

PM-MS E CBM-MS

POLÍCIA MILITAR DO MATO GROSSO DO
SUL E CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

500 questões Gabaritadas
- Soldado



CÓD: SL-133ST-22
7908433228127

Questões Gabaritadas:

1. Língua Portuguesa.....	5
2. Raciocínio Lógico.....	79
3. Informática.....	89
4. Química.....	111
5. Física.....	125
6. Direito Constitucional.....	139
7. Direito Administrativo.....	151
8. Direito Penal.....	161

LÍNGUA PORTUGUESA

LÍNGUA PORTUGUESA

1. IDECAN - Ag PT (IBGE)/IBGE/2022

Assunto. Acentuação

Texto I

‘Ser bom ou mau é escolha’. confira entrevista com o filósofo e professor Mario Sergio Cortella

Por Patrícia Santos Dumont - Em 05/12/2019

Quem é você? Justo, generoso ou intolerante e ganancioso? Tem mais vícios ou virtudes? Costuma ser bom o tempo todo ou às vezes se pega fazendo pequenas maldades? Já parou para refletir sobre os próprios comportamentos e o que o levou a tê-los. circunstâncias da vida ou escolhas que fez? Sobre isso e as possibilidades de sermos “anjos ou demônios” bati um papo – descontraído, apesar do tema – com o filósofo, professor e escritor Mario Sergio Cortella.

Patrícia - Como se deu a concepção de “Nem Anjos Nem Demônios”, seu livro com a Monja Coen? Cortella - Tenho outros livros, nessa coleção, sobre ética, política, sobre moral, esperança. Mas nunca tinha colocado num diálogo mais direto alguém com a marca da filosofia ocidental, da religiosidade ocidental, como eu, e alguém ligado à concepção oriental asiática, caso da Monja. Juntamos essas duas formas mais usuais de entendimento sobre essa temática para trazer um debate mais forte sobre o que acontece no cotidiano, a necessidade de pensar a vida como escolha. A noção do bem e do mal como resultado de decisões e não como fatalidades.

Ser bom ou ser mau, portanto, não tem a ver com as circunstâncias da vida? Não somos o que somos levados a ser? São escolhas?

Essa ideia de que as escolhas feitas são sem alternativa não é uma percepção que a gente possa ter. A ideia de liberdade de escolha que temos é o que se chama de livre arbítrio. Quando alguém é movido por circunstâncias opressivas e tem uma reação a isso, até o campo da legislação criminal ou penal admite como sendo um atenuante. Mas, no conjunto das vezes, não é a circunstância que gere. Para mim, não é a ocasião que faz o ladrão. A ocasião apenas o revela. A decisão de ser ladrão ou não é anterior à ocasião. Há milhares de pessoas que encontram ocasião

todos os dias, de desviar, de ter uma conduta negativa, e não o são. Portanto, a ocasião apenas permite que a pessoa se mostre naquilo que decidiu ser.

Patrícia - Na primeira página do livro, vocês falam sobre vícios e virtudes, que seriam qualidades negativas e positivas, certo?

Podemos, então, dizer que tudo bem ter vícios, já que também são qualidades?

Cortella - Sim. Eles existem na sua contraposição. Nós não elogiamos os vícios, apenas admitimos a existência deles. O fato de a gente ter doenças não significa que isso se sobreponha à nossa forma desejada de saúde. Por isso, a constatação da existência dos vícios apenas nos deixa em estado de alerta. Apenas sei que eles existem e que são possíveis em outras pessoas e também em mim. Neste sentido, admitir a presença de vícios é saber que nossa humanidade conta com essa condição, mas que não podemos, em nome da ideia de que errar é humano, justificar qualquer erro porque uma parte grande deles são escolhas.

Não está tudo bem, então, em ser “mau” de vez em quando? Isso não nos ajudaria a levar a vida com mais leveza, mantendo um certo equilíbrio?

Não, não está tudo bem. É preciso não se acomodar com a ideia porque quando se diz nem anjos nem demônios não se está dizendo tanto faz, está se fazendo um alerta. O alerta é. nós podemos ser angelicais ou demoníacos. Cuidado! Ser angelical, isto é, ser alguém que se move pela bondade, é algo desejável. Ser alguém que se move pela maldade é uma possibilidade também. Ser anjo ou demônio é uma escolha.

Mas não traria mais leveza para nossa existência se a gente tivesse a permissão, talvez, de em alguns momentos tender mais para um do que para outro extremo?

Olha, poderia até tornar a vida mais emocionada, mas não há necessidade disso. Nós, humanos, temos uma coisa, até um sinal de inteligência nas espécies, que são os jogos, nossa capacidade lúdica. Quando você vê uma partida de futebol, uma disputa dentro de quadra, quando você tem um grupo jogando truco, existe ali a possibilidade de vencer o outro, de brincar com ele. O jogo é exatamente essa possibilidade do exercício eventual de algumas coisas que não são só angelicais. Eu, por exemplo, sou jogador de truco, um jogo que tem por finalidade brincar com o ad-

versário, tripudiar, fingir que se tem uma carta. Na vida, eu não faria isso. Mas no truco eu posso. Então, sim, há momentos em que essa permissão vem à tona. Onde pode? No teatro, no cinema, na música, no jogo. A gente sabe que a brincadeira é séria, mas é brincadeira.

Nem todo mundo é bom ou mau o tempo todo. Mas muitos de nós buscam ser mais bons do que maus. É da natureza humana?

Em grande medida, nós desejamos primeiro a ideia de bondade que supere a maldade. Quando ninguém escapa de fazê-lo e quando a pessoa não é alguém marcada por algum tipo de desvio psiquiátrico, em grande medida preferimos a bondade à maldade porque ela nos faz ser aceitos, há uma solidariedade maior em relação à convivência. Isso também nos leva a receber de volta mais situações de bondade. Há pessoas que caminham numa trajetória da maldade como sendo sua escolha mais expressiva, mas são as que consideramos moralmente adoentadas, com algum tipo de desvio psiquiátrico ou com uma perspectiva de existência em que só consegue se glorificar na maldade. Ainda assim, o número de pessoas que têm essa perspectiva é muito reduzido, do contrário, nossa vida em comunidade já teria se rompido há muito tempo. O que não significa que a gente não tem em nós essa postura angelical como sendo uma escolha, e também a demoníaca como possibilidade. (...)

Sobre a acentuação das palavras destacadas nas orações a seguir, considere o excerto abaixo.

- “Nós, humanos, temos uma coisa, até um sinal de inteligência nas espécies, que são os jogos, nossa capacidade lúdica”.

Assinale a alternativa correta.

- (A) “Espécies” é uma palavra que só recebe acento quando escrita no plural.
- (B) As três palavras são acentuadas por serem paroxítonas terminadas em vogal.
- (C) “Lúdica” e “inteligência” recebem acento por serem proparoxítonas terminadas na letra A.
- (D) “Inteligência” e “espécies” recebem acento por serem paroxítonas terminadas em ditongo crescente.
- (E) há três palavras Proparoxítonas acentuadas por terem ditongo decrescente em sua composição.

2. IDECAN - Ag PT (IBGE)/IBGE/2022

Assunto. Acentuação

Texto III



Disponível em <https://www.slideshare.net/Diliane/ict-fundamentos-dapropaganda-aula-2..>

Transcrição.

Dê atenção à sua saúde

- Adote uma alimentação saudável
- Não fume e evite bebidas alcoólicas
- Pratique exercícios físicos
- Procure a unidade de saúde mais próxima

Assinale a opção que apresente palavras que recebem acentos pelos mesmos motivos que as palavras “saudável”, “alcoólicas” e “saúde”.

- (A) inútil – ilícito – recaída.
- (B) repórter – êxtase – saída.
- (C) viável – essência – álbum.
- (D) amável – salário – hipnótico.
- (E) água – avião – balão.

3. IDECAN - Ag PT (IBGE)/IBGE/2022

Assunto. Acentuação

Texto IV

Pedocracia. A ditadura das crianças que mandam nos pais. As birras, as pirraças, os gritos, os gestos agressivos, as palavras ofensivas são o que normalmente se caracterizam como as crianças ‘donas da casa’. A infantolatria foi o nome dado à ‘ditadura’ de crianças que não aceitam ouvir ‘não’, querem tudo do jeito e na hora delas. Mas em que momento isso passou a ser normal? A psicanalista Marcia Neder, autora de “Déspotas! Mirins, o poder nas novas famílias”, da Zagodoni Editora, em entrevista ao “Saia Justa”, chama o fenômeno de pedocracia e nos dá algumas orientações.

“A pedocracia é alimentada pela idealização da maternidade. Qual é o ideal que temos da maternidade? O de uma mãe que abre a mão da sua vida para se dedicar ao filho. Por que as mães embarcam na idealização, por que se sentem santas mães proibidas de ter raiva, de perder a paciência? Aí vem uma culpa fenomenal. Acima da dor dela, tem o que ela aprendeu, que é a suprema felicidade e bem-estar do seu filho”, explica a especialista.

RACIOCÍNIO LÓGICO

RACIOCÍNIO LÓGICO

1. IDECAN - Ass (IF RR)/IF RR/Administração/2020

Assunto: Problemas introdutórios de probabilidade. eventos equiprováveis e abordagem frequentista

O departamento de controle de qualidade de uma fábrica fez uma amostragem com 400 peças e percebeu que existiam 6 peças com defeito. Se uma pessoa retirar uma peça aleatoriamente dessa amostragem, qual a probabilidade de a peça não apresentar defeito?

- (A) 1,5%.
- (B) 98,5%.
- (C) 98,9%.
- (D) 99%.
- (E) 99,5%.

2. IDECAN - Ass Adm (IF AM)/IF AM/2019

Assunto: Problemas introdutórios de probabilidade. eventos equiprováveis e abordagem frequentista

Em uma determinada urna foram colocadas 20 bolas numeradas de 1 a 20. Qual a probabilidade de se retirar uma bola dessa urna que apresente um número maior que 7 e primo?

- (A) 20%.
- (B) 0,25.
- (C) 30%.
- (D) 0,5.
- (E) 0,65.

3. IDECAN - PEBTT (IF P(B)/IF PB/Matemática Perfil 03/2019

Assunto: Problemas introdutórios de probabilidade. eventos equiprováveis e abordagem frequentista

Uma empresa fabrica três modelos de roteadores 1, 2 e 3 de diferentes potências de transmissão. Uma consulta sobre intenção de troca de modelo foi realizada com 120 usuários desses produtos. Observe a matriz, na qual cada elemento a_{ij} representa o número daqueles que pretendem trocar do modelo i (linh(A) para o modelo j (coluna).

5	10	10
0	35	20
0	0	40

Um dos usuários foi selecionado aleatoriamente. A probabilidade de que ele pretenda trocar seu modelo de roteador é igual a (A) 25,0%

- (B) 33,3%
- (C) 37,5%
- (D) 67,7%
- (E) 79,2%

4. IDECAN - Proc Prev I (IP(C)/IPC/2018

Assunto: Probabilidade da intersecção

Uma moeda de um real é lançada duas vezes. A probabilidade do resultado ser cara no primeiro lançamento e coroa no segundo lançamento é.

- (A) 1
- (B) $1/2$
- (C) $1/4$
- (D) $1/8$

5. IDECAN - PEBTT (IF P(B)/IF PB/Matemática Perfil 03/2019

Assunto: Probabilidade do evento complementar

Um administrador calcula a probabilidade de sua empresa ganhar, ao menos, uma das três licitações em que está concorrendo. Sabe-se que as licitações são independentes e que a probabilidade de ganhar as licitações A, B e C são, respectivamente, 20%, 35% e 10%.

Qual a probabilidade de a empresa vencer pelo menos uma licitação?

- (A) 0,7%
- (B) 42,1%
- (C) 46,8%
- (D) 53,2%
- (E) 57,9%

6. IDECAN - Adm (AGU)/AGU/2018

Assunto: Teorema da Probabilidade Total

Em uma determinada escola que funciona em dois turnos, 36% dos alunos estudam no turno da tarde. 75% dos alunos que estudam à tarde possuem mochila cinza. No turno da manhã, somente 50% dos alunos possuem mochila cinza. A probabilidade de que um aluno escolhido aleatoriamente na escola não tenha uma mochila cinza é de

- (A) 40%
- (B) 41%
- (C) 50%
- (D) 51%
- (E) 52%

7. IDECAN - PEBTT (IF P(B)/IF PB/Matemática Perfil 03/2019

Assunto: Cálculo de probabilidades usando análise combinatória

Na disciplina de Estatística de um curso superior, a turma é composta por 40 alunos, sendo 25 homens e 15 mulheres. Os representantes da sala serão formados por 4 alunos sorteados, ao acaso, para participarem das reuniões do colegiado. Qual a probabilidade de a comissão ser formada por dois homens e duas mulheres?

- (A) $(25 \times 24 \times 15 \times 14) / (40 \times 39 \times 38 \times 37)$
- (B) $(4 \times 25 \times 24 \times 15 \times 14) / (40 \times 39 \times 38 \times 37)$
- (C) $(6 \times 25 \times 24 \times 15 \times 14) / (40 \times 39 \times 38 \times 37)$
- (D) $6 \times (25/40)^2 \times (15/40)^2$
- (E) $3/8$

8. IDECAN - Ass (IF Baiano)/IF Baiano/Administração/2019

Assunto: Cálculo de probabilidades usando análise combinatória

João possui quatro moedas iguais e não viciadas. um lado da moeda é cara e o outro lado é coroa. Ao lançar as moedas para o alto, qual a probabilidade de que as quatro moedas caiam com o mesmo lado voltado para cima?

- (A) 0.
- (B) 25%.
- (C) 50%.
- (D) 75%.
- (E) 12,5%.

9. IDECAN - Ag PT (IBG(E)/IBGE/2022

Assunto: Adição, subtração, multiplicação e divisão de números naturais

$$\begin{array}{r} + \quad X4 \\ \quad 5Y \\ \hline 85 \end{array}$$

Qual o valor de X e Y na soma.

- (A) 8 e 5
- (B) 4 e 1
- (C) 3 e 5
- (D) 4 e 5
- (E) 3 e 1

10. IDECAN - Sold (CBM ES)/CBM ES/Combatente/2022

Assunto: Adição, subtração, multiplicação e divisão de números naturais

Uma conta poupança com R\$ 60.000,00 rende mensalmente R\$ 240,00. Com R\$ 110.000,00, qual seria o rendimento?

- (A) R\$ 400,00
- (B) R\$ 420,00
- (C) R\$ 440,00
- (D) R\$ 460,00
- (E) R\$ 480,00

11. IDECAN - Ass (IF C(E)/IF CE/Administração/2021

Assunto: Adição, subtração, multiplicação e divisão de números naturais

Eu compro um certo número de produtos por R\$ 25 900,00. Eu vendo 20 produtos por R\$ 6 300,00, perdendo R\$ 55,00 em cada produto. A que preço devo vender o restante dos produtos para passar a ter um lucro de R\$ 2 900,00?

- (A) R\$ 315,00.
- (B) R\$ 370,00.
- (C) R\$ 450,00.
- (D) R\$ 505,00.

12. IDECAN - Ag (CRF SP)/CRF SP/Administrativo/2018

Assunto: Divisibilidade, números primos, fatores primos, divisor e múltiplo comum (MM(C)

$$x^3 + 64$$

O valor de x^2 é um número inteiro. A quantidade de valores inteiros que x pode assumir é.

- (A) 4.
- (B) 8.
- (C) 12
- (D) 16.

13. IDECAN - Ana TI (UNIVASF)/UNIVASF/2019

Assunto: Números inteiros (propriedades, operações, módulo et(C)

Considere N o conjunto dos números naturais e Z o conjunto dos números inteiros. Sabendo-se que o conjunto Z possui uma quantidade infinita de elementos, pode-se afirmar que a intersecção de Z e N ($Z \cap N$)

informática

INFORMÁTICA

1. IDECAN - Sup Cens Pesq (IBGE)/IBGE/2022

Assunto: Conceitos Gerais de Informática e Introdução

Os softwares são divididos de acordo com a sua funcionalidade, para o que foram desenvolvidos. Dessa forma, MS Excel e LibreOffice Calc, dois gerenciadores de planilhas, estão classificados em qual categoria?

- (A) Linguagens de Programação.
- (B) Sistemas Básicos.
- (C) Softwares Aplicativos.
- (D) Softwares de engenharia.
- (E) Softwares embarcados.

2. IDECAN - ASS ADM (IF AM)/IF AM/2019

Assunto: Conceitos Gerais de Informática e Introdução

Com base nos conceitos de hardware e software, analise as afirmativas a seguir:

I. O Software Básico de Entrada e Saída (BIOS) é gravado na memória ROM. Assim, não é possível desinstalar o BIOS do computador, apenas atualizá-lo ou modificar as opções permitidas.

II. O touchpad de um notebook é considerado um dispositivo de entrada/saída sensível ao toque.

III. A menor unidade de medida do computador é o bit, que é representado por 0 (zeros) e 1 (uns); um conjunto de 8 (oito) bits equivale a um byte, que representa um caractere.

Assinale

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se somente a afirmativa II estiver correta.

3. IDECAN - ADV (CM CEL FABR)/CM CEL FABRICIANO/2017

Assunto: Conceitos Gerais de Informática e Introdução

Os sistemas operacionais podem ser classificados de acordo com algumas características como, por exemplo. projeto (arquitetura), gerenciamento de processos, quantidade

de usuários etc. Uma dessas características tem a seguinte definição. “o SO divide o tempo de processamento entre vários processos mantendo o processador sempre ocupado”.

Assinale a alternativa que apresenta essa classificação.

- (A) Multitarefa.
- (B) Multiusuário.
- (C) Multiprogramação.
- (D) Multiprocessamento.

4. IDECAN - GDR (AGRAER MS)/AGRAER MS/ÁREA 3/ ENGENHARIA CIVIL/2022

Assunto: Periféricos (Dispositivos de Entrada e Saída)

Os periféricos de computador são dispositivos de hardware que sem conectam ao computador e desempenham o papel de receber ou apresentar dados, por este motivo podem ser classificados como periféricos de entrada ou de saída de dados. Marque a alternativa que apresenta, APENAS, periféricos de entrada de dados.

- (A) Mouse e Monitor
- (B) Scanner e Caixa de Som
- (C) Monitor e Scanner
- (D) Leitor Biométrico e Impressora
- (E) Teclado e Mouse

5. IDECAN - ASS (IF CE)/IF CE/ADMINISTRAÇÃO/2021

Assunto: Periféricos (Dispositivos de Entrada e Saída)

No que diz respeito ao hardware dos microcomputadores e notebooks atuais, existem dispositivos que operam exclusivamente na entrada dos dados a serem processados pela CPU. Dois exemplos de dispositivos que se enquadram nessa categoria são

- (A) mouse e scanner.
- (B) scanner e pendrive.
- (C) pendrive e teclado.
- (D) teclado e plotter.

6. IDECAN - PROC PREV I (IPC)/IPC/2018

Assunto: Periféricos (Dispositivos de Entrada e Saída)

Da estrutura interna de um disco rígido, qual componente é responsável para armazenar os dados ou informações de um computador?

- (A) Prato
- (B) Braço
- (C) Atuador
- (D) Barramento

7. IDECAN - SUP CENS PESQ (IBGE)/IBGE/2022

Assunto: Windows 10

No Sistema Operacional Windows, e aí cabem todas as suas versões, esse aplicativo dá ao usuário a condição de gerenciar diversos aspectos da configuração do ambiente operacional, desde a simples mudança das cores utilizadas até os valores das variáveis de ambiente. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta:

- (A) Explorador de arquivos.
- (B) Editor de Registro.
- (C) Assistente de conexão.
- (D) Windows Explorer.
- (E) Gravador de Passos.

8. IDECAN - GDR (AGRAER MS)/AGRAER MS/ÁREA 3/ ENGENHARIA CIVIL/2022

Assunto: Windows 10

O sistema operacional Microsoft Windows é o sistema operacional mais utilizado em computadores pessoais em todo o mundo. Este importante sistema operacional possui diversas versões, sendo que a versão 10 Pro é uma das mais utilizadas na atualidade. A respeito do Windows 10 Pro, marque o nome do aplicativo que permite ao usuário o acesso a diferentes recursos de configuração do computador, como por exemplo, teclado, mouse, data e hora, contas de usuário e fontes.

- (A) Ferramentas Administrativas
- (B) Painel de Controle
- (C) Gerenciador de Dispositivos
- (D) OneDrive
- (E) Microsoft Edge

9. IDECAN - ASST (IF PA)/IF PA/ADMINISTRAÇÃO/2022

Assunto: Windows 10

No sistema operacional Windows, em todas as suas versões, a área mais à direita da Barra de Tarefas exibe vários aplicativos que estão em execução em segundo plano. Veja a imagem a seguir:

Qual o nome dessa área específica da Barra de Tarefas?

- (A) Botão Iniciar.
- (B) Seção intermediária.
- (C) Área de notificação.
- (D) Controle de janelas.

10. IDECAN - AUX PER (PEFOCE)/PEFOCE/2021

Assunto: Windows 10

Nas atividades desenvolvidas como perito criminal, um profissional de nível superior está elaborando um laudo em um microcomputador com sistema operacional Windows 10 BR. Nesse contexto, ele está compartilhando quatro aplicações, na modalidade multitarefa preemptiva, no browser Google Chrome, no editor Word 2019 BR, no Excel 2019 BR e no Adobe Reader. Para alternar o acesso a essas aplicações, esse sistema operacional oferece a possibilidade de uso de dois atalhos de teclado, o primeiro por meio da escolha da aplicação em uma janela de diálogo e o segundo diretamente sem o auxílio dessa janela. Esses atalhos de teclado são, respectivamente,

- (A) Ctrl+ Tab e Ctrl + Esc.
- (B) Alt+ Tab e Alt + Esc.
- (C) Ctrl+ Tab e Alt+ Tab.
- (D) Alt+ Esc e Alt + Tab.
- (E) Ctrl + Esc e Ctrl + Tab.

11. IDECAN - ESC PC CE/PC CE/2021

Assunto: Windows 10

Um servidor da Polícia Civil, que exerce as funções de escrivão, está trabalhando em um microcomputador com Windows 10 BR. Na Área de Notificação, existente no canto inferior direito da tela do monitor, ele acionou dois ícones, com as funções descritas a seguir:

- I. Para acessar os recursos da internet via conexão wi-fi.
- II. Para remover e ejetar mídia com segurança, como no caso de uso de um pendrive.
- III. Para acessar os recursos do OneDrive, o serviço de computação em nuvem da Microsoft.

Por padrão, os ícones a serem acionados em I, em II e em III são, respectivamente,

- (A)   
- (B)   
- (C)   
- (D)   
- (E)   

12. IDECAN - INSP PC CE/PC CE/2021

Assunto: Windows 10

Os sistemas operacionais Windows da Microsoft oferecem uma grande quantidade de atalhos de teclado que facilitam o uso dos recursos. No Windows 10 BR, as funções de dois desses atalhos são detalhadas a seguir:

QUÍMICA

QUÍMICA

1. IDECAN - Per Crim (PEFOCE)/PEFOCE/Engenharia Química/2021

Assunto: Tabela Periódica. Propriedades periódicas.

Análise as afirmativas abaixo sobre a tabela periódica e seus elementos.

I. Os metais alcalinos e alcalinos terrosos, grupos 1 e 2, respectivamente, são os únicos metais que apresentam número de oxidação fixo.

II. Os elementos do bloco d da tabela periódica compreendem exclusivamente os lantanídeos e os actinídeos

III. A temperatura de fusão dos metais dos grupos 1 e 2 diminui com o aumento do período da tabela periódica.

IV. No grupo 15, a tendência do par de elétrons s de permanecer inerte diminui com o aumento da massa atômica.

V. Apesar de possuírem a última camada de valência completa, alguns elementos do grupo 18 podem formar compostos com átomos bastante eletronegativos, como F e O.

Assinale

- (A) se somente as afirmativas I e II forem verdadeiras.
- (B) se somente as afirmativas III e V forem verdadeiras.
- (C) se somente as afirmativas I, III e IV forem verdadeiras.
- (D) se somente as afirmativas III, IV e V forem verdadeiras.
- (E) se somente as afirmativas II, III, IV e V forem verdadeiras.

2. IDECAN - Per Crim (PEFOCE)/PEFOCE/Engenharia Química/2021

Assunto: Ligações Químicas.

Ligações iônicas ocorrem entre uma espécie eletropositiva e outra eletronegativa. Acerca desse tipo de ligação, é INCORRETO afirmar que

- (A) a ligação iônica envolve a transferência completa de um ou mais elétrons de um átomo para outro.
- (B) a força da ligação iônica é diretamente proporcional à carga e ao tamanho dos íons envolvidos.
- (C) os compostos iônicos incluem sais, óxidos, hidróxidos, sulfetos e a maioria dos compostos inorgânicos.

(D) o número de coordenação e a forma da estrutura do composto iônico são dependentes da razão raio do cátion/raio do ânion.

(E) compostos iônicos conduzem eletricidade quando fundidos ou em solução.

3. IDECAN - Per Crim (PEFOCE)/PEFOCE/Engenharia Química/2021

Assunto: Química de Coordenação

No estudo da química de coordenação, a teoria do campo cristalino (TCC) é amplamente utilizada. Assinale a alternativa que apresente uma definição simplificada da TCC.

(A) A TCC considera integralmente as contribuições covalentes e iônicas pela ponderação da sobreposição de orbitais de valência.

(B) A TCC diz que o ligante deve ter um par de elétrons livre e o metal deve ter um orbital vazio de energia adequada para formar a ligação.

(C) A TCC propõe que a força de atração entre o metal central e os ligantes do complexo possui natureza puramente eletrostática, ocorrendo interações íon-íon e íon-dipolo.

(D) A TCC considera somente ligações covalentes com o átomo central do complexo, de maneira a explicar os diferentes momentos magnéticos.

(E) A TCC se trata de uma evolução da Teoria da Ligação de Valência, focada nos desdobramentos dos orbitais moleculares que causam as diferentes colorações em complexos.

4. IDECAN - Per Crim (PEFOCE)/PEFOCE/Engenharia Química/2021

Assunto: Funções Inorgânicas (ácidos, bases, sais, óxidos).

A respeito da definição de ácidos e bases, é correto afirmar que

(A) segundo a Teoria de Brønsted-Lowry, ácidos são substâncias doadoras de prótons, e bases são receptoras de prótons.

(B) ácidos e bases são substâncias cujos potenciais hidrogeniônicos estão contidos em uma faixa que varia de 0 a 14.

(C) a Teoria de Lewis define ácidos como substâncias capazes de doar pares de elétrons, e bases como com-

postos receptores de pares de elétrons.

(D) Lux-Flood definiram ácidos como óxidos capazes de ceder oxigênios, e bases como óxidos capazes de receber oxigênio.

(E) bases de Arrhenius são substâncias que se dissociam em água e geram íons H^+ , e ácidos de Arrhenius dissociam e liberam íons OH^- .

5. IDECAN - Per Crim (PEFOCE)/PEFOCE/Engenharia Química/2021

Assunto: Química quântica e Teoria dos orbitais moleculares

Orbitais híbridos descritos na Teoria de Ligação de Valência (TLV) são muito utilizados para explicar a ligação entre átomos e a geometria molecular em compostos orgânicos. A respeito da hibridização dos orbitais e as ligações atômicas em moléculas orgânicas, é correto afirmar que

(A) orbitais híbridos do carbono envolvem orbitais s e p mais externos e orbitais d e f mais internos.

(B) orbitais híbridos sp^2 presentes em alquinos explicam o arranjo linear dessas moléculas.

(C) os quatro orbitais híbridos sp^3 do carbono se combinam com os orbitais híbridos sp dos átomos de hidrogênio para formar o metano.

(D) em alquenos, as ligações σ derivam-se da combinação dos orbitais híbridos sp^2 dos carbonos, enquanto as ligações π são oriundas da combinação de orbitais p não hibridizados desses átomos.

(E) a geometria trigonal plana observada em alquenos e alquinos é resultante das ligações π entre carbonos.

6. IDECAN - Per Crim (PEFOCE)/PEFOCE/Engenharia Química/2021

Assunto: Teoria Atômico-Molecular. Leis das combinações químicas. Número de mol. Número de Avogadro.

Um certo tipo de titânio utilizado em implantes na coluna vertebral pesa em média 18g. O número de átomos de titânio presente nesse tipo de parafuso é de

(Considere $N_A = 6,0 \times 10^{23}$ e $M_a(u) \cdot Ti = 48$)

(A) $2,25 \times 10^{22}$.

(B) $3,75 \times 10^{22}$.

(C) $2,25 \times 10^{23}$.

(D) $3,75 \times 10^{23}$.

(E) $6,00 \times 10^{23}$.

7. IDECAN - Per Crim (PEFOCE)/PEFOCE/Engenharia Química/2021

Assunto: Teoria Atômico-Molecular. Leis das combinações químicas. Número de mol. Número de Avogadro.

Análise as afirmativas a seguir, em relação às grandezas químicas.

I. O número de átomos, íons ou moléculas por mol é aproximadamente $6,0221 \times 10^{23}$.

II. A massa de um átomo é dada pela média das massas dos isótopos naturais ponderada pela ocorrência de cada isótopo.

III. A massa molar de uma substância é resultante do somatório do número total de átomos multiplicado pela constante de Avogadro.

IV. Um mol de espécies contém um determinado número de espécies igual ao número de átomos que existem em precisamente 12g de carbono-12.

V. O volume molar de um gás é constante e igual a $22,41 \text{ L} \cdot \text{mol}^{-1}$ em quaisquer condições.

Assinale

(A) se apenas as afirmativas II, IV e V forem verdadeiras.

(B) se apenas as afirmativas I, II e IV forem verdadeiras.

(C) se apenas as afirmativas II, III e IV forem verdadeiras.

(D) se apenas as afirmativas I, III e IV forem verdadeiras.

(E) se apenas as afirmativas I, II, IV e V forem verdadeiras.

8. IDECAN - Aux Per (PEFOCE)/PEFOCE/2021

Assunto: Cálculo Estequiométrico.

Uma solução salina de densidade $1,2 \text{ g} \cdot \text{mL}^{-1}$ e volume total de 410mL foi preparada a partir da solubilização de um sal em 400mL de água deionizada. Sabendo que a concentração molar desse sal na solução é de $1,5 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$ e considerando a densidade da água igual a $1,0 \text{ g} \cdot \text{mL}^{-1}$, assinale a alternativa que indique corretamente a massa de sal utilizada no preparo da solução e a massa molar aproximada desse sal, respectivamente.

(A) 10 g e $800 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$

(B) 80 g e $133 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$

(C) 82 g e $133 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$

(D) 929 e $150 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$

(E) 492 g e $800 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$

9. IDECAN - Per Crim (PEFOCE)/PEFOCE/Engenharia Química/2021

Assunto: Cálculo Estequiométrico.

Preparou-se uma solução aquosa a partir da solubilização de 0,5g de fertilizante fosfatado. O íon PO_3^- foi precipitado como Ag_3PO_4 a partir da adição de 20mL de $AgNO_3$ $0,4 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$. O excesso de $AgNO_3$ foi retrotitulado com 5,2 mL de $KSCN$ $0,17 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$. A porcentagem aproximada de fósforo na amostra de fertilizante é

$[M_a(u)Ag = 108; K = 39; S = 32; P = 31; O = 16; N = 14; C = 12]$

(A) 1,8%.

Física

FÍSICA

1. IDECAN - Per Crim (PEFOCE)/PEFOCE/Física/2021

Assunto: Cinemática escalar (MU, MUV, movimento vertical, diagramas horários)

Numa ocorrência de acidentes de trânsito, um perito foi chamado para realizar a devida perícia. Com o objetivo de estabelecer os fatos que levaram ao acidente, ele coleta diversas informações no local. Um caso avaliado pelo perito envolvia a possibilidade de o acidente ter sido causado por velocidade excessiva de um dos veículos. Ao chegar ao local, o profissional verificou que havia longas marcas de frenagem. Ao pesquisar nos arredores do acidente, foi possível obter diversos vídeos de câmeras de segurança de estabelecimentos comerciais. Foram feitas diversas medidas e os vídeos foram levados para análise. Também foi observado que a velocidade máxima permitida no lugar era de 40km/h. Na análise dos vídeos e empregando as medidas feitas em campo, foi possível localizar uma filmagem do veículo em um trecho a poucos metros do acidente, no qual o veículo levou um tempo de 1,6 segundo para percorrer a distância medida de 50 metros, correspondente à fachada de um prédio no lado oposto da rua.

O perito pode considerar que houve excesso de velocidade como causa do acidente? Por quê?

- (A) Sim, a velocidade do veículo era entre 85 km/h e 90 km/h.
- (B) Sim, a velocidade do veículo era entre 75 km/h e 80 km/h.
- (C) Não, a velocidade do veículo era de 31 km/h.
- (D) Sim, o veículo trafegava a mais de 110 km/h.
- (E) Não, a velocidade do veículo era de 16 km/h.

2. IDECAN - PER CRIM (PEFOCE)/PEFOCE/FÍSICA/2021

Assunto: Cinemática escalar (MU, MUV, movimento vertical, diagramas horários)

Em um determinado trecho reto e na horizontal de uma ferrovia, existem duas vias paralelas. Em uma das vias trafega, a uma velocidade escalar constante de 18,0km/h, um trem de carga com diversos vagões, com um comprimento total de 450 metros. Trafegando no mesmo sentido, na via paralela à primeira, viaja um trem de passageiros de com-

primento 75,0 metros e a uma velocidade escalar constante igual a 72,0km/h. Qual o tempo necessário para que todo o trem de passageiros (desde o primeiro ponto da locomotiva até o último ponto do último vagão) ultrapasse o trem de carga?

- (A) 18,0s.
- (B) 21,0s.
- (C) 27,0s.
- (D) 35,0s.
- (E) 45,0s.

3. IDECAN - PER CRIM (PEFOCE)/PEFOCE/FÍSICA/2021

Assunto: Cinemática escalar (MU, MUV, movimento vertical, diagramas horários)

Dois móveis A e B são lançados verticalmente para cima com a mesma velocidade inicial de 15m/s, do mesmo ponto. O móvel A é lançado no instante $t = 0s$, e o móvel B é lançado 2,0s depois. A partir do ponto de lançamento, o instante e a posição de encontro dos dois móveis são (Considere $g = 10m/s^2$ e queda livre.)

- (A) 2,0s e 7,5 m
- (B) 2,5s e 12,5m
- (C) 3,5s e 12,5 m
- (D) 2,0 e 3,5m
- (E) 2,5s e 6,25 m

4. IDECAN - PER CRIM (PEFOCE)/PEFOCE/FÍSICA/2021

Assunto: Cinemática vetorial, composição de movimentos e lançamento não vertical

Durante o plantão no hospital da cidade, às duas horas e quinze minutos a ambulância é acionada para o atendimento a uma ocorrência de um acidente doméstico em um bairro periférico, situado a 27,0 quilômetros do hospital. A equipe chega ao local da ocorrência às duas horas e quarenta e cinco minutos e, avaliando as condições do acidente, os paramédicos identificam que há a necessidade de exames complementares e decidem transportá-lo imediatamente ao hospital e partem às três horas — o transporte da vítima será realizado usando o mesmo itinerário de ida ao ponto de atendimento. A chegada ao hospital se dá às 3 horas e vinte e dois minutos e a ambulância é estacionada na sua vaga, de onde partiu ao início da ocorrência. O paciente foi levado à emergência do hospital, onde foram

realizados os exames necessários, que não identificaram maior gravidade nos ferimentos, ficando internado por 24 horas para observação. Com as informações dadas, a velocidade vetorial média do veículo entre os instantes de acionamento da ambulância para a ocorrência e chegada de volta ao hospital é de

- (A) zero.
- (B) 18,0 m/s.
- (C) 134 m/s.
- (D) 63,0 m/s.
- (E) 54,0 m/s.

5. IDECAN - PER CRIM (PEFOCE)/PEFOCE/FÍSICA/2021

Assunto: Cinemática vetorial, composição de movimentos e lançamento não vertical

Um barco precisa ser usado para levar os passageiros à outra margem de um rio que tem 150 metros de largura. O ponto de destino, na margem oposta, fica exatamente em frente ao ponto de partida, e a correnteza do rio tem velocidade constante de 3m/s em relação à margem, em todo o percurso. O barco vai se deslocar à sua velocidade máxima, que é de 5,0m/s (em relação à água, medida por um tubo pitot instalado em seu costado).

Para que ele atinja o ponto de destino, o módulo da velocidade do barco em relação às margens do rio deve ser de

- (A) 5 m/s.
- (B) 4 m/s.
- (C) 3,0 m/s.
- (D) 4,8 m/s.
- (E) 3,5 m/s.

6. IDECAN - PER CRIM (PEFOCE)/PEFOCE/FÍSICA/2021

Assunto: Cinemática vetorial, composição de movimentos e lançamento não vertical

Um projétil é lançado horizontalmente, com velocidade inicial de 300 m/s, por um canhão situado a 45 m acima do solo (considerado como um plano horizontal).

Assinale a alternativa em que estejam indicados corretamente o tempo em que projétil fica no ar e qual o seu alcance. (Considerar $g = 10 \text{ m/s}^2$. Desprezar as forças dissipadas.)

- (A) Tempo no ar. 3,0s/alcance 450 m
- (B) Tempo no ar. 4,5s / alcance. 300m
- (C) Tempo no ar. 3,0 alcance 900m
- (D) Tempo no ar. 6,7 s alcance. 2.000m
- (E) Tempo no ar. 4,5 /alcance. 250m

7. IDECAN - PER CRIM (PEFOCE)/PEFOCE/FÍSICA/2021

Assunto: Cinemática vetorial, composição de movimentos e lançamento não vertical

Um objeto é arremessado com uma velocidade inicial V_0

e formando um ângulo α positivo com a horizontal. A esse respeito, analise as afirmativas a seguir:

I. A componente horizontal da velocidade permanece constante.

II. A aceleração do objeto permanece constante.

III. A componente vertical da velocidade permanece constante.

IV. A velocidade vetorial do objeto possui módulo constante.

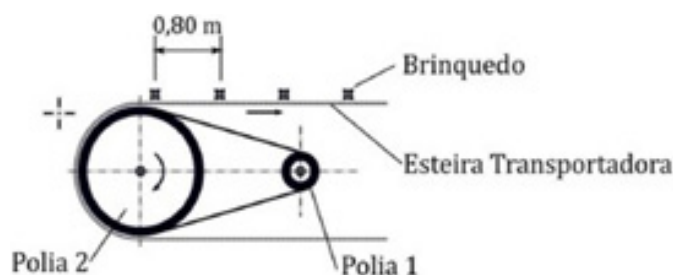
Assinale

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se apenas a afirmativa I estiver correta.
- (C) se apenas as afirmativas I, II e III estiverem corretas.
- (D) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (E) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.

8. IDECAN - PER CRIM (PEFOCE)/PEFOCE/FÍSICA/2021

Assunto: Cinemática angular (MCU, MCUV)

Na fábrica de brinquedos Planeta, existe uma linha de montagem automatizada com esteira transportadora na qual é montado o principal produto da fábrica. o brinquedo. Nesta esteira, os brinquedos estão posicionados a cada 0,80m e, por especificação da área de engenharia industrial da empresa, deve ser produzido um brinquedo a cada 5 segundos.



Dados:

Diâmetro da Polia 1. 120 mm

Diâmetro da Polia 2. 1200 mm

Assinale a alternativa que apresente corretamente o número de rotações por minuto do eixo que aciona a polia 1, de forma a atender ao ritmo de produção definido para o brinquedo.

- (A) 0,27 rpm
- (B) 10,0 rpm
- (C) 16,0 rpm
- (D) 25,8 rpm
- (E) 31,4 rpm

9. IDECAN - PER CRIM (PEFOCE)/PEFOCE/FÍSICA/2021

Assunto: Forças de atrito

Um bloco de massa 300kg está apoiado em uma superfície plana. Atua neste bloco uma força horizontal de módulo 310N.

São dados os coeficientes de atrito entre o bloco e a su-

Direito Constitucional

DIREITO CONSTITUCIONAL

1. IDECAN - ESC PC CE/PC CE/2021

Assunto: Dos Princípios Fundamentais da Constituição (arts. 1º a 4º da CF/1988)

É correto apontar como objetivo fundamental que constitui a República Federativa do Brasil

- (A) a prevalência dos direitos humanos.
- (B) a não intervenção.
- (C) a defesa da paz.
- (D) a erradicação da pobreza e da marginalização.
- (E) a autodeterminação dos povos.

2. IDECAN - Aud (IF C(E)/IF CE/2021

Assunto: Dos Princípios Fundamentais da Constituição (arts. 1º a 4º da CF/1988)

Conforme ensina o artigo 1º. da Constituição, vários são os fundamentos que a regem. Nas alternativas a seguir estão listados esses fundamentos, À EXCEÇÃO DE UMA. Assinale-a.

- (A) soberania
- (B) cidadania
- (C) autodeterminação dos povos
- (D) dignidade da pessoa humana

3. IDECAN - GM (Campina Gd(E)/Pref Campina Gde/2021

Assunto: Dos Princípios Fundamentais da Constituição (arts. 1º a 4º da CF/1988)

A Constituição Federal estabelece princípios importantes para serem obedecidos não somente dentro da República Federativa do Brasil, mas, também, em suas relações internacionais. É o caso, por exemplo, do princípio da

- (A) intervenção estatal.
- (B) prevalência dos direitos humanos.
- (C) promoção do desenvolvimento nacional.
- (D) proibição do asilo político.

4. IDECAN - Adm (AGU)/AGU/2019

Assunto: Dos Princípios Fundamentais da Constituição (arts. 1º a 4º da CF/1988)

A soberania, a cidadania e o pluralismo político são considerados fundamentos da República Federativa do Brasil, a qual, segundo se pode afirmar com base na Constituição Federal, tem por objetivos fundamentais.

- I. construir uma sociedade livre, justa e solidária;
- II. garantir a independência nacional;
- III. erradicar a pobreza e promover a defesa da paz.

Analisando os itens acima, é correto afirmar que

- (A) somente o item I está correto.
- (B) somente o item II está correto.
- (C) somente o item III está correto.
- (D) somente os itens I e II estão corretos.
- (E) somente os itens II e III estão corretos.

5. IDECAN - PEBTT (IF Baiano)/IF Baiano/Administração/2019

Assunto: Dos Princípios Fundamentais da Constituição (arts. 1º a 4º da CF/1988)

Segundo a Constituição Federal de 1988, a República Federativa do Brasil rege-se nas suas relações internacionais pelos seguintes princípios, exceto

- (A) não intervenção.
- (B) defesa da paz.
- (C) igualdade entre os estados.
- (D) solução pacífica dos conflitos.
- (E) dignidade da pessoa humana.

6. IDECAN - PEBTT (IF Baiano)/IF Baiano/Administração/2019

Assunto: Dos Princípios Fundamentais da Constituição (arts. 1º a 4º da CF/1988)

São fundamentos da República Federativa do Brasil, exceto

- (A) a cidadania.
- (B) a dignidade da pessoa humana.
- (C) a independência nacional.
- (D) os valores sociais do trabalho e a livre iniciativa.
- (E) o pluralismo político.

7. IDECAN - PEBTT (IF Baiano)/IF Baiano/Administração/2019

Assunto: Dos Princípios Fundamentais da Constituição (arts. 1º a 4º da CF/1988)

Constituem-se objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil, exceto

- (A) garantir o desenvolvimento nacional.
- (B) construir uma sociedade livre, justa e solidária.
- (C) promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.
- (D) autodeterminação dos povos.
- (E) erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais regionais.

8. IDECAN - Adm (IF Baiano)/IF Baiano/2019

Assunto: Dos Princípios Fundamentais da Constituição (arts. 1º a 4º da CF/1988)

A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos

- (A) soberania, pluralismo político e independência nacional.
- (B) valores sociais do trabalho e da livre iniciativa e prevalência dos direitos humanos.
- (C) igualdade entre os Estados, defesa da paz e garantia do desenvolvimento nacional.
- (D) cidadania, soberania e dignidade da pessoa humana.
- (E) promoção do bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.

9. IDECAN - Adm (IF Baiano)/IF Baiano/2019

Assunto: Dos Princípios Fundamentais da Constituição (arts. 1º a 4º da CF/1988)

Sobre os princípios fundamentais da República Federativa do Brasil, assinale a alternativa correta.

- (A) São poderes da União, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo e os Tribunais de Contas.
- (B) O Brasil buscará a integração econômica, política, social e cultural dos povos da América Latina, visando à formação de uma comunidade latino-americana de nações.
- (C) Constituem objetivos fundamentais os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- (D) A República Federativa do Brasil tem como um de seus fundamentos a cooperação entre os povos para o progresso da humanidade.
- (E) O Brasil rege-se nas suas relações internacionais

por diversos princípios, dentre eles o pluralismo político.

10. IDECAN - Ass (IF Baiano)/IF Baiano/Administração/2019
Assunto: Dos Princípios Fundamentais da Constituição (arts. 1º a 4º da CF/1988)

A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos, exceto

- (A) a dignidade da pessoa humana.
- (B) a garantia do desenvolvimento nacional.
- (C) a soberania.
- (D) os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- (E) o pluralismo político.

11. IDECAN - Proc Prev I (IP(C)/IPC/2018

Assunto: Dos Princípios Fundamentais da Constituição (arts. 1º a 4º da CF/1988)

A Constituição Federal de 1988 representou um marco na história do constitucionalismo brasileiro, buscando assegurar o exercício dos direitos sociais e individuais, a liberdade, a segurança, o bem-estar, o desenvolvimento, a igualdade e a justiça como valores supremos de uma sociedade fraterna, pluralista e sem preconceitos. Sendo Estado Democrático de Direito, a República Federativa do Brasil NÃO tem como fundamento expresso constitucionalmente.

- (A) O pluralismo político.
- (B) A dignidade da pessoa humana.
- (C) A prevalência dos direitos humanos.
- (D) Os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.

12. IDECAN - GDR (AGRAER MS)/AGRAER MS/Área 3/Engenharia Civil/2022

Assunto: Dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos (art. 5º da CF/1988)

A Constituição Brasileira estabelece que “compete à União desapropriar por interesse social, para fins de reforma agrária, o imóvel rural que não esteja cumprindo sua função social, mediante prévia e justa indenização em títulos da dívida agrária, com cláusula de preservação do valor real, resgatáveis no prazo de até vinte anos, a partir do segundo ano de sua emissão, e cuja utilização será definida em lei.”

https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Constituicao/Constituicao.htm

Especificamente, no tocante à desapropriação por interesse social, qual regra não está especificamente prevista na Constituição Brasileira de 1988?

- (A) As benfeitorias úteis e necessárias serão indeniza-

DIREITO ADMINISTRATIVO

DIREITO ADMINISTRATIVO

1. IDECAN - CONT (CM NATIVIDAD(E)/CM NATIVIDADE (RJ)/2017

Assunto: Bens Públicos

A agregação de novos elementos ao patrimônio de uma entidade pública é definida contabilmente como incorporação. Essa incorporação de bens ocorre por meio das seguintes operações, EXCETO.

- (A) Doação.
- (B) Confisco.
- (C) Aquisição.
- (D) Transferência.

2. IDECAN - ESTAG (TRT 5)/TRT 5/DIREITO/2018

Assunto: Origem, Conceito e Fontes do Direito Administrativo

“O ilustre professor Hely Lopes Meirelles estabelece que o Direito Administrativo consiste no ‘conjunto harmônico de princípios jurídicos que regem os órgãos, os agentes e as atividades públicas tendentes a realizar concreta, direta e imediatamente os fins desejados pelo Estado’.”

(MEIRELLES, Hely Lopes – Direito Administrativo Brasileiro.

São Paulo. Malheiros, 29ª ed. 2003.)

Analise, detalhadamente, os elementos do conceito de Direito Administrativo e assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Todas as disciplinas autônomas dependem do embasamento principiológico para sua existência enquanto ciência. Esses princípios norteadores da matéria formam o que é designado pela doutrina como Regime Jurídico Administrativo.
- (B) O Direito Administrativo se preocupa em ordenar a atividade institucional de seus órgãos, regulamentando sua estrutura orgânica e de pessoal, ou seja, trata-se da função administrativa, ainda que ela seja exercida pelo Poder Legislativo ou pelo Poder Judiciário, de forma atípica.
- (C) O Direito Administrativo é o conjunto harmônico de princípios jurídicos, ou seja, a sistematização de normas doutrinárias de Política ou de ação social, o que indica o seu caráter científico, sabido que não há

ciência sem princípios teóricos próprios, ordenados, e verificáveis na prática.

(D) Não se pode enxergar o Direito Administrativo como aquele que cria ou aglutina poderes ao Estado, pois trata-se, na verdade, de ramo jurídico que tem a função de limitar os poderes estatais, definindo os seus contornos, inclusive porque os poderes da administração nada mais são do que poderes-deveres instrumentais, necessários à garantia do interesse público.

(E) A definição de que a função administrativa é imediata tem a intenção de diferenciar da função social da Administração Pública, por ser função mediata do Poder Público. Ademais, o conceito estabelece que o Direito Administrativo deve buscar concretizar os fins desejados pelo Estado, sendo que compete ao Direito Constitucional definir quais são esses fins.

3. IDECAN - Aud (IF C(E)/IF CE/2021

Assunto: Princípios implícitos, reconhecidos e infraconstitucionais

As prerrogativas especiais da Administração Pública de desapropriar, requisitar bens, rescindir unilateralmente contratos administrativos, convocar particulares para prestar serviços públicos decorrem do princípio

- (A) da finalidade pública.
- (B) da eficiência.
- (C) da reserva do possível.
- (D) da legalidade.

4. IDECAN - AAd (Campina Gd(E)/Pref Campina Gde/2021

Assunto: Princípios implícitos, reconhecidos e infraconstitucionais

Uma vez que ao cidadão deve ser garantida a isonomia com os demais cidadãos, além de estabelecer a efetividade da democracia, toda relação legal de um processo administrativo segue princípios. Nesse contexto, alguns princípios do processo administrativo estão listados nas alternativas a seguir, À EXCEÇÃO DE UMA. Assinale-a.

- (A) contraditório e ampla defesa
- (B) motivação
- (C) legalidade
- (D) onerosidade

5. IDECAN - Adm (IF P(B)/IF PB/2019

Assunto: Princípios implícitos, reconhecidos e infraconstitucionais

A preocupação com as ações éticas na administração pública tem crescido cada vez mais, e a publicidade dos atos públicos gera um controle maior, também, por parte da sociedade. Considera-se que a corrupção pública é, provavelmente, o melhor exemplo de falta de ética dentro da administração pública. São tipos de corrupção pública.

- (A) O suborno, a extorsão, o peculato, o nepotismo, a compra de votos e o patrimonialismo.
- (B) Os parâmetros éticos não claros, refletidos num marco ilegal.
- (C) Prometer vantagem devida quando uma área trabalha uma tratativa com fornecedores.
- (D) O exercício ilícito, a busca por culpados e a negação de atos cometidos.
- (E) A falta de ética pessoal e cívica.

6. IDECAN - Adm (IF Baiano)/IF Baiano/2019

Assunto: Princípios implícitos, reconhecidos e infraconstitucionais

O particular não pode invocar a exceção de contrato não cumprido em desfavor da Administração Pública. Assinale a alternativa que contenha o princípio administrativo que fundamenta este direcionamento.

- (A) princípio da auto-tutela
- (B) princípio da presunção de legitimidade
- (C) princípio da continuidade do serviço público
- (D) princípio da razoabilidade
- (E) princípio da eficiência

7. IDECAN - Proc Prev I (IP(C)/IPC/2018

Assunto: Princípios implícitos, reconhecidos e infraconstitucionais

Preencha corretamente a lacuna.

No direito administrativo, o princípio da permissão que a Administração Pública anule seus próprios atos, quando evitados de vícios que os tornam ilegais, porque deles não se originam direitos, ou revogue-os, por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos, e ressalvada, em todos os casos, a apreciação judicial.

- (A) Indisponibilidade do interesse público.
- (B) Supremacia do interesse público.
- (C) Proporcionalidade.
- (D) Autotutela.

8. IDECAN - AgTrib (Ten Ananias)/Pref Tenente Ananias/2017

Assunto: Princípios implícitos, reconhecidos e infraconstitucionais

Sobre os princípios fundamentais da Administração pública, assinale a afirmativa INCORRETA.

- (A) Os princípios da razoabilidade e da proporcionalidade se encontram expressos no texto constitucional.
- (B) O princípio da continuidade dos serviços públicos é um princípio implícito, decorrente do regime de direito público a que eles estão sujeitos.
- (C) O princípio da autotutela, também denominado princípio de autotutela administrativa, pode ser, dependendo do caso, uma verdadeira prerrogativa ou poder-dever da administração pública.
- (D) O princípio da eficiência está explícito no caput do art. 37 da Constituição Federal de 1988, sendo aplicável a toda atividade administrativa de todos os Poderes de todas as esferas da Federação.

9. IDECAN - SProc (Manhumirim)/Pref Manhumirim/2017

Assunto: Princípios implícitos, reconhecidos e infraconstitucionais

O Princípio Administrativo segundo o qual a Administração Pública pode controlar os seus próprios atos, independente de intervenção do Poder Judiciário, é chamado de.

- (A) Tutela.
- (B) Autotutela.
- (C) Especialidade.
- (D) Segurança jurídica.

10. IDECAN - Tec Com Soc (AGU)/AGU/2019

Assunto: Poder Regulamentar

No âmbito do direito administrativo, existem diversas prerrogativas conferidas ao Estado para fins de consecução do interesse público, como os chamados poderes administrativos. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- (A) O poder regulamentar é uma mera prerrogativa, podendo não ser exercido pelo seu titular.
- (B) O poder disciplinar implica a competência da autoridade administrativa para investigar e aplicar sanções penais.
- (C) Os poderes administrativos estão sempre vinculados aos termos da lei, não comportando discricionariedade.
- (D) A irrenunciabilidade é uma característica dos poderes administrativos.
- (E) Os poderes administrativos, na clássica divisão proposta por Montesquieu, acabam se confundindo com os próprios Poderes do Estado.

DIREITO PENAL

DIREITO PENAL

1: IDECAN - POL PEN (SEAP RN)/SEAP RN/2017

Assunto: Conceito de Crime

Majoritariamente entende-se que, de acordo com o conceito analítico, crime é um:

- (A) Fato típico e antijurídico.
- (B) Fato antijurídico e culpável.
- (C) Fato típico, antijurídico e culpável.
- (D) Fato típico, antijurídico, culpável e punível.

2: IDECAN - Med PLeg (PEFOC(E)/PEFOCE/Patologia/2021

Assunto: Imputabilidade Penal

Relacionando embriaguez alcoólica e imputabilidade, assinale a alternativa correta.

- (A) É isento de pena o agente que, por embriaguez completa proveniente de caso fortuito ou força maior, era incapaz de entender o caráter ilícito do fato.
- (B) A imputabilidade penal é excluída pela embriaguez voluntária ou culposa, pelo álcool ou análogos.
- (C) A embriaguez nunca poderá funcionar como redutora da pena.
- (D) A embriaguez preordenada funcionará como redutora da pena.
- (E) A embriaguez preordenada corresponde àquela ordenada por um indivíduo a outro com objetivo de dopá-lo para cometer um delito contra ele.

3: IDECAN - Esc PC CE/PC CE/2021

Assunto: Potencial Consciência da ilicitude (Erro de proibição e Descriminantes Putativas)

Turista estrangeiro que chega ao Brasil portando munição, sem saber que sua conduta é proibida pelo ordenamento jurídico brasileiro, poderá alegar ausência de

- (A) culpabilidade pela falta de potencial consciência da ilicitude da conduta.
- (B) ilicitude pelo exercício regular de direito.
- (C) tipicidade pela falta de dolo.
- (D) culpabilidade pela inexigibilidade de conduta diversa.
- (E) conduta penalmente relevante.

4: IDECAN - Esc PC CE/PC CE/2021

Assunto: Concurso de Pessoas

Rafael conta a Sandra que tem intenção de matar Raimundo e pede opinião da amiga. Sandra, que secretamente desejava a morte dessa mesma pessoa, incentiva que Rafael pratique delito de homicídio contra Raimundo. Influenciado pelas palavras de Sandra, Rafael chama Raimundo para sair com o objetivo de matá-lo. Todavia, poucas horas antes, Rafael desiste e manda mensagem para Raimundo desmarcando o encontro.

Nessa hipótese, assinale a alternativa correta.

- (A) Rafael e Sandra devem responder por tentativa de homicídio praticado em concurso de pessoas.
- (B) Nem Rafael nem Sandra poderão ser responsabilizados penalmente.
- (C) Apenas Rafael deve responder por tentativa de homicídio.
- (D) Caso Rafael viesse, efetivamente, a matar Raimundo, Sandra poderia ser considerada coautora do delito.
- (E) Apenas Sandra deve responder pelo delito de tentativa de homicídio, a título de participação, pois Rafael beneficia-se da desistência voluntária.

5: IDECAN - Insp PC CE/PC CE/2021

Assunto: Concurso de Pessoas

Carolina é empregada doméstica na residência de Letícia e Jorge e recebeu uma cópia da chave que dá acesso à casa de seus patrões. Todavia, o companheiro de Carolina, Ricardo, aproveitando-se do fato de que a referida chave estava à vista e sem vigilância, fez uma cópia do objeto e utilizou essa cópia para entrar na casa de Letícia e Jorge e, de lá, subtraiu bens e valores, que totalizaram um prejuízo de R\$100.000,00 às vítimas.

Nessa hipótese, é correto afirmar que Carolina

- (A) poderá responder como partícipe do furto praticado por Ricardo.
- (B) poderá responder como coautora do furto praticado por Ricardo.
- (C) pode ser classificada como autora mediata do furto.
- (D) poderá responder culposamente pelo delito de furto.
- (E) não praticou crime algum.

6: IDECAN - Insp PC CE/PC CE/2021

Assunto: Concurso de Pessoas

João e José desejam a morte de Joaquim e ambos, em ocasiões distintas, mas próximas no tempo, sem qualquer conhecimento da intenção do outro, ajuste ou mesmo combinação prévia, atiram contra a vítima. Joaquim morre em decorrência de um dos tiros; o outro, conforme exame pericial feito, atingiu a vítima somente de raspão. Todavia, mesmo com a perícia, não restou verificada a autoria do tiro que atingiu mortalmente Joaquim.

Nessa hipótese, é correto afirmar que João e José respondem por delito de

- (A) homicídio doloso na modalidade tentada, com a incidência do concurso de pessoas.
- (B) homicídio doloso consumado, sem a incidência do concurso de pessoas.
- (C) homicídio doloso na modalidade tentada, sem a incidência do concurso de pessoas.
- (D) homicídio doloso consumado, com a incidência do concurso de pessoas.
- (E) homicídio culposo, sem a incidência do concurso de pessoas.

7: IDECAN - Pol Pen (SEAP RN)/SEAP RN/2017

Assunto: Concurso de Pessoas

Sobre o Concurso de Pessoas estabelece o Código Penal que quem, de qualquer modo, concorre para o crime incide nas penas a este cominadas, na medida de sua culpabilidade. Sobre o tema, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Se a participação for de menor importância, a pena pode ser diminuída de um sexto à metade.
- (B) Não se comunicam as circunstâncias e as condições de caráter pessoal, salvo quando elementares do crime.
- (C) O ajuste, a determinação ou instigação e o auxílio, salvo disposição expressa em contrário, não são puníveis, se o crime não chega, pelo menos, a ser tentado.
- (D) Se algum dos concorrentes quis participar de crime menos grave, ser-lhe-á aplicada a pena deste; essa pena será aumentada até metade, na hipótese de ter sido previsível o resultado mais grave.

8: IDECAN - Esc PC CE/PC CE/2021

Assunto: Da Aplicação da Pena

Paula praticou delito de lesão corporal no dia 20/5/2015, tendo firmado com o Ministério Público, em 30/4/2016, uma transação penal, devidamente homologada pelo juízo competente. No dia 10/11/2017, Paula praticou contravenção penal de jogo do bicho, tendo sido condenada por referido delito em 18/10/2018, sendo que o trânsito em julgado dessa condenação se deu em 5/11/2018. No dia 28/8/2019, Paula praticou delito de extorsão e por tal delito

foi condenada em sentença prolatada no dia 14/12/2020. Nessa hipótese, assinale a alternativa correta.

- (A) O juiz, na sentença relativa ao delito de extorsão, deve considerar Paula reincidente.
- (B) A transação penal aceita por Paula, em que pese não gerar condenação, importa para fins de reincidência.
- (C) Na sentença relativa ao delito de extorsão, Paula não poderá ser considerada reincidente.
- (D) A condenação pela contravenção penal de jogo do bicho é capaz de gerar reincidência para Paula no tocante ao delito de extorsão.
- (E) Paula apenas será considerada reincidente se praticar outro crime após data do delito de extorsão.

9: IDECAN - Esc PC CE/PC CE/2021

Assunto: Homicídio (art. 121 do CP)

Jane e Breno objetivam matar Marly por envenenamento. Dessa forma, Jane adiciona uma dose do veneno X na sopa de Marly e, posteriormente, Breno adiciona uma dose do veneno Y no suco da vítima. Toda a ação foi combinada entre ambos. Tanto a sopa quanto o suco são ingeridos pela vítima em uma mesma refeição e, cerca de três horas após, Marly vem a falecer. A perícia constata, no respectivo exame, que a morte da vítima se deu pela ação conjunta dos venenos X e Y, deixando claro que, isoladamente, nenhum dos venenos seria capaz de matar a vítima, apenas a ação conjunta deles o faria, o que efetivamente ocorreu.

Nessa hipótese, assinale a alternativa correta.

- (A) Jane e Breno responderão a título de tentativa pelo delito de homicídio doloso qualificado praticado em concurso de agentes.
- (B) Jane e Breno responderão por homicídio culposo consumado praticado em concurso de agentes.
- (C) Jane e Breno responderão por homicídio doloso qualificado consumado, mas sem a incidência do concurso de agentes.
- (D) Jane e Breno responderão pelo homicídio doloso qualificado consumado praticado em concurso de agentes.
- (E) Jane e Breno responderão a título de tentativa pelo delito de homicídio doloso qualificado, mas sem a incidência do concurso de agentes.

10: IDECAN - Esc PC CE/PC CE/2021

Assunto: Induzimento, Instigação ou Auxílio a Suicídio ou a Automutilação (art. 122 do CP)

Tassiana, com o objetivo de induzir Rogério a praticar suicídio, diz-lhe que os problemas pelos quais ele passa não têm solução e que apenas a morte daria o conforto necessário, entre outras afirmações. Efetivamente induzido pelas palavras de Tassiana, Rogério, com intenção de sui-