

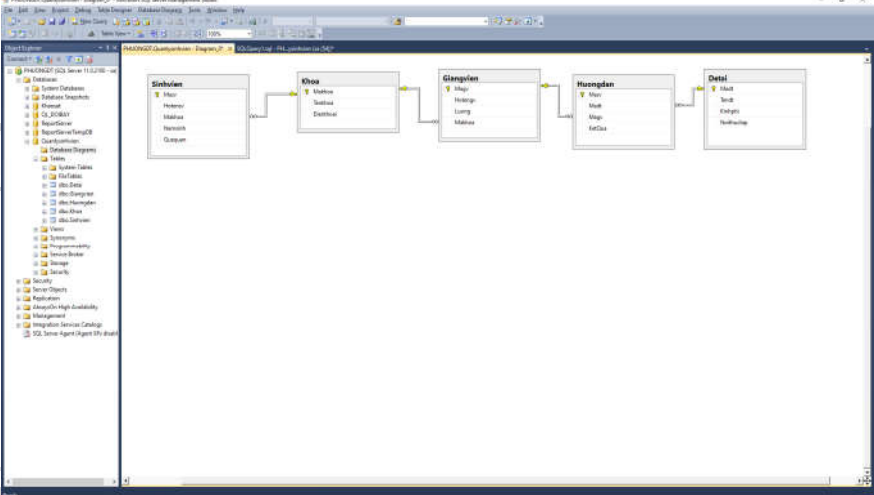
Trình độ: ĐẠI HỌC; Ngày thi: 07/01/2023

Môn: CƠ SỞ DỮ LIỆU

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

(Đáp án - thang điểm gồm 04 trang)

Câu	Phần	Nội dung	Thang điểm
1	a	<p>Use master Go Create DataBase Sinhviennamcuoi Go Use Sinhviennamcuoi Go CREATE TABLE Khoa (Makhoa char(10) primary key, Tenkhoa nvarchar(30), Dienthoai char(10));</p> <p>CREATE TABLE Giangvien( Magv char(10) primary key, Hotengv nvarchar(30), Luong float, Makhoa char(10));</p> <p>CREATE TABLE Sinhvien( Masv char(10) primary key, Hotensv nvarchar(30), Makhoa char(10), Namsinh date, Quequan nvarchar(max));</p> <p>CREATE TABLE Detai( Madt char(10) primary key, Tendt nvarchar(max), Kinhphi int, Noithuctap nvarchar(max));</p> <p>CREATE TABLE Huongdan( Masv char(10) primary key, Madt char(10), Magv char(10), KetQua decimal(5,2));</p>	1.0

Câu	Phần	Nội dung	Thang điểm
	b		1.0
	c	<p>INSERT INTO Khoa (Makhoa, Tenkhoa, Dienthoai) VALUES ('KCB01', N'KHOA KHOA HỌC CƠ BẢN', 02703111222), ('KLLCT02', N'KHOA LÝ LUẬN CHÍNH TRỊ', 02703222333), ('KKTHTDT03', N'KHOA KỸ THUẬT HẠ TẦNG ĐÔ THỊ', 02703333444), ('KXD04', N'KHOA XÂY DỰNG', 02703444555), ('KKT05', N'KHOA KIẾN TRÚC', 02703555666), ('KKE06', N'KHOA KINH TẾ', 02703666777);</p> <p>INSERT INTO Giangvien (Magv, Hotengv, Luong, Makhoa) VALUES ('XD01', N'Hoàng Công Lý', 700000, 'KXD04'), ('KT02', N'Nguyễn Đăng Khoa', 800000, 'KKT05'), ('KE03', N'Trần Thiện Thanh', 900000, 'KKE06'), ('LLCT04', N'Bành Thế Toàn', 600000, 'KLLCT02'), ('KTHTDT05', N'Nguyễn Đăng Khoa', 800000, 'KKTHTDT03'), ('CB06', N'Lê Thị Kiều Tiên', 800000, 'KCB01');</p> <p>INSERT INTO Sinhvien(Masv, Hotensv, Makhoa, Namsinh, Quequan) VALUES ('XD22D01', N'Trần Thanh Tùng', 'KXD04', '2001-12-20', N'Phường 1, TP. Vĩnh Long'), ('XD22D02', N'Trần Thanh Sơn', 'KXD04', '2002-12-20', N'Phường 2, TP. Vĩnh Long'), ('XD22D03', N'Trần Hoàng An', 'KXD04', '2003-12-20', N'Phường 3, TP. Vĩnh Long'), ('KT22D02', N'Nguyễn Yên Khoa', 'KKT05', '2002-09-10', N'Phường 4, TP. Vĩnh Long'), ('KT22D03', N'Trần Văn Hùng', 'KKT05', '2000-09-10', N'Phường 5, TP. Vĩnh Long'), ('KE22D03', N'Trần Tiểu Băng', 'KKE06', '2002-02-03', N'Phường Trường An, TP. Vĩnh Long'), ('LLCT22D04', N'Lê Trần Khánh Băng', 'KLLCT02', '2000-05-06', N'Huyện Tam Bình, TP. Vĩnh Long');</p>	1.0

Câu	Phần	Nội dung	Thang điểm
		<p>('KTHHTDT22D5', N'Nguyễn Thị Tuyết', 'KTHHTDT03', '2000-07-08', N'Huyện Long Hồ, Tp. Vĩnh Long'),  ('CB22D06', N'Võ Vũ Trường Giang', 'KCB01', '2003-09-11', N'Huyện Bình Tân, Tp. Vĩnh Long');</p> <p>INSERT INTO DeTai (Madt, Tendt, Kinhphi, Noithuctap)  VALUES  ('DT01', N'Thiết Kế Website Quản Lý Thông Tin Sinh Viên', 50000000, N'Công ty Tin học Nhất Nghệ'),  ('DT02', N'Thiết Kế Phần Mềm Quản Lý Nhân Sự', 100000000, N'Công ty Tin học Thái Dương'),  ('DT03', N'Lập trình ứng dụng Quản lý tiền lương trên hệ điều hành IOS', 60000000, N'Công ty Tin học Sáng Tạo Mới'),  ('DT04', N'Lập trình ứng dụng Quản lý tài sản trên hệ điều hành Android', 60000000, N'Công ty Tin học Sáng Tạo Mới'),  ('DT05', N'Lập trình phần mềm quản lý nhà hàng khách sạn', 60000000, N'Công ty Tin học Phước Toàn'),  ('DT06', N'Thiết Kế Website Quản lý nhà xe kết hợp AI nhận dạng gương mặt', 90000000, N'Công ty Tin học Nhất Nghệ');</p> <p>INSERT INTO Huongdan (Masv, Madt, Magv, KetQua)  VALUES  ('XD22D01','DT01', 'XD01', 9),  ('XD22D02','DT02', 'XD01', 8),  ('XD22D03','DT03', 'XD01', 7),  ('KT22D02','DT02', 'KT02', 8),  ('KT22D03','DT04', 'KT02', 6),  ('KE22D03','DT03', 'KE03', 7.5),  ('LLCT22D04','DT04', 'LLCT04', 6.5),  ('KTHHTDT22D5','DT05', 'KTHHTDT05', 0.0),  ('CB22D06','DT06', 'CB06', 8);</p>	
2		Select gv.Magv, gv.Hotengv, k.Tenkhoa from Giangvien as gv join Khoa as k on gv.Makhoa = k.Makhoa	1.0
3		SELECT GV.Magv,GV.Hotengv,K.Tenkhoa FROM Giangvien as GV JOIN Khoa as K ON GV.Makhoa = K.Makhoa WHERE GV.Magv IN ( SELECT HD.Magv FROM Huongdan as HD GROUP BY HD.Magv HAVING COUNT(HD.Magv) >= 2)	1.0
4		SELECT * FROM Sinhvien as SV JOIN Huongdan as HD ON HD.Masv = SV.Masv WHERE HD.KetQua = 0.0	1.0
5		Update Huongdan set KetQua = 5.0	1.0

<b>Câu</b>	<b>Phần</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Thang điểm</b>
		Where Masv = 'KTHTDT22D5'	
<b>6</b>		Select DISTINCT k.Tenkhoa, gv.Hotengv, sv.Hotensv, dt.Tendt, hd.KetQua from Sinhvien as sv join Khoa as k on sv.Makhoa = k.Makhoa join Giangvien as gv on k.Makhoa = gv.Makhoa join Huongdan as hd on gv.Magv = hd.Magv join Detai as dt on hd.Madt = dt.Madt where k.Tenkhoa = 'KHOA XÂY DỰNG' or k.Tenkhoa = 'KHOA KIẾN TRÚC'	<b>1.0</b>
<b>7</b>		DELETE FROM Sinhvien WHERE Sinhvien.Masv = 'XD22D03'	<b>1.0</b>
<b>8</b>		Backup CSDL thành 2 file mỗi file 0.5 điểm	<b>1.0</b>
		<b>Tổng điểm</b>	<b>10,0đ</b>