2006년01월22일년 네트워크관리사 2급 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 17문제】 TCP/IP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	③	②	④	②	①	④	③	③	②	③
	11	12	13	14	15	16	17			
	①	③	④	④	④	④	②			

【2과목 : 10문제】 네트워크 일반	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	②	④	③	②	②	③	②	①	③	③

【3과목 : 18문제】 NOS	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
	①	①	①	④	①	①	④	④	②	④
	38	39	40	41	42	43	44	45		
	④	④	④	②	④	③	④	①		

【4과목 : 5문제】 네트워크 운용기기	46	47	48	49	50
	②	①	①	③	①

전자문제집 CBT 홈페이지 : https://www.cbtestpro.kr

최신 수정 자료와 해설(오타・오답・규정변경)은 cbtestpro.kr 웹 및 앱에서 확인하세요.

기출문제의 저작권은 출제기관에 있습니다. cbtestpro.kr 및 관련 앱에서는 편집 및 재구성 작업만 하였음을 밝힙니다.

CBT기출문제

전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

【1과목】 TCP/IP (17문제)

1. KRNIC에 의해 새롭게 추가된 학교와 관련된 최상위 도메인 중에서 초등학교에 해당하는 것은?

① hs
② sc
❸ es
④ ms

2. Windows 2000 Server에서 동적 호스트 구성(DHCP), DNS 등의 서버 주소를 포함하여, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이 등 TCP/IP 구성 파라미터를 확인할 수 있는 명령어는?

① Ifconfig
❷ Ipconfig
③ Netstat
④ Ping

3. 다음 중 Transport 계층에서 TCP와 UDP 프로토콜의 차이점을 잘못 설명한 것은?

① TCP는 전 이중방식 스트림 중심의 연결형 프로토콜이고, UDP는 비 연결형 프로토콜이다.
② TCP는 전달된 패킷에 대한 수신측의 인증이 필요하지만 UDP는 그렇지 않다.
③ TCP는 보통 중요한 사용자 데이터 전송에, UDP는 시스템간의 메시지 전달에 주로 사용된다.
❹ UDP는 TCP에 비해 오버헤드가 크다.

4. TCP/IP Protocol 군에서 네트워크 계층의 프로토콜로만 연결된 것은?

① TCP-UDP-IP
❷ ICMP-IP-IGMP
③ FTP-SMTP-Telnet
④ ARP-RARP-TCP

5. 다음 중 정상적인 IP Address는?

❶ 203.237.192.36
② 203.247.256.89
③ 203.199.203.256
④ 203.237.192

6. IP Address "127.0.0.1" 이 의미하는 것은?

① 모든 네트워크를 의미한다.
② 자신의 네트워크를 의미한다.
③ 특정한 네트워크의 모든 노드를 의미한다.
❹ 루프백 테스트용이다.

7. 서브넷의 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 서브넷은 단일 네트워크 ID로 부터 파생된 IP Address를 사용하는 TCP/IP 환경의 물리적 세그먼트를 가리킨다.
② 호스트 ID를 두 부분으로 나누어 각 세그먼트에 대해 고유한 서브넷 ID를 생성한다.
❸ 네트워크 ID를 두 부분으로 나누어 각 세그먼트에 대해 고유한 서브넷 ID를 생성한다.
④ 네트워크의 불필요한 트래픽을 줄일 수 있다.

8. IP Address 공간 부족 및 비효율적인 라우팅 테이블 관리를 해결하고자 제안된 IP Version은?

① IPv4
② IPsec
❸ IPv6
④ RIP

9. TCP 헤더 중에서 에러제어를 위한 필드는?

① Offset
❷ Checksum
③ Source Port
④ Sequence Number

10. TCP와 UDP에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① TCP/IP 프로토콜 군(Suite)에서 전송계층의 프로토콜이다.
② TCP는 연결형(Connection Oriented)이고 UDP는 비연결형(Connectionless)이다.
❸ TCP와 UDP 모두 데이터 수신에 대한 긍정응답(ACK)을 사용한다.
④ TCP와 UDP 모두 헤더의 손상 방지를 위해 체크섬을(Checksum)을 사용한다.

11. 프로토콜의 부하가 적어 분산처리에서 많이 사용되는 인터넷 프로토콜은?

❶ UDP
② HDLC
③ Packet
④ Frame

12. ICMP 프로토콜에 대한 설명으로 올바른 것은?

① IP 프로토콜에 보안기능을 추가하였다.
② IP 프로토콜에 대한 메시지의 오류를 자동으로 수정한다.
❸ IP 데이터 그램을 사용하지만, 메시지는 TCP/IP 소프트웨어에 의해 처리된다.
④ OSI 7 Layer 중 링크계층의 프로토콜에 해당한다.

13. WWW에 대한 설명으로 옳지 않는 것은?

① 검색 가능한 하이퍼텍스트 형태의 정보를 제공한다.
② 로봇 에이전트를 이용하면 정보의 수집이 용이하다.
③ 미러링(Mirroring)은 복제된 정보를 빠르게 이용할 수 있게 한다.
❹ 23번 포트를 사용한다.

14. 인터넷의 잘 알려진 포트번호로 옳지 않은 것은?

① FTP - 21
② SMTP - 25
③ POP3 - 110
❹ TFTP - 68

15. FTP의 약어 풀이로 올바른 것은?

① File Transmission Protocol
② File Transfer Program
③ File Transmission Program
❹ File Transfer Protocol

16. FTP와 Telnet의 공통점을 열거한 것으로 옳지 않은 것은?

① 서버/클라이언트의 시스템으로 동작한다.
② 고유 포트번호가 있고 로그인(Login)으로 시작한다.
③ 서버의 데몬(Demon)이 클라이언트의 요청에 대응한다.
❹ 필요에 따라 TCP나 UDP로 선택할 수 있다.

17. TCP/IP 계층 중 다른 계층에서 동작하는 계층은?

① IP
❷ SMTP
③ RARP
④ ARP

【2과목】 네트워크 일반 (10문제)

18. 전자우편의 송수신을 위해 메일 서버 간에 사용되는 통신 규약의 명칭은?

① TCP/IP
❷ SMTP
③ PPP
④ SNMP

Download on the App Store 전자문제집 CBT(App Store) :[다운로드]
GET IT ON Google Play 전자문제집 CBT(Google Play) :[다운로드]

19. 두 스테이션 간 하나의 회선(전송로)을 분할하여 개별적으로 독립된 신호를 동시에 송·수신 할 수 있는 다수의 통신 채널을 구성하는 기술은?

① 데이터 전송(Data Transmission)
② 디지털 데이터 통신기법(Digital Data Communication)
③ 데이터 링크 제어(Data Link Control)
❹ 다중화(Multiplexing)

20. 메시지 교환 방식의 특징으로 옳지 않은 것은?

① 각 메시지마다 전송 경로가 다르다.
② Store and Forwarding 방식을 채택하고 있다.
❸ 데이터 전송 지연 시간이 거의 없다.
④ 이용자 형편에 따라 우선순위 전송이 가능하다.

21. OSI 7 Layer 중 서로 다른 네트워크의 차이를 극복하여 종점 간에 신뢰성 있고 투명한 데이터 전송을 제공하고, 종점간의 에러 복구와 흐름제어를 하는 것은?

① 네트워크계층
❷ 트랜스포트계층
③ 세션계층
④ 물리계층

22. IEEE802.3 표준안을 포함하고 있는 것은?

① Token Bus
❷ Ethernet
③ FDDI
④ Token Ring

23. 네트워크 케이블에서 실제로 움직이는 패킷은 크게 3섹션으로 구별된다. 다음 중 이 패킷의 구성(섹션)이 아닌 것은?

① 헤더
② 데이터
❸ 데이터 그램
④ 트레일러

24. 정보 교환 네트워크에서 이용자의 데이터를 일정단위로 나누어 각각에 송수신 주소를 부가하여 전송하는 방식은?

① 회선 교환방식
❷ 패킷 교환방식
③ 메시지 교환방식
④ 비동기 방식

25. 모든 노드를 중앙에서 관리하며 하나 이상의 노드에 이상이 발생하여도 전체 네트워크에 문제가 발생하지 않는 형태의 토폴로지는?

❶ 스타 토폴로지
② 버스 토폴로지
③ 링 토폴로지
④ 탑 토폴로지

26. 전송 채널 액세스를 하기 위한 방식들이다. 각 노드에서 채널의 상태를 감지하여 데이터의 충돌을 방지할 수 있는 액세스 방식은?

① ALOHA
② Slotted ALOHA
❸ CSMA
④ Token

27. VoIP 구성 요소 중에서 Client에 속하지 않는 것은?

① IP Phone
② Soft Phone
❸ Gate Keeper
④ Video

【3과목】 NOS (18문제)

28. Windows 2000 Server가 지원하는 File System으로 옳지 않은 것은?

❶ EXT2
② NTFS
③ FAT
④ FAT32

29. Windows 2000 Server의 인터넷 정보 서비스(IIS)에서 사용 가능한 서비스는?

❶ FTP 서비스, 웹 서비스
② 웹 서비스, 텔넷 서비스
③ 텔넷 서비스, SMTP 서비스
④ SMTP 서비스, DHCP 서비스

30. 명령 프롬프트에서 IIS 서비스를 시작하기 위한 명령은?

❶ net start w3svc
② net start iis
③ net start svcw3
④ net start iis5

31. NetBIOS 이름을 IP Address로 매핑하기 위해 사용되는 서비스는?

① DHCP
② DNS
③ TCP/IP
❹ WINS

32. 호스트 네임과 도메인 네임이 함께 붙여진 이름을 뜻하는 것은?

❶ FQDN
② IP Address
③ 가상 주소
④ WINS

33. 새로운 FTP사이트를 생성하기 위한 "FTP 사이트 만들기 마법사" 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

❶ "설명(D)"의 입력란에는 반드시 호스트명을 사용한다.

② IP가 한 개일 경우 "IP Address(P)"란에 입력하지 않아도 된다.

③ 웹 사이트의 기본 포트는 "21번"을 사용한다.

④ IP가 여러 개를 가지는 웹서버인 경우 "IP Address(P)"란에 현재 만들고 있는 웹 사이트의 IP Address를 입력한다.

34. Windows 2000 Server의 FTP 사이트를 처음 개설하면 멈춤 상태에 있게 된다. 사용자들이 FTP 접속을 할 수 있도록 하려면 어떤 버튼을 클릭해야 하는가?

① 리 로드

② 뒤로

③ 홈

❹ 시작

35. TCP/IP 주소 관리를 간소화 하기위하여 자동 IP를 할당하고자 할 때 사용하는 서비스는?

① DNS

② WINS

③ NNTP

❹ DHCP

36. Active Directory의 논리적 구조 중 도메인이 제공하는 장점으로 옳지 않은 것은?

① 관리 권한 및 액세스 제어 목록과 같은 보안 정책과 설정이 해당 도메인에만 적용된다.

❷ 도메인 또는 조직 단위에 관리 권한을 위임하면 모든 관리 권한을 가진 관리자가 많이 필요하다.

③ 도메인을 사용하면 소속 조직의 구조를 좀 더 충실히 반영하도록 네트워크를 구성할 수 있다.

④ 각 도메인은 해당 도메인에 있는 개체의 정보만 저장한다. 이런 방식으로 디렉터리를 분할함으로써 수많은 개체를 수용하도록 Active Directory를 확장할 수 있다.

37. Windows 2000 Server의 새 사용자 만들기 옵션에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 암호 확인 : 암호를 바르게 입력했는지 확인하기 위한 것이다.

② 다음 로그온 할 때 반드시 암호 변경 : 사용자가 첫 번째 로그온 할 때 암호를 변경하도록 요구한다.

③ 암호 변경할 수 없음 : 관리자만이 암호를 제어할 수 있다.

❹ 암호 사용 기간 제한 없음 : 주로 사용자 계정에서 사용하며, 해당 사용자만이 암호를 변경할 수 있다.

38. 계정 정책은 사용자 계정에만 적용된다. 계정 정책의 보안영역에 속하지 않는 속성은?

① 암호 정책

② 계정 잠금 정책

③ Kerberos 정책

❹ 운영 정책

39. Windows 2000 Server에서 그룹의 권한에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

① Users - 포함된 사용자들에게 제한된 권한을 제공

② Administrators - 시스템에 대한 전체적인 권한을 가짐

③ Guests - 부여된 권한을 수행하거나 허가된 자원에 접근

❹ Replicator - 그룹 멤버들에게 관리 업무를 할 수 있는 제한적 권한을 부여

40. Windows 2000 Server의 서비스 중 UDP를 사용하는 것으로 가장 올바른 것은?

① FTP

② SMTP

③ HTTP

❹ DNS

41. Windows 2000 Server가 기본적으로 지원하지 않는 백업 장치는?

① 테이프 드라이브

❷ 16mm DAT(Digital Audio Tape)드라이브

③ 하드디스크 드라이브

④ 이동식 디스크

42. Windows 2000 Server에서 원격 설치 서비스를 구성하기 위하여 원격설치서버 상에 구현이 되어 있어야 하는 네트워크 서비스로 옳지 않은 것은?

① DNS

② DHCP

③ Active Directory

❹ SMTP

43. 다음 중 Linux 시스템에서 가장 널리 사용되고 있는 파일 시스템은?

① NTFS

② FAT

❸ EXT2

④ HPFS

44. Linux 시스템에서 데몬(Daemon)에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

① 백그라운드(Background)로 실행된다.

② "ps afx"명령어를 실행시켜보면 데몬 프로그램의 활동을 확인할 수 있다.

③ 시스템 서비스를 지원하는 프로세스이다.

❹ 시스템 부팅 때만 시작될 수 있다.

45. Linux 시스템에서 현재 디렉터리와 하부 디렉터리까지 검색하여 core라는 파일을 찾아 삭제하는 명령은?

❶ find . -name core -exec rm -rf {} \;

② find / -name core -exe rm -rf {} \;

③ find . -name core -print | rm -rf {} \;

④ find / -name core | rm -rrf

【4과목】 네트워크 운용기기 (5문제)

46. 네트워크상에 발생한 트래픽을 제어하며, 네트워크상의 경로 설정 정보를 가지고 최적의 경로를 결정하는 장치는?

① 브리지(Bridge)

❷ 라우터(Router)

③ 리피터(Repeater)

④ 게이트웨이(Gateway)

47. 다음의 네트워크 장치 중 이종 프로토콜을 가진 두 시스템 간을 연결시키며, OSI 참조모델의 모든 계층에서 동작하는 장치는?

❶ Gateway

② Router

③ Bridge

④ Repeater

48. T3 회선에서의 데이터 전송속도는?

❶ 45Mbps

② 128Kbps

③ 1.544Mbps

④ 65.8Mbps

49. 현행 전화선으로 높은 대역폭으로 디지털 정보를 전송하며, 상/하향 데이터의 전송 속도가 다른 기술은?

① Lease Line

② ISDN

❸ ADSL

④ CATV

50. 최근 공중망 무선 랜 서비스가 상용화 되었는데 가입자는 접속장치에서 100m 반경이내에서 무선 랜 카드 장착 노트북, PDA 등을 통해서 서비스를 받을 수 있는 접속장치는?

❶ AP(Access Point)

② RF(Radio Frequency) Transceiver

③ Router

④ Switch