có tay cầm cách điện, nếu thấy quạt nguồn quay là được):

A. Nối tắt dây đỏ (+5V) với dây vàng (+12V)

B. Nối tắt một dây đen (0V) với một dây đen bất kỳ khác (0V)

C. Nối tắt dây xanh lá cây (PS-On) với một dây đen bất kỳ (0V)

D. Nối tắt dây màu tím (Standby) với một dây đen bất kỳ (0V)

126.

Bộ nguồn được làm mát bằng gì:

- A. Tự làm mát
- B. Keo giải nhiệt

- C. Quạt
- D. Dầu máy

127.

Đề cắm hoặc khe cắm nào sau đây không phải của hãng Intel chế tạo ra:

A. Socket 370

B. Socket 775

C. Slot 1

D. Slot A

128.

Tham số nào được đặt sau cùng trong bảng thiết lập các tham số ổ cứng:

A. IDE Primary Master

B. IDE Secondary Slave

C. IDE Secondary Master

D. IDE Primary Slave

129.

C thế nào thì đúng:

A. Đầu xoắn gắn với FDD, đầu liền gắn với mainboard

B. Đầu xoắn gắn với mainboard, đầu liền gắn với FDD

C. Một đầu gắn với HDD, đầu còn lại gắn với FDD

D. Một đầu gắn với CDROM, đầu còn lại gắn với FDD

130.

Trong các thiết bị nhập/xuất dữ liệu thông dụng, thiết bị nào đóng cả 2 vai trò nhập và xuất:

A. FDD

B. HDD

C. CDROM

D. Keyboard

131.

Công nghệ siêu phân luồng là công nghệ có tác dụng gì:

A. Là công nghệ CPU có 2 lõi thật

B. Là công nghệ CPU có 1 lõi thật, 1 lõi ảo

C. Là công nghệ đa luồng của mainboard

D. Là công nghệ CPU có 2 lõi ảo

132.

Để cài song song 2 hệ điều hành Windows 98 và Windows XP cần chọn:

A. Upgrade (Recommended)

B. New Installation

C. I accept this agreement

D. I don't accept this agreement

133.

rpm (Round per minute) là thuật ngữ thường áp dụng cho linh kiện nào:

A. FDD

B. HDD

C. CDROM

D. DVDROM

134.

Khi sử dụng bàn phím loại cũ (giắc AT hay DIN 5 chân) với cổng cắm PS2, ta phải làm sao:

A. Không sử dụng được bàn phím

B. Mua bàn phím có giắc cắm PS2

C. Dùng chuột thay cho bàn phím

D. Dùng đầu chuyển đổi DIN 5-->6 chân

135.

Thuật ngữ nào sau đây có thể ghép với giá trị 350W:

A. Monitor

B. Case

C. UPS

D. Power Supply Unit

136.

Phím nào sau đây thường được dùng để vào BIOS Setup:

A. Space

B. Enter

C. WakeUp

D. DELETE

137.

Các thông số kỹ thuật nào của RAM ảnh hưởng đến tốc độ hệ thống:

A. Dung lượng

B. Loại RAM

C. Tốc độ

D. Cả a và b

138.

Trong Windows XP, khi hỏng chuột thì người ta có thể dùng bàn phím để điều khiển trỏ chuột bởi ứng dụng nào trong Control Panel:

A. Desktop

B. Mouse

C. Accessibility Options

D. Keyboard

140.

Ổ mềm thông dụng trên thị trường hiện nay là loại ổ nào:

A. 3 1/4 inch - 1.44MB

B. 5 1/4 inch - 2.88MB

C. 3 1/2 inch - 1.44MB

D. 3 1/2 inch - 2.88MB

141.

Cho ổ quang như sau: LG 523252X Internal CD-RW. Tham số của ổ cho biết điều gì:

A. Ghi 32X / Ghi lại 32X / Đọc 52X

B. Ghi 52X / Ghi lại 32X / Đọc 52X

C. Đọc 32X / Ghi lại 32X / Ghi 52X

D. Đọc 32X / Ghi lại 52X / Ghi 52X

142.

Tham số Shutdown Temperature - 85°C nằm ở mục nào trong các mục BIOS sau:

A. Standard CMOS Features

B. Advanced BIOS Features

C. Advanced chipset Features

D. PC Health Status

143.

Support CD thường đi kèm với phần mềm gì:

A. Hệ điều hành

B. Chương trình diệt Virus

C. Chương trình Office

D. Drivers

144.

Cách xác định chipset của một bo mạch chủ (quan sát bằng mắt thường):

A. Đọc nhãn hiệu trên chipset cầu Bắc

B. Đọc nhãn hiệu trên ROM BIOS

C. Đọc nhãn hiệu trên chipset cầu Nam

D. Đọc nhãn hiệu trên CPU

145.

Để thực hiện được quá trình cài đặt Windows 7 thường phải chọn mục gì trước tiên:

A. Nhập mã số vào Windows Product Key

B. Chọn Next ở Start Copying Files

C. Chọn I don't accept the Agreement

D. Install now

146.

Khi 2 ổ cứng ATA thế hệ mới cắm cùng 1 cáp, jumpers của 2 ổ được set như thế nào:

A. Master

B. Master with non-ATA compatible slave

C. Cable Select

D. Slave

147.

Để cài song song 2 hệ điều hành Windows 7 và Windows XP cần chọn:

A. Upgrade (Recommended)

B. Install now

C. I accept this agreement

D. I don't accept this agreement

148.

Khi tắt máy không đúng cách, ở lần khởi động Windows XP sau ta nên sử dụng công cụ gì trong Windows để bảo trì:

A. Backup Status

B. Error checking status

C. Defragmentation Status

D. Format Status

149.

Để cài hệ điều hành Windows 7 cần chọn:

A. Upgrade (Recomended)

B. Install now

C. I accept this agreement

D. I don't accept this agreement

150.

Chọn một loại cáp dữ liệu cho ổ đĩa mềm:

A. 40 pins - 80 conductors

B. 50 pins - 50 conductors

C. 80 pins - 80 conductors

D. 34 pins - 34 conductors

151.

So sánh tốc độ truyền dữ liệu của cổng LPT1 và USB

A. Lớn hơn

B. Bằng nhau

C. Nhỏ hơn

D. Tùy theo thiết bị kết nối vào

152.

Hệ thống chạy được chế độ DUAL CHANNEL khi có đủ điều kiện:

A. Bo mạch chính và CPU hỗ trợ DUAL CHANNEL

B. Bo mạch chính và RAM hỗ trợ DUAL CHANNEL

C. Cả 3 câu trên sai

D. RAM ở các cặp khe có vị trí tương ứng phải cùng loại