

1과목 : 리눅스 운영 및 관리

1. 다음 중 파일의 허가권(Permission)을 확인 할 수 있는 명령으로 알맞은 것은?

- ① chgrp ② chown
③ chmod ④ ls

2. 다음 중 사용자 user, 그룹 test1 소유인 디렉터리 /home/user를 포함하여 하위 디렉터리 및 파일의 소유자를 ihd로 변경하려고 할 때 (괄호) 안에 들어갈 옵션으로 알맞은 것은?

chgrp () ihd /home/user

- ① -f ② -c
③ -R ④ -h

3. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

(㉠)은 파일이나 디렉터리 생성 시 부여 되는 기본 허가권 값을 지정하는 명령이다. 파일 생성 시에는 666, 디렉터리인 경우에는 (㉡)에서 설정한 (㉠) 값을 뺀 기본 허가권으로 지정한다.

- ① ㉠ chmod ㉡ 644 ② ㉠ chown ㉡ 644
③ ㉠ chmod ㉡ 755 ④ ㉠ umask ㉡ 777

4. 다음 설명과 관련 있는 특수 권한으로 알맞은 것은?

사용자 권한을 지정하기 어려운 응용프로그램들이 일시적으로 특정 디렉터리에 파일을 생성하고 삭제하도록 이용되며, 특정 응용프로그램이 다른 응용프로그램에서 생성한 파일을 삭제하지 못하도록 하는 권한 설정을 말한다.

- ① Set-UID ② Set-GID
③ Sticky-Bit ④ UUID

5. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

()가 파일에 설정되어 있을 경우, 해당 파일을 소유한 그룹권한으로 인식한다. 현재는 주로 디렉터리에 설정되는데, 이 권한이 설정된 디렉터리에 사용자들이 파일이나 디렉터리를 생성하면 사용자가 속한 그룹에 상관없이 디렉터리 소유 그룹 권한으로 만들어진다.

- ① Set-GID ② Set-UUID
③ Set-UID ④ Sticky-Bit

6. /dev/sda2 파티션을 ext4 파일 시스템으로 생성하려고 한다. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 틀린 것은?

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

- ① mke2fs -t ext4 ② mkfs -t ext4
③ mke2fs -j ④ mkfs.ext4

7. 다음 중 디스크의 사용 가능한 용량을 확인 할 때 사용하는 명령어로 알맞은 것은?

- ① df ② du
③ free ④ fdisk

8. 다음에서 설명하는 파일 시스템의 종류로 알맞은 것은?

2001년 11월, 리눅스 커널 2.4.15 버전부터 포함된 파일 시스템으로 ext2의 확장판이며, 리눅스의 대표적인 저널링 파일 시스템이다. 또한 ACL(Access Control List)을 통한 접근 제어를 지원한다.

- ① ext ② ext3
③ ext4 ④ xfs

9. 다음 중 파일시스템을 검사하고 수리하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① mount ② umount
③ eject ④ fsck

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

- ① q 명령은 변경된 파티션의 정보를 저장하지 않고 종료한다.
② t 명령은 파티션을 삭제 한다.
③ d 명령은 파티션을 추가 한다.
④ s 명령은 현재 파티션의 정보를 출력한다.

11. 다음 중 리눅스에 기본 탑재되어 있고 본 셸(Bourne shell)을 대체하는 셸(Shell)로 알맞은 것은?

- ① Z shell ② Korn shell
③ C shell ④ Bash Shell

12. 다음 설명과 관련 있는 셸(Shell) 종류로 알맞은 것은?

버클리 대학의 빌조이가 개발한 것으로 강력한 프로그램 작성 기능을 가지고 있으며 히스토리, 별명(Alias), 작업 제어 등의 유용한 기능들을 포함하였다.

- ① tcsh ② csh
③ ksh ④ zsh

13. 다음 중 셸 환경에서 명령어의 일부 글자만 입력해도 나머지 부분을 자동으로 완성시켜주는 데 사용하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① [Enter] 키 ② [Tab] 키
③ [Shift] 키 ④ [Home] 키

14. 셸(shell)은 운영 체제 상에서 다양한 기능과 서비스를 구현하는 인터페이스를 제공하여 사용자의 명령을 실행하고 그 결과를 출력하는 것이다. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

Shell ↔ () ↔ Hardware

- ① Kernel ② Bash
③ Application ④ User

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 지나면 무조건 연결이 종료됨
- ④ HOME : 홈 디렉터리에 대한 경로

16. 다음 중 명령의 개수로 히스토리 크기를 설정하는 환경변수로 알맞은 것은?

- ① HISTORYSIZE ② HISTSIZE
- ③ HISTFILESIZE ④ HISTCOUNT

17. 다음 중 히스토리에 저장된 명령어 목록에서 마지막에 사용한 명령을 실행하는 방법으로 알맞은 것은?

- ① !!last ② !?
- ③ !1 ④ !!

18. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

() 기능은 특정 명령어 실행 시에 자주 사용하는 옵션을 등록하며 사용하거나 나만의 새로운 명령어 조합을 만들 때 유용하다.

- ① I/O redirection ② pipe
- ③ alias ④ history

19. 다음 중 프로세스 실행 시에 할당되는 번호를 뜻하는 것으로 알맞은 것은?

- ① CID ② IDC
- ③ IDP ④ PID

20. tail -f /var/log/syslog 명령어로 실행중인 프로세스를 백그라운드 프로세스로 관리하려고 한다. 다음 중 프로세스를 대기시키기 위해 사용 할 수 있는 인터럽트 키 조합으로 알맞은 것은?

- ① [Ctrl]+[b] ② [Ctrl]+[c]
- ③ [Ctrl]+[z] ④ [Ctrl]+[d]

21. 실행 중인 작업의 상태가 다음과 같을 때 Suspend(Stopped) 상태인 작업번호 2번인 프로세스를 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
- ③ fg 2 ④ fg 1+1

22. 다음 중 프로세스에 관한 설명으로 틀린 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 fg와 bg를 사용한다.

23. 다음 중 SIGTSTP 시그널이 의미하는 것으로 알맞은 것은?

- ① Foreground로 실행 중이던 Process가 종료되었다.
- ② Background로 실행 중이던 Process가 종료되었다.
- ③ Foreground로 실행 중이던 Process가 Suspend로 전환되었다.
- ④ [Ctrl]+[W] 입력 시에 보내지는 시그널이다.

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 것으로 알맞은 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 찾아서 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 명령어는?

- ① ps ② pstree
- ③ top ④ nice

27. 다음 중 nohup 명령어에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 사용자가 로그아웃하거나 작업 중인 터미널 창이 닫혀도 실행중인 프로세스를 백그라운드 프로세스로 작업 될 수 있도록 해주는 명령어이다.
- 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 기록한다.

28. 다음과 같이 설정된 crontab 파일에 대한 설명으로 알맞은 것은?(문제 오류로 실제 시험에서는 전항 정답 처리 되었습니다. 여기서는 1번을 누르면 정답 처리 됩니다.)

0 1 * * 1-6 ihd /usr/bin/dcs.sh

- ① 월-금요일마다 오전 1시 정각에 /usr/bin/dcs.sh를 실행한다.
- ② 1월-6월 사이 오전 1시 정각에 /usr/bin/dcs.sh를 실행한다.
- ③ 월-금요일마다 매시간 1분 0초에 /usr/bin/dcs.sh를 실행한다.
- ④ 1월-6월 사이 매시간 1분 0초에 /usr/bin/dcs.sh를 실행한다.

29. 다음 중 리눅스에서 사용하는 편집기의 종류로 틀린 것은?

- ① vi ② pico
- ③ emacs ④ evince

30. 다음 보기에서 설명하는 에디터로 알맞은 것은?

리처드 스톨만이 매크로기능이 있는 텍스트 교정 및 편집기로 개발하였으며, 이 후 제임스 고슬링(James Gosling)이 USP 언어에 환경 설정 및 에디터의 기능을 확장시킬 수 있는 기능을 포함하여 배포하였다.

- ① nano ② vi
③ pico ④ emacs

31. 다음 보기에서 설명하는 에디터를 만든 사람으로 알맞은 것은?

vi 편집기와 호환되면서 독자적으로 다양한 기능을 추가하여 만든 편집기이다. 편집 시에 다양한 색상을 이용하여 가시성을 높였으며, 패턴 검색 시에 하이라이트(Highlight) 기능을 제공하여 빠른 검색을 가능하게 해준다.

- ① 브람 무레나르(Bram Moolenaar)
② 제임스 고슬링(James Gosling)
③ 아보일 카사르(Aboil Kasar)
④ 빌 조이(Bill Joy)

32. 다음 중 emacs 에디터 단축키 조합의 설명으로 틀린 것은?(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 지정하고 편집한다.
④ [ctrl] + [j] : 행의 끝을 나란히 맞춘다.

33. 다음 중 vi 편집에서 현재 커서가 위치한 곳의 줄을 삭제하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① p ② dd
③ yy ④ x

34. 다음 중 전체 7줄로 이루어진 문서를 vi 편집기를 이용하여 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 파일을 지정한 속성으로 지정한 디렉터리에 설치한다.

- ① configure ② make
③ make install ④ make test

36. 다음 중 cmake의 특징으로 틀린 것은?

- ① 병행 빌드를 지원한다.
② 타임스탬프를 통해 파일 내용의 변화를 알 수 있다.
③ 크로스 컴파일은 지원되지 않는다.
④ 마이크로소프트 Visual Studio .Net을 지원한다.

37. 다음 중 tar가 지원하는 압축 형식으로 틀린 것은?

- ① compress ② gzip
③ bzip2 ④ xv

38. vsftpd 패키지의 검증결과가 다음과 같을 때 관련 설명으로 틀린 것은?

```
# rpm -V vsftpd
S,5....T, c /etc/vsftpd/vsftpd.conf
```

- ① vsftpd.conf 파일의 크기가 변경 되었다.
② vsftpd.conf 파일의 메시지 다이제스트 값이 변경 되었다.
③ vsftpd.conf 파일의 수정 시간이 변경 되었다.
④ vsftpd.conf 파일의 소유자가 변경 되었다.

39. 다음 중 apt-get명령어가 의존성과 충돌성 해결을 위해 참조하는 파일명으로 알맞은 것은?

- ① /var/cache/archive ② /var/cache/apt/archive
③ /etc/apt/sources.list ④ /etc/sources.list

40. 다음의 조건에 맞는 압축 명령으로 알맞은 것은?

- 압축 대상 디렉터리는 /home이며, /home/user1 디렉터리는 제외한다.
- 압축명은 ihd.tgz로 한다.
- 압축 과정은 보이지 않게 한다.

- ① tar xzvf ihd.tgz /home --exclude-dir /home/user1
② tar zxf ihd.tgz /home --exclude-dir /home/user1
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 ?

- 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 정보를 보여준다.

42. 다음 설명에 해당하는 도구로 알맞은 것은?

페도라22에서부터 적용된 패키지 관리 도구로서, 기존도구인 yum의 문제점을 보완한 도구이다.

- ① apt-get ② dnf
③ pip ④ yast

43. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

()는 사운드 카드용 장치 드라이버를 제공하기 위한 리눅스 커널의 구성 요소로써 사운드 카드를 자동으로 구성하고 시스템에 여러 개의 사운드 장치를 관리하는 것을 목적으로 하고 있다.

- ① ALSA ② XSANE
③ SATA ④ USB

44. 다음 중 리눅스 시스템과 윈도우 시스템 간에 프린터를 공유하기 위한 서비스로 알맞은 것은?

- ① Unix Printer ② LinePrinter
③ Samba Printer ④ JetDirect

45. 다음 설명에 해당하는 하드디스크 장치명으로 알맞은 것은?

SCSI 디스크 중에 두 번째 디스크의 첫 번째 파티션에 해당하는 장치명

- ① hdb1 ② hda1
③ sdb1 ④ sda1

46. 다음 중 시스템에 장착된 장비 목록을 보여주는 명령어로 알맞은 것은?

- ① lsmod ② ps
③ top ④ lspci

47. 다음 중 seoul.txt 파일 내용을 인쇄하기 위한 명령으로 틀린 것은?

- ① cat seoul.txt </dev/lp0 ② lpr seoul.txt
③ cat seoul.txt >/dev/lp0 ④ cat seoul.txt | lpr

48. 다음 중 출력 장치와 관련된 명령어로 틀린 것은?

- ① lpd ② scanimage
③ alsactl ④ lpstat

2과목 : 리눅스 활용

49. X 클라이언트 프로그램에서 192.168.100.10의 첫 번째 실행된 X서버의 두 번째 모니터로 전송하고자 할 때 명령어로 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 알맞은 것은 ?

- ① <ctrl>-<alt>-<backspace> ② <ctrl>-<alt>-<A>
③ <alt>-<tab> ④ <ctrl>-<alt>-<C>

51. 다음설명중(괄호) 에들어갈내용으로알맞은것은?

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
④ ㉠ 클라이언트 ㉡ 서버 ㉢ 서버

52. 다음 xhost 명령어 중에서 모든 클라이언트의 접속을 허용하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① xhost + ② xhost -
③ xhost * ④ xhost all

53. 다음 중 KDE에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 데스크톱 환경의 일종이다.
② Qt 라이브러리를 기반으로 만들어 졌다
③ 리눅스뿐만 아니라 FreeBSD, Solaris, OS X등도 지원한다.
④ Metacity라는 윈도우 매니저를 사용한다.

54. 다음 중 부팅 시에 X 윈도 실행과 관련된 런레벨로 알맞은 것은 ?

- ① 1 ② 5
③ 4 ④ 3

55. 다음 중 나머지 셋과 종류가 틀린 것은 ?

- ① GNOME ② KDE
③ KWin ④ Xfce

56. 다음 중 인텔 x86 계열의 유닉스 계열 운영체제에서 동작하는 X서버로 알맞은 것은?

- ① QT ② XFree86/Xorg
③ GTK ④ XView

57. 다음에서 설명하는 LAN 구성 방식으로 알맞은 것은?

- 하나의 통신회선에 여러 컴퓨터를 연결해서 전송하는 방법이다.
- 연결된 컴퓨터 수에 따라 네트워크 성능이 변동된다.
- 단말기의 추가 및 제거가 용이, 설치비용 저렴하다.

- ① 스타(Star)형 ② 버스(Bus)형
③ 링(Ring)형 ④ 망(Mesh)형

58. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

- 국가 및 대륙과 같은 넓은 지역을 연결하는 네트워크이다.
- 거리의 제한이 없으나 다양한 경로를 경유해 도달하므로 속도가 느리고 전송 에러율도 높은 편이다.
- 구성 방식에는 전용회선 방식과 교환회선 방식이 있다.

- ① LAN ② SAN
③ MAN ④ WAN

59. 다음에서 설명하는 네트워크 장비로 알맞은 것은?

- OSI 모델의 물리 계층, 데이터 링크 계층, 네트워크 계층의 기능을 지원하는 장치
- 서로 다른 통신망과 프로토콜을 사용하는 네트워크 간에 통신 기능을 가능하게 해주는 장치

- ① 리피터 ② 브리지

③ 라우터

④ X.25

60. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

- 여러 나라의 표준 제정 단체들의 대표로 이루어진 국제적인 표준화 기구로 산업 및 통상 표준의 문제점 해결을 위해 국제적 표준을 개발하고 보급한다.
- OSI참조모델(OSI 7계층) 프로토콜을 제정하였다.

① IEEE

② ISO

③ ANSI

④ ITU-T

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

① SYN → ACK/SYN → ACK

② ACK → ACK/SYN → SYN

③ ACK/SYN → SYN → ACK

④ ACK/SYN → ACK → SYN

62. 다음 중 IP주소의 클래스와 호스트 개수가 틀린 것은?

① A 클래스 : 16,777,216

② B 클래스 : 65,536

③ C 클래스 : 256

④ D 클래스 : 128

63. 다음 중 IPv6의 특징으로 틀린 것은?

① 호스트 주소 자동 설정

② 패킷 크기의 확장

③ 헤더 구조 복잡성

④ 흐름 제어 기능 지원

64. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

- 비연결 전송 프로토콜로 세그먼트를 보내기 못하고 응답을 주고받지 않는다.
- 오류 수정 기능은 없지만 속도가 빠르다.
- 주로 DNS에서 사용한다.

① TCP

② UDP

③ IP

④ ICMP

65. 다음 (괄호)안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

전자우편은 컴퓨터 사용자끼리 편지를 주고받는 서비스이다. 메일을 보내거나 메일 서버간의 메시지 교환은 (㉠) 프로토콜을 사용하고, 메일 서버에 도착한 메일을 사용자 컴퓨터에서 확인할 때에는 (㉡) 프로토콜을 사용한다.

① ㉠ SMTP ㉡ IMAP

② ㉠ POP3 ㉡ SMTP

③ ㉠ IMAP ㉡ SMTP

④ ㉠ SNMP ㉡ POP3

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 있다.

67. 다음에서 설명하는 명령으로 알맞은 것은?

- 패킷을 암호화하며 원격 로그인 한다.
- 로그인 하려는 서버의 IP는 192.168.0.109 이다.
- 로그인 계정은 ihd이다.

① ssh 192.168.0.109@ihd

② ssh 192.168.0.109 -l ihd

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 비밀번호 없이 로그인이 가능하다.

③ 원격 셸, 원격 복사, 원격 파일 전송도 지원한다.

④ 서버-클라이언트 구성으로 서버에 접속하려면 클라이언트 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?

ssh () 190 www.ihd.or.kr

① -p

② -port

③ --p

④ --port

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 실제 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 나타나는 GUI에서 설정

③ 명령 터미널에서 system-config-network 명령 실행 후 나타나는 텍스트 기반 유틸리티에서 설정

④ /etc/init.d/network, /etc/hosts 파일을 vi편집기를 이용해 내용을 직접 변경해서 설정

73. 다음 중 ifconfig 명령어가 지원하는 기능으로 틀린 것은?

① 네트워크 인터페이스의 작동을 중지시킨다.

② 네트워크 인터페이스의 Link mode를 설정한다.

③ 네트워크 인터페이스에 IP, Netmask, Broadcast값을 부여하고 활성화 시킨다.

④ 네트워크 인터페이스의 Netmask값만 설정한다.

74. 다음 중 netstat 명령으로 확인할 수 있는 상태로 틀린 것은?

- ① ARP 캐시 정보 ② 라우팅 테이블 정보
③ 네트워크 인터페이스 상태 ④ 멀티캐스트 멤버 정보

75. 다음 중 DNS 설정과 가장 관련 있는 파일로 알맞은 것은?

- 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 할당될 포트를 관리하는 파일
③ /etc/hosts : IP주소와 호스트명을 매핑 시켜 데이터베이스처럼 사용하는 파일
④ /etc/sysconfig/network : 네트워크 인터페이스 환경 설정과 관련된 파일들이 저장되어 있는 파일

77. 다음 중 고계산용 클러스터를 구성하는 요소로 가장 거리가 먼 것은?

- ① C Compiler ② PVM
③ MPI ④ LVS

78. 다음 중 임베디드 리눅스 활용분야로 가장 거리가 먼 것은?

- ① IVI ② 스마트TV
③ 스마트폰 ④ Docker

79. 다음 설명에 해당하는 시스템으로 알맞은 것은?

2005년 이탈리아에서 하드웨어 익숙하지 않은 학생들을 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 플랫폼으로 2009년 BMW 그룹, GM 등의 자동차 제조사를 비롯하여 윈드리버, 델파이 등 반도체 제조업체, 장치 제조업체, 서비스 및 소프트웨어 업체 등이 참여하고 있다.

- ① 안드로이드 ② 타이젠
③ GENIVI ④ QNX

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

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