

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

CONCURSO PÚBLICO TÉCNICO ADMINISTRATIVO – 2019

Prova Nível Superior: NS42

MÉDICO VETERINÁRIO I

Data: 15/09/2019

Tempo de realização da prova: 4 (quatro) horas

Leia com atenção as instruções

Você recebeu do Aplicador de Sala:

- Um Caderno de Questões contendo 45 (quarenta e cinco) questões objetivas, sendo 10 (dez) de Língua Portuguesa, 10 (dez) de Legislação e 25 (vinte e cinco) de Conhecimentos Específicos do Cargo e CARTÃO-RESPOSTA personalizado para a prova.
- É de sua inteira responsabilidade certificar-se que seu nome corresponde ao que está impresso no CARTÃO-RESPOSTA. Assine o CARTÃO-RESPOSTA assim que recebê-lo do Aplicador de Sala.
- Transcreva suas respostas para o Cartão-Resposta preenchendo todo o círculo. Após o preenchimento não será possível fazer qualquer alteração no CARTÃO-RESPOSTA, pois, se assim o fizer, a questão será considerada nula.
- Não rasure, não amasse, não dobre e/ou rasgue o CARTÃO-RESPOSTA.
- Utilize apenas caneta esferográfica de cor azul ou preta, com ponta grossa, para assinalar suas respostas no CARTÃO-RESPOSTA.

Assinale assim: ●

- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova. Faça-a com tranquilidade e controle o seu tempo pelo MARCADOR DE TEMPO afixado no Quadro à sua frente. Esse tempo inclui as respostas assinaladas no CARTÃO-RESPOSTA.
- Somente depois de decorridos 90 (noventa) minutos do início das provas, você poderá retirar-se da sala de prova, entregando OBRIGATORIAMENTE, ao Aplicador de Sala, o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA.
- Verifique se assinou o CARTÃO-RESPOSTA antes de entregá-lo ao Aplicador de Sala.
- Somente será permitido a você levar o Caderno de Questões, quando estiver faltando 30 (trinta minutos) para o término da prova.
- É terminantemente vedado copiar suas respostas assinaladas no CARTÃO-RESPOSTA.
- Os 3 (três) últimos candidatos só poderão deixar a sala SIMULTANEAMENTE e deverão assinar a Ata de Sala de Prova juntamente com a equipe de fiscalização do Centro de Aplicação.
- Os Aplicadores de Sala não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir sobre a alternativa correta.

NOME: _____

CIDADE DE PROVA: _____ LOCAL DE PROVA: _____

LÍNGUA PORTUGUESA

01. Ela está definida no Manual de Redação da Presidência da República como um atributo “que complementa a clareza e se caracteriza por: a) articulação da linguagem comum ou técnica para a perfeita compreensão da ideia veiculada no texto; b) manifestação do pensamento ou da ideia com as mesmas palavras, evitando o emprego de sinonímia com propósito meramente estilístico; e c) escolha de expressão ou palavra que não confira duplo sentido ao texto”.

O atributo a que se refere o texto é a:

- coesão.
- concisão.
- coerência.
- objetividade.
- precisão.

02. Assinale a alternativa que **NÃO** se refere de modo correto ao uso de siglas e acrônimos, segundo as instruções do Manual de Redação da Presidência da República:

- A sigla para Agência Nacional de Aviação Civil deve ser grifada apenas com a inicial maiúscula: Anac.
- A abreviatura para Comissão Permanente de Concurso – Compec não é uma sigla, mas um acrônimo.
- Siglas no plural devem levar apóstrofo e **s** no final, como se vê em Tribunais de Contas dos Municípios –TCM’s.
- A sigla para Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística é IBGE, pois todas as letras são pronunciadas separadamente.
- Excepcionalmente, a sigla pode ter letras maiúsculas e minúsculas, como na do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq.

03. Leia o poema “O apanhador de desperdícios”, de Manoel de Barros:

1. Uso a palavra para compor meus silêncios.
Não gosto das palavras
fatigadas de informar.
Dou mais respeito
- 5 às que vivem de barriga no chão
tipo água pedra sapo.
Entendo bem o sotaque das águas.
Dou respeito às coisas desimportantes.
e aos seres desimportantes.
- 10 Prezo insetos mais que aviões.
Prezo a velocidade
das tartarugas mais que a dos mísseis.
Tenho em mim um atraso de nascença.
Eu fui aparelhado
- 15 Para gostar de passarinhos.
Tenho abundância de ser feliz por isso.
Meu quintal é maior do que o mundo.
Sou um apanhador de desperdícios.
Amo os restos
- 20 como as boas moscas.
Queria que a minha voz tivesse um formato
de canto.

Porque eu não sou da informática:
eu sou da invencionática.

25 Só uso a palavra para compor meus silêncios.

Leia as afirmativas a seguir, feitas sobre o texto:

- O poeta não se sente à vontade no mundo contemporâneo, repleto de tecnologia.
- O poeta considera que a Ciência é um valor maior que a Natureza, lastimando não poder entendê-la.
- O poeta, por não se integrar ao mundo, se sente desprezível, daí se comparar às moscas.
- A poesia é uma linguagem que usa as palavras do cotidiano, mas sem a finalidade de informar.
- No verso 25 (“Só uso a palavra para compor meus silêncios”) observa-se a figura de linguagem conhecida como paradoxo.

Assinale a alternativa correta:

- Somente as afirmativas I e V estão corretas.
- Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- Somente as afirmativas II, IV e V estão corretas.
- Somente as afirmativas III e V estão corretas.

04. Assinale a alternativa em que, reescrita, a frase a seguir teve seu sentido alterado:

Os pesquisadores do meio ambiente, que trabalham com a certeza da Ciência, já propõem providências para que não aconteça uma catástrofe.

- Os pesquisadores do meio ambiente já propõem providências para que não aconteça uma catástrofe, a despeito de trabalharem com a certeza da Ciência.
- Os pesquisadores do meio ambiente trabalham com a certeza da Ciência; por conseguinte, já propõem providências para que não aconteça uma catástrofe.
- Os pesquisadores do meio ambiente trabalham com a certeza da Ciência, de modo que já propõem providências para que não aconteça uma catástrofe.
- Como trabalham com a certeza da Ciência, os pesquisadores do meio ambiente já propõem providências para que não aconteça uma catástrofe.
- Os pesquisadores do meio ambiente, por trabalharem com a certeza da Ciência, já propõem providências para que não aconteça uma catástrofe.

05. Assinale a alternativa de que consta frase na qual a palavra sublinhada **NÃO** deve receber o acento indicativo de crase:

- Aquela que tantos sacrifícios fez por mim – minha mãe – dedico esta obra.
- Há de ficar bom logo; eu já rezei a Nossa Senhora! Exclamou Consuelo.
- Essa tua camisa é semelhante a que minha namorada me deu de presente.
- Devido ao trânsito infernal, cheguei tarde a casa de meus pais.
- Tive uma ideia semelhante a do nosso professor a respeito da obra de Castro Alves.

06. Os períodos do texto a seguir, tirados (e adaptados) do livro *Os Reis da voz*, de Ronaldo Conde Aguiar (p. 10), estão desordenados. Coloque-os na ordem correta, a fim de produzir um enunciado claro, coerente e coeso:

- I. Nos dias atuais, em quase todos os lares brasileiros há um computador, tal como quase todos os brasileiros têm nas mãos ou nos bolsos um celular, que pode ser conectado à internet e tem mil e uma utilidades, cuja principal é a de torrar a nossa paciência.
- II. Mais recentemente, chegaram os computadores, a internet, o Google, o YouTube, e as mais modernas máquinas de escrever elétricas foram aposentadas quase abruptamente.
- III. E pensar que eu tinha mais de 50 anos quando comprei meu primeiro celular.
- IV. Isso foi um ledão engano.
- V. As máquinas de escrever elétricas eram, naqueles idos, o sinal mais visível do porvir que chegara, cujas delícias íamos desfrutar.
- VI. Minha geração viu o surgimento das primeiras máquinas de escrever elétricas, que, nos anos seguintes, sofreram sucessivas e variadas mudanças técnicas e de layouts, que só as aprimoravam.
- VII. Tornaram-se velharias, sucatas, ninguém mais as usa.
- VIII. Ninguém mais as vê, a não ser em brechós ou em museus.
- IX. A velhice é a pior invenção de Deus, como o celular, certamente, é a do homem.

Assinale a alternativa que expressa a ordem **CORRETA** dos períodos:

- a) I – II – III – IX – VI – VIII – VII – V – IV
- b) VI – V – IV – II – VII – VIII – I – III – IX
- c) VI – VII – V – IV – III – I – VIII – II – IX
- d) IX – III – I – II – IV – V – VI – VIII – VII
- e) IX – I – II – III – IV – VI – V – VIII – VII

07. Assinale a alternativa em que há formas verbais **INCORRETAMENTE** empregadas:

- a) Se o depoente não se desdisser durante o interrogatório, ficará provado que a propina foi paga pelo narcotráfico.
- b) Contenha-se, refreie seus impulsos destrutivos e reveja seu ponto de vista, para que possamos chegar a um entendimento.
- c) Por difícil que seja nosso aprendizado, os benefícios que dele proveem são muito salutares, porque provêm as necessidades do dia a dia.
- d) Eu intervim na palestra para que a discussão não chegasse ao ponto de ser necessária a presença da polícia.
- e) Se eu a vir, pedir-lhe-ei que águe as plantas da varanda, para que não sequem.

08. Assinale a alternativa cuja redação é clara, correta, concisa e coerente:

- a) A cultura letrada é rigorosamente estamental, não dando azo à mobilidade vertical, a não ser

em casos de excessão; o domínio do alfabeto reservado a poucos, serve como divisor de águas entre a cultural e oficial e a popular.

- b) A nivelação de toda a produção cultural das regiões, assim como o folclore foi um processo que se foi construindo, de início a partir do enquadramento nessa categoria das atividades estéticas típicas da Amazônia.
- c) Alinha-se o carimbó entre os bailados populares sem enredo verbal, de cuja melodia nutre o caboclo, que se estende por toda a zona atlântica do Pará, com incidência ainda no Marajó e no Baixo Amazonas.
- d) O carimbó no trajeto das origens folclóricas à expressão de cultura popular, revela uma complexa conversão equivalente ao que ocorreu com o samba, e com o baião, num idêntico trajeto no Rio de Janeiro e no Nordeste brasileiro.
- e) A cultura de um povo é fonte inesgotável de inspiração, de símbolos, de experiência, de trabalho acumulado, de beleza; a preservação da memória coletiva por um grupo, ainda que pequeno, é uma verdadeira tábuca de salvação para toda a comunidade.

09. Leia as frases a seguir e depois coloque **C** (se a regência estiver correta) ou **E** (se a regência estiver errada):

- () Revelou-se falsa a causa por que tanto lutei durante minha vida.
- () A extinção de espécies animais é um fato do qual ele se preocupa.
- () O romance cujo autor tenho simpatia se encontra esgotado.
- () Não tenham dúvidas que o mundo vai melhorar, diminuindo a pobreza.
- () Existem muitos modos em que podemos recorrer para rever a sentença.
- () O professor atendeu os orientandos na tarde de ontem.

Assinale a alternativa que apresenta a ordem correta de cima para baixo:

- a) E – E – C – E – C – C
- b) E – C – C – E – C – E
- c) E – C – E – C – C – E
- d) C – E – E – E – E – C
- e) C – E – C – C – E – C

10. Leia as frases a seguir e depois coloque **D** (se o enunciado for denotativo) ou **C** (se nele houver conotação):

- () O desastre aconteceu porque o carro voava em alta velocidade.
- () O súbito cantar dos pássaros quebrou o silêncio da tarde.
- () O dia morria, mas nem por isso a natureza estava triste.
- () Não achei a chave, por isso não podemos entrar no apartamento.
- () Já disse um poeta que “um galo sozinho não tece uma manhã”.
- () A chuva caiu tão intensamente que alagou a cidade.

Assinale a alternativa que apresenta a ordem correta de cima para baixo:

- a) C – D – D – D – C – D
- b) C – D – D – C – C – C
- c) C – C – C – D – C – D
- d) D – C – C – D – D – C
- e) D – C – C – C – D – C

LEGISLAÇÃO

11. Élcio Guilherme é servidor público federal estável há cinco anos e seis meses, computados nesse lapso o período de estágio probatório. Élcio gostaria de afastar-se de seu cargo para realizar sua qualificação profissional em programa de pós-doutorado dentro do país. Por sua vez, Eduardo é servidor público federal há três anos e nove meses, também incluído o período de estágio probatório, e pretende afastar-se de seu cargo para a realização de programa de doutorado. Nos termos da Lei nº. 8.112/1990 e, uma vez preenchidos os demais requisitos legais:

- a) ambos os servidores poderão se afastar com a respectiva remuneração.
- b) apenas Élcio Guilherme, poderá se afastar, pois o afastamento pretendido por Eduardo exige que o servidor seja titular de cargo efetivo há pelo menos quatro anos, incluído o período de estágio probatório.
- c) apenas Eduardo, poderá se afastar, pois o afastamento pretendido por Élcio Guilherme exige que o servidor seja titular de cargo efetivo há pelo menos quatro anos, incluído o período de estágio probatório.
- d) não é permitido o afastamento para a qualificação em programa de pós-doutoramento.
- e) nenhum dos servidores poderá se afastar.

12. A respeito do direito de petição devido ao servidor público federal, conforme previsto na Lei nº. 8.112/90, analise as afirmativas, identificando com **V** as verdadeiras e com **F** as falsas:

- () É assegurado ao servidor o direito de requerer aos Poderes Públicos, em defesa de direito ou interesse legítimo, próprio ou de outrem.
- () O requerimento será dirigido à autoridade competente para decidi-lo, e encaminhado por intermédio daquela a que estiver subordinado o requerente ou terceiro.
- () Cabe pedido de reconsideração à autoridade que houver expedido o ato ou proferido a primeira decisão, cabendo uma única renovação.
- () Caberá recurso do indeferimento do pedido de reconsideração, das decisões interlocutórias e das decisões sobre os recursos sucessivamente interpostos.
- () O pedido de reconsideração e o recurso, quando cabíveis, suspendem a prescrição.

Assinale a alternativa **CORRETA**, na sequência de cima para baixo:

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

13. Nos termos da Lei nº. 8.112/1990, sobre o deslocamento de servidor público para o exercício em uma nova sede, por interesse da administração, com mudança de domicílio permanente, configura:

- a) redistribuição, com direito a ajuda de custo para sua instalação.
- b) remoção, com direito a ajuda de custo para sua instalação.
- c) redistribuição, sem direito a ajuda de custo para sua instalação.
- d) recondução, sem direito a ajuda de custo para sua instalação.
- e) recondução, com direito a ajuda de custo para sua instalação.

14. Nos exatos termos do que dispõe a Lei nº. 8.112/1990, são penalidades disciplinares:

- I. admoestação
- II. suspensão
- III. despedimento
- IV. cassação de aposentadoria
- V. destituição de função comissionada

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente os itens I, II e III estão corretos.
- b) Somente os itens II e IV estão corretos.
- c) Somente os itens II e V estão corretos.
- d) Somente os itens II, IV e V estão corretos.
- e) Somente os itens III, IV e V estão corretos.

15. A respeito dos benefícios, de acordo com a Lei nº. 8.112/90 analise as afirmativas, identificando com **V** as verdadeiras e com **F** as falsas:

- () O auxílio-natalidade é devido à servidora por motivo de nascimento de filho, em quantia equivalente ao maior vencimento do serviço público, salvo no caso de natimorto.
- () O salário-família é devido ao servidor ativo, inativo ou em disposição, por dependente econômico.
- () Será concedida ao servidor licença para tratamento de saúde, a pedido ou de ofício, com base em perícia médica, sem prejuízo da remuneração a que fizer jus.
- () Será concedida licença à servidora gestante por 120 (cento e vinte) dias consecutivos, sem prejuízo da remuneração. No caso de nascimento prematuro, a licença terá início a partir do parto.
- () Será licenciado, com remuneração proporcional aos danos sofridos, o servidor acidentado em serviço.

Assinale a alternativa **CORRETA**, na sequência de cima para baixo:

- a) V – V – V – F – V
 b) V – F – V – F – F
 c) F – F – V – V – F
 d) F – V – F – V – F
 e) F – V – F – V – V
16. Relacionam-se a seguir benefícios do Plano de Seguridade Social do servidor quanto ao seu dependente, nos exatos termos da Lei nº. 8.112/90, **EXCETO**:
- a) auxílio-reclusão
 b) auxílio-funeral
 c) salário-família
 d) assistência à saúde
 e) pensão vitalícia e temporária
17. Assinale a alternativa **CORRETA** acerca da Lei nº. 8.112/90:
- a) Conceder-se-á ao servidor licença por motivo de doença em pessoa da família, vedado o exercício de atividade remunerada durante o período.
 b) A exoneração de cargo efetivo dar-se-á a pedido do servidor, sendo defesa a exoneração de ofício.
 c) Os servidores que trabalhem com habitualidade em locais insalubres ou em contato permanente com substâncias tóxicas, radioativas ou com risco de vida, fazem jus a uma gratificação ou retribuição sobre o vencimento do cargo efetivo.
 d) O serviço noturno, prestado em horário compreendido entre 23 (vinte e três) horas de um dia e 6 (seis) horas do dia seguinte, terá o valor-hora acrescido de 25% (vinte e cinco por cento), computando-se cada hora como cinquenta e dois minutos.
 e) O servidor fará jus a trinta dias de férias, que podem ser acumuladas até o máximo de dois períodos, apenas no caso de necessidade do serviço.
18. Pedro Teixeira é servidor Técnico-administrativo em Educação e é responsável pelo atendimento ao público. São deveres fundamentais de Pedro Teixeira, nos exatos termos do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, o Decreto Federal nº 1.171/94:
- I. desempenhar, a tempo, salvo motivo de força maior, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.
 II. jamais retardar qualquer prestação de contas, condição essencial da gestão dos bens, direitos e serviços da coletividade a seu cargo.
 III. tratar cuidadosamente os usuários dos serviços, aperfeiçoando o processo de comunicação e contato com o público.
 IV. ter respeito à hierarquia, porém sem nenhum temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.

V. ser assíduo e frequente ao serviço, na certeza de que sua ausência provoca danos ao trabalho ordenado, refletindo negativamente em todo o sistema.

Assinale a alternativa correta:

- a) Existe uma assertiva correta.
 b) Existem duas assertivas corretas.
 c) Existem três assertivas corretas.
 d) Existem quatro assertivas corretas.
 e) Todas as assertivas estão corretas.
19. Mário, Joana e Joaquina são servidores públicos federais. Mário permitiu que seu primo, que não é servidor público, utilizasse veículo integrante do acervo patrimonial da entidade à qual é vinculado, sem a devida observação das formalidades legais ou regulamentares aplicáveis à espécie. Joana, por sua vez, percebeu vantagem econômica para facilitar a locação de bem público por ente estatal por preço inferior ao valor de mercado. Por fim, a terceira, Joaquina, retardou, indevidamente, ato de ofício. Os mencionados servidores praticaram os seguintes atos de improbidade, conforme a Lei nº. 8.429/1992:
- a) Mário praticou ato que causa prejuízo ao erário; Joana, ato que importa em enriquecimento ilícito; Joaquina praticou ato que atenta contra os princípios da Administração Pública.
 b) Mário praticou ato que importa em enriquecimento ilícito; Joana, ato que importa em enriquecimento ilícito; Joaquina praticou ato que causa prejuízo ao erário.
 c) Mário praticou ato que atenta contra os princípios da Administração Pública; Joana, ato que causa prejuízo ao erário; Joaquina praticou ato que importa em enriquecimento ilícito.
 d) Mário praticou ato que causa prejuízo ao erário; Joana, ato que causa prejuízo ao erário; Joaquina praticou ato que atenta contra os princípios da Administração Pública.
 e) Os três servidores praticaram ato que causa prejuízo ao erário.
20. São princípios e diretrizes que devem ser observados na gestão dos cargos do Plano de Carreira no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, conforme previsto na Lei nº. 11.091/05:
- I. Natureza do processo educativo, função social e objetivos do Sistema Federal de Ensino.
 II. Qualidade do processo de trabalho.
 III. Investidura em cada cargo condicionada à aprovação em concurso público ou em função comissionada.
 IV. Desenvolvimento do servidor vinculado aos objetivos institucionais, pessoais e de carreira.
- Assinale a alternativa correta:
- a) Existe uma assertiva incorreta.
 b) Existem duas assertivas incorretas.
 c) Existem três assertivas incorretas.
 d) Existem quatro assertivas incorretas.
 e) Todas as assertivas estão corretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

21. Em ruminantes, esta enfermidade apresenta-se com diversos sinais clínicos, dentre eles cegueira total ou parcial, movimentos involuntários, incoordenação, andar em círculo, pressão da cabeça sobre objetos, opistótomos, nistagmo, estrabismo lateral, paralisia espástica e ataxia. Os animais acometidos costumam apresentar depressão e afastar-se do rebanho, sendo recomendada como terapêutica a administração de tiamina. Essa enfermidade tem como causa:
- deficiência de Cobre
 - poliencfalomalacia
 - intoxicação por Closantel
 - intoxicação por Ureia
 - intoxicação por *Ipomoea asarifolia*
22. Os espermatozoides testiculares são transportados dos testículos por um ducto altamente convoluto conhecido por epidídimo. Com relação a esta estrutura, assinale a alternativa **INCORRETA**:
- Durante a maturação, não podem ocorrer modificações funcionais, como perda de água progressiva, migração distal e eventual perda da gota citoplasmática.
 - Além de transportar distalmente os espermatozoides para os vasos deferentes, o epidídimo é responsável pela sua maturação.
 - A maturação espermática aumenta a capacidade funcional dos espermatozoides, potencializando a fertilização dos óvulos.
 - Os andrógenos testiculares mantêm a capacidade funcional das células epiteliais do epidídimo, influenciando diretamente na maturação espermática.
 - O epidídimo pode ser dividido em cabeça, corpo e cauda.
23. Neosporose é uma doença parasitária de grande importância econômica, cosmopolita, considerada, em muitos países, como uma das maiores causas de aborto em bovinos, tendo como seu agente etiológico o *Neospora caninum*. Assinale a opção **CORRETA**, em relação ao seu hospedeiro definitivo:
- Gato
 - Ovelha
 - Cavalo
 - Cabra
 - Cachorro
24. Alterações tegumentares em animais de produção podem se desenvolver em decorrência de diversos agentes etiológicos. Inclusive, algumas dessas doenças são consideradas zoonoses. As dermatoses bacterianas e micóticas e seus agentes que acometem os bovinos são, respectivamente:
- Norcadiose (*Norcadia brasiliensis*) e Esporotricose (*Sporothrix schenckii*)
 - Tuberculose cutânea (*Mycobacterium bovis*) e Pitiose (*Pythium insidiosum*)
 - Dermatofilose (*Dermatophilus congolensis*) e Dermatofitose (*Trichophyton verrucosum*)
 - Dermatofilose (*Dermatophilus congolensis*) e Feoifomicose (*Drechslera spicifera*)
 - Dermatofitose (*Trichophyton verrucosum*) e Dermatofilose (*Dermatophilus congolensis*)
25. No período do parto, as ovelhas tornam-se mais susceptíveis a infecções por nematódeos gastrintestinais, o que provoca aumento no número de ovos eliminados nas fezes e, conseqüentemente, na contaminação da pastagem. Pode-se afirmar que esse fato **NÃO** está relacionado com:
- a retomada do desenvolvimento de larvas hipobióticas, contribuindo para o aumento de parasitas adultos.
 - o estabelecimento de novas larvas infectantes, aumentando a carga parasitária de helmintos adultos.
 - o restabelecimento da resposta imunológica, após a desmama dos cordeiros, provocando redução acentuada nas contagens de OPG.
 - a maior resistência aos nematódeos em algumas raças ovinas, onde este fenômeno no parto, quando ocorre, é mais discreto do que o observado em raças ovinas susceptíveis.
 - o grande impacto na diminuição da fecundidade dos vermes adultos expostos às intempéries ambientais.
26. A enfermidade caracterizada por transtornos no perfil metabólico que acomete cabras e ovelhas, principalmente no terço final da gestação, podendo ocorrer em animais independente do escore corporal bom ou ruim, chama-se:
- Urolitíase
 - Amiloidose
 - Hipocalcemia
 - Toxemia da prenhez
 - Poliencfalomalacia
27. Os princípios mais importantes no tratamento do tétano em bovinos são os de eliminar a bactéria causadora, neutralizar toxinas residuais, relaxar a tetania muscular para evitar a asfixia e manter o relaxamento até que a toxina seja eliminada ou destruída. Entre as ações terapêuticas a seguir, assinale a **INCORRETA**:
- Administrar somente antitoxina subcutânea em uma única dose de 1.000 – 5.000 UI/kg.
 - Tratar com penicilina G.
 - Fazer a administração BID de penicilina G procaína via intramuscular (22.000 UI/kg).
 - Manter o animal em local tranquilo e obscuro, com uso de acetilpromazina (0,05 – 0,1mg/kg) BID durante 8 -10 dias.
 - Utilizar medidas adequadas de manejo, como manter os animais em ambientes limpos e sem estresse, tendo cuidado com a vacinação e cautela para que não ocorram lesões neles são importantes ações terapêuticas.

28. A sorologia é importante ferramenta a ser utilizada em programas de medicina preventiva de aves, monitorando a eficácia dos programas de vacinação, avaliando a presença de anticorpos maternos e detectando enfermidades em uma determinada população de aves. Considere as seguintes afirmativas relacionadas à coleta de amostras:

- I. Os resultados obtidos nas provas sorológicas, bem como sua interpretação, dependem de diversos fatores, tais como temperatura corpórea no momento da coleta do sangue em um plantel, alimentação dos animais, estado corpóreo dos animais e área do corpo onde foi realizada a coleta do material.
- II. Em relação à amostragem, recomenda-se no mínimo a coleta de 10 a 15 amostras, colhidos individualmente, com seringas e agulhas novas e esterilizadas e acondicionadas em frascos limpos e esterilizados. Após a coleta, os frascos deverão permanecer em repouso, na posição inclinada, permitindo a completa coagulação do sangue, que se dá por um período de quatro horas. É importante que, durante este período, o sangue fique à temperatura ambiente e sob o abrigo do sol.
- III. Após a obtenção do soro, o material deverá ser encaminhado imediatamente ao laboratório para análise, sob a temperatura de 4°C.
- IV. As amostras deverão ser identificadas (nome da granja, lote, idade das aves, prova sorológica solicitada) e colocadas em uma caixa de isopor e enviadas ao laboratório sob refrigeração. Amostras hemolisadas ou contaminadas não deverão ser encaminhadas ao laboratório, pois podem interferir nos resultados obtidos.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

29. A relação entre a nutrição e a fertilidade apresenta grande relevância no manejo de bovinos, interferindo desde o desenvolvimento dos folículos até o momento do parto e na sobrevivência pós-natal. Dietas bem balanceadas em proteína, energia e minerais são fundamentais quando se objetiva o melhor desempenho produtivo e reprodutivo. Baseado nesta afirmação, analise as seguintes afirmativas:

- I. Dieta com alta concentração proteica aumenta a taxa de gestação, podendo este efeito ser devido à ação da alta concentração de ureia no ambiente uterino, com consequente diminuição no seu pH, diminuição das concentrações de Mg, K e P e aumento nas de Zn ou na viabilidade e no metabolismo do embrião pré-implantação, bem como no desenvolvimento do feto.

II. Alta produção de leite leva a um quadro de balanço energético negativo (BEN), comprometendo o crescimento folicular, a qualidade do oócito e o desenvolvimento do embrião e/ou do feto, podendo levar a perdas.

III. O consumo desbalanceado de nutrientes afeta vários estádios da reprodução, inclusive na puberdade precoce, diminui as taxas de ovulação e de concepção e/ou aumenta a mortalidade embrionária e as perdas fetais, assim como no desenvolvimento fetal e na sobrevivência pós-natal.

IV. A avaliação da condição das fêmeas bovinas no pré e no pós-parto é fundamental, pois a alta concentração de insulina causa mobilização de gordura (energia), a qual é direcionada para a glândula mamária.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e III estão incorretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV estão incorretas.
- c) Somente as afirmativas II e III estão incorretas.
- d) Somente as afirmativas II e IV estão incorretas.
- e) Somente as afirmativas III e IV estão incorretas.

30. O prolapso cérvico-vaginal implica a protusão da vagina e cérvix através da vulva. A gravidade varia de leve, com protusão intermitente do assoalho da vagina, à grave, com protusão permanente da vagina e cérvix. Assinale a alternativa que **NÃO** pode ser considerada como um fator predisponente a esta condição:

- a) Baixa ingestão de forragem, pelo aumento do tamanho do rúmen, havendo com isso aumento da translocação bacteriana e maior pressão intra-abdominal.
- b) Genética, pois se observa mais frequentemente em raças de corte, tais como Hereford e Charolês.
- c) Obesidade, especialmente devido à intensa deposição de gordura retroperitoneal.
- d) Autoperpetuação tem estímulo a contrair pela mucosa desidratada, desvitalizada, traumatizada e infectada.
- e) Gestação adiantada, que, conseqüentemente, pode estar associada ao relaxamento devido ao estado endócrino da vaca ou ao aumento da pressão intra-abdominal.

31. As técnicas de fistulização do rúmen foram desenvolvidas para objetivos experimentais, assim como para aliviar a distensão crônica pelo acúmulo de gases de fermentação. Com relação à técnica cirúrgica, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Retira-se um pedaço circular de pele com aproximadamente 4 cm de diâmetro, expondo a musculatura abdominal subjacente.

- b) Os músculos abdominais e o peritônio são dissecados rombamente para exibir o rúmen; se necessário, retira-se um pedaço do músculo oblíquo abdominal externo, para facilitar sua exposição.
- c) A porção central do rúmen exposto é retirada e a borda incisionada do rúmen é suturada até a pele, com suturas interrompidas simples de material absorvível simples, de rápida absorção.
- d) Forma-se um “cone” com a parte exposta desta porção ruminal, fixando-se com quatro suturas horizontais de colcheiro com fio multifilamentar e fio revestido atravessando o rúmen e a pele.
- e) A fístula do rúmen de 2 a 3 cm, de modo que as camadas musculares possam efetuar uma função tipo válvula, para a saída de conteúdo e gases.
- 32.** Nos bovinos, a dermatofilose é das dermatites mais comuns, causando prejuízos pelo desgaste físico dos animais e pelas lesões da pele, que depreciam o couro. Com relação a esta dermatite, assinale a alternativa **INCORRETA**:
- a) Pode ser transmitida por contato direto ou por vetores, como carrapatos e insetos hematófagos.
- b) As lesões têm aspecto de crostas secas e provocam queda de pelos no local.
- c) É causada por um agente sensível a desinfetantes, sendo fácil seu controle e erradicação no rebanho.
- d) Quando muito salientes, podem ser confundidas com verrugas, que aparecem na cabeça, na região dorsal e nos membros, podendo estender-se a todo o corpo.
- e) É uma doença bacteriana, usualmente para o tratamento individual, recomendam-se aplicações de antibióticos repetidas semanalmente ou de longa ação.
- 33.** A transferência de embrião possui várias etapas importantes, sendo uma delas a avaliação dos embriões. Os embriões são avaliados quanto à qualidade morfológica e estágio de desenvolvimento. Ao avaliar um embrião, percebeu-se que apresentava blastômeros compactos que ocupavam dois terços do espaço perivitelínico. Além disso, possuía uma zona pelúcida intacta e esférica. A classificação desse embrião é:
- a) Mórula de grau I.
- b) Mórula de grau II.
- c) Blastocisto inicial de grau I.
- d) Blastocisto inicial de grau II.
- e) Blastocisto expandido de grau I.
- 34.** Sobre as alterações radiográficas verificadas na estrutura das vértebras, é **INCORRETO** afirmar que:
- a) subluxações atlantoaxiais podem ser congênitas ou adquiridas, ocorrendo, por exemplo, pela mobilidade excessiva, decorrente de agenesia ou hipoplasia do processo odontoide.
- b) os achados neoplásicos da coluna vertebral apresentam características peculiares, sendo possível realizar o estadiamento e caracterização do tipo tumoral pela imagem obtida em pelo menos três posicionamentos.
- c) a espondilose deformante é caracterizada pela formação de osteófitos nas placas terminais, decorrente da degeneração do disco intervertebral. Aparecem como proliferações ósseas que podem formar pontes ventrais aos corpos das vértebras.
- d) sinais radiográficos compatíveis com protrusão do disco intervertebral incluem: diminuição de espaço intervertebral, diminuição do espaço entre os processos articulares dorsais, diminuição do forame intervertebral, opacificação do forame intervertebral.
- e) a mielografia consiste em uma série de radiografias, após a injeção de um meio e contraste no espaço subaracnoide, sendo os agentes de contraste mais utilizados o ioexol (240mgI/mL) e o iopamidol (200mgI/mL).
- 35.** Sobre o estudo da radiopacidade pulmonar, é **CORRETO** afirmar que:
- a) o padrão intersticial não estruturado é caracterizado pela presença de nódulos pulmonares que podem variar de 4 a 5mm de diâmetro. Nódulos menores que 5mm não podem ser observados em radiografias, nem distinguidos com segurança, mesmo em radiografias excelentes.
- b) a calcificação vista no padrão bronquial é resultante do processo inflamatório crônico, constituindo-se como diagnósticos diferenciais: bronquite crônica, infiltrado e eosinofílico e infestação parasitária.
- c) o padrão alveolar pode ter uma variedade de causas e não pode ser adequadamente distinguido, podendo ser atribuído à subexposição, a radiografias feitas em expiração, à falta de inflação pulmonar adequada.
- d) a hipertransparência significa que o pulmão aparece mais radiopaco do que de costume e é classificada como difusa ou focal.
- e) no padrão intersticial ocorre a substituição do ar dentro dos pulmões, o que geralmente causa um desvio mediastinal.
- 36.** O exame *post mortem* é uma ferramenta fundamental para auxiliar no diagnóstico de enfermidades ocorridas em grandes animais, facilitando no direcionamento das ações de prevenção e/ou tratamento dos demais animais do plantel. No entanto, muitas alterações são decorrentes de processos naturais ocorridos após a morte do animal, confundidas com lesões, caso não haja o devido cuidado. Desta forma, são lesões sem significado clínico e alterações *post mortem*, as relacionadas a seguir, **EXCETO**:

- a) Melanose
 b) Hipóstase
 c) Colapso pulmonar
 d) Hiperinflação pulmonar
 e) Enfisema intersticial *post mortem*
37. As alterações inflamatórias do sistema cardiovascular são importantes causas de doenças nos animais. Os processos inflamatórios do coração são denominados, de acordo com a camada envolvida, de endocardite, miocardite e pericardite. Em muitos processos inflamatórios do coração, mais de uma camada está envolvida. Com relação à endocardite, é **CORRETO** afirmar que:
- a) a endocardite mural é mais frequente que a endocardite valvular.
 b) nos casos da endocardite valvular direita, infartos e abscessos podem ser observados nos rins, baço, coração e cérebro.
 c) as causas de endocardite valvular são bactérias, parasitas e fungos, mas 90% dos casos são endocardites virais.
 d) as causas de endocardites valvulares são geralmente processos inflamatórios bacterianos em outros locais, como abscessos pulmonares ou hepáticos, metrites, mastites, poliartrites, periodontites e onfaloflebites.
 e) uma causa de endocardite mural é a migração de larvas *Strongylus vulgaris* no bovino, que também pode ocorrer na forma de trombos parasitários nas válvulas.
38. Os processos inflamatórios da cavidade oral (estomatites) podem ser difusos ou localizados. Nas estomatites superficiais, as lesões se limitam ao epitélio de revestimento da mucosa. Quando atingem o tecido conjuntivo da boca, são designadas estomatites profundas e, frequentemente, são sequelas das superficiais. São tipos de estomatites superficiais relacionados a seguir, **EXCETO** a estomatite:
- a) catarral.
 b) vesicular.
 c) erosiva.
 d) ulcerativa.
 e) purulenta ou celulite.
39. As neoplasias cutâneas têm grande importância em medicina veterinária devido à sua elevada frequência, especialmente nos cães e nos gatos. As neoplasias da pele são muito variáveis quanto à sua histogênese, uma vez que, potencialmente, todos os diversos componentes tissulares da pele podem dar origem a diferentes processos neoplásicos. Com relação a essas patologias, pode ser afirmado que:
- a) a causada pelo vírus da papilomatose bovina (VPB) acomete bovinos leiteiros somente após os 2 anos de idade.

- b) os papilomas são neoplasias malignas da epiderme, com aspecto macroscópico de crescimento exofítico, semelhante à couve-flor.
 c) os corpúsculos de inclusão intranucleares e os inofílicos podem ser observados em alguns casos, mas não são parâmetros consistentes para o diagnóstico.
 d) histologicamente, o papiloma é caracterizado por crescimento exuberante da epiderme, formando projeções papiliformes que são sustentadas por abundante tecido fibrovascular.
 e) geralmente, nos papilomas ocorre a transformação para carcinoma de células escamosas.

40. A raiva é doença infecciosa conhecida há séculos e uma das zoonoses mais importantes. Atinge milhares de pessoas em quase todo o mundo e acomete ampla gama de animais domésticos e selvagens – praticamente todos os mamíferos –, de maneira endêmica, em quase todo o planeta. Considere as seguintes afirmativas sobre a raiva animal:
- I. A raiva é provocada por um vírus do gênero *Lyssavirus*, pertencente à família Rhabdoviridae.
 II. São vírus envelopados, genoma DNA, e apresentam-se, à microscopia eletrônica, com formas que lembram projétil de arma de fogo ou bastões.
 III. A forma em que o vírus se mantém enzoótico e ocorre nos surtos epizooticos provoca lesões degenerativas em neurônios, produzindo corpúsculos intracitoplasmáticos – corpúsculos de Negri.
 IV. A transmissão pode ser por via aerógena.
 V. O material de escolha para o diagnóstico é a saliva de animais que apresentam os sinais clínicos, com inoculação em ovos embrionados para isolamento viral.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
 b) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
 c) Somente as afirmativas I, IV e V são verdadeiras.
 d) Somente as afirmativas II, III e V são verdadeiras.
 e) Somente as afirmativas II, IV e V são verdadeiras.
41. Paralisia hipercalêmica periódica dos equinos (HYPP) é uma doença muscular causada por um defeito genético hereditário que afeta o balanço de sódio e potássio das células musculares, podendo afetar equinos e humanos. A alteração genética que causa HYPP, que resultou de uma mutação natural, é transmitida por um gene autossômico dominante, não ligado ao sexo. Este defeito genético altera a abertura e fechamento dos canais de sódio das células musculares, dirigindo de maneira irregular o fluxo de sódio para dentro e o de potássio para fora das células. Sobre esta enfermidade, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) as alterações de fluxo determinam mudança na corrente elétrica das células, causando tremores incontrolados ou profunda debilidade muscular.
- b) equinos com HYPP podem apresentar paralisias repentinas que, em casos graves, podem levar ao colapso e morte súbita, decorrente de parada cardíaca e/ou insuficiência respiratória.
- c) altos níveis de sódio na corrente sanguínea podem estar associados ao aparecimento da paralisia.
- d) pode ser realizado tratamento clínico que varia desde exercícios leves, que auxilia no retorno do potássio para o interior das células, até a utilização de acetazolamida, que age como diurético, auxiliando na eliminação do potássio na urina.
- e) a adaptação da técnica de PCR para o diagnóstico de HYPP permite selecionar os animais negativos para a reprodução, auxiliando na eliminação do gene indesejável.
- 42.** Para o diagnóstico das enfermidades que acometem os animais selvagens, é imprescindível contar com suporte laboratorial. Para que os resultados dos exames sejam precisos, as amostras biológicas devem ser corretamente coletadas e preservadas. O sangue dos animais é um excelente material para estudo, no entanto, demanda cuidados específicos para sua coleta, especialmente de animais selvagens. Considere as seguintes afirmativas:
- I. Nos ofídios, a quantidade de sangue que pode ser extraída é de até 1% do peso do animal.
 - II. Nos quelônios, a venipunção pode ser feita preferencialmente nas veias jugulares (a direita é mais grossa que a esquerda), coccígea e subcarapacial.
 - III. Em aves de pequeno porte apenas algumas gotas de sangue podem ser coletadas em tubo capilar e, para isso, a técnica utilizada é o corte de unha.
 - IV. Recomenda-se que o volume de sangue coletado não ultrapasse 5mL para cada 100g de peso de aves.
 - V. Nos primatas, recomenda-se a coleta de sangue de até 10% do peso vivo do animal.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, IV e V são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II, IV e V são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.

- 43.** Animais selvagens possuem papel importante no ciclo de diversas zoonoses. As aves selvagens participam como hospedeiras de diversos agentes etiológicos destas doenças e sua grande mobilidade facilita a transmissão destes microrganismos. Assinale a alternativa na qual o agente etiológico **NÃO** tem aves no ciclo de transmissão:

- a) *Chlamydophila psittaci*
- b) *Cryptosporidium* spp
- c) Vírus da Influenza
- d) Vírus da Encefalite equina do Leste
- e) *Anisakis* spp

- 44.** Para a realização da contenção física de aves de rapina, é imprescindível considerar os métodos de caça e abate de cada espécie, para que uma abordagem eficaz seja realizada sem riscos para os técnicos e animais. Aves de rapina que abatem suas presas pela constrição de suas patas (águias, gaviões, açores, etc.) ameaçam o manipulador primeiramente com as garras, ao passo que animais que abatem suas vítimas com o bico (falcões e algumas corujas) usam seus bicos na mesma proporção que as patas em situações de perigo. São procedimentos adequados à contenção destes animais os relacionados a seguir, **EXCETO**:

- a) Após a captura, com o animal no chão e dentro do puçá, os membros posteriores devem ser seguros com a mão devidamente protegida por uma luva, certificando-se de que um dedo esteja entre as duas pernas da ave.
- b) As asas devem ser recolhidas para evitar fratura ou quebra das penas e o animal pode ser mantido na posição vertical com o seu dorso apoiado no peito do manipulador.
- c) Toalhas ou capuzes de falcoaria para cobrir os olhos devem ser utilizados com o objetivo de acalmar a ave, reduzindo assim sua agitação durante o manejo.
- d) O primeiro passo na captura é trazer a ave para o chão o mais depressa possível, antes que bata repetidamente contra obstáculos dentro do viveiro.
- e) Uma toalha deve ser enrolada com bastante força em torno do animal, resultando em uma melhor contenção, diminuindo riscos de fratura e protegendo a plumagem.

- 45.** A tuberculose é uma importante doença zoonótica causada pela bactéria *Mycobacterium bovis*, que provoca lesões granulomatosas, afetando as espécies bovina e bubalina. Recentemente, o Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal – PNCEBT foi revisto pela Instrução Normativa SDA nº 10, de 3/03/2017, que tem por objetivo reduzir a prevalência e a incidência dessas doenças em bovinos e bubalinos, visando a erradicação. Sobre as provas diagnósticas para a enfermidade é correto afirmar o que se diz a seguir, **EXCETO**:

- a) É proibido o egresso de animais positivos e inconclusivos do estabelecimento de criação, salvo quando comprovadamente destinados ao abate sanitário em estabelecimento sob serviço de inspeção oficial ou para estabelecimento de criação sem o certificado ou que não esteja em certificação para a condição de livre de brucelose ou de tuberculose.
- b) O Teste Cervical Simples deve ser realizado com inoculação intradérmica de tuberculina PPD bovina, na dosagem de $0,1mL$, na região cervical ou na região escapular de bovinos, devendo a inoculação ser efetuada de um mesmo lado de todos os animais do estabelecimento de criação.
- c) O Teste da Prega Caudal pode ser utilizado como teste de rotina exclusivamente na pecuária de corte, inoculando a tuberculina (PPD) bovina por via intradérmica na dosagem de $0,1mL$, seis a dez centímetros da base da cauda.
- d) O Teste Cervical Comparativo pode ser utilizado como teste de rotina ou como teste confirmatório em animais reagentes ao teste cervical simples ou ao teste da prega caudal.
- e) Animais reagentes positivos deverão ser isolados do rebanho, afastados da produção leiteira e abatidos no prazo máximo de trinta dias após o diagnóstico, em estabelecimento sob serviço de inspeção oficial.



REALIZAÇÃO E EXECUÇÃO
COMPEC/UFAM