

ESCOLA:

NOME:

TURMA:

DATA:

PROF^a:

1 – O que é combustão?

2 – Complete as fases com as palavras do quadro a seguir.

**COMBUSTÍVEIS – COMBUSTÃO – COMBURENTES –
CALOR INICIAL - COMBUSTÍVEIS**

- a) _____ é o mesmo que queima. Produz energia em forma de calor.
- b) _____ é toda substância que pode ser queimada.
- c) _____ é a energia necessária para provocar a queima.
- d) O calor do fogão é obtido pela _____ do gás, do carvão ou da lenha.
- e) Os _____ mais conhecidos são: a gasolina, o álcool, o querosene e o gás.
- f) O oxigênio do ar é um gás _____, pois sem ele não há fogo.

2 - Observe a imagem a seguir:



Ela corresponde ao "**triângulo do fogo**", mas repare que nela não constam os componentes necessários para que a combustão aconteça. Marque a alternativa que traz os três fatores essenciais para a ocorrência da reação.

-) ar, comburente e calor
-) oxigênio, combustível e água
-) comburente, combustível e calor
-) comburente, oxigênio e fonte de ignição
-) combustível, madeira e fonte de ignição

3 – Grande parte da energia que consumimos em nossos afazeres diários advém da queima de materiais denominados combustíveis. Escolha dentre as alternativas, aquela que fornece os combustíveis obtidos a partir da **destilação do petróleo**:

-) álcool etílico e gás GLP
-) gasolina e gás de cozinha
-) álcool etílico e gasolina
-) carvão e etanol
-) madeira e carvão

4 - Marque **V** para verdadeiro e **F** para falso.

- () Não se deve acender fósforos ou isqueiros em postos de gasolina pi depósitos de gasolina.
- () Brincar com fogo é perigoso.
- () O gás de cozinha é altamente explosivo.
- () As garrafas de álcool devem ser guardadas na prateleiras próximas ao fogão.
- () Brincar com fogos de artifício em épocas de comemorações é divertido e não é perigoso.
- () Ao sair de casa, devemos observar se a chave geral do gás está fechada.
- () Na falta de luz elétrica, é bom dormir com velas acesas.
- () Saltar a fogueira é bom e divertido.

5 - CRUZADINHA DA COMBUSTÃO.

The crossword puzzle grid consists of 9 clues, each starting with a heart icon containing a number. The grid is as follows:

- 1 (Heart) T _ _ _ _ _
- 2 (Heart) _ X _ _ _ _ _
- 3 (Heart) Q _ _ _ _
- 4 (Heart) C _ M _ _ _ V _ _
- 5 (Heart) C _ _ B _ _ _ T _
- 6 (Heart) G _ _ _ _ N _
- 7 (Heart) M _ V _ _ _ _ R
- 8 (Heart) P _ _ F _ _
- 9 (Heart) C _ L _ _ / _ I _ _ _ A _

Illustrations include a matchstick with a flame on the left, a lit candle in a holder at the bottom left, and three hearts scattered on the right side of the grid.

1

Tipo de energia produzida pela combustão.

2

É conhecido como comburente universal.

3

O mesmo que combustão.

4

Material a ser queimado.

5

Necessário para que a combustão se mantenha.

6

Combustível líquido.

7

A combustão do óleo diesel serve para _____ certos veículos.

8

Combustível da queima da vela.

9

Calor necessário para dar início a combustão.