

| 学号 | 姓名 | 提交时间 | 总分 | 成绩 |
|----------------|-----|---------------------|-----|-----|
| 20225102050212 | 李明洋 | 2024-04-16 10:40:10 | 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，根据工资总和降序排列。 得分：20/20

学生答案： `1 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： `0 select e.*,person_num,total_sal,avg_sal,min_sal
1=from emp join (
2 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
3)A on e.job = A.job
4 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