2007년10월21일년 네트워크관리사 2급 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

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

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. 목적지 노드까지의 연결 경로를 알기 위해 사용하는 유틸리티는?

❶ Tracert
② Ping
③ Netstat
④ Nslookup

2. TCP/IP의 네트워크 계층 프로토콜로 옳지 않은 것은?

① IP
② ICMP
③ IGMP
❹ TCP

3. IP Address에 대한 설명으로 가장 올바른 것은?

① Network ID로 126은 사용할 수 없다.
② B Class의 최상위 2비트는 `11'으로 설정한다.
③ 하나의 Network ID에 대해 중복된 Host ID가 존재한다.
❹ C Class는 주로 소규모 기업의 LAN 환경에 할당된다.

4. IPv4의 IP Address체계는 몇 개의 옥텍트(Octect)로 구성되어 있는가?

① 2개
❷ 4개
③ 6개
④ 8개

5. 패킷 전송의 최적 경로를 위해 다른 라우터들로부터 정보를 수집하는데, 최대 홉이 15를 넘지 못하는 프로토콜은?

❶ RIP
② OSPF
③ IGP
④ EGP

6. 국가 도메인은 각 대륙별, 나라별로 등록 기구를 두고 관리하고 있다. 우리나라가 속해 있는 대륙별 등록 기구는?

① JPNIC
❷ APNIC
③ RIPE-NCC
④ InterNIC

7. 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

8. 라우팅 프로토콜은 내부(Interior) 라우팅 프로토콜과 외부(Exterior) 라우팅 프로토콜로 구분된다. 다음 중 외부(Exterior) 라우팅 프로토콜로 올바른 것은?

① RIP
② OSPF
❸ BGP
④ Hello

9. TCP/IP에서 Broadcast의 의미로 올바른 것은?

① 한 호스트에서 다른 한 호스트로 메시지가 전송되는 것
② 한 호스트에서 로컬 랜 상의 특정 그룹 호스트들에게 메시지가 전송되는 것
❸ 한 호스트가 로컬 랜 상의 모든 호스트에게 메시지가 전송하는 것
④ 그룹 호스트들이 특정 그룹 호스트들에게 메시지가 전송되는 것

10. ICMPv6에서 IPv4의 ARP 역할 및 특정 호스트로의 전달 가능 여부 검사 기능을 하는 메시지는?

① 재지정 메시지
② 에코 요청 메시지
❸ 이웃 요청과 광고 메시지
④ 목적지 도달 불가 메시지

11. Telnet 접속 방법으로 옳지 않은 것은?

① Telnet 도메인 이름
❷ Telnet 포트 번호
③ Telnet 서버 이름
④ Telnet IP_Address

12. 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

13. TCP에 대한 설명으로 올바른 것은?

① 비연결형 서비스를 제공한다.
❷ 수신 순서는 송신 순서와 동일하다.
③ 오류 제어 기능이 없다.
④ 화상 통신과 같은 실시간 통신에 사용된다.

14. TCP를 직접 이용하는 응용 프로그램으로만 묶인 것은?

① TFTP, FTP
② DNS, Telnet
③ Ping, BOOTP
❹ Telnet, SMTP

15. Anonymous FTP에 대한 설명으로 가장 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.

16. SMTP에 대한 설명 중 올바른 것은?

① 인터넷을 통해 파일을 송·수신하기 위한 프로토콜
❷ 인터넷 전자 우편을 위한 프로토콜
③ 하이퍼 텍스트 문서를 전송하기 위한 프로토콜
④ 원격 접속을 하기 위한 프로토콜

17. Macintosh와 IBM 호환 기종간 네트워크 연결 작업을 하려고 할 때 주로 사용하는 프로토콜은?

❶ AppleTalk
② IPX/SPX
③ NWLink
④ NetBIOS

【2과목】 네트워크 일반 (10문제)

18. 네트워크의 구성 요소 중 성격이 다른 것은?

① 네트워크 케이블
② 네트워크 인터페이스 카드(NIC)
❸ 네트워크 운영 체제(NOS)
④ 네트워크 장비

19. 정보통신망에서 이용자와 망 인터페이스 간에는 여러 가지 접속 조건이 있다. DTE와 DCE를 접속할 때 커넥터의 형상, 핀 수, 핀 배열 등을 규정하고 있는 조건은?

❶ 기계적 조건
② 전기적 조건
③ 논리적 조건
④ 절차적 조건

20. 컴퓨터 모뎀과 전송 매체의 데이터 속도를 나타내는 일반적인 단위는?

① DPI
❷ BPS
③ PPM
④ RPM

21. 어떤 신호가 800Hz의 대역폭을 가지며, 최고 주파수는 900Hz이다. 가장 낮은 주파수는?

① 0Hz
② 10Hz
❸ 100Hz
④ 800Hz

22. 전이중 방식에서 사용할 수 없는 프로토콜은?

❶ BSC
② SDLC
③ HDLC
④ DDCMP

23. 여러 사용자들이 동시에 채널을 나누어 사용할 수 있도록 하는 방법은?

① 엔코딩
❷ 멀티 플렉싱
③ 디코딩
④ 흐름 제어

24. 이더넷(Ethernet)에서 사용하는 매체 액세스 방식은?

① 폴링

② 토큰 전달

③ CSMA/CA

❹ CSMA/CD

25. OSI 7 Layer의 계층을 순서대로 나열한 것은?

① 물리 계층-데이터링크 계층-네트워크 계층-전송 계층-프리젠테이션 계층-세션 계층-응용 계층

② 물리 계층-데이터링크 계층-네트워크 계층-프리젠테이션 계층-세션 계층-전송 계층-응용 계층

❸ 물리 계층-데이터링크 계층-네트워크 계층-전송 계층-세션 계층-프리젠테이션 계층-응용 계층

④ 물리 계층-데이터링크 계층-네트워크 계층-전송 계층-세션 계층-응용 계층-프리젠테이션 계층

26. IEEE 802 표준에 대한 연결이 잘못 이루어진 것은?

① IEEE 802.2 - LLC

❷ IEEE 802.3 - LDAP

③ IEEE 802.4 - 토큰 버스

④ IEEE 802.5 - 토큰 링

27. 두 장치 간에 데이터를 전송할 때, 데이터 전송 방향을 기준으로 한 전송 방식으로 옳지 않은 것은?

① 단방향(Simplex) 통신

② 반 이중(Half Duplex) 통신

③ 전 이중(Full Duplex) 통신

❹ 비동기식(Asynchronous) 통신

【3과목】 NOS (18문제)

28. 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.

29. Windows 2000 Server의 프린터를 관리하기 위하여 프린터의 소유권을 가져올 수 있는 구성원은?

① Users 그룹의 구성원

❷ Print Operators 그룹의 구성원

③ Backup Operators 그룹의 구성원

④ 해당 도메인 내의 구성원

30. Windows 2000 Server에서 관리도구의 인터넷 서비스 관리자의 "기본 웹 사이트" 등록정보에는 여러 가지 탭들이 존재한다. 예상되는 하루 방문자 수를 조정하여 주는 탭은?

① 디렉터리 보안

② 홈 디렉터리

❸ 성능

④ 문서

31. Windows 2000 Server의 IIS(Internet Information Server)에서 설정 가능한 서비스로 옳지 않은 것은?

❶ TELNET 서비스

② FTP 서비스

③ NNTP 서비스

④ WWW 서비스

32. Windows 2000 Server 설치 도중에 파티션을 어떤 File System으로 포맷할 것인지를 결정해야 한다. Windows 2000 Server에서 지원하지 않는 파티션은?

① NTFS

② FAT

❸ NFS

④ FAT32

33. Windows 2000 Server에서 DNS 동적 업데이트가 전송되는 시기로 옳지 않은 것은?

① TCP/IP 프로토콜 등록정보에서 네트워크 연결 상의 IP Address가 추가 제거되거나 수정될 때 전송된다.

② DHCP 서버에서 네트워크 연결의 IP Address를 임대 받거나 변경 또는 갱신할 때 전송된다.

❸ Ipconfig /Displaydns 명령어가 사용될 때 DNS에 클라이언트 이름의 등록을 강제로 갱신, 전송하게 한다.

④ 컴퓨터가 시작할 때 전송된다.

34. DNS 서버에 IP Address를 도메인 네임으로 변환하는 기능을 가지도록 할 때 추가해야 하는 영역은?

① 정방향 조회 영역
❷ 역방향 조회 영역
③ 정방향 조회 영역의 보조 영역
④ 세로 방향 조회 영역

35. DNS 서버에서 해당 도메인의 하위메뉴에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은?

① 새 메일 교환기를 추가하면 해당 도메인으로 전자 메일을 받을 수 있다.
❷ [메일 교환기] 탭의 메일 서버 우선순위는 높은 번호가 우선적으로 제공된다.
③ 메일 서버 우선순위의 기본 값은 “10” 이다.
④ 메일 서버가 웹 서버와 호스트가 다를 경우에는 먼저 호스트를 추가한 후 메일 서버에 추가된 호스트의 이름을 입력한다.

36. IIS로 가상 FTP 사이트를 구성할 경우에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 하나의 IP로 가상 FTP 사이트를 구성 할 수 있지만, 서로 다른 도메인 서비스를 구성할 수 없다.
② 서로 다른 IP를 구성하여 각각의 도메인에 따른 가상 FTP 서비스를 제공할 수 있다.
③ NTFS 파일 시스템을 사용하지 않을 경우 파일 및 디렉터리에 대한 보안에 취약성이 있다.
④ 사용자의 현재 세션 값이 제공이 되며, 동시 사용자 수를 제한 할 수 있고, 사용자 라이센스에 대한 제약은 받지 않는다.

37. Windows 2000 Server에서 자동으로 호스트의 네트워크 환경을 설정할 수 있는 서비스는?

① IIS
② FTP
❸ DHCP
④ DNS

38. Windows 2000 Server의 DHCP 구성 시 같은 IP Address를 사용하기 위해 IP Address를 예약한다. 이때 설정되는 사항으로 옳지 않은 것은?

① 예약 이름
② IP Address
❸ 서브넷 마스크
④ MAC Address

39. Windows 2000 Server의 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.

40. 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.

41. Windows 2000 Server에서 사용되는 사용자 계정에 대한 설명 중 올바른 것은?

① Guest 계정은 Windows 2000 Server 설치 시 만들어지며, 일반 사용자 계정을 가지는 사용자가 사용한다.
② 일반 사용자 계정은 각 사용자가 필요할 때에 만들어 사용 할 수 있다.
❸ Administrator 계정으로 로그인하면 해당 컴퓨터에 대한 모든 권리를 행사 할 수 있다.
④ Guest 계정으로 로그인을 하면 모든 폴더에 읽기 권한을 가진다.

42. Windows 2000 Server 설치 시에 기본적으로 설정되는 그룹으로 옳지 않은 것은?

① Administrators
② Users
③ Guests
❹ Operators

43. Linux에서는 긴 파일명을 허용한다. 긴 파일명을 지정할 경우 몇 글자만 입력한 후 어떤 키를 사용하면 그 이후의 글자가 입력되게 하는 특정 키는?

❶ Tab 키
② Shift 키
③ Alt 키
④ Ctrl 키

44. Linux 시스템에 기본적으로 포함되어있는 부트 로더로서 Linux 뿐만 아니라 다른 운영체제와의 멀티부팅 기능도 지원해 주는 것은?

① CMOS
② BASH
❸ LILO
④ ROOT

45. Linux 시스템의 명령어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 시스템을 종료하는 명령어는 “end”이다.
② 로그인 상태에서 시스템을 종료하는 것이 아니라, 자신만 Linux에서 빠져 나오는 명령어는 “logout”이다.
③ Linux로 부팅하면 초기 화면에서 로그인 계정과 패스워드를 입력해야 Linux를 사용할 수 있다.
④ 일반 계정으로 로그인하면 "[로그인명@컴퓨터이름 현재위치]$" 형식으로 나타난다.

【4과목】 네트워크 운용기기 (5문제)

46. 하드디스크 7개를 이용하여 RAID-5를 구현하였다. 이때 각각의 하드디스크는 10GB이다. RAID-5를 이용하여 사용할 수 있는 총 용량은?

① 50GB
❷ 60GB
③ 70GB
④ 80GB

47. 네트워크 장비에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 브리지(Bridge) : OSI 7 Layer에서 데이터링크 계층을 연결하기 위해 사용한다.
② 허브(Hub) : LAN 상의 여러 컴퓨터를 연결하는데 사용할 수 있다.
❸ 라우터(Router) : OSI 7 Layer의 트랜스포트 계층에서 이종의 프로토콜을 연결하는데 사용한다.
④ 리피터(Repeater) : 전송되는 신호가 심하게 왜곡되거나 약화되기 전에 이를 가로챈 다음 증폭해서 재전송해 주는 장치이다.

48. Cisco 2500 Series 라우터 명령 중 Telnet 접속 패스워드를 설정하기 위해 필요한 명령어는?

① Line telnet 0 4
② Line aux 0 4
❸ Line vty 0 4
④ Line con 0 4

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

49. 네트워크 트래픽을 해소하기 위한 기법의 하나로써, 스위칭 허브와 스위칭 허브를 연결하는 방식 가운데, 대역폭(Bandwidth)을 넓힐 수 있는 연결방식은?

❶ Port Trunk
② VLAN
③ Port Mirroring
④ VIP

50. Cisco 2500 Series 라우터를 구매하여 초기 설정을 하려고 할 때, 노트북의 COM 포트와 연결되는 라우터 포트는?

① Ethernet AUI 포트
② Serial 포트
❸ Console 포트
④ AUX 포트