



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
DIRETORIA DE PESSOAL  
DIVISÃO DE SELEÇÃO, INCLUSÃO E ESTUDOS DE PESSOAL

**EDITAL DE PROCESSO SELETIVO INTERNO Nº 004-2018-DP/CBMSC  
CFC – Mérito Intelectual – 70%**

**PORTARIA Nº 04 – DIVULGAÇÃO DA PROVA OBJETIVA E GABARITO PRELIMINAR.**

O Presidente da Comissão de Concurso Público, no uso de suas atribuições, resolve, mediante a presente Portaria:

- 1. DIVULGAR** a prova objetiva padrão, realizada em 21/10/2018 (domingo), e o gabarito preliminar, **ambos constantes no Anexo desta Portaria.**
- Os candidatos interessados em interpor recursos contra o Gabarito Preliminar poderão fazê-lo nos dias **23/10 e 24/10/2018**, em conformidade com o disposto no Item 10 do Edital de Processo Seletivo Interno nº 004-2018/DP/CBMSC – CFC Mérito-Intelectual – 70%. Os recursos deverão ser interpostos, única e exclusivamente, por meio do site **<https://www.msconcursos.com.br>**, na área do candidato, seguindo as orientações da página.

Florianópolis, 22 de outubro de 2018.

---

VANDERLEI VANDERLINO VIDAL – Cel BM  
Presidente da Comissão de Concurso Público

**EDITAL 004-2018/DP/CBMSC - PROCESSO SELETIVO INTERNO.**

**PROVA DE MÉRITO INTELECTUAL.**

**CARGO: CURSO DE FORMAÇÃO DE CABOS.**

**Leia atentamente as INSTRUÇÕES:**

1. Na sala de provas não será permitido ao candidato usar óculos escuros, e acessórios de chapelaria como: boné, chapéu, gorro, bem como cachecol ou manta e luvas e, ainda, entrar ou permanecer com armas ou quaisquer dispositivos eletrônicos, tais como: máquinas calculadoras, agendas eletrônicas ou similares, telefones celulares, *smartphones*, *tablets*, *ipod®*, gravadores, *pen drive*, mp3 ou similar, relógio ou qualquer receptor ou transmissor de dados e mensagens.
2. Caso o candidato porte algum dos itens mencionados anteriormente, antes do início das provas, deverão ser acondicionados desligados em invólucro e acomodados **EMBAIXO DE SUA CADEIRA**, sob sua guarda e responsabilidade. Os mesmos somente poderão ser removidos do invólucro após a saída do candidato da sala de provas e ligar o celular após ultrapassar o portão de saída do prédio, sob pena de ser eliminado deste Processo Seletivo Interno.
4. Confira se sua prova tem 50 questões, cada qual com 4 alternativas, e se é para o cargo no qual se inscreveu.
5. Confira seus dados no cartão-resposta (nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu) e **ASSINE** o mesmo.
6. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica **TRANSPARENTE** (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou rasuradas, com corretivo, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
7. Observe as orientações apresentadas no cartão-resposta. O mesmo não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
8. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem dele, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões, ou falha de impressão, será aceita depois de iniciada a prova.
9. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência.
10. A prova será realizada com duração máxima de **4 (quatro) horas**, incluso o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
11. O Candidato poderá se retirar do local da prova somente 1 h (uma hora) após seu início, sem seu caderno de prova. Somente poderá levar o caderno de prova após decorridas 02h (duas horas) de realização da prova.
12. Ao término da prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido e assinado.
13. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local simultaneamente, após concluído o procedimento.
14. Ao término da prova, o candidato deverá se retirar do recinto onde está ocorrendo a mesma, não lhe sendo mais permitido o uso do banheiro e bebedouro.
15. Não será permitido ao candidato fumar nas dependências onde está ocorrendo o Processo Seletivo Interno.

**BOA PROVA!**

**ÁREA DE CONHECIMENTO:**

**ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR.**

**01. Em um acidente automobilístico, os padrões de colisões e impactos são importantes para que se possa identificar os padrões de lesões produzidas nas vítimas.**

**De acordo com esses padrões, assinale a alternativa correta.**

- a) Na colisão frontal, com movimento para baixo, as lesões prováveis são primariamente as de face, crânio e tórax, e secundariamente as lesões de extremidades inferiores e coluna.
- b) Na colisão lateral, com movimento de impacto fora do centro de gravidade, as lesões prováveis são primariamente lesões na coluna e secundariamente traumatismos cranioencefálicos.
- c) Na colisão frontal, com movimento para cima, as lesões prováveis são primariamente lesões de extremidades inferiores e secundariamente lesões da face, crânio e tórax.
- d) Na colisão traseira, as lesões prováveis são primariamente de membros inferiores, e secundariamente de coluna cervical.

**02. Os ferimentos que acometem a pele, músculos, vasos sanguíneos, tecidos adiposos e células são denominados ferimentos em tecidos moles.**

**Em relação ao atendimento pré-hospitalar dos ferimentos abertos, julgue os itens em V (verdadeiro) ou F (falso) e assinale a alternativa correta:**

- ( ) Nos ferimentos de olhos, é necessária compressão direta sobre os olhos, cobrir e proteger o globo ocular, estabilizar objetos cravados e nunca tentar removê-los.
  - ( ) Em ferimentos na face, é necessária compressão direta para controle do sangramento, remoção de objetos transfixados na bochecha que possam causar risco de obstrução das vias aéreas e deve-se suspeitar de lesão adicional na cabeça (trauma cranioencefálico) ou no pescoço (trauma raquimedular).
  - ( ) Em hemorragias nasais, devem-se manter abertas as vias aéreas, manter o paciente sentado com a cabeça inclinada para frente, apertando as vias nasais, aplicar gelo sobre a região.
  - ( ) Em ferimentos no couro cabeludo, deve-se controlar a hemorragia por compressão direta do ferimento, não lavar e nem limpar a ferida para que não ocorra sangramento adicional, suspeitar de lesão adicional na cabeça (trauma cranioencefálico) ou no pescoço (trauma raquimedular), não pressionar com os dedos a ferida se houver suspeita de fratura no crânio.
- a) F – V – F – V.
  - b) F – V – V – V.
  - c) V – V – F – F.
  - d) V – F – V – F.

**03. As queimaduras são lesões produzidas nos tecidos de revestimento do organismo, possuem mais de uma causa, são classificadas de acordo com sua profundidade e extensão para que possa ser avaliada sua gravidade.**

**Em relação aos tipos de queimaduras e seus tratamentos, assinale a alternativa incorreta.**

- a) Em queimaduras elétricas após realização da avaliação inicial, deve-se identificar o local das queimaduras em no mínimo dois pontos (um ponto da entrada e outro de saída da fonte de energia), aplicar curativo estéril sobre as áreas queimadas, prevenir choque e conduzir o paciente com monitoramento constante.
- b) Em queimaduras menores, deve-se expor e resfriar a área queimada de imediato, cobrir o ferimento com curativo úmido, frouxo e estéril, retirar adereços e conduzir o paciente.
- c) Em queimaduras maiores, o curativo não deve ser umidificado, pelo risco de instalação de um quadro de hipotermia.
- d) Em ocorrências com queimaduras químicas, devem-se utilizar EPI's apropriados, remover a substância química causadora da lesão da pele e roupa do paciente, lavar o local queimado por no máximo 5 minutos, cobrir a área com curativo estéril, prevenir o choque e conduzir o paciente.

**04. É comum ouvir sobre as responsabilidades de um socorrista. Para tanto, é necessário abordar, dentro do curso de formação destes profissionais e também os da saúde, os termos IMPERÍCIA, IMPRUDÊNCIA E NEGLIGÊNCIA.**

**Acerca desse assunto, correlacione as informações a seguir e assinale a alternativa correta.**

1. Negligência.	(A) É a incapacidade, a falta de conhecimentos técnicos ou destreza em determinada arte ou profissão. Atitude que pressupõe sempre a qualidade de habilitação legal para a arte ou profissão.
2. Imperícia.	(B) Expor a si próprio ou a outrem a um risco ou perigo sem as precauções necessárias para evitá-los. É uma atitude em que o agente atua com precipitação, sem cautela.
3. Imprudência.	(C) Descumprimento dos deveres elementares correspondentes a determinada arte ou profissão. É a indiferença do agente que, podendo tomar as cautelas exigíveis, não o faz por displicência ou preguiça.

- a) 1-C / 2-B / 3-A.
- b) 1-A / 2-B / 3-C.
- c) 1-B / 2-A / 3-C.
- d) 1-C / 2-A / 3-B.

05. Na figura a seguir, pode-se observar diferentes tipos de hemorragia externa:



1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

Acerca da figura, classifique os tipos de hemorragias e assinale a alternativa correta.

- a) 1.Hemorragia Venosa – 2.Hemorragia Arterial – 3.Hemorragia Capilar.
- b) 1.Hemorragia Sistêmica – 2.Hemorragia Venosa – 3.Hemorragia Ventral.
- c) 1.Hemorragia Arterial – 2.Hemorragia Venosa – 3.Hemorragia Capilar.
- d) 1.Hemorragia Arterial – 2.Hemorragia Arterial – 3.Hemorragia Venosa.

06. A energia cinética é a energia devida ao movimento. Tudo que se move tem energia cinética. Logo, os corpos em movimento possuem energia e, portanto, podem causar deformações. A energia cinética de um corpo depende da sua massa e da sua velocidade. Portanto, podemos afirmar que a energia cinética constitui uma função da massa e da velocidade de um corpo, em que energia cinética é igual à metade da massa vezes sua velocidade ao quadrado. Se fizermos alguns cálculos, verificaremos que a velocidade determina um aumento muito maior da energia cinética do que a massa, assim podemos concluir que haverá lesões muito maiores nos ocupantes de um veículo envolvido em um acidente de alta velocidade do que naqueles em um acidente de baixa velocidade.

Sabe-se que dois automóveis, ambos com 1500kg, colidem numa mesma barreira. O automóvel A possui uma velocidade de 20 m/s e o veículo B uma velocidade de 35 m/s. Qual veículo estará mais suscetível a sofrer uma colisão mais violenta e por quê?

- a) Veículo A, pois ele possui uma velocidade superior à do veículo B.
- b) Veículo B, pois ele possui uma velocidade constante superior à do o veículo A.
- c) Veículo A, pois ele possui a mesma massa que o veículo B, entretanto possui uma velocidade constante superior à do veículo B.
- d) Ambos os veículos sofrerão o impacto com as mesmas intensidades.

07. Acerca dos 5 elos, analise a imagem abaixo e responda o que se pede:



De acordo com a sequência mostrada na imagem, assinale a alternativa que apresenta a ordem correta das condutas que devem ser adotadas numa situação de emergência.

- a) Serviços Médicos básicos e avançados de emergência > Rápida Desfibrilação > Reconhecimento e acionamento do SEM > Suporte Avançado de vida e Cuidados pós – PCR > RCP imediata de alta qualidade.
- b) Reconhecimento e acionamento do SEM > RCP imediata de alta qualidade > Rápida Desfibrilação > Serviços Médicos básicos e avançados de emergência > Suporte Avançado de vida e Cuidados pós – PCR.
- c) Acionamento do SAMU ou Corpo de Bombeiros > Ressuscitação Cardiovascular > Comunicação com a central do Coração > Transporte para uma unidade de terapia intensiva > Desfibrilação.
- d) Comunicação com a central do Coração > Ressuscitação Cardiovascular > Acionamento do SAMU ou Corpo de Bombeiros > Transporte para uma unidade de terapia intensiva > Contato com um profissional da saúde intensiva.

08. O socorrista, ao executar o exame físico completo, deve ter os seguintes cuidados ao avaliar o paciente crítico, da cabeça aos pés, numa situação de emergência:

- I. Verificar a região posterior e anterior do pescoço (região cervical);
- II. Verificar a cabeça (testa e couro cabeludo);
- III. Verificar a presença de sangue livre na cavidade abdominal;
- IV. Inspeccionar as regiões anterior, lateral e posterior da pelve e a região genital;
- V. Verificar a presença de derramamento de líquido;
- VI. Inspeccionar os quatro quadrantes abdominais separadamente.

Estão corretos somente os itens:

- a) II, III, V e VI.
- b) I, II, V e VI.
- c) I, II, IV e VI.
- d) III, IV, V e VI.

#### RESGATE VEICULAR.

Responda às três próximas questões, segundo o Manual de Capacitação em Resgate Veicular / Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina. Organizado por Diogo Bahia Losso. -- 1. ed. -- Florianópolis, 2017. 142 p.: il.

09. Atribua (V) para verdadeiro ou (F) para falso aos itens e marque a alternativa correta.

( ) Extração é a movimentação e a retirada das ferragens que estão prendendo as vítimas e/ou impedindo o acesso dos socorristas na obtenção de uma via de retirada das vítimas.

( ) Para que se complete o procedimento da forma mais rápida e segura possível, alguns princípios de atuação devem ser utilizados em todas as operações de resgate veicular, são eles: Sistema de Comando em Operações (SCO); Procedimentos operacionais padronizados; Abordagem integrada.

( ) Uma vez que ocorra um acidente, há o acionamento dos recursos em prontidão. Essa fase inclui: Recebimento da chamada; Obtenção das informações necessárias; Despacho de recursos compatíveis; Orientações preliminares ao solicitante.

( ) Os integrantes da guarnição de resgate, incluindo-se o CO, devem ser distribuídos conforme disposto na sequência:

- Resgatista 1 (R1).
- Resgatista 2 (R2).
- Comandante da Operação (CO).

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

10. O Plano de Desencarceramento (PD) pode desdobrar-se em três novos planos: Plano Principal (A), Plano Emergencial (B), Plano Único.

Sendo assim, relacione a COLUNA I com a COLUNA II e assinale a alternativa correta.

COLUNA I:

COLUNA II:

(1) Plano Principal (A)	( ) É aplicado nos casos em que as vítimas necessitem ser retiradas rapidamente, ou seja, nas situações em que elas estejam classificadas em estado crítico ou instável na escala de CIPE (Crítico, Instável, Potencialmente Instável ou Estável).
(2) Plano Emergencial (B)	( ) Leva em consideração a extração das vítimas respeitando o ângulo zero, ou seja, sem causar rotações ou movimentações agressivas à coluna vertebral (CV).
(3) Plano Único	( ) É baseado exclusivamente no quadro traumatológico das vítimas. Este plano não possui variáveis, pois o objetivo é atuar no desencarceramento e extração de forma rápida, visando melhorar o atendimento prestado às vítimas.

- a) 2 – 1 – 3.
- b) 1 – 2 – 3.
- c) 3 – 2 – 1.
- d) 2 – 3 – 1.

**11. Manobra de extração rápida de vítimas em resgate veicular, usada quando se suspeita de lesão na coluna vertebral em casos de parada cardiorrespiratória ou de incêndio no veículo.**

**Essa é a definição de:**

- a) Incident Command System.
- b) Chave de Rauteck.
- c) Halligan.
- d) Brainstorming.

**SALVAMENTO EM ALTURA.**

Responda às próximas três questões à luz do documento Curso de Capacitação em Salvamento em Altura / Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina. Organizado por Fábio Collodel. -- 1. ed. -- Florianópolis, 2017. 271 p. : il. Color.

**12. Leia os itens:**

**1- Procedimento Operacional Padronizado é uma ferramenta gerencial para comandar, controlar e coordenar as operações de resposta em situações críticas, fornecendo um meio de articular os esforços de agências individuais quando elas atuam com o objetivo comum de estabilizar uma situação crítica e proteger vidas, propriedades e o meio ambiente.**

**2- Assim que a equipe de salvamento chegar ao local do incidente, esta deve informar à sua base a sua chegada. Este procedimento é efetivado informando-se o código J10 à Central de Operações do Bombeiro Militar.**

**3- Vítimas com status crítico são aquelas que estão em perigo imediato de vida, normalmente apresentando inconsciência, sinais e sintomas de choque descompensado ou lesões importantes.**

**4- O transporte e transferência da vítima para a unidade hospitalar de referência são feitos pelas unidades de Auto Socorro de Urgência, de acordo com protocolo local ou determinação da central de operações.**

**Podemos afirmar que estão corretos apenas os itens:**

- a) 1 e 2.
- b) 2 e 4.
- c) 3 e 4.
- d) 1, 2 e 3.

**13. Ao avaliar a situação, é preciso tornar a cena segura, gerenciando os riscos identificados. Sobre isso, analise os conceitos na 2ª Coluna, relacione-os com a 1ª Coluna e aponte a alternativa correta.**

<b>(I) Risco Potencial</b>	<b>( ) Comparação entre ameaça e vulnerabilidade, que determina a possibilidade e severidade dos danos e lesões que uma determinada ameaça pode causar as pessoas, propriedades ou sistemas.</b>
<b>(II) Ameaça</b>	<b>( ) Fato ou situação que pode provocar lesões ou danos em pessoas, propriedades ou sistemas.</b>
<b>(III) Vulnerabilidade</b>	<b>( ) Fator que determina o quanto pessoas, propriedades ou sistemas podem ser afetados por uma ameaça.</b>
<b>(IV) Risco aceitável</b>	<b>( ) É compatível com o desenrolar da atividade que se pretende.</b>

- a) (III) – (IV) – (I) – (II).
- b) (I) – (III) – (II) – (IV).
- c) (II) – (III) – (IV) – (I).
- d) (I) – (II) – (III) – (IV).

**14. Marque a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto a seguir:**

**Força de Choque é a força transmitida ao bombeiro durante a retenção de sua queda. Ao cair, o bombeiro acumula energia cinética que aumentará quanto maior for a altura de sua queda. A corda, as ancoragens, o sistema de freio e o segurança absorverão parte dessa força, porém, a força absorvida pelo bombeiro que sofreu a queda não pode chegar a \_\_\_\_\_, limite máximo que o corpo humano suporta.**

- a) 9KN
- b) 12KN
- c) 13KN
- d) 18KN

**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS.**

As próximas oito questões referem-se à **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS** e foram elaboradas com base nos documentos: **Corpo de Bombeiro Militar de Santa Catarina. Manual de Capacitação em incêndio estrutural / Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina. Organizado por Marcos Alves da Silva. -- 1. ed. -- Florianópolis, 2018. 177 p.: il. Color;** **Corpo de Bombeiro Militar de Santa Catarina. Tópicos introdutórios: ciências do fogo / Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina. Organizado por Marcos Alves da Silva. -- 1. ed. -- Florianópolis, 2018. 52 p.: il. color.**

**15. Leia as assertivas e aponte a que apresenta a informação correta.**

- a) Os conceitos de combustão, fogo e incêndio, adotados pelo CBMSC, são definidos pela International Organization for Standardization (ISO). Incêndio é a ação exotérmica de uma substância combustível com um oxidante, usualmente acompanhada por chamas e/ou abrasamento e/ou emissão de fumaça.
- b) A atmosfera terrestre é composta por 26% de oxigênio, 73% de nitrogênio e 1% de outros gases. Por isso, em ambientes com a composição normal do ar, a queima desenvolve-se com grande velocidade e de maneira completa, ou seja, com a presença de chamas.
- c) Ácido clorídrico (HCl) é um gás levemente inflamável, incolor, sem cheiro (inodoro) o que torna sua presença indetectável, o que representa seu maior risco, pois é extremamente tóxico quando inalado. Esse gás causa irritação nos olhos e nas vias aéreas superiores, podendo produzir distúrbios de comportamento, disfunções respiratórias e infecções.
- d) Convecção é a transferência de calor em corpos sólidos, de molécula a molécula. A principal característica da condução é a transferência de energia sem que haja transferência de matéria. Ou seja, o calor passa de molécula para molécula sem que nenhuma delas seja transportada com o calor.

**16. Atribua (V) verdadeiro ou (F) falso aos itens e marque a alternativa correta.**

**( ) O capuz tipo balaclava é destinado ao uso em combate a incêndio em conjunto com os demais EPIs. Esse equipamento tem por objetivo proteger a cabeça e o pescoço do combatente, especialmente ao entrar em contato com a chama.**

**( ) A balaclava é o equipamento responsável por cobrir cerca de 35% da superfície corporal no que tange à respirabilidade do corpo do bombeiro combatente nos incêndios confinados, protegendo dois dos pontos mais sensíveis da face, as cartilagens das orelhas e os olhos.**

**( ) A balaclava deve ser fabricada em uma peça única em tecido específico para resistir ao calor, composto de uma camada dupla, na qual proporcionará a formação de uma camada de ar entre os tecidos.**

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

**17. Analise as afirmações e aponte a incorreta.**

- a) As mangueiras para combate a incêndio são classificadas pela norma ABNT 11861:1998 em cinco tipos, de acordo com o tipo de edificação, na qual será utilizada, o tamanho, a pressão e o material de fabricação.
- b) As escadas utilizadas pelo CBMSC são, basicamente, constituídas de dois elementos: degraus e banzos, inclusive nas escadas mecânicas.
- c) Mangueira tipo 3: utiliza-se na área naval, industrial e também no CBMSC, onde é indispensável maior resistência à abrasão. Pode atuar sob pressão de trabalho máxima de 1.470 kPa (15 kgf/cm<sup>2</sup>).
- d) Mangotinhos são tubos flexíveis de borracha, reforçados para resistirem a pressões elevadas, dotados de esguichos próprios. São acondicionados em viaturas em forma de carretel, o que permite uma ação direta e rápida, assim como ocorre com uma linha pré-conectada.

**18. Peça metálica que permite canalizar a água de duas fontes diferentes, convertendo-as para uma única saída. É semelhante ao aparelho divisor, porém com a função inversa. É utilizada quando a operação exige grande volume de água e/ou emprego de mais de um reservatório.**

**Estamos falando de:**

- a) REDUTOR.
- b) COLETOR.
- c) DIVISOR.
- d) ADAPTADOR.

**19. Quando os bombeiros se deparam com um incêndio em local confinado, sem risco de explosão, mas com superaquecimento do ambiente, pode-se usar o ataque**

- a) tridimensional.
- b) indireto.
- c) direto.
- d) combinado.

20. Nessa técnica, o esguicho de espuma é lançado para cima até que atinja sua altura máxima e se desfaça em várias gotas, assim, não é necessário o choque mecânico com outra superfície para a formação da espuma.

Essa técnica é denominada:

- a) Dilúvio.
- b) Rolagem.
- c) Anteparo.
- d) Espuma.

21. A temperatura de fusão do aço situa-se na faixa entre

- a) 1300 °C e 1500 °C.
- b) 1100 °C e 1200 °C.
- c) 1300 °C e 1400 °C.
- d) 1200 °C e 1400 °C.

22. Aponte a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto a seguir:

\_\_\_\_\_ é caracterizado pela queima em altas temperaturas e por reagir com agentes extintores comuns (principalmente os que contenham água).

- a) INCÊNDIO CLASSE A.
- b) INCÊNDIO CLASSE B.
- c) INCÊNDIO CLASSE C.
- d) INCÊNDIO CLASSE D.

#### OPERAÇÕES COM PRODUTOS PERIGOSOS.

As três próximas questões referem-se a Operações com Produtos Perigosos.

23. As substâncias podem trocar de um estado físico para outro quando ocorrer uma troca de temperatura, de pressão ou de ambos. Considerando essa afirmação, assinale a alternativa que responde ao seguinte caso:

Em um recipiente, foi colocado água na temperatura de 20° C, depois, essa temperatura foi aumentada para 50° C. Em consequência do aumento da temperatura da água, a pressão de vapor é:

- a) 25 mm Hg.
- b) 93 mm Hg.
- c) 435 mm Hg.
- d) 760 mm Hg.

24. Dentre outros conceitos, “Produtos Perigosos pode ser conceituado como toda substância ou elemento que por sua característica de volume e periculosidade representa um risco além do normal à saúde, à propriedade e ao meio ambiente durante sua extração, fabricação, armazenamento, transporte ou uso.” (CURSO DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA COM PRODUTOS PERIGOSOS, p. 19).

Partindo desse conceito, aponte a alternativa que completa a lacuna do texto a seguir:

\_\_\_\_\_ são elementos ou compostos que, de acordo com suas características, podem provocar lesões, enfermidades ou a morte nos indivíduos vivos a eles expostos e danos a propriedades ou ao meio ambiente.

- a) Agentes Químicos
- b) Agentes Fisiológicos
- c) Agentes Biológicos
- d) Agentes Radiológicos

25. De acordo com a Agência de Proteção do Meio Ambiente dos Estados Unidos (EPA), as vestimentas para proteger o corpo do contato com produtos perigosos estão divididas em quatro níveis: A, B, C e D.

Tomando por referência essa informação, relacione a coluna 1 com a coluna 2 e depois assinale a alternativa correta.

**COLUNA 1:**

**COLUNA 2:**

(1) Nível de proteção A	( ) É usado quando se deseja um nível máximo de proteção respiratória, mas um nível menor de proteção para a pele.
(2) Nível de proteção B	( ) Será empregado quando o contaminante do ar é conhecido, já foi realizada a medida da sua concentração, e os critérios de seleção para uso de equipamentos de proteção respiratória estão de encontro com os padrões, e



(3) Nível de proteção C	a exposição da pele e dos olhos é indesejada. ( ) É o próprio uniforme de trabalho das equipes de socorro urbano e de outros profissionais que trabalham próximo de locais que possuam produtos perigosos.
(4) Nível de proteção D	( ) É utilizado quando é necessário o maior nível de proteção ao sistema respiratório, da pele, membranas mucosas e olhos.

- a) 1 – 2 – 3 – 4.  
b) 3 – 2 – 1 – 4.  
c) 4 – 3 – 2 – 1.  
d) 2 – 3 – 4 – 1.

### SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS E PÂNICO.

As próximas dez questões tratam sobre SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS E PÂNICO.

26. Antes que ocorressem incêndios com grande perda de vidas nos Estados Unidos da América (EUA), a segurança contra incêndio, ou suas técnicas, eram difundidas com ênfase na proteção ao patrimônio. O marco divisório na Segurança Contra Incêndio acontece após ocorrerem grandes incêndios com vítimas, que são:

- 1- Teatro Iroquois, em Chicago.
- 2- Casa de Ópera Rhoads.
- 3- Escola Elementar Collinwood em Lake View.
- 4- Triangle Shir Twaist Factory.
- 5- Boate The Station – Rhode Island – EUA.
- 6- Gran Circus Norte-Americano – em Dallas.

Qual desses incêndios não compõe o marco divisório na Segurança Contra Incêndio?

- a) 1.  
b) 4.  
c) 6.  
d) 2.

27. Atribua (V) para verdadeiro ou (F) para falso aos itens e assinale a alternativa correta:

- ( ) Após o incêndio em Roma (64 D.C), houve a determinação de um recuo total de aproximados 5 pés (150 cm) entre as edificações, sendo 2,5 pés do limite do lote de cada edificação (origem dos recuos).  
( ) Na Roma dos Césares, os habitantes da cidade eram obrigados por lei a manter em suas residências uma tina cheia de água.  
( ) No Brasil, em 1732, um incêndio destruiu parte do mosteiro de São Bento. Em 1788, o Vice-Rei Luís De Vasconcelos determinou que todos os cidadãos deveriam iluminar a frente de suas casas.  
( ) Em julho de 1856, uma exposição de motivos, feita pelo Inspetor do Arsenal de Marinha das Cortes, fez com que fosse promulgada, em 02 de julho de 1856, a 1ª Lei de Extinção de Incêndios no Brasil.

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

28. Leia o texto abaixo e responda cada item dele com (S) para sim ou (N) para não, depois marque a alternativa correta:

A Segurança Contra Incêndio em Santa Catarina está pautada:

- 1- Na Constituição Federal? ( ) Sim - ( ) Não.
- 2- Na Constituição Estadual? ( ) Sim - ( ) Não.
- 3- Na Lei estadual 16.157/13? ( ) Sim - ( ) Não.
- 4- No Decreto estadual 1.957/13? ( ) Sim - ( ) Não.
- 5- Nas Instruções Normativas do CBMSC? ( ) Sim - ( ) Não.

- a) 1(N) – 2(S) – 3(S) – 4(S) – 5(S) – 6(S).  
b) 1(S) – 2(S) – 3(S) – 4(S) – 5(S) – 6(S).  
c) 1(N) – 2(N) – 3(S) – 4(S) – 5(S) – 6(S).  
d) 1(S) – 2(S) – 3(S) – 4(N) – 5(S) – 6(S).

29. Qual alternativa está incorreta em sua afirmação?

- a) O Escalímetro é usado para traçar circunferências e para transportar medidas.  
b) As Organizações de Bombeiro Militar (OBM), através das Seções de Atividades Técnicas (SAT), têm, entre outras, a competência de aplicar as sanções previstas em lei pelo descumprimento das NSCI.

- c) Nos municípios em que não houver sede de Organização Bombeiro Militar (OBM), as atividades de segurança contra incêndio e pânico, de competência do CBMSC, serão exercidas pela OBM de abrangência no município.
- d) As licenças a serem expedidas por outros órgãos públicos, que se refiram à autorização para construção e/ou funcionamento de qualquer imóvel, exceto ocupação residencial privativa unifamiliar, que importarem na necessidade de se observar as condições de segurança contra incêndio e pânico das mesmas, devem ser condicionadas à previa expedição, pelo CBMSC, dos respectivos documentos de aprovação.

**30. Verificada a regularidade do imóvel e o cumprimento integral das NSCI, o CBMSC concederá, exceto:**

**I- atestado de aprovação de PPCI, para alvará de construção, reforma ou ampliação de imóveis;**

**II- atestado de vistoria para habite-se, para alvará de habitação de imóveis;**

**III- atestado de vistoria para funcionamento, para alvará de funcionamento de imóveis;**

**IV- atestado de verificação das exigências dos sistemas e medidas de segurança contra incêndio e pânico.**

**A alternativa que corresponde ao solicitado acima é:**

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) IV.

**31. Analise as alternativas e assinale a incorreta.**

- a) O dimensionamento dos sistemas e medidas de segurança contra incêndio e pânico é realizado considerando-se a unidade territorial do imóvel (matricula do terreno).
- b) A expedição do atestado de vistoria para habite-se pelo CBMSC habilita a ocupação do imóvel no tocante à segurança contra incêndios e pânico.
- c) Para efeito de exigência de todos os sistemas e medidas de segurança contra incêndio e pânico, são somadas as áreas das edificações ou blocos, mesmo quando estes forem considerados isolados entre si.
- d) Dentre outros, na solicitação da vistoria para habite-se deve ser apresentado laudo ou ensaio de fracionamento do dispositivo de ancoragem de cabos.

**32. Qual(is) dos itens a seguir está(ão) correto(s)?**

**1- O atestado de vistoria para funcionamento tem validade de dois anos, enquanto as condições de segurança contra incêndio e pânico permanecerem inalteradas no imóvel, conforme as especificações previstas no PPCI ou no PRE.**

**2- Para imóvel de baixa complexidade, a concessão do atestado de vistoria para funcionamento ou do atestado de edificação em regularização independe de prévia vistoria.**

**3- Na promoção de eventos, recebida a solicitação de vistoria e/ou análise de projeto/croqui, o CBMSC cientificará o requerente de que as instalações são vistoriadas com no mínimo setenta e duas horas de antecedência da realização do evento.**

- a) Somente 1.
- b) Somente 2.
- c) Somente 3.
- d) Somente 1 e 2.

**33. Qual das alternativas apresenta informação incorreta?**

- a) Os sistemas e medidas de segurança contra incêndio e pânico são exigidos em função dos seguintes parâmetros do imóvel: tipo de ocupação; altura ou número de pavimentos; área construída; capacidade de lotação; risco de incêndio (carga de incêndio); e riscos especiais.
- b) Quando a ocupação for mista, com até dois pavimentos, constituída por uma ocupação comercial e por uma residência unifamiliar, com compartimentação entre as ocupações, será objeto das Normas de Segurança Contra Incêndio apenas a ocupação comercial, ficando a residência unifamiliar isenta da análise e vistoria do CBMSC.
- c) A vistoria em promoção de eventos (ou eventos transitórios) é sempre prévia, devendo ser solicitada pelo responsável pelo evento ou imóvel, com antecedência mínima de trinta dias corridos.
- d) O Plano de Regularização de Edificação é composto de um Relatório de Vistoria para Regularização e/ou Projeto Preventivo contra incêndio e pânico e de um cronograma de obras (ações).

**34. Assinale a alternativa que completa corretamente o texto a seguir:**

**Sobre Saídas de Emergência, no local do evento, a critério do Corpo de Bombeiros Militar, será exigida placa junto à entrada, indicando a população máxima autorizada. Tal condição sempre deverá estar**

- a) expressa sobre o Atestado de Vistoria para Funcionamento
- b) com letras compatíveis com o tamanho da placa
- c) apontando o dimensionamento da população
- d) com indicação das rotas de fuga

**35. O auto de fiscalização é composto, exceto, pelo:**

- a) Termo de Notificação (NOT).
- b) Plano para Regularização de Edificação (PRE).
- c) Relatório de Vistoria para Regularização (RVR) e/ou Laudo de Exigências (LAE).
- d) Atestado de Vistoria para Habite-se (AVH).

### **SALVAMENTO AQUÁTICO.**

**As próximas três questões foram elaboradas com conteúdos do documento “Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina. Salvamento Aquático e Coordenação de Praia - Versão 1 / Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina. Organizado por Onir Mocellin - Florianópolis, 2016. 145 p. : il. Color”.**

**Com base nesse documento, responda-as.**

**36. De acordo com Hoefel (1998), a praia é constituída por quatro ambientes que se diferem por características morfológicas específicas: antepraia, praia média, face praial e pós-praia. A extensão do fundo do oceano onde a onda começa a sofrer empinamento até o início da zona de arrebenção denomina-se:**

- a) Praia média.
- b) Antepraia.
- c) Pós-praia.
- d) Face praial.

**37. Estudo realizado na Praia Brava (Itajaí, SC) constatou que, para ondas de um metro, a velocidade da corrente de retorno fica em cerca de 0,5 m/s, porém, com ondas maiores pode dobrar. Isso significa que em condições médias as correntes de retorno podem arrastar alguém para além da quebra das ondas em**

- a) 02 a 03 minutos.
- b) 05 a 10 segundos.
- c) 20 a 30 segundos.
- d) 01 a 02 minutos.

**38. Qual alternativa completa corretamente o texto a seguir?**

\_\_\_\_\_ são as que apresentam valores de  $\omega$  entre um e seis, usados para identificar, respectivamente, as praias de baixa energia refletiva e as de alta energia (dissipativas).

- a) Praias Intermediárias
- b) Praias Refletivas
- c) Praias Dissipativas
- d) Praias de Arrebenção

### **LEGISLAÇÃO E REGULAMENTOS INTERNOS.**

**39. De acordo com o art. 44 do Decreto nº 88.777, de 30 de setembro de 1983, que aprova o regulamento para as polícias militares e corpos de bombeiros militares, temos que os Corpos de Bombeiros, à semelhança das Polícias Militares, para que possam ter a condição de "militar" e assim serem considerados forças auxiliares, reserva do Exército, têm de satisfazer a algumas condições, dentre elas:**

**i. serem controlados e coordenados pelo Ministério do Exército na forma do Decreto-Lei nº 667, de 02 de julho de 1969, modificado pelo Decreto-Lei nº 2.010, de 12 de janeiro de 1983, e deste Regulamento;**

**ii. serem componentes das Forças Policiais-Militares, ou independentes destas, desde que lhes sejam proporcionadas pelas Unidades da Federação condições de vida autônoma reconhecidas pelo Estado-Maior do Exército;**

**iii. serem estruturados à base da hierarquia e da disciplina militar.**

**Assinale a alternativa que é correta em sua afirmação.**

- a) É verdadeiro o que se diz em i e também o que se diz em iii, e falso o que se diz em ii.
- b) É verdadeiro o que se diz em ii e falso o que se diz em i e iii.
- c) É verdadeiro o que se diz em i e também o que se diz em ii e iii.
- d) É verdadeiro o que se diz em iii e falso o que se diz em i e ii.

**40. Mediante a aprovação da Emenda Constitucional nº 33, o Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina passou a existir como organização autônoma, independente da Polícia Militar. Os integrantes dessa nova Corporação passaram a ser denominados de militares estaduais, juntamente com os integrantes da Polícia Militar.**

**Essa Emenda Constitucional é de 13 de junho do ano de:**

- a) 2003.
- b) 2010.
- c) 2013.
- d) 2015.

Em conformidade com o Estatuto dos Policiais-Militares do Estado de SC, que regula as obrigações, os deveres, os direitos, as prerrogativas e situações dos policiais-militares do Estado de Santa Catarina, responda às próximas quatro questões.

41. Conforme o art. 3, § 1º, o efetivo militar estadual pode-se encontrar em duas situações de atividade. Preencha a lacuna com A (quando se tratar de situação “Na Ativa”) ou com I (quando se tratar de situação “Na Inatividade”), em seguida, assinale a alternativa correta:

- ( ) Os Policiais-Militares de carreira.
  - ( ) Os incluídos na Polícia Militar voluntariamente, durante os prazos a que obrigarem a servir.
  - ( ) Os componentes da reserva remunerada, quando convocados.
  - ( ) Reformado, quando tendo passado por uma das situações anteriores, estão dispensados, definitivamente da prestação de serviço na ativa, mas continuam a perceber remuneração do Estado.
  - ( ) Os alunos de órgãos de formação de policiais-militares.
  - ( ) Na reserva remunerada, quando pertencentes à reserva da Corporação e percebem remuneração do Estado, porém sujeitos, ainda, à prestação de serviço na ativa, mediante convocação.
- a) I – A – A – A – I – A.  
b) A – A – A – I – A – I.  
c) A – A – A – I – I – I.  
d) I – A – I – A – A – A.

42. Complete a lacuna de acordo com o art. 15 e assinale a alternativa correta.

“\_\_\_\_\_ são âmbitos de convivência entre os policiais-militares da mesma categoria e têm a finalidade de desenvolver o espírito de camaradagem em ambiente de estima e confiança, sem prejuízo do respeito mútuo.”

- a) Comandos militares
- b) Círculos militares
- c) Comandos hierárquicos
- d) Círculos hierárquicos

43. O Código de Ética encontra-se incluído no Estatuto, que dentre os deveres elencados no art. 32, traz o culto a alguns símbolos nacionais:



É correto afirmar que:

- a) Apenas o símbolo III não faz parte do artigo citado.
- b) Apenas o símbolo IV não faz parte do artigo citado.
- c) Apenas os símbolos I e II fazem parte do artigo citado.
- d) Todos os símbolos fazem parte do artigo citado.

44. O porte de arma é um direito, nos termos expressos no Estatuto.

A respeito disso, considere as afirmações:

i. O porte de arma, quando Oficial em serviço ativo ou na inatividade salvo aqueles em inatividade por alienação mental ou condenação por crime contra a Segurança Nacional ou por atividade que desaconselhe aquele porte.

ii. Porte de arma, pelas praças, com as restrições impostas pela polícia Militar.

Agora, assinale a alternativa que é correta em sua afirmação:

- a) É verdadeiro o que se diz em i e também o que se diz em ii.
- b) É verdadeiro o que se diz em i e falso o que se diz em ii.
- c) É verdadeiro o que se diz em ii e falso o que se diz em i.
- d) É falso o que se diz em i e também o que se diz em ii.

#### **BUSCA TERRESTRE.**

Leia o texto a seguir e responda às próximas três questões:

“Operações/ocorrências de busca terrestre são os procedimentos adotados por equipe capacitada, com o objetivo de localizar pessoa perdida ou desaparecida em ambiente terrestre, ou ainda, pessoa que embora saiba onde se encontra, não tenha condições de sair de tal local por seus próprios meios, sempre considerando um ambiente com características rurais.” (Fonte: Curso de Formação de Soldados Busca Terrestre Manual do Aluno. 7ª Edição – 2018 - Florianópolis).

45. Leia os itens:

I- Existem várias situações comuns que desencadeiam o atendimento de uma ocorrência de busca terrestre, como passeios em matas, acidentes com aeronaves, vítimas de crimes. Existem também situações e condições incomuns que resultam em pessoas perdidas/desaparecidas, como: doentes mentais/depressivos/adolescentes; doenças da senilidade (Alzheimer, em especial).

II- Sobre o comportamento de doentes mentais perdidos, é possível e esperado o seguinte: normalmente agem de forma ilógica, ora como criança, ora como foragido, ora como animal; em geral possuem bom preparo e boa resistência física; desaparecem sozinhos; estarão vestidos inadequadamente, sem alimentos e sem abrigo; poderão tanto fugir como atacar a equipe de busca.

III- Uma ocorrência de busca terrestre envolvendo pessoa perdida é aquela em que se tem informações confirmadas ou aproximadas: sobre as circunstâncias que levaram a pessoa a se perder; sobre o local ou a área em que a pessoa se encontra perdida.

Podemos afirmar que é(são) correto(s) o(s) item(ns):

- a) I, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) II, apenas
- d) I e III, apenas.

46. Destinado(a) a proteção durante o descanso, devendo ser o(a) mais prático(a) possível, de maneira a proporcionar o espaço necessário para a proteção completa do bombeiro e, ao mesmo tempo, ocupar o mínimo espaço para seu transporte.

Estamos falando de:

- a) Barraca.
- b) Mochila.
- c) Cantil.
- d) Saco de dormir.

47. Sobre cartografia e coordenadas, analise as alternativas e aponte a incorreta.

- a) O norte magnético é identificado pela sigla NM e/ou por uma linha com terminação em meia seta.
- b) Quanto maior for a escala mais detalhes serão apresentados na carta topográfica, porém menor será a área abrangida pela carta.
- c) Escala gráfica é a representação gráfica de várias distâncias no terreno sobre uma linha reta graduada.
- d) Carta topográfica é uma relação entre a medida de um objeto ou lugar representado no papel e a sua medida real, sendo apresentada na forma de escala numérica e de escala gráfica.

#### **LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO E DIREÇÃO DEFENSIVA APLICADA À ATIVIDADE BOMBEIRO MILITAR.**

“O condutor Bombeiro Militar, quando no desempenho de suas atividades de socorro, no afã de fazer o menor tempo resposta possível no atendimento, muitas vezes o faz de maneira automatizada, deixando de observar os cuidados indispensáveis à segurança do trânsito, comprometendo a própria segurança de sua guarnição e todos na via pública.” (Curso para condutores de veículos de Emergência, p.6).

À luz do documento Curso para condutores de veículos de Emergência, responda às próximas três questões.

**48. Leia as alternativas e marque a correta.**

- a) O DNIT é o conjunto dos órgãos e entidades da União, Estados, Distrito Federal e Municípios que tem por finalidade o exercício das atividades de planejamento, administração, normatização, pesquisa, registro e licenciamento de veículos, formação, habilitação e reciclagem de condutores, educação, engenharia, operação do sistema viário, policiamento, fiscalização, julgamento de infrações e recursos e aplicação de penalidades.
- b) O Código de Trânsito Brasileiro define sinalização de trânsito como sendo um conjunto de sinais de trânsito e dispositivos de segurança colocados na via pública com o objetivo de garantir sua utilização adequada, possibilitando melhor fluidez no trânsito e maior segurança dos veículos e pedestres que nela circulam.
- c) As Placas de Indicação têm por finalidade informar aos usuários das condições, proibições, obrigações ou restrições no uso das vias. Suas mensagens são imperativas e seu desrespeito constitui infração.
- d) Sinalização Vertical é um subsistema da sinalização viária que se utiliza de linhas, marcações, símbolos e legendas, pintados ou apostos sobre o pavimento das vias.

**49. Leia os itens e aponte qual(is) apresenta(m) informação(ões) incorreta(s):**

**(i) Medida Administrativa é a providência prevista em lei e que deve ser adotada pela autoridade de trânsito ou seus agentes frente a uma infração, a fim de regularizar a situação anormal. Possui caráter complementar a uma infração.**

**(ii) Imperícia: falta de aptidão técnica, teórica ou prática, só pode ser atribuída a alguém no exercício de arte ou profissão.**

**(iii) O alarme sonoro que caracteriza o deslocamento em serviço de veículo de emergência, conhecido como sirene, emite o som tanto para a parte dianteira, para a traseira, como para as laterais do veículo.**

- a) Apenas (i) e (ii).
- b) Apenas (i) e (iii).
- c) Apenas (i).
- d) Apenas (iii).

**50. Marque a alternativa que completa corretamente as lacunas a seguir:**

**Deixar de manter ligado, nas situações de atendimento de emergência, o sistema de iluminação vermelha intermitente dos veículos de polícia, de socorro de incêndio e salvamento, de fiscalização de trânsito e das ambulâncias, ainda que parados, é considerada infração \_\_\_\_\_ e a penalidade \_\_\_\_\_.**

- a) média / é multa
- b) gravíssima / é multa
- c) grave / é advertência por escrito
- d) leve / não se aplica

**RASCUNHO.**

QUESTÃO	RESPOSTA	VALOR	ÁREA DE CONHECIMENTO
1	B	0,2	ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR
2	A	0,2	ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR
3	D	0,2	ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR
4	D	0,2	ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR
5	C	0,2	ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR
6	B	0,2	ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR
7	B	0,2	ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR
8	C	0,2	ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR
9	C	0,2	RESGATE VEICULAR
10	A	0,2	RESGATE VEICULAR
11	B	0,2	RESGATE VEICULAR
12	B	0,2	SALVAMENTO EM ALTURA
13	D	0,2	SALVAMENTO EM ALTURA
14	B	0,2	SALVAMENTO EM ALTURA
15	B	0,2	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
16	A	0,2	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
17	B	0,2	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
18	B	0,2	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
19	D	0,2	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
20	A	0,2	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
21	C	0,2	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
22	D	0,2	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
23	B	0,2	OP. COM PRODUTOS PERIGOSOS
24	A	0,2	OP. COM PRODUTOS PERIGOSOS
25	D	0,2	OP. COM PRODUTOS PERIGOSOS
26	C	0,2	SEG. CONTRA INCÊNDIOS E PÂNICO
27	D	0,2	SEG. CONTRA INCÊNDIOS E PÂNICO
28	B	0,2	SEG. CONTRA INCÊNDIOS E PÂNICO
29	A	0,2	SEG. CONTRA INCÊNDIOS E PÂNICO
30	D	0,2	SEG. CONTRA INCÊNDIOS E PÂNICO
31	C	0,2	SEG. CONTRA INCÊNDIOS E PÂNICO
32	B	0,2	SEG. CONTRA INCÊNDIOS E PÂNICO
33	C	0,2	SEG. CONTRA INCÊNDIOS E PÂNICO
34	A	0,2	SEG. CONTRA INCÊNDIOS E PÂNICO
35	D	0,2	SEG. CONTRA INCÊNDIOS E PÂNICO
36	B	0,2	SALVAMENTO AQUÁTICO
37	C	0,2	SALVAMENTO AQUÁTICO
38	A	0,2	SALVAMENTO AQUÁTICO
39	C	0,2	LEG. E REGULAMENTOS INTERNOS
40	A	0,2	LEG. E REGULAMENTOS INTERNOS
41	B	0,2	LEG. E REGULAMENTOS INTERNOS
42	D	0,2	LEG. E REGULAMENTOS INTERNOS
43	D	0,2	LEG. E REGULAMENTOS INTERNOS
44	A	0,2	LEG. E REGULAMENTOS INTERNOS
45	B	0,2	BUSCA TERRESTRE
46	A	0,2	BUSCA TERRESTRE
47	D	0,2	BUSCA TERRESTRE
48	B	0,2	LEG. DE TRÂNSITO E DIR. DEFENSIVA APLICADA À AT. BM.
49	D	0,2	LEG. DE TRÂNSITO E DIR. DEFENSIVA APLICADA À AT. BM.
50	A	0,2	LEG. DE TRÂNSITO E DIR. DEFENSIVA APLICADA À AT. BM.