

2011년03월12일년 리눅스마스터 2급 필기시험 기출문제 답안

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

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

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 중 일반적인 리눅스의 디렉터리 구성에 대한 설명으로 알맞은 것은?

① /boot : 부트 이미지 디렉터리

② /etc : 사용자의 홈 디렉터리

③ /home : 각종 시스템 설정 파일 저장 디렉터리

④ /var : 라이브러리 저장 디렉터리

2. 다음 파일의 퍼미션에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

```
linux@ihd ~]$ls -l hyunju
-rw-r--r-- 1 linux linux 11 2011-02-10
15:07 hyunju
```

① 파일의 소유자는 linux 이다.

② 파일의 소유자는 파일의 읽기/쓰기가 가능하다.

③ 파일의 속한 그룹은 hyunju 이다.

④ 그룹에 속한 사용자는 읽기 만 가능하다.

3. 다음 ls 명령어의 옵션 중 현재 디렉터리에 포함된 하위 디렉터리의 내용까지 출력해 주도록 하는 것은?

① -t

② -h

③ -S

④ -R

4. 파일의 권한 모드에서 SetUID(실행시 파일의 소유자 권한으로 실행)를 지정하기 위한 파일 모드로 올바른 것은?

① 777

② 1777

③ 2777

④ 4777

5. 새로 만드는 파일의 권한에 파일이 속한 그룹과 다른 사용자에게 쓰기를 제한하기 위한 명령어로 올바른 것은?

① umask 011

② umask 022

③ umask 044

④ umask 066

6. 다음 명령어 실행 결과가 아닌 것은? `$chsh -l`

① /bin/sh

② /bin/bash

③ /bin/cmd

④ /sbin/nologin

7. 다음 중 리눅스 파일 시스템의 종류가 아닌 것은?

① ext

② ext2

③ ext3

④ HFS

8. 다음 중 파일시스템을 구성하는 파티션의 마운트가 기록되어 있는 파일은?

① /etc/mtab

② /etc/fstab

③ /proc/fstab

④ /proc/mounts

9. 다음과 같이 현재 디렉터리의 총 사용량만을 보기 위해 사용하는 명령어로 알맞은 것은?

```
$ (_____)
2334268 .
```

① du -a

② du -k

③ du -h

④ du -s

10. 리눅스 사용자 ihd에 할당된 디스크 사용량을 보는 명령어는?

① df ihd

② du ihd

③ finger ihd

④ quota ihd

11. 프로세스의 상태보기 ps 명령어에서 확인할 수 없는 정보는?

① UID

② NAME

③ PID

④ TTY

12. 다음 명령어에 대한 설명으로 틀린 것은?

```
$ps -ef |grep httpd
```

- ① 프로세스의 상태를 보여준다.
- ② f 옵션은 정보를 자세히 보여준다.
- ③ 사용자가 소유한 프로세스만 보여준다.
- ④ httpd 라는 프로세스만을 출력한다.

13. 다음 중 프로세스간의 통신을 위한 signal이 아닌 것은?

- ① HUP
- ② START
- ③ STOP
- ④ TERM

14. 프로세스에 대한 다음 설명 중 틀린 것은?

- ① 프로그램을 화면에 보여주며 실행되는 상태는 foreground 이다.
- ② 프로그램을 background로 실행 할 때는 명령어 뒤에 & 를 붙인다.
- ③ foreground로 실행한 후 종료되기 전 Ctrl-z를 누르면 suspend 된다.
- ④ suspend된 것을 foreground로 하기 위해서는 “bg %<작업번호>”를 사용한다.

15. 프로세스 중 background로 실행되면서 서버 역할을 하거나 그 기능을 도와주는 프로세스는?

- ① 프로그램(program)
- ② 프로시저(procedure)
- ③ 데몬(daemon)
- ④ 스레드(thread)

16. 실행되고 있는 프로세스들 간의 연결 구조를 트리 형식으로 출력하는 명령어는?

- ① ps
- ② pstree
- ③ top
- ④ cron

17. top 명령어를 통하여 확인 할 수 없는 내용은?

- ① 시스템에 연결 중인 사용자 수
- ② CPU의 상태
- ③ 프로세스가 실행되는 터미널 정보
- ④ 메모리 사용 상태

18. 프로세스에 자주 사용되는 시그널과 그 의미가 잘못 짝지어진 것은?

- ① SIGHUP : 실행중인 프로그램에 정의되어 있는 정상적인 방법으로 종료하게 한다.
- ② SIGINT : 현재 작동 중인 프로그램의 동작을 멈출 때 사용한다.
- ③ SIGQUIT : 사용자가 터미널에서 종료키(quit)를 누를 때 보내어진다.
- ④ SIGKILL : 무조건 실행중인 프로그램을 중지 시킨다.

19. 다음 중 실행 중인 프로세스들의 우선순위를 변경하는 명령어는?(오류 신고가 접수된 문제입니다. 반드시 정답과 해설을 확인하시기 바랍니다.)

- ① nice
- ② kill
- ③ ps
- ④ signal

20. 다음 중 crontab 명령어의 옵션에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① -u username -e : root가 해당 사용자의 스케줄 정보 수정
- ② -e : 스케줄 정보 수정
- ③ -l : 현재 등록되어 있는 스케줄 정보 출력
- ④ -r : 현재 등록된 스케줄 정보 재실행

21. 다음 중 리눅스에서 제공하는 셸이 아닌 것은?

- ① C shell
- ② Bourne Again Shell
- ③ Ghost Shell
- ④ Korn Shell

22. 'ls -al' 명령을 'll' 만 입력함으로서 동일한 기능을 할 수 있도록 설정하고자 할 때 사용 가능한 명령으로 알맞은 것은?

- ① make
- ② alias
- ③ similar
- ④ split

23. remote로 telnet을 이용하기 위하여 vt100모드를 사용하고자 할 때 사용하여야 하는 환경변수는 무엇인가?

- ① TERM 변수
- ② LOGNAME 변수
- ③ PWD 변수
- ④ MODE 변수

24. bash 쉘의 환경설정 파일로 사용자가 정의한 alias들과 함수들이 정의되어 있는 파일은?

- ① .cshrc
- ② .srclog
- ③ .bashrc
- ④ .skeleton

25. PATH 변수에 'PATH=/bin:/usr/bin/.' 라고 설정 하였을 때, 다음 설명 중 틀린 것은?

- ① PATH 변수는 쉘이 명령을 탐색하는 디렉터리를 나열한다.
- ② 쉘은 디렉터리가 나열되는 순서로 디렉터리를 탐색한다.
- ③ 쉘은 명령 실행 시 먼저 디렉터리 /bin을 참조 한다.
- ④ 쉘은 명령실행 시 제일 가까운.(현재의 디렉터리)를 가장 먼저 참조한다.

26. 다음 환경변수에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 사용자가 사용하는 쉘이 bash로 설정되어 있다면 사용자가 로그인 할 때 bash_profile과 .bashrc가 실행된다.
- ② rc 파일들은 쉘이 실행될 때 실행된다.
- ③ rc 파일을 변경시키게 되면 쉘을 다시 실행 시키지 않아도 변경된 내용이 자동으로 적용 된다.
- ④ rc 파일은 쉘이 실행될 때마다 적용될 수 있는 특정 쉘에 관계된 변수와 설정 사항을 포함 한다.

27. 다음 () 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

셸은 사용자의 편의성 향상을 위하여 여러 가지 부가기능을 제공한다. 특히 bash 셸에서 문자완성 기능은 () 키를 이용하여 사용이 가능하다.

- ① Esc
- ② Tab
- ③ Alt
- ④ Alt-Shift

28. 다음 () 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

사용자가 사용하는 쉘은 ()파일에 각각 명시 되어 있다.

- ① /etc/shells
- ② /bin/shells
- ③ /usr/bin/shells
- ④ /etc/passwd

29. vi 편집기에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 명령모드와 입력모드, EX모드 방식이 있다.
- ② 문자를 입력할 때는 반드시 입력모드로 하여야 한다.
- ③ 입력모드에서 명령모드로 전환 시는 tab 키를 누른다.
- ④ 명령모드에서 콜론(:)을 치면 아래쪽에 명령 라인이 생기게 된다.

30. 다음 () 안에 들어갈 명령으로 알맞은 것은?

vi 편집기를 이용한 프로그램 작성 시 편집중인 문서의 줄 번호를 보여주기 위하여 EX모드에서 () 명령을 사용한다.

- ① :nu all
- ② :se nu
- ③ :rept
- ④ :number

31. 다음 () 안에 들어갈 옵션으로 알맞은 것은?

vi에서 불확실하게 종료된 모든 파일의 이름을 보기 위해서는 vi -() 옵션을 사용한다.

① q

② v

③ o

④ r

32. vi 편집기 사용 중 커서를 현재 줄의 맨 끝으로 이동하려고 할 때 사용되는 명령어로 알맞은 것은?

① 명령어모드에서 O

② 명령어모드에서 \$

③ 명령어모드에서 ^

④ 명령어모드에서 w

33. 다음 중 vi 에디터에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 다양한 편집기능이 제공된다.

② 비모드형 편집기로 명령수행 시 <Ctrl> 키와 다른 키의 조합을 이용하여야 한다.

③ 편집 중 커서의 자유로운 이동이 가능하다.

④ 문서작성 후 :wq를 실행시키면 편집중인 파일을 저장하고 종료한다.

34. emacs 편집기 명령에 대한 설명 중 틀린 것은?

① 종료하는 명령어는 Ctrl-x, Ctrl-c 이다.

② 라인의 처음으로 이동하는 명령어는 Ctrl-a 이다.

③ 라인의 끝으로 이동하는 명령어는 Ctrl-e 이다.

④ 파일의 끝으로 이동하는 명령어는 Ctrl-v 이다.

35. 다음 () 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

레드햇 리눅스 계열의 배포판 자료들은 대부분 () 이라는 패키지로 묶여져 배포되고 있는데, tar 압축파일에 비해 소스자체를 컴파일된 바이너리 파일로 묶어놓고, 이를 해당 디렉터리에 설치할 수 있는 기능을 가지고 있다.

① RPM

② DEV

③ ZIP

④ HAT

36. 다음 () 안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

설치하고자하는 패키지가 제대로 작동되기 위하여 기본적으로 요구 되어지는 패키지가 있는데 이런 것을 패키지 간의 () 이라 한다.

① 상호접속성(Inter-connectivity)

② 상호운용성(Inter-Operability)

③ 의존성(Dependency)

④ 관련성(Relativity)

37. movie 디렉터리의 전체파일을 movie.tar로 묶고 싶을 때 사용하는 명령어로 알맞은 것은?

① tar cvf movie movie.tar

② tar cvf movie.tar movie

③ tar xvf movie.tar movie

④ tar xvf movie movie.tar

38. RPM 설치 명령에 대한 설명으로 틀린 것은?

① RPM 설치 시 -ivh 옵션을 함께 지정하여 에러 등을 모니터링 하는 것이 좋다.

② 패키지 설치문제가 발생하여 기존의 불필요한 패키지를 제거하는 경우 -d 옵션을 이용한다.

③ RPM 패키지 업그레이드는 -U 옵션을 사용 한다.

④ 업그레이드시 사용하는 -F 옵션은 이미 설치된 패키지와 비교하여 오직 설치하고자 하는 패키지 버전이 높을 때만 업그레이드를 실시하게 해준다.

39. 설치된 패키지의 파일목록 가운데 문서파일만 보고자 할 때 사용할 수 있는 옵션은?

① #rpm -qi ihd

② #rpm -qs ihd

③ #rpm -qd ihd

④ #rpm -ql ihd

40. RPM 설치 시 단순한 메시지보다는 진행과정을 눈으로 볼 수 있도록 연속적인 샷(#)문자가 나오게 할 때 사용하는 옵션으로 알맞은 것은?

① -i 옵션

② -v 옵션

③ -h 옵션

④ -e 옵션

41. dpkg 프로그램에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① #dpkg --install ihd.deb : ihd.deb 프로그램을 설치한다.
- ② #dpkg --purge ihd : ihd 패키지를 완전히 제거한다.
- ③ #dpkg --remove ihd : ihd 패키지의 구성 파일을 보관하고 실행가능 구성요소만 제거한다.
- ④ #dpkg --search ihd : 인터넷상에서 ihd 패키지를 찾는다.

42. 다음 () 안에 들어갈 옵션으로 알맞은 것은?

- rpm 패키지 설치 시 의존성문제로 인해 설치가 어려울 수도 있다. 이때 의존성 검사를 무시하라는 옵션인 ()을 사용하여 강제로 패키지를 설치할 수도 있다.
- ① --nodesign
 - ② --nodeps
 - ③ --nosignal
 - ④ --norelay

43. 현재 프린터 큐의 상태를 모니터링 하기 위한 명령어로 알맞은 것은?

- ① lpc
- ② lpq
- ③ lpr
- ④ pr

44. 리눅스의 일반적인 프린터 설치 방법이 아닌 것은?

- ① local
- ② remote lpd
- ③ SMB
- ④ DHCP

45. 프린터 설치에 관련된 정보를 가지고 있는 설정 파일은?

- ① /dev/lp0
- ② /etc/lp0
- ③ /dev/printcap
- ④ /etc/printcap

46. 플로피디스크나 CD-ROM의 장치를 설치하고 사용할 때 마운트 포인트가 위치하는 일반적인 디렉터리는?

- ① /mnt
- ② /dev
- ③ /etc
- ④ /

47. 커널 사운드 드라이버 중 무료로 사용할 수 있고 커널에 포함되어 있는 드라이버는?

- ① OSS/Free
- ② OSS
- ③ ALSA
- ④ 업체 제공 드라이버

48. 리눅스 프린터 설치순서로 가장 알맞은 것은?

- ① 프린터큐설정 - 프린터종류설정 - 프린터드라이버설정 - 프린터기종설정
- ② 프린터기종설정 - 프린터큐설정 - 프린터종류설정 - 프린터드라이버설정
- ③ 프린터종류설정 - 프린터큐설정 - 프린터기종설정 - 프린터드라이버설정
- ④ 프린터기종설정 - 프린터종류설정 - 프린터드라이버설정 - 프린터큐설정



전자문제집 CBT(App Store) :[\[다운로드\]](#)



전자문제집 CBT(Google Play) :[\[다운로드\]](#)

【2과목】 리눅스 활용 (32문제)

49. 다음 X윈도우가 구동되는 과정 중 클라이언트 옵션의 구동 과정을 순서대로 알맞게 나열한 것은?

- ① xinitrc → .xinit → xclients → .Xresources
- ② xinitrc → .Xresources → .Xmodmap → xclients
- ③ xinitrc → xserverrc → .Xresources → .Xmodmap
- ④ xclients → xinitrc → .Xmodmap → .Xresources

50. 다음 X 윈도 구성 원리에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① X protocol은 서버와 클라이언트 사이에서 통신되는 Request, Reply, Event, Error의 기본 메시지이다.
- ② Xlib의 기능이 많지 않아 Xlib보다 하위 라이브러리인 X toolkit을 사용한다.
- ③ X toolkit의 종류는 Xt Intrinsics, Xaw, XView, Motif, Qt, GTK 등이다.
- ④ X 윈도 시스템은 서버/클라이언트로 구성되었다.

51. X 윈도는 유닉스 시스템의 표준 그래픽 인터페이스로 많은 애플리케이션을 갖추고 있는데, 다음 중 표준 X 애플리케이션과 그에 대한 설명이 틀린 것은?

- ① xterm : 텍스트기반의 터미널 에뮬레이터
- ② xdm : 로그인 관리자
- ③ xclock : 간단한 시계를 표시
- ④ xman : 컴퓨터의 상태 표시

52. 다음 중 일반적인 KDE 데스크톱의 세계 영역이 아닌 것은?

- ① 패널(panel)
- ② 테스크바(taskbar)
- ③ 데스크톱(desktop)
- ④ 프레임(frame)

53. 다음 KDE에서의 파일관리에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 원하는 폴더를 마우스 왼쪽버튼으로 클릭하면 실행이 된다.
- ② cp, mv, ln 등의 명령어를 이용하지 않고 드래그 앤 드롭을 통해 가능하다.
- ③ KDE에서는 네트워크를 통한 인터넷은 가능하나, ftp상의 파일 액세스는 불가능하다.
- ④ 파일의 이름, 권한 등의 속성을 바꿀 수 있다.

54. GNOME 데스크톱 환경에서 startx를 입력하였는데 X-Window가 실행되지 않고 에러가 발생한 경우 다음 중 실행하여 설정 해주어야 하는 것은?

- ① Xconfigurator
- ② Login
- ③ Logout
- ④ Windows

55. 다음 중 윈도 매니저의 대표적인 종류가 아닌 것은?

- ① fvwm
- ② twm
- ③ gimp
- ④ mwm

56. 다음 윈도 메이커의 종류 중 AfterStep의 유틸리티 종류가 아닌 것은?

- ① asmail
- ② ascp
- ③ winlist
- ④ asclock

57. LAN의 전송방식 중 하나로 CSMA/CD 방식을 사용하며, 컴퓨터들을 근거리망으로 연결시키는 표준방식을 무엇이라 하는가?

- ① Ethernet
- ② FDDI
- ③ X.25
- ④ Interrupt

58. 다음 LAN의 분류 중 버스형 토폴로지에 대한 설명이 아닌 것은?

- ① 한 번에 한 컴퓨터만 전송할 수 있으므로 컴퓨터들의 숫자가 네트워크의 성능을 좌우한다.
- ② 신호 반사에 의한 상호 간섭을 막기 위해 종단기(Terminator)가 존재한다.
- ③ 각 컴퓨터가 임의의 다른 사용자 시스템들과 직접 상호 연결되어 있어 전체적으로 그물과 같은 형태를 이루는 구조이다.
- ④ CSMA/CD 방식이 대표적이며 또한 토큰 패싱(Token Passing)방식에 사용된다.

59. 다음 FDDI(Fiber Data Distributed Interface)- I 에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 1982년 10월 미국 표준협회(ANSI)에서 초고속광 LAN-FDDI 초안이 발표 되었다.
- ② 100Mbps 대역폭을 이중 광케이블로 연결하는 구조이다.
- ③ LAN의 구조로서 전송 매체로 광섬유를 사용한다.
- ④ 접속 형태는 스타 형태이다.

60. 다음 중 원거리 통신망의 회선교환방식에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 송신측과 수신측을 연결하는데 고정적인 회선을 통하는 방식이다.
- ② 통신이 이루어지면 그 회선은 다른 사람이 사용할 수 없다.
- ③ X.25 프로토콜을 주로 사용한다.
- ④ 일종의 물리적인 전용선을 쓰는 것과 같은 방식으로 전화가 대표적인 회선교환방식이다.

61. 다음 중 컴퓨터와 컴퓨터 사이의 통신이 가능 하도록 하는 규약이며 통신 표준을 무엇이라 하는가?

- ① 순서제어
- ② 흐름제어
- ③ 인터럽트
- ④ 프로토콜

62. 다음 프로토콜의 기본기능 중 송신 속도가 처리 능력을 초과하지 않도록 조정하는 기능을 무엇이라 하는가?

- ① 데이터 대열의 분할(Segmentation)
- ② 에러제어(Error Control)
- ③ 흐름제어(Flow Control)
- ④ 인터럽트(Interrupt)

63. 다음 중 프로토콜이 다른 통신망을 상호 접속하기 위한 통신장비로 알맞은 것은?(오류 신고가 접수된 문제입니다. 반드시 정답과 해설을 확인하시기 바랍니다.)

- ① 라우터
- ② 게이트웨이
- ③ 브리지
- ④ 리피터

64. 다음 LAN의 통신장비 중 디지털 신호를 새로이 재생하거나 출력전압을 높여주는 목적으로만 사용 되는 전송신호의 재생중계장치를 무엇이라 하는가?

- ① 게이트웨이
- ② 브리지
- ③ 라우터
- ④ 리피터

65. 다음 중 OSI모델의 각 계층에 대한 설명이 틀린 것은?

- ① 물리계층 : 상위층으로부터 받은 데이터를 통신회선을 통하여 비트단위로 전송하는 계층
- 네트워크 계층 : 데이터링크 계층이 제공하는 인접한 개
- ② 방형 시스템 간에 데이터 전송 기능을 이용하여 연결성과 통신경로선택을 제공하는 계층
- 데이터링크 계층 : 인접한 개방형 시스템 사이에서 전송
- ③ 단위(비트의 모음)를 오류 없이 전달하는 기능을 수행하는 계층
- ④ 전송계층 : 통신 장치들 간의 상호운용성을 갖도록 보장하는 계층

66. 다음 중 TCP/IP의 특징에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 개방형 프로토콜 표준으로 특정 H/W나 OS에 독립적으로 사용가능하다.
- ② 이 기종 하드웨어를 가진 고립된 네트워크에서는 사용이 불가능하다.
- ③ 다른 종류의 네트워크를 통합할 수 있다.
- ④ 거대한 네트워크에서도 TCP/IP 장치를 찾아 낼 수 있다.

67. TCP/IP 프로토콜의 트랜스포트 계층의 프로토콜로 end-to-end 에러탐지와 수정기능을 가진 안정성 있는 프로토콜은 무엇인가?

- ① DNS
- ② NFS
- ③ TCP
- ④ UDP

68. 다음 중 프로토콜의 번호가 정의되어 있는 파일로 알맞은 것은?

- ① /etc/protocols
- ② /etc/fstab
- ③ /etc/resolv.conf
- ④ /etc/passwd

69. 다음 중 루트도메인 아래의 최상위도메인 종류가 아닌 것은?

- ① com
- ② net
- ③ kr
- ④ co

70. 다음 중 KDE상에서 웹브라우저 뿐만 아니라 기본 파일관리자, 파일 뷰어로서 널리 사용되고 있는 리눅스 웹브라우저는?

① **컨커러(Konqueror)**

② 오페라(Opera)

③ 모질라(mozilla)

④ 넷스케이프(Netscape)

71. 다음 중 인터넷에서 대용량의 파일을 주고 받기 위해 사용하는 프로토콜을 무엇이라 하는가?

① **FTP**

② Konqueror

③ Telnet

④ hypertext

72. 다음 중 인터넷상에서 채팅을 즐길 수 있게 해주는 서비스를 무엇이라 하는가?

① telnet

② SSH

③ **IRC**

④ FTP

73. 다음 중 SSH 에서 제공되는 프로그램의 종류가 아닌 것은?

① scp

② ssh

③ sftp

④ **socket**

74. 다음 중 인터넷 서비스 업체로부터 직접 회선을 할당 받아 자신의 컴퓨터를 인터넷과 연결하는 방법으로 각 컴퓨터에 고유한 IP 주소를 할당 받는 방식을 무엇이라 하는가?

① modem

② **전용선**

③ SLIP

④ PPP

75. loopback 인터페이스로 자신의 컴퓨터에 연결할 수 있도록 해주는 목적으로 사용되는 통상적인 IP주소로 알맞은 것은?

① **127.0.0.1**

② 255.255.255.0

③ 0.0.0.1

④ 10.10.10.1

76. 다음 중 리눅스에서 라우팅 테이블을 다루기 위해서 사용하는 명령어로 알맞은 것은?

① **route**

② hostname

③ df

④ stat

77. 다음 중 임베디드 시스템에 있어서 리눅스의 장점에 대한 설명이 아닌 것은?

① Open source, open architecture 이다.

② Real Time 운영을 지원한다.

③ **리눅스는 내장형시스템에만 사용되도록 개발 되었다.**

④ 소규모 모듈단위로 설계되어 있다.

78. 다음 Beowulf 클러스터 아키텍처에 대한 설명 중 틀린 것은?

① 패러다임이 평이하다.

② implementation이 용이하다.

③ 오픈소스 운영체제를 사용한다.

④ **많은 분야에서 사용되고 있지만 수치계산 분야에서는 활용이 불가능하다.**

79. 리눅스를 발전시키기 위한 방법으로 가장 알맞지 않은 것은?

① 정부 및 대기업들의 리눅스 지원 유도

② **오픈 소스(open source)의 점진적인 유료화 추진**

③ 고객에게 신뢰를 줄 수 있는 우수 사례 발굴 및 기술력 확보

④ 우수한 전문 리눅스 기술자의 배출

80. 블루투스의 기술에 대한 다음 설명 중 틀린 것은?

① **최대 데이터 전송속도는 100Mbps 이다.**

② 양방향 전송을 위해서 시분할 다중전송 방식이 사용된다.

③ 2.4GHz 대역의 ISM 대역을 사용한다.

④ 간섭방지를 위한 주파수 호핑 방식을 사용한다.