

1과목 : 워드프로세서 일반

1. 다음 중 아래의 보기에서 설명하는 워드프로세서의 편집 관련 용어로 옳은 것은?

명령이나 기능을 수행하는데 필요한 추가적인 요소나 선택항목

- ① 격자(Grid) ② 옵션상자(Option Box)
③ 문단(Paragraph) ④ 클립아트(Clip Art)

2. 다음 중 워드프로세서의 인쇄 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 미리보기 기능을 이용하여 문서의 전체 윤곽을 확인할 수 있다.
② 문서의 일부분만 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 선명 하게 인쇄되고 출력속도를 향상시킬 수 있다.

3. 다음 중 인쇄용지에 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.

4. 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.

5. 다음 중 워드프로세서에서 행말 금칙문자로만 짝지어진 것으로 옳은 것은?

- ① °F °C ? ② ! ☎ >
③ # \$ ☎ ④ : °C #

6. 다음 중 워드프로세서에서 찾기 기능에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 찾기 기능은 대문자와 소문자를 구분하여 내용을 찾을 수 없다.
② 찾기 기능을 이용하여 찾을 때 언제나 현재 커서의 아래쪽 으로부터 내용을 찾을 수 있다.
③ 찾기 기능에서 띄어쓰기를 무시하고 내용을 찾을 수 없다.
④ 찾을 내용과 글꼴을 이용하여 찾기 기능을 수행할 수 있다.

7. 다음 중 아래의 보기 예문에서 사용된 글자 속성으로 옳은 것은?

우리나라 행정구역은 1개 특별시, 1개의 특별 자치시¹⁾, 6개 광역시, 1개의 특별자치도, 8개 도로 이루어져 있다.

1) 세종특별자치시

- ① 취소선 ② 윗주
③ 외곽선 ④ 기울임

8. 다음 중 워드프로세서의 편집 관련 용어에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 홈 베이스(Home Base) : 문서를 편집할 때 특정 위치를 홈 (Home)으로 지정하고, 임의의 위치에서 곧바로 홈으로 커서를 이동시킬 수 있는 기능이다.
② 병합(Merge) : 인쇄를 하면서 동시에 다른 문서를 작성하거나 편집하는 기능이다.
③ 정렬(Align) : 작성되어 있는 문서의 내용을 일정한 기준으로 재분류하는 기능이다.
④ 기본 값(Default) : 네트워크를 통한 업무의 교환 시스템으로 문서의 표준화를 전제로 운영된다.

9. 다음 중 전자 출판의 개념과 특징에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 아날로그 문자 처리로만 기록되며, 다양한 전자 매체에서 사용할 수 있다.
② 출판 과정의 개인화가 가능하며, 전산망을 통한 출판물 공유로 인하여 업무 능률이 향상된다.
③ 다양한 폰트 사용으로 인해 활자 인쇄보다 고품질의 인쇄는 할 수 없다.
④ 기업의 홍보용 책자나 대규모 출판 등에서 많이 사용된다.

10. 다음 중 비즈니스 문서를 작성하는 방법으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 문장을 짧게 표현하며 개조식으로 작성한다.
② 의미가 분명한 용어나 표현을 선택하여 내용을 정확하게 작성한다.
③ 동일한 수신인일 경우 여러 사안을 한 문서에 적어 다루기 쉽게 한다.
④ 개인의 감정을 개입하지 않은 객관적 입장에서 문장을 쓰도록 한다.

11. 다음 중 초청장을 작성 및 발송할 때의 유의사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 행사 제목과 목적을 간단명료하게 기재한다.
② 일시를 명시하고 장소를 정확하게 기재한다.
③ 원칙적으로 전화로 참가 유무를 확인한 후 참석 가능자에게만 초청장을 행사 1주전에 발송한다.
④ 외부행사의 경우 우선 시 행사개최여부에 대해서 기재한다.

12. 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 전달 되도록 간단명료하게 표시한다.
④ 교정할 글자를 명확하게 지적해야 한다.

13. 다음 중 줄 단위의 이동이 발생하는 교정 부호로 가장 옳은 것은?

- ① ✓, ∩ ② ∟, ≡
③ ∞, ∞ ④ ∟, ∩

14. 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, 보관, 폐기 등의 표준화
④ 문서의 분류방법, 분류번호, 분류체계, 관리방법의 표준화

15. 다음 중 전자문서관리 시스템에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 표준화된 문서양식으로 신속하게 문서를 조회 및 검색할 수 있다.
 - ② 사무의 생산성이 향상되고 데이터를 공유할 수 있다.
 - ③ 전자문서로 작성한 모든 문서는 출력하여 따로 편철하여 보관한다.
 - ④ 문서 수발에 따르는 시간과 비용이 절감된다.
16. 다음 중 문서 파일링시스템의 기본 원칙으로 옳지 않은 것은?
- ① 문서에 대한 개인 점유 및 보관
 - ② 문서에 대한 효율적이고 원활한 검색
 - ③ 문서에 대한 체계적인 분류
 - ④ 문서에 대한 표준화된 파일링
17. 다음 중 우리나라에서 적용되는 공문서 효력의 발생 하는 시기로 옳은 것은?
- ① 공문서가 작성완료 된 시점
 - ② 공문서가 발송된 직후
 - ③ 공문서가 수신자에게 도달한 시점
 - ④ 공문서가 도달하여 수신자가 내용을 알게 된 시점
18. 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.
19. 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
20. 다음 중 문서의 논리적 구성에서 귀납적 추론에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 일반적인 원리를 제시한 다음 구체적인 사실을 이끌어내는 형식이다.
 - ② 개별적인 사례들에서 공통된 일반적 원리를 이끌어 내는 형식이다.
 - ③ 중심 생각이 담긴 중심 문장의 위치가 해당 문단의 마지막 부분에 위치하여 구성된다.
 - ④ 강조하고자 하는 내용을 마지막에 담아 더욱 강조할 수 있다는 장점이 있다.

2과목 : PC 운영체제

21. 다음 중 한글 Windows 7에서 사용하는 바로 가기 키에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① <Ctrl> + <Enter> : [시작] 메뉴 열기
 - ② <Ctrl> + <X> : 작업 다시 실행
 - ③ <Ctrl> + <A> : 파일이나 폴더의 전체를 선택
 - ④ <Ctrl> + <Esc> : 항목을 열린 순서대로 전환
22. 다음 중 한글 Windows 7의 창의 구성요소에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 검색 상자 : 파일명이나 폴더명으로 원하는 항목을 검색할 수 있는 공간이다.
 - ② 메뉴 표시줄 : 창의 기본 기능을 실행할 수 있도록 각종 명령을 모아놓은 공간이다.
 - ③ 내용 표시 창 : 선택한 폴더의 내용이 표시되며 기본적인 작업이 이루어지는 공간이다.
 - ④ 상태 표시줄 : 현재 사용하는 드라이브와 폴더의 위치가 표시되며, 폴더 이름을 선택하면 해당 폴더로 이동하는 공간이다.
23. 다음 중 한글 Windows 7에 설치된 기본 프린터에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① 기본 프린터는 설치된 여러 프린터 중 2대까지 지정할 수 있다.
 - ② 기본 프린터로 지정된 프린터는 삭제시킬 수 없다.
 - ③ 기본 프린터는 컴퓨터에 설치된 여러 프린터 중 가장 먼저 설치한 프린터를 의미한다.
 - ④ 네트워크 프린터나 추가 설치된 프린터도 기본 프린터로 지정할 수 있다.
24. 다음 중 한글 Windows 7의 바탕 화면에 새 폴더를 만드는 방법으로 옳지 않은 것은?
- ① 탐색기의 탐색창에서 바탕 화면을 선택한 후 탐색기 메뉴에서 [새 폴더]를 선택한다.
 - ② 바탕 화면에서 새 폴더를 만들기 위한 바로 가기 키인 <Ctrl> + <N> 키를 누른다.
 - ③ 바탕 화면의 바로 가기 메뉴에서 [새로 만들기]-[폴더]를 선택한다.
 - ④ 바탕 화면에서 <Shift> + <F10> 키를 누른 후 메뉴에서 [새로 만들기]-[폴더]를 선택한다.
25. 다음 중 한글 Windows 7의 시작메뉴에 있는 [프로그램 및 파일 검색] 대화상자에서 [시스템 구성] 대화 상자를 열 수 있는 명령어로 옳은 것은?
- ① ipconfig
 - ② tracert
 - ③ nbtstat
 - ④ msconfig
26. 다음 중 한글 Windows 7에서 선택된 파일의 이름 바꾸기를 하는 방법으로 옳은 것은?
- ① 내 컴퓨터나 탐색기 창에서 <Ctrl> + <F> , <M> 을 차례로 누르고, 새 이름을 입력한 후 <Enter> 키를 누른다.
 - ② 내 컴퓨터나 탐색기 창에서 [파일] - [이름 바꾸기]를 선택하고, 새 이름을 입력한 후 <Enter> 키를 누른다.
 - ③ <F3> 키를 누르고, 새 이름을 입력한 후 <Enter> 키를 누른다.
 - ④ 내 컴퓨터나 탐색기 창에서 편집 메뉴의 [이름 바꾸기]를 선택하고, 새 이름을 입력한 후 <Enter> 키를 누른다.
27. 다음 중 한글 Windows 7에서 폴더 창에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 폴더 창에서 하위 폴더를 선택한 후에 <Backspace> 키를 누르면 상위 폴더로 이동한다.
 - ② 폴더 창에서 키보드의 영문자를 누르면 해당 영문자로 시작하는 폴더 중 마지막 폴더로 이동한다.
 - ③ 폴더는 컴퓨터의 파일과 폴더를 계층(트리) 구조로 구성된다.
 - ④ 폴더 창의 상태 표시줄에는 폴더 내의 총 개체수 또는 선택된 파일의 크기 등이 표시된다.

28. 다음 중 한글 Windows 7에서 [휴지통]의 속성 창에서 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?
- ① 휴지통의 크기를 하드디스크 드라이브마다 MB 단위로 지정할 수 있다.
 - ② 휴지통의 실제 파일이 저장된 폴더 위치를 지정할 수 있다.
 - ③ 파일이나 폴더가 삭제될 때 휴지통에 버리지 않고 바로 제거되도록 설정할 수 있다.
 - ④ 파일이나 폴더가 삭제될 때 마다 삭제 확인 대화 상자 표시를 하도록 설정할 수 있다.
29. 다음 중 한글 Windows 7의 보조프로그램에서 [캡처 도구]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 캡처된 화면은 HTML, PNG, GIF, JPG 파일로 저장하거나 인쇄할 수 있다.
 - ② 화면 캡처 유형은 자유형, 사각형, 창, 전체 화면 캡처 등이 있다.
 - ③ 캡처된 화면은 클립보드에 복사하여 다른 문서에서 붙여넣기로 사용할 수 있다.
 - ④ 캡처된 화면에서 형광펜이나 지우개 도구로 수정할 수 있다.
30. 다음 중 한글 Windows 7에서 사용하는 FTP 프로그램에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 파일 전송 프로토콜(FTP)은 TCP/IP 프로토콜을 기반으로 한다.
 - ② FTP 유틸리티 프로그램에서 접속 서버의 IP주소, 계정, 암호를 입력하고 접속하면 파일을 업로드 할 수 있다.
 - ③ 파일 전송 프로토콜(FTP)은 서버와 클라이언트 사이의 파일을 송수신하기 위한 것이다.
 - ④ 익명으로 로그인해도 반드시 아이디와 비밀번호를 입력하여야 한다.
31. 다음 중 한글 Windows 7에서 인터넷 익스플로러의 [인터넷 옵션] 창에서 검색 기록을 삭제할 때 제공 되는 목록으로 옳지 않은 것은?
- ① 다운로드 기록
 - ② 쿠키 및 웹 사이트 데이터
 - ③ 즐겨찾기 목록
 - ④ 임시 인터넷 파일 및 웹 사이트 파일
32. 다음 중 한글 Windows 7에서 시스템 복원에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 복원지점은 시스템에 의해 자동으로 설정되지만 사용자가 임의로 복원지점을 설정할 수 있다.
 - ② 현 시점을 복원지점으로 설정하려면 [시스템 정보] 창의 [시스템 보호] 탭에 있는 [만들기]를 클릭 하면 된다.
 - ③ 시스템 복원은 응용 프로그램 뿐만 아니라 데이터 파일에도 영향을 준다.
 - ④ 시스템 복원 후에도 문제가 해결되지 않으면 복원 이전 시점으로 시스템 복원 취소를 할 수 있다.
33. 다음 중 한글 Windows 7에서 디스크 포맷 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 빠른 포맷은 디스크의 불량 섹터를 검색하지 않고 디스크에서 파일을 제거한다.
 - ② USB 메모리의 포맷 창에서 MS-DOS 시동 디스크를 만들 수 있다.
 - ③ 디스크 포맷 창에서 용량, 파일 시스템, 할당 단위 크기, 볼륨 레이블 등을 지정할 수 있다.
 - ④ 파일 시스템을 NTFS로 설정하면 폴더와 파일을 압축할 수 있도록 포맷할 수 있다.

34. 다음 중 한글 Windows 7에서 발생할 수 있는 문제의 해결 방법으로 옳은 것은?
- ① 디스크 공간이 부족할 때는 디스크 조각 모음을 실행하여 단편화를 제거한다.
 - ② 디스크의 접근 속도가 느려질 경우에는 디스크 정리를 수행한다.
 - ③ 프로그램이 응답하지 않을 경우에는 [Windows 작업 관리자] 창에서 해당 작업을 종료한다.
 - ④ 메인 메모리 용량이 적을 경우에는 이동식디스크의 불필요한 프로그램을 삭제한다.
35. 다음 중 한글 Windows 7의 [제어판]에 있는 [기본 프로그램]을 선택하여 설정할 수 있는 항목으로 옳지 않은 것은?
- ① 기본 프로그램 설정
 - ② 파일 형식 또는 프로토콜을 프로그램과 연결
 - ③ 자동 재생 설정 변경
 - ④ 파일 형식 및 프로토콜 제거 또는 복구
36. 다음 중 한글 Windows 7에서 창(Window)의 상단에 있는 메뉴 표시 방식에 관한 설명으로 옳은 것은?
- ① 메뉴 뒤의 ► 표시 : 바로 실행시킬 수 있는 메뉴이다.
 - ② 메뉴 앞의 √ 표시 : 그룹화 된 여러 개의 메뉴 중에서 한 가지 메뉴만 선택할 수 있다.
 - ③ 메뉴 뒤의 ... 표시 : 대화상자가 표시되는 메뉴이다.
 - ④ 메뉴 앞의 ● 표시 : 동시에 여러 개를 선택할 수 있으며, 메뉴가 선택되어 적용된 상태다.
37. 다음 중 한글 Windows 7의 [홈 그룹]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 한글 Windows 7이 설치된 두 대 이상의 컴퓨터를 네트워크로 연결하여 파일 및 프린터를 쉽게 공유할 수 있도록 하는 기능이다.
 - ② 홈 그룹을 설정하려면 네트워크 위치가 [홈 네트워크]로 설정되어야 한다.
 - ③ 홈 네트워크상에 하나의 컴퓨터가 홈 그룹을 만들고 나머지 컴퓨터가 참여하는 형식으로 구성 된다.
 - ④ 홈 그룹에 참여한 컴퓨터의 모든 사용자 계정이 구성원이 될 수 있다.
38. 다음 중 한글 Windows 7에서 네트워크와 관련하여 [로컬 영역 연결 속성] 창에서 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?
- ① 네트워크 연결에 사용하는 장치의 어댑터나 동작 상태, 드라이버 등의 구성을 확인할 수 있다.
 - ② 다른 네트워크 사용자가 현재 사용 중인 컴퓨터의 인터넷을 통해 인터넷 연결 공유를 설정할 수 있다.
 - ③ 클라이언트나 서비스, 프로토콜 등의 네트워크 기능 유형을 선택하고 추가 설치를 할 수 있다.
 - ④ 네트워크에 인터넷 연결 공유된 각 컴퓨터를 직접 연결할 수 있으며, 파일이나 프린터를 사용할 수 있다.
39. 다음 중 한글 Windows 7에서 보조프로그램의 시스템 도구에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① [시스템 정보]를 실행하면 하드웨어 리소스, 구성 요소, 설치된 소프트웨어 환경 등의 정보를 알 수 있다.
 - ② [리소스 모니터]는 CPU, 네트워크, 디스크, 메모리 사용 현황을 실시간으로 모니터링 할 수 있다.
 - ③ DVD 드라이브에 대하여 [디스크 조각 모음]을 수행하면 조각난 파일을 모아서 시스템의 성능을 향상시킬 수 있다.
 - ④ [디스크 정리]를 사용하면 임시 파일이나 휴지통에 있는 파일 등을 삭제하여 디스크의 공간을 확보할 수 있다.

40. 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 복구한다.

3과목 : 컴퓨터 및 정보 활용

41. 다음 중 파일 표준 형식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① MOV : 정지 영상을 표현하는 국제 표준 파일 형식으로 JPEG를 기본으로 한다.
 - ② MPEG : 프레임 간의 연관성을 고려하여 중복 데이터를 제거하여 압축률을 높이는 손실 압축 기법을 사용한다.
 - ③ ASF : 인터넷을 통해 오디오, 비디오 및 생방송 수신 등을 지원하는 스트리밍을 위한 표준 기술 규격이다.
 - ④ AVI : Windows의 표준 동영상 파일 형식으로 별도의 하드웨어 장치 없이 재생할 수 있다.
42. 다음 중 제어장치에 있는 레지스터(Register)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 빠른 연산을 위하여 누산기가 사용된다.
 - ② 다음번 실행할 명령어의 번지를 기억하기 위하여 프로그램 카운터가 사용된다.
 - ③ 현재 실행하는 명령어를 기억하기 위하여 명령 레지스터가 사용된다.
 - ④ 기억장치에 입·출력하기 위하여 메모리 주소 레지스터가 사용된다.
43. 다음 중 컴퓨터를 이용한 처리 시스템의 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 시분할 시스템(Time Sharing System) : 컴퓨터의 처리 시간을 짧은 시간 단위로 분할하여 한 대의 컴퓨터를 여러 명이 동시에 사용할 수 있게 하는 방식
 - ② 실시간 처리 시스템(Real Time System) : 자료가 발생하는 즉시 처리하는 방식
 - ③ 멀티프로그래밍(Multi-Programming) : 한 대의 컴퓨터에 2대 이상의 CPU를 설치하여 대량의 데이터를 신속하게 처리하는 방식
 - ④ 분산 처리 시스템(Distribute Processing System) : 지역적으로 분산된 여러 대의 컴퓨터 시스템을 연결하여 업무를 지역적 또는 기능적으로 분산시켜 처리하는 방식
44. 다음 중 보기에서 설명하는 시스템 업그레이드로 옳은 것은?

- 특정 하드웨어를 동작시키는 역할을 하는 시스템 소프트웨어로, 업그레이드하면 하드웨어를 교체 하지 않아도 보다 향상된 기능으로 하드웨어를 사용할 수 있을 뿐만 아니라 하드웨어의 부분적 이상 현상 또는 버그 등도 해결할 수 있다.

- 하드웨어 제조업체에서 통신망을 통해 배포하므로 다운로드해 설치하면 된다.

- ① RAM 업그레이드
- ② ROM BIOS 업그레이드
- ③ 장치 제어기(드라이버) 업그레이드
- ④ 펌웨어(Firmware) 업그레이드

45. 다음에서 설명하는 컴퓨터는 무엇인가?

특수한 목적에만 사용하기 위해 제작된 컴퓨터로 자동 제어 시스템, 항공 기술 등 산업용 제어 분야 등에 사용되며, 아날로그 컴퓨터가 여기에 해당된다.

- ① 디지털 컴퓨터 ② 하이브리드 컴퓨터
- ③ 전용 컴퓨터 ④ 범용 컴퓨터

46. 다음 중 복잡한 여러 기종의 컴퓨팅 환경에서 응용 프로그램과 운영체제의 차이를 보완해 주고, 서버와 클라이언트들 중간에서 연결해 주는 소프트웨어로 옳은 것은?

- ① 프리웨어(freeware)
- ② 미들웨어(Middleware)
- ③ 셰어웨어(Shareware)
- ④ 내그웨어(Nagware)

47. 다음 중 멀티미디어 그래픽 데이터의 벡터방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 점과 점을 연결하는 직선이나 곡선을 이용하여 이미지를 표현한다.
- ② 이미지를 확대하여도 테두리가 매끄럽게 표현된다.
- ③ 좌표 개념을 사용하여 이동 회전 등의 변형이 쉽다.
- ④ 비트맵 방식과 비교하여 기억공간을 많이 차지한다.

48. 다음 중 공개키 암호화 기법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 이중키 암호화 기법이라고도 한다.
- ② 암호화키와 복호화키가 서로 다르다.
- ③ 대표적인 알고리즘으로 RSA가 있다.
- ④ 비밀키 암호화 기법에 비해 암호화와 복호화의 속도가 빠르다.

49. 다음 중 정보 전송 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 통신 회선 이용방식에 따라 단방향 통신, 양방향 통신, 전이중 통신으로 구분한다.
- ② 데이터 전송 방식에 따라 직렬 전송, 병렬 전송으로 구분한다.
- ③ 데이터 동기화 여부에 따라 비동기식전송, 동기식 전송으로 구분한다.
- ④ 연결 방식에 따라 점 대 점 방식, 다지점 방식으로 구분한다.

50. 다음 중 인터넷에서 사용하는 프로토콜(Protocol)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 통신망에 흐르는 패킷 수를 조절하는 흐름제어 기능이 있다.
- ② 송·수신기가 같은 상태를 유지하도록 동기화 기능을 수행한다.
- ③ 데이터 전송 도중에 발생할 수 있는 오류를 검출 하고 수정할 수 있다.
- ④ 구문, 의미, 순서의 세 가지 기본요소로 구성된다.

51. 다음 중 컴퓨터 바이러스에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 일반문서는 바이러스가 감염되지 않고, 실행파일에만 바이러스가 감염된다.
- ② 자신을 감염 시키거나 다른 프로그램을 감염 시킬 수 있다.
- ③ 소프트웨어뿐만 아니라 하드웨어 성능에도 영향을 미칠 수 있다.
- ④ 백신을 RAM에 상주시켜 바이러스 감염을 예방할 수 있다.

52. 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)

53. 디지털 콘텐츠의 불법복제와 유포를 막고 저작권 보유자의 이익과 권리를 보호해주는 기술과 서비스를 무엇이라고 하는가?

- ① PICS(Platform for Internet Contents Selection)
- ② DCRP(Digital Contents Rights Protection)
- ③ DRM(Digital Rights Management)
- ④ CRM(Customer Relationship Management)

54. 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)는 8 비트로 표현하며, ASCII 코드는 7 비트로 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.

55. 다음 중 ICT 신기술에서 유비쿼터스(Ubiquitous)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 언제 어디서나 어떤 기기를 통해서도 컴퓨팅이 가능한 환경이다.
- ② 기존의 관리나 분석체계로 처리가 어려운 대용량 데이터를 처리하는 기술이다.
- ③ 모든 사물에 초소형 칩을 내장시켜 네트워크로 연결하여 사물끼리 통신이 가능하다.
- ④ 대표적인 관련 기술로는 RFID와 USN 등이 있다.

56. 다음 중 한글 Windows 7의 [Microsoft Outlook] 창에서 [작업 관리] 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 작업은 한번 또는 반복적으로 실행하도록 설정할 수 있다.
- ② 작업 시작 날짜, 기한, 상태, 우선순위, 완료율, 미리알림 등을 지정할 수 있다.
- ③ 다른 사람에게 작업을 요청할 수 있다.
- ④ 해당 작업이 완료되면 작업 목록에서 완전히 삭제된다.

57. 다음 중 모바일 기기 관련 기술에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 플로팅 앱(Floating App) : 저속 전송 속도를 갖는 홈오트 메이션 및 데이터 전송을 위한 표준 기술이다.
- ② 증강현실 : 현실 세계에 3차원 가상 물체를 겹쳐 보여주는 기술이다.
- ③ 중력센서 : 스마트폰이 가로 방향인지 세로 방향 인지를 인식해 화면 방향을 보정해 주는 데 사용되는 기술이다.
- ④ GPS : 어느 곳에서나 스마트폰의 위치를 알려주는 인공위성을 이용한 항법 시스템이다.

58. 다음 중 아웃룩(Outlook) 프로그램의 메일 수신에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 아웃룩 창의 [받은 편지함]에서 전송받은 메일을 관리한다.
- ② 보낸 사람, 제목, 받은 날짜, 크기 범주별로 구별 한다.
- ③ 정렬기준은 중요도, 미리알림, 아이콘, 첨부파일에 따라 정렬한다.
- ④ 필터로 걸러진 메일은 넷 메일(Net Mail)이라는 특수 폴더로 이동된다.

59. 중앙처리장치에서의 명령어 형식 중 하나의 연산 부호와 하나의 주소로 구성되어 있어, 레지스터와 레지스터 간이나 기억장치와 연산 레지스터 간의 연산에 사용하는 명령어 형식은?

- ① 0주소 명령 ② 1주소 명령
- ③ 2주소 명령 ④ 3주소 명령

60. 다음 중 CISC 프로세서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 자주 쓰이지 않는 명령어들은 소프트웨어로 구현 하고 자주 쓰이는 명령어만 간략화 하여 CPU의 성능을 높였다.
- ② 마이크로프로그래밍을 통해 고급 언어에 각기 하나씩의 기계어를 대응시켰다.
- ③ 명령어의 집합이 크고 구조가 복잡하여 전력 소모가 크다.
- ④ 주로 쓰이는 명령어는 일부에 불과하다.

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

[오답 및 오타 문의] ⇒ [건시스템\(gunsys.com\)](http://gunsys.com)

32번은 자격검정기관에서 가답안으로 답항 3을 제시하였지만, 문제 의견 수렴 후 결정한 확정답안은 답항 2와 3을 중복답안으로 결정한 문제입니다. 중복답안의 경우 하나만 선택하여도 정답으로 인정됩니다.