



CONCURSO PÚBLICO C-207
EDITAL N° 01/2020 – SEPLAD/PCPA



T1415003N

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO PARÁ - PCPA

PAPILOSCOPISTA (PAP)

NOME DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO

Nível

SUPERIOR

Turno

TARDE

PROVA

01

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



**instituto
aacp**

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 **sessenta questões objetivas e uma questão discursiva**, você receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Discursiva.
- ✓ 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 e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu.
- ✓ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas 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 Discursiva.
- ✓ Na Folha de Respostas e na Versão Definitiva da Discursiva, preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. As respostas às questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ✓ Na Folha de Respostas e na Versão Definitiva da Discursiva, 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 horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da Discursiva.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
- ✓ O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
- ✓ 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 dia posterior à aplicação da prova no site do **Instituto AACP** no endereço eletrônico **www.institutoaacp.org.br**

Língua Portuguesa

Zuenir Ventura: Não podemos reduzir o mundo a 140 toques

Wilker Sousa

Notícias produzidas em tempo real na tentativa de apreender um mundo complexo cujas fronteiras, em face do universo digital, há muito desapareceram. Lidar com tecnologias que ampliam o acesso à informação e ao mesmo tempo restringem a notícia a textos exíguos. Essas são algumas das questões que vêm à tona quando se propõe discutir a atividade jornalística contemporânea.

Na tarde do último sábado (29), esse foi o tema do debate *Cena Contemporânea – O jornalismo dos Primeiros 10 anos do século 21*, presente no XIII Fenart (Festival Nacional de Arte), realizado em João Pessoa.

Ao longo de três horas, os jornalistas Marcela Sitônio, Jô Mazarollo e Gonzaga Rodrigues (da imprensa local) juntamente com o jornalista e escritor mineiro Zuenir Ventura analisaram os impactos das tecnologias recentes no cotidiano do jornalista e em que medida suscitam novas maneiras de se pensar e de se fazer jornalismo. Ao final do debate, Zuenir Ventura concedeu entrevista à CULT, leia a seguir.

CULT – Em tempos de twitter e da avalanche de informações a que o indivíduo é submetido, ainda há público leitor para grandes reportagens?

Zuenir Ventura – Eu acho tudo isso melhor do que não escrever e melhor do que não ler, mesmo sabendo da precariedade do texto. É melhor porque você se habitua a ler e amanhã lerá outras coisas. Recentemente, li sobre o episódio de um jovem que mal sabia escrever e começou a ficar isolado de sua turma porque todo mundo se comunicava via e-mail. Ele ficou desesperado e aprendeu a escrever para passar e-mails para os colegas da turma. Então, é melhor assim do que se não houvesse nada. Mas é claro que isso não pode ser um processo pernicioso, ou seja, a gente não pode reduzir o mundo a 140 toques. Tem coisa que pode ser escrita em 140 toques, outras não. Eu também acho que a grande reportagem não é necessariamente uma reportagem grande, mas apenas há assuntos que necessitam de mais espaço, de mais tempo, de mais apuração, ou seja, a diferença de uma matéria está em como foi feita a pesquisa, a apuração, o trabalho com o texto. Por que as matérias de jornalismo literário são melhores? Porque se tem mais tempo para trabalhar, mais espaço e isso exige uma qualidade maior na feitura do texto.

Adaptado de: <https://revistacult.uol.com.br/home/o-jornalismo-do-seculo-21/>. Acesso em: 16 jan. 2021.

1

A partir da leitura do texto, é correto afirmar que

- (A) o entrevistador considera ser possível que o twitter cause a diminuição da leitura de reportagens extensas.
- (B) a entrevista concedida por Zuenir Ventura à CULT teve duração de três horas.
- (C) Zuenir Ventura dá uma resposta negativa à pergunta feita pelo entrevistador.
- (D) Zuenir afirma que as matérias de jornalismo literário são melhores porque quem as escreve detém maior domínio linguístico no processo de “feitura do texto” do que jornalistas de outras áreas.
- (E) o exemplo do garoto que aprendeu a escrever para se comunicar por e-mail com os colegas da turma é utilizado para reforçar a importância da alfabetização digital nas escolas brasileiras.

2

Sobre o título do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Os dois pontos indicam que o vem a seguir é uma explicação de algo dito anteriormente.
- (B) Ele contém uma citação direta da fala do entrevistador.
- (C) A utilização de “não podemos” ao invés de “a gente não pode”, como consta no corpo do texto, não impacta o sentido da oração, mas altera seu nível de formalidade.
- (D) A opção pelo uso do número “140” e não de sua escrita por extenso (cento e quarenta) não está adequada ao gênero textual entrevista.
- (E) O verbo “poder” apresenta o mesmo sentido que na frase “Segundo a previsão do tempo, pode chover amanhã.”.

3

Quanto aos mecanismos de coesão textual empregados no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Notícias produzidas em tempo real na tentativa de apreender um mundo complexo cujas fronteiras, em face do universo digital, há muito desapareceram.”, o termo em destaque se refere à expressão “um mundo complexo”.
- (B) Em “Então, é melhor assim do que se não houvesse nada. Mas é claro que isso não pode ser um processo pernicioso [...]”, o item em destaque sinaliza uma relação de adição entre os períodos.
- (C) Em “[...] esse foi o tema do debate Cena Contemporânea [...]”, o referente do item em destaque é a expressão “Cena Contemporânea”.
- (D) O referente do item destacado em “Ele ficou desesperado e aprendeu a escrever [...]” não é explicitado no texto.
- (E) Em “Então, é melhor assim do que se não houvesse nada.”, o item destacado tem o mesmo sentido que em “Saí de casa e só então me lembrei de que não tinha trancado a porta.”.

4

Considerando o texto, em relação ao excerto “Eu também acho que a grande reportagem não é necessariamente uma reportagem grande, mas apenas há assuntos que necessitam de mais espaço [...]”, assinale a alternativa correta.

- (A) As expressões “grande reportagem” e “reportagem grande” apresentam o mesmo significado, mas diferem em sua organização sintática.
- (B) A expressão “não é necessariamente” indica que uma grande reportagem pode ser uma reportagem grande, mas que isso não é algo obrigatório.
- (C) A utilização de “também” demonstra que o entrevistado concorda com a posição do entrevistador.
- (D) As duas ocorrências do termo “grande” denotam o tamanho da reportagem.
- (E) Ao substituírmos o verbo “haver” por “existir”, este se mantém no singular.

5

Assinale a alternativa que apresenta a reescrita gramatical e semanticamente adequada para o excerto “Porque se tem mais tempo para trabalhar, mais espaço e isso exige uma qualidade maior na feitura do texto.”.

- (A) Porque tenho mais tempo para trabalhar, mais espaço e isso exige uma qualidade maior na feitura do texto.
- (B) Porque se tem mais tempo para trabalhar, mais espaço, o que exige uma qualidade maior na feitura do texto.
- (C) Por que se tem mais tempo para trabalhar, mais espaço e isso exige uma qualidade maior na feitura do texto.
- (D) Porque se tem mais tempo para trabalhar, mais espaço e isso exige uma qualidade aquém na feitura do texto.
- (E) Porque se tem uma qualidade maior na feitura do texto, e isso exige mais tempo para trabalhar e mais espaço.

Raciocínio Lógico

6

Uma pessoa deseja fazer uma doação em dinheiro para alguma entidade assistencial de sua cidade, sendo que essa doação pode ser enviada para uma das três entidades beneficentes localizadas no bairro A ou para uma das quatro Organizações Não Governamentais (ONGs) localizadas no bairro B. O total de formas pelas quais essa pessoa pode efetuar tal doação é igual a

- (A) 7.
- (B) 12.
- (C) 34.
- (D) 15.
- (E) 10.

7

Considere a seguinte sentença: “O circuito A não possui escala de integração SSI ou o circuito B possui escala de integração LSI”. Uma afirmação logicamente equivalente a essa sentença dada é

- (A) “Se o circuito A não possui escala de integração SSI, então o circuito B possui escala de integração LSI”.
- (B) “Se o circuito A possui escala de integração SSI, então o circuito B possui escala de integração LSI”.
- (C) “Se o circuito A possui escala de integração SSI, então o circuito B não possui escala de integração LSI”.
- (D) “Se o circuito A não possui escala de integração SSI, então o circuito B não possui escala de integração LSI”.
- (E) “Se o circuito B possui escala de integração LSI, então o circuito A possui escala de integração SSI”.

8

Quatro aviões de transporte de passageiros, identificados por A, B, C e D, estão sobrevoando um aeroporto e aguardando uma mensagem da torre de comando, a qual informará em qual pista cada avião deve pousar. Na torre de comando, verificadas as variáveis para cada um dos aviões, foi constatado que:

- se o avião A não deve pousar na pista 3, então o avião B não deve pousar na pista 2;
- se o avião B não deve pousar na pista 2, então o avião C deve pousar na pista 3;
- se o avião C deve pousar na pista 3, então o avião D não deve pousar na pista 1.

Após analisar essas condicionais, a mensagem foi enviada para cada um dos aviões, sendo que, nessa mensagem, foi determinado que o avião D deve pousar na pista 1. Com base nessas informações, é correto afirmar que

- (A) o avião A não deve pousar na pista 3.
- (B) o avião A deve pousar na pista 1.
- (C) o avião B deve pousar na pista 2.
- (D) o avião A deve pousar na pista 2.
- (E) o avião B não deve pousar na pista 2.

9

Para realizar uma identificação humana, um papiloscopista dispõe de 12 impressões digitais de palmas das mãos e 8 impressões digitais de solas dos pés, sendo que uma dessas impressões digitais corresponde à identificação humana procurada. Dessa forma, a probabilidade, na forma de taxa percentual, de que a identificação humana ocorra por uma das impressões digitais de solas dos pés é igual a

- (A) 85%.
- (B) 60%.
- (C) 50%.
- (D) 40%.
- (E) 25%.

10

Se não é verdade que “O sistema operacional A é lento e o sistema operacional B não é o mais caro”, então é verdade afirmar que

- (A) “Se o sistema operacional A não é lento, então o sistema operacional B não é o mais caro”.
- (B) “Se o sistema operacional A não é lento, então o sistema operacional B é o mais caro”.
- (C) “O sistema operacional A é lento ou o sistema operacional B é o mais caro”.
- (D) “O sistema operacional A não é lento e o sistema operacional B é o mais caro”.
- (E) “O sistema operacional A não é lento ou o sistema operacional B é o mais caro”.

Noções de Informática

11

Qual é o aplicativo de segurança que é utilizado, de forma específica e dedicada, para barrar e remover de forma automática softwares mal-intencionados que visam à espionagem e à coleta de dados pessoais e confidenciais dentro de um computador?

- (A) Anti-keyloggers.
- (B) Anti-botnets.
- (C) Anti-rootkits.
- (D) Anti-Trojan.
- (E) Anti-Spyware.

12

Qual é a tecnologia que permite o acesso à distância entre computadores com um serviço de rede entre usuário e internet e com implementações opcionais de ferramentas de criptografia, segurança e privacidade?

- (A) VPN
- (B) AES
- (C) RSA
- (D) MD5
- (E) SHA-1

Conhecimentos sobre o Estado do Pará

13

Dentre as revoltas populares e sociais que ocorreram no Norte do Brasil, uma delas envolveu diretamente a província do Grão-Pará. Como essa revolta ficou conhecida?

- (A) Balaiada.
- (B) Guerra dos Canudos.
- (C) Cabanagem.
- (D) Sabiana.
- (E) Guerra dos Emboabas.

14

O Art. 18 da Constituição do Estado do Pará define que compete ao Estado, concorrentemente com a União, legislar sobre os itens a seguir, EXCETO

- (A) direito tributário, financeiro, penitenciário, econômico e urbanístico.
- (B) organização, garantias, direitos e deveres das polícias civis.
- (C) proteção ao patrimônio histórico, cultural, artístico, turístico e paisagístico.
- (D) procedimentos em matéria processual.
- (E) deveres da Polícia Civil e da Polícia Militar e modificação dos respectivos quadros e efetivos.

Noções de Direito Administrativo

15

De acordo com a Lei de Licitações (Lei nº 8.666/1993), os contratos relativos ao aluguel de equipamentos e à utilização de programas de informática poderão ter sua duração estendida pelo prazo de até

- (A) vinte e quatro meses, caso haja interesse da administração.
- (B) quarenta e oito meses após o início da vigência do contrato.
- (C) sessenta meses, caso haja interesse da administração.
- (D) setenta e dois meses após o início da vigência do contrato.
- (E) cento e vinte meses, caso haja interesse da administração.

16

Considerando a temática **Direito Administrativo**, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O desvio de poder ocorre quando o agente atua nos limites da competência legalmente definida, mas visando alcançar outra finalidade que não aquela prevista em lei.
- (B) Compete privativamente ao Presidente da República dispor, mediante decreto, sobre a extinção de funções ou cargos públicos, quando vagos.
- (C) O poder disciplinar do Estado é o poder de aplicação de sanções por parte do Poder Público, sendo que essas sanções decorrem de vinculação especial entre o sancionado e o Estado, notadamente, a relação hierárquica e a relação contratual.
- (D) As certidões e os pareceres são espécies de atos administrativos ordinatórios.
- (E) Quanto aos destinatários, os atos administrativos podem ser gerais ou individuais.

17

Em uma situação hipotética, Josué, policial civil do Estado do Pará, após regular apuração em processo administrativo disciplinar, foi demitido do serviço público por motivo de inassiduidade habitual. Consoante a Lei Complementar Estadual nº 22/1994, entende-se por inassiduidade habitual a falta ao serviço, sem causa justificada, por

- (A) mais de quinze dias consecutivos.
- (B) mais de trinta dias consecutivos.
- (C) quinze dias, intercaladamente, durante o período de doze meses.
- (D) trinta dias, intercaladamente, durante o período de doze meses.
- (E) sessenta dias, intercaladamente, durante o período de doze meses.

18

Em relação ao Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Cíveis da Administração Direta, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado do Pará (Lei Estadual nº 5.810/1994), assinale a alternativa correta.

- (A) É vedado cometer ao servidor atribuições e responsabilidades diversas das inerentes ao seu cargo, ainda que decorrentes da participação assentida em órgão colegiado e em comissões legais.
- (B) A posse ocorrerá no prazo máximo de quinze dias, contados da publicação do ato de provimento no Diário Oficial do Estado.
- (C) O prazo para a posse poderá ser prorrogado por mais trinta dias, em existindo necessidade comprovada para o preenchimento dos requisitos para posse, conforme juízo da Administração.
- (D) Se a posse não se concretizar dentro do prazo legal, o servidor será exonerado do respectivo cargo.
- (E) A designação para o exercício de função gratificada recairá, exclusivamente, em servidor efetivo.

19

Assinale a alternativa correta conforme a Constituição Federal de 1988.

- (A) O prazo de validade do concurso público será de dois anos, prorrogável uma vez por igual período.
- (B) Como condição para a aquisição da estabilidade, é obrigatória a avaliação especial de desempenho, na forma de lei complementar.
- (C) A administração fazendária e seus servidores fiscais terão, dentro de suas áreas de competência e jurisdição, precedência sobre os demais setores administrativos, na forma da lei.
- (D) José, servidor público efetivo da administração direta do Estado do Pará, foi investido no mandato de Deputado Estadual. Nesse caso, deverá ser afastado de seu cargo, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
- (E) Maria, servidora pública efetiva de determinada autarquia municipal, foi eleita Prefeita. Nesse caso, havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo.

Noções de Direito Constitucional

20

A segurança pública, dever do Estado, direito e responsabilidade de todos, é exercida para a preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- (A) A polícia federal, instituída por lei como órgão permanente, organizado e mantido pela União e estruturado em carreira, destina-se a exercer as funções de polícia judiciária da União, mas sem exclusividade.
- (B) A segurança viária compete, no âmbito dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, aos respectivos órgãos ou entidades executivos e seus agentes de trânsito, estruturados em Carreira, na forma da lei.
- (C) A lei não disciplinará a organização e o funcionamento dos órgãos responsáveis pela segurança pública, cabendo a cada órgão determinar suas diretrizes a fim de garantir a eficiência de suas atividades.
- (D) As polícias militares e os corpos de bombeiros militares, forças auxiliares e reserva do Exército subordinam-se, ao contrário das polícias civis e das polícias penais estaduais e distrital, aos Governadores dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios.
- (E) A polícia ferroviária federal, órgão transitório, organizado e mantido pelos Estados e estruturado em carreira, destina-se, na forma da lei, ao patrulhamento ostensivo das ferrovias federais.

21

A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência. Com base no que dispõe a Constituição Federal acerca da administração pública, assinale a alternativa correta.

- (A) A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência, mas não poderá definir os critérios de sua admissão.
- (B) A aposentadoria concedida com a utilização de tempo de contribuição decorrente de cargo, emprego ou função pública, exceto do Regime Geral de Previdência Social, acarretará o rompimento do vínculo que gerou o referido tempo de contribuição.
- (C) As administrações tributárias da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios terão recursos prioritários para a realização de suas atividades e atuação de forma integrada, inclusive com o compartilhamento de cadastros e de informações fiscais, na forma da lei ou convênio.
- (D) A administração fazendária e seus servidores fiscais terão, em qualquer área de competência e jurisdição, precedência sobre os demais setores administrativos, na forma da lei.
- (E) Os atos de improbidade administrativa não importarão a suspensão dos direitos políticos, mas sim a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, na forma e gradação previstas em lei.

22

De acordo com os direitos e garantias fundamentais previstos na Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) É plena a liberdade de associação para fins lícitos, incluindo a de caráter paramilitar.
- (B) No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário indenização ulterior, mesmo quando não houver dano.
- (C) A pequena e a média propriedade rural, assim definidas em lei, desde que trabalhadas pela família, não serão objeto de penhora para pagamento de débitos decorrentes de sua atividade produtiva, dispondo a lei sobre os meios de financiar o seu desenvolvimento.
- (D) Aos autores pertence o direito exclusivo de utilização, publicação ou reprodução de suas obras, intransmissível aos herdeiros.
- (E) Nenhuma pena passará da pessoa do condenado, podendo a obrigação de reparar o dano e a decretação do perdimento de bens ser, nos termos da lei, estendidas aos sucessores e contra eles executadas, até o limite do valor do patrimônio transferido.

23

O Poder Executivo é exercido pelo Presidente da República, auxiliado pelos Ministros de Estado. Quanto ao tema, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Admitida a acusação contra o Presidente da República, por três quartos da Câmara dos Deputados, será ele submetido a julgamento perante o Supremo Tribunal Federal, nas infrações penais comuns, ou perante o Senado Federal, nos crimes de responsabilidade.
- (B) Compete ao Ministro de Estado, além de outras atribuições, expedir instruções para a execução das leis, decretos e regulamentos.
- (C) Compete privativamente ao Presidente da República dispor, mediante decreto, sobre extinção de funções ou cargos públicos, quando vagos.
- (D) O Presidente ficará suspenso de suas funções nas infrações penais comuns, se recebida a denúncia ou queixa-crime pelo Supremo Tribunal Federal.
- (E) Os Ministros de Estado serão escolhidos dentre brasileiros maiores de vinte e um anos e no exercício dos direitos políticos.

24

Helena e seu marido Diego são espanhóis e vieram passar suas férias no Brasil. Ela estava grávida e teve seu parto durante suas férias no Brasil, nascendo sua filha Isabel em território brasileiro. Um mês após o parto, os três retornaram para a Espanha. Sobre a situação hipotética apresentada, assinale a alternativa correta.

- (A) Isabel não será brasileira, tendo em vista que seus pais são espanhóis, não possuem vínculos com o Brasil e não se enquadram nas hipóteses legais acerca da nacionalidade.
- (B) Isabel poderá ser naturalizada brasileira caso requeira a nacionalidade a qualquer tempo.
- (C) Isabel somente poderá solicitar a nacionalidade brasileira após atingir a maioridade.
- (D) Isabel é considerada brasileira nata pelo fato de ter nascido no Brasil, mesmo com os pais estrangeiros, já que estes não estavam a serviço de seu país de origem.
- (E) Isabel poderá requerer a nacionalidade brasileira caso venha a residir no Brasil por pelo menos um ano ininterrupto.

Noções de Direito Penal

25

Em relação ao Direito Penal, assinale a alternativa correta.

- (A) Conforme entendimento sumulado do STJ, o princípio da insignificância é inaplicável aos crimes contra a Administração Pública.
- (B) Criado por Claus Roxin, o princípio da alteridade sustenta que todo aquele que atende adequadamente ao cuidado objetivamente exigido pode confiar no fato de que os demais coparticipantes da mesma atividade também operam cuidadosamente.
- (C) Em relação ao tempo do crime, o Código Penal adota a teoria da ubiquidade.
- (D) Os prazos serão contados excluindo o dia do começo e incluindo o dia do vencimento.
- (E) Salvo disposição em contrário, pune-se a tentativa com a pena correspondente ao crime consumado, diminuída até a metade.

26

Analise a seguinte situação hipotética:

Três chilenos, revoltados com a derrota da seleção de futebol de seu país para o Brasil, depredaram uma sede internacional da Petrobras, localizada em Paris (França). Nesse caso, eles estão sujeitos à aplicação da lei penal brasileira, uma vez que se trata de hipótese de

- (A) território brasileiro por extensão.
- (B) territorialidade mitigada.
- (C) extraterritorialidade condicionada, em razão do princípio cosmopolita.
- (D) extraterritorialidade incondicionada, em razão do princípio da bandeira.
- (E) extraterritorialidade incondicionada, em razão do princípio da defesa.

27

Assinale a alternativa correta no que concerne aos crimes contra a vida.

- (A) No homicídio, se o agente comete o crime impelido por motivo de relevante valor social ou moral, ou sob o domínio de violenta emoção, logo em seguida a injusta provocação da vítima, o juiz pode reduzir a pena de um a dois terços.
- (B) A pena do feminicídio é aumentada de um terço até a metade se o crime for praticado durante a gestação ou nos três meses posteriores ao parto.
- (C) É possível o homicídio privilegiado-qualificado, desde que a qualificadora tenha natureza subjetiva.
- (D) No crime de instigação ao suicídio ou à automutilação, a pena é triplicada se o crime é praticado por motivo egoístico, torpe ou fútil.
- (E) Sendo doloso o homicídio, a pena é aumentada pela metade se o crime é praticado contra pessoa menor de quatorze ou maior de sessenta anos.

28

Considere a seguinte situação hipotética:

Em razão do aumento nos casos de furto no país, foi publicada, em 10/04/2020, lei penal prevendo que, durante o período de 01/05/2020 até 31/12/2020, a pena do crime de furto simples seria de reclusão, de dois a cinco anos, devendo, ao término do período estipulado pela lei, voltar a ser a pena prevista anteriormente (reclusão, de um a quatro anos).

Mário, no dia 18/07/2020, praticou o crime de furto simples, todavia, diante da morosidade do Poder Público, ele só veio a ser denunciado pelos fatos na data de 20/01/2021. De acordo com o Código Penal, Mário, se condenado, estará sujeito à pena de reclusão de

- (A) um a quatro anos, em razão da retroatividade da lei penal mais benéfica.
- (B) um a quatro anos, em razão da irretroatividade da lei penal mais gravosa.
- (C) um a quatro anos, aplicando-se, por analogia, a lei penal mais favorável ao réu.
- (D) dois a cinco anos, em virtude da ultratividade da lei temporária.
- (E) dois a cinco anos, por se tratar de lei excepcional.

29

Sobre os crimes contra o patrimônio, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) No furto, a pena aumenta-se de um terço se o crime é praticado durante o repouso noturno.
- (B) No roubo, a pena aumenta-se de um terço até metade se a violência ou grave ameaça é exercida com emprego de arma branca.
- (C) Aumenta-se a pena até a metade se o estelionato for cometido contra idoso.
- (D) Na extorsão mediante sequestro, se o crime é cometido em concurso, o concorrente que o denunciar à autoridade, facilitando a libertação do sequestrado, terá sua pena reduzida de um a dois terços.
- (E) A receptação é punível, ainda que desconhecido ou isento de pena o autor do crime de que proveio a coisa.

Noções de Direito Processual Penal

30

Em se tratando do inquérito policial brasileiro, assinale a alternativa correta.

- (A) O inquérito policial regrado no Código de Processo Penal também pode ser presidido pela autoridade tributária.
- (B) A natureza do inquérito policial brasileiro é acusatória, sendo válido o direito ao contraditório.
- (C) A parte que for vítima de eventual ato ilícito não pode apresentar notícia de crime diretamente à delegacia por meio de advogado privado.
- (D) O indiciamento configura etapa do inquérito policial que oficializa a existência do primeiro indício material do delito.
- (E) Nos crimes de ação privada, a autoridade policial somente poderá proceder a inquérito a requerimento de quem tenha qualidade para intentá-la.

31

Assinale a alternativa correta.

- (A) Nos crimes de ação pública, o inquérito policial não poderá ser iniciado a requerimento do ofendido.
- (B) O inquérito, nos crimes em que a ação pública depender de representação, poderá sem ela ser iniciado, contanto que a representação seja apresentada até o agendamento da audiência judicial de instrução.
- (C) Para verificar a possibilidade de haver a infração sido praticada de determinado modo, a autoridade policial poderá proceder à reprodução simulada dos fatos, isolando a área do entorno para que eventuais diligências que firam a moralidade pública possam ser devidamente replicadas.
- (D) Do despacho que indeferir o requerimento de abertura de inquérito caberá recurso para o chefe de polícia.
- (E) Todas as peças do inquérito policial serão, num só processado, resumidas a escrito e, neste caso, rubricadas pela autoridade.

32

Conforme o Código de Processo Penal, assinale a alternativa correta.

- (A) A ação penal, nas contravenções, será iniciada com o oferecimento de queixa-crime pelo ofendido.
- (B) Ordenado o arquivamento do inquérito policial ou de quaisquer elementos informativos da mesma natureza, o órgão do Ministério Público ao investigado e à autoridade policial encaminhará os autos para o depósito físico.
- (C) Se a vítima, ou seu representante legal, não concordar com o arquivamento do inquérito policial, poderá, no prazo de trinta dias do recebimento da comunicação, submeter a matéria à revisão da instância judiciária, conforme dispuser o respectivo regimento interno.
- (D) A queixa poderá ser dada por procurador com poderes especiais, devendo constar do instrumento do mandato o nome do querelante e a menção do fato criminoso, salvo quando tais esclarecimentos dependerem de diligências que devem ser previamente requeridas no juízo criminal.
- (E) No caso de morte do ofendido ou quando declarado ausente por decisão judicial, o direito de representação se restringirá ao cônjuge ou ascendente.

33

Conforme o Código de Processo Penal atualmente vigente, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Não sendo conhecido o lugar da infração, a competência regular-se-á pelo domicílio ou residência do ofendido.
- (B) A precedência da distribuição fixará a competência quando, na mesma circunscrição judiciária, houver mais de um juiz igualmente competente.
- (C) Será facultativa a separação dos processos quando as infrações tiverem sido praticadas em circunstâncias de tempo ou de lugar diferentes, ou, quando pelo excessivo número de acusados e para não lhes prolongar a prisão provisória, ou por outro motivo relevante, o juiz reputar conveniente a separação.
- (D) O processo seguirá sem a presença do acusado que, citado ou intimado pessoalmente para qualquer ato, deixar de comparecer sem motivo justificado, ou, no caso de mudança de residência, não comunicar o novo endereço ao juízo.
- (E) A intimação do defensor constituído, do advogado do querelante e do assistente far-se-á por publicação no órgão incumbido da publicidade dos atos judiciais da comarca, incluindo, sob pena de nulidade, o nome do acusado.

34

Fulano foi alvo de uma representação fiscal, para fins penais, elaborada pela Receita Estadual, que o imputou, em tese, o crime de supressão tributária previsto no art. 1º, I, da Lei Federal nº 8.137/1990, tipo esse que possui pena de reclusão de dois a cinco anos e multa. Fulano é réu primário e de bons antecedentes, não possuindo habitualidade criminosa. Nesse caso hipotético, o Ministério Público ofereceu denúncia contra ele e, em petição anexa, ofertou a possibilidade de se celebrar acordo de não persecução penal. Sobre essa modalidade de acordo atualmente vigente no Código de Processo Penal, assinale a alternativa correta.

- (A) O acordo de não persecução penal será formalizado oralmente e será firmado pelo membro do Ministério Público, pelo investigado e por seu defensor.
- (B) Homologado judicialmente o contrato acordo de não persecução penal, o juiz devolverá os autos ao Ministério Público para que inicie sua execução perante o juízo de execução cível.
- (C) Recusada a homologação, o juiz devolverá os autos ao Ministério Público para a análise da necessidade de complementação das investigações ou o oferecimento da denúncia.
- (D) A vítima será intimada da homologação do acordo de não persecução penal e de seu regular cumprimento.
- (E) Se o juiz considerar inadequadas, insuficientes ou abusivas as condições dispostas no acordo de não persecução penal, devolverá os autos ao Ministério Público para que seja reformulada a proposta de acordo, independentemente da anuência do investigado.

Legislação Especial (Legislação e todas as suas alterações)

35

Analise a seguinte situação hipotética:

Irene, sem justo motivo, durante discussão familiar com seu esposo na residência de ambos, foi vítima de violência física, moral e psicológica. Como consequência ao ocorrido, fez-se necessário o afastamento de Irene do seu local de trabalho.

Nesse caso, em conformidade aos dispositivos da Lei Maria da Penha (Lei nº 11.340/2006), o juiz assegurará à mulher em situação de violência doméstica e familiar, para preservar sua integridade física e psicológica, a manutenção do vínculo trabalhista por até

- (A) quinze dias.
- (B) trinta dias.
- (C) três meses.
- (D) seis meses.
- (E) um ano.

36

Assinale a alternativa correta segundo a Lei de “Lavagem” ou Ocultação de Bens, Direitos e Valores (Lei nº 9.613/1998).

- (A) A pena será aumentada de um a dois terços, se os crimes definidos nessa Lei forem cometidos de forma reiterada ou por intermédio de organização criminosa.
- (B) No crime de lavagem de dinheiro, não se admite a tentativa.
- (C) Para a apuração do crime de lavagem, admite-se a utilização da ação controlada, vedada a infiltração de agentes.
- (D) A pena poderá ser reduzida até a metade e ser cumprida em regime aberto, se o autor colaborar espontaneamente com as autoridades, prestando esclarecimentos que conduzam à apuração das infrações penais.
- (E) O processo e o julgamento dos crimes previstos nessa Lei são da competência da Justiça Federal.

37

No que concerne à Lei de Drogas (Lei nº 11.343/2006), assinale a alternativa correta.

- (A) Prescrevem em dois anos a imposição e a execução das penas no tocante ao crime de porte de drogas para consumo pessoal.
- (B) A pena de prestação de serviços à comunidade, no caso de porte de drogas para consumo pessoal, será aplicada pelo prazo máximo de seis meses.
- (C) Em caso de reincidência no crime de porte de drogas para consumo pessoal, a pena de prestação de serviços à comunidade poderá ser aplicada pelo prazo máximo de um ano.
- (D) A internação involuntária, nos casos de tratamento do usuário de drogas, perdurará apenas pelo tempo necessário à desintoxicação, no prazo máximo de cento e vinte dias, tendo seu término determinado pelo médico responsável.
- (E) O inquérito policial será concluído no prazo de trinta dias, se o indiciado estiver preso, e de sessenta dias, quando solto.

38

João, utilizando seus conhecimentos em informática e visando a ganho financeiro, vendeu, por intermédio da internet, vídeo que continha cena de sexo explícito envolvendo crianças e adolescentes. Tendo em vista a conduta hipotética narrada, bem como as disposições do Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei nº 8.069/1990), João, caso condenado, estará sujeito à pena de

- (A) detenção, de um a três anos, e multa.
- (B) detenção, de dois a quatro anos, e multa.
- (C) reclusão, de dois a quatro anos, e multa.
- (D) reclusão, de três a seis anos, e multa.
- (E) reclusão, de quatro a oito anos, e multa.

39

Referente à Lei de Abuso de Autoridade (Lei nº 13.869/2019), assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A divergência na interpretação de lei ou na avaliação de fatos e provas não configura abuso de autoridade.
- (B) Os crimes previstos nessa Lei são de ação penal pública incondicionada.
- (C) São possíveis efeitos da condenação, dentre outros, a inabilitação para o exercício de cargo, mandato ou função pública, pelo período de um a oito anos.
- (D) A perda do cargo, do mandato ou da função pública, como efeito da condenação, está condicionada à ocorrência de reincidência em crime de abuso de autoridade e não é automática, devendo ser declarada motivadamente na sentença.
- (E) Entre as possíveis penas restritivas de direitos substitutivas das privativas de liberdade, está a suspensão do exercício do cargo, da função ou do mandato, pelo prazo de um a seis meses, com a perda dos vencimentos e das vantagens.

Noções de Medicina Legal

40

Uma criança com 8 anos de idade, brincando na recepção das dependências de uma repartição pública, engasga-se com um pirulito, posiciona-se com as mãos entrelaçadas no pescoço e começa a passar mal sem conseguir respirar. Nesse momento, um voluntário policial com habilidades em primeiros socorros executa a manobra do desengasgo e a criança expulsa o corpo estranho. Sobre traumatologia forense, assinale a alternativa correta.

- (A) Esse é um caso típico de asfixia por sufocação direta.
- (B) Esse é um caso clássico de esgorjamento.
- (C) Trata-se de um caso de empalamento.
- (D) É um caso de estrangulamento.
- (E) Trata-se da síndrome da esganadura.

41

Criança com 13 anos, acompanhada pelo conselho tutelar, foi encaminhada ao serviço de referência em vítimas de violência sexual, pois há denúncia de que a menor estava sendo abusada sexualmente pelo padrasto há cerca de 02 anos. Considerando essa situação e a perícia dos crimes sexuais, assinale a alternativa correta.

- (A) Nesse caso, a ruptura himenal é o elemento essencial do diagnóstico da conjunção carnal.
- (B) Carúnculas himenais rotas confirmam o atentado violento ao pudor.
- (C) Aos 13 anos, as crianças apresentam hímen complacente, portanto não há possibilidade de avaliação pericial.
- (D) A presença de gravidez em nada contribui na avaliação do crime sexual.
- (E) Para a exclusão da conjunção carnal, o hímen deve permanecer imperfurado.

42

Um preso chega ao IML para exame cautelar de lesão corporal e apresenta equimose de coloração arroxeada em região do punho esquerdo, membro superior direito imobilizado por tala gessada devido à fratura óssea e inúmeras lesões de pequeno diâmetro, bordas crostosas e centro amarelado, envoltas por halo hiperemiado, típicas de queimaduras por choque elétrico, localizadas em região glútea bilateralmente. Em relação à resposta aos quesitos e com base no artigo 129 do Código Penal Brasileiro, como seria classificado esse caso?

- (A) As queimaduras caracterizam tortura, portanto tais lesões serão classificadas como lesões corporais do tipo gravíssimo.
- (B) A lesão de membro superior resultou em incapacidade para as ocupações habituais, por mais de trinta dias. Portanto trata-se de uma lesão corporal grave.
- (C) A equimose da região do punho esquerdo pode ser caracterizada como perigo de vida.
- (D) Está claro o meio insidioso ao observar a lesão do punho.
- (E) A fratura no membro superior determina que a lesão produziu perda dos movimentos do membro e é classificada como lesão corporal do tipo média.

43

Paciente de 80 anos vai a óbito em sua residência. Ao chegar ao local do fato, observa-se um cadáver com manchas violáceas em região dorsal e glúteos, além de opacidade da córnea. A rigidez cadavérica encontra-se fixa no pescoço e em membros inferiores, a coloração da pele é normal e o cadáver não apresenta nenhuma lesão traumática externa. Sobre a situação descrita, assinale a alternativa correta.

- (A) Mancha verde abdominal é o marco dessa fase da decomposição.
- (B) A rigidez muscular inicia-se pela musculatura da face por volta da 8ª hora.
- (C) Os livores e a rigidez cadavérica fixa indicam que a morte aconteceu há pelo menos 08 horas.
- (D) Manchas violáceas definem o início da adipocera cadavérica.
- (E) Só é possível estimar o tempo de morte com testes laboratoriais do humor vítreo.

44

Quanto à antropologia forense, assinale a alternativa correta.

- (A) Identidade é o conjunto de caracteres que individualiza uma pessoa, fazendo-a distinta das demais.
- (B) Identificação é o processo de reconhecimento do indivíduo por seu familiar.
- (C) Uma perícia de identificação sempre é realizada por perito papiloscopista.
- (D) Os fundamentos biológicos que qualificam um método de identificação a ser considerado aceitável são peso, altura e tatuagens de um cadáver.
- (E) A identificação policial é feita apenas por legistas e exige o conhecimento e as técnicas médico-legais.

45

Um dos principais objetivos do estudo da Tanatologia Forense é estabelecer o diagnóstico da causa jurídica da morte. Em relação ao tema, assinale a alternativa correta.

- (A) As lesões externas se mostram de interesse incontestável, por meio das chamadas lesões de ataque, geralmente encontradas na região frontal e nuca.
- (B) O mecanismo de morte já pode orientar para determinada causa jurídica, por exemplo a fulminação para o homicídio e a fulguração para o suicídio.
- (C) A busca da causa jurídica da morte consiste na determinação das hipóteses de homicídio, suicídio ou acidente.
- (D) Na determinação da causa jurídica da morte, fatores psicológicos não devem ser levados em consideração, pois trazem inconsistências ao elemento probatório.
- (E) O diagnóstico da causa jurídica da morte deve constar na declaração de óbito e o seu preenchimento é de responsabilidade da autoridade judiciária.

Biologia

46

Existem dois tipos fundamentais de células, as procariontes e as eucariontes. Embora a complexidade do núcleo seja a base para a caracterização desses dois tipos, outras diferenças importantes entre procariontes e eucariontes devem ser consideradas. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- (A) O núcleo das células procariontes mantém o genoma separado do citoplasma por um envoltório e, geralmente, apresenta membranas que dividem o citoplasma em compartimentos.
- (B) As bactérias do grupo das riquetsias e clamídias são células procariontes incompletas, uma vez que se multiplicam somente no interior das células completas (células eucariontes).
- (C) Nas células eucariontes vegetais, a ausência do vacúolo citoplasmático é compensada pela grande quantidade de plastos e pela parede de celulose.
- (D) As células das plantas se comunicam por meio de plasmodesmos, cuja fonte energética para seu funcionamento advém da biossíntese do glicogênio.
- (E) Nas células procariontes, as membranas que separam os cromossomos do citoplasma são constituídas por um complexo de proteínas e glicosaminoglicanas.

47

Nas células, o citoesqueleto exerce variadas e importantes funções. Considerando o tema, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Os principais elementos do citoesqueleto são os microtúbulos, filamentos de actina e filamentos intermediários.
- (B) Os microtúbulos e os microfilamentos de actina presentes no citoesqueleto, com a cooperação das proteínas motoras, participam dos movimentos celulares e dos deslocamentos de partículas dentro das células.
- (C) O citoesqueleto é responsável também pelos movimentos celulares como contração, formação de pseudópodos e deslocamentos intracelulares de organelas, cromossomos, vesículas e grânulos diversos.
- (D) Os filamentos de actina, ou microfilamentos, são estruturas dinâmicas que se organizam em feixes ou redes, ao contrário dos microtúbulos que são filamentos isolados.
- (E) O citoesqueleto é formado por corpúsculos tetraédricos visíveis nas células vivas quando examinadas ao microscópio óptico, sem a necessidade de qualquer coloração.

48

A deleção cromossômica é caracterizada pela perda de um segmento de cromossomo, sendo que a gravidade e as consequências fenotípicas de determinada deleção dependem de quais genes estão localizados na região que foi perdida. No organismo homozigoto, muitas deleções são letais, isso porque

- (A) as mutações recessivas sem deleção podem ser expressas quando o alelo do tipo selvagem é eliminado.
- (B) a condição do homozigoto produz desequilíbrios na quantidade dos produtos do gene dominante.
- (C) essa expressão de mutação é recessiva, o que ocorre em deleção do tipo pseudodominância.
- (D) todas as cópias de qualquer gene essencial localizado na região eliminada são perdidas.
- (E) uma única cópia de um gene não é suficiente para produzir um gene haploinsuficiente.

49

Todas as hemácias humanas contêm aloantígenos do grupo ABO, como antígenos que variam entre indivíduos de uma mesma espécie. Considerando aspectos e características do grupo ABO, assinale a alternativa correta.

- (A) Indivíduos homozigotos AA ou heterozigotos AO são do tipo A e homozigotos BB ou heterozigotos BO são do tipo B.
- (B) O gene B codifica diferentes enzimas que adicionam lipídios específicos ao fim da cadeia polissacarídica das hemácias.
- (C) O sucesso das transfusões sanguíneas e também dos transplantes de órgãos independe do grupo ABO do paciente.
- (D) Mães que apresentam o grupo sanguíneo AB possuem anticorpos contra os antígenos A e B, o que é letal ao recém-nascido.
- (E) Antígenos A e B são clinicamente não detectáveis e inativos quando presentes em indivíduos do grupo sanguíneo AB.

50

Considere o seguinte caso:**A família que não tem impressões digitais**

Mr Sabbir

Amal e Apu Sarker. “Não está em minhas mãos, é algo que herdei”, diz Amal.



Apu Sarker me mostra a palma da mão aberta durante uma videoconferência de sua casa em Bangladesh. No começo nada parecia estranho para mim, mas quando olhei mais de perto, percebi como as superfícies de seus dedos eram lisas.

Na papiloscopia, as impressões digitais são muitas vezes analisadas em casos de crime nos quais é necessário o levantamento de provas que envolvem as digitais humanas na cena. No entanto, algumas pessoas não possuem impressões digitais devido à ausência de papilas dérmicas. Um exemplo é o caso de Apu Sarker, 22 anos, morador em um vilarejo de Rajshahi, norte da Índia. Os homens da família de Apu compartilham uma rara mutação genética que afeta uma pequena parte da população mundial: eles não têm impressões digitais. Na época do avô de Apu, não ter impressões digitais não configurava um problema. No entanto, depois de décadas, aqueles pequenos sulcos nas pontas dos nossos dedos, chamados dermatóglifos, tornaram-se os dados biométricos mais coletados do mundo. Além da falta das impressões digitais, os afetados da família Sarker possuem unhas, dentes e cabelos frágeis, pele com manchas marrons irregulares, dificuldade em segurar objetos como copos e talheres e de virar páginas.

BBC News Brasil – 26 dezembro 2020

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/internacional/55454671>. Acesso em: 08 jan. 2021.

Com base no exposto, a adermatoglifia que afeta a família Sarker é conhecida como síndrome

- (A) de Nagali.
- (B) da Epidermólise Bolhosa.
- (C) da Dermatite Atópica.
- (D) Eczemática Pigmentosa.
- (E) da Atrofodermia Atópica.

Física

51

Uma das raias do espectro visível do átomo de hidrogênio corresponde à transição do elétron da órbita $n = 4$ para a órbita $n = 2$. Sabendo-se que a constante de Rydberg é igual a $3,29 \times 10^{15} \text{ s}^{-1}$, assinale a alternativa que apresenta a frequência da radiação emitida nessa transição.

- (A) $4,57 \times 10^{14} \text{ Hz}$.
- (B) $6,17 \times 10^{14} \text{ Hz}$.
- (C) $6,91 \times 10^{14} \text{ Hz}$.
- (D) $7,32 \times 10^{14} \text{ Hz}$.
- (E) $8,22 \times 10^{14} \text{ Hz}$.

52

Um bloco de massa $m = 200 \text{ g}$ está conectado a uma mola de constante elástica $k = 5 \text{ N/m}$. Suponha que o bloco, apoiado sobre um plano horizontal sem atrito, seja deslocado 10 cm a partir de sua posição de equilíbrio e, em seguida, seja solto e passe a oscilar em movimento harmônico simples. Em relação a esse movimento realizado pelo bloco, assinale a alternativa correta.

- (A) A frequência desse movimento é de $2,5 \text{ Hz}$.
- (B) O período desse movimento é de $2,5 \text{ s}$.
- (C) O módulo da velocidade máxima adquirida pelo bloco é de $2,5 \text{ m/s}$.
- (D) O módulo da aceleração máxima adquirida pelo bloco é de $2,5 \text{ m/s}^2$.
- (E) A energia mecânica do sistema é de $2,5 \text{ J}$.

53

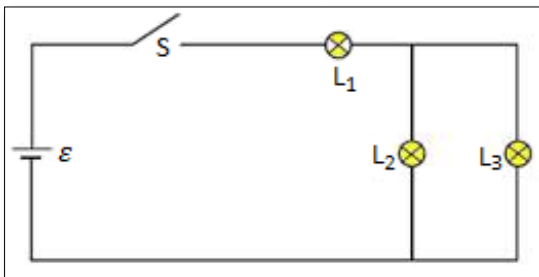
Em relação às lupas, assinale a alternativa correta.

- (A) A lupa é um instrumento óptico composto de apenas uma lente divergente.
- (B) Para a correta utilização de uma lupa, o objeto deve se encontrar antes do ponto antiprincipal.
- (C) Quando a imagem formada por uma lupa se encontra do mesmo lado do objeto, ela é real e invertida.
- (D) Se a vergência de uma lupa é de 20 dioptrias, sua distância focal é de 10 cm.
- (E) Uma lupa de 20 dioptrias forma uma imagem cinco vezes maior de um objeto colocado a 4 cm de seu centro óptico.

54

Considere o circuito elétrico da figura a seguir, formado por uma chave S , um gerador ideal de força eletromotriz $\mathcal{E}$ e três lâmpadas, L_1 , L_2 e L_3 , de resistência R cada uma, inicialmente rosqueadas em seus respectivos bocais.

Considerando esse circuito com a chave S fechada, assinale a alternativa correta.



- (A) A resistência equivalente do circuito é $3R$.
- (B) As três lâmpadas apresentam o mesmo brilho.
- (C) A potência elétrica dissipada pela lâmpada L_1 é quatro vezes maior do que a potência elétrica dissipada na lâmpada L_2 .
- (D) Ao desrosquear a lâmpada L_2 de seu bocal, as lâmpadas L_1 e L_3 se apagam.
- (E) A lâmpada L_1 está submetida a uma diferença de potencial igual à da lâmpada L_3 .

55

Considerando uma partícula de carga Q , positiva, e uma partícula de carga Q , negativa, separadas por uma distância d , assinale a alternativa correta.

- (A) A força elétrica entre as duas partículas é de repulsão.
- (B) O campo elétrico resultante no ponto médio entre as duas partículas é igual a zero.
- (C) O potencial elétrico resultante no ponto médio entre as duas partículas é igual a zero.
- (D) Mantendo-se a mesma distância d e trocando-se as partículas por outras duas com carga $2Q$ cada uma, a força elétrica entre elas dobrará em relação à situação inicial.
- (E) Se as duas partículas com carga Q forem colocadas a uma distância $2d$ uma da outra, a força elétrica entre elas dobrará em relação à situação inicial.

Química

56

Considere a mistura de 100 mL de sulfeto de sódio $0,2 \text{ mol L}^{-1}$ com 100 mL de nitrato de chumbo $0,1 \text{ mol L}^{-1}$, resultando na formação do precipitado sulfeto de chumbo. A solubilidade, em mol L^{-1} , do sulfeto de chumbo na solução é de
(Dado: $K_{ps} \text{ PbS} = 3,0 \times 10^{-28}$)

(A) $\sqrt{3,0 \times 10^{-28}}$

(B) $6,0 \times 10^{-26}$

(C) $(3,0 \times 10^{-28})^2$

(D) $6,0 \times 10^{-27}$

(E) $5,0 \times 10^{-2}$

57

Considere a célula voltaica descrita pela reação entre dicromato de potássio e iodeto de sódio, em meio ácido, com formação de iodo sólido. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a expressão do quociente da reação (Q) para esse processo.

(A) $\frac{[Cr^{3+}]^2 [I_2]^3}{[Cr_2O_7^{2-}] [I^-]^6 [H^+]^6}$

(B) $\frac{[Cr^{3+}]^2 [I_2]^3 [H^+]^6}{[Cr_2O_7^{2-}] [I^-]^6}$

(C) $\frac{[Cr^{3+}]^2}{[Cr_2O_7^{2-}] [I^-]^6 [H^+]^{14}}$

(D) $\frac{[Cr^{3+}]}{[Cr_2O_7^{2-}] [I^-]^6 [H^+]^{14}}$

(E) $\frac{[Cr^{3+}]^2}{[Cr_2O_7^{2-}] [I^-]^3 [H^+]^{14}}$

58

Em relação à acidez e à basicidade dos compostos orgânicos e inorgânicos, assinale a alternativa correta.

- (A) O íon Al^{3+} hidratado, $[Al(H_2O)_6]^{3+}$, em solução aquosa, é uma base fraca.
- (B) O ácido fosforoso é um ácido diprótico.
- (C) O ácido tricloroacético possui maior constante de acidez que o ácido trifluoroacético.
- (D) O íon Cu^{2+} hidratado, $[Cu(H_2O)_6]^{2+}$, forma soluções mais ácidas que o íon Fe^{3+} hidratado, $[Fe(H_2O)_6]^{3+}$.
- (E) O fenol possui menor acidez que os álcoois alifáticos.

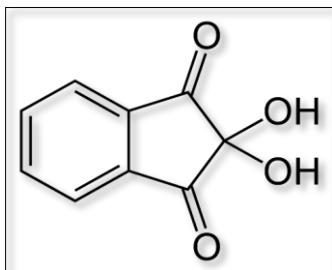
59

Muitas propriedades dos gases e líquidos refletem a intensidade das forças intermoleculares. Uma dessas propriedades corresponde ao ponto de ebulição. Com base na comparação entre os pontos de ebulição das substâncias, assinale a alternativa correta.

- (A) Propano > acetaldeído.
- (B) Neopentano > *n*-pentano.
- (C) HCl > HF.
- (D) Acetona > etanol.
- (E) I_2 > Cl_2 .

60

A ninidrina é um reagente largamente usado na perícia papiloscópica, pois permite a revelação de impressões digitais latentes através da reação com os aminoácidos de origem écrina, produzindo um composto de intensa coloração. De acordo com a estrutura da ninidrina (representada a seguir) e suas propriedades, assinale a alternativa correta.



- (A) Possui fórmula molecular $C_9H_6O_4$ e as funções aldeído e álcool.
- (B) A ninidrina não possui carbono assimétrico.
- (C) Possui o total de 6 carbonos com hibridação sp^2 .
- (D) A ninidrina atua como nucleófilo na reação com aminoácidos.
- (E) Apresenta o mesmo número de ligações pi (π) e ligações sigma (σ).

CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS ELEMENTOS

COM MASSAS ATÔMICAS REFERIDAS AO ISÓTOPO 12 DO CARBONO

1																18																			
1 H Hidrogênio																2 He Hélio																			
3 Li Lítio		4 Be Berílio														5 B Boro		6 C Carbono		7 N Nitrogênio		8 O Oxigênio		9 F Fluor		10 Ne Neônio									
11 Na Sódio		12 Mg Magnésio		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13 Al Alumínio		14 Si Silício		15 P Fósforo		16 S Enxofre		17 Cl Cloro		18 Ar Argônio	
19 K Potássio		20 Ca Cálcio		21 Sc Escândio		22 Ti Titânio		23 V Vanádio		24 Cr Crômio		25 Mn Manganês		26 Fe Ferro		27 Co Cobalto		28 Ni Níquel		29 Cu Cobre		30 Zn Zinco		31 Ga Gálio		32 Ge Germânio		33 As Arsênio		34 Se Selênio		35 Br Bromo		36 Kr Criptônio	
37 Rb Rubídio		38 Sr Estrôncio		39 Y Ítrio		40 Zr Zircônio		41 Nb Nióbio		42 Mo Molibdênio		43 Tc Tecnécio		44 Ru Rutênio		45 Rh Ródio		46 Pd Paládio		47 Ag Prata		48 Cd Cádmio		49 In Índio		50 Sn Estanho		51 Sb Antimônio		52 Te Telúrio		53 I Iodo		54 Xe Xenônio	
55 Cs Césio		56 Ba Bário		57-71 La-Lu		72 Hf Háfnio		73 Ta Tântalo		74 W Tungstênio		75 Re Rênio		76 Os Ósmio		77 Ir Iridio		78 Pt Platina		79 Au Ouro		80 Hg Mercúrio		81 Tl Tálio		82 Pb Chumbo		83 Bi Bismuto		84 Po Polônio		85 At Astató		86 Rn Radônio	
87 Fr Frâncio		88 Ra Rádio		89-103 Ac-Lr		104 Rf Rutherfordio		105 Db Dubnio		106 Sg Seabórgio		107 Bh Bóhrio		108 Hs Hássio		109 Mt Meitnério																			

Número atômico

Massa atômica*

3

7

Li

Lítio

Símbolo

Nome

57 La Lantânio	58 Ce Cério	59 Pr Praseodímio	60 Nd Neodímio	61 Pm Promécio	62 Sm Samário	63 Eu Európio	64 Gd Gadolínio	65 Tb Térbio	66 Dy Disprósio	67 Ho Hólmio	68 Er Érbio	69 Tm Túlio	70 Yb Íterbio	71 Lu Lutécio
----------------------	-------------------	-------------------------	----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	--------------------	-----------------------	--------------------	-------------------	-------------------	---------------------	---------------------

Série dos Actinídeos

89 Ac Actínio	90 Th Tório	91 Pa Protactínio	92 U Urânio	93 Np Netúnio	94 Pu Plutônio	95 Am Americio	96 Cm Cúrio	97 Bk Berquélio	98 Cf Califórnia	99 Es Einsteinó	100 Fm Férmio	101 Md Mendelévio	102 No Nobélio	103 Lr Laurêncio
---------------------	-------------------	-------------------------	-------------------	---------------------	----------------------	----------------------	-------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	---------------------	-------------------------	----------------------	------------------------

*OS VALORES DAS MASSAS ATÔMICAS DOS ELEMENTOS FORAM ARREDONDADOS PARA FACILITAR OS CÁLCULOS.

Discursiva

Tenha em mente a seguinte situação hipotética: Astrogildo foi preso em flagrante pela prática do crime de homicídio mediante asfixia por esganadura, em sua modalidade consumada, sendo conduzido à Delegacia de Polícia responsável pelo plantão naquele momento. Quando do interrogatório, a autoridade policial solicitou que o flagranteado apresentasse documento de identidade, a fim de civilmente identificá-lo. Astrogildo, então, afirmou que não forneceria nenhum documento de identificação e não se identificaria, pois tinha conhecimento de que não era obrigado a produzir prova contra si mesmo, exigindo, por fim, que lhe fosse concedida fiança. O Delegado de Polícia, por sua vez, negou o arbitramento de fiança a Astrogildo e acionou o papiloscopista para realizar a identificação criminal do detido, argumentando que este não poderia se negar a se identificar e que o ordenamento jurídico brasileiro comporta exceção à vedação de submissão à identificação criminal.

Diante do quadro hipotético narrado, disserte, necessariamente, a respeito de: 1) O princípio constitucional invocado por Astrogildo e a relação desse princípio com a decisão do Delegado determinando a realização da identificação criminal; 2) Se a hipótese da questão comporta o arbitramento de fiança ou não; 3) Os fundamentos legais que embasaram ambas as decisões da autoridade policial.

Instruções e Rascunho para Discursiva

- A Prova Discursiva será avaliada conforme a tabela 12.2 do Edital nº 01/2020 de Concurso Público nº C-207.
- O candidato terá sua Prova Discursiva avaliada com nota 0 (zero) em caso de:
 - a) não atender ao tema proposto e ao conteúdo avaliado; b) manuscruver em letra ilegível ou grafar por outro meio que não o determinado em Edital; c) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor; d) redigir seu texto a lápis, ou à tinta em cor diferente de azul ou preta; e) não apresentar a questão redigida na Folha da Versão Definitiva ou entregá-la em branco; f) apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).
- Use, no mínimo, **15 linhas e, no máximo, 30 linhas** para elaborar sua resposta, sendo desconsiderado na avaliação qualquer fragmento de texto escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão de 30 linhas.
- Use caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta para redigir a resposta de sua Discursiva.

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

Realização



instituto aocp