

## 2011년12월10일년 리눅스마스터 2급 필기시험 기출문제 답안

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

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

리눅스 시스템은 여러 사용자들이 하나의 시스템을 공유한다는 개념에서 설계되었다. 이러한 공유시스템에서 개별 사용자는 비밀스러운 정보나 파일을 다른 사용자에게 노출하지 않게 하기 위해 파일이나 디렉터리에 ( )을(를) 설정하여 사용한다.

- ① 접근(access) .
- ② 그룹(group)
- ③ 퍼미션(permission)
- ④ 비밀번호(password)

2. 리눅스 시스템에 새로운 사용자 계정 생성을 위해 useradd cache 명령을 실행하였을 경우 cache 계정의 홈디렉터리로 알맞은 것은?

- ① /boot/cache
- ② /bin/cache
- ③ /lib/cache
- ④ /home/cache

3. 리눅스에서 기본적으로 실행파일이 저장되는 디렉터리로 알맞은 것은?

- ① /usr
- ② /boot
- ③ /home
- ④ /lib

4. 다음 두 번의 ls -l 명령의 결과 cache.txt 파일이 마지막 줄과 같이 변경되었을 경우 ( 괄호 )에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
$ ls -l cache.txt
-rw-r--r-- 1 cache health 1024 ... cache.txt
$ ( )
$ ls -l cache.txt
-rw-r--r-- 1 cache nurse 1024 ... cache.txt
```

- ① chgrp nurse cache.txt
- ② umask nurse cache.txt
- ③ chown nurse cache.txt
- ④ chmod nurse cache.txt

5. 리눅스 시스템에서 새로운 하드디스크에 파일시스템을 생성하거나 기존 하드디스크의 파일시스템을 변경할 때 사용하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① fsck
- ② find
- ③ touch
- ④ mkfs

6. 디스크사용량 정보보기 명령인 'df'의 옵션에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① -a : 모든 파일 시스템을 보여준다.
- ② -h : 현재 마운트 되어 있는 파일 시스템의 사용정보를 KB, MB, GB 단위로 보여준다.
- ③ -k : 표시하는 숫자들을 kb 단위로 보여준다.
- ④ -x : 지정한 파일시스템의 정보만 보여준다.

7. 리눅스의 네트워크 관련 명령어가 아닌 것은?

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

8. 리눅스 콘솔에서 로그인 직후에 아래와 같은 메시지가 출력되도록 하기 위해 변경해야할 파일로 알맞은 것은?

You are Logged in LINUX System !!

- ① /etc/issue
- ② /etc/motd
- ③ /etc/shadow
- ④ /etc/inittab

9. 다음에서 설명하는 파일시스템의 종류로 알맞은 것은?

1993년 R'emy Card가 공개한 파일시스템이며, 파일이름을 255자까지 지원하고분리접근, inode 수정 등이 가능하다.

- ① msdos
- ② ext
- ③ ext2
- ④ nfs

10. ext2나 ext3 파일시스템에서 'rm' 명령에 의해 삭제된 데이터를 복구하는데 사용하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① mkfs
- ② fsck
- ③ debugfs
- ④ undelete

11. 리눅스 운영체제에서 프로세스의 다중처리를 위해 background로 실행하기 위한 실행기호로 알맞은 것은?

- ① &
- ② #
- ③ %
- ④ +

12. 리눅스 시스템의 다중처리(multitasking) 상태 정보 종류로 틀린 것은?

- ① foreground
- ② background
- ③ suspend
- ④ waiting

13. 원래 '유령'이라는 뜻이며, 운영체제에서는 백그라운드로 실행되면서 서버의 역할을 하거나 그 기능을 도와주는 프로세스를 가리키는 용어로 알맞은 것은?

- ① daemon
- ② grep
- ③ touch
- ④ tar

14. INET 방식에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① client로부터 요청이 되었을 때, 비로소 프로세스가 되어 서비스를 시작하는 방식이다.
- ② inet daemon은 multitasking 방식으로 실행된다.
- ③ 대표적인 INET 방식에는 telnetd, ftpd 등이 해당한다.
- ④ INET의 데몬은 inetd이다.

15. 프로세서의 상태를 알아보는 'ps' 명령을 통해 얻을 수 있는 상태정보 중 설명이 틀린 것은?

- ① R : 실행 중 혹은 실행될 수 있는 상태
- ② S : Sleep 상태
- ③ T : Suspend 상태
- ④ Z : Zooming 상태

16. crontab 명령의 결과값 중 7의 의미로 알맞은 것은?

```
30 9 * * 7 echo 'Linux Master' > /dev/ttyl
```

- ① 7월
- ② 7일
- ③ 일요일
- ④ 7분

17. 사용자가 지정한 프로그램을 특정 시간에 정기적(주기적)으로 실행시켜주는 데몬으로 알맞은 것은?

- ① crond
- ② telnetd
- ③ inetd
- ④ httpd

18. 현재 백그라운드에서 실행 중인 프로그램 작업을 확인하는데 사용하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① cron
- ② background
- ③ jobs
- ④ inetd

19. 리눅스 시스템에서 재시작(reboot) 명령과 동일한 명령으로 알맞은 것은?

- ① kill
- ② shutdown
- ③ halt
- ④ shutdown -r now

20. 리눅스의 프로세스 관련 명령의 설명으로 틀린 것은?

- ① init 프로세스의 PID는 1번을 갖는다.
- ② fork는 새로운 프로세스 생성을 위한 시스템 호출 명령이다.
- ③ foreground로 실행되는 프로그램은 실행 중에 CTRL+Z를 누르면 suspend 상태가 된다.
- ④ exec 명령은 프로세스의 강제 종료에 주로 사용된다.

21. 쉘의 기능 중 파이프(pipe)에 대한 설명으로 알맞은 것은?

- ① 파이프를 형성하는 심볼은 < 와 > 이다.
- ② 한 명령의 표준 입력을 다른 명령의 표준 출력으로 보내는 동작을 일컫는다.
- ③ 모든 리눅스 명령은 파이프와 함께 사용할 수 있다.
- ④ 한 명령행에서 여러 개의 파이프를 함께 사용할 수도 있다.

22. 리눅스에서 사용되는 쉘 중 과거 유닉스에서 사용하던 최초의 쉘인 본 쉘의 기능을 개선한 쉘로 알맞은 것은?

- ① csh
- ② ksh
- ③ zsh
- ④ bash

23. bash 쉘 사용 중 사용했던 명령을 확인할 수 있는 키로 알맞은 것은?

- ① 상하 방향키
- ② Esc 키
- ③ Tab 키
- ④ 좌우 방향키



전자문제집 CBT(App Store) : [\[다운로드\]](#)



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

24. bash 사용 중 바로 직전에 사용한 명령을 다시 실행하는 방법으로 틀린 것은?

- ① 명령행에 !! 입력 후 엔터 키를 누른다.
- ② 명령행에 !-1 입력 후 엔터 키를 누른다.
- ③ 윗방향 화살표키 (↑)를 누른 후 엔터 키를 누른다.
- ④ 왼쪽방향 화살표키 (←)를 누른 후 엔터 키를 누른다.

25. Ctrl-H 키를 누르면 명령행에서 직전 입력한 문자가 지워지도록 설정하고자 할 때 사용하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① stty
- ② getty
- ③ chmod
- ④ ps

26. bash에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① Bourne-Again Shell의 약자이다.
- ② UC Berkeley 대학에서 개발하였다.
- ③ GNU 프로젝트의 일환으로 만들어졌다.
- ④ 대부분의 리눅스 시스템에서 기본 쉘로 널리 사용된다.

27. a라는 파일의 내용을 b라는 파일의 뒷부분에 추가하고자 할 때 사용하는 명령어로 알맞은 것은?

- ① cat a > b
- ② cat a >> b
- ③ cat < a > b
- ④ cat < b > a

28. 다음 중 명령행 편집기능을 제공하지 않는 쉘은?

- ① ksh
- ② tcsh
- ③ bash
- ④ sh

29. 다음 vi 에디터의 명령들 중 수행 결과가 다른 하나는 무엇인가?

- ① set number
- ② set nu
- ③ se nu
- ④ set nonu

30. vi 편집기에서 커서 위치에서 뒤로(화면 위) 'linux'라는 패턴을 검색하기 위한 것은?

- ① ?linux
- ② /linux
- ③ %linux
- ④ \$linux

31. 다음 emacs 명령 중 커서의 이동 명령으로 틀린 것은?

- ① C-a
- ② C-e
- ③ M-a
- ④ M-d

32. emacs 에디터에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① emacs는 모드형 편집기이다.
- ② 단순한 문서 편집 기능 뿐만 아니라 프로그램 개발, 메일 송수신 등 다양한 작업을 할 수 있다.
- ③ 강력한 질의, 치환 명령을 가지고 있다.
- ④ 명령어의 형태가 Ctrl 키나 Alt 키와의 조합으로 구성되는 경우가 많다.

33. emacs 편집기의 커서 이동 명령어에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① Ctrl-a : 커서를 현재 줄의 첫 문자로 이동한다.
- ② Ctrl-z : 커서를 현재 줄의 끝 문자로 이동한다.
- ③ Alt-> : 커서를 파일의 끝 문자로 이동한다.
- ④ Alt-v : 커서를 한화면 뒤의 문자로 이동한다.

34. 다음 리눅스 에디터 중 성격이 다른 것은?

- ① vi
- ② ed
- ③ pico
- ④ emacs

35. 압축 유틸리티 gzip의 옵션 중 압축률은 다소 낮더라도 압축에 걸리는 시간을 최소화할 수 있는 옵션으로 알맞은 것은?

- ① -1
- ② -9
- ③ -r
- ④ -c

36. 다음은 주어진 tar 파일 test.tar에 있는 파일의 리스트를 확인하기 위한 tar 명령의 실행 예이다. ( 괄호 ) 안에 들어갈 옵션으로 알맞은 것은?

```
# tar ( ) test.tar
```

- ① cvf
- ② xvf
- ③ evf
- ④ tvf

37. gzip 명령의 옵션 중 압축 파일은 그대로 둔 채, 압축 해제된 내용을 표준 출력으로 보내기 위해 사용하는 옵션으로 알맞은 것은?

- ① -a
- ② -c
- ③ -l
- ④ -v

38. 다음 명령들 중 그 성격이 다른 하나는?

- ① zip
- ② bzip2
- ③ compress
- ④ tar

39. Debian 패키지 관리 시스템에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① Debian 패키지 파일의 확장자는 .deb이다.
- ② dpkg 명령으로 관리한다.
- ③ Debian 패키지 파일의 이름에는 프로그램 버전, 패키징 번호 등이 표시된다.
- ④ Debian 패키지 파일은 rpm 과도 호환성이 있다.

40. dpkg로 설치된 소프트웨어 패키지를 제거하는 과정에서, 실행 파일들만 제거하고 설정 파일들은 나중에 위해 유지하고자 하는 경우 옵션으로 알맞은 것은?

- ① --purge
- ② --erase
- ③ --remove
- ④ --uninstall

41. 다음 중 압축 파일은 그대로 둔 채 원본 파일의 내용을 볼 때 사용하는 명령으로 틀린 것은?

- ① gunzip
- ② zmore
- ③ zless
- ④ zcat

42. bzip2 명령을 이용해 압축된 tar 파일이 있다고 가정하자. tar 명령을 사용하여 이 파일에 대해 압축 해제와 파일 추출을 동시에 하고자 할 때 적절한 옵션으로 알맞은 것은?

- ① z
- ② j
- ③ t
- ④ c

43. 윈도우 XP 운영체제에 설정된 프린터를 리눅스 운영체제에서 사용하고자 할 때 사용하는 서비스로 가장 알맞은 것은?

- ① Samba Printer
- ② JetDirect
- ③ LinePrinter
- ④ Unix Printer

44. 인쇄를 위해서 몇몇의 초기화 과정을 수행한 후 제어권을 lpd 데몬에게 넘겨주는 리눅스 프린터 명령으로 알맞은 것은?

- ① lpr
- ② lpc
- ③ lprm
- ④ pr

45. 리눅스 텍스트 파일을 출력하기 위해서 변환시키는 프린터 명령으로 알맞은 것은?

- ① lpc
- ② lpr
- ③ pr
- ④ lpd

46. 다음 중 프린터 큐의 상태를 확인하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① lpc
- ② lpq
- ③ lpr
- ④ lprm

47. present.txt 파일을 프린터로 출력하고자 할 때 명령으로 틀린 것은?

- ① lpr -P lp present.txt
- ② cat present.txt | lpr
- ③ cat present.txt > /dev/lp0
- ④ cat present.txt < /dev/lp0

48. 리눅스의 장치 관련 설명으로 틀린 것은?

- ① 이기종 원격프린터는 삼바(samba)를 통해 가능 하다.
- ② 리눅스시스템은 조이스틱을 지원한다.
- ③ 장치관리시스템을 위한 기본 디렉터리는 /dev 이다.
- ④ SATA 등의 하드디스크는 지원하지 않는다.

## 【2과목】 리눅스 활용 (32문제)

49. 다음 중 X 윈도우의 설명으로 틀린 것은?

- ① 네트워크 기반의 그래픽 환경이다.
- ② 이식성이 뛰어나고 디스플레이 장치에 의존적이지 않다.
- ③ 사용자가 원하는 모양의 인터페이스를 만들 수 있다.
- ④ Telnet을 이용하여 원격 접속할 수 있다.

50. X 프로토콜은 Xlib라는 저수준 인터페이스와 상위 라이브러리인 X toolkit을 사용한다. 다음 중 X toolkit이 아닌 것은?

- ① Xt Intrinsics
- ② Xing
- ③ Qt
- ④ GTK

51. X 윈도우시스템은 분산형 개방시스템을 개발하기 위한 목적으로 수행된 프로젝트의 일환으로 MIT에서 1984년 개발되었다. 당시 수행되었던 프로젝트명으로 알맞은 것은?

- ① 아파치(Apache)
- ② 아테나(Athena)
- ③ 아폴로(Apollo)
- ④ 아레나(Arena)

52. 다음 ( 괄호 )안에 들어갈 내용은 무엇인가?

AfterStep 은 (     )을(를) 기반으로 만들어진 윈도우매니저로 미니머치 화면을 보여주는 기능을 가지고 있다.

- ① fwm
- ② mwm
- ③ 윈도우 메이커
- ④ Enlightenment

53. 다음 중 GNOME에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 패널, 표준 데스크톱 툴, 응용프로그램 등 지원
- ② 완전 공개 소스로 끊임없이 개발되고 있음
- ③ GTK+(GIMP Tool Kit+) 라이브러리 기반
- ④ Konqueror를 기본적으로 사용

54. 윈도우 매니저는 X윈도우 시스템의 형태를 갖추어 주는 프로그램으로 X 인터페이스의 모양을 결정한다. 다음 중 윈도우 매니저에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 윈도우를 화면 특정 위치에 놓는 일
- ② 윈도우의 크기 변화/아이콘화/이동 등을 위한 인터페이스 제공
- ③ 윈도우 테두리의 외양을 다루는 일
- ④ 표준 XFree86 배포 파일에는 Konqueror 포함

55. 대표적인 윈도우 매니저에 해당하지 않는 것은?

- ① twm
- ② fvwm
- ③ owm
- ④ windowMaker

56. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

- 윈도우 메이커를 실행시켰을 때 오른쪽으로 길게 나오는 메뉴
- MS Windows의 바탕화면에 있는 단축 아이콘과 비슷
- 사용자가 Drag & Drop으로 마음대로 바꿀 수 있다.

- ① 클립
- ② 가상화면
- ③ 도크
- ④ 원리스트

57. 다음에서 설명하는 프로토콜의 기본 구성요소로 알맞은 것은?

‘언제 데이터를 전송해야 할 것인가’와 ‘얼마나 빨리 전송할 것인가’라는 두 가지 특성에 대하여 정의

- ① 구문(Syntax)
- ② 의미(Semantics)
- ③ 타이밍(Timing)
- ④ 스케줄(Schedule)

58. 다음에서 설명하는 LAN 통합을 위한 통신장비로 알맞은 것은?

- 여러 경로 중 가장 효율적인 경로를 선택하여 패킷을 보냄
- 통신 흐름을 제어하며 통신망 내부에 여러 보조 통신망을 구성하는 등의 다양한 통신망 관리 기능을 수행

- ① 리피터(repeater)
- ② 브리지(bridge)
- ③ 라우터(router)
- ④ 게이트웨이(gateway)

59. 다음 중 라우터(router)에 대한 장점으로 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.

60. 다음 설명은 OSI 7 Layer 중 어떤 계층에 대한 설명인가?

- 통신 장치들 간의 상호운영성을 갖도록 보장
- 데이터의 암호화와 해독을 수행
- 효율적인 전송을 위해 압축과 압축해제를 수행

- ① 물리계층
- ② 데이터링크계층
- ③ 전송계층
- ④ 표현계층

61. 다음 설명에 해당하는 네트워크 개념으로 알맞은 것은?

- 몇 개의 비트가 네트워크, 몇 개의 비트가 호스트를 식별하는 데 사용(32비트 자료구조)
- 각 비트의 값이 1이면 해당 인터넷 주소의 해당 비트는 하위 네트워크를 식별하는데 사용
- 각 비트의 값이 0이면 해당 비트 위치는 호스트를 식별하는데 사용

- ① routing table
- ② subnet mask
- ③ IP address
- ④ Network address

62. 다음 중 TCP에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 신뢰성 있는 안정적인 데이터 전송
- ② 바이트 스트림 프로토콜
- ③ 접속기반 프로토콜
- ④ 데이터그램 프로토콜

63. 다음 일반 최상위 도메인(gTLD) 중에서 인터넷 초창기부터 사용된 것으로 틀린 것은?

- ① gov
- ② mil
- ③ pro
- ④ int

64. 다음 중 IRC(Internet Relay Chat)에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 실시간으로 모든 사용자와 대화를 나눌 수 있다.
- ② 클라이언트-서버 모델로 개발되었다.
- ③ IRC클라이언트는 BitchX, EPIC, XChat 등이 있다.
- ④ 1984년 Athena 프로젝트로 시작되었다.

65. 다음이 설명하는 것으로 알맞은 것은?

- 통화 시에는 음성으로, 전송 시에는 디지털 신호를 사용
- 인터넷 회선을 사용하여 저렴한 사용 요금 부과

- ① IRC(Internet Relay Chat)
- ② 인터넷폰(Internet Phone)
- ③ XChat(X window Chat)
- ④ 뉴스그룹(News group)

66. 다음 중 사용자가 리눅스 상에서 전자우편을 주고받기 위하여 사용하는 소프트웨어로 틀린 것은?

- ① KMail
- ② Thunderbird
- ③ Outlook Express
- ④ Mozilla Mail

67. 명령행에서 ftp로 파일을 다운로드하려고 한다. 전송상태를 육안으로 확인하기 위해서 # 표시를 출력하도록 해주는 명령으로 알맞은 것은?

- ① shap
- ② prompt
- ③ hash
- ④ mark

68. 윈도우즈, 리눅스, 매킨토시, BeOS, Epoc 무선시스템 등 다양한 운영체제에서 작동되도록 고안된 웹브라우저는 무엇인가?

- ① Konqueror
- ② Mozilla
- ③ Firefox
- ④ Opera

69. WWW(World Wide Web)의 특징으로 틀린 것은?

- ① 연결된 문서를 언제 어디서든 검색 가능
- ② 그래픽 유저 인터페이스 사용 가능
- ③ 다양한 컴퓨터 환경 하에서도 사용 가능
- ④ FTP, E-Mail, Telnet 사용 가능

70. 다음 인터넷 접속 환경에 대한 설명에 해당하는 것으로 알맞은 것은?

- 인터넷 서비스 업체로부터 직접 회선을 할당 받아 자신의 컴퓨터를 인터넷과 연결
- 각 PC는 고유한 IP주소를 할당받음
- 비용이 고가이므로 회사나 단체에서 사용

- ① SLIP/PPP 연결
- ② xDSL 연결
- ③ 전용선
- ④ 전화접속어댑터

71. 리눅스 시스템에 설정된 첫번째 네트워크 인터페이스를 해제하려고 할 때 명령으로 알맞은 것은?

- ① ipconfig eth0 terminate
- ② ipconfig eth0 down
- ③ ifconfig eth0 terminate
- ④ ifconfig eth0 down

72. 다음에서 설명하는 네트워크 인터페이스의 장치명과 IP주소가 올바르게 연결된 것은?

- 자신에게 연결할 수 있도록 해주는 특별한 인터페이스
- 네트워크 방해없이 네트워크 소프트웨어 시험 가능

- ① eth0 - 127.0.0.1
- ② lo - 127.0.0.1
- ③ eth0 - 0.0.0.0
- ④ lo - 0.0.0.0

73. 다음 첫 번째 네트워크 인터페이스 설정에서 ( 괄호 )안에 들어갈 내용으로 가장 알맞은 것은?

```
#ifconfig ( ) 192.168.124.120 netmask
255.255.255.0 up
#route add -net 192.168.124.0 netmask
255.255.255.0 ( )
```

- ① lo
- ② eth0
- ③ gw
- ④ dev

74. 다음은 첫 번째 네트워크 인터페이스에 대한 게이트웨이 설정 중 ( 괄호 )안에 들어갈 내용을 순서에 알맞게 나열한 것은?

```
#( ) add default ( ) 192.168.124.1 ( )
```

- ① ifconfig - gw - eth0
- ② ifconfig - eth0 - gw
- ③ route - gw - eth0
- ④ route - eth0 - gw

75. 인터넷 서비스와 서비스 포트번호를 명시한 파일로 알맞은 것은?

- ① /etc/inittab
- ② /etc/services
- ③ /etc/ports
- ④ /etc/hosts

76. 다음 보기 중 로컬 DNS에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① /etc/resolv.conf에서 관리
- ② 유효한 nameserver는 3개까지 등록 가능
- ③ 로컬 또는 외부 nameserver 모두 가능
- ④ nameserver 주소는 도메인이름으로 설정 가능

77. Embedded 분야가 차츰 산업용의 목적을 충족시킬 뿐 아니라 일반 사용자의 요구에도 수용해 나갈 수 있는 이유로 틀린 것은?

- ① 기능의 다양화 및 지능화
- ② 한정된 인터페이스 지원
- ③ 네트워크 기능 수용
- ④ GUI를 이용한 Visual한 표현

78. 임베디드 시스템에 있어서 리눅스의 장점으로 틀린 것은?

- ① 리눅스는 오래되었고, 많은 사람들이 사용한다.
- ② 대규모 모듈 단위로 설계되어 있다.
- ③ Open source, Open architecture 이다.
- ④ POSIX를 지원한다.

79. Beowulf 클러스터 아키텍처에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① implementaion의 용이함
- ② Open Source 운영체제
- ③ Paradigm의 평이함
- ④ 고성능 하드웨어에 최적화

80. 블루투스에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 최대 데이터 전송속도 24Mbps
- ② 양방향 전송을 위해서 시분할 다중전송
- ③ 광대역 프로토콜에서 각각 패킷이 이동
- ④ 2.4GHz 대역의 ISM 대역 사용