

**ANEXO “A” – ATO 19.463/22**  
**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

**1ª PROVA**  
**CURSO DE FORMAÇÃO DE INSTRUTOR DE BRIGADISTAS – CFIB**

**QUESTÃO 01 – De acordo com as definições descritas no Manual de Gerenciamento de Emergências do CBMES, marque a única alternativa CORRETA:**

- A - Risco alto: planta com carga incêndio acima de 1200 MJ/m.
- B - Risco baixo: planta com carga incêndio abaixo de 400 MJ/m<sup>2</sup>.
- C - Risco médio: planta com carga incêndio de 400 MJ/m<sup>2</sup> a 1200 MJ/m<sup>2</sup>.
- D- Risco mínimo: planta com carga incêndio abaixo de 100 MJ/m<sup>2</sup>.

**QUESTÃO 02 - São deveres do operador em relação a comunicação-rádio, EXCETO:**

- A - Comunicar, imediatamente, a quem de direito, acerca das panes que detectar no equipamento-rádio e/ou no sistema, com vistas ao ato de acabar com sua pane e ainda, sobre as interferências percebidas.
- B - Atender, prontamente, às chamadas dirigidas ao prefixo da estação que estiver operando.
- C - Atender, prontamente, às chamadas dirigidas ao prefixo da estação que estiver operando.
- D - Evitar o desperdício de tempo na transmissão de mensagens, especialmente com aquelas demasiada e desnecessariamente longas.

**QUESTÃO 03 – Analise as assertivas a seguir. Marque a alternativa correta.**

- I – Didática pode ser entendida como a sistematização e racionalização do ensino, constituída de métodos e técnicas de ensino de que se vale o professor para efetivar a sua intervenção no comportamento do estudante.
- II – A disciplina Didática, como campo de conhecimento, surgiu no século XVII, e constituiu um marco revolucionário e doutrinário no campo da Educação.
- III – Jan Amons Komensky (Comenius), propôs um sistema articulado de ensino destinado à educação nos mosteiros da Idade Média.

- A - Há duas (02) assertivas corretas.
- B - Há apenas uma (01) assertiva correta.
- C - Há três (03) assertivas corretas.
- D - Nenhuma das assertivas está correta

**QUESTÃO 04 – À luz do histórico da Didática e suas fases Naturalista-Essencialista, Psicológica e Experimental, analise as assertivas a seguir e marque a alternativa CORRETA.**

I – Na fase NaturalistaEssencialista procurou-se definir os fins da Educação e os conteúdos culturais a serem dominados pelos homens.

II – A fase Psicológica dá ênfase às questões metodológicas e tem seu início marcado pelos trabalhos de Pestalozzi.

III – Na fase Experimental aplica-se o método experimental e a promove-se discussões em torno das relações entre a Didática e a Psicologia.

- A - Há três (03) assertivas corretas.
- B - Há duas (02) assertivas corretas.
- C - Há apenas uma (01) assertiva correta.
- D - Nenhuma das assertivas está correta

**QUESTÃO 05 – Com relação as definições apresentadas, assinale a alternativa INCORRETA:**

A - Brigada municipal: 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.

B - Brigada florestal: grupo organizado composto por profissionais e/ou voluntários vinculados a instituições civis públicas ou privadas, para atuação no combate a incêndios florestais.

C - Brigada de aeródromo: grupo organizado de profissionais, com habilitação específica, que exercem função remunerada referente a serviço operacional de prevenção, salvamento e combate a incêndio em aeródromos civis (SESCINC), que atuam nos termos da Resolução nº 279, de 10 de julho de 2013, da Agência Nacional de Aviação Civil.

D - Brigada de incêndio: medida de segurança prevista na legislação de Segurança Contra Incêndio e Pânico, que consiste em um grupo organizado de pessoas treinadas e capacitadas para atuar na prevenção, abandono de edificação, combate a princípio de incêndios e prestação de primeiros socorros, dentro de uma área preestabelecida.

**QUESTÃO 06 – Em consonância com a Portaria 50/2020 que dispõe sobre o quanto à atuação, credenciamento, uniformes e veículos da brigada e do brigadista profissional, avalie e julgue as assertivas a seguir, marcando “V” para verdadeiro e “F” para falso:**

( ) Deverão ser credenciados, nos termos desta Portaria, o brigadista profissional, o Bombeiro Civil nível básico e o Bombeiro Civil Mestre.

( ) O credenciamento será válido por 02 (dois) anos, podendo ser renovado, sucessivamente, por igual período, desde que atendidos os requisitos necessários previstos nesta Portaria.

( ) O pedido de renovação de credenciamento deve ser apresentado 45 (quarenta e cinco) dias antes do vencimento.

( ) O credenciamento junto ao CBMMG importará responsabilidade por parte da Administração Pública quanto a eventuais danos causados pelo credenciado, cabendo a este o exercício das atividades para as quais foi habilitado, dentro de critérios de eficiência e adequação aos parâmetros operacionais.

A – F – V – F - F

B – V – F – V - V

C – V – V – F - F

D - F – V - V – V

**QUESTÃO 07 - Quanto à atuação, credenciamento, uniformes e veículos do centro de formação, instrutores e demais atores que atuam na formação de brigadistas e de guardas civis é INCORRETO afirmar:**

A - A pessoa credenciada como instrutora por Corpo de Bombeiros Militar de outra unidade federativa não terá seu curso reconhecido pelo CBMMG.

B - O credenciamento do instrutor de primeiros socorros, do Técnico em Segurança do Trabalho e do militar das Forças Armadas não expirará, havendo necessidade de renovação apenas quando houver mudança de algum requisito previamente aprovado.

C - É opcional o credenciamento do Engenheiro de Segurança do Trabalho e do Engenheiro ou Arquiteto com especialização em Segurança do Trabalho, desde que regularmente inscritos nos respectivos conselhos profissionais

D - O médico ou enfermeiro que possuir especialização em APH ou pósgraduação correlata não necessitará realizar curso para se credenciar como instrutor de primeiros socorros, devendo, contudo, estar vinculado a centro de formação.

**Questão 08 - Sabe-se que os incêndios em vegetação tem a sua intensidade influenciada por alguns fatores. Escreva em cada frase se o fator de propagação contribui com o AUMENTO ou se contribui com a DIMINUIÇÃO da intensidade do incêndio florestal:**

- a Ventos fortes, contribuem com \_\_\_\_\_ da intensidade do incêndio florestal.
- b Declives à frente do incêndio, contribuem com \_\_\_\_\_ da intensidade do incêndio florestal.
- c Baixa umidade relativa do ar, contribui com \_\_\_\_\_ da intensidade do incêndio florestal.
- d Baixa temperatura do ar, contribui com o \_\_\_\_\_ da intensidade do incêndio florestal.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA de preenchimento de cada frase na ordem de cima para baixo:**

- A - Aumento, diminuição, aumento, diminuição.
- B - Aumento, aumento, aumento, diminuição.
- C - Aumento, aumento, diminuição, diminuição.
- D - Aumento, diminuição, aumento, aumento.

**Questão 09 - Os aceiros são áreas raspadas, onde é retirada toda a vegetação, ficando o terreno sem combustível (vegetação). Sobre os aceiros podemos afirmar, EXCETO:**

- A - O material resultante da produção do aceiro, ou seja, o combustível não queimado deve ser jogado para a área a ser queimada, para que se diminua o volume de combustível, nas proximidades do aceiro.
- B - Não existe um padrão de largura do aceiro, podendo ser bastante variada em função do tipo de incêndio.
- C - Durante a construção do aceiro, é importante que a largura seja suficiente para conter o incêndio, todavia, não mais larga que o necessário, deve-se levar em consideração o tempo e mão de obra durante a sua execução.
- D - A vegetação mais alta deverá ser alvo de grande cuidado, uma vez que o fogo pode passar para o outro lado do aceiro através da parte mais alta do combustível. É importante que o aceiro fique bem limpo, ou seja, a terra não deve conter vegetação, nem qualquer outro material combustível.

**Questão 10 - Leia o texto.**

Brigadistas reforçam ações de combate na temporada crítica do fogo. Contratados ou voluntários, eles se juntam aos bombeiros em trabalho incansável de prevenção e combate às chamas. Nas áreas mais longínquas das matas e florestas, um trabalho minucioso e quase que incansável se torna essencial para que o fogo não consuma hectares de área verde, destrua casas e provoque tragédias maiores. Minas Gerais vive um dos períodos mais caóticos em relação à expansão de incêndios florestais, o que certamente exige uma preparação criteriosa da população no entorno dos parques naturais. Além do trabalho do Corpo de Bombeiros, a atuação dos brigadistas do

estado, sejam voluntários ou contratados, ganha destaque num momento de enorme risco para os mais atingidos. Segundo balanço feito pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), Minas teve 2.078 focos ativos de incêndio nos sete primeiros meses do ano de 2021. Somente em julho, foram mais de 700 registros, podendo atingir a média histórica do mês (718) desde que os dados começaram a ser divulgados, em 1998. Disponível em: [https://www.em.com.br/app/noticia/gerais/2021/07/23/interna\\_gerais,1289198/brigadistas-reforçam-acoés-de-combate-na-temporada-critica-do-fogo.shtml](https://www.em.com.br/app/noticia/gerais/2021/07/23/interna_gerais,1289198/brigadistas-reforçam-acoés-de-combate-na-temporada-critica-do-fogo.shtml). Acesso em: 23fev2022 (adaptado).

**Aplicando-se um conjunto de ações através de técnicas e táticas de combate a incêndio florestal que se extingue um incêndio através de esforços humanos. Assinale a alternativa CORRETA que referente ao combate indireto a incêndio florestal.**

- A - Pode ser empregado através de fogo controlado a partir de um ponto de ancoragem, observando-se o sentido contra o vento de forma que se encontre com a linha de incêndio provocando a sua extinção.
- B - Este combate deve ser aplicado em situações criteriosas, ou seja, quando o fogo está perdendo a intensidade e permitindo maior aproximação.
- C - O referido tipo de combate pode ser empregado por meio de abafadores, bombas costais e outros instrumentos disponíveis no local tais como pás ou enxadas.
- D - É um tipo de combate recomendado para situações onde não há possibilidade de se aproximar, tal método pode ser aplicado através do ataque direto às chamas.

**QUESTÃO 11 - Sabe-se, que o calor flui de um ponto mais energético a outro menos energético. Nas afirmativas abaixo são apresentadas as formas como esse calor flui de um ponto a outro, ou seja, como ocorre a propagação do calor, EXCETO:**

- A - A condução segue o caminho imposto pela localização das moléculas, como no exemplo da colher metálica, e a convecção, um fluxo vertical para cima nos meios fluidos; a propagação por radiação segue um caminho específico, pois o calor ocorre uniformemente em uma única direção.
- 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 - A radiação não depende de nenhum meio físico para se propagar. Um exemplo da propagação por radiação é o aquecimento do planeta pelos raios do sol, mesmo que haja um vácuo entre os dois.
- D - Um material aquecido em um ponto absorve energia e aumenta sua temperatura. Os elétrons e átomos desse material vibram intensamente por causa da alta temperatura a que estão expostos. Essas vibrações, e a energia associada, são transferidas ao longo do material através de colisões entre os átomos, sem que esses átomos sofram translação ao longo do material. Dessa forma, uma região de temperatura crescente se propaga pelo material.

**QUESTÃO 12 - Sobre os combustíveis sólidos podemos afirmar, EXCETO:**

A - Dependendo das condições em que se encontram sólidos pulverizados, com partículas suspensas no ambiente, não poderá haver reação de combustão.

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 - Quando submetidos aos efeitos do calor, elevando-se a temperatura dos mesmos, eles aumentam o grau de agitação de suas moléculas. Primeiramente os materiais sofrem uma desidratação, e toda a água de seu conteúdo passa para o estado de vapor.

D - Queimam em razão de superfície e profundidade. 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 - Sobre os Limites Inferior e Superior de Explosividade ou Inflamabilidade, marque a alternativa INCORRETA.**

A - O oxigênio a baixas concentrações no ambiente, reagirá de forma diferente com o combustível, porém sempre haverá uma reação de combustão mais ou menos intensa.

B - Existem determinados combustíveis que se estiverem em concentrações muito baixas, não irão reagir com o comburente. Mas também, se estiverem em concentrações relativamente muito altas (que varia para cada combustível), vão fazer com que a concentração de comburente diminua, impedindo uma combustão.

C - Cada um dos combustíveis possui um valor diferente para o seu LIE e LSE. Entre os limites de explosividade tem-se a faixa de explosividade e aproximadamente no meio dessa faixa tem-se a reação considerada como mistura ideal, ou seja, aquela em que haverá a maior liberação de luz e calor, caso haja uma ignição.

D - A reação de combustão não requer simplesmente a participação de três requisitos no processo, ela também exige que esses requisitos estejam dentro de concentrações específicas para que a reação possa ocorrer.

**QUESTÃO 14 - Conforme ITO 28 - Atendimento à Ocorrências com Produtos Perigosos, o número de risco 768 constante no painel de segurança, informa que trata-se de um produto:**

A - Radioativo, tóxico, corrosivo.

B - Radioativo, oxidante, corrosivo.

C - Radioativo, tóxico, oxidante.

D - Radioativo, corrosivo, tóxico.

**QUESTÃO 15 - Conforme ITO 28 - Atendimento à Ocorrências com Produtos Perigosos, as principais portas de entrada de contaminação por agentes biológicos são, EXCETO:**

- A - Inflamação.
- B - Ingestão.
- C - Ação de vetores.
- D - Inalação.

**QUESTÃO 16 - Ocorrências em que há mecanismos de lesão significativo (MLS) são aquelas envolvendo grande transferência de energia para o corpo humano. São exemplos de MLS, EXCETO:**

- A - Trauma contuso nos membros inferiores.
- B - Atropelamento.
- C - Capotamento de veículo.
- D - Trauma penetrante na cabeça.

**QUESTÃO 17 – Sobre a AVALIAÇÃO PRIMÁRIA, analise a assertivas abaixo e marque a alternativa correta:**

I – Na etapa B, faça exponha o tórax da vítima e avalie, dentre outros parâmetros, a quantidade de movimentos respiratórios.

II – Pulso, perfusão e pele são avaliados na etapa X.

III – Deve-se inserir a cânula orofaríngea em pacientes com dificuldade de respiração.

- A - Nenhuma das assertivas está correta.
- B - Há duas (02) assertivas corretas.
- C - Há três (03) assertivas corretas.
- D - Há apenas uma (01) assertiva correta.

**QUESTÃO 18 – Casos de *load and go* são situações em que a vítima apresenta condições potencialmente fatais, isto é, que ameaçam a vida, identificadas na avaliação da cena, avaliação primária ou avaliação secundária. São casos de *load and go*, EXCETO:**

- A – Avulsão de olho.
- B – Suspeita de IAM.

C – Hemorragia externa exsanguinante.

D – Lesões por esmagamento.

**QUESTÃO 19 – Para uma manobra de RCP de qualidade alguns critérios devem ser observados. Marque a alternativa INCORRETA:**

A – Em crianças, as compressões devem ser realizadas posicionando-se ambas as mãos do socorrista na metade inferior do osso esterno.

B – Realize as compressões com velocidade de no mínimo 100 e no máximo 120 compressões por minuto.

C – Em adultos, deprima o tórax entre 5 e 6 cm de profundidade.

D – Não se apoie sobre o tórax do paciente e permita o retorno torácico após cada compressão e a expansão do tórax a cada ventilação.

**QUESTÃO 20 – Sobre o ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO (AVE), analise a assertivas abaixo e marque a alternativa correta:**

I – O AVE trata-se de uma obstrução ou interrupção do fluxo sanguíneo no encéfalo, prejudicando o aporte de oxigênio para as células.

II – O acidente vascular encefálico (AVE) pode ser classificado como AVE isquêmico ou AVE hemorrágico.

III – Um dos exames realizados para identificar possível AVE é o teste para a Escala de Cincinnati onde são avaliados a queda facial, déficit visual e debilidade dos braços.

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