



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
POLÍCIA CIENTÍFICA DO PARANÁ

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 002/2024 – PCP

**PERITO OFICIAL CRIMINAL - AREA 10**

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

**VERSÃO A**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará **80 (oitenta) questões** objetivas correspondentes à **Conhecimentos Gerais 40 (quarenta) questões, Conhecimentos Específicos 40 (quarenta) questões e 1 (uma) redação.**
- II. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- III. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VI. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- VIII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- IX. **Você dispõe de 05 (cinco) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- X. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **03 (três) horas após seu início.**
- XI. O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões após transcorridas 04 (quatro) horas do início da prova.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

**Boa Prova!**



**GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO**



NOME:							ASSINATURA DO CANDIDATO:							INSCRIÇÃO:					
-------	--	--	--	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	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

# RASCUNHO

## LÍNGUA PORTUGUESA

**Texto - Dia da Mulher: \_\_\_\_\_ (I. por que - por quê) a data é celebrada em 8 de março em todo o mundo?**

(Texto adaptado especificamente para este concurso. O texto original está disponível em

[https://brasil.elpais.com/brasil/2019/03/07/internacional/1551990388\\_320690.html](https://brasil.elpais.com/brasil/2019/03/07/internacional/1551990388_320690.html), acesso em 05 mar-24).

A tradição de reservar uma data para \_\_\_\_\_ (II. reivindicar – reivindicar) a igualdade de direitos da mulher é centenária. O Dia Internacional da Mulher é celebrado na maioria dos países do mundo em 08 de março (...) – data oficializada pela ONU em 1975 – em que se \_\_\_\_\_ (III. pleiteia – pleitea) a igualdade completa de direitos.

A ideia de um dia internacional da mulher surgiu no final do século XIX, mas foram diferentes fatos no século XX que derivaram para a celebração que conhecemos hoje. Um deles, talvez o mais simbólico, mas não o único, ocorreu em 25 de março de 1911, quando 149 pessoas, a maioria mulheres, morreram no incêndio da fábrica Triangle Shirtwaist, em Nova York. O incidente revelou as penosas condições das trabalhadoras, muitas delas imigrantes e muito pobres. Não foi um fato isolado – três anos antes, houve outro incêndio em circunstâncias similares, mas foi a tragédia de 1911 que suscitou grandes mobilizações e marcou no calendário uma data que já havia começado a ser celebrada dois anos antes em Nova York, mesma cidade em que o Dia Nacional da Mulher foi comemorado pela primeira vez. Isso ocorreu em 28 de fevereiro de 1909, mais de 15.000 mulheres saíram às ruas para reivindicar melhores salários, redução da jornada de trabalho e direito ao voto.

Em 1910, a Internacional Socialista proclamou o Dia Internacional da Mulher para reivindicar o sufrágio feminino, a não discriminação trabalhista, o acesso à educação e outros direitos fundamentais. A conferência não decidiu um dia concreto, mas foi decisiva: a data começou a ser comemorada no ano seguinte. Alemanha, Áustria, Dinamarca e Suíça o celebraram em 19 de março, com comícios dos quais participaram mais de um milhão de pessoas, a imensa maioria era composta por mulheres.

Em fevereiro de 1913, as mulheres russas celebraram seu Dia Internacional, que em outros países começava a ser fixado em 8 de março. Quatro anos depois, em 1917, como reação à morte de mais de dois milhões de soldados na guerra, as russas convocaram uma greve para o último domingo de fevereiro. Os protestos e manifestações que tiveram início naquele 23 de fevereiro (equivale a 8 de março no calendário gregoriano usado em outros países) conduziram a uma mobilização geral que provocou a abdicação do czar e a nomeação de um Governo provisório que lhes concedeu o direito ao voto. A data também é lembrada pelas mulheres no Brasil.

**1) Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.**

- a) I. por quê / II. reivindicar / III. pleiteia.
- b) I. por quê / II. reivindicar / III. pleiteia.
- c) I. por que / II. reivindicar / III. pleiteia.
- d) I. por que / II. reivindicar / III. pleitea.
- e) I. por que / II. reivindicar / III. pleiteia.

**2) Analise as afirmativas abaixo, e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) A tragédia de 1911 que suscitou grandes mobilizações e marcou no calendário uma data que já havia começado a ser celebrada dois anos antes em Nova York, mesma cidade em que o Dia Internacional da Mulher foi comemorado pela primeira vez.
- ( ) A ideia de haver um dia internacional da mulher surgiu no final do século XX, juntamente dos fatos diversos que ocorreram no decorrer do referido século.
- ( ) Em 25 de março de 1911, 149 pessoas, a maioria mulheres, morreram no incêndio da fábrica Triangle Shirtwaist, em Nova York. O incidente revelou as penosas condições nas quais trabalhavam as mulheres, muitas delas imigrantes e muito pobres.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

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

**3) “\_\_\_\_\_ é o documento em que se registram, de forma exata e metódica, as ocorrências, resoluções e decisões das assembleias, reuniões ou sessões realizadas por comissões, conselhos, congregações, corporações ou outras entidades semelhantes. É documento de valor jurídico. Por essa razão, deve ser redigida de maneira que não possa ser modificada posteriormente. Neste documento não há parágrafos ou alíneas, escreve-se tudo seguidamente para evitar que nos espaços em branco se façam acréscimos. Nele, não se admitem rasuras”. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.**

- a) A certidão.
- b) A ata.
- c) A declaração.
- d) O correio eletrônico (E-mail).
- e) O edital.

**4) Em colocações pronominais, a posição do pronome oblíquo é definida como proclítica, mesoclítica ou enclítica. Analise o fragmento: “(...) é preciso ter certas habilidades e aptidões, responsáveis por torná-lo um profissional competente e diferenciado.” Assinale a alternativa correta em referência ao pronome em destaque.**

- a) A posição do pronome do objeto é mesoclítica.
- b) A posição do pronome do objeto é proclítica.
- c) A posição do pronome do objeto é enclítica.
- d) A posição do pronome do sujeito é enclítica.
- e) A posição do pronome do sujeito é mesoclítica.

**DIREITO APLICADO**

**5) Com relação ao exame de corpo de delito, a cadeia de custódia e as perícias em geral, assinale a alternativa correta, segundo dispõe o Código de Processo Penal (Decreto-Lei nº 3.689, de 3 de outubro de 1941).**

- a) Dar-se-á prioridade à realização do exame de corpo de delito quando se tratar de: crime que envolva violência doméstica e familiar contra mulher; crime que envolva violência contra criança, adolescente, idoso ou pessoa com deficiência; e, por fim, crime que envolva violência resultante de preconceito de raça, cor, etnia, religião ou procedência nacional
- b) O laudo pericial será elaborado no prazo máximo de 10 dias, não podendo este prazo ser prorrogado
- c) Na falta de perito oficial, o exame será realizado por 1 (uma) pessoa idônea, portadora de diploma de curso superior preferencialmente na área específica, dentre as que tiverem habilitação técnica relacionada com a natureza do exame
- d) Os peritos elaborarão o laudo pericial, onde descreverão minuciosamente o que examinarem, e responderão, somente, aos quesitos formulados com a devida pertinência técnica, em atendimento ao princípio da eficiência
- e) Quanto à perícia, durante o curso do processo judicial, é permitido às partes requererem a oitiva dos peritos para esclarecerem a prova ou para responderem a quesitos, desde que o mandado de intimação e os quesitos ou questões a serem esclarecidas sejam encaminhados com antecedência mínima de 10 (dez) dias, podendo apresentar as respostas em laudo complementar

**6) Sobre os conceitos trazidos nas etapas da cadeia de custódia, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F), segundo o disposto no Código de Processo Penal Brasileiro.**

- ( ) Coleta: ato de transferir o vestígio de um local para o outro, utilizando as condições adequadas (embalagens, veículos, temperatura, entre outras), de modo a garantir a manutenção de suas características originais, bem como o controle de sua posse.
- ( ) Recebimento: ato formal de transferência da posse do vestígio, que deve ser documentado com, no mínimo, informações referentes ao número de procedimento e unidade de polícia judiciária relacionada, local de origem, nome de quem transportou o vestígio, código de rastreamento, natureza do exame, tipo do vestígio, protocolo, assinatura e identificação de quem o recebeu.
- ( ) Reconhecimento: descrição detalhada do vestígio conforme se encontra no local de crime ou no corpo de delito, e a sua posição na área de exames, podendo ser ilustrada por fotografias, filmagens ou croqui, sendo indispensável a sua descrição no laudo pericial produzido pelo perito responsável pelo atendimento.
- ( ) Acondicionamento: ato de evitar que se altere o estado das coisas, devendo isolar e preservar o ambiente imediato, mediato e relacionado aos vestígios e local de crime.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

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

**7) Segundo o artigo 280 do Código de Processo Penal: “É extensivo aos peritos, no que lhes for aplicável, o disposto sobre suspeição dos juízes.”.**

**Diante do mandamento legal acima explicitado, assinale a alternativa que não acarreta a suspeição do perito.**

- a) Se o perito for amigo íntimo ou inimigo capital de qualquer das partes no processo
- b) Se o perito for sócio, acionista ou administrador de sociedade interessada no processo
- c) Se a parte, intencionalmente, injuriar o perito, no intuito de criar inimizade ou animosidade com este
- d) Se qualquer das partes tiver sido aconselhada pelo perito
- e) Se o perito for credor ou devedor, tutor ou curador, de qualquer das partes

**8) João Silvério é proprietário de um restaurante em uma pequena cidade no interior do Paraná. Em uma confraternização entre comerciantes da região, Carlos Daniel, empresário do ramo de mineração, comentou com João Silvério que estava sendo processado na Justiça Estadual do Paraná por, supostamente, ter praticado crime ambiental. Carlos disse também, que o processo estava em fase instrutória, aguardando o laudo do perito para se ter a real dimensão do dano ambiental. Por fim, Carlos consignou que o perito, nomeado pelo juiz da causa, para a realização do laudo técnico pericial, se tratava da pessoa de José Heleno. Diante disso, João Silvério, no intuito de auferir vantagem pecuniária para si, disse a Carlos Daniel que o perito José Heleno é seu amigo íntimo e cliente assíduo do restaurante. Assim, solicitou ao Carlos Daniel a quantia de cento e cinquenta mil reais para que pudesse influir junto ao perito José Heleno para a elaboração de um laudo mais favorável a seus interesses no processo. Por fim, justificou a quantia solicitada dizendo que seria cinquenta mil para ele próprio por “intermediar” o assunto e o restante, cem mil reais, seriam destinados a José Heleno.**

**Com base no caso acima reportado e levando em consideração que Carlos Daniel não pagou qualquer quantia a João Silvério e, ainda, que João Silvério e José Heleno não são amigos e não se conhecem, assinale a alternativa correta.**

- a) João Silvério praticou o crime de tentativa de estelionato
- b) João Silvério praticou o crime de exploração de prestígio em sua forma simples
- c) João Silvério praticou o crime de exploração de prestígio com causa de aumento de pena em um terço, pois alegou que parte do dinheiro solicitado também se destinava ao perito da causa
- d) João Silvério não praticou crime algum, pois não recebeu nenhum valor de Carlos Daniel
- e) João Silvério jamais poderia consumir o crime de exploração de prestígio, pois ele não conhecia o perito

**9) Com relação ao regime próprio de previdência social dos servidores públicos, assinale a alternativa correta sobre a aposentadoria diferenciada.**

- a) Poderão ser estabelecidos por lei complementar do respectivo ente federativo idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, vedada a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- b) Poderão ser estabelecidos por lei ordinária do respectivo ente federativo idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, vedada a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- c) Somente poderão ser estabelecidos por lei complementar no âmbito da União idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, permitida a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- d) Somente poderão ser estabelecidos por lei ordinária no âmbito da União idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, permitida a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- e) Poderão ser estabelecidos por lei complementar do respectivo ente federativo idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, permitida a caracterização por categoria profissional ou ocupação



**10) Levando em consideração a Lei de Execuções Penais, assinale a alternativa correta com relação ao trabalho do condenado.**

- a) O trabalho do condenado, como dever social e financeiro, terá finalidade lucrativa e produtiva
- b) O trabalho do preso está sujeito ao regime da Consolidação das Leis do Trabalho
- c) As tarefas executadas como prestação de serviço à comunidade não serão remuneradas
- d) O trabalho do preso será remunerado, mediante prévia tabela, não podendo ser inferior ao salário-mínimo fixado em âmbito nacional
- e) O produto da remuneração pelo trabalho deverá atender somente despesas pessoais e de assistência à família

**11) Sobre patentes das invenções e modelos de utilidade, analise a alternativa incorreta, conforme a Lei Federal 9.279/1996.**

- a) Se dois ou mais autores tiverem realizado a mesma invenção ou modelo de utilidade, de forma independente, o direito de obter patente será assegurado àquele que provar a data da invenção ou criação mais antiga, independentemente do depósito mais antigo
- b) Não se considera invenção nem modelo de utilidade os esquemas, planos, princípios ou métodos comerciais, contábeis, financeiros, educativos, publicitários, de sorteio e de fiscalização
- c) Não se considera invenção nem modelo de utilidade os programas de computador em si
- d) A invenção é dotada de atividade inventiva sempre que, para um técnico no assunto, não decorra de maneira evidente ou óbvia do estado da técnica
- e) A invenção e o modelo de utilidade são considerados suscetíveis de aplicação industrial quando possam ser utilizados ou produzidos em qualquer tipo de indústria

**12) De acordo com o art.158 do CPP, será indispensável o exame de corpo de delito nas chamadas infrações vestigiais. Com base nessa informação, pode-se afirmar que na prática da atividade policial e pericial locais de acidente de trânsito, via de regra, deixam inúmeros vestígios e, portanto, vasto campo pericial. Ademais, é de suma importância, nestes casos, a esmerada preservação da cadeia de custódia. Desta forma, em caso de sinistro com vítima envolvendo veículo equipado com registrador instantâneo de velocidade e tempo, assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a autoridade policial (Delegado de Polícia) poderá remover o disco ou unidade de armazenagem do registro
- b) Qualquer servidor público, devidamente identificado, poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro
- c) O perito não oficial, devidamente identificado, poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro
- d) Qualquer perito oficial poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro
- e) Somente o perito oficial encarregado do levantamento pericial poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro

**13) Com base na Lei dos crimes de abuso de autoridade - Lei nº 13.869, de 5 de setembro de 2019, assinale a alternativa que não constitui crime de abuso de autoridade.**

- a) As condutas praticadas pelo agente motivadas por mero capricho ou satisfação pessoal
- b) As condutas praticadas pelo agente motivada em decisão cuja fundamentação esteja apoiada em interpretação de lei ou na avaliação de fatos e provas que pesem divergências de aplicação
- c) A conduta do juiz que deixa de relaxar prisão manifestamente ilegal
- d) A conduta do agente que cumpre mandado de busca e apreensão domiciliar às 3 horas da manhã, adentrando a residência sem autorização do morador
- e) A conduta do agente que submete a vítima de infração penal ou a testemunha de crimes violentos a procedimentos desnecessários, repetitivos ou invasivos, que a leve a reviver, sem estrita necessidade a situação de violência

#### **RACIOCÍNIO LÓGICO E CIENTÍFICO**

**14) A negação lógica da frase “Hoje é domingo e não trabalharei” é dada por:**

- a) hoje é domingo e trabalharei
- b) hoje não é domingo e trabalharei
- c) hoje não é domingo e não trabalharei
- d) hoje não é domingo ou trabalharei
- e) hoje é domingo ou trabalharei

**15) Uma afirmação logicamente equivalente a: “Se Fulano é casado, então é trabalhador” é:**

- a) Se Fulano não é casado, então não é trabalhador
- b) Se Fulano não é casado, então é trabalhador
- c) Se Fulano é trabalhador, então é casado
- d) Se Fulano não é trabalhador, então é casado
- e) Se Fulano não é trabalhador, então não é casado

**16) Assinale a alternativa que apresenta o número de anagramas formados com as letras da palavra PERITO em que as vogais estão em ordem alfabética.**

- a) 60   b) 90   c) 100   d) 120   e) 180

**17) Assinale a alternativa que apresenta o próximo termo da sequência abaixo.**

**61, 52, 63, 94, 46, ....**

- a) 81   b) 70   c) 36   d) 18   e) 12

**18) Considere as seguintes premissas do silogismo abaixo:**

**“Algum perito é observador”.**

**“Nenhum policial é observador”.**

**Para termos um silogismo válido, a conclusão dessas premissas deverá ser:**

- a) “Todo perito é policial”  
b) “Algum perito não é policial”  
c) “Algum perito é policial”  
d) “Todo perito é observador”  
e) “Todo perito não é observador”

### INFORMÁTICA

**19) O Sistema Paraná Inteligência Artificial (PIA) é uma iniciativa do Governo do Estado do Paraná, no Brasil, que visa promover o uso da inteligência artificial para melhorar os serviços públicos, aumentar a eficiência governamental e impulsionar o desenvolvimento econômico. O PIA busca aplicar tecnologias de IA em diversas áreas, como saúde, segurança pública, educação, gestão ambiental e administração pública. Sobre Inteligência Artificial é correto afirmar que:**

- a) inteligência artificial (IA) como ferramenta de perguntas e respostas aproveita o poder das redes neurais e outras técnicas de aprendizado de máquina para criar sistemas capazes de compreender e responder a perguntas de maneira semelhante aos seres humanos  
b) redes neurais são como o cérebro humano pois são inspiradas na estrutura do cérebro humano, podem aprender tudo sozinhas e sempre produzem resultados precisos  
c) chatbots podem resolver qualquer tipo de problema e lidar com solicitações complexas, mesmo situações fora de seu escopo de treinamento e substituirão completamente o atendimento humano  
d) a inteligência artificial pode desempenhar um papel importante na automação do envio de mensagens via e-mail, porém apenas grandes empresas podem se beneficiar da IA no envio de e-mails pois automatizar tudo é sempre a melhor opção  
e) O SINESP Cidadão faz uso direto e exclusivo de inteligência artificial (IA) em seu funcionamento básico, sendo uma plataforma que fornece informações sobre veículos e ocorrências policiais, e suas consultas são realizadas com base em dados registrados pelos órgãos de segurança pública

**20) Sistema Operacional (SO) é um software fundamental que atua como uma interface entre o hardware do computador e os aplicativos de software e possui relação com o Kernel e Firmware. Em se tratando de firmware, podemos afirmar que:**

- a) É a parte central de um sistema operacional que atua como uma ponte entre o software de aplicação e o hardware do computador  
b) É responsável por gerenciar recursos do sistema, como memória, processos, dispositivos de entrada e saída, além de fornecer uma interface para que os aplicativos possam interagir com o hardware de forma eficiente e segura  
c) Opera em um nível privilegiado, o que significa que tem acesso direto aos recursos do hardware e pode controlar como esses recursos são compartilhados entre os diferentes processos e aplicativos em execução no sistema  
d) Existem diferentes tipos, como o monolítico, o micro-firmware e o híbrido, cada um com suas próprias características e abordagens de design  
e) É um tipo de software que é incorporado diretamente em um dispositivo de hardware, como uma placa-mãe, um roteador, um dispositivo de armazenamento ou qualquer outro dispositivo eletrônico, com um conjunto de instruções e dados que controlam as operações básicas do hardware

**21) Uma rede de computadores é um conjunto de dispositivos interconectados que podem se comunicar entre si para compartilhar recursos, como dados, impressoras, aplicativos, etc. As redes de computadores podem variar em escala, desde redes domésticas simples até redes empresariais complexas. Com relação a redes de computadores e a Intranet da Polícia Civil do Paraná, é correto afirmar que:**

- a) é acessível através de navegadores padrão, como Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, e também indexada na internet por mecanismos de busca como Google, Bing, entre outros  
b) inclui redes sociais, lojas online, sites de notícias, blogs, portais de entretenimento, entre outros, sendo acessível ao público em geral  
c) apenas na Intranet, como uma questão de privacidade, pequenos arquivos de texto são armazenados no navegador do usuário que contém informações sobre sua atividade online. Eles são usados para personalizar a experiência do usuário, como manter o usuário conectado em sites ou lembrar preferências de navegação  
d) os URLs são strings de texto que especificam o endereço de uma página exclusivamente da Intranet. Eles seguem um formato padrão, como <https://www.policiacivil.pr.gov.br>  
e) é uma rede de computadores privada que opera dentro de uma organização, que não é indexada pelos mecanismos de busca padrão, pode exigir credenciais de acesso, como nome de usuário e senha. Algumas partes da intranet podem ser consideradas parte da Deep Web

**22) A computação em nuvem oferece uma série de benefícios para a organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, além de fornecer uma solução flexível e escalável para o armazenamento de dados. É correto afirmar que:**

- a) Na computação em nuvem, os conceitos de arquivos, pastas e programas são diferentes dos usados em sistemas locais
- b) Os dados armazenados na nuvem não podem ser acessados de qualquer lugar com conexão à internet, pois depende do tipo de tecnologia de acesso utilizada pela rede e de políticas de Segurança da Informação
- c) Um dos principais benefícios do backup na nuvem é a facilidade de recuperação de dados em caso de falha ou perda de dados, porém é necessário um hardware físico específico
- d) A criptografia desempenha um papel crucial no armazenamento de dados na nuvem, pois é uma das principais medidas de segurança para proteger informações sensíveis contra acesso não autorizado
- e) IA (inteligência artificial) substitui completamente os sistemas de armazenamento em nuvem

**23) A segurança da informação é o conjunto de medidas e práticas adotadas para proteger os dados contra acessos não autorizados, uso indevido, modificações não autorizadas, roubo ou danos. Sobre Segurança da Informação, Pragas Virtuais e tecnologias relacionadas é correto afirmar que:**

- a) um firewall atua como uma barreira entre redes confiáveis e não confiáveis, controlando o tráfego de rede com base em regras predefinidas, portanto o firewall desempenha um papel fundamental na proteção da integridade dos dados, que é um dos princípios essenciais da segurança da informação
- b) Worms podem causar danos significativos ao congestionar redes, consumir largura de banda e comprometer sistemas. Para proteger uma rede contra um ataque de Worms, o mecanismo de segurança mais adequado seria o proxy
- c) embora o proxy e a VPN possam fornecer camadas adicionais de segurança, como criptografia de tráfego e filtragem de conteúdo, eles não são especificamente projetados para detectar e prevenir a propagação de vírus na rede
- d) um firewall é suficiente para proteger contra todas as ameaças cibernéticas. Outras medidas de segurança, como antivírus e detecção de intrusão não são necessárias para uma proteção abrangente
- e) um proxy atua como intermediário entre um cliente e um servidor, permitindo que o cliente acesse recursos na Internet sem revelar seu endereço IP real. Usar apenas um proxy é suficiente para garantir total anonimato online

## LEGISLAÇÃO ESPECIAL

**24) Remoção é o deslocamento do servidor ex officio ou a pedido, no âmbito da Polícia Científica, com ou sem mudança de localidade, e tem como objetivo principal atender à necessidade do serviço e assegurar o efetivo de pessoal necessário à eficiência operacional e administrativa.**

**Com base na Lei Complementar Estadual nº 258/2023 (Quadro Próprio dos Peritos Oficiais do Paraná), assinale a alternativa correta sobre remoção.**

- a) As modalidades e procedimentos para a remoção serão regulamentados por ato do Diretor-Geral aprovado pela Secretaria de Estado da Segurança Pública - SESP, devendo necessariamente ser observados critérios pessoais e orçamentários
- b) A ajuda de custo por remoção compreende as despesas do policial científico e de sua família com combustível ou passagem e do transporte de bagagens e de bens pessoais no valor de uma remuneração mensal, sendo dispensada a apresentação de comprovante de gastos
- c) A ajuda de custo por remoção somente será paga uma vez a cada intervalo mínimo de dois anos, inclusive nos casos de remoção por interesse da administração pública
- d) A ajuda de custo por remoção deverá ser paga no caso de remoção para municípios limítrofes, bem como quando a distância for inferior a 50 km (cinquenta quilômetros), salvo quando for requerido pelo servidor e autorizado pelo Conselho da Polícia Científica que este permaneça residindo na origem
- e) Será deferida, em regime de urgência, a remoção ex officio quando se tratar de policial científica gestante ou lactante, até o sexto mês após o nascimento

**25) Assinale a alternativa que apresenta um direito e prerrogativa comum aos policiais científicos.**

- a) Prioridade de atendimento em entidades privadas e órgãos públicos em qualquer circunstância
- b) Acesso livre, inclusive armado, em locais privados onde for requisitada a realização de exames periciais ou onde seja necessária a realização de outras atividades correlatas à sua atividade na Polícia Científica, não podendo ingressar em órgãos públicos sem a expedição formal de ofício e a autorização da autoridade competente
- c) Posse e uso da insígnia e da carteira de identificação funcional, com fé pública, válida somente perante os órgãos oficiais do Estado do Paraná
- d) Porte de armas, mesmo quando na inatividade
- e) Estabilidade, após a nomeação no cargo na forma da lei



**26) Sobre hierarquia e disciplina policial, assinale a alternativa correta.**

- a) A hierarquia policial científica se alicerça na subordinação hierárquica e funcional, no cumprimento das leis, regulamentos, procedimentos operacionais padrão, instruções normativas, ordens e normas de serviço
- b) A disciplina policial se fundamenta na ordenação da autoridade, nas diferentes carreiras e classes que compõem o organismo da Polícia Científica
- c) Os servidores policiais científicos de classe mais elevada têm precedência hierárquica sobre os de classe inferior de mesma carreira, quando em exercício na mesma unidade ou prestarem serviço em equipe
- d) A hierarquia do cargo, conforme previsto em lei orgânica e regimento interno, prevalece sobre a hierarquia da função, nos casos disciplinados nesta Lei Complementar
- e) Havendo igualdade na classe, quando nenhum for ocupante de Função Privativa Policial ou Função de Gestão, terá preferência o que registrar mais tempo de serviço na carreira policial científica, ou quando a antiguidade for a mesma, será o mais antigo no serviço público, e assim sucessivamente até o menos idoso

**27) A Corregedoria da Polícia Científica do Paraná é o órgão técnico com autonomia e atuação em todo o Estado, cuja finalidade é assegurar a correta aplicação da lei, padronizar os procedimentos de Polícia Científica e de processos e procedimentos administrativos, realizar correções, fiscalizações e garantir a preservação dos princípios da ética, conduta, hierarquia e disciplina no âmbito da Polícia Científica do Paraná.**

**Com base na informação acima e na Lei Estadual 21.117/2022 (Lei Orgânica da Polícia Científica do Paraná), assinale a alternativa que não contém atribuição da Corregedoria da Polícia Científica do Paraná.**

- a) A realização de inspeções e de controle de qualidade e produtividade no âmbito da Polícia Científica, promovendo o saneamento das irregularidades técnicas e administrativas identificadas
- b) A mediação, arbitragem e conciliação de conflitos no âmbito da Polícia Científica, após infrutífera resolução pela chefia imediata
- c) A proposição ao Diretor-Geral da criação de Grupos Especiais de Atuação Pericial
- d) A deliberação sobre o porte e uso de material bélico
- e) A realização do diagnóstico situacional da segurança institucional da Polícia Científica do Paraná

**28) Assinale alternativa que apresenta os princípios institucionais expressos da Polícia Científica do Paraná.**

- a) Supremacia do interesse público; imparcialidade; transparência e direito à informação; discricção e preservação do sigilo necessário à efetividade da justiça e à preservação da integridade e intimidade da pessoa; sustentabilidade
- b) Ciência aplicada à causa; profissionalismo; improbidade; legalidade; sustentabilidade.
- c) Autonomia jurídica; lealdade; profissionalismo; sigilo das fontes e da informação; sustentabilidade
- d) Eficácia; publicidade; imparcialidade; legalidade; moralidade; fidelidade institucional
- e) Atuação isolada; publicidade; imparcialidade; legalidade; moralidade; discricção e preservação do sigilo necessário à efetividade da justiça e à preservação da integridade e intimidade da pessoa

**29) Sobre as férias do servidor, conforme Lei Estadual 6174/1970 (Estatuto do Servidor Público do Paraná), assinale a alternativa correta.**

- a) É lícito a Administração Pública descontar da conta das férias qualquer falta ao trabalho
- b) Somente depois do segundo ano completo de exercício, adquirirá o funcionário direito a férias pelo primeiro período concluído
- c) Durante as férias, o funcionário terá direito a todas as vantagens, como se estivesse em exercício
- d) O funcionário promovido, removido ou transferido, quando em gozo de férias, será obrigado a interrompê-las
- e) Os funcionários que exerçam função de chefia e direção serão compreendidos na escala

**30) Sobre as disposições preliminares e normas gerais dos processos administrativos do Estado do Paraná, assinale a alternativa correta, com base na Lei Estadual nº 20.656/2021.**

- a) No caso de omissão da Lei de Processo Administrativo do Estado do Paraná (Lei Estadual nº 20.656/2021), aplicam-se supletivamente as normas da Lei de Processo Administrativo Federal – Lei Federal 9794/1999
- b) O processo administrativo jamais pode iniciar-se de ofício, em razão da vedação do impulso oficial do órgão julgador
- c) O ato de delegação é irrevogável pela autoridade delegante, após a sua publicação.
- d) Pode ser objeto de delegação a edição de atos de caráter normativo
- e) Os atos do processo administrativo não dependem de forma determinada, salvo quando a lei expressamente a exigir

**31) Sobre a estruturação da Polícia Científica, com base na Constituição do Estado do Paraná, assinale a alternativa correta.**

- a) A Polícia Científica possui autonomia administrativa e orçamentária
- b) A Polícia Científica possui estrutura vinculada à Polícia Civil do Estado do Paraná, vez que atua como órgão administrativo vocacionado a auxiliar tecnicamente a Polícia Civil no inquérito policial
- c) A Polícia Científica tem incumbência, somente, das perícias de criminalística e médico-legais
- d) A Polícia Científica tem incumbência, das perícias de criminalística e médico-legais, e de outras atividades técnicas congêneres
- e) A Polícia Científica será dirigida por Delegados de Polícia Civil de carreira da classe mais elevada, na forma da lei

**32) A Lei Federal nº 12.030, de 17 de setembro de 2009, dispõe sobre as perícias oficiais. Com base nessa legislação, assinale a alternativa correta.**

- a) No exercício da atividade de perícia oficial de natureza criminal, para provimento do cargo de perito oficial, exige-se concurso público, com formação acadêmica em qualquer curso superior
- b) No exercício da atividade de perícia oficial de natureza criminal, é assegurado autonomia técnica, científica e funcional
- c) Em razão do exercício das atividades de perícia oficial de natureza criminal, os peritos de natureza criminal não estão sujeitos a regime especial de trabalho
- d) Observado o disposto na legislação específica de cada ente a que o perito se encontra vinculado, são peritos de natureza criminal, somente, os peritos criminais e os peritos médico-legistas
- e) Os peritos odontologistas, com formação superior específica detalhada em regulamento, são considerados peritos auxiliares e não-oficiais

**33) Lei Federal nº 13.675, de 11 de junho de 2018 (Lei do Sistema Único de Segurança Pública) regula o Programa Nacional de Qualidade de Vida para Profissionais de Segurança Pública (Pró-Vida), após inclusão pela Lei Federal 14.531/2023. Sobre o Pró-vida, com base na legislação, analise as afirmativas abaixo.**

- I. O Pró-Vida produzirá diretrizes direcionadas à prevenção da violência autoprovocada e do suicídio.
- II. A prevenção primária institucional da violência autoprovocada destina-se a todos os profissionais da segurança pública e defesa social.
- III. A prevenção secundária destina-se aos profissionais de segurança pública e defesa social que já se encontram em situação de risco de prática de violência autoprovocada.
- IV. A prevenção terciária destina-se aos cuidados dos profissionais de segurança pública e defesa social que tenham comunicado ideação suicida ou que tenham histórico de violência autoprovocada.
- V. Os mecanismos de proteção e de valorização dos profissionais de segurança pública e defesa social quanto à proteção, à promoção e à defesa dos direitos humanos dos profissionais de segurança pública e defesa social observará zelo pela adequação, pela manutenção e pela permanente renovação de todos os veículos utilizados no exercício profissional, bem como garantia de instalações dignas em todas as instituições, com ênfase nas condições de segurança, de higiene, de saúde e de ambiente de trabalho.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II, III, IV e V
- b) I e II apenas
- c) I, II e III apenas
- d) I e V apenas
- e) II, III e IV apenas

**34) Lei Estadual nº 20.866 - 09 de dezembro de 2021 (Política Estadual de Segurança Pública e Defesa Social do Paraná) institui a Política Estadual de Segurança Pública e Defesa Social (PESPDS), com a finalidade de preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, por meio de atuação conjunta, coordenada, sistêmica e integrada dos órgãos de segurança pública e defesa social do Estado, da União e dos Municípios, em articulação com a sociedade, observada a Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social (PNPDS).**

**Assinale a alternativa incorreta.**

- a) O Sistema Estadual de Informações de Segurança Pública, Prisionais, de Rastreabilidade de Armas e Munições, de Material Genético, de Biometria e de Drogas tem por objetivo garantir a coleta, análise, atualização, sistematização, integração e interpretação dos dados e informações das políticas públicas
- b) A aferição anual das metas deverá observar aos seguintes parâmetros de avaliação das atividades periciais, que serão aferidas, dentre outros fatores, pelos critérios técnicos periciais, observados os laudos periciais e o resultado na produção qualificada das provas relevantes à investigação e à instrução criminal
- c) O Sistema Estadual de Informações de Segurança Pública, Prisionais, de Rastreabilidade de Armas e Munições, de Material Genético, de Biometria e de Drogas adotará os padrões e critérios de segurança da informação do Estado, visando garantir a integridade, disponibilidade, confidencialidade e autenticidade das informações
- d) O Estado do Paraná instituirá o Plano Estadual de Segurança Pública e Defesa Social (PESP) destinado a propor ações e projetos e a articular as políticas públicas de todas as áreas da Segurança Pública e Defesa Social somente do Estado do Paraná
- e) O Plano Estadual de Segurança Pública e Defesa Social (PESP), com duração de dez anos, será elaborado pela Secretaria de Estado de Segurança Pública (SESP) mediante a promoção de consulta pública à sociedade e aos especialistas, com aprovação do Conselho Estadual de Segurança Pública e Defesa Social, e submetido ao Chefe do Poder Executivo Estadual para encaminhamento, por meio de Projeto de Lei, à Assembleia Legislativa

**35) Sobre as infrações ético-disciplinares e as suas sanções, assinale a alternativa correta.**

- a) A prática de assédio ou violência, moral ou sexual somente se enquadra em infração ética-disciplinar se praticada no ambiente laboral e se valendo da posição hierárquica
- b) A amplitude das sanções previstas nas condutas tipificadas no Código de Ética da Polícia Científica do Paraná seguirá a gradação da menor para a maior, considerando-se como menos gravosa a de repreensão e a mais gravosa a de demissão
- c) A sanção de cassação de aposentadoria ou disponibilidade é aplicada em substituição à demissão, caso o servidor seja aposentado ou esteja em disponibilidade
- d) É cabível a pena de demissão ao servidor condenado criminalmente, com trânsito em julgado, à pena privativa de liberdade igual ou superior a quatro anos
- e) A retratação do servidor não afasta a pena de demissão na infração de promover, dar causa, concorrer ou participar de falsa perícia

#### **CRIMINALÍSTICA E MEDICINA LEGAL**

**36) Dentro dos conceitos da fotografia forense, é fundamental que o registro fotográfico seja realizado com o ajuste correto do balanço de branco. Sobre a “Temperatura de Cor” no ambiente a ser fotografado, podemos afirmar que:**

- a) ela é medida em Celsius e quanto maior predominância de tons alaranjados, maior será a temperatura
- b) ela é medida em Kelvin e quanto maior a predominância de tons azulados, maior será a temperatura
- c) ela é medida em Fahrenheit e quanto maior predominância de tons azulados, menor será a temperatura
- d) ela é medida em Celsius e quanto maior predominância de tons azulados, maior será a temperatura
- e) ela é medida em Kelvin e quanto maior a predominância de tons alaranjados, maior será a temperatura

**37) Ao realizar uma tomada fotográfica de uma cena estática, com auxílio de um tripé para estabilizar os eventuais movimentos na câmera, o fotógrafo observou que o fotômetro da câmera indicou como correta o valor de exposição: 1/125”; f 4.**

**Porém, tal combinação entre obturador e diafragma resultou em um segundo plano desfocado. Com o objetivo de aumentar a profundidade de campo e deixar todos os planos com maior nitidez, assinale a alternativa que apresenta outra combinação entre os dispositivos obturador e diafragma é indicada, sem alterar a exposição medida anteriormente.**

- a) 1/500”; f 2
- b) 1/8”; f 16
- c) 1/250”; f 8
- d) 1/60”; f 11
- e) 1/500”; f 5.6

**38) De acordo com Pedro Henrique Canezin: “vestígio é todo objeto ou material bruto constatado e/ou recolhido em local de crime ou presente em uma situação a ser periciada e que será analisada posteriormente.”.**

**Assim, deste conceito podemos extrair que os vestígios: estão relacionados a um local de crime; e também possuem um valor forense para a formação de eventual prova no bojo do processo para a convicção do juiz sobre os fatos.**

**Desta forma, com base nos vestígios, relacione-os com os locais de crimes associados e com seu correto valor forense.**

**Vestígios:**

- I. Impressões papiloscópicas.
- II. Materiais detonados e deflagrados.
- III. Roupas íntimas usadas.
- IV. Documento em geral.
- V. Mochila, anotações e diários.

**Valor forense:**

- ( ) Atribui autenticidade ou falsidade, fonte de impressão, identificação do autor por meio da escrita.
- ( ) Permite identificar contabilidade de tráfico de drogas, pessoas envolvidas em associação criminosa e eventuais usuários, fornecedores e compradores.
- ( ) Permite a coleta de vestígios biológicos (sangue, sêmen, pelos e cabelos) para a determinação de autoria.
- ( ) Identifica explosivos, fonte de produção, determinação do agente ígneo, acelerantes. Permite determinar a origem, causa e impacto da explosão.
- ( ) Permite a identificação dos envolvidos no crime, além de reconstrução e dinâmica dos fatos.

**Local de crime associado:**

- ( ) Locais de crimes sexuais.
- ( ) Laboratórios clandestinos de drogas e locais de compra e venda de drogas (biqueiras).
- ( ) Empresas, arquivos e locais de crimes de estelionato, falsificação, lavagem de capitais e sonegação fiscal.
- ( ) Caixas eletrônicas e locais de acesso restrito.
- ( ) Potencialmente em todos os locais de crimes, sobretudo em locais com superfície metálica e/ou vidro.

**Com base na numeração dos vestígios, assinale a alternativa que traz a sequência correta no valor forense e nos locais de crime associado:**

- a) Valor forense: IV; V; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; II; I
- b) Valor forense: IV; V; III; II; I. Local de crime associado: V; IV; III; II; I
- c) Valor forense: V; IV; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; II; I
- d) Valor forense: IV; V; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; I; II
- e) Valor forense: V; IV; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; I; II

**39) Com base na doutrina de criminalística, tendo em vista a classificação do local do crime quanto à região de ocorrência, podemos afirmar que:**

- a) se divide em local interno, local externo e local virtual
- b) entende-se por local relacionado do crime a área adjacente ao local imediato. Trata-se de área ligada geograficamente ao local imediato, passível de conter vestígios ligados a perícia em questão
- c) entende-se por local mediato aquele em que ocorreu o crime, abrangido pelo corpo de delito, e onde estão a maior parte dos vestígios
- d) somente será necessária a preservação do local imediato do crime por agentes policiais e pelo Delegado de Polícia, não importando a análise de vestígios dos locais mediatos e relacionais
- e) em geral, a maior parte dos vestígios que servirá de base para os peritos esclarecerem os fatos concentram-se no local imediato

**40) Sobre traumatologia forense, associe o mecanismo com o instrumento, levando-se em consideração as energias de ordem mecânica:**

Mecanismo:	Instrumento:
I-) Pressão + Deslizamento;	( ) Perfurante;
II-) Pressão + Penetração + Deslizamento;	( ) Cortante;
III-) Pressão + Linha + Esmagamento;	( ) Contundente;
IV-) Pressão + Penetração;	( ) Perfurocortante;
V-) Pressão + Esmagamento;	( ) Perfurocontundente;
VI-) Pressão + Penetração.	( ) Corto-contundente.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) I / VI / V / IV / II / III
- b) I / V / IV / VI / III / II
- c) VI / I / V / II / IV / III
- d) IV / V / I / III / IV / II
- e) VI / V / I / II / IV / III



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**41) Durante a necropsia de cães e gatos, assinale a alternativa que apresenta qual é a sequência correta de início para a avaliação do coração.**

- a) Iniciar pela abertura do átrio esquerdo, seguido pelo ventrículo esquerdo, margeando a coronária esquerda até a abertura da aorta
- b) Abrir o átrio direito, seguido pelo ventrículo direito, margeando a coronária direita até a abertura da artéria pulmonar
- c) Iniciar pela abertura do ventrículo direito, seguido pelo átrio direito, margeando a coronária direita até a abertura da artéria pulmonar
- d) Abrir o átrio esquerdo, seguido pelo ventrículo esquerdo, margeando a coronária direita até a abertura da aorta
- e) Iniciar pela abertura do átrio esquerdo, seguido pelo ventrículo esquerdo, margeando a coronária direita até a abertura da aorta

**42) Na prática, entender a idade do equino é vital para avaliar seu valor econômico. Além disso, isso ajuda a orientar os cuidados específicos necessários em cada estágio de sua vida. Assinale a alternativa que apresenta qual a idade aproximada em que ocorre a triangulação dos cantos dentários em equinos de acordo com a cronologia dentária.**

- a) 1 a 2 anos
- b) 7 a 8 anos
- c) 9 a 10 anos
- d) 15 a 16 anos
- e) 18 anos

**43) A necropsia é um procedimento que envolve a inspeção detalhada de um animal em óbito, visando determinar a causa da morte. Vários instrumentos são usados durante este processo, assinale a alternativa que apresenta quais instrumentos são utilizados para a abertura do cadáver.**

- a) Faca de órgãos e enterótomo
- b) Tesoura reta romba-romba e enterótomo
- c) Faca Magarefe e costótomo
- d) Pinça anatômica e serra
- e) Arco de serra manual e Faca de órgãos

**44) A identificação do sexo de aves, que não apresentam dimorfismo sexual, pode ser um desafio significativo. Dentre as técnicas menos invasivas, e que, portanto, trazem menor estresse aos animais, estão os exames genéticos baseados na técnica de PCR, assinale a alternativa que apresenta a técnica, utilizada na sexagem molecular em aves.**

- a) A PCR não é uma técnica sensível o suficiente para identificar os genes CHD-Z e CHD-W
- b) A PCR na sexagem molecular em aves silvestres requer uma grande quantidade de DNA para ser eficaz
- c) Como os tamanhos dos dois produtos da PCR do CHD-W e do CHD-Z são diferentes, machos e fêmeas são facilmente identificados, sendo o gene CHD-Z encontrado em ambos os sexos
- d) A PCR não é uma técnica conveniente para identificar o sexo das aves devido à sua complexidade
- e) O gene CHD-W é encontrado no cromossomo W, ocorrendo em ambos os sexos, e o gene CHD-Z localiza-se no cromossomo Z, presente somente nas fêmeas

**45) O material para análise histopatológica deve ser coletado imediatamente após o falecimento do animal. Isso ocorre porque a probabilidade de autólise dos tecidos aumenta com o passar do tempo após a morte. Assinale a alternativa que apresenta qual é o fixador de eleição na conservação de material para exame histopatológico.**

- a) Álcool etílico
- b) Formol tamponado a 10%
- c) Ácido acético
- d) Solução salina
- e) Éter dietílico

**46) São de notificação obrigatória, ao serviço veterinário oficial, as doenças listadas em anexo à Instrução Normativa MAPA nº 50, de 24 de setembro de 2013. De acordo com essa Instrução Normativa, assinale a alternativa que apresenta quais são as doenças que acometem suínos e que requerem notificação imediata.**

- a) Encefalopatia espongiforme e Anemia infecciosa
- b) Peste suína clássica e Scrapie
- c) Doença vesicular suína e Laringotraqueíte infecciosa
- d) Febre aftosa e Mormo
- e) Peste suína africana e Síndrome reprodutiva e respiratória suína (PRRS)



**47) Os exames periciais, em sua essência, devem ter como base a experimentação científica, garantindo que possam ser verificados, repetidos e eventualmente refutados. Assim, em casos relacionados à maus-tratos a animais, utiliza-se o Protocolo de Perícia em Bem-estar Animal (PPBEA). Em relação a este protocolo, o qual baseia-se no princípio das 5 liberdades, assinale a alternativa que apresenta qual é a classificação utilizada na avaliação dos 4 indicadores, nutricionais, de conforto, sanitários e comportamentais?**

- a) Inadequados, regulares e adequados
- b) Ruins, bons e excelentes
- c) Baixos, médios e altos
- d) Insuficientes, satisfatórios e ótimos
- e) Negativos, neutros e positivos

**48) Considerando a falta de definição na legislação, e objetivando menor subjetividade nas interpretações, o Conselho Federal de Medicina Veterinária, em sua Resolução Nº 1236 de 2018, estabeleceu os conceitos de maus-tratos, crueldade e abuso contra animais. Com base nessa resolução, assinale a alternativa que apresenta qual é a definição de abuso contra animais.**

- a) Ato que provoque dor ou sofrimento desnecessários nos animais
- b) Uso despropositado, indevido, excessivo de animais, causando prejuízos físicos e/ou psicológicos
- c) Estimular, manter, criar, incentivar animais em lutas
- d) Realizar acasalamentos que afetem a saúde da prole
- e) Utilizar alimentação forçada sem prescrição veterinária

**49) Quanto a sua etiologia, as queimaduras podem ser classificadas com simples ou complexas, a depender de sua origem, assinale a alternativa que apresenta quais são os fatores que podem causar queimaduras complexas.**

- a) Eletricidade e fricção mecânica
- b) Vapores e líquidos
- c) Líquidos densos e sólidos aquecidos
- d) Frio e radiação não ionizantes
- e) Substâncias inflamáveis e contato direto com chama

**50) Determinar o tempo exato da morte é de suma importância dentro da investigação criminal, isso porque esse prazo pode ajudar a construir uma linha do tempo dos eventos, auxiliando os investigadores na identificação de suspeitos e validação de álibis. Nesse sentido, a rigidez cadavérica é um dos fenômenos mais úteis na determinação do tempo da morte, pois se manifesta de uma maneira ordenada. Embora possa variar a depender de vários fatores, como a temperatura ambiente e as condições do corpo, em média, assinale a alternativa que apresenta quanto tempo leva para a rigidez cadavérica desaparecer.**

- a) 6 a 8 horas
- b) 12 a 15 horas
- c) 24 a 36 horas
- d) 48 a 72 horas
- e) 72 a 96 horas

**51) O diagnóstico diferencial, entre as lesões produzidas em vida ou depois da morte, possibilita a elucidação de muitas questões que possam surgir ao longo de uma investigação criminal. Assim, as lesões *post mortem* podem ser diferenciadas das lesões ante mortem.**

- a) Lesões post mortem apresentam sangramento ativo
- b) Não é possível distingui-las
- c) Lesões post mortem não apresentam reação inflamatória
- d) Lesões post mortem são sempre superficiais
- e) Lesões post mortem não deixam marcas visíveis no corpo

**52) O conceito de risco na epidemiologia está diretamente associado à ocorrência de doenças na população, fugindo um pouco das concepções de causalidade individual. Assinale a alternativa que apresenta qual é a definição correta de Risco Relativo (RR) na epidemiologia.**

- a) É o número total de casos de uma doença, existentes num determinado local e período
- b) Corresponde ao risco da doença entre os indivíduos que foram expostos a um fator em estudo, dividido pelo risco da doença entre aqueles que não tiveram esta exposição
- c) É o número de casos novos da doença que iniciaram no mesmo local e período
- d) Refere-se ao conjunto dos indivíduos que adquirem doenças num dado intervalo de tempo, em uma determinada população
- e) Representa o risco ou probabilidade que qualquer pessoa na população apresenta de poder vir a morrer ou de morrer em decorrência de uma determinada doença

**53) A epidemiologia tem como princípio básico o entendimento de que os eventos relacionados à saúde, como doenças e seus determinantes, não se distribuem ao acaso. Durante o estudo de uma população acometida por uma determinada doença, assinale a alternativa que apresenta qual é a diferença entre letalidade e mortalidade.**

- a) Mortalidade refere-se ao número total de óbitos em uma população em risco, enquanto letalidade é a proporção de casos fatais em relação ao total de casos diagnosticados de uma doença
- b) Letalidade e mortalidade são termos sinônimos e podem ser usados indistintamente
- c) Letalidade é a taxa de óbito em uma determinada faixa etária, enquanto mortalidade é a taxa de óbito na população geral
- d) Letalidade refere-se à taxa de óbito em uma população específica, enquanto mortalidade é a probabilidade de óbito relacionada a uma doença específica
- e) Mortalidade refere-se ao número de óbitos de menores de um ano de idade, por mil nascidos vivos, letalidade é a taxa de óbito dentro da população geral

**54) Tratando-se de doenças infecciosas, assinale a alternativa que apresenta qual é a principal diferença entre hospedeiros e reservatórios.**

- a) Os hospedeiros são seres vivos enquanto os reservatórios são objetos inanimados
- b) Os hospedeiros são responsáveis pela transmissão de agentes infecciosos, enquanto os reservatórios são os primeiros a serem infectados
- c) Os hospedeiros são os únicos capazes de abrigar agentes infecciosos, enquanto os reservatórios são os responsáveis pela disseminação
- d) Os hospedeiros são os organismos vivos onde os agentes infecciosos são albergados, enquanto os reservatórios são qualquer ser vivo ou inanimado onde os agentes infecciosos vivem e se multiplicam
- e) Os hospedeiros são exclusivamente humanos, enquanto os reservatórios podem ser animais, plantas ou objetos inanimados

**55) Com base nos métodos oficiais para análise de produtos de origem animal, estabelecidos pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento, assinale a alternativa que apresenta qual é a orientação para evitar a perda de água durante o preparo da amostra de produtos cárneos.**

- a) Utilizar porções pequenas da amostra
- b) Deixar a amostra em temperatura ambiente durante o preparo
- c) Utilizar porções grandes da amostra, quando possível
- d) Adicionar água à amostra durante o preparo
- e) Evitar o resfriamento da amostra antes do preparo

**56) Durante a coleta de amostras de produtos de origem animal para análise, devemos nos atentar a um conjunto de procedimentos obrigatórios. Quanto a esses procedimentos, analise as afirmativas abaixo.**

- I. Escolher aleatoriamente o lote a ser amostrado e selecionar uma embalagem do produto.
- II. Higienizar e sanitizar a mesa ou bancada a ser utilizada para o fracionamento do produto, utilizando o álcool 70%.
- III. Deve-se evitar sanitizar a embalagem primária do produto a ser amostrado pois a presença de contaminantes na mesma faz parte dos exames obrigatórios.
- IV. Retirar porções de diversos pontos do produto com auxílio de utensílios esterilizados, sanitizados ou flambados, adequados ao tipo de produto (colher, concha, faca etc).
- V. Não se faz necessário pesar a amostra.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II e IV apenas
- b) II, IV e V apenas
- c) I, II, IV e V apenas
- d) III e V apenas
- e) I, II, III e IV apenas

**57) Muitos técnicos ficam com dúvidas de como proceder para coletar e enviar materiais para o laboratório. Existem recomendações básicas que devem ser seguidas para que os resultados dessas análises sejam representativos. Quanto à amostragem de produtos utilizado na alimentação de animais, assinale a alternativa que apresenta qual é a recomendação para coletar amostras de grãos, concentrados, farelos e outros alimentos armazenados em silos.**

- a) Coletar uma única amostra parcial em um ponto central
- b) Retirar amostras apenas da superfície exposta ao ar e à luz
- c) Colher várias amostras parciais em diferentes pontos para representar a realidade
- d) Misturar todos os alimentos armazenados em um único recipiente antes da coleta
- e) Enviar amostras sem quarteamento para o laboratório

**58) Na produção de vacina para Febre Aftosa, o estabelecimento fabricante deve realizar o controle da qualidade, durante todas as fases do processo de fabricação da vacina, havendo testes mínimos exigidos. Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F), quanto aos testes mínimos exigidos.**

- ( ) Controle de qualidade das matérias primas.
- ( ) Teste de tolerância nas sementes mãe e de trabalho.
- ( ) Controle de agentes contaminantes nos substratos biológicos.
- ( ) Pesquisa de vírus residual ativo ao final da etapa de inativação de cada lote de antígeno monovalente, sobre uma amostra equivalente a no mínimo duzentas doses de vacina.
- ( ) Cinética de inativação.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

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

**59) Compete ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento baixar normas complementares referentes à fabricação, ao controle de qualidade, à comercialização e ao emprego dos produtos de uso veterinário, e demais medidas pertinentes para a normalização do Regulamento, inclusive as aprovadas no âmbito do Grupo Mercado Comum do Sul (Mercosul). Com base na legislação relacionada aos produtos de uso veterinário, assinale a alternativa incorreta.**

- a) Será sempre indispensável a realização de testes de inocuidade com o uso de animais no controle de qualidade de produtos de uso veterinário de natureza biológica
- b) Todas as formas farmacêuticas oftálmicas, injetáveis e intramamárias devem cumprir com o parâmetro microbiológico de esterilidade
- c) Quando a alteração de processo produtivo se tratar de modificação do método de esterilização terminal do produto acabado, o estabelecimento deve apresentar o relatório de validação da esterilização no novo método
- d) O diluente para aplicação pelas vias intramuscular, subcutânea ou intra-ovo deverá ser necessariamente produzido pelo mesmo laboratório produtor da vacina, para garantir a segurança, inocuidade e eficiência da mesma
- e) Deverá haver um limite de contaminação antes da esterilização, o qual deverá estar relacionado à eficiência do método de esterilização a ser utilizado e ao risco de pirogenia

**60) Segundo o Decreto nº 5.053, de 22 de abril de 2004, o estabelecimento que fabrique, manipule, fracione, envase, rotule, controle a qualidade de produtos de uso veterinário, para si ou para terceiros deverá contar com instalações e equipamentos adequados, que atendam às normas de Boas Práticas de Fabricação - BPF estabelecidas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Ademais, o estabelecimento fabricante de produto biológico deverá possuir prédios e instalações construídos ou adaptados para tais objetivos. Assinale a alternativa que não representa um requisito para esses estabelecimentos.**

- a) Contar com sistema de biossegurança adequado à norma específica para cada agente, planejado de modo a evitar riscos de contaminação do meio ambiente
- b) Assegurar separação e independência das áreas limpas e contaminadas, garantindo boas condições de higiene e limpeza em ambas
- c) Contar com câmaras frigoríficas e congeladores, dotados de termorreguladores de precisão e aparelho de registro gráfico, cujo sistema de funcionamento assegure a uniformidade da temperatura, para adequada conservação de matérias-primas e produtos acabados que exijam baixa temperatura para estocagem
- d) Dispor de antecâmaras nas áreas de produção e envase, cujas portas deverão ser operadas por sistemas de travas e de alerta visual ou auditivo, permitindo que sejam abertas simultaneamente
- e) O suprimento de ar filtrado deverá dispor de filtros absolutos, com eficiência de noventa e nove vírgula noventa e sete por cento, no sistema de insuflamento e na exaustão

**61) Considera-se produto de uso veterinário toda substância química, biológica, biotecnológica ou preparação manufaturada cuja administração seja aplicada de forma individual ou coletiva, direta ou misturada com os alimentos, destinada à prevenção, ao diagnóstico, à cura ou ao tratamento das doenças dos animais. Para fins de registro de medicamento genérico de uso veterinário, no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, é necessário comprovar:**

- a) Equivalência terapêutica nas espécies animais a que se destina
- b) Bioequivalência em relação ao medicamento de referência de uso humano
- c) Taxa de absorção equivalente ao do medicamento de referência de uso veterinário
- d) Efeito de primeira passagem equivalente ao do medicamento de referência
- e) Período de carência inferior ao do medicamento de referência

**62) Todo alimento pode ser dividido em duas partes: orgânica e inorgânica. A primeira, é composta por proteínas, gorduras, carboidratos e fibras, já a segunda, tem em sua composição água e minerais. A análise centesimal exprime, basicamente, a proporção de cada um desses elementos, em relação a 100 g do produto, sendo empregadas metodologias específicas para a verificação de cada uma delas. Analise as alternativas abaixo e assinale a correta.**

- a) Resíduo por incineração ou Cinzas é o nome dado ao resíduo obtido por aquecimento de um produto em temperatura próxima a 550 - 570°C. Trata-se da técnica padrão ouro na determinação da concentração de proteínas
- b) O princípio da titulação de Karl Fischer baseia-se na reação de oxidação entre o dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>) e o iodo (I<sub>2</sub>). Trata-se de uma técnica analítica clássica utilizada para terminar os níveis de carboidrato de uma amostra
- c) O Método de Soxhlet aplica-se a produtos e subprodutos de origem vegetal, animal e rações. O processo é eminentemente gravimétrico e está baseado na perda de peso do material submetido à extração com éter de petróleo, permitido a quantificação de água do alimento
- d) O método de Van Soest mostra-se o mais eficiente na análise de proteínas insolúveis em água. Fundamenta-se na hipótese de que a proteína insolúvel pode ser quantitativamente e especificamente separada dos outros componentes do alimento por ebulição com solução detergente em pH neutro
- e) O Kjeldahl, embora tenha sofrido várias modificações, continua sendo ainda o mais utilizado na determinação de proteína. O procedimento do método baseia-se no aquecimento da amostra com ácido sulfúrico para digestão até que o carbono e hidrogênio sejam oxidados

**63) A adição de corantes à alimentos é uma prática comum na indústria, visando realçar sua cor e torná-lo mais atraente ao consumidor. No entanto, é fundamental garantir que os corantes utilizados sejam seguros para o consumo humano e atendam às normas regulatórias. A cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) permite a detecção e quantificação precisa de corantes artificiais e naturais, fornecendo informações importantes para o controle de qualidade e a rotulagem adequada do produto. Diante do exposto, assinale a alternativa correta.**

- a) A CLAE é uma técnica que separa os componentes de uma mistura com base, exclusivamente, no tamanho das partículas
- b) A CLAE não pode ser usada para analisar compostos inorgânicos
- c) Na cromatografia líquida, a fase móvel é sempre um gás
- d) A CLAE é uma forma de cromatografia líquida mais eficiente que a tradicional, pois utiliza pressões elevadas para aumentar a eficiência da separação
- e) A fase estacionária pode ser um líquido ou um gás, retido em um suporte sólido

**64) O princípio fundamental da espectrometria de absorção atômica envolve a medida da absorção da intensidade da radiação eletromagnética, proveniente de uma fonte de radiação primária, por átomos gasosos no estado fundamental. A técnica mostra-se bastante eficiente na determinação do conteúdo mineral existente nos alimentos. Em relação à técnica é falsa a seguinte afirmação:**

- a) A substância que está sendo analisada é decomposta em átomos por meio de uma chama ou um forno
- b) A quantidade de cada elemento é determinada, exclusivamente, pela absorção da radiação ultravioleta (UV-Vis)
- c) Cada elemento tem uma única estrutura eletrônica e absorve radiação a um comprimento de onda específico
- d) Sendo a absorvância diretamente proporcional à concentração, a concentração da solução amostra pode ser determinada fazendo uso de uma curva de calibração obtida a partir de padrões
- e) A técnica permite a determinação de elementos inorgânicos em diversos tipos de amostra, incluindo material biológico



**65) A análise centesimal é uma técnica fundamental para a caracterização da composição de alimentos. Diante do exposto, são objetivos da análise centesimal exceto:**

- Determinar a quantidade de macronutrientes (carboidratos, proteínas e lipídios) em um alimento
- Quantificar a quantidade de água presente em um alimento, fornecendo informações sobre a sua umidade
- Identificar a presença de minerais e outros elementos inorgânicos através da determinação de cinzas
- Estimar o valor energético do alimento, utilizando fatores de conversão específicos para cada macronutriente
- Fornecer informações sobre a composição vitamínica do alimento

**66) A criptosporidiose é uma zoonose causada pelo protozoário *Cryptosporidium*. A infecção ocorre através da ingestão de oocistos do parasita presentes em água ou alimentos contaminados, ou por contato direto com indivíduos ou animais infectados. Embora a doença possa ser autolimitada em indivíduos saudáveis, pode ser grave ou até mesmo fatal em pessoas com sistema imunológico comprometido. Assinale a alternativa que apresenta o melhor método diagnóstico para doença.**

- Exame de sangue
- Exame de urina
- Exame de fezes
- Ultrassom abdominal
- Raio-X do tórax

**67) O primeiro relato de difilobotriose no Brasil ocorreu em 2004, na Bahia, acometendo uma mulher de 29 anos. Dentre os sinais clínicos temos anemia, distensão abdominal, flatulência, cólicas e diarreia. Um indivíduo está preocupado com a possibilidade de contrair a doença. Assinale a alternativa que apresenta a melhor forma de prevenir a difilobotriose.**

- Evitar o consumo de carne de bovina ou de porco crua ou mal-cozida
- Consumir exclusivamente água filtrada ou fervida
- Evitar o consumo de peixe cru ou mal-cozido
- Lavar bem as frutas e verduras com água e sabão antes de consumi-las
- Evitar o contato com animais de companhia, pois eles podem transmitir o verme

**68) A cisticercose humana é uma doença parasitária relacionada ao cestódeo do gênero *Taenia*, popularmente conhecido como solitária. A doença se caracteriza pela formação de cistos (cisticercos) em diversos tecidos do corpo. Quanto à doença, é correto afirmar:**

- Os hospedeiros intermediários, infectados por meio da ingestão de ovos, são, respectivamente, os suínos, para a *Taenia saginata*, e os bovinos, para a *Taenia solium*, nos quais serão formados os cisticercos
- Humanos adquirem a cisticercose através do consumo de carne crua ou mal-passada contendo os cisticercos
- Os principais sintomas da cisticercose estão relacionados a alterações intestinais
- Humanos desenvolvem a doença portando-se como hospedeiros intermediários, principalmente por meio do consumo de ovos da *Taenia solium* presentes em frutas e hortaliças ingeridas sem higienização
- A doença causada principalmente pelas larvas de *Taenia saginata*, que se desenvolve depois da ingestão de ovos excretados nas fezes de porcos

**69) Triquinelose é uma zoonose causada por parasita do gênero *Trichinella*. Animais silvestres, incluindo roedores e suídeos selvagens estão entre os principais reservatórios em locais onde o parasito ocorre. A triquinelose é um problema de segurança alimentar de risco à saúde pública. São formas de proteger as criações de suínos domésticos da infecção por *Trichinella sp.*, exceto:**

- Armazenar as rações de suínos em silos ou outros locais inacessíveis a roedores
- Promover o controle de insetos, em especial baratas, as quais funcionam como possíveis vetores
- Instalar barreiras físicas de proteção nas instalações de suínos, como as cercas de exclusão
- Não alimentar os animais com sobras de carne e derivados como restos de cozinha e/ou carcaças de animais, inclusive de javalis
- Manter controle eficiente de roedores e animais sinantrópicos nas criações de suínos



**70) A aplicação da entomologia forense na perícia criminal vai além da simples coleta e identificação de insetos presentes em uma cena de crime. Para uma análise precisa e completa, o profissional responsável precisa ter um conhecimento aprofundado da biologia, fisiologia e classificação dos insetos de importância forense. Compreender a biologia desses insetos envolve o estudo de seus ciclos de vida, comportamento, hábitos alimentares e preferências por diferentes estágios de decomposição do cadáver. Assinale a alternativa **incorreta** quanto ao conceito.**

- a) E entomologia de produtos armazenados envolve a análise da presença de insetos em depósitos, armazéns e em embalagens de produtos alimentícios, ou quando estes são encontrados em parte ou todo dentro do alimento
- b) Holometábolos são insetos que apresentam metamorfose completa, ou seja, passam por quatro fases distintas de desenvolvimento: ovo, ninfa, pupa e adulto
- c) *Carabidae* corresponde a uma família de besouros predadores generalistas, capturando e consumindo uma ampla gama de insetos, como lagartas, larvas, moscas, e até mesmo outros besouros
- d) Insetos acidentais são aqueles que não estão diretamente relacionados à decomposição de carcaças, encontrados ao acaso por pertencerem à fauna local
- e) A entomologia urbana é um ramo da entomologia dedicada ao estudo de insetos que afetam diretamente a saúde pública, como mosquitos, moscas, baratas e pulgas, e insetos que causam danos materiais em estruturas e bens, como cupins, formigas e brocas

**71) A sucessão de insetos refere-se à sequência previsível de insetos que colonizam um cadáver em decomposição ao longo do tempo. Essa sucessão segue um padrão específico, com diferentes espécies de insetos aparecendo em fases distintas do processo de decomposição. A sucessão de insetos é considerada uma ferramenta importante na Entomologia Forense, é correto afirmar:**

- a) permite identificar a espécie mais comum na região
- b) auxilia na determinação da data da morte
- c) revela a presença de substâncias tóxicas no corpo
- d) permite identificar a localização geográfica onde a vítima residia
- e) permite a identificação do perfil genético da vítima, ainda que o corpo esteja em estado avançado de putrefação

**72) O método de Grau Dia Acumulado (GDA) é uma ferramenta valiosa na entomologia forense. O GDA permite estimar o intervalo pós-morte (IPM), ou seja, o tempo decorrido desde a morte de um indivíduo até a data de sua descoberta. A estimativa do IPM tem importância na reconstrução de eventos e de circunstâncias da morte, na conexão do suspeito à cena do crime, ou à vítima, e no estabelecimento da veracidade das informações fornecidas por testemunhas. Assinale a alternativa que apresenta qual dos fatores abaixo gera menor interferência no cálculo de GDA.**

- a) Condições climáticas
- b) Presença de toxinas nos tecidos do cadáver
- c) Confinamento do corpo em ambiente fechado
- d) As vestes do cadáver
- e) Presença de alimentos no estômago da vítima

**73) Os dípteros, com seus ciclos de vida específicos e sua capacidade de transportar material biológico, são ferramentas valiosas para a entomologia forense. Através da análise desses insetos, é possível obter informações cruciais para a investigação de crimes, ajudando a solucionar casos e trazer justiça às vítimas. Dentre as principais famílias dessa ordem Diptera estão *Calliphoridae* e *Sarcophagidae*, as quais pertencem as seguintes espécies respectivamente:**

- a) *Peckia intermutans* e *Hemilucilia segmentaria*
- b) *Sarcodexia lambens* e *Lucilia eximia*
- c) *Musca domestica* e *Sarcodexia lambens*
- d) *Canthon rutilans* e *Sarcodexia lambens*
- e) *Chrysomya putoria* e *Oxysarcodexia thornax*

**74) Ecologia é a ciência que estuda as interações entre os seres vivos e seu ambiente, abrangendo desde os processos globais até as relações entre indivíduos e espécies. Ela busca entender como os organismos se adaptam ao seu ambiente, como as populações se regulam e como as comunidades se organizam, além de estudar o fluxo de energia e nutrientes nos ecossistemas, bem como os impactos das atividades humanas no meio ambiente. Quanto ao conceito de Nicho Ecológico, Analise as afirmativas abaixo.**

- I. Nicho ecológico é o conjunto de relações que cada espécie mantém com o ambiente, ou seja, a integração de seus diversos limites de tolerância.
- II. Nicho fundamental é o espectro mais limitado de condições e recursos que permitem a permanência da espécie, mesmo na presença de competidores e predadores.
- III. Nicho efetivo descreve o intervalo de condições e recursos dentro dos quais os indivíduos da espécie podem persistir.
- VI. O princípio da exclusão competitiva, também conhecido como Lei de Gause, afirma que duas espécies com nichos ecológicos muito semelhantes não podem coexistir por muito tempo em um mesmo ambiente estável.
- V. Sobreposição de nichos ocorre quando duas ou mais espécies coexistem em um mesmo ambiente e compartilham pelo menos um componente de seus nichos ecológicos.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II, III e V
- b) II, III e V
- c) I, VI e V
- d) I e III
- e) II e IV

**75) Trata-se de bioma exclusivamente brasileiro, caracterizado por clima semiárido com chuvas irregulares e temperaturas elevadas. Sua vegetação xerófila apresenta árvores e arbustos com folhas pequenas, espinhos e cascas grossas, além de cactos que armazenam água. A fauna rica e diversificada inclui animais adaptados à aridez, como répteis, aves e mamíferos noturnos. Sua planície circundada por grandes elevações serranas que impedem a passagem da umidade vinda do oceano, sendo o fato determinante do clima. Essas características referem-se ao bioma conhecido como:**

- |             |             |
|-------------|-------------|
| a) Restinga | d) Deserto  |
| b) Caatinga | e) Pantanal |
| c) Cerrado  |             |

**76) A fauna brasileira é a de maior diversidade do mundo, em sua maioria composta de animais de pequeno porte, sendo que muitas espécies ainda não foram catalogadas. Segundo dados do Instituto Chico Mendes de Conservação de Biodiversidade, no Brasil há 120 mil espécies de invertebrados e aproximadamente 8930 espécies vertebrados (734 mamíferos, 1982 aves, 732 répteis, 973 anfíbios, 3150 peixes continentais e 1358 peixes marinhos). A fauna pode ser dividida em quatro grandes grupos: animais silvestres, exóticos, domésticos e sinantrópicos. Quanto à classificação da fauna, analise as afirmativas abaixo.**

- I. Fauna silvestre brasileira são todos aqueles animais pertencentes às espécies nativas, migratórias e quaisquer outras, aquáticas ou terrestres, que tenham seu ciclo de vida ocorrendo dentro dos limites do território brasileiro ou águas jurisdicionais brasileiras.
- II. Fauna silvestre exótica são todos aqueles animais pertencentes às espécies ou subespécies cuja distribuição geográfica não inclui o território brasileiro e as espécies ou subespécies introduzidas pelo homem, exceto as domésticas em estado asselvajado ou alçado. Também são consideradas exóticas as espécies ou subespécies que tenham sido introduzidas fora das fronteiras brasileiras e suas águas jurisdicionais e que tenham entrado em território brasileiro.
- III. Fauna Doméstica são todos aqueles animais que através de processos tradicionais e sistematizados de manejo e/ou melhoramento zootécnico tornaram-se domésticas, apresentando características biológicas e comportamentais em estreita dependência do homem, podendo apresentar fenótipo variável, diferente da espécie silvestre que os originou.
- IV. Fauna sinantrópica refere-se à populações animais de espécies silvestres nativas ou exóticas, que utilizam recursos de áreas antrópicas, de forma transitória em seu deslocamento, como via de passagem ou local de descanso; ou permanente, utilizando-as como área de vida.

**Estão corretas as afirmativas:**

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| a) I, III e IV  | d) I e III         |
| b) II e III     | e) I, II, III e IV |
| c) II, III e IV |                    |

**77) Preocupados com as altas taxas de erosão de recursos genéticos e com a perda de componentes da biodiversidade e, mais ainda, interessados no incremento de esforços voltados à conservação dos recursos biológicos em todo o planeta, países, independentemente da sua condição episódica de usuário ou provedor de material genético, promoveram negociações, no âmbito do Programa das Nações Unidas sobre Meio Ambiente (PNUMA), que resultou na adoção da Convenção sobre Diversidade Biológica. Os recursos genéticos podem ser mantidos em condições in situ e ex situ. Em relação a esse tema, podemos dizer que:**

- a) A conservação in situ apresenta algumas vantagens, tais como permitir que as espécies continuem seus processos evolutivos, favorecer a proteção e a manutenção da vida silvestre e apresentar melhores condições para a conservação de espécies silvestres, especialmente vegetais e animais
- b) A conservação ex situ de recursos genéticos é realizada, basicamente, em reservas genéticas, reservas extrativistas e reservas de desenvolvimento sustentável, sendo aplicada em áreas protegidas
- c) A conservação in situ envolve a manutenção, fora do habitat natural, de uma representatividade da biodiversidade, de importância científica ou econômico-social, inclusive para o desenvolvimento de programas de pesquisa, particularmente aqueles relacionados ao melhoramento genético
- d) A conservação ex situ é uma das formas de conservação genética da agrobiodiversidade. um termo utilizado para se referir à diversidade de seres vivos, de ambientes terrestres ou aquáticos, cultivados em diferentes estados de domesticação
- e) A conservação in situ trata da manutenção de recursos genéticos em câmaras de conservação de sementes, cultura de tecidos e criogenia

**78) Sobre os crimes contra a fauna, previstos na Lei 9.605/1998, assinale a alternativa correta.**

- a) No caso de guarda doméstica de espécie silvestre não considerada ameaçada de extinção, deverá o juiz, considerando as circunstâncias, aplicar a pena no mínimo legal
- b) São espécimes da fauna silvestre todos aqueles pertencentes às espécies nativas, migratórias e quaisquer outras, aquáticas ou terrestres, que tenham todo ou parte de seu ciclo de vida ocorrendo dentro dos limites do território brasileiro, ou águas jurisdicionais brasileiras
- c) No crime de abuso ou maus-tratos a animais (art. 32 da Lei 9.605/1998), se o crime for cometido contra cão, gato ou cavalo o crime receberá circunstância qualificadora
- d) A pesca mediante explosivos ou substâncias que, em contato com a água, produzam efeito semelhante configura somente infração administrativa
- e) O animal nocivo, caracterizado assim por órgão competente, não poderá ser abatido, respondendo o caçador por crime contra a fauna

**79) Com relação a Lei Federal nº 11.105, de 24 de março de 2005 (Normas de Segurança e Mecanismos de Fiscalização de Atividades que Envolvam Organismos Geneticamente Modificados – OGM e seus Derivados), analise as afirmativas abaixo.**

- ( ) É permitida, para fins de pesquisa e terapia, a utilização de células-tronco embrionárias obtidas de embriões humanos produzidos por fertilização in vitro e não utilizados no respectivo procedimento, atendidas as seguintes condições: sejam embriões inviáveis; ou sejam embriões congelados há 3 (três) anos ou mais, na data da publicação desta Lei, ou que, já congelados na data da publicação desta Lei, depois de completarem 3 (três) anos, contados a partir da data de congelamento.
- ( ) É permitido engenharia genética em célula germinal humana, zigoto humano e embrião humano.
- ( ) É lícito a utilização, a comercialização, o registro, o patenteamento e o licenciamento de tecnologias genéticas de restrição do uso, realizado com decisão técnica favorável da CTNBio.
- ( ) É obrigatória a notificação imediata à CTNBio e às autoridades da saúde pública, da defesa agropecuária e do meio ambiente sobre acidente que possa provocar a disseminação de OGM e seus derivados.
- ( ) É crime liberar ou descartar OGM no meio ambiente, em desacordo com as normas estabelecidas pela CTNBio e pelos órgãos e entidades de registro e fiscalização.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

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

**80) De acordo com a Lei Federal nº 9.985/2000 (Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza), assinale a alternativa incorreta.**

- a) A área de uma unidade de conservação do Grupo de Proteção Integral é considerada zona rural, para os efeitos legais
- b) É proibida a visitação pública, exceto aquela com objetivo educacional, de acordo com regulamento específico, nas áreas de Reserva Biológica
- c) O Poder Executivo estabelecerá os limites para o plantio de organismos geneticamente modificados nas áreas que circundam as unidades de conservação até que seja fixada sua zona de amortecimento e aprovado o seu respectivo Plano de Manejo
- d) Nas Florestas Nacionais é admitida a permanência de populações tradicionais que a habitam quando de sua criação, em conformidade com o disposto em regulamento e no Plano de Manejo da unidade
- e) Todas as unidades de conservação devem possuir uma zona de amortecimento e, quando conveniente, corredores ecológicos

**Prova Discursiva - Redação**

**A partir da leitura do texto motivador e com base em seus conhecimentos, redija um texto dissertativo-argumentativo, em modalidade escrita formal na língua portuguesa oficial do Brasil, com a finalidade de dar encaminhamentos para a solução de conflitos de relacionamento interpessoal na empresa.**

**Texto motivador - Relacionamento interpessoal**

(Este texto foi adaptado especificamente para este concurso. Os textos originais estão disponíveis em <https://www.significados.com.br/relacionamento-interpessoal/> e <https://www.sesirs.org.br/blog-sesi-saude/como-relacoes-interpessoais-afetam-saude-mental>)

Conceito originado no âmbito da sociologia e psicologia, o relacionamento interpessoal tem como base a **relação entre duas ou mais pessoas mediadas por** um conjunto de **normas comportamentais**. Especificamente no âmbito do trabalho, a convivência diária proporciona experiências agradáveis e construtivas, mas também pode gerar desconforto, desmotivação, frustração e estresse. Um dos principais fatores que afetam as relações interpessoais no trabalho é a comunicação. Uma comunicação ineficaz leva a mal-entendidos, conflitos e ressentimentos. Além disso, a falta de transparência e de confiança na comunicação propicia desconfiança e insatisfação.

Transcreva a resposta da redação de 15 a 20 linhas, com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
POLÍCIA CIENTÍFICA DO PARANÁ

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 002/2024 – PCP

PERITO OFICIAL CRIMINAL - AREA 10

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

VERSÃO B

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **80 (oitenta) questões** objetivas correspondentes à **Conhecimentos Gerais 40 (quarenta) questões, Conhecimentos Específicos 40 (quarenta) questões e 1 (uma) redação.**
- II. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- III. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VI. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- VIII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- IX. **Você dispõe de 05 (cinco) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- X. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **03 (três) horas após seu início.**
- XI. O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões após transcorridas 04 (quatro) horas do início da prova.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



NOME:							ASSINATURA DO CANDIDATO:							INSCRIÇÃO:					
-------	--	--	--	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	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



# RASCUNHO

## LÍNGUA PORTUGUESA

**Texto - Dia da Mulher: \_\_\_\_\_ (I. por que - por quê) a data é celebrada em 8 de março em todo o mundo?**

(Texto adaptado especificamente para este concurso. O texto original está disponível em

[https://brasil.elpais.com/brasil/2019/03/07/internacional/1551990388\\_320690.html](https://brasil.elpais.com/brasil/2019/03/07/internacional/1551990388_320690.html), acesso em 05 mar-24).

A tradição de reservar uma data para \_\_\_\_\_ (II. reivindicar – reivindicar) a igualdade de direitos da mulher é centenária. O Dia Internacional da Mulher é celebrado na maioria dos países do mundo em 08 de março (...) – data oficializada pela ONU em 1975 – em que se \_\_\_\_\_ (III. pleiteia – pleitea) a igualdade completa de direitos.

A ideia de um dia internacional da mulher surgiu no final do século XIX, mas foram diferentes fatos no século XX que derivaram para a celebração que conhecemos hoje. Um deles, talvez o mais simbólico, mas não o único, ocorreu em 25 de março de 1911, quando 149 pessoas, a maioria mulheres, morreram no incêndio da fábrica Triangle Shirtwaist, em Nova York. O incidente revelou as penosas condições das trabalhadoras, muitas delas imigrantes e muito pobres. Não foi um fato isolado – três anos antes, houve outro incêndio em circunstâncias similares, mas foi a tragédia de 1911 que suscitou grandes mobilizações e marcou no calendário uma data que já havia começado a ser celebrada dois anos antes em Nova York, mesma cidade em que o Dia Nacional da Mulher foi comemorado pela primeira vez. Isso ocorreu em 28 de fevereiro de 1909, mais de 15.000 mulheres saíram às ruas para reivindicar melhores salários, redução da jornada de trabalho e direito ao voto.

Em 1910, a Internacional Socialista proclamou o Dia Internacional da Mulher para reivindicar o sufrágio feminino, a não discriminação trabalhista, o acesso à educação e outros direitos fundamentais. A conferência não decidiu um dia concreto, mas foi decisiva: a data começou a ser comemorada no ano seguinte. Alemanha, Áustria, Dinamarca e Suíça o celebraram em 19 de março, com comícios dos quais participaram mais de um milhão de pessoas, a imensa maioria era composta por mulheres.

Em fevereiro de 1913, as mulheres russas celebraram seu Dia Internacional, que em outros países começava a ser fixado em 8 de março. Quatro anos depois, em 1917, como reação à morte de mais de dois milhões de soldados na guerra, as russas convocaram uma greve para o último domingo de fevereiro. Os protestos e manifestações que tiveram início naquele 23 de fevereiro (equivale a 8 de março no calendário gregoriano usado em outros países) conduziram a uma mobilização geral que provocou a abdicação do czar e a nomeação de um Governo provisório que lhes concedeu o direito ao voto. A data também é lembrada pelas mulheres no Brasil.

**1) Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.**

- a) I. por quê / II. reivindicar / III. pleiteia.
- b) I. por que / II. reivindicar / III. pleiteia.
- c) I. por que / II. reivindicar / III. pleiteia.
- d) I. por que / II. reivindicar / III. pleitea.
- e) I. por quê / II. reivindicar / III. pleiteia.

**2) Analise as afirmativas abaixo, e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) A tragédia de 1911 que suscitou grandes mobilizações e marcou no calendário uma data que já havia começado a ser celebrada dois anos antes em Nova York, mesma cidade em que o Dia Internacional da Mulher foi comemorado pela primeira vez.
- ( ) A ideia de haver um dia internacional da mulher surgiu no final do século XX, juntamente dos fatos diversos que ocorreram no decorrer do referido século.
- ( ) Em 25 de março de 1911, 149 pessoas, a maioria mulheres, morreram no incêndio da fábrica Triangle Shirtwaist, em Nova York. O incidente revelou as penosas condições nas quais trabalhavam as mulheres, muitas delas imigrantes e muito pobres.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

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

**3) “\_\_\_\_\_ é o documento em que se registram, de forma exata e metódica, as ocorrências, resoluções e decisões das assembleias, reuniões ou sessões realizadas por comissões, conselhos, congregações, corporações ou outras entidades semelhantes. É documento de valor jurídico. Por essa razão, deve ser redigida de maneira que não possa ser modificada posteriormente. Neste documento não há parágrafos ou alíneas, escreve-se tudo seguidamente para evitar que nos espaços em branco se façam acréscimos. Nele, não se admitem rasuras”. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.**

- a) A certidão.
- b) O correio eletrônico (E-mail).
- c) A declaração.
- d) A ata.
- e) O edital.

**4) Em colocações pronominais, a posição do pronome oblíquo é definida como proclítica, mesoclítica ou enclítica. Analise o fragmento: “(...) é preciso ter certas habilidades e aptidões, responsáveis por torná-lo um profissional competente e diferenciado.” Assinale a alternativa correta em referência ao pronome em destaque.**

- a) A posição do pronome do objeto é mesoclítica.
- b) A posição do pronome do objeto é proclítica.
- c) A posição do pronome do sujeito é mesoclítica.
- d) A posição do pronome do sujeito é enclítica.
- e) A posição do pronome do objeto é enclítica.

## DIREITO APLICADO

**5) Com relação ao exame de corpo de delito, a cadeia de custódia e as perícias em geral, assinale a alternativa correta, segundo dispõe o Código de Processo Penal (Decreto-Lei nº 3.689, de 3 de outubro de 1941).**

- a) Dar-se-á prioridade à realização do exame de corpo de delito quando se tratar de: crime que envolva violência doméstica e familiar contra mulher; crime que envolva violência contra criança, adolescente, idoso ou pessoa com deficiência; e, por fim, crime que envolva violência resultante de preconceito de raça, cor, etnia, religião ou procedência nacional
- b) Quanto à perícia, durante o curso do processo judicial, é permitido às partes requererem a oitiva dos peritos para esclarecerem a prova ou para responderem a quesitos, desde que o mandado de intimação e os quesitos ou questões a serem esclarecidas sejam encaminhados com antecedência mínima de 10 (dez) dias, podendo apresentar as respostas em laudo complementar
- c) Na falta de perito oficial, o exame será realizado por 1 (uma) pessoa idônea, portadora de diploma de curso superior preferencialmente na área específica, dentre as que tiverem habilitação técnica relacionada com a natureza do exame
- d) Os peritos elaborarão o laudo pericial, onde descreverão minuciosamente o que examinarem, e responderão, somente, aos quesitos formulados com a devida pertinência técnica, em atendimento ao princípio da eficiência
- e) O laudo pericial será elaborado no prazo máximo de 10 dias, não podendo este prazo ser prorrogado

**6) Sobre os conceitos trazidos nas etapas da cadeia de custódia, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F), segundo o disposto no Código de Processo Penal Brasileiro.**

- ( ) Coleta: ato de transferir o vestígio de um local para o outro, utilizando as condições adequadas (embalagens, veículos, temperatura, entre outras), de modo a garantir a manutenção de suas características originais, bem como o controle de sua posse.
  - ( ) Recebimento: ato formal de transferência da posse do vestígio, que deve ser documentado com, no mínimo, informações referentes ao número de procedimento e unidade de polícia judiciária relacionada, local de origem, nome de quem transportou o vestígio, código de rastreamento, natureza do exame, tipo do vestígio, protocolo, assinatura e identificação de quem o recebeu.
  - ( ) Reconhecimento: descrição detalhada do vestígio conforme se encontra no local de crime ou no corpo de delito, e a sua posição na área de exames, podendo ser ilustrada por fotografias, filmagens ou croqui, sendo indispensável a sua descrição no laudo pericial produzido pelo perito responsável pelo atendimento.
  - ( ) Acondicionamento: ato de evitar que se altere o estado das coisas, devendo isolar e preservar o ambiente imediato, mediato e relacionado aos vestígios e local de crime.
- Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**
- a) F - V - F - F
  - b) V - V - V - F
  - c) V - V - F - V
  - d) V - V - V - V
  - e) F - V - F - V

**7) Segundo o artigo 280 do Código de Processo Penal: “É extensivo aos peritos, no que lhes for aplicável, o disposto sobre suspeição dos juízes.”.**

**Diante do mandamento legal acima explicitado, assinale a alternativa que não acarreta a suspeição do perito.**

- a) Se o perito for amigo íntimo ou inimigo capital de qualquer das partes no processo
- b) Se o perito for sócio, acionista ou administrador de sociedade interessada no processo
- c) Se o perito for credor ou devedor, tutor ou curador, de qualquer das partes
- d) Se qualquer das partes tiver sido aconselhada pelo perito
- e) Se a parte, intencionalmente, injuriar o perito, no intuito de criar inimizade ou animosidade com este

**8) João Silvério é proprietário de um restaurante em uma pequena cidade no interior do Paraná. Em uma confraternização entre comerciantes da região, Carlos Daniel, empresário do ramo de mineração, comentou com João Silvério que estava sendo processado na Justiça Estadual do Paraná por, supostamente, ter praticado crime ambiental. Carlos disse também, que o processo estava em fase instrutória, aguardando o laudo do perito para se ter a real dimensão do dano ambiental. Por fim, Carlos consignou que o perito, nomeado pelo juiz da causa, para a realização do laudo técnico pericial, se tratava da pessoa de José Heleno. Diante disso, João Silvério, no intuito de auferir vantagem pecuniária para si, disse a Carlos Daniel que o perito José Heleno é seu amigo íntimo e cliente assíduo do restaurante. Assim, solicitou ao Carlos Daniel a quantia de cento e cinquenta mil reais para que pudesse influir junto ao perito José Heleno para a elaboração de um laudo mais favorável a seus interesses no processo. Por fim, justificou a quantia solicitada dizendo que seria cinquenta mil para ele próprio por “intermediar” o assunto e o restante, cem mil reais, seriam destinados a José Heleno.**

**Com base no caso acima reportado e levando em consideração que Carlos Daniel não pagou qualquer quantia a João Silvério e, ainda, que João Silvério e José Heleno não são amigos e não se conhecem, assinale a alternativa correta.**

- a) João Silvério praticou o crime de tentativa de estelionato
- b) João Silvério praticou o crime de exploração de prestígio em sua forma simples
- c) João Silvério jamais poderia consumir o crime de exploração de prestígio, pois ele não conhecia o perito
- d) João Silvério não praticou crime algum, pois não recebeu nenhum valor de Carlos Daniel
- e) João Silvério praticou o crime de exploração de prestígio com causa de aumento de pena em um terço, pois alegou que parte do dinheiro solicitado também se destinava ao perito da causa

**9) Com relação ao regime próprio de previdência social dos servidores públicos, assinale a alternativa correta sobre a aposentadoria diferenciada.**

- a) Somente poderão ser estabelecidos por lei complementar no âmbito da União idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, permitida a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- b) Poderão ser estabelecidos por lei ordinária do respectivo ente federativo idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, vedada a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- c) Poderão ser estabelecidos por lei complementar do respectivo ente federativo idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, vedada a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- d) Somente poderão ser estabelecidos por lei ordinária no âmbito da União idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, permitida a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- e) Poderão ser estabelecidos por lei complementar do respectivo ente federativo idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, permitida a caracterização por categoria profissional ou ocupação

**10) Levando em consideração a Lei de Execuções Penais, assinale a alternativa correta com relação ao trabalho do condenado.**

- a) O trabalho do condenado, como dever social e financeiro, terá finalidade lucrativa e produtiva
- b) O trabalho do preso está sujeito ao regime da Consolidação das Leis do Trabalho
- c) O produto da remuneração pelo trabalho deverá atender somente despesas pessoais e de assistência à família
- d) O trabalho do preso será remunerado, mediante prévia tabela, não podendo ser inferior ao salário-mínimo fixado em âmbito nacional
- e) As tarefas executadas como prestação de serviço à comunidade não serão remuneradas

**11) Sobre patentes das invenções e modelos de utilidade, analise a alternativa incorreta, conforme a Lei Federal 9.279/1996.**

- a) Não se considera invenção nem modelo de utilidade os programas de computador em si
- b) Não se considera invenção nem modelo de utilidade os esquemas, planos, princípios ou métodos comerciais, contábeis, financeiros, educativos, publicitários, de sorteio e de fiscalização
- c) Se dois ou mais autores tiverem realizado a mesma invenção ou modelo de utilidade, de forma independente, o direito de obter patente será assegurado àquele que provar a data da invenção ou criação mais antiga, independentemente do depósito mais antigo
- d) A invenção é dotada de atividade inventiva sempre que, para um técnico no assunto, não decorra de maneira evidente ou óbvia do estado da técnica
- e) A invenção e o modelo de utilidade são considerados suscetíveis de aplicação industrial quando possam ser utilizados ou produzidos em qualquer tipo de indústria

**12) De acordo com o art.158 do CPP, será indispensável o exame de corpo de delito nas chamadas infrações vestigiais. Com base nessa informação, pode-se afirmar que na prática da atividade policial e pericial locais de acidente de trânsito, via de regra, deixam inúmeros vestígios e, portanto, vasto campo pericial. Ademais, é de suma importância, nestes casos, a esmerada preservação da cadeia de custódia. Desta forma, em caso de sinistro com vítima envolvendo veículo equipado com registrador instantâneo de velocidade e tempo, assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a autoridade policial (Delegado de Polícia) poderá remover o disco ou unidade de armazenagem do registro
- b) Somente o perito oficial encarregado do levantamento pericial poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro
- c) O perito não oficial, devidamente identificado, poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro
- d) Qualquer perito oficial poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro
- e) Qualquer servidor público, devidamente identificado, poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro

**13) Com base na Lei dos crimes de abuso de autoridade - Lei nº 13.869, de 5 de setembro de 2019, assinale a alternativa que não constitui crime de abuso de autoridade.**

- a) As condutas praticadas pelo agente motivadas por mero capricho ou satisfação pessoal
- b) A conduta do agente que cumpre mandado de busca e apreensão domiciliar às 3 horas da manhã, adentrando a residência sem autorização do morador
- c) A conduta do juiz que deixa de relaxar prisão manifestamente ilegal
- d) As condutas praticadas pelo agente motivada em decisão cuja fundamentação esteja apoiada em interpretação de lei ou na avaliação de fatos e provas que pesem divergências de aplicação
- e) A conduta do agente que submete a vítima de infração penal ou a testemunha de crimes violentos a procedimentos desnecessários, repetitivos ou invasivos, que a leve a reviver, sem estrita necessidade a situação de violência

#### RACIOCÍNIO LÓGICO E CIENTÍFICO

**14) A negação lógica da frase “Hoje é domingo e não trabalharei” é dada por:**

- a) hoje não é domingo ou trabalharei
- b) hoje não é domingo e trabalharei
- c) hoje não é domingo e não trabalharei
- d) hoje é domingo e trabalharei
- e) hoje é domingo ou trabalharei

**15) Uma afirmação logicamente equivalente a: “Se Fulano é casado, então é trabalhador” é:**

- a) Se Fulano não é casado, então não é trabalhador
- b) Se Fulano não é trabalhador, então não é casado
- c) Se Fulano é trabalhador, então é casado
- d) Se Fulano não é trabalhador, então é casado
- e) Se Fulano não é casado, então é trabalhador



**16) Assinale a alternativa que apresenta o número de anagramas formados com as letras da palavra PERITO em que as vogais estão em ordem alfabética.**

- a) 120   b) 90   c) 100   d) 60   e) 180

**17) Assinale a alternativa que apresenta o próximo termo da sequência abaixo.**

**61, 52, 63, 94, 46, ....**

- a) 18   b) 70   c) 36   d) 81   e) 12

**18) Considere as seguintes premissas do silogismo abaixo:**

**“Algum perito é observador”.**

**“Nenhum policial é observador”.**

**Para termos um silogismo válido, a conclusão dessas premissas deverá ser:**

- a) “Todo perito é policial”  
b) “Todo perito é observador”  
c) “Algum perito é policial”  
d) “Algum perito não é policial”  
e) “Todo perito não é observador”

### **INFORMÁTICA**

**19) O Sistema Paraná Inteligência Artificial (PIA) é uma iniciativa do Governo do Estado do Paraná, no Brasil, que visa promover o uso da inteligência artificial para melhorar os serviços públicos, aumentar a eficiência governamental e impulsionar o desenvolvimento econômico. O PIA busca aplicar tecnologias de IA em diversas áreas, como saúde, segurança pública, educação, gestão ambiental e administração pública. Sobre Inteligência Artificial é correto afirmar que:**

- a) chatbots podem resolver qualquer tipo de problema e lidar com solicitações complexas, mesmo situações fora de seu escopo de treinamento e substituirão completamente o atendimento humano  
b) redes neurais são como o cérebro humano pois são inspiradas na estrutura do cérebro humano, podem aprender tudo sozinhas e sempre produzem resultados precisos  
c) inteligência artificial (IA) como ferramenta de perguntas e respostas aproveita o poder das redes neurais e outras técnicas de aprendizado de máquina para criar sistemas capazes de compreender e responder a perguntas de maneira semelhante aos seres humanos  
d) a inteligência artificial pode desempenhar um papel importante na automação do envio de mensagens via e-mail, porém apenas grandes empresas podem se beneficiar da IA no envio de e-mails pois automatizar tudo é sempre a melhor opção  
e) O SINESP Cidadão faz uso direto e exclusivo de inteligência artificial (IA) em seu funcionamento básico, sendo uma plataforma que fornece informações sobre veículos e ocorrências policiais, e suas consultas são realizadas com base em dados registrados pelos órgãos de segurança pública

**20) Sistema Operacional (SO) é um software fundamental que atua como uma interface entre o hardware do computador e os aplicativos de software e possui relação com o Kernel e Firmware. Em se tratando de firmware, podemos afirmar que:**

- a) É a parte central de um sistema operacional que atua como uma ponte entre o software de aplicação e o hardware do computador  
b) É um tipo de software que é incorporado diretamente em um dispositivo de hardware, como uma placa-mãe, um roteador, um dispositivo de armazenamento ou qualquer outro dispositivo eletrônico, com um conjunto de instruções e dados que controlam as operações básicas do hardware  
c) Opera em um nível privilegiado, o que significa que tem acesso direto aos recursos do hardware e pode controlar como esses recursos são compartilhados entre os diferentes processos e aplicativos em execução no sistema  
d) Existem diferentes tipos, como o monolítico, o micro-firmware e o híbrido, cada um com suas próprias características e abordagens de design  
e) É responsável por gerenciar recursos do sistema, como memória, processos, dispositivos de entrada e saída, além de fornecer uma interface para que os aplicativos possam interagir com o hardware de forma eficiente e segura

**21) Uma rede de computadores é um conjunto de dispositivos interconectados que podem se comunicar entre si para compartilhar recursos, como dados, impressoras, aplicativos, etc. As redes de computadores podem variar em escala, desde redes domésticas simples até redes empresariais complexas. Com relação a redes de computadores e a Intranet da Polícia Civil do Paraná, é correto afirmar que:**

- a) é acessível através de navegadores padrão, como Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, e também indexada na internet por mecanismos de busca como Google, Bing, entre outros  
b) é uma rede de computadores privada que opera dentro de uma organização, que não é indexada pelos mecanismos de busca padrão, pode exigir credenciais de acesso, como nome de usuário e senha. Algumas partes da intranet podem ser consideradas parte da Deep Web  
c) apenas na Intranet, como uma questão de privacidade, pequenos arquivos de texto são armazenados no navegador do usuário que contém informações sobre sua atividade online. Eles são usados para personalizar a experiência do usuário, como manter o usuário conectado em sites ou lembrar preferências de navegação  
d) os URLs são strings de texto que especificam o endereço de uma página exclusivamente da Intranet. Eles seguem um formato padrão, como <https://www.policiacivil.pr.gov.br>  
e) inclui redes sociais, lojas online, sites de notícias, blogs, portais de entretenimento, entre outros, sendo acessível ao público em geral

**22) A computação em nuvem oferece uma série de benefícios para a organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, além de fornecer uma solução flexível e escalável para o armazenamento de dados. É correto afirmar que:**

- a) A criptografia desempenha um papel crucial no armazenamento de dados na nuvem, pois é uma das principais medidas de segurança para proteger informações sensíveis contra acesso não autorizado
- b) Os dados armazenados na nuvem não podem ser acessados de qualquer lugar com conexão à internet, pois depende do tipo de tecnologia de acesso utilizada pela rede e de políticas de Segurança da Informação
- c) Um dos principais benefícios do backup na nuvem é a facilidade de recuperação de dados em caso de falha ou perda de dados, porém é necessário um hardware físico específico
- d) Na computação em nuvem, os conceitos de arquivos, pastas e programas são diferentes dos usados em sistemas locais
- e) IA (inteligência artificial) substitui completamente os sistemas de armazenamento em nuvem

**23) A segurança da informação é o conjunto de medidas e práticas adotadas para proteger os dados contra acessos não autorizados, uso indevido, modificações não autorizadas, roubo ou danos. Sobre Segurança da Informação, Pragas Virtuais e tecnologias relacionadas é correto afirmar que:**

- a) um firewall atua como uma barreira entre redes confiáveis e não confiáveis, controlando o tráfego de rede com base em regras predefinidas, portanto o firewall desempenha um papel fundamental na proteção da integridade dos dados, que é um dos princípios essenciais da segurança da informação
- b) Worms podem causar danos significativos ao congestionar redes, consumir largura de banda e comprometer sistemas. Para proteger uma rede contra um ataque de Worms, o mecanismo de segurança mais adequado seria o proxy
- c) um proxy atua como intermediário entre um cliente e um servidor, permitindo que o cliente acesse recursos na Internet sem revelar seu endereço IP real. Usar apenas um proxy é suficiente para garantir total anonimato online
- d) um firewall é suficiente para proteger contra todas as ameaças cibernéticas. Outras medidas de segurança, como antivírus e detecção de intrusão não são necessárias para uma proteção abrangente
- e) embora o proxy e a VPN possam fornecer camadas adicionais de segurança, como criptografia de tráfego e filtragem de conteúdo, eles não são especificamente projetados para detectar e prevenir a propagação de vírus na rede

## LEGISLAÇÃO ESPECIAL

**24) Remoção é o deslocamento do servidor ex officio ou a pedido, no âmbito da Polícia Científica, com ou sem mudança de localidade, e tem como objetivo principal atender à necessidade do serviço e assegurar o efetivo de pessoal necessário à eficiência operacional e administrativa.**

**Com base na Lei Complementar Estadual nº 258/2023 (Quadro Próprio dos Peritos Oficiais do Paraná), assinale a alternativa correta sobre remoção.**

- a) As modalidades e procedimentos para a remoção serão regulamentados por ato do Diretor-Geral aprovado pela Secretaria de Estado da Segurança Pública - SESP, devendo necessariamente ser observados critérios pessoais e orçamentários
- b) A ajuda de custo por remoção deverá ser paga no caso de remoção para municípios limítrofes, bem como quando a distância for inferior a 50 km (cinquenta quilômetros), salvo quando for requerido pelo servidor e autorizado pelo Conselho da Polícia Científica que este permaneça residindo na origem
- c) A ajuda de custo por remoção somente será paga uma vez a cada intervalo mínimo de dois anos, inclusive nos casos de remoção por interesse da administração pública
- d) A ajuda de custo por remoção compreende as despesas do policial científico e de sua família com combustível ou passagem e do transporte de bagagens e de bens pessoais no valor de uma remuneração mensal, sendo dispensada a apresentação de comprovante de gastos
- e) Será deferida, em regime de urgência, a remoção ex officio quando se tratar de policial científica gestante ou lactante, até o sexto mês após o nascimento

**25) Assinale a alternativa que apresenta um direito e prerrogativa comum aos policiais científicos.**

- a) Porte de armas, mesmo quando na inatividade
- b) Acesso livre, inclusive armado, em locais privados onde for requisitada a realização de exames periciais ou onde seja necessária a realização de outras atividades correlatas à sua atividade na Polícia Científica, não podendo ingressar em órgãos públicos sem a expedição formal de ofício e a autorização da autoridade competente
- c) Posse e uso da insígnia e da carteira de identificação funcional, com fé pública, válida somente perante os órgãos oficiais do Estado do Paraná
- d) Prioridade de atendimento em entidades privadas e órgãos públicos em qualquer circunstância
- e) Estabilidade, após a nomeação no cargo na forma da lei

**26) Sobre hierarquia e disciplina policial, assinale a alternativa correta.**

- a) A hierarquia policial científica se alicerça na subordinação hierárquica e funcional, no cumprimento das leis, regulamentos, procedimentos operacionais padrão, instruções normativas, ordens e normas de serviço
- b) A disciplina policial se fundamenta na ordenação da autoridade, nas diferentes carreiras e classes que compõem o organismo da Polícia Científica
- c) Havendo igualdade na classe, quando nenhum for ocupante de Função Privativa Policial ou Função de Gestão, terá preferência o que registrar mais tempo de serviço na carreira policial científica, ou quando a antiguidade for a mesma, será o mais antigo no serviço público, e assim sucessivamente até o menos idoso
- d) A hierarquia do cargo, conforme previsto em lei orgânica e regimento interno, prevalece sobre a hierarquia da função, nos casos disciplinados nesta Lei Complementar
- e) Os servidores policiais científicos de classe mais elevada têm precedência hierárquica sobre os de classe inferior de mesma carreira, quando em exercício na mesma unidade ou prestarem serviço em equipe

**27) A Corregedoria da Polícia Científica do Paraná é o órgão técnico com autonomia e atuação em todo o Estado, cuja finalidade é assegurar a correta aplicação da lei, padronizar os procedimentos de Polícia Científica e de processos e procedimentos administrativos, realizar correções, fiscalizações e garantir a preservação dos princípios da ética, conduta, hierarquia e disciplina no âmbito da Polícia Científica do Paraná.**

**Com base na informação acima e na Lei Estadual 21.117/2022 (Lei Orgânica da Polícia Científica do Paraná), assinale a alternativa que não contém atribuição da Corregedoria da Polícia Científica do Paraná.**

- a) A realização de inspeções e de controle de qualidade e produtividade no âmbito da Polícia Científica, promovendo o saneamento das irregularidades técnicas e administrativas identificadas
- b) A realização do diagnóstico situacional da segurança institucional da Polícia Científica do Paraná
- c) A proposição ao Diretor-Geral da criação de Grupos Especiais de Atuação Pericial
- d) A deliberação sobre o porte e uso de material bélico
- e) A mediação, arbitragem e conciliação de conflitos no âmbito da Polícia Científica, após infrutífera resolução pela chefia imediata

**28) Assinale alternativa que apresenta os princípios institucionais expressos da Polícia Científica do Paraná.**

- a) Autonomia jurídica; lealdade; profissionalismo; sigilo das fontes e da informação; sustentabilidade
- b) Ciência aplicada à causa; profissionalismo; improbidade; legalidade; sustentabilidade.
- c) Supremacia do interesse público; imparcialidade; transparência e direito à informação; discricção e preservação do sigilo necessário à efetividade da justiça e à preservação da integridade e intimidade da pessoa; sustentabilidade
- d) Eficácia; publicidade; imparcialidade; legalidade; moralidade; fidelidade institucional
- e) Atuação isolada; publicidade; imparcialidade; legalidade; moralidade; discricção e preservação do sigilo necessário à efetividade da justiça e à preservação da integridade e intimidade da pessoa

**29) Sobre as férias do servidor, conforme Lei Estadual 6174/1970 (Estatuto do Servidor Público do Paraná), assinale a alternativa correta.**

- a) É lícito a Administração Pública descontar da conta das férias qualquer falta ao trabalho
- b) Somente depois do segundo ano completo de exercício, adquirirá o funcionário direito a férias pelo primeiro período concluído
- c) Os funcionários que exerçam função de chefia e direção serão compreendidos na escala
- d) O funcionário promovido, removido ou transferido, quando em gozo de férias, será obrigado a interrompê-las
- e) Durante as férias, o funcionário terá direito a todas as vantagens, como se estivesse em exercício

**30) Sobre as disposições preliminares e normas gerais dos processos administrativos do Estado do Paraná, assinale a alternativa correta, com base na Lei Estadual nº 20.656/2021.**

- a) No caso de omissão da Lei de Processo Administrativo do Estado do Paraná (Lei Estadual nº 20.656/2021), aplicam-se supletivamente as normas da Lei de Processo Administrativo Federal – Lei Federal 9794/1999
- b) Os atos do processo administrativo não dependem de forma determinada, salvo quando a lei expressamente a exigir
- c) O ato de delegação é irrevogável pela autoridade delegante, após a sua publicação.
- d) Pode ser objeto de delegação a edição de atos de caráter normativo
- e) O processo administrativo jamais pode iniciar-se de ofício, em razão da vedação do impulso oficial do órgão julgador

**31) Sobre a estruturação da Polícia Científica, com base na Constituição do Estado do Paraná, assinale a alternativa correta.**

- a) A Polícia Científica tem incumbência, das perícias de criminalística e médico-legais, e de outras atividades técnicas congêneres
- b) A Polícia Científica possui estrutura vinculada à Polícia Civil do Estado do Paraná, vez que atua como órgão administrativo vocacionado a auxiliar tecnicamente a Polícia Civil no inquérito policial
- c) A Polícia Científica tem incumbência, somente, das perícias de criminalística e médico-legais
- d) A Polícia Científica possui autonomia administrativa e orçamentária
- e) A Polícia Científica será dirigida por Delegados de Polícia Civil de carreira da classe mais elevada, na forma da lei

**32) A Lei Federal nº 12.030, de 17 de setembro de 2009, dispõe sobre as perícias oficiais. Com base nessa legislação, assinale a alternativa correta.**

- a) No exercício da atividade de perícia oficial de natureza criminal, para provimento do cargo de perito oficial, exige-se concurso público, com formação acadêmica em qualquer curso superior
- b) Observado o disposto na legislação específica de cada ente a que o perito se encontra vinculado, são peritos de natureza criminal, somente, os peritos criminais e os peritos médico-legistas
- c) Em razão do exercício das atividades de perícia oficial de natureza criminal, os peritos de natureza criminal não estão sujeitos a regime especial de trabalho
- d) No exercício da atividade de perícia oficial de natureza criminal, é assegurado autonomia técnica, científica e funcional
- e) Os peritos odontologistas, com formação superior específica detalhada em regulamento, são considerados peritos auxiliares e não-oficiais

**33) Lei Federal nº 13.675, de 11 de junho de 2018 (Lei do Sistema Único de Segurança Pública) regula o Programa Nacional de Qualidade de Vida para Profissionais de Segurança Pública (Pró-Vida), após inclusão pela Lei Federal 14.531/2023. Sobre o Pró-vida, com base na legislação, analise as afirmativas abaixo.**

- I. O Pró-Vida produzirá diretrizes direcionadas à prevenção da violência autoprovocada e do suicídio.
- II. A prevenção primária institucional da violência autoprovocada destina-se a todos os profissionais da segurança pública e defesa social.
- III. A prevenção secundária destina-se aos profissionais de segurança pública e defesa social que já se encontram em situação de risco de prática de violência autoprovocada.
- IV. A prevenção terciária destina-se aos cuidados dos profissionais de segurança pública e defesa social que tenham comunicado ideação suicida ou que tenham histórico de violência autoprovocada.
- V. Os mecanismos de proteção e de valorização dos profissionais de segurança pública e defesa social quanto à proteção, à promoção e à defesa dos direitos humanos dos profissionais de segurança pública e defesa social observará zelo pela adequação, pela manutenção e pela permanente renovação de todos os veículos utilizados no exercício profissional, bem como garantia de instalações dignas em todas as instituições, com ênfase nas condições de segurança, de higiene, de saúde e de ambiente de trabalho.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II e III apenas
- b) I e II apenas
- c) I, II, III, IV e V
- d) I e V apenas
- e) II, III e IV apenas



**34) Lei Estadual nº 20.866 - 09 de dezembro de 2021 (Política Estadual de Segurança Pública e Defesa Social do Paraná) institui a Política Estadual de Segurança Pública e Defesa Social (PESPDS), com a finalidade de preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, por meio de atuação conjunta, coordenada, sistêmica e integrada dos órgãos de segurança pública e defesa social do Estado, da União e dos Municípios, em articulação com a sociedade, observada a Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social (PNPDS).**

**Assinale a alternativa incorreta.**

- a) O Estado do Paraná instituirá o Plano Estadual de Segurança Pública e Defesa Social (PESP) destinado a propor ações e projetos e a articular as políticas públicas de todas as áreas da Segurança Pública e Defesa Social somente do Estado do Paraná
- b) A aferição anual das metas deverá observar aos seguintes parâmetros de avaliação das atividades periciais, que serão aferidas, dentre outros fatores, pelos critérios técnicos periciais, observados os laudos periciais e o resultado na produção qualificada das provas relevantes à investigação e à instrução criminal
- c) O Sistema Estadual de Informações de Segurança Pública, Prisionais, de Rastreabilidade de Armas e Munições, de Material Genético, de Biometria e de Drogas adotará os padrões e critérios de segurança da informação do Estado, visando garantir a integridade, disponibilidade, confidencialidade e autenticidade das informações
- d) O Sistema Estadual de Informações de Segurança Pública, Prisionais, de Rastreabilidade de Armas e Munições, de Material Genético, de Biometria e de Drogas tem por objetivo garantir à coleta, análise, atualização, sistematização, integração e interpretação dos dados e informações das políticas públicas
- e) O Plano Estadual de Segurança Pública e Defesa Social (PESP), com duração de dez anos, será elaborado pela Secretaria de Estado de Segurança Pública (SESP) mediante a promoção de consulta pública à sociedade e aos especialistas, com aprovação do Conselho Estadual de Segurança Pública e Defesa Social, e submetido ao Chefe do Poder Executivo Estadual para encaminhamento, por meio de Projeto de Lei, à Assembleia Legislativa

**35) Sobre as infrações ético-disciplinares e as suas sanções, assinale a alternativa correta.**

- a) A prática de assédio ou violência, moral ou sexual somente se enquadra em infração ética-disciplinar se praticada no ambiente laboral e se valendo da posição hierárquica
- b) A amplitude das sanções previstas nas condutas tipificadas no Código de Ética da Polícia Científica do Paraná seguirá a gradação da menor para a maior, considerando-se como menos gravosa a de repreensão e a mais gravosa a de demissão
- c) A retratação do servidor não afasta a pena de demissão na infração de promover, dar causa, concorrer ou participar de falsa perícia
- d) É cabível a pena de demissão ao servidor condenado criminalmente, com trânsito em julgado, à pena privativa de liberdade igual ou superior a quatro anos
- e) A sanção de cassação de aposentadoria ou disponibilidade é aplicada em substituição à demissão, caso o servidor seja aposentado ou esteja em disponibilidade

#### **CRIMINALÍSTICA E MEDICINA LEGAL**

**36) Dentro dos conceitos da fotografia forense, é fundamental que o registro fotográfico seja realizado com o ajuste correto do balanço de branco. Sobre a “Temperatura de Cor” no ambiente a ser fotografado, podemos afirmar que:**

- a) ela é medida em Celsius e quanto maior predominância de tons alaranjados, maior será a temperatura
- b) ela é medida em Celsius e quanto maior predominância de tons azulados, maior será a temperatura
- c) ela é medida em Fahrenheit e quanto maior predominância de tons azulados, menor será a temperatura
- d) ela é medida em Kelvin e quanto maior a predominância de tons azulados, maior será a temperatura
- e) ela é medida em Kelvin e quanto maior a predominância de tons alaranjados, maior será a temperatura

**37) Ao realizar uma tomada fotográfica de uma cena estática, com auxílio de um tripé para estabilizar os eventuais movimentos na câmera, o fotógrafo observou que o fotômetro da câmera indicou como correta o valor de exposição: 1/125”; f 4.**

**Porém, tal combinação entre obturador e diafragma resultou em um segundo plano desfocado. Com o objetivo de aumentar a profundidade de campo e deixar todos os planos com maior nitidez, assinale a alternativa que apresenta outra combinação entre os dispositivos obturador e diafragma é indicada, sem alterar a exposição medida anteriormente.**

- a) 1/500”; f 2
- b) 1/60”; f 11
- c) 1/250”; f 8
- d) 1/8”; f 16
- e) 1/500”; f 5.6



**38) De acordo com Pedro Henrique Canezin: “vestígio é todo objeto ou material bruto constatado e/ou recolhido em local de crime ou presente em uma situação a ser periciada e que será analisada posteriormente.”.**

**Assim, deste conceito podemos extrair que os vestígios: estão relacionados a um local de crime; e também possuem um valor forense para a formação de eventual prova no bojo do processo para a convicção do juiz sobre os fatos.**

**Desta forma, com base nos vestígios, relacione-os com os locais de crimes associados e com seu correto valor forense.**

**Vestígios:**

- I. Impressões papiloscópicas.
- II. Materiais detonados e deflagrados.
- III. Roupas íntimas usadas.
- IV. Documento em geral.
- V. Mochila, anotações e diários.

**Valor forense:**

- ( ) Atribui autenticidade ou falsidade, fonte de impressão, identificação do autor por meio da escrita.
- ( ) Permite identificar contabilidade de tráfico de drogas, pessoas envolvidas em associação criminosa e eventuais usuários, fornecedores e compradores.
- ( ) Permite a coleta de vestígios biológicos (sangue, sêmen, pelos e cabelos) para a determinação de autoria.
- ( ) Identifica explosivos, fonte de produção, determinação do agente ígneo, acelerantes. Permite determinar a origem, causa e impacto da explosão.
- ( ) Permite a identificação dos envolvidos no crime, além de reconstrução e dinâmica dos fatos.

**Local de crime associado:**

- ( ) Locais de crimes sexuais.
- ( ) Laboratórios clandestinos de drogas e locais de compra e venda de drogas (biqueiras).
- ( ) Empresas, arquivos e locais de crimes de estelionato, falsificação, lavagem de capitais e sonegação fiscal.
- ( ) Caixas eletrônicas e locais de acesso restrito.
- ( ) Potencialmente em todos os locais de crimes, sobretudo em locais com superfície metálica e/ou vidro.

**Com base na numeração dos vestígios, assinale a alternativa que traz a sequência correta no valor forense e nos locais de crime associado:**

- a) Valor forense: V; IV; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; II; I
- b) Valor forense: IV; V; III; II; I. Local de crime associado: V; IV. III; II; I
- c) Valor forense: IV; V; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; II; I
- d) Valor forense: IV; V; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; I; II
- e) Valor forense: V; IV; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; I; II

**39) Com base na doutrina de criminalística, tendo em vista a classificação do local do crime quanto à região de ocorrência, podemos afirmar que:**

- a) se divide em local interno, local externo e local virtual
- b) em geral, a maior parte dos vestígios que servirá de base para os peritos esclarecerem os fatos concentram-se no local imediato
- c) entende-se por local mediato aquele em que ocorreu o crime, abrangido pelo corpo de delito, e onde estão a maior parte dos vestígios
- d) somente será necessária a preservação do local imediato do crime por agentes policiais e pelo Delegado de Polícia, não importando a análise de vestígios dos locais mediatos e relacionais
- e) entende-se por local relacionado do crime a área adjacente ao local imediato. Trata-se de área ligada geograficamente ao local imediato, passível de conter vestígios ligados a perícia em questão

**40) Sobre traumatologia forense, associe o mecanismo com o instrumento, levando-se em consideração as energias de ordem mecânica:**

Mecanismo:	Instrumento:
I-) Pressão + Deslizamento;	( ) Perfurante;
II-) Pressão + Penetração + Deslizamento;	( ) Cortante;
III-) Pressão + Linha + Esmagamento;	( ) Contundente;
IV-) Pressão + Penetração;	( ) Perfurocortante;
V-) Pressão + Esmagamento;	( ) Perfurocontundente;
VI-) Pressão + Penetração.	( ) Corto-contundente.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) I / VI / V / IV / II / III
- b) I / V / IV / VI / III / II
- c) VI / V / I / II / IV / III
- d) IV / V / I / III / IV / II
- e) VI / I / V / II / IV / III

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**41) Durante a necropsia de cães e gatos, assinale a alternativa que apresenta qual é a sequência correta de início para a avaliação do coração.**

- a) Iniciar pela abertura do átrio esquerdo, seguido pelo ventrículo esquerdo, margeando a coronária esquerda até a abertura da aorta
- b) Abrir o átrio esquerdo, seguido pelo ventrículo esquerdo, margeando a coronária direita até a abertura da aorta
- c) Iniciar pela abertura do ventrículo direito, seguido pelo átrio direito, margeando a coronária direita até a abertura da artéria pulmonar
- d) Abrir o átrio direito, seguido pelo ventrículo direito, margeando a coronária direita até a abertura da artéria pulmonar
- e) Iniciar pela abertura do átrio esquerdo, seguido pelo ventrículo esquerdo, margeando a coronária direita até a abertura da aorta

**42) Na prática, entender a idade do equino é vital para avaliar seu valor econômico. Além disso, isso ajuda a orientar os cuidados específicos necessários em cada estágio de sua vida. Assinale a alternativa que apresenta qual a idade aproximada em que ocorre a triangulação dos cantos dentários em equinos de acordo com a cronologia dentária.**

- a) 15 a 16 anos
- b) 7 a 8 anos
- c) 9 a 10 anos
- d) 1 a 2 anos
- e) 18 anos

**43) A necropsia é um procedimento que envolve a inspeção detalhada de um animal em óbito, visando determinar a causa da morte. Vários instrumentos são usados durante este processo, assinale a alternativa que apresenta quais instrumentos são utilizados para a abertura do cadáver.**

- a) Faca de órgãos e enterótomo
- b) Tesoura reta romba-romba e enterótomo
- c) Arco de serra manual e Faca de órgãos
- d) Pinça anatômica e serra
- e) Faca Magarefe e costótomo

**44) A identificação do sexo de aves, que não apresentam dimorfismo sexual, pode ser um desafio significativo. Dentre as técnicas menos invasivas, e que, portanto, trazem menor estresse aos animais, estão os exames genéticos baseados na técnica de PCR, assinale a alternativa que apresenta a técnica, utilizada na sexagem molecular em aves.**

- a) A PCR não é uma técnica sensível o suficiente para identificar os genes CHD-Z e CHD-W
- b) A PCR na sexagem molecular em aves silvestres requer uma grande quantidade de DNA para ser eficaz
- c) O gene CHD-W é encontrado no cromossomo W, ocorrendo em ambos os sexos, e o gene CHD-Z localiza-se no cromossomo Z, presente somente nas fêmeas
- d) A PCR não é uma técnica conveniente para identificar o sexo das aves devido à sua complexidade
- e) Como os tamanhos dos dois produtos da PCR do CHD-W e do CHD-Z são diferentes, machos e fêmeas são facilmente identificados, sendo o gene CHD-Z encontrado em ambos os sexos

**45) O material para análise histopatológica deve ser coletado imediatamente após o falecimento do animal. Isso ocorre porque a probabilidade de autólise dos tecidos aumenta com o passar do tempo após a morte. Assinale a alternativa que apresenta qual é o fixador de eleição na conservação de material para exame histopatológico.**

- a) Álcool etílico
- b) Solução salina
- c) Ácido acético
- d) Formol tamponado a 10%
- e) Éter dietílico

**46) São de notificação obrigatória, ao serviço veterinário oficial, as doenças listadas em anexo à Instrução Normativa MAPA nº 50, de 24 de setembro de 2013. De acordo com essa Instrução Normativa, assinale a alternativa que apresenta quais são as doenças que acometem suínos e que requerem notificação imediata.**

- a) Encefalopatia espongiforme e Anemia infecciosa
- b) Peste suína africana e Síndrome reprodutiva e respiratória suína (PRRS)
- c) Doença vesicular suína e Laringotraqueíte infecciosa
- d) Febre aftosa e Mormo
- e) Peste suína clássica e Scrapie

**47) Os exames periciais, em sua essência, devem ter como base a experimentação científica, garantindo que possam ser verificados, repetidos e eventualmente refutados. Assim, em casos relacionados à maus-tratos a animais, utiliza-se o Protocolo de Perícia em Bem-estar Animal (PPBEA). Em relação a este protocolo, o qual baseia-se no princípio das 5 liberdades, assinale a alternativa que apresenta qual é a classificação utilizada na avaliação dos 4 indicadores, nutricionais, de conforto, sanitários e comportamentais?**

- a) Baixos, médios e altos
- b) Ruins, bons e excelentes
- c) Inadequados, regulares e adequados
- d) Insuficientes, satisfatórios e ótimos
- e) Negativos, neutros e positivos

**48) Considerando a falta de definição na legislação, e objetivando menor subjetividade nas interpretações, o Conselho Federal de Medicina Veterinária, em sua Resolução Nº 1236 de 2018, estabeleceu os conceitos de maus-tratos, crueldade e abuso contra animais. Com base nessa resolução, assinale a alternativa que apresenta qual é a definição de abuso contra animais.**

- a) Ato que provoque dor ou sofrimento desnecessários nos animais
- b) Realizar acasalamentos que afetem a saúde da prole
- c) Estimular, manter, criar, incentivar animais em lutas
- d) Uso despropositado, indevido, excessivo de animais, causando prejuízos físicos e/ou psicológicos
- e) Utilizar alimentação forçada sem prescrição veterinária

**49) Quanto a sua etiologia, as queimaduras podem ser classificadas com simples ou complexas, a depender de sua origem, assinale a alternativa que apresenta quais são os fatores que podem causar queimaduras complexas.**

- a) Líquidos densos e sólidos aquecidos
- b) Vapores e líquidos
- c) Eletricidade e fricção mecânica
- d) Frio e radiação não ionizantes
- e) Substâncias inflamáveis e contato direto com chama

**50) Determinar o tempo exato da morte é de suma importância dentro da investigação criminal, isso porque esse prazo pode ajudar a construir uma linha do tempo dos eventos, auxiliando os investigadores na identificação de suspeitos e validação de álibis. Nesse sentido, a rigidez cadavérica é um dos fenômenos mais úteis na determinação do tempo da morte, pois se manifesta de uma maneira ordenada. Embora possa variar a depender de vários fatores, como a temperatura ambiente e as condições do corpo, em média, assinale a alternativa que apresenta quanto tempo leva para a rigidez cadavérica desaparecer.**

- a) 6 a 8 horas
- b) 12 a 15 horas
- c) 72 a 96 horas
- d) 48 a 72 horas
- e) 24 a 36 horas

**51) O diagnóstico diferencial, entre as lesões produzidas em vida ou depois da morte, possibilita a elucidação de muitas questões que possam surgir ao longo de uma investigação criminal. Assim, as lesões *post mortem* podem ser diferenciadas das lesões ante mortem.**

- a) Lesões post mortem apresentam sangramento ativo
- b) Não é possível distingui-las
- c) Lesões post mortem não deixam marcas visíveis no corpo
- d) Lesões post mortem são sempre superficiais
- e) Lesões post mortem não apresentam reação inflamatória

**52) O conceito de risco na epidemiologia está diretamente associado à ocorrência de doenças na população, fugindo um pouco das concepções de causalidade individual. Assinale a alternativa que apresenta qual é a definição correta de Risco Relativo (RR) na epidemiologia.**

- a) É o número total de casos de uma doença, existentes num determinado local e período
- b) Refere-se ao conjunto dos indivíduos que adquirem doenças num dado intervalo de tempo, em uma determinada população
- c) É o número de casos novos da doença que iniciaram no mesmo local e período
- d) Corresponde ao risco da doença entre os indivíduos que foram expostos a um fator em estudo, dividido pelo risco da doença entre aqueles que não tiveram esta exposição
- e) Representa o risco ou probabilidade que qualquer pessoa na população apresenta de poder vir a morrer ou de morrer em decorrência de uma determinada doença

**53) A epidemiologia tem como princípio básico o entendimento de que os eventos relacionados à saúde, como doenças e seus determinantes, não se distribuem ao acaso. Durante o estudo de uma população acometida por uma determinada doença, assinale a alternativa que apresenta qual é a diferença entre letalidade e mortalidade.**

- a) Letalidade é a taxa de óbito em uma determinada faixa etária, enquanto mortalidade é a taxa de óbito na população geral
- b) Letalidade e mortalidade são termos sinônimos e podem ser usados indistintamente
- c) Mortalidade refere-se ao número total de óbitos em uma população em risco, enquanto letalidade é a proporção de casos fatais em relação ao total de casos diagnosticados de uma doença
- d) Letalidade refere-se à taxa de óbito em uma população específica, enquanto mortalidade é a probabilidade de óbito relacionada a uma doença específica
- e) Mortalidade refere-se ao número de óbitos de menores de um ano de idade, por mil nascidos vivos, letalidade é a taxa de óbito dentro da população geral

**54) Tratando-se de doenças infecciosas, assinale a alternativa que apresenta qual é a principal diferença entre hospedeiros e reservatórios.**

- a) Os hospedeiros são os organismos vivos onde os agentes infecciosos são albergados, enquanto os reservatórios são qualquer ser vivo ou inanimado onde os agentes infecciosos vivem e se multiplicam
- b) Os hospedeiros são responsáveis pela transmissão de agentes infecciosos, enquanto os reservatórios são os primeiros a serem infectados
- c) Os hospedeiros são os únicos capazes de abrigar agentes infecciosos, enquanto os reservatórios são os responsáveis pela disseminação
- d) Os hospedeiros são seres vivos enquanto os reservatórios são objetos inanimados
- e) Os hospedeiros são exclusivamente humanos, enquanto os reservatórios podem ser animais, plantas ou objetos inanimados

**55) Com base nos métodos oficiais para análise de produtos de origem animal, estabelecidos pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento, assinale a alternativa que apresenta qual é a orientação para evitar a perda de água durante o preparo da amostra de produtos cárneos.**

- a) Utilizar porções pequenas da amostra
- b) Deixar a amostra em temperatura ambiente durante o preparo
- c) Evitar o resfriamento da amostra antes do preparo
- d) Adicionar água à amostra durante o preparo
- e) Utilizar porções grandes da amostra, quando possível

**56) Durante a coleta de amostras de produtos de origem animal para análise, devemos nos atentar a um conjunto de procedimentos obrigatórios. Quanto a esses procedimentos, analise as afirmativas abaixo.**

- I. Escolher aleatoriamente o lote a ser amostrado e selecionar uma embalagem do produto.
- II. Higienizar e sanitizar a mesa ou bancada a ser utilizada para o fracionamento do produto, utilizando o álcool 70%.
- III. Deve-se evitar sanitizar a embalagem primária do produto a ser amostrado pois a presença de contaminantes na mesma faz parte dos exames obrigatórios.
- IV. Retirar porções de diversos pontos do produto com auxílio de utensílios esterilizados, sanitizados ou flambados, adequados ao tipo de produto (colher, concha, faca etc).
- V. Não se faz necessário pesar a amostra.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II, IV e V apenas
- b) II, IV e V apenas
- c) I, II e IV apenas
- d) III e V apenas
- e) I, II, III e IV apenas

**57) Muitos técnicos ficam com dúvidas de como proceder para coletar e enviar materiais para o laboratório. Existem recomendações básicas que devem ser seguidas para que os resultados dessas análises sejam representativos. Quanto à amostragem de produtos utilizados na alimentação de animais, assinale a alternativa que apresenta qual é a recomendação para coletar amostras de grãos, concentrados, farelos e outros alimentos armazenados em silos.**

- a) Coletar uma única amostra parcial em um ponto central
- b) Retirar amostras apenas da superfície exposta ao ar e à luz
- c) Enviar amostras sem quarteamento para o laboratório
- d) Misturar todos os alimentos armazenados em um único recipiente antes da coleta
- e) Colher várias amostras parciais em diferentes pontos para representar a realidade



**58) Na produção de vacina para Febre Aftosa, o estabelecimento fabricante deve realizar o controle da qualidade, durante todas as fases do processo de fabricação da vacina, havendo testes mínimos exigidos. Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F), quanto aos testes mínimos exigidos.**

- ( ) Controle de qualidade das matérias primas.
- ( ) Teste de tolerância nas sementes mãe e de trabalho.
- ( ) Controle de agentes contaminantes nos substratos biológicos.
- ( ) Pesquisa de vírus residual ativo ao final da etapa de inativação de cada lote de antígeno monovalente, sobre uma amostra equivalente a no mínimo duzentas doses de vacina.
- ( ) Cinética de inativação.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

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

**59) Compete ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento baixar normas complementares referentes à fabricação, ao controle de qualidade, à comercialização e ao emprego dos produtos de uso veterinário, e demais medidas pertinentes para a normalização do Regulamento, inclusive as aprovadas no âmbito do Grupo Mercado Comum do Sul (Mercosul). Com base na legislação relacionada aos produtos de uso veterinário, assinale a alternativa incorreta.**

- a) Quando a alteração de processo produtivo se tratar de modificação do método de esterilização terminal do produto acabado, o estabelecimento deve apresentar o relatório de validação da esterilização no novo método
- b) Todas as formas farmacêuticas oftálmicas, injetáveis e intramamárias devem cumprir com o parâmetro microbiológico de esterilidade
- c) Será sempre indispensável a realização de testes de inocuidade com o uso de animais no controle de qualidade de produtos de uso veterinário de natureza biológica
- d) O diluente para aplicação pelas vias intramuscular, subcutânea ou intra-ovo deverá ser necessariamente produzido pelo mesmo laboratório produtor da vacina, para garantir a segurança, inocuidade e eficiência da mesma
- e) Deverá haver um limite de contaminação antes da esterilização, o qual deverá estar relacionado à eficiência do método de esterilização a ser utilizado e ao risco de pirogenia

**60) Segundo o Decreto nº 5.053, de 22 de abril de 2004, o estabelecimento que fabrique, manipule, fracione, envase, rotule, controle a qualidade de produtos de uso veterinário, para si ou para terceiros deverá contar com instalações e equipamentos adequados, que atendam às normas de Boas Práticas de Fabricação - BPF estabelecidas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Ademais, o estabelecimento fabricante de produto biológico deverá possuir prédios e instalações construídos ou adaptados para tais objetivos. Assinale a alternativa que não representa um requisito para esses estabelecimentos.**

- a) Contar com câmaras frigoríficas e congeladores, dotados de termorreguladores de precisão e aparelho de registro gráfico, cujo sistema de funcionamento assegure a uniformidade da temperatura, para adequada conservação de matérias-primas e produtos acabados que exijam baixa temperatura para estocagem
- b) Assegurar separação e independência das áreas limpas e contaminadas, garantindo boas condições de higiene e limpeza em ambas
- c) Contar com sistema de biossegurança adequado à norma específica para cada agente, planejado de modo a evitar riscos de contaminação do meio ambiente
- d) Dispor de antecâmaras nas áreas de produção e envase, cujas portas deverão ser operadas por sistemas de travas e de alerta visual ou auditivo, permitindo que sejam abertas simultaneamente
- e) O suprimento de ar filtrado deverá dispor de filtros absolutos, com eficiência de noventa e nove vírgula noventa e sete por cento, no sistema de insuflamento e na exaustão

**61) Considera-se produto de uso veterinário toda substância química, biológica, biotecnológica ou preparação manufaturada cuja administração seja aplicada de forma individual ou coletiva, direta ou misturada com os alimentos, destinada à prevenção, ao diagnóstico, à cura ou ao tratamento das doenças dos animais. Para fins de registro de medicamento genérico de uso veterinário, no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, é necessário comprovar:**

- a) Efeito de primeira passagem equivalente ao do medicamento de referência
- b) Bioequivalência em relação ao medicamento de referência de uso humano
- c) Taxa de absorção equivalente ao do medicamento de referência de uso veterinário
- d) Equivalência terapêutica nas espécies animais a que se destina
- e) Período de carência inferior ao do medicamento de referência



**62) Todo alimento pode ser dividido em duas partes: orgânica e inorgânica. A primeira, é composta por proteínas, gorduras, carboidratos e fibras, já a segunda, tem em sua composição água e minerais. A análise centesimal exprime, basicamente, a proporção de cada um desses elementos, em relação a 100 g do produto, sendo empregadas metodologias específicas para a verificação de cada uma delas. Analise as alternativas abaixo e assinale a correta.**

- a) O princípio da titulação de Karl Fischer baseia-se na reação de oxidação entre o dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>) e o iodo (I<sub>2</sub>). Trata-se de uma técnica analítica clássica utilizada para determinar os níveis de carboidrato de uma amostra
- b) O Kjeldahl, embora tenha sofrido várias modificações, continua sendo ainda o mais utilizado na determinação de proteína. O procedimento do método baseia-se no aquecimento da amostra com ácido sulfúrico para digestão até que o carbono e hidrogênio sejam oxidados
- c) O Método de Soxhlet aplica-se a produtos e subprodutos de origem vegetal, animal e rações. O processo é eminentemente gravimétrico e está baseado na perda de peso do material submetido à extração com éter de petróleo, permitindo a quantificação de água do alimento
- d) Resíduo por incineração ou Cinzas é o nome dado ao resíduo obtido por aquecimento de um produto em temperatura próxima a 550 - 570°C. Trata-se da técnica padrão ouro na determinação da concentração de proteínas
- e) O método de Van Soest mostra-se o mais eficiente na análise de proteínas insolúveis em água. Fundamenta-se na hipótese de que a proteína insolúvel pode ser quantitativamente e especificamente separada dos outros componentes do alimento por ebulição com solução detergente em pH neutro

**63) A adição de corantes à alimentos é uma prática comum na indústria, visando realçar sua cor e torná-lo mais atraente ao consumidor. No entanto, é fundamental garantir que os corantes utilizados sejam seguros para o consumo humano e atendam às normas regulatórias. A cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) permite a detecção e quantificação precisa de corantes artificiais e naturais, fornecendo informações importantes para o controle de qualidade e a rotulagem adequada do produto. Diante do exposto, assinale a alternativa correta.**

- a) A CLAE é uma forma de cromatografia líquida mais eficiente que a tradicional, pois utiliza pressões elevadas para aumentar a eficiência da separação
- b) A CLAE não pode ser usada para analisar compostos inorgânicos
- c) Na cromatografia líquida, a fase móvel é sempre um gás
- d) A CLAE é uma técnica que separa os componentes de uma mistura com base, exclusivamente, no tamanho das partículas
- e) A fase estacionária pode ser um líquido ou um gás, retido em um suporte sólido

**64) O princípio fundamental da espectrometria de absorção atômica envolve a medida da absorção da intensidade da radiação eletromagnética, proveniente de uma fonte de radiação primária, por átomos gasosos no estado fundamental. A técnica mostra-se bastante eficiente na determinação do conteúdo mineral existente nos alimentos. Em relação à técnica é falsa a seguinte afirmação:**

- a) A substância que está sendo analisada é decomposta em átomos por meio de uma chama ou um forno
- b) Sendo a absorvância diretamente proporcional à concentração, a concentração da solução amostra pode ser determinada fazendo uso de uma curva de calibração obtida a partir de padrões
- c) Cada elemento tem uma única estrutura eletrônica e absorve radiação a um comprimento de onda específico
- d) A quantidade de cada elemento é determinada, exclusivamente, pela absorção da radiação ultravioleta (UV-Vis)
- e) A técnica permite a determinação de elementos inorgânicos em diversos tipos de amostra, incluindo material biológico

**65) A análise centesimal é uma técnica fundamental para a caracterização da composição de alimentos. Diante do exposto, são objetivos da análise centesimal exceto:**

- a) Determinar a quantidade de macronutrientes (carboidratos, proteínas e lipídios) em um alimento
- b) Fornecer informações sobre a composição vitamínica do alimento
- c) Identificar a presença de minerais e outros elementos inorgânicos através da determinação de cinzas
- d) Estimar o valor energético do alimento, utilizando fatores de conversão específicos para cada macronutriente
- e) Quantificar a quantidade de água presente em um alimento, fornecendo informações sobre a sua umidade

**66) A criptosporidiose é uma zoonose causada pelo protozoário *Cryptosporidium*. A infecção ocorre através da ingestão de oocistos do parasita presentes em água ou alimentos contaminados, ou por contato direto com indivíduos ou animais infectados. Embora a doença possa ser autolimitada em indivíduos saudáveis, pode ser grave ou até mesmo fatal em pessoas com sistema imunológico comprometido. Assinale a alternativa que apresenta o melhor método diagnóstico para doença.**

- a) Exame de sangue
- b) Exame de urina
- c) Raio-X do tórax
- d) Ultrassom abdominal
- e) Exame de fezes

**67) O primeiro relato de difilobotriose no Brasil ocorreu em 2004, na Bahia, acometendo uma mulher de 29 anos. Dentre os sinais clínicos temos anemia, distensão abdominal, flatulência, cólicas e diarreia. Um indivíduo está preocupado com a possibilidade de contrair a doença. Assinale a alternativa que apresenta a melhor forma de prevenir a difilobotriose.**

- a) Evitar o consumo de carne de bovina ou de porco crua ou mal-cozida
- b) Consumir exclusivamente água filtrada ou fervida
- c) Evitar o contato com animais de companhia, pois eles podem transmitir o verme
- d) Lavar bem as frutas e verduras com água e sabão antes de consumi-las
- e) Evitar o consumo de peixe cru ou mal-cozido

**68) A cisticercose humana é uma doença parasitária relacionada ao cestódeo do gênero *Taenia*, popularmente conhecido como solitária. A doença se caracteriza pela formação de cistos (cisticercos) em diversos tecidos do corpo. Quanto à doença, é correto afirmar:**

- a) Humanos desenvolve a doença portando-se como hospedeiros intermediários, principalmente por meio do consumo de ovos da *Taenia solium* presentes em frutas e hortaliças ingeridas sem higienização
- b) Humanos adquirem a cisticercose através do consumo de carne crua ou mal-passada contendo os cisticercos
- c) Os principais sintomas da cisticercose estão relacionados a alterações intestinais
- d) Os hospedeiros intermediários, infectados por meio da ingestão de ovos, são, respectivamente, os suínos, para a *Taenia saginata*, e os bovinos, para a *Taenia solium*, nos quais serão formados os cisticercos
- e) A doença causada principalmente pelas larvas de *Taenia saginata*, que se desenvolve depois da ingestão de ovos excretados nas fezes de porcos

**69) Triquinelose é uma zoonose causada por parasita do gênero *Trichinella*. Animais silvestres, incluindo roedores e suídeos selvagens estão entre os principais reservatórios em locais onde o parasito ocorre. A triquinelose é um problema de segurança alimentar de risco à saúde pública. São formas de proteger as criações de suínos domésticos da infecção por *Trichinella sp.*, exceto:**

- a) Armazenar as rações de suínos em silos ou outros locais inacessíveis a roedores
- b) Não alimentar os animais com sobras de carne e derivados como restos de cozinha e/ou carcaças de animais, inclusive de javalis
- c) Instalar barreiras físicas de proteção nas instalações de suínos, como as cercas de exclusão
- d) Promover o controle de insetos, em especial baratas, as quais funcionam como possíveis vetores
- e) Manter controle eficiente de roedores e animais sinantrópicos nas criações de suínos

**70) A aplicação da entomologia forense na perícia criminal vai além da simples coleta e identificação de insetos presentes em uma cena de crime. Para uma análise precisa e completa, o profissional responsável precisa ter um conhecimento aprofundado da biologia, fisiologia e classificação dos insetos de importância forense. Compreender a biologia desses insetos envolve o estudo de seus ciclos de vida, comportamento, hábitos alimentares e preferências por diferentes estágios de decomposição do cadáver. Assinale a alternativa **incorreta** quanto ao conceito.**

- a) E entomologia de produtos armazenados envolve a análise da presença de insetos em depósitos, armazéns e em embalagens de produtos alimentícios, ou quando estes são encontrados em parte ou todo dentro do alimento
- b) A entomologia urbana é um ramo da entomologia dedicada ao estudo de insetos que afetam diretamente a saúde pública, como mosquitos, moscas, baratas e pulgas, e insetos que causam danos materiais em estruturas e bens, como cupins, formigas e brocas
- c) *Carabidae* corresponde a uma família de besouros predadores generalistas, capturando e consumindo uma ampla gama de insetos, como lagartas, larvas, moscas, e até mesmo outros besouros
- d) Insetos acidentais são aqueles que não estão diretamente relacionados à decomposição de carcaças, encontrados ao acaso por pertencerem à fauna local
- e) Holometábolos são insetos que apresentam metamorfose completa, ou seja, passam por quatro fases distintas de desenvolvimento: ovo, ninfa, pupa e adulto

**71) A sucessão de insetos refere-se à sequência previsível de insetos que colonizam um cadáver em decomposição ao longo do tempo. Essa sucessão segue um padrão específico, com diferentes espécies de insetos aparecendo em fases distintas do processo de decomposição. A sucessão de insetos é considerada uma ferramenta importante na Entomologia Forense, é correto afirmar:**

- a) permite identificar a espécie mais comum na região
- b) permite identificar a localização geográfica onde a vítima residia
- c) revela a presença de substâncias tóxicas no corpo
- d) auxilia na determinação da data da morte
- e) permite a identificação do perfil genético da vítima, ainda que o corpo esteja em estado avançado de putrefação

**72) O método de Grau Dia Acumulado (GDA) é uma ferramenta valiosa na entomologia forense. O GDA permite estimar o intervalo pós-morte (IPM), ou seja, o tempo decorrido desde a morte de um indivíduo até a data de sua descoberta. A estimativa do IPM tem importância na reconstrução de eventos e de circunstâncias da morte, na conexão do suspeito à cena do crime, ou à vítima, e no estabelecimento da veracidade das informações fornecidas por testemunhas. Assinale a alternativa que apresenta qual dos fatores abaixo gera menor interferência no cálculo de GDA.**

- a) Condições climáticas
- b) Presença de alimentos no estômago da vítima
- c) Confinamento do corpo em ambiente fechado
- d) As vestes do cadáver
- e) Presença de toxinas nos tecidos do cadáver

**73) Os dípteros, com seus ciclos de vida específicos e sua capacidade de transportar material biológico, são ferramentas valiosas para a entomologia forense. Através da análise desses insetos, é possível obter informações cruciais para a investigação de crimes, ajudando a solucionar casos e trazer justiça às vítimas. Dentre as principais famílias dessa ordem Diptera estão *Calliphoridae* e *Sarcophagidae*, as quais pertencem as seguintes espécies respectivamente:**

- a) *Peckia intermutans* e *Hemilucilia segmentaria*
- b) *Chrysomya putoria* e *Oxysarcodexia thornax*
- c) *Musca domestica* e *Sarcodexia lambens*
- d) *Canthon rutilans* e *Sarcodexia lambens*
- e) *Sarcodexia lambens* e *Lucilia eximia*

**74) Ecologia é a ciência que estuda as interações entre os seres vivos e seu ambiente, abrangendo desde os processos globais até as relações entre indivíduos e espécies. Ela busca entender como os organismos se adaptam ao seu ambiente, como as populações se regulam e como as comunidades se organizam, além de estudar o fluxo de energia e nutrientes nos ecossistemas, bem como os impactos das atividades humanas no meio ambiente. Quanto ao conceito de Nicho Ecológico, Analise as afirmativas abaixo.**

- I. Nicho ecológico é o conjunto de relações que cada espécie mantém com o ambiente, ou seja, a integração de seus diversos limites de tolerância.
- II. Nicho fundamental é o espectro mais limitado de condições e recursos que permitem a permanência da espécie, mesmo na presença de competidores e predadores.
- III. Nicho efetivo descreve o intervalo de condições e recursos dentro dos quais os indivíduos da espécie podem persistir.
- VI. O princípio da exclusão competitiva, também conhecido como Lei de Gause, afirma que duas espécies com nichos ecológicos muito semelhantes não podem coexistir por muito tempo em um mesmo ambiente estável.
- V. Sobreposição de nichos ocorre quando duas ou mais espécies coexistem em um mesmo ambiente e compartilham pelo menos um componente de seus nichos ecológicos.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II, III e V
- b) II, III e V
- c) II e IV
- d) I e III
- e) I, VI e V

**75) Trata-se de bioma exclusivamente brasileiro, caracterizado por clima semiárido com chuvas irregulares e temperaturas elevadas. Sua vegetação xerófila apresenta árvores e arbustos com folhas pequenas, espinhos e cascas grossas, além de cactos que armazenam água. A fauna rica e diversificada inclui animais adaptados à aridez, como répteis, aves e mamíferos noturnos. Sua planície circundada por grandes elevações serranas que impedem a passagem da umidade vinda do oceano, sendo o fato determinante do clima. Essas características referem-se ao bioma conhecido como:**

- a) Restinga
- b) Deserto
- c) Cerrado
- d) Caatinga
- e) Pantanal

**76) A fauna brasileira é a de maior diversidade do mundo, em sua maioria composta de animais de pequeno porte, sendo que muitas espécies ainda não foram catalogadas. Segundo dados do Instituto Chico Mendes de Conservação de Biodiversidade, no Brasil há 120 mil espécies de invertebrados e aproximadamente 8930 espécies vertebrados (734 mamíferos, 1982 aves, 732 répteis, 973 anfíbios, 3150 peixes continentais e 1358 peixes marinhos). A fauna pode ser dividida em quatro grandes grupos: animais silvestres, exóticos, domésticos e sinantrópicos. Quanto à classificação da fauna, analise as afirmativas abaixo.**

- I. Fauna silvestre brasileira são todos aqueles animais pertencentes às espécies nativas, migratórias e quaisquer outras, aquáticas ou terrestres, que tenham seu ciclo de vida ocorrendo dentro dos limites do território brasileiro ou águas jurisdicionais brasileiras.
- II. Fauna silvestre exótica são todos aqueles animais pertencentes às espécies ou subespécies cuja distribuição geográfica não inclui o território brasileiro e as espécies ou subespécies introduzidas pelo homem, exceto as domésticas em estado asselvajado ou alçado. Também são consideradas exóticas as espécies ou subespécies que tenham sido introduzidas fora das fronteiras brasileiras e suas águas jurisdicionais e que tenham entrado em território brasileiro.
- III. Fauna Doméstica são todos aqueles animais que através de processos tradicionais e sistematizados de manejo e/ou melhoramento zootécnico tornaram-se domésticas, apresentando características biológicas e comportamentais em estreita dependência do homem, podendo apresentar fenótipo variável, diferente da espécie silvestre que os originou.
- IV. Fauna sinantrópica refere-se à populações animais de espécies silvestres nativas ou exóticas, que utilizam recursos de áreas antrópicas, de forma transitória em seu deslocamento, como via de passagem ou local de descanso; ou permanente, utilizando-as como área de vida.

**Estão corretas as afirmativas:**

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



**77) Preocupados com as altas taxas de erosão de recursos genéticos e com a perda de componentes da biodiversidade e, mais ainda, interessados no incremento de esforços voltados à conservação dos recursos biológicos em todo o planeta, países, independentemente da sua condição episódica de usuário ou provedor de material genético, promoveram negociações, no âmbito do Programa das Nações Unidas sobre Meio Ambiente (PNUMA), que resultou na adoção da Convenção sobre Diversidade Biológica. Os recursos genéticos podem ser mantidos em condições in situ e ex situ. Em relação a esse tema, podemos dizer que:**

- A conservação in situ envolve a manutenção, fora do habitat natural, de uma representatividade da biodiversidade, de importância científica ou econômico-social, inclusive para o desenvolvimento de programas de pesquisa, particularmente aqueles relacionados ao melhoramento genético
- A conservação ex situ de recursos genéticos é realizada, basicamente, em reservas genéticas, reservas extrativistas e reservas de desenvolvimento sustentável, sendo aplicada em áreas protegidas
- A conservação in situ apresenta algumas vantagens, tais como permitir que as espécies continuem seus processos evolutivos, favorecer a proteção e a manutenção da vida silvestre e apresentar melhores condições para a conservação de espécies silvestres, especialmente vegetais e animais
- A conservação ex situ é uma das formas de conservação genética da agrobiodiversidade. um termo utilizado para se referir à diversidade de seres vivos, de ambientes terrestres ou aquáticos, cultivados em diferentes estados de domesticação
- A conservação in situ trata da manutenção de recursos genéticos em câmaras de conservação de sementes, cultura de tecidos e criogenia

**78) Sobre os crimes contra a fauna, previstos na Lei 9.605/1998, assinale a alternativa correta.**

- No caso de guarda doméstica de espécie silvestre não considerada ameaçada de extinção, deverá o juiz, considerando as circunstâncias, aplicar a pena no mínimo legal
- A pesca mediante explosivos ou substâncias que, em contato com a água, produzam efeito semelhante configura somente infração administrativa
- No crime de abuso ou maus-tratos a animais (art. 32 da Lei 9.605/1998), se o crime for cometido contra cão, gato ou cavalo o crime receberá circunstância qualificadora
- São espécimes da fauna silvestre todos aqueles pertencentes às espécies nativas, migratórias e quaisquer outras, aquáticas ou terrestres, que tenham todo ou parte de seu ciclo de vida ocorrendo dentro dos limites do território brasileiro, ou águas jurisdicionais brasileiras
- O animal nocivo, caracterizado assim por órgão competente, não poderá ser abatido, respondendo o caçador por crime contra a fauna

**79) Com relação a Lei Federal nº 11.105, de 24 de março de 2005 (Normas de Segurança e Mecanismos de Fiscalização de Atividades que Envolvam Organismos Geneticamente Modificados – OGM e seus Derivados), analise as afirmativas abaixo.**

- É permitida, para fins de pesquisa e terapia, a utilização de células-tronco embrionárias obtidas de embriões humanos produzidos por fertilização in vitro e não utilizados no respectivo procedimento, atendidas as seguintes condições: sejam embriões inviáveis; ou sejam embriões congelados há 3 (três) anos ou mais, na data da publicação desta Lei, ou que, já congelados na data da publicação desta Lei, depois de completarem 3 (três) anos, contados a partir da data de congelamento.
- É permitida engenharia genética em célula germinal humana, zigoto humano e embrião humano.
- É lícito a utilização, a comercialização, o registro, o patenteamento e o licenciamento de tecnologias genéticas de restrição do uso, realizado com decisão técnica favorável da CTNBio.
- É obrigatória a notificação imediata à CTNBio e às autoridades da saúde pública, da defesa agropecuária e do meio ambiente sobre acidente que possa provocar a disseminação de OGM e seus derivados.
- É crime liberar ou descartar OGM no meio ambiente, em desacordo com as normas estabelecidas pela CTNBio e pelos órgãos e entidades de registro e fiscalização.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- V - V - V - V - V
- F - F - F - F - V
- V - F - F - F - V
- V - F - V - V - V
- V - F - F - V - V

**80) De acordo com a Lei Federal nº 9.985/2000 (Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza), assinale a alternativa incorreta.**

- A área de uma unidade de conservação do Grupo de Proteção Integral é considerada zona rural, para os efeitos legais
- Todas as unidades de conservação devem possuir uma zona de amortecimento e, quando conveniente, corredores ecológicos
- O Poder Executivo estabelecerá os limites para o plantio de organismos geneticamente modificados nas áreas que circundam as unidades de conservação até que seja fixada sua zona de amortecimento e aprovado o seu respectivo Plano de Manejo
- Nas Florestas Nacionais é admitida a permanência de populações tradicionais que a habitam quando de sua criação, em conformidade com o disposto em regulamento e no Plano de Manejo da unidade
- É proibida a visitação pública, exceto aquela com objetivo educacional, de acordo com regulamento específico, nas áreas de Reserva Biológica



## Prova Discursiva - Redação

**A partir da leitura do texto motivador e com base em seus conhecimentos, redija um texto dissertativo-argumentativo, em modalidade escrita formal na língua portuguesa oficial do Brasil, com a finalidade de dar encaminhamentos para a solução de conflitos de relacionamento interpessoal na empresa.**

### Texto motivador - Relacionamento interpessoal

(Este texto foi adaptado especificamente para este concurso. Os textos originais estão disponíveis em <https://www.significados.com.br/relacionamento-interpessoal/> e <https://www.sesirs.org.br/blog-sesi-saude/como-relacoes-interpessoais-afetam-saude-mental>)

Conceito originado no âmbito da sociologia e psicologia, o relacionamento interpessoal tem como base a **relação entre duas ou mais pessoas mediadas por** um conjunto de **normas comportamentais**. Especificamente no âmbito do trabalho, a convivência diária proporciona experiências agradáveis e construtivas, mas também pode gerar desconforto, desmotivação, frustração e estresse. Um dos principais fatores que afetam as relações interpessoais no trabalho é a comunicação. Uma comunicação ineficaz leva a mal-entendidos, conflitos e ressentimentos. Além disso, a falta de transparência e de confiança na comunicação propicia desconfiança e insatisfação.

Transcreva a resposta da redação de 15 a 20 linhas, com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

**PERITO OFICIAL CRIMINAL - AREA 10**

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

**VERSÃO C**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará **80 (oitenta) questões** objetivas correspondentes à **Conhecimentos Gerais 40 (quarenta) questões, Conhecimentos Específicos 40 (quarenta) questões e 1 (uma) redação.**
- II. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- III. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VI. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- VIII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- IX. **Você dispõe de 05 (cinco) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- X. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **03 (três) horas após seu início.**
- XI. O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões após transcorridas 04 (quatro) horas do início da prova.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

**Boa Prova!**

**GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO**

NOME:							ASSINATURA DO CANDIDATO:							INSCRIÇÃO:					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	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

# RASCUNHO

## LÍNGUA PORTUGUESA

**Texto - Dia da Mulher: \_\_\_\_\_ (I. por que - por quê) a data é celebrada em 8 de março em todo o mundo?**

(Texto adaptado especificamente para este concurso. O texto original está disponível em

[https://brasil.elpais.com/brasil/2019/03/07/internacional/1551990388\\_320690.html](https://brasil.elpais.com/brasil/2019/03/07/internacional/1551990388_320690.html), acesso em 05 mar-24).

A tradição de reservar uma data para \_\_\_\_\_ (II. reivindicar – reivindicar) a igualdade de direitos da mulher é centenária. O Dia Internacional da Mulher é celebrado na maioria dos países do mundo em 08 de março (...) – data oficializada pela ONU em 1975 – em que se \_\_\_\_\_ (III. pleiteia – pleitea) a igualdade completa de direitos.

A ideia de um dia internacional da mulher surgiu no final do século XIX, mas foram diferentes fatos no século XX que derivaram para a celebração que conhecemos hoje. Um deles, talvez o mais simbólico, mas não o único, ocorreu em 25 de março de 1911, quando 149 pessoas, a maioria mulheres, morreram no incêndio da fábrica Triangle Shirtwaist, em Nova York. O incidente revelou as penosas condições das trabalhadoras, muitas delas imigrantes e muito pobres. Não foi um fato isolado – três anos antes, houve outro incêndio em circunstâncias similares, mas foi a tragédia de 1911 que suscitou grandes mobilizações e marcou no calendário uma data que já havia começado a ser celebrada dois anos antes em Nova York, mesma cidade em que o Dia Nacional da Mulher foi comemorado pela primeira vez. Isso ocorreu em 28 de fevereiro de 1909, mais de 15.000 mulheres saíram às ruas para reivindicar melhores salários, redução da jornada de trabalho e direito ao voto.

Em 1910, a Internacional Socialista proclamou o Dia Internacional da Mulher para reivindicar o sufrágio feminino, a não discriminação trabalhista, o acesso à educação e outros direitos fundamentais. A conferência não decidiu um dia concreto, mas foi decisiva: a data começou a ser comemorada no ano seguinte. Alemanha, Áustria, Dinamarca e Suíça o celebraram em 19 de março, com comícios dos quais participaram mais de um milhão de pessoas, a imensa maioria era composta por mulheres.

Em fevereiro de 1913, as mulheres russas celebraram seu Dia Internacional, que em outros países começava a ser fixado em 8 de março. Quatro anos depois, em 1917, como reação à morte de mais de dois milhões de soldados na guerra, as russas convocaram uma greve para o último domingo de fevereiro. Os protestos e manifestações que tiveram início naquele 23 de fevereiro (equivale a 8 de março no calendário gregoriano usado em outros países) conduziram a uma mobilização geral que provocou a abdicação do czar e a nomeação de um Governo provisório que lhes concedeu o direito ao voto. A data também é lembrada pelas mulheres no Brasil.

**1) Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.**

- a) I. por quê / II. reivindicar / III. pleiteia.
- b) I. por quê / II. reivindicar / III. pleiteia.
- c) I. por que / II. reivindicar / III. pleiteia.
- d) I. por que / II. reivindicar / III. pleiteia.
- e) I. por que / II. reivindicar / III. pleiteia.

**2) Analise as afirmativas abaixo, e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) A tragédia de 1911 que suscitou grandes mobilizações e marcou no calendário uma data que já havia começado a ser celebrada dois anos antes em Nova York, mesma cidade em que o Dia Internacional da Mulher foi comemorado pela primeira vez.
- ( ) A ideia de haver um dia internacional da mulher surgiu no final do século XX, juntamente dos fatos diversos que ocorreram no decorrer do referido século.
- ( ) Em 25 de março de 1911, 149 pessoas, a maioria mulheres, morreram no incêndio da fábrica Triangle Shirtwaist, em Nova York. O incidente revelou as penosas condições nas quais trabalhavam as mulheres, muitas delas imigrantes e muito pobres.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

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

**3) “\_\_\_\_\_ é o documento em que se registram, de forma exata e metódica, as ocorrências, resoluções e decisões das assembleias, reuniões ou sessões realizadas por comissões, conselhos, congregações, corporações ou outras entidades semelhantes. É documento de valor jurídico. Por essa razão, deve ser redigida de maneira que não possa ser modificada posteriormente. Neste documento não há parágrafos ou alíneas, escreve-se tudo seguidamente para evitar que nos espaços em branco se façam acréscimos. Nele, não se admitem rasuras”. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.**

- a) A ata.
- b) A certidão.
- c) A declaração.
- d) O correio eletrônico (E-mail).
- e) O edital.

**4) Em colocações pronominais, a posição do pronome oblíquo é definida como proclítica, mesoclítica ou enclítica. Analise o fragmento: “(...) é preciso ter certas habilidades e aptidões, responsáveis por torná-lo um profissional competente e diferenciado.” Assinale a alternativa correta em referência ao pronome em destaque.**

- a) A posição do pronome do objeto é mesoclítica.
- b) A posição do pronome do objeto é enclítica.
- c) A posição do pronome do objeto é proclítica.
- d) A posição do pronome do sujeito é enclítica.
- e) A posição do pronome do sujeito é mesoclítica.

## DIREITO APLICADO

**5) Com relação ao exame de corpo de delito, a cadeia de custódia e as perícias em geral, assinale a alternativa correta, segundo dispõe o Código de Processo Penal (Decreto-Lei nº 3.689, de 3 de outubro de 1941).**

- a) Dar-se-á prioridade à realização do exame de corpo de delito quando se tratar de: crime que envolva violência doméstica e familiar contra mulher; crime que envolva violência contra criança, adolescente, idoso ou pessoa com deficiência; e, por fim, crime que envolva violência resultante de preconceito de raça, cor, etnia, religião ou procedência nacional
- b) O laudo pericial será elaborado no prazo máximo de 10 dias, não podendo este prazo ser prorrogado
- c) Na falta de perito oficial, o exame será realizado por 1 (uma) pessoa idônea, portadora de diploma de curso superior preferencialmente na área específica, dentre as que tiverem habilitação técnica relacionada com a natureza do exame
- d) Quanto à perícia, durante o curso do processo judicial, é permitido às partes requererem a oitiva dos peritos para esclarecerem a prova ou para responderem a quesitos, desde que o mandado de intimação e os quesitos ou questões a serem esclarecidas sejam encaminhados com antecedência mínima de 10 (dez) dias, podendo apresentar as respostas em laudo complementar
- e) Os peritos elaborarão o laudo pericial, onde descreverão minuciosamente o que examinarem, e responderão, somente, aos quesitos formulados com a devida pertinência técnica, em atendimento ao princípio da eficiência

**6) Sobre os conceitos trazidos nas etapas da cadeia de custódia, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F), segundo o disposto no Código de Processo Penal Brasileiro.**

- ( ) Coleta: ato de transferir o vestígio de um local para o outro, utilizando as condições adequadas (embalagens, veículos, temperatura, entre outras), de modo a garantir a manutenção de suas características originais, bem como o controle de sua posse.
  - ( ) Recebimento: ato formal de transferência da posse do vestígio, que deve ser documentado com, no mínimo, informações referentes ao número de procedimento e unidade de polícia judiciária relacionada, local de origem, nome de quem transportou o vestígio, código de rastreamento, natureza do exame, tipo do vestígio, protocolo, assinatura e identificação de quem o recebeu.
  - ( ) Reconhecimento: descrição detalhada do vestígio conforme se encontra no local de crime ou no corpo de delito, e a sua posição na área de exames, podendo ser ilustrada por fotografias, filmagens ou croqui, sendo indispensável a sua descrição no laudo pericial produzido pelo perito responsável pelo atendimento.
  - ( ) Acondicionamento: ato de evitar que se altere o estado das coisas, devendo isolar e preservar o ambiente imediato, mediato e relacionado aos vestígios e local de crime.
- Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**
- a) V - V - V - V
  - b) V - V - V - F
  - c) F - V - F - F
  - d) V - V - F - V
  - e) F - V - F - V

**7) Segundo o artigo 280 do Código de Processo Penal: “É extensivo aos peritos, no que lhes for aplicável, o disposto sobre suspeição dos juízes.”.**

**Diante do mandamento legal acima explicitado, assinale a alternativa que não acarreta a suspeição do perito.**

- a) Se o perito for amigo íntimo ou inimigo capital de qualquer das partes no processo
- b) Se a parte, intencionalmente, injuriar o perito, no intuito de criar inimizade ou animosidade com este
- c) Se o perito for sócio, acionista ou administrador de sociedade interessada no processo
- d) Se qualquer das partes tiver sido aconselhada pelo perito
- e) Se o perito for credor ou devedor, tutor ou curador, de qualquer das partes



**8) João Silvério é proprietário de um restaurante em uma pequena cidade no interior do Paraná. Em uma confraternização entre comerciantes da região, Carlos Daniel, empresário do ramo de mineração, comentou com João Silvério que estava sendo processado na Justiça Estadual do Paraná por, supostamente, ter praticado crime ambiental. Carlos disse também, que o processo estava em fase instrutória, aguardando o laudo do perito para se ter a real dimensão do dano ambiental. Por fim, Carlos consignou que o perito, nomeado pelo juiz da causa, para a realização do laudo técnico pericial, se tratava da pessoa de José Heleno. Diante disso, João Silvério, no intuito de auferir vantagem pecuniária para si, disse a Carlos Daniel que o perito José Heleno é seu amigo íntimo e cliente assíduo do restaurante. Assim, solicitou ao Carlos Daniel a quantia de cento e cinquenta mil reais para que pudesse influir junto ao perito José Heleno para a elaboração de um laudo mais favorável a seus interesses no processo. Por fim, justificou a quantia solicitada dizendo que seria cinquenta mil para ele próprio por “intermediar” o assunto e o restante, cem mil reais, seriam destinados a José Heleno.**

**Com base no caso acima reportado e levando em consideração que Carlos Daniel não pagou qualquer quantia a João Silvério e, ainda, que João Silvério e José Heleno não são amigos e não se conhecem, assinale a alternativa correta.**

- a) João Silvério praticou o crime de tentativa de estelionato
- b) João Silvério praticou o crime de exploração de prestígio com causa de aumento de pena em um terço, pois alegou que parte do dinheiro solicitado também se destinava ao perito da causa
- c) João Silvério praticou o crime de exploração de prestígio em sua forma simples
- d) João Silvério não praticou crime algum, pois não recebeu nenhum valor de Carlos Daniel
- e) João Silvério jamais poderia consumir o crime de exploração de prestígio, pois ele não conhecia o perito

**9) Com relação ao regime próprio de previdência social dos servidores públicos, assinale a alternativa correta sobre a aposentadoria diferenciada.**

- a) Poderão ser estabelecidos por lei complementar do respectivo ente federativo idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, permitida a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- b) Poderão ser estabelecidos por lei ordinária do respectivo ente federativo idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, vedada a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- c) Somente poderão ser estabelecidos por lei complementar no âmbito da União idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, permitida a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- d) Somente poderão ser estabelecidos por lei ordinária no âmbito da União idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, permitida a caracterização por categoria profissional ou ocupação
- e) Poderão ser estabelecidos por lei complementar do respectivo ente federativo idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, vedada a caracterização por categoria profissional ou ocupação

**10) Levando em consideração a Lei de Execuções Penais, assinale a alternativa correta com relação ao trabalho do condenado.**

- a) O trabalho do condenado, como dever social e financeiro, terá finalidade lucrativa e produtiva
- b) As tarefas executadas como prestação de serviço à comunidade não serão remuneradas
- c) O trabalho do preso está sujeito ao regime da Consolidação das Leis do Trabalho
- d) O trabalho do preso será remunerado, mediante prévia tabela, não podendo ser inferior ao salário-mínimo fixado em âmbito nacional
- e) O produto da remuneração pelo trabalho deverá atender somente despesas pessoais e de assistência à família

**11) Sobre patentes das invenções e modelos de utilidade, analise a alternativa incorreta, conforme a Lei Federal 9.279/1996.**

- a) A invenção e o modelo de utilidade são considerados suscetíveis de aplicação industrial quando possam ser utilizados ou produzidos em qualquer tipo de indústria
- b) Não se considera invenção nem modelo de utilidade os esquemas, planos, princípios ou métodos comerciais, contábeis, financeiros, educativos, publicitários, de sorteio e de fiscalização
- c) Não se considera invenção nem modelo de utilidade os programas de computador em si
- d) A invenção é dotada de atividade inventiva sempre que, para um técnico no assunto, não decorra de maneira evidente ou óbvia do estado da técnica
- e) Se dois ou mais autores tiverem realizado a mesma invenção ou modelo de utilidade, de forma independente, o direito de obter patente será assegurado àquele que provar a data da invenção ou criação mais antiga, independentemente do depósito mais antigo

**12) De acordo com o art.158 do CPP, será indispensável o exame de corpo de delito nas chamadas infrações vestigiais. Com base nessa informação, pode-se afirmar que na prática da atividade policial e pericial locais de acidente de trânsito, via de regra, deixam inúmeros vestígios e, portanto, vasto campo pericial. Ademais, é de suma importância, nestes casos, a esmerada preservação da cadeia de custódia. Desta forma, em caso de sinistro com vítima envolvendo veículo equipado com registrador instantâneo de velocidade e tempo, assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a autoridade policial (Delegado de Polícia) poderá remover o disco ou unidade de armazenagem do registro
- b) Qualquer servidor público, devidamente identificado, poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro
- c) O perito não oficial, devidamente identificado, poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro
- d) Somente o perito oficial encarregado do levantamento pericial poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro
- e) Qualquer perito oficial poderá retirar o disco ou unidade armazenadora do registro

**13) Com base na Lei dos crimes de abuso de autoridade - Lei nº 13.869, de 5 de setembro de 2019, assinale a alternativa que não constitui crime de abuso de autoridade.**

- a) As condutas praticadas pelo agente motivada em decisão cuja fundamentação esteja apoiada em interpretação de lei ou na avaliação de fatos e provas que pesem divergências de aplicação
- b) As condutas praticadas pelo agente motivadas por mero capricho ou satisfação pessoal
- c) A conduta do juiz que deixa de relaxar prisão manifestamente ilegal
- d) A conduta do agente que cumpre mandado de busca e apreensão domiciliar às 3 horas da manhã, adentrando a residência sem autorização do morador
- e) A conduta do agente que submete a vítima de infração penal ou a testemunha de crimes violentos a procedimentos desnecessários, repetitivos ou invasivos, que a leve a reviver, sem estrita necessidade a situação de violência

#### RACIOCÍNIO LÓGICO E CIENTÍFICO

**14) A negação lógica da frase “Hoje é domingo e não trabalharei” é dada por:**

- a) hoje é domingo e trabalharei
- b) hoje não é domingo e trabalharei
- c) hoje não é domingo ou trabalharei
- d) hoje não é domingo e não trabalharei
- e) hoje é domingo ou trabalharei

**15) Uma afirmação logicamente equivalente a: “Se Fulano é casado, então é trabalhador” é:**

- a) Se Fulano não é casado, então não é trabalhador
- b) Se Fulano não é casado, então é trabalhador
- c) Se Fulano é trabalhador, então é casado
- d) Se Fulano não é trabalhador, então não é casado
- e) Se Fulano não é trabalhador, então é casado

**16) Assinale a alternativa que apresenta o número de anagramas formados com as letras da palavra PERITO em que as vogais estão em ordem alfabética.**

- a) 60   b) 90   c) 120   d) 100   e) 180

**17) Assinale a alternativa que apresenta o próximo termo da sequência abaixo.**

**61, 52, 63, 94, 46, ....**

- a) 81   b) 70   c) 18   d) 36   e) 12

**18) Considere as seguintes premissas do silogismo abaixo:**

**“Algum perito é observador”.**

**“Nenhum policial é observador”.**

**Para termos um silogismo válido, a conclusão dessas premissas deverá ser:**

- a) “Algum perito não é policial”  
b) “Todo perito é policial”  
c) “Algum perito é policial”  
d) “Todo perito é observador”  
e) “Todo perito não é observador”

### INFORMÁTICA

**19) O Sistema Paraná Inteligência Artificial (PIA) é uma iniciativa do Governo do Estado do Paraná, no Brasil, que visa promover o uso da inteligência artificial para melhorar os serviços públicos, aumentar a eficiência governamental e impulsionar o desenvolvimento econômico. O PIA busca aplicar tecnologias de IA em diversas áreas, como saúde, segurança pública, educação, gestão ambiental e administração pública. Sobre Inteligência Artificial é correto afirmar que:**

- a) O SINESP Cidadão faz uso direto e exclusivo de inteligência artificial (IA) em seu funcionamento básico, sendo uma plataforma que fornece informações sobre veículos e ocorrências policiais, e suas consultas são realizadas com base em dados registrados pelos órgãos de segurança pública  
b) redes neurais são como o cérebro humano pois são inspiradas na estrutura do cérebro humano, podem aprender tudo sozinhas e sempre produzem resultados precisos  
c) chatbots podem resolver qualquer tipo de problema e lidar com solicitações complexas, mesmo situações fora de seu escopo de treinamento e substituirão completamente o atendimento humano  
d) a inteligência artificial pode desempenhar um papel importante na automação do envio de mensagens via e-mail, porém apenas grandes empresas podem se beneficiar da IA no envio de e-mails pois automatizar tudo é sempre a melhor opção  
e) inteligência artificial (IA) como ferramenta de perguntas e respostas aproveita o poder das redes neurais e outras técnicas de aprendizado de máquina para criar sistemas capazes de compreender e responder a perguntas de maneira semelhante aos seres humanos

**20) Sistema Operacional (SO) é um software fundamental que atua como uma interface entre o hardware do computador e os aplicativos de software e possui relação com o Kernel e Firmware. Em se tratando de firmware, podemos afirmar que:**

- a) É a parte central de um sistema operacional que atua como uma ponte entre o software de aplicação e o hardware do computador  
b) É responsável por gerenciar recursos do sistema, como memória, processos, dispositivos de entrada e saída, além de fornecer uma interface para que os aplicativos possam interagir com o hardware de forma eficiente e segura  
c) Opera em um nível privilegiado, o que significa que tem acesso direto aos recursos do hardware e pode controlar como esses recursos são compartilhados entre os diferentes processos e aplicativos em execução no sistema  
d) É um tipo de software que é incorporado diretamente em um dispositivo de hardware, como uma placa-mãe, um roteador, um dispositivo de armazenamento ou qualquer outro dispositivo eletrônico, com um conjunto de instruções e dados que controlam as operações básicas do hardware  
e) Existem diferentes tipos, como o monolítico, o micro-firmware e o híbrido, cada um com suas próprias características e abordagens de design

**21) Uma rede de computadores é um conjunto de dispositivos interconectados que podem se comunicar entre si para compartilhar recursos, como dados, impressoras, aplicativos, etc. As redes de computadores podem variar em escala, desde redes domésticas simples até redes empresariais complexas. Com relação a redes de computadores e a Intranet da Polícia Civil do Paraná, é correto afirmar que:**

- a) é acessível através de navegadores padrão, como Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, e também indexada na internet por mecanismos de busca como Google, Bing, entre outros  
b) inclui redes sociais, lojas online, sites de notícias, blogs, portais de entretenimento, entre outros, sendo acessível ao público em geral  
c) apenas na Intranet, como uma questão de privacidade, pequenos arquivos de texto são armazenados no navegador do usuário que contém informações sobre sua atividade online. Eles são usados para personalizar a experiência do usuário, como manter o usuário conectado em sites ou lembrar preferências de navegação  
d) é uma rede de computadores privada que opera dentro de uma organização, que não é indexada pelos mecanismos de busca padrão, pode exigir credenciais de acesso, como nome de usuário e senha. Algumas partes da intranet podem ser consideradas parte da Deep Web  
e) os URLs são strings de texto que especificam o endereço de uma página exclusivamente da Intranet. Eles seguem um formato padrão, como <https://www.policiacivil.pr.gov.br>

**22) A computação em nuvem oferece uma série de benefícios para a organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, além de fornecer uma solução flexível e escalável para o armazenamento de dados. É correto afirmar que:**

- a) Na computação em nuvem, os conceitos de arquivos, pastas e programas são diferentes dos usados em sistemas locais
- b) Os dados armazenados na nuvem não podem ser acessados de qualquer lugar com conexão à internet, pois depende do tipo de tecnologia de acesso utilizada pela rede e de políticas de Segurança da Informação
- c) A criptografia desempenha um papel crucial no armazenamento de dados na nuvem, pois é uma das principais medidas de segurança para proteger informações sensíveis contra acesso não autorizado
- d) Um dos principais benefícios do backup na nuvem é a facilidade de recuperação de dados em caso de falha ou perda de dados, porém é necessário um hardware físico específico
- e) IA (inteligência artificial) substitui completamente os sistemas de armazenamento em nuvem

**23) A segurança da informação é o conjunto de medidas e práticas adotadas para proteger os dados contra acessos não autorizados, uso indevido, modificações não autorizadas, roubo ou danos. Sobre Segurança da Informação, Pragas Virtuais e tecnologias relacionadas é correto afirmar que:**

- a) um firewall atua como uma barreira entre redes confiáveis e não confiáveis, controlando o tráfego de rede com base em regras predefinidas, portanto o firewall desempenha um papel fundamental na proteção da integridade dos dados, que é um dos princípios essenciais da segurança da informação
- b) embora o proxy e a VPN possam fornecer camadas adicionais de segurança, como criptografia de tráfego e filtragem de conteúdo, eles não são especificamente projetados para detectar e prevenir a propagação de vírus na rede
- c) Worms podem causar danos significativos ao congestionar redes, consumir largura de banda e comprometer sistemas. Para proteger uma rede contra um ataque de Worms, o mecanismo de segurança mais adequado seria o proxy
- d) um firewall é suficiente para proteger contra todas as ameaças cibernéticas. Outras medidas de segurança, como antivírus e detecção de intrusão não são necessárias para uma proteção abrangente
- e) um proxy atua como intermediário entre um cliente e um servidor, permitindo que o cliente acesse recursos na Internet sem revelar seu endereço IP real. Usar apenas um proxy é suficiente para garantir total anonimato online

## LEGISLAÇÃO ESPECIAL

**24) Remoção é o deslocamento do servidor ex officio ou a pedido, no âmbito da Polícia Científica, com ou sem mudança de localidade, e tem como objetivo principal atender à necessidade do serviço e assegurar o efetivo de pessoal necessário à eficiência operacional e administrativa.**

**Com base na Lei Complementar Estadual nº 258/2023 (Quadro Próprio dos Peritos Oficiais do Paraná), assinale a alternativa correta sobre remoção.**

- a) A ajuda de custo por remoção compreende as despesas do policial científico e de sua família com combustível ou passagem e do transporte de bagagens e de bens pessoais no valor de uma remuneração mensal, sendo dispensada a apresentação de comprovante de gastos
- b) As modalidades e procedimentos para a remoção serão regulamentados por ato do Diretor-Geral aprovado pela Secretaria de Estado da Segurança Pública - SESP, devendo necessariamente ser observados critérios pessoais e orçamentários
- c) A ajuda de custo por remoção somente será paga uma vez a cada intervalo mínimo de dois anos, inclusive nos casos de remoção por interesse da administração pública
- d) A ajuda de custo por remoção deverá ser paga no caso de remoção para municípios limítrofes, bem como quando a distância for inferior a 50 km (cinquenta quilômetros), salvo quando for requerido pelo servidor e autorizado pelo Conselho da Polícia Científica que este permaneça residindo na origem
- e) Será deferida, em regime de urgência, a remoção ex officio quando se tratar de policial científica gestante ou lactante, até o sexto mês após o nascimento

**25) Assinale a alternativa que apresenta um direito e prerrogativa comum aos policiais científicos.**

- a) Prioridade de atendimento em entidades privadas e órgãos públicos em qualquer circunstância
- b) Acesso livre, inclusive armado, em locais privados onde for requisitada a realização de exames periciais ou onde seja necessária a realização de outras atividades correlatas à sua atividade na Polícia Científica, não podendo ingressar em órgãos públicos sem a expedição formal de ofício e a autorização da autoridade competente
- c) Porte de armas, mesmo quando na inatividade
- d) Posse e uso da insígnia e da carteira de identificação funcional, com fé pública, válida somente perante os órgãos oficiais do Estado do Paraná
- e) Estabilidade, após a nomeação no cargo na forma da lei



**26) Sobre hierarquia e disciplina policial, assinale a alternativa correta.**

- a) A hierarquia policial científica se alicerça na subordinação hierárquica e funcional, no cumprimento das leis, regulamentos, procedimentos operacionais padrão, instruções normativas, ordens e normas de serviço
- b) Os servidores policiais científicos de classe mais elevada têm precedência hierárquica sobre os de classe inferior de mesma carreira, quando em exercício na mesma unidade ou prestarem serviço em equipe
- c) A disciplina policial se fundamenta na ordenação da autoridade, nas diferentes carreiras e classes que compõem o organismo da Polícia Científica
- d) A hierarquia do cargo, conforme previsto em lei orgânica e regimento interno, prevalece sobre a hierarquia da função, nos casos disciplinados nesta Lei Complementar
- e) Havendo igualdade na classe, quando nenhum for ocupante de Função Privativa Policial ou Função de Gestão, terá preferência o que registrar mais tempo de serviço na carreira policial científica, ou quando a antiguidade for a mesma, será o mais antigo no serviço público, e assim sucessivamente até o menos idoso

**27) A Corregedoria da Polícia Científica do Paraná é o órgão técnico com autonomia e atuação em todo o Estado, cuja finalidade é assegurar a correta aplicação da lei, padronizar os procedimentos de Polícia Científica e de processos e procedimentos administrativos, realizar correções, fiscalizações e garantir a preservação dos princípios da ética, conduta, hierarquia e disciplina no âmbito da Polícia Científica do Paraná.**

**Com base na informação acima e na Lei Estadual 21.117/2022 (Lei Orgânica da Polícia Científica do Paraná), assinale a alternativa que não contém atribuição da Corregedoria da Polícia Científica do Paraná.**

- a) A realização de inspeções e de controle de qualidade e produtividade no âmbito da Polícia Científica, promovendo o saneamento das irregularidades técnicas e administrativas identificadas
- b) A mediação, arbitragem e conciliação de conflitos no âmbito da Polícia Científica, após infrutífera resolução pela chefia imediata
- c) A proposição ao Diretor-Geral da criação de Grupos Especiais de Atuação Pericial
- d) A realização do diagnóstico situacional da segurança institucional da Polícia Científica do Paraná
- e) A deliberação sobre o porte e uso de material bélico

**28) Assinale alternativa que apresenta os princípios institucionais expressos da Polícia Científica do Paraná.**

- a) Atuação isolada; publicidade; imparcialidade; legalidade; moralidade; discricção e preservação do sigilo necessário à efetividade da justiça e à preservação da integridade e intimidade da pessoa
- b) Ciência aplicada à causa; profissionalismo; improbidade; legalidade; sustentabilidade.
- c) Autonomia jurídica; lealdade; profissionalismo; sigilo das fontes e da informação; sustentabilidade
- d) Eficácia; publicidade; imparcialidade; legalidade; moralidade; fidelidade institucional
- e) Supremacia do interesse público; imparcialidade; transparência e direito à informação; discricção e preservação do sigilo necessário à efetividade da justiça e à preservação da integridade e intimidade da pessoa; sustentabilidade

**29) Sobre as férias do servidor, conforme Lei Estadual 6174/1970 (Estatuto do Servidor Público do Paraná), assinale a alternativa correta.**

- a) É lícito a Administração Pública descontar da conta das férias qualquer falta ao trabalho
- b) Durante as férias, o funcionário terá direito a todas as vantagens, como se estivesse em exercício
- c) Somente depois do segundo ano completo de exercício, adquirirá o funcionário direito a férias pelo primeiro período concluído
- d) O funcionário promovido, removido ou transferido, quando em gozo de férias, será obrigado a interrompê-las
- e) Os funcionários que exerçam função de chefia e direção serão compreendidos na escala

**30) Sobre as disposições preliminares e normas gerais dos processos administrativos do Estado do Paraná, assinale a alternativa correta, com base na Lei Estadual nº 20.656/2021.**

- a) No caso de omissão da Lei de Processo Administrativo do Estado do Paraná (Lei Estadual nº 20.656/2021), aplicam-se supletivamente as normas da Lei de Processo Administrativo Federal – Lei Federal 9794/1999
- b) O processo administrativo jamais pode iniciar-se de ofício, em razão da vedação do impulso oficial do órgão julgador
- c) O ato de delegação é irrevogável pela autoridade delegante, após a sua publicação.
- d) Os atos do processo administrativo não dependem de forma determinada, salvo quando a lei expressamente a exigir
- e) Pode ser objeto de delegação a edição de atos de caráter normativo



**31) Sobre a estruturação da Polícia Científica, com base na Constituição do Estado do Paraná, assinale a alternativa correta.**

- a) A Polícia Científica possui autonomia administrativa e orçamentária
- b) A Polícia Científica possui estrutura vinculada à Polícia Civil do Estado do Paraná, vez que atua como órgão administrativo vocacionado a auxiliar tecnicamente a Polícia Civil no inquérito policial
- c) A Polícia Científica tem incumbência, das perícias de criminalística e médico-legais, e de outras atividades técnicas congêneres
- d) A Polícia Científica tem incumbência, somente, das perícias de criminalística e médico-legais
- e) A Polícia Científica será dirigida por Delegados de Polícia Civil de carreira da classe mais elevada, na forma da lei

**32) A Lei Federal nº 12.030, de 17 de setembro de 2009, dispõe sobre as perícias oficiais. Com base nessa legislação, assinale a alternativa correta.**

- a) No exercício da atividade de perícia oficial de natureza criminal, é assegurado autonomia técnica, científica e funcional
- b) No exercício da atividade de perícia oficial de natureza criminal, para provimento do cargo de perito oficial, exige-se concurso público, com formação acadêmica em qualquer curso superior
- c) Em razão do exercício das atividades de perícia oficial de natureza criminal, os peritos de natureza criminal não estão sujeitos a regime especial de trabalho
- d) Observado o disposto na legislação específica de cada ente a que o perito se encontra vinculado, são peritos de natureza criminal, somente, os peritos criminais e os peritos médico-legistas
- e) Os peritos odontologistas, com formação superior específica detalhada em regulamento, são considerados peritos auxiliares e não-oficiais

**33) Lei Federal nº 13.675, de 11 de junho de 2018 (Lei do Sistema Único de Segurança Pública) regula o Programa Nacional de Qualidade de Vida para Profissionais de Segurança Pública (Pró-Vida), após inclusão pela Lei Federal 14.531/2023. Sobre o Pró-vida, com base na legislação, analise as afirmativas abaixo.**

- I. O Pró-Vida produzirá diretrizes direcionadas à prevenção da violência autoprovocada e do suicídio.
- II. A prevenção primária institucional da violência autoprovocada destina-se a todos os profissionais da segurança pública e defesa social.
- III. A prevenção secundária destina-se aos profissionais de segurança pública e defesa social que já se encontram em situação de risco de prática de violência autoprovocada.
- IV. A prevenção terciária destina-se aos cuidados dos profissionais de segurança pública e defesa social que tenham comunicado ideação suicida ou que tenham histórico de violência autoprovocada.
- V. Os mecanismos de proteção e de valorização dos profissionais de segurança pública e defesa social quanto à proteção, à promoção e à defesa dos direitos humanos dos profissionais de segurança pública e defesa social observará zelo pela adequação, pela manutenção e pela permanente renovação de todos os veículos utilizados no exercício profissional, bem como garantia de instalações dignas em todas as instituições, com ênfase nas condições de segurança, de higiene, de saúde e de ambiente de trabalho.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) II, III e IV apenas
- b) I e II apenas
- c) I, II e III apenas
- d) I e V apenas
- e) I, II, III, IV e V

**34) Lei Estadual nº 20.866 - 09 de dezembro de 2021 (Política Estadual de Segurança Pública e Defesa Social do Paraná) institui a Política Estadual de Segurança Pública e Defesa Social (PESPDS), com a finalidade de preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, por meio de atuação conjunta, coordenada, sistêmica e integrada dos órgãos de segurança pública e defesa social do Estado, da União e dos Municípios, em articulação com a sociedade, observada a Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social (PNSPDS).**

**Assinale a alternativa incorreta.**

- a) O Sistema Estadual de Informações de Segurança Pública, Prisionais, de Rastreabilidade de Armas e Munições, de Material Genético, de Biometria e de Drogas tem por objetivo garantir a coleta, análise, atualização, sistematização, integração e interpretação dos dados e informações das políticas públicas
- b) A aferição anual das metas deverá observar aos seguintes parâmetros de avaliação das atividades periciais, que serão aferidas, dentre outros fatores, pelos critérios técnicos periciais, observados os laudos periciais e o resultado na produção qualificada das provas relevantes à investigação e à instrução criminal
- c) O Estado do Paraná instituirá o Plano Estadual de Segurança Pública e Defesa Social (PESP) destinado a propor ações e projetos e a articular as políticas públicas de todas as áreas da Segurança Pública e Defesa Social somente do Estado do Paraná
- d) O Sistema Estadual de Informações de Segurança Pública, Prisionais, de Rastreabilidade de Armas e Munições, de Material Genético, de Biometria e de Drogas adotará os padrões e critérios de segurança da informação do Estado, visando garantir a integridade, disponibilidade, confidencialidade e autenticidade das informações
- e) O Plano Estadual de Segurança Pública e Defesa Social (PESP), com duração de dez anos, será elaborado pela Secretaria de Estado de Segurança Pública (SESP) mediante a promoção de consulta pública à sociedade e aos especialistas, com aprovação do Conselho Estadual de Segurança Pública e Defesa Social, e submetido ao Chefe do Poder Executivo Estadual para encaminhamento, por meio de Projeto de Lei, à Assembleia Legislativa

**35) Sobre as infrações ético-disciplinares e as suas sanções, assinale a alternativa correta.**

- a) A prática de assédio ou violência, moral ou sexual somente se enquadra em infração ética-disciplinar se praticada no ambiente laboral e se valendo da posição hierárquica
- b) A sanção de cassação de aposentadoria ou disponibilidade é aplicada em substituição à demissão, caso o servidor seja aposentado ou esteja em disponibilidade
- c) A amplitude das sanções previstas nas condutas tipificadas no Código de Ética da Polícia Científica do Paraná seguirá a gradação da menor para a maior, considerando-se como menos gravosa a de repreensão e a mais gravosa a de demissão
- d) É cabível a pena de demissão ao servidor condenado criminalmente, com trânsito em julgado, à pena privativa de liberdade igual ou superior a quatro anos
- e) A retratação do servidor não afasta a pena de demissão na infração de promover, dar causa, concorrer ou participar de falsa perícia

#### **CRIMINALÍSTICA E MEDICINA LEGAL**

**36) Dentro dos conceitos da fotografia forense, é fundamental que o registro fotográfico seja realizado com o ajuste correto do balanço de branco. Sobre a “Temperatura de Cor” no ambiente a ser fotografado, podemos afirmar que:**

- a) ela é medida em Kelvin e quanto maior a predominância de tons azulados, maior será a temperatura
- b) ela é medida em Celsius e quanto maior predominância de tons alaranjados, maior será a temperatura
- c) ela é medida em Fahrenheit e quanto maior predominância de tons azulados, menor será a temperatura
- d) ela é medida em Celsius e quanto maior predominância de tons azulados, maior será a temperatura
- e) ela é medida em Kelvin e quanto maior a predominância de tons alaranjados, maior será a temperatura

**37) Ao realizar uma tomada fotográfica de uma cena estática, com auxílio de um tripé para estabilizar os eventuais movimentos na câmera, o fotógrafo observou que o fotômetro da câmera indicou como correta o valor de exposição: 1/125”; f 4.**

**Porém, tal combinação entre obturador e diafragma resultou em um segundo plano desfocado. Com o objetivo de aumentar a profundidade de campo e deixar todos os planos com maior nitidez, assinale a alternativa que apresenta outra combinação entre os dispositivos obturador e diafragma é indicada, sem alterar a exposição medida anteriormente.**

- a) 1/8”; f 16
- b) 1/500”; f 2
- c) 1/250”; f 8
- d) 1/60”; f 11
- e) 1/500”; f 5.6

**38) De acordo com Pedro Henrique Canezin: “vestígio é todo objeto ou material bruto constatado e/ou recolhido em local de crime ou presente em uma situação a ser periciada e que será analisada posteriormente.”.**

**Assim, deste conceito podemos extrair que os vestígios: estão relacionados a um local de crime; e também possuem um valor forense para a formação de eventual prova no bojo do processo para a convicção do juiz sobre os fatos.**

**Desta forma, com base nos vestígios, relacione-os com os locais de crimes associados e com seu correto valor forense.**

**Vestígios:**

- I. Impressões papiloscópicas.
- II. Materiais detonados e deflagrados.
- III. Roupas íntimas usadas.
- IV. Documento em geral.
- V. Mochila, anotações e diários.

**Valor forense:**

- ( ) Atribui autenticidade ou falsidade, fonte de impressão, identificação do autor por meio da escrita.
- ( ) Permite identificar contabilidade de tráfico de drogas, pessoas envolvidas em associação criminosa e eventuais usuários, fornecedores e compradores.
- ( ) Permite a coleta de vestígios biológicos (sangue, sêmen, pelos e cabelos) para a determinação de autoria.
- ( ) Identifica explosivos, fonte de produção, determinação do agente ígneo, acelerantes. Permite determinar a origem, causa e impacto da explosão.
- ( ) Permite a identificação dos envolvidos no crime, além de reconstrução e dinâmica dos fatos.

**Local de crime associado:**

- ( ) Locais de crimes sexuais.
- ( ) Laboratórios clandestinos de drogas e locais de compra e venda de drogas (biqueiras).
- ( ) Empresas, arquivos e locais de crimes de estelionato, falsificação, lavagem de capitais e sonegação fiscal.
- ( ) Caixas eletrônicas e locais de acesso restrito.
- ( ) Potencialmente em todos os locais de crimes, sobretudo em locais com superfície metálica e/ou vidro.

**Com base na numeração dos vestígios, assinale a alternativa que traz a sequência correta no valor forense e nos locais de crime associado:**

- a) Valor forense: V; IV; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; I; II
- b) Valor forense: IV; V; III; II; I. Local de crime associado: V; IV. III; II; I
- c) Valor forense: V; IV; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; II; I
- d) Valor forense: IV; V; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; I; II
- e) Valor forense: IV; V; III; II; I. Local de crime associado: III; V; IV; II; I

**39) Com base na doutrina de criminalística, tendo em vista a classificação do local do crime quanto à região de ocorrência, podemos afirmar que:**

- a) se divide em local interno, local externo e local virtual
- b) entende-se por local relacionado do crime a área adjacente ao local imediato. Trata-se de área ligada geograficamente ao local imediato, passível de conter vestígios ligados a perícia em questão
- c) entende-se por local mediato aquele em que ocorreu o crime, abrangido pelo corpo de delito, e onde estão a maior parte dos vestígios
- d) em geral, a maior parte dos vestígios que servirá de base para os peritos esclarecerem os fatos concentram-se no local imediato
- e) somente será necessária a preservação do local imediato do crime por agentes policiais e pelo Delegado de Polícia, não importando a análise de vestígios dos locais mediatos e relacionais

**40) Sobre traumatologia forense, associe o mecanismo com o instrumento, levando-se em consideração as energias de ordem mecânica:**

Mecanismo:	Instrumento:
I-) Pressão + Deslizamento;	( ) Perfurante;
II-) Pressão + Penetração + Deslizamento;	( ) Cortante;
III-) Pressão + Linha + Esmagamento;	( ) Contundente;
IV-) Pressão + Penetração;	( ) Perfurocortante;
V-) Pressão + Esmagamento;	( ) Perfurocontundente;
VI-) Pressão + Penetração.	( ) Corto-contundente.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) I / VI / V / IV / II / III
- b) VI / I / V / II / IV / III
- c) I / V / IV / VI / III / II
- d) IV / V / I / III / IV / II
- e) VI / V / I / II / IV / III

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**41) Durante a necropsia de cães e gatos, assinale a alternativa que apresenta qual é a sequência correta de início para a avaliação do coração.**

- a) Abrir o átrio direito, seguido pelo ventrículo direito, margeando a coronária direita até a abertura da artéria pulmonar
- b) Iniciar pela abertura do átrio esquerdo, seguido pelo ventrículo esquerdo, margeando a coronária esquerda até a abertura da aorta
- c) Iniciar pela abertura do ventrículo direito, seguido pelo átrio direito, margeando a coronária direita até a abertura da artéria pulmonar
- d) Abrir o átrio esquerdo, seguido pelo ventrículo esquerdo, margeando a coronária direita até a abertura da aorta
- e) Iniciar pela abertura do átrio esquerdo, seguido pelo ventrículo esquerdo, margeando a coronária direita até a abertura da aorta

**42) Na prática, entender a idade do equino é vital para avaliar seu valor econômico. Além disso, isso ajuda a orientar os cuidados específicos necessários em cada estágio de sua vida. Assinale a alternativa que apresenta qual a idade aproximada em que ocorre a triangulação dos cantos dentários em equinos de acordo com a cronologia dentária.**

- a) 1 a 2 anos
- b) 7 a 8 anos
- c) 15 a 16 anos
- d) 9 a 10 anos
- e) 18 anos

**43) A necropsia é um procedimento que envolve a inspeção detalhada de um animal em óbito, visando determinar a causa da morte. Vários instrumentos são usados durante este processo, assinale a alternativa que apresenta quais instrumentos são utilizados para a abertura do cadáver.**

- a) Faca de órgãos e enterótomo
- b) Faca Magarefe e costótomo
- c) Tesoura reta romba-romba e enterótomo
- d) Pinça anatômica e serra
- e) Arco de serra manual e Faca de órgãos

**44) A identificação do sexo de aves, que não apresentam dimorfismo sexual, pode ser um desafio significativo. Dentre as técnicas menos invasivas, e que, portanto, trazem menor estresse aos animais, estão os exames genéticos baseados na técnica de PCR, assinale a alternativa que apresenta a técnica, utilizada na sexagem molecular em aves.**

- a) A PCR não é uma técnica sensível o suficiente para identificar os genes CHD-Z e CHD-W
- b) Como os tamanhos dos dois produtos da PCR do CHD-W e do CHD-Z são diferentes, machos e fêmeas são facilmente identificados, sendo o gene CHD-Z encontrado em ambos os sexos
- c) A PCR na sexagem molecular em aves silvestres requer uma grande quantidade de DNA para ser eficaz
- d) A PCR não é uma técnica conveniente para identificar o sexo das aves devido à sua complexidade
- e) O gene CHD-W é encontrado no cromossomo W, ocorrendo em ambos os sexos, e o gene CHD-Z localiza-se no cromossomo Z, presente somente nas fêmeas

**45) O material para análise histopatológica deve ser coletado imediatamente após o falecimento do animal. Isso ocorre porque a probabilidade de autólise dos tecidos aumenta com o passar do tempo após a morte. Assinale a alternativa que apresenta qual é o fixador de eleição na conservação de material para exame histopatológico.**

- a) Formol tamponado a 10%
- b) Álcool etílico
- c) Ácido acético
- d) Solução salina
- e) Éter dietílico

**46) São de notificação obrigatória, ao serviço veterinário oficial, as doenças listadas em anexo à Instrução Normativa MAPA nº 50, de 24 de setembro de 2013. De acordo com essa Instrução Normativa, assinale a alternativa que apresenta quais são as doenças que acometem suínos e que requerem notificação imediata.**

- a) Encefalopatia espongiforme e Anemia infecciosa
- b) Peste suína clássica e Scrapie
- c) Doença vesicular suína e Laringotraqueíte infecciosa
- d) Peste suína africana e Síndrome reprodutiva e respiratória suína (PRRS)
- e) Febre aftosa e Mormo

**47) Os exames periciais, em sua essência, devem ter como base a experimentação científica, garantindo que possam ser verificados, repetidos e eventualmente refutados. Assim, em casos relacionados à maus-tratos a animais, utiliza-se o Protocolo de Perícia em Bem-estar Animal (PPBEA). Em relação a este protocolo, o qual baseia-se no princípio das 5 liberdades, assinale a alternativa que apresenta qual é a classificação utilizada na avaliação dos 4 indicadores, nutricionais, de conforto, sanitários e comportamentais.**

- a) Negativos, neutros e positivos
- b) Ruins, bons e excelentes
- c) Baixos, médios e altos
- d) Insuficientes, satisfatórios e ótimos
- e) Inadequados, regulares e adequados

**48) Considerando a falta de definição na legislação, e objetivando menor subjetividade nas interpretações, o Conselho Federal de Medicina Veterinária, em sua Resolução Nº 1236 de 2018, estabeleceu os conceitos de maus-tratos, crueldade e abuso contra animais. Com base nessa resolução, assinale a alternativa que apresenta qual é a definição de abuso contra animais.**

- a) Uso despropositado, indevido, excessivo de animais, causando prejuízos físicos e/ou psicológicos
- b) Ato que provoque dor ou sofrimento desnecessários nos animais
- c) Estimular, manter, criar, incentivar animais em lutas
- d) Realizar acasalamentos que afetem a saúde da prole
- e) Utilizar alimentação forçada sem prescrição veterinária

**49) Quanto a sua etiologia, as queimaduras podem ser classificadas com simples ou complexas, a depender de sua origem, assinale a alternativa que apresenta quais são os fatores que podem causar queimaduras complexas.**

- a) Substâncias inflamáveis e contato direto com chama
- b) Vapores e líquidos
- c) Líquidos densos e sólidos aquecidos
- d) Frio e radiação não ionizantes
- e) Eletricidade e fricção mecânica

**50) Determinar o tempo exato da morte é de suma importância dentro da investigação criminal, isso porque esse prazo pode ajudar a construir uma linha do tempo dos eventos, auxiliando os investigadores na identificação de suspeitos e validação de álibis. Nesse sentido, a rigidez cadavérica é um dos fenômenos mais úteis na determinação do tempo da morte, pois se manifesta de uma maneira ordenada. Embora possa variar a depender de vários fatores, como a temperatura ambiente e as condições do corpo, em média, assinale a alternativa que apresenta quanto tempo leva para a rigidez cadavérica desaparecer.**

- a) 6 a 8 horas
- b) 24 a 36 horas
- c) 12 a 15 horas
- d) 48 a 72 horas
- e) 72 a 96 horas

**51) O diagnóstico diferencial, entre as lesões produzidas em vida ou depois da morte, possibilita a elucidação de muitas questões que possam surgir ao longo de uma investigação criminal. Assim, as lesões *post mortem* podem ser diferenciadas das lesões ante mortem.**

- a) Lesões post mortem apresentam sangramento ativo
- b) Lesões post mortem não apresentam reação inflamatória
- c) Não é possível distingui-las
- d) Lesões post mortem são sempre superficiais
- e) Lesões post mortem não deixam marcas visíveis no corpo

**52) O conceito de risco na epidemiologia está diretamente associado à ocorrência de doenças na população, fugindo um pouco das concepções de causalidade individual. Assinale a alternativa que apresenta qual é a definição correta de Risco Relativo (RR) na epidemiologia.**

- a) Corresponde ao risco da doença entre os indivíduos que foram expostos a um fator em estudo, dividido pelo risco da doença entre aqueles que não tiveram esta exposição
- b) É o número total de casos de uma doença, existentes num determinado local e período
- c) É o número de casos novos da doença que iniciaram no mesmo local e período
- d) Refere-se ao conjunto dos indivíduos que adquirem doenças num dado intervalo de tempo, em uma determinada população
- e) Representa o risco ou probabilidade que qualquer pessoa na população apresenta de poder vir a morrer ou de morrer em decorrência de uma determinada doença



**53) A epidemiologia tem como princípio básico o entendimento de que os eventos relacionados à saúde, como doenças e seus determinantes, não se distribuem ao acaso. Durante o estudo de uma população acometida por uma determinada doença, assinale a alternativa que apresenta qual é a diferença entre letalidade e mortalidade.**

- a) Mortalidade refere-se ao número de óbitos de menores de um ano de idade, por mil nascidos vivos, letalidade é a taxa de óbito dentro da população geral
- b) Letalidade e mortalidade são termos sinônimos e podem ser usados indistintamente
- c) Letalidade é a taxa de óbito em uma determinada faixa etária, enquanto mortalidade é a taxa de óbito na população geral
- d) Letalidade refere-se à taxa de óbito em uma população específica, enquanto mortalidade é a probabilidade de óbito relacionada a uma doença específica
- e) Mortalidade refere-se ao número total de óbitos em uma população em risco, enquanto letalidade é a proporção de casos fatais em relação ao total de casos diagnosticados de uma doença

**54) Tratando-se de doenças infecciosas, assinale a alternativa que apresenta qual é a principal diferença entre hospedeiros e reservatórios.**

- a) Os hospedeiros são seres vivos enquanto os reservatórios são objetos inanimados
- b) Os hospedeiros são responsáveis pela transmissão de agentes infecciosos, enquanto os reservatórios são os primeiros a serem infectados
- c) Os hospedeiros são os organismos vivos onde os agentes infecciosos são albergados, enquanto os reservatórios são qualquer ser vivo ou inanimado onde os agentes infecciosos vivem e se multiplicam
- d) Os hospedeiros são os únicos capazes de abrigar agentes infecciosos, enquanto os reservatórios são os responsáveis pela disseminação
- e) Os hospedeiros são exclusivamente humanos, enquanto os reservatórios podem ser animais, plantas ou objetos inanimados

**55) Com base nos métodos oficiais para análise de produtos de origem animal, estabelecidos pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento, assinale a alternativa que apresenta qual é a orientação para evitar a perda de água durante o preparo da amostra de produtos cárneos.**

- a) Utilizar porções pequenas da amostra
- b) Utilizar porções grandes da amostra, quando possível
- c) Deixar a amostra em temperatura ambiente durante o preparo
- d) Adicionar água à amostra durante o preparo
- e) Evitar o resfriamento da amostra antes do preparo

**56) Durante a coleta de amostras de produtos de origem animal para análise, devemos nos atentar a um conjunto de procedimentos obrigatórios. Quanto a esses procedimentos, analise as afirmativas abaixo.**

- I. Escolher aleatoriamente o lote a ser amostrado e selecionar uma embalagem do produto.
- II. Higienizar e sanitizar a mesa ou bancada a ser utilizada para o fracionamento do produto, utilizando o álcool 70%.
- III. Deve-se evitar sanitizar a embalagem primária do produto a ser amostrado pois a presença de contaminantes na mesma faz parte dos exames obrigatórios.
- IV. Retirar porções de diversos pontos do produto com auxílio de utensílios esterilizados, sanitizados ou flambados, adequados ao tipo de produto (colher, concha, faca etc).
- V. Não se faz necessário pesar a amostra.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II, III e IV apenas
- b) II, IV e V apenas
- c) I, II, IV e V apenas
- d) III e V apenas
- e) I, II e IV apenas

**57) Muitos técnicos ficam com dúvidas de como proceder para coletar e enviar materiais para o laboratório. Existem recomendações básicas que devem ser seguidas para que os resultados dessas análises sejam representativos. Quanto à amostragem de produtos utilizado na alimentação de animais, assinale a alternativa que apresenta qual é a recomendação para coletar amostras de grãos, concentrados, farelos e outros alimentos armazenados em silos.**

- a) Coletar uma única amostra parcial em um ponto central
- b) Colher várias amostras parciais em diferentes pontos para representar a realidade
- c) Retirar amostras apenas da superfície exposta ao ar e à luz
- d) Misturar todos os alimentos armazenados em um único recipiente antes da coleta
- e) Enviar amostras sem quarteamento para o laboratório

**58) Na produção de vacina para Febre Aftosa, o estabelecimento fabricante deve realizar o controle da qualidade, durante todas as fases do processo de fabricação da vacina, havendo testes mínimos exigidos. Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F), quanto aos testes mínimos exigidos.**

- ( ) Controle de qualidade das matérias primas.
- ( ) Teste de tolerância nas sementes mãe e de trabalho.
- ( ) Controle de agentes contaminantes nos substratos biológicos.
- ( ) Pesquisa de vírus residual ativo ao final da etapa de inativação de cada lote de antígeno monovalente, sobre uma amostra equivalente a no mínimo duzentas doses de vacina.
- ( ) Cinética de inativação.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

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

**59) Compete ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento baixar normas complementares referentes à fabricação, ao controle de qualidade, à comercialização e ao emprego dos produtos de uso veterinário, e demais medidas pertinentes para a normalização do Regulamento, inclusive as aprovadas no âmbito do Grupo Mercado Comum do Sul (Mercosul). Com base na legislação relacionada aos produtos de uso veterinário, assinale a alternativa incorreta.**

- a) Deverá haver um limite de contaminação antes da esterilização, o qual deverá estar relacionado à eficiência do método de esterilização a ser utilizado e ao risco de pirogenia
- b) Todas as formas farmacêuticas oftálmicas, injetáveis e intramamárias devem cumprir com o parâmetro microbiológico de esterilidade
- c) Quando a alteração de processo produtivo se tratar de modificação do método de esterilização terminal do produto acabado, o estabelecimento deve apresentar o relatório de validação da esterilização no novo método
- d) O diluente para aplicação pelas vias intramuscular, subcutânea ou intra-ovo deverá ser necessariamente produzido pelo mesmo laboratório produtor da vacina, para garantir a segurança, inocuidade e eficiência da mesma
- e) Será sempre indispensável a realização de testes de inocuidade com o uso de animais no controle de qualidade de produtos de uso veterinário de natureza biológica

**60) Segundo o Decreto nº 5.053, de 22 de abril de 2004, o estabelecimento que fabrique, manipule, fracione, envase, rotule, controle a qualidade de produtos de uso veterinário, para si ou para terceiros deverá contar com instalações e equipamentos adequados, que atendam às normas de Boas Práticas de Fabricação - BPF estabelecidas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Ademais, o estabelecimento fabricante de produto biológico deverá possuir prédios e instalações construídos ou adaptados para tais objetivos. Assinale a alternativa que não representa um requisito para esses estabelecimentos.**

- a) O suprimento de ar filtrado deverá dispor de filtros absolutos, com eficiência de noventa e nove vírgula noventa e sete por cento, no sistema de insuflamento e na exaustão
- b) Assegurar separação e independência das áreas limpas e contaminadas, garantindo boas condições de higiene e limpeza em ambas
- c) Contar com câmaras frigoríficas e congeladores, dotados de termorreguladores de precisão e aparelho de registro gráfico, cujo sistema de funcionamento assegure a uniformidade da temperatura, para adequada conservação de matérias-primas e produtos acabados que exijam baixa temperatura para estocagem
- d) Dispor de antecâmaras nas áreas de produção e envase, cujas portas deverão ser operadas por sistemas de travas e de alerta visual ou auditivo, permitindo que sejam abertas simultaneamente
- e) Contar com sistema de biossegurança adequado à norma específica para cada agente, planejado de modo a evitar riscos de contaminação do meio ambiente

**61) Considera-se produto de uso veterinário toda substância química, biológica, biotecnológica ou preparação manufaturada cuja administração seja aplicada de forma individual ou coletiva, direta ou misturada com os alimentos, destinada à prevenção, ao diagnóstico, à cura ou ao tratamento das doenças dos animais. Para fins de registro de medicamento genérico de uso veterinário, no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, é necessário comprovar:**

- a) Equivalência terapêutica nas espécies animais a que se destina
- b) Bioequivalência em relação ao medicamento de referência de uso humano
- c) Efeito de primeira passagem equivalente ao do medicamento de referência
- d) Taxa de absorção equivalente ao do medicamento de referência de uso veterinário
- e) Período de carência inferior ao do medicamento de referência

**62) Todo alimento pode ser dividido em duas partes: orgânica e inorgânica. A primeira, é composta por proteínas, gorduras, carboidratos e fibras, já a segunda, tem em sua composição água e minerais. A análise centesimal exprime, basicamente, a proporção de cada um desses elementos, em relação a 100 g do produto, sendo empregadas metodologias específicas para a verificação de cada uma delas. Analise as alternativas abaixo e assinale a correta.**

- a) Resíduo por incineração ou Cinzas é o nome dado ao resíduo obtido por aquecimento de um produto em temperatura próxima a 550 - 570°C. Trata-se da técnica padrão ouro na determinação da concentração de proteínas
- b) O princípio da titulação de Karl Fischer baseia-se na reação de oxidação entre o dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>) e o iodo (I<sub>2</sub>). Trata-se de uma técnica analítica clássica utilizada para terminar os níveis de carboidrato de uma amostra
- c) O Método de Soxhlet aplica-se a produtos e subprodutos de origem vegetal, animal e rações. O processo é eminentemente gravimétrico e está baseado na perda de peso do material submetido à extração com éter de petróleo, permitido a quantificação de água do alimento
- d) O Kjeldahl, embora tenha sofrido várias modificações, continua sendo ainda o mais utilizado na determinação de proteína. O procedimento do método baseia-se no aquecimento da amostra com ácido sulfúrico para digestão até que o carbono e hidrogênio sejam oxidados
- e) O método de Van Soest mostra-se o mais eficiente na análise de proteínas insolúveis em água. Fundamenta-se na hipótese de que a proteína insolúvel pode ser quantitativamente e especificamente separada dos outros componentes do alimento por ebulição com solução detergente em pH neutro

**63) A adição de corantes à alimentos é uma prática comum na indústria, visando realçar sua cor e torná-lo mais atraente ao consumidor. No entanto, é fundamental garantir que os corantes utilizados sejam seguros para o consumo humano e atendam às normas regulatórias. A cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) permite a detecção e quantificação precisa de corantes artificiais e naturais, fornecendo informações importantes para o controle de qualidade e a rotulagem adequada do produto. Diante do exposto, assinale a alternativa correta.**

- a) A CLAE é uma técnica que separa os componentes de uma mistura com base, exclusivamente, no tamanho das partículas
- b) A CLAE não pode ser usada para analisar compostos inorgânicos
- c) A CLAE é uma forma de cromatografia líquida mais eficiente que a tradicional, pois utiliza pressões elevadas para aumentar a eficiência da separação
- d) Na cromatografia líquida, a fase móvel é sempre um gás
- e) A fase estacionária pode ser um líquido ou um gás, retido em um suporte sólido

**64) O princípio fundamental da espectrometria de absorção atômica envolve a medida da absorção da intensidade da radiação eletromagnética, proveniente de uma fonte de radiação primária, por átomos gasosos no estado fundamental. A técnica mostra-se bastante eficiente na determinação do conteúdo mineral existente nos alimentos. Em relação à técnica é falsa a seguinte afirmação:**

- a) A quantidade de cada elemento é determinada, exclusivamente, pela absorção da radiação ultravioleta (UV-Vis)
- b) A substância que está sendo analisada é decomposta em átomos por meio de uma chama ou um forno
- c) Cada elemento tem uma única estrutura eletrônica e absorve radiação a um comprimento de onda específico
- d) Sendo a absorvância diretamente proporcional à concentração, a concentração da solução amostra pode ser determinada fazendo uso de uma curva de calibração obtida a partir de padrões
- e) A técnica permite a determinação de elementos inorgânicos em diversos tipos de amostra, incluindo material biológico

**65) A análise centesimal é uma técnica fundamental para a caracterização da composição de alimentos. Diante do exposto, são objetivos da análise centesimal exceto:**

- a) Determinar a quantidade de macronutrientes (carboidratos, proteínas e lipídios) em um alimento
- b) Quantificar a quantidade de água presente em um alimento, fornecendo informações sobre a sua umidade
- c) Identificar a presença de minerais e outros elementos inorgânicos através da determinação de cinzas
- d) Fornecer informações sobre a composição vitamínica do alimento
- e) Estimar o valor energético do alimento, utilizando fatores de conversão específicos para cada macronutriente

**66) A criptosporidiose é uma zoonose causada pelo protozoário *Cryptosporidium*. A infecção ocorre através da ingestão de oocistos do parasita presentes em água ou alimentos contaminados, ou por contato direto com indivíduos ou animais infectados. Embora a doença possa ser autolimitada em indivíduos saudáveis, pode ser grave ou até mesmo fatal em pessoas com sistema imunológico comprometido. Assinale a alternativa que apresenta o melhor método diagnóstico para doença.**

- a) Exame de sangue
- b) Exame de fezes
- c) Exame de urina
- d) Ultrassom abdominal
- e) Raio-X do tórax

**67) O primeiro relato de difilobotriose no Brasil ocorreu em 2004, na Bahia, acometendo uma mulher de 29 anos. Dentre os sinais clínicos temos anemia, distensão abdominal, flatulência, cólicas e diarreia. Um indivíduo está preocupado com a possibilidade de contrair a doença. Assinale a alternativa que apresenta a melhor forma de prevenir a difilobotriose.**

- a) Evitar o consumo de carne de bovina ou de porco crua ou mal-cozida
- b) Evitar o consumo de peixe cru ou mal-cozido
- c) Consumir exclusivamente água filtrada ou fervida
- d) Lavar bem as frutas e verduras com água e sabão antes de consumi-las
- e) Evitar o contato com animais de companhia, pois eles podem transmitir o verme

**68) A cisticercose humana é uma doença parasitária relacionada ao cestódeo do gênero *Taenia*, popularmente conhecido como solitária. A doença se caracteriza pela formação de cistos (cisticercos) em diversos tecidos do corpo. Quanto à doença, é correto afirmar:**

- a) Os hospedeiros intermediários, infectados por meio da ingestão de ovos, são, respectivamente, os suínos, para a *Taenia saginata*, e os bovinos, para a *Taenia solium*, nos quais serão formados os cisticercos
- b) Humanos adquirem a cisticercose através do consumo de carne crua ou mal-passada contendo os cisticercos
- c) Humanos desenvolvem a doença portando-se como hospedeiros intermediários, principalmente por meio do consumo de ovos da *Taenia solium* presentes em frutas e hortaliças ingeridas sem higienização
- d) Os principais sintomas da cisticercose estão relacionados a alterações intestinais
- e) A doença causada principalmente pelas larvas de *Taenia saginata*, que se desenvolve depois da ingestão de ovos excretados nas fezes de porcos

**69) Triquinelose é uma zoonose causada por parasita do gênero *Trichinella*. Animais silvestres, incluindo roedores e suídeos selvagens estão entre os principais reservatórios em locais onde o parasito ocorre. A triquinelose é um problema de segurança alimentar de risco à saúde pública. São formas de proteger as criações de suínos domésticos da infecção por *Trichinella sp.*, exceto:**

- a) Promover o controle de insetos, em especial baratas, as quais funcionam como possíveis vetores
- b) Armazenar as rações de suínos em silos ou outros locais inacessíveis a roedores
- c) Instalar barreiras físicas de proteção nas instalações de suínos, como as cercas de exclusão
- d) Não alimentar os animais com sobras de carne e derivados como restos de cozinha e/ou carcaças de animais, inclusive de javalis
- e) Manter controle eficiente de roedores e animais sinantrópicos nas criações de suínos



**70) A aplicação da entomologia forense na perícia criminal vai além da simples coleta e identificação de insetos presentes em uma cena de crime. Para uma análise precisa e completa, o profissional responsável precisa ter um conhecimento aprofundado da biologia, fisiologia e classificação dos insetos de importância forense. Compreender a biologia desses insetos envolve o estudo de seus ciclos de vida, comportamento, hábitos alimentares e preferências por diferentes estágios de decomposição do cadáver. Assinale a alternativa **incorreta** quanto ao conceito.**

- a) E entomologia de produtos armazenados envolve a análise da presença de insetos em depósitos, armazéns e em embalagens de produtos alimentícios, ou quando estes são encontrados em parte ou todo dentro do alimento
- b) Holometábolos são insetos que apresentam metamorfose completa, ou seja, passam por quatro fases distintas de desenvolvimento: ovo, ninfa, pupa e adulto
- c) *Carabidae* corresponde a uma família de besouros predadores generalistas, capturando e consumindo uma ampla gama de insetos, como lagartas, larvas, moscas, e até mesmo outros besouros
- d) A entomologia urbana é um ramo da entomologia dedicada ao estudo de insetos que afetam diretamente a saúde pública, como mosquitos, moscas, baratas e pulgas, e insetos que causam danos materiais em estruturas e bens, como cupins, formigas e brocas
- e) Insetos acidentais são aqueles que não estão diretamente relacionados à decomposição de carcaças, encontrados ao acaso por pertencerem à fauna local

**71) A sucessão de insetos refere-se à sequência previsível de insetos que colonizam um cadáver em decomposição ao longo do tempo. Essa sucessão segue um padrão específico, com diferentes espécies de insetos aparecendo em fases distintas do processo de decomposição. A sucessão de insetos é considerada uma ferramenta importante na Entomologia Forense, é correto afirmar:**

- a) auxilia na determinação da data da morte
- b) permite identificar a espécie mais comum na região
- c) revela a presença de substâncias tóxicas no corpo
- d) permite identificar a localização geográfica onde a vítima residia
- e) permite a identificação do perfil genético da vítima, ainda que o corpo esteja em estado avançado de putrefação

**72) O método de Grau Dia Acumulado (GDA) é uma ferramenta valiosa na entomologia forense. O GDA permite estimar o intervalo pós-morte (IPM), ou seja, o tempo decorrido desde a morte de um indivíduo até a data de sua descoberta. A estimativa do IPM tem importância na reconstrução de eventos e de circunstâncias da morte, na conexão do suspeito à cena do crime, ou à vítima, e no estabelecimento da veracidade das informações fornecidas por testemunhas. Assinale a alternativa que apresenta qual dos fatores abaixo gera menor interferência no cálculo de GDA.**

- a) Condições climáticas
- b) Presença de toxinas nos tecidos do cadáver
- c) Confinamento do corpo em ambiente fechado
- d) Presença de alimentos no estômago da vítima
- e) As vestes do cadáver

**73) Os dípteros, com seus ciclos de vida específicos e sua capacidade de transportar material biológico, são ferramentas valiosas para a entomologia forense. Através da análise desses insetos, é possível obter informações cruciais para a investigação de crimes, ajudando a solucionar casos e trazer justiça às vítimas. Dentre as principais famílias dessa ordem Diptera estão *Calliphoridae* e *Sarcophagidae*, as quais pertencem as seguintes espécies respectivamente:**

- a) *Peckia intermutans* e *Hemilucilia segmentaria*
- b) *Sarcodexia lambens* e *Lucilia eximia*
- c) *Musca domestica* e *Sarcodexia lambens*
- d) *Chrysomya putoria* e *Oxysarcodexia thornax*
- e) *Canthon rutilans* e *Sarcodexia lambens*



**74) Ecologia é a ciência que estuda as interações entre os seres vivos e seu ambiente, abrangendo desde os processos globais até as relações entre indivíduos e espécies. Ela busca entender como os organismos se adaptam ao seu ambiente, como as populações se regulam e como as comunidades se organizam, além de estudar o fluxo de energia e nutrientes nos ecossistemas, bem como os impactos das atividades humanas no meio ambiente. Quanto ao conceito de Nicho Ecológico, Analise as afirmativas abaixo.**

- I. Nicho ecológico é o conjunto de relações que cada espécie mantém com o ambiente, ou seja, a integração de seus diversos limites de tolerância.
- II. Nicho fundamental é o espectro mais limitado de condições e recursos que permitem a permanência da espécie, mesmo na presença de competidores e predadores.
- III. Nicho efetivo descreve o intervalo de condições e recursos dentro dos quais os indivíduos da espécie podem persistir.
- VI. O princípio da exclusão competitiva, também conhecido como Lei de Gause, afirma que duas espécies com nichos ecológicos muito semelhantes não podem coexistir por muito tempo em um mesmo ambiente estável.
- V. Sobreposição de nichos ocorre quando duas ou mais espécies coexistem em um mesmo ambiente e compartilham pelo menos um componente de seus nichos ecológicos.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II, III e V
- b) I, VI e V
- c) II, III e V
- d) I e III
- e) II e IV

**75) Trata-se de bioma exclusivamente brasileiro, caracterizado por clima semiárido com chuvas irregulares e temperaturas elevadas. Sua vegetação xerófila apresenta árvores e arbustos com folhas pequenas, espinhos e cascas grossas, além de cactos que armazenam água. A fauna rica e diversificada inclui animais adaptados à aridez, como répteis, aves e mamíferos noturnos. Sua planície circundada por grandes elevações serranas que impedem a passagem da umidade vinda do oceano, sendo o fato determinante do clima. Essas características referem-se ao bioma conhecido como:**

- |             |             |
|-------------|-------------|
| a) Caatinga | d) Deserto  |
| b) Restinga | e) Pantanal |
| c) Cerrado  |             |

**76) A fauna brasileira é a de maior diversidade do mundo, em sua maioria composta de animais de pequeno porte, sendo que muitas espécies ainda não foram catalogadas. Segundo dados do Instituto Chico Mendes de Conservação de Biodiversidade, no Brasil há 120 mil espécies de invertebrados e aproximadamente 8930 espécies vertebrados (734 mamíferos, 1982 aves, 732 répteis, 973 anfíbios, 3150 peixes continentais e 1358 peixes marinhos). A fauna pode ser dividida em quatro grandes grupos: animais silvestres, exóticos, domésticos e sinantrópicos. Quanto à classificação da fauna, analise as afirmativas abaixo.**

- I. Fauna silvestre brasileira são todos aqueles animais pertencentes às espécies nativas, migratórias e quaisquer outras, aquáticas ou terrestres, que tenham seu ciclo de vida ocorrendo dentro dos limites do território brasileiro ou águas jurisdicionais brasileiras.
- II. Fauna silvestre exótica são todos aqueles animais pertencentes às espécies ou subespécies cuja distribuição geográfica não inclui o território brasileiro e as espécies ou subespécies introduzidas pelo homem, exceto as domésticas em estado asselvajado ou alçado. Também são consideradas exóticas as espécies ou subespécies que tenham sido introduzidas fora das fronteiras brasileiras e suas águas jurisdicionais e que tenham entrado em território brasileiro.
- III. Fauna Doméstica são todos aqueles animais que através de processos tradicionais e sistematizados de manejo e/ou melhoramento zootécnico tornaram-se domésticas, apresentando características biológicas e comportamentais em estreita dependência do homem, podendo apresentar fenótipo variável, diferente da espécie silvestre que os originou.
- IV. Fauna sinantrópica refere-se à populações animais de espécies silvestres nativas ou exóticas, que utilizam recursos de áreas antrópicas, de forma transitória em seu deslocamento, como via de passagem ou local de descanso; ou permanente, utilizando-as como área de vida.

**Estão corretas as afirmativas:**

- |                    |                |
|--------------------|----------------|
| a) I, II, III e IV | d) I e III     |
| b) II e III        | e) I, III e IV |
| c) II, III e IV    |                |

**77) Preocupados com as altas taxas de erosão de recursos genéticos e com a perda de componentes da biodiversidade e, mais ainda, interessados no incremento de esforços voltados à conservação dos recursos biológicos em todo o planeta, países, independentemente da sua condição episódica de usuário ou provedor de material genético, promoveram negociações, no âmbito do Programa das Nações Unidas sobre Meio Ambiente (PNUMA), que resultou na adoção da Convenção sobre Diversidade Biológica. Os recursos genéticos podem ser mantidos em condições in situ e ex situ. Em relação a esse tema, podemos dizer que:**

- a) A conservação in situ trata da manutenção de recursos genéticos em câmaras de conservação de sementes, cultura de tecidos e criogenia
- b) A conservação ex situ de recursos genéticos é realizada, basicamente, em reservas genéticas, reservas extrativistas e reservas de desenvolvimento sustentável, sendo aplicada em áreas protegidas
- c) A conservação in situ envolve a manutenção, fora do habitat natural, de uma representatividade da biodiversidade, de importância científica ou econômico-social, inclusive para o desenvolvimento de programas de pesquisa, particularmente aqueles relacionados ao melhoramento genético
- d) A conservação ex situ é uma das formas de conservação genética da agrobiodiversidade. um termo utilizado para se referir à diversidade de seres vivos, de ambientes terrestres ou aquáticos, cultivados em diferentes estados de domesticação
- e) A conservação in situ apresenta algumas vantagens, tais como permitir que as espécies continuem seus processos evolutivos, favorecer a proteção e a manutenção da vida silvestre e apresentar melhores condições para a conservação de espécies silvestres, especialmente vegetais e animais

**78) Sobre os crimes contra a fauna, previstos na Lei 9.605/1998, assinale a alternativa correta.**

- a) São espécimes da fauna silvestre todos aqueles pertencentes às espécies nativas, migratórias e quaisquer outras, aquáticas ou terrestres, que tenham todo ou parte de seu ciclo de vida ocorrendo dentro dos limites do território brasileiro, ou águas jurisdicionais brasileiras
- b) No caso de guarda doméstica de espécie silvestre não considerada ameaçada de extinção, deverá o juiz, considerando as circunstâncias, aplicar a pena no mínimo legal
- c) No crime de abuso ou maus-tratos a animais (art. 32 da Lei 9.605/1998), se o crime for cometido contra cão, gato ou cavalo o crime receberá circunstância qualificadora
- d) A pesca mediante explosivos ou substâncias que, em contato com a água, produzam efeito semelhante configura somente infração administrativa
- e) O animal nocivo, caracterizado assim por órgão competente, não poderá ser abatido, respondendo o caçador por crime contra a fauna

**79) Com relação a Lei Federal nº 11.105, de 24 de março de 2005 (Normas de Segurança e Mecanismos de Fiscalização de Atividades que Envolvam Organismos Geneticamente Modificados – OGM e seus Derivados), analise as afirmativas abaixo.**

- ( ) É permitida, para fins de pesquisa e terapia, a utilização de células-tronco embrionárias obtidas de embriões humanos produzidos por fertilização in vitro e não utilizados no respectivo procedimento, atendidas as seguintes condições: sejam embriões inviáveis; ou sejam embriões congelados há 3 (três) anos ou mais, na data da publicação desta Lei, ou que, já congelados na data da publicação desta Lei, depois de completarem 3 (três) anos, contados a partir da data de congelamento.
- ( ) É permitido engenharia genética em célula germinal humana, zigoto humano e embrião humano.
- ( ) É lícito a utilização, a comercialização, o registro, o patenteamento e o licenciamento de tecnologias genéticas de restrição do uso, realizado com decisão técnica favorável da CTNBio.
- ( ) É obrigatória a notificação imediata à CTNBio e às autoridades da saúde pública, da defesa agropecuária e do meio ambiente sobre acidente que possa provocar a disseminação de OGM e seus derivados.
- ( ) É crime liberar ou descartar OGM no meio ambiente, em desacordo com as normas estabelecidas pela CTNBio e pelos órgãos e entidades de registro e fiscalização.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

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

**80) De acordo com a Lei Federal nº 9.985/2000 (Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza), assinale a alternativa incorreta.**

- a) A área de uma unidade de conservação do Grupo de Proteção Integral é considerada zona rural, para os efeitos legais
- b) É proibida a visitação pública, exceto aquela com objetivo educacional, de acordo com regulamento específico, nas áreas de Reserva Biológica
- c) O Poder Executivo estabelecerá os limites para o plantio de organismos geneticamente modificados nas áreas que circundam as unidades de conservação até que seja fixada sua zona de amortecimento e aprovado o seu respectivo Plano de Manejo
- d) Todas as unidades de conservação devem possuir uma zona de amortecimento e, quando conveniente, corredores ecológicos
- e) Nas Florestas Nacionais é admitida a permanência de populações tradicionais que a habitam quando de sua criação, em conformidade com o disposto em regulamento e no Plano de Manejo da unidade

## Prova Discursiva - Redação

**A partir da leitura do texto motivador e com base em seus conhecimentos, redija um texto dissertativo-argumentativo, em modalidade escrita formal na língua portuguesa oficial do Brasil, com a finalidade de dar encaminhamentos para a solução de conflitos de relacionamento interpessoal na empresa.**

### Texto motivador - Relacionamento interpessoal

(Este texto foi adaptado especificamente para este concurso. Os textos originais estão disponíveis em <https://www.significados.com.br/relacionamento-interpessoal/> e <https://www.sesirs.org.br/blog-sesi-saude/como-relacoes-interpessoais-afetam-saude-mental>)

Conceito originado no âmbito da sociologia e psicologia, o relacionamento interpessoal tem como base a **relação entre duas ou mais pessoas mediadas por** um conjunto de **normas comportamentais**. Especificamente no âmbito do trabalho, a convivência diária proporciona experiências agradáveis e construtivas, mas também pode gerar desconforto, desmotivação, frustração e estresse. Um dos principais fatores que afetam as relações interpessoais no trabalho é a comunicação. Uma comunicação ineficaz leva a mal-entendidos, conflitos e ressentimentos. Além disso, a falta de transparência e de confiança na comunicação propicia desconfiança e insatisfação.

Transcreva a resposta da redação de 15 a 20 linhas, com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	