

2016년09월10일년 리눅스마스터 2급 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

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

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



전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!



【1과목】 리눅스 운영 및 관리 (48문제)

1. 다음 `ls -l` 명령의 결과에 대한 설명으로 알맞은 것은?

```
srw-r--r-- 1 root root 0 Aug 8 13:41 control
```

- ① 심볼릭 링크 파일을 의미한다.
- ② 블록 구조의 특수 파일을 의미한다.
- ③ 소켓 파일을 의미한다.
- ④ 입출력에 사용되는 특수 파일을 의미한다.

2. /root 디렉터리에 존재하는 test.txt 파일에 대해 모든 사용자가 읽기만 가능하도록 설정하기 위한 명령으로 알맞은 것은?

```
[root@www ~] # ls -ld /root/
drwxr-xr-x 1 root root 4096 Aug 8 13:08 /root/
[root@www ~] # ls -l test.txt
-rw-r--r-- 1 root root 4 Aug 8 13:48 test.txt
```

- ① `chmod 111 /root/test.txt`
- ② `chmod 444 /root/test.txt`
- ③ `chmod 555 /root/test.txt`
- ④ `chmod 666 /root/test.txt`

3. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
[root@www ~] # ls -l /dev/sda
(      ) 1 root disk 8, 0 Aug 8 13:01 /dev/sda
```

- ① `brw-rw----`
- ② `crw-rw----`
- ③ `drw-rw----`
- ④ `lrw-rw----`

4. 사용자 user1, 그룹 grep1 소유인 디렉터리 /home/user1을 포함한 하위 디렉터리 및 파일의 소유자를 모두 user2로 변경하려고 할 때 명령으로 알맞은 것은?

- ① `chown -R user2 /home/user1`
- ② `chown -H user2 /home/user1`
- ③ `chmod -R user2 /home/user1`
- ④ `chmod -H user2 /home/user1`

5. 다음 중 리눅스시스템에서 일반적으로 분류하는 3가지 종류에 해당하는 파일로 틀린 것은?

- ① 일반 파일
- ② 디렉터리 파일
- ③ 백업 파일
- ④ 특수 파일

6. / 이하에 있는 각 디렉터리별로 크기를 합쳐서 사람이 읽기 좋은 단위(KB, MB, GB 등)로 출력하기 위한 명령으로 알맞은 것은?

- ① `du -s /*`
- ② `df -s /*`
- ③ `du -sh /*`
- ④ `df -sh /*`

7. 리눅스 파일 시스템에서 특별한 종류의 디스크 블록으로 파일 이름, 소유주, 권한, 시간, 디스크에서의 위치 등에 대한 정보를 담고 있는 것으로 알맞은 것은?

- ① partition table
- ② super block
- ③ inode
- ④ data block

8. 다음에서 설명하는 파일 시스템의 종류로 알맞은 것은?

256 바이트 길이의 파일 이름, 2GB의 단일 파일, 4TB의 디스크를 사용할 수 있으며, ext3 이전까지 대부분의 리눅스가 채택한 파일 시스템이다.

- ① msdos
- ② ext
- ③ ext2
- ④ nfs

9. 다음 중 `fsck` 명령 옵션에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① `-A` 옵션을 사용하면 `/etc/fstab`의 모든 파일 시스템에 대해 기능을 수행한다.
- ② `-a` 옵션을 사용하면 오류 발견 시 자동으로 복구를 시도한다.
- ③ `-s` 옵션을 사용하면 파일 시스템 점검 전에 모든 inode를 출력한다.
- ④ `-r` 옵션을 사용하면 복구 시도 전에 확인을 요청한다.

10. 다음 중 df 명령을 사용시 파일시스템의 종류를 확인할 때 입력하는 옵션으로 알맞은 것은?

① -T
② -t
③ -h
④ -a

11. 다음 설명으로 알맞은 것은?

커널과 사용자간의 다리역할을 하는 것으로 사용자로부터 명령을 받아 그것을 해석하고 프로그램을 실행하는 역할을 한다.

① 메타캐릭터(Metacharacter)
② 히스토리(History)
③ 셸(Shell)
④ 환경변수(Environment Variable)

12. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
$ ( ) -s /bin/bash
Changing shell for ihd,
Password:
Shell changed.

$ grep user01 /etc/passwd
ihd:x:500:500::/home/user01:/bin/bash
```

① chsh
② usermod
③ groupmod
④ shell

13. 다음 중 현재 작업 중인 셸을 확인 할 때 사용하는 명령어로 알맞은 것은?

① useradd
② ps
③ groupadd
④ chkconfig

14. 다음 설명으로 알맞은 것은?

- 리눅스의 표준 셸이다.
- GNU 프로젝트에 의해 개발되었다.

① bash
② tcsh
③ zsh
④ ksh

15. 다음 중 현재 셸에 선언된 모든 환경 변수를 확인하는 명령어로 알맞은 것은?

① test
② env
③ ksh
④ while

16. 다음 (괄호) 안에 들어갈 셸프롬프트 형식으로 알맞은 것은?

```
( ) echo $PS1
[Wu@Wh:Ww]W$
( ) pwd
/etc/sysconfig
( ) hostname
testbed
( ) whoami
ihd
```

① [testbed@sysconfig:ihd]\$
② [testbed@/etc/sysconfig:ihd]\$
③ [ihd@testbed:sysconfig]\$
④ [ihd@testbed:/etc/sysconfig]\$

17. 다음 중 히스토리에 대한 기능 설명으로 틀린 것은?

① history : 히스토리에 저장된 명령어 목록을 출력
② history 10 : 최근에 입력한 마지막 10개의 명령어 목록을 출력
③ !! : 히스토리 명령 목록에서 4만큼 거슬러 올라가서 해당 명령을 실행
④ !a : 히스토리 목록 중 a로 시작하는 명령을 찾아서 실행

18. 다음 중 아래 조건을 만족하는 PATH 변수 설정으로 알맞은 것은?

- 백업 스크립트(/home/ihd/bin/backup.sh)를 편하게 수행할 수 있도록 PATH 변수에 경로를 추가한다.
- PATH 변수는 export 되어야 한다.

- ① export PATH=PATH:/home/ihd/bin/backup.sh
- ② export PATH=\$PATH:/home/ihd/bin/backup.sh
- ③ export PATH=PATH:/home/ihd/bin
- ④ export PATH=\$PATH:/home/ihd/bin

19. 다음 중 프로세스에 관련된 설명으로 알맞은 것은?

- ① 최초의 프로세스인 init은 PID 번호가 1이다.
- ② 리눅스 부팅 시에 발생하는 프로세스는 exec 방식이다.
- ③ 하나의 프로세스가 다른 프로세스를 실행하기 위한 방법에는 inetd와 standalone 방식이 있다.
- ④ inted 방식으로 관리되는 서비스들은 항상 메모리에 상주한다.

20. 다음에서 설명하는 내용으로 알맞은 것은?

원래의 프로세스를 새로운 프로세스로 대체하는 형태로 호출한 프로세스의 메모리에 새로운 프로세스의 코드를 덮어씌워 버린다.

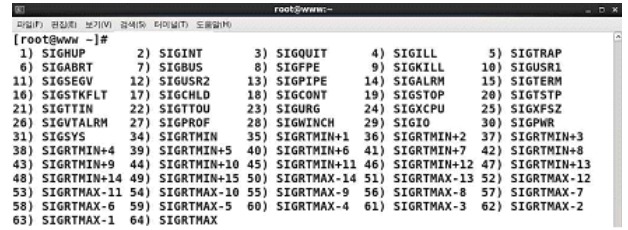
- ① inetd
- ② exec
- ③ fork
- ④ foreground

21. 다음 그림에 해당하는 내용으로 알맞은 것은?

```
[ihd@www ~]$ find / -name -type d 2>/dev/null > dir.txt & [1] 6924
```

- ① foreground process
- ② background process
- ③ inetd process
- ④ standalone process

22. 다음 그림에 해당하는 명령으로 알맞은 것은?



- ① kill -s
- ② kill -l
- ③ killall -s
- ④ killall -l

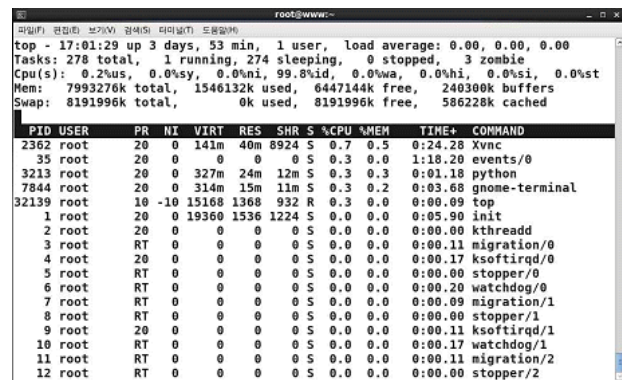
23. 다음 중 [Ctrl]+[z]를 입력했을 때 보내지는 시그널 번호로 알맞은 것은?

- ① 2
- ② 3
- ③ 19
- ④ 20

24. 다음 중 사용 중인 배시셸의 NI값을 확인할 때 사용하는 ps 옵션으로 알맞은 것은?

- ① -N
- ② -n
- ③ -L
- ④ -l

25. 다음 그림에 해당하는 명령으로 알맞은 것은?



- ① ps
- ② pstree
- ③ jobs
- ④ top

26. 다음 중 프로세스 우선순위 변경에 사용되는 NI값의 범위로 알맞은 것은?

- ① -20 ~ 19
- ② -20 ~ 20
- ③ -19 ~ 19
- ④ -19 ~ 20

27. 다음 그림과 같은 상황에서 renice 명령을 실행 시에 적용되는 bash 셸의 NI값으로 알맞은 것은?

F	S	UID	PID	PPID	C	PRI	NI	ADDR	SZ	WCHAN	TTY	TIME	CMD
4	S	0	7847	7844	0	75	-5	-	27117	wait	pts/0	00:00:00	bash
4	R	0	30940	7847	0	75	-5	-	27632	-	pts/0	00:00:00	ps

```
# renice -10 7847
```

- ① -15
- ② -10
- ③ 5
- ④ 10

28. 다음 중 root 사용자가 ihd 사용자의 cron 작업을 변경하려고 할 때 명령으로 알맞은 것은?

- ① crontab -e ihd
- ② crontab -u ihd
- ③ crontab -e -u ihd
- ④ crontab -u -e ihd

29. 다음 중 리눅스에서 사용되는 편집기의 종류로 틀린 것은?

- ① emacs
- ② pico
- ③ gedit
- ④ tftp

30. 다음 같은 특성을 갖는 편집기로 알맞은 것은?

- 브람 무레나르(Bram Moolenaar)가 만든 편집기.
- 편집시 다양한 색상을 이용하여 가시성을 높임.
- ex 모드에서 히스토리 기능 제공.
- 확장된 정규 표현식 문법, 강력한 문법 강조 기능.
- 다중 되돌리기 기능 및 유니코드를 비롯한 다국어 지원, 문법 검사 등의 기능도 지원

- ① emacs
- ② vi
- ③ gedit
- ④ vim

31. 다음 설명에 해당하는 편집기로 알맞은 것은?

그놈 데스크톱 환경용으로 개발된 자유 소프트웨어인 텍스트 편집기이다. 마이크로소프트, 윈도, 맥 OS X에서도 사용 할 수 있다. UTF-8과 호환하며, 프로그램 코드, 마크업 언어와 같은 구조화된 텍스트 문서를 편집하는 용도에 중점을 두었다. X 윈도 시스템에 맞춰 개발했으며, GTK+와 그놈 라이브러리를 이용하여 개발되었고, 그놈 파일 관리자인 노틸러스와의 사이에서 드래그 앤 드롭이 가능하다.

- ① vi
- ② gedit
- ③ vim
- ④ pico

32. 다음 중 vi 편집기에서 나머지 셋과 성격이 틀린 명령은?

- ① i
- ② a
- ③ o
- ④ j

33. 다음 [문서내용]을 vi 편집기로 편집할 때 [편집조건]에 알맞은 명령은?

[편집조건]

- 현재는 명령모드이고 커서는 '용' 글자에 존재
- '용' 글자 다음에 내용을 입력하기 위해 입력 모드로 전환

[문서내용]

리눅스 편집 내용입니다.

- ① I
- ② A
- ③ a
- ④ i

34. 다음은 \$HOME/.vimrc 파일의 설정 내용이다. 다음 중 설정에

```
set nu
set noai
set ts=4
map q :wq!
```

대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 행의 앞에 행번호를 표시 기능이 켜져 있다.
- ② 탭의 크기를 4로 설정한다.
- ③ 자동들여쓰기 기능이 켜져 있다.
- ④ 매크로가 선언되어 있고 기능이 켜져 있다.

35. 다음 중 etc.tgz 파일에 httpd.conf 파일이 포함 되었는지 확인하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① tar -xvf ./etc.tgz | grep "httpd\conf"
- ② tar -dvf ./etc.tgz | grep "httpd\conf"
- ③ tar -tvf ./etc.tgz | grep "httpd\conf"
- ④ tar -rvf ./etc.tgz | grep "httpd\conf"

36. 다음 tar 옵션 중 compress 형식으로 압축하거나 해제 할 때 사용하는 것으로 알맞은 것은?

- ① -j
- ② -z
- ③ -J
- ④ -Z

37. 다음 중 gzip 명령어의 옵션에 대한 설명으로 알맞은 것은?

- ① -l : 디렉터리에 포함된 모든 파일을 압축한다.
- ② -d : 강제로 압축 한다.
- ③ -v : 압축 혹은 해제 시 정보를 출력한다.
- ④ -r : 압축파일을 테스트한다.

38. 다음 중 tar 명령의 옵션에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① -p : 모든 퍼미션 정보를 유지한다.
- ② -f : 처리 과정을 자세히 보여준다.
- ③ -c : 새 저장 파일을 만든다.
- ④ -m : 파일의 변경 시간정보를 유지하지 않는다.

39. 다음 중 messages.xz 파일의 압축을 해제하기 위한 명령으로 알맞은 것은?

- ① xz -dv messages.xz
- ② xz -tv messages.xz
- ③ xz -zv messages.xz
- ④ xz -Vv messages.xz

40. 다음 중 rpm 패키지가 임의로 변경되었는지 파일크기, 심볼릭 링크, 장치파일 변경 등을 검사할 때 사용하는 옵션으로 알맞은 것은?

- ① -D
- ② -E
- ③ -V
- ④ -K

41. 다음 중 /sbin/ifconfig 파일을 포함하는 rpm 패키지를 알아내려고 할 때 사용하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① rpm -qF /sbin/ifconfig
- ② rpm -qf /sbin/ifconfig
- ③ rpm -qi /sbin/ifconfig
- ④ rpm -qp /sbin/ifconfig

42. 다음 rpm 옵션 중에서 설치된 패키지의 문서파일 경로를 출력하는 것으로 알맞은 것은?

- ① -qc
- ② -qa
- ③ -qf
- ④ -qd

43. 다음 중 CUPS 관련 파일에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① /etc/cups/cupsd.conf : 프린터 데몬의환경설정 파일
- ② /etc/printcap : 프린터 큐관련 환경 설정 파일
- ③ /etc/cups/classess.conf : 프린터 데몬의 클래스(class) 설정 파일
- ④ cupsd : 프린터 데몬

44. 다음 중 LPRng의 설명으로 틀린 것은?

- ① 애플이 개발한 오픈 소스 프린팅 시스템이다.
- ② BSD계열 유닉스에서 사용하기 위해 개발되었다.
- ③ 설정 정보는 /etc/printcap에 저장된다.
- ④ 프린터 스펙링과 네트워크 프린터 서버를 지원한다.

45. 다음 설명으로 알맞은 것은?

- 버클리 프린팅 시스템으로 BSD계열 유닉스에서 사용하기 위해 개발되었다.
- 라인 프린터 데몬 프로토콜을 사용하여 프린터 스펙링과 네트워크 프린터 서버를 지원한다.

- ① LPRng
- ② CUPS
- ③ ALSA
- ④ OSS

46. cancel 명령으로 한 개의 프린터 작업을 취소하려고 한다. 다음 중 필수로 선행되어야 할 작업으로 알맞은 것은?

- ① lpstat 명령을 이용해 요청 ID를 확인한다.
- ② lpr 명령을이용해출력한뒤지정한파일을삭제한다.
- ③ lpc 명령을 이용해 지정한 프린터를 사용할 수 없게 한다.
- ④ lp 명령을 이용해 다른 프린터를 지정한다.



전자문제집 CBT(App Store) : [\[다운로드\]](#)

전자문제집 CBT(Google Play) : [\[다운로드\]](#)

47. 다음 중 커서(ncurses) 라이브러리 기반의 오디오 프로그램으로 알맞은 것은?

- ① alsamixer
- ② cdparanoia
- ③ scanadf
- ④ xcam

48. 다음 중 BSD 계열 프린터 명령으로 알맞은 것은?

- ① lp
- ② lpstat
- ③ lpc
- ④ cancel

【2과목】 리눅스 활용 (32문제)

49. 다음 중 X 윈도에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① Bob Scheifler가1986년오픈소스프로젝트로만들었다.
- ② 그래픽 환경의 인터페이스를 사용자가 원하는 모양으로 만들 수 있다.
- ③ X Protocol을 사용한다.
- ④ 특정 디스플레이 장치에 의존적이다.

50. 다음 중 X 윈도 구성요소에서 사용자 로그인 및 세션관리를 수행하는 것으로 알맞은 것은?

- ① Display Manager
- ② Window Manager
- ③ GNOME
- ④ User Interface

51. 다음 KDE 프로그램들 중에서 텍스트 편집기로 알맞은 것은?

- ① dolphin
- ② Rhythmbox
- ③ KRuler
- ④ kwrite

52. 다음 중 리눅스를 시작할 때 X 윈도가 실행되도록 설정하려고 한다. 관련 설정 파일에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

- ① id:3:initdefault:
- ② id:5:initdefault:
- ③ initdefault:3:id:
- ④ initdefault:5:id:

53. 다음 중 X 윈도 환경에서 사용 가능한 멀티미디어 프로그램이 아닌 것은?

- ① Totem
- ② KMid
- ③ Krfb
- ④ Dragon Player

54. 다음 중 X 윈도에서 사용 가능한 응용 프로그램에 대한 설명으로 알맞은 것은?

- ① KSnapshot : 비디오 재생 프로그램
- ② gThumb : 파일 관리 프로그램
- ③ eog : 이미지 뷰어 프로그램
- ④ LibreOffice : 동영상 편집기

55. 다음 중 X 윈도에서 사용되는 클라이언트 라이브러리로 윈도우 창 생성, 이벤트 처리, 창 조화, 키보드 처리와 같은 라이브러리를 제공하는 것으로 알맞은 것은?

- ① GTK
- ② glibc
- ③ Qt
- ④ xlib

56. 다음 중 LibreOffice에서 프리젠테이션 프로그램으로 알맞은 것은?

- ① LibreOffice Impress
- ② LibreOffice Draw
- ③ LibreOffice Calc
- ④ LibreOffice Writer

57. 다음 중 OSI 7 계층과 해당 계층과 관련된 내용으로 알맞은 것은?

- ① 어플리케이션 계층 : TCP/IP, HTTP, Telnet
- ② 트랜스포트 계층 : TCP, UDP, ICMP, IGMP
- ③ 네트워크 계층 : TCP/IP, MAC
- ④ 데이터링크 계층 : CSMA/CD, CRC

58. 다음 설명에 해당하는 통신장비로 알맞은 것은?

LAN을 연결시켜주는 망 연동 장치로서 통신망에서 정보를 전송하기 위해 경로를 설정하는 역할을 제공하는 핵심적인 통신장비이다.

- ① 라우터
- ② 리피터
- ③ 브리지
- ④ 스위칭 허브

59. 다음 중 IP 주소(Internet Protocol Address)의 설명으로 틀린 것은?

- ① IP 주소는 특수한 번호로 각 컴퓨터마다 고유한 값으로 제공한다.
- ② IPv4는 32비트의 이진 숫자로 구성된다.
- ③ IP주소는 0.0.0.0~255.255.255.255 사이의 값을 갖는다.
- ④ IP 주소는 첫 4비트 영역의 값에 따라 A, B, C, D 총 4개의 클래스로 나뉜다.

60. 다음 설명으로 알맞은 것은?

- 분산 제어와 검사, 회복이 가능
- 논리적인 순환형 토폴로지로 하나의 노드 장애가 전체 토폴로지에 영향을 미침
- 고속 네트워크로 자주 네트워크 환경이 바뀌지 않을 경우 구성

- ① 망 토폴로지
- ② 링 토폴로지
- ③ 버스 토폴로지
- ④ 스타 토폴로지

61. 다음 중 각 프로토콜에 대한 설명으로 알맞은 것은?

- ① SNMP : TCP/IP 프로토콜을 사용하는 인터넷에서 장치들을 관리하기 위한 프로토콜
- ② TFTP : 단순한 파일 복사를 수행하는 FTP의 기능을 강화한 프로토콜
- ③ ARP : 물리주소를 IP주소로 변환시키는 프로토콜
- ④ ICMP : IP 프로토콜의 기존 오류 보고와 오류 수정 기능을 향상시키기 위한 프로토콜

62. IP 주소를 기억하기 쉬운 문자(이름)로 변환시켜 주는 프로토콜로 알맞은 것은?

- ① ARP
- ② DNS
- ③ HTTP
- ④ NFS

63. 다음 중 라우터의 장점에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 대규모 통신망을 쉽게 구성할 수 있다.
- ② 다양한 경로를 따라 통신량을 분산할 수 있다.
- ③ 전체 네트워크의 성능을 개선할 수 있다.
- ④ 모든 프로토콜을 지원하고 있다.

64. 다음 (괄호) 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

NFS는 NIS(Network Information Service)와 더불어 () 프로토콜 기반으로 작동하므로, 해당 서비스를 해주는 portmap 데몬의 실행이 필수이다.

- ① IRC
- ② CIFS
- ③ RPC
- ④ imap

65. 다음 중 메일서비스를 사용하기 위해서 적용되는 인터넷 전송 규약과 서비스 프로그램 연결조합으로 틀린 것은?

- ① IMAP : imapd
- ② ICMP : inetd
- ③ SMTP : sendmail
- ④ POP : qpopper

66. 다음 중 WWW에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① World Wide Web의 약어로 인터넷상에서 멀티미디어와 하이퍼텍스트를 통합한 것이다.
- ② WWW 서비스를 위해서는 특정 클라이언트 프로그램인 브라우저가 필요하다.
- ③ 인터넷에 연결된 전 세계 컴퓨터의 모든 문서들을 연결하여 언제 어디서든 정보 검색이 가능하게 해 주는 서비스이다.
- ④ 문자 환경 서비스로서 전문가들이 사용하고, 다양한 컴퓨팅 환경에서 사용할 수 있다.

67. 다음 중 일반사용자가 메일을 받을 때 사용하는 프로토콜로 알맞은 것은?

- ① FTP
- ② POP3
- ③ SMTP
- ④ SNMP

68. 다음 중 전송규약과 해당하는 서버 프로그램의 연결로 틀린 것은?

- ① FTP : proftpd
- ② HTTP : mozilla
- ③ SMTP : qmail
- ④ DNS : bind

69. 다음 중월드와이드 웹(WWW)의 특징으로틀린것은?

- ① 연결된 문서를 언제 어디서든 검색 가능하다.
- ② 그래픽 유저 인터페이스 사용이 가능하다.
- ③ 다양한 컴퓨터 환경하에서도 사용이 가능하다.
- ④ FTP, E-Mail, Telnet 사용이 가능하다.

70. 다음 중 Kernel IP routing table을 확인할 수 있는 명령으로 알맞은 것은?

- ① netstat
- ② traceroute
- ③ hostname
- ④ ifconfig

71. 다음의 네트워크 설정파일과 명령어를 통해서 공통적으로 변경되는 항목으로 알맞은 것은?

- 네트워크 설정파일 : /etc/sysconfig/network
- 명령어 : route add default gw 192.168.1.1 eth0

- ① Network Address
- ② IP Address
- ③ Gateway Address
- ④ DNS Address

72. 다음 중 리눅스가 지원하는 네트워크 인터페이스에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① lo : 루프 백 인터페이스로서 자기 자신을 가리킨다.
- ② dl : 다이렉트 인터페이스로서 이더넷에서 사용된다.
- ③ plip : 패러럴 라인 인터페이스이다.
- ④ sl : SLIP 인터페이스를 말한다.

73. 다음 중 ifconfig 명령어를 통해 확인할 수 있는 정보로 틀린 것은?

- ① MAC
- ② MTU
- ③ BroadCast
- ④ ARP

74. 다음 중 인터넷 서비스를 사용하기 위해 사용하는 명령과 가장 거리가 먼 것은?

- ① ifconfig
- ② route
- ③ traceroute
- ④ netconfig

75. 다음 중 netstat 명령으로 라우터 테이블 정보를 확인할 때 사용하는 옵션으로 알맞은 것은?

- ① -a
- ② -l
- ③ -r
- ④ -s

76. 다음 중 DNS서버의 설정 정보를 확인할 때 사용하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① arp
- ② dig
- ③ dns
- ④ ping

77. 다음에서 설명하는 내용으로 알맞은 것은?

- 1990년대 초 CESDIS에서 슈퍼컴퓨터의 개발을 시작하는 프로젝트에서 탄생되었다.
- 고성능의 계산 능력을 제공하기 위한 목적으로 제작되고, 주로 과학계산용으로 활용된다.

- ① 고가용성 클러스터
- ② 부하분산 클러스터
- ③ 베어울프 클러스터
- ④ Primary-Secondary 클러스터

78. 다음 중 임베디드 리눅스의 장점으로 틀린 것은?

- ① 커널과 루트 파일 시스템 등에 상대적으로 적은 메모리를 차지한다.
- ② 별도의 로열티나 라이선스 비용이 없다.
- ③ 커널이 안정적이다.
- ④ 소스가 공개되어 있어서 변경과 재배포가 용이하다.

79. 다음 중 서버 가상화의 장점으로 틀린 것은?

- ① 응급 재해 시 서비스 중단 없는 빠른 서비스 복구
- ② 시스템장애 발생 시 문제 해결이 간단하고 신속한 대처 가능
- ③ 서버 트래픽 증가에 따른 유연한 대처
- ④ 데이터 및 서비스 가용성 증가

80. 다음에서 설명하는 운영체제의 종류로 알맞은 것은?

인텔, 삼성을 주축으로 리눅스재단, MeeGo 개발자 등이 만든 리눅스 기반의 무료 공개형 모바일 운영체제이다.

- ① 모블린
- ② 마에모
- ③ 타이젠
- ④ 안드로이드