



로그래를 관리한다.

14. 다음 바이러스 예방 방법 중 잘못된 것은?

- ① 다른 컴퓨터에서 복사하거나 사용한 USB메모리는 사용 전에 바이러스 감염 검사를 한다.
- ② 바이러스는 프로그램이 작동할 때만 걸리므로, 바이러스 검사를 할 때는 실행파일에 대해서만 감염 검사를 하면 된다.
- ③ 통신으로 전송 받은 파일은 실행 전 바이러스 백신으로 체크한다.
- ④ 램 상주용 바이러스 백신을 실행시켜 놓는다.

15. 운영체제 처리 방식 중 데이터가 발생하는 즉시 컴퓨터에서 처리가 이루어지는 시스템으로 은행의 온라인, 기차좌석 예약 등에 대표적으로 사용되는 방식은?

- ① 일괄처리 방식                      ② 다중 프로그래밍 방식
- ③ 실시간 방식                        ④ 시분할 방식

2과목 : PC운영체제

16. 주기억장치에 대한 설명 중 맞게 연결된 것은?

- ① 자기코어 - 제 2세대 컴퓨터의 기억소자로서 페라이트(ferrite)라는 산화철로 만들어졌다
- ② 램 - 부팅시 컴퓨터를 사용할 수 있게 해주는 중요한 명령들이 들어있다
- ③ 롬 - 저장된 내용을 변경할 수 없다
- ④ 롬 바이오스 - 컴퓨터의 기본적인 입출력에 관한 모든 것을 관장하고 있다

17. ROM에서 사용되는 신호 중 제어신호로 잘못된 것은?

- ① WRITE                                ② READ
- ③ DATA BUS                         ④ CHIP SELECT

18. LCD 모니터를 구성하고 있는 구성요소에 해당하지 않는 것은?

- ① Power 회로                         ② AD 보드
- ③ 인버터 LCD 조명                 ④ 튜너(Tuner) 회로

19. 직렬 방식의 통신이 아닌 것은?

- ① USB                                    ② IEEE1394
- ③ RS232C                               ④ PCI BUS

20. 버스(BUS)에서 사용하는 인터페이스 방식 중 버스 속도가 가장 빠른 것은?

- ① ISA                                     ② PCI
- ③ VESA                                  ④ PCI-EXPRESS

21. 컴퓨터에서 소리를 만드는 방식으로 일정한 주기를 이용하여 아날로그 파형의 값을 표본화하고 양자화와 부호화 하여 디지털 값으로 변환하는 방식은?

- ① PCM 방식                            ② FM 방식
- ③ MIDI 방식                            ④ Wave Table 방식

22. 토너 기반의 프린터로 'Fuser' 라는 고온 고압의 정착기를 통과하면서 토너 가루가 완전히 용지에 정착이 되어 인쇄되는 프린터의 종류는?

- ① 도트 매트릭스 프린터            ② 감열식 프린터

- ③ 레이저 프린터                      ④ 잉크젯 프린터

23. 메인보드를 형태에 따라 구분한 것이 아닌 것은?

- ① AT                                      ② ATX
- ③ BTX                                    ④ LTX

24. PC 케이스가 ATX형과 MATX형으로 구분할 수 있는 것과 마찬가지로 ATX, MATX 유형으로 구분이 되는 것은?

- ① 중앙처리장치(CPU)의 속도
- ② 메인보드(Main Board)의 규격
- ③ 그래픽 카드(Graphic Card)의 규격
- ④ 램(RAM)의 속도

25. 종료(Termination) 설정이 필요 없는 장치는?

- ① 스카시 호스트 어댑터
- ② 동축 케이블을 이용한 네트워크 구성
- ③ 스카시를 이용한 스캐너
- ④ UTP 케이블을 이용한 네트워크 구성

26. 모니터 화면의 한 화소는 빨강, 녹색, 파랑의 3개 색소로 구성되어 있다. 인접한 화소에서 같은 색소끼리의 거리를 무엇이라고 하는가?

- ① 해상도                                ② 도트 피치(dot pitch)
- ③ 수평주파수                          ④ 수직주파수

27. CPU 기능 중 하나인 제어장치의 구성요소로 잘못된 것은?

- ① 프로그램 계수기                    ② 명령 레지스터
- ③ 명령 해독기                         ④ 보수기

28. 하드디스크와 관련된 설명 중 잘못된 것은?

- ① 컴퓨터의 보조 기억장치이다.
- ② 프로그램 등 많은 양의 데이터를 취급할 때 일반적으로 사용하는 저장 장치이다.
- ③ 사용 부주의로 하드디스크를 포맷하면 정보가 지워진다.
- ④ 컴퓨터의 전원이 OFF 되면 정보가 지워진다.

29. 전자상가에서 램을 구입하였더니 요리용 쿨링호일에 포장하여 주었다. 그 이유로 가장 올바른 것은?

- ① 정전기 때문이다.
- ② 고가의 부품이므로 보기 좋게 하기 위해서이다.
- ③ 충격 방지를 위해서이다.
- ④ 제품의 밀봉을 위해서이다.

30. 사진이나 문서 등을 컴퓨터용 이미지로 변환해주는 장치는?

- ① 키보드                                  ② 칼라프린터
- ③ 스캐너                                 ④ 복사기

3과목 : PC주변기기

31. PC의 하드웨어에 대한 설정 사항을 기억해두고 있는 장소는?

- ① Boot                                    ② CMOS
- ③ Flipflop                               ④ DMA

32. 회로시험기를 이용하여 연결선의 단선 여부를 알아내기 위한

회로시험기의 선택스위치 위치로 올바른 것은?

- ① ACV 전압측정 위치    ② DCV 전압측정 위치
- ③ OHM 측정 위치        ④ A(ampere) 측정 위치

33. 시스템을 관리하는 요령으로 잘못된 것은?

- ① 먼지와 습기의 염려가 적고 통풍이 잘되는 곳에 설치한다.
- ② 번개가 치는 날에는 초고속인터넷 모뎀에 연결된 전화를 빼두는 것이 좋다.
- ③ 모니터 화면 부분은 깨끗한 물걸레로 잘 닦아 주어야 한다.
- ④ 정기적으로 하드디스크의 오류를 검사해 준다.

34. 컴퓨터를 사용하는 도중 갑자기 정전되면 작업 중인 데이터를 잃어버리거나 심한 경우 시스템에 치명적인 손상을 입게 된다. 갑작스런 정전이 발생할 경우 일정 시간동안 전기를 공급하여 시스템을 안정적으로 사용하도록 도와주는 장치는?

- ① AVR                                ② UPS
- ③ CPS                                ④ IPS

35. Windows를 사용하는 도중 속도가 점점 느려지는 현상이 발생하였다. 문제의 원인으로 잘못된 것은?

- ① 레지스트리가 점점 커지고 불필요한 내용이 쌓이기 때문이다.
- ② Windows에서 사용하는 DLL과 드라이버 파일이 많아지기 때문이다.
- ③ 하드디스크의 단편화가 심해지기 때문이다.
- ④ 주기억 장치(RAM)의 단편화가 심해지기 때문이다.

36. PnP(Plug &Play) 기능이 제대로 인식되는 경우는?

- ① 롬바이오스, 주변기기, 슬롯이 지원하는 경우
- ② 주변기기, 운영체제, 슬롯이 지원하는 경우
- ③ 롬바이오스, 운영체제, 주변기기가 지원하는 경우
- ④ 운영체제, 슬롯, 롬바이오스가 지원하는 경우

37. 레지스트리 편집기를 사용하기 위한 명령어는?

- ① regedit                            ② register
- ③ regset                             ④ regconfig

38. 컴퓨터뿐만 아니라 각종 전자기기에서 발생하는 인체에 유해한 파장인 전자파를 규제하기 위한 규격으로 잘못된 것은?

- ① VDT(Video Display Terminal)
- ② TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees)
- ③ FCC(Federal Communication Committee)
- ④ CE(Certification for the European-union)

39. CD 레코딩 작업 중 발생하는 "Buffer Under Run" 에러의 해결책으로 잘못된 것은?

- ① 레코딩 작업 중 다른 작업을 병행하지 않는다.
- ② 레코딩 기록 속도는 낮춰준다.
- ③ 이미지 파일을 만들어 레코딩 작업을 한다.
- ④ 하드디스크의 빈 공간을 확보한다.

40. 하드디스크를 RAID로 구성하고자 할때 확인해야 하는 것은?

- ① 모니터                            ② 주기억장치 타입
- ③ 메인보드 지원유무            ④ IRQ 설정

41. PC에서 하드디스크, 비디오 어댑터, 키보드, 마우스 및 프린터 등과 같은 주변장치와 컴퓨터 운영체제 간의 데이터 흐름을 관리하는 장치로서, PC에 전원을 공급했을 때 PC를 초기화하는 작업을 수행하는 것은?

- ① BIOS                                ② RAM
- ③ CPU                                 ④ Register

42. 컴퓨터의 성능 향상을 위한 업그레이드(Upgrade) 방법에 대한 설명 중 잘못된 것은?

- ① DDR3-SDRAM을 추가로 장착할 경우 기존 RAM의 용량과 같은 크기의 RAM을 장착해야 한다.
- ② 일반적으로 CD-ROM은 메인보드 업그레이드 후에도 사용이 가능하다.
- ③ CPU만 업그레이드 할 경우 메인보드에서 지원하는 CPU의 종류만 업그레이드가 가능하므로 메인보드 매뉴얼을 잘 살펴본다.
- ④ 그래픽 카드는 메인보드의 그래픽 카드 슬롯 규격을 확인하고 올바른 규격의 그래픽 카드로 업그레이드 한다.

43. 컴퓨터 조립시 전체 부품을 한꺼번에 조립하지 않고 일단 모니터에 BIOS 정보가 출력되는지만 확인하고자 할 때 반드시 필요한 부품이 아닌 것은?

- ① CPU                                ② 메인보드
- ③ 메모리                             ④ 하드디스크

44. PC 내부의 발열과 전원 에 대한 설명 중 잘못된 것은?

- ① 일반적으로 Geforce 계열의 3D를 지원하는 비디오 카드는 예전 2D만 지원하는 비디오 카드보다 발열량이 매우 적다.
- ② 컴퓨터 케이스에 전류가 흐르는 경우는 파워 또는 케이스의 절연 장치가 불량한 경우이다.
- ③ PC 본체에 연결된 팬(FAN)이 동작할 때 환기가 잘되도록 배기구에 장애물을 제거한다.
- ④ CPU위에 장착된 쿨러에 이상이 있을 경우 PC의 동작에 문제가 생길 수 있다.

45. Windows의 파티션 관리 프로그램 FDISK로 할 수 없는 작업은?

- ① 분할 영역 생성 및 삭제
- ② 분할 영역에 관한 정보 열람
- ③ 클러스터 크기 변경
- ④ 분할 영역 활성화

4과목 : PC네트워크

46. 복사기 제조회사인 제록스(Xerox)에서 개발한 프로토콜의 개량형으로서 물리적으로 서로 다른 네트워크상의 장치들이 서로 데이터를 교환하고 각 장비들의 위치를 추적하는데 사용되는 프로토콜은?

- ① NetBIOS                            ② IPX
- ③ TCP/IP                             ④ AppleTalk

47. 허브를 기반으로 하는 네트워크가 부하가 심하다. 다음 중 이 문제점을 해결하기 위해서 사용 할 수 있는 장비는?

- ① Dmy Hub                      ② Bridge
- ③ Switch                         ④ Gateway

48. WWW(World Wide Web)에 대한 설명 중 잘못된 것은?

- ① Gopher, Wais, WWW는 모두 정보검색서비스를 제공하는 Client/Server 구조이다.
- ② 모든 정보를 INDEX 형태로 제공한다.
- ③ 검색할 수 있는 Hyper-Text 형태이다.
- ④ FTP에서 제공되는 데이터 형태도 표현가능하다.

49. 웹 서비스를 사용하기 위하여 반드시 필요한 프로토콜은?

- ① TCP/IP                        ② NETBIOS
- ③ DLC                             ④ Token Ring

50. 디지털 서명의 기능으로 잘못된 것은?

- ① 사용자 인증                ② 송신 부인 방지
- ③ 긴급성                        ④ 수신 부인 방지

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
④	④	④	④	③	①	③	③	①	④
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	④	①	②	③	②	①	④	④	④
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
①	③	④	②	④	②	④	④	①	③
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
②	③	③	②	④	③	①	①	④	③
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
①	①	④	①	③	②	③	②	①	③