2017년09월09일년 리눅스마스터 2급 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 48문제】 리눅스 운영 및 관리	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	④	②	①	④	①	④	③	③	①	④
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	③	①	②	①	③	①	④	①	④	②
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	③	④	③	①	④	①	④	②	②	①
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	②	④	③	②	④	③	②	②	④	③
41	42	43	44	45	46	47	48			
②	①	③	③	②	④	①	①			

【2과목 : 32문제】 리눅스 활용	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
	④	④	④	③	①	④	②	①	③	③
	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
	②	②	①	③	②	②	①	②	②	④
	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
	①	②	④	④	③	③	②	②	④	②
	79	80								
	③	②								

전자문제집 CBT 홈페이지 : https://www.cbtestpro.kr

최신 수정 자료와 해설(오타・오답・규정변경)은 cbtestpro.kr 웹 및 앱에서 확인하세요.

기출문제의 저작권은 출제기관에 있습니다. cbtestpro.kr 및 관련 앱에서는 편집 및 재구성 작업만 하였음을 밝힙니다.

CBT기출문제

전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

【1과목】리눅스 운영 및 관리 (48문제)

1. 다음 중 파일이나 디렉터리 생성 시 부여되는 기본 허가권 값을 지정하는 명령으로 알맞은 것은?

① chmod
② chown
③ chgrp
④ umask

2. 다음 중 리눅스 시스템에서 기본적으로 Set-UID가 설정된 파일로 알맞은 것은?

① chmod
② passwd
③ chown
④ umask

3. 다음 중 디렉터리에 설정되는 x 권한에 대한 설명으로 알맞은 것은?

① 디렉터리 내부로 접근할 수 있는 권한
② 디렉터리 내부의 내용을 볼 수 있는 권한
③ 디렉터리 내부에 파일을 생성 또는 삭제할 수 있는 권한
④ 디렉터리 내부의 실행 파일을 실행할 수 있는 권한

4. 다음 명령의 실행 결과에 대한 설명으로 알맞은 것은?

```
# chown 600 lin.txt
```

① 해당 명령은 오류로 인해 실행되지 않는다.
② lin.txt 파일의 권한을 다른 사용자만 읽기 및 쓰기 권한을 설정한다.
③ lin.txt 파일의 권한을 사용자만 읽기 및 쓰기 권한을 설정한다.
④ lin.txt 파일의 소유권을 UID 600인 사용자로 지정한다.

5. 파일의 허가권을 다음과 같이 설정하려고 할 때 실행하는 명령으로 알맞은 것은?

```
$ ls -l joon.sh
-rwxrw-r-x. 1 ihduser kait 1428 July 7 18:00
joon.sh
```

① chmod 765 joon.sh
② chmod 764 joon.sh
③ chmod 654 joon.sh
④ chmod 645 joon.sh

6. 다음에서 설명하는 내용으로 알맞은 것은?

보통 여러 개체들이 존재하는 환경에서 식별하고 구별하기 위해서 사용되는 고유한 이름을 통칭한다. 최근 리눅스에서 파티션을 생성하면 고유한 이 값이 부여된다.

① BLKID
② LABEL
③ TYPE
④ UUID

7. 다음 중 ihduser 계정의 홈 디렉터리 사용량을 확인하는 명령으로 알맞은 것은?

① free -m ~ihduser
② df -h ~ihduser
③ du -sh ~ihduser
④ fdisk -l ~ihduser

8. 다음 중 사용자의 용량 제한을 위해 /etc/fstab에 설정하는 옵션으로 알맞은 것은?

① aquota.user
② quota
③ usrquota
④ userquota

9. 다음 설명과 가장 관련 있는 명령어로 알맞은 것은?

리눅스 시스템에 USB 메모리를 장착한 후 대용량의 파일을 복사하였다. USB 메모리를 빼서 다른 리눅스 시스템에서 관련 파일을 확인하려고 했으나 보이지 않았다.

① umount
② e2fsck
③ mke2fs
④ tune2fs

10. 다음 그림에 해당하는 명령어로 알맞은 것은?

```
/dev/sda1 on / type ext4 (rw)
proc on /proc type proc (rw)
sysfs on /sys type sysfs (rw)
devpts on /dev/pts type devpts (rw,gid=5,mode=620)
tmpfs on /dev/shm type tmpfs (rw,rootcontext="system_u:object_r:tmpfs_t:s0")
none on /proc/sys/fs/binfmt_misc type binfmt_misc (rw)
gvfs-fuse-daemon on /root/.gvfs type fuse.gvfs-fuse-daemon (rw,nosuid,nodev)
/dev/sda3 on /backup type ext2 (rw)
```

① df

② du

③ free

④ mount

11. 다음은 리눅스 셸에 관한 설명이다. (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

> (㉠)은 데이비드 콘(David Korn)이 개발한 셸로 본셸을 확장해서 만들어졌으며, 작업제어, 히스토리, 앨리어스 및 명령행 편집기능을 지원한다. (㉡)은 본셸을 기반으로 만들어졌으며, 명령 히스토리, 명령어 완성기능, 명령행 편집 등을 지원하고 현재 리눅스의 표준 셸이다.

① ㉠ csh ㉡ bash

② ㉠ csh ㉡ sh

③ ㉠ ksh ㉡ bash

④ ㉠ ksh ㉡ sh

12. 다음 중 csh 에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 명령행 편집기능을 지원한다.

② 1978년 버클리대학의 빌 조이가 개발하였다.

③ C언어를 기반으로 만들어졌으며 강력한 프로그램 작성 기능을 가지고 있다.

④ 히스토리 기능, 별명(Alias)기능, 작업제어 등의 기능을 포함하였다.

13. 다음 중 기본 셸 변경에 관한 설명으로 알맞은 것은?

① 사용자가 로그인한 셸을 변경하는 명령어는 echo $SHELL 이다.

② chsh 명령으로 변경한 셸은 다음 로그인부터 유효하다.

③ cat /etc/shells 명령을 통해 현재 사용 중인 셸의 확인할 수 있다.

④ 변경할 셸을 지정할 때는 상대경로로 입력해야 한다.

14. 다음 중 사용가능한 셸을 확인 할 때 사용하는 명령으로 틀린 것은?

① echo $SHELL

② cat /etc/shells

③ chsh --list-shells

④ chsh -l

15. 다음 중 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

> (괄호)는 셸에서 프롬프트 변경, 실행 명령어 검색하는 디렉터리 변경 등 각 사용자의 고유 셸 환경을 구축하는 중요한 역할을 수행한다.

① 지역변수

② 관리변수

③ 환경변수

④ 예약변수

16. PATH변수에 $HOME/data 라는 경로를 추가하려고 할 때 알맞은 명령은?

① PATH = $PATH:$HOME/data

② $PATH = $PATH:$HOME/data

③ PATH = $HOME/data

④ $PATH = $HOME/data

17. 다음은 히스토리 사용법에 관한 내용이다. 명령문과 관련 설명의 조합으로 알맞은 것은?

① history : 가장 마지막에 실행한 명령을 재실행한다.

② history 5 : 5번째 사용한 명령을 실행한다.

③ !all : 히스토리에 등록된 모든 명령을 재실행한다.

④ !5 : 히스토리 목록의 번호중 5번째에 해당하는 명령을 실행한다.

18. 주요 프롬프트 형식에 관한 설명으로 틀린 것은?

① \d : '년 월 일' 형태로 날짜를 표시한다.

② \s : 사용중인 셸의 이름을 표시한다.

③ \t : 24시 형태의 현재 시간을 표시한다.

④ \u : 현재 사용자의 이름을 표시한다.

19. ps명령으로 프로세스의 생성 상태를 확인하려 한다. 다음 중 프로세스가 fork 형태로 수행 됐는지 여부를 확인 할 수 있는 값으로 알맞은 것은?

① UID

② TTY

③ TIME

④ PID 및 PPID

20. 다음 중 포어그라운드 프로세스를 백그라운드 프로세스로 전환하기 위해 사용되는 명령으로 가장 알맞은 것은?

① fg

② bg

③ jobs

④ [CTRL]+[c]

21. 다음 중 프로세스를 강제 종료 시 사용하는 시그널 번호로 알맞은 것은?

① 1

② 3

③ 9

④ 15

22. kill 명령을 사용해 프로세스를 종료 하려고 한다. 다음과 동일한 명령으로 알맞은 것은?

```
- PID 값은 1109이다.
# kill 1109
```

① kill –1 1109

② kill –HUP 1109

③ kill –9 1109

④ kill –15 1109

23. 다음 중 프로세스에 관한 설명으로 틀린 것은?

① 특정 프로그램이 메모리에 상주해서 실행되고 있으면 이는 프로세스라 부른다.

② 리눅스에서 프로세스는 실행시 PID가 할당되어 관리된다.

③ 리눅스 부팅시 최초의 프로세스의 PID는 0번이고, 최대 65536 까지 할당 가능하다.

④ 셸에서 명령을 실행하고 해당 프로세스가 종료될 때까지 기다리는 프로세스를 포어그라운드 프로세스라 한다.

24. 다음에서 설명하는 내용으로 알맞은 것은?

```
- 지속적인 서비스 요청을 처리하기 위해 계속 실행되는 프로세스
- 이를 실행하는 방법에는 standalone 방식과 inet 방식이 있다.
- 보통 이름 뒤에 d를 붙인다.
```

① 데몬

② 멀티테스킹

③ 백그라운드 프로세스

④ 포어그라운드 프로세스

25. 다음 중 ps 명령어를 통해 확인 할 수 있는 항목으로 틀린 것은?

① 총 CPU 사용 시간

② 부모 프로세스의 PID

③ 현재 프로세스의 상태 코드

④ 프로세스의 DISK 사용 비율

26. 다음 중 프로세스 우선순위를 변경하는 명령어에 관한 설명으로 틀린 것은?

① 프로세스 우선순위를 변경하는 명령으로는 nice, renice가 있으며, 모든 사용자는 NI 값을 증감할 수 있다.

② nice 명령어 사용시 값을 지정하지 않으면 기본적으로 NI 값이 10이 지정된다.

③ nice 명령은 프로세스 명으로 우선순위를 조정하고, renice 명령은 주로 PID로 조정한다.

④ 기존의 NI 값에 상관없이 지정한 NI 값으로 바로 적용하려면 renice명령어를 이용해야 한다.

27. 다음 중 프로세스의 상태를 트리 구조로 출력해주는 명령으로 알맞은 것은?

① ps

② top

③ tree

④ pstree

28. 다음 중 ps 명령어의 프로세스 상태코드인 STAT의 값과 설명으로 틀린 것은?

① S : 특정 이벤트가 끝나기를 기다리는 상태

② D : 작업이 종료되었으나 부모 프로세스로부터 회수되지 않아 메모리를 차지하고 있는 상태

③ R : 실행 중 혹은 실행될 수 있는 상태

④ T : 정지된 상태

29. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

> (㉠)는 (㉡)가 자유 소프트웨어 라이선스가 아니었기 때문에 GNU 프로젝트에 의해서 (㉡)의 복제 버전으로 개발되었다. (㉡)은 University of Washington에서 개발되었으며 현재는 Apache 라이선스이다.

① ㉠ pico ㉡ nano

② ㉠ nano ㉡ pico

③ ㉠ emacs ㉡ vi

④ ㉠ vim ㉡ vi

30. 다음 중 emacs 편집기의 기반이 되는 언어로 알맞은 것은?

① LISP

② COBOL

③ PASCAL

④ FORTRAN

31. 다음 중 vi 편집기를 개발한 사람으로 알맞은 것은?

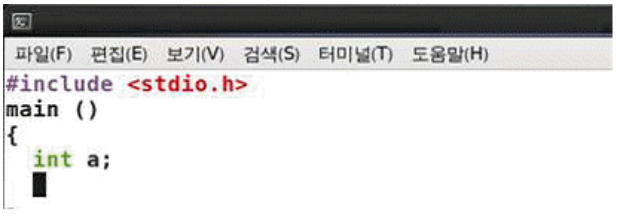
① 데니스 리치

② 빌 조이

③ 리처드 스톨먼

④ 브람 무레나르

32. vi 편집기를 이용해서 프로그래밍을 할 때 엔터키 입력 시 그림처럼 바로 윗줄 행의 열(Column) 위치와 동일하게 커서를 이동할 때 사용하는 환경설정으로 알맞은 것은?



① :set nu

② :set ic

③ :set sm

④ :set ai

33. vi 편집기를 이용해서 파일 전체의 linux로 시작하는 줄을 Linux로 시작하도록 치환하려고 할 때 알맞은 것은?

① :% s/linux/^Linux/

② :% s/^Linux/linux/

③ :% s/^linux/Linux/

④ :% s/^linux/^Linux/

34. 다음 중 vi 편집기의 명령모드에서 입력 모드로 전환할 때 현재 커서가 위치한 곳의 윗줄에 삽입할 때 사용하는 명령으로 알맞은 것은?

① o

② O

③ s

④ S

35. 다음 중 소스파일로 제공되는 프로그램을 설치하기 위해서는 먼저 압축을 풀고, 디렉터리 이동 후 거쳐야 하는 작업으로 알맞은 것은?

① setup - configure - make

② setup - configure - make install

③ configure - setup - make install

④ configure - make - make install

36. 다음 중 cmake 에 관한 설명으로 틀린 것은?

① make의 대체프로그램이다.

② make과정 없이 운영체제에 맞는 make파일 생성을 목적으로 한다.

③ 유닉스계열 운영체제만 지원한다.

④ 크로스 컴파일을 할 수 있다.

37. 리눅스배포판과 패키지관리기법의연결이알맞은 것은?

① RedHat - DPKG

② CentOS - RPM

③ Debian - YAST

④ SuSe - YUM

38. 다음 패키지 파일에 해당하는 리눅스 배포판으로 알맞은 것은?

> cron_3.0pl1-124_i386.deb

① 레드햇

② 데비안

③ 수세(SuSe)

④ 슬랙웨어

39. tar에 관한 설명으로 틀린 것은?

① 파일로 묶을 때 디렉터리를 지정하면 디렉터리 내 모든 파일 및 서브디렉터리도 함께 묶여진다.

② 여러 파일이나 디렉터리를 하나의 파일로 묶어주는 기능을 한다.

③ 리눅스에서 사용되는 GNU tar는 압축작업을 동시에 진행할 수 있다.

④ 파일의 속성, 하드링크는 보존되나 소프트링크는 보존되지 않는다.

40. 다음 tar 명령의 결과에 대한 설명으로 틀린 것은?

```
tar zcvf ihd.tar.gz *.c
```

① 현재디렉터리에서 새로운 tar 파일을 생성한다.

② 파일명은 ihd.tar.gz 으로 지정한다.

③ bzip2 압축을 진행한다.

④ tar 작업이 진행되는동안 파일의 이름을 보여준다.

41. 다음 중 yum에 관한 설명으로 알맞은 것은?

① dpkg기반 시스템에서 패키지를 손쉽게 설치해주는 유틸리티이다.

② rpm 패키지 설치 시 가장 많이 발생하는 의존성문제를 자동으로 해결해준다.

③ ATP(Advanced Packaging Tool) 라이브러리를 이용한 명령행 기반 도구이다.

④ /etc/yum/sources.list 파일에 패키지 관련정보를 관리한다.

42. 다음 예시에 맞게 tar작업을 할 때 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
bzip2로 압축된 php-5.5.4.tar.bz2를 /usr/local/src
디렉터리에 푼다.
```

```
tar ( ㉠ ) php-5.5.4.tar.bz2 ( ㉡ ) /usr/local/src
```

① ㉠ jxvf ㉡ -C

② ㉠ jcvf ㉡ -D

③ ㉠ zxvf ㉡ -C

④ ㉠ zcvf ㉡ -D

43. 다음 중 CUPS 관련 파일에 대한 설명으로 알맞은 것은?

① cupsd : 프린터 출력시 실행 파일

② /etc/printcap : 프린터 큐관련 환경 설정 파일

③ /etc/cups/cupsd.conf : 프린터 데몬의 환경 설정 파일

④ /etc/cups/printers.conf : 프린터 데몬의 클래스(class) 설정 파일

44. 다음 중 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
XSANE은 SANE 스캐너 인터페이스를 이용하여 ( ㉠ )
기반으로 만든 프로그램이다. XSANE은 GTK+ 라
이브러리로 만들어졌으며, 실행 명령은 ( ㉡ ) 이다.
```

① ㉠ : Console ㉡ : xsane

② ㉠ : Console ㉡ : sane

③ ㉠ : X-윈도 ㉡ : xsane

④ ㉠ : X-윈도 ㉡ : sane

45. 다음 중 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 틀린 것은?

```
SANE는 평판 스캐너, 핸드 스캐너 등 이미지 관련
하드웨어를 사용할 수 있도록 해주는 ( ㉠ )이다.
SANE는 ( ㉡ ) 라이선스로 리눅스 및 유닉스와
windows도 지원한다. 스캐너 관련 드라이버가 있는
( ㉢ )와 사용자 관련 명령이 있는 ( ㉣ )등 2개의
패키지로 배포된다.
```

① ㉠ : API

② ㉡ : LGPL

③ ㉢ : sane-backends

④ ㉣ : sane-frontends

Download on the App Store 전자문제집 CBT(App Store) :[다운로드]
GET IT ON Google Play 전자문제집 CBT(Google Play) :[다운로드]

46. lpr명령을 이용해 문서를 2매 출력하려고 한다. 다음 중 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
# lpr ( ) -P lp test.list
```

① -2

② -m 2

③ -n 2

④ -# 2

47. 다음 중 System V 계열의 프린터 명령어로 알맞은 것은?

① lp

② lpr

③ lpq

④ lpc

48. 다음 중 GUI 기반으로 스캔해주는 명령어로 알맞은 것은?

① xcam

② scanadf

③ scanimage

④ sane-find-scanner

【2과목】리눅스 활용 (32문제)

49. 다음 설명에 해당하는 내용으로 알맞은 것은?

런 레벨 5로 설정된 상태에서 부팅 시 로그인 창을 통해 사용자 이름과 암호를 요청하고 유효한 값이 입력되면 세션을 시작해주는 역할을 수행한다.

① X 서버

② X 클라이언트

③ 윈도 매니저

④ 디스플레이 매니저

50. 다음 중 GNOME가 가장 거리가 먼 것은?

① metacity

② mutter

③ nautilus

④ plasma

51. 다음 중 리눅스에서 사용하는 데스크톱 환경으로 알맞은 것은?

① Luna

② Aqua

③ Mutter

④ XFCE

52. 다음에 제시된 X 관련 라이브러리 중 가장 저수준에 속하는 클라이언트 라이브러리로 알맞은 것은?(오류 신고가 접수된 문제입니다. 반드시 정답과 해설을 확인하시기 바랍니다.)

① Xm

② Xview

③ Xlib

④ XCB

53. 다음 중 원격지의 X 서버에 프로그램이 전달되기 위해 수정하는 환경변수로 알맞은 것은?

① DISPLAY

② TERM

③ DESKTOP_SESSION

④ WINDOWPATH

54. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
# xauth list $DISPLAY
www/unix:0 ( 괄호 ) b9898cdf7508afe3vbd55
```

① authority

② xauthority

③ .Xauthority

④ MIT-MAGIC-COOKIE-1

55. 다음 중 프레젠테이션(Presentation) 문서 작업을 위해 사용하는 프로그램으로 알맞은 것은?

① LibreOffice Writer

② LibreOffice Impress

③ LibreOffice Calc

④ LibreOffice Draw

56. 다음 중 X 서버에 접근할 수 있는 클라이언트를 지정하는 명령으로 알맞은 것은?

① xhost + 192.168.12.22

② xhost – 192.168.12.22

③ xauth + 192.168.12.22

④ xauth – 192.168.12.22

57. 다음 중 OSI 7계층 모델에서 데이터링크 계층의 데이터 전송 단위로 알맞은 것은?

① segments

② packets

③ frames

④ bits

58. 다음 설명에 해당하는 OSI 계층으로 알맞은 것은?

데이터 전송에 관한 서비스를 제공하는 계층으로 송신 측과 수신 측 사이의 실제적인 연결 설정 및 유지, 오류 복구와 흐름 제어들을 통해 투명하고 신뢰성 있는 통신이 가능하도록 한다. 특히 이 계층은 전체 메시지의 전송을 책임진다.

① 데이터링크 계층

② 네트워크 계층

③ 전송 계층

④ 세션 계층

59. 다음 설명과 같은 단점을 보이는 LAN 구성방식으로 알맞은 것은?

중앙 컴퓨터 고장 시에는 전체 네트워크가 중단되고 설치비용이 많이 든다. 또한 회선 수가 증가하면 제어가 복잡해진다.

① 망(Mesh)형

② 스타(Star)형

③ 링(Ring)형

④ 버스(Bus)형

60. 다음 설명으로 알맞은 것은?

1982년 10월에 미국표준협의의 X3T9.5 커미티에서 표준화되었고, ISO 규격으로 승인되었다. 보통 한 빌딩 내의 간선 LAN으로 사용되거나 컴퓨터 사이를 고속으로 접속하는데 주로 사용된다.

① Token Ring

② FDDI

③ DQDB

④ Frame Relay

61. 다음 설명에 해당하는 프로토콜로 알맞은 것은?

OSI 네트워크 계층에서 호스트의 주소지정과 패킷 분할 및 조립기능을 담당하며 데이터 세그먼트를 패킷으로 만들어 전송하는 역할을 수행한다. 라우터간의 패킷을 전송할 때 최선을 다하지만 100% 도착을 보장하지는 않는다. 비신뢰성과 비연결형이 특징이다.

① IP

② TCP

③ UDP

④ ICMP

62. 다음 중 B 클래스의 사설 IP 주소 대역으로 알맞은 것은?

① 172.1.0.0 ~ 172.15.255.255

② 172.15.0.0 ~ 172.31.255.255

③ 172.16.0.0 ~ 172.31.255.255

④ 172.16.0.0 ~ 172.32.255.255

63. 다음 중 IP주소와 도메인을 관리하는 국제기관 및 국내기관 조합으로 알맞은 것은?

① ISO - KISA

② ICANN - KISA

③ ISO - NIPA

④ ICANN - NIPA

64. 리눅스를 사용 중인 상태에서 원격지에 있는 유닉스 서버의 디렉터리를 하위 디렉터리인 것처럼 자유롭게 이용한다. 다음에 제시된 인터넷 서비스 중에서 가장 알맞은 것은?

① NIS

② NFS

③ SAMBA

④ TELNET

65. 다음 중 원격지 서버에 접속해서 명령 실행, 파일 복사 등의 작업이 가능한 서비스로 틀린 것은?

① NIS

② RLOGIN

③ SSH

④ TELNET

66. 다음 중 삼바 서비스와 가장 거리가 먼 것은?

① SMB

② RPC

③ CIFS

④ NetBIOS

67. 다음 중 파이어폭스 웹 브라우저를 개발한 곳으로 알맞은 것은?

① 아파치 재단

② 모질라 재단

③ ASA

④ 원격 복사 기능 지원

68. 다음 중 접속된 FTP 서버의 연결을 해제하고 셸 프롬프트로 빠져나오는 명령으로 틀린 것은?

① bye

② exit

③ quit

④ close

69. 다음 중 파일 전송 및 다운로드 진행 상태를 '#' 기호로 확인할 때 사용하는 FTP 명령어로 알맞은 것은?

① hash

② sign

③ sharp

④ verbose

70. 다음과 같은 조건일 때 할당되는 네트워크 주소 값으로 알맞은 것은?

IP 주소 및 서브넷마스크: 192.168.3.122/26

① 192.168.3.63

② 192.168.3.64

③ 192.168.3.127

④ 192.168.3.128

71. 다음 그림에 해당하는 명령으로 알맞은 것은?

```
Kernel IP routing table
Destination     Gateway         Genmask         Flags Metric Ref    Use Iface
203.247.40.0    *               255.255.255.0   U     0      0        0 eth0
192.168.122.0   *               255.255.255.0   U     0      0        0 virbr0
link-local      *               255.255.0.0     U     1002   0        0 eth0
default         203.247.40.1    0.0.0.0         UG    0      0        0 eth0
```

① ip

② ss

③ arp

④ route

72. 다음은 DNS 서버 설정을 변경하는 과정이다. (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
# vi /etc/resolv.conf
( 괄호 ) 168.126.63.1
```

① ns

② dns

③ domain

④ nameserver

73. 다음 중 사용 중인 이더넷 카드의 MAC 주소를 확인할 수 있는 명령어의 조합으로 알맞은 것은?

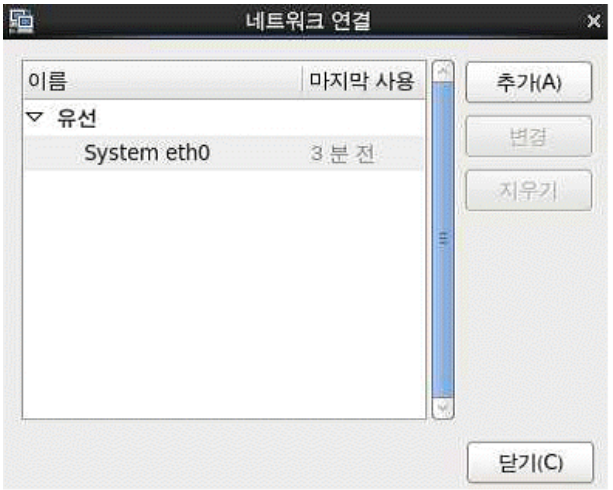
① ip, arp

② arp, ss

③ ip, ifconfig

④ ss, ifconfig

74. 다음 그림에 해당하는 명령으로 알맞은 것은?



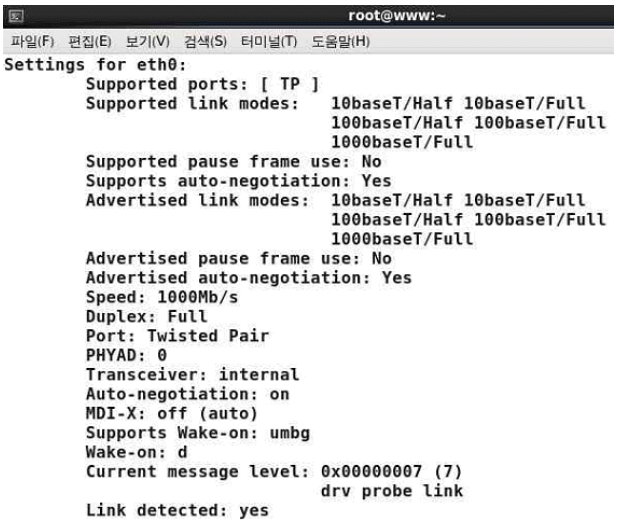
① setup ➔ Network configuration

② neat

③ nm-connection-editor

④ system-config-network

75. 다음 그림에 해당하는 명령으로 알맞은 것은?



① ip

② ethtool

③ mii-tool

④ ss

76. 다음 중 서버와 클라이언트가 서로 연결된 상태를 나타내는 netstat 명령의 상태값으로 알맞은 것은?

① LISTEN

② ESTABLISHED

③ SYS-SENT

④ SYN_RECEIVED

77. 다음 설명에 해당하는 기술로 알맞은 것은?

호스트 컴퓨터에서 안정성이나 전송속도를 높이기 위해서 두 개 이상의 네트워크 인터페이스를 다루는 방식이다.

① 클러스터링

② 임베디드

③ HPC

④ 채널본딩

78. 다음 중 리눅스와 가장 거리가 먼 것은?

① GENIVI

② QNX

③ TIZEN

④ Web OS

79. 다음 CPU 반가상화를 지원하는 가상화 기술로 알맞은 것은?

① Docker

② KVM

③ XEN

④ VirtualBox

80. 다음 중 리눅스 가상화 기술인 XEN에 대한 설명으로 알맞은 것은?

① 상용화된 제품으로는 RHEV가 있다.

② 반가상화 구성 시에 호스트와 다른 아키텍처의 게스트는 실행할 수 없다.

③ 반가상화 구성 시에는 QEMU 기반으로 동작한다.

④ CPU 전가상화 지원으로 다른 기술과 비교해서 물리적 서버 대비 효율성이 가장 좋다.