

**\* 주요 키워드 \***

**(1) 통신망의 분류**

> 전용회선(포인트 투 포인트, 멀티 포인트), 교환회선

**(2) 2008년, 2009년 기출문제(중복제거)**

**(1) 통신망의 분류 > 전용회선(포인트 투 포인트, 멀티 포인트), 교환회선**

\*\*\*\*\*

[산-03년3월][산-02년03월]

**1. 다음 통신회선 구성에 대한 설명 중 틀린 것은?**

- 가. 멀티 드롭에 사용되는 터미널은 주소 판단 기능과 데이터 블록을 일시 저장할 수 있는 버퍼를 가지고 있어야 한다.
- 나. 다중화 방식에서 통신회선의 고장 시 고장지점 이후의 터미널은 모두 운영 불능에 빠지는 단점이 있다.
- 다. 포인트 투 포인트 방식은 멀티 드롭 방식보다 모뎀의 시설 수량을 줄일 수 있다.
- 라. 멀티 포인트 방식을 멀티 드롭 방식이라고도 한다.

[산-02년5월]

**2. 정보통신시스템의 회선 구성 방식이 아닌 것은?**

- 가. 점-대-점(Point-to-Point) 방식
- 나. 다중점(Multi-point) 방식
- 다. 비동기식 전송방식
- 라. 다중화 방식

[기-03년8월]

**3. 멀티드롭 선로에 연결할 수 있는 단말기의 수를 결정하는 요인이 아닌 것은?**

- 가. 선로의 길이
- 나. 선로의 속도
- 다. 단말기에 의해 생기는 교통량
- 라. 하드웨어와 소프트웨어의 처리 능력

[기-99년10월]

**4. 주스테이션(P)과 부스테이션(S)사이의 Multipoint 회선 상에 적당한 전송 방식이 아닌 것은?**

- 가. P와 S가 전이중 방식
- 나. P와 S가 반이중 방식
- 다. P는 반이중방식, S는 전이중방식
- 라. P는 전이중방식, S는 반이중방식

[기-00년7월]

**5. 전용 회선 방식과 관계없는 회선은?**

- 가. 직통 회선(point to point)
- 나. 분기 회선(multipoint)
- 다. 직선 분기 회선
- 라. 교환 회선

[기-99년4월]

**6. 회선이 단말기 상호 간에 항상 고정되어 있는 회선 방식은?**

- 가. 전용 회선
- 나. 회선 교환
- 다. 패킷 교환
- 라. 메시지 교환

[기-99년4월]

**7. 전용회선(leased line)에 비해 공중 통신망(public switched network)의 장점이 아닌 것은?**

- 가. 전송되는 전송량을 기준으로 볼 때 가격이 저렴하다.
- 나. 사용방법이 간편하며 업무적용이 쉽다.
- 다. 회선을 공유할 수 있으므로 효율도가 높아진다.
- 라. Back - up을 사용자가 별도로 마련하지 않아도 된다.

**(2) 2008년, 2009년 기출문제(중복제거)**

\*\*\*\*\*  
출제안됨.

[DC,IC06-통신망의 분류]

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 다 | 다 | 가 | 다 | 라 | 가 | 나 |   |   |    |