

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMOZ

# CONCURSO PÚBLICO

PROVA PARA CARGO DE:

## MÉDICO VETERINÁRIO

\* ATENÇÃO - CONFIRA SE ESTA PROVA CORRESPONDE AO CARGO QUE VOCÊ CONCORRE

\* Neste Caderno de Questões, você encontra:

- 28 questões ESPECÍFICAS
- 12 questões de Português

\* Só inicie a prova após a autorização do Fiscal de Sala.

\* Duração da prova: 3 horas. O Candidato só poderá retirar-se do recinto das provas após 01 hora, contada a partir do seu efetivo início.

\* O candidato só terá o direito de levar o caderno de prova após 02:00 horas do início dos trabalhos, e deixará apenas o Cartão de Respostas.

\* Caso o candidato opte em sair antes de 02:00 horas do início dos trabalhos; NÃO será permitido a anotação do gabarito seja qual for a forma.

\* Os Fiscais de Sala não estão autorizados a prestar quaisquer esclarecimentos sobre a resolução das questões; esta tarefa é obrigação do candidato.

\* Não é permitido que os candidatos se comuniquem entre si. É proibida também a utilização de quaisquer equipamentos eletrônicos.

\* O candidato receberá do Fiscal de Sala, 01 (hum) Cartão de Respostas correspondente às questões objetivas.

\* Assine o seu Cartão de Respostas (Gabarito). Assinale apenas uma opção em cada questão. Não deixe questão em branco, nem assinale mais de uma opção, para seu Cartão não ter questões anuladas.

\* O seu Cartão de Respostas é pessoal e insubstituível. Portanto, CUIDADO, não rasure, dobre ou amasse seu Cartão de Respostas pois em hipótese alguma ele será substituído, salvo por erro do fiscal ou por falha de impressão. Confira seus dados, leia as instruções para seu preenchimento e assinale no local indicado.

\* A assinatura no Cartão de Respostas é obrigatória.

\* O Gabarito desta prova estará disponível no dia 14/01/2013, no site [www.conpass.com.br](http://www.conpass.com.br).

\* Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes da Cláusula XI do Edital do Concurso Público nº 001/2012 da PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMOZ de 28/09/2012.

\* Após o término da prova, o candidato deverá deixar a sala e em hipótese alguma poderá permanecer no estabelecimento onde realizou a mesma.

**BOA PROVA!!**

**DATA: 13 DE JANEIRO DE 2013**

**CONPASS®**

Concursos Públicos  
e Assessorias

## PARTE I – MÉDICO VETERINÁRIO

01 - Sobre os piretróides leia os itens abaixo a marque a opção correta:

- A) As piretrinas, tal como a aletrina, são ésteres sintéticos do ácido crisantêmico.
- B) As piretrinas purificadas são líquidos não polares, viscosos, facilmente decompostos pela luz ultravioleta, pelo ácido e pelo álcali, são insolúveis em água e muito solúveis em querosene.
- C) Os piretróides exercem seus efeitos modulando a cinética dos canais de cálcio, essa ação resulta em descargas repetitivas ou na despolarização das membranas e subsequente morte dos parasitas.
- D) A aletrina e a resmetrina são considerados piretróides de segunda geração, se apresentam como líquidos leitoso solúvel em água.
- E) A permetrina é um piretróide de primeira geração e apresenta-se como líquido leitoso ou pó escuro, solúvel em álcool.

02 - Marque o item que apresenta substancias ectoparasitas que apresentam maior índice de segurança:

- A) Cipermetrina, lindano e malation.
- B) Triclofon, cialotrina e malation.
- C) Fenvalerato, metoxiclor e fanfor.
- D) Cialotrina, lindano e diclofos.
- E) Cialotrina, ciflutrina e fenvalerato.

03 - Os carbamatos são ectoparasitas largamente utilizados e recomendados em várias espécies animais. Sobre esse importante grupo de substancia, marque a opção incorreta.

- A) Os carbamatos competem por locais enzimáticos ativos utilizando o processo conhecido por carbamilação, reação que bloqueia a ação da enzima provocando modificações estruturais.
- B) Quando a ligação juntando a substancia carbamato e a AChE é hidrolizada, a enzima completamente ativa é liberada.
- C) O carbaril é um carbamato que apresenta-se na forma sólida, cristalino, branco, com baixa solubilidade em água.
- D) A carbaril está presente em xampus, sprays, na forma de pó e em gotas otológicas para o controle de pulgas, carrapatos e piolhos.
- E) O propoxur é virtualmente insolúvel em água e prontamente solúvel em solventes orgânicos polares.

04 - A dosagem a administrada em um animal de 145kg, em que é necessário prescrever tetracilina, 15g/kg/pv de 8 em 8 horas durante 9 dias e:

- A) 4350mg
- B) 6525mg
- C) 58725mg
- D) 5872mg
- E) 39150mg

05 - Quantidade de comprimidos que deverão ser prescritos para um animal de 35kg, em que é necessário prescrever cefalexina, 30/kg/pv de 12 em 12 horas durante 12 dias. A concentração encontrada no mercado farmacêutico é de 300mg/comprimido.

- A) 105 comprimidos
- B) 84 comprimidos
- C) 1050 comprimidos
- D) 2100 comprimidos
- E) 210 comprimidos.

06 - Leia os itens abaixo e marque a opção correta:

- I- A cefalotina tem seu mecanismo de ação sobre os ribossomas das bactérias gram-positivas, porém seu uso é limitado por ser nefrotóxicas e ototóxicas.
- II- A gentamicina age sobre os agentes gram-positivos e pode ser administrados em equinos a cada 8 horas por via oral.
- III- A griseofulvina (fulcin) é um dos antibacterianos mais utilizados no tratamento de candidas em cães e gatos deverá ser administrados de 12/12horas durante uma semana.
- IV- São derivados do ácido propiônico: ibuprofeno, carprofeno, nitrofenaco, salsalato.
- V- A ação dos AIE's ocorrem no interior do núcleo, pois estes atravessam a membrana devido sua lipossolubilidade, modificando sua expressão genica, impedindo a síntese de fosfolipase A<sub>2</sub>.

Marque a opção correta;

- A) Estão corretas as alternativas I, II, III e IV
- B) Estão incorretas as alternativas I, II, III e IV
- C) Estão incorretas as alternativas I, II, III, IV e V
- D) Estão corretas as alternativas III, IV e V.
- E) Estão corretas as alternativas IV e V.

07 - São aminoglicosídeos que possuem maior índice terapêutico:

- A) Gentamicina e neomicina.
- B) Cefalotina e tobramicina.
- C) Tobramicina e netilmicina
- D) Diidroestreptomicina e estreptomicina.
- E) Netilmician e estreptomicina.

08 - Antifúngico que é biotransformado no fígado por o-dealquilação e n-dealquilação sendo que somente 1% é excretado de maneira íntegra na urina, podendo ser recomendado em pacientes com insuficiência renal.

- A) Miconazol
- B) Cetoconazol.
- C) Clotrimazol.
- D) Econazol.
- E) Fluoconazol

09 - Leia as opções abaixo e marque a alternativa correta.

- I- A cristalúria presente nos pacientes que fazem tratamento com sulfas tem sua origem quando esta substância pouco solúveis são encontradas na luz tubular renal, sendo esse efeito devido à reabsorção tubular passiva e pela secreção tubular da sulfas.
- II- As tetraciclinas não causa irritação tecidual e entre seus efeitos adversos estão incluídos manifestações gastrointestinais, quando administrada por via intramuscular e subcutânea, sendo indicadas para animais jovens e em crescimento.
- III- A sulfanilamida, uma amida do ácido sulfanílico, tem como derivados as sulfonamidas que tem sua ação ligada a síntese do ácido fólico e, portanto as bactérias que não requerem ácido fólico para o seu crescimento ou que são capazes usar de ácido fólico pré formado não são sensíveis a esse reagente.
- IV- São derivados do fenamatos: ácido tofenamico, suprofenos, salicilato de sódio, diclofenaco, felbinaco.
- V- Fazem parte do grupo dos nitroimidazóis e são utilizados como antiprotozoários: metronidazol, tinidazol, dimetridazol, ronidazol e ipronidazol.

Marque a opção correta;

- A) Estão corretas as alternativas I, III e IV
- B) Estão incorretas as alternativas I, II, III, e V
- C) Estão corretas as alternativas III, IV e V.
- D) Estão corretas as alternativas I, III e V
- E) Estão corretas as alternativas I, IV e V.

10 - Sobre a absorção das drogas é correto afirmar, exceto:

- A) Solubilidade da forma farmacêutica, vias de administração e das propriedades físico - químicas das drogas são fatores importantes para absorção de drogas.
- B) A absorção da maioria das drogas dos locais de injeção intramuscular e subcutânea é rápida quando administrada como soluções aquosas, sendo determinada principalmente pela vascularidade do local de injeção.
- C) É preciso um equilíbrio entre a solubilidade aquosa (necessário para aumentar o trânsito pelas membranas através do trato gastrointestinal, bem, como por outras membranas do organismo), e a lipossolubilidade (necessário para as drogas dissolver-se no líquido intestinal e para a distribuição nos líquidos extracelulares corpóreos).
- D) A associação de drogas pode influenciar na absorção de uma das drogas presentes na formulação, isso acontece com frequência com drogas que alteram o suprimento sanguíneo ou a permeabilidade capilar.
- E) A capacidade de uma droga administrada por via tópica ser absorvida depende de três eventos consecutivos: ela ser dissolvida e ser liberada do veículo; penetrar na camada de queratina e células da epiderme e ser captada pelo suprimento sanguíneo capilar.

11 - Sobre o ciclo da Leishmaniose leia os itens abaixo e marque a opção correta:

- I- A *L. chagasi* apresenta ciclo biológico do tipo heteroxênico, envolvendo como transmissor as fêmeas do *L. longipalpis* e os hospedeiros caninos e humanos.
- II- O ciclo no flebotomíneo inicia-se após o inseto picar o vertebrado infectado, ingerindo com o sangue, células do sistema fagocítico mononuclear parasitadas pelas formas promastigotas presentes no local da picada.
- III- No trato digestivo do flebotomíneo, as formas promastigotas diferenciam-se em amastigotas procíclicas, sendo que essas formas são encontradas no sangue recém ingerido e ficam encobertas por uma matriz peritrófica que as protege da ação das enzimas digestivas.
- IV- A matriz peritrófica fornece proteção por tempo necessário para que cerca de 50% das procíclicas se diferenciem em formas mais resistentes enquanto que a outra metade da carga parasitária é destruída pelas proteases nos primeiros dois dias após a infecção do flebotomíneo.
- V- As formas procíclicas sobreviventes se multiplicam e se diferenciam em nectomonas, formas delgadas e grandes do parasito que escapam do confinamento da matriz peritrófica pela ação das quitinases para se fixarem às células epiteliais do intestino médio.

Marque a opção correta;

- A) Estão corretas as alternativas I, III e IV
- B) Estão incorretas as alternativas II, III, e V
- C) Estão corretas as alternativas I, II, IV e V.
- D) Estão corretas as alternativas I, II e III.
- E) Estão corretas as alternativas I, IV e V

12 - O conhecimento sobre o ciclo dos parasitas é extremamente importante para que se desenvolvam métodos de controle das doenças. Sobre a leishmaniose leia os itens abaixo e marque a opção correta.

- I- As quitinases presentes no ciclo da leishmaniose são secretadas tanto pelo parasito como pelo flebotomo.
- II- As leptomonas, formas menores, surgem a partir das nectomonas e sofrem a segunda multiplicação do ciclo.
- III- Duas fases são observadas na válvula estomacal: haptomonas e metacíclicas, sendo as haptomonas são formas do parasito que possuem curto flagelo, são imóveis e se mantêm aderidas à válvula estomacal.
- IV- É provável que haja degradação da válvula estomacal pela ação das quitinases e isso prejudica a dinâmica alimentar do flebotomo, resultando em um maior período de repasto sanguíneo e, conseqüentemente, favorecendo a transmissão.
- V- As formas metacíclicas, estágio infectante, são encontradas abaixo da válvula estomacal e são altamente adaptadas para a transmissão bem sucedida ao hospedeiro vertebrado, apresentam um corpo pequeno com um flagelo alongado, são velozes e resistentes à lise mediada pelo complemento.

Marque a opção correta;

- A) Estão corretas somente as alternativas I, III e IV
- B) Estão incorretas as alternativas I, II, III, e V
- C) Estão corretas somente as alternativas III e V.
- D) Estão corretas as alternativas I, II, IV e V
- E) Estão incorretas as alternativas I, II e III.

13 - Sobre os reservatórios da leishmaniose visceral (LV) leia os itens abaixo e marque a opção correta.

I- No ciclo zoonótico da leishmaniose, os seres humanos são hospedeiros ocasionais e animais vertebrados, mamíferos e principalmente canídeos, sendo os mais importantes a raposa (*Lycalopex vetulus* e *Cerdocyon thous*), no ciclo silvestre e rural, e o cão (*Canis familiaris*) no ciclo rural e áreas urbanas, são os reservatórios mais importantes da doença.

II- Diversos mamíferos podem se infectar por *Leishmania sp.*, como os marsupiais (*Didelphis albiventris*), roedores (*Nectomys squamipes*), lobo guará (*Chrysocyon brachyurus*) e cachorro-vinagre (*Sphoeotus venaticus*), entretanto, não são usualmente responsáveis pela transmissão ao homem.

III- No Brasil, dos canídeos silvestres, a raposa é considerada reservatório natural da LV.

IV- Os frangos são atrativas fontes de alimentação para os flebotômíneos e também para hospedeiros reservatórios de *L. chagasi*, como as raposas, conseqüentemente, os frangos podem favorecer a ligação entre o ciclo de transmissão silvestre e o doméstico.

V- Em algumas regiões, a presença de galinhas domésticas deve ser tido como um fator de risco para o aparecimento de vetores e hospedeiros reservatórios de *L. chagasi* próximo a habitações humanas, entretanto a infecção por *Leishmania spp* é incapaz de desenvolver-se em algumas aves, e a infecção existente nos flebotômíneos pode ser reduzida com a ingestão de sangue de aves, devido à sua ação deletéria sobre as formas promastigotas.

Marque a opção correta;

- A) Estão corretas as alternativas I, II, III, IV e V.
- B) Estão corretas somente as alternativas I, III e IV.
- C) Estão incorretas as alternativas I, II, III, e V.
- D) Estão corretas somente as alternativas III e V.
- E) Estão incorretas as alternativas I, II e III.

14 - Os vasos sanguíneos lembram as ramificações de uma árvore e compõe parte do sistema cardiovascular. Sobre essas estruturas marque a opção correta.

- A) As vênulas são tubos de diâmetro minúsculo, compostos quase que exclusivamente de endotélio, que se unem para formar os capilares, que por sua vez, se unem e formam veias cada vez maiores.
- B) As veias apresentam um diâmetro interno menor do que as artérias que acompanham, tendo paredes mais finas, com apenas pequena quantidade de tecido muscular.
- C) Para impedir o refluxo sanguíneo nos grandes vasos para os ventrículos durante a diástole ventricular, existem as válvulas atrioventriculares direita e esquerda, denominadas aórtica e pulmonar, respectivamente.
- D) As artérias são estruturas tubulares que levam sangue do coração para os órgãos, sendo que as maiores artérias são conhecidas como artérias elásticas porque uma grande porção de sua parede se compõe de tecido elástico.
- E) Na circulação pulmonar, o sangue oxigenado é bombeado para o átrio direito através das veias cava cranial e caudal, seguindo posteriormente para o ventrículo direito, bombeando o sangue por sua vez para a artéria pulmonar.

15 - Sobre a patogenia e sinais clínicos da leishmaniose no cão e no homem as alternativas abaixo estão corretas, exceto:

- A) As leishmanias, inoculadas na pele, acabam chegando aos fagócitos mononucleares do baço, fígado, nódulos linfáticos e medula óssea e eventualmente também de outros órgãos, observa-se que no local da picada, os parasitas inoculados promovem uma reação, levando a um infiltrado inflamatório composto por linfócitos e macrófagos, chamado leishmanioma ou cancro de inoculação.
- B) A Leishmaniose Visceral apresenta uma grande variedade de manifestações clínicas, desde uma simples lesão cutânea que pode evoluir para cura espontânea, até a forma visceral, que pode levar a morte, sendo que as alterações dependem da ação indireta do parasita sobre os tecidos, causando lesões inflamatórias, e da ação direta gerada por deposição de imunocomplexos.
- C) O período de incubação da Leishmaniose Visceral em seres humano, varia de 10 dias a 24 meses, sendo em média de 2 a 4 meses e nos animais, este período varia de 3 a 7 meses, podendo se manifestar anos depois de terem saído de áreas endêmicas.
- D) O protozoário realiza visceralização através da via linfática ou sanguínea alcançando todos os órgãos e levando a alterações diversas, podendo a uma mioatrofia, inicialmente nos músculos das fossas temporais, seguida, sucessivamente, pelo resto da musculatura do corpo.
- E) Através do líquido cerebrospinal a *Leishmania* alcança o sistema nervoso, onde se observam depósitos de imunocomplexos no encéfalo e cerebelo, ocasionando manifestações nervosas como: tetraparesia, convulsão, mioclonias, andar em círculos, nistagmo e estrabismo.

16 - Sobre a erliquiose canina leia os itens abaixo e marque a opção errada.

- A) Dentre as espécies que compõe esse gênero destaca-se a *E. canis*, responsável por causar erliquiose policística canina, parasita células mononucleares do sangue de cães podendo ser mais facilmente visualizada em esfregaços ou "imprints" de sangue periférico.
- B) A *Rickettsia canis* foi descrita em 1935 pela primeira vez em cães na Algéria, e esta espécie reclassificada em 1945 como *Ehrlichia canis*, sendo estabelecido o gênero *Ehrlichia* em homenagem ao microbiologista alemão Paul Ehrlich.
- C) A *E. canis* recebeu atenção especial de 1968 a 1970, quando um grande surto levou a morte de quase 300 cães militares do exército dos Estados Unidos no Vietnã.
- D) Mórulas de *Ehrlichia* em neutrófilos e eosinófilos de cães provavelmente representem infecção por outro agente, *E. equi*, ou *E. ewingii* responsáveis por causar erliquiose granulocítica canina.
- E) Várias outras espécies de *Ehrlichia* já foram isoladas com causadores de erliquiose em cães tais como: *E. platys*, *E. risticii* e *E. chaffeensis*.

17 - O sistema cardiovascular é responsável pelo transporte e gases e nutrientes para os tecidos, sendo esse anatomicamente composto. Sobre esse importante sistema marque a opção correta.

- A) O volume do átrio é cerca de dois terços do volume do ventrículo, ao átrio direito chegam às veias cava cranial e caudal e a veia coronária, enquanto do ventrículo direito sai à artéria pulmonar; ao átrio esquerdo chegam às veias pulmonares, e do ventrículo esquerdo sai à artéria aorta.
- B) O sistema circulatório do mamífero consiste em um órgão central de impulsão, o coração, dividido em quatro compartimentos e em um sistema de vasos para a circulação do sangue, sendo os vasos que levam sangue do coração para os órgãos são chamados veias e aqueles que trazem sangue dos órgãos para o coração de artérias.
- C) O coração é um órgão musculoso oco, em forma de cone, cuja base se prende a outras estruturas torácicas por meio das grandes artérias, e cujo ápice se encontra sustentado pela musculatura da região esternal.
- D) O coração é constituído pelo lado direito e esquerdo e cada uma dessas porções é formada pelo átrio e pelo ventrículo que se comunicam por uma abertura da válvula atrioventricular direita e da válvula pulmonar, respectivamente.
- E) A válvula cardíaca do lado direito é a mitral, e a do lado esquerdo é a tricúspide e são elas que impedem que, ao contraírem os ventrículos durante a sístole, o sangue retorne aos átrios, a chamada regurgitação.

18 - Sobre a glândula mamária leia os itens abaixo e marque a opção correta.

- I. Os quartos anteriores são responsáveis pela produção de aproximadamente 60% do leite e os 40% restantes produzidos pelos posteriores.
- II. A glândula mamária da vaca está localizada na região inguinal e cada lado do úbere é quase completamente independente da outra metade, com suprimento sanguíneo, suprimento nervoso e aparelho suspensor integrados.
- III. Ventralmente, as duas metades do úbere são demarcadas por um sulco longitudinal, o sulco intermamário, que corresponde a um septo mediano de tecido conjuntivo dividindo as metades direita e esquerda.
- IV. Os dois quartos em cada metade são separados um do outro até onde o tecido glandular e o sistema de ductos estão relacionados, desta forma todo o leite de um teto é produzido pelo tecido glandular daquela teta.
- V. A vascularização, o suprimento nervoso e a drenagem linfática, são exclusivo de cada teta.

Marque a opção correta;

- A) Estão corretas as alternativas I, III e IV.
- B) Estão incorretas as alternativas I, IV e V.
- C) Estão incorretas as alternativas II, III, e V.
- D) Estão corretas as alternativas III e V.
- E) Estão incorretas as alternativas I, II e III.

19 - O diagnóstico definitivo da erliquiose é difícil de ser realizado, porém achados hematológicos contribuem de forma significativa. Desta forma vários achados laboratoriais são importantes na erliquiose. Considerando a descrito leia os itens abaixo e marque a opção errada:

- A) A trombocitopenia na fase aguda não é geralmente grave o suficiente para resultar em sangramento espontânea, porém, cães com erliquiose crônica e contagem normal de plaquetas experimentam episódios de sangramento hemostático primário; nestes casos, uma disfunção plaquetária parece ser a causa da hemorragia.
- B) Na fase crônica relata-se que a trombocitopenia está associada com uma diminuição da hematopoiese, que é evidenciada pela falta de megacariócitos e outros precursores mielopoieticos na medula, como também pode se desenvolver uma pancitopenia por supressão da medula óssea.
- C) As trombocitopatias resultantes de hiperglobulinemia potencializam as hemorragias em alguns cães com erliquiose crônica.
- D) Apesar da trombocitopenia ser um achado freqüente na erliquiose canina, alguns animais não apresentam esse achado, podendo a doença ser confirmada através dos achados clínicos e sorológicos típicos da erliquiose.
- E) As anormalidades comumente encontradas na Erliquiose canina são: trombocitopenia, anemia regenerativa e leucocitose com neutrofilia e monocitose, podendo ocorrer anemia arregenerativa quando houver infecção concomitante por *Babesia canis*.

20 - Nos pulmões, na primeira fase, há pneumonia localizada ou difusa, de acordo com a quantidade de microorganismos que fizerem primo-infecção, em duas semanas aproximadamente essa pneumonia assume aspecto caseoso. A afirmativa refere-se a:

- A) Listeriose
- B) Coccidiose
- C) Carbunculo
- D) Neosporose
- E) Tuberculose

21 - Nos animais jovens, cabritos borregos, bezerras e leitões, e ainda em coelhos, a forma mais comum desta afecção é a forma septicêmica, febril, as vezes diarreia, às vezes pneumônica, muitas vezes com desenvolvimento fatal. Esses dados são encontrados nos animais com:

- A) Listeriose
- B) Encefalite espongiiforme bovina
- C) Neosporose
- D) Carbunculo
- E) Tuberculose



22 - Nos cães e gatos podem surgir ascite, emagrecimento, hidrotórax, hidropericárdio, tosse, dispnéia na fase tardia da doença. Essas informações se referem a:

- A) Dirofilariose
- B) Leishmaniose
- C) Tuberculose
- D) Toxoplasmose
- E) Tricomoníase

23 - Na raiva os animais acometidos deverão ser diagnosticados através de exames laboratoriais. Sobre a raiva leia os itens abaixo e marque a opção correta.

- A) O isolamento do vírus, também chamado de método de *Flury*, é um método bastante eficiente, porém, é importante lembrar que há amostra de vírus aneógenas, isto é que não induzem a formação de inclusões.
- B) O diagnóstico pode ser realizado através da pesquisa das inclusões de negri nas impressões ou esfregaços de pequenos fragmentos de circunvolução do hipocampo, giros cerebrais, cerebelares e bulbo, corados pelos métodos de Seller, Faraco ou outros, podendo ocorrer erros porque se forem observados poucos campos microscópicos.
- C) Os transmissores da raiva são os próprios animais doentes e portadores inaparentes e as taxas de morbidade diminuem no período de primavera e verão.
- D) Acomete todos os mamíferos domésticos e silvestres, já foi isolado de insetos culicídeos, mosquito do sudão e animais de biotério.
- E) O agente etiológico identificado através do isolamento do vírus é um DNA- vírus do gênero *Lissavirus* dispondo seu ácido nucleico no interior do envelope.

24 - Na biopsia cutânea pode-se observar graus variados de perifoliculite, foliculite e furunculose. Esses achados são observados na seguinte afecção:

- A) Escabiose
- B) Leishmaniose
- C) Sarna notoédrica
- D) Dermatite por ancilostomíneos.
- E) Demodicose.

25 - Na escabiose pode-se verificar graves sintomas clínicos com evolução rápida. Sobre esse importante afecção, leia os itens abaixo e marque a opção errada.

- A) As sarnas preferem a pele com pouco pelo, assim são mais comuns nas orelhas, abdômem e jarretes.
- B) A fêmea fertilizada escava um túnel através da camada córnea da pele.
- C) As sarnas adultas são pequenas, ovais e alvas, com dois pares de curtas patas anteriores, providos de longos pedículos não-articulados, com ventosas.
- D) Os ácaros são muito susceptíveis a dessecação, vivendo apenas por pouco dias fora do hospedeiro.
- E) O prurido é bastante intenso, principalmente nos períodos em que a pele estar exposta a temperaturas baixa.

26 - Na raiva o vírus ingressa no organismo e provoca graves lesões o que torna a doença com grande letalidade. Sobre a patologia da raiva, marque a opção correta.

- A) Por via axoplásmica ou perineural, pode o vírus fazer uma rota centrífuga, atingindo o sistema nervoso central, local onde há graves lesões, essas lesões são as responsáveis pelos sintomas clínicos nos animais e o isolamento do vírus ocorre somente quando da análise de células do sistema nervoso.
- B) Quando o vírus chega ao pericárium, que é o citoplasma neuronal que envolve o núcleo do neurônio, seja esse pericárium de neurônios periféricos como os de plexos e glânglios, ou do encéfalo, aí se replicam ativamente e passa para outro neurônio.
- C) Nas células nervosas do sistema nervoso central, e de glânglios nervoso, a replica do vírus no pericárium dá lugar ao aparecimento de inclusões basófilas, arredondadas denominadas inclusões de negri.
- D) A contaminação das feridas ou de soluções de continuidade da pele por material que contenha o vírus rábico, como a saliva infectante, órgãos, sangue, urina e fezes do animal raivoso, pode leva a progressão doença, porém de uma forma bem mais branda se comparada com a transmissão através da mordida.
- E) O vírus ao ingressar no organismo pode progredir e replicar-se no citoplasma dos cilindros-eixos de nervos (dendritas, se forem eferentes e axônios se forem aferentes) observa-se mais comumente nas regiões dos estrangulamentos de Ranvier.

27 - A mastite é uma das afecções comuns na glândula mamária dos mamíferos e algumas medidas adotadas contribuem para minimizar essa doença nos rebanhos e reduzir os prejuízos. Sobre essa afecção marque a opção errada.

- A) No que depende da intensidade e severidade do processo inflamatório, a mastite pode ser classificada em clínica, subclínica e crônica, a mastite clínica se caracteriza por sinais visíveis de inflamação: aumento de volume e temperatura do quarto mamário afetado, dor, vermelhidão e mudanças na aparência do leite.
- B) O leite apresentará pus, flocos de caseína coagulada e, eventualmente, estrias sanguíneas ou de cor rósea, quando colhido em tubo mostra claramente seu caráter purulento e flocular, dessorando em pouco tempo.
- C) Leite anormal pode apresentar alteração na coloração (aguado), grumos ou coágulos que é confirmado pelo exame da caneca de fundo preto, que deve ser realizado diariamente.
- D) Na forma subclínica é importante devido a maior prevalência nos rebanhos, ocorrendo de 15 a 40 vezes mais que a forma clínica, sendo difícil detecção, longa duração, e 40% precede a forma clínica.
- E) As alterações no leite se referem ao aumento da passagem de substâncias do sangue para o leite, como  $\text{Na}^+$ ,  $\text{Cl}^-$ , imunoglobulinas e outras proteínas séricas e diminuição de caseína, triglicerídeos e lactose.

- 28 - Sobre as formas farmacêuticas é correto afirmar que;
- A) Sabotagem é uma forma em que o medicamento é fornecido através de sondas.
  - B) Beberagem obtém-se pelo cozimento de vegetais.
  - C) Colutório pode usar como veículo, glicerina ou mel, e é administrado por via oral com o auxílio de sondas.
  - D) Provenda é uma forma farmacêutica em que o medicamento é oferecido escondido no alimento.
  - E) Gargarismo é uma forma em que o medicamento está dissolvido em álcool.

## PARTE II – PORTUGUÊS

As questões 29 e 30 referem-se ao texto seguinte:

Inserto entre o 16º e o 18º, o século XVII permanece em meia-luz, quase apagado, nos fastos do Rio de Janeiro, sem que sobre esse período se detenha a atenção dos historiadores, sem que o distingam os que se deixam fascinar pelos aspectos brilhantes da história.

(Vivaldo Coaracy *in* Rio de Janeiro)

29 - Das afirmações seguintes:

I- De acordo com o texto, o século XVII foi importante, culturalmente, para o Rio de Janeiro.

II- O vocábulo ou expressão que pode substituir sem alteração de sentido a palavra “fastos” é “anais”.

III- A expressão “quase apagada” retifica a palavra “meia-luz”.

- A) Estão corretos os itens I e II.
- B) Estão corretos os itens II e III.
- C) Apenas o item II está correto.
- D) Todos estão corretos
- E) Todos estão incorretos

30 - Infere-se do texto que:

- A) Os historiadores desgostaram imensamente do século XVII.
- B) O século XVI teve importância igual a do século XVIII.
- C) A história do Rio de Janeiro está farta de coisas interessantes.
- D) Os historiadores apreciam mais o século XVII do que os séculos XVI e XVIII.
- E) Os mais belos momentos da história seduzem algumas pessoas.

A questão 31 refere-se a tira seguinte:



31 - Das afirmações seguintes:

I- O termo “isto”, escolhido por Hagar para fazer referência à comida, revela a reação da personagem em relação ao que vê na mesa.

II- A resposta dada por Helga a Hagar, não contribui para a confirmação do caráter “anônimo” da refeição.

III- Helga e Hagar utilizam apenas 02 pronomes para fazer referência à comida não identificada e às sobras.

- A) Apenas o item I está correto.
- B) Estão corretos os itens I e II.
- C) Estão corretos os itens I e III.
- D) Estão corretos os itens II e III.
- E) Todos estão incorretos.

32 - Assinale o item em que todos os vocábulos estão grafados corretamente:

- A) gengiva – lanujem – urtiga – cúpula
- B) buliçoso – cobiça – desinteria – arrepiar
- C) ponteagudo – nódoa – goela – vertigem
- D) exaurir – crioulo – aborígene – herege
- E) propensão – ultraje – oscilar – concessão

33 - O hífen foi incorretamente empregado em um vocábulo de item:

- A) vice-presidente / super-requintado
- B) circum-murado / ex-diretor
- C) pan-americano / micro-onda
- D) neo-helênico / sub-humano
- E) super-homem / anti-religioso

34 - Assinale o item cujo elemento mórfico destacado na palavra classifica-se de forma incorreta.

- A) incerteza – radical
- B) inquieta – vogal temática
- C) tecnocracia – vogal de ligação
- D) estabelecesse – desinência número pessoal
- E) irrealidade – sufixo

35 - Identifique a alternativa em que ocorre objeto direto pleonástico:

- A) Seus cavalos, ela os montava em pelo.
- B) Tia Mirtes já não sentia dor nem cansaço.
- C) Amava-a tanto como a nós.
- D) Sobram-lhe qualidades e recursos.
- E) Responderei à carta de Lúcia.

36 - Nas frases “Rapaz impulsivo, Mário não se conteve” e “A sensibilidade existe e está a serviço da harmonia”, a função sintática dos termos destacados é:

- A) vocativo e complemento nominal
- B) aposto e objeto indireto
- C) aposto e complemento nominal.
- D) aposto e objeto direto
- E) vocativo e objeto indireto

37 - Identificamos uma oração subordinada adjetiva explicativa em:

- A) Pedra que rola não cria limo.
- B) Como ele estava armado, ninguém ousou reagir.
- C) Parece que a situação melhorou.
- D) Não sou quem você pensa.
- E) Valério, que nasceu rico, acabou na miséria.

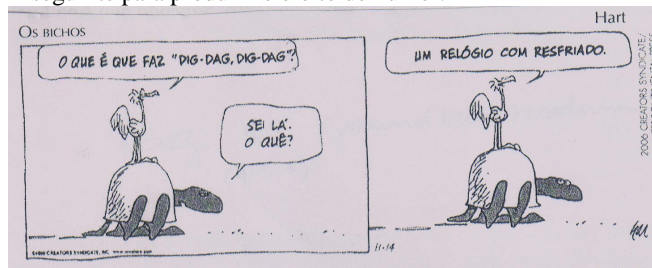
38 - O acento indicador de crase foi usado de forma incorreta em:

- A) Ninguém é insensível à dor.
- B) Admirei os quadros à óleo.
- C) Não irás àquela festa.
- D) Avançamos rente à parede.
- E) Apresentei-me à diretora.

39 - A regência verbal está incorreta em:

- A) Leila agradou-se muito do rapaz.
- B) Eu aspirava a uma posição mais brilhante.
- C) Nas aflições é tão bom deparar alguém que nos ajude.
- D) Pedro ajudava ao pai na roça.
- E) A empregada permitiu ao repórter que entrasse.

40 - Identifique a figura de linguagem utilizada na tira seguinte para produzir o efeito de humor:



- A) onomatopeia
- B) metonímia
- C) catacrese
- D) sinestesia
- E) paronomásia