1과목: 리눅스 운영 및 관리

1. 다음은 /etc/passwd 파일의 내용을 출력하는 과정이다. (괄 호) 안에 들어갈 명령어로 알맞은 것은?

(괄호) /etc/passwd

- (1) lp
- (2) Ipc
- 3 Ipstat
- 4 lprm
- 2. 다음 중 System V 계열에 속하는 프린트 관련 명령어로 틀 린 것은?
 - (1) lp
- (2) Ipc
- 3 Ipstat
- 4 cancel
- 3. 다음 설명에 해당하는 LVM 관련 용어로 알맞은 것은?

사용자가 필요한 만큼 할당하며 만들어지는 공간 으로 물리적 디스크에서 분할하며 생성하는 파티 선과 같은 개념이다.

- ① 볼륨 그룹(VG)
- ② 논리적 볼륨(LV)
- ③ 물리적 볼륨(PV)
- ④ 물리적 확장(PE)
- 4. 다음 설명에 해당하는 용어로 알맞은 것은?

리눅스 및 유닉스 운영체제에서 사운드를 만들고 캡처하기 위한 인터페이스로 표준 유닉스 시스템 콜을 사용한다. Hannu Savolaonen에 의해 만들 머졌으며 현재는 4종류의 라이선스 옵션을 기반으 로 배포된다.

- 1 ALSA
- ② CUPS
- ③ OSS
- (4) SANE
- 5. 다음 중 인터넷상에서 원격으로 인쇄하기 위해 사용되는 프 로토콜명으로 알맞은 것은?
 - 1) IPP
- 2 LPRng
- ③ CUPS
- (4) PPD
- 6. 다음 중 구성된 디스크 중에 한 개라도 오류가 발생하면 데 이터 복구가 불가한 RAID 구성법으로 알맞은 것은?
 - 1 RAID-0
- ② RAID-1
- 3 RAID-5
- 4 RAID-6
- 7. 다음 중 rpm 명령에서 설치할 때 사용하는 옵션으로 가장 거 리가 먼 것은?
 - ① -i
- ② -U
- ③ -f
- (4) -F
- 8. 다음 중 소스 파일을 이용한 설치 방법이 나머지 셋과 다른 것은?
 - 1) Apache httpd
- ② MySQL
- ③ PHP
- 4 Nmap
- 9. 다음 중 데비안 계열 리눅스에서 사용하는 패키지 관리 도구 로 가장 알맞은 것은?

- 1) rpm
- 2 yum
- (3) dpka
- (4) YaST
- 10. 다음 중 yum을 이용해서 nmap 패키지를 제거하는 명령으 로 알맞은 것은?

 - 1) yum delete nmap 2) yum clean nmap

 - 3 yum remove nmap 4 yum destory nmap
- 11. 다음 중 아파치 웹 서버 소스 파일을 내려받은 후 압축을 해제하는 과정이다. (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

tar (괄호) httpd-2,4,53,tar,bz2

- ① jxvf
- 2 Jxvf
- 3 zxvf
- 4 Zxvf
- 12. 다음 중 소스 파일을 이용한 설치 단계로 가장 알맞은 것 은?
 - ① make clean → make → make install
 - (2) make → make clean → make install
 - 3 configure \rightarrow make \rightarrow make install
 - (4) configure → make clean → make install
- 13. 다음 중 온라인 기반 패키지 관리 도구로 거리가 먼 것은?
 - 1 apt-get
- ② yum
- ③ zvpper
- (4) YaST
- 14. 다음 중 의존성이 있는 httpd 패키지를 강제로 제거하는 명 령으로 알맞은 것은?

 - ① rpm -r httpd --force ② rpm -r httpd --nodeps

 - 3 rpm -e httpd --force 4 rpm -e httpd --nodeps
- 15. 다음 중 vi 편집기에서 변경된 내용을 저장하지 않고 종료하 는 명령으로 알맞은 것은?
 - ① :w!
- (2) :a!
- ③ :x!
- ④ :e!
- 16. 다음 중 emacs 편집기를 개발한 인물로 알맞은 것은?
 - ① 빌 조이
- ② 리처드 스톨먼
- ③ 리누스 토발즈
- ④ 브람 무레나르
- 17. 다음 중 vi 편집기에서 줄의 시작이 linux 일 때 Linux로 치 환하는 명령으로 알맞은 것은?
 - 1 :% s/^linux/Linux/
- ②:% s/₩<linux/Linux/
- ③ :% s/₩<linux₩>/Linux/
- 4 :% s/\$linux/Linux/
- 18. 다음 중 vi 편집기에서 현재 커서가 위치한 줄부터 아래 방 향으로 3줄 복사하는 명령으로 알맞은 것은?
 - ① 3j
- ② 3p
- ③ 3dd
- 4 3yy
- 19. 다음은 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

워싱턴 대학에서 만든 유닉스용으로 만든 (🗇) 편집기는 리눅스 초기 배포판에 포함되었으나 최근 에는 이 복제판인 (ⓒ) 편집기가 사용되고 있다.

- 1) 7 vi, L vim
- ② ¬ vi, □ pico
- ③ ¬ pico, □ nano
- 4 nano, pico
- 20. 다음은 vi 편집기 실행 시에 자동으로 행 번호가 나타나도록 설정하는 과정이다. (괄호) 안에 들어갈 파일명과 설정 내 용의 조합으로 알맞은 것은?

[ihduser@kait ~]\$ cat > (🕤) (©)

- ① つ .virc, 🕒 set no
- 2 n.virc, set nu
- \bigcirc .exrc, \bigcirc set no \bigcirc .exrc, \bigcirc set nu
- 21. 다음 중 백그라운드로 수행 중인 프로세스를 확인하는 명령 어로 알맞은 것은?
 - 1 bg
- 2 fg
- ③ jobs
- 4 nohup
- 22. 다음 중 CentOS 7 버전에서 모든 프로세스의 시작이 되는 프로세스 이름으로 알맞은 것은?
 - 1 init
- 2 inetd
- (3) deamon
- (4) systemd
- 23. 다음 제시된 명령을 백그라운드 프로세스로 실행하려고 할 때 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

find / -name 'ttxt' > list (괄호)

- (1);
- 2 |
- (3) &
- **(4)** +
- 24. 다음 중 작업 중인 터미널이 닫혀야 실행 중인 프로세스를 계속해서 백그라운드 프로세스로 유지하려고 할 때 사용하 는 명령어로 알맞은 것은?
 - (1) bg
- 2 fg
- ③ jods
- 4 nohup
- 25. 다음 명령의 결과에 대한 설명으로 알맞은 것은?

kill 513

- ① PID가 513번인 프로세스에 1번 시그널을 전송한다.
- ② PID가 513번인 프로세스에 9번 시그널을 전송한다.
- ③ PID가 513번인 프로세스에 15번 시그널을 전송한다.
- ④ kill 명령어는 프로세스명을 사용하므로 명령 오류가 발생 한다.
- 26. 다음은 프로세스 아이디(PID)가 1222번인 프로세스의 우선 순위 값을 변경하는 과정이다. (괄호) 안에 들어갈 명령어 로 알맞은 것은?

(괄호) -10 1222

- ① nice
- (2) renice
- 3 top
- 4 ps

27. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 가장 알맞은 것은?

(⑤)은 주기적이고 지속적인 서비스 요청을 처 리하기 위해서는 계속 실행되는 프로세스로 일종 의 (ⓒ) 프로세스미다.

- 1 standalone, b foreground
- 3 daemon, L foreground
- 4 3 daemon, background
- 28. 다음 설명에 해당하는 명칭으로 알맞은 것은?

하나의 프로세스가 다른 프로세스를 실행할 때 호 출하는 방법으로 새로운 프로세스를 위해 메모리 를 할당받아 복사본 형태로 프로세스를 실행한다. 새롭게 생성된 프로세스는 원래 프로세스의 자식 프로세스가 된다.

- 1 exec
- 2 fork
- ③ init
- (4) inetd
- 29. 다음 중 cron을 이용해서 매주 1회만 작업 스크립트를 실행 하려고 할 때 (괄호) 안에 들어갈 내용을 알맞은 것은?

(괄호) /etc/work,sh

- 1 4 0 * 1 *
- 2 4 0 1 * *
- ③ 4 0 * * 2
- 4 4 0 * 2 *
- 30. 다음 중 [Ctrl]+[z] 키 조합으로 실행했을 때 발생하는 시그 널명과 번호의 조합으로 알맞은 것은?
 - 1) SIGSTOP, 19
- 2 SIGSTOP, 20
- ③ SIGTSTP, 19
- 4 SIGTSTP, 20
- 31. 다음 설명에 해당하는 셸의 기능으로 알맞은 것은?

기존에 실행한 명령들을 위/아래 방향키를 사용하 며 검색 및 편집하며 특정 명령을 반복해서 수행 할 수 있다.

- ① 명령행 완성 기능
- ② 명령행 편집 기능
- ③ 명령어 히스토리 기능
- ④ 명령어 alias 기능
- 32. 다음 중 현재 사용 가능한 셸 목록 정보가 저장된 파일명으 로 알맞은 것은?
 - 1) /etc/passwd
- ② /etc/shells
- 3 /etc/login.defs
- 4 /etc/default/useradd
- 33. 다음 설명에 해당하는 셸로 알맞은 것은?

1989년 브라이언 폭스가 GNU 프로젝트를 위해 개발한 셀로 명령 히스토리, 명령행 편집 등 다양 한 기능을 지원한다.

- 1 ksh
- 2 tcsh
- 3 bash
- 4 dash

- 34. 다음 선언된 셸 변수를 해제하는 명령어로 알맞은 것은?
 - (1) env
- 2 set
- ③ unset
- (4) printenv
- 35. 다음 설명에 해당하는 파일로 가장 알맞은 것은?

특정 드렉터리를 명령어 검색 디렉터리로 지정하 기 위해, 환경변수 PATH에 등록하고 계속해서 사 용하려고 한다.

- 1) ~/.bashrc
- 2 ~/.bash_history
- ③ ~/.bash profile
- 4 ~/.bash_logout
- 36. 다음 (괄호) 안에 출력되는 내용으로 알맞은 것은?

[ihduser@kait ~]\$ user=lin [ihduser@kait ~]\$ echo \$USER (괄호)

- (1) lin
- ② USER
- (3) ihduser
- ④ 아무것도 출력되지 않는다.
- 37. 다음 중 로그인 셸을 확인하는 명령으로 알맞은 것은?
 - 1 cat SHELL
- 2 cat \$SHELL
- 3 echo SHELL
- 4 echo \$SHELL
- 38. 다음은 ihduser 사용자가 로그인 후에 사용 중인 셸을 확인 하는 과정이다. (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것 은?

[ihduser@kait ~]\$(괄호)

- (1) ps
- ② chsh -s
- 3 chsh -l
- 4 chsh -u
- 39. 다음 중 디스크 용량 단위를 적은 순서부터 큰 순서로 바르 게 나열한 것은?

 - (1) GB < TB < PB < EB (2) TB < GB < PB < EB

 - 3 GB < TB < EB < PB 4 TB < GB < EB < PB
- 40. 다음은 ihduser 사용자의 디스크 사용량을 확인하는 과정이 다. (괄호) 안에 들어갈 명령어로 알맞은 것은?

(괄호) -sh ~ihduser

- ① quota
- (2) mount
- ③ df
- 4 du
- 41. 다음은 /project 디텍터리를 포함해서 하위 디렉터리 및 파 일의 그룹 소유권을 project로 변경하는 과정이다. (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

(괄호) project /project

- (1) charp -r
- 2 charp -R
- ③ chmod -r
- (4) chown -r
- 42. 다음은 XFS 파일 시스템으로 구성된 /dev/sdb1 파티션을 점검 및 복구하는 과정이다. (괄호) 안에 들어갈 명령으로

알맞은 것은?

(괄호)/dev/sdb1

- 1) fsck -t xfs
- 2 e2fsck -t xfs
- ③ xfs_repair
- (4) mkfs -t xfs
- 43. 다음 결과에 해당하는 명령어로 알맞은 것은?

[root@www -]# /dev/sdal on / type xfs (rw,relatime,seclabel,attr2,inode64,noquota)

- 1) fdisk
- (2) mount
- (3) df
- (4) du
- 44. 다음 중 chmod 명령어 사용법 관련된 예로 틀린 것은?
 - 1 chmod u+s a.out
- 2 chmod g+s a.out
- 3 chmod o+t /project
 4 chmod g+t /project
- 45. 다음은 ihduser 사용자의 디스크 쿼터를 설정하는 과정이다. (괄호) 안에 들어갈 명령으로 알맞은 것은?

(괄호) ihduser

- 1) quota
- 2 edquota
- 3 repquota
- 4 xfs_quota
- 46. 다음 명령을 실행했을 경우에 'a.txt' 파일의 허가권 값으로 알맞은 것은?

\$ umask 022 \$ touch a,txt

- ① ----r---
- \bigcirc -rwxr-xr-x
- ③ -rw-r--r--
- 4 -rw-rw-r--
- 47. 다음 중 사용자 디스크 쿼터 설정을 위해 /etc/fstab 파일에 설정하는 옵션 값으로 틀린 것은?
 - (1) quota
- ② uguota
- ③ usrquota
- 4 userquota
- 48. 다음의 경우 관련 설명으로 알맞은 것은?

[root@www -]# id ihduser uid=1009(ihduser) gid=1009(ihduser) groups=1009(ihduser),1010(project) [root@www -]# ls -ld /project drwxr-xr-x, 2 root project 6 Apr 6 18:22 /project [root@www ~]# chmod 3070 /project

- ① ihduser 사용자는 /project 디렉터리에 들어갈 수 없다.
- ② ihduser 사용자는 /project 디렉터리에 들어갈 수는 있으 나 파일을 생성할 수 없다.
- ③ ihduser 사용자가 /project 디렉터리에 파일을 생성하면 그룹 소유권은 project이다.
- ④ ihduser 사용자가 /project 디렉터리에 파일을 생성하면 그룹 소유권은 ihduser이다.

2과목: 리눅스 활용

- 49. 다음 중 리눅스 커널 기반으로 만들어진 운영체제로 틀린 것은?
 - 1 webOS

② QNX

③ GENIVI

- 4 Tizen
- 50. 다음 설명의 경우에 구성해야 할 클러스터 기법으로 가장 알맞은 것은?

지속적인 서비스 제공을 목적으로 하는 클러스터 로 주된 역할을 수행하는 Primary Node에 오류가 발생할 경우에 Backup Node가 관련 서비스를 미 머받도록 한다.

- ① 베어울프 클러스터 ② 고계산용 클러스터
- ③ 부하분산 클러스터 ④ 고가용성 클러스터
- 51. 다음 설명에 가상화 기술로 알맞은 것은?

레드행에서 인수한 Qumranet에서 캡라한 하이퍼 바이저로 x86 시스템 기반으로 전가상화 방식을 사용한다.

- 1 Docker
- ② Xen
- ③ KVM
- 4 VirtualBox
- 52. 다음 설명에 해당하는 빅데이터 관련 기술로 알맞은 것은?

대량의 자료를 처리할 수 있는 큰 컴퓨터 클러스 터에서 동작하는 분산 응용 프로그램을 지원하는 프리웨어 자바 소프트웨어 프레임워크이다.

- 1 Hadoop
- 2 NoSQL
- ③ R
- 4 Anisible
- 53. 다음은 특정 IP 주소에 가상 도메인을 설정하는 과정이다. (괄호) 안에 들어갈 파일명으로 알맞은 것은?

cat > > (괄호)

192, 168, 56, 102

www.ihd.or.kr

- 1 /etc/hosts
- ② /etc/resolv.conf
- ③ /etc/sysconfig/network
- 4 /etc/sysconfig/network-scripts
- 54. 다음 설명에 해당하는 파일로 알맞은 것은?

네트워크 관리자로부터 사용 중인 리눅스 시스템 의 DNS 서버 주소를 변경하라는 연락을 받아서 관련 내용으로 수정하려고 한다.

- 1 /etc/hosts
- 2 /etc/resolv.conf
- ③ /etc/sysconfig/network
- 4 /etc/sysconfig/network-scripts

- 55. 다음 중 FTP 서비스에서 사용하는 포트 번호에 대한 설명 으로 알맞은 것은?
 - ① FTP 서비스는 20번 포트를 사용해서 데이터 전송 및 제 어를 관리한다.
 - ② FTP 서비스는 21번 포트를 사용해서 전송 및 제어를 관 리한다.
 - ③ FTP 서비스는 20번 포트로 데이터를 전송하고, 21번 포 트로 제어한다.
 - ④ FTP 서비스는 20번 포트로 제어하고, 21번 포트로 데이 터를 전송한다.
- 56. 다음 설명에 해당하는 인터넷 서비스로 알맞은 것은?

패킷을 암호화하며 안전한 원격 로그인을 지원하 는 기능 미외에 원격 셸, 원격 복사, 안전한 파일 전송 등도 지원한다.

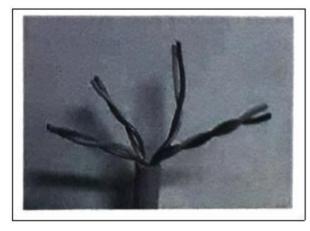
- ① SSH
- ② telnet
- ③ NFS
- (4) FTP
- 57. 다음 설명에 해당하는 웹 브라우저로 알맞은 것은?

모질라(Mozilla) 재단에서 개발한 자유 소프트웨머 로 게코(Gecko) 레미아웃 엔진을 사용한다. 탭 브 라우징, 맞춤법 검사, 통합 검색 등의 기능을 제 공한다.

- ① 사파리
- ② 오페라
- ③ 크롬
- ④ 파이어폭스
- 58. 다음 중 전자 우편 서비스와 관련된 프로토콜로 가장 거리 가 먼 것은?
 - 1 SNMP
- ② SMTP
- ③ IMAP
- 4 POP3
- 59. 다음 설명에 해당하는 LAN 구성 방식으로 알맞은 것은?

장애 발생 시에도 다른 시스템에 영향이 적고, 우 회할 수 있는 방법이 존재하며 신뢰성이 높다. 단 점으로 설치 비용이 많이 들고, 운영이 머렵다. 또 한 장애 발생 시에 고장 지점을 찾기가 쉽지 않다.

- ① 망(Mesh)형
- ② 링(Ring)형
- ③ 버스(Bus)형
- ④ 스타(Star)형
- 60. 다음 그림에 해당하는 케이블로 알맞은 것은?



- 1) STP
- ② UTP
- ③ BNC
- 4 Fiber Cable
- 61. 다음 중 C 클래스 네트워크 대역에서 서브넷 마스크값을 255.255.255.192로 설정했을 때 생성되는 서브 네트워크의 개수로 알맞은 것은?
 - 1 2
- 2 4
- 3 62
- 4 64
- 62. 다음 중 로컬 네트워크상에 있는 다른 호스트의 MAC 주소 를 확인할 때 사용하는 명령으로 알맞은 것은?
 - 1 ip
- 2 ss
- 3 arp
- 4 ifconfig
- 63. 다음 중 라우팅 테이블 정보를 출력하는 명령으로 알맞은 것은?
 - (1) ip
- ② ifconfig
- ③ mii-tool
- (4) ethtool
- 64. 다음 중 CentOS 7 버전에서 이더넷 카드(Ethernet Card)를 장착했을 때 나타나는 장치명의 형식으로 가장 알맞은 것 은?
 - (1) lo
- 2 eth0
- ③ enp0s3
- 4 virbr0
- 65. 다음 중 SSH 서버의 변경된 포트 번호로 접속하기 위해 사 용되는 ssh 명령어의 옵션으로 알맞은 것은?
 - 1 -1
- ② -n
- \bigcirc -p
- (4) -x
- 66. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

삼바는 리눅스를 비롯한 유닉스 계열 운영체제와 윈도우 운영체제 간의 자료 및 하드웨머를 공유하 게 해준다. 초기에는 (🗇) 프로토콜은 사용했으 나 현재는 (ⓒ) 프로토콜로 확정되었다.

- 1 SMB, CIFS
- 2 3 SMB, U NFS
- ③ ¬ CIFS, ∟ SMB
- 4 ¬ NFS, © CIFS
- 67. 다음 설명에 해당하는 OSI 계층으로 알맞은 것은?

응용 프로그램 간의 통신을 관리하는 방법과 동기 화를 유지하는 서비스를 제공한다. 응용 프로그램 사이의 접속 설정 및 유지, 데이터의 전송 순서 및 동기점의 위치를 제공한다.

- ① 네트워크 계층
- ② 전송 계층
- ③ 세션 계층
- ④ 표현 계층
- 68. 다음 중 IPv4의 C 클래스 네트워크 주소 대역으로 알맞은 것은?
 - ① $191.0.0.0 \sim 223.255.255.255$
 - ② 192.0.0.0 ~ 223.255.255.255
 - (3) 191.0.0.0 \sim 233.255.255.255
 - (4) 192.0.0.0 ~ 233.255.255.255
- 69. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

인터넷 등장 초기에는 IP 주소 및 인터넷 서비스 에 대한 포트 번호 지정과 같은 관리를 미국 상무 부 산하 단체인 (③)에서 관리했으나, 현재는 국 제적인 기구로 바뀌면서 (🔾)에서 관리한다.

- 1 TIEEE, LICANN
- 2 TICANN, L IEEE
- ③ ① ICANN, © IANA
- 4 ¬ IANA, © ICANN
- 70. 다음 설명에 해당하는 명칭으로 가장 알맞은 것은?

도시와 같은 공중 영역을 상호 연결하기 위해 개 발된 것으로 IEEE 802.6으로 표준화되었다.

- ① X.25
- ② ATM
- 3 DQDB
- 4 FDDI
- 71. 다음 조건일 때 설정되는 게이트웨이 주소 값으로 가장 알 맞은 것은?
 - IP 주소: 192,168,5,150
 - 서보넷 마스크값 : 255,255,255,192
 - 1 192.168.5.126
- 2 192.168.5.127
- ③ 192.168.5.128
- 4 192.168.5.129
- 72. 다음 설명에 해당하는 LAN 케이블 규격으로 알맞은 것은?

대역폭(Bandwidth)은 100MHz이고, 최대 전송속도 는 1Gbps를 지원한다.

- ① CAT-5
- ② CAT-5E
- ③ CAT-6
- 4 CAT-7
- 73. 다음 중 마이크로소프트사와 파워포인트를 대체해서 사용할 수 있는 프로그램으로 알맞은 것은?

 - 1 LibreOffice Writer 2 LibreOffice Draw
 - 3 LibreOffice Calc
- 4 LibreOffice Impress
- 74. 다음 중 이미지 뷰어 프로그램으로 가장 알맞은 것은?
 - 1 eog
- 2 totem

- 3 evolution
- 4 evince
- 75. 다음 중 GNOME과 가장 관련이 깊은 라이브러리로 알맞은 것은?
 - Qt
- ② Xlib
- ③ XCB
- 4 GTK+
- 76. 다음은 X 서버에 접근할 수 있는 클라이언트를 허가하는 과 정이다. (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

(괄호) 192,168,5,13

- ① xset
- ② xauth
- 3 xhost
- 4 xrandr
- 77. 다음 중 윈도 매니저의 종류로 틀린 것은?
 - 1 Metacity
- ② Xfce
- 3 Mutter
- 4 Kwin
- 78. GNOME 데스크톱을 사용 중인데, 다른 데스크톱 환경으로 변경하려고 한다. 다음 중 설치 가능한 데스크톱 환경으로 알맞은 것은?
 - ① KDE
- ② Mutter
- 3 Metacity
- 4 Nautilus
- 79. 다음 중 시스템 시작 시 콘솔 기반의 텍스트 모드로 부팅이 되도록 설정하는 명령으로 알맞은 것은?
 - 1) systemctl set default multi user.service
 - 2 systemctl set default multi user.target
 - 3 systemctl get default multi user.service
 - 4 systemctl get default multi user.target
- 80. 다음은 X 윈도 터미널에서 해상도를 변경하는 과정이다. (괄호) 안에 들어갈 명령어로 알맞은 것은?

(괄호) -s 1024×768

- 1 xmodmap
- 2 xset
- 3 xrefresh
- 4 xrandr

전자문제집 CBT PC 버전 : <u>www.comcbt.com</u> 전자문제집 CBT 모바일 버전 : <u>m.comcbt.com</u> 기출문제 및 해설집 다운로드 : <u>www.comcbt.com/xe</u>

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프 로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합 니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT 에서 확인하세요.

				_		_			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	2	3	1	1	3	2	3	3
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	3	4	4	2	2	1	4	3	4
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3	4	3	4	3	2	4	2	3	4
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
3	2	3	3	3	3	4	1	1	4
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
2	3	2	4	2	3	4	3	2	4
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
3	1	1	2	3	1	4	1	1	2
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
2	3	1	3	3	1	3	2	4	3
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
4	2	4	1	4	3	2	1	2	4