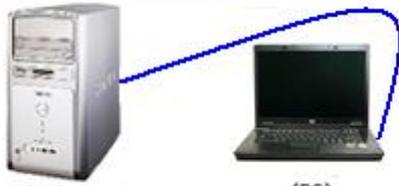


[문제1] 지참한 LAN Tool과 지급된 UTP 케이블 및 RJ-45 Modular Plug를 이용하여 제시문제와 같은 LAN Cable을 제작하시오.

제시문제



<PC>

<PC>

- PC와 PC를 연결하는 케이블 제작
- PC에는 100BaseT LAN Card가 설치되어있음
- 배선순서는 반드시 568 A/B 규격으로 제작
- LAN Card는 케이블의 크로스/다이렉트 연결 자동 식별 기능이 없음

지참·지급품목

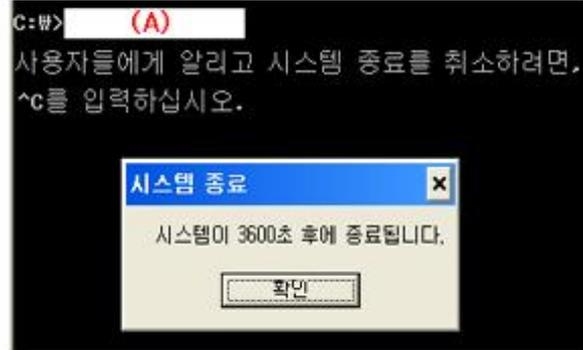


주요 채점 사항

1. RJ45 Modular Plug는 분리/미탈되지 않아야 한다.
2. 테스터기는 사용하지 않는다.
3. UTP케이블의 피복상태/길이는 상관하지 않는다.
4. RJ45 Modular Plug는 추가 지급 할수 있다.

[문제2] Windows XP에서 제시문제와 같이 시스템이 1시간(3600초) 뒤에 종료 되도록 하는 명령어와 옵션(A)을 답안란에 입력하시오. (*답안 입력 시 취소 버튼을 누르면 기존 답안이 삭제되므로 주의)

제시문제



[문제3] Windows XP 부팅 시 시작할 운영체제를 선택하라는 창이 표시된다. 선택화면이 나타나지 않고 해당 항목 중 Windows XP Professional로 자동 부팅되도록 설정하시오.
(단, 레지스트리 편집기 이외 메뉴 사용)

이미지 없음

[문제4] Windows XP에서 CD 삽입 시 자동실행이 되지 않도록 레지스트리를 설정하시오.

이미지 없음

이미지 없음

[문제5] 제어판의 “프로그램 추가/제거”에서 ICQA라는 프로그램을 제거했으나, 목록에는 그대로 남아있고, 탐색기의 Program Files 폴더에서는 해당 프로그램의 폴더는 보이지 않는다. “프로그램 추가/제거”에서 ICQA프로그램 목록을 제거하시오.

문제 해결 전 시스템 상태

- ICQA 프로그램 목록 존재함

문제 해결 후 시스템 상태

- ICQA 프로그램 목록 삭제됨

[문제6] 제시문제와 같이 네트워크 환경을 설정하시오.

제시 문제

- DHCP 서버에서 자동으로 IP를 가져오도록 설정
- NetBIOS 호환 프로토콜 설치

문제 해결 후 시스템 상태

· 제시문제와 같이 정상적으로 설정되어 있다.

[문제7] ‘원격 데스크톱 연결’을 제시문제와 같이 설정하시오.

제시 문제

1. 컴퓨터 : 192.168.123.112
2. 사용자 이름 : icqa
3. 암호 : 3355
4. 데스크탑 컬러 : 16bit

문제 해결 후 시스템 상태

· 제시문제와 같이 정상적으로 설정되어 있다.

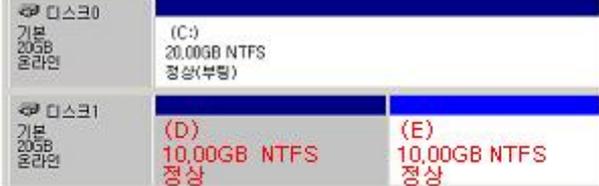
[문제8] 인터넷 쇼핑몰에서 상품을 구매하고 영수증을 출력했으나, 내용만 출력된다. 영수증 배경까지 출력되도록 설정하시오.

문제 해결 전 시스템 상태	문제 해결 후 시스템 상태
영수증 내용만 출력	영수증 내용과 배경 출력

[문제9] 문제 해결 후 시스템 상태와 같이 Windows XP 바탕화면 아이콘 레이블의 배경을 투명하게 설정하시오. (단, 레지스트리 편집기 이외 메뉴 사용)

문제 해결 전 시스템 상태	문제 해결 후 시스템 상태
	

[문제10] 하드디스크를 새로 구입하여 장착하였다. Windows 시스템은 새로 장착된 하드디스크를 “디스크1”로 인식하고 있다. “디스크1”의 용량을 반(半)으로 분할하고 볼륨명과 파일 시스템을 아래 <화면>과 같이 설정하시오

화 면	문제 해결 후 시스템 상태																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>볼륨</th> <th>레이아웃</th> <th>형식</th> <th>파일 시스템</th> <th>상태</th> <th>용량</th> <th>남은공간</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>← C:</td> <td>파티션</td> <td>기본</td> <td>NTFS</td> <td>정상(부팅)</td> <td>20.00 GB</td> <td>20.00 GB</td> </tr> <tr> <td>← 새 볼륨 (D)</td> <td>파티션</td> <td>기본</td> <td>NTFS</td> <td>정상</td> <td>10 GB</td> <td>10 GB</td> </tr> <tr> <td>← 새 볼륨 (E)</td> <td>파티션</td> <td>기본</td> <td>NTFS</td> <td>정상</td> <td>10 GB</td> <td>10 GB</td> </tr> </tbody> </table> 	볼륨	레이아웃	형식	파일 시스템	상태	용량	남은공간	← C:	파티션	기본	NTFS	정상(부팅)	20.00 GB	20.00 GB	← 새 볼륨 (D)	파티션	기본	NTFS	정상	10 GB	10 GB	← 새 볼륨 (E)	파티션	기본	NTFS	정상	10 GB	10 GB	<p>· 왼쪽화면과 같이 정상적으로 설정되어 있다.</p>
볼륨	레이아웃	형식	파일 시스템	상태	용량	남은공간																							
← C:	파티션	기본	NTFS	정상(부팅)	20.00 GB	20.00 GB																							
← 새 볼륨 (D)	파티션	기본	NTFS	정상	10 GB	10 GB																							
← 새 볼륨 (E)	파티션	기본	NTFS	정상	10 GB	10 GB																							

[문제11] 부팅 과정에서 BIOS가 키보드와 디스크 드라이브 관련 하드웨어 에러를 제외한 다른 에러가 인식 될 때 컴퓨터 시스템이 다운되도록 제시문제와 같이 설정하시오.

<p style="text-align: center;">제시 문제</p> <p>키보드와 디스크 드라이브 관련 하드웨어 에러를 제외한 다른 에러가 인식될 때 컴퓨터 시스템 다운</p>	<p style="text-align: center;">문제 해결 후 시스템 상태</p> <p style="text-align: center;">제시문제와 같이 설정</p>
--	---

[문제12] 하드디스크를 사용 중이 아닌데, 본체의 하드디스크 LED가 사용 중이라는 표시가 나온다. 확인 결과 하드디스크의 자료 리스트를 시간마다 백업해 줌으로써 액세스 시간을 단축시키는 서비스가 동작 중이어서 그렇다고 하는데, 이 서비스를 중지시켜 하드디스크를 원활히 사용하도록 시스템을 설정하시오.

<p style="text-align: center;">이미지 없음</p>	
---	--

[문제13] 제시문제의 ()안에 알맞은 용어를 답안란에 입력하시오.

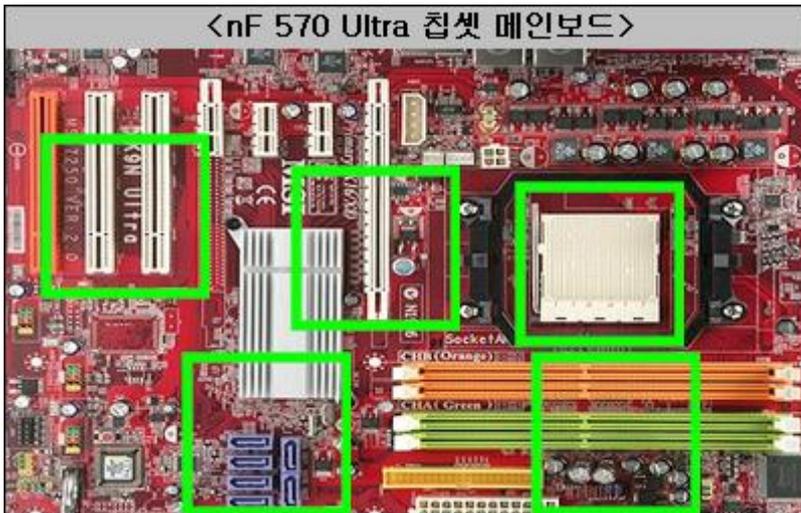
<p style="text-align: center;">제 시 문 제</p> <p>비휘발성 NAND 플래시 메모리나 휘발성 DRAM을 사용한다. 기계적으로 움직이는 부분이 없기 때문에 HDD보다 빠르며, 근래 노트북등에서 많이 사용되는 ()는 1.8, 2.5, 3.5인치 크기의 하드 디스크의 대체품으로 사용할 수 있다.</p>

[문제14] 제시문제의 ()안에 알맞은 용어를 답안란에 입력하시오.

제 시 문 제

디스크에 충격이 가해 지거나 바이러스, 기타 여러 가지 이유로 불량 섹터(bad sector)가 발생할 수도 있다. 이때 () 을 시행하여 불량 섹터를 재생하거나 제거해서 사용해야 한다. 공장초기화라고도 한다.

[문제15] 다음은 AM2 소켓과 PCI Express 16배속을 지원하는 <nF 570 Ultra 칩셋 메인보드>이다. 메인보드에 맞는 부품을 정확한 위치로 드래그 하시오. (부품을 더블 클릭하면 사진 확대 가능)



애슬론64-X2
원저 3800+ 정품



GeForce 6800 LE



코어2듀오 콘로 E6300



Radeon 7000

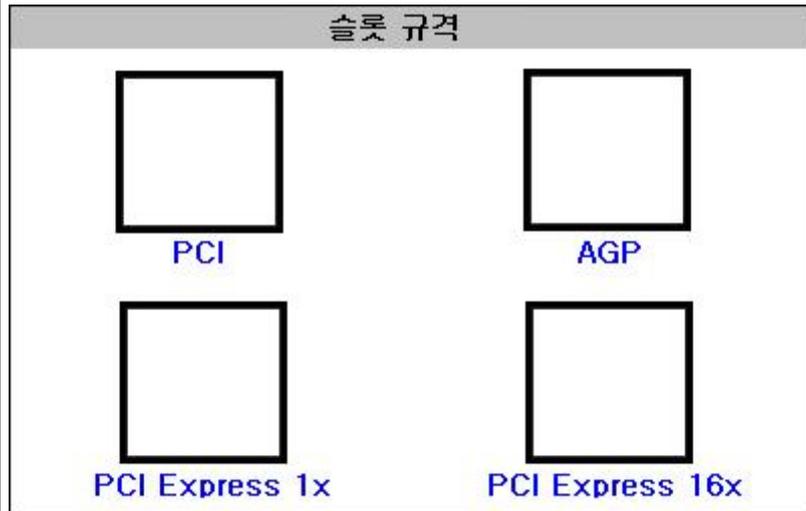


DDR 2 SDRAM



RDRAM

[문제16] 다음 <슬롯 규격>에 맞는 그래픽 카드를 모두 선택하여 올바른 위치에 드래그 하시오. (부품을 더블클릭하면 화면 확대 가능)



[문제17] 다음 중 WinXP 64Bit 버전에서 지원하는 아키텍처 사항으로 옳은 것을 선택하십시오

보기

1. 16TB 가상메모리 지원
2. 512TB 페이징 파일 지원
3. CPU 64개 지원
4. 1TB시스템 캐시지원
5. WOW64지원

[문제18] 다음 중 블루레이에 대한 설명에 해당하는 사항을 선택하십시오.

보기

1. 한 면에 DVD보다 약 10배를 저장할 수 있다.
2. 청자색 레이저를 사용하는 대용량 차세대 광디스크 규격이다.
3. 소니가 주도하고 있는 이 단체에는 우리나라의 LG, 삼성을 비롯해 일본의 하타치, 파이오니아, 샤프, 소니 그리고 네델란드의 로얄 필립스, 프랑스의 톰슨 등이 참가하고 있다.
4. 기존 DVD는 650nm 파장의 적색 레이저, 블루 레이 405nm 파장이다.
5. 현재 DVD에서 사용되고 있는 영상 기록 방식인 MPEG-3가 적용된다.
6. 도시바 진영의 AOD(Advanced Optical Disc) 포맷, 마쓰시타 주도의 개량형 DVD 등과 함께 HD-DVD 표준 규격으로 채택되기 위해 경쟁하고 있다.