2018년09월08일년 리눅스마스터 2급 필기시험 기출문제 답안

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

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

```
# ls -l lin.txt
-rwxrwxrwx. joon ihd 513 Dec 22 21:05 lin.txt
# ( 괄호 )
# ls -l lin.txt
-rwxrwxrwx. joon kait 513 Dec 22 21:05 lin.txt
```

① chown :ihd lin.txt
② chown :kait lin.txt
③ chgrp ihd lin.txt
④ chgrp :kait lin.txt

2. 다음 중 저널링 파일 시스템을 생성하는 명령으로 틀린 것은?

① mke2fs /dev/sdb1
② mkfs -t ext3 /dev/sdb1
③ mke2fs -j /dev/sdb1
④ mke2fs -t ext4 /dev/sdb1

3. 다음 (괄호) 안에 들어갈 허가권 값으로 알맞은 것은?

```
# ls -l lin.txt
--w-------. joon ihd 513 Dec 22 21:05 lin.txt
# chmod 577 lin.txt
# ls -l lin.txt
( 괄호 ) joon ihd 513 Dec 22 21:05 lin.txt
```

① -rwxrwxrwx.
② -r-xrwxrwx.
③ -rwxrwxr-x.
④ -rwxrwxrw-.

4. 다음 중 스티키 비트(Sticky Bit)에 대한 설정하는 방법으로 알맞은 것은?

① chmod o+s data/
② chmod o+t data/
③ chmod u+s data/
④ chmod u+t data/

5. 다음 중 파일에 부여되는 허가권인 w에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 파일을 삭제할 수 있다.
② 파일의 내용을 수정할 수 있다.
③ 파일의 내용을 전부 지워서 빈 파일을 만들 수 있다.
④ cat 명령과 >>를 이용해서 파일의 내용을 추가할 수 있다.

6. fdisk 명령을 실행하면 파티션의 속성(Id)을 확인할 수 있다. 다음 중 스왑(swap)에 해당하는 속성값으로 알맞은 것은?

① 82
② 83
③ 8e
④ fd

7. 다음 중 /etc/fstab의 첫 번째 필드 형식으로 틀린 것은?

① /
② /dev/sdb1
③ LABEL=/home
④ UUID=cb929e4a-f1ac-4087-b86b-90338f9bc745

8. 다음에 대한 설명으로 틀린 것은?

```
# mke2fs -j -b 4096 -R stride=32 /dev/md0
```

① /dev/md0는 Raid 장치이다.
② 블록 사이즈는 4096바이트로 설정한다.
③ stripe당 블록 사이즈는 32바이트로 설정한다.
④ /dev/md0를 ext2 파일 시스템으로 생성한다.

9. 다음 중 /home 영역에 설정된 사용자 쿼터 정보를 출력하는 명령으로 알맞은 것은?

① quota /home
② repquota /home
③ edquota /home
④ quotacheck /home

10. 다음 중 DVD 등 이동식 보조기억장치의 미디어를 꺼낼 때 사용하는 명령으로 알맞은 것은?

① fdisk
② mkfs
③ eject
④ unmount

11. ihd 사용자가 셸 프롬프트를 다음과 같이 변경 하려할 때 알맞은 것은? `[ihd@09:30:21 ~]$`

① PS1="[\u@\t \W]\$ "

② PS1="[\u@\d \W]\$ "

③ PS2="[\h@\t \W]\$ "

④ PS2="[\h@\d \W]\$ "

12. 다음 중 현재 접속되어 있는 셸(Shell)을 확인하는 명령으로 알맞은 것은?

① chsh –l

② echo $PS1

③ echo $SHELL

④ cat /etc/shells

13. 다음 중 셸 환경 변수를 선언 하는 방법이 틀린 것은?

① PATH=$PATH:$HOME/bin

② PS1='[\u@\h \w]\$ '

③ TMOUT=/bin/logout

④ TERM=xterm

14. 다음 중 조건에 맞는 명령어 형식으로 알맞은 것은?

```
- 메일 전송시 mail 명령어 사용
- webmaster@example.com 계정에게 메일 전송
- 메일 제목은 '[OK] server check'
- 메일 내용은 report.txt 파일의 내용
- 단, 하나의 라인으로 작업 완료
```

① mail -s "[OK] server check"webmaster@example.com < report.txt

② mail -s "[OK] server check"webmaster@example.com > report.txt

③ mail -s "[OK] server check"webmaster@example.com << report.txt

④ mail -s "[OK] server check"webmaster@example.com >> report.txt

15. 다음 중 배쉬셸 명령행 편집 기능에 대한 명령과 설명이 틀린 것은?

① [Ctrl + b] : 커서를 왼쪽으로 한 칸 이동

② [Ctrl + f] : 커서를 오른쪽으로 한칸 이동

③ [Ctrl + a] : 맨 왼쪽으로 이동

④ [Ctrl + d] : 맨 오른쪽으로 이동

16. 다음 중 본 셸(sh)에 대한 설명으로 틀린 것은?

① AT&T 벨 연구소의 스티븐 본(Stephen Bourne)이 개발하였다.

② 1977년에 처음으로 유닉스 버전 7에 포함되었다.

③ 조건구문(if), 반복구문(while)이 존재하지 않는다.

④ 별칭(alias)이 존재하지 않는다.

17. 다음 중 (괄호) 안에 들어갈 명령어로 알맞은 것은?

```
변수를 선언할 때는 '변수명=변수값' 형식을 사용하고, 선언된 변수를 해제 할 때는 ( 괄호 ) 명령어를 사용한다.
```

① unset

② remove

③ erase

④ delete

18. 다음 중 배쉬셸(bash)의 특성으로 틀린 것은?

① 브라이언 폭스가 GNU 프로젝트를 위해 개발

② 리눅스 운영체제에서만 사용 가능

③ 명령어 완성 기능, 명령어 치환 기능 지원

④ POSIX와도 호환

19. 다음중 프로세스우선순위에관한 설명으로틀린것은?

① 'ps –l' 명령으로 PRI와 NI를 확인할 수 있다.

② PRI는 운영체제에서 참고하는 우선순위 값으로 범위는 –20부터 19까지이다.

③ NI는 root나 사용자가 조작하는 우선순위 값으로 낮은 값일수록 우선순위가 높다.

④ NI값을 설정하면 리눅스는 상황에 따라 PRI값을 적절히 변경하여 우선순위를 조정한다.

20. top 명령은 실행 상태에서 다양한 명령을 입력하여 프로세스 상태를 출력하거나 제어할 수 있다. 다음 중 관련 설명으로 틀린 것은?

① k 는 PID값을 입력하여 종료신호를 보낸다.

② p 는 프로세스와 CPU항목을 on/off 한다.

③ m 은 메모리 관련 항목을 on/off 한다.

④ W 는 바꾼 설정을 저장한다.

21. 다음 중 포어그라운드(foreground) 프로세스를 백그라운드(background) 프로세스로 전환하기 위해 작업중인 프로세스를 대기(suspend)상태로 전환하는 키 조합으로 알맞은 것은?

① [Ctrl] + [z]

② [Ctrl] + [x]

③ [Ctrl] + [c]

④ [Ctrl] + [b]

22. 프로세스에 관한 설명으로 알맞은 것은?

① 포어그라운드 프로세스로 실행하기 위해 실행 명령 뒤에 '&'를 붙인다.

② 보통 셸에서 명령을 실행하면 백그라운드 프로세스로 진행된다.

③ 백그라운드 프로세스로 명령을 실행하면 작업번호와 PID를 반환한다.

④ 한번 사용자가 실행한 프로세스는 중간에 중지시킬 수 없다.

23. 다음 중 시그널과 관련된 키보드입력에 대한 종류가 틀린 것은?

① SIGKILL : <CTRL + U>

② SIGINT : <CTRL + C>

③ SIGQUIT : <CTRL + \>

④ SIGTSTP : <CTRL + Z>

24. 다음 그림에서 PID가 9473인 프로세스의 NI값을 –10으로 변경하기 위한 명령으로 알맞은 것은?

```
F S UID PID PPID C PRI NI ADDR SZ WCHAN TTY  TIME CMD
4 S 0 9473 9436 0 75 -5 - 28229 rt_sig pts/0 00:00:00 bash
4 R 0 5285 9473 0 75 -5 - 27032 - pts/0 00:00:00 ps
```

① nice --10 9473

② nice --5 bash

③ renice –10 9473

④ renice –5 bash

25. 다음 설명에 가장 알맞은 것은?

> 프로세스가 메모리에 항상 상주하지 않고 서비스 요청이 들어왔을 때 관련 프로세스를 실행시키고 완료 후 종료시키는 방식으로 효율적인 메모리 관리에 유용하다.

① fork

② exec

③ inetd

④ standalone

26. 프로세스의 상태를 출력해주는 명령어가 아닌 것은?

① ps

② pstree

③ kill

④ top

27. 다음 프로세스 호출방식으로 알맞은 것은?

> 원래의 프로세스를 새로운 프로세스로 대체하는 방식으로 새로운 프로세스를 위한 메모리를 할당하지 않고 호출한 프로세스의 메모리에 새로운 프로세스의 코드를 덮어씌워 버린다.

① exec

② fork

③ inetd

④ bg

28. 다음 중 프로세스 유틸리티(Utility) 사용법과 설명으로 틀린 것은?

① kill -l : 시그널의 종류를 출력

② killall -9 1234 : PID가 1234인 프로세스에게 9번 시그널을 보냄

③ kill -HUP 1234 : PID가 1234인 프로세스에게 1번 시그널을 보냄

④ kill 1234 : PID가 1234인 프로세스에게 15번 시그널을 보냄

29. 다음 중 vi 편집기를 이용하여 현재 커서의 위치부터 문서 끝까지 ihd라는 문자열은 kait로 치환하는 방법으로 알맞은 것은?

① :% s/ihd/kait/g

② :0,$ s/ihd/kait/g

③ :.,$ s/ihd/kait/g

④ :1,$ s/ihd/kait/g

30. vi 에디터를 이용해 readme.txt 파일을 열면서 커서를 마지막 줄에 둘 때 사용하는 명령으로 알맞은 것은?

① vi -R readme.txt

② vi + readme.txt

③ vi -r readme.txt

④ vi -c readme.txt

31. 다음 중 vi 편집기를 사용해서 입력모드로 전환했을 때 화면 아래에 표시되는 내용으로 알맞은 것은?

① -- IN --

② -- INPUT --

③ -- INSERT --

④ -- MODE --

32. 다음 중 vi 편집기에서 입력모드 전환과 관련된 명령으로 가장 거리가 먼 것은?

① i

② o

③ p

④ s

33. 다음 중 vi 편집기에서 커서를 왼쪽으로 이동하는 명령키로 알맞은 것은?

① h

② j

③ k

④ l

34. 다음에서 설명하는 에디터의 종류로 알맞은 것은?

> 리처드 스톨만이 매크로 기능이 있는 텍스트 교정 및 편집기로 개발하였다. 이후 제임스 고슬링이 LISP 언어에 의한 환경 설정 및 에디터의 기능을 확장 시킬 수 있는 기능을 포함하여 배포하였다. 기능이 너무 많아 대응하는 LISP 코드를 불러오는 데에 오랜 시간이 걸리고 초보자가 사용하기에 힘들다.

① vi

② vim

③ pico

④ emacs

35. 다음 중 수세(SUSE) 리눅스에서 사용하는 저장소(repository) 기반의 패키지 관리 프로그램으로 알맞은 것은?

① yum

② apt-get

③ YaST

④ Zypper

36. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
# rpm ( 괄호 ) vsftpd
vsftpd-2.2.2-24.el6.i686
```

① -v

② -V

③ -q

④ --version

37. 다음은 기존의 tar 파일에 추가로 파일을 묶는 과정이다. (괄호) 안에들어갈내용으로알맞은것은?

```
# tar ( 괄호 ) linux.tar lin.txt joon.txt
```

① cvf

② rvf

③ tvf

④ xvf

38. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

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

① ㉠ yum ㉡ yum

② ㉠ yum ㉡ aptitude

③ ㉠ apt-get ㉡ yast

④ ㉠ apt-get ㉡ yum

39. 특정 패키지가 설치한 파일 목록을 확인하려고 한다. (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
# dpkg ( 괄호 ) vim
```

① -ql

② -l

③ -L

④ -R

40. 다음 설명에 해당하는 압축 기법으로 알맞은 것은?

> 용량이 큰 파일에 대한 압축률이 상당히 좋아서 커널사이트에서 커널 배포 시에 기본 압축 기법으로 사용되고 있다.

① xz

② gzip

③ bzip2

④ compress

41. 다음 조건과 같을 때 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

> 현재 시스템에 설치된 패키지만 찾아서 업그레이드 설치하고, 메시지와 진행 상황을 '#' 기호로 출력한다.

```
# rpm ( 괄호 ) /usr/local/src/*.rpm
```

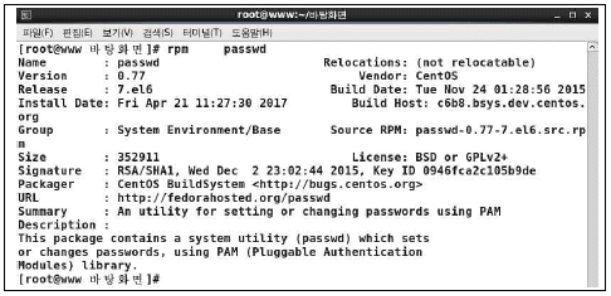
① -ivh

② -uvh

③ -Uvh

④ -Fvh

42. rpm 명령의 결과가 다음 그림과 같을 때 (괄호)안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?




```
# rpm ( 괄호 ) passwd
```

① -qi

② -qd

③ -ql

④ -qa

43. lp 명령어로 파일을 여러 장 출력하고자 할 때 사용하는 옵션으로 알맞은 것은?

① -d

② -p

③ -#

④ -n

44. 다음 중 ALSA 사운드카드 장치를 초기화 하는 명령으로 알맞은 것은?

① alsactl reload

② alsactl init

③ alsamixer reload

④ alsamixer init

45. 다음 중 cancel 명령어로 프린트 작업을 취소할 때 알맞은 것은?

① 먼저 lpc 명령어로 프린트 작업을 가능하게 한다.

② 먼저 lpstat 명령어로 큐의 요청ID를 확인해야 한다.

③ lpr 명령어로 출력 결과를 자세하게 출력해야 한다.

④ lp 명령어로 프린터 큐에 있는 모든 작업을 취소해야 한다.

46. 다음중 BSD계열프린터명령어로 알맞게 짝지은것은?

① lpr – lpq - lprm

② lpr – lpc - lpstat

③ lp – lpc - lpstat

④ lp – lpq - lprm

47. 다음 중 사운드 카드와 관련이 없는 것은?

① ALSA

② OSS

③ SANE

④ OSS/free

48. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

> 리눅스에서 프린터를 지원해주는 인쇄시스템으로 초기에는 (㉠)를 기본으로 사용했으나, 최근 배포판에서는 (㉡)라는 시스템을 추가로 사용하고 있다.

① ㉠ DAEMON ㉡ SMB

② ㉠ LPRng ㉡ CUPS

③ ㉠ SANE ㉡ XSANE

④ ㉠ ALSA ㉡ OSS

【2과목】 리눅스 활용 (32문제)

49. 다음 설명으로 알맞은 것은?(오류 신고가 접수된 문제입니다. 반드시 정답과 해설을 확인하시기 바랍니다.)

> 기존의 X를 대체할 목적으로 등장한 프로젝트로 개발 및 유지보수를 쉽게 하려는 것이 주목적이다. 클라이언트 해당 프로토콜의 C 라이브러리 구현뿐만 아니라 클라이언트와 대화할 수 있는 compositor를 위한 프로토콜이다.

① X.org

② XFree86

③ Wayland

④ Athena

50. 다음 중 GUI 환경을 이용하기 위해 사용자에게 제공되는 인터페이스 스타일에 해당하는 명칭으로 알맞은 것은?

① 데스크톱 환경

② X 프로토콜

③ 디스플레이 매니저

④ 디스플레이 서버

51. 콘솔 모드에서 두 번째 X 윈도를 실행시키려고 한다. 다음 (괄호)안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
# ( 괄호 ) -- :1
```

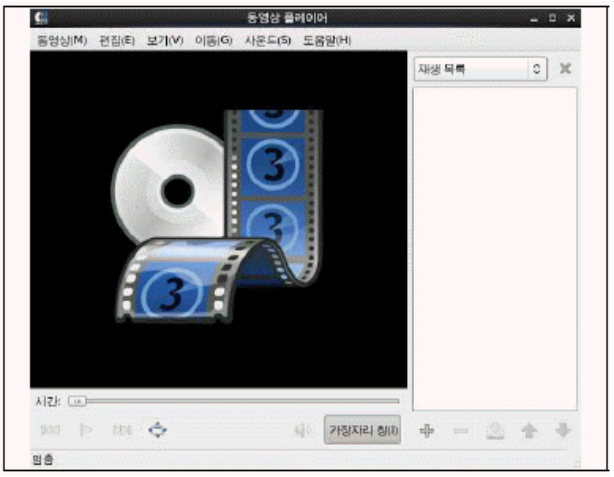
① startx

② XClients

③ Xresources

④ Xmodmap

52. 다음 그림에 해당하는 프로그램으로 알맞은 것은?



① ImageMagicK

② eog

③ GIMP

④ Totem

53. 다음 중 X 윈도 실행 시에 생성되는 관련 키 값의 저장 경로로 알맞은 것은?

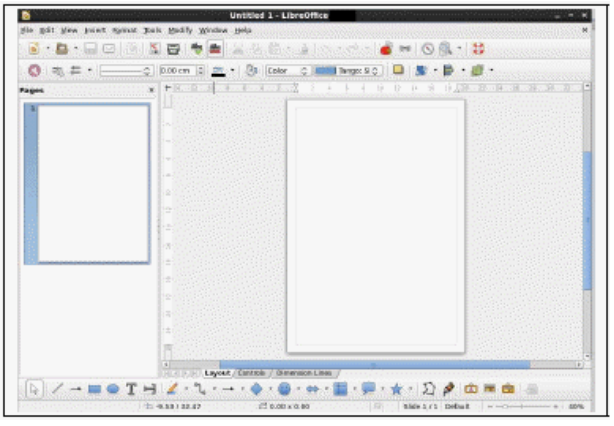
① $HOME/xauthority

② $HOME/Xauthority

③ $HOME/.xauthority

④ $HOME/.Xauthority

54. 다음 그림에 해당하는 프로그램으로 알맞은 것은?



① LibreOffice Writer

② LibreOffice Impress

③ LibreOffice Calc

④ LibreOffice Draw

55. 다음 중 이미지 뷰어 프로그램으로 알맞은 것은?

① eog
② Totem
③ KMid
④ Rhythmbox

56. 다음중 디스플레이매니저에대한 설명으로틀린것은?

① 런 레벨 3에서 부팅과 동시에 실행된다.
② 사용자 이름과 암호를 요청하고 유효한 값이 입력되면 세션을 시작한다.
③ GNOME에서는 GDM을 사용한다.
④ KDE에서는 KDM을 사용한다.

57. 다음 중 CentOS 6 버전에서 X 윈도 기반으로 네트워크 주소를 설정할 때 사용하는 명령으로 알맞은 것은?

① netconf
② netconfig
③ system-config-network
④ nm-connection-editor

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

① bit
② frame
③ packet
④ segment

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

59. 다음 설명에 해당하는 파일로 알맞은 것은?

외부의 DNS 서버를 이용했으나, 회사 내부에 자체적으로 DNS 서버를 구축해서 해당 주소로 변경하려고 한다.

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

60. 다음 중 192.168.0.1/25가 의미하는 서브넷마스크값으로 알맞은 것은?

① 255.255.0.0
② 255.255.255.0
③ 255.255.255.128
④ 255.255.255.192

61. 다음 중 로컬 시스템에 사용 중인 네트워크 카드의 맥(MAC) 주소를 확인할 때 사용하는 명령으로 알맞은 것은?

① ip
② ss
③ route
④ arp

62. 다음 중 시스템간의 파일을 공유하는 서비스로 거리가 먼 것은?

① IRC
② NFS
③ FTP
④ SAMBA

63. 다음 중 원격지에 있는 시스템과의 프린터 공유를 위해 필요한 서비스로 알맞은 것은?

① SSH
② NFS
③ 텔넷
④ SAMBA

64. 다음 중 텔넷 명령을 이용해서 로컬시스템의 웹 서버 동작을 확인할 때의 명령으로 알맞은 것은?

① telnet localhost
② telnet -p 80 localhost
③ telnet localhost:80
④ telnet localhost 80

65. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

> IPv4는 (㉠) 비트 체제여서 현재 모든 IP 주소가 소진된 상태이다. 이러한 문제를 해소하기 위해 IPv6는 (㉡) 비트로 주소 체제를 확장하였다.

① ㉠ 32 ㉡ 64
② ㉠ 32 ㉡ 128
③ ㉠ 64 ㉡ 128
④ ㉠ 64 ㉡ 256

66. 다음 중 루프백(Loopback) 네트워크가 속해 있는 IPv4의 클래스로 알맞은 것은?

① A 클래스
② B 클래스
③ C 클래스
④ D 클래스

67. 다음 설명에 해당하는 LAN 구성 방식으로 알맞은 것은?

> 네트워크 전송상의 충돌이 없고, 노드의 숫자가 늘더라도 전체적인 성능 저하가 적다. 단점으로는 노드의 추가가 비교적 어렵고, 노드에 문제가 발생했을 경우에 전체 네트워크가 중단될 수 있다.

① 스타형
② 버스형
③ 링형
④ 망형

68. 다음 중 'Sliding Window'와 관련 있는 프로토콜의 기능으로 알맞은 것은?

① 순서지정
② 흐름제어
③ 오류제어
④ 연결제어

69. 다음 중 C 클래스 기준으로 서브넷마스크를 255.255.255.192로 설정했을 때 하나의 서브네트워크에서 호스트에 할당할 수 있는 IP 주소 개수로 알맞은 것은?

① 62
② 64
③ 126
④ 128

70. 다음 중 시스템에 설정된 게이트웨이 주소를 확인할 때 사용하는 명령으로 알맞은 것은?

① ifconfig
② ss
③ route
④ arp

71. 다음 중 사용자가 메일 서버를 통해 메일을 보내는 것과 관련 있는 프로토콜로 알맞은 것은?

① POP3
② IMAP
③ SMTP
④ SNMP

72. 다음 중 리눅스와 리눅스 시스템간의 디렉터리 공유할 때 가장 효율적인 서비스로 알맞은 것은?

① SSH
② NFS
③ FTP
④ SAMBA

73. 다음 설명에 해당하는 파일로 알맞은 것은?

> 1987년에 DNS가 소개되기 전까지 유닉스 계열 시스템에서는 친숙한 컴퓨터 이름을 IP 주소에 매핑하는 형태로 이 파일에 등록해서 사용하였다.

① /etc/domaintable
② /etc/access
③ /etc/local-host-names
④ /etc/hosts

74. 다음 중 IPv6에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 패킷 크기의 확장
② IP 주소 대역 구분인 클래스의 확장
③ 헤더 구조의 단순화
④ 흐름 제어 기능 지원

75. 다음 설명에 해당하는 프로토콜로 알맞은 것은?

> 메시지에 대한 오류 보고와 이에 대한 피드백을 원래 호스트로 보고하는 역할을 수행한다.

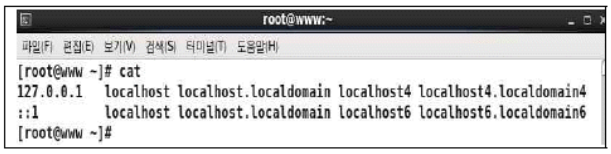
① IP

② UDP

③ ARP

④ ICMP

76. 다음 그림에 해당하는 파일로 알맞은 것은?



① /etc/sysconfig/network

② /etc/hosts

③ /etc/host.conf

④ /etc/resolv.conf

77. 다음 설명에 해당하는 것으로 알맞은 것은?

> 2005년 이탈리아에서 하드웨어에 익숙하지 않는 학생들을 위해 개발되었다. 오픈소스기반 단일보드 마이크로 컨트롤러로 다양한 센서를 연결하여 데이터를 전송 할 수 있어 임베디드 시스템 환경 개발이 용이하다. 운영체제로 Linux를 지원한다.

① 라즈베리파이

② 안드로이드

③ 아두이노

④ 심비안

78. 다음 설명에 해당하는 시스템으로 알맞은 것은?

> 1990년대 초 CESDIS에서 Cray 슈퍼컴퓨터의 임대 기간 종료에 대비하기 위한 프로젝트에서 탄생되었다. 고성능의 계산 능력을 제공하기 위한 목적으로 제작되었으며 주로 과학계산용으로 사용된다.

① 고가용성 클러스터

② 베어울프 클러스터

③ 부하분산 클러스터

④ 가상서버 클러스터

79. 다음 설명과 관련 있는 기술로 알맞은 것은?

> 기존의 데이터베이스 관리도구로 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 클러스터

② 임베디드

③ 클라우드 컴퓨팅

④ 빅데이터

80. 다음 중 리눅스 동향으로 가장 알맞은 것은?

① 서버 분야에서 다른 운영체제에 비해 약세를 보이고 있다.

② 클라우드 컴퓨팅, 빅데이터, 사물인터넷 환경 등에서 중추적인 역할이 기대된다.

③ 최근 사용자 편의성을 높인 배포판들의 등장으로 데스크톱 분야 점유율이 가장 높아졌다.

④ 리눅스 운영체제 특성상 슈퍼컴퓨팅 분야는 적합하지 않아 점유율은 좋지 않다.