

MODULE 01: HIỂU BIẾT VỀ CNTT CƠ BẢN

- Câu 1. Máy tính là gì?
- Là công cụ cho phép xử lý thông tin một cách tự động.
 - Là công cụ chỉ dùng để tính toán các phép tính thông thường.
 - Là công cụ cho phép xử lý thông tin một cách thủ công.
 - Là công cụ không dùng để tính toán.
- Câu 2. Loại máy tính nào thường có cấu hình cao nhất?
- Máy tính cá nhân.
 - **Máy chủ.**
 - Máy tính cầm tay.
 - Máy tính xách tay.
- Câu 3. Máy tính bảng Android đầu tiên là ...?
- LG Optimus Pad
 - HTC Flyer
 - **Samsung Galaxy Tab.**
 - Motorola Xoom
- Câu 4. Muốn để điện thoại bên cạnh khi ngủ làm báo thức, cần thực hiện thao tác nào để hạn chế ảnh hưởng sức khỏe?
- Để chế độ im lặng
 - Tắt kết nối Wi-Fi, Bluetooth, NFC
 - Bật chế độ máy bay (Airplane mode)
 - **Tuyệt đối không được để điện thoại bên cạnh khi ngủ.**
- Câu 5. Bộ nhớ chính (bộ nhớ trong) bao gồm?
- **Rom và Ram**
 - Thanh ghi và Rom
 - Cache và Rom
 - Thanh ghi và Ram.
- Câu 6. Ổ cứng là gì?
- Thiết bị lưu trữ trong vì nó ở bên trong vỏ máy
 - **Thiết bị lưu trữ ngoài**
 - Là thiết bị nhập/xuất dữ liệu
 - Thiết bị đọc dữ liệu.
- Câu 7. Bộ nhớ RAM và ROM là bộ nhớ gì?
- Secondary memory
 - Receive memory
 - **Primary memory**
 - Random access memory

- Câu 8. Các thành phần: bộ nhớ chính, bộ xử lý trung ương, bộ phận nhập xuất, các loại hệ điều hành là?
- Phần mềm
 - Thiết bị lưu trữ
 - Tất cả đều sai.
 - **Phần cứng**
- Câu 9. Phần mềm máy tính bao gồm?
- **Hệ điều hành**
 - Đĩa mềm
 - Đĩa CD
 - Cả 3 ý còn lại.
- Câu 10. Đọc các thông số cấu hình của một máy tính thông thường: 2GHz – 20GB – 256MB, bạn cho biết con số 256MB chỉ điều gì?
- Chỉ tốc độ của bộ vi xử lý
 - **Chỉ dung lượng của bộ nhớ truy cập ngẫu nhiên RAM**
 - Chỉ dung lượng của đĩa cứng
 - Chỉ dung lượng của bộ nhớ chỉ đọc ROM
- Câu 11. 1 byte bằng?
- 2 bit
 - 10 bit
 - **8 bit**
 - 16 bit.
- Câu 12. 1KB bằng?
- 1000 bit
 - 1024 bit
 - 1000 byte
 - **1024 byte.**
- Câu 13. Đơn vị đo lường tin là?
- **Bit**
 - Hz
 - KHz
 - GHz
- Câu 14. Hexa là hệ đếm?
- Hệ nhị phân
 - **Hệ thập lục phân**
 - Hệ bát phân
 - Hệ thập phân

- Câu 15. Bit là gì?
- Là đơn vị nhỏ nhất của thông tin được sử dụng trong máy tính
 - Là một phần tử nhỏ mang một trong 2 giá trị 0 và 1
 - Là một đơn vị đo thông tin
 - **Tất cả đều đúng.**
- Câu 16. 1KB bằng ?
- 1000 bit.
 - 1024 bit
 - 1000 byte.
 - **1024 byte.**
- Câu 17. Phát biểu nào sau đây là sai?
- Đơn vị điều khiển (Control Unit) chứa CPU, điều khiển tất cả các hoạt động của máy
 - **ALU là đơn vị số học và luận lý và các thanh ghi cũng nằm trong CPU**
 - CPU là bộ nhớ xử lý trung ương, thực hiện việc xử lý thông tin lưu trữ trong bộ nhớ
 - Memory Cell là tập hợp các ô nhớ
- Câu 18. Ổ cứng là gì?
- Thiết bị lưu trữ trong vì nó ở bên trong vỏ máy
 - Là thiết bị nhập/xuất dữ liệu
 - **Thiết bị lưu trữ ngoài**
 - Thiết bị đọc dữ liệu.
- Câu 19. Thiết bị nào dưới đây có thời gian truy xuất dữ liệu chậm nhất?
- DVD
 - ROM
 - CD- ROM
 - **Đĩa mềm**
- Câu 20. Thiết bị lưu trữ nào sau đây có thời gian truy cập nhanh nhất?
- **Đĩa cứng**
 - Đĩa CD
 - Đĩa mềm
 - Băng từ
- Câu 21. Khi mua thiết bị ngoại vi cho máy tính, thường có các đĩa CD đi kèm chứa chương trình điều khiển thiết bị đó. Các chương trình điều khiển thiết bị thuộc loại phần mềm nào?
- Phần mềm hệ điều hành
 - **Phần mềm hệ thống**
 - Phần mềm ứng dụng
 - Phần mềm chia sẻ

- Câu 22. Thiết bị xuất của máy tính gồm?
- Bàn phím, màn hình, chuột
 - Chuột, màn hình, CPU
 - **Màn hình, máy in.**
 - Bàn phím, màn hình, loa
- Câu 23. Chuột được kết nối với máy tính thông qua cổng nào trong các cổng sau:
- Cổng USB.
 - Cổng COM.
 - Cổng PS/2.
 - **Cả 3 ý còn lại**
- Câu 24. Cổng giao tiếp nào không sử dụng cho máy in?
- Serial.
 - Parallel.
 - NetWork và PS/2
 - **Không có cổng nào trong 3 ý còn lại.**
- Câu 25. Phát biểu nào sau đây không đúng?
- Có hai loại phần mềm, đó là phần mềm hệ thống và phần mềm ứng dụng
 - **Phần mềm ứng dụng bao gồm hệ điều hành, các chương trình điều khiển thiết bị...**
 - Có rất nhiều các phần mềm hệ điều hành, tiêu biểu như MS Windows, Linux, Unix...
 - Đĩa CD phần mềm đi cùng thiết bị chứa phần mềm hệ thống cho phép thiết bị được nhận diện và làm việc tốt với hệ điều hành.
- Câu 26. Chọn đáp án đúng?
- Phần mềm ứng dụng cần nhiều không gian trong đĩa cứng hơn phần mềm hệ điều hành để chạy
 - **Phần mềm ứng dụng cần phần mềm hệ điều hành để chạy.**
 - Phần mềm hệ điều hành cần phần mềm ứng dụng để chạy
 - Phần mềm hệ điều hành cần nhiều bộ nhớ phần mềm ứng dụng để chạy
- Câu 27. Định nghĩa nào đúng khi nói về Hệ điều hành máy tính cá nhân?
- Là phần mềm cài sẵn trong mọi máy tính cá nhân
 - Là phần mềm không được thay đổi trong máy tính cá nhân
 - **Là phần mềm phải có để máy tính cá nhân có thể hoạt động**
 - Là phần mềm do công ty Microsoft độc quyền xây dựng và phát triển.
- Câu 28. Phần mềm máy tính bao gồm?
- **Hệ điều hành**
 - Đĩa mềm
 - Đĩa CD
 - **Cả 3 ý còn lại.**

- Câu 29. Chọn câu đúng trong các câu dưới đây?
- Chuột là công cụ duy nhất giúp người dùng giao tiếp với hệ thống
 - Windows là hệ điều hành đơn nhiệm
 - Hệ điều hành Windows có giao diện đồ họa.
 - **Hệ điều hành Windows không cung cấp khả năng làm việc trong môi trường mạng**
- Câu 30. Hệ điều hành là phần mềm?
- Luôn luôn phải có để máy tính hoạt động
 - Điều khiển thiết bị phần cứng
 - Quản lý và phân phối tài nguyên máy tính phục vụ cho các ứng dụng
 - **Bao gồm các ý còn lại**
- Câu 31. Giấy phép mã nguồn mở là tập hợp các quy tắc đòi hỏi ai là người phải tuân theo?
- Người sáng chế ra phần mềm mã nguồn mở
 - bảo hành phần mềm mã nguồn mở
 - Cả 3 ý còn lại
 - **Người sử dụng phần mềm mã nguồn mở**
- Câu 32. Phần mềm Windows, Linux và OS2 có đặc điểm gì chung?
- **Tất cả đều là hệ điều hành**
 - Tất cả đều là phần mềm ứng dụng
 - Tất cả đều là dịch vụ dải tần rộng (Broadband Service)
 - Tất cả đều là phần mềm điều khiển thiết bị phần cứng
- Câu 33. Hệ điều hành nào dưới đây không phải là hệ điều hành đa nhiệm nhiều người dùng?
- LINUX
 - **MS – DOS**
 - UNIX
 - Windows 2000.
- Câu 34. Chọn câu đúng trong các câu dưới đây?
- Chuột là công cụ duy nhất giúp người dùng giao tiếp với hệ thống
 - Windows là hệ điều hành đơn nhiệm
 - Hệ điều hành Windows có giao diện đồ họa.
 - **Hệ điều hành Windows không cung cấp khả năng làm việc trong môi trường mạng**
- Câu 35. Trong Linux lệnh ps -aux cho kết quả tương đương với thao tác nào sau đây trong MS-Windows?
- Start/Shutdown
 - Start/Run rồi gõ cmd
 - **Mở chương trình Task Manager.**

- Câu 36. Unix và Linux là?
- **Hệ điều hành đa nhiệm nhiều người dùng**
 - Vừa là hệ điều hành đa nhiệm vừa là hệ điều hành đơn nhiệm
 - Hệ điều hành đơn nhiệm
 - Hệ điều hành đa nhiệm một người dùng.
- Câu 37. Các loại hệ điều hành Windows đều có khả năng tự động nhận biết các thiết bị phần cứng và tự động cài đặt cấu hình của các thiết bị này là chức năng?
- Windows Explorer
 - **Plug and Play**
 - Desktop
 - Multimedia.
- Câu 38. Hệ điều hành nào dưới đây không phải trả phí bản quyền khi sử dụng?
- MS - WINDOWS 2000
 - MS DOS
 - **LINUX**
 - Tất cả các ý còn lại
- Câu 39. Hệ điều hành là phần mềm?
- Không cần phải cài đặt nếu người sử dụng chỉ dùng máy tính cá nhân biên soạn văn bản
 - Do công ty Microsoft độc quyền xây dựng và phát triển
 - Luôn có sẵn trong mọi máy tính cá nhân
 - **Phải được cài đặt trên máy tính cá nhân nếu muốn sử dụng máy tính cá nhân đó**
- Câu 40. Hệ thống các chương trình đảm nhận chức năng làm môi trường trung gian giữa người sử dụng và phần cứng của máy tính được gọi là?
- **Hệ điều hành**
 - Phần mềm
 - Các loại trình dịch trung gian
 - Tất cả đều đúng.
- Câu 41. Các phần mềm: MS Word, MS Excel, MS Powerpoint, MS Access, MS Internet Explorer thuộc nhóm phần mềm nào?
- Nhóm phần mềm hệ thống
 - **Nhóm phần mềm ứng dụng**
 - Nhóm phần mềm cơ sở dữ liệu
 - Nhóm phần mềm hệ điều hành
- Câu 42. Trình ứng dụng nào dưới đây là trình ứng dụng chuẩn được tích hợp sẵn của Windows?
- Microsoft Excel
 - Microsoft Word
 - **Paint**
 - Tất cả các ý còn lại

- Câu 43. Thành phần nào của kỹ thuật tiên trình nghiệp vụ là trách nhiệm của kỹ sư phần mềm?
- Phân tích phạm vi nghiệp vụ
 - Kế hoạch sản phẩm
 - **Thiết kế hệ thống nghiệp vụ**
 - Kế hoạch chiến lược thông tin
- Câu 44. Mục nào không phải là một phần của kiến trúc phần mềm?
- Cơ sở dữ liệu
 - Thiết kế dữ liệu
 - Cấu trúc chương trình.
 - **Chi tiết giải thuật**
- Câu 45. Thủ tục phần mềm tập trung vào?
- **Xử lý chi tiết của mỗi module riêng biệt**
 - Thủ tục phần mềm tập trung vào
 - Xử lý chi tiết của mỗi tập module
 - Quan hệ giữa điều khiển và thủ tục
- Câu 46. Câu nào chưa đúng trong số các câu sau?
- Phần mềm thương mại - Commercial software: có đăng ký bản quyền, không cho phép sao chép dưới bất kỳ hình thức nào
 - **Phần mềm nguồn mở - Open source software: công bố một phần mã nguồn để mọi người tham gia phát triển.**
 - Phần mềm chia sẻ - Shareware: có bản quyền, dùng thử trước khi mua. Nếu muốn tiếp tục sử dụng chương trình thì được khuyến khích trả tiền cho tác giả
 - Phần mềm miễn phí - Freeware: cho phép người khác tự do sử dụng hoàn toàn hoặc theo một số yêu cầu bắt buộc.
- Câu 47. Phát biểu nào dưới đây là sai?
- MS-Windows là phần mềm thương mại. Người dùng muốn sử dụng phải có giấy phép sử dụng
 - Linux là phần mềm mã nguồn mở và miễn phí. Người dùng không cần phải mua giấy phép sử dụng Linux
 - **MS Word là phần mềm ứng dụng tích hợp trong hệ điều hành MS Windows**
 - Phần mềm Calculator hỗ trợ chức năng tính toán.
- Câu 48. Phát biểu nào dưới đây là sai?
- **MS Windows là phần cứng**
 - Winzip là phần mềm để nén và giải nén tệp tin và thư mục
 - Hệ điều hành phải được cài đặt trước khi cài đặt phần mềm ứng dụng
 - NotePad là phần mềm soạn thảo văn bản.

- Câu 49. Chương trình ứng dụng nào tạo ra tệp tin có phần mở rộng tự đặt là .txt?
- **Notepad**
 - MS Excel
 - MS Word
 - Calculator.
- Câu 50. Để nhìn thấy các máy tính trong mạng nội bộ thì nhấn chuột chọn biểu tượng có tên?
- My Documents
 - **My Network Places**
 - My Computer
 - My Network.
- Câu 51. Biểu tượng nào dưới đây là biểu tượng có sẵn của hệ thống MS-Windows?
- My Computer.
 - Internet Explorer.
 - My Documents.
 - **Cả ba biểu tượng còn lại**
- Câu 52. Kết quả nào có thể xảy ra khi bạn cài đặt một bộ xử lý mới có tốc độ đồng hồ cao hơn vào máy của bạn?
- ROM (Read Only Memory) sẽ có dung lượng lớn hơn
 - RAM (Random Access Memory) sẽ có dung lượng lớn hơn
 - Đĩa cứng máy tính sẽ lưu trữ dữ liệu nhiều hơn.
 - **Máy tính của bạn sẽ chạy nhanh hơn**
- Câu 53. Khả năng xử lý của máy tính phụ thuộc vào các yếu tố nào?
- Tốc độ CPU, dung lượng bộ nhớ RAM, dung lượng và tốc độ ổ cứng
 - Yếu tố đa nhiệm
 - Hiện tượng phân mảnh đĩa
 - **Cả 3 ý còn lại.**
- Câu 54. Sau một thời gian sử dụng, máy tính chạy chậm hơn nhiều. Nguyên nhân nào dưới đây có khả năng cao nhất dẫn đến tình trạng trên?
- Tốc độ đồng hồ bộ vi xử lý bị chậm lại
 - **Dung lượng RAM quá ít**
 - Ổ cứng quay chậm lại
 - ROM quá cũ.
- Câu 55. Nhìn vào các tham số cấu hình của một máy vi tính: 1.8GHz, 20GB, 256MB bạn có thể cho biết, con số 20GB chỉ điều gì?
- Tốc độ xử lý của CPU
 - Tốc độ vòng quay của ổ đĩa cứng
 - **Dung lượng của ổ đĩa cứng**
 - Dung lượng của đĩa CD mà máy có thể đọc được.

- Câu 56. Tốc độ của CPU không ảnh hưởng đến yếu tố nào sau đây?
- Khả năng lưu trữ của máy tính
 - Tuổi thọ của ổ cứng
 - Thời gian mở đĩa CD
 - **Tất cả các ý còn lại.**
- Câu 57. Con số 20GB trong hệ thống máy tính có nghĩa là gì?
- **Ổ đĩa cứng có dung lượng là 20GB.**
 - Tốc độ xử lý của CPU
 - Máy in có tốc độ in 20GB một giây
 - Dung lượng tối đa của đĩa mềm.
- Câu 58. Con số 3GB trong hệ thống máy tính có nghĩa là?
- Máy tính có tốc độ xử lý cao nhất hiện nay
 - Máy tính này là máy tính xách tay
 - **Bộ nhớ RAM hoặc ổ đĩa cứng có dung lượng là 3GB**
 - Độ phân giải màn hình có thể quét được 3GB trong 1s
- Câu 59. Tại sao phải định kỳ sử dụng công cụ chống phân mảnh đĩa cứng?
- Để ổ cứng máy tính lâu hỏng
 - **Để tốc độ truy xuất dữ liệu từ đĩa cứng nhanh hơn.**
 - Để tạo ra nhiều không gian trống hơn trong đĩa cứng
 - Để nén dữ liệu trong đĩa cứng tốt hơn.
- Câu 60. CPU viết tắt của từ gì?
- Case Processing Unit
 - Common Processing Unit
 - Control Processing Unit
 - **Central Processing Unit.**
- Câu 61. Sau một thời gian sử dụng, máy tính chạy chậm hơn nhiều. Nguyên nhân nào dưới đây có khả năng cao nhất dẫn đến tình trạng trên?
- **Không gian trống trong đĩa cứng quá ít.**
 - Tốc độ đồng hồ bộ vi xử lý bị chậm lại
 - Ổ cứng quay chậm lại
 - Không gian trống trong đĩa cứng quá nhiều.
- Câu 62. Các thiết bị sau đây thiết bị nào không dùng để lắp ráp mạng máy tính?
- Card mạng
 - Dây cáp mạng
 - Switch
 - **Máy in**

- Câu 63. Để kết nối các máy tính với nhau trong một phạm vi nhỏ như: cơ quan, trường học, tòa nhà người ta sử dụng mạng:
- **Mạng LAN**
 - Mạng WAN
 - Internet
 - Intranet
- Câu 64. Tần số hoạt động của chuẩn WLAN 802.11g là?
- Bit
 - **Bps (bit per second)**
 - Byte
 - Hz
- Câu 65. Truyền thông đa phương tiện (multimedia) là gì?
- **Các thông tin dữ liệu, tiếng nói đồ họa, hình ảnh âm thanh, và phim ảnh được các mạng truyền đi cùng thời điểm**
 - Các phương tiện để truyền thông như: Loa, mic, headphone
 - Các phương tiện phát thanh xã
 - Phương tiện giao thông
- Câu 66. Mạng Intranet là gì?
- Là sự kết nối giữa hai máy tính với nhau
 - Là sự kết nối máy tính trên phạm vi toàn cầu?
 - **Là sự kết nối các máy tính trong một cơ quan, tùy theo cấu hình của nhà quản trị (Admin) mà mỗi thông tin được hay không được phép gửi ra bên ngoài**
 - Cả 3 ý còn lại
- Câu 67. Hãy chọn khẳng định đúng nhất cho định nghĩa Internet?
- Một mạng diện rộng gồm tất cả máy tính trên toàn cầu nối lại với nhau
 - Nguồn thông tin chung cho tất cả mọi người có thể truy nhập trao đổi thông tin với nhau
 - Các máy tính chia sẻ dữ liệu với nhau
 - **Máy tính trên toàn cầu kết nối lại với nhau và truyền thông theo bộ giao thức TCP/IP**
- Câu 68. Hai người chat với nhau qua mạng Yahoo Messenger trong cùng một phòng nét?
- Dữ liệu truyền từ máy đang chat lên máy chủ phòng nét và quay về máy chat bên kia
 - **Dữ liệu truyền về máy chủ Yahoo và quay về máy bên kia.**
 - Dữ liệu đi trực tiếp giữa hai máy đang trong phòng chat
 - Dữ liệu truyền về máy chủ internet Việt Nam và quay về máy đang chat.
- Câu 69. Chức năng của một modem là gì?
- Nó cho phép hiển thị màu sắc với một card hiển thị VGA
 - Nó trợ giúp việc gắn một thiết bị in với máy tính
 - **Nó cho phép một máy tính kết nối Internet**
 - Nó cho phép kết nối máy Scan với máy tính

- Câu 70. Thứ tự kết nối Internet theo đường quay số nào là đúng?
- **Máy tính – Modem- Điện thoại - ISP.**
 - Máy tính – Điện thoại – Modem – ISP (Internet Service)
 - Máy tính – ISP- modem- Điện thoại .
 - Cả 3 ý còn lại
- Câu 71. Thương mại điện tử là tất cả các hoạt động mua bán sản phẩm, dịch vụ và thông tin qua mạng Internet và các mạng khác. Đây là thương mại điện tử nhìn ở góc độ:
- Truyền thông
 - **Mạng Internet**
 - Kinh doanh
 - Dịch vụ
- Câu 72. Thuật ngữ “Thương mại điện tử” nghĩa là:
- **Mua và bán hàng qua mạng máy tính Internet**
 - Mua và bán các mặt hàng điện tử
 - Dùng các thiết bị điện tử trong khi mua hàng
 - Bán các mặt hàng điện tử trên trên mạng
- Câu 73. Ý nào dưới đây không đúng khi nói về ưu điểm của làm việc từ xa (Teleworking)?
- Giảm thời gian đi lại
 - Tập trung vào công việc cao hơn
 - **Tăng cường sự liên hệ trực tiếp**
 - Giảm không gian văn phòng.
- Câu 74. Khi một dòng chủ đề trong thư ta nhận được bắt đầu bằng chữ RE:; thì thông thường thư là:
- Thư rác, thư quảng cáo
 - Thư mới
 - **Thư trả lời cho thư mà ta đã gửi trước đó**
 - Thư của nhà cung cấp dịch vụ E-mail mà ta đang sử dụng
- Câu 75. Để có thể Chat bằng âm thanh (Voice), cả hai người tham gia phải có:
- Một điện thoại
 - Một máy quay Video (webcamera)
 - Một bộ tăng âm.
 - **Phần mềm tương thích nhau, một Card âm thanh, Microphone, và các loa (hay headphone)**

- Câu 76. Truyền thông xã hội (Social Media) là gì?
- Là thuật ngữ chỉ riêng các thiết bị điện thoại di động, máy tính bảng có kết nối internet 3G/4G
 - **Là việc sử dụng Internet để truyền bá thông tin đến xã hội;**
 - Là mạng xã hội Facebook, Twitter,) và một số trang cộng đồng có nội dung trực tuyến (Wikipedia, youtube,...)
 - Là cách Chính phủ tuyên truyền với xã hội về đường lối chính sách qua tivi, báo đài, internet;
- Câu 77. Trang thông tin điện tử của cơ quan nhà nước không phải đáp ứng yêu cầu nào sau đây?
- Đảm bảo chính xác và thống nhất về nội dung của thông tin trên trang thông tin điện tử;
 - Đảm bảo cho tổ chức, cá nhân truy nhập thuận tiện
 - **Cung cấp cho người tiêu dùng thông tin về phương thức thanh toán an toàn và tiện lợi trên môi trường mạng.**
 - Cập nhật thường xuyên và kịp thời thông tin trên trang thông tin điện tử.
- Câu 78. Tổ chức cá nhân thiết lập trang thông tin điện tử sử dụng tên miền quốc gia Việt Nam “vn” phải thực hiện nhiệm vụ gì ?
- Không phải chịu trách nhiệm quản lý nội dung trang thông tin điện tử của mình
 - Không cần thông báo với Bộ TT&TT
 - Phải thông báo với Bộ TT&TT
 - **Phải thông báo với Bộ TT&TT và chịu trách nhiệm với nội dung trang thông tin của mình.**
- Câu 79. Chọn mức độ ánh sáng màn hình và môi trường xung quanh cân bằng là giúp cho điều gì?
- Đỡ buồn ngủ.
 - Đỡ đau lưng.
 - Đỡ khát nước.
 - **Đỡ mỏi mắt.**
- Câu 80. Đặt màn hình máy tính như thế nào là tốt cho mắt bạn?
- Không có ánh sáng chiếu vào.
 - Đối diện với cửa ra vào cửa sổ, bóng đèn
 - **Không đối diện với cửa ra vào, cửa sổ, bóng đèn.**
 - Cả 3 câu trả lời đều đúng.
- Câu 81. Mục đích chủ yếu của chính sách an ninh thông tin của một tổ chức là gì?
- **Theo dõi và kiểm soát thông tin, dữ liệu nhạy cảm**
 - Quản lý việc đầu tư của công ty
 - Mô tả hoạt động kinh doanh
 - Thu nhập thông tin thị trường.

- Câu 82. Tại sao bạn nên tái sử dụng hộp mực in laser màu (Cartridge mực) vì môi trường?
- Mỗi hộp mực chứa từ 1 đến 2 lít dầu cứng như nhôm, Mỗi lần sử dụng lại sẽ tiết kiệm được nguồn tài nguyên có trong hộp mực.
 - Không phải tái tạo và bổ sung nguồn năng lượng cần thiết để sản xuất hộp mực.
 - Chất dẻo và các chất khác trong hộp mực không phân hủy được mỗi lần sử dụng lại hộp mực sẽ tiết kiệm được bãi chôn lấp.
 - **Tất cả ý còn lại.**
- Câu 83. Điều gì nên làm để bảo vệ mật khẩu được an toàn?
- Đặt mật khẩu có ít hơn 6 kí tự
 - Đặt mật khẩu giống lý lịch người sử dụng (ví dụ: ngày, tháng, năm sinh; quê quán)
 - **Không bao giờ cho người khác biết mật khẩu của bạn**
 - Chỉ thay đổi mật khẩu sau một thời gian dài.
- Câu 84. Để kiểm soát truy nhập người dùng nên thực hiện chính sách đặt mật khẩu. Đây là một ví dụ của chính sách mật khẩu tốt?
- Chọn một mật khẩu có ít hơn 6 ký tự.
 - **Không bao giờ cho người khác biết mật khẩu của bạn.**
 - Mật khẩu phải là ngày tháng năm sinh người dùng.
 - Chỉ thay đổi mật khẩu sau 1 thời gian dài.
- Câu 85. Bạn nhận được một bức thư điện tử có chứa tệp đính kèm mà bạn không nhận biết ra. Bạn sẽ xử lý như thế nào trong tình huống này để đảm bảo an toàn thông tin?
- **Quét tệp tin này bằng phần mềm diệt Virus.**
 - Mở tệp tin này để kiểm tra thông tin
 - Chuyển tin này cho ai đó mà bạn nghĩ rằng họ có thể nhận biết được.
 - Lưu tệp tin này vào đĩa cứng và mở tệp tin.
- Câu 86. Tường lửa là gì?
- Một hệ thống được xây dựng để đảm bảo an ninh cho công ty.
 - Một hệ thống báo cháy.
 - Một hệ thống bảo mật thông tin.
 - **Một hệ thống bao gồm cả phần cứng và phần mềm có mục đích chống lại sự xâm phạm của người khác.**
- Câu 87. Thiết bị nào sử dụng bộ lọc gói và các quy tắc truy cập để kiểm soát truy cập đến các mạng riêng từ các mạng công cộng
- Điềm truy cập không dây
 - **Tường lửa (firewall).**
 - Router.
 - Modem.

- Câu 88. Firewall là một hệ thống kiểm soát ngăn chặn?
- **Đột nhập bất hợp pháp từ bên ngoài vào hệ thống.**
 - Sử dụng tài nguyên của mạng.
 - Quyền truy cập thông tin.
 - Giám điệp.
- Câu 89. Để tránh việc truy cập thông tin trái phép người ta thường làm gì?
- Cài phần mềm diệt Virus.
 - Ngắt nguồn điện.
 - Tất cả các ý còn lại
 - **Giới hạn quyền truy cập với người dùng bằng tên và mật khẩu.**
- Câu 90. Worms là gì?
- Virus làm hỏng phần mềm.
 - Virus có giao diện giống phần mềm nó lây vào máy tính.
 - **Một chương trình Virus có thể chạy độc lập với mục đích tự sao chép nó từ máy này sang máy khác chủ yếu qua mạng.**
 - Kỹ thuật bẻ khóa phần mềm – giúp người dùng vượt qua được giới hạn 30 ngày dùng thử của phần mềm.
- Câu 91. Chọn đáp án đúng về Trojan?
- Khi được cài vào máy tính, trojan sẽ tìm cách tự sao chép vào ổ đĩa cứng để làm đĩa cứng đầy ngăn cản người dùng lưu trữ.
 - **Khi được cài vào máy tính, Trojan tìm cách cho hacker có thể xâm nhập vào HĐH của người sử dụng.**
 - Là virus tự động mã hóa dữ liệu người dùng
 - Trojan là virus cũ không nguy hiểm gì.
- Câu 92. Chọn đáp án đúng về Spyware?
- Keylogger là một loại Spyware.
 - Spyware tự nhân bản để lây lan như virus.
 - **Khi được cài vào máy tính Spyware sẽ thu thập thông tin về người sử dụng.**
 - Tất cả các ý còn lại.
- Câu 93. Virus máy tính không thể lây qua việc?
- Sao chép file từ đĩa mềm từ máy này sang máy khác.
 - **Quét ảnh từ máy quét (Scanner) vào máy tính.**
 - Nhận file đính kèm trong thư điện tử,
 - Tải file từ Internet về máy tính.
- Câu 94. Theo bạn điều gì mà tất cả các Virus tin học đều có thực hiện?
- **Tự nhân bản.**
 - Lây nhiễm vào boot record.
 - Xóa các tệp chương trình trên đĩa cứng.
 - Phá hủy CMOS.

- Câu 95. Khi một cơ quan muốn mua và sử dụng một phần mềm máy tính. Trong trường hợp nào phần mềm này có thể được cài đặt miễn phí nội bộ cơ quan?
- Khi cơ quan đó có dưới 10 nhân viên.
 - **Khi được chủ bản quyền cho phép điều này.**
 - Khi chương trình này có giá trị dưới 100 ngàn.
 - Khi nó được sử dụng cho 03 máy tính cùng lúc
- Câu 96. Khi bạn cài đặt phần mềm thường có yêu cầu bản quyền phần mềm hay giấy phép theo trung tâm (Site licence) Vậy Site licence là gì?
- Giấy phép cài đặt và sử dụng phần mềm trên nhiều máy tính ở bất kỳ vị trí nào.
 - Giấy phép cài đặt và sử dụng chương trình phần mềm trên một máy tính cụ thể trên bất kỳ vị trí nào.
 - **Giấy phép cài đặt và sử dụng chương trình phần mềm trên nhiều máy tính tại một địa điểm.**
 - Tất cả các ý còn lại.
- Câu 97. Quy chế quản lý, khai thác kho tài sản trí tuệ phần mềm do cơ quan nào quản lý và ban hành?
- **Bộ TT&TT.**
 - Bộ GD&ĐT
 - Bộ VHTT.
 - Bộ Tài chính
- Câu 98. Dữ liệu là gì?
- Là các số liệu hoặc là tài liệu cho trước chưa được xử lý
 - Là khái niệm có thể được phát sinh, lưu trữ, tìm kiếm, sao chép, biến đổi...
 - Là các thông tin được thể hiện dưới nhiều dạng khác nhau
 - **Tất cả các ý còn lại.**
- Câu 99. Để đảm bảo dữ liệu trên máy tính ta nên?
- Thường xuyên diệt virus bằng chương trình virus đã được cập nhật.
 - Lưu trữ trên Folder riêng có đặt các thuộc tính bảo vệ.
 - Thường xuyên sao lưu ra một thiết bị nhớ khác bên ngoài như CD, DVD....
 - **Tất cả các ý còn lại.**
- Câu 100. Trong luật an toàn thông tin mạng của Việt Nam có bao nhiêu cấp độ an toàn hệ thống?
- **5.**
 - 4.
 - 10.
 - 12