



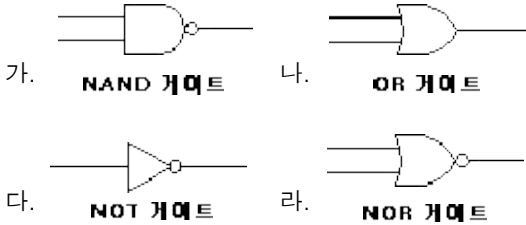
16. 음성 압축 포맷에 대한 설명으로 잘못된 것은?  
 가. ogg 파일은 특허권으로 보호되지 않는 오픈 표준 파일 형식으로 xiph.org 재단에서 개발한 포맷이다.  
 나. MP3 기법을 사용하면 44.1KHz CD음질을 지닌 오디오 사운드 데이터를 1/10이상으로 압축할 수 있다.  
 다. wav 파일은 손실 압축 방식으로, 프로그램 구동음이나 일반 수준의 녹음용으로 사용된다.  
 라. VQF란 NTT에서 개발한 오디오 압축 기술로 MP3 수준의 음질을 들을 수 있다.
17. 스캐너로 입력한 사진을 컴퓨터로 가져 오기 위해 필요한 드라이버로 올바른 것은?  
 가. IDE 나. GUI  
 다. CUI 라. TWAIN
18. 지역 네트워크에 연결된 컴퓨터를 인터넷으로 연결시켜주는 장치이며, 패킷이 지나가야 할 경로를 결정하는 네트워크 장치로 올바른 것은?  
 가. 라우터  
 나. 리피터  
 다. 네트워크 인터페이스 카드(NIC)  
 라. 트랜시버
19. 주변장치에서 직접 데이터 입출력을 수행해서 CPU의 부담을 줄여 속도를 향상시키는 기법으로 올바른 것은?  
 가. ISA 나. Buffer  
 다. DMA 라. E-IDE
20. 자장의 척력(밀어내는 힘)을 이용하여 근접한 트랙을 동시에 읽어 내는 기술로 올바른 것은?  
 가. MR 나. RLL  
 다. FM 라. LBA
21. 파워서플라이의 출력 DC 전압의 종류로 잘못된 것은?  
 가. +3.3V 나. +5V  
 다. +10V 라. +12V
22. 디지털 카메라의 CCD(Charged Coupled Device)센서에 관한 설명으로 잘못된 것은?  
 가. 센서에 노출된 이미지를 전기적인 형태로 바꾸어 전송(저장)하는 역할을 담당하는 반도체 기억소자이다.  
 나. R-G-B 센서가 모자이크 방식으로 CCD에 배열되어 있어 인입된 빛의 양을 각 센서가 측정하여 기록하도록 되어 있다.  
 다. 가장 기초적인 CCD기술은 Linear Array(3Pass) 방식이다.  
 라. 필터를 사용하지 않고 반도체 소자가 직접 빛을 받아들인다.
23. 두 개의 비트맵 장면이 있을 때, 앞에 있는 장면이 투명하게 보이면서 뒤에 있는 장면과 함께 섞여 보이도록 하는 3차원 그래픽 기능을 뜻하는 것은?  
 가. 알파 블렌딩(Alpha-Blending)  
 나. 안개 효과(Fogging)  
 다. 안티 에일리어싱(Anti-Aliasing)  
 라. 바이-리니어 필터링(Bi-linear Filtering)
24. CISC 프로세서와 RISC 프로세서에 대한 설명 중 잘못된 것은?  
 가. CISC : 다수의 명령어를 동시에 처리하기에 적합하다.  
 나. RISC : CISC 보다 처리 속도가 빠르다.  
 다. CISC : RISC 보다 비싸며 전력 소모가 많다.  
 라. RISC : 고정된 길이의 명령어를 사용한다.
25. ISO에 의하여 제정된 CD-ROM의 국제 형식 규격이며, 하이 시에라(High Sierra) 규격에 기초를 둔 것은?  
 가. ISO9000 나. ISO9002  
 다. ISO9096 라. ISO9660
26. DVD 규격에 따른 용량 연결이 잘못된 것은?  
 가. Single Sided Single Layer (DVD-5) - 약 4.37 GiB  
 나. Single Sided Dual Layer (DVD-9) - 약 7.95 GiB  
 다. Double Sided Single Layer (DVD-10) - 약 12.32 GiB  
 라. Double Sided Dual Layer (DVD-18) - 약 15.90 GiB
27. HP사가 레이저프린터와 PC간의 통신을 제어하기 위하여 개발한 특수 언어로 올바른 것은?  
 가. ECL 나. PCL  
 다. CCD 라. ECP
28. 15핀(3열) D-Sub 커넥터의 핀 번호와 사용 용도 연결이 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, 수직 동기
29. 처리속도가 빠른 것부터 느린 순으로 나열한 것은?  

① SRAM	② HDD
③ DRAM	④ FDD

 가. ① > ② > ③ > ④ 나. ① > ③ > ② > ④  
 다. ④ > ① > ③ > ② 라. ④ > ② > ① > ③
30. SCSI 방식의 하드디스크를 구입하여 ID를 "10"으로 설정할 경우 A0, A1, A2, A3 네 개의 점퍼 설정으로 올바른 것은? (단, 1은 ON, 0은 OFF)  
 가. 1111 나. 0101  
 다. 1011 라. 0011
31. 데이터 분배회로로 사용되는 것으로 올바른 것은?  
 가. 인코더(Encoder)  
 나. 시프트레지스터(Shift Register)  
 다. 멀티플렉서(Multiplexer)  
 라. 디멀티플렉서(Demultiplexer)
32. 플립플롭으로 구성할 수 있는 회로로 잘못된 것은?  
 가. 레지스터 나. 카운터  
 다. RAM 라. 전가산기
33. MOS 논리회로의 특징으로 잘못된 것은?  
 가. 소비 전력이 작다.  
 나. 높은 입력 임피던스이다.  
 다. 잡음 여유도가 크다.  
 라. TTL과의 혼용이 매우 용이하다.

34. 다음 진리표에 해당하는 논리 기호로 올바른 것은?

입력		출력
A	B	F
L(0)	L(0)	H(1)
L(0)	H(1)	L(0)
H(1)	L(0)	L(0)
H(1)	H(1)	L(0)



35. 멀티플렉서에 대한 설명으로 잘못된 것은?  
 가. 데이터 선택기(Data Selector)기능을 갖는다.  
 나. 일반적으로 2n개의 입력선과 n개의 선택선으로 구성된다.  
 다. 여러 개의 데이터 입력을 적은 수의 채널이나 회선을 통해 전송하는 기술이다.  
 라. 입력값들을 조합하여 특정한 값으로 출력하는 기술이다.
36. PnP(Plug & Play) 기능에 대한 설명으로 올바른 것은?  
 가. Windows 운영체제에서 하드웨어를 자동으로 인식해주는 기능이다.  
 나. 인터넷 연결 시 자동으로 IP를 설정 해준다.  
 다. 마우스의 왼손잡이와 오른손잡이 설정을 해준다.  
 라. CMOS 셋업을 재설정 해준다.
37. 주기억장치에 제어 신호와 주소 데이터를 보낸 후 내부의 데이터가 중앙 처리 장치에 도달 할 때까지의 시간으로 올바른 것은?  
 가. Seek Time                      나. Transmission Time  
 다. Cycle Time                      라. Access Time
38. 컴퓨터 조립 후 전원을 켜고 테스트를 할 때 모니터에 아무런 화면도 나타나지 않는 문제의 원인으로 잘못된 것은?  
 가. 전원 공급 장치의 불량  
 나. 하드디스크의 불량  
 다. 램이 제대로 장착되어 있지 않은 경우  
 라. 그래픽 카드가 제대로 연결되어 있지 않은 경우
39. 컴퓨터 조립 시 각종 케이블 연결에 대한 설명으로 올바른 것은?  
 가. 전원 스위치, 리셋 스위치는 커넥터에 반대로 연결해도 된다.  
 나. LED와 스피커는 반대로 꽂아도 상관없다.  
 다. 전원 스위치, 리셋 스위치는 커넥터에 반대로 연결하면 동작하지 않는다.  
 라. IDE 하드디스크와 CD-ROM의 전원 케이블은 6핀으로 극성을 가지지 않는다.
40. 컴퓨터를 장시간 사용하지 않아 시스템 바이오스의 정보가 이전 상태와 같이 나타나지 않는 경우, 점검해야 하는 것으로 올바른 것은?  
 가. 키보드 컨트롤러              나. 캐시  
 다. 배터리                              라. CPU

41. 모니터 화면에 붉은색과 녹색이 구분되지 않는 경우 점검해야 할 사항으로 잘못된 것은?  
 가. 모니터를 다른 모니터와 교체해 본다.  
 나. 디스플레이 설정을 트루 칼라로 맞춘다.  
 다. 그래픽 카드를 교체해 본다.  
 라. 시그널 케이블을 교체해 본다.
42. 바이러스 침투를 막기 위해 부트섹터와 파티션 테이블에 기록이 되지 않도록 하는 Anti Virus Protection이 포함되어있는 Award BIOS의 메뉴로 올바른 것은?  
 가. Standard CMOS Setup  
 나. BIOS Features Setup  
 다. Chipset Features Setup  
 라. Power Management Setup
43. EMI에 대한 설명으로 잘못된 것은?  
 가. EMI는 미국이나 EU각국이 마련한 전자파 관련 규정 중의 하나이다.  
 나. EMI 인증을 받은 기기는 무선 통신 기능을 사용할 수 없다.  
 다. 국내에서는 90년대 중반부터 각종 전기전자 제품에 대한 EMI 검증을 실시하고 있다.  
 라. 전자파에 관한 장애 인증이다.
44. 모니터와 그래픽 카드 설정 및 사용 방법으로 잘못된 것은?  
 가. 모니터 크기를 고려하여 해상도를 설정한다.  
 나. 눈이 피곤하지 않도록 화면 주사율은 가장 낮은 주파수로 설정해서 사용한다.  
 다. 장치에 맞는 드라이버를 설치해서 사용한다.  
 라. 컴퓨터에 문제가 없으면 그래픽 하드웨어 가속 수준은 최대로 설정한다.
45. PnP 기능을 지원하는 운영체제가 PnP를 지원하는 주변장치를 인식하는 방법은?  
 가. PnP 장치의 고유한 IP Address  
 나. PnP 장치의 고유한 MAC Address  
 다. PnP 장치의 고유한 PnP ID  
 라. PnP 장치의 고유한 Processor Number
46. E-IDE 하드디스크를 추가 설치하였으나 인식이 되지 않는 경우 점검 사항으로 잘못된 것은?  
 가. 디스크 Cable들이 올바르게 연결되어 있는지 검사한다.  
 나. CMOS Setup에서 하드디스크 설정을 점검한다.  
 다. 하드디스크 점퍼 스위치가 올바르게 설정 되어있는지 점검한다.  
 라. 기존 디스크가 올바르게 Partition이 되어있는지 점검한다.
47. Windows XP에서 보호된 시스템 파일을 검색하는 명령어로 올바른 것은?  
 가. sfc /scannow                      나. scanreg /restore  
 다. sys A:C:                              라. convert C:/FS:NTFS/X
48. 인터넷에서 음성이나 영상, 애니메이션 등을 실시간으로 재생 가능하도록 하는 기법으로 올바른 것은?  
 가. 멀티태스킹 (Multitasking)  
 나. 미러링 (Mirroring)  
 다. 스트리밍 (Streaming)  
 라. 스폰링 (Spooling)

49. 두 개 이상의 하드디스크에 있는 할당되지 않은 공간영역을 하나의 논리 볼륨으로 결합하여 효율적으로 사용할 수 있는 것으로, 첫 번째 디스크에 데이터가 쓰여지고 첫 번째 디스크가 꽂차면 다음 디스크에 연속된 공간처럼 쓰여지는 볼륨은?  
 가. 단순볼륨                      나. 스펠볼륨  
 다. 스트라이프볼륨              라. 미러볼륨
50. 부팅 시 나타나는 에러 메시지 중 RAM과 관련이 없는 것은?  
 가. Memory parity error  
 나. 8042-Gate A20 Failure  
 다. Base 64KB Memory Failure  
 라. Refresh Failure
51. 인터넷 메일 호스트 사이에 멀티미디어 데이터를 아스키 형식으로 변환할 필요 없이 인터넷 전자우편으로 송신하기 위한 인터넷 표준으로 올바른 것은?  
 가. SMTP                          나. POP  
 다. IMAP                          라. MIME
52. 프로토콜의 기능 중 상위 계층으로 부터 받은 데이터에 자신의 제어정보를 추가하는 기능으로 올바른 것은?  
 가. 캡슐화(Encapsulation)  
 나. 조립(Assembly)  
 다. 동기화(Synchronization)  
 라. 다중화(Multiplexing)
53. 라우터에서 패킷의 전달을 위해 참조되는 헤더정보로 올바른 것은?  
 가. 출발지 네트워크 주소  
 나. MAC 주소  
 다. BDC 주소  
 라. 목적지 네트워크 주소
54. 인터넷 프로토콜 중 데이터의 흐름을 관리하고 데이터가 정확한지 검사하는 것은?  
 가. POP3                          나. SPX  
 다. TCP                            라. IP
55. 데이터링크 계층에서 로컬 네트워크에 있는 호스트를 찾을 때 이용하는 것으로 올바른 것은?  
 가. 포트번호                      나. MAC Address  
 다. 디폴트 게이트웨이        라. IP Address
56. 패킷 스위칭 기법에 대한 설명으로 잘못된 것은?  
 가. 패킷은 통신회선과 패킷스위치를 통해 전달된다.  
 나. store-and-forward 전송방식을 이용한다.  
 다. 링크에 도착한 패킷을 저장하기 위한 버퍼가 필요없다.  
 라. 패킷스위칭은 일반적으로 통계적 다중화(Statistical Multiplexing)를 이용한다.
57. 스위치에 대한 설명으로 올바른 것은?  
 가. 스위치는 네트워크 계층 중 물리계층에 속한다.  
 나. 다른 네트워크 영역 사이의 통신 연결시 사용된다.  
 다. 스위치에 연결된 포트를 1:1로 연결하기 때문에, 각 포트에 스위치에서 제공하는 최대 속도를 보장해 준다.  
 라. 목적지가 아닌 포트에도 프레임이 전달한다.

58. 다음 내용에 해당하는 프로토콜로 올바른 것은?

- \* 노벨의 네트워크에 포함된 프로토콜이다.
- \* OSI 7계층 중 3계층의 기능을 가진 프로토콜이다.
- \* 각 패킷이 전송 될 때 승인과정이 필요 없는 데이터그램(Datagram) 프로토콜이다.

- 가. SNMP                            나. X.25  
 다. ICMP                           라. IPX

59. 인터넷을 이용한 전자 상거래에서 멀티미디어 콘텐츠의 지적 소유권 보호를 위해 콘텐츠에 사용자 정보를 숨겨 저작권 및 소유권을 보호하는 방법으로 올바른 것은?  
 가. Watermarking  
 나. Encryption  
 다. PGP(Pretty Good Privacy)  
 라. SHTTP(Secure-HTTP)

60. 서비스와 Well-Known Port(잘 알려진 포트)의 연결이 올바른 것은?  
 가. POP3 - TCP 21              나. FTP - TCP 25  
 다. HTTP - TCP 80            라. DNS - TCP 110

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

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