

## 1과목 : 워드프로세싱 일반

1. 다음 중 마우스로 영역(블록)을 지정하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 한 단어 영역 지정 : 해당 단어 앞에서 마우스 포인터를 놓고 세 번 클릭한다.
- ② 한 줄 영역 지정 : 해당 줄의 왼쪽 끝으로 마우스 포인터를 이동하여 포인터가 화살표로 바뀌면 클릭한다.
- ③ 문단 전체 영역 지정 : 해당 문단의 왼쪽 끝으로 마우스 포인터를 이동하여 포인터가 화살표로 바뀌면 두 번 클릭한다.
- ④ 문서 전체 영역 지정 : 문단의 왼쪽 끝으로 마우스 포인터를 이동하여 포인터가 화살표로 바뀌면 세 번 클릭한다.

2. 컴퓨터 입력시 GIGO(Garbage In Garbage Out)와 관련 있는 사무 관리의 원칙은?

- ① 용이성                      ② 정확성
- ③ 신속성                      ④ 경제성

3. 다음 중 워드프로세서에 사용되는 한글코드에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① KS X 1001 완성형 한글코드는 문자를 주기억장치에 미리 적재시킬 필요가 없기 때문에 조합형에 비해 메모리를 적게 차지한다.
- ② KS X 1001 완성형 한글코드는 영문과 한글 모두 2바이트로 표현한다.
- ③ KS X 1001 조합형 한글코드는 정보 교환시 제어문자와 충돌하지 않아 정보교환용으로 주로 사용한다.
- ④ 유니코드(KS X 1005 - 1)는 현재 한글11,172자를 모두 표현할 수 있으며 외국 소프트웨어에서도 한글을 사용할 수 있게 되었다.

4. 다음 중 워드프로세서의 편지 병합(Mail Merge) 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 전체적인 내용은 동일하지만 수신인과 같이 특정 부분만 다른 여러 개의 문서를 만드는 경우에 적절하다.
- ② 외부 파일에 존재하는 데이터를 이용하여 작성할 수도 있다.
- ③ 병합 문서를 만들면서 동시에 전자우편(E-Mail)으로 발송해 준다.
- ④ 병합된 편지는 직접 인쇄하거나 파일로 만들 수 있다.

5. 다음 중 워드프로세서의 오려두기(Cut)와 복사하기(Copy) 기능의 공통점이 아닌 것은?

- ① 영역을 지정하여 사용할 수 있다.
- ② 사용 후 문서의 크기에는 변화가 없다.
- ③ 사용 중 클립보드(Clipboard)를 사용한다.
- ④ 임시로 저장된 데이터를 지정한 위치에 붙여 넣기 할 수 있다.

6. 다음 중 워드프로세서의 도구 상자(Tool Box)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 자주 사용되는 메뉴를 아이콘(Icon) 형태로 나타낸 것이다.
- ② 본문 화면의 크기에 영향을 미친다.
- ③ 도구 상자의 구성은 고정되어 있으므로 위치를 바꾸거나 재구성할 수 없다.

④ 비슷한 기능을 갖는 아이콘(Icon)들을 묶어 하나의 도구 모음으로 구성한다.

7. 다음 중 워드프로세서 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하드카피(Hard Copy) : 소프트 카피에 반대되는 개념으로 화면 그대로를 프린터에 인쇄하는 것을 말한다.
- ② 프린터 버퍼(Printer Buffer) : 인쇄한 내용을 임시 보관하는 장소로 용량을 크게 할수록 기억장소를 많이 차지하여 출력속도가 느리다.
- ③ 용지 넘김(Form Feed) : 프린터에서 다음 페이지의 맨 처음 위치까지 종이를 밀어 올리는 것을 말한다.
- ④ 프린터 드라이버(Printer Driver) : 워드프로세서의 산출된 출력 값을 특정 프린터 모델이 요구하는 형태로 번역해주는 프로그램을 말한다.

8. 다음 중 문서의 효력 발생에 대한 견해로 우리나라에서 채택하고 있는 것은?

- ① 표백주의                      ② 발신주의
- ③ 도달주의                      ④ 요지주의

9. 다음 중 워드프로세서의 인쇄기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 문서의 일부분만 인쇄할 수 있다.
- ② 본문의 내용과 머리말, 꼬리말을 분리하여 별도로 인쇄할 수 있다.
- ③ 문서의 끝 페이지에서부터 첫 페이지 순으로 인쇄할 수 있다.
- ④ 문서의 내용을 파일로 인쇄할 수 있다.

10. 다음의 단위 중에서 프린터와 관계가 없는 것은?

- ① TPI(Track Per Inch)      ② CPS(Character Per Second)
- ③ DPI(Dot Per Inch)        ④ PPM(Page Per Minute)

11. 다음 중 화면상에 픽셀의 색상을 트루컬러(True Color)로 표현하고자 할 때 필요한 비트 수는?

- ① 1                                ② 8
- ③ 16                              ④ 24

12. 다음 중 컴퓨터 등 정보처리 능력을 가진 장치에 의하여 전자적인 이미지 형태로 사용되는 관인을 무엇이라고 하는가?

- ① 전자문서                      ② 전자관인
- ③ 전자이미지서명              ④ 전자이미지관인

13. 다음 중 한자 입력 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 한자는 그 수가 너무 많아 키보드에 할당되어 있지 않으므로 음절 또는 단어 단위 등으로 입력한다.
- ② 문장 단위로 한글을 한자로 변환시키기 위해서는 문장을 입력한 후 [한자] 키를 누르면 자동으로 문장 전체가 한자로 전환된다.
- ③ 한자는 KS X 1001코드에서 사용하는 4,888자를 주로 사용한다.
- ④ 음을 아는 한자의 입력 방법으로는 음절단위 변환, 단어 단위 변환 등이 있다.

14. 다음 중 기억장치에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 연상기억장치(Associative Memory) : 보조기억장치 일부를 주기억장치처럼 사용하는 것을 의미한다.

- ② 가상기억장치(Virtual Memory) : 주기억장치의 일부를 보조기억장치처럼 사용하는 것을 의미한다.
- ③ 레지스터(Register) : 가장 빠른 기억장치로 CPU 내부에서 주소, 명령어, 연산 결과 등을 저장하는 장치이다.
- ④ 캐시기억장치(Cache Memory) : 주로 DRAM을 사용하며 CPU와 주기억장치 사이의 속도차이를 극복하기 위해서 사용한다.

15. 다음 중 워드프로세서의 매크로 기능을 적용하기에 적합하지 않은 경우는?

- ① 여러 개의 문단에서 동일한 정렬을 사용하고자 할 때
- ② 동일한 도형을 여러 곳에 사용하고자 할 때
- ③ 문서의 여러 곳에 동일한 서식을 이용하고 싶을 때
- ④ 문서에 그림 개체를 삽입하고자 할 때

16. 다음 중 워드프로세서의 기능을 수행하는 장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 입력장치에는 스캐너, 터치패드 등이 있다.
- ② 표시장치에는 LCD, CRT 등이 있다.
- ③ 전송장치에는 프린터 등이 있다.
- ④ 저장장치에는 하드디스크, 플로피디스크 등이 있다.

17. 다음 보기의 내용은 워드프로세서 용어에 대하여 설명한 것이다. 다음 중 옳지 않은 항목만을 모두 나열한 것은?

(가) 수치데이터를 입력할 때 소수점을 기준으로 정수부와 소수부를 자동 정렬하는 기능을 데시멀 탭(Decimal Tab)이라고 한다.  
 (나) 단어가 행의 끝에 모게 될 때 단어 전체를 다음 행으로 이동시키는 기능을 래그드(Ragged)라고 한다.  
 (다) 프린터로 출력하기 전에 화면상으로 전체 균형을 미리 보는 기능을 마진(Margin)이라고 한다.  
 (라) 문단의 시작 위치를 다음 행보다 몇 자 나 모게 작성하는 기능을 들여쓰기(Indent)라고 한다.

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

18. 다음 중 작성하는 문서 사이에 주석, 메모, 머리말, 꼬리말 같은 것을 표시하기 위해 별도로 설정하는 영역을 무엇이라 하는가?

- ① 스타일(Style)
- ② 옵션(Option)
- ③ 보일러 플레이트(Boiler Plate)
- ④ 스크린 에디터(Screen Edit)

19. 다음 중 문서의 분량이 증가할 가능성이 있는 교정부호들로만 올바르게 짝지어진 것은?

- ① ♂, ~, ∟                      ② ♀, ~, ∞
- ③ ∞, ~, ∞                      ④ ∞, √, ∞

20. <보기 1>의 문장이 <보기 2>의 문장으로 수정되기 위해 필요한 교정부호들만 올바르게 짝지어진 것은?

<보기 1>

마름다운 조국의 감산을 우리 모두의 힘으로 가꾸어나가자.

<보기 2>

조국의 마름다운 감산을 우리 모두의 힘으로 가꾸어 나가자.

- ① √, ∞, ∞                      ② ∟, ~, ∞
- ③ ∞, ♀, √                      ④ ∞, √, ∟

2과목 : PC 운영 체제

21. 다음 중 한글 Windows 98의 [탐색기]에서 사용할 수 있는 바로가기 키에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [Alt]+[Enter] : 선택된 개체에 대한 등록정보를 나타낸다.
- ② [Backspace] : 현재 폴더의 상위 폴더로 이동한다.
- ③ [F3] : 선택된 개체의 이름을 변경한다.
- ④ Numeric Keypad의 [+] : 선택된 폴더의 아래에 있는 하위 폴더들을 보여준다.

22. 다음 중 한글 Windows 98에서 제공하는 [메모장]에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 용량이 64KB 이상의 텍스트 파일을 작성할 수 있고 기본 저장 파일은 .doc 이다.
- ② OLE개체 삽입, 그림이나 차트 등의 고급 기능을 사용할 수 있다.
- ③ 메모장에서는 찾기 기능을 사용하여 문장 내에서 원하는 문자열을 찾을 수 있다.
- ④ 특정 영역을 지정하여 일부 문자의 글꼴을 설정할 수 있다.

23. 한글 Windows 98에서 [휴지통]에 있는 파일을 복원할 때의 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 휴지통에 있는 해당 파일을 지정하여 [파일] 메뉴를 선택한 후 [복원]을 선택한다.
- ② 휴지통에 있는 해당 파일을 지정하여 바로 가기 메뉴에 있는 [복원]을 선택한다.
- ③ 휴지통에 있는 해당 파일을 지정하여 [Ctrl]+[C] 키를 누르고, 목적하는 폴더 창에서 [Ctrl]+[V] 키를 누른다.
- ④ 휴지통에 있는 해당 파일을 지정하여 목적하는 폴더 창으로 드래그 앤 드롭 한다.

24. 한글 Windows 98의 [제어판]에 있는 [시스템]의 등록정보 창에서 제공하는 정보가 아닌 것은?

- ① 현재 사용 중인 시스템의 운영체제 버전에 관한 정보
- ② 현재 시스템을 사용 중인 사용자에 관한 정보
- ③ 현재 시스템이 사용 중인 주기억장치 용량에 관한 정보
- ④ 현재 시스템이 사용 중인 하드디스크의 전체용량에 관한 정보

25. 한글 Windows 98의 어떤 폴더 창에서 [보기]-[폴더 옵션] 메뉴를 선택하였다. 폴더 옵션 창에서 할 수 없는 것은?

- ① Windows 바탕화면을 업데이트 할 수 있다.
- ② 숨김 파일의 표시 등과 같은 고급 설정을 할 수 있다.
- ③ 폴더 내의 하위 폴더나 파일을 지울 수 있다.

- ④ 새 파일 형식을 등록하고, 기존의 파일 형식을 편집, 삭제할 수 있다.
26. 한글 Windows 98에서 사용하는 경로와 파일 이름에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 경로는 컴퓨터나 네트워크상의 문서나 프로그램 등이 어디에 위치하는가를 나타낸다.
  - ② 일반적으로 파일 이름에는 파일 형식을 나타내는 확장자를 사용한다.
  - ③ 탐색기의 제목 표시줄에 전체 경로를 표시해 주기 위해서는 탐색기의 [폴더옵션] 대화상자 [보기] 탭에서 설정해주면 된다.
  - ④ 파일 이름은 한글인 경우 최대 255자까지 지원한다.
27. 한글 Windows 98에서 [도움말]에 있는 문제 해결사에 관한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?
- ① 하드웨어나 소프트웨어의 잘못된 설치, 충돌 등으로 인한 문제 발생시 활용한다.
  - ② 윈도 사용에 관한 문제가 발생할 때 자동으로 복구하여 해결하여 준다.
  - ③ [시작] 메뉴의 [도움말]을 선택하고 [도움말] 창의 [목차] 탭에서 문제 해결사를 선택하면 된다.
  - ④ 단계별 질문에 적절한 답을 선택하면 해결방법을 제시하여 주는 기능이다.
28. 한글 Windows 98에 설치된 기본 프린터에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① 컴퓨터에 직접 연결하지 않고 IP주소를 지정하여 네트워크상에 연결된 프린터는 사용자가 기본 프린터로 지정하여 사용할 수 없다.
  - ② 프린터 추가에 의해 설치된 여러 프린터 중에서 가장 먼저 설치된 프린터를 의미한다.
  - ③ 인쇄 명령 수행시 특정 프린터를 지정하지 않을 경우 자동으로 인쇄작업이 전달되는 프린터를 의미한다.
  - ④ 기본 프린터로 지정된 프린터는 제거될 수 없다.
29. 한글 Windows 98에서 인터넷을 사용할 때, ICMP 기능을 이용하여 네트워크의 통신 및 선로상태를 점검하기 위한 용도로 많이 사용하는 DOS 명령어는?
- ① TELNET
  - ② PING
  - ③ FTP
  - ④ IPCONFIG
30. 다음 중 한글 Windows 98의 네트워크 설정에서 DNS서버 주소 설정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① [제어판]의 [네트워크]를 이용하여 설정할 수 있다.
  - ② [TCP/IP 등록정보] 창의 DNS 구성 탭에서 DNS 서버 주소를 입력한다.
  - ③ 추가되는 DNS 서버 주소는 하나만 존재해야 한다.
  - ④ DNS 서버란 사람이 사용하기 쉬운 도메인명을 컴퓨터가 이해할 수 있는 IP주소로 바꿔주는 컴퓨터이다.
31. 다음 중 한글 Windows 98에서 오디오 설정 및 [보조 프로그램]의 [CD 재생기]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① [제어판]-[시스템]의 [장치 관리자] 탭에서 해당 CD-ROM을 선택하고 [등록정보]-[설정] 탭에서 자동 삽입 통지를 체크하지 않으면 자동 실행을 해제할 수 있다.
  - ② CD-ROM에 연결된 헤드폰을 사용하거나, 사운드 카드가 있을 경우 스피커를 통해 소리를 들을 수 있다.
  - ③ 작업 표시줄의 트레이 영역에 스피커 아이콘이 없는 경우
- 우에는 [제어판]-[사운드]의 [오디오] 탭에서 '작업 표시줄에 볼륨 조절 표시' 확인란을 선택하면 된다.
- ④ 오디오 CD를 넣을 때 자동으로 CD 재생기가 실행되는 것을 막으려면 [Shift] 키를 누른 상태에서 CD를 넣는다.
32. 다음 중 한글 Windows 98에서 가상 메모리 공간을 조절하기 위한 선택 방법으로 옳은 것은?
- ① [제어판] - [시스템] - [성능] 탭에서 설정
  - ② [내 컴퓨터] - [C:] - [등록정보] - [일반] 탭에서 설정
  - ③ [제어판] - [시스템] - [장치관리자] 탭에서 설정
  - ④ [내 컴퓨터] - [C:] - [등록정보] - [도구] 탭에서 설정
33. 한글 Windows 98에서 응용 프로그램들의 수행에 영향을 주는 INI 파일들은 서로 다른 곳에 위치해 있을 수 있다. 이러한 분산된 INI 파일들에 대해 관련 정보들을 관리하기 위한 계층적 데이터베이스를 무엇이라고 하는가?
- ① 레지스트리
  - ② 폴더
  - ③ 롬-바이오스
  - ④ 클립보드
34. 다음 중 한글 Windows 98의 [제어판]에 있는 [암호]와 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 한 대의 PC를 여러 사람이 사용할 경우에 사용자마다 다른 암호를 지정하고 다른 작업 환경을 설정할 수 있다.
  - ② 입력된 암호는 C:\Windows\System 폴더에 사용자 이름의 파일명과 .ini의 확장자를 갖는 파일로 저장된다.
  - ③ [암호 등록정보] 창의 [사용자 초기화 파일] 탭에서 사용자마다 다른 기본 설정 및 바탕화면 사용 옵션을 이용하면 사용자마다 바탕화면의 모양과 기본 설정 사항을 다르게 할 수 있다.
  - ④ 부팅할 때 나타나는 [네트워크 암호] 대화상자에 입력할 암호를 잊은 경우에 [Esc] 키를 누르면 Windows로 바로 부팅이 된다. 이 때 암호 파일(\*.pwl)을 찾아 삭제하면 다음 Windows를 부팅할 때 새롭게 암호를 등록할 수 있다.
35. 다음 중 한글 Windows 98에 대한 특징을 설명한 것으로 옳지 않은 것은?
- ① 비선점형 멀티태스킹(Non-Preemptive Multitasking)의 지원으로 특정한 응용 프로그램에서 문제가 발생하면 시스템 전체가 동작을 멈춘다.
  - ② VFAT(Virtual File Allocation Table)을 지원하여 최대 255자까지의 파일 이름을 사용할 수 있다.
  - ③ PNP(Plug and Play) 기능을 지원하여 하드웨어 추가를 쉽게 할 수 있게 한다.
  - ④ 윈도는 32비트 운영체제로 한 번에 32비트 단위의 데이터를 처리한다.
36. 한글 Windows 98에서 [시작] 메뉴의 [문서]에 나타나는 파일 목록에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 가장 최근에 사용했던 문서 파일이 목록에 나타난다.
  - ② 문서 파일을 선택하여 클릭하면 곧바로 문서를 열어 사용할 수 있다.
  - ③ 기본적으로 탐색기나 내 컴퓨터를 통해 열었던 문서만이 목록에 추가된다.
  - ④ 문서 목록은 [작업 표시줄 등록정보] 창의 [시작 메뉴 프로그램] 탭에서 삭제할 수 있다.

37. 다음 중 한글 Windows 98의 [시스템 도구]에 있는 [디스크 검사]를 실행한 결과가 저장되는 파일은?  
 ① Win.ini                      ② Scandisk.log  
 ③ Error.sys                    ④ check.err
38. 한글 Windows 98에서 [시작] 메뉴에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① [시작] 메뉴에는 프로그램, 문서, 설정, 찾기, 실행 등의 메뉴가 있다.  
 ② [Ctrl]+[Esc] 키를 누르면 [시작] 메뉴가 나타난다.  
 ③ [시작] 단추에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 열기, 탐색, 찾기 등의 메뉴가 나타난다.  
 ④ [시작] 메뉴에 프로그램을 등록하면 Windows 시작시 자동으로 실행된다.
39. 한글 Windows 98에서 네트워크 드라이브 설정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 네트워크상의 다른 컴퓨터의 특정 폴더를 사용하기 위한 것이다.  
 ② 하나의 독립된 드라이브인 것처럼 사용할 수 있다.  
 ③ 상대방에서 공유를 해제하면 드라이브를 사용할 수 없다.  
 ④ 네트워크 드라이브에는 폴더를 만들 수 없다.
40. 한글 Windows 98의 부팅 단계에서 부팅 방법을 선택하기 위하여 사용하는 바로 가기 키는?  
 ① [F1]                            ② [F4]  
 ③ [F6]                            ④ [F8]

**3과목 : 컴퓨터 및 정보활용**

41. 다음 중 음성이나 비디오 등의 아날로그 데이터를 PCM 기술을 사용하여 전송에 적합한 디지털 형태로 변환시키고, 다시 이 디지털 형태를 아날로그 데이터로 복구시켜 주는 장치를 무엇이라고 하는가?  
 ① 리피터(Repeater)        ② 코덱(CODEC)  
 ③ DSU                            ④ DTU
42. 다음 중 컴파일러(Compiler) 언어와 인터프리터(Interpreter) 언어의 차이점에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 인터프리터 언어가 컴파일러 언어보다 일반적으로 실행 속도가 빠르다.  
 ② 인터프리터 언어는 대화식 처리가 가능하나, 컴파일러 언어는 일반적으로 불가능하다.  
 ③ 컴파일러 언어는 목적 프로그램이 있는 반면, 인터프리터 언어는 일반적으로 없다.  
 ④ 인터프리터는 번역 과정을 따로 거치지 않고 각 명령문에 대한 해석(Decoding)을 거쳐 직접 처리한다.
43. 한 시스템에서 멀티프로그래밍이 가능한 이유를 가장 잘 설명한 것은?  
 ① 한 CPU에서 동시에 여러 가지 명령을 처리할 수 있으므로 가능하다.  
 ② 멀티프로그래밍이 가능하려면 여러 개의 CPU가 있어야 하며 각 CPU가 각자의 프로그램을 실행하므로 가능하다.  
 ③ 똑같은 프로그램인 경우에만 2개 이상의 동시 실행이 가

- 능하며 사실상 하나의 프로그램이 실행되는 것이다.  
 ④ 각 프로그램이 주어진 작은 시간만큼 CPU를 사용하고 반환하는 것을 반복하므로 가능하다.
44. 다음 중 프로세서와 입/출력 장치 사이에 데이터를 주고 받을 때 생기는 전송 속도 차이를 보완하기 위해 프로세서에서 처리될 데이터를 주기억장치의 일부를 이용하여 임시로 저장하는 기법을 무엇이라고 하는가?  
 ① Spooling                      ② Multitasking  
 ③ Buffering                        ④ Mirroring
45. 다른 네트워크를 인식하여 경로를 배정하며, 수신된 패킷에 의하여 타 네트워크 또는 자신의 네트워크 노드를 결정하는 데이터 통신기기는 어느 것인가?  
 ① 라우터(router)            ② 리피터(repeater)  
 ③ 허브(hub)                    ④ 브리지(Bridge)
46. 다음 중 데이터의 전송과정에서 발생하는 오류를 검사하기 위해 사용되는 여분의 비트를 무엇이라고 하는가?  
 ① 정지 비트(Stop Bit)        ② 패리티 비트(Parity Bit)  
 ③ 데이터 비트(Data Bit)      ④ 복사 비트(Copy Bit)
47. 아날로그 오디오 신호를 디지털 오디오 데이터로 변환할 때, 디지털 오디오 데이터 파일의 크기에 영향을 미치는 요소와 거리가 먼 것은 무엇인가?  
 ① 샘플링 비율(헤르츠)      ② 저장매체의 크기(바이트)  
 ③ 양자화 크기(비트)        ④ 지속시간(초)
48. 다음 중 보조기억장치를 사용하는 기본적인 이유를 설명하고 있는 것은?  
 ① RAM은 보조기억장치의 대표적인 매체로서 전원이 없는 상태에서도 정보가 유지된다.  
 ② 보조기억장치로부터 RAM으로 데이터를 전송하는 속도는 주기억장치로부터 RAM으로 데이터를 전송하는 것에 비해 매우 빠르다.  
 ③ 보조기억장치는 비소멸성이다. 즉, 저장된 정보는 전원이 꺼진 상태에서도 소멸되지 않는다.  
 ④ 주기억장치는 데이터만 저장할 수 있는데 비해 보조기억장치는 데이터와 프로그램 명령 둘다 저장할 수 있다.
49. 사람이 물체를 판단하듯이 카메라와 디지털타이저 등의 장비를 활용하여 컴퓨터가 사물을 판단할 수 있게 하는 기술을 나타내는 용어는?  
 ① 비전 시스템                ② 이미징 시스템  
 ③ 패턴 인식 시스템        ④ 음성 인식 시스템
50. 다음에서 설명하는 용어에 해당하는 것은?  
 ① 스푸핑(Spoofing)            ② 스팸밍(Spamming)  
 ③ 클러스터링(Clustering)    ④ 디버깅(Debugging)

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.

51. 다음 중 하이퍼텍스트에 관한 설명으로 적절하지 않은 것은?  
 ① 편집자의 의도보다는 독자의 의도에 따라 문서를 읽는 순서가 결정되도록 구성한 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.

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

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

53. 다음 중 주기억장치의 주소를 할당하기 위한 기본 단위가 컴퓨터에서 수행되는 연산의 기본 단위는?

- ① 비트                      ② 바이트
- ③ 워드                      ④ 레코드

54. 다음 문장의 ( ) 안에 들어갈 용어를 순서대로 나열한 것은?

(      ) 기법은 사용자 프로그램을 분할하여 비연속적으로 주기억장치에 적재시켜 처리 성능을 향상시킨다. 이 기법에는 사용자 프로그램을 같은 크기의 블록들로 분할하는 (      ) 기법과 사용자 프로그램을 서로 다른 크기의 논리적인 단위로 분할하는 (      ) 기법이 있다.

- ① 가상 기억장치(Virtual Memory), 세그먼테이션(Segmentation), 페이징(Paging)
- ② 가상 기억장치(Virtual Memory), 페이징(Paging), 세그먼테이션(Segmentation)
- ③ 중첩 기억장치(Nested Memory), 페이징(Paging), 세그먼테이션(Segmentation)
- ④ 중첩 기억장치(Nested Memory), 세그먼테이션(Segmentation), 페이징(Paging)

55. 오디오 신호는 아날로그이므로 컴퓨터에서 사용하기 위해서는 디지털 신호로 변환해야 하며, 디지털 신호로 변환하기 위한 첫 번째 단계가 샘플링이다. 다음 중 샘플링에 대한 설명이 잘못된 것은 무엇인가?

- ① 소리 파형을 일정시간 간격으로 추출한 것을 샘플이라고 한다.
- ② 샘플링 율(Sampling Rate)이 높으면 높을수록 원음에 보다 가깝다.
- ③ 샘플링 주파수(Sampling Frequency)는 높으면 높을수록 좋다.
- ④ 샘플링 비트(Sampling Bit) 수는 음질에 영향을 미친다.

56. 다음 보기의 ( ) 안에 들어갈 적합한 용어로 짝지어진 것은?

[디스크 검사]는 ( ㉠ )가 발생한 부분을 확인하고, 그 부분에 있는 파일을 다른 위치로 옮겨준 다음 해당 위치를 배드 섹터로 ( ㉡ )에 기록하여 다음부터 그 공간을 사용하지 않도록 한다.

- ① ㉠ - 논리적 오류, ㉡ - FAT
- ② ㉠ - 물리적 오류, ㉡ - FAT
- ③ ㉠ - 논리적 오류, ㉡ - 시스템
- ④ ㉠ - 물리적 오류, ㉡ - 시스템

57. 다음은 소프트웨어적인 디스크 공간 늘림에 대한 설명이다. 가장 거리가 먼 것은?

- ① 공간 늘림에서 드라이브 전체를 선택하여 실행할 수 있다.
- ② 빈 공간만을 이용한 압축이 가능하다.
- ③ 압축 공간을 대략 1.5배 ~ 2배 정도 확보가 된다.
- ④ 입/출력 속도가 빨라진다.

58. 다음 중 암호화(encryption)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 자기 자신 만이 쓸 수 있는 비밀키는 암호화/복호화 모두에 쓰인다.
- ② 전자 서명은 비대칭형 암호 방식에 기반을 두고 있다.
- ③ 비밀키는 지정된 인정 기관에 의해 제공받는다.
- ④ 대칭형 암호 방식에 DES가 있다.

59. 다음 중 아래의 특성을 갖는 통신망의 구조는 어느 것인가?

- 모든 노드가 중앙 노드에 연결되어 있다.
- 통신망의 처리 능력 및 신뢰성은 중앙 노드의 제어 장치에 의해 제어된다.

- ① 링(ring) 형                      ② 버스(bus) 형
- ③ 트리(tree) 형                    ④ 스타(star) 형

60. 다음 중 부동소수점 데이터 표현 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 부동소수점 표현은 양수만을 표현하며, 고정소수점 표현에 비해 아주 큰 수나 작은 수를 표현할 수 있다.
- ② 부동소수점 표현은 실수 데이터 표현과 연산에 사용한다.
- ③ 부동소수점 표현은 부호, 지수부, 가수부로 구성된다.
- ④ 고정소수점 연산에 비해 부동소수점 연산은 컴퓨터 내부의 처리 시간이 많이 걸린다.

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