

1과목 : 컴퓨터 일반

- 한글 Windows XP에서 프린터 설정에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 제어판에 있는 [프린터 및 팩스] 항목을 이용하여 프린터를 추가로 설정할 수 있다.  
 ② 여러 개의 프린터를 설정한 경우 반드시 1개의 프린터를 기본 프린터로 설정한다.  
 ③ 다른 컴퓨터에 설치되어 네트워크로 공유한 프린터는 기본 프린터로 설정할 수 없다.  
 ④ 기본 프린터로 설정된 프린터도 삭제할 수 있다.
- 컴퓨터에서 바이오스 롬(BIOS ROM)을 새 버전으로 업그레이드할 때 롬 칩(ROM chip)을 교환하지 않고 사용자 바이오스 업데이트용 소프트웨어를 이용하여 편리하게 업그레이드하기 위한 롬은?  
 ① mask ROM                      ② PROM  
 ③ APROM                          ④ EEPROM
- 장애인이 컴퓨터를 사용하는 데 도움을 주기 위한 기능이 아닌 것은?  
 ① 키보드 : 고정키, 필터키, 토글키 기능을 설정  
 ② 소리 탐지 : 시스템의 신호음을 시각적으로 표시하는 탐지 기능 설정  
 ③ 병렬키 장치 : 병렬키 장치를 사용하면 키보드와 마우스 이외의 다른 방법으로 액세스할 수 있다.  
 ④ 마우스키 : 숫자 키패드를 사용하여 마우스 포인터를 움직일 수 있도록 마우스 키 사용 기능을 설정
- 다음 중 웹 프로그래밍 언어에 속하지 않는 것은?  
 ① LSP                              ② JSP  
 ③ PHP                              ④ ASP
- 다음 보기는 인터넷에서 정보 검색 과정의 단계를 임의로 나열한 것이다. 바른 순서로 나열된 것을 고르시오.  

㉠ 검색식 구성              ㉡ 찾고자 하는 내용 분석  
 ㉢ 검색 시작                ㉣ 키워드 추출  
 ㉤ 검색 엔진 선택

 ① ㉡-㉢-㉣-㉠-㉤    ② ㉣-㉢-㉠-㉡-㉤  
 ③ ㉠-㉡-㉢-㉣-㉤    ④ ㉠-㉣-㉢-㉡-㉤
- 다음 중 최초로 32bit 처리를 시작한 프로세서는?  
 ① 8088                              ② 80286  
 ③ 80386                              ④ Pentium
- 다음 중 P2P에 대한 설명으로 옳은 것은?  
 ① 인터넷에서 이루어지는 개인 대 개인의 파일 공유 기술 및 행위  
 ② 인터넷을 통해 MP3를 제공해 주는 기술 및 서비스  
 ③ 인터넷을 통해 동영상을 제공해 주는 기술 및 서비스  
 ④ On-Line Game을 제공해 주는 행위
- 다음 중 한글 Windows XP의 [제어판]-[글꼴] 항목에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 글꼴의 모양을 확인할 수 있다.

- 한 번 등록한 글꼴은 삭제가 불가능하다.
- [파일]-[새 글꼴 설치]를 선택하여 새로운 글꼴을 추가할 수 있다.
- 네트워크를 통해서도 새로운 글꼴 설치가 가능하다.
- 다음 중 자료 구성의 논리적 단위를 크기순으로 나열한 것은?  
 ① 비트-워드-바이트-필드  
 ② 워드-필드-바이트-레코드  
 ③ 워드-필드-파일-레코드  
 ④ 필드-레코드-파일-데이터베이스
- 여러 LAN과 WAN이 상호 운용되고 연결되도록 해주며 이더넷과 토큰링과 같은 각기 다른 네트워크 토폴로지를 가진 LAN들을 연결할 수 있는 하드웨어로, 이것을 패킷 헤더를 LAN 세그먼트에 맞추고 최적의 패킷 경로를 선택하여 네트워크 성능을 최적화하는 기능을 하는 장치는?  
 ① 라우터                          ② 허브  
 ③ 브리지                          ④ 모뎀
- "Malware"는 사용자가 원하지 않는 악의적인 동작을 하도록 제작된 프로그램 또는 코드를 의미한다. 다음 중 "Malware"에 속하지 않는 것은?  
 ① 컴퓨터 바이러스              ② 방화벽  
 ③ 인터넷 웜                      ④ 트로이 목마
- 한글 Windows XP의 [제어판]에 있는 다음 항목들 중 컴퓨터가 대기 모드로부터 해제될 때 "암호사용" 여부를 선택할 수 있는 것은?  
 ① 내게 필요한 옵션              ② 디스플레이  
 ③ 시스템                          ④ 암호
- OSI 7계층에서 2계층(Data Link)이 수행하는 기능으로 옳은 것은?  
 ① 데이터의 압축                  ② 통신 경로(Path)의 설정  
 ③ 암호화                          ④ 에러 검출
- 다음 중 PC 업그레이드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① Ultra3 SCSI 방식의 하드디스크를 IDE 방식의 하드디스크로 교체하여 속도를 빠르게 할 수 있다.  
 ② 윈도우 가속기인 액셀러레이터가 포함된 그래픽 카드로 교환하면 모니터 화면의 표시 속도가 빨라진다.  
 ③ 메모리 업그레이드란 RAM의 용량을 늘리는 것이다.  
 ④ 시스템 클럭 속도의 단위로 사용하는 헤르츠(Hz) 단위는 값이 높을수록 시스템의 처리 속도가 빠르며 PC 속도와 성능을 나타낼 때 사용하는 단위이다.
- 운영체제의 목적은 사용자에게 컴퓨터를 사용할 수 있는 환경을 제공하여 컴퓨터 시스템을 보다 편리하고 효율적으로 관리하고 이용하는데 있다. 다음 중 운영체제의 목적으로 옳지 않은 것은?  
 ① 신뢰도(reliability) 향상  
 ② 시스템 성능(performance) 향상  
 ③ 처리 능력(throughput) 향상  
 ④ 응답 시간(response time) 연장
- 다음은 어떤 그래픽 기법을 설명한 것인가?

전체 이미지가 처음에는 흐릿하게  
보이다가 점점 선명해지는 기법

- ① 인터레이싱(Interlacing)      ② 필터링(Filtering)  
③ 메조틴트(Mezzotint)      ④ 모핑(Morphing)

17. 멀티미디어 활용의 한 분야로 다음 설명에 해당하는 것은  
다음 중 어느 것인가?

“정보를 제공하는 기점”으로 박물관이나 백화점,  
쇼핑센터 등에 보통 터치스크린(Touch Screen)을  
이용하여 운영되는 무인 종합정보안내 시스템이다.  
사람의 눈을 끌 수 있어야 하며 통행량이 많은 곳  
에 설치되어야 한다.

- ① 모의 실험기      ② 게임기  
③ 키오스크      ④ 주문형 뉴스

18. 한글 Windows XP에서 사용하는 인터넷 익스플로러 6.0의  
보안 기능과 관련이 없는 것은?

- ① 보안 등급을 설정할 수 있다.  
② 내용 관리자를 지정해서 접속 가능한 웹 사이트를 제한  
할 수 있다.  
③ 등급을 사용하여 사용자, 공급자 등을 확인할 수 있다.  
④ 인터넷 쇼핑에서 사용되는 개인 정보를 관리할 수 있다.

19. TCP와 IP 프로토콜을 바탕으로 각종 서비스를 제공하기 위  
한 서비스별 프로토콜에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Telnet : 원격컴퓨터 접속  
② DNS : 도메인네임을 IP 주소로 변환  
③ FTP : 파일전송  
④ POP3 : E-Mail 전송

20. 다음 중 한글 Windows XP에서 사용자 계정의 암호를 만드  
는 과정을 순서대로 나열한 것은?

- ① [제어판]-[시스템]-[사용자계정]-[암호 만들기]  
② [제어판]-[사용자계정]-[계정선택]-[암호 만들기]  
③ [암호 만들기]-[사용자계정]-[계정선택]-[시스템]  
④ [암호 만들기]-[계정선택]-[사용자계정]-[시스템]

2과목 : 스프레드시트 일반

21. 아래 그림은 완성된 피벗 테이블이다. 피벗 테이블의 레이  
아웃 설정으로 옳은 것은?

	A	B	C	D
1	제품명	(모두)		
2				
3	합계:판매량	대리점		
4	지역	A	B	총 합계
5	동작구	23	39	62
6	마포구	29	29	58
7	서초구	22	46	68
8	총 합계	74	114	188

- ① 페이지 필드 - 품목  
행 필드 - 지역  
열 필드 - 대리점  
데이터 필드 - 수량  
② 페이지 필드 - 품목  
행 필드 - 대리점

열 필드 - 지역  
데이터 필드 - 수량

- ③ 페이지 필드 - 지역  
행 필드 - 품목  
열 필드 - 대리점  
데이터 필드 - 수량  
④ 페이지 필드 - 대리점  
행 필드 - 지역  
열 필드 - 품목  
데이터 필드 - 수량

22. 아래의 워크시트에서 전체 데이터[A1:E5]를 이용하여 대리  
점별, 분기별 매출액을 비교하기 위해 차트를 작성하려고  
할 때 다음 중 가장 적합하지 않은 것은?

	A	B	C	D	E
1	대리점	1분기	2분기	3분기	4분기
2	강남	3,000,000	3,500,000	4,000,000	3,600,000
3	강서	2,300,000	3,000,000	3,200,000	3,000,000
4	강동	3,400,000	2,300,000	1,900,000	2,500,000
5	강북	3,500,000	3,600,000	4,500,000	6,000,000

- ① 분산형      ② 원형  
③ 도넛형      ④ 막대형

23. [C1]셀에 사용자 정의 함수 =UserExtraction(A1)을 사용하  
여 값을 구하고자 한다. 다음 중 맞는 결과 값은?

	A	B	C
1	2005년 경찰시험 1급		=UserExtraction(A1)
2			
3			
4	Function UserExtraction(t As Range) As Long		
5	Dim i As Integer		
6	Dim Tmp As String		
7	If Len(t) = 0 Then UserExtraction = "": Exit function		
8	For i = 1 To Len(t)		
9	If IsNumeric(Mid(t, i, 1)) Then		
10	Tmp = Tmp & Mid(t, i, 1)		
11	End If		
12	Next		
13	UserExtraction = Tmp		
14	End Function		
15			
16			
17			
18			
19			

- ① 2005      ② 20051  
③ 년 경찰시험      ④ 년 경찰시험급

24. 다음 중 제어문에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① “For ... Next” 문은 변수의 값이 특정한 값에 도달할 때  
까지 변수를 증가시키거나 감소시키면서 특정한 명령문  
을 반복하여 실행한다.  
② “Do ... Loop While” 문은 조건을 만족하는 동안만 반복  
해서 실행하는 구문으로 처음에 조건을 판별하지 않고  
일단 명령문을 한 번 실행하고 조건을 판단한다. 따라서  
처음부터 조건을 만족하지 않아도 한번은 실행된다.  
③ “Do ... Loop Until” 문은 조건을 만족하지 않는 동안 명  
령을 반복해서 실행하는 구문으로 조건이 참이 되면 반  
복을 중지한다. 따라서 처음부터 조건을 만족하면 명령  
문은 한번도 실행되지 않는다.  
④ “While ... Wend” 문은 주어진 조건이 만족할 동안 명령  
문을 반복해서 실행한다.

25. 다음 중 [데이터]-[외부 데이터 가져오기]-[텍스트 파일 가

저오기]에서 구분기호를 설정할 때 기타 부분을 제외하고 기본으로 지정할 수 있는 구분기호가 아닌 것은?

- ① 마침표(.)                      ② 세미콜론(;)   
 ③ 탭(Tab)                      ④ 쉼표(,)

26. 다음 중 외부 데이터 가져오기를 이용하여 데이터를 추출하였다. 원본 파일이 변경되었을 경우 가져온 데이터를 변경하고자 할 때의 외부 데이터 속성 중 새로 고침 옵션이 아닌 것은?

- ① 새로 고침 파일 이름 표시   
 ② 일정 시간 간격으로 새로 고침   
 ③ 파일을 열 때마다 데이터 새로 고침   
 ④ 데이터 변경이 발생될 때마다 새로 고침

27. 다음 중 인쇄 미리 보기에서 머리글/바닥글에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 머리글/바닥글의 텍스트 서식을 변경할 수 있다.   
 ② 머리글/바닥글의 위/아래 여백은 머리글/바닥글의 위/아래 여백으로 조정한다.   
 ③ 머리글/바닥글에 ‘&’ 문자를 포함시키려면 ‘&&’를 사용해야 한다.   
 ④ 머리글/바닥글에 페이지 번호를 넣고 싶으면 ‘& -[페이지 번호] -’를 입력한다.

28. 다음 중 연속적인 위치에 데이터가 입력되어 있는 여러 개의 셀을 범위로 설정한 후, 셀 병합을 실행하였을 때의 결과에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 기존에 입력되어 있던 데이터들이 한 셀에 모두 표시된다.   
 ② 데이터가 들어 있는 여러 셀은 셀 보호가 자동으로 설정되어 병합할 수 없다.   
 ③ 가장 아래쪽 또는 오른쪽의 셀 데이터만 남고 나머지 셀 데이터는 모두 지워진다.   
 ④ 가장 위쪽 또는 왼쪽의 셀 데이터만 남고 나머지 셀 데이터는 모두 지워진다.

29. 다음 중 [도구]-[보호]-[시트 보호]를 실행하였을 때 보호 대상에 속하지 않는 것은?

- ① 시트 이름                      ② 시나리오   
 ③ 내용                              ④ 개체

30. 다음은 시나리오 요약 보고서를 만드는 순서이다. 순서가 바르게 연결된 것은?

㉠ [도구]-[시나리오]를 클릭하여 시나리오 관리자를 실행한다.   
 ㉡ 시나리오 관리자 대화상자에서 [요약]버튼을 클릭한다.   
 ㉢ [추가] 버튼을 클릭해서 시나리오 이름을 정의하고 변경 셀을 선택한다.   
 ㉣ 보고서 종류에서 시나리오 요약을 선택하고 결과 셀을 선택한 후 확인을 클릭한다.

- ① ㉠-㉡-㉢-㉣                      ② ㉡-㉢-㉠-㉣   
 ③ ㉠-㉢-㉡-㉣                      ④ ㉡-㉣-㉠-㉢

31. [A1]셀에 =SUMPRODUCT({1,2,3},{5,6,7})을 입력하고 <Enter>키를 눌렀을 때 수식의 결과 값으로 옳은 것은?

- ① 24                                  ② #VALUE!

③ 32

④ 38

32. 다음 중 [새 매크로 기록] 메뉴에 의해 나타나는 [매크로 기록] 대화상자에서 지정할 수 없는 사항은?

- ① 매크로 이름                      ② 바로 가기 키   
 ③ 매크로 저장 위치              ④ 셀 참조 방식

33. 아래의 데이터에서 윤정희의 근속년수를 2005년을 기준으로 구하고자 한다. [E11] 셀에 입력할 수식은?

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		이름	입사일	부서	연봉
4		김나미	1990-03-01	영업부	3000만원
5		김보라	1998-03-02	총무부	3500만원
6		이지선	2003-03-02	총무부	3200만원
7		윤정희	2001-03-02	영업부	2000만원
8		임형석	2002-11-26	총무부	1800만원
9		서민규	2000-10-08	총무부	2200만원
10		김상희	2003-06-17	총무부	1500만원
11		이름	윤정희	근속년	4

- ① =2005+YEAR(HLOOKUP(C11,\$B\$3:\$E\$10,2,0))   
 ② =2005-YEAR(HLOOKUP(C11,\$B\$3:\$E\$10,2,1))   
 ③ =2005+YEAR(VLOOKUP(C11,\$B\$3:\$E\$10,2,0))   
 ④ =2005-YEAR(VLOOKUP(C11,\$B\$3:\$E\$10,2,0))

34. 다음 중 목표값 찾기 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 목표값 찾기는 특정한 결과를 얻기 위해 데이터가 어떻게 변하는지 알아보는 기능이다.   
 ② 목표값 찾기에서 변하는 데이터를 여러 개 지정할 수 있다.   
 ③ 목표값은 사용자가 원하는 데이터를 입력해야 한다.   
 ④ 목표값은 사용자가 원하는 데이터의 셀 주소를 입력할 수 없다.

35. 다음 중 카메라 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 카메라 기능은 특정한 셀 범위를 그림으로 복사하여 붙여 넣는 기능이다.   
 ② 카메라 기능을 이용하여 셀 범위를 복사한 경우 그림으로 복사한 셀에 입력된 내용이 변경되면 그림에 표시되는 텍스트도 자동으로 변경된다.   
 ③ 카메라 기능을 이용하여 복사된 그림은 일반 그림과 같이 취급하여 그림자 효과를 줄 수 있다.   
 ④ 카메라 기능을 이용하려면 [그리기] 도구 모음 상자에서 [클립아트 삽입] 버튼을 두 번 클릭하여 실행한다.

36. 다음의 공유 통합 문서 설정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [도구]-[통합 문서 공유]-[편집] 탭을 선택하여 수행한다.   
 ② 여러 사용자가 동시에 변경할 수 있으며 ‘통합 문서 병합도 가능’ 확인란을 선택하고 확인을 클릭한다.   
 ③ 공유 통합 문서를 네트워크 위치에 복사해도 다른 통합 문서나 문서의 연결은 그대로 유지되며, [편집] 메뉴에서 연결 명령으로 연결 대상을 고칠 수 있다.   
 ④ Microsoft Excel 97 이후 버전에서 만든 공유 통합 문서를 Microsoft Excel 95 이전 버전에서 바꿀 수 있다.

37. 다음 워크시트에서 [A]열의 사원코드 중 첫 문자가 A 이면 50,000원, B 이면 40,000원, C 이면 30,000원의 기말수당을 지급하고자 할 때의 수식으로 옳은 것은?

	A	B
1	사원코드	기말수당
2	A101	50
3	B101	40
4	C101	30
5	※수당단위는 천원임.	


- ① =IF(LEFT(A2,1)="A",50,IF(LEFT(A2,1)="B",40,30))  
 ② =IF(RIGHT(A2,1)="A",50,IF(RIGHT(A2,1)="B",40,30))  
 ③ =IF(LEFT(A2,1)="A",50,IF(LEFT(A2,1)="B",40,30))  
 ④ =IF(RIGHT(A2,1)="A",50,IF(RIGHT(A2,1)="B",40,30))
38. 다음 중 차트의 페이지 설정에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?(문제 오류로 실제 시험장에서는 2, 4번을 정답 처리한 문제 임니다. 여기서는 2번을 정답 처리 합니다.)
- ① 차트를 선택한 상태에서 페이지 설정을 선택하면 페이지 설정 대화상자에서 시트 탭 대신 차트 탭이 나타난다.  
 ② 전체 페이지 사용을 선택하면 여백을 포함한 페이지 크기에 맞게 차트를 확대하여 출력할 수 있다. 차트 너비와 높이는 비례적으로 확대된다.  
 ③ 사용자 정의를 선택하면 지정한 크기에 맞게 화면에서 차트 시트의 크기를 조정할 수 있다.  
 ④ 시험 출력을 선택하면 그림과 셀 눈금 선을 인쇄하지 않도록 하여 인쇄 시간을 단축한다.
39. 다음 중 Visual Basic Editor 작업에서 “사용자 정의 폼”에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 사용자 정의 폼은 Visual Basic Editor 창에서 [삽입]-[사용자 정의 폼] 메뉴를 선택하여 추가한다.  
 ② 사용자 정의 폼에 대한 이벤트 프로시저는 해당 개체를 더블 클릭하여 코드 보기가 나타나면 작성할 수 있다.  
 ③ 사용자 정의 폼의 이벤트 중 Initialize는 사용자 정의 폼이 활성화될 때 발생한다.  
 ④ 사용자 정의 폼에서 사용할 수 있는 컨트롤 개체는 콤보상자, 프레임, 명령 단추 등이 있다.
40. [차트 종류]중에서 [주식형 차트]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 고가, 저가, 종가 등의 주식 거래 가격을 바탕으로 차트를 작성한다.  
 ② 주식의 거래량과 같은 주가의 흐름을 파악하고자 할 때 사용한다.  
 ③ 차트 마법사 1단계의 ‘표준 종류’에서 선택한다.  
 ④ 피벗 차트 보고서에는 주식형 차트를 사용할 수 있다.

### 3과목 : 데이터베이스 일반

41. 보고서를 작성하고 나서 다른 형식으로 변경하여 저장할 수 있다. 다음 중 적용 가능한 파일 형식이 아닌 것은?
- ① 텍스트 파일      ② 엑셀 파일  
 ③ HTML 파일      ④ 워드 파일
42. PrintOut 매크로 함수를 사용하면 열려져 있는 데이터베이스에서 데이터시트, 보고서, 폼, 데이터 액세스 페이지, 모듈 등을 인쇄할 수 있다. 다음 보기의 PrintOut 매크로 함수의

인수 설명으로 옳지 않은 것은?

매크로 함수	
PrintOut	
인쇄 범위	선택 영역
시작 페이지 번호	
마지막 페이지 번호	
인쇄 품질	보통
인쇄 매수	1
한 부씩 인쇄	예

- ① 인쇄 범위 : 인쇄할 범위로 ‘모두’, ‘선택 영역’, ‘인쇄할 페이지’ 중 하나를 선택하며 기본 값은 ‘모두’이다.  
 ② 시작 페이지 번호 : 인쇄할 첫 페이지로 지정한 페이지부터 인쇄가 시작된다.  
 ③ 인쇄 품질 : 인쇄 품질로 ‘고품질’, ‘보통’, ‘저품질’, ‘간단하게 인쇄’ 중 하나를 선택하며 기본 값은 ‘보통’이다.  
 ④ 인쇄 매수 : 인쇄할 매수로 기본 값은 1이다.
43. 다음은 폼 서식 도구 모음이다. 잘못된 것은?
- 
- ① ① 글꼴 속성(기울임꼴)      ② ② 채우기/배경색  
 ③ ③ 선/테두리 두께      ④ ④ 버튼 모양
44. 다음 중 탭 순서(Tab Order) 설정에 대한 설명으로 가장 알맞은 것은?
- ① 기본적으로 컨트롤을 작성한 후 디자인 보기의 탭 순서는 컨트롤을 만든 순서와 항상 일치하지 않는다.  
 ② 폼에서 선택할 수 있는 컨트롤을 탭 순서에서 제외시키려면 ‘탭 정지’ 속성을 “예”로 설정한다.  
 ③ 현재 레코드의 마지막 필드에서 <tab>키를 눌렀을 때 포커스가 이동할 레코드나 페이지를 지정할 수 없다.  
 ④ ‘탭 정지’ 속성은 폼 컨트롤에만 적용되며, 보고서 컨트롤에는 적용되지 않는다.

45. 다음 데이터베이스 관련 용어 중에서 성격이 다른 것은?

① DDL      ② DBA  
 ③ DML      ④ DCL

46. 하위폼을 이용하여 폼을 작성할 때의 설명으로 옳지 않은 것은?

① 연결 필드의 데이터 종류는 같아야 하며, 데이터 형식이나 필드 크기도 같거나 호환되어야 한다.  
 ② 하위 폼은 폼 안에 있는 또 하나의 폼이며, 기본이 되는 폼을 기본 폼이라고 하고 기본 폼 안에 들어 있는 폼을 하위 폼이라고 한다.  
 ③ 하위 폼/하위 보고서 속성 중에서 원본개체 속성은 기본 폼으로 사용될 폼만을 의미한다.  
 ④ 하위 필드 연결이나 기본 필드 연결 속성에는 필드 명이나 컨트롤 이름을 사용할 수 있다.

47. ‘성적’테이블에서 국어, 영어, 수학 필드의 평균값이 95이상의 학생 수를 반별로 검색하려고 할 때의 질의문으로 옳은

것은?

- ① Select 반, count(학번) From 성적 Where (국어+영어+수학)/3>=95;
- ② Select 반, count(학번) From 성적 Where (국어+영어+수학)/3>=95 group by 반;
- ③ Select 반, count(학번) From 성적 group by 반 having (국어+영어+수학)/3>=95;
- ④ Select 반, count(학번) From 성적 Where (국어+영어+수학)/3>=95 having 반;

48. 다음 중 보고서 작성 시 그룹화에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 그룹화란 특정한 레코드의 값을 기준으로 데이터를 구분하여 표시하는 기능이다.
- ② 복잡한 필드 구성을 단일화할 수 있으나 통일화는 다소 문제가 있다.
- ③ 특정 필드를 기준으로 그룹화 하는 경우 데이터는 그 필드를 기준으로 정렬되어 표시된다.
- ④ 그룹으로 설정한 필드에 그룹 머리글/그룹 바닥글, 그룹 설정에만 속성을 설정할 수 있다.

49. 다음의 보고서에 있는 “서울 거주 회원수는 3명” 부분과 같이 출력하기 위하여 입력란에 작성할 수식으로 옳은 것은? (단, “서울”은 [주소] 필드에 저장된 값이며, “3”은 해당 주소에 거주하는 회원수를 관련 함수를 사용하여 산출하여야 함.)

회원명단

주소	회원번호	이름	나이
서울	527	김혜민	29
	327	최명주	55
	120	박찬주	21
회원수 : 서울 거주 회원수는 3명			

- ① =[주소] 거주 회원수는 " &Count([회원번호]) &"명"
- ② =[주소] 거주 회원수는 " &sum([이름]) &"명"
- ③ =[주소] & " 거주 회원수는 " &Count([주소]) &"명"
- ④ =[주소]& " 거주 회원수는 " &sum([나이]) &"명"

50. 다음의 대화상자에 관한 설명으로 옳은 것은?

필드:	강사이름	나이	주소
데이터:	강사관리	강사관리	강사관리
정렬:			
표시:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
조건:		>=30	"서울"

- ① 나이가 30 이상이고 주소가 “서울”인 레코드를 추출한다.
- ② 나이가 30 이상인 레코드나 주소가 “서울”인 레코드를 추출한다.
- ③ 나이가 30 이하이고 주소가 “서울”이 아닌 레코드를 추출한다.
- ④ 나이가 30 이하인 레코드나 주소가 “서울”이 아닌 레코드를 추출한다.

51. 경은이는 날짜 데이터 형식을 이용하여 “2006년 9월 24일 토요일”과 같이 나타내려고 한다. 이 때 경은이가 설정해야 할 날짜/시간 데이터 형식으로 알맞은 것은?

- ① 일반날짜                      ② 날짜(L)
- ③ 날짜(M)                      ④ 날짜(S)

52. 다음 중 인덱스에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 테이블 정보의 검색 속도를 높이기 위해 필요하다.
- ② 인덱스는 작성하지 않을 수도 있다.
- ③ OLE캐체 데이터 형식 필드는 인덱스를 지정할 수 없다.
- ④ 해당 필드에 인덱스를 설정한 경우, 입력되는 값은 무조건 중복을 허용하지 않는다.

53. 데이터베이스 질의 시 특수 연산자에 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① IN : 특정한 필드에서 지정한 값을 가지고 레코드 셋을 반환하고자 할 때 사용한다.
- ② BETWEEN : 필드의 값이 Between 연산자의 범위로 지정된 값 이내의 레코드만 검색한다.
- ③ DISTINCT : 특정한 필드에서 지정한 값을 가지고 있지 않은 레코드 셋을 반환하고자 할 때 사용한다.
- ④ 하위 질의 : 특정한 테이블을 대상으로 쿼리를 수행한 반환 값을 다른 테이블의 Where 절에 이용하는 질의이다.

54. 다음 데이터베이스 특수 연산자 중 데이터에 지정한 문자 혹은 문자열이 포함되어 있는지를 판별할 때 사용하는 연산자는?

- ① AND                              ② NOT
- ③ LIKE                            ④ OR

55. 다음 중 액세스에서 매크로의 실행 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 매크로를 직접 실행하는 경우 매크로 이름을 'Autoexec'로 저장하면 매크로를 선택한 후 도구 모음에서 '실행' 아이콘을 클릭할 수 있다.
- ② 바로 가기 키를 이용한 실행 : 기능키나 키의 조합에 매크로를 할당하는 것으로, 특정키를 누르면 매크로가 실행된다.
- ③ 사용자 도구 모음에 연결하기 : 작성된 매크로를 도구 모음 줄에 등록하여 실행할 수 있다.
- ④ 컨트롤을 이용한 매크로 실행 : 폼이나 보고서에 연결된 컨트롤의 이벤트에 매크로를 연결하여 실행한다.

56. 액세스에서 테이블을 생성하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 데이터 시트 보기 이용                      ② 테이블 마법사 이용
- ③ 디자인 보기 이용                              ④ 조회 마법사 이용

57. 데이터베이스 질의문에서 HAVING절과 WHERE절의 가장 큰 차이점은 무엇인가?

- ① 조건 지정 여부                      ② 그룹여부
- ③ 정렬 여부                                  ④ 함수 사용 여부

58. 다음 중 데이터베이스시스템의 장점에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 데이터간의 종속성을 유지할 수 있다.
- ② 데이터를 여러 사람이나 응용 프로그램이 공유할 수 있다.
- ③ 데이터의 중복을 최소화할 수 있다.
- ④ 데이터의 일관성 및 무결성을 유지할 수 있다.

59. 다음 중 폼의 속성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 데이터 속성으로 레코드 원본은 폼의 레코드 원본이 될

테이블, 쿼리 및 보고서를 지정할 수 있다.

- ② 컬럼 형식으로 폼을 작성하고 실행했을 때 기본 보기 속성의 기본 값은 “단일 폼”이다.
- ③ 자동 크기 조절 속성의 기본값은 “예”이다.
- ④ 최소화 최대화 단추 속성의 기본 값은 제목 표시줄에 최소화, 최대화 단추를 표시할 것인지 여부를 선택하는 것으로 기본 값은 “둘 다 표시”이다.

60. 친구 테이블을 이용하여 보고서의 레코드 원본 속성을 지정하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 친구
- ② select \* from 친구
- ③ select \* from 친구 where 구분 = '재학'
- ④ 친구(친구번호, 이름, 나이)

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)

전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)

기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/xs](http://www.comcbt.com/xs)

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
③	④	③	①	③	③	①	②	④	①
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
②	②	④	①	④	①	③	③	④	②
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
①	②	②	③	①	④	④	④	①	③
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
④	④	④	②	④	④	①	②	③	④
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
④	③	④	④	②	③	②	③	③	①
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
②	④	③	③	①	④	②	①	①	④