

ANEXO “A” – ATO 17.553/22 GABARITO E PROVA CURSO DE FORMAÇÃO DE INSTRUTOR DE BRIGADISTAS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

3ª PROVA DE PROFICIÊNCIA – INSTRUTOR DE BRIGADISTAS

QUESTÃO 1 - Marque a alternativa FALSA:

A - Análise de Risco é o uso empírico de informação disponível para determinar quão frequentemente eventos especificados podem ocorrer e a magnitude de suas consequências.

B - 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.

C - Riscos em incêndios industriais comprometem a segurança e a saúde dos trabalhadores, bem como a produtividade da podem afetar o trabalhador a curto, médio e longo prazo, provocando acidentes com lesões imediatas ou doenças profissionais que afetam e lesam o trabalhador aos poucos, comprometendo sua capacidade física ao longo do tempo de exposição ao fator de risco.

D - 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.

QUESTÃO 2 - Marque a alternativa VERDADEIRA:

A. - Quanto à intensidade os desastres podem ser divididos em Desastres de nível I, com danos facilmente suportáveis e superáveis pelas próprias comunidades afetadas; Desastres de nível II, com danos e prejuízos que podem ser superados com recursos da própria comunidade, desde que haja uma mobilização para tal; Desastres de nível III, que exigem ações complementares e auxílio externo para a

superação dos danos e prejuízos e Desastres de nível IV, onde os danos e prejuízos não são superáveis e suportáveis pelas comunidades sem ajuda de fora da área afetada.

B. - Quanto à origem os desastres podem ser divididos em Desastres anti-naturais, provocados por fenômenos e desequilíbrios da própria natureza e produzidos por fatores de origem externa; Desastres humanos, provocados por ações ou omissões humanas; e Desastres mistos, que ocorrem quando as ações ou omissões humanas contribuem para intensificar, complicar e/ou agravar desastres naturais.

C. - Assim, a prevenção representa a primeira fase da administração de um desastre e engloba o conjunto de ações que visam a evitar que o desastre aconteça ou diminuir a intensidade de suas consequências.

D. - Quanto à evolução os desastres podem ser divididos em Desastres súbitos ou de evolução aguda, Desastres de evolução interrompida, Desastres por somação de efeitos parciais.

QUESTÃO 03 – Sobre os componentes do processo ensino-aprendizagem, marque a alternativa INCORRETA:

A – Os objetivos educacionais devem estar presentes exclusivamente no desenvolvimento das aulas e prescinde de uma avaliação crítica das referências utilizadas.

B – Os objetivos específicos expressam as expectativas do professor sobre o que deseja obter dos alunos no decorrer do processo de ensino. Têm sempre um caráter pedagógico, porque explicitam a direção a ser estabelecida ao trabalho escolar, em torno de um programa de formação.

C – Os objetivos do processo ensino-aprendizagem devem definir com clareza o que se pretende com o processo de ensino, por que eles antecipam resultados e processos esperados do trabalho conjunto do professor e dos alunos.

D – Os objetivos gerais expressam propósitos mais amplos acerca do papel da escola e do ensino diante das exigências postas pela realidade social e do desenvolvimento da personalidade dos alunos.

QUESTÃO 04 – Dentre as missões do professor está a escolha e definição dos conteúdos a serem ministrados em sala de aula. Leia as assertivas a seguir e marque a alternativa CORRETA.

I – Uma das fontes que o professor deve utilizar para selecionar os conteúdos do plano de ensino são as teorias e práticas desenvolvidas a partir da vivência dos alunos.

II – Por tratar-se de fonte segura de conhecimento, ao recorrer ao livro didático para elaborar plano de ensino e de aulas, é facultado ao professor o domínio seguro da matéria e sensibilidade crítica.

III – Na escolha dos conteúdos de ensino não há espaço para o aspecto crítico-social do conhecimento.

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 05 - Relacione a primeira coluna com a segunda e em seguida escolha a alternativa CORRETA.

I – Brigadista .

II – Coordenador de brigada municipal.

III- Brigadista orgânico.

IV- Bombeiro Civil.

() é o profissional que, habilitado nos termos da Lei Federal nº 11.901, de 12 de janeiro de 2009, exerce, em caráter habitual, função remunerada e exclusiva de prevenção e combate a incêndio, como empregado contratado diretamente por pessoas jurídicas de direito privado, podendo ser nível básico, Líder e Mestre.

() pessoa física que exerce atividades nos termos de cada brigada.

() membro da população fixa da edificação ou espaço destinado a uso
A – IV, I, III, II.

B – IV, III, I, IV.

C – II, III, IV, I.

D – II, I, III.

coletivo em que se desenvolvem as atividades da ocupação, que embora não seja contratado para a execução de prevenção e combate a incêndio, atua 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.

() militar designado pelo CBMMG para atuar na atividade de coordenação da brigada municipal.

QUESTÃO 06 - Com base nas atribuições e atuação da Guarda-Vidas Civil, pode-se afirmar, EXCETO.

A – O guarda-vidas civil atuará somente na realização de salvamento aquático.

B – O guarda-vidas civil atuará por intermédio de pessoa jurídica de direito privado voltada à terceirização de mão de obra.

C - O guarda-vidas civil atuará contratado diretamente pelo responsável pelo local no qual são exercidos os trabalhos de prevenção aquática.

D - O guarda-vidas civil atuará vinculado à empresa de prevenção aquática.

QUESTÃO 07 - Com base nas atribuições do Instrutor e Coordenador de Curso, é CORRETO afirmar que:

A – Competirá ao instrutor elaborar cronograma contendo a distribuição das disciplinas e respectivas cargas-horárias a serem ministradas ao longo de cada curso de formação ou requalificação.

B – Competirá ao coordenador de curso responsabilizar-se pelos registros de controle de alunos, incluindo os controles de frequência e os resultados das avaliações.

C - O instrutor é profissional credenciado e formado no curso de formação promovido pelo CBMMG, responsável por ministrar instrução a alunos dos cursos de formação de brigadista profissional sentido estrito, Bombeiro Civil nível básico, brigadista orgânico (nível básico, intermediário e avançado), brigadista florestal e guarda-vidas civil.

D - Competirá ao coordenador de curso acompanhar, controlar e avaliar as atividades dos instrutores, a fim de assegurar a eficiência do ensino.

Questão 08 - Leia o texto.

Califórnia usa fogo contra fogo para proteger sequoias-gigantes.

As sequoias milenares exibem marcas de incêndios passados. Contudo, mesmo resistentes ao fogo, as sequoias podem ser destruídas se as chamas atingirem suas copas, o que tem se tornado mais comum com as temporadas de incêndios na Califórnia cada vez mais prolongadas e agressivas. Nesse sentido, cerca de dez mil sequoias foram carbonizadas no ano de 2020. Durante incêndio em setembro/2021, as chamas chegaram a cerca de 40 metros do *General Sherman*, sequoia cuja idade é estimada em 2.200 anos, possui um tronco de 11 metros de diâmetro e 83 metros de altura, é a árvore mais volumosa do mundo. Foi a primeira vez que se tem conhecimento que um incêndio não controlado chegou tão perto da famosa árvore. Contudo, graças às queimadas controladas, o fogo não encontrou muito combustível e perdeu intensidade, afirmou o porta-voz Mark Garrett. “Estamos vendo coisas que nunca tínhamos visto antes como essas árvores de quase 90 metros de altura morrendo porque as pequenas árvores ao redor levam o fogo para suas copas”, explicou sugerindo a realização de queimadas controladas. A prática de queimadas

controladas, no entanto, gera debate. “Não é uma estratégia efetiva se for feita de forma exagerada”, afirma o ambientalista George Wuertner. Ele argumenta que a queima controlada exige periodicidade. “E como não podemos refazer toda a paisagem com tanta frequência, é um pouco enganoso sugerir que é uma panaceia para prevenir grandes incêndios”. Além disso, o especialista reitera que, em condições climáticas extremas, o fogo pode sair do controle, e o impacto da fumaça deve ser considerado. Disponível em: <https://www.istoedinheiro.com.br/california-usa-fogo-contra-fogo-para-protoger-sequoias-gig-antes/>. Acesso em: 23fev2022 (adaptado).

A queima controlada é permitida nas práticas de prevenção e combate aos incêndios em vegetação após os devidos cuidados e desde que observadas normas federais/estaduais vigentes. Dentre as queimas controladas, assinale a alternativa correta a respeito do procedimento seguro para o emprego da técnica do contrafogo.

- a) **Dentre os parâmetros de segurança existentes, pode-se afirmar que o contrafogo deve ser considerado somente após esgotadas as outras técnicas de combate, a temperatura do ar atmosférico deve estar inferior a trinta graus celsius, a velocidade do vento inferior a trinta quilômetros por hora.**
- b) Dentre os parâmetros de segurança existentes, é possível afirmar que o contrafogo deve ser considerado seguro quando a velocidade média do vento for inferior a trinta metros por segundo e a inclinação do terreno seja inferior a trinta graus.
- c) Dentre os parâmetros de segurança existentes, podemos afirmar que desde que o ar atmosférico esteja agradável com umidade relativa inferior a trinta por cento, o contrafogo deve ser considerado sempre que for a técnica mais fácil dentre as técnicas de combate viáveis na ocasião.
- d) Dentre os parâmetros de segurança existentes, podemos citar que o contrafogo deve ser considerado quando a temperatura do ar for igual ou superior a trinta graus celsius, velocidade média do vento igual ou superior a trinta quilômetros por hora, umidade relativa do ar igual ou inferior a trinta por cento.

Questão 09 - Durante os incêndios florestais, é bastante comum encontrar animais fugindo do fogo ou ainda, animais já carbonizados. O combatente florestal está exposto a riscos de picadas por animais peçonhentos, e deve ter conhecimento dos procedimentos corretos a serem adotados. Assinale com V (verdadeiro) ou F (falso)

os procedimentos abaixo acerca de situações que envolvam picadas por animais peçonhentos.

() Remover artefatos metálicos como pulseiras e anéis que possam causar complicações diante de um possível inchaço do local atingido pela picada.

() Não furar em volta da picada.

() Fotografar o animal peçonhento que causou a picada para auxiliar no melhor tratamento.

() Manter a vítima em repouso absoluto.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses de cima para baixo:

a) **V, V, V, V.**

b) V, V, V, F.

c) V, F, V, F.

d) V, F, V, V.

Questão 10 - Assinale a opção que apresenta um procedimento incorreto de combate a incêndio florestal.

a) **Após extinto o incêndio, pequenos focos que eventualmente surgirem têm demonstrado serem irrelevantes.**

b) Os aceiros de combate confeccionados por meio de enxadas e roçadeiras não deverão ser realizados sob as linhas de transmissão de energia.

c) 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.

d) 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.

QUESTÃO 11 - Um dos principais fatores de insegurança em operações de incêndio é a condição do ar atmosférico, que é drasticamente alterado pelos resíduos da fumaça, redução dos níveis de oxigênio e temperatura do ar. Dessa forma, a utilização de EPR viabiliza a permanência temporária dos bombeiros nas áreas sinistradas. Sobre o EPR podemos afirmar, EXCETO.

A - Um EPR com cilindro de 7 litros, carregado a 250 bar e sendo executados alguns trabalhos com um consumo médio de 50 l/min, estimamos que o bombeiro terá uma autonomia de trabalho de 42 minutos .

B - O EPR tem por objetivo primário proteger a respiração do bombeiro quando houver risco de contaminação do ar ou a concentração de oxigênio for inadequada para permanência no local.

C - De maneira autônoma ao meio externo, o equipamento fornece ar do cilindro ao bombeiro utilizando o sistema de pressão positiva, que gera pressão maior no interior da máscara facial em comparação à pressão atmosférica impedindo a entrada do ar externo no interior da máscara facial.

D - O EPR deve ser utilizado em todas as ocorrências de incêndio, independente da gravidade da ocorrência atendida, em ambientes abertos ou fechados, e em todas as fases do incêndio, inclusive no rescaldo.

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 do Ataque 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 de Proteção/Arrefecimento. Composta por mangueiras que saem da boca expulsora de um caminhão ou divisor e tem a finalidade de arrefecer uma outra linha de ataque ou uma equipe de salvamento durante a realização de alguma atividade com alta exposição térmica.

Marque a opção CORRETA.

A - Apenas a opção 2 é falsa.

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

C - Todas as opções são verdadeiras.

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

QUESTÃO 13 - Relacione as colunas a seguir e marque a alternativa CORRETA:

I - a perturbação da superfície do líquido inflamável é instantânea, causada pelo contato direto da água com a superfície

II - a perturbação da superfície do líquido inflamável ocorre gradativamente e a partir da base do recipiente, pois a água que evapora a partir do fundo do tanque empurra o líquido inflamável causando seu transbordamento

III - A expansão de vapor de um líquido em ebulição, que provoca o aumento de volume de determinado combustível envasado, por provocar a explosão deste vapor, por aumento de pressão, com o decorrente rompimento da estrutura

IV - Esse evento requer que uma quantidade de água esteja depositada no fundo do tanque

V - A água, ao entrar em contato com o líquido muito aquecido, imediatamente passa para o estado de vapor em um processo instantâneo e violento

1. () Slop-Over

2. () Boil-Over

3. () BLEVE

- A. - I-1; II-2; III-3; IV-2 e V-1
- B. - I-1; II-2; III-3; IV-1 e V-2
- C. - I-2; II-1; III-3; IV-2 e V-1
- D. - I-2; II-1; III-3; IV-1 e V-2

QUESTÃO 14 - Conforme ITO 28 - Atendimento à Ocorrências com Produtos Perigosos, o número de risco 80 constante no painel de segurança, informa que trata-se de um produto:

- A - Corrosivo.
- B - Tóxico.
- C - Infectante.
- D - Oxidante.

QUESTÃO 15 - Conforme ITO 28 - Atendimento à Ocorrências com Produtos Perigosos, faz parte da sequência operacional padrão em uma ocorrência envolvendo Produtos Perigosos, EXCETO:

- A - Combate à incêndio.
- B - Salvamento.
- C - Identificação.
- D - Isolamento.

QUESTÃO 16 – Na ETAPA B do exame primário o socorrista NÃO deve avaliar a qualidade de:

- A - Sensibilidade.
- B - Esforço.

C - Profundidade.

D - Bilateralidade.

QUESTÃO 17 – Conforme descrito na ITO Nº 23, das alternativas abaixo, qual NÃO é considerada uma etapa do XABCDE na avaliação primária:

A - Escala de coma de Galscow letra **E**.

B - Respiração letra **B**.

C - Vias aéreas e estabilização da coluna cervical letra **A**.

D - Hemorragias Exsanguinantes letra **X**.

QUESTÃO 18 - Qual é o valor da Escala de Coma de Glasgow (ECG) de um paciente adulto que apresenta olhos fechados que só se abrem mediante estímulo VERBAL, que apresenta fala DESCONEXA e que ao ser submetido a estímulo doloroso LOCALIZA o ponto e tenta retirar o estímulo, e que após a avaliação das pupilas, ambas não reagem ao estímulo da luz?

A - 8 pontos

B - 13 pontos

C - 11 pontos.

D - 12 pontos.

QUESTÃO 19 - Marque a única alternativa INCORRETA, Em relação ao mnemônico OPQRST, conforme a ITO Nº 23:

A - **(T)** tolerância.

B - **(O)** origem.

C - **(Q)** qualidade.

D - **(S)** severidade.

QUESTÃO 20 - Nem todas as vítimas precisam ter seus movimentos restringidos, observando o P104 da ITO Nº 23, das alternativas abaixo, qual NÃO é situação indicativa de Restrição de Movimento da Coluna:

A - Idade igual ou maior que 55 anos.

B - Vítima com lesões distratoras.

C - Dificuldade de comunicação entre o socorrista e a vítima.

D - Vítima de acidente com Mecanismo de Lesão Significativo.