第一题

create view VIEWC

AS

select no,sid,tid,CHOICES.cid,cname,score

from CHOICES,COURSES

where CHOICES.cid=COURSES.cid

第二题

create view VIEWS

AS

select no,sname,students.sid,tid,CHOICES.cid,score

from CHOICES,STUDENTS

where CHOICES.sid=STUDENTS.sid

也可以利用第一问的viewc的视图来插入

create view VIEWS

AS

select sname,no,STUDENTS.sid,tid,cid,cname,score

from VIEWC,STUDENTS

where STUDENTS.sid=VIEWC.SID

第三题

create view S1(SID,SNAME,GRADE)

AS

select sid,sname,grade

from STUDENTS

where grade>1998

第四题

select \*

from VIEWS

where sname='uxjof'

第五题：

select sid,score

from VIEWS

WHERE cname='UML'

第六题

insert

into S1

values('600000001','Lily','2001')

第七题

**重新定义一次视图VIEWS**

create view S1(SID,SNAME,GRADE)

AS

select sid,sname,grade

from STUDENTS

where grade>1998

with check option

insert

into S1

values('60000001','Lily','1997')

**插入出现问题:**

试图进行的插入或更新已失败，原因是目标视图或者目标视图所跨越的某一视图指定了WITH CHECK OPTION，而该操作的一个或多个结果行又不符合CHECK OPTION 约束。

语句已终止。

问题分析：在创建视图的时候需要grade〉1998，但现在要插入一个grade小于1998的记录，因为加了with check option，所以插入失败。

**删除年级为1999的学生记录：**

delete from S1

where grade=1999

出错，因为如果删除了这些元素，那原来的students表对应的也会被删除，但这样的话就会导致引用这个sid的choices表外键限制出错

第八题

update VIEWS

set score=score+5

where sname='uxjof'

第九题

drop view VIEWS

drop view VIEWC

drop view S1