

## 1과목 : 워드프로세싱 일반

1. 다음 중 반복되는 작업을 쉽게 하기 위한 기능과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 상용구                      ② 매크로  
③ 수식입력                  ④ 메일머지

2. 다음 중 공문서 항목 구분 시 다섯째 항목의 항목 구분으로 사용할 수 있는 기호는?

- ① ①, ②, ③, ...              ② (1), (2), (3), ...  
③ 1, 2, 3, ...                ④ 1), 2), 3), ...

3. 다음 중 아래 설명에 해당하는 용어로 옳은 것은?

CPU로부터 주변장치의 제어권을 위임받아 각 장치들 사이에 정보의 전달을 관장하며, CPU와는 독립적으로 입출력장치와 기억장치 간의 전송을 제어한다.

- ① 레지스터(Register)      ② 와일드카드(Wild Card)  
③ 채널(Channel)          ④ 포맷터(Formatter)

4. 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)

5. 다음 중 아래 문단 모양과 가장 관련이 있는 것은?

신문이나 잡지에서 많이 볼 수 있는 편집방법으로 한 장의 종이를 복수로 나누어 복사한다.

- ① 래그드(Ragged)          ② 들여쓰기(Indent)  
③ 센터링(Centering)      ④ 데시말 탭(Decimal Tab)

6. 다음 중 워드프로세서에서 산출된 출력 값을 특정 프린터 모델이 요구하는 형태로 번역해 주는 소프트웨어는?

- ① 플러그 인(Plug-In)      ② 하드 카피(Hard Copy)  
③ 프린터 드라이버        ④ 컴파일러(Compiler)

7. 다음 중 KS X 1001 한글 완성형 코드에 대하여 올바르게 설명한 것으로만 짝지어진 것은?

(가) 정보 교환용 코드로 사용한다.  
(나) 초성, 중성, 종성의 코드값을 조합하여 표현한다.  
(다) 회사마다 코드값이 조금씩 다르다.  
(라) 조합형에 비해 기억공간을 많이 차지한다.

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

8. 다음 중 워드프로세서의 기능에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 입력기능은 문서에 들어있는 문자나 그래픽의 형태, 크기, 위치 등을 지정하는 것을 의미한다.  
② 표시기능은 입력된 문서나 편집 중인 문서를 프린터를 통해 인쇄하여 주는 기능을 의미한다.

③ 저장기능은 파일 이름을 지정하여 문서를 주기억장치에 저장하는 기능이다.

④ 문서에 들어가는 내용은 주로 한글이나 영문, 특수문자 등의 문자나 사진, 도형 등의 그래픽이 있다.

9. 다음 중 캐시 메모리(Cache Memory)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 중앙처리장치와 주기억장치 사이에서 실행속도를 높이기 위해 사용되는 기억장치이다.  
② 접근속도가 빠르나 값이 비싼 단점이 있다.  
③ 주로 SRAM을 사용한다.  
④ 저장된 내용을 읽을 수는 있으나 변경할 수 없다.

10. 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.

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

- ① 입력장치에는 스캐너, 마우스 등이 있다.  
② 표시장치에는 바코드 판독기, LCD 등이 있다.  
③ 출력장치에는 플로터, 프린터 등이 있다.  
④ 저장장치에는 하드디스크, USB 메모리 등이 있다.

12. 공문서 서식설계의 일반원칙이 아닌 것은?

- ① 서식은 법령에 의하여 서식에 날인하도록 정한 경우를 제외하고는 서명이나 날인을 선택적으로 할 수 있도록 설계하여야 한다.  
② 서식은 글씨의 크기, 항목간의 간격, 기재할 여백의 크기 등을 균형있게 조절하여 기입항목의 식별이 쉽도록 설계하여야 한다.  
③ 서식에는 행정기관의 이미지 제고를 위하여 가능한 한 행정기관의 로고, 상징, 마크 또는 홍보 문구 등을 표시하지 않는다.  
④ 서식은 특별한 사유가 있는 경우를 제외하고는 별도의 기안문 및 시행문을 작성하지 아니하고 서식 자체를 기안문 및 시행문으로 갈음할 수 있다.

13. 다음 중 전자출판에 사용되는 용어에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 리터칭(Retouching) : 기존의 그림을 다른 형태로 새롭게 변형, 수정하는 작업을 의미한다.  
② 오버프린터(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.

14. 다음 중 문자의 외곽선에 대한 정보를 사용하여 문자를 표시하는 방식과 관계없는 글꼴은?

- ① 비트맵(Bitmap)                      ② 벡터(Vector)  
 ③ 트루타입(True Type)                ④ 포스트스크립트(Post Script)

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

- ① 전자이미지관인                      ② 전자관인  
 ③ 전자이미지서명                      ④ 전자문서

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

- ① 파일의 종류나 형식을 나타낸다.  
 ② HWP, AVI, EXE, TXT 등이 있다.  
 ③ 파일명에서 확장자는 점(.)으로 구분한다.  
 ④ 확장자는 지울 수 없으며, 8자까지 사용가능하다.

17. 다음 중 전자출판에서 개체(Object) 처리 기능에 관한 설명으로 적절하지 않은 것은 ?

- ① 여러 가지의 개체들을 서로 연결하거나 분해해서 사용할 수 있다.  
 ② 클립아트(Clip Art) 형태의 그림을 사용할 수 있다.  
 ③ 각각의 그림이나 파일을 개별적인 요소로 구분하여 처리한다.  
 ④ 작성된 그림을 여러 가지 새로운 형태의 이미지로 바꿔주는 기능이다.

18. 다음 중 워드프로세서의 화면표시 기능 중 격자에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 탭 설정 여부나 오른쪽과 왼쪽의 여백, 들여쓰기, 내어쓰기, 눈금단위 등을 나타내는 곳이다.  
 ② 자주 사용하는 메뉴를 아이콘 형태로 구성하여 빠르고, 편하게 작업할 수 있도록 한 곳이다.  
 ③ 그림을 그릴 때 정확히 간격을 맞추어 세밀한 편집을 할 수 있도록 편집화면에 가로, 세로로 나타내는 기준점이다.  
 ④ 작업할 수 있는 모든 명령들을 메뉴 형태로 구성해 놓은 곳이다.

19. 다음 중 서로 상반되는 의미를 지닌 교정부호로 짝지어진 것은?

- ①  ②   
 ③  ④ 

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

- ①  ②   
 ③  ④ 

## 2과목 : PC 운영 체제

21. 한글 Windows XP에서 새 폴더를 만드는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 바탕 화면에서도 새 폴더를 만들 수 있다.  
 ② Windows 탐색기를 사용하여 원하는 드라이브나 폴더 내

에 새 폴더를 만들 수 있다.

- ③ [제어판]의 [프로그램 추가/제거]를 이용하여 원하는 드라이브나 폴더 내에 새 폴더를 만들 수 있다.  
 ④ 임의의 드라이브 창이나 폴더 창 내의 바탕 부분에서 바로가기 메뉴를 이용하여 새 폴더를 만들 수 있다.

22. 다음 중 한글 Windows XP에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [Windows Update] 기능을 사용하여 Windows를 최신 정보로 유지할 수 있다.  
 ② [시스템 복원] 기능을 사용하여 시스템 사용에 문제가 생기는 경우에 컴퓨터를 이전 상태로 복원할 수 있다.  
 ③ [시스템 도구]의 여러 가지 기능을 사용하여 컴퓨터 정보를 볼 수 있으며, 문제를 진단할 수 있다.  
 ④ [디스크 검사]를 사용하여 시스템 바이러스를 발견하고 삭제할 수 있다.

23. 한글 Windows XP에서 바탕화면에 있는 [내 컴퓨터]와 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [내 컴퓨터]의 바로가기 아이콘은 바탕화면에서만 만들 수 있다.  
 ② [내 컴퓨터] 아이콘의 이름은 바꿀 수 있다.  
 ③ [내 컴퓨터]의 바로가기 메뉴에서 [속성]을 선택하면 [시스템 등록 정보] 창이 표시된다.  
 ④ [내 컴퓨터] 창의 하위 폴더 창을 이용하면 파일이나 폴더의 이동, 복사, 삭제 등을 할 수 있다.

24. 한글 Windows XP의 [휴지통]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 명령 프롬프트 모드에서 삭제한 파일은 휴지통에서 복원 메뉴로 복원할 수 없다.  
 ② 각각의 드라이브마다 휴지통의 크기를 다르게 지정할 수 있다.  
 ③ 플로피 드라이브에서 삭제한 파일은 휴지통에서 복원 메뉴로 복원 할 수 있다.  
 ④ 휴지통의 등록정보에서 휴지통의 크기를 지정할 수 있다.

25. 한글 Windows XP의 [내게 필요한 옵션] 등록정보 창에 있는 [키보드]탭에서 설정 가능한 항목으로 옳지 않은 것은?

- ① 고정키를 사용하면 동시에 두 개의 키를 누르기가 힘든 경우 [Shift], [Ctrl] 또는 [Alt] 키를 눌러 있는 상태로 고정할 수 있다.  
 ② 필터키를 사용하면 짧은 시간동안 눌러진 키 또는 빠르게 반복되는 키 입력을 무시하도록 하거나 키의 반복 속도를 느리게 지정할 수 있다.  
 ③ 토글키를 사용하면 [Caps Lock], [Num Lock], [Scroll Lock] 키를 누를 때 신호음을 들을 수 있도록 지정할 수 있다.  
 ④ 바로가기 키를 사용하면 Windows에서 사용하는 모든 바로가기 키 설정을 변경할 수 있다.

26. 한글 Windows XP의 사용자 계정 중에서 [제한된 계정]의 사용자 권한에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 컴퓨터에서 [제한된 계정]을 가진 사용자가 적어도 한 명은 반드시 있어야 한다.  
 ② 자신의 계정 그림을 변경하고 자신의 암호를 만들고 변경하고 삭제할 수 있다.  
 ③ 소프트웨어 또는 하드웨어를 설치할 수는 없지만 컴퓨터

에 이미 설치된 프로그램에 액세스할 수 있다.

- ④ 자신의 계정 이름 및 계정 유형을 변경할 수 없다.

**27. 한글 Windows XP의 [보조프로그램]에 있는 [시스템 정보]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

- ① [시스템 정보]는 로컬 및 원격 컴퓨터의 구성 정보를 수집하고 표시한다.  
 ② 내 시스템의 하드웨어 리소스와 소프트웨어 환경 등을 보여준다.  
 ③ [파일] 메뉴의 [내보내기]를 이용하여 시스템 정보를 텍스트 파일로 저장할 수 있다.  
 ❶ 구성 요소 항목에는 시스템 드라이버 등 소프트웨어의 파일명, 상태 등이 표시된다.

**28. 한글 Windows XP의 바탕화면에 있는 바로 가기 아이콘에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?**

- ① 바로가기 아이콘을 삭제할 경우에 원본 파일은 삭제되지 않는다.  
 ② 바로가기 아이콘은 원본 파일에 대한 연결 정보를 가지고 있다.  
 ❸ 바로가기 아이콘을 만들면 원본 파일에 대한 복사가 수행된다.  
 ④ 바로 가기 아이콘은 일반 아이콘과 구별하기 위해 왼쪽 아래에 화살표가 표시된다.

**29. 한글 Windows XP에서 연결 프로그램에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?**

- ① 파일의 확장자에 따라 연결 프로그램이 결정된다.  
 ❷ 확장자가 다른 파일들은 각각 다른 연결 프로그램으로 지정되어야 한다.  
 ③ 실행 파일 이외에 연결 프로그램이 지정되어 있지 않은 파일은 사용자가 연결 프로그램을 지정해야 한다.  
 ④ 파일에 연결된 프로그램은 사용자가 바꿀 수 있다.

**30. 한글 Windows XP에서 프린터의 스푼에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?**

- ❶ 스푼을 사용하면 인쇄 속도가 아주 빨라진다.  
 ② 스푼 기능을 사용하면 프린터가 인쇄 종이라도 다른 응용프로그램을 실행할 수 있다.  
 ③ 스푼은 기본 원리는 인쇄 내용을 먼저 하드디스크에 저장하고 인쇄하는 것이다.  
 ④ 스푼의 설정은 해당 프린터 아이콘의 [속성] 창에서 설정할 수 있다.

**31. 다음 중 한글 Windows XP에서 파일이나 폴더의 검색을 위한 [검색 결과] 창에서 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?**

- ① 찾으려는 파일이나 폴더 이름을 입력하여 해당 파일이나 폴더를 검색할 수 있다.  
 ❷ 시스템에 설치된 하드웨어 이름을 입력하여 해당 드라이버를 검색할 수 있다.  
 ③ 검색된 파일은 삭제할 수 있다.  
 ④ [휴지통]을 검색하여 표시된 파일은 복원될 수 있다.

**32. 한글 Windows XP의 [보조프로그램]에 있는 [그림판] 프로그램에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?**

- ① 스캐너로 스캔한 그림 파일을 불러와 편집할 수 있다.  
 ❷ OLE 기능을 이용하여 다른 그래픽 저작도구로 만든 그림을 개체 삽입할 수 있다.

림을 개체 삽입할 수 있다.

- ③ 전자 메일을 사용하여 이미지 보내기를 할 수 있다.

- ④ 텍스트 입력시 다양한 글꼴을 지원한다.

**33. 다음 중 한글 Windows XP의 [보조프로그램]에 있는 [계산기] 프로그램에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?**

- ① 자릿수 구분 단위를 사용할 수 있다.  
 ② [일반용]과 [공학용] 보기를 사용할 수 있다.  
 ③ 2진수, 8진수, 10진수, 16진수를 사용할 수 있다.  
 ❶ 2차 방정식을 직접 입력하여 계산할 수 있다.

**34. 다음 중 한글 Windows XP의 [도움말 및 지원 센터] 창에서 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?**

- ① 상대방이 사용자 컴퓨터에 연결할 수 있도록 원격 지원을 사용하여 초대할 수 있다.  
 ❷ 한글 2005, 포토샵 등과 같은 응용 프로그램을 [도움말 및 지원]을 통하여 검색하고 실행시킬 수 있다.  
 ③ Windows Update를 사용하여 Windows를 최신 정보로 유지할 수 있다.  
 ④ Windows XP와 호환되는 하드웨어 및 소프트웨어를 찾을 수 있다.

**35. 한글 Windows XP에서 작업 표시줄에 표시할 수 있는 [입력 도구 모음]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?**

- ❶ 키보드의 숫자 패드로 마우스 포인터를 움직이도록 설정할 수 있다.  
 ② 입력된 한글의 한자 변환이 가능하다.  
 ③ 필기체 인식을 하는 확장 입력기를 사용할 수 있다.  
 ④ 키보드를 이용하여 입력하는 경우에 한/영 전환을 할 수 있다.

**36. 한글 Windows XP의 [제어판]에 있는 [키보드]를 이용하여 설정할 수 있는 기능은?**

- ❶ 키보드의 드라이버 소프트웨어를 업데이트할 수 있다.  
 ② 키보드의 인터럽트 요청 값을 수정할 수 있다.  
 ③ 키보드 자판 종류를 두벌식에서 세벌식으로 변경할 수 있다.  
 ④ 키보드 입력에 사용되는 커서의 모양을 변경할 수 있다.

**37. 한글 Windows XP를 사용하는 도중에 발생하는 문제를 해결하기 위한 방법으로 가장 옳은 것은?**

- ① 디스크 공간이 부족하다면 [바이러스 검사]를 사용하여 디스크 오류를 점검한다.  
 ② 메인 메모리가 부족하여 프로그램을 실행할 수 없는 경우에는 [디스크 검사]를 실행하여 디스크 공간을 늘린다.  
 ③ 디스크 공간이 부족할 경우에는 열려진 프로그램이나 문서 중 불필요한 것을 종료한다.  
 ❶ 하드 디스크의 액세스 속도 문제일 경우에는 [디스크 조각 모음]을 실행하여 단편화를 제거한다.

**38. 다음 중 한글 Windows XP에서 [무선 네트워크 설정 마법사]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(문제 오류로 실제 시험장에서는 1, 2번이 정답 처리 되었습니다. 여기서는 2번을 정답 처리 합니다.)**

- ① [시작]-[모든 프로그램]-[통신]-[무선 네트워크 설정 마법사]를 선택하여 실행한다.  
 ❷ USB 플래시 드라이브를 사용하여야만 무선 네트워크 설

정을 수행할 수 있다.

- ③ [시작]→[제어판]→[무선 네트워크 설정 마법사]를 선택하여 실행한다.  
④ AP(Access Pointer)가 필요하다.

39. 한글 Windows XP의 [인터넷 프로토콜(TCP/IP) 등록정보]창에서 설정하는 [서브넷 마스크]에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① IP 주소로 DNS 이름을 확인하는데 사용한다.  
② 별개의 IP 네트워크 세그먼트를 연결하는 라우터이다.  
③ IP 주소와 결합하여 사용자 컴퓨터가 속한 네트워크 세그먼트를 식별하는데 사용한다.  
④ 네트워크 액세스 서버로부터 동적으로 IP 주소를 지정한다.

40. 한글 Windows XP의 네트워크 드라이브 연결에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 로그인 할 때마다 연결된 드라이브에 다시 연결하려면 [네트워크 드라이브 연결]창에서 [로그인 할 때 다시 연결] 확인란을 선택한다.  
② 해당 호스트 컴퓨터가 사용 가능하지 않아도 연결된 드라이브를 사용할 수 있다.  
③ 네트워크 드라이브는 Z부터 A까지 문자가 지정되지만 하드 드라이브 및 이동식 저장소 장치와 같은 로컬 드라이브는 A부터 Z까지 지정된다.  
④ 해당 드라이브의 연결을 끊은 다음에 새 드라이브 문자로 다시 지정하여 컴퓨터나 공유 폴더를 다른 드라이브 문자로 지정할 수 있다.

### 3과목 : 컴퓨터 및 정보활용

41. 다음 중 동일한 디스크 시스템을 하나 더 운영하여 하나의 디스크 시스템에서 오류가 발생하였을 경우 다른 디스크 시스템으로 신속하게 전환함으로써 시스템 장애시간을 최소화하는 기법을 의미하는 용어는?

- ① Spooling                      ② Multitasking  
③ Buffering                      ④ Mirroring

42. 인쇄가 전혀 되지 않거나 부분적으로 인쇄되는 경우 처리해야 할 조치 방법으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 인쇄 기종의 선정이 알맞은지 확인한다.  
② 해당 프린터의 [등록정보]에서 설정이 제대로 되어 있는지 확인하고[시험 인쇄]를 해 본다.  
③ 프린터 케이블의 연결 상태가 제대로 되어 있는지 확인한다.  
④ 프린터를 최신의 것으로 교체한다.

43. 다음 중 여러 가지 코드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 패리티 비트는 정보 전송 시 에러를 검출하기 위하여 사용한다.  
② Gray 코드는 연속하는 수를 이진표현으로 하였을 경우 인접하는 두 가지 수의 코드가 1비트만 다르게 만들어진 이진코드이다.  
③ BCD코드는 자리에 대한 가중치가 있으며 8421코드라고도 한다.  
④ Access-3(3초과)코드는 자리에 대한 가중치가 있으며 정보전송에 사용한다.

44. 다음 중 운영체제의 커널(Kernel)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

은 것은?

- ① 컴퓨터의 하드웨어와 직접 상호작용하는 모듈  
② 제어 프로그램 중에 주기억장치에 상주하는 모듈  
③ 운영체제를 구성하는 프로세스와 운영체제의 제어 아래서 수행하는 프로그램에 대한 자원할당을 수행  
④ ROM BIOS에 저장되어 입출력을 수행하는 모듈

45. 다음 중 인출 사이클(Fetch Cycle)에 대한 설명으로 가장 적합한 것은?

- ① 데이터를 기억장치로부터 읽어 들여 명령어 레지스터에 저장한다.  
② 현재 수행중인 명령어를 중단시킨다.  
③ 데이터를 기억장치에서 읽어내어 실행시킨다.  
④ 간접주소 모드인 경우 유효번지를 읽기 위해 기억장치에 한번 더 접근한다.

46. 인터넷을 통한 해킹과 관련하여 데이터의 무결성(integrity)에 대한 위협 요소에 해당되지 않은 것은?

- ① 사용자 데이터 변조                      ② 메모리 훼손  
③ 전송 메시지 변조                      ④ 네트워크 구성 정보 유출

47. 다음은 무엇에 대한 설명인가?

- 펜 입력 장치를 많이 사용한다.  
- GUI 방식의 운영체제를 주로 사용한다.  
- 이동 통신 기능까지 지원하는 방향으로 발전하고 있다.

- ① 노트북컴퓨터                      ② 마이크로컴퓨터  
③ 워크스테이션                      ④ PDA

48. 다음 중 인터넷 주소인 IP주소에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① IP주소는 인터넷에 연결된 모든 컴퓨터를 구분하기 위한 인터넷 주소이다.  
② 현재의 IPv4체제는 숫자로 4비트씩 4부분이며, 16비트로 구성된다.  
③ 0에서 255사이의 10진수로 표시하며, 세 개의 점으로 구분한다.  
④ 네트워크와 호스트 부분으로 구성되며, A에서E 까지 5개 클래스로 구분된다.

49. 다음 괄호 안에 들어갈 말이 순서대로 올바르게 짝지어진 것은?

( )는/은 기업 내의 사설 네트워크로 회사의 정보나 컴퓨팅 자원을 직원들 간에 공유하게 하는데 그 목적이 있으며, 이의 확장 개념인 ( )는/은 ( )을/를 통해 고객, 협력사 그리고 회사 외부의 인가된 사람에게까지 일부 정보를 공유할 수 있게 해줄 수 있기에 ( )이/가 요구된다.

- ① 인터넷, 인트라넷, VPN(가상사설망), 전자서명  
② 인트라넷, 엑스트라넷, VPN(가상사설망), 보안  
③ 인트라넷, 인터넷, 라우터, 암호화  
④ 인트라넷, 인터넷, 라우터, 전자서명

50. 다음은 어느 시스템을 설명한 것인가?

데이터 통신 기술의 발전과 더불어 도입된 것으로, 중앙의 대형 컴퓨터에 모든 처리를 맡기는 대신 지리적, 기능적으로 분리되어 있는 복수의 컴퓨터에 작업을 분리하여 처리하게 함으로써 컴퓨터의 처리 능력이나 처리효율을 향상시키고 위험을 최소화 할 수 있는 기법이다.

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

51. 다음 중 RISC 프로세서에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 하버드 구조(Harvard Architecture)를 기반으로 설계된 방식이다.
- ② 가변길이 명령어 형식을 사용한다.
- ③ 상대적으로 적은 수의 명령어 세트를 가지고 있다.
- ④ 단일 사이클에 한 개의 명령어를 수행한다.

52. 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 - 하나의 통신회선으로 문자, 음성, 이미지, 동영상 등의 다양한 데이터를 통합된 통신 서비스로 제공하는 디지털 네트워크이다.

53. 다음 중 바이러스에 감염된 파일을 치료하거나 예방해 주는 백신 프로그램으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① RSA
- ② V3
- ③ 노턴 안티바이러스
- ④ 바이로봇

54. 다음 중 하나 또는 여러 개의 목적 프로그램을 시스템 라이브러리를 참조하여 통합함으로써 실행 가능한 모듈로 만들어 주는 시스템소프트웨어는?

- ① 인터프리터(Interpreter)
- ② 링커(Linker)
- ③ 어셈블러(Assembler)
- ④ 컴파일러(Compiler)

55. 다음에서 설명하는 장치로 알맞은 것은?

- PC나 각종 AV 기기에서 대량으로 고속 데이터 통신을 실행하기 위한 인터페이스로 파이어와이어(Firewire)라고도 불리 운다.  
- 플러그 앤 플레이(plug & play) 기능이 있어 각종 기기 접속과 단절을 자유롭게 할 수 있다.  
- 고속 직렬연결 장치이다.

- ① USB
- ② IEEE 802
- ③ IEEE 1394
- ④ PCMCIA

56. 다음 중 지리적으로 분산되어 있는 컴퓨터 자원을 초고속 인터넷 망을 통해 격자구조로 연결하여 공유함으로써 하나

의 고성능 컴퓨터처럼 사용하는 방법은 어느 것인가?

- ① 그리드 컴퓨터(Grid Computing)
- ② 클라이언트/서버 컴퓨팅(Client/Server Computing)
- ③ 가상 컴퓨팅(Virtual Computing)
- ④ 유비쿼터스 컴퓨팅(Ubiquitous Computing)

57. 디지털 미디어 장비가 급속히 발전함에 따라 개인이 생산한 멀티미디어 콘텐츠가 인기를 끌고 있다. 다음 중 사운드(Sound) 기록 용량을 계산하는 식과 단위가 표시된 것은?

- ① 용량=(샘플링시간×샘플링 주파수×샘플링 비트수/8)Byte
- ② 용량=(샘플링시간×샘플링 주파수×샘플링 비트수×채널 수/16)Byte
- ③ 용량=(샘플링시간×샘플링 주파수×샘플링 비트수×채널 수/8)Byte
- ④ 용량=(샘플링시간×샘플링 주파수×샘플링 비트수/1024)KB

58. 다음 중 웹상에서 구조화된 문서를 전송 가능하도록 설계된 웹 표준 문서 포맷으로 사용자가 새로운 태그를 정의할 수 있는 기능이 추가되었으며 우리나라에서 채택하여 사용하고 있는 웹 문서 표준 형식은?

- ① XML
- ② SGML
- ③ HTML
- ④ HyTime

59. 다음 중 멀티미디어 파일에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① BMP : 윈도우 운영체제의 표준 이미지 형식으로 비트맵 정보를 압축하지 않고 저장한다.
- ② TIFF : 응용 프로그램 간의 그래픽 데이터의 교환을 위해 개발된 형식으로 트루컬러로 표현이 가능하다.
- ③ JPG : 동영상 압축을 위한 국제 표준으로 손실과 무손실 압축 기법이 가능하다.
- ④ GIF : 통신으로 그래픽을 전송하기 위해 고안된 형식으로 애니메이션 기능이 가능하다.

60. 오디오, 비디오, 이미지 등의 디지털 콘텐츠에 사람의 육안으로는 구별할 수 없도록 저작권의 정보를 삽입하여 불법복제를 막는 기술을 무엇이라고 하는가?

- ① 워터마킹(Watermarking)
- ② 카피레프트(Copyleft)
- ③ 카피라이트(Copyright)
- ④ 스팸밍(Spamming)

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/xe](http://www.comcbt.com/xe)

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