

Tabela empregado
NOME
SALARIO
DEPARTAMENTO_ID
DATA_CONTRATACAO

1)
SELECT e.nome, e.funcao, e.salario
FROM empregado e
WHERE e.salario = (
 SELECT MAX(e2.salario)
 FROM empregado e2
 WHERE e2.funcao = e.funcao
);

2)
SELECT e.nome, e.funcao, e.salario
FROM empregado e
WHERE e.salario = (
 SELECT MAX(e2.salario)
 FROM empregado e2
 WHERE e2.funcao = e.funcao
);

3)
SELECT e.nome, e.departamento_id, e.data_contratacao
FROM empregado e
WHERE e.data_contratacao = (
 SELECT MAX(e2.data_contratacao)
 FROM empregado e2
 WHERE e2.departamento_id = e.departamento_id
)
ORDER BY e.data_contratacao DESC;

4)
SELECT e.nome, e.salario, e.departamento_id
FROM empregado e
WHERE e.salario > (
 SELECT AVG(e2.salario)
 FROM empregado e2
 WHERE e2.departamento_id = e.departamento_id
)
ORDER BY e.departamento_id;

5)
SELECT d.departamento_id, d.nome_dept
FROM departamento d
WHERE d.departamento_id NOT IN (
 SELECT DISTINCT e.departamento_id
 FROM empregado e
);