

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

**제시문제**



< 허브 >                      < 허브 >

- 허브와 허브를 연결하는 케이블 제작  
(※ 단, 허브에는 크로스과 다이렉트를 자동으로 구분하는 기능이 없음)
- 배선순서는 반드시 568 A/B 규격에 맞아야 한다.

**지참 · 지급 품 목**



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]** 제시문제와 같이 현재 컴퓨터의 공유 폴더에 접근하여 파일을 사용 중인 사용자를 확인하여 볼 수 있는 명령어와 옵션(A)을 답안란에 입력하시오.  
(\*답안 입력 시 취소 버튼을 누르면 기존 답안이 삭제되므로 주의)

**제시문제**

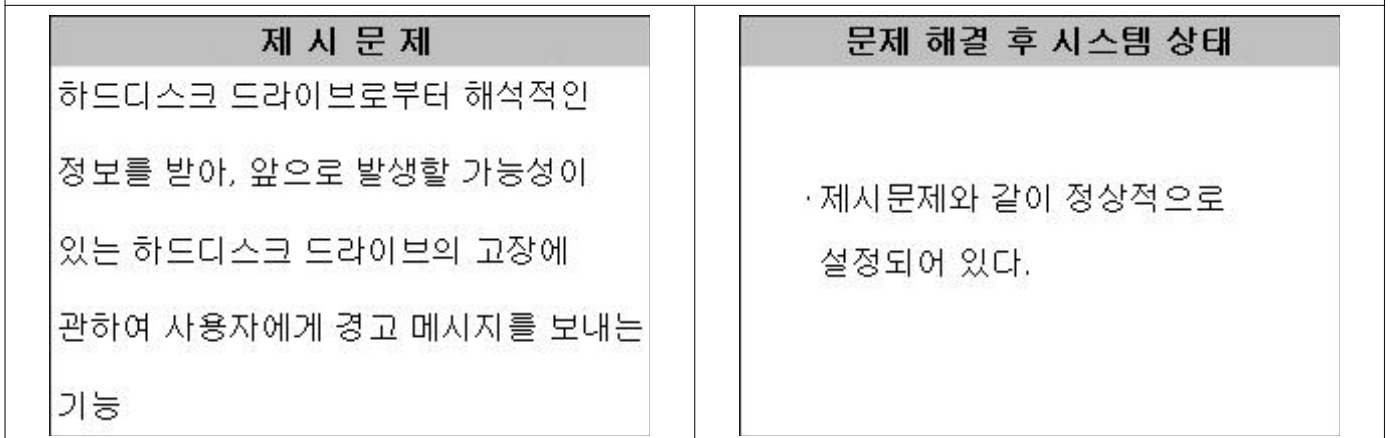
```
C:\> (A)

ID      경로      사용자 이름   잠금
수
-----
2252   D:\ICQA   ICQA          0
2272   D:\ICQA\test.txt  ICQA          3
명령을 잘 실행했습니다.
```

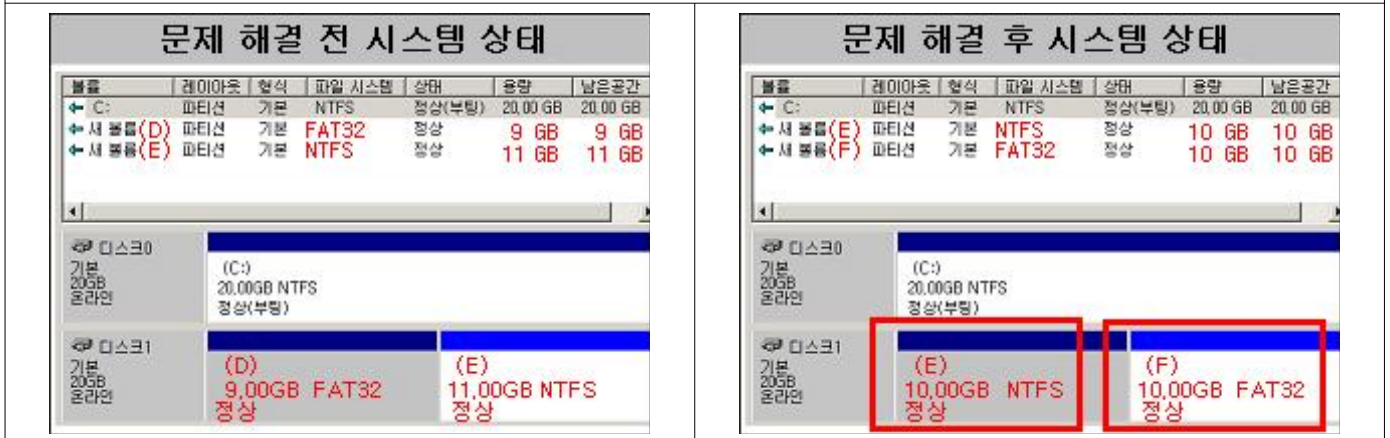
**[문제3]** 현재 시스템은 <문제 해결 전 시스템 상태>와 같이 주소 표시줄에 폴더의 전체 경로가 표시 되지 않아 폴더를 이동하는데 불편하다. <문제 해결 후 시스템 상태>와 같이 폴더의 전체 경로가 주소 표시줄에 표시 되도록 시스템을 설정하시오. (단, 레지스트리 편집기는 사용하지 않음)



**[문제4]** 바이오스에서 제시문제와 같은 기능이 동작되도록 설정하시오.



**[문제5]** Windows XP에서 하드 디스크의 파티션 크기 및 드라이브 문자, 파일 시스템 형식을 <문제 해결 후 시스템 상태>와 같이 설정하시오.



**[문제6]** 현재 PC의 IP 설정은 정상적으로 되어 있는데 인터넷이 되지 않는다. 자세히 알아보니 DHCP에서 IP를 관리하게 되어있는데, PC의 관련 서비스가 동작되지 않아 IP주소를 할당 못 받는다고 한다. 인터넷이 가능하도록 현재 PC의 서비스를 설정하시오.

**문제 해결 전 시스템 상태**



**문제 해결 후 시스템 상태**



**[문제7]** 현재 시스템은 시스템 오류 시 자동으로 재부팅한다. 자동으로 재부팅되지 않도록 설정하시오.

**문제 해결 전 시스템 상태**

시스템 오류 시 자동으로 재부팅

**문제 해결 후 시스템 상태**

시스템 오류 시 자동으로 재부팅되지  
않음

**[문제8]** 현재 컴퓨터의 컴퓨터 이름이 잘못되어 있다. 컴퓨터 이름을 'PC정비사'로 고치고 작업 그룹 이름을 'ICQA'로 설정하시오.

**제시 문제**

작업 그룹 : ICQA  
컴퓨터 이름 : PC정비사

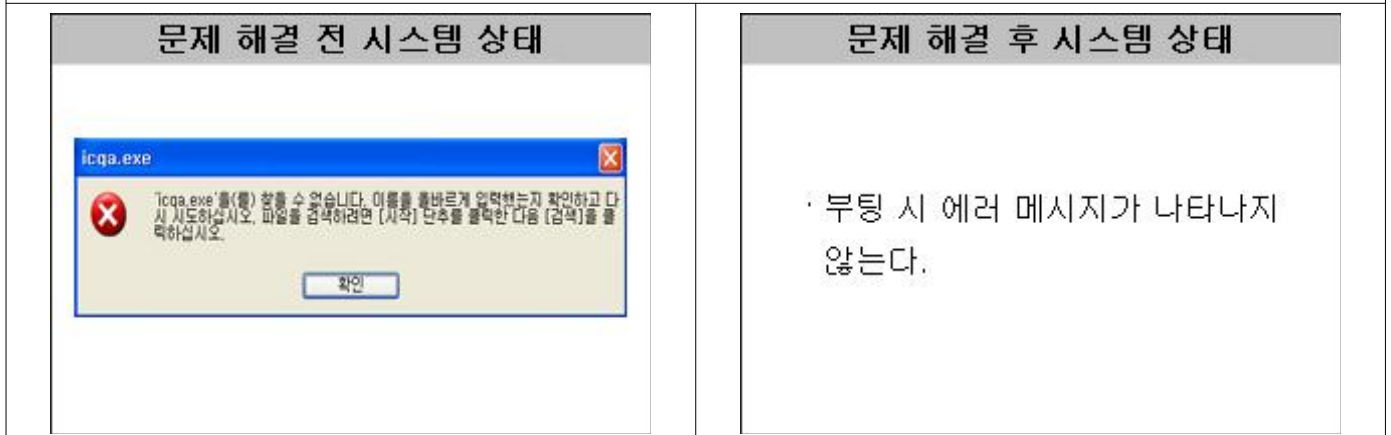
**문제 해결 후 시스템 상태**

· 제시문제와 같이 정상적으로  
설정되어 있다.

[문제9] 시스템 보안 관리상 "내 컴퓨터"를 실행했을 때 "D 드라이브"가 나타나지 않게 하고자 한다. 레지스트리 편집기를 이용하여 설정하시오.



[문제10] 부팅 할 때 마다 <문제 해결 전 시스템 상태>와 같이 "icqa.exe를 찾을 수 없습니다."라는 에러 메시지가 나타난다. 메시지가 나타나지 않도록 시스템을 설정하시오. (단, 레지스트리 편집기는 사용하지 않음)



[문제11] 시스템이 대기모드로 전환된 후 다시 대기모드에서 나올 경우, 제시문제와 같은 암호를 확인하는 창이 화면상에 나타나도록 시스템을 설정하시오. (단, 현재 시스템은 화면 보호기를 사용하지 않는다.)



[문제12] 현재 시스템의 네트워크 연결 설정 중 IP 주소는 <보기1>과 같이 DHCP 서버로부터 자동으로 할당 받도록 하고, <보기2>와 같이 네트워크가 연결되었을 때 시스템의 작업표시줄에 현재 네트워크 상태를 확인할 수 있는 아이콘이 표시 되도록 하시오.

보 기 1

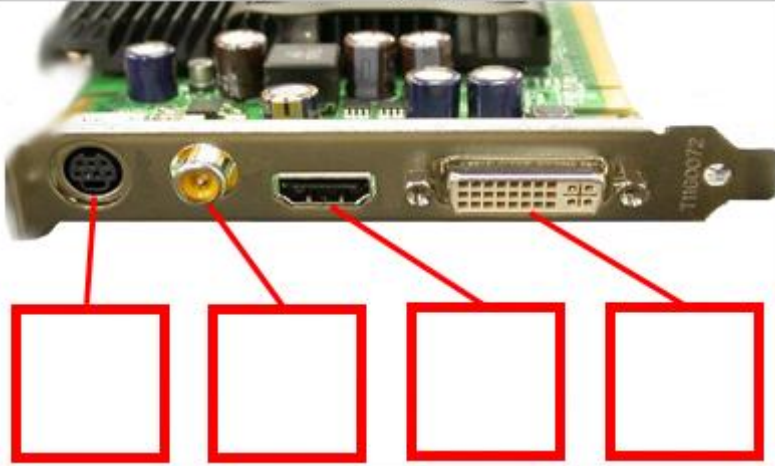
네트워크 연결 시 IP 주소를 연결된 DHCP 서버로부터 자동으로 할당 받음

보 기 2



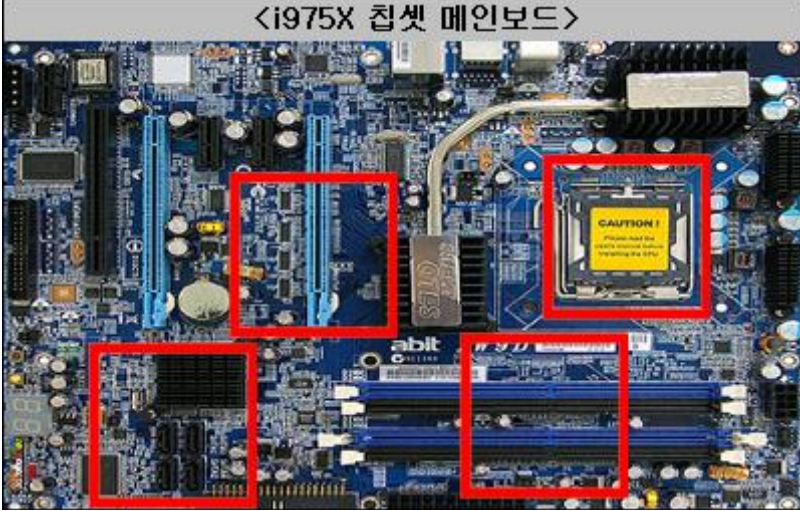
[문제13] 다음에 제시된 그림은 <그래픽 카드의 포트>이다. 각 포트의 명칭에 맞는 그림을 선택하여 정확한 위치로 드래그 하시오.

<그래픽 카드 포트>



- |     |       |       |
|-----|-------|-------|
| DVI | S-VHS | D-Sub |
| RCA | HDMI  |       |

[문제14] 다음은 775 소켓을 지원하는 <i975X 칩셋 메인보드>이다. 메인보드에 맞는 부품을 정확한 위치로 드래그 하시오. (부품을 더블클릭하면 화면 확대 가능)

<p style="text-align: center;"><b>&lt;i975X 칩셋 메인보드&gt;</b></p> 	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="997 353 1150 501"></td> <td data-bbox="1203 353 1353 501"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1018 501 1139 539">애슬론64 베니스 3000+</td> <td data-bbox="1177 501 1382 539">코어2듀오 콘로 E6300</td> </tr> <tr> <td data-bbox="963 573 1187 703"></td> <td data-bbox="1203 591 1426 703"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="995 741 1155 768">지포스 7600GS</td> <td data-bbox="1219 741 1394 768">라데온 X1650Pro</td> </tr> <tr> <td data-bbox="963 871 1155 920"></td> <td data-bbox="1182 875 1378 920"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="986 972 1139 999">DDR 2 SDRAM</td> <td data-bbox="1203 972 1331 999">DDR SDRAM</td> </tr> </table>			애슬론64 베니스 3000+	코어2듀오 콘로 E6300			지포스 7600GS	라데온 X1650Pro			DDR 2 SDRAM	DDR SDRAM
애슬론64 베니스 3000+	코어2듀오 콘로 E6300												
지포스 7600GS	라데온 X1650Pro												
DDR 2 SDRAM	DDR SDRAM												

[문제15] 제시문제의 ( )안에 알맞은 메모리의 속도(동작 클럭)를 답안란에 입력하시오. (답안 입력 예: A-123,B-123)

	<p style="text-align: center;"><b>제시문제</b></p> <p style="text-align: center;">- PC2 5300 = ( A ) MHz</p> <p style="text-align: center;">- PC2 6400 = ( B ) MHz</p>	
--	--	--

[문제16] 다음 제시문제에서 설명하는 용어(A)를 답안란에 입력하시오.

제 시 문 제

인텔의 ( A )기술은 서로 다른 용량의  
메모리를 사용하여 듀얼 채널 모드를  
유지하도록 지원하는 기술이다. 이 기술이  
적용된 경우 메모리의 업그레이드에  
유연성을 가질 수 있다.

[문제17] 그래픽 프로세서에 적용되는 기술에 해당하는 것을 모두 선택하시오.

보기

1. 쿨 앤 콰이어트(Cool'n' Quiet)
2. SLI(Scaralable Link Interface)
3. 크로스 파이어(Cross Fire)
4. 하이퍼스레딩(Hyper Threding)
5. 안티앨리어싱(Antialiasing)
6. 터보 캐시(Turbo Cache)

[문제18] MCH 칩셋(노스브리지 칩셋)이 관리하는 구성요소를 모두 선택하시오.

보기

1. USB 2.0
2. S-ATA
3. RAID
4. PCI
5. CPU
6. DDR2
7. PCI Express Graphics x16