

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

**PERÍCIA FORENSE DO ESTADO DO CEARÁ (PEFOCE)  
AVALIAÇÃO DE VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM – 77/2024****AUXILIAR DE PERÍCIA DE CLASSE A NÍVEL I –  
CIHPB – PROVA 02****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 depois de decorrida uma hora 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, antes do prazo estabelecido.
  - c) Deixe de assinalar corretamente o campo no CARTÃO-RESPOSTA.
  - d) Seja um dos três últimos candidatos e deixe o local de prova sem acompanhar o fiscal à coordenação.

**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
80	81	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

## **AUXILIAR DE PERÍCIA DE CLASSE A NÍVEL I – CIHPB – PROVA 02**

### **AVALIAÇÃO DE VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM - AVA**

#### **Questão 01**

No âmbito da investigação criminal, a Criminalística desempenha um papel crucial. Assinale a alternativa que **CORRETAMENTE** descreve uma definição de Criminalística adotada em congressos especializados e por peritos da área.

- a) Criminalística é a disciplina que estuda exclusivamente as técnicas forenses aplicadas nos tribunais.
- b) É considerada uma ciência que abrange apenas as análises digitais e cibernéticas em contextos criminais.
- c) Criminalística é o conjunto de conhecimentos técnicos e científicos utilizados para elucidar crimes e identificar seus autores através de indícios materiais.
- d) Define-se Criminalística como uma prática restrita ao treinamento de agentes de segurança pública no manuseio de evidências.
- e) Criminalística é apenas o estudo teórico de crimes sem a aplicação prática na solução de casos criminais.

#### **Questão 02**

Assinale a alternativa que **CORRETAMENTE** define o princípio da Criminalística que estabelece que “todo contato deixa uma marca”.

- a) Princípio da Observação.
- b) Princípio da Análise.
- c) Princípio da Identidade.
- d) Princípio da Descrição.
- e) Princípio da Documentação.

#### **Questão 03**

No contexto da Criminalística, assinale **CORRETAMENTE** qual princípio afirma que a análise pericial deve sempre seguir o método científico e utilizar técnicas de conhecimento e aplicação universal.

- a) Princípio da Observação.
- b) Princípio da Análise.
- c) Princípio da Identidade.
- d) Princípio da Descrição.
- e) Princípio da Documentação.

#### **Questão 04**

Assinale qual princípio da Criminalística sustenta que não existem dois objetos ou fenômenos completamente idênticos, e cada um tem suas próprias particularidades:

- a) Princípio da Observação.
- b) Princípio da Análise.
- c) Princípio da Identidade.
- d) Princípio da Descrição.
- e) Princípio da Documentação.

#### **Questão 05**

Assinale a alternativa que descreve **CORRETAMENTE** a diferença entre um local interno e um local externo, conforme a classificação dos locais de crimes.

- a) Locais internos são sempre confinados por paredes, enquanto locais externos são áreas abertas, como vias públicas e terrenos baldios.
- b) Locais internos e externos não diferem significativamente em termos de exposição a agentes atmosféricos.
- c) Locais internos são apenas residências, enquanto locais externos incluem todas as áreas comerciais.
- d) Locais externos são protegidos contra a ação de agentes atmosféricos, enquanto locais internos estão expostos.
- e) Locais relacionados referem-se exclusivamente a crimes que ocorrem em veículos.

#### **Questão 06**

Assinale a alternativa que indica **CORRETAMENTE** o conceito de “local idôneo, preservado ou não violado” na classificação dos locais de crimes:

- a) Refere-se a locais onde o delito foi encoberto pelo criminoso para prejudicar a investigação.
- b) Descreve locais que foram alterados por agentes atmosféricos após o crime.
- c) Indica locais que foram adequadamente isolados e preservados, mantendo-se como foram deixados após o crime.
- d) Aplica-se exclusivamente a locais onde ocorreram crimes sem testemunhas.
- e) Define locais que sofreram destruição parcial dos elementos formadores de evidência física.

### **Questão 07**

Considerando os conceitos de prova no âmbito judicial, assinale a alternativa que indica **CORRETAMENTE** o propósito da prova pericial conforme o contexto processual.

- a) Confirmar exclusivamente a versão dos fatos apresentada pelo acusado, independentemente dos vestígios encontrados.
- b) Refutar todas as hipóteses levantadas pela defesa mediante a aplicação de técnicas científicas.
- c) Fundamentar a decisão do juiz sobre a existência ou inexistência dos fatos, por meio de meios idôneos e cientificamente validados.
- d) Estabelecer a culpabilidade do réu sem necessidade de confrontar as versões das partes envolvidas.
- e) Determinar as penas aplicáveis sem a necessidade de correlacionar os vestígios aos fatos investigados.

### **Questão 08**

Assinale a alternativa que descreve **CORRETAMENTE** a classificação dos vestígios encontrados em locais de crime.

- a) Os vestígios verdadeiros são sempre forjados para confundir as investigações.
- b) Vestígios forjados são aqueles produzidos com a finalidade de iludir a investigação, não tendo relação direta com o crime.
- c) Todos os vestígios encontrados em uma cena do crime são considerados ilusórios e não possuem valor probatório.
- d) Vestígios latentes são sempre visíveis e facilmente identificáveis sem necessidade de técnicas especiais de revelação.
- e) Vestígios microscópicos referem-se àqueles que podem ser percebidos sem o auxílio de instrumentos ópticos.

### **Questão 09**

No contexto da prova pericial, assinale qual alternativa explica **CORRETAMENTE** o papel dos vestígios latentes em uma investigação criminal.

- a) Os vestígios latentes são evidências que sempre indicam o perpetrador de um crime de forma conclusiva.
- b) São vestígios que não requerem qualquer forma de processamento para serem visualizados e utilizados como prova.

- c) Esses vestígios necessitam ser revelados através de métodos específicos antes de poderem ser percebidos sensorialmente.
- d) Vestígios latentes são inadmissíveis em qualquer tipo de procedimento pericial por serem altamente inconclusivos.
- e) Referem-se exclusivamente a marcas de digitais que são visíveis imediatamente após a ocorrência do crime.

### **Questão 10**

Assinale a alternativa que **CORRETAMENTE** descreve a importância dos procedimentos de cadeia de custódia em uma investigação criminal.

- a) A cadeia de custódia é opcional e serve principalmente para aumentar a carga de trabalho dos peritos criminais.
- b) A cadeia de custódia é relevante somente para delitos de menor potencial ofensivo, sem aplicação em crimes graves.
- c) Os procedimentos de cadeia de custódia são fundamentais para garantir a integridade, rastreabilidade e autenticidade dos vestígios coletados no local do crime.
- d) A cadeia de custódia deve ser aplicada apenas em casos que envolvam crimes financeiros, sem relevância para delitos violentos.
- e) Os procedimentos relacionados à cadeia de custódia estão relacionados apenas com a preservação física do local do crime, sem impacto na análise pericial.

### **Questão 11**

Podemos encontrar no local de crime os mais diversos tipos de impressões digitais e nas mais diversas superfícies. Sobre impressões digitais leia as sentenças:

- I- Uma impressão sem nitidez, assim como uma impressão nítida sem nenhuma correlação com o fato, não terá nenhum valor.
- II- Quanto ao tipo de impressões digitais em crimes tem-se dois tipos: impressões visíveis e impressões modeladas.
- III- Deve-se verificar a existência de impressões visíveis, no caso positivo fotografar imediatamente, utilizando escala milimétrica, relacionando com o objeto e número da ocorrência.

É CORRETO afirmar que:

- a) Todos os itens estão corretos.
- b) Apenas os itens I e III estão corretos.
- c) Apenas os itens II e III estão corretos.
- d) Apenas o item I está correto.
- e) Apenas o item III está correto.

### **Questão 12**

Sobre Técnica de revelação de impressões digitais por empoamento em local de crime, assinale a alternativa CORRETA:

- a) É um método universal que foi utilizado antes do começo do século XIX para intensificar impressões em superfícies absorventes ou porosas.
- b) Trata-se do uso de pó muito fino, composto de mercúrio, um dos primeiros pós usados em locais de crime, ainda utilizado embora apresente alto índice de contaminação.
- c) Os pós magnéticos são formados por um polímero para adesão e uma substância para obtenção de contraste fica adsorvida no polímero que normalmente é constituído de partículas grandes de ferro (20 - 200µm) à magnéticas.
- d) Existem outros tipos diferentes de pós que possuem compostos que apresentam fluorescência ou fosforescência ao serem expostos à luz ultravioleta, laser ou outra fonte de luz utilizados na revelação de impressões latentes em superfícies multicoloridas. Estes são amplamente utilizados em campo e devem ser sempre a primeira opção de escolha pelo perito.
- e) No uso de pó de mercúrio ou magnéticos se percebe que partículas menores agem como suporte magnético que carregam as partículas maiores, não magnéticas, que aderem aos resíduos papiloscópicos que são revelados.

### **Questão 13**

Sobre técnicas papiloscópicas de revelação de impressões digitais latentes com uso de reagentes químicos em laboratório, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Diversos objetos e materiais poderão ser periciados em um laboratório de perícia papiloscópica, tais como: papéis, madeiras, garrafas, latas, plásticos, isopor, metais exceto armas de fogo e armas brancas.
- b) O conhecimento sobre a natureza do objeto não interfere no sucesso no procedimento de revelação de impressão papiloscópica.

- c) Após a chegada do material ao laboratório devemos imediatamente tomar as seguintes providências: Fazer o registro fotográfico; abrir o material e somente após examinar.
- d) Não é recomendado o uso de acessórios como luvas, pinças, etc.
- e) No laboratório é possível termos maior controle de luz, temperatura e umidade, o que aumenta muito a eficácia na revelação das impressões.

### **Questão 14**

Sobre revelação de impressões digitais latentes por Cianocrilato, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Cianocrilato: (Alquil-2-cianocrilato éster) é um fixador e revelador de impressões papilares em superfícies porosas, também conhecido como supercola.
- b) É uma substância monomérica líquida, viscosa e incolor que quando aquecida, volatiliza-se e reage com os componentes ecrinos (água, hidróxidos e aminoácidos) e substâncias sebáceas presentes na impressão digital, revelando as impressões digitais na cor preta.
- c) Deve ser processado em temperatura acima de 30° e umidade abaixo de 50%.
- d) O cianocrilato deve ser utilizado em câmara controlada em virtude de seu alto potencial cancerígeno.
- e) Cianocrilato tem característica: É lacrimogêneo; Pode grudar na pele; Age sobre as vias respiratórias. As reações variam de um organismo para outro. Os sintomas registrados são de pessoas hipersensíveis: dores de cabeça, dificuldade de respirar e erupções cutâneas.

### **Questão 15**

Sobre revelação de impressões digitais latentes por Ninidrina, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A ninidrina (2,2-dihidroxi-1,3-indanediona) reage com aminas primárias e secundárias, incluindo aminoácidos e proteínas (fluidos corporais como: leite, sêmen, suor, sangue).
- b) Observou-se que quando usado em substratos porosos tendem a não absorver o depósito da impressão papiloscópica (papéis, madeiras).
- c) Nos aminoácidos a ninidrina não atua satisfatoriamente por serem compostos que tem grande afinidade com a celulose e por não migrarem em extensão significativa através do papel seco.

- d) A ninidrina se apresenta como um sólido laranja (cristais) ou na forma líquida em embalagem spray.
- e) Ao utilizar soluções de ninidrina tem como solventes base a acetona, metanol, etanol e éter de petróleo. Assim a utilização de equipamentos de proteção individual é dispensada.

### Questão 16

Sobre revelação de impressões digitais latentes por sublimação de Iodo, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Consiste em congelar o iodo para que ele produza vapor de iodo por meio da sublimação, a partir daí o iodo é absorvido pelos lipídeos presentes no depósito da impressão latente produzindo uma imagem amarronzada.
- b) A revelação da impressão latente com iodo é um processo irreversível.
- c) Após a sublimação do iodo é proibida a utilização de outras técnicas.
- d) Aplicação: Papel térmico (extratos, comprovantes bancários, fax e outros térmicos).
- e) É importante ressaltar que essa é uma técnica considerada simples, rápida e econômica, com rico contraste e permanente.

### Questão 17

Sobre classificação das falanges nas mais diversas situações para uso da técnica papiloscópica adequada, avalie as sentenças a seguir:

- I- Corpos bem conservados, com mortes recentes, normalmente tem as mãos intactas, similares às dos vivos.
- II- Corpos mumificados, ressecados e queimados geralmente não possuem maciez necessária para possibilitar uma coleta de impressões, por isso, as falanges terão que ser hidratadas ou se terá que utilizar técnicas especiais para registros como moldagens e fotografias.
- III- Em falanges saponificadas só é possível a coleta das impressões com tinta, com o uso de técnicas especiais, como moldagens, coleta por microadesão e com fotografia.

É CORRETO afirmar que:

- a) Todos os itens estão corretos.
- b) Apenas os itens I e II estão corretos.
- c) Apenas os itens II e III estão corretos.
- d) Apenas o item I está correto.
- e) Apenas o item III está correto.

### Questão 18

Analise as sentenças que tratam sobre Coleta pelo método do entintamento e os classifique como V para (verdadeiro) ou F para (falso):

- Deve-se coletar, além das digitais, as impressões palmares e plantares, quando se tratar de estrangeiros, em face da possibilidade de envio dessas impressões a outros países e para a Interpol.
- É um método em desuso, porém existem localidades em que é o único presente. Portanto, nesses casos, sempre que as condições do corpo permitam, o método da tinta poderá ser opção.
- Deve-se coletar as individuais datiloscópicas em quantidade suficiente de modo a disponibilizar pelo menos uma original apenas para o posto local.

Assinale a alternativa que corresponde à sequência CORRETA:

- a) V - V - V.
- b) F - F - F.
- c) V - F - F.
- d) V - V - F.
- e) F - V - V.

### Questão 19

Leia a seguinte definição a seguir: “envolve a contaminação pela fuligem, perda de camadas superficiais e afinamento das cristas papilares. Entretanto há casos em que a intensidade do fogo compromete os desenhos papilares de tal forma que estes podem ser destruídos diante do mais cuidadoso manuseio”.

Esta definição se refere à:

- a) Falanges maceradas.
- b) Falanges saponizadas.
- c) Falanges mumificadas.
- d) Falanges carbonizadas.
- e) Falanges putrefeitas.

### Questão 20

Sobre Coleta pelo método da micro-adesão leia as sentenças a seguir:

- I- Tem como desvantagem não cobrir facilmente todo o desenho digital.
- II- Deve-se aplicar o pó com o pincel e decalcar com a fita o desenho digital de cada falange. O datilograma deverá ser fixado na planilha

datiloscópica no espaço correspondente ao seu quirodáctilo.

III- Não é recomendado quando os corpos estão em estado avançado de decomposição.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas o item II está correto.
- b) Apenas os itens I e II estão corretos.
- c) Apenas os itens I e III estão corretos.
- d) Apenas o item III está correto.
- e) Todos os itens estão corretos.

### **Questão 21**

O direito processual penal, em sua essência, não é visto como um fim em si mesmo, mas como um instrumento para a aplicação do Direito Penal objetivo. Assinale a alternativa que melhor explica a finalidade instrumental do direito processual penal conforme a doutrina exposta.

- a) Garantir a autonomia das jurisdições penais nas decisões de casos criminais.
- b) Permitir que o Estado exerça o jus puniendi com base em processos democráticos.
- c) Facilitar a implementação de políticas públicas de segurança através de processos judiciais.
- d) Possibilitar a aplicação do jus puniendi do Estado através da aplicação do direito penal objetivo.
- e) Assegurar a reabilitação dos réus por meio de procedimentos judiciais adequados.

### **Questão 22**

Conforme a doutrina, o princípio da verdade real é essencial no processo penal. Assinale qual é a finalidade desse princípio no contexto da função punitiva do Estado.

- a) Absolver réus com base em provas insuficientes.
- b) Fundamentar a acusação apenas em provas diretas.
- c) Garantir a punição do verdadeiro autor do delito através do descobrimento da verdade material.
- d) Limitar a investigação a provas que suportem a acusação inicial.
- e) Priorizar a proteção do réu em detrimento da investigação dos fatos.

### **Questão 23**

O princípio da legalidade ou obrigatoriedade no processo penal impõe que certas autoridades procedam de maneira específica frente a indícios de delitos. Assinale qual das alternativas a seguir

CORRETAMENTE descreve a obrigação do Ministério Público conforme este princípio.

- a) Decidir de forma discricionária sobre o arquivamento de inquéritos policiais.
- b) Apresentar denúncia sempre que verificado um fato aparentemente delituoso.
- c) Ignorar delitos menores que não impactam significativamente a ordem pública.
- d) Solicitar ao juiz a decisão final sobre a instauração de um inquérito policial.
- e) Promover a ação penal pública somente com autorização do poder judiciário.

### **Questão 24**

De acordo com o princípio do devido processo legal, assinale como é garantida a legalidade e a validade de um processo penal.

- a) Através da realização de julgamentos sumários para acelerar a justiça criminal.
- b) Pela dispensa das formalidades processuais em casos de evidente culpabilidade.
- c) Assegurando que todos os procedimentos processuais sejam conduzidos conforme as leis estabelecidas.
- d) Limitando o uso de provas obtidas por meios lícitos para proteger os direitos do réu.
- e) Permitindo a aplicação flexível das regras processuais para favorecer a acusação.

### **Questão 25**

A fase pré-processual da persecução penal, conhecida como investigação criminal, é conduzida principalmente pelas polícias judiciárias. Assinale a alternativa que CORRETAMENTE descreve a finalidade primordial do inquérito policial dentro desse contexto.

- a) Determinar imediatamente a culpabilidade ou inocência do suspeito.
- b) Servir como única base para a decisão final do juiz durante o julgamento.
- c) Apurar as infrações penais e sua autoria para fundamentar a ação penal.
- d) Estabelecer as sanções aplicáveis antes do processo judicial.
- e) Coletar informações para a imprensa e a opinião pública.

### **Questão 26**

O caráter do inquérito policial é frequentemente descrito como administrativo e inquisitório. Com

base nos entendimentos recentes, assinale a alternativa que descreve uma mudança significativa na natureza dessa fase da investigação.

- a) A confidencialidade total do inquérito para todos os envolvidos, incluindo a defesa.
- b) A inclusão do contraditório e da ampla defesa durante a fase de inquérito.
- c) A obrigatoriedade de todas as decisões serem tomadas pelo Ministério Público.
- d) A capacidade do delegado de polícia de decidir sobre a absolvição ou condenação.
- e) A independência do inquérito das outras fases do processo penal.

### **Questão 27**

Conforme o Código de Processo Penal, assinale quais são os prazos definidos para o encerramento do inquérito policial quando o indiciado está preso e quando está solto.

- a) 15 dias se preso e 30 dias se solto.
- b) 10 dias se preso e 30 dias se solto.
- c) 20 dias se preso e 40 dias se solto.
- d) 30 dias se preso e 90 dias se solto.
- e) 5 dias se preso e 15 dias se solto.

### **Questão 28**

Assinale qual é a implicação legal se a autoridade policial decide não instaurar um inquérito policial apesar de ter conhecimento de uma infração penal.

- a) Pode optar por não instaurar se considerar que não há elementos suficientes.
- b) É obrigatória a instauração do inquérito sempre que houver notícia de crime.
- c) A autoridade pode arquivar o caso sem maior investigação.
- d) O delegado tem total discricionariedade sobre a decisão de instaurar o inquérito.
- e) Somente o Ministério Público pode determinar a instauração do inquérito.

### **Questão 29**

No processo penal brasileiro, a prova tem múltiplas finalidades essenciais. Assinale a alternativa que CORRETAMENTE explica essas finalidades, conforme as doutrinas de Leandro Cadenas Prado e o artigo 93, IX da Constituição Federal de 1988.

- a) Servir unicamente ao convencimento do promotor de justiça que atua no caso.

- b) Fundamentar as decisões judiciais e formar a convicção do juiz a respeito dos fatos do processo.
- c) Proporcionar ao acusado uma chance de confessar suas ações durante a fase de instrução.
- d) Permitir que o público geral tenha conhecimento completo e detalhado do processo.
- e) Gerar uma base para recursos e revisões processuais sem influenciar a sentença inicial.

### **Questão 30**

Considerando os sistemas de apreciação de provas no direito processual penal brasileiro, assinale CORRETAMENTE qual é o sistema atualmente vigente e quais são suas características principais.

- a) Sistema da prova legal, onde o juiz deve seguir estritamente o que a lei determina sobre o valor das provas.
- b) Sistema da íntima convicção, onde o juiz baseia sua decisão exclusivamente em sua opinião pessoal.
- c) Sistema da livre convicção motivada, onde o juiz fundamenta sua decisão nas provas do contraditório judicial, sem estar vinculado aos elementos informativos da investigação.
- d) Sistema tarifado, onde cada tipo de prova tem um valor pré-estabelecido pelo Código de Processo Penal.
- e) Sistema de persuasão racional, onde apenas provas científicas podem fundamentar a decisão judicial.

### **Questão 31**

Considerando o processo de formação das impressões digitais durante a gestação, assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE em que semana de gestação as impressões digitais são determinadas e a sua característica principal após a formação.

- a) 12ª semana de gestação, e as impressões digitais podem mudar ao longo da vida.
- b) 24ª semana de gestação, e as impressões digitais se adaptam conforme o ambiente.
- c) 10ª semana de gestação, e as impressões digitais são temporárias e mudam a cada ano.
- d) 18ª semana de gestação, e as impressões digitais permanecem imutáveis por toda a vida.
- e) 20ª semana de gestação, e as impressões digitais podem ser alteradas com a idade.

### **Questão 32**

A papiloscopia é uma ciência que abrange a identificação humana por meio de diferentes

impressões. Assinale a alternativa que descreve **CORRETAMENTE** o termo usado para a identificação através das impressões das palmas das mãos.

- a) Datiloscopia.
- b) Quiroscopia.
- c) Podoscopia.
- d) Dermatoscopia.
- e) Palatoscopia.

### **Questão 33**

Relativo à estrutura e função das cristas papilares na pele humana, assinale a alternativa que descreve **CORRETAMENTE** a sua principal função biológica.

- a) Proteger a pele contra radiações ultravioleta.
- b) Permitir a regulação térmica do corpo humano.
- c) Facilitar o agarramento e a manipulação de objetos.
- d) Servir como camada isolante térmico para os órgãos internos.
- e) Produzir células para a regeneração constante da pele.

### **Questão 34**

Nos estudos da papiloscopia, três princípios fundamentais são essenciais para a compreensão da identificação através das impressões papilares. Assinale a alternativa que define **CORRETAMENTE** o princípio da Perenidade.

- a) Propriedade que garante que os desenhos papilares mudem ao longo da vida do indivíduo.
- b) Propriedade que permite a alteração dos desenhos papilares devido à exposição ambiental.
- c) Propriedade que faz com que os desenhos papilares permaneçam desde a formação intrauterina até a decomposição cadavérica.
- d) Propriedade que impede a repetição dos desenhos papilares entre diferentes indivíduos.
- e) Propriedade que determina a mudança nos desenhos papilares em diferentes regiões do corpo.

### **Questão 35**

Na datiloscopia, a classificação e o arquivamento dos desenhos digitais são essenciais. Assinale a alternativa que **CORRETAMENTE** identifica o termo utilizado para a reprodução impressa do desenho digital.

- a) Desenho palmar.
- b) Datilograma.

- c) Impressão clínica.
- d) Papilograma.
- e) Código digital.

### **Questão 36**

Dentro do estudo da datiloscopia, diferentes áreas de aplicação são reconhecidas. Assinale a alternativa que descreve **CORRETAMENTE** a finalidade da Datiloscopia Criminal.

- a) Identificação de pacientes em tratamentos clínicos através de alterações nos desenhos digitais.
- b) Identificação pessoal para a expedição de documentos civis, como cédulas de identidade.
- c) Uso em inquéritos policiais para identificar indivíduos não previamente identificados ou em casos de dúvida sobre a identidade.
- d) Estudos relacionados ao impacto de profissões nas impressões digitais de trabalhadores.
- e) Emprego em ambientes educacionais para a verificação de identidade dos estudantes.

### **Questão 37**

A Datiloscopia Clínica tem uma aplicação específica no estudo das impressões digitais. Assinale qual é a principal finalidade desta área dentro da datiloscopia.

- a) Elaboração de perfis biográficos detalhados para documentação civil.
- b) Desenvolvimento de técnicas avançadas para melhorar a precisão das identificações criminais.
- c) Implementação de sistemas de segurança baseados em biometria em instituições financeiras.
- d) Criação de bancos de dados digitais para armazenamento de padrões digitais de civis.
- e) Estudo das alterações nos desenhos digitais causadas por doenças ou profissões específicas.

### **Questão 38**

Considerando o processo de identificação por meio de quiroscopia, as regiões da palma da mão desempenham papéis específicos. Assinale a alternativa que **CORRETAMENTE** associa a região da palma da mão descrita como a base do dedo polegar.

- a) Hipotenar.
- b) Superior ou InfraDigital.
- c) Tenar.
- d) Interdigital.
- e) Central.



### Questão 39

Na quiroscopia, diversos métodos são utilizados para a coleta de impressões palmares. Assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE um método alternativo de coleta que utiliza um objeto cilíndrico.

- a) Colocar a ficha palmar sobre um objeto cilíndrico, como uma garrafa, e rolar a mão entintada de trás para frente.
- b) Aplicar tinta diretamente na palma da mão e pressionar contra um vidro.
- c) Usar um rolo entintado para cobrir toda a palma da mão sem deixar espaços em branco.
- d) Utilizar um scanner para digitalizar a impressão da palma sem contato físico.
- e) Imprimir a palma em uma superfície de silicone para captura tridimensional.

### Questão 40

A cadeia de custódia na papiloscopia é essencial para assegurar a integridade e autenticidade das evidências coletadas em um local de crime. Assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE o propósito principal dessa prática no contexto da análise pericial de impressões digitais.

- a) Minimizar o tempo necessário para a análise laboratorial das impressões.
- b) Estabelecer um protocolo para o descarte rápido de evidências inservíveis.
- c) Garantir que o material analisado no laboratório seja o mesmo recolhido no local do crime.
- d) Reduzir os custos associados ao armazenamento de longo prazo das impressões digitais.
- e) Facilitar a identificação e autenticação de impressões digitais por meio de sistemas automatizados.

### Questão 41

Considerando a etimologia e o conceito inicial de fotografia, assinale a alternativa que identifica CORRETAMENTE a contribuição de *Joseph Nicéphore Niepce* para o desenvolvimento da fotografia.

- a) *Niepce* desenvolveu a primeira câmera digital, substituindo os filmes analógicos por sensores digitais.
- b) Em 1826, *Niepce* realizou a primeira fotografia conhecida, utilizando um processo que envolvia exposição prolongada à luz solar.

- c) *Niepce* inventou o filme colorido *Kodacrome*, que foi uma revolução no campo da fotografia colorida.
- d) A invenção do daguerreótipo por *Niepce* marcou a redução significativa do tempo de exposição necessário para captar uma imagem.
- e) *Niepce* foi o primeiro a usar a câmera escura para criar imagens fotográficas estáticas sem a necessidade de luz solar.

### Questão 42

A partir da evolução das câmeras fotográficas, assinale a alternativa que CORRETAMENTE descreve uma inovação introduzida pela *Kodak* no final do século XIX.

- a) A *Kodak* foi a pioneira na introdução do uso de filmes em rolo, que facilitou a popularização da fotografia.
- b) Foi a *Kodak* que desenvolveu o primeiro sensor digital, o que revolucionou a fotografia no final do século XIX.
- c) A *Kodak* inventou o flash fotográfico, permitindo a fotografia em condições de baixa luminosidade.
- d) A introdução da câmera Polaroid pela *Kodak* permitiu o desenvolvimento da foto instantânea.
- e) *Kodak* foi responsável pelo desenvolvimento da câmera de grande formato, amplamente utilizada em estúdios fotográficos.

### Questão 43

Analisar as características dos elementos básicos da fotografia e assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE o papel do filme/sensor digital.

- a) O filme/sensor digital é responsável pela abertura do diafragma na câmera fotográfica.
- b) Na fotografia digital, o filme/sensor digital substitui a necessidade de qualquer processamento químico.
- c) O filme/sensor digital é usado exclusivamente em câmeras analógicas para capturar imagens.
- d) O filme/sensor digital determina a velocidade do obturador nas câmeras modernas.
- e) O filme/sensor digital serve apenas como um dispositivo de armazenamento temporário de imagens, sem impactar na qualidade da foto.

### Questão 44

Considerando a fotografia forense como meio de prova, assinale a alternativa que descreve

adequadamente o papel das “Fotos gerais” segundo a metodologia forense.

- a) São usadas para detalhar cada vestígio de forma isolada, mostrando as particularidades de cada elemento encontrado.
- b) Reproduzem o local de modo abrangente, fornecendo uma visão geral do cenário do crime e a localização de grupos de vestígios.
- c) Focam exclusivamente em minúcias, como impressões digitais ou traços de sangue, sem considerar o contexto mais amplo.
- d) Capturam somente as particularidades do evento, sem contribuir para a compreensão da cena como um todo.
- e) São utilizadas para registrar imagens que descrevem detalhes técnicos que apenas especialistas podem interpretar.

#### **Questão 45**

A partir do conceito e prática da fotografia forense, identifique a alternativa que corresponde à finalidade da “Foto panorâmica” no contexto de um crime.

- a) Destina-se a registrar evidências microscópicas e latentes que não são visíveis a olho nu.
- b) É utilizada para focar em uma única peça de evidência, detalhando suas características específicas.
- c) Captura toda a área do evento criminal, e se necessário, é realizada em partes que juntas representam o todo.
- d) Documenta exclusivamente as interações entre vítima e suspeito, focando em detalhes como marcas de luta.
- e) Serve para registrar o ambiente externo ao local do crime, como rotas de fuga e áreas adjacentes.

#### **Questão 46**

No contexto da fotografia forense, assinale **CORRETAMENTE** qual é a importância das “Fotos de vestígio”.

- a) São realizadas para capturar cenários naturais e ambientais que rodeiam o local do crime.
- b) Documentam a sequência de eventos conforme ocorreram, utilizando uma série de imagens em ordem cronológica.
- c) Concentram-se em registrar cada vestígio dentro do contexto geral e em seguida isoladamente, mostrando sua posição e detalhes.

- d) Capturam exclusivamente imagens de alta precisão de ferramentas e armas utilizadas no crime.
- e) Focam em aspectos arquitetônicos e estruturais do local do crime para análises futuras de segurança.

#### **Questão 47**

Assinale qual é o principal objetivo da fotografia forense como meio de prova documental.

- a) Garantir que todas as fotografias sejam tiradas exclusivamente em preto e branco para melhorar o contraste.
- b) Assegurar que a fotografia substitua completamente a necessidade de exames físicos dos vestígios no laboratório.
- c) Prover uma representação visual fiel e não influenciada dos fatos, auxiliando na reconstrução e interpretação dos eventos.
- d) Utilizar técnicas de edição avançada para destacar elementos que não são facilmente visíveis nas imagens originais.
- e) Documentar apenas os aspectos do crime que são diretamente relacionados com o suspeito, ignorando outros elementos da cena.

#### **Questão 48**

Na aplicação forense do luminol para detecção de manchas de sangue latente, qual é a importância de configurar adequadamente a câmera fotográfica? Assinale a alternativa que explica **CORRETAMENTE** esta necessidade.

- a) Para garantir que a luz ambiente não interfira nas propriedades quimioluminescentes do luminol, uma vez que a reação é visível apenas em alta luminosidade.
- b) A configuração adequada da câmera é fundamental para capturar a breve e fraca emissão de luz produzida pela reação quimioluminescente do luminol em condições de baixa luminosidade.
- c) Para aumentar a velocidade do obturador, permitindo a captura de imagens em movimento rápido, típico das reações quimioluminescentes.
- d) Ajustar a câmera para alta sensibilidade de ISO é irrelevante, pois o luminol produz luz suficiente para ser captado em configurações padrão de câmeras.
- e) É necessário configurar a câmera para um flash de alta potência para melhor visualização da reação do luminol, mesmo em condições de escuro total.

### Questão 49

Na documentação fotográfica de locais de crime, é essencial que as fotografias gerais incluam certos aspectos para garantir uma cobertura adequada da cena. Considerando a técnica de sobreposição mencionada, assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE o procedimento recomendado para a captura de imagens gerais em uma cena de crime interna.

- a) Iniciar a série de fotografias a partir do local onde o crime ocorreu, movendo-se em direção às áreas menos relevantes sem preocupação com a sobreposição das imagens.
- b) Fotografar a cena de crime de forma aleatória, garantindo apenas que todas as áreas sejam cobertas, independentemente da ordem ou sobreposição das fotos.
- c) Começar por um ponto fixo e mover-se em sentido horário ou anti-horário, assegurando que cada foto contenha uma parte da cena capturada na foto anterior.
- d) Utilizar apenas uma lente fixa para garantir fotografias de longo alcance e evitar o uso de lentes de zoom que podem distorcer os elementos da cena.
- e) Priorizar fotos do exterior do local antes de proceder para o interior, garantindo a exclusão de pontos de entrada e saída que podem não ser relevantes.

### Questão 50

Quando realizando fotografias em locais de crime, é recomendado seguir uma ordem específica para evitar a contaminação ou destruição de evidências. Assinale a alternativa que indica a sequência CORRETA para a captura de fotografias em uma cena de crime que envolva tanto ambientes internos quanto externos.

- a) Iniciar com fotografias de *close-up* dos vestígios, seguido por fotos de médio alcance e concluir com fotos gerais do local.
- b) Documentar primeiro as áreas externas, seguidas pelas internas, começando com fotos panorâmicas e terminando com detalhes específicos.
- c) Registrar primeiro fotos panorâmicas, seguidas por fotos gerais e finalizar com fotos de médio alcance e *close-up* dos vestígios.
- d) Começar com fotografias internas, movendo-se para as externas, iniciando com fotos de *close-up* e concluindo com fotos gerais.

- e) Priorizar a captura de fotos gerais, iniciando pelo interior e movendo-se para o exterior, mantendo a ordem de sobreposição para garantir a cobertura completa.

### Questão 51

Assinale a alternativa que CORRETAMENTE traz uma informação a respeito da estrutura do DNA:

- a) A estrutura do DNA representada por *Crick* e *Watson* é a de uma longa molécula, constituída por duas fitas enroladas em torno de seu próprio eixo, como se fosse uma escada do tipo caracol.
- b) A ligação entre elas é feita por pontes de nitrogênio, que são ligações químicas fracas, isto é, que se rompem com alguma facilidade, ficando as bases nitrogenadas com o papel de “degraus” de uma escada circular.
- c) A unidade estrutural do DNA é representada pelos desoxirribonucleotídeos, que, por sua vez, são formados por um açúcar, a desoxirribose, por um grupo carbonato e por uma base nitrogenada.
- d) As bases nitrogenadas encontradas na molécula de DNA podem ser classificadas em pirimidinas, como a adenina (A) e a guanina (G), e em purinas, como a timina (T) e a citosina (C).
- e) Variações nas regiões codificadoras do genoma não podem alterar a estrutura de proteínas, podendo ou não ter efeito deletério para o organismo.

### Questão 52

Os polimorfismos do DNA podem ser agrupados em dois tipos. Assinale a alternativa que CORRETAMENTE contém esses dois tipos:

- a) Polimorfismos de largura e polimorfismos de sequência.
- b) Polimorfismos de diâmetro e polimorfismos de sequência.
- c) Polimorfismos de comprimento e polimorfismos de sequência.
- d) Polimorfismos de comprimento e polimorfismos de consequência.
- e) Polimorfismos de comprimento e polimorfismos de alternância.

### Questão 53

Assinale a alternativa CORRETA a respeito da análise genética através do cromossomo Y:

- a) Ao conjunto da informação relativa a vários marcadores STRs em cromossomos diferentes dá-se o nome de haplótipo.
- b) O cromossomo Y apresenta uma variedade de polimorfismos do tipo STR, sendo uma importante fonte de informação em análises forenses, Y-STRs são marcadores genéticos de herança uniparental, ou seja, são passados dos pais aos filhos homens e estão situados no cromossomo Y humano.
- c) O conjunto de dados de loci analisados pode caracterizar o indivíduo, sendo os alelos diferentes daqueles encontrados nos irmãos, tios, primos, avô e demais antepassados masculinos.
- d) O DNA do cromossomo Y apresenta uma herança paterna, na forma haploide, ou seja, não apresenta uma cópia heteróloga, como acontece com os demais cromossomos.
- e) A falta de recombinação na maior parte do cromossomo Y faz com que ele se comporte como um fragmento único de DNA, que não se transmite intacto por via paterna à descendência masculina.

#### **Questão 54**

Assinale a alternativa que CORRETAMENTE traz uma finalidade da coleta de amostras biológicas em locais de crime para estudo do DNA:

- a) Não associar dois ou mais locais de crime entre si ou a um suspeito.
- b) Subsídios para o não estabelecimento da dinâmica do evento.
- c) Identificar uma vítima desaparecida através de seus amigos.
- d) Perfis de DNA armazenados em bancos de dados na ausência de vítimas.
- e) Para associar ou excluir um indivíduo no local de crime.

#### **Questão 55**

Assinale a alternativa que define o que são amostras referências:

- a) Vestígios de locais de crime, amostras coletadas em vítimas de crimes sexuais, amostras de cadáveres para identificação humana.
- b) Vestígios de locais de crime, amostras coletadas em vítimas de crimes sexuais, amostras de cadáveres para identificação animal.
- c) Amostras não coletadas de indivíduos para servirem de padrão para comparação com as amostras questionadas.

- d) Amostras coletadas de indivíduos para servirem de padrão para comparação com as amostras questionadas.
- e) Amostras coletadas de indivíduos para servirem de padrão para comparação com as amostras não questionadas.

#### **Questão 56**

Assinale a alternativa CORRETA a respeito da coleta de amostras referência no morto:

- a) Sempre manter as luvas ao manusear cadáveres diferentes.
- b) Sempre trocar as luvas ao manusear cadáveres diferentes.
- c) Às vezes proceder com a lavagem da maca no período compreendido entre a retirada de um cadáver e a colocação do seguinte.
- d) Acondicionar as amostras coletadas em embalagens plásticas e imediatamente, colocar em freezer a  $-80^{\circ}\text{C}$ .
- e) Acondicionar as amostras coletadas em embalagens de papelão e imediatamente, colocar em freezer a  $-20^{\circ}\text{C}$ .

#### **Questão 57**

Assinale a alternativa CORRETA a respeito da coleta de amostras sanguíneas em cadáveres preservados:

- a) Colhidas “*post-mortem*”, geralmente não apresentam problemas de contaminação e degradação.
- b) Deve-se considerar a possibilidade de existência de células sanguíneas íntegras recomendando-se a retirada de sangue por punção cardíaca ou diretamente da cavidade cardíaca ou, ainda de vaso de grosso calibre.
- c) Coletar preferencialmente em *swabs* (guardar nas caixinhas adequadas) ou aproximadamente 2mL, em duplicata, utilizando-se tubo plástico contendo anticoagulante heparina.
- d) Embalar separadamente cada tubo em invólucro plástico, não preocupando-se com uma possível perda e/ou contaminação do material, caso haja rompimento do tubo.
- e) Não deve ser coletada esse tipo de amostra.

#### **Questão 58**

Assinale a alternativa que CORRETAMENTE traz um dos objetivos do processo de extração de DNA:

- a) Lisar as células para libertar as moléculas de DNA.
- b) Lisar as células para aprisionar as moléculas de DNA.
- c) Juntar as moléculas de DNA de outros materiais celulares (solventes orgânicos).
- d) Juntar o DNA, ou seja, purificação.
- e) Isolar o DNA, ou seja, hidratação.

### Questão 59

Assinale a alternativa CORRETA a respeito da técnica de genotipagem por eletroforese capilar:

- a) A eletroforese é uma metodologia pouco empregada para a separação, isolamento, análise e manipulação dos ácidos nucleicos.
- b) Os ácidos nucleicos possuem uma carga geral total positiva devido aos seus grupamentos fosfato do arcabouço.
- c) Em condições apropriadas os fragmentos maiores migrarão mais facilmente do que os pequenos.
- d) Os resultados da genotipagem automatizada baseada em fluorescência são menos informativos, pois permite a detecção de vários produtos amplificados de forma simultânea, o que diminui o custo das análises e o tempo de leitura por amostra.
- e) A eletroforese capilar é amplamente utilizada e possui o mesmo princípio que a da eletroforese em gel analisados por laser, com a diferença de que possui capilares para a separação eletroforética dos fragmentos de DNA.

### Questão 60

No contexto dos cálculos estatísticos utilizados na análise do DNA forense há a utilização da razão de verossimilhanças. Assinale qual a sigla utilizada para se referir a ela.

- a) VF.
- b) RL.
- c) LR.
- d) FX.
- e) XF.

### Questão 61

É a que resulta da alteração orgânica ou perturbação funcional provocada por agentes naturais, inclusive os patogênicos sem a intervenção de fatores mecânicos em sua produção. Estamos nos referindo ao tipo de morte:

- a) Natural.
- b) Súbita.

- c) Violenta.
- d) Sobrenatural.
- e) Suspeita.

### Questão 62

A Tanatologia Forense é o ramo das ciências forenses que partindo do exame do local, da informação acerca das circunstâncias da morte, e atendendo aos dados do exame necrótico, procura estabelecer:

- a) A identificação do cadáver, o mecanismo da morte e a causa da morte.
- b) A identidade da vítima e o objeto causador da morte.
- c) O tempo de morte e o tipo do objeto causador da morte.
- d) O tipo de morte e o testamento do morto.
- e) O testamento do morto e a causa da morte.

### Questão 63

Os objetivos mais importantes da Tanatologia Forense, nem sempre são fáceis de atingir. As dificuldades que se colocam ao médico que é responsável pela autópsia são por vezes de naturezas diversas. Com base nesse assunto, assinale V para (verdadeiro) ou F para (falso):

- Sempre é possível estabelecer a identificação em casos em que os cadáveres são encontrados em avançado estado de decomposição.
- Sempre é possível chegar a um diagnóstico sobre a causa da morte após a autópsia médico-legal.
- A percentagem de mortes de causa indeterminada é ínfima, mesmo depois de realizada a autópsia médico-legal, pode variar de centro para centro, e representa menos de 0,001%.

Assinale a alternativa na sequência CORRETA:

- a) F - V - V.
- b) V - V - V.
- c) V - F - F.
- d) F - F - F.
- e) F - F - V.

### Questão 64

Os fenômenos *post-mortem*, devem ser conhecidos para além do médico que faz a autópsia, por todos aqueles que participam na investigação criminal. Dentre os fenômenos imediatos *post mortem* existe aquele que é tardio. Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Ausência de circulação.
- b) Parada cardiorrespiratória.
- c) Abolição da motilidade e tônus muscular.
- d) Rigidez cadavérica (*rigor mortis*).
- e) Imobilidade do cadáver.

#### **Questão 65**

Manchas de hipóstase representa a mudança de coloração que surge na pele dos cadáveres, e decorre do sangue que fica depositado estagnado nas partes mais baixas do corpo devido a gravidade, indicando a posição original. Também são conhecidas por:

- a) *Livor mortis*.
- b) *Rigor mortis*.
- c) Autólise.
- d) Necrose.
- e) Putrefação.

#### **Questão 66**

É a aplicação do estudo da biologia de insetos e outros artrópodes em processos criminais. É mais comumente associada a investigações de morte, ajudando a determinar local e tempo dos incidentes de acordo com a fauna encontrada no cadáver e o estágio de desenvolvimento desta. Esse texto faz referência a:

- a) Etmologia forense.
- b) Entomologia forense.
- c) Epistemologia forense.
- d) Antropologia forense.
- e) Ornitologia forense.

#### **Questão 67**

Continua sendo um procedimento médico praticado desde antes de Cristo e que visa analisar as alterações orgânicas após a morte, determinando a causa da morte, dos diagnósticos principais e secundários, observados minuciosamente num cadáver. Esse procedimento é conhecido como:

- a) Necrofilia.
- b) Congelamento.
- c) Embalsamento.
- d) Mumificação.
- e) Necrópsia ou autópsia.

#### **Questão 68**

É o conjunto de técnicas empregadas para conservação do cadáver com suas características gerais, denominado de:

- a) Criogenia.
- b) Tanatoconservação.
- c) Congelamento de cadáver.
- d) Formolização.
- e) Crioconservação.

#### **Questão 69**

A necropsia consiste no exame externo e interno do corpo, anotações e observações sobre quaisquer aspectos que possam ser encontrados fora do normal. Dentre os objetivos do exame necroscópico, assinale aquele que não é objetivo:

- a) Identificar o corpo.
- b) Determinar o tempo de morte.
- c) Definir a causa médica – natural.
- d) Concluir baseando-se na intuição e inspeção interna e externa do corpo.
- e) Definir a causa médica – violenta.

#### **Questão 70**

São determinados insetos imaturos e/ou adultos na sua grande maioria moscas e besouros (Dípteros Muscóides e Colópteros) que se alimentam de tecido em decomposição, sendo esses denominados de:

- a) Necrófagos.
- b) Ominívoros.
- c) Carnívoros.
- d) Parasitas.
- e) Predadores.

#### **Questão 71**

Assinale a alternativa que CORRETAMENTE traz o conceito de Toxicologia:

- a) A Toxicologia pode ser definida como o estudo da interação entre agentes químicos e sistemas biológicos, com o objetivo de determinar qualitativamente o potencial dos agentes químicos em produzir danos, que resultem em efeitos adversos em organismos vivos, e para investigar a natureza, a incidência, os mecanismos de produção, os fatores que influenciam no desenvolvimento e reversibilidade desses efeitos adversos.
- b) A Toxicologia pode ser definida como o estudo da interação entre agentes químicos e sistemas biológicos, com o objetivo de determinar quantitativamente o potencial dos agentes químicos em produzir danos, que resultem em efeitos adversos em organismos vivos, e para

investigar a natureza, a incidência, os mecanismos de produção, os fatores que influenciam no desenvolvimento e reversibilidade desses efeitos adversos.

- c) A Toxicologia pode ser definida como o estudo da interação entre agentes biológicos e sistemas biológicos, com o objetivo de determinar quantitativamente o potencial dos agentes químicos em produzir danos, que resultem em efeitos adversos em organismos vivos, e para investigar a natureza, a incidência, os mecanismos de produção, os fatores que influenciam no desenvolvimento e reversibilidade desses efeitos adversos.
- d) A Toxicologia pode ser definida como o estudo da interação entre agentes químicos e sistemas químicos, com o objetivo de determinar quantitativamente o potencial dos agentes químicos em produzir danos, que resultem em efeitos adversos em organismos vivos, e para investigar a natureza, a incidência, os mecanismos de produção, os fatores que influenciam no desenvolvimento e reversibilidade desses efeitos adversos.
- e) A Toxicologia pode ser definida como o estudo da interação entre agentes químicos e sistemas biológicos, com o objetivo de determinar quantitativamente o potencial dos agentes químicos em produzir danos, que resultem em efeitos adversos em organismos não vivos, e para investigar a natureza, a incidência, os mecanismos de produção, os fatores que influenciam no desenvolvimento e reversibilidade desses efeitos adversos.

### **Questão 72**

O objeto de estudo da Toxicologia é o agente tóxico ou toxicante, que pode ser definido como agente químico ou físico capaz de causar dano a um sistema biológico, alterando seriamente uma função ou levando-o à morte, sob certas condições de exposição. Dentro desse contexto, assinale qual é a definição de overdose:

- a) É o processo de adaptação biológica à presença contínua de uma determinada substância no organismo, ao qual ele responde com intensidade cada vez menor. Isto leva ao aumento da dosagem para que os mesmos efeitos possam aparecer.
- b) São drogas utilizadas “socialmente” e capazes de causar dependência.

- c) Pode ser definida como “qualquer substância capaz de modificar a função dos organismos vivos, resultando em mudanças fisiológicas ou de comportamento”.
- d) Termo da língua inglesa que denomina a exposição do organismo a altas doses de uma substância química qualquer.
- e) Termo da língua espanhola que denomina a exposição do organismo a baixas doses de uma substância química qualquer.

### **Questão 73**

Após o contato inicial com a superfície corporal, o toxicante pode produzir uma toxicidade local ou sistêmica. Nesse contexto, assinale qual é a definição de efeito local.

- a) Efeito local é observado quando o efeito tóxico ou injurioso ocorre no ponto de contato inicial com o sistema biológico.
- b) Efeito local é observado quando o efeito tóxico ou injurioso ocorre no ponto de contato inicial com o sistema químico.
- c) Efeito local é observado quando o efeito tóxico ou injurioso ocorre no ponto de contato inicial com o sistema físico.
- d) Efeito local é observado quando o efeito tóxico ou injurioso ocorre no ponto de contato final com o sistema biológico.
- e) Efeito local é obtido quando a substância tóxica (ou seu produto de biotransformação) é absorvida no local de contato e produz efeitos nocivos às células, tecidos ou órgãos distantes do local de exposição.

### **Questão 74**

Com relação à duração da exposição ao agente toxicante, esta pode ser dividida em aguda, subaguda, subcrônica e crônica. Assinale a alternativa que CORRETAMENTE descreve uma dessas quatro divisões:

- a) Aguda: contato com o agente por um período máximo de 12 h.
- b) Subaguda: exposições repetidas durante um mês ou mais.
- c) Subcrônica: múltiplas exposições entre um e dois meses.
- d) Crônica: exposições por mais de três meses.
- e) Crônica: exposições por menos de três meses.

### **Questão 75**

Didaticamente, os processos envolvidos na intoxicação podem desdobrar-se em quatro fases:

exposição, toxicocinética, toxicodinâmica e clínica. Assinale a alternativa que **CORRETAMENTE** traz a definição da fase de exposição:

- a) Inclui os processos envolvidos desde a disponibilidade química até a concentração do toxicante nos órgãos-alvo (absorção, distribuição, armazenamento, biotransformação e eliminação das substâncias inalteradas e/ou metabólitos).
- b) Compreende os mecanismos de interação entre o toxicante e os sítios de ação do organismo assim como o aparecimento dos efeitos nocivos decorrentes da ação tóxica.
- c) Há evidências de sinais e sintomas ou alterações detectáveis por provas diagnósticas que caracterizam os efeitos deletérios causados ao organismo.
- d) Fase de contato das superfícies externas ou internas do organismo com o toxicante (depende da via de introdução, da frequência e duração da exposição, da dose ou concentração do xenobiótico, das propriedades físico-químicas do agente e de fatores relacionados à suscetibilidade coletiva).
- e) Fase de contato das superfícies externas ou internas do organismo com o toxicante (depende da via de introdução, da frequência e duração da exposição, da dose ou concentração do xenobiótico, das propriedades físico-químicas do agente e de fatores relacionados à suscetibilidade individual).

#### **Questão 76**

O sangue é a amostra que fornece as melhores informações em relação ao estado de intoxicação do indivíduo. A utilização de amostra de sangue na toxicologia forense possui algumas vantagens em relação às outras matrizes biológicas. Assinale a alternativa que **CORRETAMENTE** traz uma dessas vantagens:

- a) Definição de valores de concentrações terapêuticas, tóxicas e fatais para o pequeno número das substâncias, especialmente medicamentos.
- b) Definição de valores de concentrações terapêuticas, tóxicas e não fatais para a grande maioria das substâncias, especialmente medicamentos.
- c) Existência de grande número de referências que utilizam esse tipo de amostra.

- d) Existência de pequeno número de referências que utilizam esse tipo de amostra.
- e) Possibilidade de os achados toxicológicos não serem correlacionados aos efeitos apresentados.

#### **Questão 77**

A utilização da urina na toxicologia forense possui algumas vantagens. Assinale a alternativa que **CORRETAMENTE** traz uma dessas vantagens:

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

#### **Questão 78**

O método analítico a ser utilizado na análise toxicológica deverá ser exato, preciso e sensível. E a análise toxicológica, qualquer que seja a finalidade, apresenta três fases. Assinale a alternativa que **CORRETAMENTE** traz essas três fases:

- a) Separação; adição; identificação/quantificação.
- b) Junção; extração; identificação/qualificação.
- c) Junção; extração; identificação/quantificação.
- d) Separação; extração; identificação/quantificação.
- e) Separação; extração; identificação/qualificação.

#### **Questão 79**

Muitas vezes, um único caso para a toxicologia representa na grande maioria das vezes vários procedimentos analíticos diferenciados, doravante denominados como marchas analíticas, e, basicamente uma marcha analítica é composta por três etapas. Assinale a alternativa que **CORRETAMENTE** traz uma dessas etapas:

- a) Trituração ou heterogeneização (tecidos).
- b) Extração das drogas do material biológico (matriz) com auxílio de solventes inorgânicos (realizada em três faixas de acidez diferentes, com intuito de extrair o mais amplo espectro de drogas).
- c) A análise propriamente dita da presença da droga na amostra que é realizada em dois níveis: no primeiro nível realiza-se a triagem que consiste na verificação da presença de alguma substância potencialmente ativa na amostra e o segundo nível



constitui a identificação da droga que é a análise específica e confirmatória.

- d) A análise propriamente dita da presença da droga na amostra que é realizada em dois níveis: no primeiro nível realiza-se a triagem que consiste na verificação da presença de alguma substância potencialmente inativa na amostra e o segundo nível constitui a identificação da droga que é a análise específica e confirmatória.
- e) A análise propriamente dita da presença da droga na amostra que é realizada em dois níveis: no primeiro nível realiza-se a triagem que consiste na verificação da presença de alguma substância potencialmente ativa na amostra e o segundo nível constitui a identificação da droga que é a análise inespecífica e confirmatória.

### Questão 80

A cocaína é um alcaloide branco, inodoro, cristalino, de sabor amargo, com propriedades anestésicas e vasoconstritoras, extraído das folhas da *Erithroxylon coca* e cujo nome químico é benzoilmetilecgonina. A cocaína age no sistema nervoso central, tem propriedades estimulantes, podendo também provocar alucinações, psicoses, anorexia e hipertermia, e possui alguns padrões de uso. Assinale a alternativa que traz informações CORRETAS a respeito do padrão de uso da cocaína denominado folhas de coca:

- a) Cristal fino e branco (é conhecido como “pó” entre os usuários); pode ser utilizado por via nasal (aspirado, “cheirado”) ou venosa (“pico”).
- b) Nome popular para a forma em pedra, sendo fumada em cachimbos. Recebeu este nome pelos sons produzidos pelos cristais quando queimados.
- c) Nome popular para a forma em pasta da cocaína, sendo também fumada em cachimbos.
- d) Cocaína de laboratório, cultivada em condições especiais, com finalidade de obter concentrações 7 a 10 vezes maiores de THC, também chamada de “super maconha”.
- e) Mascadas junto com substância alcalinizante ou sob a forma de chá (forma tradicional de uso nos países Andinos), possui de 0,5 a 1,5% do alcaloide.

### Questão 81

Assinale a alternativa que CORRETAMENTE traz o conceito geral de anatomia:

- a) Estuda o funcionamento do organismo, sistemas orgânicos, órgãos, tecidos e células.

- b) Alteração da forma acompanhada de comprometimento funcional.
- c) Corresponde ao padrão morfológico encontrado na maioria dos indivíduos.
- d) Com funcionamento normal, dentro da normalidade.
- e) Estuda a organização estrutural/morfológica dos seres vivos, incluindo os sistemas/aparelhos, órgãos, tecidos e células que os constituem, bem como a localização de várias regiões, constituição e relação com outros segmentos do corpo humano.

### Questão 82

No contexto das divisões do estudo em anatomia e fisiologia assinale a alternativa que CORRETAMENTE traz o conceito de anatomia sistêmica:

- a) Estudo realizado por sistemas ou aparelhos do corpo humano.
- b) Estudo e descrição das estruturas e regiões do corpo humano, visíveis sem uso de instrumentos.
- c) Estudo e descrição das estruturas e regiões do corpo humano, visíveis por meio de utilização de instrumentos, que aumentem a visibilidade das estruturas.
- d) Estudo por segmentos ou regiões do corpo humano.
- e) Com utilização de técnicas radiográficas (uso do raio-x, por exemplo), estuda detalhes anatômicos, perceptíveis somente por esta técnica.

### Questão 83

Assinale a alternativa que CORRETAMENTE traz características relacionadas com o biotipo anatômico do tipo longilíneo:

- a) Indivíduos baixos, obesos, pescoço curto, tórax cilíndrico, membros curtos em relação ao tronco.
- b) Indivíduos baixos, obesos, pescoço curto, tórax achatado, membros curtos em relação ao tronco.
- c) Indivíduos altos, magros, pescoço curto, tórax achatado, membros longos em relação ao tronco.
- d) Indivíduos altos, magros, pescoço longo, tórax achatado, membros longos em relação ao tronco.
- e) Indivíduos altos, obesos, pescoço longo, tórax achatado, membros longos em relação ao tronco.

### Questão 84

Assinale qual é o plano de secção que divide o corpo em direito e esquerdo.

- a) Plano frontal.
- b) Plano transversal.
- c) Plano sagital.
- d) Plano temporal.
- e) Plano occipital.

**Questão 85**

O termo decúbito ventral se refere a que tipo de posição anatômica? Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Com tórax/abdômen em contato com a superfície.
- b) Com o dorso em contato com a superfície.
- c) Região lateral do corpo em contato com a superfície. Poderá ser direito ou esquerdo.
- d) Região lateral do corpo em contato com a superfície. Poderá ser para cima ou para baixo.
- e) Com tórax/abdômen em contato com o ar.

**Questão 86**

O eixo longitudinal se refere a qual tipo de plano anatômico? Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Plano transversal.
- b) Plano frontal.
- c) Plano sagital.
- d) Plano axial.
- e) Plano occipital.

**Questão 87**

A qual tipo de movimento anatômico se refere a definição a seguir? Rotação medial do rádio, com a palma terminando na direção oposta ao início do movimento:

- a) Adução.
- b) Abdução.
- c) Flexão.
- d) Pronação.
- e) Supinação.

**Questão 88**

Assinale a alternativa que CORRETAMENTE traz uma informação sobre os aspectos fisiológicos relacionados ao processo da digestão:

- a) Mastigação: desintegra, totalmente, os alimentos. É um processo mecânico e químico.
- b) Deglutição: condução dos alimentos através da faringe para o esôfago.
- c) Digestão: desdobramento do alimento em moléculas mais complexas.

- d) Absorção: realizado pela laringe e esôfago, conduz à distribuição dos alimentos ao restante do organismo.
- e) Defecação: eliminação de substâncias digeridas.

**Questão 89**

Os órgãos rins, ureteres, bexiga e uretra constituem anatomicamente qual sistema do corpo humano? Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Sistema digestivo.
- b) Sistema nervoso.
- c) Sistema urinário.
- d) Sistema respiratórios.
- e) Sistema circulatório.

**Questão 90**

O sistema nervoso periférico possui quantos pares de nervos cranianos? Assinale a alternativa CORRETA.

- a) 6.
- b) 8.
- c) 10.
- d) 12.
- e) 14.

**Questão 91**

Acerca das três modalidades de exercício da Medicina assinale a alternativa CORRETA.

- a) Existem quatro tipos de exercício da medicina: medicina assistencial, preventiva, pericial e de tratamento.
- b) A medicina preventiva estuda as doenças e estabelece as condutas terapêuticas adequadas. É onde se enquadram as especialidades como: cirurgia, cardiologia, otorrinolaringologia, pediatria, etc.
- c) A medicina assistencial, também denominada de saúde pública, visa à proteção à saúde dos indivíduos, em nível de comunidade.
- d) A Medicina Pericial é a modalidade da Medicina que, a partir de conhecimentos médicos, fornece esclarecimentos sobre os assuntos de ordem médica aos legisladores e magistrados, orientando-os na elaboração e aplicação das leis.
- e) A medicina preventiva e a medicina assistencial não são mais utilizadas em virtude de estarem com seus fundamentos ultrapassados.

**Questão 92**

Acerca da história da medicina legal assinale a alternativa CORRETA.

- a) O precursor da fase científica da Medicina Legal foi *Sigmund Freud*, considerado o “pai da Medicina Legal”, que publicou, na França, em 1857, seu primeiro livro, em vários volumes, dos quais um foi consagrado aos relatórios, além de tecer comentários sobre a técnica de embalsamamento do cadáver, sobre a gravidade das feridas, sobre algumas formas de asfixia, sobre o diagnóstico de virgindade entre outras questões de natureza Médico-Legal.
- b) O período Moderno ou Científico começa em 1902 com o primeiro tratado de Medicina Legal, de autoria de Nina Rodrigues.
- c) No Brasil, a evolução histórica da Medicina Legal se divide em três fases: primeira fase ou fase estrangeira, a segunda fase ou de Souza Lima e a terceira fase ou fase de nacionalização, de Nina Rodrigues.
- d) As duas primeiras Faculdades de Medicina do Brasil – a do Ceará e a de São Paulo – incluíram oficialmente a Medicina Legal como disciplina obrigatória a partir de 2002. Neste mesmo ano, o Código de Processo Criminal estabelecia a perícia oficial para a realização dos exames de corpo de delito.
- e) No Estado do Ceará, os primeiros registros de perícia médico-legal estão no período do império. A capitania do “Siará”, realizava suas “Vistorias” por médicos nomeados pelos magistrados. Somente no século XVIII tivemos o 1º médico-legista de carreira, o Dr. Barão do Rio Branco (2015).

### Questão 93

O tipo \_\_\_\_\_ caracteriza-se por apresentar cor branca ou trigueira; cabelos lisos ou crespos, louros ou castanhos; íris azul ou castanha; contorno craniofacial anterior ovóide ou ovóide poligonal; perfil facial ortognata e ligeiramente prognata.

Assinale a alternativa CORRETA que apresenta o tipo étnico acima.

- a) Caucásico.
- b) Mongólico.
- c) Negroide.
- d) Indiano.
- e) Australioide.

### Questão 94

Acerca dos aspectos da Identificação Médico-legal assinale a alternativa CORRETA.

- a) Sangue: A última providência é saber se o material mandado a exame é sangue. Para tanto, utiliza-se uma técnica muito complexa e difícil, que consiste na procura dos tecidos de *Teichmann*. Não é necessário ter a certeza de que o material pesquisado é sangue, passa-se à identificação específica.
- b) No cadáver mutilado ou em fase de putrefação avançada, a técnica mais comum é a de abrir a cavidade abdominal, ensejando a consequente presença de útero e ovários ou de próstata. No esqueleto, a separação sexual faz-se pela discriminação dos ossos, principalmente os do crânio, da mandíbula, do tórax e da pelve.
- c) A determinação da idade na vida intrauterina é feita pelo exame de sangue. Do 1º ao 3º mês, eles crescem 60 cm por mês e, do 4º em diante, 50,5 cm também a cada mês.
- d) As cicatrizes são desenhos feitos na pele através de depósito de substância corante na derme, por meio de perfurações com agulhas, incisões, escoriações ou queimaduras. Têm o aspecto de caracterização individual e consiste em um sinal de identidade.
- e) As tatuagens podem ser traumáticas, por queimaduras ou por ação de cáusticos; ou patológicas, como as de vacina, as cirúrgicas, as relacionadas a estados mórbidos anteriores (varíola, herpes zoster, tuberculose, sífilis, etc.).

### Questão 95

Assinale a alternativa CORRETA que define a identificação humana através da reprodução que a impressão deixa das saliências existentes no palato, que são facetas imutáveis.

- a) Identificação pelos dentes.
- b) Superposição de fotografias.
- c) Identificação pelos ossos.
- d) Palatoscopia.
- e) Identificação pela pele.

### Questão 96

Sobre a identificação judiciária assinale a alternativa CORRETA.

- a) Processos antigos de identificação judiciária consistiam no ferrete (marcar as pessoas com ferro em brasa), na mutilação, nas tatuagens e na injeção de parafina para formação de tumor.
- b) A fotografia é um método de identificação de pouco valor, não é mais usada nos dias de hoje.

- c) O retrato falado consiste na reprodução de uma fotografia e não engloba muitos detalhes fisionômicos do indivíduo.
- d) O assinalamento antropométrico baseia-se somente em três medidas: comprimento da orelha direita, comprimento do pé esquerdo, comprimento do dedo médio esquerdo.
- e) O assinalamento das particularidades não registra os caracteres individuais como cicatrizes, deformações, tatuagens, verrugas, amputações, etc.

### **Questão 97**

Acerca da Traumatologia médico-legal assinale a alternativa CORRETA.

- a) As características da ferida puntiforme são: abertura larga, muito sangramento, de muita nocividade na superfície, não podendo ter grande gravidade na profundidade, de maior diâmetro que o do instrumento causador, pela elasticidade e retração dos tecidos cutâneos.
- b) Rubefação é o arrancamento da epiderme, deixando a derme exposta.
- c) Escoriação se caracteriza por uma mancha eritematosa, efêmera e fugaz em determinada região do corpo (“bofetada”) que involui totalmente sem deixar vestígios e constitui a mais leve e transitória de todas as lesões decorrentes de ação contundente.
- d) Sugilação é uma lesão decorrente da infiltração sanguínea nas malhas dos tecidos. Sua forma pode revelar o objeto causador (fivelas de cinto, saltos de sapato, cordas, lábios, bastões, bengalas, etc.). Podem ser superficiais ou mais profundas (nas massas musculares, nas vísceras e no periósteo).
- e) As fraturas são soluções de continuidade dos ossos provocadas, na maioria das vezes, por um trauma. Podem ser diretas (no próprio local do traumatismo) ou indiretas (produzidas à distância do local do traumatismo).

### **Questão 98**

Produz lesões através dos raios X, do rádio e da desintegração atômica. As lesões locais são denominadas radiodermites e as de ação geral incidem sobre órgãos profundos. Marque a alternativa CORRETA que indica a causa da lesão acima descrita:

- a) Pressão atmosférica.
- b) Energia física.

- c) Instrumentos Pérfuro-Contundentes.
- d) Radioatividade.
- e) Temperatura.

### **Questão 99**

Assinale a alternativa CORRETA que aponta a causa da morte: “É a asfixia produzida pelo impedimento da passagem do ar pelas vias respiratórias por meio direto ou indireto. A sufocação direta ocorre por oclusão da boca e das fossas nasais ou por obstrução das vias aéreas, principalmente por corpos estranhos”.

- a) Afogamento.
- b) Sufocação.
- c) Venenos.
- d) Cáusticos.
- e) Choque.

### **Questão 100**

Sobre a legislação das lesões corporais assinale a alternativa CORRETA.

- a) Lesão corporal, sob o ponto de vista médico-legal, é a consequência de um ato violento capaz de produzir, direta ou indiretamente, qualquer dano à integridade corporal ou à saúde de alguém, ou ainda, responsável pelo agravamento de uma perturbação já existente.
- b) As lesões corporais não constituem elementos objetivos de um crime. Não são, portanto, consideradas corpo de delito.
- c) O crime culposo é aquele realizado com intenção e seu resultado é desejado de modo direto, indireto, premeditado e repentino.
- d) O perigo de vida é a mesma coisa do risco de vida.
- e) As lesões produzidas pelos instrumentos perfurantes são denominadas de feridas incisais.