

1과목 : 워드프로세싱 일반

1. 다음 중 표시장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 도트 피치의 값이 작을수록 화면은 선명하다.
- ② 화소(Pixel)의 수가 많으면 많을수록 해상도가 높다.
- ③ 표시장치의 화면 크기는 대각선의 길이를 센티미터 (cm)로 표시한다.
- ④ 화면 전체를 캡처할 경우 주파수 대역폭이 높을수록 파일 크기가 작아진다.

2. 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.

3. 다음 중 한자를 입력하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 한자 목록이나 한자 사전에서 해당 한자를 선택 하여 입력한다.
- ② 한자 사전에 없는 단어일 경우 사용자가 등록시킬 수 있다.
- ③ 한자의 음을 모를 때에는 문장자동변환으로 입력한다.
- ④ 음절단위 변환은 한글로 음을 먼저 입력한 후 한 글자씩 한자로 변환한다.

4. 다음 한글 코드의 설명 중 바르지 못한 내용은?

- ① 한글코드는 완성형 한글코드, 조합형 한글코드, 유니코드 등이 있다.
- ② 유니코드는 모든 문자를 2바이트로 표현한다.
- ③ 완성형 한글코드는 주로 정보 처리용으로 사용한다.
- ④ 조합형 한글코드는 초성, 중성, 종성에 각각 코드 값을 부여한다.

5. 다음 중 공문서에서 관인을 찍는 위치를 올바르게 설명한 것은?

- ① 기관 또는 직위 명칭의 첫 자가 인영의 가운데 오도록 찍는다.
- ② 기관 또는 직위 명칭의 끝자와 그 바로 앞글자의 가운데 오도록 인영을 찍는다.
- ③ 기관 또는 직위 명칭의 끝자가 인영의 가운데 오도록 찍는다.
- ④ 기관 또는 직위 명칭이 끝난후옆에 인영을 찍는다.

6. 다음 중 편집 관련 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 래그드(Ragged)란 문서의 한쪽 끝이 정렬되지 않은 상태를 말한다.
- ② 소트(Sort)란 작성되어 있는 문서의 내용을 일정한 기준으로 재배열하고자 할 때 사용하면 좋다.
- ③ 홈베이스(Home Base)란 문서를 편집할 때 임의의 위치에서 곧바로 문서의 처음으로 커서를 이동시킬 수 있는 기능을 말한다.
- ④ 캡션(Caption)이란 표나 그림에 제목이나 설명을 붙이는 기능을 말한다.

7. 다음 중 공문서의 번호를 부여하는 방법으로 옳지 않은 것은?

은?

- ① 법규문서는 연도구분과 관계없이 누적되어 연속되는 누연 일련번호를 부여한다.
- ② 지시문서 중 훈령 및 예규에는 누연 일련번호를 부여한다.
- ③ 공고문서는 연도표시 일련번호를 부여한다.
- ④ 일일명령, 지시는 연도별 일련번호를 부여한다.

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

- ① 인쇄 전 미리보기 기능을 이용하여 여백 보기 등을 통해 문서의 윤곽을 미리 확인할 수 있다.
- ② 모아 찍기 기능을 이용하여 문서 한 장에 여러 페이지를 인쇄할 수 있다.
- ③ 그림 워터마크와 글씨 워터마크를 설정하여 인쇄할 수 있다.
- ④ 파일로 인쇄하면 확장자가 .hwp 또는 .doc인 파일로 저장된다.

9. 다음 중 문서를 편집할 때 삽입,삭제,수정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [삽입]상태에서 삽입할 위치에 커서를 두고 새로운 내용을 입력하면 원래의 내용은 뒤로 밀려나며 내용이 입력된다.
- ② 임의의 내용을 블록(영역) 지정한 후 [Delete] 키를 누르면 영역을 지정한 곳의 내용은 모두 삭제된다.
- ③ [Delete]키는 커서는 움직이지 않고 오른쪽 문자열을 하나씩 삭제한다.
- ④ [SpaceBar]는 삽입상태에서 커서를 오른쪽으로 이동 시키면서 한 문자씩 삭제한다.

10. 다음 중 워드프로세서가 동작하는 동안 상태 표시줄에서 알 수 있는 정보가 아닌 것은?

- ① 커서가 위치한 행과 열 ② 텍스트 크기
- ③ 현재 페이지 ④ 삽입/수정 설정 상태

11. 다음 중 워드프로세서의 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 상용구(Glossary) : 자주 사용하는 문자열을 미리 약어로 등록하였다가 필요 시 불러다 입력하는 기능
- ② 매크로(Macro) : 일련의 작업 순서를 등록시켜 놓았다가 필요한 때에 한 번에 실행시키는 기능
- ③ 영문 균등(Justification) : 문서작성 시 영어 단어가 너무 길어 단어의 일부가 다음 줄로 넘어갈 경우 단어 전체를 다음 줄로 자동으로 넘겨주는 기능
- ④ 미주(Endnote) : 문서에 나오는 문구에 대한 보충 설명들을 본문과 상관없이 문서의 맨 마지막에 모아서 표기하는 기능

12. 다음 중 전자 통신 출판의 이점으로 볼 수 없는 것은?

- ① 출판물 제공자와 수용자 간의 상호 대화가 가능한 양방향 매체이다.
- ② 출판 내용에 대한 추가 및 수정이 신속하다.
- ③ 다수가 같은 내용을 이용할 때 반드시 접근 순서대로 이용 가능하다.
- ④ 출판물 내용에 대하여 수용자가 원하는 부분만을 선택하여 전송받을 수 있다.

13. 다음 중 프린터에서 다음 페이지의 맨 처음 위치까지 페이

지 단위로 종이를 밀어 올리는 기능은?

- ① 라인 피드(Line Feed) ② 포맷터(Formatter)
③ 폼 피드(Form Feed) ④ 캐리지 리턴(Carriage Return)

14. 다음 중 행정기관이 업무를 효율적으로 처리하고 책임 소재를 명확하게 하기 위하여 소관 업무를 단위업무별로 분장하고 그에 따른 단위업무에 대한 업무계획, 업무 현황 및 그 밖의 참고자료 등을 체계적으로 정리한 업무 자료철을 무엇이라고 하는가?

- ① 업무현황집 ② 집무처리집
③ 행정편람 ④ 직무편람

15. 다음 보기의 내용은 어떤 용어에 대하여 설명한 것인가?

<보기>

본문 속의 중요한 용어들을 책의 제일 뒤에 모아 중요한 용어들이 책의 몇 쪽에 있는지 알려 주는 기능이다.

- ① 색인(Index) ② 하이퍼텍스트(Hypertext)
③ 디폴트(Default) ④ 옵션(Option)

16. 다음 중 OLE(Object Linking and Embedding)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 윈도우에서 데이터와 데이터를 연결하는 방법으로 연결된 데이터는 수정될 때 다른 이름으로 새롭게 파일이 생성되어 저장된다.
- ② 문서 내의 특정한 부분을 그에 관련된 다른 문서에서 내용을 찾아 연결시켜 참조할 수 있게 하는 방식이다.
- ③ 현재 편집 중인 응용소프트웨어로 다른 응용소프트웨어에서 작성한 그림이나 표, 차트, 비디오 등과 같은 데이터를 곧바로 끌어오는 기능을 말한다.
- ④ 데이터 파일을 엑셀(.xls)이나 액세스(.mdb) 파일로 연결하여 메일머지를 사용할 수 있게 한다.

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

- ① 디더링(Dithering) : 2차원의 이미지에 광원·위치·색상 등을 첨가하여 사실감을 불어넣어 3차원 화상을 만드는 과정
- ② 모핑(Morphing) : 그래픽 파일의 효과 넣기로, 신문에 난 사진과 같이 미세한 점으로 나타내며 각 점의 명암을 달리하여 영상을 표시한다.
- ③ 스프레드(Spread) : 대상체의 컬러가 배경색의 컬러보다 짙을 때에 겹쳐서 인쇄하는 방법이다.
- ④ 초크(Choke) : 이미지 변형 작업으로 채도, 조명도, 명암 등을 조절해 주는 기능이다.

18. 다음 중 스타일(Style)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 자주 사용하는 글자 모양이나 문단 모양을 미리 정해 놓고 쓰는 것을 말한다.
- ② 특정 문단을 사용자가 원하는 스타일로 변경할 수 있다.
- ③ 해당 문단의 글자 모양과 문단 모양을 한꺼번에 바꿀 수 있다.
- ④ 스타일을 적용하려면 언제나 범위를 설정하여야만 한다.

19. 다음과 같이 교정부호를 사용했을 때 나타날 결과로 옳은 것은?

사나운 개도 는 먹여 주는 안다
사람은

- ① 개도 먹여 주는 안다
- ② 개도 먹여 주는 사람은 안다
- ③ 사나운 개도는 먹여 주는 안다
- ④ 사나운 개도 먹여 주는 사람은 안다

20. 다음은 (가)의 문장을 교정부호를 사용하여 (나)의 문장 형태로 수정한 것이다. 수정할 때 사용된 교정부호의 순서가 올바르게 나열된 것은?

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

-

2과목 : PC 운영 체제

21. 다음 중 한글 Winodows 7에서 프로그램을 실행하거나 종료하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 자주 사용하는 프로그램은 바탕화면에 바로가기 아이콘을 만들어 사용하면 빠르게 실행할 수 있다.
- ② [프로그램 및 파일 검색] 상자에서 해당 프로그램의 실행 파일명을 직접 입력하여 실행할 수 있다.
- ③ Windows 7을 시작할 때 자동으로 실행하고자 하는 프로그램은 [시작프로그램] 폴더에 위치시킨다.
- ④ 실행 중인 프로그램을 종료하기 위해서는 <Alt> + <Esc> 키를 누르면 된다.

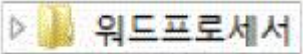
22. 다음 중 한글 Windows 7에서 사용되는 [Windows 도움말 및 지원] 창에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 도움말은 하이퍼텍스트 방식으로 제공되어 관련 항목의
도움말로 이동이 용이하다.
- ② 제목별로 검색할 수 있으며, 도움말의 내용을 사용자가
수정할 수 있다.
- ③ 도움말을 보다가 표시된 응용 프로그램을 실행하거나 인
터넷 페이지로 이동할 수 있다.
- ④ 원격 지원이나 온라인 기술지원을 통하여 도움을 요청할
수 있다.

23. 다음 중 한글 Windows 7을 부팅할 때 수행하는 POST 기
능에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① ROM-BIOS에 있는 검사 프로그램으로 시스템을 실행하는 과정에서 하드웨어를 자동으로 검사하는 기능이다.
- ② 부트 디스크의 첫 번째 섹터에 저장되어 있는 프로그램

으로 운영체제를 주기억장치에 적재하는 기능이다.

- ③ 하나의 컴퓨터에 서로 다른 운영체제를 설치한 경우에 다중부팅을 수행하는 기능이다.
- ④ 컴퓨터의 최소한의 장치만을 설정하여 부팅하는 기능이다.
24. 다음 중 한글 Windows 7의 [작업 표시줄 및 시작 메뉴 속성] 창에서 [작업 표시줄] 탭을 이용하여 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?
- ① 작업 표시줄 자동 숨기기를 설정할 수 있다.
- ② 에어로 피크(Aero Peek) 바탕화면 미리보기를 설정할 수 있다.
- ③ 알림 영역에 표시할 아이콘과 알림을 사용자가 지정할 수 있다.
- ④ 시작 메뉴의 사용자 지정을 변경할 수 있다.
25. 다음 중 한글 Windows 7에서 바탕 화면에 바로 가기 아이콘을 만드는 방법으로 옳지 않은 것은?
- ① 폴더 창에 있는 파일의 바로 가기 메뉴에서 [보내기]-[바탕 화면에 바로 가기 만들기]를 클릭한다.
- ② 다른 드라이브에 있는 폴더를 바탕 화면으로 드래그 앤 드롭한다.
- ③ 바탕 화면에 있는 폴더의 바로 가기 메뉴에서 [바로가기 만들기]를 클릭한다.
- ④ 라이브러리 창에 있는 문서 라이브러리를 바탕 화면으로 드래그 앤 드롭한다.
26. 다음 중 한글 Windows 7의 [Windows 탐색기] 창에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 탐색 창 영역과 파일 영역을 구분하는 세로 선을 마우스로 끌어놓기를 하면 각 영역의 크기를 조절할 수 있다.
- ② 탐색 창 영역에서 폴더를 선택한 후에 숫자 키패드의 [*]키를 누르면 선택된 폴더의 모든 하위 폴더가 표시된다.
- ③ 탐색창영역에서  와 같이 폴더앞에 [▷] 표시가 있는 폴더는 하위 폴더까지 표시된 상태를 의미한다.
- ④ 탐색 창 영역에서 키보드의 방향키[←]를 누르면 선택한 폴더의 하위 폴더가 보이면 닫고, 하위 폴더가 닫힌 상태이면 상위 폴더를 선택한다.
27. 다음 중 한글 Windows 7의 [시스템] 창에서만 확인할 수 있는 내용으로 옳지 않은 것은?
- ① 현재 사용 중인 Windows의 버전 및 서비스 팩 설치 상황을 확인할 수 있다.
- ② 현재 사용 중인 Windows의 체험 지수 및 인증 여부를 확인할 수 있다.
- ③ 현재 사용 중인 컴퓨터의 프로세서 종류, 설치된 메모리, 시스템 종류 등을 확인할 수 있다.
- ④ 현재 사용 중인 컴퓨터에 대한 TCP/IPv4 속성을 확인하고 설정할 수 있다.
28. 다음 중 한글 Windows 7에서 하드웨어 추가 또는 제거에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 설치된 하드웨어는 [제어판]의 [장치 관리자]에서 확인할 수 있다.
- ② 플러그 앤 플레이(PNP)를 지원하는 장치를 설치하고 Windows 7을 재시작하면 자동으로 인식하여 설치된다.

- ③ 플러그 앤 플레이(PNP)를 지원하지 않는 장치를 설치할 때는 [장치 관리자] 창의 [동작]-[레거시 하드웨어 추가] 메뉴를 선택하여 나타나는 [하드웨어 추가] 마법사를 사용한다.
- ④ 설치된 하드웨어의 제거는 [프로그램 및 기능] 창에서 해당 하드웨어의 드라이버를 제거하면 된다.

29. 다음 중 한글 Windows 7의 [마우스 속성] 창에서 설정할 수 있는 항목으로 옳지 않은 것은?
- ① 마우스 포인터의 지정
- ② 포인터와 휠의 생성 및 삭제
- ③ 휠을 한 번 돌릴 때 스크롤할 양
- ④ 두 번 클릭의 속도
30. 다음 중 한글 Windows 7의 휴지통에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 휴지통의 크기는 드라이브마다 동일하게 또는 다르게 설정할 수 있다.
- ② 플로피디스크 드라이브에서 파일을 삭제한 경우 삭제한 파일이 휴지통에 들어간다.
- ③ 명령 도구 모음에 있는 [휴지통 비우기]를 클릭하면 휴지통에 있는 모든 내용을 영구히 삭제할 수 있다.
- ④ 휴지통에 삭제한 파일이나 폴더가 들어가면 휴지통의 모양이 변경된다.
31. 다음 중 한글 Windows 7의 라이브러리 창에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 바탕 화면에 있는 [컴퓨터]의 바로 가기 메뉴에서 [속성]을 선택하면 라이브러리 창이 열린다.
- ② 파일과 폴더를 문서, 비디오, 사진, 음악 등의 카테고리별로 정렬할 수 있다.
- ③ 문서 라이브러리를 열어 폴더, 수정한 날짜 및 기타 속성별로 정렬할 수 있다.
- ④ [보조프로그램]에 있는 [Windows 탐색기]를 실행하면 라이브러리 창을 열 수 있다.
32. 다음 중 한글 Windows 7에서 문서의 인쇄에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 인쇄 중인 문서와 인쇄 대기 중인 문서의 목록을 통해 인쇄 진행 정도를 파악할 수 있다.
- ② 문서이름을 선택하여 바로가기 메뉴에서 인쇄를 취소하거나 일시중지, 다시시작을 할 수 있다.
- ③ 프린터창에 대기중인문서의인쇄 순서를 바꿀수 있다.
- ④ 프린터 창에 대기 중인 문서의 내용을 변경할 수 있다.
33. 다음 중 한글 Windows 7의 보조프로그램에 있는 계산기 프로그램에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 일반용, 공학용, 프로그래머용, 통계용 등 4가지 형태로 사용할 수 있다.
- ② 일반용 계산기에서 단위 변환이 가능하다.
- ③ 통계용 계산기에서 두 날짜간의 차이를 년, 월, 주, 일로 표시할 수 있으며 총 일수로 표시할 수 있다.
- ④ 공학용 계산기에서 2진수, 8진수, 10진수, 16진수 간에 상호 변환이 가능하다.
34. 다음 중 한글 Windows 7의 [명령 프롬프트] 창에서 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?
- ① MS-DOS 운영체제용 명령어와 프로그램을 사용할 수 있다.

- ② 사용자 ID가 sanggong 이면 [명령 프롬프트] 창의 초기 설정 디렉토리는 C:\Users\Wsanggong이다.
 - ③ 제목 표시줄에서 바로가기 메뉴의 [속성]을 이용하면 커서의 크기, 글꼴, 배경색, 글꼴 색을 변경할 수 있다.
 - ④ 제목 표시줄에서 바로가기 메뉴의 [편집]을 이용하면 [명령 프롬프트] 창에 표시되는 텍스트나 그림, 동영상 등을 복사하여 다른 응용 프로그램에 붙여 넣을 수 있다.
35. 다음 중 한글 Windows 7의 [디스크 조각 모음]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 디스크의 접근 속도 향상뿐만 아니라 디스크 용량 증가를 위하여 사용한다.
 - ② Windows가 지원하지 않는 형식의 압축 파일이나, 네트워크 드라이브는 수행할 수 없다.
 - ③ 디스크 조각 모음 일정 구성을 통하여 예약 실행을 할 수 있다.
 - ④ 디스크에 조각 모음이 필요한지 확인하려면 먼저 디스크를 분석해야 한다.
36. 다음 중 한글 Windows 7에서 제공하는 [Windows 방화벽]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 해커나 악성 소프트웨어가 네트워크나 인터넷을 통해 사용자 컴퓨터에 액세스 하지 못하도록 방지하는 기능이다.
 - ② [인바운드 규칙] 사용을 설정하면 방화벽은 내부에서 사용자 컴퓨터로 나가는 접속을 차단할 수 있다.
 - ③ Windows 방화벽이 새 프로그램을 차단할 때 알림을 표시할 수 있도록 설정할 수 있다.
 - ④ 연결 보안 규칙의 종류에는 격리, 인증 예외, 서버 간, 터널, 사용자 지정 등이 있다.
37. 다음 중 한글 Windows 7의 폴더창에서 파일이나 폴더를 선택하는 방법으로 옳지 않은 것은?
- ① 비연속적인 파일이나 폴더를 선택하고자 할 때에는 <Ctrl> 키와 함께 클릭한다.
 - ② 연속적인 파일이나 폴더를 선택하고자 할 때에는 <Shift> 키와 함께 클릭한다.
 - ③ 여러 개의 파일을 한꺼번에 선택할 경우에는 마우스를 사용하여 사각형 모양으로 드래그한다.
 - ④ 모든 파일과 하위 폴더를 한꺼번에 선택하려면 <Alt> + <A> 키를 사용한다.
38. 다음 중 한글 Windows 7의 [로컬 영역 연결 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 주소체계를 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 IP주소를 지정해야 한다.
39. 다음 중 한글 Windows 7에서 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 공용 폴더는 기본적으로 라이브러리에 포함되지만 ID가 sanggong 일 때 실제 위치는 C:\WUsers\공용 이다.
- ④ 공용 폴더의 종류는 공용 문서, 공용 비디오, 공용 사진, 공용 음악 등이 있다.

40. 다음 중 한을 Windows 7에서 인터넷을 사용하기 위한 네트워크 설정 및 점검에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 서브넷 마스크는 IP 주소와 결합하여 사용자 컴퓨터가 속한 네트워크를 식별할 때 사용한다.
 - ② Ping 서비스는 원격 컴퓨터가 현재 인터넷에 연결되었는지 또는 주변 컴퓨터나 라우터 등과 통신 상태를 점검할 때 사용한다.
 - ③ DNS 서버는 인터넷에서 연결된 컴퓨터의 도메인 이름을 숫자로 된 IP 주소로 변환하는 역할을 한다.
 - ④ 'ipconfig.exe' 프로그램은 현재 설정된 IP 주소가 무엇인지 또는 TCP/IP 네트워크 구성을 확인하거나 변경하기 위하여 사용한다.

3과목 : 컴퓨터 및 정보활용

41. 다음 중 컴퓨터의 발전에 대한 설명으로 틀린 것은?
- ① ENIAC은 프로그램 내장 방식을 사용한 계산기이다.
 - ② UNIVAC-I는 최초의 상업용 전자계산기이다.
 - ③ 인공지능 및 퍼지이론과 관련 있는 주요 소자는 VLSI이다.
 - ④ 시분할 처리와 다중처리가 개발된 시기는 3세대이다.
42. 다음 중 포트(Port)에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① IrDA : 케이블과 적외선을 사용하여 주변장치와 통신하는 방식이다.
 - ② 병렬포트 : 한 번에 8비트씩 전송하는 방식으로, 마우스, 모뎀 연결에 사용한다.
 - ③ USB포트 : 주변장치를 최대 127개까지 연결할 수 있다.
 - ④ PS/2포트 : PS/2용 마우스와 프린터 연결에 사용된다.
43. 다음 중 객체지향 프로그래밍 언어로만 짝지어진 것은?
- ① C++, C#, JAVA ② C, COBOL, BASIC
 - ③ FORTRAN, C++, XML ④ JAVA, C, XML
44. 다음 중 자기 디스크(Magnetic Disk)를 구성하는 요소가 아닌 것은?
- ① 트랙(Track) ② 섹터(Sector)
 - ③ 클러스터(Cluster) ④ 소켓(Socket)
45. 다음 중 PC의 각 부품을 선정할 때 메인보드와의 호환성을 위해 고려해야 할 사항으로 거리가 먼 것은?
- ① CPU의 소켓과 메인보드에서 지원하는 CPU의 소켓이 일치하는지 확인한다.
 - ② RAM과 메인보드에서 지원하는 RAM의 종류가 일치하는지 확인한다.
 - ③ 그래픽 카드의 내장 그래픽 칩셋과 메인보드의 그래픽 칩셋이 일치하는지 확인한다.
 - ④ 메인보드가 PC 케이스에 장착이 가능한 크기인지 폼 팩터(Form Factor)를 확인한다.
46. 다음 중 소프트웨어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 시스템 소프트웨어는 하드웨어 자원을 효율적으로 관리

- 하여 응용 소프트웨어가 원활하게 실행될 수 있는 환경을 제공하는 프로그램이다.
- ② 유틸리티 소프트웨어란 컴퓨터의 동작에 필수적이지는 않지만 컴퓨터를 이용하는 주 목적에 대한 부차적인 일부 특정 작업을 수행하는 소프트웨어로 디스크 조각 모음, 화면 보호기, 압축프로그램 등이 있다.
- ③ 응용 소프트웨어는 운영 체제에서 실행되는 대부분의 소프트웨어로 워드프로세서, 스프레드시트, 웹브라우저 등이 있다.
- ④ 시스템 소프트웨어에는 운영체제, 언어번역 프로그램, 시스템 유틸리티 등이 있으며, 운영체제는 집적회로의 비휘발성 기억 장소(EEPROM)에 저장되었다가 실행된다.
47. 다음 중 데이터의 표현 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 숫자를 표현하는 부동 소수점 표현은 고정 소수점 표현에 비해 큰 수나 작은 수를 표현하기 때문에 컴퓨터 내부에서 처리하는 시간이 많이 걸린다.
- ② 문자 표현 방법 중 확장된 2진화 10진 코드(EBCDIC 코드)는 8비트로 표현하며, ASCII 코드는 7비트로 표현한다.
- ③ 그레이(Gray)코드는 각 자리 수에 고유한 값을 부여한 코드로, 가중치 코드에 속하며 보수를 간단히 얻을 수 있다.
- ④ 고정 소수점 표현은 정수 표현 형식으로 구조가 단순하고 표현 범위가 좁다.
48. 다음 중 멀티미디어 활용분야에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① VCS : 전화, TV를 컴퓨터와 연결해 각종 정보를 얻는 뉴 미디어
- ② VOD : 사용자가 원하는 영상정보를 원하는 시간에 볼 수 있도록 전송
- ③ VR : 컴퓨터그래픽과 시뮬레이션 기능을 이용해 가상 세계 체험
- ④ Kiosk : 백화점, 서점, 터미널 등에서 사용하는 무인 안내 시스템
49. 다음 중 컴퓨터 부팅 시 화면에 아무것도 표시되지 않고 '빠~'하는 경고음만 여러 번에 걸쳐 나는 경우의 해결 방법으로 옳지 않은 것은?
- ① 시동 디스크로 부팅한 후 시스템 파일을 전송하거나 디스크 검사로 부트 섹터를 검사한다.
- ② RAM이 제대로 꽂혀 있는지 또는 이물질이 있는지 확인한다.
- ③ 그래픽 카드를 제거한 후 부팅하여 그래픽 카드가 원인 인지를 확인한다.
- ④ CPU가 제대로 꽂혀 있는지 점검한다.
50. 프로그램 작성자가 일반적으로 보호되고 있는 시스템에 들어가기 위한 통로를 의미하는 말로 원래는 관리자가 외부에서도 시스템을 점검할 수 있도록 만들어 두었으나 해킹에 취약한 부분이 될 수도 있는 이곳을 의미하는 용어는?
- ① 백도어(Back Door) ② 방화벽(Firewall)
- ③ 크래커(Cracker) ④ 게이트웨이(Gateway)
51. 다음 중 근거리에서 놓여 있는 컴퓨터와 이동 단말기를 무선으로 연결하여 쌍방향으로 실시간 통신을 가능하게 해주는 규격 또는 장치를 의미하는 것은?
- ① 블루투스(Bluetooth)

- ② 단방향(Simplex) 통신
- ③ 쌍방향(Duplex) 통신
- ④ HTTP(HyperText Transfer Protocol)
52. 다음 중 거래 업무를 컴퓨터를 통해 수행할 수 있도록 전자금융, 전자 문서 교환, 전자 우편 등의 서비스를 제공하는 것은 무엇인가?
- ① VLAN(Virtual Local Area Network)
- ② 전자상거래(E-Commerce)
- ③ 인트라넷(Intranet)
- ④ 엑스트라넷(Extranet)
53. 다음 중 색상을 표현하는 RGB 모드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① TV, 컴퓨터 모니터와 같이 빛을 이용하는 표시 장치에서 이용한다.
- ② R, G, B를 각각 1바이트로 표현할 경우 나타낼 수 있는 색상의 가짓수는 $256 \times 256 \times 256$ 의 계산 결과인 16,777,216가지가 된다.
- ③ 빛의 삼원색인 RED, GREEN, BLUE를 이용하여 색을 혼합하면 섞을수록 명도가 '0'이 되며 밝아지기 때문에 감산혼합이라 한다.
- ④ 빛의 삼원색인 RED, GREEN, BLUE를 최대의 비율로 혼합하면 흰색을 얻을 수 있다.
54. 다음 중 멀티미디어 기술이 발전하게 된 원인과 가장 거리가 먼 것은?
- ① 컴퓨터 보안 기술의 향상
- ② 컴퓨터 성능의 향상
- ③ 인터넷 통신 속도의 향상
- ④ 정지영상, 동영상, 오디오 압축 기술의 향상
55. 인터넷 상의 중앙 서버에 데이터를 저장해 두고, 인터넷 기능이 있는 모든 IT 기기를 사용하여 언제 어디서든지 정보를 이용할 수 있다는 개념으로, 컴퓨팅 자원을 필요한 만큼 빌려 쓰고 사용 요금을 지불하는 방식으로 사용 되는 컴퓨팅 개념을 무엇이라고 하는가?
- ① 모바일 컴퓨팅(Mobile Computing)
- ② 분산 컴퓨팅(Distributed Computing)
- ③ 클라우드 컴퓨팅(Cloud Computing)
- ④ 그리드 컴퓨팅(Grid Computing)
56. 다음 중 일반적인 프로그래밍 순서로 가장 올바른 것은?
- ① 입출력 설계 및 흐름도 작성 → 업무분석 → 코딩 → 테스트 → 번역 및 오류 수정 → 실행 → 문서화
- ② 업무분석 → 입출력 설계 및 흐름도 작성 → 코딩 → 번역 및 오류 수정 → 테스트 → 실행 → 문서화
- ③ 업무분석 → 코딩 → 입출력 설계 및 흐름도 작성 → 테스트 → 번역 및 오류 수정 → 문서화 → 실행
- ④ 입출력 설계 및 흐름도 작성 → 업무분석 → 코딩 → 테스트 → 번역 및 오류 수정 → 문서화 → 실행
57. 다음 중 멀티미디어 데이터에 관한 설명으로 잘못된 것은?
- ① MOV 파일은 애플사에서 개발한 JPEG 압축 방식을 사용하는 동영상 파일이다.
- ② MIDI 파일은 연주 정보만 저장하므로 WAV 파일보다 크기가 작다.

- ③ MP3 파일은 MPEG-3 규격의 압축 기술을 사용한다.
 ④ WMV 파일은 스트리밍 서비스 지원이 가능하다.
58. 정보 사회의 부작용으로 컴퓨터단말기증후군이라고도 하며, 디스플레이를 장시간 보면서 작업하는 사람들이 시력이 떨어지거나 머리가 아프고 무거워 지는 증세, 구토와 불안감 등이 전신에 걸쳐 나타나는 증세를 무엇 이라 하는가?
 ① 갈라파고스 신드롬 ② VDT 증후군
 ③ 테크노스트레스 ④ NIH 증후군
59. 다음 중 해킹의 유형에서 네트워크 주변을 지나다니는 패킷을 엿보면서 계정과 패스워드를 알아내기 위한 행위를 무엇 이라고 하는가?
 ① 스니핑(Sniffing) ② 스푸핑(Spoofing)
 ③ 혹스(Hoax) ④ 드로퍼(Dropper)
60. 다음 중 OSI 7계층 구조에 대한 프로토콜 연결로 옳지 않은 것은?
 ① 물리계층 : FTP, SMTP ② 네트워크 계층 : IP, ICMP
 ③ 전송 계층 : TCP, UDP ④ 응용 계층 : Telnet, HTTP

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/x

전자문제집 CBT란?

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

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

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

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