

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

CARGO: PERITO CRIMINALÍSTICO - Área 08: Engenharia Mecânica ou Engenharia Mecatrônica – 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).

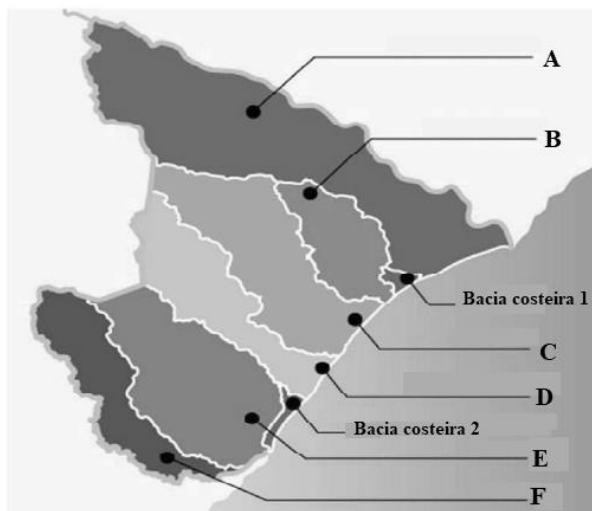
Acerca do Polo Carmópolis e da operação citada acima, analise as afirmativas a seguir:

- 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 princípio dos trabalhos virtuais, método para determinar as forças atuantes em um objeto sólido, afirma que a variação do trabalho realizado por todas as forças externas em um sistema

- A) é igual à variação do trabalho realizado por todas as forças internas.
- B) é maior que a variação do trabalho realizado por todas as forças internas.
- C) é menor que a variação do trabalho realizado por todas as forças internas.
- D) é igual à variação do trabalho realizado por todas as forças internas.
- E) é igual à variação do trabalho realizado por parte das forças internas.

52. Os pares cinemáticos são os elementos mecânicos que permitem a conexão entre dois corpos em movimento, transmitindo forças e movimentos. Relacione a classificação com as características destes pares e marque a opção que apresenta a sequência correta.

- I. Pares prismáticos
- II. Pares de revolução
- III. Pares cilíndricos
- IV. Pares esféricos

- () transmitem movimento linear e de rotação.
- () transmitem movimento linear e impedem o movimento de rotação.
- () permitem o movimento de rotação e impedem o movimento linear.
- () permitem movimentos complexos em todas as direções.

- A) I – II – III – IV
- B) III – II – I – IV
- C) III – I – II – IV
- D) IV – II – III – I
- E) IV – III – II – I

53. O critério de escoamento que considera a máxima energia de deformação em um estado plano de tensões é denominado de

- A) Teoria da máxima tensão normal.
- B) Teoria da máxima tensão cisalhante.
- C) Teoria da máxima energia de deformação.
- D) Teoria da distorção máxima.
- E) Teoria da tensão de escoamento.

54. Marque a opção correta, de acordo com o previsto na Lei da Viscosidade de Newton.

- A) A força de empuxo exercida em um fluido, é proporcional à taxa de variação de velocidade do fluido. Isso significa que a viscosidade de um fluido é uma medida da sua resistência ao movimento.
- B) A força de cisalhamento exercida em um fluido, é proporcional à taxa de variação de velocidade do fluido. Isso significa que a viscosidade de um fluido é uma medida da sua resistência ao movimento.
- C) A força de cisalhamento exercida em um fluido, é inversamente proporcional à taxa de variação de velocidade do fluido. Isso significa que a viscosidade de um fluido é uma medida da sua resistência ao movimento.
- D) A força de empuxo exercida em um fluido, é inversamente proporcional à taxa de variação de velocidade do fluido. Isso significa que a viscosidade de um fluido é uma medida da sua resistência ao movimento.
- E) A força de cisalhamento exercida em um fluido, é proporcional à taxa de variação de velocidade do fluido. Isso significa que um fluido é uma medida da sua resistência ao movimento.

55. Sobre as relações termodinâmicas, determine a afirmação verdadeira.

- A) São apenas expressões qualitativas das propriedades termodinâmicas de um sistema.
- B) A equação de estado dos gases ideais é uma relação termodinâmica que descreve o comportamento de gases reais.
- C) A relação de Clapeyron é uma relação termodinâmica que relaciona a variação da pressão com a variação da temperatura, durante uma transformação isotérmica.
- D) São aplicáveis apenas a sistemas em equilíbrio termodinâmico.
- E) A equação de estado dos gases ideais é uma relação termodinâmica que descreve o comportamento de gases em qualquer condição de temperatura e pressão.

56. Sobre a cristalinidade, assinale a afirmação correta.

- A) Todos os materiais sólidos são cristalinos.
- B) A geometria da célula unitária pode ser descrita em termos de direções e planos cristalinos.
- C) Os cristais hexagonais têm mais simetria do que os cristais cúbicos.
- D) Os materiais não cristalinos são formados por átomos dispostos aleatoriamente.
- E) A desordem atômica nos sólidos é causada apenas pela presença de impurezas.

57. Identifique a relação entre a estrutura dos materiais cerâmicos e o seu comportamento mecânico.

- A) Materiais cerâmicos são sempre frágeis devido à sua estrutura cristalina tridimensional.
- B) A estrutura dos materiais cerâmicos é linear, o que confere alta resistência mecânica.
- C) A estrutura dos materiais cerâmicos é composta por ligações iônicas, o que os torna resistentes à tração.
- D) Materiais cerâmicos possuem uma estrutura cristalina tridimensional, o que resulta em alta resistência à compressão, mas baixa resistência à tração.
- E) Materiais cerâmicos possuem uma estrutura linear, o que confere alta resistência à tração, mas baixa resistência à compressão.

58. Determina-se como principal diferença entre aços e ferros fundidos

- A) a densidade e dureza do material.
- B) o método de obtenção do material.
- C) a presença de elementos de liga.
- D) a capacidade de resistir ao calor.
- E) a quantidade de carbono presente na liga.

59. Diante das seguintes opções, identifique a que **não** se trata de um tratamento térmico de materiais polifásicos.

- A) Recozimento
- B) Normalização
- C) Têmpera
- D) Cementação
- E) Austenitização

60. O processo de corrosão que envolve a transferência de elétrons de um metal para outro, através de um eletrólito é identificado como

- A) corrosão química.
- B) corrosão galvânica.
- C) corrosão por pites.
- D) corrosão por frestas.
- E) corrosão por erosão.

61. Dos seguintes materiais apresentados, identifique o que **não** é considerado um material não-metálico de uso industrial.

- A) Cerâmica
- B) Polímero
- C) Vidro
- D) Fofo
- E) Grafite

62. Dos seguintes calibradores expostos, assinale a alternativa, a qual um é utilizado para verificar o diâmetro interno de um furo.

- A) Calibrador de tampão
- B) Calibrador de anel
- C) Calibrador plano
- D) Calibrador de boca
- E) Calibrador de rosca

63. O desvio de forma que indica a variação da distância entre a superfície de uma peça e uma linha reta de referência, é chamado de

- A) retilidade.
- B) planeza.
- C) circularidade.
- D) cilíndricidade.
- E) angularidade.

64. O efeito do aumento da resistência interna de um sistema de medição indica que

- A) o erro de carregamento aumenta.
- B) o erro de carregamento diminui.
- C) o erro de carregamento permanece inalterado.
- D) o erro de carregamento volta ao estado inicial.
- E) o erro de carregamento é eliminado completamente.

65. Dos processos de usinagem a seguir, o mais adequado para produzir uma superfície plana e lisa em uma peça de metal é o(a)

- A) serramento.
- B) furação.
- C) brochamento.
- D) brunimento.
- E) jateamento.

66. Indique a afirmação **incorreta** em relação aos conteúdos de usinagem.

- A) A geometria da cunha cortante é uma ferramenta importante para entender os movimentos e relações geométricas na usinagem.
- B) As forças e potências de corte são importantes para determinar a vida útil da ferramenta.
- C) Os materiais para ferramentas devem ter alta resistência ao desgaste e à deformação para suportar as condições de usinagem.
- D) Os fluidos e óleos de corte ajudam a reduzir o desgaste da ferramenta e melhoram a qualidade do acabamento.
- E) A condição econômica não é um fator importante a ser considerado na usinagem.

67. Os processos de fundição são técnicas amplamente utilizadas na fabricação de peças metálicas de diversas formas e tamanhos. O processo consiste em derreter o metal em um forno e, em seguida, colocá-lo em um molde com a forma desejada. Depois que o metal esfria e solidifica, o molde é removido e a peça é extraída. As condições de escolha de que técnica deve ser empregada, dependem do tipo de peça a ser produzida, das quantidades necessárias, dos requisitos de qualidade e das condições econômicas. Algumas peças são mais adequadas para serem fabricadas por meio da fundição em areia. Marque a opção que apresenta as características de um produto que melhor se adequa para fabricação por este processo.

- A) Peças com formas complexas, peças grandes, peças com baixa tolerância dimensional, peças com alta rugosidade, peças de baixo custo, peças fabricadas em metal.
- B) Peças com formas complexas, peças grandes, peças com média tolerância dimensional, peças com alta rugosidade, peças de baixo custo, peças fabricadas em plástico.
- C) Peças com formas complexas, peças pequenas, peças com baixa tolerância dimensional, peças com alta rugosidade, peças de baixo custo, peças fabricadas em materiais cerâmicos.
- D) Peças com formas complexas, peças grandes, peças com média tolerância dimensional, peças com baixa rugosidade, peças de alto custo, peças de metal.
- E) Peças com formas complexas, peças grandes, peças com baixa tolerância dimensional, peças com baixa rugosidade, peças de alto custo, peças de polímeros.

68. Dos processos de conformação mecânica, o mais adequado para produzir tubos de paredes finas com alta precisão dimensional é o(a)

- A) forjamento.
- B) estampagem.
- C) extrusão.
- D) trefilação.
- E) estiramento.

69. O símbolo utilizado em desenho técnico para indicar uma solda de filete é identificado por

- A) um triângulo equilátero.
- B) duas linhas paralelas.
- C) uma linha reta.
- D) um círculo.
- E) um traço intermitente.

70. Cada processo de soldagem apresenta suas próprias vantagens em relação aos outros, dependendo do tipo de aplicação. Um deles é por arame tubular, que apresenta

- A) processo de soldagem manual que é versátil, econômico, utilizado em diversas posições de soldagem, amplamente, na indústria de construção civil.
- B) processo de soldagem semiautomático que é rápido e produtivo, utilizado para soldar uma grande variedade de metais, amplamente, na indústria automotiva.
- C) processo de soldagem que permite soldar metais mais espessos e de maior resistência, além de proporcionar soldas de alta qualidade, com acabamento limpo e sem porosidade. É amplamente utilizado na indústria aeronáutica e de construção naval.
- D) processo de soldagem que combina as vantagens do eletrodo revestido e do MIG/MAG, permitindo soldar uma ampla gama de metais com alta produtividade. É amplamente utilizado na indústria de construção de navios e plataformas *offshore*.
- E) processo de soldagem altamente produtivo, utilizado principalmente para a soldagem de materiais mais espessos e em aplicações de construção de pontes e estruturas metálicas.

71. A principal função do fator de segurança em um sistema mecânico consiste em

- A) aumentar a eficiência do sistema.
- B) reduzir a confiabilidade do sistema.
- C) garantir que os componentes não falhem em serviço.
- D) reduzir o tamanho dos componentes.
- E) aumentar o custo de fabricação.

72. Os tipos mais comuns de equipamentos de elevação utilizados para transporte de cargas em prédios comerciais são

- A) escadas rolantes e elevadores de passageiros.
- B) plataformas de elevação e esteiras rolantes.
- C) monta-cargas e elevadores de carga.
- D) guindastes e elevadores de carga
- E) esteiras rolantes e elevadores de carga.

73. A velocidade específica em máquinas hidráulicas

- A) é a velocidade real na entrada do rotor da máquina hidráulica.
- B) é a velocidade máxima que o fluido pode atingir na saída da máquina hidráulica.
- C) é uma característica geométrica das pás do rotor da máquina hidráulica.
- D) é uma medida adimensional que descreve a forma e o tamanho da máquina hidráulica.
- E) é a velocidade de rotação do rotor da máquina hidráulica.

74. Identifique corretamente a relação entre a velocidade específica e o tipo de turbobomba.

- A) A velocidade específica é inversamente proporcional ao diâmetro da turbobomba.
- B) Quanto maior a velocidade específica, maior é a potência requerida para a bomba funcionar.
- C) A velocidade específica é diretamente proporcional ao diâmetro da bomba.
- D) Quanto maior a velocidade específica, maior é o rendimento da bomba.
- E) Turbobombas radiais têm uma velocidade específica menor do que turbobombas axiais.

75. Demonstre o símbolo utilizado para representar um resistor variável em um diagrama de circuito elétrico.

- A) P
- B) R
- C) L
- D) C
- E) V

76. O componente utilizado para controlar a velocidade de um motor elétrico em um circuito de acionamento elétrico é o

- A) transistor.
- B) capacitor.
- C) resistor.
- D) indutor.
- E) diodo.

77. O conceito de manutenibilidade bem como sua influência na disponibilidade de equipamentos industriais, estão descritos corretamente em uma das afirmativas a seguir.

- A) A manutenibilidade se refere à capacidade de um equipamento operar sem interrupções por um longo período de tempo.
- B) A manutenibilidade é a medida da habilidade de um técnico em realizar reparos em um equipamento.
- C) A manutenibilidade é a capacidade de um equipamento ser mantido e reparado com eficiência e rapidez.
- D) A manutenibilidade é a capacidade de um equipamento ser descartado e substituído, rapidamente, quando apresenta falhas.
- E) A manutenibilidade se refere à habilidade de um equipamento operar em condições extremas de temperatura e umidade.

78. Sobre a relação entre a manutenção produtiva total (TPM) e a polivalência ou multiespecialização dos operadores, identifique a afirmativa correta.

- A) A TPM e a polivalência são abordagens conflitantes, já que a TPM enfatiza a necessidade de especialização em manutenção e a polivalência requer que os operadores tenham habilidades gerais em diferentes áreas da produção.
- B) A TPM é um método que visa reduzir os custos de manutenção por meio da simplificação dos equipamentos, enquanto a polivalência busca maximizar a eficiência da produção por meio da especialização dos operadores em tarefas específicas.
- C) A TPM é uma estratégia de redução de custos que se concentra em minimizar o número de trabalhadores necessários para a produção, enquanto a polivalência é uma abordagem de maximização de habilidades que busca aumentar a flexibilidade da mão de obra.
- D) A TPM é uma técnica de manutenção preventiva que visa reduzir o tempo de inatividade dos equipamentos, enquanto a polivalência é um modelo de gestão de recursos humanos que busca aumentar a satisfação e a motivação dos trabalhadores por meio da ampliação de suas competências.
- E) A TPM é um método que busca otimizar a disponibilidade e confiabilidade dos equipamentos, enquanto a polivalência se refere à habilidade dos operadores de realizar múltiplas tarefas diferentes. Esses dois conceitos são complementares e podem ser aplicados simultaneamente para melhorar a eficiência da produção.

79. Sobre os princípios de funcionamento de geradores e motores elétricos, e quadros de comando, controle e proteção, marque a afirmativa verdadeira.

- A) Os geradores elétricos convertem energia elétrica em energia mecânica, enquanto os motores elétricos convertem energia mecânica em energia elétrica. Os quadros de comando, controle e proteção são responsáveis por gerar e distribuir a energia elétrica de forma segura e eficiente.
- B) Os geradores elétricos convertem energia mecânica em energia elétrica, enquanto os motores elétricos convertem energia elétrica em energia mecânica. Os quadros de comando, controle e proteção são responsáveis por controlar e proteger os equipamentos elétricos contra sobrecargas, curtos-circuitos e outros tipos de falhas.
- C) Os geradores elétricos convertem energia mecânica em energia térmica, enquanto os motores elétricos convertem energia elétrica em energia térmica. Os quadros de comando, controle e proteção são responsáveis por garantir a estabilidade da rede elétrica e evitar oscilações de tensão.
- D) Os geradores elétricos convertem energia térmica em energia mecânica, enquanto os motores elétricos convertem energia mecânica em energia térmica. Os quadros de comando, controle e proteção são responsáveis por monitorar o consumo de energia elétrica e reduzir o desperdício de energia.
- E) Os geradores elétricos convertem energia mecânica em energia elétrica, enquanto os motores elétricos convertem energia elétrica em energia mecânica. Os quadros de comando, controle e proteção são responsáveis por controlar a velocidade e a direção dos motores elétricos, e garantir que os geradores operem de forma eficiente.

80. Sobre prevenção e proteção à saúde, segurança ocupacional e meio ambiente, identifique a afirmativa correta.

- A) A proteção ao meio ambiente é importante para maximizar os impactos positivos das atividades humanas na natureza, enquanto a proteção contra incêndio e explosões é necessária para garantir a segurança dos trabalhadores e das instalações industriais. A legislação e normas regulamentadoras (NR) do Ministério do Trabalho estabelecem as diretrizes para a segurança e saúde ocupacional dos trabalhadores, enquanto a ergonomia visa adequar as condições de trabalho às características físicas, culturais e psicológicas dos trabalhadores.
- B) A proteção ao meio ambiente é desnecessária, já que as atividades humanas não têm impacto significativo na natureza. A proteção contra incêndio e explosões é importante para minimizar os danos causados pelas explosões e incêndios nas instalações industriais. A legislação e normas regulamentadoras (NR) do Ministério do Trabalho não são aplicáveis na prática, e a ergonomia não é relevante para a segurança e saúde dos trabalhadores.
- C) A proteção ao meio ambiente é importante apenas em casos extremos, como em situações de desastres naturais. A proteção contra incêndio e explosões é desnecessária, já que as instalações industriais são projetadas para minimizar esses riscos. A legislação e normas regulamentadoras (NR) do Ministério do Trabalho são excessivamente rigorosas e prejudicam a produtividade das empresas. A ergonomia é irrelevante para a segurança e saúde dos trabalhadores.
- D) A proteção ao meio ambiente é importante apenas para cumprir requisitos legais, e não tem impacto significativo na atividade empresarial. A proteção contra incêndio e explosões é importante apenas para evitar a interrupção da produção. A legislação e normas regulamentadoras (NR) do Ministério do Trabalho são excessivamente burocráticas e dificultam a gestão de recursos humanos. A ergonomia é importante apenas para acomodar as necessidades individuais dos trabalhadores.
- E) A proteção ao meio ambiente é importante para minimizar os impactos negativos das atividades humanas na natureza, enquanto a proteção contra incêndio e explosões é necessária para garantir a segurança dos trabalhadores e das instalações industriais. A legislação e normas regulamentadoras (NR) do Ministério do Trabalho estabelecem as diretrizes para a segurança e saúde ocupacional dos trabalhadores, enquanto a ergonomia visa adequar as condições de trabalho às características físicas e psicológicas dos trabalhadores.

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	