2006년10월15일년 네트워크관리사 2급 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

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

2. IP Address Class중에서 소형 망에 적합하며, 가장 적은 수의 호스트를 가질 수 있는 IP Address Class는?

① A Class
② B Class
❸ C Class
④ D Class

3. 다음 중 인터네트워킹에 사용되는 장비로 옳지 않은 것은?

① DSU
② Hub
❸ ASU
④ Router

4. 서브넷의 기능에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 서브넷은 단일 네트워크 ID로 부터 파생된 IP Address를 사용하는 TCP/IP 환경의 물리적 세그먼트를 가리킨다.
② 한정된 IP Address를 효율적으로 사용 할 수 있다.
❸ 네트워크 ID를 두 부분으로 나누어 각 세그먼트에 대해 고유한 서브넷 ID를 생성한다.
④ 서브넷 마스크(Subnet Mask)는 IP Address와 결합하여 사용자의 컴퓨터가 속한 네트워크를 식별한다.

5. 소규모 네트워크에 적합하며, 라우팅을 지원하지 않아 대규모의 네트워크나 WAN에 적합하지 않은 프로토콜은?

❶ NetBEUI
② TCP/IP
③ NWLink
④ DLC

6. Loopback 주소를 나타내는 특수 IP Address는?

① 10.x.x.x
❷ 127.x.x.x
③ 0.0.0.0
④ 255.255.255.255

7. 다음 중 IP 프로토콜의 기능으로 옳지 않은 것은?

① 하나의 사용자 데이터가 너무 큰 경우는 여러 개의 IP 패킷으로 나누어져서 전송될 수 있다.
② 일정한 시간 이내에 목적지에 도착하지 못한 패킷은 망 내에서 제거 된다.
③ 데이터를 전송할 때, 사용자가 필요로 하는 QoS(서비스 품질)에 관련된 사항을 기술할 수 있다.
❹ 수신측에서는 도착한 IP 패킷의 에러 여부를 검사하며, 에러가 발생한 경우 재전송을 통하여 에러를 회복한다.

8. 다음 중 TCP 헤더의 플래그 비트로 옳지 않은 것은?

① URG
❷ UTC
③ ACK
④ RST

9. TCP 프로토콜의 기능으로 옳지 않은 것은?

① 오류 검출 및 재전송
② 흐름 제어
③ 혼잡 제어
❹ 경로 제어

10. 다음 중 ARP와 RARP에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ ARP와 RARP는 전송 계층에서 동작하며, 인터넷 주소와 물리적 하드웨어 주소를 변환하는데 관여한다.
② ARP는 IP 데이터 그램을 정확한 목적지 호스트로 보내기 위해 IP에 의해 보조적으로 사용되는 프로토콜이다.
③ RARP는 로컬 디스크가 없는 네트워크상에 연결된 시스템에 사용된다.
④ RARP는 MAC 주소를 알고 있는 상태에서 그 MAC 주소에 대한 IP Address를 알아낼 때 사용한다.

11. 다음 중 IGMP(Internet Group Management Protocol)에 대한 설명으로 올바른 것은?

① 대칭 프로토콜이다.

② TTL(Time to Live)이 제공되지 않는다.

❸ 데이터의 멀티 캐스팅을 위해 개발된 프로토콜이다.

④ 최초의 리포트를 잃어버린 후 ICMP를 갱신하지 않는다.

12. 단말기 사용자가 원격에 있는 호스트에 접속하여 데이터를 액세스 및 수정 할 수 있도록 해 주는 프로토콜은?

① FTP

❷ Telnet

③ ARP

④ WWW

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

13. 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

14. HTTP(Hyper Text Transfer Protocol)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

❶ 일반적으로 파일 전송 프로토콜로 사용된다.

② 적은 부하로 여러 멀티미디어 정보를 다룰 수 있다.

③ WWW 상에서 클라이언트와 서버간의 TCP/IP 네트워크 통신 규약이다.

④ Request와 Reply의 간단한 구조로 다양한 문서를 전송할 수 있다.

15. Anonymous FTP에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 일반적으로 80번 포트를 사용하여 상호 통신한다.

② Internet의 많은 컴퓨터들이 Anonymous FTP를 사용하여 문서, S/W 등의 정보를 제공한다.

③ 상대방 측 컴퓨터의 계정이 없어도 파일을 송수신 할 수 있다.

④ "anonymous" 계정으로 접속한다.

16. FTP 서비스의 명령어에 대해 옳지 않은 것은?

① Exit : FTP 서비스 종료 명령

② Hash : 전송 상태 표시 명령

③ Open : 디렉터리 열기 명령

❹ Connect : FTP 서버 접속 명령

17. TCP/IP의 망 관리에 사용되는 프로토콜은?

① Internet Gateway Protocol

② Routing Information Protocol

③ Address Resolution Protocol

❹ Simple Network Management Protocol

【2과목】 네트워크 일반 (10문제)

18. 메시지 교환망에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

① 비연결형 망으로 연결 설정이 필요 없다.

② 축적 후 전달(Store and Forward) 방식이라고도 한다.

③ 전자 우편 시스템에서 사용된다.

❹ 실시간 통신에 적합하다.

19. 전이중 방식에서 사용할 수 없는 프로토콜은?

❶ BSC

② SDLC

③ HDLC

④ DDCMP

20. 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

21. 방송망을 구성하는 형태로 옳지 않은 것은?

① 패킷 무선 망(Packet Radio Network)

② 위성 망(Satellite Network)

③ 지역 망(Local Network)

❹ 개인 망(Personal Network)

22. 데이터 전송 전에 목적지까지의 경로를 설정 한 후 전송 데이터를 정해진 단위별로 전송하되, 규정된 시간 내에 전송데이터가 없으면 현재 설정된 경로를 해제하는 교환방식은?

① 회선교환 방식
② 데이터그램 방식
❸ 가상회선교환 방식
④ 메시지교환 방식

23. OSI 7 Layer 중 응용 계층(Application Layer)에서 통신을 수행하는 다양한 정보의 표현 형식을 공통의 전송형식으로 변환하고 암호화 및 압축 등의 기능을 수행하는 계층은?

① 세션 계층
② 네트워크 계층
③ 트랜스포트 계층
❹ 프리젠테이션 계층

24. 네트워크상에서 한 장치로부터 다른 곳으로 전송되는 정보의 단위는?

① 홉(Hop)
② 노드(Node)
③ 토큰(Token)
❹ 패킷(Packet)

25. 소규모의 지역이나 한 개의 빌딩에 가장 적합한 네트워크는?

❶ LAN
② MAN
③ VAN
④ WAN

26. 통신을 원하는 두 실체(Entity) 간에 무엇을, 어떻게 언제 통신할 것인가에 대해 서로 약속한 일련의 절차나 규범의 집합은?

① Program
② Process
③ Interface
❹ Protocol

27. SONET/SDH에 관한 설명으로 옳지 않는 것은?

① 하나의 클럭이 전체 네트워크간의 전송이나 장비의 타이밍을 위해 사용된다.
❷ 전송기법이 아니고, 다중화 된 교환기법이다.
③ 호환성 없는 종속시스템에서 오는 신호를 전송할 수 있는 기법을 포함한다.
④ 각각 다른 광섬유 전송시스템 장비의 표준화를 위한 권고안을 따른다.

【3과목】 NOS (18문제)

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

❶ Internet Printing Protocol
② Printer Request
③ LDAP
④ Remote Printing

29. 웹 사이트를 생성할 경우, 웹 사이트 만들기 마법사 대화상자에서 디폴트로 설정된 TCP 포트 번호는?

❶ 80
② 77
③ 17
④ 30

30. 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

31. Windows 2000 Server에서 DNS(Domain Name System) 서버를 처음 설치하면서 가장 먼저 만들어야 하는 데이터베이스 레코드는?

① CNAME
② HINFO(Host Information)
③ PTR(Pointer)
❹ SOA(Start Of Authority)

32. 특정 IP나 도메인 이름에 대해 접속을 거부할 수 있도록 설정할 경우, FTP 서버의 등록정보에서 선택한 탭은?

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

33. Windows 2000 Server에서 DNS 데이터베이스 레코드 유형 중 호스트 이름을 주소로 매핑하는 리소스 레코드는?

① NS(Name Server)
② MX(Mail Exchanger)
③ CNAME
❹ A

34. 이 서비스는 서버관리자들에게 유용하며, 흩어져 있는 여러 대의 서버를 관리 할 때 직접 그 서버에 가보지 않고도 관리가 용이하다. 또한 하드웨어 사양이 낮을 경우에도 효율적인 비용으로 사용할 수 있는 이 서비스는?

① 클라이언트 서비스
❷ 터미널 서비스
③ 서버 응용 서비스
④ DNS 서비스

35. 다음에서 설명하고 있는 것은?

Windows 2000 Server에 포함된 서비스로 네트워크의 객체에 관한 정보가 저장되며, 이 정보는 사용자 및 네트워크 관리자에 의해 액세스가 가능하다.

① Internet Information Server
② Domain Name Server
③ Dynamic Host Configuration Protocol
❹ Active Directory

36. 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

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

① DNS
② DHCP
③ Active Directory
❹ SMTP

38. Windows 2000 Server의 내장 도메인 로컬 그룹의 종류 중 다음에서 설명하는 그룹은?

- 이 그룹의 구성원은 제한된 작업만 수행 할 수 있으며, 자신의 데스크 탑 환경을 변경할 수 없다.
- IUSR_컴퓨터 이름, IWAM_컴퓨터 이름, TsInternetUser, 사용자 계정 등이 이 그룹에 속한다.

❶ Guests
② Users
③ Replicator
④ Account Operators

39. DHCP로부터 새로운 IP Address를 부여받기 위해 사용되는 명령어 옵션은?

❶ ipconfig /renew
② ipconfig /release
③ ipconfig /flushdns
④ ipconfig /setclassid

40. Windows 2000 Server에서 백업에는 Normal, Incremental, Copy, Differential 백업이 있다. 이들의 설명으로 가장 올바른 것은?

① Normal Backup - 선택한 모든 폴더와 파일들을 백업하고, 백업되었다는 표시는 하지 않는다.
❷ Incremental Backup - 이전의 백업 이후에 변경된 파일이나 폴더를 백업하고, 백업되었다는 표시를 한다.
③ Copy - 선택한 모든 폴더와 파일들을 백업한 후에 백업이 되었다는 표시를 한다.
④ Differential Backup - 하루 동안 변경된 폴더와 파일들을 백업하고, 백업되었다는 표시를 한다.

41. Windows 2000 Server에서 NTFS 파일 시스템에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① FAT, HPFS 파일 시스템보다 더 큰 파일과 파티션 사이즈를 지원한다.

② 파일과 디렉터리 단위의 보안을 설정할 수 있다.

③ 파일과 디렉터리의 압축을 지원하고 POSIX 요구 사항을 해결한다.

❹ NTFS 파일 시스템은 FAT 또는 FAT32로 변환 할 수 있다.

42. 다음 중 사용자에 대한 패스워드의 만료기간 및 시간 정보를 변경하는 Linux 명령어는?

❶ chage

② chgrp

③ chmod

④ uname

43. Linux를 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.

44. Redhat Linux 시스템에 ProFTPd를 설치하였다. FTP 접속을 허락하지 않는 사용자에 대한 목록이 있는 파일 이름은?

❶ ftpusers

② proftpd.conf

③ hosts.allow

④ in.proftpd

45. Linux 시스템의 “ls -l" 명령어를 이용한 출력된 결과이다. 옳지 않은 것은?

```
-rwxr-xr-x 1 root root 1369
 Aug 8 2006 icqa
```

① 소유자 UID는 root 이다.

② 소유자 GID는 root 이다.

③ 소유자는 모든 권한, 나머지 소유자들은 읽고, 실행 가능하도록 설정되었다.

❹ icqa는 디렉터리를 의미하며 하위 디렉터리의 개수는 하나이다.

【4과목】 네트워크 운용기기 (5문제)

46. NIC(Network Interface Card)를 설치하는데 있어 고려사항으로 가장 옳지 않은 것은?

① NIC를 슬롯에 설치할 때는 슬롯과 NIC 사이에 유격이 발생하지 않도록 견고하게 장착한다.

② NIC 설치 후 PnP 기능이 없는 NIC일 경우 NIC의 인터럽트 번호와 I/O 포트 어드레스를 확인한다.

❸ NIC에 대한 드라이버는 H/W 수준의 조작을 가하는 부분이므로 호스트에 설치된 운영체제와는 특별한 관계가 없다.

④ 운영체제 내에서 NIC 자원에 대한 설정과 IP Address, Gateway 주소, DNS 주소 등을 설정한다.

47. 무선랜(Wireless LAN)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 유선랜에 비하여 일정거리 내에서 이동성에 대한 자유로움이 보장된다.

② 무선랜은 액세스 포인트(AP)와 무선단말기로 구성된다.

③ 무선랜은 주파수, 속도 및 통신방식에 따라 IEEE 802.11a/b/g 등으로 정의 되어있다.

❹ 동일한 액세스 포인트(AP)를 사용할 경우 주변 환경에 의한 전송속도 영향은 없다.

48. 라우터에 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.

49. 브리지(Bridge)의 특징에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 데이터 링크 계층에서 동작한다.

② 브리지에 라우터 기능이 결합되어 하나의 제품으로 나오는 경우도 있는데, 이것을 브라우터(Brouter)라고 부른다.

③ 브로드캐스트와 같은 불필요한 트래픽을 줄여준다.

❹ 서로 다른 기종간의 네트워크를 연결하기 쉽다.

50. 케이블에 대한 설명 중 올바른 것은?

❶ UTP : 일반적으로 RJ-45 커넥터를 사용한다.

② Thin Cable : 10Base2라고 불리며, 최대 전송 거리는 2Km이다.

③ Thick Cable : 10Base5라고 불리며, 최대 전송 거리는 10Km이다.

④ Fiber-Optic : 가장 빠른 전송매체이나 보안성이 떨어진다.