


**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 **4h (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**

## Língua Portuguesa

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

### O reservatório de água líquida encontrado nas profundezas de rochas de Marte

Cientistas descobriram pela primeira vez um reservatório de água líquida em Marte, nas profundezas da crosta rochosa mais externa do planeta.

As descobertas vêm de uma nova análise de dados da sonda da Nasa que pousou no planeta vermelho em 2018. A sonda carregava um sismômetro e registrou quatro anos de tremores nas profundezas de Marte.

Embora haja água congelada nos polos marcianos e evidências de vapor na atmosfera, esta é a primeira vez que água líquida foi encontrada no planeta.

Em 2018, uma equipe italiana anunciou que havia descoberto um lago no planeta. A missão terminou em dezembro de 2022, depois que a sonda ficou em silêncio capturando "o pulso de Marte" por quatro anos.

Ao medir a velocidade com que os tremores viajaram, os cientistas descobriram por qual material eles têm mais probabilidade de terem acontecido.

"Na verdade, essas são as mesmas técnicas que usamos para prospectar água na Terra ou para procurar petróleo e gás", explica o professor Michael Manga, da Universidade da Califórnia.

A análise revelou reservatórios de água em profundidades de dez a vinte quilômetros na crosta marciana.

Michael Manga acrescenta que a água é "a molécula mais importante nas condições de evolução de um planeta".

Essa descoberta, diz ele, responde à grande questão de "para onde foi toda a água marciana".

Estudos da superfície de Marte, com seus canais e ondulações, mostram que, antigamente, havia rios e lagos no planeta. Mas há três bilhões de anos, o planeta é um deserto.

Parte dessa água foi perdida para o espaço quando Marte perdeu sua atmosfera.

Entretanto, Manga adverte: "Boa parte da nossa água está no subsolo e não há razão para que isso não aconteça em Marte também".

A sonda só conseguiu registrar a área sob seus pés, mas cientistas esperam que haja reservatórios semelhantes em todo o planeta.

A descoberta também contribui para a contínua busca por evidências de vida em Marte. "Sem água líquida, não tem vida", aponta Manga. "Então, se houver ambientes habitáveis em Marte, eles estão agora no subsolo profundo."

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cy0np8ydg5lo>.adaptado.

### Questão 01

(Correta: A)

Cientistas "descobriram" pela primeira vez um reservatório de água líquida em Marte, nas profundezas da crosta rochosa mais externa do planeta.

O verbo destacado na frase encontra-se conjugado no modo:

- (A) Indicativo.
- (B) Infinitivo.
- (C) Subjuntivo.
- (D) Imperativo.

### Questão 02

(Correta: A)

Essa descoberta, diz ele, responde "à grande questão" de para onde foi toda a água marciana.

Em relação ao sinal indicativo de crase na expressão destacada, é correto afirmar que:

- (A) Seu uso é obrigatório, pois o verbo "responder" exige preposição e o substantivo "questão" aceita artigo.
- (B) Trata-se de um caso de exceção à regra para o uso facultativo da crase de acordo com a gramática normativa.
- (C) Trata-se de um caso de exceção à regra para o uso obrigatório da crase de acordo com a gramática normativa.
- (D) Seu uso é facultativo, pois o verbo "responder" exige preposição e o adjetivo "grande" aceita ou não artigo.

### Questão 03

(Correta: A)

A missão terminou em dezembro de 2022, depois que a sonda ficou em silêncio capturando "o pulso de Marte" por quatro anos.

Substituindo o termo destacado pelo pronome oblíquo adequado, tem-se:

- (A) A missão terminou em dezembro de 2022, depois que a sonda ficou em silêncio capturando-o por quatro anos.
- (B) A missão terminou em dezembro de 2022, depois que a sonda ficou em silêncio capturando-lhe por quatro anos.
- (C) A missão terminou em dezembro de 2022, depois que a sonda ficou em silêncio lhe capturando por quatro anos.
- (D) A missão terminou em dezembro de 2022, depois que a sonda ficou em silêncio capturando-no por quatro anos.

### Questão 04

(Correta: C)

A sonda "carregava" um sismômetro e registrou quatro anos de tremores nas profundezas de Marte.

O verbo destacado na frase encontra-se conjugado no tempo:

- (A) Futuro do pretérito do subjuntivo.
- (B) Pretérito perfeito do indicativo.
- (C) Pretérito imperfeito do indicativo.
- (D) Imperfeito do subjuntivo.

### Questão 05

(Correta: D)

A sonda só conseguiu "registrar" a área sob seus pés, mas cientistas esperam que haja reservatórios semelhantes em todo o planeta.

O verbo destacado, nesta frase, comporta-se como um verbo:

- (A) Transitivo indireto.
- (B) Bitransitivo.
- (C) Transitivo direto preposicionado.
- (D) Transitivo direto.

### Questão 06

(Correta: C)

A análise revelou reservatórios de água em profundidades de dez a vinte quilômetros na crosta marciana.

Assinale a alternativa correta quanto às classes de palavras dos vocábulos mencionados nesta frase.

- (A) quilômetros - adjetivo
- (B) dez – numeral ordinal
- (C) reservatórios - substantivo
- (D) marciana - substantivo

### Questão 07

(Correta: D)

Essas são as mesmas técnicas que usamos para prospectar água na Terra ou para procurar petróleo e gás, explica Michael Manga, da Universidade da Califórnia.

De acordo com as regras de acentuação, é correto afirmar que:

- (A) O vocábulo "gás" permaneceu com acento diferencial após o novo acordo ortográfico da língua portuguesa.
- (B) O vocábulo "são" recebe acento por ser um monossílabo tônico terminado em "o".
- (C) Há dois vocábulos acentuados por serem proparoxítonos.
- (D) Há três vocábulos acentuados por serem paroxítonos terminados em ditongo.

### Questão 08

(Correta: D)

Michael Manga acrescenta que "a água é a molécula mais importante nas condições de evolução de um planeta".

A expressão destacada trata-se de uma oração:

- (A) Assindética com função adjetiva.
- (B) Assindética com função restritiva.
- (C) Subordinada substantiva completiva nominal.
- (D) Subordinada substantiva objetiva direta.

### Questão 09

(Correta: D)

Ao medir a velocidade com que os tremores viajaram, os cientistas descobriram por qual material eles têm mais "probabilidade" de terem acontecido.

O vocábulo destacado é constituído pelo processo de formação de palavras denominado:

- (A) Prefixação.
- (B) Justaposição.
- (C) Parassíntese.
- (D) Sufixação.

### Questão 10

(Correta: D)

A descoberta de reservatórios de água líquida nas profundezas da crosta marciana é um avanço científico de grande relevância.

A respeito das informações apresentadas no texto base, analise as alternativas abaixo e assinale a correta.

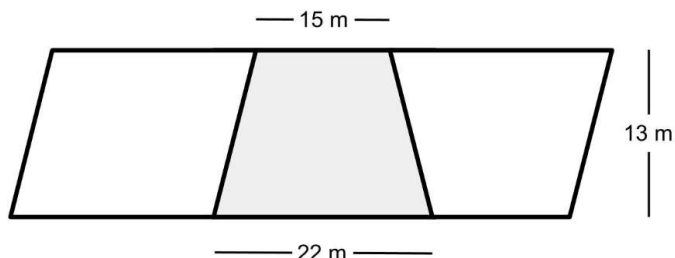
- (A) A presença de água na superfície de Marte sempre foi descartada pelos cientistas, uma vez que não há indícios de que o planeta tenha abrigado rios ou lagos no passado.
- (B) A perda da atmosfera marciana não teve influência na diminuição da quantidade de água no planeta, pois a maior parte desse recurso foi retida em sua crosta rochosa.
- (C) A sonda da NASA, que permaneceu quatro anos ativa em Marte, fez uma varredura completa do subsolo do planeta, confirmando a existência de água líquida em diversos pontos do território marciano.
- (D) A identificação de água líquida em Marte foi possível por meio de técnicas de análise sísmica, semelhantes às utilizadas na Terra para a prospecção de recursos como petróleo e gás.

## Raciocínio Lógico e Matemático

### Questão 11

(Correta: B)

A imagem abaixo traz em destaque cinza um lote que Getúlio comprou, em um bairro onde nenhum dos terrenos têm formato retangular.



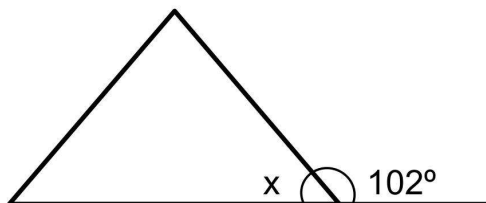
Considerando as medidas dadas, qual será a área (A) do lote de Getúlio?

- (A)  $A = 195 \text{ m}^2$
- (B)  $A = 240,5 \text{ m}^2$
- (C)  $A = 356 \text{ m}^2$
- (D)  $A = 286,5 \text{ m}^2$

### Questão 12

(Correta: C)

Pedro vai construir um chalé e pretende fazer o telhado conforme a imagem abaixo:



Considerando o Teorema do Ângulo Externo, qual será a medida de x?

- (A)  $x = 12^\circ$
- (B)  $x = 83^\circ$
- (C)  $x = 78^\circ$
- (D)  $x = 97^\circ$

### Questão 13

(Correta: B)

Um espetáculo musical com 20 integrantes é apresentado em um palco com  $96 \text{ m}^2$  de área, mas está fazendo tanto sucesso que passará por uma reformulação e contará com 35 integrantes. Considerando que o tamanho do palco é proporcional ao número de integrantes do espetáculo, qual deve ser a área (A) do novo espaço?

- (A)  $A = 145 \text{ m}^2$

(B)  $A = 168 \text{ m}^2$

(C)  $A = 124 \text{ m}^2$

(D)  $A = 150 \text{ m}^2$

### Questão 14

(Correta: D)

A cafeteria Coffee Art está lançando uma promoção especial na qual o cliente pode montar um combo escolhendo 3 itens diferentes de um cardápio que contém 10 opções, considerando uma determinada ordem, pois um item não pode ser escolhido duas vezes. De quantas maneiras diferentes um cliente pode montar seu combo?

- (A) De 658 maneiras diferentes.
- (B) De 840 maneiras diferentes.
- (C) De 930 maneiras diferentes.
- (D) De 720 maneiras diferentes.

### Questão 15

(Correta: C)

Ana está organizando um campeonato de jogos de tabuleiro em sua escola e definiu como critério de classificação para a fase final, a vitória em pelo menos duas partidas ou a participação em todas as rodadas preliminares.

Usando uma representação por lógica sentencial temos:

P: "O aluno venceu pelo menos duas partidas".

Q: "O aluno participou de todas as rodadas preliminares".

R: "O aluno pode avançar para a fase final".

Qual das expressões abaixo representa corretamente essa regra?

- (A)  $R \leftrightarrow (P \wedge Q)$
- (B)  $R \rightarrow (P \wedge Q)$
- (C)  $R \leftrightarrow (P \vee Q)$
- (D)  $R \rightarrow (P \vee Q)$

## Legislação

### Questão 16

(Correta: B)

Rogério, servidor público estadual, precisou se afastar de suas funções para cuidar de sua saúde. Durante esse período, ele ficou preocupado se continuaria recebendo seu salário. Sobre a irredutibilidade dos vencimentos, é correto afirmar que, conforme Lei nº 6.677 de 26 de setembro de 1994 - Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia, das Autarquias e das Fundações Públicas Estaduais?

- (A) O vencimento do servidor pode ser reduzido a qualquer momento por interesse da administração.

- (B) O vencimento do servidor é irredutível, salvo nos casos previstos em lei.
- (C) O servidor poderá receber remuneração inferior ao salário mínimo se houver determinação administrativa.
- (D) O servidor perderá totalmente seu salário se precisar se afastar por motivos de saúde.

### Questão 17

**(Correta: C)**

Bruno ingressou no serviço público estadual e, durante seu primeiro mês de trabalho, percebeu que sua jornada de trabalho era diferente da do setor privado. Qual é a carga horária semanal padrão para os servidores públicos estaduais, salvo previsão legal diversa, conforme a Lei nº 6.677 de 26 de setembro de 1994 - Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia, das Autarquias e das Fundações Públicas Estaduais?

- (A) 20 horas semanais.
- (B) 40 horas semanais.
- (C) 30 horas semanais.
- (D) 44 horas semanais.

### Questão 18

**(Correta: D)**

Ana é servidora pública estadual e, por descuido, deixou de cumprir um procedimento essencial em sua função. A administração pública abriu um processo administrativo para avaliar sua conduta. Considerando a legislação aplicável, qual princípio deve ser obrigatoriamente assegurado a Ana no processo disciplinar, conforme a Lei nº 6.677 de 26 de setembro de 1994 - Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia, das Autarquias e das Fundações Públicas Estaduais?

- (A) O servidor pode ser punido com base em mera suspeita, sem necessidade de provas.
- (B) A administração pode aplicar a punição sem direito à defesa.
- (C) A autoridade pode dispensar o processo administrativo e decidir conforme sua discricionariedade.
- (D) O contraditório e a ampla defesa devem ser assegurados antes de qualquer penalidade.

### Questão 19

**(Correta: D)**

Mariana iniciou suas atividades como servidora pública estadual após aprovação em concurso. Durante os primeiros anos de trabalho, percebeu que era constantemente avaliada pelo seu desempenho. Em que período Mariana estará sujeita ao estágio probatório para aquisição da estabilidade, conforme a Lei nº 6.677 de 26 de setembro de 1994 - Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia, das Autarquias e das

Fundações Públicas Estaduais?

- (A) 2 anos.
- (B) 5 anos.
- (C) 1 ano.
- (D) 3 anos.

### Questão 20

**(Correta: D)**

Carlos foi aprovado em concurso público para um cargo de nível médio no Estado da Bahia. Após a nomeação, ele recebeu a notícia de que precisará se mudar temporariamente para outra cidade por questões familiares. Sabendo que a posse é obrigatória para que ele assuma o cargo, qual o prazo máximo para que Carlos tome posse, considerando a possibilidade de prorrogação, conforme a Lei nº 6.677 de 26 de setembro de 1994 - Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia, das Autarquias e das Fundações Públicas Estaduais?

- (A) 90 dias, com possibilidade de prorrogação por igual período.
- (B) 60 dias, sem possibilidade de prorrogação.
- (C) 15 dias, prorrogáveis por mais 15 dias.
- (D) 30 dias, prorrogáveis por mais 30 dias.

### Informática

---

### Questão 21

**(Correta: B)**

O Microsoft Excel permite a criação de planilhas organizadas para controle financeiro, utilizando ferramentas como formatação condicional e gráficos para facilitar a análise dos dados. Em relação à criação de uma planilha de controle de despesas monetárias e à aplicação de formatação condicional e gráfica, analise as afirmativas a seguir:

I. A formatação condicional pode ser usada para destacar automaticamente valores superiores a R\$1.000, aplicando núcleos ou estilos visuais para facilitar a identificação de gastos elevados.

II. No Excel, não é possível criar gráficos diretamente a partir de uma seleção de dados; é necessário inserir os valores manualmente em um editor de gráficos externo.

III. A legenda e o título dos gráficos podem ser ajustados para melhorar a visualização dos dados, tornando a análise mais intuitiva.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I, II e III.
- (B) I e III apenas.
- (C) I apenas.
- (D) II apenas.

## Questão 22

(Correta: A)

A formatação correta de um documento facilita a organização do texto e melhora a clareza visual, garantindo um layout limpo e estruturado. Considerando a configuração de parágrafos, aplicação de marcadores e inserção de bordas em documentos de texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O recuo da primeira linha pode ser habilitado acessando as opções de parágrafo no menu "Layout" ou "Parágrafo", permitindo definir valores como 1,25 cm para padronização do texto.
- (B) A aplicação de bordas em um trecho específico de um documento deve ser feita exclusivamente por meio de tabelas, não sendo possível adicioná-las diretamente a um parágrafo.
- (C) O uso de recuos, marcadores e bordas não influencia a organização do documento, pois são apenas estéticos e não afetam a legibilidade do texto.
- (D) As listas numeradas ou com marcadores só podem ser inseridas manualmente, sem a possibilidade de utilizar ferramentas automáticas para aplicar a formatação.

## Questão 23

(Correta: B)

Os dispositivos de entrada e saída permitem a comunicação entre o usuário e o computador, desempenhando funções essenciais para a captação e exibição de informações. Considerando as características e funções dos dispositivos de entrada e saída, assinale a alternativa correta.

- (A) Dispositivos híbridos não existem no mercado, pois cada periférico tem uma função exclusiva de entrada ou saída, não sendo possível realizar ambas as operações no mesmo equipamento.
- (B) Equipamentos multifuncionais, como algumas impressoras modernas, podem atuar tanto como dispositivos de entrada, ao digitalizar documentos, quanto como dispositivos de saída, ao imprimir arquivos.
- (C) As caixas de som e o monitor são dispositivos de entrada, pois capturam informações do usuário e as transmitem ao processador para que sejam convertidas em comandos digitais.
- (D) O teclado e o mouse são dispositivos de saída, pois permitem ao usuário visualizar as informações na tela, controlando o funcionamento do computador de forma interativa.

## Questão 24

(Correta: C)

O funcionamento de um computador depende da interação entre hardware e software, sendo que cada um desempenha um papel essencial no processamento das

informações. Sobre a relação entre hardware e software, analise as afirmativas a seguir:

I.O hardware consiste nos componentes físicos do computador, como processador, placa de vídeo e memória, enquanto o software corresponde aos programas e instruções executadas sobre esse hardware.

II.O desempenho de um software depende exclusivamente da capacidade do hardware, não sendo influenciado pela otimização do código ou pelo sistema operacional utilizado.

III.Um software de edição de texto instrui a CPU a executar processos de formatação e exibição na tela, enquanto um jogo em 3D exige o trabalho conjunto da placa de vídeo e da memória para renderização gráfica.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I, II e III.
- (B) I e II apenas.
- (C) I e III apenas.
- (D) II apenas.

## Questão 25

(Correta: B)

A navegação segura e eficiente na internet depende da verificação de URLs confiáveis, do uso correto de operadores de busca e da seleção adequada de conteúdos para impressão. Em relação ao uso do navegador para pesquisa e impressão de páginas, analise as afirmativas a seguir:

I.Qualquer site que exiba o protocolo "https://" é confiável, pois a presença do cadeado garante que o conteúdo publicado é legítimo e seguro para o usuário.

II.O uso de operadores de busca, como aspas para frases exatas, ajuda a refinar os resultados e tornar as pesquisas mais precisas.

III.No Google Chrome, é possível imprimir apenas uma seção de uma página da web selecionando a opção "Intervalo de páginas" ou "Seleção" no menu de impressão.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I, II e III.
- (B) II e III apenas.
- (C) III apenas.
- (D) I e II apenas.

## Questão 26

(Questão anulada)

A escolha correta dos dispositivos de entrada e saída de um computador influencia diretamente a produtividade e a ergonomia do usuário, especialmente em ambientes de escritório. Em relação às características e funções dos principais dispositivos utilizados em um computador, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as

falsas:

()O tamanho e a resolução do monitor devem ser escolhidos levando em consideração o conforto visual do usuário, sendo recomendadas telas Full HD ou superiores para melhor nitidez.

()A sensibilidade do mouse (DPI) não influencia na precisão ou na velocidade do cursor, pois todos os modelos funcionam da mesma forma independentemente da configuração.

()O teclado no padrão ABNT possui teclas específicas para a língua portuguesa, como o "Ç" e a tecla "AltGr", facilitando a digitação correta de textos em português.

()A ergonomia no uso do computador pode ser melhorada com ajustes no posicionamento do monitor, uso de suportes de pulso e acessórios que minimizam o esforço repetitivo.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 27

**(Correta: A)**

A proteção de dados sigilosos em um computador requer medidas de segurança eficazes, como o uso de antivírus atualizados, firewall ativo e proteção contra phishing. Em relação à configuração de segurança para evitar invasões e vazamentos de informações, assinale a alternativa correta.

- (A) A ativação do Windows Defender, a configuração do firewall e a adoção de práticas seguras no e-mail, como filtros anti-phishing e autenticação em duas etapas, aumentam a proteção contra ameaças digitais.
- (B) O phishing só ocorre quando o usuário instala um software malicioso no computador, não sendo possível que fraudes sejam aplicadas por meio de e-mails e links enganosos.
- (C) O firewall impede exclusivamente o acesso a sites perigosos, mas não interfere no tráfego de dados entre programas instalados no computador e na internet.
- (D) A segurança do e-mail não depende da ativação de filtros anti-spam e anti-phishing, pois as mensagens fraudulentas são automaticamente bloqueadas pelos servidores de e-mail.

### Questão 28

**(Correta: C)**

Os componentes de hardware trabalham em conjunto para garantir o funcionamento e o desempenho do computador, sendo a compatibilidade e a qualidade de

cada peça fatores essenciais para um sistema estável e eficiente. Em relação ao papel dos componentes, assinale a alternativa correta.

- (A) A fonte de alimentação apenas fornece energia para os componentes, sem interferir no desempenho ou na estabilidade do sistema, independentemente de sua capacidade.
- (B) A qualidade da placa-mãe não influencia o desempenho do sistema, pois todos os componentes conectados funcionam de forma independente, sem restrições de compatibilidade.
- (C) Uma placa-mãe interliga os componentes do computador, permitindo a comunicação entre o processador, a memória RAM e outros dispositivos essenciais ao funcionamento do sistema.
- (D) O processador executa cálculos e tarefas, mas não depende da memória RAM para armazenar dados temporariamente, pois todos os processos são gerenciados diretamente no disco rígido.

### Questão 29

**(Questão anulada)**

O diagrama correto de um relatório ilustrado no Microsoft Word melhorou a organização visual do documento, permitindo a integração harmoniosa entre imagens, tabelas e texto. Em relação à inserção de imagens e tabelas sem comprometer a formatação do documento, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

()Ao inserir uma imagem no Word, ela se posiciona automaticamente de forma ajustada ao texto, sem necessidade de configuração da quebra de texto.

()A opção de quebra automática de texto, como "Quadrado" ou "Em frente ao texto", permite que o conteúdo flua ao redor da imagem sem desalinhamento.

()As tabelas no Word só podem ser criadas manualmente, sem a opção de usar ferramentas para definir colunas e linhas automaticamente.

()A largura das colunas de uma tabela pode ser ajustada para evitar a sobreposição com outros elementos, garantindo uma disposição visual mais organizada.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 30

**(Questão anulada)**

A barra de tarefas e o Gerenciador de Tarefas do Windows 10 oferecem recursos que facilitam a organização de janelas, o acesso rápido a programas e o

monitoramento do desempenho do sistema. Em relação ao gerenciamento desses recursos no Windows 10, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() A barra de tarefas do Windows 10 permite ao usuário definir atalhos de programas mais utilizados, personalizar sua posição e ocultá-la conforme sua preferência.

() O Gerenciador de Tarefas não permite visualizar o uso da CPU, memória ou disco em tempo real, sendo necessário utilizar softwares externos para essa função.

() Caso um programa esteja viajando, o usuário poderá encerrá-lo pelo Gerenciador de Tarefas, finalizando o processo correspondente para liberar recursos do sistema.

() O Gerenciador de Tarefas permite gerenciar a inicialização do Windows, possibilitando ativar ou desativar programas que iniciam automaticamente com o sistema.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

## Conhecimentos Específicos

### Questão 31

**(Correta: C)**

A biologia molecular desempenha um papel essencial na Medicina Veterinária, permitindo a identificação de agentes infecciosos e o estudo dos mecanismos genéticos das doenças. Métodos como a reação em cadeia da polimerase (PCR) são amplamente utilizados para diagnóstico laboratorial. Complete corretamente as lacunas no trecho abaixo:

"A técnica de \_\_\_\_\_ é amplamente empregada na detecção de DNA ou RNA de agentes infecciosos, amplificando sequências genéticas específicas, enquanto a \_\_\_\_\_ permite a separação e análise de fragmentos de DNA por meio da aplicação de corrente elétrica em um gel."

Marque a opção que condiz com as informações acima:

- (A) Imunofluorescência – reação de precipitação
- (B) Western blot – ELISA
- (C) PCR – eletroforese em gel de agarose
- (D) Hibridização in situ – cultura bacteriana

### Questão 32

**(Correta: B)**

A biologia molecular é uma área essencial para a Medicina Veterinária, permitindo a identificação de agentes infecciosos, o estudo da genética animal e a

aplicação de técnicas laboratoriais no diagnóstico de doenças. Durante uma investigação sobre um surto de diarreia em suínos, um laboratório veterinário utilizou a técnica de PCR (Reação em Cadeia da Polimerase) para identificar *Escherichia coli* enterotoxigênica. Com base no contexto apresentado, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para verdadeiro e (F) para falso:

() O DNA é composto por nucleotídeos formados por uma base nitrogenada, um grupo fosfato e uma pentose, sendo a molécula responsável pela hereditariedade nos organismos vivos.

() A técnica de PCR amplifica sequências específicas de DNA, permitindo a detecção de patógenos em amostras clínicas com alta sensibilidade e especificidade.

() O RNA mensageiro (mRNA) transporta informações genéticas do núcleo para o citoplasma das células eucarióticas, onde ocorre a tradução proteica.

() A eletroforese em gel é uma técnica utilizada para amplificar fragmentos de DNA, sendo amplamente aplicada em diagnósticos veterinários.

() O sequenciamento genético permite identificar variações genéticas entre indivíduos e detectar mutações associadas a doenças hereditárias em animais.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 33

**(Questão anulada)**

A leptospirose é uma zoonose de grande impacto na Medicina Veterinária e na saúde pública, causada por bactérias do gênero *Leptospira*. Ela pode afetar diversas espécies animais e o ser humano, sendo transmitida principalmente pelo contato com água ou solo contaminados com urina de animais infectados. Com base no conhecimento sobre a leptospirose, analise as afirmativas abaixo e marque (V) para verdadeiro e (F) para falso:

() A vacinação contra leptospirose protege os animais de todas as variantes da bactéria, impedindo completamente a infecção e a transmissão.

() O diagnóstico laboratorial da leptospirose pode ser realizado por métodos diretos, como a microscopia de campo escuro, e indiretos, como o teste de aglutinação microscópica (MAT).

() A prevenção da leptospirose em áreas rurais envolve o controle de roedores, manejo sanitário adequado e vacinação de animais domésticos e de produção.

() Em bovinos, a leptospirose pode causar infertilidade,

aborto e queda na produção de leite, afetando diretamente a produtividade da fazenda.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 34

(Correta: D)

O sistema imunológico dos animais desempenha um papel crucial na defesa contra agentes infecciosos, sendo composto por mecanismos inatos e adquiridos. Um pecuarista percebeu que alguns bezerros recém-nascidos apresentavam alta taxa de mortalidade por doenças infecciosas, e o médico veterinário orientou que fosse feito um reforço no manejo do colostro.

Sabendo que o colostro é essencial para a imunidade passiva dos bezerros, qual das alternativas abaixo explica corretamente sua importância?

- (A) O colostro contém uma alta concentração de antígenos, que estimulam a produção imediata de anticorpos pelos bezerros ao nascer.
- (B) O colostro é rico em leucócitos maternos que permanecem no organismo do bezerro por toda a vida, conferindo imunidade permanente.
- (C) A imunidade colostrada só é eficaz se os bezerros forem vacinados logo ao nascer, pois os anticorpos maternos não são capazes de protegê-los sem essa intervenção.
- (D) O colostro é rico em anticorpos maternos, essenciais para a proteção do bezerro contra doenças nos primeiros meses de vida, até que seu sistema imunológico amadureça.

### Questão 35

(Correta: B)

A biossegurança na Medicina Veterinária é fundamental para prevenir a disseminação de agentes infecciosos em ambientes clínicos, cirúrgicos e de produção animal. O uso correto de técnicas de esterilização e desinfecção reduz significativamente o risco de contaminação cruzada e infecções hospitalares. Em uma clínica veterinária, um profissional precisa preparar o material cirúrgico para um procedimento de esterilização em um cão. Para garantir a completa eliminação de microrganismos, ele opta pelo método mais eficaz para a destruição de bactérias, vírus e esporos. Além disso, para a higienização das bancadas da sala cirúrgica, ele utiliza um agente químico apropriado. Com base nesse contexto, qual é a conduta correta para a biossegurança na clínica veterinária?

- (A) Lavar os instrumentos cirúrgicos com água e sabão, pois esse processo é suficiente para eliminar patógenos antes do uso.
- (B) Esterilizar os instrumentos cirúrgicos em autoclave e desinfetar as superfícies da clínica com desinfetantes apropriados.
- (C) Utilizar apenas álcool 70% para esterilizar os materiais cirúrgicos e limpar as superfícies da clínica.
- (D) Aquecer os instrumentos cirúrgicos com fogo direto antes do uso, pois isso elimina todos os microrganismos presentes.

### Questão 36

(Correta: A)

A epidemiologia veterinária desempenha um papel fundamental na identificação e controle de doenças transmissíveis entre animais e humanos. No manejo sanitário de uma fazenda leiteira, observou-se um aumento na incidência de mastite contagiosa causada por *Staphylococcus aureus*. Diante desse cenário, o médico veterinário responsável precisa compreender a cadeia epidemiológica para interromper a transmissão da doença no rebanho. A cadeia epidemiológica de uma doença é composta por elementos fundamentais que garantem sua disseminação. Em relação à mastite causada por *Staphylococcus aureus*, qual das seguintes ações seria mais eficaz para interromper essa cadeia e reduzir a propagação da doença na fazenda?

- (A) Implementação de medidas rigorosas de higiene da ordenha, incluindo desinfecção dos tetos e equipamentos antes e após o procedimento.
- (B) Aplicação de antiparasitários sistêmicos para diminuir a carga de ectoparasitas no rebanho.
- (C) Isolamento dos bezerros recém-nascidos para evitar a transmissão vertical da bactéria pelo colostro.
- (D) Administração de antibióticos indiscriminadamente para todo o rebanho como método preventivo.

### Questão 37

(Correta: C)

O sistema imunológico é responsável pela defesa do organismo contra patógenos e outros agentes estranhos. Ele é composto por diversas células que atuam de forma coordenada para eliminar microrganismos invasores e manter a homeostase do organismo. Complete corretamente as lacunas no trecho abaixo:

"As células do sistema imunológico desempenham funções especializadas na defesa do organismo. Os \_\_\_\_\_ são células responsáveis pela produção de anticorpos, enquanto os \_\_\_\_\_ exercem um papel central na resposta imune mediada por células, coordenando a ativação de outros componentes do sistema imune. Já os \_\_\_\_\_ são células fagocitárias que englobam e destroem microrganismos, sendo essenciais na imunidade inata. Por fim, os \_\_\_\_\_ atuam na destruição de células infectadas por vírus e em células tumorais, sem necessidade de reconhecimento prévio do antígeno."

Marque a opção que condiz com as informações abaixo:

- (A) basófilos – eosinófilos – mastócitos – neutrófilos
- (B) neutrófilos – eosinófilos – monócitos – macrófagos
- (C) linfócitos B – linfócitos T – macrófagos – células NK
- (D) monócitos – linfócitos B – neutrófilos – linfócitos T

### Questão 38

**(Correta: A)**

A cadeia epidemiológica de uma doença é composta por elementos essenciais que permitem sua transmissão dentro de uma população. Compreender essa cadeia é fundamental para implementar estratégias eficazes de controle e prevenção. Os principais componentes da cadeia epidemiológica incluem o agente etiológico, a fonte de infecção, a porta de entrada e saída, a via de transmissão e o hospedeiro suscetível. Em uma fazenda de suínos, um surto de diarreia viral foi identificado, afetando leitões recém-nascidos. O médico veterinário determinou que a transmissão ocorreu devido à falta de higienização adequada dos equipamentos e dos funcionários que manuseavam os animais. A fim de conter a disseminação do vírus, ele implementou protocolos rigorosos de biossegurança, como a desinfecção dos locais e o controle de acesso às instalações. Com base nesse caso, qual das alternativas representa a estratégia correta para interromper a cadeia epidemiológica da doença?

- (A) Implementação de medidas de biossegurança, incluindo desinfecção adequada dos equipamentos, restrição de acesso e higiene rigorosa dos funcionários.
- (B) Aplicação de antibióticos preventivos em todos os suínos, para evitar a infecção viral nos animais suscetíveis.
- (C) Adoção de um período de quarentena apenas para os animais infectados, sem necessidade de outras medidas preventivas.
- (D) Redução da ventilação dentro das instalações para diminuir a propagação do vírus pelo ar.

### Questão 39

**(Correta: D)**

A leptospirose é uma zoonose bacteriana causada por bactérias do gênero *Leptospira*, afetando diversas espécies animais e humanos. A transmissão ocorre principalmente pelo contato com água, solo ou alimentos contaminados com a urina de animais infectados, sendo os roedores os principais reservatórios da doença. Em uma fazenda leiteira, o veterinário foi chamado para investigar um surto de abortos em vacas, acompanhado de queda na produção de leite e sinais clínicos inespecíficos. Diante da suspeita de leptospirose, o profissional orientou medidas de controle e prevenção, como vacinação periódica do rebanho, controle de roedores e manejo adequado da água e dos alimentos. Com base nesse contexto, qual das estratégias abaixo é

eficaz para a prevenção da leptospirose em uma propriedade rural?

- (A) Isolamento dos animais infectados sem necessidade de outras medidas preventivas, pois a transmissão ocorre apenas pelo contato direto entre os animais.
- (B) Aplicação de antibióticos preventivos em todo o rebanho a cada três meses para evitar a infecção.
- (C) Restrição total do acesso dos animais à água, evitando qualquer risco de contaminação por *Leptospira*.
- (D) Controle rigoroso de roedores, vacinação periódica dos animais e manejo adequado das fontes de água e alimentos.

### Questão 40

**(Correta: D)**

A eutanásia em animais domésticos deve ser realizada de forma ética e humanitária, seguindo diretrizes que garantam o bem-estar animal e minimizem o sofrimento. Os métodos devem ser rápidos, eficientes e apropriados para cada espécie, considerando fatores como idade, estado de saúde e tamanho do animal. Complete corretamente as lacunas no trecho abaixo:

"Os métodos de eutanásia devem garantir perda rápida da\_\_\_e cessação irreversível das funções vitais. Entre os métodos aceitos, os agentes\_\_\_são frequentemente utilizados para indução da anestesia profunda seguida de parada cardiorrespiratória, enquanto os métodos físicos, como a\_\_\_, podem ser indicados para animais de produção em situações específicas. Para escolha do método, é essencial considerar aspectos como segurança do operador, bem-estar do animal e conformidade com as diretrizes do\_\_\_."

Marque a opção que condiz com as informações acima:

- (A) pressão arterial – opioides – eletrocussão – Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS)
- (B) pulso – hipnóticos – deslocamento cervical – Organização Mundial da Saúde Animal (WOAH)
- (C) consciência – anestésicos inalatórios – perfuração craniana – Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV)
- (D) consciência – barbitúricos – concussão cerebral – Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV)

### Questão 41

**(Correta: C)**

Os roedores são considerados animais sinantrópicos de grande importância na Medicina Veterinária e na saúde pública, pois podem atuar como reservatórios e transmissores de diversas zoonoses. O controle desses animais é fundamental para a prevenção de doenças e a redução de impactos econômicos em áreas rurais e urbanas. Complete corretamente as lacunas no trecho abaixo:

"O controle populacional de roedores deve envolver

estratégias integradas, incluindo medidas de manejo ambiental, uso de\_\_\_\_\_e educação sanitária da população. Entre as doenças transmitidas por roedores, destaca-se a\_\_\_\_\_, causada por bactérias do gênero *Leptospira*, cuja transmissão ocorre principalmente pelo contato com água e solo contaminados com urina de animais infectados. Roedores também são vetores de vírus, como o da\_\_\_\_\_, que pode causar quadros graves em humanos. Para monitoramento e controle eficaz, é essencial a atuação da\_\_\_\_\_, que desenvolve programas de vigilância epidemiológica e sanitária."

Marque a opção que condiz com as informações acima:

- (A) antibióticos – criptosporidiose – toxoplasmose – Ministério da Saúde
- (B) inseticidas – salmonelose – febre amarela – Organização Mundial da Saúde Animal (WOAH)
- (C) raticidas – leptospirose – hantavirose – vigilância em saúde
- (D) fungicidas – tuberculose – hepatite – Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA)

## Questão 42

(Correta: D)

As zoonoses são doenças transmitidas entre animais e humanos, sendo um desafio constante para a Medicina Veterinária. Em uma fazenda, o veterinário identificou casos de leptospirose em bovinos, uma doença bacteriana que pode afetar tanto os animais quanto os trabalhadores rurais. Com base na classificação e no controle das zoonoses, analise as afirmativas abaixo e marque (V) para verdadeiro e (F) para falso:

( )As zoonoses podem ser classificadas de acordo com seu agente etiológico, modo de transmissão e ciclo epidemiológico, auxiliando na definição de estratégias de controle.

( )A leptospirose é uma zoonose causada por um vírus da família *Leptospiraceae*, sendo transmitida principalmente pelo contato com secreções respiratórias de animais infectados.

( )O controle de zoonoses envolve a vacinação dos animais, o manejo sanitário adequado e a educação da população sobre os riscos e formas de prevenção.

( )As doenças parasitárias, bacterianas, fúngicas e virais podem ser consideradas zoonoses se forem transmissíveis entre animais e humanos.

( )O diagnóstico de zoonoses em animais pode ser feito apenas com base na observação clínica, sem necessidade de exames laboratoriais.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

## Questão 43

(Correta: D)

Na investigação epidemiológica de doenças infecciosas em animais, é fundamental compreender os diferentes indicadores de saúde utilizados para mensurar a frequência e a gravidade das enfermidades. O coeficiente de morbidade é um parâmetro essencial para avaliar a ocorrência de doenças dentro de uma população específica. Complete corretamente as lacunas no trecho abaixo:

"O coeficiente de morbidade pode ser subdividido em\_\_\_\_\_, que representa a proporção de novos casos de uma doença dentro de uma população em um determinado período, e\_\_\_\_\_, que considera tanto os casos novos quanto os já existentes no mesmo período. Esses indicadores são fundamentais para determinar o impacto da doença na população e orientar estratégias de controle."

Marque a opção que condiz com as informações acima:

- (A) letalidade – mortalidade
- (B) mortalidade – letalidade
- (C) prevalência – incidência
- (D) incidência – prevalência

## Questão 44

(Correta: D)

A atuação do médico veterinário envolve não apenas conhecimentos técnicos e científicos, mas também princípios éticos que garantem a qualidade dos serviços prestados e a proteção do bem-estar animal e da saúde pública. O Código de Ética do Médico Veterinário estabelece diretrizes fundamentais para a conduta profissional, incluindo obrigações legais, sigilo profissional e relacionamento com clientes e colegas de profissão. Um veterinário foi denunciado ao conselho profissional por divulgar nas redes sociais imagens de procedimentos cirúrgicos realizados em sua clínica, sem o consentimento dos tutores dos animais. Além disso, ele fez publicações comparando seu trabalho ao de outros profissionais, afirmando que seus métodos eram superiores. Diante dessa situação, qual das seguintes condutas está em conformidade com o Código de Ética do Médico Veterinário?

- (A) O veterinário pode criticar abertamente outros profissionais, desde que tenha embasamento técnico para justificar suas opiniões.
- (B) O veterinário pode divulgar imagens de seus procedimentos livremente, pois isso demonstra sua competência e atrai mais clientes.
- (C) O médico veterinário tem o direito de expor qualquer caso clínico publicamente, pois a medicina veterinária não está sujeita a regras de sigilo profissional.

(D) A divulgação de imagens de procedimentos veterinários só pode ser feita com autorização expressa dos tutores dos animais, e o profissional deve evitar comparações depreciativas a outros colegas.

### Questão 45

(Correta: D)

Os mosquitos desempenham um papel significativo na transmissão de doenças infecciosas, incluindo diversas arboviroses que afetam tanto humanos quanto animais. Entre os vetores mais importantes estão os mosquitos do gênero *Aedes*, *Culex* e *Anopheles*, cada um associado a doenças específicas. Em uma fazenda localizada em área tropical, o médico veterinário foi chamado para avaliar um surto de anemia infecciosa equina (AIE) e febre do Nilo Ocidental, doenças transmitidas por insetos hematófagos. Após a investigação epidemiológica, o profissional recomendou o controle ambiental como medida essencial para reduzir a população de vetores e minimizar os riscos de transmissão. Com base no contexto descrito, qual é a principal estratégia para o controle de mosquitos vetores nessas situações?

- (A) Aplicação de antibióticos no rebanho para reduzir a suscetibilidade dos animais à infecção pelos vírus transmitidos por mosquitos.
- (B) Substituição do rebanho por espécies resistentes aos vírus transmitidos pelos mosquitos hematófagos.
- (C) Vacinação massiva contra todas as arboviroses, eliminando o risco de transmissão por mosquitos.
- (D) Controle do ambiente, eliminando acúmulos de água, aplicando larvicidas em locais estratégicos e utilizando repelentes nos animais.

### Questão 46

(Correta: A)

A esterilização cirúrgica de cães e gatos é um procedimento amplamente recomendado na Medicina Veterinária para o controle populacional, prevenção de doenças reprodutivas e melhoria do bem-estar dos animais. Um médico veterinário foi chamado para realizar a esterilização de uma cadela jovem, sem histórico de gestação. Antes da cirurgia, ele avaliou as condições clínicas do animal e orientou o tutor sobre os cuidados pré e pós-operatórios, incluindo jejum alimentar e repouso adequado. Com base nesse contexto, qual das opções abaixo corresponde à técnica cirúrgica realizada na cadela?

- (A) Ovariosalpingo-histerectomia, pois consiste na remoção dos ovários, tubas uterinas e útero, impedindo a reprodução e prevenindo doenças como a piometra.
- (B) Orquiectomia, pois envolve a remoção dos testículos, prevenindo problemas hormonais em fêmeas.
- (C) Laqueadura tubária, pois interrompe a passagem dos óvulos sem necessidade de remoção dos órgãos reprodutivos.

(D) Histerectomia parcial, pois remove apenas parte do útero, permitindo a manutenção da função ovariana.

### Questão 47

(Correta: B)

A epidemiologia veterinária é essencial para monitorar e controlar doenças em populações animais, utilizando diversos métodos para análise e interpretação de dados de saúde pública. Os estudos epidemiológicos permitem identificar fatores de risco, padrões de disseminação de doenças e avaliar a eficácia de medidas preventivas. Em uma fazenda leiteira, o médico veterinário identificou um aumento na incidência de mastite em vacas, levantando a hipótese de que o problema estava relacionado à higiene na ordenha. Para investigar essa suspeita, ele decidiu aplicar um estudo epidemiológico para comparar a ocorrência da doença entre animais ordenhados com boas práticas de higiene e aqueles ordenhados sem protocolos adequados. Com base no caso descrito, qual é o tipo de estudo epidemiológico adequado para investigar essa relação?

- (A) Ensaio clínico randomizado, pois envolve a distribuição aleatória de vacas em diferentes sistemas de ordenha para avaliar a relação entre higiene e mastite.
- (B) Estudo de coorte, pois permite acompanhar dois grupos de vacas ao longo do tempo, analisando a incidência de mastite conforme a exposição a boas práticas de higiene.
- (C) Estudo transversal, pois permite avaliar a prevalência da mastite no momento da ordenha sem necessidade de acompanhamento dos animais.
- (D) Estudo de caso-controle, pois compara vacas com mastite (casos) e sem mastite (controles) para identificar fatores de risco retrospectivamente.

### Questão 48

(Correta: A)

Os antígenos e anticorpos desempenham papéis fundamentais no funcionamento do sistema imunológico dos animais. Durante um surto de leptospirose em uma propriedade rural, o médico veterinário recomendou a realização de testes sorológicos para verificar a resposta imune dos animais afetados. Sobre a interação entre antígenos e anticorpos no sistema imunológico, assinale a alternativa correta.

- (A) Os anticorpos são glicoproteínas produzidas pelos linfócitos B em resposta à presença de antígenos, facilitando a neutralização e eliminação dos patógenos.
- (B) A resposta imune humoral depende exclusivamente dos antígenos, pois os anticorpos apenas reforçam a imunidade inata do organismo.
- (C) Os anticorpos se ligam aos antígenos apenas dentro das células infectadas, sendo incapazes de atuar na circulação sanguínea.

- (D) Os antígenos são proteínas especializadas que neutralizam diretamente os agentes infecciosos, impedindo a sua replicação.

### Questão 49

(Correta: A)

A raiva é uma zoonose viral de alta letalidade que afeta mamíferos, incluindo seres humanos. O vírus causador pertence à família Rhabdoviridae e ao gênero Lyssavirus. A principal via de transmissão ocorre através da mordida de animais infectados, pois o vírus está presente na saliva e pode ser inoculado diretamente no organismo da vítima. Além disso, arranhaduras e contato da saliva com mucosas ou feridas abertas também podem representar risco de infecção. Em áreas urbanas, os cães e gatos são os principais transmissores, tornando a vacinação obrigatória desses animais uma estratégia fundamental para o controle da doença. Já em ambientes rurais, morcegos hematófagos (*Desmodus rotundus*) representam um grande risco, podendo transmitir a raiva para bovinos, equinos e outros animais de produção. O diagnóstico da raiva em animais é feito exclusivamente por exames laboratoriais post-mortem, com análise do tecido encefálico. Um médico veterinário foi chamado para avaliar um caso suspeito de raiva em um cão que apresentava sinais neurológicos, como salivação excessiva, agressividade e dificuldade para engolir. Diante desse cenário, qual das alternativas apresenta a conduta correta?

- (A) Realizar o sacrifício do animal suspeito, seguindo os protocolos sanitários, e encaminhar amostras do tecido encefálico para exame laboratorial.
- (B) Administrar antibióticos ao animal e mantê-lo em observação por 30 dias, pois a raiva pode ser tratada se diagnosticada precocemente.
- (C) Isolar o animal e administrar vacinas contra raiva para tentar reverter o quadro clínico e reduzir o risco de transmissão.
- (D) Confirmar o diagnóstico por meio de exames sorológicos em sangue, pois o vírus pode ser identificado em amostras coletadas em vida.

### Questão 50

(Correta: B)

A biologia molecular revolucionou o diagnóstico de doenças infecciosas na Medicina Veterinária, permitindo a detecção rápida e precisa de agentes patogênicos. Métodos moleculares como a Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) são amplamente utilizados para identificar microrganismos em amostras biológicas, mesmo quando presentes em quantidades mínimas. Em um surto de diarreia severa em leitões, um veterinário suspeitou de infecção pelo vírus da Diarreia Epidêmica Suína (PEDV). Para confirmar o diagnóstico, ele optou por um exame que amplifica segmentos específicos do material genético do vírus, permitindo sua identificação com alta sensibilidade e especificidade. Qual exame laboratorial foi utilizado para detectar o agente causador

da doença?

- (A) Cultura viral, pois possibilita o isolamento do vírus a partir de amostras biológicas dos leitões.
- (B) PCR (Reação em Cadeia da Polimerase), pois amplifica o material genético do vírus, permitindo sua detecção direta.
- (C) Teste de aglutinação, pois permite identificar a resposta imunológica do animal ao vírus.
- (D) Teste de ELISA, pois detecta a presença de anticorpos específicos contra o vírus da diarreia epidêmica suína.