2006년07월23일년 컴퓨터활용능력 1급 필기시험 기출문제 답안

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

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

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



전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

【1과목】 컴퓨터 일반 (20문제)

1. CMOS 셋업 시의 비밀번호를 잊어버린 경우에 해결 방법으로 가장 옳은 것은?

① 컴퓨터의 하드디스크를 포맷하고, 운영체제를 다시 설치하여야 한다.
② 시동 디스크를 이용하여 컴퓨터를 다시 부팅한다.
③ 컴퓨터 본체의 리셋 버튼을 눌러 다시 부팅한다.
④ 메인 보드에 장착되어 있는 배터리를 뽑았다가 다시 장착한다.

2. 다음 중 한글 WindoesXP의 바로가기 키에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① <Alt> + <F4> : 프로그램 종료
② <Alt> + <Enter> : 선택한 항목의 속성 보기
③ <Ctrl> + <Z> : 실행 취소
④ <Shift> + <Del> : 휴지통으로 파일 삭제

3. 가로 100화소, 세로 100화소 크기의 24Bit의 RGB컬러 이미지를 10:1로 압축하여 저장했을 경우, 저장된 파일의 크기는 얼마인가?(단, 1KB - 1,000바이트로 가정)

① 1KB
② 2KB
③ 3KB
④ 4KB

4. 인터넷 주소(IP)를 물리적 하드웨어(MAC) 주소로 변환하는 프로토콜로 옳은 것은?

① ARP
② RARP
③ DNS
④ ICMP

5. MPEG-4와 MP3를 재조합한 것으로, 비표준 동영상 파일 형식으로 수백 MB에서 수 GB대의 영화를 압축한 DVD 수준의 고화질 파일의 형식을 의미하는 것은?

① ASF
② DVI
③ DivX
④ MPEG-7

6. 다음 중 프린터에서 인쇄를 할 경우 나타나는 현상에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 프린터에서 인쇄 작업이 시작된 경우라도 잠시 중단시켰다가 다시 인쇄가 가능하다.
② 여러 개의 출력 파일들의 출력 대기 상태를 확인할 수 있다.
③ 여러 개의 출력 파일들이 출력 대기할 때 출력 순서를 임의로 조정할 수 있다.
④ 일단 프린터에서 인쇄 작업이 들어간 것은 프린터 전원을 끄기 전에는 강제로 종료 시킬 수 없다.

7. 다음 중 운영체제에서 관리하는 가상메모리는 실제로 어떤 장치를 사용하는가?

① 주기억 장치
② 캐시 기억 장치
③ 프로세서 장치
④ 하드디스크 장치

8. 컴퓨터 주변장치가 CPU의 관심을 끌기 위해 발생하는 요구신호로, 신호를 요청한 장치 중 우선 순위가 가장 높은 장치에 이것을 허용하고 두 개 이상의 하드웨어가 동일한 이것을 사용하면 충돌이 발생하게 된다. 이것을 무엇이라고 하는가?

① DMA
② I/O
③ IRQ
④ Plug & Play

9. 네트워크상에서 원격으로 대상이 되는 장비의 연결 상태 및 작동여부를 확인할 때 사용하는 명령어는?

① Echo
② Roll-back
③ Regedit
④ Ping

10. 다음 중 WindowsXP에서 네트워크 공유에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 다른 사람들이 자신의 자료에 접근하여 사용할 수 있도록 설정해 놓은 것이다.
② 프로그램, 문서, 비디오, 소리, 그림 등의 데이터에 대하여 공유가 가능하다.
③ 프린터 공유 시 원하지 않는 사용자의 접근을 막기 위해 암호 설정이 가능하다.
④ 공유된 폴더는 삭제할 수 없다.

11. 한글 Windows XP 부팅 후에 <시작 프로그램 오류> 메시지가 나타났다. 이 오류가 다시 나타나지 않게 하는 방법으로 가장 옳은 것은?

① [시작]-[프로그램]-[시작 프로그램]에서 오류가 발생하는 프로그램 아이콘에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 '삭제'를 선택한다.

② [시작]-[프로그램]-[보조프로그램]-[메모장]을 선택하여 'sys edit'을 입력한 후 win.ini 창을 선택하여 현재 사용되지 않는 프로그램 항목을 선택한다.

③ [시작]-[설정]-[작업 표시줄 및 시작 메뉴]-[작업 표시줄]에서 사용되지 않는 프로그램을 삭제한다.

④ config.sys와 autoexec.bat 파일의 이름을 변경한다.

12. 다음 중 사용자가 컴퓨터에서 작성한 메일을 다른 사람의 계정이 있는 곳으로 전송해 주는 역할을 하는 프로토콜은?

① POP3

② SMTP

③ HTTP

④ USENET

13. 다음 중 FTP서비스에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 파일의 업로드나 다운로드를 가능하게 하는 인터넷 서비스이다.

② 그림파일을 전송할 때는 Binary Mode를 사용한다.

③ 그림파일을 전송할 때는 BCD Mode를 사용한다.

④ anonymous FTP란 계정이 없는 사용자도 접근하여 사용 할 수 있는 FTP서비스이다.

14. 한글 Windows XP의 특징으로 옳지 않은 것은?

① 컴퓨터 시스템의 하드웨어를 효율적으로 관리하고 사용자에게 더 편리한 컴퓨터 환경을 제공한다.

② 파일 관리뿐만 아니라 데이터베이스 관리 기능도 포함하고 있다.

③ 시스템에 문제가 생겼을때 시스템 복원 기능을 사용하여 정상적으로 작동하던 시점으로 시스템을 복원할 수 있다.

④ 완전한 32Bit로 데이터를 처리하므로 더 많은 양의 데이터를 빠르게 처리할 수 있다.

15. 다음 중 웹 프로그래밍 언어에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① ASP : 클라이언트 측에서 동적으로 수행되는 페이지를 만드는 언어이다.

② JSP : 자바를 기반으로 하고 서버 측에서 동적으로 수행하는 페이지를 만드는 언어이다.

③ PHP : Linux, Unix, Windows 등의 다양한 운영체제에서 사용 가능하다.

④ XML : 기존 HTML 단점을 보완하여 문서의 구조적인 특성들을 고려하여 문서들을 상호 교환할 수 있도록 설계된 프로그래밍 언어이다.

16. 한글 WindowsXP에서 새 하드웨어를 추가할 때 새로운 장치를 인식하려면 설치된 장치에 알맞은 프로그램이 설치되어야 하는데 이것을 무엇이라 하는가?

① 응용프로그램

② 핸드 드라이버

③ 디바이스 드라이버

④ 컨트롤 드라이버

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

17. 다음 중 처리 속도의 향상을 목적으로 자연적으로 떨어져 있는 여러 대의 컴퓨터를 연결하여 작업을 처리하는 방식은?

① 다중 시스템

② 시분할 시스템

③ 분산 시스템

④ 일괄 처리 시스템

18. 다음 중 [디스플레이 등록 정보]에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?



① [화면 보호기]-[모니터 전원]에서 에너지를 절약하기 위한 '전원 옵션'을 지정할 수 있다.

② [설정] 탭에서 화면의 해상도를 낮추면 더 넓은 영역이 화면에 표시되도록 할 수 있다.

③ [화면 배색] 탭에서 화면에 나타나는 글꼴이 크게 나타나도록 설정할 수 있다.

④ [바탕 화면] 탭에서 배경 화면으로 사용할 그림을 지정할 수 있다.

19. 다음 중 인터넷 서비스의 기본 포트 번호가 잘못 연결된 것은?

① FTP : 21

② NEWS : 119

③ HTTP : 90

④ TELNET : 23

20. 정보시스템을 통하여 전자문서를 전송하기 위해서는 정보 보호를 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 할때 이용될 수 있도록 한다.

【2과목】 스프레드시트 일반 (20문제)

21. 엑셀에서 열려 있는 다른 엑셀 통합 문서로 작업 화면을 전환할 때 사용되는 바로가기 키로 옳은 것은?

① <Shift> + <Tab>

② <Ctrl> + <Tab>

③ <Ctrl> + <Enter>

④ <Alt> + < → >

22. 다음의 수식의 결과 값으로 옳은 것은?

```
= ROUNDDOWN(165.657, 2) - ABS(POWER(-2, 3))
```

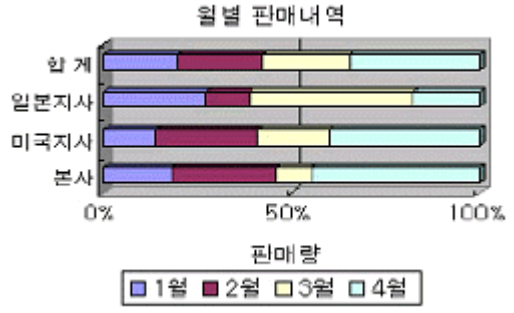
① 156.65

② 157.65

③ 156.66

④ 157.66

23. 다음 중 아래 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



① 기본 축 중 Z축이 설정되어 있다.

② X(항목)축 제목이 설정되어 있다.

③ 차트 종류는 3차원 효과의 100% 기준 누적 가로막대형이다.

④ [차트]-[3차원 보기]에서 상하/좌우 회전 값을 설정할 수 있다.

24. 다음 고급 필터의 검색 기준의 의미로 옳은 것은?

회사	연봉	종업원수	업종
(주)한성			
	>=25000000		
		>=500	네트워크

① 회사가 (주)한성이고 연봉이 25,000,000 이상이고 종업원 수가 500 이상이고 업종이 네트워크인 경우

② 회사가 (주)한성이거나 연봉이 25,000,000 이상이고 종업원 수가 500 이상이고 업종이 네트워크인 경우

③ 회사가 (주)한성이거나 연봉이 25,000,000 이상이거나 종업원 수가 500 이상이고 업종이 네트워크인 경우

④ 회사가 (주)한성이고 연봉이 25,000,000 이상이고 종업원 수가 500 이상이거나 업종이 네트워크인 경우

25. 다음 도구모음은 엑셀 문서를 인쇄할 경우에 머리글에 표시 할 내용을 지정하는 것이다. 다음 중 이와 관련이 없는 것은?



① 통합 문서의 이름을 표시할 수 있다.

② 시스템에 설정되어 있는 현재 시간을 표시할 수 있다.

③ 페이지 번호를 표시할 수 있다.

④ 현재 통합 문서의 폴더를 표시할 수 있다.

26. [F12]셀 영역에 =SUM((C2:C9=E12)*1) 수식을 입력하고 <Ctrl> + <Shift> + <Enter>를 누르면 수식 입력 줄에 나타나는 결과로 옳은 것은?

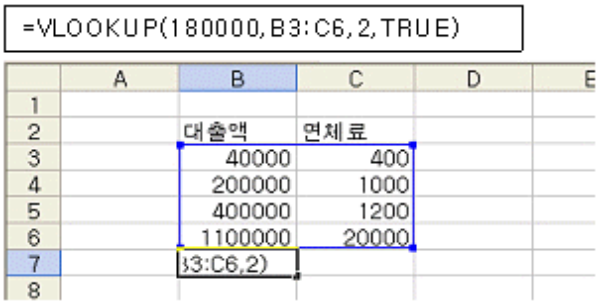
① (=SUM((C2:C9=E12)*1))

② {=SUM((C2:C9=E12)*1)}

③ ={SUM((C2:C9=E12)*1)}

④ [=SUM((C2:C9=E12)*1)]

27. 아래 그림에서 [B7]셀 영역에 다음 수식을 입력한 결과 값으로 옳은 것은?



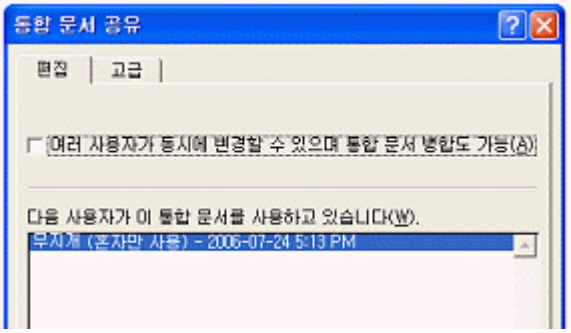
① 20000

② 1000

③ 1200

④ 400

28. 다음 중 통합 문서 공유 과정에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?



① 통합문서를 공유하려면 [도구]-[통합 문서 공유]메뉴를 선택하고 [편집] 탭에서 [여러 사용자가 동시에 변경할 수 있으며 통합 문서 병합도 가능] 확인란을 선택한다.

② 공유 통합 문서를 네트워크 위치에 복사해도 다른 통합 문서나 문서의 연결은 그대로 유지된다.

③ 통합 문서는 공유하려면 [통합 문서 공유]-[고급]-[변경 내용 추적]에서 '변경 내용 저장'을 반드시 선택하여야 한다.

④ 변경 내용을 저장하려면 공유 통합 문서의 복사본이 만들어져 변경한 내용들을 병합할 수도 있다.

29. 다음 중 매크로를 실행하는 방법으로 옳지 않은 것은?

① 양식 도구 모음의 단추 도구를 이용

② 매크로 기록 시에 지정된 바로가기 키의 이용

③ 개체에 매크로를 지정하여 실행

④ <Ctrl> + <F8>

30. 다음은 계승(Factorial)을 구하기 위한 서브 프로시저이다. 서브 프로시저를 실행한 후 결과 값이 표시되는 워크시트의 셀 주소는?(문제 오류로 실제 시험장에서 모두 정답 처리된 문제 입니다. 여기서는 1번을 정답 처리 합니다.)

```
Sub for문()
   k = InputBox( "계승을 구할 정수를 입력하세요" )
   Fact = 1
   For i = 1 To k Step 1
       Fact = Fact * i
   Next
       Cells(3, 2).Value = Fact
       MsgBox k& "의 계승은 " & Fact& "입니다."
End Sub
```

① [C2] 셀에 결과를 표시한다.

② [B3] 셀에 결과를 표시한다.

③ 현재 셀 포인터에서 아래로 3, 오른쪽으로 2 셀만큼 이동한 셀에 결과를 표시한다.

④ 현재 셀 포인터에 결과를 표시한다.

31. 다음 중 정렬 기능에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 공백(빈) 셀의 경우 내림차순, 오름차순 모두에서 항상 맨 앞으로 정렬된다.

② 서식이 들어간 셀의 경우, 서식이 아니라 결과 값을 기준으로 정렬된다.

③ 사용자 정의 목록 이용하면, 월, 화, 수, 목, 금, 토, 일과 같은 방식으로 정렬할 수 있다.

④ 선택한 범위의 첫 행을 '머리글 행 아님'으로 설정하면 첫 행도 정렬에 포함되며 정렬 기준이 '열 A', "열 D"의 같은 형식으로 표시된다.

32. 다음 중 엑셀에서 출력에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

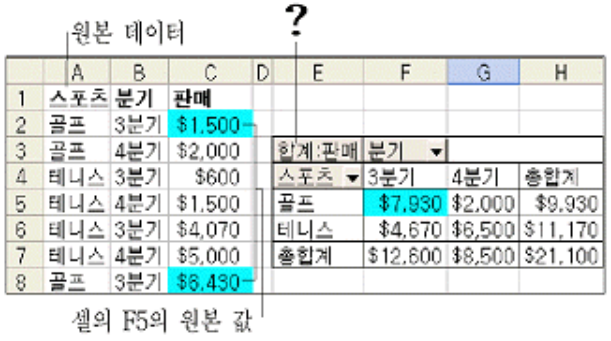
① [서식]메뉴에서 [시트]-[배경]을 사용하여 워크시트에 추가한 배경 무늬를 인쇄할 수 있다.

② 워크시트를 인쇄하기 전에 인쇄 미리 보기를 눌러 시트를 인쇄했을 때의 모양을 미리 볼 수 있다.

③ 워크시트의 삽입된 그래픽을 인쇄할 수 있다.

④ 셀 음영도 인쇄할 수 있다.

33. 아래 그림에서 ? 는 많은 양의 데이터를 한눈에 쉽게 파악할 수 있도록 요약, 분석하여 보여주는 기능이다. 이러한 기능을 무엇이라 하는가?



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	스포츠	분기	판매					
2	골프	3분기	$1,500					
3	골프	4분기	$2,000		합계:판매	분기		
4	테니스	3분기	$600		스포츠	3분기	4분기	총합계
5	테니스	4분기	$1,500		골프	$7,930	$2,000	$9,930
6	테니스	3분기	$4,070		테니스	$4,670	$6,500	$11,170
7	테니스	4분기	$5,000		총합계	$12,600	$8,500	$21,100
8	골프	3분기	$6,430					

① 고급 필터

② 부분합

③ 목표값 찾기

④ 피벗 테이블

34. 다음 중 나이 구간별 인원수를 알기 위하여 [F7:F10]셀에서 사용할 함수로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E	F
1	시음회 참가자 자료					
2	성별	나이	평가		성별	인원수
3	남	27	67		남자	5
4	여	40	85		여자	3
5	여	21	64			
6	남	50	49		나이	인원수
7	남	47	78		~29	3
8	여	19	69		30~39	1
9	남	55	88		40~49	2
10	남	33	72		50~	2

① COUNT

② FREQUENCY

③ COUNTA

④ DSUM

35. 다음은 도구 모음에 추가되어 있는 카메라 단추를 활용하기 위한 작업 순서를 나타낸 것이다. 올바른 순서로 연결된 것은?

㉠ 촬영할 범위를 지정한다.
㉡ 카메라 도구 단추를 누른다.
㉢ 촬영한 것을 나타낼 시작위치와 셀을 선택한다.

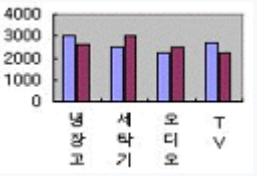
① (ㄱ) - (ㄴ) - (ㄷ)

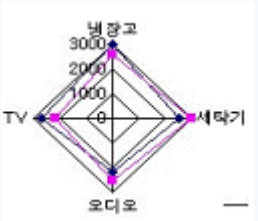
② (ㄴ) - (ㄱ) - (ㄷ)

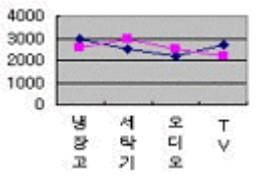
③ (ㄷ) - (ㄴ) - (ㄱ)

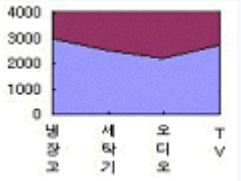
④ (ㄷ) - (ㄱ) - (ㄴ)

36. 하나의 데이터 계열을 하나의 선으로 표현해 시간에 따른 각 계열의 변화나 추세를 보여주고자 할 때 작성하는 차트로 옳은 것은?

① 

② 

③ 

④ 

37. 도구상자를 이용한 매크로 작성 절차에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 도구상자 영역에 마우스 커서를 두고 오른쪽 버튼을 눌러 팝업 메뉴를 띄운 후, [Visual Basic]의 하위 메뉴를 선택하여 도구상자를 연다.

② 매크로를 기록하기 위해 [새 매크로 기록]버튼을 클릭한다.

③ 매크로 본문을 위한 작업을 한다.

④ 도구상자에서 [기록 저장]버튼을 클릭하여 매크로 기록을 종료한다.

38. 다음 중 아래와 같은 조건을 만족하는 사용자 정의 서식으로 옳은 것은?

<조건>
1) 양수와 음수 모두 앞에 ₩ 기호 표시하고 천 단위마다 콤마 표시
2) 소수점 첫째 자리까지만 표시하고, 소수점 첫째 자리에 값이 없을 때는 무조건 0이 표시되도록 함 [단, 소수점 둘째자리에서 반올림]
3) 0은 숫자 0 대신 - 기호로 표시
4) 음수는 빨강 색으로 표시

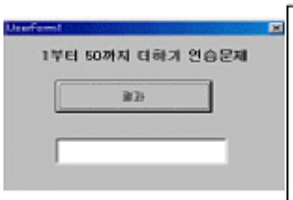
① ₩#,##0,0;-;[빨강]₩#,##0.0

② [빨강]{₩#,##0.0};₩#,##0,0;-

③ ₩#,##0,0;[빨강]₩#,##0.0;-

④ ₩#,##0,0;₩-;[빨강]₩#,##0.0

39. 다음 사용자 정의 폼에서 결과(cmd결과) 버튼을 클릭하면 1에서 50까지의 합계가 아래의 텍스트 상자[Txt합계]에 표시되는 프로시저를 다음과 같이 작성하였을 때, 오류가 발생하는 부분은 어느 부분인가?



<프로그램 코드>

```
Private Sub cmd결과_Click()
    Dim NUM As Integer
    Dim SUM As Integer
    Do While NUM< 50
        NUM = NUM + 1
        SUM = SUM + NUM
    Loop
    Txt합계.Caption = SUM
End Sub
```

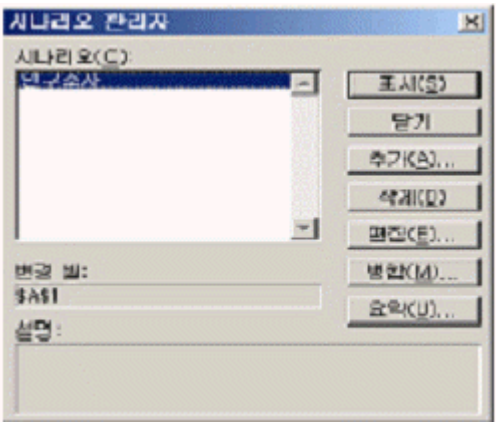
① Do While NUM<50

② SUM = SUM + NUM

③ Loop

④ Txt합계.Caption = SUM

40. 다음 시나리오 관리자 창에서 각각의 버튼에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?



① 표시 : 선택한 시나리오에 대해 결과를 표시한다.

② 편집 : 선택한 시나리오를 변경한다.

③ 병합 : 다른 워크시트의 시나리오를 통합하여 함께 관리한다.

④ 요약 : 시나리오에 대한 요약 보고서나 피벗 테이블을 작성한다.

【3과목】 데이터베이스 일반 (20문제)

41. 다음 중 함수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① AVG() : 필드의 평균을 구한다.

② LEN() : 필드의 문자열의 길이를 구한다.

③ NOW() : 현재 날짜와 시간을 구한다.

④ TOTAL() : 필드의 합계를 구한다.

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

① 테이블에 기본 키를 설정하지 않으면 안된다.

② 기본 키를 설정하지 않고도 다른 테이블과의 관계를 설정할 수 있다.

③ 레코드의 추가 시에 기본 키 필드에 값을 입력하지 않아도 된다.

④ 기본 키로 정의된 필드에 동일한 값을 중복하여 저장할 수 있다.

43. 다음 구매(구매일자, 사번, 제품번호, 구매수량) 테이블을 레코드 원본으로 하는 폼의 바닥글에 구매수량 평균이 표시되도록 하기 위해서 바닥글의 입력한 컨트롤의 컨트롤 원본 속성의 수식으로 옳지 않은 것은?



① =Avg([구매수량])

② =Avg([구매수량])/Count([구매수량])

③ =Sum([구매수량])/Count([구매수량])

④ =Sum([구매수량])/Count([구매일자])

44. 아래 그림과 같이 주소록 폼을 표시하려고 한다. 폼 속성의 [형식]-[테두리 스타일]에서 선택해야 할 속성으로 옳은 것은?



① 대화 상자

② 없음

③ 조정 가능

④ 가늘게

45. <수강>테이블의 '수강학생' 필드는 <학생>테이블의 '학번' 필드를 참조한다. 다음 중 참조 무결성 규칙을 위반한 작업으로 옳은 것은?

<학생> 테이블

학번	성명
123	홍길동
246	김갑동
357	박동식

<수강> 테이블

번호	수강학생	수강과목
1	123	영어회화
2	246	미적분학
3	123	일반화학
4	123	컴퓨터개론
5	246	전기회로

① <학생> 테이블에서 '학번'과 '성명'이 각각 '468'과 '김해성'을 추가했다.

② <수강> 테이블의 '수강학생' 필드에 '987', '수강과목' 필드에 '물리실험'을 추가했다.

③ <수강> 테이블에서 첫 번째 레코드의 '수강학생' 필드값을 '123'에서 '357'로 변경했다.

④ <학생> 테이블의 '학번' 필드 '357'에 해당하는 레코드에서 '성명' 필드의 '박동식'을 '이황'으로 변경했다.

46. 아래 그림과 같이 레이블 컨트롤에 문자를 표시하려고 한다. 다음 중 레이블의 캡션 속성에 들어갈 값으로 옳은 것은?

YOU & I

① You& I

② You && I

③ You & I

④ You [AND] I

47. 여러 페이지에 걸쳐 작성된 보고서의 첫 페이지 상단에만 '구매현황'을 인쇄하려고 한다. 보고서의 어느 구역을 이용해야 하나?

① 페이지 머리글

② 보고서 머리글

③ 본문

④ 그룹 머리글

48. 다음 중 작성할 수 있는 보고서의 종류로 옳지 않은 것은?

① 주소 레이블

② 우편 엽서

③ 차트 보고서

④ 자동 보고서 : 맞춤 형식

49. 다음 중 데이터 조작어(DML : Data Manipulation Language)의 특징으로 옳지 않은 것은?

① 데이터 처리를 위하여 응용 프로그램과 DBMS 사이의 인터페이스를 제공한다.

② 데이터 처리를 위한 연산의 집합으로 데이터의 검색, 삽입, 삭제, 변경 등 데이터 조작을 제공하는 언어이다.

③ 절차식 조작 언어와 비절차식 조작 언어로 구분 된다.

④ 데이터 보안(Security), 무결성(Integrity), 회복(Recovery) 등에 관련된 사항을 정의한다.

50. 다음 중 매크로에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 매크로를 이용하면 자주 반복되는 작업들을 자동화할 수 있다.

② 액세스에서 제공하는 매크로 함수들은 반드시 인수를 지정해 주어야 한다.

③ 폼의 이벤트 속성에 대해 매크로를 작성하여 적용할 수 있다.

④ 액세스에서 지원하는 매크로 함수들을 이용하여 원하는 기능을 구현한다.

51. 다음 중 데이터베이스 설계 시 데이터 정규화(normallization)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

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

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

③ 릴레이션의 속성들 사이의 종속성 개념에 기반을 두고 이들 종속성을 제거하는 과정이다.

④ 정규화는 데이터베이스의 물리적 설계 단계에서 수행된다.

52. 다음 보고서의 그룹화 수준이 지정된 컨트롤의 속성 중에서 [데이터]-[누적 총계]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 특정 필드의 값에 대한 페이지별 누적 합계를 계산하여 표시하는 속성

② '아니오(기본값)'를 선택하면 레코드에서 원본으로 사용하는 필드의 값을 표시

③ '그룹'을 선택하면 동일한 그룹 내에서의 누적 합계를 표시

④ '모두'를 선택하면 그룹에 관계없이 필드의 전체 값에 대한 누적 합계를 표시

53. 다음 중 컨트롤의 크기 조절에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 컨트롤을 선택한 후 조절점을 드래그하여 크기를 조절한다.

② 컨트롤을 선택한 후 <Shift>키를 누른 상태에서 방향키를 눌러 크기를 조절한다.

③ [서식]-[크기]를 선택하여 크기를 조절한다.

④ 컨트롤을 선택한 후 <Ctrl>키를 누른 상태에서 방향키를 눌러 크기를 조절한다.

54. 다음 UNION 질의에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

```
SELECT 필드_리스트1 FROM 테이블1 UNION
       SELECT 필드_리스트2 FROM 테이블2;
```

① 성격이 유사한 두 개의 테이블이나 질의에 내용을 합쳐서 하나의 테이블을 만들기 위한 질의이다.

② 두 테이블의 필드의 개수가 다르면 통합되지 않는다.

③ UNION 연산을 사용하면 중복 데이터도 반환한다.

④ 통합 질의를 사용하면 같은 레코드는 한 번만 기록된다.

55. 다음 중 테이블 생성 시 정의하는 제약 조건이나 필드 속성에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 캡션 : 특정 필드에 자주 입력되는 데이터가 있을 경우 이를 지정하면 편리하다.

② 인덱스 : 메모, 하이퍼링크, OLE 개체 형식의 필드는 인덱스를 설정할 수 없다.

③ 필드 크기 : 필드의 데이터 형식의 세부적인 사항을 지정하는 것으로 입력될 수 있는 가장 큰 데이터를 기준으로 한다.

④ 입력 마스크 : 필드에서 사용하는 데이터의 서식을 지정하여 필드에 입력할 수 있는 데이터를 제한한다.

56. 보고서 페이지 속성을 아래와 같이 지정할 때 표시되는 페이지 번호의 표시 예로 옳은 것은?

```
= "Page" & [Page] & "/" & [Pages]
```

① 1/5

② Page1/5

③ 1Page&5Pages

④ 1Page/5Pages

57. 액세스에서 외부 파일에 대해 할 수 있는 작업으로 가장 거리가 먼 것은?(문제 오류로 4번을 정답 처리 합니다. 자세한 내용은 해설을 참고하세요.)

① '가져오기'를 이용하여 외부 파일의 내용을 불러와서 새로운 테이블을 만들 수 있다.

② '내보내기'로 테이블의 내용을 외부 파일로 만들어 저장할 수 있다.

③ '테이블 연결'을 이용하여 외부 파일의 내용을 불러와서 액세스에서 수정하면 원본 파일도 수정된다.

④ '테이블 가져오기'를 이용하여 외부 파일의 내용을 불러와서 액세스에서 수정하면 원본 파일도 수정된다.

58. 직원(사원번호, 부서명, 이름, 나이, 근무년수, 급여) 테이블에서 근무년수가 3년 이상인 직원들을 나이가 많은 순서대로 조회하되, 같은 나이일 경우 급여의 오름차순으로 모든 필드를 나타내는 질의문으로 옳은 것은?

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

② select * from 직원 order by 나이 asc, 급여 desc where 근무년수 >= 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

59. 다음은 score 명령단추를 클릭하여 Employees 폼을 여는 이벤트 프로시저이다. 다음 중 메서드에 해당되는 것은?

```
Private Sub score_Click()
    DoCmd.OpenForm "Employees"
End Sub
```

① score_Click

② DoCmd

③ OpenForm

④ Sub

60. 회원(회원번호, 이름, 나이, 주소) 테이블에서 회원번호가 555인 회원이 주소를 '부산'으로 변경하는 질의문으로 옳은 것은?

① UPGRADE 회원 set 회원번호=555 where 주소 = '부산'

② UPGRADE 회원 set 주소 = '부산' where 회원번호 =555

③ UPDATE 회원 set 회원번호=555 where 주소 = '부산'

④ UPDATE 회원 set 주소 = '부산' where 회원번호=555