2012년12월10일년 리눅스마스터 2급 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

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

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

CBT기출문제

전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

【1과목】리눅스 운영 및 관리 (48문제)

1. /ihd 디렉터리에 존재하는 shared.txt 파일에 대해 모든 사용자가 읽기만 가능하도록 설정하기 위한 명령으로 알맞은 것은?

```
[tux1@ihd ~]# ls -ld /ihd/
drwxr-xr-x 36 tux1 tux1 4096 Jul 15 08:53 /ihd/
[tux1@ihd ~]# ls -ld /ihd/shared.txt
-rw----- 1 tux tux1 1024 Jul 15 08:53
/ihd/shared.txt
```

① chmod 666 /ihd/shared.txt

② chmod 111 /ihd/shared.txt

③ chmod 444 /ihd/shared.txt

④ chmod 555 /ihd/shared.txt

2. 다음과 같이 사용자 tux1, 그룹 tux1 소유인 디렉터리 /home/tux1를 포함한 하위 디렉터리, 파일의 소유그룹을 penguin로 변경하려고 한다. 알맞은 것은?

```
drwxr-xr-x 3 tux1 tux1 4096 Nov 20 18:16
/home/tux1
```

① chgrp -R penguin /home/tux1

② chown -R penguin /home/tux1

③ chgrp -g penguin /home/tux1

④ chown -g penguin /home/tux1

3. 다음 명령의 실행 결과로 (괄호) 안에 알맞은 것은?

```
[root@ihd ~]# umask
0022
[root@ihd ~]# touch testfile.txt
[root@ihd ~]# ls -l testfile.txt
(  ) 1 root root 0 Jul 15 08:53 testfile.txt
```

① -rwxr-xr-x

② -rwxrw-rw-

③ -rw-r--r--

④ -r--r--r--

4. 현재 ihd.txt 허가권은 666 이다. 아래의 보기와 같이 변경하려 할 때 틀린 것은?

```
[root@ihd ~]$ ls -l ihd.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 4, 0 6월 2 2011 ihd.txt
```

① chmod 777 ihd.txt

② chmod u=x,g=x,o=x ihd.txt

③ chmod ugo+x ihd.txt

④ chmod ugo=rwx ihd.txt

5. 리눅스 커널 2.4 버전에서는 Quota관련 설정파일이 32bit 체제로 변환되었다. quotacheck를 하기전에 생성해야 되는 파일로 알맞은 것은?

① user.quota

② user.aquota

③ quota.user

④ aquota.user

6. 다음 중 데이터의 복구확률을 높이기 위해 사용되는 저널링 파일 시스템으로 틀린 것은?

① JFS(Journaled File System)

② XFS(eXtended File System)

③ ext2(Second Extended File System)

④ ReiserFS(Reiser File System)

7. 다음 중 df 명령을 이용해 현재 마운트된 파일 시스템의 형태를 보기위해 사용하는 옵션으로 알맞은 것은?

① -a

② -T

③ -P

④ -i

8. 다음은 /dev/sda6 파티션을 ext3 파일시스템으로 생성하려고 한다. (괄호)안에 들어갈 내용으로 틀린 것은?

```
[root@ihd ~]# (  ) /dev/sda6
```

① mkfs.ext3

② mke2fs -t ext3

③ mke2fs -j

④ mkfs -c

9. 새로운 디스크를 증설하여 사용하려 할 때, 이루어지는 작업의 순서로 알맞은 것은?

① 마운트 -> 파티션 생성 -> 파일 시스템 생성

② 파일시스템 생성 -> 파티션 생성 -> 마운트

③ 파티션 생성 -> 파일 시스템 생성 -> 마운트

④ 파티션 생성 -> 마운트-> 파일시스템 생성

10. 다음 중 파일 시스템의 구성 블록(Block) 요소로 틀린 것은?

① 데이터 블록(Data Block)

② 파일 블록(File Block)

③ 슈퍼블록(Super Block)

④ 아이노드 블록(Inode Block)

11. 시스템에서 사용할 수 있는 쉘 목록이 종류가 등록되어 있는 파일로 알맞은 것은?

① /etc/shells

② /etc/bash

③ /etc/password

④ /etc/profile

12. chsh -l 명령어를 수행한 결과로 알맞은 것은?

① 사용가능한 쉘 목록을 출력한다.

② 사용자의 쉘 환경을 출력한다.

③ 이전 쉘 환경을 출력한다.

④ 변경된 쉘 환경을 출력한다.

13. Bash 쉘에서 히스토리(history) 기능 사용 중 저장 가능한 히스토리 수를 지정하는 환경변수로 알맞은 것은?

① HISTCTL

② HISTORY

③ HISTSIZE

④ HISCONTROL

14. Bash 쉘에서 이전 사용한 history 명령을 찾는 단축키로 알맞은 것은?

① <Ctrl + f>

② <Ctrl + r>

③ <Ctrl + l>

④ <Ctrl + a>

15. bash 쉘에서 사용되는 특수문자 중 백그라운드 명령 실행에 사용되는 것으로 알맞은 것은?

① &&

② &

③ ||

④ !

16. 다음은 /home 영역에 Quota를 설정하는 순서 이다. 빈칸에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
/etc/fstab 설정 → /home 영역 remonut
→ ( ㉠ ) → ( ㉡ ) → 사용자 Quota 설정
→ ( ㉢ ) → repquota /home
```

① (ㄱ) Quota 시작 - (ㄴ) Quota 파일 생성 - (ㄷ) Quota 파일로 변환

② (ㄱ) Quota 파일로 변환 - (ㄴ) Quota 파일 생성 - (ㄷ) Quota 시작

③ (ㄱ) Quota 파일 생성 - (ㄴ) Quota 시작 - (ㄷ) Quota 파일로 변환

④ (ㄱ) Quota 파일 생성 - (ㄴ) Quota 파일로 변환 - (ㄷ) Quota 시작

17. 다음 중 명령행 편집 기능을 제공하지 않는 쉘(Shell)로 알맞은 것은?

① bash

② ksh

③ csh

④ tcsh

18. Bash 쉘에서 history 사용 명령어 중에 “!3”에 대한 수행 명령으로 알맞은 것은?

① 지금으로 부터 3번째 전 history 내용을 실행

② history 내용중 3번째 해당 되는 내용을 실행

③ 현재 입력된 명령어를 3번 연속 실행

④ history 내용중 3번 반복된 내용을 보여줌

19. 다음 중 “백그라운드로 실행되면서 server의 역할을 하거나 그 기능을 도와주는 프로세스”로 정의된 daemon 프로세스가 틀린 것은?

① httpd

② systemcall

③ ftpd

④ inted

20. 다음 중 ps 명령으로 프로세스 상태를 살펴볼 때 각 필드 설명 중 알맞은 것은?

```
[root@ihd ~]$ ps auxf| head -2
USER  PID %CPU %MEM  VSZ  RSS TTY STAT START  TIME COMMAND
root    1  0.0  0.0 10312  128 ?   Ss   2011  0:23 init [5]
```

① PID : 부모프로세스 식별번호

② VSZ : 소켓 사용량

③ RSS : 실제메모리 사용량

④ TIME : 프로세스 생성 시간

21. 현재 콘솔에서 multitasking을 수행시키는 과정에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 수행중인 foreground 프로세스를 suspend 시키려면 "CTRL-c"를 누른다.

② suspend된 프로세스를 foreground로 실행 시키려면 “fg %<작업번호>”명령을 사용한다.

③ suspend된 프로세스를 background로 실행 시키려면 “bg %<작업번호>”명령을 사용한다.

④ background로 실행된 프로세스의 정보는 "jobs"명령으로 확인 한다.

22. 다음 중 ps 명령으로 프로세스 상태를 확인할 때 아래의 설명에 해당되는 프로세스 상태로 알맞은 것은?

> 실행이 끝났는데도 종료되지 못하고 있는 프로세스를 말하는 것으로 프로세스 테이블에 각각의 프로세스 아이디와 사용하는 자원을 올려놓는다.

① T

② S

③ W

④ Z

23. 다음 중 아래의 설명에서 (괄호)안의 ⓐ, ⓑ 순서대로 알맞은 것은?

> 원래의 프로세스가 계속 존재하려면 (ⓐ) 호출을 통하여 자신의 복사본 프로세스를 먼저 만들고 복사본 프로세스에서는 다시 (ⓑ) 호출을 통하여 자신을 다른 프로그램을 실행하는 새로운 프로세스로 대치한다.

① ⓐ - exec, ⓑ - fork

② ⓐ - copy, ⓑ - exec

③ ⓐ - exec, ⓑ - copy

④ ⓐ - fork, ⓑ - exec

24. 다음 중 리눅스에서 프로세스에 시그널을 전달하여 종료시킬 때 사용되는 명령으로 알맞은 것은?

① rm

② finish

③ kill

④ sigsend

25. 다음 중 프로세스의 우선순위를 변경하는 명령어로 알맞은 것은?

① make

② chproc

③ nice

④ priority

26. 월요일부터 금요일까지 점심시간을 알려주기 위해 오전 11시 50분에 “Have a good lunch!"라는 메시지를 시스템에 접속한 사용자에게 전하려 한다. crontab 설정으로 알맞은 것은?

① 50 11 1-5 * * /usr/bin/wall "Have a good lunch!"

② 11 50 1-5 * * /usr/bin/wall "Have a good lunch!"

③ 50 11 * * 1-5 /usr/bin/wall "Have a good lunch!"

④ 11 50 * * 1-5 /usr/bin/wall "Have a good lunch!"

27. 다음 중 ps aux 명령으로 확인 할 수 있는 정보로 틀린 것은?

① 프로세스 실제메모리 사용률

② 부모 프로세스 식별번호

③ 프로세스 시작시간

④ 프로세스 식별번호

28. 프로세스 상태를 알기 위한 명령 ps의 옵션이다. 다음 중 옵션과 설명이 틀린 것은?

① f : 프로세스 간 상속관계를 트리구조로 보여준다.

② -j : 작업에 관련된 ID를 출력한다.

③ n : 사용자의 정보를 ID와 숫자로 표시한다.

④ e : 모든 프로세스를 나열한다.

29. vi 편집기에서 편집한 내용을 저장하기 위한 방법으로 틀린 것은?

① :w!

② :wq

③ :w save.txt

④ :q!

30. vi 에디터에서 편집 중인 문서의 줄 번호를 보여 주지 않게 하는 명령어로 알맞은 것은?

① :!set nu

② :set nu

③ :set nonu

④ :set notnu

31. vi 에디터에서 문서 작성 “yy” 명령어의 설명으로 알맞은 것은?

① 커서가 위치한 행 윗줄 모두 복사

② 커서가 위치한 행 아랫줄 모두 복사

③ 커서가 위치한 행 복사

④ 현재 작성중인 문서 모두 복사

32. 다음 vi 명령 중 검색 명령이 틀린 것은?

① n

② o

③ ?

④ /

33. vim에서 한글이 제대로 입력되지 않을 경우 사용하는 명령어로 알맞은 것은?

① set lang=euc-kr

② set term=euc-kr

③ set fileenconding=euc-kr

④ set char=euc-kr

34. vi 편집기에 대한 설명 중 틀린 것은?

① vi 편집기의 명령모드에서 삭제가 가능하다

② vi 편집기의 입력모드 전환은 i, o 등으로 전환 할 수 있다.

③ :wq! 편집 중인 파일을 저장하고 종료한다.

④ :w girl.txt 편집 중인 파일을 girl.txt로 저장하고 종료한다.

35. apt-get 명령 사용 설명으로 틀린 것은?

① apt-get install : 패키지 설치시 사용한다.

② apt-get remove : 패키지 삭제시 사용한다.

③ apt-get update : 패키지 업그레이드시 사용한다.

④ apt-get clean : 로컬 저장소의 모든 .deb 패키지를 삭제한다.

36. 다음 중 압축 기능으로 틀린 것은?

① tar

② bzip2

③ gzip

④ zip

37. rpm 옵션 중 패키지의 간략한 정보와 설치 된 파일을 출력하는 질의 옵션으로 알맞은 것은?

① rpm –U

② rpm -ql

③ rpm –e

④ rpm -i

38. 파일을 압축하는 이유로 틀린 것은?

① 파일관리의 편리성

② 저장 공간의 절약

③ 다운로드 시간 감소

④ 파일 자동 삭제의 편리성

39. Redhat 계열 배포판의 패키지 관리 도구로 리눅스의 소프트웨어 설치와 제거, 업그레이드 등이 편리한 환경을 지원하는 유틸리티로 알맞은 것은?

① deb

② rpm

③ tar

④ zip

40. 대부분의 Linux 버전(GNU tar)에서는 tar파일을 추출하면서 동시에 압축 해제를 할 수 있다. tar 명령에 추가할 플래그로 알맞은 것은?

① k 플래그

② z 플래그

③ t 플래그

④ L 플래그

41. 다음 rpm 파일에서 패키지의 버전으로 알맞은 것은?

* kernel-2.6.24-2.i386.rpm

① kernel

② 2.6.24

③ 2.i386

④ i386

42. gzip으로 압축된 파일을 사용하는 것으로서 압축되어 있는 텍스트 파일의 압축을 풀지 않은 상태에서 내용만 볼 때 사용 가능한 명령어로 알맞은 것은?

① zcat

② cat

③ less

④ grep

43. 다음 중 윈도우NT 시스템과 프린터를 공유 할 때 리눅스에서 설정 가능한 프린터 유형으로 알맞은 것은?

① Local

② Unix Printer

③ JetDirect

④ Samba Printer

Download on the App Store 전자문제집 CBT(App Store) :[다운로드]
GET IT ON Google Play 전자문제집 CBT(Google Play) :[다운로드]

44. 다음 중 리눅스에서 사운드 카드를 설정하는 방법으로 틀린 것은?

① ALSA 설치

② 커널 컴파일

③ OSS 설치

④ CUPS 설치

45. 다음 중 장치설정에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 리눅스에서 조이스틱 장치는 병렬포트, 시리얼 포트 등을 통해 지원된다.

② 모든 장치 드라이버는 소스코드가 공개되어 있다.

③ TCP/IP의 특정 포트를 통해 프린터를 사용 할 수 있다.

④ IBM PC용 사운드 카드를 지원한다.

46. 다음 중 Audio CD로부터 디지털 오디오 파일을 추출할 때 사용되는 프로그램으로 알맞은 것은?

① cdparanoia

② lpc

③ xplaycd

④ cdplay

47. 다음 중 리눅스의 장치 관련 설명으로 틀린 것은?

① /dev/sdc6은 세 번째 SCSI 디스크의 여섯 번째 파티션을 의미한다.

② /dev/lp0을 사용하여 텍스트 파일 문서 출력이 가능하다.

③ /dev/fd는 스캐너 장치를 사용할 때 이용된다.

④ 리눅스는 원격 프린터를 지원한다.

48. 리눅스 프린터 설치 과정이다. 다음 중 설치 순서로 알맞은 것은?

ⓐ 프린터 드라이버 설정	ⓑ 프린터 기종 설정
ⓒ 프린터 큐 설정	ⓓ 프린터 종류 설정

① ⓐ-ⓑ-ⓒ-ⓓ

② ⓑ-ⓐ-ⓓ-ⓒ

③ ⓐ-ⓓ-ⓒ-ⓑ

④ ⓓ-ⓒ-ⓑ-ⓐ

【2과목】리눅스 활용 (32문제)

49. 다음 중 (괄호)안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

> 초창기 리눅스용 X 윈도우는 1992년부터 시작된 (㉠) 프로젝트에 만들어졌으나, 최근 배포판 리눅스는 (㉠) 프로젝트의 4.4 RC 2 버전 기반으로 새롭게 시작된 프로젝트인 (㉡)를 많이 사용하고 있다.

① (ㄱ) XFree86 - (ㄴ) Xorg

② (ㄱ) Xorg - (ㄴ) XFree86

③ (ㄱ) KDE - (ㄴ) GNOME

④ (ㄱ) GNOME - (ㄴ) KDE

50. X 윈도우로 부팅하기 위한 런 레벨(Run Level)로 알맞은 것은?

① 1

② 2

③ 3

④ 5

51. 다음 중 (괄호)안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

> X 프로토콜을 가능하게 해주는 라이브러리 루틴에는 (㉠) 과 (㉡) 이 있다. (㉠)은 그림을 그리고 마우스에 반응하는 등의 저수준 인터페이스이고, (㉡)은 이것 보다 상위 라이브러리이다.

① (ㄱ) Xlib - (ㄴ) X toolkit

② (ㄱ) X toolkit - (ㄴ) Xlib

③ (ㄱ) GTK - (ㄴ) Qt

④ (ㄱ) Qt - (ㄴ) GTK

52. 다음 중 X 서버의 윈도우 및 글꼴 속성을 출력 해주는 도구로 알맞은 것은?

① xprop

② xvinfo

③ xev

④ xwininfo

53. 다음에 나열된 리눅스 멀티미디어 관련 프로그램 중 나머지 3개와 성격이 틀린 것은?

① Mplayer

② MpegTV

③ xv

④ Real Player

54. 다음 중 KDE와 가장 관련이 깊은 라이브러리로 알맞은 것은?

① Qt

② Motif

③ Xaw

④ GTK+

55. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

> X 윈도우 시스템의 형태를 갖추어 주는 프로그램으로 윈도우를 화면 특정 위치에 놓는 일, 윈도우의 크기 변화/아이콘화/이동 등을 위한 인터페이스를 제공하는 일, 윈도우 테두리의 외양을 다루는 등의 일을 담당한다.

① KDE

② 디스플레이 매니저

③ GNOME

④ 윈도우 매니저

56. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

> 윈도우 매니저를 포함하여 파일 매니저, 도움말 시스템, 제어판, 바탕화면 등의 다양한 도구를 제공하고, 사용자의 환경에 맞게 최적화할 수 있는 여러 가지 환경을 제공 한다. KDE와 GNOME이 이에 해당한다.

① 디스플레이 매니저

② 데스크톱

③ 윈리스트

④ 윈도우 메이커

57. 다음 설명의 LAN 토폴로지로 알맞은 것은?

> 가. 하나의 통신회선에 컴퓨터(노드)를 접속하는 형태이다.
> 나. 한 번에 한 컴퓨터만 전송할 수 있으므로 컴퓨터들의 숫자가 네트워크의 성능을 좌우한다.
> 다. 각 컴퓨터가 동등하며 단방향 통신이 가능하다.
> 라. 신호 반사에 의한 상호 간섭을 막기 위해 종단기(Terminator)가 존재한다.

① 스타 토폴로지

② 버스 토폴로지

③ 링 토폴로지

④ 망(Mesh) 토폴로지

58. 다음 설명의 통신망 구조로 알맞은 것은?

> 전송 매체로 광섬유 케이블을 사용하도록 설계된 링 구조의 통신망으로 네트워크 액세스를 제어하기 위해 토큰 전달 방식을 사용한다. 미국 표준협회(ANSI)의 X3T9.5가 표준화되었고, ISO 규격으로 승인되었다.

① CSMA

② IPX

③ FDDI

④ NetBEUI

59. 다음 패킷 교환 방식에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 모든 데이터는 패킷 단위로 전송되는데, 각 패킷마다 오버헤드 비트가 존재한다.

② 호출된 지국에 전달되지 않으면 송신자에게 통지된다.

③ 송신측과 수신측 사이에 고정적으로 할당되는 물리적 연결이 존재한다.

④ 네트워크 자원을 패킷 단위로 나누어 시간을 공유하므로 회선 효율성이 높다.

60. 다음 중 IEEE(Institute of Electrical and Electronics Engineers)에서 담당하는 업무로 알맞은 것은?

① 전기 전송 표준

② LAN의 접속규격과 처리에 대한 표준

③ OSI 프로토콜

④ IP와 도메인

61. 다음에 설명하는 통신장비로 알맞은 것은?

가. LAN과 LAN을 연결하거나 LAN과 WAN을 연결하기 위한 장치로 최적의 경로를 설정하는 역할을 제공한다.
나. 단순히 통신망을 연결해주는 기능에 추가하여 경로 배정표에 따라 다른 통신망을 인식하여 경로를 배정한다.
다. 통신의 흐름을 제어하며 통신망 관리 기능을 수행한다.

① 라우터

② 리피터

③ 브리지

④ 게이트웨이

62. 다음 중 OSI의 네트워크 계층과 연관된 프로토콜로 알맞은 것은?

① TELNET

② TCP

③ ICMP

④ FDDI

63. 다음 중 UDP 프로토콜과 가장 관련 있는 서비스로 알맞은 것은?

① FTP

② SMTP

③ TELNET

④ DNS

64. 다음 중 서비스 이름과 포트번호의 연결이 알맞은 것은?

① ftp : 23

② smtp : 25

③ telnet : 22

④ dns : 52

65. 다음 중 B 클래스 네트워크의 기본 서브넷 마스크 값으로 알맞은 것은?

① 255.0.0.0

② 255.255.0.0

③ 255.255.255.0

④ 255.255.255.128

66. 다음 중 우리나라에서 사용하는 2단계 공공 도메인에 대한 설명으로 틀린 것은?

① go – 정부 기관

② or – 네트워크 기관

③ re – 연구 기관

④ mil – 국방 조직

67. FTP를 이용하여 파일 송수신할 때 전송상태를 '#' 마크로 출력하여 확인하려고 한다. 다음 중 명령어로 알맞은 것은?

① as

② bi

③ list

④ hash

68. 다음 인터넷 서비스에 대한 설명으로 알맞은 것은?

공통의 주제별로 모여 개인의 관심사를 가지고 참여할 수 있는 토론의 장소로 정치, 경제, 사회, 문화 등 각 분야에 걸쳐 정보를 나누고 토론하는 자유 게시판 서비스이다.

① IRC

② 유즈넷

③ 인터넷폰

④ 머드(MUD)

69. 최근 보안상의 이유로 텔넷 대신에 많이 사용하는 서비스로 알맞은 것은?

① EPIC

② XChat

③ SSH

④ BitchX

70. 다음 중 모뎀과 전화선을 이용하여 인터넷을 이용할 경우 가장 관련 있는 프로토콜로 알맞은 것은?

① PPP

② DHCP

③ ICMP

④ POP3

71. 리눅스 인터페이스 중 loopback interface에 사용하는 IP 주소로 알맞은 것은?

① 10.0.0.1

② 10.10.10.1

③ 127.0.0.1

④ 128.10.10.1

72. 다음 중 GUI 기반의 ftp 클라이언트 프로그램으로 알맞은 것은?

① gFTP

② cftp

③ ncftp

④ lftp

73. 다음은 네트워크 주소를 설정하는 내용이다. (괄호)안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
[root@ihd posein]# route (    ) 192.168.1.0
netmask 255.255.255.0 eth0
```

① add net

② add -net

③ add default gw

④ add default -gw

74. 네트워크의 연결 상태, 네트워크 인터페이스 상태, 라우팅 테이블 등을 확인할 때 사용하는 명령어로 알맞은 것은?

① ifconfig

② netstat

③ nslookup

④ ping

75. 다음 중 설정되어 있는 DNS 서버 주소를 변경하려고 할 때 수정해야 될 파일로 알맞은 것은?(오류 신고가 접수된 문제입니다. 반드시 정답과 해설을 확인하시기 바랍니다.)

① /etc/hosts

② /etc/resolv.conf

③ /etc/host.conf

④ /etc/dns.conf

76. 레드햇 계열의 리눅스 시스템에서 부팅시 할당되는 게이트웨이 주소를 확인할 수 있는 파일로 알맞은 것은?

① /etc/network

② /etc/networks

③ /etc/sysconfig/network

④ /etc/sysconfig/networks

77. 다음 중 (괄호)안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

> 여러 대의 시스템을 연결하여 데이터를 처리하는 클러스터링 기법에는 (㉠) 클러스터와 (㉡) 클러스터가 있다. (㉠) 클러스터는 CPU의 연산 속도를 높이기 위해 여러 시스템을 병렬로 연결하여 슈퍼컴퓨터 구성시 사용하는 방법이다. (㉡) 클러스터는 시스템이 중단이 되어도 대기 상태에 있는 서버에서 항상 서비스가 가능 하도록 시스템의 가용성을 높일 때 사용한다.

① (ㄱ) Beowulf - (ㄴ) HA(High Availability)

② (ㄱ) HA(High Availability) - (ㄴ) Beowulf

③ (ㄱ) RAID - (ㄴ) LVM

④ (ㄱ) LVM - (ㄴ) RAID

78. 다음 중 리눅스 기반 오픈소스 서버 가상화 기술이 틀린 것은?

① Xen

② KVM

③ JBoss

④ VirtualBox

79. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

10cm 이내의 가까운 거리에서 다양한 무선 데이터를 주고 받는 통신 기술로 무선태그(RFID)를 사용하고, 13.56MHz의 주파수 대역을 사용하는 비접촉식 통신기술 이다. 통신거리가 짧기 때문에 보안이 우수하고 가격이 저렴하다.

① Wi-Fi(Wireless-Fidelity)

② LTE(Long Term Evolution)

③ NFC(Near Field Communication)

④ BLUETOOTH

80. 다음 중 리눅스 기반 임베디드(Embedded) 시스템에 대한 설명으로 틀린 것은?

① open source, open architecture이다.

② POSIX를 지원하지 않고, 소규모 모듈단위로 설계되어 있다.

③ 리얼 타임(Real Time) 운영을 지원한다.

④ 다양한 하드웨어 구조에 이식될 수 있다.