

16. PC의 전원 공급 장치에서 변환되어 출력되는 전압으로 올바른 것은?
 가. $\pm 3[V]$, $\pm 9[V]$ 나. $\pm 5[V]$, $\pm 12[V]$
 다. $\pm 5[V]$, $\pm 9[V]$ 라. $\pm 6[V]$, $\pm 15[V]$
17. Random Access 방식으로 데이터를 읽을 수 없는 장치는?
 가. CD-ROM 나. Hard Disk
 다. Digital Audio Tape 라. Flash Memory
18. 디지털 카메라는 이동성이 보장되어야 하고, 사진으로 찍은 이미지를 저장할 매체도 필요하다. 다음 중 디지털 카메라의 이미지 저장용 메모리로 사용하기에 적합한 것은?
 가. SRAM 나. RDRAM
 다. Flash Memory 라. EDODRAM
19. 인텔 i845 칩셋의 특징으로 바르지 않은 것은?
 가. 듀얼 채널의 RDRAM을 사용한다.
 나. 400MHz FSB가 사용 가능하다.
 다. 소켓 478을 사용한다.
 라. P-4 전용 칩셋이다.
20. 메인보드에서 CPU의 클럭이 자동으로 인식되지 않을 때 클럭을 직접 설정해야 한다. 이때 설정해야 하는 기본적인 클럭 두 가지는?
 가. 시스템 클럭, 마스터 나. 전압, 배율
 다. 시스템 클럭, 배율 라. 시스템 클럭, 전압
21. CRT의 색깔을 구성하는 R.G.B의 점과 점사이의 거리를 말하는 것으로, CRT의 등급을 결정하는 주요한 요인이 되는 것은?
 가. Dot Pitch 나. Convergence
 다. Magnet 라. 전자총
22. CPU의 개입 없이 기억 장치와 외부 장치 간에 직접 자료 전달을 목적으로 하는 방법은?
 가. Interrupt 나. DMA
 다. Polling 라. Spooling
23. 시스템을 네트워크에 물리적으로 연결하는 확장카드나 기타 장치를 뜻하는 것은?
 가. 프로토콜 나. 에뮬레이터
 다. 유틸리티 라. 네트워크 어댑터
24. 광디스크에 사용되는 라이트스크라이브(LightScribe)기술에 대한 설명으로 잘못된 것은?
 가. 레이저를 이용해 사용자가 원하는 문자나 도안을 CD 또는 DVD 미디어 표면에 인쇄하는 기능이다.
 나. 광학저장장치가 라이트스크라이브를 지원해야만 사용할 수 있다.
 다. 라이트스크라이브가 지원되는 특수 코팅된 전용 공CD 또는 DVD에만 사용할 수 있다.
 라. 한번 기록된 문자나 도안을 다시 지우고 입력할 수 있다.
25. 물체에 비추어 반사된 빛을 전기 신호로 바꾸어 컴퓨터가 인식할 수 있는 디지털 신호로 바꾸는 장치는?
 가. 프린터 나. 스캐너
 다. 모니터 라. VGA
26. 워밍(Warm-Booting)에 관한 설명으로 올바른 것은?
 가. 자체 진단 과정을 수행하지 않는다.
 나. 컴퓨터에 전기적 충격이 쿨부팅(Cool-Booting)에 비해 크다.
 다. 쿨부팅보다 부팅속도가 느리다.
 라. 전원스위치를 껐다 켜야 한다.

27. 다음 중 성격이 다른 디바이스는?
 가. USB 3.0 나. SCSI
 다. PCI 라. IEEE 1394
28. RAID란 데이터를 중복 저장함으로써 만약에 발생하는 데이터의 손실을 최소화하기 위한 오류제어 시스템이다. 두 개의 HDD를 사용하여 Mirroring을 하는 RAID의 형식은?
 가. RAID 1 나. RAID 2
 다. RAID 3 라. RAID 4
29. 다음은 어떤 단위에 대한 설명인가?
 - 인쇄선명도의 단위로 사용된다.
 - 인치당 점의 수를 나타낸다.
 - 수치가 클수록 인쇄의 품질이 우수하다.
- 가. CPS 나. DPI
 다. PPM 라. LPM
30. Memory에 기억된 Data의 유지를 위해 주기적으로 재충전 하는 신호는?
 가. Timer 나. Reset
 다. Refresh 라. Strobe
31. CPU가 CAS/RAS 에 신호를 보내어 메모리의 정보가 도착할 때까지의 시간을 나타내는 용어는?
 가. Lead 나. Delay
 다. Latency 라. Integrity
32. 시스템 등록정보의 장치 관리자에 나타난 "노란색 물음표"의 의미로 올바른 것은?
 가. 전원 공급 부족 나. 자원 충돌
 다. 드라이버 미설치 라. 하드웨어 고장
33. Windows 최적화에 대한 설명으로 잘못된 것은?
 가. 불필요한 시작프로그램을 정리하면 부팅시간이 빨라진다.
 나. 가상 메모리를 최적의 설정 값으로 설정하면 성능이 향상된다.
 다. 하드디스크의 캐시를 증가시키면 시스템의 속도를 향상시킬 수 있다.
 라. 시스템 가동 시 CD-ROM 드라이브 검색을 생략하면 부팅속도가 느려진다.
34. 다음 중 노트북 구입 요령을 설명한 것 중 잘못된 것은?
 가. 노트북은 휴대성에 중점을 두어 구입한다.
 나. 추가 배터리 지원 여부를 확인한다.
 다. Ati Mobility, SiS Xebra, i918G 등의 외장 코어를 사용하면 3D 성능에 여유가 있다.
 라. 배터리 장착 시 2KG 이하의 제품이 휴대하기에 편리하다.
35. Windows 운영체제를 사용하는 시스템의 BIOS항목 중에서 Enable로 설정하는 것이 타당한 것만 모은 것은?
 가. CPU internal cache, External cache, Quick power on self test
 나. Boot up Floppy seek, Boot sequence, External cache
 다. OS/2 onboard Memory>64M, Floppy Disk Access control, PC2/VGA palette snoop
 라. CPU internal cache, Quick power on self test, onboard FDC Controller,

36. 컴퓨터를 부팅시킬 때, 모든 장착물이 제 위치에 있으며 작동 가능한 상태인지를 확인한 뒤, 운영체제를 하드디스크로부터 읽어 램에 적재시키는 것은?
 가. PCI 칩셋 나. Shadow RAM
 다. BIOS 라. I/O 칩셋
37. Award BIOS에 대한 설명 중 잘못된 것은?
 가. 날짜와 시간, 플로피디스크 드라이브 종류 등을 설정하는 항목은 'LOAD SETUP DEFAULTS'이다.
 나. 컴퓨터에 전원을 켜 후에 'DEL'이나 'F2'키를 누르면 CMOS SETUP 설정이 가능하다.
 다. 플로피디스크 드라이브와 하드디스크, CPU 등의 성능을 조절할 수 있는 항목은 'BIOS FEATURES SETUP'이다.
 라. 부팅 시 암호를 입력할 수 있도록 비밀번호를 설정하기 위한 항목은 'USER PASSWORD'이다.
38. Windows에서 특정 응용프로그램이 특정한 DLL 파일을 찾을 수 없다며 실행되지 않는 경우, 문제 해결을 위한 방법으로 잘못된 것은?
 가. 해당 응용프로그램을 다시 설치해본다.
 나. 동일한 프로그램이 설치된 다른 PC에서 문제가 되는 DLL 파일을 찾아 해당 폴더에 복사해 넣는다.
 다. 하드디스크의 이상으로 파일이 손실된 경우에 대비해 '디스크 검사' 등으로 하드디스크 점검을 해본다.
 라. Windows의 가상 메모리 크기를 늘려준다.
39. BIOS 설정을 할 때 설정 가능한 항목이 아닌 것은?
 가. Power LED와 HDD LED의 사용 여부
 나. 부팅 시 암호 사용 여부
 다. 시스템의 날짜 및 시간 설정
 라. 하드디스크의 타입 설정
40. A 드라이브로 부팅하려 했으나 바로 C 드라이브로 부팅된다. A 드라이브가 정상 동작 중일 때 A 드라이브로 부팅하기 위해 BIOS Setup에서 확인해야 하는 항목으로 적절한 것은?
 가. Quick Power On Self Test
 나. Security Option
 다. Boot Up Floppy Seek
 라. Boot Sequence
41. 하드디스크가 Active 상태로 설정되지 않았을 경우, 나타나는 메시지는?
 가. Devide overflow
 나. Hard disk diagnosis fail
 다. No ROM Basic system halted
 라. Error initializing hard drive controller
42. PC가 부팅할 때, 키보드의 Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock의 LED가 한번 깜박거린다. 이것이 의미하는 것은?
 가. 키보드에 전원이 공급되었음을 의미한다.
 나. 키보드 제어기와 CPU와 정보를 교환하며 자체 검사하는 과정을 의미한다.
 다. 키보드가 부팅과정에서 오류가 발생되었다는 것을 의미한다.
 라. 키보드 드라이버를 설치하여야 한다.
43. 컴퓨터 부팅 중에 'BIOS Check Sum Error' 메시지가 출력 되었을 때 이를 해결하는 방법으로 올바른 것은?
 가. 메인보드의 배터리를 교체한다.
 나. 키보드 커넥터를 확인한다.
 다. 메인 메모리를 교체한다.
 라. CPU를 교체한다.

44. 다음과 같은 증상이 발생했을 때 점검해야 할 장치는?

- STOP 오류 등과 같이 이유 없이 치명적인 오류가 자주 발생한다.
- 작업 도중에 시스템이 갑자기 다운되는 일이 자주 발생한다.
- "Windows registry is damaged, Windows will restart and try to fix"라는 오류 메시지가 나온다.

- 가. HDD 나. CPU
 다. Memory 라. FDD

45. 하드웨어와 소프트웨어를 설치할 때 환경 설정을 자동으로 할 수 있게 하는 기능은?

- 가. Plug & Play 나. Multi Tasking
 다. 제어판 라. 사용자 인터페이스

46. 인터넷(WWW)의 표준 프로토콜로 올바른 것은?

- 가. Apple Talk 나. NetBEUI
 다. TCP/IP 라. RIP

47. 아래 내용의 통신망 구성 형태로 올바른 것은?

- 중앙에 컴퓨터가 있고 이를 중심으로 단말기들이 1:1로 연결된 형태이다.
- 가장 일반적인 온라인 시스템의 전형적 방법이다.
- 중앙 집중 방식의 관리로 보수가 용이하고 단말의 전송 기능을 단순화할 수 있다.

- 가. 버스형 나. 망형
 다. 스타형 라. 링형

48. 일반적으로 인터넷 공유기가 가지고 있는 기능이 아닌 것은?

- 가. 라우터 나. 허브
 다. NAT 라. VOD

49. 인터넷에서 메일을 주고받기 위해 직접적으로 사용되는 프로토콜의 종류가 아닌 것은?

- 가. NNTP 나. POP3
 다. IMAP 라. SMTP

50. 다음에서 설명하는 프로토콜은?

- IP 네트워크상에서 IP 주소를 물리적 네트워크 주소로 대응시키기 위해 사용되는 프로토콜이다.
- 여기서 물리적 네트워크 주소라 함은 이더넷 또는 토큰링의 48 Bits 네트워크 카드 주소를 의미한다.

- 가. TCP/IP 나. SNMP
 다. ARP 라. RARP

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

[오답 및 오타 문의] ⇒ [건시스템\(gunsys.com\)](http://gunsys.com)