네트워크 2015 2학기 기말고사

1. ipv4 대체방법 장기, 단기 나눠서 쓰기 (약어로 쓰지말고 다 풀어써야함)
2. subnet mask (32bit 주소 주어짐 /24가 무엇인지 쓰고, 네트워크 주소 쓰기)
3. 라우터의 구성 요소
4. error를 감지하기 위해 사용하는 것 (ICMP -> 풀어서 써야함)
5. TCP에서 fairness 가 무엇인지 설명
6. flag, offset, length 구하는 문제
7. 혼잡제어와 흐름제어를 설명하시오
8. 혼잡제어에서 순서 (  )->congestion avoidance
9. 데이터그램에서 protocol, TTL 설명
10. selective repeat에서 window size가 3일때, 순서번호를 5개를 사용한다면   
    작동을 올바르게 하는것이 가능한가? 가능하지않은가?   
    그에따른 이유도 함께 써라.
11. TCP에서 패킷손실이 일어났다고 판단하는 조건
12. DHCP 수행 단계
13. 라우터의 대표적인 기능 (  ), (   ), call setup