

1과목 : 워드프로세싱 일반

1. 다음 중 표시장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 화면 크기 : 화면의 대각선의 길이를 인치(Inch)로 표시한다.
- ② 해상도(Resolution) : 컴퓨터 모니터 화면이나 TV 화면의 화상이 얼마나 세밀하게 표시되는가를 나타내는 정도이다.
- ③ 화소(Pixel) : 화면에 표시되는 화상의 최소 구성단위로 화소수가 많을수록 해상도가 높다.
- ④ 채널(Channel) : 중앙처리장치(CPU)와 입출력장치 사이의 속도차를 조절하여 모니터의 해상도를 향상시킨다.

2. 다음 중 한글 코드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① KS X 1001 완성형 한글코드는 정보 교환시 제어 문자와 충돌이 발생하지 않는다.
- ② KS X 1001 완성형 한글코드는 한글, 한자는 2Byte로 표현한다.
- ③ KS X 1001 조합형 한글코드는 KS X 1001 완성형 한글 코드보다 표현할 수 있는 문자 수가 적다.
- ④ KS X 1001 조합형 한글코드는 정보를 교환할 때 충돌이 발생한다.

3. 다음 중 워드프로세서의 편집기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 리딩(Leading)은 사용자가 키보드나 마우스로 입력한 순서를 보관해 두었다가 한꺼번에 재실행하는 기능이다.
- ② 메일머지(Mail Merge)는 초청장이나 안내장처럼 내용은 같고 받는 사람의 이름과 주소만 다른 경우에 유용하게 사용할 수 있다.
- ③ 다단 편집이란 하나의 편집 화면을 여러 개의 구역으로 나누어서 문서를 작성하는 기능이다.
- ④ 사전기능은 단어 전체 또는 일부만 입력해 주면 그 즉시 의미를 확인할 수 있게 해준다.

4. 다음 한국공업규격(KSA-5201)이 정한 용지 규격의 특성을 설명한 것 중 옳은 것은?

- ① 공문서의 표준 규격은 B4 크기이다.
- ② 번호가 작을수록 용지의 면적이 더 크다.
- ③ 같은 번호일 때 A판이 B판 보다 더 크다.
- ④ 가로 : 세로의 비율은 1:2 이다.

5. 다음 중 문서 작성시에 사용되는 바로가기 키에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 조합된 키를 눌러서 빠르게 지시를 내리는 기능을 의미한다.
- ② 대표적인 바로 가기키로는 [Ctrl]+[C], [Ctrl]+[X], [Ctrl]+[V] 등이 있다.
- ③ 동일한 바로 가기키가 프로그램에 따라 전혀 다른 기능을 수행하는 경우도 있으므로 주의해야 한다.
- ④ 바로 가기키는 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 나타나는 바로 가기 메뉴에서 선택한다.

6. 다음 중 워드프로세서의 저장기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 문서를 저장할 때 암호를 지정할 수 있다.
- ② 새 이름으로 저장하면 저장 위치와 파일 이름은 변경이 가능하지만 저장 형식은 바꿀 수 없다.

③ 인터넷 문서형식으로도 저장할 수 있다.

④ 확장자가 .bak인 파일(백업파일)은 파일을 다시 저장하기 직전에 저장된 상태가 보관된다.

7. 다음 중 워드프로세서 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 들여쓰기를 하면 문서의 분량이 증가될 수 있다.
- ② 피치(Pitch)가 클수록 문자 사이의 간격은 넓어진다.
- ③ 수식편집기를 이용해 편집한 식들은 철자 검사로 검사하지 못한다.
- ④ 각주는 본문의 입력할 크기에 영향을 미친다.

8. 다음 중 워드프로세서의 그리기 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 여러 개의 그리기 개체를 하나의 묶음으로 묶기(그룹)한 상태에서는 크기 변경이 불가능하다.
- ② 작성한 개체를 이동하거나 복사할 수 있다.
- ③ 문서 작성에 필요한 각종 도형을 그려야 할 경우에 유용한 기능이다.
- ④ 그리기 개체들이 겹쳐있을 경우 겹쳐있는 순서를 변경할 수 있다.

9. 다음 중 문서 작성에 사용되는 글꼴에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 비트맵 글꼴은 매끄럽지 못하고 확대하면 계단현상이 발생한다.
- ② 윈도에서 사용하는 글꼴들을 대부분의 워드프로세서에서 사용할 수 있다.
- ③ 벡터 방식의 글꼴은 점과 점을 연결하는 곡선과 선분으로 만들어진 것이다.
- ④ 트루타입 글꼴은 글자를 점으로 구성하기 때문에 화면에 보이는 것과 다른 형태로 출력된다.

10. 다음 중 워드프로세서의 '장평'에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 세로 길이는 그대로 유지하고, 가로 폭만 늘리는 것을 의미한다.
- ② 글자모양(글꼴) 대화상자에서 변경할 수 있다.
- ③ 장평의 비율을 늘리면 자간이 줄어든다.
- ④ 장평의 비율을 줄이면 한 줄에 더 많은 글자를 입력할 수 있다.

11. 다음 중 워드프로세서의 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 스폰링(Spooling)은 인쇄를 하면서 동시에 다른 문서 작성이나 편집을 할 수 있도록 하는 기능이다.
- ② 줄의 끝에 있는 영어 단어가 다음 줄까지 연결될 때 단어를 자르지 않고 단어를 다음 줄의 처음으로 옮겨주는 기능을 센터링(Centering)이라고 한다.
- ③ 정렬(Sort)기능을 이용하여 '가, 나, 다, 라, ...' 순으로 정렬하는 것을 오름차순 정렬이라 한다.
- ④ 네트워크를 이용하여 필요한 문서를 상대방에게 분배, 전송하는 기능을 문서 공유 기능이라고 한다.

12. 다음 중 워드프로세서의 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 단어의 간격을 조절하여 일정하게 유지시키는 기능을 영문 균등(Justification)이라고 한다.

- ② 메뉴를 선택할 때 빠르게 사용할 수 있도록 2개 이상의 키로 정의된 키를 기능 키(Function Key)라고 한다.
- ③ 입력된 내용을 일정한 기준에 따라 재배열하는 기능을 소트(Sort)라고 한다.
- ④ 서로 관련된 파일들을 효율적으로 관리하기 위해 모아둔 장소를 폴더(Folder)라고 한다.

13. 다음 중에서 서로 상반되는 의미를 갖는 교정부호로 짝지어지지 않은 것은?

- ①  ② 
- ③  ④ 

14. 다음 중 문서의 분량을 증가할 수 있는 교정 부호로만 묶여진 것은?

- ①  ② 
- ③  ④ 

15. 다음의 내용은 공고 문서에 대하여 설명한 것으로 ()안에 들어갈 적당한 용어를 순서대로 올바르게 나열한 것은?

법령이 정하는 바에 따라 일정한 사항을 일반에게 알리는 문서로 개정이나 폐지가 없는 한 그 내용의 효력이 계속되는 것은 ()이고, 그 내용의 효력이 단기적이거나 일시적인 것은 ()이다.

- ① 지시, 공고 ② 공고, 고시
- ③ 고시, 지시 ④ 고시, 공고

16. 공문서 항목 구분시 둘째 항목의 항목 구분으로 '하' 다음에 표시해야 하는 기호는?

- ① 거, 너..... ② 거), 너).....
- ③ a, b..... ④ a), b).....

17. 다음 중 전자출판에 제한된 색상을 이용하여 복잡한 색을 구현해 내는 기법은?

- ① 커닝(Kerning) ② 오버프린트(Overprint)
- ③ 리터칭(Retouching) ④ 디더링(Dithering)

18. 다음 중 모핑(Morphing)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 3차원 그래픽에서 음영과 채색을 적절히 조절하여 실재감을 극대화하는 작업이다.
- ② 2개의 이미지를 적절히 연결시켜 변환, 통합하는 기법이다.
- ③ 색의 농도나 색조를 바꾸는 이미지 변형 작업이다.
- ④ 글자와 글자 사이를 적절한 간격으로 띄워주는 작업이다.

19. 다음 중 전자출판에서 사용되는 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 리터칭(Retouching) : 기존의 그림을 다른 형태로 새롭게 변형, 수정하는 작업을 의미한다.
- ② 오버프린트(Over Print) : 대상체의 컬러가 배경색의 컬러보다 열을 때에 발생하는 현상이다.
- ③ 필터링(Filtering) : 작성된 그림을 필터 기능을 이용하여 여러 가지 형태의 새로운 이미지로 탈바꿈시켜 주는 기능이다.
- ④ 클립아트(Clip Art) : 작업문서에 자주 사용되는 다양한

그림을 모아 둔 작은 그림의 모음집이다.

20. 전자관인에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 전자관인은 일반관인과 동일한 효력을 발생시킨다.
- ② 전자문서의 작성기관 및 변경여부를 확인 할 수 있도록 비대칭 암호화 방식을 이용한다.
- ③ 전자관인 생성기로 생성한 정보로 일반 전자문서에서 공통적으로 사용할 수 있다.
- ④ 컴퓨터 등 정보처리 능력을 가진 장치에 의하여 전자적인 이미지 형태로 사용되는 관인을 '전자이미지관인'이라 한다.

2과목 : PC 운영 체제

21. 한글 Windows XP에서 사용하는 폴더나 파일에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [탐색기]에서 임의의 폴더를 플로피디스크에 복사하려면 해당 폴더를 선택한 후에 [파일] 메뉴의 [보내기]에서 [3.5 플로피(A:)]를 선택한다.
- ② 공유된 폴더는 다른 디스크로 복사될 수 없고 이동만 가능하다.
- ③ 파일을 복사하려면 [편집] 메뉴의 [복사]를 이용할 수 있으며, 다른 위치로 이동시키려면 [편집] 메뉴의 [잘라내기]를 이용할 수 있다.
- ④ 두 개 이상의 폴더나 파일을 선택할 경우에는 [Ctrl] 키를 누른 상태로 원하는 항목을 하나씩 클릭한다.

22. 한글 Windows XP의 [보조프로그램]에 있는 [엔터테인먼트]에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① [볼륨 조절]을 선택하면 사운드의 볼륨 조절뿐 아니라 음소거와 밸런스 조절을 할 수 있다.
- ② [녹음기]는 사운드를 저장만 할 수 있으며 사운드의 재생은 [Windows Media Player]를 사용한다.
- ③ [Windows Media Player]에서는 다양한 형식의 사운드 파일을 녹음, 재생, 편집할 수 있다.
- ④ [녹음기]에서는 사운드를 mp3 형식의 파일로 저장할 수 있다.

23. 한글 Windows XP에서 파일과 폴더의 관리에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① [탐색기]에서 불연속적으로 위치한 여러 개의 파일을 선택하려면, [Shift]키를 누른 상태에서 개체를 마우스 클릭으로 선택하면 된다.
- ② 같은 드라이브에 있는 파일을 마우스를 사용하여 복사하려면, 원하는 파일을 선택한 후에 [Shift]키를 누른 채 원하는 곳으로 '드래그 앤 드롭'하면 된다.
- ③ [휴지통]에 있는 실행형 파일(*.exe)은 복원될 수 없다.
- ④ 사용자 ID가 'wp' 일 경우에 해당 파일의 바로 가기 메뉴에 있는 [보내기]에 항목을 추가하려면 'C:\Documents and Settings\Wwp\WSendTo' 폴더에 원하는 위치의 바로가기 아이콘을 추가하면 된다.

24. 한글 Windows XP의 문서 편집기인 [메모장]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [메모장]에서 문서 파일명에 사용하는 확장자의 기본 형식은 '.TXT' 이다.
- ② 틀린 문자를 입력하면, 오류를 수정하는 [자동 맞춤법] 기능이 있다.
- ③ 편집 용지의 크기, 방향, 여백을 설정할 수 있으며, 머리

글과 바닥 글을 지정할 수 있다.

- ④ [메모장]에는 문장이 긴 텍스트를 수평 스크롤을 하지 않고 화면에서 볼 수 있도록 하는 [자동 줄 바꿈] 기능이 있다.

25. 한글 Windows XP에서 [시스템 도구]에 있는 [시스템 정보]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시스템 구성정보를 수집하여 연관된 시스템 항목을 표시할 수 있는 메뉴를 제공한다.
 ② 하드웨어 리소스에는 DMA, IRQ, I/O 주소 및 메모리 주소를 보여준다.
 ③ 구성요소는 시스템 구성요소에 관한 관련된 정보를 표시한다.
 ④ 소프트웨어 환경은 컴퓨터에 설치된 모든 소프트웨어의 스냅샷(Snapshot)을 표시한다.

26. 한글 Windows XP의 [탐색기] 창에서 임의의 폴더를 선택하고 [보기]메뉴의 [현재 폴더 사용자 지정]을 선택하였을 때 설정할 수 없는 내용은?

- ① 선택한 폴더의 [읽기 전용] 특성을 설정할 수 있다.
 ② 선택한 폴더의 공유를 설정할 수 있다.
 ③ 미리 보기 이외의 모든 보기에서 표준 폴더 아이콘을 다른 아이콘으로 변경할 수 있다.
 ④ 제목 표시줄에 해당 폴더의 전체 경로를 표시할 수 있게 설정할 수 있다.

27. 한글 Windows XP에서 제공하는 [도움말 및 지원] 기능에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 검색된 도움말의 내용은 하이퍼텍스트 기능이 있다.
 ② [도움말 및 지원센터] 창의 오른쪽 프레임에 있는 내용은 글꼴과 색을 바꿀 수 있다.
 ③ [도움말 및 지원]의 실제적인 프로그램은 C:\Windows\Help.exe이다.
 ④ 검색된 도움말 내용은 수정이 가능하다.

28. 한글 Windows XP의 [제어판]에 있는 [키보드]를 이용하여 설정할 수 있는 기능은?

- ① 키보드의 드라이버 소프트웨어를 업데이트할 수 있다.
 ② 키보드의 인터럽트 요청 값을 수정할 수 있다.
 ③ 키보드 자판 종류를 두벌식에서 세벌식으로 변경할 수 있다.
 ④ 키보드의 입/출력 범위를 수정할 수 있다.

29. 한글 Windows XP에서 사용자와 관련된 기능을 올바르게 설명한 것은?(문제유료로 실제 시험에서는 1,2,3번이 정답 처리된 문제입니다. 여기서는 1번을 정답 처리 합니다.)

- ① 상대방이 사용자의 컴퓨터를 연결할 수 있도록 원격 지원을 제공한다.
 ② 시스템 사용자마다 서로 다른 사용자 환경을 갖도록 설정하는 기능을 제공한다.
 ③ 사용자의 암호 변경 기능을 제공한다.
 ④ 일정 주기마다 사용자의 암호를 변경하도록 하는 메시지를 사용자에게 알리는 기능을 제공한다.

30. 한글 Windows XP에서 [시작] 메뉴에 있는 [검색]을 이용한 컴퓨터 검색 기능을 올바르게 설명한 것은?

- ① NetBEUI 프로토콜로 연결된 컴퓨터를 찾을 수 있다.
 ② 네트워크로 연결된 컴퓨터 내의 모든 내용을 볼 수 있다.

다.

- ③ 네트워크 사용자에게 대한 메일주소 정보를 볼 수 있다.
 ④ 현재 사용 중인 컴퓨터에 공유 폴더가 있어야만 컴퓨터를 찾을 수 있다.

31. 한글 Windows XP에서 네트워크 구성 요소에 대한 설명을 옳지 않은 것은?

- ① 서비스(Service)는 네트워크에서 파일을 송수신하는 프로그램으로 방화벽 서비스를 포함한다.
 ② 클라이언트(Client)는 네트워크를 통해 다른 컴퓨터에 연결하여 컴퓨터 및 파일을 액세스할 수 있도록 한다.
 ③ 어댑터(Adapter)는 컴퓨터를 물리적으로 네트워크에 연결하는 하드웨어 장치이다.
 ④ 프로토콜(Protocol)은 컴퓨터가 네트워크에서 통신하는데 사용하는 통신규약이다.

32. 한글 Windows XP에서 시스템을 시작하는데 필요한 Windows 시스템 파일이 손상된 경우에는 안전모드를 사용해도 문제를 해결할 수 없다. 이런 경우에 사용할 수 있는 해결 방법으로 가장 적절한 것은?

- ① 시작 메뉴에서 표준 모드로 Windows를 시작한다.
 ② 복구 콘솔을 사용한다.
 ③ 휴지통에 있는 파일을 복원하고 재부팅한다.
 ④ 시작 메뉴에서 디버그 모드로 시작한다.

33. 한글 Windows XP에서 바로가기 아이콘을 만드는 방법이 아닌 것은?

- ① 해당 폴더나 파일 아이콘의 바로 가기 메뉴에서 [바로 가기 만들기]를 선택하면 된다.
 ② 해당 폴더나 파일 아이콘을 선택한 후에 [F2] 키를 누르면 된다.
 ③ 폴더 창에 포함된 해당 폴더나 파일 아이콘을 선택한 후에 [파일] 메뉴의 [바로 가기 만들기]를 선택하면 된다.
 ④ 바탕 화면에 바로가기 아이콘을 만들려면, 해당 폴더나 파일 아이콘의 바로 가기 메뉴에서 [보내기]-[바탕 화면]에 [바로 가기 만들기] 메뉴를 선택하면 된다.

34. 한글 Windows XP의 네트워크 환경에서 [로컬 영역 연결]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 네트워크 어댑터를 설치하면 Windows는 이 어댑터를 발견하고 로컬 영역 연결을 만든다.
 ② [네트워크 연결] 폴더에 나타나며, 기본적으로 로컬 영역 연결은 항상 활성화되어 있다.
 ③ 로컬 영역 연결은 수동으로 구축되고, 활성화되는 유일한 연결 유형이다.
 ④ 컴퓨터에 네트워크 어댑터가 여러 개 있으면, 각 어댑터에 대한 로컬 영역 연결 아이콘이 네트워크 연결 폴더에 표시된다.

35. 한글 Windows XP에서 바탕 화면에 있는 바로 가기 아이콘의 등록 정보 창에서 가능한 작업이 아닌 것은?

- ① 해당 아이콘의 만든 날짜의 수정한 날짜 그리고 액세스한 날짜에 관한 정보를 알 수 있다.
 ② 읽기 전용의 특성을 설정할 수 있다.
 ③ 대상 파일을 설정할 수 있다.
 ④ 해당 폴더의 공유를 설정할 수 있다.

36. 한글 Windows XP의 [제어판]에 있는 [사용자 계정]과 관련하여 [제한된 계정]을 설명한 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 제한된 계정을 가진 사용자는 프로그램에 따라 설치를 못할 수도 있다.
- ② 제한된 계정을 가진 사용자는 공유된 문서 폴더의 내용을 볼 수 있다.
- ③ 제한된 계정을 가진 사용자는 본인의 암호를 변경할 수 있다.
- ④ 제한된 계정을 가진 사용자는 새로이 제한된 사용자의 계정을 만들 수 있다.
37. 한글 Windows XP의 [인터넷 프로토콜(TCP/IP) 등록정보] 창에서 인터넷을 사용하기 위하여 설정하는 IP 주소에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 네트워크 관리자나 인터넷 서비스 공급자가 제공한 인터넷 프로토콜의 주소를 직접 지정할 수 있다.
- ② 0에서 255까지 숫자 4개로 구분하여 표기하는 32비트 정보이다.
- ③ DNS 서버에 의해서 문자로 된 실제 주소로 변환되어 사용된다.
- ④ DHCP 서버로부터 동적으로 인터넷 프로토콜 주소를 지정할 경우에는 [자동으로 IP 주소 받기]를 설정한다.
38. 한글 Windows XP에 새로운 글꼴을 설치하는 방법으로 옳은 것은?
- ① 여러 개의 직렬장치를 하나의 방식으로 통합하여 사용할 수 있게 해주는 주변기기 연결 방식이다.
- ② 'C:\Windows\Fonts' 폴더에 해당 글꼴 파일을 복사하면 설치된다.
- ③ PnP 기능으로 하드디스크에 복사된 글꼴은 자동으로 설치된다.
- ④ 새로운 글꼴을 [글꼴 정리 마법사]에 의해 설치할 수 있다.
39. 한글 Windows XP에서 사용하는 USB(Universal Serial Bus) 연결 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 여러 개의 직렬장치를 하나의 방식으로 통합하여 사용할 수 있게 해주는 주변기기 연결 방식이다.
- ② 시스템 사용 중에도 USB 관련 연결 장치의 설치/제거가 자유롭다.
- ③ USB로 연결할 수 있는 주변기기의 최대 개수는 127개이다.
- ④ USB로 연결된 주변기기는 RS232C 포트를 사용하는 경우 보다 데이터 전송 속도는 느리지만, 다양한 주변기기를 연결할 수 있다.
40. 한글 Windows XP에서 프린터로 문서를 인쇄하는 과정을 설명한 것으로 옳지 않은 것은?
- ① 프린터의 인쇄 관리자 창에서는 인쇄 대기 중인 문서의 목록을 확인할 수 있으며, 인쇄를 취소할 수도 있다.
- ② 문서를 인쇄하는 동안 작업 표시줄에 프린터 아이콘이 표시되며, 인쇄가 끝나면 이 아이콘이 없어진다.
- ③ 인쇄 중인 프린터의 인쇄 관리자 창을 닫으면 문서들의 인쇄가 모두 취소된다.
- ④ 네트워크 프린터를 설치하고 나면 다른 컴퓨터에 연결된 프린터를 내 컴퓨터에 연결된 프린터처럼 사용할 수 있다.

3과목 : 컴퓨터 및 정보활용

41. 다음 중 정보통신의 특징과 거리가 먼 것은?

- ① 전송 속도가 빠르고 다량의 정보를 전송할 수 있다.
- ② 에러를 제어할 수 없어 데이터의 신뢰성이 비교적 낮다.
- ③ 다른 컴퓨터의 자원을 공유할 수 있어 비용이 절감된다.
- ④ 전송 거리나 시간에 구애받지 않고 데이터를 전송할 수 있다.
42. 실제로는 악성코드로 행동하지 않으면서 겉으로는 악성코드인 것처럼 가장하여 행동하는 소프트웨어를 무엇이라고 하는가?
- ① 백도어(Back Door) ② 드롭퍼(Dropper)
- ③ 스파이웨어(Spyware) ④ 혹스(Hoax)
43. 다음 중 프로그래밍 언어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 프로그래밍 언어는 기계어, 어셈블리어, 컴파일러 언어, 인터프리터 언어 등으로 분류할 수 있다.
- ② 어셈블러는 어셈블리어로 작성된 원시 프로그램을 기계어로 번역하여 목적 프로그램을 생성하는 프로그램이다.
- ③ 컴파일러는 고급 언어로 작성된 프로그램을 기계어로 번역하여 목적 프로그램을 생성하는 프로그램이다.
- ④ 인터프리터는 저급 언어로 작성된 프로그램의 문장을 한 문장씩 읽어 바로 실행하는 프로그램이다.
44. 다음 중 대역폭이 적은 통신매체에서도 전송이 가능하고 양방향 멀티미디어를 구현할 수 있는 동영상 압축 기술은?
- ① MPEG 2 ② AVI
- ③ MPEG 4 ④ DIV
45. 다음 설명의 () 안에 들어갈 적당한 용어를 순서대로 올바르게 나열한 것은?

목적 프로그램으로 번역된 기계어를 실행하기 위해 보조기억장치에 있는 프로그램을 주기억장치로 읽어 들여오는 것을 ()라 하고 번역기가 생성한 목적 프로그램과 프로그램 라이브러리를 가지고 컴퓨터에서 실행 가능한 프로그램을 만들어내는 것을 ()라 한다.

- ① 어셈블러, 컴파일러 ② 로더, 컴파일러
- ③ 로더, 링커 ④ 인터프리터, 어셈블러
46. 다음 중 RISC 프로세서에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?
- ① 하버드 구조(Harvard Architecture)를 기반으로 설계된 방식이다.
- ② 가변길이 명령어 형식을 사용한다.
- ③ 상대적으로 적은 수의 명령어 세트를 가지고 있다.
- ④ 단일 사이클에 한 개의 명령어를 수행한다.
47. 다음 중 초고속 디지털 전송기술의 하나로 초고속 디지털 가입자 회선이라고 부르기도 하며 양방향 서비스 속도가 이론적으로 비슷한 인터넷 통신기술은?
- ① ADSL ② VDSL
- ③ ISDN ④ MODEM
48. 비트맵 이미지(Bitmap Image)는 픽셀(Pixel) 단위로 처리되기 때문에 저해상도에서 곡선이나 사선을 표현할 때에는 계단 현상이 발생한다. 이 때 가장자리의 픽셀들을 주변 색상과 혼합한 중간 색상을 넣어 외형을 부드럽게 만드는 방법을 무엇이라고 하는가?

- ① 클로닝(Cloning) ② 디더링(Dithering)
 ③ 리터칭(Ritouching) ④ 앤티앨리어싱(Anti-aliasing)

49. CD-ROM의 작동 원리는 CD에는 트랙을 따라 무수히 많은 홈들이 있고 홈이 파인 부분(A)과 평평한 부분(B)이 있는데 CD-ROM의 내부에는 “레이저 픽업”이라는 것이 있어 CD 표면에 레이저를 쏘아 (A)와 (B)의 빛의 반사량 차이로 데이터를 읽어 낸다. (A)와 (B)를 무엇이라고 하는가?

- ① SECTOR 와 TRACK ② PIT 와 LAND
 ③ READ 와 WRITE ④ CD 와 ROM

50. 다음 중 멀티미디어 데이터 형식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① MIDI - 소리를 직접 저장한다.
 ② JPEG - 정지영상 압축의 국제 표준 규격이다.
 ③ WAVE - 소리의 원음을 샘플링하여 저장하는 형식이다.
 ④ MPEG - 동영상 압축의 국제 표준이다.

51. 다음의 내용은 어떤 암호화 기법에 대한 설명인가?

- 공개키를 사용하는 암호화 기법
 - 사용자 인증이 가능한 기법
 - 암호화키를 상대방에게 보낼 필요가 없는 기법

- ① DES ② RSA
 ③ Back Door ④ Salami

52. 다음 중 전자우편주소 wordprocessor@mail.lkorea.go.kr에서 도메인 이름은 무엇인가?

- ① go.kr ② wordprocessor
 ③ wordprocessor@mail.lkorea.go.kr ④ mail.lkorea.go.kr

53. 다음 중 관용 암호 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 암호화키와 복호화키가 서로 같다.
 ② 비밀키의 전송이 불필요하다.
 ③ 복호화키는 비밀이다.
 ④ 디지털 서명이 비교적 복잡하다.

54. 다음 중 인터넷 관련 프로토콜이 아닌 것은?

- ① TCP ② ARP
 ③ FTP ④ ISO

55. 다음 중 캐시 메모리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① CPU와 메모리 사이에 위치한 고속 메모리로 CPU의 효율을 높여준다.
 ② 외부캐시메모리는 DRAM으로 만들어진다.
 ③ 펜티엄 프로세서에는 명령어와 데이터를 처리하기 위한 내부캐시메모리가 있다.
 ④ 캐시메모리에는 바로 사용될 명령어와 데이터가 임시로 저장된다.

56. 다음 중 가상 메모리에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 하드디스크를 이용하여 주기억장치의 용량보다 커다란 프로그램의 수행을 가능하게 한다.
 ② 프로그램과 데이터를 저장하는 기능을 수행하는 장치로 중앙처리장치 내에 존재한다.
 ③ CPU와 주기억장치 사이의 속도차를 완화시키기 위해 사

용되는 고속기억장치이다.

- ④ CPU와 입출력 장치의 속도차를 완화시키기 위해 사용하는 임시기억장치이다.

57. 다음 중 한 시스템에서 멀티프로그래밍이 가능한 이유를 가장 잘 설명한 것은?

- ① 한 CPU가 동시에 여러 가지 명령을 처리할 수 있으므로 가능하다.
 ② 멀티프로그래밍이 가능하려면 여러 개의 CPU가 있어야 하며 각 CPU가 각자의 프로그램을 실행하므로 가능하다.
 ③ 똑같은 프로그램인 경우에만 2개 이상 동시 실행이 가능하며 사실상 하나의 프로그램이 실행되는 것이다.
 ④ 각 프로그램이 주어진 작은 시간만큼 CPU를 사용하고 반환하는 것을 반복하므로 가능하다.

58. 다음 중 컴퓨터에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 마이크로프로세서는 비트(bit)수가 클수록 성능이 좋다.
 ② Power PC는 모토로라에서 제작하였다.
 ③ CCITT의 권고에 따라 정한 표준 직렬 인터페이스 규격을 RS-485라 한다.
 ④ 컴퓨터시스템의 작동에 필요한 기본적인 필수적인 명령들은 ROM BIOS에 있다.

59. 초당 24프레임의 만화영화 30분 분량을 100:1로 압축하여 저장하면 파일의 크기는 몇 GByte에 가장 가까운가? 단, 만화영화의 해상도는 16비트 하이컬러의 1,024 X 768 이다.

- ① 0.64 GByte ② 1.5 GByte
 ③ 5.44 GByte ④ 10 GByte

60. 다음 중 CPU에 있는 레지스터에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 명령어 레지스터 - 현재 수행중인 명령어를 기억하는 레지스터
 ② 프로그램 카운터 - 다음에 수행될 명령어가 저장되어 있는 주소를 기억하는 레지스터
 ③ 인덱스 레지스터 - 산술 및 논리연산의 결과를 일시적으로 기억하는 레지스터
 ④ 상태 레지스터 - 연산 수행 시 발생하는 여러 가지 상태 정보를 기억하는 레지스터

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