2005년01월30일년 네트워크관리사 2급 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

【4과목 : 5문제】 네트워크 운용기기	46	47	48	49	50
	④	①	④	④	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. 다음 중 TCP/IP 프로토콜 계층구조가 하위층에서 상위층으로 바르게 배열된 것은?

① 네트워크접속계층 - 전송계층 - 인터넷계층 - 응용계층

② 네트워크접속계층 - 인터넷계층 - 전송계층 - 응용계층

③ 전송계층 - 인터넷계층 - 네트워크접속계층 - 응용계층

④ 네트워크접속계층 - 인터넷계층 - 응용계층 - 전송계층

2. 일반적으로 메일을 보낼 때 사용하는 프로토콜은?

① SMTP

② IMAP

③ POP3

④ named

3. C Class 에서 유효한 주소는?

① 33.114.17.24

② 128.46.83.25

③ 202.67.13.87

④ 155.23.94.3

4. IP Address 체계에서 가장 많은 네트워크를 수용할 수 있는 클래스는?

① A Class

② B Class

③ C Class

④ D Class

5. IP Address의 부족을 해결하기 위해 제시된 것은?

① Subnetmask

② IPv6

③ Routing

④ Supernet

6. 인터넷의 잘 알려진 포트번호로 맞지 않는 것은?

① FTP - 21

② SMTP - 25

③ POP3 - 110

④ TFTP - 68

7. 서브 네트워킹(Sub Networking)의 장점이라고 할 수 없는 것은?

① 여러 물리적 세그먼트에 대해 하나의 네트워크로 관리하여 이더넷과 토큰링과 같은 다른 기술을 적용할 수 있다.

② IP Address의 네트워크 ID를 이용하므로 호스트 수가 확대되는 효과를 얻을 수 있다.

③ 브로드캐스트를 줄여 네트워크의 혼잡을 줄이고 사용량을 관리할 수 있다.

④ 각각의 세그먼트 마다 최대의 호스트를 사용할 수 있다.

8. TCP/IP 망의 관리에 사용되는 프로토콜은?

① SNMP

② CMIP

③ SMTP

④ POP

9. 소규모 네트워크에 적합하며 라우팅을 지원하지 않아 대규모의 네트워크나 WAN에는 적합하지 않은 프로토콜은?

① NetBEUI

② TCP/IP

③ NWLink

④ DLC

10. FTP의 약어 풀이로 맞는 것은?

① File Transmission Protocol

② File Transfer Program

③ File Transmission Program

④ File Transfer Protocol

11. TCP/IP 프로토콜의 인터넷 계층에 대한 설명으로 잘못된 것은?

① 패킷을 전송할 경로를 제공한다.

② 흐름 제어 기능이 있다.

③ 전달 계층으로부터의 세그먼트를 받아 인접한 네트워크가 요구하는 크기의 패킷으로 분할하여 전송한다.

④ OSI 7 Layer의 네트워크 계층에 대응된다.

12. UDP에 대한 설명 중 올바른 것은?

① 응용 계층 프로토콜이다.

② 신뢰성 있는 전송을 제공한다.

③ 연결 지향형 프로토콜이다.

④ 비 연결성 데이터그램 서비스를 제공한다.

13. IP Address를 하드웨어 주소로 매칭하는데 사용되는 것은?

① ARP
② RARP
③ WINS
④ DNS

14. SNMP에 대한 설명 중 잘못된 것은?

① UDP상에서 작동
② 비 동기식 요청/응답 메시지 프로토콜
③ 4가지 기능(Get, Get Next, Set, Trap)만을 수행
④ 보안 기능이 강화

15. 인터넷에서 멀티캐스트를 위하여 사용되는 프로토콜은?

① IGMP
② ICMP
③ SMTP
④ DNS

16. 원격지의 호스트에 연결하여 접속하려 할 때 이용할 수 있는 서비스는?

① SNMP
② ICMP
③ FTP
④ Telnet

17. DNS 레코드에 대한 설명으로 잘못된 것은?

① A : DNS 이름과 호스트의 IP 주소를 연결한다.
② CNAME : 이미 지정된 이름에 대한 별칭 도메인
③ AAAA : A 레코드와 같으나 처리 속도를 증가시켰다.
④ MX : 지정된 DNS 이름의 메일 교환 호스트에 메일 라우팅을 제공한다.

【2과목】 네트워크 일반 (10문제)

18. 4KHz의 음성신호를 PCM 전송을 할 때 사용하는 샘플링(Sampling) 주파수는?

① 2KHz
② 4KHz
③ 8KHz
④ 16KHz

19. 4위상 변조를 갖는 변조기가 2400baud의 변이가 일어날 때 속도는?

① 600bps
② 1200bps
③ 4800bps
④ 9600bps

20. 데이터 전송 시 전송매체를 통한 신호의 전달속도가 주파수의 가변적 속도에 따라 왜곡되는 현상은?

① 감쇠현상(Attenuation)
② 지연왜곡(Delay Distortion)
③ 누화잡음(Cross Talk)
④ 상호변조잡음(Inter Modulation Noise)

21. 패킷 교환망의 특징이 아닌 것은?

① 연결설정에 따라 가상회선과 데이터 그램으로 분류된다.
② 메시지를 보다 짧은 길이의 패킷으로 나누어 전송한다.
③ 망에 유입되는 데이터의 양이 많아질수록 전송속도가 빠르다.
④ 블록킹 현상이 없다.

22. 다음은 IEEE 802규약이다. 잘못 짝지어진 것은?

① IEEE 802.2 - LDAP
② IEEE 802.3 - CSMA/CD
③ IEEE 802.4 - Token Bus
④ IEEE 802.5 - Token Ring

23. 소규모의 지역이나 한 개의 빌딩에 적합한 네트워크는?

① LAN
② MAN
③ TAN
④ WAN

24. 다음 중 VDSL에 대한 설명 중 잘못된 것은?

① 하향속도는 13 ~ 52Mbps정도임
② 상향속도는 1.6 ~ 640Kbps 정도임
③ 최대전송거리는 300m ~ 1500m 정도임
④ 변조방식은 DMT, CAP방식을 사용함

25. 광섬유(Fiber Optics) 케이블의 이점이 아닌 것은?

① 대역폭이 넓다.

② 잡음에 강하다.

③ 설치 및 유지보수가 쉽다.

④ 도청 및 보안에 강하다.

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

26. 다음 중 동적인 불완전성의 원인이 아닌 것은?

① 백색 잡음 : 잡음 세력이 시간에 전혀 무작위한 진폭을 가짐.

② 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.

27. HDLC 프레임의 구성에서 제어필드의 용도를 설정하는 것과 맞지 않은 것은?

① 비용형식(C : Cost Pattern)

② 정보형식(I : Information Pattern)

③ 감시형식(S : Supervisory Pattern)

④ 비번호 형식(U : Unnumbered Pattern)

【3과목】 NOS (18문제)

28. Windows 2000 Server의 DNS 서비스 중에서 해당서버의 팝업메뉴가 아닌 것은?

① 새 호스트

② 새 별칭

③ 새 위임

④ 새 로컬

29. Windows 2000 Server의 [컴퓨터 관리]-[시스템 도구]-[공유 폴더]의 하위 항목이 아닌 것은?

① 공유

② 세션

③ 열린 파일

④ 로컬 파일

30. 다음 서버와 관련 있는 것은?

- Primary Name Server
- Secondary Name Server
- Master Name Server
- Cashing Only Server

① File Server

② Printer Server

③ DNS Server

④ SQL Server

31. 다음 중 Windows 2000 Server에서 FTP Server와 관련이 없는 것은?

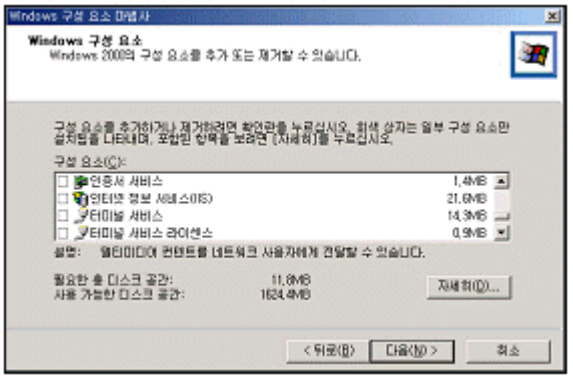
① TCP Port

② IIS

③ Anonymous

④ Exchange Server

32. Windows 2000 Server의 [프로그램 추가/제거]-[Windows 구성요소 추가/제거]메뉴를 선택한 것을 캡쳐한 화면이다. FTP와 관련 있는 것은?



① 인증서 서비스

② 인터넷 정보 서비스(IIS)

③ 터미널 서비스

④ 터미널 서비스 라이센스

33. 다음 FTP 명령어 중 원격지 호스트의 작업 디렉터리에서 a로 시작하는 모든 파일을 지역 호스트의 작업 디렉터리에 복사하는 명령어는?

① ftp> mput a*

② ftp> mget a*

③ ftp> put a*

④ ftp> get a*

34. DNS 데이터베이스 레코드 유형 중 호스트 이름을 주소로 매핑하는 것은?

① NS(Name Server)

② MX(Mail Exchanger)

③ CNAME

④ A

35. 자동으로 호스트의 네트워크 환경을 설정할 수 있는 Windows 2000 Server의 서비스는?

① IIS(Internet Information Services)

② FTP(File Transfer Protocol)

③ DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)

④ DNS(Domain Name System)

36. Windows 2000 Server에서 인트라넷 상의 네트워크 접근을 위한 폴더 공유에 관한 설명으로 잘못된 것은?

① 공유는 읽기와 쓰기 접근 권한이 등록된 계정을 가진 사용자 별로 별도로 지정할 수 있다.

② 웹 공유만을 지정해도 등록된 계정을 가진 사용자는 로컬 네트워크로 로그인하여 읽기 권한으로 접근할 수 있다.

③ 공유 이름은 폴더 이름과는 별도로 지정할 수 있다.

④ 공유 폴더에 동시 연결 접근자 수는 Server의 경우 연결 가능한 지정 라이센스 만큼만 접근할 수 있다.

37. 사용자 계정이나 그룹을 이용하여 폴더에 NTFS 사용권한을 부여하는 경우 기본 NTFS 사용권한이 아닌 것은?

① 읽기 및 실행

② 읽기

③ 암호 지정

④ 폴더 내용 보기

38. Linux 시스템에서 현재 사용 디렉터리 위치에 상관없이 자신의 HOME Directory로 이동하는 명령은?

① cd HOME

② cd /HOME

③ cd ../HOME

④ cd ~

39. DHCP 관리자는 특정 IP 주소를 특정 호스트가 예약하여 사용하는 것을 허용한다. 예약 설정을 하기 위해서 필요한 항목은?

① 서브넷 마스크

② DNS 주소

③ 해당 호스트의 MAC Address

④ 옵션 클래스

40. 다음 중 Windows 2000 Server의 계정에 대한 설명이 틀린 것은?

① Administrator계정은 사용자 계정과 그룹 계정을 만들거나 수정하고 보안 정책을 설정하는 권한을 갖는다.

② Administrator계정은 다른 이름으로 변경할 수 있다.

③ Guest계정은 삭제가 가능하다.

④ Guest계정은 극히 제한적인 권한만 가지는 계정이다.

41. Netstat 명령이 제공하는 정보가 아닌 것은?

① 인터페이스의 구성 정보

② 커널의 경로 배정표

③ IP 패킷이 목적지에 도착하기 위해 방문하는 게이트웨이의 순서 정보

④ 네트워크 인터페이스의 상태 정보

42. Linux 에서 부팅디스켓을 만들 경우 사용하는 명령어는?

① dd

② dc

③ ls

④ su

43. Windows 2000 Server에서 TCP/IP가 정확히 설치되었는지 확인하는 방법으로 올바르지 않은 것은?

① ipconfig /all

② ping 127.0.0.1

③ ping 게이트웨이 IP

④ ipconfig /renew

44. Windows 2000 Server에서 원격 설치 서비스를 구성하기 위하여 원격설치서버 상에 구현이 되어 있어야 하는 네트워크 서비스가 아닌 것은?

① DNS 서비스

② DHCP 서비스

③ Active Directory 서비스

④ SMTP 서비스

45. Linux 에 대한 일반적인 설명으로 틀린 것은?

① 1991년에 최초로 개발된 UNIX 호환 운영체제이다.

② 서버용으로만 개발된 운영체제이다.

③ 소스가 공개되어 있으므로 해커나 프로그래머들에 의해 언제나 수정 보완된다.

④ 멀티유저, 멀티태스킹을 지원하는 운영체제이다.

【4과목】 네트워크 운용기기 (5문제)

46. 루핑(Looping) 현상을 방지할 수 있는 네트워크 경로 설정 방법은?

① 플러딩(Flooding) 기능의 사용

② 포워딩(Forwarding) 기능의 사용

③ 필터링(Filtering) 기능의 사용

④ 스패닝 트리(Spanning Tree) 기능의 사용

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

① Port Trunk

② VLAN

③ LAN to LAN

④ VIP

48. Bridge의 단점을 보완하고 경로배정의 기능이 있는 네트워크 계층과 관련 있는 인터넷 연동 장치는?

① Hub

② Repeater

③ Gateway

④ Router

49. 다음 중 광섬유(Fiber Optics)의 설명과 거리가 먼 것은?

① 광섬유는 매우 가는 유리섬유를 이용해 정보를 보내는 것으로, 넓은 대역폭을 가지며 전송속도가 매우 높고 오류가 적다.

② 전기적인 간섭을 받지 않는다.

③ 네트워크 보안성이 크다는 장점이 있다.

④ 케이블의 크기가 상대적으로 작고 가볍기 때문에 설치가 쉽다.

50. 2.4GHz에서 서비스를 제공하며 초당 11Mbps의 속도를 표준으로 하는 무선 랜 규격은?

① 802.11

② 802.11a

③ 802.11b

④ 802.11g