SELECT MaMH, TenMH, SoTiet

FROM MonHoc;

SELECT MaSV, HoSV, TenSV, HocBong

FROM SinhVien

ORDER BY MaSV ASC;

SELECT MaSV, TenSV, Phai, NgaySinh

FROM SinhVien

ORDER BY TenSV;

SELECT HoSV,TenSV, NgaySinh, HocBong

FROM SinhVien

ORDER BY NgaySinh ASC, HocBong DESC;

SELECT MaMH, TenMH, SoTiet

FROM MonHoc

WHERE TenMH LIKE 'T%';

SELECT HoSV,TenSV, NgaySinh, Phai

FROM SinhVien

WHERE RIGHT(TenSV, 1) = 'i';

SELECT MaKH, TenKH

FROM Khoa

WHERE SUBSTRING(TenKH, 2, 1) = 'N';

SELECT HoSV,TenSV

FROM SinhVien

WHERE TenSV LIKE '%Thị%';

-- 09: Danh sách sinh viên có ngày sinh từ ngày 01/01/1986 đến ngày 05/06/1992

SELECT MaSV, NgaySinh, NoiSinh, HocBong

FROM SinhVien

WHERE NgaySinh BETWEEN '1986-01-01' AND '1992-06-05';

-- 10: Danh sách sinh viên có Học bổng từ 200,000 đến 800,000

SELECT MaSV, NgaySinh, Phai, MaKH

FROM SinhVien

WHERE HocBong BETWEEN 200000 AND 800000;

-- 11: Danh sách môn học có số tiết lớn hơn 40 và nhỏ hơn 60

SELECT MaMH, TenMH, SoTiet

FROM MonHoc

WHERE SoTiet > 40 AND SoTiet < 60;

-- 12: Danh sách sinh viên nam của khoa Anh văn

SELECT MaSV, HoSV,TenSV, Phai

FROM SinhVien

WHERE MaKH = 'Khoa Anh Văn' AND Phai = 'Nam';

-- 13: Danh sách sinh viên có nơi sinh ở Hà Nội và ngày sinh sau ngày 01/01/1990

SELECT HoSV,TenSV, NoiSinh, NgaySinh

FROM SinhVien

WHERE NoiSinh = 'Hà Nội' AND NgaySinh > '1990-01-01';

-- 14: Danh sách sinh viên nữ, tên chứa chữ 'N'

SELECT HoSV,TenSV

FROM SinhVien

WHERE Phai = 'Nữ' AND TenSV LIKE '%N%';

-- 15: Danh sách nam sinh viên khoa Tin Học có ngày sinh sau ngày 30/5/1986

SELECT MaSV, HoSV,TenSV

FROM SinhVien

WHERE MaKH = 'Khoa Tin Học' AND Phai = 'Nam' AND NgaySinh > '1986-05-30';

-- 16: Danh sách sinh viên với thông tin Giới tính hiển thị ở dạng "Nam" hoặc "Nữ" tuỳ theo giá trị của field "Phai"

SELECT HoSV,TenSV,

CASE

WHEN Phai = 'True' THEN 'Nam'

ELSE 'Nữ'

END AS GiớiTính,

NgaySinh

FROM SinhVien;

-- 17: Danh sách sinh viên với thông tin Tuổi được tính dựa trên năm hiện hành và năm sinh

SELECT MaSV,

YEAR(GETDATE()) - YEAR(NgaySinh) AS Tuoi,

NoiSinh,

MaKH

FROM SinhVien;

-- 18: Danh sách sinh viên có Tuổi lớn hơn 20

SELECT HoSV,TenSV, Tuoi, HocBong

FROM (

SELECT MaSV,

YEAR(GETDATE()) - YEAR(NgaySinh) AS Tuoi,

HoSV,TenSV,

HocBong

FROM SinhVien

) AS AgeInfo

WHERE Tuoi > 20;

-- 19: Danh sách sinh viên có Tuổi từ 20 đến 30

SELECT HoSV,TenSV, Tuoi, MaKH

FROM (

SELECT MaSV,

YEAR(GETDATE()) - YEAR(NgaySinh) AS Tuoi,

HoSV,TenSV,

MaKH

FROM SinhVien

) AS AgeInfo

WHERE Tuoi >= 20 AND Tuoi <= 30;

--BÀI 2

SELECT HoSV,TenSV,

CASE

WHEN Phai = 'True' THEN 'Nam'

ELSE 'Nữ'

END AS GioiTinh,

YEAR(GETDATE()) - YEAR(NgaySinh) AS Tuoi,

MaKH

FROM SinhVien

ORDER BY Tuoi DESC;

SELECT HoSV,TenSV,

CASE

WHEN Phai = 'True' THEN 'Nam'

ELSE 'Nữ'

END AS GioiTinh,

DAY(NGAYSINH) AS NgaySinh

FROM SinhVien

WHERE YEAR(NGAYSINH) = 1994 AND MONTH(NGAYSINH) = 2;

SELECT \*

FROM SinhVien

ORDER BY NgaySinh DESC;