

PROGRAMA DE RESIDÊNCIA INTEGRADA EM MEDICINA VETERINÁRIA

ESCOLA DE VETERINÁRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

ÁREA: Patologia Clínica Veterinária

ENTRADA 2024

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE

1. Este CADERNO DE QUESTÕES contém 25 questões numeradas de 1 a 25, dispostas da seguinte maneira:
 - a. As questões de número 01 a 08 são relativas aos temas de Saúde Pública
 - b. As questões de 09 a 25 são específicas da área de concentração que você se inscreveu
2. Confira se o seu caderno de questões contém a quantidade de questões e se essas estão na ordem mencionada na instrução anterior. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente divergência, comunique ao aplicador da sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Assine o seu nome no espaço próprio do CARTÃO RESPOSTA, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
4. Não dobre, não amasse nem rasure o CARTÃO RESPOSTA, pois ele não poderá ser substituído.
5. Para cada uma das questões objetivas são apresentadas quatro opções de resposta identificadas com as letras A, B, C, D. Apenas uma responde corretamente à questão.
6. No CARTÃO RESPOSTA preencha todo o espaço compreendido no círculo correspondente à opção escolhida. A marcação em mais de uma opção anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
7. O tempo disponível para esta prova é de **duas horas e trinta minutos**.
8. 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.
9. Quando terminar a prova, acene para chamar o aplicador e entregue este CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO RESPOSTA.
10. Você poderá deixar o local da prova somente após decorrido uma hora do início da aplicação. Poderá levar seu CADERNO DE QUESTÕES, ao deixar em definitivo a sala de provas nos últimos 30 minutos que antecedem o término da prova.
11. Você será excluído do exame no caso de:
 - a) prestar, em qualquer documento, declaração falsa ou inexata;
 - b) agir com incorreção ou descortesia para com qualquer participante ou pessoa envolvida no processo de aplicação das provas;
 - c) perturbar, de qualquer modo, a ordem no local de aplicação da prova, incorrendo em comportamento indevido durante a realização do exame;
 - d) se comunicar, durante a prova, com outro participante verbalmente, por escrito ou por qualquer outra forma;
 - e) utilizar qualquer tipo de equipamento eletrônico e de comunicação durante a realização do exame;
 - f) utilizar ou tentar utilizar meio fraudulento, em benefício próprio ou de terceiros, em qualquer etapa do exame;
 - g) estar trajando boné ou chapéu ou portar arma de fogo;
 - h) utilizar livros, notas ou impressos durante a realização do exame;
 - i) se ausentar da sala levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES antes do prazo estabelecido e / ou o CARTÃO RESPOSTA a qualquer tempo.



TEMAS DE SAÚDE PÚBLICA

QUESTÕES DE 01 A 08

QUESTÃO 01



A execução das ações, das atividades e das estratégias de vigilância, prevenção e controle de zoonoses de relevância para a saúde pública, além de raiva e leishmanioses, estende-se para outras doenças de transmissão vetorial. Assim, todas essas doenças se subdividem em três grupos.

Considerando os grupos de classificação definidos no Manual de vigilância, prevenção e controle de zoonoses, marque a alternativa CORRETA.

- A) As zoonoses monitoradas por programas nacionais de vigilância e controle do Ministério da Saúde são: peste, leptospirose, febre maculosa brasileira, hantavirose, doença de Chagas, febre amarela, febre de chikungunya e febre do Nilo Ocidental. Outras doenças, como dengue e malária, também podem ser parte integrante das atribuições da área de vigilância de zoonoses.
- B) As zoonoses de relevância regional ou local são doenças que reaparecem após período de declínio significativo. Tais doenças, de alguma forma, envolvem uma ou mais espécies de animais no seu ciclo de transmissão, sendo introduzidas por meio da entrada de pessoa(s), animal(is) ou de fômite(s) infectados.
- C) As zoonoses emergentes ou reemergentes são doenças que uma vez que entram no território tem alto potencial de disseminação. Apenas para essas zoonoses as estratégias de vigilância, prevenção e controle de zoonoses se pautam direta ou indiretamente, sobre as populações de animais alvo, em benefício direto à saúde da população humana.
- D) As zoonoses não-monitoradas ou irrelevantes são doenças que uma vez que entram no território tem baixo potencial de disseminação. São elas: ancilostomíase, toxocaríase (larva migrans cutânea e visceral), histoplasmose, criptococose, complexo equinococose – hidatidose, entre outras.

QUESTÃO 2



Descrevem-se como principais objetivos da epidemiologia: 1. Descrever a distribuição e a magnitude dos problemas de saúde das populações humanas. 2. Proporcionar dados essenciais para o planejamento, execução e avaliação das ações de prevenção, controle e tratamento das doenças, bem como para estabelecer prioridades. 3. Identificar fatores etiológicos na gênese das enfermidades (Associação Internacional de Epidemiologia, 1973).

Sobre os usos da Epidemiologia na Atenção Básica em Saúde, avalie as definições a seguir.

- I. **DESCRIBÇÃO** consiste em conhecer e estudar a distribuição dos problemas e agravos de saúde das populações cobertas pelas equipes das Unidades Básicas de Saúde.
- II. **CAUSALIDADE** aponta quem é mais propenso a adquirir e morrer de problemas de saúde. Auxilia no desenvolvimento de ações voltadas a populações específicas, por exemplo: crianças, gestantes, mulheres, idosos, trabalhadores rurais etc.
- III. **PREVISÃO** investiga as causas desses problemas nas comunidades. Fatores nutricionais, comportamentais, sociais, psíquicos, condições de moradia, saneamento básico etc.
- IV. **AVALIAÇÃO** auxilia a decisão de manutenção ou correção de medidas implementadas, por exemplo: efetividade de campanhas de imunização, avaliação periódica do controle de doenças endêmicas, efeito de intervenções comunitárias etc.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

QUESTÃO 3



Sobre os aspectos clínicos da raiva em cães e em gatos, avalie as afirmações a seguir.

- I. Em cães, os sinais clínicos seguem, geralmente, sequências fixas ou apresentam-se em sua totalidade.
- II. A forma furiosa da raiva em cães e gatos é frequente quando a doença é transmitida por morcegos
- III. Em gatos, a mudança de comportamento não é usualmente referida, devido ao comportamento natural dos gatos, que saem às ruas sem controle de supervisão.
- IV. Os animais mais jovens são mais suscetíveis à infecção, cujo período de incubação varia de alguns dias a dois meses, em média.

Está CORRETO apenas o que se afirma em:

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

QUESTÃO 4



Sobre as características da Febre Maculosa Brasileira, leia as afirmativas a seguir

- I. A maior concentração de casos é verificada nas Regiões Norte e Sudeste, onde, de maneira geral, ocorre de forma esporádica.
- II. No Brasil, os principais vetores e reservatórios são os carrapatos do gênero *Amblyomma*.
- III. Apenas casos confirmados de febre maculosa requerem notificação compulsória e investigação.
- IV. A partir da suspeita de febre maculosa, a terapêutica com antibióticos deve ser iniciada imediatamente, não se devendo esperar a confirmação laboratorial do caso.

Estão CORRETAS apenas as afirmativas:

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

QUESTÃO 05



A leishmaniose visceral é uma doença crônica e sistêmica causada pelo protozoário do gênero *Leishmania*, sendo a espécie *Leishmania infantum* envolvida nas Américas. Na área urbana, o cão (*Canis familiaris*) é a principal fonte de infecção para os vetores flebotomíneos. Sobre a leishmaniose visceral canina, marque a alternativa CORRETA:

- A) Um cão é considerado infectado apenas quando sintomático com sorologia reagente ou exame parasitológico positivo, em município com transmissão confirmada.
- B) Para o diagnóstico laboratorial do cão em inquéritos caninos amostrais ou censitários são recomendadas duas técnicas diagnósticas sorológicas sequenciais: ELISA e Reação de Imunofluorescência Indireta (RIFI).
- C) O uso da coleira impregnada com inseticida com ação de repelência contra os flebotomíneos é recomendado apenas para cães não reagentes para leishmaniose visceral canina.
- D) Eutanásia de cães é recomendada aos animais com sorologia reagente ou exame parasitológico positivo que não sejam submetidos ao tratamento.



Leia o trecho da reportagem publicada em 19/10/2023:

Esporotricose: doença transmitida por gatos está em expansão no Brasil

Pesquisadores falam sobre o nível epidêmico da esporotricose no país; gatos são vítimas e não devem ser abandonados, maltratados ou sacrificados

Fonte: Correio Braziliense. Disponível em: <https://www.correiobraziliense.com.br/ciencia-e-saude/2023/10/5135625-esporotricose-doenca-transmitida-por-gatos-esta-em-expansao-no-brasil.html>

Sobre essa importante zoonose marque a alternativa **INCORRETA**:

- A) A Esporotricose ainda não é objeto de vigilância epidemiológica nacional, embora já tenha registro de casos em diversos estados do país.
- B) Por ser dimórfico, o fungo apresenta-se na forma leveduriforme, quando em vida livre, junto aos vegetais, e, quando introduzido no tecido animal, passa por transformações para atingir a forma parasitária micelial, com a manifestação da doença.
- C) Os gatos (sintomáticos ou não) são considerados atualmente como principais reservatórios dessa doença.
- D) Animais como cavalo, cão, rato e galinha podem apresentar o quadro clínico da doença ou serem portadores sãos do agente causal. Existem relatos de transmissão pelo tatu.

QUESTÃO 07



As violências em geral estão, de alguma forma, inter-relacionadas, principalmente no âmbito familiar. Considerando o contexto da teoria do Elo, avalie as afirmativas a seguir.

- I. Dentre os indicadores sugeridos que podem ser utilizados para prever a ocorrência de abuso de animais por adolescentes, destaca-se a manifestação de bullying, a presença de conflitos familiares, a condição socioeconômica, os comportamentos antissociais e a aceitação de práticas de abuso físico e psicológico por outrem.
- II. O número de cães e gatos em casa, o nível educacional dos proprietários, as dificuldades econômicas e a presença de pessoas com deficiência são fatores associados com a ocorrência de negligência animal.
- III. No Brasil, o tipo mais comum de maus-tratos é a crueldade, ou também chamado de maus-tratos do tipo ativo.

É CORRETO apenas o que se afirma em:

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



Observe a manchete de jornal a seguir.

Estudante de veterinária é picado por cobra Naja em Brasília e está internado em estado grave

Fonte: O Popular - Disponível em: <https://opopular.com.br/cidades/estudante-de-veterinaria-e-picado-por-cobra-naja-em-brasilia-e-esta-internado-em-estado-grave-1.2082620>

Sobre as medidas corretas na abordagem de acidentados como o estudante da notícia, avalie as afirmativas a seguir.

- I. Amarrar ou fazer torniquete no membro acometido, para impedir que o veneno se espalhe por todo o corpo da pessoa ou animal, até a chegada do profissional de saúde.
- II. Não aplicar nenhum tipo de substância sobre o local da picada nem fazer curativos que fechem o local, pois podem favorecer a ocorrência de infecções.
- III. Não cortar, perfurar, queimar ou chupar o local da picada. Essas medidas podem piorar a hemorragia e causar infecções.
- IV. Não dar bebidas alcoólicas ao acidentado, pois não têm efeito contra a peçonha e podem causar problemas gastrointestinais na vítima.

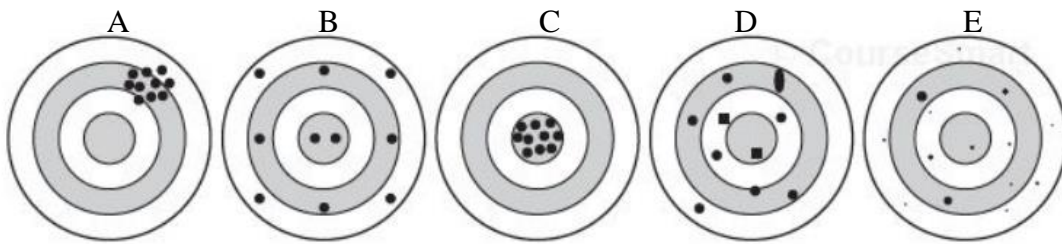
É CORRETO apenas o que se afirma em:

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

TEMAS DA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO
QUESTÕES DE 9 A 25

QUESTÃO 09

Para que possa ser tomada a melhor decisão clínica, quais das representações ilustradas abaixo e extraídas do livro “Fundamentos de Patologia Clínica Veterinária” não pode estar presente nas atividades de controle analítico de um laboratório?



- A) A, C e E.
- B) B, D e E.
- C) A, B e D.
- D) B, C e D.

QUESTÃO 10



Assinale a alternativa correta:

- I. A eritropoietina é produzida pelo fígado do organismo fetal e pelo rim do adulto em mamíferos;
- II. As atividades enzimáticas eritrocitárias são menores nos eritrócitos jovens e aumentam com a maturação celular;
- III. O baço de cães, equinos e bovinos possuem rede de sinusóides capilares e polpa vermelha repleta de eritrócitos, podendo concentrar até 60% dos eritrócitos do sangue periférico;
- IV. O baço do gato possui circulação fechada o que torna a espécie menos eficiente na depuração de eritrócitos com morfologia alterada;
- V. Reticulócitos de gatos podem demorar mais do que em outras espécies para amadurecer no sangue periférico.

- A) Estão corretas as alternativas I, II e IV.
- B) Estão corretas as alternativas I, III, IV e V.
- C) A alternativa I está correta.
- D) Todas as alternativas, com exceção da II estão corretas.

QUESTÃO 11

A concentração média de reticulócitos ($\times 10^3$ céls/ μL) no sangue de cães, bovinos e equinos saudáveis, é de, respectivamente:

- A) 150; 100; 50.
- B) 100; 50; 0.
- C) 50; 0; 0.
- D) 0; 0; 0.

QUESTÃO 12

O tempo médio de circulação sanguínea dos reticulócitos de cães e humanos saudáveis, antes de se transformar em hemácias, é de:

- A) 1 a 2 horas.
- B) 1 a 2 dias.
- C) 1 a 2 semanas.
- D) A medula óssea do cão saudável libera hemácias maduras e não reticulócitos.

QUESTÃO 13

Em fL, o volume médio das hemácias dos cães, gatos e equinos é de, respectivamente:

- A) 70; 45; 45
- B) 70; 45; 70
- C) 45; 45; 70
- D) 45; 70; 45

QUESTÃO 14

O desvio dos neutrófilos à direita ocorre quando há:

- A) Diminuição da concentração de neutrófilos imaturos no sangue, principalmente causado pela ação da adrenalina.
- B) Diminuição da concentração de neutrófilos hipersegmentados no sangue, principalmente causado pela ação da adrenalina.
- C) Aumento da concentração de neutrófilos imaturos no sangue, principalmente causado pela ação de glicocorticoide.
- D) Aumento da concentração de neutrófilos hipersegmentados no sangue, principalmente causado pela ação de glicocorticoide.

QUESTÃO 15

Nos cães, a neutrofilia e linfocitose extremas (muito acima dos limites superiores de referência) estão frequentemente associadas à(o), respectivamente:

- A) Abscesso e piometra.
- B) Abscesso e leucemia crônica.
- C) Piometra e hiperadrenocorticismo.
- D) Piometra e parvovirose.

QUESTÃO 16

Em quais situações são comuns os corpúsculos de Heinz, Döhle e Howell-Jolly, respectivamente:

- A) intoxicação por cebola, abscesso e anemia hemolítica imunomediada.
- B) intoxicação por cobre, furunculose e anemia ferropriva.
- C) intoxicação por metanol, dermatite bacteriana e anemia aplásica.
- D) intoxicação por antibiótico, piodermatite e anemia da doença inflamatória.

QUESTÃO 17

São causas de trombocitoses e trombocitopenias:

- A) Inflamação e Hiperadrenocorticismismo;
- B) AHIM e ação adrenérgica
- C) Uso de vinca e doxorubicina;
- D) Deficiência de ferro e esplenectomia

QUESTÃO 18

Diferenciam trombocitopenia imunomediada de coagulação intravascular disseminada:

- A) Resultados positivos para PSAIg e prolongamento de TTPA.
- B) Contagens plaquetárias inferiores a 50×10^3 céls/ μ l em sangue periférico.
- C) Resposta positiva à heparina.
- D) Hiperplasia megacariocítica com contagens de plaquetas $< 30 \times 10^3$ / μ l em sangue periférico e prolongamento de TP e TTPA.

QUESTÃO 19

O resultado abaixo comparando sangue periférico e celularidade medular é compatível com o diagnóstico de:

Sangue periférico		
	Resultado	Valores de referência
Hematócrito (%)	10	37-55%
Reticulócitos/ μL	200.000	0-80.000/ μL
Neutrófilos segmentados/ μL	500	3.000-12.000/ μL
Plaquetas/ μL	300.000	155.000-393.000/ μL
Células atípicas/ μL	0	Nenhuma
Mielograma		
	Resultado	Valores de referência
Celularidade hematopoiética (%)	80	25-75
Razão granulocítica: eritróide (=M:E)	0,5	0,9-1,8
Compartimento de megacariócitos	2+	2+

- A) Leucemia
- B) Hiperplasia mieloide
- C) Hiperplasia megacariocítica
- D) Hiperplasia eritróide

QUESTÃO 20

Densidades urinárias de 1.045; 1.003 e 1.013 em cães, são compatíveis com o diagnóstico de:

- A) Desidratação; insuficiência renal aguda; diabetes mellitus.
- B) Diabetes insipidus; nefrite intersticial e insuficiência renal.
- C) Urina normal, diabetes insipidus nefrogênica e insuficiência renal.
- D) Normalidade, diabetes mellitus, pielonefrite.

QUESTÃO 21



São causas de proteinúria fisiológica, **EXCETO:**

- A) Gestação.
- B) Hipertermia/ febre.
- C) Exercício físico extenuante.
- D) Proteinúria de Bence Jones.

QUESTÃO 22



Na insuficiência renal crônica canina, são achados associados à diminuição da taxa de filtração glomerular e perda da capacidade de concentração dos néfrons, respectivamente:

- A) Azotemia e isostenúria.
- B) Uremia e hiperestenúria.
- C) Hiperglicemia e hipostenúria.
- D) Hiperalbuminemia e glicosúria.

QUESTÃO 23



O proteinograma típico da inflamação crônica apresenta:

- A) Hipoproteimemia, hipoalbuminemia, hipoglobulinemia.
- B) Hipoproteinemia, hiperalbuminemia, hipoglobulinemia.
- C) Hiperproteinemia, hipoalbuminemia, hiperglobulinemia.
- D) Hiperproteinemia, hiperalbuminemia, hiperglobulinemia.

QUESTÃO 24



Quanto a fosfatase alcalina pode-se afirmar, **EXCETO:**

- A) Pode ser induzida por ação medicamentosa;
- B) Apresenta 6 isoenzimas;
- C) Sua atividade pode estar aumentada antes do aparecimento da icterícia em cães;
- D) Não é tão sensível para detectar colestase em equinos e felinos quanto é em cães.

QUESTÃO 25



São causas de aumento da atividade de amilase sérica, **EXCETO:**

- A) Redução da filtração glomerular (<3xLSR);
- B) Proteinúria glomerular;
- C) Desidratação/ choque;
- D) Enteropatias inflamatórias.



RASCUNHO DO GABARITO

Área: Patologia Clínica Veterinária

Nome: _____

USE SOMENTE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA PARA MARCAR SUA RESPOSTA

PREENCHA CORRETAMENTE COMO INDICADO: ●

Saúde Pública				
1	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Área de concentração específica				
9	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
21	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
22	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
23	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
24	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
25	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



