

국 가 기 술 자 격 검 정

2009년도 제1회 워드프로세서 1급 필기시험

대 한 상 공 회 의 소

※ 2009년 2월 8일 시행 ※ 무 단 전 재 금 함	형별	A형	제한 시간	60분	수험번호	성 명

※ 다음 문제를 읽고 알맞은 것을 골라 답안카드의 답란(①, ②, ③, ④)에 표기하시오.

<제1과목> 워드프로세싱 용어 및 기능

- 다음 중 워드프로세서의 표시기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 포인트는 문자의 크기 단위로 1포인트는 보통 0.351mm이다.
 ② 장평이란 문자의 가로 크기에 대한 세로 크기의 비율을 말한다.
 ③ 줄(행) 간격이란 윗줄과 아랫줄의 간격으로 단위는 줄에서 크기가 가장 큰 글자를 기준으로 간격을 조정하는 비례 줄 간격 방식을 디폴트로 제공한다.
 ④ 자간이란 문자와 문자 사이의 간격을 의미한다.
- 다음 중 공문서의 발송에 대하여 설명한 것으로 옳지 않은 것은?
 ① 문서는 처리과에서 발송하되 우편을 이용하여 발신함을 원칙으로 한다.
 ② 우편으로 발송하는 문서는 행정안전부 장관이 정하는 행정사무용 봉투에 넣어 발송한다.
 ③ 전자문서의 경우에는 처리과의 문서수발업무를 담당하는 자 또는 기안자가 전자이미지 관인을 찍은 후 처리과에서 발송한다.
 ④ 행정기관의 장은 공문서를 수발함에 있어 문서의 보안유지와 분실, 훼손 및 도난방지를 위한 조치를 강구하여야 한다.
- 다음 중 전자출판(Electronic Publishing) 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 디터링(Dithering) : 제한된 색상을 조합 또는 비율을 변화하여 새로운 색을 만드는 작업
 ② 리딩(Leading) : 자간의 미세 조정으로 특정 문자들의 간격을 조정
 ③ 스프레드(Spread) : 대상체의 컬러가 배경색의 컬러보다 열어서 대상체가 보이지 않는 현상
 ④ 리터칭(Retouching) : 기존의 이미지를 다른 형태로 새롭게 변형시키는 작업
- 다음 중 Windows 환경에서 여러 개의 응용 프로그램 끼리 데이터를 공유하면서 한쪽에서의 데이터 변화가 공유 프로그램 모두에 반영되도록 하는 기능은?
 ① 개체연결(Object Linking)
 ② 하이퍼 텍스트와 하이퍼 미디어(Hyper Text & Hyper Media)
 ③ 위지윅(WYSIWYG : What You See Is What You Get)
 ④ EDI(Electronic Data Interchange)
- 다음 중 표시장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 화면크기 : 화면의 대각선 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 구성 단위로 화소수가 많을수록 해상도가 높다.
 ④ 채널(Channel) : 중앙처리장치(CPU)와 입출력장치 사이의 속도차를 조절하여 모니터의 해상도를 향상시킨다.
- 다음 중 공문서 작성 시 누번일련번호를 사용하지 않는 것은?
 ① 법규문서 ② 훈령 ③ 고시 ④ 예규

- 다음 중 메일머지(Mail Merge) 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 이름이나 직책, 주소 등만 다르고 나머지 내용이 같은 여러 통의 편지를 쉽게 만들 수 있는 기능이다.
 ② 초청장이나 안내장, 청첩장 등을 만들 경우에 효과적으로 이용할 수 있다.
 ③ 본문(내용문) 파일과 데이터 파일을 작성한다.
 ④ 반드시 데이터 파일에서 메일머지 기능을 실행시켜야 한다.
- 다음 중 워드프로세서의 인쇄기능에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 기본 프린터의 드라이버는 수정할 수 있으나 새로 등록할 수는 없다.
 ② 팩스 모뎀을 설치하면, 상대방의 팩시밀리로 모사 전송을 할 수 있다.
 ③ 문자의 크기를 나타내는 단위는 픽셀(Pixel)이며, 전각문자는 가로 폭과 세로 높이의 비율이 1:1이다.
 ④ 낱장 인쇄 용지의 A판과 B판의 가로:세로의 비율은 1:2이다.
- 특정 워드프로세서로 만든 문서를 다른 워드프로세서로 이용하여 읽거나 출력하려고 할 때 원래의 문서의 가장 가까운 형태로 변환하려면 어떤 형식으로 저장하는 것이 좋은가?
 ① 일반 텍스트 파일(*.txt) ② HTML 문서(*.html)
 ③ 서식 있는 문자열(*.rtf) ④ 문서 서식 파일(*.dot)
- 다음 중 기억장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 기억장치는 처리 속도와 사용 용도, 기억 용량의 크기 등에 따라 캐시기억장치, 주기억장치, 보조기억장치 등으로 나눌 수 있다.
 ② 주기억장치는 프로그램 기억 장소, 입력 데이터 기억 장소, 작업 장소 및 출력 데이터 기억 장소로 사용되며, 내부기억장치라고도 한다.
 ③ 주기억장치는 중앙처리장치(CPU)보다 실행 속도가 늦기 때문에 이를 보완하기 위해 개발된 것이 플래시 메모리(Flash Memory)이다.
 ④ 보조기억장치는 주기억장치에 있는 프로그램이나 데이터를 별도로 기억시켜 두었다가 필요할 때에 사용할 수 있도록 하는 기억장치이다.
- 다음 보기의 내용은 무엇에 대하여 설명한 것인가?

큰 프로그램을 작게 나누어 하드디스크를 RAM의 확장된 공간으로 간주하여 이용할 수 있게 하는 시스템

 ① 가상메모리(Virtual Memory)
 ② 캐시 칩(Cache Chip)
 ③ 디스크 캐시(Disk Cache)
 ④ 레지스터(Register)
- 정보통신망을 이용하여 문서를 작성 처리하고자 할 때 비밀번호에 대한 설명 중 틀린 것은?
 ① 개인별 비밀번호는 서식에 의하여 등록한다.
 ② 비밀번호는 최초로 등록한 후 즉시 변경하여 사용한다.
 ③ 비밀번호는 문서의 보호 및 보안유지를 위해 수시로 변경한다.
 ④ 비밀번호 최초등록은 정보통신망 상에서 본인이 등록한다.
- 다음 중 매크로(Macro) 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 반복적인 작업에 사용된다.
 ② 대부분의 워드프로세서에서 사용이 가능하다.
 ③ 동일한 도형이나 문단 형식, 서식 등에는 사용할 수 없다.
 ④ 한 번 설정해 놓은 매크로는 저장되어 있어 다음에도 사용할 수 있다.

14. 머리말에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 각 쪽의 위(상단) 부분에 인쇄되는 문구이다.
- ② 홀·짝 쪽에 다른 내용의 머리말이 가능하다.
- ③ 형식은 일반적으로 꼬리말과 동일하거나 유사하다.
- ④ 미주와 같은 의미이다.

15. 다음 중 워드프로세서에서 사각형 그리기 도구로 사각형을 그릴 때, 마우스의 시작 위치가 사각형의 중심이 되게 하려면 마우스와 함께 어떤 키를 사용해야 하는가?

- ① [Shift] ② [Alt] ③ [Ctrl] ④ [Tab]

16. 다음 중 모핑(Morphing)에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 3차원 그래픽에서 음영과 채색을 적절히 조절하여 실제감을 극대화하는 작업이다.
- ② 2개 이상의 이미지를 적절히 연결시켜 변환, 통합하는 기법이다.
- ③ 색의 농도나 색조를 바꾸는 이미지 변형 작업이다.
- ④ 글자와 글자 사이를 적절한 간격으로 띄워주는 작업이다.

17. 다음 중 글꼴(Font)의 구성 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 포스트스크립트(Postscript) : 글자의 외곽선 정보를 각종 그래픽 소프트웨어에 제공하며, 위치워를 지원할 수 있다.
- ② 비트맵(Bitman) : 위치워는 물론 각종 그래픽 프로그램의 문자에 다양한 효과를 주며, 확대 시 가장 매끄러운 글꼴이다.
- ③ 오픈타입(OpenType) : 외곽선 글꼴 형태로 고도의 압축을 통해 용량을 줄여 통신을 위한 폰트의 전송을 간편하게 할 수 있다.
- ④ 벡터(Vector) : 글자를 선, 곡선으로 처리한 글꼴로 확대 시 매끄럽게 표현된다.

18. 다음의 보기에서 설명하는 워드프로세서의 기능은?

문단에서 첫 번째 줄의 입력 위치를 다음 줄의 시작 위치보다 들어가거나 나오도록 설정하여 문단의 시작 위치가 자동으로 지정되어 문자가 입력되도록 하는 기능

- ① 인덴트(Indent)/아웃덴트(Outdent)
- ② 옵션(Option)
- ③ 다단 편집
- ④ 래그드(Ragged)

19. <보기 1>의 무작이 <보기 2>의 무작으로 수정되기 위해 필요한 교정부호들만 올바르게 짝지어진 것은?

<보기 1>

예쁜 길가의 들꽃은 지나 가는 사람의 눈길을 멈추게 한다.

<보기 2>

길가의 예쁜 들꽃은 지나가는 사람의 걸음을 멈추게 한다.

- ① V, ㄴ, ㄹ ② ㄷ, ㄴ, ㄹ
- ③ ㄴ, V, ㄷ ④ ㄴ, ㄴ, ㄹ

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

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄷ, ㄹ
- ③ ㄴ, ㄹ ④ ㄱ, ㄷ

<제2과목> PC 운영 체제

21. 다음 중 한글 Windows XP의 [제어판]에 있는 [키보드]를 이용하여 수행할 수 있는 작업이 아닌 것은?

- ① 문자 입력 시 기본언어를 재설정하거나 새로운 언어를 추가할 수 있다.
- ② 문자 반복의 재입력 시간과 속도를 조절할 수 있다.
- ③ 커서 감박임 속도의 설정이 가능하다.
- ④ 키보드 장치의 하드웨어 속성 정보를 얻을 수 있다.

22. 다음 중 한글 Windows XP의 [탐색기] 창에서 마우스를 이용하여 디스크 드라이브에 있는 파일이나 폴더를 복사 또는 이동하려고 할 경우에 옳은 것은?

- ① 동일한 디스크 드라이브에 있는 다른 폴더로 파일을 복사할 경우에는 [Tab] 키를 누른 상태로 드래그 앤 드롭한다.
- ② 동일한 디스크 드라이브에 있는 다른 폴더로 파일을 이동할 경우에는 [Ctrl] 키를 누른 상태로 드래그 앤 드롭한다.
- ③ 다른 디스크 드라이브에 있는 폴더로 파일을 복사할 경우에는 [Alt] 키를 누른 상태로 드래그 앤 드롭한다.
- ④ 다른 디스크 드라이브에 있는 폴더로 파일을 이동할 경우에는 [Shift] 키를 누른 상태로 드래그 앤 드롭한다.

23. 다음 중 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\Help.exe 이다.
- ④ 검색된 도움말 내용은 수정이 가능하다.

24. 한글 Windows XP에서 문서 편집기인 [메모장] 프로그램에 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.
- ④ 문서를 편집할 때 OLE 기능을 사용할 수 있다.

25. 한글 Windows XP에서 임의의 폴더 창에 있는 파일이나 하위 폴더들을 선택하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 연속적인 파일을 선택할 때는 [Ctrl] 키를, 비연속적인 파일을 선택할 때는 [Shift] 키를 이용한다.
- ② 마우스를 드래그하여 사각형 모양의 상자를 만들면 그 사각형 상자 안의 파일이 선택된다.
- ③ 파일 전체를 선택할 때는 [편집] 메뉴의 [모두 선택] 또는 [Ctrl]+[A] 키를 누른다.
- ④ 하나의 파일을 선택할 때는 마우스 왼쪽 단추를 이용하여 해당 파일을 한번 클릭한다.

26. 한글 Windows XP의 네트워크 환경에서 프린터 공유에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [프린터 및 팩스] 창에 있는 해당 프린터 아이콘의 바로가기 메뉴에서 [공유]를 선택하면 프린터 공유를 설정할 수 있다.
- ② 프린터의 공유 이름을 변경할 수 있다.
- ③ 프린터를 처음 설치한 경우에는 기본적으로 공유되지 않지만 컴퓨터에 설치된 모든 프린터 중에서 공유할 프린터를 선택할 수 있다.
- ④ 공유된 프린터는 자동으로 기본 프린터로 설정된다.

27. 한글 Windows XP에서 시스템을 시작하는데 필요한 Windows 시스템 파일이 손상된 경우에는 안전 모드를 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.

28. 한글 Windows XP에서 사용할 수 있는 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 경우보다 데이터 전송 속도는 느리지만, 다양한 주변기기를 연결할 수 있다.

29. 한글 Windows XP의 바탕 화면에 있는 바로가기 아이콘에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 파일, 폴더 등의 바로가기 메뉴에서 [보내기] - [바탕 화면에 바로 가기 만들기]를 클릭하면 바탕 화면에 바로가기 아이콘을 만들 수 있다.
 ② 바로가기 아이콘을 만들려고 하는 파일, 폴더, 프린터 등의 항목 위에서 마우스의 오른쪽 버튼을 더블 클릭하면 바로가기 아이콘이 만들어진다.
 ③ 바탕 화면에 있는 바로가기 아이콘 위에서 마우스의 오른쪽 버튼을 더블 클릭하면 바로가기 아이콘이 삭제된다.
 ④ 실행 프로그램에 대한 바로가기 아이콘을 삭제하려면 반드시 [프로그램 추가/제거]를 사용해야만 한다.
30. 다음 중 한글 Windows XP의 [Ctrl]+[Alt]+[Del] 키를 누르면 표시되는 [Windows 작업 관리자] 창의 각 탭에서 할 수 있는 작업이 아닌 것은?
 ① [응용 프로그램] : 실행 중인 응용 프로그램을 강제로 종료시킬 수 있다.
 ② [프로세스] : 현재 시스템에서 실행 중인 프로세스를 확인하고 끝낼 수 있다.
 ③ [성능] : CPU, 메모리 등에 관한 정보를 확인할 수 있다.
 ④ [사용자] : 새로운 사용자를 등록할 수 있다.
31. 다음 중 한글 Windows XP의 [보조 프로그램]에 있는 [그림판] 프로그램에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 그리기 도구의  (돋보기 도구)는 그림 파일을 검색하기 위한 도구이다.
 ② 이미지의 일부 선택한 부분만 저장이 가능하다.
 ③ [이미지] 메뉴의 [특성]에서는 너비와 높이의 크기와 크기의 단위를 선택할 수 있다.
 ④ [색] 메뉴의 [색 편집]에서는 사용자 정의 색 만들기과 색 선택이 가능하다.
32. 한글 Windows XP의 [장치 관리자] 창에서 장치명 앞에 느낌표()가 있을 경우의 이유로 옳지 않은 것은?
 ① 해당 장치를 위한 장치 드라이버를 로드할 수 없기 때문이다.
 ② 다른 장치와 IRQ 충돌이 일어났기 때문이다.
 ③ 해당 장치의 리소스 설정이 자동이 아닌 수동으로 되어 있기 때문이다.
 ④ 잘못된 장치 드라이버가 설치되었기 때문이다.
33. 다음 중 한글 Windows XP의 [레지스트리]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 레지스트리란 컴퓨터를 구성하는 하드웨어와 소프트웨어에 대한 정보를 저장하는 정보 저장소를 의미한다.
 ② 한글 Windows XP에서는 regedit.exe 라는 프로그램을 이용하여 레지스트리의 정보를 편집할 수 있다.
 ③ 레지스트리는 시스템에 의해 자동으로 백업되기 때문에 자료를 실수로 삭제하더라도 언제든지 원상태로 다시 복구시킬 수 있다.
 ④ 레지스트리에 저장되어 있는 정보는 한글 Windows XP에 설치된 각종 응용 프로그램이 실행될 때 지속적으로 참조된다.
34. 다음 중 한글 Windows XP에서 시작 메뉴의 상단에 새로운 응용 프로그램의 아이콘이 표시되도록 하는 방법으로 가장 적절한 것은?
 ① [폴더 옵션] 창의 [보기] 탭에서 [모든 폴더에 적용]을 선택한다.
 ② [프로그램 추가/제거] 창에서 해당 프로그램을 재설치 한다.
 ③ 해당 응용 프로그램의 아이콘을 마우스를 사용하여 [시작] 단추 위로 끌어다 놓는다.
 ④ [작업 표시줄 및 시작 메뉴 속성] 창에서 [빠른 실행 아이콘 표시]를 선택한다.
35. 한글 Windows XP의 [검색 결과] 창에서 파일이나 폴더의 검색에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 파일이나 폴더의 읽기 전용 또는 숨김 등의 특성을 조건으로 검색할 수 있다.
 ② 수정한 날짜의 기간을 조건으로 검색할 수 있다.
 ③ 포함하는 문자열을 조건으로 검색할 수 있다.
 ④ 파일 크기의 조건으로 검색할 수 있다.
36. 한글 Windows XP에 설치된 프린터의 인쇄 관리자 창에서 [프린터] 메뉴를 이용하여 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?
 ① 해당 프린터가 기본 프린터로 설정되었는지 파악할 수 있다.
 ② 해당 프린터의 공유를 설정할 수 있다.
 ③ 문서의 인쇄를 일시적으로 중지시킬 수 있다.
 ④ 해당 프린터에 인쇄 중인 모든 파일을 디스크에서 삭제할 수 있다.
37. 한글 Windows XP의 [인터넷 프로토콜(TCP/IP) 등록 정보] 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 각 IP 주소는 0에서 255까지 숫자 4개로 구분하여 표기하는 32비트 정보이다.
 ③ 각 IP 주소 입력란에 DNS 서버에 정의된 도메인 사용하여도 된다.
 ④ DHCP 서버로부터 동적으로 인터넷 프로토콜 주소를 지정할 경우에는 [자동으로 IP 주소 받기]를 설정한다.
38. 다음 중 한글 Windows XP에서의 [네트워크 연결] 설정에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① [Microsoft 네트워크용 클라이언트]는 Microsoft 네트워크에 있는 리소스를 액세스할 수 있게 한다.
 ② [인터넷 프로토콜(TCP/IP)]은 인터넷과 WAN에 연결할 때 사용하는 프로토콜이며, 다양하게 연결된 네트워크상에서 통신을 제공한다.
 ③ [Microsoft 네트워크용 파일 및 프린터 공유]는 Microsoft 네트워크를 이용하여 사용자의 컴퓨터에 있는 리소스를 액세스할 수 있게 한다.
 ④ [네트워크 어댑터]는 논리적인 컴퓨터를 네트워크에 연결하는 소프트웨어이다.
39. 다음 중 한글 Windows XP의 작업 표시줄과 관련된 내용으로 옳지 않은 것은?
 ① 작업 표시줄은 화면 위쪽이나 아래, 왼쪽, 오른쪽에 위치시킬 수 있다.
 ② 작업 표시줄은 화면의 2/3를 넘지 않는 범위 내에서 크기 변경이 가능하다.
 ③ 작업 표시줄의 경계선에 마우스를 위치시킨 후에 마우스로 드래그하여 작업 표시줄의 크기를 조절할 수 있다.
 ④ 작업 표시줄을 이동하기 위해서는 작업 표시줄의 비어 있는 부분을 마우스로 드래그하면 된다.
40. 한글 Windows XP에서 다음과 같은 문제를 해결하기 위한 방법으로 가장 옳은 것은?
 o 화면상에 실행되는 프로그램이 없지만 지속적으로 하드 디스크가 작동하고 시스템도 속도가 느려졌다.
 o CPU와 메모리를 지속적으로 소모하는 프로그램이 실행 중인 것으로 의심할 수 있다.
 o 이를 확인하고 해당 프로그램 실행을 중지시킬 필요가 있다.
- ① [프로그램 추가/제거] 창에서 설치된 모든 프로그램을 삭제한다.
 ② [Windows 작업 관리자] 창의 [프로세스] 탭을 관찰하고 해당 프로세스를 강제로 종료시킨다.
 ③ 사용자를 전환한다.
 ④ [장치 관리자] 창에서 설치된 하드웨어 장치를 모두 제거한다.
41. 다음 중 3초과 코드(excess 3 code)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 무엇인가?
 ① 보수를 간단히 얻을 수 있는 장점이 있다.
 ② 2421 코드와 동일한 값을 갖는다.
 ③ 8421 코드에 3을 더한 코드이다.
 ④ 10진수로 5는 3초과 코드로 1000 이다.

<제3과목> PC 기본 상식

42. 다음 중 정보통신망의 종류와 특징에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 인터넷워킹이란, 별개의 네트워크를 하나의 통합된 네트워크로 연결하는 방법, 연결의 과정을 말한다.
 ② 부가가치 통신망(VAN)은 통신회선을 빌려 컴퓨터 통신망을 구축하고 인터넷에서 구할 수 없는 새로운 정보나 서비스를 제공하는 통신망을 말한다.
 ③ 초고속 통신망(FTTN)은 광케이블로 신호를 150~600Mbps의 초고속 대용량 데이터를 전송할 수 있다.
 ④ ATM이나 초고속 정보 통신망은 비동기 전송 모드를 사용한다.
43. 다음 중 네트워크 상에서 중요한 거래가 이루어지는 경우에 보장되어야 할 사항이 아닌 것은 무엇인가?
 ① 비밀유지(Confidentiality) ② 무결성(Integrity)
 ③ 인증(Authentication) ④ 부인가능(Repudiation)
44. 다음 중 프로그램 내장방식의 컴퓨터와 거리가 먼 것은?
 ① ENIAC ② EDSAC ③ UNIVAC-I ④ EDVAC
45. 하드디스크로 부팅이 되지 않을 경우 취해야 할 조치로 가장 옳지 않은 것은?
 ① 일단 부팅 가능한 CD-ROM이나 플로피디스크로 부팅해 본다.
 ② CMOS 설정에서 하드디스크가 정상적으로 설정되었는지 확인한다.
 ③ 메모리 부족 현상으로 메모리를 증설한다.
 ④ 부팅 디스크를 이용하여 디스크 검사를 한다.
46. 다음 중 광케이블에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 다른 유선전송매체에 비해 대역폭이 넓고 데이터 전송률이 뛰어나다.
 ② 다른 유선전송매체에 비해 크기가 작으며 가볍다.
 ③ 다른 유선전송매체에 비해 정보전달의 안정성이 낮다.
 ④ 신호를 재생해 주는 역할을 하는 리피터의 설치 간격이 크다.
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. 다음 중 신호처리에 있어서 사용되는 샘플링(sampling) 기법의 목적으로 옳은 것은?
 ① 아날로그 방식의 데이터가 변경될 수 없도록 데이터를 보호하는 것이다.
 ② 선형적인 데이터를 비선형적 데이터로 취급할 수 있도록 디지털화 하는 것이다.
 ③ 디지털 방식의 비선형적인 특성을 파악하기 위해 몇 개를 선택하는 것이다.
 ④ 아날로그 방식과 디지털 방식의 상호 변환이 불가능하도록 데이터의 특성을 고정하는 것이다.
49. 우리는 정보의 홍수 속에 살고 있다. 정보화가 된다고 해서 반드시 좋은 것만 있다고 볼 수는 없다. 정보화 사회로 발전하면서 순기능이라고 볼 수 없는 것은?
 ① 독점화 ② 집중화 ③ 분권화 ④ 형식화
50. 다음 중 데이터 전송 시 변조의 필요성에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 변조는 데이터를 손실 없이 가능하면 멀리 전송하기 위한 것이다.
 ② 변조는 근거리 전송에만 사용되며, 장거리 전송에는 사용되지 않는다.
 ③ 변조란 데이터를 전송하기 위한 반송파를 발생시키는 것이다.
 ④ 변조는 수신된 데이터를 원래의 데이터로 복원시키는 기능이다.
51. 다음 중 컴퓨터가 한 번에 처리할 수 있는 데이터의 크기를 나타내는 것으로 옳은 것은?
 ① 캐쉬 메모리(cache memory) 용량의 크기
 ② 레지스터(register)의 크기
 ③ 램(RAM) 용량의 크기
 ④ 롬(ROM) 용량의 크기
52. RGB 모드로 트루컬러를 표현하기 위한 기본 바이트는 몇 바이트인가?
 ① 1바이트 ② 2바이트 ③ 3바이트 ④ 4바이트
53. 다음 중 멀티미디어 PC의 주변장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① DVD는 기존 CD와 같은 크기로 한 면에 4.7GB의 정보를 담을 수 있다.
 ② CD-R은 기록은 할 수 없고 단지 읽기만 가능한 CD이다.
 ③ CD-RW는 여러번 삭제와 기록이 가능한 CD이다.
 ④ 비디오 오버레이 보드는 외부 비디오 신호를 컴퓨터 화면에 보여주는 기기이다.
54. 다음 중 연산 장치의 구성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 연산장치에서 사칙연산을 수행하는 기본 회로는 가산기이다.
 ② 연산 장치에는 연산한 결과가 기억되는 누산기가 있다.
 ③ 연산장치에는 주기억장치에서 가져온 명령어를 기억하기 위한 기억 레지스터가 있다.
 ④ 연산장치에서 뺄셈은 보수기에 의해 만들어진 보수를 이용하여 가산한다.
55. 다음 중 하드웨어와 소프트웨어의 중간 형태의 프로그램으로 롬(ROM)에 기록되어 하드웨어를 제어하며 필요 시 하드웨어의 성능 향상을 위해 업그레이드할 수 있는 마이크로 프로그램의 집합을 무엇이라고 하는가?
 ① 펌웨어(Firmware) ② 셰어웨어(Shareware)
 ③ 미들웨어(Middleware) ④ 프리웨어(Freeware)
56. 다음 중 압축 프로그램에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 압축이 된 파일 여러 개를 모아 다시 한꺼번에 압축하면 압축률이 별로 좋지 않다.
 ② 일반적으로 텍스트 파일에 비해 그림 파일의 압축률이 높다.
 ③ 압축 프로그램을 이용하면 파일의 크기를 줄여준다.
 ④ 텍스트 파일의 압축은 100% 원상태로 되돌릴 수 있는 가역적 압축이다.
57. 다음 중 일반 PC 형태가 아니며 주로 보드(회로기판) 형태의 반도체 기억소자에 응용 프로그램을 탑재하여 컴퓨터의 기능을 수행하는 시스템을 무엇이라고 하는가?
 ① 임베디드 시스템 ② 분산처리 시스템
 ③ 병렬처리 시스템 ④ 시분할처리 시스템
58. 다음 중 캐시 메모리(Cache Memory)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 캐시 메모리는 기억 용량은 작으나 속도가 아주 빠른 버퍼 메모리이다.
 ② 캐시 메모리는 가능한 최대 속도를 얻기 위해 소프트웨어로 구성한다.
 ③ 캐시 메모리의 기본적인 성능은 히트율(Hit Ratio)로 표현한다.
 ④ 캐시 메모리는 CPU와 주기억 장치 사이에 위치한다.
59. 다음 중 하이퍼텍스트에 관한 설명으로 적절하지 못한 것은?
 ① 편집자의 의도보다는 독자의 의도에 따라 문서를 읽는 순서가 결정되도록 구성된 문서를 의미한다.
 ② 문서와 문서를 연결하여 관련된 정보를 쉽게 찾아볼 수 있도록 그물처럼 연결된 비선형 구조를 갖는 문서이다.
 ③ 하이퍼텍스트에서 가장 중요한 요소는 하이퍼링크이다.
 ④ 멀티미디어로만 작성된 정보 묶음들이 서로 링크된 형태이다.
60. 다음은 운영체제의 목적과 관련된 용어들이다. 설명이 옳지 않은 것은?
 ① 일정한 시간동안 시스템이 처리할 수 있는 일의 양을 CPU 사용율이라 한다.
 ② 사용자가 컴퓨터에 일을 지시하고 나서 그 결과를 얻는데 까지 소요되는 시간을 응답 시간이라 한다.
 ③ 컴퓨터를 사용하고자 할 때 신속하게 사용할 수 있는 정도를 사용 가능도라 한다.
 ④ 주어진 문제를 정확하게 해결하고 작동하는 정도를 신뢰도라 한다.