

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 설치는 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 집단이다.  
 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

- 다음 설명에 해당하는 디지털 카메라의 인터페이스는?  
 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



36. 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.
37. BIOS 프로그램의 역할이 아닌 것은?  
 ① 시스템의 이상 여부 체크    ② 하드웨어 장치의 초기화  
 ❸ 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  
 ❸ 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.  
 ❷ 키보드 제어기와 CPU와 정보를 교환하며 자체 검사하는 과정을 의미한다.  
 ③ 키보드가 부팅과정에서 오류가 발생되었다는 것을 의미한다.  
 ④ 키보드 드라이버를 설치하여야 한다.
40. 플러그 앤 플레이(Plug &Play)에 대한 설명으로 올바른 것은?  
 ① 하드디스크를 포맷하기 위한 기능이다.  
 ❷ 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                            ❷ 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  
 ❸ 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                            ❷ 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.  
 ❸ 인터럽트는 예약에 의해서만 실행된다.  
 ④ 정전에 의한 인터럽트도 있다.

45. PnP 장치가 관리하지 않는 것은?  
 ① DMA 채널                    ❷ TCP 포트  
 ③ IRQ                            ④ 입출력 Address

4과목 : PC네트워크

46. TCP/IP를 사용하는 웹서버의 경우, 일반적으로 사용하는 포트 번호는?  
 ① 21                                ② 22  
 ❸ 80                                ④ 100
47. OSI 7Layer의 1~7계층까지 순서대로 나열한 것으로 올바른 것은?  
 ① 물리 → 세션 → 네트워크 → 전송 → 데이터 링크 → 표현 → 응용  
 ❷ 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.  
 ❷ 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. 네트워크에 공유된 자원에 접근을 제한하는 방법으로서 서버급 OS에서 사용하는 사용권한 설정 기능에 해당 하는 것은?  
 ① 인증                            ❷ 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  
 ❸ OSI 7 Layer                ④ RNC

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