Câu 1: Theo bạn yêu cầu trong phát triển phần mềm (Requirement) là gì? Vai trò của việc xác định yêu cầu trong phát triển phần mềm? Phân loại yêu cầu và cho ví dụ tương ứng? (Software Requirement Concepts)  
Câu 2: Liệt kê và mô tả những công cụ, phương tiện nào giúp mô hình hóa yêu cầu mà bạn biết? (Software Requirement Concepts)  
Câu 3: URD, SRS là gì? Cho ví dụ? Những tính chất nào ảnh hưởng đến hiệu quả của một SRS? (Requirement Process)  
Câu 4: Object, Dynamic và Functional Modeling là gì? Đặt điểm và cho ví dụ? (OOAD)  
Câu 5: UML là gì? Mục đích sử dụng? Kiến trúc chính của UML (View và Diagram)? Hãy mô tả các thành phần và cho ví dụ của các loại sơ đồ sau:  
- Use Case Diagram  
- Class Diagram  
- Activity Diagram  
- Sequence Diagram