

데이터베이스

1	<p>다음 중 맞는 것을 모두 고르면?</p> <p>(1) 네이버에 회원가입을 하기 위해 회원 정보를 모두 입력하고 전송 버튼을 누르면 내 정보는 나의 PC에 저장 된다.</p> <p>(2) 일반적인 의미에서 Database란 데이터를 모아놓은 집합을 의미한다.</p> <p>(3) DBMS란 데이터를 모아놓은 저장소를 의미한다.</p> <p>(4) DBMS 제품의 종류에는 Oracle, MySQL, Excel 등이 있다.</p> <p>(5) DBMS란 데이터저장소와 ,이 저장소를 관리해주는 프로그램이 통합된 데이터베이스 관리 소프트웨어를 지칭 하며 오라클사의 Oracle제품군과 MySQL, 마이크로소프트사의 MSSQL 제품군 등이 있다.</p>
2	<p>다음 중 맞는 것은?</p> <p>(1) 오라클 제품의 가격은 억단위부터 수백만원대에 이르며, 무조건 유료제품만 판매한다.</p> <p>(2) Express 버전은 무료이므로 굳이 유료제품을 사용할 필요가 없다.</p> <p>(3) 오라클 홈페이지에서 다운받아 사용하는 오라클 제품군은 모두 정식유료 제품과는 차이가 있는 테스트 버전 일 뿐이므로, 정식버전을 공부목적으로 다운받으려 한다면 오라클사에 비용을 지불해야 한다.</p> <p>(4) Express 버전은 교육기관, 학생등의 비상업적 사용자들이 오라클 제품군을 학습할 수 있는 기회를 주기 위한 용도로 제공되므로, 데이터베이스 용량의 한계가 4G까지만 지원되고 있어, 사업용을 위해서는 그 이상은 정식 버전에 대한 라이선스를 구매해야 한다.</p>
3	<p>다음 3개의 조건을 만족하는 업무를 수행해 보세요</p> <p>조건1) 우리반 학생 30명을 대상으로 불우이웃 돕기 성금을 걷으려 한다.</p> <p>조건2) 이때 성금을 낸 학생의 이름, 성금액수, 연락처를 한눈에 알아볼 수 있도록 구성한다.</p> <p>조건3) 기록을 마친 결과물을 강사에게 제출한다</p>
4	<p>다음 설명 중 틀린 것은?</p> <p>(1) 이전 문제에서 수행한 업무 과제에서도 알 수 있 듯, 인간이 다수의 데이터를 대상으로 한눈에 알아보기 가장 이상적인 형태중 하나는 표(Table)로 표현하는 것이다.</p> <p>(2) 오라클, MSSQL, MySQL등 현존하는 대부분의 DBMS는 모두 데이터 저장 형태로 표(Table)를 이용한다.</p> <p>(3) DBMS의 Table을 이루고 있는 항목인 이름, 성금액수, 연락처 등을 column이라고 한다</p> <p>(4) column에 등록된 데이터 중 서로 연관된 정보는 행으로 엮여있고, 이 행을 가리켜 레코드라 한다.</p> <p>(5)이웃돕기 성금을 낸 학생이 15명일 경우, 레코드 수는 15개이다.</p> <p>(6) 개발자가 Table을 설계하고 생성하고 싶다면, DBMS만이 이해할 수 있는 프로그램 언어를 사용해야 하는데</p>

	<p>이 언어를 가리켜 SQL 이라 한다.</p> <p>(7) SQL은 데이터베이스 제품마다 문법이 완전히 틀리므로, 어떤 데이터베이스 제품을 사용하느냐에 따라 개발자는 알맞는 SQL을 학습해둬야 한다.</p>			
5	<p>빈칸에 알맞는 단어를 채우세요</p> <p>SQL문을 사용하여 데이터베이스를 운용할 경우 , 업무 내용에 따라 크게 3가지로 명령어의 타입을 구분할 수 있다. 아래 보기를 참고하여 알맞는 SQL명령어 타입을 채우세요.</p> <table><tr><td>DDL</td><td>DML</td><td>DCL</td></tr></table> <p>(1) 사용자, 테이블 등 객체를 새롭게 생성,변경, 제거할 때 사용되는 명령어 ()</p> <p>(2) 이미 생성된 테이블에 레코드를 넣거나, 수정하거나, 삭제하는 명령어 ()</p> <p>(3) 권한을 주거나, 없앨때 사용하는 명령어 ()</p>	DDL	DML	DCL
DDL	DML	DCL		