1과목: 리눅스 운영 및 관리

1. 다음 설명의 상황에 설정해야 하는 작업으로 가장 알맞은 것 은?

회사의 공유 디렉터리로 이용 중인 project에서 누구나 생성은 가능하나 삭제할 때는 본인 소유 의 파일만 가능하도록 설정하려고 한다.

- ① project 디렉터리에 부여된 w 권한을 제거한다.
- ② project 디렉터리에 Set-UID를 부여한다.
- ③ project 디렉터리에 Set-GID를 부여한다.
- ④ project 디렉터리에 Sticky-Bit를 부여한다.
- 2. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

[ihd@www ~]\$ ls

[ihd@www ~]\$ Is touch lin,txt

[ihd@www ~]\$ Is -I lin.txt

-rw-rw-r--, 1 ihd ihd 0 Jan 18 9:42 lin,txt

[ihd@www ~]\$ umask

(괄호)

① 0002

② 0022

③ 0222

- 4 0664
- 3. 다음 중 특수 권한이 설정된 파일이나 디렉터리로 알맞은 것 은?
 - 1) /etc
- ② /etc/shadow
- ③ /etc/passwd
- 4 /usr/bin/passwd
- 4. 다음 (괄호) 안에 들어갈 명령어로 알맞은 것은?

[ihduser@ihd ~]\$ (괄호) q+r lin.txt

- (1) chmod
- (2) chown
- 3 chgrp
- 4 umask
- 5. 다음은 ihduser 사용자에게 대한 디스크 쿼터를 설정하는 과 정이다. (괄호) 안에 들어갈 명령어로 알맞은 것은?

(괄호) -x -c 'limit bsoft=100m bhard=100m ihduser' /home

- 1 quota
- 2 edquota
- 3 setquota
- 4 xfs_quota
- 6. 다음 중 fdisk 실행 상태에서 변경된 파티션 정보를 저장하지 않고 종료하는 명령으로 알맞은 것은?
 - (1) W
- (2) q
- ③ t

- (4) x
- 7. 다음은 ihduser 사용자의 디스크 사용량을 확인하는 과정이 다. (괄호) 안에 들어갈 명령으로 알맞은 것은?

[root@www ~]# (괄호) 20M /home/ihduser

- 1) df -sh ~ihduser
- 2 du -sh ~ihduser
- ③ mount
- 4 fdisk -l
- 8. 다음 중 파일 시스템이 ext4인 /dev/sdb1 파티션을 /data 디 렉터리로 마운트하는 명령으로 알맞은 것은?
 - 1) mount -o ext4 /data /dev/sdb1
 - (2) mount -o ext4 /dev/sdb1 /data
 - 3 mount -t ext4 /data /dev/sdb1
 - 4 mount -t ext4 /dev/sdb1 /data
- 9. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

파일 시스템의 종류에 따라 파일 점검 명령어를 다르게 사용해야 한다. ext4인 경우에는 (③) 명 령머를 사용하고, xfs인 경우에는 (C) 명령머를 사용한다.

- 1) 7 fsck. © e2fsck
- ② つ e2fsck. C fsck
- ③ ¬ fsck, □ xfs_repair ④ ¬ fsck_repair, □ xfs_repair
- 10. 다음 중 /etc/fstab 파일에서 마운트될 때의 옵션을 지정하 는 필드는 몇 번째인가?
 - 1 1
- 2 2
- ③ 3
- **4**
- 11. 다음 설명에 해당하는 셸로 알맞은 것은?

1978년에 버클리 대학의 빌 조이가 개발한 셸로 히스토리 기능, alias 기능, 작업 제머 등의 유용 한 기능을 포함하였다.

- 1 bourne shell
- ② csh
- 3 dash
- (4) bash
- 12. 다음 중 사용자가 시스템에 로그인한 후에 이용중인 셸을 확인하는 명령으로 알맞은 것은?
 - \bigcirc ps
- (2) chsh
- 3 login
- (4) shells
- 13. 다음 중 사용자가 이용할 수 있는 셸 정보가 기록된 파일명 으로 알맞은 것은?
 - 1 /etc/shells
- ② /etc/passwd
- ③ ~/.bashrc
- 4 ~/.bash_profile
- 14. 다음 중 사용자가 다른 셸로 변경할 때 실행하는 명령으로 알맞은 것은?
 - ① chsh -n /bin/csh
- ② chsh -s /bin/csh
- 3 chsh -u /bin/csh
- 4 chsh -l /bin/csh
- 15. 다음 중 명령행을 연장할 때 나타나는 프롬포트를 변경할 때 사용하는 환경변수로 알맞은 것은?

[posein@www ~]\$ cp linuxmaster-second-class-2023-03-11.txt \

- PS
- 2 PS1
- ③ PS2
- (4) PROMPT

- 16. 다음 중 시스템 전체 사용자에게 적용되는 alias 및 함수를 설정할 때 사용하는 파일로 가장 알맞은 것은?
 - ① /etc/bashrc
- 2 /etc/profile
- ③ ~/.bashrc
- 4 ~/.bash_profile
- 17. 다음 명령의 결과로 알맞은 것은?

[ihduser\$www ~]\$!!

- ① 'command not found'라는 오류 메시지를 출력한다.
- ② 히스토리에 저장된 명령어 목록을 출력한다.
- ③ 가장 마지막에 실행한 명령을 재실행한다.
- ④ 로그인한 후에 가장 처음 실행한 명령을 재실행한다.
- 18. 다음 중 (괄호) 안에 들어갈 명령의 결과로 알맞은 것은?

[ihduser@ihd ~]\$ user=kaitman [ihduser@ihd ~]\$ echo \$USER (괄호)

- ① 아무것도 출력되지 않는다.
- 2 \$user

3 ihduser

- 4 kaitman
- 19. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

CentOS 7 리눅스에서는 부팅을 시작하면 커널이 systemd라는 프로세스를 발생시키고 PID 번호 값은 (③)을 부여한다. 이후 시스템 운영에 필요한 데몬을 비롯한 다른 서비스들은 (⑥) 방식으로 systemd 프로세스의 자식 프로스세로 생성한다.

- ① ① 0, © fork
- 2 7 0, C exec
- ③ ① 1. © fork
- ④ ¬ 1. □ exec
- 20. 다음 중 시그널에 부여된 번호값을 확인하는 방법으로 알맞은 것은?
 - ① signal 명령어를 사용해서 확인한다.
 - ② kill 명령어를 사용해서 확인한다.
 - ③ ps 명령어를 사용해서 확인한다.
 - ④ exec 명령어를 사용해서 확인한다.
- 21. 다음 설명에 해당하는 시그널 번호로 알맞은 것은?

강제로 사용자 로그아웃 시키는 작업과 같이 기 본종료 시그널로 불가능할 경우에 미용하는 강제 종료 시그널이다.

- 1 1
- 2 9
- ③ 15
- 4 20
- 22. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

데몬 프로세스를 실행하는 방법 중에 (괄호)방 식은 단독 데몬 방식이라고 부르는데, 데몬이 독 자적으로 메모리에 상주 및 제거되는 형태이다.

- 1) init
- ② inetd

- ③ xinetd
- 4 standalone
- 23. 다음 설명에 해당하는 명칭으로 가장 알맞은 것은?

rlogin, rsh 등과 같이 자주 사용되지 않는 서비스 들의 포트를 리슨(Listen)하고 있으면서, 요청이 들 머오면 서버 프로그램을 실행해서 연결을 처리해 준다.

- 1 inetd
- 2 daemon
- ③ init
- 4 systemd
- 24. 다음 중 백그라운드로 실행 중인 데몬을 확인하는 방법으로 알맞은 것은?
 - ① jobs 명령어를 사용해서 확인한다.
 - ② fg 명령어를 사용해서 확인한다.
 - ③ bg 명령어를 사용해서 확인한다.
 - ④ ps 명령어를 사용해서 확인한다.
- 25. cron을 이용해서 해당 스크립트를 10분 주기로 실행하려고 한다. (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

(괄호) /etc/backup,sh

- (1) 0-59/10 * * * *
- (2) * 0-59/10 * * *
- ③ * * */10 * *
- (4) * * * */10 *
- 26. 프로세스 아이디(PID)가 1222인 bash 프로세스의 우선순위 (NI)값이 0이다. 다음 중 이 프로세스의 NI값을 10으로 우선 순위를 변경하는 명령으로 알맞은 것은?
 - (1) renice 10 1222
- ② renice -10 1222
- ③ renice 10 bash
- 4 renice -10 bash
- 27. 다음은 실행 중인 vsftpd 프로세스를 종료시키는 과정이다. (괄호) 안에 들어갈 명령어로 알맞은 것은?

(괄호) vsftpd

- 1 kill
- 2 killall
- 3 fuser
- 4 pidof
- 28. 다음 중 프로세스 우선순위를 변경할 때 사용하는 NI 값의 범위로 알맞은 것은?
 - ① -20 ~ 20
- ② -20 ~ 19
- \bigcirc -19 \sim 19
- **④** −19 ~ 20
- 29. 다음 중 GNU 프로젝트에 의해 관리되는 편집기로 알맞은 것은?
 - ① pico
- 2 nano
- ③ vim
- 4 kwrite
- 30. 다음 중 vim 편집기의 개발자로 알맞은 것은?
 - ① 빌 조이
- ② 브람 무레나르
- ③ 리처드 스톨먼
- ④ 제임스 고슬링
- 31. 다음 그림에 해당하는 편집기로 알맞은 것은?

- ① pico
- ② nano
- 3 emacs
- 4 gedit
- 32. 다음 중 vi 편집기에서 편집 중인 문서 파일의 마지막 줄로 이동하기 위한 명령으로 알맞은 것은?
 - ①:^
- (2) :+
- ③:\$
- 4 ZZ
- 33. 다음 중 vi 편집기에서 단어의 시작이 linux 인 경우에만 전 부 Linux로 치환하는 명령으로 알맞은 것은?
 - ①:% s/^linux/Linux/g
- ② :% s/₩<linux/Linux/g</p>
- ③ :% s/Linux/^linux/g
- ④ :% s/Linux/₩<linux/g</p>
- 34. 다음 중 vi 편집기에서 환경 설정한 내용을 계속해서 사용하 기 위해 등록하는 파일명으로 알맞은 것은?
 - ① .virc
- ② .exrc
- ③ dd
- (4) s
- 35. 다음 중 리눅스에서 사용되는 온라인 패키지 관리도구로 거 리가 먼 것은?
 - ① YaST
- 2 apt-get
- 3 dnf
- 4 zypper
- 36. 다음 설명에 해당하는 패키지 관리 도구로 알맞은 것은?

데비안 리눅스에서 다운로드받음 rpm 파일을 deb 파일로 변환하려고 한다.

- 1) alien
- ② dselect
- 3 dnf
- 4 apt-get
- 37. 다음은 데비안 리눅스에서 패키지를 제거하는 과정이다. (괄호) 안에 들어갈 옵션으로 알맞은 것은?

dpfg (괄호) cron

- (1) -e
- (2) -E
- ③ -r
- (4) -d
- 38. 다음은 소스 파일로 프로그램을 설치하는 과정으로 관련 디 렉터리는 PATH에 등록해서 작업중이다. (괄호) 안에 들어 갈 명령으로 알맞은 것은?

(괄호) --prefix=/usr/local/apache

- 1) make
- 2 cmake
- 3 configure
- 4 make install

39. 다음은 묶인 파일인 text.tar를 해제하는 과정이다. (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

tar (괄호) text,tar

- 1) cvf
- (2) xyf
- 3 tyf
- 4 rvf
- 40. 다음은 tar에서 지원하는 압축 관련 옵션에 대한 설명이다. (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

tar 명령어는 GNU 프로젝트에 의해 개조되어 압축 관련 옵션을 지원한다. qzip은 (⊙) 옵션을 사용 하고, bzip2는 (©) 옵션을 사용한다.

- ② ¬ −j, □ −z
- ③ ¬ −j, □ −b
- ④ ¬ -z, □ -i
- 41. 다음 중 rpm 명령의 설치 관련 옵션으로 가장 거리가 먼 것
 - (1) -i
- (2) -U
- ③ -F
- (4) −f
- 42. 다음 중 미설치된 sendmail 패키지에 대한 자세한 정보를 확인하는 명령으로 알맞은 것은?

 - 1 rpm -qi sendmail 2 yum -qi sendmail
 - (3) yum list sendmail (4) yum info sendmail
- 43. 다음 설명에 해당하는 명칭으로 알맞은 것은?

애플이 개발한 공개 소프트웨머 프린팅 시스템으 로 유닉스 운영체제의 시스템을 프린터 서버로 사 용할 수 있다.

- ① OSS
- ② ALSA
- ③ CUPS
- 4 LPRng
- 44. 다음 설명에 해당하는 프로그램으로 알맞은 것은?

× 윈도 기반의 GTK+ 라이브러리로 개발된 스캐 너 프로그램으로 스캔 작업 미외의 캡처된 미미지 수 정도 가능하다.

- ① OSS
- 2 ALSA
- ③ SANE
- (4) XSANE
- 45. 다음 중 사운도카드를 제어 및 설정할 때 사용하는 명령으 로 알맞은 것은?
 - 1 lpadmin
- ② cancel
- ③ lpc
- (4) alsactl
- 46. 다음 중 BSD 계열 유닉스에서 출력을 실행할 때 사용하는 명령으로 알맞은 것은?
 - (1) lp
- (2) Ipr
- ③ lpc
- (4) Ipstat
- 47. 다음 설명에 해당하는 LVM 용어로 알맞은 것은?

사용자가 필요한 만큼 할당해서 생성되는 공간으 로 물리적 디스크에서 분할하며 사용하는 파티션 미라고 할 수 있다.

- (1) PV
- ② PE
- ③ VG
- (4) LV
- 48. 다음 중 10GB 용량을 가진 디스크 4개를 사용해서 RAID-0 을 구성했을 경우 실제 사용 가능한 디스크 용량으로 알맞 은 것은?
 - ① 10GB
- ② 20GB
- ③ 30GB
- (4) 40GB

2과목: 리눅스 활용

49. 다음 그림에 해당하는 데스크톱 환경으로 알맞은 것은?



- ① 그놈
- ② 그놈 클래식
- 3 KDE Plasma
- 4 LXDE
- 50. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

X 윈도는 클라이언트/서버 구조로 되어 있는데, 서로 간의 통신을 위해 (③)을 사용한다. 마울러 (C)는 X 윈도에서 동작하는 일종의 응용 프로 그램을 뜻한다.

- ① ③ X 서버, ⓒ X 클라이언트
- ② ③ X 클라이언트, ⓒ X 서버
- ③ ① X 프로토콜. © X 서버
- ④ ¬ X 프로토콜, □ X 클라이언트
- 51. 다음 설명에 해당하는 명칭으로 알맞은 것은?

GUI 환경을 이용하기 위해 사용자에게 제공되는 인터페이스 스타일이다. 파일관리자, 아이콘, 창, 도구모음, 배경 화면, 위젯 등을 제공한다.

- ① 데스크톱 환경
- ② 윈도 매니저
- ③ 디스플레이 매니저 ④ 위젯
- 52. 다음 중 그놈에서 사용하는 파일관리자 프로그램으로 알맞 은 것은?
 - 1 nautilus
- 2 metacity
- 3 mutter
- 4 palsma

53. 다음 명령의 결과에 대한 설명으로 알맞은 것은?

[root@www ~]# echo \$DISPLAY :0

- ① X 클라이언트를 실행하면 권한이 없는 관계로 허가 거부 된다.
- ② X 클라이언트를 실행하면 원격지 시스템의 첫 번째 X 서 버에 실행된다.
- ③ X 클라이언트를 실행하면 로컬 시스템의 첫 번째 X 서버 에 식핸되다
- ④ X 클라이언트를 실행하면 원격지 시스템에서 허가 거부 된다
- 54. 다음 중 원격지에서 전송받은 킷값을 설치하는 명령으로 알 맞은 것은?
 - 1) xauth add DISPLAY f778bead......002ba58
 - 2 xauth add DISPLAY . f778bead......002ba58
 - 3 xauth add \$DISPLAY f778bead......002ba58
 - (4) xauth add \$DISPLAY . f778bead.........002ba58
- 55. 다음 중 LibreOffice Calc 프로그램에 대한 설명으로 가장 알맞은 것은?
 - ① 발표용 문서를 만들 때 사용한다.
 - ② 숫자 표에서 다양한 계산을 위해 사용한다.
 - ③ 보고서를 작성할 때 사용한다.
 - ④ 이미지가 많이 삽입된 문서를 작성할 때 사용한다.
- 56. 다음 중 동영상을 재생할 때 사용하는 프로그램으로 가장 알맞은 것은?
 - ① Totem
- 2 Evince
- ③ Eoa
- (4) Gimp
- 57. 다음 중 리눅스에서 사용 가능한 가상화 기술로 틀린 것은?
 - ① Xen
- ② KVM
- 3 Hyper-V
- 4 VirtualBox
- 58. 다음 설명에 가장 관계가 깊은 명칭으로 알맞은 것은?

마이크로컨트롤러(Microcontroller)를 내장하여 특 정한 기능을 반복적으로 수행하기 위해 하드웨머 와 소프트웨어를 결합하며 만든 전자 제어 시스템 OICH.

- ① KVM
- ② LXC
- (3) Arduino
- 4 Hadoop
- 59. 다음 설명에 해당하는 클라우드 컴퓨팅 서비스 유형으로 가 장 알맞은 것은?

업무 처리에 필요한 서버, 데시크톱 컴퓨터, 스토 리지 같은 IT 하드웨어 자원을 원하는 만큼 빌려서 사용하려고 한다.

- 1) laaS
- ② SaaS
- 3 PaaS
- 4 DaaS

60. 다음 설명에 해당하는 프로그램으로 알맞은 것은?

소프트웨어 프로비저닝, 구성 관리, 배포 프로그램으로 유닉스, 리눅스, 윈도우 운영체제에서 사용 가능한 공개 프로그램이다. 2015년 레드햇에 인수되어서 관리되고 있다.

- 1 Docker
- ② Openstack
- ③ Kubernetes
- 4 Ansible
- 61. 다음 설명에 해당하는 네트워크 종류로 알맞은 것은?
 - 도시권 통신망은 큰 도시 또는 캠퍼스에 퍼져 있는 컴퓨터 네트워크이다.
 - DSL 전화망, 케이블 TV 네트워크를 통한 인터 넷 서비스 제공이 대표적인 예이다.
 - 1) LAN
- ② MAN
- ③ SAN
- 4 WAN
- 62. 다음 중 netstat 명령을 이용하여 라우팅 테이블 정보를 출력할 때 사용하는 옵션으로 알맞은 것은?
 - ① -r
- ② -t
- 3 -m
- (4) -n
- 63. 다음 중 루프백(Loopback) 네트워크가 속해 있는 IPv4의 클래스로 알맞은 것은?
 - ① A클래스
- ② B클래스
- ③ C클래스
- ④ D클래스
- 64. 다음 설명에 해당하는 국제기구로 알맞은 것은?

1998년에 설립된 인터넷의 비즈니스, 기술계, 학계 및 사용자 단체 등으로 구성된 기관으로 인터넷 DNS의 기술적 관리, IP 주소 공간 할당, 프로토콜 파라미터 지정, 루트 서버 시스템 관리 등의업무를 조정하는 역할을 한다.

- ① ICANN
- 2 IEEE
- ③ ITU-T
- (4) ISO
- 65. 다음 설명에 가장 적합한 서비스로 알맞은 것은?

한 대의 리눅스 시스템에 파일 공유를 위한 디렉터리를 생성하고,나머지 리눅스 시스템 사용자들이 손쉽게 접근할 수 있도록 구축한다.

- ① NFS
- ② NIS
- 3 SAMBA
- 4 HTTP
- 66. 다음중 OSI 계층 기준으로 가장 낮은 계층에서 지원하는 장 치로 알맞은 것은?
 - 1) Gateway
- 2 Repeater
- 3 Bridge
- 4 Router
- 67. 다음의 설명에 해당하는 웹 브라우저로 알맞은 것은?

구글에서 개발한 웹 브라우저로 초기에는 웹키트 레이아웃 엔진을 이용하였으나 현재는 웹키트의 포크(fork)된 블링크(Blink)를 사용한다.

- ① 엣지
- ② 사파리
- ③ 파이어폭스
- ④ 크롬
- 68. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

SAMBA가 처음 등장했을 때는 SMB 프로토콜을 사용하였으나 최근에는 () 프로토콜을 사용한다.

- 1) SSH
- ② NFS
- 3 PORTMAP
- 4 CIFS
- 69. 네트워크 전송상의 충돌이 없고, 노드의 숫자가 늘더라도 전체적인 성능 저하가 적으며, 노드의 추가가 비교적 어렵 고 노드에 문제가 발생했을 경우 전체 네트워크가 중단될 수 있는 LAN 구성방식으로 알맞은 것은?
 - ① 스타형
- ② 링형
- ③ 망형
- ④ 버스형
- 70. 다음 중 게이트웨이 주소를 확인하는 명령어로 알맞은 것은?
 - 1 ifconfig
- ② ifstat
- 3 ss
- 4 route
- 71. 다음 중 OSI 7계층 모델을 하위 계층부터 나열한 순서로 알 맞은 것은?
 - ① 네트워크 → 데이터링크 → 전송 → 세션 → 응용 → 표 현 → 물리
 - ② 물리 → 네트워크 → 데이터링크 → 전송 → 세션 → 표 현 → 응용
 - ③ 응용 → 데이터링크 → 네트워크 → 전송 → 세션 → 표현 → 물리
 - ④ 물리 \rightarrow 데이터링크 \rightarrow 네트워크 \rightarrow 전송 \rightarrow 세션 \rightarrow 표현 \rightarrow 응요
- 72. 다음 중 OSI 7계층 모델에서 데이터링크 계층의 데이터 전 송 단위로 알맞은 것은?
 - 1) frame
- 2 segment
- 3 socket
- 4 bit
- 73. 다음 중 UDP 프로토콜과 가장 관련 있는 서비스로 알맞은 것은?
 - ① TELNET
- ② SMTP
- 3 DNS
- 4 HTTP
- 74. OSI 7 계층 모델 중 네트워크 계층과 가장 거리가 먼 프로 토콜로 알맞은 것은?
 - 1 ICMP
- ② UDP
- 3 IP
- 4 ARP
- 75. 다음 중 소켓의 모든 정보를 출력하는 ss 명령어의 옵션으로 알맞은 것은?
 - ① -n
- ② -a
- ③ -o
- **④** −t

- 76. 다음 설명에 해당하는 TCP 프로토콜의 패킷으로 알맞은 것 은?
 - ① SYN

② SYN/ACK

③ RST

4 ACK

77. 다음에서 설명하는 해당하는 명령으로 알맞은 것은?

www.kait.or.kr 웹 서버에 stfp 서비스가 활성화 되어 있는지 점검하려고 한다.

- 1 telnet www.kait.or.kr@443
- 2 telnet www.kait.or.kr 443
- 3 telnet www.kait.or.kr 21
- 4 telnet www.kait.or.kr 22
- 78. 다음과 같은 조건일 경우 설정되는 네트워크 주소값으로 알 맞은 것은?

IP 주소 및 서브넷마스크 : 192,168,3,194/26

- 1 192.168.3.190
- 2 192.168.3.191
- ③ 192.168.3.192
- 4 192.168.3.193
- 79. 다음 설명에 해당하는 프로토콜로 알맞은 것은?

이더넷 카드에 할당된 MAC 주소와 IP 주소를 매 청시켜주는 역할을 수행한다.

- ① IP
- ② TCP
- ③ ICMP
- (4) ARP
- 80. 다음 중 Ethernet과 가장 관련 있는 전송기술로 알맞은 것 은?
 - ① CSMA/CD
- ② ATM
- 3 FDDI
- 4 Token Ring

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