



POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO PIAUÍ DELEGACIA-GERAL DO ESTADO DO PIAUÍ

EDITAL – Nº 02/2025

MANHÃ

PERITO MÉDICO LEGISTA E PATOLOGIA

NÍVEL SUPERIOR – TIPO 1 – BRANCA



SUA PROVA

- Além deste caderno, contendo **80 (oitenta)** questões objetivas e **1 (uma)** redação, você receberá do fiscal de sala:
 - o cartão de respostas das questões objetivas
 - a folha de textos definitivos para a redação



TEMPO

- Você dispõe de **5 (cinco) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas e o preenchimento da folha destinada aos textos definitivos da redação.
- 3 (três) horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de prova.
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de provas**.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões.
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala.
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de texto definitivo;
- Para o preenchimento das folhas de textos definitivos, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas nos espaços reservados nas folhas de textos definitivos;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em suas folhas de textos definitivos, o fiscal de sala deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento das suas folhas de textos definitivos. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca das folhas de textos definitivos em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas nas folhas de textos definitivos;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- Boa prova!**

Conhecimentos Gerais

Língua Portuguesa

As questões da prova de Língua Portuguesa referem-se ao texto a seguir

O estado do Piauí apresentou avanços expressivos no combate à criminalidade em 2024, de acordo com o Mapa da Segurança Pública, divulgado pelo Ministério da Justiça e Segurança Pública (MJSP) e pela Secretaria Nacional de Segurança Pública (SENASP). O levantamento, que reúne dados das Unidades da Federação sobre criminalidade e atuação das forças de segurança, mostra que o estado superou diversas médias nacionais em indicadores-chave.

Entre os destaques está a redução de 10,02% nos homicídios dolosos, índice superior à média nacional, que ficou em 6,33%. Houve também queda de 23,08% nos casos de lesão corporal seguida de morte, enquanto o país registrou um aumento de 22,93% nesse tipo de crime.

Nos casos de latrocínio — roubo seguido de morte —, o estado registrou uma redução de 9,52%, desempenho mais expressivo do que o observado no restante do país, onde a queda foi de apenas 1,65%. Também foram registrados avanços em crimes contra o patrimônio. Os roubos de veículos caíram 21,76%, e os furtos de veículos recuaram 11,01%. Considerando a geografia desse tipo de crime em âmbito nacional, as quedas foram de 6,10% e 2,64%, respectivamente.

O Piauí também obteve destaque no enfrentamento a práticas criminosas do crime organizado. As apreensões de maconha cresceram 561,34% — o maior aumento do Nordeste — e os casos de investigação de tráfico de drogas subiram 10,20%. Outro dado relevante aponta que o estado está entre os que apresentam as menores taxas de desaparecimento do Brasil, com um crescimento de 25,71% no número de pessoas localizadas.

Na área da justiça criminal, o número de prisões por mandado judicial aumentou 19,04%. Já as mortes a esclarecer sem indícios de crime tiveram uma queda expressiva de 75%, em contraste com o aumento de 10,46% registrado no cenário nacional.

<https://pensarpiaui.com/noticias/piaui-lidera-avancos-em-seguranca-publica-e-supera-a-media-nacional/44485> - adaptado.

1

No que diz respeito à organização do texto, assinale a opção correta.

- (A) O primeiro parágrafo propõe uma observação de dados particulares, contribuindo para a construção do ponto de vista.
- (B) As relações entre causa e consequência estão formuladas no segundo parágrafo a partir dos dados de homicídios.
- (C) A coerência é observada por meio da formulação abstrata de uma conclusão sobre um tema do cotidiano popular.
- (D) Há uma formulação geral da tese a que se seguem recortes temáticos com a finalidade de sustentação da opinião.
- (E) O último parágrafo conclui a discussão, retomando aspectos importantes refletidos ao longo do texto.

2

No trecho “Nos casos de latrocínio — roubo seguido de morte —, o estado registrou uma redução de 9,52%”, a vírgula após o travessão é

- (A) desnecessária, já que o elemento inserido pelo uso de travessão pressupõe a separação correta dos termos sintáticos.
- (B) facultativa, tendo em vista que a frase sem o elemento intercalado já considera o uso opcional da vírgula.
- (C) obrigatória, uma vez que a vírgula marca a separação do adjunto adverbial deslocado.
- (D) obrigatória, considerando que a vírgula indica relações de subordinação entre as orações, que precisam ser marcadas independentemente do travessão
- (E) desnecessária, porque indica uma dupla possibilidade de separação do elemento deslocado; no caso, o adjunto adverbial.

3

Assinale a opção que indica a estratégia argumentativa que é base para a construção do ponto de vista do texto.

- (A) Uso do argumento de autoridade, evidenciado pela citação direta dos especialistas da área a fim de construir a credibilidade no texto.
- (B) Intertextualidade, revelada pela referência aos dados do estudo realizado como sustentação da argumentação defendida.
- (C) Comparação, comprovada pela associação depreciativa dos números de segurança de Piauí.
- (D) Generalização, pressuposta pela descrição de índices de uma realidade específica como recorte de uma constatação mais ampla.
- (E) Implicação, observada a característica de definição de objetos de estudo, seguidos dos efeitos no discurso.

4

Assinale a opção em que o elemento destacado possui função diferente dos demais.

- (A) As apreensões de maconha cresceram 561,34%.
- (B) O estado do Piauí apresentou avanços expressivos no combate à criminalidade em 2024.
- (C) Índice superior à média nacional.
- (D) Roubo seguido de morte.
- (E) Na área da justiça criminal.

5

Em relação à frase anterior, o período “Já as mortes a esclarecer sem indícios de crime tiveram uma queda expressiva de 75%”, expressa

- (A) equivalência.
- (B) contraste.
- (C) simultaneidade.
- (D) ampliação.
- (E) alternância.

6

Considerando o uso do acento grave, analise as sentenças a seguir:

- I. O estado do Piauí apresentou avanços expressivos no combate à criminalidade em 2024.
- II. ... a redução de 10,02% nos homicídios dolosos, índice superior à média nacional.
- III. Já as mortes a esclarecer sem indícios de crime tiveram uma queda expressiva de 75%.
- IV. O Piauí também obteve destaque no enfrentamento a práticas criminosas do crime organizado

É correto afirmar que

- (A) a ausência de crase se justifica pelo mesmo motivo em III e IV.
- (B) em I, o uso da crase é facultativo.
- (C) em IV, o uso de artigo plural antes de “práticas” implicaria obrigatoriamente o uso da crase.
- (D) em II, como a palavra “superior” é masculina, o uso do acento grave revela um registro informal.
- (E) a troca do verbo “esclarecer” pela locução “serem esclarecidos” permitiria o uso da crase.

7

As palavras a seguir são formadas a partir de termos latinos, **exceto**:

- (A) Latrocínio.
- (B) Geografia.
- (C) Doloso.
- (D) Patrimônio.
- (E) Homicídio.

8

A função da linguagem que predomina nesse texto se caracteriza por

- (A) ressaltar os bons índices alcançados pelo Piauí na área de segurança pública, explorando a subjetividade.
- (B) defender as práticas de combate à criminalidade realizadas pelo estado do Piauí.
- (C) convencer o leitor sobre a importância do combate ao crime realizado pelo estado do Piauí.
- (D) noticiar o trabalho de combate ao crime realizado pelo estado do Piauí a partir do uso de metalinguagem.
- (E) demonstrar, por meio de dados, o trabalho de combate ao crime realizado pelo estado do Piauí.

9

Assinale a opção em que a estratégia coesiva empregada está corretamente identificada.

- (A) “Entre os destaques está a redução de 10,02% nos homicídios dolosos, índice superior à média nacional” - uso de hiperonímia.
- (B) “Desempenho mais expressivo do que o observado no restante do país, onde a queda foi de apenas 1,65%” - uso de advérbio locativo referencial.
- (C) “O estado superou diversas médias nacionais em indicadores-chave” - uso de termo síntese.
- (D) “Houve também queda de 23,08% nos casos de lesão corporal seguida de morte” – uso de elipse.
- (E) “em contraste com o aumento de 10,46% registrado no cenário nacional” - uso de reiteração.

10

Considerando a estrutura das frases em língua portuguesa, assinale a opção que **não** apresenta uma ordem sintática direta.

- (A) Houve queda de 23,08% nos casos de lesão corporal seguida de morte.
- (B) Também foram registrados avanços em crimes contra o patrimônio.
- (C) Os roubos de veículos caíram 21,76%, e os furtos de veículos recuaram 11,01%.
- (D) Outro dado relevante aponta que o estado está entre os que apresentam as menores taxas de desaparecimento do Brasil.
- (E) O Piauí também obteve destaque no enfrentamento a práticas criminosas do crime organizado.

Raciocínio Lógico Matemático

11

Seja N um número inteiro.

Tem-se, necessariamente, que N^3 é

- (A) par ou primo.
- (B) múltiplo de 3 ou de 8.
- (C) potência de um primo.
- (D) ímpar ou múltiplo de 6.
- (E) ímpar ou múltiplo de 8.

12

Em uma região, o número de crimes ocorridos em 2023 aumentou em 150% relativamente ao número de crimes ocorridos em 2022. Em 2024, no entanto, o número de crimes ocorridos voltou a ser igual ao número de crimes ocorridos em 2022.

Portanto, de 2023 para 2024, o percentual de queda do número de crimes, relativamente ao número de crimes ocorridos em 2023, foi

- (A) 150%.
- (B) 75%.
- (C) 60%.
- (D) 50%.
- (E) 40%.

13

Considere a seguinte proposição:

“Todos os crimes foram sustentados por alguma evidência ou por algum depoimento”.

A negação dessa proposição é logicamente equivalente a:

- (A) *Algun crime não foi sustentado por qualquer evidência, nem por qualquer depoimento.*
- (B) *Algun crime não foi sustentado por alguma evidência ou por algum depoimento.*
- (C) *Nenhum crime foi sustentado por todas as evidências ou por todos os depoimentos.*
- (D) *Todos os crimes não foram sustentados por alguma evidência ou por algum depoimento.*
- (E) *Todos os crimes não foram sustentados por alguma evidência, nem por algum depoimento.*

14

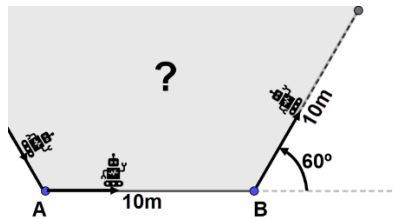
Em um grupo formado por 8 suspeitos, sabe-se que apenas 3 são culpados.

Escolhendo-se ao acaso 2 suspeitos nesse grupo, a probabilidade de que apenas um deles seja culpado é

- (A) $\frac{15}{56}$
 (B) $\frac{15}{28}$
 (C) $\frac{15}{64}$
 (D) $\frac{3}{8}$
 (E) $\frac{1}{2}$

15

Inicialmente, um robô se encontrava em um ponto A do plano cartesiano. Ele caminhou 10 metros em linha reta e parou em um ponto B. Sobre o ponto B, ele fez um giro de 60° no sentido anti-horário, em torno de seu próprio eixo e, em seguida caminhou em linha reta por mais 10 metros. Ele repetiu essa sequência mais algumas vezes, até o instante em que retornou ao ponto inicial A. A figura a seguir apresenta diferentes momentos do movimento do robô.



A medida da área da região limitada pela trajetória do robô, em metro quadrado, é mais próxima de

- (A) 360
 (B) 260
 (C) 180
 (D) 120
 (E) 100

16

Para um dado número real k , considere o triângulo do plano cartesiano xy cujos vértices são os pontos $A(k,7)$, $B(3,1)$ e $C(9,1)$.

A soma de todos os valores de k para os quais ABC é um triângulo retângulo é

- (A) 21.
 (B) 14.
 (C) 12.
 (D) 11.
 (E) 10.

Conhecimentos sobre o Estado do Piauí

17

Leia o trecho a seguir.

Em 31 de março de 1823, o Juiz de Fora de Parnaíba, João Cândido de Deus e Silva, escreve da Vila da Granja ao Ilustríssimo Ministro e Secretário de Estado dos Negócios do Império, referindo-se ao ofício anterior no qual informara sobre a ocupação da Vila de Parnaíba. Nessa comunicação, relatava que o Governo Português ali permaneceu até o dia 1º de março, quando abandonou a vila para marchar em direção à cidade de Oeiras, que, em 24 de janeiro, na ausência do referido governador, proclamara, de forma gloriosa, sua adesão ao sistema brasileiro, hasteando o pavilhão da independência.

Adaptado de: Informes do acontecido na edição de 21 de julho de 1823 no Jornal *Diário do Governo*.

Com base na leitura do trecho, assinale a opção que apresenta corretamente os fatores que motivaram o início da *Batalha de Jenipapo*.

- (A) A batalha ocorreu devido ao abandono político sofrido pela província do Piauí por parte do governo português, levando a população a reivindicar o retorno de D. João VI ao Brasil.
 (B) O conflito civil surgiu pelo medo da elite piauiense de perder privilégios com a independência do Brasil, o que a fez se opor à população da província que era favorável à emancipação.
 (C) A batalha foi resultado da resistência das populações locais às forças portuguesas, após as vilas do Piauí se declararem a favor da independência.
 (D) O conflito teve início após Maranhão e Ceará reconhecerem o domínio português, enquanto o Piauí permaneceu como a única província nordestina a rejeitá-lo.
 (E) A batalha eclodiu devido ao desejo do Piauí de se tornar independente do restante do território brasileiro, alegando que seus recursos eram direcionados a outras províncias.

18

Leia o trecho a seguir.

A pujança dos novos movimentos sociais no Piauí, nas décadas de 80 e 90, desde a democratização do Estado, os fez sujeitos sociais legítimos, criativos, atuantes na defesa de direitos de cidadania e conquista de direitos sociais. Geraram processos organizativos, lideranças conscientes e plurais no fortalecimento das identidades coletivas.

Fonte: Oliveira, Francisco. “Novos movimentos sociais no Piauí: Da eclosão a crise identitária”, Buenos Aires: CLACSO, 2018.

Assinale a opção que apresenta corretamente a descrição de um movimento social contemporâneo do estado do Piauí.

- (A) *Movimento Agricultura Familiar* – reivindica a modernização do campo, buscando incentivos para a aquisição de defensivos agrícolas, para competir com o agronegócio, especialmente no Sul e Sudeste do estado.
- (B) *Movimentos feministas* – reivindicam a preservação da vida e o bem-estar das mulheres, considerando todas as mulheres do estado como igualmente suscetíveis à violência, sem estabelecer distinções entre os grupos.
- (C) *Movimento Ocupa Praça* – reivindica a instalação de um terminal de passageiros na região central de Teresina, visando aprimorar a mobilidade urbana da capital e sua conexão com o interior do estado.
- (D) *Movimentos quilombolas* – reivindicam a preservação da ocupação coletiva baseada na ancestralidade e a valorização das tradições locais, como a comunidade Lagoas, na região Sudeste do estado.
- (E) *Movimento Sem-Terra* – reivindica a redistribuição de terras produtivas, através da criação de assentamentos rurais principalmente no Médio Parnaíba para famílias sem acesso à terra.

19

O rio Parnaíba desempenha papel essencial na organização territorial do Piauí.

Assinale a opção que descreve corretamente uma de suas características.

- (A) O rio Parnaíba tem sua nascente no Maranhão e percorre parte da região nordeste, desembocando no Ceará, sendo considerado a principal fonte de energia elétrica do Piauí
- (B) O rio Parnaíba está integralmente inserido em área de proteção ambiental, o que garante a preservação da qualidade de suas águas e seu uso para atividades de lazer.
- (C) O rio Parnaíba é um curso d'água intermitente, sujeito a longos períodos de estiagem ao longo do ano, o que inviabiliza sua utilização para transporte e comunicação.
- (D) O rio Parnaíba é um rio endorreico, sendo utilizado prioritariamente para o abastecimento urbano dos municípios situados ao longo de seu leito.
- (E) O rio Parnaíba forma a principal bacia hidrográfica do estado e atua como divisor natural entre o Piauí e o Maranhão, favorecendo atividades pesqueiras e agropastoris.

20

Leia o trecho a seguir.

O Governo do Piauí lançou a Operação Água e Vida, um plano de contingência para minimizar os efeitos do El Niño no estado. Através de uma resposta robusta e multifacetada, o governo busca minimizar os impactos da seca, garantir o bem-estar da população e promover a convivência harmoniosa com o semiárido.

Adaptado de: <https://www.pi.gov.br/governo-do-piaui-lanca-a-operacao-agua-e-vida-para-enfrentar-os-impactos-do-el-nino-na-segunda-feira-19-1/>

Assinale a opção que apresenta corretamente uma ação emergencial de enfrentamento da estiagem no Piauí pela Operação Água e Vida.

- (A) Construção de usinas hidrelétricas nas bacias mais afetadas para ampliar a água destinada à geração de energia.
- (B) Implantação de grandes estações de dessalinização costeira para abastecer todos os municípios afetados.
- (C) Instalação de estações meteorológicas fixas para monitoramento climático.
- (D) Perfuração de poços tubulares e instalação de sistemas móveis de tratamento de água em municípios críticos.
- (E) Substituição da agricultura de subsistência pela irrigação comercial para combater a escassez de água no semiárido.

21

Assinale a opção que apresenta corretamente uma região do estado do Piauí e uma de suas principais características socioeconômicas.

- (A) A região Centro-Norte do Piauí é a mais populosa, com elevado nível de urbanização e infraestrutura de transporte desenvolvida.
- (B) A região do Médio Parnaíba destaca-se como uma das mais desenvolvidas do estado, com forte presença do agronegócio, especialmente na produção de grãos.
- (C) A região Sudeste do Piauí sobressai principalmente pelo crescimento de seu contingente populacional e pelo desenvolvimento dos setores de comércio e serviços.
- (D) A região Sul do Piauí caracteriza-se pela predominância de grandes áreas urbanas e pelo elevado índice de industrialização.
- (E) A região Norte do Piauí é a mais industrializada, com ênfase na indústria de transformação e no turismo como principais fontes de desenvolvimento econômico.

22

Leia o trecho a seguir.

Conjuntos urbanísticos, sítios arqueológicos e paleontológicos, bens móveis e imóveis, festas, ofícios, celebrações e tantos outros bens culturais mostram a diversidade do patrimônio existente no Piauí e representam sua história e riqueza cultural.

Adaptado de <https://www.gov.br/iphane/pt-br/superintendencias/piaui>

Com base na leitura do trecho, analise as afirmativas a seguir sobre os patrimônios culturais do Piauí.

- I. O Samba de Cumbuca é um patrimônio cultural imaterial do Piauí, de matriz afro-indígena, promovido por grupos comunitários que preservam a tradição e incentivam a participação da comunidade em sua continuidade histórica.
- II. O artesanato em opala de Pedro II, patrimônio material vinculado ao saber-fazer tradicional das comunidades indígenas da região, é promovido por feiras e programas que preservam a tradição e geram renda às comunidades locais.
- III. O Parque Nacional da Serra da Capivara, reconhecido por suas extensas áreas de vegetação de caatinga, é um patrimônio mundial administrado e controlado por órgãos internacionais responsáveis pela sua preservação ambiental.

Está correto o que se afirma em

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

23

Leia o trecho a seguir.

O relatório “Medidas de Desenvolvimento Humano e Políticas Públicas no Piauí” mostrou que o IDH do Piauí cresceu de 0,480 para 0,710 entre 2000 e 2020, aproximando-se da média nacional e alcançando o nível de “alto desenvolvimento humano”. O documento atribui a ascensão a investimentos em educação, que mais que dobraram, e melhorias na saúde, com elevação na expectativa de vida.

Fonte: <https://www.undp.org/pt/brazil/news/relatorio-detanha-forte-ascensao-de-idh-do-piaui-entre-2000-e-2020>

É correto afirmar que a melhoria dos indicadores de saúde no Piauí se deve ao fato de que o estado

- (A) possui ampla cobertura da atenção primária à saúde, o que contribui significativamente para a ampliação do acesso aos cuidados básicos de saúde.
- (B) apresenta baixo índice de insegurança alimentar, o que contribui para a melhoria da saúde pública e prevenção de doenças nutricionais.
- (C) possui altos índices de urbanização e grande disponibilidade de unidades de saúde, o que facilita o acesso da população aos serviços médicos em todo o território.
- (D) apresenta um dos melhores índices de mortalidade materna e infantil do Brasil, superando a média nacional, o que o posiciona como referência para outros estados.
- (E) possui um dos menores índices de doenças crônicas não transmissíveis do Brasil, com destaque para a baixa prevalência de diabetes e hipertensão.

24

Leia o trecho a seguir.

O Plano Piauí 2030 tem, entre seus eixos, a “Redução das desigualdades”, que trata da barreira estrutural relacionada à desigualdade da população do estado, em especial à desigualdade social que tem relação direta com a área ambiental.

Adaptado de Plano Piauí 2030 – Eixo 4 – Redução das desigualdades / Secretaria de Estado do Planejamento – Teresina. SEPLAN, 2022. p. 17

Com base na leitura do trecho, analise as afirmativas a seguir sobre a segregação socioambiental e suas consequências no estado do Piauí e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () A segregação socioambiental no Piauí refere-se à exclusão das populações vulneráveis do acesso a áreas seguras, especialmente no litoral do estado, expostas à erosão, poluição e ocupação irregular do solo.
- () A segregação socioambiental no Piauí reflete a desigual distribuição de recursos naturais, como a escassez de água, afetando comunidades do Semiárido que enfrentam seca e falta de infraestrutura de saneamento básico.
- () A segregação socioambiental no Piauí é mais evidente em áreas urbanas, principalmente na capital, onde a pobreza extrema é mais prevalente em relação à outras regiões e a população sofre mais com danos ambientais, como enchentes.

As afirmativas são, segundo a ordem apresentada, respectivamente,

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

Noções de Informática

25

O domínio das técnicas de antivírus pode contribuir significativamente para investigações policiais, pela natureza da prática com dispositivos e sistemas potencialmente comprometidos durante investigações digitais. Compreender os métodos de detecção, análise e contenção de ataques permite identificar sua origem, preservar provas eletrônicas e garantir a integridade dos vestígios digitais, elementos essenciais para a produção de provas técnico-científicas em crimes cibernéticos.

No contexto de técnicas de antivírus, uma das técnicas disponíveis é a de

- (A) bloqueadores de comportamento (*behavior blockers*), que conhece qual executável causa o dano ao equipamento, promovendo a identificação e desinfecção do vírus, assim como verificadores de integridade.
- (B) emulação (*emulation*), técnica que busca vírus em um ambiente seguro, rápida e com probabilidade de grau de precisão alta, sem a demanda de cuidados com identificação e desinfecção ou overhead.
- (C) heurísticas estáticas (*static heuristics*), que por meio de regras e inferências detectam vírus desconhecidos sem a ocorrência de falsos positivos, desinfetando-os com a utilização de métodos estocásticos.
- (D) verificadores de integridade (*integrity checkers*), que, apesar de promover a detecção depois do processo de infecção por vírus ocorrer, apresentam altas taxas de velocidade de operação, com baixa demanda de recursos.
- (E) varredura (*scanning*), que fornece identificação precisa de quaisquer vírus conhecidos ou desconhecidos, encontrados a partir de uma base de dados de assinaturas localizada no mesmo ambiente do antivírus.

Considere a seguinte planilha, desenvolvida no software Microsoft Excel 365, versão português brasileiro, para responder às duas próximas questões

	A	B	C	D
1	Titular	Data	Valor Transferido	Banco
2	João Martins	03/03/2025	R\$ 12.500,00	Banco A
3	João Martins	03/03/2025	R\$ 12.500,00	Banco B
4	Carla Souza	10/03/2025	R\$ 8.750,00	Banco A Digital
5	José Almeida	02/04/2025	R\$ 12.500,00	Banco A S/A
6	Carla Souza	10/03/2025	R\$ 8.750,00	Banco B
7	João Martins	21/04/2025	R\$ 12.500,00	Banco C
8	Ana Lima	05/05/2025	R\$ 5.000,00	Banco A
9	José Almeida	02/04/2025	R\$ 12.500,00	Banco B

26

A fim de identificar quantas vezes cada pessoa fez uma transferência idêntica em data e valor — comportamento típico de “fracionamento” em lavagem de dinheiro, assinale a fórmula a ser imputada na célula E2, a ser copiada para as demais linhas da tabela, que indique o número de vezes que a combinação das colunas de título “Titular”, “Data” e “Valor Transferido” combinam, independentemente do banco, como apresentado na figura a seguir:

	A	B	C	D	E
1	Titular	Data	Valor Transferido	Banco	Resultado
2	João Martins	03/03/2025	R\$ 12.500,00	Banco A	2
3	João Martins	03/03/2025	R\$ 12.500,00	Banco B	2
4	Carla Souza	10/03/2025	R\$ 8.750,00	Banco A Digital	2
5	José Almeida	02/04/2025	R\$ 12.500,00	Banco A S/A	2
6	Carla Souza	10/03/2025	R\$ 8.750,00	Banco B	2
7	João Martins	21/04/2025	R\$ 12.500,00	Banco C	1
8	Ana Lima	05/05/2025	R\$ 5.000,00	Banco A	1
9	José Almeida	02/04/2025	R\$ 12.500,00	Banco B	2

- (A) =CONT.SES(\$A\$2:\$A\$9;A2;\$B\$2:\$B\$9;B2;\$C\$2:\$C\$9;C9)
- (B) =SOMA(SE((\$A\$2:\$A\$9=A2)*(\$B\$2:\$B\$9=B2)*(\$C\$2:\$C\$9=C2);1))
- (C) =SOMAPRODUTO(\$C\$2:\$C\$9)
- (D) =SOMASE(\$A\$2:\$A\$9;A2;\$C\$2:\$C\$9)
- (E) =SOMASES(\$C\$2:\$C\$9;\$A\$2:\$A\$9;A2;\$B\$2:\$B\$9;B2;\$D\$2:\$D\$9;D2)

27

Uma determinação judicial demandou a identificação de todas as transferências relacionadas ao grupo econômico “Banco Alfa”, que está sob apuração por lavagem e ocultação de bens.

Considerando que a intenção da ordem é investigar instituições do mesmo grupo econômico “A” (*Banco A, Banco A Digital, Banco A S/A*), assinale a fórmula que deve ser aplicada na célula E2 e copiada para as demais linhas da tabela, classificando automaticamente as transações como pertencentes ao “Grupo Investigado” ou não, gerando o seguinte resultado:

	A	B	C	D	E
1	Titular	Data	Valor Transferido	Banco	Resultado
2	João Martins	03/03/2025	R\$ 12.500,00	Banco A	Banco do Grupo Investigado
3	João Martins	03/03/2025	R\$ 12.500,00	Banco B	Não encontrado
4	Carla Souza	10/03/2025	R\$ 8.750,00	Banco A Digital	Banco do Grupo Investigado
5	José Almeida	02/04/2025	R\$ 12.500,00	Banco A S/A	Banco do Grupo Investigado
6	Carla Souza	10/03/2025	R\$ 8.750,00	Banco B	Não encontrado
7	João Martins	21/04/2025	R\$ 12.500,00	Banco C	Não encontrado
8	Ana Lima	05/05/2025	R\$ 5.000,00	Banco A	Banco do Grupo Investigado
9	José Almeida	02/04/2025	R\$ 12.500,00	Banco B	Não encontrado

- (A) =LOCALIZAR("Banco do Grupo Investigado";D2:D9;1)
- (B) =PROCH(G2;\$A\$1:\$E\$5;CORRESP(E1;\$A\$1:\$A\$5;0))
- (C) =PROCV(A2;\$A\$2:\$D\$9;4;FALSO)
- (D) =PROCX(A2&"|"&B2&"|"&C2;\$A\$2:\$A\$9&"|"&\$B\$2:\$B\$9&"|"&\$C\$2:\$C\$9;\$D\$2:\$D\$9;" Banco do Grupo Investigado ")
- (E) =SE(ÉNÚM(PROCURAR("A";D2));"Banco do Grupo Investigado";"Não encontrado")

28

O conhecimento das principais legislações que regulam a atuação estatal no campo da segurança digital revela-se essencial para a atividade policial, orientando a investigação de delitos cibernéticos e a proteção dos direitos fundamentais.

Nesse contexto, assinale a lei que tipifica crimes informáticos, ao incluir no ordenamento penal brasileiro o delito de invasão de dispositivo informático.

- (A) Lei Carolina Dieckmann (Lei nº 12.737, de 30 de novembro de 2012).
- (B) Lei de Interceptações Telefônicas e Telemáticas (Lei nº 9.296, de 24 de julho de 1996).
- (C) Lei dos Crimes Cibernéticos (Lei nº 12.735, de 30 de novembro de 2012).
- (D) Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD (Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018).
- (E) Marco Civil da Internet (Lei nº 12.965/2014, de 23 de abril de 2014).

29

A Inteligência Artificial Generativa representa um avanço estratégico para as atividades policiais investigativas, ao permitir a análise automatizada, síntese e geração de informações complexas a partir de grandes volumes de dados. Arquiteturas como os *transformers* e modelos de linguagem de grande porte podem auxiliar investigações criminais, ampliando a capacidade analítica, a precisão investigativa e a eficiência operacional das forças de segurança.

Uma das características inerentes aos *transformers* é a de

- (A) apresentar, como desafio, a dificuldade de captura de dependências de longo alcance pelo uso de camadas empilhadas de atenção (*self-attention*).
- (B) otimizar o seu desempenho pela substituição do uso da técnica de atenção escalonada por produto interno (*scaled dot-product attention*), que causava instabilidade nos gradientes em dimensões altas.
- (C) produzir, ao longo da sua execução, vetores de codificação posicional parabólicos, que se multiplicam aos *embeddings* das palavras, permitindo o reconhecimento da posição absoluta e relativa de cada termo.
- (D) ser a primeira arquitetura de transdução de sequências construídas com mecanismos de atenção sustentados em redes neurais recorrentes e convolucionais profundas.
- (E) utilizar o modelo de múltiplas "cabeças" de atenção paralelas, substituindo a proposta de atenção única global, atentando a diferentes subespaços de representação simultaneamente.

30

A atuação policial geralmente demanda o tratamento de grandes volumes de informações heterogêneas — desde registros estruturados de ocorrências até dados não estruturados provenientes de comunicações, redes sociais e dispositivos digitais. Nesse contexto, o uso combinado de diferentes modelos de bancos de dados permite integrar, correlacionar e analisar dados de naturezas distintas, favorecendo a produção de inteligência investigativa, a rastreabilidade de evidências e a agilidade na tomada de decisões operacionais.

Dos modelos de dados de bancos de dados, revela-se como uma das características do modelo

- (A) **chave-valor** realizar buscas aproximadas nas chaves fornecidas em tabelas interrelacionadas (*hash tables*).
- (B) **colunar** armazenar colunas de tabelas com a mesma quantidade de linhas, identificados pela chave e agrupadas por critério físico.
- (C) **orientado a documentos** demandar a especificação de um esquema em formato BSON (*Binary JavaScript Notation*).
- (D) **orientado a grafos** otimizar a navegação em relacionamentos pelo modelo de *graph traversal* ou *traversing*.
- (E) **relacional clássico** apresentar tabelas compostas por células (encontro de uma linha e uma coluna) nos formatos atômico e multivalorado.

Conhecimentos Específicos Comuns

Noções de Direito

31

Lucas, policial civil no Estado do Piauí, manifestou interesse em trabalhar em uma Delegacia de Polícia especializada na investigação dos delitos que ingressam na competência do Tribunal do Júri.

Nesse cenário, considerando as disposições da Constituição Federal, assegura-se, no âmbito do júri, a

- (A) plenitude de defesa, o sigilo das votações, a soberania dos veredictos e a competência para o julgamento dos crimes dolosos contra a vida.
- (B) ampla defesa, o sigilo das votações, a soberania dos veredictos e a competência para o julgamento dos crimes culposos contra a vida.
- (C) ampla defesa, a publicidade das votações, a soberania dos veredictos e a competência para o julgamento dos crimes culposos contra a vida.
- (D) plenitude de defesa, o sigilo das votações, a soberania dos veredictos e a competência para o julgamento dos crimes culposos contra a vida.
- (E) plenitude de defesa, a publicidade das votações, a autonomia dos veredictos e a competência para o julgamento dos crimes dolosos contra a vida.

32

Matheus, servidor público do Município *Alfa*, responde em juízo, nas esferas cível, administrativa e penal, pela prática de determinada conduta ilícita, caracterizadora, inclusive, de improbidade administrativa.

De acordo com a narrativa e considerando as disposições da Lei nº 8.429/1992, que versa sobre as sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa, analise as afirmativas a seguir:

- I. Os atos do órgão de controle interno ou externo serão considerados pelo juiz quando tiverem servido de fundamento para a conduta do agente público.
- II. As provas produzidas perante os órgãos de controle e as correspondentes decisões poderão ser consideradas na formação da convicção do juiz, a critério deste, sem prejuízo da análise acerca do dolo na conduta do agente.
- III. As sentenças civis e penais produzirão efeitos em relação à ação de improbidade quando concluírem pela inexistência da conduta ou pela insuficiência probatória.

É correto o que se afirma em

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

33

João, maior e capaz, agindo de forma dolosa, sequestrou Maria, empresária de sucesso que conta com cinquenta anos de idade, com o fim de obter, para si, vantagem econômica, como preço do resgate. Contudo, logo após ingressar no cativeiro, na primeira hora da conduta delitiva, a ofendida logrou se evadir, suportando, em razão dos eventos, lesões corporais de natureza leve.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código Penal, é correto afirmar que João responderá pelo crime de

- (A) extorsão mediante sequestro, na modalidade qualificada.
- (B) extorsão mediante sequestro, na modalidade simples.
- (C) sequestro, na modalidade qualificada.
- (D) extorsão, na modalidade qualificada.
- (E) extorsão, na modalidade simples.

34

Caio, policial civil no Estado do Piauí, participa de inquérito policial voltado à apuração de determinado crime praticado na pacata municipalidade onde está lotado.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código de Processo Penal, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () O inquérito deverá terminar no prazo de dez dias, se o indiciado tiver sido preso em flagrante, ou estiver preso preventivamente, contado o prazo, nesta hipótese, a partir do dia em que se executar a ordem de prisão, ou no prazo de trinta dias, quando estiver solto, mediante fiança ou sem ela.
- () A autoridade fará minucioso relatório do que tiver sido apurado e enviará os autos ao Ministério Público, sendo certo que, no relatório, poderá o Delegado de Polícia indicar testemunhas que não tiverem sido inquiridas, mencionando o lugar onde possam ser encontradas.
- () Quando o fato for de difícil elucidação, e o indiciado estiver solto, a autoridade poderá requerer ao juiz a devolução dos autos, para ulteriores diligências, que serão realizadas no prazo marcado pelo juiz.

As afirmativas são, respectivamente,

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

35

Em outubro de 2025, o Tratado Internacional *Alfa*, que versa sobre direitos humanos, foi aprovado, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros. Por outro lado, o Tratado Internacional *Beta*, cujo conteúdo também se relaciona aos direitos humanos, foi aprovado pelo Congresso Nacional pelo procedimento ordinário, empregando-se o quórum da maioria simples.

Nesse cenário, considerando as disposições da Constituição Federal e o entendimento consolidado do Supremo Tribunal Federal, é correto afirmar que o(s)

- (A) tratado internacional *Alfa* é equivalente à emenda constitucional. Por sua vez, o tratado internacional *Beta* tem status supralegal.
- (B) tratado internacional *Alfa* tem status supralegal. Por sua vez, o tratado internacional *Beta* é equivalente à lei ordinária.
- (C) tratados internacionais *Alfa* e *Beta* são equivalentes às emendas constitucionais.
- (D) tratados internacionais *Alfa* e *Beta* são equivalentes às leis ordinárias.
- (E) tratados internacionais *Alfa* e *Beta* têm status supralegal.

36

Lucas, policial civil do Estado do Piauí, ministrou palestra aos novos colegas de instituição. Durante a sua fala, o referido agente público afirmou que, nos termos da Lei Maria da Penha, a violência doméstica e familiar contra a mulher constitui uma das formas de violação dos direitos humanos.

De acordo com a narrativa e considerando as disposições da Lei nº 11.340/2006, analise as afirmativas a seguir:

- I. Na hipótese da iminência ou da prática de violência doméstica e familiar contra a mulher, a autoridade policial que tomar conhecimento da ocorrência adotará, de imediato, as providências legais cabíveis.
- II. No atendimento à mulher em situação de violência doméstica e familiar, a autoridade policial deverá, entre outras providências, garantir proteção policial, quando necessário, comunicando os fatos, em até vinte e quatro horas, ao Ministério Público e ao Poder Judiciário.
- III. A garantia de que, em nenhuma hipótese, a mulher em situação de violência doméstica e familiar, familiares e testemunhas terão contato direto com investigados ou suspeitos e pessoas a eles relacionadas é uma diretriz a ser obedecida na inquirição de mulher em situação de violência doméstica e familiar ou de testemunha de violência doméstica.

É correto o que se afirma em

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

37

João, Delegado de Polícia no Estado do Piauí, se reuniu com a sua equipe, de forma a traçar linhas investigativas para os inquéritos policiais em curso, visando à elucidação das mais variadas infrações penais. Surgiram, assim, proposições no sentido da representação pela prisão temporária de investigados.

Nesse cenário, considerando as disposições da Lei nº 7.960/1989, é cabível a decretação da prisão temporária nas seguintes infrações penais, a exceção de

- (A) disparo de arma de fogo.
- (B) tráfico de drogas.
- (C) cárcere privado.
- (D) estupro.
- (E) roubo.

38

No curso de inquérito policial instaurado para apurar a prática do crime de roubo circunstanciado, a autoridade policial intimou, por três vezes, Caio, com o objetivo de proceder à sua oitiva no âmbito das investigações, na qualidade de testemunha. Em razão do não comparecimento injustificado do indivíduo à sede distrital, o Delegado de Polícia determinou a sua condução coercitiva. Em assim sendo, o policial civil José, visando ao cumprimento da ordem expedida, se encaminhou ao endereço da testemunha. No local, Caio, informado de que teria que acompanhar o policial à Delegacia de Polícia, se opôs à execução do ato legal, mediante ameaça direcionada ao servidor José. Registre-se que, após se acalmar, Caio se dirigiu à unidade policial, ocasião em que prestou depoimento.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código Penal, é correto afirmar que Caio responderá pelo crime de

- (A) desobediência, na modalidade simples, com a incidência de uma causa de aumento de pena.
- (B) resistência, na modalidade simples, com a incidência de uma causa de aumento de pena.
- (C) desobediência, na modalidade qualificada, sem causas de aumento de pena.
- (D) resistência, na modalidade qualificada, sem causas de aumento de pena.
- (E) resistência, na modalidade simples, sem causas de aumento de pena.

39

Em observância ao Estatuto da Polícia Civil do Estado do Piauí, o concurso público para provimento de todos os cargos da Polícia Civil, que poderá ser regionalizado, constará das seguintes etapas: exames de conhecimento, exames de títulos, avaliação psicológica, exame de saúde, exame de aptidão física, investigação social e curso de formação na Escola Superior de Polícia Civil.

De acordo com a narrativa e considerando as disposições da Lei Complementar Estadual nº 37/2004, analise as afirmativas a seguir:

- I. Os candidatos a serem nomeados para os cargos de delegado de polícia, de oficial investigador de polícia e de perito oficial criminal farão curso de formação profissional, de caráter eliminatório, em que a aprovação é condição indispensável para ingresso na carreira.
- II. Os exames de conhecimentos serão classificatórios e eliminatórios, o exame de título será apenas classificatório e os demais exames do concurso público terão caráter apenas eliminatório.
- III. A pontuação prevista para a etapa do exame de títulos deve corresponder a, no mínimo, dez por cento do total do certame.

Nesse cenário, considerando as disposições da Lei Complementar Estadual nº 37/2004, é correto o que se afirma em

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

40

O Presidente da República, em observância às formalidades legais, indicou João para ocupar uma vaga de Ministro do Supremo Tribunal Federal, após a aposentadoria compulsória de um dos magistrados que integravam a Corte.

Nesse cenário, considerando as disposições da Constituição Federal, caberá ao

- (A) Senado Federal e à Câmara dos Deputados, em conjunto, aprovar previamente, por voto secreto, após arguição pública, a escolha de João para integrar o Supremo Tribunal Federal.
- (B) Câmara dos Deputados, aprovar previamente, por voto secreto, após arguição pública, a escolha de João para integrar o Supremo Tribunal Federal.
- (C) Câmara dos Deputados, aprovar previamente, por voto aberto, após arguição pública, a escolha de João para integrar o Supremo Tribunal Federal.
- (D) Senado Federal, aprovar previamente, por voto secreto, após arguição pública, a escolha de João para integrar o Supremo Tribunal Federal.
- (E) Senado Federal, aprovar previamente, por voto aberto, após arguição pública, a escolha de João para integrar o Supremo Tribunal Federal.

Médico Legista Patologia

41

O conhecimento da história e evolução de uma ciência não tem apenas interesse acadêmico, mas permite ao especialista entender e correlacionar melhor seus conhecimentos técnicos.

Sobre a história da Medicina Legal, está correto afirmar que

- (A) não há registros históricos da utilização de conhecimentos ou recursos médico- legais antes da idade média.
- (B) apenas no século XX, as bases científicas do exame médico legal foram estabelecidas.
- (C) a criação da toxicologia forense por *Mateo Orfila* se deu no início do século XIX.
- (D) somente no início do século XX, com Sigmund Freud, surgiu a psicopatologia forense.
- (E) no Brasil, os Institutos Médico Legais surgiram após os anos 1940 pelo governo Vargas.

42

Os peritos precisam conhecer a lei no que tange aos impedimentos e preceitos éticos pátrios, para bem exercer seu mister, sem risco de nulidades.

Sobre o tema, está correto afirmar que

- (A) é vedado ao médico-legista ser perito de seu próprio paciente, de pessoa de sua família ou qualquer outra pessoa com a qual tenha relações capazes de influenciar no seu trabalho pericial.
- (B) perícias podem ser realizadas no interior de delegacias, presídios, casas de detenção e unidades militares, quando ela se trata de lesões corporais graves.
- (C) a assinatura do laudo pericial independe da presença do profissional no momento de realização da perícia, conforme o Código de Ética Médica
- (D) os impedimentos e casos de suspeição previstos no CPP, valem para os peritos oficiais, mas não para os peritos louvados.
- (E) segundo o CPP, a emissão prévia de opinião ou depoimento sobre o objeto da perícia, não impede que o profissional seja perito no caso, desde que seja perito oficial.

43

Na perícia, para a identificação de ossadas, os conhecimentos de antropologia física forense são essenciais. Em uma ossada bem preservada, onde se encontram: no crânio, prognatismo, fronte alta e saliente, ossos espessos, consolidação completa das suturas coronária, sagital e lambdoide, mas não da têmporo-parietal; tórax cônico e bacia estreita; com estatura avaliada em 1,75m pelas tabelas osteométricas de ossos longos.

A hipótese mais provável é de tratar-se de

- (A) mulher branca jovem
- (B) homem negro adulto
- (C) mulher negra adulta
- (D) homem branco adulto
- (E) homem negro jovem

44

A análise das lesões encontradas na perícia, correlacionando-as e comparando-as com os dados não periciais do caso, bem como o desenvolvimento de hipóteses sobre a dinâmica do crime, são elementos que devem ser colocados na parte do laudo denominada

- (A) histórico
- (B) preâmbulo
- (C) descrição
- (D) discussão
- (E) conclusão

45

O conhecimento da molécula do ácido desoxirribonucleico (DNA) e seu funcionamento na transmissão da informação genética é, atualmente, fundamental em diversos casos de identificação e de paternidade na medicina forense, dentre outros possíveis usos.

Sobre o DNA e a transmissão genética, é correto afirmar que

- (A) as bases adenina e citosina encontram-se sempre em mesmo número numa molécula de DNA, variando o número de timinas e guaninas.
- (B) nos exames de paternidade podem ser utilizados tanto o DNA nuclear quanto o DNA mitocondrial, pois ambos são comuns aos pais.
- (C) cabelos e unhas são os tecidos que se preservam por mais tempo após a morte e que permitem a fácil extração do DNA para estudo laboratorial.
- (D) excetuando os gêmeos univitelinos, a probabilidade de existirem duas pessoas com o mesmo DNA é de um em trilhões.
- (E) minissatélites são sequências de bases com grande variação de nucleotídeos e, por isso, úteis na identificação de cadáveres e nos casos de paternidade.

46

Os microsatélites, ou STR (*short tandem repeats*), são sistemas de escolha em casos de paternidade ou identificação médico-legais, porque eles

- (A) são elementos raros no genoma dos seres humanos.
- (B) possuem pequeno grau de polimorfismo na população.
- (C) carecem de grandes porções de DNA para a análise.
- (D) dispensam o uso da reação de cadeia de polimerase.
- (E) permitem a pesquisa em material escasso e degradado

47

As lesões perfurantes de médio calibre deixam feridas fusiformes características na pele, e que seguem as Leis de Filhos e de Langer. Assim sendo, duas lesões desse tipo, nas regiões lateral e posterior do pescoço, deixam, respectivamente, feridas com o seu sentido (maior eixo) dirigido pelas seguintes estruturas:

- (A) Músculo esternocleidomastóideo e músculo trapézio
- (B) Artéria carótida e músculo grande dorsal
- (C) Plano horizontal e plano sagital
- (D) Músculo platísmo e músculos hióideos
- (E) Eixo vertical e coluna vertebral cérvico-dorsal

48

Um exame cadavérico revela uma ferida alongada, fusiforme, com bordas lisas e extremidades agudas, com comprimento superior à profundidade, muito sangrante, com cauda de escoriação longa em uma das extremidades.

Lesões dessa natureza são produzidas por ações do tipo

- (A) perfurante de médio calibre.
- (B) perfurocortante de um gume.
- (C) cortante.
- (D) cortocontundente
- (E) perfurocortante de dois gumes

49

As lesões por projéteis de alta energia, provenientes de armas de fogo usadas nas guerras (fuzis, metralhadoras etc.), tornaram-se comuns em nosso meio, devido à violência relacionada ao tráfico de drogas, dentre outras.

São considerados projéteis de alta energia aqueles com velocidade a partir de

- (A) 100 m/s
- (B) 300 m/s
- (C) 450 m/s
- (D) 600 m/s
- (E) 1200 m/s

50

Uma lesão encontrada pelo médico-legista de aspecto dúbio, foi retirada e enviada ao laboratório de Patologia Forense. A lesão era arredondada, endurecida e com bordas elevadas, de coloração branco-amarelada, sugerindo uma ação elétrica. O exame do tecido revelou a presença de metais fundidos nas bordas.

Assim, o diagnóstico correto será de

- (A) Figura de *Lichtenberg*
- (B) Sinal de *Röntgen*
- (C) Marca de *Jellinek*
- (D) Úlcera de *Marjolin*
- (E) Marca de *Simonin*

51

A nossa legislação trabalhista especifica agravos à saúde que não são considerados doenças do trabalho, e que devem ser bem conhecidas pelos peritos da área, para evitar erros de enquadramento.

Das situações a seguir, deve ser considerada doença do trabalho, apenas

- (A) doença degenerativa articular.
- (B) doença endêmica prévia ao trabalho.
- (C) lesão que não produza incapacidade laborativa.
- (D) aterosclerose grave acima dos 60 anos.
- (E) síndrome de *Burnout*.

52

Muitas vezes, nos crimes sexuais, apenas a presença de lesões externas de natureza violenta, não permite o diagnóstico de certeza da conjunção carnal, e exames complementares devem ser utilizados para uma melhor análise do caso.

Dos achados abaixo, aquele que apenas aumenta a suspeita de conjunção carnal, sem necessariamente confirmá-la, é

- (A) gravidez resultante do ato.
- (B) espermatozoides na vagina.
- (C) presença de fosfatase ácida na vagina.
- (D) PSA detectado na vagina.
- (E) DNA do agressor no conteúdo vaginal.

53

O conhecimento da lei penal é fundamental para o bom desempenho do mister do perito legista.

Sobre o crime de estupro, previsto no artigo 213 do nosso Código Penal, é correto afirmar que

- (A) os parágrafos deste artigo definem suas formas qualificadas, que são: quando resulta lesão de natureza grave na vítima, ou ela é menor de 18 e maior de 14 anos, ou ainda, se do ato resulta a morte da vítima.
- (B) embora a redação atual da lei inclua no crime não apenas a mulher, como antigamente, mas qualquer pessoa, no caso de ser mulher, a sua virgindade permanece sendo um elemento essencial do crime.
- (C) a letra da lei usa o verbo “constranger”, deixando claro que é necessário estar presente a agressão física real, nunca apenas ameaça, em qualquer de suas formas, para caracterizar a existência do ato criminoso.
- (D) sabe-se que o estupro, quando resulta em gravidez, gera o direito à vítima de realizar o aborto legal, segundo nossa legislação, mas devendo para isso, antes realizar o registro da ocorrência na Delegacia Policial.
- (E) durante algum tempo, havia dúvida quanto ao marido poder ser agente do estupro da própria esposa, controvérsia que hoje terminou pois, pela lei civil do casamento, a esposa tem obrigação ao sexo com o cônjuge, não havendo estupro.

54

Existem impedimentos legais para o casamento, previstos no Código Civil Brasileiro, dentre eles, não se pode casar com irmãos e demais colaterais até o terceiro grau, inclusive.

Assim, conhecendo os demais impedimentos legais e as relações de parentesco, um indivíduo X só poderia casar-se, dentre os parentes listados a seguir, com

- (A) o bisneto.
- (B) a avó.
- (C) o tio.
- (D) a sobrinha-neta.
- (E) o sobrinho.

55

O diagnóstico de gravidez pretérita em mulher morta com suspeita de aborto criminoso é sempre um desafio para o médico-legista, especialmente se a mulher sofreu histerectomia após o aborto.

O melhor e mais seguro achado histopatológico para confirmar a presença de gestação passada nesses casos, é a presença de

- (A) reação de *Arias-Stella* na tuba uterina.
- (B) corpo lúteo em um dos ovários.
- (C) hiperplasia ductal no tecido mamário.
- (D) endometriose pélvica ou abdominal.
- (E) embolia pulmonar de células trofoblásticas.

56

Na investigação de paternidade, a utilização do grupo sanguíneo ABO já permite muitos casos de exclusão, pois algumas combinações são impossíveis, pela regra de herança desse grupo.

Com base nesse conhecimento, é correto afirmar que o único caso que se pode ter na prole qualquer tipo de grupo do sistema é

- (A) O x O
- (B) A x O
- (C) AB x AB
- (D) A x B
- (E) AB x O

57

O campo da Toxicologia Forense é enorme e complexo. Conversar com o toxicologista do laboratório do Instituto Médico Legal, muitas vezes, é o indicado nos casos suspeitos, mas ainda precisamos conhecer um mínimo sobre as principais drogas de abuso para concluir o laudo.

Sobre o assunto, é correto afirmar que

- (A) o álcool costuma provocar alterações do equilíbrio acima de 100-150 mg/dL e coma acima de 200-300 mg/dL.
- (B) a morfina, habitualmente, mata por efeito hipertensivo com eventual hemorragia intracerebral.
- (C) as anfetaminas atuam nas sinapses monoaminérgicas, gerando efeitos parassimpatomiméticos.
- (D) A cocaína, muito utilizada hoje, tem metabolização lenta e permanece no sangue do usuário por dias.
- (E) A maconha, usada na forma inalada (cigarros), tem rápida metabolização, desaparecendo em poucas horas da urina.

58

O uso imoderado e crônico do álcool caracteriza uma forma de alcoolismo que pode ter sérias consequências para a saúde física e mental do usuário.

O quadro de desorientação, associado a alucinações visuais, inquietação, perda de memória, febre e sudorese, podendo levar à morte, é denominado

- (A) alucinose alcoólica.
- (B) *delirium tremens*.
- (C) demência alcoólica.
- (D) embriaguez patológica.
- (E) psicose de *Korsakov*.

59

Na classificação e distinção das doenças mentais e das perturbações da saúde mental é fundamental separar psicoses, neuroses e psicopatias, por questões clínicas e médico-legais.

São características típicas das esquizofrenias:

- (A) surtos de exacerbação e acalmia, delírios, alucinações principalmente auditivas, negativismo e ecolalia.
- (B) alternância de depressão e excitação, impulsividade, fuga de ideias, hipersexualidade, pensamento acelerado.
- (C) rebaixamento de todos os setores do pensamento, das funções cognitivas, com eventuais atos de libidinagem.
- (D) distúrbio ligado à ansiedade e à angústia, percebe sua doença, mas não consegue reagir, pode haver síndrome do pânico.
- (E) impulsividade, embotamento afetivo, indiferença e frieza com os outros, incapacidade de sentir culpa, inteligência mantida.

60

Vivemos na era dos transplantes de órgãos e o conceito de morte encefálica é fundamental para a realização da retirada dos órgãos de doador nesta situação.

O estabelecimento do diagnóstico de morte encefálica (ME), estritamente definido pelo nosso CFM, bem como o preenchimento do laudo da ME, dentre outros requisitos, exige, especificamente, que

- (A) um único médico examinador pode assinar o laudo, desde que seja especialista em neurologia, neurocirurgia, medicina intensiva ou medicina de emergência.
- (B) após estímulo máximo dos centros respiratórios, o teste de apneia deve mostrar a ausência completa de movimentos respiratórios no paciente.
- (C) arreflexia central e periférica devem estar presentes, independente de eventual atividade cortical isolada presente no eletroencefalograma.
- (D) dois exames clínicos feitos por especialistas em neurologia, com o intervalo de 12 horas no adulto, bastam para este diagnóstico, dispensando os exames complementares.
- (E) este diagnóstico depende basicamente dos exames realizados no paciente pelos médicos especialistas, não sendo necessário afastar certos fatores causais.

61

Todo médico deve ter algum conhecimento sobre a legislação dos transplantes em nosso país, para se evitar a perda de preciosos órgãos de possíveis doadores.

Sobre nossa atual legislação e doutrina acerca dos transplantes de órgãos, é correto afirmar que

- (A) os xenotransplantes são hoje amplamente utilizados no Brasil, desde que mantidas as regras legais, de higiene e de compatibilidade imunológica.
- (B) nosso país, acompanhado por muitos outros, ainda proíbe a doação de órgãos provenientes de fetos anencéfalos, ainda que com evidente ausência de atividade encefálica.
- (C) nossa legislação adota o princípio da autonomia da pessoa humana em decidir, em vida, ser doador de órgãos, regra que obriga à família a respeitar seu desejo.
- (D) a conservação dos órgãos é outro elemento fundamental, pois córneas, coração, pulmão e rins só podem ser doados, efetivamente, antes da parada cardíaca do doador.
- (E) são contraindicações absolutas à doação de órgãos, referentes ao doador: neoplasias malignas, infecções generalizadas, aterosclerose difusa grave e lesões no órgão a transplantar.

62

Os fenômenos cadavéricos devem ser analisados para o estabelecimento do diagnóstico da morte, tempo decorrido de sua ocorrência e aspectos causais da morte, dentre outros motivos médico-jurídicos.

Sobre a cronotanatognose, é correto afirmar que

- (A) corpo ainda flácido e quente, não se observando livores nas regiões declives do corpo, menos de 6 hs de morte.
- (B) rigidez generalizada, mancha verde abdominal incipiente, desaparecimento de artérias no fundo de olho, de 16 a 24 hs.
- (C) livores bem evidentes, rigidez de membros superiores, nuca e mandíbula, anel isquêmico no fundo de olho, 10 a 15 hs.
- (D) mancha verde abdominal evidente, flacidez completa, fundo de olho ainda reconhecível, acima de 96 hs.
- (E) início dos livores de hipóstase, rigidez só de membros inferiores, sem mancha verde abdominal, de 12 a 20 hs

63

A execução das corretas técnicas na realização das necrópsias médico-legais é fundamental para a confecção de um laudo pericial consistente e confiável.

Assinale a opção corretamente dentro das boas práticas do exame cadavérico pericial realizado.

- (A) O exame externo, embora não tão importante quanto a necropsia hospitalar ou clínica, deve ser completo, não devendo ser negligenciado o dorso, os genitais, as dobras cutâneas como as axilares e as poplíteas e o couro cabeludo, podendo sim se dispensar detalhes irrelevantes, como :tatuagens e lesões de origem hospitalar, que não interessam ao estudo médico-legal da morte violenta.
- (B) Nosso Código de Processo Penal permite, expressamente, a realização de exames cadavéricos parciais, de forma que quando a lesão fatal se limita ao segmento cefálico, por exemplo, o exame do pescoço e a análise dos órgãos das cavidades torácica e abdominal são desnecessários, pois em nada acrescentam a essa perícia.
- (C) Após incisão bi-mastóidea coronal, rebatimento dos retalhos anterior e posterior do couro cabeludo, retirada do periósteo da calvária e rebatimento dos músculos temporais, o crânio deve ser serrado horizontalmente, com o cuidado de não atingir a paquimeninge, sendo retirada a abóbada, antes da análise do conteúdo da cavidade craniana.
- (D) O exame do pescoço, muito importante em Medicina Legal, consiste na retirada dos órgãos da laringe para baixo, incluindo a traqueia, o esôfago, a tireoide, e os grandes vasos sanguíneos, devendo-se abrir todos eles e descrever achados anormais, como hemorragias e conteúdos incomuns na luz dos órgãos.
- (E) Em geral, é usada a técnica de *Ghon* no estudo das cavidades torácica e abdominal, isto é, a retirada de órgão por órgão, após análise de conjunto, para estudo individualizado, não sendo necessário abrir vísceras como estômago, intestinos e útero, caso estas não apresentem lesões externas evidentes, não interessando à perícia judicial.

64

De grande relevância médico pericial é a análise de lesões *intra-vitam* e *post-mortem*. Contudo há um período, logo na fronteira entre a vida e a morte, quando alguns fenômenos são de difícil análise, é o chamado período de incerteza de Tourdes.

Sobre os fenômenos que interessam a este período, é correto afirmar que

- (A) a inflamação aguda, a cicatrização e a regeneração são fenômenos que, sozinhos ou associados, caracterizam sem dúvida, a presença de vida quando foram produzidos.
- (B) hemorragias são achados que podem ocorrer tanto em vida quanto após a morte, sendo um bom exemplo, o hemotórax volumoso, tipicamente ocorrendo após a morte.
- (C) a coagulação do sangue é também um fenômeno sabidamente vital, que não pode ocorrer após a morte, sendo os coágulos exuberantes das asfixias um exemplo.
- (D) antigamente se dava valor à embolia como fenômeno vital, mas hoje não mais, pois a simples manipulação do corpo pode gerar embolias para o pulmão.
- (E) um elemento muito útil nessa análise é a retração das bordas de uma ferida, pois a pele do cadáver tem uma elasticidade muito superior à pele do indivíduo vivo.

65

A energia térmica é um agente físico que frequentemente provoca lesões de interesse forense.

Numa perícia com lesões por este agente (queimaduras, incêndios etc.), é correto afirmar que

- (A) as queimaduras de primeiro e segundo graus comprometem apenas a epiderme, e não representam ameaça à vida, ainda que comprometam mais de 20 % da área corporal total.
- (B) a carbonização total do corpo pode reduzi-lo muito de tamanho, mas não provoca rompimento da pele ou fratura de ossos, que ocorrem, como regra geral, em vida.
- (C) na intoxicação pelo monóxido de carbono, que pode ocorrer nos incêndios, é característica a coloração vinhosa escura dos lívres cadavéricos, devido à asfixia.
- (D) o encontro de fuligem e resíduos de fumaça nas vias aéreas inferiores de vítima de incêndio, não caracteriza, necessariamente, que houve inalação em vida.
- (E) a morte em incêndios pode ocorrer por intoxicação pelo monóxido de carbono, por asfixia, pela inalação de fumaça e não apenas por queimaduras.

66

Na definição pericial da presença de respiração do conceito, para caracterizar o nascimento com vida, são utilizadas técnicas chamadas docimásias, que podem ser pulmonares e extrapulmonares.

A mais usada é a de Galeno, sobre a qual é correto afirmar que

- (A) é uma técnica fácil de se realizar e bem precisa, que não apresenta falsos positivos, podendo ser usada mesmo após 24 hs da morte.
- (B) ela consiste na palpação dos pulmões, com crepitação presente, associada à observação do rendilhado típico provocado pela lobulação normal do pulmão que respirou
- (C) na primeira fase, todo o bloco tóraco-cervical (pulmões, traqueia, laringe, língua, timo e coração) é analisado e, havendo flutuação, ela é positiva e dispensa as outras fases.
- (D) consiste em três fases, realizadas sucessivamente, sendo a terceira a mais importante, pois sendo negativa, confirma a presença de respiração do conceito.
- (E) ela, juntamente com as docimásias de *Breslau*, de *Vreden-Wendt-Gelé* e a de *Mirto*, configuram as três principais docimásias pulmonares realizadas na prática pericial.

67

A declaração de óbito (DO) é um documento médico-legal, constante do nosso Sistema de Informações sobre Mortalidade do Ministério da saúde, fundamental para as estatísticas e análises da morbimortalidade no país. Seu correto preenchimento, infelizmente, nem sempre é realizado a contento pelos nossos médicos.

Acerca do preenchimento da declaração de óbito, é correto afirmar que

- (A) o preenchimento de toda a declaração, em três vias, é da total responsabilidade do médico que a assina, sendo o campo V, o “atestado de óbito”, onde ele descreve a causa da morte, do evento imediato para a causa base, nessa ordem.
- (B) o médico que assiste ao paciente no hospital, vítima de acidente de trânsito não criminoso, pode assinar a DO quando o paciente falece, indicando no campo VII que se trata de acidente.
- (C) está impedido o médico, de assinar a DO em algumas circunstâncias tais como: mortes de causa externa, salvo sendo o perito, morte de parentes próximos, morte ocorrida em casa e em casos de mortes suspeitas.
- (D) a DO é preenchida apenas para nascidos vivos, não havendo DO para fetos, ainda se a gestação for acima de 20 semanas e que o feto pese mais de 500g e/ou tenha estatura igual ou maior que 25 cm.
- (E) o médico pode se recusar a emitir a DO de paciente que vinha acompanhando no hospital, não sendo caso de interesse médico-legal, caso deseje o estudo do cadáver, na Patologia do hospital, por interesse científico.

68

No trabalho do legista, tanto a causa médica da morte quanto a causa jurídica interessam à Justiça.

Na melhor doutrina atual brasileira sobre o assunto, pode-se afirmar corretamente que

- (A) o médico legista tem por missão profissional determinar tanto a causa médica quanto a jurídica, devendo descrevê-las expressamente no seu laudo pericial.
- (B) a omissão da causa jurídica da morte por muitos profissionais da medicina legal infelizmente ocorre, por medo de incorreção no laudo, mas isso pode expô-lo a processo ético.
- (C) cabe ao médico legista afirmar a causa médica do óbito e pesquisar elementos de suas circunstâncias, mas não afirmar a causa jurídica além, apenas, de sua probabilidade.
- (D) de fato, na esfera penal, o legisperito precisa determinar tanto a causa médica quanto a causa jurídica da morte, sem o que, de nada servirá seu laudo para a justiça criminal.
- (E) embora o médico legista deva buscar a causa médica em todas as situações, apenas na esfera penal é que a causa jurídica tem relevância nos processos judiciais.

69

A questão do tempo de sobrevivência da vítima após a agressão que evolui para seu óbito sempre foi, e ainda é, um grande desafio à Medicina Legal. Conhecer se a morte foi fulminante ou com agonia interessa muito ao legista.

Os métodos principais que nossa doutrina aponta para essa determinação são as docimasias

- (A) suprarrenal e cardíaca
- (B) hepática e suprarrenal
- (C) hepática e neuromuscular
- (D) cardíaca e ocular
- (E) medular e pulmonar

70

Os conceitos de morte violenta e de morte natural não costumam gerar dúvidas para os especialistas e até mesmo para os leigos. Contudo, a morte considerada suspeita, habitualmente, gera sérios questionamentos, especialmente nas emergências hospitalares.

Sobre a morte suspeita, na doutrina da Medicina Legal, é correto afirmar que

- (A) podemos dizer que toda morte que ocorre em via pública ou em casa é uma morte suspeita, independente de existirem antecedentes patológicos ou informações hospitalares da vítima.
- (B) é aquela que ocorre sem qualquer justificativa ou de forma duvidosa, e para a qual não se tem uma evidência de ter sido ela de causa violenta ou por antecedentes patológicos não conhecidos ou evidentes.
- (C) nas mortes que ocorrem em emergência hospitalares, os médicos clínicos estão corretos em não emitir a declaração de óbito, mesmo se a causa é evolução de doença terminal, por ser considerada *a priori* suspeita.
- (D) no conceito de morte suspeita, as circunstâncias e elementos do local do encontro do corpo pouco importam, já que sua definição se prende à incerteza quanto à causa médica da morte e não à causa jurídica.
- (E) alguns achados médico-laboratoriais no estudo da vítima, facilmente excluem a possibilidade de uma morte de interesse da justiça (morte violenta), como por exemplo: necrose tubular renal aguda e hepatite fulminante.

71

Sobre as mortes que ocorrem em decorrência de esforço físico intenso ou de violenta emoção, é correto afirmar que

- (A) realmente com o esforço físico exagerado pode ocorrer sobrecarga cardíaca e morte, contudo, a morte por emoções é de fato uma lenda que ainda permanece entre nós.
- (B) ocorre muito nos esportes, especialmente em jovens, devido às alterações cardiovasculares, como: aneurisma de aorta, coronaroesclerose e miocardite chagásica.
- (C) nas violentas emoções, pode ocorrer infarto do miocárdio fulminante por espasmo coronário, facilmente observado, macroscopicamente, no coração na necropsia.
- (D) decorrem, em geral, de uma situação de descompensação de alterações preexistentes cardiovasculares ou respiratórias, muitas vezes ainda desconhecidas da vítima.
- (E) sendo formas de morte súbita, podem estar diretamente relacionadas com doenças, como: diabetes mellitus, úlcera péptica, meningite e neoplasias malignas.

72

Malformações na evolução intrauterina frequentemente são causadas por anomalias genéticas, podendo ser causa de morte perinatal, necessitando diagnóstico correto. A anomalia genética que se manifesta por: microcefalia com occipito saliente, fenda palpebral curta, nariz curto, micrognatia, campodactilia, alteração de pregas palmares, dorsiflexão do hálux, cardiopatia (CIV) e lesão renal (hidronefrose), é, mais provavelmente, a síndrome de

- (A) Turner (monossomia do X).
- (B) Down (trisomia do 21).
- (C) Patau (trisomia do 13).
- (D) Cri-du-Chat (deleção braço curto cromossomo 5).
- (E) Edwards (trisomia do 18).

73

O estudo da morte natural na necropsia exige do legista muito conhecimento de anatomia patológica sistêmica, especialmente da macroscopia das lesões.

O infarto do miocárdio que se apresenta na macroscopia como uma zona amarelo-parda, cercada por um halo hiperemiado irregular, tem tempo de evolução estimado de

- (A) menos de 12 horas.
- (B) entre 12 e 24 horas.
- (C) de 1 a 3 dias
- (D) entre 5 e 7 dias
- (E) mais de 2 semanas

74

Nas lesões de entrada de projéteis de arma de fogo curtas de alma raiada, encontramos com frequência, orlas em torno do orifício de penetração do projétil.

Acerca dessas orlas, está correto afirmar que

- (A) habitualmente, a orla de enxugo é mais externa que a de escoriação, nas entradas perpendiculares à pele, mas não, necessariamente, nos oblíquos.
- (B) nos tiros oblíquos a curta distância, as orlas de enxugo e de escoriação se mostram maiores no sentido de onde provém o projétil, mas, na de tatuagem, ocorre o inverso.
- (C) a orla de enxugo, tipicamente, é exclusiva das lesões de entrada, o que também ocorre com as orlas de equimose e de escoriação.
- (D) a famosa “lesão em boca de mina de Hofmann”, ocorre sempre que o tiro é efetuado com boca da arma encostada na pele, seja no crânio, seja em partes moles como abdome.
- (E) as orlas de queimadura, tatuagem, e de esfumaçamento são típicas dos tiros disparados a curta distância e, as duas últimas, normalmente, saem com a lavagem da lesão.

75

Dos agentes físico-químicos, as asfixias mecânicas são dos mais importantes nas perícias médico-legais, e a distinção entre esganadura, enforcamento e estrangulamento está entre os grandes desafios dos legistas.

Na distinção entre essas três modalidades de asfixia, é correto afirmar que

- (A) no enforcamento com laços duros, a base do sulco é dura, amarelada a pardo-escura (linha argêntica) e apergaminhada, devido à desidratação pós-morte da pele escoriada.
- (B) o sulco do enforcamento é oblíquo e alto no pescoço, mas não pode ser duplo ou múltiplo devido ao peso excessivo do corpo sobre o laço da corda.
- (C) no estrangulamento, tipicamente, o sulco é horizontal e de igual profundidade na circunferência, não podendo ser oblíquo, o que caracterizaria o enforcamento.
- (D) a constrição do pescoço pelas mãos define a esganadura, deixando com frequência estigmas ungueais na região, que nunca são observados nas outras modalidades.
- (E) horizontal, uniforme, contínuo, supra-hióideo, apergaminhado, com profundidade uniforme, são características típicas do sulco do estrangulamento.

76

Embora não seja definidor do diagnóstico de gestação pretérita, o fenômeno de *Arias-Stella*, é um indício útil na perícia materno-fetal em casos de aborto.

Tal fenômeno morfológico endometrial é corretamente descrito como

- (A) aumento e eosinofilia do citoplasma das células do estroma endometrial, associado ao aumento de granulócitos endometriais entre as arteríolas.
- (B) proliferação exagerada das artérias espiraladas endometriais, com irregularidade no calibre destas, além de angulações e bifurcações frequentes.
- (C) penetração e infiltração do endométrio pelas células do cito e sinciciotrofoblasto da massa embrionária que nidou, podendo atingir o miométrio.
- (D) transformação da mucosa endometrial em membrana corioamniótica, tanto no cório liso como no cório frondoso, por metaplasia epitelial e mesenquimal.
- (E) proliferação epitelial glandular, com aspecto serrilhado, exibindo células com núcleos volumosos, e hipercromáticos que se projetam para a luz.

77

A genética das populações estuda a frequência gênica, genotípica e fenotípica de um grupo de indivíduos que pode se intercrossar.

A base da genética das populações é a lei de *Hardy-Weinberg*, que pode ser corretamente expressa da seguinte forma:

- (A) Nos cruzamentos humanos a probabilidade final de cada evento é obtida pela divisão da probabilidade conjunta para o evento considerado pela soma de todas as probabilidades conjuntas de cada evento.
- (B) A deriva genética, ou oscilação genética ao acaso, é a flutuação dos genes, seja por introdução ou por eliminação casual dos mesmos, sendo seu efeito detectado, principalmente em pequenas populações ou grupos isolados.
- (C) Para qualquer loco gênico, as frequências relativas dos genótipos, em populações de cruzamentos ao acaso, permanecem constantes, de geração a geração, a menos que certos fatores perturbem esse equilíbrio.
- (D) Nas situações de genes ligados ao cromossomo X, o sexo masculino é hemizigoto para os genes situados nesse cromossomo, gerando cálculos diferentes para as frequências gênicas de homens e mulheres.
- (E) A adaptação genética é a capacidade de um indivíduo transmitir seus genes para a próxima geração, ou seja, a medida do desempenho reprodutivo do indivíduo, avaliada pelo número de seus descendentes.

78

Sobre a técnica da reação em cadeia da polimerase (PCR) é correto afirmar que

- (A) a utilização de *primers* pode ser dispensada quando já se conhece a sequência do gene de interesse ou para genes muito pequenos.
- (B) a enzima DNA-polimerase para copiar um molde de DNA é guiada por oligonucleotídeos iniciadores que são hibridizados do início e no fim da sequência desejada.
- (C) a grande vantagem desta técnica é a velocidade da replicação do DNA, contudo só pode ser usada para o DNA nuclear celular, não servindo para o DNA mitocondrial ou o RNA.
- (D) a técnica permitiu a criação de bibliotecas de DNA humano, que inclui os íntrons, exons, acentuadores e promotores, mas não os muitos trechos de DNA não codificante.
- (E) nessa tecnologia, chamamos de sonda a uma enzima com ação lítica específica sobre determinada sequência do DNA de interesse, para aplicação antes da reação.

79

Uma das modalidades de morte perinatal de causa violenta é o infanticídio, crime previsto no artigo 123 do nosso Código Penal.

Sobre este terrível crime, segundo a nossa doutrina médico-legal, é correto afirmar que

- (A) trata-se de crime relativo não às questões honoríficas, mas principalmente referente aos transtornos mentais relacionados à gravidez e ao puerpério, como a psicose puerperal.
- (B) o crime, geralmente, ocorre durante a passagem do concepto pelo canal do parto, mas pode ocorrer, segundo a maioria dos autores, até muitos dias após o parto.
- (C) o crime usa o verbo matar, sem especificar o agente, que pode ser, segundo a doutrina, não apenas a mãe, mas o pai, padrasto ou um terceiro sem relação com a gestação.
- (D) o estado puerperal presente na letra legal não pode se referir à doença mental em atividade, como a psicose puerperal, pois assim a gestante seria inimputável.
- (E) o crime se configura, independente da mãe prestar qualquer tipo de cuidado ao seu recém-nascido, como cortar o cordão umbilical ou alimentá-lo, antes de matá-lo.

80

Em sexologia forense, o exame do hímen ainda permanece sendo um estudo necessário, apesar do crime de sedução não mais existir. Um grande desafio é a distinção entre entalhe e ruptura nesse exame.

A única característica a seguir que é típica da ruptura é que

- (A) tem cor avermelhada igual à do hímen.
- (B) não atingem a borda de inserção do hímen.
- (C) tem ângulo de clivagem arredondado.
- (D) são geralmente simétricos.
- (E) suas bordas são irregulares e se encaixam.

Redação Perito Oficial Criminal

Se em períodos da antiguidade houve guerras sangrentas, de povos contra povos, surge nos tempos modernos a necessidade de demonstrar formas de prevenir as guerras atuais por meio da internet, pois já se tem uma grande massa de crimes realizados, detectados na chamada “Era Digital”. Portanto, é válido concretizar em palavras a dimensão do crime. Invadir [...] é o verbo predominante, onde se pode entender que se trata de uma ação executada contra coisa alheia sem o conhecimento dela, em dispositivos informáticos, para fins de violar intimidades de outrem. Agindo de forma ilícita, o agente adentra na privacidade de alguém com objetivo de oferecer danos a determinado aparelho o qual tenha o acesso sob falha de segurança ou até mesmo burlando tal segurança colocada pelo proprietário legal do bem, formando, assim, todas essas condutas, elementos de um crime.

<https://www.mppi.mp.br/internet/wp-content/uploads/2022/06/Crimes-ciberne%CC%81ticos-e-investigac%CC%A7a%CC%83o-policial.pdf>

Com base na leitura do Texto e em seus próprios conhecimentos sobre a temática, redija um texto dissertativo-argumentativo de, no máximo, 30 (trinta) linhas, sobre o tema:

Como proteger a privacidade no ambiente digital e combater os crimes cibernéticos no Brasil?

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

Realização

