



M0887016N

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA – UFPB

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 122/2018
NÍVEL SUPERIOR - CLASSE E - MANHÃ

MÉDICO VETERINÁRIO

Nome do Candidato _____

Inscrição _____



Composição do Caderno

Português	01 a 10
Legislação Aplicada à Administração Pública	11 a 20
Informática	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50



Instruções

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: ●
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno.
6. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.
7. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Fraudar ou tentar fraudar Concursos Públicos é Crime!

Previsto no art. 311 - A do Código Penal

Mundo de mentira

Paulo Pestana

Tem muita gente que implica com mentira, esquecendo-se de que as melhores histórias do mundo nascem delas: algumas cabeludas, outras mais inocentes, sempre invenções da mente, fruto da criatividade — ou do aperto, dependendo da situação.

Ademais, se fosse tão ruim estaria na lista das pedras que Moisés recebeu aos pés do monte Sinai, entre as 10 coisas mais feias da humanidade, todas proibidas e que levam ao inferno; ficou de fora.

A mentira não está nem entre os pecados capitais, que aliás eram ofensas bem antes de Cristo nascer, formando um rol de virtudes avessas, para controlar os instintos básicos da patuleia. Eram leis. E é preciso lembrar também que ninguém colocou a mentira entre os pecados veniais; talvez, seja por isso que o mundo minta tanto, hoje em dia.

E tudo nasceu na forma mais poética possível, com os mitos — e não vamos falar de presidentes aqui — às lendas, narrativas fantásticas que serviam para educar ou entreter. Entre tantas notícias falsas, há muitas lendas que, inclusive, explicam por que fazemos tanta festa para o ano que começa.

Os japoneses, por exemplo, contam que um velhinho, na véspera do ano-novo, não conseguiu vender os chapéus que fabricava e colocou-os na cabeça de seis estátuas de pedra; chegou em casa coberto de neve e sem um tostão. No dia seguinte, recebeu comida farta e dinheiro das próprias estátuas, para mostrar que a bondade é sempre reconhecida e recompensada.

Os brasileiros vestem roupas brancas na passagem do ano, mas poucos sabem que esta é uma tradição recente, de pouco mais de 50 anos, e que veio do candomblé, mais precisamente da cultura yorubá, com os irúnmolés's funfun — as divindades do branco. E atenção: para eles, o regente de 2019 é Ogum, o guerreiro, orixá associado às forças armadas, ao mesmo tempo impiedoso, impaciente e amável. Ogunhê!

Mas na minha profunda ignorância eu não conhecia a lenda da Noite de São Silvestre,

que marca a passagem do ano. E assim foi-me contada pelo Doutor João, culto advogado, entre suaves goles de vinho — um Quinta do Crasto Douro (sorry, periferia, diria o Ibrahim Sued).

Disse-me ele: ao ver a Virgem Maria desolada contemplando o Oceano Atlântico, São Silvestre se aproximou para consolá-la, quando ela disse que estava com saudades da Atlântida, o reino submerso por Deus, em resposta aos desafios e à soberba de seu soberano e dos pecados de seu povo.

As lágrimas da Virgem Maria — transformadas em pérolas — caíram no oceano; e uma delas deu origem à Ilha da Madeira — chamada Pérola do Atlântico, na modesta visão dos locais — ao mesmo tempo em que surgiram misteriosas luzes no céu, que se repetiriam por anos a fio; e é por isso que festejamos a chegada do ano-novo com fogos de artifício.

Aliás, agora inventaram fogo de artifício sem barulho para não incomodar os cachorros. A próxima jogada politicamente correta será lançar fogos sem luz para não perturbar as corujas buraqueiras. E isso está longe de ser lenda: é só um mundo mais chato.

Disponível em: <<http://df.divirtasemais.com.br/app/noticia/mais-leitor/2018/12/28/noticia-mais-leitor,160970/cronica-de-paulo-pestana.shtml>>. Acesso em: 18 fev. 2019.

1. De acordo com as ideias expostas no texto, é correto afirmar que

- (A) a mentira é, desde a antiguidade, considerada um pecado irreparável.
- (B) a mentira é sempre fruto da inocência humana.
- (C) mentir faz parte da natureza humana como forma de proteção e ocorre, na maioria das vezes, devido à necessidade instantânea de se safar de situações adversas corriqueiras.
- (D) os mitos históricos compõem a origem da mentira, a qual é necessária para que o mundo viva em harmonia.
- (E) a mentira pode ser considerada instrumento para ensinamentos.

2. Em relação às ideias apresentadas pelo autor do texto, é possível interpretar que

- (A) os brasileiros só passaram a comemorar a chegada de um novo ano há 50 anos.
- (B) o costume de usar roupas brancas durante a passagem de um ano para outro advém do candomblé, que é a religião mais seguida no país.
- (C) os fogos, durante a passagem de ano, representam as lágrimas da Virgem Maria.

- (D) a mentira era um fator de coerção, a fim de controlar comportamentos revoltosos durante os primórdios do mundo.
- (E) as pessoas costumam mentir, uma vez que a mentira não é considerada um pecado que leva à condenação eterna.
- 3. Assinale a alternativa em que todas as palavras retiradas do texto possuem o mesmo processo de formação.**
- (A) Misteriosas, velhinho, recompensada.
(B) Recompensada, reconhecida, submerso.
(C) Repetiriam, politicamente, impiedoso.
(D) Amável, politicamente, bondade.
(E) Conhecia, resposta, festa.
- 4. Assinale a alternativa correta em relação à palavra “que” destacada.**
- (A) Na frase “Tem muita gente **que** implica com mentira [...]”, o “que” tem função de conjunção subordinativa adverbial, retomando a palavra “gente”.
- (B) Em “[...] se fosse tão ruim estaria na lista das pedras **que** Moisés recebeu [...]”, o “que” é uma conjunção coordenativa com função de explicação.
- (C) No trecho “[...] às lendas, narrativas fantásticas **que** serviam para educar ou entreter.”, o “que” é pronome relativo.
- (D) Em “[...] quando ela disse **que** estava com saudades da Atlântida [...]”, o “que” é pronome relativo e completa o sentido do verbo “disse”.
- (E) No excerto “[...] é por isso **que** festejamos a chegada do ano-novo com fogos de artifício.”, o “que” é uma conjunção subordinativa explicativa.
- 5. O texto apresentado é considerado uma crônica devido a diversos fatores, EXCETO por**
- (A) apresentar vocabulário variado e expressivo de acordo com a intenção do autor.
(B) abordar aspectos da vida social e cotidiana.
(C) não utilizar a 1ª pessoa do discurso em todo o texto.
(D) apresentar marcas de subjetividade – discursos na 1ª e na 3ª pessoa.
(E) apresentar intertextualidades.
- 6. Assinale a alternativa em que as palavras apresentadas, considerando o sentido que possuem no texto, estabelecem uma relação de sinonímia.**
- (A) Modesta – imparcial.
(B) Soberba – ufanía.
(C) Patuleia – burguesia.
(D) Veniais – imperdoáveis.
(E) Virtudes – escolhas.
- 7. Em relação aos aspectos fonológicos relacionados às palavras a seguir, assinale a alternativa correta.**
- (A) Nas palavras “avessas”, “básicos” e “impiedoso”, as letras destacadas representam o fonema /s/.
- (B) Nas palavras “cachorro”, “passagem” e “velhinho”, há dígrafos consonantais.
- (C) Em “correta”, “lançar” e “perturbar”, as letras destacadas tem a mesma pronúncia.
- (D) Os termos destacados em “fora”, “ano” e “fogo” representam o mesmo fonema.
- (E) Nas palavras “buraqueiras”, “ficou” e “artifício”, há ditongos.
- 8. Analise os trechos a seguir retirados do texto e assinale a alternativa que apresenta uma oração com sujeito oculto.**
- (A) “Os brasileiros vestem roupas brancas na passagem do ano [...]”.
- (B) “Aliás, agora inventaram fogo de artifício sem barulho [...]”.
- (C) “E isso está longe de ser lenda [...]”.
- (D) “[...] chegou em casa coberto de neve e sem um tostão.”.
- (E) “E tudo nasceu na forma mais poética possível [...]”.

9. Assinale a alternativa em que as vírgulas empregadas em destaque estão demarcando um aposto.

- (A) “[...] quando ela disse que estava com saudades da Atlântida, **o reino submerso por Deus**, em resposta aos desafios e à soberba de seu soberano [...]”.
- (B) “[...] **talvez**, seja por isso que o mundo minta tanto, hoje em dia.”.
- (C) “Os japoneses, **por exemplo**, contam que um velhinho, na véspera do ano-novo, não conseguiu vender os chapéus que fabricava [...]”.
- (D) “[...] algumas cabeludas, **outras mais inocentes**, sempre invenções da mente, fruto da criatividade [...]”.
- (E) “[...] mas poucos sabem que esta é uma tradição recente, **de pouco mais de 50 anos**, e que veio do candomblé [...]”.

10. Sobre os sentidos e os aspectos linguísticos do texto, é correto afirmar que

- (A) há uma crítica explícita do autor em relação à ingenuidade do povo, que acredita em mentiras como se fossem verdades.
- (B) o tom de ironia não pode ser vislumbrado na crônica.
- (C) a utilização da conjunção “E”, no início de diversas frases do texto, exerce função gramatical, sem interferir nos aspectos discursivos e estilísticos do texto.
- (D) no trecho “E tudo nasceu na forma mais poética possível, com os mitos — e não vamos falar de presidentes aqui — às lendas [...]”, os travessões foram utilizados para demarcar uma oração que contém uma locução verbal predicando um objeto indireto.
- (E) não há referências, sequer implícitas, ao momento político vivido no Brasil na atualidade.

Legislação Aplicada à Administração Pública

11. A Constituição da República Federativa do Brasil trouxe em seu escopo os valores de um Estado de Bem-Estar Social. Dentre os princípios desse modelo de sociedade, encontra-se

- (A) a supremacia do indivíduo sobre o coletivo.
- (B) a dignidade da pessoa humana.
- (C) a intervenção em detrimento da autodeterminação dos povos.
- (D) a valorização apenas do setor produtivo público.
- (E) o capitalismo de Estado sem intervenção privada.

12. As relações jurídicas entre os setores público e privado no Brasil são bastante distintas. As regras aplicadas ao setor privado nem sempre valem ao setor público. Dentre os princípios que diferenciam tal relação, é correto destacar

- (A) o princípio da legalidade aplicado ao setor privado.
- (B) o princípio da autonomia da vontade ligado ao setor público.
- (C) o princípio da legalidade no setor público.
- (D) o princípio da não intervenção Estatal na economia.
- (E) o princípio da supremacia dos atos privados sobre os atos públicos.

13. A Lei nº 8429/92 rege os atos considerados de improbidade administrativa. Tais atos representam uma lesão à administração pública e, embora não sejam tipificados como crime, são atos ilícitos civis sujeitos a sanções. Quem está sujeito a cometer Improbidade Administrativa e sofrer as penalidades da referida Lei?

- (A) Funcionários Públicos, desde que sejam concursados.
- (B) Qualquer prestador de serviço, desde que oneroso à Administração Pública.
- (C) Apenas aqueles que prestam serviço voluntário à Administração Pública.
- (D) Apenas aqueles que exercem cargo de chefia.
- (E) Qualquer pessoa, servidor ou não.

14. Para que haja legitimidade no exercício da autoridade e soberania estatal, é imprescindível que os atos da administração sejam pautados por princípios legais. Dentre os princípios da Administração Pública, é correto destacar o

- (A) Princípio da Pessoalidade.
- (B) Princípio da Personalidade.
- (C) Princípio da Publicidade.
- (D) Princípio da Voluntariedade.
- (E) Princípio da Vulnerabilidade.

15. Para ingressar como servidor público, o candidato precisa passar por uma série de testes. Ao ingressar na carreira, o servidor também se submete a um conjunto de regras que visa analisar a sua aptidão ao exercício da função. Referente aos valores fundamentais ao exercício dessa carreira, assinale a alternativa correta.

- (A) A dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais são primados maiores que devem nortear o servidor público.
- (B) A moralidade da Administração Pública limita-se à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescida da ideia de que o fim é sempre o bem do servidor público.
- (C) A função pública deve ser tida como exercício voluntário e, portanto, não deveria se integrar à vida financeira particular de cada servidor público.
- (D) O servidor poderá omitir ou falsear os fatos, desde que beneficie os interesses da Administração Pública ou empresas equiparadas.
- (E) O servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens, respeitando a autonomia da vontade, princípio fundamental da Administração Pública.

16. Dentre os princípios fundamentais que norteiam nosso ordenamento jurídico, está o devido processo legal. Em suma, significa que ninguém poderá ser sentenciado, condenado ou julgado sem os trâmites legais. Nesse sentido, no que diz respeito à Administração Pública, é correto afirmar que

- (A) nos processos administrativos deve-se seguir a lei e o direito, com possibilidade, dependendo do caso, de haver tribunais de exceção.

(B) o segredo é a regra nos processos, exceto quando há interesse de incapaz ou determinação judicial sobre os atos praticados pela Administração.

(C) em regra é proibida a cobrança de custas processuais dos agentes que figurarem em processos administrativos, exceto as previstas em lei.

(D) a impulsão dos processos administrativos não pode ser de ofício, dependendo de Inquérito Policial para o início de sua instrução.

(E) os processos administrativos têm como fim a promoção do agente, vedado o atendimento aos interesses da administração.

17. A Constituição da República Federativa do Brasil, outorgada em 1988, foi batizada pelo então presidente da Assembleia Constituinte, Ulisses Guimarães, de “a Constituição Cidadã”. Tal codinome dado à Constituição de 1988 pode ser justificado pelo fato de ela

(A) trazer em seu bojo, como um dos objetivos centrais da Carta Magna, a erradicação da pobreza e da marginalização social.

(B) trazer como escopo a implantação do socialismo como forma de erradicar as desigualdades sociais, contribuindo para a promoção humanística.

(C) estabelecer a implantação de garantias e processos jurídicos que eram completamente inexistentes durante o período da Ditadura Militar, sendo essa a principal justificativa.

(D) permitir a existência de um modelo econômico liberal, sem qualquer intervenção do Estado, possibilitando maior acesso pelos cidadãos de produtos estrangeiros.

(E) estabelecer como um dos principais elementos jurídicos o conceito de que todos os cidadãos são iguais, mas que uns podem ser considerados mais iguais do que os outros, a fim de promover a igualdade.

18. A improbidade administrativa é um ilícito civil que visa punir os agentes que atentarem contra a Administração Pública. A improbidade pode ocorrer tanto no campo material quanto no campo principiológico. Nesse sentido, é correto afirmar que

- (A) praticar ato visando fim proibido pode ser justificado desde que haja o entendimento de que existe grave ameaça de lesão ao patrimônio público.
- (B) retardar ou deixar de praticar ato de ofício de forma injustificada é considerado um ato de improbidade contra os princípios da Administração Pública.
- (C) deixar de revelar ou não permitir que chegue ao conhecimento de terceiro teor de medida política ou econômica capaz de afetar o preço de mercadoria, bem ou serviço é um ato de improbidade.
- (D) deixar de receber vantagem econômica de particulares, quando essa verba poderá ser destinada a áreas essenciais, é ato de improbidade contra os princípios da Administração Pública.
- (E) denunciar ato ilícito em concursos, desde que os fins maiores do certame tenham sido alcançados, constitui ato atentatório quanto à Administração.

19. Os direitos sociais tiveram um grande avanço na Constituição de 1988 em comparação às legislações anteriores. Nesse sentido, é correto afirmar que

- (A) os direitos sociais contemplam apenas cidadãos considerados vulneráveis.
- (B) são considerados direitos sociais a inafastabilidade da justiça e a presunção da inocência.
- (C) os direitos trabalhistas como férias e 13º salário pertencem ao rol de direitos sociais.
- (D) a isonomia perante a lei é uma conquista contemplada no rol de direitos sociais.
- (E) direitos sociais e direitos da personalidade são sinônimos.

20. De acordo com o Código de Ética dos Servidores Públicos, Decreto Federal nº 1.171/94, é vedado aos funcionários públicos federais

- (A) contribuir voluntariamente à reputação de outros servidores ou de cidadãos que deles dependam.
- (B) usar de artifícios para facilitar o exercício regular de direito por qualquer pessoa.
- (C) participar de atividades voluntárias, mesmo

que não tenham relação com o serviço público.

- (D) não usar de seu cargo para fins de promoção pessoal e obter favorecimentos.
- (E) participar de qualquer atividade particular, seja ela de cunho financeiro ou não.

Informática

21. O Microsoft Office Word 2016 possui a possibilidade de tornar textos ou elementos gráficos em um elemento "clicável", o qual, ao ser clicado, permite acesso a informações em outra parte do mesmo documento ou fora dele. Assinale a alternativa que descreve o nome desse recurso.

- (A) Paginação.
- (B) Hiperlink.
- (C) Citação.
- (D) Legenda.
- (E) Indicador.

22. Um empresário, em uma situação hipotética, como apresentada a seguir, precisa criar uma fórmula para calcular a média entre os salários dos seus funcionários cuja idade seja maior ou igual a 35 anos. Nesse caso, qual das alternativas a seguir é indicada para esse empresário realizar a operação desejada?

	A	B	C
1	Nome	Idade	Salário
2	Pedro	20	R\$ 1.420,00
3	Marcos	19	R\$ 1.200,00
4	José	18	R\$ 1.800,00
5	Itálo	25	R\$ 2.450,00
6	Érik	43	R\$ 4.000,00
7	Elias	21	R\$ 1.900,00
8	Joana	65	R\$ 980,00
9			

(A) f_x =MÉDIASE(C2:C8;">=35";B2:B8)

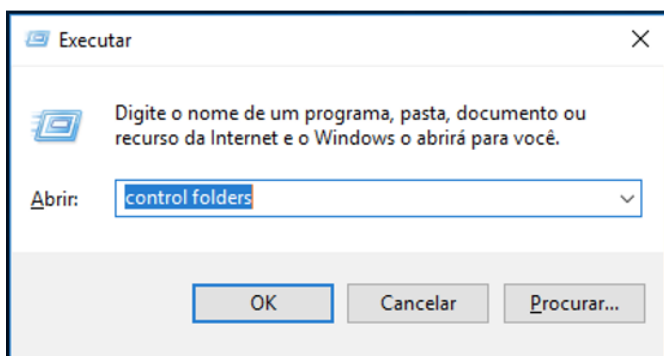
(B) f_x =MÉDIASE(B2:B8;"<=35";C2:C8)

(C) $\text{=MÉDIASE(B2:B8;">=35";C2:C8)}$

(D) $\text{=MÉDIASE(C2:C8;"<=35";B2:B8)}$

(E) $\text{=MÉDIASE(B2:B8;"<>35";C2:C8)}$

23. A figura a seguir representa que será executada a ação "control folders". É correto afirmar que o objetivo dessa ação é abrir



- (A) a tela "Sobre Windows", mostrando informações da sua versão e compilação.
- (B) o painel de controle do sistema.
- (C) as opções do explorador de arquivos.
- (D) a pasta de documentos do usuário "logado" no sistema.
- (E) o gerenciador de dispositivos e impressoras.

24. O **Browser** é um programa desenvolvido para permitir a navegação pela web e capaz de processar diversas linguagens. Assinale a alternativa que apresenta somente exemplos de Browsers.

- (A) Firefox, Filezilla, Safari, Edge.
- (B) Tor, Chrome, Thunderbird, Safari.
- (C) Filezilla, Thunderbird, Internet Explorer, Chrome.
- (D) Edge, Filezilla, Thunderbird, Chrome.
- (E) Chrome, Safari, Tor, Edge.

25. No Microsoft Word 2016, é possível gerenciar quebras de seções em um documento. Sobre esse recurso, assinale a alternativa correta.

- (A) Existe apenas um tipo de quebra de seção, a chamada "Próxima Página", que inicia a nova seção na página seguinte.
- (B) Não é possível ter várias seções diferentes dentro de uma mesma página do documento.
- (C) Iniciar uma nova seção em um documento é praticamente iniciar um documento novo dentro de um mesmo documento. Com isso, é possível determinar diferentes formatações de texto dentro de um mesmo documento.
- (D) Inserir seções dentro de um documento é somente uma maneira de organizar o documento para o usuário, mas não serve para alterar o documento em diferentes layouts.
- (E) Ao excluir uma quebra de seção, todo texto que estiver antes da quebra perderá sua formatação.

Conhecimentos Específicos

26. Sobre a Insuficiência Renal Aguda (IRA) em cães, é correto afirmar que

- (A) a IRA é caracterizada por elevação abrupta e persistente da taxa de filtração glomerular devido a alterações vasculares que reduzam o fluxo sanguíneo renal.
- (B) a concentração sérica da enzima creatina quinase é o exame bioquímico utilizado para o diagnóstico da IRA em cães.
- (C) a IRA, embora possa decorrer de diversos tipos de doença renal, tem como causa mais frequente a lesão tubular aguda resultante de agressão isquêmica ou tóxica.
- (D) a lesão renal aguda tóxica ou isquêmica é um processo irreversível.
- (E) a IRA é potencialmente reversível, portanto o risco de morte é baixo.

27. Referente ao comportamento profissional, é vedado ao médico veterinário

- (A) prescrever medicamentos com registro em órgão competente.
- (B) fornecer a leigo informações, métodos ou meios, instrumentos ou técnicas privativas de sua competência profissional.
- (C) apontar falhas nos regulamentos, procedimentos e normas das instituições em que trabalha.
- (D) fornecer ao cliente, quando solicitado, laudo médico veterinário.
- (E) acordar previamente com o cliente o custo provável dos procedimentos propostos.

28. Em Obstetrícia Veterinária, o trabalho de parto é definido como o processo fisiológico por meio do qual o feto e seus envoltórios fetais são expulsos do útero. Acerca do desencadeamento do trabalho de parto, assinale a alternativa correta.

- (A) O final da gestação é acompanhado por um aumento significativo na concentração plasmática de cortisol materno, estimulando a placenta a converter progesterona em estrógeno, desencadeando o parto em todas as espécies.
- (B) Os elevados níveis de estrógeno têm, inicialmente, uma ação direta sobre o miométrio, aumentando sua responsividade à ocitocina. Além disso, estimulam a produção e liberação de prostaglandina.
- (C) Na égua, o parto é desencadeado a partir da elevação do cortisol fetal, que estimula

a transformação do eCG, produzido pela placenta, em estrógeno.

- (D) Na cadela, o cortisol fetal aumenta nos últimos dias da gestação, elevando os níveis de progesterona 12 a 40 h antes do parto.
- (E) Na cabra, o aumento do cortisol materno no final da gestação estimula a transformação da progesterona placentária em estrógeno, elevando os níveis de prostaglandina, culminando com o parto.

29. O propofol é amplamente usado para imobilização a curto prazo em cães e gatos. Em virtude de sua rápida depuração plasmática, podem ser utilizados múltiplos bolus de propofol. A apneia em consequência de um grande bolus de propofol pode ser eliminada ou a sua duração reduzida pela administração prévia de

- (A) acepromazina, morfina ou xilazina.
- (B) midazolam, tiopental ou morfina.
- (C) etomidato, cetamina ou naloxona.
- (D) loimbina, dexmetomidina ou xilazina.
- (E) metadona, butorfanol ou atipamezol.

30. Doenças são causadas por múltiplos fatores. Sobre os fatores determinantes de doenças ligados ao hospedeiro, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Algumas alterações na estrutura dos genes são fatores determinantes para o aparecimento de doenças e elas podem ser herdadas pelas gerações seguintes. Um exemplo é a hemofilia A e B em cães.
- (B) A ocorrência de muitas doenças tem associação com a idade.
- (C) Os efeitos dos hormônios sexuais podem predispor os animais a doenças. Cadelas possuem mais probabilidade de desenvolver *diabetes mellitus* do que cães.
- (D) Espécies e raças variam em sua susceptibilidade e respostas a diferentes agentes infecciosos e, portanto, no papel que desempenham na transmissão de doenças
- (E) Mutações frequentes produzem diversidade antigênica que pode induzir surtos recorrentes de doenças em populações não imunes.

- 31. O sistema nervoso simpático influencia a regulação de vários órgãos do corpo e desempenha um importante papel na regulação da homeostase e na resposta aguda ao estresse. Sobre o uso de medicamentos que interferem no sistema nervoso simpático, é correto afirmar que**
- (A) a noraepinefrina é um antagonista dos receptores α -adrenérgico e β_1 -adrenérgico e, quando administrada, produz vasoconstricção aumentando o retorno venoso.
 - (B) a epinefrina (EPI) é um potente agonista dos receptores α e β -adrenérgicos e a administração de EPI produz vasodilatação e aumenta o fluxo sanguíneo nos tecidos ricos em receptores α -adrenérgicos.
 - (C) o atenolol, um medicamento agonista dos receptores β -adrenérgico, produz efeito inotrópico negativo quando administrado diariamente.
 - (D) os antagonistas dos receptores α_2 -adrenérgicos, como o atipamezol, são utilizados para reverter a sedação dos medicamentos agonistas α_2 -adrenérgicos, como a detomidina.
 - (E) o propranolol, um medicamento antagonista α -adrenérgico, é utilizado para o tratamento de taquiarritmias, hipertensão e cardiomiopatias obstrutivas.
- 32. Assinale a alternativa que apresenta plantas tóxicas que causam morte súbita.**
- (A) *Palicourea marcgravii*; *Mascagnia rigida*.
 - (B) *Cestrum laevigatum*; *Senecio* spp.
 - (C) *Ipomoea fistulosa*; *Pteridium aquilinum*.
 - (D) *Cassia occidentalis*; *Ammi majus*.
 - (E) *Lantana* spp; *Pteridium aquilinum*.
- 33. O vômito está entre os motivos mais comuns de cães serem levados ao médico veterinário. É importante saber que o vômito é um sinal clínico associado a inúmeros distúrbios. O diagnóstico correto e o manejo adequado são desafios para o clínico de pequenos animais. Várias drogas são utilizadas para o controle do vômito, entre elas o maropitant. Sobre esse fármaco, é correto afirmar que**
- (A) é extensivamente metabolizado no fígado e há grande excreção pelos rins. Portanto, deve-se ajustar a dose ao administrar esse medicamento em pacientes com insuficiência renal.
 - (B) possui melhor absorção via oral do que pela via subcutânea.
 - (C) A dosagem indicada do fármaco é de 4 mg/kg, via oral ou subcutânea, a cada 12 horas por até 14 dias.
 - (D) também se liga a outros receptores do SNC, além dos receptores NK-1, como receptores do GABA, serotonina, entre outros.
 - (E) um dos efeitos adversos observados é a dor ou ardor no local de aplicação quando injetado por via subcutânea.
- 34. A bovinocultura de corte é uma atividade tradicional e de grande importância para a economia do país. Porém, ao longo dos anos, a rentabilidade dessa atividade vem caindo, exigindo que os produtores se tornem mais eficientes e mais produtivos. Nesse sentido, a fase de cria merece especial atenção, pois o número de bezerros produzidos tem impacto direto sobre a produtividade em si. Sobre a fase de cria em rebanhos de bovinos de corte, assinale a alternativa correta.**
- (A) A fase de cria, em rebanhos de bovinos de corte, corresponde somente à produção de bezerros e bezerras.
 - (B) Para que um rebanho comercial de bovinos de corte seja considerado eficiente, o ideal é que uma matriz produza um bezerro de qualidade a cada 18 meses.
 - (C) O método de monta mais utilizado no Brasil é a Inseminação Artificial em Tempo Fixo.
 - (D) A estação de monta é caracterizada como o período em que as matrizes, em bom estado de saúde e condição corporal, devem ser expostas aos reprodutores, podendo ser inseminação artificial ou monta natural.
 - (E) A duração ideal da estação de monta é de 180 dias.

35. A raiva é uma enfermidade neurológica viral, invariavelmente fatal, distribuída mundialmente e de caráter zoonótico, que acomete animais domésticos e silvestres. Sobre as amostras para o diagnóstico da raiva, assinale a alternativa correta.

- (A) As amostras devem ser encaminhadas ao laboratório fixadas em formol a 10%.
- (B) O laboratório que realizar o exame para diagnóstico da raiva deverá manter uma alíquota da amostra congelada por um período mínimo de 30 dias.
- (C) Excepcionalmente, as amostras poderão ser encaminhadas ao laboratório conservadas em glicerol, caso não seja possível a sua refrigeração ou congelamento.
- (D) Para o Teste de Imunofluorescência direta, a amostra para pesquisa de raiva em equinos deve ser somente a medula espinhal.
- (E) A amostra será encaminhada refrigerada quando o período entre a coleta e o recebimento no laboratório ultrapassar 72 horas.

36. Sobre a intussuscepção em pequenos animais, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O quadro clínico pode durar várias semanas.
- (B) A parvovirose e as parasitoses são causas de intussuscepção em cães jovens.
- (C) Os sinais clínicos são progressivos, de uma obstrução parcial até a obstrução total do intestino.
- (D) Só pode ser reduzida por meio de ressecção e enteroanastomose.
- (E) A invaginação ocasionalmente pode ser retrógrada.

37. A fibra representa um componente indispensável e um dos principais itens da dieta de ruminantes, que, dependendo de suas características físicas e químicas, pode interferir diretamente na fisiologia digestiva do rúmen. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- (A) A fibra é importante no metabolismo energético dos ruminantes, pois, independentemente da fonte de carboidratos, estes serão fermentados em ácidos graxos de cadeia curta, principalmente o ácido láctico.
- (B) Fibra mais digestível pode reduzir o consumo, pois aumenta a taxa de passagem.

- (C) A fibra, na dieta de animais confinados destinados ao abate, é elevada, pois esses animais são alimentados com alto teor de concentrado.
- (D) Uma dieta com 65% de FDN é capaz de estimular o máximo de consumo de matéria seca e fibra para vacas em lactação.
- (E) Formulação de dietas com base no FDN tem sido recomendada devido à relação positiva entre a fibra e o enchimento ruminal.

38. Sobre os tipos de granjas em sistemas de criação de suínos, assinale a alternativa correta.

- (A) Nas granjas núcleos, são produzidos os leitões que serão abatidos nas granjas comerciais.
- (B) A UPD (Unidade Produtora de Desmamados) é a granja que tem como objetivo a produção de leitões de 22 a 26 kg.
- (C) A granja WTF (Wean to finish) é um sistema de produção em que o leitão não passa pela creche após a desmama.
- (D) A granja UT (Unidade de Terminação) recebe o leitão com 45-50 kg e o leva até o abate com 125-145 kg.
- (E) A granja UPL (Unidade Produtora de Leitões) produz leitões com 6 kg aos 21 dias.

39. A utilização da ureia tem permitido o aproveitamento de alimentos volumosos de baixa qualidade pelos ruminantes que, em condições normais, são pouco aproveitados. Sobre o uso de ureia na alimentação de ruminantes, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A suplementação com ureia pecuária na mistura mineral é capaz de aumentar o consumo da forrageira em pastos secos, induzindo os animais à maior ingestão de gramíneas, mesmo em estádios fisiológicos avançados.
- II. Os cochos para suplementação com ureia devem ser cobertos e providos de pequenos furos nas extremidades para evitar a retenção de água.
- III. O fornecimento de mistura múltipla com ureia deve ser realizado a cada 5 dias.
- IV. O período de adaptação só é necessário para animais em jejum, famintos ou cansados.

V. O início da suplementação com ureia na mistura mineral deve ser gradativo, para evitar intoxicações.

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

40. A caprinovinocultura, no Nordeste brasileiro, é uma atividade de extrema importância, seja no contexto econômico, pela geração de fonte de renda para pequenos produtores, seja no contexto sociocultural, pela fixação do homem ao campo e perpetuação da atividade produtiva para as gerações seguintes. Sobre as alternativas alimentares para caprinovinocultura na região semiárida, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A maniçoba é uma planta nativa da caatinga que possui tolerância à seca. A fenação após a trituração é o mais recomendado para o seu uso.
- (B) A mandioca pode contribuir na alimentação dos animais de várias maneiras, entre elas destacam-se a raspa da mandioca e o aproveitamento das partes aéreas. A mandioca é um alimento interessante em períodos secos por ser rica em proteína e pobre em energia.
- (C) O aproveitamento de subprodutos do processamento de frutas tem se mostrado uma ótima alternativa nutritiva para caprinos e ovinos, suprimindo assim suas necessidades nas épocas de seca.
- (D) Qualquer forrageira aceitável pelos ovinos e caprinos, na forma verde, normalmente se presta para silagem, desde que colhida no momento oportuno. O milho, o sorgo e o capim-elefante são as forrageiras mais utilizadas.
- (E) A Caatinga deve ser rebaixada no terço final do período de estiagem e, dessa forma, tão logo se iniciem as chuvas, as plantas cortadas poderão utilizar suas reservas de carboidratos para rebrotar, de modo a disponibilizar forragem para os animais, além de proporcionar, especialmente nos locais com menos rebrotas, o desenvolvimento do estrato herbáceo.

41. Sobre os parasitas do sistema digestório de cães, é correto afirmar que

- (A) o *Spirocerca lupi* parasita o esôfago, o estômago e a aorta. As larvas, quando parasitam a aorta, podem provocar hemorragias e/ou a formação de nódulos fibróticos na parede interna que podem causar estenose ou mesmo ruptura.
- (B) o *Toxocara canis* infecta principalmente cadelas prenhas. A infecção para o filhote ocorre apenas durante a lactação por via transmamária.
- (C) o *Ancylostoma caninum* é um parasita de intestino grosso de cães, que produz anemia grave em filhotes jovens com 2-3 semanas de vida. A infecção nos filhotes ocorre via transplacentária.
- (D) o *Dipylidium caninum* é um trematódeo que parasita o intestino delgado de cães. As pulgas e os piolhos são hospedeiros intermediários desse parasita.
- (E) o *Echinococcus granulosus granulosus* possui como hospedeiro intermediário o cão e hospedeiros definitivos os ruminantes, homens e primatas.

42. Analise as assertivas sobre concentrações anormais de leucócitos no sangue e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Um desvio à esquerda é uma concentração aumentada de neutrófilos não segmentados (normalmente bastonetes) no sangue. Quando há uma grande demanda de neutrófilos nos tecidos, estágios mais jovens podem estar presentes no desvio à esquerda.
- II. Um desvio à esquerda é geralmente considerado a marca registrada de inflamação crônica. Tal inflamação é tipicamente causada por agentes infecciosos, mas pode ser causada por doenças não infecciosas (por exemplo, neoplasias).
- III. Um desvio à esquerda degenerativo indica que a resposta de neutrófilos ao estado inflamatório é apropriada e que, no momento da colheita da amostra, a produção e a liberação de neutrófilos estão respondendo adequadamente à demanda.
- IV. A neutrofilia de estresse resulta de alterações criadas pelos efeitos de glicocorticoides endógenos ou exógenos sobre a cinética dos neutrófilos. Leucogramas de estresse clássicos consistem em uma neutrofilia madura (2 a 4 vezes acima dos limites superiores de referência), linfopenia, monocitose e eosinopenia.
- V. A neutrofilia fisiológica resulta do efeito das catecolaminas (tipicamente associadas a medo, excitação e exercícios) que causam um desvio do Compartimento Marginal de Neutrófilos para o Compartimento Circulante de Neutrófilos.

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

43. Sobre a parvovirose canina, assinale a alternativa correta.

- (A) O parvovírus canino se caracteriza pela sua grande dimensão, que varia entre 90 a 123 nm, pela presença de envelope e por apresentar um capsídeo de simetria octaédrica.

- (B) No intestino, a replicação viral se dá nas células das criptas intestinais de rápida divisão, entre 10 a 14 dias pós-inoculação oral.
- (C) O parvovírus canino necessita de células na fase S da divisão mitótica para sua replicação.
- (D) A infecção natural surge apenas pela via oral.
- (E) A síntese de proteínas estruturais do vírus se dá no núcleo da célula e sua liberação ocorre por osmose.

44. Sobre as alterações radiográficas presentes na displasia coxofemoral em pequenos animais, é correto afirmar que

- (A) há diminuição da opacidade do osso subcondral da cabeça do fêmur e do acetábulo.
- (B) uma linha de entesófitos no aspecto caudal do colo femoral é um sinal precoce da doença articular degenerativa coxofemoral.
- (C) a formação de cistos subcondrais é uma manifestação comum em cães com displasia coxofemoral.
- (D) à medida que a doença degenerativa avança, o colo do fêmur torna-se adelgado.
- (E) o acetábulo perde seu formato convexo e torna-se raso.

45. A esporotricose causada por *Sporothrix* spp. é uma importante micose que acomete mamíferos e possui distribuição mundial. Sua ocorrência no Brasil está associada principalmente à transmissão zoonótica, por felinos domésticos infectados. Sobre a esporotricose, assinale a alternativa correta.

- (A) O gato infectado, após um período de incubação em média de 92 dias, desenvolve uma lesão inicial no local da inoculação.
- (B) Quando presente no tecido, o *Sporothrix* spp. apresenta-se na forma de hifas ovais a arredondadas, e mais comumente alongadas.
- (C) A anfotericina B via oral é o tratamento de eleição para esporotricose felina.
- (D) A melhor destinação para os cadáveres dos animais que morreram por esporotricose é a cremação/incineração. Essa prática é importante para evitar a contaminação do ambiente por *Sporotrix* spp.
- (E) Ao exame histopatológico, a esporotricose caracteriza-se por ulceração da hipoderme e reação inflamatória intensa da epiderme.

46. Analise as assertivas sobre estratégias de controle de parasitas gastrointestinais em caprinos e ovinos e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Use o pastoreio rotacionado com espécies diferentes. Utilizar outras espécies no mesmo pasto faz com que os vermes de ovinos e caprinos sejam reduzidos por esses animais (exemplo: bovinos e ovinos no mesmo pasto).
- II. A escolha do pasto ajuda no controle da verminose. Deve-se escolher pastos que possam ser manejados baixos, em torno de 5 cm do solo.
- III. O controle dos nematoides de pequenos ruminantes é possível com o uso de adubos orgânicos ou minerais com atividade nematicida.
- IV. Separe os animais adultos dos jovens. Animais jovens pastejam antes do que animais adultos.
- V. A aplicação de vermífugos deve ser feita em todo o rebanho para evitar que um animal parasitado continue a infestar a pastagem com ovos de parasitas, não sendo necessário identificar a necessidade do tratamento via OPG ou Famacha.

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

47. Sobre a diarreia neonatal bovina, assinale a alternativa correta.

- (A) A *E. coli* causa diarreia neonatal por destruição das células epiteliais das vilosidades intestinais.
- (B) A *Salmonella* spp. causa diarreia neonatal por secreção de enterotoxinas que estimulam o aumento da secreção intestinal.
- (C) A *Eimeria* spp estimula a secreção intestinal de AMP cíclico, resultando em aumento da osmolalidade intestinal, produzindo diarreia.
- (D) Em infecções por Coronavírus, a hipoplasia das células das criptas reduz a absorção de nutrientes, produzindo diarreia.
- (E) O Rotavirus infecta enterócitos do intestino grosso e aumenta a secreção intestinal por meio da proteína NPS₄.

48. Sobre a Erliquiose canina, assinale a alternativa correta.

- (A) Dentro da célula hospedeira, a *Ehrlichia* spp inibe a fusão de endossomos aos lisossomos, como mecanismo de escape do hospedeiro.
- (B) Os mastócitos parasitados interagem com as células do endotélio vascular, causando vasculite.
- (C) A *Ehrlichia* spp. aumenta a liberação de interferon gama (IFN- γ) que leva à redução na atividade microbicida de macrófagos.
- (D) Em infecções agudas, o fator de necrose tumoral α suprime a medula óssea e estimula o anabolismo das células musculares e hepatócitos.
- (E) Um dos achados histopatológicos é a hipoplasia das cordas medulares com infiltrações plasmocitárias e histiocitárias.

49. Sobre os fatores que contribuem para o anestro pós-parto em bovinos, assinale a alternativa correta.

- (A) O ato de o bezerro mamar eleva as concentrações de LH, atrasando assim a ovulação.
- (B) Vacas que apresentam estro curto têm menor probabilidade de desenvolver anestro pós-parto.
- (C) Vacas leiteiras que permanecem por mais de 77 dias no período seco têm menores riscos de desenvolver anestro e voltam antes a ciclicidade.
- (D) Aumentar a frequência de ordenha de duas para três ordenhas por dia reduz o intervalo entre o parto e a primeira ovulação.
- (E) As vacas em balanço energético negativo possuem alto risco de desenvolver anestro pós-parto e atraso no início da ciclicidade.

50. Sobre a *Diabetes mellitus* (DM) em cães, assinale a alternativa correta.

- (A) As lesões patológicas mais comuns em cães com DM são o aumento no número e no tamanho das ilhotas de Langerhans e degeneração hidrópica das células β .
- (B) Desarranjos no metabolismo das gorduras são extremamente comuns em pacientes diabéticos e incluem redução nos níveis séricos de colesterol, triglicerídeos e ácidos graxos livres.
- (C) Uma vez estabelecida a deficiência absoluta ou relativa de insulina pelas células β , ocorre redução na utilização tecidual de glicose, aminoácidos e ácidos graxos.
- (D) O Diabetes transitório é extremamente comum em cães, sendo as fêmeas expostas a estrógenos as mais propensas a desenvolver essa doença.
- (E) A hiperglicemia crônica eleva a secreção de insulina e a sensibilidade periférica dos tecidos à insulina (glicotoxicidade).

