**BÀI TẬP CHƯƠNG 7: TỐI ƯU HOÁ CÂU TRUY VẤN**



1. **Cho lược đồ cơ sở dữ liệu như sau:**

TOSX (MATO, TENTO, TENBP)

NHANVIEN (MANV, HOTEN, MATO)

CONGDOAN (MACD, TENCD, DONGIA, MATO)

SANXUAT (MANV, MACD, SOLUONG)

**Câu 1) Hãy viết câu truy vấn SQL cho biết họ tên, tên tổ của những nhân viên tham gia vào công đoạn có tên là “Sản xuất”.**

**Câu 2) Tối ưu hoá câu lệnh truy vấn ở Câu 1**

1. **Cho lược đồ cơ sở dữ liệu như sau:**

SACH (Ma\_sach, Ten\_sach, Tac\_gia, Ma\_XB)

NHA\_XUAT\_BAN (Ma\_XB, Ten\_XB, Dia\_chi, Thanh\_pho)

DOC\_GIA (So\_the, Ten\_DG, Dia\_chi, Thanh\_pho)

MUON\_SACH (So\_the, Ma\_sach, Ngay\_muon)

**Câu 3) Hãy viết câu truy vấn SQL cho biết tên sách của những cuốn sách đã cho mượn trước ngày 27/09/2020.**

**Câu 4) Tối ưu hoá câu lệnh truy vấn ở Câu 3.**