

## 1과목 : 워드프로세싱 일반

- 다음 중 문서 작성에 사용되는 글꼴(Font)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - 한글 Windows XP에서 글꼴을 추가하면 대부분의 워드프로세서에서 그 글꼴을 사용할 수 있다.
  - 비트맵(Bit Map) 방식의 글꼴은 글자를 선이나 곡선으로 부드럽게 처리한 것으로 글자를 확대해도 매끄럽게 표현된다.
  - 트루타입(True Type) 글꼴은 보이는 대로 출력이 되는 위지윅(WYSIWYG)을 지원한다.
  - 트루타입(True Type)이 아닌 글꼴을 사용하는 경우 화면에 보이는 것과 다른 형태로 출력될 수 있다.
- 다음 중 전자출판에서 자간의 미세 조정으로 특정문자들의 간격을 조정하는 기능은?
  - 디더링(Dithering)
  - 커닝(Kerning)
  - 리터칭(Retouching)
  - 리딩(Leading)
- 다음 중 워드프로세서 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - 하드 카피(Hard Copy) : 화면에 보이는 내용을 종이에 인쇄하는 것을 의미한다.
  - 소프트 카피(Soft Copy) : 문서의 내용을 화면에 출력하거나 디스크에 저장하는 것을 말한다.
  - 피치(Pitch) : 인쇄할 때 문자와 문자 사이의 간격을 나타내는 단위로 1인치에 인쇄되는 문자수를 말한다.
  - 레이아웃(Layout) : 화면의 어느 위치에서든지 편집이 가능한 편집기를 말한다.
- 다음 중 아래 그림에서 음영 처리된 영역의 명칭으로 옳은 것은?
 

	위쪽 여백	
왼쪽 여백	본 문	오른쪽 여백
	아래 여백	

  - 각주
  - 꼬리말
  - 머리말
  - 미주
- 다음 중 문자 입력 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - 한글 입력 : 2벌식은 받침에 상관없이 글자를 풀어서 입력하며 3벌식은 초성, 중성, 종성을 구분하여 입력한다.
  - 영문 입력 : 영문 입력상태에서 영문자를 입력하며 대/소문자의 입력은 [Caps Lock] 키나 [Shift] 키를 눌러 입력한다.
  - 한자 입력 : 한자의 음(音)을 알아야만 입력이 가능하며 한글/한자 음절 변환, 단어 변환, 문장 자동변환 등으로 입력한다.
  - 특수 문자 : 특수 문자 배열표(문자표)에서 해당 문자표를 선택한다.
- 다음 중 컴퓨터 입력시 GIGO(Garbage In Garbage Out)와 관련 있는 사무 관리의 원칙은?
  - 용이성
  - 정확성
  - 신속성
  - 경제성





- 다음 중 KS X 1001 한글 코드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - 조합형 코드는 한글 11,172자를 표현할 수 있다.
  - 완성형 코드에서 한글을 표현할 때 16비트를 사용한다.
  - 전 세계에서 사용하는 모든 문자의 표현이 가능하도록 만든 국제표준코드이다.
  - 완성형 코드는 정보교환용 코드체계이다.
- 다음 중 커서를 한 단어씩 이동시키려면 어떤 키를 눌러야 하는가?
  - [Alt] + 좌우 방향키
  - [Ctrl] + 좌우 방향키
  - [Shift] + 좌우 방향키
  - [Tab] 키
- 다음 중 인쇄용 낱장 용지의 설명으로 옳지 않은 것은?
  - 용지의 크기에 따라 A계열과 B계열로 나누어진다.
  - A4가 A5보다 크다.
  - A3보다 B3가 작다.
  - A4 용지의 규격은 210mm \* 297mm이다.
- 다음 중 내용이 같은 초대장에 미리 준비된 받는 사람들의 이름 문자열을 사용하여 한꺼번에 여러 장 인쇄할 수 있는 기능은 무엇인가?
  - 메일머지(Mail Merge)
  - 스타일(Style)
  - 하이퍼텍스트(Hypertext)
  - 스폴링(Spooling)
- 다음 중 매크로(Macro)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - 사용자가 입력하는 순서를 기록해 두었다가 바로 가기 키 조작으로 재생 가능하다.
  - 반복적인 작업을 빠르고 효율적으로 할 수 있다.
  - 매크로는 별도의 파일로 저장할 수 없다.
  - 특정 문구의 반복이 가능하기 때문에 복사 및 붙이기 등을 대체하여 사용할 수 있다.
- 다음 보기의 용어들과 관계가 깊은 것은 어느 것인가?
 

포인트, 호, 급

  - 글꼴의 크기단위
  - 화면의 구성단위
  - 문서의 분량단위
  - 파일의 구분단위

- 다음 중 복사(Copy)나 잘라내기(Cut)를 한 후 워드프로세서 프로그램을 종료하고 다른 작업을 수행하지 않았을 경우에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - 일반적으로 프로그램을 종료하면 복사하거나 잘라낸 내용이 사라지므로 붙여넣기 할 수 없다.
  - 복사하거나 잘라내기 한 내용은 클립보드에 저장된다.
  - 다른 종류의 워드프로세서 프로그램을 실행하여 복사하거나 잘라내기 한 내용을 붙여넣기 할 수 있다.
  - 복사하거나 잘라낸 내용은 컴퓨터를 재부팅한 후 프로그램을 다시 실행하여 붙여넣기 할 수 없다.
- 다음 중 전자출판 기술의 하나인 하이퍼링크의 구조적 특징이 아닌 것은?
  - 다양성으로 인하여 정보 습득 능력이 고조된다.
  - 순차적 접근 방식을 주로 제공함에 따라 이용 상의 편리가 증대된다.

- ③ 이용자의 의도된 선택에 따라 이동이 가능하다.  
 ④ 양방향 네트워크 통신을 이용자에게 제공한다.
15. 다음 중 문서의 보존기간에 포함되기 시작하는 날은?  
 ① 문서 완결한 날의 다음해 1월 1일  
 ② 문서 기안한 해의 1월 1일  
 ③ 문서 시행일  
 ④ 문서 기안일
16. 다음 중 공문서의 발송에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 문서는 처리과에서 발송하되 우편을 이용하여 발신함을 원칙으로 한다.  
 ② 인편 또는 우편으로 발송하는 문서는 문서과의 지원을 받아 발송할 수 있다.  
 ③ 전자문서의 경우에는 별도의 시행문을 작성하지 아니하고 결재한 문서를 시행문으로 변환하여 시행한다.  
 ④ 행정기관의 장은 공문서를 수발함에 있어 문서의 보안유지와 분실, 훼손 및 도난방지를 위한 조치를 강구하여야 한다.
17. 다음 중 마우스로 영역(블록)을 지정하는 방법으로 옳지 않은 것은?  
 ① 한 단어영역 지정 : 해당 단어 앞에서 마우스 포인터를 놓고 세 번 클릭한다.  
 ② 한 줄 영역 지정 : 해당 줄의 왼쪽 끝에서 마우스 포인터를 이동하여 포인터가 화살표로 바뀌면 클릭한다.  
 ③ 문단 전체 영역 지정 : 해당 문단의 왼쪽 끝으로 마우스 포인터를 이동하여 포인터가 화살표가 바뀌면 두 번 클릭한다.  
 ④ 문서 전체 영역 지정 : 문단의 왼쪽 끝으로 마우스 포인터를 이동하여 포인터가 화살표로 바뀌면 세 번 클릭한다.
18. 다음 보기의 내용은 워드프로세서 용어에 대하여 설명한 것이다. 다음 중 옳지 않은 항목만을 모두 나열한 것은?
- (가) 수치데이터를 입력할 때 소수점을 기준으로 정수부와 소수부를 자동 정렬하는 기능을 데시멀 탭(Decimal Tab)이라고 한다.  
 (나) 단어가 행의 끝에 오게 될 때 단어 전체를 다음 행으로 이동시키는 기능을 래그드(Ragged)라고 한다.  
 (다) 프린터로 출력하기 전에 화면상으로 전체 균형을 미리 보는 기능을 마진(Margin)이라고 한다.  
 (라) 문단의 시작 위치를 다음 행보다 몇 자 나오게 작성하는 기능을 들여쓰기(Indent)라고 한다.
- ① (가), (나)                      ② (다), (라)  
 ③ (나), (다), (라)            ④ (가), (나), (다), (라)
19. 다음 중 문서의 분량이 증가할 가능성이 있는 교정부호들로만 올바르게 짝지어진 것은?

- ① , ,       ② , ,   
 ③ , ,       ④ , , 

20. 다음 중 교정부호 사용 시 유의할 점에 대하여 설명한 것으로 옳지 않은 것은?  
 ① 교정부호를 표시하는 색은 눈에 잘 띄게 한다.  
 ② 교정부호는 지정한 부호를 사용해서 교정한다.  
 ③ 한 번 교정된 부분은 다시 교정할 수 없다.  
 ④ 교정부호가 너무 복잡하거나 난해하지 않도록 한다.

## 2과목 : PC 운영 체제

21. 다음 중 한글 Windows XP에서 제공하는 [즐거찾기] 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① [즐거찾기] 내용을 추가하거나 구성을 변경하면 레지스트리의 내용이 변경된다.  
 ② [즐거찾기]는 Windows 사용자 별로 각각 관리된다.  
 ③ 인터넷에서 자주 방문하는 URL을 [즐거찾기]에 추가하면 편리하다.  
 ④ [즐거찾기]는 Windows 탐색기, 인터넷 익스플로러에서 공통으로 사용이 가능하다.
22. 다음 중 한글 Windows XP에서 사용할 수 있는 IEEE1394 장치에 대한 설명으로 옳은 것은?  
 ① 사운드 장치의 국제적인 표준이다.  
 ② 무정전 전원 공급 장치 규격의 국제적인 표준이다.  
 ③ 디지털 비디오 또는 디지털 오디오 편집 장치와 같은 고속 직렬 장치에 대한 표준이다.  
 ④ 플러그 앤 플레이를 지원하는 외부 병렬 버스이다.
23. 다음 중 한글 Windows XP에서 [도움말 및 지원] 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 검색과 색인 기능을 이용하여 검색한 도움말을 인쇄할 수 있다.  
 ② 도움말 최신 기능인 시스템 모니터를 이용하면 시스템의 효율성을 실시간으로 검사할 수 있다.  
 ③ 문제 해결사를 이용하여 네트워크, 디스플레이, 하드웨어 충돌 등의 다양한 문제점에 대한 해결 방법을 찾을 수 있다.  
 ④ 인터넷을 통해 제공되는 추가 도움말 기능을 이용하거나 원격 지원을 사용하여 컴퓨터의 문제를 해결할 수 있다.
24. 한글 Windows XP의 C 디스크 드라이브(C:) 등록정보 창에서 설정할 수 있는 [디스크 할당량]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 새 사용자에게 대한 기본 할당량 한도를 설정할 수 있다.  
 ② 할당량 한도를 넘은 사용자에게 디스크 공간을 주지 않도록 설정할 수 있다.  
 ③ 사용자가 할당량 한도를 넘었을 때 이벤트를 기록하도록 설정할 수 있다.  
 ④ 디스크 할당의 최대 크기는 각 드라이브의 백분율로 설정할 수 있다.
25. 한글 Windows XP에서 [시스템 등록정보] 창의 [장치 관리자]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① [장치 관리자] 창에서 노란색의 '?' 표시가 붙은 장치를 클릭하면 정상적으로 설치된 장치의 도움말을 표시할 수 있다.  
 ② [장치 관리자] 창에서 시스템에 장착된 모든 하드웨어의 상태를 점검할 수 있다.

- ③ [장치 관리자] 창에서 설치된 하드웨어의 드라이버를 업데이트할 수 있다.
- ④ [장치 관리자] 창에서 설치된 하드웨어를 제거할 수 있다.
26. 다음 중 한글 Windows XP에서 [명령 프롬프트] 창에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① [명령 프롬프트] 창에서는 MS-DOS 명령어를 사용하여 컴퓨터를 운영할 수 있다.
- ② [명령 프롬프트] 창을 종료하려면 [Esc] 키를 누른다.
- ③ [명령 프롬프트] 창을 화면 전체로 확대하거나 원래 크기로 조정하려면 [Alt]+[Enter] 키를 사용한다.
- ④ 사용자의 ID가 "korea"라면 [명령 프롬프트] 창의 초기 설정 디렉터리는 'C:\Documents and Settings\korea'이다.
27. 한글 Windows XP에서 문서 편집기인 [메모장] 프로그램에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?(문제 오류로 실제 시험장에서는 2, 4번이 정답 처리 되었습니다. 여기서는 2번을 정답 처리 합니다.)
- ① HTML 문서를 작성할 수 있다.
- ② 글꼴의 색상이나 크기를 지정할 수 있다.
- ③ 인쇄 시 [페이지 설정]을 통해 머리글과 바닥 글을 넣을 수 있다.
- ④ 문서를 ASCII 형식의 텍스트로만 저장할 수 있다.
28. 한글 Windows XP에서 폴더 창에 있는 파일의 이름을 변경하려고 할 경우에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 해당 파일을 선택한 후에 [F2] 키를 누르고 새 이름을 입력한 후 [Enter] 키를 누른다.
- ② 해당 파일을 선택한 후에 폴더 창 [파일] 메뉴의 [이름 바꾸기]를 선택하고 새 이름을 입력한 후 [Enter] 키를 누른다.
- ③ 해당 파일을 선택한 후에 바로 가기 메뉴에서 [이름 바꾸기]를 선택하고 새 이름을 입력한 후 [Enter] 키를 누른다.
- ④ 해당 파일의 등록정보 창에서 [이름 바꾸기] 탭을 선택하고 새 이름을 입력한 후 [Enter] 키를 누른다.
29. 한글 Windows XP에서 공유할 드라이브나 폴더의 등록정보 창에서 공유와 관련된 설정 내용으로 옳지 않은 것은?
- ① 네트워크 상에서 검색할 때 공유할 자원의 이름에 대한 설정
- ② 네트워크 사용자가 내 파일을 변경할 수 있음
- ③ 공유할 폴더를 공유 문서로 끌어넣기 설정
- ④ 공유할 파일의 형식에 대한 설정
30. 한글 Windows XP의 [제어판]에 있는 [마우스]를 선택하여 나타나는 [마우스 등록정보] 창에서 수행할 수 있는 작업이 아닌 것은?
- ① 왼손잡이를 위한 단추 설정을 할 수 있다.
- ② 두 번 클릭 속도를 조정할 수 있다.
- ③ 포인터의 이동 자취를 표시할 수 있다.
- ④ 포인터의 움직임 기능을 해제할 수 있다.
31. 한글 Windows XP에서 바탕 화면에 있는 바로 가기 아이콘에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 바로 가기 아이콘의 확장자는 LNK이다.

- ② 파일이나 폴더뿐만 아니라 네트워크상의 다른 컴퓨터에 대해서도 작성할 수 있다.
- ③ 등록정보를 이용하여 원본을 다른 개체로 변경할 수 있다.
- ④ 동일한 원본 파일이나 폴더에 대한 바로 가기 아이콘은 모두 동일한 이름을 가져야 한다.
32. 다음 중 한글 Windows XP에서 프린터의 설치에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① [프린터 및 팩스] 창에서 [파일] 메뉴의 [프린터 추가]를 선택하여 [프린터 추가 마법사] 창이 나타나면 순서에 따라 프린터를 추가한다.
- ② 프린터는 최대 10대까지만 설치할 수 있으며, 처음 설치한 프린터가 기본 프린터가 된다.
- ③ 기본 프린터의 변경은 해당 프린터의 인쇄 관리자 창에서 [프린터] 메뉴의 [기본 프린터로 설정] 항목을 선택하면 된다.
- ④ 사용 중인 컴퓨터에 직접 연결된 프린터는 로컬 프린터로 설치한다.

33. 한글 Windows XP에서 다음 보기의 내용은 무엇에 대하여 설명한 것인가?

- 바탕 화면 설정, 영구적인 네트워크 연결 및 응용 프로그램의 설정 등 특정 사용자의 구성 정보가 들어있는 파일이다.

- 각 사용자의 기본 설정이 저장되어 로그인할 때마다 Windows의 바탕 화면을 구성하는데 사용된다.

- ① 사용자 프로필      ② 내 컴퓨터
- ③ 암호      ④ 사용자 계정
34. 다음 중 한글 Windows XP의 [탐색기] 창에서 수행할 수 없는 작업은?
- ① 컴퓨터 시스템의 로그오프를 할 수 있다.
- ② 삭제된 파일이 있는 휴지통을 비울 수 있다.
- ③ [제어판]에 포함된 내용을 사용할 수 있다.
- ④ 파일이나 폴더의 복사나 이동을 할 수 있다.
35. 한글 Windows XP에서 [제어판]의 [내게 필요한 옵션] 창에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 신체적으로 시각 또는 청각 장애가 있는 사용자를 위해 제공하는 기능을 설정할 수 있다.
- ② 하나의 키로 두 가지 기능을 하는 키를 누를 때 신호음이 발생하도록 하는 필터 키를 설정할 수 있다.
- ③ Windows의 여러 효과음이 발생하는 상황에서 현재 상황을 소리 대신 메시지나 아이콘으로 알려주는 기능을 설정할 수 있다.
- ④ 키보드의 숫자 키패드로 마우스 포인터를 움직일 수 있도록 설정할 수 있다.
36. 한글 Windows XP에서 [디스크 조각 모음]을 실행한 후 [분석 보고서] 창의 볼륨정보에 표시되지 않는 내용은?
- ① 볼륨의 크기      ② 조각된 총 비율
- ③ 잘못된 섹터 공간      ④ 총 파일 수
37. 한글 Windows XP에서 [Windows 탐색기] 창의 [도구] 메뉴에 있는 [동기화]는 오프라인에서 사용되는 파일이 네트워크상의 파일과 일치하도록 하는 것이다. 다음 중 설정 방

법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 로그인 또는 로그오프 할 때 동기화 항목을 지정할 수 있다.
- ② 사용자 컴퓨터가 일정시간 유휴 상태일 때 동기화하려는 항목을 지정할 수 있다.
- ③ 동기화 작업을 사용자 일정에 추가하거나 기존 작업을 제거 및 편집하는 등의 예약기능이 있다.
- ④ 시스템 대기 모드 시간에 네트워크 내의 변경 사항을 동기화할 수 있다.

38. 한글 Windows XP에서 임의의 폴더 창에 있는 파일들을 선택하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 연속적인 파일을 선택할 때는 [Ctrl] 키를, 비연속적인 파일을 선택할 때는 [Shift] 키를 이용한다.
- ② 마우스를 드래그하여 사각형 모양의 상자를 만들면 그 사각형 상자 안의 파일이 선택된다.
- ③ 파일 전체를 선택할 때는 [편집] 메뉴의 [모두 선택] 또는 [Ctrl]+[A] 키를 누른다.
- ④ 하나의 파일을 선택할 때는 마우스 왼쪽 단추를 이용하여 해당 파일을 한번 클릭한다.

39. 한글 Windows XP에서 [검색 결과] 창의 파일이나 폴더 검색에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 파일이나 폴더의 읽기 전용 또는 숨김 등의 특성을 조건으로 검색할 수 있다.
- ② 바뀐 날짜의 이전 몇 일 이라는 조건으로 검색할 수 있다.
- ③ 포함하는 문자열을 조건으로 검색할 수 있다.
- ④ 파일 크기의 조건으로 검색할 수 있다.

40. 다음 중 한글 Windows XP에서 인터넷 사용에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인터넷을 사용하기 위해서는 TCP/IP 프로토콜이 설치되어 있어야 한다.
- ② 외부 네트워크에 접근할 수 있도록 게이트웨이를 지정하여야 한다.
- ③ Windows XP는 기본적으로 FTP 서버, 메일 서버 등의 기능을 제공한다.
- ④ Windows XP를 설치하면 FTP, TELNET과 같은 인터넷 서비스를 사용할 수 있다.

## 3과목 : 컴퓨터 및 정보활용

41. 다음 중 컴퓨터 시스템 침입 기법으로 볼 수 없는 것은?

- ① 프록시(Proxy) 기법
- ② 스택 오버플로우(Stack Overflow) 기법
- ③ 백도어(Back Door) 기법
- ④ 포맷 스트링(Format String) 기법

42. 다음 중 보기의 ( ) 안에 들어갈 용어가 순서대로 올바르게 나열된 것은?

( )는/은 기업 내의 사설 네트워크로 회사의 정보나 컴퓨팅 자원을 직원들 간에 공유하게 하는데 그 목적이 있으며, 이의 확장 개념인 ( )는/은 ( )을/를 통해 고객, 협력사 그리고 회사 외부의 인가된 사람에게까지 일부 정보를 공유할 수 있게 해줄 수 있기에 ( )이/가 요구된다.

- ① 인터넷, 인트라넷, VPN(가상사설망), 전자서명
- ② 인트라넷, 엑스트라넷, VPN(가상사설망), 보안
- ③ 인트라넷, 인터넷, 라우터, 암호화
- ④ 인트라넷, 인터넷, 라우터, 전자서명

43. 다음 중 정지 이미지 데이터의 압축 방식으로 사용자의 요구에 따라 압축 정도를 지정할 수 있는 방식은?

- ① MPEG                  ② IPEC  
③ JPEG                ④ APEC

44. 다음 중 화면 보호 프로그램(Screen Saver)의 주된 목적은 무엇인가?

- ① 브라운 아웃(Brownout) 방지
- ② 번인(Burn-in) 방지
- ③ 스크린 플리커링(Flickering) 방지
- ④ 서지(Surge) 방지

45. 다음 중 “트로이 목마” 형태의 프로그램 특징으로 보기 어려운 것은?

- ① 지속적으로 사용자 컴퓨터에서 정보를 유출하거나 컴퓨터를 원격 제어한다.
- ② 정상적인 프로그램으로 위장하여 사용자 컴퓨터에 설치되어 실행된다.
- ③ 컴퓨터 사용자가 트로이 목마의 침입을 인식할 수 없도록 하기 위해 자기복제 기능을 사용한다.
- ④ 바이러스나 웜처럼 직접 컴퓨터에 피해를 주는 것이 아니므로 사용자가 트로이 목마에 대한 감염사실을 인식하기 어렵다.

46. 다음 중 운영체제의 목적과 관련된 용어들에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 일정한 시간동안 시스템이 처리할 수 있는 일의 양을 CPU 사용률이라 한다.
- ② 사용자가 컴퓨터에 일을 지시하고 나서 그 결과를 얻는데 까지 소요되는 시간을 응답 시간이라 한다.
- ③ 컴퓨터를 사용하고자 할 때 신속하게 사용할 수 있는 정도를 사용 가능도라 한다.
- ④ 주어진 문제를 정확하게 해결하고 작동하는 정도를 신뢰도라 한다.

47. 다음 중 넷스케이프, 마이크로소프트사 등이 연합하여, 신용카드를 안전하게 웹에서 사용할 수 있도록 하는 지불 프로토콜을 나타내는 것은?

- ① SSL                  ② SEA  
③ SET                 ④ PGT

48. 다음 중 웹브라우저에서 사운드, 비디오와 같은 멀티미디어 요소들을 다운로드받으면서 재생해주는 기술을 무엇이라 하는가?

- ① Striping                      ② Streaming

## ③ Caching

## ④ Watermarking

49. 다음 중 이미 출시된 프로그램에 존재하는 오류를 수정하기 위하여 일부 파일을 변경해 주는 프로그램을 무엇이라 하는가?

- ① Freeware                      ② Patch  
③ Shareware                    ④ Alpha Version

50. 다음 중 웹 문서관련 표준과 가장 거리가 먼 것은?

- ① ODA                          ② SGML  
③ XML                         ④ GKS

51. 다음 중 중앙처리장치(CPU)에서 명령어를 처리하는 과정을 순서대로 올바르게 나열한 것은?

(가) 명령어를 기억장치로부터 가져온다.  
(나) 명령어의 해독과 실행을 위해 명령어 레지스터로 보낸다.  
(다) 프로그램 계수기에 저장된 명령어의 주소를 읽는다.  
(라) 제어 장치에 의해 해독 과정을 거친 후 실행을 한다.

- ① (가)→(나)→(다)→(라)                      ② (나)→(가)→(다)→(라)  
③ (다)→(가)→(나)→(라)                      ④ (가)→(다)→(나)→(라)

52. 다음 중 보기의 특성을 갖는 통신망의 구조는 어느 것인가?

- 모든 노드가 중앙 노드에 연결되어 있다.  
- 통신망의 처리 능력 및 신뢰성은 중앙 노드의 제어 장치에 의해 좌우된다.

- ① 링(ring) 형                      ② 버스(bus) 형  
③ 트리(tree) 형                      ④ 스타(star) 형

53. 다음 중 멀티미디어 저작도구에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 사용자의 입력에 따라 요소들의 제어흐름을 조정할 수 있는 기능이 있다.  
② 미디어 파일들 간의 동기화 정보를 통하여 요소들을 결합하여 실행하는 기능이 있다.  
③ 저작도구 사용 시 멀티미디어 요소를 결합하기 위해 대부분 C 나 C++ 등의 프로그래밍 언어를 이용한다.  
④ 다양한 미디어 파일이나 미디어 장치를 유연하게 연결할 수 있다.

54. 다음 중 최초로 실질적인 32bit 처리를 시작한 프로세서는?

- ① 8088                          ② 80286  
③ 80386                         ④ 80586

55. 다음 보기는 운영체제의 계층에 대한 설명이다. 다음 중 하위 계층부터 순서대로 올바르게 나열한 것은?

(가) 기억장치 관리                      (나) 프로세스를 관리하는 커널  
(다) 파일 시스템 관리                      (라) 명령어 해석기

- ① (가), (나), (다), (라)                      ② (나), (가), (다), (라)  
③ (가), (나), (라), (다)                      ④ (나), (가), (라), (다)

56. 다음 중 3초과 코드(excess 3 code)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 보수를 간단히 얻을 수 있는 장점이 있다.  
② 2421 코드와 동일한 값을 갖는다.  
③ 8421 코드에 3을 더한 코드이다.  
④ 10진수로 5는 3초과 코드로 1000이다.

57. 다음 보기에 메모리 계층을 속도가 빠른 것부터 느린 것 순으로 올바르게 나열한 것은?

(가) Cache                      (나) Register  
(다) Main Memory                      (라) Magnetic Disk  
(마) Magnetic Tape

- ① (가)→(나)→(다)→(라)→(마)  
② (나)→(가)→(다)→(라)→(마)  
③ (가)→(다)→(나)→(마)→(라)  
④ (다)→(가)→(나)→(라)→(마)

58. 다음 중 데이터통신시스템에서 데이터 전송계를 구성하는 기본 요소들과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 데이터 통신시스템과 외부 환경과의 접속점에 위치하는 단말장치  
② 데이터 전송회선과 단말장치 사이에 위치하여 이들을 결합하기 위한 통신제어장치  
③ 데이터를 처리하는 중앙처리장치와 처리된 결과를 저장하는 출력장치  
④ 단말장치 상호 간을 연결하여 주는 데이터 전송회선

59. 다음 중 전송매체 중 광케이블에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 건물 내의 근거리 통신망을 구성할 때 저렴하게 이용한다.  
② 대역폭이 넓어 데이터의 전송률이 뛰어나므로 데이터 손실이 적다.  
③ 리피터의 설치 간격이 넓어 가입자 회선으로 이용한다.  
④ 다른 전송매체보다 크기가 작고 가벼우며 충격이나 잡음이 적다.

60. 다음 중 직접 액세스 저장장치로서 널리 사용되고 있는 하드디스크에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 디스크의 각 기록 표면에 동심원을 이루고 있는 원형의 기록 위치를 트랙이라고 한다.  
② 디스크의 중심축으로부터 동일한 거리에 위치하고 있는 트랙들의 모임을 디스크 팩이라고 한다.  
③ 하나의 트랙은 여러 개의 섹터로 나누어진다.  
④ 하드디스크는 직접처리 또는 임의처리가 가능하다.

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
②	②	④	②	③	②	③	②	③	①
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	①	①	②	①	①	①	③	①	③
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
①	③	②	④	①	②	②	④	④	④
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
④	②	①	①	②	③	④	①	①	③
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
①	②	③	②	③	①	③	②	②	④
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
③	④	③	③	②	②	②	③	①	②