

1과목 : 워드프로세싱 일반

1. 다음 중 워드프로세서의 특징으로 옳지 않은 것은?

- ① 손쉽게 다양한 문서 형태를 만들 수 있다.
- ② 작성된 문서의 보존 및 검색이 유리하다.
- ③ 정보통신망을 이용하여 공유할 수 없기 때문에 보안성이 우수하다.
- ④ 문서의 통일성과 체계를 갖출 수 있다.

2. 다음은 워드프로세서의 어느 용어에 대한 설명인가?

- 문서에 포함되는 그림이나 표를 설명하는 제목 또는 내용을 말한다.
- 그림이나 표의 위, 아래, 왼쪽, 오른쪽 등에 위치시킬 수 있다.

- ① 캡션(Caption) ② 캡처(Capture)
- ③ 커서(Cursor) ④ 아이콘(Icon)

3. 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.

4. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 파일의 유형과 확장자(Extension)가 바르게 연결된 것은?

- ① 실행 파일 - BAK, WBK, BKG
- ② 그래픽 파일 - ARJ, ZIP, LZH
- ③ 백업 파일 - COM, EXE, BAT
- ④ 음악 파일 - WAV, MID, MP3

5. 다음 중 KS X 1005-1(유니코드)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 외국 소프트웨어의 한글화가 쉽고, 모든 문자를 2바이트로 표현한다.
- ② 정보통신망을 이용한 정보 교환시 데이터의 충돌이 발생한다.
- ③ 전세계 모든 문자의 표현이 가능하다.
- ④ 완성형과 조합형을 동시에 사용할 수 있다.

6. 다음 중 전자 출판과 관련된 용어에서 커닝(Kerning)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 글자와 글자 사이의 간격을 미세하게 조정하는 작업이다.
- ② 제한된 색상을 조합하여 복잡한 색이나 새로운 색을 만드는 작업이다.
- ③ 문자 위에 겹쳐서 문자를 중복 인쇄하거나 배경색을 인쇄한 후에 그 위에 대상체를 인쇄하는 기능이다.
- ④ 이미지 변형 작업, 입출력 파일 포맷, 채도, 조명도, 명암 등을 조절하는 작업이다.

7. 다음 중 전자출판의 특징으로 옳지 않은 것은?

- ① 개인용 컴퓨터를 이용하여 출판의 전 과정이 가능하다.

② 위치웍(WYSIWYG)방식으로 편집 과정을 편집자가 의도한 대로 구현할 수 있다.

③ 다양한 글꼴(Font)을 지원하며, 아날로그 방식으로 문자를 저장한다.

④ 문자뿐만 아니라 소리, 그림, 영상, 애니메이션 등의 복합적인 표현이 가능하다.

8. 다음 중 공문서를 작성할 때 올바른 문장 작성법에 해당되지 않는 것은?

- ① 사무관리규정에 따라 공문서는 한글 맞춤법에 맞게 가로로 작성한다.
- ② 숫자는 아라비아 숫자로 가로로 표기한다.
- ③ 시각은 24시간제에 따라 숫자로 표기하되 시, 분의 글자는 생략하고 세미콜론(:)으로 표시한다.
- ④ 문서는 쉽고 간결하게 되도록 한글로 작성한다.

9. 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.

10. 다음 보기와 가장 관련이 있는 문서는 무엇인가?

조회문서, 회답문서, 통지서

- ① 지시문서 ② 연락문서
- ③ 기록문서 ④ 보고문서

11. 다음 중 사외문서의 서식 구성에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 두문에는 수신자명, 발신자명, 문서번호, 발신연월일을 기재한다.
- ② 본문은 제목과 말하고자 하는 주된 내용을 나타낸다.
- ③ 본문의 마지막 부분은 첨부물이 있을 경우 첨부물에 대한 안내와 인사로 마무리한다.
- ④ 결문에는 추신을 기재할 수 있다.

12. 다음 중 아래의 보기에서 사용하는 논리전개 방식으로 옳은 것은?

- 바퀴가 2개인 차는 미륵차이다.
- 오토바이는 바퀴가 2개인 차이다.
- 그러므로 오토바이는 미륵차이다.

- ① 연역법 ② 귀납법
- ③ 변증법 ④ 유추법

13. 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.

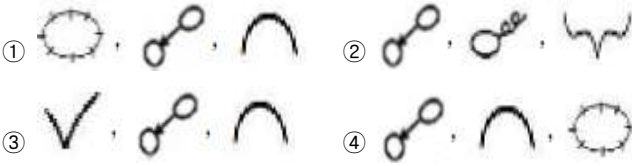
14. <보기 1>의 문장이 <보기 2>의 문장으로 수정되기 위해 필요한 교정 부호들로만 올바르게 짝지어진 것은?

<보기 1>

삶은 언제나 스스로 부딪혀 경험하고 도전하는 모든 사람에게 더 영광을 안겨준다.

<보기 2>

인생은 언제나 스스로 부딪혀 경험하고 도전하는 사람에게 더 큰 영광을 안겨준다.



15. 다음 중 문서의 관리 과정에 대한 각 단계별 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 문서의 편철 : 문서처리가 완결되면, 차후 활용할 가치가 있는 문서를 묶어서 문서철을 만든다.
- ② 문서의 보존 : 각 서류 처리과에서 문서처리 즉시 문서 분류법에 따라 분류하고 보존하며 보존 기간 계산의 기산일은 기록물 생산년도부터이다.
- ③ 문서의 보관 : 내용 처리가 끝난 날이 속한 연도 말일까지 각 부서의 문서보관함에 넣고 활용 및 관리한다.
- ④ 문서의 폐기 : 보존기간이 완료된 문서를 일괄 폐기한다.

16. 다음 중 문서의 주제별 파일링 방법에 관한 특징으로 옳은 것은?

- ① 단순하고 빠르며 서구의 전통적인 파일링 시스템의 문서 분류 방법으로 사용된다.
- ② 품목, 물건, 사업 활동이나 기능 등의 명칭을 표제로 사용한다.
- ③ 여러 나라나 지역에 사업장이 있는 기업에 유용하다.
- ④ 확장이 수월하고 업무 내용 보다 번호로 참조 되는 업무에 유용하다.

17. 다음 중 공문서 항목 구분 시 첫째 항목의 항목 구분으로 사용할 수 있는 기호는?

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

18. 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 전자 결재가 끝난 문서는 출력하여 따로 편철한다.

19. 다음 중 전자 문서 관리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 전자 문서의 공유를 위하여 모든 구성원의 문서 접근이 허용된다.
- ② 전자 문서는 검토자, 협조자 및 결재권자가 동시에 열람할 수 있다.
- ③ 전자 문서의 결재권자는 전자 문서를 열람한 후에 서명

란에 서명한다.

④ 전자 문서는 종이 보관의 이관시기와 동일하게 전자적으로 이관한다.

20. 다음 중 공문서의 '끝' 표시에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 첨부물 없이 본문이 끝났을 때 : 본문 내용의 마지막 글자에서 한 글자 띄우고 '끝' 표시를 한다.
- ② 첨부물이 있을 때 : 본문의 내용이 끝난 줄 다음에 '붙임' 표시 및 첨부물의 명칭과 수량을 기재한다.
- ③ 본문 또는 붙임에 적은 사항이 오른쪽 한계선에서 끝났을 때 : 다음 줄의 왼쪽 한계선에서 한 글자 띄우고 '끝' 표시를 한다.
- ④ 본문이 표 형식으로 끝났을 때 : 마지막으로 작성된 칸의 다음 칸에 '빈칸' 표시를 한다.

2과목 : PC 운영 체제

21. 다음 중 한글 Windows 7에서 'Windows 체형 지수'에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Windows 체형 지수란 컴퓨터의 하드웨어 및 소프트웨어 구성 기능을 측정하고 기본 점수라는 숫자로 이 측정값을 표시하는 것을 말한다.
- ② 일반적으로 기본 점수가 높은 컴퓨터의 사양이 기본 점수가 낮은 컴퓨터보다 우수하고 빠르다.
- ③ 각 하드웨어 구성 요소는 각각의 항목별 점수를 받는데 컴퓨터의 기본 점수는 가장 낮은 항목별 점수로 결정된다.
- ④ Windows 체형 지수는 [컴퓨터]의 바로 가기 메뉴 중 [관리]를 선택하여 나타난 [컴퓨터 관리] 창에서 확인할 수 있다.

22. 다음 중 한글 Windows 7에서 [시스템 구성] 창을 화면에 표시하려고 한다. 시작 버튼을 누른 후 검색 창에서 입력해야 할 명령어로 옳은 것은?

- ① ipconfig ② msconfig
- ③ appconfig ④ editconfig

23. 다음 중 한글 Windows 7에서 부팅 시 고급 옵션에서 지원하는 부팅 모드에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 안전 모드 : 기본 드라이버 및 DVD 드라이브, 네트워크 서비스만으로 부팅한다.
- ② 부팅 로깅 사용 : 화면 모드를 저해상도 디스플레이 모드인 '640x480' 해상도로 설정하여 부팅한다.
- ③ 디버깅 모드 : 잘못된 서명이 포함된 드라이버를 설치할 수 있도록 설정한다.
- ④ 컴퓨터 복구 : 부팅에 문제가 있거나 시스템이 정상적으로 동작하지 않을 때 시스템을 초기 상태 또는 최적의 상태로 복원한다.

24. 다음 중 한글 Windows 7의 [시작] 메뉴에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 시작 메뉴를 표시하는 바로 가기 키는 <Ctrl> + <Esc> 이다.
- ② 시작 메뉴에서 [컴퓨터] 창이나 [장치 및 프린터] 창을 열 수 있다.
- ③ 최근에 사용한 문서를 빠르게 열 수 있는 점프 목록 기능이 있다.
- ④ 시작 메뉴에 있는 프로그램은 시스템 부팅 시 자동 실행된다.

25. 다음 중 한글 Windows 7에서 [시작] 메뉴에 프로그램을 등록하거나 제거하는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 프로그램을 설치하면 자동으로 [시작]-[모든 프로그램] 항목에 등록된다.
 - ② 시작 메뉴의 왼쪽 위에 있는 고정 프로그램에 등록하려면 등록하려는 폴더나 파일을 드래그하여 [시작] 단추에 드래그 앤 드롭한다.
 - ③ 시작 메뉴에 표시할 최근 프로그램 수는 기본적으로 15개이지만 최대 지정 개수는 제한이 없다.
 - ④ 열어본 프로그램 목록을 삭제하려면 삭제하려는 해당 목록에서 마우스 오른쪽 버튼의 바로 가기 메뉴 중 [이 목록에서 제거]를 선택한다.
26. 다음 중 한글 Windows 7의 [폴더 옵션] 창에서 지정이 가능한 것으로 옳지 않은 것은?
- ① 폴더를 찾을 때 같은 창에서 폴더 열기를 지정할 수 있다.
 - ② 폴더 창을 열 때 마우스를 한 번 클릭해서 열기를 지정할 수 있다.
 - ③ 탐색 창에서 모든 폴더를 표시하도록 지정할 수 있다.
 - ④ 폴더 창의 모양과 사용된 글꼴을 지정할 수 있다.
27. 다음 중 한글 Windows 7에서 휴지통에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① USB 드라이브에 있는 파일이나 폴더를 삭제하면 휴지통에 보관되지 않고 영구히 삭제된다.
 - ② 하드디스크 드라이브 마다 휴지통의 크기를 다르게 설정할 수 있다.
 - ③ 휴지통에 있는 특정 폴더를 더블클릭 하면 해당 폴더의 속성창이 나타난다.
 - ④ 휴지통에 있는 사진 파일을 더블클릭 하면 원본 사진을 미리보기로 볼 수 있다.
28. 다음 중 한글 Windows 7에서 압축(ZIP) 폴더에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 압축 폴더 기능을 사용하면 폴더를 압축하여 디스크 공간을 절약하고 다른 컴퓨터로 빠르게 전송할 수 있다.
 - ② 압축 폴더와 파일 또는 그 안에 포함된 폴더나 프로그램 파일은 일반 폴더에서 사용하는 것과 똑같이 사용할 수 있다.
 - ③ 압축하려는 파일과 폴더들을 선택한 후 바로 가기 메뉴나 [파일]-[보내기]-[압축(ZIP) 폴더]를 선택하여 압축할 수 있다.
 - ④ 압축 해제를 하지 않고 파일을 선택하여 읽기 전용으로 열기 및 편집을 할 수 있다.
29. 다음 중 한글 Windows 7에서 스티커 메모에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① [시작]-[모든 프로그램]-[보조프로그램]-[스티커 메모]를 선택하여 실행할 수 있다.
 - ② 입력할 내용이 많아지면 기본적으로 메모지의 길이가 아래로 자동으로 길어지지만 메모의 가장자리나 모서리를 끌어서 더 크거나 작게 직접 조정할 수도 있다.
 - ③ 메모에서 마우스 오른쪽 버튼의 바로가기 메뉴를 이용하여 스티커 메모의 색을 변경하거나 스티커 메모의 텍스트 서식을 설정할 수 있다.
 - ④ 메모 창의 오른쪽 상단에 있는 메모 삭제 단추를 누르거나 <Ctrl> + <D>를 눌러 메모를 삭제할 수 있다.
30. 다음 중 한글 Windows 7에서 유틸리티 프로그램에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 대개 파일의 크기가 작고 간단하며, 운영체제에 일부 포함되어 제공되거나 별도로 제공되는 프로그램이다.
 - ② 유틸리티 프로그램이 없으면 기본적인 컴퓨터 시스템 운영에 심각한 영향을 미친다.
 - ③ 시스템 성능을 향상시키거나 시스템 사용에 편리함을 주기 위하여 사용된다.
 - ④ 파일 압축 및 해제, 이미지 뷰어, FTP 등이 있다.
31. 다음 중 한글 Windows 7에서 설치된 프린터의 바로 가기 메뉴에 있는 [프린터 속성]을 선택하여 표시되는 프린터 속성 상자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① [일반] 탭 : 프린터 모델명 확인과 인쇄 기본 설정
 - ② [공유] 탭 : 프린터를 네트워크상의 다른 컴퓨터와 공유할 것인지를 결정하고 추가 드라이버를 설치
 - ③ [포트] 탭 : 프린터 포트를 선택하고 새로운 포트를 추가하거나 삭제
 - ④ [고급] 탭 : 프린터 시간을 제어하고 인쇄 해상도를 설정하며, 테스트 페이지 인쇄 등을 지정
32. 다음 중 한글 Windows 7이 설치된 C: 디스크 드라이브의 [로컬 디스크(C:) 속성] 창에서 작업할 수 있는 내용으로 옳지 않은 것은?
- ① 드라이브를 압축하여 디스크 공간을 절약할 수 있다.
 - ② 디스크 검사 및 조각 모음을 할 수 있다.
 - ③ 네트워크 파일이나 폴더를 공유할 수 있도록 설정할 수 있다.
 - ④ 디스크 정리 및 디스크 포맷을 할 수 있다.
33. 다음 중 한글 Windows 7에서 [디스크 검사]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 폴더나 파일의 오류를 검사하여 발견된 오류를 복구한다.
 - ② CD-ROM이나 네트워크 드라이브도 디스크 검사를 수행할 수 있다.
 - ③ 디스크 표면 검사를 하여 물리적 오류가 발생하면 해당 위치를 배드 섹터로 NTFS에 기록하고 이후에 사용하지 않는다.
 - ④ 두 개 이상의 파일이 하나의 클러스터에 저장된 경우와 같이 교차 연결된 파일은 제거하거나 백업할 수 있다.
34. 다음 중 한글 Windows 7에서 [시스템 정보] 창에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 운영체제의 버전, 시스템의 이름, OS 제조업체, 모델, 종류, RAM 메모리 용량 등을 표시한다.
 - ② 로컬 및 원격 컴퓨터의 구성 정보를 수집하고 표시한다.
 - ③ 내 시스템의 하드웨어 리소스와 소프트웨어 환경 등을 보여준다.
 - ④ [시작]-[모든 프로그램]-[보조프로그램]-[접근성 센터]-[시스템 정보]를 선택하면 나타난다.
35. 다음 중 한글 Windows 7의 제어판에 있는 [마우스 속성] 창의 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 포인터 자국을 표시할 수 있게 설정할 수 있다.
 - ② 마우스의 두 번 클릭 속도를 변경할 수 있다.
 - ③ 클릭 잠금을 설정하여 마우스 단추를 누르고 있지 않아도 항목을 선택할 수 있다.

- ④ 한 번에 스크롤할 줄의 수는 최대 10줄까지 설정할 수 있다.
- 36. 다음 중 한글 Windows 7에서 프로그램이 응답하지 않는 경우에 문제 해결 방법으로 가장 옳은 것은?
 - ① 사용자의 컴퓨터를 보호하기 위해 Windows 방화벽을 설정한다.
 - ② [장치 관리자] 창에서 중복 설치된 경우 해당 장치를 제거한다.
 - ③ [Windows 작업 관리자] 대화상자의 [응용 프로그램] 탭에서 응답하지 않는 프로그램의 작업을 종료한다.
 - ④ [시스템 파일 검사기]를 이용하여 손상된 파일을 찾아 복구 한다.
- 37. 다음 중 아래 보기에서 설명하는 한글 Windows 7의 네트워크 기능 유형으로 옳은 것은?

네트워크의 다른 컴퓨터나 서버에 연결하여 파일/프린터 등의 공유 자원을 사용할 수 있게 하는 소프트웨어이다.

- ① 서비스 ② 프로토콜
- ③ 클라이언트 ④ 어댑터
- 38. 다음 중 한글 Windows 7의 인터넷 익스플로러에서 [호환성 보기 설정]에 웹사이트를 추가할 필요가 없는 경우는?
 - ① 정상적으로 접속할 수 있던 페이지가 접속 불가일 때
 - ② 페이지 전체가 깨져 보이는 현상이 있을 경우
 - ③ 버튼을 눌러도 작동이 안 될 경우
 - ④ 액티브 X의 실행 여부를 계속 묻지 않을 경우
- 39. 다음 중 한글 Windows 7에서 바로 가기 아이콘에 대한 설명으로 옳은 것은?
 - ① 원본 파일을 삭제하더라도 해당 파일의 바로 가기 아이콘은 실행된다.
 - ② 바로 가기 아이콘을 이동하면 원본 파일도 같이 이동된다.
 - ③ 바로 가기 아이콘은 원본 파일이 있는 위치와 관계없이 만들 수 있다.
 - ④ 바로 가기 아이콘의 확장자는 LNK이며, 컴퓨터에 한 개만 존재해야 된다.
- 40. 다음 중 한글 Windows 7에서 파일이나 폴더의 복사와 이동에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 복사(Ctrl+C)나 잘라내기(Ctrl+X)를 사용하면 정보가 클립보드에 기억된다.
 - ② 같은 드라이브에서 파일이나 폴더를 드래그 앤 드롭하면 복사가 된다.
 - ③ 복사(Ctrl+C)나 잘라내기(Ctrl+X)를 선택한 후에는 붙여넣기를 실행해야 한다.
 - ④ 복사는 원본이 그대로 있고, 이동은 원본이 새로운 장소로 옮겨진다.

3과목 : 컴퓨터 및 정보활용

- 41. 다음 중 컴퓨터 시스템에서 사용하는 펌웨어에 관한 설명으로 옳은 것은?
 - ① 치명적인 컴퓨터 바이러스 프로그램이다.

- ② 주로 RAM에 반영구적으로 저장된다.
- ③ 하드웨어를 제어하고 관리하는 역할을 수행한다.
- ④ 서로 다른 응용프로그램을 보완해서 연결해 주는 역할을 한다.
- 42. 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.

- 43. 다음 중 규격상 최대 전송속도가 가장 빠른 방식은?
 - ① USB 3.0 ② IEEE 1394
 - ③ IrDA ④ Bluetooth 3.0
- 44. 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 DDR3 SDRAM을 사용한다.
 - ④ 저장된 내용을 읽을 수 있으며 변경할 수 있다.
- 45. 다음 중 보기에서 디지털 컴퓨터의 특징으로만 나열된 것은?

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

- ① ㉠, ㉡, ㉤, ㉦ ② ㉡, ㉣, ㉥, ㉦
- ③ ㉠, ㉢, ㉣, ㉦ ④ ㉡, ㉢, ㉤, ㉦
- 46. 사용권한에 따라 소프트웨어를 분류하고자 할 때, 다음은 무엇에 대한 설명인가?

일정 기간 동안 무료로 사용하다가 마음에 들면 금액을 지불해야 정식으로 사용할 수 있는 제품으로, 일부 기능을 제한한 프로그램이다.

- ① 번들 프로그램 ② 셰어웨어
- ③ 프리웨어 ④ 데모 버전
- 47. 다음 중 언어 번역 프로그램에 해당되지 않는 것은?
 - ① 컴파일러 ② 디버거
 - ③ 어셈블러 ④ 인터프리터

- ① FTP는 인터넷을 이용하여 파일을 주고받을 수 있는 원격 파일 전송 프로토콜이다.
- ② Telnet은 원격지에 위치한 컴퓨터를 접속하여 자신의 컴퓨터처럼 사용할 수 있는 서비스이다.
- ③ Ping은 전자 우편을 위하여 메일 내용의 보안성을 보장하는 프로토콜이다.
- ④ WWW는 HTTP 프로토콜을 사용하는 하이퍼텍스트를 기반으로 한다.
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

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