

1과목 : 리눅스 운영 및 관리

1. 다음 중 리눅스 시스템에서 파일의 종류로 틀린 것은?

- ① 특수파일 ② 디렉토리파일
③ 일반파일 ④ 기호파일

2. 리눅스 파일시스템 중 저널링 파일시스템이 아닌 것은?

- ① ext3 ② ext2
③ JFS ④ XFS

3. 다음 파일의 권한 및 속성 중 틀린 것은?

```
-rwxr-xr-x 3 ihd edu 14 3월 7 19:55 test
```

- ① 파일의 이름은 test 이다.
② 파일의 생성 시간은 19:55 이다.
③ 파일의 생성 날짜는 3월 7일이다.
④ 파일의 소유 그룹은 ihd 이다.

4. 다음 중 파일시스템 관련 명령어가 아닌 것은?

- ① pwd ② fdisk
③ fsck ④ mkfs

5. 다음 중 파일시스템의 사용한 용량과 사용 가능한 디스크 용량 정보를 보여주는 명령어로 알맞은 것은?

- ① df ② du
③ mount ④ fsck

6. 다음 명령어 실행 후 권한 및 속성을 표현한 것으로 알맞은 것은?

```
# chmod 630 test.txt
```

- ① -rw-rwx--- ② -rwxrwx---
③ -r-xr--r-x ④ -rw--wx---

7. 다음 중 리눅스에서 파티션을 생성하는 명령어로 알맞은 것은?

- ① mkfs ② fdisk
③ mkdir ④ mount

8. 리눅스 파일시스템에서 파일이나 디렉토리의 사용량을 볼 수 있는 명령어로 알맞은 것은?

- ① du ② df
③ fsck ④ pwd

9. 다음 중 리눅스 시스템에서 새 하드디스크를 추가하기 위한 과정으로 알맞은 것은?

- ① 파티션 생성 - 파일시스템 생성 - 마운트
② 파일시스템 생성 - 파티션 생성 - 마운트
③ 마운트 - 파일시스템 생성 - 파티션 생성
④ 마운트 - 파티션 생성 - 파일시스템 생성

10. 다음 중 링크파일에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 하드링크는 원본파일과 inode값이 같다.
② 심볼릭링크는 디렉토리도 링크가 가능하다.

③ 하드링크는 다른 디스크(파티션)의 파일도 링크 가능하다.

④ 심볼릭링크는 원본파일이 삭제되면 사용할 수 없다.

11. 다음 중 셸(shell)의 특징으로 틀린 것은?

- ① 사용자가 입력한 명령을 해석하고 실행시키는 역할을 한다.
② 셸 프로그램을 작성하여 복잡한 명령을 간단하게 수행한다.
③ 사용자의 편의에 맞는 셸로 변경이 가능하다.
④ 현재 사용되고있는 셸의 종류로는 bash, ksh, tcsh 등이 있다.

12. Bourn Again Shell 이라고 불리우며, GNU 프로젝트의 일환으로 작성된 셸로 알맞은 것은?

- ① sh ② ksh
③ bash ④ csh

13. 다음 중 bash의 특징이 아닌 것은?

- ① 작업 자동 저장기능
② [TAB]키를 이용한 명령어 완성 기능
③ 명령어 history 기능
④ 명령어 alias 기능

14. bash에서 사용되는 특수문자의 설명으로 틀린 것은?

- ① ~ (tilde) : 사용자의 홈디렉토리 ② \$: shell 변수
③ & : 후면작업(background job) ④ . : 상위 디렉토리

15. 다음 중 bash의 환경변수에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① HOME : 사용자의 홈디렉토리
② PATH : 실행파일을 탐색하는 디렉토리
③ SHELL : 로그인 사용 셸
④ BASH : 사용하는 bash의 버전

16. 다음 중 bash로 셸을 변경하는 방법으로 틀린 것은?

- ① /bin/bash ② chsh -s /bin/bash
③ /etc/passwd 파일 수정 ④ echo \$SHELL

17. 다음 중 BASH에서 사용되는 특수문자에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① ? : 단일 문자와 일치하는 파일 치환 문자
② * : 0개이상의 문자와 일치하는 파일 치환 문자
③ > : 표준출력을 파일에 기록하는 출력 리다이렉션
④ >> : 파일로부터 표준입력을 읽는 입력 리다이렉션

18. 다음 중 shell 관련 파일 및 디렉토리의 설명으로 틀린 것은?

- ① /etc/profile : 시스템 전체에 영향을 미치는 환경설정과 시작관련 프로그램 설정
② ~/.bash_login : 개인 사용자가 로그인 할때 수행하는 설정 파일
③ /etc/profile.d : 몇몇 응용프로그램을 위한 시작 스크립트들이 위치하는 디렉토리
④ /etc/bashrc : 시스템 전체에 영향을 미치는 함수와 alias 관련 설정

19. ps 실행 후 결과의 정보에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① PPID : 자식 프로세스의 PID
- ② PID : 프로세스 식별번호
- ③ STAT : 프로세스의 현재상태
- ④ %CPU : cpu 사용 비율의 추정치(BSD)

20. 프로세스의 시그널 종류에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① SIGHUP(HUP) : 프로세스를 재시작 한다.
- ② SIGINT(INT) : 프로세스를 인터럽트 한다. ctrl+c와 같은 시그널이다.
- ③ SIGKILL(KILL) : 프로세스를 강제종료 한다. kill 명령의 기본 시그널이다.
- ④ SIGTERM(TERM) : 프로세스를 정상종료 한다.

21. 프로세스를 계층적 트리구조로 출력해주는 명령어로 알맞은 것은?

- ① ps ② pstree
③ jobs ④ top

22. 다음 중 top 명령으로 보여지는 정보에 대한 설명으로 틀린 것은?

```
PID USER PR NI VIRT ... S %CPU % ... COMMAND
19724 root 16 0 2260 ... R 1 ... top
1 root 16 0 1992 ... S 0 ... init
```

- ① top 명령의 프로세스 상태는 실행 또는 실행 가능한 상태이다.
- ② top 명령이 차지하는 프로세스의 cpu 사용율은 1% 이다.
- ③ PID가 19724인 프로세스의 우선순위 값은 16 이다.
- ④ init 명령의 프로세스 상태는 stop 상태이다.

23. 다음 중 프로세스의 상태 정보에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① R : 프로세스가 실행중인 상태
- ② Z : 프로세스가 종료되었지만 부모프로세스가 먼저 종료된 좀비상태
- ③ S : 프로세스가 stop 된 상태
- ④ T : 정지된 상태(suspend)

24. top 명령의 옵션으로 알맞은 것은?(문제오류로 실제 시험에서는 1,3,4번이 정답 처리되었습니다. 여기서는 1번을 누르면 정답 처리 됩니다.)

- ① h : top에서 사용할 수 있는 명령어와 그에 대한 설명을 출력한다.
- ② m : 평균 시스템 부하를 보여주는 기능으로 전환한다.
- ③ r : 지정하는 프로세스의 nice 값을 재조정한다.
- ④ k : 지정한 프로세스에 시그널을 보낸다.

25. 프로세스의 우선순위를 부여할 수 있는 명령은?

- ① nice ② killall
③ jobs ④ fg

26. 다음 중 at 명령의 옵션으로 틀린 것은?

- ① -i : 큐에 있는 작업의 리스트를 출력한다.
- ② -m : 실행결과를 메일로 보낸다.

- ③ -d : 작업을 삭제한다.
④ -s : 작업을 중지한다.

27. 다음 crontab 작업 형식 중 틀린 것은?

- ① minute : 분 (0~59) ② hour : 시 (1~24)
③ day : 날짜 (1~31) ④ month : 월 (1~12)

28. 다음 중 사용자가 로그아웃하거나 터미널창을 닫아도 해당 프로세스를 백그라운드로 전환하여 계속 작업될 수 있도록 해주는 명령은?

- ① bg ② nohup
③ renice ④ fg

29. 다음 중 편집기의 성격의 다른 하나는?

- ① pico ② vi
③ emacs ④ sh

30. vi 편집기에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① vi 편집기의 명령모드에서는 이동 및 삭제가 가능하다.
- ② 문자를 입력할 때는 i, o, a 등의 문자를 입력하면 입력 모드로 변환하여 사용한다.
- ③ 명령모드에서 :(콜론)을 치면 명령라인이 생기면서 ex 모드로 전환된다.
- ④ 입력모드에서 ESC 키를 누르면 ex 모드로 전환이 가능하다.

31. vi 에디터의 종료 명령 중 틀린 것은?

- ① :w 편집중인 파일을 저장하고 w뒤에 파일명을 입력하면 다른이름으로 저장된다.
- ② :wq 편집중인 파일을 저장하고 종료한다.
- ③ :q! 편집중인 파일을 저장하지 않고 종료한다.
- ④ :e e뒤에 파일명을 입력하면 파일명으로 저장하고, 종료한다.

32. vi 편집기 입력모드 전환 방법 중 틀린 것은?

- ① I : 입력모드로 전환, 현재 줄의 앞에 삽입
- ② a : 입력모드로 전환, 커서 위치 뒤에서 삽입
- ③ O : 입력모드로 전환, 현재 줄의 아래에 전개
- ④ A : 입력모드로 전환, 현재 줄의 끝에 삽입

33. vi 에디터 set 명령의 설명으로 틀린 것은?

- ① : set nu 행의 번호 보이기
- ② : set showmode 현재 작업모드 표시
- ③ : set all 전체 환경설정 확인
- ④ : set nonu 들여쓰기 제거

34. emacs 편집기의 질의 치환 명령 중 틀린 것은?

- ① y : 발견한 패턴을 치환
- ② n : 치환하지 않고 다음 패턴을 찾음
- ③ q : 질의 및 치환 명령 종료
- ④ ! : 파일의 모든 일치하는 패턴 삭제

35. 다음 BPM 패키지 구조에 대한 설명 중 틀린 것은?

kernel-2.6.9-1.i386.rpm

- ① RPM 패키지의 이름(name)은 kernel 이다.
 ② RPM 패키지의 버전(version)은 2.6.9 이다.
 ③ RPM 패키지의 아키텍처(architecture)는 인텔 386 이상 cpu 플랫폼 이다.
 ④ RPM 패키지의 릴리즈(Release)는 2.6 이다.
36. RPM 명령 옵션에 대한 설명 중 틀린 것은?
 ① -i : RPM 패키지를 설치한다.
 ② -h : 설치과정을 확인할 수 있도록 # 문자로 보여준다.
 ③ -U : RPM 패키지를 업그레이드 설치한다.
 ④ -F : RPM 패키지를 다운그레이드 설치한다.
37. RPM 패키지 정보 확인 옵션 설명 중 틀린 것은?
 ① -qi : 의존성 있는 패키지의 모든 정보를 보여준다.
 ② -qf <file> : <파일>을 포함하고 있는 패키지의 정보를 보여준다.
 ③ -qc : 패키지 내의 설정파일이나 문서파일, 스크립트 등을 확인한다.
 ④ -ql : 패키지의 모든 파일 목록을 보여준다.
38. RPM 패키지 검증 문자에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 5 : MD5 체크섬 ② S : 심볼릭 링크
 ③ G : 그룹 ④ U : 사용자
39. 리눅스 압축 관련 명령에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① compress : 파일의 확장자가 *.Z 이며 압축 해제시 uncompress 한다.
 ② gzip : GNU에서 개발한 압축 프로그램으로 압축해제시 gunzip 한다.
 ③ bzip2 : 압축률이 뛰어난 프로그램으로 압축 해제시 bunzip2 한다.
 ④ tar : 여러개의 파일을 묶을 경우 사용하며, 묶음 해제시 c 옵션을 사용한다.
40. dpkg 명령의 옵션 설명으로 틀린 것은?
 ① install : 패키지 설치
 ② purge : 패키지 강제 설치
 ③ info : 패키지 정보
 ④ search : 특정 파일이 어떠한 패키지에 속해 있는지 출력
41. 다음 httpd 압축파일을 설치하는 순서로 알맞은 것은?

httpd-2.0.50.tar.gz
- ① 압축해제->configure->make->make install
 ② 압축해제->make->make install->configure
 ③ configure->make install->make->압축해제
 ④ make->make install->configure->압축해제
42. RPM 패키지의 아키텍처(architecture)의 설명으로 틀린 것은?
 ① i386 : 인텔 x86 호환계열 ② ia64 : IA-64(Itanium)
 ③ alpha : Digital 알파서버 ④ ppc : Sun Microsystem
43. 다음 중 리눅스에서 프린터를 설정하여 연결하는 방식으로 틀린 것은?

- ① Consol printer ② Unix Printer(Remote lpd)
 ③ Samba Printer ④ local 프린터

44. 리눅스 프린터 관련 명령인 lp 명령의 옵션 중 틀린 것은?
 ① lprm : 프린터 큐에 대기중인 작업을 삭제한다.
 ② lpq : 프린터 큐에 있는 목록을 출력한다.
 ③ lpc : 프린터의 현재작업 관련 사항을 출력한다.
 ④ lpd : 프린터의 모든 작업을 삭제한다.
45. 리눅스 하드디스크 /dev/sdb3의 설명 중 알맞은 것은?
 ① 세 번째 SCSI 하드디스크의 세 번째 파티션
 ② 두 번째 SCSI 하드디스크의 세 번째 파티션
 ③ 세 번째 IDE 하드디스크의 세 번째 파티션
 ④ 두 번째 IDE 하드디스크의 세 번째 파티션
46. 다음 중 리눅스 모듈관련 명령으로 틀린 것은?
 ① lsmod : 적재된 모듈의 리스트 출력
 ② insmod : 동작중인 커널에 모듈 적재
 ③ rmmod : 모듈을 커널에서 제거
 ④ modprobe : 의존성 있는 모듈을 커널에서 제거
47. 다음 중 리눅스 블록 디바이스(block device)의 종류로 틀린 것은?
 ① hd(a-t) : IDE 하드디스크 디바이스
 ② sd(a-z) : SCSI 하드디스크 디바이스
 ③ fd(0-7) : 표준 플로피디스크 디바이스
 ④ md(0-31) : USB 디바이스
48. 리눅스에서 CD-ROM 장치 디바이스(/dev/hdc)를 /mnt/cdrom 디렉토리로 마운트 하는 명령으로 알맞은 것은?
 ① mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
 ② mkfs /dev/hdc /mnt/cdrom
 ③ mount -o remount /mnt/cdrom
 ④ mount -t vfat /dev/fd0 /mnt/cdrom

2과목 : 리눅스 활용

49. X윈도우의 특징으로 틀린 것은?
 ① 프로그램 작성시 가장 많은 종류의 컴퓨터에서 구동될 수 있을 정도로 이식성이 뛰어나다.
 ② 스크롤바, 아이콘, 색상 등의 그래픽 환경에 필요한 자원들이 특정한 형태로 정의 되어 있다.
 ③ 사용자가 원하는 모양의 인터페이스를 만들 수 있다.
 ④ 서로 다른 기종을 함께 사용할 수 있다.
50. 다음 설명 중 (괄호)안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

GNOME과 KDE는 단순히 윈도우의 외관을 관리해 주는 윈도우매니저가 아니라 () 이라 부른다. ()은(는) 윈도우 매니저를 포함하며 파일매니저, 도움말 시스템, 제어판, 바탕화면 등의 다양한 도구를 제공하고 있다.

- ① X윈도우 ② Xtoolkit

- ③ 데스크톱 환경 ④ Xlib

51. 다음 윈도우매니저에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 윈도우매니저란 X윈도우 시스템의 형태를 갖추어 주는 프로그램이다.
 ② X 인터페이스의 모양과 느낌은 윈도우매니저에 의해 결정된다.
 ③ 윈도우매니저는 윈도를 화면 특정 위치에 놓는 일, 윈도 테두리의 외양을 다루는 등 여러 가지 일을 책임진다.
 ④ 윈도우매니저의 종류에는 Window Manager, WindowMaker, GNOME, twm 등이 있다.

52. X윈도우 실행 시 .Xclients 스크립트가 어떤 데스크톱 환경을 사용할 것인지를 찾아 실행시키는 파일로 알맞은 것은?

- ① /etc/sysconfig/desktop ② /etc/X11/Xmodmap
 ③ /usr/X11R6/lib ④ /etc/conf/xconfig

53. X윈도우는 서버/클라이언트로 구성되는데, X서버와 X클라이언트의 상호작용은 메시지 교환을 통해 이루어진다. 이러한 메시지 형태와 사용법을 무엇 이라고 하는가?

- ① startx ② xinit
 ③ X Protocol ④ Toolkit

54. 현재 텍스트 모드로 부팅되고 있는 리눅스 시스템을 X윈도우로 부팅되도록 하기 위한 /etc/inittab 파일의 설정 내용으로 알맞은 것은?

- ① id:1:initdefault: ② id:3:initdefault:
 ③ id:7:initdefault: ④ id:5:initdefault:

55. 다음 윈도우 메이커(Window Maker)에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 오른쪽에 나타나는 아이콘을 도크라 하며, 도크 밑에 점의 유무로 실행여부를 알 수 있다.
 ② 사용자가 드래그 앤 드롭(drag & drop)으로 도크 위치를 마음대로 바꿀 수 있다.
 ③ 도크에 설정된 아이콘은 제거 할 수 없다.
 ④ 오른쪽 마우스를 누르면 기본 메뉴와 모든 응용소프트웨어가 들어있어 편리하게 사용할 수 있다.

56. 다음 중 리눅스에서 음악을 재생할 수 있는 프로그램으로 틀린 것은?

- ① XMMS ② BMP
 ③ AIsong ④ Real Player

57. 다음 근거리 통신망(LAN)에 대한 설명으로 알맞은 것은?

- ① 지역적으로 제한되지 않는다.
 ② 낮은 오류율에 의한 고속 데이터 전송이 가능 하다.
 ③ LAN은 신뢰성을 보장하지는 못한다.
 ④ LAN는 10Mbps 미만의 속도로만 데이터를 송수신 할 수 있다.

58. 다음에서 설명하는 내용으로 알맞은 것은?

정보를 일정크기로 분할하고 각각에 송수신 주소를 부가하여 만든 데이터 블록을 의미하며, 패킷 간 상호간섭을 최소화 하면서 망을 경유 하며 이동할 수 있다.

- ① 프로토콜 ② 패킷
 ③ 데이터 헤더 ④ 세션

59. 브리지(Bridge) 장치를 사용하는 이유로 틀린 것은?

- ① 통신망의 범위와 길이를 확장 할 때 사용
 ② 통신망에 과다하게 연결된 컴퓨터들로 인한 병목현상을 줄이고자 할 때 사용
 ③ 동일한 물리적 매체로 구성된 통신망을 연결 할 때 주로 사용
 ④ 이더넷과 토큰 링 같은 서로 다른 구조의 통신망을 연결 할 때 사용

60. OSI 7계층에 따른 프로토콜의 연결이 틀린 것은?

- ① 물리계층 - 토큰링, FDDI
 ② 데이터 링크 계층 - ICMP, ARP
 ③ 전송계층 - TCP, UDP
 ④ 응용계층 - TELNET, FTP

61. 다음 중 TCP/IP의 특징으로 알맞은 것은?

- ① 개방형 프로토콜 표준으로서 특정 HW나 OS에 의존적으로 사용 가능한 프로토콜
 ② 일관성있고 널리 사용 가능한 사용자 서비스를 위해서 표준화된 하이레벨의 프로토콜
 ③ 공통적인 주소체계 인터넷과 같은 거대한 네트워크에서는 TCP/IP 장치를 유일하게 찾아낼 수 없는 주소체계이다.
 ④ 다른 종류의 네트워크를 통합하지 못 한다.

62. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

컴퓨터와 통신을 하기 위해서 두 가지의 주소를 사용하는데 하나는 숫자로 표현된 ()이며 다른 하나는 사용하기 편리하고 기억하기 쉬운 문자로 구성된 도메인 네임이다. 인터넷에 연결된 컴퓨터를 구별하기 위하여 각 컴퓨터마다 고유한 번호를 제공하는데 이를 () 라고 한다.

- ① IP 주소 ② 서브도메인
 ③ Port 번호 ④ Socket

63. 다음 라우팅 테이블에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 목적지 호스트가 로컬 네트워크에 있으면 데이터는 목적지 호스트로 전달된다.
 ② 목적지 호스트가 원격 네트워크에 있으면 데이터는 로컬 게이트웨이로 넘겨진다.
 ③ 라우팅은 컴퓨터 단위로 이루어지기 때문에 IP는 주소의 host 부분에 기반하여 라우팅 결정을 내린다.
 ④ 패킷들은 라우팅 테이블에서 지시한 목적지 대로 경로가 지정된다.

64. 다음 중 리눅스에서 웹 접속을 하기 위해 사용 하는 브라우저로 틀린 것은?

- ① Netscape ② Konqueror
③ Opera ④ UseNet

65. 인터넷 서비스 중에서 이메일을 보낼 때 사용되는 가장 일반적인 프로토콜로 알맞은 것은?

- ① IMAP ② SNMP
③ SMTP ④ POP3

66. 다음 FTP에 대한 설명 중 맞는 것은?

- ① ftp 접속 후 as 명령을 실행하면 text로 된 코드 압축파일을 받기 위해 전송을 ascii로 설정하게 된다.
② 전송상태를 확인하기 위해서 hash 명령을 내리면, 진행률을 백분율 단위로 확인할 수 있다.
③ 전송상태 확인을 해제하기 위해서는 nohash 명령을 내리면 된다.
④ 접속한 ftp 프로그램을 종료하기 위해서는 close 명령을 사용한다.

67. 다음에서 설명하는 내용으로 알맞은 것은?

여러 가지 다른 종류의 컴퓨터들을 서로 연결하거나 워크스테이션을 연결하는 LAN에서도 사용된다. 전이종 방식으로 신뢰성이 보장되는 전송규약이며, 네트워크를 경유하여 다른 컴퓨터로 정보를 전송하는데 사용하는 규약이다.

- ① TCP/IP ② SLIP/PPP
③ Adapter ④ Host

68. 네트워크 인터페이스를 설정하기 위한 아래의 명령에 대한 내용이 틀린 것은?

```
ifconfig eth0 192.168.0.1 netmask 255.255.255.0 up
```

- ① 192.168.0.1의 IP 주소로 이더넷 인터페이스는 eth0를 설정하고 있다.
② 명령문의 마지막 up은 인터페이스에게 작동하도록 하는 것으로 생략할 수 없다.
③ 인터페이스의 작동을 멈추기 위해선 ifconfig eth0 down 명령을 사용한다.
④ 네트워크 마스크는 255.255.255.0 이다.

69. 다음 FTP 명령어 중 동시에 여러 파일을 업로드 하기 위한 명령어로 알맞은 것은?

- ① get ② put
③ mget ④ mput

70. 다음 켄커러(Konqueror)의 기능으로 틀린 것은?

- ① 웹브라우저 ② 기본 파일관리자
③ KDE 윈도우 메이커 ④ 파일뷰어

71. 다음에서 설명하는 인터페이스와 가장 거리가 먼 것은?

자신에게 연결할 수 있도록 해주는 특별한 인터페이스로 네트워크의 다른 사람을 방해하지 않으면서 어떤 네트워크 소프트웨어(예 telnet, http, ftp 등)를 시험해 볼 수 있다.

- ① route ② loopback
③ localhost ④ 127.0.0.1

72. 일반 최상위 도메인(gTLD)으로 이루어진 것 중 알맞은 것은?

- ① biz, name, go ② name, info, org
③ uk, com, net ④ edu, kr, com

73. 인터넷상에서 채팅을 즐길 수 있게 해주는 것으로 실시간으로 대화를 할 수 있으며, 1989년 이후 개발되기 시작한 클라이언트/서버 모델의 서비스로 알맞은 것은?

- ① UseNet ② NateOn
③ IRC ④ Internet Phone

74. 다음 중 TCP/IP에 연결된 컴퓨터에서 어디를 통해서 다른 네트워크를 통할 수 있는지 알려주는 주소로 알맞은 것은?

- ① 넷 마스크 주소(Netmask Address)
② 게이트웨이 주소(Gateway Address)
③ IP 주소(IP Address)
④ 도메인네임(Domain Name)

75. 다음 중 telnet을 통해 진행할 수 있는 작업이 아닌 것은?

- ① 디렉토리 생성 ② 파일 삭제
③ 실행 파일 실행 ④ 파일 다운로드

76. 다음 중 OSI 7계층에 속하지 않는 것은 무엇인가?

- ① 네트워크 계층 ② 응용 계층
③ 실행 계층 ④ 데이터링크 계층

77. 다음 설명은 무엇에 대한 내용인가?

근거리에 놓여 있는 컴퓨터, 이동단말기, 가전 제품 등을 무선으로 연결하여 쌍방향으로 실시간 통신을 가능하게 해주는 규격을 말하거나 그 규격에 맞는 제품을 이르는 말이다.

- ① 블루투스 ② Wi-Fi
③ 클러스터링 ④ WAP

78. 임베디드 분야에서 리눅스가 많이 활용되는 이유로 틀린 것은?

- ① open source, open architecture 이다.
② 멀티유저, 멀티테스킹, TCP/IP 네트워킹을 기본으로 지원한다.
③ CPU 점유율이 높다.
④ 개발비용이 저렴하다.

79. 다음 설명의 ()안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

() 클러스터는 NASA Goddard 우주 비행연구소에서 1994년 후반에 시작된 것으로, 첫 시스템은 66MHz Intel 80486 프로세서 16 노드로 10base-T Ethernet으로 연결하였다.

- ① Bluetooth ② IrDA
③ Cluster ④ Beowulf

80. 블루투스 모듈과 host와의 중개적인 연결을 담당하는 Protocol로 알맞은 것은?

- ① HCI ② UDP
③ ICMP ④ ARP

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xs

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동
교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
④	②	④	①	①	④	②	①	①	③
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
④	③	①	④	④	④	④	②	①	③
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
②	④	③	①	①	④	②	②	④	④
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
④	③	④	④	④	④	①	②	④	②
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
①	④	①	④	②	④	④	①	②	③
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
④	①	③	④	③	③	②	②	③	②
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
②	①	③	④	③	①	①	②	④	③
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
①	②	③	②	④	③	①	③	④	①