2019년03월02일년 컴퓨터활용능력 1급 필기시험 기출문제 답안

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

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

【3과목 : 20문제】 데이터베이스 일반	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	③	②	③	①	③	②	④	①	③	④
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	①	③	②	②	④	④	③	③	④	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 컴퓨터 시스템에서 사용하는 가상기억장치(Virtual memory)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 보조기억장치 같은 큰 용량의 기억 장치를 주기억장치 처럼 사용하는 개념이다.

② 주기억장치의 용량보다 큰 프로그램의 실행을 가능하게 한다.

③ 주소 매핑(mapping)이라는 작업이 필요하다.

④ 주기억장치의 접근 시간을 최소화하여 시스템의 처리 속도가 빨라진다.

2. 다음 중 멀티미디어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 멀티미디어와 관련된 표준안은 그래픽, 오디오, 문서 등 매우 다양하다.

② 대표적인 정지화상 표준으로는 손실, 무손실 압축 기법을 다 사용할 수 있는 JPEG과 무손실 압축 기법을 사용하는 GIF가 있다.

③ MPEG은 Intel사가 개발한 동영상 압축 기술로 용량이 작고, 음질이 뛰어나다.

④ 스트리밍이 지원되는 파일 형식은 ASF, WMV, RAM 등이 있다.

3. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 EBCDIC 코드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 확장 이진화 10진 코드로 BCD 코드를 확장한 것이다.

② 특수 문자 및 소문자 표현이 가능하다.

③ 4비트의 존 부분과 4비트의 디지트 부분으로 구성된다.

④ 최대 64개의 문자 표현이 가능하다.

4. 다음 멀티미디어 용어 중 선택된 두 개의 이미지에 대해 하나의 이미지가 다른 이미지로 자연스럽게 변화하도록 하는 특수 효과를 뜻하는 것은?

① 렌더링(Rendering)

② 안티앨리어싱(Anti-Aliasing)

③ 모핑(Morphing)

④ 블러링(Bluring)

5. 다음 중 컴퓨터 통신과 관련하여 P2P 방식에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 인터넷에서 이루어지는 개인 대 개인의 파일 공유를 위한 기술이다.

② 인터넷을 통해 MP3를 제공해 주는 기술 및 서비스이다.

③ 인터넷을 통해 동영상을 상영해 주는 기술 및 서비스이다.

④ 여러 사용자가 동시에 온라인 게임을 할 수 있도록 제공해 주는 기술이다.

6. 다음 중 소스 코드까지 제공되어 사용자들이 자유롭게 수정하거나 변경할 수 있는 소프트웨어를 의미하는 것은?

① 주문형 소프트웨어(Customized software)

② 오픈 소스 소프트웨어(Open source software)

③ 쉐어웨어(Shareware)

④ 프리웨어(Freeware)

7. 다음 중 바탕 화면의 바로 가기 메뉴 [개인 설정]을 선택하여 설정할 수 있는 작업에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 7 기준 문제입니다.)

① 바탕 화면의 배경, 창 색, 소리 등을 한 번에 변경할 수 있는 테마를 선택할 수 있다.

② 바탕 화면의 배경 이미지를 변경할 수 있다.

③ 바탕 화면에 시계, 일정, 날씨 등과 같은 가젯을 표시 하도록 설정할 수 있다.

④ 화면 보호기를 설정할 수 있다.

8. 다음 중 Windows에서 <Ctrl>키를 사용해야 하는 작업으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① 마우스와 함께 사용하여 같은 드라이브 내의 다른 폴더로 파일이나 폴더를 복사할 때

② 마우스와 함께 사용하여 비연속적인 위치에 있는 여러 파일이나 폴더를 동시에 선택할 때

③ 마우스와 함께 사용하여 다른 드라이브로 파일을 이동시킬 때

④ <Esc>키와 함께 사용하여 시작 메뉴를 표시하고자 할 때

9. 다음 중 파일의 바로 가기 메뉴 [연결 프로그램]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① 문서나 그림 같은 데이터 파일을 더블 클릭할 때 자동으로 실행되는 응용 프로그램을 의미한다.

② 파일의 바로 가기 메뉴에서 [연결 프로그램]을 선택하면 연결 프로그램을 변경할 수 있다.

③ 연결 프로그램이 지정되지 않았을 경우 데이터 파일을 더블 클릭하면 연결 프로그램을 선택하기 위한 대화 상자가 표시된다.

④ [연결 프로그램] 대화상자에서 연결 프로그램을 삭제하면 연결된 데이터 파일도 함께 삭제된다.

10. 다음 중 인터넷 서비스와 관련하여 FTP(File TransferProtocol)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 컴퓨터와 컴퓨터 사이에 파일을 주거나 받을 수 있는 원격 파일 전송 프로토콜이다.

② FTP 프로그램을 이용하여 FTP 서버에 파일을 전송하거나 수신하고, 파일의 삭제 및 이름 바꾸기 등을 할 수 있다.

③ Anonymous FTP는 FTP 서버에 계정이 없는 익명의 사용자도 접속하여 사용할 수 있는 서비스이다.

④ 그림, 동영상, 실행 파일, 압축 파일 등은 ASCII 모드로 전송한다.

11. 다음 중 Windows에서 하드 디스크에 적용하는 [오류검사]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① 하드 디스크 자체의 물리적 오류를 찾아서 복구하므로 완료하는 데 시간이 더 오래 걸릴 수 있다.

② 하드 디스크 드라이브를 검사하는 동안에도 드라이브를 계속 사용할 수 있다.

③ 하드 디스크 문제로 인하여 컴퓨터 시스템이 오작동하는 경우나 바이러스의 감염을 예방할 수 있다.

④ 하드 디스크의 [속성] 창 [도구] 탭에서 오류 검사를 실행할 수 있다.

12. 다음 중 웹 프로그래밍 언어인 JSP에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 웹 서버에서 동적으로 웹 브라우저를 관리하는 스크립트 언어이다.

② 웹 환경에서 작동되는 웹 어플리케이션을 개발할 수 있다.

③ JAVA 언어를 기반으로 하여 윈도우즈 운영체제에서만 실행이 가능하다.

④ HTML 문서 내에서는 <% … %> 와 같은 형태로 작성된다.

13. 다음 중 Windows에 설치된 기본 프린터에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① 프로그램에서 사용할 프린터를 지정하지 않고 인쇄 명령을 내렸을 때 컴퓨터가 자동으로 문서를 보내는 프린터이다.

② 여러 개의 프린터가 설치된 경우 네트워크 프린터와 로컬 프린터 각각 1대씩을 기본 프린터로 설정할 수 있다.

③ 현재 설정되어 있는 기본 프린터를 다른 프린터로 변경할 수 있다.

④ 기본 프린터로 설정된 프린터도 삭제할 수 있다.

14. 다음 중 컴퓨터의 계산 속도 단위가 느린 것에서 빠른 순서대로 옳게 나열된 것은?

① ㎳ -> ㎱ -> ㎰ -> ㎲

② ㎰ -> ㎱ -> ㎳ -> ㎲

③ ㎲ -> ㎳ -> ㎱ -> ㎰

④ ㎳ -> ㎲ -> ㎱ -> ㎰

15. 다음 중 컴퓨터에서 중앙처리장치와 입출력장치 사이의 속도 차이로 인한 문제점을 해결해 주는 장치는?

① 레지스터(register)

② 인터럽트(interrupt)

③ 콘솔(console)

④ 채널(channel)

16. 다음 중 스마트폰을 모뎀처럼 활용하는 방법으로, 컴퓨터나 노트북 등의 IT 기기를 스마트폰에 연결하여 무선 인터넷을 사용할 수 있게 하는 기능은?

① 와이파이(WiFi)

② 블루투스(Bluetooth)

③ 테더링(Tethering)

④ 와이브로(WiBro)

17. 다음 중 컴퓨터에 설치된 프린터에서 인쇄가 수행되지 않을 경우의 문제 해결 방법으로 옳지 않은 것은?

① 프린터 케이블의 연결 상태가 정상인지 확인한다.

② 프린터의 기종과 프린터의 등록정보가 올바르게 설정되어 있는지 확인한다.

③ 프린터의 스풀 공간이 부족하여 에러가 발생한 경우에는 하드 디스크에서 스풀 공간을 확보한다.

④ CMOS 셋업에서 프린터의 설정이 제대로 되어 있는지 시험 인쇄를 하여 확인한다.

18. 다음 중 Windows에서 [방화벽]이 수행하는 작업에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① 권한이 없는 사용자가 네트워크를 통해 컴퓨터에 액세스하는 것을 방지한다.

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

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

④ 위험한 첨부 파일이 있는 전자 메일을 사용자가 열지 못하게 한다.

19. 다음 중 정보 보안을 위협하는 분산 서비스 거부 공격에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 네트워크 주변을 돌아다니는 패킷을 엿보면서 계정과 패스워드를 알아내는 행위

② 검증된 사람이 네트워크를 통해 데이터를 보낸 것처럼 데이터를 변조하여 접속을 시도하는 행위

③ 여러 장비를 이용하여 특정 서버에 대량의 데이터를 집중적으로 전송하여 정상적인 기능을 방해하는 행위

④ 키보드의 키 입력시 캐치 프로그램을 사용하여 ID나 암호 정보를 빼내는 행위

20. 다음 중 컴퓨터의 CMOS에서 설정할 수 있는 항목으로 옳지 않은 것은?

① 시스템 날짜와 시간

② 칩셋 설정

③ 부팅 순서

④ Windows 로그인 암호 변경

【2과목】 스프레드시트 일반 (20문제)

21. 다음 중 셀에 수식을 입력하는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 수식에서 통합 문서의 여러 워크시트에 있는 동일한 셀 범위 데이터를 이용하려면 3차원 참조를 사용한다.

② 계산할 셀 범위를 선택하여 수식을 입력한 후 <Ctrl> + <Enter>키를 누르면 선택한 영역에 수식을 한 번에 채울 수 있다.

③ 수식을 입력한 후 결과값이 수식이 아닌 상수로 입력되게 하려면 수식을 입력한 후 바로 <Alt> + <F9>키를 누른다.

④ 배열 상수에는 숫자나 텍스트 외에 'TRUE', 'FALSE' 등의 논리값 또는 '#N/A'와 같은 오류 값도 포함될 수 있다.

22. 아래 워크시트에서 일자[A2:A7], 제품명[B2:B7], 수량[C2:C7], [A9:C13] 영역을 이용하여 금액[D2:D7]을 배열수식으로 계산하고자 한다. 다음 중 [D2] 셀에 입력된 수식으로 옳은 것은? (단, 금액은 단가*수량으로 계산하며, 단가는 [A9:C13] 영역을 참조하여 구함)

	A	B	C	D
1	일자	제품명	수량	금액
2	10월 03일	허브차	35	52,500
3	10월 05일	아로마비누	90	270,000
4	10월 05일	허브차	15	22,500
5	11월 01일	아로마비누	20	80,000
6	11월 20일	허브차	80	160,000
7	11월 30일	허브차	90	180,000
8				
9	제품명	월	단가	
10	허브차	10	1,500	
11	허브차	11	2,000	
12	아로마비누	10	3,000	
13	아로마비누	11	4,000	

① {=INDEX($C$10:$C$13, MATCH(MONTH(A2)&B2, $B$10:$B$13&$A$10:$A$13, 0)) *C2}

② {=INDEX($C$10:$C$13, MATCH(MONTH(A2)&B2, $A$10:$A$13,$A$10:$A$13, 0)) *C2}

③ {=INDEX($C$10:$C$13, MATCH(MONTH(A2),B2, $B$10:$B$13&$A$10:$A$13, 0)) *C2}

④ {=INDEX($C$10:$C$13, MATCH(MONTH(A2),B2, $A$10:$A$13&$B$10:$B$13, 0)) *C2}

23. 다음 중 워크시트 사용에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 현재 워크시트의 앞이나 뒤의 시트를 선택할 때에는 <Ctrl> + <Page Up>키와 <Ctrl> + <Page Down>키를 이용한다.

② 현재 워크시트의 왼쪽에 새로운 시트를 삽입할 때에는 <Shift> + <F11>키를 누른다.

③ 연속된 여러 개의 시트를 선택할 때에는 첫 번째 시트를 선택하고 <Shift>키를 누른 채 마지막 시트의 시트 탭을 클릭한다.

④ 그룹으로 묶은 시트에서 복사하거나 잘라낸 모든 데이터는 다른 한 개의 시트에 붙여 넣을 수 있다.

24. 다음 중 차트에 포함할 수 있는 추세선에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 추세선은 데이터의 추세를 그래픽으로 표시하고 예측 문제를 분석하는데 사용된다.

② 3차원 차트에 추세선을 표시하기 위해 2차원 차트를 작성하여 추세선을 추가한 뒤에 3차원으로 변환한다.

③ 지수, 선형, 로그 등 3가지 추세선 유형이 있다.

④ 모든 종류의 차트에 추세선을 사용할 수 있다.

25. 다음 중 화면 제어에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 틀 고정은 행 또는 열, 열과 행으로 모두 고정이 가능하다.

② 창 나누기는 항상 4개로 분할되며 분할된 창의 크기는 마우스를 드래그하여 변경 가능하다.

③ 틀 고정선은 마우스를 드래그하여 위치를 변경할 수 있다.

④ 창 나누기는 [실행 취소] 명령으로 나누기를 해제할 수 있다.

26. 다음 중 데이터의 필터 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 필터 기능은 조건을 기술하는 방법에 따라 자동 필터와 고급 필터로 구분할 수 있다.

② 자동 필터에서 조건 지정 시 각 열에 설정된 조건들은 OR 조건으로 묶여 처리된다.

③ 필터 기능은 많은 양의 자료에서 설정된 조건에 맞는 자료만을 추출하여 나타내기 위한 기능이다.

④ 고급 필터를 이용하면 조건에 맞는 행에서 원하는 필드만 선택하여 다른 영역에 복사할 수 있다.

27. 다음 중 다음과 같은 수학식을 표현하기 위한 엑셀 수식으로 옳은 것은? $\sqrt{16} \times (|-2| + 2^3)$

① =POWER(16)*(ABS(-2)+SQRT(2,3))

② =SQRT(16)*(ABS(-2)+POWER(3,2))

③ =SQRT(16)*(ABS(-2)+POWER(2,3))

④ =POWER(16)*(ABS(-2)+SQRT(3,2))

28. 다음 중 윤곽에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 윤곽 기호를 설정하면 그룹의 요약 정보만 또는 필요한 그룹의 데이터만 확인할 수 있어 편리하다.

② 그룹별로 요약된 데이터에서 [윤곽 지우기]를 실행하면 설정된 윤곽 기호와 함께 윤곽 설정에 사용된 요약 정보도 함께 제거된다.

③ [부분합]을 실행하면 각 정보 행 그룹의 바로 아래나 위에 요약 행이 삽입되고, 윤곽이 자동으로 만들어진다.

④ 그룹화하여 요약하려는 데이터 목록이 있는 경우 데이터에 최대 8개 수준의 윤곽을 설정할 수 있으며 한 수준은 각 그룹에 해당한다.

29. 다음 중 아래의 피벗 테이블에 대한 설명으로 옳지 않는 것은?

	A	B	C	D
1	구분	(모두)		
2	차종	(모두)		
3				
4	합계 : 통근거리		부서	
5	이름	입사	영업부	총무부
6	⊟김연희		16	
7		1991	16	
8	⊟박은지		24	
9		1996	24	
10	⊟배철수			24
11		1991		24
12	⊟이지원			25
13		1995		25
14	총합계		40	49

① 보고서 필터로 사용된 필드는 '구분'과 '차종'이다.

② 행 레이블로 사용된 필드는 '이름'과 '입사'이다.

③ 이지원은 '총무부'이며 통근거리는 '25'이다.

④ 값 영역에 사용된 필드는 '부서'이다.

30. 다음 중 윗주에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 윗주는 셀에 대한 주석을 설정하는 것으로 문자열 데이터가 입력되어 있는 셀에만 표시할 수 있다.

② 윗주는 삽입해도 바로 표시되지 않고 [홈]탭 [글꼴] 그룹의 [윗주 필드 표시]를 선택해야만 표시된다.

③ 윗주에 입력된 텍스트 중 일부분의 서식을 별도로 변경할 수 있다.

④ 셀의 데이터를 삭제하면 윗주도 함께 삭제된다.

31. 다음 중 바닥글 영역에 페이지 번호를 인쇄하도록 설정된 여러 개의 시트를 출력하면서 전체 출력물의 페이지 번호가 일련번호로 이어지게 하는 방법으로 옳지 않은 것은?

① [인쇄 미리 보기 및 인쇄]의 '설정'을 '전체 통합 문서 인쇄'로 선택하여 인쇄한다.

② 전체 시트를 그룹으로 설정한 후 인쇄한다.

③ 각 시트의 [페이지 설정] 대화상자에서 '일련번호로 출력'을 선택한 후 인쇄한다.

④ 각 시트의 [페이지 설정] 대화상자에서 '시작 페이지 번호'를 일련번호에 맞게 설정한 후 인쇄한다.

32. 다음 중 아래의 VBA 코드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

```
Private Sub Worksheet_Change(ByVal Target As Range)
If Target.Address = Range("a1").Address Then
  Target.Font.ColorIndex = 5
  MsgBox Range("a1").Value & "입니다."
End If
End Sub
```

① 일반 모듈이 아닌 워크시트 이벤트를 사용한 코드이다.

② [A1] 셀을 선택하면 [A1] 셀의 값이 메시지 박스에 표시된다.

③ VBA 코드가 작성된 워크시트에서만 동작한다.

④ [A1] 셀이 변경되면 [A1] 셀의 글꼴 색이 ColorIndex가 5인 색으로 변경된다.

33. 다음 중 시트의 특정 범위만 항상 인쇄하는 경우에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 인쇄할 영역을 블록 설정한 후 [페이지 레이아웃]탭 [페이지 설정]그룹의 [인쇄 영역]-[인쇄 영역 설정]을 클릭한다.

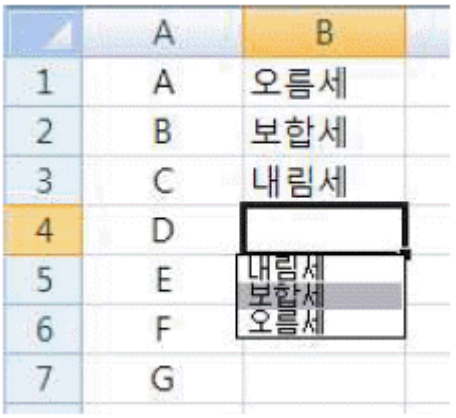
② 인쇄 영역으로 설정되면 페이지 나누기 미리보기에서는 설정된 부분만 표시된다.

③ 인쇄 영역을 설정하면 자동으로 Print_Area라는 이름이 작성되며, 이름은 <Ctrl> + <F3>키 혹은 [수식]탭-[정의된 이름]그룹-[이름 관리자]에서 확인할 수 있다.

④ 인쇄 영역 설정은 [페이지 설정] 대화상자의 [시트]탭에서 지정할 수도 있다.

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

34. 다음 중 아래 워크시트에서 [B1:B3] 영역의 문자열을 [B4] 셀에 목록으로 표시하여 입력하기 위한 키 조작으로 옳은 것은?



① <Tab> + <↓>

② <Shift> + <↓>

③ <Ctrl> + <↓>

④ <Alt> + <↓>

35. 다음 중 수식의 결과가 옳지 않은 것은?

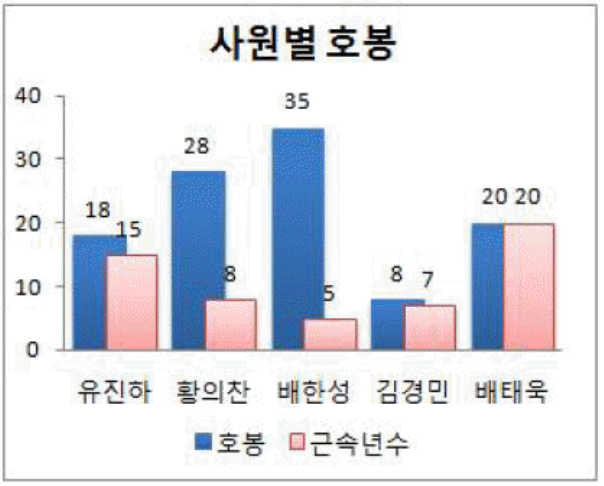
① =FIXED(3456.789,1,FALSE) → 3,456.8

② =EOMONTH(DATE(2015,2,25),1) → 2015-03-31

③ =CHOOSE(ROW(A3:A6), "동","서","남","북") → 남

④ =REPLACE("February", SEARCH("U", "Seoul-Unesco"), 5,"") → Febru

36. 다음 중 아래 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



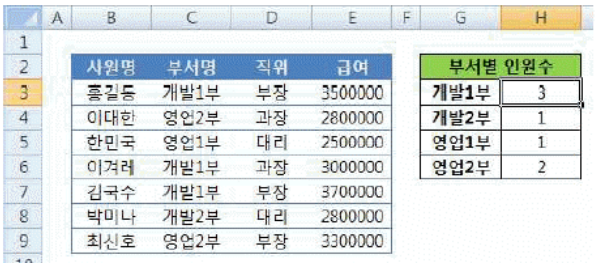
① 데이터 표식 항목 사이의 간격을 넓히기 위해서는 '간격 너비' 옵션을 현재 값보다 더 큰 값으로 설정한다.

② 데이터 계열 항목 안에서 표식이 겹쳐 보이도록 '계열 겹치기' 옵션을 음수 값으로 설정하였다.

③ 세로 (값) 축의 '주 눈금선'이 표시되지 않도록 설정 하였다.

④ 레이블의 위치를 '바깥쪽 끝에'로 설정하였다.

37. 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)}

② {=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))}

38. 다음 중 셀에 입력된 데이터에 사용자 지정 표시형식을 설정한 후의 표시 결과로 옳은 것은?

① 0.25 → 0#.#% → 0.25%

② 0.57 → #.# → 0.6

③ 90.86 → #,##0.0 → 90.9

④ 100 → #,###;@"점" → 100점

39. 다음 중 매크로를 작성하고 사용하는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 매크로를 기록하는 경우 기본적으로 셀은 절대 참조로 기록되며, 상대 참조로 기록하고자 할 경우 '상대 참조로 기록'을 선택 한 다음 매크로 기록을 실행한다.

② 매크로에 지정된 바로 가기 키가 엑셀 고유의 바로 가기 키와 중복될 경우 엑셀 고유의 바로 가기 키가 우선한다.

③ 매크로를 기록하는 경우 실행하려는 작업을 완료하는데 필요한 모든 단계가 매크로 레코더에 기록되며, 리본 메뉴에서의 탐색은 기록된 단계에 포함되지 않는다.

④ 개인용 매크로 통합 문서에 저장한 매크로는 엑셀을 시작할 때마다 자동으로 로드되므로 다른 통합 문서에서도 실행할 수 있다.

40. 다음 중 시나리오에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 시나리오는 별도의 파일로 저장하고 자동으로 바꿀 수 있는 값의 집합이다.

② 시나리오를 사용하여 워크시트 모델의 결과를 예측할 수 있다.

③ 여러 시나리오를 비교하기 위해 시나리오를 한 페이지의 피벗 테이블로 요약할 수 있다.

④ 시나리오 피벗 테이블 보고서에는 결과 셀이 반드시 있어야 한다.

【3과목】 데이터베이스 일반 (20문제)

41. 다음 중 폼이나 보고서의 특정 컨트롤에서 '=[단가]*[수량]*(1-[할인률])'과 같은 계산식을 사용하고, 계산 결과를 소수점 이하 첫째자리까지 표시하고자 할 때 사용 해야 할 함수는?

① Str( )

② Val( )

③ Format( )

④ DLookUp( )

42. 다음 중 참조 무결성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 참조 무결성은 참조하고 참조되는 테이블 간의 참조 관계에 아무런 문제가 없는 상태를 의미한다.

② 다른 테이블을 참조하는 테이블 즉, 외래 키 값이 있는 테이블의 레코드 삭제 시에는 참조 무결성이 위배될 수 있다.

③ 다른 테이블을 참조하는 테이블의 레코드 추가 시 외래 키 값이 널(Null)인 경우에는 참조 무결성이 유지된다.

④ 다른 테이블에 의해 참조되는 테이블에서 레코드를 추가하는 경우에는 참조 무결성이 유지된다.

43. 다음 중 그룹화된 보고서의 그룹 머리글과 그룹 바닥글에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 그룹 머리글은 각 그룹의 첫 번째 레코드 위에 표시된다.

② 그룹 바닥글은 각 그룹의 마지막 레코드 아래에 표시된다.

③ 그룹 머리글에 계산 컨트롤을 추가하여 전체 보고서에 대한 요약 값을 계산할 수 있다.

④ 그룹 바닥글은 그룹 요약과 같은 항목을 나타내는데 효과적이다.

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

① Yes/No

② 날짜/시간

③ 통화

④ 일련 번호

45. 다음 중 기본 키(Primary Key)에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 모든 테이블에는 기본 키를 반드시 설정해야 한다.

② 액세스에서는 단일 필드 기본 키와 일련번호 기본 키만 정의 가능하다.

③ 데이터가 이미 입력된 필드도 기본 키로 지정할 수 있다.

④ OLE 개체나 첨부 파일 형식의 필드에도 기본 키를 지정할 수 있다.

46. 다음 중 폼을 디자인 보기나 데이터시트 보기로 열기위해 사용하는 매크로 함수는?

① RunCommand

② OpenForm

③ RunMacro

④ RunSQL

47. 다음 중 직원(사원번호, 부서명, 이름, 나이, 근무년수, 급여) 테이블에서 '근무년수'가 3 이상인 직원들을 나이가 많은 순서대로 조회하되, 같은 나이일 경우 급여의 오름 차순으로 모든 필드를 표시하는 SQL문은?

① select * from 직원 where 근무년수 >= 3 order by 나이, 급여

② select * from 직원 order by 나이, 급여 where 근무 년수 >= 3

③ select * from 직원 order by 나이 desc, 급여 asc where 근무년수 >= 3

④ select * from 직원 where 근무년수 >= 3 order by 나이 desc, 급여 asc

48. 다음 중 하위 폼에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 하위 폼은 기본 폼 내에서만 존재하며 별도의 독립된 폼으로 열 수 없다.

② 일대다 관계가 설정되어 있는 테이블이나 쿼리를 효과적으로 사용하기 위하여 사용한다.

③ 하위 폼은 보통 일대다 관계에서 '다'에 해당하는 테이블이나 쿼리를 원본으로 한다.

④ 연결 필드의 데이터 형식과 필드 크기는 같거나 호환되어야 한다.

49. 다음 중 현재 폼에서 'cmd숨기기' 단추를 클릭하는 경우, DateDue 컨트롤이 표시되지 않도록 하기 위한 이벤트 프로시저로 옳은 것은?

① Private Sub cmd숨기기_Click( )Me.[DateDue]!Visible = FalseEnd Sub

② Private Sub cmd숨기기_DblClick( )Me!DateDue.Visible = TrueEnd Sub

③ Private Sub cmd숨기기_Click( )Me![DateDue].Visible = FalseEnd Sub

④ Private Sub cmd숨기기_DblClick( )Me.DateDue!Visible = TrueEnd Sub

50. 다음 중 크로스탭 쿼리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 쿼리 결과를 Excel 워크시트와 비슷한 표 형태로 표시하는 특수한 형식의 쿼리이다.

② 맨 왼쪽에 세로로 표시되는 행 머리글과 맨 위에 가로 방향으로 표시되는 열 머리글로 구분하여 데이터를 그룹화한다.

③ 그룹화한 데이터에 대해 레코드 개수, 합계, 평균 등을 계산할 수 있다.

④ 열 머리글로 사용될 필드는 여러 개를 지정할 수 있지만, 행 머리글로 사용할 필드는 하나만 지정할 수 있다.

51. 다음 중 실행 쿼리의 삽입(INSERT)문에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 한 개의 INSERT문으로 여러 개의 레코드를 여러 개의 테이블에 동일하게 추가할 수 있다.

② 필드 값을 직접 지정하거나 다른 테이블의 레코드를 추출하여 추가할 수 있다.

③ 레코드의 전체 필드를 추가할 경우 필드 이름을 생략할 수 있다.

④ 하나의 INSERT문을 이용해 여러 개의 레코드와 필드를 삽입할 수 있다.

52. 다음 중 쿼리에서 사용하는 문자열 조건에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① "수학" or "영어" : "수학" 이나 "영어" 인 레코드를 찾는다.

② LIKE "서울*" : "서울"이라는 문자열로 시작하는 필드를 찾는다.

③ LIKE "*신림*" : 문자열의 두번째가 "신"이고 세번째가 "림"인 문자열을 찾는다.

④ NOT "전산과" : 문자열의 값이 "전산과"가 아닌 문자 열을 찾는다.

53. 입사 지원자의 정보를 DB화 하기 위해 테이블을 설계하고자 한다. 다음 중 한명의 지원자가 여러 개의 이력이나 경력 사항을 갖는 경우 가장 적절한 테이블 구조는?

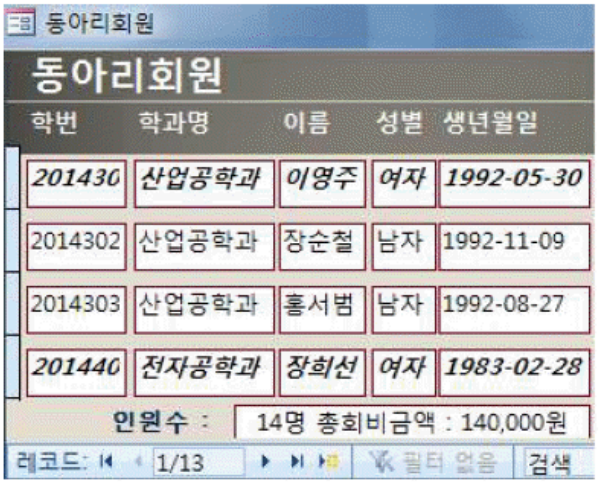
① 지원자(지원자ID, 이름, 성별, 생년월일, 연락처) 경력(경력ID, 회사, 직무, 근무기간)

② 지원자(지원자ID, 이름, 성별, 생년월일, 연락처) 경력(경력ID, 지원자ID, 회사, 직무, 근무기간)

③ 지원자(지원자ID, 이름, 성별, 생년월일, 연락처, 회사, 직무, 근무기간)

④ 지원자(지원자ID, 이름, 성별, 생년월일, 연락처, 회사1, 직무1, 근무기간1, 회사2, 직무2, 근무기간2, 회사3, 직무3, 근무기간3)

54. 다음 중 동아리 회원 목록을 표시하는 [동아리회원] 폼에서 아래 그림과 같이 여자 회원인 경우 본문 영역의 모든 컨트롤들의 글꼴 서식을 굵게, 기울임꼴로 표시하는 방법으로 적절한 것은?



① 본문 영역에서 '성별' 컨트롤을 선택한 후 조건부 서식에서 규칙으로 필드 값이 다음 값과 같음, 값을 '여자'로 지정한 후 서식을 설정한다.

② 본문 영역의 모든 컨트롤들을 선택한 후 조건부 서식에서 규칙으로 조건 식을 [성별]='여자' 로 지정한 후 서식을 설정한다.

③ 본문 영역의 모든 컨트롤들을 선택한 후 조건부 서식에서 규칙으로 필드 값이 다음 값과 같음, 값을 '여자'로 지정한 후 서식을 설정한다.

④ 테이블의 데이터시트 보기에서 여자 회원 레코드들을 모두 선택한 후 서식을 설정한다.

55. 폼의 각 컨트롤에 포커스가 위치할 때 입력모드를 '한글' 또는 '영숫자 반자'로 각각 지정하고자 한다. 다음 중 이를 위해 설정해야 할 컨트롤 속성은?

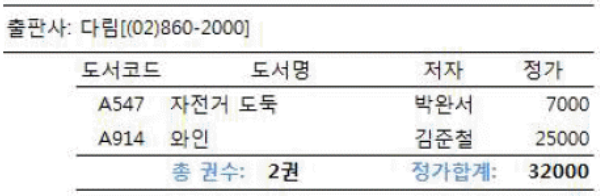
① 엔터키 기능(EnterKey Behavior)

② 상태 표시줄(StatusBar Text)

③ 탭 인덱스(Tab Index)

④ IME 모드(IME Mode)

56. 아래와 같이 보고서의 그룹 바닥글에 도서의 총 권수와 정가의 합계를 인쇄하고자 한다. 다음 중 총 권수와 정가 합계 두 컨트롤의 수식으로 옳은 것은?



① =Count([정가]) & "권", =Total([정가])

② =CountA([정가]) & "권", =Sum([정가])

③ =CountA([도서명]) & "권", =Total([정가])

④ =Count(*) & "권", =Sum([정가])

57. 다음 중 정규화에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 대체로 더 작은 필드를 갖는 테이블로 분해하는 과정이다.

② 데이터 중복을 최소화하기 위한 작업이다.

③ 정규화를 통해 테이블 간의 종속성을 높이기 위한 것이다.

④ 추가, 갱신, 삭제 등 작업 시의 이상(Anomaly) 현상이 발생하지 않도록 하기 위한 것이다.

58. 다음 중 Access의 개체에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 쿼리는 폼이나 보고서의 원본 데이터로 사용할 수 있다.

② 폼은 테이블이나 쿼리 데이터의 입출력 화면을 작성한다.

③ 매크로는 모듈에 비해 복잡한 작업을 처리하기 위해 프로그램을 직접 작성하는 것이다.

④ 테이블은 데이터를 저장하는 데 사용하는 데이터베이스 개체로, 레코드 및 필드로 구성된다.

59. 다음 중 보고서에서 '페이지 번호'를 표현하는 식과 그 결과의 연결이 옳은 것은? (단, 전체 페이지는 3이고, 현재 페이지는 1이다.)

① =[Page] → 3

② =[Page]& "페이지" → 1& 페이지

③ =Format([Page], "000") → 1000

④ =[Page]& "/"& [Pages]& "페이지" → 1/3페이지

60. 다음 중 액세스의 보고서에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 보고서 머리글과 보고서 바닥글의 내용은 모든 페이지에 출력된다.

② 보고서에서도 폼에서와 같이 이벤트 프로시저를 작성 할 수 있다.

③ 보고서의 레코드 원본으로 테이블, 쿼리, 엑셀과 같은 외부 데이터, 매크로 등을 지정할 수 있다.

④ 컨트롤을 이용하지 않고도 보고서에 테이블의 데이터를 표시할 수 있다.