2006년05월14일년 컴퓨터활용능력 1급 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

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. 다음은 PC의 업그레이드 사례이다. 소프트웨어적인 업그레이드는 어느 것인가?

① 주메모리(RAM)를 64Mbyte로 늘인다.

② 중앙처리장치(CPU)를 Pentium IV 2.40GHz로 교체한다.

③ Windows 98 운영체제를 Windows XP로 바꾼다.

④ 하드디스크를 100Gbyte로 교체한다.

2. 다음 중 컴퓨터에서 정상적인 프로그램을 처리하고 있는 도중에 특수한 상태가 발생했을 때 현재 실행하고 있는 프로그램을 일시 중단하고, 그 특수한 상태를 처리한 후 다시 원래의 프로그램을 처리하는 과정을 무엇이라 하는가?

① 채널(Channel)

② 인터럽트(Interrupt)

③ 데드락(Deadlock)

④ 스풀(Spool)

3. 인터넷 사용 시 기본예절에 대한 설명 중 거리가 먼 것은?

① 파일을 전송할 때 전송량을 줄이기 위하여 데이터를 압축한다.

② 책으로 출판된 문서는 저작권에 상관없이 무조건 웹 페이지화가 가능하다.

③ 중복된 글은 게시판에 올리지 않도록 한다.

④ 대화방에서는 상대방을 존중하고 건전한 언어를 사용한다.

4. 한글 Windows에서 현재 활성화된 윈도우 탐색기 창을 닫기 위한 방법이 아닌 것은?

① [Ctrl]키와 [F4]키를 함께 누른다.

② [Alt]키와 [F4]키를 함께 누른다.

③ [Alt]키와 [스페이스] 막대 키를 함께 누른 다음 창 제어 메뉴에서 [닫기]를 선택한다.

④ 윈도우 탐색기 메뉴에서 [파일]-[닫기]를 선택한다.

5. 윈도우즈, 유닉스 등 운영체제(Operating System)의 주요 기능으로 볼 수 없는 것은?

① 하드웨어의 효과적인 제어

② 사용자의 프로그램 실행 환경 제공

③ 파일과 디스크 관리기능 제공

④ 스프레드시트 입력과 검색기능 제공

6. IPv6의 주소는 몇 비트로 구성되어 있는가?

① 32비트

② 64비트

③ 128비트

④ 256비트

7. 다음 중 멀티미디어 데이터 중에서 종류가 다른 것은?

① BMP

② MP3

③ MID

④ WAV

8. 다음 중 CD, DVD, HDTV, IMT-2000분야 등에서 동영상을 표현하기 위한 국제 표준 압축 방식은?

① MPEG

② JPEG

③ GIF

④ PNG

9. 메일 서버에 도착한 E-Mail을 사용자 컴퓨터로 가져올 수 있도록 메일 서버에서 제공하는 프로토콜은 어느 것인가?

① SMTP

② FTP

③ POP3

④ HTTP

10. Windows 환경에서 여러 LAN과 WAN이 상호 운용되고 연결되도록 해주며, 이더넷이나 토큰 링과 같은 각기 다른 네트워크 토폴로지를 가진 LAN들을 연결할 수 있는 하드웨어로, 패킷 헤더를 LAN 세그먼트에 맞추고 최적의 패킷 경로를 선택하여 네트워크 성능을 최적화하는 기능을 하는 장치는?

① 라우터

② 허브

③ 브리지

④ 모뎀

11. 다음 웹 프로그래밍 언어 중 Linux 운영체제 환경에서 동작 될 수 없는 것은?

① HTML

② ASP

③ CGI

④ PHP

12. 한글 Windows의 [디스플레이 등록정보]의 [바탕화면] 배경설정에서 사용할 수 있는 파일의 확장자로 알맞은 것은?

① HWP

② EXC

③ HTML

④ AVI

13. 웹상에서 구조적 데이터를 표현하기 위한 형식을 제공하는 메타 태그 언어로 컨텐츠에 대하여 정확히 선언할 수 있도록 해주며, 여러 플랫폼에서 의미 있는 검색 결과가 나오도록 한다. 또한, 차세대 웹 기반 데이터 보기 및 조작 응용 프로그램을 사용할 수 있도록 하는 것은?

① HTML

② VRML

③ SGML

④ XML

14. 한글 Windows에서 프린터에 대한 설명 중 올바르지 않은 것은?

① 인쇄 작업에 들어간 문서도 강제로 종료시킬 수 있다.

② 인쇄 작업은 반드시 기본프린터로 설정된 프린터에서만 인쇄가 가능하다.

③ 이미 인쇄 작업이 시작된 경우라도 잠시 중지시켰다가 다시 인쇄할 수 있다.

④ 여러 개의 파일들이 출력 대기 중일 때 출력 순서를 임의로 조정할 수 있다.

15. 한글 Windows에서 [프린터 설치]에 관련된 설명 중 옳지 않은 것은?

① 로컬 프린터와 네트워크 프린터로 구분하여 설치할 수 있다.

② PC에 직접 연결되지 않고 네트워크 상에 연결된 프린터도 기본 프린터로 설정할 수 있다.

③ 하나의 시스템에 여러 대의 프린터를 모두 설치할 수 있다.

④ 두 대 이상의 프린터를 기본 프린터로 지정할 수 있으며, 기본 프린터로 설정된 프린터도 삭제할 수 있다.

16. 다음 중 새 하드웨어 추가 메뉴에 대한 설명으로 맞지 않는 것은?

① 새로운 하드웨어를 플러그 앤 플레이(Plug and play)로 추가가 가능하다.

② 플러그 앤 플레이 기능을 지원하지 않는 하드웨어도 설치 가능하다.

③ 시스템 관리 프로그램은 반드시 새 하드웨어 추가에서만 작업해야 한다.

④ [제어판]의 [새 하드웨어 추가]를 이용하여 설치한다.

17. 중앙 처리 장치와 주기억장치 사이의 속도 차를 해결하기 위해 사용되는 기억장치는?

① 캐시 메모리

② 가상기억 장치

③ 보조기억 장치

④ 모듈기억 장치

18. 다음 중 USB 컨트롤러에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 플러그 앤 플레이 설치를 지원하는 외부 버스이다.

② USB를 사용하면 컴퓨터를 종료하거나 다시 시작하지 않아도 장치를 연결하거나 연결을 끊을 수 있다.

③ 단일 USB 포트를 사용하여 스피커, 전화, CD-ROM 드라이브, 조이스틱, 테이프 드라이브, 키보드, 스캐너, 카메라와 같은 주변 기기를 최대 127개까지 연결할 수 있다.

④ 범용 병렬 버스 장치를 연결할 수 있도록 해 주는 컴퓨터 인터페이스이다.

19. 다음 중 문자를 표현하는 코드체계에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① BCD 코드 : 64가지의 문자를 표현할 수 있으나 영문 소문자는 표현 불가능하다.

② Unicode : 세계 각 국의 언어를 3바이트 체계로 통일한 국제 표준 코드이다.

③ ASC II 코드 : 128가지의 문자를 표현할 수 있으며, 주로 데이터 통신용이나 PC에서 많이 사용한다.

④ EBCDIC 코드 : BCD 코드를 확장한 코드체계를 256가지의 문자를 표현할 수 있다.

20. 인터넷 서비스에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① Telnet : 인터넷 상의 다른 컴퓨터에 로그인(Log-in)하여 사용할 수 있게 하는 서비스

② WAIS(Wide-Area Information Service) : 인터넷에 흩어져 있는 여러 곳의 데이터베이스로부터 데이터를 검색할 수 있는 서비스

③ PING(Packet Internet Gopher) : 원격 컴퓨터의 사용자 ID와 password를 알아보기 위해 사용되는 서비스

④ IRC(Internet Realy Chat) : 인터넷을 통해 채팅을 할 수 있도록 하는 서비스

【2과목】 스프레드시트 일반 (20문제)

21. 마이크로소프트 엑셀에서 읽어 올 수 없는 파일 형식은?

① dBase

② LOTUS 1-2-3

③ 텍스트 파일

④ MS WORD

22. 입력된 숫자 데이터를 소수점 이하 둘째 자리까지 표시하며, 양수는 빨강색, 음수는 파랑색으로 표시하고 싶다. 사용자 정의 표시 형식으로 옳은 것은?

① [파랑][<=0]#0.00;[빨강][<=0]#0.00;#0.00

② [파랑][<0]#0.00;[빨강][>0]#0.00;#0.00

③ (파랑)(<0)#0.00;(빨강)(>0)#0.00;#0.00

④ (빨강)(<0)#0.00;(파랑)(>0)#0.00;#0.00

23. 다음 그림에서 [A2:B3]셀을 범위로 설정한 후 범위 이름을 재고수량 이라고 지정하였다. 그리고 C2셀에 =SUM(MIN(재고수량), A1)을 입력하면 이 셀의 값은?

	A	B	C
1	4	6	
2	3	7	
3	6	8	
4			

① 6

② 7

③ 8

④ 9

24. 다음 아이콘 표시가 바르게 연결된 것은?



① 글꼴, 전체 페이지 번호, 페이지 수, 날짜, 시간, 시트이름, 파일이름

② 글꼴, 전체 페이지 번호, 페이지 수, 날짜, 시간, 파일이름, 시트이름

③ 글꼴, 페이지 번호, 전체 페이지 수, 날짜, 시간, 시트이름, 파일이름

④ 글꼴, 페이지 번호, 전체 페이지 수, 날짜, 시간, 파일이름, 시트이름

25. 다음 중 데이터 표에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

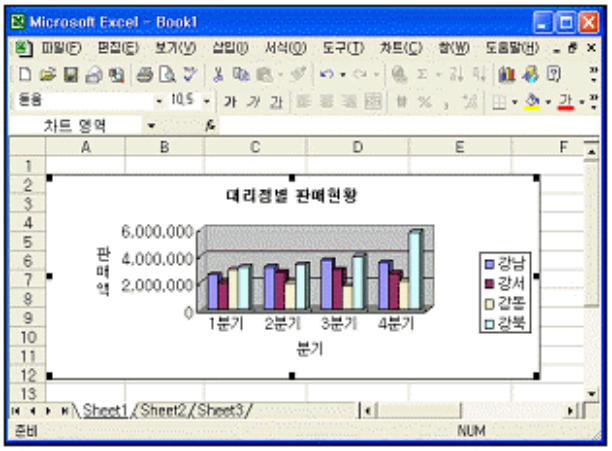
① 표 기능은 특정한 값이나 수식을 입력한 후 이를 이용하여 표를 자동으로 만들어 주는 기능이다.

② 표 기능은 수식이 입력될 범위를 설정한 후 표 기능을 실행해야 한다.

③ 표 기능을 이용하여 수식을 입력하는 방법에는 [열 입력 셀]만 지정하는 경우, [행 입력 셀]만 지정하는 경우, [행 입력 셀]과 [열 입력 셀]을 모두 지정하는 경우가 있다.

④ 표 기능을 통해 입력된 셀 중에서 표 범위의 일부분만 수정할 수 있다.

26. 다음 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



① 범례의 위치는 이미 작성된 차트에서는 변경이 불가능하다.

② 데이터의 계열은 모두 4개로 되어 있다.

③ X항목 축은 제목은 '분기'로 되어있다.

④ 차트의 종류는 3차원 효과의 묶은 세로막대형이다.

27. 다음 엑셀 목록을 이용하여 피벗 테이블을 만들어 데이터를 분석하려고 한다. 다음 중 옳지 않은 것은?

영업실적현황

부서	이름	1분기	2분기	3분기	4분기
영업1	김규리	2,400	1,600	5,200	4,600
영업2	김은수	5,280	5,250	5,380	7,650
영업3	장승유	4,430	10,430	8,730	6,880

① 원본 리스트의 데이터를 변경하여도 자동적으로 피벗 테이블에는 반영되지 않는다.

② 피벗 테이블 작성 후에 피벗 테이블의 항목을 변경할 수 있다.

③ 피벗 테이블 작성 시 사용할 데이터 영역은 '영업 실적 현황'이 입력되어 있는 제목 셀과 테이블을 같이 지정해야만 한다.

④ 피벗 테이블 작성 후에 [피벗 테이블] 도구 모음의 [차트 마법사]를 클릭하면 차트 시트가 만들어진다.

28. 다음 중 엑셀 문서를 웹 페이지 형식으로 저장하는 기능에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 엑셀에서 작업한 문서를 [파일]-[웹 페이지로 저장]을 선택하여 html 형식의 문서로 저장할 수 있다.

② 엑셀에서 작업한 문서를 저장할 때 파일 형식을 웹페이지로 선택하여 저장할 수 있다.

③ 엑셀에서 작업한 문서를 웹페이지로 저장하기는 가능하나, 다른 웹페이지를 불러오지는 못한다.

④ [파일]-[웹 페이지로 미리보기]는 웹 페이지 형식으로 저장하면 어떤 모습인지 미리 볼 수 있다.

29. 다음 중 외부 텍스트 데이터를 가져오기 위한 방법으로 옳지 않은 것은?

① [파일]-[열기]를 이용해서 텍스트 파일을 선택한다.

② [데이터]-[외부 데이터 가져오기]-[텍스트 파일 가져오기]를 선택한다.

③ 텍스트 파일은 '텍스트 나누기'와 동일하게 '텍스트 마법사'를 사용하여 수행한다.

④ 텍스트 파일은 항목이 반드시 콜론이나 쉼표로만 분리되어야 한다.

30. WorkSheets 개체의 주요 속성과 메서드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① Protect : 워크시트를 보호한다.

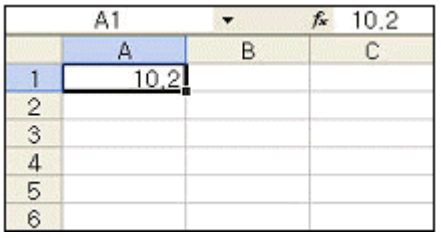
② Range : 워크시트에서 셀이나 셀 범위를 나타낸다.

③ Activate : 워크시트의 표시 여부를 나타낸다.

④ EntireRow : 지정한 범위에 들어 있는 행 전체를 나타낸다.

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

31. 다음 그림에서 [A1] 셀에서 채우기 핸들을 끌었을 때 [A4]셀에 입력되는 값은?



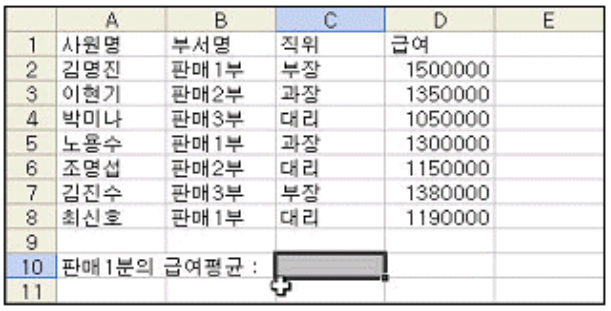
① 10.2

② 10.8

③ 13.2

④ 10.5

32. 아래의 시트에서 부서명이 “판매1부”인 직원들의 급여 평균을 [C10] 셀에 구하는 배열 수식으로 올바른 것은?



	A	B	C	D	E
1	사원명	부서명	직위	급여	
2	김명진	판매1부	부장	1500000	
3	이현기	판매2부	과장	1350000	
4	박미나	판매3부	대리	1050000	
5	노용수	판매1부	과장	1300000	
6	조명섭	판매2부	대리	1150000	
7	김진수	판매3부	부장	1380000	
8	최신호	판매1부	대리	1190000	
9					
10	판매1분의 급여평균 :				
11					

① ={AVERAGE(IF(B2:B8=“판매1부”,B2:B8))}

② {=AVERAGE(IF(B2:B8=“판매1부”,B2:B8))}

③ ={AVERAGE(IF(B2:B8=“판매1부”,D2:D8))}

④ {=AVERAGE(IF(B2:B8=“판매1부”,D2:D8))}

33. 다음 중 그룹 및 윤곽 설정 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 그룹 및 윤곽 설정 기능은 그룹별 계산을 자동으로 수행해 주며 열로만 그룹을 묶을 수 있다.

② 그룹으로 묶기 위해서는 데이터를 정렬할 때 오름차순 방식과 내림차순 방식 중 어떤 것을 사용해도 상관없다.

③ 그룹이 설정되면 자동으로 윤곽 기호가 표시되며 윤곽기호는 현재 보이는 데이터들의 수준을 조절하기 위해 사용된다.

④ 그룹을 해제하려면 그룹의 모든 데이터를 범위로 설정한 후 [데이터]-[그룹 및 윤곽설정]-[그룹 해제]를 클릭하면 된다.

34. 다음은 매크로 이름에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은?

① 기록할 매크로 이름을 지정하는 것으로 기본적으로는 Macro1, Macro2와 같이 붙여진다.

② 매크로 이름에는 +, -, &, ? 등의 특수 문자들은 포함할 수 없지만, 띄어쓰기는 해도 된다.

③ 매크로 이름을 문자와 혼합하지 않고 오직 숫자로만 작성할 수는 없다.

④ 매크로 이름 지정 시 첫 글자는 반드시 문자로 작성하여야 하고, 두 번째부터 문자, 숫자, 밑줄 문자 등의 사용이 가능하다.

35. 다음 제어문 중 반복문이 아닌 것은?

① Select ~ Case ~ End Select

② For ~ next

③ Do ~ Loop

④ While ~ Wend

36. 다음 중 주어진 수식에 대한 결과 값이 옳지 않은 것은?

① =ROUNDUP(3.14159, 3) => 3.142

② =DAYS360(2006-5-1,2006-5-8) => 7

③ =NOT(0=0) => FALSE

④ =COUNT(“COUNT”,1,2,3,“A”) => 3

37. 다음 중 매크로에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① ActiveCell.Interior.ColorIndex=3 => 액티브 셀(개체)의 채우기(속성)을 빨강색으로 지정

② WorkSheets.Add => 새로운 위크시트를 삽입

③ Range(“A5”).Select => A5셀로 셀포인터 이동

④ Range(“A1”).Formula=“3*4” => A1셀에 3*4를 계산한 값 12 입력

38. 다음 중 지도 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 지도 차트를 만들 때는 반드시 열에 지역이나 국가 이름을 입력해야 하며, 명칭은 엑셀에 등록되어 있는 형태로 사용되어야 한다.

② 지도 차트에서 각 지역별 데이터의 크기를 점의 개수로 구분하여 표시하면 등급차트가 된다.

③ 엑셀을 설치할 때 표준으로 설치한 경우에는 지도 기능(Microsoft Map)이 설치되지 않기 때문에 원본 CD를 삽입하여 지도 기능을 추가해 주어야 한다.

④ 지도의 각 지역에는 이름표를 추가할 수 있다.

39. 다음은 워크시트에 입력된 도형을 제외하고 인쇄하려고 할 때 맞는 것은?

① 입력된 도형을 선택한 후 [서식]-[도형]을 선택하고 [도형 서식] 대화상자의 ‘속성’ 탭에서 ‘개체 인쇄’를 해제한 후 ‘확인’을 클릭한다.

② [파일]-[페이지 설정] 대화상자의 ‘시트’ 탭에서 ‘흑백으로’ 항목에 체크하고 ‘확인’을 클릭한다.

③ [파일]-[페이지설정] 대화상자의 ‘시트’ 탭에서 ‘간단하게 인쇄’ 항목에 체크를 해제하고 ‘확인’을 클릭한다.

④ [파일]-[페이지 설정] 대화상자의 ‘시트’ 탭에서 ‘시험 출력’ 항목에 체크를 해제하고 ‘확인’을 클릭한다.

40. 현재 워크시트의 A1 셀의 값과 “판매량.xls” 파일에 들어 있는 “5월” 워크시트의 A1 셀의 갑을 더하는 계산을 하려고 할 때, 수식을 바르게 표현한 것은?

① =A1+판매량[5월!]A1

② =A1+‘[판매량.xls]5월’!A1

③ =A1+[판매량.xls]5월A1

④ =A1+[판매량.xls]5월![A1]

【3과목】 데이터베이스 일반 (20문제)

41. 두 테이블에 대해 다음의 질의문을 실행한 결과 레코드 수는?

```
Select 주문서. 주문번호, 성명
From 주문서, 주문상세
Where 주문서.주문번호=주문상세.주문번호
and 상품코드='a1200'
```

주문상세 : 테이블

주문번호	상품코드	개수
200503260	c1230	20
200503261	a1200	30
200503262	x500	
200504021	k500	
200504022	c124	
200504022	a1200	
200504023	k501	
200504051	a1200	
200504052	k501	
200504052	j760	
200504052	p231	

주문서 : 테이블

주문번호	성명	주문열	주문액
200503261	박나림	2005-03-26	236000
200503262	김기현	2005-03-26	250000
200504021	조동기	2005-04-02	348000
200504022	이기선	2005-04-02	653000
200504051	이형민	2005-04-05	253680
200504052	최지성	2005-04-05	435600
			0

① 3개

② 4개

③ 5개

④ 6개

42. 다음 중 매크로를 직접 실행하는 방법으로 잘못 표현한 것은?

①  매크로 창에서 매크로를 실행하려면 도구 모음의 실행을 클릭한다.

②  데이터베이스 창에서 매크로를 실행하려면 매크로를 클릭한 다음 매크로 이름을 더블 클릭한다.

③ [도구]-[매크로]-[매크로실행]을 클릭한 다음 실행할 매크로 이름을 선택하고 [확인]을 클릭한다.

④ DoCmd 개체의 OpenModule 메서드를 사용하여 Microsoft Visual Basic 프로시저로 매크로를 실행한다.

43. 다음 중 HAVING 절과 WHERE 절의 가장 큰 차이는 무엇인가?

① 조건 지정 여부

② 정렬 여부

③ 그룹화 여부

④ 함수 사용 여부

44. 그림과 같이 [조회] 탭의 [컨트롤 표시]에 목록상자나 콤보상자를 선택했을 때 적용되는 속성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



① 바운드 열, 열 개수, 행 개수, 목록값만 허용 등의 속성은 콤보상자와 목록상자에 공통적으로 적용되는 속성이다.

② 바운드 열은 특정한 값을 선택했을 때 바운드된 필드에 실제로 어떤 값을 저장할 것인지를 선택하는 것이다.

③ 열 너비 속성을 사용하여 하나 이상의 열을 숨길 수 있다.

④ 행 개수는 목록 부분에 표시할 최대 행의 수를 지정한다.

45. 회원(회원번호, 이름, 나이, 주소) 테이블에서 주소가 ‘인천’인 회원의 이름과 나이를 검색하되, 나이가 많은 순으로 검색하는 질의문으로 옳은 것은?

① SELECT * FROM 회원 WHERE 주소=‘인천’ ORDER BY 나이 ASC

② SELECT 이름, 나이 FROM 회원 WHERE 주소=‘인천’ ORDER BY 나이 ASC

③ SELECT * FROM 회원 WHERE 주소=‘인천’ ORDER BY 나이 DESC

④ SELECT 이름, 나이 FROM 회원 WHERE 주소=‘인천’ ORDER BY 나이 DESC

46. 다음 중 보고서에 관한 설명으로 맞는 것은?

① ‘파일로 인쇄’를 선택하면 보고서를 저장하는 파일은 확장자가 *.mdb이다.

② 주소 레이블 보고서는 주소 레이블 마법사를 통해서만 작성할 수 있다.

③ 보고서 컨트롤에서는 컨트롤 원본을 이용하여 특정 필드에 바운드시킬 수 없다.

④ 폼 바닥글이나 보고서 바닥글에 요약 정보를 표시할 수 있다.

47. 폼에서 특정 컨트롤의 값을 수정할 수 없도록 보호하려고 한다. 이 경우 컨트롤의 어떤 속성을 이용해야 하는가?

① 잠금(Locked)

② 컨트롤 원본(Control Source)

③ 탭 정지

④ 레코드 원본(Record Source)

48. 다음은 색인(Index)에 대한 설명이다. 가장 옳지 않은 것은?

① 하나의 필드나 필드 조합에 인덱스를 만들어 레코드 찾기와 정렬을 효율적으로 수행할 수 있게 한다.

② 색인을 많이 설정하면 테이블의 변경 속도가 저하될 수 있다.

③ 인덱스를 삭제하면 필드나 필드 데이터도 함께 삭제된다.

④ 레코드를 변경하거나 추가할 때마다 자동으로 업데이트 된다.

49. Visual Basic 프로시저, 변수 이름 지정 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 문장 부호나 공백을 포함할 수 없다.

② 255자까지 가능하다.

③ 문자, 숫자, 밑줄 문자(_)를 포함한다.

④ Visual Basic 키워드를 이름으로 지정할 수 있다.

50. 폼바닥글에 사원 테이블에서 직급이 '부장'인 레코드들의 급여 평균을 구하고자 할 때 올바른 함수식은?

① =DAVG("[급여]", "[사원]", "[직급]='부장'")

② =DCOUNT("[급여]", "[사원]", "[직급]='부장'")

③ =DLOOKUP("[급여]", "[사원]", "[직급]='부장'")

④ =DSUM("[급여]", "[사원]", "[직급]='부장'")

51. 다음 SQL문에서 DISTINCT의 의미는?

```
SELECT DISTINCT 학과 FROM 학생
```

① 학과 순서대로 정렬하여 표시

② 모든 학과를 표시

③ 중복되는 학과는 한번만 표시

④ 중복적으로 존재하는 학과만 표시

52. 다음은 하위폼에 대한 설명이다. 틀린 것은?

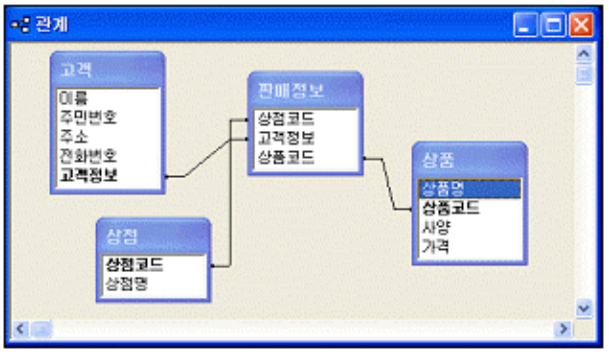
① 폼 안에 있는 또 하나의 폼이다.

② 기본 폼에 포함될 수 있는 하위 폼의 수에는 제한이 있다.

③ 기본 폼은 단일 폼으로 표시된다.

④ 다중 테이블을 사용하여 데이터를 조회하거나 입력할 수 있다.

53. 그림은 물건구매 관련 정보를 관리하기 위한 데이터베이스 테이블의 관계를 표시한 것이다. 고객은 여러 상점에서 여러 개의 물건을 구매할 수 있다고 가정 할 때, 판매정보를 중심으로 관계에 관한 설명 중 가장 적절치 않은 것은?



① 고객과 판매정보의 관계는 일대다 관계로 볼 수 있다.

② 고객과 상품과의 관계는 다대다 관계로 볼 수 있다.

③ 상점과 판매정보의 관계는 일대다 관계로 볼 수 있다.

④ 고객과 상점과의 관계는 일대다 관계로 볼 수 있다.

54. 다음 중 보고서의 구역에 대한 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

① 본문, 보고서 머리글/바닥글, 페이지 머리글/바닥글 등의 구역으로 구성된다.

② 본문은 레코드 원본의 각 레코드들이 인쇄되는 구역이다.

③ 페이지 머리글/바닥글에는 함수를 이용하여 레코드의 개수, 합계, 평균 등과 같은 요약 정보를 표시할 수 있다.

④ 그룹 머리글/바닥글에는 그룹의 이름, 그룹별 요약정보 등을 표시할 수 있다.

55. 데이터베이스를 생성하거나 데이터베이스의 구조형태를 수정하기 위해서 사용되는 언어로 데이터베이스의 논리적 구조와 물리적 구조를 정의할 수 있는 기능을 제공하는 것은 무엇인가?

① DML

② DCL

③ DDL

④ Query Language

56. 보고서를 다른 형식으로 [내보내기]를 할 때, 지원되지 않는 형식은?

① Snapshot Format

② Microsoft Word

③ 서식 있는 텍스트

④ Microsoft Access

57. 엑세스(Access)에서 테이블을 만드는 5가지 방법이 있다. 다음 중 테이블을 만드는 5가지 방법을 올바르게 기술한 것은?

① 데이터시트보기, 디자인보기, 테이블마법사, 테이블가져오기, 테이블연결

② 데이터시트보기, 조회마법사, 디자인보기, 테이블마법사, 테이블가져오기

③ 데이터시트보기, 조회마법사, 테이블연결, 테이블마법사, 테이블가져오기

④ 데이터시트보기, 피벗테이블마법사, 디자인보기, 테이블마법사, 테이블연결

58. 하위 폼은 주로 일대 다 관계가 설정되어 있는 테이블/쿼리를 효과적으로 표시하기 위해 사용된다. 이 때 기본 폼과 하위 폼 작성법으로 맞는 것은?

① 기본 폼은 '일'쪽 테이블/쿼리를 원본으로, 하위 폼은 '다'쪽 테이블/쿼리를 원본으로 하여 저장한다.

② 기본 폼은 '다'쪽 테이블/쿼리를 원본으로, 하위 폼은 '일'쪽 테이블/쿼리를 원본으로 하여 저장한다.

③ 기본 폼과 하위 폼 모두 '일'쪽 테이블/쿼리를 원본으로 작성한다.

④ 기본 폼과 하위 폼 모두 '다'쪽 테이블/쿼리를 원본으로 작성한다.

59. 보고서의 페이지 바닥글에 인쇄 날짜와 시간을 출력하기 위한 컨트롤의 식이 다음과 같다. 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

```
-"인쇄일:"& Format(Date(),"날짜(L)")& "
"& Format(Time(),"시간(L)")
```

① 식에서 Format(), Date(), Time()은 모두 함수이다.

② 컨트롤에 입력되는 식은 반드시 = 로 시작해야 한다.

③ 식에 대한 출력결과는 인쇄일 : 2006-05-14 10:00와 같은 형식으로 출력된다.

④ 식에서 &는 문자열을 결합하기 위한 연산자이다.

60. 데이터베이스 설계시 데이터의 정규화(normalization)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 데이터의 이상(anomaly) 현상이 발생하지 않도록 하는 것이다.

② 속성(attribute) 수가 적은 릴레이션 스크마들로 분할하는 과정이다.

③ 릴레이션의 속성들 사이의 종속성 개념에 기반을 두고 이러한 종속성을 제거하는 과정이라고 할 수 있다.

④ 릴레이션을 항상 최상위 수준의 정규형으로 정규화하여야 한다.