



17. 다음 그래픽카드 중 기본적으로 3D 가속기능이 없는 것은?  
 가. GEFORCE4                      나. 레이드언7500  
 다. i 740                              라. ET 4000
18. 다음 중 이론적으로 가장 빠른 속도를 내는 방식은?  
 가. IEEE-1394                      나. USB 2.0  
 다. USB-OTG                      라. USB 1.0
19. 다음 중 그래픽코어를 내장하지 않은 칩셋은?  
 가. 인텔 845G                      나. 인텔 815  
 다. 인텔 810                        라. 인텔 845
20. 동작원리가 잘못 설명된 것은?  
 가. 볼 마우스 : 공을 굴려서 공의 이동거리와 방향을 감지  
 나. 광 마우스 : 빛을 쏘아서 반사된 빛을 센서로 감지한 후 이  
 동거리를 측정  
 다. 전자펜 마우스 : 펜 끝을 깔판에 대면 깔판 밑에 배열된 전  
 자장치가 펜의 위치를 판독  
 라. 터치 패드 : 공을 손으로 직접 굴림으로써 공의 이동 거리  
 를 감지
21. IEEE-1394로 연결된 외장 하드에서 내장 하드로 데이터를 복사  
 하려고 한다. 400MB의 파일을 복사하는데 걸리는 시간은? (단  
 케이블 등에서의 속도 감쇠는 없고 IEEE-1394의 최대 속도로  
 복사한다고 가정한다.)  
 가. 1초                                나. 4초  
 다. 8초                                라. 16초
22. 다음 중 가장 적은 발열을 나타내는 CPU는?  
 가. C3                                나. 애슬론XP  
 다. 애슬론MP                      라. 펜티엄4
23. 10BaseT 케이블의 특징으로 적합하지 않은 것은?  
 가. 실제로 가장 많이 사용되는 배선 케이블이다.  
 나. UTP 케이블과 RJ-45잭을 사용한다.  
 다. 허브와 연결할 수 있는 케이블의 최대 길이는 200M이다.  
 라. 기저대역 전송방식으로 10Mbps의 속도를 제공한다.
24. PCM 방식으로 샘플링한 실제 악기 소리를 사운드카드의 메모  
 리에 웨이브 형태로 저장해 두었다가 재생시에 이용하는 사운드  
 카드 방식은?  
 가. AM 방식                        나. FM 방식  
 다. MIDI 방식                      라. Wavetable 방식
25. 디지털카메라는 CCD 렌즈를 사용하여 사진을 촬영하는데, 현재  
 까지 발표된 디지털 카메라의 구현 방법 중 가장 뛰어난 화질을  
 나타내는 방식과 가장 낮은 화질을 나타내는 방식을 연결한 것  
 은?  
 가. Linear Array 방식 - Oneshot One Array 방식  
 나. Oneshot Three Array 방식 - Linear Array 방식  
 다. Linear Array 방식 - Oneshot Three Array 방식  
 라. Oneshot Three Array 방식 - Oneshot Three Array 방식
26. 레이저프린터에서 이면지가 자주 걸리는 이유로 부적절한 것은?  
 가. 레이저프린터의 원리상 종이와 전하를 띠기 때문에  
 나. 드럼에 생성된 양전하가 남아 있을 때  
 다. 이면지를 사용할 경우 전에 출력했던 면이 다시 녹으면서  
 롤러에 달라붙기 때문에.  
 라. 토너의 품질이 잉크젯프린터에 비해 나쁘기 때문에
27. 다음 중 RF방식의 마우스에 대한 설명으로 옳은 것은?  
 가. 적외선을 이용한다.  
 나. 장애물에 많은 영향을 받기 때문에 설치장소를 잘 고려해야  
 한다.  
 다. 무선주파수 방식이다.  
 라. IR방식이라고도 한다.
28. 차세대 영상 기록 매체로, 4.7GB ~ 17GB 대용량 데이터를 기록  
 할 수 있는 DVD규격에 따른 용량 비교가 잘못된 것은?  
 가. 규격: DVD-5, 기록면: 1, 기록방식: 단층, 용량: 4.7GB, 재  
 생성시간: 133분  
 나. 규격: DVD-9, 기록면: 1, 기록방식: 복층, 용량: 8.5GB, 재  
 생성시간: 240분  
 다. 규격: DVD-10, 기록면: 2, 기록방식: 단층, 용량: 9.4GB,  
 재생시간: 266분  
 라. 규격: DVD-15, 기록면: 2, 기록방식: 복층, 용량: 17GB,  
 재생시간: 380분,
29. 다음은 펜티엄 CPU의 특징을 설명한 것이다. 무엇에 대한 설명  
 인가?  
 여러 개의 파이프라인에서 명령들이 병렬처리 되도록  
 해주는 기법  
 가. 분기예측                        나. 병렬처리  
 다. 슈퍼 스칼러                      라. 파이프라인
30. 다음은 메인보드 상에 장착되어 있는 커넥터들을 나열한 것이  
 다. 이 중 올바르지 않은 것은?  
 가. IDE 디스크 드라이브 커넥터  
 나. 플로피 드라이브 커넥터  
 다. CD-ROM 드라이브 연결을 위한 전용 커넥터  
 라. CPU를 장착할 수 있는 CPU 소켓
31. 디지털 집적회로에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 가. TTL은 디지털 집적회로 중의 하나이다.  
 나. C-MOS은 디지털 집적회로 중의 하나이다.  
 다. C-MOS은 N형 트랜지스터를 서로 조합해 제작된 집적회로  
 이다.  
 라. 디지털 집적회로는 반도체 구조나 전기적 특성을 고려하여  
 제작된다.
32. 다음 논리 IC 중 자체 전력 소모가 가장 적은 것은?  
 가. ECL                                나. CMOS  
 다. TTL                                라. DTL
33. 2 진수 체계에서 2 의 보수와 1 의 보수간의 관계는 어떠한가?  
 가. 2의 보수 = 1의 보수 + 1  
 나. 2의 보수 = 1의 보수 + 2  
 다. 2의 보수 = 1의 보수 - 1  
 라. 2의 보수 = 1의 보수 - 2

34. 다음 중 연산의 중심이 되는 레지스터는?  
 가. 데이터 레지스터      나. 상태 레지스터  
 다. 어드레서 레지스터      라. 인덱스 레지스터
35. 숫자를 EBCDIC로 표현하면 A~I까지를 나타낼 때 앞에서 부터 4비트(존 비트)는 어떤 형태로 표현되는가?  
 가. 0100                      나. 1100  
 다. 1101                      라. 1111
36. Windows 98에서 시스템에 설치된 하드웨어 구성과 소프트웨어 설정에 관한 각종 정보를 담고 있는 일종의 데이터베이스는?  
 가. 드라이버(Driver)      나. 레지스터(Register)  
 다. 레지스트리(Registry)      라. 액세스(Access)
37. 컴퓨터 전원 스위치를 On 시키지도 않았는데 갑자기 켜질때의 해결책은?  
 가. CMOS 셋업의 전원관리 메뉴 중 모뎀, LAN 카드 신호 검출과 마우스, 키보드 동작에 따른 전원 공급 부분을 Disabled로 셋팅  
 나. 윈도우 드라이버 문제이므로 제어판의 장치관리자를 사용하여 드라이버 점검  
 다. 부트 섹터가 바이러스에 의해 파괴된 경우이므로 OS를 새로 셋팅  
 라. RAM이 메인보드가 지원하는 종류인가 확인
38. 다음은 일반적인 PC 장애이다. 그 원인이나 대처 방법이 잘못된 것은?  
 가. 모니터에 'No Signal'이라는 메시지가 나오면서 화면이 나타나지 않는다 - 모니터와 그래픽 카드를 연결하는 케이블 및 그래픽 카드 연결 상태 확인  
 나. 윈도우에서 마우스 포인터의 움직임이 둔해졌다 - 마우스 볼을 청소하거나 교체  
 다. 'FDD Controller Failure'이라는 메시지가 표시되면서 플로피 디스크 드라이브를 사용할 수 없다 - FDD 컨트롤러 불량 및 케이블 연결 상태 확인  
 라. 하드디스크를 포맷하고 새로 윈도우를 설치하려는데 CD-ROM이 도스 모드에서 인식을 못해 설치할 수 없다 - 점퍼를 현재와 다른 방향으로 5~8초간 연결하였다가 다시 처음 상태로 되돌린다.
39. SCSI를 표준으로 인정한 단체는?  
 가. VESA                      나. SCSI  
 다. ANSI                      라. ISA
40. 컴퓨터는 정상적으로 동작하나 화면의 색상이 정상적인 출력이 되지 못하는 경우, 관련이 없는 것은?  
 그래픽카드는 최신의 제품이며 정상적으로 사용하던 것이다.  
 가. 모니터 색상 조절 버튼을 이용하여 색상을 변경한다.  
 나. 모니터 전원을 껐다가 다시 켜다.  
 다. 그래픽 카드를 점검한다.  
 라. 그래픽 카드를 다른 슬롯에 끼워본다.

41. 다음은 Dr. Watson에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은?  
 가. Dr. Watson은 시스템 및 프로그램 실패에 대한 정보를 감지하고 그 정보를 로그 파일에 기록  
 나. 프로그램 오류가 발생할 경우 Dr. Watson이 자동으로 시작  
 다. Dr. Watson은 오류가 발생하는 것을 방지  
 라. Dr. Watson을 열려면 시작을 클릭하고 실행을 클릭한 다음 drwtsn32를 입력
42. 컴퓨터 조립 후 전원을 넣었더니 LED와 쿨링팬은 정상으로 작동하는데 아무런 소리도 없고, 부팅도 되지 않는다(POST 진행이 되지 않는다). 그 이유를 추론할 때 가능성이 먼 것은?  
 가. CPU가 정확하게 장착되지 않았다.  
 나. 메인보드 BIOS를 업그레이드 하는 도중 갑자기 정전되었다.  
 다. 디스플레이 어댑터가 완전히 장착되지 않았다.  
 라. 메인보드의 호스트 칩셋과 CPU로 연결되는 회선이 단락되었다.
43. 하드디스크를 새로 연결한 후 계속 에러가 나고 하드디스크가 정상적으로 작동하지 않는다. 다음의 어떤 경우에 에러가 날수 있는가?  
 가. DMA66지원 하드디스크를 40핀 80라인의 하드디스크 케이블로 연결하였다.  
 나. 전에 있던 하드를 CD-ROM과 연결하고 하드는 세컨드리 슬레이브로 CD-ROM은 세컨드리 마스터로 점퍼설정 한 후 새로운 하드를 프라이머리 마스터로 연결하였다.  
 다. DMA66케이블의 길이가 여의치 않아 전에 메인보드에 있던 부분을 첫 번째 하드에 연결하고 중간에 새로운 하드를 연결해 각각 마스터와 슬레이브로 점퍼설정하고 전에 하드에 연결되어 있던곳을 메인보드에 연결하였다.  
 라. DMA66지원 하드디스크를 DMA100을 지원하는 케이블로 연결하였다.
44. Windows 98 운영체제에서 시스템 검사를 수행할 때 검사 대상인 것으로만 나열된 것은?  
 가. 마더보드, win.ini, system.ini  
 나. 레지스트리, win.ini, system.ini, msdos.sys  
 다. 레지스트리, win.ini, system.ini  
 라. msdos.sys, win.ini, system.ini
45. 컴퓨터 조립 후, 전원을 켜고 테스트를 하려는데 모니터에 아무런 내용도 나타나지 않는다. 다음 중 이 문제의 원인이 될 수 없는 것은?  
 가. 전원공급장치(Power Supply)의 불량이다.  
 나. 하드디스크의 불량이다.  
 다. 램이 제대로 장착되어 있지 않은 상태이다.  
 라. 그래픽 카드가 제대로 연결되어 있지 않은 상태이다.
46. 레지스트리를 안전하게 관리하는 방법으로 잘못된 것은?  
 가. scanreg/fix 명령어로 레지스트리에 발생한 문제를 치료해준다.  
 나. scanreg/scan 명령어로 레지스트리를 정기적으로 검사해준다.  
 다. scanreg/backup 명령어를 이용해서 레지스트리를 백업해준다.  
 라. 레지스트리 편집기로 불필요한 내용을 찾아 삭제해 준다.

