

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 스푼링(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\WinHelp.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?(문제오류로 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 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 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 |