

TÉCNICO MUNICIPAL DE NÍVEL SUPERIOR: MÉDICO VETERINÁRIO**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões com quatro alternativas identificadas pelas letras **A, B, C e D** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:

- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**. A não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

**NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

**TEMPO DE PROVA:**

- A prova terá duração máxima de **4 (quatro) horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1		6		11		16		21		26		31		36		41		46	
2		7		12		17		22		27		32		37		42		47	
3		8		13		18		23		28		33		38		43		48	
4		9		14		19		24		29		34		39		44		49	
5		10		15		20		25		30		35		40		45		50	

RASCUNHO

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

A doença rara que faz as pessoas não sentirem mais medo

Imagine saltar de um avião e não sentir absolutamente nada — nenhuma descarga de adrenalina, nenhuma aceleração dos batimentos cardíacos. Essa é a realidade do britânico Jordy Cernik, que teve as glândulas adrenais removidas para tratar a síndrome de Cushing, doença rara causada pelo excesso de cortisol, o hormônio do estresse. O tratamento eliminou sua ansiedade, mas o efeito foi além do esperado: ele deixou de sentir medo.

Em 2012, durante uma viagem à Disneylândia, percebeu que não sentia medo em montanhas-russas. Depois, pulou de avião, andou de tirolesa e desceu de rapel o edifício Shard, em Londres, sem qualquer reação física. Embora incomum, Cernik não é o único. Pessoas com a doença de lipoidoproteinose, também vivem sem medo, uma condição raríssima, diagnosticada em cerca de quatrocentas pessoas no mundo.

Uma paciente conhecida como S.M. é estudada desde os anos 1980 pela Universidade de Iowa. O pesquisador Justin Feinstein tentou provocar medo nela com filmes de terror, lugares assombrados e até cobras e aranhas, mas sem sucesso. Ela demonstrava curiosidade, e não aversão. A doença é causada por mutação no gene ECM1, que compromete a matriz extracelular e provoca acúmulo de cálcio e colágeno, destruindo a amígdala cerebral, região associada ao medo.

Com a perda dessa estrutura, S.M. deixou de sentir medo, embora mantivesse emoções como alegria e tristeza. Ela entende o perigo, mas não o sente: não tem aceleração cardíaca nem adrenalina diante de ameaças. Também não reconhece expressões de medo nos outros e se aproxima demais das pessoas, sentindo-se confortável a apenas trinta e quatro centímetros de distância.

Feinstein observou que a amígdala regula reações sociais e o medo de ameaças externas, mas não o pânico causado por estímulos internos. Em experimento com dióxido de carbono, S.M. teve um ataque de pânico intenso, revelando que o tronco encefálico, e não a amígdala, reage a sinais internos de sufocamento.

Essas descobertas mostram que existem dois caminhos distintos para o medo: um mediado pela amígdala, diante de perigos externos, e outro controlado por regiões mais profundas do cérebro. Segundo Feinstein, o medo foi essencial para a sobrevivência dos animais, mas na vida moderna talvez cause mais sofrimento do que proteção.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cly1xnqyrpgo>. adaptado.

Questão 01

(Correta: A)

Em 2012, durante uma viagem à Disneylândia, percebeu que não sentia medo em "montanhas-russas".

O termo destacado na frase trata-se de:

- (A) substantivo composto, formado por substantivo e adjetivo.
- (B) substantivo composto, formado por dois substantivos.
- (C) locução substantiva, composta por substantivo e adjetivo.
- (D) adjetivo composto, formado por substantivo e adjetivo.

Questão 02

(Correta: C)

Feinstein observou que a amígdala "regula" reações sociais e o medo de ameaças externas.

De acordo com as regras de regência verbal, é correto afirmar que o verbo destacado trata-se de:

- (A) verbo bitransitivo, pois exige dois complementos, um direto e outro indireto.
- (B) verbo intransitivo, pois possui sentido completo e dispensa complemento.
- (C) verbo transitivo direto, pois exige complemento sem preposição: quem regula, regula algo.
- (D) verbo transitivo indireto, pois exige complemento precedido pela preposição "a".

Questão 03

(Correta: A)

O texto apresenta relatos e descobertas científicas sobre pessoas que perderam a capacidade de sentir medo, explorando causas médicas, consequências emocionais e implicações para a compreensão do comportamento humano.

De acordo com o texto base, é correto afirmar que:

- (A) a ausência de medo pode ser resultado de alterações cerebrais ou de tratamentos médicos que afetam regiões e hormônios ligados às emoções.
- (B) o estudo de Feinstein concluiu que o medo é controlado apenas por hormônios produzidos pelas glândulas adrenais.
- (C) o medo é completamente eliminado quando há lesão na amígdala cerebral, sem possibilidade de outras reações emocionais.
- (D) o medo é uma emoção supérflua e desnecessária, que deixou de ter função na sobrevivência humana.

Questão 04

(Correta: D)

A doença é causada por mutação no gene ECM1, "que compromete a matriz extracelular."

Assinale a alternativa que classifica corretamente a

oração destacada.

- (A) Oração subordinada adjetiva restritiva.
- (B) Oração subordinada substantiva completiva nominal.
- (C) Oração coordenada sindética explicativa.
- (D) Oração subordinada adjetiva explicativa.

Questão 05

(Correta: A)

O tratamento eliminou sua ansiedade, mas o efeito foi além do esperado: ele deixou de sentir medo.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o tipo de linguagem predominante na expressão "o efeito foi além do esperado".

- (A) Conotativa, pois o enunciado utiliza a expressão "foi além" em sentido figurado, indicando que o resultado superou o previsto.
- (B) Denotativa, pois a expressão indica um movimento real para além de um limite físico.
- (C) Coloquial, pois a frase utiliza linguagem popular e informal.
- (D) Técnica, pois o texto científico exige linguagem objetiva e neutra em todos os seus trechos.

Questão 06

(Correta: C)

Ela entende o perigo, mas não "o sente": não tem aceleração cardíaca nem adrenalina diante de ameaças.

De acordo com as regras de colocação pronominal, é correto afirmar que o pronome destacado está em posição de:

- (A) ênclise facultativa, pois o pronome poderia vir antes ou depois do verbo sem alteração de sentido.
- (B) mesóclise, pois o pronome está intercalado entre o verbo e sua forma auxiliar.
- (C) próclise, pois foi atraído pela partícula negativa "não", que exige a colocação do pronome antes do verbo.
- (D) ênclise, pois o pronome foi corretamente posposto ao verbo "sentir".

Questão 07

(Correta: A)

Ela demonstrava curiosidade, e não aversão.

De acordo com o contexto da frase, o termo "aversão" é corretamente substituído, sem alteração de sentido, por:

- (A) repulsa.
- (B) indiferença.
- (C) hesitação.
- (D) empatia.

Questão 08

(Correta: D)

"Imagine" saltar de um avião e não "sentir" absolutamente nada — nenhuma descarga de adrenalina, nenhuma aceleração dos batimentos cardíacos.

Os verbos destacados encontram-se conjugados, respectivamente, no:

- (A) presente do indicativo e infinitivo pessoal.
- (B) presente do subjuntivo e infinitivo pessoal.
- (C) presente do indicativo e infinitivo impessoal.
- (D) imperativo afirmativo e infinitivo impessoal.

Questão 09

(Correta: D)

Depois, ele pulou de avião, andou de tirolesa e desceu de rapel o edifício Shard, em Londres, sem qualquer reação física.

Assinale a alternativa correta quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase.

- (A) Depois ele pulou de avião, andou de tirolesa e desceu de rapel o edifício Shard, em Londres, sem qualquer reação física.
- (B) Ele pulou de avião — e andou de tirolesa — depois, desceu de rapel o edifício Shard, em Londres; sem qualquer reação física.
- (C) Em Londres; depois, ele pulou de avião e andou de tirolesa — desceu de rapel o edifício Shard, sem qualquer reação física.
- (D) Depois, ele pulou de avião, andou de tirolesa e desceu de rapel o edifício Shard em Londres, sem qualquer reação física.

Questão 10

(Correta: A)

O texto aborda descobertas científicas sobre pessoas que perderam a capacidade de sentir medo, explicando causas médicas, efeitos emocionais e implicações para o entendimento do comportamento humano.

De acordo com o texto base, é correto afirmar que sua tipologia e seu gênero textual são, respectivamente:

- (A) expositiva e artigo de divulgação científica.
- (B) argumentativa e editorial.
- (C) descritiva e notícia.
- (D) narrativa e conto.

Raciocínio Lógico-Matemático

Questão 11

(Correta: A)

Durante o cálculo da trajetória de um projétil, um engenheiro obteve a equação $h = -5t^2 + 20t + 15$, que representa a altura h (em metros) em função do tempo t (em segundos). Após quanto tempo o projétil tocará novamente o solo?

- (A) O projétil tocará o solo em aproximadamente 4,65 segundos.
- (B) O projétil tocará o solo em aproximadamente 4,27 segundos.
- (C) O projétil tocará o solo em aproximadamente 3,45 segundos.
- (D) O projétil tocará o solo em aproximadamente 6,37 segundos.

Questão 12

(Correta: B)

Na reunião administrativa, Marta afirmou: "Se o contrato for renovado, então o projeto continuará em execução." Sabe-se que o projeto não continuará em execução. O que se pode concluir logicamente?

- (A) O contrato foi renovado.
- (B) O contrato não foi renovado.
- (C) O contrato foi adiado.
- (D) O contrato e o projeto foram prorrogados.

Questão 13

(Correta: C)

Em um concurso, a nota final de um candidato é calculada pela média ponderada das provas objetiva (peso 4), discursiva (peso 3) e de títulos (peso 1). Se ele obteve, respectivamente, 80, 70 e 90 pontos, qual é sua nota final?

- (A) A nota final é 80,2 pontos.
- (B) A nota final é 76,4 pontos.
- (C) A nota final é 77,5 pontos.
- (D) A nota final é 82,3 pontos.

Questão 14

(Correta: D)

Considere o argumento:

Premissa 1: Se o servidor apresentar o relatório, então o gestor o aprovará.

Premissa 2: O servidor apresentou o relatório.

Conclusão: O gestor o aprovou.

Esse argumento é um exemplo de qual tipo de raciocínio?

- (A) Modus tollens.
- (B) Silogismo disjuntivo.
- (C) Falácia da negação do antecedente.
- (D) Modus ponens.

Questão 15

(Correta: B)

Na linha de montagem de uma fábrica, 5 máquinas operando 8 horas por dia produzem 2.400 peças em 6 dias. Mantendo a mesma produtividade, em quantos dias 8 máquinas, trabalhando 10 horas diárias, produzirão 4.000 peças?

- (A) O serviço será concluído em 6 dias.
- (B) O serviço será concluído em 5 dias.
- (C) O serviço será concluído em 4 dias.
- (D) O serviço será concluído em 7 dias.

Questão 16

(Correta: A)

Durante a medição de um terreno retangular, o técnico Eduardo verificou que um dos lados mede 9 metros e o outro, 12 metros. Qual é o comprimento da diagonal desse terreno?

- (A) A diagonal mede 15 metros.
- (B) A diagonal mede 14 metros.
- (C) A diagonal mede 13 metros.
- (D) A diagonal mede 16 metros.

Questão 17

(Correta: C)

Durante o projeto de um jardim, a arquiteta Renata desenhou uma área circular com raio de 7 m e decidiu construir, no centro, um lago circular de raio 3 m. Qual será a área do gramado que restará ao redor do lago? (considere $\pi = 3,14$)

- (A) A área do gramado será 140 m².
- (B) A área do gramado será 134,2 m².
- (C) A área do gramado será 125,6 m².
- (D) A área do gramado será 153,9 m².

Questão 18

(Correta: D)

Em uma escola, 40% dos alunos praticam natação, 30% praticam basquete e 10% praticam ambas as modalidades. Qual é a probabilidade de um aluno praticar natação ou basquete?

- (A) A probabilidade é de 70%.
- (B) A probabilidade é de 50%.
- (C) A probabilidade é de 80%.
- (D) A probabilidade é de 60%.

Questão 19

(Questão anulada)

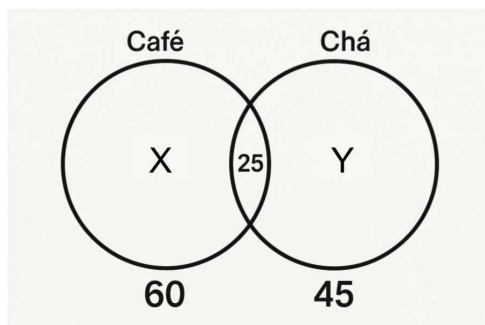
Durante a análise de dados de produção, o engenheiro Lucas observou a sequência 3, 6, 12, 24, 48, 96, 99, ... e notou que a partir do sexto termo o padrão de crescimento se altera. Qual será o oitavo termo dessa sequência?

- (A) O oitavo termo será 105.
- (B) O oitavo termo será 102.
- (C) O oitavo termo será 99.
- (D) O oitavo termo será 108.

Questão 20

(Correta: C)

Em uma pesquisa, constatou-se que 60 pessoas gostam de café, 45 gostam de chá e 25 gostam de ambos. O diagrama abaixo retrata os resultados da pesquisa.



Com base nessas informações, indique os valores de X e Y.

- (A) X = 15
Y = 35
- (B) X = 25
Y = 30
- (C) X = 35
Y = 20
- (D) X = 25
Y = 35

Informática

Questão 21

(Correta: A)

Ele funciona como uma plataforma digital para compartilhar informações, vender produtos ou serviços, entreter, educar ou se comunicar, sendo uma ferramenta essencial para empresas e indivíduos na presença online. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a um conjunto de páginas da web relacionadas, hospedadas em um mesmo domínio.

- (A) Site.
- (B) URL.

- (C) Navegador.
- (D) Link.

Questão 22

(Questão anulada)

A barra de ferramentas do Word 2019 mais utilizada, faz parte da opção Página Inicial. Essa opção tem os principais recursos para a edição de documentos e está separada em seções. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a opção na seção que é usada para alterar o tipo da letra (ex: de Arial para Times New Roman).

- (A) Fonte.
- (B) Efeitos de Texto.
- (C) Estilos.
- (D) Cor da Fonte.

Questão 23

(Correta: D)

O sistema Operacional é responsável por tarefas como gerenciar processadores, memória, armazenamento, dispositivos de entrada/saída, e fornecer uma plataforma comum para que outros aplicativos possam ser executados. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a ação ao gerenciar o uso da CPU, da memória e dos periféricos.

- (A) Distribuir a Energia.
- (B) Fornecer energia.
- (C) Conectar dispositivos de hardware.
- (D) Gerenciador de recursos.

Questão 24

(Correta: D)

É uma funcionalidade que permite guardar endereços de sites que você visita com frequência, para que possa acessá-los novamente sem precisar digitar o URL completo. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao recurso de um navegador que permite salvar o endereço de um site para acessá-lo facilmente mais tarde.

- (A) Modo anônimo.
- (B) Downloads.
- (C) Histórico.
- (D) Favoritos (ou Marcadores).

Questão 25

(Correta: D)

Ela é usada para exibir informações comparativas, textos, números e para criar layouts personalizados, com células que podem conter diferentes tipos de dados como texto, números, datas e hiperlinks. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao recurso que é

usado para organizar dados em linhas e colunas no Word.

- (A) Listas.
- (B) Gráficos.
- (C) Formas.
- (D) Tabelas.

Princípios da Administração Pública

Questão 26

(Correta: B)

Assinale a alternativa que corretamente define a forma de Estado e a organização político-administrativa adotada pela Constituição Federal de 1988:

- (A) Estado centralizado, com competência exclusiva da União sobre os demais entes.
- (B) Estado federativo, composto pela União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios.
- (C) Estado federativo, composto pela União, os Estados, os Municípios e as Autarquias.
- (D) Estado unitário, composto pela União, os Estados e os Municípios.

Questão 27

(Correta: C)

No estudo dos atos administrativos, é possível identificar certas características que lhes conferem força perante os administrados, tais como a possibilidade de serem executados pela própria Administração, a imposição de seus efeitos independentemente da vontade do particular e a presunção de sua validade.

Considerando essas peculiaridades, assinale a alternativa que **não** representa uma dessas características jurídicas.

- (A) Autoexecutoriedade.
- (B) Presunção de legitimidade.
- (C) Legalidade.
- (D) Imperatividade.

Questão 28

(Correta: B)

A Administração Pública deve obedecer a princípios explícitos na Constituição Federal. Um desses princípios impõe à atuação administrativa o dever de agir com foco no melhor aproveitamento dos recursos, obtendo resultados eficazes com o menor custo possível.

Assinale a alternativa que corretamente identifica esse princípio:

- (A) Moralidade.
- (B) Eficiência.
- (C) Legalidade.

(D) Publicidade.

Questão 29

(Correta: B)

Analise as proposições sobre os princípios do processo administrativo federal, segundo a Lei nº 9.784/1999 e preencha as lacunas utilizando "V" para verdadeiras e "F" para falsas:

() A competência é irrenunciável e se exerce pelos órgãos administrativos a que foi atribuída como própria, salvo os casos de delegação e avocação legalmente admitidos.

() São legitimados como interessados no processo administrativo apenas as pessoas físicas, considerando que o iniciem como titulares de direitos ou interesses individuais.

() Podem ser objeto de delegação a edição de atos de caráter normativo.

() Quando o interessado declarar que fatos e dados estão registrados em documentos existentes na própria Administração responsável pelo processo ou em outro órgão administrativo, o órgão competente para a instrução proverá, de ofício, à obtenção dos documentos ou das respectivas cópias.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:

- (A) F, V, V, F.
- (B) V, F, F, V.
- (C) V, V, F, F.
- (D) F, F, V, F.

Questão 30

(Correta: A)

Sobre os poderes administrativos, analise as proposições:

I.O poder vinculado impõe ao agente público conduta previamente definida pela norma.

II.O poder discricionário permite juízo de conveniência e oportunidade, dentro dos limites legais.

III.O poder regulamentar permite à Administração editar atos para complementar a Constituição.

IV.O poder disciplinar alcança particulares que tenham vínculo jurídico com a Administração.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas I, II e IV estão corretas.
- (B) Apenas II e IV estão corretas.
- (C) Apenas II, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas I e II estão corretas.

Questão 31

(Correta: B)

Na estrutura organizacional da Administração Pública, os entes com autonomia administrativa, financeira e patrimonial, criados por lei específica, para desempenhar atividade típica da Administração Pública, sem finalidade lucrativa, são classificados como:

- (A) Sociedades de economia mista.
- (B) Autarquias.
- (C) Fundações privadas.
- (D) Empresas públicas.

Questão 32

(Correta: C)

De acordo com a redação da Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992), assinale a alternativa correta:

- (A) A perda da função pública é automática após a condenação em primeiro grau.
- (B) A improbidade culposa continua sendo punível em todas as modalidades.
- (C) Apenas atos dolosos podem configurar improbidade administrativa.
- (D) A indisponibilidade de bens pode ser determinada mesmo sem indícios de dano ao erário.

Questão 33

(Correta: D)

Sobre a extinção dos atos administrativos, analise:

- I.A revogação ocorre quando há vício de legalidade.
- II.A cassação se dá quando o beneficiário descumpre condições do ato.
- III.A anulação tem efeitos *ex tunc* e visa corrigir ilegalidades.
- IV.A caducidade ocorre quando norma superveniente torna o ato ilegal.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas I, III e IV estão corretas.
- (C) Apenas II, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas II e III estão corretas.

Questão 34

(Correta: A)

Nos termos da Lei nº 12.527/2011, assinale a alternativa correta sobre o direito de acesso à informação:

- (A) A informação classificada como ultrassecreta tem sigilo máximo de 25 anos.
- (B) Informações pessoais podem ser divulgadas livremente se forem de interesse público.
- (C) O direito de acesso está condicionado à demonstração de interesse direto e pessoal.

- (D) O servidor pode negar acesso à informação sem justificar.

Questão 35

(Correta: D)

A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018) estabelece normas sobre o tratamento de dados e traz conceitos fundamentais sobre a titularidade, a finalidade e os limites legais desse tratamento.

Com base nas disposições da LGPD, analise as afirmativas a seguir e assinale com 'V' para verdadeiras ou 'F' para falsas:

- () A LGPD se aplica exclusivamente a dados pessoais tratados por empresas privadas.
- () O consentimento do titular é dispensado quando houver obrigação legal de tratamento dos dados.
- () A Autoridade Nacional de Proteção de Dados pode aplicar sanções em caso de descumprimento da LGPD.
- () Dados anonimizados continuam sendo considerados dados pessoais pela LGPD.

Assinale a sequência correta, de cima para baixo:

- (A) F, V, V, V.
- (B) F, F, V, F.
- (C) V, V, F, F.
- (D) F, V, V, F.

Conhecimentos Específicos

Questão 36

(Correta: C)

A cadeia epidemiológica representa a sequência de elementos essenciais para a ocorrência e transmissão de uma doença. Ela inclui o agente etiológico, a fonte de infecção, a via de saída, o modo de transmissão, a porta de entrada e o hospedeiro suscetível. Em uma propriedade rural, um surto de leptospirose foi identificado entre trabalhadores que tiveram contato com água contaminada pela urina de roedores. Nesse exemplo, os roedores são o reservatório, a urina contaminada representa o meio de eliminação do agente, e a pele lesionada dos trabalhadores foi a porta de entrada. Compreender essa cadeia é fundamental para interromper o ciclo de transmissão por meio de ações de prevenção e controle. Diante dessa situação, qual é o principal objetivo do estudo da cadeia epidemiológica das doenças?

- (A) Determinar o impacto econômico das doenças sobre a produção agropecuária.
- (B) Avaliar apenas a resistência dos microrganismos a medicamentos específicos.
- (C) Identificar e interromper os elos de transmissão da doença, prevenindo a disseminação do agente infeccioso.

- (D) Definir o tratamento clínico de cada indivíduo acometido pela doença.

Questão 37

(Correta: D)

Durante campanhas públicas de controle populacional de cães e gatos, os profissionais de Medicina Veterinária desempenham papel essencial não apenas na execução das cirurgias de esterilização, mas também na garantia de que os procedimentos sejam realizados dentro dos princípios da biossegurança, do bem-estar animal e da ética profissional. Em uma dessas campanhas, uma equipe municipal realiza diversas cirurgias de ovariossalpingohisterectomia e orquiectomia, e precisa ainda lidar com casos em que a eutanásia humanitária é indicada — por exemplo, em animais com doenças incuráveis e sofrimento intenso. Além da técnica cirúrgica correta, o sucesso do trabalho depende do cumprimento rigoroso dos protocolos de esterilização e desinfecção dos instrumentos, do uso de EPIs adequados e da escolha de métodos e fármacos compatíveis com as normas éticas e sanitárias vigentes. Considerando as boas práticas cirúrgicas, os métodos de eutanásia aceitos e os princípios de biossegurança, qual das alternativas a seguir representa a conduta correta a ser adotada pelo médico-veterinário durante o atendimento descrito?

- (A) Esterilizar os instrumentos cirúrgicos por fervura em água por 10 minutos antes de cada cirurgia, garantindo assim a eliminação de todos os microrganismos.
- (B) Realizar a eutanásia utilizando cloreto de potássio intravenoso sem sedação prévia, pois o método é rápido e econômico.
- (C) Reutilizar campos cirúrgicos após lavagem simples com água e sabão, desde que não apresentem sujidades visíveis, para reduzir custos operacionais em campanhas públicas.
- (D) Utilizar anestesia geral e analgesia adequada antes da ovariossalpingohisterectomia, garantir o uso de EPIs pela equipe e empregar pentobarbital sódico intravenoso para eutanásia quando indicada.

Questão 38

(Correta: A)

A biologia molecular é uma área essencial para o avanço da medicina veterinária, pois permite compreender os mecanismos genéticos e bioquímicos envolvidos nas doenças e no funcionamento celular. Com o uso de técnicas como a reação em cadeia da polimerase (PCR), é possível detectar fragmentos de DNA ou RNA de agentes infecciosos em amostras clínicas com alta precisão, mesmo antes do surgimento dos sintomas. Em um surto de leishmaniose canina, por exemplo, o exame molecular foi utilizado para confirmar a presença do protozoário *Leishmania* no sangue dos animais suspeitos. Essa tecnologia é indispensável para o diagnóstico rápido e o controle de zoonoses. Com base

nesse contexto, qual é o principal objetivo da biologia molecular aplicada à medicina veterinária?

- (A) Identificar, compreender e manipular os componentes genéticos e moleculares de organismos, auxiliando no diagnóstico, prevenção e tratamento de doenças.
- (B) Controlar o comportamento dos animais em ambiente de laboratório.
- (C) Estudar exclusivamente a anatomia dos tecidos animais por meio de observação microscópica.
- (D) Realizar experimentos voltados apenas à reprodução animal e à seleção genética.

Questão 39

(Correta: D)

A epidemiologia é uma das áreas fundamentais da saúde pública e tem como principal objetivo o estudo da distribuição e dos determinantes das doenças em populações humanas e animais, fornecendo subsídios para a prevenção, o controle e a erradicação de agravos à saúde. Em uma campanha de vacinação de cães e gatos contra a raiva, por exemplo, os dados coletados sobre o número de animais vacinados, os casos notificados e as áreas de maior risco permitem avaliar a efetividade das ações e orientar novas estratégias. Assim, a epidemiologia fornece informações essenciais para o planejamento e a execução das políticas de saúde coletiva. Considerando esses aspectos, qual das alternativas apresenta o conceito mais adequado de epidemiologia?

- (A) Disciplina que analisa apenas o impacto econômico das doenças nos sistemas de saúde.
- (B) Área da biologia voltada apenas à identificação de microrganismos patogênicos em laboratório.
- (C) Estudo exclusivamente clínico dos sintomas e tratamentos de doenças em indivíduos acometidos.
- (D) Ciência que estuda a ocorrência, a distribuição e os fatores determinantes das doenças e agravos à saúde nas populações, utilizando essas informações para orientar ações de prevenção e controle.

Questão 40

(Correta: B)

Os coeficientes e taxas utilizados em estudos epidemiológicos são ferramentas essenciais para medir a ocorrência de doenças e eventos de saúde em uma população, permitindo comparações entre grupos e períodos distintos. Em um levantamento sobre leptospirose em uma cidade do interior, observou-se que 30 casos foram registrados em uma população de 100.000 habitantes durante um ano. Esse dado permitiu calcular o coeficiente de incidência, que expressa o risco de novos casos na população durante determinado período. A correta interpretação desses indicadores é fundamental para o planejamento das ações de vigilância e controle. Considerando o exemplo

apresentado, qual é a principal utilidade dos coeficientes e taxas nos estudos de saúde pública?

- (A) Controlar o número de profissionais atuando em cada unidade de vigilância sanitária.
- (B) Medir e comparar a ocorrência de doenças e eventos de saúde entre diferentes populações e períodos de tempo, auxiliando na tomada de decisões em saúde pública.
- (C) Determinar exclusivamente o tratamento clínico dos pacientes com base nos sintomas apresentados.
- (D) Avaliar o custo financeiro dos programas de saúde implementados em uma comunidade.

Questão 41

(Correta: B)

A biossegurança é um conjunto de medidas destinadas a prevenir, controlar, reduzir ou eliminar riscos à saúde humana, animal e ao meio ambiente, especialmente em atividades que envolvem manipulação de agentes biológicos. Na rotina dos serviços veterinários, o cumprimento rigoroso dos protocolos de biossegurança, desinfecção e eutanásia é essencial para garantir a proteção dos profissionais, dos animais e da população. Durante uma inspeção sanitária em um centro de controle de zoonoses, o médico-veterinário responsável observou que a equipe utilizava equipamentos de proteção individual (EPI), realizava a limpeza e desinfecção das instalações com produtos adequados e executava eutanásias de forma humanitária, conforme recomendações éticas e legais. Considerando esses procedimentos, qual das alternativas a seguir expressa corretamente os princípios que orientam as práticas de biossegurança e eutanásia em serviços veterinários públicos?

- (A) O uso de EPI é opcional, desde que o profissional possua experiência, e a eutanásia pode ser realizada de qualquer forma, desde que reduza custos.
- (B) As ações de biossegurança e eutanásia devem priorizar a proteção dos profissionais, o bem-estar animal e o cumprimento das normas éticas e técnicas, garantindo a segurança ambiental e a saúde pública.
- (C) A eutanásia deve ser aplicada indistintamente a todos os animais errantes, como método de controle populacional direto, sem necessidade de avaliação sanitária.
- (D) A biossegurança é restrita a laboratórios de pesquisa e não se aplica aos serviços veterinários de campo ou centros de zoonoses.

Questão 42

(Correta: D)

A brucelose e a tuberculose são zoonoses bacterianas de alta relevância sanitária e econômica, que afetam tanto os rebanhos de produção quanto a saúde humana. No Brasil, o Programa Nacional de Controle e

Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal (PNCEBT), coordenado pelo Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA), estabelece medidas específicas de vigilância, diagnóstico e controle. Analise as afirmativas a seguir:

() A brucelose e a tuberculose são doenças que podem ser transmitidas ao ser humano pelo contato direto com animais infectados ou pelo consumo de produtos de origem animal contaminados.

() O PNCEBT estabelece medidas como o diagnóstico periódico, o abate sanitário dos animais positivos e a desinfecção das instalações.

() As ações de controle dessas doenças se restringem apenas aos animais de corte, sendo dispensadas em rebanhos leiteiros.

() O foco principal do programa é a vacinação humana, sem necessidade de controle nos animais domésticos.

Assinale a alternativa correta, "de cima para baixo".

- (A) V, F, F, V.
- (B) F, V, V, F.
- (C) V, V, V, F.
- (D) V, V, F, F.

Questão 43

(Correta: A)

A raiva é uma zoonose viral de grande importância para a saúde pública, caracterizada por quase 100% de letalidade após o início dos sintomas. É causada por um vírus do gênero *Lyssavirus* e transmitida principalmente pela mordida, arranhadura ou lambedura de animais infectados, especialmente cães e morcegos. Em um município rural, um caso de raiva canina levou a uma ação emergencial da vigilância sanitária, com bloqueio vacinal em cães e gatos e monitoramento de pessoas expostas. Essa doença é totalmente evitável por meio da vacinação animal e humana, além do controle de populações de animais de rua e morcegos. Com base nesse cenário, qual é a principal medida de prevenção da raiva em áreas urbanas e rurais? Controle da raiva exclusivamente por meio de medicamentos antivirais administrados após os sintomas.

- (A) Vacinação periódica de cães e gatos, associada à vigilância epidemiológica e ao controle de animais transmissores.
- (B) Tratamento clínico imediato de todos os casos suspeitos em animais, sem investigação epidemiológica.
- (C) Controle da raiva exclusivamente por meio de medicamentos antivirais administrados após os sintomas.
- (D) Isolamento completo de áreas com morcegos, sem necessidade de vacinação.

Questão 44

(Correta: D)

A leptospirose é uma zoonose bacteriana causada por *Leptospira* spp., transmitida principalmente pelo contato com água ou solo contaminados pela urina de animais infectados, especialmente roedores. A doença pode afetar tanto seres humanos quanto animais domésticos e de produção, sendo mais comum após enchentes e períodos de chuvas intensas. Em uma propriedade rural, um trabalhador adoeceu após manusear ração e água em áreas contaminadas por fezes e urina de ratos. O caso foi confirmado como leptospirose, e a vigilância sanitária adotou medidas preventivas para controlar a infestação e orientar a comunidade sobre o uso de equipamentos de proteção. Nesse contexto, qual é a principal estratégia de prevenção da leptospirose em humanos e animais?

- (A) Aplicação de antibióticos preventivos em todos os trabalhadores rurais expostos.
- (B) Eliminação total de todos os animais domésticos em áreas com histórico da doença.
- (C) Vacinação obrigatória apenas em humanos, sem necessidade de controle ambiental.
- (D) Controle de roedores, saneamento adequado e uso de equipamentos de proteção individual em áreas de risco.

Questão 45

(Correta: A)

Os animais sinantrópicos são aqueles que vivem próximos ao homem, aproveitando-se das condições criadas pelo ambiente urbano. Muitas espécies, como ratos, pombos e baratas, podem causar danos à saúde pública, transmitindo doenças ou provocando contaminações. O controle dessas populações exige medidas integradas de saneamento, educação ambiental e vigilância sanitária, conforme os princípios da saúde única. Analise as afirmativas a seguir registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() Os animais sinantrópicos podem atuar como reservatórios ou vetores de doenças, representando riscos à saúde humana.

() O controle de populações de animais sinantrópicos deve basear-se exclusivamente no uso de venenos e armadilhas químicas.

() A melhoria das condições de limpeza urbana, o manejo adequado de resíduos e a vedação de abrigos e ninhos são medidas eficazes de controle.

() O controle de pombos urbanos deve ser feito por meio de extermínio, sem necessidade de manejo ambiental.

Assinale a alternativa correta, de cima para baixo.

- (A) V, F, V, F.
- (B) F, F, V, V.
- (C) V, V, F, F.
- (D) F, V, F, V.

Questão 46

(Correta: C)

O sistema imunológico é composto por uma complexa rede de células e moléculas que atuam na defesa do organismo contra agentes infecciosos. Entre essas células estão os linfócitos B, responsáveis pela produção de anticorpos, e os linfócitos T, que coordenam a resposta imune e destroem células infectadas. Durante uma infecção bacteriana em cães, por exemplo, os linfócitos B são ativados, transformam-se em plasmócitos e começam a liberar anticorpos específicos no sangue, compondo a chamada resposta humoral. Essa resposta é fundamental para a neutralização de patógenos extracelulares. Diante disso, qual das alternativas descreve corretamente a resposta imune humoral?

- (A) Tipo de defesa celular que depende exclusivamente da ação dos linfócitos T citotóxicos.
- (B) Reação alérgica desencadeada pela liberação de histamina por mastócitos.
- (C) Mecanismo de defesa mediado por anticorpos produzidos pelos linfócitos B, responsáveis por neutralizar antígenos presentes nos fluidos corporais.
- (D) Resposta inflamatória que ocorre apenas nas mucosas respiratórias e digestivas.

Questão 47

(Correta: B)

A imunologia é o ramo da biologia que estuda os mecanismos de defesa do organismo contra agentes infecciosos e substâncias estranhas. No contexto da medicina veterinária, compreender a interação entre antígenos e anticorpos é essencial para a prevenção e o diagnóstico de doenças. Em uma campanha de vacinação de bovinos contra brucelose, por exemplo, o organismo dos animais entra em contato com um antígeno atenuado, estimulando a produção de anticorpos específicos que conferem imunidade contra a doença. Essa resposta imune é a base de todos os programas de imunização. Considerando o exposto, qual das alternativas define corretamente os conceitos de antígeno e anticorpo?

- (A) Antígeno é uma proteína de defesa, e anticorpo é um microrganismo causador de doença.
- (B) Antígeno é toda substância capaz de induzir uma resposta imune, e anticorpo é a proteína produzida pelo sistema imunológico que se liga especificamente a esse antígeno para neutralizá-lo.
- (C) Antígeno é o medicamento aplicado para combater infecções, e anticorpo é o efeito colateral gerado pela vacinação.
- (D) Antígeno e anticorpo são sinônimos utilizados para designar as células de defesa do sangue.

Questão 48

(Correta: C)

A leishmaniose é uma zoonose causada por protozoários do gênero *Leishmania*, transmitida pela picada de flebotomíneos (mosquitos-palha). No Brasil, a Leishmaniose Visceral (LV) e a Leishmaniose Tegumentar (LT) são as formas mais relevantes para a saúde pública, afetando tanto humanos quanto animais, especialmente cães, que atuam como importantes reservatórios. O controle da doença envolve ações integradas de vigilância epidemiológica, controle de vetores e manejo de animais infectados. Analise as afirmativas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

☐ A leishmaniose é transmitida ao homem e aos animais por meio da picada de insetos vetores, principalmente fêmeas de flebotomíneos infectadas.

☐ A transmissão da leishmaniose visceral ocorre exclusivamente de pessoa para pessoa, sem participação de vetores.

☐ Os cães são considerados os principais reservatórios domésticos da leishmaniose visceral, exigindo vigilância constante e manejo adequado.

☐ A eliminação indiscriminada de todos os cães de uma região é a principal estratégia de controle da leishmaniose.

Assinale a alternativa correta, de cima para baixo.

- (A) V, F, F, V.
- (B) V, V, F, F.
- (C) V, F, V, F.
- (D) F, V, V, F.

Questão 49

(Correta: A)

A esterilização cirúrgica de cães e gatos é uma das principais estratégias de controle populacional desses animais, contribuindo para a redução de zoonoses e para a promoção do bem-estar animal. Essa prática, quando realizada dentro dos padrões técnicos e sanitários adequados, deve respeitar protocolos de biossegurança, antissepsia e anestesia, além de prever cuidados pré e pós-operatórios. Em uma campanha pública de castração, o médico-veterinário responsável organizou a triagem clínica dos animais, realizou a antissepsia adequada no campo cirúrgico e garantiu o uso de materiais esterilizados. Com base nas boas práticas da medicina veterinária, qual é o objetivo principal da esterilização cirúrgica em programas de saúde pública?

- (A) Controlar o crescimento populacional de cães e gatos, prevenindo o abandono e contribuindo para a redução da transmissão de zoonoses.
- (B) Reduzir o apetite e o comportamento ativo dos animais para facilitar sua convivência com humanos.
- (C) Eliminar todos os animais errantes em áreas urbanas para evitar sua reprodução.

- (D) Substituir o controle ambiental e a educação sanitária por métodos cirúrgicos definitivos.

Questão 50

(Correta: B)

As zoonoses representam um dos maiores desafios da saúde pública e veterinária, pois envolvem doenças que podem ser transmitidas entre animais e seres humanos, direta ou indiretamente. Exemplos incluem raiva, leptospirose, toxoplasmose e leishmaniose. Em uma investigação de campo, um médico-veterinário identifica casos de febre em pessoas que trabalham em um matadouro, posteriormente confirmados como brucelose, infecção bacteriana transmitida pelo contato com secreções de animais contaminados. Esse caso reforça a importância da vigilância e do controle das zoonoses, que podem ter origens virais, bacterianas, parasitárias ou fúngicas. Diante desse contexto, qual das alternativas define corretamente o conceito de zoonoses?

- (A) Infecções humanas transmitidas apenas por alimentos contaminados.
- (B) Doenças ou infecções naturalmente transmitidas entre os animais vertebrados e o ser humano.
- (C) Doenças causadas exclusivamente por vírus que afetam apenas os animais silvestres.
- (D) Doenças restritas aos animais domésticos, sem risco de contágio para o homem.