

Nome: \_\_\_\_\_

**PERÍCIA FORENSE DO ESTADO DO CEARÁ (PEFOCE)  
AVALIAÇÃO DE VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM****PERITO LEGISTA – PROVA 01****PROVA ESCRITA OBJETIVA  
CADERNO DE QUESTÕES**

Leia atentamente as instruções abaixo e aguarde a autorização para abertura deste caderno de questões.

1. Confira o seu **CADERNO DE QUESTÕES** nos primeiros 30 minutos de prova. Caso haja algum erro de impressão, ausência de questão, dentre outros, a prova poderá ser substituída nesse intervalo de tempo.
2. Assine seu nome no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. A não assinatura incide na DESCLASSIFICAÇÃO DO CANDIDATO.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 opções identificadas com as letras A, B, C, D, E. Você deve assinalar apenas uma opção em cada questão, caso contrário, ela será nula.
4. Não dobre, não amasse nem manche o CARTÃO-RESPOSTA. Ele NÃO poderá ser substituído.
5. O tempo disponível para esta prova será de 4h.
6. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
7. Quando terminar a prova, entregue-a ao fiscal SEM FALTAR NENHUMA PÁGINA OU PARTE DELA, juntamente com o CARTÃO-RESPOSTA. Em seguida, assine a LISTA DE PRESENÇA. Caso o CADERNO DE QUESTÕES E/OU o CARTÃO-RESPOSTA estejam rasgados ou incompletos, o candidato será eliminado.
8. Você somente poderá deixar o local de prova após decorridas três horas do início da aplicação das provas.
9. Você também será excluído do certame caso:
  - a) Utilize, durante a realização da prova, máquinas e/ou relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie.
  - b) Ausente-se da sala em que realiza a prova levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES e/ou CARTÃO-RESPOSTA.
  - c) Deixe de assinalar corretamente o campo no CARTÃO-RESPOSTA.



## GABARITO

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20  |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40  |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60  |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80  |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |

**PERITO LEGISTA – PROVA 01****FUNDAMENTOS DA MEDICINA  
LEGAL****Questão 01**

O decálogo dos peritos, de autoria do Professor Nerio Rojas, estabelece normas técnicas e morais para a atuação pericial. O segundo mandamento deste decálogo indica que o perito deve:

- a) Atuar com a equanimidade do juiz.
- b) Seguir o método cartesiano.
- c) Abrir os olhos e fechar os ouvidos.
- d) Desconfiar dos sinais patognômicos.
- e) Não se fiar na memória.

**Questão 02**

Na identificação médico-legal, a distinção microscópica entre ossos humanos e de animais baseia-se na análise dos Canais de Havers. Em comparação com os animais, os canais de Havers no osso humano apresentam-se:

- a) Em menor número e mais largos (até 8 por mm<sup>2</sup>).
- b) Mais estreitos, redondos e numerosos (até 40 por mm<sup>2</sup>).
- c) Ausentes, sendo substituídos por tecido trabecular denso.
- d) Com formato triangular característico.
- e) Dispostos em camadas concêntricas irregulares.

**Questão 03**

O ponto de ossificação de Béclard, observado macroscopicamente na extremidade distal do fêmur, é um indicador de:

- a) Maturidade fetal.
- b) Sexo masculino em adultos.
- c) Estatura final do indivíduo.
- d) Causa da morte por trauma ósseo.
- e) Ancestralidade negróide.

**Questão 04**

Considerando os efeitos das energias de ordem física, assinale a alternativa que define CORRETAMENTE o conceito de eletroplessão:

- a) A morte causada por eletricidade natural (raio).
- b) A morte causada por eletricidade artificial.

- c) A lesão causada por radioatividade.
- d) O efeito sistêmico da corrente elétrica no coração.
- e) Lesões localizadas produzidas por eletricidade artificial.

**Questão 05**

Nos ferimentos por projétil de arma de fogo, a Zona de Tatuagem é um elemento balístico importante para determinar a distância do tiro. Ela é formada por:

- a) Depósito de fuligem (fumaça) ao redor da ferida.
- b) Queimadura da pele pelos gases quentes.
- c) Ação contundente do projétil rompendo a derme (orla de contusão).
- d) Limpeza do projétil ao passar pela pele (orla de enxugo).
- e) Incrustação de grãos de pólvora incombusta ou semi-combusta na pele.

**Questão 06**

Sobre a cronotanatognose e a evolução dos fenômenos cadavéricos, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A rigidez cadavérica generaliza-se imediatamente após a morte, permanecendo inalterada até o início da putrefação.
- b) A mancha verde abdominal surge inicialmente na fossa ilíaca esquerda entre 24 e 36 horas após o óbito.
- c) Entre 8 e 24 horas após a morte, a rigidez cadavérica se generaliza e são verificadas manchas de hipóstase.
- d) O esboço dos livores e a rigidez da nuca ocorrem tardiamente, apenas após as primeiras 12 horas do óbito.
- e) A esqueletização completa do cadáver ocorre invariavelmente após o quinto ano de morte, independentemente das condições ambientais.

**Questão 07**

Em relação à classificação das asfixias mecânicas e suas modalidades, é CORRETO afirmar que:

- a) O afogamento é classificado como uma asfixia complexa, pois envolve constrição ativa do pescoço e anoxemia.
- b) O enforcamento é uma asfixia pura, caracterizada exclusivamente pela obstrução à penetração do ar nas vias respiratórias.

- c) A esganadura é considerada uma asfixia mista, pois se confunde e superpõe aos fenômenos circulatórios, respiratórios e nervosos.
- d) A sufocação direta é uma asfixia complexa causada pela constrição passiva do pescoço exercida pelo peso do corpo.
- e) O soterramento é classificado como asfixia mista, dada a transformação do meio gasoso em meio líquido.

**Questão 08**

Quanto à evolução cromática das equimoses (espectro de Legrand du Saulle), assinale a alternativa que indica o conceito CORRETO:

- a) A coloração amarelada surge imediatamente após o trauma, permanecendo até o terceiro dia.
- b) A tonalidade violácea é característica do sétimo ao décimo dia, indicando a fase final de absorção.
- c) A cor esverdeada manifesta-se tipicamente do sétimo ao décimo dia após a produção da lesão.
- d) A equimose apresenta-se vermelha do quarto ao sexto dia, devido à oxidação da hemoglobina.
- e) O desaparecimento total da equimose ocorre invariavelmente em 48 horas em indivíduos saudáveis.

**Questão 09**

Considerando os fenômenos transformativos do cadáver, é CORRETO afirmar que:

- a) A saponificação (ou adipocera) é um processo conservador que transforma o cadáver em substância de consistência untosa e aspecto de cera.
- b) A maceração é um fenômeno conservador que ocorre em cadáveres expostos ao ar seco e quente.
- c) A autólise é um fenômeno transformativo conservador causado pela ação direta da fauna cadavérica sobre os tecidos.
- d) A mumificação natural exige ambiente muito úmido e solo argiloso para impedir a desidratação do corpo.
- e) O período coliquativo da putrefação precede o período gasoso e caracteriza-se pela rigidez muscular extrema.

**Questão 10**

De acordo com as características das feridas produzidas por instrumentos mecânicos, assinale CORRETAMENTE:

- a) Feridas contusas apresentam bordas regulares, fundo liso e predominância do comprimento sobre a profundidade.
- b) Feridas incisivas caracterizam-se por bordas irregulares, pontes de tecido íntegro e fundo irregular.
- c) Feridas puntiformes possuem diâmetro sempre maior que o do instrumento causador devido à retração dos tecidos.
- d) Lesões por instrumentos perfurocortantes de um só gume (ex.: canivete) produzem fenda com dois ângulos agudos idênticos.
- e) A ferida incisa apresenta cauda de escoriação voltada para o lado onde terminou a ação do instrumento e vertentes cortadas obliquamente.

**FUNDAMENTOS DA  
CRIMINALÍSTICA GERAL****Questão 11**

Assinale a alternativa que contém o nome do jurista conhecido como o pai da criminologia, que usou o termo “*Kriminalistik*” para definir um conjunto de ciências modernas utilizado na solução de casos criminais.

- a) Eraldo Rabello.
- b) Wolfgang Paul.
- c) Jakob Elias.
- d) Philipp Paul.
- e) Hans Gross.

**Questão 12**

É considerada a base de toda investigação e exige atenção sistemática aos detalhes da cena do crime para identificar vestígios relevantes.

No âmbito da criminalística, o enunciado acima refere-se ao:

- a) Princípio da cooperação.
- b) Princípio da eficiência.
- c) Princípio da eficácia.
- d) Princípio da observação.
- e) Princípio do juramento.

**Questão 13**

É dever de um perito oficial, EXCETO:

- a) Respeitar o sigilo profissional.
- b) Receber vantagens ilícitas.
- c) Ser imparcial.

- d) Buscar aprimoramento profissional.
- e) Colaborar com autoridades.

**Questão 14**

Assinale a alternativa que corresponde a um campo de atuação que NÃO é da criminalística.

- a) Entomologia Forense.
- b) Papiloscopia.
- c) Investigação Social.
- d) Documentoscopia.
- e) Engenharia Forense.

**Questão 15**

Na balística externa, que é uma das ramificações da balística forense, é considerado na análise, os aspectos, EXCETO:

- a) Da velocidade.
- b) Da trajetória.
- c) Da pela humana.
- d) Da energia.
- e) Do ângulo de disparo e alcance.

**Questão 16**

Acerca da balística forense, o exame que deve ser aplicado para verificar se a arma está apta a realizar disparos ou se a munição está em condições de ser deflagrada, é:

- a) Exame de microcomparação balística.
- b) Exame de eficiência em armas e munições.
- c) Exame de orientação forense.
- d) Exame de identificação de armas de fogo.
- e) Exame de Medição e Pesagem.

**Questão 17**

Na papiloscopia, os desenhos papilares que não mudam ao longo do tempo, a não ser por ação direta de lesões profundas, em regra, é característica do:

- a) Princípio da Individualidade.
- b) Princípio da Imutabilidade.
- c) Princípio da Discrecionalidade.
- d) Princípio da Perenidade.
- e) Princípio da Obrigatoriedade.

**Questão 18**

Acerca dos tipos das minúcias (pontos característicos), aquele que, se caracteriza como linhas que se abrem e se fecham logo em seguida,

formando uma espécie de bolha, é CORRETAMENTE denominado como:

- a) Ilha.
- b) Bifurcação.
- c) Ponta de linha.
- d) Ponta de partida.
- e) Encerro.

**Questão 19**

Dentre as principais técnicas de cromatografia utilizadas nos laboratórios de química forense, destacam-se, EXCETO:

- a) Cromatografia em Camada Delgada (CCD).
- b) Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE).
- c) Cromatografia Inversa (CI).
- d) Cromatografia Gasosa (CG).
- e) Espectrometria de massa (EM).

**Questão 20**

Assinale a alternativa que apresenta um equipamento que NÃO é utilizado pela documentoscopia.

- a) Lupa.
- b) Lanterna de luz branca.
- c) Microscópio.
- d) Moinho de bolas.
- e) Comparador espectral.

**FUNDAMENTOS DE PERÍCIA  
PAPILOSCÓPICA****Questão 21**

A alternativa que relaciona CORRETAMENTE o princípio fundamental da Papiloscopia com sua definição é:

- a) Imutabilidade - esse princípio garante que os desenhos papilares estão presentes durante toda a vida do indivíduo.
- b) Variabilidade - esse princípio assegura que os desenhos papilares permanecem os mesmos durante toda a vida do indivíduo.
- c) Perenidade - esse princípio assegura que os desenhos papilares permanecem os mesmos durante toda a vida do indivíduo.
- d) Imutabilidade - esse princípio garante que os desenhos papilares não se repetem, ou seja, são únicos.

- e) Perenidade - esse princípio garante que os desenhos papilares estão presentes durante toda a vida do indivíduo.

### Questão 22

A pele é formada de 3 camadas principais, sendo elas:

- a) Epiderme (a camada mais superficial), derme e uma camada de tecido adiposo subcutâneo conhecida como hipoderme.
- b) Epiderme, derme (a camada mais superficial) e uma camada de tecido adiposo subcutâneo conhecida como hipoderme.
- c) Epiderme, derme e uma camada de tecido adiposo subcutâneo conhecida como hipoderme (a camada mais superficial).
- d) Hipoderme (a camada mais superficial), derme e uma camada de tecido adiposo subcutâneo conhecida como epiderme.
- e) Uma camada de tecido adiposo subcutâneo conhecida como derme, epiderme (a camada mais superficial) e hipoderme.

### Questão 23

“Impressão digital onde o delta encontra-se à direita do observador e as linhas do sistema nuclear partem da esquerda, curvam-se, e retornam para a esquerda, formando uma laçada. É representada pela letra I para os dedos polegares e pelo numeral 2 para os demais dedos.”

O tipo fundamental de impressão digital que o texto acima se refere é:

- a) Verticilo.
- b) Presilha interna.
- c) Presilha mista.
- d) Presilha externa.
- e) Arco.

### Questão 24

Assinale a alternativa que relaciona a região da palma da mão com sua localização CORRETA:

- a) Região tênar - situada logo abaixo dos dedos indicador, médio, anelar e mínimo.
- b) Região superior - situada acima das demais, logo abaixo dos dedos indicador, médio, anelar e mínimo.
- c) Região hipotênar - situada logo abaixo dos dedos indicador, médio, anelar e mínimo.
- d) Região superior - situada ao lado oposto da região tênar.

- e) Região hipotênar - situada acima das demais, logo abaixo dos dedos indicador, médio, anelar e mínimo.

### Questão 25

Assinale a alternativa que apresenta apenas espécies de minúcias (*minutiae*), ou pontos característicos, utilizadas para comparar impressões digitais:

- a) Encerro e Verticilo.
- b) Bifurcação e Presilha externa.
- c) Presilha interna e Encerro.
- d) Ilhota e Final de linha.
- e) Bifurcação e Arco.

### Questão 26

“Seu uso como técnica de revelação, consiste em vaporizar a substância, dentro de uma câmara fechada, umidificada (lembre-se que a água é o catalisador da reação), através do aquecimento de um pequeno recipiente contendo a substância. O vapor reage com os componentes da impressão digital, em especial os aminoácidos, ácidos graxos e proteínas, produzindo um depósito visível, de tonalidade branca, sobre a impressão existente.”

A técnica de revelação de impressões papilares latentes que o enunciado acima se refere é:

- a) Uso do Vapor de Iodo.
- b) Uso da Ninidrina.
- c) Uso do Pó Revelador.
- d) Luzes Forenses.
- e) Uso do Cianoacrilato.

### Questão 27

Leia os enunciados e considere as lacunas:

"\_\_\_\_\_ <sup>1</sup> - impressão papilar que não se sabe a origem, como por exemplo uma impressão digital revelada em local de crime."

"\_\_\_\_\_ <sup>2</sup> - impressão papilar de origem conhecida, como por exemplo uma impressão presente no banco de dados, ou coletada de um suspeito indicado."

A alternativa que completa, CORRETA e respectivamente, as lacunas das frases, quanto ao estudo do confronto papiloscópico, é:

- a) <sup>1</sup> Impressão padrão e <sup>2</sup> Impressão questionada.
- b) <sup>1</sup> Impressão questionada e <sup>2</sup> Impressão oculta.
- c) <sup>1</sup> Impressão questionada e <sup>2</sup> Impressão padrão.

d) <sup>1</sup> Impressão oculta e <sup>2</sup> Impressão padrão.

e) <sup>1</sup> Impressão padrão e <sup>2</sup> Impressão oculta.

### Questão 28

“Nessa fase, com base nas fases anteriores, é formulada a conclusão do trabalho pericial. As conclusões possíveis são a individualização (quando o expert determina que as impressões confrontadas possuem a mesma origem), a exclusão (quando o expert determina que as impressões confrontadas não possuem a mesma origem) e a impossibilidade de confronto (quando a impressão questionada não possui qualidade técnica).”

A fase do método científico utilizado na realização do confronto papi-loscópio, referida no texto acima, é a:

- a) Análise.
- b) Comparação.
- c) Avaliação.
- d) Verificação.
- e) Impressão.

### Questão 29

Em relação às condições necessárias para se concluir pela individualização em um confronto papiloscópico, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A região papilar examinada não precisa ser a mesma nas duas impressões confrontadas.
- b) Outro expert deve ser capaz de chegar à mesma conclusão.
- c) É importante apenas a qualidade suficiente de pontos característicos.
- d) É importante apenas a quantidade suficiente de pontos característicos.
- e) Podem haver pontos divergentes.

### Questão 30

Ocorre confronto papiloscópico positivo quando:

- a) As impressões digitais confrontadas possuem a mesma origem.
- b) Não é possível analisar as impressões digitais.
- c) É incerto se as impressões digitais possuem a mesma origem ou origens distintas.
- d) As impressões digitais confrontadas possuem origens distintas.
- e) Dois peritos divergem sobre o resultado do confronto papiloscópico.

## TOXICOLOGIA FORENSE

### Questão 31

Intoxicações agudas são aquelas decorrentes de exposição única ou repetida a drogas, num período de até:

- a) 12 horas.
- b) 24 horas.
- c) 36 horas.
- d) 48 horas.
- e) 72 horas.

### Questão 32

Didaticamente, os processos envolvidos na intoxicação podem desdobrar-se em quatro fases. Em qual dessas fases há evidências de sinais e sintomas ou alterações detectáveis por provas diagnósticas que caracterizam os efeitos deletérios causados ao organismo? Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Fase de exposição.
- b) Fase de toxicocinética.
- c) Fase de toxicodinâmica.
- d) Fase clínica.
- e) Fase pós-exposição.

### Questão 33

É preciso saber, antes de se iniciar a análise, se esta deve ser direcionada apenas ao agente tóxico e/ou algum de seus produtos de biotransformação, ou ainda avaliar algum indicador bioquímico ou hematológico que aponte o efeito do toxicante no organismo. Dessa forma, três classes configuram-se para a análise ou avaliação, sendo uma dessas classes:

- a) Substância biológica *in vitro*.
- b) Substância física *in vivo*.
- c) Substância química *in natura*.
- d) Produtos da biodisponibilidade.
- e) Parâmetros físico-químicos ou hematológicos.

### Questão 34

O Laudo Toxicológico é uma ferramenta de informação individual e coletiva e o resultado destas perícias constitui o Laudo de Análise Toxicológica, onde devem constar, para além de uma eventual interpretação dos resultados, os dados de:

- a) Quantificação do processo ou inquérito e da entidade requisitante.
- b) Método empírico utilizado e referências à técnica de isolamento utilizada.

- c) Datas de recepção de amostras e de conclusão dos exames.
- d) Amostras descartadas.
- e) Descrição das profissionais envolvidos.

**Questão 35**

A cromatografia pode ser classificada, segundo a técnica empregada, de acordo com o mecanismo de separação envolvido e quanto aos diferentes tipos de fase utilizada. Quanto a forma física, pode ser classificada em: planar e coluna. Nesse contexto, assinale a alternativa que indica uma técnica cromatográfica classificada como planar:

- a) Cromatografia líquida.
- b) Cromatografia gasosa.
- c) Cromatografia de alta eficiência.
- d) Cromatografia mista.
- e) Cromatografia em papel.

**Questão 36**

A técnica analítica usada para identificar compostos desconhecidos, quantificar materiais conhecidos e elucidar as propriedades químicas e estruturais de moléculas e biomoléculas, na qual a detecção de compostos por meio desta ferramenta é viável para quantidades pequenas como as de 10-15ng e, também, para um composto de massa de 1000 Dalton, é denominada como:

- a) Cromatografia.
- b) Espectrometria de Massas.
- c) Imunoensaio.
- d) Colorimétrico.
- e) PCR.

**Questão 37**

Considerando a variedade de substâncias conhecidas, boa parte delas pode estar envolvida em situações de intoxicações. Neste contexto, assinale a alternativa que apresenta uma substância que faz parte do grupo dos depressores de Sistema Nervoso Central:

- a) Cocaína.
- b) Nicotina.
- c) Barbitúricos.
- d) Cafeína.
- e) Anfetamina.

**Questão 38**

O método colorimétrico e de precipitação de eleição para detecção da cocaína, cujo princípio se baseia no

desenvolvimento de um complexo de coloração azul que se forma na reação do tiocianato de cobalto com a cocaína em meio ácido é denominado como:

- a) Teste de Fast Blue B.
- b) Teste de Scott.
- c) Teste de ELISA.
- d) Teste de Giemsa.
- e) Teste do Metileno.

**Questão 39**

A detecção de drogas de abuso nos casos *post-mortem* pode apresentar uma maior dificuldade quando comparado com espécimes coletadas *in vivo*. Os espécimes mais comumente utilizados para a análise de drogas de abuso em casos de necropsia são:

- a) Líquido cefalorraquidiano e urina.
- b) Líquido cefalorraquidiano e sangue.
- c) Urina e vísceras.
- d) Sangue e urina.
- e) Sangue e vísceras.

**Questão 40**

Assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE uma vantagem da utilização da urina na toxicologia forense:

- a) Sua coleta é um procedimento invasivo.
- b) Está disponível em pequenas quantidades.
- c) A maioria das drogas são excretadas por essa via.
- d) Existe a possibilidade da determinação tanto da droga-filha como de seus metabólitos.
- e) A permanência de metabólitos por mais tempo em amostras de sangue quando comparadas às amostras de urina.

**DNA FORENSE****Questão 41**

Atualmente, o tipo de DNA que é preferencialmente utilizado para a identificação em casos forenses é o:

- a) DNA membranar.
- b) DNA citoplasmático.
- c) DNA ribossômico.
- d) DNA nuclear.
- e) DNA mitocondrial.

**Questão 42**

Os dois tipos de polimorfismos em que o DNA pode ser agrupado são:

- a) Polimorfismos de largura e polimorfismos de sequência.
- b) Polimorfismos de comprimento e polimorfismos de transição.
- c) Polimorfismos de comprimento e polimorfismos de sequência.
- d) Polimorfismos de área e polimorfismos de sequência.
- e) Polimorfismos de comprimento e polimorfismos de deleção.

**Questão 43**

Assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE um fator responsável pela popularização das sequências curtas repetidas em *tandem* como sistemas de escolha em casos de paternidade ou identificação de indivíduos no contexto forense:

- a) Sua abundância no genoma humano.
- b) Seu baixo grau de polimorfismo.
- c) Ótima especificidade.
- d) Possibilidade de estudar vários microssatélites em várias reações (*multiplex*).
- e) Desenvolvimento de plataformas para análise manual.

**Questão 44**

Com relação ao DNA mitocondrial, há uma região não codificadora de aproximadamente 1.200 nucleotídeos que flanqueia a posição “0” do genoma, conhecida como:

- a) Região de transição.
- b) Região central.
- c) Região intermediária.
- d) Região hipovariável.
- e) Região controle.

**Questão 45**

A maioria dos laboratórios que utiliza a tipagem do DNA mitocondrial se baseiam nos polimorfismos presentes na sequência de nucleotídeos em quais regiões, comparando a amostra questionada com a sequência referência para a anotação das diferenças? Assinale a alternativa CORRETA:

- a) HV1 e HV2.
- b) HV2 e HV3.
- c) HV3 e HV4.
- d) HV4 e HV5.
- e) HV5 e HV6.

**Questão 46**

Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE um objetivo do processo de extração de DNA:

- a) Emulsionar as células para libertar as moléculas de DNA.
- b) Separar as moléculas de DNA de outros materiais celulares (solventes inorgânicos).
- c) Isolar o DNA.
- d) Quantificar o DNA.
- e) Fazer cópias do DNA.

**Questão 47**

A Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) revolucionou o campo da biologia molecular. Na primeira etapa do PCR, chamada de desnaturação, a molécula de DNA é desnaturada através do aumento da temperatura por cerca de quantos graus Celsius, onde as fitas se separam? Assinale CORRETAMENTE:

- a) 60°C.
- b) 72°C.
- c) 88°C.
- d) 95°C.
- e) 106°C.

**Questão 48**

Na temática da genotipagem por eletroforese capilar, tem-se que o uso do capilar oferece muitas vantagens sobre os outros meios utilizados para eletroforese. Assinale a alternativa que apresenta uma dessas vantagens:

- a) A baixa resistência elétrica do capilar permite o estabelecimento de campos elétricos elevados.
- b) Um capilar possibilita a dissipação eficiente do calor gerada pela passagem da corrente elétrica.
- c) Grande demanda de amostra.
- d) Volumes tipicamente da ordem de 0,1 a 1 µL.
- e) Possibilidade de injeção e isolamento em fluxo.

**Questão 49**

As limitações associadas às técnicas tradicionais de análise genética forense, geralmente, são resultantes da natureza da evidência biológica cuja análise é o alvo. Nesse contexto, as amostras criminais que continuam sendo o grande desafio na obtenção de perfis genéticos a serem utilizados em exames de cotejo com interesse criminal, são denominadas como:

- a) “Críticas”.
- b) “Indeterminadas”.
- c) “Reprováveis”.
- d) “Padrões”.
- e) “Substituíveis”.

**Questão 50**

O Sequenciamento Massivo Paralelo também é conhecido como:

- a) Sequenciamento de Primeira Geração.
- b) Sequenciamento de Próxima Geração.
- c) Sequenciamento de Próxima Demanda.
- d) Sequenciamento de Geração Alternada.
- e) Sequenciamento de Geração Prioritária.

**INVESTIGAÇÃO DE VÍTIMA DE DESASTRE****Questão 51**

A Interpol classifica os desastres em massa em abertos e fechados e, com base nessa distinção, assinale a alternativa que define os desastres fechados.

- a) São eventos onde não existe nenhuma lista prévia das possíveis vítimas.
- b) Ocorrem exclusivamente em áreas rurais e de difícil acesso.
- c) São aqueles em que as vítimas são potencialmente identificáveis por meio de uma lista prévia.
- d) Referem-se apenas a desastres naturais como tsunamis e terremotos.
- e) São eventos onde não há sobreviventes para prestar informações.

**Questão 52**

O Guia DVI da Interpol divide o processo de identificação em fases distintas. Com base no enunciado, assinale a alternativa que corresponde à Fase 1 desse processo.

- a) Exame *Post Mortem*.
- b) Coleta de dados *Ante Mortem*.
- c) Cena.
- d) Reconciliação.
- e) Revisão de Ações.

**Questão 53**

Dentre os métodos de identificação humana citados no material, existem aqueles classificados como primários, pela Interpol. Nesse caso, assinale a

alternativa que apresenta um exemplo dessa categoria.

- a) Descrição pessoal e visual.
- b) Roupas e acessórios encontrados.
- c) Achados médicos como cicatrizes cirúrgicas.
- d) Análise de DNA.
- e) Documentos de identidade encontrados no bolso.

**Questão 54**

No Sistema Datiloscópico de Vucetich as impressões digitais são classificadas de acordo com a presença e posição dos deltas. Assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE a figura denominada como Arco.

- a) Apresenta um delta à direita do observador.
- b) Apresenta um delta à esquerda do observador.
- c) É um datilograma adéltico, ou seja, não apresenta delta.
- d) Possui dois deltas, um de cada lado.
- e) Possui um núcleo em forma de verticilo.

**Questão 55**

Para a coleta de dados durante o processo de identificação de vítimas de desastres, a Interpol padroniza o uso de formulários coloridos. A alternativa que indica CORRETAMENTE a cor e a função do formulário de dados Ante Mortem é:

- a) Rosa para dados coletados no corpo da vítima.
- b) Amarelo para dados obtidos com familiares sobre a vítima em vida.
- c) Azul para dados coletados na cena do crime.
- d) Verde para dados de reconciliação.
- e) Branco para dados de revisão final.

**Questão 56**

A Odontologia Legal é um método primário de identificação muito eficaz em desastres com fogo. Considerando o enunciado, a alternativa que justifica sua utilidade em corpos carbonizados é:

- a) Os dentes são tecidos moles que absorvem o calor.
- b) A posição dos dentes muda rapidamente após a morte.
- c) Os elementos dentários resistem bem a altas temperaturas e ao tempo.
- d) As próteses dentárias derretem imediatamente em incêndios.
- e) A arcada dentária não possui unicidade entre indivíduos.

**Questão 57**

Em relação à estrutura óssea e dental para extração de material genético em cadáveres a alternativa que indica o local do dente que oferece um meio estável para preservação do DNA é:

- a) O esmalte superficial.
- b) A coroa externa.
- c) A cavidade pulpar.
- d) A superfície da língua.
- e) O tártaro acumulado.

**Questão 58**

A Fase 4 do processo de identificação de vítimas é conhecida como Reconciliação. A principal atividade realizada nessa etapa é:

- a) O resgate dos corpos no local do acidente.
- b) A realização da necropsia no IML.
- c) A entrevista com os familiares para coleta de dados.
- d) A comparação dos dados ante mortem com os dados *post mortem*.
- e) O isolamento da área do desastre pela polícia.

**Questão 59**

Os métodos secundários de identificação podem auxiliar no processo, mas exigem cautela. Sobre o risco do uso isolado de objetos pessoais como joias, é CORRETO afirmar que:

- a) Eles possuem alta unicidade biológica.
- b) São imutáveis e perenes como o DNA.
- c) Existe a possibilidade de trocas ou empréstimos desses objetos.
- d) São considerados métodos primários pela Interpol.
- e) Nunca são encontrados na cena do desastre.

**Questão 60**

Sobre a preservação de local em casos de desastres em massa, é necessário garantir a integridade da área. É uma medida CORRETA a ser tomada inicialmente:

- a) Permitir a entrada livre da imprensa para divulgar imagens.
- b) Retirar imediatamente todos os pertences das vítimas sem registrar.
- c) Providenciar o isolamento da área o mais precocemente possível.
- d) Lavar o local com água antes da chegada dos peritos.
- e) Ignorar os vestígios e focar apenas nos curiosos.

**TANATOLOGIA FORENSE****Questão 61**

A classificação dos tipos de morte é essencial para o correto encaminhamento do cadáver. Em relação à distinção entre morte suspeita e morte sem assistência médica com suspeita de causa natural, assinale a definição técnica CORRETA:

- a) A morte suspeita ocorre sem antecedentes patológicos manifestos e possui indícios de causa externa, exigindo perícia médico-legal.
- b) morte suspeita é aquela onde há dúvida diagnóstica, devendo sempre ser encaminhada ao Serviço de Verificação de Óbito (SVO).
- c) Se a causa é desconhecida, mas há suspeita de doença sem violência, deve-se classificar como morte suspeita.
- d) Mortes catastróficas são sinônimos de mortes suspeitas, independentemente da presença de dolo.
- e) A morte agônica é uma subcategoria da morte suspeita, caracterizada pela rapidez do evento.

**Questão 62**

Considerando os fenômenos cadavéricos abióticos mediatos, assinale a alternativa que corresponde a um fenômeno dessa categoria:

- a) Saponificação.
- b) Dilatação pupilar parálitica bilateral.
- c) *Algor mortis*.
- d) Autólise.
- e) Putrefação.

**Questão 63**

A análise dos livores cadavéricos fornece dados importantes para a cronotanatognose e a dinâmica do local de crime. Sobre este fenômeno, é CORRETO afirmar que:

- a) Surgem imediatamente após a morte e desaparecem após 24 horas.
- b) São formados por extravasamento de sangue para os tecidos, assemelhando-se às equimoses.
- c) Ocorrem preferencialmente nas áreas de compressão do corpo contra o solo.
- d) Diferenciam-se das equimoses por apresentarem coloração amarelada típica.
- e) Fixam-se em torno de 12 horas, não mudando mais de posição mesmo se o corpo for movido.

**Questão 64**

A putrefação cadavérica desenvolve-se em fases sucessivas com características visuais distintas. A fase coliquativa é marcada pelo fenômeno de:

- a) Surgimento da mancha verde na fossa ilíaca direita.
- b) Circulação póstuma de Brouardel, evidenciando a trama vascular.
- c) Destacamento epidérmico em grandes retalhos.
- d) Esqueletização completa com exposição óssea.
- e) Formação de adipocera em ambientes úmidos, argilosos ou pantanosos.

**Questão 65**

A Entomologia Forense utiliza a fauna cadavérica para auxiliar na estimativa do tempo de morte. Segundo a classificação de Keh (1985), os insetos necrófagos são definidos como:

- a) Insetos que se encontram ao acaso no cadáver, como aranhas e centopeias.
- b) Insetos que se alimentam das formas adultas ou imaturas de outros insetos no corpo.
- c) Insetos com dieta ampla, alimentando-se tanto do corpo quanto da fauna associada (ex.: formigas).
- d) Insetos que utilizam o cadáver apenas como abrigo contra predadores naturais.
- e) Insetos imaturos e/ou adultos (moscas e besouros) que se alimentam de tecido em decomposição.

**Questão 66**

Entre as técnicas de necropsia utilizadas para a exploração das cavidades e evisceração, o método de Virchow caracteriza-se fundamentalmente pela:

- a) Remoção dos órgãos um a um para exame posterior.
- b) Retirada isolada dos órgãos, somente após abertura e exame *in situ*.
- c) Extração dos órgãos em monoblocos anatômicos ou funcionalmente relacionados.
- d) Remoção completa dos órgãos tóraco-abdominais em um único monobloco.
- e) Extração das vísceras em múltiplos blocos, preservando as conexões vasculares.

**Questão 67**

A circulação póstuma de Brouardel é um sinal visual característico na evolução da putrefação. Tal fenômeno, que torna a trama vascular evidente na pele, ocorre especificamente durante a:

- a) Fase cromática.
- b) Fase gasosa.
- c) Fase coliquativa.
- d) Fase de esqueletização.
- e) Fase de maceração.

**Questão 68**

Sobre os fenômenos cadavéricos abióticos e a estimativa do tempo de morte, assinale CORRETAMENTE:

- a) Os livores de hipóstase fixam-se em torno de 24 horas, momento após o qual mudam de posição caso o cadáver seja movido.
- b) A rigidez cadavérica inicia-se pelos membros inferiores e ascende para a face, completando-se em 8 a 12 horas (Lei de Nysten).
- c) O espasmo cadavérico é um tipo de rigidez que ocorre tardiamente em idosos e crianças devido à desidratação muscular acelerada.
- d) Livores viscerais diferenciam-se de estados patológicos congestivos por estarem restritos às porções de declive do órgão, enquanto a congestão é difusa.
- e) O *algor mortis* segue uma progressão linear e invariável de 1,5°C por hora.

**Questão 69**

Com base na Tanatologia Forense, acerca dos fenômenos cadavéricos conservadores, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A corificação ocorre quando o corpo é selado hermeticamente em urnas metálicas, resultando em aspecto de couro curtido.
- b) A saponificação transforma tecidos musculares em adipocera e ocorre preferencialmente em ambientes secos e ventilados.
- c) A mumificação requer ambiente úmido e quente para inibir a ação bacteriana através da hidratação tecidual.
- d) A maceração é um fenômeno conservador típico de afogados, onde a pele torna-se apergaminhada e escurecida.
- e) A adipocera é formada a partir da desidratação rápida do cadáver em solo arenoso, impedindo a decomposição.

**Questão 70**

Acerca das técnicas de abertura de cavidades na necropsia médico-legal, assinale a alternativa CORRETA sobre as incisões utilizadas:

- a) A incisão mento-xifo-pubiana é a técnica padrão, percorrendo a linha média desde a região submentoniana até o púbis.
- b) A incisão biacromial ("em T") oferece o acesso mais amplo e direto às estruturas profundas do pescoço, sendo a escolha padrão.
- c) A incisão bimastóidea é utilizada para abertura da cavidade torácica, conectando as regiões axilares.
- d) Para acesso ao crânio, realiza-se uma incisão longitudinal na linha média da fronte até o occipital.
- e) A incisão em "Y" é preferível à mento-xifo-pubiana em casos de exame detalhado da região perineal.

## BIOLOGIA E BIOQUÍMICA FORENSE

### Questão 71

O sangue é um dos vestígios encontrados com maior frequência em locais de crimes violentos. No meio forense, para a identificação preliminar de sangue, são utilizados reagentes que possuem uma boa sensibilidade para essa finalidade. Sobre os testes presuntivos para detecção de sangue, é CORRETO afirmar que:

- a) Esses testes têm como princípio uma reação de redução de uma substância (indicador) por um agente redundante, catalisada na presença de sangue.
- b) O grupo heme da hemoglobina atua sobre o peróxido de hidrogênio adicionado, liberando o hidrogênio necessário para reduzir o indicador utilizado, resultando em um composto colorido e na emissão de luminescência.
- c) Esses testes têm como princípio uma reação de redução de uma substância (indicador) por um agente oxidante, catalisada na presença de sangue.
- d) O grupo heme da hemoglobina atua sobre o superóxido de hidrogênio adicionado, liberando o oxigênio necessário para reduzir o indicador utilizado, resultando em um composto colorido e na emissão de luminescência.
- e) O grupo heme da hemoglobina atua sobre o peróxido de hidrogênio adicionado, liberando o oxigênio necessário para oxidar o indicador utilizado, resultando em um composto colorido e na emissão de luminescência.

### Questão 72

De acordo com a Portaria n.º 3.214/78 do Ministério do Trabalho, que classifica os riscos ocupacionais em

diferentes categorias, assinale a alternativa CORRETA sobre os tipos de riscos presentes no ambiente de trabalho:

- a) Riscos químicos incluem exclusivamente substâncias capazes de causar queimaduras na pele, não envolvendo vapores ou gases.
- b) Riscos ergonômicos abrangem apenas fatores ligados ao mobiliário inadequado, não estando relacionados ao ritmo ou à repetitividade das atividades.
- c) Riscos físicos estão associados a microrganismos presentes no ambiente, como fungos e bactérias, capazes de causar infecções.
- d) Riscos biológicos envolvem agentes como bactérias, fungos e parasitos, que podem causar danos à saúde dos trabalhadores.
- e) Riscos de acidentes referem-se apenas a situações que envolvem eletricidade e quedas, não incluindo riscos relacionados ao armazenamento inadequado.

### Questão 73

Considerando os exames de detecção de Antígeno Prostático Específico (PSA), assinale a alternativa CORRETA.

- a) Os testes de ELISA e de quimioluminescência são imunoensaios poucas sensíveis e capazes de quantificar o PSA encontrado nas amostras analisadas.
- b) O teste imunocromatográfico qualitativo é o menos utilizado nas práticas forenses, visto que é capaz de detectar a presença de PSA em quantidades inferiores a 4ng/ml.
- c) Este teste baseia-se em uma reação luminescência.
- d) Este teste baseia-se em uma reação antígeno anticorpo e tem uma membrana de nitrocelulose como suporte, onde ao se adicionar a amostra que contém PSA.
- e) Os testes de ELISA e de quimioluminescência são testes relativamente baratos e rápidos.

### Questão 74

O sangue total apresenta uma viscosidade que varia entre 2 a 15 vezes a da água. Em relação às células que compõem o tecido sanguíneo, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Os eritrócitos são discos bicôncavos que medem cerca de 7µ e apresentam excesso de membrana citoplasmática.

- b) As plaquetas sanguíneas é uma macromolécula composta por uma fração proteica, composta por quatro cadeias de proteínas e por uma porção que contém o íon ferro.
- c) A hemoglobina ou trombócitos são fragmentos celulares anucleados que são formados na medula óssea. A sua principal função é a formação.
- d) Os glóbulos vermelhos ou trombócitos são fragmentos celulares anucleados que são formados na medula óssea. A sua principal função é a formação.
- e) A hemoglobina são discos bicôncavos que medem cerca de  $7\mu$  e apresentam excesso de membrana citoplasmática.

**Questão 75**

O sêmen humano é outro tipo de fluido biológico comumente analisado nos laboratórios forenses. Sua presença está diretamente vinculada à ocorrência de crimes de natureza sexual. Com base nas técnicas utilizadas para analisar sêmen humano em laboratórios forenses, assinale a alternativa CORRETA.

- a) As amostras coletadas não necessitam ser enviadas com rapidez, pois os espermatozoides permanecem no ambiente por longos períodos.
- b) A constatação da presença de células reprodutivas masculinas em amostras recebidas para análise é feita exclusivamente com o auxílio de um microscópio eletrônico de varredura.
- c) A pesquisa de esperma humano em amostras forenses é constituída por duas fases distintas: A pesquisa de espermatozoides e a detecção de componentes específicos do esperma.
- d) A análise microscópica direta não é prática, sendo difícil observar a visualização de células espermáticas.
- e) A única coloração possível para identificação de espermatozoides em laboratórios forense é a coloração de hematoxilina e eosina.

**Questão 76**

Conforme os componentes do sistema imunológico e a interação entre antígenos e anticorpos, é CORRETO afirmar que:

- a) Os anticorpos são proteína simples, constituídas apenas por duas cadeias leves, responsáveis exclusivamente pela ativação do sistema complemento.

- b) O antígeno é qualquer molécula capaz de se ligar a um anticorpo, mas não possui capacidade de ativar o sistema imune ou induzir resposta imunológica.
- c) A interação entre antígeno e anticorpo ocorre por ligações covalentes fortes, o que torna o complexo estável e praticamente irreversível.
- d) Os anticorpos são glicoproteínas compostas por duas cadeias pesadas e duas cadeias leves, capazes de reconhecer e se ligar de forma específica a antígenos.
- e) Os leucócitos não participam da produção de anticorpos, sendo essa função desempenhada unicamente pelos eritrócitos na corrente sanguínea.

**Questão 77**

Sobre testes Imunocromatográficos, assinale CORRETAMENTE.

- a) Atualmente o teste menos utilizado na prática forense para detecção de sangue.
- b) Baseia-se em uma reação antígeno-anticorpo, onde são utilizados anticorpos anti-hemoglobina humanos para se ligarem a hemoglobina humana presente ou não na amostra a ser analisada.
- c) Em relação a custo/benefício o teste imunocromatográfico é uma péssima escolha, pois é um teste de difícil execução.
- d) É um teste de fácil interpretação, capaz de detectar a presença de hemoglobina humana em soluções que tenham concentrações relativamente altas (em torno de 300ng/ml, dependendo do fabricante do teste).
- e) É um teste que sofre reação cruzada com hemoglobina de outras espécies, uma vez que a estrutura da hemoglobina é conservada em mamíferos.

**Questão 78**

De acordo com o DNA mitocondrial (DNAMt) e suas aplicações forenses, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O DNAMt é uma molécula diploide e apresenta níveis de variabilidade tão baixo que não é útil para análises de identificação humana.
- b) O DNA mitocondrial possui origem tanto materna quanto paterna, sendo geneticamente recombinado durante a fecundação, o que aumenta sua variabilidade.

- c) O DNA mitocondrial é herdado exclusivamente da mãe, não sofre recombinação e está presente em centenas a milhares de cópias por célula, o que o torna útil em análises forenses quando o DNA nuclear está degradado ou ausente.
- d) A quantidade de DNA mitocondrial presente nas células é muito menor que a de DNA nuclear, o que limita sua utilização em amostras degradadas.
- e) O DNAm<sup>t</sup> é protegido por histonas e possui um sistema de reparo altamente eficiente, o que faz com que sua taxa de mutação seja inferior à do DNA nuclear.

**Questão 79**

Durante uma vistoria em um laboratório, um técnico de segurança identifica as seguintes situações:

- 1) Funcionários realizando pipetagem manual repetitiva durante longos períodos.
- 2) Equipamentos emissores de ruído acima do limite tolerável.
- 3) Frascos contendo solventes voláteis armazenados sem tampa adequada.
- 4) Presença de colônias de fungos em uma área de descarte mal higienizada.

Com base na classificação dos riscos de segundo a Portaria n.º 3.214/78, assinale a alternativa que apresenta a CORRETA relação entre cada situação e o tipo de risco envolvido:

- a) (1) Ergonômico, (2) Físico, (3) Químico, (4) Biológico.
- b) (1) Biológico, (2) Químico, (3) Físico, (4) Ergonômico.
- c) (1) Acidente, (2) Físico, (3) Biológico, (4) Químico.
- d) (1) Físico, (2) Ergonômico, (3) Acidente, (4) Químico.
- e) (1) Ergonômico, (2) Acidente, (3) Físico, (4) Biológico.

**Questão 80**

O luminol é um composto que, sob determinadas condições, pode fazer parte de uma reação quimiluminescente, ou seja, emitir luz através de uma reação química. Considerando essa reação, assinale CORRETAMENTE.

- a) É utilizado para detecção de possíveis manchas recentes de sangue, ou seja, manchas de sangue que não podem ser visualizadas a olho nu.

- b) O íon ferro, contido no grupo heme da hemoglobina, atua como o catalizador na reação do luminol e gerando a emissão de uma fluorescência visível ao olho humano.
- c) Para ser utilizado, o luminol, que se apresenta em forma de pó, é misturado basicamente à água e a superóxido de hidrogênio, sendo assim, a reação ocorre sem a necessidade da presença de um catalisador redox.
- d) Trata-se de um teste com baixa sensibilidade, locais com azulejos, pisos cerâmicos ou de madeira, os quais tenham sido lavados, o teste não é efetivo.
- e) É um teste com alta especificidade, gera resultados positivos com diversas substâncias.

**ANTROPOLOGIA FORENSE****Questão 81**

A estimativa da idade em fetos e recém-nascidos pode utilizar a morfologia da mandíbula como referência. A soldadura das duas metades do osso mandibular na sínfise mentoniana inicia-se:

- a) Ao nascimento.
- b) No final do 8º mês de vida intra-uterina.
- c) No 6º mês de vida intra-uterina.
- d) No 1º ano de vida.
- e) Inicia-se entre o 3º e 4º mês de vida intra-uterina.

**Questão 82**

A análise dos canais de Havers no tecido ósseo permite a distinção entre ossos humanos e de animais. Comparativamente aos animais, os canais de Havers em humanos apresentam-se:

- a) Em maior densidade por mm<sup>2</sup> e com canais de menor calibre.
- b) Organizados em estruturas plexiformes ou laminares.
- c) Em menor número por unidade de área e com canais de maior diâmetro.
- d) Com densidade média superior a 20 sistemas por mm<sup>2</sup>.
- e) Predominantemente na zona epifisária dos ossos longos.

**Questão 83**

A estimativa de estatura através de ossadas desarticuladas utiliza a mensuração de ossos longos. A tabela de Etienne Rollet (1888) correlaciona a estatura com o comprimento de diversos ossos. Para

uma estatura masculina de 170 cm, o comprimento médio do fêmur esperado é de:

- a) 42 cm.
- b) 44 cm.
- c) 46 cm.
- d) 48 cm.
- e) 50 cm.

#### **Questão 84**

A análise da pelve é fundamental para a determinação do sexo na antropologia forense. Nesse sentido, o ângulo sub-púbico no sexo feminino é classificado como:

- a) Fechado ( $< 70$  graus).
- b) Andróide.
- c) Aberto ( $> 80$  graus).
- d) Em forma de V invertido.
- e) Triangular.

#### **Questão 85**

O estudo das suturas cranianas auxilia na estimativa da idade. Segundo Vanrell (2002), o apagamento completo de todas as suturas cranianas sugere que o indivíduo tem:

- a) Menos de 20 anos.
- b) Entre 30 a 40 anos.
- c) Entre 41 e 50 anos.
- d) Entre 51 e 70 anos.
- e) Mais de 80 anos.

#### **Questão 86**

Na identificação datiloscópica, o sistema de Vucetich classifica os desenhos papilares em quatro tipos fundamentais. A presilha externa é definida pela presença de:

- a) Ausência de delta (adéltico).
- b) Monodéltico à esquerda do observador.
- c) Linhas do núcleo entram e saem pelo lado esquerdo.
- d) Núcleo com formas circulares ou espirais no centro.
- e) Bidéltico.

#### **Questão 87**

O índice facial superior é utilizado para estimativa do grupo étnico. Um crânio classificado como dolicofacial (índice  $> 55$ ) é característico do grupo:

- a) Caucasóide.
- b) Mongolóide.

- c) Negróide africano.
- d) Australóide.
- e) Indígena sul-americano.

#### **Questão 88**

A reconstrução facial forense enfrenta limitações técnicas inerentes à falta de correspondência óssea direta para certas estruturas. Nesse contexto, compartilham de tal fragilidade:

- a) A largura da boca e a altura da testa.
- b) A forma dos olhos/pálpebras e os lábios.
- c) O contorno da mandíbula e as maçãs do rosto.
- d) A posição das orelhas e a linha do cabelo.
- e) A profundidade dos tecidos moles na glabella.

#### **Questão 89**

O índice de Carrea é um método odontológico utilizado para a estimativa de:

- a) Idade, através do desgaste oclusal.
- b) Sexo, pela largura dos caninos.
- c) Grupo étnico, pela forma das cúspides.
- d) Tempo de morte, pela coloração da dentina.
- e) Estatura utilizando medidas de incisivos e canino inferiores.

#### **Questão 90**

A estimativa do tempo de morte em corpos expostos ao ambiente baseia-se na observação dos fenômenos tafonômicos. Para um corpo deixado na superfície (não enterrado), espera-se que já esteja completamente esqueletizado em:

- a) 2 meses.
- b) 4 meses.
- c) 6 meses.
- d) 8 meses.
- e) 1 ano.

### **ODONTOLOGIA LEGAL**

#### **Questão 91**

Sobre a Odontologia Legal, é CORRETO afirmar que:

- a) Consiste na especialidade odontológica que pesquisa fenômenos, exclusivamente, físicos ou biológicos.
- b) Atua em âmbitos cível, criminal, administrativo e trabalhista.

- c) Pode ser exercida em seres humanos, vivos ou mortos, mas nunca em fragmentos ou vestígios.
- d) Não pode ser acionada pelo poder policial, apenas pelo judiciário.
- e) Nunca poderá ser solicitada para análises e perícias fora da área de competência do cirurgião-dentista.

**Questão 92**

Ao realizar o exame de corpo delito, o perito odontologista deverá identificar:

- a) Nexo causal do dano.
- b) Nexo temporal do dano.
- c) Topografia, extensão, forma, cor, direção, simetria e aparência das lesões.
- d) Consequências do dano para a saúde da vítima.
- e) Todos os aspectos acima.

**Questão 93**

São lesões corporais consideradas gravíssimas, no complexo maxilo-mandibular, EXCETO:

- a) Perda de dentes anteriores.
- b) Assimetria facial, decorrente de trauma ósseo.
- c) Cicatrizes faciais, que comprometam a estética.
- d) Fratura de mandíbula.
- e) Perda de todos os elementos dentários.

**Questão 94**

Durante um exame pericial odontológico, foi observado que o forame mentoniano encontrava-se mais próximo da borda inferior da mandíbula do que da borda superior. Estima-se que este indivíduo seja:

- a) Recém-nascido.
- b) Adolescente.
- c) Adulto jovem.
- d) Adulto.
- e) Idoso.

**Questão 95**

Uma característica anatômica que é encontrada na mandíbula do sexo feminino é:

- a) Grande robustez.
- b) Cristas das inserções musculares bem acentuadas.
- c) Formato arredondado.
- d) Aspecto arqueado, com peso médio de 80Kg.
- e) Não há aspectos característicos na anatomia da mandíbula feminina.

**Questão 96**

Sobre as perícias em marcas de mordidas, realizada pelo odontologista, analise as sentenças a seguir:

- I- Para a análise da mordida é necessário que se faça a descrição da marca (forma, coloração, localização) e a coleta de evidências na vítima e do suspeito (exames físicos, moldagens das arcadas e coleta de saliva para exame de DNA).
- II- As técnicas de Análise Métrica e a Sobreposição/Associação Padrão podem ser usadas nessas perícias.
- III- A medida da distância intercanina, a contagem do número de incisivos e a observação da presença de equimose no centro da marca auxiliam na diferenciação entre marcas de mordida humana e animal.

Agora, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas II e III estão corretas.
- c) Apenas I e III estão corretas.
- d) Apenas I está correta.
- e) Todas estão corretas.

**Questão 97**

Atlas London, Índice de maturidade do terceiro molar e Método de Cameriere são técnicas utilizadas para qual tipo de perícia? Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Marcas de mordida.
- b) Estimativa de idade.
- c) Identificação humana.
- d) Lesão corporal leve.
- e) Lesão corporal grave ou gravíssima.

**Questão 98**

Sobre o exame odontológico no processo de identificação humana, é INCORRETO afirmar que:

- a) Sua importância decorre da alta resistência da estrutura dentária à eventos como decomposição, traumatismo e carbonização.
- b) A individualidade das características dentárias, sua posição na arcada e tratamentos odontológicos facilitam a identificação do indivíduo.
- c) Exames de imagem odontológicos, fichas clínicas dentárias e fotografias de sorriso podem ser usadas no processo de identificação.

- d) É classificado como um método secundário de identificação humana, sendo considerado aplicável e confiável.
- e) Pode ser realizado em ossadas, corpos carbonizados ou em estado de putrefação.

**Questão 99**

O Índice de Carrea é usado, nos exames periciais, para a estimativa da estatura do indivíduo. Os elementos dentários medidos para os cálculos deste índice são:

- a) Incisivo central e incisivo lateral superiores e canino inferior.
- b) Incisivo central e incisivo lateral inferiores e canino superior.
- c) Incisivo central, incisivo lateral e canino, todos inferiores.
- d) Incisivo central superior e incisivo lateral e canino inferiores.
- e) Incisivo central, incisivo lateral e canino, todos superiores.

**Questão 100**

São áreas de competência do especialista em Odontologia Legal:

- I- Identificação humana e perícia em foro civil, criminal e trabalhista.
- II- Perícia, avaliação e planejamento em infortunistica.
- III- Tanatologia forense.
- IV- Perícia em vestígios correlatos, inclusive de manchas ou líquidos oriundos da cavidade bucal.

Estão CORRETAS apenas:

- a) I, II e IV.
- b) II e III.
- c) I, III e IV.
- d) I e II.
- e) Todas estão corretas.