

- ③ chsh ④ export

17. 다음 중 배시셸 명령 행에서 aaa라고 입력하면 'ls -aF'라는 명령이 실행되도록 설정하는 방법으로 알맞은 것은?

- ① export aaa 'ls -aF' ② export aaa=ls -aF'
- ③ alias aaa 'ls -aF' ④ alias aaa='ls -aF'

18. 다음 중 사용 가능한 셸의 목록 정보를 확인할 수 있는 파일은?

- ① /etc/shell ② /etc/shells
- ③ /etc/login ④ /etc/logins

19. 다음과 같은 조건으로 cron을 이용해서 일정을 등록할 때 알맞은 것은?

- 일요일부터 화요일까지 오후 4시 30분에 실행 되도록 등록한다.
- 실행 파일의 경로는 /etc/work.sh이다.

- ① 16 30 * * 0-2 /etc/work.sh
- ② 30 16 * * 0-2 /etc/work.sh
- ③ 16 30 * * 1-3 /etc/work.sh
- ④ 30 16 * * 1-3 /etc/work.sh

20. 다음 중 root 사용자가 ihduser가 등록한 cron 설정 파일을 삭제하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① crontab -d -u ihduser
- ② crontab -r -u ihduser
- ③ crontab -e -u ihduser
- ④ crontab -l -u ihduser

21. 다음 중 cron을 이용해서 시스템 운영에 필요한 작업을 예약할 때 설정하는 파일명으로 알맞은 것은?

- ① /etc/cron ② /etc/cron.conf
- ③ /etc/cron.d ④ /etc/crontab

22. 다음 중 키보드 입력으로 발생하는 인터럽트 시그널의 번호로 틀린 것은?

- ① 1 ② 2
- ③ 3 ④ 20

23. 다음 설명에 해당하는 내용으로 알맞은 것은?

지속적인 서비스 요청을 처리하기 위해 관련 데몬이 메모리에 계속 상주하면서 처리하는 것이 아니라, 특정 데몬이 여러 데몬을 관리하면서 서비스 요청이 들어왔을 때 관련 프로세스를 메모리에 상주시키는 방식이다.

- ① exec ② fork
- ③ inetd ④ standalone

24. 다음 설명에 해당하는 내용으로 알맞은 것은?

프로세스 생성의 한 방법으로 새로운 프로세스를 원래의 프로세스의 자식 프로세스로 관리하는 방식이다.

- ① exec ② fork
- ③ inetd ④ standalone

25. 다음 중 포어그라운드 프로세스를 백그라운드 프로세스로 전환할 때 사용하는 키 조합은?

- ① [ctrl]+[c] ② [ctrl]+[d]
- ③ [ctrl]+[l] ④ [ctrl]+[z]

26. 다음 중 특정 사용자가 백그라운드로 실행중인 프로세스를 확인할 때 사용하는 명령은?

- ① fg ② bg
- ③ jobs ④ exec

27. 다음 중 top 명령어의 기능에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 동작 중인 프로세스를 종료시킨다.
- ② 동작 중인 프로세스의 우선순위를 변경한다.
- ③ 동작 중인 프로세스의 메모리 사용률을 확인한다.
- ④ 동작 중인 프로세스의 디스크 사용률을 확인한다.

28. 다음 중 ihduser 사용자의 모든 프로세스를 강제 종료하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① kill -9 -u ihduser ② kill -15 -u ihduser
- ③ killall -9 -u ihduser ④ killall -15 -u ihduser

29. 다음 중 치환, 저장, 종료의 역할이 수행되는 vi 모드로 알맞은 것은?

- ① 명령모드 ② 편집모드
- ③ 입력모드 ④ ex명령모드

30. 다음 중 에디터에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 텍스트 환경 기반의 대표적인 편집기는 vi, emacs, pico이다.
- ② pico는 최신 버전의 리눅스 배포 판에서 설치가 원활하게 되지 않는 문제점이 있다.
- ③ vim은 패턴 검색 하이라이트 기능, 다중 되돌리기 기능, 문법검사 기능을 제공한다.
- ④ emacs는 Editor Macros의 약어로 워싱턴 대학의 Aboil Kasar가 개발한 유닉스 기반의 텍스트 에디터이다.

31. 다음에서 설명하는 에디터로 알맞은 것은?

PICO와 거의 유사한 오픈소스 문서 편집기로 PICO의 기본 기능 외에 구문 강조, 자동 들여쓰기, 정규 표현식 검색 등의 기능이 추가되었다.

- ① vi ② vim
- ③ nano ④ emacs

32. vi 편집기로 /etc/hosts 파일 수정 중 시스템이 다운되어 재부팅이 되었다. 다음 중 수정 중이던 파일로 복구 할 수 있는 명령으로 알맞은 것은?

- ① vi -r ② vi -r /etc/hosts
- ③ vi -r /etc/.hosts.swp ④ vi -r ./etc/hosts.swp

33. 다음 중 emacs에디터의 키 조합 설명으로 틀린 것은?

- ① [Alt] + [d] : 커서가 위치한 부분부터 단어를 삭제
- ② [Alt] + [k] : 커서가 위치한 부분부터 문장 전체를 삭제

④ mail -s "account list" /etc/passwd > ihd@kait.or.kr

67. 다음 중 전통적인 시스템에서 FTP가 사용하는 2개의 포트에 대한 나열로 가장 알맞은 것은?

- ① ftp: 22, ftp-data: 21 ② ftp: 21, ftp-data: 22
- ③ ftp: 20, ftp-data: 21 ④ ftp: 21, ftp-data: 20

68. 다음 설명에 해당하는 인터넷 서비스로 알맞은 것은?

RPC(Remote Procedure Call) 기반의 서비스로 리눅스와 리눅스 시스템 간 파일을 공유할 때 사용한다.

- ① IRC ② NFS
- ③ SAMBA ④ GOPHER

69. 원격지 서버에 현재 이용 중인 계정과 다른 계정인 lin으로 접속하려고 한다. 다음 (괄호)안에 공통적으로 들어갈 수 있는 내용으로 알맞은 것은?

```
- telnet 접속
[ihd@www ~]$ telnet ( 괄호 )
- ssh 접속
[ihd@www ~]$ ssh ( 괄호 )
```

- ① lin@kait.or.kr ② -l lin kait.or.kr
- ③ -u lin kait.or.kr ④ -U lin kait.or.kr

70. 다음 중 FTP 서버에 있는 파일을 로컬 시스템으로 다운로드 할 때 사용하는 ftp 명령어로 알맞은 것은?

- ① get ② put
- ③ lcd ④ md

71. 다음 중 전자우편과 관련된 프로토콜로 가장 거리가 먼 것은?

- ① POP3 ② IMAP
- ③ SMTP ④ NTP

72. 다음과 같은 조건일 때 할당되는 브로드캐스트 주소 값으로 알맞은 것은?

IP 주소 및 서브넷마스크: 192.168.3.150/26

- ① 192.168.3.128 ② 192.168.3.190
- ③ 192.168.3.191 ④ 192.168.3.192

73. 다음 설명에 해당하는 파일로 알맞은 것은?

네트워크 사용 유무 지정, 호스트명 설정, 게이 트웨이 주소 설정, NIS 도메인명 등이 기록되는 파일이다.

- ① /etc/hosts
- ② /etc/resolv.conf
- ③ /etc/sysconfig/network
- ④ /etc/sysconfig/network-scripts

74. 다음 중 로컬 네트워크 상에 있는 다른 호스트의 MAC 주소를 확인할 때 사용하는 명령어로 알맞은 것은?

- ① ip ② arp
- ③ route ④ ifconfig

75. 다음 설명과 같은 경우에 구축이 시급한 서버로 가장 알맞은 것은?

회사 내에서 인터넷에 접속할 때마다 IP 충돌이 수시로 발생하고 있다.

- ① PPP 서버 ② SLIP 서버
- ③ DHCP 서버 ④ Docker 서버

76. 다음 중 할당받은 C클래스 1개의 네트워크 주소 대역에서 서브넷마스크를 255.255.255.192로 설정했을 경우에 생성되는 서브네트워크의 개수로 알맞은 것은?

- ① 2 ② 4
- ③ 24 ④ 64

77. 다음 설명에 해당하는 기술로 가장 알맞은 것은?

호스트 컴퓨터에 두 개 이상의 네트워크 인터페이스를 장착한 후에 안정성이나 전송속도를 높이기 위해 구성하는 기술이다.

- ① 채널 본딩 ② 사물 인터넷
- ③ 클라우드 컴퓨팅 ④ 고가용성 클러스터

78. 다음 설명에 해당하는 기술로 가장 알맞은 것은?

지속적인 서비스 제공을 목적으로 하는 클러스터로 하나의 Primary Node가 특정한 일처리를 수행하지 못하는 경우에 Backup Node(Secondary Node)가 Primary Node의 상태를 체크하고 있다가 이상이 발생하면 서비스를 이어 받도록 구성한다.

- ① 베어울프 클러스터 ② 고가용성 클러스터
- ③ 부하분산 클러스터 ④ 고계산용 클러스터

79. 다음 ㉠ 및 ㉡에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

공개된 가상화 기술을 기반으로 상용화된 제품들이 많이 있다. 그 중에서 레드햇은 (㉠) 기반의 상용화 제품으로 (㉡)를 시판하고 있다.

- ① ㉠ Xen ㉡ RHEV ② ㉠ KVM ㉡ RHEV
- ③ ㉠ Xen ㉡ XenServer ④ ㉠ KVM ㉡ VM Server

80. 다음 중 리눅스 커널 기반의 운영체제로 틀린 것은?

- ① QNX ② Tizen
- ③ MeeGo ④ Moblin

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xe

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