

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102050223	孙雨婷	2024-04-16 10:38:05	100	100

1. 【简答题】 查询emp表中每个部门的编号，人数，工资总和，最后根据人数进行升序排列，如果人数一致，根据工资总和和降序排列。 得分：20/20

学生答案：

```
select deptno ,count(*),sum(sal) from emp group by deptno order by count(*) asc,sum(sal) desc;
```

参考答案：无

2. 【简答题】 查询工资在1000~3000之间的员工信息，及其所在部门的编号，平均工资，最低工资，最高工资，根据平均工资进行升序排列。 得分：20/20

学生答案：

```
select e.*,avg_sal,min_sal,max_sal
from emp e join (
select deptno,avg(ifnull(sal,0)) avg_sal,min(ifnull(sal,0)) min_sal,max(sal) max_sal from emp group by deptno
) A on e.deptno = A.deptno
where e.sal between 1000 and 3000
order by avg_sal;
```

参考答案：无

3. 【简答题】 查询含有上级领导的员工，每个职业的人数，工资的总和，平均工资，最低工资，最后根据人数进行降序排列，如果人数一致，根据平均工资进行升序排列 得分：20/20

学生答案：

```
select e.*,person_num,total_sal,avg_sal,min_sal
from emp e join (
select job,count(1) person_num,sum(sal) total_sal,avg(ifnull(sal,0)) avg_sal,min(sal) min_sal
from emp group by job
) A on e.job = A.job
order by person_num desc,avg_sal;
```

参考答案：无

4. 【简答题】 查询每个部门的平均工资 要求平均工资大于2000 得分：20/20

学生答案：

```
select deptno,avg(ifnull(sal,0)) from emp group by deptno having avg(ifnull(sal,0))>2000;
```

参考答案：无

5. 【简答题】 查询emp表中每个部门的平均工资高于2000的部门编号，部门人数，平均工资，最后根据平均工资降序排序 得分：20/20

学生答案：

```
select deptno,count(1),avg(ifnull(sal,0)) avg_sal
from emp
group by deptno
having avg(ifnull(sal,0))>2000
order by avg_sal desc;
```

参考答案：无