Câu 1.

a. Viết lệnh thêm 1 cột “Danh Gia”: nvarchar(20) vào bảng GiaoVien\_Day\_MonHoc thể hiện kết quả đánh giá của 1 giáo viên về 1 môn học nào đó.

b.Viết stored procedure uspCapNhatDanhGia nhận tham số mã giáo viên @MaGV và @MaMH theo quy trình sau:

- Bước 1: kiểm tra điều kiện(ĐK1)“ @MaGV có khả năng dạy @MaMH không?” thông qua việc gọi stored procedure uspKiemTraDK1. Biết, uspKiemTraDK1 nhận @MaGV và @MaMH là tham số và trả ra kết quả 1/0 qua biến output @KQ tương ứng với thoả điều kiện/không thoả điều kiện kiểm tra.

- Bước 2: kiểm tra điều kiện(ĐK2)“ @MaGV phải được phân công dạy @MaMH ít nhất 2 lớp” thông qua việc gọi stored procedure uspKiemTraDK2. Biết, uspKiemTraDK2 nhận @MaGV và @MaMH là tham số và trả ra kết quả 1/0 qua biến output @KQ tương ứng với thoả điều kiện/không thoả điều kiện kiểm tra.

-Bước 3: Nếu ĐK 1 hoac 2 không thỏa thì ĐánhGiá của @MaGV cho @MaMH là ‘Chưa Đạt”, ngược lại thì DanhGia là:

* Số lần mở ra cho @MaMH > Số lần mở ra cho @MaMH mà @MaGV được phân công dạy > 1/2 Số lần mở ra cho @MaMH 🡪” hoàn thành”
* Số lần mở ra cho @MaMH mà @MaGV được phân công dạy =< 1/2 Số lần mở ra cho @MaMH 🡪” chưa hoàn thành”
* Số lần mở ra cho @MaMH = Số lần mở ra cho @MaMH mà @MaGV được phân công dạy 🡪” hoàn thành tốt”

-Bước 3: Cập nhật đánh giá của @MaGV cho @MaMH vào bảng GiaoVien\_day\_monhoc

-Bước 4: dùng lệnh print để xuất thông tin như sau:

<<TenGV>>+ <<TenMH>> +<<DanhGia >>

Câu 2: Viết câu truy vấn cho biết mã lớp và điểm trung bình của lớp. Biết rằng điểm trung bình của lớp là điểm trung bình của các thành viên trong lớp/tồng số thành viên của lớp.