1과목 : 워드프로세싱 일반

1. 다음 중 워드프로세서를 통하여 처리할 수 있는 기능으로 옳지 않은 것은?
① 작성한 문서를 인터넷 문서(*.htm)로 저장할 수 있다.
② 작성한 문서를 팩스로 보낼 수 있다.
❸ 필터 기능을 이용하여 작성한 문서에 있는 데이터들을 필터링 할 수 있다.
④ 작성한 문서에 플래시 파일(*.swf)을 넣을 수 있다.

2. 다음 중 표시장치와 관련된 용어의 설명 중 옳은 것은?
❶ 해상도 : 화면의 선명도를 나타내는 것으로 '가로 픽셀 수×세로 픽셀수'로 표시된다.
② 도트 피치(Dot Pitch) : 화면에서 줄과 줄 사이의 간격을 뜻하며, 간격이 좁을수록 선명한 이미지를 표현할 수 있다.
③ 트루 컬러 : 화면을 구성하는 픽셀의 색상을 나타내는 것으로 64비트를 사용하여 표시한다.
④ 화면 주사율 : 화면 재생빈도를 뜻하며, 높을수록 눈의 피로감이 증가한다.

3. 다음 중 KS X 1001 완성형 한글코드의 문자 입력 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
❶ 특수 문자는 모두 2바이트로 구성된다.
② 한글 입력은 2벌식이나 3벌식 자판을 이용하여 입력한다.
③ 영문자의 대/소문자의 입력은 [Caps Lock]키나 [Shift]키를 눌러 입력한다.
④ 한자의 음(音)을 알고 있을 때에는 음절 단위 변환, 단어 단위 변환 등으로 입력한다.

4. 다음 중 아래 설명에 해당하는 문서의 형식은?

> 색인이나 사전처럼 내용이 서로 유기적으로 연결되어 있어 어떤 부분을 보다가 그와 연관된 다른 부분 또는 문서를 쉽게 참조할 수 있도록 만들어진 문서형식으로, Windows의 도움말이나 인터넷 웹 페이지에 사용된다.

① 상용구 ❷ 하이퍼텍스트
③ 매크로 ④ 각주/미주

5. 다음 중 워드프로세서의 스타일(Style) 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
① 긴 글에 대하여 일관성 있는 문단 모양을 유지하는데 유용하다.
② 스타일 유형을 추가, 삭제, 수정할 수 있다.
❸ 문서에서 자주 사용하는 기능들을 특정 키(바로 가기 키)에 기억시켜두고 필요할 때 빠르게 수행할 수 있다.
④ 글자 모양, 문단 모양, 문단 번호 등을 지정할 수 있다.

6. 다음 중 문단(Paragraph)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
① 문단 위와 아래의 간격을 별도로 설정할 수 있다.
❷ 문단은 한 페이지에 오직 한 개만 존재할 수 있다.
③ 두 개의 문단을 하나의 문단으로 합칠 수 있다.
④ [Enter]키에 의해 문단이 생성되는 것을 강제 개행이라 한다.

7. 다음 중 메일머지에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
① 초청장, 안내장, 청첩장 등을 만들 경우에 효과적이다.
❷ 데이터 파일은 반드시 DBF 파일만 사용해야 한다.
③ 본문 파일에 커서를 위치시킨 후 메일머지 기능을 실행한다.
④ 본문 내용은 동일하지만 수신인이 다양할 때 사용한다.

8. 다음 중 워드프로세서의 삽입/수정/삭제 기능에 대한 설명으로 옳은 것은?
❶ 수정 상태에서 [Space Bar]키를 누르면 커서가 오른쪽으로 이동하면서 한 문자씩 삭제된다.
② 삽입 상태에서 새로운 내용을 입력하면 원래의 내용이 지워지면서 다른 내용이 입력된다.
③ [Delete]키를 누르면 커서가 왼쪽으로 이동하면서 왼쪽 문자열이 한 문자씩 삭제된다.
④ 수정 상태에서 새로운 내용을 입력하면 문서의 중간에 새로운 문자, 공백, 빈 줄 등이 추가 된다.

9. 다음 중 인쇄 용지에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
① 낱장 용지는 동일한 숫자일 경우 A판보다 B판이 크다.
② 공문서의 표준 규격은 A4(210mm × 297mm)이다.
❸ A판과 B판으로 나눈 용지의 가로 : 세로의 비는 1 : 3 이다.
④ 낱장 용지는 규격 번호가 클수록 면적이 작다.

10. 다음 중 기안문을 작성하는 방법으로 옳지 않은 것은?
❶ 문서에 다른 서식 등이 첨부되는 경우에는 본문의 내용이 끝난 줄 다음에 "첨부" 라고 표시한다.
② 기안문은 두문, 본문 및 결문으로 구성한다.
③ 수신자가 없는 내부결재 문서인 경우에는 "내부결재"로 표시한다.
④ 본문 내용의 마지막 글자에서 한 글자 띄우고 "끝" 표시를 한다.

11. 다음 중 워드프로세서의 편집 관련 용어에 대한 설명으로 옳은 것은?
① 마진(Margin) : 프린터에서 한 면 단위로 프린터용지를 위로 올리는 기능
❷ 영문균등(Justification) : 단어 사이의 간격을 조절하여 워드랩으로 인한 공백을 없애고 문장의 양쪽 끝을 맞추는 기능
③ 홈베이스(Home Base) : 문서의 균형을 위해 비워두는 페이지의 상 · 하 · 좌 · 우 공백
④ 옵션(Option) : 문단의 각 행 중에서 오른쪽 또는 왼쪽 끝열이 정렬되지 않은 상태

12. 다음 중 아래 설명에 해당하는 워드프로세서 용어는?

> 문서편집과 관련된 여러가지 설정 항목들의 표준 값으로 사용자가 따로 지정하지 않는 한 이 값이 그대로 적용된다.

① 클립아트(Clip Art) ② 도구상자(Tool Box)
③ 스풀링(Spooling) ❹ 디폴트(Default)

13. 다음 중 워드프로세서 작업 시 화면에 표시된 문서나 내용을 그 상태 그대로 프린터에 출력하는 기능은?

① 소프트 카피(Soft Copy)
❷ 하드 카피(Hard Copy)
③ 라인 피드(Line Feed)
④ 폼 피드(Form Feed)

14. 다음 중 공문서의 내용 표기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 날짜를 표기할 때에는 숫자로 표기하되 연월일의 글자는 생략하고, 그 자리에 온점을 찍어 구분한다.
② 시간을 표기할 때에는 24시각제에 따라 숫자로 표기한다.
❸ 금액을 표기할 때에는 한글로 숫자를 표기하고, 괄호 안에 아라비아 숫자로 기재한다.
④ 숫자를 표기할 때에는 특별한 사유가 없으면 아라비아 숫자로 표기한다.

15. 다음 중 공문서 항목 구분 시 넷째 항목의 항목 구분으로 사용할 수 있는 기호는?

① 가, 나, 다, ...
❷ 가), 나), 다), ...
③ ㉮, ㉯, ㉰, ...
④ (가), (나), (다), ...

16. 다음 중 전자출판에서의 필터링(Filtering)에 대한 설명으로 옳은 것은?

❶ 그림에 필터 효과를 적용하여 여러 가지 형태의 새로운 이미지로 바꿔주는 작업이다.
② 글자와 글자 사이의 간격을 미세하게 조정하는 작업이다.
③ 미세한 점으로 사진을 나타내는 기법이다.
④ 대상체의 컬러가 배경색의 컬러보다 옅어서 대상체가 보이지 않는 현상이다.

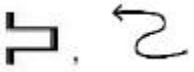
17. 다음 중 전자출판 매체의 제작에서 베타 테스트에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 프로그래밍 과정 중 수시로 각각의 데이터와 프로그램들이 적절하게 작동하는지 확인하는 과정
② 초기 개발자들이 자신들이 개발한 전자출판 매체가 실제 활용에 이상이 없는지 확인하는 과정
❸ 독자층이나 이용자층과 유사한 외부 인력을 동원하여 실제 활용에 문제가 없는지 확인하는 과정
④ 전자출판매체의 기획 단계에서 기획에 필수적인 다양한 자료들의 적합성을 확인하는 과정

18. 다음 중 커닝(Kerning)에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 2개 이상의 이미지를 적절히 연결시켜 변환, 통합하는 기법이다.
② 실세계의 연속적인 도형을 표현할 때 매끄러운 직선이 거칠게 보이는 현상을 감소시키는 작업이다.
③ 3차원 그래픽에서 그려진 물체의 각 면을 적절하게 색칠하고, 효과를 적용하여 화상의 실체감을 강조하는 작업이다.
❹ 글자와 글자 사이를 적절한 간격으로 조정하는 작업이다.

19. 다음 중 문서의 분량이 증가되는 교정 부호로만 묶인 것은?

①
❷
③
④ 

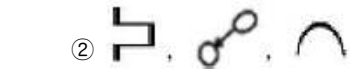
20. 다음 중 <보기 1>의 문장이 <보기 2>의 문장으로 수정되기 위해 필요한 교정 부호들로만 짝지어진 것은?

<보기1>

멀리가려면 가까운 곳 부터 시작하고, 높이 오르려면 낮은 곳에서 출발해야한다.

<보기2>

멀리가려면 가까운 곳부터 시작하고,
높이 오르려면 낮은 곳에서 출발해야한다.

❶
② 
③
④

2과목 : PC 운영 체제

21. 다음 중 한글 Windows 7의 특징에 해당하지 않는 것은?

① Aero Peek 기능 등 향상된 작업 표시줄 및 바탕 화면 미리 보기를 제공한다.
② 점프 목록을 사용하면 최근에 작업한 파일을 빠르게 찾을 수 있다.
③ 장치 및 프린터라는 단일 위치에서 프린터, 전화 및 기타 장치를 연결, 관리 및 사용할 수 있다.
❹ 파일 이름은 세계 여러 문자와 모든 기호를 포함하여 최대 128자까지 지정할 수 있다.

22. 다음 중 한글 Windows 7에서 제공하는 [도움말 및 지원] 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 단어 단위나 대/소문자를 구분하여 도움말을 검색 할 수 있다.
❷ 텍스트 크기를 3단계로 사용자가 선택할 수 있다.
③ 옵션 버튼을 클릭하면 '이 페이지에서 찾기'기능이 있다.
④ 키워드나 질문을 입력하여 도움말을 검색할 수 있다.

23. 다음 중 한글 Windows 7을 시작하는 과정에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 컴퓨터 전원 버튼을 눌러 한글 Windows 7이 정상적으로 실행하는 과정을 부팅이라 한다.
② 한글 Windows 7을 부팅할 때 <F8> 키를 누르면 [고급 부팅 옵션] 메뉴가 표시된다.
③ 부팅 과정에서 시스템의 이상 유무를 관리하는 POST가 수행된다.
❹ 안전 모드로 부팅하면 시스템에 바이러스의 감염 여부를 체크하면서 부팅한다.

24. 다음 중 한글 Windows 7의 바로 가기 아이콘에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 바탕 화면에 있는 폴더의 바로 가기 아이콘을 삭제 하면 원본 폴더도 삭제된다.
❷ 실행 파일에 대한 바로 가기 아이콘을 바탕 화면에 만

들 수 있다.

③ 바로 가기 아이콘은 확장자가 LNK인 파일로 바탕 화면에만 만들 수 있다.

④ 일반 아이콘과 구분하기 위하여 아이콘 그림의 오른쪽 아래에 화살표가 표시된다.

25. 다음 중 한글 Windows 7에서 [Windows 탐색기] 창의 [편집] 메뉴를 이용하여 수행할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

① 모든 개체를 선택할 수 있다.

② 선택 영역 반전을 할 수 있다.

❸ 선택한 개체를 삭제할 수 있다.

④ 바로 이전에 수행한 작업을 취소할 수 있다.

26. 다음 중 한글 Windows 7의 [작업 표시줄 및 시작 메뉴 속성] 창에서 할 수 있는 작업에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 작업 표시줄 잠금이나 작업 표시줄 자동 숨기기 등을 설정할 수 있다.

❷ [작업 표시줄]에서 사용하는 글꼴이나 글자색을 설정할 수 있다.

③ 시작 메뉴에 표시할 최근 프로그램 수를 조정할 수 있다.

④ [작업 표시줄]에 표시할 도구 모음을 선택할 수 있다.

27. 다음 중 한글 Windows 7의 제어판에 있는 [마우스 속성] 창의 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 포인터 자국을 표시 할 수 있게 설정할 수 있다.

② 마우스의 두 번 클릭 속도를 변경할 수 있다.

③ 클릭 잠금을 설정하여 마우스 단추를 누르고 있지 않고도 항목을 선택할 수 있다.

❹ 한 번에 스크롤 할 줄의 수는 최대 3줄로 설정할 수 있다.

28. 다음 중 한글 Windows 7에서 설치된 응용 프로그램을 정상적으로 제거하는 방법으로 옳은 것은?

① 작업 표시줄에 있는 해당 프로그램의 아이콘을 삭제한다.

② [시작]-[모든 프로그램] 항목에서 해당 프로그램을 선택하고 오른쪽 마우스를 클릭하여 [삭제]를 선택한다.

③ 바탕 화면에 있는 해당 프로그램의 바로 가기 아이콘을 삭제한다.

❹ [제어판]-[프로그램 및 기능]에서 해당 프로그램을 선택하고, 프로그램 목록 위의 [제거]를 클릭하여 삭제한다.

29. 다음 중 한글 Windows 7의 플러그 앤 플레이(Plug &Play) 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 플러그 앤 플레이 기능을 활용하기 위해서는 하드웨어의 지원없이 소프트웨어만 지원하면 가능하다.

② 해당 장치에 대하여 사용자가 직접 환경을 설정하지 않아도 자동으로 구성된다.

③ 설치할 하드웨어를 자동으로 감지하고 장치간의 충돌을 방지하는 기능이다.

④ 플러그 앤 플레이 기능이 없는 하드웨어는 [장치 추가]로 설치할 수 있다.

30. 다음 중 한글 Windows 7의 보조 프로그램인 [그림판]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 그림판에서는 BMP, GIF, TIF, PNG, JPG 형식 등으로 파일을 저장할 수 있다.

② <Shift>키를 누른 상태에서 수평선, 수직선, 정사각형, 정원을 그릴 수 있다.

❸ 마우스 왼쪽 버튼으로 그림을 그릴 경우에는 연필과 붓 모두 '색 2(배경색)'에 설정된 색으로 그려진다.

④ 그림판에서 작성한 그림을 Windows 바탕 화면의 배경으로 사용할 수 있다.

31. 다음 중 한글 Windows 7에서 폴더나 파일의 복사와 이동에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 다른 디스크 드라이브에 있는 폴더로 파일을 이동 할 경우에는 <Shift> 키를 누른 상태에서 마우스로 복사할 위치에 끌어다 놓는다.

② 같은 디스크 드라이브에 있는 다른 폴더로 파일을 복사할 경우에는 <Ctrl> 키를 누른 상태에서 마우스로 복사할 위치에 끌어다 놓는다.

❸ 공유된 폴더는 다른 디스크로 복사할 수 없고 이동만 가능하다.

④ 다른 드라이브에 있는 폴더로 파일을 복사하려면 마우스로 복사할 위치에 끌어다 놓는다.

32. 다음 중 한글 Windows 7에서 폴더의 속성 창 중 [공유] 탭에서 할 수 있는 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 공유 사용 권한에서 그룹 또는 사용자 이름을 추가 할 수 있다.

❷ 동시 사용자의 수를 제한할 수 있으며 최대 10명까지만 가능하다.

③ 고급 공유 설정에서 다른 사용자들의 사용 권한을 개별적으로 설정할 수 있다.

④ 네트워크 상에서 공유할 폴더의 이름을 새로 지정 할 수 있다.

33. 다음 중 한글 Windows 7에서의 프린터 설치에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 대부분 프린터를 설치할 때 제조회사에서 제공하는 드라이버가 필요하다.

❷ 로컬 프린터인 경우에만 기본 프린터로 지정할 수 있다.

③ 공유된 프린터를 네트워크 프린터로 설정하여 설치 할 수 있다.

④ 설치된 프린터에 공유설정을 할 수 있다.

34. 다음 중 한글 Windows 7에서 [계산기] 프로그램의 사용 방법으로 옳지 않은 것은?

① [공학용]에서는 32자리 유효 숫자까지 정확하게 계산할 수 있다.

❷ [일반용]에서는 10진수인 경우 디그리스(Degrees), 라디안(Radians), 그라드(Grads) 등 3가지 표시 크기를 사용할 수 있다.

③ [보기] 메뉴에서 입력된 숫자에 대해 [자릿수 구분 단위]를 설정할 수 있다.

④ 숫자 키패드를 사용하여 숫자와 연산자를 입력하려면 Num Lock 키를 누르고 사용한다.

35. 다음 중 한글 Windows 7의 [휴지통 속성] 창에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 삭제 확인 대화 상자의 표시 여부를 선택할 수 있다.

② 삭제 명령 시 휴지통에 버리지 않고 즉시 제거할 수 있게 설정할 수 있다.

③ 드라이브마다 휴지통의 최대 크기를 다르게 설정할 수 있다.

❹ 휴지통의 최대 크기는 20%까지 크기를 조절하여 변경할 수 있다.

36. 다음 중 한글 Windows 7의 [디스크 검사]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 검사에서 발견된 파일 및 폴더의 문제를 자동으로 수정할 수 있다.

❷ 불필요한 파일을 검색하여 삭제를 도와준다.

③ 디스크 검사는 정기적으로 수행하는 것이 좋다.

④ 디스크에 생긴 물리적인 오류도 찾을 수 있다.

37. 다음 중 한글 Windows 7에서의 문제해결 방법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 디스크 공간이 부족할 경우에는 불필요한 응용 프로그램들의 실행을 종료한다.

② 메모리가 부족할 경우에는 가상 메모리를 충분히 확보할 수 있도록 휴지통, 임시파일, 사용하지 않는 프로그램 등을 삭제한다.

③ 정상적인 부팅이 안되는 경우에는 안전모드로 부팅하여 문제를 해결한 후에 정상모드로 재부팅한다.

④ 시스템 속도가 저하되는 경우에는 디스크 조각 모음을 하여 하드디스크의 단편화를 제거한다.

38. 다음 중 한글 Windows 7에서 네트워크 연결을 위한 구성 요소의 유형 중 서비스에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 사용자가 연결하는 네트워크에 있는 컴퓨터나 파일 엑세스를 지원한다.

② 사용자 컴퓨터가 다른 컴퓨터와 통신할 때 사용하는 언어이다.

❸ 파일 및 프린터 등의 자원을 다른 컴퓨터에서 공유 할 수 있도록 한다.

④ 네트워크를 연결하기 위한 하드웨어이다.

39. 다음 중 한글 Windows 7에서 Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)의 설정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① IP주소는 인터넷에 연결된 호스트 컴퓨터의 유일한 주소로, 네트워크 주소와 호스트 주소로 구성되어 있다.

❷ 서브넷 마스크는 사용자가 속한 네트워크로 IP주소의 네트워크 주소와 호스트 주소를 구별하기 위하여 IP 수신인에게 허용하는 16비트 주소이다.

③ 게이트웨이는 다른 네트워크와의 데이터 교환을 위한 출입구 역할을 하는 장치이다.

④ DNS 서버 주소는 문자 형태로 된 도메인 네임을 숫자 형태로 된 IP주소로 변환해 주는 서버의 IP주소를 지정한다.

40. 다음 중 한글 Windows 7의 제어판의 [인터넷 옵션] 창에서 수행 가능한 작업으로 옳지 않은 것은?

① 임시 파일, 열어본 페이지 목록, 쿠키, 저장된 암호 및 웹 양식 정보를 삭제할 수 있다.

② 인터넷 영역의 보안 수준을 설정할 수 있다.

③ 인터넷의 시작화면을 지정할 수 있다.

❹ 인터넷 사용을 위한 IP 주소를 설정할 수 있다.

3과목 : 컴퓨터 및 정보활용

41. 다음 중 제 5세대 컴퓨터에서 나타난 주요 특징으로 옳지 않은 것은?

❶ 다중 처리 ② 인공지능

③ 패턴 인식 ④ 퍼지 이론

42. 다음 중 아래에서 디지털 컴퓨터의 특징으로만 나열된 것은?

ⓐ 논리 회로 사용	ⓑ 수치, 문자 데이터 사용
ⓒ 프로그램의 불필요	ⓓ 특수 목적용
ⓔ 기억이 용이함	ⓕ 정밀도가 제한적임
ⓖ 연속적인 데이터 계산	ⓗ 사칙 연산

❶ ⓐ,ⓑ,ⓔ,ⓗ ② ⓑ,ⓓ,ⓕ,ⓗ

③ ⓐ,ⓒ,ⓓ,ⓕ ④ ⓑ,ⓒ,ⓔ,ⓖ

43. 다음 중 메인보드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 칩셋에는 메인보드 내의 여러 장치를 통합 제어하기 위한 정보가 들어 있다.

❷ AGP는 모듈 램을 장착하는 소켓이다.

③ USB 포트는 최대 127개의 주변 장치를 연결할 수 있다.

④ 시스템 버스에는 제어 버스, 데이터 버스, 주소 버스가 있다.

44. 다음 중 아래에서 운영체제에 대한 옳은 설명으로만 짝지어진 것은?

(가) 듀얼 시스템은 하나의 컴퓨터에 2개의 CPU가 있는 것으로 하나의 CPU가 고장 나면 다른 CPU가 가동되는 시스템이다.
(나) 운영체제는 프로세스와 프로세서, 메모리, 입출력 장치 등을 관리한다.
(다) 일정한 시간동안 시스템이 처리하는 일의 양이 CPU의 사용 가능도이다.
(라) 임베디드 운영체제로는 윈도CE, 팜OS, iOS, 안드로이드 등이 있다.

① 가, 나 ② 나, 다

③ 가, 다 ❹ 나, 라

45. 다음 중 로더(Loader)의 기능에 해당하지 않는 것은?

① 재배치(Relocation) ② 할당(Allocation)

③ 링킹(Linking) ❹ 번역(Compile)

46. 다음 중 레지스터에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 연산된 결과를 임시로 저장하는 레지스터를 상태 레지스터라 한다.

② 명령 레지스터는 현재 실행중인 명령어를 기억하는 기능을 한다.

③ 레지스터는 CPU 내부에서 처리할 명령어나 연산의 중간 결과 값 등을 일시적으로 기억하는 임시 기억 장소이다.

④ 데이터 레지스터는 연산에 사용될 데이터를 기억하는 기능을 한다.

47. 다음 중 기억장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 주기억장치는 컴퓨터 내부에 위치한 기억장치로 현재 사용 중인 데이터나 프로그램이 저장된다.

② ROM은 내장 메모리를 체크하거나 주변 장치의 초기화를 수행하기 위한 자료 등을 저장한다.

③ 캐시메모리는 주기억장치와 CPU의 속도 차이를 보완하며, 주기억장치의 정보를 일시적으로 저장한다.

❹ 가상메모리는 주기억장치의 일부를 보조기억장치인 것처럼 사용한다.

48. 다음 중 운영체제의 커널(Kernel)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 컴퓨터의 하드웨어와 직접 상호작용하는 모듈이다.

② 제어 프로그램 중 주기억장치에 상주하는 모듈이다.

③ 운영체제를 구성하는 프로세스와 운영체제의 제어 아래에서 수행하는 프로그램에 대한 자원할당을 수행한다.

❹ ROM BIOS에 저장되어 입출력을 수행하는 모듈이다.

49. 다음 중 웜(Worm) 바이러스에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 ?

① 일반적인 바이러스와는 다르게 다른 프로그램을 감염시키지 않는다.

② 컴퓨터 시스템을 파괴하거나 작업을 지연 또는 방해하는 악성프로그램이다.

❸ 메모리에 상주하며 백신프로그램의 진단 과정을 방해하여 치료를 어렵게 한다.

④ 네트워크에서 자신을 복제하며 전파하는 능력을 가지고 있다.

50. 다음 중 바이오스(BIOS)의 역할로 옳지 않은 것은?

① POST ② 시스템 초기화

❸ 디스크 조각 모음 ④ 디스크 부트

51. 다음 중 유비쿼터스 환경과 가장 관련이 깊은 기술은?

❶ RFID/USN 기술

② 풀(Pull) 기술

③ 캐싱(Cashing) 기술

④ 미러 사이트(Mirror Site) 기술

52. 다음 중 아래의 설명에 해당하는 용어는?

- 인터넷 상에서 음성이나 동영상 등을 실시간으로 재생하는 기술이다. - 전송되는 데이터를 마치 끊임없고 지속적인 물 흐름처럼 처리할 수 있는 기술을 의미한다.

① 샘플링(sampling) ❷ 스트리밍(streaming)

③ 로딩(loading) ④ 시퀀싱(sequencing)

53. 다음 중 인터넷 서비스 사용 시 지켜야 할 예절로 가장 적절하지 않은 것은?

❶ 게시판에 글을 올릴 경우에는 가급적 인터넷 약어를 사용하여 간결하게 작성한다.

② 웹 사이트 운영자는 가능한 많은 정보를 공개하고 웹 접근성을 높인다.

③ 공개 자료실에는 가급적 압축한 자료를 올린다.

④ 전자우편을 사용할 경우 제목만 보고도 중요도와 내용을 알 수 있도록 작성한다.

54. 다음 중 데이터 전송에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 반이중 통신은 TV, 라디오와 같이 한쪽은 수신만 다른 한쪽은 송신만 가능하다.

② 직렬 전송은 모든 비트들이 동일한 전송선을 사용하기 때문에 병렬 전송보다 오류 발생이 적으며 원거리 전송에 적합하다.

③ 동기식 전송은 미리 정해진 수만큼의 문자열을 한묶음으로 만들어서 일시에 전송하는 방식이다.

④ 전이중 통신은 전화나 비디오텍스 등과 같이 동시에 양쪽 방향에서 전송이 가능한 방식이다.

55. 다음 중 정보통신망에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① VAN : 공중 통신 사업자로부터 회선을 빌려 독자적인 네트워크를 구성하여 부가가치가 높은 서비스를 하는 통신망이다.

② VDSL : 전화선을 이용하여 양방향으로 거의 동일하게 빠른 속도로 데이터를 전송하는 초고속 인터넷 서비스이다.

❸ VPN : 이동 중인 버스나 지하철 안에서 초고속 인터넷을 이용할 수 있는 무선 네트워크 서비스이다.

④ LAN : 자원 공유를 목적으로 전송 거리가 짧은 구내에서 사용하는 통신망이다.

56. 다음 중 아래의 설명에 해당하는 용어는?

- 휴대폰을 모뎀으로 활용할 수 있는 기능이다. - 노트북과 같은 IT 기기를 휴대폰에 연결하여 무선 인터넷을 사용할 수 있다.

① 와이브로(WiBro) ② 블루투스(Bluetooth)

❸ 테더링(Tethering) ④ 3G(3Generation)

57. 다음 중 전자상거래의 장점으로 적절하지 않은 것은?

① 시간과 공간적인 제약이 없다.

❷ 보안의 문제없이 언제나 안전한 거래를 할 수 있다.

③ 유통 비용과 건물 임대료 등의 운영비를 절감할 수 있다.

④ 각 쇼핑몰의 가격을 비교하여 가장 저렴한 상품의 구매가 가능하다.

58. 아래는 멀티미디어 활용에 대한 설명이다. 다음 중 ⓐ, ⓑ의 괄호 안에 들어갈 용어를 순서대로 올바르게 나열한 것은?

(ⓐ)는 TV의 방송망을 이용하여 필요한 정보를 얻을 수 있는 시스템으로 대량의 정보 전송이 가능하며 일방적으로 수신하는 형태이며 (ⓑ)는 전화와 TV를 컴퓨터와 연결하여 각종 정보를 얻을 수 있는 쌍방향 미디어 시스템이다.

① ⓐ 비디오텍스(Videotex), ⓑ 텔레텍스트(Teletext)

② ⓐ 텔레텍스트(Teletext), ⓑ 주문형 비디오(VOD)

③ ⓐ 비디오텍스(Videotex), ⓑ 스트리밍(Streaming)

❹ ⓐ 텔레텍스트(Teletext), ⓑ 비디오텍스(Videotex)

59. 다음 중 아래의 설명에 해당하는 용어는?

- 정보의 형태나 형식을 변환하는 처리나 처리 방식이다.
- 파일의 용량을 줄이거나 화면크기를 변경하는 등 다양한 방법으로 활용된다.

❶ 인코딩(encoding) ② 리터칭(retouching)
③ 렌더링(rendering) ④ 디코더(decoder)

60. 다음 중 인터넷 상에서 보안을 위협하는 유형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 ?

❶ 파밍(Pharming) : 스미싱의 발전된 형태로 사용자 동의 없이 사용자 정보를 수집하는 프로그램.

② 분산서비스 거부 공격(DDoS) : 데이터 패킷을 범람 시켜 시스템의 성능을 저하시킴.

③ 스푸핑(Spoofing) : 신뢰성 있는 사람이 데이터를 보낸 것처럼 데이터를 위변조하여 접속을 시도

④ 스니핑(Sniffing) : 네트워크 상에서 전달되는 패킷을 엿보면서 사용자의 계정과 패스워드를 알아 냄.

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