Secretaria de Estado da Administração

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO
N° 004/2022

T1882001N

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DA ESCOLA DE GOVERNO

CADETE (ALUNO OFICIAL)

NOME DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO

Nível

SUPERIOR

PROVA

01

Lembre-se de marcar o número acima na folha de respostas!

instituto aocp

Fraudar ou tentar fraudar Concursos Públicos é Crime! Previsto no art. 311 - A do Código Penal

Sobre o material recebido pelo candidato

- ✓ Além deste Caderno de Questões, com **cinquenta questões objetivas e uma Redação,** você receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Redação.
- ✓ Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração.
- ✓ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno, na Folha de Respostas e na Versão Definitiva da Redação incorrerá na eliminação do candidato.

Sobre o material a ser devolvido pelo candidato

- ✓ Os únicos documentos válidos para avaliação são a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Redação.
- ✓ Na Folha de Respostas e na Versão Definitiva da Redação, preencha o campo destinado à assinatura. As respostas das questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ✓ Na Folha de Respostas e na Versão Definitiva da Redação, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Esses documentos devem ser devolvidos ao fiscal na saída, devidamente preenchidos e assinados.

Sobre a duração da prova e a permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 5 (cinco) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da Redação.
- ✓ Após o início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário depois de decorridos 30 minutos e, somente após decorridos 90 minutos, poderá deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas nesse momento.
- ✓ O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões desde que permaneça na sala até 3h45min após o início da prova.
- ✓ Os três últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do Envelope de Retorno.

Sobre a divulgação das provas e dos gabaritos

- ✓ As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do **Instituto AOCP** no endereço eletrônico **www.institutoaocp.org.br,** conforme previsto em Edital.

Língua Portuguesa

Ruanda descobriu um uso humanitário para os drones

Esses aparelhos são enviados para distribuir medicamentos em lugares remotos e de difícil acesso, numa ação que, segundo Luli Radfahrer, pode salvar muitas vidas

O tema desta coluna são os drones, a respeito dos quais tendemos a pensar no uso convencional que deles se faz no Oriente Médio, por exemplo, onde são empregados como armas de destruição. Da mesma forma, pode-se pensar neles em termos mais fantasiosos, fazendo as vezes de prestadores de serviço ao atuarem como entregadores de encomendas. A verdade, porém, é que Ruanda, na África, achou para os drones uma função bem mais original, que é a de entregar remédios num país em que existem muitas florestas e montanhas, o que torna difícil o transporte de certos tipos de materiais – alguns perecíveis, como são os casos dos medicamentos – para vilarejos mais distantes. Daí que se empregou a estratégia de colocar nos drones pequenos pacotes de remédios para enviá-los para as regiões mais necessitadas.

Não se trata, evidentemente, de mandar remédios para o consumidor final, mas enviar de um centro de distribuição para um posto de saúde ou algo que se assemelhe a isso, que se responsabiliza pela distribuição do material, o que permitiria até mesmo o envio de sangue para transfusão em hospitais e centros de saúde. “Isso tende a salvar muitas vidas e a ideia mais bacana é que, além desse transporte todo, esses aviõezinhos soltam a sua encomenda num paraquedas.” O colunista encerra sua coluna vislumbrando a possibilidade desse método ser utilizado em lugares remotos do Brasil, como na Amazônia, no sertão do Nordeste ou nas grandes áreas rurais do País.

Datacracia

A coluna *Datacracia*, com o professor Luli Radfahrer, vai ao ar toda sexta-feira às 8h30, na Rádio USP (São Paulo 93,7 FM; Ribeirão Preto 107,9 FM) e também no Youtube, com produção do Jornal da USP e TV USP.

Adaptado de: https://jornal.usp.br/radio-usp/ruanda-descobriu-um-uso-humanitario-para-os-drones/. Acesso em: 10 jul. 2022.

1

Em qual das alternativas o “se” exerce a função de partícula apassivadora?

(A) “Da mesma forma, pode-se pensar neles em termos mais fantasiosos […]”.
(B) “Não se trata, evidentemente, de mandar remédios para o consumidor final [...]”.
(C) “[…] um posto de saúde [...], que se responsabiliza pela distribuição do material […]”.
(D) “[…] um posto de saúde ou algo que se assemelhe a isso [...]”.
(E) “Daí que se empregou a estratégia de colocar nos drones pequenos pacotes de remédios [...]”.

2

Assinale a alternativa em que o trecho é marcado pela pessoalidade em relação à pessoa discursiva empregada.

(A) “Esses aparelhos são enviados para distribuir medicamentos em lugares remotos e de difícil acesso”.
(B) “O tema desta coluna são os drones, a respeito dos quais tendemos a pensar no uso convencional [...] deles.”
(C) “[...] entregar remédios num país em que existem muitas florestas e montanhas [...]”.
(D) “O colunista encerra sua coluna vislumbrando a possibilidade desse método ser utilizado em lugares remotos do Brasil”.
(E) “Daí que se empregou a estratégia de colocar nos drones pequenos pacotes de remédios para enviá-los para as regiões mais necessitadas.”

3

No trecho destacado no excerto que segue, ocorre a elipse/omissão de uma informação já expressa no texto, de modo a manter a coesão textual. “Não se trata, evidentemente, de mandar remédios para o consumidor final, <u>mas enviar</u> de um centro de distribuição para um posto de saúde”. Assinale a alternativa que indica corretamente a informação omitida.

(A) Não se trata de.
(B) Se trata de.
(C) Evidentemente.
(D) De mandar.
(E) Remédios.

4

Assinale a alternativa em que o tempo da forma verbal destacada expressa um sentido de possibilidade.

(A) “Ruanda descobriu um uso humanitário para os drones”.
(B) “Isso tende a salvar muitas vidas [...]”.
(C) “O colunista encerra sua coluna vislumbrando a possibilidade desse método ser utilizado em lugares remotos do Brasil [...]”.
(D) “[…] o que permitiria até mesmo o envio de sangue para transfusão em hospitais e centros de saúde.”.
(E) “O tema desta coluna são os drones [...]”.

5

Sobre a pontuação empregada no seguinte excerto do texto, assinale a alternativa correta.

“A verdade, porém, é que Ruanda, na África, achou para os drones uma função bem mais original, que é a de entregar remédios num país em que existem muitas florestas e montanhas, o que torna difícil o transporte de certos tipos de materiais – alguns perecíveis, como são os casos dos medicamentos – para vilarejos mais distantes.”

(A) As vírgulas que intercalam o conectivo “porém” são facultativas, devido à extensão do conector.
(B) O termo “na África” está entre vírgulas por se tratar de um adjunto adnominal de Ruanda.
(C) Antes e depois da oração “que é a de entregar remédios num país em que existem muitas florestas e montanhas”, ocorre vírgula por se tratar de uma oração subordinada adjetiva explicativa.
(D) Os travessões poderiam ser substituídos por aspas, de modo a preservar o sentido e a correção gramatical.
(E) A vírgula que antecede “como são os casos dos medicamentos” é obrigatória para manter o sentido de comparação introduzido pelo conector “como”.

6

Assinale a alternativa em que o termo em destaque NÃO tem função de retomar um termo antecedente.

(A) “Esses aparelhos são enviados para distribuir medicamentos [...]”.
(B) “[…] onde são empregados como armas de destruição […]”.
(C) “O tema desta coluna são os drones [...]”.
(D) “[…] tendemos a pensar no uso convencional que deles se faz no Oriente Médio [...]”.
(E) “[…] pode-se pensar neles em termos mais fantasiosos [...]”.

Realidade Étnica, Social, Histórica, Geográfica, Cultural, Política e Econômica do Estado de Goiás

7

A atuação estatal entre os anos de 1930 e 1960 deu a Goiás a infraestrutura de produção necessária ao desenvolvimento das forças capitalistas na região. A construção de Goiânia e Brasília garantiram a integração de Goiás ao processo mais amplo de expansão do capitalismo nacional. Todavia, sem a participação maciça de capital privado, o quadro socioeconômico permaneceu, naqueles momentos, praticamente inalterado. Em outras palavras, o quadro socioeconômico se pautava

(A) no papel atribuído unicamente à Igreja, como um elemento primordial na ordenação das relações sociais.
(B) na substituição do primitivismo indígena e na multiplicação de arraiais com um significativo acréscimo populacional.
(C) em uma sociedade inteiramente voltada para a busca da riqueza mineral, com uma população sujeita a surtos de violência e à severa fiscalização estatal.
(D) no modelo econômico estabelecido pela Coroa, com postos de fiscalização nos quais se promovia a cobrança de impostos relacionados à produção no campo.
(E) na grande concentração da população na zona rural e na manutenção de relações pré-capitalistas de produção no campo (a meação, o compadrio e o apossamento de terras).

8

Os povos e a cultura que formam uma sociedade são elementos importantes constituintes de um território. A partir do conhecimento desses aspectos, é possível planejar ações voltadas à segurança pública e ambiental de um local ou região. Os grupos indígenas fazem parte do contexto histórico de Goiás, alguns desses grupos ainda resistem e buscam a manutenção da sua cultura tradicional. Visando à valorização e à ampliação dos saberes e da cultura indígena, no Estado de Goiás, dois eventos se destacam, um deles é

(A) a Festa dos Povos do Sambaqui.
(B) a Semana Indígena de Serra da Mesa.
(C) o Encontro Nacional da Cultura Kaingang.
(D) a Festa das Tribos do Parque Estadual Serra de Caldas.
(E) o Congresso Nacional da Cultura Indígena Salto Corumbá.

9

No passado, Goiás existiu como um implante precário do sistema colonial, estando à deriva na imensidão do território brasileiro e ligada ao litoral por meio de precárias vias de comunicação. De certa maneira, a precariedade das comunicações auxiliava no interesse mercantilista da metrópole que era

(A) preservar os aspectos culturais e naturais da região.
(B) interromper o fluxo de capital para a concentração de recursos visando ao desenvolvimento local.
(C) reservar a madeira de lei, principalmente o Pau Brasil das florestas da região.
(D) reestruturar a área ocupada nos moldes da Coroa Inglesa.
(E) isolar a região das minas para evitar o contrabando.

Noções de Informática

10

Após clicar em um link de uma mensagem de e-mail, um usuário é direcionado para uma página falsa semelhante à tela de entrada da caixa de correio eletrônico do Corpo de Bombeiros Militar do estado de Goiás. Como é chamado esse tipo de fraude eletrônica?

(A) DDoS.
(B) Cryptojacking.
(C) Ransomware.
(D) Phishing.
(E) Adware.

11

Durante a edição de um arquivo no Microsoft Word 2016, instalação padrão em português do Brasil para Windows 10, qual é a sequência de comandos para carregar uma lista de destinatários e endereços já criada e salva no Microsoft Excel 2016?

(A) Clicar em “Inserir”; depois em “Arquivo”; na sequência, em “Selecionar Destinatários”; depois em “Excel”; selecionar o arquivo desejado e clicar em “OK”.
(B) Clicar em “Referências”; depois em “Carregar Lista”; na sequência, em “Adicionar Texto” e, por fim, um clique duplo sobre o arquivo selecionado.
(C) Clicar em “Correspondências”; depois em “Selecionar Destinatários”; na sequência, em “Usar uma Lista Existente”; depois selecionar o arquivo desejado; clicar em “Abrir” e, por fim, em “OK”.
(D) Clicar em “Página inicial”; depois em “Importar”; na sequência, em “De Arquivo” e, por fim, um clique duplo no arquivo desejado.
(E) Clicar em “Correspondências”; depois em “Revisão”; na sequência, em “Lista de Endereços do Excel”; selecionar o arquivo desejado; depois clicar em “Incluir” e, por fim, em “OK”.

12

Qual periférico a seguir representa um hardware que NÃO é um dispositivo de entrada e saída de dados em um computador?

(A) Cartão de memória Micro SD.
(B) Caixa de som com conector tipo P2.
(C) Unidade de estado sólido (SSD).
(D) Impressora Multifuncional.
(E) Monitor de vídeo com tela sensível ao toque.

Raciocínio Lógico Quantitativo

13

Em uma situação hipotética, foi veiculada a informação de um concurso para o Corpo de Bombeiros de um Estado. Após a publicação no Diário Oficial, foi veiculado que algumas das vagas oferecidas serão distribuídas da seguinte forma:

- Soldado Combatente de 2ª Classe: 500 vagas, sendo 450 vagas para homens e 50 para mulheres;

- Soldado Músico de 2ª classe: 40 vagas, sendo 38 para homens e 2 para mulheres;

- Cadete: 60 vagas, sendo 57 para homens e 3 para mulheres;

Sobre as proporções entre homens e mulheres nas vagas citadas, é correto afirmar que

(A) pelo menos 10% das vagas totais são destinadas às mulheres.
(B) as vagas para Soldado Combatente de 2ª Classe, quando comparadas às vagas de Soldado Músico de 2ª Classe e Cadete, têm maior percentual do número de homens em relação ao número de mulheres.
(C) caso as 500 vagas para Soldados Combatentes de 2ª Classe fossem redistribuídas com 400 vagas para homens e 100 para mulheres, sendo mantidas as proporções das demais, teríamos, em relação ao total, 17,5% das vagas destinadas às mulheres.
(D) se as vagas para Soldado Combatente de 2ª Classe fossem todas destinadas aos homens, 5% das vagas totais seria para mulheres.
(E) se fossem destinadas 50% das vagas totais para mulheres, então, das 300 vagas destinadas às mulheres, teríamos, necessariamente, 100 dessas vagas destinadas para Soldado Combatente de 2ª Classe, 100 para Soldado Músico de 2ª Classe e 100 para Cadete.

14

A Norma Técnica 02/2014 versa sobre os conceitos básicos de segurança contra incêndio: "Esta Norma Técnica se aplica a todos os projetos e execuções das medidas e Instalações Preventivas de Segurança Contra Incêndio e Pânico". Do ponto de vista lógico, a negação do trecho "Esta Norma Técnica se aplica a todos os projetos e execuções das medidas." é

(A) "Esta Norma Técnica não se aplica a nenhum projeto e execução das medidas.".
(B) "Esta Norma Técnica não se aplica a algum projeto ou execução das medidas.".
(C) "Esta Norma Técnica se aplica a todos os não projetos e não execuções das medidas.".
(D) "Esta Norma não Técnica se aplica a todos os projetos e execuções das medidas.".
(E) "Esta Norma Técnica não se aplica aos projetos e nem às execuções das medidas.".

15

Certo grupo de 100 pessoas era composto por 65 Cadetes e por 40 Bombeiros. Se 20 não eram Cadetes nem Bombeiros, o número de Bombeiros Cadetes é

(A) 40.
(B) 15.
(C) 5.
(D) 60.
(E) 25.

Noções de Física e Química

16

Analise as seguintes reações:

I. $CH_{4\,(g)} + O_{2\,(g)} \rightarrow CO_{2\,(g)} + H_2O_{(g)}$
II. $CaO_{(s)} + CO_{2\,(g)} \rightarrow CaCO_{3\,(s)}$
III. $PbCO_{3\,(s)} \rightarrow PbO_{(s)} + CO_{2\,(g)}$
IV. $2N_{2\,(g)} + 3H_{2\,(g)} \rightarrow 2NH_{3\,(g)}$
V. $Fe_{(s)} + 2HCl_{(aq)} \rightarrow FeCl_{2\,(aq)} + H_{2\,(g)}$

Assinale a alternativa que classifica corretamente a reação apresentada.

(A) Em I, reação de deslocamento.
(B) Em II, reação de síntese e combustão.
(C) Em IV, reação de pirólise e oxirredução.
(D) Em III, reação de oxirredução.
(E) Em V, reação de deslocamento e oxirredução.

17

A unidade de concentração molar é expressa por

(A) mol soluto/L solvente.
(B) mol soluto/L solução.
(C) mol soluto/mL solvente.
(D) mol soluto/kg solvente.
(E) g soluto/L solução.

18

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a fórmula química de um ácido fraco, uma base forte e um sal de caráter ácido, respectivamente.

(A) H_3CCOOH, $Fe(OH)_3$, KCN.
(B) H_3PO_4, LiOH, Na_2S.
(C) HCN, NH_3, HCOONa.
(D) H_2CO_3, KOH, NH_4Cl.
(E) HCOOH, $Al(OH)_3$, NaCl.

19

Diversas reações químicas foram realizadas pelo Corpo de Bombeiros Militar com a finalidade de avaliar o risco de alguns reagentes estocados inadequadamente em um laboratório. Um dos testes realizados foi reagir um óxido de metal alcalino com ácido nítrico. Dessa reação, é correto afirmar que houve a formação de

(A) gás hidrogênio.
(B) hidreto metálico.
(C) água e sal.
(D) gás oxigênio.
(E) hidróxido metálico.

20

Uma operação realizada pelo Corpo de Bombeiros, a fim de impedir um grave acidente em uma caldeira de uma indústria de bebidas, possibilitou revelar que a água que alimentava a caldeira apresentou um índice de dureza de 250 ppm (partes por milhão) de $CaCO_3$. Considerando que a densidade da solução (amostra) é 1 g/cm^3, é correto afirmar que

(A) em 1 g de solução, há 250 mg de $CaCO_3$.
(B) em 1 L de solução, há 250 g de $CaCO_3$.
(C) em 250 g de solução, há $1{,}0 \times 10^6$ g de $CaCO_3$.
(D) em $1{,}0 \times 10^6$ L de solução, há 250 mg de $CaCO_3$.
(E) em 1 kg de solução, há 250 mg de $CaCO_3$.

21

No dia 15 de junho de 2022, os bombeiros de Maringá-PR fizeram um treinamento na Catedral Basílica Menor Nossa Senhora da Glória. Com formato cônico de diâmetro de 38 metros e altura de 114 metros, sustentando uma cruz de 10m perfazendo um total de 124m, a Catedral é o 10° monumento em altura do mundo. Durante o treinamento, os bombeiros desciam com o auxílio de uma corda com os pés em contato com a parede externa da edificação, com velocidade constante. Sendo a massa de um deles 75kg e considerando a aceleração da gravidade no local 9,8m/s^2, determine a resultante das forças atuantes sobre o bombeiro durante a descida.

(A) 0,0N.
(B) 73,5N.
(C) 735,0N.
(D) 75,0N.
(E) 750,0N.

22

O curto-circuito é a causa de mais da metade dos incêndios domésticos. Na maioria das vezes, é causado pelo contato entre fios que perderam o isolamento. A corrente elétrica durante um curto-circuito atinge seu máximo valor, fazendo com que a potência dissipada pelos fios na forma de calor seja intensa, causando a ignição. Em uma residência, alimentada por uma tensão de 110V, há um fio de 10,0m de comprimento constituído de cobre, cuja resistividade é $1{,}7.10^{-8}\Omega.m$ e o diâmetro 3,0mm, em curto-circuito. Determine aproximadamente a quantidade de energia dissipada por esse fio em um intervalo de tempo de um minuto.

(Considere $\pi = 3$)

(A) 29kJ.
(B) 484kJ.
(C) 484MJ.
(D) 29MJ.
(E) 48,4kJ.

23

Uma pessoa de 80,0kg de massa empurra um veículo de 2000,0kg que estava em repouso em uma superfície perfeitamente plana e horizontal. Considerando que tanto a pessoa quanto o veículo se movimentem no mesmo sentido durante o empurro, determine o mínimo coeficiente de atrito entre os pés dessa pessoa e a superfície para que o veículo adquira uma aceleração de 0,05m/s^2.

(Considere desprezível toda e qualquer forma de atrito atuando sobre o veículo e g = 10m/s^2.)

(A) 0,110
(B) 0,115
(C) 0,120
(D) 0,125
(E) 0,130

24

O corpo humano perde para o ambiente uma potência média de 100,0W na forma de calor. Esse valor fica 30 vezes maior quando o corpo está submerso em água, podendo causar hipotermia. Os sintomas da hipotermia vão desde tremores leves, mãos e pés dormentes, cansaço excessivo e lentidão nos movimentos. Esses sintomas se iniciam quando a temperatura corporal fica inferior a 35°C e pode ser fatal a partir de 21°C. Determine o intervalo de tempo em que uma pessoa de 75kg, inicialmente com temperatura de 37°C, passa a ter os primeiros sintomas de hipotermia quando estiver submersa em água.

(Considere o calor específico do corpo humano 1,1cal/g°C e 1,0cal = 4,0J.)

(A) 3 minutos e 30 segundos.
(B) 3 minutos e 20 segundos.
(C) 3 minutos e 40 segundos.
(D) 2 minutos.
(E) 1 minuto e 30 segundos.

25

Durante um incêndio, a temperatura no interior da cozinha de uma residência atingiu 500°C. Em um cômodo ao lado, há uma estante contendo livros, e a temperatura mínima em que o papel queima é em torno de 200°C. Considerando que a condutividade térmica média da parede seja 0,9 $J.s^{-1}.m^{-1}.K^{-1}$ e sua espessura 15,0cm, sendo suas dimensões 3,0m por 4,0m, quando os livros começarem a queimar e a temperatura no cômodo dos livros se estabilizar em 200°C, o fluxo de calor através dessa parede será de

(A) 2160W.
(B) 21600W.
(C) 2000J/s.
(D) 21600J.
(E) 2000cal.

Noções de Biologia

26

Um profissional bombeiro, a caminho de uma ocorrência no trânsito, ouve pelo rádio da viatura que uma das pessoas acidentadas apresenta fratura exposta no maior e mais longo osso da parte livre do membro superior. Imediatamente, valendo-se dos seus conhecimentos em anatomia humana, o bombeiro deduz se tratar do(a)

(A) fíbula.
(B) escápula.
(C) úmero.
(D) clavícula.
(E) rádio.

27

O sistema circulatório, conhecido também como sistema cardiovascular, é formado pelo coração e pelos vasos sanguíneos, sendo responsável pelo transporte de oxigênio e nutrientes para as diferentes partes do corpo. Sobre o sistema circulatório, assinale a alternativa correta.

(A) O fluxo de sangue que passa pelos vasos e supre o coração é denominado circulação aórtica.
(B) O ventrículo direito ejeta sangue no tronco pulmonar e, em seguida, o sangue flui por vasos de diferentes calibres até chegar ao átrio esquerdo.
(C) O ventrículo esquerdo ejeta sangue na aorta e, em seguida, o sangue flui das arteríolas, capilares e vênulas para o ventrículo direito.
(D) O lado esquerdo do coração promove a circulação do sangue por todo o corpo até chegar aos alvéolos pulmonares.
(E) O sistema aorticopulmonar, conectado aos sistemas capilares aórticos, transporta o líquido drenado do espaço intercelular dos tecidos para os pulmões.

28

No corpo humano, os principais sistemas de transporte de nutrientes, gases e de outras muitas substâncias são os sistemas circulatórios. A respeito do tema, assinale a alternativa INCORRETA.

(A) Os vasos arteriais pulmonares e arteriais venosos realizam o transporte do sangue oxigenado pelo corpo.
(B) Nos capilares sistêmicos e pulmonares, ocorre a transferência das substâncias transportadas do sangue para os tecidos (e vice-versa).
(C) O sistema arterial é a rede circulatória que faz o transporte do sangue para os capilares.
(D) As artérias são vasos sanguíneos que transportam o sangue para fora do coração.
(E) A circulação sistêmica e a pulmonar compõem o sistema cardiovascular humano.

29

Ao chegar no local da ocorrência de uma colisão entre automóvel e motocicleta, um profissional bombeiro observa que o motociclista apresenta lesões profundas na coxa e na perna, com danos perceptíveis nas estruturas identificadas na figura a seguir como A e 4, que são, respectivamente, o

(A) músculo deltoide e osso ulna.
(B) músculo gêmeo inferior e osso fíbula.
(C) músculo reto femoral e osso tíbia.
(D) músculo extensor radial e osso sacro.
(E) músculo supinador e osso trocânter maior do fêmur.

30

O sistema formado por canais vasculares especializados, que no corpo transportam substâncias de um local para outro sem depender de uma bomba central (coração), é conhecido como sistema

(A) circulatório hepatorrenal.
(B) aórtico periférico.
(C) cardiopulmonar.
(D) arterial aórtico.
(E) porta.

Noções de Direito

31

Em razão de um terrível furacão que atingiu o Estado de Santa Catarina, o Presidente da República decretou estado de defesa, com a finalidade de preservar a ordem pública na região. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta à luz da sistemática constitucional.

(A) Para que seja decretado o estado de defesa, devem ser ouvidos, previamente, o Conselho de Defesa Nacional e o Procurador-Geral da República.
(B) O tempo de duração do estado de defesa não será superior a trinta dias, podendo ser prorrogado uma vez, por igual período, se persistirem as razões que justificaram a sua decretação.
(C) O decreto do estado de defesa indicará sua duração, as normas necessárias a sua execução e as garantias constitucionais que ficarão suspensas, e, depois de publicado, o Presidente da República designará o executor das medidas específicas e as áreas abrangidas.
(D) Na vigência do estado de defesa, dentre outras restrições, é possível a incomunicabilidade do preso.
(E) Decretado o estado de defesa, o Presidente da República, dentro de vinte e quatro horas, submeterá o ato com a respectiva justificação ao Supremo Tribunal Federal, que decidirá por maioria absoluta.

32

Danúbia, funcionária pública estadual, contando com o maciço apoio de seus colegas servidores, foi eleita Senadora, representando o Estado de Goiás. Entre suas novas atribuições, caberá a ela votar em importantes projetos que tramitam no Congresso Nacional. Nesse cenário, considerando a repartição de competências delineada pela Constituição Federal, é correto afirmar que compete privativamente à União legislar sobre

(A) pensões das polícias militares e dos corpos de bombeiros militares.
(B) proteção e integração social das pessoas portadoras de deficiência.
(C) organização, garantias, direitos e deveres das polícias civis.
(D) direito civil, comercial, penal, processual e econômico.
(E) proteção à infância e à juventude.

33

Referente à Constituição do Estado de Goiás, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

I. O militar em atividade que tomar posse em cargo ou emprego público civil permanente será transferido para a reserva, nos termos da lei.
II. O Corpo de Bombeiros Militar é instituição permanente, organizada com base na hierarquia e na disciplina, cabendo-lhe a prevenção e o combate a incêndios e a situações de pânico, assim como ações de busca e salvamento de pessoas, mas não de bens.
III. A função policial é considerada perigosa e a de bombeiro militar, perigosa e insalubre.
IV. O Estado manterá Sistema de Prevenção e Controle da Poluição Ambiental, objetivando atingir padrões de qualidade admitidos pela Organização Mundial de Saúde.

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

34

Após denúncias na Ouvidoria do Estado, foi instaurado procedimento administrativo para apurar diversas irregularidades administrativas que vinham ocorrendo na Secretaria da Educação (Seduc). Nesse caso, à luz da Lei Estadual nº 13.800/2001, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública do Estado de Goiás, é correto afirmar que

(A) o processo administrativo pode iniciar-se de ofício ou a pedido do interessado.
(B) caracteriza suspeição para atuar em processo administrativo o servidor ou autoridade que tenha interesse direto na matéria.
(C) o órgão competente perante o qual tramita o processo administrativo determinará a intimação dos interessados, para ciência de decisão, ou a efetivação de diligências, sendo que a intimação observará a antecedência mínima de 48 horas quanto à data de comparecimento.
(D) o desatendimento da intimação acarreta no reconhecimento da verdade dos fatos, mas não a renúncia a direito pelo administrado.
(E) os atos administrativos deverão ser motivados, com indicação dos fatos e dos fundamentos jurídicos, sendo que a motivação deve ser explícita, clara e congruente, não podendo se basear em pareceres anteriores.

35

"A Organização Administrativa é a estruturação do Estado. Seu estudo é o conhecimento acerca das pessoas, entidades e órgãos que irão desempenhar a função administrativa para formação do modelo do aparelho administrativo do Estado."

Posto isso, no que tange à organização administrativa, é correto afirmar que o Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás, a Universidade Federal de Goiás e o IBAMA possuem natureza jurídica, respectivamente, de

(A) autarquia, sociedade de economia mista e órgão público.
(B) fundação pública, autarquia e fundação pública.
(C) fundação pública, órgão público e sociedade de economia mista.
(D) órgão público, autarquia e autarquia.
(E) órgão público, fundação pública e empresa pública.

36

Segundo o art. 37, §6º da Constituição Federal, *"as pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável nos casos de dolo ou culpa."* Nesse contexto, pode-se afirmar que esse dispositivo citado consagra a responsabilidade civil objetiva do Estado, que, como regra geral, quanto aos atos comissivos, sustenta-se na Teoria

(A) do Órgão.
(B) da Culpa do Serviço.
(C) da Responsabilidade Subjetiva.
(D) do Risco Integral.
(E) do Risco Administrativo.

37

Em relação ao Código Penal Militar, assinale a alternativa INCORRETA.

(A) A lei excepcional ou temporária, embora decorrido o período de sua duração ou cessadas as circunstâncias que a determinaram, aplica-se ao fato praticado durante sua vigência.
(B) Ninguém pode ser punido por fato que lei posterior deixa de considerar crime, cessando, em virtude dela, a própria vigência de sentença condenatória irrecorrível, salvo quanto aos efeitos de natureza civil.
(C) Quando, por ineficácia absoluta do meio empregado ou por absoluta impropriedade do objeto, é impossível consumar-se o crime, nenhuma pena é aplicável.
(D) Não é igualmente culpado quem, para proteger direito próprio ou de pessoa a quem está ligado por estreitas relações de parentesco ou afeição, contra perigo certo e atual, que não provocou, nem podia de outro modo evitar, sacrifica direito alheio, ainda quando superior ao direito protegido, desde que não lhe era razoavelmente exigível conduta diversa.
(E) Mesmo quando não conhecida pelo agente, não deixa de ser elemento constitutivo do crime a qualidade de superior ou a de inferior.

38

No que diz respeito às penas principais previstas no Código Penal Militar, preencha a lacuna e assinale a alternativa correta.

A pena de _____ sujeita o condenado a permanecer no recinto da unidade, sem prejuízo da instrução militar.

(A) detenção
(B) impedimento
(C) reclusão
(D) prisão
(E) reforma

39

Assinale a alternativa correta acerca do Código de Processo Penal Militar (CPPM).

(A) As normas desse Código aplicar-se-ão a partir da sua vigência, salvo aos processos pendentes.
(B) Os casos omissos no CPPM serão supridos, entre outras maneiras, pelos princípios gerais de Direito e pela interpretação extensiva.
(C) Em se tratando de delegação para instauração de inquérito policial militar, deverá aquela recair em oficial de posto superior ao do indiciado, seja este oficial da ativa, da reserva, remunerada ou não, ou reformado.
(D) Não compete à Polícia judiciária militar cumprir os mandados de prisão expedidos pela Justiça Militar.
(E) Caso o inquérito militar seja conclusivo pela inexistência do crime ou pela inimputabilidade do indiciado, é permitido à autoridade policial militar arquivar os autos do inquérito.

40

No que concerne à Lei Federal nº 9.605/1998, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, assinale a alternativa INCORRETA.

(A) A responsabilidade das pessoas jurídicas não exclui a das pessoas físicas, autoras, co-autoras ou partícipes do mesmo fato.
(B) Poderá ser desconsiderada a pessoa jurídica sempre que sua personalidade for obstáculo ao ressarcimento de prejuízos causados à qualidade do meio ambiente.
(C) O baixo grau de instrução ou escolaridade do agente é circunstância que atenua a pena.
(D) Nos crimes previstos na referida Lei, a suspensão condicional da pena pode ser aplicada nos casos de condenação a pena privativa de liberdade não superior a quatro anos.
(E) A sentença penal condenatória, sempre que possível, fixará o valor mínimo para reparação dos danos causados pela infração, considerando os prejuízos sofridos pelo ofendido ou pelo meio ambiente.

Legislação Aplicada ao CBM-GO

41

Conforme o Código Estadual de Segurança contra Incêndio e Pânico, assinale a alternativa correta.

(A) Verificado o cumprimento das exigências legais, o CBMGO emitirá o certificado de conformidade (CERCON), que terá validade por até dois anos.
(B) O auto de infração, sempre que possível, será lavrado nas dependências do Corpo de Bombeiros Militar, caso em que o autuado será notificado, “in loco”, ou por meio de carta registrada com aviso de recebimento.
(C) As Normas Técnicas do CBMGO devem ser atualizadas, no mínimo, anualmente, por intermédio do Conselho Técnico Deliberativo (CTD), que encaminhará o documento final para homologação e publicação.
(D) Compete à Comissão Técnica de cada Organização Bombeiro Militar (OBM) analisar e apreciar em primeira instância todos os recursos interpostos em face do serviço de segurança contra incêndio e pânico.
(E) Caberá ao Comandante da área onde se registrou a infração a nomeação dos membros do Conselho Técnico Deliberativo (CTD).

42

Determinado restaurante da cidade de Goiânia pretende reformar seu estabelecimento comercial com o objetivo de ampliar a sua capacidade e oferecer mais conforto aos consumidores. Para isso, apresentou ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás (CBMGO) projeto atualizado das instalações e das medidas preventivas de segurança contra incêndio e pânico. Nesse caso, de acordo com o Código Estadual de Segurança contra Incêndio e Pânico, para a análise do projeto, o CBMGO terá o prazo de

(A) 10 dias, prorrogáveis por mais 10 dias.
(B) 20 dias, prorrogáveis, uma única vez, por igual período.
(C) 30 dias, prorrogáveis por mais 30 dias.
(D) 90 dias, improrrogáveis.
(E) 120 dias, improrrogáveis.

43

Após regular processo administrativo disciplinar, Ramsés, Bombeiro Militar, foi penalizado com a sanção de advertência. Inconformado com a pena aplicada, pois entende que foi injustiçado, ele planeja recorrer da decisão. Nesse contexto, sobre os recursos disciplinares previstos no Código de Ética e Disciplina dos Militares do Estado de Goiás, assinale a alternativa correta.

(A) O pedido de reconsideração de ato não pode ser classificado como espécie de recurso disciplinar.
(B) O pedido de reconsideração de ato é interposto pelo militar que se julgue prejudicado, injustiçado ou ofendido, dirigido diretamente ao superior imediato da autoridade contra quem é apresentado.
(C) Por serem recursos autônomos, o recurso disciplinar é cabível independentemente da publicação da decisão do pedido de reconsideração do ato.
(D) A autoridade deverá decidir o recurso disciplinar no prazo máximo de 30 dias, por ato motivado, com indicação dos fatos e fundamentos jurídicos.
(E) Para cada decisão disciplinar, admitir-se-ão um pedido de reconsideração de decisão e um recurso disciplinar correspondente.

44

No que diz respeito ao Estatuto dos Bombeiros Militares do Estado de Goiás, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

( ) O oficial presumivelmente incapaz de permanecer como bombeiro militar da ativa será, na forma da legislação específica, submetido a Conselho de Justificação.

( ) Compete ao Tribunal de Justiça do Estado julgar os processos oriundos dos Conselhos de justificação, na forma estabelecida em lei específica.

( ) Se contar menos de dez anos de serviço, o bombeiro militar é elegível, mas deverá ser agregado pela autoridade superior e, se eleito, passará automaticamente, no ato da diplomação, para a inatividade.

( ) As férias anuais, remuneradas com um terço a mais do que o estipêndio normal, devidas e não gozadas, integrais ou proporcionais, serão indenizadas nos casos de passagem do bombeiro militar para a inatividade ou de seu desligamento, voluntário ou não, das fileiras da corporação.

(A) V – V – F – V.
(B) V – F – V – F.
(C) F – F – F – V.
(D) F – V – V – F.
(E) F – F – V – V.

45

Em relação à Lei Estadual n° 11.383/1990, que dispõe sobre as promoções dos oficiais da ativa do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás, assinale a alternativa INCORRETA.

(A) A promoção é um ato administrativo e tem como finalidade o preenchimento, através dos melhores processos de escolha, das vagas pertinentes ao grau hierárquico imediatamente superior, com base nos efetivos legalmente fixados para os diferentes quadros.
(B) As promoções são feitas pelos critérios de antiguidade, merecimento e bravura, sendo vedadas promoções *post mortem*.
(C) Para ser promovido pelo critério de antiguidade ou merecimento, é indispensável que o oficial BM esteja incluído no Quadro de Acesso.
(D) As promoções serão decretadas pelo Governador.
(E) A Comissão de Promoção, permanentemente constituída, é presidida pelo Comandante-Geral e dela participam membros natos e membros efetivos.

Noções de Atividade Bombeiro Militar

46

De acordo com o Manual Operacional do Corpo de Bombeiros de Goiás, sobre Combate a Incêndio, em relação à combustão, é correto afirmar que

(A) é didaticamente simbolizada por um triângulo, composto pelos elementos: combustível, comburente e reação em cadeia.
(B) é definida como sendo uma reação endotérmica que libera luz e calor.
(C) é didaticamente simbolizada por um tetraedro, composto pelos elementos: combustível, comburente, calor e reação em cadeia.
(D) é definida como sendo uma reação exotérmica, que se processa entre o combustível e a reação em cadeia, liberando luz e calor.
(E) é uma reação que se mantém mesmo que nem todos os elementos estejam presentes.

47

Didaticamente, o Manual Operacional do Corpo de Bombeiros de Goiás, em relação ao Combate a Incêndio Urbano, dividiu o incêndio em 4 fases de desenvolvimento, sobre as quais é correto afirmar que

(A) na fase totalmente desenvolvida, o incêndio tem a maior taxa de liberação de calor, consumindo combustível e comburente de forma mais rápida.
(B) na fase inicial, o comburente se encontra insuficiente para manter a combustão plena.
(C) na fase totalmente desenvolvida, grande parte do calor é consumido no aquecimento dos combustíveis, e a temperatura do ambiente ainda se encontra pouco acima do normal.
(D) na fase inicial, os gases aquecidos espalham-se, preenchendo o ambiente de cima para baixo, e a temperatura pode exceder aos 700°C.
(E) na fase crescente, a concentração do Oxigênio encontra-se entre 0% e 8%, com o fogo reduzido a brasas.

48

Referente aos métodos de extinção de incêndios, de acordo com o Manual Operacional do Corpo de Bombeiros de Goiás, sobre Combate a Incêndio Urbano, assinale a alternativa INCORRETA.

(A) Baseiam-se na eliminação de um ou mais elementos que compõem o fogo.
(B) O resfriamento é feito com a aplicação do agente extintor, ocorrendo a absorção de mais calor do que o incêndio é capaz de produzir.
(C) O abafamento é feito com a interrupção do fornecimento do comburente da reação.
(D) A quebra da reação em cadeia é feita inibindo a capacidade reativa do comburente com o combustível através da introdução de substâncias que interrompem a reação.
(E) O isolamento consiste na retirada do comburente da reação, separando-o do combustível.

49

O Manual Operacional do Corpo de Bombeiros de Goiás, sobre Combate a Incêndio Urbano, agrupa os incêndios de acordo com as propriedades dos materiais combustíveis.

Junior, Bombeiro Militar, ao atender uma chamada de incêndio, verifica que o incêndio é no ar condicionado de uma loja e que a energia elétrica do estabelecimento já foi desligada pelo proprietário que estava no local.

Para realizar o combate de forma mais adequada e segura, Junior deve classificar esse incêndio em

(A) Classe “B”.
(B) Classe “D”.
(C) Classe “C”.
(D) Classe “A”.
(E) Classe “K”.

50

De acordo com o que preconiza o Protocolo de Suporte Básico de Vida do CBMGO, no que se refere ao atendimento pré-hospitalar, assinale a alternativa INCORRETA.

(A) A utilização de EPIs é obrigatória a todos os socorristas durante o atendimento nas cenas de acidentes.
(B) A prioridade no atendimento à vítima está acima até mesmo da segurança das equipes no local.
(C) Deve-se avaliar o cenário e relacionar avarias mecânicas e demais informações visuais para estimar supostas lesões.
(D) A avaliação primária é realizada através do mnemônico “XABCDE”.
(E) Quando houver disponibilidade de vários socorristas para a avaliação da vítima, o mnemônico “XABCDE” pode ser executado simultaneamente.

Instruções para Redação

A Redação será avaliada considerando os seguintes aspectos:

1. Atendimento e desenvolvimento do tema.
2. Coesão referencial e sequencial (intra e entre parágrafos) / Coerência (progressão, articulação, não contradição).
3. Atendimento à estrutura textual proposta.
4. Informatividade e argumentação.
5. Modalidade gramatical: pontuação, grafia (inclusive legibilidade), concordância e regência.

O candidato terá sua Redação avaliada com nota 0 (zero) em caso de:

a) não atender ao tema proposto e ao conteúdo avaliado;
b) não desenvolver o tema na tipologia textual exigida;
c) manuscrever em letra ilegível ou grafar por outro meio que não o determinado em Edital;
d) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
e) redigir seu texto a lápis, ou à tinta em cor diferente de azul ou preta;
f) não apresentar a Redação redigida na Folha da Versão Definitiva ou entregá-la em branco;
g) apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).

O candidato disporá de, no mínimo, **20 (vinte) linhas e, no máximo, 30 (trinta) linhas** para elaborar a resposta da Redação, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão de 30 (trinta) linhas permitidas para a elaboração de seu texto.

Redação

TEXTO 1

Todas as atividades profissionais que possam imprimir algum tipo de risco físico para o trabalhador devem ser cumpridas com o auxílio de EPIs – Equipamentos de Proteção Individual – que incluem óculos, protetores auriculares, máscaras, mangotes, capacetes, luvas, botas, cintos de segurança, protetor solar e outros itens de proteção. Esses acessórios são indispensáveis em fábricas e processos industriais em geral.

Adaptado de: http://segmedcampos.com/blog/a-importancia-do-uso-de-epi-seguranca-no-trabalho/. Acesso em: 15 jul. 2022.

TEXTO 2

6.6.1 Cabe ao empregador quanto ao EPI:

a) exigir seu uso; b) fornecer ao trabalhador somente o aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho; c) orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação; d) substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado.

6.7.1 Cabe ao empregado quanto ao EPI: a) utilizá-lo apenas para a finalidade a que se destina; b) responsabilizar-se pela guarda e conservação; c) comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso; e, d) cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.

Adaptado de: https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/normas-regulamentadoras/nr-06.pdf. Acesso em: 15 jul. 2022.

TEXTO 3

Trabalhador 'esquece' EPI e morre ao cair do 8º andar de prédio no PI

Um técnico de refrigeração, de 37 anos, morreu ao se desequilibrar e cair do 8º andar de um prédio, na tarde de hoje, durante a instalação de aparelhos de ar-condicionado em um condomínio em construção em Teresina, no Piauí. Segundo a perícia, o trabalhador "esqueceu" de colocar o cinto de segurança, que é item obrigatório de EPI (Equipamento de Proteção Individual) e poderia ter evitado a queda.

Adaptado de: https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2021/04/13/trabalhador-esquece-epi-e-morre-ao-cair-do-8-andar-de-predio-no-pi.htm?cmpid=copiaecola. Acesso em: 15 jul. 2022.

Os textos de apoio têm como tema **O uso de equipamentos de segurança individual (EPI)**. Nesse sentido, a partir das leituras realizadas e do seu conhecimento de mundo, elabore um texto dissertativo no qual você deve discorrer sobre ***A importância do uso de equipamentos de segurança individual (EPI)***.

Selecione fatos e argumentos, relacionando-os de modo coeso e coerente, para construir e fundamentar seu ponto de vista.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30