1. Thế nào là Phân tích hướng đối tượng? Các thành phần cơ bản của đối tượng? Nêu những ưu điểm khi sử dụng phương pháp hướng đối tượng.

2. Trình bày tiến trình phát triển hệ thống hướng đối tượng? Các tính chất cơ bản của hướng đối tượng

3. Tại sao phải mô hình hóa hệ thống? Lợi ích của việc mô hình hóa là gì? Trình bày các nguyên tắc của mô hình hóa.

4. Khái niệm, mục tiêu, chức năng của sơ đồ trạng thái/sơ đồ cộng tác; mô tả các thành phần trong sơ đồ trạng thái/ sơ đồ cộng tác.