

PRIMEIRA AVALIAÇÃO

1. Analise as afirmações sobre as linguagens aprendidas até aqui no curso

- I. HTML é uma linguagem de programação e de marcação de elementos no front-end
- II. Java Script é uma linguagem de programação no front-end e precisa de um browser para interpretá-la
- III. Um projeto que segue as melhores práticas de programação possui 3 arquivos separados por suas funcionalidades: 1 arquivo HTML, 1 arquivo CSS e um arquivo JavaScript, sendo que o HTML possui referência para os arquivos CSS e JS

Estão corretas: **Resposta: Apenas II e III**

2. Analise as afirmações a respeito da linguagem JavaScript

- I. Os operadores lógico &&, || e ! são respectivamente operadores e, ou e negação
- II. Os comandos = e == são, respectivamente, de atribuição e comparação
- III. Não é preciso definir o tipo de dado de uma variável em JavaScript, ela pode assumir diferentes tipos ao longo de sua execução

Estão corretas: **Resposta: I, II e III**

3. Analise as afirmações a respeito das estruturas de repetição:

- I. os comandos while e for possuem teste no início, enquanto que os comandos do ... while possuem teste no final
- II. o comando do ... while é bom para verificar se entrada de dados do usuário está correta, colocando um loop que se encerra apenas quando o usuário informar valor correto.

III. o comando while precisa conter o comando de incremento(i++)/decremento(i--) para que em algum momento, o laço acabe. O comando for não precisa deste comando de incremento(i++)/decremento(i--).

Estão corretas: **Resposta: I e II**

4. Faça um programa que receba 10 nomes de modelos de computadores, juntamente com suas quantidades em estoque, e sua classificação (podendo ser apenas gamer, notebook, desktop). Qtde em estoque não pode ser negativa.

Após a entrada de dados, o programa deve permitir que se façam 4 compras de computadores, informando modelo, classificação e quantidade a ser comprada. Se o modelo não existir, cancelar a compra. Se a quantidade for insuficiente, cancelar a compra. Mostrar as mensagens de erro e de sucesso ao usuário.

Ao final, o programa deve mostrar os modelos dos computadores do tipo notebook com maior e menor valor em estoque

*** Resposta postada no meu github**