

RESIDÊNCIAS

ÁREA DA SAÚDE

PÓS UPF

NOME DO CANDIDATO: _____

SALA: _____

MEDICINA VETERINÁRIA - AP

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este caderno de questões deverá ser aberto quando for autorizado pelo fiscal.
2. Preencha os dados acima solicitados.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se o caderno corresponde à Residência para a qual você está inscrito e se contém 40 (quarenta) questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso não tenha recebido o material correto, comunique imediatamente ao fiscal.
4. Você terá 2h30min (duas horas e trinta minutos) para responder às questões. Faça a prova com tranquilidade, controlando o tempo disponível, o qual inclui a transcrição das respostas para o cartão de respostas.
5. Ao receber o cartão resposta, preencha-o com as informações necessárias e assine-o.
6. O cartão de respostas não será substituído. Portanto, tenha cuidado para não rasurá-lo.
7. Preencha o cartão resposta utilizando caneta fornecida pela Instituição.
8. Será atribuído valor ZERO à questão que, no cartão de respostas, não tenha sido transcrita ou que contenha dupla marcação e/ou marcação rasurada.
9. Não é permitida qualquer espécie de consulta durante a prova.
10. Ao terminar a prova, devolva ao fiscal de sala este caderno de questões, juntamente com o cartão de respostas, e assine a lista de presença.
11. Os três últimos candidatos somente poderão deixar a sala de prova juntos, após terem assinado a ata de encerramento.

BOA PROVA!

Políticas Públicas - Geral

Questão 1. A aprovação da Rede de Atenção Psicossocial (RAPS), foi um marco para a Política de Saúde Mental brasileira, sendo considerada uma das redes prioritárias do Ministério da Saúde. Sua proposta inclui a integração de serviços e ações de Saúde Mental com outros pontos da Rede de Atenção à Saúde, além de instituir novas diretrizes para a reorientação do modelo assistencial e reorganização da atenção à Saúde Mental no país (Brasil, 2011). A respeito dos objetivos da RAPS, **relacione a segunda coluna de acordo com a primeira.**

(1) Objetivo geral.	() Promover o acesso das pessoas com transtornos mentais e com necessidades decorrentes do uso de crack, álcool e outras drogas e suas famílias aos pontos de atenção.
(2) Objetivo específico.	() Promover cuidados em saúde especialmente para grupos mais vulneráveis (criança, adolescente, jovens, pessoas em situação de rua e populações indígenas).
	() Desenvolver ações intersetoriais de prevenção e redução de danos em parceria com organizações governamentais e da sociedade civil.
	() Garantir a articulação e integração dos pontos de atenção das redes de saúde no território, qualificando o cuidado por meio do acolhimento, do acompanhamento contínuo e da atenção às urgências.

A sequência **correta** de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- 2 — 1 — 1 — 1.
- 1 — 1 — 2 — 2.
- 2 — 1 — 1 — 2.
- 2 — 2 — 1 — 1.
- 1 — 2 — 2 — 1.

Questão 2. O Plano de Saúde, definido como um instrumento que, a partir de uma análise situacional, apresenta as intenções e os resultados a serem alcançados, expressos como diretrizes, objetivos, metas e indicadores é uma ferramenta que o gestor em saúde emprega como um norteador das ações a serem realizadas em saúde pública. Nesta perspectiva, são indicados, como eixos orientadores para a análise situacional e de objetivos, as diretrizes e metas dos Planos de Saúde:

- condições socioeconômicas da população e o perfil epidemiológico das doenças dos usuários do sistema.
- programação física e orçamentária, os resultados das ações executadas e a avaliação dos processos de trabalho.

- estabelecimento das parcerias, a definição das ações a serem desenvolvidas e dos recursos orçamentários destinados à realização das propostas.
- condições de saúde da população, os determinantes e condicionantes de saúde e a gestão em saúde.
- integralidade do cuidado, a humanização da atenção e a gestão participativa

Questão 3. O Planejamento Estratégico em Saúde (PES) tem sido empregado na gestão do sistema de saúde dos Estados, Distrito Federal, Municípios e da União. Em síntese, trata-se de um instrumento de gestão que tem fundamentação teórica consistente e tem sido muito efetivo nas respostas aos problemas de saúde comunitários. O PES constitui-se de quatro momentos de planejamento: explicativo, normativo, estratégico e tático-operacional. Sobre o momento explicativo do PES, é **correto** afirmar que:

- É quando se definem as normas, as estratégias e a execução de ações para resolver problemas de saúde identificados.
- Consiste em identificar e descrever os problemas de acordo com dados objetivos.
- Trata-se do segundo momento, e é quando se estabelecem as variáveis independentes do problema.
- Ocorre paralelamente ao momento tático-operacional, quando há urgência na execução e fuga da governabilidade.
- Consiste em selecionar e analisar os problemas relevantes sobre os quais pretende intervir.

Questão 4. Considerando a Lei Complementar Federal nº 141/2012 que regulamenta o inciso 3º do art. 198 da Constituição Federal para dispor sobre os valores mínimos a serem aplicados anualmente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios em ações e serviços públicos de saúde, marque **V** para as afirmativas **verdadeiras** e **F** para as **falsas**.

()	Desenvolvimento científico e tecnológico de controle de qualidade promovido por instituições de saúde.
()	Saneamento básico de domicílios ou de pequenas comunidades, aprovado pelo Conselho de Saúde.
()	Limpeza urbana, remoção de resíduos e também manejo ambiental vinculado ao controle de vetores de doenças.
()	Gestão do sistema público de saúde e operação de unidades prestadoras de serviços públicos de saúde.

A sequência **correta** de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- V — V — F — F.
- F — V — F — V.
- V — F — V — F.
- F — F — V — V.
- V — F — F — V.

Questão 5. A lei 8.142, de 1990, instituiu os conselhos e as conferências de saúde como instrumentos do controle social para, juntamente com o governo, participar no acompanhamento e na definição de políticas públicas de saúde. Sobre esses espaços de participação, assinale a alternativa **correta**:

- Os Conselhos de Saúde e conferências representam um grande avanço para a democracia brasileira permitindo que os cidadãos participem das discussões sobre as Políticas de Saúde no Brasil.
- Os Conselhos de Saúde são compostos por segmentos do governo, comunidade, prestadores de serviços e profissionais de saúde, sendo a paridade entre esses representantes da seguinte forma: os gestores ocupam 50% das vagas nos conselhos, enquanto profissionais e comunidade dividem 25% das vagas e outros 25% estão com os prestadores de serviços.
- Os Conselhos de Saúde são instâncias consultivas não tendo poder de elaborar ou influir nas políticas de saúde.
- A Constituição de 1988 garantiu a participação social por meio de duas instâncias apenas: eleições diretas e plebiscito.
- Segundo a Lei nº 8.142, de 1990, as conferências de saúde devem ser convocadas a cada 03 anos pelo poder executivo.

Questão 6. As Redes de Atenção à Saúde (RAS) constituem “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” (Brasil, 2010). Além disso, sua organização e estruturação busca superar a fragmentação da atenção e da gestão nas Regiões de Saúde e aperfeiçoar o funcionamento político-institucional do Sistema Único de Saúde (SUS), no intuito de assegurar ao usuário o conjunto de ações e serviços que necessita com efetividade e eficiência. Considerando a RAS, é **correto** afirmar:

- Independente da estruturação da atenção primária à saúde, o aumento dos gastos resulta do tratamento tardio dos agravos e dos incentivos financeiros por desempenho individual.
- Na rede de atenção às urgências e emergências, a atenção primária à saúde também cumpre o papel de coordenação dos fluxos e contra fluxos da rede.
- Os equipamentos e o conhecimento estruturado devem ser precedidos do foco no trabalho vivo, caracterizado por: vínculo, escuta, comunicação e responsabilização pelo cuidado.
- O modelo de atenção preconizado pelo SUS é centrado no atendimento à demanda espontânea e na agudização das condições crônicas.
- A economia de escala é um dos fundamentos da RAS e caracteriza-se pelo aumento dos custos médios, à medida que aumenta o volume das atividades e pela distribuição dos custos fixos por um maior número de atividades.

Questão 7. A Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) foi aprovada por meio da Portaria Nº 2.436, de 21 de setembro de 2017. Considerando a PNAB, avalie as assertivas a seguir.

- Ratifica a atenção básica como a principal porta de entrada e centro de comunicação da Rede de Atenção à Saúde (RAS), coordenadora do cuidado e ordenadora das ações e serviços disponibilizados na rede.
- Afirma que a atenção básica será ofertada, integral e gratuitamente, desde que o usuário tenha situação regular junto ao Cadastro Único Nacional.
- Coloca a participação da comunidade como uma diretriz da RAS a ser operacionalizada na atenção básica.
- Serão adotadas, na atenção básica, estratégias que permitam minimizar desigualdades e iniquidades, de modo a evitar exclusão social de grupos que possam vir a sofrer estigmatização ou discriminação.
- Estabelece como competência do Ministério da Saúde ofertar a estratégia de saúde da família em sua rede de serviços como única estratégia de organização da atenção básica.

Está **correto** apenas o que se afirma em:

- I e II.
- I e IV.
- II e V.
- III, IV e V.
- I, II e III.

Questão 8. Segundo a Portaria nº 2.436/2017, no que concerne ao funcionamento da Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), é **correto** afirmar que:

- A população adscrita por equipe de Atenção Básica (eAB) e de Saúde da Família (eSF) deve ser de 2.500 a 4.000 pessoas, localizada dentro do seu território.
- Há diferenças nos conceitos de Atenção Básica e Atenção Primária à Saúde, bem como recomenda o uso exclusivo do termo Atenção Básica.
- A Estratégia Saúde da Família é a estratégia secundária para expansão e consolidação da Atenção Básica.
- A Atenção Básica é indicada como a principal porta de entrada e centro de comunicação da Rede de Atenção à Saúde (RAS), coordenadora do cuidado e ordenadora das ações e serviços disponibilizados na rede.
- A Atenção Básica é definida como o conjunto de ações de saúde familiares e coletivas que envolvem exclusivamente ações de promoção e prevenção, desenvolvidas por meio de práticas de cuidado integrado e gestão qualificada.

Questão 9. A Estratégia de Saúde da Família (ESF) é o modelo assistencial da Atenção Básica (AB), que se fundamenta no trabalho de equipes multiprofissionais em um território adstrito e desenvolve ações de saúde a partir do conhecimento da realidade local e das necessidades de sua população. Fundamentada nos preceitos do Sistema Único de Saúde (SUS) é considerada como uma importante estratégia de expansão, qualificação e consolidação dos serviços de saúde para a população brasileira. Sobre a ESF, leia as afirmativas abaixo e marque **V** para as **Verdadeiras** e **F** para as **Falsas**:

()	A equipe de saúde da família - eSF é composta por, no mínimo, médico generalista, ou especialista em saúde da Família, ou médico de Família e Comunidade; enfermeiro generalista ou especialista em Saúde da Família; auxiliar ou técnico de enfermagem e agentes comunitários de saúde.
()	Os enfermeiros são responsáveis pelo processo de territorialização e mapeamento da área de atuação da equipe, identificando grupos, famílias e indivíduos expostos a riscos e vulnerabilidades.
()	Cada equipe de Saúde da Família (eSF) deve ser responsável por, no máximo, 3.500 pessoas, sendo a média recomendada de 2.000 pessoas, respeitando-se critérios de equidade para essa definição.
()	Uma das características do processo de trabalho das equipes de atenção básica é desenvolver ações educativas que possam interferir no processo de saúde-doença da população, no desenvolvimento de autonomia, individual e coletiva, e na busca por qualidade de vida pelos usuários.

A sequência **correta** de preenchimentos dos parênteses, de cima para baixo, é:

- F — V — V — F.
- V — V — F — V.
- V — V — V — V.
- F — V — F — V.
- V — F — V — F.

Questão 10. O novo modelo de financiamento da Atenção Primária à Saúde (APS), no âmbito do SUS, é o chamado Programa "Previne Brasil" (Portaria 2.979/2019). O novo modelo de financiamento altera algumas formas de repasse das transferências para os municípios, que passam a ser distribuídas com base em três critérios: capitação ponderada, pagamento por desempenho e incentivo para ações estratégicas. A proposta tem como princípio a estruturação de um modelo de financiamento focado em aumentar o acesso das pessoas aos serviços da Atenção Primária e o vínculo entre população e equipe, com base em mecanismos que induzem à responsabilização dos gestores e dos profissionais pelas pessoas que assistem. Com relação aos incentivos às ações estratégicas do Programa Previne Brasil será (ão) considerada (s):

- As ações e os programas já credenciados e custeados pelo Ministério da Saúde.
- As equipes informatizadas após a publicação da Portaria.
- A potencial adesão ao incentivo de custeio para os municípios ou Distrito Federal com residência médica e multiprofissional.

Está **correto** apenas o que se afirma em:

- I.
- II.
- III.
- I e II.
- I e III.

Políticas Públicas – Medicina Veterinária

Questão 11. A dengue é uma doença infecciosa febril aguda, que pode ser de curso benigno ou grave. Assinale a opção **correta** referente a essa doença em seres humanos.

- a) A transmissão também pode ocorrer pela ingestão de água ou alimentos contaminados.
- b) A febre não ultrapassa a temperatura de 38,5 °C, mesmo em casos graves.
- c) A intensa utilização de materiais não-biodegradáveis, como recipientes plásticos, aumentou as condições de multiplicação dos mosquitos.
- d) O principal vetor da dengue é o mosquito simulídeo.
- e) Casos suspeitos não exigem notificação compulsória, apenas óbitos confirmados.

Questão 12. As vacinações são uma das principais medidas de controle de enfermidades. Sobre esta ação, assinale a alternativa **correta**:

- a) Programas de imunizações são voltados exclusivamente para indivíduos jovens.
- b) São medidas utilizadas apenas para erradicação de doenças virais.
- c) É a única forma de obtenção de anticorpos contra determinado agente.
- d) A prevenção de doenças micóticas pelo uso de vacinas é extremamente eficaz.
- e) É uma estratégia para a redução/interrupção da circulação de agentes causadores, reduzindo complicações e óbitos.

Questão 13. Hospedeiros são seres vivos de qualquer espécie que ofereçam, em condições naturais, subsistência ou alojamento a um agente infeccioso. Sobre o hospedeiro definitivo, quanto a doenças parasitárias, assinale a alternativa **correta**:

- a) É um vertebrado que não participa do ciclo biológico do agente etiológico de uma doença transmissível.
- b) É um vertebrado no qual o parasita se encontra em fase larvária ou assexuada, mantendo o parasita viável.
- c) É um vertebrado no qual o parasita atinge a maturidade ou passa a sua fase de reprodução sexuada.
- d) É um invertebrado que transporta mecanicamente o agente etiológico, com modificação do agente em seu corpo.
- e) É um invertebrado que participa de forma passiva do ciclo biológico do agente etiológico de uma doença transmissível.

Questão 14. A vigilância epidemiológica, de acordo com a Lei nº 8.080/90, é um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos. Sobre as funções da vigilância epidemiológica, selecione a alternativa **correta**:

- a) Realização de coleta e processamento de dados, bem como a análise e interpretação dos dados processados.
- b) Intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens.
- c) Controlar bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendendo todas as etapas e processos.
- d) Recuperação e reabilitação da saúde dos trabalhadores submetidos aos riscos e agravos advindos das condições de trabalho.
- e) Controlar as condições de produção, extração, armazenamento, transporte, distribuição e manuseio de substâncias.

Questão 15. A lista nacional de notificação compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública é determinada pela Portaria MS 420/2022. Com base nesta legislação, assinale a alternativa **correta** que inclua somente enfermidades de notificação compulsória imediata (até 24 horas).

- a) Botulismo, Doença de Creutzfeldt-Jakob (DCJ), Ebola, Tétano.
- b) Antraz, Coqueluche, Hanseníase, Raiva.
- c) Febre do Nilo Ocidental, Febre maculosa, Leishmaniose Visceral, Varicela.
- d) Botulismo, Doença de Chagas Aguda, Febre Amarela, Hantavirose.
- e) Coqueluche, Esquistossomose, Febre Tifoide, Leptospirose.

Questão 16. Medidas executadas de forma permanente, voltadas às zoonoses monitoradas por programas nacionais de vigilância e controle, são definidas como sendo de vigilância ativa. Selecione a alternativa que melhor defina essa forma de atuação.

- a) Informações apresentadas pela população sobre um animal suspeito de zoonose de relevância para a saúde pública.
- b) Desenvolvimento e execução sistemática de medidas que visem identificar precocemente o risco de introdução e/ou reintrodução de uma zoonose em uma determinada área.
- c) Entrega e avaliação de um animal de relevância para a saúde pública pela população ou por instituições públicas e privadas.
- d) Integração e articulação entre serviços e instituições públicos e privados para sensibilização sobre zoonoses de relevância para a saúde pública.
- e) Área de vigilância de zoonoses que desenvolve e executa atividades sobre casos notificados em um determinado momento, em uma região.

Questão 17. As zoonoses podem ser classificadas quanto ao modo de transmissão ou segundo os ciclos de manutenção do agente etiológico. Assinale a alternativa com **correta** definição de zoonose.

- a) Doença primária de animais que pode ser transmitida aos humanos. Ex.: febre maculosa.
- b) Doença primária de humanos que pode acometer os animais. Ex.: tuberculose em animais causada pelo *Mycobacterium tuberculosis*.
- c) Doença que circula entre homens e animais. Ex.: cisticercose.
- d) Doença em que o agente necessita passar por hospedeiro invertebrado para completar o ciclo. Ex.: leishmaniose.
- e) Doença em que o agente necessita passar por transformações que ocorrem no ambiente externo em ausência de parasitismo. Ex.: toxoplasmose.

Questão 18. A leptospirose é uma enfermidade transmitida, principalmente, por roedores sinantrópicos. Sobre esta zoonose, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) A infecção humana resulta exclusivamente da exposição direta à urina de animais infectados
- b) Em caso de enchentes, não deve ser realizado o reaproveitamento de alimentos que entraram em contato com as águas provenientes da inundação.
- c) Indivíduos expostos a enchente, que tiveram contato com lama ou águas da inundação, devem procurar atendimento médico ao apresentar febre, cefaleia, mialgia, vômitos e náuseas.
- d) O controle e a prevenção da leptospirose dependem de melhorias das condições de saneamento ambiental e de habitação, que impactam diretamente em um efetivo controle de roedores.
- e) Os profissionais de saúde e a população exposta à enchente devem ser informados sobre a possibilidade de ocorrência de leptospirose, a fim de aumentar a capacidade diagnóstica.

Questão 19. Sobre Saúde Única, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) É um conceito proposto por organizações internacionais, como a Organização Mundial da Saúde (OMS), a Organização Mundial da Saúde Animal (OIE) e a Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO).
- b) Pressupõe que existe um vínculo estreito entre o ambiente, as doenças em animais e a saúde humana.
- c) Tem abordagem colaborativa e aperfeiçoa soluções para ameaças à saúde, local e globalmente.
- d) Representa uma visão integrada, que considera a indissociabilidade entre saúde humana, saúde animal e saúde ambiental.
- e) Apresenta baixo impacto na dinâmica da disseminação e transmissão de doenças zoonóticas.

Questão 20. Assinale a opção **correta** em relação a indicadores de saúde.

- a) Índices como prevalência e incidência são muito próximos, assim, uma enfermidade que possua elevada prevalência, invariavelmente, terá alta incidência.
- b) A elevação da taxa de prevalência de uma enfermidade é diretamente relacionada à letalidade desta doença.
- c) Indicadores geram evidências que permitem identificar padrões a serem utilizados para prevenção e controle de doenças em uma população.
- d) A severidade de uma doença é medida pela morbidade, pois é a proporção de mortes por uma causa específica.
- e) A dinâmica de surgimento de casos novos em uma população é indicada pela taxa de incidência, que demonstra os casos de óbito em um período de tempo.

Conteúdo específico – MV – AP

Questão 21. A tuberculose bovina é uma enfermidade de grande relevância na bovinocultura. Assinale a alternativa **correta** em relação ao Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal (PNCEBT) do Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA).

- a) Ações compulsórias incluem, além da vacinação, a certificação de propriedades como sendo livres de brucelose e/ou de tuberculose.
- b) A vacinação de todas as fêmeas bovinas e bubalinas contra brucelose, entre 3 e 8 meses de idade, com amostra B19, é obrigatória. Em bovinos a vacina B19 pode ser substituída pela vacina amostra RB51.
- c) Propriedades com focos comprovados de tuberculose em bovinos e bubalinos podem realizar, de forma facultativa, os testes diagnósticos nos demais animais do rebanho, para obter certificação.
- d) Animais reagentes positivos para brucelose e/ou tuberculose devem ser tratados com doxiciclina e, se permanecem positivos, ser marcados no lado esquerdo da face e encaminhados para isolamento.
- e) O Teste do Antígeno Acidificado Tamponado (AAT) para brucelose é muito sensível, de fácil execução, sendo o único teste necessário para confirmação de animais positivos.

Questão 22. O mormo é uma doença que faz parte do Programa Nacional de Sanidade dos Equídeos (PNSE). Sobre essa enfermidade, selecione a alternativa **incorreta**.

- a) Em focos de mormo, os casos confirmados devem ser eutanasiados e destruídos no estabelecimento onde o animal se encontra.
- b) É uma doença de notificação compulsória ao serviço veterinário oficial.
- c) Propriedades que apresentam animais positivos devem ser consideradas foco e imediatamente interditadas.
- d) É uma enfermidade de etiologia viral, da família dos retrovírus, podendo ser transmitida por vetores (insetos tabanídeos).
- e) A principal via de infecção é a digestiva, mas os animais também podem infectar-se pelas vias respiratórias, genital e cutânea.

Questão 23. Sobre a Febre Maculosa Brasileira, marque a alternativa **correta**.

- a) Seus hospedeiros multiplicadores são os equídeos em geral e seus vetores intercalado são do gênero *Rickettsia*.
- b) Possui gravidade variável, apresentando formas mais leves ou até formas graves, com morbidade e letalidade elevada, mas sem apresentar febre.

- c) Carrapatos do gênero *Amblyomma* são os de maior relevância na transmissão, principalmente após terem parasitado pombos e galináceos.
- d) A perpetuação das riquetsias nos carrapatos acontece somente através da cópula, os quais permanecem infectados durante toda a vida (de 18 a 36 meses).
- e) A doença é transmitida por carrapatos somente no início da vida, em geral de 7 a 15 dias após o último repasto sanguíneo.

Questão 24. A raiva é uma enfermidade viral considerada uma das doenças transmissíveis mais importantes no mundo. Assinale a alternativa **incorreta**.

- a) É uma doença infecciosa aguda que compromete o sistema nervoso central (SNC), com quadro de encefalite progressiva aguda e letal.
- b) É uma enfermidade viral caracterizada como uma zoonose, transmitida por mordeduras, com ferimentos causados por animais infectados.
- c) Acidentes causados por cães, morcegos ou animais silvestres, independentemente do local, profundidade da lesão e comportamento do animal suspeito, a aplicação de metronidazol EV, três doses de soro e dez doses de vacinas antirrábicas.
- d) É uma doença de notificação obrigatória e afeta diretamente a saúde pública, o setor pecuário, a conservação da fauna selvagem e animais domésticos.
- e) Caso humano com suspeita clínica de raiva em fase neurológica pode apresentar febre, delírios, espasmos musculares involuntários, convulsões, sialorreia intensa, disfagia e fotofobia.

Questão 25. A listeriose é uma enfermidade infecciosa que ocorre em diversas espécies animais, porém ruminantes parecem ser mais suscetíveis. Em relação a essa zoonose, assinale a alternativa **correta**.

- a) A *Listeria* spp. pode estar presente em diferentes alimentos, tanto vegetais como produtos de origem animal (leite e derivados, carne bovina, suína, aves e embutidos, etc).
- b) A pneumonia é a forma mais comum de listeriose em ruminantes, mas outras síndromes podem ocorrer em razão da infecção, como aborto e septicemia.
- c) É causada por um vírus patogênico de distribuição ubiquitária, responsável por casos isolados ou surtos de listeriose em humanos e em animais.
- d) A principal espécie zoonótica é *Listeria monocytogenes*, classificada como um bacilo Gram-negativo, formador de esporo, aeróbio facultativo.
- e) Alimentos como silagem e rações são relevantes para a permanência do vírus no ambiente, sendo transmitido pela ingestão desses alimentos pelos bovinos.

Questão 26. Quanto ao equilíbrio hidroeletrólítica e ácido base:

- I. A desidratação é uma doença e não um sinal clínico.
- II. Bezerros diarreicos, frequentemente, cursam com hiponatremia, normo ou hiperclorêmia e depleção de potássio.
- III. A acidose metabólica em bezerros diarreicos é consequência do desequilíbrio iônico, perdas de cátions, principalmente o sódio, aumento ou concentração de ânions cloro e pelo aumento dos ácidos orgânicos, isômeros L e D do lactato.
- IV. Vacas com deslocamento de abomaso à esquerda cursam com acidose metabólica, hipocloremia e hipocalemia.
- V. Para a hidratação de ruminantes adultos deve-se considerar a osmolaridade rumenal, ou seja, à medida que a osmolaridade rumenal decresce, a taxa de movimentação da água do rúmen para o plasma aumenta.

Está **correto** o que se afirma em:

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

Questão 27. Num rebanho ovino foram encontrados cerca de 50% dos animais com quadro de apatia, intensa anemia, emagrecimento, má condição corporal, ausência de diarreia e presença de fezes ligeiramente escurecidas. Parte desses animais apresentava ainda edema submandibular. No laboratório, foram confirmados baixos valores de hematócrito, hipoproteinemia e hipoalbuminemia. Assinale a alternativa **correta** sobre quadro clínico relatado.

- a) Carência de sódio.
- b) Intoxicação pela planta *Lantana câmara*.
- c) Intoxicação pela planta *Leucena leucocephala*.
- d) Parasitose causada por *Haemonchus contortus*.
- e) Parasitose causada por *Trichostrongylus colubriformis*.

Questão 28. Considera-se retenção de placenta a ausência da liberação dos anexos fetais por um período superior a 12 horas. A prevalência desta afecção varia entre 3 e 39%, sendo, portanto, uma afecção muito importante na bovinocultura leiteira. Considerando isso, analise as seguintes afirmativas e assinale **V** para as **verdadeiras** ou **F** para as **falsas**.

()	A retenção de placenta pode ser ocasionada por altos níveis de estresse no pré-parto, baixos níveis de vitamina E e selênio, endocruzamento ou similaridade genética entre genitora e prole, indução do parto ou parto precoce, entre outros. Pode-se afirmar, portanto, que se trata de uma patologia com etiologia multifatorial.
()	O aumento do cortisol fetal provoca migração dos granulócitos binucleados para o trofoectoderma materno. Estas células secretam PGF _{2α} , resultando na lise do corpo lúteo. Com isso, ocorre diminuição nos níveis de progesterona e aumento de estrógeno, iniciando o parto. Estas alterações hormonais provocam a expressão MHC classe I nas criptas placentárias, permitindo que a genitora perceba a placenta como algo não próprio, iniciando sua eliminação.
()	O uso de hormonioterapia em casos de retenção placentária possui resultados questionáveis, visto que, após o parto normal, os níveis de ocitocina, estrógenos e prostaglandinas estão normalmente elevados, não havendo benefício adicional da utilização de análogos sintéticos ou fontes exógenas dos mesmos. A recomendação atual é de não tracionar os anexos fetais, realizando apenas o monitoramento e, se necessário, o tratamento de patologias associadas.
()	Em bovinos, o parto se inicia com uma fase preparatória (Fase 1) que possui duração de 6 a 24 horas e, após a exposição e ruptura do corionlantoide, inicia-se a fase de expulsão do feto (Fase 2 ou final), com duração normal de 1 a 4 horas. A placenta bovina é do tipo deciduada e, portanto, sua liberação não é considerada como uma fase do parto, podendo ocorrer até 12 horas após o parto.

A sequência **correta** de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) V – V – V – F.
- b) F – V – V – F.
- c) V – V – V – V.
- d) F – F – V – V.
- e) V – F – F – F.

Questão 29. Fazenda localizada no município de Passo Fundo, norte do Rio Grande do Sul, por 7 gerações subsequentes vem usando sêmen do mesmo touro com o intuito de padronização do plantel, no entanto, nos últimos 2 anos, o produtor tem observado muitos terneiros nascendo com má formação e com baixo peso ao nascer. Qual é a provável explicação para este acontecimento:

- a) Animal infectou-se com BVD e IBR.
- b) Decorrência da Endogamia.
- c) Decorrência da Exogamia.
- d) Decorrência do sêmen ser velho.
- e) Problemas nutricionais na fêmea.

Questão 30. O exame andrológico de um touro revelou hipoplasia testicular parcial unilateral. O histórico reprodutivo não apresenta alterações, as taxas de fertilidade das fêmeas cobertas por ele estavam dentro da normalidade. Diante deste quadro, qual é a decisão apropriada a ser adotada?

- a) Manter no rebanho, pois a taxa de fertilidade está dentro da normalidade.
- b) Manter no rebanho, procedendo-se ao tratamento da anomalia.
- c) A anomalia é de caráter hereditário, o touro não deve ser utilizado como reprodutor.
- d) Administrar hormônios estrogênicos, pois o valor genético desse animal é compensado.
- e) Orquiectomia unilateral da gônada afetada e manter o touro no rebanho.

Questão 31. Qual das medicações abaixo citada deve ser indicada para infiltração da articulação intertársica distal de um equino macho, da raça crioula, que participa das provas de freio do proprietário e está com 12 anos de idade, levando-se em consideração que o animal apresenta osteoartrose em grau avançado e claudicação grau III para IV, segundo escala da AAEP ?

- a) Betametasona.
- b) Triancinolona.
- c) Dexametasona.
- d) Metilprednisolona.
- e) Ácido hialurônico.

Questão 32. Sabe-se que o cortisol é essencial para a maturação de alguns órgãos na vida fetal. Na espécie equina, quantos dias antes do parto ocorre a síntese de cortisol pelo feto para que ocorra a maturação?

- a) 3 dias pré parto.
- b) 30 dias pré parto.
- c) 20 dias pré parto.
- d) 15 dias pré parto.
- e) 5 dias pré parto.

Questão 33. Uma das terapias regenerativas atualmente mais utilizadas em osteoartrites de equinos é o IRAP, que é aplicado de forma intra-articular. Assim, de que maneira o IRAP atua?

- a) Bloqueando Interleucina 6.
- b) Atua em interferon.
- c) Atua sob ação das metaloproteinases.
- d) Bloqueando Interleucina 1.
- e) Atua a nível de condrócitos.

Questão 34. O casco equino tem sua origem em 5 distintos córions. Qual deles não tem como função dar origem ao novo tecido?

- a) *Córion Cunei.*
- b) *Córion lamela.r*
- c) *Córion solear.*
- d) Córion coronário.
- e) *Córion Perióplico.*

Questão 35. Como é denominada a infecção apical dos dentes molares quando ela ocorre devido à contaminação por via hematogena?

- a) Anadontia.
- b) Anacorese.
- c) Endodontia.
- d) Doença periodontal.
- e) Cárie periférica atingindo a cavidade pulpar.

Questão 36. Para o diagnóstico das doenças que acometem o Sistema Nervoso Central (SNC) de bovinos, sabe-se que devem ser coletadas diversas amostras, refrigeradas (ou congeladas, se passar de 24h), que possibilitam realizar exame microbiológico, imunofluorescência direta, hemoparasitológico entre outros, e em formalina para exame histopatológico. Contudo, primeiramente, é imprescindível considerar a possibilidade de raiva e quando o resultado é negativo é fundamental realizar teste de triagem para investigar se é encefalopatia espongiiforme bovina (EEB). Para esse fim, qual amostra do SNC deve ser coletada e qual teste deve ser realizado?

- a) Cerebelo; histopatológico.
- b) Córtex telencefálico; exame microbiológico.
- c) Tálamo; imunofluorescência direta.
- d) Óbex; Elisa.
- e) Medula espinhal cervical; western blotting.

Questão 37. Um rebanho bovino, em campo nativo, apresentou quadro clínico com evolução de 24 a 72 horas caracterizado por prostração, andar cambaleante, incoordenação dos membros pélvicos, agressividade e, por vezes, icterícia. A morbidade foi variável e a mortalidade de 70 a 100%. Os animais que morreram foram necropsiados. À necropsia os achados consistiram, principalmente, de fígado aumentado, com acentuação do padrão lobular, aspecto nozmoscada, vesícula biliar aumentada, hemorragias nas serosas e envolvendo as fezes. Nesse contexto, há forte indício de enfermidade tóxica. Assim, quais são as enfermidades a serem consideradas no diagnóstico?

- Intoxicações por plantas hepatotóxicas que causam necrose hepática e intoxicação por *Perreia flavipes* (mata-porco).
- Intoxicações por plantas que afetam o sistema nervoso.
- Intoxicações por plantas hepatotóxicas que causam fotossensibilização hepatógena e por plantas hepatotóxicas que causam fibrose.
- Intoxicações por plantas hepatotóxicas que causam necrose hepática e por plantas que causam fotossensibilização primária.
- Intoxicações por plantas cardiotoxícas e por plantas hepatotóxicas que causam necrose hepática.

Questão 38. Um bovino macho, com dois anos de idade, sem raça definida, apresentava anorexia, emagrecimento e apatia há, aproximadamente, 20 dias, veio a óbito e foi encaminhado para necropsia. As lesões macroscópicas caracterizaram-se por adesão pulmonar à pleura parietal e diafragma, além de adesão da pleura parietal ao pericárdio. Havia numerosos nódulos de tamanhos variados nos pulmões, em linfonodos mediastínicos, submandibulares e retrofaríngeos, além de pequenos nódulos presentes no coração, rins e meninge. Ao exame histopatológico essas lesões consistiam de áreas de necrose caseosa central, por vezes calcificadas, envolvidas por células mononucleares com formação de células gigantes e cápsula fibrosa. Esses achados são fortemente compatíveis com qual enfermidade?

- Linfoma.
- Actinobacilose.
- Criptococose.
- Intoxicação por *Vicia villosa* (ervilhaca).
- Tuberculose.

Questão 39. Um ovino, em fase final da gestação, com três anos de idade, da raça Santa Inês, oriundo de propriedade de sistema de criação extensiva, foi atendido em um Hospital Veterinário. O produtor relatou emagrecimento progressivo há aproximadamente 15 dias. Ao exame clínico geral constatou-se escore corporal baixo, hipotermia, abdômen distendido e mucosas hiperêmicas. Ao exame laboratorial foram detectados queda no número de hemácias, proteínas plasmáticas totais baixas, leucopenia, hipocalcemia e AST alterado. Foi realizado tratamento com fluidoterapia, com glicose a 5% e vitaminas do complexo B, além da administração de propionato de cálcio e doramectina. Contudo, o animal veio a óbito e foi encaminhado para necropsia. Macroscopicamente, o fígado apresentava aspecto pálido, tumefeito, friável, com cor variando de cor-de-rosa pálido para brilhante laranja-amarelo. Percebia-se gordura na faca e alguns fragmentos apresentavam flutuações em água. Esses achados são sugestivos de qual enfermidade?

- Hipocalcemia.
- Raiva.
- Coenurose
- Listeriose.
- Toxemia da prenhez.

Questão 40. Dois equinos, adultos, da raça Crioula apresentaram tremores, sudorese, pedalagem com flacidez dos membros, epistaxe e apatia. Foi realizado tratamento de suporte com anti-inflamatórios e diurético, contudo o óbito foi inevitável. A alimentação consistia de campo nativo e ração. A evolução clínica foi de 72 horas. Um dos equinos foi encaminhado para exame anatomopatológico. Na necropsia, os achados macroscópicos consistiram de mucosas congestas e conteúdo espumoso hemorrágico fluindo da cavidade nasal. O sangue apresentava coloração enegrecida e dificuldade a ausência de coagulação. Os principais achados de necropsia consistiram em conteúdo espumoso abundante, por vezes hemorrágico, na traqueia e brônquios; congestão, edema e hemorragia pulmonar acentuados; líquido sero-hemorrágico abundante no saco pericárdico, sufusões no miocárdio e congestão no cérebro e cerebelo. Amostras de todos os órgãos foram coletadas para exame histopatológico. Os achados histopatológicos consistiram de edema e congestão pulmonar multifocal a coalescente acentuada, além de hemorragia, atelectasia e enfisema. Nos rins, observou-se nefrose e hemorragia multifocal moderada a severa. No baço e no fígado havia congestão e hemorragia multifocal a coalescente discreta a moderada. Nesse contexto, qual o provável diagnóstico?

- Intoxicação por rodenticidas de ação anticoagulante (cumarínicos).
- Intoxicação por *Senna occidentalis*.
- Intoxicação por plantas hepatotóxicas.
- Leucoencefalomalácia.
- Intoxicação por antibióticos ionóforos.