

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	教诚国	2023-04-17 11:24:53	100	98

1. 【简答题】

得分：98/100

部门表dept

```
(  
  
    deptno—部门号, deptname—部门名称  
  
)
```

员工表emp

```
(  
  
    empno—员工号, empname—姓名, age—年龄, deptno—部门号,  
  
    sex—性别, salary—薪水, indate—入职日期, phone手机号  
  
)
```

- 1.创建部门表， deptno—部门号是主键， 部门名称不能为空。 **15分**
- 2.创建员工表， deptno—部门号是外键， phone手机号不能为空 且唯一， 员工号是主键且自增1。 **25分**
- 3.向二张表中添加数据， 员工号不用填写信息采用自增。 **10分**
- 4.查询员工在30-40岁之间的员工姓名和薪水信息。 **5分**
- 5.查找员工名字中第二个字母是t的员工姓名及年龄。 **5分**
- 6.查找工资大于2000的男员工姓名和员工号。 **5分**
- 7.查询员工信息， 如果手机号为null就显示没添加号码， 不为null就正常显示。 **5分**
- 9.去重名查询出所有员工的姓名信息。 **5分**
- 10.查询出员工表中工资是300, 400, 500, 600的员工姓名和手机号信息。 **5分**
- 11.查询出没有得到工资的员工的所有信息。 **5分**

12.查询出姓名是“张”开头的,且年龄>20的,有奖字金的员工姓名和手机号。 5分

13.查询员工姓名中不带R的,且年龄不等于12的女员工的手机号。 5分

14.查询部门号是100,年龄不在20到30之间的员工的姓名。 5分

学生答案: 1.

```
create table dept(
  deptno int primary key,
  deptname varchar(10) not null
)
2.create table emp(
  empno int primary key not null unique auto_increment,
  empname varchar(10),
  age int,
  deptno int,
  sex varchar(2),
  salary int,
  indate date,
  phone int not null unique,
  jj int
  constraint aa foreign key (deptno) references dept(deptno)
)
3.
insert into emp(empname, age, deptno,sex, salary, indate, phone)values ('aa',20,11,'男',5000,'2000-03-03',123456)
4.select empname,salary from emp where age between 30 and 40
5.select empno,empname from emp where '_t%'
6.select empno,empname from emp salary>2000 and sex='男'
7.select if(ifnull(phone,0)=0,"没添加号码", phone) from emp
9.select distinct empname from emp
10.select empname,phone from emp where salary in (300,400,500,600)
11.select * from emp where salary is null
12.select empname,phone from emp where empname='张%' and age >20 and jj is not null
13.select phone from emp where empname not like '%r%' and age!=12 and sex='女'
14.select empname from emp where deptno=100 and age not between 20 and 30
```

批语: 表格二有主键就无需限制not null和unique

参考答案: 创建表及查询