



SIMULADO

POLITEC PE

Perito Criminal (Biomedicina ou
Ciências Biológicas) - Pós-Edital

Simulado

Simulado POLITEC PE (Biomedicina ou Ciências Biológicas)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso para **Biomedicina ou Ciências Biológicas da POLITEC PE**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - Os participantes têm das **8:00h às 13:00h** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/yymEEvxzhjDL7f97>

- | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 01 - A B C D E | 19 - A B C D E | 37 - A B C D E | 55 - A B C D E | 73 - A B C D E |
| 02 - A B C D E | 20 - A B C D E | 38 - A B C D E | 56 - A B C D E | 74 - A B C D E |
| 03 - A B C D E | 21 - A B C D E | 39 - A B C D E | 57 - A B C D E | 75 - A B C D E |
| 04 - A B C D E | 22 - A B C D E | 40 - A B C D E | 58 - A B C D E | 76 - A B C D E |
| 05 - A B C D E | 23 - A B C D E | 41 - A B C D E | 59 - A B C D E | 77 - A B C D E |
| 06 - A B C D E | 24 - A B C D E | 42 - A B C D E | 60 - A B C D E | 78 - A B C D E |
| 07 - A B C D E | 25 - A B C D E | 43 - A B C D E | 61 - A B C D E | 79 - A B C D E |
| 08 - A B C D E | 26 - A B C D E | 44 - A B C D E | 62 - A B C D E | 80 - A B C D E |
| 09 - A B C D E | 27 - A B C D E | 45 - A B C D E | 63 - A B C D E | 081 - A B C D E |
| 10 - A B C D E | 28 - A B C D E | 46 - A B C D E | 64 - A B C D E | 082 - A B C D E |
| 11 - A B C D E | 29 - A B C D E | 47 - A B C D E | 65 - A B C D E | 083 - A B C D E |
| 12 - A B C D E | 30 - A B C D E | 48 - A B C D E | 66 - A B C D E | 084 - A B C D E |
| 13 - A B C D E | 31 - A B C D E | 49 - A B C D E | 67 - A B C D E | 085 - A B C D E |
| 14 - A B C D E | 32 - A B C D E | 50 - A B C D E | 68 - A B C D E | 086 - A B C D E |
| 15 - A B C D E | 33 - A B C D E | 51 - A B C D E | 69 - A B C D E | 087 - A B C D E |
| 16 - A B C D E | 34 - A B C D E | 52 - A B C D E | 70 - A B C D E | 088 - A B C D E |
| 17 - A B C D E | 35 - A B C D E | 53 - A B C D E | 71 - A B C D E | 089 - A B C D E |
| 18 - A B C D E | 36 - A B C D E | 54 - A B C D E | 72 - A B C D E | 090 - A B C D E |

LÍNGUA PORTUGUESA*Janaína Arruda***Texto I****A geração dos imaturos para sempre**

Por Ana Macarini

Estamos vivendo um movimento que lembra a força de uma epidemia. Vivemos cercados de pessoas acometidas por uma espécie de mistura de “Síndrome de Peter Pan”, com “Complexo de Cinderela”, mais uma pitada de “Jeito Pateta de ser” e um tiquinho de “Meu sonho é morar na Disney”. Isso até seria engraçado, se não fosse assustador. E trágico.

Há pessoas que simplesmente não encontram o caminho da maturidade. E nem é que não queiram crescer ou estejam perpetuando a adolescência para além dos trinta, quarenta ou cinquenta anos porque decidiram que é assim que tem que ser. Não! Nada disso!

Simplemente não sabem como fazê-lo. Existe uma legião de perdidos num limbo da infância emocional eterna, alimentados por um estilo de educação familiar que não percebe o quão danoso pode ser a qualquer um de nós, ser poupado a todo custo de sofrer frustrações, de lidar com as negações, de enfrentar a vida por si mesmo.

Há milhares de famílias, que vão desde os menos favorecidos até os mais abastados, que insistem em criar seus filhos como se eles – os pais – fossem durar para sempre. Alimentam suas crianças e jovens com infinitas mamadeiras de dependência emocional, sob o pretexto de garantir que seus rebentos sejam absolutamente felizes, sempre felizes, todos os dias, o tempo todo.

O resultado de tamanha alienação é a ocorrência de meninos e meninas, que serão meninos e meninas para toda a eternidade. Recém-nascidos para sempre, que esperneiam quando algo não sai do jeito que esperavam. Que amarram a cara, quando não são imediatamente atendidos. Que não fazem a menor ideia de como todas as coisas que os cercam vão parar em suas mãos.

Meninos e meninas com vida sexual ativa. Meninos e meninas que não sabem dar importância ou valorização para a formação acadêmica. Meninos e meninas que chegam à vida adulta, sem ter a menor ideia do quanto de dinheiro é necessário para mantê-los. Meninos e meninas que se consideram adultos o suficiente para beber, para fumar, para amanhecer na rua e voltar para

suas casas a hora que bem entenderem. Alguns com carteira de motorista em mãos, mas sem juízo suficiente para sentar-se atrás de um volante ou no banco de uma moto. Muitos, sem nenhuma noção de compromisso e responsabilidade. Perdidos.

E, não, não estou falando que as pessoas precisam viver de forma rígida e azeda. Não estou falando que é proibido ser alegre. Não se trata de não ter o direito de ser criança, ou jovem e se divertir e aproveitar essas fases tão maravilhosas e absolutamente necessárias para que um dia, surja um adulto inteiro.

O grande nó para o qual eu convido a uma boa reflexão é o fato de que estamos assistindo passivamente a inúmeras crianças e incontáveis jovens, sendo privados da experiência fantástica que é passar por essas fases e estar disposto a entrar em outras. Outras fases, tão ricas e bonitas quanto são aquelas pelas quais passamos em nossos anos iniciais.

Crescer é um direito! Amadurecer é tomar posse da própria vida. É ter a chance de fazer escolhas. É experimentar o prazer de andar com as próprias pernas. E errar. E acertar. E tentar outra vez, outra coisa, de outro jeito. Tenhamos a amorosidade necessária para abrir mão de congelar nossos filhos num tempo em que, depois de um tempo, o que era encantador certamente será ridículo. Tenhamos a sabedoria para dar a mão às nossas crianças na travessia da vida, sabendo que vez ou outra é com as mãos livres que se deve andar.

A geração dos imaturos para sempre. Macarini, Ana. Disponível em <http://www.contioutra.com/geracao-dos-imaturos-para-sempre/> Acesso em 08

de fev. 2018

01. O texto é predominantemente

- a) injuntivo
- b) expositivo
- c) argumentativo
- d) narrativo
- e) descritivo

02. Em relação aos aspectos sintáticos dos trechos a seguir, assinale a alternativa correta.

- a) No trecho “**Há** pessoas que simplesmente não encontram o caminho da maturidade [...]”, o sujeito da forma verbal em destaque na oração é simples e determinado enquanto o predicado é verbo-nominal.
- b) Em “**Tenhamos** a sabedoria para dar a mão às nossas crianças na travessia da vida [...]”, o verbo “*tenhamos*” é indeterminado, visto que não possui um sujeito definido no contexto.
- c) Em “Não **se trata** de não ter o direito de ser criança, ou jovem e se divertir e aproveitar essas fases tão maravilhosas”, o sujeito da forma verbal em destaque é composto e o predicado é nominal.
- d) Na frase “Amadurecer é tomar posse da própria vida.”, o sujeito é oracional e o predicado é nominal.
- e) Na sentença “Crescer é um direito”, o verbo é intransitivo, o que configura um predicado nominal.

03. Considerando as variações linguísticas, os sentidos das palavras e o gênero textual apresentados, assinale a alternativa correta.

- a) No sexto parágrafo do texto, a repetição dos termos **Meninos e meninas** iniciando os primeiros períodos dessa estrutura é uma característica muito marcante da linguagem formal, repleta de rigidez gramatical, com foco exclusivo na transmissão de informações.
- b) No trecho “E, não, não estou falando que as pessoas precisam viver de forma rígida e azeda.”, a repetição do advérbio de negação “não” demonstra uma linguagem mais informal, próxima da oralidade, traço linguístico característico de textos de opinião.
- c) Em “Que **amarram** a cara, quando não são imediatamente atendidos. [...]”, o vocábulo destacado possui um sentido denotativo, no período em que se insere.
- d) Em “[...] o que era **encantador** certamente será **ridículo**.”, há a contradição de ideias entre os

adjetivos destacados, o que não é bem-visto em textos opinativos como o apresentado.

- e) As referências citadas no trecho “*Vivemos cercados de pessoas acometidas por uma espécie de mistura de ‘Síndrome de Peter Pan’, com ‘Complexo de Cinderela’, mais uma pitada de ‘Jeito Pateta de ser’ e um tiquinho de ‘Meu sonho é morar na Disney.’*” são desnecessárias para o entendimento do texto, uma vez que isso é comum em textos muito formais.

04. Considerando a classificação das orações destacadas a seguir, assinale a alternativa correta.

- a) Em “[...] não estou falando **que as pessoas precisam viver de forma rígida** [...]”, a oração em destaque é subordinada substantiva objetiva indireta.
- b) Em “Meninos e meninas **que se consideram adultos o suficiente para beber**.”, a oração destacada em negrito é subordinada adjetiva restritiva.
- c) Na sequência “Isso até seria engraçado, **se não fosse assustador**.”, a oração em negrito é subordinada adverbial concessiva.
- d) No trecho “Estamos vivendo um movimento **que lembra a força de uma epidemia**.”, a oração em negrito é coordenada assindética.
- e) Em “Tenhamos a sabedoria **para dar a mão às nossas crianças na travessia da vida** [...]”, a oração destacada classifica-se como subordinada adverbial consecutiva.

05. Em relação à concordância nominal e verbal, assinale a alternativa correta.

- a) Ao substituir o verbo “haver” pelo verbo “existir” em “**Há** pessoas que simplesmente não encontram o caminho da maturidade.” a flexão dessa forma verbal deveria permanecer no singular.
- b) Na oração “Há milhares de famílias, que vão desde os menos **favorecidos** até os mais **abastados** [...]”, os termos destacados deveriam estar flexionados no feminino já que se relacionam com o substantivo “famílias”.
- c) Em “[...] aproveitar essas fases tão maravilhosas e absolutamente **necessárias** [...]”, o trecho destacado poderia ter sido flexionado no singular, uma vez que “maravilhosas” está no plural, o que é suficiente para manter o rigor gramatical do trecho.
- d) Em “Meninos e meninas que **chegam** à vida adulta [...]”, o verbo destacado refere-se apenas às meninas, visto que é o núcleo do sujeito mais próximo.
- e) Em “**Há** pessoas que simplesmente não encontram o caminho da maturidade.”, o verbo destacado está flexionado no singular, embora se refira a um termo no plural “pessoas”, pois essa forma verbal, quando assume o sentido de “existir”, é impessoal, mantendo-se no singular.

06. De acordo com as ideias apresentadas no texto, é correto afirmar que

- a) a dificuldade que alguns encontram para amadurecer é o reflexo da alienação familiar, que não permite que os jovens passem por frustrações e dissemina a ideia de que os pais sempre estarão por perto para fazê-los felizes, gerando, assim, dependência emocional.
- b) os indivíduos, atualmente, decidem agir como crianças mesmo depois dos trinta anos, puramente pela própria vontade.
- c) embora sejam mimados, os jovens podem se tornar adultos que compreendem os valores das coisas que os cercam, afastando-se com facilidade das amarras da família que os moldaram.
- d) a imaturidade e a resistência de “crescer” advêm da falta de limites comportamentais que deveriam

ser impostos pelos pais, pela escola e pela comunidade em geral.

- e) os jovens, por terem vida sexual ativa muito precoce, mantêm-se imaturos na fase adulta.

07. Em relação às classes de palavras e ao seu funcionamento sintático nas frases, assinale a alternativa correta.

- a) No trecho “**Recém-nascidos** para sempre, que **esperneiam** quando algo não sai do jeito que esperavam. [...]”, os termos destacados são, respectivamente, substantivo e adjetivo.
- b) Na sentença “**Simplesmente** não sabem como fazê-lo.”, a palavra destacada é uma conjunção comparativa.
- c) No período “Amadurecer é tomar posse da própria vida.”, há dois verbos no infinitivo com as mesmas funções sintáticas.
- d) Em “[...] é assim que tem **que** ser.”, o termo destacado funciona como uma preposição, unindo os verbos “tem” e “ser”.
- e) Em “Não **se** trata de não ter o direito de ser criança, ou jovem.”, o termo em destaque é uma partícula apassivadora no período em que se insere.

08. Assinale a expressão destacada que NÃO funciona como complemento de um verbo

- a) Incentivos fiscais para a indústria de manufatura promoveram **crescimento populacional...**
- b) ... os cientistas estão alarmados com a chegada **de projetos industriais na região.**
- c) ... a maior parte dos cientistas discorda **dessa visão.**
- d) O “New York Times” diz que o crescimento se deveu **ao aumento das famílias...**
- e) Reportagem do jornal americano “New York Times” publicada neste domingo revela **o surgimento...**

Texto II**O egoísmo por detrás do eu lírico**

Natália Cola de Paula

É sabido que a arte da escrita tem a virtude de criar, eternizar, denunciar e embelezar a vida. Ademais, é clichê dizer o quanto ela transmite conhecimento, histórias, momentos e sentimentos, fazendo-nos viajar sem sair do aconchego de nossas casas. Enfim, a escrita tem todas essas funções e características, mas é sob outro prisma que será abordada neste artigo. “A priori”, vamos analisar a escrita como instrumento de comunicação, com a existência de dois polos: o do emissor da mensagem, que é o escritor, e o do receptor, nosso caro leitor. Muito fala-se dos desdobramentos e reflexos dessa mensagem no leitor, aquele que a recebe, interpreta e extrai dela o que lhe aprouver. Porém, pouco se menciona a respeito dos reflexos que essa mensagem exerce sobre o autor, sobre o próprio escritor. É olhando através desse prisma que analisaremos a escrita.

Primeiramente, o poeta ou o escritor tem seu lado altruísta, quer sim ser lido, deseja alcançar um elevado número de leitores, sonha que seu texto inspire e mude a vida de alguém, ou apenas que lhe abra um leve sorriso e aquiete o coração. Mas o que poucos sabem é que o poeta é também egoísta, ele escreve, em primeiro lugar, para si, para sanar suas necessidades. Como assim? Quais necessidades são essas? Muito simples, necessidade de expressar-se, de desabafo, de descarrego emocional, de fuga do mundo externo, de abrigo na arte. Antes de mais nada, os autores são seres humanos, não estão isentos dos problemas cotidianos, das dores, das tristezas e nem do amor. Logo, eles buscam na escrita alento, ou usam-na como crítica social, denunciadora do que veem e sentem. De todo modo, os autores, como seres humanos, pais, filhos, alunos, cidadãos, apaixonados e profissionais que são, precisam da escrita mais, talvez, do que ela precisa deles para existir. É esse o ponto

essencial de tal artigo, fazê-los compreender que a escrita é a vida pulsando no escritor, sem ela, ele simplesmente não vive, pois não se expressa.

(...)

Há uma bela reflexão feita por Clarisse Lispector que exprime exatamente o caráter egoístico, mas nem por isso desnobrecedor, do eu lírico dos autores. “Eu escrevo

como se fosse para salvar a vida de alguém, provavelmente a minha própria vida” (Clarisse Lispector - Um sopro de vida). Certamente, os autores escrevem para salvarem-se de si mesmos e das pressões do mundo, escrevem para se entenderem; organizam pensamentos, opiniões, críticas e amores que estão lhe atormentando o juízo, cuja transposição para o papel parece ser seu álibi. Dessa forma, o autor é tão dependente da escrita quanto ela desse. O eu lírico do poeta, por exemplo, necessita

da poesia para sobreviver, não apenas a faz por hobby ou prazer, a faz porque ela o mantém vivo, e sem ela, o poeta, nada mais é do que um mero mortal sem identidade. Fazendo uma analogia, a poesia está para o poeta como a lágrima está para aquele que sofre. Ambas têm o poder de afagar o coração, propiciar aquela sensação de alívio e descarregar um peso que cansava a alma. O choro não é sinônimo de tristeza, mas sim de liberdade, assim como a poesia, que liberta o poeta de suas próprias amarras, trazendo-o à luz de fora da caverna. Portanto, a poesia é para o poeta e o texto é para o escritor, pura liberdade, pura identidade, pura vida transposta em palavras.

Fonte: adaptado de <http://obviousmag.org/realidades_sonhos/2017/o-egoismo-por-detras-do-eu-lirico.html>. Acesso em: 10 jan. 2018.

09. Em “a escrita tem todas essas funções e características, mas é sob outro prisma que será abordada neste artigo (...)”, os trechos destacados são, respectivamente:

- objeto indireto e oração subordinada substantiva objetiva direta.
- predicativo do objeto e oração subordinada substantiva subjetiva.
- predicativo do sujeito e oração coordenada sindética conclusiva.
- complemento nominal e oração coordenada assindética.
- objeto direto e oração coordenada sindética adversativa.

10. Na frase “De todo modo, os autores, como seres humanos, pais, filhos, alunos, cidadãos, apaixonados e profissionais **que** são, precisam da escrita mais, talvez, do **que** ela precisa deles para existir”, os termos destacados são, respectivamente:

- a) conjunção integrante e índice de indeterminação do sujeito.
- b) substantivo e partícula de realce.
- c) pronome relativo e conjunção comparativa.
- d) pronome indefinido e conjunção condicional.
- e) conjunção integrante e pronome reflexivo.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Eduardo Mocellin

11. Assinale a alternativa que apresenta uma proposição composta verdadeira:

- a) $(5 > 3) \wedge (2^5 = 64)$
- b) $(\sqrt{256} = 32) \vee (5\% = 0,5)$
- c) $(80\% > 1) \vee ((50\%)^2 = 25\%)$
- d) $(7^2 < 50) \rightarrow ((10\%)^2 > 10\%)$
- e) $(\sqrt{81} > 9) \leftrightarrow (11^2 = 121)$

12. Considere a seguinte afirmação:

“Se Joaquim é sábio, então é disciplinado”.

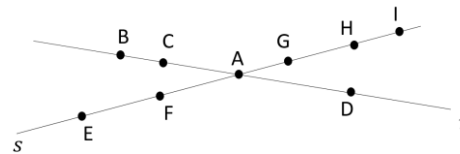
A negação dessa afirmação é

- a) Joaquim não é sábio ou é disciplinado.
- b) Joaquim é sábio ou não é disciplinado.
- c) Se Joaquim não é disciplinado, então não é sábio.
- d) Joaquim não é disciplinado e é sábio.
- e) Joaquim é disciplinado e não é sábio.

13. Para a escolha do logotipo de uma escola, foram sugeridas três possibilidades, e os alunos só poderiam votar em uma. Todos os alunos foram obrigados a votar, sendo que o logotipo vencedor obteve 40% dos votos, o segundo mais votado obteve 110 votos e o logotipo menos votado obteve 40 votos a menos do que o vencedor. A diferença de votos entre o segundo logotipo mais votado e o menos votado foi de:

- a) 10
- b) 15
- c) 20
- d) 25
- e) 30

14. Considere duas retas, r e s , concorrentes em um ponto A, conforme a figura a seguir.



O número de triângulos que podem ser construídos tendo por vértices três dos nove pontos assinalados é:

- a) 84
- b) 76
- c) 72
- d) 68
- e) 60

15. Se Raíssa for promovida, então Arnaldo não será substituído. Se Catarina se aposentar, então Diego não perderá o seu cargo. Se Diego não perder seu cargo, então Arnaldo será substituído. Sabe-se que Catarina se aposentou. A partir dessas informações, é correto concluir que

- a) Arnaldo não será substituído ou Raíssa será promovida.
- b) Raíssa não foi promovida ou Catarina não se aposentou.
- c) Diego perdeu seu cargo e Arnaldo não será substituído.
- d) Se Diego não perder seu cargo, então Catarina não irá se aposentar.
- e) Raíssa foi promovida e Diego não perdeu seu cargo.

16. Sabe-se que:

- Nenhum administrador é dentista;
- Nenhum engenheiro é dentista; e
- Todos os psicólogos são administradores.

Nesse caso, é correto afirmar que:

- a) algum psicólogo é dentista.
- b) todo engenheiro é psicólogo.
- c) algum engenheiro não é psicólogo.
- d) algum engenheiro é psicólogo e algum administrador não é dentista.
- e) nenhum psicólogo é dentista.

17. Em uma empresa de manutenções para o lar há hidráulicos, eletricitas e montadores de móveis. São 7 os hidráulicos que podem atuar como eletricitas, mas não como montadores de móveis. São 4 os hidráulicos que podem atuar também nas outras duas funções. Aqueles que atuam apenas como eletricitas e apenas como montadores de móveis são, respectivamente, 3 e 1 funcionários. Nessa empresa são ao todo 20 pessoas que exercem uma, duas ou três dessas funções. Dessas 20 pessoas, aquelas que não foram descritas anteriormente atuam apenas como hidráulico. Desse modo, o número de funcionários que podem exercer a função de hidráulico supera o número daqueles que podem exercer a função de montador de móveis em:

- a) 11
- b) 2
- c) 9
- d) 4
- e) 0

18. Bernaldo, diretor de qualidade de uma multinacional, realizou uma pergunta ao seu subordinado Arnaldo, recebendo a seguinte resposta:

– “Todos os clientes ficaram satisfeitos e pelo menos um cliente realizou uma nova compra.”

Bernaldo sabe que Arnaldo mentiu ao responder a sua pergunta. Consequentemente, é verdade que:

- a) Todos os clientes não ficaram satisfeitos e pelo menos um cliente não realizou uma nova compra.
- b) Nenhum cliente ficou satisfeito ou pelo menos um cliente não realizou uma nova compra.
- c) Pelo menos um cliente ficou satisfeito ou nenhum cliente realizou uma nova compra.
- d) Algum cliente não ficou satisfeito e todo cliente não realizou uma nova compra.
- e) Algum cliente não ficou satisfeito ou nenhum cliente realizou uma nova compra.

19. Em uma empresa com 840 trabalhadores, a razão entre homens e mulheres é $7/5$. A empresa dispensará 40 homens e contratará mulheres, de modo que a razão entre homens e mulheres passe a ser $2/3$. Após as demissões e as contratações, o número total de trabalhadores da empresa aumentará em

- a) 250
- b) 285
- c) 325
- d) 350
- e) 390

20. Uma urna contém fichas numeradas de 1 a 20. Ao retirar aleatoriamente uma ficha da urna, a probabilidade de ela apresentar um número maior do que 15, dado que tal número é ímpar, é:

- a) 10%
- b) 15%
- c) 20%
- d) 25%
- e) 30%

NOÇÕES DE CRIMINALÍSTICA

Alexandre Herculano

21. Entre as modalidades de perícias realizadas por Peritos Criminais, incluem-se

- a) exumações, lesões corporais, acidentes de trabalho.
- b) local de incêndio, local de acidente de trabalho, local de acidente de trânsito.
- c) grafotécnicos, contábeis, exumações.
- d) necroscópicos, embriaguez, explosão.
- e) lesões corporais, conjunção carnal, local de danos à propriedade

22. Sobre as modalidades de perícias destacadas na legislação brasileira é INCORRETO afirmar:

- a) Nas perícias de laboratório, os peritos guardarão material suficiente para a eventualidade de nova perícia. Sempre que conveniente, os laudos serão ilustrados com provas fotográficas, ou microfotográficas, desenhos ou esquemas.
- b) Serão sujeitos a exame os instrumentos empregados para a prática da infração, a fim de se lhes verificar a natureza e a eficiência.
- c) No caso de incêndio, os peritos verificarão a causa e o lugar em que houver começado, o perigo que dele tiver resultado para a vida ou para o patrimônio alheio, a extensão do dano e o seu valor e as demais circunstâncias que interessarem à elucidação do fato.
- d) No exame para o reconhecimento de escritos, por comparação de letra, a autoridade, quando necessário, requisitará, para o exame, os documentos que existirem em arquivos ou estabelecimentos públicos e privados, ou nestes realizará a diligência, se daí não puderem ser retirados.
- e) Nos crimes cometidos com destruição ou rompimento de obstáculo a subtração da coisa, ou por meio de escalada, os peritos, além de descrever os vestígios, indicarão com que instrumentos, por que meios e em que época presumem ter sido o fato praticado.

23. No tocante às etapas da cadeia de custódia é INCORRETO afirmar:

- a) acondicionamento: 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.
- b) 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.
- c) isolamento: ato de evitar que se altere o estado das coisas, devendo isolar e preservar o ambiente interno, externo e relacionado aos vestígios e local de crime.
- d) 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.
- e) coleta: ato de recolher o vestígio que será submetido à análise pericial, respeitando suas características e natureza.

24. Quanto à natureza do fato criminoso, podemos classificar os locais de crime em, EXCETO:

- a) Local de Homicídio
- b) Local de Incêndio
- c) Local de Explosão
- d) Local de Irregularidade
- e) Local de Suicídio

25. Local de crime é todo espaço ou área física, externa, interna ou mista

- a) onde ocorreu a prática da infração penal.
- b) que eventualmente é utilizado(a) para crimes contra a vida.
- c) onde materialmente se encontra o autor da infração penal.
- d) que não será objeto de investigação policial, por exclusão.
- e) que necessariamente se utiliza para o cometimento de crimes de tráfico.

26. Na ocorrência de uma morte violenta, acerca da metodologia de abordagem do exame de local, assinale a alternativa correta.

- a) O croqui da cena do crime sempre deverá ser apresentado, independentemente da complexidade do local.
- b) A busca de vestígios deve-se iniciar pelo exame do cadáver, com o objetivo de descrever a vítima, incluindo sexo, cor, fase cronológica (criança, jovem, adulto ou idoso), compleição física, comprimento e cor dos cabelos, cor dos olhos etc.
- c) Deve-se evitar a realização da classificação e da tomada de medidas das lesões encontradas, com o intuito de não gerar conflito com o laudo de exame cadavérico do Instituto Médico-Legal (IML).
- d) A observação e a anotação de sinais característicos, tatuagens etc. não são obrigatórios em função da realização prévia de fotografias que farão parte do laudo pericial.
- e) Deve ser realizada a análise visual do cadáver, com a movimentação inicial necessária para a identificação de marcas e lesões.

27. A respeito da criminalística, assinale a opção correta.

- a) A criminalística não se enquadra como disciplina autônoma, pois não possui leis, métodos e princípios próprios.
- b) A criminalística está diretamente relacionada com a Administração de Justiça, pois, caso ocorra uma infração penal, essa será julgada com o apoio dos peritos.
- c) Os peritos criminalísticos não podem se valer de subsídios técnicos-científicos fornecidos por outras ciências, utilizando os próprios métodos inerentes a essas ciências.
- d) A moderna criminalística restringe-se à fria estática narrativa, sem vida, da forma como se apresentam os vestígios, isto é, ao simples visum et repertum.
- e) Os objetivos da criminalística é, entre outras, dar a materialidade do fato típico, constatando a ocorrência do ilícito penal e verificar os meios e os modos como foi praticado um delito.

28. A Criminalística é um sistema de métodos científicos utilizados pela polícia e pelas investigações policiais que tem como objetivo:

- I. O reconhecimento e a interpretação dos indícios materiais extrínsecas, relativos ao crime ou à identidade do criminoso.
- II. Auxiliar e informar as atividades policiais e judiciárias de investigação criminal.
- III. Interpretar os elementos que conduzam à identificação do promotor do evento.
- IV. Realizar exames de vestígios intrínsecos (na pessoa), relativos ao crime.

A sequência correta é:

- a) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- b) Apenas a assertiva II está correta.
- c) Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
- d) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- e) Apenas as assertivas I e III estão corretas.

29. Com relação à perícia e aos peritos, assinale a alternativa incorreta.

- a) Quando a infração deixar vestígios, é prescindível o exame de corpo de delito, direto ou indireto, não podendo supri-lo a confissão do acusado.
- b) O juiz não ficará adstrito ao laudo, podendo aceitá-lo ou rejeitá-lo, no todo ou em parte, sendo necessária a devida fundamentação por parte do juiz.
- c) Nas perícias de laboratório, os peritos guardarão material suficiente para a eventualidade de nova perícia. Sempre que conveniente, os laudos serão ilustrados com provas fotográficas, ou microfotográficas, desenhos ou esquemas.
- d) O perito, ainda quando não oficial, estará sujeito à disciplina judiciária. Da mesma forma, o perito nomeado pela autoridade não poderá recusar o encargo, ressalvada a hipótese de escusa justificada.

e) O exame de corpo de delito e as perícias devem ser realizados por peritos oficiais. Todavia, na sua ausência, o exame será realizado por duas pessoas idôneas, portadoras de diploma de curso superior preferencialmente na área específica, entre as que tiverem habilitação técnica relacionada com a natureza do exame.

30. Impressões palmares e plantares, encontradas em locais de ocorrência de crime, e que podem, mais tarde, levar à identificação dos criminosos, são denominadas

- a) indícios.
- b) vestígios.
- c) fatos relacionados.
- d) provas.
- e) provas circunstanciadas.

NOÇÕES DE DOCUMENTOS TÉCNICOS*Alexandre Herculano*

31. Quanto ao momento da confecção de um relatório médico-legal, ele pode receber designações específicas.

Assinale a alternativa que indica o documento a que se refere a definição abaixo.

É o exame ditado diretamente a um escrivão e diante de testemunhas.

- a) Notificação
- b) Laudo
- c) Depoimento médico
- d) Auto
- e) Declaração

32. Acerca das perícias e dos peritos, é correto afirmar que os aspectos objetivos de uma perícia, relacionados às alterações visíveis verificadas por quem procede ao exame, serão destacados nos respectivos laudos na parte

- a) da formulação dos quesitos.
- b) da descrição.
- c) do comemorativo.
- d) do histórico.
- e) do parecer.

33. Num relatório médico-legal, o breve relato dos fatos ocorridos por informação da vítima ou do indiciado, quando também alvo da perícia ou dos dados transcritos da guia de remoção do cadáver e das suspeitas que pairam sobre o caso, é denominado _____.

Assinale a alternativa correta que preencha corretamente a lacuna.

- q) discussão
- b) exposição circunstanciada
- c) comemorativo

d) descrição

e) resposta aos quesitos

34. O _____ é um documento utilizado para dirimir dúvidas na interpretação dos achados de uma perícia, sendo solicitado a uma pessoa de renome. Sua parte mais importante é a _____.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) atestado médico-científico / conclusão
- b) parecer médico especializado / exposição circunstanciada
- c) relatório médico-legal / histórico
- d) parecer médico-legal / discussão
- e) parecer externo circunstanciado / conclusão

35. O documento médico-legal resultado do trabalho do perito oficial médico-legista, após exame de corpo de delito, tendo como destinatário o júízo é

- a) a notificação.
- b) o relatório médico-legal.
- c) o parecer assistencial.
- d) a consulta médico-legal.
- e) a declaração de óbito.

NOÇÕES DE DIREITO PENAL*Renan Araújo*

36. Pelo princípio da exclusiva proteção de bens jurídicos, o Direito Penal somente pode ser utilizado de forma legítima quando se busca proteger algum bem jurídico em face de uma conduta lesiva ou potencialmente lesiva. Ou seja, a conduta criminalizada pelo tipo penal deve ser capaz de ofender um bem jurídico, caso contrário, a criminalização representará exercício ilegítimo do *ius puniendi* pelo Estado. Todavia, é indispensável que a conduta criminalizada ofenda um bem jurídico de terceiro, ou seja, afete um bem jurídico que não pertença ao próprio infrator, razão pela qual não se pune, por exemplo, a autolesão.

Em relação à necessidade de que a conduta ofenda bem jurídico alheio, podemos afirmar que se refere, mais precisamente, ao princípio: da

- a) reserva legal
- b) subsidiariedade
- c) legalidade
- d) fragmentariedade
- e) alteridade

37. Acerca da lei penal no tempo, analise as assertivas a seguir:

I – Conforme entendimento consolidado na Doutrina e Jurisprudência, caso haja superveniência de lei penal que ao mesmo tempo traga benefícios e prejuízos ao agente, será possível realizar a combinação de leis penais, de forma a aplicar ao agente, de forma retroativa, apenas os aspectos benéficos da nova lei.

II – A revogação de um tipo penal não importa *abolitio criminis* quando a conduta ali prevista passa a integrar outro tipo penal.

III – Medidas Provisórias podem criminalizar condutas e estabelecer sanções penais, excepcionalmente.

Está correto o que se afirma apenas em:

- a) I
- b) I e II
- c) II
- d) II e III
- e) III

38. Determinado policial da PC-PE se dirige a uma comunidade na região metropolitana do Recife-PE para cumprir mandado de prisão expedido pela autoridade judiciária competente. A diligência já havia sido tentada uma semana antes, mas foi interrompida por conta de uma troca de tiros entre policiais e criminosos locais. Após adentrar alguns metros na comunidade, o agente policial vê um morador segurando uma furadeira em cima de uma laje. Acreditando ser um criminoso portando uma arma de fogo, e temendo pela sua vida, o policial atira e acaba ferindo o morador.

Nesse caso, é correto afirmar que houve erro:

- a) de tipo incriminador
- b) sobre a pessoa
- c) na execução
- d) de proibição
- e) de tipo permissivo

39. Bianca é cuidadora de idosos há mais de 20 anos e foi contratada para cuidar de Rita, uma senhora de 89 anos, com histórico de quedas da própria altura e dificuldade na fala. Certo dia, durante o horário de expediente, Bianca se distraiu assistindo a uma série na televisão, deixando de tomar os cuidados necessários para com a idosa. Rita, então, tentou se levantar sozinha da cama e acabou sofrendo uma queda, que resultou na fratura do fêmur.

Nesse caso, é correto afirmar que Bianca:

- a) Não praticou crime, por ausência de nexo de causalidade.
- b) deverá responder por omissão de socorro.
- c) deverá responder por omissão de socorro majorada.
- d) deverá responder pelo crime de lesão corporal culposa, por negligência, em razão de sua omissão imprópria.
- e) deverá responder pelo crime de lesão corporal culposa, por imperícia, em razão de sua omissão imprópria.

40. Raul, carpinteiro, ao realizar um serviço na residência de Fernando, subtraiu um relógio, avaliado em R\$ 8.000,00. Três dias depois, enquanto ainda realizava o serviço na casa, Raul, valendo-se do mesmo *modus operandi*, subtraiu um notebook, avaliado em R\$ 12.000,00. Uma semana depois, no último dia do serviço, Raul se aproveitou da distração momentânea do dono da casa para subtrair um anel, avaliado em R\$ 19.000,00.

Nesse caso, é correto afirmar que houve:

- a) crime continuado, devendo ser aplicado o sistema da exasperação.
- b) crime continuado, devendo ser aplicado o sistema do cúmulo material.
- c) concurso formal próprio, devendo ser aplicada o sistema da exasperação.

- d) concurso formal próprio, devendo ser aplicada o sistema do cúmulo material.
- e) concurso formal impróprio, devendo ser aplicada o sistema do cúmulo material.

41. No dia 23.04.2024, Francisco, 22 anos, induz Bárbara, moça de 13 anos, a se automutilar, afirmando que seria uma prova de amor. Bárbara, apaixonada, utiliza uma faca de cozinha para provocar diversos cortes no próprio corpo. Um dos cortes, porém, atinge uma importante artéria, de forma que Bárbara vem a falecer em razão do ferimento.

Atento ao caso narrado, é correto afirmar que Francisco deverá:

- a) responder pelo crime de induzimento, instigação ou auxílio a suicídio ou a automutilação, em sua forma simples, em concurso material com homicídio culposos.
- b) responder pelo crime de induzimento, instigação ou auxílio a suicídio ou a automutilação, em sua forma simples, apenas.
- c) responder pelo crime de induzimento, instigação ou auxílio a suicídio ou a automutilação, em sua forma qualificada.
- d) responder pelo crime de lesão corporal seguida de morte.
- e) responder pelo crime de homicídio, qualificado por ter sido praticado contra menor de 14 anos.

42. Alessandra, desejando pagar valor a menor em sua fatura de energia elétrica, adulterou o medidor de energia, para que este registrasse valor menor que aquele efetivamente consumido pela residência no mês de referência. Agindo assim, Alessandra conseguiu diminuir o valor de sua fatura de energia elétrica em cerca de R\$ 300,00 por mês.

Nesse caso, a conduta de Alessandra configura:

- a) fato atípico
- b) estelionato
- c) furto
- d) crime previsto em lei especial
- e) apropriação indébita

43. Gilmar é perito grafotécnico, e recebeu de Marcos, investigado em inquérito policial, a quantia de R\$ 10.000,00 para apresentar perícia falsa no bojo do inquérito policial, de forma a atestar falsamente na perícia que a assinatura constante em determinado documento não seria de Marcos. Gilmar, então, efetivamente apresentou perícia falsa no curso do inquérito. Todavia, o delegado desconfiou da falsidade da perícia e desconsiderou o laudo apresentado por Gilmar.

Nesse caso, é correto afirmar que:

- a) Gilmar praticou o crime de falso testemunho ou falsa perícia, tentado, sem majoração.
- b) Marcos deve ser considerado partícipe do crime praticado por Gilmar.
- c) Gilmar praticou crime de falso testemunho ou falsa perícia, consumado, sem majoração.
- d) Gilmar praticou crime de falso testemunho ou falsa perícia, consumado, majorado de um sexto a um terço.
- e) Gilmar praticou crime de falso testemunho ou falsa perícia, tentado, majorado de um sexto a um terço.

44. Mariana, 17 anos de idade, decidiu dar fim à gestação, que, segundo seus cálculos, já estava na décima nona semana. Para tanto, adquiriu alguns medicamentos capazes de induzir aborto, e os ingeriu. Dois dias depois, visando a retirada do feto morto, dirigiu-se a um hospital, alegando ter sofrido aborto espontâneo. Lá, após alguns exames, Mariana descobriu que jamais esteve grávida, ou seja, tratava-se de uma “gravidez putativa”.

Nesse caso, é correto afirmar que Mariana:

- a) não receberá qualquer responsabilização em razão da tentativa inidônea, pela absoluta ineficácia do meio.
- b) não receberá qualquer responsabilização em razão da tentativa inidônea, por absoluta impropriedade do objeto.
- c) responderá por ato infracional análogo ao crime de autoaborto tentado.
- d) responderá por crime de autoaborto tentado.
- e) não terá qualquer responsabilização, ante a inimputabilidade.

45. Eduardo, após uma discussão em um bar, ocasionada por desavenças relacionadas a futebol, desferiu diversos socos e chutes em Oscar. Por conta das lesões, a vítima ficou com debilidade permanente no braço esquerdo. Percebendo a gravidade das consequências de seu ato, Eduardo se arrependeu e, inclusive, entrou em depressão.

Nesse caso, é correto afirmar que Eduardo praticou crime de:

- a) Lesão corporal leve
- b) Lesão corporal gravíssima
- c) Lesão corporal grave, não sendo possível a aplicação do perdão judicial
- d) Homicídio tentado
- e) Lesão corporal grave, sendo possível a aplicação do perdão judicial

NOÇÕES DE DIREITO PROCESSUAL PENAL*Priscila Silveira*

46. Referente à aplicação da lei processual penal no tempo, assinale a opção correta.

- a) Ainda que já haja decisão a respeito desses fatos em sentença condenatória transitada em julgado a nova lei processual penal, mesmo que favorável ao agente de crime, é aplicável aos fatos anteriores a ela.
- b) Nova lei processual penal tem aplicação imediata em processos que já estejam em andamento.
- c) Por força do princípio da legalidade, a lei processual penal não admite interpretação extensiva nem aplicação analógica.
- d) Nova lei processual penal tem aplicação imediata, o que impõe a necessidade de renovação dos atos praticados de acordo com a lei anterior, para que estejam em conformidade com a nova legislação.
- e) A lei processual penal será aplicada exclusivamente aos processos iniciados durante sua vigência.

47. Assinale a opção correta, referente a aplicação da lei processual penal no tempo e no espaço

- a) Pelo princípio da imediatidade, serão exercidos sob a disciplina de legislação superveniente os atos processuais de processo em andamento ainda não iniciados.
- b) A respeito à aplicação de lei processual penal no espaço, o princípio da territorialidade é a regra geral, exceto em caso de crime contra a vida ou a liberdade do presidente da República, crime contra a administração pública e de delito de genocídio cometidos no estrangeiro.
- c) A lei processual penal posterior que, de qualquer modo, favoreça o agente deverá ser aplicada aos fatos anteriores, ainda que decididos por sentença condenatória transitada em julgado.
- d) Segundo o entendimento majoritário, a lei processual penal posterior e mais gravosa ao réu não deve ser aplicada a fatos cometidos na vigência

de norma anterior, em decorrência do princípio *tempus regit actum*.

- e) Em nenhuma hipótese, poderão ser afetados por norma processual posterior aos prazos iniciados na vigência de determinada norma processual penal.

48. Marque a alternativa correta, com relação ao inquérito policial.

- a) Eventuais irregularidades ocorridas na fase inquisitorial contaminam o desenvolvimento da ação penal.
- b) O inquérito policial não deve conter, informações relativas à vida pregressa do indiciado, para a garantia da preservação do princípio da não culpabilidade, sob o ponto de vista individual, familiar ou social.
- c) O inquérito policial acompanhará a denúncia ou queixa, sempre que servir de base a uma ou outra.
- d) A autoridade policial poderá proceder à reprodução simulada dos fatos, ainda que esta contrarie a moralidade ou a ordem pública, tendo em vista o princípio da obrigatoriedade, para verificar a possibilidade de a infração ter sido praticada de determinado modo,
- e) É proibida a requisição de diligências pelo indiciado em inquérito policial, por ser providência a cargo exclusivo dos órgãos de persecução penal.

49. Assinale a alternativa correta referente a características do inquérito policial:

- a) escrito, imprescindível, discricionário, disponível, inquisitório.
- b) escrito, dispensável, sigiloso, discricionário, indisponível.
- c) temporário, indispensável, sigiloso, vinculado, indisponível.
- d) temporário, indispensável, sigiloso, discricionário, disponível.
- e) inquisitório, indispensável, público, vinculado, indisponível.

50. No que se refere as disposições preliminares do Código de Processo Penal, análise os itens a seguir.

- I. O Brasil adota, em relação à aplicação da lei processual penal no tempo, o sistema de isolamento dos atos processuais.
- II. Normas processuais materiais (mistas ou híbridas) são aquelas que cuidam apenas de procedimentos, atos processuais, técnicas do processo.
- III. A lei processual penal admitirá interpretação extensiva e aplicação analógica, bem como o suplemento dos princípios gerais de direito.

Está correto o que se afirma em:

- a) I, II e III.
- b) I e II.
- c) apenas I e III.
- d) Apenas II e III.
- e) Nenhuma das assertivas.

51. Com base nos artigos 24 a 42 do Código de Processo Penal, assinale qual afirmação está correta sobre ação penal:

- a) Será proposta a ação penal por meio de queixa do ofendido, no caso dos crimes de ação pública condicionada.
- b) Quando praticado contra o patrimônio ou interesse da União, Estado ou Município, a ação penal

dependerá de requisição do órgão ofendido, independente do crime.

- c) A qualquer momento a representação pode ser retratada.
- d) O direito de representação se extingue, em caso de morte do ofendido ou de sua declaração de ausência por decisão judicial.
- e) Nos crimes de ação pública, a ação penal será proposta por meio de denúncia do Ministério Público.

52. Conforme o Código de Processo Penal, a denúncia ou a queixa serão rejeitadas quando o juiz verificar

- a) falta de justa causa para a ação penal.
- b) a existência manifesta de causa excludente da ilicitude do fato.
- c) é atípico o fato narrado.
- d) a punibilidade do agente está extinta.
- e) que o agente praticou os fatos em legítima defesa.

53. Acerca Das provas no processo penal, é incorreto afirmar que:

- a) o exame de corpo de delito poderá ser feito em qualquer dia e a qualquer hora.
- b) a autópsia será feita pelo menos seis horas depois do óbito, salvo se os peritos, pela evidência dos sinais de morte, julgarem que possa ser feita antes daquele prazo, o que declararão no auto.
- c) os cadáveres serão sempre fotografados na posição em que forem encontrados, bem como, na medida do possível, todas as lesões externas e vestígios deixados no local do crime.
- d) não sendo possível o exame de corpo de delito, por haverem desaparecido os vestígios, a prova testemunhal poderá suprir-lhe a falta.
- e) em caso de lesões corporais, se o primeiro exame pericial tiver sido incompleto, proceder-se-á exame complementar por determinação da autoridade policial ou judiciária, somente de ofício.

54. Acerca do tema prisões no processo penal, assinale a alternativa incorreta.

- a) Nas infrações permanentes, entende-se o agente em flagrante delito enquanto não cessar a permanência.
- b) A falta de testemunhas da infração não impedirá o auto de prisão em flagrante; mas, nesse caso, com o condutor, deverão assiná-lo pelo menos duas pessoas que tenham testemunhado a apresentação do preso à autoridade.
- c) A audiência de custódia é obrigatória em todas as modalidades de prisão;
- d) Da lavratura do auto de prisão em flagrante deverá constar a informação sobre a existência de filhos, respectivas idades e se possuem alguma deficiência e o nome e o contato de eventual responsável pelos cuidados dos filhos, indicado pela pessoa presa;
- e) A prisão de qualquer pessoa e o local onde se encontra serão comunicados em 24 horas ao juiz competente, ao Ministério Público e à família do preso ou à pessoa por ele indicada.

55. Acerca da prisão em flagrante, assinale a opção correta.

- a) Em crimes em que é vedada a liberdade provisória a audiência de custódia é prescindível.
- b) A autoridade policial pode arbitrar fiança em delitos punidos com pena máxima não superior a cinco anos.
- c) Após a lavratura do auto de prisão em flagrante, será entregue ao preso, no prazo máximo de doze horas, a nota de culpa, contendo informações como o tipo penal, o nome do condutor e o da vítima.
- d) A concessão da liberdade provisória com medida cautelar diversa da prisão, haja vista o não cabimento da prisão preventiva.
- e) Se for reconhecida a ilegalidade do flagrante pela autoridade judiciária, deve ser arbitrada fiança, ainda que se trate de crime hediondo.

ESTATUTO DOS POLICIAIS CIVIS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Ronaldo Paiva

56. Tendo como base a Lei nº 6.425/1972, que versa sobre o Estatuto do Policial Civil do Estado de Pernambuco, julgue os itens a seguir e marque a alternativa INCORRETA.

- a) O provimento por nomeação e por acesso dependerá de aprovação em processo de seleção constituído de concurso público de provas, ou, sempre que houver exigência de escolaridade de nível superior, de concurso público de provas e títulos, e frequência e aproveitamento em curso de formação profissional específica para o cargo.
- b) A conduta psicológica dos candidatos será objeto de investigação, podendo o Conselho Superior de Polícia, em sessão aberta, impugnar pedido ou cancelar inscrição, ou, em qualquer fase do concurso até o momento da posse, determinar a exclusão do candidato, declarando, neste caso, as razões da decisão, quando solicitado pelo legítimo interessado.
- c) A remoção por conveniência da disciplina deverá ser expressamente justificada pelo chefe do serviço em que estiver lotado o funcionário e acarretará ao mesmo a perda dos direitos e vantagens atribuídas às outras formas de remoção.
- d) Ao policial que se deslocar de sua sede em objeto de serviço, missão oficial ou estudo, serão concedidas diárias correspondentes ao período de ausência, a título de indenização das despesas de alimentação e pousada.
- e) Ao funcionário ferido ou acidentado em serviço será concedido auxílio-acidente correspondente às despesas de assistência médico-hospitalar de que o mesmo necessitar.

57. Em conformidade com o Estatuto dos Policiais Civis do Estado de Pernambuco são formas de provimento.

- a) nomeação e substituição
- b) acesso e remoção
- c) promoção e reintegração
- d) reintegração e redistribuição
- e) aproveitamento e remoção

58. A Academia de Polícia Civil disciplinará o seu processo de realização, o método de inscrição, o prazo de validade, os critérios de classificação, os recursos, os requisitos, as exigências para inscrição e sua ordem de atendimento, além dos seguintes, a que os candidatos deverão atender, exceto:

- a) ser brasileiro nato ou naturalizado
- b) não ter sido condenado criminalmente, nem estar respondendo a processo penal ou a inquérito policial;
- c) não ter sofrido, em qualquer tempo, pena de demissão ou punição por falta grave nos últimos 36 (trinta e seis) meses, podendo estar respondendo a processo disciplinar, caso tenha sido ou seja servidor ou funcionário público;
- d) estar no gozo dos direitos políticos;
- e) ser portador de boa conduta moral e social

59. São requisitos para a posse em cargos policiais civis do Estado de Pernambuco;

- a) ter completo vinte um anos de idade;
- b) estar em gozo dos direitos políticos;
- c) estar quite com as obrigações judiciais;
- d) estar quite com as obrigações familiares;
- e) gozar de boa saúde física e odontológica comprovada em inspeção médica

60. Em atenção ao Estatuto dos policiais civis do Estado de Pernambuco, julgue os itens subsequentes e assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Ao policial que se deslocar de sua sede em objeto de serviço, missão oficial ou estudo, serão concedidas diárias correspondentes ao período de ausência, a título de indenização das despesas de alimentação e pousada.
- b) O funcionário policial fará jus ao salário-família, nos termos da regulamentação em vigor.
- c) A ajuda de custo será concedida ao policial que passar a ter exercício em nova sede, ou que tenha sido designado para missão ou estudo fora da sua sede, inclusive, no estrangeiro.
- d) Ao funcionário ferido ou acidentado em serviço será concedido auxílio-acidente correspondente às despesas de assistência médico-hospitalar de que o mesmo necessitar.
- e) As despesas com o funcionário ferido ou acidentado em serviço deverão ser comprovadas mediante declaração por testemunhas e familiares.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS*Ana Cristina Lopes*

61. Sobre os métodos empregados para a identificação de fluidos biológicos de interesse forense, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) No teste presumível de suor, o cloro e o sódio são os únicos picos consistentemente claros nas amostras de suor, e o potássio às vezes também é visível. O grande pico de cloro é usado como base para comparação e identificação.
- b) Um teste presuntivo para fluido vaginal é baseado na detecção de células epiteliais glicogenadas usando um reagente de ácido periódico de Schiff (PAS).
- c) Assim como ocorre com sangue e sêmen, a maioria dos métodos emergentes para identificação de saliva envolve marcadores imunológicos e de mRNA, sendo a maioria de natureza confirmatória.
- d) O teste de Uhlenhuth, também chamado de albuminorreação consiste em uma reação de soroprecipitação para determinar se o sangue é de origem humana ou de outra espécie.
- e) A reação Florence (cristais de iodeto de colina) é uma prova de certeza de que o material examinado é esperma.

62. Assinale a alternativa que complete corretamente as lacunas. Os testes de cristal são os testes confirmatórios para sangue mais comuns, e os testes de cristal de Teichman e Takayama são os dois mais populares. O teste de _____ é baseado na formação de _____ pelo aquecimento de um vestígio seco na presença de um haleto e ácido acético glacial. Este teste forma cristais rômnicos marrons e é muito sensível a sub e superaquecimento. O teste de _____ é baseado na formação de _____ pelo aquecimento de um vestígio seco na presença de piridina e glicose em condições alcalinas, embora também já tenham sido utilizadas condições ácidas.

- a) Teichman - hematina - Takayama - hemocromogênio
- b) Takayama - hemocromogênio - Teichman - hematina
- c) Teichman - hemoglobina - Takayama - hematina
- d) Teichman - hemocromogênio - Takayama - hematina
- e) Takayama - hematina - Teichman - hemocromogênio

63. Sobre as células dos tecidos animais e vegetais, assinale a alternativa correta.

- a) As células do tecido vegetal não possuem parede celular, enquanto as células do tecido animal possuem.
- b) Os tecidos vegetais exigem mais energia e manutenção quando comparados aos tecidos animais.
- c) Nos vegetais, alguns tecidos estão vivos e outros mortos. Além disso, o crescimento é restrito às pontas do caule e raízes.
- d) Existem dois tipos de tecidos animais: o tecido permanente e o tecido meristemático.
- e) Os tecidos vegetais controlam todas as funções vitais, além de fornecer força e suporte para a planta.

64. Assinale a alternativa que correlaciona corretamente a enzima com sua função.

- a) Hidrolases: quebram ligações covalentes por reações diferentes da hidrólise.
- b) Liases: realizam a ligação entre duas moléculas.
- c) Ligases: quebram ligações covalentes por reações diferentes da hidrólise.
- d) Oxido-reductases: enzimas que transferem um grupo funcional de uma molécula para a outra.
- e) Isomerases: catalisam o arranjo espacial de um substrato.

65. As proteínas são moléculas indispensáveis à vida, pois desempenham várias funções biológicas. Assinale a alternativa que não representa uma dessas funções.

- a) Função estrutural.
- b) Função mecânica.
- c) Função de catalisar a fotossíntese.
- d) Função enzimática
- e) Função de sinalização.

66. Sobre a colheita e conservação de material biológico para análise pericial, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O isolamento do local é um procedimento com grandes impactos para a resolução do caso, pois evita que outros violem a cena do crime, manipulando ou alterando vestígios do local.
- b) O armazenamento do material biológico úmido em sacos plásticos deve ser de no máximo 4 horas ou, se possível, deve-se deixá-lo secar antes da embalagem final.
- c) As moléculas de DNA resistem melhor à degradação se estiverem secas e sem umidade.
- d) Ao chegar no laboratório as amostras devem ser armazenadas em temperaturas adequadas, que podem variar desde a temperatura ambiente até -80°C.
- e) Todo material descartável que entrou em contato com amostras biológicas deverá ser adequadamente descartado, conforme legislação vigente.

67. A estrutura e a função dos cromossomos são fundamentais para a compreensão da biologia celular e genética. Sobre esse assunto, assinale a alternativa correta.

- a) Em organismos eucariotos, o DNA se organiza em cromossomos, que são uma forma de cromatina extremamente compactada. A cromatina, por sua vez, é composta por DNA e proteínas.
- b) Os cromossomos possuem uma região de estrangulamento chamada telômero.
- c) A porção do cromossomo localizada acima do centrômero é chamada de braço longo (p) e a região do cromossomo que se encontra abaixo do centrômero é chamada de braço curto (q).
- d) Durante o ciclo celular, quando o DNA de um cromossomo se duplica, ele passa a possuir 4 cromátides.
- e) Os cromossomos metacêntricos possuem o centrômero quase na extremidade do cromossomo.

68. O exame de cariótipo pode ser realizado a partir de várias amostras biológicas que permitem o cultivo *in vitro* de células nucleadas. Assinale a alternativa que não representa uma amostra usada na prática clínica.

- a) Sangue
- b) Medula Óssea
- c) Líquido amniótico e vilosidades coriônicas
- d) Biópsia de pele
- e) Urina

69. Tanto a mitose quanto a meiose são processos de divisão celular, porém acontecem de formas diferentes e atendem a diferentes propósitos. Sobre esses processos, assinale a alternativa correta.

- a) Quando a célula não está sofrendo mitose ou meiose ela está em uma fase chamada metáfase. É durante a metáfase que a célula replica seu material genético, para se preparar para a divisão celular.
- b) A meiose é um processo de divisão celular que ocorre nas células somáticas (corporais). Através da meiose, uma célula-mãe diploide dá origem a quatro células-filhas haploides.
- c) A mitose é um processo de divisão celular que acontece nas células somáticas (corporais). Através da mitose, uma célula-mãe dá origem a duas células-filhas geneticamente idênticas à célula-mãe.
- d) A divisão das células nucleadas consiste em duas atividades distintas, mas integradas, a divisão do núcleo, chamada de citocinese, e a do citoplasma, chamada de cariocinese.
- e) Na Fase G1 da intérfase, ocorre a replicação do DNA.

70. No que se refere a hipóteses e teorias formuladas para explicar a origem da vida, assinale a alternativa que correlaciona corretamente a hipótese/teoria a seus fundamentos.

- a) Hipótese autotrófica: sugere que as moléculas orgânicas complexas, como o RNA, podem ter se formado espontaneamente a partir de moléculas mais simples em condições ambientais primitivas da Terra.
- b) Hipótese criacionista: propõe que a vida se originou a partir de organismos primitivos capazes de sintetizar seus próprios compostos orgânicos a partir de elementos inorgânicos simples, como dióxido de carbono, água e luz solar.
- c) Hipótese da evolução química: afirma que os seres vivos surgem apenas a partir de outros seres vivos preexistentes. De acordo com essa teoria, a

reprodução e a replicação dos organismos são responsáveis pela continuidade da vida e pela geração de novos indivíduos.

- d) Teoria da abiogênese: é a ideia de que seres vivos podem surgir a partir de matéria não viva, pois existe uma "força vital" ou um "princípio ativo" na matéria inanimada (ou no ar) que pode gerar a vida.
- e) Teoria da Biogênese: propõe que a vida foi criada por um ser divino ou uma entidade sobrenatural.

71. Sobre os métodos cromatográficos, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A cromatografia gasosa (CG) é uma das técnicas populares de cromatografia para separar compostos ou substâncias voláteis. A fase móvel é um gás como o hélio, e a fase estacionária é um líquido com alto ponto de ebulição que é adsorvido em um sólido.
- b) A cromatografia líquida (CL) convencional é comumente usada em na etapa de preparação da amostra para purificar e isolar alguns componentes de uma mistura.
- c) A cromatografia líquida de alta performance pode fornecer uma resolução muito alta (até partes por trilhão) e um tempo de análise rápido.
- d) É uma técnica analítica que qualifica e quantifica a matéria presente. Consiste em analisar os átomos e as moléculas por meio da relação massa/carga (m/z) dos íons de analitos no estado gasoso.
- e) Compostos altamente reativos não podem ser analisados ou são difíceis de analisar com CG.

72. Sobre “descontaminação”, “desinfecção” e “esterilização”, assinale a alternativa correta.

- a) Desinfecção é o processo de eliminação ou destruição de todos os microrganismos presentes nos artigos e objetos inanimados.
- b) A descontaminação tem por finalidade reduzir o número de microrganismos presentes nos artigos sujos, de forma a torná-los seguros para manuseá-los.
- c) Esterilização é o processo físico ou químico que destrói quase todas as formas de vida microbiana.
- d) A esterilização é realizada exclusivamente por processos físicos.
- e) A descontaminação pode ser aplicada através de uma limpeza e desinfecção, mas não através da esterilização.

73. Sobre o método de imunoensaio do tipo radioimunoensaio é INCORRETO afirmar que essa técnica

- a) O antígeno ou anticorpo é marcado com um radioisótopo, podendo ser quantificado por instrumentos que detectam os eventos de decaimento radioativo.
- b) O radioimunoensaio requer precauções especiais e licenciamento adequado, pois utiliza substâncias radioativas para marcar antígenos ou anticorpos, permitindo a detecção precisa através da medição da radioatividade.
- c) A realização do radioimunoensaio exige o uso de equipamentos especializados, como contadores de cintilação ou gama, para medir a radioatividade emitida pelas substâncias marcadas.
- d) Embora a técnica de radioimunoensaio seja extremamente sensível e específica, exigindo equipamentos especializados, ela permanece entre os métodos mais dispendiosos para realizar essas medições.
- e) Um radioimunoensaio é uma técnica de ensaio *in vitro* muito sensível usada para medir concentrações de substâncias, geralmente medindo concentrações de antígenos pelo uso de anticorpos.

74. O laboratório de contenção máxima, que se destina à manipulação de microrganismos como o Vírus Marburg, no qual há o mais alto nível de contenção, é denominado laboratório de nível de biossegurança

- a) Classe de risco 1
- b) Classe de risco 2
- c) Classe de risco 3
- d) Classe de risco 4
- e) Classe de risco 5

75. Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta. O acasalamento entre indivíduos aparentados (endogamia) leva ao _____ da frequência de _____ para alelos deletérios, que geralmente afetam a capacidade reprodutiva dos indivíduos, sendo, aos poucos, eliminados da população por seleção natural.

- a) aumento – homocigotos
- b) diminuição - homocigotos
- c) aumento - heterocigotos
- d) diminuição - heterocigotos
- e) não há alternativa correta

76. Quanto à estrutura dos carboidratos, é correto afirmar que é composto da associação de, principalmente:

- a) átomos de carbono e oxigênio.
- b) átomos de carbono, hidrogênio, enxofre e oxigênio.
- c) átomos de carbono, hidrogênio e oxigênio.
- d) átomos de carbono, nitrogênio e oxigênio.
- e) átomos de carbono e hidrogênio.

77. Na cromatografia de camada delgada, a amostra é colocada, juntamente com a fase móvel, sobre uma placa de sílica. Com base no exposto, assinale a alternativa correta.

- a) A cromatografia de camada delgada permite quantificar a concentração de cafeína presente em um suplemento alimentar termogênico.
- b) As substâncias migram sobre a placa a partir de um ponto de origem e a distância percorrida sobre a placa vai depender da afinidade química da substância a ser pesquisada.
- c) Essa técnica permite identificar componentes de uma amostra pelas suas diferentes densidades e afinidades moleculares.
- d) Na escolha da fase móvel, não é necessário considerar a natureza química das substâncias a serem separadas e a polaridade dos solventes.
- e) As substâncias menos polares se deslocam pela fase estacionária mais lentamente do que as substâncias mais polares.

78. Análises rápidas, baixo consumo de solventes e alta eficiência são algumas das vantagens proporcionadas pela “cromatografia X” quando comparada com os métodos cromatográficos líquidos convencionais, pois utilizam colunas de alta resolução que operam sob pressão elevada, garantindo baixo consumo de solventes e excelente eficiência na separação de compostos complexos. O enunciado se refere a qual método?

- a) Cromatografia de Camada Delgada
- b) Cromatografia Líquida de Alta Eficiência
- c) Cromatografia Gasosa
- d) Cromatografia em Coluna
- e) Cromatografia de Troca Iônica

79. A habilidade de um procedimento de ensaio determinar especificamente a concentração do analito-alvo na presença de substâncias ou fatores potencialmente interferentes na matriz amostral, refere-se a:

- a) Sensibilidade analítica
- b) Especificidade analítica
- c) Valor preditivo positivo
- d) Valor preditivo negativo
- e) Especificidade

80. Sobre o Sêmen, é INCORRETO afirmar que

- a) A opalescência esbranquiçada do sêmen se deve à grande quantidade de proteína presente nesta secreção e sua aparência levemente turva se relaciona à presença de espermatozoides.
- b) O sêmen é um fluido corporal composto por espermatozoides, fluido seminal, fluido prostático e das glândulas bulbouretrais.
- c) O teste presuntivo mais popular e aceito para a presença de sêmen é o teste para fosfatase ácida seminal. Esta enzima tem a capacidade de catalisar a hidrólise de fosfatos orgânicos que formam um produto que irá reagir com um cromógeno de sal de diazônio e causar uma mudança de cor. Este é o princípio básico por trás de todas as variações do teste fosfatase ácida.
- d) A técnica de confirmação mais confiável e amplamente aceita para a detecção de sêmen é a identificação microscópica de células espermáticas.
- e) O teste para antígeno específico da próstata (PSA) está em desuso, pois é pouco específico.

81. Sobre a análise de polimorfismo de comprimento de fragmento de DNA (RFLP), assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Na metodologia análise de polimorfismo de comprimento de fragmento de restrição terminal (T-RFLP), um gene alvo é amplificado por PCR, e o produto dessa reação é tratado com enzimas de restrição que cortam o DNA em regiões específicas. Isso gera uma série de fragmentos de DNA de comprimento variável, cujo número depende de quantos cortes para a enzima de restrição estão presentes nessa sequência amplificada.
- b) A RFLP é uma técnica valiosa para identificar variações genéticas, como polimorfismos de nucleotídeo único (SNPs) e deleções, em locais específicos do genoma.
- c) Esta técnica foi fundamental para estudos de mapeamento genético e identificação de genes associados a doenças hereditárias, como distúrbios genéticos e doenças complexas.
- d) Essa técnica não fornece informações sobre a diversidade populacional de uma comunidade bacteriana.
- e) A RFLP é geralmente seguida pela técnica de eletroforese, que permite visualizar e analisar os fragmentos de tamanhos diferentes.

82. Sobre os VNTRs e STRs, assinale a alternativa correta.

- a) Os SNPs são encontrados principalmente em regiões codificadoras do genoma, mas não em regiões não codificadoras, como os íntrons.
- b) Os polimorfismos de comprimento incluem regiões que se repetem no DNA genômico e são chamados de microssatélites (STRs) e minissatélites (VNTRs).
- c) VNTRs e STRs não são úteis na análise de paternidade.
- d) Os VNTRs e STRs são exemplos de regiões altamente conservadas no genoma humano, o que significa que eles permanecem invariantes entre diferentes populações e grupos étnicos.

e) O que difere entre os VNTRs dos STRs é o tamanho, ou seja, o número de bases, sendo que os STRs contêm muitos pares de bases.

83. Dizemos que uma população está em equilíbrio de Hardy-Weinberg quando as frequências alélicas permanecem _____ em cada geração.

- a) Constantes
- b) Variáveis
- c) Decrescentes
- d) Crescentes
- e) Aleatórias

84. O processo em que as regiões não codificantes do pré-RNA, chamadas de íntrons, são removidas, e as regiões codificantes, chamadas de éxons, são unidas para formar uma sequência contínua de RNA maduro é denominado:

- a) Transcrição
- b) Tradução
- c) Replicação
- d) Transdução
- e) *Splicing*

85. As moléculas orgânicas que contêm nitrogênio e atuam como os blocos de construção fundamentais dos ácidos nucleicos, como o DNA (ácido desoxirribonucleico) e o RNA (ácido ribonucleico) são denominadas:

- a) aminoácidos
- b) bases nitrogenadas
- c) códons
- d) primers
- e) ribossomos

86. Sobre a microscopia óptica e eletrônica, assinale a alternativa correta.

- a) Embora as técnicas tenham arquiteturas diferentes, a profundidade de campo de ambas é da mesma ordem de magnitude.
- b) Ambas as técnicas possuem modos de operação em campo claro e campo escuro.
- c) A resolução da microscopia óptica é significativamente maior que a da microscopia eletrônica.
- d) O sistema óptico do microscópio eletrônico de varredura é mais simples do que o do microscópio óptico.
- e) A microscopia eletrônica de varredura oferece uma profundidade de foco muito maior, sendo ideal para análises fractográficas de superfícies.

87. Considerando as técnicas de sequenciamento do DNA, a respeito das características desse tipo de procedimento, assinale a alternativa correta.

- a) O método dos dideoxynucleotídeos utiliza o grupo 3-hidroxila.
- b) O método de Sanger também é conhecido como sequenciamento de nova geração.
- c) A presença de ddNTPs na reação elimina a necessidade de adicionar desoxinucleotídeos trifosfato normais.
- d) Os fragmentos resultantes são separados por eletroforese.
- e) O uso de vetores plasmidiais em técnicas de subclonagem de fragmentos de DNA é denominado "pirosequenciamento".

88. Hibridização *in situ* é uma técnica que permite a detecção de ácidos nucleicos em células e tecidos, preservando a sua morfologia. Para esse fim são usadas sondas de cadeias simples de RNA ou DNA que devem ser _____ em relação à sequência alvo. Assinale a alternativa que completa a lacuna.

- a) Complementares
- b) Paralelas
- c) Similares
- d) Opostas

e) Idênticas

89. Uma técnica essencial de biologia molecular, que envolve ciclos de variação de temperatura para amplificar cadeias de DNA em laboratório, utilizando os quatro nucleotídeos (dNTPs) do DNA, sequências iniciadoras (*primers*) e uma DNA polimerase termoestável, é conhecida como:

- a) *Western Blotting*.
- b) PCR.
- c) ELISA.
- d) *Southern Blotting*.
- e) Imuno-histoquímica.

90. Em relação aos padrões de herança genética, assinale a alternativa correta.

- a) De acordo com a lei mendeliana dos grupos sanguíneos, os aglutinógenos A e B só podem estar presentes no sangue do filho se estiverem presentes no sangue de pelo menos um dos pais.
- b) O daltonismo segue um padrão de herança dominante ligado ao cromossomo X.
- c) Um filho de um genitor hemofílico será sempre hemofílico se herdar apenas o cromossomo Y paterno; no entanto, será normal se herdar o cromossomo X anômalo materno.
- d) Filhas de homens daltônicos são sempre daltônicas.
- e) São exemplos de heranças recessivas ligadas ao Y: hemofilia, daltonismo, distrofia muscular de Duchenne.

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

*Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.
Sua opinião é muito importante para nós!*

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<http://estrategi.ac/assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<http://estrategi.ac/ok1zt0>
