

Interpretação de Texto

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

A velha

A velha um dia despirocou. Era como se uma sirene ambulatorial gritasse corredor adentro. Não se debruçava mais sobre os muros, janelas e balcões a colher as memórias sórdidas dos vizinhos e familiares.

Emudeceu oca e aquele olhar de ave de rapina que saltava curioso sobre o mundo a abandonou.

Era um corpo todo abandonado, como se o brilho da carne viva tivesse ganho a opacidade de um porco decapitado, daqueles abatidos e expostos nos açougues, e num silêncio-pânico daquela madrugada, algo lhe foi extorquido.

Desde a aparição do vírus na narrativa cotidiana, a velha ficou alerta. Observava tudo amedrontada. Era máscara na cara, os dedos ensopados de álcool e uma solidão corrosiva que havia se alojado como sua parceira de quarto.

Desassistida engolia a vida em atropelo: o café, a cápsula de antipsicótico, a bolacha Maria, tudo ingerido a contragosto. A resistência se via nos resíduos constantes entre os dentes que a velha puxava com os dedos, agoniada na tentativa de limpar.

Vivendo em cárcere privado, a velha não se lavava mais, não falava ao telefone e desistira do mundo que lhe privava de existir.

Assistia apática ao noticiário que calculava constantemente um cadáver a mais no número de mortos.

O calendário a engolia, arrancando-lhe as gramas, as dobras, as memórias de cinquenta anos atrás que ela recebia contrariada, e a casa agora era assombrada pelos defuntos do pai, do avô e da mãe que morrera quando completara a idade agora da filha. Todos a indagavam, pediam explicações, e ela, confusa, balbuciava respostas inaudíveis.

Não havendo mais o presente para lhe invadir os dias, o passado adentrava sua morada espaçoso. Os pássaros esbravejavam irritados desde que a velha desfalecera. No pote de alpiste vazio gotejava um pingo barrento que escorria da telha, e a velha não dormia, perturbada pelo berrante som da vida exterior.

Era estranha esta sensação de estar trancada sem ao menos passar as chaves na porta. Do que adiantava a liberdade das frestas entreabertas se a morte caçava os aposentados nas calçadas, parques e botecos?

BRISOLARA, Maria Isabel Teixeira. A velha. In: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA. Pandemia em contos. Florianópolis: UFSC, 2023. Disponível em: https://repositorio.ufsc.br/bitstream/handle/123456789/244169/Pandemia_em_contos-Ebook-2fev23.pdf?sequence=1&isAllowed=y . Acesso

em: 21 nov. 2025.

Questão 01

No trecho "Vivendo em cárcere privado, a velha não se lavava mais, não falava ao telefone e desistira do mundo que lhe privava de existir", os pronomes "se" e "lhe" cumprem funções sintáticas distintas e estão corretamente colocados segundo a norma padrão, uma vez que:

- (A) O "se" é caso de pronome apassivador e justifica-se por estar acompanhado de verbo transitivo direto; já o "lhe" desempenha função de complemento nominal e, por essa razão, admite posição proclítica facultativa.
- (B) Ambos os pronomes são pronomes oblíquos átonos, estando corretamente colocados conforme a regência verbal e as regras de colocação pronominal: "se" como reflexivo em próclise exigida por palavra negativa e "lhe" como objeto indireto introduzido por pronome relativo.
- (C) A colocação do "se" está incorreta, pois deveria estar após o verbo por não haver fator atrativo imediato; quanto ao "lhe", seu uso está adequado por exercer a função de agente da passiva e estar corretamente antes do verbo no tempo composto.
- (D) O pronome "se" atua como pronome reflexivo, sendo corretamente anteposto ao verbo por força de fator de atração (palavra negativa); já o "lhe" funciona como objeto direto e deveria estar posposto ao verbo, por ser forma átona em contexto afirmativo.

Questão 02

O texto apresenta uma progressão temática subjetiva e fragmentada, sustentada por recursos de coesão que dispensam conectores tradicionais e investem em repetições, elipses e encadeamentos semânticos não lineares. Com base nesse aspecto, assinale a alternativa que apresenta a análise correta sobre os mecanismos de coesão textual presentes na narrativa.

- (A) A narrativa opta por formas coesivas implícitas, como a omissão de termos e a retomada anafórica disfarçada, promovendo um encadeamento simbólico entre as imagens e os estados da personagem, sem prejuízo da continuidade temática.
- (B) A coesão textual é construída majoritariamente pela repetição léxica e pela substituição pronominal explícita, com manutenção da cadeia coesiva centrada nas ações da personagem secundária, a filha.
- (C) A progressão textual ocorre por encadeamento lógico de fatos cronológicos, com uso predominante de pronomes relativos e advérbios temporais para estabelecer uma coesão sequencial objetiva e linear.
- (D) O uso recorrente de conectores causais e conclusivos garante a lógica formal entre os parágrafos, assegurando ao leitor a identificação clara das relações de causa e consequência entre os estados da personagem.

Questão 03

A construção simbólica da personagem no texto aponta para uma experiência de dissolução subjetiva que transcende os efeitos imediatos da pandemia. Com base nessa perspectiva, assinale a alternativa que apresenta uma interpretação coerente com os recursos metafóricos e o percurso narrativo da personagem.

- (A) A solidão que invade a velha é apresentada como decorrência lógica de sua atitude passiva e indiferente, demonstrando que a reclusão é efeito exclusivo de suas escolhas existenciais progressas.
- (B) O olhar "de ave de rapina" representa a memória ativa da personagem, que, ao abandonar tal postura, revela-se mais receptiva aos afetos e aos vínculos familiares, numa reconfiguração de seu lugar no mundo.
- (C) A presença constante dos mortos na narrativa revela a construção de um tempo psíquico circular, em que o passado suplanta o presente como forma de defesa ante o esvaziamento simbólico da realidade.
- (D) A metáfora "sirene ambulatorial" sugere a reativação da sensibilidade da velha diante do sofrimento coletivo, funcionando como um símbolo de resistência silenciosa ao colapso emocional.

Questão 04

No trecho "A resistência se via nos resíduos constantes entre os dentes que a velha puxava com os dedos...", o emprego da forma verbal "se via" apresenta uma construção específica da regência do verbo "ver". Com base na norma culta e na classificação dos verbos quanto à predicação e ao uso pronominal, assinale a alternativa correta.

- (A) "Se via" corresponde a uma forma de voz passiva sintética, com o pronome apassivador "se" e o sujeito paciente "a resistência", exigindo, por isso, complemento agente da passiva oculto.
- (B) O verbo "ver" está na forma pronominal passiva, e o pronome "se" atua como partícula apassivadora; o sujeito da oração é "a resistência", que sofre a ação de ser vista, sendo o termo "nos resíduos" um adjunto adverbial de lugar.
- (C) O verbo "ver", nesse contexto, é empregado de forma pronominal reflexiva, indicando que a própria resistência executa e sofre a ação de ver, configurando um uso com sujeito paciente.
- (D) A forma verbal "se via" é uma construção impessoal, com o pronome "se" funcionando como índice de indeterminação do sujeito, e o termo "a resistência" exercendo função de objeto direto.

Questão 05

No trecho "Desassistida engolia a vida em atropelo: o café, a cápsula de antipsicótico, a bolacha Maria, tudo ingerido a contragosto", a pontuação desempenha papel essencial na construção do sentido e na organização sintática e estilística da frase. Assinale a alternativa que

apresenta a análise correta quanto ao uso dos dois-pontos e das vírgulas.

- (A) Os dois-pontos introduzem uma enumeração explicativa do termo "vida", enquanto as vírgulas separam orações coordenadas sindéticas, conferindo ritmo enumerativo ao enunciado.
- (B) Os dois-pontos assinalam uma conclusão do enunciado anterior e as vírgulas atuam como marcadores de intercalações adjetivas que qualificam os elementos listados.
- (C) Os dois-pontos exercem a função de introduzir uma enumeração de termos que explicam o conteúdo do sintagma verbal anterior, e as vírgulas organizam elementos coordenados, garantindo clareza e progressão semântica.
- (D) Os dois-pontos indicam uma pausa enfática antes da enumeração e poderiam ser substituídos por ponto e vírgula sem prejuízo sintático; as vírgulas separam termos de mesma função sintática, mas sua ausência não comprometeria a estrutura da frase.

Questão 06

Na frase "Desde a aparição do vírus na narrativa cotidiana, a velha ficou alerta", o emprego da forma "alerta" respeita a norma culta quanto à concordância e à classificação gramatical do termo. Com base nessa construção, assinale a alternativa que apresenta a explicação correta para o uso da palavra "alerta" nesse contexto.

- (A) "Alerta" é um substantivo masculino usado predicativamente, e a ausência de artigo definido nesta construção exige o uso no masculino, conforme a regência do verbo "ficar".
- (B) A palavra "alerta" é uma interjeição que, por sua natureza invariável, assume função de modificador do sujeito em estruturas atributivas com verbos de estado, como "ficar" e "continuar".
- (C) A palavra "alerta" é um adjetivo de dois gêneros, e sua forma singular deve-se ao fato de acompanhar um substantivo singular ("a velha"), mantendo-se no masculino por ser uma exceção de flexão na concordância nominal.
- (D) O termo "alerta" funciona como advérbio de modo, é invariável e atua como predicativo do sujeito, mantendo-se no singular mesmo quando o sujeito é plural, como em "as crianças ficaram alerta".

Questão 07

Na frase "Era máscara na cara, os dedos ensopados de álcool e uma solidão corrosiva que havia se alojado como sua parceira de quarto", os termos "que" e "se" exercem funções morfossintáticas distintas. Com base na norma-padrão da gramática da Língua Portuguesa, assinale a alternativa que apresenta a classificação correta desses termos.

- (A) O termo "que" é pronome relativo com função de sujeito da oração subordinada adjetiva restritiva, e o "se" é pronome reflexivo, pois o sujeito pratica e sofre a ação expressa pelo verbo pronominal "alojar-se".
- (B) O termo "que" é pronome indefinido com valor de generalização, e o "se" é partícula expletiva usada para reforço de aspecto durativo da ação verbal no pretérito mais-que-perfeito composto.
- (C) O termo "que" é pronome relativo, retoma o substantivo "solidão" e exerce a função de sujeito da oração seguinte; o "se" é pronome apassivador, indicando voz passiva sintética do verbo "alojar".
- (D) O termo "que" funciona como conjunção integrante, introduzindo oração subordinada objetiva direta, e o "se" atua como índice de indeterminação do sujeito, sendo exigido por verbo intransitivo.

Questão 08

Assinale a alternativa cuja palavra em destaque foi acentuada pela mesma regra que a palavra "resíduos" em "A resistência se via nos resíduos constantes entre os dentes que a velha puxava com os dedos, agoniada na tentativa de limpar".

- (A) Todos a indagavam, pediam explicações, e ela, confusa, balbuciava respostas inaudíveis.
- (B) Assistia apática ao noticiário que calculava constantemente um cadáver a mais no número de mortos.
- (C) Era máscara na cara, os dedos ensopados de álcool e uma solidão corrosiva que havia se alojado como sua parceira de quarto.
- (D) Desde a aparição do vírus na narrativa cotidiana, a velha ficou alerta.

Questão 09

No trecho "Desde a aparição do vírus na narrativa cotidiana, a velha ficou alerta", a escolha lexical contribui para a construção da atmosfera do texto. Considerando o campo semântico, o sentido contextual e a relação entre os vocábulos, assinale a alternativa que apresenta a análise correta da significação da palavra "narrativa" nesse contexto.

- (A) O termo "narrativa" está empregado em sentido literal e designa a progressão de enredos fictícios veiculados por diferentes formas de mídia, como romances ou novelas.
- (B) "Narrativa", no contexto, carrega uma acepção denotativa e descreve a organização factual de relatos orais protagonizados por testemunhos domésticos.
- (C) O uso de "narrativa" remete a um sentido metafórico, indicando a construção discursiva e simbólica da pandemia no imaginário coletivo, com impacto psicológico na personagem.

- (D) Trata-se de um uso profissional do termo, típico de relatos jornalísticos formais, e que se refere, nesse caso, à estrutura técnica do texto narrativo com foco narrador-onisciente.

Questão 10

A construção narrativa do texto "A velha" transcende a descrição de uma experiência individual e propõe uma crítica simbólica a transformações sociais profundas. Nesse contexto, assinale a alternativa que expressa a mensagem central da narrativa.

- (A) O texto retrata o envelhecimento como um processo irreversível de apagamento da subjetividade, demonstrando que o isolamento social apenas acelera o fim natural da existência.
- (B) O texto constrói uma denúncia sobre o colapso dos sistemas de saúde durante a pandemia, ao retratar uma personagem cujo sofrimento é ignorado pelas instituições responsáveis por garantir sua sobrevivência.
- (C) A narrativa evidencia os efeitos da pandemia sobre as populações idosas, destacando que o abandono estatal e familiar é responsável pela rápida degradação física e emocional das pessoas mais vulneráveis.
- (D) A representação da personagem em dissolução psíquica simboliza a desagregação de vínculos humanos na modernidade, marcada por uma solidão imposta e por uma morte social silenciosa que antecede a morte física.

Raciocínio Lógico

Questão 11

Considere o conjunto A com 50 elementos e o conjunto B com 30 elementos. Sabe-se que exatamente 18 elementos pertencem simultaneamente a A e B. Um analista deseja calcular quantos elementos pertencem a $\neg(A \cup B)$, utilizando as leis de De Morgan e considerando um universo U com 100 elementos. Quantos elementos estão fora de A e de B.

- (A) 26 elementos.
- (B) 38 elementos.
- (C) 32 elementos.
- (D) 44 elementos.

Questão 12

Uma empresa utiliza urnas com bolas coloridas para simular eventos aleatórios em um treinamento. Em uma das atividades, a urna contém 5 bolas vermelhas e 7 bolas azuis, sendo realizados diversos sorteios com e sem reposição para estudo das probabilidades envolvidas. O instrutor apresenta quatro afirmações sobre esses sorteios e solicita que os participantes avaliem sua veracidade com base nos cálculos correspondentes. Considere as informações fornecidas e analise as assertivas a seguir.

I. Uma urna contém 5 bolas vermelhas e 7 bolas azuis; a probabilidade de sair uma bola vermelha em um único sorteio é $5/12$.

II. Se duas bolas forem retiradas com reposição, a probabilidade de ambas serem azuis é $(7/12)(7/12)$.

III. A probabilidade de sair pelo menos uma bola vermelha em dois sorteios com reposição é $1 - (7/12)(7/12)$.

IV. Retirando três bolas sem reposição, a probabilidade de todas serem vermelhas é $5/12$.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 13

Um pesquisador analisa quatro afirmações gerais para identificar a conclusão mais coerente por analogia. Ele observa que "alguns sistemas adaptativos melhoram com feedback", "certas equipes aprendem com revisões constantes" e "vários algoritmos evolutivos aprimoram soluções por iterações sucessivas". Considerando essas relações, ele busca a conclusão mais alinhada ao padrão inferido entre os exemplos. Com base nesse conjunto, determine qual conclusão se ajusta logicamente a essa analogia.

- (A) A conclusão de que processos estáticos sempre geram estabilidade.
- (B) A conclusão de que falhas em sistemas eliminam qualquer aprendizado.
- (C) A conclusão de que processos iterativos tendem a produzir melhorias graduais.
- (D) A conclusão de que ciclos longos reduzem necessariamente a eficiência.

Questão 14

Um docente calcula a nota final de um estudante usando três avaliações com pesos 2, 3 e 5. As notas obtidas foram 6, 8 e 7, respectivamente. Além disso, ele compara essa média ponderada com a média simples dessas mesmas notas para avaliar consistência no desempenho. Determine a diferença entre a média ponderada e a média simples.

- (A) A diferença entre as médias é 0,1.
- (B) A diferença entre as médias é 0,5.
- (C) A diferença entre as médias é 0,8.
- (D) A diferença entre as médias é 0,3.

Questão 15

Uma empresa teve receita de R\$ 240.000,00 em um trimestre e registrou, no trimestre seguinte, aumento de 12%. Em seguida, no terceiro trimestre, houve redução

de 10% sobre o novo valor. Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F).

(__) Após o aumento de 12%, a receita passou para R\$ 268.800,00.

(__) Após a redução de 10%, a receita ficou em R\$ 241.920,00.

(__) A variação líquida total nos dois trimestres foi um aumento de 1%.

(__) A variação líquida final corresponde a um aumento de R\$ 2.400,00 em relação ao valor inicial.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é

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

Conhecimentos Específicos

Questão 16

Durante a investigação de um surto de leptospirose em uma comunidade ribeirinha, um laboratório público recebeu diversas amostras para confirmação diagnóstica. Como parte do protocolo de vigilância, a equipe comparou a produção de anticorpos em diferentes estágios da infecção, analisando a cinética sorológica e a sensibilidade dos métodos disponíveis. Considerando os fundamentos da resposta imune humoral e as técnicas imunológicas aplicadas ao diagnóstico de zoonoses, qual método é mais indicado para detectar anticorpos específicos em fase inicial da infecção, apresentando maior sensibilidade nas primeiras semanas?

- (A) Imunofluorescência indireta, que se torna mais sensível apenas após a soroconversão tardia.
- (B) ELISA, devido à sua alta sensibilidade para IgM e capacidade de detecção precoce.
- (C) Teste de Fixação de Complemento, indicado principalmente para resposta IgG consolidada.
- (D) Reação de Soroaglutinação Microscópica (MAT), por identificar títulos baixos ainda na fase aguda.

Questão 17

Em um bairro periurbano com registro crescente de cães soropositivos para *Leishmania infantum*, a vigilância constatou aumento simultâneo de casos humanos associados à presença abundante de flebotômios e manejo inadequado de resíduos orgânicos. Durante uma investigação integrada, discutiu-se qual seria o ponto crítico da cadeia epidemiológica responsável por permitir a manutenção do ciclo urbano da doença. Considerando a biologia do agente e dos vetores, qual elemento é indispensável para a transmissão e perpetuação da leishmaniose visceral?

- (A) Picada do flebotômio infectado.

- (B) Ingestão de água contaminada por secreções caninas.
- (C) Contato direto entre cães doentes e humanos.
- (D) Transmissão aérea de formas amastigotas.

Questão 18

A tuberculose bovina, causada principalmente por *Mycobacterium bovis*, permanece como desafio sanitário devido à sua transmissão direta e indireta, afetando rebanhos e representando risco ocupacional para humanos expostos. Em propriedades leiteiras de alta densidade animal, episódios de tosse crônica, caquexia progressiva e linfadenopatia retrofaríngea têm sido observados, levantando suspeita epidemiológica. Considerando a necessidade de confirmação diagnóstica conforme protocolos internacionais, o médico-veterinário responsável precisa escolher o método mais adequado para identificar animais infectados. Diante desse contexto, qual é o teste de eleição recomendado para o diagnóstico oficial da doença em rebanhos?

- (A) Hemocultura com isolamento de micobactérias.
- (B) PCR direta em raspados cutâneos provenientes do sítio da inoculação.
- (C) Teste cervical comparativo com PPD bovino e aviário.
- (D) Sorologia ELISA para detecção de anticorpos anti-*Mycobacterium bovis*.

Questão 19

Em uma pequena propriedade rural, três cães passaram a apresentar febre intermitente, vômitos, icterícia e prostração após um período de chuvas intensas que provocou alagamento próximo ao galpão onde os animais circulavam. O tutor relatou presença frequente de roedores e armazenamento inadequado de ração. Considerando a situação epidemiológica descrita e o risco zoonótico envolvido, avalie qual medida imediata deve ser priorizada para conter a possível disseminação da leptospirose entre animais e humanos.

- (A) Manter os animais apenas sob hidratação oral e aguardar resultados laboratoriais para qualquer intervenção.
- (B) Instituir medidas de biossegurança e iniciar antibioticoterapia imediata nos cães suspeitos, associando controle ambiental de roedores.
- (C) Priorizar vacinação de todos os animais da propriedade antes de qualquer abordagem sanitária.
- (D) Restringir o acesso dos cães à água, pois a transmissão ocorre principalmente por aerossóis contaminados.

Questão 20

Em uma região periurbana, o serviço de vigilância detectou o aumento de notificações de morcegos frugívoros encontrados mortos e, simultaneamente, dois cães não vacinados apresentaram alteração de

comportamento, paralisia progressiva e evolução fatal em poucos dias. A investigação epidemiológica foi iniciada visando identificar a forma de transmissão envolvida e estabelecer medidas imediatas de controle. Considerando a cadeia epidemiológica e os mecanismos patogênicos da raiva, qual alternativa descreve corretamente o processo que ocorreu nesses casos?

- (A) Transmissão aérea eficiente entre morcegos e cães, com porta de entrada primária no epitélio respiratório e tropismo inicial pulmonar.
- (B) Infecção decorrente da ingestão de carcaças contaminadas, com replicação primária no fígado e posterior disseminação hematogênica.
- (C) Infecção por contato indireto com superfícies contaminadas, permitindo replicação inicial no trato gastrointestinal e posterior invasão neural.
- (D) Transmissão por inoculação do vírus rábico presente na saliva, com neurotropismo acentuado e migração centrípeta até o SNC antes da disseminação centrífuga.

Questão 21

Em áreas periurbanas de expansão desordenada, surtos de leishmaniose visceral têm sido associados ao aumento da densidade de flebotomíneos e à presença de cães sem controle sanitário, produzindo um cenário complexo em que fatores ambientais e biológicos interagem para manter a transmissão. Durante uma investigação epidemiológica em uma comunidade afetada, observou-se grande quantidade de matéria orgânica acumulada, circulação intensa de cães e ausência de ações sistemáticas de vigilância. Diante dessa conjuntura, um profissional de saúde pública deve identificar o principal componente da cadeia epidemiológica que sustenta a transmissão da doença. Assim, pergunta-se: qual elemento representa o reservatório primário da *Leishmania infantum* no ciclo urbano da leishmaniose visceral?

- (A) Humanos sintomáticos.
- (B) Gambás e roedores sinantrópicos.
- (C) Cães domésticos.
- (D) Flebotomíneos do gênero *Lutzomyia*.

Questão 22

Em uma região periurbana com histórico de transmissão de leishmaniose visceral, diversas notificações de cães com emagrecimento progressivo, linfadenomegalia e hiperqueratose motivaram investigação sanitária. A equipe observou a presença intensa de flebotomíneos, além de falhas no controle ambiental e baixa adesão dos tutores às medidas preventivas. Diante da necessidade de confirmar casos caninos para orientar o bloqueio epidemiológico, o médico-veterinário deve escolher o método diagnóstico recomendado em programas oficiais. Nesse cenário, qual exame é considerado padrão para confirmação laboratorial da doença?

- (A) PCR em amostras de pelo coletado superficialmente.

- (B) Teste sorológico quantitativo por ELISA.
- (C) Hemograma completo com avaliação de anemia e leucocitose.
- (D) Cultura parasitológica a partir de aspirado esplênico.

Questão 23

Em um município amazônico com histórico recorrente de surtos sazonais de leptospirose após enchentes, a vigilância epidemiológica iniciou um monitoramento sistemático da morbidade e mortalidade, visando quantificar o impacto da doença e orientar medidas de prevenção. Para isso, foi necessário padronizar os indicadores utilizados, diferenciando aqueles que medem risco de adoecimento dos que mensuram gravidade clínica. Considerando os princípios epidemiológicos aplicados à saúde pública, especialmente no cálculo de coeficientes e estatísticas de morbimortalidade, qual indicador é corretamente empregado para expressar a gravidade da doença na população afetada?

- (A) Coeficiente de mortalidade geral.
- (B) Coeficiente de letalidade.
- (C) Coeficiente de incidência.
- (D) Proporção de prevalência.

Questão 24

Em uma propriedade rural situada em região de clima úmido, foram observados surtos repetidos de icterícia em bovinos jovens, acompanhados de abortos esporádicos e queda na produção leiteira. A equipe de vigilância identificou acúmulo de água, presença de roedores e circulação de animais silvestres, levantando suspeita de leptospirose. Considerando a epidemiologia, os mecanismos de transmissão e as medidas de prevenção e controle desse agravo, avalie as alternativas a seguir e identifique a correta.

- (A) A principal via de transmissão em ambientes rurais é o contato com água ou solo contaminados pela urina de animais reservatórios, especialmente roedores, sendo essencial controlar fontes ambientais.
- (B) A vacinação elimina a condição de portador renal e interrompe completamente a transmissão entre os animais da propriedade.
- (C) A *leptospira* não sobrevive em ambientes úmidos, o que reduz significativamente o risco de transmissão em regiões alagadiças.
- (D) A transmissão ocorre predominantemente por aerossóis, sendo rara a infecção por mucosas ou pele lesada em animais domésticos.

Questão 25

Um município registrou aumento de atendimentos veterinários relacionados à suspeita de leptospirose em cães, motivando a vigilância a avaliar a real magnitude do problema. Para isso, a equipe decidiu comparar diferentes estudos realizados em períodos distintos, buscando medir a probabilidade de ocorrência da

doença na população canina exposta. Considerando os conceitos fundamentais da epidemiologia aplicada, qual indicador expressa de forma mais precisa o risco de novos casos em um intervalo de tempo determinado?

- (A) Letalidade.
- (B) Razão de chances (odds).
- (C) Incidência.
- (D) Prevalência.

Questão 26

Em uma região de transição entre áreas urbanas e fragmentos de mata, um médico veterinário atuando na vigilância ambiental foi acionado após a morte súbita de primatas não humanos (PNH), fato historicamente relacionado à circulação do vírus da febre amarela. A investigação revelou que os animais apresentavam hemorragias internas e icterícia, achados compatíveis com a forma grave da doença. Considerando o papel desses animais no monitoramento da circulação viral e na prevenção de surtos humanos, pergunta-se: qual é a função epidemiológica dos primatas não humanos no ciclo silvestre da febre amarela?

- (A) Impedem a transmissão ao vetor por apresentarem baixa viremia.
- (B) Funcionam como principais vetores na transmissão para humanos.
- (C) São importantes sentinelas para detecção precoce da circulação viral.
- (D) Atuam como reservatórios definitivos mantendo o vírus em áreas urbanas.

Questão 27

A ativação da resposta imune humoral é fundamental na proteção contra diversos agentes infecciosos, especialmente aqueles com fase extracelular. Em um surto de leptospirose em área urbana alagada, cães atendidos em campanha emergencial apresentaram sorologia compatível com infecção recente, evidenciando aumento significativo de anticorpos específicos. Considerando os mecanismos envolvidos na produção e maturação desses anticorpos, qual das alternativas abaixo descreve corretamente o processo imunológico predominante nessa resposta?

- (A) Ativação de linfócitos B dependente de linfócitos T auxiliares, com diferenciação plasmocitária e troca de classe (class switching).
- (B) Ativação de linfócitos B independente de T, levando predominantemente à produção de IgE em infecções bacterianas.
- (C) Produção de anticorpos IgM e IgG sem necessidade de estímulo antigênico, ocorrendo de forma espontânea.
- (D) Resposta imunológica baseada exclusivamente na ativação de células NK, sem participação de células apresentadoras de antígeno.

Questão 28

Em um surto de leptospirose urbana associado ao aumento de enchentes sazonais, observou-se crescimento na população de roedores e maior contato de moradores com água contaminada. A investigação epidemiológica identificou múltiplos pontos de exposição, considerando fatores ambientais, reservatórios e vias de transmissão. Para estruturar medidas de controle, o médico-veterinário sanitarista deve analisar os elementos essenciais que permitem a circulação do agente na população. Nesse contexto, qual componente integra a cadeia epidemiológica de transmissão das doenças?

- (A) O comportamento individual de risco sem relação com o agente.
- (B) A imunidade humoral adquirida por vacinação prévia.
- (C) A porta de entrada no hospedeiro susceptível.
- (D) O descarte inadequado de resíduos sólidos como único determinante.

Questão 29

Durante uma inspeção de rotina em uma granja de postura, a equipe de vigilância identificou sinais de infestação por roedores, incluindo trilhas, fezes recentes e roeduras em estruturas de armazenamento. A permanência desses animais representa risco sanitário direto, especialmente pela possibilidade de transmissão de leptospirose e salmonelose. Para estabelecer um programa efetivo de controle, é necessário compreender aspectos biológicos e comportamentais dessas espécies. Qual medida constitui elemento essencial para um manejo integrado de roedores em ambientes rurais?

- (A) Eliminação de abrigo, água e fontes de alimento por meio de manejo ambiental contínuo.
- (B) Captura manual periódica de indivíduos mais ativos.
- (C) Uso exclusivo de raticidas anticoagulantes de segunda geração.
- (D) Instalação de armadilhas apenas após a confirmação laboratorial de agentes zoonóticos.

Questão 30

Durante uma inspeção sanitária em um entreposto de alimentos, a equipe de vigilância identificou acúmulo de resíduos orgânicos, estruturas com frestas próximas ao solo e fezes características de *Rattus norvegicus*. O gestor do estabelecimento afirmou que utilizava raticidas de forma contínua, porém sem estratégia definida e sem avaliação de eficácia. Considerando os princípios técnicos de vigilância e controle de roedores, qual medida representa a abordagem correta dentro do manejo integrado?

- (A) Eliminar abrigos e fontes de alimento, corrigir falhas estruturais e aplicar raticidas apenas como complemento após o controle ambiental.
- (B) Focar exclusivamente na remoção de resíduos, pois o controle químico é considerado desnecessário em ambientes urbanos.

- (C) Realizar aplicação intensiva e contínua de raticidas anticoagulantes, independente de avaliação ambiental prévia.
- (D) Priorizar apenas armadilhas de captura viva, sem necessidade de modificações estruturais no ambiente.

Questão 31

Um médico-veterinário da vigilância municipal foi acionado após a internação de dois trabalhadores rurais com febre alta, icterícia súbita e insuficiência renal aguda. Na propriedade, observou-se presença de áreas alagadas, bovinos em piquetes encharcados e elevada infestação de *Rattus norvegicus*. A coleta ambiental revelou urina contaminada e falta de medidas básicas de saneamento. Considerando a epidemiologia e o diagnóstico da leptospirose, qual medida representa a conduta correta diante desse cenário?

- (A) Suspender todas as atividades rurais e iniciar quimioprofilaxia indiscriminada em toda a população da região.
- (B) Priorizar exclusivamente a vacinação emergencial dos bovinos, dispensando investigação epidemiológica, pois o foco principal é animal.
- (C) Realizar investigação ambiental completa, coleta de amostras para cultura e MAT, implementar medidas de saneamento e reduzir contato humano com áreas contaminadas.
- (D) Basear o diagnóstico apenas em testes rápidos sorológicos, visto que confirmam o caso de forma definitiva.

Questão 32

Em uma clínica de pequeno porte que realiza mutirões de esterilização, observou-se aumento de complicações pós-operatórias leves, como seroma e deiscência parcial, particularmente em cadelas submetidas à ovariectomia em condições de intensa movimentação e alta demanda cirúrgica. A equipe decidiu revisar a padronização das etapas críticas do procedimento para reduzir esses eventos. Considerando os princípios técnicos da cirurgia de esterilização, qual medida é fundamental para garantir adequada hemostasia e minimizar tais complicações?

- (A) Evitar tração nos ovários durante toda a cirurgia.
- (B) Não realizar inspeção da cavidade antes do fechamento.
- (C) Fechamento da pele exclusivamente com cola cirúrgica.
- (D) Ligadura dupla dos pedículos ovarianos e do corpo uterino.

Questão 33

Em um município amazônico com histórico de surtos de leptospirose associados a enchentes sazonais, a vigilância epidemiológica observou aumento progressivo

nos coeficientes de morbidade após intensificação das chuvas do último trimestre. Durante o levantamento de campo, identificou-se grande circulação de roedores, presença de áreas alagadas e falhas na coleta de dados populacionais. Considerando os princípios da epidemiologia aplicada à saúde pública, especialmente a correta utilização de indicadores, qual medida epidemiológica é a mais adequada para comparar o risco de adoecimento entre diferentes períodos chuvosos nesse mesmo município?

- (A) Prevalência pontual.
- (B) Coeficiente de letalidade.
- (C) Coeficiente de incidência.
- (D) Coeficiente de mortalidade proporcional.

Questão 34

Em uma investigação de surto em um abrigo municipal, diversos cães apresentaram gastroenterite hemorrágica associada a um agente bacteriano de transmissão fecal-oral. A equipe epidemiológica realizou levantamento de dados, identificando incidência elevada entre animais recém-chegados e maior risco entre alojamentos superlotados. Após análise, observou-se que a taxa de ataque variou entre setores, sendo mais alta na ala de quarentena. Considerando os princípios epidemiológicos aplicados à saúde pública veterinária, qual medida representa a utilização correta de um coeficiente que expressa a velocidade de ocorrência da doença no grupo exposto ao risco?

- (A) Cálculo da incidência acumulada nos cães recém-admitidos, refletindo a probabilidade de adoecimento em um período específico.
- (B) Determinação da letalidade, que avalia a proporção de óbitos entre todos os animais do abrigo, independentemente da doença.
- (C) Cálculo da prevalência pontual, representando a proporção de animais que já tiveram contato com o agente no passado.
- (D) Uso exclusivo da taxa de mortalidade geral, que indica a severidade da doença e substitui análises de risco.

Questão 35

Durante a avaliação de uma vacina inativada aplicada em cães contra doenças bacterianas, o médico-veterinário responsável observou que a resposta imune protetora estava associada principalmente à produção sérica de anticorpos. Um estudante da equipe questionou qual estrutura celular era fundamental para a diferenciação das células efectoras responsáveis pela síntese de imunoglobulinas. Considerando os mecanismos da resposta humoral, complete corretamente a lacuna a seguir:

"As células responsáveis pela produção de anticorpos derivam da diferenciação dos _____."

- (A) Células dendríticas maduras.

- (B) Linfócitos T citotóxicos.
- (C) Macrófagos ativados.
- (D) Linfócitos B ativados.

Questão 36

Durante uma investigação sanitária em um rebanho leiteiro com histórico de abortos no terço final da gestação, o médico-veterinário verificou manejo inadequado de material placentário, presença de fêmeas recém-paridas em piquetes encharcados e inexistência de programa vacinal. A propriedade comercializava leite cru diretamente à comunidade local. Diante desse cenário, qual afirmação representa a conduta correta segundo a epidemiologia e o controle da brucelose bovina?

- (A) Aplicar antibiótico em todo o lote para bloquear a transmissão e permitir a continuidade da venda de leite cru.
- (B) Isolar imediatamente os animais suspeitos, realizar diagnóstico sorológico oficial, descartar adequadamente restos fetais e orientar a população sobre o risco do consumo de leite cru.
- (C) Evitar o diagnóstico sorológico, pois testes oficiais apresentam baixa especificidade em situações de campo.
- (D) Priorizar apenas a vacinação de fêmeas jovens, mantendo os animais suspeitos no rebanho até confirmação laboratorial, sem necessidade de isolamento.

Questão 37

Durante a avaliação de um surto de leptospirose em um município com histórico de enchentes sazonais, a equipe de vigilância epidemiológica observou que o número de casos notificados não refletia adequadamente a gravidade observada em campo. Para subsidiar a tomada de decisão, tornou-se necessário selecionar indicadores capazes de medir não apenas a ocorrência da doença, mas também sua severidade e impacto na população. Considerando a necessidade de avaliar o risco de morte entre os indivíduos afetados, pergunta-se: qual indicador epidemiológico expressa a proporção de óbitos entre os casos diagnosticados, refletindo a gravidade clínica da doença?

- (A) Proporção de prevalência.
- (B) Coeficiente de incidência.
- (C) Coeficiente de mortalidade geral.
- (D) Coeficiente de letalidade.

Questão 38

Em uma área urbana de expansão desordenada, a vigilância detectou aumento de cães soropositivos para *Leishmania infantum*, associado à presença de terrenos baldios e acúmulo de matéria orgânica, favorecendo a proliferação de flebotômíneos. Durante a investigação, surgiram dúvidas sobre os mecanismos que perpetuam a

transmissão e os elementos essenciais para interromper o ciclo da doença. Considerando a epidemiologia da leishmaniose visceral, qual componente constitui o elo fundamental da cadeia epidemiológica responsável pela manutenção da infecção no ambiente?

- (A) Solo contaminado como fonte primária de infecção.
- (B) Cães assintomáticos como os únicos reservatórios.
- (C) Flebotomíneos do gênero *Lutzomyia* como vetores biológicos obrigatórios.
- (D) Transmissão direta entre cães como principal via de disseminação.

Questão 39

Durante uma campanha de vacinação de cães contra leptospirose, observou-se que alguns animais previamente expostos ao agente apresentaram resposta sorológica mais rápida e intensa após o reforço vacinal. Esse comportamento imunológico levantou dúvidas da equipe sobre os mecanismos celulares e moleculares envolvidos na amplificação da resposta humoral. Considerando os fundamentos da imunologia veterinária, qual componente é diretamente responsável por acelerar e intensificar a produção de anticorpos durante uma segunda exposição ao mesmo antígeno?

- (A) Neutrófilos ativados.
- (B) Macrófagos teciduais residentes.
- (C) Células NK (natural killer).
- (D) Células B de memória.

Questão 40

Durante um período de chuvas intensas, um município registrou aumento abrupto de atendimentos de cães com febre aguda, icterícia e hemorragias petequiais, principalmente em áreas próximas a córregos contaminados por esgoto doméstico. Um dos cães apresentou azotemia grave e hipocalcemia, evoluindo com síndrome hepatorenal. A vigilância ambiental confirmou alta presença de *Rattus norvegicus* nos arredores. Considerando a epidemiologia e os mecanismos patogênicos da leptospirose, qual fator representa o principal elo responsável pela manutenção e amplificação do surto?

- (A) O contato ocasional de cães com água limpa, que funciona como importante disseminador da forma saprofítica de *Leptospira*.
- (B) A transmissão direta entre cães sintomáticos, que constitui a principal via de manutenção da bactéria em ambientes urbanos.
- (C) A multiplicação exclusiva da bactéria em solo seco, mantendo-se viável por longos períodos mesmo sem um hospedeiro.
- (D) A persistência renal de *Leptospira* em roedores sinantrópicos, que atuam como reservatórios eliminando o agente continuamente na urina.

