



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**

**CONCURSO PÚBLICO DA CARREIRA DE TÉCNICO- ADMINISTRATIVO EM  
EDUCAÇÃO**

**EDITAL 020/2008-UFPA  
CARGO DE MÉDICO VETERINÁRIO  
(29 de junho de 2008)**

\_\_\_\_\_  
NOME DO CANDIDATO

\_\_\_\_\_  
INSCRIÇÃO

**INSTRUÇÕES AO CANDIDATO**

1. Este Boletim contém o comando da Redação, 37 (trinta e sete) questões objetivas (10 de Língua Portuguesa, 5 de Noções de Informática e 22 de Conhecimentos Específicos) e 2 (duas) analítico-discursivas.
2. Cada questão objetiva apresenta cinco alternativas, das quais apenas uma é correta.
3. Confira se a prova está completa e, caso exista algum problema, comunique-o imediatamente ao fiscal de sala.
4. As respostas das questões devem ser assinaladas no Cartão-Resposta, fornecido especificamente para este fim.
5. O desenvolvimento das questões discursivas e a Redação devem ser feitos no FORMULÁRIO específico para esse fim.
6. Para o assinalamento das respostas às questões objetivas, desenvolvimento das discursivas e da Redação utilize caneta esferográfica de tinta preta (preferencialmente) ou azul, pois **NÃO** serão consideradas respostas e Redação a lápis.
7. O Cartão-Resposta não pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas. Não é permitida a utilização de qualquer espécie de corretivo.
8. O Cartão-Resposta só será substituído se contiver falha de impressão.
9. Assine seu nome na lista de presença do mesmo modo como foi assinado no seu documento de identificação.
10. Esta prova terá duração de 5 horas, com início às 8 e término às 13 (horário de Belém).
11. Ao término da prova, devolva ao fiscal de sala todo o material que a compõe.

**BOA PROVA!  
ÓRGÃO EXECUTOR**



## MARQUE A ÚNICA ALTERNATIVA CORRETA NAS QUESTÕES DE 01 A 40.

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 10.

#### ECONOMIA DAS MERCÊS

01 O serviço público brasileiro se caracteriza pela nomeação de parentes (nepotismo), amigos e  
02 correligionários. Malgrado leis que procuram estancar esses jogos espúrios e malgrado políticos que atuam com  
03 probidade e ética, a prática é adotada por todos os partidos políticos. Num país sério, funções públicas não-  
04 eletivas são ocupadas por concursados ou formados por escolas de administração pública. Numa instituição  
05 religiosa como a Ordem Dominicana, há oitocentos anos o fim do mandato de um superior se traduz na  
06 demissão compulsória de todos por ele nomeados. Assim, evitam-se o continuísmo, do ponto de vista político, e  
07 o carreirismo, do ponto de vista administrativo.

08 Na administração pública brasileira pode-se mapear, em detrimento do decoro, frondosas árvores  
09 genealógicas. E são mais frondosas e galhadas as dos nomeados por razões políticas, ainda que incompetentes  
10 e despreparados.

11 De olho na única moeda que tem valor a seus olhos – o voto – o político instaura a dinastia familiar, de  
12 modo que filhos e descendentes percorram a mesma trajetória. Basta que o neto ostente o sobrenome do avô  
13 famoso para que as urnas lhe sorriam.

14 Álvaro de Araújo Antunes, professor da Universidade Federal de Ouro Preto, ressalta a documentada  
15 “economia das mercês” ou do “dom” e as “redes clientelares” na administração pública no século 18.

16 Hoje, essa “economia das mercês” explica a presença, no governo federal, de ministros que até ontem  
17 lhe faziam acirrada oposição e até o consideravam “o mais corrupto da história do Brasil” (Mangabeira Unger).

18 Assim, o projeto político cede lugar aos interesses eleitoreiros; a ideologia ao pragmatismo; e os  
19 princípios éticos são sacrificados em benefício de quem suga e dilapida os recursos públicos.

20 Se nossos desmandos têm origem na colônia, isso não significa que nós, brasileiros, somos  
21 irremediavelmente macunaímicos, sem caráter. De olho nas eleições municipais deste ano e nas majoritárias de  
22 2010, há que incluir na pauta política a urgente reforma do Estado, de modo a vedar os buracos desse imenso  
23 queijo suíço das instituições públicas, pelos quais trafegam imunes e impunes as ratazanas devotas do verso  
24 franciscano de que “é dando que se recebe”.

Frei Beto, Revista “Caros Amigos”, fevereiro 2008 (texto adaptado).

1 O tema de que trata o texto “Economia das mercês” está relacionado à(s)

- (A) exploração da classe operária brasileira.
- (B) atividades ilícitas na política econômica brasileira.
- (C) reforma político-econômica do Estado brasileiro.
- (D) nomeações para o serviço público brasileiro.
- (E) venda fraudulenta de cargos no setor público brasileiro.

2 Julgue as afirmações que são feitas, abaixo, sobre o conteúdo do texto.

I O título “A economia das mercês” justifica-se pelo fato de o texto tratar de cotas de cargos públicos.

II No segundo parágrafo, expõe-se a idéia de que, no Brasil, a nomeação familiar de políticos é uma prática irreversível.

III Do terceiro parágrafo, compreende-se que, na política brasileira, o nome familiar de um candidato pode lhe garantir a eleição.

IV No último parágrafo, afirma-se que todos os políticos brasileiros são corruptos.

Estão corretas as afirmativas

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

3 Considerando as idéias expostas no texto, a respeito do nepotismo no serviço público brasileiro, pode-se inferir que o autor manifesta uma atitude de

- (A) conformismo frente à falta de ética do servidor público.
- (B) não aceitação ao continuísmo e ao carreirismo.
- (C) descrença no poder do Estado para coibir o nepotismo.
- (D) credibilidade nos candidatos às próximas eleições municipais.
- (E) certeza sobre a demissão imediata dos nomeados por razões políticas.

4 O trecho cuja formulação **NÃO** envolve palavra de sentido figurado é

- (A) “Assim, evitam-se o continuísmo, do ponto de vista político, e o carreirismo, do ponto de vista administrativo”. (linhas 6-7)
- (B) “Na administração pública brasileira pode-se mapear, em detrimento do decoro, frondosas árvores genealógicas”. (linhas 8-9)
- (C) “De olho na única moeda que tem valor a seus olhos – o voto – o político instaura a dinastia familiar, de modo que filhos e descendentes percorram a mesma trajetória”. (linhas 11-12)
- (D) “Basta que o neto ostente o sobrenome do avô famoso para que as urnas lhe sorriam”. (linhas 12-13)
- (E) “... há que incluir na pauta política a urgente reforma do Estado, de modo a vedar os buracos desse imenso queijo suíço das instituições públicas...”. (linhas 22-23)

5 Em relação ao sentido das palavras/expressões do texto, é correto afirmar que

- (A) no primeiro parágrafo, a palavra “probidade” (linha 3) poderia ser substituída por “sabedoria”.
- (B) da expressão “funções públicas não-eletivas” (linha 3), compreende-se “funções públicas sem remuneração”.
- (C) a expressão “demissão compulsória” (linha 6) poderia ser substituída por “demissão obrigatória”.
- (D) na expressão “o político **instaura** a dinastia familiar” (linha 11), o item em destaque poderia ser substituído por “ampara”.
- (E) o item “macunaímicos” (linha 21) refere-se à pessoa que gosta de se envolver em questões políticas.

6 Considerando a relação de idéias expressa no enunciado, está correto o que se afirma na alternativa

- (A) No enunciado “**Malgrado leis que procuram estancar esses jogos espúrios e malgrado políticos que atuam com probidade e ética**, a prática é adotada por todos os partidos políticos” (linhas 2-3), o trecho em destaque expressa, em relação ao que se afirma em seguida, a idéia de concessão.
- (B) No enunciado “E são mais frondosas e galhadas as dos nomeados por razões políticas, **ainda que incompetentes e despreparados**”. (linhas 9-10), a oração em destaque expressa, em relação à anterior, a idéia de conformidade.
- (C) No enunciado “De olho na única moeda que tem valor a seus olhos – o voto – o político instaura a dinastia familiar, **de modo que filhos e descendentes percorram a mesma trajetória**” (linhas 11-12), a oração em destaque expressa, em relação à anterior, a idéia de causa.
- (D) No enunciado “Basta que o neto ostente o sobrenome do avô famoso **para que as urnas lhe sorriam**” (linhas 12-13), a oração em destaque expressa, em relação à anterior, a idéia de condição.
- (E) No enunciado “**Se nossos desmandos têm origem na colônia**, isso não significa que nós, brasileiros, somos irremediavelmente macunaímicos, sem caráter” (linhas 20-21), a oração em destaque expressa, em relação à segunda oração, a idéia de consequência.

7 A alternativa que apresenta um comentário adequado sobre fatos/regras de escrita da língua é

- (A) No enunciado “Na administração pública brasileira **pode-se mapear**, em detrimento do decoro, frondosas árvores genealógicas” (linhas 8-9), seria incorreto, do ponto de vista da norma culta, substituir-se a locução em destaque por “**podem-se mapear**”.
- (B) No trecho “Assim, **o** projeto político cede lugar aos interesses eleitorais...” (linha 18), não haveria mudança de sentido caso o item em destaque fosse substituído pelo artigo definido “**um**”.
- (C) No enunciado “Se nossos desmandos têm origem na colônia, isso não significa que nós, brasileiros, somos irremediavelmente macunaímicos, sem

caráter” (linhas 20-21), a forma verbal “têm” poderia ser grafado sem acento.

- (D) No enunciado “De olho nas eleições municipais deste ano e nas majoritárias de 2010, há que incluir na pauta política a urgente reforma do **Estado...**” (linhas 21-22), é facultativo a grafia com inicial maiúscula do item em destaque
- (E) No trecho “... **há que incluir** na pauta política a urgente reforma do Estado...” (linha 22), o item em destaque expressa exigência obrigatória.

8 Do item em destaque no enunciado

“De olho na única moeda que tem valor a seus olhos – o voto – o político instaura a dinastia familiar, de modo que filhos e descendentes percorram a mesma trajetória” (linhas 11-12),

é correto afirmar que o referido item

- (A) é um pronome oblíquo que indica posse.
- (B) é um artigo definido que restringe o sentido do substantivo “olhos”.
- (C) poderia ser substituído pela locução “até para”, sem prejuízo de sentido.
- (D) deveria estar grafado com o acento indicador da crase.
- (E) é uma preposição, que estabelece uma relação de regência entre um termo regente e outro regido.

9 As vírgulas foram usadas para separar um termo explicativo (aposto) na alternativa

- (A) “Numa instituição religiosa como a Ordem Dominicana, há oitocentos anos o fim do mandato de um superior se traduz na demissão compulsória de todos por ele nomeados”. (linhas 4 a 6)
- (B) “Assim, evitam-se o continuísmo, do ponto de vista político, e o carreirismo, do ponto de vista administrativo”. (linhas 6-7)
- (C) “Na administração pública brasileira pode-se mapear, em detrimento do decoro, frondosas árvores genealógicas.”. (linhas 8-9)
- (D) “Hoje, essa ‘economia das mercês’ explica a presença, no governo federal, de ministros que até ontem lhe faziam acirrada oposição e até o consideravam ‘o mais corrupto da história do Brasil’ (Mangabeira Unger)”. (linhas 16-17)
- (E) “Se nossos desmandos têm origem na colônia, isso não significa que nós, brasileiros, somos irremediavelmente macunaímicos, sem caráter”. (linhas 20-21)

10 No quarto parágrafo, o autor empregou as aspas em “economia das mercês”, “dom” e “redes clientelares” para destacar termos

- (A) próprios do meio político.
- (B) peculiares a uma fase da administração pública.
- (C) indicadores da indignação do autor em face do clientelismo no serviço público.
- (D) empregados em sentido irônico.
- (E) importados de outra língua.



## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11 Das afirmações abaixo sobre técnicas de organização de arquivos, a única CORRETA é:

- (A) Arquivos randômicos são aqueles em que a determinação do endereço de um registro é baseada no conteúdo de determinado campo daquele registro.
- (B) A organização em árvore B+ é uma forma de organização aceitável para arquivos pequenos, já que, para grandes arquivos, o desempenho das buscas se torna sua principal desvantagem relativa.
- (C) Nos arquivos seqüenciais, em geral, as exclusões de registros são feitas inicialmente de forma lógica (marcação de um campo de controle), para posterior exclusão física, realizada em momento de baixa carga do sistema.
- (D) Arquivos organizados segundo a técnica de *hash* são aqueles indexados por vários campos.
- (E) Índices multiníveis são aqueles que não estão relacionados à chave primária (atributo identificador) do arquivo.

12 Acerca de procedimentos de segurança no uso de programas leitores de mensagens eletrônicas (e-mail), identifique a recomendação **INCORRETA**:

- (A) Não acessar diretamente *links* que, eventualmente, apareçam no conteúdo da mensagem.
- (B) Desconfiar de arquivos anexos à mensagem, salvo os enviados por pessoas ou instituições conhecidas.
- (C) Somente abrir/executar programas anexos após verificá-los com um antivírus devidamente atualizado.
- (D) Desligar o modo de visualização de mensagens em formato HTML.
- (E) Desligar as opções de execução de JavaScript e de programas Java.

13 Sobre os dispositivos de armazenamento, a opção, abaixo, em que se listam os dispositivos na ordem de mais rápidos para mais lentos (em termos de tempo de acesso) é

- (A) memória cache, memória principal, HD e disco ótico.
- (B) disco ótico, memória cache, memória principal e HD.
- (C) memória principal, HD, disco ótico e memória cachê.
- (D) HD, disco ótico, memória cachê e memória principal.
- (E) HD, disco ótico, memória principal e memória cachê.

14 Sobre arquitetura e organização de computadores, julgue como V (verdadeira) ou F(falsa) as afirmativas:

I Uma arquitetura de processador de 32 *bits* significa que as palavras da memória principal são também de 32 *bits*.

II Um *byte* possui 7 *bits*.

III Um caractere ASCII pode ser representado num *byte*.

Está correta a alternativa:

- (A) VVV.
- (B) FFF.
- (C) FFV.
- (D) FVV.
- (E) VFV.

15 Considere a planilha abaixo.

	A	B	C	D	E	F
1		valor	nota			
2	x	150	10,00			
3	y	50				
4	z	100				
5	w	0				
6						

Copiando-se a fórmula da célula C2 mostrada, acima, para as células C3, C4 e C5, teremos nestas células, respectivamente, os valores:

- (A) 10,00; 10,00; 0,00.
- (B) 33,33; 66,66; 0,00.
- (C) 66,66; 10,00; 10,00.
- (D) 3,00; 2,00; 0,00.
- (E) 0,00; 33,33; 66,66.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (VETERINÁRIO)

16 Sobre as doenças do sistema nervoso, é correto afirmar.

- (A) A Raiva é uma doença viral, associada à presença de morcego hematófago, causa paralisia ascendente, encefalite não purulenta e afeta somente animais acima de dois anos de idade.
- (B) A deficiência de cobre causa uma hipomielinogênese no sistema nervoso central de ruminantes, doença conhecida como ataxia enzoótica.
- (C) O Botulismo é uma intoxicação, que pode está associada à deficiência de fósforo, e tem como principal sinal clínico uma paralisia flácida ascendente.
- (D) A Leucoencefalomalácia é uma doença que acomete eqüídeos, está freqüentemente associada à ingestão de milho mofado e que tem como principal achado histopatológico a necrose da substância cinzenta do encéfalo.
- (E) A Polioencefalomalácia é uma doença causada pela deficiência de vitamina B<sub>1</sub>, que tem como principal achado histopatológico a necrose da substância branca do encéfalo.

- 17 A *Palicourea marcgravii* é uma planta que
- (A) tem como habitat áreas de semi-sombra e que causa insuficiência hepática aguda em bovinos.
  - (B) tem distribuição restrita à região Amazônica, causa morte súbita e tem como princípio tóxico o ácido monofluoracético.
  - (C) tem ampla distribuição no Brasil, causa morte súbita, e, tem como princípio tóxico o ácido monofluoracético, ausente de achados de necropsia, e é conhecida popularmente como “erva de rato”.
  - (D) tem como habitat áreas de semi-sombra, com ampla distribuição no Brasil, causa morte súbita, e tem como princípio tóxico o ácido cianídrico, ausente de achados de necropsia.
  - (E) por apresentar ampla distribuição, é a planta tóxica mais importante do Brasil, tem boa palatabilidade, baixa dose letal, efeito acumulativo e cresce tanto em áreas de terra firme quanto em áreas de várzea.
- 18 Sobre as doenças da pele em grandes animais, é correto afirmar que o(a)
- (A) Melanoma é uma neoplasia comum em eqüinos, de pelagem tordilha, com idade acima de quinze anos.
  - (B) Pitiose é uma doença fúngica que só acomete eqüinos, causando lesões na pele, com eliminação de secreção serosanguinolenta.
  - (C) Dermatofilose é uma doença fúngica, causada pelo *Tricophyton verrucosum*, que causa aglutinação dos pêlos e que acomete bovinos e eqüinos, principalmente durante o período chuvoso.
  - (D) Dermatofitose é uma doença fúngica, causada pelo *Dermatophilus congolensis*, que causa áreas circulares de alopecia.
  - (E) Ectima Contagioso é uma doença bacteriana, que acomete pequenos ruminantes e que causa lesões proliferativas nas junções mucocutâneas.
- 19 Sobre as enfermidades do sistema digestivo de ruminantes, é correto afirmar:
- (A) A Acidose láctica aguda é causada pela ingestão de grandes quantidades de carboidratos estruturados.
  - (B) No exame do fluido ruminal de um animal com acidose láctica aguda são observadas as seguintes alterações: aspecto leitoso, odor ácido, pH abaixo de 5, prova de redução do azul de metileno acima de 6 minutos, prova de sedimentação e flutuação em que se apresenta somente sedimentação.
  - (C) São conseqüências da acidose ruminal latente crônica: laminite, abscessos hepáticos, alto teor de gordura no leite e paraqueratose das papilas ruminais.
  - (D) Ao se fazer uma auscultação com percussão de um bovino com deslocamento de abomaso para a esquerda, ausculta-se um som timpânico.
  - (E) Na retículo peritonite traumática ocorre aumento do líquido peritoneal, com concentração de proteína abaixo de 1g/dl.
- 20 Sobre o que revela os exames complementares em algumas patologias animais, é correto afirmar.
- (A) A desidratação é caracterizada pelo hematócrito alto, proteína e pH plasmático baixo.
  - (B) Na babesiose bovina causada por *Babesia bigemina*, o eritrograma revela uma baixa contagem de hemácias e de leucócitos.
  - (C) Na intoxicação por cobre e na rabdomiolise, a urina dos animais revela hemoglobinúria
  - (D) O teste de Rothera é usado para detectar a presença de triglicérideo na urina de ruminantes com Cetose.
  - (E) A toxemia da prenhez ocorre mais comumente em cabras e ovelhas com prenhez gemelar e no final da gestação devido à diminuição nos níveis de glicose.
- 21 Sobre as doenças que acometem o sistema circulatório, é correto afirmar:
- (A) Uma ovelha com hemoncose apresenta edema submandibular, mucosas esbranquiçadas, fraqueza, ascite, hematócrito baixo e níveis normais de proteína plasmática.
  - (B) Os casos clínicos de babesiose são mais comumente observados em áreas de estabilidade enzoótica para o carrapato.
  - (C) Na intoxicação por *Pteridium aquilinum* ocorre uma trombocitopenia com hemoglobinúria e leucocitose.
  - (D) A icterícia é um achado comum na babesiose em bovino, tendo como agente etiológico a *Babesia bovis*.
  - (E) O diagnóstico diferencial da Babesiose bovina causada pela *Babesia bovis* deve ser realizado também com enfermidades que afetam o sistema nervoso central.
- 22 Sobre intoxicação por plantas, é correto afirmar:
- (A) Na intoxicação por *Ipomoea asarifolia* é achado de necropsia comum o desprendimento do epitélio da mucosa ruminal.
  - (B) Os achados de necropsia da intoxicação por *Arrabidaea bilabiata* consistem de mucosa com avermelhamento acentuado do intestino delgado.
  - (C) Causa morte súbita em bovinos: *Palicourea marcgravii*, *P. juruana*, *Arrabidaea bilabiata* e *Ricinus comunis* e *Ipomoea carnea* ssp. *fistulosa*.
  - (D) Os princípios tóxicos da *Ricinus comunis* são ricinina, na folha, e ricina, nas sementes.
  - (E) O habitat da *Palicourea marcgravii*, *P. juruana* são as áreas ensolaradas e de várzeas.

**23** Sobre o exame do sistema locomotor em eqüinos, é correto afirmar:

- (A) Na claudicação de grau 3 dos membros anteriores, ao tocar no solo com o membro afetado, o animal abaixa a cabeça; e na claudicação de grau 3 dos membros posteriores, ao tocar no solo com o membro afetado, o animal levanta a cabeça.
- (B) Para testar a sensibilidade dolorosa do osso navicular por palpação indireta com a pinça de casco, deve-se pinçar a sola cranialmente ao ápice da rasilha.
- (C) Na laminite crônica, as alterações do casco que demonstram a ocorrência de rotação da terceira falange são: forma convexa da sola; perfuração da sola, em forma de meia-lua, cranialmente ao ápice da rasilha, e afundamento da parte cranial da coroa do casco.
- (D) Na laminite aguda afetando os membros anteriores, o animal desloca o seu centro de gravidade em sentido cranial, colocando os membros anteriores mais caudalmente sob o corpo.
- (E) Na laminite aguda ocorre diminuição da amplitude do pulso da artéria digital, dor à palpação com a pinça de casco em todas as regiões da sola e da muralha do casco e diminuição da temperatura do casco à palpação.

**24** Sobre a compactação no intestino grosso de eqüídeos, é correto afirmar:

- (A) É classificada como uma obstrução intestinal simples caracterizada por grau de dor leve, ocorre mais freqüentemente na flexura pélvica no cólon transverso e no ceco. Tem como causas problemas dentários, ingestão de capim com alto teor de lignina, privação hídrica, intoxicação por Amitraz, e o tratamento preferencial é o cirúrgico. A palpação retal é um procedimento importante na confirmação do diagnóstico.
- (B) É classificada como uma obstrução intestinal simples caracterizada por grau de dor leve; com diminuição da motilidade intestinal, às vezes com timpanismo secundário no intestino grosso, e os locais no intestino grosso mais acometidos são a flexura pélvica, o cólon transverso e o ceco. Tem como causas problemas dentários, ingestão de capim com alto teor de lignina, privação hídrica, intoxicação por Amitraz. A palpação retal é um procedimento importante na confirmação do diagnóstico.
- (C) É classificada como uma obstrução intestinal estrangulante caracterizada por grau de dor moderada a severa; ocorre mais freqüentemente na flexura pélvica no cólon transverso e no ceco. Tem como causas problemas dentários, ingestão de capim com alto teor de lignina, privação hídrica, intoxicação por Amitraz, e o tratamento preferencial é o clínico. A palpação retal é um procedimento importante na confirmação do diagnóstico.

(D) É classificada como uma obstrução intestinal simples caracterizada por grau de dor leve; ocorre mais freqüentemente na flexura pélvica no cólon transverso e no ceco. Tem como causas problemas dentários, ingestão de capim com alto teor de proteína e com baixo teor de fibra, privação hídrica, intoxicação por Amitraz, e o tratamento preferencial é o cirúrgico. A palpação retal é um procedimento importante na confirmação do diagnóstico.

(E) É classificada como uma obstrução intestinal estrangulante caracterizada por grau de dor leve; ocorre mais freqüentemente na flexura pélvica no cólon transverso e no ceco. Tem como causas problemas dentários, ingestão de capim com alto teor de proteína com baixo teor de fibra, privação hídrica, intoxicação por Amitraz, e o tratamento preferencial é o cirúrgico. A palpação retal é um procedimento importante na confirmação do diagnóstico.

**25** Sobre as deficiências minerais, é correto afirmar:

- (A) A deficiência de zinco causa alteração na pele denominada de paraqueratose, perda da pigmentação da pele ao redor dos olhos (bovinos de óculos).
- (B) A deficiência de selênio causa uma doença em bovinos, conhecida por Doença do Músculo Branco.
- (C) A deficiência de sódio causa fragilidade óssea, apetite exagerado por sal e o hábito de os bovinos lambeem os eqüídeos.
- (D) A deficiência de cobre causa anemia, alteração óssea, despigmentação da pele e paraqueratose e formação de vesículas na pele.
- (E) São considerados macro nutrientes: sódio, fósforo, enxofre, magnésio, cloro e cobalto.

**26** Sobre a calicivirose e rinotraqueíte viral felina, é **INCORRETA** a alternativa

- (A) A rinotraqueíte viral felina e a calicivirose felina são doenças respiratórias, sendo a primeira mais grave, cujos agentes etiológicos são *Herpesvírus felino* Tipo 1 e o *Calicivírus felino*, respectivamente.
- (B) A transmissão horizontal do *Herpesvírus felino* tipo 1 é feita de forma direta e indireta.
- (C) O *Calicivírus felino* possui afinidade pelo epitélio da orofaringe, da língua, das tonsilas da cavidade nasal e também pelos pneumócitos alveolares e mucosa ocular, mas pode ser encontrado ocasionalmente nas fezes e na urina.
- (D) O *Calicivírus* e o *Herpesvírus felino* tipo 1 não têm predileção pelo epitélio corneal e pela conjuntiva ocular.
- (E) A instilação intranasal do *Herpesvírus felino* tipo 1, em matrizes prenhes, provoca infecção dos filhotes.

27 Sobre o trato urinário dos felinos, pode-se afirmar que

- (A) a uretra dos gatos machos é dividida anatomicamente em quatro segmentos: uretra pré-prostática, uretra prostática, uretra vesical e uretra peniana.
- (B) a inervação simpática da vesícula urinária e da uretra é feita pelo nervo hipogástrico originado dos segmentos da medula espinhal entre as vértebras S<sub>1</sub> e S<sub>3</sub>.
- (C) a inervação parassimpática da vesícula urinária e uretra é realizada pelo nervo pélvico que emerge das raízes nervosas entre as seguintes vértebras L<sub>1</sub> e L<sub>3</sub>.
- (D) os principais procedimentos clínicos para gatos com uremia por obstrução uretral são: o restabelecimento do fluxo urinário normal e a correção da desidratação e do desequilíbrio hidroeletrólítico.
- (E) a hipercalemia é um achado incomum em animais com obstrução urinária em virtude da incapacidade de eliminação dos íons.

28 Sobre constipação e obstipação em felinos, é correto afirmar:

- (A) O controle nervoso do cólon é originado no sistema nervoso autônomo e o aumento do tônus simpático provoca contrações da musculatura lisa do cólon.
- (B) A principal forma de enema utilizada nos felinos é a base de fosfato de sódio.
- (C) O tratamento cirúrgico para a constipação grave é a colectomia parcial com preservação ou não de válvula ileocecólica.
- (D) O exame físico para caso de constipação e obstipação em felinos tem pouca importância no diagnóstico, levando em conta que o animal expressa sintomas clássicos.
- (E) A retenção prolongada das fezes no cólon diminui a absorção de água do bolo fecal, o que pode levar a um quadro de disquesia.

29 Com relação ao bloqueio cardíaco de primeiro e segundo graus, é **INCORRETO** afirmar:

- (A) Esses bloqueios correspondem a um retardo intermitente do impulso cardíaco na região do nódulo átrio-ventricular ou da junção átrio ventricular.
- (B) O ritmo fica geralmente regular no caso do bloqueio átrio ventricular de primeiro grau, a menos que se encontrem presentes outras arritmias.
- (C) O ritmo fica irregular no caso do bloqueio átrio ventricular de segundo grau.
- (D) O bloqueio átrio ventricular de segundo grau apresenta uma onda P e complexo QRS normais, com um intervalo P-R constante e onda P intermitente não acompanhada por complexo QRS.
- (E) No Bloqueio AV do segundo grau a onda P dissocia-se completamente do complexo QRS.

30 Sobre a neoplasia prostática canina, é correto afirmar:

- (A) A patologia é freqüente em cães idosos e jovens e a castração é a principal medida preventiva.
- (B) Os carcinomas são menos comuns, geralmente não fazem metástases.
- (C) A prostatectomia é curativa, quando realizada antes da ocorrência de metástase.
- (D) Tipicamente os sintomas clínicos são muito leves, e o animal apresenta somente dificuldade na locomoção nos membros pélvicos.
- (E) Frequentemente os animais que apresentam tumores de próstata podem apresentar comprometimento renal ocasionado por metástase.

31 Sobre o quadro de hiperplasia endometrial cística e piometra em cadelas, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) A hiperplasia endometrial cística e a piometra ocorrem, ambas, durante o estágio diéstrico do ciclo estral.
- (B) O período de diestro normal da cadela não prenhe se estende por cerca de 70 dias, e durante este tempo o útero está sob a influência de progesterona produzida pelo corpo lúteo.
- (C) A hiperplasia endometrial cística é uma resposta uterina anormal ao estrógeno caracterizada por excessiva proliferação de glândulas mucosas e pela infiltração de plasmócitos e linfócitos.
- (D) A piometrite é uma complicação secundária à hiperplasia endometrial cística.
- (E) A contaminação bacteriana primária do útero não é tida como a causa principal da piometra, entretanto bactérias habitantes normais da vagina podem migrar para o útero através da cérvix aberta.

32 Um paciente canino de 12 anos que apresenta um quadro de insuficiência cardíaca e insuficiência renal crônica manifestando elevação de pressão arterial sistêmica grave precisa controlar pressão arterial para melhorar a eficiência cardíaca. Qual dos medicamentos abaixo é mais indicado para o controle da pressão arterial desse paciente?

- (A) Enalapril 1mg/ kg
- (B) Captopril 1mg/kg
- (C) Benazepril 0,3 mg/kg
- (D) Dopamina 0,01mg/kg/ minuto
- (E) Prazosina 1mg/kg

33 Sobre a panleucopenia felina, é **INCORRETO** afirmar:

- (A) A panleucopenia felina é uma doença infecciosa que se manifesta sob a forma de gastroenterite aguda nos felinos domésticos e selvagens.
- (B) A panleucopenia felina tem como agente etiológico o *Coronavirus felino*.
- (C) A panleucopenia possui alta taxa de mortalidade.
- (D) O período de incubação da panleucopenia felina varia de dois a dez dias, sendo geralmente de quatro a cinco dias.
- (E) A forma clínica hiperaguda ocorre mais frequentemente em filhotes não imunizados e é caracterizada por depressão grave, coma e morte súbita.



**34** Em relação à lipidose felina, é **INCORRETO** afirmar:

- (A) A anorexia prolongada é um fator desencadeante da lipidose hepática.
- (B) A deficiência de carnitina nas dietas dos felinos tem sido proposta como um dos fatores coadjuvantes na patogenia da lipidose hepática em felinos.
- (C) O aumento hepático de gordura secundária à obesidade é achado comum na lipidose hepática felina.
- (D) Achados comuns em felinos com lipidose hepática incluem a hipofibrinogenemia e tempo de protrombina elevado.
- (E) O nível sérico da enzima fosfatase alcalina está normal.

**35** A cinomose é uma doença viral multissistêmica, altamente contagiosa e severa nos cães. Sobre a transmissão dessa doença, é correto afirmar:

- (A) A fonte de exposição de menor importância é por aerossol.
- (B) Os animais infectados eliminam o vírus exclusivamente pela saliva.
- (C) A transmissão da cinomose transplacentária constitui uma forma freqüente de cinomose em cães jovens.
- (D) O vírus da cinomose afeta só os cães domésticos sem afetar outros membros da Família CANIDAE.
- (E) Os animais infectados eliminam o vírus em todas as secreções e excreções corporais e a fonte primária de exposição é o aerossol.

**36** Sobre Cetose em bovinos, é correto afirmar :

- (A) Acomete vacas de alta produção de leite nas primeiras semanas pós parto e caracteriza-se por queda nos níveis de glicose no sangue e presença de corpos cetônicos nos líquidos orgânicos.
- (B) Acomete vacas de alta produção principalmente no final da lactação e caracteriza-se por aumento nos níveis de glicose no sangue e ausência de corpos cetônicos nos líquidos orgânicos.
- (C) Os corpos cetônicos encontrados a partir da metabolização das gorduras são o aceto acetato, a beta hidroxibutirato, o aspartato e a acetona.
- (D) A profilaxia da Cetose consiste em uma alimentação rica em carboidrato de fácil digestibilidade em grande quantidade no terço final da gestação favorecendo o acúmulo de reservas de energia sob a forma de gordura.
- (E) Os sinais clínicos apresentados pelos animais são referentes apenas ao sistema digestivo caracterizado por baixa motilidade do rúmen, diarreia, queda no pH do conteúdo ruminal.

**37** Qual das sentenças está **INCORRETA** em relação ao tumor venéreo transmissível canino?

- (A) A transferência entre cães ocorre tanto na fêmea como no macho, e ocorre por implantação de células tumorais viáveis nas membranas mucosas durante o coito.
- (B) Uma outra forma de transmissão seria arranhaduras, lambeduras, mordeduras, sendo observado esses tumores em locais diferente das genitálias.
- (C) O violento esforço associado ao coito, assim como a forma em que esse ato se dá na espécie, promove escoriações na mucosa genital, que servem como ponto de entrada para as células transplantadas.
- (D) O tumor venéreo transmissível canino, responde bem ao tratamento com quimioterápicos como a vincristina, com uma recuperação acima de 90% em cães tratados com a dose de 10 a 20 mg/m<sup>2</sup> IV, uma vez por semana durante quatro a seis semanas.
- (E) Para o tratamento desse tumor também pode ser feita uma associação de quimioterápicos como o sulfato de vincristina (como inibidor da mitose) e a Ciclofosfamida (para interferir na síntese de DNA) e o metotrexato (como antimetabólico), que provocam resposta inclusive nas metástases em linfonodos regionais, com um alto índice de cura.

RESOLVA AS DUAS QUESTÕES DISCURSIVAS NO FORMULÁRIO ESPECÍFICO QUE SERÁ ENTREGUE JUNTO COM O CARTÃO-RESPOSTA E O BOLETIM DE QUESTÕES.

**QUESTÃO 01**

Considere o seguinte histórico clínico.

Foram atendidos em uma propriedade dois bovinos, um macho com um ano de idade e uma fêmea com cinco. Histórico: segundo o proprietário, os animais apresentaram andar cambaleante, seguido por decúbito esternal evoluindo para o decúbito lateral. A propriedade fornecia sal mineral e realizava a vacinação contra febre aftosa, duas vezes por ano. Um cavalo apresentou há 20 dias os mesmos sintomas relatados nos bovinos e morreu cinco dias após o início dos sintomas. No exame clínico dos bovinos, os animais apresentaram diminuição da sensibilidade dos membros, diminuição do reflexo anal, ausência do reflexo de ameaça com midriase, diminuição do tônus da língua, diminuição dos reflexos palatais, palpebral e do lábio superior.

- a) Qual o diagnóstico mais provável ?
- b) Como se confirmaria esse diagnóstico?
- c) Qual (is) o (s) diagnóstico (s) diferencial (is)? Justifique sua resposta.


**QUESTÃO 02**

Uma cadela da raça poodle, pesando 6 kg, teve sua gestação acompanhada por um médico veterinário, constatando-se pelo diagnóstico ultrassonográfico a gestação de 8 fetos. Duas semanas após o parto, o animal apresentou tetania, tremores, calafrios, estado ofegante, hipertermia, inquietação e convulsões. Pergunta-se:

- a) Qual é o provável diagnóstico?
- b) Qual o tratamento de emergência que deve ser feito?
- c) O que levou a cadela a apresentar esse quadro clínico?
