

(주제: DB 개요)

No.	문제								
1	<p>다음 중 DB 구축이 필요하지 않는 경우는?</p> <p>① 항공기 예약 시스템에서 여행사를 통해서 좌석을 예약한 모든 예약 정보를 관리 하려고 함</p> <p>② 대학에서 교수의 신규 임용과 재임용, 승진 및 급여 등을 관리하는데 필요한 정보를 관리하려고 함</p> <p>③ 어떤 동아리에서 길거리에서 1회성 특별 이벤트를 개최한 다음, 이 이벤트에 참가 해서 이름을 남긴 사람들의 명단을 보관하려고 함</p> <p>④ 매년 조류독감이 발생한 지역과 피해 및 보상 내역을 관리하려고 함</p> <p>이유 : 일회성 데이터의 저장을 위해서 DB를 구축할 필요는 없음</p>								
2	<p>다음 중 어떤 회사의 운영 데이터에 해당하지 않는 것은?</p> <p>① 정규 직원 명단</p> <p>② 인턴 직원 명단</p> <p>③ 1회 출입을 허용한 방문자 명단</p> <p>④ 거래 업체 정보</p> <p>이유 : 일회성 데이터이므로 회사 운영에 반드시 필요한 것은 아님</p>								
3	<p>DB는 통합된 데이터로서 원칙적으로 동일한 데이터의 중복을 허용하지 않지만 최소한의 중복은 허용하는데, 그 이유는 무엇인가?</p> <p>답 :</p> <p>검색의 효율성으로 위해서 데이터 중복을 허용함. 즉, 다른 테이블에 저장된 데이터를 참조하기 위해서 '외래 키'가 필요한데, 이 '외래 키' 역할을 하는 데이터의 중복을 허용 하는 것임</p>								
4	<p>파일 처리 시스템의 여러 가지 문제점을 해결하기 위해서 DB가 출현했지만, DB의 구축이 모든 환경에서 적합한 것은 아니다. DB 구축이 부적합한 환경이란 어떤 것일까?</p> <p>답 :</p> <p>① DB를 구축하기 위해서는 초기 개발 비용이 필요하고, 지속적인 유지 보수를 위해 DB 관리자가 필요하므로, 이런 부담을 수용할 수 없는 경우</p> <p>② 일회성으로 사용되는 데이터만 취급하는 경우</p>								
5	<p>다음 각각을 개체와 속성, 그리고 관계로 구분하십시오.</p> <table><tr><td>① 고객 : 개체</td><td>② 휴대폰번호 : 속성</td></tr><tr><td>③ 상품 : 개체</td><td>④ 구매 : 관계</td></tr><tr><td>⑤ 판매직원 : 개체</td><td>⑥ 판매 : 관계</td></tr><tr><td>⑦ 가격 : 속성</td><td>⑧ 구매일자 : 속성</td></tr></table>	① 고객 : 개체	② 휴대폰번호 : 속성	③ 상품 : 개체	④ 구매 : 관계	⑤ 판매직원 : 개체	⑥ 판매 : 관계	⑦ 가격 : 속성	⑧ 구매일자 : 속성
① 고객 : 개체	② 휴대폰번호 : 속성								
③ 상품 : 개체	④ 구매 : 관계								
⑤ 판매직원 : 개체	⑥ 판매 : 관계								
⑦ 가격 : 속성	⑧ 구매일자 : 속성								