

## BÀI 1 - PHIẾU GIAO BÀI TẬP SỐ 1

*Chú ý: Các file bài tập cần đặt tên theo mẫu CSDL\_STTBai\_TenSV\_MaSV (Ví dụ: CSDL\_1.1\_NguyenVanAn\_123456)*

### Bài tập 1.1.

**Yêu cầu chung:** Sinh viên đọc phần lý thuyết trước khi lên lớp, sau đó chuẩn bị bài tập trên lớp.

1. Nêu các khái niệm Dữ liệu, Cơ sở dữ liệu, Hệ quản trị cơ sở dữ liệu, Hệ cơ sở dữ liệu.

**Trả lời:**

2. Trình bày kiến trúc của hệ cơ sở dữ liệu. Lấy ví dụ về tính độc lập của dữ liệu

**Trả lời:**

3. Phân biệt các mô hình dữ liệu.

**Trả lời:**

4. Lấy ví dụ về quan hệ trong thực tế, chỉ rõ các thuộc tính của quan hệ, miền giá trị của các thuộc tính, khoá của quan hệ.

**Trả lời:**

5. Cho quan hệ DuAn(MaDA, TenDA, NganSach, MaPB) trong đó: MaDA là mã số dự án, mỗi dự án có một mã số duy nhất, TenDa: Tên Dự án, NganSach: ngân sách dành cho dự án, MaPB: là mã phòng ban quản lý dự án.

a) Xác định khoá của quan hệ DuAn.

**Trả lời:**

b) Xác định miền giá trị của các thuộc tính của quan hệ DuAn

**Trả lời:**