국가기술자격검정 필기시험문제

2017년 리눅스마스터 제1회 필기시험

자격종목 시험시간

리눅스마스터 2급

수험번호

성명

※ 답안 카드 작성시 시험문제지 형별누락, 마킹착오로 인한 불이익은 전적으로 수험자의 귀책사유임을 알려드립니다.

5. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

( )가 파일에 설정되어 있을 경우, 해당 파일을 소유

1과목 : 리눅스 운영 및 관리

한 그룹권한으로 인식한다. 현재는 주로 디렉터리에 설

1. 다음 중 파일의 허가권(Permission)을 확인 할 수 있는 명

령으로 알맞은 것은?

정되는데, 이 권한이 설정된 디텍터리에 사용자들이 파

일이나 디렉터리를 생성하면 사용자가 속한 그룹에 상관

   ① chgrp

② chown

없이 디렉터리 소유 권한으로 만들어진다.

   ③ chmod ④ ls

   ① Set-GID ② Set-UUID

2. 다음 중 사용자 user, 그룹 test1 소유인 디렉터리

/home/user를 포함하여 하위 디렉터리 및 파일의 소유자

   ③ Set-UID

④ Sticky-Bit

를 ihd로 변경하려고 할 때 ( 괄호 ) 안에 들어갈 옵션으로

알맞은 것은?

# chgrp ( ) ihd /home/user

   ① -f ② -c

6. /dev/sda2 파티션을 ext4 파일 시스템으로 생성하려고 한

다. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 틀린 것은?

[root@www ~] # ( ) /dev/sda2

   ③ -R

④ -h

   ① mke2fs -t ext4

② mkfs -t ext4

   ③ mke2fs -j ④ mkfs.ext4

3. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

(㉠)은 파일이나 디렉터리 생성 시 부여되는 기본 허가

는 명령어로 알맞은 것은?

7. 다음 중 디스크의 사용 가능한 용량을 확인 할 때 사용하

권 값을 지정하는 명령이다. 파일 생성 시에는 666, 디

렉터리인 경우에는 (㉡)에서 설정한 (㉠) 값을 뺀 기본

허가권으로 지정한다.

   ① df

   ③ free

② du

④ fdisk

8. 다음에서 설명하는 파일 시스템의 종류로 알맞은 것은?

   ① ㉠ chmod ㉡ 644 ② ㉠ chown ㉡ 644

   ③ ㉠ chmod ㉡ 755

④ ㉠ umask ㉡ 777

2001년 11월, 리눅스 커널 2.1.15 버전부터 포한된 파

일 시스템으로 ext의 확장판이며, 리눅스의 대표적인 저

4. 다음 설명과 관련 있는 특수 권한으로 알맞은 것은?

사용자 권한을 지정하기 어려운 응용프로그램들이 일시

널링 파일 시스템이다. 또한 ACL(Access Control List)

를 통한 접근 제어를 지원한다.

적으로 특정 디렉터리에 파일을 생성하고 삭제하도록 이

용되며, 특정 응용프로그램이 다른 응용프로그램에서 생

   ① ext

② ext3

성한 파일을 삭제하지 못하도록 하는 권한 설정을 말한

   ③ ext4

④ xfs

다.

9. 다음 중 파일시스템을 검사하고 수리하는 명령으로 알맞은

   ① Set-UID

   ③ Sticky-Bit

② Set-GID

④ UUID

것은?

   ① mount

   ③ eject

② umount

④ fsck

10. 다음 중 fdisk 실행 시 주요 명령에 대한 설명으로 알맞은

것은?

    ① q 명령은 변경된 파티션의 정보를 저장하지 않고 종료

한다.

    ② t 명령은 파티션을 삭제 한다.

    ③ d 명령은 파티션을 추가 한다.

    ④ s 명령은 현재 파티션의 정보를 출력한다.

18. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

11. 다음 중 리눅스에 기본 탑재되어 있고 본 셸(Bourne

(

) 기능은 특정 명령어 실행 시에 자주 사용하는

shell)을 대체하는 셸(Shell)로 알맞은 것은?

옵션을 등록하여 사용하거나 나만의 새로운 명령어 조합

    ① Z shell

② Korn shell

을 만들 때 유용하다.

    ③ C shell ④ Bash Shell

    ① I/O redirection ② pipe

12. 다음 설명과 관련 있는 셸(Shell) 종류로 알맞은 것은?

    ③ alias

④ history

버클리 대학의 빌조이가 개발한 것으로 강력한 프로그램

작성 기능을 가지고 있으며 히스토리, 별명(Alias), 작업

19. 다음 중 프로세스 실행 시에 할당되는 번호를 뜻하는 것

으로 알맞은 것은?

제어 등의 유용한 기능들을 포함하였다.

    ① CID

② IDC

    ③ IDP ④ PID

    ① tcsh

    ③ ksh

② csh

④ zsh

20. tail -f /var/log/syslog 명령어로 실행중인 프로세스를 백

그라운드 프로세스로 관리하려고 한다. 다음 중 프로세스

를 대기시키기 위해 사용 할 수 있는 인터럽트 키 조합으

13. 다음 중 셸 환경에서 명령어의 일부 글자만 입력해도 나

로 알맞은 것은?

머지 부분을 자동으로 완성시켜주는데 사용하는 명령으로

알맞은 것은?

    ① [Enter] 키 ② [Tab] 키

    ① [Ctrl]+[b]

    ③ [Ctrl]+[z]

② [Ctrl]+[c]

④ [Ctrl]+[d]

    ③ [Shift] 키

④ [Home] 키

21. 실행 중인 작업의 상태가 다음과 같을 때

Suspend(Stopped) 상태인 작업번호 2번인 프로세스를

14. 셸(shell)은 운영 체제 상에서 다양한 기능과 서비스를 구

현하는 인터페이스를 제공하여 사용자의 명령을 실행하고

그 결과를 출력하는 것이다. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈

내용으로 알맞은 것은?

Shell ↔ ( ) ↔ Hardware

다시 메모리에 적재하여 실행하는 방법으로 틀린 것은?

[1]- Stopped tail –f /var/log/dmesg

[2]+ Stopped tail –f /var/log/syslog

    ① fg ② bg 2

    ① Kernel

② Bash

    ③ fg 2

④ fg 1+1

    ③ Application

④ User

22. 다음 중 프로세스에 관한 설명으로 틀린 것은?

15. 다음 중 셸 환경변수에 관련 설명으로 틀린 것은?

    ① PATH : 실행할 명령어를 탐색하는 경로

    ② SHELL : 로그인 셸에 대한 경로

    ③ TMOUT : 입력 여부와 상관없이 설정된 시간이 지나

면 무조건 연결이 종료됨

    ④ HOME : 홈 디렉터리에 대한 경로

16. 다음 중 명령의 개수로 히스토리 크기를 설정하는 환경변

수로 알맞은 것은?

    ① init 는 PID가 1이다.

    ② exec는 원래 프로세스의 메모리에 새로운 프로세스의

코드를 덮어씌운다.

    ③ PPID는 부모 프로세스이다.

    ④ 하나의 프로세스가 다른 프로세스를 실행하기 위해 fg

와 bg를 사용한다.

23. 다음 중 SIGTSTP 시그널이 의미하는 것으로 알맞은 것

은?

    ① HISTORYSIZE

    ③ HISTFILESIZE

② HISTSIZE

④ HISTCOUNT

    ① Foreground로 실행 중이던 Process가 종료되었다.

    ② Background로 실행 중이던 Process가 종료되었다.

    ③ Foreground로 실행 중이던 Process가 Suspend로 전

17. 다음 중 히스토리에 저장된 명령어 목록에서 마지막에 사

용한 명령을 실행하는 방법으로 알맞은 것은?

환되었다.

    ④ [Ctrl]+[\] 입력 시에 보내지는 시그널이다.

    ① !last

    ③ !1

② !?

④ !!

24. 실행 중인 프로세스의 정보를 트리 구조로 출력해주며,

각 프로세스 ID 값을 출력하는 명령어로 알맞은 것은?

    ① pstree -a ② ps -tree -h

    ③ ps -tree -n ④ pstree –p

25. 다음 중 kill -1 %2 명령어를 입력한 상황을 설명한 것으 31. 다음 보기에서 설명하는 에디터를 만든 사람으로 알맞은

로 알맞은 것은? 것은?

    ① PPID가 2번인 프로세스에 재시작 요청을 한번 보낸다.

    ② jobs 명령으로 출력되는 2번 작업에 hangup signal을

보낸다.

    ③ PID가 20~29번에 해당하는 프로세스에 Z 상태를 찾

아서 강제종료 요청을 보낸다.

    ④ jobs 명령으로 출력되는 우선순위 상위 2개의 작업을

하나로 모아서(파이프) 처리 해 준다.

26. 다음 중 프로세스의 우선순위와 가장 관련이 없는 명령어

는?

VI 편집기와 호환되면서 독자적으로 다양한 기능을 추가

하여 만든 편집기이다. 편집 시에 다양한 색상을 이용하

여 가시성을 높였으며, 패턴 검색 시에 하이라이트

(Highlight) 기능을 제공하여 빠른 검색을 가능하게 해준

다.

    ① 브람 무레나르(Bram Moolenaar)

    ② 제임스 고슬링(James Gosling)

    ③ 아보일 카사르(Aboil Kasar)

    ① ps

② pstree

    ④ 빌 조이(Bill Joy)

    ③ top ④ nice

32. 다음 중 emacs 에디터 단축키 조합의 설명으로 틀린 것

27. 다음 중 nohup 명령어에 대한 설명으로 틀린 것은?

    ① 사용자가 로그아웃하거나 작업 중인 터미널 창이 닫혀

도 실행중인 프로세스를 백그라운드 프로세스로 작업

될 수 있도록 해주는 명령이다.

    ② 실행한 명령을 자동으로 백그라운드로 보내지 않고,

사용자가 명령행 뒤에 '&&'를 명시해야한다.

    ③ 실행중인 프로세스의 표준 출력과 에러는 'nohup.out'

라는 파일을 생성하여 기록한다.

    ④ 작업 디렉터리에 쓰기가 불가능할 경우

'$HOME/nohup.out' 파일을 자동으로 생성하여 기록한

은?(문제 실제 시험에서는 전항 정답 처리 되었습니다.

여기서는 3번을 누르면 정답 처리 됩니다.)

    ① [ctrl] + [c] : emacs를 종료한다.

    ② [ctrl] + [s] : 편집된 내용을 저장한다.

    ③ [ctrl] + [f] : 새문서 작업을 위해 새로운 파일명을 지

정하고 편집한다.

    ④ [ctrl] + [j] : 행의 끝을 나란히 맞춘다.

33. 다음 중 vi 편집에서 현재 커서가 위치한 곳의 줄을 삭제

하는 명령으로 알맞은 것은?

다.

28. 다음과 같이 설정된 crontab 파일에 대한 설명으로 알맞

    ① p

    ③ yy

② dd

④x

은 것은?

34. 다음 중 전체 7줄로 이루어진 문서를 vi 편집기를 이용하

0 1 \* \* 1-6 ihd /user/bin/dcs.sh

    ① 월-금요일마다 오전 1시 정각에 /usr/bin/dcs.sh를 실

행한다.

    ② 1월-6월 사이 오전 1시 정각에 /usr/bin/dcs.sh를 실

행한다.

    ③ 월-금요일마다 매시간 1분 0초에 /usr/bin/dcs.sh를

실행한다.

    ④ 1월-6월 사이 매시간 1분 0초에 /usr/bin/dcs.sh를 실

여 fail이라는 문자열 모두를 success로 치환하려고 할 때

알맞은 것은?

    ① :1,7 s/fail/success/g ② :$ s/fail/success/g

    ③ :7,1 s/fail/success/g ④ :1,7 %s/fail/success/g

35. 다음에서 설명하는 소스 설치법 단계로 알맞은 것은?

컴파일된 실행 파일은 지정된 속성으로 지정된 디렉터리

에 설치한다.

행한다.

29. 다음 중 리눅스에서 사용하는 편집기의 종류로 틀린 것

    ① configure

    ③ make install

② make

④ make test

은?

    ① vi

    ③ emacs

② pico

④ evince

36. 다음 중 cmake의 특징으로 틀린 것은?

    ① 평행 빌드를 지원한다.

    ② 타임스탬프를 통해 파일 내용의 변화를 알 수 있다.

30. 다음 보기에서 설명하는 에디터로 알맞은 것은?

리처드 스톨만이 매크로 기능이 있는 텍스트 교정 및 편

집기로 개발하였으며, 이후 제임스 고슬링(James

    ③ 크로스 컴파일은 지원되지 않는다.

    ④ 마이크로소프트 Visual Studio .Net을 지원한다.

37. 다음 중 tar가 지원하는 압축 형식으로 틀린 것은?

Gosling)이 LISP 언어에 환경 설정 및 에디터의 기능을

확장시킬 수 있는 기능을 포함하여 배포하였다.

    ① nano ② vi

    ③ pico ④ emacs

    ① compress

    ③ bzip2

② gzip

④ xv

38. vsftpd 패키지의 검증결과가 다음과 같을 때 관련 설명으 44. 다음 중 리눅스 시스템과 윈도우 시스템 간에 프린터를

로 틀린 것은? 공유하기 위한 서비스로 알맞은 것은?

# rmp –V vsftpd

S.5....T. c /etc/vsftpd/vsftpd.conf

    ① Unix Printer

    ③ Samba Printer

② LinePrinter

④ JetDirect

    ① vsftpd.conf 파일의 크기가 변경 되었다.

    ② vsftpd.conf 파일의 메시지 다이제스트 값이 변경 되

었다.

    ③ vsftpd.conf 파일의 수정 시간이 변경 되었다.

    ④ vsftpd.conf 파일의 소유자가 변경 되었다.

45. 다음 설명에 해당하는 하드디스크 장치명으로 알맞은 것

은?

SCSI 디스크 중에 두 번째 디스크의 첫 번째 파티션에

해당하는 장치명

    ① hdb1 ② hda1

39. 다음 중 apt-get명령어가 의존성과 충돌성 해결을 위해     ③ sdb1 ④ sda1

참조하는 파일명으로 알맞은 것은?

    ① /var/cache/archive

    ③ /etc/apt/sources.list

② /var/cache/apt/archive

④ /etc/sources.list

46. 다음 중 시스템에 장착된 장비 목록을 보여주는 명령어로

알맞은 것은?

    ① lsmod ② ps

40. 다음의 조건에 맞는 압축 명령으로 알맞은 것은?     ③ top ④ lspci

- 압축 대상 디렉터리는 /home이며, /home/user1 디렉

터리는 제외한다.

47. 다음 중 seoul.txt 파일 내용을 인쇄하기 위한 명령으로

틀린 것은?

- 압축명은 ihd.tgz로 한다.

- 압축 과정은 보이지 않게 한다.

    ① cat seoul.txt </dev/lp0

    ③ cat seoul.txt >/dev/lp0

② lpr seoul.txt

④ cat seoul.txt | lpr

    ① tar zxvf ihd.tgz /home --exclude-dir /home/user1

    ② tar zxf ihd.tgz /home --exclude-dir /home/user1

48. 다음 중 출력 장치와 관련된 명령어로 틀린 것은?

    ③ tar zcvf ihd.tgz /home --exclude /home/user1

    ④ tar zcf ihd.tgz /home --exclude /home/user1

41. 다음 중 yum 명령어의 옵션에 대한 설명으로 틀린 것은

?

2과목 : 리눅스 활용

    ① lpd

    ③ alsactl

② scanimage

④ lpstat

    ① list : 전체 패키지에 대한 정보를 출력한다.

    ② info :패키지에 대한 정보를 출력한다.

    ③ install : 패키지를 설치할 때 사용한다. 의존성이 걸린

패키지는 설치되지 않는다.

    ④ groupinfo : 해당 패키지 그룹명과 관련된 패키지의 정

보를 보여준다.

42. 다음 설명에 해당하는 도구로 알맞은 것은?

페도라 22에서부터 적용된 패키지 관리 도구로서, 기존

도구인 yum의 문제점을 보완한 도구이다.

49. X 클라이언트 프로그램에서 192.168.100.10의 첫 번째

실행된 X서버의 두 번째 모니터로 전송하고자 할 때 명령

어로 옳은 것은?

    ① export DISPLAY="192.168.100.10:0.0"

    ② export DISPLAY="192.168.100.10:1.1"

    ③ export DISPLAY="192.168.100.10:0.1"

    ④ export DISPLAY="192.168.100.10:1.0“

50. 다음 중 X 윈도를 강제로 종료하기 위한 키 조합으로 알

맞은 것은 ?

    ① <ctrl>-<alt>-<backspace>  ② <crtl>-<alt>-<A>

    ① apt-get

② dnf

    ③ <alt>-<tab>

④ <ctrl>-<alt>-<C>

    ③ pip

④ yast

51. 다음설명중( 괄호) 에들어갈내용으로알맞은것은?

43. 다음 ( 괄호 ) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

( )는 사운드 카드용 장치 드라이버를 제공하기 위한 리

눅스 커널의 구성 요소로써 사운드 카드를 자동으로 구

성하고 시스템에 여러 개의 사운드 장치를 관리하는 것

을 목적으로 하고 있다.

X 윈도 시스템은 서버/클라이언트로 구성되었고 (㉠)는

애플리케이션에 해당하며, (㉡)는 (㉢)와 입출력기기와의

중계를 담당하는 프로그램으로 정의될 수 있다.

    ① ㉠ 서버 ㉡ 클라이언트 ㉢ 클라이언트

    ② ㉠ 클라이언트 ㉡ 서버 ㉢ 클라이언트

    ③ ㉠ 서버 ㉡ 클라이언트 ㉢ 서버

    ① ALSA

② XSANE

    ④ ㉠ 클라이언트 ㉡ 서버 ㉢ 서버

    ③ SATA ④ USB

52. 다음 xhost 명령어 중에서 모든 클라이언트의 접속을 허 59. 다음에서 설명하는 네트워크 장비로 알맞은 것은?

용하는 명령으로 알맞은 것은?

- OSI 모델의 물리 계층, 데이터 링크 계층, 네트워크

    ① xhost +

    ③ xhost \*

② xhost -

④ xhost all

계층의 기능을 지원하는 장치

- 서로 다른 통신망과 프로토콜을 사용하는 네트워크 간

53. 다음 중 KDE에 대한 설명으로 틀린 것은?

에 통신 기능을 가능하게 해주는 장치

    ① 데스크톱 환경의 일종이다.

    ② Qt 라이브러리를 기반으로 만들어 졌다

    ③ 리눅스뿐만 아니라 FreeBSD, Solaris, OS X등도 지원

    ① 리피터

    ③ 라우터

② 브리지

④ X.25

한다.

    ④ Metacity라는 윈도우 매니저를 사용한다.

54. 다음 중 부팅 시에 X 윈도 실행과 관련된 런레벨로 알맞

은 것은 ?

60. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

- 여러 나라의 표준 제정 단체들의 대표로 이루어진 국

제적인 표준화 기구로 산업 및 통상 표준의 문제점 해

결을 위해 국제적 표준을 개발하고 보급한다.

    ① 1

② 5

- OSI참조모델(OSI 7계층) 프로토콜을 제정하였다.

    ③ 4 ④3

    ① IEEE ② ISO

55. 다음 중 나머지 셋과 종류가 틀린 것은 ?

    ① GNOME ② KDE

    ③ ANSI

④ ITU-T

    ③ KWin

④ Xfce

61. 다음 중 3-way handshaking의 패킷 교환 순서로 알맞은

것은?

56. 다음 중 인텔 x86 계열의 유닉스 계열 운영체계에서 동작

하는 X서버로 알맞은 것은?

    ① SYN → ACK/SYN → ACK

② ACK → ACK/SYN → SYN

    ① QT

    ③ GTK

② XFree86/Xorg

④ XView

    ③ ACK/SYN → SYN → ACK

④ ACK/SYN → ACK → SYN

57. 다음에서 설명하는 LAN 구성 방식으로 알맞은 것은?

62. 다음 중 IP주소의 클래스와 호스트 개수가 틀린 것은?

- 하나의 통신회선에 여러 컴퓨터를 연결해서 전송하는

방법이다.

- 연결된 컴퓨터 수에 따라 네트워크 성능이 변동된다.

    ① A 클래스 : 16,777,216

    ③ C 클래스 : 256

② B 클래스 : 65,536

④ D 클래스 : 128

- 단말기의 추가 및 제거가 용이, 설치비용이 저렴하다.

63. 다음 중 IPv6의 특징으로 틀린 것은?

    ① 호스트 주소 자동 설정 ② 패킷 크기의 확장

    ① 스타(Star)형

    ③ 링(Ring)형

② 버스(Bus)형

④ 망(Mesh)형

    ③ 헤더 구조 복잡성

④ 흐름 제어 기능 지

원

58. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

- 국가 및 대륙과 같은 넓은 지역을 연결하는 네트워크

이다.

- 거리의 제한이 없으나 다양한 경로를 경유해 도달하므

로 속도가 느리고 전송 에러율도 높은 편이다.

64. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

- 비연결 전송 프로토콜로 세그먼트를 보내기만 하고 응

답을 주고받지 않는다.

- 오류 수정 기능은 없지만 속도가 빠르다.

- 주로 DNS에서 사용한다.

- 구성 방식에는 전용회선 방식과 교환회선 방식이 있

다.

    ① TCP

    ③ IP

② UDP

④ ICMP

    ① LAN

② SAN

65. 다음 ( 괄호 )안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

    ③ MAN ④ WAN

전자우편은 컴퓨터 사용자끼리 편지를 주고받는 서비스

이다. 메일을 보내거나 메일 서버간의 메시지 교환은

(㉠) 프로토콜을 사용하고, 메일 서버에 도착한 메일을

사용자 컴퓨터에서 확인할 때에는 (㉡) 프로토콜을 사용

한다.

    ① ㉠ SMTP ㉡ IMAP ② ㉠ POP3 ㉡ SMTP 나타나는 GUI에서 설정

    ③ ㉠ IMAP ㉡ SMTP ④ ㉠ SNMP ㉡ POP3     ③ 명령 터미널에서 system-config-network 명령 실행

후 나타나는 텍스트 기반 유틸리티에서 설정

66. 다음 중 www에 대한 설명으로 틀린 것은?

    ① URL과 HTML을 사용한다.

    ② 하이퍼텍스트 방식과 멀티미디어 환경에서 검색할 수

있는 정보 검색 시스템이다.

    ③ HTTP 프로토콜 기반으로 운영된다.

    ④ 고퍼(gopher)가 등장하면서 지금은 점점 사라지고 있

    ④ /etc/init.d/network, /etc/hosts 파일을 vi편집기를 이

용해 내용을 직접 변경해서 설정

73. 다음 중 ifconfig 명령어가 지원하는 기능으로 틀린 것은?

    ① 네트워크 인터페이스의 작동을 중지시킨다.

    ② 네트워크 인터페이스의 Link mode를 설정한다.

다.     ③ 네트워크 인터페이스에 IP, Netmask, Broadcast값을

부여하고 활성화 시킨다.

67. 다음에서 설명하는 명령으로 알맞은 것은?

- 패킷을 암호화하여 원격 로그인한다.

- 로그인하려는 서버의 IP는 192.168.0.109이다.

    ④ 네트워크 인터페이스의 Netmask값만 설정한다.

74. 다음 중 netstat 명령으로 확인할 수 있는 상태로 틀린 것

은?

- 로그인 계정은 ihd이다.

① ssh 192.168.0.109@ihd

② ssh 192.168.0.109 -l ihd

    ① ARP 캐시 정보

    ③ 네트워크 인터페이스 상태

보

② 라우팅 테이블 정보

④ 멀티캐스트 멤버 정

③ telnet 192.168.0.109 ihd

④ telnet -l ihd 192.168.0.109

68. 다음 중 SSH에 대한 설명으로 틀린 것은?

    ① anonymous(익명)라는 계정을 제공한다.

    ② 패스워드 없이 로그인이 가능하다.

    ③ 원격 셸, 원격 복사, 원격 파일 전송도 지원한다.

    ④ 서버-클라이언트 구성으로 서버에 접속하려면 클라이

언트 프로그램이 설치되어야 한다.

69. 다음 중 FTP 명령어와 설명이 틀린 것은?

    ① bi : 파일 전송 모드를 바이너리 모드로 변경한다.

    ② ls : 디렉터리의 리스트를 출력한다.

    ③ mget : 로컬시스템에 여러개의 파일을 가져온다.

    ④ passive : 파일전송할때진행상태를"#"로표시한다.

70. www.ihd.or.kr 서버에서 190 포트로 접속하려 한다. 다음

중 ( 괄호 )안에 들어가는 옵션으로 알맞은 것은?

75. 다음 중 DNS 설정과 가장 관련 있는 파일로 알맞은 것

은?

    ① /etc/hosts

    ② /etc/resolv.conf

    ③ /etc/sysconfig/network

    ④ /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-bond0

76. 다음 중 네트워크 관련 파일과 설명이 틀린 것은?

    ① /etc/resolv.conf : 네임 서버(DNS 서버)를 설정하는

파일

    ② /etc/services : 각 응용프로그램 및 프로토콜에 할당

될 포트를 관리하는 파일

    ③ /etc/hosts : IP주소와 호스트명을 매핑 시켜 데이터베

이스처럼 사용하는 파일

    ④ /etc/sysconfig/network : 네트워크 인터페이스 환경

설정과 관련된 파일들이 저장되어 있는 파일

77. 다음 중 고계산용 클러스터를 구성하는 요소로 가장 거리

가 먼 것은?

# ssh ( ) 190 www.ihd.or.kr

    ① C Compiler

    ③ MPI ④ LVS

② PVM

    ① -p ② -port

    ③ --p

④ --port

78. 다음 중 임베디드 리눅스 활용분야로 가장 거리가 먼 것

은?

71. 다음 중 이더넷 카드에 네트워크 주소를 설정하기 위한

필수 요소로 틀린 것은?

    ① IP주소 ② 넷마스크 주소

    ③ DNS 주소 ④ 게이트웨이 주소

72. 네트워크 통신을 위해 네트워크 인터페이스를 설정하려

한다. 다음 중 설정 방법으로 틀린 것은?(문제 오류로 실

제 시험에서는 정답이 1번 4번이 정답 처리 되었습니다.

여기서는 4번을 누르면 정답 처리 됩니다.)

    ① 명령 터미널에서 ipconfig, route 명령어를 이용해서

설정

    ② 명령 터미널에서 nm-connection-editor 명령 실행 후

    ① IVI

    ③ 스마트폰

② 스마트TV

④ Docker

79. 다음 설명에 해당하는 시스템으로 알맞은 것은?

2005년 이탈리아에서 하드웨어에 익숙하지 않은 학생들

을 위해 개발한 것으로 간단한 마이크로컨트롤러 보드를

기반으로 오픈 소스 컴퓨팅과 소프트웨어를 개발할 수

있다.

    ① 아두이노 ② 라즈베리 파이

    ③ 마이크로비트 ④ 큐비보드

80. 다음 설명으로 알맞은 것은?

공개형 리눅스 운영체제 기반의 표준화된 자동차용 플랫

폼으로 2009년 BMW 그룹, GM 등의 자동차 제조사를

비롯하여 윈드리버, 델파이 등 반도체 제조업체, 장치

제조업체, 서비스 및 소프트웨어 업체 등이 참여하고 있

다.

    ① 안드로이드 ② 타이젠

    ③ GENIVI ④ QNX

\*\*\*\* 수고하셨습니다. 여러분의 합격을 기원합니다. \*\*\*\*

헬로시비티(www.hellocbt.com)

제1과목 : 리눅스 운영 및 관리

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

4343131241

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

4221324343

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

4434222144

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

1321334434

41

42

43

44

45

46

47

48

32133412

제2과목: 리눅스 활용

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

3121423224

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

3214321421

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

4134212444

79

80

13