



시험에 나오는 것만 공부한다!

**시나공시리즈**

## 기출문제 & 정답 및 해설 2023년 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 워드프로세싱 일반

#### 1. 다음 중 워드프로세서의 차트 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 차트는 자료의 변화를 한 눈에 알아보기 쉽게 그래프 형식으로 제공하는 기능이다.
- ② 데이터 전체를 선택하거나 데이터의 일부분만 셀 블록으로 설정하여 차트를 만들 수 있다.
- ③ 2차원 차트와 3차원 차트가 있다.
- ④ 원형 차트는 두 개의 데이터 계열을 나타낼 수 있다.

#### 2. 다음 중 맞춤법 검사(Spelling Check)에 대한 설명으로 옳바른 것은?

- ① 수식과 화학식도 맞춤법 검사를 할 수 있다.
- ② 자주 틀리는 단어는 자동으로 수정되도록 지정할 수 있다.
- ③ 문서의 특정부분만 검사할 수는 없다.
- ④ 맞춤법 외에 문법적인 오류는 고칠 수 없다.

#### 3. 다음 중 워드프로세서의 메일 머지(Mail Merge) 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 동일한 내용의 반복 입력이나 도형, 서식 등을 여러 곳에 반복 적용할 때 사용하는 기능이다.
- ② 메일 머지 기능은 반드시 본문 파일에서 실행시켜야 한다.
- ③ 데이터 파일과 본문 파일이 필요하다.
- ④ 메일 머지 기능을 실행시켜 그 결과를 화면으로 나타나게 할 수 있다.

#### 4. 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.

#### 5. 내가 받은 이메일을 다른 동료에게 보내주려고 한다. 이때 사용할 수 있는 이메일의 기능은?

- ① 전달
- ② 반송
- ③ 회신
- ④ 참조

#### 6. 다음 중 전자출판의 특징으로 옳지 않은 것은?

- ① 개인용 컴퓨터를 이용하여 출판의 전 과정이 가능하다.
- ② 위지윅(WYSIWYG) 방식으로 편집 과정을 편집자가 의도한대로 구현할 수 있다.
- ③ 다양한 글꼴(Font)을 지원하며, 아날로그 방식으로 문자를 저장한다.
- ④ 문자뿐만 아니라 소리, 그림, 영상, 애니메이션 등의 복합적인 표현이 가능하다.

#### 7. 다음 중 한자음을 알고 있을 때, 한자 입력 방법으로 옳은 것은?

- ① 외자 입력 변환                      ② 부수 입력 변환
- ③ 2스트로크(Stroke) 변환          ④ 문장 자동 변환

#### 8. 다음 중 워드프로세서의 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 스타일 : 자주 사용하는 글자 모양, 문단 모양 등의 서식을 미리 만들어 놓고 필요할 때 한꺼번에 적용하는 기능
- ② 상용구 : 자주 쓰이는 문자열을 따로 등록해 놓았다가, 필요할 때 등록된 준말을 입력하면 본말 전체가 입력되도록 하는 기능
- ③ 입력 모음 : 신문이나 회보, 찾아보기 등을 만들 때 읽기 쉽도록 한 쪽을 여러 개의 단으로 나누는 기능
- ④ 매크로 : 사용자가 입력하는 일련의 키보드 또는 마우스 동작을 보관했다가 그대로 재생해 내는 기능

#### 9. 다음 중 문서관리의 표준화에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 문서의 양식, 용지 규격, 글자 수의 표준화
- ② 문서의 발송 및 수신에 관한 수발 사무의 표준화
- ③ 문서의 보존, 이관, 폐기 등의 표준화
- ④ 문서의 분류방법, 분류번호, 분류체계, 관리방법의 표준화

#### 10. 다음과 가장 관련이 있는 글꼴 구성 방식은 무엇인가?

- 그래픽과 텍스트를 종이, 필름, 모니터 등에 인쇄하기 위한 페이지 설명 언어이다.
- 글자의 외곽선 정보를 각종 그래픽 소프트웨어에 제공하며 위지윅을 구현할 수 있다.

- ① 벡터(Vector)
- ② 포스트스크립트(Post Script)
- ③ 오픈타입(Open Type)
- ④ 트루타입(True Type)

#### 11. 다음 중 전자문서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 전자문서는 일반문서와 동일한 법적 효력을 갖는다.
- ② 전자문서는 정보처리시스템에 의해 전자적 형태로 작성된다.
- ③ 전자문서의 효력은 수신자의 컴퓨터에 파일로 등록된 때부터 발생한다.
- ④ 전자문서의 내용 및 송수신 여부를 증명해 주는 공신력 있는 제3의 기관으로 공인인증센터가 있다.

12. 다음 중 워드프로세서를 이용하여 문서를 작성할 때 교정 부호의 사용법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 정해진 교정 부호를 사용해야 한다.
- ② 의미가 명확히 전달되도록 가지런히 표기한다
- ③ 표기하는 색깔은 반드시 원고의 색과 같으면서 눈에 잘 띄는 색으로 한다.
- ④ 교정 부호나 글자는 명확하고, 간략하게 표기한다.

13. 다음 중 전자문서 관리 시스템의 장점으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 표준화된 문서 양식의 사용
- ② 보안 유지
- ③ 사무의 생산성 향상
- ④ 불필요한 서류의 중복을 피함

14. 다음 보기의 내용에 해당되는 워드프로세서 기능으로만 옳게 짝지어진 것은?

- 여러 번 붙이기 수행이 가능하다.
- 클립보드(Clipboard)를 사용한다.

- ① 영역 지정, 영역 이동
- ② 영역 삭제, 영역 복사
- ③ 영역 복사, 영역 지정
- ④ 영역 이동, 영역 복사

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

- ① 디더링(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

16. 다음 중 문서 파일링 방법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 명칭별 분류법은 거래자나 거래 회사명에 따라 첫머리 글자를 기준으로 분류한다.
- ② 주제별 분류법은 문서의 내용에서 주제를 결정하여 주제를 기준으로 분류한다.
- ③ 혼합형 분류법은 문자와 번호를 함께 써서 작성한 날짜별로 분류한다.
- ④ 지역별 분류법은 거래처의 지역위치나 지역범위에 따른 기준으로 분류한다

17. 다음 중 전자결재 시스템에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 문서양식을 단순화하여 업무 효율성을 높일 수 있다.
- ② 문서작성과 유통의 표준화로 업무생산성을 향상시킬 수 있다.
- ③ 실명제로 인한 사무 처리의 신중성을 제고시켜준다.
- ④ 전자결재가 끝난 문서는 출력하여 따로 편철한다.

18. 다음과 가장 관련이 있는 용어는 무엇인가?

기안 · 검토 · 협조 · 결재권자의 신원과 전자문서의 변경 여부를 확인할 수 있도록 그 전자문서에 첨부되거나 결합된 전자적 형태의 정보로서 인증을 받은 것

- ① 전자이미지관인
- ② 전자이미지서명
- ③ 전자문자서명
- ④ 행정전자서명

19. 다음은 (가)의 문장을 교정 부호를 사용하여 (나)의 문장 형태로 수정한 것이다. 수정할 때 사용된 교정 부호의 순서가 올바르게 나열된 것은?

(가) 호랑이에게 물려 가도 바짝 정신만 차리면 산다.  
(나) 호랑이에게 물려가도 정신만 바짝 차리면 산다.

- ①  ② 
- ③  ④ 

20. 다음 중 공문서의 기안에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기안문서는 전자문서로 하는 것을 원칙으로 한다.
- ② 각종 증명 발급이나, 회의록 등은 발의자와 보고자의 표시를 생략할 수 있다.
- ③ 행정기관명을 표시할 때 다른 행정기관명과 동일한 경우 바로 아래 하급기관명을 함께 표시할 수 있다.
- ④ 수신자가 없는 내부결재 문서인 경우 수신란에 '내부결재'로 표시한다.

## 제2과목 PC 운영체제

21. 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 저장장치에 안전하게 저장할 수 있다.
- ④ [복구]에서는 외부 저장장치에 저장된 파일을 가져와 손상된 파일을 복원할 수 있다.

22. 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

23. 다음 중 한글 Windows 10에 있는 계산기 앱에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [표준] 계산기에서는 일반적인 사칙연산을 계산할 수 있다.
- ② [날짜 계산] 계산기에서는 일정을 관리하거나 알람을 설정할 수 있다.
- ③ [공학용] 계산기에서는 삼각법이나 함수 등을 최대 32자리까지 계산한다.
- ④ [프로그래머] 계산기에서는 진법 변환 등을 최대 64자리까지 계산한다.

24. 한글 Windows 10의 사용자 계정 유형 중 다음과 같은 권한을 갖는 것은?

앱, 하드웨어 등을 설치하거나 중요한 파일을 삭제할 수 없고, 자신의 계정 이름 및 계정 유형을 변경할 수 없지만, 이미 설치된 앱을 실행하거나 테마, 바탕 화면 설정, 자신의 계정에 대한 암호 등을 설정할 수 있다.

- ① 관리자 계정 ② 표준 사용자 계정
- ③ 게스트 계정 ④ 임시 사용자 계정

25. 다음 중 한글 Windows 10의 바탕 화면에 새 폴더를 만드는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 파일 탐색기의 탐색 창에서 바탕 화면을 선택한 후 파일 탐색기 리본 메뉴의 [홈] 탭에서 [새 폴더]를 선택한다.
- ② 바탕 화면에서 새 폴더를 만들기 위한 바로 가기 키인 [Ctrl]+[N]을 누른다.
- ③ 바탕 화면의 바로 가기 메뉴에서 [새로 만들기] → [폴더]를 선택한다.
- ④ 바탕 화면에서 [Shift]+[F10]을 누른 후 메뉴에서 [새로 만들기] → [폴더]를 선택한다.

26. 다음 중 한글 Windows 10의 [설정] → [개인 설정] → [작업 표시줄]에서 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① 작업 표시줄의 잠금과 해제가 가능하다.
- ② 작업 표시줄의 위치를 위쪽, 아래쪽, 왼쪽, 오른쪽으로 설정할 수 있다.
- ③ 작업 표시줄 기본 모양이나 색상 변경 등을 설정할 수 있다.
- ④ 작업 표시줄 자동 숨기기를 설정할 수 있다.

27. 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.

28. 다음 중 한글 Windows 10에서 실행 중인 앱이 응답하지 않는 경우의 문제 해결 방법으로 가장 적절한 것은?

- ① [드라이브 조각 모음 및 최적화]를 수행하여 하드디스크의 단편화를 제거한다.
- ② [Ctrl]+[Shift]+[E]를 누른 후에 [작업 관리자] 대화상자의 [프로세스] 탭에서 응답하지 않는 앱을 강제 종료시킨다.
- ③ [시스템 파일 검사기]를 이용하여 해당 앱을 검색한 후에 복구한다.
- ④ 네트워크 카드나 케이블이 바르게 연결되었는지 점검한다.

29. 다음 보기에서 설명하는 한글 Windows 10 운영체제의 특징으로 옳은 것은?

한 대의 컴퓨터 시스템에서 운영체제가 각 작업의 제어권을 행사하여 작업의 중요도와 자원 소모량 등에 따라 우선순위가 높은 작업에 기회가 가도록 우선 순위가 낮은 작업에 작동 제한을 걸어 특정자원 앱이 제어권을 독점하는 것을 방지하는 안정적인 체제

- ① 선점형 멀티태스킹
- ② 그래픽 사용자 인터페이스
- ③ 보안이 강화된 방화벽
- ④ 컴퓨터 시스템과 장치 드라이버의 보호

30. 다음 중 한글 Windows 10의 [인터넷 속성]에서 TCP/IPv4와 TCP/IPv6 프로토콜에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① TCP/IPv4는 32비트 주소 체계를 사용하며 8비트씩 4개의 10진수를 온점(.)으로 구분하여 사용한다.
- ② TCP/IPv6는 128비트 주소 체계를 사용하며 16비트씩 8부분의 16진수를 콜론(:)으로 구분하여 사용한다.
- ③ TCP/IPv4와 TCP/IPv6 모두 기본 게이트웨이 주소를 설정하여야 한다.
- ④ TCP/IPv4와 TCP/IPv6는 서로 충돌이 생기므로 한 대의 컴퓨터에는 한 가지 방식으로만 IP 주소를 지정해야 한다.

31. 다음 중 한글 Windows 10에서 시작 메뉴에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [시작] 단추가 표시되지 않도록 설정할 수 있다.
- ② 시작 메뉴를 표시하려면 [시작] 단추를 클릭하거나 [Ctrl]+[Esc]를 누른다.
- ③ 시작 메뉴의 높이와 너비를 조절할 수 있다.
- ④ [시작] 메뉴의 프로그램 목록은 사용자가 원하는 대로 추가하거나 삭제할 수 있다.

32. 다음 중 한글 Windows 10의 [기본 앱]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Windows에서 기본적으로 사용할 앱을 선택한다.
- ② 네트워크 연결 및 방화벽을 열 때 사용할 기본 앱을 설정한다.
- ③ 파일 형식별로 사용할 기본 앱을 선택한다.
- ④ 웹 브라우저나 전자 메일 작업 등에 사용할 기본 앱을 선택한다.

33. 다음 중 한글 Windows 10에서 [파일 탐색기]를 실행하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 작업 표시줄의 빈 공간에서 바로 가기 메뉴의 [파일 탐색기 열기]를 클릭한다.
- ② [시작] 단추의 바로 가기 메뉴에서 [파일 탐색기]를 클릭한다.
- ③ 작업 표시줄에 있는 [파일 탐색기] 아이콘을 클릭한다.
- ④ [시작] 메뉴에서 [Windows 시스템]에 있는 [파일 탐색기] 항목을 클릭한다.

34. 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.

35. 다음 중 한글 Windows 10의 그림판 3D에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 3D 도형을 그리거나 효과를 줄 수 있다.
- ② [Shift]를 누른 상태에서 수평선, 수직선, 45° 대각선을 그릴 수 있다.
- ③ 여러 개체를 하나의 묶음으로 그룹화하여 사용할 수 있다.
- ④ GIF, MP4, MOV 등의 파일 형식으로 저장된다.

36. 다음 중 한글 Windows 10에서 하드웨어 추가 또는 제거에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 설치된 하드웨어는 [설정] → [장치]에서 확인할 수 있다.
- ② 플러그 앤 플레이를 지원하는 장치를 설치하고 Windows 10을 재시작하면 자동으로 인식하여 설치된다.
- ③ 플러그 앤 플레이를 지원하지 않는 장치를 설치할 때는 [장치 관리자] 창에서 [동작] → [레거시 하드웨어 추가] 메뉴를 선택하여 나타나는 [하드웨어 추가] 마법사를 사용한다.
- ④ 설치된 하드웨어의 제거는 [설정] → [앱]에서 해당 하드웨어의 드라이버를 제거하면 된다.

37. 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

38. 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.

39. 다음 중 한글 Windows 10의 [메모장]에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① [파일] → [페이지 설정]의 '미리 보기'로 내용을 확인할 수 있다.
- ② txt, rtf 형식으로 파일을 저장할 수 있다.
- ③ 페이지 여백의 단위로 피치(pitch)를 사용한다.
- ④ 그림이나 차트 등의 OLE 개체를 삽입할 수 없다.

40. 다음 중 한글 Windows 10의 [설정] → [네트워크 및 인터넷] 창에서 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① 현재 연결된 네트워크에 상태를 확인할 수 있다.
- ② 컴퓨터에서 사용 가능한 네트워크를 표시할 수 있다.
- ③ Windows가 데이터 사용량을 제한할 수 있도록 제한 유형, 요금제 시작일, 데이터 제한 크기를 설정할 수 있다.
- ④ 사용자 계정을 변경하거나, 무선 또는 유선 네트워크에 연결할 수 있다.

### 제3과목 컴퓨터와 정보 활용

41. 다음 중 컴퓨터의 발전에 대한 세대별 특징을 연결한 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 1세대 - 일괄처리 시스템, 분산처리
- ② 2세대 - 운영체제 도입, 고급언어 개발
- ③ 3세대 - 시분할처리, MIS 도입
- ④ 4세대 - 개인용 컴퓨터 개발, 마이크로프로세서 개발

42. 다음 중 컴퓨터의 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 입력 기능은 키보드, 마우스, 터치스크린, 이미지 스캐너 등과 같은 외부 입력장치로부터 데이터를 읽어 들이는 기능이다.
- ② 기억 기능은 입력된 데이터나 프로그램, 처리된 결과로 얻어진 데이터를 기억장치에 저장하는 기능이다.
- ③ 연산 기능은 중앙처리장치로부터 읽어 들인 프로그램의 명령 코드를 해석하여 사칙 연산, 논리 연산, 비교 연산 등을 처리하는 기능이다.
- ④ 출력 기능은 처리된 결과나 기억장치에 기억된 내용을 사람이 알아볼 수 있는 형태로 내보내는 기능이다.

43. 다음 중 보조기억장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 저장된 정보는 전원이 차단되어도 반영구적으로 보관할 수 있다.
- ② 보조기억장치에 저장된 정보를 실행시키면 주기억장치를 거치지 않고 바로 실행된다.
- ③ 주기억장치에 비해 읽는 속도는 느리지만 저렴한 가격으로 많은 정보를 저장시킬 수 있다.
- ④ 현재 사용하지 않는 데이터나 프로그램을 보조기억장치에 저장시켜 두었다가 필요할 때 다시 꺼내 사용할 수 있다.

44. 다음 중 입·출력장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 레이저 프린터나 잉크젯 프린터에서 주로 사용하는 인쇄 속도의 단위는 PPM이다.
- ② 디지털타이저는 태블릿 위에 광펜을 움직여 도형이나 그림 등의 좌표를 입력하는 장치이다.
- ③ 플로터는 그래프, CAD 도면, 그림, 사진 등을 정밀하게 입력할 때 사용하는 입력장치이다.
- ④ 스캐너, 터치 스크린, 디지털카메라는 입력장치이다.

45. 다음 중 보기에서 디지털 컴퓨터의 특징으로만 나열된 것은?

- ㉠ 논리 회로 사용
- ㉡ 수치, 문자 데이터 사용
- ㉢ 프로그램의 불필요
- ㉣ 특수 목적용
- ㉤ 기억이 용이함
- ㉥ 정밀도가 제한적임
- ㉦ 연속적인 데이터 계산
- ㉧ 사칙 연산

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉤
- ② ㉡, ㉣, ㉥, ㉦
- ③ ㉠, ㉢, ㉣, ㉥
- ④ ㉡, ㉢, ㉤, ㉦

46. 다음 중 컴퓨터 바이러스의 감염 예방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 공용 폴더의 속성은 읽기 전용으로 한다.
- ② 불분명한 전자우편은 반드시 열어서 확인하고 삭제한다.
- ③ 최신 백신을 사용하여 주기적으로 검사한다.
- ④ 감염에 대비하여 중요 자료는 주기적으로 백업한다.

47. 다음 중 언어 번역 프로그램에 해당되지 않는 것은?

- ① 컴파일러
- ② 디버거
- ③ 어셈블러
- ④ 인터프리터

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 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.

50. 다음 중 데이터 통신의 프로토콜을 정의하는 OSI 7계층에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 물리 계층 : 네트워크의 물리적 특징 정의
- ② 네트워크 계층 : 데이터 교환 기능 정의 및 제공
- ③ 세션 계층 : 데이터 표현 형식 표준화
- ④ 응용 계층 : 응용 프로그램과의 통신 제어 및 실행



51. 다음 중 아래의 보기에서 설명하는 인터넷 프로그래밍 언어로 옳은 것은?

- HTML의 단점을 보완한 인터넷 언어로, SGML의 복잡한 단점을 개선한 언어
- 사용자가 새로운 태그와 속성을 정의할 수 있는 확장성을 가진
- 유니코드를 사용하므로 전 세계의 모든 문자를 처리

- ① XML                                      ② ASP  
③ JSP                                        ④ VRML

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

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

53. 다음 중 시스템의 안정성을 고려하여 한쪽의 CPU가 가동중일 때, 다른 한 CPU는 대기하게 되며, 가동중인 CPU가 고장이 나면 즉시 대기 중인 CPU가 작동되도록 운영하는 방식은?

- ① 다중 처리 시스템  
② 듀얼 시스템(Dual System)  
③ 분산 처리 시스템  
④ 듀플렉스 시스템(Duplex System)

54. 인터넷 프로토콜 중 다음과 같은 특징을 가지는 프로토콜은 무엇인가?

네트워크 상의 각 호스트에서 정기적으로 정보를 수집해 네트워크를 관리하며, 정보를 수정하여 장치의 동작을 변경하는데 사용되는 프로토콜

- ① UDP                                        ② ARP  
③ SNMP                                      ④ SMTP

55. 다음 중 정보사회의 컴퓨터 범죄의 유형으로 옳지 않은 것은?

- ① 소프트웨어나 웹 콘텐츠의 무단 복사나 사용  
② 음란물 유통 및 사이트 운영  
③ 컴퓨터 바이러스 백신의 제작  
④ 개인 신용 정보 유출

56. 다음 중 정보 보안 기법으로 사용되는 방화벽(Firewall)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 외부 침입자의 흔적을 찾는 역추적 기능이 있다.  
② 외부에서 내부로 들어오는 인증된 패킷만 통과시키는 구조이다.  
③ 내부로부터의 불법적인 해킹에 대비한 보안 기법으로도 사용된다.  
④ 해킹 등 외부로의 정보 유출을 막기 위하여 사용되는 보안 기법이다.

57. 다음에서 설명하는 기억장치로 옳은 것은?

- 하드디스크의 일부를 주기억장치처럼 사용한다.
- 페이지징 기법과 세그멘테이션 기법이 있다.

- ① 연관 메모리(Associative Memory)  
② 캐시 메모리(Cache Memory)  
③ 가상 메모리(Virtual Memory)  
④ 플래시 메모리(Flash Memory)

58. 다음은 무엇에 대한 설명인가?

통신이나 인터넷을 통해 불특정 다수에게 원하지도, 요청하지도 않은 메일을 대량으로 보내는 광고성 메일

- ① Opt-in Mail                              ② Spam Mail  
③ Net Mail                                   ④ Green Mail

59. 다음 중 정보통신기술(ICT)의 기술적인 용어에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 유비쿼터스 컴퓨팅(Ubiquitous Computing)은 언제 어디서나 어떤 기기를 통해서도 컴퓨팅이 가능한 환경을 제공한다.  
② 사물 인터넷(IoT)은 모든 사물을 네트워크로 연결하여 인간과 사물 간의 서로 소통하기 위한 정보통신 환경이다.  
③ 클라우드 컴퓨팅(Cloud Computing)은 HW/SW 등의 자원을 자신이 필요한 만큼 빌려서 비용을 지불하는 방식의 서비스이다.  
④ 텔레매틱스(Telematics)는 지리적으로 분산되어 있는 컴퓨터를 초고속 인터넷으로 연결하여 공유하기 위한 기술이다.

60. 다음 중 OSI 7계층 구조 중에서 세션 계층(Session Layer)의 기능과 거리가 먼 것은?

- ① 연결 설정, 유지 및 종료  
② 메시지 전송과 수신(데이터 동기화 및 관리)  
③ 대화(회화) 구성  
④ 사용자가 다양한 응용 프로그램을 이용

## 정답 및 해설

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

