

1. Kết quả chuyển đổi số nhị phân 10110101 sang số thập phân là?
  - a. 74
  - b. 181
  - c. 192
  - d. 256
2. Máy vi tính xử lý thông tin theo quy trình nào?
  - a. Vào – Ra – Xử lý – Lưu trữ
  - b. Vào - Xử lý – Lưu trữ - Ra
  - c. Vào – Xử lý – Ra và lưu trữ
  - d. Vào – Ra – Lưu trữ - Xử lý
3. Công Nghệ Thông Tin là gì ?
  - a. Là ngành khoa học về niềm tin vào máy tính
  - b. Là ngành khoa học xã hội
  - c. Là ngành khoa học về việc thu thập và xử lý thông tin dựa trên năng lực của con người
  - d. Là khoa học về việc thu thập và xử lý thông tin dựa trên máy vi tính
4. Máy tính là gì?
  - a. Là công cụ chỉ dùng để tính toán các phép toán thông thường
  - b. Là công cụ cho phép xử lý thông tin một cách tự động
  - c. Là công cụ cho phép xử lý thông tin một cách thủ công
  - d. Là công cụ không dùng để tính toán
5. Hệ thống tin học dùng để làm gì?
  - a. Nhập và xử lý thông tin
  - b. Xuất và truyền thông tin
  - c. Lưu trữ thông tin
  - d. Các câu trên đều đúng
6. Trong các thiết bị sau thiết bị nào là thiết bị vào?
  - a. Digitizer
  - b. Scanner
  - c. Printer
  - d. Cả A và B
7. Phần cứng máy tính là?
  - a. Cấu tạo của máy tính về mặt vật lý
  - b. Cấu tạo của phần mềm về mặt logic
  - c. Cấu tạo của phần mềm về mặt vật lý
  - d. Cả 3 đáp án đều sai
8. Các thành phần cơ bản của 1 PC là?
  - a. CPU, bộ nhớ, các thiết bị vào và các thiết bị ra
  - b. CPU, các thiết bị lưu trữ, bộ nhớ, các thiết bị, các thiết bị ra và con người
  - c. CPU, các thiết bị lưu trữ, bộ nhớ, các thiết bị vào và các thiết bị ra
  - d. CPU, các thiết bị lưu trữ, bộ nhớ
9. 10111100010 (hệ nhị phân) đổi ra hệ thập lục phân bằng:
  - a. 5B4
  - b. 5E2
  - c. 5E0
  - d. 5B8
10. Khi viết MB, chúng ta hiểu thuật ngữ này viết tắt của Megabyte. Theo định nghĩa của International System of Units đây là đơn vị dùng để đo dung lượng của thiết bị lưu trữ như đĩa cứng, tương đương với:
  - a. 1.000000 bytes
  - b. 1.048576 bytes
  - c. 1.024000 bytes
  - d. Cả ba câu trên đều đúng.
11. Đơn vị lưu trữ thông tin là:
  - a. Bit, Byte, KG, MB, GB
  - b. Bit, Byte, KB, MB, GB
  - c. Boolean, Byte, MB
  - d. Đĩa cứng, Bộ nhớ
12. Người đưa ra nguyên lý máy tính điện tử là
  - a. Pascal
  - b. Leibnitz
  - c. Thomat
  - d. Von Newmann
13. Trong máy vi tính, PC là chữ viết tắt của:
  - a. Personal Computer

- b. Performance Computer  
c. Personal Connector  
d. Printing Computer
14. Số 110100111 được biểu diễn ở cơ số 10 là:  
a. 243  
b. 432  
c. 422  
d. 423
15. Ai cũng biết hãng siêu máy tính nổi tiếng IBM của Mỹ, nhưng ai biết 3 chữ đó là hình thức viết tắt của:  
a. International Best Machines  
b. Internet Broadcasting Media  
c. International Business Machines  
d. International Backup Machines
16. Phần cứng máy tính nghĩa là:  
a. Hardware  
b. Software  
c. System  
d. Application
17. Phần mềm máy tính nghĩa là:  
a. Hardware  
b. Application  
c. System  
d. Software
18. 146 (hệ thập phân) đổi ra hệ nhị phân bằng:  
a. 10101011  
b. 11101010  
c. 10101111  
d. 10010010
19. Để tính toán, máy tính thường dùng hệ đếm :  
a. Nhị phân hoặc thập phân  
b. Nhị phân hoặc hexa  
c. Nhị phân hoặc bát phân  
d. Một trong ba hệ nhị phân, bát phân hoặc hexa
20. Máy vi tính xử lý thông tin bằng phương pháp:  
a. Bán tự động  
b. Thủ công  
c. Tự động  
d. Không theo phương pháp nào
21. Thông tin có nghĩa là:  
a. Informatics  
b. Computer Science  
c. Information Technology  
d. Information
22. Để máy tính có thể xử lý được thì thông tin phải được biến đổi dưới dạng:  
a. Chuỗi bit  
b. Dây số nguyên  
c. Chuỗi ký tự  
d. Chuỗi byte
23. Con số 0 và 1 dùng để biểu diễn thông tin trong máy tính thuộc hệ đếm:  
a. Thập phân  
b. Nhị phân  
c. Hecxa  
d. Không thuộc hệ đếm nào
24. Máy vi tính xử lý thông tin theo quy trình nào?  
a. Input – Output – Processing – Storage  
b. Input – Processing – Storage – Output  
c. Input – Output – Storage - Processing  
d. Input – Processing – Output and Storage
25. Phát biểu nào sau đây là đúng:  
a. 1 Byte = 1024 KB  
b. 1 GB = 1024 MB  
c. 2 MB = 2000 KB  
d. 1 TB = 512 GB
26. 1D2F (hệ thập lục phân) đổi ra hệ thập phân bằng:  
a. 7174  
b. 7473  
c. 7471  
d. 7374
27. Phát biểu nào sau đây là đúng:  
a. 2 MB = 2048 KB  
b. 1 TB = 512 GB  
c. 1 GB = 1024 MB  
d. 1 Byte = 1024 KB
28. Chọn phát biểu sai:

- a. Thông tin ảnh hưởng lớn đến kinh tế, xã hội của mọi quốc gia  
b. Thông tin không cần thiết đối với các nước chậm phát triển.  
c. Thông tin là căn cứ cho những quyết định, hành động  
d. Thông tin cần thiết cho mọi quốc gia.
29. Tin học có nghĩa là:  
a. Information  
b. Informatics  
c. Information Technology  
d. My Computer
30. 687 (hệ thập phân) đổi ra hệ bát phân bằng:  
a. 1255  
b. 1251  
c. 1257  
d. 1311
31. 1100110 (hệ nhị phân) đổi ra hệ thập phân bằng:  
a. 102  
b. 120  
c. 145  
d. 210
32. Số kế tiếp của 169 trong hệ thập lục phân là số:  
a. 16A  
b. 160  
c. 17A  
d. 170
33. Chọn câu phát biểu đúng nhất:  
a. 1MB = 1000000 Bytes.  
b. 1MB = 1000 KB.  
c. 1MB = 1024 KB.  
d. 1MB = 1024 Bytes.
34. Số 1100111101011 trong hệ đếm nhị phân tương ứng với số nào trong hệ thập lục phân sau:  
a. 19EB  
b. BE91  
c. 91EB  
d. 19BE
35. Chữ viết tắt MB thường đề cập trong máy tính, nó cho ta biết điều gì?  
a. Độ phân giải màn hình  
b. Mức độ âm thanh  
c. Khả năng lưu trữ  
d. Tốc độ xử lý
36. Số 100 trong hệ thập phân được biểu diễn trong hệ nhị phân bằng số :  
a. 1001100  
b. 1100100  
c. 1110000  
d. 1110100
37. Số 250 trong hệ thập phân được biểu diễn trong hệ bát phân bằng số:  
a. 370  
b. 270  
c. 372  
d. a,b,c đều sai.
38. Số 150 trong hệ thập phân được biểu diễn trong hệ thập lục phân bằng số:  
a. 86  
b. 196  
c. 96  
d. 98
39. Số 11001101 trong hệ nhị phân được biểu diễn trong hệ thập phân bằng số:  
a. 205  
b. 105  
c. 195  
d. a, b, c đều sai.
40. Số 1418 trong hệ bát phân được biểu diễn trong hệ thập phân bằng số:  
a. 783  
b. 784  
c. Các câu trên đều sai  
d. Đề bài sai.
41. 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
42. BIOS là từ viết tắt của:  
a. Basic Input Output Setup  
b. Bus Inside Output Standard

- c. Basic Input Output Software  
d. Basic Input Output System
43. 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
44. 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
45. Bạn sẽ làm gì khi máy tính bị khóa bằng mật khẩu CMOS?
- a. Khởi động bằng Last Know Good Config  
b. Cài lại Hệ điều hành  
c. Khởi động bằng Safe Mode  
d. Clear CMOS
46. Bạn sẽ làm gì khi máy tính bị khóa bằng mật khẩu CMOS?
- a. Khởi động bằng Safe Mode  
b. Cài lại Hệ điều hành  
c. Khởi động bằng Last Know Good Config  
d. Cài lại Jump CMOS
47. 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
48. Có thể theo dõi trạng thái hoạt động của hệ thống (nhiệt độ CPU, mức điện áp, tốc độ vòng quay của quạt...) tại mục nào trong CMOS Setup Utility?
- a. Frequence/ Voltage Control  
b. Advanced BIOS Features  
c. PC Health Status/ HW Monitor  
d. Power Management Setup
49. 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  
b. Không có ổ đĩa cứng  
c. Không có hệ điều hành  
d. Hết pin CMOS
50. Sau khi hoàn tất quá trình cài đặt Hệ điều hành Windows và lấy đĩa CD cài đặt ra khỏi ổ đĩa, khởi động lại máy tính thì xuất hiện thông báo "Can't find bootable CD-ROM device". Cách khắc phục vấn đề này là?
- a. Cài đặt lại driver ATAPI cho ổ đĩa CD  
b. Dùng CD cài đặt để khởi động máy tính  
c. Thay đổi thứ tự khởi động trong CMOS  
d. Cài đặt lại Hệ điều hành
51. Một BIOS máy tính được setup thứ tự boot như sau: đĩa mềm, đĩa cứng, cdrom. Đĩa cứng mới hoàn toàn. Mở máy và bỏ đĩa CD windows xp vào, sẽ có hiện tượng:
- a. Máy báo non system disk  
b. Press any key to boot CD ROM...  
c. Màn hình đen và dấu chớp  
d. Init hardware và cài đặt windows
52. 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
53. Trên 1 ổ đĩa cứng có thể phân chia tối đa thành mấy primary partition?  
a. Không giới hạn  
b. 5 primary  
c. 3 primary và 1 extended  
d. 4 primary và 1 extended
54. Hệ thống tập tin NTFS là từ viết tắt của cụm từ?  
a. New Technology File Standard  
b. News Television Fill System  
c. New Technology File System  
d. Network Type File System
55. 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
56. 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
57. Tùy 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
58. Để có thể khởi động được Hệ điều hành Windows 7 thì phân vùng chứa Hệ điều hành đó phải là?  
a. Primary Partition  
b. Active Partition  
c. Logical Drive  
d. NTFS Primary Partition
59. Các chương trình thường dùng để phân chia đĩa cứng trong đĩa "Hiren's Boot" là?  
a. Fdisk, Doc Memory  
b. Partition Magic, HDAT2  
c. Disk Defragmenter, Gold Memory  
d. Partition Magic, Paragon Partition Manager
60. Sử dụng chương trình nào sau đây để kiểm tra lỗi của bộ nhớ RAM?  
a. Fdisk  
b. Memtest86+  
c. HwINFO  
d. HDAT2
61. FAT16 mỗi khối là 16KB, theo mặc định một khối trong FAT32 có kích thước là.  
a. 32 KB  
b. 16 KB  
c. 8 KB  
d. 4 KB
62. Phân vùng có thể boot là phân vùng kiểu:  
a. primary  
b. primary with active  
c. extended with active  
d. logical with active
63. Có bao nhiêu phân vùng primary trên một ổ đĩa.  
a. 1  
b. 2  
c. 3  
d. Tùy thuộc vào người chia đĩa
64. Windows XP chấp nhận phân vùng loại nào sau đây?  
a. FAT32  
b. NTFS  
c. Cả hai phân vùng trên  
d. Không chấp nhận phân vùng nào cả
65. Khi phân vùng đĩa ta không active phân vùng chính, sau khi cho boot lại sẽ có thông báo?  
a. Press any key to boot CD....  
b. Press any key to continue...

- c. MBR Error  
d. Disk Error
66. Những chương trình sau: boot magic, boot star, v-commander có chung đặc điểm gì?  
a. là các tiện ích hệ thống  
b. là chương trình quản lý boot nhiều hệ điều hành  
c. là ứng dụng xử lý cài hệ điều hành  
d. là ứng dụng phân vùng đĩa
67. Khi cài đặt nhiều hệ điều hành thì yêu cầu những gì có trên đĩa?  
a. Đĩa cứng có số phân vùng primary tương ứng với số hệ điều hành và có một active  
b. Đĩa cứng có số phân vùng primary tương ứng với số hệ điều hành và tất cả active  
c. Đĩa cứng có một phân vùng primary tương ứng với số hệ điều hành và tất cả active  
d. Đĩa cứng có số phân vùng logical tương ứng với số hệ điều hành và tất cả active
68. Chức năng chính của Norton ghost là gì?  
a. Nén dữ liệu  
b. Sao lưu driver  
c. Chống phân mảnh đĩa  
d. Nhân bản đĩa
69. Norton ghost có thể làm những việc nào sau đây?  
a. Ghost đĩa qua đĩa  
b. Phân vùng qua phân vùng  
c. Sao lưu phân vùng  
d. Tất cả các chức năng trên
70. Phần mềm Partition Magic có chức năng:  
a. Phục hồi dữ liệu đĩa cứng  
b. Phân vùng đĩa cứng  
c. Quản lý các thiết bị phần cứng  
d. Tất cả đều đúng
71. Phần mềm nào dưới đây không phải là trình duyệt Web.  
a. Internet Explorer  
b. Chrome  
c. Google  
d. Firefox
72. Thành phần nào dưới đây không thuộc phần mềm máy tính:  
a. Microsoft Word  
b. Virus  
c. Office XP  
d. Floppy Disk
73. Để đăng xuất sau khi sử dụng xong hộp thư điện tử email, ta nhấp chuột trái vào:  
a. Sign in  
b. Sign out  
c. Sign on  
d. Sign up
74. Trong hộp thư điện tử (email) của Yahoo hay Gmail, để biên soạn thư gửi cho người khác. Chúng ta nhấp chuột trái vào:  
a. Compose  
b. Check mail  
c. Sign out  
d. Attach
75. Trong hộp thư điện tử (email) của Yahoo, để kiểm tra xem có thư không, ta nhấp chuột trái vào:  
a. Sign out  
b. Compose  
c. Search mail  
d. Check mail
76. Hacker là gì?  
a. Là hành động phá hoại máy tính  
b. Là người chuyên bẻ khóa phần mềm máy tính  
c. Là người chuyên cung cấp tin tức trên mạng Internet.  
d. Là người đột nhập vào hệ thống máy tính với mục đích nào đó.
77. Antivirus là gì?  
a. Là chương trình virus  
b. Là chương trình soạn thảo văn bản.



- c. Là chương trình dùng để diệt virus  
d. Tất cả đều đúng
78. Nhà cung cấp dịch vụ Internet, gọi tắt là:  
a. IAP  
b. IP  
c. ISP  
d. IIS
79. Website thông dụng dùng để tìm kiếm thông tin trên Internet là:  
a. www.google.com.vn  
b. www.yahoo.com  
c. www.bing.com  
d. Cả 3 câu trên đều đúng
80. Trong chương trình duyệt Web Internet Explorer, để lưu lại trang Web chọn:  
a. Vào menu Tools->Internet Options  
b. Vào menu Edit->Copy  
c. Vào menu File->Save As  
d. Vào menu View->Source
81. Các phương tiện giúp virus máy tính lây lan:  
a. USB  
b. Đĩa cứng  
c. Mạng máy tính  
d. Tất cả đều đúng
82. LAN là từ viết tắt của Local Area Network nghĩa là:  
a. Mạng diện rộng  
b. Mạng Internet  
c. Mạng máy tính  
d. Mạng cục bộ
83. Thuật ngữ KEYLOGGER cho biết:  
a. Chương trình diệt virus  
b. Chương trình quản lý các thiết bị phần cứng  
c. Chương trình bẻ khoá phần mềm  
d. Chương trình ghi lại các thao tác bàn phím
84. Để đăng ký một địa chỉ email trên Yahoo hay Gmail, ta nhấp chuột trái vào:  
a. Sign in  
b. Sign out  
c. Sign on  
d. Sign up
85. Để các máy tính có thể liên lạc với nhau được trong hệ thống mạng thì mỗi máy tính cần có một địa chỉ duy nhất. Đó là:  
a. Địa chỉ Web  
b. Địa chỉ Email  
c. Địa chỉ IP  
d. Địa chỉ FTP
86. Để tải tập tin từ một trang Web nào đó, ta thường nhấp chuột trái vào dòng chữ:  
a. Upload  
b. Download  
c. Search  
d. Cả 3 câu trên đều đúng
87. Trong trình duyệt Web Internet Explorer, để cập nhật lại nội dung mới nhất của trang web, ta nhấn phím:  
a. F1  
b. F3  
c. F5  
d. ESC
88. Trong trình duyệt Web Internet Explorer, để cập nhật lại nội dung mới nhất của trang web, ta nhấn phím:  
a. F1  
b. F3  
c. F5  
d. ESC
89. Lợi ích chính của việc nối mạng giữa các máy tính với nhau là:  
a. Giải trí  
b. Thông tin liên lạc  
c. Truyền và nhận dữ liệu  
d. Chia sẻ thông tin và tài nguyên
90. Nút Print Screen trên máy tính dùng để:  
a. In các thông tin trên màn hình ra máy in  
b. Chụp các thông tin trên màn hình vào clipboard

- c. Ghi nhận lại các thay đổi trên màn hình  
d. Tất cả các câu trên
91. Địa chỉ website hợp lệ  
a. <http://www.lotus.vn>  
b. Lotus.edu.vn  
c. [Hcm.fpt@lotus](mailto:Hcm.fpt@lotus)  
d. lotus@hcm.fpt.vn
92. Modem là thiết bị có nhiệm vụ:  
a. Chuyển đổi tín hiệu từ dạng analog sang digital  
b. Chuyển đổi tín hiệu từ dạng digital sang analog  
c. Chuyển đổi  
d. Cả a và b
93. Địa chỉ email có dạng:  
a. Lotus.edu.vn  
b. <http://www.lotus.vn/>  
c. lotus@hcm.fpt.vn  
d. [hcm.fpt.vn@lotus](mailto:hcm.fpt.vn@lotus)
94. Tập tin có phần mở rộng .jpg là tập tin dạng:  
a. Hình ảnh.  
b. Video.  
c. Tài liệu.  
d. Thực thi.
95. Tập tin có phần mở rộng .doc là tập tin dạng:  
a. Tài liệu, định dạng MS Word 2003 về trước.  
b. Tài liệu, định dạng MS Word 2007.  
c. Tài liệu, định dạng MS Excel 2007.  
d. Tài liệu, định dạng MS Access.
96. Website thông dụng nhất để tìm kiếm thông tin trên internet là:  
a. <http://www.google.com>  
b. <http://www.vnexpress.net>  
c. <http://www.yahoo.com>  
d. <http://www.24h.com.vn>
97. Trong một địa chỉ url:  
<http://www.abc.com>, tên miền là:  
a. www  
b. http  
c. www.abc.com  
d. abc.com
98. Chọn phương án sai cho phát biểu:  
“Sau khi cài HĐH Windows XP, chúng ta có thể:”  
a. a. Nghe nhạc qua đĩa CD  
b. b. Ghi lưu dữ liệu lên đĩa CD bằng đầu đọc CD – R  
c. c. Kết nối Internet để xem nội dung các trang Web  
d. d. Xem các hình ảnh được chụp bằng máy ảnh số
99. Trong HĐH Windows XP, khi thực hiện thao tác tìm kiếm thư mục hoặc tệp tin , ký tự \*:  
a. a. Dùng để thay thế cho một nhóm ký tự được tìm kiếm  
b. b. Dùng để thay thế cho một ký tự được tìm kiếm  
c. c. Dùng như các ký tự bình thường khác  
d. d. Không được dùng trong việc tìm kiếm thư mục hoặc tệp tin
100. Trong HĐH Windows XP, khi thực hiện thao tác tìm kiếm thư mục hoặc tệp tin , ký tự ?:  
a. a. Dùng để thay thế cho một nhóm ký tự được tìm kiếm  
b. b. Dùng để thay thế cho duy nhất một ký tự được tìm kiếm  
c. c. Chỉ được dùng khi thực hiện tìm kiếm trong ổ đĩa C  
d. d. Dùng như các ký tự bình thường khác