

1과목 : 컴퓨터 일반

1. 다음 중 음성이나 비디오 등의 아날로그 신호를 전송에 적합한 디지털 신호로 변환하고 그 역의 작업을 수행하는 장치를 의미하는 것은?

- ① 코덱(CODEC) ② 필터링(Filtering)
③ 샘플링(Sampling) ④ 미디(MIDI)

2. 다음 중 키보드의 특수 제어키에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Esc : 현재 작업을 취소한다.
② Shift : 한글 문자의 쌍자음, 쌍모음을 입력할 수 있으며, 영문인 경우 소문자 입력 상태라면 대문자가 입력이 된다.
③ Caps Lock : 알파벳 문자를 대문자나 소문자로 변경하여 입력할 수 있는 토글키
④ Ctrl/Alt : 다른 키와 조합하지 않고 독립적으로 사용하는 특수키이며 이 키를 누르면 Ctrl/Alt 문자가 표시된다.

3. 다음 중 유즈넷에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 유즈넷 서비스를 제공하는 서버를 SMTP 서버라 한다.
② 유즈넷에 자신의 기사를 게시하는 것을 포스팅이라 한다.
③ 내용상 연속된 글들의 계층 구조를 스레드라 한다.
④ 유즈넷을 이루고 있는 각 토론 그룹을 뉴스 그룹이라 한다.

4. 다음에서 설명하는 웹 애니메이션 제작 프로그램으로 가장 적합한 것은?

- 스트리밍 방식을 지원하며 홈페이지나 베너 광고 등을 제작하는데 사용된다.
- 그래픽, 음향 등의 멀티미디어 요소를 넣어 역동적인 표현이 가능하다.
- 완성된 파일의 확장자는 .swf이다.

- ① Auto CAD ② Flash
③ CSS ④ Frontpage

5. 다음은 프린터 설치 과정을 설명한 것이다. 올바른 순서로 연결된 것은?(문제에 오류가 있어서 모두 정답처리한 문제입니다 1번을 누르시면 맞는걸로 처리 됩니다.)

- a. 프린터 제조업체와 모델명을 선택
b. 로컬 프린터와 네트워크 프린터 중 선택
c. 프린터 창에서 [프린터 추가]를 더블 클릭하여 프린터 마법사를 실행
d. 프린터에 사용할 포트를 선택한 다음 기본 프린터로 사용할 것인지를 지정
e. 시험 인쇄

- ① a-b-c-d-e ② c-b-a-d-e
③ d-b-a-c-e ④ b-a-c-d-e

6. 인터넷 익스플로러를 실행하였을 때, 홈 페이지로 사용할 페이지를 설정하는 방법으로 옳은 것은?

- ① [파일]-[페이지 설정]-[현재 페이지]
② [보기]-[도구 모음]-[사용자 정의]

③ [도구]-[인터넷 옵션]-[일반]-[사용자 서식]

④ [도구]-[인터넷 옵션]-[일반]-[홈 페이지]

7. 다음 중 한글 Windows XP의 '작업 표시줄'의 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 작업 표시줄의 위쪽 가장 자리를 아래로 끌어 작업 표시줄을 숨길 수 있다.
② '빠른 실행 아이콘 표시' 옵션을 선택하면 바탕 화면을 표시하거나 다른 작업을 수행할 수 있는 아이콘이 표시된다.
③ '작업 표시줄 잠금' 옵션을 이용하여 작업 표시줄의 기능을 일시 정지시킬 수 있다.
④ '작업 표시줄을 항상 위로 유지' 옵션을 이용하여 다른 창이 열려 있더라도 항상 작업 표시줄이 보이게 할 수 있다.

8. 다음 중 인터넷 정보 검색 엔진에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인터넷 검색 엔진은 로봇, 스파이더, 에이전트, 크롤러 등 정보수집 프로그램을 이용해 대량으로 정보를 수집하고 하이퍼텍스트 기법을 통해 편리하게 정보를 찾아갈 수 있도록 하는 것을 가리킨다.
② 주제별 검색 엔진은 예술, 정치, 경제, 스포츠 등 각 분야별로 분류되어있는 항목을 마우스로 클릭하여 그 분야의 세부항목으로 들어가서 원하는 정보를 찾는 방식이다.
③ 키워드형 검색 엔진은 찾으려는 정보에 대한 키워드를 입력하여 정보를 검색할 수 있는 방법으로 키워드가 정확하지 않을 때도 정보를 신속하게 찾을 수 있다.
④ 메타 검색 엔진이란 로봇 에이전트를 이용하여 여러 검색 엔진을 참조해 정보를 찾아주는 검색 엔진을 말한다.

9. 다음 중 중앙처리장치의 주소 지정방식이 아닌 것은?

- ① Direct Addressing
② Indirect Addressing
③ Indexed Addressing
④ Instruction Addressing

10. 초기의 IPv4 주소가 인터넷 인구의 기하급수적인 증가로 IP 주소의 부족 현상이 발생하였다. 이를 극복하기 위한 새로운 IPv6는 몇 비트 구조인가?

- ① 16비트 ② 32비트
③ 64비트 ④ 128비트

11. 다음 중 한글 Windows XP의 대기 모드에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 대기 모드로 들어가기 전 작업 중인 문서 파일의 내용을 자동으로 저장해 준다.
② 컴퓨터를 끄지 않은 상태에서 소비 전력을 최소화하는 절전 모드이다.
③ 대기 모드 상태에서 되돌아 오려면 마우스를 움직이거나 키보드에서 임의의 키를 누르면 된다.
④ 제조업체에서 대기 모드 옵션이 지원되도록 설정한 컴퓨터에서만 이 기능을 사용할 수 있다.

12. 다음 중 한글 Windows XP의 [제어판]-[디스플레이 등록 정보] 창에서 설정할 수 있는 기능이 아닌 것은?

- ① 바탕 화면 설정 ② 화면 보호기 설정
③ 화면 해상도 설정 ④ 작업 표시줄 설정

13. 네트워크상에서 원격 컴퓨터나 컴퓨터의 연결을 확인할 때 사용하며 네트워크나 라우터의 오류를 진단하는 명령은?

- ① finger ② ping
③ mail ④ ftp

14. 다음 중 CMOS와 BIOS에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① CMOS는 부팅 시에 필요한 하드웨어 정보를 담고 있는 반도체이다.
② BIOS는 POST, 시스템 초기화, 시스템 부트 등을 수행하는 제어 프로그램이다.
③ BIOS는 CMOS에 저장되어 있다.
④ CMOS에 저장된 정보는 변경할 수 있으며, 일반적으로 DEL 키, F1 키, F2 키 등을 이용하여 PC에 전원을 넣을 때 CMOS 셋업에 들어갈 수 있다.

15. 다음 중 물리적인 하나의 하드디스크를 용량에 따라 여러 개의 논리적 하드디스크 드라이브로 분할하는 것을 나타내는 용어는?

- ① 로우레벨 포맷(Low-Level Format)
② 하이레벨 포맷(High-Level Format)
③ 파티션(Partition)
④ 하드디스크 인터리브(Hard Disk Interleave)

16. 다음 중 Windows XP에서 메모장에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 작성한 문서는 자동적으로 txt라는 확장자가 붙는다.
② 특정한 문자열을 찾을 수 있는 찾기 기능이 있다.
③ 그림, 차트 등의 OLE 개체를 삽입할 수 있다.
④ 현재 시간을 삽입하는 기능이 있다.

17. 다음 중 ASCII에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Unicode Consortium에서 개발한 문자 인코딩 표준으로 전 세계의 거의 모든 표기 문자를 표시한다.
② 확장 ASCII는 각 문자의 여덟째 비트를 사용하여 128개의 추가 특수 기호 문자, 외래어 문자, 그래픽 기호를 식별할 수 있도록 해준다.
③ 텍스트 기반 데이터에 사용하는 표준 싱글 바이트 문자 인코딩 구성표이다.
④ 표준 ASCII는 7비트를 사용하여 영문 대소문자, 숫자 문자, 문장 부호, 미국 영어에 사용되는 특수 제어 문자를 나타낸다.

18. Windows의 시스템 관련 파일의 확장자와 일반적인 용도를 연결한 것 중 가장 거리가 먼 것은?

- ① dll - 동적 링크 라이브러리
② inf - 시스템 설치 정보를 담고 있는 파일
③ ini - 윈도우 인스톨러 설치 파일
④ ocx - ActiveX 컨트롤 파일

19. 다음 중 웜(Worm)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 네트워크를 통해 연속적으로 자신을 복제하여 시스템의 부하를 높이는 프로그램이다.
② 정상적인 기능을 하는 프로그램으로 가장하여 프로그램 내에 숨어 있다가 해당 프로그램이 동작할 때 활성화되어 부작용을 일으키는 것으로 자기 복제 능력은 없다.
③ 컴퓨터 시스템에 불법적으로 접근, 침투하여 시스템과

데이터를 파괴하는 행위이다.

- ④ 네트워크 주변을 지나다니는 패킷을 엿보면서 계정과 패스워드를 알아내는 행위이다.

20. 다음 중 클라이언트/서버에 대한 설명으로 적합하지 않은 것은?

- ① 서버(Server)와 클라이언트(Client)가 모두 처리 능력을 가지고 있어 분산처리 환경에 적합하다.
② 서버(Server)의 기능은 정보를 제공하는 역할을 담당한다.
③ 클라이언트(Client)는 서버에 정보를 요구하는 기능을 담당한다.
④ 클라이언트/서버는 소프트웨어 모형이 아니라 하드웨어적인 모형이다.

2과목 : 스프레드시트 일반

21. 데이터 관리 기능 중 조건에 만족하는 데이터만 추출해서 특정 위치에 표시할 수 있는 기능은?

- ① 자동 필터 ② 고급 필터
③ 정렬 ④ 레코드 관리

22. 아래 워크시트에서 문항 답안의 O/X 채점 결과에 대하여 'O'이면 한 개당 20점으로 점수를 계산하는 [G2] 셀의 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E	F	G
1	설명	문1	문2	문3	문4	문5	점수
2	이이	O	O	X	O	O	80
3	허균	X	O	O	O	X	60
4	추사	O	O	O	O	O	100

- ① =COUNT(B2:F2, "O")*20
② =COUNTIF(B2:F2, "O")*20
③ =COUNTA(B2:F2, "O")*20
④ =SUMIF(B2:F2, "O")*20

23. [A1:E2] 셀에 아래 그림과 같이 문자가 입력되어 있다. 아래 보기의 수식을 [A3:D3] 셀에 순서대로 입력하려고 한다. 다음 중 입력된 수식의 결과가 다른 것은?

	A	B	C	D	E
1	안녕	하세요	안녕하세요		
2	안녕	녕	하	세	요
3					

- ① =LEFT(B1, 2) ② =MID(C1, 3, 2)
③ =RIGHT(C1, 3) ④ =C2&D2

24. 아래 시트의 1행부터 5행까지 전체자료를 범위로 지정하여 차트를 작성하려고 한다. 가장 적당하지 않은 차트는?

	A	B	C	D	E
1	이름	국어	영어	수학	과학
2	보라미	83	78	100	70
3	미라미	90	85	75	95
4	김은혜	88	70	85	80
5	박한솔	79	90	90	77

- ① 세로 막대형 차트 ② 꺾은선형 차트
③ 원형 차트 ④ 분산형 차트

25. 아래의 워크시트에서 총점에 대하여 내림차순으로 '김수로'의 등수를 산출하고, 채우기 핸들을 이용하여 등수를 표시하려고 할 때 올바른 수식은?

	A	B	C	D	E
1	수험자 설명	필기	면접	총점	등수
2	김수로	100	100	200	
3	원호	99	93	192	
4	사임달	88	75	163	
5	김유신	70	70	140	

- ① =RANK(D\$2, \$D\$2:\$D\$5, 1)
 ② =RANK(D\$2, \$D\$2:\$D\$5, 0)
 ③ =RANK(D2, \$D\$2:\$D\$5, 1)
 ④ =RANK(D2, \$D\$2:\$D\$5, 0)

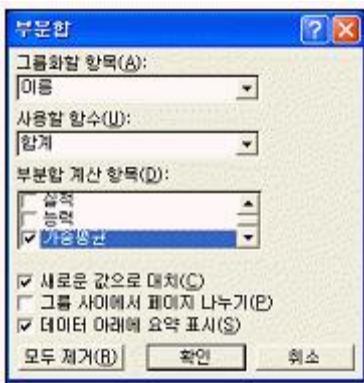
26. 다음 중 피벗 테이블에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 예상 값을 계산하는데 유용하다.
 ② 원본 데이터가 변경되어도 피벗테이블은 자동으로 변경되지 않는다.
 ③ 합계, 평균, 최대값, 최소값을 구할 수 있다.
 ④ 원본 데이터 목록의 행이나 열의 위치를 변경하여 다양한 형태로 표시할 수 있다.

27. 다음 중 워크시트에 대한 일반적인 설명으로 옳지 않은 것은?(아래 문제는 오피스 2003, 2007에 맞도록 수정되어 있습니다.)

- ① 오피스 2003의 워크시트의 최대 크기는 65,536행, 256열이다.(오피스 2007의 워크시트의 최대크기는 1,048,576행, 16,384열이다)
 ② 하이퍼링크 삽입의 바로 가기 키는 [Ctrl]+[K]이다.
 ③ [Ctrl]+[F11]을 누르면 현재 시트의 뒤에 비어 있는 시트가 삽입된다.
 ④ 워크시트의 확대/축소 범위는 10%부터 400%까지이다.

28. 다음 중 [데이터]-[부분합] 명령의 대화상자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① 그룹화할 항목 : 그룹으로 묶을 기준이 되는 항목으로 반드시 오름차순으로 정렬되어 있어야 한다.
 ② 사용할 함수 : 그룹에 적용할 함수로 합계, 평균, 개수, 최대값, 최소값, 곱, 표준 편차, 분산 등이 있다.
 ③ 부분합 계산 항목 : 함수를 어떤 필드에 적용할 지를 결정하는 항목으로 여러 열을 선택할 수 있다.
 ④ 데이터 아래에 요약 표시 : 그룹별로 계산된 항목을 그룹의 아래에 표시할 지, 위에 표시할 지를 설정할 수 있다.

29. 다음 중 데이터 정렬에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 정렬 창의 [옵션] 항목을 이용하면 왼쪽에서 오른쪽으로 정렬할 수 있다.
 ② 선택한 범위의 첫 행을 머리글 행으로 지정할 수 있다.

- ③ 표시된 [정렬] 설정 대화상자에서 정렬 기준은 최대 세 개까지 설정할 수 있다.
 ④ 나이를 기준으로 연장자 순으로 정렬을 하려면 오름차순을 선택해야 된다.

30. 워크시트를 인쇄할 때 쪽 번호를 '- 1 -' 같이 인쇄하고자 한다. 다음 중 [페이지 설정]-[머리글/바닥글]-[바닥글 편집]의 입력 설정으로 옳은 것은?(문제에 오류가 있어서 모두 정답처리한 문제입니다 1번을 누르시면 맞는걸로 처리됩니다.)

- ① -&[페이지 번호] -
 ② "-"&[페이지 번호]&"-"
 ③ &- [페이지 번호] -
 ④ "-&[페이지 번호] -"

31. 다음 중 [편집]-[찾기]를 실행하여 '찾을 내용'에 다음과 같이 입력하였을 때의 결과에 대한 설명으로 옳바른 것은?

삼?주식회사

- ① 삼으로 시작하고 주식회사로 끝나는 모든 데이터를 찾는다.
 ② [전체 셀 일치]를 설정하면 삼으로 시작하고 주식회사로 끝나는 여섯 문자로 구성된 데이터를 찾는다.
 ③ 삼으로 시작하는 모든 데이터를 찾는다.
 ④ 주식회사로 끝나는 모든 데이터를 찾는다.

32. 인쇄해야 할 범위가 2페이지 이상이 되는 표를 인쇄하고자 한다. 첫 페이지에 있는 표의 제목줄[A1:H1] 셀을 2쪽 이후에도 인쇄하려면, 다음 중 어떠한 순서로 작업을 해야 하는가?

- ① [파일]-[페이지 설정] 시트의 '반복할 행'에서 제목줄의 범위 지정
 ② [파일]-[페이지 설정] 시트의 '반복할 열'에서 제목줄의 범위 지정
 ③ [파일]-[페이지 설정] 시트의 '인쇄 영역'에서 제목줄의 범위 지정
 ④ [파일]-[페이지 설정] 시트의 '행/열 머리글'에서 체크 표시

33. 원본 데이터와 차트가 동일한 시트에 위치해 있고, 차트의 원본 데이터에 새로운 항목이 추가되었을 경우, 변경된 데이터를 기존 차트에 추가하는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 추가할 데이터를 선택한 상태에서, [Ctrl] 키를 누른 후 마우스 포인터를 차트 영역으로 드래그 앤 드롭한다.
 ② 추가할 데이터를 선택한 상태에서 [F11] 키를 누른다.
 ③ 추가할 데이터를 선택하여 복사 버튼을 클릭한 다음 차트 영역을 클릭한 후 붙이기 버튼을 클릭한다.
 ④ 차트를 선택한 후 [차트]-[원본 데이터]의 '데이터 범위'에서 추가할 데이터 범위를 포함하여 새로이 지정한다.

34. 다음 중 원 단위로 표시된 숫자를 백 만원 단위로 변경하기 위한 셀 서식으로 옳은 것은?

- ① #,### ② #,###,
 ③ #,###,, ④ #,###,,,

35. 아래 시트에서 직위가 '대리'인 직원의 '월급여' 합계를 구하려고 할 때 [G3] 셀에 입력할 수식으로 옳바른 것은?

	A	B	C	D	E	F	G
1	사원명	직위	근무년수	월급여			
2	이현정	대리	5	140	직위		
3	김대우	과장	7	220	대리	=	
4	양철명	부장	15	300			
5	설기윤	대리	3	120			

- ① =SUM(A1:D5, 4, F2:F3)
 ② =SUMIF(A1:D5, 4, F2:F3)
 ③ =DAVERAGE(A1:D5, 4, F2:F3)
 ④ =DSUM(A1:D5, 4, F2:F3)

36. 다음 도구 중 셀에 설정된 서식만 복사하여 다른 셀에 적용할 수 있는 것은?



- ① 가 ② 나
 ③ 다 ④ 라

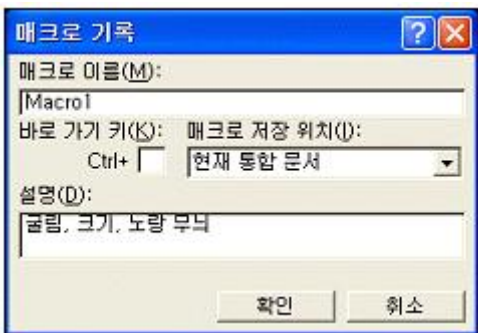
37. 다음 중 매크로의 실행 방법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 매크로 이름 상자에서 실행할 매크로 이름을 선택하여 실행할 수 있다.
 ② 양식 도구 모음의 '단추' 버튼을 사용하여 매크로 실행 단추를 만들어 매크로를 실행할 수 있다.
 ③ 바로 가기 키를 이용해서 매크로를 실행할 수 있다.
 ④ 실행하려는 셀을 선택 후 마우스 오른쪽 버튼 메뉴를 이용해 실행할 수 있다.

38. 다음 중 조건부 서식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(본 문제는 오피스 2003 기준의 문제입니다. 오피스 2007의 경우 조건부 서식은 64개까지 설정 가능합니다.)

- ① 특정한 조건을 만족하는 셀만 지정된 서식이 적용된다.
 ② 세 개까지 조건을 설정할 수 있다.
 ③ 조건에는 '셀 값' 또는 '수식'을 사용할 수 있다.
 ④ 여러 개의 조건은 AND나 OR로 결합하여 각 조건을 만족하는 서식을 별도로 설정하지 않는다.

39. 아래 그림은 [도구]-[매크로]-[새 매크로 기록] 대화상자이다. 각 부분에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① [매크로 이름]에는 ?, -, 공백 등은 포함될 수 없다.
 ② [바로 가기 키]에 대문자를 입력하면 [Ctrl]-[Alt]-[대문자]로 지정된다.
 ③ [매크로 저장 위치]에서 개인용 매크로 통합문서를 선택하면 매크로가 'Personal.xls'에 저장되고, 엑셀을 실행시킬 때마다 사용된다.

④ [바로 가기 키]에 한글 자음 입력은 불가능하다.

40. 다음 중 차트 편집에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 차트의 제목은 차트를 작성한 후에도 수정, 편집할 수 있다.
 ② 작성된 차트의 데이터의 계열 위치를 행에서 열로 바꾸려면 '차트 옵션' 메뉴에서 가능하다.
 ③ 이미 작성된 범례를 삭제하는 것은 차트 옵션 메뉴에서도 가능하다.
 ④ 추세선은 3차원, 방사형, 원형, 도넛형 그래프에서는 추가할 수 없다.

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