Pergunta 1: O recurso comum para uso de exclusão mútua (semáforos) serve para garantir que o Barbeiro não durma para sempre (deadlocks) ou que 1 barbeiro atenda mais de 1 cliente ao mesmo tempo (race condition).

Pergunta 2: O clientes e os barbeiros irão acessar o recurso comum através de Memória compartilhada, visa-se a implementação de uma fila simples, permitindo atendimento FIFO (First In, First Out -primeiro que chega, primeiro que sai) para que ocorra um sicronismo entre origem e destino.

Pergunta 3: Os número foram colocados na string realizando cast para trocar o tipo do conteúdo na variável e em seguida utilizando os comando msgsnd() para enviar o dado para a Fila.

Pergunta 4: O Barbeiro terá acesso aos valores através do comando msgrcv(), que ira acessar o conteúdo da fila que está na memória compartilhada.

Pergunta 5: