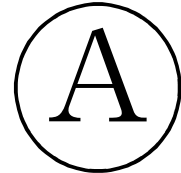


정보통신기술자격(IHD · CP) 검정시험

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 A형 정답

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

27. 다음 중 crontab에 스케줄 할 수 있는 작업으로 틀린 것은?
 ① 매일 오전 6시 20분
 ② 매주 월요일부터 금요일까지 오후 1시 정각
 ③ 매주 일요일 오전 2시 22분 22초
 ④ 매년 12월 25일 00시 30분
28. 다음 중 RunLevel에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① RunLevel 1 : 단일 사용자 모드
 ② RunLevel 3 : 다중 사용자 모드
 ③ RunLevel 5 : GUI 환경으로의 부팅 모드
 ④ RunLevel 6 : 시스템 종료(Power Off) 모드
29. vi 명령에서 “1,\$s/hello/hi/g” 해당 명령 설명으로 알맞은 것은?
 ① 편집중인 문서 전체내용 중 hello와 hi를 문자를 검색한다.
 ② 최초 검색되는 hello를 hi로 1회만 치환한다.
 ③ 편집중인 문서 전체내용 중 hello를 hi로 문자를 치환한다.
 ④ 문서 첫번째 행에 해당하는 hello를 hi로 치환한다.
30. vi 명령어 중 편집 중인 파일을 저장만 수행하는 명령으로 알맞은 것은?
 ① :w ② :wq
 ③ :wq! ④ :q!
31. 다음 vi 명령모드에서 현재 행 위치 부터 3행을 복사하는 명령어로 알맞은 것은?
 ① 3p ② pp3
 ③ y3 ④ 3yy
32. vi 에디터에서 편집 중인 문서의 줄 번호를 보여 주지 않게 하는 명령어로 알맞은 것은?
 ① :set nonu ② :!set nu
 ③ :set notnu ④ :set nu
33. 다음 문자열 탐색 명령어 중 설명이 틀린 것은?
 ① /hi - 현재 위치로부터 hi 문자열 순방향 검색
 ② ?hi - 현재 위치로부터 hi 문자가 있는 행줄 번호를 모두 출력
 ③ / - 가장 최근에 검색한 문자열 다시 순방향 검색
 ④ ? - 가장 최근에 검색한 문자열 다시 역방향 검색
34. 다음 중 vi 에디터 set 명령의 설명으로 틀린 것은?
 ① :set nu - 행 번호 보이기
 ② :set ts=4 - [tab] 키를 입력 하였을 때 이동 하는 크기 조정
 ③ :set notnu - 행 번호 보이지 않기
 ④ :set all - 전체 환경설정 확인
35. yum 명령어 사용 설명 중 틀린 것은?
 ① yum install [패키지 이름] - 패키지 설치시 사용
 ② yum remove [패키지 이름] - 패키지 삭제시 사용
 ③ yum -y install [패키지 이름] - 패키지 재 설치시 사용
 ④ yum update [패키지 이름] - 패키지 업데이트시 사용
36. yum 명령어 중 “Development Tools” 그룹 설치 방법이 알맞은 것은?
 ① yum install -group “Development Tools”
 ② yum groupinstall “Development Tools”
 ③ yum install “Development Tools”
 ④ yum -g install “Development Tools”
37. 다음 중 RPM 패키지 구조를 바르게 나열한 것으로 알맞은 것은?
 ① 아키텍처-버전-릴리즈-패키지이름.rpm
 ② 패키지이름-아키텍처-버전 - 릴리즈.rpm
 ③ 패키지이름-릴리즈-버전-아키텍처.rpm
 ④ 패키지이름-버전-릴리즈 - 아키텍처.rpm
38. 다음 중 rpm 명령어 옵션에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① rpm -i : 패키지를 설치한다.
 ② rpm -U : 패키지를 업그레이드한다.
 ③ rpm -e : 패키지를 제거한다.
 ④ rpm -h : 도움말을 보여준다.

60. 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)

61. 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

62. 다음 설명하는 OSI 계층으로 알맞은 것은?

네트워크의 대화제어자(Dialog Controller)로서 통신 장치들 간의 상호작용을 설정하고 유지하며 동기화하는 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

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

- ① IP ② TCP
- ③ ICMP ④ ARP

64. 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

65. 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

66. 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.

67. 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

77. 다음 중 리눅스 클러스터링에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 웹 서버는 Beowulf 클러스터보다는 HA(High Availability) 클러스터가 사용된다.
- ② Beowulf 클러스터는 MPI 병렬 프로그램이 필요하다.
- ③ HA(High Availability) 클러스터는 부하분산(Load Balancing)을 고려해야 한다.
- ④ Beowulf 클러스터에서는 연산 능력보다는 결합 허용(Fault-Tolerant)이 더욱 중요하다.

- ① IaaS(Infrastructure as a Service)
- ② PaaS(Platform as a Service)
- ③ SaaS(Software as a Service)
- ④ DaaS(Database as a Service)

78. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

대량의 자료를 처리할 수 있는 대용량 컴퓨터 클러스터에서 동작하는 분산 응용 프로그램을 지원하는 공개형 소프트웨어 프레임워크이다. 맵리듀스(MapReduce)와 GFS(Google File System)을 기반으로 시작되었고, 현재는 아파치(Apache)의 하부 프로젝트로 운영되고 있다.

- ① 글러스터FS(GlusterFS)
- ② 하둡(Hadoop)
- ③ 오픈스택(OpenStack)
- ④ 클라우드스택(Cloudstack)

79. 다음에서 설명하는 것으로 알맞은 것은?

무선 주파수를 이용하여 저렴한 비용으로 각종 디지털 장비 간의 통신에 물리적인 케이블 없이 무선으로 연결시켜주는 기술이다. 최근에는 노트북, 스마트폰 뿐만 아니라 차량용 시스템에도 사용되고 있다.

- ① BLUETOOTH
- ② 안드로이드
- ③ CATV
- ④ KVM

80. 다음에 설명하는 클라우드 컴퓨팅 서비스로 알맞은 것은?

사용자가 필요한 소프트웨어를 인터넷을 통해 온라인 서비스로 이용할 수 있는 형태로서 초기 비용없이 필요한 기능만을 필요할 때에 이용할 수 있으며, 비용은 이용한 만큼만 지불하는 방식이다.

※ 다음 사항을 확인하신 후 시험을 종료하시기 바랍니다.

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

- 수고하셨습니다. -