

1과목 : 컴퓨터 일반

- 다음 중 한글 Windows 98의 [제어판]-[네트워크]에서 할 수 있는 일이 아닌 것은?
 - LAN 카드의 인터럽트와 입출력 범위를 설정할 수 있다.
 - 파일 및 프린터를 다른 사용자와 공유할 수 있도록 설정할 수 있다.
 - 다른 사람이 자신의 컴퓨터를 알아볼 수 있도록 컴퓨터 이름을 지정할 수 있다.
 - 각 공유 자원에 암호를 지정하거나, 공유자원을 액세스할 수 있는 사용자를 지정할 수 있게 설정한다.
- 한글 Windows 98에서 프로그램을 추가 혹은 삭제하는 작업으로 가장 올바른 것은?
 - [시작] - [실행] - [프로그램 추가/제거]
 - [시작] - [설정] - [제어판] - [프로그램 추가/제거]
 - [시작] - [실행] - 'install'을 입력
 - [시작] - [설정] - [작업표시줄 및 시작메뉴] - [추가]
- 한글 Windows 98에서 하드웨어 장치를 추가할 때 운영체제가 이를 자동적으로 인식하여 설치 및 환경 설정을 용이하게 하는 기능 혹은 규약을 무엇이라 부르는가?
 - 가상 디바이스 마법사
 - 플러그인
 - 장치관리자
 - 플러그 앤 플레이
- 다음 중 아날로그신호와 디지털신호에 대한 설명으로 잘못된 것은?
 - 범용컴퓨터는 아날로그 신호를 취급하기 때문에 정밀도가 제한적이다.
 - 아날로그 신호는 시간에 따라 크기가 연속적으로 변하는 정보를 말한다.
 - 디지털 신호는 시간에 따라 이산적으로 변하는 정보를 말한다.
 - 아날로그 신호는 연속된 곡선이나 직선 그래프로 표현할 수 있다.
- 한글 Windows 98에서 플로피 디스켓에서 파일을 찾아 실행시키려고 한다. 옳은 방법이 아닌 것은?
 - [내 컴퓨터]에서 경로를 찾아 파일을 두번 클릭한다.
 - [제어판]의 시스템을 통해 드라이브 경로를 찾아 실행시킨다.
 - 윈도우 [탐색기]에서 경로를 찾아 파일을 두번 클릭한다.
 - [시작] → [실행] → [찾아보기]에서 경로 및 파일을 찾아 두번 클릭한다.
- 다음 중 컴퓨터 운영체제가 아닌것은?
 - Unix
 - Linux
 - Windows 98
 - Qnix
- HTML 문서 내에 포함될 수 있는 자바 프로그램을 가르키는 말로, 현재 웹 상의 대부분의 방법에서 쓰이는 이 프로그램은 무엇인가?
 - 멀티 쓰레드
 - 애플릿(applet)
 - 서브릿(servelet)
 - 스크립트(script)
- LAN의 매체 접근제어 방식 중에서 CSMA/CD는 어떤 구조에서 사용되는 방식인가?

- Star형 구조
- Tree형 구조
- Bus형 구조
- Mesh형 구조

- 다음 중 크래킹 기법의 설명이 잘못 된 것은?
 - 속임수 - 크래커가 시스템의 사용자나 관리자를 속여서 시스템에 접근할 수 있는 권한을 얻어내는 방법
 - 사칭 - 크래커가 정당한 사용자의 비밀번호를 훔쳐내어 시스템에 접근하는 방법
 - 웹 스푸핑 - 일반 사용자가 인터넷 상에서 통신하는 정보를 크래커의 사이트를 통하도록 하여 비밀번호를 알아내는 방법
 - 서비스 방해 - 특정 사용자의 컴퓨터 시스템을 고장내어 인터넷을 사용할 수 없도록 하는 방법
- 멀티미디어의 발전에 영향을 미친 것과 가장 관련이 없는 것은?
 - 네트워크 속도의 증가
 - 멀티미디어 데이터의 압축률 증가
 - 마우스 보급률의 증가
 - 하드웨어의 비약적인 발전
- 한글 Windows 98에서 [네트워크]를 설정하는 방법이다. 다음 중 틀린 것은?
 - 바탕화면에 표시된 [네트워크 환경]에서 마우스 오른쪽 단추를 누른후 [등록정보]를 선택하여 설정한다.
 - 네트워크 구성탭 중 설치된 네트워크 구성 요소에서 TCP/IP를 선택하여 IP, 즉 자신의 IP를 설정할 수 있다.
 - [시작]-[설정]-[제어판]의 [네트워크] 항목을 이용하여 네트워크를 설정한다.
 - [네트워크] 탭에는 '네트워크구성', '컴퓨터 확인', '액세스제어', '프로토콜' 4개의 탭으로 구성되어 있다.
- FTP 서비스를 받기 위해 웹 브라우저에 입력하는 주소로서 올바른 것은? 단, 서버의 주소와 기타 정보는 다음과 같다. (문제 오류로 실제 시험장에서는 2, 4번이 정답 처리된 문제입니다. 여기서는 1번을 정답 처리 합니다.)

서버주소: ftp.korcham.net
 서버IP: 211.195.1.139
 아이디: im is
 비밀번호:1234

- ftp://211.195.1.139/~imis
- ftp://imis:1234@ftp.korcham.net
- ftp://imis:ftp.korcham.net@1234
- ftp://imis@211.195.1.139

- 다음 캐쉬메모리(Cache Memory)에 대한 설명 중 가장 바르지 못한 것은?
 - CPU와 주기억장치 사이에 존재하는 고속 메모리로서 메모리 참조의 국한성에 기반을 두고 있다.
 - L1캐쉬는 메인보드에 존재하며, L2캐쉬는 디스크의 일부를 사용한다.
 - 빠른 처리 속도를 갖는 CPU와 상대적으로 느린 주기억장치 사이의 병목 현상을 해결하기 위하여 사용한다.
 - CPU가 찾고자 하는 데이터가 L1캐쉬에 없을 때 다음으로 L2캐쉬에서 찾는다.

테이블 보고서로 되돌릴 수 있다.

- ③ 엑셀의 외부 데이터 가져오기 기능에서 외부로부터 가져올 수 있는 데이터로는 Web Query 형태의 데이터와 Java Script로 만든 데이터가 있다.
- ④ 매개변수 쿼리를 만드는 경우 Microsoft Query를 이용하여 데이터를 읽어 들일 수 있다.

27. 다음 중 지도 차트의 도구 모음 아이콘 중 다음 아이콘의 기능에 대한 설명으로 옳바른 것은?



- ① 지도에 입력되어 있는 개체를 선택하고자 할 때 사용한다.
- ② 지도 차트 제어판 대화상자를 화면에 나타내거나 숨기기 위해 사용한다.
- ③ 지도를 다시 그릴 때 사용한다.
- ④ 지도의 각 지역에 지역 이름과 같은 레이블을 삽입시킬 때 사용한다.

28. 피벗 테이블에 자동 서식을 설정하고자 할때 클릭해야 할 단추는?



- ① a
- ② b
- ③ c
- ④ d

29. 다음에 나열된 매크로를 작성하는 순서가 올바르게 나열한 것은?

a [도구]-[매크로]-[새 매크로 기록]을 선택한다.
 b 원하는 작업을 실행한다.
 c 매크로 이름을 정의하고 단축키를 설정한다.
 d 기록 중지 도구를 클릭한다.

- ① a-b-c-d
- ② d-b-c-a
- ③ a-c-b-d
- ④ d-c-b-a

30. [피벗 테이블/피벗 차트 마법사] 3단계에서 [옵션]을 선택하여 [피벗 테이블 옵션] 대화상자에서 피벗 테이블에 대한 다양한 내용을 설정할 수 있다. 이때 [피벗 테이블 옵션] 대화상자에서 설정할 수 없는 것은?

- ① 행의 총합계 표시 여부
- ② 열의 총합계 표시 여부
- ③ 피벗 테이블 각 필드의 표시 형식 설정
- ④ 표 자동 서식 표시 여부

31. 아래의 [레코드 관리] 대화상자에 대한 설명으로 틀린 것은?



- ① 새로 만들기: 새로운 레코드를 추가하고자 할 때 사용하며 클릭하면 새로운 레코드를 입력할 수 있다
- ② 삭제: 현재 표시된 레코드를 삭제하고자 할 때 사용하며 삭제된 레코드는 되살릴 수 있다
- ③ 복원: 레코드를 수정하거나 새로운 데이터를 입력했을 때 이를 취소하고자 할 때 사용한다
- ④ 조건: 특정한 조건에 만족하는 레코드를 찾고자 할 때 사용한다

32. 아래의 시트 [F2]셀에서 '총점'에 대한 '순위'를 구한 후 채우기 핸들을 이용하여 [F2]셀의 수식을 [F3:F5]셀로 복사하려고 할 때 [F2]셀의 올바른 수식은?

	A	B	C	D	E	F
1	성명	국어	영어	수학	총점	순위
2	홍길동	89	78	80	247	
3	김길동	60	70	89	219	
4	황길동	90	90	60	240	
5	김수동	79	67	77	223	
6						

- ① =RANK(E2,\$E\$2:\$E\$5)
- ② =RANK(\$E\$2,\$E\$2:\$E\$5)
- ③ =RANK(E2,E2:E5)
- ④ =RANK(E2,E2:\$E\$5)

33. 아래 그림처럼 H30 셀에서 [삽입]-[페이지 나누기]를 실행하였을 때 페이지 구분을 나타내는 가로/세로 두 점선의 교차점은 다음 중 어디인가?

	E	F	G	H	I	J
27						
28						
29						
30						
31						
32						

- ① H30 셀의 왼쪽 위 모서리
- ② H30 셀의 왼쪽 아래 모서리
- ③ H30 셀의 오른쪽 위 모서리
- ④ H30 셀의 오른쪽 아래 모서리

34. 아래의 시트에서 '컴퓨터일반', '스프레드시트', '평균'이 모두 60점 이상일 때에만 "양호"를 표시하고 나머지의 경우에는 "불량"을 표시하기 위해 [E2]셀에 입력해야 할 수식으로 옳지 않은 것은?

	A	B	C	D	E
1	이름	컴퓨터일반	스프레드시트	평균	판정
2	홍길동	50	86	68	
3	춘향어	70	95	82.5	

- ① =IF(MIN(B2, C2, D2)>=60, "양호", "불량")
- ② =IF(AND(B2>=60, C2>=60, D2>=60), "양호", "불량")
- ③ =IF(NOT(OR(B2<60, C2<60, D2<60)), "양호", "불량")
- ④ =IF(OR(B2>=60, C2>=60, D2>60), "양호", "불량")

35. 여러 텍스트 항목을 하나의 텍스트로 합칠 때 사용하는 함수는?

- ① concatenate ② replace
- ③ trim ④ proper

36. 다음중 Visual Basic에서 변수를 선언할 때 사용하는 키워드가 아닌 것은 ?

- ① Dim ② Const
- ③ Private ④ Static

37. 아래의 시트에서 채우기 핸들을 끌었을 때 [A3]셀에 입력되는 값으로 올바른 것은?

	A	B
1	10.3	
2	10	
3		
4		

- ① 10.3 ② 9.7
- ③ 10 ④ 11

38. 다음 중 입력한 데이터에 지정된 표시형식에 따른 결과가 옳은 것은?

- ① 입력자료 : 24678
표시형식 : #.##
결과 : 24678
- ② 입력자료 : 2005-04-05
표시형식 : mm-dd
결과 : Apr-04
- ③ 입력자료 : 14500
표시형식 : [DBNum2]G/표준
결과 : 壹萬四仟伍百
- ④ 입력자료 : 0.457
표시형식 : 0%
결과 : 45.7%

39. WorkSheets 개체의 주요 속성과 메서드에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① Select : 워크시트를 선택한다
- ② Range : 워크시트에서 셀이나 셀 범위를 가리킨다
- ③ Activate : 지정한 워크시트를 활성화시킨다
- ④ Visible : 지정한 범위가 들어 있는 행 전체를 가리킨다.

40. 다음 중 [매크로] 작성시 매크로 이름 지정에 대한 설명으로 옳바른 것은?

- ① 매크로 이름의 첫 글자는 숫자로만 작성할 수 있다.
- ② 서로 다른 매크로라도 하나의 통합 문서에서는 동일한 이름을 부여할 수 있다.

- ③ 매크로 이름에는 +, -, &, *, ? 등의 특수 문자는 포함될 수 없지만, 공백은 포함 할 수 있다.
- ④ 매크로 이름은 문자로 시작하며 첫 글자를 제외하고는 문자, 숫자 등을 혼합하여 작성할 수 있다.

3과목 : 데이터베이스 일반

41. 다음 중 보고서에 대한 설명으로 옳지 못한 것은?

- ① 보고서의 레코드 원본 속성에는 테이블이나 쿼리명만을 지정할 수 있다.
- ② 보고서의 컨트롤에는 데이터를 입력할 수 없다.
- ③ 보고서의 레코드 원본으로 폼이 지정될 수 없다.
- ④ 보고서는 프린터를 통해 출력하기 위한 양식이다.

42. 프로그램 코딩 시 사용하는 함수로 인수로 입력된 숫자나 숫자 형태의 문자열을 날짜 데이터로 변환해 주는 함수는?

- ① CDATE ② SDATE
- ③ DATE ④ DATEVALUE

43. 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

44. 다음의 매크로 함수에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① Requery는 컨트롤 원본을 다시 쿼리하면 현재 개체의 지정한 컨트롤의 데이터를 업데이트할 수 있다.
- ② CopyObject는 지정한 데이터베이스 개체를 다른 액세스 데이터베이스나 현재 데이터베이스에 새 이름으로 복사한다.
- ③ OpenReport는 디자인보기나 미리보기 상태로 보고서를 여는 함수이며, 인쇄는 할 수 없다.
- ④ RunSQL은 해당 SQL문을 사용해 액세스 실행 쿼리를 실행하는데 사용한다.

45. 어떤 회사의 데이터 베이스에서 SQL문을 이용하여 "사원" 테이블에서 30세 이상 40세 이하인 사원의 '이름'과 '부서'를 검색하고자 한다. 다음 중 잘못 작성된 SQL문은?

- ① SELECT 사원.이름, 사원.부서 FROM 사원 WHERE ((사원.나이)>=30 AND (사원.나이)<=40);
- ② SELECT 이름, 부서 FROM 사원 WHERE 나이>=30 AND<=40;
- ③ SELECT 이름, 부서 FROM 사원 WHERE 나이>=30 AND 나이<=40;
- ④ SELECT 이름, 부서 FROM 사원 WHERE 사원.나이>=30 AND 사원.나이<=40;

46. 폼에서 '회원번호' 컨트롤의 속성이 다음과 같이 설정되었다. 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① 새 레코드를 작성할 때에 회원번호 필드에 자동으로 입력되는 값은 100이다.
- ② 필드 값으로 0보다 큰 값이 입력되면 "양수를 입력하십시오."라는 메시지가 나타난다.
- ③ 회원번호 필드의 값이 화면상에 보이지만 수정할 수는 없다.
- ④ 폼 필터 창을 사용 할 때에 회원번호 필드의 값이 표시 되지 않는다.

47. 다음 중 액세스에서 테이블로 가져오거나 연결할 수 있는 파일의 형식이 아닌 것은?
 ① HTML 문서 ② Microsoft Excel 문서
 ③ 텍스트 파일 문서 ④ 아래아한글(hwp) 문서
48. 다음 중 액세스(Access)에서 관계의 참조 무결성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 기본 테이블의 기본키 필드가 다른 테이블의 외래키 필드와 데이터 형식이 같을 때 참조 무결성을 강화할 수 있다.
 ② 고유 인덱스가 설정되어 있더라도 기본키 필드가 아니면 관계를 만들 수 없다.
 ③ 기본 테이블의 기본키 필드가 바뀌면 관련 테이블에서 해당 필드의 값을 자동으로 수정하도록 할 수 있다.
 ④ 기본 테이블에서 레코드를 삭제하면 관련 테이블에서 관련된 레코드가 자동으로 삭제되도록 할 수 있다.
49. 개방형 데이터베이스 접속규격으로 공통적인 인터페이스를 통해 서로 다른 데이터베이스 파일을 볼수 있도록 만들어 준 데이터베이스 표준 접속 규격을 무엇이라 하는가?
 ① ODBC ② DAO
 ③ ADO ④ DBA
50. 다음과 같은 폼에서 상품의 총액을 알기 위한 요약정보의 작성하기 위한 올바른 폼바닥글의 계산함수는?

<참고>총합계=수량*가격



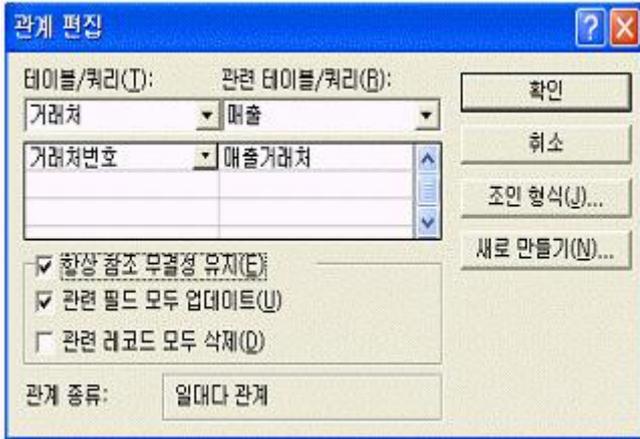
- ① =TOT([가격]*[수량])
- ② =SUM("[가격]*"[수량])
- ③ =SUM([가격]*[수량])
- ④ 총합계=SUM([가격]*[수량])

51. 컨트롤 크기를 조절하려고 할 때 바르지 못한 방법은?
 ① 컨트롤을 선택한 후 조절점을 드래그하여 크기를 조절한다.
 ② 컨트롤을 선택한 후 [Shift] 키를 누른 상태로 방향키를 눌러 크기를 조절한다.
 ③ [서식]-[크기]를 선택하여 크기를 조절한다.
 ④ 컨트롤을 선택한 후 [Ctrl] 키를 누른 상태로 방향키를 눌러 크기를 조절한다.
52. 파일시스템과 비교하여 DBMS를 사용할 때 얻을 수 있는 장점이 아닌 것은?
 ① 백업과 회복의 절차가 간단하여 데이터를 관리하기가 편하다.
 ② 사용자들에게 질의어를 통해 보다 용이하게 데이터를 접근하게 한다.
 ③ 데이터베이스 접근에 대한 권한을 제어할 수 있으므로 보안이 향상된다.
 ④ 여러 사용자가 데이터베이스의 공유와 동시 접근을 가능하게 한다.
53. 보고서 영역에서 주로 레코드의 내용이 인쇄되는 영역은 무엇인가?
 ① 본문 영역 ② 보고서 바닥글
 ③ 보고서 머리글 ④ 페이지 바닥글
54. 다음은 액세스에서 보고서의 종류에 대한 설명이다. 다음 중 옳게 설명된 것은?
 ① 자동 보고서의 종류에는 칼럼형, 레코드형, 탭형이 있다.
 ② 칼럼형은 각 필드의 이름에 하나의 값이 나타나는 형식이다.
 ③ 탭형은 각레코드의 필드들이 한줄에 나타내며 필드이름은 나타 내지 않는다.
 ④ 레코드형은 각레코드의 필드들이 한줄에 나타내며 필드이름은 보고서 맨 위에 한번 표시한다.
55. 보고서 마법사를 이용한 레코드 그룹화에 관한 설명으로 잘못된 것은?
 ① 특정 필드에 입력된 값을 기준으로 레코드를 묶어서 표

시하는 기능이다.

- ② 그룹 머리글과 그룹 바닥글을 이용하여 그룹별 요약정보를 표시할 수 있다.
- ③ 정렬 및 그룹화 아이콘으로 그룹화 설정을 한다.
- ④ 그룹수준을 지정하기 전에 그룹화 옵션(O)을 선택할 수 있다.

56. “거래처” 테이블과 “매출” 테이블에 대해 다음 그림과 같이 관계를 설정한 경우에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?



- ① “거래처”에 없는 ‘거래처번호’는 “매출” 테이블의 ‘매출거래처’ 필드에 입력할 수 없다.
- ② “매출” 테이블의 ‘매출거래처’ 번호를 변경하면 여기서 참조하는 “거래처” 테이블의 ‘거래처번호’가 변경된다.
- ③ “매출” 테이블에서 참조하고 있는 “거래처” 테이블의 ‘거래처번호’는 삭제할 수 없다.
- ④ “매출” 테이블에서 참조하고 있는 “거래처” 테이블의 ‘거래처번호’를 변경할 수 있다.

57. 필드 수 3개와 레코드 수 4개인 A 테이블과 필드 수 2개와 레코드 수 5개인 B 테이블에 대해서 다음과 같이 곱한 질의 결과의 레코드수와 필드수는 각각 몇 개인가?

```
select * from A, B
```

- ① 필드수: 5개 레코드수 : 9개
- ② 필드수: 5개 레코드수 : 20개
- ③ 필드수: 6개 레코드수 : 9개
- ④ 필드수: 6개 레코드수 : 20개

58. 관계형 데이터베이스의 외래키(Foreign key)에 대해 바르게 설명된 것은?

- ① 어떤 다른 한 table의 기본키가 다른 한 table의 field로 구성이 될때 기본키로 구성된 table에 존재해야만 다른 한 table에 존재가 가능한 즉, 서로 참조의 관계를 갖는 키이다.
- ② 레코드를 유일하게 식별할 수 있도록 고유하고 Null 값을 가질수 없는 키이다.
- ③ 한 table내에 한개 혹은 그 이상의 field들로 구성된다. 조회 기능이 신속히 이루어 져야 하는 기능 필요시 구성하며, 이를 구성하면 조회 기능은 좋아 지지만 입력/수정 시에는 그 기능이 저하 된다.
- ④ 어떤 다른 한 table의 기본키가 다른 한 table의 field 로 구성이 될때 기본키로 구성된 table에 존재하지 않아도 다른 한 table에 존재가 가능한 즉 서로 참조의 관계를 갖는 키이다.

59. 품 머리글/바닥글이나 페이지 머리글/바닥글 구역에 요약 정보를 표시하기 위해 사용할 수 있는 도메인 계산 함수가 아닌 것은?

- ① DLOOKUP
- ② DCOUNT
- ③ DHAP
- ④ DMIN

60. 개체-관계(E-R) 모델에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 개념적 모델인 E-R 모델을 데이터베이스로 구현하기 위해서는 논리적 데이터 모델로 변환해야 한다.
- ② E-R 도형에서의 타원은 개체타입을 나타낸다.
- ③ E-R 모델에서 정의한 데이터를 관계형 데이터베이스에 저장하기 위해서는 E-R 모델에서의 각각의 개체를 각각의 테이블로 변환시켜야 한다.
- ④ E-R 모델에서 하나의 속성은 관계형 데이터 모델에서 하나의 필드가 된다.

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/x

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