

## 2007년도 제(1)학기 (제1)시험지

과목	컴퓨터 네트워킹	교수명	신용태	IT 대학	컴퓨터 학과(부) 나 반	성명	이근영	성적	98	점인	
학번				2 학년	학번 20062428	성명					

1. application layer  
transport layer  
network layer  
link layer  
physical layer

2. message  
scheme  
data gram  
frame

3. dial-up modem, cable modem (HFC), 유선랜넷

4. TCP - 세그먼트를 주고, 전송 제어 응용 계층이 가지고 전송을 확실히 한다. 전송을 예약한다, 소지 많은 자원을 쓴다  
UDP - 보내기만 함으로 세그먼트를 보내고, 패킷이 손실될 수 있다. 우선 처리한다. 패킷 전송한다  
FTP - 파일 전송, 동적 전송에 관한  
UDP - 보내기만 함으로 세그먼트를 보내고, 패킷이 손실될 수 있다. 우선 처리한다. 패킷 전송한다  
인터넷 프로토콜, 동적 전송에 관한

5. processing delay  
queuing delay  
transmission delay  
propagation delay

6. client-server - 항상 클라이언트는 서버가 존재하며 client의 요구에 서버가 대응한다  
client 가 서버에 연결을 하지 않으면 client-server 관계가 성립되지 않는다  
server도 IP 주소 client도 IP 주소 있다. 관리가 필요하다

peer-to-peer - 항상 클라이언트는 서버가 없는 것이 다. client 가 client가 되고 client가 server가 되어 연결을 한다. 모든 요구에 대해서 대응할 수 있다. 관리가 필요한 단점이 있지만 확장성이 매우 좋다. 관리가 필요한 서버가 필요하다. 관리가 필요하다.