

1과목 : 워드프로세싱 일반

- 다음 전자출판 용어 중 이미지 변형 작업으로 채도, 조명도, 명암 등을 조절해 주는 기능을 무엇이라고 하는가?
 ① 트래킹(Tracking) ② 프레임(Frame)
 ③ 초크(Choke) ④ 엠보스(Emboss)
- 다음 중 그림을 밝고 명암 대비가 작은 그림으로 바꾸는 것으로 기관의 로고 등을 작성하여 배경을 희미하게 나타낼 때 사용하는 것을 무엇이라 하는가?
 ① 워터마크(Watermark) ② 스프레드(Spread)
 ③ 리터칭(Retouching) ④ 하프톤(Harftone)
- 다음은 어느 용어에 대한 설명인가?

***와 문자를 의미하는 것으로 검색이나 교체 기능을 수행하는 도중 임의 문자 또는 임의의 여러 문자에 대응하는 문자나 기호이다.**

 ① 와일드 카드(Wild Card) ② 조판 부호(Control Code)
 ③ 아스키 코드(ASCII Code) ④ 유니코드(Unicode)
- 다음 중 공문서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 지시 문서에서는 훈령, 지시, 예규, 일일 명령등이 있다.
 ② 기안문 또는 시행문의 결문에는 행정 기관명, 생산 등록 번호, 접수 등록 번호 등이 있다.
 ③ 전자 문서 상의 서명에는 전자 문자 서명, 전자 이미지 서명, 행정 전자 서명 등이 있다.
 ④ 조례, 규칙은 법규 문서이다.
- 다음 중 부서별 소관 업무에 대한 업무계획, 관리 업무 현황, 기타 참고 자료 등을 체계적으로 정리하여 활용하는 업무 현황철 또는 업무 참고철을 무엇이라고 하는가?
 ① 직무편람 ② 기구편람
 ③ 행정편람 ④ 업무배분 편람
- 다음 중 기억장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① EEPROM은 전원이 공급되지 않아도 내용이 지워지지 않은 비휘발성 메모리로 주기억 장치와 CPU 사이의 처리 속도 차이를 보완하여 처리 속도를 향상 시켜 주는 고속 버퍼 메모리로 사용된다.
 ② 레지스터(Register)는 CPU에서 자료 이동을 위해 사용되는 일시적인 기억 장치로 기억 장치 중 속도가 가장 빠르다.
 ③ 가상 메모리(Virtual Memory)는 보조기억 장치의 일부를 주기억 장치처럼 사용할 수 있도록 하는 기법으로 하드 디스크를 가장 많이 사용한다.
 ④ RAM은 휘발성 메모리로 보통 SRAM과 DRAM이 있으며, 주기적인 재충전이 필요한 것은 DRAM 이다.
- 다음 중 공문서의 작성 방법에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 문건 별 면 표시는 중앙 하단에 표시하고, 문서철 별 면 표시는 우측 하단에 표시한다.
 ② 문서를 수정할 경우에는 원안의 글자를 알 수 있도록 당해 글자의 중앙에 가로로 두선을 그어 수정하고, 수정한 자가 그 곳을 서명 또는 날인한다.
 ③ 시행문을 정정한 때에는 문서의 여백에 정정한 글자 수를 표기하고 정정한 자가 그 곳에 서명 또는 날인한다.

- ④ 금액을 표기할 경우에는 아라비아 숫자를 사용하되, 숫자 다음의 괄호 안에 한글로 기재한다.

8. 다음 그림에서 음영 처리된 영역의 명칭으로 알맞은 것은?



- ① 제본 ② 머리말
 ③ 미주 ④ 꼬리말
9. 다음 중 메일머지(Mail Merge) 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 이름이나 직책, 주소 등만 다르고 나머지 내용은 같은 이름통의 편지를 쉽게 만들 수 있는 기능이다.
 ② 초청장이나 안내장, 청첩장 등을 만들 경우에 효과적으로 이용할 수 있다.
 ③ 데이터 파일은 엑셀(xls)이나 액세스(mdb) 파일이어야 한다.
 ④ 반드시 본문 파일에서 메일머지 기능을 실행시켜야 한다.
10. 다음 중 전자출판에 사용되는 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 디더링(Dithering) : 기존의 그림을 다른 형태로 새롭게 변형, 수정하는 작업을 의미한다.
 ② 오버프린트(Over Print) : 대상체의 컬러가 배경색의 컬러보다 짙을 때 겹쳐서 인쇄하는 방법이다.
 ③ 필터링(Filtering) : 작성된 그림을 필터 기능을 이용하여 여러 가지 형태의 새로운 이미지로 바꾸어 주는 기능이다.
 ④ 클립아트(Clip Art) : 작업문서에 자주 사용되는 다양한 그림을 모아 둔 작은 그림의 모음집이다.
11. 다음 중 한글코드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① KS X 1001 완성형 한글코드는 한글 2350자, 한자 4888자, 특수문자 1128자 등을 표현할 수 있다.
 ② KS X 1001 조합형 한글코드는 정보 교환 시 제어문자와 충돌하지 않아 정보 교환용으로 주로 사용한다.
 ③ KS X 1005-1 한글코드는 완성형을 토대로 조합형의 장점을 수용한 코드로 영문과 한글 모두를 2바이트로 표현한다.
 ④ KS X 1001 조합형 한글코드는 한글 11172자를 표현할 수 있다.
12. 다음 중 이동과 복사에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 복사를 위해 영역지정을 하지만 잘라내기(오려두기)는 영역지정이 필요 없다.
 ② 복사와 이동은 붙여넣기 기능을 이용한다.
 ③ 이동과 복사를 위해 클립보드라는 임시저장장소를 사용한다.
 ④ 복사는 문서의 크기를 변화시킬 수 있다.
13. 다음 중 저장기능에 대하여 설명한 것으로 옳지 않은 것은?
 ① 주기억 장치인 RAM에 기억되어 있던 문서를 보조기억

장치로 옮기는 것을 말한다.

- ② 워드프로세서에서는 여러 가지 다른 형태의 파일로 저장할 수 있다.
- ③ 작업 중인 워드프로세서 문서를 작성한 그대로 텍스트 파일로 저장할 수 있다.
- ④ 일반적으로 확장한 TXT로 저장된 문서는 메모장이나 워드패드에서 편집이 가능하다.

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

- ① 사전기능은 단어를 입력하여 주변 의미를 확인할 수 있게 해준다.
- ② 스타일(Style)은 문서에 복잡한 수식을 입력할 때 사용하는 기능이다.
- ③ 다단 편집이란 하나의 편집 화면을 여러 개의 단으로 나누어서 문서를 작성하는 기능이다.
- ④ 매크로(Macro)는 사용자가 키보드나 마우스로 작업한 순서를 보관해 두었다가 한꺼번에 재실행하는 기능이다.

15. 다음 중 워드프로세서의 기능에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 스펀링(Spooling)은 하나의 문서를 인쇄할 때 인쇄 속도를 훨씬 더 향상시키기 위해 사용하는 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 정렬이라고 한다.
- ④ 네트워크를 이용하여 필요한 문서를 상대방에게 분배, 전송하는 기능을 문서 병합 기능이라고 한다.

16. 다음 중 워드프로세서의 인쇄기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기본 프린터의 드라이버는 새로 등록할 수 있으며 수정할 수 있다.
- ② 팩스 모뎀을 설치하면, 상대방의 팩시밀리로 모사전송을 할 수 있다.
- ③ 문자의 크기를 나타내는 단위를 픽셀(Pixel)이며, 전각문자는 가로 폭과 세로 높이의 비율이 1:2이다.
- ④ 낱장 인쇄용지의 A판과 B판의 가로: 세로 비율이 1: 루트 2이다.

17. 다음 중 워드프로세서의 검색과 치환에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 영문자의 대소문자를 구분하여 검색할 수 있다.
- ② 검색을 하면 작업 후에 문서의 분량에는 변화가 없다.
- ③ 한글, 영문자, 한자, 특수문자에 대해서는 치환이 가능하며 치환 시 크기, 속성, 글꼴을 변경할 수 있다.
- ④ 특정한 영역에 속한 그림이나 도형을 다른 그림이나 도형으로 치환할 수 있다.

18. 다음 중 목차(차례) 만들기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 목차 만들기의 결과는 꼬리말 영역에 자동으로 만들어진다.
- ② 제목 목차뿐만 아니라 표 목차, 그림 목차의 구성도 가능하다.
- ③ 주로 문서의 분량이 많을 때 활용되며, 현재 문서의 삽입된 모든 수식에 대하여도 목차 만들기를 할 수 있다.

④ 목차를 만들기 위해서는 목차에 포함될 항목을 표시해두어야 한다.


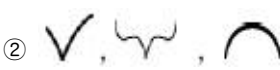

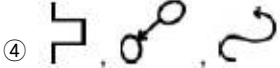
19. 다음과 같은 문장이 수정되었을 때 사용된 교정부호를 올바르게 짝지어진 것은?

<수정전>

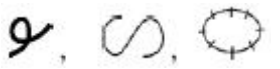

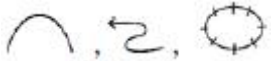

<수정 후>

정보화사회에서는 프라이버시권, 알권리, 정보사용권, 정보참가권 정보 기본권이 중시된다.

정보화 사회에서는 프라이버시권, 알권리, 정보사용권, 정보참가권 등의 정보기본권이 중시된다.

- ①  ② 
- ③  ④ 

20. 다음 중 문서의 분량에 변동이 없는 교정 기호로만 짝지어진 것은?

- ①  ② 
- ③  ④ 

2과목 : PC 운영 체제

21. 다음 중 한글 Windows XP에서 마우스 끌어놓기(Drag & Drop) 기능을 이용한 파일의 이동 작업에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 실행 파일을 다른 드라이브에 있는 폴더에 마우스로 끌어놓기를 하면 파일의 이동이 수행된다.
- ② 실행 파일을 같은 드라이브에 있는 폴더에 <Ctrl>키를 누른 상태로 마우스로 끌어놓기를 하면 파일의 이동이 수행된다.
- ③ 비실행 파일을 같은 드라이브에 있는 폴더에 <Shift>키를 누른 상태로 마우스로 끌어놓기를 하면 파일의 이동이 수행된다.
- ④ 비실행 파일을 플로피 디스크에 있는 폴더에 마우스로 끌어놓기를 하면 파일의 이동이 수행된다.

22. 다음 중 한글 Windows XP의 [제어판]에 있는 [사운드 및 오디오 장치]의 등록정보 창을 이용하여 설정할 수 있는 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 시스템 신호음을 시각적으로 표시하기 위한 소리 탐지 기능을 설정할 수 있다.
- ② Windows 및 프로그램의 이벤트에 적용되는 소리의 집합인 소리 구성표를 설정할 수 있다.
- ③ 사운드 및 오디오 장치에 대한 드라이버의 업데이트를 할 수 있다.
- ④ 사용자가 선택한 음성 재생 또는 녹음 장치에 대한 볼륨 및 고급 옵션을 제어할 수 있다.

23. 다음 중 한글 Windows XP에 새로운 [글꼴]을 설치하는 방법으로 옳은 것은?

- ① [제어판]의 [프로그램 추가/제거]를 이용하여 폰트를 설치한다.

- ② 'C:\Windows\Fonts'폴더에 해당 글꼴 파일을 복사하면 설치된다.
- ③ 글꼴 파일마다 제공된 Install.exe나 Setup.exe 프로그램을 이용해야 설치된다.
- ④ 새로운 글꼴을 [글꼴 정리 마법사]에 의해 설치할 수 있다.
24. 다음 중 한글 Windows XP에서 [Windows 탐색기] 창의 왼쪽에 있는 탐색창에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 폴더명이 'M'으로 시작하는 폴더가 하나만 있는 경우에 'M'키를 누르면 해당 폴더가 선택된다.
- ② 숫자 키패드의 '+' 키를 누르면 선택된 폴더의 최하위까지의 모든 하위 폴더를 항상 표시해 준다.
- ③ 왼쪽 방향키(←)를 누르면 선택된 폴더가 열려 있을 때는 닫고, 닫혀 있으면 상위 폴더가 선택된다.
- ④ [Back Space] 키를 누르면 상위 폴더가 선택 된다.
25. 다음 중 한글 Windows XP에서 바탕화면에 있는 바로가기 아이콘에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 바로가기 아이콘의 확장자는 LNK이다.
- ② 바로가기 아이콘은 파일이나 폴더 뿐만 아니라 네트워크 상의 다른 컴퓨터에 대해서도 작성할 수 있다.
- ③ 해당 바로가기 아이콘의 등록정보를 이용하여 원본을 다른 개체로 변경할 수 있다.
- ④ 동일한 원본 파일이나 폴더에 대한 바로가기 아이콘은 모두 동일한 이름을 가져야 한다.
26. 다음 중 한글 Windows XP에서 연결 프로그램에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 임의의 폴더에 있는 문서 파일에 대해 연결 프로그램을 지정하면 시스템이 시작될 때마다 자동으로 해당 연결 프로그램이 실행된다.
- ② 연결 프로그램이 지정되어 있지 않은 파일은 사용자가 지정할 수 있다.
- ③ 서로 다른 확장자를 갖는 파일들은 같은 연결 프로그램으로 지정할 수 있다.
- ④ 연결 프로그램은 사용자가 임의로 변경할 수 있다.
27. 다음 중 한글 Windows XP에서 시작 메뉴의 [로그오프]의 기능에 관한 설명으로 옳은 것은?
- ① 네트워크 연결은 그대로 유지하며 프로그램은 모두 종료한다.
- ② 다른 사용자가 컴퓨터를 사용할 수 있도록 다시 부팅시킨다.
- ③ Windows를 다시 시작하지 않고 응용 프로그램과 네트워크의 로그온만 종료된다.
- ④ 네트워크로 연결된 컴퓨터에서 현재 사용자의 시스템을 종료한다.
28. 다음 중 한글 Windows XP에서 [시작] 메뉴에 표시할 수 있는 [내 최근 문서] 메뉴 항목에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① [내 최근 문서] 메뉴를 선택하면 최근에 작업했던 문서, 그림 등의 데이터 파일들의 목록을 표시한다.
- ② 사용자 계정이 'wp'일 경우에 등록된 문서 목록은 'C:\WDocument and Settings\Wwp\내 최근 문서' 폴더에 저장되어 있다.
- ③ 최대 15개까지 등록이 가능하며 새로운 문서가 등록되면 가장 오래된 문서가 없어진다.
- ④ [내 최근 문서] 메뉴에 있는 문서를 삭제하면 휴지통으로 이동한다.
29. 다음 중 한글 Windows XP에서 [제어판]에 있는 [프로그램 추가/제거] 프로그램에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 컴퓨터의 프로그램과 구성 요소를 관리하도록 도와주면, CD-ROM, 플로피 디스크, 네트워크에서 Microsoft Excel 또는 Word와 같은 프로그램을 추가할 수 있다.
- ② 인터넷을 통해 Microsoft 업데이트 및 새로운 기능을 추가할 수 있다.
- ③ 네트워킹 서비스와 같이 기본 설치에서 제외한 Windows 구성 요소를 추가하거나 제거하도록 도와준다.
- ④ Windows용 프로그램의 경우와 동일하게 MS-DOS용 프로그램을 추가하거나 제거하려고 할 경우에도 사용된다.
30. 다음 중 한글 Windows XP에서 [휴지통]에 있는 내용을 복원하는 방법으로 옳지 않은 것은?
- ① [휴지통]에서 해당 위치로 드래그하여 복원할 수 있다.
- ② [휴지통]에 있는 해당 파일의 바로가기 메뉴에서 [복사]를 선택한 후에 다른 폴더에서 [붙여넣기]를 하면 복원할 수 있다.
- ③ [휴지통]에 있는 해당 프로그램의 바로가기 메뉴에서 [복원] 메뉴를 선택하면 복원할 수 있다.
- ④ 바로 이전에 [휴지통]으로 삭제한 파일은 [Ctrl]+[Z] 키를 이용하여 복원할 수 있다.
31. 다음 중 한글 Windows XP에서 폴더 창에 있는 모든 폴더 파일이나 폴더를 선택하는 방법으로 옳은 것은?
- ① 해당 폴더 창에서 <Ctrl>+<T>키를 누른다.
- ② 해당 폴더 창의 비어있는 공간의 바로가기 메뉴에서 [전체 선택] 메뉴를 클릭한다.
- ③ 해당 폴더의 맨 앞에 있는 파일이나 폴더를 선택한 후에 <Ctrl>키를 누른 상태로 맨 마지막 파일이나 폴더를 선택한다.
- ④ 해당 폴더 창에서 [편집] 주메뉴의[모두 선택] 메뉴를 선택한다.
32. 다음 중 한글 Windows XP의 [검색 결과] 창에서 파일이나 폴더를 검색하기 위하여 사용 가능한 조건으로 옳지 않은 것은?
- ① C:\WTemp 폴더에 있는 모든 파일 중에서 2002년 1월 20일 이후에 생성된 파일
- ② C:\WTemp 폴더에 있는 모든 파일 중에서 파일 크기가 100KB 보다 큰 파일
- ③ C:\WTemp 폴더에 있는 파일 중에서 "windows"라는 문자열을 내용에 포함하고 있는 실행형 파일(*.exe 또는 *.com)
- ④ C:\WTemp 폴더에 있는 모든 파일 중에서 어제 날짜 이후에 생성된 파일
33. 다음 중 한글 Windows XP에서 네트워크를 이용한 공유 프린터를 설치하거나 사용하는 방법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 네트워크 환경에서 해당 프린터를 찾아 더블클릭하면 프린터의 관리 창이 표시된다.
- ② [프린터 추가 마법사]를 이용하여 네트워크 상에서 공유되어 있는 프린터를 찾아 설치한다.
- ③ 공유된 프린터는 자동으로 기본 프린터로 설정된다.
- ④ 공유 프린터의 [속성] 창에서 [테스트 페이지 인쇄]를 선택 하면 프린터 설치가 제대로 되어 있는지 확인할 수

있다.

34. 다음 중 한글 Winodws XP의 문서 편집기인 [메모장] 프로그램에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 서식있는 텍스트 파일을 작성할 수 있으며, 기본 저장 파일은 '.doc' 이다.
- ② OLE 개체 삽입 그림이나 차트 등의 고급기능을 사용할 수 있다.
- ③ 찾기 기능을 사용하여 문장 내에서 원하는 문자열을 찾을 수 있다.
- ④ 특정 영역을 지정하여 일부 문자열의 글꼴과 전경색을 변경할 수 있다.

35. 다음 중 한글 Winodws XP에서 [보조프로그램]의 [엔터테이먼트]에 있는 [녹음기] 프로그램에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 녹음한 사운드를 반대 방향으로 재생할 수 있다.
- ② *.mp3 형식 파일을 불러오기하여 편집한 후에 *.wav 형식의 파일로 저장할 수 있다.
- ③ 녹음된 소리를 재생하는 현재 위치에서 앞부분이나 뒷부분을 삭제할 수 있다.
- ④ 녹음된 소리 파일의 삽입이나 병합을 할 수 있다.

36. 다음 중 한글 Winodws XP에서 응용 프로그램이 실행되고 있는 도중에 디스크 검사 옵션을 선택한 후 [디스크 검사] 프로그램의 실행을 시도하였을 경우의 결과로 옳은 것은?

- ① 실행 중인 응용 프로그램이 완전히 종료하고 난 후에 [디스크 검사] 프로그램이 자동으로 수행된다.
- ② 실행 중인 응용 프로그램이 일시 중지되고 [디스크 검사] 프로그램이 수행된다.
- ③ 실행 중인 응용 프로그램과 병행하여 [디스크 검사] 프로그램이 동시에 수행된다.
- ④ [디스크 검사] 프로그램의 수행이 불가능하여 시스템을 다음에 다시 시작할 때 [디스크 검사]를 할 것인지를 표시하는 메시지 상자가 나타난다.

37. 다음 중 한글 Windows XP에서 발생할 수 있는 문제의 해결 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 하드웨어가 충돌하는 문제가 발생하면 [장치 관리자] 창에서 노란색 원 안에 느낌표가 표시 되는 문제의 하드웨어를 찾아 설정을 변경하거나 제거 한다.
- ② 메인 메모리와 관련된 문제가 발생하면 시스템을 재시작하여 메모리를 원상태로 돌려놓고 프로그램을 다시 시작한다.
- ③ 디스크의 공간이 부족한 경우에는 [디스크 정리]를 이용하여 불필요한 파일을 제거 한다.
- ④ 네트워크와 관련된 문제가 발생하면 네트워크 환경의 공유 설정을 모두 취소한다.

38. 다음 중 한글 Winodws XP에서 네트워크 사용을 위한 [로컬 영역 연결]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 홈 네트워크 또는 소규모 네트워크를 구축하면 Windows를 실행하는 컴퓨터는 LAN에 연결 된다.
- ② 네트워크 어댑터를 설치하면 Windows는 어댑터를 발견하고 로컬 영역 연결을 만든다.
- ③ 다른 모든 연결 형식과 같은 로컬 영역 연결도 네트워크 연결 폴더에 나타나며 기본적으로 로컬 영역 연결은 항상 활성화 된다.
- ④ 로컬 영역 연결은 수동으로 구축되고, 여러개의 활성화 되는 연결 유형의 하나이다.

39. 다음 중 한글 Winodws XP에서 인터넷을 사용하기 위하여 [인터넷 프로토콜(TCP/IP) 등록정보] 창에서 설정해야 하는 항목에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 서브넷 마스크 : IP 주소의 네트워크 ID 부분과 호스트 ID 부분을 구별하기 위하여 IP 패킷 수신자에게 허용하는 32비트의 값이다.
- ② DNS 서버 : 인터넷을 사용하는 경우에 홈페이지를 제공하는 컴퓨터의 32비트 주소이다.
- ③ 게이트웨이 : TCP/IP 네트워크 사이에서 IP 패킷을 라우팅하거나 전달할 수 있는 여러개의 실제 TCP/IP 네트워크에 연결된 장치이다.
- ④ IP 주소 : 인터넷을 사용하는 네트워크에서 노드를 식별하는데 사용하는 32비트 주소이다.

40. 다음 중 한글 Winodws XP에서 공유 문서 폴더에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 공유 문서 폴더는 개인 폴더인 내 문서, 내 그림 및 내 음악 폴더에 대응하는 폴더이다.
- ② 공유 문서, 공유 그림 및 공유 음악 폴더는 사용자 컴퓨터의 모든 사람이 액세스할 수 있는 파일, 그림 및 음악을 저장하는 장소를 제공한다.
- ③ 네트워크에 연결된 사용자가 공유 문서 폴더를 개인 폴더와 같이 개인용으로 사용할 수 있다.
- ④ 공유 문서 폴더의 내용은 사용자 컴퓨터를 사용하는 모든 사람이 언제든지 사용할 수 있다.

3과목 : 컴퓨터 및 정보활용

41. 다음 중 다른 사람의 컴퓨터에 잠입해 개인신상정보 등과 같은 타인의 정보를 사용자 모르게 수집하는 프로그램을 무엇이라고 하는가?

- ① 백도어(Back Door) ② 드롭퍼(Dropper)
- ③ 혹스(Hoax) ④ 스파이웨어(Spyware)

42. 다음중 DMA(Direct Memory Access)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① CPU의 계속적인 개입 없이 메모리와 입출력장치 사이에 데이터를 전송하는 방식
- ② 고속의 CPU와 저속의 주기억장치 사이에서 일시적으로 데이터를 저장하는 고속 기억장치이다.
- ③ CPU 내부에서 데이터를 전달하는 기능을 가진 병렬신호 회선을 의미한다.
- ④ 기억 용량은 작으나 속도가 아주 빠른 버퍼 메모리이다.

43. 다음에서 설명하는 장치로 알맞은 것은?

- 직렬 포트의 일종으로서, 오디오 플레이어, 디지털 카메라, 마우스, 키보드, 스캐너 및 프린터 등과 같은 주변기기와 컴퓨터간의 플러그 앤 플레이 인터페이스이다.

- 12Mbps 이상의 데이터 전송속도를 지원하고, 최대 127개까지 장치를 사슬처럼 연결할 수 있다.

- 컴퓨터를 사용하는 도중에 이 방식의 장치를 연결해도 인식할 수 있다.

- ① AGP ② USB
- ③ SCSI ④ IEEE-1394

44. 다음 중 DRAM(Dynamic RAM)의 특성으로 맞는 것은?

- ① SRAM에 비해 대용량이다.
- ② 주로 캐시 메모리로 사용된다.
- ③ SRAM에 비해 고속이다.
- ④ SRAM에 비해 비트당 가격이 비싸다.

45. 아날로그 데이터 신호의 진폭을 비트(bit) 단위로 샘플링하여 디지털 신호로 변환하는 방법으로 옳은 것은?

- ① PAM ② PCM
- ③ PDM ④ PTM

46. 실제 장면을 촬영한 후, 화면에서 등장하는 캐릭터나 물체의 윤곽선을 추적하여 애니메이션의 기본형을 만들고, 여기에 수작업으로 컬러를 입히거나 형태를 변형시켜 사용하는 애니메이션 기법을 무엇이라고 하는가?

- ① 모핑(Morphing) ② 로토스코핑(Rotoscoping)
- ③ 포깅(Fogging) ④ 클레이메이션(Claymation)

47. 다음 중에서 DVD-ROM에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 단층 구조인 경우 단면에 4.7GB, 양면에 9.4GB 정도 기록할 수 있다.
- ② 8개 국어의 음성을 지원 할 수 있다.
- ③ 주로 MPEG-1 방식의 영상 압축 기술을 이용하여 비디오 영상이 기록된다.
- ④ 디스크 한 면에 약 135분의 동영상상을 담을 수 있다.

48. 기존의 파일 시스템에 비해 데이터베이스 시스템이 갖는 장점으로 옳지 않은 것은?

- ① 데이터의 공유 ② 데이터 중복의 최소화
- ③ 데이터의 일관성 ④ 데이터의 무결성 증대

49. 다음 중 버스(Bus) 방식 네트워크 시스템에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 네트워크 구성에 드는 비용이 비교적 저렴하다.
- ② 네트워크 구성이 복잡하지 않고 컴퓨터간 접속은 백본을 통해 이루어 진다.
- ③ 네트워크 장애 발생 시 허브와 고장난 컴퓨터 사이의 선로만 점검하면 된다.
- ④ 네트워크에 연결된 컴퓨터들이 동시에 많은 신호를 전송하면 네트워크의 성능이 저하될 수 있다.

50. 다음 중 마이크로소프트사가 발표한 운영체제로 소형 모바일 컴퓨팅이나 무선 통신 기기, 차세대 멀티미디어 기기 같은 임베디드시스템에 주로 사용되는 운영체제는?

- ① MS-DOS ② Windows XP
- ③ Windows NT ④ Windows CE

51. 네트워크상에서 물리적인 네트워크 주소(MAC : Media Access Control)를 IP주소로 대응시키기 위해 사용되는 프로토콜은 어느 것인가?

- ① RARP ② ARP
- ③ SLIP ④ SNMP

52. 다음 보기에서 설명하는 내용에 맞는 것은?

- 인터넷과 같은 공개된 네트워크 상에서 전자상거래를 위한 신용카드 거래를 안전하게 하기 위한 표준 프로토콜이다.
- 전자상거래에서 보안상의 허점을 보완하고자 신용카드회사와 IBM, MS사가 기술적인 협력으로 개발하였다.
- RSA 암호화 기술에 기초를 두고 있다.
- 미용고객, 전자상점 및 금융기관 모두가 암호화 통신을 하므로 고객 신용정보가 노출될 우려가 없다.

- ① SSL ② SET
- ③ SSH ④ SMTP

53. 다음 중 암호화 기법인 RSA의 특징에 해당하지 않은 것은?

- ① 암호키와 복호키 값이 서로 다르다.
- ② 키의 크기가 작고 알고리즘이 간단하여 경제적이다.
- ③ 적은 수의 키만으로 보안 유지가 가능하다.
- ④ 데이터 통신시 암호키를 전송할 필요가 없고, 메시지 부인 방지 기능이 있다.

54. 다음 중 MPEG에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 손실 기법과 무손실 기법을 수학적으로 구현하여 흑백이나 컬러 이미지를 압축 저장하거나 재생이 가능하다.
- ② 영상의 중복성을 제거함으로써 압축률을 높일 수 있는 중복 제거 기법을 사용한다.
- ③ 동영상 압축기법에 대한 표준을 제정하는 단체와 표준규격의 이름을 의미한다.
- ④ MPEG-4는 MPEG-2를 개선한 것으로 동영상 데이터 전송이나 전화선을 이용한 화상회의 시스템을 사용하기 위해 개발되었다.

55. 다음 중 프로그램 내장 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 폰 노이만에 의해서 제안되었다.
- ② 프로그램과 데이터를 주기억장치에서 저장하여 수행한다.
- ③ 서브루팅의 사용이 가능하며 사용 빈도에 제한이 없다.
- ④ UNIVAC은 프로그램 내장방식을 채택한 최초의 컴퓨터이다.

56. 시스템의 처리 속도를 향상시키기 위해 고려해야 할 사항중 하나가 메모리 업그레이드이다. 다음 중 메모리 업그레이드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 메인보드에 램을 꽂을 자리인 램 뱅크가 있는지 확인한다.
- ② 램의 형태, 속도, 핀 수, 용량 등을 확인한다.
- ③ 메인 보드에서 지원하는 메모리의 최대 크기를 확인한다.
- ④ 램의 속도 단위인 NS의 수치가 큰 것을 선택한다.

57. 다음의 설명에서 괄호 안에 들어갈 용어가 순서대로 맞게 짝지어진 것은?

원시 프로그램은 ()에 의해 컴퓨터가 처리할 수 있는 목적 코드로 바뀌고, 목적 코드는 ()에 의해 실행 가능한 코드로 바뀌며 ()에 의해 메모리에 읽혀 들어 진다.

- ① 인터프리터, 로더, 링커 ② 인터프리터, 링커, 로더
 ③ 컴파일러, 링커, 로더 ④ 컴파일러, 로더, 링커

58. 다음 중에서 LAN을 매체접근 제어방식으로 분류하였을 경우, 이에 해당되지 않은 것은?

- ① CSMA/CD ② 토폴로지(Topology)
 ③ 토큰 링(Token Ring) ④ 토큰 버스(Token Bus)

59. 다음 중 전자수첩을 컴퓨터라고 보았을 때, 그에 대한 이유로 가장 옳은 것은?

- ① 전자기기이기 때문에 컴퓨터이다.
 ② 계산기능이 있으므로 컴퓨터이다.
 ③ 액정화면이 있으므로 컴퓨터이다.
 ④ 프로그램을 내장하였기 때문에 컴퓨터이다.

60. 다음 중 URL의 형식이 바르게 표시된 것은?

- ① 접근프로토콜://문서이름/IP주소 또는 도메인 이름/문서 경로
 ② 접근프로토콜://IP주소 또는 도메인 이름/문서경로/문서 이름
 ③ 접근프로토콜://문서경로/문서이름/IP주소 또는 도메인 이름
 ④ 접근프로토콜://IP주소 또는 도메인 이름/문서이름/문서 경로

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