



PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E  
EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2025  
EDITAL Nº 1 - COREMU/UFPA, 26 DE SETEMBRO DE 2024

## BOLETIM DE QUESTÕES

Nome: \_\_\_\_\_ Nº de Inscrição: \_\_\_\_\_

**PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA  
SAÚDE - PRAPS - ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:  
PATOLOGIA ANIMAL**

# MEDICINA VETERINÁRIA

**17 de novembro de 2024**

LEIA COM MUITA ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES SEGUINTEs.

- 1 Confira se o Boletim de Questões que você recebeu corresponde à especialidade na qual você se inscreveu, conforme consta no seu cartão de inscrição e no cartão-resposta. Caso contrário comunique ao fiscal de sala.
- 2 Esse Boletim de Questões contém 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, sendo 15 (quinze) questões de SUS e 35 (trinta e cinco) questões de Conhecimentos Específicos. Cada questão objetiva apresenta 5 (cinco) alternativas, identificadas por (A), (B), (C), (D) e (E), das quais apenas uma é correta.
- 3 Confira se, além deste Boletim de Questões, você recebeu o Cartão-Resposta destinado à marcação das respostas das questões objetivas, que será o único documento considerado para a correção. O Boletim de Questões deve ser usado apenas como rascunho e não valerá, sob hipótese alguma, para efeito de correção.
- 4 É necessário conferir se a prova está completa e sem falhas, bem como se seu nome e o número de sua inscrição conferem com os dados contidos no Cartão-Resposta. Em caso de divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala. O Cartão-Resposta só será substituído se nele for constatado erro de impressão.
- 5 Será de exclusiva responsabilidade do candidato a certificação de que o Cartão-Resposta que lhe for entregue no dia da prova é realmente o seu. Após a conferência, assine seu nome no espaço próprio do Cartão-Resposta.
- 6 A marcação do Cartão-Resposta deve ser feita com caneta esferográfica de tinta preta ou azul e não serão computadas as questões cujas alternativas estiverem sem marcação, com marcação a lápis ou com marcação com caneta de cor não especificada no edital, com mais de uma alternativa marcada e aquelas que contiverem qualquer espécie de corretivo sobre as alternativas.
- 7 O tempo disponível para esta prova é de quatro horas, com início às 14h30 e término às 18h30, observado o horário de Belém/PA. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, no local de realização da prova por, no mínimo, 2 (duas) horas após o início da prova.
- 8 Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o Boletim de Questões e o Cartão-Resposta, e assinar a Lista de Presença.
- 9 O candidato poderá levar o Boletim de Questões restando 30 minutos para o término da prova.

**Boa Prova!**



**MARQUE A ÚNICA ALTERNATIVA CORRETA NAS QUESTÕES DE 1 A 50.**

**SUS**

**1** No que se refere às ações a serem executadas pelo Sistema Único de Saúde (SUS), avalie as assertivas abaixo como verdadeiras (V) ou falsas (F).

ações de vigilância sanitária.

ações de vigilância epidemiológica.

ações de educação permanente.

ações de saúde do trabalhador.

ações de assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica.

A sequência correta é

**(A)** F, V, V, V, V.

**(B)** V, F, V, V, F.

**(C)** V, F, V, V, V.

**(D)** V, V, F, V, F.

**(E)** V, V, F, V, V.

**2** A estrutura do Sistema Único de Saúde (SUS), instituído pela Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, é fundamental para o cumprimento dos princípios de universalidade, equidade e integralidade. Essa Lei delibera que a gestão das ações e dos serviços de saúde deve ser solidária e participativa entre os três entes da Federação: a União, os Estados e os Municípios. Quanto ao assunto, analise as afirmativas seguintes.

I. A implementação de Políticas Municipais de Saúde depende da aprovação e deliberação do Controle Social exercido por meio do Conselho Municipal de Saúde.

II. O Conselho Nacional de Saúde, instância colegiada, deliberativa e permanente do SUS, tem como missão fiscalizar, acompanhar e monitorar as políticas públicas de saúde nas suas mais diferentes áreas, levando as demandas da população ao poder público, por isso é chamado de controle social na saúde.

III. Para garantia da integralidade do cuidado, municípios como Abaetetuba, que não dispõem de uma rede que atenda às necessidades de saúde da sua população, devem articular pactuações com outros gestores municipais e estaduais, por meio da Comissão Intergestores Bipartite (CIB).

Está(ão) correta(s)

**(A)** I, II e III.

**(B)** II e III, somente.

**(C)** I e III, somente.

**(D)** I e II, somente.

**(E)** I, somente.



**3** Correlacione as Diretrizes Específicas da Política Nacional de Humanização – HumanizaSUS (primeira coluna) aos seus respectivos níveis de atenção (segunda coluna).

- |   |   |
|---|---|
| I. Comprometer-se com o trabalho em equipe, de modo a aumentar o grau de corresponsabilidade, e com a rede de apoio profissional, visando a maior eficácia na atenção em saúde.     | a. Atenção Básica<br>b. Urgência e Emergência<br>c. Atenção Especializada |
| II. Acolher a demanda por meio de critérios de avaliação de risco, garantindo o acesso referenciado aos demais níveis de assistência.   |   |
| III. Incentivar práticas promocionais de saúde.   |   |
| IV. Otimizar o atendimento ao usuário, articulando a agenda multiprofissional em ações diagnósticas e terapêuticas que impliquem diferentes saberes e terapêuticas de reabilitação. |   |

A associação correta é

- (A) I-a, II-b, III-c e IV-b.  
(B) I-a, II-b, III-a e IV-c.  
(C) I-b, II-c, III-a e IV-b.  
(D) I-b, II-b, III-c e IV-a.  
(E) I-a, II-c, III-a e IV-b.

**4** A Lei nº 8.080/1990 estabelece que o SUS deve executar ações de assistência terapêutica integral, incluindo a farmacêutica. Nesse sentido, a Programação Geral da Ações e dos Serviços de Saúde – PGASS, no que se refere à fase de monitoramento que garanta a disponibilidade dos medicamentos selecionados nas quantidades adequadas e no tempo oportuno, possui instrumentos de gestão. Quanto aos principais instrumentos para gestão do componente Assistência Farmacêutica na PGASS, analise os itens seguintes.

- I. Relação Nacional de Medicamentos Essenciais – Rename.
- II. Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde – Renases.
- III. Resolução CIT n. 10/2013.
- IV. Lei n. 12.401, de 28 de abril de 2011.
- V. Decreto n. 7.646, de 21 de dezembro de 2013.

Estão corretos

- (A) I, III e IV, apenas.  
(B) I, II e V, apenas.  
(C) I, II e IV, apenas.  
(D) II, IV e V, apenas.  
(E) I, III e V, apenas.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**  
**CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS**  
**PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL E EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2025 – PSRMPS 2025**  
**EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, 26 DE SETEMBRO DE 2024**

- 5** A Rede de Atenção à Saúde (RAS) é definida como arranjos organizativos de ações e serviços de saúde, de diferentes densidades tecnológicas, que, integradas por meio de sistemas de apoio técnico, logístico e de gestão, buscam garantir a integralidade do cuidado com o objetivo de promover a integração sistêmica de ações e serviços de saúde. Nesse sentido, assinale a alternativa que **NÃO** é atributo essencial para o funcionamento da RAS.
- (A)** População e território definidos com amplo conhecimento de suas necessidades e preferências que determinam a oferta de serviços de saúde.
- (B)** Atenção à saúde centrada no indivíduo, na família e na comunidade, tendo em conta as particularidades culturais, gênero, assim como a diversidade da população.
- (C)** Prestação de serviços generalizados em lugar adequado.
- (D)** Participação social ampla.
- (E)** Gestão integrada dos sistemas de apoio administrativo, clínico e logístico.
- 6** A Portaria nº 1.559, de 1º de agosto de 2008, institui a Política Nacional de Regulação (PNH) do Sistema Único de Saúde (SUS). Em relação a essa Política, leia as afirmativas a seguir e assinale V (Verdadeiro) ou F (Falso).
- As ações de que trata a referida política estão organizadas em três dimensões de atuação, necessariamente integradas entre si.
- O cadastramento de usuários do SUS deverá ser realizado no Sistema de Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde – SCNES.
- Fazer a gestão da ocupação de leitos e agendas das unidades de saúde é uma das atribuições do complexo regulador.
- As autorizações para Tratamento Fora de Domicílio – TFD serão definidas pela área técnica da regulação do acesso.
- A sequência correta é
- (A)** F, V, V e F.
- (B)** F, F, F e V.
- (C)** V, V, V e F.
- (D)** V, F, V e V.
- (E)** V, V, F e V.



- 7** J.M.C., 13 anos, chega na Unidade de Saúde da Família da Cremação acompanhado da genitora, com agressividade, inquietação, assustado, referindo que tem “pessoas que vão matá-lo”. Segundo a genitora, ele parece ouvir vozes, fica conversando sozinho e há dois dias não toma banho porque diz ter veneno na água. Conhecendo a Portaria nº 4.279, de 30 de dezembro de 2010, a conduta para encaminhamento ao ponto de atenção especializada (atenção secundária e terciária) estaria baseada em determinadas diretrizes. Quanto a essas diretrizes, analise as afirmativas seguintes.
- Na Rede de Atenção à Saúde o centro de comunicação, a unidade ordenadora e coordenadora do cuidado é a Atenção Primária à Saúde (APS).
  - A estrutura operacional das RAS expressa que os pontos de atenção (secundária e terciária) é um dos componentes para uma atenção integral.
  - A região de saúde deve ser bem definida, baseada em parâmetros espaciais e temporais que permitam assegurar que as estruturas estejam bem distribuídas territorialmente, garantindo o tempo/resposta necessário ao atendimento, melhor proporção de estrutura/população/território e viabilidade operacional sustentável.
- Está(ão) correta(s)
- (A)** I, II e III.  
**(B)** apenas I e II.  
**(C)** apenas I e III.  
**(D)** apenas II e III.  
**(E)** apenas III.
- 8** P.F.F.N., residente em Abaetetuba, realizou o uso dos serviços de saúde em seu município. Os serviços de saúde são ofertados pelos municípios respeitando a necessidade dos serviços locais, regionalização e hierarquização da rede de serviços de saúde. O princípio do Sistema Único de Saúde relacionado a esta conduta político-administrativa, com direção única em cada esfera do governo, é
- (A)** descentralização.  
**(B)** preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.  
**(C)** direito à informação, às pessoas assistidas, sobre sua saúde.  
**(D)** integração em nível executivo das ações no meio ambiente e saneamento básico.  
**(E)** direito à informação.
- 9** Em 2020, P.M.G., 66 anos de idade, entrou em contato pelo disque saúde 136 e deu entrada na Unidade Básica de Saúde (UBS) do Guamá com febre aferida 39°C, tosse, dor de garganta, dificuldade respiratória, saturação de 80%, hipotensão arterial e cardiomiopatia grave. Devido à suspeita de covid-19, a unidade de saúde local seguiu o “Fluxograma de manejo clínico na atenção primária em transmissão comunitária”. Após avaliação dos sinais e sintomas, constatou-se que PMG apresentava um quadro de síndrome gripal grave. Nesse caso, considerando o referido fluxograma, o manejo clínico adequado é
- (A)** isolamento domiciliar por 30 dias após início dos sintomas.  
**(B)** isolamento domiciliar por 14 dias após a alta hospitalar.  
**(C)** monitoramento presencial semanal durante o período de isolamento domiciliar.  
**(D)** monitoramento por telefone a cada 48h até o fim do período de isolamento domiciliar.  
**(E)** isolamento nos primeiros 5 dias de transmissão viral, em casos graves.



- 10** A população brasileira tem seu direito à saúde pública garantido por lei. Contudo, o financiamento tem sido motivo de discussões frequentes entre os gestores envolvidos na construção do Sistema Único de Saúde (SUS). O financiamento do SUS provém do
- (A)** Orçamento de Investimento.
  - (B)** Orçamento da Seguridade Social.
  - (C)** Orçamento Fiscal.
  - (D)** Orçamento de Pessoal e Encargos de Contingência.
  - (E)** Orçamento de Segurança Pública.
- 11** B.P.D., profissional da área da saúde, acredita que um protocolo pode ter um bom resultado terapêutico. Porém, para a elaboração e incorporação deste protocolo, deve seguir o fluxo de trabalho dos Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas (PCDT) no âmbito da Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no Sistema Único de Saúde (Conitec), para posteriormente possível implantação nos serviços de saúde. Quando não existe minuta do protocolo, este deverá ser analisado por um Comitê Gestor, após designar um Grupo Elaborador responsável pela construção do texto. É atribuição do Grupo Elaborador
- (A)** selecionar a representação da Secretaria-Executiva da Conitec como opinião científica central.
  - (B)** emitir nota técnica expondo os motivos para constituição ou alteração de PCDT.
  - (C)** apresentar, no ato da protocolização, a documentação minuta de PCDT.
  - (D)** executar ações e programas estratégicos.
  - (E)** selecionar as evidências científicas encontradas na busca, de acordo com critérios previamente definidos na formulação das perguntas.
- 12** A Política Nacional de Regulação do Sistema Único de Saúde (SUS) está organizada em três dimensões de atuação. A alternativa que se refere corretamente à dimensão e sua respectiva competência é
- (A)** Regulação de Sistemas de Saúde: cadastramento de estabelecimentos e profissionais de saúde no Sistema de Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde.
  - (B)** Regulação da Atenção à Saúde: garantir a adequada prestação de serviços à população e produzir ações de auditoria, avaliação e incorporação de tecnologias em saúde.
  - (C)** Regulação do Acesso à Assistência: organização, controle, gerenciamento e priorização do acesso e dos fluxos assistenciais no âmbito do SUS.
  - (D)** Regulação da Atenção à Saúde: Avaliação e Incorporação de Tecnologias em Saúde.
  - (E)** Regulação de Acesso à Vigilância Sanitária e Epidemiológica: organização, controle, gerenciamento e priorização do sistema assistencial no âmbito do SUS.



**13** Considerando a Portaria nº 529, de 1º de abril de 2013, que institui o Programa Nacional de Segurança do Paciente (PNSP), analise as asserções a seguir no que diz respeito aos objetivos específicos desse Programa contidos na referida Portaria.

- I. Promover e apoiar a implementação de iniciativas voltadas à segurança do paciente restrita à atenção primária.
- II. Envolver os pacientes e familiares nas ações de segurança do paciente.
- III. Ampliar o acesso da sociedade às informações relativas à segurança do paciente.
- IV. Fiscalizar a inclusão do tema segurança do paciente na educação básica e ensino técnico.

Estão corretas

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

**14** A Organização Mundial da Saúde (OMS) definiu, em 22 de janeiro, que “saúde é estado dinâmico de completo bem-estar físico, mental, espiritual e social e não só a ausência de doença”. Os profissionais de saúde, atentos às dimensões que envolvem a saúde/doença devem prestar atendimento humanizado, reconhecendo as singularidades do usuário. Nesse sentido, o princípio norteador da política de humanização no SUS, que favoreça o atendimento humanizado pelo profissional de saúde é

- (A) valorização da dimensão subjetiva e social da gestão, em contextos específicos, dos serviços de saúde.
- (B) fortalecimento do trabalho em equipe multiprofissional, estimulando a transdisciplinaridade e a grupalidade.
- (C) atuação em rede em alta complexidade, de modo cooperativo e solidário, em conformidade com as diretrizes de cada instituição.
- (D) fortalecimento da vigilância epidemiológica com caráter participativo em todas as instâncias gestoras do SUS.
- (E) estímulo a processos subjetivos, comprometidos com a produção de bens e serviços relacionados à saúde.

**15** J.M.O. é um líder comunitário das ações de saúde na Atenção Básica que tem buscado interagir junto ao sistema de saúde objetivando aprimorar a construção do cuidado à sua saúde e das pessoas e coletividades do território. O papel de J.M.O. é assegurado pela seguinte diretriz do Sistema Único de Saúde e da Rede de Atenção à Saúde operacionalizada na Atenção Básica:

- (A) Territorialização.
- (B) População Adscrita.
- (C) Coordenação do cuidado.
- (D) Longitudinalidade do cuidado.
- (E) Participação da comunidade.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**16** Uma ovelha em final de gestação gemelar (dois fetos) apresentou perda de peso súbita, apatia e imobilidade. Após cinco dias de internamento no hospital, o animal veio a óbito. Os achados necroscópicos revelaram, dentre outras alterações, um fígado aumentado de volume e de peso, friável, com bordas abauladas, cápsula tensa, lisa e brilhante, com superfície de corte de aspecto gorduroso, sem marcação lobular e de coloração amarelada. Essas alterações observadas são condizentes com a seguinte condição:

- (A) Glicogenose hepática.
- (B) Infiltração gordurosa.
- (C) Esteatose hepática.
- (D) Amiloidose.
- (E) Degeneração fibrinoide.

**17** Com relação à necrose, analise as afirmativas seguintes.

- I. É a morte celular oncótica, lesão celular irreversível causada por hipóxia, isquemia ou dano direto às membranas celulares.
- II. O aspecto das células necróticas depende do tipo de necrose.
- III. Degeneração hidrópica e tumefação turva são termos para designar necrose de liquefação.
- IV. O termo atribuído ao aspecto macroscópico da necrose no encéfalo é mielomalácia.

Estão corretas:

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

**18** São exemplos de doenças que cursem com icterícia pré-hepática, hepática e pós-hepática, respectivamente,

- (A) babesiose, hepatite infecciosa canina e colelitíase.
- (B) anemia hemolítica imunomediada, lipidose e cenurose.
- (C) erliquiose canina, hepatite infecciosa canina e cinomose.
- (D) anemia hemolítica imunomediada, lipidose e espirocercose.
- (E) erliquiose canina, leptospirose e intoxicação por cobre.

**19** A hemossiderina é um complexo de armazenamento intracelular de ferro, bastante comum em macrófagos e menos comum em hepatócitos e células epiteliais tubulares dos rins. Os depósitos de ferro, quando excessivos, são chamados de hemossiderose. A doença que pode apresentar esse achado em fígado, baço e, até intestino, é

- (A) paratuberculose.
- (B) paraplexia enzoótica dos ovinos.
- (C) anemia infecciosa equina.
- (D) cinomose.
- (E) hepatite infecciosa canina.



**20** Determinadas neoplasias não relacionadas com as paratireoides são associadas à hipercalcemia humoral da malignidade (também chamada pseudo-hiperparatireoidismo), seja porque as células neoplásicas secretam peptídeo relacionado com o paratormônio ou pela invasão e lise de ossos pela neoplasia. Essa condição geralmente cursa com

- (A) hiperplasia linfoide.
- (B) calcificação metastática.
- (C) calcificação distrófica.
- (D) raquitismo.
- (E) doença dos músculos brancos.

**21** O termo arbovírus é derivado da expressão em língua inglesa “arthropod-borne” (transmissão por artrópodes), que foi encurtado com arbo e é usado como acrônimo. Em equinos, existem algumas arboviroses zoonóticas que cursam com polioencefalite-polioencefalomielite, que são

- (A) encefalite equina do oeste, encefalite equina venezuelana, raiva e febre do oeste do Nilo.
- (B) encefalite equina venezuelana, febre do oeste do Nilo, herpes-vírus equino 1.
- (C) encefalite equina do leste, encefalite equina do oeste, encefalite equina venezuelana, herpes-vírus equino 1 e febre do oeste do Nilo.
- (D) encefalite equina do leste, encefalite equina do oeste, encefalite equina venezuelana e febre do oeste do Nilo.
- (E) encefalite equina venezuelana, herpes-vírus equino e febre do oeste do Nilo.

**22** Com relação às Encefalopatias Espongiformes Transmissíveis, analise as afirmativas seguintes.

- I. As lesões macroscópicas do sistema nervoso não são detectáveis em animais com encefalopatias espongiformes.
- II. São doenças priônicas que afetam animais e humanos.
- III. O sistema imune adaptativo não reconhece os príons como estranhos. Assim, não há o desenvolvimento de proteção imunológica.
- IV. As lesões microscópicas do SNC geralmente são linfocíticas e incluem leptomeningite variável e formação de manguitos perivasculares.

Estão corretas:

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



- 23** A rinite atrófica progressiva em suínos caracteriza-se por inflamação e atrofia das conchas nasais (cornetos). Essa alteração ocorre em função de
- (A) *Pasteurella multocida* causa atrofia leve a moderada dos cornetos, mas essa bactéria promove ativamente a colonização da cavidade nasal por *Mannheimia haemolytica*, que promovem a remodelação dos cornetos.
  - (B) *Bordetella bronchiseptica*, que produz toxina dermonecrótica e cepas toxigênicas de *Pasteurella multocida*.
  - (C) infecções da cavidade nasal por *Cryptococcus neoformans* e *Blastomyces dermatitides*.
  - (D) da reação de hipersensibilidade do tipo I, em que uma degranulação de mastócitos mediada por IgE resulta em rinite e conjuntivite agudas.
  - (E) da infecção por *Chlamydia trachomatis* causando uma rinite serosa ou mucopurulenta que evolui gravemente.
- 24** O edema e enfisema pulmonar bovino agudo (EEPAB), conhecido como “febre da rebrota”, acomete bovinos quando há troca de pasto, de grama curta e seca a grama verde e exuberante. Sobre o assunto, analise as afirmativas seguintes.
- I. O L-triptofano presente no pasto em brotação é convertido em 3-metilindol no rúmen, absorvido pela circulação sanguínea e transportado para os pulmões.
  - II. Microscopicamente, as lesões observadas são bastante características e consistem em áreas distintas de necrose pulmonar concentradas nos brônquios ou nos bronquíolos.
  - III. As células Club dos pulmões convertem o 3-metilindol em um composto altamente pneumotóxico.
  - IV. As lesões macroscópicas são o protótipo da broncopneumonia fibrinosa, com pleurite fibrinosa proeminente.
- Estão corretas:
- (A) I, II e III, somente.
  - (B) II, III e IV, somente.
  - (C) III e IV, somente.
  - (D) I e III, somente.
  - (E) I e IV, somente.
- 25** As estomatites vesiculares, que ocorrem por cistólise epitelial induzida por vírus, acompanhada por acúmulo de líquido e subsequente ruptura da respectiva vesícula do epitélio oral induzidas por vírus, possuem aparência idêntica aos exames macroscópico e histopatológico. É exemplo de estomatite vesicular viral que pode ocorrer em equinos
- (A) febre aftosa.
  - (B) estomatite vesicular.
  - (C) estomatite vesicular dos suínos.
  - (D) doença vesicular dos suínos.
  - (E) febre catarral maligna.



- 26** Um equino apresentou cólica intermitente até que veio a óbito. Na necropsia, havia algumas áreas de hemorragia em algumas alças intestinais, assim como áreas de infarto. A artéria mesentérica apresentava-se com aneurisma e na luz dela havia a presença de um trombo com a presença de parasitas. O parasita que poderia ser o causador dessa cólica chamada tromboembólica é
- (A) *Parascaris equorum*.
  - (B) *Strongylus vulgaris*.
  - (C) *Oxyuris equi*.
  - (D) *Setaria* sp.
  - (E) *Trichostrongylus axei*.
- 27** Em uma propriedade de bovinos criados em consórcio com ovinos no estado do Pará, os animais apresentaram uma doença com estomatite ulcerativa multifocal, opacidade de córnea. Na necropsia, apresentaram necrose das mucosas, arterite necrosante linfoplasmocítica e flebite do subcutâneo, especialmente na rete mirabile que circunda a base da glândula pituitária. Com base nos achados necroscópicos e histológicos, o diagnóstico é
- (A) peste bovina.
  - (B) febre catarral maligna.
  - (C) febre aftosa.
  - (D) diarreia viral bovina.
  - (E) doença da fronteira.
- 28** Os tipos de células que compõem o parênquima de um órgão são fatores importantes quando se considera a possibilidade de regeneração do tecido após uma lesão. A regeneração tecidual é improvável após lesões em tecidos cujo parênquima é formado por células
- (A) estáveis.
  - (B) quiescentes.
  - (C) perenes.
  - (D) metaplásicas.
  - (E) lábeis.
- 29** A reparação tecidual de um órgão após lesões idealmente ocorre com a regeneração completa do tecido afetado. No entanto, em algumas ocasiões, pode ocorrer maior ou menor grau de cicatrização, quando parte do parênquima é substituído por tecido conjuntivo fibroso. O tipo de necrose tecidual é um dos fatores que pode influenciar no tipo de reparação. Assim, a regeneração é mais provável após a necrose
- (A) caseosa.
  - (B) de liquefação.
  - (C) de caseificação.
  - (D) pastosa.
  - (E) de coagulação.



- 30** Os distúrbios do crescimento e a diferenciação celular podem ser classificados como congênitos e adquiridos, se ocorreram antes ou após o nascimento, respectivamente. Um distúrbio considerado congênito é a
- (A) Hipotrofia.
  - (B) Hipoplasia.
  - (C) Hipertrofia.
  - (D) Hiperplasia.
  - (E) Metaplasia.
- 31** A nomenclatura das neoplasias é fundamental para uma adequada comunicação entre patologistas e clínicos. Para denominar um distúrbio neoplásico benigno, por exemplo, em geral é utilizado um radical referente ao tecido de origem e o sufixo “oma”. No entanto, em algumas situações, este sufixo é utilizado também para distúrbios não neoplásicos. O sufixo “oma” é usado para se referir a uma neoplasia em
- (A) Hamartoma.
  - (B) Hematoma.
  - (C) Fecaloma.
  - (D) Coristoma.
  - (E) Teratoma.
- 32** Ao avaliar na histopatologia uma massa removida do fígado de um cão, o médico veterinário identificou que se tratava de um tumor maligno do epitélio de ductos biliares. O diagnóstico mais adequado para esta neoplasia é
- (A) colangioma.
  - (B) colangiocarcinoma.
  - (C) colangiossarcoma.
  - (D) adenoma hepatocelular.
  - (E) carcinoma hepatocelular.
- 33** Os aspectos histopatológicos são importantes para diagnóstico e graduação das neoplasias. São características frequentemente vistas em neoplasias benignas:
- (A) Núcleos homogêneos.
  - (B) Núcleos pleomórficos.
  - (C) Contagem mitótica alta.
  - (D) Relação núcleo/citoplasma alta.
  - (E) Nucléolos grandes.



- 34** Em países tropicais, como Brasil, a exposição crônica à radiação solar é um importante fator predisponente para alguns tipos de tumores de pele em animais. Por exemplo, cães podem desenvolver tumores relacionados à radiação solar em áreas de pele glabra e despigmentada. A neoplasia que pode ter relação com a radiação solar em cães é
- (A) mastocitoma cutâneo.
  - (B) lipossarcoma.
  - (C) tumor venéreo transmissível.
  - (D) hemangiossarcoma cutâneo.
  - (E) carcinoma de glândulas sudoríparas.
- 35** O hipotireoidismo é uma das principais doenças endócrinas do cão. Este distúrbio, com frequência, pode afetar a pele dos cães, podendo ser observado(a)
- (A) albinismo.
  - (B) leucoderma nas extremidades.
  - (C) leucotriquia difusa.
  - (D) hirsutismo bilateral simétrico.
  - (E) hipotricose bilateral simétrica.
- 36** A uremia é a síndrome clínico-patológica associada à insuficiência renal crônica (IRC) que pode afetar, além do sistema urinário, outros sistemas orgânicos. O sistema endócrino é um dos que podem ser afetados nesta síndrome, podendo ocorrer
- (A) hipotireoidismo.
  - (B) hipoparatiroidismo.
  - (C) hiperadrenocorticismos.
  - (D) hipertireoidismo.
  - (E) hiperparatiroidismo.
- 37** As urolitíases são problemas importantes em animais. Os urólitos podem interferir com o fluxo normal da urina e/ou irritar a mucosa do trato urinário inferior, podendo causar sinais como disúria, estrangúria e hematúria. Em relação à urolitíase em animais, é correto afirmar que
- (A) urólitos de estruvita em cães são frequentemente associados a cistites bacterianas.
  - (B) cães da raça dálmata são mais propensos a desenvolver urólitos de oxalato de cálcio.
  - (C) urólitos de urato em felinos podem ocorrer associados a uma dieta rica em magnésio.
  - (D) as fêmeas são mais propensas à obstrução uretral por urólitos que machos.
  - (E) a ingestão excessiva de água pode predispor a precipitação dos minerais e a formação de urólitos.



- 38** O conhecimento das alterações *post-mortem* é importante para a adequada interpretação dos achados de necropsia. Sobre este tema, é correto afirmar que
- (A) pseudomelanose é a alteração *post-mortem* causada pela produção de melanina por bactérias da putrefação.
  - (B) o *rigor mortis* se mantém enquanto há ATP e reservas de glicogênio nas fibras musculares.
  - (C) o *rigor mortis* ocorre nos músculos estriados esqueléticos, no músculo estriado cardíaco e nos músculos lisos.
  - (D) a autólise é a decomposição dos tecidos causada pelas enzimas das bactérias da putrefação.
  - (E) a hipostase ocorre pelo acúmulo do sangue na hipoderme após a morte do animal.
- 39** Na inflamação aguda, o extravasamento de fluido da vasculatura pode ocorrer segundos após a indução da resposta inflamatória, por mecanismos que incluem:
- I. Abertura dos complexos juncionais entre as células endoteliais em resposta aos mediadores inflamatórios.
  - II. Lesão direta que causa necrose e descolamento das células endoteliais.
  - III. Lesão dependente de leucócitos, resultando em necrose e descolamento de células endoteliais.
  - IV. Aumento da transcitose pelas células endoteliais, que é mediado pelo fator de crescimento endotelial vascular (VEGF).
- Estão corretas:
- (A) I e II, apenas
  - (B) II e IV, apenas
  - (C) I e IV, apenas
  - (D) II, III e IV, apenas
  - (E) I, II, III e IV.
- 40** A doença de Johne em bovinos caracteriza-se por diarreia intratável, emaciação e hipoproteinemia. Sobre a doença, analise as afirmativas a seguir.
- I. *Mycobacterium avium-intracellulare paratuberculosis* é o agente etiológico.
  - II. Induz inflamação granulomatosa difusa na lâmina própria do íleo, cólon e nos linfonodo mesentéricos.
  - III. Caracteriza-se pela formação de granulomas caseosos na lâmina própria do intestino delgado.
- Está(ão) correta(s):
- (A) I, II e III.
  - (B) I e II, apenas.
  - (C) II e III, apenas.
  - (D) I e III, apenas.
  - (E) I, apenas.



**41** Sobre as características da inflamação aguda, analise os itens seguintes.

- I. Hiperemia ativa, resultando em aumento do fluxo sanguíneo.
- II. Aumento da permeabilidade da microvasculatura, permitindo o extravasamento de proteínas plasmáticas e de leucócitos da circulação.
- III. Angiogênese e fibroplasia acentuadas.
- IV. Migração de leucócitos da microcirculação, seu acúmulo no foco de lesão e sua ativação para eliminar o agente agressor.

Está(ão) correto(s):

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

**42** Com relação à hemostasia, analise as afirmativas seguintes.

- I. A coagulação ocorre por meio da conversão enzimática sequencial de uma cascata de proteínas circulantes e localmente sintetizadas.
- II. O fator tecidual elaborado nos locais de lesão constitui o iniciador mais importante da cascata da coagulação in vivo.
- III. No estágio final da coagulação, a trombina converte o fibrinogênio em fibrina insolúvel, que contribui para a formação do tampão hemostático definitivo.

Está(ão) correta(s):

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

**43** Sobre a intoxicação crônica por cobre (Cu) em ovinos, analise as afirmativas seguintes.

- I. A intoxicação fitógena ocorre pela ingestão de pastagens com altos níveis de molibdênio, que favorece a absorção e o acúmulo do Cu nas hepatócitos.
- II. A intoxicação hepatógena ocorre principalmente em casos de intoxicação por plantas que contêm alcalóides pirrolizidínicos.
- III. Os sinais clínicos aparecem bruscamente e se caracterizam principalmente por andar cambaleante, icterícia e hemoglobínúria.
- IV. A intoxicação crônica primária é causada pela ingestão de alimentos contendo altos níveis de Cu.

Está(ão) correta(s):

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



**44** A raiva, uma doença causada por um vírus do gênero *Lyssavirus*, caracteriza-se por uma encefalite progressiva e fatal responsável por grandes perdas econômicas para a pecuária brasileira. Com relação a raiva em herbívoros, analise as afirmativas seguintes.

- I. As lesões histológicas caracterizam-se por meningoencefalite e meningomielite não supurativa.
- II. A presença de corpúsculos de inclusão eosinofílicos intranucleares em neurônios e astrócitos são característicos da doença.
- III. A ganglioneurite do gânglio trigêmeo é uma lesão frequente e útil no diagnóstico histopatológico da doença e pode ocorrer antes das lesões inflamatórias do encéfalo.
- IV. O infiltrado inflamatório característico é o acúmulo de linfócitos e plasmócitos ao redor dos vasos sanguíneos do neurópilo e das meninges.

Estão corretas:

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

**45** A meningoencefalite, causada por herpes-vírus bovino-5 (BoHV-5), é uma doença infectocontagiosa, aguda ou subaguda e, geralmente fatal, que afeta bovinos e tem sido frequentemente diagnosticada em várias regiões do Brasil. Sobre a doença, analise as afirmativas seguintes.

- I. Macroscopicamente, pode ocorrer hiperemia das leptomeninges e áreas de malácia, principalmente nas porções rostrais do telencéfalo.
- II. Histologicamente, pode ser observado meningite e encefalite não supurativas e necrose (malacia) do córtex cerebral.
- III. Inclusões intranucleares podem ser encontradas nos astrócitos e neurônios.
- IV. A ganglioneurite do nervo trigêmeo é uma lesão frequente e auxilia no diagnóstico.

Estão corretas:

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

**46** Os distúrbios que afetam as funções cardiovascular ou hepática caracterizam-se, com frequência, pelo acúmulo de líquido nos tecidos (edema) ou nas cavidades corporais (efusões). Sobre o assunto, analise as afirmativas seguintes.

- I. A Insuficiência cardíaca congestiva direita é uma causa importante de ascite.
- II. A Insuficiência cardíaca congestiva esquerda causa congestão e edema pulmonar.
- III. Na insuficiência hepática, a hipoalbuminemia leva à diminuição da pressão coloidosmótica e ao edema.
- IV. Na fibrose hepática, a hipertensão portal contribui significativamente para o desenvolvimento de ascite.

Estão corretas:

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



**47** A persistência do ducto arterioso (PDA) é um defeito cardíaco congênito frequentemente encontrado em cães. Com relação a essa alteração congênita, analise as afirmativas a seguir.

- I. O sangue é desviado através do ducto da aorta descendente para a artéria pulmonar.
- II. O desvio resulta em sobrecarga de circulação aos pulmões, levando à hipertensão pulmonar e ao aumento da pré-carga no ventrículo esquerdo.
- III. O maior volume de sangue retornando dos pulmões causa uma sobrecarga de volume sanguíneo e, conseqüentemente, dilatação atrial e hipertrofia excêntrica ventricular esquerda.
- IV. O hiperfluxo pelos pulmões pode aumentar a resistência pulmonar, causando sobrecarga de volume e hipertrofia excêntrica do ventrículo direito.

Estão corretas:

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

**48** Trombose é o termo usado para definir os mecanismos envolvidos na formação de um trombo em um vaso sanguíneo lesionado. Sobre esse distúrbio circulatório, analise as afirmativas a seguir.

- I. A lesão no endotélio é fator mais importante na trombose, podendo resultar no aumento da produção de substâncias pró-coagulantes e na produção reduzida de substâncias anticoagulantes.
- II. O fluxo sanguíneo reduzido favorece o acúmulo de fatores de coagulação ativados e o contato das plaquetas com o endotélio, predispondo a trombose.
- III. A deficiência de fatores de coagulação e a trombocitopenia predispõe à trombose.
- IV. A turbulência altera o fluxo sanguíneo laminar, possibilitando a interação mais fácil das plaquetas com o endotélio e predispondo à trombose.

Estão corretas:

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

**49** Listeriose é uma enfermidade infecciosa que ocorre em diversas espécies animais, porém ruminantes parecem ser mais suscetíveis, sendo reconhecidas 3 formas da doença. Sobre a doença, analise as afirmativas a seguir.

- I. A forma reprodutiva cursa com abortos, metrite e placentite em bovinos e ovinos.
- II. A forma septicêmica cursa com abscessos no fígado, baço e outras vísceras em ruminantes jovens.
- III. A infecção do sistema nervoso central segue uma rota neurógena ascendente, pelo nervo trigêmeo, facial ou hipoglossos.
- IV. As lesões histológicas observadas no sistema nervoso central se caracterizam histologicamente pelo acúmulo perivascular de células mononucleares e presença de microabscessos no tronco encefálico.

Estão corretas:

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



**50** A degeneração valvar mixomatosa (endocardiose valvar) é a doença cardiovascular mais comum em cães, e é a causa mais comum de insuficiência cardíaca congestiva em cães idosos. Sobre essa doença, analise as afirmativas a seguir.

- I. As valvas afetadas estão mais curtas e espessadas (nodulares), focal ou difusamente, e parecem lisas e brilhosas.
  - II. Essas lesões resultam em insuficiência valvar com subsequente dilatação atrial e desenvolvimento de “lesões em jato” atriais.
  - III. As lesões ocorrem mais comumente na valva mitral, levando à dilatação e à hipertrofia excêntrica do ventrículo esquerdo.
  - IV. Microscopicamente, as valvas espessadas apresentam aumento notável da proliferação miofibroblástica e infiltrado inflamatório de neutrófilos, muitas vezes associado a colônias bacterianas.
- Estão corretas:

- (A)** I, II e III, apenas.
- (B)** II e III, apenas.
- (C)** I, III e IV, apenas.
- (D)** I, II e IV, apenas.
- (E)** I, II, III e IV.