

**1과목 : 워드프로세싱 일반**

1. 다음 중 전자출판에 사용되는 용어에 관한 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(Clipart) : 작업문서에 자주 사용되는 다양한 그림을 모아 둔 작은 그림의 모음집이다.
2. 다음 중 캐시 메모리(Cache memory)의 설명으로 옳지 않은 것은?
  - ① RAM에 비해 메모리 용량이 작다.
  - ② 시스템의 제어장치에 해당된다.
  - ③ 중앙처리장치와 주기억장치 사이에서 실행 속도를 높이기 위해 사용된다.
  - ④ 캐시 메모리는 주로 SRAM으로 만들어진다.
3. 다음 중 워드프로세서의 기능을 수행하는 장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - ① 입력장치에는 스캐너, 마우스, 바코드 판독기 등이 있다.
  - ② 표시장치에는 LCD, LED, PDP 등이 있다.
  - ③ 출력장치에는 플로터, 프린터, 디지털타이저, 터치패드 등이 있다.
  - ④ 저장장치에는 하드디스크, EEPROM, SRAM 등이 있다.
4. 다음 중 마우스로 영역(블록)을 지정하는 방법으로 옳지 않은 것은?
  - ① 한 단어 영역 지정 : 해당 단어 안에 마우스 포인터를 놓고 두 번 클릭한다.
  - ② 한 줄 영역 지정 : 해당 줄의 왼쪽 끝으로 마우스 포인터를 이동하여 포인터가 화살표로 바뀌면 두 번 클릭한다.
  - ③ 문단 전체 영역 지정 : 해당 문단의 임의의 위치에 마우스 포인터를 놓고 세 번 클릭한다.
  - ④ 문서 전체 영역 지정 : 문단의 왼쪽 끝으로 마우스포인터를 이동하여 포인터가 화살표로 바뀌면 세 번 클릭한다.
5. 다음 중 문서의 발송에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - ① 문서는 정보 통신망을 이용하여 발송함을 원칙으로 한다.
  - ② 전자 문서인 경우 전자문서시스템 또는 업무관리 시스템 상에서 발송하여야 한다.
  - ③ 종이 문서인 경우에는 원본을 발송하여야 한다.
  - ④ 문서는 처리과에서 발송한다.
6. 다음 중 편지 병합(Mail Merge)에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
  - ① 동일한 내용을 그대로 반복해서 여러 개의 문서를 만드는 경우에 적합하다.
  - ② 외부 파일에 존재하는 데이터를 이용하여 작성할 수 있다.
  - ③ 병합 문서를 만들려면 문서의 1쪽에 편지 등의 내용문을, 2쪽에 이름 등의 데이터를 넣어 처리한다.
  - ④ 병합된 편지는 직접 인쇄할 수 있으나 파일로 만들 수는

없다.

7. 다음 중 공문서의 작성 방법에 대한 설명으로 틀린 것은?
  - ① 문건 별 면 표시는 왼쪽 하단에 표시하고, 문서철별 면 표시는 중앙 하단에 표시한다.
  - ② 문서를 수정할 경우에는 원안의 글자를 알 수 있도록 당해 글자의 중앙에 가로로 두선을 그어 수정하고, 수정한 자가 그 곳에 서명 또는 날인한다.
  - ③ 시행문을 정정한 때에는 문서의 여백에 정정한 글자 수를 표기하고 관인을 찍어야 한다.
  - ④ 금액을 표기할 경우에는 아라비아 숫자를 사용하되, 숫자 다음의 괄호 안에 한글로 기재한다.
8. 다음 문장을 효과적으로 입력시키기 위한 방법이 아닌 것은?
 

**대한민국의 장점은 대한민국내 사는 대한민국 국민이 조국인 대한민국의 발전을 위해 최선을 다한다는 것이다.**

  - ① '복사하기' 사용
  - ② '상용구(Glossary)' 사용
  - ③ '매크로(Macro)' 사용
  - ④ '보일러 플레이트(Boiler Plate)' 사용
9. 문서과가 받은 문서가 2개 이상의 보조기관 및 보좌기관이 관련되는 때에는 어느 기관에 문서를 보내야 하나?
  - ① 관련된 모든 보조기관
  - ② 관련된 모든 보좌기관
  - ③ 상급기관
  - ④ 관련성의 정도가 가장 높은 기관
10. 다음은 워드프로세서의 어느 용어에 대한 설명인가?
 

**그래픽 방식에서 화면에 보이는 그대로 인쇄물을 얻을 수 있다는 의미이다.**

  - ① 위지윅(WYSIWYG)
  - ② 포스트 스크립트(Post Script)
  - ③ 래그드(Regged)
  - ④ 하이퍼텍스트(Hypertext)
11. 다음 중 저장기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - ① 문서를 저장할 때 암호를 지정하여 저장할 수 있다.
  - ② 입력 및 편집을 마친 문서를 보조기억장치에 파일형태로 저장하는 기능이다.
  - ③ 다른 이름으로 저장하는 경우 기존 문서의 파일이름은 삭제되고 새로운 이름으로 문서가 저장된다.
  - ④ 텍스트 파일이나 웹 문서 파일로 저장할 수 있다.
12. 다음 중 워드프로세서의 편집기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - ① 사전기능은 단어를 입력해 주면 의미를 확인할 수 있게 해 준다.
  - ② 맞춤법 검사 기능은 작성된 문서와 워드프로세서에 포함되어 있는 사전과 비교해 틀린 단어를 찾아주는 기능이다.
  - ③ 다단 편집이란 하나의 화면을 여러 개의 창으로 나누어 두 개 이상의 파일을 불러와 편집할 수 있는 기능이다.
  - ④ 수식 편집기는 문서에 복잡한 수식이나 화학식을 입력할 때 사용하는 기능이다.

13. 다음 중 글꼴 구현 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 벡터(Vector) : 글자를 곡선이나 선분의 모임으로 그린 글꼴
- ② 오픈타입(Open type) : 외곽선 정보를 사용하며 높은 압축율을 통해 파일의 용량을 줄인 글꼴
- ③ 트루타입(True type) : Windows에서 기본으로 제공하는 글꼴
- ④ 비트맵(Bitmap) : 글자의 외곽선 정보를 그래픽 소프트웨어에 제공하며 계단 현상이 발생한다.

14. 다음 중 편집 관련 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 각주 : 주석, 부가 설명, 참고 내용 등을 달기 위한 기능으로 매 페이지의 아래쪽에 표시되는 보충설명을 의미한다.
- ② 미주 : 명령 또는 기능을 수행하는데 필요한 선택항목으로 문서의 마지막 페이지에 표시된다.
- ③ 홈베이스 : 편집 문서의 어디에서나 특별히 지정된 위치로 바로 이동하는 기능이다.
- ④ 스타일 : 자주 사용하는 글자 모양, 문단 모양 등의 서식을 미리 만들어 놓고 필요할 때 한꺼번에 적용하는 기능이다.

15. 다음 중 검색 및 치환에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 표내에 들어있는 영문자는 대소문자를 구별하여 찾을 수 없다.
- ② 한자나 특수문자에 대해서도 검색이 가능하다.
- ③ 치환할 때 사용자가 정의해 놓은 스타일을 적용할 수 있다.
- ④ 한글 단어를 한자 단어나 영문 단어로 치환할 수 있다.

16. 다음 중 문자 입력 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 한글 입력 : 2벌식은 받침에 상관없이 글자를 풀어서 입력한다.
- ② 영문 입력 : 영문 입력상태에서 영문자를 입력하며 대/소문자의 입력은 [Caps Lock]키나 [Shift]키를 눌러 입력한다.
- ③ 한자 입력 : 한자의 음(音)을 알고 있을 때에는 부수 입력 변환, 외자 입력 변환 등으로 입력한다.
- ④ 특수 문자 : 특수 문자 배열표(문자표)에서 해당 문자를 선택하여 입력한다.

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

- ① 리딩(Leading) : 글자와 글자 사이의 간격을 미세하게 조정하는 작업
- ② 스프레드(Spread) : 이미지 변형 작업에서 명암, 조명도, 채도 등을 조절하는 작업
- ③ 초크(Choke) : 신문에 난 사진처럼 미세한 점으로 사진을 표현하는 기법
- ④ 모핑(Morphing) : 2개의 이미지를 적절히 연결시켜 변환, 통합하는 기법

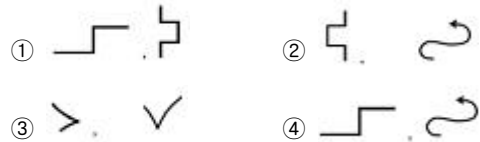
18. 다음 중 용지의 종류에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 낱장 용지는 한국공업규격에 따라 A판과 B판으로 나눈다.
- ② 연속 용지는 1줄에 출력되는 문자수에 따라 100자와 200자 용지가 있다.

③ 낱장 용지는 주로 잉크젯이나 레이저 프린터에 많이 사용한다.

④ 번호가 같을 경우에는 A판이 B판 보다 작은 용지이다.

19. 다음 중 서로 상반되는 의미를 지닌 교정부호로 짝지어진 것은?



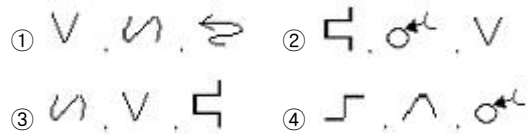
20. <보기 1>의 문장이 <보기 2>의 문장으로 수정되기 위해 필요한 교정부호들만으로 올바르게 짝지어진 것은?

<보기 1>

미약하게 상호작용하는 대규모 미립자라는 뜻은 은하계에 보이지 않는 모든물질을 말한다.

<보기 2>

미약하게 상호작용하는 대규모 미립자라는 뜻은 은하계에 존재하지 않는 모든 물질을 말한다.



2과목 : PC 운영 체제

21. 한글 Windows XP에서 [검색 결과] 창을 표시할 수 있는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 디스크나 폴더를 선택한 후에 바로가기 메뉴에서 [검색]을 선택한다.
- ② [시작] 단추의 바로가기 메뉴에서 [검색]을 선택한다.
- ③ 시작 메뉴에서 [검색]을 선택한다.
- ④ 바탕 화면의 바로가기 메뉴에서 [검색]을 선택한다.

22. 다음 중 한글 Windows XP의 네트워크 환경에서 [네트워크 드라이브 연결]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

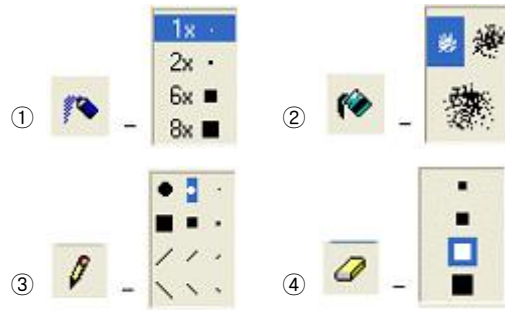
- ① 바탕 화면에 있는 [내 컴퓨터]의 바로가기 메뉴에서 [네트워크 드라이브 연결]을 선택하면 사용할 수 있다.
- ② 해당 드라이브의 연결을 끊은 다음에 새 드라이브 문자로 다시 지정하여 컴퓨터나 공유 폴더를 다른 드라이브 문자로 지정할 수 있다.
- ③ 해당 호스트 컴퓨터가 사용 가능할 때만 연결된 드라이브를 사용할 수 있다.
- ④ 네트워크 드라이브는 하드 드라이브 및 이동식 저장장치와 같은 로컬 드라이브로 A부터 Z까지 문자로 지정될 수 있다.

23. 다음 중 한글 Windows XP에서 바로 가기 아이콘에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 바로 가기 아이콘은 바탕화면에서만 만들 수 있다.
- ② 파일의 바로 가기 아이콘은 삭제해도 원본 파일에는 영향이 없다.

- ③ 폴더의 바로 가기 아이콘을 만들 수도 있다.
  - ④ 일반 아이콘과 구분하기 위하여 아이콘 그림의 왼쪽 아래에 화살표가 표시된다.
24. 다음 중 한글 Windows XP에서 시작 메뉴에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① Windows에 설치된 프로그램들이 메뉴 형태로 등록 되어 있다.
  - ② 고정된 항목 목록에서 프로그램 항목을 제거하려면 해당 프로그램 항목을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 후에 [시작 메뉴에서 제거]를 클릭한다.
  - ③ 시작 메뉴를 표시하기 위한 바로가기 키는[Ctrl]+[Esc] 키이다.
  - ④ 관리자뿐만 아니라 제한된 계정의 사용자도 기존의 시작 메뉴에 있는 모든 프로그램 목록을 삭제할 수 있다.
25. 다음 중 한글 Windows XP에서 [디스플레이 등록 정보] 창의 [바탕 화면] 탭에 있는 선택 항목을 이용하여 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?
- ① GIF, BMP, JPG 등과 같은 그림 파일과 HTML 문서를 배경 그림으로 사용할 수 있다.
  - ② 바탕 화면에 표시되는 아이콘의 종류를 지정하고, 아이콘 모양과 정렬 순서 방법을 변경할 수 있다.
  - ③ 바탕 화면 정리 마법사를 사용하여 사용하지 않는 아이콘을 별도의 폴더에 모아 놓을 수 있다.
  - ④ 바탕 화면에 자주 사용하는 웹 페이지를 표시하여 바탕 화면을 웹 페이지처럼 사용할 수 있다.
26. 다음 중 한글 Windows XP에서 연결 프로그램에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 파일의 확장자에 의해 연결 프로그램이 결정된다.
  - ② 연결 프로그램이 지정되어 있는 파일에 대해 열기를 선택하면 자동으로 해당 연결 프로그램이 실행된다.
  - ③ 연결 프로그램이 지정되어 있지 않은 확장자를 갖는 파일을 열기 위해서는 시스템에 어떤 응용 프로그램을 사용할 것인가를 지정해야 한다.
  - ④ 서로 다른 확장자를 갖는 파일은 반드시 서로 다른 연결 프로그램이 지정되어야 한다.
27. 다음 중 한글 Windows XP의 [폴더 옵션] 창에서 수행이 가능한 작업으로 옳지 않은 것은?
- ① 폴더 창을 마우스의 한 번 클릭으로 열 수 있도록 설정할 수 있다.
  - ② 제목 표시줄이나 주소 표시줄에 현재 폴더의 전체 경로를 표시하도록 설정할 수 있다.
  - ③ 알려진 파일 형식의 파일 확장명 숨기기를 설정할 수 있다.
  - ④ 여러 사용자를 위한 폴더의 공유를 설정할 수 있다.
28. 다음 중 한글 Windows XP의 [탐색기] 창에 관한 설명으로 옳은 것은?
- ① 파일이나 폴더의 이름 바꾸기를 하려면 [편집]-[이름 바꾸기] 메뉴를 이용한다.
  - ② 도구 모음에서 [위로] 단추를 누르면 바로 전에 열었던 폴더로 옮겨간다.
  - ③ 숨김 파일 및 폴더를 표시하려면 [도구]-[폴더 옵션] 메뉴를 이용한다.
  - ④ [탐색기] 창에서는 도움말이 지원되지 않는다.

29. 다음 중 한글 Windows XP의 [보조프로그램]에 있는 [그림판] 프로그램에서 사용하는 그리기 도구와 보조 도구판의 연결이 옳은 것은?



- ① [디스플레이 등록 정보] 창의 [화면 배색] 탭에서 [고급] 단추를 선택하여 표시되는 [고급 화면 배색]에서 항목 란의 아이콘을 선택한 후 크기 값을 조정한다.
  - ② 바탕 화면의 바로가기 메뉴의 [속성]을 선택하여 표시되는 [바로가기 아이콘 설정] 대화상자에서 아이콘의 크기 값을 조정한다.
  - ③ 바탕화면에 있는 해당 아이콘의 바로가기 메뉴의 [속성]을 선택하여 표시되는 [바로가기 아이콘 설정] 대화 상자에서 아이콘의 크기 값을 조정한다.
  - ④ [제어판]에 있는 [시스템]의 등록정보 창의 [바로가기 아이콘] 탭에서 아이콘의 크기 값을 조정한다.
30. 한글 Windows XP의 바탕화면에서 아이콘의 크기를 조정하려고 할 때 사용하는 방법으로 옳은 것은?
- ① 사용할 프린터를 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 [기본 프린터로 설정]을 클릭한다.
  - ② 현재 기본 프린터를 해제하려면 다른 프린터를 기본 프린터로 설정하면 된다.
  - ③ 인쇄 시 특정 프린터를 지정하지 않으면 자동으로 기본 프린터로 인쇄 작업이 전달된다.
  - ④ 기본 프린터만 바탕화면에 바로가기 아이콘을 만들 수 있다.
31. 다음 중 한글 Windows XP에서 기본 프린터에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① Windows는 부팅할 때와 종료할 때만 레지스트리 정보를 참조한다.
  - ② Windows의 구성 정보를 저장하는 데이터베이스이다.
  - ③ Windows에 탑재된 레지스트리 편집기는 'regedit.exe'이다.
  - ④ 레지스트리에는 각 사용자의 프로필과 시스템 하드웨어 그리고 설치된 프로그램 및 속성 설정에 대한 정보가 들어 있다.
32. 다음 중 한글 Windows XP에서 레지스트리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 다양한 문자 집합을 사용하는 문서를 편집할 때 융통성을 높여주기 위하여 유니코드, ANSI, UTF-8 또는 big endian 유니코드로 파일을 저장할 수 있다.
  - ② 간단한 웹 페이지를 만들기 위한 도구로 사용할 수 있다.
  - ③ 글꼴, 글꼴 스타일, 글꼴 크기 등의 아주 기본적인 서식만을 지원하는 텍스트 문서를 편집할 수 있다.
33. 한글 Windows XP에서 문서 편집기인 [메모장] 프로그램에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ④ 문서를 편집할 때 OLE 기능을 사용할 수 있다.
34. 한글 Windows XP에서 압축 폴더에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 압축 폴더 기능을 사용하여 폴더를 압축하면 디스크 공간을 절약할 수 있으며, 압축한 폴더를 다른 컴퓨터로 빠르게 전송할 수 있다.
  - ② 압축 폴더와 파일 또는 그 안에 포함되어 있는 파일이나 프로그램을 일반 폴더에서 사용하는 것과 똑같이 사용할 수 있다.
  - ③ 압축 폴더를 컴퓨터의 다른 드라이브나 폴더로 이동시킬 수 있으며, 다른 파일 압축 프로그램을 사용하는 다른 사용자와 압축 폴더를 공유할 수 있다.
  - ④ 다른 파일에 종속되어 있는 프로그램을 실행하려고 할 경우에 압축을 풀지 않고 압축 폴더에서 직접 실행할 수 있다.
35. 다음 중 한글 Windows XP의 부팅에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 부팅 과정은 POST 과정과 운영체제 로딩 과정으로 구분되어 수행된다.
  - ② Windows를 부팅할 때 <F8> 키를 누르면 [Windows 고급 옵션 메뉴]가 표시된다.
  - ③ [표준 모드로 Windows 시작] 메뉴로 부팅하면 컴퓨터 작동에 필요한 최소한의 장치만을 설정하여 부팅한다.
  - ④ 컴퓨터에 여러 개의 운영체제가 설치되면 시스템 시작 화면에서 운영체제를 선택할 수 있는 다중 부팅 메뉴가 표시된다.
36. 한글 Windows XP에서 인터넷을 사용하기 위해 설정하는 IP 주소에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 인터넷을 사용하는 네트워크의 노드를 식별하는데 사용되는 64바이트의 주소이다.
  - ② 네트워크 ID를 구성하는 고유 IP 주소뿐만 아니라 고유 호스트 ID가 할당되어 있어야 한다.
  - ③ IP 버전 6(IPv6)은 인터넷용 차세대 네트워크 계층 프로토콜을 위한 표준 프로토콜 집합이다.
  - ④ Windows XP에서는 DHCP를 통해 IP 주소를 동적으로 구성할 수 있다.
37. 다음 중 한글 Windows XP에서 [네트워크 연결] 창의 [보기]-[자세히] 메뉴를 선택하여 표시할 수 있는 네트워크 연결의 세부 항목이 아닌 것은?
- ① 네트워크의 장치 이름
  - ② 네트워크의 종류
  - ③ 네트워크의 상태
  - ④ 네트워크용 파일 및 프린터 공유
38. 다음 중 한글 Windows XP의 [제어판]에 있는 [글꼴]과 관련하여 래스터 글꼴에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 비트맵으로 저장되는 글꼴이다.
  - ② Courier, MS Sans Serif, MS Serif, Small, Symbol 등의 래스터 글꼴이 있다.
  - ③ 프린터에서 지원하지 않으면 래스터 글꼴은 인쇄되지 않는다.
  - ④ 크기 조정이나 회전 기능이 가능하다.
39. 다음 중 한글 Windows XP의 [시스템 정보] 창에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시스템 성능의 정보를 그래프로 볼 수 있다.
  - ② 원격 컴퓨터의 시스템 정보를 볼 수 있다.
  - ③ 하드웨어 리소스, 구성요소, 소프트웨어 환경, 인터넷 설정 등의 시스템 요약 정보를 볼 수 있다.
  - ④ 네트워크 진단, 시스템 복원, 파일 서명 확인 유틸리티 등의 도구를 사용할 수 있다.
40. 다음 중 한글 Windows XP에서 폴더 창에 있는 파일이나 폴더를 선택하는 방법으로 옳지 않은 것은?
- ① 연속되는 여러 개의 파일이나 폴더를 선택하려면 마우스 끌어놓기로 선택 영역에 포함하면 된다.
  - ② 연속되는 여러 개의 파일이나 폴더를 선택하려면 첫째 항목을 클릭한 다음에 [Shift] 키를 누른 상태에서 마지막 항목을 클릭하면 된다.
  - ③ 연속되어 있지 않은 파일이나 폴더를 선택하려면 [Ctrl] 키를 누른 상태에서 각 항목을 클릭하면 된다.
  - ④ 모든 항목이 선택된 상태에서 일부 파일이나 폴더의 선택을 취소할 경우에는 [Alt] 키를 누른 상태로 원하는 항목을 차례로 선택하면 된다.

### 3과목 : 컴퓨터 및 정보활용

41. 다음 중 설명이 잘못된 것은?
- ① 링커 : 원시 프로그램의 오류를 찾아 수정하는 것
  - ② 덤프 : 프로그램의 오류를 체크하기 위해 필요한 데이터 내용을 그대로 출력하는 것
  - ③ 로더 : 목적 프로그램을 주기억 장치에 적재하여 실행 가능하도록 해주는 프로그램
  - ④ 버그 : 소프트웨어나 하드웨어의 오류나 결함
42. 다음 중 LAN 연결 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 스타형(Star) : 모든 단말기를 일렬로 연결한 형태로 유지 보수 및 확장이 어렵다.
  - ② 링형(Ring) : 이웃한 컴퓨터를 링처럼 서로 연결한 형태로 기밀 보호가 어렵다.
  - ③ 계층형(Tree) : 중앙의 컴퓨터와 단말기를 하나의 통신 회선으로 연결시키고, 이웃하는 단말 장치를 중간 단말 장치로 다시 연결시키는 형태이다.
  - ④ 망형(Mesh) : 모든 단말기를 그물처럼 서로 연결한 형태로 응답시간이 빠르다.
43. 그림 파일을 표시하는데 있어서 이미지의 대략적인 모습을 먼저 보여준 다음 점차 자세한 모습을 보여주는 기법을 무엇이라 하는가?
- ① 인터레이싱(Interacing)
  - ② 메조틴트(Mezzotint)
  - ③ 솔러리제이션(Solarization)
  - ④ 로토스코핑(Rotoscoping)
44. 다음 보기의 내용은 무엇에 대한 설명인가?



59. 다음 중 데이터 통신의 프로토콜을 정의하는 OSI(Open Systems Interconnection)의 7계층(Seven Layer)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 ?

- ① 물리 계층(Physical Layer) : 네트워크의 물리적 특징 정의
- ② 네트워크 계층(Network Layer) : 데이터 교환 기능 정의 및 제공
- ③ 세션 계층(Session Layer) : 데이터 표현 형식 표준화
- ④ 응용 계층(Application Layer) : 응용 프로그램과의 통신 제어 및 실행

60. 다음 보기에서 설명하는 컴퓨터는 어느 것인가?

일반 컴퓨터에 비해 수십 배 내지 수백 배의 연산속도를 필요로 하는 기상예측, 3차원 시뮬레이션 등의 분야에서 사용되며 대표적 기종으로 CRAY T3E가 있다.

- ① 워크스테이션
- ② 아날로그 컴퓨터
- ③ 슈퍼 컴퓨터
- ④ 랩탑 컴퓨터

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