

Prevenção e Combate a Incêndio (PCI)

1. O tetraedro do fogo é considerado a base do estudo do fogo, assinale a alternativa que contenha os 4 elementos presentes no tetraedro do fogo.
- A. Combustível, oxigênio, temperatura e reação em cadeia.
 - B. Combustível, comburente, calor e radicais livres.
 - C. Combustível, comburente, temperatura e reação em cadeia.
 - D. Sólido, comburente, calor, reação em cadeia.
 - E. Combustível, comburente, calor, reação em cadeia.
-

2. Dentro de um incêndio há uma camada de gases quentes que, pelo efeito da convecção sobem acima do ar fresco, mais puro e limpo, fazendo com que haja em incêndios confinados um(a) _____ no(a) qual essa camada de fuligem se encontra com a camada de gases frescos.

Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** a lacuna

- A. Plano neutro.
 - B. Pluma.
 - C. Camada quente inferior.
 - D. Camada fria inferior.
 - E. Entrada de ar.
-

3. Assinale a alternativa que cite qual é o agente extintor que é um aglomerado de bolhas de gases, formado por uma solução aquosa e que devido a sua baixa densidade flutua sobre os líquidos.

- A. Água.
 - B. PQS.
 - C. Gás Carbônico.
 - D. Compostos halogenados.
 - E. Espuma.
-

4. Assinale entre as opções abaixo o agente extintor mais eficiente para incêndios de classe A.

- A. PQS.
 - B. CO₂.
 - C. Halon.
 - D. Água.
 - E. Espuma.
-

5. Assinale a alternativa que indica a classe de incêndio em que o agente extintor água é mais eficiente.

- A. Classe A.
 - B. Classe B.
 - C. Classe C.
 - D. Classe D.
 - E. Classe K.
-

6. São sistemas preventivos de incêndio, exceto.

- A. Sistema preventivo por extintores.
 - B. Sistema hidráulico preventivo.
 - C. Sistema de refrigeração automática.
 - D. Sistema preventivo contra descargas atmosféricas.
 - E. Sistemas de chuveiros automáticos.
-

7. É o sistema de absorção e aterramento de descargas atmosféricas, impedindo o seu contato com a edificação, composto de hastes, malhas e estruturas metálicas que descem ao aterramento. A esse sistema preventivo é dado o nome de:

- A. Sistema de proteção contra descargas atmosféricas.
 - B. Sistema de alarme e detecção.
 - C. Sistema preventivo por extintores.
 - D. Sistema hidráulico preventivo.
 - E. Sistema de chuveiros automáticos.
-

8. Assinale a alternativa que apresente todos os produtos básicos da combustão.

- A. Fogo e calor.
 - B. Calor e temperatura.
 - C. Vapor, fumaça e chama.
 - D. Chamas, calor irradiado da fonte de calor e fumaça.
 - E. Fumaça, calor e temperatura.
-

9. “Transferência de calor em fluidos, líquidos ou gases, por conta da movimentação de massas. Tem importante ação nos incêndios, transportando a fumaça e gases quentes para o teto, e, caso haja saída, para outros andares” esse modo de transferência de calor é conhecido como:

- A. Calefação.
 - B. Sublimação.
 - C. Radiação.
 - D. Convecção.
 - E. Condução.
-

10. Método de extinção de incêndio que age diretamente sobre o calor, reduzindo a temperatura do material em combustão, que, conseqüentemente, reduz a liberação de gases e vapores inflamáveis. Esse método de extinção é conhecido como:

- A. Resfriamento.
- B. Abafamento.
- C. Retirada do material combustível.
- D. Quebra da reação em cadeia.
- E. Quebra de energia de ativação.