



시험에 나오는 것만 공부한다!

**시나공시리즈**

## 기출문제 & 정답 및 해설 2022년 워드프로세서 필기 상시 03



### 저작권 안내

이 자료는 시나공 카페 회원을 대상으로 하는 자료로서 개인적인 용도로만 사용할 수 있습니다. 허락 없이 복제하거나 다른 매체에 옮겨 실을 수 없으며, 상업적 용도로 사용할 수 없습니다.

※ 다음 문제를 읽고 알맞은 것을 골라 답안카드의 답란(①, ②, ③, ④)에 표기하시오.

### 제1과목 워드프로세서 일반

#### 1. 다음 중 전자출판의 특징으로 옳지 않은 것은?

- ① 개인용 컴퓨터를 이용하여 출판의 전 과정이 가능하다.
- ② 다양한 글꼴(Font)을 지원하며, 디지털 방식으로 문자를 저장한다.
- ③ 소리, 그림, 영상, 애니메이션 등의 복합적인 표현이 가능하다.
- ④ 위지윅(WYSIWYG)은 파일 전송에 사용되는 기능이다.

#### 2. 다음 중 문서를 작성할 때 한글 맞춤법 중 띄어쓰기에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 조사는 그 앞말에 붙여 쓴다.
- ② 의존 명사는 띄어 쓴다.
- ③ 수를 한글로 적을 경우에는 천(千) 단위로 띄어 쓴다.
- ④ 단음절로 된 단어가 연이어 나타날 경우에는 붙여 쓸 수 있다.

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

- ① 미리 보기 기능을 이용하여 문서의 전체 윤곽을 확인할 수 있다.
- ② 문서의 일부뿐만 아니라 인쇄할 수 있고, 문서의 내용을 파일로 인쇄할 수 있다.
- ③ 인쇄 매수를 지정하여 동일한 문서를 여러 번 인쇄할 수 있다.
- ④ 인쇄할 때 프린터의 해상도를 높게 설정하면 선명하게 인쇄되고 출력 속도도 빨라진다.

#### 4. 다음 중 교정 부호의 사용법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 한 번 교정된 부분도 다시 교정할 수 있다.
- ② 교정 부호를 표시하는 색은 원고의 글자색과 같은 색으로 한다.
- ③ 교정할 내용은 의미가 명확히 전달되도록 간단 명료하게 표시한다.
- ④ 교정할 글자를 명확하게 지적해야 한다.

#### 5. 다음 중 공문서 구성에서 두문에 해당하는 내용으로 옳은 것은?

- ① 행정기관명                      ② 제목
- ③ 시행일자                        ④ 발신명의

#### 6. 다음 중 공문서의 효력 발생 시기에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 효력 발생 시기란 문서를 실질적으로 영향을 미치는 시기를 의미한다.
- ② 우리나라는 문서가 수신된 시기에 효력이 발생하는 도달주의를 채택하고 있다.

- ③ 공고문서의 경우에는 고지나 공고 즉시 효력이 발생한다.
- ④ 전자문서의 경우에는 수신자의 컴퓨터 파일로 기록된 시기에 효력이 발생한다.

#### 7. 다음 문서관리의 절차에서 괄호(㉠~㉣)에 들어갈 용어를 순서대로 나열한 것은?

구분 → ( ㉠ ) → 편철 → ( ㉡ ) → 이관 → ( ㉢ ) → 폐기

- |              |              |
|--------------|--------------|
| ㉠ 보관, 분류, 보존 | ㉡ 분류, 보관, 보존 |
| ㉢ 보존, 보관, 분류 | ㉣ 분류, 보존, 보관 |

#### 8. 다음 중 KS X 1001 완성형 한글 코드의 문자 입력 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 특수 문자는 모두 2바이트로 구성된다.
- ② 한글은 2벌식이나 3벌식 자판을 이용하여 입력한다.
- ③ 영문자의 대/소문자의 입력은 [CapsLock]나 [Shift]를 눌러 입력한다.
- ④ 한자의 음(音)을 알고 있을 때에는 음절 단위 변환, 단어 단위 변환 등으로 입력한다.

#### 9. 다음 중 전자문서의 관리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 전자결재 시스템을 사용하면 초안은 기안자가 지정된 서식 없이 자유롭게 작성할 수 있다.
- ② 전자이미지서명 등록, 결재 암호 등으로 보안을 유지하는 기능을 갖추고 있다.
- ③ 업무 흐름도에 따라 결재 파일을 결재 경로에 따라 자동으로 넘겨준다.
- ④ 문서를 재가공하여 사용할 수 있다.

#### 10. 다음 중 워드프로세서의 특징으로 옳지 않은 것은?

- ① 워드프로세서를 이용하면 문서 작성에 드는 시간과 노력을 줄일 수 있다.
- ② 정보통신망을 이용하여 문서를 전송할 수 있으므로 보안에 주의할 필요는 없다.
- ③ 문서의 통일성과 체계를 갖출 수 있다.
- ④ 문서 작성 및 관리를 전산화함으로써 유지 관리가 쉽다.

#### 11. 다음 중 서로 상반되는 의미의 교정 부호로 짝지어지지 않은 것은?

- ① ✓, ( )
- ② ~, ∞
- ③ ∟, ∟
- ④ ♂, ♀

12. 다음 중 EDI(Electronic Data Interchange)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 각종 서류를 표준화된 양식을 통해 전자적 신호로 바꿔 컴퓨터통신망을 이용, 전송하는 시스템이다.
- ② 기업 간의 거래 데이터를 교환하기 위한 표준 포맷으로 미국의 데이터 교환 표준 협회에 의해 개발되었다.
- ③ EDI 메시지들은 암호화되거나 해독될 수 있으며 E-mail, 팩스와 함께 전자상거래의 한 형태다.
- ④ EDI의 3대 구성 요소는 EDI 표준(Standards), 문서(Document), 통신 네트워크(VAN)이다.

13. 다음 중 출력장치가 아닌 것은?

- ① 스캐너                      ② COM  
③ 프린터                  ④ 플로터

14. 다음 중 전자출판(Electronic Publishing)에 관한 용어의 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 디터링(Dithering) : 제한된 색상을 조합 또는 비율을 변화하여 새로운 색을 만드는 작업
- ② 리딩(Leading) : 자간의 미세 조정으로 특정 문자들의 간격을 조정하는 작업
- ③ 스프레드(Spread) : 대상체의 컬러가 배경색의 컬러보다 열어서 대상체가 보이지 않는 현상
- ④ 리터칭(Retouching) : 기존의 이미지를 다른 형태로 새롭게 변형하는 작업

15. 다음 중 인쇄 용지에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 낱장 용지는 동일한 숫자일 경우 A판보다 B판이 크다.
- ② 공문서의 표준 규격은 A4(210mm×297mm)이다.
- ③ A판과 B판으로 나눈 용지의 가로:세로의 비는 1:3이다.
- ④ 낱장 용지는 규격 번호가 클수록 면적이 작다.

16. 다음 중 워드프로세서 관련 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 워드 랩(Word Wrap) : 단어 사이의 간격을 조절하여 공백을 없애고 문장의 양쪽 끝을 맞추는 것을 말한다.
- ② 홈 베이스(Home Base) : 문서 어디에서나 특별히 지정된 위치로 바로 이동하는 기능이다.
- ③ 래그드(Ragged) : 문단의 각 행 중에서 오른쪽 끝이 정렬되지 않은 상태이다.
- ④ 마진(Margin) : 문서의 균형을 위해 비워두는 페이지의 상·하·좌·우 공백이다.

17. 다음 중 공문서의 처리 원칙에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 문서는 신중한 업무처리를 위해 당일보다는 기한에 여유를 두고 천천히 처리하도록 한다.
- ② 문서는 권한이 있는 사람에 의해 작성되고 처리되어야 한다.
- ③ 사무 분장에 따라 각자의 직무 범위 내에서 책임을 가지고 처리해야 한다.
- ④ 문서는 일정한 요건과 형식을 갖추어야 한다.

18. 다음 중 워드프로세서에서 찾기과 바꾸기 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 블록을 지정한 영역에서도 찾기가 가능하며 커서의 위치를 기준으로 찾을 방향을 지정할 수 있다.
- ② 사용자가 정의해 놓은 스타일을 적용하여 찾거나 바꾸기를 할 수 있다.
- ③ 찾기 기능을 수행하면 문서 크기에 영향을 준다.
- ④ 문서 내에서 특정 문자를 찾기를 하여 크기, 서체, 속성 등을 바꿀 수 있다.

19. 다음 중 공문서에 대한 용어의 설명이 옳지 않은 것은?

- ① 관인이란 행정기관이 발신하는 인증이 필요한 문서에 찍는 도장을 의미한다.
- ② 결재란 기관의 의사를 결정할 권한을 가진 자가 직접 그 의사를 결정하는 행위를 말한다.
- ③ 간인은 발송된 문서를 수신기관의 처리과에서 받아 관련 부서로 보내기 위한 작업을 의미한다.
- ④ 발신이란 시행문을 시행 대상 기관에 보내는 작업을 의미한다.

20. 다음 중 워드프로세서의 문서 저장 기능에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 현재 작업 중인 보조기억장치의 내용을 주기억장치로 이동시키는 기능이다.
- ② [다른 이름으로 저장하기] 대화상자에서 폴더를 새로 만들 수는 있지만 파일을 삭제할 수 없다.
- ③ 저장 시 암호를 지정하거나 백업 파일이 만들어지도록 설정할 수 있다.
- ④ 문서의 일부분만을 블록으로 지정한 후에 따로 저장할 수 없다.

## 제2과목 PC 운영체제

21. 다음 중 한글 Windows 10의 [설정] → [접근성]에서 할 수 있는 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Windows 로그인 시 자동으로 돋보기 기능을 시작할 수 있게 설정할 수 있다.
- ② 필터키를 이용하여 내레이터 기능을 설정할 수 있다.
- ③ 화상 키보드 기능을 사용하면 키보드 없이도 글자를 입력할 수 있다.
- ④ 마우스 포인터의 색과 크기를 변경할 수 있다.

22. 다음 중 한글 Windows 10의 [설정] → [장치] → [마우스]에서 할 수 있는 기능에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 마우스 휠을 한 번에 두 페이지씩 이동하도록 설정할 수 있다.
- ② 마우스 포인터의 색 및 크기를 변경할 수 있다.
- ③ 마우스의 이동 방향과 포인터가 서로 반대 방향으로 움직이도록 설정할 수 있다.
- ④ 마우스 단추의 기능을 왼손잡이/오른손잡이에 맞게 설정할 수 있다.

23. 다음 중 한글 Windows 10의 [설정] → [시스템] → [디스플레이]에서 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① 잠금 화면이나 배경 화면에 표시되는 사진을 변경할 수 있다.
- ② 화면에 표시되는 텍스트, 앱 및 기타 항목의 크기는 100%부터 350%까지 크기를 설정할 수 있다.
- ③ 디스플레이 해상도를 변경할 수 있다.
- ④ 화면에 표시되는 색을 약간 모드로 지정할 수 있다.

24. 다음 중 한글 Windows 10에 설치된 앱을 정상적으로 제거하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① [시작]에서 해당 앱의 바로 가기 메뉴에서 [제거]를 선택하면 나타나는 ‘프로그램 및 기능’ 창에서 제거한다.
- ② [설정] → [앱] → [앱 및 기능]에서 해당 앱을 선택한 후 [제거]를 클릭한다.
- ③ [작업 관리자] → [시작프로그램]에서 해당 앱을 선택한 후 [제거]를 클릭한다.
- ④ [WinKey] + [x]를 누른 후 [앱 및 기능]을 열어 앱을 제거한다.

25. 다음 중 한글 Windows 10에서 사용하는 기본 프린터의 설정에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기본 프린터는 1대만 지정이 가능하다.
- ② 프린터의 대기열 창에서 [프린터] 메뉴의 '인쇄 기본 설정'으로 지정할 수 있다.
- ③ 가장 최근에 사용한 프린터를 기본 프린터로 자동 설정할 수 있다.
- ④ 네트워크 프린터나 추가 설치된 프린터도 기본 프린터로 지정할 수 있다.

26. 다음 중 한글 Windows 10에서 설치된 앱에 문제가 발생한 경우 이를 해결하기 위한 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① [앱] → [앱 및 기능]에서 앱을 선택한 후 [수정]을 클릭하여 복구 작업을 수행한다.
- ② 앱을 완전히 제거한 후 다시 설치한다.
- ③ '프로그램 및 기능' 창에서 앱을 선택한 후 [복구]를 클릭한다.
- ④ [작업 관리자] → [시작프로그램] 탭에서 앱을 선택한 후 [초기화]를 클릭한다.

27. 다음 중 한글 Windows 10의 [메모장]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [파일]-[페이지 설정]에서 '미리보기'를 확인할 수 있다.
- ② rtf 형식으로 파일을 저장할 수 없다.
- ③ 페이지 여백의 단위로 피치(pitch)를 사용한다.
- ④ 그림이나 차트 등의 OLE 개체를 삽입할 수 없다.

28. 다음 중 한글 Windows 10의 [설정] → [업데이트 및 보안]에서 할 수 있는 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [Windows 업데이트]에서는 Windows의 업데이트 일정을 조정하거나 즉시 업데이트를 실행할 수 있다.
- ② [Windows 보안]에서는 백신 앱이나 방화벽 등을 설정할 수 있다.
- ③ [백업]에서는 파일을 외부 저장 장치에 안전하게 저장할 수 있다.
- ④ [복구]에서는 외부 저장 장치에 저장된 파일을 가져와 손상된 파일을 복원할 수 있다.

29. 다음 중 한글 Windows 10의 파일 탐색기의 [보기] → [레이아웃]에서 선택할 수 있는 보기 옵션이 아닌 것은?

- ① 아주 큰 아이콘                      ② 넓은 아이콘
- ③ 작은 아이콘                        ④ 목록

30. 다음 중 한글 Windows 10의 [설정] → [계정]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 계정의 유형에는 관리자 계정, 표준 사용자 계정이 있다.
- ② 사용자의 계정 이름이나 유형을 변경할 수 있다.
- ③ 표준 사용자 계정으로 로그인한 경우 자녀 보호 관련 설정을 할 수 있다.
- ④ 로그인 정보가 없어도 계정을 생성할 수 있다.

31. 다음 중 한글 Windows 10에서 공용 폴더에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 파일을 공유하려면 공용 폴더로 이동시키거나 해당 파일에 대한 공유를 설정해야 한다.
- ② 공용 폴더는 현재 사용 중인 컴퓨터의 모든 사용자가 접근할 수 있는 폴더이다.
- ③ 계정과 암호를 설정하여 인증된 사용자만 접근할 수 있도록 설정할 수 있다.
- ④ 공용 폴더의 종류는 공용 문서, 공용 비디오, 공용 사진, 공용 음악 등이 있다.

32. 다음 중 한글 Windows 10에서 [시작]의 '전원'을 클릭했을 때 표시되는 메뉴에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 다시 시작 : 사용하던 앱을 모두 종료하고 시스템을 다시 시작한다.
- ② 시스템 종료 : 전원을 차단하여 시스템을 종료한다.
- ③ 로그아웃 : 사용하던 앱을 종료하지 않은 상태에서 다른 사용자 계정으로 네트워크에 로그인 할 수 있게 한다.
- ④ 절전 : 장시간 사용하지 않을 때 주변장치들의 전원을 차단하여 전력 소비량을 최소화했다가 마우스 단추나 키보드에서 임의의 키를 누르면 곧바로 다시 시작할 수 있다.

33. 다음 중 한글 Windows 10에 있는 계산기 앱에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① [표준] 계산기에서는 sin, tan, exp, log 등을 활용한 연산을 수행할 수 있다.
- ② [날짜 계산] 계산기에서는 일정을 관리하거나 알람을 설정할 수 있다.
- ③ [공학용] 계산기에서는 환율, 부피, 길이, 질량 등을 쉽게 변환할 수 있다.
- ④ [프로그램머] 계산기를 이용하면 2진법, 8진법, 10진법, 16진법을 쉽게 구할 수 있다.

34. 다음 중 한글 Windows 10에서 [시스템 정보] 창의 시스템 요약 범주가 아닌 것은?

- ① 하드웨어 리소스                      ② 구성 요소
- ③ 하드웨어 환경                        ④ 소프트웨어 환경

35. 다음 중 한글 Windows 10에서 인터넷 IP 주소 체계를 위해 사용하는 IPv6에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① IPv4와의 호환성이 뛰어나며, IPv4와 비교하여 자료 전송 속도가 빠르다.
- ② 숫자로 8비트씩 4부분으로 구분하며, 총 32비트로 구성된다.
- ③ 인증성, 기밀성, 데이터 무결성의 지원으로 보안 문제를 해결할 수 있다.
- ④ 실시간 흐름제어로 향상된 멀티미디어 기능을 제공한다.

36. 다음 중 한글 Windows 10에서 제공하는 에어로 스냅(Aero Snap)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 마우스 포인터를 가져가면 열려 있는 창들이 모두 최소화 되어 바탕 화면을 볼 수 있다.
- ② 열려있는 창을 드래그하는 위치에 따라 창의 크기를 조절할 수 있다.
- ③ 작업 표시줄 아이콘을 통해 축소판 미리 보기가 가능하며, 열려있는 모든 창을 최소화 하지 않고 바탕 화면을 볼 수 있다.
- ④ 창을 흔들면 다른 열려있는 모든 창을 최소화 하거나 다시 원상태로 나타나게 할 수 있다.

37. 다음 중 한글 Windows 10에서 바로 가기 아이콘에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하나의 원본 파일에 대해 바로 가기 아이콘은 여러 개 만들 수 있으며 여러 폴더에 저장할 수 있다.
- ② 특정 폴더의 바로 가기 아이콘을 바탕 화면에 만들면 해당 폴더의 위치가 바탕 화면으로 옮겨진다.
- ③ 파일의 바로 가기 아이콘을 삭제해도 원본 파일은 삭제되지 않는다.
- ④ 네트워크상의 다른 컴퓨터에 있는 디스크 드라이브, 프린터에 대해서도 바로 가기 아이콘을 만들 수 있다.

38. 다음 중 한글 Windows 10의 파일 탐색기나 폴더 창의 우측 상단에 표시되는 검색 상자의 사용 방법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 검색 필터를 추가하여 수정한 날짜나 크기 등의 속성을 이용하여 검색할 수 있다.
- ② 검색할 위치를 지정하여 파일이나 폴더를 검색할 수 있다.
- ③ 검색 결과에는 검색어로 사용된 문자가 노란색으로 표시되어 확인하기 용이하다.
- ④ 파일이나 폴더 그리고 앱, 설정, 전자 이메일 메시지도 검색이 가능하다.

39. 다음 중 한글 Windows 10에서 프린터 설치와 사용에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 이미 설치된 프린터도 다른 이름으로 다시 설치할 수 있다.
- ② 한 대의 프린터를 네트워크로 공유하여 여러 대의 컴퓨터에서 사용할 수 있다.
- ③ 스캔 기능은 저속의 CPU와 고속의 프린터를 병행 사용할 때 효율적이다.
- ④ 기본 프린터는 한 대만 설정이 가능하며 변경도 가능하다.

40. 다음 중 한글 Windows 10에서 컴퓨터에 연결된 하드웨어 중에서 [설정] → [장치] 창에 표시되지 않는 장치는?

- ① 휴대폰, 디지털 카메라 등과 같은 휴대용 장치
- ② 사운드 카드, 그래픽 카드, 메모리 등과 같이 컴퓨터 케이스 내부에 설치된 장치
- ③ 외장 USB 하드 드라이브, 플래시 드라이브, 웹캠 등과 같이 USB 포트에 연결하는 모든 장치
- ④ 컴퓨터에 연결된 모든 프린터

### 제3과목 컴퓨터와 정보 활용

41. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 프로그램에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 상용 소프트웨어는 정식으로 대가를 지불하고 사용해야 한다.
- ② 셰어웨어는 기능이나 사용기간 등에 제한을 두어 배포한 것으로 무료이다.
- ③ 프리웨어는 개발자가 소스를 공개한 소프트웨어로 누구나 수정 및 배포할 수 있다.
- ④ 베타 버전은 외부의 인원이나 일반 사용자에게 테스트를 목적으로 배포한 프로그램이다.

42. 다음 중 아래의 보기에서 설명하는 부팅 과정과 연관된 용어는?

시스템 버스, RTC, 시스템 비디오 구성 요소, RAM, 키보드, 드라이브 등을 검사한다.

- ① POST
- ② MBR
- ③ BIOS
- ④ Winlogon

43. 다음 중 발전 순서 또는 크기 순(작은 순에서 큰 순, 느린 순에서 빠른 순)으로 나열하였을 때 옳지 않은 것은?

- ① 진공관 → 트랜지스터 → 집적(IC)회로 → LSI
- ② MARK1 → EDSAC → ENIAC → EDVAC
- ③ Bit → Byte → Word → Field → Record
- ④ ms( $10^{-3}$ ) →  $\mu$ s( $10^{-6}$ ) → ns( $10^{-9}$ ) → ps( $10^{-12}$ )

44. 다음 중 두 개 이상의 프로세서를 사용하여 하나의 작업을 동시에 처리함으로써 처리의 부하를 분담하여 처리 속도를 향상시키는 방법은?

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

45. 다음 설명에 해당하는 용어는?

자신에 관한 정보가 언제 누구에게 어느 범위까지 알려지고 이용되도록 할지를 스스로 결정하는 권리

- ① 개인정보 자기결정권
- ② 프라이버시권
- ③ 자기정보 통제권
- ④ 개인정보 보호권

46. 다음 중 모바일 기기의 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 근접 센서 : 물체가 접근했을 때 위치를 검출하는 센서
- ② 증강현실 : 위성에서 보내는 신호를 수신해 사용자의 현재 위치를 알아내는 시스템
- ③ DMB : 영상이나 음성을 디지털로 변환하는 기술을 이용하여 휴대용 IT기기에서 방송하는 서비스
- ④ NFC : 무선태그 기술로 10cm 이내의 가까운 거리에서 기기 간의 설정 없이 다양한 무선 데이터를 주고받는 통신기술

47. 다음에서 설명하는 모바일 운영체제는 무엇인가?

· 구글에서 개발한 리눅스 기반의 개방형 모바일 운영체제  
· 개방형 소프트웨어이므로 단말기 제조사나 이동통신사 등이 무료로 사용할 수 있으나 개방된 만큼 보안에 취약함

- ① 안드로이드
- ② 윈도우폰
- ③ iOS
- ④ 클라우드 OS

48. 다음 중 객체 지향 프로그래밍 언어로만 짝지어진 것은?

- ① C++, C#, JAVA
- ② C, COBOL, BASIC
- ③ FORTRAN, C++, XML
- ④ JAVA, C, XML

49. 다음 중 아래의 보기에서 설명하는 네트워크 관련 용어로 옳은 것은?

· 호스트 이름으로부터의 IP 주소지에 대한 네트워크의 이름을 규정하는 것이다.  
· 네트워크와 호스트를 나누는데 사용된다.  
· 32비트의 크기를 갖는다.  
· 일반적으로 클래스 C인 경우 '255.255.255.0'을 사용한다.

- ① DNS(Domain Name System)
- ② 서브넷 마스크(Subnet Mask)
- ③ NAT(Network Address Translation)
- ④ 게이트웨이(Gateway)

50. 다음 중 아래에서 설명하는 그래픽 기법은?

컴퓨터 프로그램을 이용하여 3차원 애니메이션을 만드는 과정으로 사물 모형에 명암과 색상을 추가하여 사실감을 더해 주는 작업이다.

- ① 안티앨리어싱(Anti-Aliasing)
- ② 렌더링(Rendering)
- ③ 인터레이싱(Interlacing)
- ④ 메조틴트(Mezztint)



51. 다음 중 동영상 파일 표준 형식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① ASF : 인터넷을 통해 오디오, 비디오 및 생방송 수신 등을 지원하는 스트리밍을 위한 표준 기술 규격이다.
- ② MPEG : 프레임 간의 연관성을 고려하여 중복 데이터를 제거하여 압축률을 높이는 손실 압축 기법을 사용한다.
- ③ DVI : MPEG-4 기술을 기반으로 한 영상 코덱으로 긴 영상도 원본 품질에 가까우면서도 작은 크기로 압축시켜 주는 기능을 갖고 있다.
- ④ AVI : Windows의 표준 동영상 파일 형식으로 별도의 하드웨어 장치 없이 재생할 수 있다.

52. 다음은 무엇에 대한 설명인가?

- 하드웨어·소프트웨어 등의 컴퓨팅 자원을 자신이 필요한 만큼 빌려 쓰고 사용요금을 지불하는 방식의 컴퓨팅 서비스이다.
- 영화, 사진, 음악 등 미디어 파일을 서버에 저장해 두고 스마트폰이나 스마트TV를 통해 다운로드 후 사용한다.

- ① 유비쿼터스 컴퓨팅(Ubiquitous Computing)
- ② 클라우드 컴퓨팅(Cloud Computing)
- ③ 웨어러블 컴퓨팅(Wearable Computing)
- ④ 그리드 컴퓨팅(Grid Computing)

53. 다음 중 컴퓨터 중앙처리장치의 제어장치에 있는 레지스터의 설명으로 옳은 것은?

- ① 프로그램 카운터(PC)는 다음번에 실행할 명령어의 번지를 기억하는 레지스터이다.
- ② 명령 레지스터(IR)는 현재 실행중인 명령어를 해독하는 레지스터이다.
- ③ 부호기(Encoder)는 연산된 결과의 음수와 양수를 결정하는 회로이다.
- ④ 메모리 버퍼 레지스터(MBR)는 기억장치에 입출력되는 데이터의 주소 번지를 기억한다.

54. 다음 중 OSI 7 계층 구조에서 각 계층에 해당하는 프로토콜로 옳지 않은 것은?

- ① 데이터링크 계층 : HDLC, SDLC
- ② 네트워크 계층 : IP, ICMP
- ③ 세션 계층 : TCP, UDP
- ④ 응용 계층 : FTP, HTTP

55. 다음 보기에서 설명하는 해킹 방법으로 옳은 것은?

트러스트 관계가 맺어져 있는 서버와 클라이언트를 확인한 후 클라이언트에 DoS 공격을 하여 연결을 끊은 다음, 공격자가 클라이언트의 IP 주소를 확보하여 서버에 실제 클라이언트처럼 패스워드 없이 접근하는 방법

- ① 스푸핑(Spoofing)
- ② 스니핑(Sniffing)
- ③ 세션 하이재킹(Session Hijacking)
- ④ 크래킹(Cracking)

56. 다음 중 서로 다른 프로토콜을 사용하는 망을 연결하는데 사용되는 것은 무엇인가?

- ① 리피터(Repeater)
- ② 게이트웨이(Gateway)
- ③ 서버(Server)
- ④ 클라이언트(Client)

57. 다음 중 아웃룩(Outlook)에서 메일 관리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 수신된 메일은 기본적으로 [받은 편지함] 폴더에 저장된다.
- ② [지운 편지함]에 있는 메일을 삭제하면 [임시 보관함]으로 이동한다.
- ③ [검색 폴더]는 특정 검색 조건에 일치하는 모든 전자 메일 항목을 보여 주는 가상 폴더이다.
- ④ [받은 편지함]에 있는 메일을 삭제하면 [지운 편지함]으로 이동한다.

58. 다음 중 정보보안을 위한 비밀키 암호화 기법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 대칭 암호화 기법 또는 단일키 암호화 기법이라고도 한다.
- ② 대표적인 암호화 방식은 DES(Data Encryption Standard)이다.
- ③ 알고리즘이 단순하고 파일 크기가 작다.
- ④ 공개키 암호화 기법에 비해 암호화/복호화 속도가 매우 느리다.

59. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 캐시 메모리에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① CPU와 주기억장치의 처리 속도를 향상시키기 위하여 사용한다.
- ② 보조기억장치를 주기억장치처럼 사용할 수 있는 기능을 제공한다.
- ③ 주기억장치를 접근할 때 주소 대신 기억된 내용으로 접근하는 기능을 제공한다.
- ④ EEROM의 일종으로 중요한 정보를 반영구적으로 저장할 수 있다.

60. 다음 중 아래의 보기에서 설명하는 통신 기술로 옳은 것은?

- 13.56MHz의 주파수 대역을 사용하는 비접촉식 통신 기술이다.
- 통신 거리가 10Cm 이내로 짧고 상대적으로 보안이 우수하다.
- 데이터 읽기와 쓰기 기능을 모두 사용할 수 있다.
- 연결 기기 간 설정을 하지 않아도 된다.

- ① Bluetooth
- ② WLL(Wireless Local Loop)
- ③ NFC(Near Field Communication)
- ④ WIFI(Wireless Fidelity)

## 정답 및 해설

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

|

