



15. HDD 전문 백업 프로그램으로, 파티션 정보를 포함한 HDD백업이 가능하고 네트워크를 이용한 백업 및 복구가 가능한 프로그램은?  
 가. GOPHER                      나. GHOST  
 다. TOOLKIT PRO                라. 하이퍼터미널
16. 주기억장치의 일반적인 특성이 아닌 것은?  
 가. 반도체 소자를 주로 사용한다.  
 나. 비휘발성이다.  
 다. 보조기억장치에 비해 속도가 빠르다.  
 라. SDRAM, DDR-SDRAM, RDRAM등이 사용된다.
17. 하드디스크에 대한 일반적인 설명과 가장 거리가 먼 것은?  
 가. 하드디스크의 접속방식에는 EIDE, SCSI, SATA 등이 있다.  
 나. 하드디스크의 실린더와 섹터의 수는 논리적으로 만들어진 것이다.  
 다. 하드디스크는 플래터, 헤드, 스테핑 모터, 디스크, 스핀들 모터, 전자회로 기판 등으로 구성되어 있다.  
 라. 파일의 크기와 실제 하드디스크에 할당되는 공간의 크기는 같다.
18. 일반적으로 CD-ROM 드라이브의 성능을 나타내는 지표로 사용되지 않는 것은?  
 가. 액세스 타임(Access Time)  
 나. 데이터 전송률  
 다. 버퍼(Buffer) 크기  
 라. CD-ROM 드라이브 인식 시간
19. 마우스의 일반적인 설명으로 잘못된 것은?  
 가. 마우스는 2버튼과 3버튼 방식이 주로 쓰인다.  
 나. 메뉴 선택, 방향 이동 등과 같은 미리 제시된 명령을 선택할 때 사용된다.  
 다. 광 마우스는 마우스 아래에 있는 볼이 굴러가는 것을 감지하여 좌표에 옮기는 방식이다.  
 라. 터치 패드와 트랙볼 형태의 마우스는 노트북 컴퓨터에 주로 사용된다.
20. TFT LCD 모니터에 대한 일반적인 설명으로 잘못된 것은?  
 가. CRT 모니터보다 두께가 얇고 가볍다.  
 나. CRT 모니터보다 전기 소모량이 적다.  
 다. CRT 모니터보다 전자파를 적게 방출한다.  
 라. CRT 모니터보다 시야각이 크고 응답 속도가 빠르다.
21. 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)
22. 주기억 장치와 CPU의 속도차가 크므로, 인스트럭션의 수행 속도를 CPU 속도에 맞추기 위한 완충 장치로써 사용하는 메모리는?  
 가. RAM                              나. ROM  
 다. Cache                            라. RPPROM
23. 주기억 장치에 제어 신호와 주소 데이터를 보낸 후 내부의 데이터가 중앙 처리 장치에 도달 할 때까지의 시간은?  
 가. Seek Time                      나. Transmission Time  
 다. Cycle Time                      라. Access Time
24. RAID란 데이터를 중복 저장함으로써 만약에 발생하는 데이터의 손실을 최소화하기 위한 오류제어 시스템이다. 두 개의 HD를 사용하여 Mirroring을 하는 RAID의 형식은?  
 가. RAID 1                            나. RAID 2  
 다. RAID 3                            라. RAID 4
25. 컴퓨터의 주변장치 연결 방식에는 여러 가지 종류가 있다. 다음 중 가장 빠른 데이터 전송 속도를 제공하는 연결 방식은?  
 가. USB1.1                            나. IEEE1394  
 다. PS/2                                라. Parallel
26. 주변장치에서 직접 데이터 입출력을 수행해서 CPU의 부담을 줄여 속도를 향상시키는 기법은?  
 가. ISA                                나. Buffer  
 다. DMA                                라. E-IDE
27. AWARD BIOS의 Chipset Features Setup의 Parallel Port Mode에 대한 설명 중 잘못된 것은?  
 가. ECP : 고속전송과 양방향 통신을 지원한다.  
 나. EPP : ECP 보다 빠르고 양방향 고속통신을 지원한다.  
 다. SPP : 표준모드로 ECP, EPP로 설정 후 문제가 발생하면 설정한다.  
 라. ECP+EPP : EPP와 ECP를 함께 사용할 때 사용하며, 대부분의 프린터에서 모두 지원한다.
28. 무선LAN의 표준과 최고 전송 속도의 연결이 잘못된 것은?  
 가. 802.11 - 2Mbps                나. 802.11b - 11Mbps  
 다. 802.11a - 54Mbps              라. 802.11g - 15Mbps
29. 시스템을 네트워크에 물리적으로 연결하는 확장카드나 기타 장치를 뜻하는 것은?  
 가. 프로토콜                        나. 에뮬레이터  
 다. 유틸리티                         라. 네트워크 어댑터
30. 컴퓨터의 에너지인 전기의 질은 컴퓨터의 정상적인 작동과 데이터 보호 측면에서 매우 중요하다. 다음 장치 중에서 컴퓨터에 안정된 전원을 공급하기 위해 사용되는 장치를 일컫는 용어로만 묶어진 것은?  
 가. AVR-CRT-Surge Protector  
 나. AVR-Surge Protector-UPS  
 다. CRT-Port-UPS  
 라. Surge Protector-Port-UPS
31. 다음 논리 IC 중 자체 전력 소모가 가장 적은 것은?  
 가. ECL                                나. CMOS  
 다. TTL                                라. DTL
32. 2진수 체계에서 2의 보수와 1의 보수 간의 관계는?  
 가. 2의 보수 = 1의 보수 + 1  
 나. 2의 보수 = 1의 보수 + 2  
 다. 2의 보수 = 1의 보수 - 1  
 라. 2의 보수 = 1의 보수 - 2



48. 사운드카드의 고장 원인과 수리 방법에 대한 설명으로 옳바른 것은?  
 가. 사운드카드 설치 후 스캐너가 동작하지 않는 경우 - CMO S 셋업을 재설정한다.  
 나. 사운드카드 설치 후 비디오 카드에서 캡처 기능이 실행되지 않는 경우 - TCP/IP 설정을 바꾼다.  
 다. Windows XP 설치 도중 사운드카드를 찾지 못하는 경우 - 주변기기와 충돌을 확인하여 수정한 후 새 하드웨어 설치를 이용하여 설치한다.  
 라. 사운드 카드와 모뎀이 충돌하는 경우 - 시스템 등록 정보에서 디스크 드라이브 설정을 변경한다.
49. 오버 클럭킹(Over Clocking)에 대한 설명 중 잘못된 것은?  
 가. 오버 클럭킹을 하는 방법은 클럭 배수와 외부 클럭을 조정하는 두 가지 방법이 있다.  
 나. CPU의 클럭 설정은 점퍼 비율 덩 스위치(혹은 점퍼나 BIOS Setup)를 조정하지 않아도 최대 오버 클럭킹이 된다.  
 다. 메인보드에서 지원하는 클럭 수 까지만 오버 클럭킹이 가능하다.  
 라. CPU의 작동 클럭은 클럭배수와 외부 클럭의 곱에 의해 결정된다.
50. 유지 보수 작업에서 회로 시험기를 이용하여 연결선의 단선 여부를 측정하고자 한다. 회로 시험기의 선택 스위치는 어느 단자에 위치시켜야 하는가?  
 가. 저항 측정 단자                      나. 전류 측정 단자  
 다. 교류 전압 측정 단자                라. 직류 전압 측정 단자
51. 데이터링크 계층에서 로컬 네트워크에 있는 호스트를 찾을 때 이용하는 것은?  
 가. 포트번호                              나. MAC Address  
 다. 디폴트 게이트웨이                라. IP Address
52. 경로설정(Routing) 기능을 담당하는 계층은?  
 가. 물리 계층(Physical Layer)  
 나. 세션 계층(Session Layer)  
 다. 망 계층(Network Layer)  
 라. 전달 계층(Transport Layer)
53. 네트워크에서 지정된 호스트에 도달할 때까지 통과하는 경로의 정보와 각 경로에서의 지연 시간을 추적하는 명령어는?  
 가. ping                                      나. tracer  
 다. ipconfig                                라. icmp
54. 전송매체에 데이터를 전송하는 방식은 베이스밴드 방식과 브로드 밴드 방식, 두 종류가 있다. 다음 중 브로드밴드 LAN에 가장 적합한 전송매체는?  
 가. Coaxial Cable  
 나. UTP(Unshielded Twisted Pair)  
 다. BNC(Bayonet Neil-Concelman)  
 라. STP(Shielded Twisted Pair)
55. 인터넷 익스플로러의 옵션에서 설정 가능한 항목으로, 인터넷의 속도 개선을 위해 자주 접속하는 웹 사이트의 데이터를 ISP(정보 제공자)의 서버에 저장해두어 사용자가 데이터를 요구 시, 웹 사이트에 접속하는 대신 ISP 서버의 문서를 불러들이는 기법은?  
 가. 프록시                                    나. 캐시  
 다. 레지스트리                              라. 히스토리
56. TCP에 대한 설명으로 잘못된 것은?  
 가. 관련된 프로토콜은 FTP, HTTP, Telnet 등이 있다.  
 나. OSI 7 계층 중 네트워크 계층에 해당한다.  
 다. 데이터를 여러 개의 세그먼트로 나누어 순서번호, 수신측 주소, 에러 검출코드를 추가한다.  
 라. 응용계층과는 독립적으로 데이터를 신뢰성 있게 전달한다.
57. 인터넷 익스플로러에 나타나는 에러 메시지들 중 메시지와原因的 연결이 잘못된 것은?  
 가. 서버를 찾을 수 없거나 DNS 오류 - 네트워크 설정에 문제가 있거나 인터넷 연결 설정이 잘못된 경우  
 나. 404 NOT FOUND - 익스플로러가 호스트 PC는 찾았지만 특정 문서는 찾지 못한 경우  
 다. 503 Service Unavailable - 인터넷 익스플로러의 보안 설정으로 접속이 거부된 경우  
 라. Failed DNS Lookup - DNS서버에 과부하가 걸린 경우
58. 다음 중 인터넷 메일 호스트 사이에 텍스트, 음성, 영상 등의 멀티미디어 데이터를 아스키 형식으로 변환할 필요 없이 인터넷 전자우편으로 송신하기 위한 인터넷 표준은?  
 가. SMTP                                    나. POP  
 다. IMAP                                    라. MIME
59. 전화신호의 주파수 대역과 데이터 주파수 대역폭의 통신 채널을 분리하고, 데이터 채널을 통해 고속의 데이터를 송수신하는 방법은?  
 가. 케이블 모뎀                            나. PSTN  
 다. 광케이블                                라. ADSL
60. 네트워크를 통해 보안서비스를 제공하는 기술과 가장 거리가 먼 것은?  
 가. SSL(Secure Sockets Layer)  
 나. TLS(Transport Layer Security)  
 다. IPSec(IP security protocol)  
 라. SD Card(Secure Digital Card)

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

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