**리뷰 12일차**

**1. 마운트된 디렉터리와 장치의 연결을 해제하는 명령어를 적으시오.**

umount [옵션] [{장치명|마운트포인트}]

**2. mount 명령을 사용했을 때 나오는 내용은 /etc/내의 어떤 파일의 내용과 동일한가?**

/etc/mtab

**3. 디스크 추가 순서를 적으시오.**

물리적 디스크 추가 -> 파티션 생성 -> 파일시스템 생성 -> 마운트 -> /etc/fstab 설정

**4. /etc/fstab 파일의 defaults 옵션은 어떤 옵션들을 포함하는가?**

rw, nouser, auto, exec, suid

**5. raid 구성시 파일 시스템의 유형은 무엇인가?**

fd(Linux raid autodetect)

**6. RAID의 반대말은 무엇인가?**

SLED(Single Large Expensive Disk)

**7. RAID 레벨 중 Fault Tolerance를 지원하는 단계 3개를 적으시오.**

RAID 1, RAID 5, RAID 6

**8. RAID 10에 대해 간단히 적으시오.**

RAID 1+0

**9. raid 구성시 기본 명령어는 무엇인가?**

mdadm

**10. raid-1 구성시 100G 하드디스크 2개를 사용했는데, 저장 공간 크기는 어떻게 되는가?**

100G

**11. raid-5 구성시 100G 하드디스크 3개를 사용했다. 사용할 수 있는 저장공간은 얼마인가?**

200G

**12. RAID 0의 장점은 무엇인가?**

Concatenate 방식의 장점은 디스크 공간이 부족할 때 데이터를 보존하며 여분의 디스크 볼륨에 포함하여 용량 증설이 가능하다는 것이다.

Stripe 방식의 장점은 I/O를 디스크 수만큼 분할하여 사용하기 때문에 처리 속도가 향상된다는 점이다.

**13. LVM의 주요 개념 3가지를 적으시오.**

PV: 실제 하드디스크의 파티션

VG: 여러 개의 PV를 그룹으로 묶은 것

LV: VG를 다시 적절한 크기의 파티션으로 나눌 때의 각 파티션

**14. LVM의 주요 명령어 6개를 적으시오.**

pvcreate, pvscan, vgcreate, vgdisplay, lvcreate, lvscan

**15. LVM 구성시 파일 시스템의 유형은 무엇인가?**

8e(Linux LVM)