

## 1과목 : 리눅스 운영 및 관리

1. 다음 중 chmod 명령어에 대한 설명으로 알맞은 것은?

- ① 파일이나 디렉터리의 소유권 및 그룹 소유권을 변경하는 명령이다.
- ② 16진수의 값을 사용하는 숫자 모드(Numeric Mode)로 지정한다.
- ③ 문자 모드에서 권한의 표시는 r, m, x를 사용한다.
- ④ 파일이나 디렉터리에 접근할 수 없는 허가권(Permission)을 설정하는 명령이다.

2. 다음 chgrp 옵션 중 하위 디렉터리를 포함하여 디렉터리 내부의 모든 파일의 그룹 소유권을 ihd로 변경할 때 사용하는 옵션으로 알맞은 것은 ?

- ① -h                      ② -f
- ③ -R                      ④ -v

3. 다음 디렉터리에 대한 설명으로 틀린 것은?

```
[root@ihd ~]# ls -ld /tmp
drwxrwxrwt, 12 root root 4096 2016-02-02 16:47 /tmp
```

- ① 사용자 소유권과 그룹 소유권 모두 root이다.
- ② Set-UID와 Set-GID가 설정되어 있다.
- ③ X 윈도 실행 시에 필요한 소켓 등 시스템에서 필요한 파일들이 임시 저장되는 디렉터리이다.
- ④ 특정 응용프로그램이 다른 응용 프로그램에서 생성한 파일을 삭제 못한다.

4. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
[root@ihd ~]$ ls -l documentation/
-rw-rw-r--, 1 jparks7 jparks7 3046 Jan 10 18:18 Connector-J.md
-rw-rw-r--, 1 jparks7 jparks7 18365 Jan 10 18:18 Failover.md
drwxrwxr-x, 4 jparks7 jparks7 4096 Jan 10 18:18 src
[root@ihd ~]$ chown (     ) jparks7.root documentation/
[root@ihd ~]$ ls -l
-rw-rw-r--, 1 jparks7 root 3046 Jan 10 18:18 Connector-J.md
-rw-rw-r--, 1 jparks7 root 18365 Jan 10 18:18 Failover.md
drwxrwxr-x, 4 jparks7 root 4096 Jan 10 18:18 src
```

- ① -f                      ② -c
- ③ -r                      ④ -R

5. 다음 umask 옵션 중 umask 값을 문자로 표기하려고 할 때 알맞은 것은?

- ① -S                      ② -p
- ③ -u                      ④ -t

6. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

리눅스 커널 2.4 버전부터는 (     )파일 시스템 기능이 있는 ext3를 사용하였고, 시스템에 충돌이 발생하거나 전원 문제가 발생된 경우에 데이터 복구 확률을 높여준다.

- ① 저널링(Journaling)    ② ext4

③ ext

④ ext2

7. 다음 중 파일 시스템에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① proc은 리눅스에서 사용하는 가상 파일 시스템으로 커널과 관련된 데이터를 담는 영역이다.
- ② sysv은 SystemV/Coherent 파일 시스템을 리눅스에서 구현한 파일 시스템이다.
- ③ ncpfs은 Novel Netware에서 사용하는 네트워크 파일 시스템인 NCP 프로토콜을 구현한 파일 시스템이다.
- ④ umsdos 파일 시스템은 윈도우에서 MS-DOS 파일 시스템을 확장하여 만든 것으로 UID/GID, POSIX 허가권, 특수 파일 등을 지원한다.

8. 다음은 윈도우의 파일 시스템인 FAT-32를 읽기 모드로 /mnt 디렉터리에 마운트 할 때 마운트하는 과정이다. ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
#mount -t (     ) -o (     ) /mnt
```

- ① ( ㉠ ) vfat ( ㉡ ) ro      ② ( ㉠ ) vfat ( ㉡ ) rw
- ③ ( ㉠ ) msdos ( ㉡ ) rw    ④ ( ㉠ ) msdos ( ㉡ ) ro

9. 다음 fdisk 옵션 중 파티션의 크기를 출력하려고 할 때 사용하는 옵션으로 알맞은 것은?

- ① -l                      ② -v
- ③ -s                      ④ -t

10. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

fsck 명령으로 리눅스 파일 시스템을 검사하고 수리하는 명령이다. fsck 명령은 손상된 디렉터리나 파일을 수정 할 때 임시로 (     ) 디렉터리에 작업을 수행하고 정상적인 복구가 되면 사라진다.

- ① /found                  ② /lost+found
- ③ /lost                    ④ /lost-found

11. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

(     )은 버클리대학의 빌 조이가 개발한 것으로 C 언어를 기반으로 만들어졌으며 강력한 프로그램 작성 기능을 가지고 있다. 히스토리 기능, 별명(Alias) 기능, 작업 제어 등의 유용한 기능을 포함하였다.

- ① bash                    ② csh
- ③ tcsh                    ④ ksh

12. 다음 중 셸에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 커널에서 분리된 별도의 프로그램에서 다양한 종류의 셸이 존재한다.
- ② 사용자가 로그인 셸을 일시적으로 변경하려면 chsh 명령을 사용하면 된다.
- ③ 리눅스에는 ksh와 csh 계열의 장점을 결합한 bash(Bourne Again Shell)을 표준으로 하고 있다.
- ④ 콘 셸(Korn Shell)은 AT&T 사의 데이비드 콘(David Korn)이 개발하였다.

13. 다음 중 셸의 환경변수에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 프롬프트 변경, PATH 변경과 같이 셸의 환경을 정의하

는 역할을 수행하는 변수이다.

- ② 미리 예약된 변수명을 사용한다.
- ③ bash에서는 소문자로 된 변수로 구성되어 있다.
- ④ 현재 설정된 전체 환경변수의 값은 env 명령으로 확인 가능하다.

14. 다음 중 셸 사용 시 기본으로 지원되는 언어를 확인하려 할 때 알맞은 것은?

- ① echo \$PWD                      ② echo \$TERM
- ③ echo \$LANG                    ④ echo \$USER

15. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

(        )은 몇몇 응용프로그램들이 시작할 때 필요한 스크립트가 위치하는 디렉터리로 보통 /etc/profile 에서 호출된다. 일반 사용자의 alias 설정 등과 관련된 스크립트가 존재한다.

- ① /etc/bashrc                    ② ~/.bash\_profile
- ③ /etc/profile.d                ④ ~/.bashrc

16. 다음 중 히스토리 파일의 스택크기를 변경하려 할 때 환경 변수로 알맞은 것은?

- ① HISTSIZE                      ② HISTFILE
- ③ HISTORY                      ④ HISTFILESIZE

17. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
[root@15:42:13 log]$ echo $PS1
[Wu@Wt WW]$
[root@15:42:17 log]$ PS1="[Wu@Wt W( 괄호 )]"
[root@15:42:31 /var/log]$
```

- ① s                                ② W
- ③ S                               ④ w

18. 다음 중 bash에서 사용자가 로그인한 후 일정시간 동안 작업을 하지 않을 경우에 로그아웃시키는 환경변수로 알맞은 것은?

- ① HOSTNAME                    ② TMOUT
- ③ TERM                         ④ UID

19. 다음 중 실행 중인 프로세스에 할당되는 번호를 의미하는 항목으로 알맞은 것은?

- ① IDP                            ② PID
- ③ PIU                            ④ PNU

20. 다음 중 웹서버(httpd) 프로세스의 가동 유무를 확인하기 위한 명령어로 알맞은 것은?

- ① process aux | grep httpd
- ② ps ax | grep httpd
- ③ less httpd
- ④ find / -name process | grep httpd

21. 다음 중 프로세스 대기(suspend)상태를 확인 할 수 있는 명령어로 알맞은 것은?

- ① find                            ② find / -name suspend
- ③ vi                               ④ jobs

22. 다음 중 시스템로그(/var/log/messages)에 기록되는 로그정보를 백그라운드 상태로 사용자의 홈 디렉터리로 출력 하려고 할 때 알맞은 것은?

- ① tail -f /var/log/messages >~/syslog
- ② tail -f /var/log/messages >~/syslog &
- ③ tail -f /var/log/messages >~/syslog %
- ④ tail -f /var/log/messages >~/syslog @

23. 다음 중 서비스 데몬을 구동하는 방법으로 틀린 것은?

- ① service crond restart                      ② /etc/init.d/httpd start
- ③ /etc/rc.d/init.d/httpd start                ④ /etc/rc.d/nfs start

24. 다음 중 실행 중인 각 프로세스의 명령행 인자를 포함한 정보를 트리 구조로 출력하는 방법으로 알맞은 것은?

- ① pstree -h                      ② ps aux
- ③ pstree -a                      ④ tree -h

25. 다음 중 프로세스 식별번호가 345, 346, 347인 프로세스를 강제 종료하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① die -2 345 346 347                      ② kill 345,346,347
- ③ kill -9 34{5..7}                          ④ killall -9 345 346 347

26. 다음 중 백그라운드 프로세스로 명령을 실행 할 때, 사용자가 로그아웃하거나 실행 중인 프로세스의 터미널이 닫히더라도 계속적으로 작업이 수행 될 수 있도록 하는 명령어로 알맞은 것은?

- ① bg                                ② nologin &
- ③ jobs                              ④ nohup

27. 다음 중 cron을 통해 매년 1월부터 10월까지 두달 주기로 1일날 오전 7시 정각에 /bin/vipcheck.sh 라는 스크립트를 실행하는 것으로 알맞은 것은?

- ① \* 0 7 1 1-10/2 root /bin/vipcheck.sh
- ② 0 7 1 1-10/2 \* /bin/vipcheck.sh
- ③ 1-10/2 1 7 0 \* root /bin/vipcheck.sh
- ④ 1-10/2 7 0 1 \* /bin/vipcheck.sh

28. 다음 중 프로세스 상태를 확인 할 수 있는 명령어로 틀린 것은?

- ① top                                ② ps
- ③ pstree                            ④ pstop

29. 다음 중 유닉스 계열 시스템에서 가장 많이 쓰이는 편집기로써 1976년 빌 조이에 의해서 개발된 에디터는 무엇인가?

- ① emacs                          ② nano
- ③ vi                                ④ pico

30. 다음 중 emacs에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 리처드 스톨만에 의해 개발되었다.
- ② 단순 편집기를 넘어, 텍스트 처리를 위한 포괄적인 통합 환경을 제공한다.
- ③ LISP 코드를 불러오는 데에 시간이 많이 걸리는 단점이 있다.
- ④ 최근 리눅스 배포판에는 nano로 제공된다.

31. 다음 중 PICO 에디터의 특징으로 틀린 것은?

  - ① 자유 소프트웨어 라이선스가 아니었기 때문에 소스의 수정이 불가능하였다.
  - ② 제임스 고슬링이 기능을 확장 가능하게 개발하여 nano로 재배포하였다.
  - ③ 에디터 화면 아래에 단축키에 대한 설명이 표시되어있다.
  - ④ GNU는 PICO의 복제 버전인 nano라는 프로그램을 개발하였다.

32. 다음 중 vi 편집에서 작업한 파일을 저장하지 않고 종료하는 명령어로 알맞은 것은?

  - ① :w                                  ② :wq
  - ③ :q!                                ④ :%s

33. 다음 vi 명령어 중 입력 모드 전환하는 명령어로 틀린 것은?

  - ① i                                      ② p
  - ③ a                                      ④ o

34. 다음 중 전체 9줄로 이루어진 문서를 vi 편집기를 이용하여 brandon이라는 문자열 모두를 clark으로 치환하려고 할 때 틀린 것은?

  - ① :1,9 %s/brandon/clark                  ② :%s/brandon/clark/g
  - ③ :1,\$ s/brandon/clark/g                 ④ :1,\$ s/brandon/clark

35. 다음 중 리눅스 배포판별 패키지 관리 기법과 유틸리티로 알맞게 짝지어진 것은?

  - ① 레드햇 - rpm: apt-get                  ② 수세 - YaST: yum
  - ③ 데비안 - dpkg: yum                    ④ 우분투 - dpkg: apt-get

36. 다음 중 하위 버전의 패키지가 있다면 업데이트를 진행하고, 존재하지 않는다면 초기 설치를 진행하는 rpm 옵션으로 알맞은 것은?

  - ① rpm -uvh [package 명]                ② rpm -ivh [package 명]
  - ③ rpm install [package 명]               ④ rpm -Uvh [package 명]

37. 다음 중 yum을 사용하여 vsftpd 소프트웨어를 최초 설치할 때 알맞은 것은?

- 검색결과: vsftp,x86\_64

  - ① yum find vsftp로 검색 후, yum install [검색결과]로 설치한다.
  - ② yum list vsftp로 검색 후, yum upgrade [검색결과]로 설치한다.
  - ③ yum search vsftp로 검색 후, yum install [검색 결과]로 설치한다.
  - ④ yum find vsftp로 검색 후, yum upgrade [검색결과]로 설치한다.

38. 다음 중 pic.tar에 elon.jpg 파일이 포함되었는지 확인하는 명령어로 알맞은 것은?

  - ① tar cf ./pic.tar |grep elon.jpg
  - ② tar fvc ./pic.tar |grep "elon.jpg"
  - ③ tar vft ./pic.tar |grep elon.jpg
  - ④ tar rfv ./pic.tar |grep "elon.jpg"

39. apt-get의 패키지 저장소 위치를 특정 저장소 (<http://ftp.daum.net/ubuntu/>)로 변경 하여 적용 하려고 한다. 다음 중 수정 하려는 내용처럼 패키지 관련 정보를 포함하고 있는 파일로 알맞은 것은?
- ① /etc/system/apt                      ② /etc/apt/sources.list  
③ /var/cache/apt/archive            ④ /etc/apt/archive.list
40. 다음 중 dpkg로 현재 디렉터리의 vim\_4.5.3.deb 패키지를 설치할 때 알맞은 것은?
- ① dpkg -U ./vim\_4.5.3.deb  
② dpkg -i ./vim\_4.5.3.deb  
③ dpkg -L vim  
④ dpkg -p /vim\_4.5.3.deb
41. 다음 중 tar 명령어를 이용하여 gzip과 동시에 특정 파일 또는 다수의 파일들을 하나로 묶을 때 사용하는 옵션으로 알맞은 것은?
- ① zcvf                                  ② cvf  
③ tfv                                    ④ jxvf
42. 다음 중 yum을 통해 설치된 telnet-server 패키지를 제거하는 명령으로 알맞은 것은?
- ① yum -e telnet-server  
② yum rm telnet-server  
③ yum telnet-server --delete  
④ yum remove telnet-server
43. 다음 중 X 윈도 기반의 스캐너 관련 도구로 알맞은 것은?
- ① scan                                 ② sane  
③ xscan                                ④ xsane
44. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?
- 프린터를 웹 기반으로 제어하기 위해서는 ( ㉠ )라는 프로토콜을 사용해야 하며, 관련 포트 번호는 ( ㉡ )이다.
- ① ( ㉠ ) PPD ( ㉡ ) 631    ② ( ㉠ ) PPD ( ㉡ ) 931  
③ ( ㉠ ) IPP ( ㉡ ) 631    ④ ( ㉠ ) IPP ( ㉡ ) 931
45. 다음에서 설명하는 내용으로 알맞은 것은?
- 버클리 프린팅 시스템으로 라인 프린터 데몬 프로토콜을 사용하여 프린터 스플링 및 네트워크 프린터 서버를 지원한다.
- ① CUPS                                 ② PPD  
③ LPRng                                ④ SAMBA
46. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?
- 프린터 큐에 대기 중인 작업을 삭제하기 위해서는 먼저 ( ㉠ ) 명령을 실행하며 큐의 상태를 확인한후에 ( ㉡ )를 사용하여 관련 작업을 삭제한다.
- ① ( ㉠ ) lpstat ( ㉡ ) lpr    ② ( ㉠ ) lpstat ( ㉡ ) cancel  
③ ( ㉠ ) lpq ( ㉡ ) lp        ④ ( ㉠ ) lpq ( ㉡ ) lpr

47. 다음 중 lpr 명령을 사용하여 지정한 문서 파일을 인쇄한 후에 관련 파일을 삭제할 때 사용하는 옵션으로 알맞은 것은?

- ① -r                      ② -d  
③ -e                      ④ -#

48. 다음 중 프린터 큐에 있는 작업 목록을 확인할 수 있는 명령으로 알맞은 것은?

- ① lpq                      ② lpc  
③ lp                        ④ lpr

## 2과목 : 리눅스 활용

49. 다음 중 X 윈도에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 플랫폼과 독립적으로 작동하는 그래픽 시스템이다.  
② 1986년에 Bob Scheifler가 오픈 소스 프로젝트로 만들었다.  
③ X 컨소시엄에 의해서 X01버전이 처음으로 개정되어 X01R2가 발표되었다.  
④ X 윈도는 클라이언트/서버 구조로 되어 있다.

50. 다음 중 startx 사용 시에 명령행의 인자값(argument)를 xinit에 전달하는 옵션으로 알맞은 것은?

- ① :1                        ② -  
③ --                       ④ --depth

51. 다음 중 GNOME에 포함된 주요 프로그램에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① nautilus : 파일 관리 프로그램  
② evince : 사운드 및 비디오 플레이어  
③ gedit : 문서 편집 프로그램  
④ gnome-terminal : 터미널 프로그램

52. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

(        )는 X 윈도 환경에서 윈도(window)의 배치와 표현을 담당하는 시스템 소프트웨어이다. 기본적인 기능으로는 창 열기, 창 닫기, 최소화 및 최대화, 이동, 크기 조정 등을 가능하게 하고, 윈도의 외양과 테두리를 변화시킬 수 있다.

- ① X protocol            ② 윈도 매니저  
③ Totem                 ④ Display

53. 다음 중 X 서버에 접근할 수 있는 클라이언트를 지정하거나 해제하는 명령으로 알맞은 것은 ?

- ① export                ② xterm  
③ xhost                 ④ startx

54. 다음의 설명으로 알맞은 것은?

```
export DISPLAY="192.168.10.100:0:1"
```

- ① X 클라이언트 프로그램을 192.168.10.100의 첫 번째 실행된 X 서버의 첫 번째 모니터로 전송한다.  
② X 클라이언트 프로그램을 192.168.10.100의 첫 번째 실행된 X 서버의 두 번째 모니터로 전송한다.

③ X 클라이언트 프로그램을 192.168.10.100의 두 번째 실행된 X 서버의 첫 번째 모니터로 전송한다.

④ X 클라이언트 프로그램을 192.168.10.100의 두 번째 실행된 X 서버의 두 번째 모니터로 전송한다.

55. 다음 중 리눅스에서 사용하는 디스플레이 매니저와 가장 거리가 먼 것은?

- ① XDM                    ② GDM  
③ KDM                    ④ Xlib

56. 다음 중 /etc/inittab 파일에 대한 설명으로 알맞은 것은?

- ① Xlib의 기능을 포함하는 고수준의 라이브러리다.  
② 리눅스의 부팅 모드를 설정한다.  
③ X 윈도를 실행시키는 스크립트이다.  
④ X 클라이언트의 접근 목록을 출력한다.

57. UTP 케이블의 8가닥 선 중에서 실제 쓰이는 선은 4개이다. 다음중 이배열이속하는 선으로알맞은것은?

- ① 파란선                ② 흰색-파란선  
③ 녹색선               ④ 갈색선

58. 다음 중 OSI 모델의 세션 계층과 가장 관련이 깊은 프로토콜로 알맞은 것은?

- ① SSL                    ② TCP  
③ HTTP                 ④ IGMP

59. 다음 중 B 클래스의 기본 호스트 개수로 알맞은 것은?

- ① 256                    ② 512  
③ 1024                  ④ 65536

60. 다음 중 ICANN 등장하기 전에 IP 주소 및 도메인을 관리하는 기관명으로 알맞은 것은?

- ① ISO                    ② IANA  
③ CCITT                ④ ITU-T

61. 다음에서 설명하는 프로토콜 구성 요소로 알맞은 것은?

전송의 조작이나 오류 제어를 위한 제어 정보에 대한 규정이다.

- ① 구문(Syntax)        ② 의미(Semantics)  
③ 순서(Timing)        ④ 소켓(Socket)

62. 다음중이더넷매체표기법에대한설명으로틀린것은?

- ① 1000BASE-LX는 단파장의 광케이블을 사용한다.  
② 10BASE-5는 10Mbps의 전송 속도에 전송매체는 동축케이블이다.  
③ 100BASE-FX는 100Mbps의 전송속도에 전송매체는 광케이블이다.  
④ 100BASE-TX는 100Mbps의 전송속도에 전송매체는 UTP-5 케이블이다.

63. 다음에서 설명하는 네트워크 프로토콜로 알맞은 것은?

비연결형 전송 프로토콜로 세그먼트를 보내기 못하고 응답을 주고받지 않는다. 따라서 제대로 전달되었는지를 확인하지 않으며 오류 수 정도 하지 않는다.

- ① IP                      ② ARP  
③ UDP                    ④ TCP

64. 다음 설명과 같은 조건일 때 가장 필요한 인터넷 서비스로 알맞은 것은?

현재 리눅스 시스템을 사용 중이고, 원격지에 있는 리눅스 서버의 특정 디렉터리를 로컬 시스템의 하위 디렉터리처럼 사용하려고 한다.

- ① telnet                  ② ssh  
③ nfs                     ④ http

65. 다음중리눅스에서사용가능한웹브라우저로틀린것은?

- ① safari                  ② chrome  
③ opera                  ④ firefox

66. 다음에서 설명하는 내용으로 알맞은 것은?

인터넷 기반의 문서 검색 시스템으로 텍스트 기반의 메뉴 인터페이스를 통해 정보 검색 기능을 제공한다. 인터넷이 처음 등장했던 시기에 터미널 환경을 기반으로 대량의 정보 검색 및 저장을 위해 사용되었다.

- ① Usenet                  ② Gopher  
③ Newsgroup            ④ IRC

67. 다음 중 파일 공유 서비스와 가장 거리가 먼 것은?

- ① SAMBA                ② FTP  
③ NFS                    ④ NIS

68. 다음은 FTP 서버에 접속해서 파일을 다운로드 한 후에 종료하고, 다른 FTP 서버에 접속하는 과정이다. ( 괄호 ) 안에 들어갈 명령으로 알맞은 것은?

```
[posein@www ~]# ftp 192.168.12.22
-- 종락 --
ftp> (     ) 192.168.5.13
```

- ① bi                      ② ftp  
③ open                  ④ passive

69. 다음 중 공개 소프트웨어를 제공하는 FTP 서버에 접근할 때 입력할 수 있는 계정으로 알맞은 것은?

- ① root                    ② rpc  
③ anonymous            ④ nobody

70. 다음 중 전자 우편과 가장 관련 있는 프로토콜로 알맞은 것은?

- ① URL                    ② POP3  
③ RPC                    ④ NetBIOS

71. 다음 설명일 때 나타나는 netstat 명령의 상태값(State)으로 알맞은 것은?

서버 시스템이 원격 클라이언트로부터 접속을 요구 받아 클라이언트에게 응답했지만, 아직 클라이언트에게 확인 메시지를 받지 않은 상태이다.

- ① ESTABLISHED          ② SYS-SENT  
③ LISTEN                ④ SYN\_RECEIVED

72. 다음 중 현재 사용 중인 DNS 서버의 IP 주소가 등록된 파일로 알맞은 것은?

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

73. 다음 설명에 해당하는 파일로 알맞은 것은?

명령행에서 'telnet exam.ihd.or.kr' 대신에 'telnet exam' 이라고 입력해도 해당 서버로 접속되도록 설정 하려고 한다.

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

74. 다음 중 C 클래스 주소 대역에서 넷마스크 값을 255.255.255.192로 설정했을 경우 해당 서브넷에 속한 전체 호스트의 개수로 알맞은 것은?

- ① 2                        ② 4  
③ 64                      ④ 192

75. 다음 중B 클래스의기본넷마스크 값으로알맞은것은?

- ① 0.0.0.0                ② 255.0.0.0  
③ 255.255.0.0          ④ 255.255.255.255

76. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 명령으로 알맞은 것은?

```
[root@www ~]# (     ) e1000
[root@www ~]# lsmod | grep e1000
e1000                    149798 0
```

- ① modprobe              ② lsmod  
③ rmmod                ④ depmod

77. 다음 설명에 해당하는 시스템으로 알맞은 것은?

사설 IP 주소가 부여된 다수의 웹 서버를 공인 IP 주소 하나를 미용해서 운영 중이다. 지속적인 서비스 제공을 위해 공인 IP 주소가 부여된 시스템의 백업 시스템을 구축하려고 한다.

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

78. 다음 중 임베디드 시스템과 가장 거리가 먼 것은?

- ① GENIVI                ② iPhone  
③ Hyper-V              ④ MP3 Player

79. 다음에서 설명하는 모바일 운영체제로 알맞은 것은?

자바로 작성된 응용 프로그램을 실행하기 위해 초기 버전에서는 달빅(Dalvik) 가상 머신을 사용하였으나 최근에는 ART를 사용한다.

- ① QNX                      ② Android  
③ Tizen                    ④ iOS

80. 다음에서 설명하는 내용으로 알맞은 것은?

기존의 데이터베이스 관리도로 데이터를 수집, 저장, 관리, 분석할 수 있는 역량을 넘어서 대량의 정형 또는 비정형 데이터 집합 및 이러한 데이터로부터 가치를 추출하고 결과를 분석하는 기술을 말한다.

- ① 빅데이터                ② 사물인터넷  
③ 드론                    ④ 클라우드 컴퓨팅

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