**ĐỀ Thi Thử**

**(THỜI GIAN: 50 PHÚT)**

**Câu 1: Tạo CSDL QLSV gồm các bảng như sau:** (3 điểm)

- Bảng **SINHVIEN**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MaSV** | **HoTen** | **NgaySinh** | **GioiTinh** |
| DL001 | **Họ tên SV làm bài test** | 12/11/1989 | Nam |
| LT001 | Nguyễn Thanh Hoa | 02/01/1988 | Nam |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MaSV** | **Mamh** | **Diemthi** |
| DL001 | SQL | 8 |
| DL001 | XML | 7 |
| LT001 | SQL | 4 |

- Bảng **MONHOC**: - Bảng **DIEM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mamh** | **TenMonHoc** | **Số tín chỉ** |
| SQL | Cơ sở dữ liệu SQL Server | 3 |
| XML | Ngôn ngữ đánh dấu mở rộng | 4 |

**Câu 2**: Hiển thị thông tin sinh viên gồm: **Masv**, **hoten**, **ngaysinh**, **gioitinh**, **tuổi**. (1 điểm)

SELECT

MASV, HOTEN,NGAYSINH,GIOITINH,DATEDIFF(YEAR,NGAYSINH,GETDATE()) AS TUOI

FROM SINHVIEN

**Câu 3: H**iển thị thông tin: **Masv**, **hoten** , **Mamh** và có điểm thi >=5. (1 điểm)

SELECT MASV, HOTEN,MAMH ,DIEMTHI

FROM SINHVIEN JOIN DIEM ON DIEM.MASV=SINHVIEN.MASV

JOIN MONHOC ON MONHOC.MAMH=DIEM.MAMN

WHERE DIEMTHI >=5

**Câu 4**: **H**iển thị thông tin **Masv**, **hoten** và **ĐTB** của các sinh viên. Trong đó **ĐTB** = (điểm thi \* Số tín chỉ)/tổng số tín chỉ. (1 điểm)

SELECT MASV,HOTEN,DTB = SUM(DIEMTHI \* SOTINCHI)/SUM(SOTINCHI)

FROM SINHVIEN JOIN DIEM ON DIEM.MASV=SINHVIEN.MASV

GROUP BY MASV,HOTEN

**Câu 5**: Hiển thị thông tin **Masv**, **hoten**, **Tuổi** của sinh viên. Chỉ hiển thị những sinh viên có tuổi lớn hơn 19 tuổi. (1 điểm)

SELECT MASV,HOTEN,DATEDIFF(YEAR,NGAYSINH,GETDATE()) AS TUOI

FROM SINHVIEN

WHERE DATEDIFF(YEAR,NGAYSINH,GETDATE()) > 19

**Câu 6**: Chèn thêm một bản ghi mới vào bảng **DIEM**; dữ liệu phù hợp nhưng không được nhập giá trị null. (1 điểm)

INSERT INTO DIEM VALUES ('DL002','XML',8),

**Câu 7**: Cập nhật lại số tín chỉ môn SQL là 4 (1 điểm)

UPDATE MONHOC SET SOTINCHI = 4 WHERE MA\_MH = ‘SQL’

**Câu 8**: Xóa những sinh viên có điểm thi <5 trong bảng **DIEM.** (1 điểm)

**Chú ý: + SV không được mang đề ra khỏi phòng thi và GV xóa bài SV sau khi đã chốt điểm.**

**+ KHÔNG SỬ DỤNG TÀI LIỆU.**