

1과목 : 워드프로세싱 일반

1. 다음 보기에서 설명하고 있는 표시 장치는 어느 것인가?


강한 자기장에 의해 전자가 진공 속으로 방출되는 현상을 이용한 표시 장치이다.

- ① 음극선관(CRT; Cathode Ray Tube)
- ② 액정 디스플레이(LCD; Liquid Crystal Display)
- ③ 플라즈마 디스플레이(PDP; Plasma Display Panel)
- ④ 전계 방출형 디스플레이(FED; Field Emission Display)

2. 다음 중 전자출판 기술로 이용되는 하이퍼링크의 필수 구성 요소가 아닌 것은?

- ① 노드 ② 링크
- ③ 프로토콜 ④ 인터페이스

3. 다음은 영문 입력 방법에 대한 설명이다. 잘못된 것은?

- ① 한글과 영문에 대한 입력 모드를 영문으로 맞추고 입력한다.
- ② 한/영 변환키는 워드프로세서에 따라 [한/영], 왼쪽 [Shift]+[Spacebar], 오른쪽 [Alt]를 사용하기도 한다.
- ③ 대·소문자는 [Caps Lock]이나 [Shift]를 이용해 입력한다.
- ④  상태이면 영문 입력이 가능하다.

4. 다음 중 공문서에서 관인을 찍는 위치를 올바르게 설명한 것은?

- ① 기관 또는 직위 명칭의 첫 자가 인영의 가운데 오도록 찍는다.
- ② 기관 또는 직위 명칭의 끝자와 그 바로 앞글자의 가운데 오도록 인영을 찍는다.
- ③ 기관 또는 직위 명칭의 끝자가 인영의 가운데 오도록 찍는다.
- ④ 기관 또는 직위 명칭의 중간에 인영을 찍는다.

5. 다음 중 하이퍼미디어(Hypermedia)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하이퍼텍스트 구조를 멀티미디어까지 이용 범위를 확장시켜 정보를 활용하는 방법이다.
- ② 문서 내의 특정한 부분을 보다가 그에 관련된 다른 부분에 관한 내용은 문서 사이의 연결을 따라 가면서 참조하는 방식이다.
- ③ 주로 인터넷이나 문서 도움말등에 사용된다.
- ④ 화면에 표시된 자료, 즉 문자, 그림, 동영상 등을 하나의 파일에 저장하므로 문서 관리가 용이하다.

6. 다음 중 매크로(Macro) 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 매크로는 동일한 내용의 반복 입력이나 도형, 서식 등을 여러 곳에 반복 적용할 때 효과적이다.
- ② 매크로는 사용자가 기억하기 쉽도록 이름을 붙일 수 있다.
- ③ 매크로는 별도의 파일로 저장해 두거나 정의된 매크로를 다시 편집할 수 있다.
- ④ 매크로는 키보드 입력을 기억할 수 있지만 마우스 동작을 포함한 사용자의 모든 동작을 기억할 수 없다.

7. 다음 한자 입력 방법 중 한자음을 모를 때 입력하는 방법으로 옳은 것은?

- ① 단어 단위 변환 방법 ② 문장 자동 변환 방법
- ③ 부수 입력 방법 ④ 음절 단위 변환 방법

8. 다음 중 전자출판에서 사용되는 글꼴의 크기 단위로 가장 많이 사용되는 것은?

- ① 퍼센트(%) ② 밀리미터(mm)
- ③ 도트(Dot) ④ 포인트(Point)

9. 다음 중 기억장치에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① ROM은 비휘발성 메모리로 주로 BIOS나 글자 폰트를 기록하는데 사용된다.
- ② 가상메모리(Virtual Memory)는 주기억장치의 일부를 보조 기억장치처럼 사용하는 것을 의미한다.
- ③ RAM은 휘발성 메모리로 보통 SRAM과 DRAM이 있으며, 주기적인 재충전이 필요한 것은 SRAM이다.
- ④ 버퍼 메모리(Buffer Memory)는 비휘발성 메모리이며, MP3 플레이어, 디지털 카메라 등에 사용된다.

10. 특정 워드프로세서로 만든 문서를 다른 워드프로세서를 이용하여 읽거나 출력하려고 할 때 원래의 문서와 가장 가까운 형태로 변환하려면 어떤 형식으로 저장하는 것이 좋은가?

- ① 일반 텍스트 파일(*.txt) ② HTML 문서(*.html)
- ③ 서식 있는 문자열(*.rtf) ④ 자동 저장 파일(*.asv)

11. 다음 중 문서 전체의 글꼴을 한꺼번에 바꾸려고 할 때 문서 전체를 한꺼번에 영역 설정하는 방법과 거리가 가장 먼 것은?

- ① [F4]를 누른 후 [Ctrl]+[End]를 누른다.
- ② [편집] 메뉴에서 [모두 선택]을 선택한다.
- ③ 문서 내의 임의의 위치에서 [Ctrl]+[A]를 누른다.
- ④ 문서 내의 한 행 왼쪽 끝에서 마우스 포인터가 화살표로 바뀌면 세 번 클릭한다.

12. 다음 중 글꼴(Font)의 구성 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 비트맵(Bitmap) : 점(Dot)으로 글꼴을 표현하는 방식이다.
- ② 포스트스크립트(Postscript) : 글자의 외곽선 정보를 각종 소프트웨어에 제공하며, 위치익을 지원할 수 있다.
- ③ 오픈타입(Opentype) : 외곽선 글꼴 형태로 고도의 압축을 통해 용량을 줄여 통신을 이용한 폰트의 전송을 간편하게 할 수 있다.
- ④ 벡터(Vector) : 글자를 선, 곡선으로 처리한 글꼴로 확대하면 테두리 부분이 계단 모양으로 변형되어 흐려진다.

13. 결재권자가 휴가, 출장 기타의 사유로 결재할 수 없는 때에는 그 직무를 대리하는 자가 대결할 수 있되, 그 내용이 중요한 문서에 대하여는 결재권자에게 후에 어떻게 조치하여야 하는가?

- ① 사후에 보고한다.
- ② 사후에 반드시 결재를 받는다.
- ③ 정규 결재과정을 다시 거친다.
- ④ 내부 결재과정을 거친 후 시행한다.

14. 다음 중 인쇄용지에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 공문서의 표준 규격은 A4 크기이다.
- ② 낱장 용지는 번호가 클수록 용지의 면적이 더 작다.
- ③ 낱장 용지는 같은 번호일 때 A판이 B판보다 더 크다.
- ④ 낱장 용지는 전지의 종류인 A판과 B판을 분할하여 분할 횟수로 용지의 규격을 표시한다.

15. 다음 중 전자출판(Electronic Publishing) 용어에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 커닝(Kerning) : 현재 줄의 시작 부분과 바로 아래 줄의 첫 부분까지의 간격
- ② 리딩(Leading) : 제한된 색상을 조합 또는 비율을 변화하여 새로운 색을 만드는 작업
- ③ 스프레드(Spread) : 대상체의 컬러가 배경색의 컬러보다 열을 때 배경색에 가려 대상체가 보이지 않는 현상
- ④ 디더링(Dithering) : 기존의 그림을 다른 형태로 새롭게 변형, 수정하는 작업

16. 다음 중 공문서의 '끝'을 표시하는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 첨부물이 있는 경우에는 붙임의 표시문 끝에 1자(2타) 띄우고 '끝' 표시를 한다.
- ② 기재 사항이 서식의 마지막 칸까지 작성되는 경우 서식의 칸 밖의 아래 왼쪽 기본선에서 1자(2타)를 띄우고 '끝' 표시를 한다.
- ③ 기재 사항이 서식의 칸 중간에서 끝난 경우에는 다음 줄의 왼쪽 기본선에서 1자(2타) 띄우고 '끝' 표시를 한다.
- ④ 본문이 끝났을 경우에는 본문의 끝에서 1자(2타) 띄우고 '끝' 표시를 한다.

17. 다음 중 유니코드(KS X 1005-1)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 한글 모두를 가나다순으로 정렬하였다.
- ② 영문자와 공백도 2바이트로 처리한다.
- ③ 전 세계에서 사용하는 거의 모든 문자의 표현이 가능한 국제 표준 코드이다.
- ④ 정보교환 시 충돌이 발생하여 정보 교환용보다는 정보처리용으로 사용된다.

18. 다음 중 검색과 치환에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 표내에 들어있는 특정 단어의 위치를 쉽게 찾을 수 있다.
- ② 한자나 특수문자에 대해서도 검색이 가능하다.
- ③ 치환할 때 사용자가 정의해 놓은 스타일은 적용할 수 없다.
- ④ 한글 단어를 한자 단위나 영문 단위로 치환할 수 있다.

19. <보기 1>의 문장이 <보기 2>의 문장으로 수정되기 위해 필요한 교정부호들로만 올바르게 짝지어진 것은?

<보기 1>

아름다운 조국의 강산을 우리 모두의 힘으로 가꾸어 나가자.

<보기 2>

아름다운 우리의 강산을 우리 모두의 힘으로 가꾸어 나가자.



20. 다음 중 교정부호에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① ~ : 문서에서 줄 간격을 띄우라는 부호이다.
- ② → : 단어나 문자의 위치를 변경하라는 부호이다.
- ③ ≡ : 지정된 부분을 아래로 내리라는 부호이다.
- ④ ⧻ : 불필요한 내용을 삭제하는 부호이다.

2과목 : PC 운영 체제

21. 다음 중 한글 Windows XP에서 바탕 화면의 바로 가기 메뉴에서 수행 가능한 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① [디스플레이 등록 정보] 창을 사용하여 바탕 화면의 해상도를 변경할 수 있다.
- ② 바탕 화면의 아이콘을 큰 아이콘, 아이콘, 간단히 등으로 지정할 수 있다.
- ③ 바탕 화면에 있는 아이콘의 표시 유무를 지정할 수 있다.
- ④ 폴더나 파일, 바로 가기 아이콘을 만들 수 있다.

22. 다음 중 Windows XP에서 파일 및 폴더를 검색하기 위한 [검색 결과] 창에서 사용할 수 없는 조건을 가진 파일은?

- ① '홍길동'이라는 사용자가 만든 파일
- ② 크기가 200KB 이하인 파일
- ③ 확장자가 'mp3'인 파일
- ④ 2011년 1월 27일에 수정한 파일

23. 다음 중 한글 Windows XP에서 연결 프로그램에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 문서나 그림 같은 특정한 데이터 파일을 더블 클릭하면 자동으로 실행되는 응용 프로그램으로, 파일의 확장자에 의해 결정된다.
- ② 특정한 데이터 파일의 바로 가기 메뉴에서 [연결 프로그램]-[프로그램 선택]을 선택하면 연결 프로그램을 변경할 수 있다.
- ③ 특정한 데이터 파일을 더블 클릭하면 연결 프로그램을 선택하기 위한 [Windows] 창이 표시되는데, 이는 현재 연결 프로그램이 지정되지 않았다는 의미이다.
- ④ [연결 프로그램] 대화 상자에서 연결 프로그램을 삭제하면 연결된 데이터 파일도 삭제된다.

24. 다음 중 한글 Windows XP에서 파일 및 폴더 관리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 폴더 내에서 파일이나 하위 폴더의 이름을 바꿀 때는 항목을 선택한 후에 [파일] 메뉴의 [이름 바꾸기] 항목을 선택한다.
- ② 파일이나 폴더가 복사 또는 이동할 때 잠시 기억되는 임시 기억장소를 클립보드라고 한다.
- ③ 마우스로 드래그하여 복사할 때에는 마우스 포인터의 오른쪽 아래에 + 표시가 나타난다.
- ④ 파일과 폴더는 계층적 구조로서 언제나 파일은 폴더들을

포함한다.

25. 다음 중 한글 Windows XP에서 [폴더 옵션] 창에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [파일 형식] 탭은 현재 Windows에 등록된 파일 형식을 표시한다.
- ② [보기] 탭에서 숨김 파일을 표시할 수 있게 설정할 수 있다.
- ③ [일반] 탭에서 마우스의 커서를 해당 파일에 올려놓으면 자동으로 열리도록 지정할 수 있다.
- ④ 제어판 [폴더 옵션]을 선택하거나 폴더 창에서 [도구]-[폴더 옵션]을 선택하면 표시된다.

26. 다음 중 한글 Windows XP의 [그림판] 프로그램의 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 개체 삽입 기능이나 레이어 작업 기능을 이용하여 다양한 그림을 그릴 수 있다.
- ② jpg, gif, bmp 파일과 같은 그림 파일을 그림판에서 작업할 수 있다.
- ③ 그림판에서 그림을 그린 다음에 다른 문서에 붙여 넣거나 바탕 화면 배경으로 사용할 수 있다.
- ④ 흑백이거나 컬러 그림을 그릴 수 있으며 비트맵 파일로 저장할 수 있다.

27. 한글 Windows XP의 바탕 화면에서 사용하는 바로 가기 아이콘에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 파일, 폴더 등의 바로 가기 메뉴에서 [보내기]-[바탕 화면에 바로 가기 만들기]를 클릭하면 바탕 화면에 바로 가기 아이콘을 만들 수 있다.
- ② 바로 가기 아이콘을 만들려고 하는 파일, 폴더, 프린터 등의 항목 위에서 마우스의 오른쪽 버튼을 더블 클릭하면 바로 가기 아이콘이 만들어진다.
- ③ 바탕 화면에 있는 바로 가기 아이콘 위에서 마우스의 오른쪽 버튼을 더블 클릭하면 바로 가기 아이콘이 삭제된다.
- ④ 실행 프로그램에 대한 바로 가기 아이콘을 삭제하려면 반드시 [프로그램 추가/제거]를 사용해야만 한다.

28. 다음 중 한글 Windows XP에서 [네트워크 설정 마법사]를 이용하여 구현할 수 없는 것은?

- ① 프린터 공유 ② 파일 및 폴더 공유
- ③ 인터넷 연결 공유 ④ 방화벽 공유

29. 다음 중 한글 Windows XP의 네트워크 환경에서 폴더의 공유에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 공유 이름은 네트워크상에서 표시되는 공유 폴더의 이름이다.
- ② 네트워크 사용자가 내 파일을 변경할 수 있도록 설정할 수 있다.
- ③ Windows 시스템 폴더에 대해서 공유 옵션을 사용하여 공유를 설정할 수 있다.
- ④ Guest 계정으로 로그인하면 공유 파일을 만들 수 없다.

30. 한글 Windows XP의 [장치 관리자] 창에서 장치명 앞에 느낌표(⚠)가 있을 경우의 이유로 옳지 않은 것은?

- ① 해당 장치를 위한 장치 드라이버를 로드할 수 없기 때문이다.
- ② 다른 장치와 IRQ 충돌이 일어났기 때문이다.
- ③ 해당 장치의 리소스 설정이 자동이 아닌 수동으로 되어

있기 때문이다.

- ④ 잘못된 장치 드라이버가 설치되었기 때문이다.

31. 한글 Windows XP의 [보조프로그램]에 있는 [시스템 정보]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [시스템 정보]는 로컬 및 원격 컴퓨터의 구성 정보를 수집하고 표시한다.
- ② 내 시스템의 하드웨어 리소스와 소프트웨어 환경 등을 보여준다.
- ③ [파일] 메뉴의 [내보내기]를 이용하여 시스템 정보를 텍스트 파일로 저장할 수 있다.
- ④ 구성 요소 항목에는 시스템 드라이버 등 소프트웨어의 파일명, 상태 등이 표시된다.

32. 한글 Windows XP에 설치된 프린터의 인쇄관리자 창에서 [프린터] 메뉴를 이용하여 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① 해당 프린터가 기본프린터로 설정되었는지 파악할 수 있다.
- ② 해당 프린터의 공유를 설정할 수 있다.
- ③ 문서의 인쇄를 일시적으로 중지시킬 수 있다.
- ④ 해당 프린터에 인쇄 중인 모든 파일을 디스크에서 삭제할 수 있다.

33. 다음 중 Windows XP의 [제어판]에 있는 [내게 필요한 옵션]을 이용하여 수행할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① [소리] 탭에서는 시스템 신호음을 시각적으로 표시하기 위하여 소리 탐지 기능을 설정할 수 있다.
- ② [디스플레이] 탭에서는 커서 옵션을 사용하여 커서의 깜박이는 속도와 커서 너비를 설정할 수 있다.
- ③ [키보드] 탭에서는 키보드의 숫자 키패드로 마우스 포인터를 움직일 수 있도록 설정할 수 있다.
- ④ [일반] 탭에서는 알림 옵션을 사용하여 내게 필요한 옵션 기능이 활성화 되거나 해제될 때 메시지나 신호음을 알려줄 수 있도록 설정할 수 있다.

34. 다음 중 Windows XP에서 제공하는 디스크 오류 검사 및 디스크 조각 모음에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 디스크 오류 검사를 통해 반복된 프로그램의 실행과 삭제 등으로 생긴 파일 시스템 오류를 검사하여 자동으로 수정할 수 있다.
- ② 디스크 조각 모음의 수행 속도는 디스크 볼륨의 크기, 디스크 볼륨에 조각난 양과는 상관이 없다.
- ③ 디스크의 조각 모음을 수행하면 처리 속도의 향상과 중요한 원본 데이터의 백업을 할 수 있다.
- ④ 플로피 디스크 드라이브, 네트워크 드라이브, 하드디스크 드라이브는 디스크 오류검사를 통해 디스크 내의 불량섹터를 검사하고 복구할 수 있다.

35. 다음 중 한글 Windows XP에서 마우스의 끌어놓기(Drag&Drop) 기능을 사용하여 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① 파일이나 폴더를 다른 폴더로 이동하거나 복사할 수 있다.
- ② 폴더 창의 크기를 조절하거나 이동을 할 수 있다.
- ③ 선택된 파일이나 폴더의 이름 바꾸기를 할 수 있다.
- ④ 파일이나 폴더의 바로 가기 아이콘을 만들 때 사용할 수 있다.

36. 다음 중 한글 Windows XP에서 [시스템 등록 정보] 창에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [하드웨어] 탭에 있는 [장치 관리자] 항목을 선택하면 시스템에 설치된 장치를 검색할 수 있다.
- ② [고급] 탭에서는 운영체제 버전과 사용자 정보를 검색할 수 있다.
- ③ [자동 업데이트] 탭에서는 Windows에서 주기적으로 중요한 업데이트를 확인하고 설치할 수 있도록 설정할 수 있다.
- ④ [원격] 탭에서는 다른 컴퓨터에서 해당 컴퓨터를 사용할 수 있도록 원격 지원을 허용할 수 있다.

37. 한글 Windows XP에서 사용하는 [원격 지원]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 다른 위치에 있는 상대방이 Windows와 같이 호환되는 운영체제가 실행되는 컴퓨터에서 사용자 컴퓨터를 편리하게 연결하여 문제를 해결할 수 있다.
- ② 사용자와 도우미는 모두 Microsoft Outlook 또는 Outlook Express 같은 MAPI 호환 전자 메일 계정이나 Windows Messenger Service를 사용해야 한다.
- ③ 사용자와 도우미는 원격 지원을 사용하는 동안에는 인터넷을 사용할 수 없도록 설정된다.
- ④ LAN(Local Area Network)에서 작업 중인 경우에는 방화벽으로 인해 원격 지원을 사용하지 못할 수 있다.

38. 다음 중 한글 Windows XP에서 바로 가기 아이콘을 만드는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 개체를 선택한 후에 바로 가기 메뉴에서 [바로 가기 만들기]를 선택한다.
- ② [Alt]+[Shift]를 누른 상태로 개체를 선택한 후에 원하는 위치로 마우스 끌어놓기를 한다.
- ③ 바로 가기 아이콘을 복사하여 다른 위치에 붙여 넣기를 한다.
- ④ 폴더 창에서 개체를 선택한 후에 [파일]-[바로 가기 만들기] 메뉴를 선택한다.

39. 다음 중 한글 Windows XP에서 [도움말 및 지원 센터]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하이퍼텍스트 방식으로 관련된 도움말 항목으로 이동이 용이하다.
- ② 도움말을 확인하다가 응용 프로그램을 실행시키거나 인터넷 웹 페이지로 이동할 수 있다.
- ③ 도움말의 내용을 프린터로 출력하거나 수정 또는 새로운 내용을 추가할 수 있다.
- ④ 원격 지원이나 Windows 뉴스 그룹을 이용하여 컴퓨터 사용에 대한 도움말을 요청할 수 있다.

40. 다음 중 한글 Windows XP의 [보조프로그램]에 있는 [엔터테인먼트]에 포함된 프로그램에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [녹음기]를 이용하면 사운드를 녹음하여 '.WAV' 확장자를 갖는 파일로 저장할 수 있다.
- ② [볼륨 조절]을 이용하면 소리가 나지 않도록 음소거 기능을 설정할 수 있다.
- ③ [Windows Media Player]는 AVI, MPG 등의 동영상 파일을 재생할 수 있다.
- ④ [멀티미디어]를 이용하면 프로그램에서 나오는 음성이나 소리를 화면에 자막으로 표시할 수 있다.

3과목 : 컴퓨터 및 정보활용

41. 컴퓨터의 중앙처리장치는 모든 수를 이진수의 형태로 처리한다. 다음 중 십진수 42를 이진수로 올바르게 표현한 것은?

- ① 101010 ② 101011
- ③ 101001 ④ 101000

42. 다음 중 웨이브(WAVE) 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 샘플링하여 이를 디지털화한 값으로 저장한다.
- ② 웨이브(WAVE) 파일을 생성하기 위하여 사운드 카드를 사용한다.
- ③ 음악에서 사용되는 음의 특색을 기호로 정의하여 이의 내용을 저장한다.
- ④ PCM 기법에 의해 생성된 디지털 데이터를 사용한다.

43. 다음 중 인터넷상에서 보안을 위협하는 유형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 스파이웨어(Spyware) : 사용자 동의 없이 사용자 정보를 수집하는 프로그램
- ② 분산서비스 거부 공격(DDos) : 데이터 패킷을 범람시켜 시스템의 성능을 저하시킴
- ③ 스푸핑(Spoofing) : 신뢰성 있는 사람이 데이터를 보낸 것처럼 데이터를 위변조하여 접속 시도
- ④ 스니핑(Sniffing) : 악성코드인 것처럼 가장하여 행동하는 프로그램

44. 다음 중에서 언어 번역기에 의해 생성된 목적 프로그램을 실행 가능한 형태로 주기억장치에 올려주는 프로그램은 무엇인가?

- ① 링커(Linker) ② 인터프리터(Interpreter)
- ③ 로더(Loader) ④ 코프로세서(Coprocessor)

45. 다음 중 LAN의 특성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 회사, 학교, 연구소 등의 특정 구역 내에서 자원공유를 목적으로 사용하는 통신망이다.
- ② LAN 프로토콜은 OSI 참조모델의 상위층에 해당된다.
- ③ 오류 발생률이 낮으며, 네트워크에 포함된 자원을 공유할 수 있다.
- ④ 망의 구성 형태에 따라서 성형, 버스형, 링형, 계층형 등으로 분류할 수 있다.

46. 다음 중 ISO(국제표준화기구)가 정의한 국제표준규격 통신 프로토콜인 OSI 7계층 모델에서 네트워크 종단 사이에 신뢰성 있고 투명한 데이터 전송을 담당하는 계층은?

- ① 물리 계층(Physical Layer)
- ② 데이터 링크 계층(Data Link Layer)
- ③ 네트워크 계층(Network Layer)
- ④ 전송 계층(Transport Layer)

47. 다음 중 운영체제의 구성에서 제어 프로그램에 속하지 않는 것은?

- ① 감시 프로그램(Supervisor Program)
- ② 서비스 프로그램(Service Program)
- ③ 데이터 관리 프로그램(Data Management Program)
- ④ 작업 관리 프로그램(Job Management Program)

48. 다음 중 CMOS 설정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① CMOS의 셋업은 시스템 사양에 맞게 사용자가 설정 및 저장할 수 있다.
- ② 컴퓨터 전원을 끈 후에도 내장 배터리에 의해 작동되며, 컴퓨터를 켜면 곧 동작한다.
- ③ CMOS 설정에서 부팅 우선순위와 Anti-Virus 기능을 설정할 수 없다.
- ④ CMOS는 메인보드의 내장 기능 설정과 주변 장치에 대한 사항을 기록한다.

49. 컴퓨터 이용의 확산과 함께 정보 보호를 위해서는 시스템을 안전하게 보호하는 것이 매우 중요하다. 아래의 보안 방법에 대한 설명 중 잘못된 것은?

- ① 개인의 지문을 통해 사용자 인증을 할 수 있다.
- ② 방화벽을 설치하여 외부에서 들어오는 좋지 않은 정보들의 불법 침입을 막는다.
- ③ 비밀키 암호화 기법은 키의 크기가 크고 알고리즘이 복잡하여 효율성이 떨어지는 단점이 있다.
- ④ 워터마킹을 통해 디지털 콘텐츠에 저작권의 정보를 삽입하여 불법 복제를 막는다.

50. 다음 중 자기디스크 장치에서 읽기/쓰기 헤드를 접근하려는 트랙(실린더)에 위치시키는데 걸리는 시간을 무엇이라고 하는가?

- ① 액세스 시간(Access Time)
- ② 회전 지연 시간(Rotational Latency Time)
- ③ 탐색 시간(Seek Time)
- ④ 전송 시간(Transfer Time)

51. 네트워크를 연결하는 방식과 컴퓨터들의 역할에 따라 통신망의 형태가 결정된다. 다음 중 피어 투 피어(Peer To Peer) 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 컴퓨터와 컴퓨터가 동등하게 연결되는 방식이다.
- ② 각각의 컴퓨터는 클라이언트인 동시에 서버가 될 수 있다.
- ③ 워크스테이션이나 PC를 단말기로 사용하는 작은 규모의 네트워크에 많이 사용된다.
- ④ 유지보수가 쉬우며, 데이터의 보안이 우수하고 주로 데이터의 양이 많을 때 사용한다.

52. 다음 내용에서 괄호 ㉔, ㉕에 들어갈 용어로 올바르게 짝지어진 것은?

초기 80286 PC 성능에 불과한 최초의 컴퓨터 (㉔)는 당시 대단한 계산 능력을 자랑하였다. 사람이 7시간 정도 걸리던 탄도 계산을 (㉕)는 단 3초만에 해치워버려 총알보다 빠른 계산기로 불리게 되었다. 그러나 문제점이 있었다. 그 중 하나가 프로그램 작성이 매우 어려웠다. 이러한 문제점의 해결 방향을 제시해 준 사람은 폴란드의 수학자 (㉖)이다. 프로그램 내장 방식의 도입인데, 기억 장치에 계산의 순서를 미리 저장시켜 주도, 실행될 때 순차적으로 그 기억 내용을 끄집어내어 수행하는 방식이다.

- ① ㉔ ENIAC ㉕ 폰노이만(Von Neumann)
- ② ㉔ MARK-I ㉕ 에이컨(Aiken)

- ③ ㉔ EDVAC ㉕ 폰노이만(Von Neumann)
- ④ ㉔ UNIVAC-I ㉕ 에이컨(Aiken)

53. 압축방식 중 QuickTime에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① JPEG를 기본으로 한 압축 방식이다.
- ② 특별한 하드웨어의 추가 없이 동영상 재생할 수 있다.
- ③ MP3 음악을 지원한다.
- ④ 정지 화상만을 압축하는 방식이다.

54. 인터넷 기술을 기업 내 정보 시스템에 적용한 것으로 전자우편 시스템, 전자결재 시스템 등을 인터넷 환경으로 통합하여 사용하는 것을 무엇이라고 하는가?

- ① 엑스트라넷 ② 인트라넷
- ③ 고파 ④ 원격 접속

55. 다음 중 고정 소수점 데이터 표현방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 연산 속도가 빠르므로 부동 소수점 형식보다 연산 시간은 짧다.
- ② 부호와 절대치 방식, 부호와 1의 보수방식, 부호와 2의 보수방식이 있다.
- ③ 부동 소수점에 비해 큰 수나 작은 수를 표현할 수 있다.
- ④ 정수 표현형식으로 구조가 단순하다.

56. 다음 중 컴퓨터의 입력 장치에 해당하지 않는 것은?

- ① 디지털타이저(Digitizer) ② 플로터(Plotter)
- ③ 스캐너(Scanner) ④ 광학문자판독기(OCR)

57. 다음은 응용 소프트웨어에 대한 설명이다. 틀린 것은?

- ① Oracle, MySQL은 데이터베이스 관리 시스템이다.
- ② PhotoShop, CoreDraw는 그래픽 소프트웨어다.
- ③ Dreamweaver, FrontPage는 압축 프로그램이다.
- ④ WinAMP, RealPlayer는 음악 파일 재생 프로그램이다.

58. 다음 중 인터럽트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 외부 인터럽트는 입·출력 장치, 전원 등의 외부적인 요인에 의해 발생한다.
- ② 여러 장치에서 동시에 인터럽트가 발생할 경우 우선순위가 높은 인터럽트부터 수행한다.
- ③ 외부 인터럽트는 트랩이라고도 불린다.
- ④ 소프트웨어 인터럽트는 프로그램 처리 중 명령의 수행에 의해 발생한다.

59. 다음 중 하드디스크의 파티션에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하나의 물리적인 하드디스크를 여러 개의 파티션으로 나눌 수 있다.
- ② 파티션을 나눈 후에 사용하기 위해서는 포맷을 해야 한다.
- ③ 하나의 하드디스크 내의 모든 파티션에는 동일한 운영체제만 설치해야 한다.
- ④ 하나의 파티션에 한 가지 파일 시스템을 설치할 수 있다.

60. 다음 중 멀티미디어 활용 분야에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Kiosk : 백화점, 서점 등에서 사용하는 무인안내 시스템
- ② VR : 컴퓨터 그래픽과 시뮬레이션 기능을 이용하여 실제로 존재하지 않는 가상의 세계 체험
- ③ VCS : 전화, TV를 컴퓨터와 연결해 이미지를 3차원 입체영상으로 보여주는 뉴 미디어
- ④ VOD : 사용자가 원하는 영상 정보를 원하는 시간에 볼 수 있도록 전송

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xs

전자문제집 CBT란?

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

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

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
④	③	④	③	④	④	③	④	①	③
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
①	④	①	③	③	③	④	③	④	③
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
②	①	④	④	③	①	①	④	③	③
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
④	④	③	①	③	②	③	②	③	④
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
①	③	④	③	②	④	②	③	③	③
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
④	①	④	②	③	②	③	③	③	③