



20. Flash ROM에 대한 설명 중 올바른 것은?  
 ① 데이터를 한 번만 기록할 수 있는 ROM이다.  
 ② 자외선을 이용하여 자료를 삭제 한다.  
 ③ 자료의 부분 소거와 부분 기록이 가능하다.  
 ④ 자료의 삭제/기록은 ROM Writer로만 가능하다.
21. 하드디스크 드라이브의 인터페이스로 사용되지 않는 것은?  
 ① SCSI                      ② SATA  
 ③ DVI                        ④ Fiber Channel
22. 정적램(SRAM)에 대한 설명으로 올바른 것은?  
 ① 플립플롭 방식의 메모리 셀을 가진 임의접근 기억장치이다.  
 ② 동작속도가 매우 빨라 대용량 기억장치에 많이 사용된다.  
 ③ 전원이 공급되어도 주기적으로 충전해야 기억된 자료가 유지된다.  
 ④ 정적램은 동적램(DRAM) 보다 속도가 5배 정도 느리다.
23. 하드디스크 포맷 후 Windows에 나타나는 전체 사용 가능용량이 제조사 표시 용량과 약간 차이가 있다. 주된 이유로 타당한 것은? (단, 바이오스의 설정은 모두 정상적으로 되어 있다.)  
 ① 하드디스크 자체의 오류이다.  
 ② 제조업체는 1KB=1000Byte로 계산하나 실제로는 1024Byte이기 때문이다.  
 ③ 하드디스크를 포맷하면 하드디스크 정보를 기록하기 위해 하드디스크 일부를 사용하기 때문이다.  
 ④ 하드디스크 케이블을 잘못 연결해 데이터가 롬 바이오스에 잘못 인식되었다.
24. 갑작스런 정전으로부터 컴퓨터 시스템 등의 안전한 사용을 위해 전원을 안정적으로 공급해주는 장치는?  
 ① UPS                        ② AVR  
 ③ SCANNER                ④ FAX
25. USB에 관한 설명 중 올바른 것은?  
 ① USB로 연결된 모든 기기는 전원을 별도로 공급해야 한다.  
 ② USB는 한 개의 컨트롤러에 최대 16개의 디바이스 장착이 가능하다.  
 ③ USB 3.0의 경우 최대속도가 FIR(Fast InfraRed)와 동일한 400MB이다.  
 ④ USB 3.0의 외장 하드디스크를 컴퓨터 USB 2.0 포트에 연결하여 사용가능하며 이 경우 낮은 2.0 버전의 성능으로 동기화 된다.
26. 다중 프로그래밍 환경 하에서 용량이 크고 신속한 액세스가 가능한 디스크를 이용하여, 각 사용자 프로그램이 입/출력할 데이터를 직접 I/O장치로 보내지 않고 디스크에 모았다가 나중에 한꺼번에 입/출력함으로써 처리 속도를 보완하는 기법은?  
 ① POST                      ② Stack  
 ③ Ping                        ④ Spooling
27. CPU의 구조 중 임시저장 장소는?  
 ① Registor                  ② ALU

- ③ CU                        ④ FTU
28. 레이저 프린터 해상도를 나타내는 단위는?  
 ① DPI(Dot Per Inch)      ② CPI(Character Per Inch)  
 ③ BPS(Bit Per Second)   ④ WPS(Word Per Second)
29. CPU와 주기억 장치 또는 CPU와 주변장치 사이에서 데이터의 입, 출력시 발생하는 속도의 차이를 줄여주는 기억장치는?  
 ① VRAM                      ② CACHE Memory  
 ③ PROM                      ④ DRAM
30. CPU에 마크되어 있는 클럭보다 높게 설정하여 사용하는 것을 의미하는 것은?  
 ① 가상메모리                ② 파이프라인  
 ③ 슈퍼스칼라               ④ 오버클러킹

3과목 : PC주변기기

31. 컴퓨터를 네트워크를 사용하여 원격으로 전원을 키고자 할 때 바이오스에서 어떤 메뉴를 활성화 해야 하는가?  
 ① power to lan              ② netstart  
 ③ wake up on lan          ④ network start
32. BIOS의 설정 값이 자주 초기화된다. 원인으로 올바른 것은?  
 ① 메인보드 배터리 전력 부족  
 ② 메인보드 캐쉬 메모리 오류  
 ③ CMOS 설정 오류  
 ④ 메인보드와 CMOS간의 호환성 문제
33. 아래 에러 메시지는 컴퓨터 부팅 시 나타나는 것들이다. 이들 중 성격이 다른 하나는?  
 ① Parity Error                ② Base 64KB Memory Failure  
 ③ 8042-Gate A20 Failure    ④ Refresh Failure
34. 메인보드의 각종 입출력 단자를 케이스 바깥과 연결하기 위해 사용하는 것은?  
 ① 백 패널(Back Panel)    ② 스페이서(Spacer)  
 ③ 서플라이(Supply)        ④ 커넥터(Connector)
35. 리눅스 파티션의 종류가 아닌 것은?  
 ① Primary 파티션            ② Extended 파티션  
 ③ Logical 파티션            ④ Physical 파티션
36. 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.
37. 컴퓨터의 전원을 켜면 메모리 테스트 도중에 시스템이 다운되고 부팅이 되지 않는다. 이 경우 예상할 수 있는 원인으로 잘못된 것은?

- ① 메모리 클럭과 CPU FSB가 맞지 않기 때문이다.
  - ② 메모리가 소켓에 잘못 끼워져 있다.
  - ③ CPU의 냉각팬 전원이 연결되지 않았다.
  - ④ CMOS 셋업에서 메모리 속도를 잘못 설정했다.
38. 드라이버 롤백 기능에 대한 설명 중 잘못된 것은?
- ① 컴퓨터 시스템 장치의 드라이버를 업그레이드 한 후 리소스 충돌 등의 문제가 발생한 경우, 업그레이드 설치 이전의 상태로 되돌리기 위해 사용할 수 있다.
  - ② 업데이트 바로 이전의 상태로만 되돌리는 것이 가능하며, 두 번 이상 변경된 드라이버를 건너 뛰어 되돌리는 것은 불가능하다.
  - ③ 프린터 드라이버도 되돌릴 수 있다.
  - ④ 드라이버 롤백으로 드라이버를 교체할 수는 있지만 제거할 수는 없다.
39. AMI 바이오스 설정 중 USB 부팅을 가능하게하는 설정 방법으로 옳은 것은?
- ① BIOS 진입 -> [Save &Exit] 선택 -> [Boot Override] -> [USB drive/CD-ROM] 선택
  - ② BIOS 진입 -> [Security] 선택 -> [User Passwoed] 선택
  - ③ BIOS 진입 -> [Boot] 선택 -> [Delete Boot Option] 선택
  - ④ BIOS 진입 -> [Boot] 선택 -> [Hard Drive BBS Priorities] 선택
40. PC에서 컴퓨터 바이오스와 운영체제에 PnP 장치들과의 통신을 위한 정보를 제공하는 데이터는?
- ① ESCD(Extended System Configuration Data)
  - ② NVRAM(Non-Volatile RAM)
  - ③ DMA
  - ④ CMOS ROM
41. BIOS 설정을 위한 암호를 잊어버렸을 경우, 암호를 초기화하거나 찾기 위한 적합한 해결 방법은?
- ① Windows Registry의 BIOS 항목을 수정한 후 컴퓨터를 다시 부팅한다.
  - ② 메인보드의 전원을 차단한 후 다시 부팅한다.
  - ③ CMOS의 전원에 높은 전압을 가하여 BIOS 정보를 초기화 한다.
  - ④ CMOS 정보 삭제 점퍼를 찾아 점퍼를 꽂아 BIOS 정보를 초기화 한다.
42. 시스템 등록정보의 장치관리자에 나타난 '노란색 물음표'의 의미는?
- ① 이동식 저장장치 한계 용량 경고
  - ② 자원 충돌
  - ③ 드라이버 미설치
  - ④ 하드웨어 고장
43. 하드웨어에 속하는 장치로 잘못된 것은?
- ① 드라이버
  - ② 주기억장치
  - ③ 사운드카드
  - ④ 하드디스크
44. 컴퓨터에 주변기기를 추가할 때 별도의 물리적인 설정을 하지 않아도 설치만 하면 그대로 사용할 수 있도록 하는 기능은?
- ① P2P(Peer to Peer)
  - ② PnP(Plug and Play)

- ③ CMOS
  - ④ POST(Power-on Self Test)
45. [Ctrl] + [Alt] + [Del] 키를 누르면 작업관리자가 실행된다. 작업관리자에서 확인할 수 없는 것은?
- ① CPU 사용률
  - ② 실행중인 응용프로그램의 상태
  - ③ 실행중인 프로세스 이름
  - ④ 하드디스크 용량

4과목 : PC네트워크

46. 전자우편을 사용할 때 수신하기 위한 표준 프로토콜로 올바른 것은?
- ① SMTP
  - ② POP3
  - ③ IMAP
  - ④ FTP
47. 전송 매체 종류에서 가격은 비싸지만 간섭, 감쇠 현상 등이 거의 없는 전송 매체는?
- ① UTP
  - ② STP
  - ③ Fiber Optics
  - ④ Thick
48. 기업체나 연구소 등 조직 내부의 모든 업무를 인터넷 관련 기술을 이용하여 처리하는 네트워크의 개념은?
- ① 인트라넷
  - ② 엑스트라넷
  - ③ 공중 통신망
  - ④ 비밀 통신망
49. 라우터의 장점으로 잘못된 것은?
- ① 알고리즘에 따라 자동으로 경로가 결정되므로 유지 보수가 용이하다.
  - ② 특정 프로토콜이나 하위 프로토콜 지원이 가능하고 복잡하므로 가격이 싸다.
  - ③ 환경설정이 가능하여 관리 방식에 따라 라우팅 방식이 결정되고 전체 네트워크의 성능이 개선된다.
  - ④ 네트워크 형상에 구애받지 않으므로 대규모 네트워크 구성이 용이하다.
50. 웹 서비스를 사용하기 위하여 반드시 필요한 프로토콜은?
- ① TCP/IP
  - ② NETBIOS
  - ③ DLC
  - ④ Token Ring

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