



15. 다음 중 주변장치와 컴퓨터 시스템에 대한 설명으로 거리가 먼 것은?  
 가. 램은 CPU가 필요로 하는 명령과 데이터 체계를 보관해주는 역할을 한다.  
 나. 비디오 카드에 장착되는 램은 VRAM 보다 EDO RAM이 더 좋다.  
 다. 마우스는 키보드로 입력하기 힘든 그래픽 데이터를 입력할 때 효과적으로 쓰인다.  
 라. MMX CPU는 멀티미디어 데이터를 효과적으로 처리하기 위해 개발되었다.
16. 다음 중 CPU의 개입 없이 외부장치와 기억장치 사이에 자료 전달을 직접 할 목적을 지닌 것은?  
 가. I/O Port                      나. PIO  
 다. 폴링                              라. DMA
17. 디지털 카메라로 찍은 사진을 컴퓨터로 가져오기 위해 필요한 드라이버는?  
 가. IDE                              나. GUI  
 다. CUI                              라. TWAIN
18. CD-ROM의 전송속도가 느린 직접적인 이유는?  
 가. 데이터의 기록방법이 등전속도방식이므로  
 나. CD-ROM의 회전속도가 느리므로  
 다. ATAPI 인터페이스를 사용하므로  
 라. 반사되는 빛을 분석하여 데이터를 인식하므로
19. 다음 중 HP사가 레이저프린터와 PC간의 통신을 제어하기 위하여 개발한 특수 언어는?  
 가. ECL                              나. PCL  
 다. CCD                              라. ECP
20. 다음 중 CPU의 설명으로 잘못된 것은?  
 가. 펜티엄II와 파워칩의 명령어 처리는 RISC방식이다.  
 나. 80486과 MMX의 명령어 처리는 CISC 방식이다.  
 다. 펜티엄의 처리 속도는 66,100,200,233MHz 등이 있다.  
 라. 파워칩의 처리속도는 250, 375, 400MHz 등이 있다.
21. 모니터와 본체를 연결하는 커넥터는 15핀을 사용한다. 다음 중 핀의 번호와 사용 용도가 잘못된 것은?  
 가. 1,2,3 - R, G, B 선    나. 6, 7, 8 - 접지  
 다. 4, 5, 9 - 핀 없음    라. 13, 14- 수평, 수직동기
22. ISO에 의하여 제정된 CD-ROM의 국제 형식규격으로 High Sierra 규격에 기초를 둔 규격은?  
 가. ISO9000                      나. ISO9002  
 다. ISO9096                      라. ISO9660
23. DVD-ROM에 대한 설명으로 틀린 것은?  
 가. 비디오, 오디오, 컴퓨터 데이터를 포괄하는 새로운 저장매체  
 나. 16 : 9 와이드 화면을 수용하며, 음향은 5.1 채널이 지원  
 다. MPEG 4에 따라 부호화하여 저장  
 라. 보통 4.7GB에서 최대 17GB까지 저장 가능
24. 다음 중 메인보드의 구성 요소와 거리가 먼 것은?  
 가. FDD 커넥터                      나. VRAM  
 다. 바이오스                        라. 배터리
25. 다음 중 RAM이 사용되는 곳의 설명으로 틀린 것은?  
 가. RAM은 데이터와 명령어를 임시로 저장하는 장치이다.  
 나. 메인보드에 사용되는 캐시는 대개 SRAM을 사용한다.  
 다. 프린터에 사용되는 메모리는 대개 DRAM을 사용한다.  
 라. 고성능 SCSI어댑터의 입출력 버퍼용으로 대개 FLASH RAM을 사용한다.
26. 모뎀에 대한 설명 중 올바른 것은?  
 가. 56Kbps는 모뎀의 전송 속도를 나타내는 것으로서 초당 56000 비트를 전송할 수 있음을 나타내는 것이다, 따라서 56Kbps급 모뎀은 항상 56000 비트 이상을 전송할 수 있음을 보장한다.  
 나. 14.4k 이상의 속도를 내는 외장형 모뎀의 경우 시스템에 내장되어 있는 UART의 기능을 고려하지 않아도 된다.  
 다. ISDN은 제어와 데이터 전송을 위해 3개의 채널을 사용하여 128Kbps의 속도를 제공하는 전화망에 비해 고속의 통신 수단으로서 전화와 데이터 통신을 동시에 할 수 있게 한다.  
 라. 팩스 모뎀에서 팩스 송수신을 위한 속도는 96000bps의 속도로 전송된다.
27. '셀러론 300' 이후 L2(128KB) 캐시장착 제품을 '셀러론 300A'라 불렀듯이 인텔의 펜티엄-III 프로세서에도 'B'와 'E' 등과 같은 확장자가 붙여지게 된다. 다음 중 올바른 것은?  
 가. PIII-600EB MHz → Intel Pentium III 600MHz (133MHz FS B, on-chip 256KB L2 캐시)  
 나. PIII-600B MHz → Intel Pentium III 600MHz (100MHz FS B, on-chip 256KB L2 캐시)  
 다. PIII-600E MHz → Intel Pentium III 600MHz (100MHz FS B, off-chip 512KB L2 캐시)  
 라. PIII-600EB MHz → Intel Pentium III 600MHz (133MHz FS B, off-chip 512KB L2 캐시)
28. 다음 중 음성 압축 포맷에 대한 설명으로 올바르지 못한 것은?  
 가. RA,RAM,RM은 MP3나 VQF와 같은 압축 포맷에 비하여 상대적으로 음질이 떨어진다.  
 나. MP3기법을 사용하면 44.1Khz CD음질을 지닌 오디오 사운드 데이터를 최대 1/12까지 압축할 수 있다.  
 다. MP4 포맷은 동일한 데이터를 압축할 때 MP3보다 압축률은 떨어지지만, 음질이 훨씬 뛰어나기 때문에 차세대 압축형식으로 각광받고 있다.  
 라. VQF란 NTT에서 개발한 오디오 압축기술로 MP3수준의 음질을 들을 수 있다.
29. CD롬 타이틀을 제작하는 과정에서 'Tracking Error' 메시지가 자주 출력된다. 이 원인과 관련된 가장 적절한 설명은?  
 가. 터미네이션, 즉 인터페이스에 문제가 있다.  
 나. CD-R 미디어 자체 이상이다.  
 다. 원래 DATA에 문제가 있다.  
 라. CD-R기기가 지원하지 않는 형식의 CD롬 타이틀을 만들려고 했다.
30. 다음 중 하드디스크의 저장 방식이 아닌 것은?  
 가. NRZ (Non Return to Zero)  
 나. FM (Frequency Modulation)  
 다. RLL (Run Length Limited)  
 라. CRLL (Call Run Length Limited)



47. 키보드의 지연시간이 가장 빠르게 표시된 것은?  
 가. MODE COM RATE = 30 DELAY = 1  
 나. MODE COM RATE = 30 DELAY = 10  
 다. MODE COM RATE = 30 DELAY = 20  
 라. MODE COM RATE = 30 DELAY = 30
48. 디스크 오류에 대한 다음 설명 중 적절하지 못한 것은?  
 가. 하드디스크가 갑자기 인식이 되지 않을 때 BIOS Setup에서 하드디스크가 제대로 등록되어 있는지 확인해 보고 등록되어 있지 않다면 이를 수정해 준다.  
 나. BIOS에서 디스크가 제대로 등록되어 있는 상태에서 부팅이 되지 않을 경우 디스켓으로 부팅 한 후 하드디스크에 접속해 본다.  
 다. 만일 나 항에서 접근하려는 드라이브 문자를 인식 할 수 없다는 메시지를 출력하면서 접근할 수 없는 상태라면 디스크에 대한 파일 시스템이 손상된 상태이므로 Format을 수행하여 디스크의 파일 시스템을 복구한다.  
 라. 디스크의 포맷은 디스크 내의 모든 데이터를 삭제하는 것이므로 백업 등 데이터 복구를 위한 모든 조치를 취한 후 신중히 수행해야 한다.
49. 다음은 CMOS에서 제어할 수 있는 옵션 명령어이다. 하드디스크가 부트되지 않을 때 반드시 점검해 보아야 할 옵션 명령어만으로 구성된 것을 선택하시오.
- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| a. HDD AutoDetection | b. POST Test      |
| c. OnBoard IDE       | d. IRQ            |
| e. Primary IDE O PIO | f. External Cache |
- 가. a, b, c, d                      나. b, d, f  
 다. a, b, c, e, f                  라. a, c, e
50. Windows 95/98 운영체제와 Linux 운영체제를 멀티부트 환경에서 사용하였다. 그러나 멀티부트 환경을 완전히 제거하고 Windows 95/98 운영체제만으로 사용할 경우 정상부트되지 않는 것을 볼 수 있다. 이때 가장 적절한 조치사항은?  
 가. fdisk - 실행영역을 지정(부트 활성화)한다.  
 나. CMOS - Boot Disk 지정(C Only)한다.  
 다. 'format c: /s' 명령으로 다시 포맷한다.  
 라. 'fdisk / mbr' 명령을 수행한다.
51. 다음 중 기본접속 ISDN내에 존재하는 채널의 숫자가 올바른 것은?  
 가. B Channel : 1개, D Channel : 1개  
 나. B Channel : 2개, D Channel : 1개  
 다. B Channel : 2개, D Channel : 2개  
 라. B Channel : 3개, D Channel : 1개
52. 다음 중 NetBIOS Protocol의 기능이 아닌 것은?  
 가. 이름지원 : 네트워크상에 자신의 컴퓨터와 그 컴퓨터가 속한 그룹명을 나타낸다.  
 나. Session지원 : 다른 컴퓨터에 접속하거나 접속을 해제한다.  
 다. Datagram지원 : 네트워크의 기반이 되는 Datagram을 전송하고 받는 기능을 제공한다.  
 라. Internet지원 : 인터넷을 사용할 수 있는 프로토콜로 Internet에 컴퓨터를 연결한다.

53. 프로토콜의 기능 중 상위계층으로부터 받은 데이터에 자신의 제어정보를 추가하는 기능은?  
 가. 캡슐화(Encapsulation)  
 나. 조립(Assembly)  
 다. 동기화(Synchronization)  
 라. 다중화(Multiplexing)
54. 다음 중 프록시의 기능을 설명한 것은?  
 가. 자주 접속하는 사이트의 데이터를 서버에 저장해 둬서 인터넷 속도를 개선하는 기능이다.  
 나. 접속했던 사이트의 기록을 제거하는 기능이다.  
 다. 인터넷 접속을 위한 통신 프로토콜 기능이다.  
 라. 인터넷의 웹 접속 기록을 저장하는 기능이다.
55. 인터넷에서 전자우편을 사용하기 위해 반드시 설정해야 하는 서버의 종류는?  
 가. IMAP, SNMP                      나. SMTP, NNTP  
 다. POP, SMTP                      라. POP, IMAP
56. 다음 중 도메인 이름을 IP 주소로 바꾸어 주는 것은?  
 가. 허브                                  나. 라우터  
 다. 프록시서버                      라. DNS 서버
57. 다음 인터넷 프로토콜 중 데이터의 흐름을 관리하고 데이터가 정확한지 검사하는 것은?  
 가. IPX                                      나. SPX  
 다. TCP                                      라. IP
58. 다음 전송매체 중 10BASE-T에서 사용되며 10MBPS의 속도로 전송할 수 있는 전송매체는?  
 가. 동축케이블                      나. 광섬유  
 다. UTP                                      라. STP
59. 인터넷에서 외부로부터 불법 침입을 막고 접근 통제를 주된 목적으로 설치되는 장비는?  
 가. Firewall                              나. Proxy Server  
 다. File Server                          라. Gateway
60. 통신망과 통신망을 연결하는데 있어서 단순히 전송 신호만을 증폭해서 다시 전송해주는 역할을 수행하는 것은?  
 가. Bridge                                  나. Router  
 다. Repeater                              라. Gateway

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
다	다	다	라	가	다	나	가	가	다
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
라	라	라	가	나	라	라	가	나	가
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
다	라	다	나	라	다	가	다	나	라
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
다	다	나	라	다	다	라	라	라	가
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
다	다	라	라	라	라	가	다	라	라
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
나	라	가	가	다	가	다	다	가	다

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