

- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nas questões que avaliarem **conhecimentos de informática** e(ou) **tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

## -- PROVAS OBJETIVAS --

### -- CONHECIMENTOS GERAIS --

#### HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE RONDÔNIA

##### Questão 1

Cerca de seis anos antes de Pedro Álvares Cabral chegar ao Brasil, o território que viria a ser chamado de América foi dividido entre os dois países da Península Ibérica por meio do Tratado de

- A Ayacucho.
- B Santo Ildefonso.
- C Madri.
- D Tordesilhas.
- E Petrópolis.

##### Questão 2

Como governador da capitania de Mato Grosso, que englobava o território que viria a ser Rondônia, Dom Antônio Rolim de Moura Tavares notabilizou-se por

- A comandar a demarcação das fronteiras da região, seguindo as decisões do Tratado de Madri.
- B submeter-se a exigências bolivianas de desocupação da margem direita do rio Guaporé.
- C recusar-se a permitir a criação de núcleos populacionais para garantir a paz na região.
- D expulsar os bandeirantes paulistas que entraram nas terras sob sua jurisdição.
- E optar por não construir qualquer posto de vigilância ou fortificação na área.

##### Questão 3

A criação oficial do Território Federal de Guaporé ocorreu com a incorporação de partes do Amazonas e de Mato Grosso. A decisão do governo federal inscreve-se no projeto "Marcha para o Oeste", cujo objetivo era integrar o centro-norte ao restante do país. O período da Era Vargas (1930-1945) em que ocorreu esse fato denomina-se

- A Nova República.
- B Governo Provisório.
- C Governo Constitucional.
- D Estado Novo.
- E República Sindicalista.

##### Questão 4

As correntes migratórias, que contribuíram decisivamente para a efetiva ocupação do território de Rondônia, constituíram processo

- A proveniente, em larga escala, dos estados situados nas regiões Sul e Sudeste.
- B marcado pela atração exercida pela exploração da borracha em fins do século XX.
- C provindo de decisão política que vetou a presença de migrantes originários de qualquer estado nordestino.
- D que superou as barreiras impostas pelo regime militar, francamente contrário às migrações internas.
- E cujo objetivo estratégico era esvaziar demograficamente o centro-sul do país.

##### Questão 5

No que concerne a aspectos gerais da geografia de Rondônia, assinale a opção correta.

- A Os limites do território que viria a ser Rondônia foram modificados no regime militar instaurado em 1964 sob a justificativa de que o Acre havia sido prejudicado.
- B A agropecuária foi introduzida em Rondônia pelos imigrantes cearenses, com destaque para a criação de ovinos.
- C A população do estado de Rondônia é de pouco mais de um milhão de habitantes.
- D Além de ter uma fronteira internacional, Rondônia limita-se com os estados do Amazonas, de Mato Grosso e do Acre.
- E O estado de Rondônia tem a menor densidade demográfica da Região Amazônica e do país, em torno de 3,4 habitantes/km<sup>2</sup>.

##### Questão 6

Situada a cerca de 100 quilômetros de São Miguel do Guaporé, a primeira comunidade quilombola reconhecida oficialmente em Rondônia denomina-se

- A Comunidade Príncipe da Beira.
- B Vale do Rio Madeira.
- C Comunidade Beneditina.
- D Vale dos jesuítas.
- E Comunidade de Jesus.

##### Questão 7

A atividade econômica que desempenhou, a partir da década de 70 do século XX, em pleno regime militar, importante papel no povoamento e no desenvolvimento de Rondônia foi

- A a extração da borracha.
- B a indústria.
- C a agropecuária.
- D o comércio.
- E a tecnologia da informação.

##### Questão 8

A criação da Província Estanífera de Rondônia foi decisão do governo federal em face da chegada de grande número de garimpeiros ao estado em busca da exploração de

- A borracha.
- B ouro.
- C diamante.
- D manganês.
- E cassiterita.

**Questão 9**

No que se refere a aspectos político-administrativos e econômicos da trajetória histórica de Rondônia, assinale a opção correta.

- A** No governo do presidente Juscelino Kubitschek de Oliveira, o Território Federal de Guaporé passou a denominar-se Território Federal de Rondônia.
- B** A ferrovia Madeira-Mamoré, popularmente chamada de Ferrovia do Diabo, decorreu do Tratado de Petrópolis, que determinou a incorporação de Rondônia ao território brasileiro.
- C** A transformação do território federal de Rondônia em estado de Rondônia foi iniciativa do breve governo de Jânio Quadros, aprovada pelo Congresso Nacional em votação simbólica.
- D** O nome do estado de Rondônia é uma homenagem ao Marechal Cândido da Silva Mariano Rondon, celebrado desbravador dos sertões nortistas e defensor da ocupação do território ainda que à custa do sacrifício indígena.
- E** O ciclo da borracha amazônica, do qual Rondônia foi expoente, expandiu-se no contexto da Segunda Guerra Mundial em contínuo e permanente crescimento.

**Questão 10**

Relativamente aos povos indígenas, em face da expansão do povoamento e das novas atividades econômicas em Rondônia, especialmente a partir das últimas décadas do século XX, assinale a opção correta.

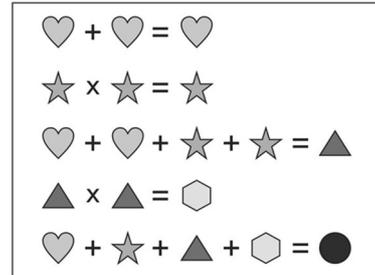
- A** Embora a abertura e o posterior asfaltamento da rodovia BR-364 tenha atraído imigrantes para Rondônia, essa corrente migratória, vinda de várias partes do Brasil, não alterou o modo de vida das populações indígenas da região.
- B** Como reflexo da resistência indígena à ocupação de seus territórios, Rondônia conta, na atualidade, com mais de 50 terras indígenas, todas elas identificadas pela FUNAI, demarcadas e devidamente regularizadas.
- C** A Organização dos Povos Indígenas de Rondônia, Noroeste de Mato Grosso e Sul do Amazonas foi criada para defender os direitos indígenas, no que contou com o apoio de diversas organizações, a exemplo do Conselho Indigenista Missionário, da Igreja Luterana e da Pastoral Indígena.
- D** O Plano Agropecuário e Florestal de Rondônia cumpriu plenamente seus objetivos de responder satisfatoriamente às demandas sociais e ambientais suscitadas pelo Programa Polonoeste, ainda em vigor.
- E** As terras indígenas Karitiana e Karipuna foram preservadas em sua integridade territorial e cultural quando da construção das hidrelétricas de Santo Antônio e Jirau, tendo sido afastados da área madeireiros, garimpeiros e grileiros.

**RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO****Questão 11**

Para abrir um compartimento secreto, um perito deve digitar uma senha numérica de seis dígitos. A senha criptografada é:

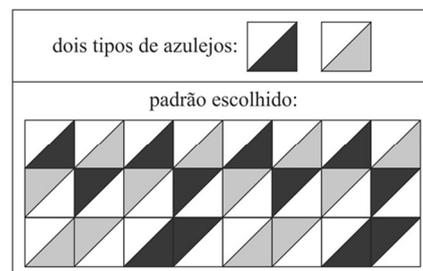


O perito sabe que esses símbolos representam números no conjunto  $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$  que obedecem às seguintes regras relativas à adição e multiplicação:



Com base nessas informações, a senha é

- A** 0-2-3-5-2-1.
- B** 2-4-7-0-1-4.
- C** 1-3-5-4-2-3.
- D** 1-2-4-0-7-2.
- E** 2-4-0-7-1-4.

**Questão 12**

Um artista rondoniense criou um grande painel utilizando os dois tipos de azulejos descritos anteriormente. O painel contém 11 fileiras de azulejos paralelas, com 19 azulejos em cada uma. A figura precedente descreve o início das primeiras três fileiras, devendo ser repetido sempre que possível em todo o painel.

Com base nessas informações, o número de figuras do tipo

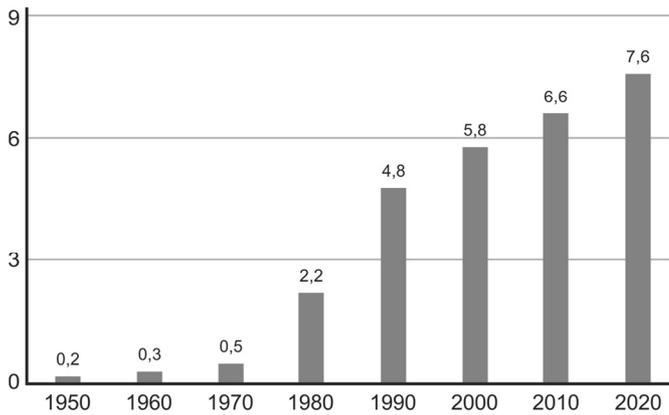


que aparecem nesse painel é igual a

- A** 20.
- B** 24.
- C** 28.
- D** 32.
- E** 36.

**Gráfico CG1A3-I**

evolução da densidade demográfica (hab/km<sup>2</sup>)  
no estado de Rondônia



(fonte: IBGE – com adaptações).

O gráfico precedente apresenta a evolução da densidade populacional no estado de Rondônia no período entre 1950 e 2020. A densidade é determinada pelo número de habitantes por km<sup>2</sup>, e a área de Rondônia é de 238 mil km<sup>2</sup>.

**Questão 13**

Com base no gráfico CG1A3-I e nas informações a ele pertinentes, a diferença entre a população de Rondônia em 1950 e em 1980

- A é inferior a 409 mil habitantes.
- B está entre 410 mil e 449 mil habitantes.
- C está entre 450 mil e 480 mil habitantes.
- D está entre 489 mil e 539 mil habitantes.
- E é superior a 540 mil habitantes.

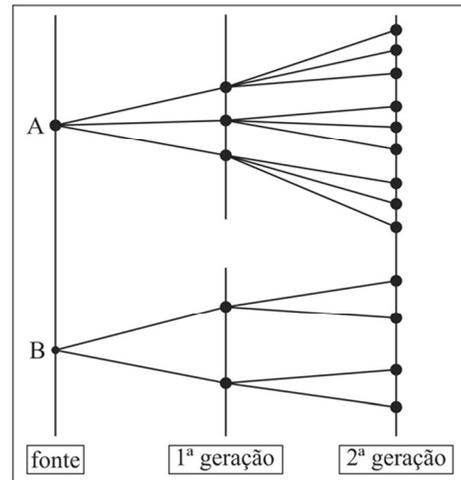
**Questão 14**

Ainda com base no gráfico CG1A3-I e nas informações a ele pertinentes, a média de valores da população de Rondônia nos anos de 2000, 2010 e 2020

- A é inferior a 1,3 milhão de habitantes.
- B está entre 1,31 e 1,39 milhão de habitantes.
- C está entre 1,4 e 1,4 milhão de habitantes.
- D está entre 1,5 e 1,59 milhão de habitantes.
- E é superior a 1,6 milhão de habitantes.

**Questão 15**

modelo de propagação



O diagrama precedente mostra a taxa de como determinada informação é propagada em uma rede a partir de dois pontos: A e B. A 1.<sup>a</sup> geração indica que as informações das fontes A e B chegaram a 5 pontos de repetição; em seguida, essa informação foi enviada aos pontos de repetição representados na 2.<sup>a</sup> Geração e assim sucessivamente.

Considerando que  $N(T)$  é o número de pontos de repetição na T-ésima Geração,  $N(1) = 5$ . Nesse sentido, é correto afirmar que

- A  $N(T+1) = 3N(T) + 2^T + 3^T$ .
- B  $N(T+1) = N(T) + N(T-1)$ .
- C  $N(T+1) = 3 N(T)$ .
- D  $N(T+1) = 6N(T)$ .
- E  $N(T+1) = 2N(T) + 3^T$ .

**Espaço livre**

Figura CG1A3-I



Considere que uma equipe da polícia tenha entrado na área descrita pela planta anterior para busca e apreensão de drogas. A planta é composta de 7 quadrados de mesma medida e 2 retângulos. O objetivo é, a partir do ponto A, fazer a busca minuciosa no local até chegar ao ponto B.

**Questão 16**

A figura CG1A3-I apresenta um caminho possível a ser percorrido do ponto A até o ponto B. Sabendo-se que, para uma busca minuciosa ao longo desse caminho, a velocidade média de uma equipe de policiais é de 0,50 metro por segundo, é correto afirmar que o tempo médio para a equipe percorrer todo o caminho apresentado na figura é de

- A 56 minutos e 40 segundos.
- B 57 minutos e 20 segundos.
- C 58 minutos e 10 segundos.
- D 59 minutos e 30 segundos.
- E 59 minutos e 50 segundos.

**Questão 17**

Com base na figura CG1A3-I e nas informações a ela pertinentes, considerando que a equipe apresentada seja formada por 12 policiais e que, para otimizar o trabalho, essa equipe tenha sido dividida em quatro subequipes com três policiais cada, assinale a opção que corresponde ao número de maneiras de se escolher essas quatro subequipes.

- A  $4(12!/9!3!)$
- B  $(12! / (3!)^4)$
- C  $(12!/4!)$
- D  $(12! + 9! + 6!)/3!$
- E  $(12! - 4!)/3!$

**Questão 18**

Ainda com base na figura CG1A3-I e nas informações a ela pertinentes, considere que mais policiais tenham sido convocados para essa busca, de maneira que a equipe agora tenha 135 policiais. Além disso, considere que três caminhos tenham sido selecionados como os mais prováveis de se encontrar as drogas escondidas. Esses caminhos foram denominados de R, S e T. Foi dada a liberdade para que cada policial escolhesse quais caminhos percorrer e, ao final de 5 horas, todos retornaram ao ponto de encontro. O seguinte relatório foi compilado: 70 policiais percorreram o caminho S; 40 percorreram somente o caminho T; 30 percorreram somente os caminhos R e S; 20 percorreram somente os caminhos S e T; 10 percorreram somente os caminhos R e T; e somente 10 percorreram os três caminhos.

Nessa situação hipotética, o número de policiais que percorreram somente o caminho R é igual a

- A 13.
- B 15.
- C 17.
- D 19.
- E 21.

Tabela CG1A3-I

conjunção $\wedge$	condicional $\Rightarrow$
disjunção $\vee$	Bicondicional $\Leftrightarrow$
negação $\sim$	

Considere que as proposições lógicas simples sejam representadas por letras maiúsculas e os símbolos lógicos usuais sejam representados de acordo com a tabela precedente.

**Questão 19**

Considerando a tabela CG1A3-I e as informações a ela relacionadas, é correto afirmar que a proposição lógica  $\sim(((Q\vee R)\wedge T) \Rightarrow (P\wedge S))$  é equivalente à proposição lógica

- A  $\sim((Q\vee R)\wedge T)\vee\sim(P\wedge S)$ .
- B  $((Q\wedge T)\vee(R\wedge T))\wedge(\sim P\vee\sim S)$ .
- C  $\sim((Q\vee R)\wedge T) \Rightarrow \sim(P\wedge S)$ .
- D  $\sim(P\wedge S) \Rightarrow \sim((Q\vee R)\wedge T)$ .
- E  $\sim(P\wedge S) \Rightarrow \sim((Q\vee T)\wedge(R\vee T))$ .

**Questão 20**

Considerando a tabela CG1A3-I, as informações a ela relacionadas e que as primeiras três colunas da tabela-verdade da proposição lógica  $P\wedge(Q \Rightarrow R)$  sejam iguais a

P	Q	R
V	V	V
V	V	F
V	F	V
V	F	F
F	V	V
F	V	F
F	F	V
F	F	F

a última coluna dessa tabela-verdade apresenta valores V ou F, tomados de cima para baixo, na sequência

- A V - F - V - V - F - F - F - F.
- B V - F - F - F - V - F - F - F.
- C V - V - F - F - V - V - F - F.
- D V - V - V - F - V - F - V - F.
- E V - F - V - F - V - F - V - F.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

**Questão 21**

Entre as funções de um sistema operacional, destaca-se a de exposição para o usuário de que o computador está executando várias tarefas simultaneamente. Essa exposição é chamada de

- A) gerenciamento de memória.
- B) interface gráfica de usuário.
- C) gerenciamento de processos.
- D) entrada e saída de dados.
- E) sistema de arquivos.

**Questão 22**

No MS Excel, a referência do endereço da célula L6 que fixa a linha e permite a variação da coluna é

- A) 6\$ L.
- B) L\$ 6.
- C) \$ 6L.
- D) \$ L6.
- E) \$ L\$ 6.

**Questão 23**

Em relação aos serviços de *cloud computing*, as suítes de escritório, como MS Office 365, são exemplos de

- A) Integrated Development Environment.
- B) Infrastructure as a Service.
- C) Plataforma as a Service.
- D) Azure Cloud Services.
- E) Software as a Service.

**Questão 24**

A praga virtual que bloqueia o computador, impedindo o acesso a seus arquivos, com o objetivo de exigir-se pagamento para liberação é conhecida como

- A) *bot*.
- B) *trojan*.
- C) *ransomware*.
- D) vírus.
- E) *worm*.

**Questão 25**

Assinale a opção que apresenta o tipo de *backup* utilizado como referência para os demais.

- A) incremental
- B) completo
- C) progressivo
- D) diferencial
- E) periódico

**Questão 26**

Considerando as técnicas de criptografia, assinale a opção que apresenta mecanismo que garante a identidade do emissor e é certificado por uma autoridade.

- A) criptografia de chave simétrica
- B) certificado digital
- C) assinatura digital
- D) função *hash*
- E) criptografia de chave assimétrica

**Questão 27**

Uma característica própria dos serviços de armazenamento de dados em nuvem (*cloud storage*) é a

- A) garantia de espaço ilimitado.
- B) execução de aplicações remotas.
- C) garantia de gratuidade.
- D) mobilidade facilitada para o usuário.
- E) codificação de linguagens de programação.

**Questão 28**

Um sistema antivírus pode funcionar como um IDS (Intruder Detection System), identificando desvios de comportamento no sistema computacional para gerar alertas de atividade maliciosa. Quando isso ocorre, o antivírus está atuando

- A) como detector de mau uso.
- B) com base em rede.
- C) com base em *host*.
- D) como detector de anomalias.
- E) de forma ativa.

**Questão 29**

Quando a primeira parte de um bloco de arquivo aponta para o bloco seguinte, o sistema de arquivos é de

- A) sequenciamento.
- B) alocação por lista encadeada.
- C) alocação contínua.
- D) *i-nodes*.
- E) alocação por tabela em memória.

**Questão 30**

Assinale a opção que apresenta a topologia de rede em que os *hosts* são conectados a um ponto central compartilhado.

- A) em barramento
- B) hierárquica
- C) em anel
- D) em estrela
- E) em malha

**Espaço livre**

**-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO --****NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL,  
PENAL E PROCESSUAL PENAL****Questão 31**

Caso requeira, será brasileiro naturalizado aquele que for

- A** nascido no Brasil, filho de pais estrangeiros que não estejam a serviço de seu país.
- B** nascido no estrangeiro, de genitor brasileiro, que venha a residir no Brasil antes dos dezoito anos de idade.
- C** originário de país de língua portuguesa com residência no Brasil por um ano ininterrupto e com idoneidade moral.
- D** estrangeiro residente no Brasil há mais de dez anos ininterruptos e sem condenação penal.
- E** nascido no estrangeiro, de genitor brasileiro, registrado em repartição brasileira e que faça essa opção.

**Questão 32**

À luz do Código Penal, assinale a opção correta acerca dos crimes contra a pessoa.

- A** O agente que induzir ou instigar alguém a suicidar-se ou a praticar automutilação responderá por crime doloso contra a vida, punido com reclusão.
- B** A mulher que, sob a influência do estado puerperal, matar o próprio filho durante o parto responderá por aborto provocado pela gestante.
- C** A gravidade da lesão corporal será equivalente se ocorrer tanto a debilidade permanente quanto a perda ou a inutilização de membro, sentido ou função.
- D** O aborto necessário — quando não há outro meio de salvar a gestante — e o aborto no caso de gravidez decorrente de estupro excluem a ilicitude por inexigibilidade de conduta diversa.
- E** A circunstância de o crime de feminicídio ser praticado durante a gestação ou nos seis meses após o parto é qualificadora desse crime.

**Questão 33**

No que concerne aos crimes contra a incolumidade pública, assinale a opção correta.

- A** Pelo princípio da adequação social, atualmente são atípicas as condutas que correspondem aos crimes de curandeirismo e charlatanismo.
- B** No intuito de coibir a imperícia, o crime de medicamento em desacordo com receita médica somente é punido na forma dolosa.
- C** Há previsão legal de exclusão de ilicitude no crime de omissão de notificação de doença quando o paciente for parente do médico ou enfermeiro.
- D** Admite a forma culposa o crime de falsificação, corrupção, adulteração ou alteração de substância ou produtos alimentícios.
- E** É elemento constitutivo do tipo penal do delito de exercício ilegal da medicina, arte dentária ou farmacêutica a finalidade de lucro.

**Questão 34**

Lauro, condutor não habilitado, no intuito de se precaver em eventual fiscalização ao dirigir sua motocicleta pela cidade, foi até uma delegacia de polícia e registrou boletim de ocorrência de perda de CNH inexistente.

Nessa situação hipotética, a conduta de Lauro configurou

- A** comunicação falsa de crime ou contravenção.
- B** falsidade ideológica.
- C** falsidade de documento público.
- D** falsidade de documento particular.
- E** denúncia caluniosa.

**Questão 35**

Túlio pagou elevada quantia em dinheiro a Jânio, perito criminal, para que ele fizesse afirmação falsa em laudo anexado a investigação policial.

Nessa situação hipotética,

- A** Túlio responderá pela prática do crime de falso testemunho ou falsa perícia.
- B** Jânio cometeu crime de menor potencial ofensivo, punível com pena mínima de dois anos.
- C** a conduta de Jânio se tornará atípica se o pagamento recebido for integralmente devolvido.
- D** o fato de o laudo ter sido anexado a um inquérito policial não tem uma consequência específica no tipo penal.
- E** o fato deixará de ser punível se Jânio retratar-se do laudo antes da sentença de processo decorrente da citada investigação.

**Questão 36**

Em um crime em que a ação penal seja de iniciativa pública incondicionada,

- A** o inquérito policial só poderá ser instaurado após manifestação da vítima do crime, mas não poderá ser arquivado caso ela se retrate.
- B** o delegado deverá arquivar o inquérito policial quando, após o início das investigações, verificar que o fato criminoso não ocorreu.
- C** o inquérito policial poderá ser dispensado se o Ministério Público entender que possui informações suficientes para oferecer a denúncia.
- D** quando a vítima perdoar o autor do fato criminoso, ocorrerá desistência e faltará condição para o exercício da ação penal pública pelo titular.
- E** a vítima não tem legitimidade para propor a ação, ainda que o Ministério Público perca o prazo para oferecer a denúncia ou o inquérito policial seja arquivado.

**Questão 37**

Jorge foi preso em flagrante pela prática de estupro. Ao ser ouvido pela autoridade policial, ele apresentou seu documento de identidade, porém se recusou a responder as perguntas que lhe foram feitas. A vítima o identificou formalmente na delegacia e foi feito encaminhamento para perícia.

Nessa situação hipotética,

- A** o flagrante de Jorge por si só justifica a conversão de sua prisão em preventiva com fundamento em sua evidente culpa pela prática do crime.
- B** o reconhecimento na delegacia será válido e terá valor probatório pleno, desde que Jorge tenha sido colocado ao lado de pelo menos três pessoas.
- C** a autoridade policial pode interpretar desfavoravelmente o fato de Jorge ter optado por não responder as perguntas e considerá-lo como admissão da autoria.
- D** o exame de corpo de delito é dispensável, já que, mesmo em se tratando de crime que deixa vestígios, há o depoimento da vítima como prova testemunhal disponível.
- E** como Jorge identificou-se civilmente perante o delegado, a princípio não há motivo para submetê-lo à identificação criminal.

**Questão 38**

A etapa do rastreamento de vestígio na cadeia de custódia que se refere à descrição detalhada do vestígio, no laudo pericial, conforme ele se encontra no local de crime ou no corpo de delito, e à sua posição na área de exames, ilustrada por fotografias, filmagens ou croqui, é denominada

- A fixação.
- B reconhecimento.
- C acondicionamento.
- D coleta.
- E processamento.

**Questão 39**

Assinale a opção correta acerca das formas de restrição de liberdade.

- A A admissibilidade da prisão temporária restringe-se à investigação policial de crimes hediondos e de crimes equiparados a hediondos.
- B O flagrante por perseguição configura-se válido desde que a prisão ocorra antes de se completarem 24 h do cometimento do crime.
- C Após o prazo de cinco dias da prisão temporária, sem prorrogação ou novo mandado, o responsável pela custódia deverá liberar imediatamente o preso.
- D A prisão temporária do réu poderá ser decretada pelo juiz durante audiência de instrução em que a vítima declare estar sofrendo ameaças.
- E A prisão preventiva é admitida nos crimes culposos e dolosos punidos com pena privativa de liberdade mínima superior a quatro anos.

**Questão 40**

Acerca de busca e apreensão, assinale a opção correta.

- A A busca domiciliar poderá ser feita durante a noite com autorização judicial.
- B Quando o delegado realizar pessoalmente a busca domiciliar, será dispensado o mandado judicial.
- C Na busca pessoal, exige-se prévia expedição de mandado pela autoridade judiciária.
- D Se for recalcitrante o morador, será permitido usar força contra móveis da casa para localizar o que se quer apreender.
- E Em caso de flagrante delito, deve-se aguardar o amanhecer para se ingressar na residência e se efetuar a prisão.

**LEGISLAÇÃO ESPECIAL E DIREITOS HUMANOS****Questão 41**

Na condução de um automóvel, é permitido ao motorista efetuar a troca de luz baixa e alta, de forma intermitente e por curto período de tempo, com o objetivo de advertir outros motoristas da

- A intenção de ultrapassar o veículo a sua frente.
- B existência de barreira eletrônica.
- C presença de barreira policial.
- D proximidade de posto policial.
- E necessidade de redução da velocidade.

**Questão 42**

Nas sanções derivadas de atividades lesivas ao meio ambiente, constitui circunstância que atenua a pena o(a)

- A pouca gravidade do fato.
- B inexistência de vantagem pecuniária.
- C baixo grau de instrução do infrator.
- D antecedente do infrator.
- E grau de culpa do infrator.

**Questão 43**

Aquele que alterar sinal de identificação de arma de fogo está sujeito à pena de

- A multa, apenas.
- B reclusão, apenas.
- C reclusão e à de multa.
- D detenção, apenas.
- E detenção e à de multa.

**Questão 44**

A internação involuntária do dependente de drogas

- A dura apenas o tempo necessário à desintoxicação, por no máximo noventa dias.
- B não poderá ser interrompida pela família.
- C será realizada após decisão escrita do responsável.
- D requer autorização do Ministério Público.
- E independe de avaliação da droga utilizada.

**Questão 45**

Ao perito oficial criminal concursado, é assegurada autonomia

- A apenas técnica.
- B apenas funcional.
- C apenas técnica e funcional.
- D técnica, científica e funcional.
- E apenas científica e funcional.

**Questão 46**

Será permitida a identificação criminal do indiciado em atestados de antecedentes após o(a)

- A prisão do acusado.
- B oferecimento da denúncia.
- C recebimento da denúncia.
- D trânsito em julgado da sentença condenatória.
- E audiência de instrução.

**Questão 47**

Para ser considerada organização criminosa, uma associação deverá ter, no mínimo,

- A 2 pessoas.
- B 3 pessoas.
- C 4 pessoas.
- D 5 pessoas.
- E 6 pessoas.

**Questão 48**

A Superintendência de Polícia Técnico-Científica do Estado de Rondônia é subordinada

- A diretamente ao governador do estado.
- B à casa militar do governo do estado.
- C à casa civil do governo do estado.
- D à polícia civil.
- E à Secretaria de Estado da Segurança, Defesa e Cidadania.

**Questão 49**

Constitui crime de abuso de autoridade cometido por agente público

- A decretar, de forma descabida, a condução coercitiva de testemunha.
- B constringer a prestar depoimento pessoa que, em razão de função, ministério, ofício ou profissão, deva guardar segredo.
- C retardar o envio de pleito de preso à autoridade judiciária competente.
- D deixar de comunicar ao juiz, sem justificativa, prisão em flagrante.
- E impedir a entrevista pessoal e reservada do preso com seu advogado.

**Questão 50**

De acordo com a Convenção Americana sobre Direitos Humanos, a pena não pode passar da pessoa do delinquente em razão do direito à(ao)

- A reconhecimento da personalidade jurídica.
- B integridade pessoal.
- C liberdade pessoal.
- D garantia judicial.
- E honra e dignidade.

**NOÇÕES DE BIOSSEGURANÇA****Questão 51**

Considerando que a segurança no local de trabalho depende de toda a equipe, que deve planejar a tarefa a ser executada, verificar o funcionamento da aparelhagem a ser utilizada e conhecer o material a ser manipulado, assinale a opção correta a respeito da terminologia adotada na prevenção de riscos no ambiente de trabalho.

- A Agente de risco define-se como o processo de levantamento, avaliação e comunicação dos riscos.
- B Biossegurança é um conjunto de medidas voltadas para ações de prevenção, minimização ou eliminação de riscos.
- C Classe de risco é o termo que descreve os métodos de segurança que devem ser utilizados na manipulação de agentes de risco.
- D Risco ocupacional é a capacidade de um agente biológico causar doença em um hospedeiro suscetível.
- E Espécimes ou amostras para diagnóstico são circunstâncias acidentais passíveis de ocorrer durante o trabalho.

**Questão 52**

Em laboratórios biológicos, o nível de biossegurança

- A 3 corresponde ao trabalho com microrganismos da classe de risco 3 ou à manipulação de grandes volumes e altas concentrações de microrganismos da classe de risco 2.
- B 5 é o nível de contenção laboratorial que se aplica aos laboratórios de ensino básico onde são manipulados microrganismos pertencentes à classe de risco 5.
- C 9 é destinado ao trabalho com microrganismos da classe de risco 2, para o qual deve ser mantido controle rígido quanto a operação, inspeção e manutenção das instalações e equipamentos.
- D 2 identifica laboratório de contenção máxima e se destina à manipulação de microrganismos da classe de risco 1 – que demanda o mais alto nível de contenção –, além de representar uma unidade geográfica e funcionalmente independente de outras áreas.
- E 4 diz respeito ao laboratório em contenção, onde são manipulados microrganismos da classe de risco 7. Esse nível se aplica aos laboratórios clínicos ou hospitalares de níveis primários de diagnóstico.

**Questão 53**

O processo composto por um conjunto de medidas que visam impedir a introdução de germes patogênicos em determinado(s) organismo, ambiente ou objetos é denominado

- A assepsia.
- B desinfecção.
- C descontaminação.
- D esterilização.
- E antissepsia.

**Questão 54**

Tendo em vista que a higiene das mãos tem como objetivo eliminar a sujidade, a matéria orgânica, a flora transitória (causadora da maioria das infecções) e o máximo da flora residente, assinale a opção correta acerca da higienização simples das mãos com água e sabão.

- A Sua duração deve ser de 40 s a 60 s.
- B Deve ser feita somente após a ida do trabalhador ao banheiro.
- C É considerada uma ação coletiva e dispendiosa para prevenir a propagação das infecções.
- D Pode ser substituída pelo uso de luvas de látex.
- E Deve ser realizada antes das refeições, podendo ser dispensada depois.

**Questão 55**

Tendo em vista que métodos químicos de esterilização são indicados para artigos críticos e termosensíveis, ou seja, aqueles que não resistem às altas temperaturas dos processos físicos, e que, entre esses métodos, alguns podem ser utilizados tanto para desinfetar quanto para esterilizar, a depender apenas do tempo de exposição e concentração do agente, assinale a opção correta a respeito de produtos empregados nos referidos métodos.

- A Ácido peracético (água oxigenada) em concentração de 3% a 6% tem ação rápida, é biodegradável e atóxico, mas tem alta ação corrosiva.
- B Peróxido de hidrogênio tem ação rápida, baixa toxicidade e é biodegradável, porém, danifica metais.
- C Óxido de etileno é um gás vastamente utilizado na esterilização de materiais laboratoriais e hospitalares de uso único por causa da sua boa relação custo/benefício.
- D Formaldeído é um líquido com potente ação biocida e pode ser utilizado em materiais termosensíveis, mas requer um longo tempo de exposição para agir como esporicida.
- E Glutaraldeído pode ser utilizado na forma gasosa e líquida e, para ter ação esporicida, requer um longo tempo de exposição.

**Questão 56**

Considerando que, no processo de limpeza e desinfecção de materiais, os instrumentos utilizados na assistência à saúde são classificados segundo o risco e o potencial de contaminação, assinale a opção correta.

- A Os instrumentos não críticos são aqueles que entram em contato com mucosa e pele não íntegra do paciente ou com mucosas íntegras e que exigem desinfecção de médio ou alto nível ou esterilização.
- B Nos instrumentos críticos, o risco potencial de transmissão de infecção é baixo, porque as membranas apresentam certa resistência à entrada de esporos.
- C Os instrumentos semicríticos entram em contato com pele íntegra e superfícies e possuem risco de transmissão de infecção baixo.
- D Os instrumentos críticos incluem aqueles que entram em contato com tecidos estéreis ou com o sistema vascular e os que penetram em órgãos e tecidos, bem como todos aqueles que possuem alto risco de causar infecção.
- E Os instrumentos críticos demandam apenas a passagem por processo de desinfecção.

**Questão 57**

Na coleta seletiva de resíduos, as cores auxiliam na identificação e na destinação correta desses resíduos. Nesse sentido, conforme os princípios básicos de descarte de resíduos, o descarte de material radiativo deve ser efetuado no(a) coletor(lixeira) de cor

- A azul.
- B roxo.
- C marrom.
- D preto.
- E verde.

**Questão 58**

Considerando que equipamento de proteção individual (EPI) é todo dispositivo ou produto, de uso individual, destinado à proteção do trabalhador contra riscos, assinale a opção que apresenta um exemplo de EPI.

- A detector de fumaça
- B exaustor
- C placas sinalizadoras
- D protetor auricular
- E chuveiro de segurança

**Questão 59**

Acerca de aspectos pertinentes a prevenção e combate a incêndios, assinale a opção correta.

- A No caso de princípio de incêndio em um transformador de energia elétrica, pode-se optar pelo combate ao fogo com água como agente extintor.
- B O acúmulo de lixo em locais não destinados para esse fim pouco ou nada pode contribuir para impulsionar um princípio de incêndio.
- C Tão logo ocorra um princípio de incêndio, deve-se combatê-lo de imediato e de qualquer maneira.
- D O combate ao fogo mediante o uso de água como agente extintor é uma opção indicada para o combate a princípio de incêndio em reservatório de material inflamável líquido.
- E Na eventualidade da ocorrência de princípio de incêndio em um edifício comercial, deve-se providenciar, tão rapidamente quanto possível, a evacuação do prédio.

**Questão 60**

Para se ter biossegurança, é preciso que se adote um conjunto de medidas que busque minimizar os riscos inerentes a determinada atividade. Esses riscos podem afetar o profissional que desempenha essa atividade, bem como o meio ambiente e a saúde de pessoas sem envolvimento direto com essa atividade. Com relação a esse assunto, assinale a opção correta.

- A O plano de prevenção e combate a incêndios visa preservar a integridade física das pessoas, não sendo relevante a integridade patrimonial.
- B A inspeção predial nos componentes de prevenção e combate a incêndios dificulta a criação de uma cultura prevencionista por parte dos colaboradores.
- C Óculos de proteção ou de segurança têm a função de proteger os olhos contra respingos de produtos químicos e outros materiais particulados.
- D A utilização correta dos sistemas de modo a evitar curtos-circuitos dispensa a realização de manutenções preventivas nas instalações elétricas e hidráulicas.
- E A biossegurança não se inclui entre os instrumentos adequados à prevenção dos acidentes de trabalho em empresas, uma vez que não influencia nos seus resultados.

**CRIMINALÍSTICA****Questão 61**

No exame pericial em local de crime, em uma breve análise do perito responsável, todos os tipos de objetos, marcas ou sinais sensíveis que possam ter relação com o fato investigado devem ser considerados

- A corpos de delito.
- B evidências.
- C vestígios.
- D provas indiciárias.
- E indícios.

**Questão 62**

Tendo em vista os indicadores gerais que devem ser considerados para se determinar, preliminarmente, a entrada e a saída, no corpo de vítima de morte violenta, de um projétil de arma de fogo com cano de alma raiada, assinale a opção correta.

- A Bordas com arrancamento de epiderme e orla de enxugo indicam um orifício de entrada.
- B Bordas superficiais com formato elíptico e halo de limpeza indicam um orifício de saída.
- C Bordas ásperas ou com aspecto de explodidas são típicas de um orifício de entrada.
- D Bordas com zona de tatuagem incrustada com grãos de pólvora são indicativas de um orifício de saída.
- E Bordas com zona de chamuscamento caracterizam um orifício de saída.

**Questão 63**

A rigidez cadavérica, sem qualquer fator que a comprometa, pode, geralmente, ser observada após

- A 2 h a 3 h após a morte, durando até 24 h.
- B 1 h a 2 h após a morte, durando até 12 h.
- C 5 h a 6 h após a morte, durando até 12 h.
- D 1 h a 2 h após a morte, durando até 24 h.
- E 2 h a 3 h após a morte, durando até 12 h.

**Questão 64**

Entre outras, as etapas da fase externa da cadeia de custódia incluem a

- A preservação do local de crime, a busca, o reconhecimento, a fixação e o registro da cadeia de custódia do vestígio.
- B preservação do local de crime, o reconhecimento, a conferência, a guarda e(ou) distribuição e a análise pericial do vestígio.
- C preservação do local de crime, a busca, o reconhecimento, a fixação e a coleta do vestígio.
- D recepção, a conferência, a coleta, o acondicionamento e o registro do vestígio.
- E recepção, a conferência, a classificação, a guarda e(ou) distribuição e a análise pericial do vestígio.

**Questão 65**

Um perito criminal compareceu a um local de morte cujas circunstâncias não se encontravam evidenciadas. Tratava-se de um cadáver do sexo feminino, em uma banheira cheia d'água, em banheiro equipado com aquecedor a gás.

Nessa situação hipotética, ante a possibilidade de morte por asfixia por monóxido de carbono, o perito, durante o exame perinecropsópico, deverá dedicar especial atenção aos livores de hipóstase, que, em casos tais, terão a tonalidade

- A vermelho acarminado.
- B verde arroxeado.
- C rósea azulada.
- D amarelo arroxeado.
- E branco amarelado.

**Questão 66**

Em caso de morte provocada por uma instalação elétrica doméstica – eletroplessão –, a identificação do ponto de contato da pele com a fonte de eletricidade poderá ser feita mediante a observação de lesão tecidual conhecida como

- A sinal de Lichtenberg.
- B sinal de Bonnett.
- C úlcera de Röentgen.
- D marca de Jellineck.
- E mancha de hipóstase.

**Questão 67**

No âmbito do processo criminal, o parecer técnico apresentado por um perito particular se diferencia do laudo pericial, porquanto o primeiro

- A aborda apenas situações hipotéticas, servindo tão somente de parâmetro para a análise de um fato concreto.
- B tem um destinatário específico e não atende a todas as partes do processo.
- C terá fé pública quando for exarado nos autos da ação penal, independentemente de seu destinatário.
- D impõe o compromisso, em termo próprio, de dizer a verdade, o que não é imposto ao perito oficial.
- E tem valor probatório, por si só, na ausência do laudo pericial oficial.

**Questão 68**

Uma equipe pericial foi encaminhada para local de homicídio perpetrado mediante o uso de arma de fogo, em via pública de determinada comunidade. O local abrangido pelo cadáver e os principais vestígios foram devidamente preservados; todavia, no decorrer do exame pericial, um popular encontrou estojos balísticos do mesmo calibre utilizado no crime, em área próxima, mas sem qualquer ligação geográfica com o local do delito.

Nessa situação hipotética, considerando a conceituação e a divisão doutrinária de local de crime, o perito deverá

- A recolher os estojos citados após o levantamento pericial, porquanto eles foram encontrados em local denominado imediato.
- B recolher os estojos em questão após o levantamento pericial, visto que eles foram encontrados em local denominado mediato.
- C desprezar os referidos estojos, porque eles constituem vestígios ilusórios sem nenhuma relação com o delito.
- D desprezar os referidos estojos, porque eles não estão relacionados geograficamente com o local do crime.
- E recolher os citados estojos após o levantamento pericial, porquanto eles foram encontrados em local denominado relacionado.

**Questão 69**

Em um local de furto mediante arrombamento, observou-se que os autores do delito, em busca de dinheiro e objetos de valor, reviraram todos os cômodos do imóvel e remexeram gavetas e armários, além de terem manuseado inúmeros documentos e papéis diversos. Por circunstâncias não determinadas, foram encontrados somente fragmentos papilares mínimos sobre as superfícies dos armários e gavetas, todavia sem possibilidade qualitativa de revelação e seleção.

Nessa situação hipotética, os papéis manuseados pelos autores do crime

- A não se prestam ao levantamento e à revelação de fragmentos papiloscópicos, por serem material poroso que absorve os elementos químicos expelidos pela pele humana.
- B se prestam ao levantamento e à revelação de fragmentos papiloscópicos mediante a utilização de reveladores líquidos ou gasosos, como nitrato de prata e iodo.
- C se prestam ao levantamento e à revelação de fragmentos papiloscópicos mediante a utilização de reveladores sólidos e gasosos, como pó e cianoacrilato.
- D se prestam ao levantamento e à revelação de fragmentos papiloscópicos mediante a utilização de pós especiais com detergente e violeta de genciana, como agentes reveladores.
- E não se prestam ao levantamento e à revelação de fragmentos papiloscópicos, porque o papel não permite uma exata classificação ou determinação da região papilar.

**Questão 70**

Entre os diversos tipos de lesões corporais, um ferimento dolosamente provocado, que ocasione perigo de vida demonstrado em laudo pericial, caracteriza

- A fator relevante para a tipificação da lesão corporal, desde que ocasione morte.
- B lesão corporal leve.
- C lesão corporal grave.
- D lesão corporal gravíssima.
- E fator irrelevante para a tipificação da lesão corporal.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS POR ÁREA****Questão 71**

No âmbito da patologia animal, a compreensão fisiopatológica das condições é fundamental para a adequada abordagem do paciente. Nesse sentido e considerando os assuntos que envolvem a anemia em cães e gatos, assinale a opção correta.

- A A anemia é definida como uma redução no volume globular ou hematócrito (Ht), em que não se observa alteração na concentração de hemoglobina ou na contagem de hemácias com valores abaixo do intervalo de referência para as espécies.
- B Filhotes costumam apresentar valores para o hematócrito sempre acima das referências de normalidade para a espécie.
- C A icterícia nunca está relacionada com condições anêmicas.
- D Nos processos crônicos, as anemias regenerativas comumente resultam de hemólise ou perda de sangue, ao passo que nas anemias arregenerativas, as causas podem estar associadas a distúrbios na medula óssea ou extramedulares, como hipoproliferação eritroide, doença inflamatória crônica ou doença renal crônica.
- E A classificação da anemia é definida com base nos níveis da hemoglobina plasmática: valores acima da referência de normalidade se relacionam à anemia regenerativa, enquanto valores abaixo da referência apontam para uma anemia não regenerativa.

**Questão 72**

Acerca das enfermidades de notificação obrigatória ao Serviço Veterinário Oficial (SVO), composto pelas unidades do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) e pelos órgãos estaduais de defesa sanitária animal, assinale a opção correta.

- Ⓐ Estão dispensadas da obrigatoriedade de notificação doenças exóticas que apresentem índice de morbidade significativo e que não constarem de regulamentação normativa.
- Ⓑ As enfermidades listadas na categoria 2 da lista de doenças de notificação obrigatória dessa instrução normativa devem ser notificadas somente após confirmação do caso por meio de exames laboratoriais padronizados.
- Ⓒ A arterite viral equina pertence à categoria 3 da lista de doenças de notificação obrigatória, requerendo notificação imediata de qualquer caso confirmado.
- Ⓓ A febre aftosa requer notificação obrigatória de casos suspeitos, mesmo que ainda não tenha sido confirmada por testes laboratoriais.
- Ⓔ A notificação da raiva deve ser feita após a confirmação laboratorial. Somente após essa confirmação, os órgãos competentes deverão ser informados, para evitar pânico e prejuízos desnecessários à sociedade e às demais instituições produtoras.

**Questão 73**

Os acidentes ofídicos têm provocado problemas médicos e médico-veterinários significativos no Brasil, em decorrência da grande incidência e da alta toxicidade dos venenos das serpentes encontradas no território nacional. Em relação a esse assunto e aos aspectos pertinentes a ele, assinale a opção correta.

- Ⓐ O diagnóstico de envenenamento ofídico é eminentemente por meio de exames laboratoriais, visto que a apresentação clínico-epidemiológica não possui valor ou pertinência relevante para o imediato diagnóstico.
- Ⓑ O único tratamento eficiente para casos de acidente ofídico botrópico é pelo uso da soroterapia, principalmente, com soro antibotrópico ou antibotrópico-crotálico.
- Ⓒ Diferentemente do que ocorre em humanos, a principal incidência de acidentes ofídicos na medicina veterinária envolve peçonhas do gênero *Lachesis* e *Micrurus*.
- Ⓓ Os animais acidentados por peçonhas do gênero botrópico apresentam transtornos de locomoção, fasciculações musculares, flacidez de musculatura, insuficiência respiratória e depressão neurológica grave.
- Ⓔ No Brasil, a grande maioria dos acidentes ofídicos por botrópicos resulta em óbito, sendo 85% dos casos humanos e mais de 96% dos registrados envolvendo animais hospitalizados.

**Questão 74**

A manutenção de animais selvagens em cativeiro é uma prática bastante observada na atualidade, particularmente porque o cativeiro vem se tornando cada vez mais um recurso necessário para a conservação de espécies ameaçadas de extinção. Geralmente, as condições restritivas e inadequadas de manejo e nutrição presentes fazem que os animais estejam constantemente submetidos à situação de estresse, afetando sua higidez. No que se refere a mecanismos envolvidos no estresse, bem como a aspectos fisiopatológicos desse processo, assinale a opção correta.

- Ⓐ Também conhecidos como “estressores”, os agentes de estresse para os animais dividem-se em apenas dois grupos de agentes: físicos e químicos.
- Ⓑ Na fisiopatogenia do estresse, o termo “*eustresse*” diz respeito às condições de estresse contínuo, que causam efeitos prejudiciais ao organismo, especialmente decorrido extenso período (crônico).
- Ⓒ Os “estressores” podem causar estresse tanto em animais de vida livre como naqueles mantidos em cativeiro. Neste último, o confinamento intensifica a resposta e isso ocorre porque o animal se encontra em situação de adaptação persistente, principalmente se não existir possibilidade de fuga do ambiente que o incomoda.
- Ⓓ Apesar da crença atual, o cativeiro é um ambiente muito estimulante, pois, quando preparado por profissionais e respeitadas as peculiaridades do animal, simula todos os estímulos encontrados na natureza, reduzindo o estresse no organismo do animal.
- Ⓔ A síndrome geral da adaptação é o conjunto de respostas fisiológicas desencadeadas frente a um agente estressor e pode ser dividida em dois estágios que se diferenciam em decorrência da gravidade: a fase cortisólica, que representa a descarga hormonal inicial do estresse; e a fase aldosterônica, que representa a fase de instalação de alterações como hiperglicemia sustentada ou hipertensão.

**Questão 75**

Assinale a opção correta, no que diz respeito à leptospirose, doença zoonótica de importância mundial que acomete muitas espécies de animais.

- Ⓐ As leptospirosas são transmitidas entre hospedeiros por diferentes modos, entre eles, o chamado contato direto. Este, por sua vez, consiste na exposição a fontes de água, solo ou alimentos contaminados.
- Ⓑ As leptospirosas possuem capacidade de replicação fora do hospedeiro, desde que presentes em solo úmido saturado com urina.
- Ⓒ O exame de microscopia de campo escuro é considerado “teste padrão ouro”, sendo o exame de eleição para a confirmação do diagnóstico da leptospirose.
- Ⓓ Apesar da existência de títulos de anticorpos na população felina, os relatos de leptospirose com manifestação clínica são raros em gatos.
- Ⓔ A penetração da leptospirose nos animais ou nos seres humanos não ocorre via contato com mucosas ou com a pele íntegra.

**Questão 76**

Com relação a ácidos, bases e sistema tampão, assinale a opção correta.

- Ⓐ Segundo definições de Brønster para ácidos e bases, os ácidos são substâncias capazes de receber prótons, enquanto as bases são substâncias capazes de doá-los.
- Ⓑ Um sistema tampão é composto de um ácido forte e um sal conjugado.
- Ⓒ Os principais tampões biológicos são o cloridrato, o bicarbonato e os uratos.
- Ⓓ No interior das hemácias, é produzida a “anidrase carbônica”, enzima liberada pelo eritrócito atuando exclusivamente no plasma, tamponando os ácidos e produzindo o  $H_2CO_3$  que fica circulante no plasma sem influenciar seu pH.
- Ⓔ A hemoglobina é uma proteína rica em histidina e, juntamente com o bicarbonato, é um dos principais responsáveis pela manutenção do pH plasmático.

**Questão 77**

O Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal (PNCEBT), do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), objetiva reduzir a prevalência e a incidência dessas doenças em bovinos e bubalinos, visando à erradicação. A esse respeito, assinale a opção correta.

- Ⓐ É recomendado que animais reagentes positivos para brucelose ou para tuberculose sejam marcados somente com nitrogênio líquido no lado esquerdo da face e encaminhados ao isolamento. Se o animal for submetido a tratamento com doxiciclina e não apresentar titulação mensurável, deve-se efetuar a “notificação de animal em tratamento”.
- Ⓑ De acordo com os dados do Departamento de Saúde Animal do MAPA, no estado de Rondônia, a brucelose e a tuberculose são pertencentes à classe A, ou seja, a prevalência de focos é inferior a 2% para ambas as doenças.
- Ⓒ O programa de saneamento em locais de focos de tuberculose em bovinos e bubalinos estabelece como facultativos os testes de rebanho para diagnóstico da doença nos animais a partir de seis semanas.
- Ⓓ A certificação de propriedades livres de brucelose, de tuberculose ou de brucelose e tuberculose faz parte do conjunto de medidas sanitárias compulsórias.
- Ⓔ É obrigatória a vacinação de todas as fêmeas bovinas e bubalinas, entre 3 e 8 meses de idade, com amostra B19. No entanto, para a espécie bovina, a vacina com amostra B19 poderá ser substituída pela vacina com amostra RB51.

**Questão 78**

Assinale a opção correta, acerca da anatomia e fisiologia digestiva nas aves.

- Ⓐ O intestino delgado das aves herbívoras é mais curto em comparação ao das aves carnívoras, porque a digestão dos vegetais ocorre no estômago, enquanto que as proteínas animais são digeridas no intestino.
- Ⓑ O proventrículo das aves é especializado na trituração em espécies que se nutrem de alimentos duros. Esse estômago se localiza após o papo, local da digestão enzimática dos alimentos.
- Ⓒ O pH intestinal das aves varia de 0,5 a 2,5. Valores inferiores a 7,4 são considerados ácidos, o que representa condição fundamental para a proteólise e uma digestão proteica adequada.
- Ⓓ Aves como galinhas, patos e gansos não possuem vesícula biliar.
- Ⓔ Diferentemente dos mamíferos, que absorvem gorduras através dos vasos linfáticos das vilosidades, as aves absorvem gorduras pelos capilares sanguíneos das vilosidades intestinais.

**Questão 79**

No que se refere à epidemiologia, assinale a opção correta.

- Ⓐ A morbidade mede a severidade de uma doença e é definida como a proporção de mortes entre aqueles doentes por uma causa específica em certo período de tempo.
- Ⓑ A relação entre incidência e prevalência é muito próxima, de tal maneira que uma enfermidade que possua alta prevalência invariavelmente terá elevada incidência. Não é possível uma condição demonstrar alta incidência e baixa prevalência.
- Ⓒ A “taxa de ataque” é calculada a partir do número de indivíduos afetados dividido pelo número de pessoas da população geral (total da população no local avaliado).
- Ⓓ A maior letalidade de uma doença contribui com a elevação da taxa de prevalência dessa enfermidade.
- Ⓔ A incidência refere-se à velocidade com que novos eventos ocorrem em determinada população.

**Questão 80**

Assinale a opção correta, no que se refere ao trato reprodutor de animais domésticos, suas alterações e mecanismos, bem como as diferentes enfermidades ou condições que os acometem.

- Ⓐ A hiperplasia endometrial cística em cadelas é uma condição vaginal infecciosa que repercute diretamente na capacidade reprodutiva desses animais, mas que comumente é autolimitante, ou seja, resolve-se sem a necessidade de intervenção terapêutica.
- Ⓑ Por ser considerado ambiente estéril, o crescimento de qualquer microrganismo no canal vaginal ou no útero de cadelas demanda o uso de antibióticos, preferencialmente fundamentados na sensibilidade ao antibiograma.
- Ⓒ Em bovinos, os cistos foliculares são folículos que acumularam grande quantidade de fluido, mas não ovularam. A incidência de cistos foliculares é maior em bovinos leiteiros, especialmente nos três primeiros meses da lactação, do que em bovinos de corte.
- Ⓓ Em vacas, a placenta retida por mais de 4 h após o parto é considerada como condição anormal. No entanto, mesmo que por muitas horas, não representa condição patológica, inclusive não afeta a fertilidade em vacas leiteiras.
- Ⓔ O cio silencioso em vacas é caracterizado pela exacerbação dos sinais clínicos do cio (sinais externos de cio), especialmente por edemaciação e aumento do corrimento vulvar, e aceitação de monta, ficando parada quando coberta pelo macho.

**Questão 81**

A descoberta dos raios X pelo físico alemão Wilhelm Conrad Roentgen em 1895 conferiu a ele, em 1901, o Prêmio Nobel de Física. Mesmo após 127 anos de sua descoberta, a radiografia segue sendo amplamente utilizada em seres humanos e animais.

Acerca dos raios X e sua utilização na medicina veterinária, assinale a opção correta.

- Ⓐ O comprimento de onda dos raios X é superior ao da luz visível.
- Ⓑ O uso de grades em radiografias enseja a concomitante redução da miliamperagem por segundo (mAs).
- Ⓒ Em uma radiografia de baixo contraste, predominam opacidades pretas em detrimento dos poucos tons de cinza.
- Ⓓ Quando comparados à gordura e aos músculos, os ossos são absorvedores menos eficientes de raios X, frente a uma exposição ao mesmo número de fótons.
- Ⓔ Os raios X são produzidos quando elétrons em alta velocidade atingem metais.

**Questão 82**

Em relação ao desenvolvimento embrionário dos animais, é correto afirmar que

- Ⓐ os embriões dos mamíferos estão entre os maiores do reino animal, o que facilita sua manipulação experimental.
- Ⓑ a clivagem de embriões de mamíferos, quando comparada à de embriões de outros animais, é caracterizada por sua rapidez.
- Ⓒ a fertilização marca o fim do período embrionário.
- Ⓓ a primeira clivagem embrionária ocorre de 11 a 20 dias após a fertilização nas espécies de mamíferos.
- Ⓔ a assincronia nas divisões iniciais de células embrionárias indica a diferenciação entre embriões de mamíferos e embriões de outros animais.

**Questão 83**

Quanto ao hermafroditismo animal, levando-se em consideração a classificação anatômica, assinale a opção correta.

- Ⓐ Os pseudo-hermafroditas são aqueles considerados portadores de anomalia do sexo gonadal.
- Ⓑ Os hermafroditas verdadeiros apresentam gônadas masculina e feminina, vias genitais internas masculinas e femininas, e vias genitais externas masculinas.
- Ⓒ Os pseudo-hermafroditas machos apresentam gônada feminina, vias genitais internas femininas e vias genitais externas masculinas rudimentares.
- Ⓓ Os pseudo-hermafroditas fêmeas apresentam gônada feminina, vias genitais internas masculinas rudimentares e vias genitais externas femininas rudimentares.
- Ⓔ Os hermafroditas verdadeiros são aqueles portadores de anomalia do sexo fenotípico.

**Questão 84**

Ao longo do tempo, a anestesiologia tem proporcionado à medicina veterinária melhores condições para o domínio da farmacodinâmica e da farmacocinética de substâncias anestésicas e de aparelhos anestésicos.

No que se refere a definições aplicadas à anestesiologia, assinale a opção correta.

- Ⓐ A anestesia local visa ao bloqueio irreversível dos impulsos nervosos aferentes.
- Ⓑ A anestesia geral é um ato anestésico irreversível que implica perda da consciência ou sono artificial.
- Ⓒ A analgesia é a insensibilidade à dor, associada à perda da consciência.
- Ⓓ A neuroleptoanalgesia é também caracterizada pela perda de consciência.
- Ⓔ A anestesia dissociativa é o ato anestésico capaz de dissociar o córtex cerebral, com analgesia e sem perda de reflexos protetores.

**Questão 85**

Em relação à prática cirúrgica veterinária, assinale a opção correta.

- Ⓐ Porta-agulhas são exemplos de instrumentos cirúrgicos comumente empregados na etapa de diérese.
- Ⓑ Fios de sutura absorvíveis do tipo catégute cromado induzem maior reação inflamatória tecidual quando comparados aos do tipo catégute não cromado.
- Ⓒ Tricotomia é um procedimento comumente associado ao pós-operatório.
- Ⓓ Diérese, hemostasia e síntese cirúrgica são etapas essenciais na execução do ato operatório.
- Ⓔ Em presença de matéria orgânica, antissépticos iodóforos apresentam como vantagem elevada eficácia em relação a outros antissépticos, quando utilizados na antisepsia pré-cirúrgica.

**Questão 86**

Biossegurança compreende o conjunto de medidas de manejo e físicas destinadas a reduzir o risco de introdução, estabelecimento e disseminação de doenças, infecções ou infestações. A respeito de níveis de biossegurança (NB) e barreiras de contenção biológica, assinale a opção correta.

- Ⓐ A manipulação laboratorial de salmonelas e toxoplasma requer laboratórios com NB-2.
- Ⓑ Barreiras de contenção biológica primárias são soluções físicas presentes em ambientes devidamente previstas em projetos de arquitetura e de instalações prediais.
- Ⓒ Laboratórios com NB-1 apresentam maior nível de biossegurança, enquanto aqueles com NB-4 apresentam menor nível de biossegurança.
- Ⓓ O NB-1 enseja contenção que requer barreiras primárias ou secundárias.
- Ⓔ Vírus como os de Marburg ou o da febre hemorrágica Crimeia-Congo devem ser manipulados em laboratórios com NB-2.

**Questão 87**

No que se refere à medicina veterinária preventiva e saúde pública, em relação às medidas adotadas no Brasil para a mitigação do risco de disseminação do agente etiológico da encefalopatia espongiforme bovina (EEB), assinale a opção correta.

- Ⓐ Quando submetidas à temperatura de 133 °C, por, no mínimo, 20 minutos, em uma pressão de 3 atmosferas, farinhas de carne e ossos de origem animal podem ser utilizadas na produção de alimentos para ruminantes.
- Ⓑ No Brasil, quando submetidas à temperatura de 133 °C, por, no mínimo, 20 minutos, em uma pressão de 3 atmosferas, camas de frango podem ser utilizadas para alimentação de bovinos.
- Ⓒ Materiais de risco específico para EEB devem ser integralmente destinados à produção de farinhas de origem animal.
- Ⓓ A vacinação contra a EEB é obrigatória para bovinos e bubalinos acima de 2 anos de idade.
- Ⓔ A fabricação, na mesma planta, de produtos destinados à alimentação de ruminantes e de não ruminantes é permitida no Brasil para estabelecimentos que possuam linhas separadas desde a recepção dos ingredientes ou matérias-primas até sua entrada no misturador, sem prejuízo de outras exigências legais.

**Questão 88**

Assinale a opção que apresenta as principais fontes de infecção da raiva dos herbívoros no Brasil.

- Ⓐ morcegos da espécie *Desmodus rotundus*
- Ⓑ cães ferais (*Canis lupus familiaris*)
- Ⓒ vacinas mal inativadas ou mal atenuadas
- Ⓓ outros herbívoros
- Ⓔ morcegos nectarívoros da família Phyllostomidae

**Questão 89**

Em relação à vigilância em saúde animal, em consonância com as diretrizes da Organização Mundial de Saúde Animal (OIE), é correto afirmar que

- Ⓐ um sistema de alerta precoce objetiva a detecção, identificação e notificação da aparição, incursão ou emergência oportuna de doenças, infecções ou infestações.
- Ⓑ a vigilância síndrômica é aquela focada na detecção de sinais clínicos específicos de uma doença predeterminada.
- Ⓒ o método de vigilância com base em risco é dirigido a populações selecionadas nas quais seja mais improvável que se encontre uma infecção ou infestação-alvo.
- Ⓓ a transmissão natural entre humanos é um dos critérios para que uma infecção ou infestação componha a lista de doenças da (OIE).
- Ⓔ uma unidade epidemiológica consiste em um espaço geográfico previamente definido, independentemente das subpopulações animais nele existentes e suas relações.

**Questão 90**

Após muitos anos sem ocorrência no continente americano, em 2021 a peste suína africana (PSA) voltou a ser identificada na República Dominicana. Acerca dessa doença, assinale a opção correta.

- Ⓐ Artrópodes podem transmitir essa doença.
- Ⓑ As vacinas comerciais contra a PSA são efetivas e empregadas em larga escala onde essa doença é endêmica.
- Ⓒ Produtos congelados de origem suína não constituem fontes efetivas de infecção.
- Ⓓ Infartos esplênicos múltiplos estão entre os achados de necropsia esperados em casos de PSA.
- Ⓔ Embora apresente pouca importância em saúde pública, a PSA é uma zoonose.

**Questão 91**

O conhecimento neonatal — prático para a determinação de particularidades evidenciáveis em vertebrados, entre estes os mamíferos — é de suma importância para o exercício e reconhecimento de modificações fisiológicas e estruturais. A esse respeito, assinale a opção correta.

- Ⓐ Em mamíferos, a anodontia é uma desordem que afeta a dentição e está relacionada à perda total dos dentes nesses animais.
- Ⓑ A obliteração do ducto arterioso é um exemplo de modificação estrutural e funcional necessária à manutenção da vida extrauterina e que ocorre logo após o nascimento, no coração de bezerras.
- Ⓒ A agenesia renal, unilateral ou bilateral está associada à aplasia uretral e é considerada fator primordial para a manutenção da vida em qualquer uma das formas verificadas nos neonatos ruminantes e suínos.
- Ⓓ Em suínos, o timo, glândula cujo ápice de involução ocorre ainda nos primeiros meses de vida, está disposto desde a cavidade torácica, ao longo do mediastino, estendendo-se ao longo da região cervical, ventralmente.
- Ⓔ As alterações epifisiárias dos ossos longos são de grande relevância no desenvolvimento pós-natal caracterizando alterações ortopédicas evidentes e decorrentes de problemas primários.

**Questão 92**

No que concerne a neonatologia, análise patológica e farmacologia de mamíferos, assinale a opção correta.

- Ⓐ A hidrocefalia interna ou externa em animais jovens é um achado primário e frequente, primordialmente de origem congênita.
- Ⓑ Anomalias congênicas anorretais são evidenciadas de forma recorrente em animais de produção e a principal delas e mais frequente é a fistula retovaginal.
- Ⓒ A pneumonia por aspiração, decorrente da aspiração laringotraqueal de corpos estranhos, é uma afecção de fácil diagnóstico e resolução.
- Ⓓ Alterações ou desordens que afetam a dentição podem ser constatadas pela coloração tetraciclínica.
- Ⓔ O leite materno tem como característica básica atuar como antagonista de drogas administradas à mãe lactante.

**Questão 93**

Com referência à análise patológica, assinale a opção correta.

- Ⓐ A infiltração gordurosa é tipicamente uma degeneração intracelular que ocorre em tecidos nos quais as células adiposas estão naturalmente presentes.
- Ⓑ Durante a resposta celular, no processo inflamatório, as hemácias são os primeiros elementos a serem identificados ao longo das alterações vasculares do endotélio.
- Ⓒ A hiperplasia, evidenciada em diferentes tecidos constituintes do organismo animal, decorre de ganho de tecido, diminuição das necessidades funcionais e alterações na atividade hormonal.
- Ⓓ A velocidade de crescimento das neoplasias é determinada pelo tipo de tumor, contudo, ela é constante e invariável entre os tumores do mesmo tipo.
- Ⓔ As alterações degenerativas são geralmente tidas como reversíveis, se não houver o comprometimento de suas funções normais.

**Questão 94**

Ainda em relação à análise patológica, assinale a opção correta.

- Ⓐ Caracteriza-se como edema, o acúmulo de líquido claro em diferentes tecidos, podendo estar associado à ocorrência de hemorragias.
- Ⓑ A atrofia é uma anomalia de crescimento incompleto decorrente do aumento do número ou do tamanho das células que a constitui.
- Ⓒ Macroscopicamente, a necrose é considerada uma palidez do tecido e um ganho de resistência que dificulta o surgimento de zonas de delimitação ou de demarcação do perímetro da lesão.
- Ⓓ O exsudato catarral ocorre frequentemente nas membranas serosas e apresenta como produto predominante o muco.
- Ⓔ No contexto legal, trauma é definido de forma primordial como uma agressão tecidual direta, de natureza física, que promove hemorragia e necrose.

**Questão 95**

Considerando os mecanismos envolvidos nos processos patológicos, assinale a opção correta.

- Ⓐ Na hiperemia, o tecido mostra-se bastante vermelho devido ao aumento do número de vasos sanguíneos de origem venosa.
- Ⓑ Durante a embolia, uma massa sólida normal é transportada por meio da corrente circulatória ao longo de diferentes regiões do organismo animal.
- Ⓒ Na hipersensibilidade imediata (Tipo I), as lesões são provocadas por danos diretos à célula, por meio dos anticorpos, acarretando citólise e ativação do sistema complemento.
- Ⓓ A reação granulomatosa, que pode ser visível macroscopicamente, gera uma saliência que caracteriza o granuloma, o qual, ao ser cortado, demonstra superfície rígida que pode conter pequenas quantidades de pus ou ser difusa na forma de necrose caseosa ao longo da lesão.
- Ⓔ O choque hipovolêmico decorre de dor ou distúrbio emocional grave.

**Questão 96**

Assinale a opção correta, no que diz respeito à farmacologia veterinária.

- Ⓐ A administração de antibióticos por via endovenosa provoca alterações na flora intestinal, o que prejudica o aproveitamento de alimentos e sua absorção.
- Ⓑ A administração parenteral é a forma mais adequada de aplicação de antibióticos, levando-se em consideração o entendimento prático da concentração bactericida e bacteriostático quando do local aplicado.
- Ⓒ A biotransformação de conjugação promove a redução do tamanho do corpo estranho, por meio de uma oxidação ou hidrolase.
- Ⓓ Os esteroides anabolizantes causam efeitos colaterais anabolizantes que inexitem nas atividades dos hormônios sexuais.
- Ⓔ A biotransformação tem como princípio básico englobar um conjunto de transformações sofridas pelos corpos estranhos no interior do organismo animal.

**Questão 97**

A respeito de farmacologia veterinária, da fauna brasileira, das técnicas de necropsia e de exames de laboratório para determinar *causa mortis* de animal abatido, assinale a opção correta.

- Ⓐ O tetracloreto de carbono, empregado como anti-helmíntico, bloqueia a secreção de triglicerídeos do fígado e desencadeia o acúmulo de gordura nos hepatócitos.
- Ⓑ Medicamentos anti-inflamatórios são 100% eficazes para impedir a autólise, visto que eles promovem a retenção de enzimas mantendo-as dentro dos lisossomos.
- Ⓒ A análise dos dentes é um método comumente utilizado para a identificação de animais, porém, é ineficaz como ferramenta na determinação da realidade da morte.
- Ⓓ No contexto generalista, considera-se que os animais apresentam como finalidade máxima servir ao homem com fins mercantis.
- Ⓔ Questões socioeconômicas, como o alto índice de desemprego, estão excluídas dos fatores preditores que estimulam o comércio de animais silvestres, em especial o tráfico.

**Questão 98**

Acerca das técnicas de necropsia e exames relacionados, bem como suas aplicações na prática pericial, assinale a opção correta.

- Ⓐ A abertura do crânio, das cavidades torácica e abdominal, e da coluna vertebral é um meio complementar de diagnóstico para auxiliar a técnica geral de necropsia.
- Ⓑ A flacidez generalizada, putrefação (enfisematosa e início de coliquação), ocorre por volta de 72 horas após a morte.
- Ⓒ Perda de consciência, insensibilidade geral, imobilidade, palidez, midríase, cessação da respiração e da circulação, e abolição do tônus muscular são fenômenos abióticos consecutivos que ocorrem logo após a morte.
- Ⓓ A necropsia/autopsia anátomo-clínica deve ser realizada em casos de morte violenta ou mesmo diante de suspeita de morte violenta.
- Ⓔ Os períodos de coloração, gasoso, coliquativo e de esqueletização compõem as quatro etapas do processo de putrefação.

**Questão 99**

Em relação à farmacologia veterinária e análise patológica, assinale a opção correta.

- Ⓐ A calcificação consiste na deposição de sais de cálcio em tecidos moles e a calcificação distrófica ocorre como uma deposição de sais de cálcio nas membranas basais e fibras elásticas de vários órgãos.
- Ⓑ As toxinas do *Clostridium botulinum* são de grande interesse na pesquisa clínica porque elas inibem a liberação da acetilcolina dos neurônios colinérgicos e adrenérgicos, e exercem influência sobre a placa neural e conexões parassimpáticas.
- Ⓒ Atualmente, as micotoxinas não representam grande problema no armazenamento de alimentos.
- Ⓓ Isquemia é o processo de formação de uma área de necrose de coagulação aguda.
- Ⓔ Os eosinófilos reagem ativamente e de forma semelhante aos linfócitos, porém, possuem como característica terem respostas quimiotáticas específicas.

**Questão 100**

Assinale a opção correta, acerca das técnicas de necropsia, de exames relacionados e suas aplicações na prática pericial, e da neonatologia.

- Ⓐ As três etapas empregadas no manuseio dos tecidos para exame são: coleta de fragmento ao longo da necropsia, coloração e análise.
- Ⓑ Os agentes teratogênicos agem diante da susceptibilidade do genótipo do conceito e da maneira pela qual este último interage com os fatores ambientais adversos.
- Ⓒ Quanto à sua disseminação, os tumores podem ser determinados por meio de infiltração, disseminação pelos vasos sanguíneos e linfáticos, e implantação.
- Ⓓ Hemorragias equimóticas são pequenas hemorragias de 1 a, no máximo, 2 mm de tamanho.
- Ⓔ Na neonatologia, a resposta de endireitamento determina a habilidade do recém-nascido em andar, primeiro nos membros torácicos e depois nos pélvicos.