

**1과목 : PC유지보수**

- 에러를 자신이 찾아 수정할 수 있는 코드는?
  - 패리티 코드(Parity Code)
  - 해밍 코드(Hamming Code)
  - 그레이 코드(Gray Code)
  - BCD코드(Binary Coded Decimal)
- Linux 명령어 중에서 의미가 다른 하나는?
  - reboot
  - init 6
  - shutdown -r now
  - shutdown -h now
- 다음 중 Window 제어판 도구 중 '네트워크 연결'을 실행할 때 사용하는 명령으로 알맞은 것은?
  - control firewall.cpl
  - control ncpa.cpl
  - control desk.cpl
  - control appwiz.cpl
- Windows 10 Pro의 [시스템 구성] - [도구] 의 하위 기능으로 잘못된 것은?
  - 동기화 센터
  - 이벤트 뷰어
  - 시스템 정보
  - 성능 모니터
- 시스템 처리 방식에 대한 설명 중 올바른 것은?
  - 실시간 처리 시스템(Real Time Processing System) : 데이터가 발생하는 즉시 컴퓨터에서 처리가 이루어지는 시스템으로 은행의 온라인이나 각종 예약업무에 대표적으로 사용된다.
  - 일괄 처리 방식(Batch Processing System) : CPU가 한 사용자로부터 다른 사용자로 빠르게 교환시켜 주는 시스템으로 많은 사용자가 동시에 사용할 때도 실제로 한 개의 컴퓨터를 사용하고 있지만 각 사용자는 독립된 컴퓨터로 작업하는 느낌을 가질 수 있다.
  - 시분할 시스템(Time Sharing System) : 여러 개의 작업을 하나로 묶어 자동적으로 한 작업에서 다른 작업으로 연속될 수 있도록 한 처리 방식이다.
  - 시분할 시스템(Time Sharing System)은 주로 항공표, 기차표 예매 등에 사용된다.
- 영문자 한 글자를 나타낼 수 있는 최소 단위는?
  - 1 bit
  - 1 byte
  - 1 Kbyte
  - 1 Mbyte
- 운영체제에서 기억장치를 관리하기 위한 전략 중 배치(Placement) 전략에 해당되지 않는 기법은?
  - 요구 반입 (Demand Fetch) 기법
  - 최초 적합 (First Fit) 기법
  - 최적 적합 (Best Fit) 기법
  - 최악 적합 (Worst Fit) 기법
- 운영체제의 범주에 속하지 않는 것은?
  - MS-DOS
  - JINI
  - UNIX
  - ios
- 물리적인 하나의 하드디스크를 용량에 따라 여러 개의 논리적 하드디스크 드라이브로 분할하는 것을 뜻하는 용어는?
  - 스핀들 (Spindle)

- 로우레벨 포맷 (Low-level Format)
  - 파티션 (Partition)
  - 하드디스크 인터리브 (Hard Disk Interleave)
- Windows 10 Pro 에서 PNG 형식의 파일을 수정하고자 할 때 적당한 프로그램은?
    - 워드패드
    - 그림판
    - 메모장
    - 클립보드
  - A씨는 사용중인 PC의 그래픽 카드를 업그레이드 하기 위해 PC의 장착된 메인보드의 모델명을 확인해 보려고한다. 명령 프롬프트에서 입력할 명령어는?
    - wmic baseboard get product
    - Quick board Search
    - Deeper board Search
    - filesystems baseboard product
  - 다음 중 Windows 10 사용자가 듀얼모니터 또는 빔 프로젝터와 연결하고 복제, 확장 등의 기능을 빠르게 사용하기 위한 단축키는 무엇인가?
    - 윈도우 로고 키 + P
    - 윈도우 로고 키 + S
    - 윈도우 로고 키 + E
    - 윈도우 로고 키 + R
  - 다음 중 Windows 10에서 사용자 계정의 암호를 변경하려면 계정 항목 중 어느 것을 선택해야 하는가?
    - 사용자 정보
    - 메일 및 계정
    - 로그인 옵션
    - 회사 또는 학교 액세스
  - 컴퓨터 전원을 켜면 디스크에 저장되어 있는 운영체제를 메모리에 로드한다. 이러한 과정을 부팅이라고 하는데, 부팅 정보를 가지고 있는 디스크 영역을 부트 섹터라고 한다. 다음 설명하는 바이러스 종류는 무엇인가?
 

- 부트 섹터에 영향을 주는 컴퓨터 바이러스이다.  
 - 이 바이러스에 걸리면 컴퓨터가 부팅이 되지 않거나 부팅 시간이 오래 걸리게 된다.  
 - 대표적으로 브레인 바이러스, 미켈란젤로 바이러스가 있다.

    - 암호화 바이러스
    - 부트 바이러스
    - 파일 바이러스
    - 매크로 바이러스
  - A씨는 PC 사용 중 메모리가 부족하여 이것을 설정하여 하드디스크 일부 공간을 메모리로 사용하였다. 이것은 무엇인가?
    - 메모리 업그레이드
    - 시작 및 복구
    - 하이퍼 메모리
    - 가상 메모리

**2과목 : PC운영체제**

- 다음은 메모리를 외형상 분류한 것이다. 성격이 다른 하나는?
  - DIP
  - SIMM
  - DIMM
  - SRAM
- 컴퓨터에 일정한 전압을 유지시켜주기 위해 설치하는 장비는?





48. RSS (RDF Site Summary)에 대한 설명으로 옳바른 것은?
- ① 온라인 정보제공자들이 웹 사용자들에게 뉴스 등의 웹 콘텐츠를 배급 또는 배포할 수 있도록 서술하는 방법 중 하나이다.
  - ② 사용자의 컴퓨터를 원격으로 조정할 수 있는 프로토콜이다.
  - ③ 웹(WWW) 상에서 사용되는 사용자의 개인 정보와 RSS에서 제공하는 정보로 회원가입이나 물건 등을 구매할 수 있다.
  - ④ 개인 보안 정보로서, 개인용 컴퓨터에 접속하기 위한 정보를 제공한다. 스마트카드 등에 정보를 저장한 후 로그인시 사용한다.
49. 동일한 인증을 받은 제품끼리 유/무선 네트워크로 미디어 콘텐츠(사진/음악/동영상)를 공유하고 재생할 수 있는 기술은 무엇인가?
- ① 스트리밍                      ② DLNA
  - ③ 와이파이                      ④ 클라우드
50. 다음 중 원격 데스크탑 서비스의 기본 포트 번호로 알맞은 것은?
- ① 2638                          ② 2439
  - ③ 3389                          ④ 1524

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