

ESCOLA:

NOME:

TURMA:

DATA:

PROFª:

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.

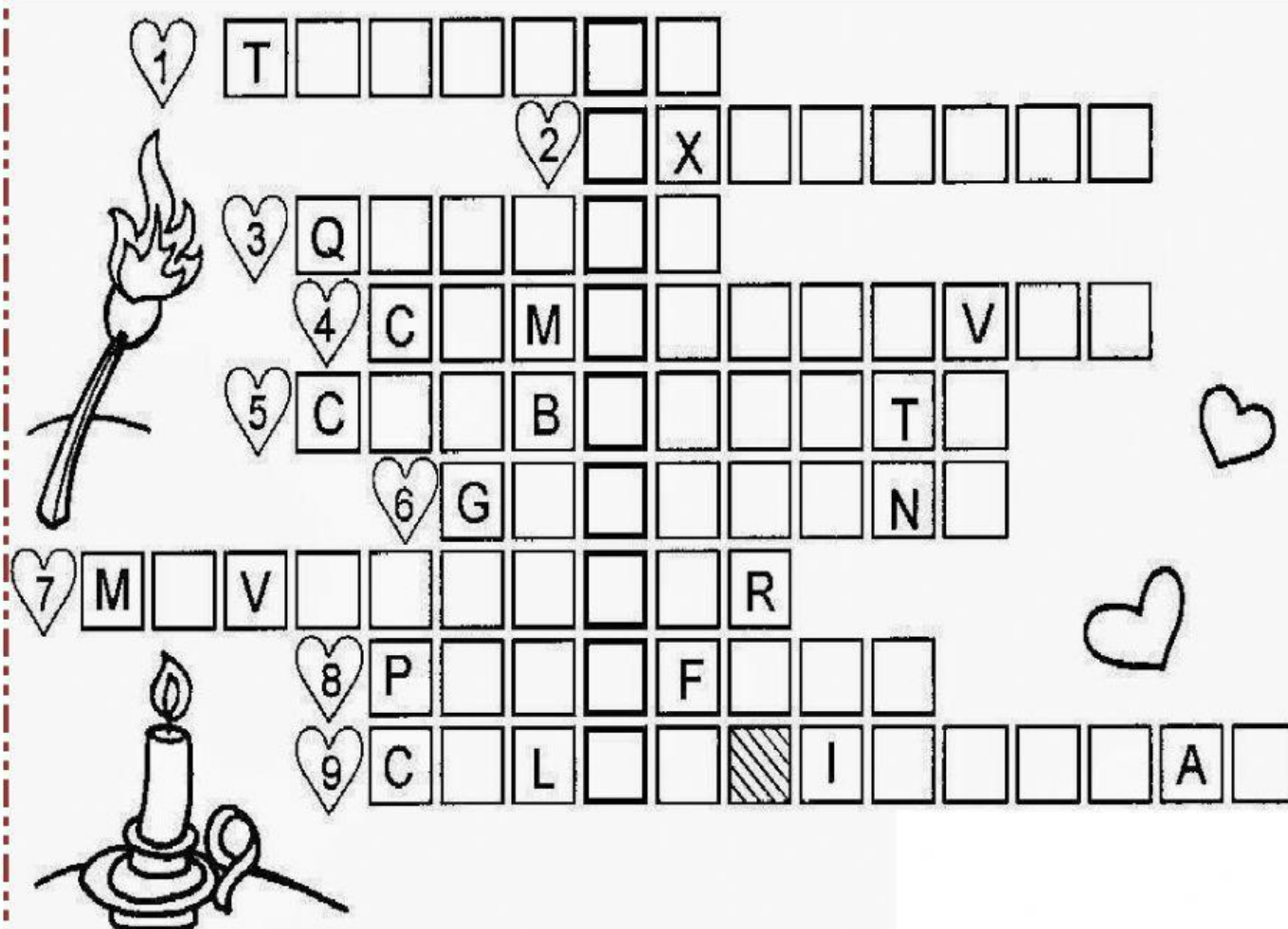
() Brincar com fogos de artifício em épocas de comemorações é divertido e não é perigoso.

() 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.



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.