2007년07월01일년 네트워크관리사 2급 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

【4과목 : 5문제】 네트워크 운용기기	46	47	48	49	50
	③	④	③	②	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. 이더넷에서 헤더 부분을 포함한 최대 데이터 크기로 가장 올바른 것은?

① 53Byte

② 65,535Byte

❸ 1,500Byte

④ 제한 없음

2. 다음 중 DHCP 클라이언트가, 자기가 갖고 있던 IP Address와 TCP/IP 관련 설정을 모두 버리고 초기화하는 명령으로 올바른 것은?

① ipconfig /flushdns

② ipconfig /all

③ ipconfig /new

❹ ipconfig /release

3. 네트워크 프로토콜에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① NetBEUI - 수 십대 규모의 로컬 네트워크에서 사용하기에 적합한 프로토콜이다.

❷ TCP/IP - 프로토콜 확장이 용이하게 설계되었지만, 속도 문제 때문에 근거리 통신망에서만 사용한다.

③ IPX/SPX - 제록스의 IDP와 SPP를 개선하여 사용되었던 Novel Netware 프로토콜이다.

④ OSPF - 라우팅 프로토콜의 하나로 가장 짧은 경로를 채택한다.

4. TCP/IP 프로토콜들을 계층별로 구분한 것으로 올바른 것은?

❶ 네트워크계층 - IP, ARP, RARP 전송계층 - TCP, UDP 응용계층 - TELNET, FTP

② 네트워크계층 - IP, TCP, UDP 전송계층 - ARP, RARP 응용계층 - TELNET, FTP

③ 네트워크계층 - IP, ARP, RARP 전송계층 - TCP, UDP, FTP 응용계층 - TELNET

④ 네트워크계층 - IP, ARP, TELNET 전송계층 - TCP, UDP 응용계층 - FTP

5. IP Address "190.1.0.0"가 속한 주소로 가장 올바른 것은?

① 호스트 IP Address

② 직접 브로드 캐스트 주소

❸ 네트워크 ID 주소

④ 제한된 브로드 캐스트 주소

6. 호스트의 IP Address "50.221.100.5"에 해당하는 네트워크의 Class는?

❶ A Class

② B Class

③ C Class

④ D Class

7. IP Address에서 Host ID의 모든 비트가 `0' 인 경우는?

❶ 자신의 망

② 멀티 캐스트

③ 브로드 캐스트

④ 유니 캐스트

8. IP Address가 B Class이고, 전체를 하나의 네트워크로 사용할 때 적절한 서브넷 마스크 값은?

① 255.0.0.0

❷ 255.255.0.0

③ 255.255.255.0

④ 255.255.255.255

9. 목적지 호스트의 IP Address가 동일 네트워크상에 있는지 확인하기 위해 사용하는 값은?

① Network Name

❷ Subnet Mask

③ Subnet Name

④ Host ID

10. RIP 프로토콜의 일반적인 특징을 기술한 것으로 옳지 않은 것은?

① RIP 메시지는 전송계층의 UDP 데이터 그램에 의해 운반된다.

② 각 라우터는 이웃 라우터들로부터 수신한 정보를 이용하여 경로 배정표를 갱신한다.

❸ 멀티캐스팅을 지원한다.

④ 네트워크의 상황 변화에 신속하게 대처하지 못한다.

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

11. IGRP(Internet Gateway Routing Protocol)의 특징으로 옳지 않은 것은?

① 거리 벡터 라우팅 프로토콜이다.

② 메트릭을 결정할 때, 고려 요소 중 하나로 링크의 대역폭이 있다.

③ 네트워크와 네트워크 사이의 라우팅 최적화에 효율적이다.

❹ 링크 상태 프로토콜로 메트릭의 비용을 이용하여 라우팅 최적화를 한다.

12. Internet Protocol에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① TCP에 의해 패킷으로 변환된 데이터를 네트워크를 통해 다른 호스트로 전송하는 역할을 한다.

② UDP와 같이 비연결형 프로토콜이다.

❸ OSI 7 Layer의 Datalink Layer에 해당된다.

④ 필요에 따라 패킷을 절단하여 전송하기도 한다.

13. TCP에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 전송 계층 프로토콜이다.

❷ 비연결 지향형이다.

③ Transmission Control Protocol의 약어이다.

④ 신뢰성 있는 데이터 전송을 제공한다.

14. 32bit IP Address를 48bit MAC Address로 변환하는 프로토콜은?

❶ ARP

② RARP

③ IGMP

④ ICMP

15. 다음 중 SMTP에 대한 설명으로 올바른 것은?

① WWW에서 사용하는 데이터 전송 프로토콜이다.

② 네트워크 장비들을 관리하기 위한 프로토콜이다.

③ 파일 전송을 위한 프로토콜이다.

❹ 인터넷 전자 우편을 위한 프로토콜이다.

16. RARP에 대한 설명 중 올바른 것은?

① TCP/IP 프로토콜에서 데이터의 전송 서비스를 규정한다.

② TCP/IP 프로토콜의 IP에서 접속 없이 데이터의 전송을 수행하는 기능을 규정한다.

❸ 하드웨어 주소를 IP Address로 변환하기 위해서 사용한다.

④ IP에서의 오류(Error) 제어를 위하여 사용되며, 시작지 호스트의 라우팅 실패를 보고한다.

17. Telnet 접속 방법으로 옳지 않은 것은?

① Telnet 도메인 이름

❷ Telnet 포트 번호

③ Telnet 서버 이름

④ Telnet IP_Address

【2과목】 네트워크 일반 (10문제)

18. 전자우편의 송신을 위해 메일 서버 간에 사용되는 통신 규약은?

① TCP/IP

❷ SMTP

③ PPP

④ SNMP

19. Token Ring이 사용하는 디지털 신호 코딩은?

① Manchester

❷ Differential Manchester

③ NRZ

④ RZ

20. Digital 전송의 특징으로 옳지 않은 것은?

① 데이터 전송 시 Digital 신호를 이용한다.

❷ 신호 재생성기로 증폭기(Amplifier)를 이용한다.

③ Analog 전송보다 에러 확률을 감소시킬 수 있다.

④ 리피터(Repeater)를 거치더라도 잡음까지 신호를 재생성 하지 않는다.

21. 다음 중 광통신에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 빛을 이용하여 정보를 주고받는 통신 방식이다.

② 광섬유의 개발을 통해 본격적으로 이루어졌다.

③ 외부에서 도청이 불가능하므로 보안성이 우수하다.

❹ 기존의 선로보다 무게가 무겁지만 부피는 작다.

22. 전송 데이터의 헤더에 메시지 수신 상태 등의 제어 정보, 전송할 데이터 수 등의 동기 문자 정보를 포함시켜 전송하는 Byte 방식의 프로토콜은?

① HDLC

❷ DDCMP

③ BSC

④ SDLC

23. HDLC(High-Level Data Link Control)의 프레임에서 플래그 필드(Flag Field)를 2진수로 표현 한 것은?

① 11110000

② 10000001

❸ 01111110

④ 00001111

24. 다음 중 동적인 불완전성의 원인으로 옳지 않은 것은?

① 백색 잡음 : 잡음 세력이 시간에 전혀 무작위한 진폭을 가짐

❷ 하모닉 왜곡 : 신호의 감쇄가 신호의 진폭에 따라 달라지는 것을 말함

③ 에코우 : 전송선에서 임피던스의 변화가 있으면 약해진 신호가 송신측으로 되돌아옴

④ 충격성 잡음 : 전송시스템에 순간적으로 일어나는 높은 진폭의 잡음으로 주로 기계적인 충격에 의해 발생

25. Routing Algorithm은 네트워크를 통한 최적 경로를 결정하기 위한 산출 과정으로서, 네트워크를 통해 어떤 정보를 전송 시 사용할 경로를 결정한다. Routing Algorithm이 갖추어야할 사항으로 옳지 않은 것은?

① 최적성

② 단순성

❸ 독립성

④ 유연성

26. OSI 모델에서 계층 구조상 기본 구성 요소 중 개방형 시스템에서 각 계층별로 정보와 데이터를 전송하는 행위는?

① 실체(Entity)

② 접속(Connection)

③ 데이터 단위(Data Unit)

❹ 서비스(Service)

27. 근거리 통신망(LAN)의 국제 표준 모델을 제공하고 있는 표준 규격은?

① ISO

❷ IEEE 802

③ X.25

④ TCP/IP

【3과목】 NOS (18문제)

28. 파일 시스템에 관한 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

① FAT16 파일 시스템의 최대 파티션 크기는 2GB이다.

② FAT32 파일 시스템의 최대 파티션 크기는 2TB이다.

③ NTFS 파일 시스템에서는 각 파일마다 사용자의 접근권한을 지정 할 수 있다.

❹ FAT16/32 파일 시스템을 NTFS로 변환하면 모든 자료는 포맷된다.

29. Windows 2000 Server에서 IIS 웹 서버의 설정 중 하루에 평균적으로 방문하는 사용자 수를 설정하기 위해 사용하는 탭은?

❶ 성능 탭

② 문서 탭

③ 웹 사이트 탭

④ 홈 디렉터리 탭

30. Windows 2000 Server의 IIS 보안 통신 기능을 이용하기 위해서는 유효한 서비스 인증 도구를 먼저 설치해야한다. 사용자들이 웹 사이트에 사용하는 보안 통신은?

❶ SSL

② TLS

③ SSH

④ DLL

31. Windows 2000 Server의 IIS 기본 사양으로 설치 시 포함되지 않은 것은?

① 웹 서버(Web Server)
❷ FTP 서버(FTP Server)
③ 인덱스 서버(Index Server)
④ 관리 콘솔(Management Console)

32. Windows 2000 Server에서 DNS(Domain Name System) 서버 종류로 옳지 않은 것은?

① Primary Server
② Cache Server
❸ Expert Server
④ Master Name Server

33. FTP 서버에서 특정 IP Address나 도메인 이름에 대해 접속을 거부 설정할 때 사용되는 탭은?

① 보안 계정 탭
❷ 디렉터리 보안 탭
③ FTP 사이트 탭
④ 홈 디렉터리 탭

34. 다음 중 Windows 2000 Server에서 “FTP 사이트 등록정보”의 [메시지 탭]에서 입력할 수 있는 내용으로 옳지 않은 것은?

① FTP 사이트를 처음 접속했을 때에 나타나는 메시지를 입력할 수 있다.
② FTP 사이트의 접속을 종료했을 때에 나타나는 메시지를 입력할 수 있다.
❸ 거부된 IP Address나 도메인 이름에 보내는 메시지를 입력할 수 있다.
④ 접속자가 제한된 사용자 보다 많을 경우 나타나는 메시지를 입력할 수 있다.

35. Windows 2000 Server에서 DHCP 서버 서비스를 설치한 후, 주소 범위를 설정하려고 한다. 이때 주소 범위 설정에 사용되지 않는 옵션은?

① 서브넷 마스크
② 임대 기간
③ 라우터 및 기본 게이트웨이 주소
❹ DHCP 서버의 MAC 주소

36. TCP/IP 주소 관리를 간소화하기 위하여 자동으로 IP Address를 할당하고자 할 때 사용하는 서비스는?

① DNS
② WINS
③ NNTP
❹ DHCP

37. 터미널 서버의 관리 툴인 "터미널 서비스 구성" 메뉴에서 할 수 있는 일로 옳지 않은 것은?

① 암호화 수준을 제어한다.
② 세션을 설정해서 연결이 끊긴 사용자가 서버의 부하를 일으키는 일을 방지한다.
③ 원격제어를 통해 사용자의 컴퓨터로 대신 작업하는 일을 할 것인지를 선택한다.
❹ 연결된 사용자를 확인하고 사용자에게 메시지를 보낸다.

38. 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.

39. SQL Server를 관리하는데 있어서 편리한 사용자 인터페이스를 제공하는 툴(Tool)로, 트랜잭트 SQL 문을 모르더라도 데이터베이스나 테이블을 생성하는 작업을 손쉽게 할 수 있으며, 데이터베이스 백업 및 복구 작업을 할 수 있는 것은?

① 프로파일러(Profiler)
② 서비스 매니저
❸ 엔터프라이즈 매니저
④ 쿼리 분석기

40. Windows 2000 Server에서 Disk Quota에 대한 설명으로 가장 올바른 것은?

① 시스템에 사용할 수 있는 디스크의 수를 제한한다.
❷ User가 특정 파일 시스템에서 사용할 수 있는 디스크의 양을 제한한다.
③ User가 특정 디스크에 접속하는 것을 제한한다.
④ User가 특정 파일 시스템에 접속하는 것을 제한한다.

41. 관리자가 계정을 만들지 않더라도 자동으로 Windows 2000 Server 설치와 함께 만들어지는 계정은?

① 글로벌 사용자 계정
❷ 내장된(BUILT-IN) 계정
③ 외부 사용자 계정
④ 도메인 사용자 계정

42. Windows 2000 Server에서 대규모 파일 및 분할 지원, 실시간 압축 기능, 신뢰성 등을 제공하는 파일 시스템은?

① FAT16
② FAT32
❸ NTFS
④ NFS

43. Linux 시스템에서 “ls” 라는 명령어 사용법을 알아보는 명령어로 올바른 것은?

① cat ls
❷ man ls
③ ls man
④ ls cat

44. Linux 시스템에서 운용체계의 실제 기능들을 제공하는 부분으로 DOS의 msdos.sys, io.sys에 해당하는 부분은?

❶ Kernel
② Shell
③ File System
④ MBR

45. Linux 시스템을 설치하고 부팅 하였더니 “li” 메시지만 나오고 시스템이 멈추었다. 이때 LILO를 삭제하는 방법은?

① 파티션을 제거한다.
❷ “fdisk /mbr” 명령어를 사용하여 부트 레코드를 제거한다.
③ “format” 명령어를 사용하여 하드디스크를 포맷한다.
④ “del” 명령어로 “lilo”를 삭제한다.

【4과목】 네트워크 운용기기 (5문제)

46. 다음 중 유선통신 전송 매체로 옳지 않은 것은?

① Coaxial
② Twisted Pair
❸ Micro Wave
④ Optical Fiber

47. RAID의 기능 중에서 Hot Swap의 기능을 가장 올바르게 설명한 것은?

① 전원이 꺼진 상태에서 디스크를 백업하는 기능
② 전원이 꺼진 상태에서 디스크를 교체하는 기능
③ 전원이 켜진 상태에서 데이터를 여분의 디스크에 백업하는 기능
❹ 전원이 켜진 상태에서 디스크를 교체하는 기능

48. 무선 랜카드를 설치한 5대 이하의 PC를 액세스 포인트 없이 서로 간에 통신이 가능하도록 구성할 때 사용하는 모드는?

① 무선 네트워크 모드
② 인프라스트럭처(Infrastructure) 모드
❸ 애드-혹(Ad-Hoc) 모드
④ 무선 브리지 모드

49. 다음 장치 중 OSI 모델의 Physical 계층에서 사용되는 장비는?

① 브리지(Bridge)
❷ 리피터(Repeater)
③ 게이트웨이(Gateway)
④ 라우터(Router)

50. Dummy Hub에 대한 설명 중 가장 올바른 것은?

❶ Hub에 IP Address를 배정하지 않아도 통신에는 지장이 없다.
② 네트워크방식이 서로 다른 두 장비간의 통신에 사용된다.
③ 필터링 기능으로 다른 포트로 못 건너가게 막아준다.
④ 충돌(Collision) 패킷을 복구 해 주는 역할을 한다.