

NỘI DUNG THI GIỮA KỲ

Câu 1:

- 1. Vẽ ERD đơn giản (1 điểm)**
- 2. Chuyển ERD sang mô hình quan hệ (1 điểm)**

Câu 2: Cho lược đồ CSDL

- 1. Viết các biểu thức đại số quan hệ biểu diễn cho các câu truy vấn sau: (6đ)**
 - a. Phép chọn, phép chiếu trên 1 bảng (1đ)**
 - b. Phép kết 2 hoặc 3 bảng (kết bằng/kết tự nhiên) (1đ)**
 - c. Phép kết (kết ngoài) (1đ)**
 - d. Phép tập hợp (trừ, giao) (1đ)**
 - e. Phép chia (1đ)**
 - f. Hàm tính toán và Gom nhóm (1đ)**
- 2. Giả sử lược đồ CSDL “...” đã được tạo với đầy đủ khóa chính và khóa ngoại. Hãy viết các câu lệnh SQL sau: (2 đ)**
 - a. DDL (1 đ)**
 - b. DML (1 đ)s**