

CONCURSO PÚBLICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUÇU, PR.

EDITAL N.º 01-2026.

PROVA OBJETIVA.

CARGO: MÉDICO VETERINÁRIO.

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

- 1.** Não será permitido ao candidato realizar as provas usando óculos escuros, (exceto para correção visual, ou fotofobia, desde que informe no ato da inscrição), ou portando aparelhos eletrônicos, (mesmo desligados), celular, qualquer tipo de relógio, chaves, carteira, bolsa, acessórios que cubram o rosto, a cabeça, ou parte desta.
- 2.** Será eliminado deste Concurso Público, o candidato que fizer uso do celular e/ou aparelho eletrônico, no local onde está ocorrendo o mesmo; o candidato cujo celular e/ou aparelho(s) eletrônico(s), mesmo desligado(s), emitir(em) qualquer som, durante a realização das provas. No decorrer de todo o tempo em que permanecer no local, onde ocorre o Concurso Público, o candidato deverá manter o celular desligado, sendo permitido ativá-lo, somente após ultrapassar o portão de saída do prédio.
- 3. Sob pena de ser eliminado deste Concurso Público,** o candidato poderá manter em cima da sua carteira apenas lápis, borracha, caneta, um documento de identificação, lanche, (exceto líquido). **Outros pertences,** antes do início das provas, o candidato deverá acomodá-los **embaixo de sua cadeira,** sob sua guarda e responsabilidade.
- 4.** Confira se sua prova tem **40 questões,** cada qual com **04 alternativas.**
- 5.** Verifique seus dados no cartão-resposta, (nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu), **ASSINE** o mesmo.
- 6.** Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica, (tinta azul, ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, rasuradas, ou marcadas diferentemente, do modelo estabelecido no cartão-resposta, serão anuladas.
- 7.** Observe as orientações apresentadas no cartão-resposta. O mesmo não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
- 8.** Aguarde a autorização do fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem, confira-o com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões, ou falha de impressão, será aceita depois de iniciada a prova. Caberá apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência.
- 9.** A Prova Objetiva terá duração máxima de **4h, (quatro horas),** incluso o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta.
- 10.** O candidato poderá retirar-se do local da prova somente **1h, (uma hora),** após seu início, levando o caderno de prova.
- 11.** Ao terminar sua prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido, assinado e retirar-se do recinto, onde está ocorrendo a mesma, não lhe sendo mais permitido o uso do banheiro e bebedouro.
- 12.** Os **3, (três),** candidatos que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, só poderão sair juntos, após o fechamento do envelope, contendo os cartões-respostas dos candidatos presentes e ausentes, assinarem no referido envelope, atestando que este foi devidamente lacrado.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA.

Leia o texto para responder às próximas três questões.

A fita métrica do amor. (Martha Medeiros).

Como se mede uma pessoa?

Os tamanhos variam conforme o grau de envolvimento.

Ela é enorme para você quando fala do que leu e viveu, quando trata você com carinho e respeito, quando olha nos olhos e sorri destravada.

É pequena para você quando só pensa em si mesma, quando se comporta de uma maneira pouco gentil, quando fracassa justamente no momento em que teria que demonstrar o que há de mais importante entre duas pessoas: a amizade.

Uma pessoa é gigante para você quando se interessa pela sua vida, quando busca alternativas para o seu crescimento, quando sonha junto.

É pequena quando desvia do assunto.

Uma pessoa é grande quando perdoa, quando compreende, quando se coloca no lugar do outro, quando age não de acordo com o que esperam dela, mas de acordo com o que espera de si mesma.

Uma pessoa é pequena quando se deixa reger por comportamentos clichês.

Uma mesma pessoa pode aparentar grandeza ou miudeza dentro de um relacionamento, pode crescer ou decrescer num espaço de poucas semanas: será que ela que mudou ou será que o amor é traiçoeiro nas suas medições?

Uma decepção pode diminuir o tamanho de um amor que parecia ser grande. Uma ausência pode aumentar o tamanho de um amor que parecia ser ínfimo.

É difícil conviver com esta elasticidade: as pessoas se agigantam e se encolhem aos nossos olhos. Nosso julgamento é feito não através de centímetros e metros, e sim de ações e reações, de expectativas e frustrações.

Uma pessoa é única ao estender a mão e, ao recolhê-la inesperadamente, se torna mais uma. O egoísmo unifica os insignificantes.

Não é a altura, nem o peso, nem os músculos que tornam uma pessoa grande. É a sua sensibilidade sem tamanho.

1. Analise o texto e marque a alternativa incorreta.

- a) O eu poético afirma que o egoísmo unifica os insignificantes.
- b) De acordo com o texto, uma pessoa é grande quando se deixa reger por comportamentos clichês.
- c) O eu lírico afirma que nosso julgamento é feito não através de centímetros e metros, e sim de ações e reações, de expectativas e frustrações.
- d) Pela leitura do texto compreendemos que uma pessoa é única ao estender a mão e, ao recolhê-la inesperadamente, se torna mais uma.

2. Referindo-se a encontros vocálicos, as palavras do texto, (pessoa, miudeza, egoísmo), são respectivamente:

- a) Ditongo, ditongo, ditongo.
- b) Hiato, ditongo, tritongo.
- c) Hiato, hiato, hiato.

d) Ditongo, hiato, hiato.

3. Ainda no texto, o período “mas de acordo com o que espera de si mesma”, a oração é:

- a) Coordenada sindética explicativa.
- b) Coordenada sindética adversativa.
- c) Coordenada assindética.
- d) Coordenada sindética conclusiva.

4. A palavra “ultra-hiperbólico” está hifenizada devidamente, o que não ocorre na escrita do vocábulo:

- a) Contra-réplica.
- b) Tico-tico.
- c) Sota-capitão.
- d) Ar-condicionado.

5. Aludindo-se a figuras de linguagem, relacione a Coluna I com a Coluna II e marque a alternativa correta.

Coluna I.

A- Eufemismo.

B- Antítese.

C- Hipérbole.

D- Metáfora.

E- Prosopopeia.

Coluna II.

1- É o emprego de expressões ou palavras com o sentido exagerado, extrapolado. Baseia-se no exagero da mensagem.

2- É a figura que consiste no emprego de termos ou pensamentos em oposição, de forma que faça sobressair um pelo outro. Ressalta relações de contraste, de oposição entre os termos, entre as ideias.

3- É a translação do sentido próprio de uma palavra para outro, por analogia ou por semelhança. É usar uma palavra pela outra por força de uma comparação mental. É uma comparação, pelo fato de existirem características pertencentes a um objeto ou ser que se adapta a outro, sem a presença explícita de conectivo comparativo.

4- É atribuir qualidades humanas a seres inanimados, personificando-os.

5- Consiste no emprego de palavras ou expressões com o objetivo de diminuir o impacto da mensagem. É o abrandamento da força de uma ideia, de uma mensagem.

- a) A (2) – B (4) – C (3) – D (1) – E (5).
- b) A (4) – B (1) – C (5) – D (2) – E (3).
- c) A (5) – B (2) – C (1) – D (3) – E (4).
- d) A (3) – B (5) – C (2) – D (4) – E (1).

6. Em significação das palavras, os pares grande/amplo; doce/salgado; dispensa/dispensa; cocho/coxo, são respectivamente:

- a) Homônimos, parônimos, antônimos e sinônimos.
- b) Parônimos, antônimos, homônimos e sinônimos.
- c) Sinônimos, antônimos, homônimos e parônimos.
- d) Sinônimos, antônimos, parônimos, homônimos.

7. Dadas as orações:

I- Por que o trânsito está parado?

II- Os valores porque ele se guia são éticos.

III- Entender o porquê é o primeiro passo.

IV- Gabriel não assistiu ao jogo, por que?

O uso dos porquês está correto:

- a) Em todos os números.
- b) Apenas nos números I e II.
- c) Apenas nos números I e III.
- d) Apenas nos números II e IV.

8. A respeito da correta ortografia, marque os itens com (V) verdadeiro ou (F) falso e assinale a alternativa correspondente.

() A expressão “acerca de” equivale a respeito de, sobre. “Há cerca de” indica tempo transcorrido e “cerca de” significa aproximadamente.

() Usamos “senão” como conjunção alternativa (= ou), ou adversativa (= mas) e também com o valor de exceto. “Se não” é conjunção condicional (= caso), ou integrante se seguida de advérbio de negação.

() A afirmação “ao encontro de” significa a favor de, na direção de. Já “de encontro a” indica contrariedade, em oposição.

() Utilizaremos “ao invés de” para indicar ao contrário de e “em vez de”, no sentido de no lugar de.

- a) V - V - V - V.
- b) V - V - V - F.
- c) V - F - V - V.
- d) F - V - V - V.

9. Tratando-se à concordância nominal, a alternativa incorreta é:

- a) A noite torna visíveis os astros no céu límpido.
- b) Seriam precisos outros três homens.
- c) É necessária muita fé.
- d) Vi ancorados na baía os navios petrolíferos.

10. Em O Seminarista, de Bernardo Guimarães, leia as afirmações, indique se elas são (F) falsas ou (V) verdadeiras e identifique a alternativa propícia.

() A fazenda do Capitão Antunes ficava próximo à antiga Vila de Tamanduá.

() O seminário onde Eugênio foi estudar ficava em São Paulo.

() O Padre Eugênio vai dizer sua primeira missa na Vila de Tamanduá.

() No capítulo IV, o narrador, ao descrever a Capela do Senhor Bom Jesus de Matosinhos, refere-se às estátuas de um famoso escultor que viveu no século XVII: Aleijadinho, (Antônio Francisco Lisboa).

- a) V - V - V - F.
- b) V - F - V - V.
- c) V - V - V - V.
- d) F - V - V - V.

RACIOCÍNIO LÓGICO.

11. Quatro cubos de cores diferentes — vermelho, azul, verde e amarelo — estão empilhados, um sobre o outro. Sabendo-se que:

- 1- O cubo azul não está no topo nem na base.
- 2- O cubo verde está abaixo do cubo amarelo, mas acima do cubo vermelho.
- 3- O cubo vermelho não está adjacente ao cubo azul.

Qual cubo está no topo da pilha?

- a) Amarelo.
- b) Azul.
- c) Verde.
- d) Vermelho.

12. Em uma prefeitura municipal, foi realizada uma pesquisa com os servidores. Verificou-se que 45% dos servidores participam do Comitê X e 30% do Comitê Y. Sabe-se ainda que 60% dos servidores participam de pelo menos um desses dois comitês.

Entre os servidores que participam do Comitê X, qual é a probabilidade de que não participem do Comitê Y?

- a) $\frac{3}{5}$
- b) $\frac{1}{2}$
- c) $\frac{2}{3}$
- d) $\frac{1}{3}$

13. Considere as seguintes proposições sobre a rotina de um funcionário público:

- p: “O funcionário entregou o relatório mensal até a data limite.”
- q: “O relatório do funcionário foi aprovado pelo chefe.”
- r: “O funcionário recebeu o bônus mensal.”

Sabendo-se que as condicionais $p \rightarrow q$ e $\neg q \rightarrow \neg r$ são premissas verdadeiras e considerando-se que o funcionário recebeu o bônus mensal, conclui-se corretamente que:

- a) O relatório do funcionário foi aprovado pelo chefe, mas não é possível afirmar se ele entregou o relatório até a data limite.
- b) O funcionário entregou o relatório mensal até a data limite e o relatório foi aprovado.
- c) O funcionário não entregou o relatório e o bônus foi cancelado.
- d) O relatório do funcionário não foi aprovado pelo chefe.

14. Tendo em vista o conjunto $S = \{1, 2, 3, 4\}$.

Sejam $a, b, c \in S$.

Considere a proposição:

$$q(a, b, c): (a < b) \wedge (b < c)$$

O número de triplas ordenadas (a, b, c) para as quais a proposição $q(a, b, c)$ é falsa é:

- a) 62.

- b) 64.
- c) 68.
- d) 60.

15. Observe a sequência definida da seguinte forma:

- o primeiro termo é 1;
- o segundo termo é 2;
- cada termo seguinte é obtido pela soma dos dois termos anteriores.

O primeiro termo dessa sequência que é simultaneamente par e maior que 10 é:

- a) 21.
- b) 12.
- c) 34.
- d) 8.

INFORMÁTICA BÁSICA.

16. No Microsoft Word 2016, um usuário inseriu um sumário automático em um documento, mas alguns títulos formatados manualmente, (negrito e fonte maior), não foram incluídos. Considerando-se o funcionamento do Microsoft Word 2016, assinale a alternativa correta.

- a) A inserção do sumário automático depende da utilização de quebras de página entre os títulos.
- b) O sumário automático do Word é gerado com base, exclusivamente, na formatação visual aplicada manualmente, como tamanho da fonte e uso de negrito.
- c) Para que títulos e subtítulos sejam incluídos corretamente no sumário automático, é necessário aplicar estilos de título, como “Título 1”, “Título 2” e “Título 3”.
- d) O sumário automático reconhece apenas textos inseridos por meio de caixas de texto no documento.

17. No Microsoft Word 2016, um usuário deseja enviar um mesmo documento para vários destinatários, personalizando, automaticamente, informações como nome e endereço de cada pessoa. Qual é o recurso do Microsoft Word 2016 utilizado para realizar essa tarefa?

- a) Localizar e Substituir.
- b) Controle de Alterações.
- c) Estilos.
- d) Mala Direta.

18. No Microsoft Excel 2016, um usuário deseja somar, automaticamente, os valores contidos em um intervalo de células, sem aplicar qualquer tipo de condição ou critério. Qual função deve ser utilizada para realizar essa operação?

- a) MÉDIA.
- b) SOMA-SE.
- c) SOMAR.
- d) SOMA.

19. No contexto da segurança da informação, qual princípio garante que os dados não sejam alterados indevidamente?

- a) Autenticação.
- b) Disponibilidade.
- c) Confidencialidade.
- d) Integridade.

20. Em um sistema, ocorreu uma falha que impediu os usuários de acessarem os dados por algumas horas, mesmo sem perda ou alteração das informações. Esse problema está relacionado a qual princípio da segurança da informação?

- a) Disponibilidade.
- b) Integridade.
- c) Autenticação.
- d) Confidencialidade.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO.

Leia o texto para responder às próximas duas questões.

Durante o período de transição, compreendido, aproximadamente, entre as três semanas que antecedem e as três após o parto, vacas leiteiras passam por importantes alterações fisiológicas e metabólicas em função do início da lactação. Nesse intervalo, mudanças no consumo alimentar e no metabolismo podem impactar, diretamente, a saúde e o desempenho produtivo dos animais. Dessa forma, o acompanhamento de parâmetros metabólicos e a compreensão dos fatores nutricionais envolvidos tornam-se essenciais para o diagnóstico e a tomada de decisões no manejo do rebanho.

21. Durante esse período, a principal causa metabólica da Cetose em vacas leiteiras é:

- a) Balanço energético negativo compensado por aumento da ingestão de matéria seca no pós-parto, sendo suficiente para restabelecer, prontamente, a homeostase energética.
- b) Balanço energético negativo associado à priorização da síntese de lactose, sendo o principal fator determinante do desenvolvimento da Cetose.
- c) Balanço energético negativo decorrente da redução da produção de ácidos graxos voláteis no rúmen, sendo o principal mecanismo responsável pela Cetose.
- d) Balanço energético negativo com mobilização de reservas corporais, associado à limitação da capacidade hepática de oxidação completa de ácidos graxos.

22. Um dos principais indicadores metabólicos utilizados para diagnóstico de Cetose é:

- a) Glicose urinária.
- b) Ureia.
- c) Creatinina.
- d) Beta-hidroxibutirato, (BHB).

23. Durante a recepção de um lote de peixe fresco em um estabelecimento de beneficiamento, foi aferida temperatura interna variando entre 5,5°C e 6,2°C. O responsável informa que o produto foi transportado em gelo e não apresenta alterações sensoriais. Com base nos critérios técnico-legais que constam no art. 333, do Decreto n.º 9.013/2017, a interpretação correta é:

- a) O lote está em não conformidade, pois deveria estar próximo à temperatura do gelo fundente, (0°C a 4°C).
- b) O lote está conforme, pois a temperatura está dentro do padrão permitido.
- c) O lote está conforme, pois foi transportado em gelo e não apresenta alterações sensoriais.
- d) O lote está em não conformidade, pois a temperatura deveria estar negativa.

Em um sistema de bovinocultura de corte com ciclo completo, uma propriedade rural manteve, ao longo de um ano produtivo, um rebanho estável com 300 vacas em idade reprodutiva, todas expostas à estação de monta. Ao final do ciclo, foram obtidos os seguintes indicadores: taxa de prenhez de 80%, perdas gestacionais de 5%, (incidentes sobre as fêmeas prenhes), mortalidade

perinatal de 5%, (incidindo sobre os fetos que chegaram a termo) e mortalidade de bezerros do nascimento ao desmame de 10%, (incidindo sobre os nascidos vivos).

24. Considerando-se que a taxa de desmame é definida como o percentual de bezerros desmamados, em relação ao total de vacas expostas à reprodução e que o valor deve ser expresso de forma aproximada, assinale a alternativa que apresente, corretamente, a taxa de desmame do sistema ao final do ciclo produtivo.

- a) 68%.
- b) 65%.
- c) 62%.
- d) 61%.

25. De acordo com a Instrução Normativa n.º 76/2018, o leite cru refrigerado deve atender a requisitos físico-químicos de composição. Assinale a alternativa que apresente, devidamente, os valores mínimos de gordura, proteína e sólidos totais.

- a) Gordura 3,0%; proteína 2,8%; sólidos totais 10,5%.
- b) Gordura 2,8%; proteína 3,0%; sólidos totais 11,0%.
- c) Gordura 3,0%; proteína 2,9%; sólidos totais 11,4%.
- d) Gordura 3,5%; proteína 3,2%; sólidos totais 11,2%.

26. Sobre os principais ectoparasitas que acometem bovinos de corte no Brasil, bem como seus efeitos sobre a saúde animal e os impactos produtivos, indique a alternativa correta.

- a) *Haematobia irritans*, está associada à formação de nódulos subcutâneos.
- b) *Rhipicephalus*, (*Boophilus*), *microplus*, atua como vetor de agentes da tristeza parasitária bovina.
- c) Seus efeitos limitam-se à espoliação sanguínea, sem impacto sobre comportamento ou couro.
- d) A Dermatobiose caracteriza-se por infestação superficial, sem comprometimento subcutâneo.

27. Em um frigorífico sob inspeção permanente, durante a inspeção post mortem, foram observadas lesões múltiplas e disseminadas em diferentes órgãos e linfonodos, compatíveis com processo infeccioso sistêmico, sem possibilidade de delimitação anatômica das áreas afetadas. Tendo em vista os critérios de julgamento sanitário estabelecidos no Decreto n.º 9.013/2017, assinale a alternativa que contemple a decisão sanitária mais adequada.

- a) Destinar a carcaça ao aproveitamento condicional, desde que não haja alteração sensorial significativa.
- b) Realizar condenação parcial das áreas acometidas, com aproveitamento condicional da carcaça mediante tratamento térmico.
- c) Liberar a carcaça após remoção dos órgãos com lesões visíveis e reinspeção.
- d) Condenar totalmente a carcaça, em virtude do comprometimento sistêmico.

28. Sobre o Sistema APPCC, assinale a alternativa que defina, corretamente, um ponto crítico de controle, (PCC).

- a) Etapa em que o controle é essencial para prevenir, eliminar ou reduzir um perigo a níveis aceitáveis, exigindo monitoramento sistemático.
- b) Etapa em que são aplicadas medidas de controle com o objetivo de reduzir perigos, ainda que não seja essencial para a segurança do alimento.
- c) Etapa relacionada à verificação do Sistema APPCC, com base em registros e auditorias.
- d) Etapa do processo na qual medidas preventivas são adotadas, podendo ou não haver necessidade de monitoramento sistemático.

29. Certo município pretende iniciar um programa de controle de determinada doença infecciosa

em rebanhos bovinos, antes de definir as estratégias, opta pela realização de um estudo de prevalência. A principal finalidade desse tipo de estudo é:

- a) Determinar a taxa de transmissão entre indivíduos ao longo do tempo.
- b) Avaliar a eficácia de tratamentos terapêuticos individuais.
- c) Estabelecer relação causal direta e definitiva entre agente e doença por meio de estudo transversal.
- d) Determinar a frequência da doença em uma população em um momento específico.

30. Durante a escolha de sementes para formação de pastagem, o técnico observa que dois lotes possuem o mesmo Valor Cultural, (VC), porém, com combinações distintas de germinação e pureza. Com base no conceito de Valor Cultural, marque a alternativa correta.

- a) O Valor Cultural é influenciado, exclusivamente, pela germinação, sendo a pureza um parâmetro secundário.
- b) O Valor Cultural independe da pureza quando a germinação é elevada.
- c) O Valor Cultural é determinado pela germinação, pureza e teor de umidade das sementes.
- d) O Valor Cultural representa a proporção de sementes viáveis e puras no lote, sendo função direta da germinação e da pureza.

31. Em um sistema de pastejo contínuo, a elevação da taxa de lotação sem ajuste na oferta de forragem pode desencadear uma série de respostas no sistema solo-planta-animal. A alternativa que melhor representa essa dinâmica é:

- a) Redução da densidade do solo, aumento do IAF e incremento do desempenho individual dos animais.
- b) Aumento da infiltração de água no solo, redução do IAF e do desempenho animal.
- c) Aumento da compactação do solo, aumento do IAF e redução do desempenho animal.
- d) Aumento da densidade do solo, redução do IAF residual e diminuição do desempenho individual dos animais.

32. Em sistemas de produção de bovinos, desequilíbrios na suplementação mineral podem comprometer o desempenho animal em função de interações entre elementos. Tendo em vista essas interações, indique a alternativa correta.

- a) Altos níveis de molibdênio e enxofre na dieta podem reduzir a disponibilidade de cobre, mesmo quando sua concentração dietética é adequada.
- b) A absorção de minerais ocorre de forma independente, não havendo competição entre elementos no trato digestivo.
- c) A elevada ingestão de ferro não interfere na disponibilidade de cobre, pois ambos são absorvidos por vias independentes.
- d) A suplementação de zinco não apresenta interação com outros microminerais, sendo considerada isolada no metabolismo animal.

33. No estudo da Patologia Geral, a compreensão dos conceitos de Etiologia e Patogênese é fundamental para a interpretação dos processos de adoecimento. Esses termos, embora relacionados, possuem definições distintas. Identifique a alternativa que diferencie, corretamente, Etiologia de Patogênese.

- a) Etiologia corresponde à causa da doença, enquanto Patogênese descreve os mecanismos de desenvolvimento.
- b) Etiologia refere-se apenas às doenças infecciosas.
- c) Patogênese limita-se à descrição das alterações morfológicas, sem considerar os mecanismos envolvidos no desenvolvimento da doença.
- d) Etiologia refere-se aos mecanismos de evolução da doença, enquanto Patogênese indica sua causa.

34. No âmbito do Programa Nacional de Sanidade Avícola, (PNSA), a notificação das doenças é elemento central da vigilância epidemiológica. Marque a alternativa que melhor represente essa obrigação, no que se refere à Influenza Aviária.

- a) A notificação deve ocorrer diante de suspeitas, independentemente da confirmação.
- b) A notificação é obrigatória apenas para estabelecimentos comerciais.
- c) A notificação depende da avaliação econômica do impacto da doença.
- d) A notificação é condicionada à confirmação laboratorial da doença.

35. No diagnóstico laboratorial da Anemia Infecciosa Equina, (AIE), os testes devem seguir metodologias, oficialmente, reconhecidas pelos programas de sanidade animal do Ministério da Agricultura e Pecuária. Qual alternativa apresenta, corretamente, as metodologias utilizadas para o diagnóstico da AIE?

- a) ELISA e soroaglutinação rápida em placa, (SAR).
- b) Ensaio imunoenzimático, (ELISA) e imunodifusão em gel de ágar, (IDGA).
- c) Imunodifusão em gel de ágar, (IDGA) e Hemaglutinação.
- d) Imunodifusão em gel de ágar, (IDGA) e fixação de complemento.

36. A Leptospirose destaca-se como uma zoonose amplamente distribuída, frequentemente, associada a condições ambientais específicas. Sobre essa doença, determine a alternativa correta.

- a) A infecção ocorre pela penetração do agente através da pele ou mucosas.
- b) Os roedores desempenham papel secundário na cadeia epidemiológica.
- c) A transmissão ocorre predominantemente por via vetorial.
- d) A infecção humana ocorre principalmente por via digestiva.

37. Com base nos conhecimentos sobre Fisiologia da Reprodução dos Mamíferos Domésticos, assinale a alternativa que indique, devidamente, o local mais comum de ocorrer a fecundação.

- a) Região infundibular do oviduto.
- b) Região ampular da tuba uterina.
- c) Cavidade uterina.
- d) Canal cervical.

38. Os agentes etiológicos das doenças de origem alimentar apresentam diferenças quanto às fontes de infecção e mecanismos de patogenicidade. Referente a isso, marque a alternativa verdadeira.

- a) *Salmonella spp* – transmissão associada principalmente a alimentos altamente manipulados, com produção de toxina termoestável pré-formada.
- b) *Campylobacter jejuni* – microrganismo microaerófilo, associado ao consumo de leite não pasteurizado e carnes, sendo sensível ao calor.
- c) *Escherichia coli* – disseminação, predominantemente, por via respiratória, sem relação com contaminação fecal.
- d) *Staphylococcus aureus* – microrganismo cuja patogenicidade está relacionada à invasão tecidual, após ingestão de células viáveis.

39. De acordo com os critérios estabelecidos na Instrução Normativa n.º 77/2018, para a produção e conservação do leite cru, identifique a alternativa que apresente, corretamente, o parâmetro de refrigeração na propriedade rural, considerando o uso de tanque de expansão direta.

- a) Temperatura igual ou inferior a 4°C, em até 3 horas.
- b) Temperatura inferior a 7°C, imediatamente.

- c) Temperatura igual ou inferior a 10°C, em até 6 horas.
- d) Temperatura igual ou inferior a 6°C, em até 6 horas.

40. No âmbito do Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal, (PNCEBT), de acordo com os protocolos de vacinação e diagnóstico da brucelose bovina, marque a alternativa correta.

- a) A vacinação com B19 elimina a necessidade de realização de testes diagnósticos, uma vez que erradica a doença no rebanho.
- b) A vacina RB51 é utilizada como alternativa à B19, podendo ser aplicada em fêmeas adultas sob condições específicas, não interferindo nos testes sorológicos convencionais.
- c) A vacina B19 deve ser aplicada em fêmeas bovinas de qualquer idade, sendo recomendada sua utilização em animais adultos como estratégia de reforço imunológico.
- d) O diagnóstico da brucelose baseia-se, exclusivamente, em testes diretos, como isolamento bacteriano, não sendo utilizados testes sorológicos no programa.

RASCUNHO.