

2과목	UNIX 시스템	(36~60)
출제위원 : 서경대 노정규		
출제범위 : 교재 전 범위, 해당강의 포함		

36. 리눅스 배포판의 이름인 것은? (2점)

- [illegible]

37. IDE 방식의 secondary master 드라이브의 첫 번째 파티션을 리눅스의 파일 명으로 표시한 것은? (3점)

- ① /dev/hdb1 ② /dev/hdc1
③ /dev/sdb1 ④ /dev/sdc1

38. Unix 운영체제의 파일 시스템에서 파일 크기, 파일 소유자, 접근 권한, 파일의 실제 내용을 담고 있는 블록들에 관한 정보 등이 저장되어 있는 곳은? (3점)

- ① inode
- ② journal
- ③ super block
- ④ directory block

39. 리눅스 사용자의 암호화된 패스워드가 저장되어 있는 파일은?
(2점)

- ① /etc/bashrc
- ② /etc/passwd
- ③ /etc/shadow
- ④ /etc/login.defs

40. 현재 디렉터리 아래에 있는 'temp' 디렉터리 안에는 'sub' 디렉터리만 있고 'sub' 디렉터리 안에는 'test.txt' 파일만 있다. 'temp' 디렉터리와 'sub' 디렉터리, 'test.txt' 파일을 모두 삭제하는 명령은? (3점)

- ① `rm -r temp`
- ② `rm -p temp/sub`
- ③ `rmdir -r temp`
- ④ `rmdir -p temp/sub`

41. 현재 디렉터리 아래에 있는 'test.txt' 파일의 접근 권한을 소유자는 읽기, 쓰기, 실행 권한, 그룹은 읽기, 실행 권한, 다른 사용자는 읽기, 실행 권한을 가지도록 설정하는 명령은? (3점)

- ① chattr 577 test.txt
- ② chattr 755 test.txt
- ③ chmod 577 test.txt
- ④ chmod 755 test.txt

42. 다음은 현재 디렉터리와 하위 경로에서 이름이 '.txt'로 끝나는 파일을 모두 찾아 이름을 출력하고 그 파일 안에 'hello'라는 단어가 있는 행을 출력하는 명령이다. ㉠, ㉡에 들어갈 내용을 순서대로 나열한 것은? (4점)

```
find . -name '*.txt' - ⑦ -exec ⑧ hello {} \;
```

- ① list echo
- ② list grep
- ③ print echo
- ④ print grep

43. /dev/cdrom 장치의 파일 시스템을 /mnt/cd 디렉터리에 마운트하려면 ㉠~㉣ 중 어떤 명령들을 실행해야 하는가? (4점)

- ㉠ mkdir /mnt/cd 명령 실행
- ㉡ mount /dev/cdrom 명령 실행
- ㉢ mount -t iso9660 /dev/cdrom /mnt/cd 명령 실행
- ㉣ vi /etc/fstab 명령을 수행하여 /dev/cdrom /mnt/cd iso9660
noauto,user,ro 0 0 행을 추가하고 저장

(명령을 실행하기 전에 /dev/cdrom 장치에는 유효한 파일 시스템이 존재하고 /mnt 디렉터리는 존재하지만 /mnt/cd 디렉터리는 존재하지 않으며 /etc/fstab 파일에 ㉔에서 추가하는 행이 존재하지 않음.)

- ① ㉠, ㉡ 명령을 순서대로 실행
② ㉠, ㉢ 명령을 순서대로 실행
③ ㉡, ㉢ 명령을 순서대로 실행
④ ㉡, ㉠ 명령을 순서대로 실행

44. fdisk 명령의 기능은? (3점)

- ① 사용자의 디스크 사용량 한도를 설정한다.
- ② 파일 시스템의 일관성을 검사하고 복원한다.
- ③ 하드디스크에 리눅스 파일 시스템을 생성한다.
- ④ 하드디스크에 파티션을 추가, 삭제하는 등 파티션을 관리한다.

45. 프로세스가 대기(blocked) 상태에서 준비(ready) 상태로 전이하는 것은? (3점)

- ① 스왑 인(swap in)
- ② 선점(preemption)
- ③ 웨이크 업(wake up)
- ④ 디스패치(dispatch)

46. nice 명령의 기능은? (3점)

- ① 프로세스의 실행 우선순위 값을 설정한다.
- ② 실행 중인 프로세스의 실시간 정보를 표시한다.
- ③ 백그라운드 프로세스를 포어그라운드 프로세스로 전환한다.
- ④ 로그아웃해도 실행 중인 프로세스가 종료되지 않도록 설정한다.

47. 다음 쉘 스크립트를 실행하면 '10'이 출력되도록 ㉠~㉣에 들어갈 내용을 순서대로 나열한 것은? (4점)

```
#!/bin/bash
a=10
b=20
if [ 7 ]; then
    echo 7
else
    echo 0
fi
```

- | | | |
|--------------------------|-------|-------|
| ① $\$a < \b | $\$a$ | $\$b$ |
| ② $\$a < \b | $\$b$ | $\$a$ |
| ③ $\$a \text{ -lt } \b | $\$a$ | $\$b$ |
| ④ $\$a \text{ -lt } \b | $\$b$ | $\$a$ |

