

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	刘力瑜	2023-04-17 11:43:34	100	100

1. 【简答题】

得分 : 100/100

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(
2   deptno int primary key,
3   deptname varchar(10) not null
4 )
5
6 create table emp(
7   empno int primary key auto_increment,
8   empname varchar(10),
9   age int,
10  deptno int,
11  sex varchar(10),
12  salary int,
13  indate date,
14  phone varchar(10) not null unique,
15  constraint aa foreign key(deptno) references dept(deptno)
16 )
17
18 insert into dept values (1122,'abc')
19 insert into emp(empname,age,deptno,sex,salary,indate,phone) values ('aa',20,1122,'男',3000,'2023-4-17',142596789)
20 select empname,salary from emp where age between 30 and 40
21 select empname,age from emp where empname like '_t'
22 select empname,empno from emp where sex='男' and salary > 2000
23 select ifnull(phone,'没添加号码') from emp
24 select distinct empname from emp
25 select empname,phone from emp where salary in (300,400,500,600)
26 select * from emp where salary is null
27 select empname,phone from emp where empname like '张%' and age > 20 and salary is not null
28 select phone from emp where empname not like '张%' and age != 12 and sex = '女'
29 select empname from emp where deptno = 100 and age not between 20 and 30
```

empno	empname	age	deptno	sex
1	aa	20	1122	男

deptno	deptname
1122	abc

参考答案: 创建表及查询