

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	孙正航	2023-04-17 11:36:34	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:

The screenshot shows a SQL IDE with a script editor on the right and a query results window on the left. The script editor contains the following SQL code:

```
1 create table dept(  
2 deptno int primary key,  
3 deptname varchar(20) not null  
4 )  
5  
6 create table emp(  
7 empno int primary key auto_increment,  
8 empname varchar(20),  
9 age int,  
10 deptno int,  
11 sex varchar(20),  
12 salary int,  
13 indate date,  
14 phone varchar(20) not null unique,  
15 constraint bb foreign key(deptno) references dept(deptno)  
16 )  
17 insert into dept values (1445,'abc')  
18 insert into emp(empname,age,deptno,sex,salary,indate,phone) values ('a',18,1445,'男',1000,'2022-1-1','13131315')  
19 select empname,salary from emp where age between 30 and 40  
20 select empname,age from emp where empname like 'k'  
21 select empname,empno from emp where sex='男' and salary > 2000  
22 select ltrim(phone,'0') from emp  
23 select distinct empname from emp  
24 select empname,phone from emp where salary in (300,400,500)  
25 select * from emp where salary is null  
26 select empname,phone from emp where empname like 'H%' and age > 20 and salary is not null  
27 select phone from emp where empname not like 'it%' and age != 12 and sex = '女'  
28 select empname from emp where deptno = 100 and age not between 20 and 30  
29
```

The query results window shows the following data:

empno	empname	age	deptno	sex	salary	indate	phone
1	a	18	1445	男	1000	2022-01-01	13131315

参考答案:创建表及查询