

※ 성적평가는 반드시 10등급으로 평가하여 성적란에 등급을 기재한다.

2016학년도 2학기 중간시험문제

등급	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
점수	30	28	26	24	22	20	16	12	8	4
	29	27	25	23	21	17	13	9	5	1

성적등급	관리번호

출제위원	방송대 김희천
------	---------

학과		학번	-	성명		감독관 학 인	
----	--	----	---	----	--	------------	--

1. 사용 중이거나 기억하고 있는 리눅스 배포판의 이름을 세 가지만 나열하시오. (2점)

(답)

2. 다음이 설명하는 용어를 쓰시오. (4점)

(가) 카피레프트를 실제로 구현한 최초의 소프트웨어 라이선스로 약간씩 차이가 있는 많은 오픈소프트웨어 라이선스 중에 가장 잘 알려지고 가장 널리 사용되는 소프트웨어 라이선스는 무엇인가? 이 라이선스가 채택된 소스코드를 이용하여 프로그램을 개발할 경우 소스코드를 공개하여야 한다.	
(나) 리눅스 파일 시스템 구조에서 파일의 소유자, 파일의 크기와 위치, 파일의 접근권한, 파일의 링크카운트, 파일의 액세스 시간과 생성 시간 등의 정보(파일의 이름은 제외)를 가지고 있는 구조를 무엇이라 하는가?	

3. 다음이 설명하는 디렉터리 또는 파일의 이름을 쓰시오(모두 /로 시작하여야 한다). (6점)

(가) 가장 중요한 시스템 디렉터리로서 시스템의 중요한 환경 설정 파일이 있는 디렉터리는 무엇인가? 서버 프로그램의 설정 파일이나 시스템의 초기화 스크립트가 위치하는 디렉터리로 사용자 계정 정보를 가지는 passwd 파일과 파일시스템 정보를 갖고 있는 파일 등도 위치한다.	
(나) 시스템 관리자가 생성하는 사용자 계정의 홈 디렉터리가 위치하는 디렉터리는 무엇인가? 예를 들어 'nipark'라는 사용자 계정을 추가하면 이 디렉터리에서 nipark 디렉터리가 생성된다.	
(다) 리눅스를 부팅할 때 자동으로 마운트시킬 파일시스템의 목록이 기록되어 있는 설정파일의 이름은 무엇인가?	

4. 다음이 설명하는 리눅스 명령의 이름을 쓰시오. (14점)

(가) 디렉터리에 존재하는 파일 목록을 출력하거나 파일이나 디렉터리의 상태를 출력하는 명령	
(나) 페이지 단위로 파일의 내용을 화면에 출력하는 명령	
(다) 디렉터리를 만들어 주는 명령	
(라) 파일을 삭제(디렉터리 삭제도 가능)하는 명령	
(마) 프로세스를 종료시키거나 시그널을 보내는 명령	
(바) 리눅스 시스템을 종료시키기 위한 관리자 명령	
(사) 하드디스크 파티션에 리눅스 파일 시스템을 생성하는 명령	

5. 다음 명령을 연속하여 수행한 후 대상 파일의 접근권한은 어떻게 변경되는지 세 자리의 8진수로 답하시오. (2점)

```
chmod 751 test.sh
chmod go-x test.sh
```

(답)

6. 파일 시스템에서 파일을 검색하는 가장 좋은 방법은 find 명령을 사용하는 것이다.
예를 들어 find /usr/share -size +10M 명령은 지정 위치에서 10M보다 큰 크기의 파일을 찾는다.
다음 명령의 의미를 정확하게 설명하시오. (2점)

```
find /data -size +500M -size -5G -exec du {} \;
```

(답)