



NOME																		Nº	
Ano/Série	DATA			DISCIPLINA					PROFESSOR(A)					NOTA					
9º ano																			

1) Ouro 18k, água e hidrogênio são, respectivamente, exemplos de:

- a) mistura, substância simples e substância composta
- b) mistura, substância composta e substância simples
- c) substância composta, mistura e substância simples
- d) substância composta, substância simples e mistura.
- e) substância simples, mistura e substância composta

2) Sobre substâncias simples são formuladas as seguintes proposições:

- I. são formadas por um único elemento químico;
- II. suas fórmulas são representadas por dois símbolos químicos;
- III. podem ocorrer na forma de variedades alotrópicas;
- IV. não podem formar misturas com substâncias compostas.

São INCORRETAS

- a) I e II
- b) I e III
- c) II e III
- d) II e IV
- e) III e IV.

3) Os diferentes tipos de matéria podem ser classificados em dois grupos:

- 1- substâncias puras;
- 2- misturas.

- ( ) O ar atmosférico é uma substância pura.
- ( ) A água é uma substância simples.
- ( ) O sangue é uma mistura.
- ( ) Uma solução de açúcar é uma mistura.
- ( ) O oxigênio e o ozônio são substâncias distintas, embora constituídas por átomos de um mesmo elemento químico.

4) Assinale a alternativa que apresenta, na seqüência, os termos corretos que preenchem as lacunas da seguinte afirmativa:

"UMA SUBSTÂNCIA\_\_\_\_\_ É FORMADA POR\_\_\_\_\_, CONTENDO APENAS\_\_\_\_\_ DE UM MESMO..."

- a) composta; moléculas; elementos; átomo
- b) composta; moléculas; átomos; elemento
- c) química; elementos; moléculas; átomo
- d) simples; átomos; moléculas; elementos
- e) simples; moléculas; átomos; elemento

5) Assinalar a alternativa FALSA:

- a) O sangue é uma mistura heterogênea.
- b) As misturas são formadas por dois ou mais componentes.
- c) As misturas eutéticas se comportam como substâncias puras durante a fusão.
- d) As misturas azeotrópicas se comportam como substâncias puras durante a fusão.
- e) A mistura de gases constitui sempre uma única fase.