



Nome: _____

**426 – MÉDICO VETERINÁRIO – PROVA 01****PROVA ESCRITA OBJETIVA
CADERNO DE QUESTÕES**

Leia atentamente as instruções abaixo e aguarde a autorização para abertura deste caderno de questões.

- Confira o seu CADERNO DE QUESTÕES nos primeiros 30 minutos de prova. Caso haja algum erro de impressão, ausência de questão, dentre outros, a prova poderá ser substituída nesse intervalo de tempo.
- Assine seu nome no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. A não assinatura incide na DESCLASSIFICAÇÃO DO CANDIDATO.
- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 opções identificadas com as letras A, B, C, D. Você deve assinalar apenas uma opção em cada questão, caso contrário, ela será nula.
- Não dobre, não amasse nem manche o CARTÃO-RESPOSTA. Ele NÃO poderá ser substituído.
- O tempo disponível para esta prova é de **4h30min**.
- Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
- Quando terminar a prova, entregue-a ao fiscal SEM FALTAR NENHUMA PÁGINA OU PARTE DELA, juntamente com o CARTÃO-RESPOSTA. Em seguida, assine a LISTA DE PRESENÇA. Caso o CADERNO DE QUESTÕES E/OU o CARTÃO-RESPOSTA estejam rasgados ou incompletos, o candidato será eliminado.
- Você somente poderá deixar o local de prova depois de decorrida uma hora do início da aplicação das provas.
- Você também será excluído do certame caso:
 - Utilize, durante a realização da prova, máquinas e/ou relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie.
 - Ausente-se da sala em que realiza a prova levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES e/ou CARTÃO-RESPOSTA, antes do prazo estabelecido.
 - Deixe de assinalar corretamente o campo no CARTÃO-RESPOSTA.
 - Seja um dos três últimos candidatos e deixe o local de prova sem acompanhar o fiscal à coordenação.

GABARITO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										

Prefeitura Municipal de Araraquara – SP
Concurso Público – 004/2023



**426 – MÉDICO VETERINÁRIO – PROVA 01****LÍNGUA PORTUGUESA****TEXTO****O QUE É UM CAFÉ ARÁBICA?
CONHEÇA SUAS CARACTERÍSTICAS E
COMO É CLASSIFICADO**

Você que ama tomar aquele cafezinho já sabe que a bebida é feita com os grãos torrados da fruta do cafeeiro, certo? No entanto, também é importante saber que nem toda fruta é igual.

Assim como existem diferentes espécies de uvas – como *pinot noir*, *malbec* e *cabernet sauvignon* – que dão características distintas aos variados tipos de vinhos, o café também possui variadas espécies de frutas de diferentes aspectos, influenciando diretamente no sabor e na qualidade do café que tomamos.

No Brasil, as espécies mais usadas para a produção do café são robusta – também conhecido como *conilon* – e arábica, de que falaremos.

O café arábica foi catalogado por volta de 1750 e é originário da Etiópia. A espécie corresponde a aproximadamente $\frac{3}{4}$ dos grãos produzidos em todo o mundo e é tida como a mais nobre da família dos cafés devido à sua complexidade de sabor e aroma.

O cultivo de seus grãos é feito entre 600 e 2 mil metros de altitude. A escolha de altitude impacta diretamente nas características do café, pois, quanto mais alto, maior a concentração de minerais nos grãos e mais ameno é o clima para o seu desenvolvimento, o que ajuda na acentuação de sabor, acidez e aroma do café.

O café arábica possui um sabor suave, ligeiramente ácido e naturalmente adocicado. Isso porque seus grãos possuem uma concentração de açúcares muito maior do que a do robusta. Além disso, o café arábica também possui um aroma mais suave e frutado e a concentração de cafeína em seus grãos é bem menor do que a de outras espécies de café.

Os *blends* são misturas entre diferentes espécies e variedades de grãos. Devido aos aspectos distintos encontrados no café robusta e no café arábica – e em suas variedades -, é muito comum que

os produtores façam *blends* entre grãos tanto para combinar propriedades quanto para baratear os custos de produção, já que o café arábica tem um custo mais elevado devido aos cuidados que precisa ter no cultivo.

Um café 100% arábica é produzido unicamente com variedades de grãos da espécie arábica. Esses cafés recebem a classificação de *gourmets* ou *especiais* pela ABIC (Associação Brasileira de Indústria do Café), que atesta o nível de pureza e qualidade dos cafés.

(Adaptado de: <https://blog.grancoffee.com.br/o-que-e-cafe-arabica/>. Acesso em: 26/07/2023.)

Questão 01

Os três enunciados abaixo (I, II e III) contêm afirmações sobre os objetivos comunicativos do texto acima. Analise-os e, em seguida, assinale a alternativa CORRETA. Considere, para a resolução da questão, os conteúdos explícitos e implícitos dos enunciados do texto.

- I- O autor do texto almeja descrever e diferenciar duas espécies típicas de café produzidas no cerrado brasileiro e, para isso, aponta algumas características de ambas.
- II- O autor do texto almeja convencer o leitor a formular uma opinião favorável ou contrária ao sabor do café arábica.
- III- O autor do texto discorre sobre os efeitos positivos e negativos do clima da região que se escolhe para o plantio do café do tipo arábica.

- a) Apenas a afirmação em I está correta.
- b) As afirmações II e III estão corretas.
- c) Apenas a afirmação em III está correta.
- d) Nenhuma das afirmações está correta.

Questão 02

Na sentença “também é importante saber que nem toda fruta é igual”, o vocábulo “que” é:

- a) Uma preposição.
- b) Uma conjunção integrante.
- c) Um pronome relativo.
- d) Uma conjunção causal.

Questão 03

No texto, a sentença “já que o café arábica tem um custo mais elevado devido aos cuidados que precisa



ter no cultivo” tem o mesmo significado da sentença da alternativa:

- a) Portanto, o café arábica tem um custo mais elevado devido aos cuidados que precisa ter no cultivo.
- b) Pois o café arábica tem um custo mais elevado devido aos cuidados que precisa ter no cultivo.
- c) Como o café arábica tem um custo mais elevado devido aos cuidados que precisa ter no cultivo.
- d) Sem contar que o café arábica tem um custo mais elevado devido aos cuidados que precisa ter no cultivo.

Questão 04

O único pronome relativo presente na sentença “que atesta o nível de pureza e qualidade dos cafés” tem a seguinte função:

- a) Fazer menção a um nome mencionado anteriormente sem, contudo, repeti-lo.
- b) Retomar um nome mencionado anteriormente, repetindo-o.
- c) Acrescentar um nome que não fora anteriormente mencionado.
- d) Fazer menção a um nome que será mencionado posteriormente, na mesma oração.

Questão 05

Assinale a alternativa em que TODAS as palavras são acentuadas conforme o mesmo critério.

- a) Café – espécie – cafeína – também.
- b) Arábica – favorável – originário – açúcares.
- c) Espécie – indústria – Etiópia – família.
- d) Grão – concentração – também – café.

CONHECIMENTOS MATEMÁTICOS**Questão 06**

Se toda pessoa que não lê jornal é desinformada e nem toda pessoa que lê jornal é bem-informada, conclui-se que:

- a) Todas as pessoas que não leem jornal são desinformadas e nem todas as que leem são mal-informadas.
- b) Nem todas as pessoas que não leem jornal são desinformadas e nem todas as que leem são mal-informadas.
- c) Todas as pessoas que não leem jornal são desinformadas e nem todas as que leem são bem-informadas.

- d) Algumas pessoas que não leem jornal são desinformadas e todas as que leem são mal-informadas.

Questão 07

Sabe-se que em uma turma com 25 alunos, 15 alunos têm média 7,0 em Matemática e 10 alunos têm média 5,0 em Matemática. Assinale qual a média de toda a turma em Matemática:

- a) 6,5.
- b) 6,4.
- c) 6,3.
- d) 6,2.

Questão 08

Um paralelepípedo possui as dimensões 16 cm, 8 cm e 4 cm. A área total de um cubo que possui volume igual ao do paralelepípedo dado é:

- a) 512 cm².
- b) 320 cm².
- c) 384 cm².
- d) 256 cm².

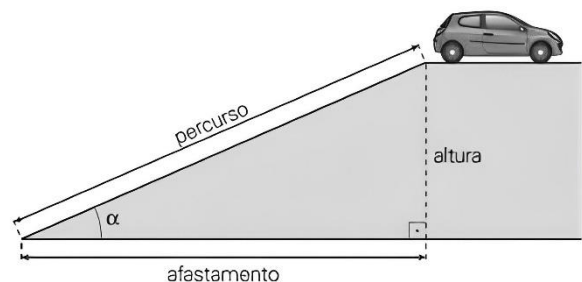
Questão 09

Se $x^2 + y^2 = 20$, $x \cdot y = 8$ e $x - y = 5$, então o valor de $x^3 - y^3$ é:

- a) 140.
- b) 135.
- c) 130.
- d) 125.

Questão 10

Observe a rampa de acesso ao estacionamento de um shopping, representada conforme a figura abaixo:



Sabendo que $\alpha = 60^\circ$ e a altura da rampa igual a 2,5 metros, então o comprimento da rampa é:



- a) $5\sqrt{3}$ metros.
- b) $5/3$ metros.
- c) $5\sqrt{3}/3$ metros.
- d) 5 metros.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 11

A Lei nº 9.621/2019, que instituiu o Plano Municipal do Meio Ambiente, da cidade de Araraquara, é composta por 24 diretrizes extraídas a partir dos encaminhamentos propostos pela Conferência Municipal do Meio Ambiente. No título II - Cidade Sustentável e Participação Popular, são ações a serem implementadas, EXCETO:

- a) Incentivar parcerias público-privadas para reflorestamento, recuperação de áreas degradadas e manutenção efetiva, com resposta mais rápida nas denúncias de degradação do meio ambiente.
- b) Criar programas de incentivo à utilização de energias alternativas e reaproveitamento de água, readaptação dos programas já existentes e exigência dessa técnica para os novos prédios públicos e privados que surgirem.
- c) Proporcionar capacitação, facultativa ao servidor público, nas áreas de meio ambiente, agroecologia e sustentabilidade.
- d) Proporcionar incentivo do uso de bicicletas para os servidores públicos e sociedade civil.

Questão 12

Sobre o Plano Municipal de Políticas Públicas para a Pessoa Idosa, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Aproveitar praças com equipamentos de exercícios, com educadores físicos, manutenção preventiva e corretiva.
- b) Implantar no município a dispensação domiciliar de medicamentos de uso esporádico para os pacientes idosos.
- c) Criar políticas de inserção no mercado de trabalho considerando opções como expediente integral, trabalho autônomo e efetivo para a pessoa idosa.
- d) Garantir acessibilidade nos transportes público e privado, ônibus com escadas de acesso mais baixas ao nível das calçadas.

Questão 13

A Lei Municipal n.º 9.159, de 17 de janeiro de 2018, institui o Plano Municipal de Políticas Públicas para a Pessoa Idosa. Com base nisso, assinale a alternativa que descreve de forma CORRETA uma Diretriz/Resolução da Conferência Municipal da Pessoa Idosa a qual integra essa lei.

- a) Garantir o cumprimento do Código de Acessibilidade, com fiscalização adequada e permanente, a fim de garantir a segurança e evitar a aplicação de multas ou embargos.
- b) Viabilizar recursos para aquisição de lotes e construção de moradias adaptadas às necessidades da pessoa idosa.
- c) Substituir todos os semáforos temporizados, os quais são de difícil visualização, por semáforos especiais para maior segurança na travessia do pedestre.
- d) Solicitar que as empresas de ônibus apresentem boa sinalização interna e externa nos ônibus, com indicação dos principais pontos do percurso ao lado da porta lateral.

Questão 14

A Lei Municipal n.º 9.160, de 17 de janeiro de 2018, institui o Plano Municipal de Políticas Públicas para a Segurança Alimentar e Nutricional e para o Desenvolvimento Rural Sustentável, composto por 74 (setenta e quatro) diretrizes a partir dos encaminhamentos propostos pela I Conferência Municipal de Segurança Alimentar e Nutricional e de Desenvolvimento Rural Sustentável, que é parte integrante dessa lei. Com relação à produção dos alimentos, é CORRETO afirmar que uma dessas diretrizes é:

- a) Construir estradas rurais municipais com boas condições operacionais e de conforto, podendo-se utilizar pavimentação em pedra tosca ou similar, de forma a garantir aos produtores rurais o transporte seguro dos insumos e safras agrícolas e a preservação dos recursos naturais - especialmente a água e o solo - reduzindo os efeitos dos processos erosivos e o assoreamento dos cursos d'água.
- b) Construir bacias de captação e/ou barreiras de contenção e conservar as já existentes, para facilitar a infiltração das águas pluviais e a recarga do lençol freático.
- c) Criar um setor municipal para realizar a construção das estradas rurais, com recursos



humanos, materiais e financeiros destinados de forma exclusiva ou compartilhada para esse fim.

- d) Garantir saneamento básico na zona rural: Evitar a perfuração de poços com o intuito de promover a recarga do lençol freático, e realizar a instalação de redes de distribuição de água garantindo água potável para os moradores; construção de fossas sépticas para impedir contaminação do solo e lençol freático; instalação de cisternas para aproveitar águas da chuva.

Questão 15

A Lei Municipal n.º 9.161, de 17 de janeiro de 2018, instituiu o Plano Municipal de Políticas Públicas para a Preservação do Patrimônio Histórico, Arquitetônico, Paleontológico, Etnográfico, Arquivístico, Bibliográfico, Artístico, Paisagístico, Cultural e Ambiental do Município de Araraquara-SP. Acerca dessa lei, assinale a alternativa que contém uma das diretrizes relacionada à preservação do patrimônio arquitetônico.

- a) Realizar diagnóstico da paisagem natural e construída da cidade, iniciando pela área periférica em direção ao centro.
- b) Elaborar, anualmente, um conjunto de projetos relativos à conservação do patrimônio arquitetônico municipal, recurso do qual é definido em discussão nas plenárias anuais do Orçamento Participativo.
- c) Elaborar, semestralmente, um conjunto de projetos relativos à preservação do patrimônio arquitetônico municipal, recurso do qual é definido em discussão nas plenárias mensais da câmara municipal.
- d) Desenvolvimento de política de exceção para imóveis de interesse histórico e cultural, contemplando a regulamentação para: operação urbana para área de interesse e projeto de intervenção urbanística em áreas de interesse histórico e cultural.

Questão 16

A partir dos encaminhamentos propostos pela XI Conferência Municipal de Assistência Social, instituiu-se o Plano Municipal de Políticas Públicas para a Assistência Social (Lei Municipal n.º 9.168/2018), composto por 40 (quarenta) diretrizes. Com relação a esse Plano Municipal, é CORRETO afirmar que:

- a) A execução do Plano Municipal de Políticas Públicas para a Assistência Social será realizada

de forma gradativa, intermitente e transversal, sob a articulação da Secretaria de Direitos Humanos e Participação Popular, e as despesas com a sua execução ocorrerão por conta das dotações orçamentárias das secretarias afins, suplementadas, se necessário, e conforme a legislação em vigor.

- b) A execução de obras de investimentos serão objeto de sucessão nas plenárias semestrais do Orçamento Participativo.
- c) Uma das diretrizes desse Plano é aumentar a oferta de cursos profissionalizantes para a população de baixa renda, com critério de baixa escolaridade e focando em cursos que atendem à demanda de mão de obra do município.
- d) Uma das diretrizes desse Plano é adequar os CRAS existentes em áreas mais periféricas nos bairros e criação de novos CRAS em áreas impassíveis socialmente no município.

Questão 17

No município de Araraquara-SP, o Plano Municipal de Políticas Públicas para a Cultura é descrito na Lei Municipal n.º 9.228, de 28 de março de 2018. Pode-se afirmar que faz parte desse Plano as seguintes diretrizes, EXCETO:

- a) Promover o tombamento de bens materiais e imateriais de valor histórico, cultural, arquitetônico e ambiental.
- b) Realizar o mapeamento das iniciativas de economia criativa e solidária, formais e informais, e de seus respectivos produtos e serviços para ampla divulgação e identificação de oportunidades para a dinamização e consolidação dessas iniciativas [Mapeamento dos Artistas].
- c) Criar e organizar uma incubadora pública para estimular e apoiar a criação de novas iniciativas de economia criativa e solidária e contribuir para consolidação das existentes.
- d) Criar, organizar e estruturar espaço fixo e permanente para a exposição, a articulação e a comercialização de produtos e de serviços culturais das diversas linguagens, assim como a realização de atividades artísticas, servindo como polo multiplicador e irradiador de manifestações artísticas itinerantes [Casa do Artista].

Questão 18

Dentre a legislação municipal de Araraquara-SP, encontra-se a Lei n.º 10.443/2022, que institui o Plano Municipal de Políticas Públicas para a Juventude. O



documento prevê diretrizes que têm por objetivo assegurar direitos específicos para a juventude, como o direito à cidadania, direito à educação, direito ao trabalho e à renda, direito à saúde, direito à cultura etc. Com base nessa lei, assinale a alternativa que corresponde a uma diretriz que objetiva assegurar à juventude o direito à saúde.

- Criação de olimpíada interescolar com várias questões relacionadas às Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST) para aproximar a juventude.
- Acompanhamento público para mães adolescentes (por exemplo, psicológico) imediatamente após o parto.
- Criação de CAPES Jovem para amparar e cuidar da saúde física de jovens vítimas de acidentes ou acometidos por doenças que, de qualquer forma, prejudicaram sua mobilidade.
- Campanhas de atualização da Caderneta de Vacinação de Crianças e Adolescentes.

Questão 19

A Lei Municipal n.º 9.262, de 9 de maio de 2018, instituiu, no município de Araraquara-SP, o Plano Municipal de Políticas Públicas para o Combate à Discriminação e ao Racismo. O documento é composto por 22 (vinte e duas) diretrizes, a partir dos encaminhamentos propostos pela Conferência Municipal de Combate à Discriminação e ao Racismo, conforme o seu Anexo I. De acordo com a Lei n.º 9.262/2018, assinale qual item a seguir NÃO faz parte de tais diretrizes.

- Criar programa municipal de conscientização sobre as religiões matrizes africanas e afro-brasileiras (cartilhas, palestras, etc.).
- Ofertar cursos de formação na temática das relações étnico-raciais para a população em geral.
- Formação permanente, em serviço, para a educação das relações étnico-raciais para todos os profissionais da educação (merendeiros, equipe de apoio: administrativo, limpeza e portaria, professores, agentes educacionais, monitores, equipe gestora das escolas e Secretaria Municipal de Educação).
- Promover atividades específicas nos serviços de convivência voltadas para a sensibilização e atenção à diversidade sexual social e igualdade de gênero.

Questão 20

A Lei Municipal n.º 9.263, de 9 de maio de 2018, instituiu o Plano Municipal de Políticas Públicas para

a Mulher no município de Araraquara-SP. Com base nessa lei, assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE as lacunas da diretriz abaixo:

“Projeto interligado entre o _____ e o _____ para atender crianças e adolescentes que sofreram violência sexual ou presenciaram violência doméstica”

- Conselho de Defesa dos Direitos da Mulher; Centro de Referência da Mulher.
- Conselho Tutelar; Centro de Referência da Mulher.
- Juizado de Violência Doméstica e Familiar contra a Mulher; Ministério Público.
- Juizado da Infância e da Juventude; Ministério Público.

Questão 21

Doenças de notificação compulsória são todas as enfermidades classificadas pela Legislação como de comunicação obrigatória ao Serviço Veterinário Oficial (SVO). Esse grupo de doenças caracteriza-se pelo grande poder de difusão, consequências econômicas, sociais e sanitárias graves. Sobre anemia infecciosa equina (AIE), assinale a alternativa CORRETA:

- A anemia infecciosa equina (AIE) trata-se de uma enfermidade comumente identificada em regiões úmidas e montanhosas de clima tropical e subtropical, onde existe grande quantidade de vetores, daí o motivo pelo qual é conhecida popularmente como febre das planícies.
- O sinal clínico mais observado da AIE consiste em hiperpigmentação decorrente de dois fatores, sendo: a fotossensibilização imunomediada e o aumento da atividade medular, fator diretamente ligado à multiplicação viral.
- Na AIE observa-se trombocitopenia, que embora esteja caracterizando um sinal inicial da doença, pode ser identificado em quase todos os casos, aparentemente devido aos fatores como TNF- α , TNF- β e IL-6, produzidos por macrófagos infectados com o vírus.
- O método oficial para diagnosticar a AIE utiliza o teste de Coggins, também conhecido como Imunodifusão em Gel de Alginato (IDGA), responsável pela detecção de anticorpos anti-p27.

Questão 22

A brucelose é uma enfermidade considerada como um problema de saúde pública mundial, uma vez que pode acometer os humanos. Sua principal fonte de



transmissão ocorre através do contato com animais ou seus materiais biológicos contaminados, estando ligada, principalmente, às condições socioeconômicas, hábitos alimentares e de higiene das populações. Sobre brucelose, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Os sintomas da brucelose abrangem uma variedade diversificada e sistêmica, faltando mioclonia, êmese, mídriase, petéquias e outros. Devido à inadequação de sua duração e quadro clínico, não é possível categorizá-la em aguda, crônica ou localizada (focal).
- b) As bactérias pertencentes ao gênero *Brucella* são bacilos gram-positivos encapsulados, flagelados e capazes de formar esporos resistentes. Além disso, elas são parasitas intracelulares facultativos e têm preferência por células não fagocíticas do sistema imune.
- c) A *Brucella* apresenta uma maior exposição a respostas imunes inatas e adaptativas, possuindo uma maior sensibilidade à maioria dos antibióticos. Além disso, ela inibe a apoptose de células mononucleares infectadas e promove a maturação de células T para uma eficiente apresentação de antígenos.
- d) A cultura é o método padrão-ouro para o diagnóstico de brucelose humana, podem ser feitas a partir de sangue, medula óssea ou outros fluidos e tecidos, como líquido articular ou pleural. Os testes sorológicos devem ser bem avaliados quanto à sua necessidade, pois podem continuar positivos por bastante tempo após uma infecção já tratada.

Questão 23

A febre maculosa é uma doença infecciosa grave causada pela bactéria *Rickettsia rickettsii*. Ela é transmitida aos seres humanos por meio da picada de carrapatos infectados e recebe esse nome devido às manchas avermelhadas (máculas) que podem se desenvolver na pele dos pacientes infectados. Sobre febre maculosa, assinale a alternativa CORRETA:

- a) As manifestações clínicas da febre maculosa são consistentes independentemente da espécie do agente etiológico envolvida na infecção, e a *R. rickettsii* é a que demonstra sintomas mais leves e com prognóstico favorável. Também não é correto afirmar que animais silvestres e domésticos atuam como sentinelas, favorecendo a perpetuação da doença.

- b) O período de incubação da Febre Maculosa pode variar de 2 a 14 dias, no geral, seus sinais clínicos se manifestam após sete dias da inoculação dos patógenos. A doença tem início súbito e agudo, sinais clínicos inespecíficos, como febre alta, vômito, náusea, mal-estar generalizado, mialgia.
- c) Nas regiões Sul e Sudeste, onde a febre maculosa possui uma maior concentração, os carrapatos ocorrem de forma constante ao longo do ano, com incidência similar em todos os meses, sendo mais frequentemente encontrados em áreas urbanas e residenciais, como jardins e parques.
- d) Os grandes reservatórios dos carrapatos que transmitem a febre maculosa são os caninos e as aves, possuindo um papel importante na cadeia epidemiológica da doença. Locais como zonas urbanas, parques públicos e grandes centros comerciais são propícios à infestação pelo *Amblyomma dubitatum*.

Questão 24

As parasitoses são frequentes em áreas tropicais e subtropicais, com os maiores índices registrados nos continentes africano, asiático e latino-americano, tendo em vista que as condições climáticas e de saneamento básico são mais propícias para o desenvolvimento e transmissão das mesmas. Sobre parasitoses zoonóticas, assinale a alternativa CORRETA.

- a) As parasitoses são consideradas doenças tropicais negligenciadas pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Estima-se que 50 milhões de pessoas estejam infectadas por ancilostomídeos e aproximadamente 65% desses casos ocorram no Brasil.
- b) Dentre os helmintos infectantes, as espécies *Toxocara felis* e *Toxocara bovis*, da família Ascarididae, são responsáveis pelas síndromes larva migrans visceral (LMV) e larva migrans cutânea (LMC), e os ancilostomídeos, pertencentes à família Ancylostomidae, principalmente a espécie *Ancylostoma canis*, pela síndrome larva migrans ocular (LMO).
- c) A infecção por parasitose zoonótica é constante e progressiva, podendo se estender por meses com casos assintomáticos que podem passar despercebidos e por isso acabam não sendo farmacologicamente tratados.
- d) O diagnóstico de larva migrans é eminentemente clínico, porém, recomenda-se a identificação por



técnicas de ELISA, sorologia ou parasitológica direta. Os recursos de laboratório mostram-se muito úteis no cotidiano, visto que auxilia em um diagnóstico definitivo.

Questão 25

A leishmaniose é uma antroponose causada por um protozoário do gênero *Leishmania*, transmitida predominantemente pela picada de mosquitos flebotômicos. Trata-se de uma doença de elevada relevância na saúde pública. Sobre Leishmaniose assinale a alternativa CORRETA.

- a) As leishmanias são divididas em dois grupos: as que causam a doença na forma cutânea (*Leishmania donovani* e a *Leishmania infantum*) e as que causam a forma visceral (*L. braziliensis*, *L. amazonenses*).
- b) O ciclo biológico do parasita completa-se em dois hospedeiros. No invertebrado, o parasita encontra-se na forma não flagelada, amastigota e no vertebrado, na forma flagelada denominada promastigota.
- c) A leishmaniose é uma antroponose transmitida pela picada de mosquitos flebotômicos do gênero *Lutzomyia*. No Brasil, os principais mosquitos associados à transmissão dessa enfermidade são o *L. longipalpis* e *L. cruzi*, conhecidos popularmente como mosquito-palha.
- d) Após a inoculação das formas amastigotas nos cães, estas são fagocitadas pelas células do sistema mononuclear fagocitário. Dentro dos leucócitos, as amastigotas se transformam em promastigotas, as quais se multiplicam rapidamente através de sucessivas divisões binárias.

Questão 26

A Leishmaniose Visceral Canina (LVC) possui alto potencial zoonótico e patológico, causando grande impacto no sistema imune dos cães acometidos. Para que uma suspeita de LVC seja confirmada, é necessária a realização de exames complementares que possuam alta sensibilidade e sejam mais confiáveis. Sobre Leishmaniose Visceral Canina, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Assim que a fêmea do mosquito inocula as promastigotas no tecido, as substâncias vasoativas e quimiotáticas irão causar a diapedese dos leucócitos para o sítio infeccioso, e juntamente

com o plasma sanguíneo, iniciam o processo inflamatório.

- b) O reconhecimento da *Leishmania* no organismo ocorre via receptores da célula T (TCR-CD3), que ativam as células TCD8+ e irão causar destruição da célula infectada. Além disso, é estimulada a produção de interferon-alfa, o que causa maior ativação de linfócitos.
- c) O *Leishmania donovani* possui a habilidade de liberar substâncias que inibem sua destruição pelos mastócitos, o que os permite proliferar dentro dos vacúolos parasitófagos. Outro fator importante para a sobrevivência do parasito no hospedeiro é sua capacidade de inibir a ação do sistema mononuclear fagocitário.
- d) O fato de a doença causar inflamação exacerbada está ligado à sua indução da produção de IL-8 pelo organismo, citocina que estimula a resposta celular do tipo Th2, diminuindo a resposta do tipo Th1.

Questão 27

Na Leishmaniose Visceral Canina (LVC), apesar da importância da análise clínica do animal infectado em busca de sintomas e sinais da doença, fica clara a necessidade de realização de diagnósticos laboratoriais, seja ele um teste rápido, confirmatório ou diferencial, porém sensível e específico. Sobre diagnóstico de LVC assinale a alternativa CORRETA.

- a) Tanto o ensaio imunoenzimático (ELISA), variação indireta, quanto a reação de imunofluorescência indireta (RIFI) têm como finalidade a detecção de imunoglobulina M (IgM) no soro dos cães suspeitos.
- b) O exame parasitológico em amostras teciduais tem por finalidade analisar microscopicamente o material coletado, na busca de amastigotas e macrófagos infectados, sendo considerado “padrão-ouro” uma vez que a visualização de protozoários nos aspirados é um diagnóstico definitivo.
- c) A reação em cadeia pela polimerase (PCR) é uma técnica utilizada com o intuito de buscar o DNA do parasito no tecido do animal. O teste é feito através da amplificação do DNA do protozoário *Leishmania* de 150 pares de bases nitrogenadas, que pode ser extraído somente do sangue do animal.
- d) O teste do PCR em relação ao protozoário da leishmaniose visceral tem sido utilizado somente



para diagnóstico, não sendo recomendada sua utilização no monitoramento de tratamento e estudos epidemiológicos devido o alto custo para sua realização.

Questão 28

A leptospirose suína (LS) é uma importante causa de prejuízos em rebanhos de reprodução, e ocorre em todas as partes do mundo. A leptospirose suína pode se apresentar basicamente nas formas aguda e crônica, sendo comum nos casos crônicos a infertilidade, com a ocorrência de abortamentos, natimortos e nascimento de leitões fracos. Sobre Leptospirose Suína, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A leptospirose suína está classificada como uma doença da lista A, no Office International des Épidémiologies, grupo ao qual pertencem as doenças transmissíveis de grande importância do ponto de vista socioeconômico e sanitário.
- b) Os suínos podem ser hospedeiros definitivos, especialmente dos sorovares Icterohaemorrhagiae e Copenhageni, e ainda hospedeiros acidentais, como nos casos de infecção por Canicola, Autumnalis, Hardjo e Grippotyphosa.
- c) A infecção comumente é assintomática ou subclínica; gerando, algumas vezes, abortamento tardio, que é normalmente o único sinal clínico da doença. Em abatedouros, os rins de suínos infectados podem apresentar manchas brancas, gerados pela nefrite glomerular.
- d) O tratamento da doença nos suínos é feito por antibioticoterapia, porém recomenda-se a realização de antibiograma, uma vez que a bactéria é resistente a diversos antimicrobianos, como penicilina e estreptomicina.

Questão 29

A raiva é uma antroponose transmitida para os homens pela inoculação do vírus contido na saliva de animais infectados, principalmente por meio de mordeduras. Trata-se de uma doença infectocontagiosa que provoca encefalite aguda que leva ao óbito em praticamente 100% dos casos, representando um problema sério de saúde pública. Sobre Raiva, assinale a alternativa CORRETA.

- a) No Brasil a distribuição da raiva é homogênea e não apresenta relação direta com variáveis socioeconômicas, onde há predominância dos

casos nas regiões sul e sudeste, incidência nas regiões norte e nordeste, enquanto a região centro-oeste é considerada área controlada.

- b) Observa-se que o perfil epidemiológico da doença está se modificando ao longo dos anos, devido a transmissão significativa por primatas. Verifica-se que no Brasil entre os anos de 2002 e 2009, dos casos de raiva detectados em humanos, 45% foram transmitidos por saguis.
- c) Os morcegos hematófagos eram considerados como o principal transmissor da raiva no Brasil, entretanto, já foram encontrados 41 espécimes de morcegos não hematófagos com raiva, e no mesmo período 80% dos casos de raiva em morcegos ocorreram em espécies não hematófagas.
- d) A inoculação das partículas de vírus da raiva no organismo de um animal suscetível ocorre por lesões da pele provocadas, na maioria das vezes, pela mordedura de um animal infectado que esteja eliminando vírus na saliva. É possível, ainda, que a infecção ocorra por contato com sangue, leite, urina ou fezes.

Questão 30

A toxoplasmose é uma doença de distribuição mundial ocasionada pelo protozoário coccídeo intracelular obrigatório *Toxoplasma gondii*. Acredita-se que um terço da população mundial esteja infectada, a partir do contato prévio com o agente, pelas várias possibilidades de contaminação, sejam diretas ou indiretas. Sobre Toxoplasmose, assinale a alternativa CORRETA.

- a) As três formas evolutivas do *Toxoplasma gondii* são: os taquizoítos, que representam a forma de multiplicação que ocorre na infecção lenta, os bradizoítos, que se caracterizam pela multiplicação rápida e são encontrados nas infecções crônicas ou assintomáticas, e os esporozoítos presentes nas fezes dos felídeos.
- b) Entre as técnicas existentes utilizadas para o diagnóstico desta patologia, a Reação de Imunofluorescência Indireta (RIFI) é evidenciada como o padrão ouro, podendo ser usada tanto na fase aguda (pesquisa de IgM) quanto na fase crônica (pesquisa de IgG).
- c) O *Toxoplasma gondii* possui ciclo de vida monoxeno, e as suas duas formas infectantes são existentes apenas nos felinos, em especial, o gato doméstico, que são os principais hospedeiros definitivos desta zoonose.



d) O parasito detém um ciclo de vida que se alterna entre um hospedeiro intermediário, onde se realiza a fase sexuada ou enteroepitelia (felídeos), e o hospedeiro definitivo, nos quais ocorre a fase assexuada do ciclo de vida.

Questão 31

Os cães são uma espécie que não é considerada como definitiva para *Toxoplasma gondii*, porém atestaram a sua importância como condutores mecânicos desse protozoário, atuando como sentinelas para a infecção, principalmente em humanos. Sobre Toxoplasmose, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Ao contrário do que acontece com os gatos, o toxoplasma replica-se no intestino de cães (ciclo enteroepitelia), assim, esses animais conseguem eliminar os oocistos em suas fezes.
- b) Estudos epidemiológicos demonstram que este parasito está amplamente disseminado na população canina, com manifestações clínicas bem aparentes e que facilitam o diagnóstico.
- c) Além da toxoplasmose em humanos ocorrer por meio do consumo de água e alimentos contaminados, existe também a transmissão vertical, que pode acarretar significativa morbidade e mortalidade fetal.
- d) A estreita distribuição e a prevalência da toxoplasmose se devem a algumas características que estão relacionadas ao parasito: alta exigência metabólica e baixa capacidade de infecção.

Questão 32

A tuberculose bovina é uma enfermidade zoonótica causadora de prejuízos econômicos e sanitários no Brasil e no mundo. É necessário que seja feita inspeção ante morte e post morte nos abatedouros frigoríficos, com o objetivo de diagnosticar esta doença e condenar as possíveis carcaças. Sobre Tuberculose Bovina, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O principal agente etiológico envolvido na tuberculose bovina é *Mycobacterium bovis*, que são bastonetes com forma de cocobacilos e bacilos e se caracterizam por serem aeróbicos, móveis, capsulados, flagelados, esporulados e gram-positivos.
- b) Apesar de sua resistência o *Mycobacterium bovis* é sensível à luz solar direta e alguns desinfetantes

como fenóis a 5% por três horas, formol a 3%, e hipoclorito de sódio a 5% .

- c) A principal forma de infecção de bovinos é através da via cutânea, e em menor proporção pela contaminação ambiental, da água, pastagens, utensílios, cochos, com fezes, urina, catarro, secreções uterovaginais, leite e secreções de abscedações de linfonodos.
- d) A transmissão transplacentária possui grande importância, uma vez que é considerada comum nos bovinos, assim como a via intrauterina e, através do coito, por sêmen contaminado.

Questão 33

Sendo considerada em sua essência uma “epidemia lenta”, a tuberculose, apesar da evolução do conhecimento na área de saúde pública e dos novos métodos de diagnóstico disponíveis, ressurge nos dias de hoje como uma “emergência global”. Sobre Tuberculose assinale a alternativa CORRETA:

- a) Boa parte das infecções causadas por *M. bovis* acontecem pela via respiratória devido à inalação de aerossóis contaminados com o microrganismo. Em seguida, o bacilo atinge o alvéolo e acaba sendo capturado por mastócitos.
- b) Macroscopicamente as lesões possuem geralmente coloração avermelhada, apresentando em forma de nódulos com menos de um centímetro de diâmetro, que podem ser confluentes, de aspecto sanguinolento ou seroso e com presença de cápsula gelatinosa.
- c) Para diagnóstico de tuberculose considera-se o isolamento e identificação o método padrão ouro para diagnóstico, o que facilita o diagnóstico uma vez que o isolamento bacteriano é um método de menor custo quando comparado com testes indiretos ou intradérmicos.
- d) Inicialmente a lesão consiste em uma coleção de neutrófilos que cercam os bacilos invasores, e que logo depois é substituído por uma cinta de macrófagos. Após a resposta imune inicial a lesão adquire o aspecto típico de um granuloma.

Questão 34

A malária é uma doença infectoparasitária, causada por protozoários do gênero *Plasmodium*, apresenta maior incidência em regiões tropicais e subtropicais. Seu amplo espectro de distribuição, relevância epidemiológica e potencial de gravidade clínica, justifica essa enfermidade ser considerada um



problema global de saúde pública. Sobre Malária, assinale alternativa CORRETA:

- a) Para a transmissão da doença, três elementos (vetor, parasito, homem) são essenciais, além disso, outros fatores influenciam direta ou indiretamente, como temperatura, índice pluviométrico, umidade relativa do ar, atitude, cobertura vegetal, hábitos, condições de vida, moradia e trabalho das populações.
- b) A baixa umidade relativa do ar (abaixo de 50%) e as temperaturas entre 20° e 30°C são condições que favorecem a transmissão, pois a esporogonia ocorre em tempo maior e o mosquito sobrevive por mais tempo após alimentar-se de um hospedeiro infectado que apresente gametócitos circulantes.
- c) Nas áreas endêmicas a malária assintomática, com baixa parasitemia pode ser uma possível forma de transmissão. A malária transfusional ocorre raramente, uma vez que os parasitos não permanecem viáveis após semanas armazenados e não sobrevivem em sangue criopreservado.
- d) A presença de primatas em regiões com notificação de casos de Malária não influencia na incidência de novos casos, visto que eles atuam como reservatórios naturais somente para o *Plasmodium simium* e o *P. brasilianum*, espécies que não atingem o ser humano.

Questão 35

Malassezia spp. são leveduras que compõem o microbioma cutâneo de animais e do homem, podendo eventualmente causar infecções. Embora a malasseziose não seja considerada zoonose, se aventou a possibilidade da transmissão da doença a neonatos por profissionais de Unidades de Terapia Intensiva (UTIs) que possuíam cães. Sobre Malasseziose, assinale a alternativa CORRETA:

- a) *Malassezia spp.* são fungos do tipo agentes comensais encontrados nos mais diversos ambientes, desde corais a espongiários, ambientes marinhos e polares, e ainda colonizando a pele do homem e animais, portanto, classificados como esporotróficos e levotróficos.
- b) A doença clínica frequentemente reflete uma proliferação da levedura, devido um distúrbio no balanço entre a imunidade do hospedeiro e a virulência do fungo, levando a uma quebra na homeostase.

- c) São fungos leveduriformes lipofílicos e, com exceção de uma espécie, *M. sympodialis*, que ocorre naturalmente em cães. Habitam o tecido cutâneo, geralmente em regiões do corpo ricas em glândulas sebáceas, utilizando-se dos ácidos graxos para o seu metabolismo.
- d) A maioria das lesões causadas por *Malassezia spp.* em humanos ocorre em braços e pernas. Esta característica está diretamente relacionada à sua pilodependência, visto que estas regiões do corpo geralmente concentram elevada quantidade de pelos.

Questão 36

A Febre Aftosa é uma enfermidade infectocontagiosa aguda com potencial de transmissibilidade extremamente alto entre os animais susceptíveis, podendo, em cerca de uma semana ou menos, acometer a totalidade dos componentes de um rebanho afetado. Sobre Febre Aftosa, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A febre aftosa (FMD) é a enfermidade animal com pouca repercussão em nível mundial, devido a sua baixa infecciosidade e contagiosidade entre animais, sendo uma doença caracterizada por baixa morbidade e mortalidade em animais.
- b) Esta enfermidade ocorre geralmente quando o vírus é eliminado para o meio ambiente por meio de secreções nasais contaminando o meio ambiente. Outras secreções e excreções dos bovinos não costumam apresentar carga viral que contamine o meio ambiente.
- c) Humanos apresentam importante papel na difusão do vírus, pois ao saírem de uma propriedade afetada, não devem visitar nenhum lugar onde existam animais susceptíveis, por um período de 72 horas.
- d) A principal via de infecção da febre aftosa é a aerógena, por meio de aerossóis, além do contato direto através de mucosas, abrasões na pele e por via alimentícia. O período de incubação desde a infecção até a manifestação da doença é de 15 a 20 dias, podendo chegar a 30 dias em casos extremos.

Questão 37

A febre aftosa é uma doença altamente contagiosa que afeta bovinos, bubalinos, ovinos, suínos e outros animais de casco fendido. A febre aftosa causa grandes perdas econômicas devido à diminuição da produtividade dos rebanhos, conseqüentemente,



gerando prejuízos. Sobre Febre Aftosa, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A penetração celular do vírus se dá por endocitose, e a penetração no genoma se dá por uma vesícula endocítica basificada. O vírus interage com as selectinas da membrana celular por meio de sua proteína VP2, ligando-se às sequências RGC (alanina, glicina, cisteína).
- b) Ao completar seu ciclo replicativo, o vírus que possui ciclo lítico leva à lise da membrana celular para que seja liberado e possa infectar novas células. Com isso, o acúmulo hídrico intracelular passa para o espaço transcelular, levando ao edema intersticial.
- c) Em suínos a doença se manifesta de forma mais branda enquanto ovinos e caprinos apresentam lesões severas no focinho e em torno da banda coronária das patas, que podem se desprender e impedir a locomoção. Nessas espécies, a claudicação é o sinal predominante.
- d) Nem todos os animais acometidos devem ser sacrificados, visto que há possibilidade de tratamento utilizando antivirais, imunostimulantes e medidas de profilaxia no rebanho.

Questão 38

A hantavirose humana é causada por vírus pertencente ao gênero *Hantavirus* da família Bunyaviridae. Trata-se de uma zoonose emergente transmitida por meio de roedores silvestres infectados por hantavírus. Sobre hantavirose, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Os primeiros casos da doença no Continente Americano foram diagnosticados em 1983, em um surto na região do Washington nos Estados Unidos. Muitos casos fatais ocorreram em uma população indígena, o que levantou a suspeita de uma nova doença.
- b) No continente americano os principais reservatórios são os roedores silvestres da ordem Rodentia, família Muridae e subfamílias Murinae e Arvicolinae, particularmente aos gêneros *Apodemus* e *Clethrionomys*. Já nos continentes asiático e europeu, os principais roedores envolvidos pertencem à subfamília Sigmodontinae,
- c) Os roedores eliminam o vírus na urina, nas fezes e na saliva e a transmissão ocorre por inalação de

aerossóis contendo partículas virais, formados por ressecamento dessas secreções.

- d) Reação em cadeia da polimerase–transcriptase reversa (RT-PCR) tem sido bastante usada para o diagnóstico de hantavirose, visto que a detecção molecular do agente apresentou alta acurácia de nucleotídeos, diferindo com precisão de outros agentes associados com diversos reservatórios.

Questão 39

A histoplasmose é uma doença zoonótica, causada por um fungo oportunista, chamado *Histoplasma capsulatum*. O fungo é endêmico de regiões subtropicais e temperadas, sendo sua presença relatada principalmente nas Américas, na Índia e no Sudoeste Asiático. Sobre histoplasmose, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A infecção se dá pela inalação dos microconídios do *H. capsulatum* dispersos no ar, após a secagem dos excrementos. Os microrganismos atingem o trato respiratório inferior, podendo ficar restritos à árvore pulmonar ou ganhar a circulação sanguínea ou linfática.
- b) A Histoplasmose é considerada a primeira causa mais comum de afecção micótica sistêmica em gatos, acometendo, em sua maioria, animais de idade superior a 4 anos, machos e em raças de pelagem curta.
- c) Pesquisadores relatam uma relação entre a infecção pelo vírus da Imunodeficiência Felina (FIV) e da Leucemia Felina (FeLV) com o aumento da ocorrência da Histoplasmose e, nos casos de coinfeção, uma piora na taxa de sobrevivência dos animais.
- d) O diagnóstico pode ser facilitado por meio de exames diretos, como cultura fúngica, porém a citologia e histopatologia são consideradas mais efetivas, com a observação das estruturas do *H. capsulatum* em tecido acometido.

Questão 40

A coccidiose é uma enterite potencialmente grave causada por espécies de parasitas intracelulares obrigatórios do gênero *Eimeria*. Esses parasitas causam perdas econômicas significativas para a avicultura, principalmente devido ao comprometimento da eficiência da produção e do custo em controlá-los. Sobre Coccidiose, assinale a alternativa CORRETA:



- a) O ciclo de vida se desenvolve em um único hospedeiro (monoxeno), com uma etapa que ocorre dentro das células intestinais, chamada de esporogonia e uma segunda etapa que ocorre no meio ambiente, composta por uma fase assexuada (merogonia ou esquizogonia) e outra fase sexuada (gametogonia).
- b) A ave ingere os oocistos esporulados presentes na cama ou ambiente de criação. O oocisto esporulado possui quatro esporozoítos, cada um com dois esporocistos, que são rompidos pela ação mecânica e química do trato gastrointestinal, liberando os esporocistos que penetrarão nas células caliciformes.
- c) Dependendo da espécie de *Eimeria*, ocorrem de três a quatro merogonias, com ruptura das estruturas parasitárias e reinfecção das células adjacentes, resultando em grande dano ao epitélio.
- d) A avaliação histopatológica é muito utilizada para fins de diagnóstico a campo, devido a precisão das alterações causadas pela coccidiose, como a visualização das estruturas parasitárias em diferentes estágios do ciclo, sendo um exame muito importante para o entendimento da real condição da infecção.

Questão 41

O Art. 301 do Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA/2020), define _____ como produto oriundo de substâncias resinosas, gomosas e balsâmicas, colhidas pelas abelhas de brotos, de flores e de exsudatos de plantas, nas quais as abelhas acrescentam secreções salivares, cera e pólen para a elaboração final do produto. A definição citada acima se refere ao produto produzido pelas abelhas:

- a) Geleia real.
b) Pólen apícola.
c) Própolis.
d) Apitoxina.

Questão 42

A mastite é um dos principais problemas sanitários da bovinocultura leiteira, pois as infecções da glândula mamária reduzem a produção de leite e impactam na qualidade dos produtos lácteos. Sobre a mastite, analise as sentenças abaixo:

- I- A mastite clínica ocasiona perdas econômicas, devido ao descarte do leite, gastos com

medicamentos, perda funcional de glândulas e até por morte do animal.

- II- Na mastite subclínica não há aparecimento de sinais evidentes, nem nas mamas, nem no aspecto do leite, não sendo possível a visualização de mudanças do úbere ou do leite.
- III- O diagnóstico da mastite clínica é realizado pela avaliação do exame físico do animal e sua glândula mamária e por meio da detecção de alterações macroscópicas no leite.
- IV- A mastite subclínica pode ser diagnosticada através do *California Mastitis Test* (CMT) e Contagem de Células Somáticas (CCS).

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas os itens I, II e IV são verdadeiros.
b) Apenas os itens I, II e III são verdadeiros.
c) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
d) Apenas os itens III e IV são verdadeiros.

Questão 43

O Sistema de Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC) baseia-se na prevenção, eliminação ou redução dos perigos em todas as etapas da cadeia produtiva e é constituído por sete princípios básicos. Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos sete princípios básicos do APPCC.

- a) Identificação do perigo; Identificação do ponto crítico; Estabelecimento do limite crítico; Monitorização; Ações corretivas; Procedimentos de verificação e Registros de resultados.
- b) Procedimentos de verificação; Identificação do perigo; Estabelecimento do limite crítico; Identificação do ponto crítico; Ações corretivas; Monitorização e Registros de resultados.
- c) Identificação do perigo; Identificação do ponto crítico; Procedimentos de verificação; Ações corretivas; Estabelecimento do limite crítico; Monitorização e Registros de resultados.
- d) Monitorização; Procedimentos de verificação; Estabelecimento do limite crítico; Identificação do perigo; Ações corretivas; Identificação do ponto crítico e Registros de resultados.

Questão 44

Sobre a Giardíase, analise as sentenças abaixo:

- I- A principal espécie que acomete os animais domésticos é a *Giardia lamblia*.



- II- Os trofozoítos se mantêm fixos na mucosa do intestino delgado dos seus hospedeiros, como humanos, cães e gatos.
- III- A transmissão ocorre pela ingestão de alimentos ou água contaminados com a forma cística do parasito.
- IV- A prevenção consiste em manter a limpeza do ambiente, lavar bem os alimentos e só beber água filtrada.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas os itens III e IV são verdadeiros.
- b) Apenas os itens I, III e IV são verdadeiros.
- c) Apenas os itens I e IV são verdadeiros.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

Questão 45

O art. 6 do Código de Ética Profissional do médico veterinário (Resolução CFMV n.º 1.138/2016), descreve os deveres do Médico Veterinário. Levando em consideração esta normativa, analise as sentenças abaixo:

- I- Aprimorar continuamente seus conhecimentos e usar o melhor do progresso científico em benefício dos animais, do homem e do meio-ambiente.
- II- Exercer somente atividades que estejam no âmbito de seu conhecimento profissional.
- III- Denunciar pesquisas, testes, práticas de ensino ou quaisquer outras realizadas com animais sem a observância dos preceitos éticos e dos procedimentos adequados.
- IV- Realizar a eutanásia nos casos devidamente justificados, observando princípios básicos de saúde pública, legislação de proteção aos animais e normas do CFMV.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas os itens III e IV são verdadeiros.
- b) Apenas os itens I, III e IV são verdadeiros.
- c) Apenas os itens I e IV são verdadeiros.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

Questão 46

A Febre Aftosa é uma enfermidade que gera preocupação mundial pelo fato de se espalhar rapidamente nos rebanhos e causar perdas econômicas significativas. Sobre a Febre Aftosa, assinale a alternativa CORRETA:

- I- O vírus da febre aftosa (gênero *Aphthovirus*), se dissipa pelo contato entre animais doentes e susceptíveis, e pode contaminar o solo, água, vestimentas, veículos, aparelhos e instalações. É importante ressaltar que o vento pode transportar o vírus.
- II- É uma doença infecciosa que acomete bovinos, suínos, ovinos, caprinos e equinos.
- III- Os sinais mais conhecidos da doença incluem vesículas semelhantes a bolhas, que estouram num curto espaço de tempo e causam erosões na boca ou nos pés, resultando em salivação excessiva e/ou claudicação (manqueira).
- IV- A vacinação de todos os bovinos e bubalinos deve ser realizada duas vezes por ano (maio e novembro), independentemente da idade.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- b) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- c) Apenas os itens II e IV são verdadeiros.
- d) Apenas os itens III e IV são verdadeiros.

Questão 47

Clostridioses são doenças causadas por bactérias do gênero *Clostridium*. Estes patógenos normalmente se encontram presentes no intestino dos animais e no ambiente, através de formas de resistência chamadas de esporos e podem causar várias enfermidades em bovinos, levando à queda de produção e até mesmo à morte dos animais. Assinale a alternativa que apresenta de forma INCORRETA a espécie de *Clostridium*, a classificação de acordo com o sistema orgânico que acomete a doença que ocasiona, respectivamente.

- a) *Clostridium botulinum*, enterotóxico e botulismo.
- b) *Clostridium perfringens* tipo A, enterotóxico e Carbúnculo sintomático.
- c) *Clostridium tetani*, miotóxico e tétano.
- d) *Clostridium chauvoei*, mionecrosante e carbúnculo sintomático.

Questão 48

A febre maculosa é uma doença infecciosa que tem como agente etiológico a _____, e o principal vetor no Brasil é o carrapato_____.

Assinale a alternativa que preenche as lacunas CORRETAMENTE.



- a) *Rickettsia rickettsii*, *Amblyomma cajennense*
- b) *Rickettsia amblyommii*, *Amblyomma parvum*
- c) *Rickettsia typhi*, *Amblyomma cajennense*
- d) *Rickettsia rhipicephali*, *Rhipicephalus sanguineus*.

Questão 49

São doenças de suínos e bovinos que requerem notificação imediata, de qualquer caso suspeito, ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), respectivamente:

- a) Peste suína clássica e Brucelose (*Brucella abortus*).
- b) Pneumonia enzoótica e Brucelose (*Brucella melitensis*).
- c) Leucose enzoótica bovina e Influenza dos suínos.
- d) Peste suína clássica e Encefalopatia espongiiforme bovina.

Questão 50

O Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA/2020) determina os aspectos gerais da inspeção post mortem das carcaças de animais. Sobre a inspeção post mortem, analise as sentenças abaixo:

- I- A inspeção post mortem consiste no exame da carcaça, das partes da carcaça, das cavidades, dos órgãos, dos tecidos e dos linfonodos, realizado por visualização, palpação, olfação e incisão.
- II- Todos os órgãos e as partes das carcaças devem ser examinados na dependência de abate, imediatamente depois de removidos das carcaças, assegurada sempre a correspondência entre eles.
- III- As carcaças, as partes das carcaças e os órgãos que apresentem lesões ou anormalidades que não tenham implicações para a carcaça e para os demais órgãos podem ser condenados ou liberados nas linhas de inspeção.
- IV- Toda carcaça, partes das carcaças e dos órgãos, examinados nas linhas de inspeção, que apresentem lesões ou anormalidades que possam ter implicações para a carcaça e para os demais órgãos devem ser examinados, julgados e destinados corretamente.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas os itens I e IV são verdadeiros.
- b) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- c) Apenas os itens I, II e IV são verdadeiros.
- d) Os itens I, II, III e IV são verdadeiros.

QUESTÕES DISSERTATIVAS**Questão 01**

A classificação de resíduos sólidos envolve a identificação do processo ou atividade que lhes deu origem, de seus constituintes e características, e a comparação destes constituintes com listagens de resíduos e substâncias cujo impacto à saúde e ao meio ambiente é conhecido. A ABNT NBR 10004 classifica os resíduos sólidos perigosos por suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade e patogenicidade. Explique como a ABNT NBR 10004 determina se um resíduo sólido é inflamável.

Questão 02

Explique como ocorre a transmissão da brucelose entre bovinos e bubalinos.

Questão 03

Disserte sobre a natureza, a competência e a jurisdição da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) de acordo com a Lei Nº 9.782, de 26 de janeiro de 1999.



QUESTÃO 01

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	



QUESTÃO 02

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	



QUESTÃO 03

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	