**복습**

**1. 포트 필터링 설정 순서**

ACL 생성 -> ACL 적용 ->ACL 확인

**2. Standard Named ACL의 기본 명령어**

ip access-list standard [이름]

{permit | deny} [출발지 네트워크] [와일드카드 마스크]

**3. ACL의 3대 원칙**

1. 위에서 아래로 적용

2. 부분 수정X

3. 마지막은 암묵적으로 deny any 적용

**4. Dynamic NAT 기본 설정 순서**

1. 사설 주소 풀: access-list [번호] permit [네트워크] [와일드카드 마스크]

2. 공인 주소 풀: ip nat inside pool [이름] [공인 시작 주소] [공인 끝 주소] netmsk [서브넷 마스크]

3. 매핑: ip nat inside source list [번호] pool[이름]

4. 적용: int ..., ip nat inside, int ..., ip nat outisde

**5. Static NAT 기본 설정 순서**

1. 매핑: ip nat inside source static [사설 주소] [공인 주소]

2. 적용: int ..., ip nat inside, int ..., ip nat outside

**6. Dynamic NAT과 PAT의 명령어 차이**

Dynamic NAT: ip nat inside source list [번호] pool [이름]

PAT: ip nat inside source list [번호] pool [이름] loverload

**7. 내부에서 사용할 컴퓨터가 많고, 할당받은 공인주소가 적을 때 사용하는 NAT 기술은?**

Dynamic NAT

**8. Extended ACL의 기본 명령어**

access-list [번호] {permit | deny} [프로토콜] [출발지 IP] [와일드카드 마스크] (연산자) (포트번호) [목적지 IP] [와일드카드 마스크] (연산자) (포트번호)

**9. Prefix List의 기본 명령어**

ip prefix-list [이름] (seq 번호) {permit | deny} 네트워크/프리픽스

**10. acc 1 per 192.168.1.0 0.0.0.255을 prefix list로 표현하면?**

ip prefix-list TEST permit 192.168.1.0/24

**11. NAT 목적**

주소부족 문제 해결, 보안

**12. NAT이란?**

한 주소를 다른 주소로 바꿔주는 기술

**13. 과제 실습을 하시오.**