

1과목 : 워드프로세싱 일반

1. 다음 보기의 각 기능과 설명이 올바르게 연결된 것은?

(가) 치환 (나) 매크로 (다) 상용구 (라) 병합

(A) 문서내의 특정 문자열을 찾아 다른 문자열로 바꾸어 준다.
 (B) 자주 사용되는 단어나 문장을 미리 등록시켜 두었다가 필요할 때 미리 약속된 약어로 불러내어 손쉽게 입력할 수 있게 해준다.
 (C) 두 개 이상의 파일을 하나의 파일로 합쳐준다.
 (D) 반복적인 작업을 순서적으로 기록하여 필요 시 실행키를 눌러 재생한다.

- ① (가) - (B) ② (나) - (D)
- ③ (다) - (C) ④ (라) - (A)

2. 다음 중 탭(Tab)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [Tab] 기능이 사용된다.
- ② 탭 간격을 일정하게 유지할 수 있다.
- ③ 탭의 종류도 선택할 수 있다.
- ④ 탭으로 들여쓰기/내어 쓰기도 설정할 수 있다.

3. 다음 중 한글 완성형 코드에 대하여 올바르게 설명한 것으로만 짝지어진 것은?

(가) 초/중/종성의 코드 값을 조합하여 표현한다.
 (나) 정보 교환용 코드로 사용한다.
 (다) 조합형에 비해 기억공간을 많이 차지한다.
 (라) 회사마다 코드 값이 조금씩 다르다.

- ① (가), (나) ② (나), (다)
- ③ (다), (라) ④ (가), (라)

4. 다음 중 <보기 1>과 같이 작성된 문서를 <보기 2>와 같이 편집하고자 할 경우 사용된 문단모양 기능은 어느 것인가?

<보기 1>	<보기 2>
애국가 : 동해물과 백두산 이 마르고 닳도록 하느님이 보우하사	애국가 : 동해물과 백두산 이 마르고 닳 도록 하느님 이 보우하사

- ① 가운데 정렬 ② 오른쪽 정렬
- ③ 들여 쓰기 ④ 내어 쓰기

5. 다음 중 보일러 플레이트(Boiler Plate)와 관련 있는 것은?

- ① 꼬리말(Footer) ② 메일머지(Mail Merge)
- ③ 매크로(Macro) ④ 병행처리(Spool)

6. 다음 중 목차 만들기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 목차 만들기의 결과는 본문 파일의 머리말 영역에 삽입된다.
- ② 제목 목차뿐만 아니라 표 목차의 구성도 가능하다.
- ③ 주로 문서의 분량이 클 때 활용된다.
- ④ 목차를 만들기 위해서는 목차에 포함될 항목을 표시해 두어야 한다.

7. 다음 보기에서 설명하고 있는 표시 장치는 어느 것인가?

두 장의 유리판 사이에 네온과 아르곤의 혼합 가스를 넣고 전압을 가하면 가스의 방전으로 빛이 나게 되는 현상을 이용한 표시 장치이다.

- ① 전계 방출형 디스플레이(FED : Field Emission Display)
- ② 플라즈마 디스플레이(PDP : Plasma Display Panel)
- ③ 액정 디스플레이(LCD : Liquid Crystal Display)
- ④ 음극선관(CRT : Cathode Ray Tube Display)

8. 다음 중 파일의 확장자(Extension)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 파일의 종류나 형식을 나타낸다.
- ② 파일명에서 확장자는 점(.)으로 구분한다.
- ③ 확장자는 지울 수 없다.
- ④ COM, BAT, EXE 등이 있다.

9. 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.

10. 다음 중 복사나 잘라내기를 한 후 워드프로세서 프로그램을 종료하고 다른 작업을 수행하지 않았을 경우에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 일반적으로 프로그램을 종료하면 복사하거나 잘라낸 내용이 사라지므로 붙여 넣기 할 수 없다.
- ② 복사하거나 잘라내기 한 내용은 클립보드에 저장된다.
- ③ 다른 종류의 워드프로세서 프로그램을 실행하여 복사하거나 잘라내기 한 내용을 붙여 넣기 할 수 있다.
- ④ 복사하거나 잘라낸 내용은 컴퓨터를 재부팅한 후 프로그램을 다시 실행하여 붙여 넣기 할 수 없다.

11. 다음 중 편지 병합(Mail Merge)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 전체적인 내용은 동일하지만 수신인과 같이 특정 부분만 다른 여러 개의 문서를 만드는 경우에 적합하다.
- ② 외부 파일에 존재하는 데이터를 이용하여 작성할 수도 있다.
- ③ 병합문서를 만들려면 문서의 1쪽에 편지 등의 내용 문을, 2쪽에 이름 등의 데이터를 넣어 처리한다.
- ④ 병합된 편지는 직접 인쇄하거나 파일로 만들 수 있다.

12. 다음 중 공문서의 '끝'을 표시하는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 본문이 끝났을 경우에는 본문의 끝에서 1자(2타) 띄우고 '끝' 자를 쓴다.
- ② 첨부물이 있는 경우에는 붙임의 표시문 끝에 1자(2타) 띄우고 '끝' 자를 쓴다.
- ③ 본문의 내용이나 붙임의 표시문이 오른쪽 한계선에서 끝

난 경우에는 다음 줄의 왼쪽 기본선에서 1자(2타) 띄우고 '끝' 자를 쓴다.

- 1. 본문의 끝이 표일 경우에는 표 다음 줄에서 표의 오른쪽 끝에 맞추어 '끝' 자를 쓴다.

13. 다음 중 고도의 압축기법을 통해 파일의 용량을 줄인 외곽선 형태의 글꼴로 주로 통신용으로 사용되는 글꼴 형태를 무엇이라고 하는가?

- 1. 오픈 타입(Open Type) 2. 트루 타입(True Type)
- 3. 포스트 스크립트(Post Script) 4. 비트맵(Bitmap) 방식

14. 다음 중 공문서의 발송에 대하여 설명한 것으로 옳지 않은 것은?

- 1. 문서는 처리과에서 발송하되 우편을 이용하여 발신함을 원칙으로 한다.
- 2. 인편 또는 우편으로 발송하는 문서는 문서과의 지원을 받아 발송할 수 있다.
- 3. 전자문서의 경우에는 별도의 시행문을 작성하지 아니하고 결재한 문서를 시행문으로 변환하여 시행한다.
- 4. 행정기관의 장은 공문서를 수발함에 있어 문서의 보안유지 분실, 훼손 및 도난방지를 위한 조치를 강구하여야 한다.

15. 다음 여러 가지 용어에 대한 설명 중에서 옳지 않은 것은?

- 1. EDI : 네트워크를 통한 업무의 교환 시스템으로 문서의 표준화를 전제로 운영된다.
- 2. DTP : 전자출판 또는 탁상 출판
- 3. E-mail : 네트워크를 이용한 전자우편
- 4. CWP : 문서작성 시 사용할 수 있도록 만들어 놓은 그래픽 데이터의 모음

16. 다음 중 공문서의 업무편람에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 1. 업무편람은 행정편람, 직무편람, 직무명세서로 구분한다.
- 2. 행정편람은 사무처리절차 및 기준, 장비운용 방법, 기타 일상적 근무규칙 등에 관하여 각 업무 담당자에게 필요한 지침, 기준 또는 지식을 제공하는 업무지도서 또는 업무참고서를 말한다.
- 3. 직무편람은 부서별로 작성한다.
- 4. 처리과의 장은 정기 또는 수시로 직무편람의 내용을 점검하여야 한다.

17. 다음 중 기억 장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 1. 기억장치는 처리 속도와 사용용도, 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 플래시메모리(Flash Memory)이다.
- 4. 보조기억장치는 주기억장치에 있는 프로그램이나 데이터를 별도로 기억시켜 두었다가 필요할 때에 사용할 수 있도록 하는 기억장치이다.

18. 다음 보기와 같이 문장이 수정되었을 때 사용된 교정부호를 순서대로 올바르게 나열한 것은?

컴퓨터 사용은 정보화시대에 반드시 필요한 것이다.

정보화시대에 컴퓨터 사용은 반드시 필요한 것이다.

- 1. ~. □. ~ 2. ~. >. ~
- 3. ~. ~. > 4. ~. ~. □

19. 다음 중 키보드나 마우스를 사용하여 메뉴나 아이콘을 선택하면 그것이 수행되는 직관적(Visual) 사용자 인터페이스 방식을 무엇이라고 하는가?

- 1. GUI(Graphic User Interface)
- 2. CUI(Character User Interface)
- 3. Interface I/O Module
- 4. Man-Machine Interface

20. 다음 중 문서의 분량이 증가될 수 있는 교정 부호들로 올바르게 짝지어진 것은?

- 1. ○. □. ~ 2. □. ~. ~
- 3. ~. ~. ~ 4. >. ~. ○

2과목 : PC 운영 체제

21. 한글 Windows XP에서 [보조프로그램]의 [엔터테인먼트]에 있는 [Windows Media Player] 프로그램에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 1. 오디오 및 동영상 파일의 재생이 가능하다.
- 2. 재생 목록 만들기와 편집이 가능하다.
- 3. 사운드 파일의 편집이 가능하다.
- 4. 다양한 스킨을 다운받거나, 선택하여 적용할 수 있다.

22. 한글 Windows XP의 네트워크 환경에서 프로토콜에 관한 설명으로 옳은 것은?

- 1. 컴퓨터를 네트워크에 연결하는 어댑터의 일종이다.
- 2. 네트워크 상의 서로 다른 컴퓨터 간에 통신을 가능하게 하는 규약이다.
- 3. 파일 또는 프린터를 공유하는 프로그램이다.
- 4. 하이퍼터미널과 같은 통신 소프트웨어를 설정하는 것이다.

23. 한글 Windows XP에서 [휴지통]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 1. [휴지통]의 용량은 운영체제에 의해서 항상 고정된 크기를 가진다.
- 2. [휴지통]에는 삭제된 파일들이 보관되며, 삭제된 파일을 복원할 수도 있다.
- 3. [휴지통]의 등록정보 창에서 파일이 [휴지통]에 보관되

- 지 않고 바로 삭제되도록 할 수 있다.
- ④ 삭제되었던 파일을 복원하면 삭제되기 전과 동일한 폴더에 복원된다.
24. 한글 Windows XP의 특징에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 마우스와 아이콘 등의 그래픽 작업 환경을 제공하는 그래픽 사용자 인터페이스(Graphic User Interface) 방식 지원
- ② 새로 하드웨어를 설치할 때 자동으로 처리하여 하드웨어 구성 및 충돌 방지를 해주는 자동 감지 설치(Plug and Play) 기능 지원
- ③ 하나의 문서를 작성할 때 여러 응용 프로그램에서 작성된 문자나 그림들을 하나의 문서에서 자유롭게 삽입하고 수정도 쉽게 실행할 수 있는 OLE 기능 지원
- ④ 하나의 작업 처리가 끝나기 전에 다른 작업을 처리하는 비선점형 멀티태스킹 방식 사용
25. 한글 Windows XP에서 [Windows 작업 관리자] 대화 상자에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① [Ctrl]+[Alt]+[Delete] 키를 동시에 누르면 표시된다.
- ② 현재 실행중인 응용 프로그램에 대한 작업 끝내기를 할 수 있다.
- ③ [시작] 단추와 시계를 표시할 수 있다.
- ④ 끄기, 다시 시작, 사용자 전환 등을 위한 [시스템 종료] 메뉴가 있다.
26. 다음 중 한글 Windows XP에서 레지스트리를 편집하는데 사용되는 프로그램 파일은?
- ① notepad.exe ② regedit.exe
- ③ wordpad.exe ④ editor.exe
27. 한글 Windows XP의 [제어판]에 있는 [인터넷 옵션]을 선택하여 나타나는 [인터넷 등록정보] 창에서 설정할 수 있는 내용으로 옳지 않은 것은?
- ① 홈페이지로 사용할 페이지를 설정할 수 있다.
- ② 보안 설정을 지정할 영역과 수준을 사용자가 지정하여 설정할 수 있다.
- ③ 각 인터넷 서비스에 자동으로 사용할 프로그램을 지정할 수 있다.
- ④ 임시 인터넷 파일에서 검색어를 통한 검색 기능을 설정할 수 있다.
28. 한글 Windows XP를 시작하려고 멀티 부팅할 때 [시작 옵션] 메뉴를 표시하기 위해 사용되는 바로 가기 키는?
- ① [F4] ② [F5]
- ③ [F6] ④ [F8]
29. 한글 Windows XP에서 설치된 기본 프린터를 열었을 때 나타나는 인쇄 관리자 창에 표시되는 내용이 아닌 것은?
- ① 인쇄 문서의 이름 ② 인쇄 문서의 상태
- ③ 인쇄 문서의 소유자 ④ 인쇄 문서를 수정한 날짜
30. 다음 중 한글 Windows XP의 [내 컴퓨터] 창에 있는 C: 드라이브의 등록정보 창에서 [일반] 탭을 이용하여 할 수 없는 작업은?
- ① 디스크 정리
- ② 드라이브를 압축하여 디스크 공간 절약

- ③ 디스크 볼륨의 오류 검사
- ④ 빠른 파일 검색을 위해 디스크 색인 사용
31. 다음 중 한글 Windows XP에서 [휴지통]을 이용하여 파일을 복원할 수 있는 경우는?
- ① 3.5인치 디스크에 있는 파일을 삭제한 경우
- ② 네트워크 드라이브상의 파일을 삭제한 경우
- ③ 파일을 삭제한지 한 달 이상이 지난 경우
- ④ 휴지통 저장 용량보다 큰 파일을 삭제한 경우
32. 다음 중 한글 Windows XP에서 인터넷 TCP/IP와 관련하여 SNMP 프로토콜에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① TCP/IP 네트워크에서 폭넓게 사용되는 네트워크 관리 표준이다.
- ② 네트워크 관리 소프트웨어를 실행하는 중앙 컴퓨터에서 워크스테이션이나 서버 컴퓨터, 라우터, 브리지 및 허브 같은 네트워크 호스트를 관리하는 방법을 제공한다.
- ③ 관리 시스템과 에이전트의 분산 구조를 사용하여 관리 서비스를 수행한다.
- ④ 인터넷 상의 컴퓨터 사이에서 파일을 복사하는데 사용되는 프로토콜이다.
33. 한글 Windows XP에서 [시작] 메뉴의 상단에 '내 폴더'라는 폴더 그룹을 등록하는 방법으로 옳은 것은?
- ① 마우스를 사용하여 [시작] 단추 위로 '내 폴더' 아이콘을 끌어다 놓는다.
- ② [내 문서] 폴더에서 '내 폴더'라는 폴더를 만든다.
- ③ C:\Windows 폴더에 '내 폴더'라는 폴더를 만든다.
- ④ C:\Documents and Settings 폴더에 '내 폴더'라는 폴더를 만든다.
34. 한글 Windows XP의 [그림판] 프로그램에서 [파일] 주 메뉴의 하위 메뉴를 사용하여 할 수 없는 작업은?
- ① 스캐너 또는 카메라를 사용하여 이미지를 불러올 수 있다.
- ② 전자 메일을 사용하여 이미지를 보내기 할 수 있다.
- ③ 그려진 그림을 바탕화면에 배경그림으로 지정할 수 있다.
- ④ 다른 프로그램에서 작성한 모든 그림 파일을 현재 작업 중인 그림에 붙여 넣기 할 수 있다.
35. 다음 중 한글 Windows XP의 [제어판]에 있는 [마우스]를 선택하여 나타나는 [마우스 등록정보] 창에서 할 수 없는 것은?
- ① 왼손잡이를 위한 단추 설정을 할 수 있다.
- ② 두 번 클릭 속도를 조정할 수 있다.
- ③ 포인터의 이동 자취를 표시할 수 있다.
- ④ 포인터의 움직임 기능을 해제할 수 있다.
36. 한글 Windows XP에서 작업 표시줄의 오른쪽에 있는 알림 영역의 바로 가기 메뉴에 표시되는 항목이 아닌 것은?
- ① 날짜/시간 조정 ② 알림 사용자 지정
- ③ 열기 ④ 작업 관리자
37. 한글 Windows XP에서 시스템 도구인 [디스크 조각 모음] 프로그램으로 수행할 수 있는 저장 매체는?
- ① CD-ROM 드라이브

- ② 네트워크 드라이브
 - ③ Windows가 지원하지 않는 디스크 압축 프로그램에 의해 압축된 드라이브
 - ④ 파티션된 하드디스크 드라이브
38. 다음 중 한글 Windows XP의 [제어판]에 있는 [키보드]의 등록정보 창에서 설정할 수 있는 옵션 기능이 아닌 것은?
- ① 필터키 사용 설정 ② 키 재입력 시간 설정
 - ③ 커서 깜박임 속도 설정 ④ 키 반복 속도 설정
39. 한글 Windows XP의 [제어판]에 있는 [내게 필요한 옵션]의 등록정보 창에서 슬라이더를 이용하여 커서의 깜박이는 속도 및 커서의 너비를 변경하려고 할 경우에 사용하는 탭 항목은?
- ① 디스플레이 ② 키보드
 - ③ 소리 ④ 마우스
40. 한글 Windows XP의 [제어판]에 있는 [프로그램 추가/제거]를 이용하여 수행할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?
- ① Windows 구성 요소를 추가, 제거할 수 있다.
 - ② 설치된 응용 프로그램을 제거할 수 있다.
 - ③ 인터넷을 통해 새 Windows 기능, 장치 드라이버, 시스템 업데이트를 추가할 수 있다.
 - ④ 시동 디스크를 작성할 수 있다.

3과목 : 컴퓨터 및 정보활용

41. 컴퓨터를 이용하여 업무를 효율적으로 처리하고자 할 경우에는 논리적이고 체계적인 프로그램을 작성하는 것이 중요하다. 일반적인 프로그래밍 순서를 올바르게 나열한 것은?
- ① 업무분석→입출력 설계 및 흐름도 작성→문서화→코딩→번역 및 오류수정→테스트→실행
 - ② 업무분석→입출력 설계 및 흐름도 작성→코딩→번역 및 오류수정→테스트→실행→문서화
 - ③ 업무분석→테스트→문서화→입출력 설계 및 흐름도 작성→번역 및 오류수정→코딩→실행
 - ④ 업무분석→입출력 설계 및 흐름도 작성→코딩→번역 및 오류수정→실행→문서화→테스트
42. 다음 중 PC 통신의 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 전송속도(bps) : Byte Per Second의 약자로 초당 전송되는 바이트 수를 의미한다.
 - ② 패리티 비트(Parity Bit) : 데이터 전송시 에러 검출을 위해 데이터 비트에 붙여서 보내는 비트
 - ③ 정지 비트(Stop Bit) : 전송되는 데이터의 끝을 알리기 위해 보내는 비트
 - ④ 흐름 제어(Flow Control) : 자료를 송수신할 때 버퍼를 사용하여 그 속도의 흐름을 조절하기 위한 기능
43. 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
44. 다음 중 정전이 자주 일어나는 컴퓨팅 환경이나 신뢰성이 요구되는 서버 컴퓨터에 안정적인 전원을 공급하기 위한 장치는?

- ① AVR ② Surge Protector
 - ③ UPS ④ CVCF
45. 다음 중에서 LAN을 매체접근 제어방식으로 분류하였을 경우, 이에 해당되지 않는 것은?
- ① CSMA/CD ② 토폴로지(Topology)
 - ③ 토큰링(Token Ring) ④ 토큰버스(Token Bus)
46. 다음 중 목적 프로그램을 시스템 라이브러리와 연결시켜 실행 가능한 모듈로 생성해주는 역할을 하는 것은?
- ① Linker(링커) ② Loader(로더)
 - ③ Debugger(디버거) ④ Assembler(어셈블러)
47. 다음 중 기존의 통신망에 특정한 부가 가치를 첨가하여 고도의 통신 서비스를 제공하는 통신망을 의미하는 용어는?
- ① VAN ② LAN
 - ③ ISDN ④ WAN
48. 다음 중 공개키 암호화 기법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 이중키 암호화 기법이라고도 한다.
 - ② 암호화키와 복호화키가 서로 다르다.
 - ③ 대표적인 알고리즘으로 RSA가 있다.
 - ④ 비밀키 암호화 기법에 비해 암호화와 복호화의 속도가 빠르다.
49. 다음 중 문자를 표현하는 코드체계가 아닌 것은?
- ① Hamming Code ② ASC II
 - ③ EBCDIC ④ KS X 1005-1
50. 다음 중 멀티미디어 소프트웨어에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 멀티미디어에 사용되는 영상은 많은 용량을 차지하므로 저장할 때는 압축하여 저장하는 소프트웨어도 있다.
 - ② 멀티미디어 저작 도구를 이용하여 프로그램을 구축하기 위해서는 C 언어와 HTML을 알고 있어야만 가능하다.
 - ③ 멀티미디어 저작 도구를 이용하여 프레젠테이션, 광고, 전자출판, CD-ROM 타이틀 제작 등을 한다.
 - ④ 멀티미디어 소프트웨어는 음성, 그림, 영상 등의 미디어를 생성, 저장, 가공, 전송 등을 하는 프로그램이다.
51. 다음 중에서 라우터(Router)의 역할이 아닌 것은?
- ① 전체 네트워크를 작은 단위의 서브넷(subnet)으로 구분한다.
 - ② 보안에 문제가 있는 경우 수신한 신호를 폐기한다.
 - ③ 여러 개로 나누어진 개별 네트워크를 연결하여 확장한다.
 - ④ 수신한 신호를 목적지 컴퓨터로 전달하기 위하여 중계한다.
52. 다음 중 MIDI 파일에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① WAV 파일에 비해 크기가 작다.
 - ② MIDI 악기와 MIDI 사운드카드가 소리를 재생할 때 필요한 명령어가 저장되어 있다.
 - ③ 음악을 악보와 비슷한 하나의 순서(sequence)로 부호화하여 저장한다.
 - ④ 사람의 목소리도 재생된다.

53. 다음 중에서 컴퓨터를 네트워크로 연결하기 위해 사용하는 인터넷워킹 기기가 아닌 것은?

- ① 리피터(Repeater) ② 라우터(Router)
- ③ 브리지(Bridge) ④ 레이드(RAID)

54. 다음 중 MPEG 기술을 이용하여 만든 오디오 파일 양식은?

- ① RA 파일 ② MIDI 파일
- ③ MP3 파일 ④ WAVE 파일

55. 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.

56. 다음에서 설명하는 용어에 해당하는 것은?

악의적인 목적으로 임의로 웹사이트를 구축해 일반 사용자의 방문을 유도한 다음 사용자의 시스템 권한을 획득한 뒤 정보를 빼가거나 사용자가 암호와 기타 정보를 입력하도록 속이는 해킹 수법이다.

- ① 스푸핑(Spoofing) ② 스팸밍(Spamming)
- ③ 클러스터링(Clustering) ④ 디버깅(Debugging)

57. 다음 보기의 내용은 무엇에 대하여 설명한 것인가?

(가) CPU, Memory 그리고 System Bus 사이의 데이터 흐름을 제어한다.
 (나) Memory의 ECC(Error Correction Code) 지원 여부와 설치할 수 있는 최대 크기를 결정한다.
 (다) Ultra DMA 33/66/100 지원 여부를 결정한다.

- ① 칩셋(Chip Set) ② SCSI 카드
- ③ PCMCIA 카드 ④ AGP

58. 다음 중 하이퍼텍스트(Hypertext)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하이퍼텍스트는 사용자의 선택에 따라 관련 있는 쪽으로 옮겨갈 수 있도록 조직화된 정보를 말한다.
- ② 월드와이드웹의 발명을 이끈 주요 개념이 되었다.
- ③ 여러 명의 사용자가 서로 다른 경로를 통해 접근할 수 있다.
- ④ 하이퍼텍스트는 선형 구조를 가진다.

59. 다음 중 메인보드에 간단히 끼울 수 있는 형태의 램으로 현재 대부분의 메인보드에서 채택하고 있는 것은?

- ① Dip RAM ② Module RAM
- ③ PCMCIA ④ Register

60. 컴퓨터 시스템에서 운영체제의 목적은 유한한 리소스의 효율적인 관리이다. 다음 중 운영체제가 관리하는 리소스의 종류와 거리가 먼 것은?

- ① 주기억장치 ② 프로세서 스케줄

③ BIOS

④ 그래픽카드

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