

## 1과목 : PC유지보수

- Windows 7 Professional 에서 '실행' 명령창을 통해 사용할 수 있는 명령에 대한 설명으로 잘못된 것은?  
 ① dfrgui - 디스크 조각 모음을 실행 시킨다.  
 ② Msconfig - 시스템 구성 유틸리티를 실행 시킨다.  
 ③ Mssystem - 시스템 등록 정보를 확인 할 수 있다.  
 ④ NetProj - 네트워크 프로젝트에 연결한다.
- 부팅시 CD-ROM 드라이브를 액세스 하기 위해 필요한 파일은?  
 ① SMARDRV.EXE                      ② SHARE.EXE  
 ③ RAMDRIVE.EXE                    ④ MSCDEX.EXE
- Windows 7 Professional 의 제어판 속에 있는 디스플레이 기능에 대한 설명 중 잘못된 것은?  
 ① 화면에 표시되는 텍스트 크기를 75%, 100%, 125% 로 조정할 수 있다.  
 ② 다중 디스플레이의 설정을 변경할 수 있다.  
 ③ 색이 정확하게 표현되게 하는 색 보정 기능을 지원한다.  
 ④ Windows XP 스타일의 DPI 배율을 사용하는것도 가능하다.
- Windows 7 Professional 의 시스템 복구 옵션에서 제공되는 옵션이 아닌 것은?  
 ① 디스크 오류 복원                      ② 자동 복구  
 ③ Windows 메모리 진단                ④ 시스템 이미지 복구
- 시스템복원 기능은 소프트웨어적 문제를 해결할 수 있다. 다음 항목 중 시스템 복원 기능을 이용하여 복원할 수 없는 것은?  
 ① 사용자용 문서 파일                ② Windows용 시스템 파일  
 ③ Windows 응용 파일                ④ 레지스트리
- Windows 7 은 Windows XP 에 비해 많은 변화가 있다. 다음 중 Windows 7 에 새로 포함된 기능으로 올바른 것은?  
 ① 파일 단위 보안                      ② NT 커널의 이용  
 ③ 사용자 전환                          ④ VHD 부팅
- Windows 7 Professional 의 안전모드 옵션으로 잘못된 것은?  
 ① 컴퓨터 복구  
 ② 저해상도 비디오 사용(640x480)  
 ③ 시스템 오류 시 자동 다시 시작 사용 안 함  
 ④ X VGA 모드 사용
- Windows 7 Professional 에서 복사하거나 잘라내기 한 내용이 임시 저장되는 영역으로 올바른 것은?  
 ① 워드패드                              ② 클립보드  
 ③ 메모장                                ④ 그림판
- 다음 ( )에 올바른 것은?

( )은/는 파일을 손상시키지 않고 파일의 뒷부분에 바이러스 프로그램을 복사하고, 파일의 가장 앞에는 바이러스 프로그램으로 분기하는 명령어를 만들어 넣는다.

- ① 겹쳐쓰기형 바이러스    ② 부트 바이러스  
 ③ 매크로 바이러스        ④ 덧붙이기형 바이러스
- Windows 7 Professional 내에서 파일 관리 작업과 응용 프로그램에서 공통적으로 사용하는 단축키와 그 기능을 설명한 것 중 잘못된 것은?  
 ① Ctrl + Z : 이전실행, 작업취소  
 ② Alt + F4 : 창 닫기, 실행종료  
 ③ Ctrl + A : 선택된 부분을 클립보드로 복사  
 ④ Ctrl + V : 클립보드의 내용을 탐색기, 문서 등에 붙여넣기
- 운영체제 처리 방식 중 데이터가 발생하는 즉시 컴퓨터에서 처리가 이루어지는 시스템으로 은행의 온라인, 기차좌석 예약 등에 대표적으로 사용되는 방식은?  
 ① 일괄처리 방식                      ② 다중 프로그래밍 방식  
 ③ 실시간 방식                        ④ 시분할 방식
- 일반 사용자 그룹으로 로그인한 후 명령 프롬프트에서 시스템 관리자로 프로그램을 실행하기 위해 필요한 명령어는?  
 ① defrag                                ② runas  
 ③ guest                                 ④ administrator
- 에러를 자신이 찾아 수정할 수 있는 코드는?  
 ① 패리티 코드(Parity Code)  
 ② 해밍 코드(Hamming Code)  
 ③ 그레이 코드(Gray Code)  
 ④ BCD코드(Binary Coded Decimal)
- Windows 7 을 설치하기 전에 알아 두어야 할 사항으로 잘못된 것은?  
 ① NTFS 파티션에 설치하는것을 권장한다.  
 ② 설치하면서 하드디스크의 파티션과 분할과 format 작업을 할 수 있다.  
 ③ Windows 7 에는 사용환경, 포함된 작업도구에 따라 다양한 버전이 있으므로 사용 용도에 맞게 버전을 선택한다.  
 ④ Windows Vista Home Basic 에서는 Windows 7 Professional 버전으로 업그레이드 지원이 안 된다.
- 운영체제의 발전 과정을 나열한 것이다. 이 중 시기적으로 가장 최근에 적용된 기법은?  
 ① 분산 처리(Distributed Processing) 시스템  
 ② 다중 프로그래밍(Multi Programming) 및 시분할(Time Sharing) 시스템  
 ③ 다중 모드(Multi Mode) 시스템  
 ④ 일괄 처리(Batch Processing) 시스템

## 2과목 : PC운영체제

- 현재 KS X 5002 규정에 국가 표준으로 공인되어 있는 한글

자판은?

- ① 2벌식 자판                      ② 3벌식 자판  
③ 3벌식 최종자판                ④ 3벌식 390 자판

17. 키보드의 인터페이스로 잘못된 것은?

- ① PS/2                                ② Parallel  
③ USB                                 ④ AT

18. 다음에서 설명하는 메인보드의 인터페이스는?

- 127개까지 주변기기 연결을 지원한다.
- 핫 플러그 기능을 지원해 전원이 켜져 있는 상태에서 연결해도 바로 인식한다.
- IRQ를 하나만 사용함으로써 다른 주변장치와 충돌하지 않는다.

- ① USB 포트                        ② 시리얼/패러럴 포트  
③ SCSI                               ④ E-IDE

19. RAM의 속도에 근접한 성능을 보이면서 전원이 없어도데이터가 손실되지 않는 메모리는?

- ① Flash Memory                  ② DDR SDRAM  
③ Cache Memory                ④ DDR SGRAM

20. 다음 중 다른 세 가지와 달리 수치가 클수록 성능이 낮아지는 것은?

- ① CPU 성능(MHz)                ② RAM의 Access 속도(ns)  
③ CD-ROM 성능(배속)          ④ LAN 연결속도(bps)

21. 사운드 카드 부품에 대한 설명 중 잘못된 것은?

- ① 라인 입력 단자는 외부의 아날로그 스테레오 신호를 받기 위해 사용된다.  
② 외부 입력 단자는 TV 카드와 같은 컴퓨터 내부의 다른 음원과의 연결에 사용된다.  
③ ADC는 외부에서 사운드 카드로 입력된 아날로그 신호를 디지털 신호로 변환한다.  
④ 디지털 출력을 사용하면 음질 및 편의성이 떨어진다.

22. LCD 모니터의 제원에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 밝기는 클수록 좋다.  
② 명암비는 높을수록 좋다.  
③ 응답 시간은 길수록 좋다.  
④ 시야각이 클수록 상하좌우 어느 위치에서건 화면을 뚜렷하게 볼 수 있다.

23. 사진이나 문서 등을 컴퓨터용 이미지로 변환해주는 장치는?

- ① 키보드                                ② 칼라프린터  
③ 스캐너                              ④ 복사기

24. 일반적으로 CPU와 램이 데이터를 주고받는 버스의 속도를 가리키는 용어는?

- ① Front Side Bus                  ② Cache  
③ Ratio                                ④ PCI

25. 입력장치 중에서 직접 입력방식이 아닌 것은?

- ① 키보드                                ② OMR

③ 마우스

④ 디지털라이저

26. 비디오 어댑터에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 비디오 어댑터는 디스플레이 기능을 사용하기 위해 PC에 꽂는 확장 보드이다.  
② 컴퓨터의 디스플레이 기능은 비디오 어댑터에 제공되는 논리 회로와 모니터에 의해 결정되고, 각 어댑터마다 서로 다른 여러 비디오 모드를 제공한다.  
③ 메인보드와 통합되어 출시되는 제품의 경우 자체 RAM이 없이 주기억장치의 메모리를 공유하여 사용하기도 한다.  
④ 고해상도에서 더 많은 색을 표시할 수 있다.

27. PC 주변 장치의 인터페이스 방식으로 잘못된 것은?

- ① IDE                                  ② SCSI  
③ USB                                ④ BNC

28. 다음 인터페이스 중 데이터 전송속도가 가장 빠른 것은?

- ① PCI                                  ② AGP 8X  
③ PCI Express 16X               ④ PCI Express 1X

29. 마우스의 1인치당 포인트 이동 픽셀 단위는?

- ① DPI                                 ② ppm  
③ mm                                ④ inch

30. 그래픽 카드 성능에 가장 큰 영향을 미치는 것은?

- ① 픽셀 파이프 라인               ② GPU 코어와 클럭  
③ GPU 메모리 버스               ④ GPU 메모리 용량

## 3과목 : PC주변기기

31. PC가 부팅할 때, 키보드의 Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock의 LED가 한번 깜박거리는 것이 의미하는 것은?

- ① 키보드에 전원이 공급되었음을 의미한다.  
② 키보드 제어기와 CPU와 정보를 교환하며 자체 검사하는 과정을 의미한다.  
③ 키보드가 부팅과정에서 오류가 발생되었다는 것을 의미한다.  
④ 키보드 드라이버를 설치하여야 한다.

32. PC의 부팅 시간, Windows의 체감 속도, 프로그램의 실행 속도 등 전체적으로 속도가 저하된 경우 그 원인으로 볼 수 없는 것은?

- ① Windows의 레지스트리 정보가 많아졌기 때문이다.  
② 특정 프로그램의 실행 속도나 Windows의 부팅 속도는 하드디스크의 단편화가 그 원인이 된다.  
③ Windows를 오래 사용하다 보면 각종 DRV, INI 파일 등이 Windows 폴더에 쌓이게 되며, 이러한 정보로 인하여 Windows 속도가 느려지는 원인이 된다.  
④ DNS 서버의 지정이 잘못되거나 서버에 오류가 발생한 경우 Windows의 프로그램 실행 속도가 느려지는 원인이 된다.

33. 최근에 출시되고 있는 많은 메인보드들은 시스템 클럭을 점퍼 설정이 아닌 BIOS에서 소프트웨어적으로 처리하고 있다. 시스템 클럭의 과도한 오버클러킹으로 인해 화면이 뜨지 않았을 때의 대처 방법으로 잘못된 것은?

- ① CMOS 설정 값을 메인보드의 점퍼를 이용하여 초기화한다.

- ② 메인보드 배터리를 제거 후 다시 장착한다.
- ③ 새로운 ROM BIOS를 장착한다.
- ❶ 램 슬롯을 깨끗이 청소한다.
34. Windows 7 에서 설치된 하드디스크에 필요 없는 파일을 삭제하여 Windows 용량을 줄이려고 한다. 삭제하면 안되는 확장자는?
- ❶ cpl                                  ② bak
- ③ tmp                                 ④ old
35. 프린터가 동작하지 않은 원인으로 잘못된 것은?
- ① 프린터 드라이버가 정상적으로 설치되지 않았다.
- ② 프린터 케이블에 문제가 발생하였다.
- ③ 프린터 포트가 잘못 설정되어 있다.
- ❶ COM 포트를 설정하지 않았다.
36. 바이오스(BIOS)를 업그레이드 했을 때 얻을 수 있는 장점이 아닌 것은?
- ① 큰 용량의 하드디스크를 지원할 수 있다.
- ② 좀 더 높은 사양의 CPU를 사용할 수 있다.
- ❶ 모든 종류의 램을 사용할 수 있다.
- ④ 기존의 문제를 해결하여 안정적인 환경을 만들 수 있다.
37. BIOS Setup 에서 할 수 없는 작업은?
- ❶ 웹 서비스 설정                      ② 부팅 드라이브 순서 설정
- ③ 시스템 날짜 및 시간 설정    ④ 하드디스크 타입 설정
38. 플러그 앤 플레이(Plug &Play)기능이 제대로 인식되기 위한 조건으로 올바른 것은?
- ① 롬 바이오스와 운영체제에서만 지원 가능하면 된다.
- ② 롬 바이오스와 주변기기에서만 지원 가능하면 된다.
- ❶ 롬 바이오스와 운영체제, 주변기기만 지원 가능하면 된다.
- ④ 롬 바이오스와 운영체제, 설치 슬롯만 지원 가능하면 된다.
39. BIOS 설정 내용 중에서 부트 섹터와 파티션 테이블에 기록이 되지 않도록 설정 할 때 사용되는 메뉴는?
- ① CPU Cache                          ❷ Anti Virus Protection
- ③ ROM BIOS Shadow    ④ Power Management
40. Windows의 파티션 관리 프로그램인 FDISK로 할 수 없는 작업은?
- ① 분할 영역 생성 및 삭제
- ② 분할 영역에 관한 정보 열람
- ❶ 클러스터 크기 변경
- ④ 분할 영역 활성화
41. 주변기기에서 메모리로 데이터를 직접 전송하는 방식은?
- ❶ DMA                                  ② PCI
- ③ PIO                                    ④ SMART
42. BIOS 프로그램의 역할이 아닌 것은?
- ① 시스템의 이상 여부 체크    ② 하드웨어 장치의 초기화
- ❶ 하드웨어 드라이버 저장    ④ 부팅 순서 설정 변경

43. CD-ROM 드라이브로 오디오 CD를 재생시켰는데 CD-ROM 드라이브에 있는 헤드폰 단자에서는 정상적으로 소리가 나지만 사운드 카드에 연결된 스피커에서는 소리가 나지 않을 때, 점검할 필요가 없는 부분은?
- ① 오디오 CD의 이상 유무
  - ② 스피커의 고장 유무
  - ③ 오디오 케이블의 연결 상태 확인
  - ④ 사운드 카드의 이상 유무

44. PnP 장치가 관리하지 않는 것은?
- ① DMA 채널                      ② TCP 포트
- ③ IRQ                              ④ 입출력 Address

45. Windows에서 시스템에 설치된 하드웨어 구성과 소프트웨어 설정에 관한 각종 정보를 담고 있는 것은?
- ① Registry                      ② Driver  
③ Notepad                      ④ Access

4과목 : PC네트워크

46. 컴퓨터 통신에서 컴퓨터간의 정보 교환을 가능하게 하기 위하여 규정된 통신규약은?

- ① 인터페이스      ② 프로토콜  
③ 터미널      ④ 샘플링

47. 네트워크 케이블의 길이가 길어지는 경우 중간에서 발생하는 손실과 신호의 악화를 방지하기 위하여 설치하는 신호 증폭 장치는?

- ① 라우터                      ② 허브  
③ 브릿지                      ④ 리피터

48. 라우터의 장점으로 잘못된 것은?

- ① 알고리즘에 따라 자동으로 경로가 결정되므로 유지 보수가 용이하다.
- ② 특정 프로토콜이나 하위 프로토콜 지원이 가능하고 복잡하므로 가격이 싸다.
- ③ 환경설정이 가능하여 관리 방침에 따라 라우팅 방식이 결정되고 전체 네트워크의 성능이 개선된다.
- ④ 네트워크 형상에 구애받지 않으므로 대규모 네트워크 구성이 용이하다.

49. 다음 중 무선 랜의 기본 전송 기술 중 DSSS(Direct Sequence Spread Spectrum) 방식에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 넓은 대역으로 데이터를 확산하여 전송한다.
- ② 보안성이 우수하다.
- ③ 강한 잡음에도 전송 품질을 매우 잘 유지한다.
- ④ 2.4GHz~2.5GHz 대역의 주파수를 사용한다.

50. 응용 계층에서 성격이 서로 다른 네트워크를 상호 변환하여 정보를 주고받기 위해 사용되는 장치는?

- ① Repeater                      ② Bridge  
③ Gateway                      ④ Hub

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)  
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)  
 기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/xs](http://www.comcbt.com/xs)

#### 전자문제집 CBT란?

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

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

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT  
 에서 확인하세요.

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