

<div> <div>نام: علیرضا</div> <div>نام خانوادگی: سلطانی نشان</div> <div>رشته: کاردانی، ترم دوم نرم افزار</div> </div> <div> <div>به نام خدا</div> <div>درس: پایگاه داده</div> <div>استاد: دکتر سپهرزاده</div> <div>تاریخ: 99.03.06</div> </div>	
<div>لیست دانشجویان درس پایگاه داده ها در نیمسال 921 را به ترتیب نام خانوادگی دهد.</div> <div> <div>-- Q1</div> <div> select S.Sname, S.Sfamily from S join R on R.Sid=S.Sid join C on C.Cid=R.Cid where R.Cid = (select C.Cid from C where C.Cname=N'پایگاه داده') </div> </div>	1
<div>کد استادی که در نیمسال 921 درسی ارائه نکرده است را بدهد.</div> <div> <div>-- Q2</div> <div> select P.Pid as N'نیستند ترم این تو که اساتیدی کد' from P where P.Pid in(select P.Pid from P except select R.Pid from R where R.Rmid='921') -- or select P.Pid from P except select R.Pid from R where R.Rmid='921' </div> </div>	2
<div>بالاترین نمره در درس با شماره 1114 در نیمسال 921 را بدهد.</div> <div> <div>-- Q3</div> <div> select MAX(R.Rnum) as N'High score' from R where R.Cid='1114' </div> </div>	3
<div>لیست دانشجویانی که بالاترین نمره را در درس با شماره 1114 در نیمسال 921 کسب کرده اند را بدهد.</div> <div> <div>-- Q4</div> <div> select S.*, R.Rnum from S join R on R.Sid=S.Sid where R.Rnum = (select MAX(R.Rnum) from R where R.Cid='1114') and R.Cid='1114' </div> </div>	4
<div>نام و نام خانوادگی دانشجویانی که در نیمسال 921 انتخاب واحد کرده اند را بدهد</div> <div> <div>-- Q5</div> <div> select distinct S.Sfamily, S.Sname from S inner join R on R.Sid=S.Sid where R.Rmid='921' </div> </div>	5

6	<p>نام و نام خانوادگی دانشجویانی که در نیمسال 921 انتهاب واحد نکرده اند را بدهد.</p> <pre>-- Q6 select S.Sid from S except select R.Sid from R -- بررسی تفاوت بین دو جدول مورد این شرط select S.Sfamily, S.Sname from S where S.Sid in(select S.Sid from S except select R.Sid from R where R.Rmid='921')</pre>
7	<p>کد اساتید و تعداد دروسی که توسط هر یک در نیمسال 921 ارائه شده است را بدهد.</p> <pre>select distinct p.Pid, P.Pfamily, COUNT(distinct C.Cid) from P join R on R.Pid=P.Pid join C on C.Cid=R.Cid group by p.Pid, P.Pfamily</pre>
8	<p>شماره دانشجویی و تعداد دروس انتخاب شده توسط هر یک در نیمسال 921 را بدهد.</p> <pre>-- Q8 -- افراد دانشجویی شماره فقط و ساده شکل select R.Sid as N'دانشجویی شماره', COUNT(C.Cid) from R join C on C.Cid=R.Cid group by R.Sid select S.Sid as N'دانشجویی شماره', S.Sfamily as N'خانوادگی نام', S.Sname as N'نام', count(C.Cid) as N'دانشجویان شده اخذ های درس تعداد' from S join R on S.Sid=R.Sid join C on C.Cid=R.Cid where R.Rmid='921' group by S.Sid, S.Sfamily, S.Sname</pre>
9	<p>شماره دانشجویی و معدل هر کدام در نیمسال 921 را بدهد.</p> <pre>-- Q9 select R.Sid as N'دانشجویی شماره', AVG(R.Rnum) as N'معدل' from R where R.Rmid='921' group by R.Sid</pre>

شماره دانشجویی و مجموع تعداد واحد انتخاب شده توسط هر یک در نیمسال 921 را بدهد.

```
-- Q10
select
    R.Sid as N'دانشجویان شماره',
    sum(C.unit) as N'شده اخذ واحد تعداد'
from R join C on R.Cid=C.Cid group by R.Sid

-- باشد خانودگی و نام نام همراه به اگر
select
    S.Sfamily as N'خانوادگی نام',
    S.Sname as N'نام',
    S.Sid as N'شماره دانشجویی',
    sum(C.unit) as N'شده اخذ های واحد کل تعداد'
from S join R on R.Sid=S.Sid join C on C.Cid=R.Cid
where R.Rmid='921' group by S.Sfamily, S.Sname, S.Sid
```