2013년10월19일년 컴퓨터활용능력 1급 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 20문제】 컴퓨터 일반	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	③	②	①	③	④	③	①	①	①	③
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	③	②	④	①	④	④	③	②	③	②

【2과목 : 20문제】 스프레드시트 일반	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	③	③	③	④	③	②	②	②	③	②
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	①	②	②	④	③	④	④	④	②	④

【3과목 : 20문제】 데이터베이스 일반	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	④	④	④	①	④	③	①	③	④	②
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	③	③	②	④	④	①	②	①	①	②

전자문제집 CBT 홈페이지 : https://www.cbtestpro.kr

최신 수정 자료와 해설(오타・오답・규정변경)은 cbtestpro.kr 웹 및 앱에서 확인하세요.

기출문제의 저작권은 출제기관에 있습니다. cbtestpro.kr 및 관련 앱에서는 편집 및 재구성 작업만 하였음을 밝힙니다.

CBT기출문제

전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

【1과목】 컴퓨터 일반 (20문제)

1. 다음 중 한글 Window XP에서 [휴지통]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 삭제된 파일이나 폴더가 임시 보관되는 장소로 [휴지통]에 들어있는 파일은 필요할 때 복원할 수 있다.

② [휴지통]의 크기는 기본적으로 각 드라이브 용량의 10%로 설정되며 변경할 수 있다.

❸ [휴지통]의 용량을 초과하여 사용하면 [휴지통]의 모든 내용은 삭제된다.

④ [휴지통]에서 문서 파일을 복원하기 전 까지는 파일을 편집할 수 없다.

2. 다음 중 컴퓨터 소프트웨어 개발 과정에서 제작되는 알파(Alpha) 버전에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 정식 프로그램의 기능을 홍보하기 위해 기능 및 기간을 제한하여 배포하는 프로그램이다.

❷ 베타 테스트를 하기 전에 제작 회사내에서 테스트 할 목적으로 제작된 프로그램이다.

③ 정식 버전을 출시하기 전에 테스트 목적으로 일반인에게 공개하는 프로그램이다.

④ 오류 수정이나 성능향상을 위해 이미 배포된 프로그램의 일부를 변경해 주는 프로그램이다.

3. 다음 중 Windows XP의 [시작] 메뉴에 대한 설명으로 옳은 것은?

❶ [내 컴퓨터]에서는 컴퓨터에 설치된 구성 요소를 확인하고 관리할 수 있다.

② [내 최근 문서]에는 최근에 열어 본 파일들이 최대 5개까지 표시된다.

③ [모든 프로그램]에는 최근에 실행한 프로그램 목록과 자주 사용하지 않는 프로그램 목록이 순서대로 표시 된다.

④ [검색]은 웹 브라우저나 전자 메일 등과 같은 작업에 사용할 기본 프로그램을 검색하여 선택하도록 한다.

4. 다음 중 멀티미디어에 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

① 웹에서 멀티미디어 데이터를 다운로드하면서 동시에 재생해 주는 기술을 스트리밍 기술이라고 한다.

② 멀티미디어 데이터의 전송 및 보관을 위해 대용량의 동영상 및 사운드 파일을 압축하거나 압축을 푸는데 사용되는 모든 기술, 도구 등을 통칭하여 코덱(CODEC)이라 한다.

❸ 텍스트, 그래픽, 사운드, 동영상, 애니메이션 등의 여러 미디어를 통하여 처리하는 멀티미디어의 특징을 비선형성(Non-Linear)이라 한다.

④ 정보 제공자와 사용자 간의 상호 작용에 의해 데이터가 전달되는 쌍방향성의 특징이 있다.

5. 다음 중 한글 Windows XP에서 프린터를 이용한 인쇄 기능의 설명으로 옳지 않은 것은?

① 문서가 인쇄되는 동안 프린터 아이콘이 알림 영역에 표시되며, 인쇄가 완료되면 아이콘이 사라진다.

② 인쇄 대기열에는 인쇄 대기 중인 문서가 표시되며, 목록의 각 항목에는 인쇄 상태 및 페이지 수와 같은 정보가 제공된다.

③ 인쇄 대기열에서 프린터의 작동을 일시 중지하거나 계속할 수 있으며, 인쇄 대기 중인 모든 문서의 인쇄를 취소할 수 있다.

❹ 인쇄 대기 중인 문서에 대해서 용지 방향, 용지 공급 및 인쇄 매수 등을 인쇄창에서 변경할 수 있다.

6. 다음 중 동영상 압축 표준에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① DivX : MPEG-4와 MP3를 재조합한 것으로 비표준 동영상 파일 형식이다.

② AVI : MS사가 개발한 Windows의 표준 동영상 파일 형식이다.

❸ ASF : Apple사가 개발한 동영상 압축 기술로 JPEG 방식을 사용한다.

④ MPEG : 동영상 뿐만 아니라 오디오도 압축할 수 있으며 프레임간 연관성을 고려하여 중복 데이터를 제거하는 손실 압축 기법을 사용한다.

Download on the App Store 전자문제집 CBT(App Store) :[다운로드]
GET IT ON Google Play 전자문제집 CBT(Google Play) :[다운로드]

7. 다음 중 아래에서 설명하는 저작권법에 기초한 저작자의 재산권이 제한되는 범위가 아닌 것은?

> 저작권법은 저작자의 권리와 이에 인접하는 권리를 보호하고, 저작물의 공정한 이용을 도모함으로써 문화의 향상 발전에 이바지함을 목적으로 한다. 저작물의 공정한 이용은 저작자의 권리를 본질적으로 침해하지 않는 범위 내에서 제한하게 된다.

❶ 공적 이용을 위하여 공공기관 등에서 복제하는 경우

② 보도, 비평, 교육, 연구 등을 위하여 정당한 범위 안에서 인용하는 경우

③ 고등학교 이하의 학교교육 목적상 필요한 교과용 도서에 게재하는 경우

④ 방송사업자가 자체 방송을 위하여 일시적으로 녹음, 녹화하는 경우

8. 다음 중 IPv6 주소 체계에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ IPv4의 업그레이드 버전으로 주소 구조가 64비트로 확장되었다.

② 주소의 각 부분은 콜론(:)으로 구분하여 16진수로 표현한다.

③ IPv4에 비해 주소의 확장성, 융통성, 연동성이 뛰어나다.

④ 실시간 흐름 제어로 향상된 멀티미디어 기능을 지원한다.

9. 다음 중 운영체제의 구성에서 제어 프로그램에 속하지 않는 것은?

❶ 다중 프로그램(Multi program)

② 감시 프로그램(Supervisor program)

③ 작업 관리 프로그램(Job management program)

④ 데이터 관리 프로그램(Data management program)

10. 다음 중 네트워크 장비인 리피터(Repeater)에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 프로토콜 변환기능을 내포하여 다른 프로토콜에 의해 운영되는 두 개의 네트워크를 연결하는 장치이다.

② 네트워크 계층의 연동장치로 최적 경로 설정에 이용 되는 장치이다.

❸ 장거리 전송을 위하여 전송 신호를 재생시키거나 출력 전압을 높여주는 방법 등을 통해 주어진 신호를 증폭시켜 전달해 주는 중계 장치이다.

④ 주로 LAN에서 다른 네트워크에 데이터를 보내거나 다른 네트워크로부터 데이터를 받아들이는데 사용 되는 장치이다.

11. 다음 중 네트워크 통신망의 구성 형태에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 계층(Tree)형 : 한 개의 통신 회선에 여러 대의 단말 장치가 연결되어 있는 형태로 설치가 용이하고 통신망의 가용성이 높다.

② 버스(Bus)형 : 인접한 컴퓨터와 단말기를 서로 연결하여 양방향으로 데이터 전송이 가능한 형태로 단말기의 추가, 제거 및 기밀 보호가 어렵다.

❸ 성(Star)형 : 모든 단말기가 중앙 컴퓨터에 연결 되어 있는 형태로 고장 발견이 쉽고 유지 보수가 용이하다.

④ 링(Ring)형 : 모든 지점의 컴퓨터와 단말 장치를 서로 연결한 상태로 응답 시간이 빠르고 노드의 연결성이 높다.

12. 다음 중 인트라넷(Intranet)에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 여러 대의 컴퓨터를 연결하여 하나의 서버로 사용하는 기술이다.

❷ 인터넷 기술을 이용하여 조직 내의 각종 업무를 수행할 수 있도록 만든 네트워크 환경이다.

③ 사용자가 원할 경우 기록을 만들어 컴퓨터에 대해 성공한 연결 시도와 실패한 연결 시도를 기록한다.

④ 기업체가 협력업체와 고객 간의 정보 공유를 목적으로 구성한 네트워크이다.

13. 다음 중 한글 Windows XP에서 [Windows 방화벽]이 수행하는 작업에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 권한이 없는 사용자가 네트워크를 통해 컴퓨터에 액세스하는 것을 방지한다.

② 특정 연결 요청을 차단하거나 차단 해제하기 위해 사용자의 허가를 요청한다.

③ 네트워크 위치는 홈 또는 회사 네트워크, 공용 네트워크로 나누어진다.

❹ 위험한 첨부 파일이 있는 전자 메일을 사용자가 열지 못하게 한다.

14. 다음 중 TV, 냉장고, 이동전화 등과 같이 해당 제품의 특정 기능에 맞게 특화되어 제품 자체에 포함된 운영체제는?

❶ 임베디드 운영체제

② 유닉스 운영체제

③ 리눅스 운영체제

④ 윈도우 운영체제

15. 다음 중 문자 데이터를 표현하는 코드 체계에 해당되지 않는 것은?

① ASCII 코드
② EBCDIC 코드
③ Unicode
❹ GRAY 코드

16. 다음 중 시스템 복구를 해야 하는 시기로 가장 적절하지 않은 것은?

① 새 장치를 설치한 후 시스템이 불안정 할 때
② 로그온 화면이 나타나지 않으며, 운영체제를 시작 할 수 없을 때
③ 누락되거나 손상된 데이터 파일을 이전 버전으로 되돌리고자 할 때
❹ 파일의 단편화를 개선하여 디스크의 접근 속도를 향상시키고자 할 때

17. Windows XP의 제어판에서 [보안 센터]를 선택하면 세 가지 보안 설정을 통해 컴퓨터 상태를 확인할 수 있다. 다음 중 Windows 보안 센터의 세 가지 보안 설정에 해당하지 않는 것은?

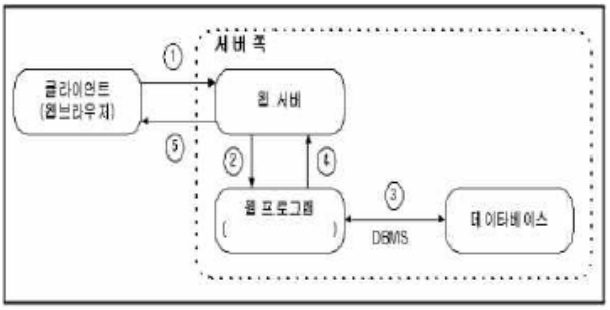
① 자동 업데이트
② 방화벽
❸ 인증서
④ 바이러스 백신

18. 다음 내용 중 옳은 것만 고른 것은?(오류 신고가 접수된 문제입니다. 반드시 정답과 해설을 확인하시기 바랍니다.)

ⓐ 중앙처리장치는 컴퓨터의 하드웨어를 제어하고, 입력받은 데이터를 처리하여 출력장치로 내보내는 기능을 한다.
ⓑ 보조기억장치는 저장용량에 따라 순차접근과 직접 접근방식으로 구분한다.
ⓒ 레이저 프린터는 프린터 헤드의 가는 구멍을 통해 잉크를 분사하여 인쇄하는 방식으로 소음이 적고, 저렴한 비용으로 컬러 인쇄가 가능하다.
ⓓ 중앙처리장치는 마이크로프로세서라고도 하며 명령 집합형태에 따라 CISC와 RISC 두 가지로 나뉜다.
ⓔ 컴퓨터의 하드웨어는 크게 제어장치, 연산장치, 주기억장치, 보조기억장치, 입력장치, 출력장치로 구분된다.

① ⓑ,ⓒ,ⓓ
❷ ⓐ,ⓓ,ⓔ
③ ⓐ,ⓑ,ⓓ
④ ⓐ,ⓑ,ⓒ

19. 다음 그림은 일반적인 웹 서버 프로그램의 동작 과정이다. 다음 중 서버 쪽 ( ) 안의 웹 프로그램으로 옳지 않은 것은?



① ASP
② JSP
❸ XML
④ PHP

20. 다음 중 프로그램 수행에 있어서 다음 순서에 실행할 명령어의 주소를 저장하는 레지스터는?

① 주소 레지스터(MAR)
❷ 프로그램 카운터(PC)
③ 명령어 레지스터(IR)
④ 버퍼 레지스터(MBR)

【2과목】 스프레드시트 일반 (20문제)

21. 다음 중 아래 프로시저를 실행한 결과에 대한 설명으로 옳은 것은?

```
Sub Enter()
Worksheets("Sheet5").Cells(6, 3) = "KOREA"
End Sub
```

① Sheet5 시트의 [C3:C6] 영역에 “KOREA”를 입력한다.

② Sheet5 시트의 [A6:C6] 영역에 “KOREA”를 입력한다.

❸ Sheet5 시트의 [C6] 셀에 “KOREA”를 입력한다.

④ Sheet5 시트의 [A6] 셀에 “KOREA”를 입력한다.

22. 다음 중 자동 필터에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 데이터에 필터를 적용하면 지정한 조건에 맞는 행만 표시되고 나머지 행은 숨겨지며, 필터링된 데이터는 다시 정렬하거나 이동하지 않고도 복사, 찾기, 편집 및 인쇄를 할 수 있다.

② ‘상위 10’ 자동 필터는 숫자 데이터 필드에서만 가능하고, 문자 데이터 필드에서는 사용할 수 없다.

❸ 자동 필터를 사용하면 목록 값, 서식, 조건으로 세 가지 유형의 필터를 만들 수 있는데, 각 셀 범위나 표 열에 대해 적용할 필터의 유형을 선택적으로 두 가지 이상 적용할 수 있다.

④ 필터의 결과는 레코드(행) 단위로 추출된다.

23. 다음 중 아래 시트를 이용하여 수식을 실행했을 때 표시 되는 결과 값으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	이름	국어	영어	수학	평균
2	홍길동	83	90	73	82
3	이대한	65	87	91	81
4	한민국	80	75	100	85
5	평균	76	84	88	82.66667

① =SUM(COUNTA(B2:D4), MAXA(B2:D4)) -> 102

② =AVERAGE(SMALL(C2:C4, 2), LARGE(C2:C4, 2)) -> 75

❸ =SUM(LARGE(B3:D3, 2), SMALL(B3:D3, 2)) -> 174

④ =SUM(COUNTA(B2,D4), MINA(B2,D4)) -> 109

24. 다음 중 엑셀의 데이터 입력에 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

① 한 셀에 여러 줄의 데이터를 입력하려면 <Alt> + <Enter>키를 사용한다.

② 워크시트에서 <Tab>키를 누르면 오른쪽으로 한 셀씩 이동한다.

③ 같은 데이터를 여러 셀에 한 번에 입력하려면 <Ctrl> + <Enter>키를 사용한다.

❹ 숫자나 날짜 데이터의 경우 입력 시 앞의 몇 글자가 해당 열의 기존 내용과 일치하면 자동으로 입력된다.

25. 다음 중 작성된 매크로를 엑셀이 실행될 때마다 모든 통합문서에서 실행할 수 있도록 하는 방법으로 옳은 것은?

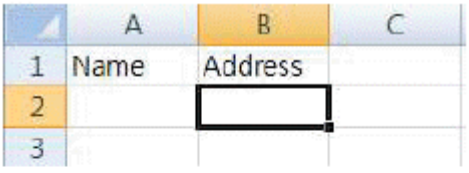
① 작성된 매크로를 XLSTART 폴더에 AUTO.XLSB로 저장한다.

② 작성된 매크로를 임의의 폴더에 PERSONAL.XLSB로 저장한다.

❸ 작성된 매크로를 XLSTART 폴더에 PERSONAL.XLSB로 저장한다.

④ 작성된 매크로를 임의의 폴더에 AUTO.XLSB로 저장한다.

26. 다음 그림은 'Macro1' 매크로의 실행 결과와 VBA 코드이다. 다음 중 VBA 코드의 ⓐ, ⓑ, ⓒ 에 들어갈 내용이 순서대로 나열된 것은?




```
Sub Macro1()
[ ⓐ ]("A1").Select
ActiveCell.[ ⓑ ] = "Name"
[ ⓐ ]("B1").Select
ActiveCell.[ ⓑ ] = "Address"
[ ⓐ ]("B2").[ ⓒ ]
End Sub
```

① Range - R1C1 - FormulaR1C1

❷ Range - FormulaR1C1 - Select

③ Cells - R1C1 - FormulaR1C1

④ Cells - FormulaR1C1 - Select

27. 다음 중 피벗 차트 보고서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 피벗 차트 보고서에 필터를 적용하면 피벗 테이블 보고서에 자동 적용된다.

❷ 피벗 차트 보고서 생성시 자동으로 차트 제목, 항목, 범례 등이 삽입되어 표시된다.

③ 표준 차트는 기본적으로 워크시트에 포함된 차트로 만들어지고, 피벗 차트 보고서는 기본적으로 차트 시트에 만들어진다.

④ 피벗 차트 보고서를 삭제해도 관련된 피벗 테이블 보고서는 삭제되지 않는다.

28. 아래 시트에서 [표1]의 할인율[B3]을 적용한 할인가 [B4]를 이용하여 [표2]의 각 정가에 해당하는 할인가 [E3:E6]를 계산하고자 한다. 다음 중 가장 적합한 데이터 도구는?

	A	B	C	D	E
1	[표1] 할인 금액			[표2] 할인 금액표	
2	정가	₩ 10,000		정가	₩ 9,500
3	할인율	5%		₩ 10,000	
4	할인가	₩ 9,500		₩ 15,000	
5				₩ 24,000	
6				₩ 30,000	

① 통합

❷ 데이터 표

③ 부분합

④ 시나리오 관리자

29. 다음 중 엑셀의 오차 막대에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 3차원 차트는 오차 막대를 표시할 수 없다.

② 차트에 고정값, 백분율, 표준 편차, 표준 오차, 사용자 지정 중 선택하여 오차량을 표시할 수 있다.

❸ 오차 막대를 화면에 표시하는 방법에는 2가지로 양의 값, 음의 값이 있다.

④ 차트에 오차 막대를 추가하려면 데이터 계열을 선택한 후 [차트 도구]-[레이아웃]-[분석]-오차 막대를 클릭한다.

30. [데이터]-[외부 데이터 가져오기]-[텍스트]를 실행하여 텍스트 파일을 불러오고자 한다. 다음 중 이에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 가져온 데이터는 원본 텍스트 파일이 수정되면 즉시 수정된 내용이 자동으로 반영된다.

❷ 데이터의 구분 기호로 탭, 세미콜론, 쉼표, 공백 등이 기본으로 제공되며, 사용자가 원하는 구분 기호를 설정할 수도 있다.

③ 텍스트 파일에서 특정 열(column)만 선택하여 가져올 수는 없다.

④ 기본적으로 사용되는 텍스트 파일의 형식은 *.txt, *.prn, *.hwp이다.

31. 다음 중 아래 워크시트에서 총점[B2:B5]을 원래의 값에 기본점수[E2]를 더한 값으로 변경하려고 할 때 실행 해야할 작업의 순서로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	성명	총점	등급		기본점수
2	장한별	85	A		10
3	홍국영	78	B		
4	정후겸	55	D		
5	이이산	67	C		
6					

❶ [E2]선택-[복사]-[B2:B5]선택-[홈]-[클립보드]-[선택하여 붙여넣기]-더하기-확인

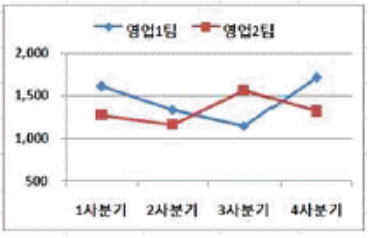
② [E2]선택-[복사]-[B2:B5]선택-[홈]-[클립보드]-[연결하여 붙여넣기]

③ [E2]선택-[복사]-[B2:B5]선택-[홈]-[클립보드]-[값붙여넣기]

④ [E2]선택-[복사]-[B2:B5]선택-[홈]-[클립보드]-[하이퍼링크로 붙여넣기]

32. 다음 중 아래 시트에서 주어진 표와 표의 데이터를 이용한 차트의 설명으로 옳지 않은 것은?

분기	영업1팀	영업2팀
1사분기	1,611	1,278
2사분기	1,343	1,166
3사분기	1,150	1,569
4사분기	1,712	1,320



① 표 전체를 원본 데이터로 사용하고 있다.

❷ 분기가 데이터 계열로 사용되고 있다.

③ 세로 (값) 축의 축 서식에서 최소값을 500으로 설정하였다.

④ 차트의 종류는 표식이 있는 꺾은선형이다.

33. 다음 중 배열 수식과 배열 상수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 배열 수식에서 잘못된 인수나 피연산자를 사용할 경우 '#VALUE!'의 오류값이 발생한다.

❷ 배열 상수는 숫자, 논리값, 텍스트, 오류값 외에 수식도 사용할 수 있다.

③ 배열 상수에서 다른 행의 값은 세미콜론(;), 다른 열의 값은 쉼표(,)로 구분한다.

④ <Ctrl> + <Shift>+ <Enter>키를 누르면 중괄호({ })안에 배열 수식이 표시된다.

34. 다음 중 엑셀의 바로 가기 키 및 기능 키에 대한 설명 으로 옳지 않은 것은?

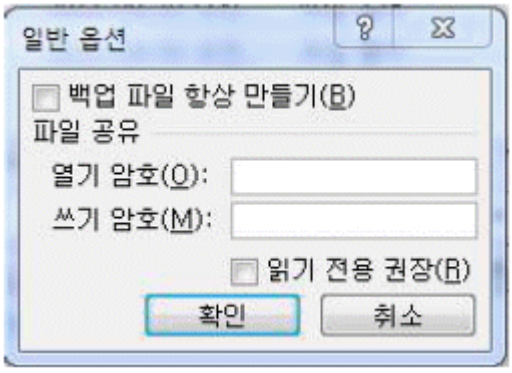
① <Ctrl> +<Shift>+<U> : 수식 입력줄이 확장되거나 축소된다.

② <Ctrl> + <1> : 셀 서식 대화 상자를 표시한다.

③ <Ctrl> + < F1> : 리본 메뉴가 표시되거나 숨겨진다.

❹ <F12> : 새 워크시트가 삽입된다.

35. 다음 중 통합 문서 저장 시 사용하는 [일반 옵션]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?



① [백업 파일 항상 만들기]는 통합 문서를 저장할 때마다 백업 복사본을 저장하는 기능이다.

② [열기 암호]는 암호를 모르면 통합 문서를 열어 사용할 수 없도록 암호를 지정하는 기능이다.

❸ [쓰기 암호]는 암호를 모르더라도 읽기 전용으로 열어 열람이 가능하나 원래 문서 및 복사본으로 통합 문서를 저장할 수 없도록 암호를 지정하는 기능이다.

④ [읽기 전용 권장]은 문서를 열 때마다 통합 문서를 읽기 전용으로 열도록 대화상자를 나타내는 기능이다.

36. 다음 중 [페이지 설정] 대화상자의 [시트] 탭에서 설정할 수 없는 것은?

① 워크시트의 셀 구분선이 인쇄되도록 설정할 수 있다.

② 컬러로 설정된 셀 채우기 색상이나 무늬를 무시하고, 흑백으로 인쇄되도록 설정할 수 있다.

③ 워크시트에 삽입되어 있는 차트, 도형, 그림 등의 모든 그래픽 요소를 제외하고 텍스트만 빠르게 인쇄 되도록 설정할 수 있다.

❹ 인쇄할 페이지의 상단이나 하단에 동일한 내용을 인쇄하기 위한 머리글/바닥글을 설정할 수 있다.

37. 다음 그림과 같이 '통합 문서 보호' 기능이 설정되었을 때의 상황을 설명한 것으로 옳지 않은 것은



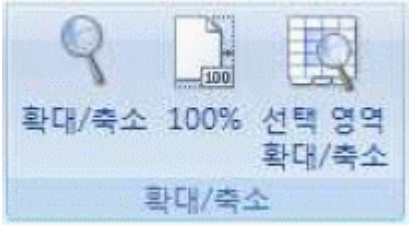
① 워크시트를 이동하거나 삭제할 수 없다.

② 새 워크시트 또는 차트 시트를 삽입할 수 없다.

③ 통합 문서가 열릴 때마다 통합 문서 창을 같은 크기와 위치에 유지할 수 있다.

❹ 워크시트의 이름을 변경할 수 있다.

38. 다음 중 아래 그림에 대한 설명으로 옳지 않은 것은



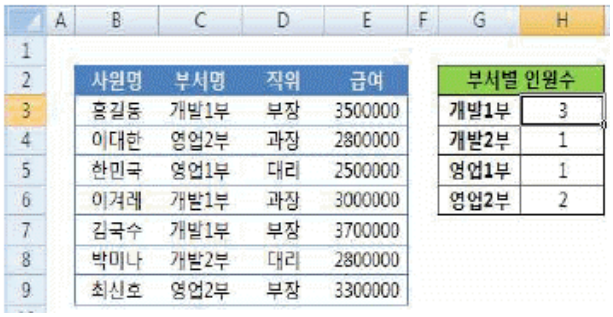
① 설정된 확대/축소 비율은 지정한 시트에만 적용된다.

② 특정 영역만 확대해서 보려면 해당 영역을 선택하고 [선택 영역 확대/축소]를 실행한다. 단, 확대된 크기는 원래 크기의 400%를 넘지 못한다.

③ 최소 축소 비율은 원래 크기의 10%이다.

❹ [확대/축소]를 클릭하여 설정한 확대 비율은 인쇄시 확대/축소 비율에 반영된다.

39. 다음 중 아래 시트에서 부서별 인원수[H3:H6]를 구하기 위하여 [H3]셀에 입력되는 배열 수식으로 옳지 않은 것은?



사원명	부서명	직위	급여
홍길동	개발1부	부장	3500000
이대한	영업2부	과장	2800000
한민국	영업1부	대리	2500000
이겨레	개발1부	과장	3000000
김국수	개발1부	부장	3700000
박미나	개발2부	대리	2800000
최신호	영업2부	부장	3300000

부서별 인원수	
개발1부	3
개발2부	1
영업1부	1
영업2부	2

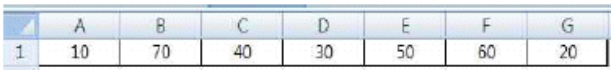
① {=SUM(($C$3:$C$9=G3) * 1)}

❷ {=DSUM(($C$3:$C$9=G3) * 1)}

③ {=SUM(IF($C$3:$C$9=G3, 1))}

④ {=COUNT(IF($C$3:$C$9=G3, 1))}

40. 다음 중 아래 [보기]와 같은 시트에서 수식의 결과 값이 셋과 다른 것은?



A	B	C	D	E	F	G
10	70	40	30	50	60	20

① =SMALL(A1:G1,{3})

② =AVERAGE(SMALL(A1:G1,{1;2;3;4;5}))

③ =LARGE(A1:G1,{5})

❹ =SMALL(A1:G1,COLUMN(D1))

【3과목】 데이터베이스 일반 (20문제)

41. 다음 중 입력 마스크에서 사용되는 기호문자와 의미가 옳게 연결된 것은?

① 0 : 선택 요소로서 숫자나 공백을 입력

② 9 : 필수 요소로서 0~9까지의 숫자를 입력

③ # : 선택 요소로서 A~Z까지의 영문자를 입력

❹ & : 필수 요소로서 모든 문자나 공백을 입력

42. 다음 중 데이터 이벤트 속성에 해당하지 않는 것은?

① After Update

② On Change

③ Before Update

❹ On Dbl Click

43. 다음 중 데이터베이스 관리 시스템(D B MS)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 응용 프로그램과 데이터베이스 사이에 위치하여 데이터베이스를 관리한다.

② 파일 시스템의 단점인 데이터의 중복성과 종속성의 문제를 해결하기 위해 제안된 시스템이다.

③ DBMS의 기능은 정의 기능, 조작 기능 및 제어 기능으로 나뉜다.

❹ 순차적인 접근을 지원하여 백업과 회복의 절차가 간단하다.

44. 다음 중 데이터베이스에 저장되어 있는 모든 데이터 개체 들에 대한 정보를 유지, 관리하는 시스템으로 '시스템 카탈로그'라고도 불리는 것은?

❶ 데이터 사전(Data Dictionary)

② 스키마(Schema)

③ SQL

④ 관계 대수(Relational Algebra)

45. 다음 중 아래와 같은 이벤트 프로시저를 실행하는 Command1 단추를 클릭했을 때 실행 결과로 옳은 것은?

```
Private Sub Command1_Click()
DoCmd.OpenForm "사원정보", acNormal
DoCmd.GoToRecord , , acNewRec
End Sub
```

① 사원정보 테이블이 열리고 새 레코드를 입력 할 수 있도록 비워진 테이블이 열린다.

② 사원정보 폼이 열리고 첫번째 레코드의 가장 왼쪽 컨트롤에 포커스가 표시된다.

③ 사원정보 폼이 열리고 마지막 레코드의 가장 왼쪽 컨트롤에 포커스가 표시된다.

❹ 사원정보 폼이 열리고 새 레코드를 입력할 수 있도록 비워진 폼이 표시된다.

46. 다음 중 전체 페이지는 100이고 현재 페이지는 10일 때 페이지 정보를 표현하는 식과 결과가 옳지 않은 것은?

① 식: =[Page], 결과: 10

② 식: =[Page] & "Page", 결과: 10Page

❸ 식: =Format([Page],"000"), 결과: 10

④ 식: =[Page] & "/" & [Pages], 결과: 10/100

47. 아래와 같이 보고서 머리글의 텍스트 박스 컨트롤에 컨트롤 원본을 지정하였다. 다음 중 보고서 미리보기를 실행하였을 때 표시되는 결과로 옳은 것은? (단, 오늘 날짜가 2013년 10월 4일 금요일 이라고 가정한다.)

```
=Format(Date(),"mmm")
```

❶ Oct

② 10월

③ 10

④ Fri

48. 다음 중 아래 그림과 같이 그룹화 되어 있는 보고서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

출판사 : 다림

도서코드	도서명	저자	정가
A547	자전거 도둑	박완서	7000
A914	와인	김준철	25000
도서합계:	2		

출판사 : 백산출판사

도서코드	도서명	저자	정가
A067	교육의 역사	장찬의	13000
B476	카지노 경영론	오순철	14000
C498	결혼준비 요령	김정철	18000
도서합계:	3		

① 출판사별로 그룹화되어 있다.

② 그룹 바닥글 영역이 설정되어 있다.

❸ 그룹 머리글에 출판사별 도서수가 표시되어 있다.

④ 그룹내 도서코드는 오름차순으로 정렬되어 있다.

49. 다음 중 실행 쿼리에 해당하지 않는 것은

① 테이블 만들기 쿼리

② 추가 쿼리

③ 업데이트 쿼리

❹ 선택 쿼리

50. 다음 중 아래의 <급여> 테이블에 대한 SQL 명령과 실행 결과로 옳지 않은 것은? (단, 빈 칸은 Null 임)

사원번호	성명	가족수
1	가	2
2	나	4
3	다	

① SELECT COUNT(성명) FROM 급여; 를 실행한 결과는 3이다.

❷ SELECT COUNT(가족수) FROM 급여; 를 실행한 결과는 3이다.

③ SELECT COUNT(*) FROM 급여; 를 실행한 결과는 3이다.

④ SELECT COUNT(*) FROM 급여 WHERE 가족수 Is Null;을 실행한 결과는 1이다.

51. 다음 쿼리에 설정된 조건에 대한 설명으로 옳은 것은?

필드:	한글이름	도시명(주거지)
테이블:	방문자	방문자
정렬:		
표시:	☑	☑
조건:	Like "김*"	"서울시"
또는:		"경기도"

① 한글이름이 '김'으로 시작하는 레코드 중 도시명(주거지)가 '서울시' 또는 '경기도'인 레코드 검색

② 한글이름이 '김'으로 시작하거나 도시명(주거지)가 '서울시' 이거나 '경기도'인 레코드 검색

❸ 한글이름이 '김'으로 시작하는 레코드 중 도시명(주거지)가 '서울시' 이거나, 도시명(주거지)가 '경기도'인 레코드 검색

④ 한글이름이 '김'으로 시작하는 레코드 중 도시명(주거지)가 '경기도'는 제외하고 '서울시'인 레코드 검색

52. 다음 중 쿼리 검색 조건의 연산자와 함수 사용에 대한 설명이 옳지 않은 것은?

① YEAR(DATE())는 시스템의 현재 날짜 정보에서 연도값만을 반환한다.

② INSTR("KOREA","R")는 "KOREA"라는 문자열에서 "R"의 위치 3을 반환한다.

❸ RIGHT([주민번호],2)="01" 은 [주민번호] 필드에서 맨 앞의 두 자리가 '01'인 레코드를 추출한다.

④ LIKE "[ㄱ-ㄷ]*" 은 'ㄱ'에서 'ㄷ' 사이에 있는 문자로 시작하는 필드 값을 검색한다.

53. 다음 중 데이터시트에 요약 정보를 표시하는 'Σ 요약' 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 'Σ 요약' 기능을 실행했을 때 생기는 요약 행을 통해 집계 함수를 좀 더 쉽고 빠르게 사용할 수 있다.

❷ 'Σ 요약' 기능은 데이터시트 형식으로 표시되는 테이블, 폼, 쿼리, 보고서 등에서 사용할 수 있다.

③ 'Σ 요약' 기능이 설정된 상태에서 '텍스트' 데이터 형식의 필드에는 '개수' 집계 함수만 지정 할 수 있다.

④ 'Σ 요약' 기능이 설정된 상태에서 '예/아니오' 데이터 형식의 필드에 '개수' 집계 함수를 지정하면 체크된 레코드의 총 개수가 표시된다.

54. 아래 보기에서 개체별로 내보내기 할 수 있는 형식의 연결이 옳은 것만 나열한 것은?

ⓐ 테이블 및 쿼리 - Excel, Word RTF 파일, Paradox 파일, SharePoint 목록 등
ⓑ 폼 - HTML 문서, 텍스트 파일, ODBC 데이터베이스, Snapshot 등
ⓒ 보고서 - Word RTF 파일, 텍스트 파일, dBASE 파일, Paradox 파일 등

① ⓐ,ⓑ,ⓒ

② ⓐ,ⓒ

③ ⓑ,ⓒ

❹ ⓐ

55. 다음 중 보고서의 페이지 설정 창에서 '데이터만 인쇄' 옵션을 선택했을 때 인쇄되는 것으로 옳은 것은?

① 콤보상자의 모양

② 선이나 사각형으로 작성한 모양

③ 레이블로 작성한 보고서의 제목

❹ 텍스트 상자에서 표시하는 값

56. 다음 중 하나의 필드에 할당되는 크기(바이트 수 기준)가 가장 작은 데이터 형식은 무엇인가?

❶ 정수(Long)

② 날짜/시간

③ 통화

④ 복제 ID

57. 다음 중 폼이나 보고서에서 조건에 맞는 특정 컨트롤에만 서식을 적용하는 조건부 서식에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르면?

ⓐ 조건부 서식은 식이 아닌 필드 값으로만 설정이 가능하다.
ⓑ 컨트롤 값이 변경되어 조건을 만족하지 않으면, 적용된 서식이 해제되고 기본 서식이 적용된다.
ⓒ 조건은 3개까지 지정할 수 있으며, 조건별로 다른 서식을 적용할 수 있다.
ⓓ 지정한 조건 중 2개 이상이 참이면, 조건이 참인 서식이 모두 적용된다.

① ⓐ, ⓑ

❷ ⓑ, ⓒ

③ ⓒ,ⓓ

④ ⓐ,ⓓ

58. 다음 중 폼의 데이터 속성에서 설정할 수 없는 것은?

❶ 데이터 원본

② 레코드 잠금

③ 데이터 입력

④ 로드할 때 필터링

59. 다음 중 기본 폼과 하위 폼에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ '일 대 다' 관계에서 하위 폼에는 '일'에 해당하는 데이터가 표시되며, 기본 폼에는 '다'에 해당하는 데이터가 표시된다.

② 하위 폼은 연속 폼의 형태로 표시할 수 있지만 기본폼은 연속 폼의 형태로 표시할 수 없다.

③ 기본 폼 내에 포함시킬 수 있는 하위 폼의 개수는 제한이 없으며, 최대 7수준까지 하위폼을 중첩 시킬 수 있다.

④ 테이블, 쿼리나 다른 폼을 이용하여 하위 폼을 작성할 수 있다.

60. [테이블 도구]-[만들기]-[폼] 그룹의 명령을 이용하여 위쪽 구역에는 데이터시트를 표시하는 폼을 만들고, 아래쪽 구역에는 데이터시트에서 선택한 레코드에 대한 정보를 입력할 수 있는 폼을 만들고자 한다. 다음 중 가장 적절한 폼 만들기 명령은?

① 여러 항목

❷ 폼 분할

③ 폼 마법사

④ 모달 대화상자