

**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO
ESTADO DE SANTA CATARINA
(CBMSC)**

CONCURSO PÚBLICO



**CURSO DE FORMAÇÃO DE PRAÇAS –
CFP**

Tarde

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:



INSTITUTO
CONSULPLAN



CURSO DE FORMAÇÃO DE PRAÇAS – CFP

LÍNGUA PORTUGUESA

Tempo incerto

Os homens têm complicado tanto o mecanismo da vida que já ninguém tem certeza de nada: para se fazer alguma coisa é preciso aliar a um impulso de aventura grandes sombras de dúvida. Não se acredita mais nem na existência de gente honesta; e os bons têm medo de exercitarem sua bondade, para não serem tratados de hipócritas ou de ingênuos.

Chegamos a um ponto em que a virtude é ridícula e os mais vis sentimentos se mascaram de grandiosidade, simpatia, benevolência. A observação do presente leva-nos até a descer dos exemplos do passado: os varões ilustres de outras eras terão sido realmente ilustres? Ou a História nos está contando as coisas ao contrário, pagando com dinheiros dos testamentos a opinião dos escribas?

Se prestarmos atenção ao que nos dizem sobre as coisas que nós mesmos presenciamos – ou temos que aceitar a mentira como a arte mais desenvolvida do nosso tempo, ou desconfiaremos do nosso próprio testemunho, e acabamos no hospício!

Pois assim é, meus senhores! Prestai atenção às coisas que vos contam, em família, na rua, nos cafés, em várias letras de forma, e dizei-me se não estão incertos os tempos e se não devemos todos andar de pulga atrás da orelha!

A minha esperança estava no fim do mundo, com anjos descendo do céu; anjos suaves e anjos terríveis; os suaves para conduzirem os que se sentarão à direita de Deus, e os terríveis para os que se dirigem ao lado oposto. Mas até o fim do mundo falhou; até os profetas se enganam, a menos que as rezas dos justos tenham podido adiar a catástrofe que, afinal, seria também uma apoteose. E assim continuaremos a quebrar a cabeça com estes enigmas cotidianos.

Os pedestres pensam que devem andar no meio da rua. Os motoristas pensam que devem pôr os veículos nas calçadas. Até os bondes, que mereciam a minha confiança, deram para sair dos trilhos. Os analfabetos, que deviam aprender, ensinam! Os revólveres, que eram consideradas armas perigosas, e para os quais se olhava a distância, como quem contempla a Revolução Francesa ou a Guerra do Paraguai – pois os revólveres andam agora em todos os bolsos, como troco miúdo. E a vocação das pessoas, hoje em dia, não é nem para o diálogo com ou sem palavras, mas para balas de diversos calibres. Perto disso a carestia da vida é um ramo de flores. O que anda mesmo caro é a alma. E o demônio passeia pelo mundo, glorioso e impune.

(Cecília Meireles. 1901-1964. Escolha o seu sonho. Crônicas. 26ª ed. Rio de Janeiro: Record, 2005. Adaptado.)

Questão 01

Considerando o assunto principal do texto e o aspecto abordado, assinale a alternativa que apresenta um título adequado.

- A) O inconformismo da sociedade atual.
- B) Uma nova redenção para a humanidade.
- C) Uma construção mais justa da sociedade.
- D) A reflexão das pessoas e a sociedade moderna.
- E) O comportamento hodierno e a inversão de valores.

Questão 02

Assinale a alternativa em que a palavra sublinhada tem seu significado corretamente indicado.

- A) “Perto disso a carestia da vida é um ramo de flores.” (6º§) – cedência
- B) “[...] os varões ilustres de outras eras terão sido realmente ilustres?” (2º§) – fariseus
- C) “[...] para se fazer alguma coisa é preciso aliar a um impulso de aventura grandes sombras de dúvida.” (1º§) – soerguimento
- D) “[...] e os bons têm medo de exercitarem sua bondade, para não serem tratados de hipócritas ou de ingênuos.” (1º§) – enganadores.
- E) “Ou a História nos está contando as coisas ao contrário, pagando com dinheiros dos testamentos a opinião dos escribas?” (2º§) – soberanos

Questão 03

Considerando os elementos semântico-textuais e as informações apresentadas, é possível aferir que, principalmente, a autora tem por objetivo

- A) persuadir sobre seu inconformismo a respeito das virtudes e vicissitudes sociais.
- B) esclarecer acerca das concepções vigentes que deverão ser consideradas em benefício da humanidade.
- C) revelar a necessidade de se falar sobre todos, a fim de construir uma sociedade mais justa e igualitária.
- D) mostrar que nos costumes contemporâneos da sociedade há uma troca de valores; o que a torna descrente, cética.
- E) enfatizar que estamos no fim do mundo e devemos eternizar a bondade para o bem de toda a humanidade.

Questão 04

Para que a coesão textual seja estabelecida e mantida, alguns termos atuam como elementos de coesão textual, exercendo um papel anafórico. Dentre os termos destacados, tal função só NÃO pode ser identificada em:

- A) “[...] os suaves para conduzirem os que se sentarão à direita de Deus, [...]” (5º§)
- B) “A observação do presente leva-nos até a descer dos exemplos do passado: [...]” (2º§)
- C) “Os homens têm complicado tanto o mecanismo da vida que já ninguém tem certeza de nada: [...]” (1º§)
- D) “Prestai atenção às coisas que vos contam, em família, na rua, nos cafés, em várias letras de forma, [...]” (4º§)
- E) “[...] e para os quais se olhava a distância, como quem contempla a Revolução Francesa ou a Guerra do Paraguai [...]” (6º§)

Questão 05

“Prestai atenção às coisas que vos contam, em família, na rua, nos cafés, em várias letras de forma, [...]” (4º§) A forma verbal “prestai” foi usada no texto com a finalidade de:

- A) Expressar uma súplica.
- B) Declarar um propósito.
- C) Influenciar o interlocutor.
- D) Determinar uma condição.
- E) Assinalar uma adversidade.

Questão 06

Em todas as frases a seguir, transcritas do texto, as formas verbais estão flexionadas no mesmo tempo, EXCETO:

- A) “A minha esperança estava no fim do mundo, [...]” (5º§)
- B) “E o demônio passeia pelo mundo, glorioso e impune.” (6º§)
- C) “Os homens têm complicado tanto o mecanismo da vida [...]” (1º§)
- D) “E a vocação das pessoas, hoje em dia, não é nem para o diálogo [...]” (6º§)
- E) “[...] pois os revólveres andam agora em todos os bolsos, como troco miúdo.” (6º§)

Questão 07

Dentre os trechos a seguir, apenas um apresenta o ponto de vista da autora e não somente uma informação como os demais; indique-o.

- A) “Mas até o fim do mundo falhou; [...]” (5º§)
- B) “Não se acredita mais nem na existência de gente honesta; [...]” (1º§)
- C) “Os motoristas pensam que devem pôr os veículos nas calçadas.” (6º§)
- D) “E a vocação das pessoas, hoje em dia, não é nem para o diálogo com ou sem palavras, mas para balas de diversos calibres.” (6º§)
- E) “Chegamos a um ponto em que a virtude é ridícula e os mais vis sentimentos se mascaram de grandiosidade, simpatia, benevolência.” (2º§)

Questão 08

No excerto “[...] os suaves para conduzi-rem os que se sentarão à direita de Deus, e os terríveis para os que se dirigem ao lado oposto.” (5º§), o sinal indicativo de crase foi devidamente empregado. Entretanto, a crase é opcional em:

- A) Desobedecemos às limitações afetivas.
- B) Estamos à procura de pessoas honestas.
- C) À vista disso devemos investir em gente íntegra.
- D) Sujeitos às crises de ansiedade, não vivemos em paz.
- E) Querem assistir às nossas atitudes de grandiosidade?

MATEMÁTICA

Questão 09

Um Bombeiro Militar precisa subir em uma árvore utilizando-se de uma escada de comprimento extensível que será colocada sobre o solo horizontal plano e sua outra extremidade será apoiada no topo da árvore. Inicialmente, ele coloca a escada sobre o piso formando um ângulo de 30° com a horizontal. Vendo que a escada estava muito deitada e com receio de que ela pudesse deslizar, o Bombeiro decidiu se aproximar 16 metros em direção à árvore e, então, a colocou sobre o piso formando com este um ângulo de 60°. Qual das alternativas a seguir representa o valor inteiro mais próximo da altura dessa árvore?

- A) 10 metros.
- B) 11 metros.
- C) 12 metros.
- D) 13 metros.
- E) 14 metros.

Questão 10

Um soldado do Corpo de Bombeiros está lidando com um princípio de incêndio utilizando um extintor de incêndio de CO₂ em formato cilíndrico, cujo diâmetro é de 10 cm e a altura é de 40 cm. Sabe-se que, inicialmente, o cilindro está completamente cheio de CO₂ e que a vazão máxima do gás é constante e igual 40 cm³/s. Desse modo, se o soldado acionar o gatilho do cilindro de forma contínua, usando sua vazão máxima, o tempo que levará até que o gás em seu interior seja totalmente expelido está no intervalo de:

- A) 1 minuto a 1 minuto e 15 segundos.
- B) 1 minuto e 16 segundos a 1 minuto e 20 segundos.
- C) 1 minuto e 21 segundos a 1 minuto e 25 segundos.
- D) 1 minuto e 26 segundos a 1 minuto e 30 segundos.
- E) 1 minuto e 31 segundos a 1 minuto e 35 segundos.

Questão 11

Considere que a chance de se salvar uma vítima de afogamento seja descrita pela função dada a seguir: $C(t) = 2^{-t} (2^t)^{29/30}$, em que C é a chance percentual de salvamento da vítima e t é o tempo de afogamento em segundos. Assim, se uma vítima sofrer afogamento de 2 minutos, a chance dela ser salva está compreendida entre:

- A) 0% e 7,0%.
- B) 7,1% e 13,0%.
- C) 13,1% e 20,0%.
- D) 20,1% e 30,0%.
- E) 30,1% e 99,9%.

Questão 12

Um concurso público para provimento do cargo de soldado previu a contratação de 250 novos soldados a serem distribuídos entre as três regiões de Santa Catarina: 1ª Região – Florianópolis; 2ª Região – Lages; e, 3ª Região – Chapecó. Finalizadas as etapas do certame, os novos soldados foram distribuídos da seguinte forma:

- para as 2ª e 3ª Regiões, o total de soldados supera em 40 unidades o quantitativo de soldados que foram para a 1ª Região;
- aumentando-se em 50% o número de soldados que foram para a 2ª Região, teria-se uma unidade a mais do que a metade do total de soldados do concurso público.

De posse dessas informações, é correto afirmar que neste concurso a diferença entre o número de soldados que foram para a 2ª Região supera a quantidade dos que foram para a 3ª Região em quantas unidades?

- A) 19
- B) 21
- C) 23
- D) 25
- E) 44

QUÍMICA

Questão 13

É possível que algum candidato tenha na bolsa uma barra de chocolate, ou até mesmo balas, como fonte de nutriente. Nosso organismo, heterotrófico, precisa da glicose ($C_6H_{12}O_6$) proveniente da alimentação para sobreviver e o hormônio da insulina deve estar presente, para permitir a entrada do carboidrato nas células. Uma empresa de táxi situada no centro da cidade convocou o corpo de bombeiros e o SAMU (Serviço de Atendimento Móvel de Urgência) para o resgate de um jovem de 315 kg que, devido a um mal súbito com desmaio, ficou preso entre os bancos de um dos automóveis da frota e não conseguia levantar-se sozinho. Após a análise médica e estabilização do paciente, foi constatado um quadro de hipoglicemia. Se o nível de glicose do paciente for de 43 mg/dL (considere 1dL = 0,1 L), a conversão desta unidade de concentração em mmol/L de glicose resultará no valor aproximado de:

(Dados de massas molares: C = 12,0 g/mol; O = 16,0 g/mol; e, H = 1,0 g/mol.)

- A) 0,1
- B) 0,4
- C) 1,2
- D) 2,4
- E) 4,2

Questão 14

Faz poucos dias que o céu ficou repleto de luzes e cores – a chegada de 2023. A virada do ano é sempre movimentada para o corpo de bombeiros, e um número expressivo de ocorrências envolve incêndios e queimaduras pelo manuseio irresponsável de fogos de artifícios. O *show* de cores no *reveillon* é resultado das transições eletrônicas ocorridas nos átomos, amplamente discutidas na evolução dos modelos atômicos. Considere que, durante a comemoração de virada do ano, tenha ocorrido fogos com as seguintes cores: azul; verde; laranja; vermelho; e, amarelo. Com base na composição do espectro visível da luz, amplamente reportada no ensino de química, a cor com maior comprimento de onda será:

- A) Azul.
- B) Verde.
- C) Laranja.
- D) Amarelo.
- E) Vermelho.

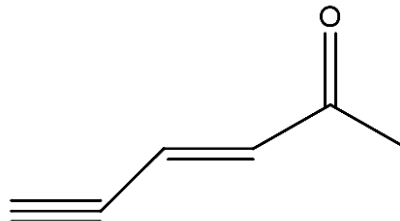
Questão 15

Recentemente, determinada corporação do corpo de bombeiros recebeu a ligação de um pai desesperado. Segundo ele, um filho inalou exaustivamente uma mistura de solventes orgânicos e passou a apresentar alucinações. A referida droga, na forma de solvente inalante, corresponde ao “lança perfume” ou popularmente conhecida como “loló”; é composta, basicamente, por uma mistura de éter e clorofórmio. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, as fórmulas moleculares do éter etílico e do clorofórmio.

- A) C_2H_6O e CCl_4
- B) C_2H_6O e CH_3Cl
- C) C_2H_6O e CH_2Cl_2
- D) $C_4H_{10}O$ e $CHCl_3$
- E) C_3H_7OH e CH_2Cl_2

Questão 16

A prova que você segura, nesse momento, é constituída por átomos. A folha de papel é composta por átomos que se unem e formam um tipo de polissacarídeo – a celulose; enquanto a impressão envolve uma mistura de pigmentos, resinas e solventes. A estrutura dos compostos e a natureza das ligações químicas depende da distribuição dos elétrons nos átomos. Sobre os hidrocarbonetos, analise a estrutura química a seguir:



O número de carbono(s) com hibridização sp^3 na estrutura química fornecida será de:

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 0 (não há carbono sp^3 na estrutura)

HISTÓRIA

Questão 17

O rápido processo de industrialização pelo qual o Brasil passou nos anos [...] 1950, sobretudo no governo JK, ampliou desequilíbrios de ordem econômica e gerou outros, aprofundando desigualdades regionais e setoriais. [...] as diferenças de renda *per capita* entre as regiões do país, que já eram altas, aumentaram. Os desequilíbrios regionais também continuaram pronunciados. A industrialização ficou concentrada no Sudeste, e em menor escala, na região Sul do país, enquanto o Nordeste recebia muito pouco estímulo deste processo, ficando cada vez mais para trás em desenvolvimento industrial, com relação ao resto da nação.

(IANNI, Octávio. 2002.)

Considerado um dos governos democráticos de cunho populista, a “Era JK” efetivamente promoveu a modernização e um significativo crescimento da economia. Para tentar cumprir suas promessas de campanha, JK, como ficou conhecido, optou por uma política econômica baseada no desenvolvimento industrial que, dentre outros fatores

- A) solidificou a expansão do chamado “pleno emprego” que contribuiu para uma divisão mais equitativa da população brasileira.
- B) possibilitou um desenvolvimento até então nunca visto da indústria nacional, garantindo sua sincrética autonomia em relação ao capital estrangeiro.
- C) permitiu que se desenvolvesse no Brasil uma mentalidade anarcossindicalista que, a partir desse momento, passa a influenciar a luta proletária no Brasil.
- D) garantiu para milhões de nordestinos e nortistas, em específico, novas oportunidades de emprego em suas regiões, evitando o êxodo rural que as caracterizava anteriormente.
- E) Contribuiu de certa forma para aumentar as desigualdades sociais e, também, por uma questão de falta de distribuição de investimentos, para o aumento das desigualdades regionais no país.

Questão 18

Em pleno Estado Novo, um dos primeiros atos do interventor nomeado em 1930 no Estado catarinense, o general Ptolomeu de Assis Brasil, foi aumentar o imposto sobre o capital e diminuir o imposto sobre a terra, contrariando as mudanças de Hercílio Luz, instauradas em 1918. Essa medida acertou em cheio as indústrias do Vale do Itajaí e do Nordeste catarinense. Ele também afastou dos cargos públicos todas as autoridades estaduais ligadas ao PRC e, em 1931, destinou 30% do território de Blumenau para a formação do município de Rio do Sul. Apesar de parte da população de Rio do Sul admitir interesse no desmembramento, a medida foi vista pela população em geral como uma punição ao governo estadual.

(FROTSCHER, 2007, p. 158.)

O Estado Novo, instaurado em 1937, possuía uma roupagem ideológica não muito elaborada. Seu fim aconteceu com a deposição do presidente Getúlio Vargas (e, conseqüentemente, de seus interventores), em 1945. O Estado Novo, que impactou nitidamente toda a organização política, inclusive nos estados, possuía nítidas inspirações fascistas e caracterizou-se, dentre outros fatores como:

- A) Um típico antro do liberalismo econômico, embora ideologicamente limitado; considerado perfeito no cumprimento da ordem e da segurança nacional frente à anarquia que tomava conta do país.
- B) Um regime de políticas subversivas, mas, ao mesmo tempo, constitucionais, em que a valorização da ordem, de um “Estado-Ordem” era, em certo aspecto, princípio, meio e fim da ideologia de influências tenentistas.
- C) Um estado de direito legitimado pela propaganda, com tendências integralistas e anticomunistas, com o apreço e apoio ao caudilhismo regional e com a garantia de exterminar a grande pobreza e a desorganização nacional.
- D) Um governo centralizado, autoritário, corporativista, intervencionista, antiliberal, anticomunista, elitista, tecnocrático, voluntarista e, segundo o seu próprio discurso, investido da função de constituir a nacionalidade brasileira.
- E) Uma autarquia que garantia a repressão de maneira homogênea, totalmente apoiada pela população, motivada pelo sentimento de pertencimento, pela alta escolaridade, pelas linhagens familiares, pelo catolicismo e pelo protestantismo.

Questão 19

Há 30 anos, o mundo debatia quais seriam as implicações geopolíticas diante da iminente ascensão da China e de alguns Estados na Ásia, como a Índia. De lá para cá, é inegável que a força da economia asiática provocou profundas mudanças na organização política internacional, sobretudo nos organismos de discussão multilateral. Especialistas apontam que a África será o próximo grande agente de transformação na reorganização da política internacional. Com a consolidação dos jovens Estados da África, após duras guerras que se arrastaram pelos anos 1970 e 1980 para se libertar do colonialismo europeu, a União Africana (UA) começa a ganhar força dentro dos organismos de discussão multilateral. Provas de que esse movimento está crescendo estampam capas de jornais e ganham destaque no noticiário.

(Disponível em: <https://sputniknewsbrasil.com.br/20221125/pan-africanismo-o-que-esta-em-jogo-no-novo-despertar-africano-26123730.html>.)

Um dos maiores desafios do movimento pan-africano é garantir o fortalecimento da África no século XXI, em meio à pobreza, guerras, doenças e corrupção. Esse movimento pan-africano

- A) é um conceito novo e se trata basicamente da implementação do desenvolvimento da África, visando a construção de um continente contemporâneo longe do tradicional estilo cultural africano.
- B) foi fundado em uma base coletivista, na época em que a então URSS ditava as normas culturais dos países recém-libertados do Imperialismo e é fruto de uma geração de intelectuais.
- C) traz em sua formação e concepção a ancestralidade africana presente em praticamente todas as nações do mundo e luta para resgatá-la, de maneira integral, incorruptível e pura, sem qualquer influência de outras culturas.
- D) evidencia a criação da Unidade Africana nos moldes da União Europeia serviu para lançar as primeiras bases do Africanismo, moldado pelo financiamento e fundamentação ideológica dos africanos sediados na Europa.
- E) não é um movimento novo; é preciso destacar tal fator. Ele começa no século XIX e ganha força nos processos de independência africana, sendo que com o passar do tempo e, principalmente, na atualidade, ganha novos matizes.

Questão 20

O Porto de Itajaí, no litoral norte de Santa Catarina, garantiu a renovação da LAO (Licença Ambiental de Operação) por mais dois anos. A informação foi divulgada pela superintendência do porto; o documento é concedido pelo IMA SC (Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina) e estava previsto para encerrar em 14 de maio de 2023.

(Porto de Itajaí garante renovação de Licença Ambiental de Operação por mais dois anos. Disponível em: <https://ndmais.com.br/meio-ambiente/porto-de-itajai-garante-renovacao-de-licenca-ambiental-de-operacao-por-mais-dois-anos/>. Acesso em: 05/01/2023.)

O setor portuário está diretamente ligado a grandes impactos ambientais, principalmente de episódios de derramamento de óleo e outras substâncias potencialmente perigosas. O desenvolvimento de um porto exige uma gestão efetiva e uma atenção sistemática aos impactos, garantindo, assim, uma sadia qualidade de vida e bem-estar social. Em relação à responsabilidade ambiental e à atividade portuária, assinale a afirmativa correta.

- A) Cabe exclusivamente ao governo, a tarefa de identificar os aspectos ambientais e os impactos ambientais, registrando todos os aspectos existentes, para depois comunicá-los aos portos, marinas e instituições afins.
- B) Num porto organizado, como o Porto de Itajaí, o maior do estado, os impactos ambientais jamais poderão ocorrer, sob pena de incorrer no fechamento ou punição grave à instituição, considerada como parte do espólio público.
- C) A questão ambiental chega à atividade portuária por meio de uma série de protocolos, acordos e convenções internacionais, os quais modulam a atividade segundo padrões ambientais de preservação, conservação e recuperação.
- D) O êxito no tratamento das questões ambientais no caso específico do Porto de Itajaí dependeu unicamente de iniciativas privadas e internas ao estado, que se diferencia dos demais estados do país, que não possuem tais estratégias.
- E) O aspecto ambiental é a causa e impacto ambiental é o efeito. Dessa forma, os portos, sem a mínima intervenção do Estado, como o Porto de Itajaí, com autonomia de gestão e financeira, devem classificar os impactos ambientais (adversos ou benéficos) e tomar as providências.

GEOGRAFIA

Questão 21

O estado de Santa Catarina possui seis mesorregiões geográficas, a saber: Oeste Catarinense; Norte Catarinense; Serrana; Vale do Itajaí; Grande Florianópolis; e, Sul Catarinense. Em relação aos fluxos migratórios, historicamente atraiu tanto migrantes de outras regiões brasileiras quanto imigrantes de outros países. A respeito da dinâmica dos fluxos migratórios em Santa Catarina entre o final do século XX e as primeiras décadas do século XXI, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Em relação ao mercado de trabalho, a mesorregião que mais tem gerado empregos no estado corresponde ao Vale do Itajaí, em razão das atividades relacionadas à agricultura, pecuária e aquicultura que têm demandado muita mão de obra especializada desde a década de 1980.
- B) As mesorregiões Serrana e Oeste Catarinense têm apresentado desde a década de 1980 baixo crescimento populacional em decorrência da concentração fundiária e de renda, do enfraquecimento da pequena produção agrícola de base familiar e do crescente êxodo rural.

- C) Desde a década de 1980, as mesorregiões catarinenses que têm apresentado maior crescimento populacional são: Norte Catarinense; Vale do Itajaí; e, Grande Florianópolis, em consequência tanto do êxodo rural neste estado quanto da migração de brasileiros de outros estados para essas áreas.
- D) Apesar de estabelecer trocas populacionais com todas as regiões do Brasil, os principais fluxos migratórios “de” e “para” Santa Catarina estão concentrados nos estados do Paraná e do Rio Grande do Sul, responsáveis por dois terços da imigração e da emigração interestadual de Santa Catarina.
- E) A atratividade populacional das mesorregiões Norte Catarinense; Vale do Itajaí; e, Grande Florianópolis se devem à posição geográfica que coloca em contato o interior do estado com o resto do Brasil por via marítima, à presença dos Portos de Itajaí; Navegantes; e, São Francisco e devido à construção da BR-101.

Questão 22

A intensificação da urbanização propiciou a formação das megacidades, definidas pela ONU como cidades que congregam em uma área contínua mais de 10 milhões de habitantes, sendo que na última década do século XX existiam dez megacidades no mundo. De acordo com projeção da ONU, até 2030 haverá cerca de 43 megacidades no mundo. São exemplos de cidades que ultrapassarão os 10 milhões de habitantes: Chennai (Índia); Luanda (Angola); Dar es Salaam (Tanzânia); Bagdá (Iraque); e, Bogotá (Colômbia).

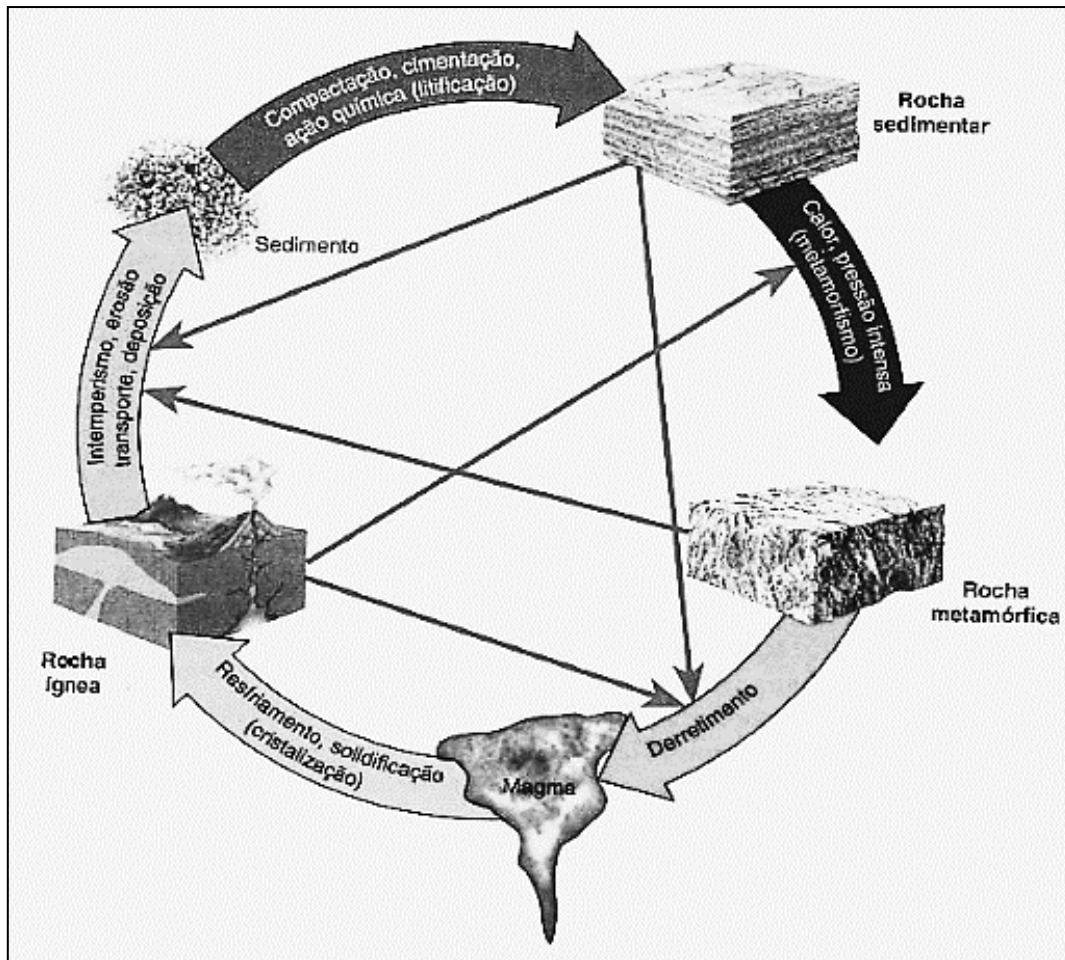
(ONU. Perspectivas da Urbanização Mundial. Disponível em: <https://www.unric.org/pt/actualidade/31537-relatorio-da-onu-mostra-populacao-mundial-cada-vez-mais-urbanizada-mais-de-metade-vive-em-zonas-urbanizadas-ao-que-se-podem-juntar-25-mil-milhoes-em-2050>. Acesso em: 30/12/2022.)

São características das megacidades nos países em desenvolvimento, EXCETO:

- A) Possuem reduzidas áreas verdes e, ao mesmo tempo, enfrentam graves problemas de degradação ambiental.
- B) Agrupam grande número de migrantes de origens diferentes, cujo reflexo é sua grande diversidade cultural.
- C) Apresentam fortes desigualdades sociais, com segregação socioespacial bem demarcada, o que leva a tensões sociais contínuas.
- D) Apresentam carências diversas de infraestrutura, como déficit habitacional, saneamento básico insuficiente e baixa oferta de serviços educacionais, de saúde e de lazer.
- E) São todas elas “cidades alfa +”, ou seja, possuem o mais alto grau de influência global e congregam as principais empresas mundiais pertencentes aos diversos setores.

Questão 23

Observe a imagem a seguir:



(Adaptado de CRISTOPHERSON, Robert W. Geossistemas: uma introdução à geografia física. 9ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2017. p. 339.)

O processo ilustrado corresponde:

- A) Ao movimento da Deriva Continental, que se caracteriza por ondas gigantescas que, ao provocar abalos sísmicos no fundo do mar, causam deslocamentos verticais no assoalho oceânico afetando as superfícies continentais.
- B) À formação da crosta terrestre devido à ascensão do magma do manto para superfície nas dorsais mesoceânicas, o que leva à formação de novas rochas nessas dorsais que, por sua vez, induz a expansão do assoalho oceânico.
- C) Aos abalos sísmicos que decorrem da fragmentação da litosfera em cerca de doze grandes partes, chamadas de placas tectônicas e que se deslocam horizontalmente, cerca de alguns centímetros por ano, sobre a astenosfera.
- D) Ao ciclo das rochas, que explica a contínua formação e transformação das rochas na superfície terrestre a partir da ação de agentes endógenos como o magmatismo e o metamorfismo e dos agentes exógenos como o intemperismo.
- E) Às correntes de convecção, controladas pelo calor interno da Terra, explicadas pela ascensão do material mais quente do manto inferior e pelo descenso do material mais frio do manto superior, circulação que leva à movimentação das placas tectônicas.

Questão 24

Observe a imagem a seguir:



(Adaptado de CRISTOPHERSON, R.W.; BIRKELAND, G.H. Geossistemas: uma introdução à Geografia Física. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2017. p. 115.)

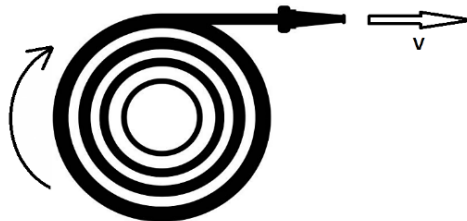
A imagem evidencia a ação da continentalidade e da maritimidade sobre os climas a partir das diferenças na absorção e liberação de calor entre terra e água. A ação combinada da continentalidade e da maritimidade origina os seguintes fenômenos climáticos:

- A) O El Niño e monções do sul e sudeste africanos.
- B) A La Niña e as variações na amplitude térmica diária.
- C) Os furacões e a variação na densidade das águas oceânicas.
- D) As brisas marinhas e as monções do leste e sudeste asiáticos.
- E) As células de Ferrel e a formação de *doldrums* na região equatorial.

FÍSICA

Questão 25

Um Bombeiro Militar corre com velocidade constante V puxando uma mangueira que está enrolada sobre si mesma em um suporte rígido que se movimenta livremente em torno do seu próprio eixo:



Conforme o Bombeiro avança, a mangueira é desenrolada girando junto com o suporte em um movimento circular. O suporte descreve um movimento circular acelerado que pode ser explicado pelo(a):

- A) Aumento da velocidade linear da mangueira.
- B) Fato de o suporte e a mangueira estarem conectados ao mesmo eixo central.
- C) Aumento do período de rotação da mangueira, que passa a girar cada vez mais rápido.
- D) Variação da aceleração linear da mangueira, que faz com que o suporte passe a girar com mais velocidade.
- E) Diminuição do raio do círculo formado pela mangueira e pela manutenção da velocidade linear do suporte.

Questão 26

André precisa colocar uma máquina de lavar no terraço de sua casa, que está localizado a uma altura de 20 metros em relação ao nível da rua e, para fazer a instalação, precisa estar atento em escolher um modelo de máquina que trabalha com uma pressão mínima de entrada de água compatível com a que terá disponível no local. Entre as opções analisadas foram observados os seguintes modelos e seus respectivos valores de pressão mínima de entrada:

Modelos de máquina	Pressão mínima de entrada de água
Máquina A	0,2 bar
Máquina B	0,3 bar
Máquina C	0,4 bar
Máquina D	0,5 bar
Máquina E	0,6 bar

Sabendo-se que a densidade da água é 1 kg por litro e que a companhia de abastecimento de água fornece, ao nível da rua, uma pressão de entrada de água de 0,6 bar, dentre os modelos ofertados, qual(is) não terá(ão) prejuízo em seu funcionamento ao ser(em) instalado(s) no terraço de André?

(Considere 1 bar = 10⁶ Pa.)

- A) Os modelos A e B.
- B) Apenas o modelo A
- C) Os modelos A, B e C.
- D) Todos os modelos de máquina.
- E) Todos os modelos, excetuando o modelo E.

Questão 27

Um caminhão guincho é um tipo de veículo que possui uma plataforma capaz de rebocar cargas como automóveis. Para colocar a carga em sua plataforma, o guincho conta com dois estágios de inclinação de sua rampa de acesso. No primeiro estágio, a rampa faz com a horizontal um ângulo de 60° e a carga é puxada com velocidade constante por um cabo de aço até a metade da plataforma. Após esse procedimento, a rampa é suspensa e sua inclinação, em relação à horizontal, passa a ser de 30°. Nesse momento, a carga é novamente puxada pelo cabo de aço, também com velocidade constante pelo restante da plataforma até o final do processo. Finalmente, a rampa é suspensa uma última vez e passa a se posicionar paralelamente ao solo. Durante um processo de elevação até o topo da rampa de uma carga de 400 kg, desprezando-se as forças de atrito e localizado em uma região onde a gravidade vale 9,8 m/s², o cabo de aço exerce sobre a carga uma força de tração, cujo valor máximo é mais próximo de:

- A) 1.960 N
- B) 2.340 N
- C) 2.780 N
- D) 3.400 N
- E) 3.800 N

Questão 28

As painéis elétricos funcionam com uma resistência que aquece uma chapa de metal até uma temperatura específica. Essa temperatura é controlada por alguns dispositivos; entre eles o fusível térmico, que desarma ou “queima” ao atingir a temperatura de 165° C, protegendo o restante do circuito contra outros danos. Uma panela elétrica, com um rendimento de 76% e capacidade térmica 44 cal/°C, inicialmente a 25° C, foi projetada para trabalhar com uma potência elétrica de 440 W quando ligada em uma tomada de 127 V. Assim, ligando-se essa panela sem água, ela irá aquecer até ser desligada pelo desarme do fusível, que ocorrerá após um tempo de, aproximadamente:

- A) 1 minuto e 12 segundos.
- B) 1 minuto e 17 segundos.
- C) 1 minuto e 22 segundos.
- D) 1 minuto e 29 segundos.
- E) 1 minuto e 32 segundos.

INFORMÁTICA

Questão 29

“A transmissão em série é o método de transmissão preferido para dispositivos localizados fora do microcomputador, como teclados, mouses, dispositivos USB, dentre outros. A taxa de transferência, neste tipo de transmissão, é medida em _____ por segundo.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) bits
- B) bytes
- C) kilobytes
- D) megabytes
- E) gigabytes

Questão 30

João, soldado do CBM/SC, recebeu a ordem de seu chefe imediato para desligar a sua estação de trabalho (computador), com o Sistema Operacional Linux instalado, após o final do expediente, que ocorre diariamente às 18 horas, uma vez que haverá uma manutenção na rede elétrica do quartel. Ocorre que, neste dia, o soldado João tem um compromisso e precisará se ausentar do quartel às 17h30min. A respeito da situação hipotética apresentada, para que o militar não perca seu compromisso e não deixe de cumprir a ordem recebida, ele poderá executar às 17h30min, via terminal, o comando a seguir para agendar o desligamento de seu computador no horário determinado:

- A) `halt 1800`
- B) `poweroff 18`
- C) `telinit -m +30`
- D) `shutdown -r +30`
- E) `shutdown -h +30`

LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL

Questão 31

Analise a afirmativa a seguir:

Se, em regra, basta ao servidor público civil o rigoroso cumprimento de seus misteres, do agente militar espera-se um “plus”. Assim, além do estrito cumprimento de seus deveres, o militar deve refletir uma adesão psicológica ao ideário militar, ou uma vocação para a vida castrense.

(MARTINS, Eliezer Pereira. *Direito Administrativo Disciplinar Militar e sua processualidade*. São Paulo: Editora de Direito Ltda, 1996. Adaptado.)

Observado o que dispõe o Decreto Estadual nº 12.112/1980, o ideário militar coaduna-se com a seguinte afirmativa:

- A) O acatamento integral e rigorosa observância do regramento militar, traduzindo-se no perfeito cumprimento do dever por parte de todos, integra o conceito de disciplina.
- B) A formação e o convívio da família policial militar, estabelecendo-se as melhores relações sociais entre os policiais militares, prescinde dos atos de camaradagem.
- C) O disposto nos regulamentos disciplinares aplicam-se aos militares, assim que aprovados no curso de formação, estendendo-se desde a atividade até a inatividade.
- D) No sistema hierarquizado de comandos militares, cabe ao policial militar a responsabilidade pelas ordens que der e ao subordinado as consequências que delas advierem.
- E) As demonstrações de consideração são obrigatórias entre os policiais militares de uma mesma corporação, sendo dispensável agir com a mesma índole em relação aos militares de outras corporações.

Questão 32

Analise a afirmativa a seguir:

“No caso de ocorrência disciplinar envolvendo militar do Exército e policial-militar do Estado, as medidas disciplinares contra ambos deverão ser tomadas pelo Comandante das Forças Armadas, informando-se o escalão superior sobre a ocorrência, as medidas tomadas e o que foi por ela apurado, dando ciência também do fato ao Comandante Militar interessado.”

À luz do Decreto Estadual nº 12.112/1980, a afirmativa anterior está

- A) correta, pois o princípio da hierarquia militar é um valor essencial que abrange o sistema integrado de segurança pública nacional.
- B) incorreta, já que não há obrigatoriedade de as Forças Armadas informarem as medidas disciplinares que foram internamente adotadas.
- C) incorreta, pois a ciência do fato ao Comandante Militar só se exige do menor escalão para o maior escalão, observada a hierarquia.
- D) incorreta, pois a autoridade policial-militar competente deverá tomar as medidas disciplinares referentes aos seus subordinados.
- E) incorreta, já que, no caso de conflitos envolvendo militares de corporações diversas, a competência disciplinar é do Superior Tribunal Militar.

Questão 33

Analise a afirmativa a seguir:

“No julgamento das transgressões, podem ser levantadas causas de justificação, a exemplo de ter sido a transgressão cometida pelo uso imperativo de meios violentos, a fim de compelir o subordinado a cumprir rigorosamente o seu dever, no caso de perigo, necessidade urgente, calamidade pública, manutenção da ordem e da disciplina.”

Conforme o Decreto Estadual nº 12.112/1980, a afirmativa anterior está

- A) incorreta, pois os casos de justificação elencam apenas circunstâncias agravantes.
- B) incorreta, pois os casos de justificação elencam apenas circunstâncias atenuantes.
- C) correta, e a causa de justificação apontada encontra-se expressamente prevista no Regulamento Disciplinar Militar.
- D) incorreta, pois o exemplo apresentado é ofensivo ao direito de integridade física do policial militar subordinado.
- E) incorreta, pois a única causa de justificação é ter sido cometida a transgressão em legítima defesa, própria ou de outrem.

Questão 34

Analise as punições disciplinares a seguir.

1. Repreensão.
2. Advertência.
3. Licenciamento e exclusão a bem da disciplina.
4. Detenção.
5. Prisão e prisão em separado.

Observado o Decreto Estadual nº 12.112/1980, assinale a alternativa em que as punições estão apresentadas em ordem de gravidade crescente.

- A) 2, 1, 4, 5, 3.
- B) 1, 2, 4, 5, 3.
- C) 2, 1, 3, 4, 5.
- D) 1, 2, 3, 4, 5.
- E) 4, 2, 1, 3, 5.

Questão 35

Analise as afirmativas a seguir.

- I. Posto é o grau hierárquico do Oficial, conferido pelo ato do Governador do Estado e confirmado em Carta Patente.
- II. Graduação é o grau hierárquico da praça, conferido pelo Comandante-Geral da Polícia Militar.
- III. O aspirante-oficial PM e o aluno-oficial PM são denominados praças especiais.
- IV. Ao policial-militar da reserva remunerada ou reformado é vedado fazer uso do posto ou graduação.

Nos termos da Lei Estadual nº 6.218/1983, está correto o que se afirma apenas em

- A) IV.
- B) I e II.
- C) II e III.
- D) III e IV.
- E) I, II e III.

Questão 36

Caio, policial militar, durante um evento civil em que estava com sua família, fora do seu expediente de trabalho, concedeu entrevista a um jornalista em que afirmou que “a segurança pública é frágil porque a academia não forma bons comandantes”. Sobre a situação apresentada, à luz do Decreto Estadual nº 12.112/1980, é correto afirmar que Caio

- A) se estivesse em horário de trabalho, deveria abster-se de qualquer manifestação à imprensa.
- B) manifestou-se de forma válida, já que o regulamento não alcança as atividades realizadas em momento de lazer.
- C) responde, em face do seu regulamento disciplinar, pelas consequências da manifestação, mesmo estando no meio civil.
- D) pode se manifestar sobre o que pensa, ainda que prejudique a imagem da corporação, se a crítica for construtiva.
- E) sujeita-se ao Código Civil, quando, em evento familiar, reservando-se o regulamento para o exercício de suas funções.

Questão 37

Analise as afirmativas a seguir.

- I. Em igualdade de posto ou graduação a precedência entre os policiais militares de carreira na ativa e os de reserva remunerada que estiverem convocados é definida pela idade ou tempo de serviço.
- II. As obrigações inerentes ao cargo policial militar devem ser compatíveis com o correspondente grau hierárquico e definidas em legislação ou regulamentos peculiares.
- III. O provimento de cargo policial militar se faz por ato de nomeação, de designação ou determinação expressa da autoridade competente.
- IV. O Aluno do Curso de Formação de Sargentos durante exercícios de estágios operacionais equipara-se aos Cabos da Polícia Militar para efeito de precedência.

Nos termos da Lei Estadual nº 6.218/1983, está correto o que se afirma apenas em

- A) IV.
- B) I e II.
- C) II e III.
- D) III e IV.
- E) I, II e III.

Questão 38

Analise as afirmativas a seguir.

- I. Respeitar a dignidade da pessoa humana.
- II. Acatar as autoridades civis.
- III. Empregar suas energias em benefício de terceiros.
- IV. Conduzir-se como chefe de família modelar.

Nos termos da Lei Estadual nº 6.218/1983, são preceitos éticos do policial militar apenas o que se afirma em

- A) I e II.
- B) II e IV.
- C) III e IV.
- D) I, II e III.
- E) I, II e IV.

NOÇÕES BÁSICAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Questão 39

Paciente, sexo masculino, 2 anos de idade, vítima de acidente de automóvel contra anteparo fixo, sem cinto de segurança. Durante o atendimento inicial, não foi possível a obtenção de acesso venoso periférico. Foi optado por acesso intraósseo. O local mais acessível e recomendado para o acesso intraósseo é:

- A) Rádio distal.
- B) Fíbula distal, via lateral.
- C) Fíbula proximal, via lateral.
- D) Tíbia distal, anterior e proximal ao maléolo medial.
- E) Tíbia proximal, inferior e medial à tuberosidade tibial.

Questão 40

O trauma da coluna vertebral, se não reconhecido e devidamente tratado, pode resultar em dano permanente à medula espinhal e deixar o paciente com incapacidade neurológica definitiva. As medidas para a proteção cervical durante o atendimento inicial se tornam ainda mais complexas em pacientes em uso do capacete e também naqueles em posição prona. De acordo com as recomendações do PHTLS (*Pre-Hospital Trauma Life Support*), sobre o manejo inicial de pacientes vítimas de trauma em posição prona na cena, e daqueles em uso de capacete, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Após a remoção do capacete, deve ser colocado um acolchoamento sob a cabeça do paciente.
- B) Nos pacientes em posição prona, deve-se virar o paciente para a direção em que seu rosto inicialmente aponta, preferencialmente.
- C) O socorrista deve girar o capacete em diferentes direções; primeiro para liberar a parte de trás da cabeça e depois para liberar o nariz.
- D) Uma das mãos do socorrista deve ser colocada sob o pescoço de paciente em uso de capacete, na parte inferoposterior do crânio.
- E) Ao usar o método de girar com o paciente em posição semi-prona, o colar cervical pode ser aplicado com segurança depois que ele estiver alinhado em posição supina na prancha longa, e não antes.

Questão 41

Paciente adulto, sexo masculino, acaba de ser extraído de um lago, após afogamento. Logo no início da avaliação foi constatada a necessidade de ventilações de resgate e compressões torácicas. Considerando o cenário descrito e as recomendações do PHTLS (*Pre-Hospital Trauma Life Support*), qual é o esquema inicial de compressões torácicas e ventilações recomendado para este paciente?

- A) Iniciar com 2 ventilações de resgate, seguido de 30 compressões torácicas.
- B) Iniciar com 5 ventilações de resgate, seguido de 30 compressões torácicas.
- C) Iniciar com 15 compressões torácicas, seguido de 2 ventilações de resgate.
- D) Iniciar com 30 compressões torácicas, seguido de 2 ventilações de resgate.
- E) Iniciar com 30 compressões torácicas, seguido de 5 ventilações de resgate.

Questão 42

A ventilação com dispositivo de máscara com válvula e balão é um método comumente empregado para oxigenar e ventilar pacientes vítimas de trauma, sendo de extrema importância o seu domínio pela equipe de atendimento pré-hospitalar. Considerando tal contexto, analise as afirmativas a seguir.

- I. A ventilação utilizando o dispositivo de máscara com válvula e balão tem a vantagem sobre os demais sistemas de suporte ventilatório porque oferece ao socorrista um retorno quanto à sensibilidade tátil com relação à resistência da bolsa.
- II. Se o paciente a ser ventilado apresentar reflexo de vômito preservado e ausência de suspeita de lesão de base de crânio, deve-se inserir uma cânula nasofaríngea, antes da tentativa de ventilações assistidas com dispositivo de máscara com válvula e balão.
- III. Nos pacientes com pulso e indicação de manutenção das vias aéreas e ventilação com dispositivo de máscara com válvula e balão, recomenda-se uma relação de 1:3 entre o tempo para inspiração e o tempo para expiração.

Está correto o que se afirma em

- A) I, II e III.
- B) I, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) I e III, apenas.
- E) II e III, apenas.

SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

Questão 43

Para fins de emissão de alvará, nos termos do que dispõe a Lei Complementar nº 16.157/2013, O CBM/SC, após verificar a regularidade do imóvel e o cumprimento dos requisitos legais, poderá conceder atestado para, EXCETO:

- A) Habite-se.
- B) Localização.
- C) Construção.
- D) Funcionamento.
- E) Ampliação de imóveis.

Questão 44

“Os procedimentos de emergência serão divulgados de forma clara e ostensiva, indicando as saídas de emergência, o local onde estão instalados os extintores, a capacidade de público do recinto e as demais orientações previstas no Plano de Emergência.” Tício é dono de uma arena esportiva e pretende saber se o seu estabelecimento deve divulgar esses procedimentos. Nos termos da Lei Complementar nº 16.157/2013, assinale a afirmativa correta.

- A) A divulgação será obrigatória para o tipo de estabelecimento de Tício.
- B) Tício pode divulgar, mas não há obrigatoriedade legal se a arena for ao ar livre.
- C) Tício deverá divulgar o procedimento no Diário Oficial do Estado ou do Município.
- D) A divulgação só é obrigatória para salas de cinema e espetáculos teatrais e circenses.
- E) O procedimento deve ser obrigatoriamente divulgado, independentemente dos tipos de estabelecimento.

Questão 45

“Nos termos da Lei Complementar nº 16.157/2013, constatada situação de descumprimento da legislação, por parte do destinatário do ato, os municípios podem, independentemente da aplicação de sanções pelo CBM/SC, _____ dos alvarás concedidos.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) requerer a renúncia
- B) declarar a caducidade
- C) determinar a cassação
- D) providenciar a anulação
- E) providenciar a revogação

Questão 46

Nos termos da Lei Complementar nº 16.157/2013, “manter os dispositivos e sistemas de segurança contra incêndio e pânico em condições de utilização” e “adotar os dispositivos e sistemas de segurança contra incêndio e pânico adequados à efetiva utilização do imóvel” são consideradas responsabilidades do

- A) proprietário do imóvel, apenas.
- B) do possuidor direto do imóvel, apenas.
- C) do possuidor direto ou indireto do imóvel, apenas.
- D) proprietário do imóvel e do seu possuidor direto, apenas.
- E) proprietário do imóvel e do seu possuidor direto ou indireto.

Questão 47

Nos termos da Lei Complementar nº 16.157/2013, as infrações administrativas são punidas com as sanções de advertência, multa, embargo de obra, interdição, dentre outras. No caso de cometimento simultâneo de duas ou mais infrações será(ão)

- A) aplicada a sanção mais grave.
- B) aplicada a sanção de multa em dobro.
- C) necessariamente aplicada a sanção de multa.
- D) aplicadas, cumulativamente, as sanções a elas cominadas.
- E) aplicadas as sanções de advertência e revogação do atestado.

Questão 48

Em relação às competências da Diretoria de Segurança Contra Incêndio (DSCI), analise as afirmativas a seguir.

- I. Planejar e coordenar ações para capacitação (seminários, palestras etc.) de público interno e externo na área de segurança contra incêndio, pânico e desastres.
- II. Cumprir normativas expedidas pelas Organizações Bombeiro Militar (OBM).
- III. Emitir pareceres técnicos aos Gestores e aos Conselheiros de SCL dos BBM, bem como dar publicidade destes pareceres à população geral em até três dias úteis.
- IV. Atribuir efeito vinculante aos pareceres técnicos e decisões técnicas, por meio de decreto estadual.

Está correto o que se afirma em

- A) I, II, III e IV.
- B) I, apenas
- C) II, apenas.
- D) I e III, apenas.
- E) II e III, apenas.

Questão 49

De acordo com as Normas de Segurança Contra Incêndio, previstas expressamente na parte II da Instrução Normativa 1, de 2019, são considerados sistemas e medidas de segurança contra incêndio e pânico para as edificações e áreas de risco, dentre outros:

- A) Alarme de incêndio; sistema de água nebulizada; e, acesso de viaturas.
- B) Brigada de incêndio; campanhas de conscientização; e, sistema de espuma.
- C) Mapeamento de público em sistema digital; acesso de viaturas; e, brigada de incêndio.
- D) Iluminação de emergência; elevador de emergência; e, circuito interno de câmeras de detecção.
- E) Chuveiros automáticos (*sprinklers*); sistema hidráulico preventivo; e, campanhas de conscientização.

Questão 50

De acordo com as Normas de Segurança Contra Incêndio, devem constar no Plano de Prevenção e Proteção de Combate a Incêndio (PPCI), as seguintes indicações específicas, EXCETO:

- A) Carga de incêndio, no controle de fumaça.
- B) Largura da via de acesso, no acesso de viaturas.
- C) Distância de outras edificações, no isolamento de risco.
- D) Localização dos cabeçotes de testes, nos chuveiros automáticos.
- E) Largura e altura do portão de entrada da via de acesso, no acesso de viaturas.

ATENÇÃO



NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em QUALQUER MEIO. O candidato flagrado nesta conduta poderá ser ELIMINADO do processo.

ORIENTAÇÕES GERAIS

- A Prova Discursiva é de caráter eliminatório e classificatório, constituída de texto dissertativo relacionado a um tema da atualidade, sendo avaliada na escala de 0 (zero) a 10 (dez) pontos.
- A resposta à Prova Discursiva deverá ser manuscrita em letra legível, com caneta esferográfica de corpo transparente, de tinta azul ou preta.
- A Prova Discursiva terá extensão mínima de 20 (vinte) linhas e máxima de 30 (trinta) linhas. Todas as redações serão corrigidas e serão avaliadas por dois professores, cada um atribuindo nota na escala de 0 (zero) a 10 (dez), com duas casas decimais. A nota da prova de redação será igual à média aritmética das notas dos dois avaliadores. Quando as notas atribuídas pelos dois avaliadores apresentarem uma diferença de 3 (três) ou mais pontos, será realizada uma terceira avaliação por professor avaliador diferente. Neste caso, a nota da redação será a média aritmética das duas notas mais próximas.
- O candidato receberá nota zero na prova discursiva em casos de fuga total do tema; resultante de plágio; escrita em versos; ilegível; com identificação do nome, assinatura, apelido do candidato ou qualquer marca distintiva que o identifique, em outro local que não o apropriado (Canhoto de Identificação do Candidato); que não apresentar, no mínimo, 20 (vinte) linhas escritas; ou que fugir às orientações existentes no caderno de prova.
- A avaliação da redação será considerada nos planos do conteúdo, da expressão escrita e do manejo de linguagem quanto à (ao):

Aspectos Avaliados	Total de Pontos	Critérios de Avaliação
Argumentação e informatividade dentro do tema proposto – AI (originalidade, suficiência, correção, relevância e propriedade das informações).	3	De 0 a 0,75 – Ruim
		De 0,76 a 1,5 – Regular
		De 1,6 a 2,25 – Bom
		De 2,26 a 3 – Muito Bom
Coerência e Coesão – CC (organização adequada de parágrafos, continuidade e progressão de ideias, uso apropriado de articuladores).	3	De 0 a 0,75 – Ruim
		De 0,76 a 1,5 – Regular
		De 1,6 a 2,25 – Bom
		De 2,26 a 3 – Muito Bom
Morfossintaxe – M (emprego de pronomes, relação entre as palavras, concordância verbal e nominal, organização e estruturação dos períodos e orações, emprego dos tempos e modos verbais e colocação de pronome).	2	Desconto de 0,10 ponto por erro
Pontuação, acentuação e ortografia – PO.	2	Desconto de 0,10 ponto por erro
Valor total da Prova		10 pontos

Texto I

MISSÃO, VISÃO E VALORES

Missão

Proteger a vida, o patrimônio e o meio ambiente.

Visão

Ser uma corporação de excelência na prestação, gestão e conhecimento de serviços de bombeiro, resguardando a vida, o patrimônio e o meio ambiente catarinense.

Valores

Ética e probidade, comprometimento, profissionalismo, espírito de corpo e abnegação.

• **Ética e probidade**

Desenvolver práticas de gestão e padrões de trabalho calcados em preceitos éticos e morais, pautados pelo constante aprimoramento técnico, pela honradez, honestidade e constante busca da verdade.

• **Comprometimento**

Compromisso de honra, no qual os integrantes são conscientes das obrigações e dos deveres como Bombeiros Militares, manifestando firmemente disposição para cumprir os objetivos e princípios da instituição, traduzidos pelo fiel cumprimento da hierarquia e disciplina e o anseio de bem servir à sociedade.

CONCURSO PÚBLICO – CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA (CBMSC)

- **Profissionalismo**

É um compromisso de vida com a competência, excelência, valores honráveis, padrões de conduta, ética, bom caráter e determinação com a tarefa Bombeiro Militar de bem servir à sociedade.

- **Espírito de corpo**

É o grau de coesão do efetivo e de camaradagem entre seus integrantes, traduzido como o resultado de um esforço conjunto em prol da sociedade.

- **Abnegação**

Iniciativa de agir no cumprimento do dever, com coragem, sacrifício e mesmo com risco da própria vida.

(Disponível em: <https://www.cbm.sc.gov.br/index.php/sobre-o-cbm-sc/missao-visao-e-valores>. Acesso em: 20/01/2023.)

Texto II

Força-Tarefa 03 atua em ocorrência de deslizamento de terra na cidade de Rodeio

A cidade de Rodeio, no Vale do Itajaí, foi devastada por conta de um deslizamento de terra, consequência da chuva que atingiu a região no último dia 17. A equipe da Força-Tarefa (FT) 03, do 3º Batalhão de Bombeiros Militar, com sede em Blumenau, foi acionada ainda na madrugada do dia 18 e desde então segue atuando na região.

Oito bombeiros militares da FT, além de dois binômios (dupla entre bombeiro militar e cão de busca) e integrantes dos bombeiros voluntários de Ascurra, Pomerode e Jaraguá do Sul buscam por dois desaparecidos. A concentração dos esforços do CBM-SC é para encontrar uma criança de 1 ano que está desaparecida.

Na primeira ação da FT 03, ainda no dia 18, a equipe encontrou duas vítimas, em óbito, um homem e uma criança, que foram soterrados devido ao deslizamento de terra.



Créditos:

Texto: Melina Cauduro

Imagens: CBMSC, Eduardo Valente e João Soares / SECOM

Assessoria de Imprensa CBMSC: (48) 98843-4427

Centro de Comunicação Social

Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina

(Disponível em: <https://www.cbm.sc.gov.br/index.php/blog-de-noticias/forca-tarefa-03-atua-em-ocorrencia-de-deslizamento-de-terra-na-cidade-de-rodeio>. Acesso em: 20/01/2023.

Texto III

Prevenção: 13º BBM realiza palestra sobre saúde mental

O 13º Batalhão de Bombeiros Militar com sede em Balneário Camboriú promoveu uma palestra sobre saúde mental, com assuntos relacionados a depressão, suicídios e prevenção. O encontro ocorreu no quartel do 13º BBM, em Balneário Camboriú.

Dados mundiais indicam que um suicídio ocorre a cada 40 segundos, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS). A faixa etária mais afetada inclui jovens de 15 a 29 anos, sendo que a maior parte das pessoas que tentam pôr fim a própria vida sofrem de algum tipo de transtorno psicológico.

A palestra foi realizada em referência ao “Janeiro Branco”, campanha dedicada a convidar cidadãos a refletirem sobre suas vidas, incluindo sentido, propósito, qualidade de seus relacionamentos e o quanto eles conhecem sobre si mesmos, suas emoções, seus pensamentos e comportamentos.

Créditos:

Bárbara Schuhmacher Orsi - Estagiária B-5 13º BBM

Centro de Comunicação Social

Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina

(Disponível em: <https://www.cbm.sc.gov.br/index.php/noticias/blog-noticias-institucionais/prevencao-13-bbm-realiza-palestra-sobre-saude-mental>. Acesso em: 20/01/2023.)

Diante da procura desenfreada pelo sucesso profissional e o sonho de ingressar na carreira militar, torna-se cada vez mais comum o alto índice de estresse na vida das pessoas, que deixam de lado valores importantes. Considerando os textos anteriores como motivadores, redija um texto dissertativo-argumentativo sobre o tema:

“A perspectiva de uma vida saudável e feliz relacionada à realização profissional”.

PROVA DISCURSIVA – REDAÇÃO

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

RASCUNHO

Tabela Periódica dos Elementos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
IA	IIA	IIIB	IVB	VB	VIB	VIIIB	—	VIIIB	—	IB	IIB	IIIA	IVA	VA	VIA	VIIA	VIIIA	
NOVO	Original											VIIIA						
1 H Hidrogênio 1.00794	2 He Hélio 4.002602	3 Li Lítio 6.941	4 Be Berílio 9.012182	5 B Boro 10.811	6 C Carbono 12.0107	7 N Nitrogênio 14.00674	8 O Oxigênio 15.9994	9 F Fluor 18.9984032	10 Ne Neônio 20.1797	11 Na Sódio 22.989770	12 Mg Magnésio 24.3050	13 Al Alumínio 26.981538	14 Si Silício 28.0855	15 P Fósforo 30.973761	16 S Enxofre 32.0066	17 Cl Cloro 35.453	18 Ar Argônio 39.948	
19 K Potássio 39.0983	20 Ca Cálcio 40.078	21 Sc Escândio 44.955910	22 Ti Titânio 47.887	23 V Vanádio 50.9415	24 Cr Cromo 51.9961	25 Mn Manganes 54.938049	26 Fe Ferro 55.8457	27 Co Cobalto 58.933200	28 Ni Níquel 58.6934	29 Cu Cobre 63.546	30 Zn Zinco 65.409	31 Ga Gálio 69.723	32 Ge Germanio 72.64	33 As Arsênio 74.92160	34 Se Selênio 78.96	35 Br Bromo 79.904	36 Kr Criptônio 83.798	
37 Rb Rubídio 85.4678	38 Sr Estrôncio 87.62	39 Y Ítrio 88.90585	40 Zr Zircônio 91.224	41 Nb Níbio 92.90638	42 Mo Molibdênio 95.94	43 Tc Tecnécio (98)	44 Ru Rútenio 101.07	45 Rh Ródio 102.90550	46 Pd Paládio 106.42	47 Ag Prata 107.8682	48 Cd Cádmio 112.411	49 In Índio 114.818	50 Sn Estanho 118.710	51 Sb Antimônio 121.760	52 Te Telúrio 127.60	53 I Iodo 126.90447	54 Xe Xenônio 131.293	
55 Cs Césio 132.90545	56 Ba Bário 137.327	57 to 71 Lantanídeos	72 Hf Háfnio 178.49	73 Ta Tântalo 180.9479	74 W Tungstênio 183.84	75 Re Rênio 186.207	76 Os Ósmio 190.23	77 Ir Írídio 192.217	78 Pt Platina 195.078	79 Au Ouro 196.96655	80 Hg Mercúrio 200.59	81 Tl Tlúio 204.3833	82 Pb Chumbo 207.2	83 Bi Bismuto 208.98038	84 Po Polônio (209)	85 At Astato (210)	86 Rn Radônio (222)	
87 Fr Francio (223)	88 Ra Rádio (226)	89 to 103 Atinídeos	104 Rf Rúterfólio (261)	105 Db Dubnio (262)	106 Sg Seabórgio (263)	107 Bh Bóhrio (264)	108 Hs Hásio (269)	109 Mt Meitnério (268)	110 Ds Darmstádio (271)	111 Rg Roentgênio (272)	112 Uub Ununbium (285)	113 Uut Ununtrium (284)	114 Uuq Ununoqueim (289)	115 Uup Ununpentium (288)	116 Uuh Ununhexium (292)	117 Uus Ununseptium (293)	118 Uuo Ununoctium (294)	

Massas atômicas em parênteses são aquelas do isótopo mais estável ou comum.

Nota: Os números de subgrupo 1-18 foram adotados em 1984 pela International Union of Pure and Applied Chemistry (União Internacional de Química Pura e Aplicada). Os nomes dos elementos 112-118 são os equivalentes latinos desses números.

57 La Lantânio 138.9055	58 Ce Célio 140.116	59 Pr Praseodímio 140.90765	60 Nd Neodímio 144.24	61 Pm Promécio (145)	62 Sm Samário 150.36	63 Eu Európio 151.964	64 Gd Gadolínio 157.25	65 Tb Térbio 158.92534	66 Dy Dísprosio 162.500	67 Ho Hólmio 164.93032	68 Er Érbio 167.259	69 Tm Tulio 168.93421	70 Yb Ítérbio 173.04	71 Lu Lutécio 174.967
89 Ac Actínio (227)	90 Th Tório 232.0381	91 Pa Protactínio 231.03588	92 U Urânio 238.02891	93 Np Neptúlio (237)	94 Pu Plutônio (244)	95 Am Amérvio (243)	96 Cm Cúrio (247)	97 Bk Berkelíio (247)	98 Cf Califórnio (251)	99 Es Einsteiníio (252)	100 Fm Férmio (257)	101 Md Mendeléevio (258)	102 No Nobelíio (259)	103 Lr Lawrêncio (262)

INSTRUÇÕES

O uso de máscara durante a realização da prova é facultativo. O álcool em gel se encontra disponível para o uso dos candidatos.

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente.
2. É proibida, durante a realização das provas, o uso de óculos escuros e acessórios de chapelaria como: boné, chapéu, gorro, bem como cachecol ou manta e luvas e, ainda, entrar e/ou permanecer com armas ou quaisquer dispositivos eletrônicos, tais como: máquinas calculadoras, agendas eletrônicas ou similares, telefones celulares, fones de ouvido, *smartphones*, *tablets*, *ipod*®, gravadores, *pendrive*, mp3 ou similar, relógio de qualquer modelo ou qualquer receptor ou transmissor de dados e mensagens.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do certame, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito.
4. O caderno de provas consta de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha e 1 (uma) prova discursiva na forma de desenvolvimento de uma redação do tipo dissertativo sobre tema da atualidade.
5. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde a vaga a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) e na Folha de Texto Definitivo (Prova Discursiva) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação.
6. A prova objetiva e de redação terão duração de 05 (cinco) horas. Este período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Gabarito) e na Folha de Texto Definitivo (Prova Discursiva).
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas (A a E) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas (Gabarito) e a Folha de Texto Definitivo (Prova Discursiva) devidamente assinado em local específico.
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às respostas (cópia de gabarito) no Cartão de Confirmação de Inscrição (CCI) ou em qualquer outro meio.
10. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas escritas levando o caderno de provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato poderá se retirar do local de realização das provas somente decorridas 2 (duas) horas do início de realização das provas; contudo, não poderá levar o seu caderno de provas.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso algum deles insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, será lavrado Termo de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação da sala e pelo Coordenador da Unidade de Provas, para posterior análise feita pela Comissão de Acompanhamento do Concurso Público.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *internet*, no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, na segunda-feira subsequente à realização das provas escritas objetivas de múltipla escolha.

- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 1 (um) dia útil, a partir do dia subsequente ao da divulgação (terça-feira), em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br.

- A interposição de recursos poderá ser feita via *internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referente à inscrição do candidato, apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, no *link* correspondente ao Concurso Público.