

연습문제

1. 데이터통신의 목표에 속하지 않는 것은 무엇인가?
 - a. 정보 전송의 정확성 b. 정보 전송의 다양성
 - c. 정보 전송의 효율성 d. 정보 전송의 안정성
2. 다음 중 데이터통신 시스템을 구성하는 기본 요소가 아닌 것은?
 - a. 송신자 b. 메시지
 - c. 프로토콜 d. 라우터
3. 다음 중 통신을 수행하는 상호간의 미리 정해진 규약 또는 규범을 의미하는 것은?
 - a. 프로토콜 b. 패러다임
 - c. 표준 d. 매체
4. 다음 중 데이터 전송계에 속하는 장치가 아닌 것은?
 - a. 통신 제어 장치 b. 지능형 단말기
 - c. 주 컴퓨터 d. 통신 회선
5. 다음 중 프로토콜의 주요 요소로 옳바르지 못한 것은?
 - a. 구문 b. 속도
 - c. 의미 d. 타이밍
6. 프로토콜의 기능 중 송수신 개체간에 데이터의 양이나 속도를 조절하여 정보의 손실을 방지하기 위한 것은 무엇인가?
 - a. 연결 제어(Connection control) b. 흐름 제어(Flow control)
 - c. 에러 제어(Error control) d. 순서화(Sequencing)
7. 프로토콜에서 말하는 정보 전송의 기본 단위는 무엇인가?
 - a. PDU b. MTU
 - c. Pixel d. bps

8. 네트워크의 공간적인 거리에 따른 구분에 적합하지 못한 것은?
 - a. LAN
 - b. WAN
 - c. SAN
 - d. MAN
9. ITU-T 권고안 시리즈 중 전화망을 통한 데이터 전송을 규정한 것은?
 - a. I
 - b. Q
 - c. V
 - d. X
10. 다음 중 데이터통신과 관련된 표준을 제정하는 기구가 아닌 것은?
 - a. ISO
 - b. IEEE
 - c. ITU-T
 - d. W3C
11. 다음 중 RS-232와 같은 단말 장치와 모뎀 간의 인터페이스를 규정한 기구는 무엇인가?
 - a. EIA
 - b. ANSI
 - c. ISO
 - d. IEEE
12. 현대 사회에서 정보가 중요한 이유에 대해 설명하십시오.
13. 통신이 등장하게 된 원인은 무엇이라고 생각하는가?
14. 네트워크를 통하여 얻을 수 있는 이점에는 어떠한 것들이 있는가?
15. 표준이 필요한 이유에 대해서 설명하십시오.
16. Telnet, FTP등의 인터넷에서 많이 사용되는 표준에 대한 RFC를 찾아보시오.