**Cho CSDL quản lý điểm sinh viên, gồm các lược đồ quan hệ sau:**

**SinhVien(MaSV, HoTen, Nu, NgaySinh, MaLop, HocBong, Tinh)**

* Hocbong: số tiền mà sinh viên được nhận
* Tinh: tên tỉnh
* Nu: giới tính

**Lop(MaLop, TenLop, MaKhoa)**

**Khoa(MaKhoa, TenKhoa, SoCBGD)**

* maKhoa kiểu varchar(20), chứa giá trị mã khoa, VD:CNTT, TenKhoa chứa tên đầy đủ, VD:khoa công nghệ thông tin

**MonHoc(MaMH, TenMH, SoTiet)**

**KetQua(MaSV, MaMH, DiemThi)**

**Tạo CSDL: QLDiem, trong đó:**

* **Các trường gạch chân (underline) là khóa chính kiểu int identity(1,1)**
* **Các quan hệ:**
  + **Khoa Lớp: 1-n**
  + **Lop – Sinh vien :1-n**
  + **Sinh vien Ket qua : 1-n**
  + **Mon học – Ket qua: 1-n**
* **Các kiểu dữ liệu: học bổng: int, Nu: bit**

**Tạo các bảng**

**Mỗi bảng bên 1 nhập ít nhất 3 bản ghi, bên nhiều nhập ít nhất 6 bản ghi**

-Nhập dữ liệu lưu ý:

**Câu1:**Liệt kê danh sách các lớp của khoa, thông tin cần Malop, TenLop, MaKhoa

**Câu2:**Lập danh sách sinh viên gồm: MaSV, HoTen, HocBong

**Câu3:**Lập danh sách sinh viên có học bổng. Danh sách cần MaSV, Nu, HocBong

**Câu4:**Lập danh sách sinh viên nữ. Danh sách cần các thuộc tính của quan hệ sinhvien

**Câu5:**Lập danh sách sinh viên có họ ‘Trần’

**Câu6:**Lập danh sách sinh viên nữ có học bổng

**Câu7:**Lập danh sách sinh viên nữ hoặc danh sách sinh viên có học bổng

**Câu8:**Lập danh sách sinh viên có năm sinh từ 1978 đến 1985. Danh sách cần các thuộc tính của quan hệ SinhVien

**Câu9:**Liệt kê danh sách sinh viên được sắp xếp tăng dần theo MaSV

**Câu10:**Liệt kê danh sách sinh viên được sắp xếp giảm dần theo HocBong

**Câu 11:**Lập danh sách sinh viên có điểm thi môn CSDL>=8

**Câu 12:**Lập danh sách sinh viên có học bổng của khoa CNTT. Thông tin cần: MaSV, HoTen, HocBong,TenLop

**Ví du 13:**Lập danh sách sinh viên có học bổng của khoa CNTT. Thông tin cần: MaSV, HoTen, HocBong,TenLop, TenKhoa

**Câu14:**Cho biết số sinh viên của mỗi lớp

**Câu15:**Cho biết số lượng sinh viên của mỗi khoa.

**Câu16:**Cho biết số lượng sinh viên nữ của mỗi khoa.

**Câu17:**Cho biết tổng tiền học bổng của mỗi lớp

**Câu18:**Cho biết tổng số tiền học bổng của mỗi khoa

**Câu19:**Lập danh sánh những khoa có nhiều hơn 100 sinh viên. Danh sách cần: MaKhoa, TenKhoa, Soluong

**Câu20:**Lập danh sánh những khoa có nhiều hơn 50 sinh viên nữ. Danh sách cần: MaKhoa, TenKhoa, Soluong

**Câu21:**Lập danh sách những khoa có tổng tiền học bổng >=1000000.

**Câu 22:**Lập danh sách sinh viên có học bổng cao nhất

**Câu23:**Lập danh sách sinh viên có điểm thi môn CSDL cao nhất

**Câu24:**Lập danh sách những sinh viên không có điểm thi môn CSDL.

**Câu25:**Cho biết những khoa nào có nhiều sinh viên nhất