1. 상품(product)의 카테고리(category)별로, 상품 수와 평균 가격대(list\_price)를 찾는 쿼리를 작성하세요.

**SELECT category,AVG(list\_price) as avg\_price,count(\*) as count FROM products**

**GROUP BY category;**

2. 2006년 1분기에 고객(customer)별 주문(order) 횟수, 주문한 상품(product)이ㅡ 카테고리(category) 수, 총 주문 금액(quantity \* unit\_price)과 고객의 이름(last\_name, first\_name)을 찾는 쿼리를 작성하세요.

**SELECT cust.id, cust.last\_name, cust.first\_name, count(prd.category) AS 카테고리수, count(\*) AS 주문횟수, SUM(ordd.quantity\*ordd.unit\_price) AS 총주문금액**

**FROM orders AS ord**

**LEFT JOIN customers AS cust ON ord.customer\_id = cust.id**

**LEFT JOIN order\_details AS ordd ON ord.id = ordd.order\_id**

**LEFT JOIN products AS prd ON ordd.product\_id = prd.id**

**WHERE DATE\_FORMAT(ord.order\_date,'%y') = '06' AND (DATE\_FORMAT(ord.order\_date,'%c') = '1' OR DATE\_FORMAT(ord.order\_date,'%c') = '2' OR DATE\_FORMAT(ord.order\_date,'%c') = '3')**

**GROUP BY cust.id;**

3. 2006년 3월에 주문(order)된 건의 주문 상태(status\_name)를 찾는 쿼리를 작성하세요.

**SELECT \*, (SELECT status\_name FROM orders\_status WHERE id = status\_id) AS status**

**FROM orders WHERE DATE\_FORMAT(order\_date, '%y.%c') = '06.3';**

4. 2006년 1분기 동안 세 번 이상 주문(order)된 상품(product)와 그 상품의 주문 수를 찾는 쿼리를 작성하세요.

**SELECT ord.id, ordd.product\_id, ord.order\_date, count(ordd.product\_id) FROM order\_details AS ordd**

**LEFT JOIN orders AS ord ON ord.id = ordd.product\_id**

**GROUP BY ordd.product\_id**

**HAVING DATE\_FORMAT(ord.order\_date, '%y%c') = '061' OR DATE\_FORMAT(ord.order\_date, '%y%c') = '062' OR DATE\_FORMAT(ord.order\_date, '%y%c') = '063';**

5-1. 2006년 1분기, 2분기 연속으로 하나 이상의 주문(order)을 받은 직원(employee)을 찾는 쿼리를 작성하세요.

**5-2. 2006년 1분기, 2분기 연속으로 하나 이상의 주문을 받은 직원별로, 2006년 2분기 동안 받은 주문 수를 찾는 쿼리를 작성하세요.**

**5-3. 2006년 1분기, 2분기 연속으로 하나 이상의 주문을 받은 직원별로, 월별 주문 수를 찾는 쿼리를 작성하세요.**