

## 1과목 : 워드프로세싱 일반

## 1. 다음 중 워드프로세서의 기본적인 장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 입력장치는 문자, 기호, 그림 등의 데이터를 컴퓨터의 기억 장치로 전달하는 기능을 수행한다.
- ② 표시장치는 입력된 내용이나 처리 결과를 화면에 표시하여 편집할 수 있도록 보여준다.
- ③ 통신장치는 작업한 내용이나 처리 결과물을 보조기억장치에 전달하여 기억하도록 한다.
- ④ 출력장치는 완성된 결과물이나 내용을 종이나 필름 등에 인쇄하는 기능이다.

## 2. 다음 중 워드프로세서의 인쇄 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 문서의 내용을 종이에 출력하지 않고 파일로 디스크에 저장할 수 있다.
- ② 프린터의 해상도를 높게 설정하면 출력시간은 길어지지만 대신 선명하게 인쇄할 수 있다.
- ③ 문서의 1~3페이지를 여러 장 인쇄할 때 한 부씩 찍기를 선택하지 않으면 1-2-3 페이지 순서로 여러 장이 인쇄된다.
- ④ 미리보기 기능은 인쇄될 모양을 보는 상태이므로 문서의 내용을 편집할 수는 없다.

## 3. 다음 중 메일 머지(Mail Merge) 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 메일 머지를 수행하기 위해서는 데이터 파일과 서식 파일이 필요하다.
- ② 데이터 파일은 서식 파일에 대입될 개인별 이름이나 주소 등을 담고 있는 파일이다.
- ③ 서식 파일은 메일 머지 되어 나올 내용에서 공통적으로 들어갈 본문 내용을 기재한 파일이다.
- ④ 메일 머지에 쓸 수 있는 서식 파일에는 윈도우의 주소록과 Outlook 주소록, 한글 파일, 엑셀 파일 등이 있다.

## 4. 다음 중 KS X 1001 완성형 한글코드의 문자 입력 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 영문자의 대/소문자의 입력은 [Caps Lock]키나 [Shift]키를 눌러 입력한다.
- ② 한글 입력은 2벌식이나 3벌식 자판을 이용하여 입력한다.
- ③ 특수 문자는 모두 2바이트로 구성된다.
- ④ 한자의 음(音)을 알고 있을 때에는 음절 단위 변환, 단어 단위 변환 등으로 입력한다.

## 5. 다음 중 워드프로세서에서 입력 및 삭제에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 수정모드 상태에서 내용을 입력하면 커서의 위치에 기록되어 있던 내용이 지워지며 입력된다.
- ② 삽입모드 상태에서 내용을 입력하면 커서위치에 기록되어 있던 내용은 뒤로 밀려나게 된다.
- ③ 수정모드 상태에서 <Delete>키를 이용하여 삭제하면 커서 위치의 내용이 지워지고 다음의 내용이 앞으로 당겨진다.
- ④ 삽입모드 상태에서 <Delete>키를 이용하여 삭제하면 커서 위치의 앞의 내용이 삭제되며 커서위치부터의 내용이 앞으로 당겨진다.

## 6. 다음 설명이 의미하는 워드프로세서 용어는?

조직간 통용되는 문서 정보를 종이로 된 서식 대신 컴퓨터 간에 표준화된 포맷과 코드 체계를 이용하여 문서를 교환하는 방식으로 문서의 표준화를 전제로 운영된다.

- ① OLE(Object Linking & Embedding)
- ② ERP(Enterprise Resource Planning)
- ③ VAN(Value Added Network)
- ④ EDI(Electronic Data Interchange)

## 7. 다음 중 검색과 치환에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 본문 밖에 숨어있는 화면의 내용이나 표 안의 내용도 검색이 가능하다.
- ② 사용자가 정의해 놓은 스타일을 적용하여 바꿀 수 있다.
- ③ 문서 분량이 변하는 기능에 검색, 정렬, 치환이 해당한다.
- ④ 문서 내에서 특정 문자를 찾아 크기, 서체, 속성 등을 바꿀 수 있다.

## 8. 다음 워드프로세서의 용어에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 영문 균등(Justification) : 워드 랩 등으로 생긴 공백을 처리하기 위해 단어와 단어사이의 간격을 균등 배분함으로써 전체 길이를 맞추고 균형을 유지하기 위한 기능
- ② 디폴트(Default) : 전반적인 규정이나 서식 설정, 메뉴 등 이미 갖고 있는 값으로 기본값 또는 표준 값이라 함.
- ③ 보일러 플레이트(Boiler Plate) : 문서의 일부분에 주석, 메모 등을 적어놓기 위해 따로 설정한 구역
- ④ 문자 피치(Character Pitch) : 인쇄시 문자와 문자 사이의 간격을 표현한 단위로 피치가 클수록 문자사이의 간격이 넓어짐.

## 9. 다음 중 글꼴의 표현방식에 대하여 설명한 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 비트맵(Bitmap) 글꼴은 점으로 글꼴을 표현하는 방식으로 확대하면 테두리가 거칠어지는 현상이 일어난다.
- ② 아웃라인(Outline) 글꼴은 문자의 외곽선 정보를 이용하여 문자를 표시한다.
- ③ 트루타입(True Type) 방식의 글꼴은 Windows에서 기본적으로 사용되는 글꼴로 위지윅(WYSIWYG) 기능을 제공하는다.
- ④ 오픈타입(Open Type) 방식의 글꼴은 고도의 압축 기법을 통해 파일의 용량을 줄인 비트맵 형태의 글꼴로 주로 인쇄용 글꼴로 사용된다.

## 10. 다음 중 전자출판(Electronic Publishing) 용어에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 디더링(Dithering) : 2차원의 이미지에 광원·위치·색상 등을 첨가하여 사실감을 불어넣어 3차원 화상을 만드는 과정
- ② 모핑(Morphing) : 그래픽 파일의 효과율기로, 신문에 난 사진과 같이 미세한 점으로 나타내며 각 점의 명암을 달리하여 영상을 표시한다.
- ③ 스프레드(Spread) : 대상체의 컬러가 배경색의 컬러보다 짙을 때에 겹쳐서 인쇄하는 방법이다.
- ④ 초크(Choke) : 이미지 변형 작업으로 채도, 조명도, 명암 등을 조절해 주는 기능이다.

## 11. 다음은 문서의 기능 중 무엇에 대한 설명인가?

문서를 일정한 기준이나 원칙에 의해 작성하고 정리, 관리, 보관하며 후일 증빙자료나 역사 자료로 사용한다.

- ① 의사 전달의 기능      ② 의사 보존의 기능  
③ 의사 교환의 기능      ④ 의사 협조의 기능

12. 다음 중 의례문서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 감사장에는 상대방에게 진심을 담아 감사의 마음을 전하는 문구를 기재한다.  
② 의례문서는 최소한 1개월 전에 수신자가 받을 수 있도록 발송한다.  
③ 부고장에는 부고의 내용과 자손의 이름, 장일, 영결식장, 장지 등을 기재한다.  
④ 초청장이나 안내문은 초대 글이나 모임 주제를 쓰고 일시, 장소, 연락처를 기재한다.

13. 다음 중 문서의 관리 과정에 대한 각 단계별 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 문서의 편철 : 문서처리가 완결되면, 차후 활용할 가치가 있는 문서를 묶어서 문서철을 만든다.  
② 문서의 보존 : 각 서류 처리과에서 문서처리 즉시 문서 분류법에 따라 분류하고 보존하며 보존 기간 계산의 기산일은 기록물 생산년도부터이다.  
③ 문서의 보관 : 내용 처리가 끝난 날이 속한 연도 말일까지 각 부서의 문서보관함에 넣고 활용 및 관리한다.  
④ 문서의 폐기 : 보존기간이 완료된 문서를 일괄 폐기한다.

14. 다음 중 행정업무의 효율적 운영에 관한 규정에 따른 용어의 정의로 옳지 않은 것은?

- ① '전자문서'란 컴퓨터 등 정보처리능력을 가진 장치에 의하여 전자적인 형태로 작성되거나 송신·수신 또는 저장된 문서를 말한다.  
② '처리과'란 업무 처리를 주관하는 과·담당관 등을 말한다.  
③ '전자이미지서명'이란 기안자·검토자·협조자·결재권자 또는 발신명의인이 전자문서상에 전자 적인 이미지 형태로 된 자기의 성명을 표시하는 것을 말한다.  
④ '업무관리시스템'이란 행정기관이 행정정보를 생산·수집·가공·저장·검색·제공·송신·수신하고 활용할 수 있도록 하드웨어·소프트웨어·데이터베이스 등을 통합한 시스템을 말한다.

15. 다음 보기의 회사관련 문서들을 회사명에 따라 명칭별 파일링하여 분류 정리하고자 한다. 순서가 올바르게 나열된 것은?

㉠ 신우무역    ㉡ 신우상사    ㉢ 상진물산  
㉣ 선일기업    ㉤ 승리테크    ㉥ 상지설비

- ① (㉠) → (㉡) → (㉢) → (㉣) → (㉤) → (㉥)  
② (㉡) → (㉢) → (㉠) → (㉡) → (㉣) → (㉢)  
③ (㉢) → (㉡) → (㉣) → (㉢) → (㉠) → (㉡)  
④ (㉢) → (㉡) → (㉢) → (㉣) → (㉠) → (㉡)

16. 다음 중 전자문서의 관리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 전자문서의 결재권자는 전자문서를 열람한 후 서명은 반드시 출력물에 해야 한다.

- ② 전자문서는 문서 등급에 따라 접근자의 범위가 지정되어 있다.  
③ 전자문서는 검토자, 협조자 및 결재권자가 동시에 열람할 수 있다.  
④ 전자문서는 종이보관의 이관시기와 동일하게 전자적으로 이관한다.

17. 다음은 문서의 발송에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은?

- ① 문서는 정보통신망을 이용하여 발신함을 원칙으로 한다.  
② 전자 문서는 행정기관의 홈페이지 또는 공무원의 공식 전자우편 주소를 이용하여 발송할 수 있다.  
③ 종이문서인 경우에는 이를 복사하여 발송한다.  
④ 모든 문서는 비밀유지를 위해 반드시 암호화하여 발송하여야 한다.

18. 다음의 내용이 기재된 거래 문서로 적절한 것은 무엇 인가?

- 구매하려는 물품이나 필요한 사항들을 작성한 문서이다.  
- 상품명, 금액, 수량, 납기일, 납입방법, 지급조건 등의 사항을 기재한다.

- ① 조사보고서      ② 물품주문서  
③ 업무연락서      ④ 업무기획서

19. <보기 1>의 문장이 <보기 2>의 문장으로 수정되기 위해 필요한 교정부호들만 순서대로 올바르게 찍혀진 것은?

<보기 1>

행복한 사람은 특별한 환경 속에 살고 있는 사람이 아니라 특별한 마음자세를 갖고 살아가는 것이다.

<보기 2>

행복한 사람은 특별한 환경 속에 있는 사람이 아니라 특별한 마음 자세를 갖고 살아가는 사람이다.

- ① ㄱ, ㄴ, ㄷ  
② ㄴ, ㄷ, ㄴ, ㄷ  
③ ㄴ, ㄴ, ㄱ  
④ ㄱ, ㄷ, ㄴ, ㄷ

20. 다음 중 문서의 분량이 증가되는 교정부호로만 묶여진 것은?

- ① ㄱ, ㄴ, ㄷ      ② ㄷ, ㄱ, ㄴ  
③ ㄴ, ㄴ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄴ, ㄷ

## 2과목 : PC 운영 체제

21. 다음 중 한글 Windows 7에서 Windows 도움말 및 지원 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Windows 도움말 및 지원 창에 있는 도움말의 일부를 복사하여 메모장에 붙여넣기 할 수 있다.
- ② Windows 도움말 및 지원 창에 있는 도움말의 일부의 내용에 대해 수정·삭제하고 저장할 수 있다.
- ③ Windows 도움말 및 지원 창에 있는 도움말의 일부의 내용에 대해 인쇄할 수 있다.
- ④ Windows 도움말 및 지원 창에 있는 도움말의 텍스트 크기를 가장 크게, 크게, 보통, 작게, 가장 작게로 설정할 수 있다.

22. 다음 중 한글 Windows 7을 부팅할 때 <F8> 키를 누르면 표시되는 [고급 부팅 옵션] 메뉴의 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 컴퓨터 복구 : 시스템에 이상이 있을 때 초기상태 또는 최적의 상태로 복원시키기 위한 메뉴이다.
- ② 안전모드 : 컴퓨터가 비정상적으로 작동될 때 컴퓨터 동작에 필요한 최소한의 장치만을 설정하여 부팅할 수 있다.
- ③ 마지막으로 성공한 구성(고급) : 마지막으로 성공적으로 시스템이 종료될 때 레지스트리와 드라이버 정보를 사용하여 부팅할 수 있다.
- ④ 표준 모드로 Windows 시작 : 시스템에서 사용하는 네트워크를 지원하며, GUI 환경이 아닌 DOS 모드로 부팅한다.

23. 다음 중 한글 Windows 7의 기능으로 옳지 않은 것은?

- ① 같은 컴퓨터를 여러 사용자가 사용할 수 있도록 사용자 계정을 설정할 수 있다.
- ② 방화벽을 이용하여 컴퓨터 바이러스를 사전에 차단하고 치료할 수 있다.
- ③ NTFS 파일 시스템을 FAT32 파일 시스템으로 변환하려면 해당 파티션을 포맷하여야 한다.
- ④ 여러 개의 프로그램을 동시에 실행하여 작업할 수 있다.

24. 다음 중 한글 Windows 7에서 바탕 화면에 바로 가기 아이콘을 만드는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 폴더창에 있는 파일의 바로 가기 메뉴에서 [보내기]-[바탕 화면에 바로 가기 만들기]를 클릭한다.
- ② 다른 드라이브에 있는 폴더를 바탕 화면으로 드래그 앤 드롭한다.
- ③ 바탕 화면에 있는 폴더의 바로 가기 메뉴에서 [바로 가기 만들기]를 클릭한다.
- ④ 라이브러리 창에 있는 문서 라이브러리를 바탕 화면으로 드래그 앤 드롭한다.

25. 한글 Windows 7에서 불필요한 시작 프로그램이 있는 경우 '시스템 구성' 대화상자의 [시작프로그램] 탭에서 원하는 시작프로그램들을 삭제할 수 있다. 이때 시작 메뉴의 검색 상자에 어떤 명령어를 입력하여 '시스템 구성' 대화상자를 열 수 있는가?

- ① ipconfig                      ② tracert
- ③ nbtstat                      ④ msconfig

26. 다음 중 한글 Windows 7에서 [휴지통]의 속성 창에서 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① 휴지통의 크기를 하드디스크 드라이브마다 MB 단위로

지정할 수 있다.

- ② 휴지통의 실제 파일이 저장된 폴더 위치를 지정 할 수 있다.
- ③ 파일이나 폴더가 삭제될 때 휴지통에 버리지 않고 바로 제거되도록 설정할 수 있다.
- ④ 파일이나 폴더가 삭제될 때 마다 삭제 확인 대화 상자 표시를 하도록 설정할 수 있다.

27. 다음 중 한글 Windows 7의 임의의 폴더 창에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 폴더와 파일 목록을 표시하는 방법으로는 큰 아이콘, 자세히, 나란히 보기로 3가지가 있다.
- ② 탐색창에서 특정 드라이브를 선택하고 오른쪽 숫자 키패드의 '\*'키를 누르면 드라이브 내의 모든 폴더가 트리구조로 표시된다.
- ③ 연속적인 파일을 선택하고자 할 때에는 <Shift> 키와 함께 클릭한다.
- ④ 특정 폴더에 대해 압축(ZIP) 폴더를 만들 수 있다.

28. 다음 중 한글 Windows 7에서 폴더의 속성 창을 이용하여 확인할 수 있는 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 로컬이나 네트워크를 이용한 공유 및 보안을 설정할 수 있다.
- ② 폴더의 위치와 크기, 디스크 할당 크기를 확인 할 수 있다.
- ③ 폴더를 만든 날짜, 현재 버전의 수정 및 액세스한 날짜를 확인할 수 있다.
- ④ 선택한 폴더의 아이콘 그림을 변경할 수 있다.

29. 다음 중 한글 Windows 7에 포함된 멀티미디어 관련 프로그램 및 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [Windows Media Player]는 AVI, WMV, ASF 등과 같은 디지털 미디어 파일을 재생할 수 있다.
- ② [녹음기]를 이용하면 사운드를 녹음하여 'MP3' 확장자를 갖는 파일로 저장할 수 있다.
- ③ [볼륨 믹서]를 이용하여 PC에서의 소리 전체 수준을 제어하거나 음소거를 설정할 수 있다.
- ④ 다운로드한 스킨을 사용하여 [Windows Media Player] 창의 모양을 변경할 수 있다.

30. 다음 중 한글 Windows 7의 [명령 프롬프트] 창에서 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① MS-DOS 운영체제용 명령어와 프로그램을 사용할 수 있다.
- ② 사용자의 ID가 sanggong 이면 [명령 프롬프트] 창의 초기 설정 디렉토리는 C:\Users\Wsanggong 이다.
- ③ 제목 표시줄에서 바로가기 메뉴의 [속성]을 이용하면 커서의 크기, 글꼴, 배경색, 글꼴 색을 변경 할 수 있다.
- ④ 제목 표시줄에서 바로가기 메뉴의 [편집]을 이용하면 [명령 프롬프트] 창에 표시되는 텍스트나 그림, 동영상을 복사하여 다른 응용 프로그램에 붙여 넣을 수 있다.

31. 다음 중 한글 Windows 7에서 새로운 프린터를 추가하기 위한 [프린터 추가]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [장치 및 프린터] 창에서 [프린터 추가]를 선택하여 작업을 수행한다.
- ② [프린터 추가]를 수행하는 과정에서 네트워크, 무선 또는 Bluetooth 프린터와 로컬 프린터로 구분하여 설치할 수 있다.

- ③ USB 포트에 연결되는 플러그 앤 플레이 프린터가 있으면 [프린터 추가]를 사용할 필요가 없다.
- ❶ [프린터 추가]를 이용하여 설치된 새로운 로컬 프린터는 항상 기본 프린터로 지정된다.

32. 다음 중 한글 Windows 7의 [시스템] 창에서만 확인할 수 있는 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 현재 사용 중인 Windows의 버전 및 서비스팩 설치 상황을 확인할 수 있다.
- ② 현재 사용 중인 Windows의 체험 지수 및 인증 여부를 확인할 수 있다.
- ③ 현재 사용 중인 컴퓨터의 프로세서 종류, 설치된 메모리, 시스템 종류 등을 확인할 수 있다.
- ❶ 현재 사용 중인 컴퓨터에 대한 TCP/IPv4 속성을 확인하고 설정할 수 있다.

33. 다음 중 한글 Windows 7의 디스크 정리에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ❶ 디스크 정리를 통해 휴지통, 오래된 압축 파일, 내용 색인 카탈로그 파일 등을 제거할 수 있다.
- ② 최근에 복원한 내용을 포함한 모든 파일을 제거하여 디스크 공간을 늘릴 수 있다.
- ③ C 드라이브에 있는 WINDOWS 폴더를 제거하여 디스크 공간을 늘릴 수 있다.
- ④ 조각난 파일, 인접한 파일, 이동할 수 없는 파일 등을 삭제하여 디스크 공간을 늘릴 수 있다.

34. 다음 중 한글 Windows 7에서 할 수 있는 디스크 포맷에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 디스크를 포맷하면 디스크의 모든 데이터가 지워진다.
- ② 빠른 포맷은 디스크의 불량 섹터를 검색하지 않고 디스크에서 파일을 제거한다.
- ③ 디스크 포맷 창에서 용량, 파일 시스템, 할당 단위 크기, 볼륨 레이블 등의 확인도 가능하다.
- ❶ 로컬 디스크 (C:)의 포맷 창에서 MS-DOS 시동 디스크를 만들 수 있다.

35. 다음 중 한글 Windows 7에서 새로운 하드웨어 추가와 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 제어판의 [장치 및 프린터]를 사용하면 컴퓨터에 연결된 장치를 빠르게 확인할 수 있다.
- ② 최근에 설치한 장치 또는 기타 하드웨어에 문제가 있는 경우 [하드웨어 및 장치] 문제 해결사를 사용하여 문제를 해결할 수 있다.
- ❶ 모든 하드웨어는 Windows Update를 통해 자동으로 설치할 수 있다.
- ④ 컴퓨터에 연결하기만 하면 대부분의 하드웨어 또는 모바일 장치를 설치할 수 있다.

36. 다음 중 한글 Windows 7의 [접근성 센터] 창에서 수행 가능한 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① 내레이터 시작을 하면 내레이터가 화면에 나타나는 모든 텍스트를 소리 내어 읽어준다.
- ❶ 아이콘 및 알림을 숨기도록 설정할 수 있다.
- ③ 시각 장애가 있는 사용자를 위해 돋보기를 사용하면 화면에서 원하는 영역을 확대하여 크게 표시할 수 있다.
- ④ 마우스 포인터의 색과 크기를 변경할 수 있다.

37. 다음 중 한글 Windows 7의 [제어판]에 있는 [디스플레이]

창에서만 설정할 수 있는 기능으로 옳지 않은 것은?

- ① 사용하는 모니터를 기반으로 화면 해상도, 방향, 고급설정 등 최상의 디스플레이 설정을 할 수 있는 창을 열 수 있다.
- ② 화면의 텍스트, 아이콘 및 기타 항목의 크기 조절을 위해 작게, 중간, 크게의 3가지 옵션을 사용할 수 있다.
- ③ 모니터에서 색이 정확하게 표현되도록 디스플레이 색 보정을 할 수 있는 창을 열 수 있다.
- ❶ 비디오 카드/드라이버 정보를 확인한 후 드라이버를 다시 설정할 수 있다.

38. 다음 중 한글 Windows 7의 [네트워크 및 공유 센터] 창에서 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① 활성 네트워크 보기에서는 연결된 네트워크 이름, 액세스 형식, 연결 상태 등의 정보를 확인할 수 있다.
- ② 무선, 광대역, 전화접속 연결 등을 설정하거나 라우터 또는 액세스 지점을 설정할 수 있다.
- ③ 다른 네트워크 컴퓨터에 있는 파일이나 프린터에 액세스하거나 공유 설정을 변경할 수 있다.
- ❶ 연결에 사용할 네트워크 드라이브와 폴더를 지정하고, 네트워크 드라이브 연결 및 끊기를 할 수 있다.

39. 다음 중 한글 Windows 7에서 네트워크 기능 유형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 프로토콜은 서로 다른 컴퓨터 간에 정보 교환이 가능하도록 하는 통신 규약이다.
- ② 클라이언트는 네트워크의 다른 컴퓨터나 서버에 연결하여 파일이나 프린터 등의 공유 자원을 사용할 수 있도록 한 소프트웨어이다.
- ❶ 어댑터는 컴퓨터를 네트워크에서 물리적으로 연결하는 소프트웨어이다.
- ④ 서비스는 내 컴퓨터에 설치된 파일, 프린터 등의 자원을 다른 컴퓨터에서 공유할 수 있도록 하는 소프트웨어이다.

40. 다음 중 한글 Windows 7에서 인터넷을 연결하기 위한 TCP/IP 속성 창에서 서브넷 마스크에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① DHCP를 이용한 유동 IP주소를 설정할 때 사용한다.
- ❶ IP주소와 결합하여 네트워크 주소와 호스트 주소를 구분하기 위하여 사용한다.
- ③ IPv4 주소 체계에서는 256비트의 주소로 구성된다.
- ④ 네트워크 사이에 IP 패킷을 라우팅할 때 사용되는 주소이다.

3과목 : 컴퓨터 및 정보활용

41. 다음에서 설명하는 자료 표현 방식은?

- 오류를 스스로 검출하며 교정이 가능한 코드이다.  
- 2bit의 오류를 검출할 수 있고 1bit의 오류를 교정할 수 있다.  
- 데이터 비트 외에 오류 검출 및 교정을 위한 잉여 비트가 많이 필요하다.

- ① Gray 코드                      ② Excess-3 코드  
❶ Hamming 코드                ④ 패리티 검사 코드

42. 다음 중 보조기억 장치를 논리 어드레스 공간으로 설정하여

실제의 어드레스 공간보다 훨씬 큰 주 기억 장치를 갖고 있는 것처럼 운용하는 방식을 무엇이라고 하는가?

- ① cache memory      ② virtual memory  
③ CAM memory      ④ buffer memory

43. 다음 중 운영체제에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 리눅스는 프로그램 소스코드가 공개되어 있어 프로그램이 원하는 대로 특정기능을 추가할 수 있고, 어느 플랫폼에도 포팅이 가능하다.  
② 유닉스는 C 언어로 쓰여진 최초의 개방형 표준 운영체제로 다중 사용자 및 멀티태스킹 기능을 제공한다.  
③ 임베디드는 보통 하드웨어에 내장되어 있는 운영체제로, 전자제품, PDA, 휴대전화, 디지털카메라 등 소형 정보기기 및 자동차에 주로 사용된다.  
④ 안드로이드는 유닉스계열 모바일 운영체제로 C, JAVA, BASIC 등의 언어로 응용 프로그램을 작성 할 수 있다.

44. 다음은 명령어 주소 지정 방식 중 무엇에 대한 설명인가?

오퍼랜드에 유효 주소가 저장되어 있는 주소를 가리키는 방식

- ① 묵시적 주소 지정 방식      ② 직접 주소 지정 방식  
③ 간접 주소 지정 방식      ④ 즉시 주소 지정 방식

45. 소프트웨어 개발은 개발 절차상의 정해진 순서에 따라 개발한다. 다음 보기 중에서 개발 순서를 올바르게 나열한 것은?

㉠ 기초설계 및 상세설계    ㉡ 요구분석  
㉢ 테스트    ㉣ 구현    ㉤ 유지보수

- ① (㉠) → (㉡) → (㉢) → (㉣) → (㉤)  
② (㉡) → (㉠) → (㉣) → (㉢) → (㉤)  
③ (㉡) → (㉠) → (㉢) → (㉣) → (㉤)  
④ (㉡) → (㉠) → (㉤) → (㉢) → (㉣)

46. PC를 켜더니 “CMOS checksum error” 메시지가 표시되어 CMOS 셋업(Setup)에 들어가서 CMOS 재설정을 해주었다. 그런데 PC 종료 후 1시간 뒤에 다시 PC를 켜더니 똑같은 메시지가 표시된다면 이때 해주어야 할 작업으로 가장 적절한 것은?

- ① CMOS 셋업에서 하드웨어 사양을 정확히 설정해 준다.  
② CMOS의 배터리를 교환해 준다.  
③ CPU와 RAM을 교환해 준다.  
④ CMOS 셋업에서 컴퓨터의 부팅 순서를 변경해 준다.

47. 다음 중 멀티미디어 데이터에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① MOV 파일은 애플사에서 개발한 JPEG 압축 방식을 사용하는 동영상 파일이다.  
② MIDI 파일은 연주 정보만 저장하므로 WAV 파일 보다 크기가 작다.  
③ MP3 파일은 MPEG-3 규격의 압축 기술을 사용한다.  
④ WMV 파일은 스트리밍 서비스 지원이 가능하다.

48. 다음에서 설명하는 용어는 무엇인가?

- 존 매카시가 “컴퓨팅 환경은 공공시설을 쓰는 것과도 같을 것”이라고 한데서 유래되었다.  
- 인터넷 상에서 서버 및 회선, 플랫폼, 소프트웨어 등과 같은 정보기술 자원을 소유하지 않고 서비스 형태로 빌려 쓰는 방식이다.  
- 매우 큰 가상화된 컴퓨팅 환경이다.

- ① 웨어러블 컴퓨팅      ② 클라우드 컴퓨팅  
③ 가상 사설망      ④ 분산 컴퓨팅

49. 정보보안에서 송수신자가 송수신 사실을 인정하지 않는 것을 막기 위한 기능을 의미하는 용어는?

- ① 기밀성      ② 무결성  
③ 부인방지      ④ 접근제어

50. 다음 중 전송 매체인 광섬유 케이블(Optical Fiber Cable)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 코어와 클래딩, 코팅 부분으로 구성된다.  
② 넓은 대역폭을 제공하므로 데이터의 전송률이 높다.  
③ 높고 가벼우며 외부 잡음 등의 영향을 거의 받지 않는다.  
④ 다른 전송 매체에 비해 설치비용이 저가이며, 시공이 쉽기 때문에 가정용 전화기나 개인용 컴퓨터 연결에 주로 사용된다.

51. 다음 중 인터넷 관련 용어의 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 데몬(Daemon)은 사용자가 직접적으로 제어하지 않고, 백그라운드에서 돌면서 주기적인 서비스 요청 등 여러 작업을 하는 프로그램을 말한다.  
② 푸쉬(Push)는 인터넷에서 사용자의 요청에 의하지 않고 서버의 작동에 의해서 서버 상에 있는 정보를 클라이언트로 자동 배포(전송)하는 것을 말한다.  
③ 미러 사이트(Mirror site)는 인기 있는 웹 사이트의 경우 사이트의 부하를 분산하기 위해 2개 이상의 파일 서버로 똑같은 내용을 분산시켜 보유하고 있는 사이트를 말한다.  
④ 핑거(Finger)란 지정한 IP 주소 통신 장비의 통신망이 연결을 확인하기 위한 것으로 통신 규약으로는 인터넷 제어 메시지 프로토콜(ICMP)을 사용한다.

52. 다음 중 네트워크상에서 물리적인 네트워크 주소(MAC : Media Access Control)를 IP주소로 대응시키기 위해 사용되는 프로토콜은 어느 것인가?

- ① RARP      ② ARP  
③ SLIP      ④ SNMP

53. 컴퓨터 이용의 확산과 함께 정보 보호를 위해서는 시스템을 안전하게 보호하는 것이 매우 중요하다. 다음 보안 방법에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 개인의 지문을 통해 사용자 인증을 할 수 있다.  
② 방화벽을 설치하여 외부에서 들어오는 좋지 않은 정보들의 불법 침입을 막는다.  
③ 비밀번호 암호화 기법은 키의 크기가 크고 알고리즘이 복잡하여 효율성이 떨어지는 단점이 있다.  
④ 워터마킹을 통해 디지털 콘텐츠에 저작권의 정보를 삽입하여 불법 복제를 막는다.

54. 다음 중 컴퓨터 바이러스에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 스크립트 바이러스는 대상 스크립트가 포함된 파일을 감염시키는데, 스크립트로 작성된 바이러스 코드를 스크립트가 포함된 다른 파일에 복제한다.
- ② 파일의 확장자가 DLL 또는 COM, EXE인 실행 가능한 프로그램 파일에 감염되는 바이러스를 파일 바이러스라고 한다.
- ③ 하드디스크의 부트섹터에 자리 잡는 바이러스를 부트 바이러스라고 한다.
- ④ 매크로 바이러스는 엑셀과 워드문서는 감염시키지 않는다.

55. 다음에서 설명하는 용어로 적합한 것은?

모든 사물에 부착된 RFID 태그 또는 센서를 통해 탐지된 사물의 인식 정보는 물론 주변의 온도, 습도, 위치정보, 압력, 오염 및 균열 정도 등과 같은 환경 정보를 실시간으로 네트워크와 연결하여 수집하고 관리하는 네트워크 시스템이다.

- ① BT                      ② VAN
- ③ USN                    ④ URI

56. 다음 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)
- ③ 테더링(Tethering)    ④ 3G(3Generation)

57. 다음은 전자우편에 사용되는 프로토콜 중 무엇에 대한 설명인가?

사용자의 컴퓨터에서 작성된 메일을 다른 사람의 계정이 있는 곳으로 전송하는 프로토콜

- ① IMAP                    ② MIME
- ③ SMTP                   ④ POP3

58. 다음 중 아웃룩(Outlook) 프로그램의 연락처 관리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 다른 사람에게 보내는 메일에 전자 명함을 추가하여 전송할 수 있다.
- ② 동호회나 직원들의 연락처를 모아 메일 그룹을 생성할 수 있다.
- ③ 수신된 메일을 연락처 폴더로 드래그하면 메일을 보낸 사람의 이름, 전자 메일 주소 등이 바로 연락처 폴더에 추가된다.
- ④ 이미 연락처 폴더에 등록된 이름을 새 연락처로 추가하면 곧바로 변경된다.

59. 다음 중 롬(ROM)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① Mask ROM은 읽고 쓰기가 가능한 기억장치이다.
- ② 시스템 프로그램(BIOS)이나 글자체(Font) 등이 저장되어 있으며, 전원이 끊어지면 내용이 소멸된다.
- ③ 많은 양의 문서 파일이나 응용프로그램을 보존하는데 적합한 기억장치이다.

- ④ EEPROM은 기록된 내용을 전기적인 방법으로 지우고 다시 기록할 수 있으며 플래시 메모리로 사용 되기도 한다.

60. 다음 중 제어장치에서 사용되는 레지스터로만 묶인 것은?

- ① 가산기, 메모리 주소 레지스터, 메모리 버퍼 레지스터
- ② 부호기, 명령 해독기, 데이터 레지스터
- ③ 명령 해독기, 메모리 주소 레지스터, 프로그램 카운터
- ④ 프로그램 카운터, 상대 레지스터, 누산기

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)

전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)

기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/x](http://www.comcbt.com/x)

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동

교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

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