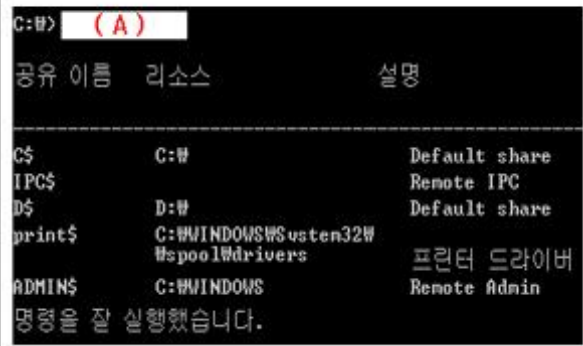


[문제1] 지급된 UTP 케이블과 RJ-45 잭을 이용하여 제시문제의 조건에 맞는 LAN Cable을 제작하시오.

제시 문제	지참 · 지급 품 목
 <p style="text-align: center;"> <노트북 PC> <데스크탑 PC> - 노트북PC와 데스크탑 PC를 연결하는 LAN Cable 제작(배선순서는 반드시 568 A/B 규격으로 제작) - 각각의 랜카드에는 크로스과 다이렉트를 자동으로 구분하는 기능이 없음 </p>	 <p style="text-align: center;">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 할 수 있다.

[문제2] Windows XP에서 제시문제와 같이 공유 자원을 확인하는 명령어(A)를 답안란에 입력하시오. (*답안 입력 시 취소 버튼을 누르면 기존 답안이 삭제되므로 주의)

제시 문제


[문제3] 제시문제와 같이 네트워크 환경을 설정하시오.

제시 문제	문제 해결 후 시스템 상태
<ul style="list-style-type: none"> - DHCP 서버에서 자동으로 IP를 가져오도록 설정 - NetBIOS 호환 프로토콜 설치 	<p>· 제시문제와 같이 정상적으로 설정되어 있다.</p>

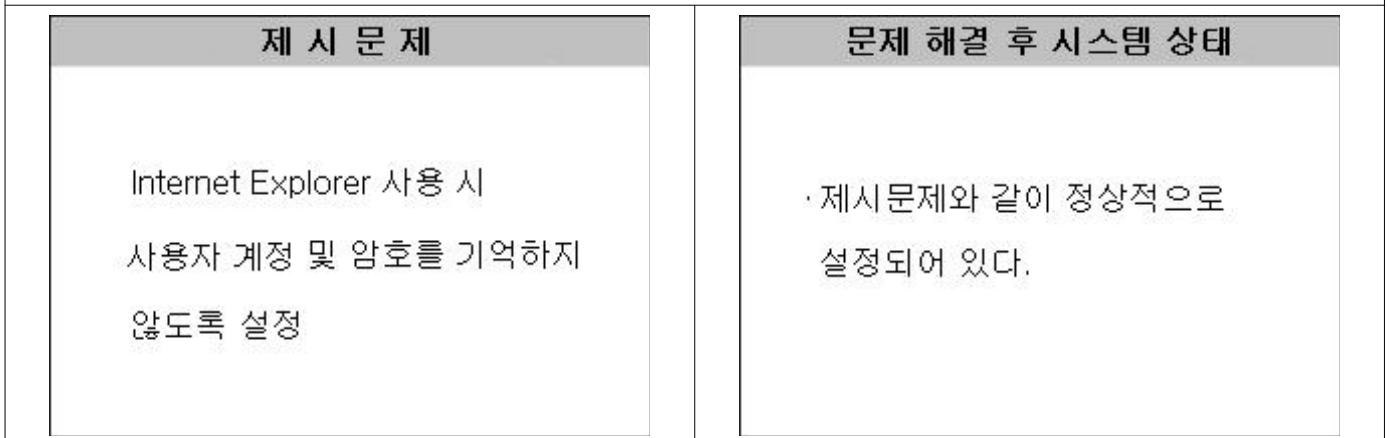
[문제4] Windows XP 바탕화면에 내 컴퓨터, 내 문서, 내 네트워크 환경, Internet Explorer 아이콘이 나타나도록 설정하시오. (단, 단축아이콘이 아님)



[문제5] 사용 중인 노트북의 작업 표시줄에 “전원관리 아이콘”이 나타나도록 설정하시오.



[문제6] Internet Explorer에서 사용자 이름과 암호가 필요한 사이트 접속 시, 기존 로그인 사용자 계정 및 암호 정보들을 기억하고 있어 보안에 취약해질 수 있다. 제시문제와 같이 설정하시오.



[문제7] Windows XP 로그인 시 나타나는 계정 중 관리자 계정(Administrator)이 표시되도록 레지스트리를 설정하시오.

문제 해결 전 시스템 상태	문제 해결 후 시스템 상태
	

[문제8] Windows XP / Windows 2000 Server 멀티부팅 시스템에서, 멀티메뉴의 표시시간(1초)이 너무 짧아서 선택한 운영체제로 부팅하지 못하는 경우가 많다. 멀티메뉴의 표시 시간을 10초로 늘리시오.

제 시 문 제	문제 해결 후 시스템 상태
<p>- 멀티부팅 대기시간 Time Remaining : 1 Second</p>	<p>- 멀티부팅 대기시간 Time Remaining : 10 Seconds</p>

[문제9] 하드디스크를 새로 구입하여 장착하였다. Windows 시스템은 새로 장착된 하드디스크를 “디스크1”로 인식하고 있다. “디스크1”의 용량을 반(½)으로 분할하고 볼륨명과 파일 시스템을 아래 <화면>과 같이 설정하시오

화 면	문제 해결 후 시스템 상태
	<p>· 왼쪽화면과 같이 정상적으로 설정되어 있다.</p>

[문제10] 컴퓨터 전원이 켜지면 시스템의 상태를 점검하는 POST과정이 실행되는데, 체크과정을 단축하여 POST 속도를 개선하고자 한다. 적절한 CMOS 항목을 설정하시오.

문제 해결 전 시스템 상태

체크 과정 전체 실행

문제 해결 후 시스템 상태

체크 과정 단축 실행

[문제11] 제시문제와 같은 Windows 입력도구 모음이 바탕화면에 표시되도록 설정하시오.

제 시 문 제



문제 해결 후 시스템 상태

· 제시문제와 같이 정상적으로
설정되어 있다.

[문제12] 현재 사무실에서 사용 중인 컴퓨터의 아웃룩 익스프레스를 이용하여 메일을 읽으면, 집이나 다른 곳에 있는 컴퓨터에서는 메일이 서버에서 삭제되어 읽지를 못한다. 제공된 계정의 옵션을 변경하여 이 문제를 해결하시오. (단, 계정명: ICQA Mail, 전자 메일 주소: Master@icqa.or.kr, 받는 메일 서버: pop3.icqa.or.kr)

문제 해결 전 시스템 상태

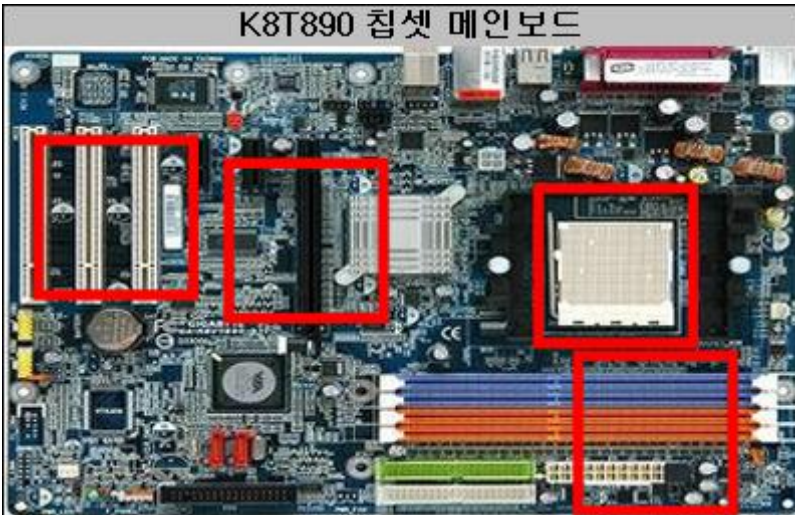
아웃룩 익스프레스 사용 시 서버의
메일 자동 삭제

문제 해결 후 시스템 상태

아웃룩 익스프레스 사용 시 서버의
메일 원본 보관

[문제13] 다음은 <K8T890 칩셋 메인보드>이다. 최고의 성능을 나타내는 부품을 정확한 위치로 드래그 하시오. (부품을 더블 클릭하면 사진 확대 가능)

K8T890 칩셋 메인보드



펜티엄D
스미스필드 830



애슬론64-X2
맨체스터 4200+



Geforce 7600GS



라데온 7000

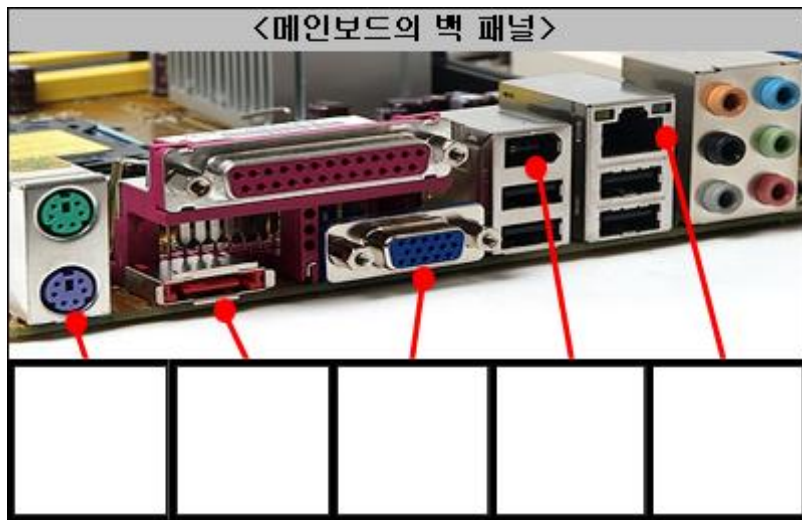


Geforce FX 5200



셈프론
팔레르모 3100+

[문제14] 다음은 <메인보드의 백 패널>이다. 각각에 알맞은 주변기기의 명칭을 해당된 시스템 포트에 드래그 하시오.



RJ-45	USB	IEEE 1394
D-SUB	PS/2	E-SATA

[문제15] 듀얼코어 CPU 사용이 가능한 메인보드의 소켓 종류를 선택하시오.

보기

1. 소켓 775
2. 소켓 939
3. 소켓 940
4. 소켓 AM2
5. 소켓 711

[문제16] 제시문제의 ()안에 알맞은 제품의 이름을 답안란에 입력하시오. (답안 입력 예: A-123)

제 시 문 제

- 인텔은 코어 2 듀오 CPU를 데스크탑용과 노트북용으로 출시하였다. 이 중 데스크탑용은 콘로라는 제품명으로, 노트북용은 (A)이라는 이름으로 판매되고 있다.

[문제17] IPv4와 IPv6에 대한 설명으로 올바른 것을 2개 이상 고르시오.

보기

1. IPv4는 32bit로 구성되어 있다.
2. IPv6는 64bit로 구성되어 있다.
3. IPv4는 전체 A/B/C의 3개 클래스로 구성되어 있다.
4. IPv6의 주소 유형은 유니캐스트·멀티캐스트·애니캐스트 3가지이다.
5. IPv6는 차세대 인터넷통신규약이라는 뜻에서 IPng라고도 한다.

[문제18] 일반적으로 성능이 좋은 CPU를 선택할 때의 비교항목이 올바른 것은?
(4개 이상 선택하시오)

보기

1. 작동 클럭이 빠를수록 좋다.
2. 내장된 트랜지스터의 수가 많을수록 좋다.
3. CPU에서 사용되는 전압이 높을수록 발생하는 열이 줄어들기 때문에 좋다.
4. 장착된 L2 캐시 용량이 많을수록 좋다.
5. FSB가 빠를수록 좋다.
6. 데이터버스의 폭이 좁을수록 좋다.