

RESIDÊNCIAS

PÓS UPF

ÁREA DA SAÚDE

NOME DO CANDIDATO: _____

SALA: _____

Medicina Veterinária - Animais de Companhia (AC)

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este caderno de questões deverá ser aberto quando for autorizado pelo fiscal.
2. Preencha os dados acima solicitados.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se o caderno corresponde à Residência para a qual você está inscrito e se contém 40 (quarenta) questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso não tenha recebido o material correto, comunique imediatamente ao fiscal.
4. Você terá 3h (três horas) para responder às questões. Faça a prova com tranquilidade, controlando o tempo disponível, o qual inclui a transcrição das respostas para o cartão-resposta.
5. Ao receber o cartão-resposta, preencha-o com as informações necessárias e assine-o.
6. O cartão-resposta não será substituído. Portanto, tenha cuidado para não rasurá-lo.
7. Preencha o cartão-resposta utilizando caneta fornecida pela Instituição.
8. Será atribuído valor ZERO à questão que, no cartão-resposta, não tenha sido transcrita ou que contenha dupla marcação e/ou marcação rasurada.
9. Não é permitida qualquer espécie de consulta durante a prova.
10. Ao terminar a prova, devolva ao fiscal de sala este caderno de questões, juntamente com o cartão-resposta, e assine a lista de presença.
11. Os três últimos candidatos somente poderão deixar a sala de prova juntos, após assinatura da ata de encerramento.

BOA PROVA!

POLÍTICAS PÚBLICAS – GERAL

Questão 1 - O Sistema Único de Saúde (SUS) reúne características de diferentes modelos assistenciais, mas tem a vigilância em saúde como uma diretriz importante. Nesse sentido, assinale a alternativa que expressa **corretamente** as bases desse modelo:

- a) Ênfase na centralização hospitalar.
- b) Organização apenas por especialidades médicas.
- c) Integração entre ações individuais e coletivas, considerando riscos e determinantes sociais.
- d) Foco exclusivo em epidemias por campanhas verticais.
- e) Redução da APS à função burocrática de entrada.

Questão 2 - A gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) é compartilhada entre a União, estados e municípios, sendo organizada por meio de diferentes espaços e instrumentos de pactuação. Esses instrumentos possibilitam o diálogo, a negociação e a tomada de decisões conjuntas entre os entes federativos. Considerando essa organização, assinale a alternativa que corresponde ao instrumento de pactuação que ocorre no âmbito estadual:

- a) CIB.
- b) CIT.
- c) CNS.
- d) Mesa de Negociação do SUS.
- e) Conferência Nacional.

Questão 3 - No âmbito do planejamento e da gestão do Sistema Único de Saúde (SUS), alguns instrumentos se destacam por sua relevância no monitoramento, na avaliação e na transparência da execução das políticas públicas. Entre eles, o Relatório Anual de Gestão (RAG) desempenha papel fundamental ao permitir o acompanhamento das ações realizadas e a análise dos resultados alcançados em relação ao Plano de Saúde. Sobre esse instrumento, assinale a alternativa **correta**:

- a) É elaborado a cada quatro anos.
- b) É exclusivo ao Tribunal de Contas.
- c) Independe de aprovação do Conselho de Saúde.
- d) É a avaliação anual da execução do Plano de Saúde.
- e) Serve apenas para prever ações futuras.

Questão 4 - O financiamento do Sistema Único de Saúde (SUS) é assegurado pela Constituição Federal de 1988 e regulamentado pela Lei Complementar nº 141/2012, que estabelece percentuais mínimos de aplicação de recursos pelos entes federativos. A Lei nº 141/2012 também define quais gastos podem ou não ser considerados ações e serviços públicos de saúde. Sobre isso, assinale a alternativa **correta**:

- a) Vigilância epidemiológica não é considerada despesa de saúde.
- b) Compra de medicamentos não é incluída.
- c) Saneamento básico financiado com recursos gerais da saúde não pode ser computado como gasto em saúde.
- d) A gestão do SUS não pode ser considerada despesa de saúde.
- e) Capacitação de profissionais não é reconhecida como despesa de saúde.

Questão 5 - A participação social é um dos princípios fundamentais do Sistema Único de Saúde (SUS), garantindo que a população, os trabalhadores, os gestores e os prestadores de serviços de saúde contribuam de forma ativa na formulação, no acompanhamento e na avaliação das políticas públicas. Nesse contexto, os Conselhos de Saúde representam espaços institucionais de controle social, desempenhando funções estratégicas no processo de gestão participativa do SUS.

Sobre os Conselhos de Saúde, assinale a alternativa **correta**:

- a) Reúnem-se apenas a cada quatro anos.
- b) São órgãos deliberativos e permanentes, com composição paritária.
- c) Exercem apenas função consultiva, sem poder deliberativo.
- d) Suas resoluções independem de homologação do Executivo.
- e) São instâncias temporárias, vinculadas apenas a uma gestão.

Questão 6 - Um dos principais desafios históricos do Sistema Único de Saúde (SUS) foi superar a fragmentação da atenção, marcada por serviços isolados e desarticulados entre si. Para enfrentar essa realidade e assegurar a integralidade do cuidado, foram instituídas as Redes de Atenção à Saúde (RAS), que buscam organizar os serviços em diferentes níveis de complexidade e garantir a continuidade da atenção ao usuário em todos os pontos do sistema. Considerando esse contexto, assinale a alternativa que expressa **corretamente** o objetivo das RAS:

- a) Centralizar o cuidado em hospitais universitários de alta complexidade.
- b) Reduzir a resolutividade da APS, transferindo sua função para especialistas.
- c) Extinguir serviços de média complexidade, considerados desnecessários.
- d) Priorizar a atenção especializada como porta de entrada ao sistema.
- e) Estruturar fluxos assistenciais integrados, garantindo acesso ordenado e coordenado em todos os níveis.

Questão 7 - O financiamento da Atenção Primária à Saúde (APS) tem sido historicamente um dos grandes desafios do Sistema Único de Saúde (SUS), especialmente pela necessidade de garantir maior previsibilidade, equidade e transparência na utilização dos recursos. Nesse sentido, a Portaria GM/MS nº 3.493, de 10 de abril de 2024, alterou a Portaria de Consolidação GM/MS nº 6/2017, instituindo uma nova metodologia de cofinanciamento federal do Piso de Atenção Primária à Saúde no âmbito do SUS. Considerando suas disposições, assinale a alternativa **correta**:

- a) Revogou integralmente a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB).
- b) Instituiu a transferência fundo a fundo obrigatória e automática da União para estados e municípios.
- c) Determinou que a Atenção Especializada seja a coordenadora do cuidado.
- d) Eliminou a necessidade de prestação de contas ao Conselho de Saúde.
- e) Centralizou os recursos apenas na esfera estadual.

Questão 8 - A PNAB/2017 reafirma a Atenção Primária à Saúde (APS) como coordenadora do cuidado, porta de entrada preferencial e responsável pela ordenação das redes de atenção. Estabelece, ainda, os atributos essenciais da APS, como acesso, longitudinalidade e coordenação. Sobre a longitudinalidade, assinale a **correta**:

- a) Representa apenas o atendimento eventual em situações agudas.
- b) Refere-se à existência de equipes móveis que substituem a atuação territorial.
- c) Está relacionada exclusivamente ao número de consultas médicas por ano.
- d) Significa o acompanhamento contínuo dos usuários ao longo do tempo, favorecendo o vínculo.
- e) Substitui a necessidade de integração com serviços de média e alta complexidade.

Questão 9 - A Estratégia Saúde da Família (ESF) é a estratégia prioritária de atenção, com base na Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) no Brasil, sendo fundamental para a reestruturação da Atenção Primária à Saúde (APS) no país. Com foco na promoção da saúde, na prevenção de doenças e no cuidado integral, a ESF organiza o trabalho das equipes multiprofissionais para atuar de forma territorializada e contínua junto à população. Considerando os princípios, os objetivos e a composição das equipes da ESF, assinale a alternativa **correta**:

- a) As equipes da ESF atuam sobre população adscrita, garantindo o acompanhamento contínuo das famílias.
- b) A ESF prioriza a atenção hospitalar de alta complexidade em detrimento do cuidado territorial.
- c) A ESF não contempla ações de vigilância em saúde, restringindo-se ao atendimento clínico.
- d) As equipes são formadas apenas por médico e enfermeiro.
- e) A ESF substitui integralmente a atenção especializada.

Questão 10 - O programa Previne Brasil, implementado em 2019, promoveu uma significativa reformulação no modelo de financiamento da Atenção Primária à Saúde (APS) no Brasil. Esse novo modelo estabelece três componentes principais para o repasse de recursos financeiros: capitação ponderada, desempenho dos serviços e incentivos para ações estratégicas prioritárias. Considerando o componente de capitação ponderada, assinale a alternativa **correta**:

- a) O repasse é baseado em consultas.
- b) Os recursos consideram o perfil demográfico e a vulnerabilidade da população cadastrada.
- c) Há exclusão de critérios socioeconômicos.
- d) O financiamento é restrito aos estados.
- e) O repasse é exclusivo para áreas urbanas.

POLÍTICAS PÚBLICAS – MEDICINA VETERINÁRIA

Questão 11 - A epidemiologia pode ser definida como “o estudo do comportamento coletivo da saúde e da doença”. Existem alguns conceitos que precisam ser compreendidos para o estudo da epidemiologia. Assinale a afirmativa que possui um conceito **incorreto**:

- a) A incidência expressa o número de casos novos de uma determinada doença durante um período definido, numa população sob o risco de desenvolver a doença.
- b) A morbidade é a probabilidade de ocorrência de uma doença em um período determinado.
- c) A prevalência mede a proporção de pessoas numa dada população que apresenta uma doença específica, em um determinado ponto no tempo.
- d) A letalidade mede a probabilidade de um indivíduo, atingido por um agravo, morrer devido a esse mesmo agravo.
- e) A mortalidade refere-se ao conjunto dos indivíduos que morrem num dado intervalo de tempo.

Questão 12 - A vigilância epidemiológica é conceituada como: “Sistema de coleta, análise e disseminação de informações relevantes para a prevenção e o controle de um problema de saúde pública”. Assinale a única alternativa que **não** faz parte das atividades principais de um sistema de vigilância epidemiológica:

- a) Tratamento de indivíduos acometidos por determinada doença.
- b) Coleta, análise e interpretação de dados de rotina.
- c) Investigação epidemiológica.
- d) Recomendação ou aplicação de medidas de controle.

- e) Divulgação das informações.

Questão 13 - Na epidemiologia, as doenças podem ser classificadas em relação à forma que ocorrem nas populações. Sobre essa classificação, assinale a alternativa **correta**:

- a) As pandemias disseminam-se por áreas delimitadas, atingindo algumas populações locais.
- b) Os casos esporádicos ocorrem com doenças comuns e frequentes em uma determinada população.
- c) As endemias se referem a doenças incomuns em uma determinada região, que começam a aparecer em um curto período de tempo.
- d) Os surtos epidêmicos ocorrem dentro de um grupo específico de pessoas relacionadas no espaço-tempo, decorrentes de uma mesma fonte de infecção.
- e) As epidemias ocorrem com doenças que são comuns a uma determinada região e que ocorrem dentro de um limite de casos esperado.

Questão 14 - A Lista Nacional de Notificação Compulsória de Doenças, Agravos, e Eventos de Saúde Pública do Brasil foi alterada recentemente (Portaria GM/MS Nº 6.734, de 18 de março de 2025). A *notificação compulsória é obrigatória para os médicos, outros profissionais de saúde ou responsáveis pelos serviços públicos e privados de saúde, que prestam assistência ao paciente, em conformidade com o art. 8º da Lei nº 6.259, de 30 de outubro de 1975* (Portaria MS/GM 204/2016, Art. 3º). A *comunicação de doença, agravo ou evento de saúde pública de notificação compulsória pode ser realizada à autoridade de saúde por qualquer cidadão que deles tenha conhecimento* (Portaria MS/GM 204/2016, Art. 3º, § 3º). Assinale a alternativa que contém uma doença que **não** é de notificação obrigatória:

- a) Botulismo
- b) Febre amarela
- c) Covid-19
- d) Ebola
- e) Neoplasia

Questão 15 - Segundo o modelo da tríade epidemiológica, são necessários: um agente específico, um meio ambiente propício à transmissão e um hospedeiro suscetível, para que ocorra uma infecção. Sobre esse modelo, assinale a alternativa **correta**:

- a) Um novo meio de crescimento de patógenos está dentro dos fatores do *agente* envolvidos na transmissão.
- b) A existência de indivíduos altamente suscetíveis na sociedade está dentro dos fatores do *ambiente* envolvidos na transmissão.
- c) A raça, a espécie, o sexo e o estado fisiológico dos indivíduos estão dentro dos fatores do *hospedeiro* envolvidos na transmissão.
- d) A infectividade, a patogenicidade e a virulência são características importantes pertencentes ao *hospedeiro*.
- e) Dentro dos fatores do *ambiente* envolvidos na transmissão, podem ser listados os agentes químicos, físicos e biológicos.

Questão 16 - Em relação à tríade epidemiológica, existem alguns conceitos em relação aos fatores do *agente*. Assinale a alternativa que contém um conceito **correto**:

- a) Infectividade: capacidade de o agente etiológico causar doença em um hospedeiro suscetível.
- b) Patogenicidade: capacidade de o agente etiológico alojar-se e multiplicar-se no organismo do hospedeiro e transmitir-se deste para um novo hospedeiro.
- c) Virulência: grau de infectividade de agentes virais, expresso pela soroconversão.
- d) Antigenicidade: capacidade de produzir uma doença grave em um animal sadio.
- e) Viabilidade: capacidade de resistir no meio ambiente em condições naturais e aos produtos químicos, por determinados períodos de tempo.

Questão 17 - A cadeia epidemiológica possui seis elos: agente causal específico, suscetibilidade do hospedeiro, porta de entrada no hospedeiro, modo de transmissão do agente, porta de saída do agente e reservatório. Assinale a alternativa que contém um conceito **correto** sobre esses elos:

- a) O reservatório de uma doença é um indivíduo infectado que obrigatoriamente apresenta sinais clínicos.
- b) A transmissão direta pode ocorrer por objetos contaminados, vetores e aerossóis.
- c) A imunidade inata é aquela produzida para um patógeno específico e suas toxinas.
- d) O período de incubação é o intervalo entre a exposição ao agente infeccioso e o aparecimento de sinais clínicos.
- e) O período de transmissibilidade ocorre apenas quando o indivíduo já está com sinais clínicos.

Questão 18 - A profilaxia é conceituada como: “o conjunto de medidas visando a prevenção da doença em nível populacional”. As medidas para profilaxia estão divididas em prevenção, controle e erradicação. Assinale a alternativa **incorreta** sobre essas medidas:

- a) A erradicação representa a eliminação da transmissão do agente infeccioso, de tal modo que seja possível suspender as medidas de controle tradicionalmente adotadas.
- b) Saneamento do meio ambiente, quarentena, quimioprofilaxia e diagnóstico precoce são consideradas medidas de prevenção.
- c) A quarentena, considerada medida de prevenção, deverá ser obrigatoriamente de 40 dias, independentemente do período de incubação da doença.
- d) O controle é considerado como a redução do número de casos de uma doença e das oportunidades de sua transmissão.
- e) São consideradas medidas de controle: isolamento, desinfecção, interdição, vacinação, notificação e destruição de cadáveres.

Questão 19 - De acordo com a Organização Mundial da Saúde Animal (WOAH, antiga OIE), foco é toda propriedade que contenha pelo menos um animal positivo em seu rebanho. Quando um foco é detectado, são estabelecidas áreas de emergência veterinária, que se localizam ao redor da propriedade foco. Sobre essa questão, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) O estabelecimento das áreas de emergência veterinária depende de características geográficas, agroprodutivas e de dispersão da doença, por exemplo.
- b) Na zona livre, não há a circulação do agente patogênico e esse *status* só é designado em uma região que não precisa de vacinação dos indivíduos.
- c) A divisão das áreas de risco epidemiológico baseia-se no princípio de que, quanto mais próxima uma região estiver de um foco, maior será o risco de transmissão da doença.
- d) As zonas tampão são estabelecidas no intuito de preservar o *status* sanitário das zonas livres de outras regiões/países com *status* sanitário distinto.
- e) As zonas infectadas são todas as áreas/países em que há a circulação do agente patogênico, mesmo que medidas de controle da doença ainda sejam adotadas.

Questão 20 - Uma das medidas de profilaxia de doenças é a abertura de programas, conceituados como o “conjunto de ações planejadas e executadas continuamente que tem como objetivo produzir alterações permanentes no ecossistema, de modo a desfavorecer ou eliminar o agente”. Assinale a alternativa que **não** é um programa implementado no Brasil:

- a) Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose (PNCEBT).
- b) Programa Nacional de Sanidade Avícola (PNSA).
- c) Programa Nacional de Sanidade Suídea (PNSS).
- d) Programa Nacional de Sanidade dos Equídeos (PNSE).
- e) Programa Nacional de Sanidade de Animais Silvestres (PNSAS).

QUESTÕES ESPECÍFICAS – Animais de Companhia (AC)

Questão 21 - A esporotricose é uma micose subcutânea de grande relevância em felinos domésticos, especialmente em áreas endêmicas do Brasil. Sobre essa enfermidade, assinale a alternativa **correta**:

- a) Os exames complementares incluem citologia de exsudatos e biópsia cutânea, nas quais podem ser observadas estruturas leveduriformes compatíveis; a cultura micológica em meio apropriado confirma o diagnóstico definitivo e orienta o tratamento.
- b) A fisiopatogenia envolve a penetração do *Sporothrix* spp. através de feridas cutâneas, com disseminação local ou sistêmica; o quadro clínico em gatos inclui lesões ulceradas e nodulares, frequentemente associadas a exsudato purulento.
- c) A epidemiologia demonstra maior ocorrência em gatos machos, não castrados e de vida livre, havendo elevada importância zoonótica, pois esses animais apresentam alta carga fúngica nas lesões cutâneas e transmitem a infecção por arranhaduras e mordeduras.
- d) O diagnóstico definitivo não deve se basear em testes sorológicos, que apresentam baixa especificidade; a cultura micológica continua sendo o padrão-ouro, permitindo a confirmação da presença do *Sporothrix* spp. em amostras clínicas.
- e) O tratamento não deve incluir antibióticos ou corticoterapia, já que o itraconazol é considerado a droga de escolha em felinos, podendo ser associado a iodeto de potássio em casos refratários ou disseminados.

Questão 22 - A endocardiose valvar mitral é a cardiopatia adquirida mais comum em cães e requer diagnóstico preciso e tratamento baseado em diretrizes internacionais. Sobre essa enfermidade, assinale a alternativa **correta**:

- a) A radiografia torácica é útil para avaliar cardiomegalia e congestão pulmonar, mas não confirma o diagnóstico da doença, sendo necessária a ecocardiografia para documentação das alterações valvares.
- b) A ecocardiografia é o exame de eleição para caracterizar as lesões valvares, quantificar a regurgitação e avaliar o remodelamento; em cães assintomáticos no estágio B2 da ACVIM, o pimobendan é indicado para retardar a progressão da doença.
- c) Os biomarcadores cardíacos, como o NT-proBNP, auxiliam na diferenciação de dispneia cardíaca e respiratória, mas não substituem os exames de imagem e devem ser interpretados em conjunto com o quadro clínico.
- d) O tratamento da insuficiência cardíaca congestiva não deve incluir antibióticos profiláticos, mas sim fármacos como diuréticos, inibidores da ECA e antagonistas da aldosterona, apesar de não haver benefício comprovado do pimobendan em estágios assintomáticos.
- e) A cirurgia de substituição valvar é disponível em poucos centros de referência, mas não representa opção de rotina na prática clínica, sendo considerada apenas em casos refratários ao tratamento clínico.

Questão 23 - A enteropatia perdedora de proteína (EPP) em cães e gatos é caracterizada pela perda intestinal de proteínas séricas. Sobre seu diagnóstico e tratamento, assinale a alternativa **correta**:

- a) O diagnóstico pode ser sugerido pela presença de hipoalbuminemia persistente, mas requer também a exclusão de causas extraintestinais de hipoproteïnemia e, quando indicado, a realização de exames complementares, como ultrassonografia abdominal ou endoscopia com biópsia intestinal.
- b) A investigação diagnóstica deve sempre incluir perfil bioquímico sérico, urinálise e testes de função hepática, mas a confirmação da EPP depende da documentação de alterações intestinais estruturais ou funcionais por exames de imagem ou histopatologia.
- c) O tratamento exclusivo com reposição de albumina, seja por transfusões ou soluções coloidais, pode melhorar sinais clínicos temporariamente, mas não representa abordagem definitiva, devendo ser reservado apenas a pacientes em situações críticas.
- d) O manejo ideal da EPP combina a exclusão de nefropatias e hepatopatias como diagnósticos diferenciais, a confirmação da doença intestinal por exames apropriados e o tratamento direcionado à causa, que pode incluir dietas de exclusão, terapia imunossupressora ou suporte adicional com nutrição e antitrombóticos.
- e) A utilização de antibióticos de amplo espectro pode ser útil em alguns casos, mas a monoterapia antibiótica não deve ser considerada suficiente, sendo necessário integrar estratégias dietéticas, imunossupressoras e suporte clínico específico.

Questão 24 - O hipertireoidismo é a endocrinopatia mais frequente em felinos idosos e pode afetar múltiplos sistemas orgânicos. Sobre essa afecção, assinale a alternativa **correta**:

- a) A fisiopatogenia do hipertireoidismo em felinos está associada, na maioria dos casos, a processos autoimunes destrutivos semelhantes aos observados no hipotireoidismo canino, ocasionando falência progressiva da glândula e diminuição sustentada da síntese hormonal.
- b) Do ponto de vista epidemiológico, a enfermidade é relatada principalmente em gatos jovens de raças braquicefálicas, não havendo predomínio em animais idosos nem correlação descrita com fatores ambientais, dietas comerciais ou estilo de vida domiciliar.
- c) Entre os exames complementares indicados, destacam-se hemograma e perfil bioquímico, porém a mensuração de T4 total não é considerada útil, uma vez que a maior parte dos gatos hipertireoideos mantém valores dentro da faixa de referência, o que inviabiliza seu uso na rotina clínica.
- d) O diagnóstico do hipertireoidismo felino deve basear-se exclusivamente em exames de imagem avançados, como a cintilografia tireoidiana, considerada padrão-ouro para todos os casos, não sendo necessária a associação com histórico clínico, achados laboratoriais ou exclusão de doenças concomitantes.
- e) O tratamento pode ser realizado com fármacos antitireoidianos como o metimazol, com iodoterapia radioativa como terapia definitiva, com tireoidectomia em casos selecionados ou com dieta restrita em iodo, sendo indispensável monitorar periodicamente as funções renal e cardiovascular para ajustar a abordagem individual de cada paciente.

Questão 25 - A traqueobroncomalacia é uma enfermidade das vias aéreas caracterizada pelo colapso dinâmico da traqueia e dos brônquios principais. Sobre seu diagnóstico e tratamento em cães, assinale a alternativa **correta**:

- a) A fisiopatogenia da traqueobroncomalacia está relacionada à degeneração da matriz cartilaginosa e à redução dos glicosaminoglicanos, o que resulta em enfraquecimento da parede traqueal e brônquica e maior suscetibilidade ao colapso durante a respiração, especialmente na expiração forçada.
- b) Epidemiologicamente, a doença é observada mais frequentemente em cães de raças pequenas e idosos, podendo estar associada à inflamação crônica das vias aéreas inferiores; contudo, relatos em raças braquicefálicas jovens são ocasionais e não representam a apresentação típica.
- c) Entre os exames complementares utilizados estão radiografias torácicas em múltiplas projeções, que podem sugerir o colapso, mas o diagnóstico definitivo requer exames dinâmicos como fluoroscopia ou broncoscopia flexível, que permitem documentar o colapso e avaliar a extensão das lesões.
- d) O tratamento clínico inclui o uso de anti-inflamatórios para reduzir edema, broncodilatadores para melhorar a dinâmica das vias aéreas, controle rigoroso do peso corporal e fisioterapia respiratória, podendo ainda ser indicada a colocação de *stents* intraluminais em casos refratários.
- e) O diagnóstico diferencial deve incluir colapso de traqueia cervical, doença brônquica crônica, compressões extraluminais por massas mediastínicas e paralisia laríngea, sendo essencial considerar esses processos antes de definir a abordagem terapêutica adequada.

Questão 26 - Um canino, macho, SRD, de 10kg, apresenta um corpo estranho intestinal em segmento jejunal e será submetido à enterotomia. Qual padrão de sutura é o mais apropriado para o fechamento da enterotomia desse cão?

- a) Sutura de Cushing.
- b) Sutura Simples Interrompida.
- c) Sutura de Lembert.
- d) Sutura em Bolsa de Tabaco.
- e) Sutura de Colchoeiro Horizontal.

Questão 27 - Sobre a protrusão da glândula da terceira pálpebra, pode-se afirmar que:

- I. A glândula da terceira pálpebra é uma glândula seromucosa mista que contribui para a camada aquosa média do filme lacrimal, envolve a base da cartilagem e permanece normalmente escondida na órbita, não sendo observada.
- II. Uma massa arredondada a oval, rosada e carnuda, localizada atrás da margem da terceira pálpebra e próxima ao canto medial do olho, conjuntivite e oftalmorreia são sinais clínicos que podem ser observados.
- III. O reposicionamento cirúrgico da glândula é o padrão terapêutico, sendo recomendado para reduzir a incidência posterior de ceratoconjuntivite seca. Entre as diversas técnicas de reposicionamento, a técnica da bolsa conjuntival de Morgan é considerada uma das mais populares por sua facilidade de execução.

Sobre as alternativas, é **correto** o que se afirma em:

- a) I, apenas.
- b) II, apenas.
- c) III, apenas.
- d) I e III, apenas.
- e) I, II e III.

Questão 28 - Sobre a fisiopatologia do choque circulatório, analise as afirmativas a seguir:

- I. A contratilidade é a propriedade intrínseca da fibra muscular cardíaca.
- II. A pré-carga é o volume sistólico ventricular final, ou seja, é a tensão da musculatura ventricular que ocorre no momento de distensão máxima ventricular e seu preenchimento com sangue.
- III. A pós-carga é a força que se opõe à ejeção ventricular, ou seja, é a resistência vascular sistêmica.

Está **correto** o que se afirma em:

- a) I e III, apenas.
- b) I e II, apenas.
- c) I, II e III.
- d) III, apenas.
- e) II, apenas.

Questão 29 - Em relação à classificação dos fios de sutura, analise as afirmativas a seguir:

- I. Fios absorvíveis sintéticos multifilamentares possuem menor pliability e maior coeficiente de atrito.
- II. A polidioxanona é considerada um fio absorvível sintético monofilamentar.
- III. A poliglactina 910 e o poliglecaprone 25 são fios absorvíveis sintéticos e possuem maior capilaridade e menor capilaridade, respectivamente.

Está **correto** o que se afirma em:

- a) I e II, apenas.
- b) II, apenas.
- c) I e III, apenas.
- d) II e III, apenas.
- e) I, II e III.

Questão 30 - Sobre as cirurgias da bexiga, analise as afirmativas a seguir:

- I. Entre as indicações, a cistotomia pode ser realizada para remoção de cálculos vesicais e uretrais, ressecar ou biopsiar neoplasias, reparar (corrigir/tratar) traumas e reparar (corrigir/tratar) ureteres ectópicos.
- II. A incisão longitudinal é geralmente realizada na superfície ventral ou dorsal do corpo da bexiga, distante da uretra.
- III. O objetivo do fechamento da cistotomia é obter vedação impermeável, utilizando um padrão aposicional de camada única ou dupla, ou por padrões de sutura invaginantes, utilizando fio de sutura absorvível.
- IV. O fechamento aposicional em camada única é sempre preferível se a parede vesical estiver espessa.

Está **correto** o que se afirma em:

- a) I e II, apenas.
- b) I e IV, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I e III, apenas.
- e) I, II, III e IV.

Questão 31 - Diferentes técnicas e anestésicos podem ser empregados na anestesia local de pequenos animais. Sobre o assunto, assinale **V** para as afirmativas **verdadeiras** e **F** para as **falsas**.

()	Os efeitos colaterais dos anestésicos locais são raros e, quando ocorrem, devem-se a uma sobredose anestésica, sendo sinais clínicos de intoxicação: excitação, mioclonias e convulsões, seguidos de depressão do sistema nervoso, coma e parada respiratória.
()	O bloqueio de plexo braquial em pequenos animais visa à anestesia de membro torácico, desde a escápula até os metatarsos; os riscos incluem a penetração do tórax e a punção dos vasos sanguíneos da região.
()	A anestesia epidural contínua tem como objetivos aumentar a duração da anestesia durante o procedimento cirúrgico e manter uma via para administração de opioides no pós-operatório.
()	A epidural fica contraindicada em pacientes com diagnóstico ou suspeita de hipovolemia, infecções no local da punção epidural e coagulopatias.
()	A associação de um vasoconstritor ao anestésico local tem como funções principais diminuir a duração de ação do anestésico local e aumentar o fluxo de sangue local, sendo contraindicada para pacientes com patologia cardiovascular e administração em circulação terminal (extremidades).

A sequência **correta** de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

Questão 32 - Relacione o enunciado da primeira coluna com as afirmativas da segunda coluna:

1. Metadona	() Opióide de meia-vida ultra-curta, metabolizado por esterases plasmáticas, exigindo infusão contínua para manutenção do efeito durante a anestesia.
2. Fentanil	() Agonista μ potente e lipossolúvel com rápido início de ação, mas sujeito a acúmulo em tecidos e prolongamento do efeito em infusões prolongadas.
3. Remifentanil	() Agonista μ puro e antagonista NMDA, útil em dores agudas e neuropáticas, podendo reduzir o desenvolvimento de tolerância.
4. Tramadol	() Agonista μ de longa duração, frequentemente associado a vômitos em cães.
5. Meperidina (Petidina)	() Agonista μ e κ fraco com ação inibitória da recaptação de serotonina e noradrenalina.
6. Butorfanol	() Agonista κ e antagonista μ com curta duração de ação e efeito analgésico moderado, útil em sedação e analgesia leve.
7. Morfina	() Opióide com liberação significativa de histamina, ação curta e uso limitado em protocolos devido à baixa potência e à curta duração analgésica.

A sequência **correta** de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) 2 – 3 – 1 – 4 – 7 – 6 – 5
- b) 7 – 1 – 6 – 4 – 3 – 2 – 5
- c) 7 – 2 – 6 – 4 – 5 – 1 – 3
- d) 3 – 2 – 1 – 7 – 4 – 6 – 5
- e) 2 – 6 – 4 – 5 – 1 – 7 – 3

Questão 33 - O propofol é um agente anestésico intravenoso amplamente utilizado na indução e na manutenção da anestesia geral em pequenos animais. Seu perfil farmacológico é caracterizado por rápida indução e recuperação suave, porém com efeitos hemodinâmicos e respiratórios importantes. Sobre o anestésico, analise as seguintes afirmativas:

- I. Atua potencializando a ação do GABA no sistema nervoso central (SNC), promovendo hiperpolarização neuronal e resultando em depressão do SNC.
- II. A hipotensão observada após sua administração está relacionada principalmente à vasodilatação periférica e à redução da contratilidade miocárdica.
- III. O propofol apresenta eliminação lenta e efeito cumulativo, especialmente em infusões contínuas prolongadas, devido à saturação das vias hepáticas de metabolização.
- IV. Apesar de ser predominantemente metabolizado no fígado, há participação de mecanismos extra-hepáticos, contribuindo para sua rápida depuração e curta duração de ação.
- V. O propofol promove analgesia intensa, podendo ser utilizado isoladamente em procedimentos dolorosos de curta duração.

Está **correto** o que se afirma em:

- a) I, II, III e IV apenas.
- b) I, II e IV apenas.
- c) II, III, IV e V apenas.
- d) I, II, III, IV e V.
- e) II e III apenas.

Questão 34 - A dexmedetomidina é um agonista seletivo dos receptores α_2 -adrenérgicos, amplamente utilizada em pequenos animais como agente sedativo, analgésico e adjuvante anestésico. Seu uso requer compreensão dos efeitos cardiovasculares e das interações com outros fármacos anestésicos. Sobre a afirmação, assinale a resposta **correta**:

- a) A administração de dexmedetomidina geralmente causa hipertensão inicial e bradicardia reflexa, devido à vasoconstrição periférica seguida de aumento do tônus vagal.
- b) O antagonista recomendado para reverter os efeitos da dexmedetomidina é o flumazenil, que bloqueia a ligação aos receptores α_2 .
- c) A analgesia proporcionada pela dexmedetomidina é mínima e não apresenta sinergismo com opioides.
- d) Seu efeito sedativo depende exclusivamente da estimulação dos receptores α_1 -adrenérgicos, localizados no córtex cerebral e no tronco encefálico.
- e) Quando associada a propofol ou anestésicos inalatórios, a dexmedetomidina aumenta significativamente a dose necessária desses anestésicos, devido à ativação simpática central.

Questão 35 - A cetamina é um anestésico dissociativo amplamente utilizado em cães e gatos, frequentemente combinada com outros fármacos para indução ou manutenção anestésica. Sobre a afirmação, assinale a alternativa **correta**:

- a) A cetamina atua como agonista do receptor NMDA, promovendo analgesia e indução anestésica com depressão cardiovascular significativa.
- b) A cetamina possui efeito depressor respiratório intenso, sendo contraindicada em pacientes com função pulmonar comprometida.
- c) Quando administrada, a cetamina mantém reflexos protetores, aumenta o tônus muscular esquelético e pode causar midríase e lacrimejamento.
- d) O metabolismo da cetamina ocorre exclusivamente por via renal e sua excreção é lenta, limitando o uso em pacientes renais comprometidos.
- e) Em cães e gatos, a cetamina só deve ser utilizada associada a agonistas α_2 -adrenérgicos para produzir efeito dissociativo.

Questão 36 - Analise as afirmativas a seguir sobre a definição, as classificações conforme a morfologia, a resposta da medula óssea e o mecanismo patofisiológico das anemias em cães e gatos e classifique-as como **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)**:

()	A presença de reticulocitose no hemograma indica uma resposta regenerativa.
()	A anemia associada à doença renal crônica (DRC) é geralmente não regenerativa, normocítica e normocrômica, devido à deficiência de eritropoietina.
()	Na anemia por hemorragia aguda, observa-se reticulocitose já nas primeiras horas após o evento hemorrágico.
()	A presença de esferócitos no esfregaço sanguíneo é sugestiva de anemia hemolítica imunomediada (AHIM).
()	Anemias ferroprivas crônicas costumam ser microcíticas e hipocrômicas.

A sequência **correta** de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) V – F – V – F – V
- b) V – F – F – V – F
- c) F – V – F – F – V
- d) V – V – F – V – V
- e) F – V – V – F – F

Questão 37 - Caso clínico: Um canino fêmea, 7 anos de idade, 15 kg, não castrada, foi atendida apresentando, segundo relato do tutor, apatia e anorexia. Ao exame clínico, observaram-se temperatura de 39,6°C, desidratação e aumento de volume abdominal. O hemograma revelou leucocitose marcada por neutrofilia com desvio à esquerda regenerativo e monocitose, além da presença de neutrófilos tóxicos (2+) e monócitos ativados. Assinale a única informação **correta** sobre a interpretação desse leucograma:

- a) Leucograma de estresse (por corticosteroides).
- b) Resposta fisiológica à epinefrina (catecolaminas).
- c) Leucocitose reativa por inflamação crônica.
- d) Leucocitose proliferativa por leucemia aguda.
- e) Leucocitose reativa por inflamação aguda.

Questão 38 - A avaliação físico-química e bioquímica, a contagem celular e a análise citológica dos líquidos cavitários permitem classificar as efusões em transudatos puros, modificados e exsudatos assépticos ou sépticos. Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **correta** quanto à classificação das efusões cavitárias em cães:

- a) O exsudato apresenta alta concentração proteica ($>3,0$ g/dL) e elevado número de células nucleadas ($>7.000/\mu\text{L}$), sendo geralmente associado a processos inflamatórios, infecciosos ou neoplásicos.
- b) O transudato puro possui concentração proteica e celularidade intermediárias, sendo frequentemente resultante de hipertensão portal, insuficiência cardíaca direita ou compressão linfática.

- c) O transudato modificado é caracterizado por baixa proteína ($<2,5$ g/dL) e escassa celularidade, sendo típico de condições hipoalbuminêmicas.
- d) O exsudato séptico é causado apenas por microrganismos bacterianos, sendo caracterizado por elevadas celularidade e concentração proteica.
- e) A presença de células mesoteliais e macrófagos é indicativa de efusão neoplásica independentemente de outros achados citológicos.

As questões 39 e 40 estão baseadas no seguinte caso clínico. Após a interpretação dos exames, responda os questionamentos. Um canino da raça Lulu da Pomerânia, macho, 12 anos de idade, castrado, foi atendido apresentando, segundo relato do tutor, poliúria, polidipsia e polifagia. No histórico, relatou-se que o paciente estava em terapia à base de corticosteroides há cerca de 2 anos, em decorrência de um diagnóstico de anemia hemolítica imunomediada (AHIM). Assim, foram realizados exames bioquímicos e urinálise, cujos resultados estão apresentados a seguir:

BIOQUÍMICA SÉRICA

	Valores encontrados	Valores de referência para a espécie
Albumina (g/dL)	3,4	2,6 - 3,3
ALT (UI/L)	150	<102
Colesterol total (mg/dL)	300	135-270
Creatinina (mg/dL)	1,3	0,5 - 1,5
Fosfatase alcalina (FA) (UI/L)	188	< 156
Frutosamina ($\mu\text{mol/L}$)	396	130 - 338
Glicose (mg/dL)	340	65 - 118
Proteína total (g/dL)	7,3	5,4 - 7,1
Triglicerídeos (mg/dL)	290	32 - 138
Ureia (mg/dL)	58	21 - 60
Observação: soro lipêmico.		

URINÁLISE (coleta por cistocentese)

EXAME FÍSICO	EXAME QUÍMICO	EXAME DO SEDIMENTO
Volume: 10 ml	Proteínas: 2+ (100 mg/dL)	Células de transição: 5-10/cga
Cor: amarelo escuro	Glicose: 3+ (500 mg/dL)	Hemácias: 10-20/cga
Aspecto: turvo	Corpos cetônicos: 1+ (15 mg/dL)	Leucócitos: 10-20/cga
Densidade: 1,045	Bilirrubina: negativo	Bactérias: 1+
	pH: 7,0	Cilindros hialinos: 1+
	Urobilinogênio: normal	
	Sangue oculto: 2+	
	Leucócitos: 2+	

cga= campo de grande aumento

Questão 39 - Em relação aos exames apresentados no caso clínico, analise as afirmativas a seguir:

- I. A elevação da glicose sérica e da frutossamina aliada à glicosúria são compatíveis com Diabetes mellitus.
- II. A elevação da frutossamina indica hiperglicemia persistente e permite diferenciar de hiperglicemia transitória por estresse.
- III. A elevação da ALT e da FA pode ser atribuída ao uso prolongado de corticosteroides, bem como pode sugerir doença hepática.
- IV. A lipemia no soro é patológica e decorrente da hipertrigliceridemia, comumente observada em doenças endócrinas.

Está **correto** o que se afirma em:

- a) I, II e III, apenas.
- b) II, III e IV, apenas.
- c) I e IV, apenas.
- d) I, II, III e IV.
- e) II e III, apenas.

Questão 40 - Em relação à urinálise apresentada no caso clínico, analise as seguintes afirmativas:

- I. A presença de cetonúria pode ser sugestiva de cetoacidose diabética.
- II. A densidade urinária encontra-se reduzida devido à poliúria.
- III. A proteinúria é de provável origem pós-renal, pela presença de processo inflamatório.
- IV. A bacteriúria pode ser desconsiderada, uma vez que é decorrente de contaminação pelo método de coleta.
- V. Os cilindros hialinos indicam que há uma grave doença renal associada.

Está **correto** o que se afirma em:

- a) IV e V, apenas.
- b) II, III e V, apenas.
- c) I, II e IV, apenas.
- d) I, II, III, IV e V.
- e) I e III, apenas.