



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA

Concurso Público – Edital nº 031/2009

Prova Objetiva – 28/02/2010



017 – Médico Veterinário

INSTRUÇÕES

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
2. Confira seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
3. A interpretação das 50 (cinquenta) questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
4. Nesta prova, as questões são de múltipla escolha, com cinco alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
6. Transcreva para o cartão-resposta a opção que julgar correta em cada questão, preenchendo o círculo correspondente com caneta esferográfica preta. Não ultrapasse o limite do espaço destinado para cada marcação.
7. Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato. A marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão resultará na perda da questão pelo candidato.
8. Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos (eletrônicos ou não), inclusive relógio. O não-cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato deste concurso.
9. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para devolver o caderno de prova e o cartão-resposta, devidamente assinados.
11. O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas e 30 minutos.

Língua
Portuguesa

Raciocínio Lógico

Informática

Atualidades

Conhecimento
Específico

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

X

RESPOSTAS

01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -	41 -	46 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -	42 -	47 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -	43 -	48 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -	44 -	49 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -	45 -	50 -

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 05.

A pedagogia do crime

1 Existem textos que são importantes para a compreensão do país em que vivemos. A carta de Pero Vaz de Caminha. Os
 2 Sertões, de Euclides da Cunha. A carta-testamento de Getúlio Vargas. A estes deveríamos acrescentar um diálogo que, apesar de
 3 tosco, é muito significativo do clima social e emocional em que vivemos. Um vídeo apreendido pela polícia de Santa Catarina
 4 mostra o diálogo entre Rafael Borba – que tem antecedentes criminais por tráfico de drogas e homicídio, e que está sendo
 5 acusado por sequestro – e seu filho, de quatro anos, e uma sobrinha de três. A menina porta um revólver de brinquedo. O tio
 6 orienta-a a agredir, “dar tiros” e exigir dinheiro de uma boneca: “Diz pra ela: ‘Cadê meu dinheiro, boneca?’”. Em seguida, mostra
 7 como dar uma coronhada na cabeça da boneca.

8 Podemos pensar que este homem é maluco – um sádico, no mínimo. Mas será que é esta a imagem que ele tem de si
 9 próprio? Provavelmente não. Ali está o homem, deitado na rede, conversando com o filho e com a sobrinha, um retrato comum da
 10 vida familiar brasileira (e de outros países, mas a rede identifica o lugar). Exerce a vocação de educador, comum a pais e a tios;
 11 talvez até mais que a de tios, se considerarmos a importância que o termo “tio” tem para as crianças. E usa uma boneca como
 12 recurso educativo, o que, de novo, não é tão fora do comum: bonecos e bonecas são usados nos cursos de Medicina para
 13 demonstrar manobras de ressuscitação.

14 O que o homem ensina, contudo, a todos nós impressiona e horroriza. Simplesmente mostra como fazer um assalto, e um
 15 assalto que não exclui a violência: o recurso à coronhada é apresentado como possível e desejável, alternativa em caso de
 16 resistência da vítima. Mas, de novo, aquilo que a nós revolta, parece normal para o improvisado mestre: está iniciando seus
 17 pequenos discípulos na profissão que pratica, tal como o fazem há milênios os profissionais. É – para ele – uma profissão igual às
 18 outras, uma profissão que, na atual conjuntura, adquiriu foros de legitimidade. “Cadê o meu dinheiro, boneca?” é o que ele
 19 pergunta, não “Cadê o teu dinheiro?”. O dinheiro está com a boneca apenas por acaso; esse dinheiro tomou um rumo errado,
 20 coisa que o assaltante, pela violência, corrigirá. Daí o revólver. Detalhe importante: essa arma certamente foi adquirida numa loja
 21 de brinquedos, num supermercado. Armas assim são usadas por milhares, por milhões de crianças, que desta maneira imitam,
 22 senão os próprios pais (muitos dos quais, mesmo não sendo assaltantes, têm armas em casa), então os filmes que são exibidos
 23 todos os dias na tvé, sem falar nos videogames. Nos filmes também não faltam frases violentas, intimidadoras. Nem coronhadas.
 24 (...)

25 É este o cenário que queremos? Se não é, temos que começar a tomar providências imediatas para isso, usando a lição
 26 que o professor do crime nos dá: precisamos falar mais com nossos filhos, precisamos transmitir-lhes afetos, precisamos mostrar-
 27 lhes que o caminho da violência não leva a nada. Bonecas, que funcionam como modelos para futuras mamães, e papais, devem
 28 ser acariciadas e beijadas. Bonecas devem ouvir historinhas encantadoras. Mesmo porque, se há pergunta que as bonecas não
 29 sabem responder é: “Cadê o meu dinheiro?”.

(Moacyr Sciar, Jornal Zero Hora, 09 set. 2009. ed. n. 15995.)

01 - Sobre o texto de referência, considere as seguintes afirmativas:

1. Os textos citados no 1º parágrafo são clássicos cuja menção se justifica pela semelhança do conteúdo com a cena relatada.
2. O primeiro parágrafo contém a descrição de uma cena que servirá como mote para as reflexões feitas pelo autor do texto.
3. O último parágrafo convida o leitor à reflexão acerca dos fatos relatados e analisados no texto.
4. O último parágrafo problematiza a função dos brinquedos na vida da criança.
5. O segundo parágrafo aponta as semelhanças entre a imagem que Rafael Borba tem de si e a que se faz dele.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- *b) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2 e 5 são verdadeiras.

02 - A propósito de alguns sinais empregados no texto, é INCORRETO afirmar:

- a) Entre os travessões presentes às linhas 4 e 5 há uma informação sobre Rafael Borba que possibilita juízo de valor.
- *b) As vírgulas, no segmento “que funcionam como modelos para futuras mamães” (linha 27) justificam-se porque a afirmação contida particulariza um determinado tipo de boneca.
- c) Na linha 29, o sentido da frase “Cadê o meu dinheiro?” – colocada entre aspas – retoma e extrapola a cena descrita na linha 18.
- d) Os parênteses presentes na linha 22 servem para intercalar um comentário que põe em causa atitudes de pais que não são assaltantes.
- e) Os dois pontos presentes à linha 12, após “fora do comum”, estabelecem relação de explicação entre esse segmento e o segmento seguinte.

03 - A partir das ideias expostas no texto, é correto afirmar:

- a) Os tios, hoje, estão assumindo a educação das crianças mais do que os próprios pais.
- b) O autor propõe o “recurso à coronhada” (linha 15) como atitude de legítima defesa.
- c) A violência, em nossa sociedade, limita-se à dimensão física.
- d) Atualmente os assaltos passaram a ter legitimidade.
- *e) A afirmação “mas a rede identifica o lugar” (linha 10) pressupõe um domínio de exclusão.

04 - Sobre os recursos de linguagem empregados no texto, é INCORRETO afirmar:

- a) A conjunção “contudo” (linha 14) poderia ser substituída, sem prejuízo gramatical e de sentido, por “todavia”.
- b) A expressão “apesar de tosco” (linhas 2-3) poderia ser substituída, sem prejuízo gramatical e de sentido, por “embora grosseiro”.
- c) Na expressão “simplesmente mostra” (linha 14) o advérbio “simplesmente” contrasta, semanticamente, com as formas verbais “impressiona e horroriza”.
- *d) A frase “Daí o revólver.” (linha 20) apresenta uma relação de causa com as afirmações precedentes.
- e) O pronome “nós” (linha 16) estabelece uma fronteira que não inclui todos no mundo do crime.

05 - A propósito do texto é correto afirmar:

- a) A expressão “todos nós” (linha 14) refere-se às pessoas que já sofreram assaltos.
- b) A mudança da pergunta “Cadê o meu dinheiro, boneca?” para “Cadê o teu dinheiro?” (linhas 18 e 19) serve como exposição para posteriormente o autor justificar a violência.
- *c) O último parágrafo estabelece uma relação de oposição entre o mundo do crime e o mundo da criança.
- d) O objetivo do texto é defender o uso educativo de bonecas.
- e) O texto estabelece uma relação de causa e efeito entre programas televisivos violentos e a presença de armas nas casas.

O texto a seguir é referência para as questões 06 a 08.

O ex-traficante que acabou na USP

1 Pelo relatório que acaba de ser divulgado pelo Unicef, Marcos Lopes tinha o perfil perfeito para ficar fora da escola e, mais
 2 do que isso, estar preso ou morto: favelado, morador de uma região violenta, ex-assaltante e ex-traficante de droga. Era
 3 improvável que acabasse escritor e frequentando a USP. Trechos de seu livro estão no site Catraca Livre.

4 A maioria dos jovens, mesmo sem entrada no crime, tem dificuldades para concluir o ensino médio, como enfatizou o
 5 relatório. E aqui está a combinação mais explosiva do país: jovens desocupados e sem qualificação vivendo nas grandes cidades,
 6 onde o crime arregimenta sua mão de obra.

7 Com a ajuda de uma entidade não-governamental (Casa do Zezinho), Marcos voltou a estudar, fez faculdade e começou a
 8 dar aulas na escola da qual foi expulso por assaltar a cantina e botar fogo.

9 Como se especializou em intermediação de conflitos para evitar violência, Marcos foi aceito num curso, dentro do campus
 10 da USP, de engenharia comunitária, oferecido pela Fundação Vanzolini, ligada à Poli. "Quero replicar depois esse modelo de
 11 curso", afirma.

12 A tragédia do ensino médio no Brasil (e da educação pública em geral) faz de Marcos, que da boca do fumo virou professor
 13 e estuda na USP, um belo exemplo, mas uma exceção das exceções e mostra o longo caminho que temos pela frente para ser
 14 uma nação civilizada.

(Adaptado de Gilberto Dimenstein, *Folha Online*, 10 jun. 2009. Disponível em: http://www1.folha.uol.com.br/folha/pensata/gilbertodimenstein/ult508_u579278.shtml)

06 - Com base no texto, considere as seguintes afirmativas:

1. O texto tem caráter informativo, com expressão de um determinado ponto de vista.
2. O objetivo central do texto é contestar os dados do relatório do Unicef.
3. No texto, há a manifestação da voz do relator dos fatos e da voz de Marcos Lopes.
4. O site Catraca Livre, a Fundação Vanzolini e a Casa do Zezinho são entidades citadas no texto porque cooperaram para que Marcos Lopes saísse da criminalidade.
5. O conteúdo do último parágrafo explicita a relação entre o fato narrado e uma das discussões que ele suscita.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- *c) Somente as afirmativas 1, 3 e 5 são verdadeiras.
- d) As afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- e) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.

07 - Ao enumerar a sequência de caracterizações – favelado, morador de uma região violenta, ex-assaltante e ex-traficante de droga (linhas 2 e 3) –, o autor do texto:

- *a) constitui, no plano do texto, uma orientação argumentativa diversa daquela que é apresentada a seguir.
- b) desenha um quadro-síntese do que é a realidade dos jovens brasileiros.
- c) põe em discussão a problemática dos excluídos no Brasil.
- d) faz uma descrição das pessoas que acabam presas ou mortas em confrontos.
- e) estabelece relações de causa e efeito entre as diferentes caracterizações.

08 - Sobre o texto, é INCORRETO afirmar:

- a) As formas verbais “acabou” (título) e “virou” (linha 12) reforçam a improbabilidade de um desfecho positivo na trajetória de Marcos Lopes.
- b) A forma verbal “arregimenta” (linha 6) e o substantivo “mão de obra” (linha 6) apontam para o caráter organizativo do crime no Brasil.
- c) A expressão “tragédia do ensino médio no Brasil” (linha 12) está relacionada ao problema do tráfico de drogas.
- *d) A expressão “uma exceção das exceções” (linha 13) aponta a impossibilidade de casos como o de Marcos Lopes virem a se repetir.
- e) A expressão “mais do que isso” (linhas 1-2) estabelece uma relação de graduação entre “ficar fora da escola” (linha 1) e “estar preso ou morto” (linha 2).

RACIOCÍNIO LÓGICO

09 - Certa empresa tem 158 empregados, entre os quais foi feita uma pesquisa a respeito de exercícios físicos regulares. As respostas foram as seguintes: 53 pessoas praticam natação, 61 praticam musculação e 62 não praticam natação nem musculação. O número de empregados dessa empresa que praticam somente natação é:

- a) 18.
- *b) 35.
- c) 29.
- d) 44.
- e) 23.

10 - Observe a sequência de figuras a seguir, numeradas de 1 a 3, compostas por peças quadradas justapostas. Imagine que se continue compondo novas figuras, pela mesma lei de formação.

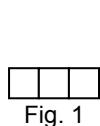


Fig. 1

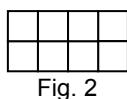


Fig. 2

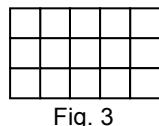


Fig. 3

A figura número 28 apresentará:

- a) 628 peças.
- b) 680 peças.
- c) 734 peças.
- *d) 840 peças.
- e) 900 peças.

11 - Antonio é mais baixo que Bento. Bento é mais velho que Celso, que é irmão mais velho de Davi. As alturas deles são tais que, quanto mais novo, mais alto. Se eles forem ordenados por altura, do mais alto para o mais baixo, tem-se:

- *a) Davi, Celso, Bento e Antonio.
- b) Bento, Antonio, Celso e Davi.
- c) Antonio, Bento, Celso e Davi.
- d) Bento, Antonio, Davi e Celso.
- e) Celso, Antonio, Davi e Bento.

12 - Se adotássemos como verdadeiro que TODO NÚMERO PRIMO É UM NÚMERO ÍMPAR, poder-se-ia inferir como verdadeiro que:

- a) se um número não é primo, então ele não é ímpar.
- *b) se um número não é ímpar, então não é primo.
- c) é necessário que um número seja primo para ser ímpar.
- d) todo número ímpar é número primo.
- e) é suficiente que um número seja ímpar para que ele seja primo.

INFORMÁTICA

13 - Qual dos endereços abaixo utiliza uma conexão segura na Internet?

- a) <http://www.caixa.gov.br>
- b) <ftp://ftp.datasus.gov.br/internet>
- c) <http://192.168.200.254>
- d) www.itau.com.br
- *e) <https://www.hipercard.com.br>

14 - A função Formatar Pincel, no Microsoft Word 2007, refere-se à:

- a) definição de cores do editor de imagens.
- b) definição do tamanho e cor da fonte.
- *c) cópia da formatação de um local e sua aplicação a outro.
- d) cópia de um parágrafo, que é colado em outro lugar do texto.
- e) definição da largura do pincel que colore o texto.

15 - No Sistema Operacional Microsoft Windows XP, que comando é utilizado para mapear o drive de um diretório compartilhado?

- a) mode com x: //192.168.1.2/imagens
- b) net connect x: // 192.168.1.2/imagens
- c) netstat -X: //192.168.1.2/imagens
- *d) net use X: \\192.168.1.2\\imagens
- e) mapear X: \\192.168.1.2\\imagens

16 - Sobre o Microsoft Excel 2007, considere as seguintes afirmativas:

1. As linhas são definidas por números e as colunas por letras.
2. O valor de uma célula é definido pela interseção de uma linha e uma coluna.
3. Uma fórmula sempre começa com um sinal de igual (=).
4. Planilha é um conjunto de fórmulas e gráficos.
5. Uma função é uma fórmula pré-gravada.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 5 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- *d) Somente as afirmativas 1, 3 e 5 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

ATUALIDADES

17 - Leia atentamente o quadro e a citação abaixo:

Ranking de países por emissão de CO₂ em toneladas anuais *per capita*

Posição	País	Emissão de CO ₂	População
9º	Estados Unidos	19.1	308 milhões
11º	Austrália	18.8	22 milhões
41º	Reino Unido	8.6	61 milhões
96º	China	4.6	1.3 bilhão
123º	Brasil	1.8	192 milhões
139º	Índia	1.2	1.2 bilhão

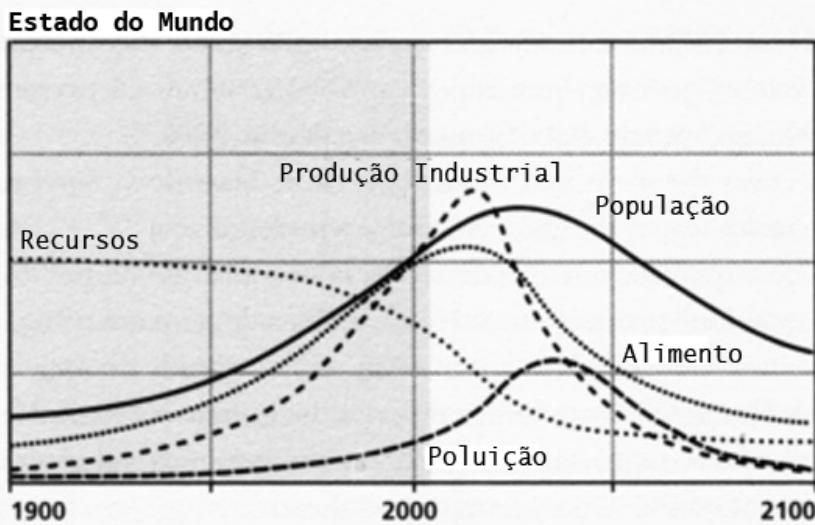
Fonte: http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries_by_carbon_dioxide_emissions_per_capita

Nos países menos desenvolvidos, há necessidade de meios realistas e exequíveis de melhorar a existência das pessoas. A sempre crescente população mundial não atingirá o padrão de vida ocidental trilhando os caminhos tradicionais rumo ao desenvolvimento, pois os recursos exigidos são vastos demais, excessivamente caros e muito prejudiciais aos sistemas local e global. (Hawken, P.; Lovins, A.; Lovins, L. H. *Capitalismo Natural*)

Com base nesse fragmento de texto e na tabela, é INCORRETO afirmar:

- a) O desenvolvimento social e econômico das nações industrializadas nos séculos XIX e XX é explicado, em parte, pela mudança na matriz energética dessas nações: substituição de fontes renováveis de energia – carvão vegetal, tração animal e força humana – por fontes fósseis, como o carvão e o petróleo.
- b) A defasagem entre os países industrializados e aqueles ditos “em desenvolvimento” é um dos argumentos frequentemente citados pelos países que resistem a aderir a protocolos de redução de emissões de gases geradores de efeito estufa, pois níveis maiores de emissões representariam melhores condições de habitação, educação, transporte e serviços públicos para as populações desses países.
- c) Mudanças no padrão de vida de países como Índia e China – com consequente aumento das emissões de CO₂ *per capita* – têm forte impacto sobre o total de emissões, devido à grande população desses países.
- *d) O índice de emissões *per capita* demonstra que a eficiência dos países desenvolvidos na conversão de recursos naturais em qualidade de vida para seus habitantes é maior que a dos países em desenvolvimento.
- e) Segundo o trecho citado, para que China, Índia e Brasil atinjam altos níveis de desenvolvimento humano, seriam necessárias alternativas energéticas, pois os paradigmas de desenvolvimento adotados nos séculos XIX e XX em países como Estados Unidos e Austrália pressupõem altos índices de emissões de gases geradores do efeito estufa por habitante.

- 18 - Em 1972, um grupo de pesquisadores autodenominado Clube de Roma publicou o relatório “Limites para o Crescimento”. O gráfico abaixo é parte desse relatório e representa a trajetória prevista para os estoques de recursos, produção de alimentos, população mundial, produção industrial e poluição entre os anos de 1900 e 2100.



Com base nos dados do gráfico, é correto afirmar:

- Ao longo do século XX, a incorporação de novas tecnologias e o melhoramento dos processos de produção – principalmente pela adoção de materiais ecoeficientes e melhores controles ambientais – permitiram o crescimento da produção industrial com redução da poluição e preservação dos recursos, como pode ser observado no gráfico.
- O gráfico mostra que a teoria de Malthus (final do século XVIII) sobre crescimento populacional e produção de alimentos se concretizou plenamente: a “Revolução Verde” do século XX permitiu que a produção agrícola crescesse em ritmo comparável ao crescimento da população e não há previsão de declínio na produção de alimentos.
- Por não apresentar a curva de tendência da temperatura média mundial, o gráfico não incorpora os efeitos da emissão de gases geradores de efeito estufa, como o dióxido de carbono, e outras substâncias resultantes da queima de combustíveis fósseis.
- Ao contrário do senso comum, o trabalho do Clube de Roma sugere baixa proporcionalidade entre consumo de recursos, crescimento populacional e degradação ambiental, como indica a defasagem entre as várias curvas do gráfico.
- O gráfico demonstra que, no início do século XXI, a população mundial e a produção industrial se aproximam de seus valores máximos, entrando então em declínio devido à escassez de recursos e à degradação ambiental.

- 19 - Leia atentamente o fragmento de texto abaixo:

“As chuvas acima da média registradas nos últimos meses na região Sudeste do país não param de fazer vítimas. Na quinta-feira, 21, ao menos oito mortes foram registradas na Grande São Paulo devido a deslizamentos de terras, totalizando 54 óbitos em todo o estado desde 1º de dezembro. (...) As condições meteorológicas severas, provocadas pela presença do El Niño nas águas equatoriais do Pacífico, não explicam, porém, todas as facetas da tragédia.”

(Revista CartaCapital, 27 jan. 2010)

Sobre as causas adicionais a que esse texto se refere, considere as seguintes afirmativas:

- A ocupação desordenada do território urbano, a expansão sobre áreas de risco geológico, o desrespeito à legislação ambiental e a impermeabilização dos solos exacerbam os efeitos das chuvas intensas, comuns nas regiões Sul e Sudeste do Brasil nos meses de verão.
- É posição consensual que o aquecimento global aumentou a intensidade das chuvas no Sul e Sudeste do Brasil, o que explica os níveis extraordinários de chuvas registrados no início de 2010.
- A morosidade e o despreparo do setor público para atender às demandas da cidade sempre em expansão são a principal explicação para os efeitos devastadores verificados nessa temporada de chuvas. Empregadas corretamente, as soluções técnicas seriam capazes de resolver rapidamente os problemas de enchentes e deslizamentos nas grandes cidades, independentemente das condições de urbanização.
- A maioria dos casos de deslizamentos de terra e soterramentos ocorreram em áreas de favelas e invasões, onde muitas vezes a ocupação e a construção das casas se dá de maneira irregular. A ilegalidade e a precariedade das construções tendem a agravar as situações de risco ambiental.

Assinale a alternativa correta.

- Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

20 - Em 1989, Tim Berners-Lee, um pesquisador do CERN (Organização Europeia para a Pesquisa Nuclear), concebeu a tecnologia *world wide web*, ou WWW – uma das fundações da Internet. Mais de vinte anos depois, as tecnologias de informação se integraram a virtualmente todos os aspectos de nossas vidas. Sobre o assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. Blogs e Youtube são ferramentas da “Web 2.0”, em que a participação dos usuários na criação de conteúdo suplantou a simples visualização de textos e imagens.
2. As redes sociais – Orkut, LinkedIn, Twitter, Facebook – vêm ganhando importância e atraindo a atenção de jornais, revistas e emissoras de televisão, até mesmo como fonte de notícias.
3. A complexidade crescente das ferramentas e serviços online dificulta o acesso de novos usuários, e pouco se discute sobre iniciativas de inclusão digital.
4. Grandes empresas de software têm resistido à substituição de aplicativos tradicionais – instalados no computador – por soluções online para edição de textos, planilhas, agenda de compromissos e outras funcionalidades.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- *b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

21 - A lei municipal 1.703/06 do município de Araucária, em seu art. 8º, estabelece as formas de provimento de cargo público, quais sejam:

- a) aproveitamento, indicação, readaptação, reversão e reintegração.
- b) nomeação, indicação, transferência, reversão e eleição.
- c) nomeação, readaptação, transferência, reversão e aproveitamento.
- d) eleição, readaptação, indicação, reversão e reintegração.
- *e) nomeação, readaptação, reversão, aproveitamento e reintegração.

22 - Quanto à gratificação pelo exercício de função de direção, chefia, assessoramento e coordenação, nos termos da lei municipal 1.703/06 do município de Araucária, considere as seguintes afirmativas:

1. A função gratificada é uma vantagem acessória ao vencimento do servidor efetivo estável, atribuída pelo exercício de encargos de chefia, assessoramento, direção ou coordenação, e outros para cujo desempenho não justifique a criação de cargo em comissão.
2. O chefe do Poder Executivo Municipal é a autoridade competente para regulamentar e classificar as funções gratificadas, com base, entre outros, nos princípios de hierarquia funcional, analogia das funções, importância, vulto e complexidade das respectivas atribuições.
3. A distribuição das funções gratificadas será regulamentada por lei ordinária, obedecendo o organograma da Prefeitura Municipal de Araucária.
4. A Câmara de Vereadores decide sobre as funções gratificadas, cuja regulamentação se dará por ato do chefe do poder executivo municipal, observados os princípios de hierarquia funcional, analogia das funções e proporcionalidade entre os partidos com representação para as respectivas atribuições.
5. O servidor que tiver carga horária inferior a quarenta horas semanais de trabalho e for designado para uma jornada diferenciada em razão de direção, chefia, assessoramento, coordenação ou programas especiais de âmbito nacional, terá acréscimo proporcional à carga horária, tomado-se por base seu vencimento, sem prejuízo da função gratificada.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- *b) Somente as afirmativas 1, 2 e 5 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 3 e 5 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 3 e 5 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

23 - A actinobacilose é uma doença infecciosa, não contagiosa, crônica e granulomatosa que acomete bovinos. O *Actinobacillus lignieresii*, agente etiológico da doença, penetra através de soluções de continuidade existentes na mucosa da cavidade oral e dissemina-se por via hematogena ou linfática. Assinale a alternativa correta quanto aos sinais clínicos mais comuns da doença.

- a) Queilite proliferativa, osteomielite da mandíbula e linfoadenite generalizada.
- b) Estomatite focal e glossite localizada no ápice da língua.
- c) Osteomielite proliferativa da mandíbula e estomatite dos lábios.
- d) Glossite difusa e osteomielite dos ossos da face.
- *e) Glossite nodular ou difusa, lesões granulomatosas e linfoadenite regional.

24 - Em relação às gastroenterites parasitárias dos bovinos, é correto afirmar:

- a) As infecções por *Cooperia* spp. ocorrem no intestino grosso, principalmente no cólon sigmoide.
- b) As infecções por *Haemonchus* spp. causam diarreia severa em animais jovens.
- c) Embora pouco prevalentes no Brasil, as infecções por *Cooperia* spp., que se caracterizam por intensa anemia, apresentam elevada letalidade.
- d) Ocasionalmente maiores prejuízos em animais adultos em função da ausência de imunidade passiva.
- *e) Na patogenia das infecções por *Ostertagia ostertagi*, observa-se a elevação do pH do abomaso devido à destruição das glândulas gástricas pelas formas larvares do parasita.

25 - O estímulo do nervo vago ou dos barorreceptores localizados nos seios carotídeos determina:

- *a) redução da frequência cardíaca.
- b) aumento da pressão arterial.
- c) elevação da contração cardíaca.
- d) aceleração do pulso arterial.
- e) estímulo da condução cardíaca.

26 - A perda excessiva de bicarbonato de sódio é responsável pela acidose metabólica que pode ser observada em casos de:

- a) anemia hemolítica.
- b) pancreatite hemorrágica.
- *c) diarreia, vômito e uremia.
- d) estomatite tóxica.
- e) ascite e peritonite.

27- A desigualdade pupilar comumente observada na raiva é denominada:

- a) anisocitose.
- b) midríase.
- c) miosis.
- *d) anisocoria.
- e) iridocoria.

28 - As principais consequências observadas na síndrome nefrótica devido à glomerulonefrite por deposição de imunocomplexos são:

- a) hipoproteinemia, hematúria e edema.
- b) proteinúria, oligúria e uremia.
- c) proteinúria, anúria e edema.
- d) hipoproteinemia, oligúria e anúria.
- *e) proteinúria, hipoproteinemia e edema.

29 - Um garanhão apresenta relutância em andar e claudicação do membro torácico esquerdo. Ao exame clínico, observa-se taquicardia, taquipneia e sudorese. A coroa do casco anterior esquerdo apresenta-se avermelhada, edemaciada e quente. A pinça apresenta-se sensível à pressão e a sola rompida. A patogenia do quadro envolve a ação de substâncias vasoativas. Esse quadro é decorrente da:

- a) ação da adrenalina e de hormônios glicocorticoides, que aumentam a permeabilidade vascular, impedindo a nutrição da sola, que se rompe pelo peso da falange distal.
- b) deficiência de enxofre, elemento essencial constituinte de aminoácidos sulfurados requeridos na síntese de queratina, que, quando malformada, resulta na ruptura da sola.
- *c) ação da histamina ou de toxinas bacterianas, que alteram o endotélio vascular ou a membrana do cório, com redução do fluxo sanguíneo e resultando na separação entre o coxim digital e a falange distal, que se rotaciona, rompendo a sola.
- d) deficiência de vitamina A, elemento essencial na síntese de queratina, que, quando malformada, resulta na ruptura da sola.
- e) ação da somatostatina ou de toxinas bacterianas, que lesam os vasos que irrigam o tecido queratinizado imediatamente abaixo da falange distal, que se torna fragilizado e sensível ao peso do animal.

30 - Em gatos, a toxoplasmose é uma das doenças responsáveis por lesões oculares com sede na íris e corpo ciliar. A hemorragia e exsudato purulento presentes na úvea anterior comprometem a visão. Sinéquias podem ocorrer devido ao exsudato presente na câmara anterior, resultando em obstrução pupilar por formação de uma membrana inflamatória organizada. As alterações descritas justificam o diagnóstico de:

- a) panuveíte.
- b) coroidite.
- *c) iridociclite.
- d) ceratite.
- e) ceratociclite.

31 Assinale a alternativa correta em relação às alterações encontradas em cães com síndrome de Horner.

- a) Midríase, ptose palpebral, protrusão da 3ª pálpebra e enoftalmia.
- b) Miosis, ptose palpebral e exoftalmia.
- c) Midríase, ptose labial e enoftalmia.
- *d) Miosis, ptose palpebral, protrusão da 3ª pálpebra e enoftalmia.
- e) Miosis, sudorese facial, ptose palpebral, protrusão da 3ª pálpebra e enoftalmia.

32 As alterações que acometem o sistema digestório dos equinos requerem tomadas de decisão em caráter emergencial, dado o risco iminente de morte. Três procedimentos são essenciais em um exame clínico detalhado no diagnóstico da cólica aguda equina. São eles:

- *a) I- passagem de sonda nasogástrica para avaliar a repleção e evitar possíveis rupturas gástricas; II- palpação retal para identificar dilatação do intestino, distensão de alças intestinais e estiramento do mesentério; III- paracentese para identificar processo inflamatório da cavidade abdominal ou ruptura gástrica ou intestinal, desde que não haja risco de perfuração de alças pela agulha.
- b) I- radiografia da cavidade abdominal para identificação de rupturas gástricas ou intestinais e presença de enterólitos; II- palpação retal para identificar dilatação do intestino, distensão de alças intestinais e estiramento do mesentério; III- contagem diferencial de leucócitos no sangue para identificar processo inflamatório da cavidade abdominal ou ruptura gástrica ou intestinal.
- c) I- passagem de sonda nasogástrica para avaliar a repleção e evitar possíveis rupturas esofágicas e/ou gástricas; II- paracentese para identificar processo inflamatório da cavidade abdominal ou ruptura gástrica ou intestinal; III- contagem de ovos por grama de fezes, para identificação de helmintos.
- d) I- laparotomia exploratória para avaliar a repleção e evitar possíveis rupturas gástricas; II- paracentese para identificar processo inflamatório da cavidade abdominal ou ruptura gástrica ou intestinal, desde que não haja risco de perfuração de alças pela agulha; III- avaliação da hemoconcentração de forma a aliviar a desidratação.
- e) I- passagem de sonda nasogástrica para avaliar a repleção e evitar possíveis rupturas esofágicas e/ou gástricas; II- palpação retal para identificar dilatação do intestino, distensão de alças intestinais e estiramento do mesentério; III- contagem diferencial de eosinófilos no sangue para identificar processo inflamatório da cavidade abdominal ou rupturas gástrica ou intestinal.

33- O exame neurológico pode indicar lesão do neurônio motor superior (NMS) em cães quando forem encontradas as seguintes alterações:

- *a) reflexos miotáticos normais ou aumentados, tono muscular normal ou aumentado e paralisia espástica.
- b) reflexos miotáticos normais ou diminuídos, tono muscular normal ou diminuído e paralisia flácida.
- c) reflexos miotáticos ausentes, tono muscular ausente e paralisia.
- d) reflexos miotáticos normais, tono muscular normal e paralisia flácida.
- e) reflexos miotáticos diminuídos, tono muscular diminuído e paralisia espástica.

34 - Define-se atopia como dermatite pruriginosa provocada pela inalação de alérgenos e ocorrendo em animais geralmente predispostos. Em relação a esse assunto, assinale a alternativa correta.

- a) A atopia em equinos manifesta-se por enfermidade cutânea pruriginosa sazonal e limitada à região da cabeça, sem afetar outras áreas corporais.
- b) Essa enfermidade identificada em equinos é um exemplo clássico de distúrbio de hipersensibilidade do tipo IV.
- c) A atopia, como dermatose pruriginosa de equinos, pode ser confundida com lesões neoplásicas formadoras de nódulos como sarcoides, melanomas, mastocitomas e linfomas malignos.
- d) É uma condição autoimune que causa intenso prurido e formação de crostas, sendo que os equinos do sexo masculino e da raça Appaloosa parecem ser mais predispostos.
- *e) O diagnóstico, após eliminadas outras causas de prurido, é confirmado por teste cutâneo intradérmico.

35 - Em relação ao esôfago do equino, é correto afirmar:

- *a) O esôfago é um tubo musculomembranoso que se origina na faringe, dorsal à laringe, e termina no cárda do estômago.
- b) O esôfago tem funções digestivas e absorтивas, além de atuar como elemento condutor de alimentos sólidos e líquidos e de secreções salivares para o estômago e para o tubo intestinal.
- c) Possui o esfínter esofágico superior situado entre a faringe e o início do esôfago, e o esfínter esofágico inferior formado por músculo esquelético estriado situado na junção gastroesofágica.
- d) Entre as principais causas de distúrbios esofágicos em equinos adultos estão o megaesôfago congênito, a persistência do arco aórtico direito e persistência do ducto arterioso.
- e) Os distúrbios esofágicos em potros e adultos são devidos, em sua maioria, ao megaesôfago e resultam de complicações secundárias às obstruções por impactação extraluminal.

36 - Os sinais de edema agudo de membros, com incapacidade de flexionar o membro e suportar o peso corporal e dosagem sérica de creatinoquinase acima de 5.000 UI/l podem sugerir _____ em gado leiteiro. Assinale alternativa que completa corretamente a lacuna.

- *a) Miopatia pós-exercício.
- b) Espondilose anquisolante.
- c) Paresia espástica.
- d) Doença dos músculos brancos.
- e) Contraturas tendíneas.

37 - Doença autoimune de cães caracterizada pela produção de anticorpos contra melanócitos, resultando em panuveíte granulomatosa, leucoderma e leucotriquia.

- a) Alopecia areata.
- b) Lúpus eritematoso sistêmico.
- c) Lúpus eritematoso discoide.
- *d) Síndrome uveodermatológica.
- e) Pênfigo vulgar.

38 - O reflexo patelar em cães, avaliado durante o exame neurológico, testa um nervo espinhal que se origina dos segmentos medulares espinhais _____. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- a) L3, L4 e L5.
- b) L3 e L4.
- *c) L4, L5 e L6.
- d) L5, L6 e L7.
- e) L6, L7 e S1.

39 - O nervo espinhal referido na questão anterior é denominado nervo:

- a) safeno.
- *b) femoral.
- c) isquiátiico.
- d) obturatório.
- e) tibial.

40 - As convulsões em cães podem ser ocasionadas pela ausência de giros ou circunvoluçãoes no córtex cerebral, caracterizando a:

- a) poligiria.
- b) hidrocefalia.
- *c) lissencefalia.
- d) microgiria.
- e) lissengiria.

41 - _____ é uma doença caracterizada pela transmissão neuromuscular ineficiente, devido à redução nos receptores de acetilcolina na membrana muscular pós-sináptica. Duas formas têm sido reconhecidas em cães e gatos: congênita e adquirida. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- a) Ganglioneurite.
- *b) Miastenia gravis.
- c) Botulismo.
- d) Hipotireoidismo.
- e) Polirradiculoneurite.

42 - A doença respiratória viral felina (DRVF) é principalmente encontrada onde grupos de gatos compartilham o mesmo ambiente, como em abrigos para animais ou durante períodos de acasalamento. As 3 principais causas dessa doença são:

- a) *Bordetella bronchiseptica*, *Chlamydophila felis* e herpsvírus.
- b) herpsvírus felino tipo 2, calicivírus felino e *Bordetella bronchiseptica*.
- c) herpsvírus felino tipo 2, reovírus felino e vírus da peritonite infecciosa felina.
- d) calicivírus felino, reovírus felino e vírus da leucemia felina.
- *e) herpsvírus felino tipo 1, calicivírus felino e reovírus felino.

43 - A deficiência de taurina na alimentação de felinos pode levar à doença do miocárdio, classificada como cardiomiopatia _____. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- a) hipertrófica.
- *b) dilatada.
- c) restritiva felina.
- d) ventricular direita arritmogênica.
- e) por tromboembolismo.

44 - Na _____ nota-se prurido moderado a intenso, alopecia local ou generalizada, escoriações, eritema e seborreia. Nos casos crônicos, a lesão cutânea apresenta liquenificação, hiperpigmentação e hiperceratose. Em geral há odor corporal desagradável. As lesões podem atingir espaços interdigitais, parte ventral do pescoço, axilas, região perineal e/ou dobras dos membros. Pode haver paroníquia com secreção amarelo-escura. É comum a ocorrência simultânea de otite externa por fungos. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- *a) malassezíase (*Malassezia pachydermatis*).
- b) piódermite superficial.
- c) dermatofitose (*Microsporum canis*).
- d) candidíase (*Candida* sp.).
- e) pitíose (*Pythium insidiosum*).

45 - Nos processos inflamatórios da faringe, pode ocorrer contaminação dos divertículos das tubas auditivas, antigas bolsas guturais. No caso de drenagem da bolsa gutural, o acesso é facilitado pelo triângulo de Viborg. Assinale a alternativa correta quanto aos limites do triângulo de Viborg.

- a) Base: bordo caudal do osso zigomático; ventral: veia maxilar; dorsal: veia linguofacial.
- *b) Base: bordo caudal da mandíbula; ventral: veia linguofacial; dorsal: tendão do músculo esternocefálico.
- c) Base: bordo caudal do atlas; ventral: veia linguofacial; dorsal: veia jugular externa.
- d) Base: bordo caudal do osso hioide; ventral: veia jugular externa; dorsal: veia jugular interna.
- e) Base: bordo caudal da laringe; ventral: esôfago; dorsal: traqueia.

46 - Em relação à dilatação e torção gástricas em cães, assinale a alternativa correta.

- *a) O estômago sofre rotação, ocasionando obstrução da veia cava caudal e diminuição do retorno venoso para o coração, o que pode resultar em choque hipovolêmico e ser exacerbado pela isquemia da parede gástrica, torção esplênica, congestão das vísceras abdominais, choque endotóxico e coagulação intravascular disseminada.
- b) O objetivo do tratamento cirúrgico reside na gastrectomia parcial, devido à necrose e à esplenectomia total.
- c) A presença de necrose gástrica pode ser investigada por medição da concentração sérica de gastrina. Níveis maiores do que 6mmol/L demonstram especificidade de 88% e uma sensibilidade de 66% para necrose.
- d) As alterações hematológicas apresentam hematócrito diminuído.
- e) Alcalose metabólica e hipercalemia são as alterações ácido-básica e eletrolítica mais comuns e ocorrem em função de hiperperfusão tecidual, de metabolismo anaeróbico e de acúmulo de ácido lático.

47 - Em relação à topografia do ceco no equino, é correto afirmar:

- a) Limita-se à direita do plano mediano, cranial e ventralmente com a 7^a-8^a costelas, caudalmente com o promontório do osso sacro e dorsalmente com os processos transversos das 3 últimas vértebras lombares.
- b) Limita-se à direita do plano mediano, cranial e ventralmente com o arco costal, caudalmente com o corpo do ílio e dorsalmente com a 18^a costela.
- c) Limita-se à direita do plano mediano, cranial e ventralmente com a parte cárdica do estômago, caudalmente com o osso pube e dorsalmente com as 2 primeiras vértebras sacrais.
- d) Limita-se à direita do plano mediano, cranial e ventralmente com o baço, caudalmente com o tendão pré-público e dorsalmente com a 6^a vértebra lombar.
- *e) Limita-se à direita do plano mediano, cranial e ventralmente com a cartilagem xifoide, caudalmente com a tuberosidade coxal e dorsalmente com a 15^a costela.

48 - Num rebanho ovino, foram encontrados cerca de 50% dos animais com quadro de apatia, intensa anemia, emagrecimento, má condição corporal, ausência de diarreia e presença de fezes ligeiramente escurecidas. Parte desses animais apresentava ainda edema submandibular e coloração branca das mucosas. No laboratório, foram confirmados baixos valores de hematócrito, acentuada anemia, hipoproteinemia e hipoalbuminemia. O quadro clínico relatado é sugestivo de:

- a) carência de sódio.
- b) intoxicação pela planta *Lantana camara*.
- *c) parasitose causada por *Haemonchus contortus*.
- d) intoxicação pela planta *Leucena leucocephala*.
- e) parasitose causada por *Trichosthongylus colubriformis*.

49 - Um animal da espécie canina, macho, com 14 anos de idade, sem raça definida, foi encaminhado à necrópsia com história clínica pregressa de disúria, disquesia, anorexia e oligúria. Da necrópsia obtiveram-se os seguintes achados macroscópicos: próstata com superfície regular e acentuadamente aumentada de volume, bexiga em repleção ocupando espaço abdominal, megaureter e pelvis renal com dilatação acentuada, comprimindo o parênquima renal, atrofiando-o significativamente. Desses achados, pode-se concluir que o rim apresentava quadro compatível com:

- *a) uronefrose.
- b) urolitíase.
- c) pielonefrite.
- d) nefrite intersticial crônica.
- e) glomerulonefrite crônica.

50 - A mastite bovina é considerada a doença que causa os maiores prejuízos econômicos na exploração leiteira mundial. Na relação hospedeiro-parasita, é importante o conhecimento das características de sobrevivência dos agentes etiológicos no meio ambiente, com reflexos diretos nos mecanismos de transmissão. Clinicamente, a mastite pode ser classificada como contagiosa e ambiental. Sobre esse assunto, assinale a alternativa correta.

- a) A contagiosa ocorre durante a ordenha, possui tendência à cronificação e é causada principalmente por *Streptococcus uberis*, *Escherichia coli*, *Klebsiella* sp. e *Pseudomonas* sp. A ambiental é transmitida principalmente pelo contato com as fezes e a cama, possui comportamento geralmente agudo e é causada principalmente por *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae* e *Staphylococcus aureus*.
- b) Pelo contato com as fezes e a cama, a contagiosa possui comportamento geralmente agudo e é causada principalmente por *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae* e *Staphylococcus aureus*. A ambiental é transmitida principalmente durante a ordenha, possui tendência à cronificação e é causada principalmente por *Streptococcus uberis*, *Escherichia coli*, *Klebsiella* sp. e *Pseudomonas* sp.
- c) Pelo contato com as fezes e a cama, a contagiosa possui comportamento geralmente agudo e é causada principalmente por *Streptococcus uberis*, *Escherichia coli*, *Klebsiella* sp. e *Pseudomonas* sp. A ambiental é transmitida principalmente durante a ordenha, possui tendência à cronificação e é causada principalmente por *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae* e *Staphylococcus aureus*.
- d) A contagiosa ocorre durante a ordenha, possui comportamento geralmente agudo e é causada principalmente por *Pseudomonas* sp. A ambiental é transmitida principalmente pelo contato com as fezes e a cama, possui tendência à cronificação e é causada principalmente por *Streptococcus uberis*, *Escherichia coli*, *Klebsiella* sp. e *Pseudomonas* sp.
- *e) A contagiosa ocorre durante a ordenha, possui tendência à cronificação e é causada principalmente por *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae* e *Staphylococcus aureus*. A ambiental é transmitida principalmente pelo contato com as fezes e a cama, possui comportamento geralmente agudo e é causada principalmente por *Streptococcus uberis*, *Escherichia coli*, *Klebsiella* sp. e *Pseudomonas* sp.