

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102050219	国晴	2024-04-16 10:41:18	100	60

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：0/20

学生答案：

```

50 --
51 select deptno ,count(*),sum(sal) from emp group by deptno order by count
52 (*) asc,sum(sal) d

```

练习：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

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：0/20

学生答案：

```

练习2：查询工资在1000到2000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，平均工资进行生序排序； 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：

```

59 select e.*,,person_num,total_sal,avg_sal,min_sal
60 from emp e join(
61 select job,count(1)person_num,sum(sal) total_sal,avg(ifnull(sal,0))
62 avg_sal,min(sal) min_sal
63 from emp group by job
64 )A on e.job = A.job
65 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;
65
66 -- 练习4：查询每个部门的平均工资 要求平均工资大于2000
67 select deptno,avg(ifnull(sal,0))from emp group by deptno having avg(ifnull(sal,0))>2000;
68
69

```

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：

```

--
练习5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
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