

GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO - SEAD
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA - SSP

**CARGO: PERITO CRIMINALÍSTICO - Área 05: Farmácia,
Bioquímica, Biomedicina ou Biologia – TIPO A**

FRASE: “Você é a soma de suas escolhas.”
(Transcrever a frase acima para a folha de resposta)



SUA PROVA

- Além deste caderno de provas, contendo **80 (oitenta)** questões objetivas e uma prova discursiva, o candidato receberá do fiscal de sala:
- Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas.
- Um caderno de texto definitivo destinado à prova discursiva.



TEMPO

- **04h30 (quatro horas e trinta minutos)** é o tempo disponível para a realização das provas, já incluindo o tempo para a marcação na Folha de Respostas da prova objetiva e da prova discursiva.
- O candidato só poderá se retirar da sala de aplicação após **60 (sessenta)** minutos do início das provas.
- O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas após o decurso de **03 (três)** horas do horário de início das provas. Em hipótese alguma o candidato levará consigo o Caderno de Provas.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- ausentar-se da sala ou do local de prova sem o acompanhamento de um fiscal;
- fazer uso de calculadora, relógio de qualquer espécie e/ou agenda eletrônica ou similar;
- portar, após o início das provas, qualquer equipamento eletrônico e/ou sonoro e/ou de comunicação ligados ou desligados;
- comunicar-se com outro candidato ou terceiros, verbalmente ou por escrito, bem como fazer uso de material não permitido para a realização das provas;
- lançar meios ilícitos para a realização das provas;
- deixar de devolver ao fiscal qualquer material de aplicação das provas, fornecido pelo Idecan;
- portar arma, ainda que possua o respectivo porte;
- usar sanitários após o término da prova, ao deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se o cargo deste caderno de prova coincide com o registrado no cabeçalho de cada página e com o cargo para o qual você está inscrito. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais, cargo, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas.
- Assine seu nome, no espaço reservado, com caneta esferográfica em material transparente, de tinta cor azul ou preta.
- Em hipótese alguma haverá substituição da Folha de Respostas e/ou do Caderno de Texto Definitivo por erro do candidato.
- O candidato deverá transcrever as respostas da prova objetiva para a Folha de Respostas, sendo este o único documento válido para a correção da prova. O preenchimento da Folha de Respostas será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital, no Caderno de Prova e na própria Folha de Respostas.
- O IDECAN realizará identificação datiloscópica de todos os candidatos. A identificação datiloscópica compreenderá a coleta das impressões digitais dos candidatos.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, devolver ao fiscal o Caderno de Prova e a Folha de Respostas, ambos devidamente assinados, apenas, nos locais indicados.
- Durante a realização das provas, o envelope de segurança com os equipamentos e materiais não permitidos, devidamente lacrado, deverá permanecer embaixo ou ao lado da carteira/cadeira utilizada pelo candidato, devendo permanecer lacrado durante toda a realização das provas e somente poderá ser aberto no ambiente externo do local de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos.
- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no endereço eletrônico www.idecan.org.br, juntamente com os Cadernos de Provas, conforme Edital.

PREENCHA MANUALMENTE:

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO



LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para as questões 1 a 5

Em 2022, dólar ficou mais caro que o euro pela primeira vez em 20 anos

1 O euro completou seu aniversário de 20 anos em 2022, mas o ano ficou marcado por um fato negativo: pela primeira vez, a moeda teve valor menor do que o dólar.

Desde a criação, o dinheiro europeu sempre valeu alguns centavos a mais que o dólar. Em julho deste ano, as duas moedas atingiram a paridade. 22 de agosto, o euro foi cotado por menos de 1 dólar. Cada moeda europeia valia 97 centavos do
5 dinheiro americano. Ou cada dólar valia 1,0061 euro.

A queda do euro foi causada por diversos fatores. A Guerra da Ucrânia, iniciada em fevereiro, aumentou os preços do gás e de outros produtos no continente, gerando incerteza e inflação. Foi preciso buscar alternativas para o gás russo, que mantinha casas aquecidas e indústrias funcionando.

10 Ao mesmo tempo, em março, o FED (Banco Central Americano) deu início a uma alta nos juros, o que atraiu dinheiro estrangeiro para os EUA e fortaleceu o dólar. Ao mesmo tempo, o BCE (Banco Central Europeu) teve postura mais contida e demorou a mexer nos juros, que estavam abaixo de zero.

No entanto, o outono europeu veio com temperaturas mais quentes que o esperado, (o que gerou menor demanda por gás) e a atuação mais firme do BCE em subir os juros, a partir de setembro, ajudaram a moeda europeia a recuperar a força.

15 O euro ficou cerca de três meses, até o começo de novembro, oscilando ao redor da taxa de 1 para 1, até retomar força a partir de 12 de novembro, quando se estabilizou na faixa de 1,03 euro por dólar. Perto do Natal, na segunda (19), cada euro valia 1,06 dólar. Há dois anos, em dezembro de 2020, esta cotação estava em torno de 1,20 dólar.

Em meados de dezembro, o BCE fez a terceira alta seguida de juros e elevou a taxa a 2% ao ano. Nos EUA, o FED reduziu a velocidade da alta de juros, e elevou a taxa para 4,5%. No Brasil, a Selic foi mantida em 13,75% ao ano na última reunião do Banco Central.

20 Cristine Lagarde, presidente do BCE, indicou que o banco deve seguir subindo a taxa no ano que vem, para conter o risco de inflação. "Com base na informação que temos hoje, há previsão de outro aumento de 50 pontos base na nossa próxima reunião, e possivelmente na depois daquela, e possivelmente depois também", disse Lagarde, em coletiva de imprensa em 15 de dezembro. Ela também disse esperar que uma possível recessão na Europa será "relativamente curta e rasa."

25 A moeda única europeia foi adotada em 1º de janeiro de 2002, e substituiu os dinheiros de quase todos os países da Europa Ocidental, como as pesetas da Espanha, os marcos alemães, os francos franceses e os escudos portugueses. Ao abrir mão da moeda nacional, os países facilitaram o comércio com seus vizinhos e passaram a ter um dinheiro mais forte e estável do que tinham antes. Por outro lado, perderam poder para definir a política monetária, que ficou sob comando do BCE (Banco Central Europeu).

30 No entanto, cada país ainda tem liberdade para definir sua política fiscal, ou seja, decidir quanto arrecadar de impostos, como gastar o dinheiro público e pegar empréstimos se necessário.

Como o continente tem países com economias mais fortes (Alemanha, França) e outras mais instáveis (Espanha, Grécia), houve um desequilíbrio. A Grécia, por exemplo, teve de se sujeitar a cortes de gastos públicos, na década passada, para obter ajuda dos vizinhos para superar uma forte crise na década passada. O país considerou deixar o euro na época, mas, ao final, ficou.

35 Josilmar Cordenonssi, professor de economia na Universidade Mackenzie, explica que a vantagem do valor do euro sobre o dólar é fruto, em boa parte, da força da economia alemã, a quarta maior do mundo.

"A Alemanha é mais conservadora do ponto de vista fiscal que os Estados Unidos e tem dívida bem mais baixa do que o resto dos países avançados, em torno de 60% em relação ao PIB. Nos EUA e no Japão, elas passam de 100% do PIB. Dívidas altas geralmente fragilizam as moedas", explica Cordenonssi.

40 O professor aponta que uma eventual desvalorização do euro frente ao dólar poderia atrapalhar as exportações brasileiras para a Europa, pois os produtos daqui ficariam mais caros para os consumidores de lá. A desvalorização também tornaria os produtos europeus mais competitivos no mercado internacional.

45 Atualmente, o euro é usado em 19 países. Em 1º de janeiro de 2023, a Croácia adotará a moeda e se tornará o 20º membro da zona do euro. Há outros seis países candidatos a adotar o euro, mas que precisam antes cumprir uma série de requisitos de estabilidade econômica.

1. Em relação à leitura do texto e suas possíveis inferências, analise as afirmativas a seguir:

- I. A alta do dólar se deveu a um erro estratégico da Europa, em relação ao euro, que não conseguiu atrair investimentos estrangeiros para o seu território.
- II. Ao passo que a economia alemã contribui para o fortalecimento do euro, a grande dívida dos EUA em relação ao seu PIB, se torna motivo de enfraquecimento de sua moeda.
- III. Embora haja uma moeda única para a Comunidade Europeia, cada membro tem autonomia para, por exemplo, estabelecer sua política fiscal diferenciada.

Após análise, considera-se como corretas

- A) apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- B) apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- C) apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- D) todas as afirmativas.
- E) nenhuma das afirmativas.

2. O texto, em relação à sua tipologia e à intenção de sua produção, se classifica como

- A) narrativo.
- B) descritivo.
- C) dissertativo-argumentativo.
- D) dissertativo-expositivo.
- E) injuntivo.

3. *Em julho deste ano, as duas moedas atingiram a paridade.* (linha 3 e 4)

O pronome sublinhado no período acima desempenha papel

- A) dêitico.
- B) anafórico.
- C) catafórico.
- D) endofórico.
- E) epanafórico.

4. *O euro completou seu aniversário de 20 anos em 2022, mas o ano ficou marcado por um fato negativo: pela primeira vez, a moeda teve valor menor do que o dólar.* (linhas 1 e 2)

O trecho sublinhado no período acima, em relação ao segmento imediatamente anterior, desempenha papel de

- A) enumeração.
- B) especificação.
- C) explicação.
- D) explicitação.
- E) exemplificação.

5. Assinale a alternativa em que o termo indicado desempenhe, no texto, função sintática igual à de “presidente do BCE”. (linha 20).

- A) por um fato negativo (linhas 1)
- B) em março (linha 9)
- C) como as pesetas da Espanha (linha 25)
- D) explica Cordenonssi (linha 39)
- E) Mackenzie (linha 35)

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

6. Veja a seguinte planilha:

	A	B	C	D	E
1	MÊS	SALDO	GANHO	GASTO	JUROS
2	janeiro	R\$ 10.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 3.500,00	R\$ 1,01
3	fevereiro	R\$ 11.100,00		R\$ 4.000,00	
4	março	R\$ 13.211,00		R\$ 3.000,00	
5	abril	R\$ 12.343,11		R\$ 6.000,00	
6	maio	R\$ 10.466,54		R\$ 7.000,00	

Explicação: Coluna SALDO é o resultado de todo cálculo automático feito por uma fórmula.

Coluna GANHO não muda nunca, apenas contém o valor em C2 que será usado na fórmula sempre.

Coluna GASTO contém valores que serão descontados, mês a mês, da fórmula que será usada em saldo na linha corrente.

A coluna JUROS também é fixa e sempre será usada na fórmula a célula E2.

Exemplo: Para entender o processo da fórmula vamos pegar a célula B3 e lá é feito o seguinte cálculo: devemos pegar o saldo de B2 multiplicar por E2, após esta operação, somarmos o valor de C2 e subtrair o valor de D3.

Olhando para imagem da planilha e sabendo que para ganho sempre é usado o valor de C2 e para juros sempre é usado E2, **identifique a fórmula que estará em B5**, sabendo que a mesma foi colocada em B3 e arrastada para baixo funcionando nas células como na figura anterior.

- A) =B4*E2+C2-D5
- B) =B4*\$E4+\$C4-D5
- C) =B4*\$E\$2+\$C\$2-D5
- D) ==B4*E\$2+C4-D5
- E) =-D5+\$C\$2+B4*E2

7. Quando falamos em computação em nuvem existem alguns modelos bastante conhecidos que podem ser vistos abaixo pelos seus nomes ou características:

- I. SaaS – é um modelo onde você usa somente o que lhe interessa e paga por este serviço. Podemos dizer que a *Netflix* também é um SaaS.
- II. Seu negócio cresceu muito, mas como você usa um tipo de serviço em nuvem, rapidamente, consegue aumentar a memória ou mesmo os recursos de *hardware*, necessários para continuar atendendo sua demanda por infraestrutura, isto refere-se a *IaaS*.
- III. Modelo completo com qualquer sistema operacional e imune a ataques *hackers* e de vírus, tão seguros como serviços do Google é conhecido como *IaaS*.

Diante do apresentado acima, pode-se considerar como correta(s)

- A) apenas a afirmativa I.
- B) apenas a afirmativa II.
- C) apenas as afirmativas I e II.
- D) apenas as afirmativas II e III.
- E) as afirmativas I, II e III.

8. Você dispõe de uma *Internet* com 80 Megabits/s e precisa baixar um arquivo de 20 Megabytes. Supondo que a velocidade não varia, identifique o tempo necessário para o procedimento descrito.

- A) 0,1 segundo
- B) 30 segundos
- C) 4 segundos
- D) 2 segundos
- E) aproximadamente 7 segundos

9. Você possui um arquivo que apresenta as seguintes permissões nesta ordem em Linux “**r-x-wxr-x**”. Seu superior quer que conceda permissões totais completas para todos, porém não quer que o grupo do arquivo tenha permissão de leitura. Indique o comando correto a ser usado, sabendo que o arquivo se chama *ldm.txt*. Em resumo o mesmo deverá ficar com as seguintes permissões: “**rwX-wXrwx**”.

- A) `chmod 777 ldm.txt`
- B) `chmod 737 ldm.txt`
- C) `chmod 541 ldm.txt`
- D) `chmod 747 ldm.txt`
- E) `chmod 767 ldm.txt`

10. O sistema operacional *Windows* possui um sistema de arquivos muito bem organizado e impede que alguns arquivos sejam criados por uma questão de segurança. No desktop deste, você tentou criar uma pasta e não foi possível por causa do nome, que se refere a algo especial, relacionado ao devido sistema operacional, o qual, dentre as alternativas a seguir, não foi possível usar no processo de criação da pasta descrita acima.

- A) `developer@`
- B) `not`
- C) `windowsdown`
- D) `crash`
- E) `aux`

NOÇÕES DE CRIMINALÍSTICA E MEDICINA LEGAL

11. Havendo soterramento, a vítima pode vir a falecer, **exceto** por

- A) intermação.
- B) sufocação direta.
- C) sufocação indireta.
- D) transformação de meio gasoso em sólido.
- E) transformação de meio gasoso em pulverulento.

12. De acordo com a asfixia provocada por monóxido de carbono (CO), é correto afirmar que

- A) a amostra de sangue para pesquisa e dosagem de CO do cadáver deve ser coletada preferencialmente em veias periféricas.
- B) as características, comumente, encontradas nas vítimas de asfixia por CO são: rigidez cadavérica pouco intensa, tardia ou breve, face mais rosada, manchas de hipóstases mais claras, sangue mais fluido e róseo, pulmões mais avermelhados e putrefação tardia.
- C) a pesquisa de CO não pode ser realizada através do emprego de técnicas de espectroscopia.
- D) a causa jurídica que está mais associada às mortes por CO, é a homicida.
- E) não existe absorção de CO *post mortem*.

13. Em situação hipotética de morte por disparo de projétil de arma de fogo, pode-se afirmar que

- A) os peritos criminais responsáveis pela busca de vestígios, em local de homicídio, não estão obrigados a recolher eventuais cartuchos ou estojos durante o levantamento, contanto que existam outros indícios capazes de identificar a arma utilizada na consumação do crime.
- B) o recolhimento das vestes do cadáver não tem importância pericial, já que o exame necroscópico fornecerá elementos suficientes para a determinação da distância em que houve a efetuação do disparo.
- C) ao retirar a arma do local de crime, o perito deve atentar às regras de segurança: deverá acionar o gatilho e proceder o disparo contra um anteparo seguro, realizar seu descarregamento, proceder seu desmuniamento, realizar a desmontagem, identificar a arma e só então encaminhá-la para a balística forense.
- D) atualmente, ainda não se tem tecnologia suficiente para executar pesquisa de microvestígios orgânicos em projéteis de arma de fogo.
- E) as lesões produzidas por projéteis de alta energia apresentam maior destruição tecidual no alvo atingido, são mais profundas que as produzidas por projéteis de baixa energia e são capazes de explodir partes ósseas do corpo. Esse fenômeno se deve também à potencialização das ondas de choque e de pressão que se superpõem e ao efeito de cavitação temporária pulsante.

14. Em caso de morte violenta, identifique, corretamente, as medidas a serem executadas.

- A) Será dispensável o exame de corpo de delito direto, diante da constatação de um corpo esquartejado.
- B) Será dada prioridade à realização do exame de corpo de delito apenas quando se tratar de crime que envolva violência doméstica.
- C) O exame necroscópico poderá ser realizado por 2 (duas) pessoas idôneas, portadoras de diploma de curso superior, preferencialmente na área específica, dentre as que tiverem habilitação técnica relacionada com a natureza do exame, na falta de perito oficial.
- D) A autópsia será feita pelo menos seis horas depois do óbito, em qualquer circunstância.
- E) Em se tratando de autópsia, não bastará o simples exame externo do cadáver, quando não houver infração penal a apurar.

15. Assinale a afirmativa que **não** corresponde aos conceitos de Criminalística.

- A) Ciência Forense que estuda o crime, suas causas, como é o perfil do criminoso e da vítima, bem como a relação do crime com a sociedade.
- B) Também conhecida como Ciência Forense, a Criminalística estuda os indícios, as provas e as evidências encontradas na cena do crime.
- C) A disciplina que tem por objetivo o reconhecimento e interpretação dos indícios materiais extrínsecos relativos ao crime ou à identidade do criminoso.
- D) Disciplina autônoma, integrada por diferentes ramos do conhecimento técnico-científico, auxiliar e informativa das atividades policiais e judiciárias de investigação criminal, tendo por objeto o estudo dos vestígios materiais extrínsecos à pessoa física, no que tiver de útil à elucidação e à prova das infrações penais e, ainda, a identificação dos respectivos autores.
- E) Ciência Natural e Penal que, mediante a aplicação de seus conhecimentos, metodologia e tecnologia, estuda as evidências materiais, descobre e verifica, cientificamente, a existência de um fato, presumidamente, delituoso e seus autores, fornecendo as provas aos organismos que buscam e administram a justiça.

16. São diferentes ramos da Documentoscopia, **exceto** o que se relaciona à(ao)

- A) perícia grafotécnica.
- B) mecanografia.
- C) exame de moedas metálicas.
- D) exame de instrumentos escreventes.
- E) deontologia.

17. Em relação às origens da Criminalística, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) Têm-se registros de que, na China, havia costume de tomadas de impressões digitais, palmares e plantares, nos contratos de compra e venda entre pessoas.
- B) O Hsi Yuan Lu, livro chinês elaborado aproximadamente em 1.240 a.C., representa um dos primeiros tratados a respeito da causa da morte, prescrevia instruções acerca do exame *post mortem*, além de listar antídotos para venenos.
- C) Na Roma Antiga, durante o Império de César, houve um dos primeiros registros de perícia em local de crime. Tratava-se de investigação de homicídio em que a vítima fora projetada pela janela de seu quarto. O exame do local do crime forneceu vestígios que fizeram recair a culpa sobre seu marido, Plantius Silvanus.
- D) Portugal é considerado o berço da Criminalística Moderna, com Edmond Locard.
- E) A partir do Século XIX, iniciou-se a fase técnico-científica que culminou na separação entre a Criminalística e a Medicina Legal.

18. Quanto aos preceitos legais sobre isolamento e preservação do local de crime, marque a alternativa **falsa**.

- A) Para o efeito de exame do local onde houver sido praticada a infração, a autoridade providenciará, imediatamente, para que não se altere o estado das coisas até a chegada dos peritos.
- B) Os peritos registrarão, no laudo, as alterações do estado das coisas.
- C) Caso fique caracterizado que se trata de local inidôneo de crime, os peritos devem registrar tais alterações no laudo e discutir, no relatório, as consequências dessas alterações na dinâmica dos fatos.
- D) A avaliação direta de coisas destruídas, deterioradas ou que constituam produto do crime é insubstituível.
- E) Para a preservação dos vestígios, uma das providências essenciais a serem tomadas é a interdição rigorosa do local de crime.

19. Quanto às possibilidades de classificação dos locais de crime, assinale a afirmativa em que ocorre a definição correta.

- A) Locais relacionados ao crime são todos os locais abertos.
- B) Área imediata é o local propriamente dito onde ocorreu o crime.
- C) Local idôneo é aquele em que não houve a preservação do estado das coisas, sofrendo violação.
- D) Local interno compreende ambientes fechados por paredes, cuja destinação seja exclusivamente imobiliária, não abrangendo interior de veículos.
- E) A classificação dos locais de crime, quanto à situação, é feita conforme o tipo penal, por exemplo: local de homicídio, local de furto, local de acidente de trânsito etc.

20. A respeito das perícias elencadas no Código de Processo Penal (CPP), é correto afirmar que

- A) em caso de exumação para exame cadavérico, o perito criminal providenciará para que, em dia e hora previamente marcados, se realize a diligência, da qual se lavrará auto circunstanciado.
- B) em caso de lesões corporais, se o primeiro exame pericial tiver sido incompleto, proceder-se-á a exame complementar apenas de ofício, por determinação da autoridade judiciária, sendo vedado a requerimento do ministério público.
- C) de acordo com exposto no art. 171 do referido código, os crimes cometidos com destruição ou rompimento de obstáculo a subtração da coisa, ou por meio de escalada, os peritos, além de descrever os vestígios, indicarão com que instrumentos, por que meios e em que época presumem ter sido o fato praticado.
- D) no exame para o reconhecimento de escritos, por comparação de letra, somente poder-se-á recorrer a documentos já existentes em arquivos ou estabelecimentos públicos.
- E) no caso de incêndio, os peritos verificarão a causa e o lugar em que houver começado o incêndio, a extensão do dano e as demais circunstâncias que interessarem à elucidação do fato, contudo, não precisarão estimar o perigo que dele tiver resultado para a vida ou para o patrimônio alheio.

21. Identifique a alternativa a seguir **não** está em conformidade com o conceito de local de crime.

- A) Qualquer local onde tenha ocorrido um fato potencialmente delituoso, abrangendo, também, os locais relacionados ao delito onde tenham ocorrido atos preparatórios materiais ou ulteriores à consumação delitiva.
- B) Constitui-se apenas pela região onde houve a constatação de um fato potencialmente delitivo.
- C) Toda área onde tenha ocorrido qualquer fato que reclame providências policiais.
- D) A porção do espaço compreendida num raio que, tendo por origem o ponto no qual é constatado o fato, se estenda de modo a abranger todos os lugares em que, aparente, necessária ou presumivelmente, hajam sido praticados, pelo criminoso, ou pelos criminosos, os atos materiais, preliminares ou posteriores, à consumação do delito, e com este diretamente relacionados.
- E) Qualquer local onde tenha ocorrido um fato que possa ser caracterizado como um delito e os locais a ele relacionados, quer de forma anterior ou ulterior a sua consumação.

22. Em relação às características do levantamento de local de crime, a busca e os tipos de levantamento, marque a alternativa **errada**.

- A) O levantamento descritivo objetiva uma representação proporcional do local e dos principais elementos nele verificados com as suas respectivas localizações demarcadas.
- B) Denomina-se levantamento de local de crime, o conjunto dos exames que se realizam, diretamente, no local da constatação do fato, visando sua caracterização.
- C) Basicamente, são objetivos do levantamento: a constatação do delito, a qualificação da infração penal, a coleta e a perpetuação de vestígios.
- D) Uma avaliação preliminar dos limites da área de busca, em um local de crime, determina como planejar o levantamento. Os métodos de busca variam dependendo de cada caso ou local, podendo ser de ponto a ponto, em caracol ou por setor.
- E) O levantamento de vestígios visa a coleta e a preservação das evidências físicas. Pode ser necessário o emprego de algumas técnicas especiais para a realização desse tipo de levantamento como: revelação, decalque e moldagem.

23. Marque a alternativa correta em relação à classificação e às peculiaridades inerentes aos vestígios encontrados em locais de crime.

- A) Os vestígios com relação à determinação de autoria podem ser classificados em verdadeiros, ilusórios ou forjados.
- B) Os pelos, diferentemente das manchas de sêmen, não permitem a identificação de um suspeito, nem podem contribuir com informações relevantes à elucidação da dinâmica do fato ou à caracterização de violência, por exemplo, pois, suas células são desprovidas de material genético.
- C) Mesmo em situações em que o cadáver encontra-se em estado avançado de decomposição, existem técnicas necropapiloscópicas capazes de recuperar as papilas dérmicas, a fim de viabilizar a coleta de impressões digitais como hidratação dos dedos em meio aquoso, entintamento direto do tecido, microadesão ou injeção de ar ou substância oleosa nas polpas digitais.
- D) Para a caracterização do elemento “conjunção carnal” no crime de estupro, é necessária a identificação de espermatozoide dentro da vagina da vítima. Portanto, a identificação de esperma de um agressor que já se submeteu à vasectomia determina o gênero (masculino) desse agressor, mas impossibilita sua individualização.
- E) Os cristais no sangue do cadáver putrefeito, descritos pelos brasileiros Martinho da Rocha e Belmiro Valverde, surgem nas primeiras horas após a morte e permanecem visíveis até 48 horas depois da morte.

24. Conforme seus conhecimentos a respeito dos vestígios encontrados em local de crime, marque a alternativa que **não** corresponde à verdade.

- A) A espectroscopia vibracional pode ser de absorção no infravermelho e a espectroscopia Raman. Ambas as técnicas oferecem informações detalhadas sobre a substância em estudo, permitindo sua identificação inequívoca. O espectro vibracional de uma substância é uma espécie de impressão digital dela. Essas duas técnicas possibilitam a análise de fibras.
- B) A análise das marcas de frenagem, em uma via, permite diferenciar o sistema de freios do veículo, calcular a velocidade mínima para o travamento das rodas e, conseqüentemente, serve para estimar a velocidade veicular.
- C) Diante de uma lesão produzida por mordedura, inicialmente deve-se diferenciar sua origem se humana ou animal. É importante identificar sua localização no corpo da vítima, fotografar a mordida, proceder a modelagem da arcada dentária do suspeito, providenciar a impressão da mordedura em material plástico e finalmente realizar o confronto das evidências.
- D) O reagente Luminol (5-amino-2,3-dihidroftalazina-1,4-diona) também pode ser útil para detectar sangue queimado em situações de explosões. O aperfeiçoamento tecnológico da indústria química possibilita novas formulações que aumentam o tempo de duração da reação de quimiluminescência. Outro avanço é a possibilidade de aplicar o referido reagente sem a necessidade de manter o local de crime em condições de escuridão total, conferindo maior praticidade ao levantamento de vestígios.
- E) Alguns vestígios ou suportes de vestígios que contenham pelos, manchas, esperma, colostro e outros fluidos corpóreos, não detectáveis a olho nu, dispensam individualização de coleta e de armazenamento, podendo ser encaminhados ao laboratório por amostragem, em um mesmo recipiente, com identificação única.

25. Decalque é a modalidade de levantamento que consiste na transferência de um vestígio, via de regra latente, revelado, do lugar ou objeto em que se encontra, para outro suporte, de fácil transporte e maior praticidade, onde fique eficazmente preservado. Assinale a alternativa que apresente o vestígio, ao qual o decalque seja a técnica mais indicada.

- A) Pelos
- B) Sangue
- C) Marcas dentárias
- D) Impressões papilares digitais
- E) Pegadas em lama

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO, PENAL E PROCESSUAL PENAL

26. Acerca dos direitos sociais previstos na Constituição Federal, analise as afirmativas a seguir:

- I. É proibida a distinção entre trabalho manual, técnico e intelectual ou entre os profissionais respectivos.
- II. A licença paternidade é um direito exclusivo dos homens, tendo, na forma da lei, prazo de 07 (sete) dias.
- III. É obrigatória a igualdade de direitos entre o trabalhador com vínculo empregatício permanente e o trabalhador avulso.
- IV. É direito social de todo trabalhador, a remuneração do trabalho noturno superior, no mínimo, em cinquenta por cento à do normal.

Após análise, considera-se correta(s)

- A) apenas a afirmativa I.
- B) apenas as afirmativas I e III.
- C) apenas as afirmativas II e III.
- D) apenas as afirmativas I, II e IV.
- E) as afirmativas I, II, III e IV.

27. Assinale abaixo a única alternativa que trata, corretamente, de objetivo constitucional da Seguridade Social.

- A) Caráter democrático e centralizado da administração, preservado o caráter contributivo.
- B) Equidade na forma de participação no custeio, mediante gestão tripartite, com participação dos trabalhadores, dos empregadores e do governo nos órgãos colegiados.
- C) Caráter democrático e descentralizado da administração, mediante gestão quadripartite, com participação dos trabalhadores, dos empregadores, dos aposentados e do governo nos órgãos colegiados.
- D) Seletividade e distributividade na base de financiamento, identificando-se, em rubricas contábeis, específicas para cada área, as receitas e as despesas vinculadas a ações de saúde, previdência e assistência social.
- E) Preservação do caráter contributivo e solidário da previdência e da assistência social, inclusive abrangendo as entidades beneficentes de assistência social.

28. A Constituição Federal determina que o Estado exercerá a função de planejamento das políticas sociais, porém assegura, quanto a tais políticas, a participação da sociedade nos processos de

- A) formulação, correção e decisão.
- B) agenda, monitoramento e revalidação.
- C) formulação, monitoramento, controle e avaliação.
- D) agenda, legislação, reavaliação e decisão.
- E) controle, revisão e decisão.

29. Há diversas teorias para explicar a responsabilidade extracontratual da Administração Pública, ou seja, da responsabilidade que independe de vínculo contratual. Dentre elas, existe uma teoria clássica por defender que o Estado deve responder pelo dano quando o serviço público não funciona, funciona atrasado ou funciona mal. No caso, trata-se da

- A) teoria do risco administrativo.
- B) teoria da culpa administrativa.
- C) teoria do risco integral.
- D) teoria da responsabilidade civil por atos de gestão.
- E) teoria da culpa civil.

30. Nos casos de grave perturbação da ordem pública, é possível afirmar que a licitação será

- A) dispensável.
- B) inexigível.
- C) proibida.
- D) obrigatória.
- E) dispensada.

31. Caso Mévio, com emprego de chave falsa, subtraia coisa alheia móvel para entregá-la a Tício, pode-se afirmar que

- A) Mévio responderá por crime de roubo qualificado.
- B) Mévio e Tício responderão por crime de furto e de receptação.
- C) Tício responderá por crime de apropriação indébita.
- D) Mévio responderá por crime de roubo simples.
- E) Mévio responderá por furto qualificado.

32. No exame para o reconhecimento de escritos, por comparação de letra, o Código de Processo Penal determina o seguinte:
- I. A pessoa a quem se atribua ou se possa atribuir o escrito, será intimada para o ato, se for encontrada.
 - II. Para a comparação, poderão servir quaisquer documentos que a dita pessoa reconhecer ou já tiverem sido, judicialmente, reconhecidos como de seu punho, ou sobre cuja autenticidade não houver dúvida.
 - III. A autoridade, quando necessário, requisitará, para o exame, os documentos que existirem em arquivos ou estabelecimentos públicos, ou nestes realizará a diligência, se daí não puderem ser retirados.
 - IV. Dar-se-á prioridade, na comparação, para documentos já submetidos a exame de autenticidade ou com firma reconhecida em cartório.
 - V. Quando não houver escritos para a comparação ou forem insuficientes os exibidos, a autoridade mandará que a pessoa escreva o que lhe for ditado. Se estiver ausente a pessoa, mas em lugar certo, esta última diligência poderá ser feita por precatória, em que se consignarão as palavras que a pessoa será intimada a escrever.

Admite-se como corretas

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

33. Considerando as disposições do Código de Processo Penal sobre os assistentes e auxiliares da Justiça, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) As prescrições sobre suspeição dos juízes estendem-se aos serventuários e funcionários da justiça, no que lhes for aplicável.
- B) O juiz, ouvido o Ministério Público, decidirá acerca da realização das provas propostas pelo assistente.
- C) As partes não intervirão na nomeação do perito.
- D) Não poderão ser peritos os que já tiverem ciência do processo ou opinado sobre o objeto da perícia.
- E) Os intérpretes são, para todos os efeitos, equiparados aos peritos.

34. Para o Superior Tribunal de Justiça, não será configurado crime de estupro de vulnerável se

- A) inexistir conjunção carnal ou qualquer tipo de ato libidinoso.
- B) houver o consentimento da vítima para a prática do ato.
- C) a vítima já tiver experiência sexual anterior.
- D) a vítima estiver em relacionamento amoroso com o agente.
- E) o agente e a vítima forem inteiramente incapazes de entender o caráter ilícito do fato.

35. Durante o curso do processo judicial, quanto à perícia, é permitido às partes requerer a oitiva dos peritos para esclarecerem a prova ou para responderem a quesitos, desde que o mandado de intimação e os quesitos ou questões a serem esclarecidas sejam encaminhados com antecedência mínima de

- A) 24 (vinte e quatro) horas.
- B) 48 (quarenta e oito) horas.
- C) 72 (setenta e duas) horas.
- D) 05 (cinco) dias.
- E) 10 (dez) dias.

LEGISLAÇÃO ESPECIAL

36. Acerca dos crimes e das penas, matéria tratada no Capítulo IV, da Lei nº 10.826, de 22.12.2003 e alterações (Estatuto do Desarmamento), o legislador apresentou uma série de crimes com suas respectivas penas. Abaixo, apresenta-se alguns desses, mas nem todas estão de acordo com os termos da referida lei. Assim sendo, marque a alternativa em que a pena corresponde ao crime, conforme previsto na lei supra citada.

- A) Adquirir, alugar, receber, transportar, conduzir, ocultar, ter em depósito, desmontar, montar, remontar, adulterar, vender, expor à venda, ou de qualquer forma utilizar, em proveito próprio ou alheio, no exercício de atividade comercial ou industrial, arma de fogo, acessório ou munição, sem autorização ou em desacordo com determinação legal ou regulamentar: Pena - reclusão, de 6 (seis) a 12 (doze) anos, e multa.
- B) Possuir ou manter sob sua guarda arma de fogo, acessório ou munição, de uso permitido, em desacordo com determinação legal ou regulamentar, no interior de sua residência ou dependência desta, ou, ainda no seu local de trabalho, desde que seja o titular ou o responsável legal do estabelecimento ou empresa: Pena – detenção, de 2 (dois) a 3 (três) anos, e multa.
- C) Deixar de observar as cautelas necessárias para impedir que menor de 18 (dezoito) anos ou pessoa portadora de deficiência mental se apodere de arma de fogo que esteja sob sua posse ou que seja de sua propriedade: Pena – detenção, de 1 (um) a 3 (três) anos, e multa.
- D) Portar, deter, adquirir, fornecer, receber, ter em depósito, transportar, ceder, ainda que gratuitamente, emprestar, remeter, empregar, manter sob guarda ou ocultar arma de fogo, acessório ou munição, de uso permitido, sem autorização e em desacordo com determinação legal ou regulamentar: Pena – reclusão, de 1 (um) a 4 (quatro) anos, e multa.
- E) Possuir, deter, portar, adquirir, fornecer, receber, ter em depósito, transportar, ceder, ainda que gratuitamente, emprestar, remeter, empregar, manter sob sua guarda ou ocultar arma de fogo, acessório ou munição de uso restrito, sem autorização e em desacordo com determinação legal ou regulamentar: Pena – reclusão, de 2 (dois) a 6 (seis) anos, e multa.

37. “Toda mulher, independentemente de classe, raça, etnia, orientação sexual, renda, cultura, nível educacional, idade e religião, goza dos direitos fundamentais inerentes à pessoa humana, sendo-lhe asseguradas as oportunidades e facilidades para viver sem violência, preservar sua saúde física e mental e seu aperfeiçoamento moral, intelectual e social”. Este texto é o art. 2º da Lei nº 11.340, de 07 de agosto de 2006 e suas alterações (Lei Maria da Penha), a qual, dentre outros temas, trata “Dos Procedimentos”, matéria tratada no Título IV da referida lei. Assim sendo, marque a alternativa correta acerca do assunto em questão, nos termos da lei citada.

- A) Ao processo, ao julgamento e à execução das causas cíveis e criminais decorrentes da prática de violência doméstica e familiar contra a mulher aplicar-se-ão as normas dos Códigos de Processo Penal, Processo Penal Militar e Processo Civil e da legislação específica relativa à criança, ao adolescente e ao idoso que não conflitem com o estabelecido na Lei nº 11.340/2006 e suas alterações.
- B) Os Juizados de Violência Doméstica e Familiar contra a Mulher, órgãos da Justiça Ordinária com competência cível e criminal, poderão ser criados pela União, no Distrito Federal e nos Territórios, e pelos Estados e Municípios, para o processo, o julgamento e a execução das causas decorrentes da prática de violência doméstica e familiar contra a mulher.
- C) Nas ações penais públicas incondicionadas à representação da ofendida de que trata a Lei nº 11.340, de 07 de agosto de 2006 e suas alterações (Lei Maria da Penha), só será admitida a renúncia à representação perante o juiz, em audiência especialmente designada com tal finalidade, antes do recebimento da denúncia e ouvido o Ministério Público.
- D) É vedada a aplicação, nos casos de violência doméstica e familiar contra a mulher, de penas de cesta básica ou outras de prestação pecuniária, bem como a substituição de pena que implique o pagamento isolado de multa.
- E) A ofendida tem a opção de propor ação de divórcio ou de dissolução de união estável ou a pretensão relacionada à partilha de bens no Juizado de Violência Doméstica e Familiar contra a Mulher.

38. A Lei nº 2.148, de 21.12.1977 e suas alterações, também denominada de Estatuto dos Funcionários Públicos Civis do Estado de Sergipe, institui o regime jurídico desses funcionários e dá providências correlatas. Encontramos naquele estatuto, o Título II referente ao provimento, a posse e ao exercício. Assim sendo, marque a alternativa correta acerca desse tema, nos termos da lei supra citada.

- A) O provimento dos cargos públicos dar-se-á em caráter efetivo ou em comissão, estes dispostos em classes singulares e séries de classes.
- B) Para efeito de provimento, será obedecida a seguinte sequência, que orientará o preenchimento das vagas que vierem a surgir: (1) Nomeação, na proporção de 1/3 (um terço) das vagas; (2) Acesso, na proporção de 2/3 (dois terços) das vagas.
- C) O acesso funcional será precedido de concurso público de provas, a que poderão se submeter todos os funcionários que preencherem as exigências da Lei nº 2.148, de 21.12.1977 e suas alterações, bem como do seu Regulamento.
- D) O concurso de provas somente poderá ser exigido para o provimento dos cargos que requeiram, dos respectivos ocupantes, habilitação profissional em curso superior, legalmente instituído.
- E) Transferência é a passagem do funcionário, de um para outro cargo de igual nível de vencimento. O interstício para transferência será de 730 (setecentos e trinta) dias de efetivo exercício na classe.

39. Ana Maria se encontra em situação de violência doméstica e familiar (tratando-se de crime contra a mulher), face a seu esposo Anselmo. João Pedro é testemunha. Ela solicitou medidas protetivas de urgência. A autoridade policial tomou conhecimento da ocorrência e adotou, de imediato, as providências legais cabíveis. Face a situação hipotética citada, marque a alternativa correta em relação ao atendimento dessa ocorrência pela autoridade policial nos termos da Lei nº 11.340, de 07 de agosto de 2006 e suas alterações (Lei Maria da Penha).

- A) Para inquirição de Ana, a autoridade policial deverá adotar as seguintes diretrizes e procedimentos previstos na Lei Maria da Penha: Ana e Anselmo serão colocados na mesma sala, preferencialmente em recinto especialmente projetado para esse fim, o qual conterà os equipamentos próprios e adequados.
- B) Ana tem direito ao atendimento policial e pericial especializado, ininterrupto e prestado por servidores - preferencialmente do sexo feminino - previamente capacitados.
- C) A autoridade policial, após adotar as medidas previstas na Lei Maria da Penha, sem prejuízo daquelas previstas no Código de Processo Penal deve remeter, no prazo de 72 (setenta e duas) horas, expediente apartado ao juiz com o pedido da ofendida (Ana), para a concessão de medidas protetivas de urgência.
- D) A autoridade policial verificou a existência de risco atual ou iminente à vida ou à integridade física ou psicológica de Ana, tendo então determinado que Anselmo (agressor) fosse, imediatamente, afastado do local de convivência com a ofendida. Para essa medida, a autoridade policial deverá comunicar essa determinação ao juiz no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas.
- E) A inquirição de João Pedro (testemunha da ocorrência), preferencialmente, será feita em recinto especialmente projetado para esse fim, e, na presença de Anselmo.

40. A Lei Complementar nº 79, de 27.12.2002 e suas alterações, dispõe sobre Organização Básica e Normas Gerais de Funcionamento da Coordenadoria-Geral de Perícias - COGERP, e sobre Carreiras de Atividades Periciais, e dá providências correlatas. Nesses, analise as afirmativas abaixo e marque a correta nos termos da referida lei complementar.

- A) A antiguidade do servidor de Carreira de Atividades Periciais deve ser apurada pela sua atuação na respectiva carreira e o merecimento deve ser apurado na classe.
- B) Constituem sanções disciplinares a serem aplicadas aos servidores ocupantes dos cargos de provimento efetivo das Carreiras de Atividades Periciais e das Carreiras Auxiliares de Atividades Periciais, além de outras legal ou regularmente estabelecidas: Advertência, Repreensão, Multa, Suspensão, Destituição de cargo em comissão ou função de confiança, Demissão, Demissão a bem do serviço público.
- C) A nomeação dos candidatos aprovados, para os cargos de provimento efetivo das Carreiras de Atividades Periciais, na Classe Inicial da Carreira para a qual se tenham habilitado, deve ser feita por Decreto do Governador do Estado, obedecida a ordem de classificação final no concurso.
- D) Ao Instituto Médico Legal (IML) compete à realização de exames periciais, na área de criminalística, com a finalidade de fornecer elementos e provas de convicção técnico científica, no curso de inquéritos ou investigações policiais e processos ou diligências judiciais, dentre outras atribuições previstas em lei.
- E) Para apuração de transgressão disciplinar praticada por servidor das Carreiras de Atividades Periciais e das Carreiras Auxiliares de Atividades Periciais punível com as penas de suspensão por mais de 10 dias, de demissão, ou mesmo de disponibilidade, deve ser instaurado o competente processo administrativo, para realização do inquérito.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ESTADO DE SERGIPE

41. A *Carmo Energy*, empresa pertencente a um grupo internacional, assinou com a Petrobras o closing da operação do Polo de Carmópolis nesta terça-feira (20). Os campos terrestres, em Sergipe, foram adquiridos da Petrobras, e contarão com investimentos, para os próximos dez anos, de pelo menos US\$ 800 milhões. A previsão é que a empresa comece as atividades imediatamente.

(https://www.se.gov.br/noticias/desenvolvimento/carmo_energy_inicia_operacao_no_polo_carmopolis. Terça-Feira, 20 de dezembro de 2022).

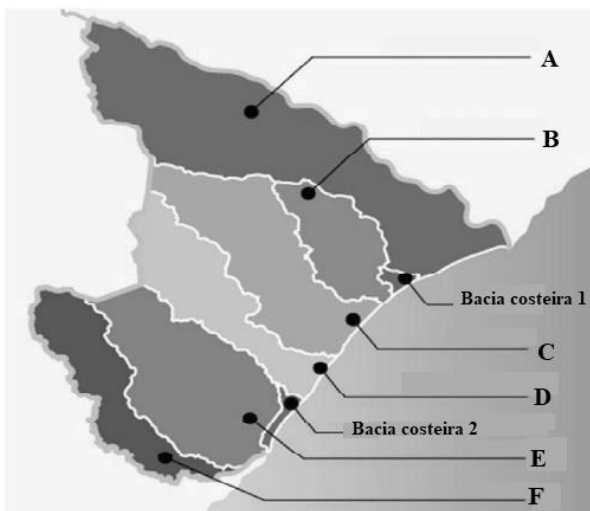
Acerca do Polo Carmópolis e da operação citada acima, analise as afirmativas a seguir:

- I. O Polo detém o 5º maior campo de exploração petrolífera terrestre do Brasil.
- II. Os campos do Polo Carmópolis são do tipo *onshore*.
- III. O Polo Carmópolis é composto pelos campos Aguilhada, Angelim, Aruari, dentre outros.
- IV. A operação do Polo de Carmópolis entre a Carmo Energy e a Petrobras, em Sergipe, é a primeira operação que envolve a área de Petróleo e Gás Natural da empresa multinacional no Brasil.

Após análise, admite-se como corretas

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

42. Considerando-se a imagem das bacias hidrográficas sergipanas, podemos afirmar corretamente que A, B, C e D correspondem, respectivamente, às bacias



- A) Piauí, São Francisco, Real e Japarutuba.
- B) Japarutuba, Sergipe, Vaza Barris e São Francisco.
- C) São Francisco, Japarutuba, Sergipe e Vaza Barris.
- D) Real, Piauí, Japarutuba e São Francisco.
- E) São Francisco, Vaza Barris, Piauí e Japarutuba.

43. O relevo pode ser definido como as formas da superfície da terra. Em Sergipe, a zona costeira ocupa uma extensão de aproximadamente 163 km e o relevo característico que integra essa zona é o de

- A) mares de morro.
- B) depressão sertaneja.
- C) planície.
- D) planalto desgastado.
- E) depressão absoluta atlântica.

44. A preocupação mundial com a escassez de água própria para o consumo humano no planeta não é de agora. Já na Conferência de Estocolmo, 1972, uma crise mundial de água já era preconizada e debatida. A água como recurso da natureza pode estar presente em toda parte, mas o recurso hídrico, entendido como um bem econômico e que pode ser aproveitado pelo ser humano dentro de custos financeiros razoáveis, é mais escasso. Acerca dos recursos hídricos do estado de Sergipe, analise as afirmativas a seguir:

- I. O estudo e o conhecimento da hidrogeologia do estado de Sergipe nos permitem uma exploração mais racional dos recursos hídricos do estado.
- II. O Rio Sergipe nasce no município de Pedro Alexandre, estado da Bahia, e atravessa a divisa com o estado de Sergipe.
- III. Dentre as principais bacias hidrográficas que banham o território sergipano, apenas a bacia do Rio Real é inteiramente sergipana.
- IV. Em Sergipe, a maioria dos rios é de extensão relativamente grande. Suas nascentes se localizam em áreas de maiores índices de precipitações pluviométricas anuais, o que justifica o caráter perene da maioria dos seus cursos.

Após análise, admite-se como corretas

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

45. A cobertura vegetal de uma determinada área, além de possibilitar ao homem prover várias de suas necessidades básicas, também interfere no processo climático, seja amenizando as temperaturas e permitindo maior retenção da água, seja protegendo os solos e o relevo do processo erosivo. O estado de Sergipe encontra-se bastante devastado no que diz respeito a sua cobertura vegetal primitiva a qual era constituída, sobretudo por

- A) pradarias e mata de cocais.
- B) restingas e mangues, florestas e cerrados.
- C) florestas temperadas úmidas e mata de araucárias.
- D) manguezais arbóreos e savanas equatoriais úmidas.
- E) savanas áridas e semiáridas, campos e relvas úmidas.

46. O Observatório das Metrópoles, um Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia (INCT), constitui uma rede nacional de pesquisa que investiga o tema das metrópoles e regiões metropolitanas, há mais de 20 anos. Atento aos desafios da defesa do direito à cidade em tempos de metrópoles alvo do capitalismo financeirizado, que tem como objetivo transformá-las em cidades mercadorias, a rede fomentou o projeto nacional intitulado **Reforma Urbana e o Direito à Cidade**, para publicação de uma coletânea de 17 livros, oriundo do esforço coletivo de mais de 400 pesquisadores nacionais. Estes, que integram os núcleos regionais e estudam regiões metropolitanas do país, se uniram com o intuito de contribuir na percepção dos impactos das transformações urbanas, sociais, econômicas e ambientais, colocando-os a serviço dos atores sociais e governamentais envolvidos com as políticas públicas. A iniciativa recebeu apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ), do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). Assim, os livros reúnem experiências e estudos de pesquisadores, a fim de fomentar uma reflexão científica coletiva sobre desafios e propostas concretas de políticas públicas e metropolitanas, visando à reconstrução de um novo movimento nacional de Reforma Urbana e Direito à Cidade nas metrópoles brasileiras. A construção de uma narrativa com legitimidade e poder acadêmico e político, tem como objetivo contribuir no impulsionamento das dinâmicas de enfrentamento dos efeitos das crises social e econômica. A Região Metropolitana de Aracaju (RMA) é tema de um dos livros da coletânea.

Disponível em: <https://www.observatoriodasmetrolopes.net.br>
Acesso em: 08.12.2022

Definida pela Lei Complementar nº 25 de 1995, a Região Metropolitana de Aracaju (RMA) é composta pelos municípios de Aracaju, São Cristóvão, Nossa Senhora do Socorro e

- A) Amparo de São Francisco.
- B) Barra dos Coqueiros.
- C) Santo Amaro das Brotas.
- D) Carmópolis.
- E) Itaporanga d'Ajuda.

47. A Lei Nº 9.985, de 18 de julho de 2000 instituiu no Brasil Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC, estabelecendo critérios e normas para a criação, implantação e gestão das Unidades de Conservação que são áreas protegidas pelo poder público com a finalidade de resguardar espaços representativos dos recursos naturais do país. Esse Sistema estabelece critérios e normas para a criação, implantação e gestão das Unidades de Conservação, que podem ser divididas em: Unidades de Proteção Integral e Unidades de Uso Sustentável. Das alternativas abaixo, a única que traz uma Unidade de Proteção Integral presente no estado de Sergipe é

- A) a Área de Proteção Ambiental do Estuário do rio São Francisco.
- B) a Reserva Florestal da Serra Negra.
- C) o Parque Botânico de Aracaju.
- D) o Parque Nacional Serra de Itabaiana.
- E) o Parque Botânico da Serra da Caraíba.

48. Segundo a Constituição Federal do Brasil, o número de deputados federais é proporcional à população dos Estados e do Distrito Federal, atualizado no ano anterior às eleições pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Sendo assim, podemos afirmar corretamente que o estado de Sergipe possui

- A) 16 deputados federais.
- B) 13 deputados federais.
- C) 11 deputados federais.
- D) 10 deputados federais.
- E) 08 deputados federais.

49. O PIB (Produto Interno Bruto) é a soma de todos os bens e serviços finais produzidos por um país, estado ou cidade, geralmente em um ano. Todos os países calculam o seu PIB nas suas respectivas moedas. Acerca dos números mais atualizados pelo IBGE podemos afirmar corretamente que, na região Nordeste, o PIB do estado de Sergipe ocupa a

- A) 9ª colocação.
- B) 8ª colocação.
- C) 7ª colocação.
- D) 6ª colocação.
- E) 5ª colocação.

50. Acerca das transformações estruturais e o desempenho da economia sergipana ao longo das duas primeiras décadas do século XXI, analise as afirmativas a seguir:

- I. A dinâmica de crescimento da economia sergipana está associada, à semelhança da maioria dos estados da federação, mas com algumas especificidades, ao movimento geral da economia brasileira, acompanhando em linhas gerais os períodos de prosperidade e de recessão.
- II. A exploração das riquezas minerais foi fator determinante na dinâmica de crescimento da economia sergipana no referido período.
- III. Dentre as principais mudanças na agropecuária sergipana, nas duas primeiras décadas do século XXI, podemos citar a expansão da pecuária leiteira no Alto Sertão do estado.
- IV. A recessão da economia no âmbito nacional, iniciada em 2015, atingiu com intensidade a economia sergipana, provocando impactos em diversas dimensões: no mercado de trabalho, no poder de compra interno, no investimento em estrutura produtiva e nas finanças públicas.

Após análise, admite-se como corretas

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

51. O processo de duplicação, denominado replicação do DNA, depende da ação de diversas enzimas que atuam de maneira coordenada. Suponha que um pesquisador tenha modificado determinadas características da primase.

Considerando o papel da DNA polimerase, pode-se afirmar que

- A) a primase adiciona os primeiros nucleotídeos a fita nova, a partir de uma fita molde de DNA, a ausência dessa enzima impediria o início do processo de replicação.
- B) haveria aumento da frequência de mutações após cada ciclo de vida das células, se o pesquisador bloqueasse o mecanismo de autocorreção da primase.
- C) haveria diminuição da frequência de mutações após cada ciclo de vida das células, se o pesquisador bloqueasse o mecanismo de autocorreção da primase.
- D) a primase usa a energia da hidrólise de ATP para separar as duas fitas da dupla-hélice à medida que se desloca ao longo do DNA, o silenciamento de sua atividade impediria a etapa final da replicação.
- E) a primase usa a energia da hidrólise de ATP para separar as duas fitas da dupla-hélice à medida que se desloca ao longo do DNA, o silenciamento de sua atividade impediria a primeira etapa da replicação.

52. Sobre toxicologia, analise as afirmativas abaixo.

- I. A fase de absorção consiste na passagem do agente tóxico, através das membranas biológicas, alcançando a corrente sanguínea.
- II. Na fase de absorção, o transporte de substâncias químicas ocorre somente por difusão simples ou passiva.
- III. Conforme o tipo de agente tóxico absorvido, ele pode ser eliminado, inalterado ou considerado como produtos de biotransformação.

É correto o que se afirma

- A) apenas na afirmativa I.
- B) apenas na afirmativa III.
- C) apenas nas afirmativas I e III.
- D) apenas nas afirmativas I e II.
- E) apenas na afirmativa II.

53. Marque a afirmativa correta em relação à estrutura dos cromossomos, constituídos por estruturas bem definidas que conseguem ser distintamente visualizadas por microscopia ótica, demonstrando um padrão organizacional importante que facilita sua distribuição durante a divisão celular.

- A) Todos os cromossomos, em todas as espécies, são essencialmente constituídos de estruturas importantes, chamadas de cromátides (braços), centrômeros, constrição secundárias e telômeros.
- B) Os telômeros representam a porção distal dos cromossomos, sendo estruturas importantes para a manutenção da integridade do material genômico e viabilidade replicativa das células.
- C) As estruturas dos cromossomos chamadas de centrômeros, não possuem funções que interferem na sua organização durante a divisão celular, sendo apenas voltadas para organização morfológica.
- D) Todos os cromossomos possuem constrições secundárias, onde há as chamadas regiões organizadoras de nucléolo, responsáveis pela codificação de RNA ribossomal.
- E) As regiões organizadoras de nucléolo estão presentes em estruturas chamadas de cinetócoros.

54. Com relação às características do DNA, marque a afirmativa correta.

- A) No DNA, os diferentes pares de bases possuem larguras distintas, sendo o par CG mais largo que o AT.
- B) As duas cadeias polinucleotídicas da dupla-hélice de DNA são unidas por pontes de hidrogênio entre as bases nitrogenadas das diferentes fitas.
- C) No DNA, os membros da dupla-hélice estão em posição paralela, ou seja, as fitas são orientadas com a mesma polaridade.
- D) Na molécula de DNA, todos os fosfatos estão no interior da dupla-hélice, com a cadeia principal de bases nitrogenadas e fosfatos voltada para o exterior.
- E) No DNA, as bases não pareiam ao acaso: a base púrica adenina forma um par com a base pirimídica citosina, enquanto a guanina constitui o outro par com a timina.

55. Avalie as afirmativas a seguir, acerca das mutações genéticas.

- I. São alterações que acontecem na molécula de DNA e podem ocorrer em bases únicas na molécula ou em cromossomos inteiros.
- II. Quanto à origem, as mutações podem ser do tipo Germinativa ou Somáticas.
- III. Os organismos não portadores de mutações são chamados de *Wild Type* ou Selvagens.

É correto o que se afirma

- A) apenas na afirmativa I.
- B) apenas na afirmativa II.
- C) apenas nas afirmativas I e II.
- D) apenas nas afirmativas I e III.
- E) apenas na afirmativa III.

56. Sobre as técnicas de sequenciamento de DNA, é correto afirmar que

- A) nas técnicas de sequenciamento de segunda geração não há utilização de eletroforese ou clonagem de DNA.
- B) uma das características dos sequenciamentos de primeira geração é o uso de fluoróforos ligados aos dNTPs.
- C) técnicas de terceira geração são menos propensas a erros e dispensa qualquer tipo de análise e validação posterior.
- D) sequenciamento de terceira geração também é chamado de sequenciamento de nova geração (*next generation sequencing*).
- E) a plataforma Illumina (Solexa) utiliza piro-sequenciamento, a qual se baseia na utilização da enzima luciferase.

57. Segundo a Portaria Nº 240, de 12 de março de 2019, marque a afirmativa que apresenta uma substância que não é considerada um produto químico percussor de droga, que não está sujeito a controle e fiscalização.

- A) Gama-butirolactona
- B) Ergotamina
- C) Ácido fenilacético
- D) Piperidina
- E) Bicarbonato de cálcio

58. Acerca da destruição dos produtos químicos controlados em face da Portaria Nº 240, de 12 de março de 2019, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os produtos químicos serão destruídos com as devidas cautelas para não causar danos ao meio ambiente e à saúde pública, mediante o emprego de métodos adequados e em conformidade com as normas estabelecidas pela ABNT e/ou pelos órgãos de controle ambiental e de saúde.
- II. A critério da Polícia Federal, a destruição de produtos químicos ficará condicionada à presença de representante da respectiva unidade de fiscalização.
- III. Em caso de risco iminente à saúde pública, ao meio ambiente ou às instalações prediais, os produtos químicos poderão ser destruídos ou ter destinação de imediato, devendo tal fato ser comunicado à unidade da Polícia Federal responsável pela circunscrição em que se encontrem os produtos químicos.

É correto o que se afirma

- A) apenas na afirmativa I.
- B) apenas na afirmativa II.
- C) apenas na afirmativa III.
- D) apenas nas afirmativas I e III.
- E) nas afirmativas I, II e III.

59. Quanto aos mapas de controle de produtos químicos, especificados na Portaria Nº 240, de 12 de março de 2019, marque a afirmativa correta.

- A) É obrigatório o envio quinzenal dos mapas de controle, mesmo que no período não tenha ocorrido atividade com os respectivos produtos químicos controlados.
- B) Os dados referentes a roubo, furto, extravio e demais perdas ou referentes à devolução de produtos químicos controlados, total ou parcial, deverão ser informados nos campos próprios constantes dos mapas de controle pertinentes, com as respectivas observações.
- C) Os mapas de controle deverão ser enviados à Polícia Federal por meio eletrônico, em sistema específico de Controle de Produtos Químicos ou por meio de memorando impresso.
- D) No caso de evaporação decorrente de problemas técnicos e estruturais, não há necessidade de apresentar justificativa técnica para o fato, quando do envio dos mapas de controle.
- E) Os mapas de controle deverão ser enviados à Polícia Federal até o quinto dia do mês subsequente.

60. Segundo a RDC 222/2018, no tocante ao Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS), analise as afirmativas a seguir.

- I. Para obtenção da licença sanitária, caso o serviço gere exclusivamente resíduos do Grupo C, o PGRSS pode ser substituído por uma notificação desta condição ao órgão de vigilância sanitária competente, seguindo as orientações locais.
- II. No PGRSS, o gerador de RSS deve descrever os procedimentos relacionados ao gerenciamento dos RSS quanto à geração, à segregação, ao acondicionamento, à identificação, à coleta, ao armazenamento, ao transporte, ao tratamento e à disposição final, ambientalmente adequada.
- III. O PGRSS deve descrever as medidas preventivas e corretivas de controle integrado de vetores e pragas urbanas, incluindo a tecnologia utilizada e a periodicidade de sua implantação.

É correto o que se afirma em

- A) apenas na afirmativa I.
- B) apenas na afirmativa II.
- C) apenas na afirmativa III.
- D) apenas nas afirmativas II e III.
- E) nas afirmativas I, II e III.

61. Levando em consideração a RDC 222/2018, referente ao armazenamento interno, temporário e externo dos resíduos de serviços de saúde, marque a afirmativa correta.

- A) O abrigo temporário de RSS, quando provido de área de ventilação, deve ser dotado de tela de proteção contra roedores e vetores.
- B) O abrigo externo deve possuir canaletas para o escoamento dos efluentes de lavagem, direcionadas para a rede de esgoto, com ralo sifonado sem tampa.
- C) A sala de utilidades ou expurgo pode ser compartilhada para o armazenamento temporário dos RSS dos Grupos A, C e D, devendo ser compatível com a área a ser ocupada pelos coletores em uso.
- D) RSS de fácil putrefação devem ser submetidos a método de conservação em caso de armazenamento por período inferior a vinte e quatro horas.
- E) No armazenamento temporário e externo de RSS é obrigatório manter os sacos acondicionados dentro de coletores sem tampa.

62. Segundo a Portaria Nº 344, de 12 de maio de 1998, marque a afirmativa que apresenta uma planta que pode gerar substâncias entorpecentes e/ou psicotrópicas, sendo considerada de controle pela Polícia Federal.

- A) *Mimosa tenuiflora*
- B) *Lophophora williamsii*
- C) *Cymbopogon citratus*
- D) *Schinus terebinthifolia*
- E) *Terminalia catappa*

63. Marque a afirmativa correta, correspondente à substância de uso prescrito no Brasil, sendo passível de controle pela Polícia Federal, segundo a Portaria nº 344, de 12 de maio de 1998, descrita pela fórmula química FOSFATO DIHIDROGENADO DE 3-[2-(DIMETILAMINOETIL)]INDOL-4-ILO.

- A) Psilocibina
- B) Cocaína
- C) Ecstasy
- D) LSD
- E) Heroína

64. Os receptores canabinóides são receptores localizados em todo o corpo e fazem parte do sistema endocanabinóide. A diminuição destes receptores CB1, devido à exposição crônica ao Δ-THC (maconha) conhecida como *downregulation*, se dá pelo mecanismo de

- A) degradação.
- B) inativação.
- C) desintegração.
- D) antagonismo.
- E) exteriorização.

65. A cocaína possui diversas apresentações que influenciam na determinação dos metabólitos/derivados presentes nos usuários. Acerca desse tema, assinale a afirmativa que indica os derivados da cocaína, normalmente encontrados somente em fluidos biológicos de quem fez a usou, e também, de álcool (etanol) ao mesmo tempo.

- A) Benzoilecgonina
- B) Cocaetileno
- C) Norcocaína.
- D) Anidroecgonina metil éster
- E) Anidroecgonina metil éster e norcocaína

66. Com relação aos efeitos da cocaína, julgue os itens abaixo.

- I. O provável mecanismo de ação da cocaína no SNC é o bloqueio da recaptação de dopamina nas fendas sinápticas.
- II. Quando aspirada, a cocaína provoca uma sensação extrema de alerta, de euforia e de grande poder. Esses sentimentos são menos intensos quando a cocaína é injetada por via intravenosa.
- III. As reações de abstinência (síndrome de dependência de cocaína) incluem fadiga extrema, sonolência e depressão, o oposto aos efeitos da droga. O apetite aumenta e a pessoa tem problemas para se concentrar.

É correto o que se afirma em

- A) apenas na afirmativa I.
- B) apenas na afirmativa II.
- C) apenas nas afirmativas I e III.
- D) apenas nas afirmativas II e III.
- E) nas afirmativas I, II e III.

67. Com relação aos efeitos da maconha, julgue os itens abaixo.

- I. *Cannabis sativa* contém aproximadamente 500 substâncias químicas, das quais o Δ^9 -THC é, reconhecidamente, o principal composto químico com efeito psicoativo.
- II. A maconha é um produto natural, oriundo da espécie *Cannabis sativa*, que apresenta centenas de componentes ativos, entre eles, os canabinoides, compostos majoritários responsáveis pelos seus efeitos no sistema nervoso central.
- III. Os componentes ativos da maconha não são estáveis no pH ácido do estômago, não havendo, portanto, absorção desses compostos por via oral.

É correto o que apenas se afirma

- A) apenas na afirmativa II.
- B) apenas na afirmativa III.
- C) apenas nas afirmativas II e III.
- D) apenas nas afirmativas I e II.
- E) nas afirmativas I, II e III.

68. Um indivíduo que sofre uma intoxicação por organofosforado, apresenta sintomas devido a ligação do agente tóxico com as enzimas

- A) hidroxilases.
- B) hexoquinases.
- C) prostaglandinas.
- D) ciclooxigenases.
- E) acetilcolinesterases.

69. Avalie as seguintes asserções e a relação proposta entre elas.

- I. Os bloqueadores de canais de cálcio agem principalmente causando redução da contração vascular.

PORQUE

- II. A diminuição do cálcio citoplasmático resulta na redução da resistência vascular e consequente relaxamento das células.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

70. Acerca dos metais pesados, julgue os itens a seguir.

- I. O chumbo, em exposições tanto agudas quanto crônicas, em concentrações baixas ou moderadas, o órgão alvo é o cérebro.
- II. Exposições a baixos níveis de arsênio, oriundo de água contaminada podem, a longo prazo, causar doenças de pele e câncer.
- III. A absorção do mercúrio elementar pelo trato gastrointestinal é desprezível.

É correto o que apenas se afirma

- A) apenas na afirmativa II.
- B) apenas na afirmativa III.
- C) apenas nas afirmativas II e III.
- D) apenas nas afirmativas I e II.
- E) nas afirmativas I, II e III.

71. Cada gene é formado por uma sequência específica de ácidos nucleicos, as biomoléculas mais importantes do controle celular, pois contêm a informação genética. Com relação aos genes induzíveis, marque a afirmativa correta.

- A) São constantemente expressos.
- B) Presentes somente em eucariotos.
- C) Necessitam de uma cópia para ter determinada função ou doença.
- D) Expressão varia de acordo com as condições da célula.
- E) Ligados ao Cromossomo X.

72. Acerca dos metais pesados, avalie as seguintes asserções e a relação proposta entre elas.

- I. A mais importante maneira que os metais exercem sua atividade tóxica é a partir da sua combinação com os grupos sulfidrilas das proteínas.

PORQUE

- II. Muitos sistemas enzimáticos são vulneráveis e resultam na depleção dos estoques de energia, porém não ocorre distúrbios nos sistemas metabólicos e morte celular.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
 B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
 C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
 D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
 E) As asserções I e II são proposições falsas.

73. O DNA de um organismo é utilizado para sintetizar todas as moléculas de RNA e proteínas que são necessárias para o funcionamento coordenado dos diversos tecidos. Considerando que regiões específicas presentes no DNA e determinadas proteínas são essenciais para a coordenação do processo de transcrição gênica. Avalie as seguintes asserções e a relação proposta entre elas.

- I. A expressão gênica pode ser controlada em diversas etapas, desde a transcrição até o controle da degradação proteica.

PORQUE

- II. Enquanto promotores estão presentes no DNA e determinam onde a transcrição deve ser iniciada, os terminadores correspondem a proteínas responsáveis pelo fim da transcrição.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
 B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
 C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
 D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
 E) As asserções I e II são proposições falsas.

74. Sobre os fármacos vasodilatadores, atuantes sobre o músculo liso vascular para diminuir o tônus vascular e, assim, regular a pressão arterial, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os nitratos orgânicos são quimicamente reduzidos e liberam óxido nítrico, um gás capaz de se dissolver nas membranas celulares promovendo vasodilatação.
 II. O influxo de cálcio através dos canais tipo L constitui um importante determinante do tônus vascular. A nifedipina é um fármaco que inibe esses canais levando à vasodilatação.
 III. O diltiazem é um fármaco que atua no coração como agente inotrópico negativo.

É correto o que se afirma

- A) apenas na afirmativa II.
 B) apenas na afirmativa III.
 C) apenas nas afirmativas II e III.
 D) apenas nas afirmativas I e II.
 E) nas afirmativas I, II e III.

75. A técnica de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) é aplicada em diversos procedimentos laboratoriais e utilizada como o método de escolha no diagnóstico e caracterização molecular de diversos agentes patogênicos. Considerando aos princípios e etapas da PCR, avalie as seguintes asserções e a relação proposta entre elas.

- I. A obtenção do resultado é mais rápida na PCR convencional do que na PCR em tempo real, pois apenas na convencional há a necessidade de se adicionar os *primers*.

PORQUE

- II. As amostras passam pelas seguintes etapas durante cada ciclo da PCR: desnaturação do DNA molde, hibridização dos *primers* às suas sequências complementares, e extensão dos *primers* hibridizados pela DNA polimerase.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
 B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
 C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
 D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
 E) As asserções I e II são proposições falsas.

76. A síntese proteica, também chamada de tradução, é um processo em que as informações contidas em uma molécula de RNA mensageiro são convertidas em proteínas. Nesse contexto, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

- I. O RNA de transferência (tRNA) tem a função de transferir os aminoácidos para posições corretas, por meio do reconhecimento de sequências específicas de três bases, denominadas códon. Nas fases de término o tRNA reconhece o códon de parada e a transcrição é finalizada.

PORQUE

- II. O anticódon reconhece os códons de terminação: UGG, UAG e UGA.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
 B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
 C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
 D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
 E) As asserções I e II são proposições falsas.

77. Segundo a Norma ISO 17025, analise as afirmativas a seguir.

- I. É facultado ao laboratório validar métodos não normalizados, métodos desenvolvidos pelo laboratório e métodos normalizados, utilizados fora de seu escopo pretendido ou modificado de outra forma.
 II. O laboratório deve ter um plano e um método de amostragem, quando realiza amostragem de substâncias, materiais ou produtos para ensaio ou calibração subsequente.
 III. O laboratório deve ter um sistema para a identificação não ambígua de itens de ensaio ou calibração.

É correto o que se afirma

- A) apenas na afirmativa II.
 B) apenas na afirmativa III.
 C) apenas nas afirmativas II e III.
 D) apenas nas afirmativas I e II.
 E) nas afirmativas I, II e III.

78. De acordo com conceitos relacionados a expressão gênica, a tradução é definida como a síntese de proteína a partir de um molde de mRNA. Nesse processo, diversos tipos de RNAs participam atuando de maneira específica e coordenada para que a sequência adequada de aminoácidos seja unida.

Considerando o contexto apresentado, pode-se afirmar que

- A) o tRNA apresenta os sítios A, P e E, nos quais a polimerização da proteína é realizada.
 B) o tRNA apresenta um códon na extremidade 5' e um aminoácido ligado a extremidade 3'.
 C) os ribossomos finalizam a tradução do mRNA quando o códon de iniciação está localizado no sítio A.
 D) os ribossomos são constituídos por diferentes RNAs, como o mRNA e o rRNA, e proteínas associadas.
 E) o ribossomo fornece um ambiente, no qual códons do mRNA formam pontes de hidrogênio com anticódons complementares do tRNA.

79. A eletroforese em gel, seja por exemplo de agarose de poliácridamida, forma uma malha que confere resistência à passagem de macromoléculas orgânicas. A voltagem aplicada no aparato da eletroforese faz com que as moléculas penetram e se separam ao longo do gel. Considerando a separação de fragmentos de DNA através de corrida eletroforética, pode-se afirmar que

- A) quanto maior a molécula de DNA, maior a distância percorrida no gel.
 B) quanto menor a molécula de DNA, maior a distância percorrida no gel.
 C) quanto maior a molécula de DNA, maiores são os poros presentes no gel.
 D) quanto menor a molécula de DNA, maiores são os poros presentes no gel.
 E) quanto menor a molécula de DNA, menores são os poros presentes no gel.

80. Segundo a Norma ISO 17025, acerca dos requisitos comuns para emissão de relatórios, incluindo ensaios, calibração e amostragem, avalie as afirmativas a seguir.

- I. Cada relatório emitido deve incluir resultados, quando apropriado, com as unidades de medida.
 II. Os relatórios emitidos devem fornecer identificação unívoca, de forma que todos os seus componentes sejam reconhecidos como parte do relatório completo e uma clara identificação do final do relatório.
 III. Deve constar nos relatórios emitidos a informação acerca da identificação do método utilizado para análise.

É correto o que se afirma

- A) apenas na afirmativa II.
 B) apenas na afirmativa III.
 C) apenas nas afirmativas II e III.
 D) apenas nas afirmativas I e II.
 E) nas afirmativas I, II e III.

PROVA DISCURSIVA

Componha um texto dissertativo-argumentativo, empregando entre 10 e 30 linhas, em que se discuta o seguinte questionamento:

Em 2019, a Lei Federal nº 13.964 trouxe diversas previsões para aperfeiçoar a legislação processual penal, inserindo, no Código de Processo Penal, o conceito de cadeia de custódia, como um conjunto de procedimentos com início, meio e fim.

Nesse contexto, disserte sobre dois objetivos legais da cadeia de custódia, explicando detalhadamente as etapas de fixação, processamento e descarte previstas no Código de Processo Penal.

RASCUNHO

1	
5	
10	
15	
20	
25	
30	