



Município de Rio das Antas/SC
Processo Seletivo 01, 02, 03 e 04/2026

CADERNO DE PROVA

MÉDICO VETERINÁRIO



INSTRUÇÕES



Confira se esse Caderno de Prova contém a quantidade de questões indicadas. A substituição deste Caderno de Prova ocorre apenas antes de iniciar a prova.

PROVA TEÓRICO-OBJETIVA



3 horas



40 questões



5 alternativas



Saída permitida somente após 1 hora de prova



O candidato só poderá levar este Caderno após 2 horas de prova

- ⌚ O tempo de prova inclui o preenchimento do Cartão-Resposta.
- ⌚ Nenhuma informação acerca do conteúdo das questões será fornecida pelo Fiscal de Sala, pois é parte integrante da prova.
- ⌚ Antes de sair da Sala de Prova, entregue o Cartão-Resposta ao Fiscal de Sala, **devidamente assinado**, e, após, se desloque imediatamente para a saída do local de prova.
- ⌚ Ao final da prova, os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na Sala de Prova até que o último termine a sua prova, devendo ambos testemunhar a devolução e o lacre dos documentos.
- ⌚ A divulgação do gabarito preliminar se dará conforme Cronograma de Execução do certame.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS À LEGALLE CONCURSOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO.

RASCUNHO PARA GABARITO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|
| 01 | | 06 | | 11 | | 16 | | 21 | | 26 | | 31 | | 36 |
| 02 | | 07 | | 12 | | 17 | | 22 | | 27 | | 32 | | 37 |
| 03 | | 08 | | 13 | | 18 | | 23 | | 28 | | 33 | | 38 |
| 04 | | 09 | | 14 | | 19 | | 24 | | 29 | | 34 | | 39 |
| 05 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 |

Para responder às questões 01 a 05, leia o texto abaixo.



Autor: André Dahmer.

Questão 01. A fala do primeiro personagem — **Acabou que ficamos velhos e não mudamos o mundo** — carrega uma informação implícita, um pressuposto. A partir dessa construção frasal, depreende-se que:

- (A) O processo de envelhecimento biológico era encarado como a única condição para a maturidade intelectual.
- (B) O sentimento de frustração do locutor decorre da completa estagnação e imutabilidade das estruturas sociais.
- (C) Os personagens mantiveram uma postura de neutralidade política e apatia social ao longo de suas trajetórias.
- (D) As transformações globais positivas foram delegadas e realizadas com sucesso pelas gerações seguintes.
- (E) Existia, em um momento anterior da vida, o propósito ou a expectativa de transformar a realidade.

Questão 02. No último quadrinho, na réplica **Claro que mudamos. Está muito pior**, o vocábulo sublinhado desempenha um papel fundamental na construção da argumentação. Do ponto de vista sintático-semântico, esse termo atua como um modificador que:

- (A) Funciona como um indicador temporal de que as transformações sociais ocorreram de forma acelerada.
- (B) Estabelece uma correlação de igualdade entre o idealismo do passado e o pragmatismo do presente.
- (C) Intensifica a característica negativa do estado do mundo, enfatizando a dimensão do retrocesso.
- (D) Introduce uma nuance de incerteza quanto à real gravidade da situação global contemporânea.
- (E) Atenua o teor da declaração, conferindo à crítica um caráter mais brando, sutil e polido.

Questão 03. A partir da análise do diálogo estabelecido e dos recursos expressivos empregados na construção do efeito de sentido do texto, analise as afirmativas a seguir:

- I. Os personagens chegam à conclusão de que a velhice os impediu de realizar qualquer tipo de transformação.
- II. Do ponto de vista existencial, a tirinha tematiza a frustração geracional e o declínio dos ideais de juventude diante da passagem inexorável do tempo.
- III. A quebra de expectativa entre o primeiro e o segundo quadrinho é o principal recurso linguístico-discursivo utilizado para gerar o efeito de humor ácido.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 04. Os aspectos fonéticos e ortográficos dos vocábulos desempenham um papel central na correta escrita e interpretação da Língua Portuguesa. Acerca da estrutura fonológica e da contagem de letras, fonemas e dígrafos de palavras retiradas do texto, analise as partes:

*(1ª parte): A palavra **mundo** apresenta o mesmo número de letras e fonemas, uma vez que a consoante **n** deve ser contada como um fonema consonantal independente.*

*(2ª parte): Na palavra **velhos**, verifica-se a presença de um dígrafo consonantal (**lh**), o que faz com que o número de fonemas seja menor que o número de letras.*

*(3ª parte): A palavra **Claro** possui cinco letras e quatro fonemas, uma vez que o agrupamento inicial **Cl** se comporta como um dígrafo consonantal.*

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a 1ª parte está correta.
- (B) Apenas a 2ª parte está correta.
- (C) Apenas a 1ª e a 2ª partes estão corretas.
- (D) Apenas a 2ª e a 3ª partes estão corretas.
- (E) Todas as partes estão incorretas.

Questão 05. No primeiro quadrinho, encontra-se o termo **mundo**. A respeito do morfema sublinhado na palavra, é CORRETO afirmar que ele é classificado como:

- (A) Desinência nominal de gênero, responsável por indicar que a palavra pertence ao gênero masculino.
- (B) Prefixo, já que se posiciona anteriormente à vogal temática com o objetivo de modificar o seu sentido.
- (C) Afixo derivacional, uma vez que tem a propriedade de alterar a classe gramatical primitiva do termo.
- (D) Radical, pois constitui o núcleo irredutível da palavra, concentrando a sua carga semântica básica.
- (E) Tema, pois representa a junção definitiva do radical com a sua respectiva desinência de singular.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 06. Um setor de triagem possui uma caixa contendo chaves numeradas de identificação de salas. Ao todo, há 5 chaves destinadas ao bloco A e 7 chaves destinadas ao bloco B dentro da embalagem. Se o funcionário do plantão sortear duas dessas chaves de forma sucessiva e sem realizar a reposição da primeira chave sorteada no pote, qual é a probabilidade exata de que ambas as chaves retiradas pertençam especificamente ao bloco B?

- (A) 1 em 2.
- (B) 6 em 11.
- (C) 7 em 22.
- (D) 49 em 144.
- (E) 7 em 12.

Questão 07. A coordenação de recursos humanos montou um comitê técnico especial de trabalho, escolhendo profissionais de uma listagem que contém 8 servidores administrativos efetivos. A diretriz interna determina que a comissão seja composta por exatamente 4 membros desse grupo para a elaboração de relatórios. Como as atribuições, direitos e o peso de voto são rigorosamente idênticos para todos, quantas comissões distintas podem ser criadas?

- (A) 70 comissões.
- (B) 21 comissões.
- (C) 35 comissões.
- (D) 42 comissões.
- (E) 210 comissões.

Questão 08. Um projeto de readequação fiscal prevê um crescimento estruturado no número de fiscalizações comerciais nos bairros, seguindo uma progressão geométrica estável de base mensal. Sabe-se que, no primeiro mês do ano, foram realizadas 4 vistorias completas e, no segundo mês, foram executadas 12 vistorias. Mantendo esse comportamento geométrico multiplicativo, qual será a quantidade isolada de vistorias a serem feitas no quarto mês?

- (A) 324 vistorias.
- (B) 108 vistorias.
- (C) 160 vistorias.
- (D) 36 vistorias.
- (E) 48 vistorias.

Questão 09. Para renovar o mobiliário de atendimento, a Prefeitura abriu um processo de compras e conseguiu um abatimento linear especial de exatamente 6 por cento sobre o valor de tabela de um lote de cadeiras ergonômicas. Sabendo que o valor nominal cheio desse lote sem o desconto comercial era de R\$ 15.000 nas lojas parceiras, qual foi o montante exato em dinheiro que a tesouraria pública municipal teve que desembolsar para quitar o bem?

- (A) R\$ 13.900,00.
- (B) R\$ 14.400,00.
- (C) R\$ 14.000,00.
- (D) R\$ 900,00.
- (E) R\$ 14.100,00.

Questão 10. Um veículo utilitário da frota municipal realiza rotas semanais de entrega de insumos. O motorista registrou que, dirigindo a uma velocidade média constante de 60 quilômetros por hora, ele consegue completar todo o percurso planejado em exatamente 6 horas de viagem. Se o motorista recebesse a ordem de acelerar e realizar o mesmo trajeto exato em 5 horas, qual deveria ser a nova velocidade média constante mantida?

- (A) 65 km/h.
- (B) 80 km/h.
- (C) 50 km/h.
- (D) 72 km/h.
- (E) 70 km/h.

UTILIZE ESTE ESPAÇO PARA CÁLCULOS

ATUALIDADES/LEGISLAÇÃO

Questão 11. A vegetação típica de uma região está diretamente relacionada às características naturais do local, como clima, relevo, tipo de solo, disponibilidade de água e altitude. Por esse motivo, cada área apresenta espécies vegetais mais adaptadas às condições ambientais predominantes, formando paisagens naturais próprias e contribuindo para o equilíbrio ecológico, a conservação da biodiversidade e a manutenção dos recursos naturais existentes naquele ambiente. A partir disso, qual é a vegetação nativa em Rio das Antas/SC?

- (A) Pampas.
- (B) Coníferas.
- (C) Estepes.
- (D) Araucárias.
- (E) Pradarias.

Questão 12. Tem-se que a fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial do Município e das entidades da administração direta e indireta, quanto à legalidade, legitimidade, economicidade, aplicação das subvenções e renúncia de receitas, será exercida pela Câmara Municipal, mediante controle _____, e pelo sistema de controle _____ do Poder _____.

Preenche, CORRETA e respectivamente, conforme Lei Orgânica, as lacunas:

- (A) externo; interno; Executivo.
- (B) interno; externo; Executivo.
- (C) externo; interno; Legislativo.
- (D) interno; externo; Legislativo.
- (E) interno; externo; Judiciário.

Questão 13. A Lei Orgânica traz que a Câmara Municipal, em deliberação por dois terços dos seus membros, ou o Tribunal de Contas do Estado, poderá representar ao Governador do Estado, solicitando intervenção do Município, nas hipóteses previstas em quantos dos seguintes itens? **I.** Não forem prestadas as contas devidas, na forma da lei; **II.** Deixar de ser paga, sem motivo de força maior, por dois anos consecutivos, a dívida fundada; **III.** Não tiver sido aplicado o mínimo exigido da receita municipal na manutenção e desenvolvimento do ensino; **IV.** Mais de uma categoria profissional declarar estado de greve na cidade.

- (A) Nenhum deles.
- (B) Apenas 1 deles.
- (C) Apenas 2 deles.
- (D) Apenas 3 deles.
- (E) Todos os 4.

Questão 14. Algumas competências que são direcionadas ao Prefeito Municipal, de acordo com a Lei Orgânica, são consideradas como sendo privativas, ou seja, devidas apenas ao próprio Prefeito. Considerando que as alternativas a seguir apresentam algumas dessas competências, assinale a que apresenta uma informação considerada INCORRETA.

- (A) Decretar desapropriações e instituir servidões administrativas.
- (B) Prover e extinguir os cargos públicos municipais na forma da Lei, e expedir os demais atos referentes à situação funcional dos servidores.
- (C) Sancionar, promulgar e fazer publicar as leis aprovadas pela Câmara e expedir regulamentos para sua fiel execução.
- (D) Prestar à Câmara, dentro de trinta dias, as informações solicitadas na forma regimental.
- (E) Exercer, com auxílio dos Vereadores, a direção superior da Administração Municipal.

Questão 15. Analise as assertivas que seguem, acerca do Município de Rio das Antas/SC:

- I.** O gentílico no Município de Rio das Antas/SC é rio-antense.
- II.** Rio das Antas/SC se situa na Microrregião do Alto Vale do Rio do Peixe.
- III.** O brasão de armas do Município está presente em sua bandeira.

Está(ão) CORRETA(S):

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

Questão 16. Pode-se afirmar, conforme Lei Orgânica, que é de competência exclusiva da Câmara a iniciativa dos projetos de lei que disponham sobre:

- I.** Organização e funcionamento dos seus serviços.
- II.** Criação, extinção ou transformação de cargos, funções ou empregos de seus serviços.
- III.** Fixação de aumento de remuneração de seus servidores.

Está(ão) CORRETA(S):

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

Questão 17. Analise as alternativas que seguem, as quais apresentam informações relacionadas com a hipótese de substituição do Prefeito Municipal, e assinale a que NÃO condiz com o que traz a Lei Orgânica.

- (A) Vagando os cargos de Prefeito e Vice-Prefeito, far-se-á eleição noventa dias depois de aberta a última vaga.
- (B) Em caso de impedimento do Prefeito e do Vice-Prefeito, ou na vacância dos respectivos cargos, assumirá o Presidente da Câmara Municipal.
- (C) O substituto, quando no exercício do cargo de Prefeito, perceberá parte da remuneração a este atribuída.
- (D) Substituirá o Prefeito, no caso de impedimento, e suceder-lhe-á, nos casos de vaga, o Vice-Prefeito.
- (E) O Prefeito poderá licenciar-se para gozo de férias, em período continuado não superior a trinta dias por ano.

Questão 18. Os municípios limítrofes são aqueles que compartilham divisas territoriais entre si, estabelecendo uma relação geográfica direta. Essa proximidade favorece a integração econômica, social e cultural entre as populações, além de possibilitar a realização de ações conjuntas em áreas como transporte, saúde, educação, segurança e preservação ambiental. Diante disso, qual das alternativas abaixo traz um município limítrofe a Rio das Antas/SC?

- (A) Videira/SC.
- (B) Água Doce/SC.
- (C) Macieira/SC.
- (D) Lebon Régis/SC.
- (E) Calmon/SC.

Questão 19. Quantos dos seguintes itens, com base na Lei Orgânica, apresentam competências atribuídas aos Secretários Municipais? **I.** Referendar os atos e decretos assinados pelo Prefeito, pertinentes à sua área de competência; **II.** Praticar os atos pertinentes às atribuições que lhe forem outorgadas ou delegadas pelo Prefeito; **III.** Apresentar ao Prefeito relatório anual dos serviços realizados na secretaria; **IV.** Expedir instrução para execução das leis, regulamentos e decretos.

- (A) Nenhum deles.
- (B) Apenas 1 deles.
- (C) Apenas 2 deles.
- (D) Apenas 3 deles.
- (E) Todos os 4.

Questão 20. Pode-se afirmar, com base na Lei Orgânica, que o Conselho do Município é o órgão superior de consulta do Prefeito e dele participam o próprio Prefeito, que o preside, o Vice-Prefeito, o Ex-Prefeito, o Presidente da Câmara Municipal, os líderes das bancadas dos partidos políticos representadas na Câmara Municipal, três membros indicados por associações representativas de bairros, com mandato de dois anos, e quantos cidadãos, com mais de vinte e um anos de idade, sendo metade deles nomeados pelo Prefeito e metade deles eleitos pela Câmara Municipal, todos também com mandato de dois anos?

- (A) Dois.
- (B) Seis.
- (C) Quatro.
- (D) Oito.
- (E) Dez.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21. O timo é um órgão linfóide primário que sofre alterações ao longo da vida do animal, mantendo papel importante no desenvolvimento do sistema imunológico. Com relação ao timo, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O timo é um órgão linfóide secundário responsável pela filtração do sangue.
- (B) Os corpúsculos de Hassall estão localizados no córtex tímico e são ricos em linfócitos.
- (C) O timo possui vasos linfáticos eferentes responsáveis pela drenagem dos linfócitos maduros.
- (D) O timo apresenta seu maior desenvolvimento relativo em animais jovens e tende a sofrer involução com o avanço da idade.
- (E) A principal função do timo é produzir anticorpos circulantes.

Questão 22. A Doença de Newcastle é uma enfermidade viral de grande importância para a avicultura mundial, causada por um paramixovírus aviário. Embora as aves sejam os principais hospedeiros, a infecção humana pode ocorrer de forma acidental, especialmente em pessoas expostas ao vírus durante o manejo de aves infectadas ou em atividades laboratoriais. De acordo com o tema, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A infecção humana pelo vírus da Doença de Newcastle resulta, frequentemente, em pneumonia grave e elevada taxa de mortalidade.
- (B) Humanos previamente imunizados contra influenza estão totalmente protegidos contra a infecção pelo vírus da Doença de Newcastle.
- (C) Pessoas sem proteção prévia podem desenvolver conjuntivite após exposição ao vírus da Doença de Newcastle e atuar na sua transmissão.
- (D) A principal manifestação clínica da infecção humana pelo vírus da Doença de Newcastle é uma gastroenterite severa acompanhada de desidratação.
- (E) A infecção humana pelo vírus da Doença de Newcastle caracteriza-se, na maioria dos casos, por sinais neurológicos intensos e permanentes.

Questão 23. A neosporose é uma enfermidade causada por *Neospora caninum*, capaz de infectar diferentes espécies animais. Considerando isso, analise as alternativas a seguir e assinale a CORRETA sobre a neosporose.

- (A) A principal consequência da neosporose em bovinos é o desenvolvimento de lesões cutâneas extensas.
- (B) O parasito realiza reprodução sexuada nos hospedeiros intermediários.
- (C) Equinos e ovinos não podem atuar como hospedeiros intermediários do parasito.
- (D) A transmissão da neosporose ocorre principalmente por meio da inoculação do parasito por artrópodes hematófagos, como carrapatos e mosquitos.
- (E) A infecção por *Neospora caninum* pode causar abortos e infecções congênitas em diferentes espécies animais.

Questão 24. A identificação das diferentes fases das doenças infecciosas é importante para a adoção de medidas de vigilância e controle em saúde pública. Diante disso, assinale a alternativa CORRETA sobre o doente em fase prodômica.

- (A) Apresenta sinais clínicos inespecíficos e pode atuar como fonte de infecção ao eliminar o agente etiológico.
- (B) Apresenta sinais clínicos específicos que permitem o diagnóstico definitivo da enfermidade.
- (C) Não participa da cadeia epidemiológica por não eliminar o agente etiológico.
- (D) Corresponde ao período em que o indivíduo já está completamente recuperado da doença.
- (E) Caracteriza-se pela ausência de manifestações clínicas e pela impossibilidade de transmissão do agente.

Questão 25. A resistência bacteriana aos antimicrobianos é considerada um dos principais desafios para a saúde pública mundial, afetando humanos e animais. De acordo com esse tema, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A resistência bacteriana ocorre quando os antimicrobianos modificam diretamente o DNA das bactérias, criando genes de resistência específicos.
- (B) A interrupção precoce do tratamento antimicrobiano reduz a pressão seletiva e diminui a ocorrência de resistência.
- (C) O uso racional de antimicrobianos elimina o risco de surgimento e disseminação de bactérias resistentes.
- (D) Genes de resistência bacteriana não podem ser transportados por plasmídeos ou outros elementos genéticos móveis.
- (E) Bactérias resistentes podem transferir genes de resistência para outras bactérias por mecanismos de transferência genética horizontal.

Questão 26. O diencéfalo é uma importante região do encéfalo localizada entre o tronco encefálico e os hemisférios cerebrais, participando de funções relacionadas à integração sensorial, controle endócrino e regulação da homeostase. Diante disso, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE estruturas que compõem o diencéfalo.

- (A) Tálamo, cerebelo, ponte e bulbo.
- (B) Hipotálamo, hipocampo, ponte e mesencéfalo.
- (C) Epitálamo, cerebelo, córtex cerebral e bulbo.
- (D) Tálamo, hipotálamo, epitálamo e subtálamo.
- (E) Tálamo, corpo caloso, ponte e subtálamo.

Questão 27. As glândulas adrenais são órgãos endócrinos localizados cranialmente aos rins, constituídas por córtex e medula, responsáveis pela produção de hormônios essenciais para a manutenção da homeostase. Considerando isso, assinale a alternativa CORRETA sobre a anatomia e a fisiologia das glândulas adrenais.

- (A) A medula adrenal é responsável pela produção de aldosterona e cortisol, enquanto o córtex produz catecolaminas.
- (B) O córtex adrenal é dividido em zonas glomerulosa, fasciculada e reticular, responsáveis pela produção de hormônios esteroides.
- (C) A zona fasciculada produz principalmente aldosterona, enquanto a zona glomerulosa produz cortisol.
- (D) A medula adrenal é formada por tecido epitelial sem relação funcional com o sistema nervoso simpático.
- (E) Os hormônios adrenocorticais são sintetizados principalmente a partir de proteínas absorvidas da circulação sanguínea.

Questão 28. Os hospedeiros desempenham diferentes funções na manutenção e na disseminação dos agentes infecciosos, sendo classificados de acordo com sua participação no ciclo biológico do agente. Com base nos conceitos epidemiológicos relacionados aos diferentes tipos de hospedeiros, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O hospedeiro intermediário é aquele no qual o agente infeccioso permanece sem sofrer qualquer tipo de desenvolvimento.
- (B) O hospedeiro incidental é responsável pela manutenção do agente infeccioso na natureza e pela perpetuação do ciclo epidemiológico.
- (C) O hospedeiro reservatório é aquele que normalmente abriga e permite a multiplicação do agente infeccioso, podendo atuar como fonte de infecção para outros animais.
- (D) O hospedeiro paratênico é aquele em que ocorre a reprodução sexuada do parasito.
- (E) O hospedeiro amplificador caracteriza-se por impedir a multiplicação do agente infeccioso, reduzindo sua disseminação.

Questão 29. Durante a inspeção *ante mortem* em um frigorífico, um bovino apresentou fratura de membro posterior após um acidente ocorrido durante o desembarque. O animal encontrava-se incapaz de se locomover até a sala de matança por seus próprios meios, porém não apresentava alterações de temperatura corporal nem sinais clínicos compatíveis com doença infectocontagiosa. Com base nas normas de inspeção de carnes, assinale a alternativa CORRETA quanto ao procedimento a ser adotado.

- (A) O animal deve ser encaminhado ao curral de observação para tratamento e posterior retorno ao lote de origem.
- (B) O animal deve ser condenado liminarmente em razão da incapacidade de locomoção.
- (C) O animal deve permanecer em observação por, no mínimo, 48 horas antes da decisão sobre o abate.
- (D) O animal deve ser submetido obrigatoriamente à matança de emergência mediata após o término do abate normal.
- (E) O animal deve ser submetido à matança de emergência imediata.

Questão 30. A chalaza é uma estrutura presente no interior do ovo e desempenha importante função na proteção de seu conteúdo. Considerando a inspeção de produtos de origem animal, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A chalaza é responsável pela formação da casca do ovo.
- (B) A chalaza atua na produção da clara.
- (C) A chalaza mantém a gema centralizada, contribuindo para sua proteção.
- (D) A chalaza é uma membrana localizada externamente à casca.
- (E) A chalaza tem como função principal armazenar nutrientes para o embrião.

Questão 31. Os anti-helmínticos constituem um importante grupo de fármacos utilizados no controle das helmintoses na medicina veterinária, podendo ser classificados de acordo com sua origem e estrutura química. Considerando a classificação dos anti-helmínticos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Os benzimidazóis, imidazotiazóis e avermectinas são exemplos de compostos orgânicos sintéticos amplamente utilizados no controle de helmintos.
- (B) A arecolina é classificada como um composto inorgânico utilizado principalmente como anticestódio.
- (C) Os compostos orgânicos naturais substituíram completamente os compostos orgânicos sintéticos no tratamento das helmintoses.
- (D) Os derivados da aminoacetnitrila pertencem ao grupo dos compostos orgânicos naturais obtidos de plantas medicinais.
- (E) As avermectinas e milbemicinas pertencem ao grupo dos compostos inorgânicos à base de sais metálicos.

Questão 32. As zoonoses representam um importante desafio para a saúde pública, exigindo medidas de controle tanto nos animais quanto nos alimentos de origem animal. Considerando a epidemiologia da brucelose, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A transmissão da brucelose para humanos ocorre principalmente por vetores artrópodes presentes em ambientes de criação intensiva.
- (B) O contato com restos placentários de animais infectados e o consumo de alimentos contaminados sem adequada inspeção sanitária constituem importantes fatores de risco para a infecção humana.
- (C) A inseminação artificial e a monta natural apresentam relevância limitada na disseminação da brucelose entre animais, quando comparadas à transmissão ambiental.
- (D) A infecção humana por *Brucella* está associada predominantemente à via respiratória, sendo o contato com mucosas e tecidos contaminados de menor importância epidemiológica.
- (E) A adoção de programas de inspeção sanitária reduz a ocorrência da doença nos rebanhos, porém apresenta impacto discreto na prevenção de casos humanos.

Questão 33. A ocorrência e a distribuição das doenças infecciosas dependem de fatores biológicos e ambientais que influenciam a transmissão dos agentes etiológicos. Com base nos aspectos epidemiológicos da infecção por *Borrelia theileri* no Brasil, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) No Brasil, a transmissão de *Borrelia theileri* está associada ao carrapato *Rhipicephalus microplus*.
- (B) O principal vetor de *Borrelia theileri* é o mosquito do gênero *Culex*.
- (C) A transmissão ocorre principalmente por ingestão de alimentos contaminados.
- (D) A doença é transmitida por pulgas presentes em bovinos.
- (E) A infecção ocorre independentemente da participação de vetores artrópodes.

Questão 34. A água, o gelo e o vapor utilizados em estabelecimentos processadores de alimentos podem atuar como importantes veículos de contaminação quando não atendem aos padrões sanitários exigidos. Considerando os requisitos higiênico-sanitários aplicados à indústria de alimentos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A água utilizada na higienização de superfícies sem contato direto com alimentos não necessita atender aos padrões de potabilidade.
- (B) Os padrões de potabilidade consideram apenas parâmetros microbiológicos, não incluindo características físico-químicas da água.
- (C) O vapor empregado em contato com alimentos pode apresentar características microbiológicas distintas da água potável, desde que não altere o produto final.
- (D) A utilização de água visualmente límpida dispensa a realização de análises microbiológicas periódicas.
- (E) O gelo utilizado em contato direto com alimentos deve ser produzido com água que atenda aos padrões de potabilidade.

Questão 35. O gerenciamento do risco sanitário envolve a compreensão de conceitos fundamentais relacionados ao perigo, risco e evento adverso. Com base nesses conceitos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Perigo é a probabilidade de ocorrência de um dano à saúde.
- (B) Evento adverso corresponde à condição que pode causar dano, independentemente da exposição.
- (C) Perigo e risco são termos sinônimos utilizados na vigilância sanitária.
- (D) Risco é a avaliação da probabilidade de ocorrência de um dano decorrente da exposição a um perigo.
- (E) Evento adverso é qualquer situação que não apresente consequências à saúde humana.

Questão 36. Nos últimos cinco anos, um município registrou casos frequentes de leishmaniose visceral canina e humana. Paralelamente, foi identificado pela primeira vez um surto de febre do Nilo Ocidental na região. Durante a investigação epidemiológica, verificou-se ainda o reaparecimento de casos de raiva em herbívoros, doença que não era registrada no município há mais de dez anos. Considerando os conceitos epidemiológicos relacionados às zoonoses, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A leishmaniose visceral, a febre do Nilo Ocidental e a raiva são classificadas como zoonoses emergentes.
- (B) A leishmaniose visceral é uma zoonose endêmica, a febre do Nilo Ocidental caracteriza uma zoonose emergente e a raiva representa uma zoonose reemergente.
- (C) A leishmaniose visceral é considerada uma zoonose reemergente devido à manutenção contínua de casos na população.
- (D) A febre do Nilo Ocidental é classificada como zoonose endêmica por ter sido identificada em animais silvestres.
- (E) A leishmaniose visceral é emergente, a febre do Nilo Ocidental é reemergente e a raiva é endêmica.

Questão 37. Os fármacos podem atravessar as membranas biológicas por diferentes mecanismos, os quais apresentam características próprias quanto à necessidade de energia, participação de proteínas transportadoras e direção do transporte. Com relação aos mecanismos de transporte de fármacos através das membranas celulares, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A difusão facilitada e o transporte ativo utilizam proteínas carreadoras, porém apenas o transporte ativo pode ocorrer contra o gradiente de concentração.
- (B) A difusão facilitada e o transporte ativo dependem diretamente da hidrólise de ATP para movimentação dos fármacos.
- (C) No transporte ativo, as substâncias movem-se espontaneamente a favor do gradiente de concentração, sem participação de proteínas transportadoras.
- (D) A difusão facilitada ocorre exclusivamente por proteínas envolvidas no efluxo celular, não participando da absorção de fármacos.
- (E) O transporte ativo caracteriza-se pela ausência de especificidade estrutural, permitindo o transporte simultâneo de diferentes moléculas sem competição.

Questão 38. Durante a inspeção de um lote de leite pasteurizado, foram realizadas análises microbiológicas e físico-químicas para avaliação da conformidade do produto. Os resultados demonstraram contagem elevada de microrganismos indicadores de higiene, enquanto os parâmetros de densidade, acidez e teor de gordura permaneceram dentro dos padrões estabelecidos pela legislação. Considerando a interpretação desses resultados, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A conformidade dos parâmetros físico-químicos permite concluir que o produto apresenta qualidade sanitária satisfatória.
- (B) A presença de microrganismos deteriorantes indica a presença de agentes patogênicos causadores de doença no consumidor.
- (C) As análises microbiológicas possuem utilidade limitada quando os parâmetros físico-químicos atendem aos padrões de identidade e qualidade.
- (D) A detecção de microrganismos indicadores de higiene permite determinar com precisão qual espécie patogênica contaminou o alimento.
- (E) A presença de microrganismos indicadores em níveis elevados pode sugerir falhas higiênico-sanitárias durante a obtenção, processamento ou armazenamento do produto.

Questão 39. O intestino grosso apresenta diferenças anatômicas entre as espécies domésticas, especialmente em relação ao desenvolvimento do ceco e à função de fermentação dos alimentos. Considerando isso, analise as alternativas a seguir e assinale a que apresenta informação CORRETA sobre esse tema.

- (A) O ceco apresenta desenvolvimento semelhante em carnívoros, herbívoros e onívoros, desempenhando papel secundário nos processos fermentativos.
- (B) O alimento submetido à fermentação é direcionado ao estômago antes de alcançar o intestino grosso.
- (C) O cólon é formado por duas porções, sendo elas as porções transversa e descendente, localizadas caudalmente ao ceco.
- (D) Em cães, o ceco é pouco desenvolvido, refletindo a menor dependência da fermentação microbiana para a digestão dos alimentos.
- (E) O ceco é igualmente desenvolvido em todas as espécies domésticas e desempenha a mesma função digestiva.

Questão 40. Os eméticos são fármacos utilizados para induzir o vômito em determinadas situações clínicas, especialmente em casos de intoxicação por ingestão recente de substâncias tóxicas. Com base nas características dos fármacos eméticos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A apomorfina induz o vômito por estimular receptores opioides localizados na mucosa gástrica, sendo amplamente utilizada em cães e gatos com a mesma eficácia.
- (B) O peróxido de hidrogênio a 3% não apresenta riscos quando administrado por via oral para indução do vômito.
- (C) A xilazina é um agonista α 2-adrenérgico e apresenta maior eficácia como emético em gatos devido à maior quantidade de receptores envolvidos na resposta emética.
- (D) O sulfato de cobre e o sulfato de zinco permanecem amplamente recomendados como eméticos devido à sua elevada segurança terapêutica.
- (E) A apomorfina induz o vômito por irritação direta da mucosa gástrica e apresenta efeito mais intenso em gatos do que em cães.