

- ① fsmgmt.msc ② diskmgmt.msc
- ③ services.msc ④ eventvwr.msc

13. 실행 파일의 확장자가 COM 또는 EXE에 대한 설명으로 옳바른 것은?

- ① EXE 파일은 하나의 세그먼트 내에서 실행된다.
- ② COM 파일은 일반적으로 EXE 파일에 비해 실행 속도가 빠르다.
- ③ COM 파일은 실행 중 세그먼트의 변경이 가능하다.
- ④ EXE 파일은 COM 파일에 비해서 일반적으로 작다.

14. 바이러스/웜의 증상에 속하지 않는 것은?

- ① 특정 파일을 읽을수가 없다며 실행되지 않는다.
- ② 파일의 속성이 바뀌어 있다.
- ③ 부팅 시간이 평소보다 오래 걸리거나, 부팅 자체가 되지 않는다.
- ④ 인터넷 시작페이지가 사용자의 의사와 상관없이 특정 사이트로 고정되어 변경할 수 없다.

15. 다음 프로그램 중에서 성격이 다른 하나는?

- ① Auslogics Disk Defrag
- ② Microsoft Security Essentials
- ③ V3
- ④ AVG Anti-Virus

2과목 : PC운영체제

16. HDD의 전송 모드는 크게 PIO, DMA 방식이 있다. 'PIO 모드'를 설명한 것으로 옳바른 것은?

- ① 데이터 전송 시 전용 컨트롤러가 관리한다.
- ② 다른 말로 'ATA 모드' 라고도 한다.
- ③ PIO 0~9번까지 규격이 있으며 숫자가 낮을수록 전송 속도가 빠르다.
- ④ 데이터 전송을 CPU가 직접 제어하는 방식으로 멀티태스킹 시에는 속도저하가 발생한다.

17. JEDEC(Joint Electron Device Engineering Council)에서 제정한 RAM의 규격으로 잘못된 것은?

- ① ODD ② DDR3
- ③ RD-RAM ④ SDR

18. 캐시 메모리(Cache Memory)에 대한 설명 중 잘못된 것은?

- ① 캐시 메모리의 데이터 액세스 속도는 일반 RAM과 같다.
- ② 고속의 CPU와 주기억장치 사이의 속도 차이를 완화시키기 위한 고속 버퍼 메모리이다.
- ③ L1 캐시는 CPU 상에 내장되어 있다.
- ④ 트레이스 캐시는 인텔 프로세서에서 쓰이며 이미 디코딩된 마이크로 연산들을 저장하거나 복잡한 x86 명령어를 번역한다.

19. 키보드의 인터페이스가 아닌 것은?

- ① LPM ② AT
- ③ PS/2 ④ USB

20. KS X 5002 '정보처리용 건반 배열' 에서 지정한 표준 자판 배열 방식은?

- ① 세벌식 390 자판 ② KPS 9256
- ③ 표준 한글 2벌식 ④ 안마테 자판

21. 사용자가 손가락으로 직접 볼을 굴려 작동하는 형태의 마우스는?

- ① 볼 마우스 ② 터치 패드
- ③ 포인팅 스틱 ④ 트랙볼 마우스

22. 비디오카드를 구성하는 여러 가지 요소 중 관계없는 것은?

- ① 칩셋 ② 램
- ③ 바이오스 ④ CRT 편향코일

23. CPU 성능 평가 지표가 아닌 것은?

- ① 클럭 속도 ② 캐시 메모리
- ③ 집적도 ④ RAM 속도

24. 다음 PC의 각 부속품에 대한 설명 중 잘못된 것은?

- ① 레귤레이터는 PC의 전원 공급 장치에서 공급되는 전압을 CPU에 맞는 전압으로 변환시킨다.
- ② 파이프라인 버스트(Pipelined Burst) SRAM은 일반 RAM보다 고속의 처리가 가능한 특수한 형태의 SRAM이다.
- ③ 플래시 바이오스는 소프트웨어적으로 업그레이드가 불가능한 바이오스이다.
- ④ 펜티엄 프로세서는 CPU 내에도 캐시메모리를 가지고 있다.

25. PCI-Express x16 Bus의 최대 전송 속도는?

- ① 33MB/초 ② 8GB/초
- ③ 66MB/초 ④ 100GB/초

26. USB에 관한 설명 중 잘못된 것은?

- ① 시리얼 포트의 일종이다.
- ② 4개의 핀이 있으며, +5V가 케이블 자체에서 공급된다.
- ③ 최대 127개의 주변장치를 연결할 수 있다.
- ④ USB 1.1규격에 따르면 연결된 모든 장치는 최대 20Mbps의 전송속도를 지원한다.

27. '00-00-1C-D1-85-2C' 가 의미하는 것은?

- ① MAC Address ② Network Address
- ③ IP Address ④ Node Address

28. 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

29. 기가비트 이더넷 어댑터에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 최근 기가비트 이더넷 기능이 포함된 메인보드가 출시되고 있다.
- ② 최고 1,000Mbps의 전송 속도를 낼 수 있다.
- ③ 최고 전송 속도를 내려면 Category3 UTP 케이블로 연결한다.
- ④ 광섬유 케이블을 사용하는 기가비트 이더넷 어댑터도 있다.

30. 유직 신디사이저, 악기, 컴퓨터 등을 상호 접속이 가능하도록 하는 인터페이스 규격은?

- ① MPEG ② MPC
- ③ BUS ④ MIDI

3과목 : PC주변기기

31. 하드디스크에 파일을 복사하는 도중 복사가 중단되면서 복사할 영역이 부족하다는 메시지가 출력될 경우 타당한 해결책이 아닌 것은?

- ① 휴지통 비우기를 실행한다.
- ② 바탕화면의 사용하지 않는 파일들을 '내 문서'폴더로 이동 시킨다.
- ③ 'C:\Windows\Temp' 디렉터리 밑의 임시 파일들 중 사용되지 않는 임시파일을 모두 지운다.
- ④ Netscape 또는 Internet Explorer등의 웹 검색기들에 의해 유지되는 캐시 파일들을 모두 지운다.

32. 다음 하드웨어중 부팅 과정에서 가장 마지막 단계에서 점검되는 것은?

- ① CPU ② 그래픽카드
- ③ 메모리 ④ 하드디스크

33. 컴퓨터를 조립 및 분해하는 과정에서 주의해야할 사항이 아닌 것은?

- ① 컴퓨터의 모든 커넥터는 반대로 연결 할 경우 들어가지 않으므로 방향을 확인 할 필요가 없다.
- ② 정전기 발생을 조심하여야 한다.
- ③ 잘 모르는 것이 있으면 반드시 메뉴얼을 참고하여야 한다.
- ④ 조립과 분해를 할 경우 주위를 정리하면서 하는 것이 도움이 된다.

34. PC 조립에서 각종 케이블과 메인보드 연결 시 주의사항으로 잘못된 것은?

- ① PC 케이스의 LED와 스피커 커넥터가 메인보드에 연결되어 있지 않으면 PC가 부팅이 되지 않는다.
- ② 전원 스위치, 리셋 스위치는 커넥터에 반대로 연결해도 동작이 된다.
- ③ 전원 케이블에는 여러 종류의 전압이 출력된다.
- ④ 전원 LED와 하드디스크 LED 신호 케이블은 극성이 있기 때문에 반대로 연결되면 램프가 작동하지 않는다.

35. FSB 800인 시스템에서, PC2-6400과 PC2-5300 SDRAM을 혼용했을 경우 결과는?

- ① PC2-6400으로 동작한다.
- ② PC2-5300으로 동작한다.
- ③ FSB 133으로 동작한다.
- ④ 대역폭이 다르므로 함께 사용할 수 없다.

36. BIOS 설정을 할 때 일반적으로 설정할 수 있는 항목이 아닌 것은?

- ① 하드디스크 파티션 설정 ② 부팅 드라이브의 우선순위
- ③ 시스템의 날짜 및 시간 ④ 하드디스크 타입

37. 전자파와 VDT 증후군에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 전자파는 자계를 일으키는 모든 기기에서 발생한다.
- ② 컴퓨터 모니터를 장시간 보고 작업을 하면 시력이 약화될 수 있다.
- ③ 부적절한 작업 자세로 인하여 목, 어깨, 손목 등의 통증이 유발된다.
- ④ CPU의 처리속도가 낮을수록 전자파의 세기가 강해진다.

38. 램 상주 프로그램이 지나치게 많아 프로그램이 메모리 부족으로 실행되지 않을 때 나타나는 메시지는?

- ① CMOS Failed ② Out of Memory
- ③ Invalid Command ④ NO CNTRLR PRESENT

39. 컴퓨터 부팅 시 나타나는 에러 메시지 중 메모리에 관련된 것이 아닌 것은?

- ① Refresh Failure
- ② Parity Error
- ③ Base 64KB Memory Failure
- ④ 8042-Gate A20 Failure

40. 메인보드의 고장으로 메인보드만 교체하려고 할 때 고려할 사항으로 잘못된 것은?

- ① 기존의 CPU를 지원하는 메인보드 칩셋인지 확인한다.
- ② 메모리 소켓 및 동작 클럭을 확인한다.
- ③ VGA 슬롯방식을 확인한다.
- ④ 고사양의 3D 게임, 3D 디자인을 할 목적이라면 반드시 그래픽 컨트롤러가 내장된 메인보드를 구입해야 한다.

41. 잉크젯 프린터의 노즐이 막혔을 때 대처 요령으로 올바른 것은?

- ① 송곳으로 뚫는다. ② 뜨거운 물에 적셔 준다.
- ③ 헤드를 교체한다. ④ 노즐 부분을 건조시킨다.

42. 회로시험기의 레인지를 DCV에 놓고 파워서플라이를 측정하려고 한다. 사용 용도로 가장 올바른 것은?

- ① 입력 전압이 올바른지 확인할 때 사용
- ② 출력 전압이 올바른지 확인할 때 사용
- ③ 연결선의 단선 여부를 확인할 때 사용
- ④ 출력 전류 값이 올바른지 확인할 때 사용

43. 사운드 카드의 고장 원인과 수리 방법에 대한 설명으로 올바른 것은?

- ① 사운드 카드 설치 후 스캐너가 동작하지 않는 경우 - CMOS 셋업을 재설정한다.
- ② 사운드 카드 설치 후 비디오 카드에서 캡처 기능이 실행되지 않는 경우 - TCP/IP 설정을 바꾼다.
- ③ Windows 설치 도중 사운드 카드를 찾지 못하는 경우 - 주변기기와 충돌을 확인하여 수정한 후 "새 하드웨어 설치"를 이용하여 설치한다.
- ④ 사운드 카드와 모뎀이 충돌하는 경우 - "내게 필요한 옵션"에서 디스크 드라이브 설정을 변경한다.

44. 오버클럭킹(Over Clocking)에 대한 설명 중 잘못된 것은?

- ① 인텔 i5-2500K CPU는 배수락이 해제된 프로세서로 오버클럭킹에 유리하다.
- ② 배수 변경에 의한 오버클럭은 메모리 부분 클럭에 영향을 주지 않는다.
- ③ CMOS의 CPU Core Voltage 에서 전압을 높여주면 오버

클럭 헤드가 항상되거나 지나치게 높은 경우 부품에 손상을 가져올 수 있다.

- ① 보드에서 지원하지 않는 베이스클럭으로도 오버 할 수 있다.

45. 시리얼 ATA 하드디스크 인터페이스에 대해 설명한 것 중 잘못된 것은?

- ① 병렬 방식보다 빠른 속도를 지원할 수 있다.
- ② 커넥터 당 1개의 하드디스크를 장착할 수 있다.
- ③ 점퍼 설정으로 마스터와 슬레이브를 설정할 수 있다.
- ④ 핫 플러깅을 지원한다.

4과목 : PC네트워크

46. UTP 케이블을 사용하여 두 대의 컴퓨터를 직접 연결하는 방법으로 가장 적당한 것은?

- ① 568A 형태로 양쪽이 결선된 다이렉트 케이블 사용
- ② 568B 형태로 양쪽이 결선된 다이렉트 케이블 사용
- ③ UTP 케이블의 8가닥의 선 중 4가닥만을 사용하므로 양쪽 모두 1,2,3,4번 선의 위치를 같게 하여 결선된 케이블 사용
- ④ 568A와 568B 형태로 양쪽이 결선된 크로스 케이블을 사용

47. 인터넷(WWW)의 표준으로 올바른 것은?

- ① Apple Talk ② NetBEUI
- ③ TCP/IP ④ RIP

48. TCP/IP 프로토콜의 하나로 호스트끼리 Mail을 전송하는데 직접적으로 관여하는 프로토콜은?

- ① SMTP ② UDP
- ③ TFTP ④ ICMP

49. 프록시 서버(Proxy Server)의 기능을 올바르게 설명한 것은?

- ① 자주 접속하는 사이트의 데이터를 서버에 저장 해 동으로서 인터넷 속도를 개선한다.
- ② 접속했던 사이트의 기록을 제거한다.
- ③ 인터넷 접속을 위한 통신 프로토콜이다.
- ④ 웹 서비스 외에 뉴스 그룹이나 FTP 서버에 접속하기 위해서는 반드시 있어야 한다.

50. 크래커(Cracker)에 대한 설명 중 올바른 것은?

- ① 프로그램을 개발하는 사람 모두를 말한다.
- ② 악의를 가지고 다른 사람의 컴퓨터에 접근하여 데이터 또는 프로그램을 훔쳐 보거나, 수정/파괴 등을 일삼는 사람을 말한다.
- ③ 컴퓨터 또는 컴퓨터 프로그래밍에 뛰어난 기술자로서 네트워크의 보안을 지키는 사람을 말한다.
- ④ 네트워크 관리자를 말한다.

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