

1과목 : 워드프로세싱 일반

1. 다음 중 워드프로세서에서 사용하는 기본 용어에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 영문균등(Justification) : 단어와 단어사이의 간격을 균등 배분하여 문장의 왼쪽 끝만 맞추어 균형을 유지하는 기능
- ② 색인(Index) : 문서의 중요한 내용들을 빠르게 찾기 위하여 문서의 맨 뒤에 용어와 기록된 쪽 번호를 오름차순으로 기록하여 정리한 목록
- ③ 옵션(Option) : 명령이나 기능을 수행할 때 선택할 수 있는 항목들을 모두 보여주는 것
- ④ 마진(Margin) : 문서작성 시 문서의 균형을 위해 남겨두는 상, 하, 좌, 우의 여백

2. 다음 중 워드프로세서에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 다양한 형태의 문서를 손쉽게 작성하고 인쇄할 수 있도록 해준다.
- ② 사무자동화를 위한 데이터베이스 관리 및 처리가 주요 기능이다.
- ③ 문서 작성 및 관리가 전산화됨으로써 보다 효율적인 업무처리를 할 수 있다.
- ④ 간단한 표 계산 기능 및 차트 기능도 지원한다.

3. 다음 중 프린터에서 사용하는 인쇄용지에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 낱장 용지는 주로 잉크젯 프린터나 레이저 프린터에서 사용한다.
- ② 연속 용지는 주로 도트 프린터나 라인 프린터에서 사용된다.
- ③ 낱장 용지는 A판, B판으로 나뉘며 A0에서 A3, B0에서 B3까지 구분한다.
- ④ 낱장 용지는 같은 번호일 때 A판이 B판보다 더 작다.

4. 다음 중 삽입모드일 경우 커서 오른쪽에 공백 문자를 삽입하고 수정모드일 경우 커서 오른쪽 문자를 한 문자씩 삭제할 수 있는 키로 옳은 것은?

- ① [Backspace] ② [Delete]
- ③ [Enter] ④ [Spacebar]

5. 다음 중 워드프로세서의 그리기 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [Alt]키를 누른 채 원이나 사각형을 그리면 정원이나 정사각형이 그려진다.
- ② [Ctrl]키를 누른 채 도형을 그리면 도형의 중심부터 그려진다.
- ③ [Shift]키를 누른 채 개체들을 마우스로 클릭하면 개체 묶기(그룹화)를 위한 연속적인 선택이 가능하다.
- ④ [Ctrl]키를 누른 채 마우스로 드래그하여 그리기 개체를 복사할 수 있다.

6. 다음 보기에서 사용된 편집 기능으로 옳지 않은 것은?

스마트폰이나 휴대전화 없이도 초조해 하거나 불안감을 느끼는 증상으로 노모포비아1)를 호소하는 환자가 지속적으로 증가하고 있다.

1) No mobile-phone phobia

- ① 각주 ② 들여쓰기
- ③ 음영 ④ 기울임

7. 다음 중 워드프로세서의 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 수식 편집기를 이용하면 수학적식이나 화학식을 쉽게 입력할 수 있다.
- ② 하이퍼미디어는 문서의 특정 단어 혹은 그림을 다른 곳의 내용과 연결시켜 주는 기능이다.
- ③ 매크로 기능을 이용하면 본문 파일의 내용은 같게 하고 수신인, 주소 등을 달리한 데이터 파일을 연결하여 여러 사람에게 보낼 초대장 등을 출력할 수 있다.
- ④ 스타일 기능은 몇 가지의 표준적인 서식을 설정해 놓고 공통으로 사용되는 문단에 적용시킬 수 있는 기능이다.

8. 다음 중 워드프로세서의 문서 저장 기능에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 현재 작업 중인 보조기억장치의 내용을 주기억장치로 이동시키는 기능이다.
- ② [다른 이름으로 저장하기] 대화 상자에서 폴더를 새로 만들 수는 있지만 파일을 삭제할 수 없다.
- ③ 저장 시 암호를 지정하거나 백업 파일이 만들어 지도록 설정할 수 있다.
- ④ 문서의 일부분만을 블록으로 지정한 후에 따로 저장할 수 없다.

9. 다음 중 음(音)을 모르는 한자를 입력하기 위한 방법으로 옳은 것은?

- ① 한 글자씩 입력한 후에 [한자]키를 눌러 변환한다.
- ② 한자 자전을 찾는 것처럼 부수와 획수를 이용하여 한자를 입력한다.
- ③ 한 단어를 입력한 후에 [한자]키를 눌러 변환한다.
- ④ 범위를 지정한 후에 [한자]키를 눌러 차례대로 변환한다.

10. 다음 중 전자출판(Electronic Publishing)에 관한 용어의 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 디더링(Dithering) : 제한된 색상을 조합 또는 비율을 변화하여 새로운 색을 만드는 작업
- ② 리딩(Leading) : 자간의 미세 조정으로 특정 문자들의 간격을 조정하는 작업
- ③ 스프레드(Spread) : 대상체의 컬러가 배경색의 컬러보다 열어서 대상체가 보이지 않는 현상
- ④ 리터칭(Retouching) : 기존의 이미지를 다른 형태로 새롭게 변형하는 작업

11. 문서를 처리 단계에 따라 분류하고자 한다. 이에 해당되지 않는 것은?

- ① 접수문서 ② 배포문서
- ③ 공람문서 ④ 대외문서

12. 다음 중 문서 작성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 문서에서 연, 월, 일 글자를 생략할 경우에 마침표(.)를 찍어 대신할 수 있다.
- ② 시작 인사말은 본문에 간단히 기재한다.
- ③ 문서의 머리말에 제목을 기재하여 문서의 성격을 파악할 수 있게 한다.
- ④ 추신이나 첨부물 등은 결문에 기재한다.

13. 다음 중 문서관리의 기본 원칙으로 옳지 않은 것은?

- ① 문서 사무 처리의 절차나 방법 등을 간결하게 하여 시간 절약과 문서 업무 능력을 증진시킨다.
- ② 문서 처리의 절차나 방법 중에서 중복되는 것이나 불필요한 것을 없애고, 동일 종류의 문서 사무 처리를 하나로 묶어서 통합하여 처리한다.
- ③ 문서 사무 처리에 적용할 수 있는 여러 가지의 수단이나 방법 중에서 가장 합리적인 것을 선정하여 적용한다.
- ④ 문서가 이동되고 경유되는 곳을 늘리고 지체 시간은 줄여야 한다.

14. 다음 보기에서 설명하는 시스템으로 옳은 것은?

문서의 기안, 검토, 협조, 결재, 등록, 시행, 분류, 편철, 보존, 이관, 접수, 배부, 공람, 검색, 활용 등 문서의 모든 처리절차가 전자적으로 처리되는 시스템을 말한다.

- ① 전자문서관리 시스템 ② 회계관리 시스템
③ 인사관리 시스템 ④ 공정관리 시스템

15. 다음 중 문서 파일링시스템의 도입효과와 관련이 없는 것은?

- ① 문서 관리의 명확화
② 정보 전달의 원활화
③ 사무 공간의 효율적 활용
④ 기록 활용에 대한 제비용 증가

16. 다음 보기에서 설명하는 편람으로 옳은 것은?

단위업무에 대한 업무계획, 업무현황 및 그 밖의 참고자료 등을 체계적으로 정리한 업무 자료철

- ① 행정 편람 ② 직무 편람
③ 공고 편람 ④ 민원 편람

17. 다음 중 비즈니스 보고서의 올바른 작성법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 보고서는 가장 먼저 결론을 제시하는 두괄식으로 작성한다.
② 보고서는 독자를 설득하기 위해 개인적인 의견을 우선적으로 작성한다.
③ 보고서는 읽는 사람이 무엇을 알고 싶은가의 관점에서 작성한다.
④ 보고서는 그래프나 표를 삽입하여 시각적 효과를 줌으로써 독자의 흥미를 유도한다.

18. 다음 중 공문서에서 관인을 찍는 위치에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 기관 또는 직위 명칭의 첫 자가 인영의 가운데 오도록 찍는다.
② 기관 또는 직위 명칭의 끝자와 그 바로 앞 글자의 가운데 오도록 인영을 찍는다.
③ 기관 또는 직위 명칭의 끝자가 인영의 가운데 오도록 찍는다.
④ 기관 또는 직위 명칭이 끝난 후 옆에 인영을 찍는다.

19. 다음 중 작성된 문서에 교정부호를 사용할 때 유의할 점으로 옳지 않은 것은?

- ① 교정부호는 정해진 부호를 사용해서 교정한다.
② 교정 부호를 표시하는 색은 인쇄된 글자의 색상과 다르면서 눈에 잘 띄는 색으로 한다.
③ 한 번 교정된 부분은 다시 교정할 수 없다.
④ 교정부호가 서로 겹칠 경우에는 겹치는 각도를 조절하여 알아볼 수 있도록 한다.

20. 다음과 같이 주어진 문장에 교정부호를 사용했을 때 교정된 결과로 옳은 것은?

사나운개도는 먹여 주는 안다

- ① 개도 먹여 주는 안다
② 개도 먹여 주는 사람은 안다
③ 사나운 개도는 먹여 주는 안다
④ 사나운 개도 먹여 주는 사람은 안다

2과목 : PC 운영체제

21. 다음 중 한글 Windows 7의 시작 메뉴에 있는 [시스템 종료] 단추의 펼침 메뉴에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 사용자 전환 : 현재 로그인 한 사용자 계정 작업 상태를 그대로 두고 다른 사용자의 계정으로 전환하여 컴퓨터에 손쉽게 로그인 할 수 있다.
② 로그오프 : 사용하던 프로그램은 모두 닫히지만 컴퓨터는 꺼지지 않는다.
③ 잠금 : 사용 중인 사용자 계정에 암호가 설정되어 있는 경우 컴퓨터를 켜놓은 상태로 잠그면 사용자 암호를 입력해야만 잠금을 해제할 수 있다.
④ 다시 시작 : 변경된 Windows 설정을 저장하고 메모리에 있는 모든 정보를 이동식 디스크에 저장한 후에 시스템을 다시 시작한다.

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

- ① 컴퓨터에 새로운 하드웨어를 설치할 때 해당 하드웨어를 사용하는데 필요한 시스템 환경을 자동으로 구성해 주는 기능이다.
② 기존 컴퓨터 시스템과 충돌을 방지하는 기능을 수행한다.
③ 하드웨어와 소프트웨어가 PnP 기능을 지원하여야 수행된다.
④ 컴퓨터 시스템이 오류가 발생했을 때 자동으로 복구하는 기능을 수행할 수 있다.

23. 다음 중 한글 Windows 7에서 선택된 개체의 바로가기 아이콘을 만드는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 선택한 개체를 복사한 후 바탕 화면의 빈 공간에서 바로가기 메뉴의 [바로 가기 붙여넣기]를 선택한다.
② 마우스의 오른쪽 버튼을 누른 상태로 원하는 위치로 끌어다 놓으면 표시되는 바로가기 메뉴에서 [여기에 바로 가기 만들기]를 선택한다.
③ [Ctrl] + [Alt] 키를 누른 채 원하는 위치로 끌어다 놓는다.
④ 폴더 창에 있는 개체는 메뉴모음에서 [파일]-[바로가기 만들기]를 선택한다.

24. 다음 중 한글 Windows 7에서 [작업 표시줄 및 시작 메뉴 속성] 창에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 작업 표시줄의 빈 영역을 선택한 후 Alt+Enter 키를 누르면 [작업 표시줄 및 시작 메뉴 속성] 창을 열 수 있다.
② 점프 목록에 표시할 최근 항목 수를 지정할 수 있다.
③ 작업 표시줄 자동 숨기기를 설정하면 작업 표시 줄을 다른 위치로 이동시킬 수 없다.
④ 화면에서 작업 표시줄 위치를 설정할 수 있다.

25. 다음 중 한글 Windows 7에서 [Windows 작업 관리자] 창의 각 탭에서 표시하고 있는 작업으로 옳은 것은?

- ① [성능] 탭은 실행중인 프로그램의 목록이 표시된다.
② [사용자] 탭은 실행중인 이미지 이름과 CPU사용량 등을 표시한다.
③ [네트워킹] 탭은 로컬 영역 연결의 네트워크이용률, 연결속도, 상태를 표시한다.
④ [응용프로그램] 탭은 CPU와 메모리 사용량을 수치와 백분율, 그래프로 각각 표시한다.

26. 다음 중 한글 Windows 7에서 휴지통에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 휴지통의 파일은 필요할 때 복원하여 사용할 수 있으며 휴지통에서 파일을 실행할 수도 있다.
 - ② 휴지통에 삭제한 파일이 들어가면 휴지통의 모양이 변경된다.
 - ③ 휴지통이 가득차면 가장 최근에 삭제된 파일이나 폴더가 들어갈 수 있는 공간을 확보하기 위해 휴지통을 자동으로 정리한다.
 - ④ 휴지통의 크기는 드라이브마다 다르게 설정할 수 있다.
27. 다음 중 한글 Windows 7의 [사용자 계정]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 표준 사용자는 자신이 설치한 소프트웨어만 사용할 수 있다.
 - ② 표준 사용자는 자신의 계정 유형을 관리자로 변경할 수 없다.
 - ③ 관리자 계정은 유해한 프로그램이 컴퓨터를 변경하는 것을 방지하도록 사용자 계정 컨트롤 설정을 변경할 수 있다.
 - ④ 관리자 계정은 다른 관리자 계정을 포함하여 모든 계정의 암호를 변경할 수 있다.
28. 다음 중 한글 Windows 7에서 파일이나 폴더의 복사 또는 이동에 사용되는 클립보드에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 클립보드를 사용하면 서로 다른 응용 프로그램 간에 데이터를 쉽게 전달할 수 있다.
 - ② 클립보드에 저장된 내용은 시스템을 다시 시작하더라도 재사용이 가능하다.
 - ③ 클립보드의 내용은 여러 번 사용이 가능하다.
 - ④ 클립보드에는 가장 최근에 저장한 것 하나만 저장된다.
29. 다음 중 한글 Windows 7에서 보조 프로그램에 있는 캡처 도구에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 캡처한 내용을 연결된 전자 메일 프로그램을 이용하여 전송할 수 있다.
 - ② 캡처 유형으로는 자유형 캡처, 사각형 캡처, 창 캡처, 전체 화면 캡처가 있다.
 - ③ 캡처한 내용을 jpeg, gif, png 파일로 저장할 수 있다.
 - ④ 캡처된 그림을 다양한 그래픽 기법으로 수정할 수 있다.
30. 다음 중 한글 Windows 7에서 사용하는 유틸리티 프로그램에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 압축 프로그램을 사용하면 디스크 공간을 효율적으로 사용할 수 있다.
 - ② 이미지 뷰어는 그래픽 이미지를 볼 수 있게 해 주는 프로그램이다.
 - ③ 윈도우 무비 메이커를 사용하면 동영상 편집을 할 수 있다.
 - ④ FTP 프로그램을 사용하면 다른 장소에 있는 컴퓨터를 원격으로 사용할 수 있다.
31. 다음 중 한글 Windows 7의 설치된 기본 프린터의 [인쇄 작업 목록 보기] 창에서 가능한 작업으로 옳지 않은 것은?
- ① 인쇄 일시 중지 ② 설치된 프린터 제거
 - ③ 프린터 속성 지정 ④ 인쇄 기본 설정 지정
32. 다음 중 한글 Windows 7에서 디스크 검사에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 디스크 검사는 폴더와 파일의 오류를 검사하여 발견된 오류를 복구한다.
 - ② 디스크 검사는 손상된 부분을 복구할 때 교차 연결된 파일이 발견되면 제거하거나 백업한다.
 - ③ '파일 시스템 오류 자동 수정' 옵션을 선택하면 파일과 폴더의 오류가 발견되었을 때 사용자에게 오류 수정 여부를 물어 본 후 수정한다.
 - ④ '불량 섹터 검사 및 복구 시도' 옵션을 선택하면 파일과 폴더의 오류뿐만 아니라 디스크 표면을 검사하여 디스크에 생긴 물리적인 오류도 찾아 준다.
33. 다음 중 한글 Windows 7에서 레지스트리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 레지스트리를 편집하려면 시작 메뉴의 검색 상자에서 'regedit'를 입력하여 실행한다.
 - ② 레지스트리란 Windows 사용자의 정보, 응용 프로그램의 정보, 설정 사항 등 Windows 실행 설정에 대한 정보를 담은 데이터베이스이다.
 - ③ 레지스트리가 손상되면 Windows에 치명적인 손상을 줄 수 있으므로 주의하여 사용해야 한다.
 - ④ 레지스트리는 백업을 받을 수 없으므로 함부로 삭제하거나 실수하는 일이 없도록 신중하게 편집하여야 한다.
34. 다음 중 한글 Windows 7에서 문제 해결 방법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 디스크 공간이 부족할 경우에는 불필요한 응용프로그램들의 실행을 종료한다.
 - ② 메모리가 부족할 경우에는 가상 메모리를 충분히 확보할 수 있도록 휴지통, 임시파일, 사용하지 않는 프로그램 등을 삭제한다.
 - ③ 정상적인 부팅이 안 되는 경우에는 안전모드로 부팅하여 문제를 해결한 후에 정상모드로 재부팅한다.
 - ④ 시스템 속도가 저하되는 경우에는 디스크 조각모음을 실행하여 하드디스크의 단편화를 제거한다.
35. 다음 중 한글 Windows 7에서 컴퓨터에 연결된 하드웨어 중에서 [장치 및 프린터] 창에 표시되지 않는 장치는?
- ① 휴대폰, 디지털 카메라 등과 같은 휴대용 장치
 - ② 사운드 카드, 그래픽 카드, 메모리 등과 같이 컴퓨터 케이스 내부에 설치된 장치
 - ③ 외장 USB 하드 드라이브, 플래시 드라이브, 웹캠 등과 같이 USB 포트에 연결하는 모든 장치
 - ④ 컴퓨터에 연결된 모든 프린터
36. 다음 중 한글 Windows 7의 제어판에 있는 [기본 프로그램]을 선택하여 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?
- ① 파일 형식 및 프로토콜을 열 때 사용할 기본 프로그램을 설치할 수 있다.
 - ② 파일 형식 및 프로토콜에 따라 특정 프로그램에서 항상 열리도록 설정할 수 있다.
 - ③ 각 유형의 미디어나 장치를 삽입할 때 발생하는 동작을 선택할 수 있다.
 - ④ 웹 브라우저이나 전자메일과 같은 작업에 사용할 기본 프로그램을 선택할 수 있다.
37. 다음 중 한글 Windows 7의 [마우스 속성] 창에서 가능한 작업으로 옳지 않은 것은?
- ① 마우스 포인터의 지정
 - ② 포인터의 생성 및 수정, 삭제
 - ③ 휠을 한 번 돌릴 때 스크롤할 양
 - ④ 두 번 클릭의 속도
38. 다음 중 한글 Windows 7의 [네트워크 및 공유 센터] 창에서 '네트워크 설정 변경'과 관련이 없는 것은?
- ① 새 연결 또는 네트워크 설정
 - ② 네트워크에 연결
 - ③ 홈 그룹 및 공유 옵션 선택
 - ④ 인터넷 연결 공유

39. 다음 중 한글 Windows 7에서 사용하는 웹 브라우저에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 웹 서버와 HTTP 프로토콜로 통신한다.
 - ② 플러그인 프로그램을 사용하여 동영상, 소리 등의 멀티미디어 데이터를 처리할 수 있다.
 - ③ 자주 방문하는 웹 사이트 주소를 관리하는 기능이 있다.
 - ④ 웹 서버에 있는 홈페이지를 수정할 수 있다.
40. 다음 중 한글 Windows 7의 [로컬 영역 연결 속성]에서 네트워크 구성요소에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① QoS 패킷 스케줄러 : 네트워크 대역폭을 확인 하고자 할 때 사용한다.
 - ② Microsoft Networks용 클라이언트 : 사용자 컴퓨터에서 네트워크에 있는 리소스를 액세스 할 수 있게 한다.
 - ③ Microsoft 네트워크용 파일 및 프린터 공유 : 다른 컴퓨터에서 네트워크를 사용하여 사용자 컴퓨터의 리소스를 액세스할 수 있게 한다.
 - ④ Internet Protocol Version 6(TCP/IPV6) : 다양하게 연결된 네트워크에서 통신을 제공하는 인터넷 프로토콜의 최신 버전이다.

3과목 : 컴퓨터 및 정보 활용

41. 다음은 무엇에 대한 설명인가?

· 7비트의 크기 → 128개의 문자 표현 가능
· 자료 처리나 통신 시스템에 사용

- ① BCD코드 ② ASCII코드
 - ③ EBCDIC코드 ④ GRAY코드
42. 다음 중 아날로그 컴퓨터와 비교하여 디지털 컴퓨터의 특징으로 옳은 것은?
- ① 입력 형태로 전류, 전압, 온도, 속도 등이 가능하다.
 - ② 논리 회로를 사용하며, 프로그래밍이 필요하다.
 - ③ 미분이나 적분에 관한 연산 속도가 빠르다.
 - ④ 특수 목적으로 기억기능이 적다.
43. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 하드디스크에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 트랙은 하드디스크 표면의 동심원을 말한다.
 - ② 섹터는 트랙의 일부분으로 데이터가 저장되는 기본 단위이다.
 - ③ 클러스터는 하드디스크의 중심축으로부터 같은 거리에 있는 트랙들의 집합을 말한다.
 - ④ 헤드는 데이터를 읽어 내거나 쓰는 장치를 말한다.
44. 다음 중 컴퓨터에서 사용 가능한 가상기억장치에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 저장된 내용을 찾을 때 주소를 사용하지 않고 기억된 데이터의 내용을 이용하여 원하는 정보에 접근한다.
 - ② 보조기억장치의 일부를 주기억장치처럼 이용하여 주기억장치의 용량이 확대된 것처럼 사용한다.
 - ③ 페이징(Paging)기법이나 세그멘테이션(Segmentation) 기법을 이용한다.
 - ④ 주프로그램은 보조기억장치에 저장시키고 CPU에 의해 실제로 사용할 부분만 주기억장치에 적재시키는 방법을 이용한다.

45. 다음 중 컴퓨터 CPU에 있는 연산 장치의 레지스터에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① 누산기 : 2개 이상의 수를 입력하여 이들의 합을 출력하는 논리 회로 또는 장치
 - ② 가산기 : 산술 연산 및 논리 연산의 결과를 일시적으로 기억하는 레지스터
 - ③ 데이터 레지스터 : 주기억 장치에서 보낸 데이터를 일시적으로 기억하는 레지스터
 - ④ 상태 레지스터 : 색인 주소 지정에 사용되는 레지스터
46. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 프로그램에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 상용 소프트웨어는 정식으로 대가를 지불하고 사용해야 한다.
 - ② 셰어웨어는 기능이나 사용기간 등에 제한을 두어 배포한 것으로 무료이다.
 - ③ 프리웨어는 개발자가 소스를 공개한 소프트웨어로 누구나 수정 및 배포할 수 있다.
 - ④ 알파 버전은 개발사 내에서 테스트를 목적으로 제작한 프로그램이다.
47. 다음 중 컴퓨터 용어의 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 링커(Linker) : 원시 프로그램의 오류를 찾아 수정하는 것
 - ② 덤프(Dump) : 프로그램의 오류를 체크하기 위해 필요한 데이터 내용을 그대로 출력하는 것
 - ③ 로더(Loader) : 목적 프로그램을 주기억 장치에 적재하여 실행 가능하도록 해주는 프로그램
 - ④ 버그(Bug) : 소프트웨어나 하드웨어의 오류나 결함
48. 다음 중 PC의 업그레이드에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 소프트웨어를 업그레이드할 때는 CMOS Setup 프로그램을 사용한다.
 - ② 하드웨어를 업그레이드할 때는 컴퓨터 전원을 끄고 작업한다.
 - ③ RAM을 업그레이드할 때는 메인보드와 운영체제의 지원 사항을 먼저 확인한다.
 - ④ 하드디스크를 업그레이드할 때는 용량과 RPM, 전송속도를 고려한다.
49. 다음 중 그래픽 데이터 형식에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① BMP : Windows 운영체제의 표준 비트맵 파일 형식으로 압축하여 저장하므로 파일의 크기가 작은 편이다.
 - ② GIF : 인터넷 표준 그래픽 형식으로 8비트 컬러를 사용하여 최대 256 색상까지만 표현할 수 있으며, 애니메이션 표현이 가능하다.
 - ③ JPEG : 사진과 같은 선명한 정지 영상 압축기술에 대한 국제 표준으로 주로 인터넷에서 그림 전송에 사용된다.
 - ④ PNG : 트루 컬러의 지원과 투명색 지정이 가능하다.
50. 다음 중 네트워크 기본 장비에서 라우터(Router)에 관한 설명으로 옳은 것은?
- ① 여러 대의 컴퓨터를 네트워크와 연결하여 각 회선을 통합적으로 관리한다.
 - ② 네트워크의 가장 최적의 경로를 설정하여 데이터를 전송한다.
 - ③ 다른 네트워크에 데이터를 보내거나 다른 네트워크로부터 데이터를 받아들이는 출입구 역할을 한다.
 - ④ 거리가 증가될수록 감쇠하는 신호를 재생하거나 출력 전압을 높여 전송한다.

51. 다음 중 컴퓨터에서 부동 소수점과 비교하여 고정소수점 데이터 표현 방법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 연산 속도가 빠르다.
 - ② 부호와 절대치 방식, 부호와 1의 보수방식, 부호와 2의 보수방식이 있다.
 - ③ 큰 수나 작은 수를 표현할 수 있다.
 - ④ 정수 표현 형식으로 구조가 단순하다.

52. OSI 7계층 중 다음의 기능을 수행하는 계층은?

· 송·수신측 간에 관련성을 유지하고 대화를 설정하고 제어한다.
· 대화의 구성 및 동기를 제공한다.
· 데이터 교환 관리 기능을 수행한다.

- ① 응용계층 ② 표현계층
- ③ 세션계층 ④ 전송계층

53. 다음에서 설명하는 용어로 옳은 것은?

가) 컴퓨터를 인간에게 좀 더 쉽고 쓸모 있게 함으로써 인간과 컴퓨터 간 상호작용을 개선하는 것을 목적으로 하여, 인간이 컴퓨터에 쉽고 편하게 다가갈 수 있도록 작동시스템을 디자인하고 평가하는 과정을 다루는 학문이다.
나) 사용자가 눈으로 보는 현실 세계의 모습이나 실제 영상에 문자나 그래픽과 같은 가상의 3차원 정보를 실시간으로 겹쳐 보여주는 새로운 멀티미디어 기술

- ① 가) CISC, 나) CAI ② 가) HCI, 나) AR
- ③ 가) CALS, 나) VCS ④ 가) HFC, 나) VR

54. 다음 중 컴퓨터 바이러스의 감염 증상으로 옳지 않은 것은?

- ① 프로그램의 실행 속도가 이유 없이 늦어진다.
- ② 사용 가능한 메모리 공간이 줄어드는 등 시스템 성능이 저하된다.
- ③ 일정 시간 후에 화면 보호기가 작동된다.
- ④ 예측이 불가능하게 컴퓨터가 재부팅된다.

55. 다음 중 컴퓨터에서 정보보안을 위하여 사용하는 방화벽에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 내부 네트워크로 들어오거나 외부 네트워크로 나가는 패킷을 체크한다.
- ② 역추적 기능이 있어서 외부 침입자의 흔적을 찾을 수 있다.
- ③ 방화벽을 사용하더라도 내부의 불법적인 해킹은 막지 못한다.
- ④ 해킹에 의한 외부로의 정보 유출을 막기 위한 보안 시스템이다.

56. 다음 중 ICT 관련 최신 기술 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 트랙백(Trackback) : 내 블로그에 해당 의견에 대한 댓글을 작성하면 그 글의 일부분이 다른 사람의 글에 댓글로 보이게 하는 기술이다.
- ② 와이브로(Wibro) : 이동하면서 초고속 무선 인터넷 서비스가 가능한 기술이다.
- ③ RFID(Radio Frequency IDentification) : 전자 태그가 부착된 IC칩과 무선 통신 기술을 이용하여 다양한 개체들의 정보를 관리할 수 있는 센서 기술이다.
- ④ NFC(Near Field Communication) : 한 번의 로그인으로 기업 내의 각종 업무 시스템이나 인터넷에 접속할 수 있도록 하는 기술이다.

57. 다음 중 아웃룩(Outlook)에서 메일 관리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 수신된 메일은 기본적으로 [받은 편지함] 폴더에 저장된다.
- ② [지운 편지함]에 있는 메일을 삭제하면 [임시 보관함]으로 이동한다.
- ③ [검색 폴더]는 특정 검색 조건에 일치하는 모든 전자 메일 항목을 보여 주는 가상 폴더이다.
- ④ [받은 편지함]에 있는 메일을 삭제하면 [지운 편지함]으로 이동한다.

58. 다음 중 아웃룩(Outlook)에서 작업 관리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 미리 알림 시간을 설정할 수 있다.
- ② 작업 되풀이가 끝나는 날짜를 지정할 수 있다.
- ③ 완료된 작업은 하루가 지나면 자동으로 삭제되게 설정할 수 있다.
- ④ 다른 사람에게 작업을 요청할 수 있고 상대방은 요청을 수락할 수 있다.

59. 다음 중 보기에서 설명하는 모바일 기기 관련 용어로 옳은 것은?

여러 개의 앱을 한꺼번에 사용할 수 있도록 앱 실행 시 영상 화면을 오버레이의 팝업창 형태로 분리하여 실행하는 기능이다.

- ① 스마트 앱(Smart App)
- ② 플로팅 앱(Floating App)
- ③ 앱 스토어(App Store)
- ④ 앱북(App Book)

60. 다음 중 오디오, 비디오, 이미지 등의 디지털 콘텐츠에 사람의 육안으로는 구별할 수 없도록 저작원의 정보를 삽입하여 불법 복제를 막는 기술로 옳은 것은?

- ① 카피라이트(Copyright)
- ② 카피레프트(Copyleft)
- ③ 워터마킹(Watermarking)
- ④ 스팸밍(Spamming)

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

[오답 및 오타 문의] ⇒ [건시스템\(gunsys.com\)](http://www.gunsys.com)