

1과목 : 워드프로세싱 일반

1. 다음 중 문서의 간인이 필요하지 않는 경우는?
  - ① 법률관계의 결과가 확인된 문서
  - ② 허가, 인가, 등록 등에 관계되는 문서
  - ③ 전후관계를 명백히 할 필요가 있는 문서
  - ④ 사실 또는 법률관계의 증명에 관계되는 문서
2. 다음 중 문서 작성시 사용되는 글꼴에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - ① 비트맵 글꼴은 매끄럽지 못하고 확대하면 계단현상이 발생한다.
  - ② 윈도우에서 사용하는 글꼴들을 대부분의 워드프로세서에서 사용할 수 있다.
  - ③ 벡터 방식의 글꼴은 점과 점을 연결하는 곡선과 선분으로 만들어진 것이다.
  - ④ 트루타입 글꼴은 글자를 점으로 구성하기 때문에 화면에 보이는 것과 다른 형태로 출력된다.
3. 다음 중 보고심사기준이 아닌 것은?(사무관리규정 개정으로 제외된 문제입니다. 정답은 4번 입니다.)
  - ① 관계기관 등과의 사전협의 여부
  - ② 행정용어 순화 여부
  - ③ 표본조사의 가능성
  - ④ 발신방법의 지정 여부
4. 다음 중 전자출판에 사용되는 용어에 관한 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.
5. 다음 중 같은 크기의 편집 용지에 문단 모양을 다음과 같이 적용하였을 경우 문단 첫 행의 길이가 가장 짧아지는 것은?
  - ① 왼쪽 여백 5, 내어 쓰기 4, 오른쪽 여백 4
  - ② 왼쪽 여백 6, 들어 쓰기 2, 오른쪽 여백 0
  - ③ 왼쪽 여백 4, 내어 쓰기 2, 오른쪽 여백 6
  - ④ 왼쪽 여백 4, 들어 쓰기 2, 오른쪽 여백 4
6. 다음 중 기억장치에 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, 내부 기억장치라고도 한다.
  - ③ 주기억장치는 중앙처리장치(CPU)보다 실행 속도가 늦기 때문에 이를 보완하기 위해 개발된 것이 플래시 메모리(Flash Memory)이다.
  - ④ 보조기억장치는 주기억장치에 있는 프로그램이나 데이터를 별도로 기억시켜 두었다가 필요할 때에 사용할 수 있다.

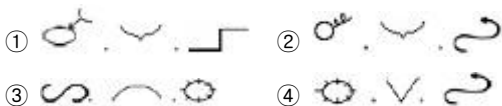
도록 하는 기억장치이다.

7. 다음 중 유니코드(KS X 1005-1)에 대한 설명으로 옳은 것은?
  - ① 영문과 공백은 1바이트, 한글과 한자는 2바이트로 처리한다.
  - ② '必勝 KOREA'라는 문자열을 입력할 경우 최소 16바이트의 기억공간이 필요하다.
  - ③ 정보 교환 시 제어문자와 충돌이 발생할 가능성이 크다.
  - ④ 조합형 한글 코드에 비해 적은 기억공간을 사용한다.
8. 다음 중 문서의 효력 발생에 대한 견해로 우리나라에서 채택하고 있는 것은?
  - ① 표백주의                      ② 발신주의
  - ③ 도달주의                    ④ 요지주의
9. 다음 중 액정표시장치(LCD)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - ① 액정결정(Liquid Crystal)을 이용하여 유리판에 전압을 가해 반사되는 빛의 양을 변화시켜 문자나 도형을 표시한다.
  - ② 가볍고 소형이므로 휴대 및 이동이 쉽다.
  - ③ CRT 디스플레이에 비해 화면이 크고, 입출력 속도가 빠르다.
  - ④ 화면의 떨림이 없고, 비발광체로 눈에 부담이 적다.
10. 다음 중 스폰링(Spooling)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - ① 인쇄물을 보조기억장치에 저장했다가 인쇄한다.
  - ② 인쇄 중에 또 다른 문서를 불러들여 편집할 수 있다.
  - ③ 프린터의 인쇄 속도를 향상시킨다.
  - ④ CPU의 효율적인 사용을 가능하게 한다.
11. 다음 중 문자 사이의 간격을 조정하는 기능과 가장 관계가 깊은 것은?
  - ① 커닝(Kerning)                  ② 템플릿(Template)
  - ③ 워드 랩(Word Wrap)         ④ 메일 머지(Mail Merge)
12. 다음 중 탭(Tab)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - ① 탭 설정은 문단 단위로 적용된다.
  - ② 탭 간격을 일정하게 유지할 수 있다.
  - ③ 탭의 종류도 선택할 수 있다.
  - ④ 탭으로 들어 쓰기, 문단의 정렬방식 등을 설정할 수 있다.
13. 다음 중 워드프로세서의 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - ① 상용구(Glossary) : 자주 사용하는 문자열을 미리 등록하였다가 필요할 때 입력하는 기능으로 정형구 또는 약어등록이라고도 한다.
  - ② 자동 반복(Auto Repeating) : 키보드를 누르고 있는 동안 같은 문자가 계속 입력되는 것을 말한다.
  - ③ 디폴트(Default) : 문서의 서식 등에서 기본적으로 설정되어 있는 값으로 사용자가 특별히 지정하지 않으면 값이 그대로 적용된다.
  - ④ 보일러 플레이트(Boiler Plate) : 문서의 내용 중 참고 문헌, 보충 설명 등을 마지막 페이지에 설명하는 기능이다.

14. 다음 보기의 DRAM을 개발된 순서대로 올바르게 나열한 것은?

(가) EDORAM(Extended Data Output RAM)  
(나) DDR2(Double Data Rate Two) SDRAM  
(다) DRDRAM(Direct Rambus DRAM)  
(라) SDRAM(Synchronous DRAM)

- ① (가)-(다)-(라)-(나)      ② (가)-(라)-(다)-(나)  
③ (다)-(라)-(나)-(가)      ④ (다)-(가)-(라)-(나)
15. 다음 중 문서를 작성할 때 문단의 첫째 줄 맨 앞부분을 안으로 들어가게 하는 기능을 무엇이라고 하는가?  
① 아웃덴트(Outdent)      ② 인덴트(Indent)  
③ 왼쪽 정렬(Left Align)      ④ 여백(Margin)
16. 특정 워드프로세서로 만든 문서를 다른 워드프로세서를 이용하여 읽거나 출력하려고 할 때 원래의 문서와 가장 가까운 형태로 변환하려면 어떤 형식으로 저장하는 것이 좋은가?  
① 일반 텍스트 파일(\*.txt)      ② HTML 문서(\*.html)  
③ 서식 있는 문자열(\*.rtf)      ④ 문서 서식 파일(\*.dot)
17. 다음 중 저장 기능에 대하여 설명한 것으로 옳지 않은 것은?  
① 주기억장치인 RAM에 기억되어 있던 문서를 보조기억장치로 옮기는 것을 말한다.  
② 워드프로세서에서는 기본으로 제공하는 하나의 파일형식으로만 저장할 수 있다.  
③ 저장된 파일 형태에 따라 확장자가 다르다.  
④ 일반적으로 확장자 TXT로 저장된 문서는 메모장이나 워드패드에서 편집이 가능하다.
18. 다음 중 엑셀로 작성한 워크시트 파일을 워드 문서에 삽입하려면, 다음 중 어떤 기능을 사용해야 하는가?  
① 메일 머지      ② 문서 마당  
③ OLE 개체 삽입      ④ 프리젠테이션
19. 다음 중 문서의 분량이 증가할 가능성이 있는 교정부호들만 올바르게 짝지어진 것은?



20. 다음 중 교정부호에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
① > : 문서에서 줄 간격을 띄우라는 부호이다.  
② S : 단어나 문자의 위치를 변경하라는 부호이다.  
③ U : 지정된 부분을 아래로 내리라는 부호이다.  
④ O : 불필요한 내용을 삭제하는 부호이다.

## 2과목 : PC 운영 체제

21. 한글 Windows XP에서 인터넷 연결 공유에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?  
① 인터넷 연결 공유(ICS)를 사용하면 하나의 외부 인터넷 연결선만을 이용하여 홈 네트워크 또는 소규모 네트워크에 속한 컴퓨터를 인터넷에 연결할 수 있다.

- ② 인터넷 연결 공유를 설정한 다음에 네트워크의 모든 컴퓨터가 서로 통신하고 인터넷에 액세스할 수 있으면 Internet Explorer 및 Outlook Express와 같은 프로그램을 인터넷 서비스 공급자(ISP)에 직접 연결된 것처럼 사용할 수 있다.  
③ [제한된 사용자] 계정으로 로그인 한 사용자도 인터넷 연결 공유를 설정할 수 있다.  
④ 인터넷 연결 공유를 사용하면 홈 네트워크 또는 소규모 네트워크에 연결된 모든 컴퓨터에 새로운 고정 IP 주소가 기본적으로 설정되기 때문에 TCP/IP 연결의 재설정이 필요하다.

22. 한글 Windows XP에서 압축 폴더에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 압축 폴더 기능을 사용하여 폴더를 압축하면 디스크 공간을 절약할 수 있으며 압축한 폴더를 다른 컴퓨터로 빠르게 전송할 수 있다.  
② 압축 폴더와 파일 또는 그 안에 포함되어 있는 파일이나 프로그램을 일반 폴더에서 사용하는 것과 똑같이 사용할 수 있다.  
③ 압축 폴더를 컴퓨터의 다른 드라이브나 폴더로 이동시킬 수 있으며 다른 파일 압축 프로그램을 사용하는 다른 사용자들과 압축 폴더를 공유할 수 있다.  
④ 다른 파일에 종속되어 있는 프로그램을 실행하려고 할 경우에 압축을 풀지 않고 압축 폴더에서 직접 실행할 수 있다.

23. 한글 Windows XP에서 문서 편집기인 [메모장] 프로그램에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 다양한 문자 집합을 사용하는 문서를 가지고 작업할 때 융통성을 높여주기 위하여 유니코드, ANSI, UTF-8 또는 big-endian 유니코드로 파일을 저장할 수 있다.  
② 웹 페이지를 만드는데 간단한 도구로 사용할 수 있다.  
③ 아주 기본적인 서식만을 지원하므로 순수 텍스트만 필요한 문서에 특별한 서식이 함께 저장되는 일은 발생하지 않는다.  
④ 문서를 편집할 때 OLE 기능을 사용할 수 있다.

24. 다음 중 한글 Windows XP의 [탐색기] 창에서 사용할 수 있는 바로 가기 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 [+] : 폴더 목록 창에서 [+] 표시를 가지고 있는 선택된 폴더의 하위 폴더 목록을 펼쳐서 보여준다.

25. 한글 Windows XP에서 프린터의 스플 설정을 [마지막 페이지까지 스플한 후 인쇄 시작]을 선택한 경우에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 인쇄 속도는 빨라지지만 동시에 다른 작업을 병행할 수 없다.  
② 문서 전체를 스플한 다음에 내용을 한 번에 프린터로 전송하는 방식이다.  
③ 하드디스크 공간을 가장 적게 사용하는 방식이다.  
④ 프린터를 공유하여 사용하는 경우에는 사용할 수 없다.

26. 다음 중 한글 Windows XP에서 [휴지통]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① A 드라이브나 네트워크 드라이브에서 삭제한 파일은 [휴지통]에서 복원할 수 없다.
- ② 파일을 선택하여 [휴지통]으로 드래그 앤 드롭하면 삭제된다.
- ③ [휴지통]에서 여러 파일을 선택하여 동시에 복원할 수 있다.
- ④ [휴지통]에 있는 실행 파일을 실행할 수 있다.
27. 다음 중 한글 Windows XP의 OLE(Object Linking and Embedding) 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 한글 Windows의 응용 프로그램 간의 자료 교환 방식이다.
- ② 데이터를 제공하는 OLE 서버 쪽에 변경이 있으면 제공받는 OLE 클라이언트 쪽에서도 다시 삽입시켜야 반영된다.
- ③ 데이터를 공유하는 두 개의 프로그램이 모두 열려 있을 경우에만 사용하는 DDE(Dynamic Data Exchange)보다 발전된 개념이다.
- ④ 여러 응용 프로그램에서 작성된 문자나 그림들을 다른 문서에서 자유롭게 삽입할 수 있으며 삽입된 이미지에 대한 수정도 편리하게 실행되는 기능이다.
28. 다음 중 한글 Windows XP의 부팅 모드 중에서 [안전 모드]에 대하여 가장 올바르게 설명한 것은?
- ① 바이러스에 감염된 프로그램을 자동으로 실행하지 않도록 하는 모드이다.
- ② 최소의 장치로 부팅하여 장치의 문제를 해결하기 위한 모드이다.
- ③ 시스템에 오류가 발생한 경우 시스템이 자동으로 시작되지 않도록 하는 모드이다.
- ④ 시스템에 문제없이 마지막으로 부팅한 상태의 모드로 다시 부팅하는 모드이다.
29. 다음 중 한글 Windows XP에서 사용할 수 있는 파일 시스템에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 파일 및 폴더에 대한 액세스 제어를 유지하고 제한된 계정을 지원하려면 NTFS를 사용해야 한다.
- ② NTFS는 FAT 또는 FAT32보다 강력한 보안 기능뿐만 아니라 Active Directory를 호스트하는데 필요한 기능을 포함하고 있다.
- ③ 드라이브 변환기를 이용하여 NTFS 형식을 FAT32 형식으로 변경할 수 있다.
- ④ NTFS는 FAT32와 비교하여 큰 용량의 디스크에 적합한 파일 시스템이다.
30. 한글 Windows XP의 네트워크 드라이브 연결에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 로그인 할 때마다 연결된 드라이브에 다시 연결하려면 [네트워크 드라이브 연결] 창에서 [로그온 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 다음 새 드라이브 문자로 다시 지정하여 컴퓨터나 공유 폴더를 다른 드라이브 문자로 지정할 수 있다.
31. 한글 Windows XP에서 [제어판]의 [글꼴]에 관한 설명으로

옳지 않은 것은?

- ① [글꼴]을 더블클릭하여 [글꼴] 창을 열면 컴퓨터에 설치된 글꼴을 볼 수 있다.
- ② [프린터]를 설치할 때 설치된 글꼴은 워드패드와 같은 Windows 기반 프로그램의 글꼴 목록에는 표시되지 않지만 [글꼴] 창에는 표시된다.
- ③ 컴퓨터에 설치된 글꼴을 삭제하려면 [글꼴] 창에서 삭제할 글꼴 아이콘을 선택한 후에 [파일] 메뉴에서 [삭제]를 클릭한다.
- ④ 컴퓨터에 새 글꼴을 추가하려면 [글꼴] 창에서 [파일] 메뉴의 [새 글꼴 설치]를 클릭한 후에 글꼴을 추가할 수 있다.
32. 한글 Windows XP에서 [보조 프로그램]의 [사용자 정의 문자 편집기]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 작성한 문자를 글꼴 라이브러리의 특정 글꼴과 연결하여 사용할 수 있다.
- ② 기존의 문자를 모델로 하여 새로운 문자를 만들 수 있다.
- ③ 작성한 문자를 글꼴 라이브러리의 모든 글꼴과 연결하여 사용할 수 있다.
- ④ 기본으로 아스키코드 문자집합을 사용하여 문자를 만들 수 있다.
33. 다음 중 한글 Windows XP에서 [네트워크 연결] 설정에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① [Microsoft 네트워크용 클라이언트]는 Microsoft 네트워크에 있는 리소스를 액세스할 수 있게 한다.
- ② [인터넷 프로토콜(TCP/IP)]은 인터넷과 WAN에 연결할 때 사용하는 프로토콜이며, 다양하게 연결된 네트워크상에서 통신을 제공한다.
- ③ [Microsoft 네트워크용 파일 및 프린터 공유]는 Microsoft 네트워크를 이용하여 사용자의 컴퓨터에 있는 리소스를 액세스할 수 있게 한다.
- ④ [네트워크 어댑터]는 논리적인 컴퓨터를 네트워크에 연결하는 소프트웨어이다.
34. 다음 중 한글 Windows XP의 [탐색기] 창에서 마우스를 이용하여 디스크 드라이브에 있는 파일이나 폴더를 복사 또는 이동하려고 할 경우에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① 동일한 디스크 드라이브에 있는 다른 폴더로 파일을 복사할 경우에는 [Tab] 키를 누른 상태로 드래그 앤 드롭한다.
- ② 동일한 디스크 드라이브에 있는 다른 폴더로 파일을 이동할 경우에는 [Ctrl] 키를 누른 상태로 드래그 앤 드롭한다.
- ③ 다른 디스크 드라이브에 있는 다른 폴더로 파일을 복사할 경우에는 [Alt] 키를 누른 상태로 드래그 앤 드롭한다.
- ④ 다른 디스크 드라이브에 있는 다른 폴더로 파일을 이동할 경우에는 [Shift] 키를 누른 상태로 드래그 앤 드롭한다.
35. 한글 Windows XP에서 [제어판]의 [폴더 옵션] 창의 [일반] 탭에서 수행할 수 없는 것은?
- ① 같은 창 또는 다른 창에서 폴더 열기에 대한 선택
- ② 폴더 열기를 할 때 한번 또는 두 번 클릭의 선택
- ③ 폴더에 일반 작업 표시 또는 Windows 기본 폴더의 사용을 선택
- ④ 제목 표시줄에 전체 경로 표시 선택

36. 한글 Windows XP에서 [작업 표시줄]의 바로 가기 메뉴에서 수행할 수 없는 것은?
- ① 작업 표시줄에 도구 모음을 추가할 수 있다.
  - ② [작업 관리자] 창을 오픈할 수 있다.
  - ③ 바탕 화면 아이콘을 정렬할 수 있다.
  - ④ 작업 표시줄 잠금을 할 수 있다.
37. 한글 Windows XP에서 사용자 계정이 'Administrator'일 때 [내 문서] 폴더가 실제로 저장되어 있는 위치는?
- ① C:\Windows\My Documents
  - ② C:\My Documents
  - ③ C:\My Documents\Administrator\내문서
  - ④ C:\Documents and Setting\Administrator\My Documents
38. 다음 중 한글 Windows XP의 [레지스트리]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① '레지스트리'란 컴퓨터를 구성하는 하드웨어와 소프트웨어에 대한 정보를 저장하는 정보 저장소를 의미한다.
  - ② 한글 Windows XP에서는 'regedit.exe'라는 프로그램을 이용하여 레지스트리의 정보를 편집할 수 있다.
  - ③ 레지스트리는 시스템에 의해 자동으로 백업되기 때문에 자료를 실수로 삭제하더라도 언제든지 원상태로 다시 복구시킬 수 있다.
  - ④ 레지스트리에 저장되어 있는 정보는 한글 Windows XP에 설치된 각종 응용 프로그램이 실행될 때 지속적으로 참조된다.
39. 한글 Windows XP에서 [제한된 계정]을 가진 사용자가 수행할 수 있는 작업 내용이 아닌 것은?
- ① 프로그램 및 하드웨어 설치
  - ② 현재 사용자 암호 만들기
  - ③ 현재 사용자의 그림 변경
  - ④ 폴더 생성 및 삭제
40. 한글 Windows XP에서 [제어판]에 있는 [내게 필요한 옵션] 등록 정보 창의 [키보드] 탭에서 설정할 수 있는 항목이 아닌 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 바로 가기 키를 사용하면 Windows에서 사용하는 모든 바로 가기 키 설정을 변경할 수 있다.

### 3과목 : 컴퓨터 및 정보활용

41. 다음 중 CPU가 사용하는 명령어가 주소지정 방식이 아닌 것은?
- ① 직접 주소지정 방식
  - ② 묵시적 주소지정 방식
  - ③ 레지스터 주소지정 방식
  - ④ 상용 주소지정 방식

42. 다음 중 웹 문서 관련 표준과 거리가 먼 것은?
- ① SGML
  - ② XML
  - ③ APL
  - ④ HTML
43. 다음 중에서 컴퓨터를 네트워크로 연결하기 위해 사용하는 인터넷워킹 기기가 아닌 것은?
- ① 리피터(Repeater)
  - ② 라우터(Router)
  - ③ 브리지(Bridge)
  - ④ 디코더(Decoder)
44. 10MB의 데이터를 24배속 CD-ROM으로 전송하는데 걸리는 시간은 약 몇 초인가?
- ① 1초
  - ② 3초
  - ③ 5초
  - ④ 10초
45. 컴퓨터 시스템에서 운영체제의 목적은 유한한 리소스의 효율적인 관리이다. 다음 중 운영체제가 관리하는 리소스의 종류와 거리가 먼 것은?
- ① Main Memory
  - ② Processor
  - ③ BIOS
  - ④ Hard Disk
46. 다음 중 공개키 암호화 기법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 이중키 암호화 기법이라고도 한다.
  - ② 암호화 키와 복호화 키가 서로 다르다.
  - ③ 대표적인 알고리즘으로 RSA가 있다.
  - ④ 비밀키 암호화 기법에 비해 암호화와 복호화의 속도가 빠르다.
47. 다음 중 프로토콜에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① '프로토콜'이란 통신을 원하는 두 개체간에 무엇을, 어떻게, 언제 통신할 것인가에 대해 서로 약속한 운영 규칙이다.
  - ② 프로토콜의 기본 요소는 구문(Syntax), 의미(Semantics), 순서(Timing)이다.
  - ③ 프로토콜은 전송하고자 하는 데이터 프레임의 구성에 따라 문자 방식, 바이트 방식, 비트 방식 등이 있다.
  - ④ 프로토콜의 구성을 회사마다 다양하게 설정하면 인터넷을 보다 효율적으로 사용할 수 있다.
48. 다음 중 비트맵 표현 방식 파일에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① pixel 단위로 표현하는 방법이다.
  - ② 벡터 방식에 비해 기억공간을 적게 차지한다.
  - ③ 화면에 보여주는 속도가 빠르다.
  - ④ BMP, PCX, JPG 등의 파일 형식을 가진다.
49. 다음 중 디지털 데이터를 아날로그 데이터로 부호화시키는 방법이 아닌 것은?
- ① 펄스 변조(Pulse Shift Keying)
  - ② 진폭 변조(Amplitude Shift Keying)
  - ③ 주파수 변조(Frequency Shift Keying)
  - ④ 위상 변조(Phase Shift Keying)
50. 다음 보기의 내용은 프로그래밍 언어에 대한 설명이다. ( )에 들어갈 언어 명을 위에서부터 순서대로 올바르게 나열한 것은?

- ( )은(는) 웹에서 다양한 문서를 상호 교환할 수 있도록 설계된 언어로 사용자가 새로운 태그를 정의할 수 있는 기능이 있는 언어이다.

- ( )은(는) 고정된 태그만을 사용하여 복잡한 문서를 작성하기 어려우나 호환성이 좋고 사용이 편리한 언어이다.

- ( )은(는) 3차원 가상공간을 표현하고 조작할 수 있게 하는 언어이다.

- ( )은(는) 네트워크 환경에서 분산작업이 가능하도록 설계되었으며 C++언어를 기반으로 개발된 프로그래밍 언어이다.

- ① XML - HTML - VRML - JAVA
- ② HTML - XML - JAVA - VRML
- ③ HTML - VRML - XML - JAVA
- ④ XML - VRML - JAVA - HTML

51. 다음 중 아날로그 영상을 디지털 영상으로 전송하고, 수신 후 아날로그 영상으로 복원하는 과정을 순서대로 올바르게 나열한 것은?

- ① 아날로그 영상→부호화→디지털 영상→부호화→아날로그 영상
- ② 아날로그 영상→부호화→디지털 영상→복호화→아날로그 영상
- ③ 아날로그 영상→복호화→디지털 영상→부호화→디지털 영상
- ④ 아날로그 영상→복호화→아날로그 영상→복호화→디지털 영상

52. 다음 중 단방향 통신만 가능한 시스템 버스는?

- ① 주소 버스                      ② 데이터 버스
- ③ 로컬 버스                    ④ 제어 버스

53. 다음 중 컴퓨터의 규모에 의한 분류에 대하여 설명한 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 마이크로 컴퓨터는 가정이나 사무실에서 주로 한 사람이 사용하는 용도에 쓰이며 개인용 컴퓨터나 슈퍼 컴퓨터가 이에 속한다.
- ② 미니 컴퓨터는 단말기를 이용하여 여러 사람이 이용할 수 있는 컴퓨터로 중형 컴퓨터라고도 하며, 마이크로 컴퓨터보다 처리 속도가 빠르다.
- ③ 대형 컴퓨터는 미니 컴퓨터보다 기억용량이 크고 처리속도가 빠른 컴퓨터로서 주로 은행, 정부기관 등에서 사용된다.
- ④ 워크스테이션은 개인용 컴퓨터와 미니 컴퓨터의 중간 사양 정도로서 네트워크에 연결하여 주로 소형 서버로서 사용된다.

54. 라운드로빈(Round Robin) 스케줄링(Scheduling) 기법에서 시간 할당량(Time Slice, Time Quantum)을 아주 크게 하면 다음 중 어느 스케줄링 기법과 동일하게 되는가?

- ① LIFO(Last In First Out)
- ② SRT(Shortest Remaining Time First)
- ③ FCFS(First Come First Served)
- ④ SJF(Shortest Job First)

55. 다음 중 보안위험의 유형과 관련된 용어에 대하여 설명한

것으로 옳지 않은 것은?

- ① 웜(Worm)은 네트워크를 통해 연속적으로 자신을 복제하여 시스템의 부하를 높임으로써 시스템을 다운시키는 바이러스의 일종이다.
- ② 백도어(Back Door)는 서비스 기술자나 유지보수 프로그램들이 액세스 편의를 위해 만든 보안이 제거된 비밀 통로를 의미한다.
- ③ 스니핑(Sniffing)은 네트워크 주변을 지나다니는 패킷을 엿보면서 계정과 패스워드를 알아내는 행위이다.
- ④ 스푸핑(Spoofing)은 정상적인 프로그램으로 위장하고 있다가 실행하면 시스템에 손상을 주는 바이러스의 일종이다.

56. 다음 중 프로그램 내장 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 폰 노이만에 의해서 제안되었다.
- ② 프로그램과 데이터를 주기억장치에 저장하여 수행한다.
- ③ 서브루틴의 사용이 가능하며 사용 빈도에 제한이 없다.
- ④ UNIVAC은 프로그램 내장 방식을 채택한 최초의 컴퓨터이다.

57. 다음 중 CMOS Setup이 필요한 경우와 가장 거리가 먼 것은?

- ① 필요에 의해 컴퓨터의 부팅 순서를 바꾸어야 하는 경우
- ② 알 수 없는 원인에 의해 CMOS 설정 값이 모두 지워진 경우
- ③ 실행 중인 프로그램이 갑자기 멈추어 동작하지 않는 경우
- ④ 설치한 하드웨어가 동작하지 않아 설정을 변경하는 경우

58. 다음 중 운영체제의 성능평가 요소로 거리가 먼 것은?

- ① 처리능력(Throughput)
- ② 응답시간(Turn-around Time)
- ③ 사용가능도(Availability)
- ④ 회전대기시간(Latency Time)

59. 다음 보기의 내용이 설명하고 있는 장치는 무엇인가?

- 직렬 포트의 일종으로서, 오디오 플레이어, 디지털 카메라, 마우스, 키보드, 스캐너 및 프린터 등과 같은 주변기와 컴퓨터간의 플러그 앤 플레이 인터페이스이다.

- 12Mbps 이상의 데이터 전송속도를 지원하고, 최대 127개까지 장치들을 사슬처럼 연결할 수 있다.

- 컴퓨터를 사용하는 도중에 이 방식의 주변 장치를 연결해도 인식할 수 있다.

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

60. 장기간의 출장으로 인하여 컴퓨터를 사용하지 않다가 부팅하였을 때 윈도우 XP가 정상적으로 시작되지 않는다면 가장 먼저 시도하여야 할 옵션은 무엇인가?

- ① 안전 모드                      ② 부팅 로깅 사용
- ③ 디버그 모드                  ④ 마지막으로 성공한 구성

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

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며  
 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프  
 로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합  
 니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동  
 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT  
 에서 확인하세요.

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