

3ª Lista de exercícios

1) Sobre *Hardware*, *Software* e *Peopleware* é correto afirmar que:

I. *Hardware* é todo o equipamento do computador, ou seja, a impressora, o mouse, a placa Mãe e o Sistema Operacional.

II. *Software* são os programas que utilizamos em um computador.

III. A planilha eletrônica é um exemplo de Software.

IV. *Peopleware* é a parte humana que se utiliza das diversas funcionalidades dos sistemas computacionais, seja este usuário um Analista de sistema ou, até mesmo, um simples cliente que faz uma consulta em um caixa eletrônico.

A sequência correta é:

- a) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- b) Apenas as assertivas II, III, e IV estão corretas.
- c) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
- d) Apenas as assertivas III e IV estão corretas.

2) Apresente o valor em decimal dos seguintes números binários:

- a) 111
- b) 10011
- c) 110101

3) Se o sistema decimal é utilizado pelos seres humanos, o sistema binário constitui a base para a representação da informação nos computadores. Nesse contexto, um equipamento dispõe de dois displays, o primeiro que mostra números em formato decimal e o segundo em binário, havendo uma correspondência entre as representações. Se o display decimal mostra o número 250, apresente o equivalente em binário.

4) O software é um conjunto de programas que permitem o processamento das informações, por exemplo, os sistemas operacionais e os compiladores. Marque a alternativa CORRETA correspondente a um software aplicativo.

- a) Avast
- b) Winrar
- c) Windows
- d) Microsoft Word
- e) Linux

5) O que é uma linguagem de programação?

6) O que é Software?

- a) É um periférico que exibe resultados na tela do computador.
- b) Conjunto de instruções, códigos numéricos que o micro interpreta e executa para realizar tarefas.
- c) Uma operação realizada somente em micros com processador 80386 em diante.
- d) É todo conjunto de periféricos de saída de dados.

7) Classifique as afirmativas com V (verdadeira) ou F (falsa).

- () O compilador traduz a linguagem de baixo nível para a linguagem de alto nível.
- () O compilador traduz a linguagem de alto nível para a linguagem de baixo nível.
- () Linguagens de alto nível mostram-se mais complicadas para o programador.
- () Linguagens de baixo nível geram, normalmente, programas maiores do que as linguagens de alto nível.

8) Associe aos periféricos:

- (1) Entrada (2) Entrada e Saída (3) Saída
- () Teclado () Mouse () Microfone () HD () Impressora
- () Monitor () Scanner () PenDrive () Caixa de Som

9) Associe:

- a) Placa Mãe b) Gabinete c) CPU
- () Caixa de metal onde estão localizados os componentes principais do computador.
- () Responsável pelo processamento, gerenciamento e controle das informações.
- () Principal módulo do computador, em que estão conectados todos os periféricos