1.

SELECT MAX(S.age) FROM Student S WHERE (S.major = 'History') OR S.snum IN (SELECT E.snum FROM Class C, Enrolled E, Faculty F WHERE E.cname = C.name AND C.fid = F.fid AND F.fname = 'I.Teach' )

2.

SELECT DISTINCT S.sname FROM Student S WHERE S.snum IN (SELECT E1.snum FROM Enrolled E1, Enrolled E2, Class C1, Class C2 WHERE E1.snum = E2.snum AND E1.cname<>E2.cname AND E1.cname = C1.name AND E2.cname = C2.name AND C1.meetsat = C2.meetsat)

3.

SELECT   DISTINCT S.sname FROM Student S WHERE S.snum IN (SELECT E.snum FROM Enrolled E GROUP BY E.snum HAVING COUNT(\*)>=ALL(SELECT   COUNT(\*)FROM Enrolled E2 GROUP BY E2.snum ))

4.

SELECT DISTINCT S.sname FROM Student S WHERE S.snum NOT IN(SELECT E.snum FROM Enrolled E )