**Câu 1: Tạo cấu trúc của Table như sau:**

**a). DMKHOA (Danh mục khoa)**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**b). SINHVIEN (Sinh Viên)**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**c). MONHOC (Môn học)**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**d). KETQUA (Kết quả)**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**Câu 2: Nhập liệu cho các bảng như sau:**

**Table: DMKhoa**

****

**Table: SinhVien**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**Table: MONHOC**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**Table: KETQUA**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**Câu 3: Thực hiện các truy vấn sau:**

**1.** Hiển thị danh sách sinh viên gồm các thông tin sau: Masv, HoSV, TenSV, NgaySinh, GioiTinh

**- Truy vấn:** SELECT Masv, HoSV, TenSV, NgaySinh, GioiTinh FROM sinhvien

**2.** Hiển thị danh sách sinh viên gồm các thông tin sau: Masv, HoSV, TenSV, NgaySinh, GioiTinh, MaKH, HocBong (sắp xếp MaKH tăng dần, MaSV giảm dần)

**- Truy vấn:** SELECT Masv, HoSV, TenSV, NgaySinh, GioiTinh, MaKH, HocBong FROM sinhvien ORDER BY MaKH ASC, MaSV DESC

**3.** Hiển thị bảng điểm sinh viên gồm các thông tin sau: MaSV, HoSV, TenSV, MaMH, Diem

**- Truy vấn:** SELECT sv.Masv, sv.HoSV, sv.TenSV, kq.MaMH, kq.Diem FROM ketqua as kq JOIN sinhvien as sv ON kq.MaSV = sv.MaSV

**4.** Hiển thị danh sách sinh viên có tên là “Chính”

**- Truy vấn:** SELECT \* FROM sinhvien where TenSV = 'Chính'

**5.** Hiển thị danh sách sinh viên có Nơi sinh là “Sài Gòn”

**- Truy vấn:** SELECT \* FROM sinhvien where NoiSinh = 'Sài Gòn'

**6.** Hiển thị danh sách sinh viên có Nơi sinh là “Hà Nội” và học Khoa “TH”

**- Truy vấn:** SELECT \* FROM sinhvien where NoiSinh = 'Sài Gòn' and MaKH = 'TH'

**7**. Hiển thị danh sách sinh viên có Họ là “Trần” và học Khoa “AV”

**- Truy vấn:** SELECT \* FROM sinhvien where HoSV like 'Trần%' and MaKH = 'AV'

**8**. Hiển thị danh sách sinh viên có Mã số bắt đầu là B và học Khoa “AV”

**- Truy vấn:** SELECT \* FROM sinhvien where MaSV like 'B%' and MaKH = 'AV'

**9**. Tăng học bổng cho sinh viên Khoa Tin học mỗi sinh viên là 50000

**- Truy vấn:** UPDATE sinhvien set HocBong = HocBong + 50000

where MaKH='TH'

**10.** Cộng thêm 0.5 điểm thi môn học Cơ sở dữ liệu cho những sinh viên có điểm thì thấp hơn 5

**- Truy vấn:** UPDATE ketqua as kq JOIN monhoc as mh ON mh.MaMH=kq.MaMH set kq.Diem = kq.Diem + 0.5

where TenMH='Cơ sở Dữ liệu' and kq.Diem<5

**11.** Xóa dữ liệu trong bảng kết quả của sinh viên có MaSV là B04

**- Truy vấn:** DELETE FROM sinhvien where MaSV='B04'