

1과목 : 컴퓨터 일반

1. 다음은 컴퓨터 세대와 주요회로를 연결한 것이다 틀리게 연결된 것은?

- ① 1세대 - 진공관
- ② 2세대 - 트랜지스터
- ③ 3세대 - 자기드럼
- ④ 4세대 - 고밀도집적회로

2. 컴퓨터 사용 중에 “디스크 공간 부족 메시지”가 나타났을 때 현재 사용 중인 파일을 삭제하지 않고 디스크 공간을 확보하려고 할 때 다음 중 옳지 않은 방법은?

- ① [휴지통]-[휴지통 비우기]를 실행하여 공간을 확보한다.
- ② 인터넷 브라우저에서 사용한 캐시 폴더의 내용을 삭제하여 공간을 확보한다.
- ③ 확장명이 .bak과 .tmp인 파일을 삭제하여 공간을 확보한다.
- ④ Format을 이용하여 공간을 확보한다.

3. 다음 중 미디(MIDI)에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 미디는 전자악기와 컴퓨터간의 상호 정보교환을 위한 규약이다.
- ② 미디는 음을 어떻게 연주할 것인지에 대한 정보 즉, 음의 높이 및 음표의 길이, 음의 강약 등에 대한 정보를 표현한다.
- ③ 실제 음을 듣기 위해서는 그 음을 발생시켜 주는 장치(신디사이저)가 필요하다.
- ④ 미디 파일은 음성이나 효과음을 저장할 수 있어 재생이 빠르지만 용량이 크다는 단점이 있다.

4. 다음 중 한글 Windows XP에서 트루칼라인 디스플레이의 해상도를 ‘800×600’에서 ‘1024×768’로 변경할 때의 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 변경 후 반드시 시스템을 다시 시작해야 한다.
- ② 모니터의 성능에 따라 ‘1024 X 768’을 지원하지 않을 수 있다
- ③ 그래픽 카드의 메모리 용량이 부족하면 변경이 불가능한 경우도 있다.
- ④ 변경 작업은 [제어판]-[디스플레이]의 디스플레이 등록정보 창의 [설정] 탭에서 가능하다.

5. 하나의 검색어로 다른 여러 검색 엔진의 검색 결과를 참조해 보여주는 검색 엔진은?

- ① 키워드 검색 엔진
- ② 주제별 검색 엔진
- ③ 메타 검색 엔진
- ④ 수직 검색 엔진

6. 윈도우즈 XP에서 부팅시 다중부팅 메뉴 화면에서 부팅 환경을 변경하려고 한다. 다음 중 다중 부팅 메뉴 화면이 나타나도록 하는 키로 옳은 것은?

- ① F2
- ② F5
- ③ F8
- ④ F9

7. 다음 중 Internet Explorer에서 설정할 수 있는 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 웹 페이지에서 항상 사용하는 글꼴과 색을 지정하려면 [도구]-[인터넷 옵션]-[일반] 탭에서 사용자 서식을 클릭하고 원하는 설정으로 변경한다.

② 웹 페이지 텍스트를 확대하거나 축소하려면 [보기]-[텍스트 크기]에서 원하는 크기를 선택한다.

③ 웹 페이지 색 표시 방법을 변경하려면 [도구]-[인터넷 옵션]-[일반] 탭에서 색을 클릭하고 원하는 설정으로 변경한다.

④ 다른 글꼴로 웹 페이지 텍스트를 표시하려면 [도구]-[인터넷 옵션]-[고급] 탭에서 글꼴을 선택하고 웹 페이지 글꼴과 일반 텍스트 글꼴 목록에서 원하는 글꼴을 설정한다.

8. [탐색기]에서 Temp 폴더 속에 있는 폴더 수 및 파일 수와 전체 용량을 알기 위한 방법으로 옳은 것은?

- ① 해당 폴더를 선택한 후에 마우스의 오른쪽 버튼을 눌러서 나타나는 메뉴에서 속성 항목을 선택한다.
- ② 해당 폴더를 선택한 후에 [도구] 메뉴에서 폴더옵션 항목을 선택한다.
- ③ 해당 폴더를 선택한 후에 [편집] 메뉴에서 모두선택 항목을 선택한다.
- ④ 해당 폴더를 선택하면 탐색기의 상태표시줄에 전체 용량이 나타난다.

9. HTML의 단점을 보완하고 클라이언트의 복잡한 데이터 처리를 쉽게 할 수 있으며, 자신의 목적에 맞는 태그를 정의할 수 있는 마크업 언어는?

- ① DHTML
- ② ASP
- ③ XML
- ④ WML

10. 다음 중 도메인 이름을 IP주소로 바꾸어 주는 역할을 하는 것은?

- ① IP컨버터(Converter)
- ② DNS(Domain Name Server)
- ③ 인터넷 시스템(Internet System)
- ④ 인터넷 정보 서비스(IIS)

11. 다음 인터넷 전용선 중 E1의 전송용량으로 옳은 것은?

- ① 2.048Mbps
- ② 1.544Mbps
- ③ 6.312Mbps
- ④ 44.736Mbps

12. 다음 중 컴퓨터의 기억장치 중 속도가 가장 빠른 기억장치로 옳은 것은?

- ① 하드디스크(HDD)
- ② 플래시 메모리(Flash Memory)
- ③ 광학디스크(ODD)
- ④ 레지스터(Register)

13. 다음 중 [탐색기]를 열기 위한 바로 가기키로 적절한 것은?

- ① [Ctrl]+[E]
- ② [윈도우키]+[E]
- ③ [Alt]+[F]
- ④ [Alt]+[Tab]

14. 다음 중 멀티미디어에 관련된 설명으로 거리가 먼 것은?

- ① 다중(Multi)과 매체(Media)의 합성어로 그래픽, 이미지, 텍스트, 오디오, 비디오 등의 매체들이 통합된 것을 의미한다.
- ② 멀티미디어는 매체 정보를 디지털화하여 다중화 하므로 데이터가 대용량으로 증가하게 되어 이를 저장할 수 있는 저장장치를 사용해야 한다.
- ③ 대용량의 멀티미디어 정보를 효과적으로 저장하기 위해 다양한 압축 기술이 개발되었으나 아직 동영상과 같은

압축 기술은 개발되지 않았다.

- ④ 초고속 통신망 기술이 발달되어 대용량의 멀티미디어 정보를 통신망을 통해 전송할 수 있다.

15. 다음 중 레지스터(Register)에 관한 설명으로 거리가 먼 것은?

- ① CPU 내에서 자료를 일시적으로 저장하는 저장장치이다.  
 ② 주기억 장치보다 저장용량이 적고 속도가 느리다.  
 ③ ALU(산술/논리장치)에서 연산된 자료를 일시적으로 저장한다.  
 ④ 레지스터는 명령 레지스터, 주소 레지스터, 프로그램 레지스터 등 여러 유형의 레지스터가 있다.

16. 다음 컴퓨터 업그레이드 중 소프트웨어적인 업그레이드에 속하는 것은?

- ① 'MS 오피스 2000'에서 'MS 오피스 2003'으로 교체한다.  
 ② 하드디스크를 '12GB'에서 '300GB'로 교체한다.  
 ③ RAM 카드를 '512MB'에서 '1GB'로 교체한다.  
 ④ CPU를 '펜티엄Ⅲ'에서 '펜티엄Ⅳ'로 교체한다.

17. 정보시스템을 통하여 전자문서를 전송하기 위해서는 정보보호를 위하여 보안 서비스가 필요하다. 다음 중 보안 서비스의 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기밀성 : 컴퓨터 시스템의 정보 및 전송 정보가 인가 당사자만 읽을 수 있도록 통제한다.  
 ② 인증 : 메시지의 출처가 정확히 확인되고, 그 실체의 신분이 거짓이 아님을 확인한다.  
 ③ 무결성 : 컴퓨터 시스템 및 전송 정보가 오직 인가 당사자에 의해서만 수정될 수 있도록 한다.  
 ④ 부인봉쇄 : 컴퓨터 시스템 자원을 허가된 당사자가 필요로 할 때 이용될 수 있도록 한다.

18. 다음 중 목적프로그램을 라이브러리 등과 결합하여 실행 가능한 실행 파일로 생성하는 작업은 무엇인가?

- ① 디버깅(Debugging)                      ② 코딩(Coding)  
 ③ 링크(Link)                                ④ 컴파일(Compile)

19. 한글 Windows XP화면에서 현재 활성화된 윈도우만 캡처(Capture)하고자 할 때 사용하는 키는?

- ① [Alt]+[P]                                ② [Alt]+[PrtScr]  
 ③ [Shift]+[PrtScr]                      ④ [Shift]+[Scroll Lock]

20. 다음 중 폰 노이만의 프로그램 내장 방식을 이용한 최초의 전자계산기는 무엇인가?

- ① 유니박-I(UNIVAC-1)                      ② 에드박(EDVAC)  
 ③ 에니악(ENIAC)                            ④ 에드삭(EDSAC)

## 2과목 : 스프레드시트 일반

21. 다음 중 [페이지 설정] 대화 상자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [페이지] : 용지 크기 및 인쇄 영역을 설정할 수 있다.  
 ② [여백] : 인쇄할 내용이 페이지의 가로 및 세로 가운데에 위치하도록 설정할 수 있다.  
 ③ [시트] : 모든 페이지에 제목으로 반복 인쇄할 행이나 열을 지정할 수 있다.  
 ④ [머리글/바닥글] : 페이지마다 고정적으로 표시되는 머리

글이나 바닥글을 설정한다.

22. 다음의 시트에서 아래쪽 방향으로 화면을 이동해도 [2] 행의 내용이 항상 보이도록 하기 위한 기능으로 옳은 것은?

	A	B	C	D
1	급여내역서			
2	이름	본봉	교직수당	식비
3	이은주			
4	정미정			
5	한국인			
6	여주인			

- ① [창]-[틀 고정]                                ② [보기]-[확대/축소]  
 ③ [창]-[숨기기 취소]                      ④ [보기]-[전체 화면]

23. 다음의 [부분합] 실행 결과에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

A13		= 총 합계		
1 2 3	A	B	C	
1	제품명	구매수량	반품수량	
2	냉장고	17	3	
3	냉장고	9	0	
4	냉장고 합계	26	3	
5	에어컨	15	4	
6	에어컨 합계	15	4	
7	컴퓨터	10	0	
8	컴퓨터	30	10	
9	컴퓨터 합계	40	10	
10	TV	8	1	
11	TV	35	8	
12	TV 합계	43	9	
13	총 합계	124	26	

- ① '그룹화할 항목'으로 제품명이 선택되었고 내림차순으로 정렬되어 있다.  
 ② '사용할 함수'로 합계를 설정하였다.  
 ③ '부분합 계산 항목'으로 구매수량과 반품수량을 설정하였다.  
 ④ 그룹별로 계산된 항목을 해당 그룹의 아래에 표시하기 위하여 '데이터 아래에 요약표시'를 설정하였다.

24. 아래 그림에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

**통합**

함수(F):  
 평균

참조(R):  
 '[1반.xls]1학기'!\$B\$9:\$D\$13

모든 참조 영역(E):  
 '[1반.xls]1학기'!\$B\$9:\$D\$13  
 '1학기'!\$A\$1:\$C\$5  
 '2학기'!\$B\$7:\$D\$11

사용할 레이블

☒ 첫 행(T)                      ☒ 왼쪽 열(L)                      ☒ 원본 데이터에 연결(S)

- ① 3개의 표는 각 시트마다 다른 영역에 위치해 있다.  
 ② 3개의 표는 1개의 워크북에 2개의 시트로 나누어져 있다.  
 ③ 3개의 표의 첫 행과 왼쪽 열은 레이블이므로 계산되지 않는다.  
 ④ 평균을 구하려고 한다.

25. 아래 워크시트에서 부산 대리점의 공급단가의 합계를 구하

려고 한다. 다음 중 수식이 옳은 것은?

	A	B	C	D
1	대리점	판매수량	판매단가	공급단가
2	부산	120	500	450
3	인천	150	500	420
4	부산	170	500	450
5	서울	250	500	410
6	광주	300	500	440
7	인천	260	500	420
8	광주	310	500	440
9	부산	290	500	450
10				
11	부산 공급단가 합계			

- ① =SUM(A2:D9,A2,D2:D9)  
 ② =COUNTIF(A2:D9,A2,D2:D9)  
 ③ =COUNT(A2:D9,A3,D2:D9)  
 ④ =SUMIF(A2:D9,A2,D2:D9)

26. 다음 중 [파일]-[새로 만들기]를 실행한 후 [스프레드시트]에 제공되는 가계부, 계산서, 급여관리 등의 서식 파일의 확장자로 옳은 것은?

- ① html                      ② xlt  
 ③ xls                        ④ xlsx

27. 아래 [A1]셀과 같이 한 셀에 두 줄 이상의 데이터를 입력하려고 할 때 사용하는 키는?

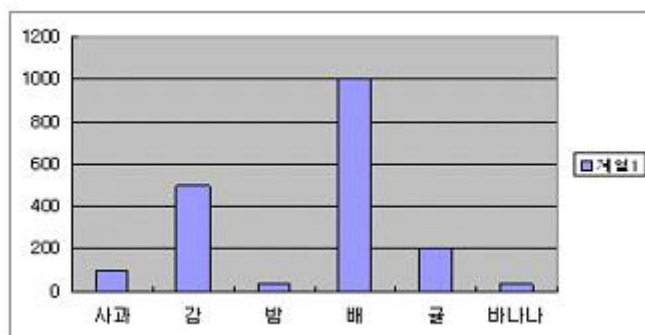
	A	B
1	대한	
2	상공회의소	

- ① [Tab]                      ② [Ctrl]+[Enter]  
 ③ [Shift]+[Enter]            ④ [Alt]+[Enter]

28. 다음 중 조건부 서식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 특정한 조건을 만족하는 셀에 대해서만 정해진 서식이 자동으로 표시되도록 지정하는 것이다.  
 ② 조건부 서식의 조건에 함수를 사용해서는 안된다.  
 ③ 조건을 추가하려면 [조건부 서식] 대화 상자에서 [추가]를 클릭하여 새로운 조건을 지정하면 된다.  
 ④ 조건부 서식에서는 대상 범위에 3개 조건을 지정해 줄 수 있다.

29. 다음 그림에서 Y(값) 축의 주 단위는 얼마인가?



- ① 200                      ② 1  
 ③ 100                      ④ 50

30. 다음 중 차트마법사 4단계 중 2단계에 대한 설명으로 옳지

않은 것은?

- ① 데이터 범위를 재설정할 수 있다.  
 ② 차트의 데이터 범위를 확인하고, 계열위치를 지정할 수 있다.  
 ③ 설정된 데이터 범위의 첫째 행과 첫째 열은 Y축 데이터와 각 막대, 선 또는 차트에 다른 항목의 범례 레이블이 된다.  
 ④ 계열은 추가 삭제할 수 있다.

31. -2,132.5 수치에 다음과 같이 [사용자 정의] 형식을 지정하였다. 다음 중 결과가 옳지 않은 것은?

번호	형식	결과
A	\$0,	-\$2
B	0.00	-2132.50
C	#,##0	-2,132
D	0.00%	-213250.00%

- ① A                          ② B  
 ③ C                          ④ D

32. 다음 중 엑셀의 매크로 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 매크로를 저장할 때 '개인용 매크로 통합 문서'로 설정하면 'Personal.xls'에 저장된다.  
 ② 키보드나 마우스로 매크로를 작성했다라도 VBA 언어로 된 코드가 자동으로 생성되고, VBA 문을 이용하여 직접 코드를 작성할 수도 있다.  
 ③ 매크로 이름의 첫 글자를 제외하고는 문자, 숫자 등을 혼합하여 사용할 수 있으며 공백은 사용할 수 없다.  
 ④ 매크로 저장시 바로 가기 키는 한글과 영문자만 가능하고, 입력하지 않아도 매크로를 생성할 수 있다.

33. 아래의 워크시트를 보고 수식에 대한 결과 값이 옳지 않은 것은?

	A	B	C	D	E	F
1	이름	국어	영어	수학	과학	사회
2	송미나	95	85	불응시		65

- ① =COUNTA(A2:F2) → 5  
 ② =COUNT(A2:F2) → 1  
 ③ =COUNTIF(A2:F2,">85") → 1  
 ④ =COUNTBLANK(A2:F2) → 1

34. 다음 중 '3차원 차트'에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 막대 형 차트에만 3차원 차트를 적용할 수 있다.  
 ② 차트 선택 후 바로 가기 메뉴의 [3차원 보기] 대화상자에서 차트의 회전 및 원근감을 변경할 수 있다.  
 ③ 마우스로 차트의 꼭지점을 드래그하여 회전시킬 때 차트의 윤곽선까지 보려면 [Alt]키를 누르면 된다.  
 ④ [3차원 보기]의 [기본값] 단추를 누르면 2차원 차트로 변경된다.

35. 다음 중 매크로의 실행 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [매크로 기록] 대화상자에서 지정한 바로 가는 키를 눌러 매크로를 실행할 수 있다.  
 ② Microsoft Visual Basic 모듈에서 [F5] 키를 누른 다음 매크로 이름을 선택한 후 [실행] 단추를 클릭한다.

- ③ [Ctrl]+[F8] 키의 조합을 통해 매크로 이름을 선택한 후 [실행] 단추를 클릭한다.  
 ④ [도구]-[매크로]-[매크로]를 실행하여 매크로 이름을 선택 한 후 [실행] 단추를 클릭한다.

36. 다음 시트에서 [C1] 셀에 수식 ‘=AVERAGE(A\$1:\$B1)’을 입력한 후 [C3] 셀까지 채우기 핸들을 이용하여 값을 채울 경우 [C3] 셀의 표시되는 결과 값으로 옳은 것은?

	A	B
1	3	6
2	4	8
3	5	10

- ① 9                      ② 6  
 ③ 12                    ④ 5.25

37. 다음 중 피벗 테이블을 생성하기 위하여 데이터의 원본을 나타내는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 워크시트 내에 만든 일반 차트를 사용한다.  
 ② 현재 통합 문서의 범위 밖에 있는 dBase File을 사용한다.  
 ③ 워크시트에서 행 및 열 이름으로 구성된 데이터를 사용한다.  
 ④ 현재 통합 문서의 범위 밖에 있는 MS Access 데이터베이스를 사용한다.

38. 다음 중 공유 통합 문서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 여러 사용자가 동시에 동일한 셀을 변경하면 충돌이 발생한다.  
 ② 공유된 통합 문서의 워크시트에서 전체 행이나 열은 삽입하거나 삭제할 수 있다.  
 ③ 워크시트나 차트 시트를 삭제할 수 있다.  
 ④ 공유 통합 문서를 열면 창의 제목 표시줄에 [공유]가 표시된다.

39. 다음 중 1982년 12월 4일에서 오늘까지 경과된 날짜를 구하는 수식으로 옳은 것은?

- ① =NOW()-DATE(1982,12,4)  
 ② =DAY()-DATE(1982,12,4)  
 ③ =YEAR()-DATE(1982,12,4)  
 ④ =DATE(1982,12,4)-DAY()

40. 다음 [A그림]은 원래 데이터이며, [B그림]은 정렬된 결과를 나타낸 그림이다. 오름차순으로 정렬했을 때 기준 순서로 옳은 것은?

[A그림]

	A	B	C	D
1	이름	성별	부서	직위
2	구진수	남	영업부	과장
3	장기선	여	관리부	부장
4	이진환	남	생산부	대리
5	갈상수	남	자재부	사원
6	김유진	여	관리부	과장
7	오수환	남	영업부	대리
8	김수진	여	자재부	부장
9	박철대	남	생산부	과장
10	최민석	남	관리부	과장
11	황범준	남	영업부	대리

[B그림]

	A	B	C	D
1	이름	성별	부서	직위
2	최민석	남	관리부	과장
3	김유진	여	관리부	과장
4	장기선	여	관리부	부장
5	박철대	남	생산부	과장
6	이진환	남	생산부	대리
7	구진수	남	영업부	과장
8	오수환	남	영업부	대리
9	황범준	남	영업부	대리
10	갈상수	남	자재부	사원
11	김수진	여	자재부	부장

- ① 첫째 기준(성별), 둘째 기준(부서), 셋째 기준(직위)  
 ② 첫째 기준(부서), 둘째 기준(이름), 셋째 기준(직위)  
 ③ 첫째 기준(이름), 둘째 기준(성별), 셋째 기준(직위)  
 ④ 첫째 기준(부서), 둘째 기준(성별), 셋째 기준(직위)

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)

전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)

기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/x](http://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 오답자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
③	④	④	①	③	③	④	①	③	②
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
①	④	②	③	②	①	④	③	②	④
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
①	①	①	②	④	②	④	②	①	③
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
③	④	②	②	③	②	①	③	①	④