Estudante:

## CIÊNCIAS

**ITEM 01** - A fotografia a seguir mostra o processo de cozimento de alguns ovos. Na imagem, a água está fervendo. Para que os ovos possam ser servidos, as cascas devem ser quebradas e retiradas.

No processo de cozimento do ovo, até podermos comer o ovo pronto, que materiais são transformados em outros?

**A)** A água na panela.
**B)** O metal da panela.
**C)** A clara e gema do ovo.
**D)** A casca do ovo.

Marque um "x" em apenas uma opção

**ITEM 02** - Para explicar as transformações que ocorrem nas propriedades dos materiais, a professora de Adriana fez alguns experimentos para demonstrar esses conceitos à turma. Com quatro folhas de cartolina branca, a professora procedeu da seguinte forma:

**A)** Amassou uma das folhas.
**B)** Rasgou outra folha em pedaços pequenos.
**C)** Enrolou a cartolina que ficou com forma de um tubo.
**D)** Queimou uma das folhas.

Marque um "x" em apenas uma opção

A partir dos experimentos realizados pela professora, Adriana pôde concluir que a ação em que ocorreu transformação do material de que a cartolina é feita foi:

**A)** amassar a folha de cartolina.
**B)** rasgar a folha de cartolina.
**C)** enrolar a folha de cartolina.
**D)** queimar a folha de cartolina.

Marque um "x" em apenas uma opção



FIQUE EM CASA
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.

**ITEM 03 -** Bruno está estudando as misturas homogêneas e heterogêneas. Das misturas abaixo, qual delas é considerada heterogênea, quando observada a olho nu?

**A)** Água e óleo.
**B)** Água e limão.
**C)** Água e um pouco de açúcar.
**D)** Água e um pouco de sal.

Marque um "x" em apenas uma opção

**ITEM 04 -** Leia a frase:

*"Na decantação, deixamos uma mistura heterogênea, de um líquido e de um sólido, em repouso para que a maior parte de seus componentes sólidos vá para o fundo do recipiente."*

Com base nesse princípio, qual das misturas abaixo pode ser separada por decantação?

**A)** Água e vinagre.
**B)** Areia e sal.
**C)** Água e álcool.
**D)** Água e areia.

Marque um "x" em apenas uma opção

**ITEM 05 -** Heloísa foi passar o fim de semana na casa de seus avós e observou estas quatro situações:

Sua avó cozinhou ovos para preparar o almoço.
Seu avô cortou algumas frutas para fazer uma salada de frutas de sobremesa.
Seu avô esqueceu uma enxada de ferro na chuva e no dia seguinte apareceu enferrujada.
Sua avó colocou fogo na madeira para acender o fogão a lenha.

Heloísa concluiu corretamente que:

**A)** O cozimento dos ovos não altera as suas propriedades.
**B)** A chuva alterou parte do ferro de que a enxada é feita.
**C)** Cortar as frutas cria uma alteração nelas como alimento.
**D)** Ao queimar, a madeira não se modifica e continua madeira.

Marque um "x" em apenas uma opção



FIQUE EM CASA
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.