Questão 1 - Algoritmo é uma sequência ordenada de instruções para resolver um problema. Ele deve ter garantia de término, exatidão e efetividade.

Questão 2 -

parar o carro em um local plano;

separar estepe, macaco e chave de roda;

colocar a chave de roda no pneu esquerdo traseiro;

afrouxar as porcas;

posicionar o macaco;

levantar o carro;

desparafusar a roda;

retirar a roda;

colocar o estepe;

parafusar a roda;

abaixar o carro;

apertar as porcas;

guardar o macaco, chave de roda e o pneu.

(b)

parar o carro em um local plano;

se o estepe estiver vazio então:

chamar o borracheiro;

senão:

separar estepe, macaco e chave de roda;

colocar a chave de roda no pneu esquerdo traseiro;

afrouxar as porcas;

posicionar o macaco;

levantar o carro;

enquanto houver porcas:

desparafusar a roda;

retirar a roda;

colocar o estepe;

enquanto houver porcas para serem colocadas:

parafusar a roda;

abaixar o carro;

apertar as porcas;

guardar o macaco, chave de roda e o pneu.

(c)

parar o carro em um local plano;

enquanto houver pneu para ver verificado:

verifique se está furado;

se houver algum pneu furado:

verificar se o estepe está disponível;

se o estepe estiver vazio então:

chamar o borracheiro;

senão:

separar estepe, macaco e chave de roda;

colocar a chave de roda no pneu;

afrouxar as porcas;

posicionar o macaco;

levantar o carro;

enquanto houver porcas:

desparafusar a roda;

retirar a roda;

colocar o estepe;

enquanto houver porcas para serem colocadas:

parafusar a roda;

abaixar o carro;

apertar as porcas;

guardar o macaco, chave de roda e o pneu.