Questão 1

Um conjunto estruturado de atividades que servem para desenvolver ou evoluir o software e sua documentação.

Especificação, projeto e implementação, validação e evolução.

Questão 2

Descrição simplificada do processo. São utilizados para explicar diferentes abordagens do desenvolvimento de software.

Definem as atividades para o desenvolvimento do software. Especificam os produtos de cada atividade. Indicam os papéis das pessoas envolvidas.

Questão 3

Especificação – o que o sistema deve fazer (funcionalidades) e quais as restrições.

Desenvolvimento – produção do software.

Validação – serve para mostrar que o sistema está em conformidade com sua especificação e está de acordo com os requisitos do cliente.

Evolução – mudanças no software.

Questão 4

Prevenção de mudanças

Quando o processo de software inclui atividades que podem antecipar possíveis mudanças antes que o retrabalho se torne necessário.

Tolerância a mudanças

Quando o processo é desenvolvido para que mudanças possam ser acomodadas a um custo relativamente baixo. Geralmente envolve alguma forma de desenvolvimento incremental. Se existirem partes ainda não melhoradas é desejável que se comece a mexer nelas.

Questão 5