

1과목 : PC유지보수

1. 명령 프롬프트에서 일반 사용자 그룹으로 로그인한 후 시스템 관리자 권한으로 프로그램을 실행하는 명령어는?

- ① defrag ② runas
- ③ guest ④ administrator

2. 인터넷에 연결된 호스트 컴퓨터에 클라이언트 컴퓨터를 인터넷 공유할 때 허브를 사용하지 않고 인터넷을 공유하기 위해 필요한 준비물로 잘못된 것은?

- ① 크로스오버 케이블선
- ② 클라이언트 컴퓨터에 있어야 할 랜카드 1개
- ③ 호스트 컴퓨터에 있어야 할 랜카드 1개
- ④ 클라이언트 컴퓨터에 있어야 할 하드디스크 드라이브

3. 프로세스 스케줄링의 종류가 아닌 것은?

- ① Round Robin ② FIFO(First In First Out)
- ③ Semaphore ④ Shortest Job First

4. Windows에서 다음과 같은 특징을 갖는 환경은?

- 자원(Resource)의 위치가 각각의 컴퓨터에 있다.
- 각각의 컴퓨터들은 SAM(Security Accounts Manager) DB를 가지고 있다.

- ① Domain 환경 ② Workgroup 환경
- ③ Professional 환경 ④ Server 환경

5. Windows에서 처음 시작할 때 자동 실행되는 프로그램을 수정할 수 있는 곳이 아닌 것은?

- ① 레지스트리 ② msconfig.exe
- ③ 시작 프로그램 폴더 ④ system.ini

6. 여러 개의 작업을 하나로 묶어 자동적으로 한 작업에서 다른 작업으로 연속될 수 있도록 한 처리방식은?

- ① 개별처리방식 ② 일괄처리방식
- ③ Job By Job방식 ④ 시분할 시스템

7. 가상 기억 장치의 페이징 기법에서 사용되는 주소 변환의 종류가 아닌 것은?

- ① Direct Mapping ② Associative Mapping
- ③ Associative/Direct Mapping ④ High Speed Mapping

8. 다음 중 사용하지 않는 응용프로그램을 제어판에서 삭제하는 방법으로 알맞은 것은?

- ① [시작] - [제어판] - [장치 및 프린터 보기]
- ② [시작] - [제어판] - [프로그램 제거]
- ③ [시작] - [제어판] - [테마 변경]
- ④ [시작] - [제어판] - [사용자 계정 추가 또는 제거]

9. Windows 7 Professional의 관리 도구에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① iSCSI 초기자 - 통합된 단일 데스크톱 도구를 사용하여 로컬 또는 원격 컴퓨터를 관리한다.
- ② 구성 요소 서비스 - COM(구성 요소 개체 모델) 구성 요

소를 구성하고 관리한다.

- ③ 성능 모니터 - CPU(중앙 처리 장치), 메모리, 하드 디스크 및 네트워크 성능에 대한 고급 시스템 정보를 본다.
- ④ 작업 스케줄러 - 프로그램 또는 다른 작업이 자동으로 실행되도록 예약한다.

10. Windows에서 발생하는 인터럽트(Interrupt)의 종류가 아닌 것은?

- ① 상태 전이 인터럽트 ② 슈퍼바이저 콜 인터럽트
- ③ 재시작 인터럽트 ④ 입출력 인터럽트

11. 리눅스에서 사용자의 패스워드와 가장 관련 있는 파일은?

- ① /etc/inittab ② /etc/fstab
- ③ /etc/passwd ④ /etc/httpd

12. 펌웨어(Firmware)에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 하드웨어의 기능 추가 및 변경이 불가능
- ② 하드웨어와 소프트웨어의 중간 성격
- ③ BIOS는 PC의 기본적 입출력을 기능을 제어하는 펌웨어(Firmware)의 일종
- ④ ROM에 저장되는 마이크로컴퓨터 프로그램이 해당

13. 다음 보기는 Windows 7의 '컴퓨터 관리'에 대한 설명이다. 옳바르지 않은 것은?

- ① '컴퓨터 관리'는 [시작] > [실행]에서 compmgmt.msc를 입력하면 실행할 수 있다.
- ② '컴퓨터 관리'는 [시작] > [제어판] > [시스템 및 보안] > [관리 도구]에서 실행 할 수 있다.
- ③ 저장된 데이터의 손실 없이 파티션 영역을 변경하거나 드라이브를 포맷하기 위해서는 '컴퓨터 관리'의 [디스크 관리] 기능을 이용하면 된다.
- ④ 특정 프로그램이 시스템 파일과 충돌하여 '컴퓨터 관리' 기능이 작동하지 않는 경우 레지스트리 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\Wclsid\{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}\Wshell\WManageWcommand] 부분을 편집하여 이를 해결할 수 있다.

14. 다음 중 Window 제어판 도구 중 '네트워크 연결'을 실행할 때 사용하는 명령으로 알맞은 것은?

- ① control firewall.cpl ② control ncpa.cpl
- ③ control desk.cpl ④ control appwiz.cpl

15. 다음 설명 중 ()안에 들어갈 제어판 도구로 알맞은 것은?

() 드라이브 암호화를 사용하면 드라이브에 저장되어 있는 모든 파일에 대한 무단 액세스를 방지할 수 있고 사용자는 컴퓨터를 정상적으로 사용할 수 있지만 권한이 없는 사용자는 파일을 읽거나 사용할 수 없다.

- ① BitLocker ② Dorker
- ③ CryptoMix ④ CryptLocker

2과목 : PC운영체제

16. CPU와 버스 사이에 브릿지 회로를 넣어 CPU 의존을 줄이도록 설계된 고속 버스 방식은?

- ① ISA(Industry Standard Architecture) 버스
 - ② EISA(Extended Industry Standard Architecture) 버스
 - ③ VESA(Very Electronics Standard Association) 로컬 버스
 - ④ PCI (Peripheral Component Interconnect) 버스
17. 컴퓨터에 일정한 전압을 유지시켜주기 위해 설치하는 장비는?
- ① AVR(Automatic Voltage Regulator)
 - ② SRM(Storage Resource Management)
 - ③ ASP(Application Service Provider)
 - ④ AUI(Attachment Unit Interface)
18. PC의 Parallel Port의 작동모드가 아닌 것은?
- ① EPP
 - ② ECP
 - ③ EDP
 - ④ SPP
19. 프린터에서 사용되는 전송모드에 대한 규약이 아닌 것은?
- ① EPP
 - ② ECP
 - ③ SPP
 - ④ MPP
20. 음향신호 합성을 위한 방법은 PCM(Pulse Code Modulation)과 FM(Frequency Modulation) 방식이 있다. 이에 대한 설명으로 잘못된 것은?
- ① PCM : 아날로그-디지털 변환기와 디지털-아날로그 변환기를 이용하여 소리를 녹음, 재생하는 방법이다.
 - ② PCM : 샘플링 주파수가 높을수록 디스크의 저장 공간이 줄어드는 장점이 있다.
 - ③ FM : 물체의 진동에 의한 파형을 미리 기억시켜 놓은 후, 이 파형을 직접 조작해 새로운 소리를 만들어 내는 방식이다.
 - ④ FM : 주파수 변조 방식의 합성 회로를 이용하여 악보의 음표에 해당하는 악기음을 재생한다.
21. L2 캐시에 대한 설명으로 잘못된 것은?
- ① CPU와 주기억 장치간의 데이터 병목 현상을 줄이기 위해 사용된다.
 - ② 일반적으로 L2 캐시의 용량이 적을수록 컴퓨터의 수행 속도는 빨라진다.
 - ③ 컴퓨터 내 캐시메모리의 계층들이다.
 - ④ L1 캐시보다 약간 크고, CPU에 사용되는 두 번째 레벨이다.
22. ROM BIOS를 RAM 영역에 복사해 두고 필요할 때마다 RAM에서 읽어와 사용함으로써 처리 속도를 향상시키는 역할을 담당하는 장치는?
- ① 램 캐쉬(RAM Cache)
 - ② 쉐도우 메모리(Shadow Memory)
 - ③ 디스크 캐쉬(Disk Cache)
 - ④ 연상메모리(CAM)
23. MIDI에 관한 설명 중 올바른 것은?
- ① 전자악기와 컴퓨터간의 데이터 전송을 위한 인터페이스이다.
 - ② 기본적으로 4채널을 사용하여 각 악기의 상대나 컨트롤 등을 전송한다.
 - ③ 별도의 인터페이스가 필요 없다.

- ④ General MIDI란 MIDI에서 사용하기 위한 소리를 담는 데이터를 말한다.
24. HDD의 분당 회전수를 나타내는 단위는?
- ① RPM
 - ② PPM
 - ③ BPS
 - ④ CPS
25. 주기억장치에 대한 설명으로 잘못된 것은?
- ① 휘발성이다.
 - ② 일반적으로 보조기억 장치에 비해 용량이 적다.
 - ③ 램이 주로 사용된다.
 - ④ 보조기억장치보다 속도가 느린 편이다.
26. 사용자가 프로그램 할 수 없는 ROM은?
- ① EPROM
 - ② PROM
 - ③ EEPROM
 - ④ Mask ROM
27. ECC SDRAM은 몇 Bit의 대역을 가지는가?
- ① 32 Bit
 - ② 64 Bit
 - ③ 72 Bit
 - ④ 128 Bit
28. 높은 프레임으로 출력되는 게임을 고주사율을 지원하는 게이밍 모니터로 즐기기 위해 많이 사용하고 있으며, HDMI 인터페이스처럼 영상과 음성 입출력을 동시에 지원하는 인터페이스를 무엇이라고 하는가?
- ① DVI
 - ② D-SUB
 - ③ DP
 - ④ S/pdif
29. SSD의 연결 인터페이스 중 잘못된 것은?
- ① SATA
 - ② mSATA
 - ③ M.2
 - ④ DVI
30. CPU에 마크되어 있는 클럭보다 높게 설정하여 사용하는 것을 의미하는 것은?
- ① 가상메모리
 - ② 파이프라인
 - ③ 슈퍼스칼라
 - ④ 오버클러킹

3과목 : PC주변기기

31. Plug and Play 기능에 대한 설명으로 잘못된 것은?
- ① PnP를 지원하지 않는 장치의 리소스는 Windows의 장치 관리자에서 확인할 수 있으나, PnP를 지원하는 장치의 리소스는 확인할 수가 없다.
 - ② PnP 기능을 사용하기 위해서는 하드웨어와 소프트웨어가 모두 PnP 기능을 지원해야 한다.
 - ③ 주변기기를 연결할 때 사용자가 직접 환경 설정을 하지 않아도 된다.
 - ④ '장치관리자'에서 '알 수 없는 장치'로 나타나는 것은 PnP에 의해 인식된 장치가 올바른 드라이버를 사용할 수 없는 경우이다.
32. 하드디스크를 RAID로 구성하고자 할 때 확인해야 하는 것은?
- ① 모니터
 - ② 주기억장치 타입
 - ③ 메인보드 지원유무
 - ④ IRQ 설정
33. 부팅할 때 "Bad or missing Command Interpreter"라는 메

- ① Telnet ② Protocol
- ③ IP ④ PHP

49. 도메인 이름에 대한 설명 중 잘못 것은?

- ① com : 상업적인 회사 ② edu : 학교 등 교육기관
- ③ mil : 국제단체 ④ org : 비영리단체

50. World Wide Web(WWW)를 사용하기 위한 프로토콜은?

- ① Apple Talk ② MAC
- ③ HTTP ④ RIP

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
②	③	③	②	④	②	④	②	①	①
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	①	③	②	①	④	①	③	④	②
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
②	②	①	①	④	④	③	③	④	④
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
①	③	②	①	②	③	④	①	③	③
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
②	①	④	②	①	④	③	②	③	③