

쿵!쿵! 찍어주는 예상문제



정답 p.31

01 다음 중 PC 통신을 하려고 할 때 반드시 필요로 하지 않는 도구는?

- ① 모뎀 또는 LAN 카드
- ② CD-ROM
- ③ 통신용 소프트웨어
- ④ PC

02 다음 중 데이터 전송 속도를 나타내는 BPS에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 초당 몇 비트를 전송할 수 있는가를 나타내는 단위이다.
- ② 초당 몇 바이트를 전송할 수 있는가를 나타내는 단위이다.
- ③ 분당 몇 비트를 전송할 수 있는가를 나타내는 단위이다.
- ④ 분당 몇 바이트를 전송할 수 있는가를 나타내는 단위이다.

03 TCP/IP 프로토콜에서 현재 사용하고 있는 주소 체계인 IPv4(IP Version 4)는 몇 비트 주소 체계인가?

- ① 32Bit ② 64Bit
- ③ 128Bit ④ 256Bit

04 다음 중 기존의 통신망에 특정한 부가가치를 첨가하여 고도의 통신 서비스를 제공하는 통신망을 의미하는 용어는?

- ① VAN
- ② LAN
- ③ ISDN
- ④ WAN

05 다음은 전송 방향에 따른 여러 통신 방식 중에서 어느 방식을 설명한 것인가?

정보의 전달이 교대로 바뀔 수 있는 방법으로 두 개의 통신 채널을 사용하여 연결된 두 장치 간에 교대로 데이터를 교환하는 통신 방식이며, 양쪽에서 동시에 송수신할 수는 없다.

- ① 단방향(Simplex) 통신 방식
- ② 반이중(Half Duplex) 통신 방식
- ③ 전이중(Full Duplex) 통신 방식
- ④ 이이중(Double Duplex) 통신 방식

06 서로 다른 프로토콜로 운영되는 네트워크에서 최적의 경로를 결정하는 네트워크 장비는 무엇인가?

- ① 리피터
- ② 모뎀
- ③ 라우터
- ④ 터미 허브

07 다음 중 네트워크를 규모가 작은 것에서 큰 순서대로 올바르게 나열한 것은?

- ① LAN < MAN < WAN
- ② MAN < WAN < LAN
- ③ LAN < WAN < MAN
- ④ MAN < LAN < WAN

08 다음 중 네트워크의 OSI(Open System Interconnection) 모델을 구성하는 계층과 거리가 먼 것은?

- ① 프로그램 계층(Program Layer)
- ② 네트워크 계층(Network Layer)
- ③ 물리 계층(Physical Layer)
- ④ 데이터 링크 계층(Data Link Layer)

09 자주 사용하는 사이트의 자료를 하드 디스크에 저장하고 있다가, 사용자가 다시 그 자료에 접근하면 네트워크를 통해서 다시 읽어 오지 않고 미리 저장한 하드 디스크의 자료를 활용해서 빠르게 보여 주는 기능을 무엇이라 하는가?

- ① 쿠키(Cookie)
- ② 캐싱(Caching)
- ③ 필터링(Filtering)
- ④ 푸싱(Pushing)

10 다음은 어느 통신망에 대한 설명인가?

기업내 통신망을 인터넷의 방대한 정보망에 연결하여 조직 내부 간의 통신망에 활용하는 시스템으로 업무 연락, 공지 사항, 공문 전달 등에 이용된다. 예를 들면, 해외 지사와 서울 본사가 정보를 공유할 수 있음은 물론, 전자 결재시 인터넷 정보를 끌어내 결재 내용에 첨부하는 것까지 가능하다.

- ① Arpanet
- ② Extranet
- ③ Intranet
- ④ Internet

11 정보 통신 시스템의 기본 구성 요소에 해당되지 않는 것은?

- ① 가입자 단말 장치
- ② 데이터 처리계
- ③ 데이터 전송계
- ④ 다중 시스템

12 다음은 웹 서비스 기술에 대하여 설명한 것으로, () 안에 들어갈 적당한 용어를 순서대로 올바르게 나열한 것은?

()는(은) 웹 브라우저가 웹 서버로부터 요청하여 받은 웹 페이지를 컴퓨터 화면에 보여주는 방식이며, ()는(은) 요청하지 않은 정보를 웹 서버가 보내 주며, 사용자는 이 기술을 지원 받기 위해서는 별도의 플러그인 소프트웨어가 필요하다.

- ① 풀(Pull), 푸시(Push)
- ② 푸시(Push), 팝(Pop)
- ③ 푸시(Push), 풀(Pull)
- ④ 팝(Pop), 푸시(Push)

13 전송 선로의 구성 중에서 포인트 투 포인트(Point to Point) 방식에 대한 설명으로 거리가 먼 것은?

- ① 분산된 소량의 데이터가 있을 때 효과적
- ② 유지 보수가 쉬움
- ③ 데이터의 양이 많을 때 주로 사용
- ④ 중앙 컴퓨터와 터미널이 1:1로 연결

14 다음 중 인터넷상의 정보 위치를 표기하는 표준 주소 방식인 URL(Uniform Resource Locator)의 형식으로 옳은 것은?

- ① 프로토콜 이름://호스트 도메인 이름/파일 위치 및 이름
- ② 프로토콜 이름://파일 위치 및 이름/호스트도메인 이름
- ③ 호스트 도메인 이름://프로토콜 이름/파일 위치 및 이름
- ④ 호스트 도메인 이름://파일 위치 및 이름/프로토콜 이름

15 인터넷을 통해 전 세계의 멀티미디어 정보를 검색할 수 있는 인터넷 종합 정보 검색 서비스를 무엇이라 하는가?

- ① 가상 현실(VR; Virtual Reality)
- ② 주문형 비디오(VOD; Video On Demand)
- ③ 화상 통신 회의(VCS; Video Conference System)
- ④ 월드 와이드 웹(WWW; World Wide Web)

16 인터넷상에서 채팅을 지원하는 서비스를 무엇이라고 하는가?

- ① IRC
- ② Gopher
- ③ WWW
- ④ FTP

17 다음 중 홈페이지 제작에 필요한 언어로 가장 거리가 먼 것은?

- ① HTML
- ② ASP
- ③ XML
- ④ LISP

18 분야별로 공통의 관심사를 가진 인터넷 사용자들이 서로의 의견을 주고받을 수 있게 해주는 인터넷 서비스를 일컫는 말은?

- ① WWW
- ② WAIS
- ③ Usenet
- ④ IRC

19 다음 중 인터넷을 기반으로 웹 페이지를 전송받기 위해 사용되는 응용 계층 프로토콜은?

- ① HTTP
- ② TCP
- ③ IP
- ④ UDP

20 다음 중 통신 프로토콜의 기능과 거리가 먼 것은?

- ① 바이러스 감지 기능 수행
- ② 흐름 제어(Flow Control) 기능 수행
- ③ 동기화(Synchronization) 기능 수행
- ④ 에러 검출 기능 수행