

# 6/14 LINK QUIZ

**Q1. Ethernet의 특징으로 옳은 것을 모두 고르시오.**

- ㄱ. use slot
- ㄴ. carrier sense
- ㄷ. collision detection
- ㄹ. random access
- ㅁ. stateless
- ㅂ. unreliable

정답: ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ, ㅂ

해설: ㄱ(No Slot) / ㅁ(상태를 저장하지 않으므로 Stateless임. 이 단에서 구현이 안 되어있어서 TCP에서 구현한 것)

**Q2. TCP와 Ethernet의 재전송 로직 차이는 Ethernet의 어떤 특징으로 설명할 수 있는가? (Ethernet의 특징 중 하나로, 영어 소문자로 작성하십시오)**

정답: connectionless

해설: <-> TCP (connection)

**Q3. 다음은 Ethernet Protocol로 Google에 HTTP Request를 보내는 과정이다. 옳은 것을 모두 고르시오. 테이블의 한 행은 해당 지점에서 생성된 프레임이다.**

	SRC MAC	DIST MAC	PAYLOAD	...
HOST NIC		A	B	
Gateway	C			
Router 1				
Router 2				
...				
Router N		D	E	
Google				

1. A는 C와 같다.

- 2. A는 D와 같다.
- 3. B는 E와 같다.
- 4. 1, 2, 3 모두 정답
- 5. 정답 없음

정답: 5

해설: B와 E의 IP 헤더는 바뀔 수 있다