

## 1과목 : 워드프로세서 용어 및 기능

- 다음 중 문서 내에서 문단 모양, 글자 모양 등을 일관되게 작성하기 위해서 사용하는 기능은?  
 ① 색인(Index)                      ② 스타일(Style)  
 ③ 포매터(Formatter)              ④ 상용구(Glossary)
- 다음 중 서식의 제원을 표시하는 용지의 규격, 지질, 단위당 중량은 어디에 표시하여야 하나?  
 ① 서식의 아래 한계선 오른쪽 밑  
 ② 서식의 아래 한계선 왼쪽 밑  
 ③ 서식의 위 한계선 오른쪽 위  
 ④ 서식의 위 한계선 왼쪽 위
- 다음 중 금칙처리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 행의 마지막에 사용할 수 없는 문자를 '행말 금칙 문자'라 한다.  
 ② 행말 금칙 문자로는 <, !, °F, ☎ 등이 있다.  
 ③ 행의 처음에 사용할 수 없는 문자를 '행두 금칙 문자'라 한다.  
 ④ 행두 금칙 문자로는 ?, >, 『, °C 등이 있다.
- 다음 중 문서를 쉽게 작성하고 사무의 절차와 방법을 간소화하는 것과 관련이 있는 문서 작성의 원칙은?  
 ① 용이성                              ② 정확성  
 ③ 신속성                              ④ 경제성
- 다음 한글 코드에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 유니코드는 조합형과 완성형의 장점을 수용한 코드이다.  
 ② 조합형 코드는 한글의 초성, 중성, 종성을 조합하여 문자를 표현한 것이다.  
 ③ 완성형 코드는 정보교환 시 충돌이 발생하지 않아 정보교환용으로 사용된다.  
 ④ 완성형 코드는 옛 고어 등을 표현할 때에 적합하여 국문학에 주로 이용된다.
- 다음 중 고속의 CPU와 저속의 프린터 장치의 속도차이를 극복하기 위한 기법으로 인쇄를 하면서 동시에 다른 작업이 가능한 기능은?  
 ① 폼 피드(Form Feed)  
 ② 스푼링(Spooling)  
 ③ 소프트 카피(Soft Copy)  
 ④ 프린터 드라이버(Printer Driver)
- 공문서는 어떤 수단을 이용하여 발신하는 것을 기본 원칙으로 하는가?  
 ① 인편                                  ② 정보통신망  
 ③ 우편                                  ④ 모사전송
- <보기1>의 문장을 <보기2>의 문장과 같이 편집한 경우 사용된 기능과 가장 거리가 먼 것은?

## &lt;보기1&gt;

하늘을 우러러 한 점  
부끄럼이 없기를 앞  
새에 이는 바람에도  
나는 괴로워했다.

## &lt;보기2&gt;

하늘을 우러러 한 점  
부끄럼이 없기를 앞  
새에 이는 바람에도  
나는 괴로워했다.

- ① 내어쓰기                              ② 밑줄  
 ③ 들어쓰기                              ④ 기울임
- 다음 중 문서 내의 머리말, 꼬리말, 주석 등을 표시하기 위하여 따로 설정한 구역을 무엇이라고 하는가?  
 ① 아웃라인(Outline)  
 ② 보일러 플레이트(Boiler Plate)  
 ③ 디폴트(Default)  
 ④ 문장 정렬(Align)
- 다음 중 성적표 또는 주소록 정리 시에 가나다 순서나 알파벳 순서 또는 역순으로 재배열하고 싶을 때 사용할 수 있는 기능으로 알맞은 것은?  
 ① 소트(Sort)                              ② 센터링(Centering)  
 ③ 치환(Replace)                        ④ 검색(Search)
- 다음 중 플라즈마 표시장치(PDP)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 표시 속도가 빠르며 눈의 피로가 적다.  
 ② 화면의 왜곡현상이 있으나 부피가 작고 가볍다.  
 ③ 해상도가 뛰어나 그래픽 처리에 적합하다.  
 ④ 전력소모가 높고 열 방출이 많다.
- 다음 중 하이퍼텍스트(Hypertext) 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 문서와 문서가 순차적인 구조를 가지고 있어서 관련된 내용을 차례대로 참조하는 기능이다.  
 ② 하이퍼텍스트에서 다른 문서간의 연결을 링크(Link)라고 한다.  
 ③ 링크를 이용하면 하나의 문서를 보다가 내용 중의 특정 부분과 관련된 다른 부분을 쉽게 참조할 수 있다.  
 ④ 이를 이용한 대표적인 것으로 Windows의 도움말이나 인터넷 웹페이지가 있다.
- 다음 중 낱장용지에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 같은 번호의 A판과 B판 중 A판이 더 크다.  
 ② 낱장 용지 규격은 전지의 종류와 전지를 분할한 횟수를 사용하여 표시한다.  
 ③ A판과 B판은 위의 숫자가 클수록 용지의 면적이 작다.  
 ④ A판과 B판 위의 숫자가 1씩 커질수록 용지의 크기는 절반으로 작아진다.
- 다음 중 글꼴에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

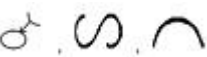
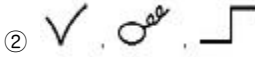

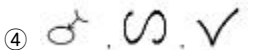
- ① 글꼴은 사용자가 추가하여 사용할 수 없다.
  - ② 글자의 크기단위는 일반적으로 포인트(point)로 표시한다.
  - ③ 글꼴의 확장자는 TTF, TTC, HTF 등이 있다.
  - ④ 글꼴의 표현방식에는 비트맵방식과 아웃라인방식 등이 있다.
15. 다음 중에서 마우스를 대신하여 사용할 수 있는 입력장치와 그에 대한 설명으로 잘못된 것은?
- ① 터치 패드 : 감압식 또는 정전식 패드 위에 손가락을 움직여서 마우스 포인터를 이동시키는 방식
  - ② 트랙볼 : 볼 마우스를 뒤집어 놓은 형태로 볼을 돌려서 마우스 포인터를 이동시키는 방식
  - ③ 포인팅 스틱 : 키보드 사이에 위치한 스틱을 움직여서 마우스 포인터를 이동시키는 방식
  - ④ 라이트 펜 : 화면에 나타난 문자나 아이콘을 손가락을 이용하여 마우스 포인터를 이동시키는 방식
16. 다음 중 클립보드를 이용한 작업에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 다른 프로그램에서 복사한 텍스트나 그림 항목을 복사하여 특정 워드프로세서 문서에 붙여넣을 수 있다.
  - ② 복사하기를 하여 다른 곳에 붙이는 경우 원래의 문서에는 아무런 변화가 생기지 않는다.
  - ③ 복사하기를 한 것은 여러 번 붙여넣기가 가능하지만 잘라내기 한 것은 한 번만 붙여넣기가 가능하다.
  - ④ [Alt]+[Print Screen]키를 이용하면 현재 활성화된 화면만을 캡처하여 특정 문서에 붙여 넣을 수 있다.
17. 다음 중 문서의 매 페이지 상단에 반복적으로 표시하는 기능을 나타내는 용어는?
- ① 두문(Header)                      ② 마진(Margin)
  - ③ 미문(Footer)                      ④ 스크롤(Scroll)

18. 다음 내용을 가장 빠르게 입력시킬 수 있는 방법은?


|           |    |
|-----------|----|
| 제목 1..... | 40 |
| 제목 2..... | 60 |




- ① 점결기 탭(tab) 사용                      ② 오른쪽 정렬 설정
  - ③ 왼쪽 정렬 사용                              ④ 메일 머지 사용
19. 다음은 (가)의 문장을 교정부호를 사용하여 (나)의 문장형태로 수정한 것이다. 수정할 때 사용된 교정부호의 순서가 올바르게 나열된 것은?

(가) 교장부호는 정확히 부호를 사용 해야 한다.  
(나) 교정부호는 부호를 정확히 사용해야 한다.


- ①                       ② 
- ③                       ④ 

20. 다음 중 교정부호에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ①  : 문장의 끝을 끌어 올리라는 부호이다.

- ②  : 문장의 처음을 내려 쓰라는 부호이다.
- ③  : 문자를 끌어 올리라는 부호이다.
- ④  : 문자의 사이를 한 칸 띄우라는 부호이다.

## 2과목 : PC 운영 체제

21. 다음 중 한글 Windows XP에서 지원되는 기능으로 옳지 않은 것은?
- ① 여러 사용자가 동시에 사용이 가능한 멀티유저 기능
  - ② 선점형 멀티태스킹 기능
  - ③ 하드웨어의 자동 설치를 위한 플러그 앤 플레이 기능
  - ④ 개체연결 및 포함(OLE)기능
22. 다음 중 한글 Windows XP의 [검색 결과] 창에서 수행할 수 있는 검색 작업으로 옳지 않은 것은?
- ① 일정 횟수 이상 수정된 파일의 검색
  - ② 수정한 날짜를 기준으로 한 파일의 검색
  - ③ 파일 크기를 기준으로 한 파일의 검색
  - ④ 숨긴 파일이나 폴더의 속성을 이용한 검색
23. 한글 Windows XP의 바탕화면에 있는 바로 가기 아이콘에 대한 실제 대상 파일의 위치를 알아내는 방법으로 옳은 것은?
- ① [시작] 메뉴에서 [찾기] - [파일 또는 폴더] 메뉴를 선택한다.
  - ② 해당 바로 가기 아이콘을 선택한 후에 바로 가기 메뉴에서 [속성]을 선택한다.
  - ③ 해당 바로 가기 아이콘에 커서를 갖다놓고 마우스의 왼쪽 단추를 두 번 클릭한다.
  - ④ 해당 바로 가기 아이콘을 선택하고 [F1] 키를 눌러서 도움말을 참조한다.
24. 다음 중 한글 Windows XP의 [Windows 탐색기] 창에 있는 메뉴에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① [도구] 메뉴를 이용하여 네트워크 드라이브의 연결이나 끊기를 할 수 있다.
  - ② [파일] 메뉴를 이용하면 선택한 파일이나 폴더를 삭제하거나 이름 바꾸기를 할 수 있다.
  - ③ [편집] 메뉴를 이용하면 파일이나 폴더를 모두 선택하거나 선택 영역 반전을 할 수 있다.
  - ④ [보기] 메뉴를 이용하면 즐겨찾기에 추가하거나 구성을 변경할 수 있다.
25. 한글 Windows XP에서 [Windows 탐색기] 창의 왼쪽에 있는 탐색창에서 선택된 현재 폴더의 바로 상위 폴더로 이동하기 위한 방법으로 옳지 않은 것은?
- ① 탐색기의 도구모음에서  을 클릭한다.
  - ② 키보드로 [Alt] + [←] 키를 누른다.
  - ③ 키보드로 [Backspace] 키를 누른다.
  - ④ 메뉴에서 [보기]-[새로 고침]을 차례로 선택한다.
26. 다음 중 한글 Windows XP의 [마우스 등록 정보] 창에서 설정할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① 두 번 클릭의 속도를 조정  
 ② 마우스 포인터의 이동 속도를 조정  
 ③ 마우스 포인터의 모양을 변경  
 ④ 한 번 클릭을 두 번 클릭으로 인식하도록 변경
27. 다음 중 한글 Windows XP에서 인터넷을 사용하기 위하여 해당 컴퓨터의 IP주소를 동적으로 구성할 때 사용하는 프로토콜로 옳은 것은?  
 ① SMTP                      ② FTP  
 ③ POP                        ④ DHCP
28. 한글 Windows XP의 [보조 프로그램]에 있는 [그림판] 프로그램에서 작업할 수 있는 파일 형식이 아닌 것은?  
 ① \*.BMP                      ② \*.TXT  
 ③ \*.GIF                      ④ \*.JPG
29. 다음 중 한글 Windows XP에서 바탕 화면의 바로가기 메뉴에 있는 [보내기] 메뉴에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 선택한 파일을 다른 드라이브로 복사할 수 있다.  
 ② 선택한 파일을 같은 드라이브의 폴더로 [보내기]를 할 경우에는 이동된다.  
 ③ 바탕화면에 선택한 파일의 바로 가기 만들기를 할 수 있다.  
 ④ 선택한 파일을 [내 문서] 폴더에 복사할 수 있다.
30. 다음 중 한글 Windows XP에서 하드디스크 드라이브의 포맷을 위한 [포맷] 창에서 설정할 수 있는 항목이 아닌 것은?  
 ① 볼륨 레이블  
 ② MS-DOS 시동 디스크 만들기  
 ③ 빠른 포맷  
 ④ 압축 사용
31. 다음 중 한글 Windows XP에서 [메모장] 프로그램을 이용하여 편집이 가능한 파일의 확장자 형식으로 옳은 것은?  
 ① \*.ZIP                      ② \*.EXE  
 ③ \*.HTML                    ④ \*.HWP
32. 한글 Windows XP에서 [도움말 및 지원 센터]를 사용하는 방법으로 옳지 않은 것은?  
 ① 원하는 정보를 더 빠르게 찾기 위해서 정확한 단어를 [검색]란에 입력한다.  
 ② 찾고자 하는 정확한 단어를 모를 때는 [색인]을 사용할 수 있다.  
 ③ [검색 옵션 설정]에서 중요 도움말 내용의 글꼴 색을 원하는 색으로 변경할 수 있다.  
 ④ Windows 도움말 설치 및 공유를 할 수 있다.
33. 다음 중 한글 Windows XP에서 특정 프로그램을 실행하는 방법으로 옳지 않은 것은?  
 ① 프로그램이 설치되어 있는 폴더에 가서 실행 파일을 더블 클릭한다.  
 ② 바탕화면의 바로가기 메뉴에서 [실행] 항목을 선택하여 프로그램 이름을 입력한다.  
 ③ [시작] 메뉴에 등록되어 있는 해당 프로그램을 찾아 클릭한다.  
 ④ 바탕화면에 등록되어 있는 해당 프로그램의 바로가기 아

이콘을 더블 클릭한다.

34. 다음 중 한글 Windows XP에서 프린터의 설치에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 프린터마다 개별적으로 이름을 적용하여 설치할 수 있다.  
 ② 여러 개의 프린터를 한 대의 컴퓨터에 연결하여 설치할 수 있다.  
 ③ 한 대의 프린터를 네트워크로 공유하면 여러 대의 컴퓨터에서 사용할 수 있다.  
 ④ 네트워크 프린터는 기본 프린터로 지정할 수 없지만 내 컴퓨터에 연결된 것처럼 사용할 수 있다.
35. 다음 중 한글 Windows XP의 바탕화면에 있는 아이콘을 더블 클릭했을 경우에 발생할 수 있는 상황이 아닌 것은?  
 ① 프로그램을 나타내는 아이콘의 경우에는 해당 프로그램이 실행된다.  
 ② 바로가기 아이콘의 경우에는 원본 파일의 위치를 물어보는 대화상자가 표시된다.  
 ③ 폴더를 나타내는 아이콘의 경우에는 폴더창이 열리고 해당 폴더의 내용이 표시된다.  
 ④ 파일을 나타내는 아이콘의 경우에는 해당 파일을 열기 위하여 연결 프로그램이 실행된다.
36. 한글 Windows XP에서 사용되는 [글꼴]에 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① [글꼴] 창에서 [파일]-[새 글꼴 설치] 메뉴를 이용하여 새로운 글꼴을 설치할 수 있다.  
 ② 새로운 글꼴을 설치하려면 'C:\?Windows?Fonts' 폴더에 해당 글꼴 파일을 복사하면 된다.  
 ③ [글꼴 정리 마법사]를 이용하여 편리하게 설치 또는 삭제할 수 있다.  
 ④ 윤곽선 글꼴, 벡터 글꼴, 래스터 글꼴 등을 사용할 수 있다.
37. 다음 중 한글 Windows XP의 [사용자 계정] 창에서 수행할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?  
 ① 새 계정 만들기  
 ② 사용자 로그인 또는 로그오프 방법 변경  
 ③ 새로운 사용자를 위한 메일 계정 설정  
 ④ 계정 변경
38. 다음 중 한글 Windows XP에서 작업 표시줄에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 작업 표시줄을 더블클릭하면 [작업 표시줄 및 시작 메뉴 속성] 창이 표시된다.  
 ② 작업 표시줄은 마우스 끌어놓기로 위치를 변경할 수 있다.  
 ③ [바탕 화면 보기] 빠른 실행 아이콘을 클릭하면 현재 열려있는 모든 창을 최소화 한다.  
 ④ 같은 종류의 작업 표시줄 단추를 그룹으로 표시할 수 있다.
39. 다음 중 한글 Windows XP에서 인터넷을 사용하기 위한 통신 규약으로 옳은 것은?  
 ① LAN                        ② TCP/IP  
 ③ Client/Server            ④ WAN

40. 다음 중 한글 Windows XP의 [보조 프로그램]-[시스템 도구] 메뉴에 포함된 프로그램을 이용하는 목적으로 옳지 않은 것은?

- ① 원격 데스크톱 연결
- ② 하드 디스크 오류 검사
- ③ 불필요한 파일 제거
- ④ 응용 프로그램의 속도 향상

### 3과목 : PC 기본 상식

41. 다음 중 binary digit의 합성어로, 컴퓨터가 인식하고 사용하는 가장 기본적인 최소한의 데이터 단위를 무엇이라고 하는가?

- ① 비트(bit)                      ② 바이트(byte)
- ③ 워드(word)                    ④ 레코드(record)

42. 다음 중 다중 사용자(multi-user), 다중 태스킹(multi-tasking) 운영체제가 아닌 것은?(문제오류로 실제 시험장에서 모두 정답 처리한 문제입니다. 여기서는 1번을 정답 처리 합니다.)

- ① Unix                              ② Linux
- ③ Windows 98                    ④ VAX VMS

43. 다음 중 데이터베이스에서 현실 세계의 객체를 개념적으로 표현할 때 개체 타입과 이들 간의 관계를 기호를 사용하여 나타내는 데이터 모델은 어느 것인가?

- ① 개체 관계 모델(E-R Model)
- ② 개념적 데이터 모델(Conceptual Data Model)
- ③ 논리적 데이터 모델(Logical Data Model)
- ④ 물리적 데이터 모델(Physical Data Model)

44. 다음의 미디어 편집 소프트웨어 중 애니메이션 제작용으로 적합하지 않은 것은?

- ① Sound Forge                    ② Flash
- ③ 3D Studio Max                ④ MAYA

45. 다음 보기 중 디지털 컴퓨터의 특징으로만 짝지어진 것은?

- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| (1) 증폭회로     | (2) 범용성         |
| (3) 프로그래밍    | (4) 부호화된 문자, 숫자 |
| (5) 연속적인 물리량 | (6) 논리회로        |

- ① (1),(2),(3),(4)                ② (2),(3),(4),(6)
- ③ (3),(4),(5),(6)                ④ (1),(2),(3),(6)

46. 다음 파일 확장자 중 파일 형식이 서로 다른 것끼리 짝지어진 것은?

- ① DOC, HWP, GUL              ② ARJ, ZIP, RAR
- ③ AVI, ASF, MOV                ④ MP3, XLS, PNG

47. 기억 장치의 용량을 작은 단위에서 큰 단위의 순서로 올바르게 나열한 것은?

- ① KiloByte → MegaByte → TeraByte → GigaByte
- ② KiloByte → MegaByte → GigaByte → TeraByte
- ③ KiloByte → GigaByte → MegaByte → TeraByte
- ④ KiloByte → TeraByte → MegaByte → GigaByte

48. 다음 중 컴퓨터 범죄를 예방하기 위한 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 내부 네트워크에 방화벽을 설치하고 중요한 정보는 암호화한다.
- ② 방화벽이 설치된 경우 바이러스를 예방하기 위한 백신 프로그램은 설치하지 않아도 된다.
- ③ 다른 사람들이 쉽게 유추할 수 없는 패스워드를 사용하고 주기적으로 변경한다.
- ④ 개인정보를 요청하는 사이트 중 개인신상정보에 대하여 과도한 요구를 하는 사이트는 가급적 가입을 자제한다.

49. 다음 중 PC의 관리 방법으로 적절하지 않은 것은?

- ① 컴퓨터를 이동하거나 부품을 교체할 때는 전원을 끄고 한다.
- ② 시스템 이상에 대비해 데이터를 자주 백업하는 습관을 갖는다.
- ③ 컴퓨터는 주변장치, 본체 순으로 켜고 끌 때는 본체, 주변장치 순으로 하는 것이 좋다.
- ④ 컴퓨터 내부에 쌓이는 먼지는 시스템을 보호하기 위해 제거하지 않는다.

50. 다음 보기에서 설명하는 기능은 무엇인가?

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 사이클 스틸(Cycle Steal) 방식을 이용하여 전송한다.</li> <li>• 입력과 출력 중 어느 동작을 수행할 것인지를 나타내는 기능이 있다.</li> <li>• 입출력할 데이터가 주기억 장치에 접근을 요청하는 기능이 있다.</li> </ul> |
|---|

- ① CRT                              ② CDR
- ③ DMA                            ④ MICR

51. 다음 중 중앙처리장치(CPU)에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 산술논리 연산장치(ALU)와 제어장치, 레지스터로 구성된다.
- ② 컴퓨터 각 부분의 동작을 제어·감독하는 역할을 한다.
- ③ 데이터의 입출력을 직접 담당하는 역할을 한다.
- ④ 주기억장치로부터 명령어를 읽어와 해석한다.

52. 다음 중에서 얇은 원판에 강한 레이저로 변화를 주어 데이터를 기록하고, 약한 레이저를 사용하여 반사되는 반사율로 데이터를 읽어내는 방식의 기억매체는 어느 것인가?

- ① ZIP 디스크                      ② 광 디스크
- ③ 플래시 메모리                ④ 스마트 미디어 카드

53. 다음 중 CPU에서 다음에 수행할 명령어의 주소를 기억하고 있는 레지스터는?

- ① 누산기(Accumulator)
- ② 프로그램 카운터(Program Counter)
- ③ 메모리 버퍼 레지스터(Memory Buffer Register)
- ④ 명령 레지스터(Instruction Register)

54. 다음 중 데이터 전송에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 신호의 세기는 전송매체의 거리에 따라 감쇠하고 감쇠량은 데시벨로 표시한다.

- ② 잡음은 통신 시스템의 효율을 제한하며 열잡음과 누화(crosstalk) 등이 있다.
- ③ 가장 저가이고 널리 쓰이는 전송매체는 광케이블이다.
- ④ 대역폭이 넓다는 것은 데이터 전송률이 높다는 의미이다.
55. 처음부터 범죄를 목적으로 다른 컴퓨터 시스템에 침입하거나 파괴하는 사람을 부르는 말은?
- ① 어얼리 어댑터      ② 크래커
- ③ 스킬러      ④ 마스터
56. 다음 중 디지털 신호를 아날로그 신호로, 아날로그 신호를 디지털 신호로 변환하는 장치는 무엇인가?
- ① 캐시      ② 채널
- ③ 모뎀      ④ 게이트웨이
57. 다음 중 HTML에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 대소문자를 구분한다.
- ② [Enter]키와 [Tab]키를 인식하지 못한다.
- ③ 태그를 사용한다.
- ④ HTML 문서는 텍스트 문서로 저장된다.
58. 다음은 무엇에 대하여 설명한 것인가?
- 멀티미디어 데이터 파일의 크기 때문에 생겨난 기술로, 오디오 또는 비디오 데이터를 통신을 통해 조금씩 전송하면서 재생시키는 기술이다.
- ① 레코딩 기술      ② 디더링 기술
- ③ 스트리밍 기술      ④ 변조 기술
59. 다음 중 비트맵 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 비트맵 방식의 그래픽 프로그램으로는 코렐드로, 일러스트레이터가 있다.
- ② 픽셀 단위로 표현한다.
- ③ 저장 공간을 많이 차지한다.
- ④ 확대하거나 축소하면 이미지가 손상된다.
60. 다음 중 PC 전원 관리장치 중에서 전압과 주파수를 항상 일정하게 유지시켜 주는 장치는 무엇인가?
- ① 자동 전압 조절기(AVR)
- ② 무정전 전원 공급 장치(UPS)
- ③ 정전압 정주파 장치(CVCF)
- ④ 서지 보호기(Surge Protector)

기출문제 다운로드, 해설, 온라인 모의 테스트  
전자문제집(CBT) : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)

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