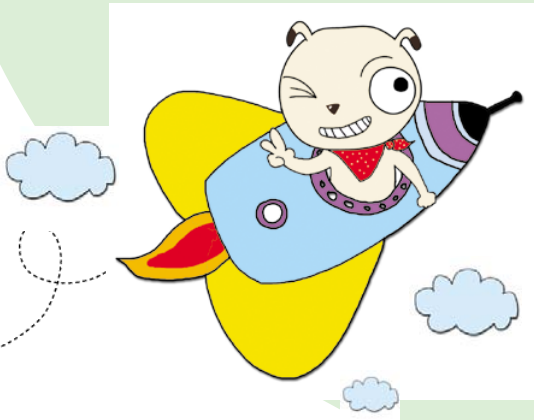


# Part 4

## 모의고사

모의고사 1회

모의고사 2회



# 모의고사 1회



정답 p.35

01 다음 중 기억 장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① SRAM은 재충전이 필요 없고 액세스 속도가 빨라 캐시 메모리로 많이 사용된다.
- ② PC에서 BIOS 정보나 자체 진단 프로그램 등을 저장하기 위해 DRAM을 사용한다.
- ③ RAM에 저장된 정보의 위치는 주소로 구분한다.
- ④ SRAM은 전원이 차단되면 기억된 내용이 지워지는 휘발성 메모리이다.

02 다음은 워드프로세서 용어에 대한 설명이다. 옳지 않은 내용의 문항을 모두 나열한 것은?

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

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

03 다음 중 문단 여백과 편집 용지 여백에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 편집 용지 여백을 주면 실제로 글이 입력되는 부분은 이 편집 용지 여백을 제외한 부분부터 시작된다.
- ② 문단 여백이란 편집 용지 여백을 제외하고 또 다시 여백을 주는 것을 의미한다.
- ③ 두문 및 미문이 인쇄될 영역의 크기는 문단 여백에서 설정하여 준다.
- ④ 바꾸고자 하는 문단에 커서를 두고 적절한 문단 여백을 설정하면 해당 문단의 여백만 변경된다.

04 다음 중 CRT(Cathode Ray Tube)의 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① CRT의 종류는 단색과 컬러가 있다.
- ② 화면의 크기는 대각선 길이를 인치(Inch)로 표현한다.
- ③ 해상도는 화소(Pixel)에 의해 결정되며 화소가 많을수록 선명하다.
- ④ 랩톱(Laptop) 컴퓨터나 워드프로세서 응용기에 많이 사용된다.

05 다음 중 행두 금칙 문자로만 짝지어진 것은?

- ① \$, ], ?, “
- ② ), }, °F, ?
- ③ (, #, °C, {
- ④ >, }, ₩, ]

06 다음 중 화면 표시 형식에서 그래픽 표시 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 화면 표시 속도가 텍스트 방식보다 빠르다.
- ② 문자나 도형을 픽셀(Pixel)의 집합으로 표시한다.
- ③ 화면에 표현된 그대로를 출력 결과로 얻을 수 있는 WYSIWYG 기능이 가능하다.
- ④ 글자체가 다양하며 섬세하나 기억 공간을 많이 차지한다.

07 다음 중 영어를 입력할 때 글자의 모양에 따라 이웃한 두 글자 사이의 간격을 늘리거나 줄이는 기능을 무엇이라고 하는가?

- ① 포맷(Format)
- ② 커닝(Kerning)
- ③ 포매터(Formatter)
- ④ 머지(Merge)

08 다음 중 서로 상반되는 의미를 지닌 교정 부호로 구분된 것은?

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄷ, ㄹ
- ③ >, √
- ④ ㄱ, ㄹ

09 다음 중 교정 부호 사용으로 올바르게 정정된 것은?



- ① 컴퓨터의 활용으로 효과적인 업무 개선
- ② 컴퓨터의 활용으로 효과적인 업무개선
- ③ 컴퓨터의 효과적인 활용으로 업무 개선
- ④ 활용으로 컴퓨터의 효과적인 업무 개선

10 아크로벳 리더(Acrobat Reader)만 있으면 파일을 작성한 환경과는 상관없이 어떠한 문서라도 읽을 수 있는 문서의 포맷은?

- ① HTML
- ② PDF
- ③ TXT
- ④ HWP

11 공문서 항목 구분시 둘째 항목의 항목 구분으로 ‘하’ 다음에 표시해야 하는 기호는?

- ① 거, 너 ...                      ② 거), 너) ...
- ③ a, b ...                        ④ a), b) ...

12 다음 중 워드프로세서의 글자 모양에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 글자 크기의 단위는 ‘포인트(Point)’이다.
- ② 자간이란 글자와 글자 사이의 간격을 말한다.
- ③ 글자 속성이란 글자에 진하게, 기울임, 밑줄, 그림자 등을 지정한 것을 말한다.
- ④ 장평이란 문단과 문단 사이의 간격을 말한다.

13 다음 중 복사(Copy)와 오려두기(Cut)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 복사와 오려두기 모두 버퍼나 클립 보드를 사용한다.
- ② 복사와 오려두기를 하면 지정된 영역은 변함이 없다.
- ③ 지정된 영역의 내용을 복사와 오려두기한 후 붙이기(Paste) 기능을 사용하여 다른 곳에 복사하거나 이동시킬 수 있다.
- ④ 복사는 문서의 분량을 증가시키는 반면 이동은 일반적으로 문서의 분량에는 변화가 없다.

14 다음 중 탭에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 설정된 탭의 위치는 상황 표시줄에 표시된다.
- ② 탭은 반드시 하나의 문단에서만 설정할 수 있다.
- ③ 소수점 탭이란 소수점을 기준으로 정수 부분과 소수 부분이 자동으로 정렬되는 기능이다.
- ④ 별도로 탭의 위치를 지정하지 않으면 기본적으로 6칸 사이 띄우기가 설정된다.

15 다음 중 아래 글에서 사용하지 않는 기능은?

이 마을 전설이 주절이 주절이  
열리고  
먼 데 하늘이 꿈꾸며 알알이  
들어와 박혀

- ① 강제 개행
- ② 워드 랩(Word Wrap)
- ③ 래그드(Ragged)
- ④ 들여쓰기(Indent)

16 공공 기관은 매년 행정자치부령이 정하는 바에 따라 전년도에 완결된 기록물을 정리해야 한다. 언제까지 하도록 명시되어 있는가?

- ① 1월 말까지
- ② 2월 말까지
- ③ 3월 말까지
- ④ 12월 말까지

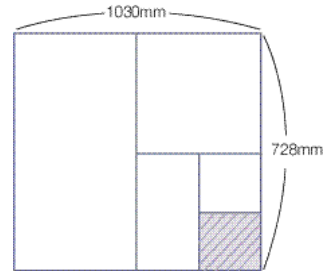
17 다음 중 캡션(Caption)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 캡션의 위치는 사용자가 지정할 수 있다.
- ② 캡션을 이용하여 그림의 번호를 표시할 수 있다.
- ③ 같은 도표에 두 개 이상의 캡션을 서로 다른 위치에 넣을 수 있다.
- ④ 캡션을 이용하여 도표나 그림에도 제목을 넣을 수 있다.

18 다음 중 검색(찾기)과 치환(바꾸기) 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 검색은 문서의 내용 중 특정 문자나 단어, 문자열 등을 찾는 기능이다.
- ② 치환을 하면 문서의 내용이나 분량에 변화가 생기지 않는다.
- ③ 치환 기능을 이용하여 특수 문자로 변환할 수 있다.
- ④ 검색은 문서 내용을 변화시키지 않는다.

19 낱장 용지의 그림에서 빗금 친 부분의 용지 규격은 무엇인가?



- ① 8절지
- ② 교과서
- ③ 16절지
- ④ 엽서판

20 다음 중 워드프로세서의 쪽 번호 넣기와 관련이 없는 것은?

- ① 미주(Endnote)
- ② 머리말(Header)
- ③ 꼬리말(Footer)
- ④ 보일러 플레이트(Boiler Plate)

21 한글 Windows XP에서 [제어판]의 [시스템]을 선택한 후에 [하드웨어] 탭의 [장치 관리자] 단추에서 할 수 있는 작업은?

- ① 응용 프로그램 추가
- ② 하드웨어 제거
- ③ 시동 디스크 작성
- ④ Windows 구성 요소 설치

22 다음 중 한글 Windows XP의 [도움말]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 작업 표시줄의 [시작] 메뉴에서 [시작]-[도움말 및 지원]을 선택하여 실행한다.
- ② 특정 응용 프로그램이 실행된 상태에서 **Alt + F1**을 누르면 해당 도움말이 나타난다.
- ③ 도움말은 하이퍼텍스트의 기능을 가진다.
- ④ Windows 도움말의 [검색] 탭에서는 도움말에 포함된 찾을 키워드 입력 기능으로 도움말을 검색할 수 있다.

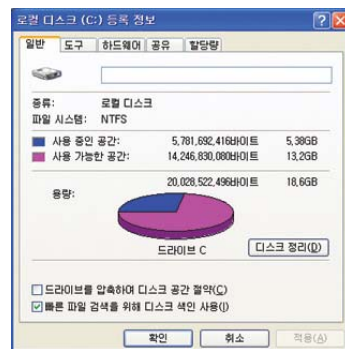
23 한글 Windows XP의 [제어판]에 있는 [마우스]를 선택하여 나타나는 [마우스 등록 정보] 창에서 할 수 없는 것은?

- ① 왼손잡이를 위한 단추 설정을 할 수 있다.
- ② 두 번 누르기 속도를 조정할 수 있다.
- ③ 포인터의 이동 자취를 표시할 수 있다.
- ④ 포인터의 움직임 기능을 해제할 수 있다.

24 다음 중 한글 Windows XP의 특징으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 파일명은 최대 255자까지 긴 파일명을 사용한다.
- ② CUI(Character User Interface) 환경을 사용한다.
- ③ PnP 기능으로 하드웨어 설치가 간편해졌다.
- ④ OnNow로 시스템의 절전 효과를 가져다 준다.

25 다음은 한글 Windows XP의 탐색기 창에서 C 드라이브에 대한 속성을 보여주는 화면이다. 다음 설명 중 틀린 것은?



- ① [일반] 탭 : 현재 하드 디스크의 사용 용량, 사용 가능한 용량, 파일 시스템 등의 정보를 알 수 있다.
- ② [도구] 탭 : 해당 드라이브에 대해 오류 검사나 조각 모음 등을 할 수 있다.
- ③ [공유] 탭 : 드라이브의 루트 폴더는 공유할 수 없다.
- ④ [하드웨어] 탭 : 컴퓨터에 설치된 모든 디스크 드라이브의 정보를 알 수 있다.

26 한글 Windows XP에서 키보드를 사용할 때 키보드상의 키를 누르고 있으면 같은 글자가 계속 입력된다. 이러한 키의 반복 사용 기능을 무시하거나 반복 입력 속도를 줄이려면 (제어판)의 (내게 필요한 옵션) 창에서 무엇을 설정해야 하는가?

- ① 토글키
- ② 고정키
- ③ 필터키
- ④ 바로 가기 키

27 다음 중 한글 Windows XP에서 특정 폴더나 파일에 대한 바로 가기 아이콘 작성 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 파일을 선택한 후 바로 가기 메뉴에서 바로 가기 만들기를 선택한다.
- ② **Ctrl** + **Shift**를 누른 채 실행 파일을 다른 드라이브로 드래그 앤 드롭한다.
- ③ 폴더를 선택한 후 **Ctrl**을 누른 채 다른 폴더로 드래그한다.
- ④ 파일이나 폴더를 선택한 후 마우스 오른쪽 단추로 드래그 앤 드롭하여 나타나는 메뉴에서 [여기에 바로 가기 만들기]를 선택한다.

28 한글 Windows XP에서 프린터의 스푼 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 프린터를 선택한 후 바로 가기 메뉴에서 스푼 기능을 선택한다.
- ② 스푼이 설정되어 있으면 프린터 속도는 늦어진다.
- ③ 스푼이 설정되면 인쇄하면서 다른 프로그램을 실행할 수 있다.
- ④ 스푼 기능을 사용하지 않고 인쇄하면 소책자 인쇄와 같은 고급 인쇄 기능은 사용할 수 없다.

29 다음 중 한글 Windows XP 사용에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① **Print Screen**을 누르면 화면 전체가 캡처된다.
- ② **Alt** + **Print Screen**을 누르면 현재 창이 클립보드로 복사된다.
- ③ **Ctrl** + **Alt** + **Delete**를 눌러 시스템을 종료한다.
- ④ **F3**를 누르면 선택한 파일, 폴더 등의 이름을 바꿀 수 있다.

### 30 한글 Windows XP에서 부팅할 때 하는 일이 아닌 것은?

- ① 시스템에 설치된 하드웨어를 검사하고 필요한 드라이버를 로딩한다.
- ② 인터넷에 연결하여 사용자에게 온 메일을 받아온다.
- ③ 사용자의 프로파일을 통한 Windows의 환경을 설정한다.
- ④ 운영 체제의 시스템 파일을 메모리에 적재한다.

### 31 한글 Windows XP에서 시작 버튼의 [실행] 메뉴를 선택한 후 입력한 값과 실행되는 현상의 연결이 옳지 않은 것은?

- ① “.” - C:\Documents and Settings\사용자\로고인 계정 폴더 열기
- ② “..” - C:\Documents and Settings 폴더 열기
- ③ “\” - 드라이브의 Root 폴더 열기
- ④ “explorer.exe” - 인터넷 익스플로러 실행하기

### 32 한글 Windows XP의 휴지통에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 휴지통 아이콘은 삭제할 수 없다.
- ② 바탕 화면의 휴지통 아이콘을 삭제하려고 하는 파일 아이콘 위로 드래그하면 삭제된다.
- ③ 삭제된 파일은 휴지통에 일시적으로 저장되며, 필요하면 복원할 수 있다.
- ④ 휴지통의 속성을 이용하면 휴지통의 크기를 조절할 수 있다.

### 33 다음 중 라우터(Router)의 기능에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 클라이언트가 동적으로 공인 IP 주소를 할당 받아서 인터넷을 사용할 수 있게 해준다.
- ② 두 개 이상의 동일한 LAN 사이를 연결하면서 전송 신호를 증폭시켜 준다.
- ③ 다른 네트워크를 인식하여 경로를 배정하며, 수신된 패킷에 의하여 타 네트워크 또는 자신의 네트워크 노드를 결정한다.
- ④ 라우터는 흐름 제어(Flow Control) 기능이 없다.

34 한글 Windows XP에서 바로 이전에 실행한 작업을 취소하기 위한 바로 가기 키는?

- ① **Ctrl + Esc**
- ② **Alt + Esc**
- ③ **Ctrl + Z**
- ④ **Alt + Z**

35 한글 Windows XP의 작업 표시줄에 관한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 작업 표시줄의 크기는 화면의 50%까지 조절할 수 있다.
- ② 작업 표시줄의 위치는 상·하·좌·우 어디든지 가져다 둘 수 있다.
- ③ 작업 표시줄이 자동 숨기기가 되어 있으면 [디스플레이 등록 정보]에서 해제해야 한다.
- ④ 작업 표시줄에서 실행중인 프로그램 목록을 계단식, 가로 바둑판식, 세로 바둑판식으로 배열할 수 있다.

36 다음 중 한글 Windows XP의 [제어판]에 있는 [키보드 등록 정보] 창에서 설정할 수 있는 옵션이 아닌 것은?

- ① 글자 삭제 속도
- ② 문자 재입력 시간
- ③ 커서 깜박임 속도
- ④ 문자 반복 속도

37 다음 중 한글 Windows XP의 [제어판]에서 할 수 있는 기능으로 옳은 것은?

- ① 시스템에 대한 설정과 시스템에 설치된 장치의 정보를 얻을 수 있는 곳이다.
- ② 새 하드웨어 추가, 프로그램 추가/제거, 디스크 오류 검사, 배경 무늬 등을 설정한다.
- ③ 메모장을 실행하여 HTML 문서를 작성한다.
- ④ 키보드로 마우스 포인터를 조정하려면 [마우스]의 [속성] 창에서 설정한다.

38 다음 중 [시작]-(모든 프로그램)-(보조 프로그램)의 기능을 잘못 설명한 것은?

- ① 메모장에서 작업한 문서는 [파일]-[인쇄]를 눌러 머리글, 바닥글을 입력한 후 인쇄한다.
- ② 그림판에서 외부의 GIF 파일을 불러와서 수정할 수 있다.
- ③ 계산기의 결과를 복사한 후 워드패드에서 붙여넣기하여 사용한다.
- ④ 클립북 뷰어는 제어판의 [프로그램 추가/제거]에서 재설치할 수 있다.

### 39 한글 Windows XP에서 폴더의 이름을 바꾸고자 할 때 적절하지 못한 방법은?

- ① 이름을 바꾸고자 하는 폴더에서 마우스 오른쪽 단추를 눌러 [이름 바꾸기]를 선택한다.
- ② 해당하는 폴더를 선택한 후 [파일] 메뉴에서 [이름 바꾸기]를 선택한다.
- ③ 해당하는 폴더를 선택한 후 폴더 이름이 있는 위치를 클릭하여 입력한다.
- ④ 이름을 바꾸고자 하는 폴더를 더블 클릭한다.

### 40 다음 중 네트워크와 관련된 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① BPS는 Bits Per Second의 약자로, 전송 속도를 나타낼 때 사용한다.
- ② RTP는 Real-time Transport Protocol의 약자로, 실시간 멀티미디어 데이터 전송을 위한 프로토콜을 의미한다.
- ③ SNMP는 TCP/IP 네트워크를 관리하는데 사용되는 프로토콜을 지칭한다.
- ④ TELNET는 인터넷 상에서 파일을 업로드하거나 다운로드하는 프로토콜이다.

### 41 다음 중 컴퓨터에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① EDPS 또는 ADPS라고도 한다.
- ② GIGO란 컴퓨터 시스템에서 데이터를 처리할 때 쓰는 말로 입력 데이터가 나쁘면 출력 결과도 좋지 않다는 의미이다.
- ③ 디지털 컴퓨터는 범용성, 프로그래밍, 논리 회로, 이산적인 데이터, 사칙 연산 등의 특징이 있다.
- ④ 네트워크망에서 주로 서버 역할을 하며 대부분 RISC 마이크로프로세서를 채택하여 사용하는 컴퓨터를 하이브리드 컴퓨터라 한다.

### 42 다음 중 RISC 프로세서의 특징으로 옳지 않은 것은?

- ① 많은 수의 레지스터를 사용한다.
- ② 전력 소모가 적고 CISC 구조보다 처리 속도가 빠르다.
- ③ 워크스테이션급 컴퓨터에 주로 사용된다.
- ④ 다양한 크기(Size)의 명령어 집합을 사용한다.

### 43 EEPROM의 일종으로 저장된 정보를 변경하는 것이 가능한 메모리는?

- ① DRAM                      ② SRAM
- ③ Flash Memory      ④ ROM

4 4 CPU의 부담을 줄이기 위해 주변 장치가 직접 메모리 버스를 관리하여 전송 속도를 빠르게 개선한 방법은?

- ① 채널
- ② DMA
- ③ 캐시
- ④ MBA

4 5 메인 보드의 구성 요소로만 바르게 묶인 것은?

- ① 칩셋, 포트, 모뎀
- ② RAM 소켓, BIOS, CD-ROM
- ③ 배터리, 버스 슬롯, CPU 소켓
- ④ 포트, 모뎀, BIOS

4 6 CPU 스케줄링은 다중 프로그래밍을 가능하게 하는 운영 체제의 기본이 된다. 다음 중 스케줄링에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① CPU를 요구하는 순서로 할당하는 방법은 스택으로 구현된다.
- ② 모든 자원의 성능을 높이기 위해 시스템 내의 프로세서 실행 순서를 결정하기 위한 정책이다.
- ③ 반응 시간은 요구를 의뢰한 시간과 반응이 시작되는 시간까지를 말하며 대화형 시스템에서 중요한 성능 평가 요소가 된다.
- ④ 정의된 시간 간격만큼씩 CPU를 제공하는 것을 라운드 로빈 스케줄링 방식이라고 한다.

4 7 컴퓨터의 전원이 켜지면서 중요한 구성품들이 올바르게 작동되는지 체크하는 것으로 POST (Power On Self Test)와 Booting의 과정을 수행하는 것은?

- ① ROM
- ② Autoexec.bat
- ③ CMOS
- ④ BIOS

4 8 애플사가 개발한 시리얼 인터페이스의 규격으로 멀티미디어 데이터의 고속 전송에 활용하는 것은?

- ① AGP
- ② USB
- ③ SCSI
- ④ IEEE 1394

4 9 인터넷 상에서 발생하는 서비스들을 인식하여 처리해 주기 위해 웹 서버에 항상 실행 중인 상태로 있는 프로그램을 무엇이라 하는가?

- ① 소켓(Socket)
- ② 포트(Port)
- ③ 스레드(Thread)
- ④ 데몬(Daemon)

5 0 정지 이미지 데이터의 압축 방식으로 사용

자의 요구에 따라 압축 정도를 지정할 수 있는 방식은?

- ① MPEG
- ② IPEC
- ③ JPEG
- ④ APEC

51 다음 중 CMOS Setup에서 할 수 없는 일은?

- ① 하드 디스크 타입(Type)을 설정한다.
- ② 부팅 디바이스의 순서를 정한다.
- ③ 전원 관리 모드를 설정한다.
- ④ 사용할 운영 체제의 암호를 설정한다.

52 다음 중 성격이 다른 파일은?

- ① AVI
- ② AMP
- ③ MID
- ④ VOC

53 다음 중 인터넷 기술이 이용된 분야라고 볼 수 없는 것은?

- ① 인트라넷
- ② 인터넷 TV
- ③ 가상 현실
- ④ 전자 상거래

54 광 케이블에 대한 설명이 아닌 것은?

- ① 근거리 통신망에 이용된다.
- ② 전송 손실이 많다.
- ③ 광섬유를 묶어 만든다.
- ④ 대역폭이 넓어 데이터 전송률이 뛰어나다.

55 다음 중 통신망의 종류와 특징에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① LAN - 제한된 지역 내에 있는 독립된 컴퓨터 기기들로 하여금 서로 통신이 가능하도록 하는 데이터 통신 시스템이다.
- ② MAN - 도시 전체를 대상으로 구축하는 네트워크이다.
- ③ WAN - 데이터, 음성, 영상 정보의 단거리 전송 서비스를 제공하는 네트워크이다.
- ④ ISDN - 기존의 전화 교환망에 디지털 기능을 추가하여 새로운 통신 서비스를 제공하는 네트워크이다.

56 ATM에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 고정된 작은 크기의 패킷을 가진다.
- ② 패킷의 크기는 42바이트이다.
- ③ 고속의 광섬유와 위성 통신까지 가능한 셀 릴레이 방식을 사용한다.
- ④ 다매체 자료를 전송하기 위해 사용된다.

57 객체(Object)를 이용하여 프로그램의 개발을 더욱 직관적이고 간소화할 수 있도록 하는 방식인 객체 지향 언어로 볼 수 없는 것은?

- ① C++
- ② Java
- ③ PL/I
- ④ Delphi

58 메일 서버에 도착한 E-mail을 네트워크를 통하여 사용자 PC에 보낼 수 있도록 메일 서버에서 제공하는 프로토콜을 무엇이라 하는가?

- ① SMTP
- ② POP
- ③ TCP
- ④ HTTP

59 멀티미디어 PC에서 비디오 신호를 컴퓨터 모니터에 맞게 변환하여 모니터 화면에 표시해주는 보드로서, 문서를 작성하면서 TV나 비디오를 볼 때 사용하는 보드는?

- ① TV 수신 보드
- ② 비디오 오버레이 보드(Video Overlay Board)
- ③ MPEG 보드
- ④ 비디오 캡처 보드(Video Capture Board)

60 방화벽에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 방화벽 시스템은 기관의 보안 정책에 따라 인가된 인터넷 서비스에 대한 액세스는 허용하고, 인가되지 않은 서비스에 따르는 액세스를 철저하게 막음으로써 효율적인 보안 서비스를 제공하도록 한다.
- ② 방화벽을 통해 네트워크들 간의 통신에 대한 자세한 통계(누가 어떤 서비스를 얼마나 자주 쓰는지와 성능상의 병목 지점을 보여주는 등)를 얻을 수 있다.
- ③ 방화벽은 완전한 보안을 제공하며 내부로부터의 불법적인 해킹도 막을 수 있다.
- ④ 방화벽은 기밀성을 제공하고 무결성을 인증 또는 개선하기 위해 암호화를 사용할 수도 있다.

# 모의고사 2회



정답 p.37

01 다음 중 표시 장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 화면의 크기는 대각선 길이를 Inch로 표시하며, 화면 구성의 기본 단위는 Pixel이다.
- ② CRT(Cathode Ray Tube)는 LCD(Liquid Crystal Display)에 비해 화면 표시 처리 속도가 빠르나 전력 소모가 많고 눈이 쉽게 피로해진다.
- ③ 플라스마(Plasma) 디스플레이는 해상도가 뛰어나 사진과 같은 그래픽 작업에 적합하다.
- ④ LCD(Liquid Crystal Display)는 휴대용 노트북 등에 많이 사용되며, 네온 또는 아르곤의 혼합 가스를 이용하여 만든 장치이다.

02 다음 중 저장 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 작업한 문서에 대한 파일 이름을 지정하여 주기억 장치에 저장하는 기능이다.
- ② 작성한 문서는 다양한 파일 형식으로 선택하여 저장할 수 있다.
- ③ [저장하기] 대화 상자에서 폴더를 새로 만들거나 삭제할 수 있다.
- ④ 문서를 저장할 때 암호를 지정하여 저장할 수 있다.

03 다음 중 워드프로세서에서 사용하는 키의 설명으로 잘못된 것은?

- ① **F1~F12** : 기능키(Function Key)로서 미리 정의된 일련의 작업을 수행한다.
- ② **Alt** : Alternative(또는 Alternate)의 약어로서 다른 키와 조합하여 특정 기능을 수행한다.
- ③ **Caps Lock** : 영문의 대/소문자 변환에 사용되며 기본값은 대문자이다.
- ④ **Delete** : 입력된 문자를 삭제할 때 사용한다.

04 다음 중 한글 코드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① KS X 1001(KSC-5601 한글 코드) 완성형 한글 코드는 정보 교환시 제어 문자와 충돌이 발생하지 않는다.
- ② KS X 1001(KSC-5601 한글 코드) 완성형 한글 코드는 한글, 한자는 2Byte로 표현한다.
- ③ KS X 1001(KSC-5601-1992) 조합형 한글 코드는 코드값이 부여되지 않은 문자는 표현할 수 없다.
- ④ KS X 1001(KSC-5601-1992) 조합형 한글 코드는 정보를 교환할 때 충돌이 발생한다.

05 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 단위의 한글을 한자로 변환시키기 위해서는 문장을 입력한 후 **한자**를 누르면 자동으로 문장 전체가 한자로 전환된다.
- ③ 한자는 KS X 1001 코드에서 사용하는 4,888자를 주로 사용한다.
- ④ 음을 아는 한자의 입력 방법으로는 음절 단위 변환, 단어 단위 변환, 문장 자동 변환 등이 있다.

06 다음은 워드프로세서에서 사용하는 글꼴에 대한 설명이다. 아웃라인(Outline) 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 구성을 점으로 설계하고 화면에 표시된 점의 수와 출력된 글자를 구성하는 점의 수가 같다.
- ② 글꼴을 확대해도 테두리가 거칠게 나타나지 않아 고해상도의 출력물을 얻을 수 있다.
- ③ 외곽선 글꼴이라고도 한다.
- ④ 트루타입 글꼴, 벡터 글꼴, 포스트스크립트 글꼴이 대표적이다.

07 다음 중 프린터 종류에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 레이저 빔 프린터 : 인쇄 속도가 빠르며, 소음이 없는 반면 가격이 비싼 편이다.
- ② 도트 매트릭스 프린터 : 일반적으로 소음이 크며 인쇄 품질이 우수하지 못하다.
- ③ 감열 프린터 : 감열 인화 물질이 입혀진 리본을 사용하며, 인쇄 용지의 가격이 비싸서 많이 사용되지 않는다.
- ④ 잉크젯 프린터 : 프린터 헤드의 노즐을 통하여 잉크를 인쇄 용지에 뿌려 인쇄하며 소음이 없고 컬러 인쇄도 가능하다.

08 문장이 래그드(Ragged) 상태로 되는 경우는?

- ① 매 줄마다 **Enter**를 누를 때
- ② 표가 삽입될 때
- ③ 두 개 이상의 문서가 병합(Merge)될 때
- ④ 워드 랩(Word Wrap)이 적용될 때

09 다음 중 워드프로세서의 그림 입력에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 그림을 직접 그리거나, 그림 파일 또는 스캐너를 이용하여 그림을 입력할 수 있다.
- ② 그림을 입력한 후 캡션 기능을 이용하면 그림의 이름이나 설명도 넣을 수 있다.
- ③ 워드프로세서를 이용해 직접 그린 그림은 캡션을 달 수 없다.
- ④ 삽입할 수 있는 그림 파일 형식은 BMP, PCX, GIF, WMF 등이다.









10 다음 중 워드프로세서 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 들여쓰기를 하면 문서의 분량이 증가될 수 있다.
- ② 피치(Pitch)가 클수록 문자 사이의 간격은 넓어진다.
- ③ 수식 편집기를 이용해 편집한 식들은 철자 검사로 검사하지 못한다.
- ④ 각주는 본문의 크기에 영향을 미친다.

11 다음 중 온라인 데이터베이스형 전자 출판이 아닌 것은?

- ① 텔레텍스트(Teletext)
- ② DVD
- ③ CATV
- ④ 뉴미디어

12 다음 중 그리기 도구를 이용하여 그린 여러 개의 도형을 한꺼번에 선택하는 것과 도형의 복사에서 사용하는 키를 순서대로 나열한 것은?

- ① , 
- ② , 
- ③ , 
- ④ , 

13 다음은 워드프로세서 기능 중 소트(Sort)를

실행하는 방법을 설명한 것이다. 그 순서를 옳게 배열한 것은?

- 가. 실행 버튼을 클릭하여 소트를 시작한다.
- 나. 소트할 부분을 블록 설정한다.
- 다. 소트 기준과 방법 등 필요한 사항을 지정한다.
- 라. 메뉴에서 소트 명령을 선택한다.

- ① 가→나→다→라
- ② 나→다→라→가
- ③ 나→라→다→가
- ④ 다→라→나→가

14 다음의 내용은 무엇에 대한 설명인가?

- 컴퓨터와 프린터 간의 속도 차이를 줄이기 위해 사용하는 기법이다.
- 출력 내용을 임시로 HDD에 보관했다가 프린터로 출력시키는 기술을 의미한다.
- 컴퓨터가 다른 작업을 수행하는 동안에도 HDD에 보관된 출력 내용으로 프린터 출력을 수행한다.

- ① 프린터 스푼리(Printer Spooler)
- ② PCL(Printing Control Language)
- ③ 포스트 스크립트(Post Script)
- ④ 페이지 피드(Page Feed)

## 15 전자 출판에 사용하는 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 디더링(Dithering) : 인접하는 색상이나 흑백의 점들을 혼합하여 중간 색조를 만들어 윤곽이 부드러운 화상을 얻는 방법이다.
- ② 오버 프린트(Over Print) : 대상체의 컬러가 배경색의 컬러보다 열을 때 발생하는 현상이다.
- ③ 필터링(Filtering) : 작성된 그림을 필터 기능을 이용하여 여러 가지 형태의 새로운 이미지로 탈바꿈시켜 주는 기능이다.
- ④ 클립 아트(Clip Art) : 작업 문서에 자주 사용하는 다양한 그림을 모아 둔 작은 그림의 모음집이다.

## 16 다음 중 각 용어에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 하드 카피(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 기억 장소를 많이 차지하여 출력 속도가 느리다.
- ③ 용지 넘김(Form Feed) : 프린터에서 다음 페이지의 맨 처음 위치까지 종이를 밀어 올리는 것을 말한다.
- ④ 프린터 드라이버(Printer Driver) : 워드 프로세서의 산출된 출력 값을 특정 프린터 모델이 요구하는 형태로 번역해 주는 프로그램을 말한다.

## 17 다음 중 화면 캡처에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 갈무리라고도 한다.
- ② **Print Screen** 을 이용하면 화면 전체를 캡처할 수 있다.
- ③ 영역을 마우스로 드래그한 후 캡처 기능을 선택한다.
- ④ 사용자가 지정한 영역을 그림 파일로 저장할 수 있다.

## 18 치환은 문서 내에서 단어를 찾아 원하는 특정 단어로 바꿔 주는 기능을 말한다. 다음 중 치환 기능으로 변환할 수 있는 것과 거리가 먼 것은?

- ① 크기
- ② 서체
- ③ 속성
- ④ 소트

## 19 공문서에 대한 행정 기관의 장의 역할이 아닌 것은?

- ① 일반적으로 공문서의 결재권자이다.
- ② 정보 통신망을 이용하여 문서를 접수할 수 있도록 필요한 조치를 한다.
- ③ 전자 관인을 위조 또는 부정 사용하지 못하도록 필요한 안전 장치를 한다.
- ④ 행정 사무의 표준화를 위해 행정 전산망 공통 행정 코드를 정한다.


20 다음 중 글꼴(Font)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 비트맵(Bitmap) 글꼴은 점의 조합으로 표시되며 확대하면 계단 현상이 발생한다.
- ② 외곽선(Outline) 글꼴은 확대해도 외곽선이 매끄럽게 처리된다.
- ③ 오픈 타입(Open Type) 글꼴은 기본적으로 비트맵 형식이다.
- ④ 트루 타입(True Type) 글꼴은 확대해도 글자가 매끄럽게 처리된다.

21 다음 중 한글 Windows XP의 특징과 거리가 먼 것은?

- ① NTFS 파일 시스템으로 보안 기능이 강화되었다.
- ② 사용자 계정으로 빠른 전환 기능이 있다.
- ③ 16비트 운영 체제로 프로그램 실행 속도가 고속이다.
- ④ Windows Update를 통하여 최신 드라이버와 시스템 파일을 업데이트한다.

22 한글 Windows XP의 [폴더 옵션]에서 '다른 창에서 폴더 열기'를 설정하였다. 바탕 화면에서 [내 컴퓨터]-(C:)-(Windows) 폴더를 차례로 열었다. 동시에 모든 창을 닫으려면 Windows 폴더 창에서 어떤 키를 누른 상태로 닫기 단추를 눌러야 하는가?


- ①  ② 
- ③  ④ 

23 다음 중 한글 Windows XP의 [시작]-(로그 오프)를 가장 잘 설명한 것은?

- ① 로그온이 해제되어 다시 네트워크에 연결한 상태
- ② 프로그램이 모두 닫히고 컴퓨터의 네트워크가 끊어진 상태
- ③ 컴퓨터의 네트워크 연결이 끊어지며 시스템 종료로 한 상태
- ④ 프로그램을 종료하고 다른 사용자로 전환하는 상태

24 다음 중 보조 프로그램의 [그림판]에서 그림의 일부분을 복사하여 넣을 수 없는 프로그램은?

- ① 메모장
- ② 워드패드
- ③ 그림판
- ④ 클립북 뷰어

25 한글 Windows XP에서 를 누른 상태로 특정 파일을 [휴지통]으로 드래그하였을 경우의 결과는?

- ① 선택된 파일이 휴지통으로 이동된다.
- ② 선택된 파일이 완전히 삭제되어 복원할 수 없게 된다.
- ③ 선택된 파일이 휴지통으로 복사된다.
- ④ 휴지통 폴더도 삭제된다.

## 26 한글 Windows XP의 바탕 화면에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① BMP, JPG 형식의 이미지 파일만 지정 가능하다.
- ② 바탕 화면에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭한 후 [속성]-[배경] 탭을 선택하여 바탕 화면의 배경을 지정할 수 있다.
- ③ 바탕 화면의 이미지 위치는 '바둑판식', '늘이기', '가운데', '줄이기' 방식이 있다.
- ④ '바탕 화면 정리 마법사'는 바탕 화면의 자주 사용하지 않는 아이콘을 바탕 화면에서 제거하는 기능이다.

## 27 한글 Windows XP에서 디스크 검사에 대한 설명으로 거리가 먼 것은?

- ① 디스크 검사를 하면 불량 섹터를 검사하고 복구를 시도한다.
- ② 해당 디스크의 드라이브의 등록 정보 창에서 [도구] 탭의 [지금 검사] 단추를 클릭하면 실행된다.
- ③ 디스크 검사를 하면서 파일 시스템의 오류를 자동 수정할 수 있다.
- ④ 디스크 검사를 한 후의 정보 창에는 총 디스크의 크기, 불량 섹터의 크기 등을 표시한다.

## 28 한글 Windows XP의 탐색기에서 사용하는 바로 가기 키에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① **BackSpace** : 선택한 폴더 지우기
- ② 숫자 키패드의 **+** : 탐색기에서 선택한 폴더의 하위 폴더를 숨기기
- ③ 숫자 키패드의 **\*** : 탐색기에서 선택한 폴더의 상위 폴더 열기
- ④ 왼쪽 방향키(**←**) : 탐색기에서 선택한 폴더의 하위 폴더가 보이면 숨기고, 하위 폴더가 숨겨진 상태이면 상위 폴더를 선택

## 29 다음 중 한글 Windows XP의 네트워크 문제 해결이 옳지 않은 것은?

- ① 네트워크 카드가 동작하지 않는 경우 : 시스템 등록 정보에서 하드웨어 자원의 충돌 해제
- ② 네트워크 환경에 다른 컴퓨터가 표시되지 않는 경우 : 네트워크 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인
- ③ 자신의 컴퓨터에 다른 사용자가 접속할 수 없는 경우 : 공유 설정이 되었는지 확인
- ④ 네트워크 환경에서 다른 컴퓨터에 연결된 프린터가 표시되지 않는 경우 : 개인 파일에 공유를 선택

30 한글 Windows XP의 바탕 화면에서 사용하는 바로 가기 아이콘에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 파일, 폴더, 프린터 등의 바로 가기 메뉴에서 [보내기]-[바탕 화면에 바로 가기 만들기]를 클릭하면 바로 가기 아이콘을 만들 수 있다.
- ② 바로 가기 아이콘을 만들 파일, 폴더, 프린터 등의 항목 위에서 마우스 오른쪽 단추를 더블 클릭하면 바로 가기 아이콘이 만들어진다.
- ③ 바탕 화면에 있는 바로 가기 아이콘 위에서 마우스의 오른쪽 단추를 더블 클릭하면 바로 가기 아이콘이 삭제된다.
- ④ 실행 프로그램에 대한 바로 가기 아이콘을 삭제하려면 반드시 [프로그램 추가/제거]를 사용해야만 한다.

31 한글 Windows XP에서 시작 메뉴의 [검색]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 내 컴퓨터나 Windows 탐색기에서 검색창을 호출하려면 **Alt + F**를 누른다.
- ② 네트워크에 있는 컴퓨터나 주소록에 있는 사람을 검색할 수 있다.
- ③ 숨김 파일이나 삭제한 파일을 검색한다.
- ④ 파일에 들어 있는 단어나 문장으로 검색할 수 있다.


32 다음 중 한글 Windows XP에서 파일의 이름을 변경하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 파일 이름을 클릭한 후 다시 한 번 클릭하여 새로운 이름을 입력한다.
- ② 바로 가기 키 **F2**를 눌러 공백을 포함한 새로운 이름을 입력한다.
- ③ [파일] 메뉴의 [이름 바꾸기]를 선택한 후 한글 255자 이내로 새로운 이름을 입력한다.
- ④ 바로 가기 메뉴의 [이름 바꾸기]를 클릭한 후 **\_**, **@**, **%**와 같은 특수 문자를 포함하여 입력한다.

33 다음은 한글 Windows XP의 바탕 화면에 관한 설명이다. 옳지 않은 것은?

- ① 바탕 화면 하단 부분의 작업 표시줄은 크기와 위치의 변경이 가능하다.
- ② 바탕 화면의 배경 그림을 바꾸려면 바로 가기 메뉴에서 [속성]을 선택하여 표시되는 [디스플레이 등록 정보] 창에서 설정할 수 있다.
- ③ 바탕 화면에서 바로 가기 아이콘을 삭제하면 실제 프로그램도 같이 삭제된다.
- ④ 바탕 화면에서 바로 가기 메뉴의 [새로 만들기]-[바로 가기]를 눌러 바로 가기 아이콘을 작성할 수 있다.

34 다음 중 한글 Windows XP에서 작업 표시 줄의 [시작] 메뉴를 선택하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① [시작] 단추를 마우스로 클릭한다.
- ② **Ctrl** + **Esc**를 누른다.
- ③ 마이크로소프트 Windows XP 호환 키보드를 사용하는 경우 를 누른다.
- ④ **Shift** + **Esc**를 누른다.

35 한글 Windows XP에서 명령 프롬프트 창에 'ipconfig'를 입력하였을 때 표시되는 항목이 아닌 것은?

- ① IP 주소
- ② 서브넷 마스크 주소
- ③ 게이트웨이 주소
- ④ DNS 주소

36 한글 Windows XP에서 폴더에 관한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 폴더 안에는 또 다른 파일과 폴더를 여러 개 만들 수 있다.
- ② 하위 폴더가 여러 개 포함된 폴더는 키보드의 **Delete**로는 삭제할 수 없다.
- ③ 바탕 화면에서 마우스의 오른쪽 단추를 눌러 나오는 바로 가기 메뉴에서 [새로 만들기]-[폴더]를 선택하여 새 폴더를 만든다.
- ④ 폴더의 등록 정보에서 폴더를 공유시킨다.

37 한글 Windows XP의 [제어판]에 있는 [마우스]를 선택하여 나타나는 [마우스 등록 정보] 창에서 할 수 없는 기능은?

- ① 왼손 또는 오른손잡이 단추를 설정한다.
- ② 두 번 클릭의 속도를 조절한다.
- ③ 포인터의 이동 자취를 표시하고 자취 표시의 속도를 조절한다.
- ④ 포인터의 모양을 변경하여 사용한 후 재부팅하면 원래대로 되돌아간다.

38 다음 중 ARP(Address Resolution Protocol)에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 통신 환경의 문제들에 대하여 피드백(feedback)을 제공한다.
- ② IP 주소를 이더넷(Ethernet) 주소와 같은 하드웨어 주소로 변환한다.
- ③ TCP/IP 네트워크 관리를 위한 프로토콜이다.
- ④ 문자로 된 IP 주소를 숫자로 된 IP 주소로 변환하는 데 사용되는 프로토콜이다.

39 다음 중 한글 Windows XP에서의 네트워크 공유에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 폴더에서 마우스 오른쪽 단추의 [공유 및 보안]을 선택한다.
- ② 공유는 파일이나 폴더, 드라이브, 프린터에 대해 설정한다.
- ③ 공유 문서 폴더에 있는 파일이나 폴더는 같은 컴퓨터를 사용하는 다른 사용자와 공유하여 사용할 수 있다.
- ④ 다른 사용자에게 공유 여부를 모르게 하려면 폴더나 드라이브의 공유 이름 뒤에 \$를 표시하면 된다.

40 다음 중 네트워크 드라이브 연결에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 자신의 공유 폴더는 네트워크 드라이브로 연결할 수 없다.
- ② 폴더뿐만 아니라 드라이브 자체도 네트워크 드라이브로 연결할 수 있다.
- ③ 내 컴퓨터에서는 네트워크 드라이브를 사용할 수는 있지만 설정할 수는 없다.
- ④ 네트워크 드라이브는 Windows가 시작될 때마다 자동으로 연결되도록 할 수 있다.

41 다음 중 제4세대 컴퓨터의 특징이 아닌 것은?

- ① 가상 기억 장치가 등장했다.
- ② 개인용 컴퓨터가 개발되었다.
- ③ 슈퍼 컴퓨터가 등장했다.
- ④ 경영 정보 시스템이 도입되었다.

42 다음 중 바이러스에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 네트워크를 통해 바이러스에 감염될 수 있으므로 공유 폴더 관리를 철저히 한다.
- ② 일반 문서는 바이러스가 감염되지 않고, 실행 파일에만 바이러스가 존재한다.
- ③ 하드웨어의 성능에 영향을 미칠 수 있다.
- ④ 전자 우편의 첨부 파일을 통해서 바이러스가 침투할 수도 있다.

43 다음 중 메모리에서의 메모리 대역폭이란 무엇을 의미하는가?

- ① 주기억 장치가 1초당 처리할 수 있는 비트수
- ② 주기억 장치가 1초당 처리할 수 있는 워드수
- ③ 주기억 장치가 단위 시간당 적재할 수 있는 용량
- ④ 주기억 장치가 기억할 수 있는 최대 용량

4 4 하나의 시스템을 여러 사용자가 공유하여 동시에 대화식으로 작업을 수행할 수 있으며, 시스템이 일정 시간 단위로 CPU 사용을 한 사용자에서 다음 사용자로 신속하게 전환함으로써, 각 사용자들은 실제로 자신만이 컴퓨터를 사용하고 있는 것처럼 느끼는 처리 방식은?

- ① 오프라인 시스템(Off-Line System)
- ② 일괄 처리 시스템(Batch Processing System)
- ③ 시분할 시스템(Time Sharing System)
- ④ 분산 시스템(Distributed System)

4 5 다음 중 MPEG에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 손실 기법과 무손실 기법을 수학적으로 구현하여 흑백이나 컬러 이미지를 압축 저장하거나 재생할 수 있다.
- ② 영상의 중복성을 제거함으로써 압축률을 높일 수 있는 중복 제거 기법을 사용한다.
- ③ 동영상 압축 기법에 대한 표준을 제정하는 단체와 표준 규격의 이름을 의미한다.
- ④ MPEG 4는 MPEG 2를 개선한 것으로 동영상 데이터 전송이나 전화선을 이용한 화상 회의 시스템을 사용하기 위해 개발되었다.

4 6 PDA나 휴대폰 내에 삽입된 작은 응용 프로그램에 일반 컴퓨터처럼 전원을 넣으면 나름대로 정해진 동작을 수행하는 시스템을 무엇이라고 하는가?

- ① 임베디드 시스템
- ② 분산 처리 시스템
- ③ 병렬 처리 시스템
- ④ 시분할 처리 시스템

4 7 다음 중 DVD-ROM에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 단층 구조인 경우 단면에 4.7GB로부터 20GB 정도까지 기록할 수 있다.
- ② CD-ROM도 재생할 수 있다.
- ③ 입체 음향과 뛰어난 화질을 가진다.
- ④ 동영상 데이터를 한 면에 약 135분 동안 담을 수 있다.

4 8 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 가능하며 사실상 하나의 프로그램이 실행되는 것이다.
- ④ 각 프로그램이 주어진 적은 시간만큼 CPU를 사용하고 반환하는 것을 반복하므로 가능하다.

#### 49 다음 중 성격이 다른 바이러스는?

- ① 멜리사 바이러스
- ② 브레인 바이러스
- ③ 미켈란젤로 바이러스
- ④ 몽키 바이러스

#### 50 다음 중 응용 프로그램에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 스프레드시트는 사무 관리용 프로그램으로 수치 계산 및 통계 처리 등에 사용한다.
- ② 데이터베이스에서 데이터 요소 사이에 존재하는 전체적인 논리적 관계를 스키마라고 한다.
- ③ 탁상 출판에서는 인쇄를 위해 도트 매트릭스 프린터를 주로 사용한다.
- ④ 워드프로세서에서 글꼴이란 동일한 활자체를 갖는 문자이다.

#### 51 다음 중 데이터 전송 장치의 하나로 적외선 포트를 이용한 통신 장치는?

- ① USB
- ② SCSI
- ③ IEEE
- ④ IrDA

#### 52 다음 중 영상 압축 기술과 관련이 없는 것은?

- ① JPEG
- ② MPEG
- ③ DVI
- ④ MIDI

#### 53 다음 중 통신 회사로부터 회선을 빌려 컴퓨터 통신망을 구축하고 인터넷에서 쉽게 구할 수 없는 정보나 새로운 서비스를 더하여 제공하는 통신망은?

- ① VPN                      ② VAN
- ③ WAN                     ④ ISDN

#### 54 다음 중 스푸핑(Spoofing)에 관한 설명으로 잘못된 것은?

- ① IP Spoofing이란 목표로 하는 호스트와 신뢰 관계를 맺고 있는 다른 호스트로 공격자의 IP 주소를 속여서 패킷을 보내는 기법을 말한다.
- ② Login Spoofing이란 목표로 하는 호스트에서 가짜 Login 프로그램을 실행시켜 비밀 번호를 파악하는 기법을 말한다.
- ③ Spoofing을 잘 활용하면 네트워크 상의 트래픽 분석 및 문제점 파악 등 네트워크의 효율적 운영을 돕는 고장 수리 도구로 이용할 수 있다.
- ④ DNS Spoofing이란 목표로 하는 호스트가 이용하는 DNS에 가짜 DNS 레코드를 전달함으로써 목표로 하는 호스트가 잘못된 주소 정보를 이용하게 하는 기법을 말한다.

55 다음 중 데이터 전송 제어 절차를 순서대로 올바르게 나열한 것은?

- ① 회선 연결 → 메시지 전송 → 데이터 링크 확립 → 데이터 링크 해제 → 회선 해제
- ② 데이터 링크 확립 → 회선 연결 → 메시지 전송 → 회선 해제 → 데이터 링크 해제
- ③ 회선 연결 → 데이터 링크 확립 → 메시지 전송 → 데이터 링크 해제 → 회선 해제
- ④ 데이터 링크 확립 → 회선 연결 → 메시지 전송 → 데이터 링크 해제 → 회선 해제

56 비디오 CD나 CD-I에서와 같이 CD 매체에 VHS 테이프 수준의 동영상과 음향을 최대 1.5Mbps로 압축 저장할 수 있는 기술은?

- ① MPEG 1
- ② JPEG-I
- ③ MPEG 2
- ④ JPEG-II

57 자주 사용하는 사이트의 자료를 하드 디스크에 저장해 두었다가, 사용자가 다시 그 자료에 접근하면 네트워크를 통해서 다시 읽어 오지 않고 미리 저장한 하드 디스크의 자료를 활용해서 빠르게 보여준다는 의미의 용어는?

- ① 쿠키(Cookie)
- ② 캐싱(Caching)
- ③ 필터링(Filtering)
- ④ 푸싱(Pushing)

58 다음 장치 중에서 두 개의 네트워크 사이를 연결하여 한 네트워크에서 다른 네트워크로 통신할 수 있도록 도와주는 하드웨어 또는 소프트웨어는?

- ① 게이트웨이                      ② 라우터
- ③ 모뎀                              ④ 브리지

59 다음은 무엇에 대한 설명인가?

1980년 말부터 미국의 US Sprint와 AT&T에 의해 급속도로 발달된 서비스로 인터넷 망을 전용선처럼 이용하여 특수 통신 체계와 암호화 기법을 제공하는 서비스이며, 전용선보다 20~80% 이상 비용을 줄이는 통신 서비스이다.

- ① VPN
- ② IMP-2000
- ③ B-ISDN
- ④ ISDN

60 다음 중 인터넷 용어에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 아바타(Avatar) : 인터넷에서 자신을 대신하는 이미지 캐릭터를 말한다.
- ② 배너(Banner) : 홈 페이지 광고에 사용하는 그래픽 이미지를 말한다.
- ③ 스트리밍(Streaming) : 인터넷에서 음성, 영상, 애니메이션 등을 실시간으로 재생하는 기술을 말한다.
- ④ 핑(Ping) : 현재 인터넷에 접속되어 있는지 사용자가 정보를 알 수 있다.