

QUESTÃO 01 - Analise os conceitos a seguir e marque a alternativa que corresponda à sequência CORRETA de suas definições, conforme o Manual de Gerenciamento de Emergências do CBMES:

I - Probabilidade estatística de que uma ameaça de evento adverso se concretize em um cenário vulnerável, causando danos e prejuízos, isto é, a probabilidade da ocorrência de um sinistro

II - Situação que exige uma intervenção imediata de profissionais treinados com equipamentos adequados, para que danos e prejuízos sejam evitados ou minimizados.

III- Ocorrência de danos e prejuízos, em consequência de um acidente ou evento adverso (ocorrência desfavorável).

IV- Estado de confiança, individual e coletivo, baseado no conhecimento e no emprego de normas e de procedimentos de proteção e na convicção de que os riscos foram reduzidos a limites aceitáveis.

A -Risco; Emergência; Sinistro e Segurança.

B - Sinistro; Urgência; Risco e Estabilidade.

C - Perigo; Urgência; Evento e Segurança.

D - Emergência; Urgência; Desastre E Protocolo de Segurança.

QUESTÃO 02 - Julgue os itens abaixo e marque a alternativa CORRETA:

I - A percepção de risco depende do nível de conhecimento do bombeiro, adquirido por meio de treinamentos e experiências reais. Quanto maior a qualificação, somada à experiência em ocorrências, maior será a percepção de risco do bombeiro.

II - Nos incêndios industriais, as diferenças em cada evento são muito evidentes, na medida em que os procedimentos a serem adotados variam com o tipo de produtos, tipos de planta e seus respectivos riscos, tornando, portanto, absolutamente necessário conhecer previamente a natureza dos produtos existentes (características físicas e químicas, toxicidade, exposição às temperaturas, contato com a água etc) na instalação industrial.

III - Diferentemente do brigadista que combate o incêndio na sua fase inicial, o bombeiro profissional civil, devido a sua formação, poderá combater incêndios de maiores proporções, sendo submetido, conseqüentemente, a riscos bem maiores. Por isso, para minimizar os riscos a que está submetido, diminuindo a sua vulnerabilidade, o bombeiro SEMPRE deverá utilizar os equipamentos de proteção individual nas operações.

IV - Análise de Risco é o uso sistemático de informação disponível para determinar quão frequentemente eventos especificados podem ocorrer e a magnitude de suas consequências. É fundamental no nosso dia a dia avaliar o risco, mas na maioria das vezes o fazemos de forma muito sucinta e despreziosa, deixando de lado muitas condições que deveriam ser analisadas para garantir a real segurança.

A - Todas as alternativas são verdadeiras.

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

C - Nenhuma das alternativas é verdadeira.

D - Apenas as alternativas I e II são verdadeiras.

QUESTÃO 03 – Sobre a corrente didática do CONSERVADORISMO praticada na década de 1930 no Brasil, pode-se afirmar que:

I – Caracteriza-se por um sistema de ideias baseado nos conteúdos tradicionais.

II – O foco do ensino estava no desenvolvimento cognitivo e pensamento crítico do aluno.

III – As provas eram aplicadas somente para dar notas.

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 – O caráter pedagógico da Didática transformou-se ao longo da história, de acordo, principalmente com as correntes de pensamento socioeducativas vigentes. Sobre o Tecnicismo, marque a alternativa INCORRETA.

A – É uma tendência que define uma prática controlada e dirigida pelo professor com atividades mecânicas.

B – A proposta educacional é rígida, focando na tecnologia em detrimento do professor.

C - O professor é uma especialista em aplicação de manuais técnicos, contribuindo para o desenvolvimento da criatividade dos discentes.

D – O foco na eficiência da aprendizagem dá-se através da elaboração de planos de ensino e a seleção de conteúdos.

QUESTÃO 05 - De acordo com as definições contidas na portaria 49, assinale abaixo a alternativa INCORRETA:

- a) Brigada orgânica: grupo organizado de brigadistas orgânicos que compõem a população fixa da edificação ou espaço destinado a uso coletivo em que se desenvolvem as atividades da ocupação, que, embora não sejam contratados para a execução de prevenção e combate a incêndio, atuam de forma extraordinária no combate a princípio de incêndios, abandono da edificação e prestação de primeiros socorros, nos limites da propriedade e em conformidade com a Instrução Técnica nº 12 do CBMMG.
- b) Brigada particular: grupo organizado de pessoas contratadas para a execução de atividades de prevenção e combate a incêndio, de forma exclusiva ou não, no âmbito da propriedade ou em evento temporário, excluídos os membros das brigadas de aeródromo, florestal, orgânica e municipal.
- c) Brigada municipal: órgão municipal composto por agentes públicos e/ou voluntários, todos capacitados para atuação, mediante assinatura de convênio com o CBMMG, na prestação de serviços de prevenção e combate a incêndio e pânico, busca e salvamento, primeiros socorros ou atendimento pré-hospitalar, nos termos da Lei Federal nº 13.425, de 30 de março de 2017.
- d) Brigada florestal: grupo organizado composto por profissionais e/ou voluntários vinculados a instituições civis públicas ou privadas, para atuação no combate a incêndios florestais

QUESTÃO 06 - No que diz respeito sobre a criação, credenciamento e renovação da Brigada Municipal é CORRETO afirmar:

- a) A criação da brigada municipal não dependerá de prévia celebração de convênio com o CBMMG.
- b) O credenciamento de uma brigada municipal já credenciada poderá ser transferido para outra brigada, para que ela passe a executar as atividades previstas.
- c) O atendimento da brigada municipal estará restrito aos limites territoriais do município, podendo, contudo, haver a criação de consórcios intermunicipais
- d) Será permitida a criação de brigada municipal nos municípios com até 10.000 (dez mil) habitantes, apurados conforme estimativa do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), onde não houver unidade ou fração do Corpo de Bombeiros Militar

QUESTÃO 07 - A atuação da brigada municipal dar-se-á em conformidade com as previsões contidas no termo de convênio celebrado entre o CBMMG e o município, podendo atuar nas seguintes atividades, EXCETO:

- a) Prevenção a incêndio e pânico.
- b) Combate a incêndio.
- c) Atendimento pré-hospitalar ou primeiros socorros, a depender da estrutura da brigada municipal.
- d) **Perícias de incêndio.**

QUESTÃO 08 - Leia o texto abaixo e assinale a alternativa correta.

Dados coletados por satélite segundo projeções feitas por Ubirajara Oliveira, pesquisador da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), revelam que as áreas com incêndios de alto impacto aumentarão 5 vezes no cerrado, até 2050, o que implicará em impactos severos na biodiversidade, na economia e nos gastos com combate aos incêndios, afirma Oliveira. “Hoje, quando alguém coloca fogo em um lote ou propriedade rural, o incêndio rapidamente toma grandes proporções. A capacidade de controle da queima vai se tornando cada vez menor e podemos esperar resultados preocupantes”, ressalta o biólogo. Segundo o pesquisador, agora é preciso investir na educação das pessoas e alertá-las sobre as consequências para as gerações futuras. “O principal é explicar que o clima está mudando, que a estratégia de colocar fogo não tem mais o mesmo resultado.” Se nada for feito rapidamente, situações críticas como recordes de calor e incêndios a que o planeta vem assistindo serão cada vez mais frequentes. “Houve incêndios terríveis na Europa, até na Inglaterra, onde não eram muito comuns. Aqui (no Brasil), os incêndios de alto impacto estão se tornando mais comuns. E a capacidade de recuperação cada vez menor”, finaliza. Disponível em: <https://www.hojeemdia.com.br/minas/minas->

registra-mais-incendios-florestais-que-o-para-estado-com-o-dobro-do-territorio-1.912806. Acesso em: 23nov2022 (adaptado).

Sabe-se que alguns fatores influenciam diretamente o comportamento e a intensidade dos incêndios em vegetação. Verifique em cada frase se o fator de propagação contribui com o AUMENTO ou se contribui com a DIMINUIÇÃO da intensidade do incêndio florestal, e assinale a alternativa que apresenta o preenchimento na sequência correta de cada frase:

- I. Ventos intensos, contribuem com _____ da intensidade do incêndio florestal.
- II. Desníveis na forma de declives à frente do incêndio, contribuem com _____ da intensidade do incêndio florestal.
- III. Baixa temperatura do ar, contribui com _____ da intensidade do incêndio florestal.
- IV. Baixa umidade relativa do ar, contribui com _____ da intensidade do incêndio florestal.

Assinale a alternativa que apresenta o preenchimento na sequência CORRETA de cada frase:

- a) Aumento, diminuição, diminuição, aumento.
- b) Aumento, aumento, aumento, diminuição.
- c) Aumento, aumento, diminuição, diminuição.
- d) Aumento, diminuição, diminuição, diminuição.

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

Em paralelo ao aumento da temperatura e à diminuição da umidade, o Cerrado enfrenta uma alteração no padrão de queimadas. Nas duas últimas décadas, as de pequeno porte diminuíram em número e frequência e aumentaram os incêndios, que atingem áreas maiores, de modo mais intenso. A partir de dados coletados por satélite, o grupo coordenado pela meteorologista Renata Libonati, da UFRJ, avaliou a frequência, intensidade, duração, sazonalidade e extensão das queimadas no Cerrado de 2001 a 2019 e sobrepôs essas informações ao mapa das 19 regiões com características ecológicas distintas (ecorregiões) em que se divide o bioma. (...) As queimadas controladas e de baixa intensidade também contribuem para evitar os grandes incêndios. O efeito protetor dessa estratégia de manejo da paisagem foi observado pelas equipes de Libonati e da ecóloga Isabel Schmidt, da UnB. Elas e colaboradores acompanharam a evolução da dinâmica do fogo de 2003 a 2018 em duas áreas no Tocantins. A adoção de queimadas em períodos específicos reduziu a frequência, a dimensão e a intensidade dos grandes incêndios, relataram em artigo publicado em setembro na revista *Fire*. (...) O problema, como constatou o

grupo de Libonati, é a mudança no regime das queimadas. “O que se está observando não condiz com o regime natural de fogo, que ocorre no início do período chuvoso e tem intensidade e extensão baixas”, afirma a bióloga Vânia Pivello, da USP, que estuda o efeito do fogo sobre o Cerrado. “O aumento da intensidade das queimadas e a redução do intervalo entre elas modificam a estrutura e a diversidade da vegetação”, diz. Há também indícios de que muitas dessas queimadas sejam provocadas por ação humana (intencional ou acidental). Monitoramento por satélite realizado pelo Inpe desde 1998 mostra que, em mais da metade desse período, foram registrados mais de 60 mil pontos de queimada por ano no Cerrado. Em quase 90% dos casos, o fogo ocorreu na seca, quando há menos raios. Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br/cerrado-ameacado/>. Acesso em: 11jan2023 (adaptado).

Considerando a atividade que compreende o combate a incêndio em vegetação, assinale a opção que apresenta um procedimento incorreto.

- a) Os aceiros de combate confeccionados por meio de enxadas e roçadeiras deverão ser realizados sob as linhas de transmissão de energia.
- b) Os facões e foices são ineficazes diante de incêndios aéreos ou de copa, neste caso, torna-se mais eficiente a utilização de máquinas pesadas e motosserras.
- c) Antes do início do combate, recomenda-se analisar o tipo de vegetação, fatores de propagação do incêndio, barreiras naturais, área atingida, materiais e recursos humanos disponíveis.

As reignições/reacendimentos revelam-se uma das maiores causas de grandes incêndios em vegetação e resultam de um trabalho displicente da ação de extinção, principalmente em relação ao trabalho de rescaldo que deve ocorrer.

QUESTÃO 10 - O Protocolo Internacional de Segurança em Incêndios Florestais LACES consiste em ter bem presentes quatro regras de segurança básicas, cujas iniciais são as da palavra anglo-saxônica LACES. Assinale a opção que apresenta a definição incorreta a respeito do protocolo.

- a) Escape Route: caminhos de fuga, devem ser criados/definidos no instante que se deparar com situação de perigo/emergência momento que se deverá informar a todos da equipe.
- b) LookOut: trata-se dos observadores, são posicionados em locais estratégicos.

- c) Anchor Points: pontos de ancoragem, significa que as linhas de contenção devem ser iniciadas (ancoradas) a partir de locais seguros.
- d) Safety Zone: zonas de segurança, zonas sem combustível ou já queimadas, considerar sempre a pior hipótese ao estabelecer o local.

QUESTÃO 11 - Sobre a propagação do calor em incêndio estruturais podemos afirmar, EXCETO.

A - Um material aquecido em um ponto pelo contato de uma chama absorve energia e aumenta sua temperatura progressivamente, e por condução esse aumento de temperatura alcançara no decorrer do tempo todo o material.

B - O fluido, depois de aquecido, diminui sua densidade relativa, passando a ficar mais leve e tendendo, em regra, a “subir”. Enquanto essa camada aquecida sobe, ela propaga o calor verticalmente para cima, aumentando a temperatura dos terços superiores de uma edificação em chamas.

C - Em um incêndio dentro de uma edificação objetos que estejam próximos às chamas e que sejam atingidos pelas ondas caloríficas, terão sua temperatura elevada podendo com o tempo alcançar sua temperatura de ignição e se incendiarem.

D - A propagação do incêndio por radiação segue um caminho específico, pois o calor ocorre uniformemente em uma única direção.

QUESTÃO 12 - Sobre os combustíveis sólidos podemos afirmar, EXCETO.

A - Quando um material sólido é submetido a uma elevação de temperatura, eles aumentam o grau de agitação de suas moléculas. Primeiramente o material sofre uma desidratação, e gradualmente a água de seu conteúdo passa para o estado de vapor, tornando o material mais seco e com maior facilidade para se inflamar.

B - Nos combustíveis sólidos, que sofrem a quebra da estrutura molecular, o material é dividido basicamente em duas grandes partes: uma parte que “queima”, que contribui com a reação de combustão, e outra parte que “não queima” geralmente denominada de resíduos ou cinzas.

C - Em um ambiente com alta concentração de partículas combustíveis sólidas suspensas, em que ao esticar os braços não seja possível enxergar as mãos, este ambiente apresenta um grande risco da possibilidade de uma explosão.

D - Os combustíveis sólidos queimam em razão de superfície. Sabe-se que todo o material que tiver condições ideais para participar da reação de combustão irá sofrer a queima. As condições ideais são as concentrações mínimas dos três requisitos: combustível, comburente e calor.

QUESTÃO 13 - Marque a alternativa INCORRETA.

A - Líquidos inflamáveis, quando aquecidos, passam para o estado de vapor, em um processo que recebe o nome de Vaporização. No estado de vapor, assumem o potencial inflamável, e basta o contato com o ar, a uma temperatura mínima específica, para que se conclua a reação de combustão.

B - A profundidade do líquido inflamável não reagirá no processo de combustão.

C - A vaporização de líquidos inflamáveis é um processo físico da matéria e portanto não é reversível.

D - Como nos líquidos inflamáveis a transformação é física, conseguirá reagir todo o seu conteúdo que passar para o estado de vapor e ao final da reação de combustão não haverá resíduos ou cinzas dessa queima.

QUESTÃO 14 - Conforme preconiza a ITO 28, marque a alternativa CORRETA referente à sequência operacional padrão em uma ocorrência envolvendo Produtos Perigosos.

A - Isolamento e delimitação de zonas de risco/atuação; avaliação dos riscos e planejamento das ações; salvamento e descontaminação de vítimas; identificação; medidas de contenção e controle; descontaminação de equipe e materiais.

B - Identificação; avaliação dos riscos e planejamento das ações; isolamento e delimitação de zonas de risco/atuação; salvamento e descontaminação de vítimas; medidas de contenção e controle; descontaminação de equipe e materiais.

C - Identificação; isolamento e delimitação de zonas de risco/atuação; avaliação dos riscos e planejamento das ações; salvamento e descontaminação de vítimas; medidas de contenção e controle; descontaminação de equipe e materiais.

D - Avaliação dos riscos e planejamento das ações; identificação; isolamento e delimitação de zonas de risco/atuação; salvamento e descontaminação de vítimas; medidas de contenção e controle; descontaminação de equipe e materiais.

QUESTÃO 15 - RELACIONE a primeira coluna com a segunda

- I. Equipe de Intervenção.
- II. Equipe de Descontaminação.
- III. Equipe de Suporte.
- IV. Guarnição de Socorro.

() Responsável pelas ações de combate a incêndio e socorro de vítimas, com a utilização de técnicas específicas para o atendimento à ocorrências envolvendo produtos perigosos.

() Composta por, no mínimo quatro integrantes. Atuará na Zona Morna, responsável pelo corredor de redução de contaminantes, tanto das vítimas, como da equipe técnica envolvida na ocorrência.

() Composta por, no mínimo, dois militares, que atuarão na Zona Quente, nas atividades de salvamento de vítimas e contenção de produtos perigosos.

() Responsável pela estrutura necessária ao atendimento emergencial, como montagem de corredor de redução de contaminantes.

A - IV,III,I,II.

B - IV,II,I,III.

C - I,II,IV,III.

D - I,IV,II,III.

QUESTÃO 16 - Em um atendimento pré-hospitalar de trauma, são condutas a serem realizadas nas primeiras etapas do atendimento, EXCETO:

A – Providenciar a imobilização do membro fraturado.

B – Garantir a segurança da cena.

C – Providenciar o isolamento de fluidos corporais.

D – Analisar o Mecanismo de Lesão (MDL) envolvido no trauma.

QUESTÃO 17 – Com relação a avaliação do paciente todas as alternativas estão corretas, EXCETO:

A - O equipamento de proteção individual (EPI) consiste em, no mínimo, máscara facial e luvas.

B - A avaliação primária do paciente tem por objetivo a identificação e tratamento de condições potencialmente fatais. Deve ser realizada rapidamente e em ordem lógica, para que todos os componentes da avaliação sejam analisados e nenhuma condição crítica deixe de ser percebida.

C – Durante a avaliação primária do paciente, à medida que condições potencialmente fatais são identificadas, um dos socorristas continua a avaliação primária e os outros iniciam os cuidados dos problemas identificados.

D - Durante a avaliação primária do paciente, muitas etapas podem, e devem, ser realizadas de maneira simultânea.

QUESTÃO 18 – São procedimentos a serem realizados durante a avaliação primária, EXCETO:

A – Aferição dos sinais vitais.

B – Avaliar qualitativamente a circulação.

C – Avaliar se o paciente apresenta alguma disfunção neurológica.

D – Tratamento de hemorragia, caso haja.

QUESTÃO 19 - Sobre a avaliação primária de um paciente de trauma e consciente, é CORRETO afirmar:

A - Na etapa “A”, deve-se atentar para as vias aéreas e para o controle da coluna cervical.

B - Na etapa “B”, deve-se atentar para os aspectos quantitativos da respiração, em especial para a frequência respiratória (FR).

C - Na etapa “C”, deve-se atentar exclusivamente para o controle de hemorragia.

D - Na etapa “D”, deve-se atentar para disfunções neurológicas. Nesta etapa a vítima será avaliada na Escala e Coma de Glasgow, que estima gravidade da disfunção neurológica em pacientes com alteração da consciência, variando em uma pontuação pré-determinada que oscila entre 0 (zero) e 15 (quinze).

QUESTÃO 20 - Sobre a avaliação primária de um paciente de trauma e inconsciente, é INCORRETO afirmar:

A - Em pacientes cuja Escala de Coma de Glasgow seja menor ou igual a 9 (nove) pontos, deve-se inserir a cânula orofaríngea (dispositivo oral que ajuda a manter a língua afastada da orofaringe, promovendo a abertura das vias aéreas), desde que não apresente reflexo de vômito.

B - Na etapa inicial do atendimento, deve-se avaliar, além da presença de hemorragias exsanguinantes, a existência de respiração e pulso em concomitância. Na constatação da respiração, observa-se a expansão visível de tórax e abdômen. Na constatação do pulso, no adulto e na criança faz-se a palpação da carótida e no lactente e no neonato a palpação do pulso braquial.

C - Com o objetivo de promover a abertura das vias aéreas em pacientes que sofreram trauma com alta transferência de energia, deve-se estabilizar a coluna cervical e tracionar a mandíbula.

D – Para realizar a abertura das vias aéreas de pacientes clínicos recomenda-se a realização da manobra de hiperextensão da coluna cervical e elevação do queixo.