

2012년06월11일년 리눅스마스터 2급 필기시험 기출문제 답안

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

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

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 리눅스의 각종 시스템 설정 파일들이 저장되는 기본 디렉토리로 알맞은 것은?

① /etc
② /usr
③ /var
④ /lib

2. chmod 명령어의 옵션 중 디렉토리 안의 파일까지 모두 접근 권한을 바꿀 때 사용하는 옵션으로 알맞은 것은?

① -c
② -R
③ -d
④ -f

3. 다음과 같이 명령을 수행했을 때의 설명으로 알맞은 것은?

```
[root@ihd ~]# ls -l jalin
-rw-rw-r-- 1 posein yuloje 1222 2011-12-22
21:05 jalin
[root@ihd ~]# chgrp ihd jalin
```

① posein이 ihd로 바뀐다.
② yuloje가 ihd로 바뀐다.
③ jalin이 ihd로 바뀐다.
④ 해당 명령은 오류로 실행되지 않는다.

4. 다음 중 터미널(Terminal), 프린터와 같은 장치 파일에 부여되는 파일 속성 문자로 알맞은 것은?

① d
② l
③ b
④ c

5. umask 명령의 결과가 다음과 같은 경우 관련 설명으로 틀린 것은?

```
[posein@ihd ~]# umask -S
u=rwx,g=rwx,o=rx
```

① 파일을 생성하면 권한이 rw-rw-r--가 된다.
② 디렉토리를 생성하면 권한이 rwxrwxr-x가 된다.
③ 기타 사용자의 권한을 없애려면 “umask u=rwx,g=rw,o=”라고 설정하면 된다.
④ 설정된 umask의 값은 775이다.

6. 다음 중 리눅스의 저널링 파일시스템이 아닌 것은?

① XFS
② JFS
③ xiafs
④ Reiserfs

7. 다음 중 파일 시스템 점검 명령인 fsck와 가장 관계가 밀접한 파일로 알맞은 것은?

① /etc/fstab
② /etc/login.defs
③ /etc/sysctl.conf
④ /etc/inittab

8. 다음 명령 수행시 파일시스템 유형을 판단할 수 없을 때 생성되는 파일시스템으로 알맞은 것은?

```
[root@ihd ~]# mkfs /dev/sda7
```

① ext
② minix
③ ext2
④ ext3

9. df 명령어의 옵션 중 파일 시스템의 유형을 출력 해주는 옵션으로 알맞은 것은?

① -i
② -t
③ -T
④ -P

10. bash 쉘에서 현재 설정된 모든 환경변수 값을 확인하는 명령으로 알맞은 것은?

① printenv
② export
③ echo
④ pwd

11. 다음은 /home 영역에 Quota를 설정하는 순서이다. 빈칸에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

/etc/fstab 설정 → /home 영역 remount → () → () → 사용자 Quota 설정 → () → repquota /home

- ① (ㄱ) Quota 파일로 변환 - (ㄴ) Quota 파일 생성 - (ㄷ) Quota 시작
- ② (ㄱ) Quota 시작 - (ㄴ) Quota 파일 생성 - (ㄷ) Quota 파일로 변환
- ③ (ㄱ) Quota 파일 생성 - (ㄴ) Quota 파일로 변환 - (ㄷ) Quota 시작
- ④ (ㄱ) Quota 파일 생성 - (ㄴ) Quota 시작 - (ㄷ) Quota 파일로 변환

12. Bourne 셸에서 PATH 변수는 무엇으로 구분되는가?

- ① 콜론(:)
- ② 세미콜론(;)
- ③ 콤마(,)
- ④ 슬래시(/)

13. 다음 중 현재 터미널 설정을 변경하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① stty
- ② sleep
- ③ source
- ④ sync

14. bash 셸에서 표준 출력을 파일 끝에 덧붙이는(APPEND) 출력 리다이렉션 기호로 알맞은 것은?

- ① >
- ② >>
- ③ <
- ④ ?

15. bash 셸에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 명령행 편집기능을 지원하지 않는다.
- ② POSIX와 호환된다.
- ③ GNU프로젝트에 의해서 만들어졌다.
- ④ Bourne-Again Shell이다.

16. alias ll='ls -al'로 설정된 ll 별명(alias)만을 제거하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① unalias ll
- ② unalias -a ll
- ③ unalias ls -al
- ④ unalias

17. Bash 셸의 히스토리(history) 기능에서 기억하는 명령의 개수를 0으로 설정 할 때 사용하는 환경 변수로 알맞은 것은?

- ① HISTSIZE
- ② HISTFILE
- ③ HISTIGNORE
- ④ HISTCONTROL

18. Bash 셸의 히스토리(History) 기능에서 해당 문자열로 시작하는 가장 최근 명령을 사용하려고 할 때 사용하는 셸 예약어로 알맞은 것은?

- ① !문자열
- ② !?문자열[?]
- ③ ^문자열1^문자열2^
- ④ !!

19. 다음은 프로세스 생성과정을 나타낸 것이다. (괄호)안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
[root@ihd ~]# ps -f
UID  PID  PPID  C  S TIME TTY TIME    CMD
root 14255 14252 0 14:12 pts/1 00:00:00 -bash
root 17028 14255 0 17:50 pts/1 00:00:00 ps -f
[root@ihd ~]# bash
[root@ihd ~]# ps -f
UID  PID  PPID  C  S TIME TTY TIME    CMD
root 14255 14252 0 14:12 pts/1 00:00:00 -bash
root 17029 14255 0 17:50 pts/1 00:00:00 bash
root 17038 17029 0 17:50 pts/1 00:00:00 ps -f
[root@ihd ~]# ( ) ps -f
UID  PID  PPID  C  S TIME TTY TIME    CMD
root 14255 14252 0 14:12 pts/1 00:00:00 -bash
root 17029 14255 0 17:50 pts/1 00:00:00 ps -f
```

- ① fork
- ② exec
- ③ kernel
- ④ init

20. 다음 중 좀비 프로세스를 뜻하는 프로세스 상태 코드로 알맞은 것은?

- ① S
- ② Z
- ③ D
- ④ X

21. 다음 중 키보드에서 [CTRL] + [C]를 통한 인터럽트시 발생하는 시그널번호와 이름으로 알맞은 것은?

- ① 1, HUP
- ② 2, INT
- ③ 3, QUIT
- ④ 9, KILL

22. 다음과 같이 작업이 대기중이다. 2번 작업을 foreground로 수행하고자 할 때 알맞은 것은?

```
[posein@centos6 ~]$ jobs -l
[1] 16450 Stopped (tty output) vim a.txt
[2]- 16451 Stopped (tty output) vim b.txt
[3]+ 16469 Stopped (tty output) vim c.txt
```

- ① bg !2
- ② bg %2
- ③ fg !2
- ④ fg %2

23. 다음 중 데몬(Daemon)에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① standalone방식의 데몬들은 보통 부팅시 실행 된다.
- ② standalone방식의 데몬들은 클라이언트의 요청이 들어 오면 메모리에 상주한다.
- ③ inet daemon은 standalone방식으로 실행되어 메모리에 상주한다.
- ④ inet daemon이 관리하는 데몬들은 tcp_wrapper를 이용하여 접근제어를 한다.

24. 다음 중 ps 명령어를 사용하여 프로세스 간 상속 관계를 트리구조로 출력할 때 사용하는 옵션으로 알맞은 것은?

- ① e
- ② -e
- ③ f
- ④ -f

25. ps 명령으로 서버를 점검하는 중에 현재 사용하지 않는 posein이라는 계정이 로그인 되어 있을 것을 발견하였다. 다음 중 계정을 삭제하기 위한 로그아웃 절차로 올바른 것은?

```
[root@ihd ~]# ps aux |grep posein
posein 28052 0.0 0.0 108244 1720 pts/0 Ss+
14:54 0:00 -bash
root 28076 0.0 0.0 107312 904 pts/1 S+ 14:54
0:00 grep posein
```

- ① kill -9 posein
- ② kill -9 28052
- ③ kill -15 posein
- ④ kill -15 28052

26. 다음 중 현재 시스템에 동작중인 CPU 사용량을 실시간으로 모니터링 할 수 있는 도구는 무엇인가?

- ① top
- ② pstree
- ③ ps
- ④ nice

27. 다음 중 프로세스의 우선 순위를 변경할 때 사용하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① top
- ② pstree
- ③ ps
- ④ nice

28. 일반계정 posein은 홈 디렉토리의 파일을 백업하기 위해 스크립트를 작성하였다. 다음 중 posein 계정 사용자가 백업 스크립트를 주기적으로 실행하기 위해 사용해야할 명령으로 알맞은 것은?

- ① cron
- ② crond
- ③ crontab
- ④ cron.d

29. vi 편집기에서 커서의 이동 명령으로 틀린 것은?

- ① h: 커서를 한 칸 왼쪽으로 이동
- ② j: 커서를 한 줄 아래로 이동
- ③ k: 커서를 한 줄 위로 이동
- ④ l: 커서를 한 칸 대각선으로 이동

30. vi 편집기에서 입력모드로 전환하는 명령으로 틀린 것은?

- ① i : 커서 위치 앞에서 삽입
- ② a : 커서 위치 뒤에서 삽입
- ③ o : 현재 줄의 아래에 전개
- ④ O : 현재 줄에 삽입

31. emacs 편집기에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 명령모드 편집기이다.
- ② 질의 및 치환 명령을 가지고 있다.
- ③ 새로운 사용자들을 위한 튜토리얼(tutorial)을 지원한다.
- ④ 유니코드를 지원한다.

32. emacs 편집기에서 커서 이동 명령으로 틀린 것은?

- ① <Ctrl + a> : 라인 처음으로 이동
- ② <Ctrl + e> : 라인 끝으로 이동
- ③ <Ctrl + x> : 한 페이지 앞으로 이동
- ④ <Ctrl + v> : 한 화면 뒤로 이동

33. vi 편집기에서 편집 버퍼 이동 명령으로 틀린 것은?

- ① <Ctrl + G> : 한 화면 아래로 이동
- ② <Ctrl + B> : 한 화면 위로 이동
- ③ <Ctrl + D> : 반 화면 아래로 이동
- ④ <Ctrl + U> : 반 화면 위로 이동

34. vi 편집기 Ex 모드에서 마지막 라인으로 이동하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① 0
- ② \$
- ③ 1
- ④ q

35. 다음 중 tar에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① GNU 아카이브(Archive) 유틸리티이다.
- ② 이전에 생성된 아카이브에서 추가로 파일을 추가한다.
- ③ 묶음과 압축이 동시에 실행된다.
- ④ 이전에 생성된 아카이브에서 파일을 추출할 수 없다.

36. 아래와 동일한 결과를 출력하는 명령으로 알맞은 것은?

```
[root@ihd]#tar --list --file=ihd.tar
aaa.txt
bbb.txt
```

- ① tar -tf ihd.tar
- ② tar -cf ihd.tar
- ③ tar -xf ihd.tar
- ④ tar -zf ihd.ta

37. gzip의 압축 레벨에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① -1 : 가장 빠른 압축 방법이다.
- ② -9 : 가장 느린 압축 방법이지만 최대한 압축한다.
- ③ -6 : 기본 압축 레벨이다.
- ④ -10 : 가장 빠르면서 최대한 압축한다.

38. 다음 중 gzip명령어의 옵션에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① -d : 압축을 푼다.
- ② -l : 현재 압축된 파일의 내용을 보여준다.
- ③ -v : 압축 진행 상황을 보여준다.
- ④ -t : 묶음 파일을 보여준다.

39. MSDOS의 PKZIP과 호환되고 Unix, Windows NT, Minix, Mac에서 사용되는 아카이브(archive)압축 유틸리티로 알맞은 것은?

- ① zip
- ② gzip
- ③ tar
- ④ gunzip

40. 다음 중 'ihd.zip'으로 압축되어 있는 파일을 압축 해제하는 유틸리티로 알맞은 것은?

- ① unzip
- ② tar
- ③ gzip
- ④ gunzip

41. gzip으로 압축한 'ihd.gz' 파일을 압축 해제하는 명령 2가지로 알맞은 것은?

- ① gunzip, gzip -d
- ② gunzip, bunzip2
- ③ unzip, bunzip2
- ④ gunzip, unzip



전자문제집 CBT(App Store) : [다운로드](#)

전자문제집 CBT(Google Play) : [다운로드](#)

42. 다음 중 아카이브(archive) 확장자 설명이 틀린 것은?

- ① .Z : compress로 압축된 아카이브이다.
- ② .bz2 : bzip2로 압축된 아카이브이다.
- ③ .zip : gzip로 압축된 아카이브이다.
- ④ .tar.gz : gzip을 사용하여 압축된 tar 아카이브이다.

43. 다음 프린터 연결 방식 중 윈도우 시스템에 프린터가 공유되어 있을 경우 가장 관계가 깊은 것은 무엇인가?

- ① Remote lpd
- ② samba
- ③ Netware
- ④ JetDirect

44. 콘솔상에서 명령을 입력하여 프롬프트가 나타나면 별도의 명령어로 프린터의 상태 등을 점검할 수 있는 도구는 무엇인가?

- ① lpc
- ② lpq
- ③ lprm
- ④ lpr

45. 다음 중 lpr 명령어를 출력할 때 문서의 매수를 지정할 때 사용하는 옵션으로 알맞은 것은?

- ① -P
- ② -p
- ③ -#
- ④ -r

46. 다음에서 설명하는 프로그램으로 알맞은 것은?

- 오픈 소스로 리눅스 및 유닉스 운영체제를 지원하는 프린팅 시스템이다.
- 라인 프린터 데몬 프로토콜(Line Printer Daemon Protocol)을 사용한다.
- BSD 계열 및 System V 계열 프린터 관련 명령어를 모두 지원한다.

- ① LPRng
- ② cups
- ③ samba
- ④ ALSA

47. 다음 중 리눅스 커널 2.6.x 버전의 표준 사운드 드라이버인 ALSA를 제어하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① aplay
- ② alsamixer
- ③ alsactl
- ④ amixer

48. 다음 중 포스트 스크립트 파일을 일반 프린터에서 출력하고자 할 때 설치해야 할 프로그램으로 알맞은 것은?

- ① xms
- ② gimp
- ③ sane
- ④ ghostscript

【2과목】 리눅스 활용 (32문제)

49. KDE 데스크톱에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① QT 라이브러리를 기반으로 한다.
- ② 리눅스 전용 데스크톱 환경이다.
- ③ 파일매니저, 윈도 매니저 도움말 시스템, 설정 시스템과 각종 애플리케이션들의 집합체이다.
- ④ 패널, 태스크바, 데스크톱으로 구성되어 있다.

50. 리눅스의 대표적인 MP3 플레이어 중 하나로, MP3와 OGG를 재생할 수 있고 Winamp와 GUI가 유사한 플레이어로 알맞은 것은?

- ① xv
- ② XMMS
- ③ GIMP
- ④ Mplayer

51. 다음 중 동영상 플레이어 중 하나인 MTV의 특징으로 틀린 것은?

- ① mpeg 동영상이나 Video-CD를 재생할 수 있다.
- ② 특별한 장치의 필요 없이 X 윈도만 가능하면 작동한다.
- ③ 윈도우즈에서도 많이 사용되는 프로그램으로 리눅스 버전에서는 풀스크린 지원까지 가능 하다.
- ④ 고품질의 비디오 화면을 제공하며 트루컬러(9bit에서 3bit까지)와 PseudoColor를 지원한다.

52. 다음 중 X window와 관련된 런레벨로 알맞은 것은?

- ① init 0
- ② init 6
- ③ init 5
- ④ init 3

53. 다음 중 윈도 매니저의 종류로 틀린 것은?

- ① twm
- ② AfterStep
- ③ Enlightenment
- ④ GNOME

54. RedHat 계열의 리눅스와 국내 배포판에 포함된 패키지로 사용자에게 X 서버 설정을 안내하는 메뉴 구동 프로그램으로 알맞은 것은?

- ① Xconfigurator
- ② Xview
- ③ Xaw
- ④ X toolkit

55. 인텔 x86계열의 유닉스 계열 운영체제에서 동작하는 X서버는 무엇인가?

- ① QT
- ② GTK
- ③ XFree86/Xorg
- ④ XView

56. GTK+(GimpTool Kit +) 라이브러리를 기반으로 만들어졌으며, 패널, 표준 데스크톱, 응용프로그램, 그리고 그 외의 다른 프로그램들과 서로 간에 협동적으로 동작할수 있도록 지원하는 데스크탑 환경은 무엇인가?

- ① windowMaker
- ② KDE
- ③ GNOME
- ④ AfterStep

57. 다음 중 유즈넷에 대한 설명으로 틀린 것은?

- 네트워크상으로 정보를 나누고, 토론하는 자유 게시판 서
- ① 비스로, 공통의 주제별로 모여 참여 할 수 있는 토론 시스템이다.
- ② 유즈넷 서비스를 위해 뉴스그룹이 존재하며 한 뉴스그룹에는 많은 수의 뉴스서버가 포함 된다.
- 유즈넷을 이용하기 위해서는 Slrn이나 Pine 같은 텍스트
- ③ 용 뉴스리더나, Pan, Mozilla 같은 X 윈도우용 뉴스리더 프로그램이 필요하다.
- ④ 국내외에서 무료로 뉴스리더 프로그램을 통해 가입 및 이용이 가능하다.

58. 다음 중 하나의 클래스 C 네트워크를 두 개의 네트워크로 구성할 경우 서브넷 마스크로 알맞은 것은?

- ① 255.255.255.0
- ② 255.255.255.64
- ③ 255.255.255.128
- ④ 255.255.255.196

59. 다음 중 프로토콜 번호가 정의되어 있는 파일의 경로와 파일명으로 알맞은 것은?

- ① /etc/services
- ② /dev/services
- ③ /etc/protocols
- ④ /bin/protocols

60. 다음 중 서비스의 이름과 연결되어 있는 기본 포트번호가 잘못 짝지워진 것은?

- ① gopher : 70
- ② http : 88
- ③ ftp : 21
- ④ telnet : 23

61. 다음 중 밑줄 친 부분에 대한 설명을 순서로 알맞게 나열한 것

```
# ifconfig eth0 192.168.0.1 netmask
255.255.255.0 up
(가) ip 주소 (나) 네트워크 마스크
(다) 인터넷 인터페이스 (라) 인터페이스 작동
```

은?

- ① (다)-(가)-(나)-(라)
- ② (다)-(나)-(가)-(라)
- ③ (라)-(가)-(나)-(다)
- ④ (라)-(가)-(다)-(나)

62. 다음 FTP의 명령어 중 hash에 대한 설명으로 알맞은 것은?

- ① 전송할 데이터의 타입을 보여준다.
- ② 데이터의 전송의 크기 및 전송 경로를 보여 준다.
- ③ 데이터를 전송할 때 # 문자를 진행도에 따라 표시할지의 여부를 결정한다.
- ④ 연결할 서버의 위치를 찾아가는데 결정적인 영향을 미친다.

63. 다음 중 네트워크 인터페이스의 확인, 활성 및 비활성, 설정확인 등을 위해 사용하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① ifconfig
- ② Xconfig
- ③ netstate
- ④ nslookup

64. IAB의 공문서 간행물로 컴퓨터 통신 및 인터넷과 관련된 상세한 절차와 주로 기술적인 분야의 표준규격을 제시하는 문서로 알맞은 것은?

- ① HOW-TO
- ② man
- ③ RFC
- ④ FAQ

65. IP 주소를 직접 입력하지 않고 부팅 시 서버로부터 받아 오는데 사용되는 프로토콜은?

- ① PPP
- ② IGMP
- ③ DHCP
- ④ ICMP

66. 다음 중 루프백(Loopback) 인터페이스에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 일반적으로 IP 주소 127.0.0.1을 사용한다.
- ② 루프백 인터페이스를 이용할 경우 네트워크에 연결되어 있지 않아도 네트워크 소프트웨어를 테스트 할 수 있다.
- ③ 물리적인 네트워크 인터페이스가 장착되어 있어야 부여할 수 있다.
- ④ 리눅스에서 디바이스 명이 'lo'로 표시된다.

67. TCP와 UDP 프로토콜에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① TCP는 패킷의 교환을 근간으로 하는 인터넷 프로토콜(IP, Internet Protocol)을 기반으로 작동한다.
- ② TCP는 데이터를 주고 받을 양단 간에 먼저 연결을 설정하고 설정된 연결을 통해 양방향으로 데이터를 전송한다.
- ③ 데이터의 신뢰성이 중요하지 않을 경우 UDP를 사용하는 것이 좋다.
- ④ UDP는 메시지가 보내진 순서를 보장하기 위해 순서정렬을 재조립 한다.

68. 인터넷 서비스 업체로부터 직접 회선을 할당받아 자신의 컴퓨터를 인터넷과 연결하는 방법으로 각 컴퓨터마다 고유한 IP 주소를 할당받는 인터넷 접속 환경은?

- ① 전용선
- ② SLIP/PPP
- ③ 모뎀
- ④ 전화접속어댑터

69. 다음 중 게이트웨이(Gateway)에 대한 설명으로 알맞은 것은?

- ① 두 개의 근거리 통신망을 상호 접속해 주는 통신망 연결 장치 이다.
- ② 디지털 방식의 통신선로에서 전송신호를 재생하여 전달하는 전자통신 장치이다.
- ③ 프로토콜이 다른 통신망을 상호 접속하게 하기 위한 장치이다.
- ④ LAN(근거리통신망)을 연결해주는 장치이다.

70. 다음 중 ping 명령어 옵션에 대한 설명이 올바른 것은?

- ① -s : 보낼 패킷 수 지정
- ② -q : 종합 결과 출력
- ③ -i : 패킷 사이즈 지정
- ④ -c : 지연 시간 설정

71. 다음 중 Samba에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① SMB(Server Message Block) 프로토콜을 구현한 프로그램이다.
- ② 여러 대의 PC 간 파일이나 프린터를 공유할 수 있다.
- ③ 사무실내 PC 시간 설정을 동기화 시킬 수 있다.
- ④ 리눅스와 윈도우 간에 디스크를 공유할 수 있다.

72. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

인터넷이나 로컬 영역 네트워크 연결에 쓰이는 네트워크 프로토콜로 TCP/IP 스택을 갖춘 대부분의 네트워크 장비와 운영 체제들은 원격 서비스가 가능하다. 보안 문제 때문에 사용률이 감소하며, 원격 제어를 위해 SSH로 대체되기도 하였다.

- ① telnet
- ② sendmail
- ③ ftp
- ④ 원격데스크톱

73. 리눅스에서 DNS 서버를 등록하는 파일로 알맞은 것은?

- ① /etc/hosts
- ② /etc/resolv.conf
- ③ /etc/passwd
- ④ /etc/named.conf

74. 정보를 일정크기로 분할하고 각각에 송수신 주소를 부가하여 만든 데이터 블록을 의미하는 것으로 알맞은 것은?

- ① 프로토콜
- ② 패킷
- ③ 데이터 헤더
- ④ 세션

75. 다음에서 설명하는 인터넷 서비스의 종류로 알맞은 것은?

인터넷 회선을 이용하여 음성을 전달하는 서비스로서 국제 전화료에 비해 저렴하고 음성을 디지털 신호로 변환하여 인터넷 회선을 통해 다른 지역으로 전송하여 수신지역에서 음성으로 바꾸어 사용자에게 제공하는 서비스이다.

- ① www
- ② ftp
- ③ Internet Phone
- ④ 인터넷 채팅

76. 프로토콜의 기본 구성요소 중 설명이 틀린 것은?

- ① 구문(syntax) : 구문은 데이터의 구조나 형식을 가리키는 것으로 데이터가 어떤 순서로 표현 되는지 나타낸다.
- ② 의미(Semantics) : 데이터를 구성하는 각 비트가 의미하는 뜻을 나타낸다.
- ③ 타이밍(Timing) : 언제 데이터를 얼마나 빨리 전송 할것인가에 대한 특성을 정의한다.
- ④ 인터럽트(interrupt) : 경로상 모든 노드에서 노드의 정규 버퍼가 모두 점유되어 고갈된 상태에서도 지체없이 처리되고 출력되어야 한다.

77. 다음 중 클러스터 파일시스템이 아닌 것은?

- ① Ceph
- ② GlusterFS
- ③ GFS
- ④ XFS

78. 다음에서 설명하는 리눅스의 분야로 알맞은 것은?

컴퓨터 시스템으로 한가지 또는 몇가지의 기능만 수행되도록 설계되었으며, 전자 하드웨어와 기계 부분을 포함하는 전체 장치의 일부로 내장된다. PDA 나 정보가전 등의 포스트 PC 제품에 사용되며, 스마트폰, 텔레매틱스, 디지털홈 등에 개발되고 있으며, 유비쿼터스 시장에서 많이 사용되고 있다.

- ① 리눅스 서버/클라이언트 분야
- ② 리눅스 데스크탑 분야
- ③ 리눅스 임베디드 분야
- ④ 리눅스 클러스터링 분야

79. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

근거리 무선통신 규격으로 10세기 스칸디나비아 반도의 덴마크 및 노르웨이를 통일한 바이킹의 이름에서 유래되었다. 휴대폰, 노트북 등 PCMCIA 카드나 USB Dongle 형태의 제품으로 보급되며, 자동차, 컴퓨터 주변기기, 가전제품 등에도 사용된다.

- ① Bluetooth
- ② Protocol
- ③ Wiki
- ④ CDMA

80. 블루투스3.0 기술에서 지원하는 최대 데이터 전송 속도로 알맞은 것은?

① 512Mbps

② 24Mbps

③ 3Mbps

④ 5Mbps