



COMISSÃO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL EM SAÚDE - COREMU

PROCESSO SELETIVO 2022
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE

PATOLOGIA VETERINÁRIA

INSTRUÇÕES

- Verifique se este **Caderno** corresponde ao Programa de Residência ao qual você se candidatou e se ele contém **trinta** questões objetivas (questões de 01 a 30). Caso contrário, solicite ao fiscal da sala outro caderno. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Você dispõe de quatro horas (4h) para realizar a prova, incluindo o tempo destinado ao preenchimento da folha de respostas das questões objetivas.
- Para cada **questão objetiva**, existe apenas **uma** alternativa correta.
- Ao transcrever suas respostas para a folha de respostas, faça-o com cuidado, evitando rasuras, pois ela é o documento oficial do Concurso e não será substituída. Preencha completamente as elipses (●) na folha de respostas.
- Utilize caneta esferográfica de tinta azul ou preta para assinalar as respostas das questões objetivas na folha de respostas.
- Durante a prova, não será permitida ao candidato qualquer espécie de consulta a livros, revistas, folhetos, impressos de qualquer natureza ou anotações; nem será permitido o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou quaisquer equipamentos eletrônicos.
- Ao concluir, levante a mão e aguarde o fiscal. Os dois últimos candidatos deverão se retirar da sala de prova ao mesmo tempo.
- O candidato somente poderá se retirar da sala uma hora (1h) após o início da prova. Se quiser levar o Caderno de Questões, o candidato somente poderá se retirar da sala uma hora e meia (1h30min) após o início da prova. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de prova.
- Os candidatos terão direito de permanecer na sala até que o último candidato conclua a prova, desde que permaneçam em silêncio.
- A folha de respostas é a prova legal exclusiva de suas respostas. Devolva-a ao fiscal da sala, sob pena de exclusão do Concurso.

Nome do(a) candidato(a)

Número de inscrição

Comissão Permanente de Seleção – COPERSE

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA.

01. Considere o conceito abaixo.

Organizações poliárquicas de conjuntos de serviços de saúde, vinculados entre si por uma missão única, por objetivos comuns e por uma ação cooperativa e inter-dependente, que permitem ofertar uma atenção contínua e integral a determinada população – prestada no tempo certo, no lugar certo, com o custo certo, com a qualidade certa, de forma humanizada e com equidade – e com responsabilidades sanitária e econômica, gerando valor para a população.

Assinale a alternativa que representa corretamente o conceito.

- (A) Atenção primária à saúde.
- (B) Clínica ampliada em saúde.
- (C) Controle social em saúde.
- (D) Estratégia de saúde da família.
- (E) Rede de atenção à saúde.

02. Considere as afirmações abaixo, sobre a Política Nacional de Educação Permanente em Saúde (PNEPS).

- I - A PNEPS assume a regionalização da gestão do SUS como base para desenvolver iniciativas de enfrentamento das carências e necessidades do sistema nacional de saúde; portanto, precisa ser pensada e adaptada às situações de saúde em cada nível local do sistema.
- II - A Educação Permanente em Saúde (EPS) configura-se como aprendizagem no trabalho, em que aprender e ensinar incorporam-se ao cotidiano dos serviços de saúde e do processo de trabalho.
- III- A PNEPS caracteriza-se como uma vertente educacional com potencialidades ligadas a mecanismos e temas que possibilitam gerar reflexão sobre o processo de trabalho, a autogestão, a mudança institucional e a transformação das práticas nos serviços, por meio da proposta do aprender a aprender, de trabalhar em equipe, de construir cotidianos e eles mesmos se constituírem como objeto de aprendizagem individual, coletiva e institucional.

Quais estão corretas?

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

03. Considere a afirmação abaixo.

A ocorrência de problemas de saúde e seus fatores de risco na população são influenciados pelos aspectos sociais, econômicos, culturais, étnicos/raciais, psicológicos e comportamentais.

Assinale a alternativa que diz respeito a essa afirmação.

- (A) Determinantes sociais da saúde.
- (B) Epidemiologia.
- (C) Iniquidades em saúde.
- (D) Processo saúde-doença.
- (E) Saúde pública.

04. Considere as afirmações abaixo, sobre os elementos constitutivos da Rede de Atenção à Saúde.

- I - O primeiro elemento das redes de atenção à saúde e sua razão de ser é uma população, colocada sob sua responsabilidade sanitária e econômica. É isso que marca a atenção à saúde baseada na população, uma característica essencial das redes de atenção à saúde.
- II - O segundo elemento constitutivo é a responsabilidade fundamental da atenção primária pelo processo de territorialização; cadastramento das famílias; classificação das famílias por riscos socio sanitários; vinculação das famílias à unidade de atenção primária à saúde; identificação de subpopulações com fatores de riscos e com condições de saúde muito complexas.
- III- O terceiro elemento constitutivo das redes de atenção à saúde são os modelos de atenção à saúde, aqui entendidos como sistemas lógicos que organizam o funcionamento das redes de atenção à saúde, definidos em função da visão prevaiente da saúde, das situações demográfica e epidemiológica e dos determinantes sociais da saúde, vigentes em determinado tempo e em determinada sociedade. Há modelos de atenção à saúde para as condições agudas e crônicas.

Quais estão corretas?

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

05. Leia o que diz Rui Barbosa, em 1921, na Oração aos Moços.

"...A regra da igualdade não consiste senão em quinhão desigualmente aos desiguais, na medida em que se desiguam. Nesta desigualdade social, proporcionada à desigualdade natural, é que se acha a verdadeira lei da igualdade. O mais são desvarios da inveja, do orgulho, ou da loucura. Tratar com desigualdade a iguais, ou a desiguais com igualdade, seria desigualdade flagrante, e não igualdade real. Os apetites humanos conceberam inverter a norma universal da criação, pretendendo não dar a cada um na razão do que vale, mas atribuir o mesmo a todos, como se todos se equivalessem..."

Assinale a alternativa que indica corretamente o conceito em saúde, apresentado pelo texto.

- (A) Acolhimento.
- (B) Controle social.
- (C) Equidade.
- (D) Integralidade.
- (E) Universalidade.

06. Considere as afirmações abaixo, sobre o Sistema Único de Saúde, seus princípios e sua historicidade.

- I - O Sistema Único de Saúde (SUS) nasceu legitimamente de uma conquista popular, que foi desencadeada ainda na década de 70, em consonância com os ideais da Reforma Sanitária. Nesses 30 anos de criação do SUS, muitos foram os avanços, principalmente no que se refere aos princípios de universalidade e descentralização dos serviços.
- II - O SUS, apesar das dificuldades, tem permanecido como referência para outras democracias, promovendo orientação, prevenção, reabilitação e manutenção da saúde, cujo foco principal é o atendimento de forma universal, integral e com equidade em todos os níveis de atenção.
- III- A saúde coletiva é entendida como campo científico, onde se produzem saberes e conhecimentos acerca do objeto saúde e onde operam distintas disciplinas que o contemplam sob vários ângulos; e como prática social, onde se realizam ações em diferentes organizações e instituições por diversos agentes dentro e fora do espaço convencionalmente reconhecido como setor saúde. Assim, como campo de saber específico, a saúde coletiva acontece tanto no nível científico como no das práticas socio sanitárias.

Quais estão corretas?

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

07. Assinale a alternativa correta sobre conceitos e definições em Epidemiologia.

- (A) A endemia diz respeito à frequência com que surgem novos casos de uma doença num intervalo de tempo, como se fosse um filme sobre a ocorrência da doença, no qual cada quadro pode conter um novo caso ou novos casos. É, assim, uma medida dinâmica.
- (B) A prevalência refere-se ao número de casos existentes de uma doença em um dado momento; é uma "fotografia" sobre a sua ocorrência, sendo assim uma medida estática. Os casos existentes são daqueles que adoeceram em algum momento do passado, somados aos casos novos dos que ainda estão vivos e doentes.
- (C) A letalidade é uma medida muito utilizada como indicador de saúde; é calculada dividindo o número de óbitos pela população em risco.
- (D) A mortalidade é uma medida da gravidade da doença, calculada dividindo o número de óbitos por determinada doença pelo número de casos da mesma doença. Algumas doenças apresentam mortalidade nula, como, por exemplo, escabiose; já para outras, a mortalidade é igual ou próxima de 100%, como a raiva humana.
- (E) A epidemia refere-se a uma doença habitualmente presente entre membros de um determinado grupo, dentro dos limites esperados, em uma determinada área geográfica, por um período de tempo ilimitado.

08. Considere as afirmações abaixo, sobre atribuições dos profissionais em atuação na Atenção Básica.

- I - Estabelecer, nos respectivos Planos Municipais, Estaduais e Nacional de Saúde, prioridades, estratégias e metas para a organização da Atenção Básica.
- II - Garantir a atenção à saúde da população adscrita, buscando a integralidade por meio da realização de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, prevenção de doenças e agravos e da garantia de atendimento da demanda espontânea, da realização das ações programáticas, coletivas e de vigilância em saúde, e incorporando diversas racionalidades em saúde, inclusive Práticas Integrativas e Complementares.
- III- Participar do acolhimento dos usuários, proporcionando atendimento humanizado, realizando classificação de risco, identificando as necessidades de intervenções de cuidado, responsabilizando-se pela continuidade da atenção e viabilizando o estabelecimento do vínculo.

Quais estão corretas?

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

09. Leia o texto abaixo, sobre princípios e diretrizes da Atenção Básica, orientadores para sua organização nos municípios.

É o conjunto de serviços executados pela equipe de saúde que atendam às necessidades da população adscrita nos campos do cuidado, da promoção e manutenção da saúde, da prevenção de doenças e agravos, da cura, da reabilitação, da redução de danos e dos cuidados paliativos. Inclui a responsabilização pela oferta de serviços em outros pontos de atenção à saúde e o reconhecimento adequado das necessidades biológicas, psicológicas, ambientais e sociais causadoras das doenças, e manejo das diversas tecnologias de cuidado e de gestão necessárias a esses fins, além da ampliação da autonomia das pessoas e coletividade.

Assinale a alternativa que diz respeito a esse texto.

- (A) Integralidade do cuidado.
- (B) Rede de atenção à saúde.
- (C) Regionalização e hierarquização.
- (D) Resolutividade do sistema.
- (E) Universalidade do acesso.

10. Leia o texto abaixo, sobre a Bioética em pesquisa com seres humanos.

Define a anuência do participante da pesquisa e/ou de seu representante legal, livre de vícios (simulação, fraude ou erro), dependência, subordinação ou intimidação, após esclarecimento completo e pormenorizado sobre a natureza da pesquisa, seus objetivos, métodos, benefícios previstos, potenciais riscos e o incômodo que esta possa acarretar.

Assinale a alternativa que diz respeito a esse texto.

- (A) Assentimento livre e esclarecido.
- (B) Assistência ao participante da pesquisa.
- (C) Consentimento livre e esclarecido.
- (D) Risco da pesquisa.
- (E) Sigilo e privacidade dos participantes.

11. Com relação à cirrose hepática, considere as afirmações abaixo.

- I - Um fígado cirrótico, macroscopicamente, apresenta-se diminuído de tamanho, friável e com múltiplas nodulações de diferentes tamanhos.
- II - A formação de edema, em casos de cirrose hepática, decorre da diminuição da pressão oncótica e do aumento da pressão hidrostática portal.
- III- O shunt portossistêmico adquirido pode ser observado na necropsia de animais com cirrose.

Quais estão corretas?

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

12. A raiva é a principal enfermidade neurológica que acomete bovinos no Brasil. Não há alterações específicas no exame de necropsia, e o diagnóstico pode ser direcionado a partir das lesões histopatológicas.

Assinale a alternativa que corresponde às lesões que podem ser observadas histologicamente no encéfalo de um bovino com raiva.

- (A) Meningoencefalite supurativa com corpúsculos de inclusão intracitoplasmático em neurônios.
- (B) Meningoencefalite não supurativa com corpúsculos de inclusão intranucleares em neurônios.
- (C) Meningoencefalite supurativa com corpúsculos de inclusão intranucleares em neurônios.
- (D) Meningoencefalite eosinofílica com corpúsculos de inclusão intracitoplasmático em astrócitos.
- (E) Meningoencefalite não supurativa com corpúsculos de inclusão intracitoplasmático em neurônios.

13. A insuficiência cardíaca congestiva crônica ocorre em várias espécies de animais por diferentes etiologias. Durante o exame de necropsia desses animais, é possível observar no fígado uma alteração denominada fígado de noz moscada.

Qual é a alteração hepática que caracteriza o fígado de noz moscada?

- (A) Necrose periportal.
- (B) Hemorragia massiva.
- (C) Congestão periportal.
- (D) Congestão centrolobular.
- (E) Fibrose periportal.

14. *Rhodococcus equi* é uma bactéria Gram-positiva que acomete com frequência equinos. É considerada uma das principais bactérias causadoras de pneumonia em potros (até seis meses de idade).

Assinale a alternativa que corresponde ao diagnóstico morfológico atribuído a um potro com infecção pulmonar por *Rhodococcus equi*.

- (A) Broncopneumonia supurativa.
- (B) Pneumonia piogranulomatosa.
- (C) Broncopneumonia fibrinosa.
- (D) Pneumonia granulomatosa.
- (E) Pneumonia eosinofílica.

15. O termo carcinogênese refere-se ao processo de formação de uma neoplasia e pode estar associado a diferentes fatores, como agentes químicos, físicos e biológicos.

Em qual das neoplasias listadas abaixo a carcinogênese pode ocorrer por radiação em animais?

- (A) Fibrossarcoma cutâneo e carcinoma hepatocelular.
- (B) Hemangiossarcoma cutâneo e mastocitoma cutâneo.
- (C) Carcinoma de células escamosas cutâneo e hemangiossarcoma cutâneo.
- (D) Carcinoma de células escamosas cutâneo e mastocitoma cutâneo.
- (E) Adenoma de glândula hepatoide e carcinoma de células escamosas cutâneo.

16. Entre as diferentes alterações *post mortem* que podem ser observadas durante o exame de necropsia, as que alteram a coloração dos órgãos e dos tecidos são extremamente frequentes.

Assinale a alternativa que apresenta uma alteração *post mortem* de coloração verde.

- (A) Embebição por hemoglobina.
- (B) *Livor Mortis*.
- (C) Pseudomelanose.
- (D) *Algor Mortis*.
- (E) *Rigor Mortis*.

17. A calcificação patológica é a deposição anormal de cálcio nos tecidos e pode ocorrer em diferentes enfermidades. Há duas formas de calcificação patológica: distrófica e metastática.

Assinale a alternativa que apresenta duas enfermidades nas quais pode ocorrer calcificação distrófica.

- (A) Tuberculose bovina e oesofagostomíase ovina.
- (B) Paratuberculose bovina e tuberculose bovina.
- (C) Intoxicação por *Nierembergia veitchii* em ovinos e paratuberculose bovina.
- (D) Hiperparatireoidismo canino e oesofagostomíase ovina.
- (E) Intoxicação por *Nierembergia veitchii* em ovinos e hiperparatireoidismo canino.

18. O melanoma é a neoplasia oral maligna mais frequente em cães. Histologicamente as células neoplásicas apresentam grânulos de melanina, o que auxilia no diagnóstico. Todavia, em alguns casos, as células neoplásicas podem não apresentar melanina. Desta forma, é necessária a utilização de imuno-histoquímica para o diagnóstico.

Assinale a alternativa que corresponde apenas aos marcadores imuno-histoquímicos que podem ser utilizados para confirmar um caso de melanoma amelanótico oral em cães.

- (A) Melan A e CD 18.
- (B) PNL-2 e Melan A.
- (C) CD3 e CD 79.
- (D) Citoqueratina e Melan A.
- (E) PNL-2 e Enolase.

19. Um canino, fêmea, bulldog francês de um ano de idade, veio para atendimento com uma lesão nodular, macia, alopecia, rosada, de 2,5 cm de diâmetro na pele da cabeça. Na análise citopatológica, observou-se uma população de células redondas, com citoplasma amplo e claro, núcleos excêntricos e, por vezes, chanfrados.

Com base nos aspectos clínicos e citológicos apresentados, assinale a alternativa que corresponde ao possível diagnóstico.

- (A) Histiocitoma.
- (B) Mastocitoma.
- (C) Fibrossarcoma.
- (D) Carcinoma de células escamosas.
- (E) Linfoma.

20. A leishmaniose visceral canina é uma importante zoonose que ocorre em todas as regiões brasileiras.

Considere as afirmações abaixo, sobre essa zoonose.

I - O cão, em estágios avançados da doença, pode apresentar-se caquético, com dermatite crostosa e esfoliativa, e com onicogrifose.

II - A insuficiência renal crônica por glomerulonefrite é raramente observada na necropsia de cães que morreram por leishmaniose visceral.

III- As formas amastigotas são observadas frequentemente no citoplasma de macrófagos em preparos citológicos de órgão linfóides.

Quais estão corretas?

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

21. Rinite é termo que designa processos inflamatórios que ocorrem na cavidade nasal.

Assinale a alternativa que corresponde a dois agentes comumente associados à rinite em ovinos.

- (A) *Burkholderia mallei* e herpesvírus.
- (B) *Conidiobollus* spp. e *Pythium insidiosum*.
- (C) *Pythium insidiosum* e *Rhinosporidium seeberi*.
- (D) *Pasteurella multocida* e herpesvírus.
- (E) *Conidiobollus* spp. e *Burkholderia mallei*.

22. Com relação às necroses, considere as afirmações abaixo.

- I - A necrose liquefativa é um tipo de necrose que ocorre no sistema nervoso central e em abscessos.
- II - A necrose de coagulação é constituída por células mortas, com perda de preservação do contorno básico das células.
- III- A gangrena seca é uma necrose de coagulação secundária ao infarto, podendo acontecer na parte mais distal de uma enfermidade, como em lesões por frio ou na intoxicação por derivados de ergot e por festuca.

Quais estão corretas?

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

23. Exsudatos podem ser observados nas lesões inflamatórias agudas e são classificados, separadamente ou em combinação, em seroso, catarral, hemorrágico, fibrinoso e purulento.

Sobre exsudatos e inflamação, assinale a alternativa correta.

- (A) O exsudato seroso é o acúmulo de fluido com alta concentração plasmática e número baixo ou nulo de leucócitos. Esse fluido é mais frequente em lesões causadas por micro-organismos infecciosos, observadas principalmente em cavidades corporais.
- (B) O tecido de granulação é um tipo particular de resposta inflamatória no qual há infiltrado abundante de macrófagos e linfócitos, classificados em caseosos ou não caseosos.
- (C) O exsudato catarral consiste na secreção ou acúmulo de fluido gelatinoso denso que contém abundante muco ou mucina em mucosas.
- (D) O exsudato purulento, comumente conhecido como pus, apresenta baixa concentração plasmática e grande número de leucócitos.
- (E) O exsudato fibrinoso apresenta baixa concentração plasmática e acentuado número de leucócitos, principalmente em tecido com abundantes células caliciformes e glândulas mucosas.

24. As hipersensibilidades são respostas mediadas por anticorpos ou por células.

Sobre as hipersensibilidades, assinale a alternativa correta.

- (A) A hipersensibilidade tipo III é mediada por IgG e IgM, e um exemplo pode ser a reação de Arthus.
- (B) A hipersensibilidade tipo I é mediada por células, e pode ser observada na reação à tuberculina.
- (C) A hipersensibilidade tipo II é mediada por imunocomplexos, e um exemplo pode ser o Lúpus eritematoso sistêmico.
- (D) A hipersensibilidade tipo IV é mediada por IgE, e envolve a ativação de mastócitos.
- (E) A hipersensibilidade tipo III é mediada por anticorpos, e alguns exemplos são a miastenia gravis adquirida e a eritroblastose fetal.

25. Marcadores celulares em processos neoplásicos são amplamente utilizados na identificação da origem celular.

Em qual das neoplasias abaixo a marcação na imuno-histoquímica com anticorpo anti-vimentina pode ocorrer?

- (A) Carcinoma de células escamosas.
- (B) Papiloma.
- (C) Colangiocarcinoma.
- (D) Hemangiossarcoma.
- (E) Adenoma hepatocelular.

26. A hepatite infecciosa canina é uma enfermidade causada por um agente viral e pode ocasionar a morte de caninos.

Assinale a alternativa correta sobre a hepatite infecciosa canina.

- (A) É causada por um herpesvírus, ocasionando necrose de hepatócitos e corpúsculos de inclusão intracitoplasmáticos anfófilos.
- (B) É causada pelo adenovírus canino tipo 1 que apresenta predileção por hepatócitos, endotélio vascular e epitélio renal, no qual se observam inúmeros corpúsculos de inclusão intranucleares anfófilos.
- (C) É causada por um coronavírus no qual há necrose hepática e intestinal, com inúmeros corpúsculos de inclusão intracitoplasmáticos eosinofílicos.
- (D) É causada pelo adenovírus canino tipo 2 no qual há necrose de hepatócitos e pulmonar, com inúmeros corpúsculos de inclusão intracitoplasmáticos basofílicos.
- (E) É causada por um parvovírus no qual há necrose da mucosa intestinal no intestino delgado e necrose hepática massiva, com corpúsculos de inclusão intranucleares basofílicos.

27. A reticulopericardite traumática é uma enfermidade que pode levar os animais à morte em função de um quadro de insuficiência cardíaca congestiva e septicemia.

Qual a espécie mais comumente afetada por essa enfermidade?

- (A) Caprinos.
- (B) Ovinos.
- (C) Equinos.
- (D) Suínos.
- (E) Bovinos.

28. A intoxicação por cobre é uma enfermidade descrita em várias espécies, mas afeta principalmente ovinos.

Qual coloração histoquímica especial pode ser utilizada para evidenciar a presença de cobre hepático?

- (A) Coloração Von Kossa.
- (B) Coloração azul de alciano.
- (C) Coloração azul da Prússia.
- (D) Coloração vermelho Congo.
- (E) Coloração rodantina.

29. A necrose muscular é uma lesão que pode ter diferentes causas.

Assinale a alternativa que apresenta causas de necrose muscular em animais.

- (A) Intoxicação por *Sida carpinifolia* e intoxicação por *Senna occidentalis*.
- (B) Deficiência de vitamina E e selênio e intoxicação por *Cestrum laevigatum*.
- (C) Intoxicação por antibióticos ionóforos e deficiência de vitamina E e selênio.
- (D) Intoxicação por *Pteridium arachnoideum* e intoxicação por *Senna occidentalis*.
- (E) Intoxicação por antibióticos ionóforos e intoxicação por *Lantana camara*.

30. A hipertrofia cardíaca é uma enfermidade importante como causa de óbito em felinos, podendo ser de origem primária ou secundária.

Quais são os processos causadores da hipertrofia cardíaca secundária em gatos?

- (A) Adenoma de tireoide e hiperplasia de tireoide.
- (B) Hiperplasia nodular da cortical da adrenal e feocromocitoma.
- (C) Macroadenoma hipofisário e adenoma cortical de adrenal.
- (D) Insulinoma e hiperplasia de paratireoide.
- (E) Carcinoma de adrenal e carcinoma de paratireoide.