2008년07월20일년 네트워크관리사 2급 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

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

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. TCP/IP에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① TCP는 전송 계층(Transport Layer) 프로토콜이다.

❷ IP는 링크 계층(Link Layer) 프로토콜이다.

③ TCP는 전송 및 에러 검출을 담당한다.

④ Telnet과 FTP는 모두 응용 프로토콜이다.

2. C Class에서 유효한 IP Address는?

① 33.114.17.24

② 128.46.83.25

❸ 202.67.13.87

④ 222.248.256.34

3. TCP/IP의 기본 설정 DNS 서버 주소를 확인할 수 있는 명령어로 올바른 것은?

① ipconfig /release

② ipconfig /renew

③ ipconfig /setup

❹ ipconfig /all

4. IP 패킷은 네트워크 유형에 따라 전송량에 있어 차이가 나기 때문에 적당한 크기로 분할하게 된다. 이때, 기준이 되는 것은?

① TOS

❷ MTU

③ TTL

④ Port Number

5. 프로토콜의 부하가 적어 분산 처리와 동영상 스트리밍 서비스에 많이 사용되는 인터넷 프로토콜은?

❶ UDP

② TCP

③ IGMP

④ ICMP

6. ICMP 메시지 내용으로 옳지 않은 것은?

❶ 호스트의 IP Address가 중복된 경우

② 목적지까지 데이터를 보낼 수 없는 경우

③ 데이터의 TTL 필드 값이 '0'이 되어 데이터를 삭제 할 경우

④ 데이터의 헤더 값에 오류를 발견한 경우

7. 원격에 있는 호스트 접속 시 암호화된 패스워드를 이용하여 보다 안전하게 접속할 수 있도록 rlogin과 같은 프로토콜을 보완하여 만든 프로토콜은?

❶ SSH

② SNMP

③ SSL

④ Telnet

8. 서버 내 서비스들은 서로가 다른 문을 통하여 데이터를 주고받는데 이를 포트라고 한다. 서비스에 따른 기본 포트 번호로 옳지 않은 것은?

① FTP - 21

② Telnet - 23

③ SMTP - 25

❹ WWW - 81

9. FTP 서비스의 명령어에 대해 옳지 않은 것은?

① Quit : 서비스 종료

② Hash : 전송 상태 표시

③ Help : 명령어 도움말

❹ Connect : FTP 서버 접속

10. Anonymous FTP에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 상대 컴퓨터의 계정 없이도 파일을 업로드하거나 다운로드 할 수 있다.

② 자신의 전자 메일 주소를 패스워드로 사용한다.

③ Anonymous라는 계정을 이용하여 접속한다.

❹ Anonymous FTP를 사용하면, 텍스트 문서만을 송수신할 수 있다.

11. FTP의 약어 풀이로 올바른 것은?

① File Transmission Protocol

② File Transfer Program

③ File Transmission Program

❹ File Transfer Protocol

12. 전자메일에 대한 사항 중 적당하지 않은 것은?

① 전자메일은 TCP/IP 프로토콜 슈트의 응용 계층에 해당하는 프로토콜이다.

② TCP/IP 프로토콜 슈트에서 전자메일 전송을 담당하는 프로토콜은 SMTP이다.

③ 전자메일을 사용하기 위해서는 전자메일 주소를 갖고 있어야 하며, 전자메일 주소는 호스트의 "사용자_계정@도메인_이름" 형태로 구성된다.

❹ 전자메일의 주소는 호스트의 도메인 이름으로만 가능하며, 호스트의 IP Address로는 사용 불가능하다.

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

13. SNMP에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

① 사용자가 네트워크 문제점을 발견하기 전에 시스템 관리 프로그램이 문제점을 발견할 수 있다.

② 데이터 전송은 UDP를 사용한다.

❸ IP에서의 오류 제어를 위하여 사용되며, 시작지 호스트의 라우팅 실패를 보고한다.

④ 네트워크의 장비로부터 데이터를 수집하여 네트워크의 관리를 지원하고 성능을 향상시킨다.

14. 가정 내에 구축되어 있는 전화 배선을 이용하여 고속의 홈 네트워크를 구축하고 관리하기 위한 기술은?

① IrDA

② PLC

❸ Home PNA

④ IEEE 802.15

15. 컴퓨터 주변기기의 연결에 사용되는 다양한 커넥터 규격 호환 문제를 해결하기 위해 만들어진 직렬 전송버스 규격은?

① PLC

② IEEE 802.11

❸ IEEE 1394

④ WAP

16. IPv6는 IPng(IP next Generation), 차세대 인터넷 프로토콜이라고 불리고 있다. IPv6 주소 필드 bit 수는?

① 32bit

② 64bit

❸ 128bit

④ 256bit

17. 블루투스 기술에 대한 설명으로 올바른 것은?

① 주파수 호핑 속도가 빠른 DSSS(Direct Sequence Spread Spectrum)을 사용하여 간섭에 강하다는 점이다.

❷ 1대의 Master가 7대까지의 Slave를 연결하는 피코넷(Piconet)으로 구성되어 있다.

③ 주요 통신방식은 FDD(Frequency Division Duplex) 방식을 사용한다.

④ 부품의 전력 소모량이 크고, 그 부피도 큰 편이므로 소형 모바일 기기에 내장시키기에는 적합하지 못하다.

【2과목】 네트워크 일반 (10문제)

18. 다음 에러제어 기법 중 자동 재전송 기법으로 옳지 않은 것은?

① Stop and Wait ARQ

② Go-Back N ARQ

❸ 전진에러 수정(FEC)

④ Selective ARQ

19. 패킷 교환망의 특징이 아닌 것은?

① 연결설정에 따라 가상회선과 데이터 그램으로 분류된다.

② 메시지를 보다 짧은 길이의 패킷으로 나누어 전송한다.

❸ 망에 유입되는 데이터의 양이 많아질수록 전송속도가 빠르다.

④ 블록킹 현상이 없다.

20. 아래의 OSI 참조모델 계층 중에서 가장 하위 계층에 해당하는 계층은?

① 응용 계층

② 표현 계층

❸ 네트워크 계층

④ 세션 계층

21. 컴퓨터 추가 설정이 용이하고, 중앙관리가 가능한 네트워크 토폴로지는?

① Bus
❷ Star
③ Ring
④ Mesh

22. 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

23. 지리적으로 근거리 통신망 보다 넓은 지역을 포함하는 통신망으로 올바른 것은?

❶ WAN
② LAN
③ PAN
④ VAN

24. 인터넷의 기본적인 통신 프로토콜로서, 인트라넷이나 엑스트라넷과 같은 사설망에서도 사용되는 프로토콜은?

① IPX
② SMTP
③ SPX
❹ TCP/IP

25. 비대칭형 전송모드에 해당되지 않는 DSL 종류는?

① ADSL
❷ SDSL
③ RADSL
④ UADSL

26. VoIP에서 H.323 게이트 키퍼의 기능은?

① NIC으로 LAN에 직접 연결하는 기능
❷ 터미널의 등록과 인증 대역폭 관리 기능
③ 터미널간의 실시간 양방향 음성통신지원 기능
④ 실시간 양방향 통신을 제공하는 기능

27. 광통신은 빛의 전반사 원리를 이용한 것으로 관련이 없는 것은?

① 코어의 굴절률이 클래드 보다 클 때 발생
② 입사각이 임계각 보다 클 때 완전 반사
③ 굴절률이 낮은 매질에서 높은 매질로 진행시 발생
❹ 수광각이 임계각보다 클 때 발생

【3과목】 NOS (18문제)

28. Windows 2000 Server의 인터넷 정보 서비스(IIS) 메뉴에서 관리 웹 사이트 등록정보에 없는 탭은?

① 웹 사이트
② 디렉터리 보안
③ 홈 디렉터리
❹ LDAP 라우팅

29. Windows 2000 Server에서 DHCP에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

① 클라이언트가 DHCP 서버에 접속하면 자동으로 게이트웨이 주소를 할당한다.
② 클라이언트가 DHCP 서버에 접속하면 자동으로 DNS 주소를 할당한다.
③ DHCP 서버에 접속하면 자동으로 IP Address를 할당한다.
❹ DHCP 서버에 접속하면 자동으로 컴퓨터 이름을 할당한다.

30. Windows 2000 Server의 Active Directory 서비스를 효과적으로 설치하기 위해서 고려해야 할 조건으로 올바른 것은?

① Active Directory 서비스는 대규모 네트워크에 적합하지 않으므로 소규모 네트워크 환경에 적용해야 한다.
② Active Directory 설치 시 동적 업데이트를 지원하는 DHCP 서버가 필요하다.
❸ Active Directory 서비스가 설치될 파티션은 NTFS 파일시스템으로 포맷되어 있어야 한다.
④ Active Directory는 관리자 계정의 암호 없이도 설치가 가능하다.

31. Windows 2000 Server에서 Active Directory에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 네트워크상의 파일과 디렉터리 등의 자료를 좀 더 효율적으로 관리하기 위해 사용한다.

② Active Directory 설치와 삭제는 [시작] - [실행] - "dcpromo" 이다.

③ 조직 단위를 생성시킬 수 있다.

❹ DNS의 기능과 전혀 관계가 없다.

32. Windows 2000 Server의 인증 프로토콜로 옳지 않은 것은?

❶ PPTP

② EAP

③ MS-CHAP

④ CHAP

33. Windows 2000 Server를 설치하거나 업그레이드 할 때 사용하는 응용프로그램의 호환성을 확인해야 한다. 인터넷을 지원하는 관련 프로그램을 사용하고자 할 때 유용한 방법으로 옳지 않은 것은?

① 호환 가능한 소프트웨어 응용 프로그램을 검색한다.

② Windows 2000 분석기 온라인 도구를 이용한다.

③ Windows 응용 호환 툴킷(Toolkit)을 이용한다.

❹ 멀티 부팅을 이용한다.

34. Windows 2000 Server의 경우 재부팅이 필요한 경우가 아닌 것은?

① ISA 어뎁터 구성을 바꾸었을 때

❷ 사용자 계정을 추가 했을 때

③ DNS의 서픽스(Suffixes) 이름을 바꾸었을 때

④ Netware를 위한 게이트웨이 서비스를 제거했을 때

35. Windows 2000 Server의 로컬그룹에 대한 설명으로 올바른 것은?

① Domain에 속한 모든 컴퓨터에, 로그온이 가능한 계정들의 그룹이다.

② 설치 시 자동으로 생성되어 진다.

❸ 로컬 그룹이 생성되어진 컴퓨터에 있는 자원에 대한 허가를 위하여 사용한다.

④ Windows 2000 Domain Controller에서도 로컬 그룹의 생성이 가능하다.

36. Windows 2000 Server 터미널 서비스에 대한 설명으로 올바른 것은?

❶ 메인 프레임 컴퓨터처럼 한 대의 서버로 여러 명의 사용자에 PC 유형의 데스크 탑을 제공해 주는 서비스

② 사용자에게 파일을 전송해 주는 서비스

③ 한 대의 컴퓨터에서 네트워크 내에 있는 다른 컴퓨터들에게 자동으로 Windows를 설치해 주는 서비스

④ 네트워크 내에 있는 컴퓨터에 IP Address를 할당해 주는 서비스

37. 보조 DNS(Domain Name System)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

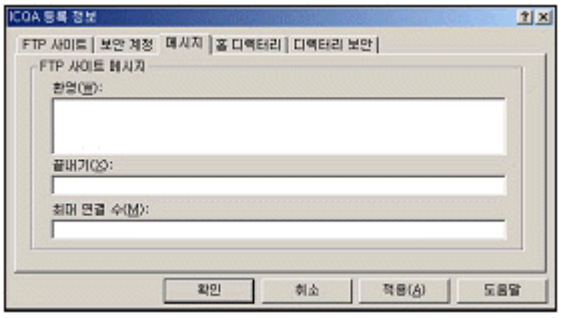
❶ 도메인 데이터베이스 수정은 보조 DNS 서버와 주 DNS 서버 동시에 이루어진다.

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.

38. 아래 화면의 [메시지] 탭에서 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.

39. Windows 2000 Server 멀티 부팅시 OS의 선택 시간을 “30초” 로 수정하려고 한다. 선택 시간을 수정하는 곳은?

① [시스템 등록 정보] - [고급 탭] - [성능 옵션]

② [시스템 등록 정보] - [하드웨어 탭] - [환경 변수]

❸ [시스템 등록 정보] - [고급 탭] - [시작 및 복구]

④ [시스템 등록 정보] - [하드웨어 탭] - [장치 관리자]

40. 다른 운영체제와 Linux가 공존하는 하나의 시스템에서 멀티 부팅을 지원할 때 사용되며 Linux 로더를 의미하는 것은?

① MBR
② RAS
③ NetBEUI
❹ LILO

41. Linux 시스템 부팅과 함께 자동으로 마운트 되어야 할 항목과 옵션이 정의되어 있는 파일은?

❶ /etc/fstab
② /usr/local
③ /mount/cdrom
④ /home/public_html

42. 웹 브라우저에서 인터넷과 인트라넷을 경유한 프린팅을 가능하게 해주는 프로토콜은?

❶ IPP
② SMTP
③ NNTP
④ TFTP

43. Windows 2000 Server에서 계정 잠금에 대한 설명으로 올바른 것은?

① 사용자가 여러 번 로그인에 실패하였을 때 해당 사용자의 계정을 파기한다.
② 잠금이 발생한 이후에는 반드시 관리자에 의해 해당 잠금이 풀려야 한다.
❸ 잠금이 발생하기 위한 로그인 실패 횟수는 관리자에 의해 설정될 수 있다.
④ Windows 2000 Server는 계정 잠금을 지원하지 않는다.

44. 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

45. Linux 시스템에서 실행된 명령의 출력을 다른 명령의 입력으로 보내기 위해 사용되는 기능은?

❶ 파이프(Pipe)
② 리다이렉션(Redirection)
③ 포워딩(Forwarding)
④ 시그널(Signal)

【4과목】 네트워크 운용기기 (5문제)

46. Router에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

① TCP/IP 트래픽을 Routing 하도록 구성할 수 있다.
② 네트워크를 분리하는데 사용할 수 있다.
③ 목적지 주소를 보고 그 목적지까지의 최적의 경로를 설정해 준다.
❹ 서로 다른 프로토콜이나 운영체제를 사용하는 노드가 있을 경우 상호 연결시켜 준다.

47. Dummy Hub에 관한 장점 중 옳지 않은 것은?

① 신호를 재생 및 증폭한다.
② 네트워크 확장이 용이하다.
❸ PC의 수가 증가하여도 특정 전송 속도를 보장한다.
④ 네트워크에 연결된 각 PC를 트리 구조로 연결하는데 사용된다.

48. 이기종간의 신호나 커넥터의 연결 형태를 다른 형태로 바꾸어 주는 장비로서, LAN과 WAN에서 함께 쓰이는 인터네트워킹 장비는?

① Bridge
② Repeater
❸ Gateway
④ Router

49. 유선통신 전송 매체로 옳지 않은 것은?

① Coaxial
② Twisted Pair
❸ Micro Wave
④ Optical Fiber

50. 주로 단독주택의 초고속 인터넷에 사용되는 기술로 기존에 설치된 Cable TV 회선을 이용하여 인터넷을 이용할 수 있는 기술은?

① Ethernet

② VDSL

③ ADSL

❹ HFC