

1과목 : 워드프로세싱 일반

1. 다음 보기에서 설명하고 있는 표시 장치는 무엇인가?

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)

2. 다음 중 한글 코드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

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

3. 다음 중 워드프로세서의 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 행의 처음이나 끝에 특정 문자들이 인쇄되지 않도록 하는 것을 금칙 처리라 한다.
- ② 수정전 파일과 수정 후 파일을 동시에 저장할 수 있다.
- ③ 복사, 붙여넣기, 이동, 삭제를 위하여 반드시 영역지정이 필요하다.
- ④ 영역으로 지정한 부분만을 별도로 저장할 수 있다.

4. 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, 문장 자동 변환 등이 있다.

5. 다음 중 인쇄 용지에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 낱장 용지의 가로 : 세로의 비율은 모두 루트 2 : 루트 3의 비율이다.
- ② 공문서의 표준 규격은 B4(257mm×364mm)이다.
- ③ 연속 용지는 한 행에 인쇄할 수 있는 문자의 수에 따라 A판과 B판 용지로 구분된다.
- ④ 낱장 용지의 규격은 전지의 종류와 전지를 분할한 횟수를 사용하여 표시한다.

6. 다음 중 워드프로세서 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

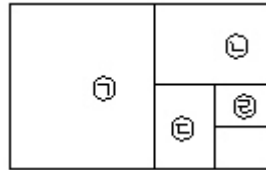
- ① 들여쓰기를 하면 문서의 분량이 증가될 수 있다.
- ② 피치(Pitch)가 클수록 문자 사이의 간격은 넓어진다.
- ③ 수식편집기를 이용해 편집한 식들은 철자 검사로 검사하지 못한다.

④ 각주는 본문의 크기에 영향을 미친다.

7. 다음 중 동일한 편집 용지에 입력된 내용을 다음과 같이 문단 모양을 적용했을 때, 문단 첫 행의 문자가 입력된 길이가 가장 짧아지는 것은 어느 것인가?

- ① 왼쪽 여백 5, 내어쓰기 4, 오른쪽 여백 4
- ② 왼쪽 여백 6, 들여쓰기 2, 오른쪽 여백 0
- ③ 왼쪽 여백 4, 내어쓰기 2, 오른쪽 여백 6
- ④ 왼쪽 여백 4, 들여쓰기 2, 오른쪽 여백 4

8. 다음 그림은 A형 용지이다. 인쇄 용지의 규격을 올바르게 나열한 것은?



- ① (㉠) : A1 → (㉡) : A3 → (㉢) : A5 → (㉣) : A7
- ② (㉠) : A2 → (㉡) : A4 → (㉢) : A6 → (㉣) : A8
- ③ (㉠) : A6 → (㉡) : A5 → (㉢) : A4 → (㉣) : A3
- ④ (㉠) : A3 → (㉡) : A4 → (㉢) : A5 → (㉣) : A6

9. 다음 중 맞춤법 검사에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 문서의 특정부분에 대해서만 맞춤법 검사를 할 수 있다.
- ② 잘못 입력된 단어를 찾아준다.
- ③ 자주 틀리는 단어에 대해서 자동으로 수정할 수 있다.
- ④ 내장된 단어 사전과 비교하면서 맞춤법을 검사한다.

10. 다음 내용 중에서 설명이 올바른 것끼리 짝지어진 것은?

㉠ 각주(Footnote) : 문서의 보충설명이나 인용문 등 맨 끝 페이지에 모아서 표기해 놓은 것
 ㉡ 래그드(Ragged) : 문서의 한쪽 끝이 정렬되지 않은 상태
 ㉢ 레이아웃(Layout) : 화면을 통해 미리 인쇄될 전체적인 윤곽이나 배치를 살펴보는 것
 ㉣ 강제 페이지 나눔 : [Alt] + [Enter]를 눌러 페이지를 강제로 나누는 것

- ① (㉠), (㉡) ② (㉠), (㉢)
- ③ (㉡), (㉣) ④ (㉡), (㉣)

11. <보기 1>이 <보기 2>로 수정되기 위해서 필요한 교정부호들은?

<보기 1>

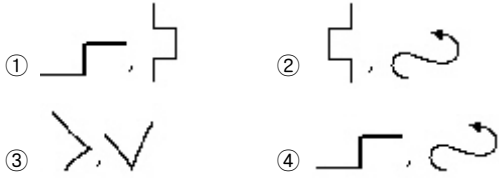
마름다운 조국의 강산을 우리 모두의 힘으로 가꾸어나가자.

<보기 2>

조국의 아름다운 강산을 우리 모두 힘으로 가꾸어 나가자.

- ①
- ②
- ③
- ④

12. 다음 중 서로 상반되는 의미를 지닌 교정 부호로 구분된 것은?



13. 치환은 문서 중에서 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

14. 다음 중 아래의 표에 나타난 모든 데이터를 하나의 차트로 표현하고자 할 때 적당하지 않은 차트 종류는?

구분	수출	수입
1월	23	45
2월	36	76
3월	42	54

- ① 막대 차트 ② 꺾은선 차트
- ③ 원형 차트 ④ 3차원 막대 차트

15. 다음의 내용은 광고 문서에 대하여 설명한 것으로 ()안에 들어갈 적당한 용어를 순서대로 올바르게 나열한 것은?

법령이 정하는 바에 따라 일정한 사항을 일반에게 알리는 문서로 개정이나 폐지가 없는 한 그 내용의 효력이 계속되는 것은 ()이고, 그 내용의 효력이 단기적이거나 일시적인 것은 ()이다.

- ① 지시, 공고 ② 공고, 고시
- ③ 고시, 지시 ④ 고시, 공고

16. 공문서 항목 구분시 둘째 항목의 항목 구분으로 '하' 다음에 표시해야 하는 기호는?

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

17. 부서별로 그 소관 업무에 대한 업무 계획, 관리업무 현황, 기타 참고자료 등을 체계적으로 정리하여 활용하는 업무현황철 또는 업무참고철을 무엇이라 하는가?

- ① 직무편람 ② 기구편람
- ③ 행정편람 ④ 업무배분 편람

18. 다음 중 커닝(Kerning)에 대한 설명으로 적절한 것은?

- ① 대상체의 색상이 약할 때 조정해 주는 기능
- ② 완성된 페이지를 미리 보는 기능
- ③ 기존의 이미지를 다른 색조로 변형시키는 기능
- ④ 문자나 단어 사이의 여백 조정 기능

19. 다음 제시된 용어들과 깊은 관계가 있는 것은 무엇인가?

포인트, 호, 굵

- ① 글꼴의 크기 단위 ② 화면의 구성 단위
- ③ 문서의 분량 단위 ④ 파일의 구분 단위

20. 전자출판에 사용되는 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 리터칭(Retouching) ; 기존의 그림을 다른 형태로 새롭게 변형, 수정하는 작업을 의미한다.
- ② 오버프린트(Over Print) ; 대상체의 컬러가 배경색의 컬러보다 열을 때에 발생하는 현상이다.
- ③ 필터링(Filtering) ; 작성된 그림을 필터 기능을 이용하여 여러 가지 형태의 새로운 이미지로 탈바꿈시켜 주는 기능이다.
- ④ 클립아트(Clip Art) ; 작업문서에 자주 사용되는 다양한 그림을 모아 둔 작은 그림의 모음집이다.

2과목 : PC 운영 체제

21. 한글 Windows 98에서는 CD-ROM 드라이브에 타이틀을 삽입할 경우, 자동으로 관련 응용 프로그램이 작동되도록 해준다. 다음 중 이 기능과 관련이 있는 파일은?

- ① AUTOEXEC.BAT ② AUTOEXEC.AGO
- ③ AUTORUN.INF ④ AUTOSHAP.MMC

22. 한글 Windows 98의 일반적인 창에서 제목 표시줄의 가장 왼쪽에 위치한 아이콘을 클릭하였을 때 나타나는 메뉴를 창 조절 메뉴라고 한다. 다음 중에서 창 조절 메뉴를 사용하여 할 수 없는 작업은?

- ① 창 열기 ② 창의 이동
- ③ 창의 최소화 ④ 창의 닫기

23. 한글 Windows 98의 사용과 관련하여 다음 중에서 () 안에 들어가는 키가 나머지 것들과 다른 것은?

- ① 그림판에서 () + 직사각형을 함께 사용하면 정사각형이 그려진다.
- ② 파일 선택 후 () + [Delete] 키를 누르면 휴지통을 거치지 않고 바로 삭제된다.
- ③ () + [Esc] 키를 누르면 [시작] 메뉴를 보여준다.
- ④ ()를 누른 상태에서 CD를 삽입하면 자동실행이 되지 않는다.

24. 다음은 한글 Windows 98의 [작업표시줄 등록정보] 창에서 할 수 있는 설정 항목이다. 설명이 옳지 않은 것은?

- ① 항상 위 : 작업 표시줄을 바탕화면의 상단(위쪽)에 위치하도록 한다.
- ② 자동 숨김 : 작업표시줄 위치로 마우스를 가져오면 작업 표시줄이 나타나고 다른 곳으로 이동하면 작업표시줄이 사라진다.
- ③ 시작 메뉴에 작은 아이콘 표시 : 시작 메뉴에 나타나는 아이콘을 작은 아이콘으로 표시한다.
- ④ 시계 표시 : 시스템 트레이에 시계를 표시한다.

25. 한글 Windows 98이 부팅될 때 원하는 프로그램이 자동으로 실행되도록 하는 방법으로 옳은 것은?

- ① 탐색기에서 추가하고자 하는 아이콘을 드래그(Drag)하여 [시작] 단추에 놓는다.
- ② [작업표시줄 등록정보]에서 [시작 메뉴 프로그램]-[추가]를 선택한 후 원하는 프로그램을 찾아서 [시작] 메뉴 폴더에 추가한다.
- ③ [작업표시줄 등록정보]에서 [시작 메뉴 프로그램]-[고

- 급을 선택한 후 [시작 메뉴]-[프로그램]-[시작 프로그램]에 해당 프로그램을 복사한다.
- ④ [시작] 단추의 바로가기 메뉴에서 [열기]를 선택한 후 원하는 파일 선택 후 [시작] 단추로 드래그(Drag)한다.
26. 다음 중에서 한글 Windows 98의 바탕화면을 웰처럼 사용할 수 있도록 업데이트 해주기 위해 선택해야 하는 것은?
- ① 창의 보기 메뉴에서 폴더 옵션
 ② 제어판의 내게 필요한 옵션
 ③ 제어판의 인터넷 옵션
 ④ 작업 표시줄 등록정보의 작업 표시줄 옵션
27. 한글 Windows 98에서 키보드를 사용할 때 키보드상의 키를 누르고 있으면 같은 글자가 계속 입력된다. 이러한 키의 반복 사용에 대하여 이를 무시하거나 반복 입력 속도를 줄이려면 [내게 필요한 옵션 등록정보] 창에서 무엇을 설정해야 하는가?
- ① 전환키 ② 고정키
 ③ 필터키 ④ 단축키
28. 한글 Windows 98의 [시작] 메뉴에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 시작 메뉴는 [Ctrl] + [Esc]를 누르면 나타난다.
 ② 시작 메뉴의 [프로그램]에 들어 있는 [시작 프로그램]에 프로그램 아이콘을 끌어다 놓으면 Windows를 시작할 때 등록된 프로그램이 자동적으로 실행된다.
 ③ 시작 메뉴의 [찾기] 메뉴는 네트워크의 다른 컴퓨터도 빠르게 찾을 수 있다.
 ④ 자주 사용하는 응용 프로그램을 시작 메뉴의 상단에 표시하려면 [제어판]의 [디스플레이 등록정보] 창을 이용하면 된다.
29. 한글 Windows 98에서 파일 복사 또는 이동에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 비 실행 파일의 경우에 다른 드라이브로 드래그하면 파일이 복사된다.
 ② 비 실행 파일을 [Shift] 키를 누른 채 다른 폴더로 드래그하면 파일이 이동된다.
 ③ COM이나 EXE 같은 실행 파일을 다른 폴더로 드래그하면 파일이 이동된다.
 ④ BAT 파일을 다른 드라이브로 드래그하면 파일이 복사된다.
30. 한글 Windows 98의 [휴지통]과 관련하여 [휴지통 등록정보] 창에서 설정이 가능한 항목이 아닌 것은?
- ① 휴지통의 용량을 제한할 수 있다.
 ② 드라이브마다 휴지통을 따로 설정할 수 있다.
 ③ 휴지통을 비워도 특정파일들은 제거되지 않게 설정할 수 있다.
 ④ 파일을 휴지통에 버리지 않고 즉시 제거하도록 설정할 수 있다.
31. 한글 Windows 98에서 프린터의 사용과 관련된 설명으로 옳은 것은?
- ① PC에서 두 개 이상의 프린터를 사용할 수 있으며, 기본 프린터는 하나 이상 지정이 가능하다.
 ② 바탕화면에는 프린터와 관련된 바로가기 아이콘으로 만들 수 없다.
 ③ 인쇄 창에서 [프린터] 메뉴의 [인쇄 작업 삭제]를 선택하면 대기중인 모든 문서의 인쇄가 취소된다.
 ④ 워드프로세서의 인쇄기능에는 스푼기능이 지원되지 않는다.
32. 한글 Windows 98의 [보조 프로그램]에 있는 [메모장]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 간단한 메모나 텍스트 파일을 작성하거나 편집할 때 사용된다.
 ② 서식이 있는 문서 또는 다른 문서와의 OLE 편집이 가능하다.
 ③ 메모장에서 작성된 파일은 따로 정하지 않으면 확장자가 .TXT이 된다.
 ④ 파일의 크기가 64KB 미만의 파일만 불러오거나 작성할 수 있다.
33. 한글 Windows 98의 그림판에서 마우스의 오른쪽 버튼을 누른 상태로 연필과 붓을 사용하여 그림을 그린 경우에 설명으로 옳은 것은?
- ① 연필과 붓 모두 전경색으로 그려진다.
 ② 연필과 붓 모두 배경색으로 그려진다.
 ③ 연필은 전경색, 붓은 배경색으로 그려진다.
 ④ 연필은 배경색, 붓은 전경색으로 그려진다.
34. 한글 Windows 98의 [프로그램 추가/제거]에서 만든 시동디스크에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 시동디스크를 사용하여 부팅하면 텍스트 모드로 부팅되고 네트워크 기능을 사용할 수 없다.
 ② 시동디스크를 만들려면 한글 Windows 98 원본 소프트웨어와 1.2MB이상의 플로피 디스크가 필요하다.
 ③ 한글 Windows 98을 시작하는데 문제가 생겨 정상적으로 부팅할 수 없을 때, 시동디스크를 사용하여 시스템을 다시 시작한 후 문제를 해결할 수 있다.
 ④ 시동디스크로 부팅하면 CD-ROM 드라이브를 사용할 수 없다.
35. 한글 Windows 98의 [시스템 도구]에 있는 [디스크 검사]에서 정밀 검사를 하려고 한다. 정밀 검사의 옵션에서 선택할 수 있는 사항이 아닌 것은?
- ① 시스템 영역만 검사
 ② 클러스터 크기 검사
 ③ 숨겨진 파일과 시스템 파일의 불량 섹터는 수정하지 않음
 ④ 쓰기 검사를 수행하지 않음
36. 다음 중 한글 Windows 98의 [제어판]에 있는 [키보드 등록정보] 창에서 설정할 수 있는 옵션이 아닌 것은?
- ① 키 반복 구간 ② 키 재입력 시간
 ③ 커서 깜박임 속도 ④ 설치된 키보드 언어 및 키 배치
37. 한글 Windows 98의 [프로그램 추가/제거 등록정보] 창에서 제공하는 Windows 설치의 구성 요소에 포함되지 않는 것은?
- ① 다국어 지원 ② 시스템 도구
 ③ 인터넷 익스플로러 ④ 주소록
38. 한글 Windows 98의 [네트워크 등록정보] 창에서 네트워크 구성요소의 <추가> 단추를 누를 때 나타나는 종류에는 클라이언트, 어댑터, 프로토콜, 그리고 서비스가 있다. 이것들을 각각 설명한 것으로 그 설명이 옳지 않은 것은?

- ① 클라이언트는 다른 컴퓨터의 공유된 자원을 연결하여 사용할 수 있다.
- ② 어댑터는 컴퓨터를 네트워크에 물리적으로 연결시켜주는 역할을 한다.
- ③ 프로토콜은 네트워크상에서 송수신하기 위한 통신 규약이다.
- ④ 서비스는 컴퓨터 이름, 작업 그룹, 컴퓨터 설명 등을 나타내 주는 역할을 한다.
39. 한글 Windows 98에서 인터넷을 사용하기 위하여 제공되는 인터넷 연결 마법사를 실행하는 과정에서 설정할 수 없는 것은?
- ① 프록시 설정 ② 인터넷에 연결되어 있는 방법
- ③ 인터넷 메일 계정 ④ 공유 폴더 설정
40. 한글 Windows 98에서 TCP/IP를 구성하기 위하여 설정해야 할 항목에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① IP 주소는 네트워크와 호스트 이름을 의미하는 32비트 숫자로 되어 있다.
- ② DNS는 숫자로 된 IP 주소를 문자로 된 주소로 바꿔 주는 역할을 한다.
- ③ 게이트웨이(Gateway)는 주로 LAN에서 다른 네트워크에 데이터를 보내거나 다른 네트워크로부터 데이터를 받아들이는 통신 기능을 수행한다.
- ④ 서브넷 마스크(Subnet Mask)는 IP 주소와 결합하여 사용자의 컴퓨터가 속한 네트워크를 식별한다.

3과목 : 컴퓨터 및 정보활용

41. 다음 중 여러 가지 코드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① ASCII 코드는 2진 정보의 전송을 위하여 사용하는 표준 코드이다.
- ② BCD 코드는 자리에 따른 가중치 때문에 8421코드라고도 부른다.
- ③ Gray 코드는 가중치를 가지고 있는 코드이다.
- ④ 2진 정보 전송시 에러를 검출하기 위하여 패리티 비트를 사용한다.
42. 다음 중 부동소수점 데이터 표현 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 부동 소수점 표현은 양수만을 표현하며, 고정 소수점 표현에 비해 아주 큰 수나 작은 수를 표현할 수 있다.
- ② 부동 소수점 표현은 실수 데이터 표현과 연산에 사용한다.
- ③ 부동 소수점 표현은 부호, 지수부, 가수부로 구성된다.
- ④ 고정 소수점 연산에 비해 부동 소수점 연산은 컴퓨터 내부의 처리 시간이 많이 걸린다.
43. 다음 중 다중-사용자 시스템을 위하여 운영체제가 갖추어야 하는 주요 기능으로 적절하지 않은 것은?
- ① 프로세스 관리 기능 ② 디버깅 기능
- ③ 기억장치 관리 기능 ④ 파일 관리 기능
44. 한꺼번에 모든 데이터를 기록하는 방식과는 달리 CD-RW에서는 수시로 파일 단위로 기록하고 삭제할 수 있다. 이런 기록 방식을 무엇이라고 하는가?
- ① Multi Session ② Track at Once
- ③ Packet Writing ④ Disk at Once

45. 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
46. 다음 중 주소 대신 기억되어 있는 정보를 이용하여 기억 장치에 접근할 수 있는 기억장치는 어느 것인가?
- ① 가상(virtual) 기억 장치 ② 연상(associative) 기억 장치
- ③ 캐시(cache) 기억 장치 ④ 보조(auxiliary) 기억 장치
47. 다음 중 주기억장치와 입·출력 장치간의 속도 차이를 줄일 목적으로 사용하는 것으로, CPU로부터 입·출력 장치의 제어를 위임받아 한번에 여러 데이터 블록을 입·출력할 수 있는 시스템 하드웨어 구성요소는 어느 것인가?
- ① DMA(Direct Memory Access) ② 채널(Channel)
- ③ AGP(Accelerated Graphics Port) ④ 버퍼(Buffer)
48. CPU 스케줄링은 다중 프로그래밍을 가능하게 하는 운영체제의 기본이 된다. 다음 중 스케줄링에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① CPU를 요구하는 순서로 할당하는 방법은 FIFO 큐로서 구현된다.
- ② 단위 시간당 완료되는 작업의 수를 CPU 사용률이라고 한다.
- ③ 반응시간은 요구를 의뢰한 시간과 반응이 시작되는 시간까지를 말하며 대화형 시스템에서 중요한 성능 평가요소가 된다.
- ④ 정의된 시간 간격 만큼씩 CPU를 제공하는 것을 라운드 로빈 스케줄링 방식이라고 한다.
49. 다음 중 하드디스크의 파티션에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 하나의 물리적인 하드디스크를 여러 개의 파티션으로 나눌 수 있다.
- ② 파티션을 나눈 후에 사용하기 위해서는 포맷을 해야 한다.
- ③ 하나의 하드디스크 내의 모든 파티션에는 동일한 운영체제만 설치해야 한다.
- ④ 하나의 파티션에 한가지 파일 시스템만을 설치할 수 있다.
50. 다음 중 멀티미디어의 기본조건과 거리가 먼 것은?
- ① 텍스트, 이미지, 음성, 영상 등 다양한 정보를 동시에 표현할 수 있어야 한다.
- ② 상호작용을 할 수 있는 기능이 있어야 한다.
- ③ 각 매체가 분산된 환경에서 운영되어야 한다.
- ④ 디지털 정보를 제공할 수 있어야 한다.
51. 다음 보기의 내용은 무엇에 대하여 설명한 것인가?

2003년 1월 25일 발견되었으며, 이 웜으로 인한 피해로 시스템이 다운되는 현상이 한국뿐만 아니라 미국, 영국 등 세계적으로 나타났다. SQL 서버 2000과 데스크탑 엔진(MSDE) 2000이 설치된 시스템을 공격 대상으로 하며 보안 취약점이 존재하는 SQL 서버를 발견하면 웜은 UDP 1434포트 (SQL-Monitor)를 이용하여 또 다른 SQL 서버에 패킷을 보내어 감염시킨다. 일단 감염되면, 랜덤한 IP 대역으로 동일한 패킷을 서버가 중지될 때까지 다른 서버로 보내게 된다. 이때 반복되면서 보내지는 패킷은 1MB 8MB까지 상당한 크기의 패킷을 보내기 때문에 공격받는 서버가 다운된다.

- ① 백오리피스 ② Laroux 바이러스
- ③ 슬래머 바이러스 ④ 멜리사 바이러스

52. 다음 중 웨이브(WAVE) 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 샘플링하여 이를 디지털화한 값으로 저장한다.
 - ② 웨이브(WAVE) 파일을 생성하기 위하여 사운드 카드를 사용한다.
 - ③ 음악에서 사용되는 음의 특색을 기호로 정의하여 이의 내용을 저장한다.
 - ④ PCM 기법에 의해 생성된 디지털 데이터를 사용한다.

53. 다음은 웹 서비스 기술에 대하여 설명한 것으로, ()안에 들어 갈 적당한 용어를 순서대로 올바르게 나열한 것은?

()는(은) 웹 브라우저가 웹 서버로부터 요청하여 받은 웹 페이지를 컴퓨터 화면에 보여주는 방식이며, ()는(은) 요청하지 않은 정보를 웹 서버가 보내 주며, 사용자는 이 기술을 지원 받기 위해서는 별도의 플러그인 소프트웨어가 필요하다.

- ① 풀(pull), 푸쉬(push) ② 푸쉬(push), 팝(pop)
- ③ 푸쉬(push), 풀(pull) ④ 팝(pop), 푸쉬(push)

54. 다음 중에서 DVD-ROM에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 단층 구조인 경우 단면에 4.7GB, 양면에 9.4GB 정도 기록할 수 있다.
 - ② 최대 8개 국어의 음성을 지원할 수 있다.
 - ③ 주로 MPEG-1이라는 영상 압축 기술을 이용하여 정보를 압축한다.
 - ④ 디스크 한 면에 약 135분의 동영상을 담을 수 있다.

55. 다음 보기의 내용은 무엇에 대하여 설명한 것인가?

컴퓨터 주변장치뿐만 아니라 비디오카메라, 오디오 제품, 텔레비전, 비디오카세트 녹화기(VCR) 등의 가전 기기를 개인용 컴퓨터(PC)에 접속하여 PC의 멀티미디어 기능을 강화하는 인터페이스로서 개발되었다. 데이터 전송 속도는 초당 100MB, 200MB, 400MB의 3종류가 규정되어 있고, PC의 가동 상태에서 그대로 접속할 수 있는 핫 플러그인(hot plug-in)을 지원하며, 최대 63대까지의 주변장치 연결이 가능하다.

- ① USB 1.1 ② USB 2.0
- ③ IEEE 1394 ④ SCSI

56. 다음 중 원격 호스트와의 연결 상태를 보여주는 서비스로서 인터넷이나 랜과 같은 네트워크 환경에서 특정 호스트, 게이트웨이, 라우터 등의 장비가 네트워크에 제대로 접속이 되어 있는지를 확인하는 명령어는 무엇인가?

- ① archie ② ping
- ③ gopher ④ finger

57. 다음 중 광케이블에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 다른 유선 전송매체에 비하여 대역폭이 넓고 데이터 전송률이 뛰어나다.
- ② 크기가 작으며 가볍다.
- ③ 정보전달의 안정성이 낮다.
- ④ 신호를 재생해주는 역할을 하는 리피터의 설치 간격이 크다.

58. 다음 중 전자우편을 이용하기 위해 필요한 프로토콜로 옳은 것은?

- ① Telnet, FTP ② FTP, HTTP
- ③ SMTP, POP ④ SNMP, ICMP

59. 다음 중 보안 관련 용어에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?

- ① 크래킹이란 컴퓨터 시스템에 불법적으로 접근, 침투하여 시스템과 데이터를 파괴하는 행위이다.
- ② 웜(worm)이란 네트워크를 통해 연속적으로 자신을 복제하여 시스템의 부하를 높이는 바이러스의 일종이다.
- ③ 디지털 서명이란 송신자의 신분을 보증하는 암호화된 데이터로서, 메시지에 덧붙여 보내기도 한다.
- ④ 트로이 목마(Trojan Horse)란 외부(인터넷)로부터의 침입을 막기 위하여 격리시키는 시스템이다.

60. 다음 중 정보화 사회의 부작용에 대한 대처방안으로 옳지 않은 것은?

- ① 정보윤리 의식을 고취시켜 컴퓨터 범죄를 예방
- ② 정보 민주주의의 실현과 정보의 공유
- ③ 지적 재산권에 대한 인식의 사회화
- ④ 정보기술의 무조건적인 독점권 인정

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