



CIÊNCIAS

ITEM 01 - Marcos recebeu alguns convidados para jantar em sua casa. Para preparar a refeição ele realizou as seguintes etapas:

- Cortou um mamão em duas metades.
- Fatiou um pedaço de queijo.
- Cozinhou alguns ovos.
- Assou a massa de um bolo.

Das etapas realizadas por Marcos, aquelas em que as transformações ocorridas não alteraram as propriedades dos alimentos foram:

- a) Cortar o mamão ao meio e assar o bolo.
- b) Cortar o mamão ao meio e fatiar o queijo.
- c) Fatiar o queijo e cozinar ovos.
- d) Assar o bolo e cozinar os ovos.

ITEM 02 - Uma tempestade durante a noite deixou as ruas de uma cidade cheias de poças d'água. No dia seguinte à tempestade, o calor foi muito intenso, fazendo com que quase todas as poças desaparecessem.

Qual a fonte da energia que causou a transformação da água nas poças?

- a) Energia térmica
- b) Energia elétrica
- c) Energia Solar
- d) Energia nutritiva

ITEM 03 - Uma blusa pode ser transformada através de vários processos. Algumas dessas transformações podem alterar o material de que o pano é feito, enquanto outras mantêm o material do pano.

Que tipo de transformação alteraria permanentemente o material do pano de que a blusa é feita?

- a) Molhar
- b) Colocar ao Sol
- c) Cortar
- d) Queimar



ITEM 04 - Observe as imagens abaixo:



Água mineral



Balão com ar



Pedra de granito



Limonada

Qual das alternativas apresenta duas misturas homogêneas, quando vistas a olho nu?

- a) Água mineral e pedra de granito.
- b) Água mineral e limonada.
- c) Pedra de granito e ar do balão.
- d) Pedra de granito e limonada.

ITEM 05 - As transformações são processos que mudam as características de um material. Um pedaço de papel, por exemplo, pode ser amassado, picado ou queimado. Mas sabemos que existe uma diferença entre o processo de amassar, picar e o processo de queimar o papel.

- a) Explique o que é uma transformação que altera o material de que um objeto é feito.

- b) Cite mais um exemplo de transformação que altera o material e uma transformação que não altera a propriedade do material.

OBSERVAÇÃO:



CAPRICHE EM TODAS AS PROPOSTAS DE ATIVIDADES, ESCOLHA UM LOCAL ACONCHEGANTE PARA REALIZAR AS SUAS TAREFAS!
LEMBREM - SE DE LAVAR BEM AS MÃOS COM ÁGUA E SABÃO E EVITAR LUGARES COM AGLOMERAÇÕES DE PESSOAS.