

QUESTÃO 01 - Sobre a terminologia de proteção contra incêndio e pânico, relacione as colunas e marque a alternativa CORRETA:

I - Planta com carga incêndio de 300 MJ/m <sup>2</sup> a 1200 MJ/m <sup>2</sup>	1 - Exercícios simulados
II - Estabelecido em função dos riscos da empresa, para definir a melhor utilização dos recursos materiais e humanos em situação de emergência	2 - Risco baixo 3 - Risco médio
III - Planta com carga incêndio acima de 1200 MJ/m <sup>2</sup>	4 - Risco alto
IV - Devem ser realizados, parciais e completos, no estabelecimento ou em local de trabalho com a participação de toda a população.	5 - Plano de emergência contra incêndio

A- I-3; II-5; III-4 e IV-1.

B - I-2; II-1; III-4 e IV-5

C- I-3; II-1; III-4 e IV-5

D - I-2; II-5; III-4 e IV-1.

QUESTÃO 02 - São características básicas do SCO:

A - Concepção sistêmica, Concepção contingencial e concepção para todos os riscos e operações.

B - Concepção modular, concepção de comando e concepção ampla.

C - Concepção sistêmica, concepção de comando e concepção polivalente.

D - Concepção modular, concepção de comando e concepção para todos os riscos e operações.

QUESTÃO 03 – Sobre as modalidades de avaliação julgue as assertivas a

seguir e marque a opção CORRETA:

I – A avaliação diagnóstica é realizada no início da unidade de ensino e visa verificar o conhecimento prévio do aluno.

II – A avaliação somativa é realizada durante todo o decorrer do período letivo e tem função reguladora.

III – A avaliação formativa é geralmente realizada no final de um período letivo ou de uma unidade de ensino.

A - Há apenas uma (01) assertiva correta.

B - Há duas (02) assertivas corretas.

C - Há três (03) assertivas corretas.

D - Nenhuma das assertivas está correta

QUESTÃO 04 – Segundo Sant’Anna *et al.* (1995) o Plano de Ensino é o plano de disciplinas, de unidades e experiências propostas pela escola, professores, alunos ou pela comunidade”. Para a sua elaboração devemos, portanto, definir os objetivos que conduzam uma aula ou um conjunto de aulas. Sobre o tema, relacione a primeira coluna com a segunda e marque a alternativa CORRETA.

- |                |   |
|----------------|---|
| I. Metodologia | 1. Refere-se ao conjunto de temas ou assuntos que serão estudados durante a etapa escolar.                              |
| II. Objetivos  | 2. Relaciona-se com o que o aluno deve ser capaz de fazer como consequência da aula realizada.                          |
| III. Avaliação | 3. São as estratégias didático-pedagógicas que serão desenvolvidas nas atividades.                                      |
| IV. Conteúdos  | 4. Refere-se às diversas formas de mensuração do desempenho do aluno, do professor e da adequação ao programa proposto. |

A – I-4, II-3, III-1, IV-2

B – I-2, II-1, III-3, IV-4

C – I-3, II-2, III-4, IV-1

D – I-1, II-4, III-2, IV-3

QUESTÃO 05- Nos termos do Art. 4º da portaria 50, deverão ser credenciados, EXCETO:

- a) A brigada profissional.
- b) O Bombeiro Civil nível básico.
- c) O Bombeiro Civil Líder.
- d) **O Bombeiro Civil Mestre, registrado no respectivo conselho profissional**

QUESTÃO 06- As atribuições e atuação das brigadas profissionais são descritas na portaria 50. Com base no contido na citada legislação é INCORRETO afirmar:

- a) **A brigada profissional somente será constituída para atuação de forma temporária.**
- b) A brigada profissional atuará no âmbito da propriedade ou em evento temporário e será composta por brigadistas profissionais.
- c) Caso a brigada profissional seja concebida como pessoa jurídica de direito privado, prestará serviço por meio de seus funcionários brigadistas profissionais, contratada pelas pessoas jurídicas responsáveis por propriedades em que o serviço de prevenção e combate a incêndio se fizer necessário.
- d) A contratação de Bombeiros Civis por pessoas jurídicas de direito público, caso ocorra, deve se dar por meio de empresas especializadas em prestação de serviços de prevenção e combate a incêndio.

QUESTÃO 07- Com relação a utilização do uniforme dos brigadistas profissionais, para fins de padronização, os uniformes deverão atender à seguinte especificação, EXCETO:

- a) Blusão tipo “gandola” (item obrigatório): cor vermelha, com o texto “BRIGADA PROFISSIONAL” grafado de forma arqueada, em fonte de altura mínima de 2,5 (dois e meio) centímetros, no terço superior das costas, na cor branca
- b) **Camiseta manga curta (item opcional): cor vermelha**
- c) Calça (item obrigatório): cor preta.
- d) Boné (item opcional): cor vermelha.

QUESTÃO 08 - Relacione corretamente o conceito com a definição apresentada a seguir.

( 1 ) Umidade do combustível	( ) Comportamento do fogo fora do controle do homem, transformando o primeiro em um agente com alto poder destrutivo.
( 2 ) Ventos locais	( ) Umidade do material combustível se adequar à umidade relativa do ar de acordo com o diâmetro do material combustível.
( 3 ) Timelag	( ) Uso do fogo de forma planejada, com objetivos definidos, acompanhado de um planejamento prévio em que devem ser considerados os aspectos legais (autorização de queima), as técnicas de queima, as condições climáticas, a previsão do comportamento do fogo, os equipamentos e as ferramentas apropriadas e os confrontantes.
( 4 ) Queima controlada	( ) Ventos convectivos causados por diferenças de temperatura, geradas numa área relativamente pequena, determinadas pelo relevo e microclima. São limitados pela superfície próxima e controlados pela intensidade da radiação solar durante o ciclo diurno.
( 5 ) Incêndio em vegetação	( ) Conteúdo de água retida pela vegetação, independentemente se está morta ou viva.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

- a) **5, 3, 4, 2, 1.**
- b) 4, 3, 5, 2, 1.
- c) 4, 1, 5, 2, 3.

d) 5, 1, 4, 2, 3.

QUESTÃO 09 - Leia o texto abaixo e assinale a alternativa correta:

As árvores que resistem a incêndios de alta intensidade, como os que devastaram o Pantanal em 2020, sofrem uma redução da capacidade de se recuperar, rebrotar e absorver gás carbônico (CO<sub>2</sub>) da atmosfera. Com base em informações de satélites sobre queimadas de 2001 a 2019 em todo o país, pesquisadores da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), em colaboração com especialistas da Universidade de Brasília (UnB) e do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), observaram uma redução na capacidade das folhas de árvores de fazerem fotossíntese, o que está relacionado às chamas intensas e frequentes a que foram expostas. Essa diminuição foi de 23% nas áreas queimadas frequentemente no sul e sudeste da Amazônia, de 19% no Cerrado e de 16% no Pantanal, em comparação com áreas que nunca queimaram. Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br/incendios-florestais-intensos-enfraquecem-vegetacao-nativa/>. Acesso em: 11jan2023 (adaptado).

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a definição de um processo de transferência de calor durante um incêndio:

- a. **Radiação: é a transferência de calor através das ondas eletromagnéticas. Difere das anteriores por não necessitar da matéria no processo de transferência.**
- b. Condução: é a transferência de calor através do movimento de líquido ou gás aquecido (como o ar). É mais rápida que a condução para transferir calor, sendo mais importante nos processos atmosféricos.
- c. Convecção: é a transferência de calor devido à atividade molecular. A condutividade térmica, que é a habilidade da substância em conduzir calor, é que determina maior ou menor condução de calor.
- d. Radiação: é a transferência de calor através do movimento de líquido ou gás aquecido (como o ar). É mais rápida que a condução para transferir calor, sendo mais importante nos processos atmosféricos.

QUESTÃO 10 - Para que se possa eliminar ou neutralizar os riscos da atividade de combate a incêndio florestal, é necessário desenvolver uma consciência prevencionista. São considerados equipamentos de proteção para a atividade de combate a incêndio florestal, assinale V para as alternativas verdadeiras e F para as alternativas falsas.

- ( ) Smartphone, rádio portátil, apito, capacete, bota de cano longo em couro.
- ( ) Colete refletivo, lanterna de mão, bússola magnética, cantil.
- ( ) Lanterna de cabeça, luvas de borracha, cabo de vida, óculos.
- ( ) Facão com bainha, *fire shelter*, luvas de raspa, aparelho GPS.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a sequência correta:

- a) V, V, F, V.
- b) V, V, V, V.
- c) F, V, F, V.
- d) F, V, V, V.

QUESTÃO 11 - O uso do EPI confere algumas restrições e dificuldades ao seu usuário. Assim, cabe ao usuário conhecer e se adaptar aos equipamentos, a ponto de suprimir essas dificuldades e executar bem os trabalhos de salvamento e combate. Apesar dessas limitações impostas, é importante ressaltar que o uso do EPI completo é fundamental para a atuação segura em todas as ocorrências de incêndio. Sobre as características do EPI de Combate a incêndio e seu uso marque a opção ERRADA.

A - São aspectos dificultadores e limitantes do EPI de Combate a Incêndio, a redução significativa do tato, visão e audição, a dificuldade e restrição de movimentos.

B - O EPI acaba retendo muito calor do próprio usuário, dificultando o processo de resfriamento natural do corpo pela transpiração, o que deixa o bombeiro suscetível a um colapso, quando em trabalhos de longa duração em ambientes muito quentes..

C - O peso do EPI também é um dificultador do trabalho, sendo que, completo, pode variar de 22 a 27 Kg (figura 2.1), dependendo da composição do cilindro, exigindo adaptação corporal do bombeiro para o bom uso do equipamento.

D - O uso frequente do EPI e treinamentos do cotidiano operacional mesmo com o devido controle, pode causar desgaste no usuário, ocasionando uma falta de preparo no momento da ocorrência.

QUESTÃO 12 - Dos conceitos apresentados abaixo sobre a terminologia adotada nas operações de combate a incêndio marque V para as opções verdadeira e F para as opções falsas, depois marque a alternativa CORRETA.

1. ( ) - Ajudante de Linha É o militar que fornece o apoio imediato ao chefe de linha, devendo permanecer a uma distância que permita mobilidade a ambos e, ao mesmo tempo, uma comunicação efetiva entre eles.
2. ( ) - Chefe de linha é o militar que assume o esguicho na linha de ataque
3. ( ) - Chefe de Guarnição É o militar de maior antiguidade (Posto ou Graduação) entre os militares que compõem a guarnição. É responsável pela coordenação do trabalho da equipe no teatro de operações e pela disciplina da GU BM durante todo o serviço operacional.
4. ( ) - Estabelecimento. Arranjo com mangueiras, esguichos e demais

materiais hidráulicos que propicia a aplicação das técnicas de combate a incêndio.

5. ( ) - Linha direta é constituída por mangueiras que saem da boca expulsora do caminhão ou do hidrante e conduz água direto para o esguicho sem passar por um divisor.

Marque a opção CORRETA.

A - As opções 1, 3 e 4 são verdadeiras, as demais falsas.

B - Apenas as opções 1, 2, 3, e 4 são verdadeiras.

**C - Todas as opções são verdadeiras.**

D - Apenas a opção 2 é falsa.

QUESTÃO 13 - A forma como a água é aplicada nas operações de combate a incêndio influencia diretamente no resultado que a guarnição alcança. Sobre o uso da água em operações de combate a incêndio marque a alternativa CORRETA.

A - A água deve ser usada em abundância haja visto a facilidade de acesso a esta.

B - Seu uso excessivo não trará prejuízos desnecessários ao proprietário.

C - O seu acúmulo no ambiente é benéfico pois após a aplicação continua a absorver calor dos materiais aquecidos pelo incêndio.

**D - Um combate a incêndio ideal deve garantir a menor quantidade possível de água residual, ou seja, presente no local após a finalização dos trabalhos.**

QUESTÃO 14 - De acordo com a Instrução Técnica Operacional nº 28, na fase de identificação, ocorrendo um incidente com Produtos Perigosos em vias terrestres, para se identificar qual o produto que estava sendo transportado pelo veículo ou locomotiva deve-se observar, EXCETO:

A - Documento fiscal para embarque.

B - Ficha de emergência.

C - Rótulo de risco.

**D - Manual da ABIQUIM.**

QUESTÃO 15 - Assinale a alternativa CORRETA referente à Instrução Técnica Operacional nº 28 e o atendimento de ocorrências envolvendo Produtos Perigosos:

I - A estanqueidade consiste no método utilizado para minimizar os riscos em caso de vazamento de produtos corrosivos, ou seja, ácidos ou alcalinos.

II - Os criogênicos são gases mantidos na condição líquida para transporte e armazenamento em temperaturas muito altas (superiores a 160° C).

III - O *Slop Over* é um fenômeno provocado pelo armazenamento de água no fundo de um recipiente contendo líquidos inflamáveis, de tal forma que a água aquecida pelo incêndio empurra o combustível para fora do recipiente, espalhando-o e arremessando-o a grandes distâncias.

IV - A Zona de Perigo é a área delimitada pelo Comandante das Operações para atuação das equipes de intervenção, onde o risco à integridade física é iminente, no qual as equipes só podem adentrar devidamente equipadas, com o nível de proteção pertencente à periculosidade da ocorrência.

A - Apenas as alternativas I e II são verdadeiras.

B - Apenas as alternativas I, III e IV são verdadeiras.

C - Nenhuma das alternativas são verdadeiras.

D - Todas as alternativas são verdadeiras.

QUESTÃO 16 – Avalie as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

I. O socorrista, ao se deparar com uma vítima adulta, consciente, expressando o sinal universal de engasgo que e não consegue falar, tossir ou respirar, deve iniciar as compressões abdominais em “J” até o paciente respirar normalmente ou o paciente tornar-se inconsciente.

II. O socorrista, ao se deparar com uma vítima adulta que seja obesa ou esteja grávida, consciente, expressando o sinal universal de engasgo e que não consegue falar, tossir ou respirar, deve iniciar movimentos de compressão torácica, com as mãos posicionadas no osso esterno, até o paciente respirar normalmente ou o paciente tornar-se inconsciente.

III. O socorrista, ao se deparar com uma vítima lactente, consciente, que não consegue tossir, nem emitir som, e a obstrução tenha sido por corpo estranho líquido, deve-se pedir ao cuidador que sugue várias vezes posicionando a boca sobre a boca e o nariz do lactente até o lactente respirar normalmente ou o paciente tornar-se inconsciente.

IV. O socorrista, ao se deparar com uma vítima lactente, consciente, que não consegue tossir, nem emitir som, e a obstrução tenha sido por corpo estranho sólido, deve executar 5 (cinco) tapotagens entre as escápulas, 5 (cinco) compressões no tórax, repetindo o procedimento até o lactente respirar normalmente ou o paciente tornar-se inconsciente.

A - A afirmativa III está incorreta.

B - Apenas as afirmativas I, II estão corretas.

C - Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.

D - Todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 17 – Considerando o uso do Desfibrilador Externo Automático (DEA) marque a alternativa INCORRETA.

A - No deslocamento com uma vítima de PCR para o hospital dentro da ambulância, deve-se cessar a RCP a cada 2 minutos para que o DEA realize a análise do ritmo cardíaco e, caso indicado pelo DEA, os choques devem ser ministrados pelo socorrista.

B - Em caso de vítimas de parada cardiorrespiratória traumática, se a primeira

análise do DEA não resultar em indicação de choque, deve-se deslocar imediatamente para unidade de saúde mais próxima, caso o tempo de transporte seja inferior ao tempo de chegada do Suporte Avançado de Vida (SAV), salvo recomendação contrária de regulação médica.

C - O posicionamento adequado para colocar os eletrodos (pás) são anterolateral para adultos e anteroposterior para crianças, porém posições alternativas podem ser consideradas com base nas características individuais do paciente, aceitando-se: anteroposterior, infraescapular anteroesquerda e infraescapular anterodireita.

D - Pode realizar o deslocamento com a vítima em PCR quando o DEA emite três mensagens consecutivas de choques não indicados ou 6 (seis) a 9 (nove) choques aplicados consecutivos ou não.

QUESTÃO 18 – Com relação à administração de oxigênio, marque a alternativa INCORRETA:

A – A máscara não reinalante (com bolsa reservatória e com válvula de não-reinalação) pode ser utilizada em vítimas de PCR.

B – O envenenamento por monóxido de carbono exige altas concentrações de oxigênio suplementar.

C – Pacientes de trauma sem mecanismo de lesão significativa, que não apresentam sinais de hipóxia e com saturação dentro do intervalo ideal, não precisam receber oxigênio suplementar.

D – Nos casos de exacerbação aguda de DPOC com saturação abaixo de 88%, sugere-se que, inicialmente, seja utilizado cateter nasal com fluxo de 1 a 2 l/min.

QUESTÃO 19 – Trauma musculoesqueléticos são lesões que afetam ossos, ligamentos, músculos, cápsulas articulares e que, de forma secundária, podem atingir nervos e vasos sanguíneos presentes na área afetada. Com relação aos traumas musculoesqueléticos marque a alternativa CORRETA.

A – Luxação é a separação de dois ossos na articulação, resultado de uma alteração significativa dos ligamentos, que normalmente constituem sua estrutura de suporte e estabilidade.

B – Síndrome Compartimental é a manifestação sistêmica de lesão causada por trauma muscular direto ou por isquemia e reperfusão e são identificadas por circulação comprometida na região afetada e massa muscular traumática.

C – Síndrome do esmagamento são lesões traumáticas musculares que acometem principalmente as extremidades e podem evoluir com pressões aumentadas no compartimento anatômico.

D – Fraturas fechadas são fraturas em que o osso sofre apenas rachadura ou fratura parcial.

QUESTÃO 20 – Marque a alternativa CORRETA.

A – Na RCP, a ventilação deve ser realizada a 4 mãos, onde o socorrista 2 veda a máscara com duas mãos enquanto o socorrista 1 ou 3 (caso esteja disponível) realiza a ventilação comprimindo a bolsa da bolsa-válvula-máscara (BVM) com as duas mãos.

B – No suporte básico de vida, considera-se criança a faixa etária de 1 a 8 anos de idade.

C – Para lactentes e neonatos em PCR, a técnica de RCP a ser utilizada com 1 socorrista é a técnica dos dois polegares com as mãos envolvendo o tórax.

D – Em todas as faixas etárias, a profundidade de depressão do tórax deve ser de 5 centímetros.