

1. employees 테이블에서 급여가 \$12,000 이상인 사원의 last\_name, salary를 출력하는 구문을 작성하시오.

```
SELECT last_name, salary
FROM employees
WHERE salary > 12000;
```

2. employees 테이블에서 176번 사원의 last\_name과 department\_id를 출력하는 구문을 작성하시오.

```
SELECT last_name, department_id
FROM employees
WHERE employee_id = 176;
```

3. employees 테이블에서 급여가 \$5,000 ~ \$12,000 범위에 속하지 않는 사원의 last\_name과 salary를 출력하는 구문을 작성하시오.

```
SELECT last_name, salary
FROM employees
WHERE salary NOT BETWEEN 5000 AND 12000;
```

4. Matos 및 Taylor라는 last\_name을 가진 사원의 last\_name, job\_id, hire\_date를 출력하는 구문을 출력하되, 채용 날짜를 기준으로 오름차순으로 정렬하시오.

```
SELECT last_name, job_id, hire_date
FROM employees
WHERE last_name IN ('Matos', 'Taylor')
ORDER BY hire_date;
```

5. employees테이블에서 20 또는 50번 부서에 소속된 사원의 last\_name과 department\_id를 출력하는 구문을 작성하되, department\_id를 기준으로 오름차순 정렬하시오.

```
SELECT last_name, department_id
FROM employees
WHERE department_id IN (20, 50)
ORDER BY department_id ASC;
```

6. employees테이블에서 \$5,000 ~ \$12,000의 급여를 받고, 부서 20 또는 50에 속하는 사원의 last\_name과 salary를 출력하시오. 또한 각 컬럼명을 각각 Employee 및 Monthly Salary로 지정하시오.

```
SELECT last_name "Employee", salary "Monthly Salary"  
FROM employees  
WHERE salary BETWEEN 5000 AND 12000  
AND department_id IN (20, 50);
```

7. employees테이블로부터 담당 관리자가 없는 모든 사원의 last\_name과 job\_id를 출력하시오.

```
SELECT last_name, job_id  
FROM employees  
WHERE manager_id IS NULL;
```

8. employees테이블로부터 커미션을 받는 모든 사원의 last\_name, salary, commission\_pct를 출력하되 급여와 커미션을 기준으로 내림차순 정렬도 하시오.

```
SELECT last_name, salary, commission_pct  
FROM employees  
WHERE commission_pct IS NOT NULL  
ORDER BY 2 DESC, 3 DESC;
```

9. employees테이블에서 last\_name의 세 번째 문자가 'a'인 직원들의 last\_name을 출력하시오.

```
SELECT last_name  
FROM employees  
WHERE last_name LIKE '__a%';
```

10. employees테이블에서 last\_name에 'a'와 'e'가 모두 포함된 사원들의 last\_name을 출력하시오.

```
SELECT last_name  
FROM employees  
WHERE last_name LIKE '%a%'  
AND last_name LIKE '%e%';
```

11. 커미션 금액이 20%인 모든 사원의 last\_name, salary, commission\_pct를 출력하되 컬럼 제목줄 또한 다음과 같이 출력하시오.

```
SELECT last_name "Employee", salary "Monthly Salary", commission_pct  
FROM employees  
WHERE commission_pct = 0.2;
```