

대부분의 무선기술들(Cellular, Satellite, Television 등)이 무선 주파수 반송파라 불리는 기준 주파수 파형의 형태를 변화시켜 정보를 전달하는데 반해, 이 기술은 반송파를 사용하지 않고 '0'과 '1'처럼 일정한 주기와 파형을 가지고 있는 전기적 신호인 펄스를 1나노초(Nano Second) 보다 짧은 시간 간격으로 안테나를 통해 전송하는 통신 방식

- ① WLAN
- ② IrDA
- ③ UWB
- ④ Bluetooth

2과목 : 네트워크 일반

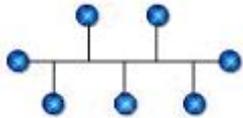
18. OSI 참조모델의 상위층 레벨 프로토콜에 해당되는 것은?

- ① 표현 계층
- ② 네트워크 계층
- ③ 데이터 링크 계층
- ④ 물리 계층

19. 공중 통신 사업자로부터 통신 회선을 임대하여 컴퓨터를 접속시킨 후 이 컴퓨터가 갖고 있는 정보를 여러 사용자에게 재판매하는 통신 서비스 시스템은?

- ① VAN
- ② LAN
- ③ INS
- ④ ISDN

20. LAN의 Topology 중 공통 배선에 시스템의 모든 요소를 연결하는 방식은?



- ① 스타형
- ② 버스형
- ③ 링형
- ④ 결선형

21. 고속 Ethernet의 액세스 방식에 해당되는 것은?

- ① ALOHA
- ② CSMA/CD
- ③ Token Bus
- ④ Token Ring

22. ADSL에 대한 내용으로 잘못된 것은?

- ① 기존의 전화회선을 이용하여 저렴한 가격으로 고속의 인터넷을 제공한다.
- ② Asymmetric이란 송수신 속도가 다른 속도를 제공하기 때문에 붙여진 이름이다.
- ③ 전화국과 연결하기 위해 일반 랜 카드가 필요하며, 랜 카드와 전화선을 연결하기 위한 Splitter라는 기기가 필요하다.
- ④ 전화국에서 5Km 내에 있어야 속도가 보장되며, 그 이상 거리가 멀어 질수록 전송 속도가 저하된다.

23. 프로토콜을 형성하는 기능 중 각 계층의 데이터에 제어 정보를 부착하는 것은?

- ① 캡슐화
- ② 다중화
- ③ 세분화
- ④ 동기화

24. 다음 사례에 적당한 네트워크 확장 방법은?

- A사의 네트워크는 규모 확장으로 IP Address가 부족한 상태가 발생하였다.
 - 현재 네트워크는 전용선으로 묶여있으며 사용 가능한 공인 IP Address는 64개이다.
 - 네트워크에 연결되어야 할 PC는 총 120대이고 모든 컴퓨터는 외부에서의 접속은 필요 없다.
 - 가장 적은 비용으로 동시에 120대가 모두 인터넷에 접속할 수 있도록 하고자 한다.

- ① 공인된 IP Address를 ISP에 요청하여 라우터 및 클라이언트에 부여한다.
- ② Router의 NAT 기능을 활용한다.
- ③ DHCP 기능을 사용한다.
- ④ BOOTP 기능을 활용한다.

25. 불특정 다수의 웹 사용자를 대상으로 글을 게시할 수 있으며 또 다른 사용자의 글을 자유롭게 조회할 수 있는 시스템은?

- ① BBS
- ② FTP
- ③ DNS
- ④ E-Mail

26. 광파이버(Optic Fiber)의 굴절률이 전파하는 광의 파장에 의해 변화함으로써 생기는 파형의 퍼짐을 뜻하는 것은?

- ① 색 분산
- ② 구조 분산
- ③ 도파로 분산
- ④ 재료 분산

27. 적외선 방식을 이용한 무선 네트워크 응용으로 가장 옳지 않은 것은?

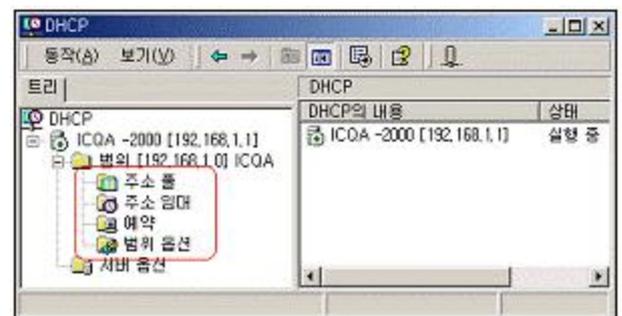
- ① 적외선 포트가 설치된 데스크 탑, 노트북, PDA 간 상호 통신
- ② 적외선을 지원하는 주변기기(디지털 카메라, 프린터 등)와 컴퓨터의 상호통신
- ③ 적외선을 지원하는 휴대폰과 휴대폰의 상호통신
- ④ 적외선을 지원하는 휴대폰과 기지국의 상호통신

3과목 : NOS

28. Linux 시스템에 설치된 입출력 장치들과 마운트 될 파일 시스템의 마운트 포인트가 위치하는 디렉터리는?

- ① /dev
- ② /lib
- ③ /root
- ④ /mnt

29. Windows 2000 Server에서 DHCP를 사용해 IP Address가 동적으로 할당되도록 하였다. 필요에 의해 특정 클라이언트가 특정 IP Address를 할당 받게 하기 위해서는 아래의 어느 메뉴 항목에서 설정해야 하는가?



- ① 주소 풀
- ② 주소 임대

- ③ 예약 ④ 범위 옵션
- 30. Linux의 lilo.conf 설정파일에서 기본적으로 부팅되는 운영체제를 선택하는 옵션은?
 - ① boot ② map
 - ③ default ④ prompt
- 31. Windows 2000 Server에서 그룹 계정을 사용하는 이유는 그룹에 권한을 설정하여 사용자 계정을 포함시키면 관리하기 편리해지기 때문이다. 그룹 계정의 종류에 해당하지 않는 것은?
 - ① Local Group ② Domain Local Group
 - ③ Network Group ④ Global Group
- 32. Windows 2000 Server의 기본 보안으로 옳지 않은 것은?
 - ① 최소 암호 길이의 설정
 - ② 최소 암호 기간의 설정
 - ③ 사용자 암호 사용 기간 제한 및 암호의 복잡성 설정
 - ④ User 및 Group들의 검색 허용 설정
- 33. Windows 2000 Server의 사용자 계정에 대한 설명으로 옳바른 것은?
 - ① 새로 생성된 계정으로 로그인 하는 경우에 반드시 암호를 다시 지정해야 한다.
 - ② 모든 암호는 대소문자를 구분하지 않는다.
 - ③ 일정 기간이 지나면 암호를 반드시 변경해야 한다.
 - ④ 계정을 삭제하지 않고도 사용하지 못하도록 할 수 있다.
- 34. Windows 2000 Server가 설치되면서 자동 생성되는 그룹으로 수정이 불가능한 그룹은?
 - ① Local Group ② System Group
 - ③ Built-In Group ④ Application Group
- 35. Windows 2000 Server가 감사할 수 있는 이벤트의 종류를 설명한 것 중 잘못된 것은?
 - ① 정책 변경 : 사용자 보안옵션, 사용자 권한 또는 계정 정책이 변경되는 이벤트
 - ② 시스템 이벤트 : Windows 2000 보안 및 보안 로그에 영향을 주는 이벤트
 - ③ 디렉터리 서비스 액세스 : 사용자가 파일, 폴더 또는 프린터에 액세스 하는 이벤트
 - ④ 권한 사용 : 시스템 시간 변경과 같은 사용자가 권한을 사용한 이벤트
- 36. NetBIOS 이름을 IP Address로 변환해 주는 것은?
 - ① DNS ② WINS
 - ③ HOSTS ④ ARP
- 37. Windows 2000 Server의 디폴트 보안 템플릿에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 디폴트 보안 템플릿은 처음부터 시스템을 제공한다.
 - ② 디폴트 보안 설정은 NTFS 파일시스템 볼륨에서만 적용된다.
 - ③ Windows 2000 설치 플랫폼(Professional, Server, Domain Controller)에 관계없이 동일하게 적용된다.
 - ④ 디폴트 보안 템플릿은 Windows 2000 Server가 설치된 파티션의 "/winnt/inf" 폴더 안에 존재한다.

- 38. Windows 2000 Server의 보안 구성 작업 자동화에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 명령 프롬프트에서 동적으로 실행된다.
 - ② 여러 컴퓨터에서 보안을 분석하거나 구성하고 컴퓨터를 사용하지 않는 시간에 작업을 수행할 때 유용하다.
 - ③ 템플릿이 미리 작성되어 있어야 이용 가능하다.
 - ④ Secedit.exe 도구를 이용한다.
- 39. Linux의 kill 명령어에 대한 설명이다. 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 현재 동작 중인 프로세스를 종료하는 명령어이다.
 - ② kill 과 유사한 명령어 killall 은 일반적으로 프로그램 이름으로 종료시킨다.
 - ③ "kill -9 프로세스_번호"는 중단되지 않는 프로세스를 강제로 종료시킨다.
 - ④ "kill 프로세스_번호"를 사용하면 언제나 원하는 프로세스를 종료시킬 수 있다.
- 40. Windows 2000 Server의 "시스템 성능 모니터"의 내용으로 옳지 않은 것은?
 - ① 여러 컴퓨터의 데이터를 동시에 모니터링 할 수 있다.
 - ② 시스템 성능 모니터를 이용하면 네트워크 내에 모든 컴퓨터의 프로세서, 메모리, 캐시, 프로세스, 스레드 등의 작동을 모니터링 할 수 있다.
 - ③ 차트, 로그, 경고, 보고서의 내용을 데이터베이스나 혹은 스프레드시트로 가져갈 수 있다.
 - ④ 시스템의 정확한 작동 정보를 위한 베이스 라인을 설정은 다수의 사용자가 시스템을 이용할 때 설정한다.
- 41. Windows 2000 Server에서 원격으로 서버에 접속하여 GUI 환경으로 관리자 기능을 사용할 수 있는 서비스는?
 - ① X 윈도우 서비스 ② WINS 서비스
 - ③ NNTP 서비스 ④ 터미널 서비스
- 42. 보조 DNS(Domain Name System)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 도메인 데이터베이스 수정은 보조 DNS 서버와 주 DNS 서버 동시에 이루어진다.
 - ② 결함 허용을 위해 보조 DNS 서버를 이용한다.
 - ③ 여러 대의 보조 DNS 서버를 둘 수 있다.
 - ④ 주 DNS 서버가 다운되면 보조 DNS 서버 중 하나를 주 DNS 서버로 승격시킬 수 있다.
- 43. Windows 2000 Server에서 구성된 FTP 사이트를 변경할 때 [FTP 사이트] 탭과 관련 없는 것은?
 - ① IP 주소 및 포트 ② 연결 수 제한
 - ③ 로깅 사용 ④ 익명 연결 허용
- 44. Windows 2000 Server의 이벤트 뷰어에서 제공되는 이벤트 유형에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 오류 : 데이터 손실이나 기능 상실 같은 중대한 문제를 기록한다.
 - ② 정보 : 서비스 수행에서 필요한 데이터 정보를 기록한다.
 - ③ 경고 : 앞으로 발생할 수 있는 문제를 미리 알려주는 이벤트이다.
 - ④ 성공 감사 : 감사된 보안 이벤트가 성공했음을 나타낸다.
- 45. Windows 2000 Server에서 IIS(Internet Information Server)

5.0을 사용하여 구축하는 서버로 옳지 않은 것은?

- ① HTTP 서버 ② Terminal 서버
- ③ FTP 서버 ④ NNTP 서버

4과목 : 네트워크 운용기기

46. 광섬유에서 광의 입사각 조건을 표시하는 것은?

- ① 코어(CORE) ② 클래드(CLAD)
- ③ 모드수(MODE) ④ 개구수(NA)

47. 버스형 또는 데이지 체인형 네트워크의 종단에 부착하는 장치로 신호를 흡수함으로써 다시 반향되지 않도록 하는 장비는?

- ① Repeater ② Switch
- ③ Bridge ④ Terminator

48. 두 개의 완전한 다른 네트워크 사이의 데이터 형식(Format)이나 프로토콜을 변환하는 장치로서 OSI 모델의 모든 계층을 포함하여 동작하는 장비는?

- ① Bridge ② Router
- ③ Gateway ④ Repeater

49. 무선 랜의 구성 방식 중 무선랜 카드를 가진 컴퓨터 간의 네트워크를 구성하여 작동하는 방식은?

- ① Infrastructure ② Ad Hoc
- ③ Bridge ④ CSMA/CD

50. A-빌딩에 무선 네트워크가 구축되어 있고, 근접한 B-빌딩 역시 무선 네트워크가 구성되어 있을 때, 두 빌딩간 무선 네트워크를 연결하기 위해서 사용되는 장비로 가장 옳바른 것은?

- ① 액세스 포인트 ② 무선 랜카드
- ③ 위성 안테나 ④ 무선 브리지

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/x

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동
 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
②	②	①	④	④	④	②	②	①	②
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
②	①	②	②	③	②	③	①	①	②
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
②	③	①	②	①	④	④	④	③	③
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
③	④	④	③	③	②	③	③	④	④
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
④	①	④	②	②	④	④	③	②	④