

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	高铨朕	2023-04-17 09:59:29	100	90

1. 【简答题】

得分：90/100

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 varchar(10) not null,
deptname VARCHAR(10)
);
alter table dept add CONSTRAINT pk_dept primary key (deptno);
2) CREATE TABLE emp(
empno int(4) primary key,
empname VARCHAR(10),
age int,
deptno int,
sex varchar(10),
sal double(7,2),
indate date,
phone int not null unique,
CONSTRAINT a FOREIGN KEY (deptno) REFERENCES emp (empno)
);
insert into emp (empname, age, deptno, sex, sal, indate, phone) values('aa',25,1,'男','6000','2020-04-13',12345678910);

select empname,sal from emp where age between 30 and 40;
select empno,empname from emp where 't%';
select empno,empname from emp sal>2000 and sex='男';
select if(ifnull(phone,0)=0,"没添加号码", phone) from emp ;
select distinct empname from emp;
select empname,phone from emp where sal in (300,400,500,600);
select * from emp where sal is null ;
select empname,phone from emp where empname='张%' and age >20 and jj is not null;
select phone from emp where empname not like '%r%' and age!=12 and sex='女';
select empname from emp where deptno=100 and age not between 20 and 30;

批语: 2题: REFERENCES emp (empno) 应该写主表的主键 员工号没有自增1

参考答案: 创建表及查询