

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?

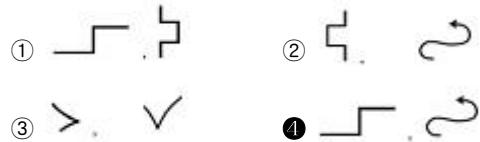
- ① 리딩(Leading) : 글자와 글자 사이의 간격을 미세하게 조정하는 작업
- ② 스프레드(Spread) : 이미지 변형 작업에서 명암, 조명도, 채도 등을 조절하는 작업
- ③ 초크(Choke) : 신문에 난 사진처럼 미세한 점으로 사진을 표현하는 기법
- ④ 모핑(Morphing) : 2개의 이미지를 적절히 연결시켜 변환, 통합하는 기법

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?



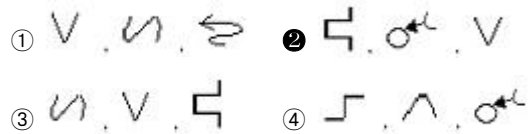
20. <보기 1>의 문장이 <보기 2>의 문장으로 수정되기 위해 필요한 교정부호들만 올바르게 짝지어진 것은?

<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.

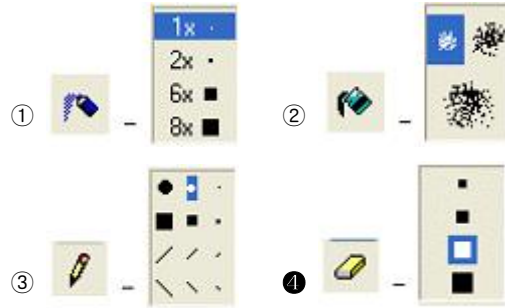
27. 다음 중 한글 Windows XP의 [폴더 옵션] 창에서 수행이 가능한 작업으로 옳지 않은 것은?

- 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?



30. 한글 Windows XP의 바탕화면에서 아이콘의 크기를 조정하려고 할 때 사용하는 방법으로 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.

31. 다음 중 한글 Windows XP에서 기본 프린터에 관한 설명으로 옳지 않은 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.

32. 다음 중 한글 Windows XP에서 레지스트리에 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.

33. 한글 Windows XP에서 문서 편집기인 [메모장] 프로그램에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 다양한 문자 집합을 사용하는 문서를 편집할 때 윗줄을 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.

- ① 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 사용자들과 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 회전이 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 주 기억 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