

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL
CAMPUS DE PATOS - PB



HOSPITAL VETERINÁRIO

PROCESSO SELETIVO PARA PÓS-GRADUAÇÃO
***Lato Sensu* – RESIDÊNCIA MÉDICA VETERINÁRIA**

DIA - 22/11/2015

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:

PATOLOGIA ANIMAL



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM MEDICINA VETERINÁRIA**

HOSPITAL VETERINÁRIO

PATOLOGIA ANIMAL

GABARITO DO CANDIDATO

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

PATOLOGIA ANIMAL

01 Degeneração balonosa é um tipo de alteração celular que ocorre frequentemente nas células epiteliais da epiderme de animais com infecção viral. Qual destes vírus relacionados abaixo pode induzir esta alteração morfológica?

- a) Suipoxvírus.
- b) Paramyxovírus.
- c) Herpesvírus.
- d) Adenovírus.
- e) Circovírus.

02 Dentre as adaptações celulares, as hiperplasias nodulares são observadas frequentemente nas necropsias de cães idosos como um achado incidental sem importância clínica nos órgãos:

- a) Coração, rins e fígado.
- b) Glândulas mamárias, músculos esqueléticos e timo.
- c) Fígado, baço e pâncreas.
- d) Tireoides e paratireoides.
- e) Adrenais, próstata e testículos.

03 Qual tipo de lesão pode ser observada microscopicamente no encéfalo de um suíno que morreu decorrente da doença do edema provocada pelas toxinas sintetizadas por cepas patogênicas de *Escherichia coli*?

- a) Necrose fibrinoide.
- b) Necrose hemorrágica.
- c) Hidrocefalia adquirida.
- d) Degeneração balonosa.
- e) Encefalite fibrinosuprativa.

04 Dentre as proposições relacionadas abaixo sobre parvovirose canina, encontram-se alternativas verdadeiras e falsas, identifique-as:

- I- O *Parvovirus canino* apresenta tropismo por células de intensa atividade mitótica, como as células linfoides e as células epiteliais das criptas intestinais de animais jovens.
- II- A principal forma clínica da parvovirose canina está relacionada ao envolvimento intestinal, caracterizada por enterite não supurativa e inclusões intranucleares nos enterócitos.
- III- Cães neonatos raramente infectados pelo *Parvovirus canino* por via transplacentária, poderá desenvolver insuficiência cardíaca aguda e morte, resultante da ação do vírus nos cardiomiócitos e conseqüentemente necrose do miocárdio, miocardite não supurativa e inclusões basofílicas intranucleares nas fibras cardíacas, características da doença.
- IV- A intussuscepção intestinal em cães pode ocorrer secundária a infecção pelo *Parvovirus canino*, resultante da necrose das criptas e diminuição do peristaltismo intestinal.
- V- As lesões microscópicas observadas no intestino de cães com parvovirose são caracterizadas por necrose de células epiteliais das criptas e conseqüentemente atrofia e fusão das vilosidades intestinais.

Estão Corretas:

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

05] Dentre as proposições relacionadas abaixo sobre cinomose canina, encontram-se alternativas verdadeiras e falsas, identifique-as:

- I- Cães infectados pelo vírus da cinomose desenvolvem imunossupressão e conseqüentemente ficam susceptíveis a infecções secundárias, tais como as causadas por *Bordetella bronchiseptica*, *Nocardia* spp., *Toxoplasma gondii* e amebíase.
- II- Microscopicamente pode ocorrer no sistema nervoso central meningoencefalomielite não supurativa, com desmielinização e inclusões principalmente no núcleo de astrócitos.
- III- A cinomose desencadeia primariamente broncopneumonia supurativa decorrente da infecção viral que chega aos pulmões pela via aerógena.
- IV- Cães infectados pelo *Morbillivirus* podem desencadear conjuntivite purulenta, pústulas cutâneas, hiperkeratose e hipoplasia do esmalte dentário.
- V- Uma das principais manifestações clínicas neurológicas observadas em cães infectados pelo vírus da cinomose é a mioclonia, resultante da desmielinização pelo envolvimento dos astrócitos.

Estão corretas:

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

06] Dentre as proposições relacionadas abaixo sobre hepatite infecciosa canina, encontram-se alternativas verdadeiras e falsas, identifique-as:

- I- As áreas avermelhadas irregulares que podem ser observadas no encéfalo de alguns casos, estão relacionadas à hiperemia e inflamação cerebral não supurativa.
- II- Histologicamente pode observar no fígado necrose e hemorragia centrolobular associada a inclusões intranucleares em hepatócitos.
- III- Cães infectados pelo *Adenovirus canino* tipo 1 podem apresentar insuficiência hepática aguda e morte em aproximadamente 24 horas, algumas vezes confundida com envenenamento, erliquiose e parvovirose, mas em alguns casos de infecções persistentes os cães podem desencadear uveíte e glomerulonefrite imunomediada.
- IV- Macroscopicamente o fígado pode estar com acentuação do padrão lobular e fibrina aderida na superfície capsular, além de edema da parede da vesícula biliar, hemorragia generalizada e raramente icterícia.
- V- As hemorragias observadas estão relacionadas exclusivamente a ação do vírus nas células endoteliais e conseqüente lesão vascular.

Estão corretas:

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

07] Qual o tipo de reparação tecidual poderá ocorrer no rim de um cão que apresentava necrose isquêmica das células epiteliais tubulares?

- a) Reparação do tipo granulomatosa.
- b) Reparação por regeneração total dos túbulos renais.
- c) Reparação por regeneração parcial dos túbulos contorcidos proximais.
- d) Reparação por substituição e conseqüentemente fibrose, devido à ruptura da membrana basal tubular, que não favorece a regeneração tubular.
- e) Regeneração por substituição dos túbulos.

08 Uma cadela de 5 anos de idade, com histórico clínico anterior de piometria, apresentou azotemia, uremia, proteinúria e morreu. Na necropsia verificou-se que os rins estavam com a superfície subcapsular moderadamente granular, pálida e ao corte estavam mais firmes. Qual a possível lesão renal observada microscopicamente neste caso e sua provável patogenia?

- a) Glomerulonefrite aguda por embolia séptica.
- b) Nefrite intersticial crônica por antigenemia persistente.
- c) Amiloidose renal por deposição de glicoproteínas.
- d) Glomerulonefrite por deposição de imunocomplexos.
- e) Infartos crônicos por êmbolos bacterianos.

09 A leptospirose canina poderá causar alterações no fígado e nos rins de animais afetados e conseqüentemente desencadear insuficiência desses órgãos. Quais as lesões microscópicas observadas no parênquima renal, que associadas às alterações hepáticas, histórico clínico e epidemiologia são características ou sugestivas de leptospirose?

- a) Glomerulonefrite imunomediada e nefrite intersticial não supurativa.
- b) Infarto agudo e pielonefrite de excreção.
- c) Nefrite intersticial purulenta e necrose tubular aguda.
- d) Pielonefrite não supurativa e glomerulonefrite crônica.
- e) Nefrite intersticial não supurativa e necrose tubular aguda.

10 Algumas alterações ou lesões observadas nos rins de cães podem ser consideradas como achados incidentais de necropsias sem importância clínica, mas relevantes para serem diferenciadas de outras patologias ou doenças que evoluem a insuficiência renal. Dentre elas, podemos citar:

- a) Cistos congênitos simples, infecção pelo *Dioctophyma renale*, persistência da lobulação fetal e granulomas de migração por larvas de *Toxocara canis*.
- b) Rins policísticos, infartos focais, hiperplasia nodular, nódulos siderofibróticos e hemomelasma.
- c) Agenesia e hipoplasia unilateral, displasia renal e franjas fibróticas.
- d) Infartos múltiplos, cistos de retenção, pielonefrite de excreção e lipidose renal.
- e) Cistos congênitos múltiplos, hiperplasia nodular focal, displasia renal e atrofia renal.

11 Um gato jovem com sinais clínicos característicos de peritonite infecciosa felina apresentou alterações nervosas caracterizadas por depressão, ataxia, paresia, convulsões e cegueira. Essas alterações nervosas podem estar associadas a que tipo de lesão?

- a) Encefalite purulenta discreta.
- b) Meningite granulomatosa e inclusões no plexo.
- c) Hidrocefalia secundária a granulomas ou piogranulomas no plexo coroide.
- d) Malácia da substância cinzenta do cérebro.
- e) Hemorragia e edema cerebral acentuada.

12 Qual a lesão cardíaca e conseqüentemente a lesão cerebral pode ser observada em um cão com uremia crônica?

- a) Endocardiose da valva átrio ventricular esquerda e embolia cerebral séptica.
- b) Miocardite necrótica e infarto cerebral por êmbolos sépticos.
- c) Infarto do miocárdio e anóxia cerebral.
- d) Endocardiose das semilunares aórtica e infarto cerebral por êmbolos assépticos.
- e) Endocardite mural atrial esquerda e infarto cerebral, causado por êmbolos assépticos.

13) Quais os principais parasitos intestinais observados comumente em cães e que normalmente não está relacionado a alterações clínicas dos animais afetados, sendo, portanto um achado de necropsia?

- a) *Platynosomum fastosum*, *Toxocara canis*, *Ancylostoma caninum* e *Spirocerca lupi*.
- b) *Fasciola intestinalis*, *Dipylidium caninum*, *Toxocara canis* e *Ancylostoma caninum*.
- c) *Dipylidium caninum*, *Toxocara canis*, *Ancylostoma caninum* e *Trichuris vulpis*.
- d) *Gongylonema* sp., *Platynosomum fastosum*, *Fasciola intestinalis* e *Toxocara canis*.
- e) *Toxocara canis*, *Ancylostoma caninum*, *Diocetophyma renale* e *Trichuris vulpis*.

14) Qual dos itens relacionados abaixo está envolvido no desencadeamento da necrose caseosa observada no granuloma típico da tuberculose?

- a) O processo inflamatório reagudizante.
- b) A resposta imune humoral.
- c) A resposta imune celular.
- d) A resposta de hipersensibilidade tardia.
- e) A presença massiva de eosinófilos.

15) Qual o tipo de lesão celular verificada inicialmente na cavidade oral de animais com estomatite vesicular e febre aftosa?

- a) Degeneração hialina.
- b) Degeneração glicogênica.
- c) Esteatose.
- d) Amiloidose.
- e) Degeneração hidrópica.

16) Muitas alterações são observadas na tumefação celular aguda, geralmente causada pela hipóxia ou isquemia, podendo ocorrer desprendimento de ribossomos, condensação de cromatina nuclear, perda de microvilosidades, formações de vesículas no retículo endoplasmático e formações de espirais de membrana. Esta última recebe o nome de:

- a) Inclusões.
- b) Corpos apoptóticos.
- c) Lipofuscina.
- d) Figuras de mielina.
- e) Ruptura de membrana e apoptose.

17) Qual a lesão observada na mucosa do esôfago de aves com hipovitaminose A, caracterizada por substituição de células do epitélio da mucosa e das células caliciformes das glândulas por epitélio escamoso estratificado e queratinizado?

- a) Metaplasia.
- b) Fibrose escamosa.
- c) Displasia.
- d) Anaplasia.
- e) Hipertrofia.

18) Assinale a alternativa INCORRETA que não corresponde ao mecanismo da patogênese da esteatose hepática, relacionadas às vias bioquímicas de formação e metabolismo de ácidos graxos livres.

- a) Síntese deficiente de apoproteína.
- b) Deficiente disponibilidade de ácidos graxos livres (AGL).
- c) Liberação deficiente de lipoproteínas dos hepatócitos.
- d) Diminuição da oxidação ou uso de AGL.
- e) Combinação deficiente de proteínas e triglicerídeos para formar lipoproteínas.

19) Qual a coloração histoquímica normalmente utilizada para diferenciar amiloide de outras substâncias hialinas, amorfas e eosinofílicas utilizadas para o exame histopatológico?

- a) Hematoxilina e eosina.
- b) Metenamina Nitrato de Amiloide.
- c) Alcian Blue.
- d) Ácido Periódico de Schiff.
- e) Vermelho Congo.

20) Qual a lesão morfológica pulmonar observada na infecção por *Toxoplasma gondii* em cães e suínos?

- a) Pneumonia necrohemorrágica.
- b) Broncopneumonia supurativa.
- c) Pneumonia intersticial proliferativa e lobar.
- d) Broncopneumonia fibrinosupurativa.
- e) Pneumonia intersticial e necrosante.

21) Analise as alternativas abaixo sobre o complexo respiratório felino.

- I- Herpesvirus felino tipo 1 provoca lesões em filhotes, principalmente na cavidade nasal e ocasionalmente nos pulmões, que se caracteriza por broncopneumonia necrosante associada a corpúsculos de inclusões intranucleares em células do epitélio respiratório.
- II- Calicivírus felino é o principal agente etiológico nas infecções pulmonares em filhotes.
- III- *Mycoplasma haemofelis* é uma bactéria oportunista que coloniza o epitélio respiratório resultando em degeneração de cílios e consequente ciliostase do aparelho mucociliar.
- IV- Herpesvirus felino e Calicivírus felino ocasionam severa pneumonia intersticial em felinos.

Está correto o que se afirma em:

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

22) Sobre os achados incidentais de necropsias em equinos analise os itens abaixo e responda:

- I- Hemomelasma ilei são placas necrohemorrágicas subserosas no bordo antimesentérico da parte distal do intestino delgado, ou, raramente do intestino grosso, que são atribuídas pela maioria dos patologistas à migração de larvas de *Strongyloides vulgaris*.
- II- Hiperemia gástrica caracteriza-se por avermelhamento mais ou menos acentuado da mucosa glandular do estômago que é um achado fisiológico comum em muitos animais, especialmente nos equinos.
- III- Colesteatomas são lesões comuns encontradas nos plexos coróides de equinos velhos, como massas localizadas usualmente nos ventrículos laterais, caracterizada histologicamente por fendas de colesterol em meio a células inflamatórias e vasos sanguíneos.
- IV- Hiperplasia dos acúmulos linfóides da faringe é um achado muito comum em potros, caracterizado por serem pequenos (2 a 3 mm), bem visíveis como um aspecto granular, na parte dorso-caudal da língua e na faringe, circundando toda a epiglote.
- V- Os equinos têm glândulas mucosas na pelve renal que secretam normalmente uma quantidade de muco, muitas vezes atribuída equivocadamente como pielite ou pielonefrite catarral ou purulenta.

Está correto apenas o que se indica em:

- a) Apenas o item I está correto.
- b) Os itens I, III e V estão corretos.
- c) Os itens II, III, IV e V estão corretos.
- d) Todos os itens estão corretos.
- e) Nenhum dos itens está correto.

23] São doenças virais que podem apresentar corpúsculos de inclusões, EXCETO:

- a) Parvovirose canina.
- b) Peritonite infecciosa felina.
- c) Cinomose canina.
- d) Hepatite infecciosa canina.
- e) Raiva.

24] Dentre as proposições relacionadas abaixo sobre neoplasias, encontram-se alternativas verdadeiras e falsas. Identifique-as:

- I- Os tumores benignos geralmente têm crescimento expansivo enquanto os malignos têm crescimento infiltrativo.
- II- O crescimento tumoral maligno é progressivo e as células podem se dividir sem limite.
- III- As células neoplásicas malignas podem produzir proteases, podem ter motilidade e menor adesão entre elas. Essas características facilitam o processo de metástase, que não ocorre em neoplasias benignas.
- IV- A angiogênese observada nas neoplasias malignas é estimulada por fatores secretados pelas próprias células endoteliais.
- V- Carcinomas geralmente se disseminam por via linfática, enquanto que os sarcomas se disseminam na maioria das vezes por via sanguínea.

Está correto o que se indica em:

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

25] Quando o exsudato de fibrina se deposita sobre superfície mucosa, forma uma cobertura sobre a área envolvida e, macroscopicamente, aparece como uma camada lisa e brilhante ou opaca e irregular. Em alguns casos, pode ser destacada da superfície do órgão ou tecido e, em razão do aspecto, recebe o nome de pseudomembrana. Se, ao ser destacada, a pseudomembrana deixar uma superfície cruenta (sangrante), como seria classificada a inflamação?

- a) Diftérica.
- b) Pseudomembranosa.
- c) Fibrinopurulenta.
- d) Purulenta.
- e) Catarral.

26] Quando o tecido de granulação ou tecido fibrovascular, formado por fibroblastos e vasos, substitui um trombo, um exsudato ou um tecido necrótico no organismo, esse processo é chamado de:

- a) Epitelialização.
- b) Opsonização.
- c) Organização.
- d) Emperipoese.
- e) Regeneração.

27] Calcificação metastática pode ocorrer em tecidos normais em situações de hipercalcemia. Qual das condições abaixo NÃO está relacionada com quadros de hipercalcemia:

- a) Produção ectópica de hormônio da paratireoide (PTH) em processos neoplásicos malignos.
- b) Destruição de tecido ósseo decorrente de tumores (mieloma múltiplo e leucemia).
- c) Produção ectópica de tireoglobulina em carcinomas de paratireoide.
- d) Intoxicação por vitamina D.
- e) Insuficiência renal com retenção de fosfatos.

28] A necrose de coagulação é uma forma de morte celular em um tecido vivo que se caracteriza pela:

- a) Manutenção do arcabouço tecidual devido à coagulação das proteínas estruturais e enzimáticas existentes no tecido morto.
- b) Manutenção do arcabouço tecidual devido à coagulação dos fosfolipídeos de membrana.
- c) Dissolução do arcabouço tecidual devido à coagulação das proteínas enzimáticas existentes no tecido morto.
- d) Dissolução do arcabouço tecidual por conta da ação de enzimas autolíticas e heterolíticas recém chegadas ao tecido morto.
- e) Manutenção do arcabouço tecidual por conta da ação de enzimas heterolíticas recém chegadas no tecido morto.

29] A apoptose é uma forma distinta e importante de morte celular. Os seguintes passos caracterizam a apoptose:

- a) Condensação celular, condensação cromatínica, formação de corpos apoptóticos e fagocitose dos corpos apoptóticos por células adjacentes parenquimatosas ou macrofágicas.
- b) Edema celular, cariorrhexia, formação de corpos apoptóticos e degradação dos corpos apoptóticos por enzimas granulocíticas.
- c) Edema celular, cariólise, formação de corpos apoptóticos e fagocitose dos corpos apoptóticos por células adjacentes parenquimatosas ou macrofágicas.
- d) Condensação celular, condensação cromatínica, formação de corpos apoptóticos e degradação dos corpos apoptóticos por enzimas granulocíticas.
- e) Condensação celular, cariólise, formação de corpos apoptóticos e degradação dos corpos apoptóticos por enzimas granulocíticas.

30] Quais das doenças infecciosas de cães relacionadas abaixo que podem ser observadas hemorragias importantes no parênquima pulmonar?

- a) Toxoplasmose e cinomose.
- b) Cinomose e parvovirose.
- c) Criptococose e aspergilose.
- d) Erliquiose e espirococose.
- e) Hepatite infecciosa canina e leptospirose.

31] Qual o principal quadro clínico observado frequentemente em cães com pitiose gastrointestinal?

- a) Disfagia, vômito e melena.
- b) Vômito, diarreia, emagrecimento e obstrução intestinal.
- c) Anemia, diarreia e vômito.
- d) Dor abdominal, diarreia com sangue e hipoproteïnemia.
- e) Diarreia com sangue, vômito e hipoproteïnemia.

32] Qual dessas doenças relacionadas abaixo podem apresentar lesões macroscópicas na pele, principalmente de gatos, caracterizadas por áreas esbranquiçadas, circulares, alopecias e crostosas, envolvendo preferencialmente a camada epidérmica?

- a) Dermatofilose.
- b) Esporotricose.
- c) Criptococose.
- d) Dermatofitose.
- e) Dermatose endócrina.

33] Qual das doenças relacionadas abaixo pode ocorrer secundariamente em cães infectados pelo vírus da cinomose, causando lesões cutâneas nodulares e granulomatosas ou piogranulomatosas?

- a) Pitiose.
- b) Dermatofitose.
- c) Nocardiose.
- d) Toxoplasmose.
- e) Esporotricose.

34) Quais as prováveis lesões observadas em um gato adulto parasitado pelo *Platynosomum fastosum*?

- a) Enterite crônica, colecistite fibrinosa e colangiossarcoma.
- b) Necrose e hemorragia hepática centrolobular, colangiohepatite crônica e colangiocarcinoma.
- c) Colangite crônica, fibrose periductal, obstrução de ductos biliares, colestase e colangiocarcinoma.
- d) Fibrose hepática, proliferação de ductos e hepatomegalocitose.
- e) Colangiohepatite crônica, proliferação de células epiteliais de ductos, necrose hepática periportal e carcinoma hepatocelular.

35) De acordo com a nomenclatura das neoplasias, assinale a alternativa abaixo em que os tumores relacionados são de origens epiteliais e biologicamente malignos.

- a) Leiomiossarcoma, timoma e melanoma.
- b) Adenoma, adenocarcinoma e tumor misto maligno.
- c) Linfoma, Adenocarcinoma e carcinossarcoma.
- d) Epitelioma, colangiocarcinoma e carcinossarcoma.
- e) Adenocarcinoma, colangiocarcinoma e carcinoma de células escamosas.

36) Sobre as neoplasias malignas é correto afirmar que as metástases podem ocorrer por:

- a) Via hematogena, anaplasia e dispersão celular.
- b) Via linfática, displasia e comunicação celular.
- c) Via hematogena, dispersão celular e metaplasia.
- d) Via hematogena, linfática e implantação.
- e) Via linfática, semeadura e dispersão anaplásica.

37) O hiperparatireoidismo secundário à insuficiência renal crônica é um mecanismo de adaptação do organismo devido?

- a) Ao aumento dos níveis de ureia e creatinina.
- b) A hiperfosfatemia e hipercalcemia.
- c) A hipervitaminose D e hipofosfatemia.
- d) A hipocalcemia e hiperfosfatemia.
- e) Ao aumento dos compostos nitrogenados no sangue.

38) Quais as principais causas de calcificação metastática observada na superfície endocárdica nos animais domésticos?

- a) Deficiência de vitamina "E" e selênio, intoxicação por gossipol e intoxicações por plantas calcinogênicas.
- b) Endocardiose, lesões de refluxo sanguíneo e desnudamento endotelial com formação de erosões e úlceras no endocárdio.
- c) Endocardite, endocardiose e migração de larvas de *Strongylus vulgaris*.
- d) Intoxicação por *Senna occidentalis*, endocardiose, uremia aguda em cães e endocardite aguda.
- e) Intoxicações por *Solanum glaucophyllum* (*S. malacoxylom*) e *Nierembergia veitchii*, intoxicação por vitamina D e uremia em cães com insuficiência renal crônica.

39) Quais das alterações cardíacas relacionadas abaixo são observadas frequentemente em bovinos e equinos, independente da causa da morte, consideradas um achado de necropsia sem significado clínico e formada durante a fase agônica nessas espécies animais?

- a) Hemorragias subepicárdicas e subendocárdicas.
- b) Hematocistos valvulares.
- c) Atrofia gelatinosa da gordura do sulco coronário.
- d) Atrofia parda do músculo cardíaco.
- e) Hemorragias miocárdicas extensas.

40] Dentre as proposições relacionadas abaixo encontram-se afirmações verdadeiras e falsas sobre pneumoconioses. Identifique-as:

- I- São patologias que se caracterizam por inalação e deposição de compostos químicos no parênquima pulmonar que podem ou não induzir a inflamações crônicas.
- II- São doenças importantes na medicina veterinária, pois há marcada presença de animais afetados em ambientes propensos a inalação de compostos químicos.
- III- Nas pneumoconioses a produção de doenças depende de alguns fatores, tais como: concentração inalada, tamanho e forma das partículas inaladas e também da natureza química do composto inalado.
- IV- A inalação de compostos de carvão com deposição nos pulmões é chamada de antracose, que é importante causa de morte de cães criados em grandes centros urbanos.
- V- Asbestose é a inalação e deposição de silicato de magnésio (amianto) no interior dos pulmões causando intensa fibroplasia, e este tipo de pneumoconiose pode induzir a carcinogênese.

Está correto o que se afirma em:

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

41] Nas proposições relacionadas abaixo, encontram-se alternativas verdadeiras e falsas. Identifique-as:

- I- O albinismo é a despigmentação total da pele e da íris do olho, causado pela ausência de melanócitos e pela falta de melanina generalizada.
- II- A melanose são manchas enegrecidas observadas nas superfícies de alguns tecidos ou órgãos, resultante da deposição ectópica de melanócitos e de etiologia congênita.
- III- O vitiligo ocorre como áreas despigmentadas da pele e pode está associada a falta de melanócitos no local e sua migração para áreas circunvizinhas.
- IV- A pseudomelanose são manchas cadavéricas observadas principalmente em órgãos da cavidade abdominal que estão em contato com o trato digestivo, resultante da ação de bactérias locais sobre a hemoglobina (hemólise) e formação de compostos de hidrogênio.
- V- Melanoderma é a hiperpigmentação de uma área focal da pele.

Está correto o que se indica em:

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

42) Dentre as proposições relacionadas abaixo encontram-se afirmações verdadeiras e falsas. Identifique-as:

- I- Cães com fibrose hepática acentuada (cirrose) podem apresentar várias manifestações clínicas características de insuficiência hepática crônica, dentre elas, icterícia hepatocelular, edema cavitários (ascite e hidrotórax) decorrente do aumento da permeabilidade vascular intra-hepática, e sinais nervosos relacionados a encefalopatia hepática pela hiperamonemia e formações de shunts portossistêmicos.
- II- A insuficiência cardíaca congestiva pode causar degeneração e necrose de hepatócitos centrolobulares pela baixa tensão de oxigênio, além de hemorragia por diapedese e conseqüentemente fibrose centrolobular, caracterizando fígado de noz-moscada.
- III- A lipidose hepática felina é uma doença idiopática observada principalmente em animais obesos que apresentam subitamente anorexia, além de perda de peso, vômitos, icterícia e encefalopatia hepática.
- IV- Na hepatite infecciosa canina normalmente os animais acometidos apresentam evolução aguda ou hiperaguda que podem ser confundida com envenenamento ou intoxicações.
- V- A leptospirose canina geralmente é caracterizada clinicamente por febre, icterícia, edema, diarreia e hemorragia, secundária a hemólise intravascular e insuficiência hepática.

Está correto o que se disposto em:

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

43) Dentre as proposições relacionadas abaixo encontram-se afirmações verdadeiras e falsas. Identifique-as:

- I- As principais causas de rinite fúngica em cães e gatos são: *Aspergillus spp.*, *Rhinosporidium seeberi* e *Cryptococcus neoformans*, sendo esse último mais comumente observado em cães.
- II- As rinites causadas por fungos geralmente desencadeiam inflamações granulomatosas ou piogranulomatosas, que em alguns casos podem ser confundidas com nodulações neoplásicas.
- III- A rinite causada por *Cryptococcus neoformans* em felinos apresentam um padrão nodular ulcerado com deformidade da face, associada à exoftalmia e destruição do osso nasal.
- IV- As infecções fúngicas da cavidade nasal podem afetar os pulmões por inalação de esporos, mas também por via hematogena quando há disseminação sistêmica.
- V- Na aspergilose do trato respiratório pode ocorrer o desenvolvimento de conidióforos e esporos especificamente nas superfícies das mucosas com grande quantidade de oxigênio, característico dessa patologia.

Está correto o que se afirma em:

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

44) Quais as lesões extrarrenais de uremia que podem ser observadas no sistema digestório de cães com insuficiência renal crônica?

- a) Estomatite e glossite ulcerativas e necróticas, gastropatia e enteropatia urêmicas.
- b) Queillite ulcerativa, gastrite e enteropatia não supurativa.
- c) Estomatite necrótica, gastropatia e enterite purulenta.
- d) Esofagite granulomatosa e gastrite ulcerativa hemorrágica.
- e) Gengivite ulcerativa, gastrite não supurativa e colite hemorrágica.

45) Qual o tipo de lesão observada nos órgãos afetados de animais infectados por *Acanthamoeba* sistêmica?

- a) Inflamação purulenta e hemorragia acentuada, associada a bradizoítos intracitoplasmáticos em macrófagos.
- b) Necrose caseosa associada a miríades de amebas intralesionais.
- c) Inflamação granulomatosa associada a presença de taquizoítos no interior de macrófagos.
- d) Inflamação fibrinonecrótica com intensa hemorragia provocada pela lesão vascular.
- e) Piogranulomas com áreas de necrose e hemorragia, associada a miríades de amebas intralesionais.

46) Qual a principal manifestação clínica ou lesões macroscópicas observadas na leishmaniose felina?

- a) Lesões ulcerativas e pruriginosas nas extremidades dos membros.
- b) Lesões cutâneas nodulares envolvendo principalmente a região da cabeça, extremidades de membros e cauda.
- c) Úlceras e hemorragias na pele da face e cauda.
- d) Formações de pápulas e vesículas na pele das extremidades dos membros.
- e) Lesões vesículo-bolhosas disseminadas na pele.

47) Qual a lesão microscópica característica da raiva observada na raposa?

- a) Meningoencefalite supurativa associada a corpúsculos de Negri.
- b) Encefalite não supurativa associada a corpúsculos de inclusões basofílicas intranucleares em astrócitos.
- c) Meningoencefalomielite linfoplasmocitária ou não supurativa associada a corpúsculos de inclusões eosinofílicas no citoplasma de neurônios.
- d) Meningoencefalite necrosante associada a corpúsculos de inclusões eosinofílicas intracitoplasmáticas em células de Purkinje.
- e) Meningoencefalite eosinofílica e linfoplasmocitária associada a corpúsculos de Negri.

48) Dentre as proposições relacionadas abaixo sobre achados de necropsias sem importância clínica nos animais domésticos, encontram-se afirmações verdadeiras e falsas. Identifique-as:

- I- Em cães pode ser observada nefrite granulomatosa multifocal, discreta, secundária a migração de larvas de *Ancylostoma caninum*.
- II- No fígado de bovinos frequentemente observam-se áreas avermelhadas levemente deprimidas e irregulares na superfície capsular e ao corte, denominadas de telangiectasia.
- III- Em ovinos e caprinos podem ser observados cistos parasitários do estágio intermediário da *Taenia hydatigena*, denominados *Cysticercus tenuicollis* aderidos comumente ao mesentério e omento.
- IV- Frequentemente podem ser observados nódulos amarelados mineralizados na serosa do intestino grosso de caprinos e ovinos, resultante da migração de larvas de *Eimeria* spp. que correspondem microscopicamente a granulomas parasitários.
- V- O nematódeo renal verificado no cão é denominado de *Diectophyma renale*, que frequentemente acomete quase que exclusivamente o rim direito, causando destruição do parênquima e atrofia renal unilateral.

Está correto o que se afirma em:

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

49) Sobre pitiose nos animais domésticos é correto afirmar que:

- a) É causada pelo fungo *Pythium insidiosum* encontrado comumente no solo rico em esterco de animais, liberando esporos que é a forma infectante do agente.
- b) O *Pythium insidiosum* se desenvolve em áreas pantanosas ou águas paradas, contendo plantas aquáticas que servem de substrato para o seu crescimento vegetativo e formação assexuada de endósporos que podem infectar os animais e ser transmitida ao homem.
- c) A doença ocorre mais frequentemente nos equinos, causando lesões cutâneas ulcerativas e pruriginosas, com secreção serosanguinolenta e a presença de galerias contendo “kunkers”, circundadas por tecido esbranquiçado, firme, liso e brilhante.
- d) Nos ovinos e nos cães pode ocorrer uma forma clínica afetando o sistema digestório, o que resultar em obstrução do trânsito alimentar e formação de “kunkers” na parede dos órgãos afetados.
- e) Em bovinos é uma doença grave, ocorrendo principalmente lesões nodulares e ulcerativas na pele com envolvimento linfático e alta taxa de mortalidade.

50) Analise as proposições relacionadas abaixo sobre conidiobolomicose:

- I- É causada pelo gênero *Conidiobolus* que apresentam três espécies conhecidas por causarem doenças em humanos e animais. São elas: *C. coronatus*, *C. incongruus* e *C. lamprauges*.
- II- A infecção pode ocorrer através da inalação de esporos ou contaminação de feridas pré-existentes, principalmente na pele e cavidade nasal dos animais.
- III- Os agentes etiológicos são comumente encontrados na natureza, principalmente em solos úmidos e em matéria em decomposição.
- IV- No Brasil, a principal forma clínica observada da doença em ovinos de várias regiões, está relacionada ao quadro de rinite rinofaríngea.
- V- Essa patologia em ovinos é caracterizada por apresentar lesões granulomatosas e necróticas na região etmoidal e nasofaríngea, podendo se estender aos ossos turbinados, invadir cérebro e a órbita, causando exoftalmia.

Está correto o disposto em:

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

RASCUNHO

RASCUNHO

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Nome: _____ Carteira nº _____