

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

제시 문제	지참 · 지급 품 목
 <p><노트북 PC> <노트북 PC></p> <p>- 노트북 PC와 노트북 PC를 연결하는 LAN Cable 제작 - PC에는 100BaseT LAN Card가 설치되어있음 - 배선순서는 반드시 568 A/B 규격으로 제작 - LAN Card는 케이블의 크로스/다이렉트 연결 자동 식별 기능이 없음</p>	 <p>주요 채점 사항</p> <ol style="list-style-type: none"> 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] 제시문제와 같이 오늘 오후 11시에 'backup.bat' 명령어를 실행하도록 예약할 수 있는 명령어(A)를 답안란에 입력하시오.
 (*답안 입력 시 취소 버튼을 누르면 기존 답안이 삭제되므로 주의)

제시 문제


[문제3] <문제 해결 후 시스템 상태>와 같이 아이콘 밑줄을 없애고 한 번 클릭하면 선택, 두 번 클릭하면 열리도록 설정하시오.

제시 문제	문제 해결 후 시스템 상태
<ul style="list-style-type: none"> - 아이콘에 밑줄이 있는 것을 표시 없애기 - 한 번 클릭하면 실행이 되는 것을 두 번 클릭해서 열기 	<ul style="list-style-type: none"> - 제시문제와 같이 정상적으로 설정되어 있다.

[문제4] 현재 지급된 Windows XP 시스템의 네트워크를 제시문제와 같이 설정하십시오.

제시 문제

1. IP : 192.168.115.100
2. Subnet : 255.255.255.0
3. Gateway : 192.168.115.1
4. 기본 DNS : 192.168.115.1

문제 해결 후 시스템 상태

· 제시문제와 같이 정상적으로 설정되어 있다.

[문제5] 인터넷 사용 시 아래 그림과 같이 홈 페이지 그림 및 사진들이 나타나지 않는다. 이러한 현상을 해결하고 홈페이지가 정상적으로 나타나도록 설정하십시오.

문제 해결 전 시스템 상태



문제 해결 후 시스템 상태



[문제6] 현재 시스템은 소규모 네트워크에서 사용하는 프린터 서버이다. 설치되어 있는 HP-Laser Jet 5000 드라이버에 '프린터 공유' 설정을 하며, Windows 98/ME를 사용하는 PC에서 현 시스템에 접속시 드라이버가 자동으로 설치되도록 설정하십시오. (단, 공유명은 PRINTER)

현재 시스템 상태

프린터 미공유 및 Windows 98 PC 접속시
드라이버 추가 설치

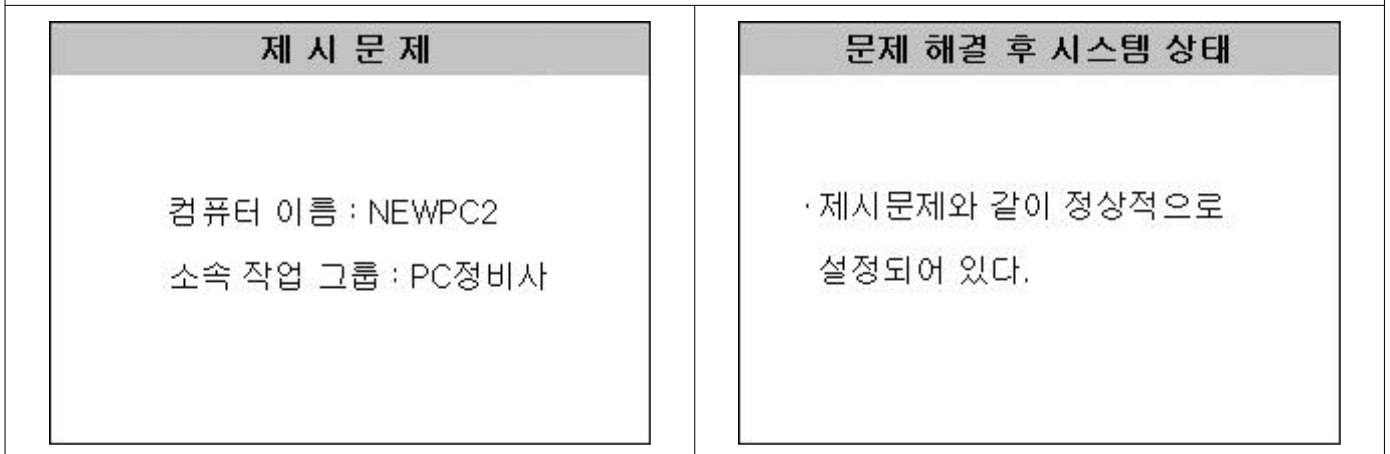
문제 해결 후 시스템 상태

프린터 공유 및 Windows 98 드라이버
자동 설치

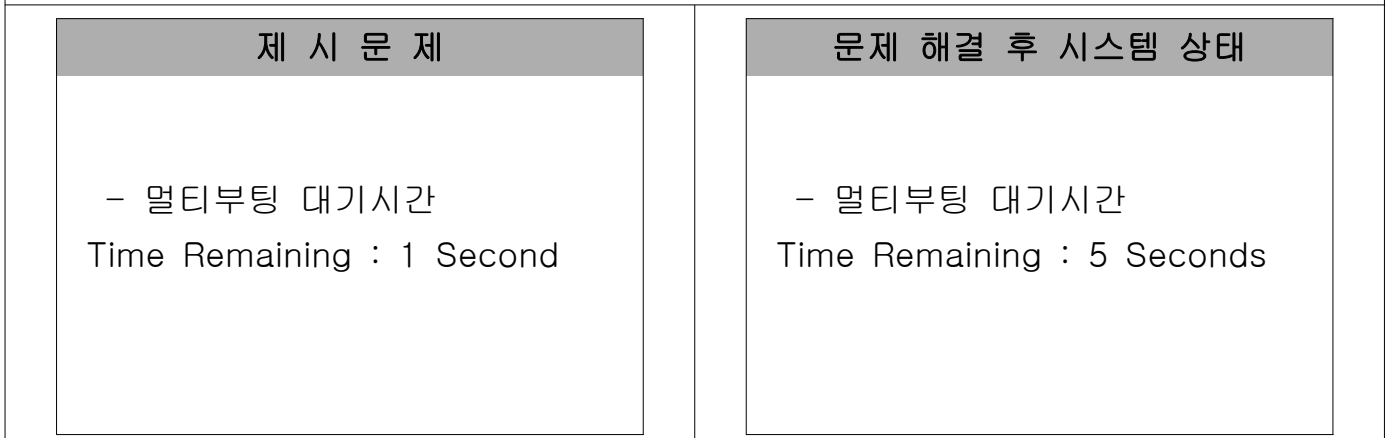
[문제7] <문제 해결 후 시스템 상태>와 같이 Internet Explorer 열어본 페이지 목록 중 “http://icqa.or.kr”만 삭제되도록 레지스트리를 설정하시오.



[문제8] 회사에서 새로 구입한 컴퓨터를 지급 받았다. 제시문제와 같이 컴퓨터 이름과 작업 그룹을 설정하시오.



[문제9] Windows XP / Windows 2000 Server 멀티부팅 시스템에서, 멀티메뉴의 표시시간(1초)이 너무 짧아서 선택한 운영체제로 부팅하지 못하는 경우가 많다. 멀티메뉴의 표시 시간을 5초로 늘리시오.



[문제10] 디스크 파티션을 다시 설정하고자 ‘컴퓨터 관리’의 ‘디스크 관리’를 사용하려고 하는데 <문제 해결 전 시스템 상태>와 같은 에러가 발생한다. <문제 해결 후 시스템 상태>와 같이 ‘디스크 관리’를 정상적으로 사용할 수 있도록 시스템을 설정하십시오. (단, 레지스트리 사용 불가)

문제 해결 전 시스템 상태	문제 해결 후 시스템 상태
<ul style="list-style-type: none"> - 디스크관리 접근 불가 - 디스크관리에 접근하도록 서비스 실행 	<ul style="list-style-type: none"> - 제시문제와 같이 정상적으로 설정되어 있다.

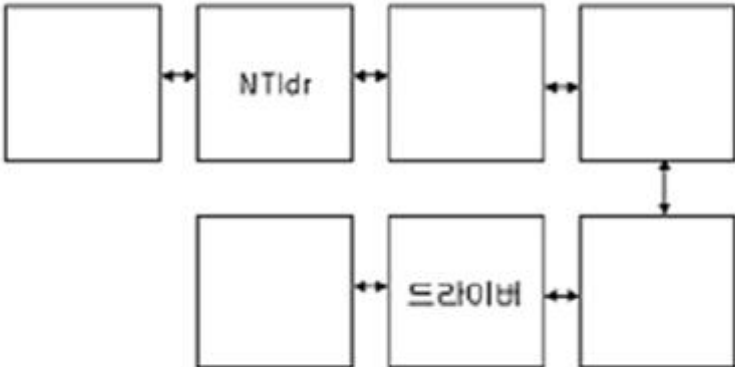
[문제11] 컴퓨터 부팅 시 A 드라이브 이상 유무를 체크하면서 소음이 발생된다. 부팅 중 A 드라이브 체크과정이 생략되도록 BIOS를 설정하십시오. (단, A 드라이브는 정상 사용 가능하도록 한다.)

문제 해결 전 시스템 상태	문제 해결 후 시스템 상태
부팅 중 A 드라이브 체크	부팅 중 A 드라이브 체크 생략

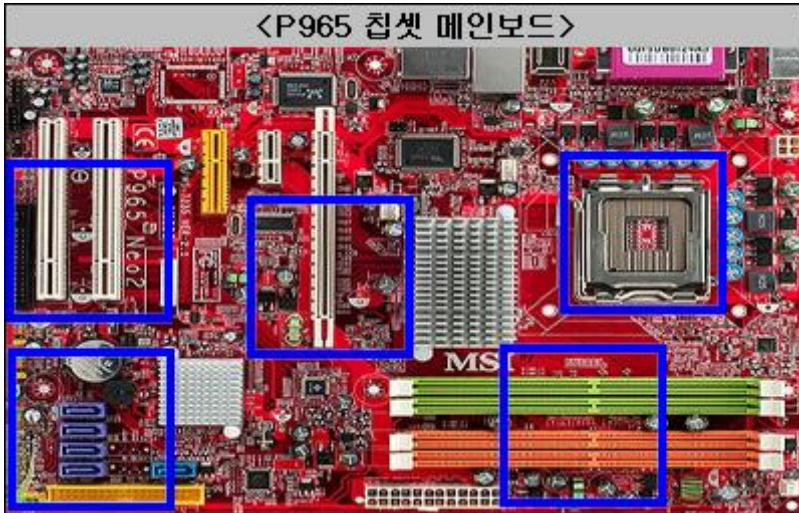
[문제12] <문제 해결 후 시스템 상태>와 같이 작업 표시줄을 사용하지 않을 때, 숨기도록 “작업 표시줄 자동 숨기기” 기능을 설정하시오.

문제 해결 전 시스템 상태	문제 해결 후 시스템 상태
	

[문제13] Windows XP의 부팅 과정을 나열한 것이다. 올바른 작업을 선택하여 부팅과정의 올바른 위치(㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤)로 드래그 하시오.

	<table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="979 1005 1126 1144">NTDETECT</td> <td data-bbox="1131 1005 1278 1144">ntoskml.exe</td> <td data-bbox="1283 1005 1430 1144">Boot.ini</td> </tr> <tr> <td data-bbox="979 1169 1126 1308">NT IPL 읽기</td> <td data-bbox="1131 1169 1278 1308">로그온 화면</td> <td data-bbox="1283 1169 1430 1308">Userinit.exe</td> </tr> </tbody> </table>	NTDETECT	ntoskml.exe	Boot.ini	NT IPL 읽기	로그온 화면	Userinit.exe
NTDETECT	ntoskml.exe	Boot.ini					
NT IPL 읽기	로그온 화면	Userinit.exe					

[문제14] 다음은 <P965 칩셋 메인보드>이다. 메인보드에 맞는 부품을 모두 선택하여 정확한 위치로 드래그 하시오. (부품을 더블 클릭하면 사진 확대 가능)



[문제15] 다음 제시문제에서 설명하는 정확한 용어(A, B, C)를 답안란에 입력하십시오. (답안입력 예: A-XXX, B-XXX, C-XXX)

제시문제

펜티엄 D 프레슬러 930 인텔 CPU 윗면에 표기되어 있는 3.00GHz/4M/800의 의미는 순서대로 각각 (A), (B), (C)을 의미한다.

[문제16] 제시문제에서 설명하는 RAID 종류의 규격 명칭 또는 번호를 답안란에 입력하시오.

제 시 문 제

- 쓰기 속도는 일반 하드디스크보다 느리지만 읽기 속도는 조금 더 빠르다.
- 하나의 데이터를 두 개의 하드디스크에 동일하게 적는 방식으로, 하나의 하드디스크가 고장이 나도 모든 데이터를 복구할 수 있다.

[문제17] 다음 중 NCQ(Native Command Queuing)에 대해 올바르게 설명한 것을 모두 선택하시오.

보기

1. 시리얼 ATA 확장판의 성능을 올리는 기술이다.
2. 먼저 실행할 명령부터 순서대로 정렬해 처리하는 기술이다.
3. i915P, ICH6R 사우스 브리지부터 NCQ를 지원한다.
4. NCQ 기술이 적용되면 IDE 방식의 하드디스크와 같이 사용할 수 없다.
5. NCQ가 적용된 하드디스크를 브리지드(Bridged) 하드디스크라고 부른다.

[문제18] Windows XP의 디스크 검사 프로그램을 이용하여 하드 디스크를 검사할 때 가능한 작업을 모두 고르시오.

보기

1. 분산되어 있는 파일 조각들을 한 곳으로 모은다.
2. 불량 섹터를 표시하고 불량 섹터에 있는 데이터가 복구 가능하다면 복구해 준다.
3. 파일 시스템의 오류를 복구하여 준다.
4. 논리 드라이브 명칭을 변경 할 수 있다.
5. 논리 드라이브 크기를 재 지정할 수 있다.