

## 1과목 : 리눅스 운영 및 관리

- 다음 중 허가권(Permission)에 대한 설명으로 틀린 것은?
  - ① 파일의 내용을 볼 수 있는 권한 표시는 r를 사용한다.
  - ② 디렉터리 안에 파일을 생성 또는 삭제할 수 없는 권한 표시는 w를 사용한다.
  - ③ 실행 파일을 실행시킬 수 있는 권한 표시는 x를 사용한다.
  - ④ 디렉터리 내부로 접근할 수 있는 권한 표시는 x를 사용한다.
- /project 디렉터리에 Set-GID를 설정하려고 할 때 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?
 

```
# chmod (     ) /project
```

  - ① a+r                      ② g+t
  - ③ o+t                      ④ g+s
- 다음은 .txt로 끝나는 파일들에 대한 허가권을 설정하는 과정이다. 모든 사용자에게 읽기 권한만을 설정하려고 할 때 괄호 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?
 

```
# chmod (     ) *.txt
```

  - ① a+r                      ② a=
  - ③ o-r                      ④ o=w
- 다음 파일의 소유자를 ihd로 지정하려고 할 때 ( 괄호 ) 안에 들어갈 명령으로 알맞은 것은?
 

```
[root@ihd ~]# (     ) :ihd example.txt
```

  - ① cd                      ② chgrp
  - ③ chmod                   ④ chown
- 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?
 

umask 명령 어는 파일이 나 디렉터리 생성 시 부여 되는 기본 허가권을 지정 하는 명령이다. umask 값이 0002일 때 파일 생성 시 기본 권한이 (     )이고 디렉터리는 기본 권한이 (     )로 설정된다.

  - ① (     ) u=rw,g=r,o=rw (     ) u=rwx,g=rw,o=rx
  - ② (     ) u=rw,g=rw,o=r (     ) u=rwx,g=rwx,o=r
  - ③ (     ) u=rw,g=rw,o=r (     ) u=rwx,g=rwx,o=rx
  - ④ (     ) u=rw,g=rw,o=rw (     ) u=rw,g=rw,o=rx
- 다음 중 네트워크 상의 시스템 파일들을 공유할 때 사용하는 파일 시스템으로 알맞은 것은?
  - ① vfat                      ② nfs
  - ③ msdos                    ④ XFS
- 다음 mount 옵션 중 access time을 갱신하지 않도록 할 때 설정하는 옵션으로 알맞은 것은?
  - ① remount                  ② loop
  - ③ noatime                  ④ atime

- 다음 중 umount 명령에서 /etc/mtab에 명시된 파일 시스템 호출할 때 사용하는 옵션으로 알맞은 것은?
  - ① -h                      ② -t
  - ③ -o                      ④ -a
- 다음 중 fdisk 실행 시 주요 명령에 대한 설명으로 틀린 것은?
  - ① p 명령은 현재 디스크의 정보를 출력한다.
  - ② d 명령은 파티션을 삭제한다.
  - ③ n 명령은 파티션을 새롭게 생성(추가)한다.
  - ④ t 명령은 파티션을 마운트 한다.
- 다음 조건으로 파일 시스템을 생성하려 할 때 알맞은 것은?
 

가. RAID 장치인 /dev/md0를 ext3 파일 시스템으로 생성하고 블록 사이즈를 8192바이트로 한다.  
나. stripe당 블록 사이즈를 32바이트로 설정한다.

  - ① mke2fs -j -b 4096 -R stride=32 /dev/md0
  - ② mke2fs -j -b 8192 -R stride=64 /dev/md0
  - ③ mke2fs -j -b 8192 -R stride=32 /dev/md0
  - ④ mke2fs -j -b 4096 -R stride=64 /dev/md0
- 다음 중 변경 가능한 셸의 목록을 확인할 때 사용하는 파일로 알맞은 것은?
  - ① /etc/shells              ② /etc/shell
  - ③ /etc/bashrc            ④ /etc/profile
- 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?
 

```
[root@vm01 /]# chsh -l
/bin/sh
/bin/bash
/sbin/nologin
/bin/dash
/bin/tcsh
/bin/csh
[root@vm01 /]# echo (     )
/bin/bash
```

  - ① \$BASH                   ② \$env
  - ③ \$SHELL                  ④ \$SHELLS
- 다음 조건으로 bash 셸에서 변수를 설정하고 확인하려 할 때 알맞은 것은?
 

㉠ city 변수값은 seoul로 지정한다.  
㉡ echo 명령으로 city 변수값을 출력한다.

  - ① (     ) city=seoul (     ) echo \$city
  - ② (     ) city=seoul (     ) echo \$CITY
  - ③ (     ) seoul=city (     ) echo \$CITY
  - ④ (     ) seoul=city (     ) echo \$city
- 다음 중 최근에 입력한 마지막 3개의 명령어 목록을 출력하

려고 할 때 알맞은 것은?

- ① !3                      ② history -3  
③ 3 history              ④ history 3

15. 다음 중 alias에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 존재하지 않는 명령어에 특정 명령을 지정하여 사용할 수 있다.  
② alias 명령을 실행하면 현재 설정된 alias 목록을 출력한다.  
③ unalias 명령으로 alias된 특정 명령을 해제할 수 있다.  
④ alias 명령은 csh 셸에서만 사용할 수 있다.

16. 다음 그림과 가장 관련 있는 명령으로 알맞은 것은?

```
CVS_RSH=ssh
G_BROKEN_FILENAMES=1
SSH_ASKPASS=/usr/libexec/openssh/gnome-ssh-askpass
KDEDIRS=/usr
KDE_IS_PRELINKED=1
LANG=en_US.UTF-8
LESSOPEN=||/usr/bin/lesspipe.sh %s
QTDIR=/usr/lib64/qt-3.3
QTINC=/usr/lib64/qt-3.3/include
QTLIB=/usr/lib64/qt-3.3/lib
[root@ihd ~]#
```

- ① alias                      ② history  
③ env                        ④ echo

17. 다음 중 최근에 사용한 명령 목록에서 'vi' 문자열을 포함하고 있는 명령을 찾아서 실행하려고 할 때 알맞은 것은?

- ① !\*vi                      ② !?vi?  
③ !\*vi\*                    ④ !vi!

18. 다음 중 셸 사용 시 기본으로 지원되는 언어를 영어로 변경하려 할 때 알맞은 것은?

- ① LANG=ko\_KR            ② LANG=ja\_JP  
③ LANG=fr\_FR            ④ LANG=C

19. 다음 top명령에 관한 설명으로 틀린 것은?

```
# top -d 1 -p 4056
```

- ① 프로세스의 상태와 CPU, 메모리, 부하 상태 등을 화면에 출력한다.  
② -d 옵션을 사용하여 1초 간격으로 실시간으로 화면에 출력한다.  
③ PID가 4056인 프로세스만을 실시간으로 화면에 출력한다.  
④ 실행 상태에서 다양한 명령을 입력하여 프로세스 상태를 출력하거나 제어할 수 없다.

20. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 설명으로 알맞은 것은 ?

하나의 프로세스가 다른 프로세스를 실행하기 위해 시스템 호출 받는 방법에는 (㉠)와 (㉡)가 있다. (㉠)은 새로운 프로세스를 위해 메모리를 할당 받아 복사본 형태의 프로세스를 실행하는 형태로 기존의 프로세스는 그대로 실행되어 있다. 새롭게 생성된 프로세스는 원래의 프로세스와 똑같은 코드를 기반으로 실행된다. (㉡)은 원래의 프로세스를 새로운 프로세스로 대체하는 형태로 호출한 프로세스의 메모리에 새로운 프로세스의 코드를 덮어씌워 버린다.

- ① (㉠) exec (㉡) fork  
② (㉠) fork (㉡) exec  
③ (㉠) background (㉡) foreground  
④ (㉠) foreground (㉡) background

21. ps 명령 수행 시 나타나는 정보에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① USER : BSD 계열에서 나타나는 항목으로 프로세스 사용자의 이름  
② PID : 프로세스를 식별할 수 있는 번호가 출력된다.  
③ RSS : 실제 사용하는 CPU의 사용량을 나타낸다.  
④ PPID : 부모 프로세스에 대한 PID를 나타낸다.

22. 총무부 급여 담당자는 직원들의 월급을 정산하기 위해서 매월 25일 13시 정각에 "/finance/payment.sh" 라는 패치 프로그램을 실행하려 한다. 다음 중 crontab 설정으로 알맞은 것은?

- ① 0 13 25 \* \* /finance/payment.sh  
② 25 13 0 \* \* /finance/payment.sh  
③ \* \* 25 13 0 /finance/payment.sh  
④ \* \* 0 13 25 /finance/payment.sh

23. 다음 중 nice 명령어에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 프로세스의 우선순위를 변경하는 명령으로 NI 값을 설정할 때 사용한다.  
② 일반 사용자가 NI 값을 감소시켜 우선순위를 높일 수 있다.  
③ NI 값이 작을수록 우선순위가 높다.  
④ NI의 기본값은 0이고, 지정 가능한 값의 범위는 -20 ~ 19까지이다.

24. 리눅스 시스템에서 현재 실행 중인 MySQL의 프로세스의 실행 상태를 강제로 중단하고자 할 때 사용할 명령으로 알맞은 것은?

```
[root@ihd ~]# ps
PID    TTY      TIME    CMD
2690   pts/1    12:01   httpd
2691   pts/2    12:20   mysqld
2692   pts/3    12:30   bash
```

- ① kill -9 2691            ② kill -9 2190  
③ del -9 2692            ④ rm -r 2692

25. 다음 중 [Ctrl]+[c] 입력 시 전송되는 시그널로 알맞은 것은?

- ① SIGHUP                      ② SIGTERM

③ SIGINT

④ SIGQUIT

26. 다음 내용은 무엇에 대한 설명인가?

- 특정 서비스를 위한 백그라운드 상태에서 계속 실행되는 서버 프로세스이다.
- 보통 리눅스 시스템 부팅 시 자동으로 실행이 된다.
- service 명령어로 실행, 중지, 재시작 등을 할 수 있다.

- ① 데몬 (Daemon)      ② 프로세스 (Process)  
 ③ 스레드 (Thread)    ④ 호출 (Call)

27. 다음 중 프로세스에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① init 프로세스의 pid는 1번을 갖는다.  
 ② fork는 새로운 프로세스 생성을 위한 시스템 호출 명령어이다.  
 ③ foreground로 실행되는 프로그램은 실행 중에 Ctrl+Z를 누르면 suspend 상태가 된다.  
 ④ exec 명령은 프로세스의 강제 종료에 주로 사용된다.

28. 다음 중 사용자가 로그아웃 하거나 작업 중인 터미널 창이 닫혀도 실행 중인 프로세스를 백그라운드 프로세스로 계속 작업할 수 있도록 해주는 명령어로 알맞은 것은?

- ① bg                      ② fg  
 ③ hup                    ④ nohup

29. emacs 에디터에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① emacs는 모드형 편집기이다.  
 ② 단순한 문서 편집 기능뿐만 아니라 프로그램 개발, 메일 송수신 등 다양한 작업이 가능하다.  
 ③ 강력한 질의, 치환 명령을 가지고 있다.  
 ④ 명령어의 형태가 Ctrl키나 Alt키와의 조합으로 구성되는 경우가 많다.

30. 다음 보기에서 설명하는 에디터로 알맞은 것은?

리처드 스톨만이 개발한 매크로 기능이 있는 텍스트 교정 및 편집기로써 텍스트 처리를 위한 포괄적인 통합 환경을 제공한다.

- ① emacs                ② vi  
 ③ pico                  ④ nano

31. 다음 중 vi 편집기를 이용하여 파일 전체에 있는 windows라는 문자열을 linux로 치환할 때 알맞은 것은?

- ① :1,\$ s/linux/windows/    ② :1,\$ s/linux/windows/g  
 ③ :1,\$ s/windows/linux/    ④ :1,\$ s/windows/linux/g

32. 다음 중 vi 편집기에서 사용하는 다양한 환경 설정을 계속적으로 사용하기 위해 등록하는 파일로 알맞은 것은?

- ① .exrc                  ② .bashrc  
 ③ .vrc                  ④ .virc

33. 다음 vi 에디터의 명령들 중 수행 결과가 다른 하나는 무엇인가?

- ① set number            ② set nu

③ se nu

④ se nonu

34. 다음 중 vim에서 한글이 제대로 입력되지 않을 경우 사용하는 명령어로 알맞은 것은?

- ① set lang=euc-kr            ② set term=euc-kr  
 ③ set fileencoding=euc-kr    ④ set char=euc-kr

35. 다음 중 RPM 설치 시 강제적으로 설치하는 --force 옵션에 포함되는 옵션들로 알맞은 것은?

- ① replacepkgs, replacefiles, oldpackages  
 ② replacepkgs, replacefiles, repackage  
 ③ nodeps, replacefiles, oldpackage  
 ④ replacepkgs, replacefiles, relocate

36. 다음은 test.tar에 묶여 있는 파일 목록을 확인하는 과정이다. ( 괄호 ) 안에 들어갈 옵션을 알맞은 것은?

[root@ihd ~]# tar (    ) test.tar

- ① cvf                      ② xvf  
 ③ evf                      ④ tvf

37. 다음 중 소스 파일로 프로그램을 설치하는 단계로 알맞은 것은?

- ① configure --> make --> make install  
 ② configure --> make install --> make  
 ③ make --> configure --> make install  
 ④ make --> make install --> configure

38. 다음 중 totem 이라는 패키지를 yum으로 제거하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① yum delete totem    ② yum remove totem  
 ③ yum erase totem    ④ yum eliminate totem

39. 다음 조건일 때 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

가. vsftpd 패키지가 설치한 파일이나 디렉터리 목록을 출력한다.  
 나. sendmail에 대한 정보를 출력한다.

```
# rpm (㉠) vsftpd
# rpm (㉡) sendmail
```

- ① (㉠) -qp (㉡) -qf    ② (㉠) -qf (㉡) -qp  
 ③ (㉠) -qi (㉡) -ql    ④ (㉠) -ql (㉡) -qi

40. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

데비안 리눅스에서 설치 시에 발생할 수 있는 의존성을 해결하기 위해 (㉠)을/를 사용하고 레드햇 리눅스에서는 (㉡)을/를 사용한다.

- ① (㉠) yum (㉡) apt-get    ② (㉠) apt-get (㉡) yum  
 ③ (㉠) apt-get (㉡) yast    ④ (㉠) yum (㉡) yast

41. 다음 중 yum을 이용하여 "Development Tools" 그룹을 설치하기 위한 방법으로 알맞은 것은?

- ① yum install -group "Development Tools"  
 ② yum groupinstall "Development Tools"  
 ③ yum install "Development Tools"  
 ④ yum -g install "Development Tools"
42. 프로그램의 코드가 점점 방대해지고 관련 파일 수도 증가하면서 컴파일 등 관리의 어려움이 발생하고 있다. 이런 코드의 전체적인 관리와 컴파일의 자동화를 해주는 명령으로 알맞은 것은?  
 ① make                      ② java  
 ③ perl                        ④ python
43. 다음 중 CUPS에 대한 설명으로 틀린 것은?  
 ① 웹을 통해 관련 장치의 제어가 가능하다.  
 ② 애플이 개발한 오픈 소스 프린팅 시스템이다.  
 ③ lpadmin이라는 명령어를 사용한다.  
 ④ 설정한 정보는 /etc/printcap 파일에 저장된다.
44. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?
- ( ㉠ )는 ( ㉡ )의 지원을 받아 하드웨어 기반 미디어 합성, 다중 채널 하드웨어 믹싱, 전이중 통신, 다중 프로세서와의 조화, 스레드 안전장치 드라이버 등의 기능을 지원한다.
- ① ( ㉠ ) ALSA ( ㉡ ) OSS                      ② ( ㉠ ) ALSA ( ㉡ ) FSF  
 ③ ( ㉠ ) OSS ( ㉡ ) ALSA                      ④ ( ㉠ ) OSS ( ㉡ ) FSF
45. 다음 중 X 윈도 기반의 프린터 설정 도구를 실행하는 명령으로 알맞은 것은?  
 ① xprinttool                      ② printtoolx  
 ③ system-config-printer                      ④ system-config-xprinter
46. 다음 중 GUI 기반으로 평판 스캐너나 카메라로부터 이미지를 스캔해주는 도구로 알맞은 것은?  
 ① xcam                          ② scanadf  
 ③ scanimage                      ④ sane-find-scanner
47. 다음 중 스캐너와 관련 장치 파일을 찾아주는 명령어로 알맞은 것은?  
 ① sane-find-scanner                      ② scanimage  
 ③ scanadf                        ④ xcam
48. 다음 중 ALSA 사운드 카드를 제어하는 명령으로 알맞은 것은?  
 ① ossctl                        ② alsactl  
 ③ alsamixer                      ④ cdparanoia

## 2과목 : 리눅스 활용

49. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

(        )은/는 Xlib와 비교하여 향상된 스텔링 기능을 지원하고, 확장성이 뛰어나며 라이브러리의 크기가 작고 단순하다. 또한 직접 X 프로토콜에 접근도 가능하다.

- ① XCB                              ② Motif  
 ③ Tk                                ④ SDL

50. 다음은 리눅스 부팅 시에 X 윈도를 사용하려 할 때 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

id:(        ):initdefault:

- ① 1                                  ② 2  
 ③ 3                                  ④ 5

51. 다음 중 데스크톱 환경에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① GUI 환경을 이용하기 위해 사용자에게 제공되는 인터페이스 스타일이다.  
 ② 파일관리자, 아이콘, 창, 도구 모음, 폴더, 배경 화면, 데스크톱 위젯을 제공한다.  
 ③ Drag & Drop과 프로세스 간의 통보와 같은 기능도 지원한다.  
 ④ 대표적인 데스크톱 환경에는 Centos, ubuntu, Suse 등이 있다.

52. 다음 중 KDE에 포함된 주요 프로그램에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① konqueror : 웹 브라우저 및 파일 관리 프로그램  
 ② kwrite : 이미지 뷰어 프로그램  
 ③ Kget : 다운로드 관리 프로그램  
 ④ Krfb : 데스크톱 공유 프로그램

53. 다음 중 통합형 음악 관리 프로그램으로 알맞은 것은?

- ① Rythmbox                      ② LibreOffice  
 ③ kdegraphics                      ④ eog

54. 다음 X 서버에서 보내온 키 값을 설치하려고 할 때 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
[root@server ~]# xauth list $DISPLAY
ihd/unix:0 MIT-MAGIC-COOKIE-1
cb050f6145a84aa3ecab81de685ea074
[root@x_client ~]# xauth (        ) $DISPLAY
cb050f6145a84aa3ecab81de685ea074
```

- ① echo                              ② cat  
 ③ add                                ④ xhost

55. 다음 중 XFree86으로 X 윈도를 사용하려 할 때 사용하는 명령으로 틀린 것은?

- ① system-config-display                      ② xf86cfg  
 ③ Xconfigurator                      ④ redhat-config-xfree86

56. 다음 중 문서 뷰어 프로그램으로 알맞은 것은?

- ① gwenview                      ② kolourpaint  
 ③ okular                              ④ ksnapshot

57. 2대의 컴퓨터를 UTP 케이블로 직접 연결하려고 한 쪽을 T568B 배열로 만들어진 상태이다. 다음 중 다른 한 쪽 배열과 관련된 설명으로 알맞은 것은?

- ① T568A 배열로 구성한다.  
 ② T568B 배열로 구성한다.

- ③ T568A 배열의 역순으로 구성한다.  
④ T568B 배열의 역순으로 구성한다.
58. 다음 중 데이터의 암호화와 해독을 수행하고, 효율적인 전송을 위해 필요에 따라 압축과 해제를 수행하는 OSI 모델 계층으로 알맞은 것은?  
① 응용 계층                      ② 표현 계층  
③ 세션 계층                      ④ 데이터링크 계층
59. 다음 중 사설 IP 주소 대역으로 틀린 것은?  
① 192.168.15.31                  ② 192.168.16.33  
③ 10.192.168.2                  ④ 172.32.168.2
60. 다음 중 netstat의 status 결과와 내용으로 알맞은 것은?  
① TIME-WAIT : 패킷 처리가 끝났지만 분실 되었을지 모를 느린 세그먼트를 위해 당분간 소켓을 닫고 유지하는 상태  
② CLOSING : 정상적으로 확인 메시지를 받고 소켓을 종료하는 상태  
③ LAST\_ACK : 원격 호스트가 종료를 위해 소켓을 열어놓고 마지막 ACK 패킷을 기다리는 상태  
④ SYS-SENT:로컬시스템의 클라이언트 애플리케이션이 원격 호스트에 연결을 요청한 상태
61. 다음에서 설명하는 프로토콜 구성 요소로 알맞은 것은?  
**데이터의 구조나 형식을 말하는 것으로 부호화, 신호 레벨 등을 규정한다.**  
① 구문(Syntax)                  ② 의미(Semantics)  
③ 순서(Timing)                  ④ 소켓(Socket)
62. 다음에서 설명하는 LAN 구성 방식으로 알맞은 것은?  
**앞의 컴퓨터로부터 수신한 내용을 다음 컴퓨터에 재전송하는 방법으로 동작하며, 토큰 패싱(Token Passing)이라는 방법을 통해 데이터를 전송한다. 네트워크 전송상의 충돌이 없고, 노드의 숫자가 증가하더라도 전체적인 성능의 저하가 적다.**  
① 링형                              ② 망형  
③ 스타형                              ④ 버스형
63. 다음 중 포트번호 22번을 사용하는 프로토콜로 알맞은 것은?  
① FTP                                ② SSH  
③ TELNET                          ④ DNS
64. 서버 IP 주소가 192.168.5.13인 시스템의 웹 서버 동작 여부를 텔넷 명령으로 점검하려고 할 때 알맞은 것은?  
① telnet -p 80 192.168.5.13  
② telnet port 80 192.168.5.13  
③ telnet 192.168.5.13 80  
④ telnet 192.168.5.13:80
65. 다음 중 탭 브라우저 기능과 웹 페이지를 네모난 썸네일 형태로 가지런히 배열하는 '스피드 다이얼'을 최초로 선보인 웹 브라우저로 알맞은 것은?

- ① safari                              ② chrome  
③ opera                              ④ firefox

66. 다음에서 설명하는 내용으로 알맞은 것은?

**실시간 채팅 프로토콜로 여러 사용자가 모여 대화를 할 수 있는 서비스이다. 사용자 간의 대화와 파일 전송 기능도 제공한다.**

- ① Usenet                              ② Gopher  
③ Newsgroup                      ④ IRC

67. 다음 중 samba 서비스와 관련 있는 프로토콜의 조합으로 알맞은 것은?

- ① SMB, RPC                      ② SMB, CIFS  
③ RPC, CIFS                      ④ NFS, CIFS

68. ssh 명령을 이용해서 원격 서버에 접속할 때 현재 계정인 posein 대신에 yuloje라는 계정으로 전환하려고 한다. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

**[posein@www ~] ssh (     ) 192.168.12.22**

- ① -l yuloje                          ② -u yuloje  
③ -r yuloje                          ④ -p yuloje

69. 다음 중 로컬 네트워크상에 있는 다른 시스템의 MAC 주소를 확인할 때 사용하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① ifconfig                          ② ethtool  
③ ipctl                              ④ arp

70. IP 주소가 192.168.5.3인 시스템의 ssh 서비스 포트번호가 180번이다. 다음 중 해당 서버에 접속하는 방법으로 알맞은 것은?

- ① ssh 192.168.5.3 180              ② ssh -s 180 192.168.5.3  
③ ssh -l 180 192.168.5.3            ④ ssh -p 180 192.168.5.3

71. 다음 중 네트워크 인터페이스의 물리적 연결 여부를 확인할 수 있는 명령어로 가장 알맞은 것은?

- ① ifconfig                          ② arp  
③ mii-tool                          ④ netstat

72. 다음 설명에 해당하는 파일로 알맞은 것은?

**원격지 시스템에 접속할 때 IP 주소 대신 기억하기 쉬운 별칭을 설정해서 사용하려고 한다.**

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

73. 다음 중 네트워크 인터페이스의 환경 설정과 관련된 파일이 저장되는 디렉터리로 알맞은 것은?

- ① /etc/sysconfig  
② /etc/sysconfig/network  
③ /etc/sysconfig/network-scripts  
④ /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

74. 다음 중 루프백 장치를 나타내는 파일명으로 알맞은 것은?

- ① lo                                  ② lo0

- ③ loop                      ④ loop0

75. 다음 설명에 해당하는 항목으로 알맞은 것은?

서로 다른 통신망이나 프로토콜을 사용하는 네트워크 간의 통신을 가능하게 하는 컴퓨터나 소프트웨어를 통칭해서 일컫는다.

- ① 넷마스크                  ② 네임서버  
③ 브로드캐스트          ④ 게이트웨이

76. 다음 중 네트워크 관련 설정 파일 변경 후 네트워크 데몬을 재시작하는 방법으로 틀린 것은?

- ① /etc/network restart  
② /etc/init.d/network restart  
③ /etc/rc.d/init.d/network restart  
④ service network restart

77. 다음 설명에 해당하는 시스템으로 알맞은 것은?

가전 제품, 모바일 장비, 웨어러블 컴퓨터 등 다양한 사물에 특정 기능을 수행하도록 만든 컴퓨터 시스템이다.

- ① Embedded System    ② LVS  
③ HPC                      ④ HA System

78. 다음 설명에 해당하는 시스템으로 알맞은 것은?

부동 소수점 연산을 위해 오래된 구형 컴퓨터 여러 대에 리눅스를 설치하고 고성능의 계산 능력을 발휘하도록 하나의 시스템인 것처럼 구성하였다.

- ① 임베디드 시스템      ② 부하분산 클러스터  
③ 고가용성 클러스터    ④ 베어울프 클러스터

79. 다음에서 설명하는 클라우드 서비스의 종류로 알맞은 것은?

업무에 필요한 소프트웨어를 개발할 수 있는 환경을 제공하는 것으로 대표적인 서비스에는 구글 앱엔진이 있다.

- ① IaaS                      ② PaaS  
③ SaaS                      ④ DaaS

80. 다음 빅데이터 관련 기술 중 파일 시스템과 같이 인프라 구축과 가장 관계가 깊은 기술로 알맞은 것은?

- ① R                          ② Hadoop  
③ NoSQL                  ④ Cassandra

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)

전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)

기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/xs](http://www.comcbt.com/xs)

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