

| 学号             | 姓名  | 提交时间                | 总分  | 成绩 |
|----------------|-----|---------------------|-----|----|
| 20225102050108 | 付佳琪 | 2024-04-16 08:29:27 | 100 | 63 |

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：12/20

学生答案：select dept\_no,count(\*),sum(sal)  
from emp  
group by dept\_no  
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：12/20

学生答案：select dept\_no,avg(sal),min(sal),max(sal)  
from emp where sal between 1000 and 3000  
group by dept\_no 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：14/20

学生答案：select job,count(\*),avg(sal),min(sal)  
from emp where mgr is not null  
group by job order by count(\*) desc,avg(sal) asc;

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：15/20

学生答案：select dept\_no,avg(sal) c from emp group by dept\_no having c>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：10/20

学生答案：select dept\_no,count(\*),avg(sal) a from emp group by dept\_no having a>2000 order by a desc;

参考答案：无