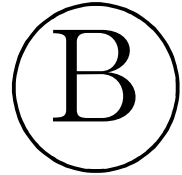


정보통신기술자격(IHD · CP) 검정시험

The Official Approval Test for IHD Certified Professional

- 시험종목 : 제1301회 리눅스마스터 2급 2차
- 시험일자 : 2013. 3. 9(토), 14:00 ~ 15:40(100분)
- 수검자 기재사항 및 감독자 확인



수 검 번 호	LMS - 1301 -	감독자 확인
성 명		
주 민 번 호		

● 수검자 유의사항

1. 수검자는 신분증을 지참하여야 시험에 응시할 수 있습니다.
2. OMR 카드는 컴퓨터용 수성 사인펜(검정색)을 사용하여 작성하여야 합니다.
3. 수검자는 “OMR 카드 작성 시 유의사항”을 반드시 숙지한 후 작성하여야 합니다.
※ 문제유형, 성명, 종목, 수검번호, 주민등록번호 등을 기재·마킹하지 않거나 틀린 경우에 발생하는 불이익은 수검자의 책임으로 합니다.
4. 시험 중 휴대용 전화기 등 일체의 통신장비를 사용할 수 없으며, 사용시 부정행위로 간주되어 당해 시험은 실격처리 되고, 시험일로부터 3년간 응시자격을 정지합니다.
5. 수검자는 수검시작 50분 후부터 퇴실이 가능하며, 퇴실시 문제지와 OMR 카드는 감독위원에게 반드시 제출하여야 합니다.
6. 자격증 발급 관련 유의사항
자격증 수령처 주소지는 시험 후 3일 이내 확인 및 수정해 주시기 바랍니다.
(학원 등 단체접수는 필히 확인해 주시기 바랍니다.)
(주소지 수정 : 홈페이지 → 자격검정 → 접수/입금 → 접수/입금확인)
7. 문제 및 정답 공개 : <http://www.ihd.or.kr>, 2013. 3. 12(화)
8. 합격자 발표 : <http://www.ihd.or.kr>, 2013. 3. 22(금)
9. 자격증 발송 : 2013. 4. 3(수)부터 개별 발송 됩니다.

제1301회 리눅스마스터 2급 2차 B형 정답

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

41. 다음 중 사운드 드라이버의 4가지 유형과 단점에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① OSS/Free : 더 이상 개발되고 있지 않음.
- ② OSS : 소스코드가 제공되지 않음.
- ③ ALSA : 무료로 사용할 수 없음.
- ④ 업체 제공 : 바이너리 전용일 수 있음.

42. 다음 중 리눅스 시스템에서 하드웨어 설정에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 네트워크상에 존재하는 프린터를 연결하여 사용할 수 있다.
- ② 사운드카드는 내장 스피커만 지원한다.
- ③ 프린터 설정을 마치면 /etc/printcap에 설정값이 저장된다.
- ④ sndconfig 프로그램을 이용하여 사운드카드를 설정할 수 있다.

43. 리눅스에서 프린터를 설치하여 사용하고자 할 때 지원하는 연결 방식으로 틀린 것은?

- ① Samba Printer ② PostScript
- ③ JetDirect ④ local

44. 다음 중 아래의 설명에서 (괄호)에 알맞은 것은?

보통은 프린터 큐로 lp라는 이름으로 사용하고, spool 디렉터리로 ()라는 디렉터리를 사용한다. 프린트 명령을 리눅스 시스템이 인식하고 나면 일단 큐에서 잠시 가지고 있다가 프린터 스푼 디렉터리로 작업할 파일을 만들어서 보내게 된다.

- ① /var/spool/queue/lp
- ② /var/printer/spool/lp
- ③ /var/spool/lpd/lp
- ④ /var/queue/printer/lp

45. 다음 중 프린터 명령의 설명 중 틀린 것은?

- ① lprm : 프린터큐에 있는 인쇄 작업을 취소할 때 사용하는 명령어이다.
- ② lpq : 프린트큐의 상태를 모니터링 할 때 사용하는 명령어이다.

③ lpc : 출력 문서를 검토할 때 사용하는 명령어이다.

④ pr : 텍스트 포맷을 출력을 위해서 변환하는 명령어이다.

46. 다음 중 리눅스에서 커널에 올려져 있는 모듈을 확인할 때 사용하는 명령어로 알맞은 것은?

- ① modulecheck ② modlist
- ③ moduleinfo ④ lsmod

47. gzip으로 압축되어 있는 텍스트 파일을 압축을 풀지 않고 내용을 볼 수 있는 명령어로 알맞은 것은?

- ① gcat ② zip
- ③ cat ④ zcat

48. 다음 중 압축된 파일을 풀기 위해 사용된 명령어로 틀린 것은?

- ① tar -zxvf hello.tar.gz
- ② gunzip -x hello.gz
- ③ unzip hello.zip
- ④ bzip2 -d hello.tar.bz2

과목2 (49-80)

49. 다음에서 설명하는 내용으로 알맞은 것은?

가. 송신속도가 처리능력을 초과하지 않도록 조정하는 것이다.
 나. Stop-and-Wait, Sliding Window가 이에 해당한다.
 다. 송신측이 어떤 시점에서 전송을 중단하고, 수신측으로부터 계속 전송할 수 있다는 허락을 기다린다.
 라. 수신측은 필요한 경우에 들어오는 전송을 임의로 폐기 처분할 수 있다.

- ① 에러제어(Error Control)
- ② 순서제어(Sequencing/Ordering)
- ③ 흐름제어(Flow Control)
- ④ 우선순위와 단절(Priority and Preemption)

69. 다음은 게이트웨이 주소를 설정하는 내용이다. (괄호)안에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

```
[root@ihd posein]# route ( ) 192.168.1.1 eth0
```

- ① add net
- ② add -net
- ③ add default gw
- ④ add default - gw

70. 다음 중 전자우편(E-mail)과 관련있는 프로토콜의 조합으로 가장 알맞은 것은?

- ① SMTP, SLIP ② SMTP, PPP
- ③ SLIP, PPP ④ SMTP, POP3

71. 다음 중 SSH에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 텔넷(telnet)과 FTP 서비스를 대체할 수 있다.
- ② 원격복사 기능도 사용할 수 있다.
- ③ 텔넷(telnet)에 비해 보안이 취약하다.
- ④ SSH 서버의 포트번호는 22번이다.

72. 다음 FTP에 관련된 설명 중 틀린 것은?

- ① FTP는 인터넷에서 파일 전송에 대한 규약을 뜻한다.
- ② 익명의 FTP(Anonymous FTP)서버는 서버 계정이 있는 사용자만 이용할 수 있다.
- ③ FTP 서버에 접속 후 get 명령으로 다운로드 할 수 있다.
- ④ FTP 서버에 접속 후 hash 명령을 내리면 송수신시 '#' 마크로 표시해준다.

73. 다음에서 설명하는 웹브라우저로 알맞은 것은?

모질라(Mozilla) 재단의 차세대 웹브라우저로서 탭 브라우징, 팝업창 차단, 주소창 완성 등의 기능을 제공한다. 초기에는 윈도우 및 리눅스용 오픈소스(Open Source) 웹브라우저로 시작하였으나, 최근에는 안드로이드용도 배포되고 있다.

- ① Firefox ② Opera
- ③ Safari ④ Chrome

74. 다음 (괄호)안에 들어갈 우리나라의 2단계 공공 도메인으로 알맞은 것은?

```
가. 정부기관 → ( ㉠ )
나. 연구기관 → ( ㉡ )
다. 비영리기관 → ( ㉢ )
```

- ① ㉠ go - ㉡ or - ㉢ re
- ② ㉠ go - ㉡ re - ㉢ or
- ③ ㉠ or - ㉡ re - ㉢ go
- ④ ㉠ or - ㉡ go - ㉢ re

75. 다음 중 IP주소(Version 4)에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① IP주소는 8비트 숫자 4개인 32비트로 구성된다.
- ② C클래스는 최상위 3비트가 100이다.
- ③ B클래스의 기본 서브넷 마스크값은 255.255.0.0이다.
- ④ 주소는 네트워크 식별자와 호스트 식별자로 구성된다.

76. 다음은 특정 파일의 일부이다. (괄호)안에 들어갈 파일명으로 알맞은 것은?

```
[posein@ihd ~]$ cat ( )
...
ftp      21/tcp
ftp      21/udp
ssh      22/tcp
ssh      22/udp
...
```

- ① /etc/protocol ② /etc/protocols
- ③ /etc/services ④ /etc/service

77. 아래의 설명에 해당하는 프로토콜로 알맞은 것은?

인터넷을 구성하는 핵심요소로 인터넷 전송단위인 Datagram 정의, 인터넷 주소체계 정의, Network Access Layer와 Transport Layer 사이의 데이터 이동, 원격 호스트로의 Datagram Routing, Datagram의 분열(Fragmentation)과 재배열(Reassembly) 수행 등의 기능을 한다.

- ① IP ② TCP
- ③ UDP ④ ARP

78. 다음 중 OSI의 네트워크 계층과 가장 거리가 먼 프로토콜로 알맞은 것은?

- ① IP ② TCP
- ③ ICMP ④ ARP

79. 다음 설명하는 OSI 계층으로 알맞은 것은?

네트워크의 대화제어자(Dialog Controller)로서 통신 장치들 간의 상호작용을 설정하고 유지하며 동기화 하는 역할을 수행한다. 또한, 사용자의 연결이 유효한지 확인하고 설정한다. 이 계층의 데이터 단위는 암호화 로그인 확인정보를 포함하는 등 연결을 시도하는 호스트의 자격을 인정할만한 정보를 담고 있기도 하다.

- ① 전송계층 ② 세션계층
- ③ 표현계층 ④ 응용계층

80. OSI 7계층을 기준으로 가장 많은 계층을 지원하는 통신 장비 순서로 알맞은 것은?

- ① 라우터 > 브리지 > 리피터
- ② 라우터 > 리피터 > 브리지
- ③ 리피터 > 브리지 > 라우터
- ④ 브리지 > 리피터 > 라우터

※ 다음 사항을 확인하신 후 시험을 종료하시기 바랍니다.

- 문제지에 있는 문제유형 (A, B)과 답안지에 표기한 문제 유형이 동일합니까?
- 수검번호는 빈칸에 뒷자리 6자리, 주민등록번호는 빈칸에 13자리 수를 정확히 기재한 후 각각 표기하였습니까?
- 문제에 대한 답안을 모두 기입하셨습니까?

- 수고하셨습니다. -