**-BÀI TẬP ĐẠI SỐ QUAN HỆ**

**🙟🕮🙝**

YÊU CẦU: Sinh viên thực hiện trực tiếp vào file bài tập, đặt tên là MSSV.docx

**Xây dựng các đại số quan hệ bằng chức năng Equation của Microsoft Word. Ví dụ: đáp án 1a**

1. Cho quan hệ được đặc tả như sau:

NHANVIEN(MaNV, Ho, Ten, MaPhong, GioiTinh, Luong)

PHONGBAN(MaPhong, TenPhong)

1. Cho biết họ, tên và lương của các nhân viên
2. Cho biết họ, tên các nhân viên nữ
3. Cho biết họ, tên, lương của các nhân viên nam
4. Cho biết họ, tên các nhân viên có lương từ 5 triệu trở lên
5. Cho biết họ, tên của các nhân viên có lương dưới 7 triệu
6. Cho biết họ, tên các nhân viên nữ có lương từ 6 triệu trở lên
7. Cho lược đồ CSDL quản lý bán hàng như sau:

KHACHTV (MAKH, HOTEN, DCHI, SODT, NGSINH, DOANHSO, NGGN)

NHANVIEN (MANV, HOTEN, NGSINH, NGVL, HESO, MUCLUONG)

SANPHAM (MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA)

HOADON (SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA)

CTHD (SOHD, MASP, SL)

1. In ra số hoá đơn cùng trị giá của các hoá đơn do nhân viên có mã “NV001” lập trong ngày 10/10/2005
2. In ra danh sách các sản phẩm (mã sản phẩm, tên sản phẩm) được khách hàng có mã “KH005” mua
3. Tìm mã các nhân viên có làm việc trong ngày 01/04/2024 và có mức lương trên 20.000 USD
4. Tìm các số hoá đơn đã mua cùng lúc 2 sản phẩm có mã số “SP01” và “SP02”
5. Cho cơ sở dữ liệu CÔNGTY gồm các lược đồ:

NHANVIEN(MANV, HONV, TENNV, NS, GT, DCHI, LUONG, MANGS, MAĐV)

ĐONVI(MADV, TENDV, MANQL, NGAY\_BD)

DEAN(MADA, TENDA, DD\_DA, MADV)

THANNHAN(MANV, TEN\_TN, NS, GT, QUANHE)

NV\_DEAN(MANV, MADA, SOGIO)

DONVI\_DD(MADV, DD)

1. Đưa ra tên và địa chỉ của tất cả các nhân viên làm việc cho đơn vị có mã “DV004”.
2. Với mỗi dự án tại Hà nội, hãy cho biết danh sách các mã dự án do đơn vị “DV010 chủ trì”
3. Tìm mã các nhân viên chưa được phân công vào dự án nào?.
4. Đưa ra các mã nhân viên không có người phụ thuộc.