

## 1과목 : PC유지보수

- 물리적인 하나의 하드디스크를, 용량에 따라 여러 개의 논리적 하드디스크 드라이브로 분할하는 것을 나타내는 것은?  
 ① Low-level Format                      ② Spindle  
 ③ Hard Disk Interleave                ④ Partition
- Windows 7에서 사용할 수 없는 파일 시스템은? (단, 추가 프로그램이나 플러그인의 설치에는 없다.)  
 ① NTFS                                      ② FAT32  
 ③ EXT2                                      ④ CDFS
- Windows 7 Professional에서 복사하거나 잘라내기 한 내용이 임시 저장되는 영역으로 올바른 것은?  
 ① 워드패드                                ② 클립보드  
 ③ 메모장                                    ④ 그림판
- 컴퓨터 시스템의 성능 극대화 측면에서 운영체제의 목적이 아닌 것은?  
 ① 처리능력의 증대                      ② 편의성의 극대화  
 ③ 신뢰도 향상                            ④ 사용 가용도의 증대
- 실시간체제(Real-Time System)란 처리를 요구하는 자료가 발생할 때마다 즉시 처리하여 그 결과를 출력하거나 요구에 대한 응답을 즉시 실행하는 방식이다. 이에 대한 장점이 아닌 것은?  
 ① 자료가 발생한 지점에서 단말기를 통한 입출력이 가능하므로 사용자의 노력이 절감된다.  
 ② 다량의 자료가 무작위로 도착하는 경우에도 특별히 입출력자료의 저장이나 대기가 필요하지 않다.  
 ③ 처리시간이 단축된다.  
 ④ 비용이 절감된다.
- Windows에서 발생하는 인터럽트(Interrupt)의 종류가 아닌 것은?  
 ① 상태 전이 인터럽트                ② 슈퍼바이저 콜 인터럽트  
 ③ 재시작 인터럽트                    ④ 입출력 인터럽트
- 운영체제의 범주에 속하지 않는 것은?  
 ① MS-DOS                                ② JINI  
 ③ UNIX                                      ④ Windows 7
- Windows 7 Professional 레지스트리의 기본구성 항목이 아닌 것은?  
 ① HKEY\_LOCAL\_MACHINE            ② HKEY\_CLASSES\_ROOT  
 ③ HKEY\_CURRENT\_USER               ④ HKEY\_DYN\_CONFIG
- Windows 7 Professional이 설치된 시스템 부팅 시, 안전 모드 옵션 메뉴가 나타나게 하는 기능키는?  
 ① [F1]                                      ② [F2]  
 ③ [F4]                                      ④ [F8]
- Windows 7 Professional에서 사용하는 단축키 기능에 대한 설명으로 잘못된 것은?  
 ① Ctrl + X : 잘라내기                ② Alt + F4 : 프로그램 종료  
 ③ Ctrl + A : 시작메뉴 호출           ④ Alt + Enter : 속성 보기

- 다음 중 Windows 7 Professional의 보조프로그램이 아닌 것은?

① Windows Movie Maker              ② 수확 식 입력판  
 ③ 캡처 도구                                ④ 프로젝트에 연결

- 운영체제(Operating System)에 관한 설명으로 잘못된 것은?

① 컴퓨터의 각 부분을 운영하고 통제하는 가장 기본적인 프로그램의 집합이다.  
 ② 프로그램의 실행을 제어하며 데이터와 파일의 저장을 관리하는 등의 기능을 한다.  
 ③ 운영체제의 종류에는 Windows, OS2, UNIX 등이 있다.  
 ④ 초기의 인터페이스는 VUI에서 GUI로 발전하였고, 미래에는 CUI로 발전할 전망이다.

- Windows 7의 종류가 아닌 것은?

① Windows 7 Professional  
 ② Windows 7 Home Basic  
 ③ Windows 7 Home Premium  
 ④ Windows 7 Server Edition

- 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 Professional의 하드 디스크 오류 검사에 대한 설명으로 잘못된 것은?

① 파일 시스템 오류 자동 수정을 선택하지 않으면 해당 문제가 보고만 되고 수정되지는 않는다.  
 ② 파일 시스템 오류 자동 수정 및 불량 섹터 검사 및 복구 시도를 모두 선택하는 경우 파일 오류와 물리적 오류를 모두 검사 가능하다.  
 ③ 최상의 결과를 얻으려면 오류를 검사하는 동안 컴퓨터를 다른 작업에 사용하지 말아야 한다.  
 ④ 논리적 오류 및 물리적 손상도 복구 가능하다.

## 2과목 : PC운영체제

- 다음 설명에 해당하는 디지털 카메라의 인터페이스는?

- 고속 데이터 전송을 목적으로 개발된 시리얼 인터페이스의 하나이다.  
 - 고화질 디지털 카메라의 데이터 전송용과 DVD 비디오나 하드디스크 등 고속 데이터 전송이 요구되는 주변기기에 채용되어 있다

① IEEE 802                                ② IEEE 1394  
 ③ RS-232C                                ④ Serial Port

- 모든 컴퓨터는 네트워크 상에서 자신을 구분하기 위한 유일한 주소를 가지고 있다. 네트워크 인터페이스 카드(NIC) 제조 시에 부여된 48bit 물리적 주소는?

① TCP 주소                                ② IP 주소  
 ③ MAC 주소                                ④ LAN 주소

18. 마우스의 1인치당 포인트 이동 픽셀 단위는?

- ① DPI                      ② ppm  
③ mm                      ④ inch

19. CPU에 마크되어 있는 클럭보다 높게 설정하여 사용하는 것을 의미하는 것은?

- ① 가상메모리              ② 파이프라인  
③ 슈퍼스칼라              ④ 오버클러킹

20. 입력장치 중에서 직접 입력방식이 아닌 장치는?

- ① 키보드                      ② OMR  
③ 마우스                      ④ 디지털타이저

21. 다음 설명에 해당하는 입력 장치는?

- CAD나 컴퓨터를 이용한 2차원 그래픽 작업 (Painting)을 위한 장치로 마우스와 밀접 비슷한 기능을 하며 패드 위의 어느 위치든 바로 이동이 가능한 절대 좌표계를 갖는다. 페인팅 작업을 위해서는 펜 모양의 입력 장치를 사용할 수 있다.

- ① 조이스틱                      ② 터치패드  
③ 타블렛                      ④ 키보드

22. 자기(Magnetism)를 사용하여 저장하는 방식이 아닌 것은?

- ① FDD                      ② Zip Drive  
③ Blue-ray                      ④ HDD

23. 사진이나 문서 등을 컴퓨터용 이미지로 변환해주는 장치는?

- ① 키보드                      ② 칼라프린터  
③ 스캐너                      ④ 복사기

24. 전자 악기간의 디지털 신호를 주고받기 위하여 각종 신호를 약속한 일종의 약속 언어인 MIDI의 원어로 올바른 것은?

- ① Multi Interface for Digital Instrument  
② Multi Input Data Instrument  
③ Musical Instrument Digital Interface  
④ Musical Interface for Digital Input

25. 전자 사진식 인쇄기의 일종으로 사진 복사기의 기술을 바탕으로 하여 인쇄 속도가 빠르고 인쇄된 문자도 활자에 가까운 정밀도를 갖는 것은?

- ① 레이저 프린터                      ② 잉크젯 프린터  
③ 도트 매트릭스 프린터              ④ 라인 프린터

26. 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)

27. PC의 출력장치에 해당되지 않는 것은?

- ① 프린터                      ② 모니터  
③ 키보드                      ④ 플로터

28. 사용자가 손가락으로 볼을 직접 굴려 작동하는 형태의 마우스는?

- ① 볼 마우스                      ② 터치 패드  
③ 포인팅 스틱                      ④ 트랙볼 마우스

29. 다음은 어떤 단위에 대한 설명인가?

- 인쇄선명도의 단위로 사용된다.  
- 인치당 점의 수를 나타낸다.  
- 수치가 클수록 인쇄의 품질이 우수하다.

- ① CPS                      ② DPI  
③ PPM                      ④ LPM

30. Memory에 기억된 Data의 유지를 위해 주기적으로 재충전하는 신호는?

- ① Timer                      ② Reset  
③ Refresh                      ④ Strobe

### 3과목 : PC주변기기

31. 시스템 등록정보의 장치 관리자에 나타난 "노란색 물음표"의 의미로 올바른 것은?

- ① 전원 공급 부족                      ② 자원 충돌  
③ 드라이버 미설치                      ④ 하드웨어 고장

32. 3D 게임을 즐기기 위해 시스템을 업그레이드할 경우, 고려하지 않아도 되는 부품은?

- ① CPU                      ② 메모리  
③ ODD                      ④ 그래픽 카드

33. 램 상주 프로그램이 지나치게 많아 프로그램이 메모리 부족으로 실행되지 않을 때 나타나는 메시지는?

- ① CMOS Failed                      ② Out of Memory  
③ Invalid Command                      ④ NO CNTRLR PRESENT

34. 아래와 같은 메시지가 나타나는 일반적인 이유는?

Invalid media type reading drive C. Abort, Retry, fail?

- ① FDISK로 파티션은 설정하였으나, 포맷을 하지 않은 경우  
② 바이러스에 의해 시스템 경로가 깨진 경우  
③ 하드디스크의 IDE 연결이 잘못된 경우  
④ NTLDR가 파손된 경우

35. 부팅할 때 "Bad or missing Command Interpreter"라는 메시지가 나올 경우, 예상되는 에러 및 조치는?

- ① 드라이브에 부팅 가능한 디스크가 없는 경우로 부팅 가능한 디스크로 재부팅한다.  
② command.com 파일이 깨졌거나 없어진 경우로 파일을 복사해 준다.  
③ 롬 칩이 고장 난 경우로 CMOS 설정을 확인하고 재설정한다.  
④ 하드디스크의 부트 영역이 손상된 것으로 다시 포맷한다.

36. 프린터가 동작하지 않은 원인으로 잘못된 것은?

- ① 프린터 드라이버가 정상적으로 설치되지 않았다.
- ② 프린터 케이블에 문제가 발생하였다.
- ③ 프린터 포트가 잘못 설정되어 있다.
- ④ COM 포트를 설정하지 않았다.

37. BIOS 프로그램의 역할이 아닌 것은?

- ① 시스템의 이상 여부 체크      ② 하드웨어 장치의 초기화
- ③ 하드웨어 드라이버 저장      ④ 부팅 순서 설정 변경

38. 컴퓨터에 전원이 들어오면 BIOS 내의 설정 값에 의해 컴퓨터의 장치들을 점검하고 사용 가능하도록 준비하는 과정은?

- ① BOOT                              ② OS
- ③ POST                              ④ RAM

39. PC가 부팅할 때, 키보드의 Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock의 LED가 한번 깜박거린다. 이것이 의미하는 것은?

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

40. 플러그 앤 플레이(Plug &Play)에 대한 설명으로 올바른 것은?

- ① 하드디스크를 포맷하기 위한 기능이다.
- ② Windows에서 하드웨어를 쉽게 설치할 수 있도록 해주는 기능이다.
- ③ 모니터의 수평 주파수 설정에 관한 기능이다.
- ④ UPS의 충전 전압을 설정하는 기능이다.

41. 시스템의 기본 하드웨어 설정 값이 저장된 곳은?

- ① RAM                              ② CMOS
- ③ HDD                              ④ CD-ROM

42. 컴퓨터 시스템을 장시간 사용하지 않아 시스템 BIOS 데이터가 계속 초기화되는 경우 수리 방법은?

- ① RAM 교체                      ② I/O 카드 교체
- ③ 메인보드 배터리 교체      ④ 비디오 카드 교체

43. 이미지 편집 작업을 주로 하는 시스템의 속도가 느려 업그레이드를 하려고 한다. 다음 부품 중 업그레이드를 했을 때 시스템 속도의 증가 효과가 적은 것은?

- ① CPU                              ② 모니터
- ③ 그래픽 카드                  ④ RAM

44. 인터럽트(interrupt)와 관련된 설명으로 잘못된 것은?

- ① 인터럽트는 처리프로그램이 실행 중에 예기치 못한 일이 발생하면 이러한 상태를 하드웨어적으로 포착하여 감시 프로그램에게 제어권을 인도하는 것을 말한다.
- ② 인터럽트가 발생하는 원인은 기계검사 인터럽트, 외부 인터럽트, 입출력 인터럽트, 프로그램 검사 인터럽트 등이 있다.
- ③ 인터럽트는 예약에 의해서만 실행된다.
- ④ 정전에 의한 인터럽트도 있다.

45. PnP 장치가 관리하지 않는 것은?

- ① DMA 채널                      ② TCP 포트
- ③ IRQ                              ④ 입출력 Address

#### 4과목 : PC네트워크

46. TCP/IP를 사용하는 웹서버의 경우, 일반적으로 사용하는 포트 번호는?

- ① 21                                  ② 22
- ③ 80                                  ④ 100

47. OSI 7Layer의 1~7계층까지 순서대로 나열한 것으로 올바른 것은?

- ① 물리 → 세션 → 네트워크 → 전송 → 데이터 링크 → 표현 → 응용
- ② 물리 → 데이터 링크 → 네트워크 → 전송 → 세션 → 표현 → 응용
- ③ 표현 → 데이터 링크 → 네트워크 → 전송 → 세션 → 물리 → 응용
- ④ 응용 → 데이터 링크 → 네트워크 → 전송 → 세션 → 표현 → 물리

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 방식에 따라 라우팅 방식이 결정되고 전체 네트워크의 성능이 개선된다.
- ④ 네트워크 형상에 구애받지 않으므로 대규모 네트워크 구성이 용이하다.

49. 네트워크에 공유된 자원에 접근을 제한하는 방법으로서 서버급 OS에서 사용하는 사용권한 설정 기능에 해당 하는 것은?

- ① 인증                              ② 접근제어
- ③ 봉쇄                              ④ 보안검사

50. 표준 네트워크 구조를 위한 개방형 시스템 간의 상호 접속 규정을 정의한 통신 규약으로, 현재 다른 모든 통신 규약의 지침이 되고 있는 것은?

- ① TCP/IP                          ② IPX/SPX
- ③ OSI 7 Layer                  ④ RNC

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