

1과목 : 리눅스 운영 및 관리

1. 다음은 /etc/fstab 파일 내용의 일부이다. (괄호)안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
[ihd@www ~]$ tail -1 /etc/fstab
(      괄호      ) 0 0
```

- ① /dev/sdb1 /backup ext4 defaults
- ② /backup /dev/sdb1 ext4 defaults
- ③ /dev/sdb1 /backup defaults ext4
- ④ /backup /dev/sdb1 defaults ext4

2. 다음 중 ext4 파일시스템을 생성하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① mke2fs /dev/sdb1
- ② mke2fs -j /dev/sdb1
- ③ mke2fs -t ext4 /dev/sdb1
- ④ mke2fs -j ext4 /dev/sdb1

3. 다음 중 FAT-32 파일시스템을 마운트 할 때 지정하는 유형 값으로 알맞은 것은?

- ① fat ② vfat
- ③ msdos ④ fat32

4. 다음 중 분할된 파티션별로 디스크의 사용량을 확인할 때 이용하는 명령은?

- ① df ② du
- ③ free ④ fdisk

5. 다음 ㉠ 및 ㉡에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
[ihd@www ~]$ ls -l lin.txt
-rw-rw-r--, 1 ihd kait 80 May 13 21:05 lin.txt
[ihd@www ~]$ ( ㉠ ) ( ㉡ ) lin.txt
[ihd@www ~]$ ls -l lin.txt
--w-rw-r--, 1 ihd kait 80 May 13 21:06 lin.txt
```

- ① ㉠ chmod ㉡ u+w ② ㉠ chown ㉡ u+w
- ③ ㉠ chmod ㉡ u=w ④ ㉠ chown ㉡ u-r

6. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
# mount -t iso9660 -o ( 괄호 )
CentOS-6.9-i386-bin-DVD1.iso /media
```

- ① lo ② ro
- ③ iso ④ loop

7. 다음 명령의 결과에 대한 설명으로 틀린 것은?

```
[root@www ~]# chmod 3770 /project
```

- ① /project 디렉터리에는 Set-UID가 설정된다.
- ② /project 디렉터리에는 Set-GID가 설정된다.
- ③ /project 디렉터리에는 Sticky-Bit이 설정된다.
- ④ /project 디렉터리는 공유 디렉터리 역할을 수행한다.

8. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
[ihd@www ~]$ umask
0002
[ihd@www ~]$ umask -S
(      괄호      )
```

- ① u=r,g=,o= ② u=,g=,o=r
- ③ u=rw,g=rw,o=r ④ u=rwx,g=rwx,o=r

9. 다음 중 디스크 파티션에 부여된 UUID의 값을 확인할 때 사용하는 명령은?

- ① uuid ② fdisk
- ③ quota ④ blkid

10. 다음 중 디스크 쿼터(Disk Quota)를 사용하는 경우로 가장 알맞은 것은?

- ① 사용자가 생성할 수 있는 최대 파일의 크기를 제한한다.
- ② 사용자가 생성할 수 있는 파일의 개수를 제한한다.
- ③ 디스크에 분할할 수 있는 파티션의 개수를 제한한다.
- ④ 특정 파티션에 생성할 수 있는 파일의 개수를 제한한다.

11. 다음 ㉠ 및 ㉡에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
셸 명령 행에서 명령 줄이 긴 경우에 ( ㉠ ) 기호를
이용하면 명령 행을 연장할 수 있다. 명령 줄이 바
뀌면서 나타나는 기호와 관련된 환경 변수가 ( ㉡ )
이다.
```

- ① ㉠ W ㉡ PS1 ② ㉠ > ㉡ PS1
- ③ ㉠ W ㉡ PS2 ④ ㉠ > ㉡ PS2

12. 다음 중 사용자가 로그인을 하여 현재 이용 중인 셸을 확인할 수 있는 명령으로 알맞은 것은?

- ① ps ② env
- ③ set ④ chsh

13. 다음 설명에 해당하는 셸로 알맞은 것은?

```
1975년 켄 그리어가 테넥스(TENEX) 운영체제에
명령행 완성 기능을 반영하면서 시작되었고, 명령
행 편집 기능 등도 추가로 지원한다.
```

- ① bash ② csh
- ③ tcsh ④ ksh

14. 다음 중 로그인한 터미널 종류를 확인할 수 있는 환경변수는?

- ① TERM ② TERMINAL
- ③ DISPLAY ④ PROMPT

15. 다음 중 가장 마지막에 실행한 명령을 호출하여 다시 실행할 때 사용하는 조합으로 알맞은 것은?

- ① !1 ② !!
- ③ !? ④ history 1

16. 다음 중 현재 설정된 전체 환경변수의 값을 확인할 때 사용하는 명령은?

- ① set ② env

- ③ chsh ④ export

17. 다음 중 배시셸 명령 행에서 aaa라고 입력하면 'ls -aF'라는 명령이 실행되도록 설정하는 방법으로 알맞은 것은?

- ① export aaa 'ls -aF' ② export aaa='ls -aF'
- ③ alias aaa 'ls -aF' ④ alias aaa='ls -aF'

18. 다음 중 사용 가능한 셸의 목록 정보를 확인할 수 있는 파일은?

- ① /etc/shell ② /etc/shells
- ③ /etc/login ④ /etc/logins

19. 다음과 같은 조건으로 cron을 이용해서 일정을 등록할 때 알맞은 것은?

- 일요일부터 화요일까지 오후 4시 30분에 실행 되도록 등록한다.
- 실행 파일의 경로는 /etc/work.sh이다.

- ① 16 30 * * 0-2 /etc/work.sh
- ② 30 16 * * 0-2 /etc/work.sh
- ③ 16 30 * * 1-3 /etc/work.sh
- ④ 30 16 * * 1-3 /etc/work.sh

20. 다음 중 root 사용자가 ihduser가 등록한 cron 설정 파일을 삭제하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① crontab -d -u ihduser
- ② crontab -r -u ihduser
- ③ crontab -e -u ihduser
- ④ crontab -l -u ihduser

21. 다음 중 cron을 이용해서 시스템 운영에 필요한 작업을 예약할 때 설정하는 파일명으로 알맞은 것은?

- ① /etc/cron ② /etc/cron.conf
- ③ /etc/cron.d ④ /etc/crontab

22. 다음 중 키보드 입력으로 발생하는 인터럽트 시그널의 번호로 틀린 것은?

- ① 1 ② 2
- ③ 3 ④ 20

23. 다음 설명에 해당하는 내용으로 알맞은 것은?

지속적인 서비스 요청을 처리하기 위해 관련 데몬이 메모리에 계속 상주하면서 처리하는 것이 아니라, 특정 데몬이 여러 데몬을 관리하면서 서비스 요청이 들어왔을 때 관련 프로세스를 메모리에 상주시키는 방식이다.

- ① exec ② fork
- ③ inetd ④ standalone

24. 다음 설명에 해당하는 내용으로 알맞은 것은?

프로세스 생성의 한 방법으로 새로운 프로세스를 원래의 프로세스의 자식 프로세스로 관리하는 방식이다.

- ① exec ② fork
- ③ inetd ④ standalone

25. 다음 중 포어그라운드 프로세스를 백그라운드 프로세스로 전환할 때 사용하는 키 조합은?

- ① [ctrl]+[c] ② [ctrl]+[d]
- ③ [ctrl]+[l] ④ [ctrl]+[z]

26. 다음 중 특정 사용자가 백그라운드로 실행중인 프로세스를 확인할 때 사용하는 명령은?

- ① fg ② bg
- ③ jobs ④ exec

27. 다음 중 top 명령어의 기능에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 동작 중인 프로세스를 종료시킨다.
- ② 동작 중인 프로세스의 우선순위를 변경한다.
- ③ 동작 중인 프로세스의 메모리 사용률을 확인한다.
- ④ 동작 중인 프로세스의 디스크 사용률을 확인한다.

28. 다음 중 ihduser 사용자의 모든 프로세스를 강제 종료하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① kill -9 -u ihduser ② kill -15 -u ihduser
- ③ killall -9 -u ihduser ④ killall -15 -u ihduser

29. 다음 중 치환, 저장, 종료의 역할이 수행되는 vi 모드로 알맞은 것은?

- ① 명령모드 ② 편집모드
- ③ 입력모드 ④ ex명령모드

30. 다음 중 에디터에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 텍스트 환경 기반의 대표적인 편집기는 vi, emacs, pico이다.
- ② pico는 최신 버전의 리눅스 배포 판에서 설치가 원활하게 되지 않는 문제점이 있다.
- ③ vim은 패턴 검색 하이라이트 기능, 다중 되돌리기 기능, 문법검사 기능을 제공한다.
- ④ emacs는 Editor Macros의 약어로 워싱턴 대학의 Aboil Kasar가 개발한 유닉스 기반의 텍스트 에디터이다.

31. 다음에서 설명하는 에디터로 알맞은 것은?

PICO와 거의 유사한 오픈소스 문서 편집기로 PICO의 기본 기능 외에 구문 강조, 자동 들여쓰기, 정규 표현식 검색 등의 기능이 추가되었다.

- ① vi ② vim
- ③ nano ④ emacs

32. vi 편집기로 /etc/hosts 파일 수정 중 시스템이 다운되어 재부팅이 되었다. 다음 중 수정 중이던 파일로 복구 할 수 있는 명령으로 알맞은 것은?

- ① vi -r ② vi -r /etc/hosts
- ③ vi -r /etc/.hosts.swp ④ vi -r ./etc/hosts.swp

33. 다음 중 emacs에디터의 키 조합 설명으로 틀린 것은?

- ① [Alt] + [d] : 커서가 위치한 부분부터 단어를 삭제
- ② [Alt] + [k] : 커서가 위치한 부분부터 문장 전체를 삭제

- ③ [Ctrl] + [f] : 현재 커서가 위치한 줄의 화면 아래로 이동
- ④ [Ctrl] + [a] : 현재 커서가 위치한 줄의 처음으로 커서를 이동

34. 다음 중 GUI기반으로 동작되는 에디터로 틀린 것은?

- ① pico ② gVim
- ③ gedit ④ XEmacs

35. 다음은 tar로 묶인 압축 파일을 특정 디렉터리에 푸는 과정이다. ㉠ 및 ㉡에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
# tar ( ㉠ ) php-5.6.40.tar.xz ( ㉡ ) /usr/local/src
```

- ① ㉠ jxvf ㉡ -d ② ㉠ Jxvf ㉡ -d
- ③ ㉠ jxvf ㉡ -c ④ ㉠ Jxvf ㉡ -C

36. 다음 중 소스 파일을 이용한 설치 시 configure 단계에서 생성되는 파일은?

- ① make ② cmake
- ③ Makefile ④ configure.status

37. 다음 중 소스 파일을 이용해서 설치하는 방법이 나머지 셋과 다른 프로그램은?

- ① MySQL ② PHP
- ③ SAMBA ④ Apache HTTP

38. 다음 중 데비안 계열 리눅스에서 사용하는 패키지 관리 기법으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① apt ② alien
- ③ dselect ④ zypper

39. 다음 중 yum 기반으로 설치된 totem이라는 패키지를 제거하는 명령으로 틀린 것은?

- ① yum delete totem
- ② yum remove totem
- ③ yum erase totem
- ④ rpm -e totem --nodeps

40. 다음 설명에 해당하는 프로그램으로 알맞은 것은?

```
APT(Advanced Packaging Tool) 패키지 관리 시스템으로 GTK+ 기반의 GUI 도구이다.
```

- ① dselect ② alien
- ③ synaptic ④ aptitude

41. 다음 명령의 결과에 대한 설명으로 알맞은 것은?

```
# rpm -F /usr/local/src/*.rpm
```

- ① 현재 시스템에 설치된 패키지만 찾아서 업데이트한다.
- ② 현재 시스템에 설치되지 않은 새로운 패키지만 찾아 설치한다.
- ③ 현재 시스템에 설치 유무와 상관없이 모든 패키지를 강제로 설치한다.
- ④ 모든 패키지를 설치한 후에 관련 패키지 파일을 모두 삭제한다.

42. 다음은 nautilus 패키지를 삭제하는 과정이다. (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
# apt-get ( 괄호 ) nautilus
```

- ① clean ② erase
- ③ delete ④ remove

43. 다음에서 설명하는 장치로 알맞은 것은?

```
- 사운드 카드용 장치 드라이버를 제공하기 위한 리눅스 커널의 요소이다.  
- 1998년 Jaroslav Kysela에 의해 시작되었다.  
- GPL 및 LGPL 라이선스 기반으로 배포되고 있다.
```

- ① API ② OSS
- ③ SANE ④ ALSA

44. 다음 중 프린트 관련 명령어로 틀린 것은?

- ① lpr ② lpc
- ③ lprm ④ lpsci

45. ihd.txt인 문서를 lp라는 이름을 가진 프린터로 3장을 출력하려고 한다. 다음 중 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣에 들어갈 내용이 알맞게 짝지어진 것은?

```
# lpr -( ㉠ ) 3 -( ㉡ ) ( ㉢ ) ( ㉣ )
```

- ① ㉠ : # ㉡ : l ㉢ : ihd.txt ㉣ : lp
- ② ㉠ : T ㉡ : l ㉢ : ihd.txt ㉣ : lp
- ③ ㉠ : # ㉡ : P ㉢ : lp ㉣ : ihd.txt
- ④ ㉠ : T ㉡ : P ㉢ : lp ㉣ : ihd.txt

46. 다음 중 네트워크 프린트를 설정 할 수 없는 환경은?

- ① IPP 프로토콜 기반의 네트워크 프린트 설정
- ② LPD 프로토콜 기반의 네트워크 프린터 설정
- ③ https 프로토콜 기반의 네트워크 프린터 설정
- ④ SOAP 프로토콜 기반의 네트워크 프린터 설정

47. 다음 중 X-Window 환경에서 프린터를 설정하기 위한 명령으로 알맞은 것은?

- ① config-system-print ② system-config-print
- ③ config-system-printer ④ system-config-printer

48. 다음 중 ㉠ 및 ㉡에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
리눅스의 프린트 관련 명령어는 ( ㉠ ) 계열과 ( ㉡ ) 계열 명령어로 나눌 수 있다. ( ㉠ ) 계열 명령어에는 lpr, lpq, lprm, lpc 등이 있고, ( ㉡ ) 계열 명령어에는 lp, lpstat, cancel 등이 있다.
```

- ① ㉠ : Unix ㉡ : Linux
- ② ㉠ : Linux ㉡ : Unix
- ③ ㉠ : System V ㉡ : BSD
- ④ ㉠ : BSD ㉡ : System V

2과목 : 리눅스 활용

49. 다음 중 현재 배포되고 있는 x.org의 버전으로 알맞은 것은?

- ① X10 ② X11
③ X12 ④ X13

50. 다음 중 X 윈도에 적용되는 라이선스로 알맞은 것은?

- ① MIT ② BSD
③ GPL ④ LGPL

51. 다음 중 GNOME 기반 응용 프로그램으로 틀린것은?

- ① konqueror ② nautilus
③ totem ④ evolution

52. 다음 ㉠ 및 ㉡에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

그래픽 모드에 해당하는 런 레벨 (㉠)에서 실행되는 (㉡)는 부팅과 동시에 실행되면서 로그 인창이 나타나도록 한다.

- ① ㉠ 3 ㉡ 윈도 매니저
② ㉠ 3 ㉡ 디스플레이 매니저
③ ㉠ 5 ㉡ 윈도 매니저
④ ㉠ 5 ㉡ 디스플레이 매니저

53. 다음 중 GNOME 3에서 사용되는 윈도 매니저로 알맞은 것은?

- ① mutter ② nautilus
③ metacity ④ konqueror

54. 다음 중 KDE와 가장 관련 있는 라이브러리로 알맞은 것은?

- ① Qt ② GTK+
③ FLTK ④ X Forms

55. 다음 중 LibreOffice 패키지에서 스프레드시트를 실행하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① calc ② oocalc
③ impress ④ ooimpress

56. 다음 중 원격지에서 X 클라이언트를 이용하기 위한 설정을 IP 주소 기반으로 진행할 때 사용하는 조합으로 알맞은 것은?

- ① xhost, DISPLAY ② xhost, .Xauthority
③ xauth, DISPLAY ④ xauth, .Xauthority

57. 다음 중 OSI 7계층의 네트워크 계층과 관련된 프로토콜로 알맞은 것은?

- ① IP ② TCP
③ UDP ④ SSL

58. 다음 IPv4의 B 클래스 대역에 할당된 사설 IP 주소의 호스트 개수로 알맞은 것은? (문제 오류로 가답안 발표시 2번으로 발표되었지만 확정 답안 발표시 모두 정답처리 되었습니다. 여기서는 가답안인 2번을 누르면 정답 처리 됩니다.)

- ① 1 ② 16
③ 256 ④ 65536

59. 다음 중 국제 도메인 관리기구에서 초창기에 승인한 7개의 최상위 도메인으로 틀린 것은?

- ① edu ② gov
③ int ④ biz

60. 다음 중 3-way handshaking을 수행하는 프로토콜로 알맞은 것은?

- ① IP ② TCP
③ UDP ④ ICMP

61. 다음 중 장애 발생 시에도 다른 시스템에 영향이 적어 가장 신뢰성이 높은 네트워크 구성 방식으로 알맞은 것은?

- ① 링(Ring)형 ② 망(Mesh)형
③ 버스(Bus)형 ④ 스타(Star)형

62. 다음 설명에 해당하는 네트워크 기술로 알맞은 것은?

도시권 통신망(MAN)에 사용되는 프로토콜로서, IEEE802.6 규격이다. 회선 교환과 패킷 교환이 모두 가능하며 데이터, 음성 및 비디오 등의 전송을 지원한다.

- ① ATM ② DQDB
③ FDDI ④ X.25

63. 다음 중 OSI 7계층의 표현 계층에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 데이터의 암호화와 복호화를 수행한다.
② 데이터의 전송 순서 및 동기점 위치를 제공한다.
③ 송신자와 수신자가 전송 데이터를 이해할 수 있도록 번역한다.
④ 효율적인 전송을 위해 필요에 따라 압축과 압축해제를 수행한다.

64. 다음 설명에 해당하는 이더넷(Ethernet) 케이블로 가장 알맞은 것은?

기본적으로 100MHz의 대역폭을 지원하며, 기가비트 이더넷인 1000BASE-T에도 적합하다.

- ① Cat 3 ② Cat 5
③ Cat 5e ④ Cat 7

65. 다음 중 OSI 7계층을 기준으로 하위 계층부터 전송 단위에 대한 순서로 알맞은 것은?

- ① bit-frame-packet ② bit-packet-frame
③ packet-frame-bit ④ frame-packet-bit

66. 다음 조건에 맞게 메일을 전송하는 명령으로 알맞은 것은?

- 메일의 제목: account list
- 전송되는 파일의 내용: /etc/passwd
- 수신 메일 주소: ihd@kait.or.kr

- ① mail -t "account list" ihd@kait.or.kr < /etc/passwd
② mail -t "account list" /etc/passwd > ihd@kait.or.kr
③ mail -s "account list" ihd@kait.or.kr < /etc/passwd

④ mail -s "account list" /etc/passwd > ihd@kait.or.kr

67. 다음 중 전통적인 시스템에서 FTP가 사용하는 2개의 포트에 대한 나열로 가장 알맞은 것은?

- ① ftp: 22, ftp-data: 21 ② ftp: 21, ftp-data: 22
- ③ ftp: 20, ftp-data: 21 ④ ftp: 21, ftp-data: 20

68. 다음 설명에 해당하는 인터넷 서비스로 알맞은 것은?

RPC(Remote Procedure Call) 기반의 서비스로 리눅스와 리눅스 시스템 간 파일을 공유할 때 사용한다.

- ① IRC ② NFS
- ③ SAMBA ④ GOPHER

69. 원격지 서버에 현재 이용 중인 계정과 다른 계정인 lin으로 접속하려고 한다. 다음 (괄호)안에 공통적으로 들어갈 수 있는 내용으로 알맞은 것은?

```
- telnet 접속
[ihd@www ~]$ telnet ( 괄호 )
- ssh 접속
[ihd@www ~]$ ssh ( 괄호 )
```

- ① lin@kait.or.kr ② -l lin kait.or.kr
- ③ -u lin kait.or.kr ④ -U lin kait.or.kr

70. 다음 중 FTP 서버에 있는 파일을 로컬 시스템으로 다운로드 할 때 사용하는 ftp 명령어로 알맞은 것은?

- ① get ② put
- ③ lcd ④ md

71. 다음 중 전자우편과 관련된 프로토콜로 가장 거리가 먼 것은?

- ① POP3 ② IMAP
- ③ SMTP ④ NTP

72. 다음과 같은 조건일 때 할당되는 브로드캐스트 주소 값으로 알맞은 것은?

IP 주소 및 서브넷마스크: 192.168.3.150/26

- ① 192.168.3.128 ② 192.168.3.190
- ③ 192.168.3.191 ④ 192.168.3.192

73. 다음 설명에 해당하는 파일로 알맞은 것은?

네트워크 사용 유무 지정, 호스트명 설정, 게이 트웨이 주소 설정, NIS 도메인명 등이 기록되는 파일이다.

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

74. 다음 중 로컬 네트워크 상에 있는 다른 호스트의 MAC 주소를 확인할 때 사용하는 명령어로 알맞은 것은?

- ① ip ② arp
- ③ route ④ ifconfig

75. 다음 설명과 같은 경우에 구축이 시급한 서버로 가장 알맞은 것은?

회사 내에서 인터넷에 접속할 때마다 IP 충돌이 수시로 발생하고 있다.

- ① PPP 서버 ② SLIP 서버
- ③ DHCP 서버 ④ Docker 서버

76. 다음 중 할당받은 C클래스 1개의 네트워크 주소 대역에서 서브넷마스크를 255.255.255.192로 설정했을 경우에 생성되는 서브네트워크의 개수로 알맞은 것은?

- ① 2 ② 4
- ③ 24 ④ 64

77. 다음 설명에 해당하는 기술로 가장 알맞은 것은?

호스트 컴퓨터에 두 개 이상의 네트워크 인터페이스를 장착한 후에 안정성이나 전송속도를 높이기 위해 구성하는 기술이다.

- ① 채널 본딩 ② 사물 인터넷
- ③ 클라우드 컴퓨팅 ④ 고가용성 클러스터

78. 다음 설명에 해당하는 기술로 가장 알맞은 것은?

지속적인 서비스 제공을 목적으로 하는 클러스터로 하나의 Primary Node가 특정한 일처리를 수행하지 못하는 경우에 Backup Node(Secondary Node)가 Primary Node의 상태를 체크하고 있다가 이상이 발생하면 서비스를 이어 받도록 구성한다.

- ① 베어울프 클러스터 ② 고가용성 클러스터
- ③ 부하분산 클러스터 ④ 고계산용 클러스터

79. 다음 ㉠ 및 ㉡에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

공개된 가상화 기술을 기반으로 상용화된 제품들이 많이 있다. 그 중에서 레드햇은 (㉠) 기반의 상용화 제품으로 (㉡)를 시판하고 있다.

- ① ㉠ Xen ㉡ RHEV ② ㉠ KVM ㉡ RHEV
- ③ ㉠ Xen ㉡ XenServer ④ ㉠ KVM ㉡ VM Server

80. 다음 중 리눅스 커널 기반의 운영체제로 틀린 것은?

- ① QNX ② Tizen
- ③ MeeGo ④ Moblin

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

전자문제집 CBT란?

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

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

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

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