



VERSÃO

A

COMANDO DA AERONÁUTICA

EXAME DE SELEÇÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO AO OFICIALATO
(EAOF 2012)

ESPECIALIDADE: **SGS-02**



41) De acordo a bibliografia sugerida, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta**.

- () Pós-químicos são agentes extintores, que extinguem o incêndio por abafamento (função principal), resfriamento (função secundária), ou até mesmo pelo rompimento da reação em cadeia.
 - () A espuma química é obtida pela reação de sulfato de alumínio com bicarbonato de sódio e mais um agente estabilizador. Contém, em suas bolhas, CO.
 - () Quando um litro de pré-mistura produz de 20 até 200 litros trata-se da espuma mecânica de média expansão.
 - () Halogenados são ideais para combates a incêndios em equipamentos elétricos e eletrônicos sensíveis, mas estão em desuso.
- a) V – F – V – F
b) **F – F – V – V**
c) V – V – F – V
d) F – V – V – V

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: LETRA B

A primeira afirmativa é falsa, porque os pós químicos não possuem capacidade de resfriamento, segundo o item 3.2.4.

A segunda afirmativa é falsa, porque a espuma química possui, em suas bolhas CO₂, conforme item 3.2.2.

A terceira afirmativa é verdadeira de acordo com o item 3.2.2.

A quarta afirmativa é verdadeira, de acordo com o item 3.2.5, haja vista a maior eficiência deles em relação ao CO₂ e sua capacidade de agredir a camada de ozônio.

Apostila: Extintores de Incêndio. EEAR, 2011. (Módulo Único)

42) Marque a alternativa **correta** quanto aos testes hidrostáticos.

- a) Todos os recipientes de alta pressão devem ser ensaiados hidrostaticamente, durante 60 segundos, com uma pressão duas vezes maior que a de trabalho, não devendo apresentar vazamento e/ou deformação.
- b) A mangueira de alta pressão, quando testada hidrostaticamente, deverá suportar a pressão de 132,5 kgf/cm² durante 90 segundos, sem apresentar vazamento, deslizamento ou soltura das conexões.
- c) **A mangueira de baixa pressão, quando testada hidrostaticamente, deverá suportar duas vezes sua pressão de trabalho, durante 60 segundos, sem apresentar vazamento, deslizamento ou soltura das conexões.**
- d) Tem como principal finalidade avaliar a capacidade volumétrica dos componentes dos vasos de baixa pressão.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: LETRA C

A alternativa está de acordo com o item 10.3.1 da apostila Extintores de Incêndio – Módulo Único.

De acordo o item 10.3.4, os recipientes de alta pressão devem ser ensaiados hidrostaticamente, durante 30 segundos, com uma pressão 1,5 vezes maior que a de trabalho, não devendo apresentar vazamento e/ou deformação.

De acordo o item 10.3.2, o tempo que a mangueira de alta pressão deve suportar a pressão de 132,5 kgf/cm² sem apresentar vazamentos, deslizamento ou soltura das conexões é 60 segundos.

De acordo o item 10.1, o principal objetivo do teste hidrostático é avaliar a resistência do componente.

Apostila: Extintores de Incêndio. EEAR, 2011. (Módulo Único)

- 43) Considerando o normatizado na ICA 92-1, preencha as lacunas e, em seguida, assinale a alternativa **correta** e respectivamente, de acordo com os vocábulos ou expressões referentes à conceituação de aeroporto internacional.

_____ caracterizado como porta de entrada e saída _____, onde são satisfeitas formalidades alfandegárias, de polícia, de saúde pública e _____.

- a) **Aeroporto / do tráfego aéreo internacional / demais serviços análogos**
- b) Aeródromo / do tráfego aéreo internacional / de contraincêndio
- c) Aeródromo / de pessoas e cargas / demais serviços análogos
- d) Aeroporto / de pessoas e cargas / de contraincêndio

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: LETRA A

A expressão amolda-se perfeitamente na conceituação de AEROPORTO INTERNACIONAL, segundo o item 1.5.5 da ICA 92-1. Nível de Proteção Contraincêndio em Aeródromos.

- 44) A ICA 92-1 normatiza o nível de proteção contraincêndio em aeródromos. Nesse contexto, **não** é correto afirmar sobre o tempo-resposta que

- a) corresponde ao período compreendido entre o acionamento da SESCINC e a aplicação de espuma pelo(s) primeiro(s) CCI que intervenha(m) em uma emergência aeronáutica.
- b) um aeródromo apresenta condições ótimas de visibilidade e superfície quando, de dia, tem boa visibilidade, sem chuva, com as vias de tráfego normal e livre de obstáculos.
- c) quaisquer outros CCI que sejam necessários para aplicação de agentes extintores deverão chegar ao local com intervalos de tempo inferiores a um minuto, a partir da intervenção do 1º CCI.
- d) **em condições ótimas de visibilidade e de superfície, partindo o(s) CCI da Seção de Contraincêndio, não deverá(ão) exceder três minutos até a cabeceira mais distante.**

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: LETRA D

De acordo com o item 1.5.24.2 da ICA 92-1, o tempo até a cabeceira mais distante não deverá exceder dois minutos.

- 45) De acordo com a NSCA 92-2, qual das alternativas apresenta correlação perfeita entre o agente extintor, a carga nominal e a capacidade extintora mínima?

	Agente extintor	Carga	Capacidade extintora mínima
a)	Água	10 litros	4 A
b)	Espuma mecânica	50 litros	5 A; 30 B
c)	Gás carbônico	4 Kg	5 B; 2 C
d)	Água	75 litros	10 A

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: LETRA D

A alternativa está de acordo com a tabela 1, mencionada no item 4.2.2.1 da NSCA 92-2.

A capacidade extintora é 2A para os extintores de incêndio com carga de Água e com capacidade de 10 litros.

A capacidade extintora é 6A e 40B para os extintores de incêndio com carga de Espuma Mecânica e com capacidade de 50 litros.

A capacidade extintora é 2B e C para os extintores de incêndio com carga de Gás Carbônico e com capacidade de 04 Kg.

NSCA 92-2. Organização e Funcionamento do Serviço de Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Edificações do Comando da Aeronáutica.

46) De acordo com o risco de incêndio de cada edificação, conforme a NSCA 92-2, relacione a coluna da esquerda com a da direita e depois marque a sequência **correta**.

- | | |
|------------------|--------------------------------|
| (1) Risco baixo. | () Casas de caldeiras. |
| | () Seções de material bélico. |
| | () Edificações unifamiliares. |
| (2) Risco médio. | () Marcenarias. |
| | () Museus. |
| (3) Risco alto. | () Igrejas. |
| | () Incineradores. |
| | () Refeitórios. |
| | () Edifícios-garagem. |

a) 3 – 2 – 1 – 3 – 2 – 2 – 2 – 1 – 3

b) 2 – 3 – 2 – 2 – 1 – 1 – 3 – 2 – 2

c) 3 – 3 – 1 – 2 – 1 – 3 – 3 – 2 – 3

d) 2 – 2 – 1 – 3 – 1 – 1 – 2 – 3 – 2

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: LETRA A

As edificações estão classificadas dentro do estipulado pelos itens 4.1.1, 4.1.2 e 4.1.3 da NSCA 92-2. Organização e Funcionamento do Serviço de Prevenção, Salvamento e Combate a Incêndio em Edificações do Comando da Aeronáutica.

47) O MCA 92-1, que disciplina os procedimentos para emprego dos Carros de Salvamento e Resgate, determina que os componentes da tripulação (CRS) devem possuir formação em atendimento pré-hospitalar. Qual a carga horária mínima dessa formação segundo a norma retromencionada?

a) 80 horas.

b) 40 horas.

c) 30 horas.

d) 20 horas.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: LETRA B

A quantidade de horas está prevista no item 2.3.2 da MCA 92-1. O correto é 40 (quarenta) horas.

MCA 92-1: Procedimentos para emprego do carro de resgate e salvamento - CRS

48) Preencha as lacunas e, em seguida, assinale a alternativa **correta**.

A ICA 92-3 prevê que as organizações enviem à Subdiretoria de Patrimônio da DIRENG até o dia 30 de _____, de cada ano, uma previsão de consumo para o ano seguinte, obedecendo-se à dotação e relação de material estabelecida. As solicitações extraprevisão somente serão atendidas por motivos devidamente _____. Nesse caso, a Organização Militar realizará _____ orçamento(s) no comércio local e o(s) enviará juntamente com a solicitação.

a) setembro / justificados / três

b) outubro / comprovados / um

c) outubro / justificados / três

d) setembro / comprovados / um

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: LETRA C

De acordo com os itens 3.2 e 3.3 da ICA 92-3, o limite para o envio à DIRENG das solicitações de material de contraincêndio é o dia 30 de OUTUBRO de cada ano, sendo que apenas serão atendidos os pedidos extraprevisão por motivos devidamente JUSTIFICADOS, devendo a OM enviar TRÊS orçamentos obtidos no comércio local.

ICA 92-3. Requisição e Distribuição de Material de Contraincêndio.

49) De acordo com a IMA 92-06, marque a alternativa **correta**.

- a) A periodicidade para que o Órgão Central distribua agentes extintores com o propósito de atender a demanda para treinamento do efetivo das SESCINC, sendo considerada a categoria do aeródromo e a disponibilidade desses produtos, é semestral.
- b) A quantidade de água mantida como reserva técnica é considerada satisfatória quando corresponde a um volume de pelo menos duas vezes a requerida pela categoria do aeródromo.
- c) A utilização de água nas simulações anuais do Plano de Emergência Aeronáutico do Aeródromo é contraproducente, devendo ser utilizado espuma como agente extintor.
- d) Compete ao Chefe do SESCINC estabelecer os critérios para o atendimento às emergências não aeronáuticas.**

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: LETRA D

De acordo com o Capítulo IV da IMA 92-06, compete ao Chefe do SESCINC estabelecer os critérios para o atendimento às emergências não aeronáuticas.

Segundo o item 5.2 da IMA 92-06, a periodicidade para a distribuição de agentes extintores com o propósito de atender a demanda para treinamento do efetivo das SESCINC é anual.

De acordo com o item 2.2 da IMA 92-06, a quantidade deve corresponder a quatro vezes a requerida pela categoria do aeródromo.

De acordo com item 5.3 da IMA 92-06, a água é o agente extintor, que deve ser, basicamente, usado nas simulações anuais do Plano de Emergência Aeronáutico do Aeródromo, sendo o uso da espuma considerado contraproducente.

IMA 92-06. Consumo de Agentes Extintores.

50) Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta**.

- () Todos os corpos (sólidos, líquidos ou gasosos) se dilatam e se contraem conforme o aumento ou diminuição da temperatura.
- () Os produtos da combustão são classificados em três categorias: gases da combustão, chama e calor.
- () Os incêndios são classificados de acordo com os materiais neles envolvidos, bem como a situação.
- () A transmissão de calor por condução se dá exclusivamente nos combustíveis sólidos e líquidos.

a) V – V – F – F

b) F – V – F – V

c) F – F – V – V

d) V – F – V – F

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: LETRA D

A primeira afirmativa é verdadeira segundo o item 1.5.3.2.2 (página 13).

A segunda afirmativa é falsa, porque, segundo o item 1.10, os produtos da combustão são quatro: gases da combustão, chama, calor e fumaça (página 32).

A terceira afirmativa é verdadeira segundo o item 1.13 (página 42).

A quarta afirmativa é falsa, porque, segundo o item 1.5.3.3.1, “a transmissão de calor por condução se dá nos combustíveis sólidos, líquidos e gasosos” (página 17).

Apostila Teoria Contraincêndio. EEAR, 2011. (Volume Único)