



Domingo de manhã

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
INSTITUTO GERAL DE PERÍCIAS – IGP
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2025**

1 a 12 – PERITO CRIMINAL

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. ATENTE-SE AOS AVISOS CONTIDOS NO QUADRO DA SALA E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**
2. Seus **pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal**, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER MATERIAL NÃO PERMITIDO EM EDITAL É EXPRESSAMENTE PROIBIDA, **ACARRETANDO A SUA IMEDIATA EXCLUSÃO DO CERTAME.**
3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:
 - ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **70** QUESTÕES LEGÍVEIS;
 - ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **01** REDAÇÃO;
 - ESTE CADERNO DE QUESTÕES REFERE-SE AO **NÚMERO E AO CARGO** PARA O QUAL REALIZOU A INSCRIÇÃO;
 - OS FISCAIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 05 HORAS.**
4. Cada questão oferece **5 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D e E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. O CANDIDATO **DEVE ASSINAR** A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), **SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**
6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
7. **HAVERÁ O TOQUE DO 3º SINAL SONORO DE ENCERRAMENTO DAS PROVAS**, CONFORME CONTROLE DO QUADRO DE SALA.
8. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DO CANDIDATO.**
10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



V1_04/12/2025 18:25:27

Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.

Concursos
fundatec
ISO 9001

Quando os resultados de um artigo científico são muito surpreendentes, desconfie: pode ser mentira provocada por ciência defeituosa*Por Leandro R. Tessler*

01 A ciência é, antes de tudo, uma forma de entender a natureza. Apesar de ser muito recente
02 na história da humanidade, o sucesso da ciência em interpretar como e por que as coisas são
03 como são fez dela uma ferramenta indispensável para validar ideias sobre praticamente tudo
04 **que** nos cerca, assim como para criar tecnologias, das mais simples às mais sofisticadas, **que**
05 levam à melhor qualidade de vida e a ganhos econômicos.

06 À medida que se criou uma comunidade científica, ficou claro que a comunicação entre
07 cientistas é fundamental para avançar no conhecimento. Assim, foram fundadas revistas
08 científicas, nas quais os cientistas publicam seus achados na forma de artigos científicos, um
09 gênero textual bem específico, que a difusão de ideias e a construção de novos
10 conhecimentos _____ de conhecimento anteriormente estabelecido.

11 Com o tempo, foram criados mecanismos de controle de qualidade para a publicação de
12 artigos científicos. Não basta ter uma ideia nova, os autores precisam convencer os editores —
13 em geral, cientistas de alta reputação entre seus colegas — de **que** suas ideias correspondem
14 aos fatos. Um dos processos que busca garantir qualidade é a revisão por pares, na qual um
15 artigo enviado para publicação recebe o parecer de especialistas para auxiliar na decisão final
16 do editor da revista.

17 Esse processo é muito importante, pois os cientistas são humanos e seu trabalho está
18 sujeito a erros, vieses e equívocos de diversas naturezas. Revistas científicas sérias, com
19 processo de revisão rigoroso, ganharam reputação impecável no sentido de sabermos que
20 artigos **que** passaram pelos seus processos de revisão por pares provavelmente boas
21 ideias e interpretações acuradas da natureza.

22 Vieses e crenças "embaçando" a ciência

23 Devido ao sucesso da ciência para interpretar a natureza, muita gente busca a validação de
24 ideias e crenças através dela, ainda que, por vezes, essas ideias e crenças não sejam boas ou
25 não correspondam aos fatos.

26 Artigos baseados em _____ (quando a pesquisa não seguiu a metodologia
27 científica para ser realizada, mas o texto é escrito de forma a parecer científico) ou ciência
28 _____ (quando a pesquisa seguiu a metodologia científica, mas com erros — que podem
29 ser graves ou sutis — que levam a conclusões que não correspondem à realidade) em geral não
30 conseguem passar pelo processo de revisão em revistas rigorosas. Como consequência, foram
31 criadas milhares de revistas científicas com rigor editorial que varia entre quase inexistente a
32 relaxado.

33 Isso existe há décadas e nunca foi um grande problema para cientistas. Mas, recentemente,
34 essas revistas pouco confiáveis passaram a ser usadas por leigos como provas irrefutáveis da
35 verdade. O exemplo mais claro disso talvez seja a pandemia de covid-19, **que** abriu um apetite
36 nunca antes visto do público em geral por informação científica.

(Disponível em: www.terra.com.br/noticias/educacao/ – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – No que diz respeito à flexão, à grafia e à substituição de verbos em trechos retirados do texto, são propostas que NÃO causariam incorreção ou alteração de sentido:

- I. A substituição de "foram fundadas", no trecho "Assim, foram fundadas revistas científicas", por "fundara-se".
- II. A lacuna pontilhada do trecho "um gênero textual bem específico, que a difusão de ideias" deve ser preenchida com o verbo "permitir" assumindo a forma "permitem".
- III. No trecho "artigos **que** passaram pelos seus processos de revisão por pares provavelmente boas ideias", o verbo "conter" assumiria a forma "contêm" ao preencher a lacuna pontilhada.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa cujos vocábulos preenchem, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas nas linhas 10, 26 e 28.

- A) a partir – pseudociência – malfeita
- B) apartir – pseudociência – malfeita
- C) a partir – pseudo-ciência – mal-feita
- D) apartir – pseudo-ciência – malfeita
- E) a partir – pseudo-ciência – mal feita

QUESTÃO 03 – Considerando o seguinte trecho retirado do texto: “Esse processo é muito importante, pois os cientistas são humanos e seu trabalho está sujeito a erros, vieses e equívocos de diversas naturezas”, caso a expressão “os cientistas” fosse substituída por “a comunidade científica”, os outros termos da oração que deveriam obrigatoriamente sofrer alteração para fins de concordância são:

- I. Verbo.
- II. Predicativo.
- III. Adjunto adnominal.
- IV. Adjunto adverbial.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 04 – Com base nos seguintes trechos, retirados do texto, assinale a alternativa na qual a palavra “que” NÃO retoma um nome antecedente.

- A) “ferramenta indispensável para validar ideias sobre praticamente tudo **que** nos cerca”.
- B) “os autores precisam convencer os editores — em geral, cientistas de alta reputação entre seus colegas — de **que** suas ideias correspondem aos fatos”.
- C) “para criar tecnologias, das mais simples às mais sofisticadas, **que** levam à melhor qualidade de vida”.
- D) “artigos **que** passaram pelos seus processos de revisão”.
- E) “O exemplo mais claro disso talvez seja a pandemia de covid-19, **que** abriu um apetite nunca antes visto”.

QUESTÃO 05 – Sobre as locuções, presentes no texto, que iniciam orações “À medida que”, no trecho “À medida que se criou uma comunidade científica”, e “ainda que”, no trecho “ainda que, por vezes, essas ideias e crenças não sejam boas”, analise as assertivas abaixo:

- I. “À medida que”, por definição, introduz uma oração que exprime um fato que ocorre, aumenta ou diminui na mesma proporção daquilo que se declara na oração principal.
- II. “ainda que” inicia uma oração que em geral exprime um fato – real ou suposto – em contradição com o que se exprime na principal.
- III. A locução “À medida que” poderia ser substituída, correta e adequadamente, por “Ao passo que”.
- IV. A locução “posto que” poderia ser usada para substituir “ainda que”, mantendo-se o sentido original.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 06 – Quanto à correta acentuação gráfica da Língua Portuguesa, considerando palavras retiradas do texto, analise as seguintes assertivas, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A palavra “específico” é proparoxítona por conter acentuação gráfica; entretanto, caso fosse retirado o acento, passaria a ser paroxítona e pertenceria a outra classe gramatical.
- () Tanto a palavra “indispensável” quanto a palavra “impecável”, ao serem flexionadas para o plural, perdem o acento gráfico.
- () As palavras “publicação” e “decisão” são oxítonas, e o til é usado para indicar vogal nasal.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 07 – Com base no seguinte trecho, retirado do texto, “Isso existe há décadas e nunca foi um grande problema para cientistas”, são propostas de reescrita que NÃO causariam incorreção ou alteração de sentido:

- I. A forma verbal “há” poderia ser substituída por “fazem”.
- II. A forma verbal “foi” poderia ser substituída por “constituiu-se”.
- III. A expressão “para cientistas” poderia ser deslocada para imediatamente após a conjunção “e”.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa a seguir que apresenta a correta conversão para a voz passiva pronominal da frase abaixo, retirada do texto.

“Com o tempo, foram criados mecanismos de controle de qualidade para a publicação de artigos científicos”.

- A) Mecanismos de controle de qualidade para a publicação de artigos científicos foram criados com o tempo.
- B) Criaram, com o tempo, mecanismos de controle de qualidade para a publicação de artigos científicos.
- C) Com o tempo, criam-se mecanismos de controle de qualidade para a publicação de artigos científicos.
- D) Com o tempo, criaram-se mecanismos de controle de qualidade para a publicação de artigos científicos.
- E) Foi criado, com o tempo, mecanismos de controle de qualidade para a publicação de artigos científicos.

QUESTÃO 09 – Com base nos seguintes trechos do texto, são propostas de mudanças que provocam necessidade de ajuste nos respectivos contextos de ocorrência:

- I. Troca de "levam" por "conduzem", no trecho "tecnologias, das mais simples às mais sofisticadas, **que** levam à melhor qualidade de vida".
- II. Uso de "dão publicidade" em lugar de "publicam", no trecho "os cientistas publicam seus achados na forma de artigos científicos".
- III. Troca de "está sujeito" por "submete-se", no trecho "os cientistas são humanos e seu trabalho está sujeito a erros".

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 10 – Acerca de determinadas passagens do texto, analise as assertivas abaixo:

- I. No primeiro parágrafo, o autor afirma que a ciência é muito jovem, ou seja, há pouco tempo a humanidade a vê como fator importante na validação de produtos que promovam ganhos monetários e sociais.
- II. No segundo parágrafo, entende-se que o conhecimento depende da comunicação entre os cientistas através de troca de ideias novas, visto que o que se descobre na atualidade prescinde do que já foi realizado.
- III. No último parágrafo, o autor alerta sobre publicações suspeitas e/ou duvidosas que são consumidas por pessoas que não possuem conhecimento técnico especializado em uma determinada área, a ponto de considerarem as informações como "verdades incontestáveis".

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

LEGISLAÇÃO APLICADA

QUESTÃO 11 – Considerando o disposto na Constituição Federal, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito à indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.
- B) A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, a qualquer tempo, por determinação judicial.
- C) Aos autores pertence o direito exclusivo de utilização, publicação ou reprodução de suas obras, transmissível aos herdeiros pelo tempo que a lei fixar.
- D) Nenhum brasileiro será extraditado, salvo o naturalizado, em caso de crime comum, praticado antes da naturalização, ou de comprovado envolvimento em tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins, na forma da lei.
- E) O civilmente identificado não será submetido à identificação criminal, salvo nas hipóteses previstas em lei.

QUESTÃO 12 – Considerando o disposto na Lei nº 14.133/2021, sobre o processo licitatório, envolvendo a contratação de serviços em geral, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. As licitações de serviços atenderão aos princípios: da padronização, considerada a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho; do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.
 - II. Na licitação de serviços de manutenção e assistência técnica, o edital deverá definir o local de realização dos serviços, admitida a exigência de deslocamento de técnico ao local da repartição ou a exigência de que o contratado tenha unidade de prestação de serviços em distância compatível com as necessidades da Administração.
 - III. Durante a vigência do contrato, é vedado ao contratado contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão ou entidade contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
B) Todas as assertivas estão incorretas.
C) Apenas a assertiva III está correta.
D) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
E) Apenas as assertivas II e III estão corretas.

QUESTÃO 13 – De acordo com o disposto na Lei Complementar nº 10.098/1994, que dispõe sobre o Estatuto e Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Cíveis do Rio Grande do Sul, notadamente no que diz respeito às licenças, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Será concedida, ao servidor, licença para tratamento de saúde, a pedido ou "ex-officio", precedida de inspeção médica realizada pelo órgão de perícia oficial do Estado, sediada na Capital ou no interior, sem prejuízo da remuneração a que fizer jus.
- B) O servidor acidentado em serviço será licenciado com remuneração integral até seu total restabelecimento.
- C) O servidor detentor de cargo de provimento efetivo, estável, terá direito à licença, com remuneração, para acompanhar o cônjuge, quando este for transferido, independentemente de solicitação própria, para outro ponto do Estado ou do Território Nacional, para o exterior ou para o exercício de mandato eletivo dos Poderes Executivo e Legislativo Federal, Estadual ou Municipal.
- D) À servidora gestante será concedida licença de 180 dias, sem prejuízo da remuneração, a contar da data do nascimento.
- E) Ao servidor detentor de cargo de provimento efetivo, estável, poderá ser concedida licença para tratar de interesses particulares, pelo prazo de até 2 anos consecutivos, sem remuneração.

QUESTÃO 14 – Em conformidade com o disposto na Lei Estadual nº 11.770/2002, integram o Quadro de Cargos de Provimento Efetivo do Plano de Classificação de Cargos e Vencimentos do Instituto-Geral de Perícias as seguintes categorias funcionais:

- I. Auxiliar de Perícia e Fotógrafo Criminalístico.
- II. Papioscopista, Perito Criminalístico Químico e Perito Químico-Toxicologista.
- III. Perito Criminalístico Engenheiro, Perito Criminalístico e Perito Médico-Legista.
- IV. Perito Odonto-Legista, Perito Químico-Forense e Perito Criminal.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 15 – De acordo com o disposto na Lei Estadual nº 14.519/2014, que reestrutura o Plano de Classificação de Cargos e Vencimentos do Instituto-Geral de Perícias (IGP), assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O concurso público para ingresso nas carreiras do IGP será estadual ou regionalizado, a critério da Administração Pública Estadual.
- B) O(A) servidor(a) nomeado(a) será lotado(a) na Escola de Perícias do IGP, onde entrará em exercício para realizar o Curso de Formação Profissional.
- C) A avaliação de aptidão psicológica terá caráter eliminatório e visa verificar, tecnicamente, dados da personalidade do(a) candidato(a) e se o(a) mesmo(a) possui o perfil e a capacidade mental e psicomotora específicos para o exercício das atribuições do cargo a que estiver concorrendo.
- D) O(A) servidor(a) em estágio probatório não poderá ser removido(a), salvo por permuta ou por determinação do Diretor-Geral do IGP.
- E) A lotação dos cargos será no âmbito do Instituto-Geral de Perícias, considerando a necessidade e a conveniência, sendo competência do Diretor-Geral do Instituto-Geral de Perícias provê-los.

LÍNGUA INGLESA

Space power: The dream of beaming solar energy from orbit

01 Harvesting solar energy in orbit and beaming it down to Earth is a decades-old idea. Now,
02 a growing number of companies say they could finally make it a reality.

03 At an American football stadium in Florida last March, an unusual test took place. It wasn't
04 footballs being thrown, but beams of light fired across the length of the pitch. The concentrated
05 streaks of light lasted for a few minutes, sent from an emitter on one side of the Jacksonville
06 Jaguars' stadium and collected on a screen on the other.

07 The light had been collected from the Sun and then beamed out by large lenses on the field,
08 each about 1.2 metres (4ft) tall, acting like magnifying glasses. "We had to get up a ladder to
09 pull the cover off", said Andrew Rush, chief executive of the Florida-based company Star Catcher,
10 which carried out the test. "We beamed 100 watts about 105 metres".

11 The goal was simple: to see if sunlight could be beamed across space to power satellites or
12 even cities on Earth.

13 Space-based solar power aims to capture sunlight in orbit and _____ it to the
14 ground as clean, renewable energy. Solar panels on Earth are limited by the atmosphere, the
15 weather and the day-night cycle. But in space, sunlight can be collected almost constantly, at
16 much higher _____.

17 He recalled telling his father about the idea, who thought it sounded rather unrealistic. Yet,
18 as engineer David Homfray explained, "Space-based solar power makes the energy transition
19 work". Some estimates suggest it could one day provide up to 80% of Europe's renewable energy
20 needs.

21 Still, making it work is no small task. It would require enormous satellite structures,
22 complex operations and countless rocket launches. And there are cheaper renewable solutions
23 that could come online far faster — a crucial point if the world is to replace fossil fuels in time to
24 limit global warming.

25 The concept itself is not new. Science-fiction writer Isaac Asimov imagined it in 1941, and
26 NASA studied it in the 1970s and 1990s. Back then, it was dismissed as too costly and technically
27 unrealistic. But modern advances in rocket design, robotics and energy transmission have made
28 it more feasible.

29 Today, several countries — including the US, the UK, Japan and China — are investing in
30 prototypes. One approach involves using infrared lasers to beam power to the ground, while
31 another envisions vast solar stations in orbit that could supply electricity to entire countries.

32 However, not everyone agrees it's viable. Critics warn about the risks of increasing space
33 _____ and the difficulty of managing thousands of satellites safely. Others question
34 whether such huge orbital structures would even be legal under international space treaties.

35 NASA's recent reports say the technology remains more expensive than terrestrial
36 renewables, yet progress is undeniable. "Once you make that initial investment", said Michelle
37 Hanlon, a space-law expert, "that power is literally free".

38 Whether space-based solar power will ever become practical remains uncertain. But for
39 now, it represents a bold vision of how humanity might one day capture sunlight beyond the
40 atmosphere — and beam power directly from the stars.

(Available at: www.bbc.com/future/article/20251029-the-beam-dream-should-we-build-solar-farms-in-space – text specially adapted for this test).

QUESTÃO 16 – Analyse the following statements about some grammatical structures in the text:

- I. The verb form “could finally make” (l. 02) expresses a future possibility.
- II. The sentence “The light had been collected from the Sun” (l. 07) is in the passive voice.
- III. The clause “whether such huge orbital structures would even be legal” (l. 34) expresses a condition.

Which ones are correct?

- A) Only I.
- B) Only II.
- C) Only I and II.
- D) Only II and III.
- E) I, II and III.

QUESTÃO 17 – Mark the alternative that fills in, correctly and respectively, the blanks in the text in lines 13, 16 and 33 according to standard spelling rules.

- A) transmit – efficiency – debris
- B) transmmit – eficiency – debris
- C) transmit – efficiency – debrees
- D) transmmit – efficiency – debries
- E) transmit – eficiency – debris

QUESTÃO 18 – Analyse the statements below according to the vocabulary used in the text, and mark T, if true, or F, if false.

- () The word “feasible” (l. 28) could be replaced by “achievable” without changing the meaning.
- () The prefix *un-* in “uncertain” (l. 38) and “unrealistic” (l. 17) indicates reversal of action, similar to the verb “undo”.
- () The word “viable” (l. 32) refers to something that can function successfully.
- () The term “renewable” (l. 14) is formed by the addition of the prefix *re-* and the suffix *-able*, which mean, respectively, “not” and “capability/possibility”.

The correct order of filling in the parentheses, from top to bottom, is:

- A) F – T – F – T.
- B) T – F – T – F.
- C) F – F – T – T.
- D) T – F – F – F.
- E) F – T – T – F.

QUESTÃO 19 – Analyse the following statements, according to the grammatical structures and their meanings in the text:

- I. The clause “have made it more feasible” (l. 27-28) expresses an action that began in the past and continues to have effects in the present.
- II. In the sentence “It would require enormous satellite structures” (l. 21), the verb form “would require” indicates a hypothetical situation rather than a real one.
- III. In the sentence “making it work is no small task” (l. 21), the structure “making it work” functions as the subject of the sentence.
- IV. The structure “it was dismissed as too costly” (l. 26) refers to a past passive construction in the simple past.

Which ones are correct?

- A) Only I and II.
- B) Only I and IV.
- C) Only II and III.
- D) Only I, II and IV.
- E) I, II, III and IV.

QUESTÃO 20 – Based on the text as a whole, which statement best summarizes the author's viewpoint?

- A) Space-based solar power has already replaced other renewable sources.
- B) The text argues that the technology is unrealistic and should be abandoned.
- C) The text focuses on the military advantages of beaming energy through space.
- D) The author believes that, although challenging, the concept is promising and worth pursuing.
- E) The author defends that governments should ban large satellite networks.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 21 – Sabendo que Julia, Karla e Luana são fotógrafa, fisioterapeuta e programadora, não necessariamente nessa ordem, analise as seguintes informações:

- A fisioterapeuta, que trabalha com Julia, é a única que sabe tocar piano.
- Karla trabalha com Julia.
- A programadora não trabalha com Karla.

Considerando o exposto, é correto afirmar que:

- A) Karla é fotógrafa.
- B) Karla é programadora.
- C) Julia é fisioterapeuta.
- D) Luana é fotógrafa.
- E) Luana é programadora.

QUESTÃO 22 – Se “todo músico sabe ler partituras” e “algum músico é pianista”, é correto afirmar que:

- A) Todo pianista sabe ler partituras.
- B) Certos pianistas não sabem ler partituras.
- C) Existem pianistas que sabem ler partituras.
- D) Nenhum pianista sabe ler partituras.
- E) Não há músicos que sejam pianistas.

QUESTÃO 23 – O intervalo entre 10 de abril e 25 de julho, em um ano comum, é de 106 dias. Sabendo que em determinado ano comum o dia 10 de abril caiu em um sábado, então o dia 25 de julho desse mesmo ano cairá em um(a):

- A) Domingo.
- B) Segunda-feira.
- C) Terça-feira.
- D) Quarta-feira.
- E) Quinta-feira.

QUESTÃO 24 – De acordo com a primeira Lei de Morgan, a negação da proposição composta abaixo é logicamente equivalente a qual das proposições a seguir?

“O dia está ensolarado e a temperatura é amena”.

- A) O dia não está ensolarado e a temperatura não é amena.
- B) O dia não está ensolarado ou a temperatura não é amena.
- C) O dia está ensolarado ou a temperatura é amena.
- D) Se o dia não está ensolarado, então a temperatura é amena.
- E) Se a temperatura não é amena, então o dia está ensolarado.

QUESTÃO 25 – Com base no argumento a seguir, assinale a alternativa que indica qual regra de inferência válida da dedução lógica ele exemplifica.

- Se chove, então a rua fica molhada.
- Choveu.
- Logo, a rua ficou molhada.

- A) *Modus tollens*.
- B) Silogismo disjuntivo.
- C) Silogismo hipotético.
- D) *Modus ponens*.
- E) Falácia da afirmação do consequente.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 26 – Um endereço IP (Internet Protocol) é um número de identificação exclusivo atribuído a cada dispositivo conectado à internet, possuindo as versões IPv4 e IPv6. Qual das alternativas abaixo corresponde a um endereço IPv4 completo e válido?

- A) 192
- B) 192.168
- C) 192.168.1
- D) 192.168.1.102
- E) 192.168.1.102.14

QUESTÃO 27 – Sobre a computação em nuvem (*cloud computing*), é correto afirmar que:

- A) Proporciona o acesso a recursos de computação e infraestruturas de TI de maneira remota através da internet.
- B) Toda a segurança sobre os dados recai sobre o provedor dos serviços em nuvem e não sobre o cliente.
- C) Na maioria dos casos, o usuário não necessita de acesso à internet para acessar os recursos computacionais ou serviços.
- D) Não permite o uso de plataformas de Inteligência Artificial (IA).
- E) É considerada uma plataforma não segura por não proporcionar o uso de mecanismos avançados de segurança como, por exemplo, criptografia e monitoramento de ameaças.

QUESTÃO 28 – Em um aplicativo de correio eletrônico, para enviar uma cópia da mensagem a um destinatário cujo endereço de e-mail deve ficar oculto para os outros destinatários da mensagem, deve-se adicionar esse endereço de e-mail no campo:

- A) Occ
- B) Cc
- C) Ooc
- D) Oc
- E) Cco

QUESTÃO 29 – Sobre os princípios da segurança da informação, analise as assertivas abaixo:

- I. A autenticidade garante que a informação deve ser protegida de acordo com o grau de sigilo aplicado ao seu conteúdo.
- II. A integridade garante que a informação deve ser mantida da mesma forma, na mesma condição em que foi disponibilizada por seu proprietário.
- III. A conformidade garante que a informação gerada ou adquirida por um indivíduo ou instituição deve estar acessível e operacional para usuários autorizados sempre que necessário.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 30 – Códigos maliciosos (*malwares*) são usados como intermediários para a prática de golpes, realização de ataques e envio de spam (**1ª parte**), sendo sempre possível reverter ações já feitas ou recuperar dados vazados ou perdidos (**2ª parte**). Aplicativos antivírus podem ajudar a detectar, prevenir a infecção e/ou remover códigos maliciosos (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 2ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 3ª partes.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

CRIMINALÍSTICA

QUESTÃO 31 – Acerca da história da genética forense, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O primeiro caso resolvido no mundo com auxílio do *DNA printing* ocorreu em 1986, com a condenação de Colin Pitchfork, nos EUA.
- B) Em 1910, o criminologista francês Edmond Locard torna-se famoso por seu princípio "todo contato deixa vestígios".
- C) A descoberta da estrutura helicoidal do DNA (*Deoxyribonucleic Acid*) deu-se em 1953.
- D) Karl Landsteiner descobre os grupos sanguíneos ABO em 1900.
- E) A técnica do PCR (*Polymerase Chain Reaction*) foi descoberta em 1983 e, por ela, Kary Mullis ganhou o Prêmio Nobel em 1993.

QUESTÃO 32 – Assinale a alternativa que apresenta os três postulados da Criminalística.

- A) "Dois objetos podem ser indistinguíveis, mas nunca idênticos", "*visum et repertum*" e "o laudo é invariante sobre o perito".
- B) "A conclusão da perícia independe dos meios utilizados", "dois objetos podem ser indistinguíveis, mas nunca idênticos" e "todo contato deixa um vestígio".
- C) "A conclusão da perícia independe dos meios utilizados", "o laudo é invariante sobre o perito" e "a conclusão da perícia independe do tempo".
- D) "*Visum et repertum*", "o laudo é invariante sobre o perito" e "a conclusão da perícia independe do tempo".
- E) "*Visum et repertum*", "todo contato deixa um vestígio" e "dois objetos podem ser indistinguíveis, mas nunca idênticos".

QUESTÃO 33 – O percussor, em uma arma de fogo, tem a função de:

- A) Imprimir movimento de rotação ao projétil.
- B) Deflagrar o disparo, tocando o estojo.
- C) Definir melhor o alvo a ser atingido.
- D) Definir seu calibre real.
- E) Imprimir movimento de translação ao projétil.

QUESTÃO 34 – Durante a análise de ferimentos produzidos por arma de fogo, o perito criminal observa a presença de chamuscamento, esfumaçamento, tatuagem e orla de enxugo ao redor do orifício de entrada do projétil. Com base nesses achados, é correto afirmar que:

- A) A tatuagem é produzida pelo depósito de fuligem proveniente dos gases da combustão da pólvora, indicando que a origem do disparo foi menor que 50 cm.
- B) A orla de enxugo, que representa o atrito do projétil com a pele, define que o disparo foi realizado com a arma encostada à pele da vítima.
- C) A orla de enxugo é formada pela impregnação de pólvora combusta sobre a pele, indicando disparo a média distância.
- D) O disparo ocorreu a longa distância, pois o projétil já havia perdido a energia necessária para produzir resíduos visíveis na pele.
- E) O chamuscamento é causado pela ação térmica dos gases e partículas incandescentes, enquanto o esfumaçamento resulta da deposição de fuligem, indicando, assim, disparo a curta distância.

QUESTÃO 35 – Sobre os tipos de morte relacionados às reações químicas completa e incompleta do gás oxigênio, analise as situações abaixo e o modo pelo qual ocorre o óbito em cada uma delas:

- Saco plástico amarrado no pescoço com abraçadeira.
- Local fechado com funcionamento de churrasqueira.
- Carro vedado com mangueira do escapamento para dentro do veículo.

Assinale a alternativa que indica, correta e respectivamente, o modo de óbito correspondente às situações acima.

- A) Asfixia por CO₂ – intoxicação por CO₂ – asfixia por CO₂.
- B) Asfixia por CO – intoxicação devido por CO₂ – asfixia por CO.
- C) Asfixia por CO₂ – intoxicação por CO – intoxicação por CO.
- D) Intoxicação por CO – intoxicação por CO₂ – intoxicação por CO₂.
- E) Intoxicação por CO₂ – asfixia por CO – asfixia por CO.

QUESTÃO 36 – Na antropologia forense, a análise de ossadas e remanescentes humanos permite identificar diversas características biológicas do indivíduo. Sobre os principais métodos utilizados para diagnóstico da espécie, estimativa do sexo, da idade, da estatura e do fenótipo, assinale a alternativa correta.

- A) A estatura pode ser estimada a partir do comprimento de ossos longos, como fêmur, tíbia e úmero, por meio de fórmulas de regressão específicas para cada população.
- B) As estimativas mais aceitas acerca da espécie, do sexo, da idade, da estatura e do fenótipo são feitas pela análise dos ossos ulna, rádio e fêmur.
- C) A estimativa da idade é mais precisa em adultos do que em crianças, devido à ossificação completa e ausência de alterações degenerativas.
- D) A determinação da espécie baseia-se no exame de DNA, sendo inviável por meio da morfologia óssea.
- E) O fenótipo não pode ser inferido a partir de remanescentes ósseos, pois não há correlação entre características cranianas e ancestralidade.

QUESTÃO 37 – Considerando a Lei nº 5.197/1967, que dispõe sobre a proteção à fauna; a Lei nº 9.605/1998, Lei de Crimes Ambientais; e a Lei nº 9.985/2000, a qual, entre outros, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e dá outras providências, e todas as suas alterações, analise as assertivas a seguir:

- I. É permitido o exercício da caça profissional.
- II. O crime de destruir ou danificar florestas nativas ou plantadas ou vegetação fixadora de dunas, protetora de mangues, objeto de especial preservação, admite forma culposa.
- III. Entende-se por recurso ambiental a atmosfera, as águas interiores, superficiais e subterrâneas, os estuários, o mar territorial, o solo, o subsolo, os elementos da biosfera, a fauna e a flora.
- IV. Entende-se por proteção integral a manutenção dos ecossistemas livres de alterações causadas por interferência humana, não admitido o uso indireto dos seus atributos naturais.

Quais estão INCORRETAS?

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

QUESTÃO 38 – No contexto das técnicas laboratoriais empregadas na análise genética forense, assinale a alternativa correta.

- A) A extração de DNA tem como objetivo principal amplificar regiões específicas do material genético, permitindo a visualização de alelos mesmo quando a amostra é escassa.
- B) A quantificação de DNA determina a ordem exata dos nucleotídeos ao longo da molécula, sendo essencial para comparar perfis genéticos entre vítimas e suspeitos.
- C) A eletroforese é o processo de amplificação enzimática que copia milhões de vezes regiões específicas do DNA para posterior análise dos perfis genéticos.
- D) A PCR é utilizada para separar fragmentos de DNA segundo seu tamanho e carga, permitindo a identificação dos *loci* STR (*Short Tandem Repeat*, em inglês), os quais são resultados padronizados internacionalmente (Ex.: CODIS).
- E) O sequenciamento de DNA permite identificar a ordem dos nucleotídeos de um fragmento, sendo uma técnica capaz de diferenciar indivíduos mesmo quando apresentam perfis idênticos em marcadores STR.

QUESTÃO 39 – Um perito de laboratório recebeu uma amostra de DNA obtida de um fio de cabelo sem raiz, encontrado em um veículo suspeito. Ao realizar a análise genética, o profissional precisou decidir quais marcadores utilizar para obter um resultado confiável, considerando a natureza e o estado do material biológico. Diante do exposto, analise as assertivas abaixo:

- I. STRs autossômicos são os marcadores de escolha para análises de rotina, mas podem apresentar desempenho limitado quando o material se encontra muito degradado.
- II. Em fios de cabelo sem raiz, é comum que o DNA nuclear esteja ausente ou muito reduzido, razão pela qual marcadores de DNA mitocondrial podem ser mais adequados.
- III. SNPs são marcadores altamente polimórficos e, por isso, substituem completamente os STRs em todas as aplicações forenses atuais.
- IV. STRs do cromossomo Y (Y-STRs) são úteis em casos nos quais se deseja rastrear linhagens paternas, mas não são apropriados para determinar maternidade.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 40 – Segundo o disposto nos arts. 158-A a 158-F do Código de Processo Penal, a “cadeia de custódia” assegura a integridade dos vestígios e a confiabilidade dos exames periciais, sendo essencial a documentação precisa de cada etapa do manuseio do material. Com base nesses dispositivos, assinale a alternativa correta.

- A) O rompimento do lacre de um vestígio somente poderá ocorrer mediante autorização judicial expressa, sendo vedado ao perito proceder à abertura sem prévia decisão da autoridade judiciária.
- B) A etapa de recebimento do vestígio na unidade de custódia compreende o registro da integridade do lacre e da correspondência com o formulário de remessa, cabendo ao responsável comunicar imediatamente qualquer irregularidade.
- C) O reconhecimento do vestígio é a primeira etapa da cadeia de custódia e se limita à identificação do tipo de material presente no local, dispensando sua fixação fotográfica ou descritiva.
- D) A documentação da cadeia de custódia tem caráter sigiloso absoluto, sendo inacessível às partes até o encerramento da persecução penal.
- E) O envio do vestígio ao órgão pericial não integra a cadeia de custódia, uma vez que se trata de ato administrativo posterior ao reconhecimento e à coleta.

QUESTÃO 41 – Sobre as seguintes regulamentações: Lei nº 12.527/2011, Lei de Acesso à Informação; Lei nº 12.965/2014, Marco Civil da Internet; Lei nº 12.737/2012, Lei dos Crimes Cibernéticos; Lei nº 13.709/2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD); e Decreto nº 12.573/2025, Estratégia Nacional de Ciber-segurança (Eciber), e todas as suas alterações, analise as assertivas a seguir:

- I. Na provisão de conexão, onerosa ou gratuita, é sempre permitido guardar os registros de acesso a aplicações de internet (Lei nº 12.965/2014).
- II. Tem como uma de suas diretrizes a divulgação de informações de interesse público, independentemente de solicitações (Lei nº 12.527/2011).
- III. Também conhecida como “Lei Carolina Dieckmann”, inseriu no Código Penal o crime de invasão de dispositivo informático (Lei nº 12.737/2012).
- IV. Aplica-se a qualquer operação de tratamento realizada por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, independentemente do meio, do país de sua sede ou do país onde estejam localizados os dados, mesmo que a operação de tratamento não seja realizada no território nacional (Lei nº 13.709/2018).
- V. Para fins do disposto no Decreto, consideram-se ciberativos os *hardwares*, *softwares*, redes, dispositivos, aplicações, serviços, sistemas e dados utilizados para processar, armazenar ou transmitir informações por meio eletrônico ou digital (Decreto nº 12.573/2025).

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 42 – Durante o processamento de um local de crime, a equipe pericial precisou coletar diferentes tipos de vestígios biológicos em superfícies variadas, incluindo possíveis células epiteliais deixadas por toque, pelos encontrados no chão e material sob as unhas da vítima. Considerando os procedimentos adequados de coleta e preservação desses vestígios, assinale a alternativa correta.

- A) Pelos devem ser retirados exclusivamente com pinça metálica, preferencialmente umedecida, para aumentar a aderência do material ao instrumento.
- B) Amostras de DNA de toque (*DNA touch*) são coletadas por fricção vigorosa da superfície com gazes ou papéis absorventes, devendo sempre ser utilizados coletores umedecidos com etanol.
- C) O material subungueal deve ser coletado por raspagem direta utilizando lâminas afiadas, pois este é o único método capaz de obter células suficientes para análise de DNA.
- D) A coleta de pelos é desaconselhada em locais com tráfego de pessoas, pois sua presença geralmente não possui valor forense, devido à contaminação ambiental.
- E) Em superfícies lisas, a coleta de vestígios celulares pode ser realizada com *swab* estéril, geralmente umedecido com água destilada, para aumentar a eficiência na transferência do material biológico.

QUESTÃO 43 – Durante a análise de um cadáver encontrado em área aberta, a equipe pericial observou a presença de insetos em diferentes estágios de desenvolvimento. Considerando os principais grupos entomológicos associados ao processo de decomposição e sua importância na estimativa do intervalo pós-morte (IPM), assinale a alternativa INCORRETA.

- A) As moscas da família *Calliphoridae*, como as moscas-varejeiras, são geralmente as primeiras a colonizar um cadáver exposto, podendo aparecer em minutos após o óbito.
- B) A presença de larvas em diferentes instares pode auxiliar na estimativa do intervalo pós-morte, desde que se conheça a temperatura do ambiente e o ciclo de vida da espécie.
- C) Besouros da família *Dermestidae* costumam aparecer apenas nas fases iniciais de decomposição, quando os tecidos ainda estão frescos.
- D) A sucessão faunística no cadáver segue padrões relativamente previsíveis, permitindo ao perito estimar o tempo decorrido desde a morte com base nas espécies presentes.
- E) Fatores ambientais, como temperatura, umidade, exposição solar e acesso de insetos ao corpo, podem influenciar significativamente a colonização e o desenvolvimento dos artrópodes associados ao cadáver.

QUESTÃO 44 – Sobre química forense, analise as seguintes assertivas:

- I. A química forense, já no século XVIII, tornou-se parte do processo de investigação criminal no Brasil, inicialmente na área de agentes tóxicos.
- II. A cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas é usada, principalmente, no ramo da química orgânica.
- III. A química orgânica é responsável pela análise de compostos que contêm carbono como principal elemento, como drogas, combustíveis e explosivos orgânicos.
- IV. A química inorgânica é muito usada para a identificação de ácidos nucleicos.
- V. A química analítica é o ramo que desenvolve métodos de separação e quantificação, sendo essencial para identificar a composição exata de amostras orgânicas e inorgânicas.

Quais estão INCORRETAS?

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

QUESTÃO 45 – Um casal sofre intoxicação após consumir vegetais lavados, apresentando sudorese intensa, dificuldade para respirar, náuseas, tremores e convulsões. O perito coletou amostras dos vegetais, do conteúdo gástrico e do sangue para análise toxicológica. Há suspeita de que os alimentos estavam contaminados por um agrotóxico proibido pela Anvisa. Com base nessas informações, assinale a alternativa correta.

- A) A Anvisa proibiu o endossulfão, visto ele já ter sido banido em mais de sessenta países, apesar de ser uma substância inócua ao organismo humano.
- B) Os sintomas descritos são compatíveis com intoxicação por endossulfão, um organoclorado banido pela Anvisa, já que esse tipo de composto afeta o sistema nervoso central, podendo causar convulsões e tremores.
- C) Como o endossulfão foi proibido pela Anvisa, ele não pode mais ser detectado em alimentos, pois não é mais fabricado nem usado.
- D) Para detectar endossulfão no sangue ou nos vegetais, é suficiente usar testes urinários simples, pois esse composto é excretado exclusivamente na urina e não se acumula nos tecidos.
- E) Ao analisar o conteúdo gástrico, o perito deve apenas realizar testes presuntivos, porque compostos proibidos como o endossulfão não requerem confirmação laboratorial em casos forenses.

QUESTÃO 46 – Em uma demanda judicial envolvendo possíveis falhas estruturais em um prédio comercial, foram produzidos diferentes documentos técnicos por profissionais habilitados. Considerando os fundamentos da engenharia legal, assinale a alternativa correta.

- A) A inspeção predial é um documento conclusivo, com força probatória, cujo objetivo é determinar responsabilidades civis e criminais pelo dano identificado.
- B) O laudo pericial é elaborado por assistente técnico, enquanto o parecer técnico é de competência exclusiva do perito judicial nomeado pelo juiz.
- C) A avaliação de bens tem por finalidade diagnosticar as condições de segurança e estabilidade de uma edificação após um sinistro.
- D) A perícia de engenharia busca analisar tecnicamente fatos e objetos relacionados ao litígio, produzindo um documento conclusivo chamado laudo pericial.
- E) O relatório de inspeção técnica tem caráter obrigatório em todas as edificações residenciais, devendo ser renovado anualmente.

QUESTÃO 47 – No contexto da engenharia de avaliações, os bens podem ser classificados de diversas formas, incluindo sua natureza física. Nesse sentido, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Bens tangíveis são aqueles que possuem existência física e podem ser percebidos pelos sentidos, como máquinas, terrenos e edificações.
- B) Bens intangíveis podem incluir marcas, patentes, softwares, fundos de comércio e outros direitos incorpóreos com valor econômico.
- C) Bens intangíveis, por não possuírem existência física, não podem ser avaliados financeiramente nem considerados em perícias de engenharia.
- D) A vida útil de um bem tangível pode ser influenciada por fatores como desgaste, obsolescência e condições de uso.
- E) Tanto bens tangíveis quanto intangíveis podem ser objeto de avaliação, desde que seu valor econômico seja mensurável com base em métodos reconhecidos.

QUESTÃO 48 – Sobre fundamentos da engenharia legal, analise as assertivas abaixo:

- I. A insalubridade está associada à exposição habitual a agentes nocivos que ultrapassam limites de tolerância, enquanto a periculosidade está relacionada ao risco acentuado de acidentes graves.
- II. Sinistro é qualquer evento inesperado que cause danos materiais ou pessoais, podendo incluir incêndios, explosões, quedas estruturais e colisões.
- III. No contexto técnico, desabamento, deslizamento e desmoronamento são termos equivalentes, não havendo distinção entre eles na engenharia legal.
- IV. Acidente de trabalho é o evento que ocorre no exercício do trabalho, causando lesão corporal, doença ou morte, sendo analisado frequentemente por engenheiros de segurança.
- V. Incêndio e explosão são fenômenos equivalentes, e ambos podem ter causas acidentais, criminosas ou decorrentes de falhas estruturais e operacionais.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 49 – Sobre as etapas e ferramentas utilizadas na computação forense, assinale a alternativa correta.

- A) Ferramentas como FTK Imager e DD são utilizadas para criar cópias forenses do disco rígido (imagens *bit a bit*), preservando o *hash* do dispositivo original.
- B) A etapa de "isolamento" consiste em desconectar o equipamento da energia elétrica imediatamente, evitando qualquer escrita adicional no disco, mesmo que isso possa causar corrupção de dados voláteis.
- C) A coleta de vestígios digitais deve ser feita sempre após a análise inicial do conteúdo, permitindo que o perito decida o que é relevante antes de gerar uma cópia *bit a bit*.
- D) A arquitetura computacional, que se caracteriza pela existência de um conjunto formado unicamente por processadores e dispositivos de entrada e saída, é atribuída ao matemático John von Neumann.
- E) A preservação de vestígios digitais é garantida automaticamente pelo simples uso de um bloqueador de escrita (*write blocker*), relativizando a documentação de cadeia de custódia.

QUESTÃO 50 – Em uma avaliação pericial solicitada no âmbito penal, o perito psicólogo analisou um réu acusado de crime doloso grave. Durante a entrevista e a aplicação de instrumentos técnicos, observou-se que o indivíduo apresentava transtorno de personalidade antissocial, funcionamento intelectual limítrofe, ausência de sintomas psicóticos e total consciência da dinâmica do crime. Considerando os conceitos de imputabilidade, exame criminológico e critérios psicossociais de risco, assinale a alternativa correta.

- A) O transtorno de personalidade antissocial, por si só, caracteriza inimputabilidade, já que compromete a capacidade de entendimento e autodeterminação, resultando obrigatoriamente na substituição da pena por medida de segurança.
- B) O funcionamento intelectual limítrofe implica necessariamente semi-imputabilidade, pois qualquer limitação cognitiva reduz substancialmente a capacidade de autodeterminação, mesmo na ausência de prejuízo psicótico.
- C) Caso o juiz determine exame criminológico, o foco da avaliação deve recair exclusivamente na existência de doença mental, não sendo pertinentes fatores como histórico criminal, comportamento carcerário, impulsividade ou risco de reincidência.
- D) Na ausência de doença mental com repercussão sobre o entendimento da ilicitude ou autodeterminação, o indivíduo permanece imputável, ainda que apresente transtorno de personalidade ou baixo desempenho cognitivo, cabendo ao exame criminológico avaliar prognóstico de risco, comportamento prisional e fatores criminodinâmicos.
- E) A presença de transtorno de personalidade antissocial impede a realização de exame criminológico, uma vez que tal condição inviabiliza qualquer conclusão confiável sobre risco ou comportamento futuro.

QUESTÃO 51 – Durante uma perícia em um caso de disparo de arma de fogo, foram solicitados exames de eficiência da arma e das munições encontradas. Considerando os objetivos e procedimentos desses exames, assinale a alternativa correta.

- A) O exame de eficiência da munição busca avaliar se os componentes do cartucho — estojo, espoleta, pólvora e projétil — respondem de forma adequada quando submetidos ao disparo em condições controladas.
- B) No exame de eficiência da arma, o perito avalia o comportamento do projétil após o impacto, medindo sua deformação para definir a potência do disparo.
- C) O exame de eficiência da munição verifica se o cartucho possui estrias compatíveis com o cano da arma, motivo pelo qual é feito antes de qualquer teste balístico.
- D) O exame de eficiência da munição busca determinar se o projétil pode produzir orifícios de entrada regulares, motivo pelo qual é realizado exclusivamente com munição real coletado no local.
- E) O exame de eficiência da arma verifica se ela possui estrias internas compatíveis com determinado calibre, mas não envolve testes de disparo, pois estes podem comprometer o cano.

QUESTÃO 52 – De acordo com as disposições legais sobre cadeia de custódia, previstas no Código de Processo Penal, assinale a alternativa correta.

- A) A etapa de reconhecimento do vestígio ocorre quando o material passa a integrar o sistema de custódia no laboratório, após ser formalmente registrado como apto para exame pericial.
- B) A etapa de transporte exige registro formal da movimentação do vestígio entre os responsáveis, incluindo informações como origem, destino e identificação do agente que realizou o deslocamento.
- C) A etapa de rastreamento encerra a cadeia de custódia, pois é o momento em que o vestígio é analisado e seu resultado incorporado ao laudo pericial.
- D) A etapa de armazenamento envolve o acondicionamento definitivo do vestígio no órgão pericial, sendo realizada depois da elaboração do laudo e antes da devolução à autoridade requisitante.
- E) A etapa de preservação corresponde ao procedimento de análise técnica do vestígio, quando o perito garante que o material não seja contaminado durante o exame laboratorial.

QUESTÃO 53 – Em um processo penal envolvendo crime que deixa vestígios, alegou-se nulidade do procedimento pelo modo como a materialidade foi comprovada. Considerando exclusivamente o que está previsto no Código de Processo Penal sobre corpo de delito, modalidades de exame e hipóteses excepcionais, assinale a alternativa correta.

- A) O corpo de delito indireto só pode ser realizado quando não houver qualquer vestígio disponível e desde que a impossibilidade decorra de evento totalmente alheio à investigação; documentos produzidos por profissionais de saúde externos ao órgão pericial não são válidos para esse fim.
- B) A inexistência de vestígios íntegros impede a elaboração de laudo conclusivo, tornando o exame pericial inválido e exigindo nova coleta antes de qualquer decisão judicial.
- C) Quando o crime deixar vestígios, a falta de exame de corpo de delito gera a sua nulidade, podendo ser suprida por outros meios de prova, somente nos casos em que a realização do exame se torne materialmente inviável.
- D) A confissão do acusado supre a necessidade de exame de corpo de delito nos crimes que deixam vestígios, desde que detalhada e coerente com os demais elementos informativos.
- E) O corpo de delito se limita aos vestígios materiais presentes no local do fato, não abrangendo documentos hospitalares, registros médicos ou outros elementos produzidos após o crime.

QUESTÃO 54 – Sobre a valoração das provas no processo penal, segundo o Código de Processo Penal e a doutrina majoritária, assinale a alternativa correta.

- A) O juiz pode fundamentar sua decisão exclusivamente em prova testemunhal produzida em inquérito, desde que as declarações estejam formalmente documentadas e tenham sido prestadas perante autoridade policial.
- B) A confissão do acusado, ainda que espontânea e judicial, não dispensa a necessidade de verificação de sua compatibilidade com os demais elementos probatórios, não sendo considerada prova absoluta no sistema de persuasão racional.
- C) A prova documental, quando juntada aos autos antes da sentença, tem presunção de veracidade relativa e, por isso, pode fundamentar a condenação mesmo sem análise crítica do magistrado quanto à sua origem e autenticidade.
- D) A prova pericial possui preponderância técnica e, por isso, prevalece sobre os demais meios de prova sempre que houver divergência entre eles, salvo quando houver confissão do acusado.
- E) O sistema de valoração adotado pelo Código de Processo Penal impede que o juiz condene com base em prova indireta (indiciária), pois esta não possui força suficiente para afastar a dúvida razoável.

QUESTÃO 55 – Acerca da classificação dos locais de crime quanto à natureza do fato, natureza da área, relação com o evento e condições de preservação, assinale a alternativa correta.

- A) O local de crime externo caracteriza-se pela impossibilidade de delimitação precisa e, por isso, não pode ser classificado simultaneamente como imediato ou mediato, dado seu caráter intrinsecamente difuso.
- B) O local relacionado compreende qualquer ambiente que guarde conexão indireta com o delito, ainda que sem vestígios materiais, bastando que haja vínculo lógico com a narrativa do fato, sendo irrelevante sua localização temporal na cadeia do evento.
- C) A classificação de um local como inidôneo depende exclusivamente da ocorrência de alteração intencional dos vestígios, por parte de agentes externos ou da própria vítima, não se aplicando a casos de degradação natural ou ação ambiental.
- D) A distinção entre local imediato e mediato depende primariamente da distância física entre os pontos analisados, sendo o critério espacial superior ao critério funcional na definição dessa classificação.
- E) O local de crime interno possui maior probabilidade de preservação dos vestígios, mas isso não impede que o ambiente seja considerado mediato, caso a dinâmica do fato aponte que o núcleo do delito se desenvolveu em área externa adjacente.

QUESTÃO 56 – Durante a aplicação dos protocolos de identificação de vítimas de desastres (DVI) da INTERPOL nas enchentes que atingiram o Rio Grande do Sul, entre abril e maio de 2024, equipes de perícia enfrentaram desafios típicos de desastres hidrológicos de grande escala. Considerando as diretrizes internacionais de DVI, bem como as características forenses dos corpos recuperados em ambientes de enxurrada, assinale a alternativa correta.

- A) A fase *antemortem* (AM) é dispensável quando há comprometimento facial decorrente de maceração hídrica severa, permitindo que a equipe priorize a identificação visual realizada por familiares presentes em centros de acolhimento, desde que acompanhada por fotografia recente da vítima.
- B) Em enchentes, é comum que a dermatoglia esteja totalmente inutilizada, motivo pelo qual a INTERPOL recomenda que, nesses cenários, a papiloscopia seja excluída como método primário, priorizando exclusivamente DNA e odontologia para fins de identificação.
- C) A dispersão hidrogeológica dos corpos pode provocar separação anatômica, transporte de segmentos corporais por longas distâncias e heterogeneidade no estado de preservação, exigindo que a fase de reconciliação trabalhe com múltiplas peças corporais potencialmente atribuídas à mesma vítima.
- D) A presença de lamas minerais em suspensão, típica de enchentes de grande porte, inviabiliza o uso de radiologia comparativa na fase *post mortem*, pois impede a visualização de estruturas densas, como implantes metálicos, próteses e fraturas antigas.
- E) Em eventos hidrológicos, a coleta de DNA mitocondrial deve ser evitada, pois a imersão prolongada em água corrente reduz drasticamente a preservação desse tipo de material, sendo recomendável sempre optar por DNA nuclear extraído de tecidos moles.

QUESTÃO 57 – De acordo com o Código de Processo Penal, sobre documentos criminalísticos — auto, laudo pericial e parecer —, assinale a alternativa correta.

- A) O auto de constatação, lavrado pela autoridade policial antes da atuação pericial formal, possui a mesma força probatória que o laudo pericial definitivo, podendo substituí-lo mesmo em crimes que deixam vestígios.
- B) O laudo pericial deve conter descrição minuciosa, métodos utilizados e conclusão dos peritos, sendo admitida sua elaboração por perito não oficial quando inexistentes peritos oficiais na comarca.
- C) O parecer criminalístico, ainda que elaborado por expert contratado pela defesa ou acusação, integra o rol de documentos oficiais previstos, com idêntica natureza jurídica ao laudo, produzindo efeitos probatórios equiparados.
- D) O auto de corpo de delito, quando confeccionado por um único perito oficial, é inválido, devendo necessariamente ser elaborado por dois peritos, conforme exigência textual ainda vigente.
- E) O laudo complementar somente pode ser realizado mediante provocação judicial, sendo vedado aos peritos ampliar informações por iniciativa própria quando surgirem novos dados relevantes ao exame.

QUESTÃO 58 – Sobre os principais crimes ambientais previstos na Lei nº 9.605/1998, bem como as disposições contidas na Lei nº 11.428/2006 (Mata Atlântica) e na Lei nº 12.651/2012 (Código Florestal), assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Crimes ambientais relacionados à fauna, inclusive matar, perseguir, caçar ou capturar animais silvestres sem a devida permissão, têm pena que pode variar de detenção de 6 meses a 1 ano, e são considerados inafiançáveis, em razão de sua natureza lesiva ao meio ambiente.
- B) A supressão de vegetação primária ou secundária em estágio avançado de regeneração no bioma Mata Atlântica, sem autorização do órgão ambiental competente, configura crime, podendo gerar pena de detenção, conforme a Lei nº 11.428/2006 combinada com a Lei nº 9.605/1998.
- C) A destruição ou danificação de floresta considerada Área de Preservação Permanente (APP), sem autorização, pode resultar em pena de detenção de 1 a 3 anos, ou multa, ou ambas as penas cumulativamente, conforme o art. 38 da Lei nº 9.605/1998.
- D) Os crimes ambientais previstos na Lei nº 9.605/1998, quando punidos com pena máxima não superior a 4 anos, são, em regra, infrações de menor potencial ofensivo, motivo pelo qual podem ser objeto de transação penal, desde que não haja vedação legal expressa.
- E) A prescrição nos crimes ambientais segue as regras gerais do Código Penal, uma vez que a Lei nº 9.605/1998 não estabelece formas especiais de imprescritibilidade, admitindo-se prescrição da pretensão punitiva e executória conforme o máximo da pena em abstrato.

QUESTÃO 59 – Considerando as finalidades da doutrina clássica da Criminalística e os limites técnico-científicos da perícia, analise as assertivas abaixo:

- I. A Criminalística, ao determinar o que ocorreu, identifica a materialidade por meio dos vestígios, sendo esta uma de suas finalidades essenciais.
- II. A reconstrução de como ocorreu o fato — incluindo dinâmica, sequência e mecanismos físicos —, pertence à investigação policial, não integrando as finalidades próprias da Criminalística.
- III. A determinação de quem produziu um vestígio é finalidade da Criminalística, desde que baseada em compatibilidade técnico-pericial, sem atribuição jurídica de autoria.
- IV. A definição de onde ocorreu o evento, embora útil para o processo investigativo, constitui finalidade direta da Criminalística, pois depende exclusivamente da interpretação do perito sobre relatos de testemunhas.
- V. A busca pelos motivos (por quê) e pelo momento exato (quando) do fato não integram as finalidades da Criminalística, ainda que possam ser inferidos indiretamente por vestígios, pertencendo tais elementos ao campo investigativo mais amplo.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 60 – Sobre Avaliação de Impacto Ambiental (AIA), metodologias aplicáveis, Estudo de Impacto Ambiental (EIA), Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) e diretrizes de gestão ambiental segundo a Política Nacional do Meio Ambiente e o Sistema ISO 14000, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O EIA deve apresentar, entre outros itens exigidos pela legislação, a análise das alternativas tecnológicas e locacionais, considerando inclusive a hipótese de não execução do projeto, conforme a Resolução CONAMA 01/1986.
- B) O RIMA deve ser apresentado em linguagem acessível ao público, de modo a permitir compreensão dos efeitos ambientais do projeto por pessoas leigas, conforme exigência normativa.
- C) A série de normas ISO 14000 estabelece diretrizes para sistemas de gestão ambiental voltados à melhoria contínua, incluindo requisitos de identificação de aspectos ambientais e monitoramento de impactos.
- D) As metodologias de identificação e mensuração de impactos ambientais podem incluir listas de verificação, matrizes de interação, redes de causa e efeito e modelagens quantitativas, desde que compatíveis com os critérios legais de avaliação.
- E) A AIA é obrigatória para qualquer empreendimento público ou privado que altere significativamente o meio ambiente, independentemente de listagem específica ou regulamentação complementar, bastando que o órgão ambiental julgue conveniente.

QUESTÃO 61 – Chegou ao IML cadáver encontrado à beira de uma rodovia com pouco fluxo de carros, em decúbito ventral, envolto em cobertor, vestindo bermuda preta bastante suja de terra (barro). Verificaram-se os seguintes sinais: face enegrecida, com coloração enegrecida ao redor das regiões orbitais e dificuldade de identificação dos tecidos oculares; múltiplas pequenas lesões regulares (menores que 0,5 cm) agrupadas na região bucinadora da face, à esquerda; língua enegrecida, lábios enegrecidos e protrusos; presença de múltiplas larvas com intensa mobilidade; órgãos genitais com aumento de volume; presença de manchas serpiginosas escuras, dispostas nos membros superiores e nas regiões torácicas. Distensão gasosa difusa, pouco volumosa. Lesão com bordos regulares, fundo regular, extremidade direita com ângulo aberto e extremidade esquerda com ângulo fechado, expondo tecidos respiratórios do pescoço, infiltrados por tecido enegrecido, aderido e entremeado nos tecidos internos, principalmente tegumentares, em grande quantidade, estendendo-se da região cervical lateral direita, posteriormente, passando pela infra-hióide (abaixo da cartilagem tireoide) até a região cervical lateral esquerda, direção praticamente horizontal. Ainda sobre as lesões da região torácica, observou-se que a extremidade direita delas apresentava ângulo aberto, e a extremidade esquerda, ângulo fechado. Em algumas delas, não havia diferenciação entre os ângulos. As lesões estavam dispostas em direção horizontal, oblíqua e vertical. Durante a necropsia, ao proceder à abertura das cavidades, verificaram-se várias lesões em forma de fenda nos vasos que chegam e saem do coração, sem infiltração hemorrágica. Foram observadas três lesões na porção superior do fígado, também em forma de fenda e sem infiltração hemorrágica dos tecidos. Não foi verificado hemotórax nem hemoperitônio (sangramento dentro do tórax ou da cavidade abdominal). Em relação ao caso, assinale a alternativa correta.

- A) Trata-se de morte violenta, cuja causa decorreu de instrumento perfurante de médio calibre.
- B) A lesão no pescoço caracteriza decapitação.
- C) Considerando a ausência de sinais vitais na região do pescoço, pode-se afirmar que a morte ocorreu devido às lesões dos grandes vasos do coração.
- D) As lesões serpiginosas descritas demonstram que o cadáver foi atingido por descarga elétrica natural após a morte.
- E) A morte ocorreu quase instantaneamente pela ação de instrumento cortante.

QUESTÃO 62 – A definição sobre a vitalidade das lesões no cadáver tem importância relevante para a Medicina Legal. Sobre o tema, analise as assertivas a seguir e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Soluções de continuidade em que se observa ausência de exsudação (serosidade) e formação de uma placa amarelada, ressecada e com consistência firme (apergaminhada) após arrancamento da epiderme caracterizam lesões pós-morte, equivalentes à escoriação.
- () A presença do sinal de Montalti (fuligem na árvore respiratória) é considerada uma evidência robusta de que as lesões por calor ocorreram enquanto o indivíduo ainda tinha sinais vitais.
- () A localização das lesões no corpo também pode auxiliar no estabelecimento de lesões *in vitam/post mortem*. Por exemplo, ferimentos no dorso das mãos ou antebraços (lesões de defesa) é um critério suficiente para determinar a vitalidade do evento.
- () Nas lesões que ocorrem no período de incerteza diagnóstica, ou seja, imediatamente antes ou logo após a morte, recomenda-se a utilização de marcadores bioquímicos: níveis de catepsinas A e D, serotonina, histamina. Sua elevação ocorre nas lesões ocorridas *in vitam*, mesmo que pouco tempo antes da morte (mesmo antes de 1 hora).
- () A bossa linfática pode ocorrer tanto em vida quanto no pós-morte. Em vida, ela decorre de elementos dinâmicos relacionados à pressão intravascular e ao extravasamento da linfa. No pós-morte, ocorre devido à ação da gravidade. Esses mecanismos de formação auxiliam na diferenciação entre elas, já que no cadáver a bossa linfática será mais volumosa e observada nas regiões de declive, originadas pela força da gravidade e pela movimentação do cadáver.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 63 – Sobre os fenômenos cadavéricos e a cronotanatognose, assinale a alternativa correta.

- A) Tendo em vista os processos que dão origem a cada fenômeno transformativo destrutivo, aquele que ocorre de forma inteiramente anaeróbica é a formação da massa de putrilagem na fase coliquativa.
- B) Por incapacidade de realizar respiração aeróbica, e por conseguinte renovação de ATP, as células musculares ficam estagnadas, não mais deslizam entre si, determinando a rigidez cadavérica. Por falta de oxigênio, a rigidez é tardia e mais prolongada nas asfixias.
- C) O exame do conteúdo estomacal e do humor vítreo pode contribuir para a determinação de um intervalo pós-morte mais preciso.
- D) As primeiras legiões de insetos chegam ao cadáver no início da fase gasosa.
- E) A mancha verde abdominal marca o início da fase gasosa, seguida pela formação da circulação póstuma.

QUESTÃO 64 – A respeito das energias de ordem físico-química, assinale a alternativa correta.

- A) Uma das formas de esganadura constitui-se na obstrução das vias aéreas superiores (boca e narinas).
- B) A presença de cogumelo de espuma na boca do cadáver, ainda que o mesmo não seja encontrado submerso, permite afirmar morte por afogamento.
- C) Nas mortes em decorrência de asfixia por transformação do meio gasoso em líquido, é possível encontrar dentes e unhas rosados, principalmente em jovens.
- D) Nas diversas modalidades de estrangulamento, o ponto comum é presença de sulco cervical horizontal e uniforme.
- E) O principal mecanismo de morte no enforcamento é a oclusão da traqueia e das veias; no estrangulamento, destacam-se: compressão arterial (justificando a grande frequência de petéquias na face) e nervosa; já na esganadura, o mecanismo de menor interesse é a obliteração das vias aéreas.

QUESTÃO 65 – Para auxílio na materialização de alguns crimes, a sexologia forense e a obstetrícia forense fornecem subsídios cruciais. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) São sinais de parto recente: presença de lóquios serossanguinolentos, cicatrizes róseas de colo uterino, fundo de útero abaixo da cicatriz umbilical, cicatrizes de fúrcula e períneo, e cicatrizes na porção vulvar posterior. Esses sinais podem auxiliar na perícia do aborto.
- B) Pode-se presumir gestação através de sintomas vegetativos como lipotimia, taquicardia, tonturas, polaciúria, alterações do paladar e presença de cloasma gravídico, e pode-se dar como certa a gravidez através de atraso menstrual com data bem estabelecida.
- C) Em relação aos testes rápidos de gravidez, pode ser feita análise até 72 horas após a coleta do primeiro jato de urina da manhã, desde que seja preservada em temperatura entre 2 e 8 °C. Esses testes são altamente sensíveis e têm elevada capacidade de detecção da gravidez, com baixas porcentagens de falso-positivo. Por isso, são um dos meios admitidos no meio forense para confirmação de gravidez.
- D) A docimásia histológica de Balthasar é de grande valor porque pode ser usada até mesmo em cadáveres em estado de decomposição, além de complementar os achados de outras docimásias quando elas apresentam resultados duvidosos.
- E) Para comprovação de respiração fetal (prova de vida extrauterina), pode-se utilizar a docimásia hidrostática de Galeno. Após a realização das quatro etapas do teste de mergulho do bloco torácico, é positiva quando um dos elementos do bloco flutua por completo.

QUESTÃO 66 – A respeito dos aspectos e particularidades relacionados às mortes por ação mecânica, assinale a alternativa correta.

- A) Ao chegar de um local de crime, o perito criminal informa ao médico-legista que há suspeita de tortura no cadáver de uma criança do sexo masculino. O legista detectou ruptura de órgãos maciços, ausência de lesões ou sinais de violência sobre a pele abdominal e prolapso retal e corretamente concluiu tratar-se da tríade do “pisão”, sugerindo que a hipótese do perito criminal pode estar correta.
- B) Em casos de atropelamento, quando se observam lesões em vísceras encoradas, como o fígado, é possível determinar onde foi aplicada a força de pressão. Se a força foi aplicada lateralmente, as lesões serão transversais; se a força foi aplicada anteriormente, as lesões serão verticais.
- C) Objetos maciços, resistentes e com área de impacto reduzida, quando aplicados com força significativa e de forma perpendicular, podem provocar fraturas perforantes de Strassmann (fratura parcial) ou o “sinal do mapa-múndi de Carrara”, sendo que esta última se caracteriza por fratura completa e afundamento total do segmento. Ambas podem demonstrar a forma do objeto. Quando a força é aplicada tangencialmente, produz uma fratura de forma triangular, com base solta e vértice aderido à porção óssea, dirigido para dentro do crânio, podendo ser produzida por martelos, coronhas de revólver e quinas de objetos resistentes.
- D) Cadáver apresentando: extensas escoriações verticais, mais intensas e profundas em sua porção inicial, localizadas no dorso e no abdômen; equimoses tipo estrias vermelhas, serrilhadas (equimose figurada); parte de um lobo pulmonar exteriorizado pela boca. Com isso, pode-se concluir automaticamente tratar-se de lesões provocadas pela síndrome explosiva, ou *blast injury*.
- E) A chamada síndrome explosiva compreende tanto as lesões por ação mecânica quanto as lesões por ondas de pressão e sucção. Explosivos com qualquer intensidade de expansão gasosa podem provocar essa síndrome. Lesões internas relacionadas às ondas de pressão e sucção podem ser diversas. As lesões timpânicas são as mais comuns, enquanto o cérebro e o coração, na maioria das vezes, estão preservados, ou seja, não apresentam lesões relacionadas às ondas de pressão e sucção. Compartilham desse mecanismo as lesões decorrentes de explosão de bolsas de ar veiculares.

QUESTÃO 67 – Sobre substâncias com efeitos sistêmicos, venenos, drogas ilícitas e toxicologia forense, analise as assertivas a seguir:

- I. O MDMA (ecstasy), considerando suas manifestações clínicas, é classificado como psicoanaléptico. Inicialmente causa excitação e, em seguida, inibição cerebral: confusão, sonolência e/ou agressividade, disartria (fala descoordenada) e alterações de marcha. Óbito ocorre por hipertermia e miocitólise.
- II. O LSD (dietilamida do ácido lisérgico) provoca distorções de percepções dos sentidos e da realidade, alucinações. Raramente provoca mortes por níveis sanguíneos tóxicos, as mortes ocorrem muito mais pelas circunstâncias a que os usuários poderão estar expostos.
- III. Os resultados de análise laboratorial quantitativa e qualitativa em amostras biológicas para as principais drogas são fundamentais, pois têm poder de estabelecer, por si só, o diagnóstico da causa da morte, já que os achados necroscópicos podem ser inespecíficos na maioria das vezes.
- IV. Agitação intensa, midríase, hipertensão severa, hemorragia cerebral, infarto do miocárdio e arritmias são efeitos de intoxicação por cocaína e podem ocorrer tanto com pequenas doses quanto serem necessárias altas doses, a depender do indivíduo.
- V. Dependência refere-se a fenômeno orgânico de indução de aceleração metabólica devido à exposição contínua a doses não letais de venenos e tóxicos, resultando na necessidade de progressivas doses da substância para produzir os mesmos efeitos. Mitridatização seria um exemplo.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 68 – As mortes por acidente de trânsito têm se tornado epidêmicas no Brasil, e o uso do álcool ao dirigir está envolvido na maioria dessas mortes. A respeito da intoxicação pelo álcool e seu metabolismo, analise as seguintes afirmações:

2. É possível acelerar o processo de metabolização do álcool partindo do princípio de que quanto maior sua concentração, maior a velocidade de degradação. Ainda assim, esse aumento de velocidade é insuficiente, piorando os sintomas de embriaguez.
4. Os efeitos relacionados à intoxicação aguda pelo álcool podem ser reduzidos com ações que retardem sua absorção, diminuindo o pico de concentração alcoólica. Na fase de desintoxicação, as ações serão voltadas para medidas de suporte e não há antídotos que acelerem sua eliminação.
8. A enzima álcool-desidrogenase atua na primeira fase do processo de desintoxicação, reduzindo o álcool a acetaldeído, que é a molécula menos tóxica e de mais fácil eliminação através da respiração. Considera-se infração administrativa concentração maior ou igual a 0,6 mg de acetaldeído por decilitro de ar alveolar.
16. Na curva de Nicloux, que representa a eliminação orgânica do álcool, o pico representa o equilíbrio de difusão, momento em que absorção e difusão são aproximadamente da mesma intensidade e as concentrações em todos os tecidos são semelhantes.
32. Os sinais e sintomas de intoxicação etílica aguda demência e *delirium tremens* podem ser detectados por agentes de trânsito e servem como prova para comprovar direção veicular sob efeito de álcool, dispensando realização de perícia.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações INCORRETAS é:

- A) 12.
- B) 20.
- C) 22.
- D) 42.
- E) 48.

QUESTÃO 69 – Sobre as energias de ordem física, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) As radiações ionizantes, como o infravermelho e o ultravioleta, por serem formas de energia mais concentradas em um único lugar, apresentam maior efeito fotoquímico e fototérmico, e afetam mais a córnea e o cristalino. O raio laser, por sua vez, pode acarretar lesões sobre o cristalino, as conjuntivas e a pele, estas últimas revelando-se em lesões de bordas nítidas, bem localizadas, pardacentas.
- B) As baixas temperaturas (frio intenso) podem provocar sintomas gerais (convulsões, delírios, perturbações dos movimentos, anestésias, congestão ou isquemia das vísceras, espuma sanguinolenta nas vias respiratórias) e localizados, entre eles as geladuras, que se assemelham às queimaduras, inclusive classificadas em graus.
- C) Em relação às lesões provocadas por altas temperaturas (calor), essas determinam repercussões clínicas sistêmicas e localizadas. Sob o ponto de vista pericial, para aquelas oriundas de calor direto, é possível até mesmo definir o agente que as originou, levando-se em conta a profundidade na pele, alterações no cabelo, contornos e forma das lesões, entre outras.
- D) As lesões produzidas por eletricidade industrial recebem o nome de eletroplessão, independentemente de êxito letal, e podem assumir diversas formas, entre elas: metalização, pérolas ósseas, escaras negras de bordas relativamente regulares e profundidade variada, etc. As marcas de entrada e saída, quando ausentes, não excluem eletroplessão.
- E) Temperaturas extremas artificiais (calor direto) podem provocar queimaduras de quarto grau, denominadas carbonização. Entre as alterações possíveis, podem exibir soluções de continuidade da pele e panículo adiposo, disjunção de ossos do crânio, fratura dos ossos longos e coleção hemática no espaço extradural. Dessa forma, faz-se necessário o diagnóstico diferencial entre lesões decorrentes de outros meios de ação, por exemplo, contundentes.

QUESTÃO 70 – De acordo com a balística forense, analise as seguintes assertivas:

- I. É possível avaliar se um suspeito realizou disparo de arma de fogo em caso de homicídio utilizando, por exemplo, a técnica de microscopia eletrônica de varredura. Caso sejam detectados resíduos de chumbo, bário e antimônio, está comprovado que o indivíduo efetuou disparo de arma de fogo, já que não há qualquer outra possibilidade de detectar a presença desses resíduos na pele.
- II. Os elementos do tiro, analisados nas feridas provocadas tanto por projéteis de alta energia quanto de baixa energia, têm os mesmos princípios, ou seja, é possível definir se o disparo foi realizado de encosto, à curta distância ou à longa distância. Entretanto, esses elementos apresentam particularidades quanto à sua manifestação e intensidade, relacionadas à maior energia, fragmentação do projétil, entre outros.
- III. O fenômeno de cavitação temporária ocorre tanto nos disparos de projéteis de baixa energia quanto nos de alta energia. Entretanto, estes provocam lesões além daquelas localizadas, decorrentes da perfuração, ou seja, lesões à distância, decorrentes da transferência de energia determinada pelas ondas de pressão que originam o fenômeno de cavitação temporária: arrancamentos e extensas lacerações de tecidos.
- IV. As lesões de saída possuem características distintas daquelas de entrada de projétil de arma de fogo. Uma delas é a ausência de zona de escoriação nos orifícios de saída. Dessa forma, se não for verificada zona de escoriação, trata-se de um orifício de saída, independentemente se maior ou menor do que o orifício de entrada.
- V. Quando um projétil de arma de fogo atinge o anteparo, como o vidro de um automóvel, antes de atingir a vítima, os fragmentos de vidro podem provocar lesões de pele que podem ser confundidas com a zona de tatuagem, já que possuem morfologia idêntica, mesma coloração e mesmo padrão de dispersão. A diferença só é definida pela análise de eventuais fragmentos parcialmente inseridos na lesão.

Quais estão corretas?

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

PROVA DE REDAÇÃO

Instruções: Elabore um texto dissertativo-argumentativo com extensão mínima de 15 linhas e máxima de 30 linhas, expondo suas ideias sobre o tema proposto. Não se esqueça de criar um título.

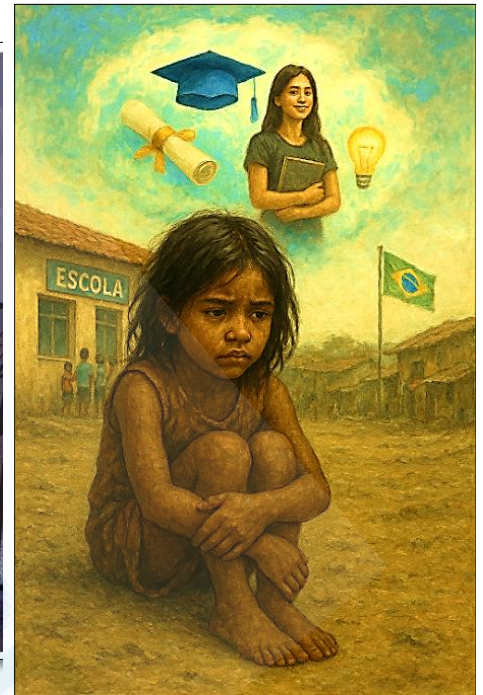
Importante:

1. Confira se seus dados de identificação estão corretos na sua folha definitiva de redação. Qualquer divergência, chame o fiscal da sala.
2. Faça o rascunho de seu texto, revise-o e, a seguir, passe-o a limpo na folha definitiva que está devidamente identificada.
3. Não serão corrigidos textos a lápis.
4. Não é permitido o uso de corretivo líquido. Caso cometa algum equívoco, risque-o e reescreva a passagem.
5. Textos que não abordarem o tema proposto e que não tiverem o número mínimo de linhas delimitado **NÃO** serão considerados.
6. A letra deverá ser legível e de tamanho regular.
7. Seja original, autônomo e criativo, não copiando nenhum fragmento dos textos que orientam a prova de Língua Portuguesa ou esta instrução.

Proposta de redação – Analise as imagens a seguir, que refletem a situação de parte das crianças brasileiras:



Fonte: gauchazh.clicrbs.com.br/opiniao/noticia/2023/10/gilmar-fragadia-das-criancas-clnmeko44009f013rlh8oe2tb.html



Fonte: imagem elaborada pelo ChatGPT

A partir da análise das imagens, escreva um texto dissertativo-argumentativo sobre o tema a seguir:

Como vislumbrar um futuro digno para as crianças brasileiras e, em consequência, para o Brasil?

A respeito desse assunto, elabore um texto que apresente um argumento de autoridade ou com base em provas concretas ou em raciocínio lógico que sustentem seu posicionamento.

Utilize este espaço para fazer seu rascunho

TÍTULO:

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30

