



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO
PORTARIA CONJUNTA SAD/SDS N° 59/2024



M4043005N

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
GOVERNO DE PERNAMBUCO
POLÍCIA CIENTÍFICA DE PERNAMBUCO

PERITO CRIMINAL FARMÁCIA

NOME DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO

Nível

SUPERIOR

Turno

MANHÃ

PROVA

04

Na Folha de Respostas,
no local indicado,
lembre-se de preencher o
Número da Prova!



**instituto
aacp**

Fraudar ou tentar fraudar
Concursos Públicos é Crime!
Previsto no art. 311 - A do
Código Penal

Sobre o material recebido pelo candidato

- ✓ Além deste Caderno de Questões com **cem questões objetivas**, você receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas.
- ✓ Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo/área corresponde àquele para o qual você se inscreveu.
- ✓ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno e na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Sobre o material a ser devolvido pelo candidato

- ✓ O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas.
- ✓ Na Folha de Respostas, preencha o campo destinado à assinatura. As respostas das questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ✓ Na Folha de Respostas, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Esse documento deve ser devolvido ao fiscal na saída, devidamente preenchido e assinado.

Sobre a duração da prova e a permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 5 (cinco) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
- ✓ O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em Edital.
- ✓ Os três últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do Envelope de Retorno.

Sobre a divulgação das provas e dos gabaritos

- ✓ Os cadernos de questões e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do **Instituto AACP** no endereço eletrônico **www.institutoaacp.org.br**, conforme previsto em Edital.

Língua Portuguesa

Instituto-Geral de Perícias usa protocolo internacional para identificação de vítimas das enchentes no RS e para apoio a familiares

De 22 corpos que estão no Departamento Médico Legal, em Porto Alegre, 18 já foram identificados

O Instituto-Geral de Perícias (IGP) está atuando com uma força-tarefa para a identificação de vítimas da chuva e enchentes que atingiram o Rio Grande do Sul.

O trabalho faz parte de um protocolo internacional que orienta as ações para casos de acidentes ou eventos climáticos com grande número de vítimas. Dos 22 corpos que chegaram ao Departamento Médico Legal (DML) de Porto Alegre na tarde de quarta-feira (6), 18 já foram identificados pelas impressões digitais. [...]

A decisão de centralizar o trabalho no DML da Capital foi justamente para uso da estrutura e da equipe multidisciplinar especializada em ações desse tipo, o que permite maior rapidez nas identificações. O grupo é composto por papiloscopistas, médicos legistas, peritos criminais, psiquiatras, técnicos em perícias, fotógrafos criminalísticos e assistentes sociais, entre outros profissionais. No prédio em que fica o DML, na Avenida Ipiranga, bairro Azenha, há salas destinadas ao atendimento psicossocial dos familiares.

Como muitas famílias perderam as casas ou todos os documentos, um sistema de identificação para estas pessoas também está em funcionamento. Para liberar um corpo de uma vítima, um familiar precisa se apresentar com identificação obrigatória. Se a pessoa está sem documentos, o IGP faz biometria na hora e já emite nova carteira de identidade. Também há trabalho integrado com cartórios para o registro do óbito.

— Temos todo suporte às famílias. Quem chega aqui recebe todas as orientações, inclusive, sobre o cartório em que deve ir, onde haverá atendimento em guichê específico. Também estamos em contato com a Defesa Civil em função das dificuldades das pessoas em virem até aqui. Elas poderão ser trazidas ou vamos organizar para fazer a liberação dos corpos em cidades mais próximas — explica a diretora-geral do IGP, a perita criminal Marguet Mittmann. [...]

Sobre a identificação das vítimas, Marguet destaca que é feita a partir de três etapas. A mais rápida é pelas impressões digitais. Se a pessoa tem carteira de identidade feita no Estado, a impressão consta no banco de dados. O sistema faz uma comparação inicial, e a identificação é finalizada a partir de análise técnica de um papiloscopista.

Das 22 vítimas, 18 tiveram impressões digitais localizadas no banco de dados. Para quem não tem, a etapa seguinte é o processo de odontologia forense. Nesse caso, familiares teriam de apresentar documentos de atendimentos odontológicos do falecido, o que também não é simples diante da tragédia que destruiu e arrasou casas, deixando famílias sem pertences. Então, por último, é o processo de DNA, em que o familiar precisa ceder uma amostra de saliva para que o exame comparativo seja feito.

De qualquer forma, explica Marguet, para uma margem de segurança do processo de identificação e até para garantir material genético para eventuais exames que sejam necessários no futuro, todos os familiares, mesmo os das vítimas identificadas por impressões digitais, têm material coletado para lançamento no banco de dados genéticos do IGP.

— Estamos trabalhando com todos os esforços e essas famílias não vão ficar desassistidas. Não haverá revitimização — garantiu a diretora-geral do IGP.

Adaptado de:

<https://gauchazh.clicrbs.com.br/geral/noticia/2023/09/instituto-geral-de-pericias-usa-protocolo-internacional-para-identificacao-de-vitimas-das-enchentes-no-rs-e-para-apoio-a-familiares-clm9ctldi001q015g62hda5yo.html>. Acesso em: 10 maio 2024.

1

Assinale a alternativa cuja classificação sintática entre parênteses para o termo em destaque esteja INCORRETA.

- (A) “No prédio em que fica **o DML**, na Avenida Ipiranga, bairro Azenha, há salas destinadas ao atendimento psicossocial dos familiares.” (**sujeito simples**).
- (B) “No prédio em que fica o DML, **na Avenida Ipiranga**, bairro Azenha, há salas destinadas ao atendimento psicossocial dos familiares.” (**adjunto adverbial de lugar**).
- (C) “No prédio em que fica o DML, na Avenida Ipiranga, bairro Azenha, há **salas destinadas** ao atendimento psicossocial dos familiares.” (**objeto direto**).
- (D) “No prédio em que fica o DML, na Avenida Ipiranga, bairro Azenha, há salas destinadas **ao atendimento psicossocial** dos familiares.” (**objeto indireto**).
- (E) “No prédio em que fica o DML, na Avenida Ipiranga, bairro Azenha, há salas destinadas ao atendimento **psicossocial** dos familiares.” (**adjunto adnominal**).

2

Em relação aos processos de formação de palavras, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) No trecho “O **Instituto-Geral** de Perícias (IGP) está atuando com uma **força-tarefa** para a identificação de vítimas [...]”, os termos destacados formaram-se por composição por aglutinação.
- (B) No trecho “[...] um protocolo **internacional** que orienta as ações para casos de acidentes ou eventos climáticos com grande número de vítimas.”, o termo em destaque apresenta um prefixo cujo significado é “entre”, no caso, “entre nações”.
- (C) No trecho “A decisão de centralizar o trabalho no DML da Capital foi **justamente** para uso da estrutura e da equipe **multidisciplinar** [...]”, o primeiro termo em destaque apresenta, em sua formação, derivação sufixal, e o segundo derivação prefixal.
- (D) Em “No prédio em que fica o DML, na Avenida Ipiranga, bairro Azenha, há salas destinadas ao atendimento **psicossocial** dos familiares.”, o termo destacado formou-se por composição por justaposição.
- (E) Em “Estamos trabalhando com todos os esforços e essas famílias não vão ficar **desassistidas**. Não haverá **revitimização** — garantiu a diretora-geral do IGP.”, os termos destacados passaram por derivação prefixal.

3

Observe o trecho a seguir:

“Como muitas famílias perderam as casas ou todos os documentos, um sistema de identificação para estas pessoas também está em funcionamento”.

Nesse período, a oração destacada indica

- (A) condição, pois apresenta a condição para haver o funcionamento do sistema de identificação para as pessoas vitimadas pelos intensos alagamentos no RS.
- (B) causa, porque indica o motivo pelo qual também está em funcionamento um sistema de identificação para as pessoas atingidas pelas enchentes.
- (C) consequência, por apresentar um dos efeitos decorrentes da tragédia climática que devastou parte do estado do RS.
- (D) proporção, por evidenciar que, quanto maior for a quantidade de perdas de casas e de documentos em tal catástrofe, maior deverá ser também todo o trabalho de identificação das pessoas vitimadas pelas enchentes.
- (E) tempo, pois marca o momento em que se iniciou o funcionamento de um sistema de identificação das pessoas atingidas pelas enchentes.

4

Tendo em vista aspectos linguísticos que constituem o texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “**Para liberar um corpo de uma vítima**, um familiar precisa se apresentar com identificação obrigatória.”, o trecho destacado indica causa.
- (B) No trecho “[...] um familiar precisa **se** apresentar com identificação obrigatória.”, o termo destacado tem função de pronome apassivador.
- (C) Ainda em “[...] um familiar **precisa se apresentar** com identificação obrigatória.”, o segmento destacado poderia receber esta outra construção: “precisa apresentar-se”, sem haver prejuízo gramatical.
- (D) Em “Temos todo suporte **às** famílias.”, o uso do acento indicativo de crase é facultativo, uma vez que o substantivo feminino “famílias” está pluralizado.
- (E) No trecho “[...] todos os familiares, mesmo os das vítimas identificadas por impressões digitais, **têm** material coletado [...]”, o verbo destacado recebe acento por ter como sujeito o segmento pluralizado: “vítimas identificadas”.

5

Assinale a alternativa cujo verbo destacado esteja empregado no mesmo tempo verbal em que está o verbo sublinhado em:

“A decisão de centralizar o trabalho no DML da Capital foi justamente para uso da estrutura e da equipe multidisciplinar especializada em ações desse tipo, o que permite maior rapidez nas identificações”.

- (A) “Dos 22 corpos que chegaram ao Departamento Médico Legal (DML) de Porto Alegre na tarde de quarta-feira (6), 18 já foram identificados pelas impressões digitais.”
- (B) “Também estamos em contato com a Defesa Civil em função das dificuldades das pessoas em virem até aqui.”
- (C) “Elas poderão ser trazidas ou vamos organizar para fazer a liberação dos corpos em cidades mais próximas [...]”
- (D) “Nesse caso, familiares teriam de apresentar documentos de atendimentos odontológicos do falecido [...]”
- (E) “Então, por último, é o processo de DNA, em que o familiar precisa ceder uma amostra de saliva para que o exame comparativo seja feito.”

6

A respeito da fonética e fonologia da língua portuguesa, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. No trecho “[...] a identificação de vítimas da chuva e enchentes que atingiram o Rio Grande do Sul.”, o termo destacado apresenta cinco letras e quatro fonemas.
- II. Em “[...] a identificação de vítimas da chuva e enchentes que atingiram o Rio Grande do Sul.”, os elementos destacados são exemplos de encontros consonantais.
- III. No trecho “O trabalho faz parte de um protocolo internacional que orienta as ações para casos de acidentes ou eventos climáticos [...]”, as palavras destacadas apresentam, ao todo, dois encontros consonantais e um dígrafo.
- IV. Em “O grupo é composto por papiloscopistas, médicos legistas, peritos criminais, psiquiatras [...]”, os elementos destacados são exemplos de dígrafos.

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

7

A função da linguagem predominante no texto é a referencial, pois a notícia em questão

- (A) propõe-se a convencer os leitores da relevância do trabalho feito pelo IGP com relação à identificação dos corpos das vítimas das enchentes e ao apoio aos familiares.
- (B) enfatiza a comunicação produtiva entre emissor e receptor do texto – em termos de informação – no que tange à temática: “eficaz identificação das vítimas das enchentes no RS”.
- (C) centra-se no emprego de uma linguagem científica formal, sobretudo ao citar os profissionais responsáveis pela identificação dos corpos das vítimas das enchentes no RS.
- (D) expressa a avaliação positiva do(a) jornalista com relação ao resultado do trabalho do IGP à frente da identificação das vítimas das enchentes e do suporte às famílias.
- (E) informa, de modo objetivo, o interlocutor do texto acerca do trabalho realizado pelo IGP no que se refere à identificação das vítimas das enchentes e ao apoio aos familiares.

8

De acordo com a leitura do texto, é correto afirmar que

- (A) a identificação das vítimas das enchentes tornou-se mais ágil devido à centralidade do trabalho em conjunto no DML de Porto Alegre e à variedade de profissionais envolvidos.
- (B) a liberação dos corpos tem ocorrido de maneira célere, independente de apresentação ou não de identidade oficial por parte de algum familiar, uma vez que muitos perderam todos os documentos em meio à tragédia.
- (C) segundo a perita criminal Marguet Mittmann, a identificação das vítimas ocorre em três etapas, sendo a mais eficaz delas aquela que acontece por meio de impressões digitais.
- (D) quando alguma vítima não possui impressão digital cadastrada, o último recurso é o modo de reconhecimento realizado por intermédio da ação de um papiloscopista, via odontologia forense.
- (E) apesar de todo o cuidadoso trabalho realizado para identificação das vítimas das enchentes, o IGP não garante a segurança total do processo, pois, com a tragédia, até mesmo o banco de dados genéticos ficou comprometido.

9

Considerando os usos da vírgula, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Em “O grupo é composto por papiloscopistas, médicos legistas, peritos criminais, psiquiatras, [...]”, as vírgulas são empregadas para separar elementos de mesma função sintática.
- () Em “Para liberar um corpo de uma vítima, um familiar precisa se apresentar com identificação obrigatória.”, é facultativo o uso da vírgula empregada.
- () No trecho “[...] explica a diretora-geral do IGP, a perita criminal Marguet Mittmann.”, a vírgula é utilizada para isolar um aposto explicativo.
- () Em “[...] é o processo de DNA, em que o familiar precisa ceder uma amostra de saliva para que o exame comparativo seja feito.”, a vírgula foi empregada para isolar uma oração adjetiva com valor explicativo, e, antes de “para que”, deveria haver uma vírgula de uso obrigatório nesse caso.

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

10

Analise o trecho a seguir:

“O trabalho faz parte de um protocolo internacional que orienta as ações para casos de acidentes ou eventos climáticos com grande número de vítimas”.

Os termos sublinhados recebem acento pelo mesmo motivo que os termos destacados em

- (A) “[...] sobre o cartório em que deve ir, onde haverá atendimento em guichê específico”.
- (B) “[...] sobre o cartório em que deve ir, onde haverá atendimento em guichê específico”.
- (C) “[...] sobre o cartório em que deve ir, onde haverá atendimento em guichê específico”.
- (D) “[...] um familiar precisa se apresentar com identificação obrigatória”.
- (E) “[...] o que também não é simples diante da tragédia que destruiu e arrastou casas, deixando famílias sem pertences”.

Raciocínio Lógico

11

Suponha que determinada investigação de crimes cibernéticos aponte exatamente três tipos de classificação, duas a duas mutuamente exclusivas, a saber:

- crime contra os órgãos públicos (O);
- crime contra o patrimônio (P);
- crime contra a honra (H).

Se a probabilidade de ocorrer (H) é seis vezes a probabilidade de ocorrer (P), e a probabilidade de ocorrer (O) é três vezes a probabilidade de ocorrer (P), então, é correto afirmar que

- (A) a probabilidade de ocorrer (H) é menor do que 50%.
- (B) a probabilidade de ocorrer (O) é maior do que 25%.
- (C) a probabilidade de ocorrer (P) é maior do que 15%.
- (D) a probabilidade de ocorrer (H) é maior do que 75%.
- (E) a probabilidade de ocorrer (O) é igual a duas vezes a probabilidade de ocorrer (H).

12

Sabe-se que a proposição “Paulo é biólogo e Pedro é biomédico” é verdadeira, então, para a lógica, sempre é correto afirmar que

- (A) se Paulo é biólogo, então Pedro não é biomédico.
- (B) Pedro não é biomédico se, e somente se, Paulo é biólogo.
- (C) se Pedro é biomédico, então Paulo não é biólogo.
- (D) Pedro não é biomédico se, e somente se, Paulo não é biólogo.
- (E) se Pedro é biomédico ou Paulo não é biólogo, então Pedro não é biomédico.

13

Considere os conjuntos A e B de tal forma que A é o conjunto formado apenas pelas letras da palavra PERITO; e B é o conjunto formado apenas pelas letras da palavra MEDICO. Consideradas as operações entre conjuntos, é correto afirmar que

- (A) $A \cap B = \{C, D, E, I, M, P, R, T\}$.
- (B) $A \cup B = \{E, I, O\}$.
- (C) $A - B = \{P, R, T\}$.
- (D) $B - A = \{E, I, O\}$.
- (E) $(A \cap B) - B = \{E\}$.

14

Com as evidências disponíveis após um incêndio, um perito criminal contestou o parecer preliminar que afirmava que “Todo material inflamável, encontrado no local do incêndio, é volátil”. Considerando que o perito esteja certo, ou seja, que o parecer preliminar apresentado esteja equivocado, é sempre correto afirmar que

- (A) nenhum material inflamável, encontrado no local do incêndio, é volátil.
- (B) algum material inflamável, encontrado no local do incêndio, é volátil.
- (C) todo material inflamável, encontrado em outro local sem incêndio, é volátil.
- (D) nenhum material inflamável, oculto longe do local do incêndio, não é volátil.
- (E) algum material inflamável, encontrado no local do incêndio, não é volátil.

15

Em busca de evidências de uma fraude, um perito contábil analisou as quatro afirmações a seguir:

- se Abel é culpado, então Beto é culpado;
- se Caio é culpado, então Abel é culpado;
- se Caio é inocente, então Beto é inocente;
- se Abel é inocente, Beto e Caio são culpados.

Após apurar que todas as afirmações são verdadeiras, foi possível concluir que

- (A) Abel, Beto e Caio são culpados.
- (B) Abel e Caio são culpados e Beto é inocente.
- (C) Abel e Beto são culpados e Caio é inocente.
- (D) Beto e Caio são culpados e Abel é inocente.
- (E) Abel, Beto e Caio são inocentes.

16

Considere as proposições a seguir:

- I. Se o laudo pericial foi conclusivo, então Paulo sairá do presídio hoje.
- II. O laudo pericial foi conclusivo.

Admitindo que ambas as proposições sejam verdadeiras, é possível concluir, a partir delas, que

- (A) Paulo nunca cometeu crime.
- (B) Paulo sairá do presídio hoje.
- (C) Paulo é culpado.
- (D) Paulo é inocente.
- (E) Paulo não sairá do presídio.

17

Admita que “todo criminoso é investigado” e que “alguns investigados estão privados de liberdade”. Dessa forma, supondo haver ao menos um criminoso, ao menos um investigado e ao menos uma pessoa privada de liberdade, para a lógica, sempre se pode afirmar que

- (A) todo criminoso está privado de liberdade .
- (B) todos os que estão privados de liberdade são criminosos.
- (C) algum dos que estão privados de liberdade é investigado.
- (D) nenhum dos que estão privados de liberdade é criminoso.
- (E) nenhum criminoso está privado de liberdade.

18

Certa ação da Polícia Científica demandava a formação de uma equipe de trabalho com 3 médicos legistas, 4 biomédicos e 2 geólogos. Sabendo que o chefe da ação tem, à sua disposição, 6 médicos legistas, 5 geólogos e 7 biomédicos, de quantas formas ele poderia formar sua equipe de trabalho?

- (A) 340
- (B) 1400
- (C) 2670
- (D) 4935
- (E) 7000

19

Um grupo de 40 pessoas passou por uma extensa bateria de exames. Após os resultados dos exames de sangue, constatou-se que 24 dessas pessoas demonstraram alguma alteração nos níveis de ferro, 13 têm sangue tipo O e 5 têm sangue tipo O sem alteração nos níveis de ferro. O número de pessoas com alteração nos níveis de ferro que não têm sangue do tipo O é

- (A) 16.
- (B) 5.
- (C) 8.
- (D) 11.
- (E) 27.

20

Considere que a afirmação “todo perito criminal é físico ou todo biólogo é biomédico” é falsa. Dessa forma, sabendo que André é perito criminal, Joel é físico, Denis é biólogo e Tales é biomédico, para a lógica, é correto dizer que

- (A) nenhum perito criminal é físico e nenhum biólogo é biomédico.
- (B) algum perito criminal é físico e algum biólogo é biomédico.
- (C) algum perito criminal não é físico, então todo biólogo é biomédico.
- (D) se todo perito criminal é físico, então algum biólogo não é biomédico.
- (E) todo perito criminal é biólogo ou todo físico é biomédico.

Noções de Criminalística

21

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Os vestígios _____ são elementos encontrados em um local de crime que podem ser erroneamente interpretados como evidências, mas, na verdade, não têm relação com o crime em questão. Por sua vez, quando um criminoso intencionalmente insere cabelos loiros no local de crime, com intuito de confundir a investigação, esse tem denominação de vestígios _____. Por fim, alguns vestígios não são facilmente detectados pelos sentidos humanos, tornando-se necessária a utilização de agentes de detecção, como os reagentes quimiluminescentes e pós impregnadores. Exemplos destes são impressões digitais, reveladas por pós específicos e resquícios de sangue em locais lavados, revelados mediante aplicação de Luminol. Esses vestígios são denominados _____.

- (A) verdadeiros / latentes / forjados
- (B) ilusórios / forjados / latentes
- (C) verdadeiros / forjados / ilusórios
- (D) ilusórios / forjados / verdadeiros
- (E) forjados / ilusórios / latentes

22

Considerando a cadeia de custódia de um vestígio, existem diferenças entre acondicionamento e armazenamento. Em relação às definições, aos conceitos e/ou às características, relacione as colunas e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

1. Acondicionamento.
2. Armazenamento.

- () Etapa antecedente.
- () Vinculação ao número do laudo correspondente.
- () Fase externa.
- () Guarda e contraperícia.
- () Coleta e embalagem.

- (A) 1 – 2 – 1 – 1 – 1.
- (B) 1 – 1 – 2 – 2 – 2.
- (C) 2 – 1 – 1 – 2 – 2.
- (D) 1 – 2 – 1 – 2 – 1.
- (E) 1 – 2 – 1 – 2 – 2.

23

Páris planejou matar Aquiles e, para executar seu plano, utilizou uma motocicleta com placa adulterada para se dirigir a um estabelecimento chamado Bar da Eskina em um centro urbano. Páris sabia que Aquiles era frequentador daquele bar. Em frente à entrada do estabelecimento, ainda na rua, Páris realizou disparos de arma de fogo contra Aquiles, que, alvejado, foi a óbito por choque hipovolêmico. A rua do Bar da Eskina era íngreme, e os estojos ejetados da pistola de Páris rolaram ladeira abaixo por duas quadras. Enquanto rolavam, Páris se evadiu, passando com sua motocicleta por uma avenida movimentada, situada na esquina oposta ao bar, sendo ali filmado por uma câmera de vigilância. Em busca fervorosa durante a investigação, os policiais foram capazes de encontrar a motocicleta utilizada pelo autor abandonada em uma estrada rural, na cidade vizinha de onde o crime ocorreu. Outra equipe conseguiu rastrear a arma abandonada em uma caçamba de entulho em bairro próximo ao centro da cidade vizinha.

Considerando os fatos narrados e o crime de homicídio, relacione as colunas e assinale a alternativa correta.

1. Local imediato.
2. Local mediato.
3. Local relacionado.

- () Bar da Eskina.
 () Duas quadras ladeira abaixo (vestígios dos estojos).
 () Esquina da câmera de vigilância.
 () Estrada rural da cidade vizinha.
 () Caçamba de entulho.

- (A) 1 – 2 – 2 – 3 – 3.
 (B) 1 – 3 – 3 – 1 – 2.
 (C) 2 – 1 – 1 – 3 – 2.
 (D) 3 – 1 – 2 – 1 – 3.
 (E) 2 – 3 – 3 – 2 – 1.

24

Apesar de a busca por vestígios nem sempre ser fácil, toda ação resulta em marcas que poderão servir de prova (ainda que somente possam ser detectadas por meio de análises microscópicas ou aparelhos de alta precisão). No homicídio ocorrido no Bar chamado Eskina, a motocicleta usada na fuga por Páris foi encontrada abandonada. Nela podem ser levantados vestígios em várias regiões, uma vez que ocorreu a interação entre Páris e o veículo, e tais interações produzem vestígios por transferência.

De acordo com os princípios da criminalística, esse texto enuncia, à sua maneira, o Princípio de Edmond Locard, também conhecido como Princípio da

- (A) documentação.
 (B) interpretação.
 (C) observação.
 (D) análise.
 (E) descrição.

25

Em relação ao sistema de Vucetich, a identificação, o reconhecimento, a papiloscopia e as impressões dígito-papilares, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Nos desenhos digitais, que dão origem às impressões digitais do tipo presilha externa, é correto afirmar que a derme apresenta um delta à direita e um núcleo à esquerda do observador.
 () A respeito da fórmula datiloscópica, o delta é elemento fundamental quando se trata de classificação.
 () A dactiloscopia atende a quatro critérios técnicos do processo de identificação: classificabilidade, imutabilidade, praticabilidade e unicidade. Trata-se de um processo fidedigno, barato e de fácil obtenção. Alguns autores incluem ainda um quinto critério: a perenidade.
 () De acordo com os protocolos de atendimento de vítimas de desastres, bem como com os princípios da economicidade e da eficiência, as impressões dígito-papilares são a última opção a ser utilizada como meio de identificação, estando à sua frente prioritariamente o uso de arcada dentária e DNA, podendo ser utilizadas vestes, tatuagens e outros itens no reconhecimento da vítima.

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

26

Uma equipe de perícia inicia sua jornada de plantão de doze horas noturnas às 19h30min do dia 15/05/2024, quarta-feira, feriado municipal na cidade em que está lotada. Por volta das 02h55min, a equipe é acionada para atendimento pericial em um local de triplo homicídio cujo autor foi apontado por testemunhas. Após realizar as devidas diligências e o levantamento do local, a equipe retorna para a base às 08h15min, sendo essa a única ocorrência do turno. Entendendo o caso como complexo e no mesmo dia do atendimento, o perito criminal responsável pelo caso requereu dilação do prazo para a elaboração do Laudo Pericial, e seu superior hierárquico deferiu o pedido. Sobre o exposto, considere as seguintes afirmativas:

- I. No caso apresentado, tal perito possui prazo superior a dez dias para elaborar e expedir seu laudo.

PORQUE

- II. Após o pedido de dilação de prazo pelo perito e este ter seu pedido deferido, o prazo máximo de elaboração de um laudo pericial pode ser prorrogado.

Sobre elas, é correto afirmar que

- (A) ambas as afirmativas, I e II, são falsas, e a II justifica a I.
(B) ambas as afirmativas, I e II, são verdadeiras, e a II não justifica a I.
(C) apenas a afirmativa I é verdadeira.
(D) ambas as afirmativas, I e II, são verdadeiras, e a II justifica a I.
(E) apenas a afirmativa II é verdadeira.

27

Em um local de feminicídio, no qual o autor desferiu 27 facadas em sua ex-mulher, foram constatados os vestígios listados a seguir:

1. Faca de gume único, ensanguentada, situada no jardim da varanda;
2. Porta arrombada da sala;
3. Celular da vítima quebrado no chão da cozinha;
4. Mancha de sangue no chão do quarto e do banheiro;
5. Mancha de sêmen na calcinha da vítima;
6. Pegada de botas tamanho 42 no banheiro;
7. Cadáver da vítima já em estado inicial de decomposição;
8. Moscas e larvas nos olhos, boca e ferimentos da vítima;
9. Cigarro parcialmente consumido de maconha no lixo;
10. Corda amarrando as mãos da vítima.

Com base nessa listagem, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Os vestígios 4 e 5 podem ser classificados como vestígios biológicos.
(B) Os 27 ferimentos encontrados na vítima foram causados por instrumento do tipo perfurocontundente.
(C) Os vestígios 5, 6 e 10 podem apontar o autor.
(D) Os vestígios entomológicos presentes em 8 podem indicar uma estimativa do intervalo pós-morte (IPM).
(E) É possível buscar por impressões dígito-papilares nos itens mencionados em 1 e 3.

28

Pode se considerar cadeia de custódia o conjunto de todos os procedimentos utilizados para manter e documentar a história cronológica do vestígio coletado em locais ou em vítimas de crimes, para rastrear sua posse e manuseio a partir de seu reconhecimento até o descarte. Uma das etapas mais importantes da cadeia de custódia em local de crime é a de fixação. Nessa etapa, o(s) profissional(is) da segurança pública pode(m) utilizar diferentes métodos para prover a descrição detalhada do vestígio conforme se encontra no local de crime ou no corpo de delito, sendo indispensável a sua descrição no laudo pericial produzido pelo perito responsável pelo atendimento. São opções que podem ser empregadas na etapa de fixação:

- I. fotografias;
- II. filmagens;
- III. croquis.

Está(ão) correta(s):

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

29

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Em se tratando de vestígios em local de morte por arma de fogo, a orla de enxugo é formada por detritos e impurezas que ficam retidas na pele quando da passagem do projétil. Devido à flexibilidade do tecido cutâneo, há literalmente uma limpeza dessas partículas na superfície corporal nua. Esse vestígio pode ser alterado caso haja vestimentas antes da pele, limpando o projétil. No entanto a orla de escoriação ou de contusão sempre estará presente, uma vez que se trata de rompimento da pele pela passagem do projétil. Em disparos à curta distância, também na região de entrada do ferimento, é possível encontrar partículas incombustas de pólvora que têm seus grânulos aquecidos impregnados na pele de modo a não ser removido com mera lavagem. Esse vestígio denomina-se geralmente zona de tatuagem e pode vir acompanhado de outro chamado de esfumaçamento, quando a fuligem da combustão incompleta da pólvora suja a superfície do anteparo em disparos à curta distância.

Com base nisso, é correto afirmar que a orla de enxugo e a orla de escoriação são efeitos _____, enquanto a zona de tatuagem e a zona _____ de _____ esfumaçamento são efeitos _____ do disparo de arma de fogo.

- (A) iniciais / posteriores
- (B) anteriores / posteriores
- (C) primários / secundários
- (D) iniciais / secundários
- (E) diretos / indiretos

30

Uma adequada preservação do local de crime que resulta na manutenção dos objetos e elementos do local de forma inalterada, a partir da saída dos suspeitos até a chegada das forças policiais e a finalização dos trabalhos periciais.

Dentre as etapas da cadeia de custódia, o enunciado se refere

- (A) ao armazenamento.
- (B) ao transporte.
- (C) à fixação.
- (D) ao isolamento.
- (E) ao descarte.

Noções de Documentos Técnicos

31

O relatório médico-legal é a descrição minuciosa de uma perícia médica a fim de responder à solicitação da autoridade policial ou judiciária. A parte do relatório em que o perito deve inserir todos os detalhes, achados objetivos e subjetivos dos exames e, quando possível, expor suas observações com esquemas, ilustrações ou fotografias é o(a)

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

32

O documento médico-legal que é constituído de preâmbulo, quesitos, histórico, discussão, conclusão e resposta aos quesitos é o(a)

- (A) notificação.
- (B) parecer médico-legal.
- (C) relatório médico-legal.
- (D) auto.
- (E) atestado.

33

Os documentos médico-legais ou odontolegais podem ser classificados quanto à procedência, à finalidade ou ao conteúdo. A respeito desse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Documento oficioso é classificado quanto ao conteúdo.
- (B) Documento judicial é classificado quanto ao conteúdo.
- (C) Documento falso é classificado quanto à finalidade.
- (D) Documento oficial é classificado quanto à procedência.
- (E) Documento administrativo é classificado quanto à procedência.

34

Quando, na marcha de um processo, um profissional é nomeado para intervir e formular resposta com o intuito de esclarecer questões de interesse jurídico, procurando interpretar e elucidar dúvidas em relação ao mérito, o documento a ser utilizado é o(a)

- (A) laudo médico-legal.
- (B) notificação médico-legal.
- (C) parecer médico-legal.
- (D) auto médico-legal.
- (E) relatório médico-legal.

35

Em uma exumação, o médico-legista ditou ao escrivão que o acompanhava todos os atos realizados de maneira minuciosa e cronológica. Nesse contexto, o documento produzido foi o

- (A) atestado.
- (B) relatório médico-legal.
- (C) laudo médico-legal.
- (D) parecer médico-legal.
- (E) auto.

Noções de Medicina Legal

36

Considerando as características das lesões/feridas cortantes, assinale a alternativa correta.

- (A) As lesões/feridas cortantes são caracterizadas pela ausência total de sangramento devido à ação deslizando do instrumento.
- (B) A elasticidade dos tecidos não influencia o afastamento das bordas da lesão/ferida cortante.
- (C) As lesões/feridas cortantes são sempre de menor comprimento do que a profundidade devido à extensão do gume.
- (D) O afastamento das bordas da lesão/ferida cortante deve-se à elasticidade e tonicidade dos tecidos, sendo mais acentuado em áreas com maior solicitação muscular.
- (E) A cauda de escoriação, nas lesões/feridas cortantes, indica o início do ferimento e é caracterizada pela superficialidade da lesão.

37

Considerando as características das asfixias mecânicas, assinale a alternativa correta.

- (A) A presença de manchas de hipóstase em tonalidade rósea é indicativa de asfixia por monóxido de carbono.
- (B) As equimoses viscerais são encontradas principalmente em adultos e idosos.
- (C) O esfriamento do cadáver, em casos de asfixia mecânica, é mais rápido que em outras formas de morte.
- (D) A presença de cogumelo de espuma na boca e nas narinas pode ocorrer em outras formas de asfixia mecânica, além de ser comum em afogamentos.
- (E) A projeção da língua e exoftalmia são achados exclusivos de asfixia mecânica e não ocorrem em cadáveres putrefeitos.

38

Assinale a alternativa que descreve corretamente as condições em que o aborto terapêutico é permitido.

- (A) O aborto terapêutico é permitido apenas com o consentimento explícito da gestante.
- (B) O aborto terapêutico é permitido quando existe perigo vital para a gestante e este perigo não está relacionado à gravidez.
- (C) O aborto terapêutico é permitido em qualquer situação de risco para a gestante, independentemente da gravidade.
- (D) O aborto terapêutico é permitido quando não existem outros meios de salvar a vida da gestante.
- (E) O aborto terapêutico é permitido quando a interrupção da gravidez faz cessar um perigo vital diretamente relacionado à gravidez e é o único meio de salvar a vida da gestante.

39

A eletricidade pode atuar como uma energia danificadora sobre o corpo humano. Assinale a alternativa que apresenta corretamente efeitos e/ou características das lesões causadas pela eletricidade natural.

- (A) A eletricidade natural, quando provoca lesões corporais, é denominada fulminação.
- (B) As lesões externas causadas por eletricidade natural são sempre permanentes e não desaparecem com a sobrevivência.
- (C) As marcas queraunográficas, ou sinal de Lichtenberg, surgem imediatamente após a descarga elétrica e permanecem por várias semanas.
- (D) A fulminação é a ação letal da eletricidade natural sobre o homem, enquanto a fulguração provoca apenas lesões corporais. As lesões externas têm aspecto arboriforme e tonalidade arroxeada, podendo desaparecer em 24 horas.
- (E) A morte causada pela eletricidade atmosférica ocorre exclusivamente por queimaduras graves.

40

Os elementos químicos cáusticos são substâncias que causam lesões tegumentares de acordo com sua natureza química. Assinale a alternativa que descreve corretamente os efeitos de cáusticos coagulantes e liquefacientes.

- (A) Os cáusticos de efeito coagulante, como a soda e a potassa, produzem escaras úmidas e moles.
- (B) Os cáusticos de efeito coagulante, como o nitrato de prata, desidratam os tecidos e causam escaras endurecidas de tonalidade diversa.
- (C) Os cáusticos de efeito liquefaciente, como o acetato de cobre, desidratam os tecidos e produzem escaras secas.
- (D) Os cáusticos de efeito liquefaciente, como o cloridrato de zinco, causam escaras secas e endurecidas.
- (E) Os cáusticos de efeito coagulante, como a amônia, produzem escaras úmidas e translúcidas.

41

Assinale a alternativa que descreve corretamente os aspectos relacionados com um estado de intoxicação periódica ou crônica nociva ao indivíduo ou à sociedade.

- (A) Tolerância é a interação entre o metabolismo orgânico do viciado e o consumo de uma droga.
- (B) Dependência é a necessidade de doses cada vez mais elevadas para obter o mesmo efeito da droga.
- (C) Crise de abstinência é um estado de intoxicação periódica ou crônica causado pelo consumo repetido de drogas.
- (D) A toxicofilia caracteriza-se pela compulsão irresistível de continuar usando drogas, pela dependência psíquica, pela necessidade crescente de aumentar a dosagem e pelos efeitos nocivos individuais e coletivos.
- (E) O aumento do número de viciados em tóxicos tem sido contido com sucesso pelas campanhas de prevenção e repressão policial.

42

Em casos de violência sexual, quais dos seguintes sinais físicos são frequentemente observados?

- (A) Fraturas nas costelas.
- (B) Arranhões superficiais no rosto.
- (C) Hematomas apenas nas extremidades superiores.
- (D) Lesões na região genital e perigenital.
- (E) Queimaduras nas palmas das mãos.

43

As lesões causadas por meios ou instrumentos perfurantes possuem características específicas. Qual das alternativas a seguir melhor descreve essas características e a nomenclatura correta para esse tipo de lesão?

- (A) As lesões perfurantes têm uma abertura larga, sangramento abundante e são denominadas feridas cortantes.
- (B) As lesões perfurantes apresentam uma abertura estreita, são de raro sangramento e denominam-se feridas punctiformes ou punctórias.
- (C) As lesões perfurantes apresentam uma abertura irregular e são sempre mais graves na superfície.
- (D) As lesões perfurantes são causadas por instrumentos de diâmetro transverso grande e são denominadas feridas incisivas.
- (E) As lesões perfurantes têm sempre um ferimento de saída maior que o de entrada e são denominadas feridas lacerantes.

44

Em relação aos componentes e funcionamento da munição nas armas de antecarga e retrocarga, assinale a alternativa correta.

- (A) Nas armas de antecarga, a munição é carregada pela culatra, utilizando cartuchos metálicos.
- (B) A espoleta, nas armas de antecarga, é colocada diretamente no projétil.
- (C) Nas armas de retrocarga, a munição é representada pelo cartucho, constituído por cinco elementos: cápsula ou estojo, escorva, bucha, projétil e pólvora.
- (D) A bucha, em armas de fogo, é sempre feita de metal e separa o projétil da espoleta.
- (E) A pólvora piroxilada, utilizada nas munições modernas, deixa muitos resíduos fuliginosos após a combustão.

45

No âmbito da Medicina Legal, os tipos de morte violenta são classificados de acordo com suas causas e circunstâncias. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um tipo de morte violenta.

- (A) Suicídio.
- (B) Homicídio.
- (C) Morte por doença.
- (D) Morte acidental.
- (E) Morte por afogamento.

Noções de Direito Penal

46

Jacinto é jogador de futebol e em partida disputada sob forte chuva, recebeu uma ação faltosa do jogador adversário, causando-lhe fratura na tíbia direita. Revoltado com a conduta antidesportiva do adversário, Jacinto consulta seu advogado a pretexto de noticiar crime de lesão corporal grave contra o ofensor. A respeito do tema, assinale a alternativa correta.

- (A) O advogado de Jacinto deverá dizer a ele que a conduta do ofensor está abarcada por uma excludente de culpabilidade.
- (B) O advogado de Jacinto deverá dizer que o ofensor poderá ser processado criminalmente somente após representação ao Ministério Público.
- (C) O advogado de Jacinto deverá dizer que a conduta do ofensor está abarcada por uma excludente de culpabilidade chamada “exercício regular de direito”.
- (D) O advogado de Jacinto deverá dizer que a conduta do ofensor está abarcada por uma circunstância dirimente de culpabilidade chamada “inexigibilidade de conduta diversa”.
- (E) O advogado de Jacinto poderá dizer que a conduta do ofensor está abarcada por uma causa excludente de ilicitude chamada “consentimento do ofendido”.

47

Antônia foi acusada de ter praticado quatro condutas configuradoras de crime de estelionato, cometidas sob modos de execução e finalidade semelhantes. Duas dessas condutas foram cometidas no mês de abril de 2023, e outras duas no mês de janeiro de 2024. Em relação ao tema e com base nas regras de concurso de crimes previstas no Código Penal, assinale a alternativa correta.

- (A) Antônia praticou quatro crimes de estelionato em concurso formal.
- (B) Antônia praticou quatro crimes de estelionato em continuidade delitiva.
- (C) Antônia praticou dois crimes de estelionato em concurso material e dois crimes de estelionato em concurso formal.
- (D) Antônia praticou dois crimes de estelionato em concurso material, cada um deles subdividido em duas condutas continuadas.
- (E) Antônia praticou dois crimes de estelionato, cada um deles subdividido em duas condutas formalmente concorrentes.

48

De acordo com o Código Penal, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) É isento de pena o agente que, por doença mental ou desenvolvimento mental incompleto ou retardado, era, ao tempo da ação ou da sentença, inteiramente incapaz de entender o caráter ilícito do fato ou de determinar-se de acordo com esse entendimento.
- (B) A pena pode ser reduzida de um a dois terços, se o agente, em virtude de perturbação de saúde mental ou por desenvolvimento mental incompleto ou retardado, não era inteiramente capaz de entender o caráter ilícito do fato ou de determinar-se de acordo com esse entendimento.
- (C) Os menores de 18 (dezoito) e maiores de 14 (catorze) anos são penalmente semi-imputáveis, ficando sujeitos às normas estabelecidas na legislação especial.
- (D) A embriaguez, voluntária ou culposa, pelo álcool ou substância de efeitos análogos, não exclui a imputabilidade penal.
- (E) A pena pode ser reduzida de um a dois terços, se o agente, por embriaguez completa, proveniente de caso fortuito ou força maior, era, ao tempo da ação ou da omissão, inteiramente incapaz de entender o caráter ilícito do fato ou de determinar-se de acordo com esse entendimento.

49

São elementos que compõem a culpabilidade como fato constituinte do delito:

- I. imputabilidade;
- II. potencial consciência de ilicitude;
- III. inexigibilidade de conduta diversa;
- IV. culpabilidade em sentido estrito.

Estão corretos:

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

50

Pedro praticou uma tentativa de homicídio contra seu primo, João, que possuía 13 (treze) anos de idade na data do fato, além de ser portador de deficiência incapacitante. Pedro foi processado e condenado. De acordo com o Código Penal, é correto afirmar que

- (A) Pedro sofrerá pena por homicídio simples tentado, acrescida de uma circunstância agravante em virtude da idade da vítima.
- (B) Pedro sofrerá pena por homicídio qualificado tentado, acrescida de uma circunstância majorante em razão da idade da vítima.
- (C) A pena de Pedro será por homicídio qualificado tentado, e será acrescida de uma causa de aumento, de 1/3 (um terço) até a metade, em razão de a vítima ser pessoa com deficiência ou com doença que implique o aumento de sua vulnerabilidade.
- (D) A pena de Pedro será por homicídio qualificado tentado em virtude da idade da vítima, ausentes outras causas de aumento.
- (E) Pedro sofrerá pena por homicídio simples tentado, acrescido de uma causa de aumento de pena em virtude de a vítima ser pessoa vulnerável e impossibilitada de autodefesa.

51

As circunstâncias qualificadoras do crime de lesão corporal “gravíssima”, punível com reclusão, de 2 (dois) a 8 (oito) anos, são

- I. incapacidade permanente para o trabalho;
- II. perigo de vida;
- III. perda ou inutilização do membro, sentido ou função;
- IV. aceleração de parto;
- V. aborto.

Estão corretas:

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

52

De acordo com o Código Penal, assinale a alternativa que apresenta corretamente a definição de crime de falsidade ideológica.

- (A) Falsificar, no todo ou em parte, documento particular ou alterar documento particular verdadeiro, equiparando-se a documento particular o cartão de crédito ou débito.
- (B) Atestar ou certificar falsamente, em razão de função pública, fato ou circunstância que habilite alguém a obter cargo público, isenção de ônus ou de serviço de caráter público, ou qualquer outra vantagem.
- (C) Falsificar, no todo ou em parte, documento particular ou alterar documento particular verdadeiro.
- (D) Alterar, falsificar ou fazer uso indevido de marcas, logotipos, siglas ou quaisquer outros símbolos utilizados ou identificadores de órgãos ou entidades da Administração Pública.
- (E) Omitir, em documento público ou particular, declaração que dele devia constar, ou nele inserir ou fazer inserir declaração falsa ou diversa da que devia ser escrita, com o fim de prejudicar direito, criar obrigação ou alterar a verdade sobre fato juridicamente relevante.

53

Manuel é legislador federal e, impactado com determinados crimes cibernéticos que ocorrem na sociedade, decide apresentar um projeto de lei para a criação de um novo tipo criminoso assim preceituado: “causar perplexidade na internet”. A pena do delito varia de um a três anos de detenção. Sobre esse projeto, é correto dizer que ele pode violar o princípio penal da

- (A) moralidade.
- (B) anterioridade.
- (C) taxatividade.
- (D) irretroatividade.
- (E) subsidiariedade.

54

Larissa é brasileira e cometeu um crime de lesão corporal grave enquanto fazia turismo na Tailândia. Sobre o tema e de acordo com o Código Penal, assinale a alternativa correta.

- (A) Larissa só poderá ser julgada pela lei tailandesa, porque o lugar do crime não foi em território brasileiro.
- (B) Larissa poderá ser processada pela lei brasileira se, dentre outras condições, tiver retornado ao território brasileiro e não tiver sido absolvida perante a lei tailandesa.
- (C) Larissa poderá ser processada pela lei brasileira contanto que haja requisição de tal expediente pelo Ministro da Justiça.
- (D) Larissa poderá ser processada pela lei brasileira ainda que tenha sido julgada e absolvida pela lei tailandesa.
- (E) Larissa poderá ser julgada pela lei brasileira contanto que fique provado que o crime foi cometido em aeronave ou embarcação brasileira.

55

De acordo com o Código Penal, assinale a alternativa correta.

- (A) A omissão é penalmente relevante quando o omitente devia e podia agir para evitar o resultado. O dever de agir incumbe a quem, com seu comportamento anterior, criou o risco da ocorrência do resultado.
- (B) O resultado, de que depende a existência do crime, somente é imputável a quem lhe deu causa. Considera-se causa a ação ou omissão produtora de qualquer resultado superveniente.
- (C) Diz-se o crime tentado quando o agente, voluntariamente, desiste de prosseguir na execução ou impede que o resultado se produza.
- (D) Nos crimes cometidos sem violência ou grave ameaça à pessoa, reparado o dano ou restituída a coisa, até a publicação da sentença, por ato voluntário do agente, a pena será reduzida pela metade.
- (E) O erro sobre elemento constitutivo do tipo legal de crime exclui o dolo e a culpa.

Noções de Direito Processual Penal

56

Matheus é alvo de um inquérito policial instaurado no dia 1 de fevereiro do corrente ano. No dia 11 do mesmo mês, Matheus foi preso preventivamente por ordem da autoridade judiciária, após representação da autoridade policial. Segundo o Código de Processo Penal, assinale a alternativa correta.

- (A) Matheus não pode ser preso preventivamente no curso de inquérito policial senão por conversão da prisão em flagrante pela autoridade judiciária, após requerimento do órgão acusador.
- (B) O inquérito policial de Matheus deve se encerrar imediatamente, com apresentação de relatório, uma vez que Matheus está preso e a investigação já corre por 10 (dez) dias.
- (C) O inquérito policial de Matheus poderá durar até 30 (trinta) dias, uma vez que a investigação se iniciou quando Matheus estava solto.
- (D) Se Matheus tivesse sido preso em flagrante, o inquérito policial deveria se encerrar em 5 (cinco) dias, mas, como Matheus estava solto e foi preso posteriormente por ordem judicial fundamentada, o inquérito não possui prazo para término.
- (E) O inquérito policial de Matheus deve se encerrar em até 10 (dez) dias corridos, contados a partir da data da execução de sua prisão, contabilizando, no total, 20 (vinte) dias de investigação.

57

Em consonância com o Código de Processo Penal, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Se, iniciada a execução no território nacional, a infração se consumir fora dele, a competência será determinada pelo lugar em que tiver sido praticado, no Brasil, o último ato de execução.
- (B) Quando incerto o limite territorial entre duas ou mais jurisdições, ou quando incerta a jurisdição por ter sido a infração consumada ou tentada nas divisas de duas ou mais jurisdições, a competência firmar-se-á pela prevenção.
- (C) Tratando-se de infração continuada ou permanente, praticada em território de duas ou mais jurisdições, a competência firmar-se-á pela prevenção.
- (D) Não sendo conhecido o lugar da infração, a competência regular-se-á pelo domicílio ou residência do réu.
- (E) Nos casos de exclusiva ação privada, o querelante não poderá preferir o foro de domicílio ou da residência do réu, quando conhecido o lugar da infração.

58

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

- (A) O juiz pode, de ofício e no curso da instrução probatória, determinar a realização de diligências para espancar dúvidas sobre ponto fático relevante.
- (B) As provas ilícitas, assim entendidas as obtidas em violação a normas constitucionais ou legais, são consideradas processualmente inadmissíveis, devendo ser desentranhadas dos autos.
- (C) A livre apreciação da prova produzida em contraditório judicial será o mecanismo de formação da convicção do juiz em sentença.
- (D) O juiz que conhecer do conteúdo da prova declarada inadmissível poderá proferir a sentença ou acórdão, se a decisão de inadmissibilidade foi por ele proferida.
- (E) As provas derivadas das provas ilícitas são também inadmissíveis no curso do processo, mas com exceções: quando não evidenciado o nexo de causalidade entre umas e outras, ou quando as derivadas puderem ser obtidas por uma fonte independente das primeiras.

59

Em se tratando das regras sobre produção probatória no direito processual penal, considere as seguintes definições das etapas de cadeia de custódia:

- I. **isolamento:** ato de evitar que se altere o estado das coisas, devendo isolar e preservar o ambiente imediato, mediato e relacionado aos vestígios e local de crime;
- II. **processamento:** exame pericial em si, manipulação do vestígio de acordo com a metodologia adequada às suas características biológicas, físicas e químicas, a fim de se obter o resultado desejado, que deverá ser formalizado em laudo produzido por perito;
- III. **coleta:** procedimento por meio do qual cada vestígio coletado é embalado de forma individualizada, de acordo com suas características físicas, químicas e biológicas, para posterior análise, com anotação da data, hora e nome de quem realizou a coleta e o acondicionamento;
- IV. **fixação:** descrição detalhada do vestígio conforme se encontra no local de crime ou no corpo de delito e a sua posição na área de exames, podendo ser ilustrada por fotografias, filmagens ou croqui, sendo indispensável a sua descrição no laudo pericial produzido pelo perito responsável pelo atendimento.

Estão corretas:

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

60

De acordo com o regime probatório e pericial previsto no Código de Processo Penal, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A cadeia de custódia se inicia primeiro com a preservação do local de crime ou com procedimentos policiais ou periciais nos quais seja detectada a existência de vestígio.
- (B) O policial, perito ou outro agente público que reconhecer um elemento e qualificá-lo como de potencial interesse para a produção da prova pericial fica responsável por providenciar sua preservação.
- (C) O vestígio será armazenado em recipientes, e todos eles deverão ser selados com lacres, com numeração individualizada, de forma a garantir a inviolabilidade e a idoneidade do conteúdo durante o transporte.
- (D) É proibida a entrada em locais isolados, bem como a remoção de quaisquer vestígios de locais de crime antes da liberação por parte do perito responsável, sendo penalmente tipificada como invasão domiciliar a sua realização.
- (E) Deverão ser registradas a data e a hora do acesso de todas as pessoas que tiverem contato com o vestígio armazenado como elemento investigativo.

61

Segundo a Lei Federal nº 9.296/1996 (Lei de Interceptação Telefônica), analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. **A decisão judicial sobre a interceptação será fundamentada, sob pena de nulidade, indicando também a forma de execução da diligência, que não poderá exceder o prazo de cinco dias, renovável por igual tempo uma vez comprovada a indispensabilidade do meio de prova.**
- II. **Não será admitida a interceptação de comunicações telefônicas quando não houver indícios razoáveis da autoria ou participação em infração penal.**
- III. **A interceptação das comunicações telefônicas poderá ser determinada pelo juiz, de ofício ou a requerimento da autoridade policial, na investigação criminal e na instrução processual penal.**
- IV. **A captação ambiental feita por um dos interlocutores sem o prévio conhecimento da autoridade policial ou do Ministério Público poderá ser utilizada, em matéria de defesa, quando demonstrada a integridade da gravação.**

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

62

Em consonância com as regras sobre prisão e liberdade previstas no Código de Processo Penal, preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Transcorridas 24 (vinte e quatro) horas após o decurso do prazo estabelecido para realização de audiência de custódia, a não realização de audiência de custódia sem motivação idônea ensejará também a ilegalidade da prisão, a ser _____ pela autoridade competente, _____ prejuízo da possibilidade de imediata decretação de prisão preventiva.

- (A) revogada / com
- (B) mantida / sem
- (C) revogada / sob
- (D) diferida / sob
- (E) relaxada / sem

63

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

- (A) O processo penal terá estrutura acusatória, vedadas a iniciativa do juiz e a substituição da atuação probatória do órgão policial nas fases processuais.
- (B) Compete ao juiz de garantias zelar pela observância dos direitos do preso, podendo determinar que este seja conduzido à sua presença, no prazo fixado em lei.
- (C) As decisões proferidas pelo juiz das garantias não vinculam o juiz da instrução e julgamento, que, após o recebimento da denúncia ou queixa, deverá reexaminar a necessidade das medidas cautelares em curso, no prazo máximo de 10 (dez) dias.
- (D) A competência do juiz das garantias abrange todas as infrações penais, criminosas ou contravencionais, e cessa com o recebimento da denúncia ou queixa.
- (E) Compete ao juiz da instrução decidir sobre requerimentos de acesso a informações sigilosas no curso da investigação preliminar.

64

André é advogado e, no curso de uma investigação preliminar promovida pela autoridade policial, foi consultado por um cliente que sofria constrangimento ilegal à sua liberdade de locomoção. Para sustar a coação, André impetrou uma ação de ordem de *habeas corpus* endereçada ao Tribunal de Justiça de Pernambuco (segunda instância). Sobre o tema e de acordo com o Código de Processo Penal, assinale a alternativa correta.

- (A) André endereçou a ação ao juízo errado, devendo tê-la endereçado ao juiz de garantias (primeira instância), pois inexistente denúncia oferecida contra seu cliente.
- (B) André deveria ter optado por ajuizar uma ação de mandado de segurança endereçada ao juiz de garantias (primeira instância), considerando que seu cliente ainda não estava formalmente processado.
- (C) André acertou o meio processual e o endereçamento, uma vez que compete aos tribunais de segunda instância garantir direitos fundamentais dos pacientes implicados em primeira instância.
- (D) André acertou o meio processual adequado, mas deveria tê-lo endereçado ao juiz de instrução e julgamento (primeira instância), pois os tribunais só podem julgar ordens de *habeas corpus* após manifestação da primeira instância.
- (E) André se equivocou no meio processual optado, embora o tribunal de segunda instância possa afastar o erro e conhecer, de ofício, a demanda peticionada.

65

Juliana foi vítima de um fato supostamente criminoso, ocorrido em sigilo. Após consultar um advogado, ele informou que ela deveria iniciar um inquérito policial para investigar a autoria e materialidade do delito. De acordo com o Código de Processo Penal, assinale a alternativa que apresenta o correto procedimento que Juliana deve seguir.

- (A) Juliana pode telefonar à Delegacia de Polícia local, informar a autoridade policial do fato e obter promessa de que haverá instauração de ofício de inquérito policial.
- (B) Por meio de petição assinada por advogado, Juliana poderá apresentar uma notícia-crime à autoridade policial, ou ao Ministério Público, requerendo a instauração de investigação preliminar sobre os fatos sofridos.
- (C) Juliana poderá requisitar a instauração de inquérito policial mediante petição simples assinada de próprio punho.
- (D) Se Juliana informar o Ministério Público do evento sofrido, o membro ministerial poderá lavrar boletim de ocorrência em seu nome.
- (E) Por meio de boletim de ocorrência, Juliana poderá fazer um requerimento à autoridade policial como ofendida, objetivando o início de um pré-inquérito policial que só será confirmado após sua tomada de depoimento formal.

Estatuto dos Policiais Civis do Estado de Pernambuco

66

Em consonância com o Estatuto dos Policiais Civis do Estado de Pernambuco (Lei Estadual nº 6.425/1972), são transgressões disciplinares, **EXCETO**

- (A) divulgar, através de qualquer veículo de comunicação, fatos ocorridos na repartição, propiciar-lhe a divulgação ou facilitar, de qualquer modo, o seu conhecimento a pessoas não autorizadas a tal.
- (B) praticar ato que importe em escândalo ou que concorra para comprometer a dignidade da função policial.
- (C) promover ou participar de manifestações de apreço ou desapeço a quaisquer autoridades.
- (D) participar da gerência ou administração de empresas, qualquer que seja a sua natureza.
- (E) pleitear, como procurador ou intermediário, junto a repartições públicas, independentemente do tema, vantagens e proventos de parentes até segundo grau em linha reta.

67

Um policial civil no Estado de Pernambuco foi designado como membro de uma Comissão Permanente de Disciplina que vai apurar a conduta de determinado funcionário da repartição. Sobre o tema e de acordo com o Estatuto dos Policiais Civis do Estado de Pernambuco (Lei Estadual nº 6.425/1972), assinale a alternativa correta.

- (A) O policial só poderá integrar a Comissão Permanente de Disciplina por ser funcionário policial concursado.
- (B) A sindicância será instaurada quando as irregularidades apuradas não se revelarem evidentes ou quando for incerta a sua autoria e será procedida por três bacharéis em direito, funcionários ou não, designados mediante despacho da autoridade.
- (C) O policial também poderia participar de Comissão Permanente de Disciplina caso o indiciado fosse hierarquicamente superior a ele.
- (D) Perderá o mandato o membro da Comissão Permanente de Disciplina que se conduzir desidiosamente no desempenho das funções de que se acha investido ou se praticar qualquer ato pelo qual venha a ser punido ou em decorrência do qual venha a ser indiciado em processo disciplinar.
- (E) O policial terá mandato de doze (12) meses improrrogáveis junto à Comissão para ultimação dos processos disciplinares que se encontrem em fase de indicição, instaurados durante o referido mandato.

68

De acordo com o regime disciplinar do Estatuto dos Policiais Civis do Estado de Pernambuco (Lei Estadual nº 6.425/1972), assinale a alternativa correta.

- (A) A pena de repreensão, que será sempre aplicada por escrito, e deverá constar do assentamento individual do funcionário, destina-se às faltas que, não sendo expressamente objeto de qualquer outra sanção, sejam, a critério da Administração, consideradas de natureza média.
- (B) A pena de suspensão, que não excederá noventa (90) dias, será aplicada em casos de falta grave ou de reincidência em faltas de qualquer natureza.
- (C) A destituição de função terá por fundamento a falta de exaço no cumprimento do dever.
- (D) A detenção disciplinar acarretará a perda dos vencimentos e será cumprida na residência do funcionário, quando não exceder quarenta e oito horas; ou em sala especial, na sede da Secretaria da Segurança Pública, em repartição designada pelo Secretário.
- (E) A pena de suspensão poderá, quando houver conveniência para o serviço, ser convertida em multa, na base de vinte por cento por dia de vencimento ou remuneração, obrigado o funcionário a permanecer no serviço.

69

Conforme o Estatuto dos Policiais Civis do Estado de Pernambuco (Lei Estadual nº 6.425/1972), é requisito para integrar os quadros da Polícia Civil:

- (A) ser brasileiro ou estrangeiro domiciliado no Brasil.
- (B) não ter sido condenado criminalmente, nem estar respondendo a processo penal ou a inquérito policial, independentemente do trânsito em julgado.
- (C) ter idade mínima e máxima de 18 (dezoito) e 35 (trinta e cinco) anos, respectivamente, na data do pedido de inscrição, salvo se o candidato for funcionário público estadual.
- (D) não ter sofrido, em qualquer tempo, pena de demissão ou punição por falta grave nos últimos 24 (vinte e quatro) meses, nem estar respondendo a sindicância, caso tenha sido ou seja servidor ou funcionário público.
- (E) ter impreterivelmente idade mínima e máxima de 21 (vinte e um) e 35 (trinta e cinco) anos, respectivamente, na data do pedido de inscrição.

70

Segundo o Estatuto dos Policiais Civis do Estado de Pernambuco (Lei Estadual nº 6.425/1972), a pena de demissão será aplicada, dentre outros, nos casos de:

- I. **ofensa física à pessoa, quando em serviço, salvo em legítima defesa ou no estrito cumprimento do dever legal;**
- II. **revelação de segredo que o funcionário conheça em razão do cargo ou função;**
- III. **falta ao serviço por trinta dias interpolados, sem causa justificada durante o período de doze meses;**
- IV. **atribuição da qualidade de representante da sua repartição ou de qualquer outra federal, estadual ou municipal, ou de seus dirigentes, sem estar expressamente autorizado.**

Estão corretos:

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

Conhecimentos Específicos

71

Sobre a farmacologia do sistema nervoso central (SNC), assinale a alternativa correta.

- (A) Benzodiazepínicos atuam bloqueando os receptores de glutamato, resultando em efeitos ansiolíticos e sedativos.
- (B) Inibidores seletivos da recaptção de serotonina (ISRS) aumentam a concentração de serotonina na fenda sináptica ao bloquear a enzima monoamina oxidase.
- (C) A levodopa é utilizada no tratamento da doença de Parkinson porque atua diretamente como agonista nos receptores dopaminérgicos.
- (D) Barbitúricos são preferidos aos benzodiazepínicos no tratamento de insônia devido ao seu perfil de segurança superior.
- (E) Antipsicóticos típicos, como o haloperidol, atuam principalmente bloqueando os receptores dopaminérgicos D2.

72

Você é um perito criminal e foi chamado para avaliar um caso de exposição crônica a inseticidas organoclorados em uma comunidade rural. Considerando as características toxicológicas desses compostos, qual das seguintes alternativas está correta sobre a toxicocinética e a toxicodinâmica dos inseticidas organoclorados, como o DDT?

- (A) Os inseticidas organoclorados são rapidamente metabolizados e eliminados do corpo humano, resultando em baixa toxicidade acumulativa.
- (B) Os inseticidas organoclorados agem bloqueando os canais de cálcio nas membranas neuronais, resultando em hiperpolarização das células nervosas.
- (C) O principal mecanismo de ação dos inseticidas organoclorados envolve a inibição da acetilcolinesterase, similar aos organofosforados.
- (D) Os inseticidas organoclorados são metabolizados principalmente no fígado por oxidação direta, sem a necessidade de conjugação.
- (E) Os inseticidas organoclorados possuem alta solubilidade em lipídios, levando ao acúmulo no tecido adiposo e ao efeito de bioacumulação.

73

Os inseticidas organofosforados, como o malation, são conhecidos por sua toxicidade aguda. Qual é o principal mecanismo de ação desses compostos?

- (A) Inibição dos canais de sódio, resultando em despolarização constante das células nervosas.
- (B) Inibição irreversível da acetilcolinesterase, levando à acumulação de acetilcolina nas sinapses.
- (C) Bloqueio dos receptores GABA, resultando em aumento da excitabilidade neuronal.
- (D) Competição com a dopamina nos receptores D2, resultando em efeitos antipsicóticos.
- (E) Indução da apoptose nas células hepáticas, resultando em hepatotoxicidade aguda.

74

Sobre a toxicocinética do álcool etílico, assinale a alternativa correta.

- (A) O álcool etílico é predominantemente metabolizado pelos rins.
- (B) A absorção do álcool etílico também ocorre no estômago, mas ela se dá principalmente no intestino delgado.
- (C) O metabolismo do álcool etílico envolve a enzima acetilcolinesterase.
- (D) A excreção do álcool etílico é feita exclusivamente através do sistema respiratório.
- (E) A biodisponibilidade do álcool etílico é aumentada quando ingerido com alimentos ricos em proteínas.

75

Você é um perito criminal e recebeu uma amostra suspeita de conter drogas ilícitas. A polícia precisa de resultados preliminares rápidos para tomar decisões imediatas. Para realizar a detecção preliminar de drogas na amostra de forma eficiente e rápida, qual dos seguintes métodos analíticos você deve utilizar?

- (A) Espectroscopia de infravermelho.
- (B) Cromatografia líquida de alta performance.
- (C) Espectrometria de massas com ionização por eletrospray.
- (D) Testes imunocromatográficos.
- (E) Cromatografia em camada delgada.

76

Em relação aos fatores da coagulação sanguínea, assinale a alternativa correta.

- (A) O fator VIII é uma proteína dependente da vitamina K.
- (B) O fator IX é ativado pela trombina na via intrínseca da coagulação.
- (C) O fator VII é inibido diretamente pela heparina.
- (D) O fator XIII é responsável pela ativação do fibrinogênio.
- (E) O fator V atua como cofator na conversão da protrombina em trombina.

77

A espermatogênese é o processo de formação de espermatozoides. Acerca desse processo, assinale a alternativa correta.

- (A) As espermatogônias são células haploides que dão origem aos espermatozoides.
- (B) A espermatogênese ocorre exclusivamente nos túbulos seminíferos dos testículos.
- (C) Os espermatócitos primários sofrem meiose para formar espermatócitos secundários.
- (D) As espermatídes são células diploides que se diferenciam diretamente em espermatozoides.
- (E) A produção de espermatozoides é interrompida na ausência de testosterona, mas não é afetada pela ausência de hormônio folículo-estimulante (FSH).

78

A respeito do processo de hematopoese, assinale a alternativa correta.

- (A) Ocorre predominantemente na medula óssea vermelha em adultos.
- (B) Nesse processo, as células-tronco hematopoéticas pluripotentes se diferenciam diretamente em linfócitos.
- (C) Eritropoetina é um hormônio que inibe a produção de glóbulos vermelhos nesse processo.
- (D) A hematopoese é o processo de formação de plaquetas a partir de megacariócitos.
- (E) Todos os tipos de células sanguíneas são derivados das células progenitoras linfoides nesse processo.

79

Você é um analista em um laboratório de análises químicas e precisa treinar um novo colaborador para o uso de diferentes técnicas analíticas do laboratório. Em relação à espectrometria de massas (MS), assinale a alternativa que apresenta corretamente o que deve ser usado em sua explicação.

- (A) A separação de compostos é baseada na diferença de solubilidade em fases móveis e estacionárias.
- (B) A espectrometria de massas refere-se à medição da absorção de luz por moléculas em diferentes comprimentos de onda.
- (C) A espectrometria de massas diz respeito à análise de padrões de difração de raios X em cristais.
- (D) A espectrometria de massas compreende a detecção de radiação emitida por núcleos atômicos em transição entre estados de energia.
- (E) A espectrometria de massas envolve a ionização de moléculas e a separação dos íons resultantes com base em sua razão massa/carga (m/z).

80

Qual das alternativas a seguir descreve corretamente uma característica comum dos fármacos alcaloídicos?

- (A) São todos derivados de fontes sintéticas.
- (B) Não interagem com receptores de neurotransmissores no sistema nervoso central.
- (C) Apresentam atividade farmacológica insignificante.
- (D) São insolúveis em solventes orgânicos.
- (E) São compostos orgânicos que contêm nitrogênio em estruturas cíclicas.

81

Assinale a alternativa que apresenta uma bactéria que é um agente comum de doenças transmitidas por alimentos.

- (A) *Streptococcus pneumoniae*.
- (B) *Mycobacterium tuberculosis*.
- (C) *Escherichia coli* O157.
- (D) *Clostridium tetani*.
- (E) *Neisseria gonorrhoeae*.

82

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a função de uma imunoglobulina.

- (A) Imunoglobulina M (IgM) é a principal imunoglobulina presente nas secreções mucosas.
- (B) Imunoglobulina G (IgG) é a mais abundante no sangue e tem a capacidade de atravessar a placenta.
- (C) Imunoglobulina A (IgA) é a primeira a ser produzida em resposta a uma infecção.
- (D) Imunoglobulina E (IgE) está principalmente envolvida na resposta contra infecções virais.
- (E) Imunoglobulina D (IgD) é a principal imunoglobulina no leite materno.

83

Qual das seguintes células é uma componente-chave do sistema imunológico inato?

- (A) Linfócitos T citotóxicos.
- (B) Células B.
- (C) Linfócitos T auxiliares.
- (D) Células dendríticas foliculares.
- (E) Macrófagos.

84

Assinale a alternativa que descreve corretamente um tipo de decaimento radioativo na radioquímica.

- (A) Decaimento gama envolve a emissão de um fóton de alta energia.
- (B) Decaimento alfa resulta na emissão de um elétron.
- (C) Decaimento beta resulta na emissão de um núcleo de hélio.
- (D) Decaimento delta envolve a emissão de um nêutron.
- (E) Decaimento sigma resulta na conversão de um próton em um nêutron sem emissão de partículas.

85

Você é um professor de microbiologia e, durante uma de suas aulas, um aluno expõe algumas afirmações. Sobre a biologia de microrganismos, qual das alternativas a seguir apresenta uma afirmação correta exposta pelo aluno?

- (A) Os vírus são capazes de se replicar independentemente fora das células hospedeiras.
- (B) Os fungos podem existir em formas unicelulares ou multicelulares.
- (C) As bactérias Gram-positivas possuem uma membrana externa além da membrana plasmática.
- (D) Os protozoários são organismos procaríotos.
- (E) As algas não realizam fotossíntese.

86

Qual das seguintes técnicas é comumente utilizada para a extração de compostos bioativos em farmacognosia?

- (A) Cromatografia em camada delgada.
- (B) Liofilização.
- (C) Espectrometria de massas.
- (D) Extração por Soxhlet.
- (E) Análise espectroscópica no infravermelho.

87

É correto afirmar que a espectroscopia de absorção molecular na região do infravermelho (IV)

- (A) é utilizada para identificar elementos químicos individuais.
- (B) mede a absorção de energia de transições eletrônicas entre níveis de energia de valência.
- (C) é uma técnica destrutiva que decompõe a amostra durante a análise.
- (D) fornece informações sobre as vibrações moleculares e as ligações químicas presentes em uma molécula.
- (E) não pode ser usada para identificar grupos funcionais em compostos orgânicos.

88

Assinale a alternativa que descreve corretamente a espectroscopia de absorção molecular na região do ultravioleta (UV).

- (A) É utilizada para medir a emissão de radiação por núcleos radioativos.
- (B) Envolve a excitação de elétrons em ligações pi para níveis de energia mais altos.
- (C) Não é aplicável para compostos orgânicos.
- (D) Utiliza radiação com comprimentos de onda maiores que 800 nm.
- (E) Fornece informações detalhadas sobre a estrutura tridimensional de proteínas.

89

A respeito da cromatografia em camada delgada (CCD), é correto afirmar que

- (A) é uma técnica usada para a separação de proteínas grandes em solução.
- (B) utiliza uma fase estacionária líquida e uma fase móvel sólida.
- (C) permite a separação de componentes de uma mistura com base em suas diferentes afinidades pela fase móvel e estacionária.
- (D) é inadequada para a análise qualitativa de compostos.
- (E) requer equipamentos complexos e caros para ser realizada.

90

Um farmacêutico responsável pelo laboratório de pesquisa no setor analítico ficou encarregado de ensinar ao novo estagiário as características da cromatografia líquida de alta performance (HPLC). Nesse contexto, assinale a alternativa correta que apresenta uma das características que o farmacêutico deverá ensinar.

- (A) A HPLC utiliza exclusivamente uma fase móvel gasosa.
- (B) A HPLC é principalmente utilizada para a análise de compostos voláteis.
- (C) A HPLC opera somente à temperatura ambiente.
- (D) A HPLC não pode ser usada para a separação de moléculas grandes como proteínas.
- (E) A HPLC geralmente, emprega uma fase estacionária sólida e uma fase móvel líquida sob alta pressão.

91

Uma substância comumente proibida em competições esportivas devido ao seu potencial de doping é

- (A) vitamina C.
- (B) cafeína.
- (C) eritropoetina.
- (D) ibuprofeno.
- (E) insulina.

92

Qual das seguintes proteínas é um fator-chave no processo de coagulação sanguínea?

- (A) Fibrinogênio.
- (B) Albumina.
- (C) Hemoglobina.
- (D) Mioglobina.
- (E) Amilase.

93

Fármacos betabloqueadores reduzem a frequência cardíaca e a pressão arterial, bloqueando os receptores beta-adrenérgicos. Eles são usados no tratamento de hipertensão, angina, arritmias e outras condições cardiovasculares. Qual dos seguintes fármacos é um betabloqueador usado no tratamento de hipertensão?

- (A) Amlodipina.
- (B) Atenolol.
- (C) Losartana.
- (D) Hidroclorotiazida.
- (E) Lisinopril.

94

O evento que ocorre imediatamente após a chegada de um potencial de ação na extremidade do axônio de um neurônio pré-sináptico é a

- (A) abertura de canais de sódio na membrana pós-sináptica.
- (B) liberação de neurotransmissores na fenda sináptica.
- (C) reabsorção de íons cálcio no retículo endoplasmático.
- (D) inibição da bomba de sódio e potássio.
- (E) despolarização da membrana do neurônio pós-sináptico.

95

Qual dos seguintes fatores é mais diretamente responsável pela ativação das plaquetas no processo de coagulação sanguínea?

- (A) Trombopoietina.
- (B) Fibrinogênio.
- (C) Adenosina difosfato.
- (D) Eritropoietina.
- (E) Transferrina.

96

Em um caso forense, qual das seguintes técnicas é utilizada para quantificar a concentração de álcool etílico em uma amostra de sangue?

- (A) Cromatografia em camada delgada.
- (B) Espectrometria de massas com ionização por dessorção a laser assistida por matriz.
- (C) Cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas.
- (D) Eletroforese capilar.
- (E) Teste de aglutinação de partículas.

97

Qual dos seguintes mecanismos de resistência a antibióticos é comumente encontrado em bactérias Gram-negativas?

- (A) Produção de esporos.
- (B) Alteração da permeabilidade da membrana celular.
- (C) Inibição da síntese de parede celular.
- (D) Produção de toxinas proteicas.
- (E) Integração do genoma viral.

98

Em relação ao mecanismo de ação da cocaína no sistema nervoso central, é correto afirmar que ela

- (A) aumenta a liberação de serotonina nos terminais nervosos.
- (B) inibe a recaptura de dopamina, serotonina e noradrenalina.
- (C) bloqueia os receptores de ácido gama-aminobutírico (GABA).
- (D) ativa diretamente os receptores opioides μ (μ).
- (E) antagoniza os receptores de N-metil-D-aspartato (NMDA).

99

A respeito do mecanismo de ação dos fármacos e da relação entre sua concentração e efeito, assinale a alternativa correta.

- (A) A potência de um fármaco é definida como a dose máxima necessária para produzir um efeito terapêutico desejado.
- (B) A afinidade de um fármaco por seu receptor é inversamente proporcional à sua potência.
- (C) A eficácia de um fármaco depende da sua capacidade de se ligar irreversivelmente ao receptor-alvo.
- (D) A curva dose-resposta em um gráfico semilogarítmico ajuda a avaliar a potência e a eficácia de um fármaco, mostrando a relação entre a concentração do fármaco e a resposta farmacológica.
- (E) O índice terapêutico é a razão entre a concentração plasmática mínima eficaz e a concentração plasmática máxima tolerada, indicando a margem de segurança do fármaco.

100

Você é um farmacêutico e está avaliando a farmacoterapia de um paciente asmático que precisa de um tratamento para hipertensão arterial. Considerando a farmacologia do sistema nervoso autônomo (SNA), assinale a alternativa correta acerca da farmacoterapia desse paciente.

- (A) Os agonistas adrenérgicos alfa-1 causam vasodilatação periférica, resultando em queda da pressão arterial.
- (B) Os betabloqueadores não seletivos, como o propranolol, são contraindicados em pacientes asmáticos devido ao risco de broncoconstrição.
- (C) Os agonistas muscarínicos são utilizados principalmente para tratar condições de hipertensão arterial.
- (D) A atropina, um antagonista muscarínico, é usada para tratar bradicardia por aumentar a atividade do sistema parassimpático.
- (E) Os inibidores da colinesterase, como a neostigmina, reduzem a concentração de acetilcolina nas sinapses colinérgicas.

