

**1과목 : 워드프로세싱 일반**

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

- ① 표백주의                      ② 발신주의
- ③ 도달주의                      ④ 요지주의

2. 다음 중 워드프로세서의 표시기능에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 포인트는 화면을 구성하는 최소 단위로 1포인트는 보통 0.5mm이다.
- ② 자간이란 문자와 문자 사이의 간격을 의미하며 자간을 조절하여 가독성을 높일 수 있다.
- ③ 줄(행) 간격은 페이지 단위로 이루어지기 때문에 문단 구분없이 커서가 놓여 있는 페이지 전체에 영향을 미친다.
- ④ 장평이란 문자의 가로 크기에 대한 세로 크기의 비율을 말한다.

3. 다음 문장에서 적용된 속성을 순서대로 바르게 나열한 것은?

기업이 강해야 나라가 부강해지고  
국민이 행복하다.

- ① 외곽선, 밑줄, 첨자, 기울임
- ② 기울임, 첨자, 밑줄, 외곽선
- ③ 기울임, 밑줄, 외곽선, 첨자
- ④ 첨자, 밑줄, 외곽선, 기울임

4. 다음 중 워드프로세서의 입력 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 행두 금칙 문자로는 (, [, < 등이 있다.
- ② KS X 1001 완성형 한글 코드는 한글, 한자를 2바이트로 표현한다.
- ③ 한자는 음절 또는 단어 단위로 입력할 수 있다.
- ④ KS X 1005-1 유니코드는 국제표준코드로 전세계 모든 문자의 표현이 가능하다.

5. 다음 중 행정기관에서 직무편람을 작성하기 위해 포함될 사항으로 적절하지 않은 것은?

- ① 업무 연혁, 관련 업무 현황 및 주요업무계획
- ② 업무의 처리절차 및 흐름도
- ③ 장비운용 방법, 업무지도서
- ④ 소관업무의 보존문서 현황

6. 공문서의 기안은 일반적으로 무슨 문서의 형식으로 함을 원칙으로 하는가?

- ① 전자문서                      ② 일반문서
- ③ 법규문서                      ④ 공고문서

7. 다음 중 워드프로세서의 출력 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 낱장 용지의 크기는 같은 수치일 때 A판보다는 B판이 크다.
- ② 출력 시 사용되는 비트맵 글꼴은 글자의 윤곽선을 그린 후 내부를 채우는 방식이다.
- ③ 연속 용지는 한 행에 인쇄되는 문자 수에 따라 80 또는

132 컬럼 용지가 있다.

④ 문서의 인쇄 결과를 파일로 저장할 수 있다.

8. 다음 중 전자출판(DTP)의 특징에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 출판 과정의 개인화 가능
- ② 위지웁(WYSIWYG)의 구현
- ③ 문자, 소리, 그림, 영상, 애니메이션 등 다양한 표현이 가능
- ④ 종이 출판물에 비해 가독성이 우수하나, 대용량의 데이터 보관은 불가능

9. 다음 중 워드프로세서의 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 글꼴 변경, 문단의 모양 변경, 문단 정렬(Align)을 위해서는 반드시 영역 지정이 필요하다.
- ② 영역 지정 없이 검색이나 치환 기능을 수행할 수 있다.
- ③ 영역으로 지정된 부분을 삭제하면 지정된 영역의 오른쪽 또는 아래쪽에 있던 내용이 삭제된 부분만큼 왼쪽 또는 위쪽으로 이동한다.
- ④ 저장 기능은 주기억 장치에 있는 작성한 문서의 내용을 보조기억 장치에 저장하는 것이다.

10. 다음 중 워드프로세서의 인쇄 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 작성한 문서를 프린터 등을 통해 인쇄하는 기능을 말한다.
- ② 미리보기 기능을 이용하여 문서의 전체 윤곽을 확인할 수 있다.
- ③ 프린터의 해상도를 높게 설정하면 출력시간도 빠르고 선명하게 인쇄할 수 있다.
- ④ 문서의 일부뿐만 인쇄할 수도 있고 인쇄 매수를 지정하여 동일한 문서를 여러 번 인쇄할 수 있다.

11. 다음 중 전자출판(Electronic Publishing) 용어에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 디더링(Dithering) : 기존의 이미지를 다른 형태로 새롭게 변형시키는 작업
- ② 오버프린트(Overprint) : 제한된 색상을 조합 또는 비율을 변화하여 새로운 색을 만드는 작업
- ③ 스프레드(Spread) : 사진이나 그래픽 이미지를 문서의 바탕에 투명하게 인쇄하는 작업
- ④ 커닝(Kerning) : 글자와 글자 사이의 간격을 미세하게 조정하는 작업

12. 다음 중 워드프로세서의 화면표시 기능 중 눈금자에 대한 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 것이다.

13. 다음 워드프로세서의 기능에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 레이아웃(Layout)이란 문서 작성에서 본문에 들어가는

내용을 페이지의 적당한 위치에 균형 있게 배치하는 기능이다.

- ② 워드 랩(Word Wrap)은 문서를 작성할 때 한 행의 끝부분에 입력된 영어 단어가 길어서 단어의 일부가 다음 줄로 넘어 가야 하는 경우, 단어 전체를 다음 줄로 이동시키는 기능이다.
- ③ 래그드(Ragged)는 단어와 단어 사이의 간격을 균등 배분하여 전체 길이를 맞추고 균형을 유지하는 기능이다.
- ④ 미주(Endnote)는 문서의 내용 중 참고 문헌, 보충 설명 등을 마지막 페이지에 설명하는 기능이다.

14. 다음 보기의 내용은 무엇에 대하여 설명한 것인가?

중앙처리장치 내에 존재하며 자료의 이동을 위해 임시로 결과를 저장해 두는 고속의 기억장치이다.

- ① 연산 기억 장치
- ② 디스크 캐시(Disk Cache)
- ③ 가상 메모리(Virtual Memory)
- ④ 레지스터(Register)

15. 다음 중 출판 문화의 변화에 대해 올바르게 나열한 것은?

- ① 사진 식자 → 활자 인쇄 → 전자출판 → 전자 통신 출판
- ② 사진 식자 → 활자 인쇄 → 전자 통신 출판 → 전자출판
- ③ 활자 인쇄 → 사진 식자 → 전자 통신 출판 → 전자출판
- ④ 활자 인쇄 → 사진 식자 → 전자출판 → 전자 통신 출판

16. 다음 중 출력 장치에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

(가) 레이저 프린터는 토너를 사용하는 출력 장치로 인쇄 속도의 단위로는 LPM을 주로 사용한다.  
 (나) 잉크젯 프린터는 잉크가 번지거나 건조하면 노즐이 막힐 수 있다는 단점이 있으나 저렴한 비용으로 컬러 인쇄가 가능하다.  
 (다) 열전사 프린터는 출력 데이터에 따라 펜이 X축 방향과 Y축 방향으로 움직여서 그래프나 설계도면 등을 그려내는 충격식 출력장치이다.  
 (라) 프린터의 인쇄 품질을 나타내는 단위로는 DPI가 사용되며, DPI 값이 클수록 인쇄 상태가 선명하다.

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

17. 다음 중 명령이나 기능을 수행하는데 있어 각종 선택 사항이나 추가 요소를 무엇이라고 하는가?

- ① 래스터라이저(Rasterizer)      ② 옵션(Option)
- ③ 포매터(Fomatter)                ④ 템플릿(Template)

18. 다음 중 문서의 분량이 증가되는 교정부호로만 묶여진 것은?

- ① ㄱ. ㅂ. >      ② ㅅ. ㅈ. ㅊ
- ③ ㅋ. ㆁ. ㆏      ④ ㆑. ㅅ. ㅊ

19. 다음 중 고도의 압축기법을 통해 파일의 용량을 줄인 외곽선 형태의 글꼴로 주로 통신용으로 사용되는 글꼴 형태를

무엇이라고 하는가?

- ① 오픈 타입(Open Type)            ② 트루 타입(True Type)
- ③ 포스트 스크립트(Post Script)   ④ 비트맵(Bitmap) 방식

20. 다음과 같이 문장이 수정되었을 때 사용된 교정부호의 순서를 올바르게 나열한 것은?

국가와 국가간의 제반 무역 장벽을 완화하고 철폐하여 무역자유화를 실현하기 위해 양국간 또는 지역간에 체결한다.



국가간의 제반 무역 장벽을 완화하고 철폐하여 무역자유화를 실현하기 위해 양국간 또는 지역간에 체결한다.

- ① ㅁ. ㅂ. ㄱ      ② ㄱ. ㄴ. ㅁ
- ③ ㅁ. ㄴ. ㅂ      ④ ㄴ. ㅁ. ㅂ

2과목 : PC 운영 체제

21. 다음 중 한글 Windows XP에서 [네트워크 설정 마법사]를 설정하는 과정에서 수행할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① 인터넷 연결 공유를 설정할 수 있다.
- ② 네트워크 사용자 계정을 생성할 수 있다.
- ③ Windows 방화벽을 설정할 수 있다.
- ④ 파일 및 폴더, 프린터 공유를 설정할 수 있다.

22. 한글 Windows XP에서 [디스플레이 등록 정보] 창의 [바탕 화면] 탭에 있는 [바탕 화면 사용자 지정]을 선택하였을 때 표시되는 [바탕 화면 항목] 창에서 설정하는 항목이 아닌 것은?

- ① 바탕 화면의 기본 아이콘 표시
- ② 디스플레이 화면해상도를 낮음이나 높음으로 변경
- ③ 바탕 화면의 기본 아이콘 모양 변경하여 표시
- ④ 바탕 화면 정리 마법사 실행

23. 다음 중 한글 Windows XP의 바탕 화면에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인터넷에 연결하여 웹 콘텐츠를 바탕 화면에 추가할 수 있다.
- ② [디스플레이 등록 정보] 창을 이용하여 바탕 화면의 배경 그림을 변경할 수 있다.
- ③ [바탕 화면 정리 마법사]로 바탕화면에 있는 바로가기 아이콘의 정렬 순서를 지정할 수 있다.
- ④ 미리 정의된 아이콘, 글꼴, 색, 소리 및 다른 창 요소의 집합인 바탕 화면 테마를 사용하여 바탕화면을 사용자가 원하는 스타일로 설정할 수 있다.

24. 다음 중 한글 Windows XP에서 [디스크 조각 모음]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [디스크 조각 모음]을 실행하면 단편화된 파일을 모두 제거하여 디스크 공간이 늘어난다.
- ② [디스크 조각 모음]의 수행 속도를 향상시키기 위하여 사용 중이던 응용 프로그램은 종료시킨다.
- ③ [디스크 조각 모음]을 실시하는 드라이버 공간의 15%

- 이상의 여유 공간이 있어야만 볼륨을 완전히 또는 적절하게 조각 모음할 수 있다.
- ④ [디스크 조각 모음]의 수행 결과로 시스템은 파일과 폴더에 액세스할 수 있고 새 파일과 폴더를 더효과적으로 저장할 수 있다.
25. 한글 Windows XP의 [인터넷 프로토콜(TCP/IP) 등록정보] 창에서 설정하는 TCP/IP 정보에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 수동 IP 설정의 경우에 네트워크 관리자에게 문의하여 컴퓨터에 사용할 IP 주소를 할당 받아서 입력한다.
  - ② 게이트웨이 주소의 설정은 2개 이상의 다른 종류 또는 같은 종류의 통신망을 상호 접속하기 위하여 필요하다.
  - ③ IP 주소로 전환시켜 주는 역할을 하는 DNS의 IP 주소를 수동으로 입력할 수 있다.
  - ④ 서브넷 마스크는 IP주소 중 어느 부분이 서브넷 주소인지를 알려주기 위한 것으로 항상 255.255.255.0으로 설정해 준다.
26. 다음 중 한글 Windows XP에서 사용하는 NTFS 파일 시스템에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① NTFS는 파티션 용량을 2GB까지 제공하며, 플로피디스크에서도 사용할 수 있다.
  - ② NTFS는 FAT나 FAT32 파일 시스템보다 큰 용량의 디스크에 적합한 파일 시스템이다.
  - ③ NTFS는 FAT 또는 FAT32 파일 시스템보다 강력하며, 보안 안정성 면에서 뛰어난 고급 기능을 가지고 있다.
  - ④ 파일 및 폴더에 대한 액세스 제어를 유지하고 제한된 계정을 지원하려면 NTFS를 사용해야 한다.
27. 한글 Windows XP의 [Windows 탐색기]에서 숨김 파일을 볼 수 있도록 하는 방법은?
- ① [보기] 메뉴의 [세부 내용 선택]을 선택한 후 세부 내용 선택 상자에서 숨김 파일 및 폴더 표시를 설정한다.
  - ② [파일] 메뉴의 [속성]을 선택한 후 [일반] 탭에서 숨김 파일 및 폴더 표시를 설정한다.
  - ③ [도구] 메뉴의 [폴더 옵션]을 선택한 후 [보기] 탭에서 숨김 파일 및 폴더 표시를 설정한다.
  - ④ [편집] 메뉴의 [모두 선택]을 선택한 후 바로가기 메뉴에서 숨김 파일 및 폴더 표시를 설정한다.
28. 한글 Windows XP에서 [휴지통]에 삭제한 폴더나 파일을 원래 상태로 복원하는 방법은?
- ① [휴지통] 창에서 해당 폴더나 파일을 선택한 후에 바로 가기 메뉴의 [보내기]를 선택한다.
  - ② [휴지통] 창에서 해당 폴더나 파일을 선택한 후에 [파일] 메뉴의 [속성]을 선택한다.
  - ③ [휴지통] 창에서 해당 폴더나 파일을 선택한 후에 [파일] 메뉴의 [복원]을 선택한다.
  - ④ [휴지통] 창에서 해당 폴더나 파일을 선택한 후에 [편집] 메뉴의 [복사하기]를 선택한 후에 해당 폴더에서 바로 가기 메뉴의 [붙여넣기]를 선택한다.
29. 다음 중 한글 Windows XP에서 [Windows 탐색기]를 이용하여 할 수 있는 작업이 아닌 것은?
- ① 네트워크 드라이브를 연결하여 원격 컴퓨터의 파일 목록을 표시할 수 있다.
  - ② 자주 참조된 디스크나 폴더는 [즐겨찾기]에 추가하여 나중에 빠른 참조를 할 수 있다.
  - ③ 왼쪽 탐색창의 바탕에 배경 그림을 표시할 수 있다.
  - ④ 파일의 특성을 읽기 전용으로 변경할 수 있다.
30. 한글 Windows XP의 시스템 도구인 [시스템 복원] 창에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 보안 센터를 선택하면 미래의 시스템 복원 시점을 미리 예약할 수 있다.
  - ② [시스템 복원 설정]을 선택하면 [시스템 등록정보] 창의 [시스템 복원] 탭이 표시된다.
  - ③ [이전 시점으로 내 컴퓨터 복원]을 선택하면 바로 이전에 설정한 복원 지점의 상태로 복원할 수 있다.
  - ④ [복원 지점 만들기]를 선택하면 미래에 시스템 복원을 할 경우에 이전 시점으로 사용할 수 있다.
31. 다음 중 한글 Windows XP에서 사용하는 클립보드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 복사하거나 잘라내기, 붙여넣기를 할 때 사용되며, 저장된 내용은 [클립북 뷰어]를 이용하여 볼 수 있다.
  - ② 클립보드는 데이터를 일시적으로 보관해 두는 임시저장 공간이다.
  - ③ 시스템을 재시작하면 클립보드에 저장된 데이터는 지워진다.
  - ④ 저장되어 사용된 모든 내용을 기억하고 있으며, 클립보드에 저장된 내용은 여러 번 사용이 가능하다.
32. 한글 Windows XP의 [도움말 및 지원] 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① [도움말 및 지원센터] 창에서는 시스템의 사용법이나 문제 해결에 관한 방법 등을 보여준다.
  - ② 검색된 도움말의 내용은 시작 메뉴의 [문서] 메뉴 항목에 자동으로 추가된다.
  - ③ 색인 기능을 이용하여 찾을 키워드를 입력하면 해당 항목에 대한 도움말을 표시해 준다.
  - ④ 온라인에서 원격 지원으로 도움을 받거나 전문가에게 문의할 수 있다.
33. 다음 중 한글 Windows XP의 폴더 창에서 사용할 수 있는 다양한 메뉴 방식에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 폴더 창에서 [Alt] 키를 눌렀다 놓으면 주메뉴가 호출되며, 이후에 화살표 키를 사용하여 메뉴를 선택할 수 있다.
  - ② 폴더 창에서 제목 표시줄의 왼쪽에 있는 아이콘을 클릭하여 나타나는 것은 창 조절 메뉴이다.
  - ③ 폴더 창에서 바로 가기 메뉴는 선택된 개체에 상관 없이 모두 동일하다.
  - ④ 폴더 창에서 주메뉴를 선택해야만 하위 메뉴가 표시된다.
34. 한글 Windows XP에서 [디스플레이 등록 정보] 창에 있는 [화면 보호기]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 화면 보호기로 표시되는 이미지 마다 옵션을 다르게 설정할 수 있다.
  - ② 화면 보호기로 표시되는 이미지의 위치는 가운데, 바둑판식, 늘리기 등으로 설정할 수 있다.
  - ③ 새롭게 설정된 화면 보호기는 미리보기를 할 수 있다.
  - ④ 컴퓨터의 유휴 대기 시간을 설정할 수 있다.
35. 다음 중 한글 Windows XP의 [보조 프로그램]에 있는 [메모장]프로그램으로 할 수 있는 기능은?
- ① 하이퍼링크 기능      ② 개체 연결 삽입 기능

- ③ 글꼴 설정 기능      ④ 표 작성 기능

36. 다음 중 한글 Windows XP에서 다른 컴퓨터에 있는 네트워크 프린터를 공유하려고 할 때 수행 과정의 순서가 옳은 것은?


- ㉠ 네트워크 프린터 또는 로컬 프린터의 선택  
 ㉡ 기본 프린터 사용 여부  
 ㉢ 프린터 찾아보기  
 ㉣ 프린터 추가 마법사 실행

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

37. 다음 중 한글 Windows XP에서 [Windows 작업 관리자] 창에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기본적으로 운영체제에서 실행되는 프로그램들과 응용프로그램 프로세스 정보를 제공한다.  
 ② 실행 중인 프로세스의 작업을 평가하고 CPU 및 메모리 사용에 대한 그래프와 데이터를 볼 수 있다.  
 ③ 작업 표시줄의 바로가기 메뉴에서 [작업 관리자]를 선택하거나 <Ctrl> + <Alt> + <Delete>키를 누르면 표시된다.  
 ④ 설치된 응용 프로그램의 실행뿐만 아니라 새로운 프로그램의 추가나 제거가 가능하다.

38. 다음 중 한글 Windows XP의 [보조 프로그램]에 있는 [그림판] 프로그램에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 그리기 도구의  (돋보기 도구)는 그림 파일을 검색하기 위한 도구이다.  
 ② 이미지의 일부 선택한 부분만 저장이 가능하다.  
 ③ [이미지] 메뉴의 [특성]에서는 이미지의 너비와 높이를 픽셀 단위로 설정할 수 있다.  
 ④ [색] 메뉴의 [색 편집]에서는 사용자 지정 색 만들기 및 색 선택이 가능하다.

39. 다음 중 한글 Windows XP의 PnP(Plug & Play) 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 새 장치가 충돌 없이 제대로 작동하며 하드웨어를 설치 또는 제거한 후 컴퓨터를 제대로 다시 시작할 수 있다.  
 ② 장치를 연결하기만 하면 Windows가 필요한 장치 드라이버를 설치하고 시스템을 업데이트하고 리소스를 할당한다.  
 ③ 휴대용 컴퓨터나 프린터 등의 각종 주변기기를 네트워크에 접속해 공유할 수 있다.  
 ④ Windows의 전원 옵션과 작동하여 필요한 전원 기능을 관리한다.

40. 다음 중 한글 Windows XP에서 프린터의 스푼(Spool)기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 고속의 CPU처리 속도와 저속의 출력장치의 문제를 해결함으로 컴퓨터 시스템의 효율성을 증가시킬 수 있다.  
 ② 프린터에 인쇄하기 전에 인쇄 내용을 하드디스크에 임시로 보관한다.  
 ③ 스푼기능을 사용하려면 스푼에 사용될 디스크의 추가 용량이 필요하다.  
 ④ 인쇄의 효율성을 위하여 인쇄가 끝날 때 까지 CPU가 다른 데이터를 처리하지 못하도록 독점하는 기능이다.

3과목 : 컴퓨터 및 정보활용

41. 다음 보기의 내용은 전송방향에 따른 전송방식을 설명한 것이다. 이에 적합한 것은 어느 것인가?

전화 회선처럼 송신자와 수신자가 동시에 양방향 통신을 할 수 있는 것으로 서로 다른 회선이나 주파수를 이용하여 데이터 신호가 충돌되는 것을 방지한다.  
 반환시간이 필요 없으므로 두 컴퓨터 사이에 매우 빠른 속도로 통신이 가능하다.

- ① 단방향(Simplex) 통신 방식  
 ② 반이중(Half Duplex) 통신 방식  
 ③ 전이중(Full Duplex) 통신 방식  
 ④ 이이중(Double Duplex) 통신 방식

42. 다음 중 HTML에서 사용할 수 있는 tag에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① <br> : 줄을 바꾼다.  
 ② <font> : 글자의 크기, 모양, 색상을 설정한다.  
 ③ <form> : 그림의 모양을 설정한다.  
 ④ <table> : 표를 생성한다.

43. 컴퓨터의 연산 처리 속도를 나타낼 때 다음 중 점점 빠른 순으로 바르게 나열된 것은?

- ① 밀리초 - 마이크로초 - 나노초 - 피코초  
 ② 마이크로초 - 밀리초 - 나노초 - 피코초  
 ③ 밀리초 - 마이크로초 - 피코초 - 나노초  
 ④ 마이크로초 - 밀리초 - 피코초 - 나노초

44. 다음 중 데이터 통신 기기에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 라우터 : 분배기라고도 하며, 사무실에 흩어져 있는 컴퓨터들을 연결하는 장치이다.  
 ② 랜카드 : 디지털 신호를 아날로그 신호로 변환하는 장치이다.  
 ③ 허브 : 전송매체에 흐르는 신호를 증폭, 중계해 주기 위한 장치이다.  
 ④ 게이트웨이 : 두 개의 서로 다른 네트워크를 상호 연결하는 장치이다.

45. 다음 중 보안 관련 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 해킹이란 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.

46. 다음 중 기억장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 주기억장치는 컴퓨터 내부에 위치한 기억장치로 데이터나 프로그램을 저장한다.  
 ② RAM은 내장 메모리를 체크하거나 주변 장치의 초기화를 수행하기 위한 자료 등을 저장한다.

- ③ 캐시메모리는 주기억장치와 CPU의 속도 차이를 보완하며, 주기억 장치의 정보를 일시적으로 저장한다.
- ④ 가상메모리는 보조 기억 장치의 일부를 주기억 장치인 것처럼 사용한다.

47. 내부 네트워크에서 인터넷으로 나가는 패킷은 그대로 통과시키고, 인터넷에서 내부 네트워크로 들어오는 패킷은 내용을 엄밀히 체크하여 인증된 패킷만 통과시키는 구조로, 해킹 등에 의한 외부로의 정보 유출을 막기 위해 사용하는 보안 시스템을 무엇이라고 하는가?

- ① 인증 시스템(Authentication System)
- ② 접근 제어 시스템(Access Control System)
- ③ 방화벽 시스템(Firewall System)
- ④ 침입 탐지 시스템(Intrusion Detection System)

48. 다음 중 자바에 대한 특징으로 옳지 않은 것은?

- ① 단일 스레드(single threaded)를 주로 이용한다.
- ② 객체지향(object-oriented)적이다.
- ③ 분산 환경에 동작한다.
- ④ 플랫폼에 독립적(independence) 이다.

49. 다음 중 ISO(국제표준화기구)가 정의한 국제표준규격 통신 프로토콜인 OSI 7계층 모델에서 네트워크 종단사이에 신뢰성 있고 투명한 데이터 전송을 담당하는 계층은?

- ① 물리 계층(Physical Layer)
- ② 데이터 링크 계층(Data Link Layer)
- ③ 네트워크 계층(Network Layer)
- ④ 전송 계층(Transport Layer)

50. 다음 보기에서 설명하는 기법은 무엇인가?

컴퓨터 그래픽에서 사용하는 평활화 기법이다. 래스터식 디스플레이에서는 실세계의 연속적인 도형을 화소의 집합으로 표현하기 때문에 본래 매끄러운 직선이 거칠게 보이므로 이를 평활하게 하여야 한다. 이 기법은 샘플링 이론을 기초로 하여 제안되었다.

- ① 페인팅(Painting)      ② 안티앨리어싱(Anti-aliasing)
- ③ 리터칭(Retouching)    ④ 렌더링(Rendering)

51. 다음 중 디지털 컴퓨터의 특징으로 거리가 먼 것은?

- ① 논리회로로 구성되어 있다.
- ② 입력은 숫자와 문자를 사용한다.
- ③ 출력은 그래프와 선으로만 나타낸다.
- ④ 문자와 숫자를 코드화 시킨 이산적인 데이터를 사용한다.

52. 다음 중 각각의 용어에 대한 개념 및 특징을 올바르게 설명한 것은?

- ① 앵커 : 두 개의 노드가 연결된 상태
- ② 노드 : 하이퍼미디어를 구성하는 각 문서에 연결된 페이지
- ③ 하이퍼링크 : 문서 안의 특정 문자를 선택하면 그와 연결된 문서로 이동하는 문서 형식
- ④ 하이퍼텍스트 : 하이퍼와 미디어를 합한 개념

53. 다음 중 DivX(Digital Video Express)에 대한 설명으로 옳지

않은 것은?

- ① 기존의 MPEG-3와 MPEG-4를 재조합한 방식이다.
- ② 특정한 소프트웨어나 코덱이 없어도 재생이 가능하다.
- ③ 동영상을 압축하기 위해 사용하는 고화질 파일형식이다.
- ④ 기존 MPEG과는 다르게 비표준 동영상 파일형식이다.

54. 다음 중 이미지 파일의 형식이 아닌 것은?

- ① GIF 파일                      ② JPEG 파일
- ③ TIFF 파일                    ④ WAV 파일

55. 다음 중 에러를 검출하고 검출된 에러를 교정할 수 있는 코드는 어느 것인가?

- ① ASCII 코드                  ② BCD 코드
- ③ 8421 코드                    ④ Hamming 코드

56. 다음 중 컴퓨터 바이러스 예방 지침으로 옳지 않은 것은?

- ① 바이러스는 외부로부터 감염되므로 새로운 프로그램을 사용할 때에는 최신 버전의 백신을 사용하여 점검한 후에 사용한다.
- ② 중요한 데이터나 프로그램은 정기적으로 백업을 해야 한다.
- ③ 최신 백신 프로그램을 사용하여 정기적으로 시스템 전체를 점검한다.
- ④ 사용자의 편의를 위해서 자신의 모든 파일은 가급적 공유 폴더를 이용한다.

57. 컴퓨터가 명령어를 수행하고 있을 때 컴퓨터 내부 또는 주변장치에서 이상이 발생할 경우 즉시 작업 중인 명령어를 일시 정지시키고 조치를 취하는 것을 무엇이라고 하는가?

- ① 인터럽트(Interrupt)
- ② 덤프(Dump)
- ③ 에러 체크(Error Check)
- ④ 레지스터 체크(Register Check)

58. 다음 중 가장 먼저 개발된 프로그래밍 언어는?

- ① FORTRAN                    ② BASIC
- ③ C                              ④ JAVA

59. 다음 보기에서 설명하는 ROM에 해당하는 것은?

- 전기적으로 내용을 지울 수 있으며, 전기적으로 기억시킬 수도 있다.  
 - EAPROM(Electrically Alterable ROM)이라고도 부른다.  
 - 제조될 때부터 하나의 칩에 두 개의 메모리를 가지고 있다.  
 - Battery Back-up system에 많이 사용된다.

- ① PROM                            ② EPROM
- ③ EEPROM                        ④ UV EPROM

60. 다음 중 컴퓨터의 종류에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 ?

- ① 하이브리드 컴퓨터는 아날로그와 디지털 컴퓨터의 장점을 혼합하여 만든 컴퓨터이다.
- ② 범용 컴퓨터는 사무처리, 문서작성, 게임, 그래픽 처리 등 여러 가지 목적으로 사회 각 분야에서 광범위하게 사용될 수 있도록 제작된 컴퓨터이다.
- ③ 고성능 데이터 처리나 웹 서버용으로 사용되고 주로

RISC 계열의 프로세서(CPU)를 채택하는 컴퓨터를 워크스테이션이라고 한다.

- ④ 지형분석, 기상분석, 우주 항공 산업 등과 같이 고도의 정밀도와 정확한 과학적 수치 계산에 사용되는 컴퓨터를 프레임 마이크로컴퓨터라고 한다.

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