PROCEDURE:

CREATE PROC ALLSTUD\_REC

AS

BEGIN

SELECT \* FROM STUDENT

END

EXEC ALLSTUD\_REC

CREATE PROC STUD\_SPEC\_REC

@ID INT

AS

BEGIN

SELECT \* FROM STUDENT WHERE STUD\_ID=@ID

END

EXEC STUD\_SPEC\_REC 1

CREATE PROC SEARCH\_STUD

@NAME VARCHAR(50)

AS

BEGIN

SELECT \* FROM STUDENT

WHERE STUD\_FNAME=@NAME OR STUD\_LNAME=@NAME

END

EXEC SEARCH\_STUD SUDHEER

CREATE PROC STUD\_LIST

@GRADE VARCHAR(3),

@CNAME VARCHAR(255)

AS

BEGIN

SELECT S.STUD\_FNAME, S.STUD\_LNAME

FROM STUDENT S

INNER JOIN ENROLL E ON S.STUD\_ID = E.STUD\_ID AND E.GRADE = @GRADE

INNER JOIN CLASS C ON C.CLASS\_ID = E.CLASS\_ID

INNER JOIN COURSE CS ON CS.COURSE\_ID = C.COURSE\_ID AND COURSE\_NAME =@CNAME

END

EXEC STUD\_LIST A,SCIENCE

CREATE PROC STUD\_LIST\_CNT

@GRADE VARCHAR(3),

@CNAME VARCHAR(255)

AS

BEGIN

SELECT COUNT(\*)

FROM STUDENT S

INNER JOIN ENROLL E ON S.STUD\_ID = E.STUD\_ID AND E.GRADE = @GRADE

INNER JOIN CLASS C ON C.CLASS\_ID = E.CLASS\_ID

INNER JOIN COURSE CS ON CS.COURSE\_ID = C.COURSE\_ID AND COURSE\_NAME =@CNAME

END

EXEC STUD\_LIST\_CNT A,COMMERCE

ALTER PROC MYPROC

@GRADE VARCHAR(3),

@CNAME VARCHAR(255),

@CNT INT OUTPUT

AS

BEGIN

SELECT @CNT = COUNT(\*)

FROM STUDENT S

INNER JOIN ENROLL E ON S.STUD\_ID = E.STUD\_ID AND E.GRADE = @GRADE

INNER JOIN CLASS C ON C.CLASS\_ID = E.CLASS\_ID

INNER JOIN COURSE CS ON CS.COURSE\_ID = C.COURSE\_ID AND COURSE\_NAME =@CNAME

END

DECLARE @MYDATA INT

EXEC MYPROC A,SCIENCE,@MYDATA OUTPUT

PRINT ' NO OF STUDENTS = ' + CAST(@MYDATA AS VARCHAR(50))

CREATE PROC INSERT\_COURSE

@CID INT,

@CNAME VARCHAR(255)

AS

BEGIN

INSERT INTO COURSE VALUES(@CID,@CNAME)

END

EXEC INSERT\_COURSE 103,POLITICALSCIENCE

SELECT \* FROM COURSE

CREATE PROC UPDATE\_COURSE

@CID INT,

@CNAME VARCHAR(255)

AS

BEGIN

UPDATE COURSE

SET COURSE\_NAME=@CNAME WHERE COURSE\_ID=@CID

END

EXEC UPDATE\_COURSE 103,MEDIA

SELECT \* FROM COURSE

CREATE PROC MYPROC\_CMP

@VAL1 INT,

@VAL2 INT

AS

BEGIN

DECLARE @ZIP1 VARCHAR(10)

DECLARE @ZIP2 VARCHAR(10)

SELECT @ZIP1=STUD\_ZIP FROM STUDENT WHERE STUD\_ID=@VAL1

SELECT @ZIP2=STUD\_ZIP FROM STUDENT WHERE STUD\_ID=@VAL2

IF @ZIP1>@ZIP2

PRINT 'ZIP1 > ZIP2   ZIP1=' + @ZIP1 +' ZIP2 = ' + @ZIP2;

ELSE

PRINT 'ZIP1 < ZIP2   ZIP1=' + @ZIP1 +' ZIP2 = ' + @ZIP2;

END

EXEC MYPROC\_CMP 5,1