

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
JUQUITIBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUITIBA

CONCURSO PÚBLICO  
01/2024

# VETERINÁRIO

## Leia atentamente as instruções abaixo

### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

### 2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;

- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

#### SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

---

**LÍNGUA PORTUGUESA**

---

**TEXTO**

---

**Leia o texto para responder às questões de 1 a 5.**

**Microplásticos são descobertos pela 1ª vez em vestígios arqueológicos**

Dezenas de partículas de plástico foram encontradas em coletas atuais e em amostras extraídas do solo na década de 1980 em dois sítios arqueológicos em York, Inglaterra

Nos últimos anos, uma série de estudos têm evidenciado a presença de microplásticos no oceano, no ar e até mesmo no organismo humano. Agora, pesquisadores descobriram que esses pequenos materiais estão contaminando também vestígios arqueológicos retirados do solo.

Uma pesquisa publicada em 1º de março na revista *Science of The Total Environment* identificou em coletas de solo 66 partículas de 16 tipos de polímeros de microplástico. “O que antes se acreditava serem depósitos arqueológicos puros, prontos para investigação, estão, na realidade, contaminados por plástico”, afirma em comunicado o arqueólogo John Schofield, da Universidade de York, no Reino Unido.

Os microplásticos são partículas de plástico com tamanho entre 1 micrômetro (milésimo de milímetro) e 5 milímetros. A sua origem é diversa: podem estar em itens de higiene pessoal, cosméticos, garrafas PET, celulares e roupas.

Os pesquisadores analisaram amostras de dois períodos: as mais antigas são datadas dos séculos 1 ou 2 e foram retiradas do solo na década de 1980, em dois sítios arqueológicos de York, a uma profundidade de mais de 7 metros. Já as demais foram coletadas na contemporaneidade em regiões próximas de onde ocorreram as escavações no passado.

“Nós pensamos nos microplásticos como um fenômeno moderno, já que só temos ouvido falar deles nos últimos 20 anos”, contextualiza David Jennings, pesquisador da Universidade de York.

Ele explica que há duas décadas, no ano de 2004, o professor Richard Thompson revelou que microplásticos estavam em águas marítimas desde 1960, em decorrência da grande produção de plástico após a Segunda Guerra Mundial.

“Esse novo estudo mostra que as partículas se infiltraram em depósitos arqueológicos. E, como no caso dos oceanos, isso provavelmente está acontecendo há um período similar, considerando que partículas foram encontradas em amostras de solo retiradas e arquivadas em 1988, de Wellington Row, em York”, sugere Jennings.

Os achados inéditos levantam questionamentos sobre o impacto dos microplásticos em materiais estudados por arqueólogos. Acredita-se que essas partículas podem afetar a química do solo e prejudicar a preservação de resquícios importantes.

Assim, surge uma dúvida: será que preservar amostras arqueológicas *in situ* continua sendo a abordagem mais adequada? “Daqui para frente, tentaremos descobrir até que ponto essa contaminação compromete o valor de evidência desses depósitos e qual a sua importância nacional”, comenta Schofield.

Revista Galileu. Disponível em <<https://revistagalileu.globo.com/ciencia/arqueologia/noticia/2024/03/microplasticos-sao-descobertos-pela-1a-vez-em-vestigios-arqueologicos.ghtml>>

---

**QUESTÃO 01**

---

De acordo com a reportagem, é incorreto afirmar que:

- (A) a descoberta da contaminação por microplásticos leva arqueólogos a questionarem a forma tradicional de preservar amostras arqueológicas.
- (B) a contaminação por microplásticos não compromete o valor de evidência de amostras arqueológicas.
- (C) é possível que microplásticos prejudiquem a preservação de vestígios arqueológicos.
- (D) a química do solo pode ser afetada por microplásticos.
- (E) a grande produção de plástico pode contaminar os oceanos.

**QUESTÃO 02**

Considere o excerto: “Nós pensamos nos microplásticos como um fenômeno moderno, já que só temos ouvido falar deles nos últimos 20 anos”. A relação estabelecida entre a oração principal e a oração subordinada no contexto apresentado é:

- (A) causal.
- (B) concessiva.
- (C) adversativa.
- (D) conformativa.
- (E) comparativa.

**QUESTÃO 03**

Considere o excerto: “Assim, surge uma dúvida: será que preservar amostras arqueológicas in situ continua sendo a abordagem mais adequada?” Nesse contexto, em relação à coesão textual, o papel da expressão “assim” é estabelecer:

- (A) referência anafórica.
- (B) referência catafórica.
- (C) sinonímia.
- (D) substituição.
- (E) sequenciação.

**Considere o excerto a seguir para responder às questões 4 e 5:**

“Esse novo estudo mostra **que** as partículas se infiltraram em depósitos arqueológicos. E, como no caso dos oceanos, isso provavelmente está acontecendo há um período similar, considerando que partículas foram encontradas em amostras de solo retiradas e arquivadas em 1988, de Wellington Row, em York”, sugere Jennings.

**QUESTÃO 04**

No contexto apresentado, o elemento com o qual o verbo “infiltraram” concorda, que atua, portanto, como sujeito da oração em que ocorre, é:

- (A) “novo estudo”.
- (B) “as partículas”.
- (C) “as partículas se”.
- (D) “depósitos arqueológicos”.
- (E) “se”.

**QUESTÃO 05**

O vocábulo “que”, em destaque no excerto apresentado, classifica-se quanto à função gramatical que desempenha como:

- (A) conjunção causal.
- (B) conjunção explicativa.
- (C) conjunção integrante.
- (D) pronome relativo.
- (E) preposição.

**QUESTÃO 06**

A palavra “exequível” é paroxítona e polissílaba. Uma palavra que tem exatamente a mesma tonicidade e quantidade de sílabas é:

- (A) esquelético.
- (B) inexorável.
- (C) inóspito.
- (D) frutescente.
- (E) polímero.

**QUESTÃO 07**

Dentre as palavras a seguir, aquela em que ocorre emprego incorreto do hífen é:

- (A) cobra-d’água.
- (B) pré-vestibular.
- (C) auto-eficácia.
- (D) sub-região.
- (E) vice-diretor.

**QUESTÃO 08**

A palavra substantiva cuja designação é abstrata é:

- (A) equidade.
- (B) galáxia.
- (C) lírio.
- (D) pó.
- (E) farol.

**QUESTÃO 09**

Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa em que o termo em destaque é um advérbio que exprime noções relacionadas a possibilidade.

- (A) Podiam estar **muito** à frente do oponente se tivessem se preparado antes.
- (B) Altair preferia usar massas de bolo que vinham **já** misturadas na proporção certa.
- (C) Querer começar um novo negócio **agora** é um pouco irresponsável.
- (D) Não esperaram a comida esfriar **sequer** por um minuto.
- (E) Adiantou aos amigos que **talvez** não encontrassem mais ingressos para o evento.

**QUESTÃO 10**

Dentre as palavras a seguir, aquela que é comum de dois gêneros é:

- (A) reles.
- (B) mestre.
- (C) pagão.
- (D) étnico.
- (E) binário.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**

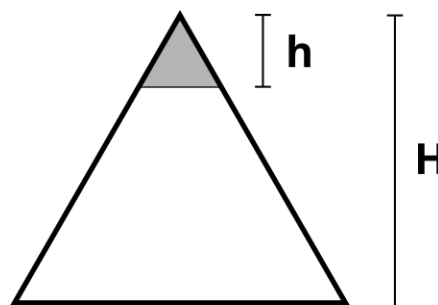
**QUESTÃO 11**

A Amazônia Legal brasileira, que pertence à bacia Amazônica, tem uma área de aproximadamente 5 milhões de quilômetros quadrados. Também estima-se que esta área tenha 400 bilhões de árvores. Considerando estes valores, qual a quantidade média de árvores por quilômetro quadrado na Amazônia Legal?

- (A) 80.
- (B) 800.
- (C) 8000.
- (D) 80.000.
- (E) 800.000.

**QUESTÃO 12**

Um estudante está escrevendo um artigo e fará um gráfico em forma de triângulo para representar porcentagens, conforme a figura:



Os triângulos são equiláteros. O estudante deseja que a área sombreada represente 10% da área total do triângulo maior. Qual deve ser a razão entre  $h$  e  $H$  (alturas dos triângulos menor e maior, respectivamente) para que isso seja possível?

- (A)  $1/10$ .
- (B) 10.
- (C)  $\sqrt{10}$ .
- (D)  $1/\sqrt{10}$ .
- (E)  $1/10^2$ .

**QUESTÃO 13**

Em uma cidade, no mês de fevereiro, o número de casos de uma doença misteriosa aumentou em 50% em relação ao mês anterior. Isso fez com que as autoridades de saúde tomassem medidas drásticas para conter a propagação da doença. Após as medidas, no mês de março houve uma redução de 40% nos casos relatados, em relação a fevereiro. No entanto, em abril, os casos aumentaram novamente em relação a março, desta vez em 25%. Se o número de casos relatados em janeiro foi de 2000, quantos casos da doença foram relatados em abril?

- (A) 1875.
- (B) 2250.
- (C) 1800.
- (D) 3000.
- (E) 1500.



**QUESTÃO 14**

Lucas fez um empréstimo de R\$ 5000 para ser pago durante 6 meses a uma taxa de juros simples de 4% ao mês. No entanto, ele só conseguiu pagar R\$ 4000 no total após os 6 meses. Ele quer renegociar o restante da dívida (incluindo o juro não pago anteriormente) para pagamento em mais 4 meses. O banco, desta vez, cobrará uma taxa de 8% ao mês no regime de juro simples. Quanto Lucas pagará por mês ao banco após essa renegociação?

- (A) R\$ 550,00.
- (B) R\$ 704,00.
- (C) R\$ 726,00.
- (D) R\$ 330,00.
- (E) R\$ 360,00.

**QUESTÃO 15**

Considere como verdadeira a proposição lógica: “Todos os mamíferos têm pelos”

São negações dessa proposição, EXCETO:

- (A) Algum mamífero não tem pelo.
- (B) Pelo menos um mamífero não tem pelo.
- (C) Existe um mamífero que não tem pelo.
- (D) Todos os mamíferos não têm pelo.
- (E) Nenhum mamífero não tem pelo.

**QUESTÃO 16**

A medida de área de 80 cm<sup>2</sup>, em milímetros quadrados equivale a:

- (A) 80.000 mm<sup>2</sup>.
- (B) 8.000 mm<sup>2</sup>.
- (C) 800 mm<sup>2</sup>.
- (D) 80 mm<sup>2</sup>.
- (E) 8 mm<sup>2</sup>.

**QUESTÃO 17**

Numa caixa há bolas pretas, brancas e vermelhas. Sabe-se que a razão entre o número de bolas pretas e brancas é 4/5 e a razão entre o número de bolas brancas e vermelhas é 7/12. Qual a razão entre o número de bolas vermelhas e pretas?

- (A) 7/15.
- (B) 3/35.
- (C) 35/3.
- (D) 7/20.
- (E) 15/7.

**QUESTÃO 18**

Um engenheiro recomenda que a cada 6 metros de viga, se coloque dois pilares de concreto. Se serão feitos 105 metros de viga, quantos pilares de concreto deverão ser feitos para atender à recomendação?

- (A) 35.
- (B) 55.
- (C) 30.
- (D) 60.
- (E) 90.

**QUESTÃO 19**

Uma sequência é formada com pequenos círculos e quadrados, conforme a figura:



A distância entre dois círculos subjacentes é sempre 1 cm, e a distância entre um círculo e um quadrado subjacente é sempre 3 cm. Se seguirmos essa sequência por 350 cm, quantos quadrados serão utilizados?

- (A) 88.
- (B) 87.
- (C) 50.
- (D) 51.
- (E) 35.

**QUESTÃO 20**

Observe a seguinte sequência lógica numérica:

27, 24, 21, 18, 15, ...

Que continua infinitamente também para valores negativos. Todos os números aparecerão na sequência EXCETO:

- (A) – 222.
- (B) – 273.
- (C) – 522.
- (D) – 421.
- (E) – 921.

---

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

---

**QUESTÃO 21**

---

No Windows 7, o principal botão da barra de tarefas, onde, ao clicar sobre ele é possível acessar o “Menu Iniciar” do Sistema Operacional é o botão:

- (A) Maximizar.
- (B) Enter.
- (C) Acionar.
- (D) Iniciar.
- (E) Gerar.

---

**QUESTÃO 22**

---

É possível visualizar a data de criação de uma pasta qualquer no Windows 7, utilizando qual das ações propostas a seguir:

- (A) Clicando com o botão esquerdo sobre a pasta, selecionado a opção “Informações Gerais” e abrindo a guia “Data de Abertura”.
- (B) Clicando com o botão esquerdo sobre a pasta, selecionado a opção “Informações Gerais” e abrindo a guia “Criação”.
- (C) Clicando com o botão esquerdo sobre a pasta, selecionado a opção “Propriedades” e abrindo a guia “Geral”.
- (D) Clicando com o botão direito sobre a pasta, selecionado a opção “Propriedades” e abrindo a guia “Geral”.
- (E) Clicando com o botão direito sobre a pasta, selecionado a opção “Conceder acesso a” e abrindo a guia “Geral”.

---

**QUESTÃO 23**

---

O Microsoft Word 2016 marca as questões de ortografia, gramática e problemas estilísticos com um sublinhado no texto.

Com relação ao corretor de textos, assinale a única alternativa que apresenta uma afirmação incorreta:

- (A) O corretor de texto permite que o usuário clique sobre a palavra sublinhada e selecione a melhor opção para substituir o trecho do texto.
- (B) A verificação total do documento pode ser feita através do botão “ABC Verificar documento”, presente na guia Referências.
- (C) O painel “Editor” categoriza os problemas de ortografia, gramática e estilos do texto.
- (D) É possível ignorar as sugestões de correção ortográfica feitas pelo corretor.
- (E) Além do corretor o Microsoft Word 2016 apresenta um dicionário de sinônimos que pode ser usado em eventuais ajustes no texto produzido.

---

**QUESTÃO 24**

---

Com base nos principais recursos presentes no Microsoft Word 2016, analisar as afirmações a seguir:

- I. O Microsoft Word 2016 pode contar o número de palavras em um documento enquanto o texto é digitado.
- II. Ao copiar um endereço da barra de endereços do navegador da web e copiar para o Word, o programa irá transformá-lo em texto de hiperlink.
- III. Para remover o hiperlink do texto basta clicar com o botão direito no link e escolha “**Remover Hiperlink**”.

Está(ão) Correto(s):

- (A) Somente o item I.
- (B) Somente o item II.
- (C) Somente o item III.
- (D) Somente os itens I e III.
- (E) Todos os itens.

**QUESTÃO 25**

Um professor criou uma tabela no Microsoft Excel 2016 e lançou todas as notas dos seus alunos particulares de inglês, conforme representação a seguir:

	A	B
1	Aluno	Nota
2	Ana Laura	7,5
3	Carlos Miguel	8
4	Fábio Luis	9,5
5	Talita Silva	10
6	Média	
7		

Fonte: 1 Microsoft Excel 2016

Para obter a média geral da classe, o professor deve introduzir na Célula B6 qual das fórmulas descritas:

- (A) =(MÉDIA.INTERNA(B2:B5))
- (B) =(MÉDIA(B2:B5))
- (C) =(MÁXIMO([Nota]))
- (D) =(MÉDIO([Nota]))
- (E) =MÉDIASE([Nota])

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 26**

As intoxicações alimentares podem trazer graves prejuízos à saúde de uma pessoa. Uma destas intoxicações pode levar ao aborto, nascimento de feto morto ou prematuro quando a mulher grávida é infectada no segundo e terceiro trimestres. A bactéria causadora deste tipo de intoxicação é a:

- (A) *Salmonella enteritidis*.
- (B) *Escherichia coli* O157:H7.
- (C) *Listeria monocytogenes*
- (D) *Campylobacter jejuni*.
- (E) *Bacillus cereus*.

**QUESTÃO 27**

Um médico veterinário de uma granja de suínos pesou um lote de 19 leitões desmamados. O peso em kg de cada um segue na tabela abaixo:

4,5	4,5	5	5	5
5	5,3	5,4	5,8	6,5
6,2	6,2	7	7,5	7,5
7,8	8	8,5	9	

A moda deste lote é:

- (A) 5 kg
- (B) 6,3 kg.
- (C) 6,2 kg.
- (D) 6,8 kg
- (E) 5,5 kg.

**QUESTÃO 28**

A bradicardia sinusal pode precipitar parada cardiorrespiratória (PCR) pela diminuição do débito cardíaco que resulta em hipóxia celular e acidose tecidual. Ela deve ser monitorada com cuidado iniciando-se o tratamento assim que houver qualquer sinal clínico. Além de tratar a causa primária, se houver sinais clínicos deve ser utilizado qual dos medicamentos abaixo:

- (A) Lidocaína.
- (B) Propanolol.
- (C) Pilocarpina.
- (D) Sulfato de atropina.
- (E) Verapamil.

**QUESTÃO 29**

A Actinobacilose é uma inflamação piogranulomatosa \_\_\_\_\_ de tecidos moles, é com mais frequência manifestada clinicamente em \_\_\_\_\_ como um endurecimento da língua, denominado “língua-de-pau”. Lesões potencialmente importantes ocorrem no tubo esofágico e nos linfonodos \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que completa corretamente e respectivamente as lacunas.

- (A) aguda; ovinos e caprinos; pré-escapulares.
- (B) purulenta; bovinos; submandibular.
- (C) calcificada; equinos; parotídeos.
- (D) crônica; bovinos; retrofaríngeos.
- (E) caseosas; bovinos e ovinos; apicais.

**QUESTÃO 30**

Em epidemiologia, estuda-se os determinantes das doenças que podem estar relacionados ao hospedeiro, ao agente etiológico ou ao ambiente. São determinantes relacionados ao hospedeiro, EXCETO:

- (A) Genótipo.
- (B) Idade.
- (C) Sexo.
- (D) Raça.
- (E) Manejo

**QUESTÃO 31**

A ação dos antitussígenos ocorre no sistema nervoso central (SNC), onde estes medicamentos inibem as respostas do centro da tosse aos estímulos que lá chegam. Os antitussígenos que atuam neste nível são os (as):

- (A) Agonistas beta-adrenérgicos, como o salbutamol.
- (B) Agentes narcóticos, como a codeína e o butorfanol.
- (C) Metilxantinas, como a aminofilina.
- (D) Anticolinérgicos, como a atropina e o glicopirrolato.
- (E) Antitussígenos não narcóticos, como o dimenidrato e teofilina.

**QUESTÃO 32**

Uma carcaça de bovino pode ser destinada para salga quando apresentar:

- (A) Rubefação difusa do couro.
- (B) Alterações por estresse.
- (C) Contusões extensas.
- (D) Linfadenite progressiva.
- (E) Mastite crônica.

**QUESTÃO 33**

A higienização em estabelecimentos de produtos de origem animal divide-se em duas etapas: limpeza e desinfecção. Sobre o tema, analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

Na limpeza, visa-se à remoção de resíduos orgânicos e minerais – proteínas, gorduras e sais minerais.

**PORQUE**

Na desinfecção, procura-se eliminar micro-organismos patogênicos e reduzir o número de saprófitas ou alteradores a quantidades insignificantes – nível de segurança.

- (A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- (B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- (C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- (D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- (E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 34**

Sobre a fisiologia do impulso nervoso é CORRETO afirmar que:

- (A) O potencial específico de membrana depende da bomba de sódio e potássio que move íons potássio (K<sup>+</sup>) para fora e íons sódio (Na<sup>+</sup>) para dentro.
- (B) A sinalização entre os neurônios envolve a mudança permanente da permeabilidade da membrana celular aos íons.
- (C) A membrana da proeminência axonal e do axônio contém canais de sódio voltagem-dependentes. Esses canais são fechados em potenciais normais de membrana em repouso.
- (D) No pico do potencial de ação (despolarização máxima), os canais de sódio se abrem e os canais de potássio voltagem-dependentes se fecham.
- (E) A rápida entrada do potássio produz uma pequena pré-hipopolarização (mais negativo do que o potencial de repouso normal) até que as condições de repouso possam ser restabelecidas.



**QUESTÃO 35**

Sobre o Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose é CORRETO afirmar que:

- (A) É proibida a utilização da vacina B19 em fêmeas com idade superior a oito meses.
- (B) É obrigatória a vacinação de fêmeas bovinas com idade superior a oito meses utilizando-se a vacina contra brucelose, amostra RB51.
- (C) Machos com idade superior a 24 meses podem ser vacinado com a vacina contra brucelose, amostra RB51.
- (D) É obrigatória a comprovação pelo proprietário da vacinação das bezerras ao serviço veterinário federal, no mínimo, uma vez por semestre.
- (E) Fêmeas vacinadas com a amostra RB51 deverão ser marcadas com o algarismo final do ano de vacinação.

**QUESTÃO 36**

Para aumentar a produção em uma propriedade de ovinos de corte, o desmame precoce é fundamental. Este desmame deve ser realizado com os cordeiros a partir de qual idade?

- (A) 30 dias.
- (B) 45 dias.
- (C) 60 dias.
- (D) 75 dias.
- (E) 90 dias.

**QUESTÃO 37**

São medidas preventivas para o controle de escorpões em áreas urbanas:

- (A) Se o piso for de tacos ou tábuas, estes devem ser calafetados.
- (B) As casas devem ser limpas pelo menos uma vez por semana, de preferência com o auxílio de aspirador de pó.
- (C) Colocar telas, grelhas e ralos do tipo “abre-fecha na casa.
- (D) Rebocar paredes e muros para que não apresentem vãos e frestas.
- (E) Dispor o lixo na rua somente na hora que o coletor passa para recolher.

**QUESTÃO 38**

O manejo populacional de cães e gatos é uma política de saúde pública, pois o aumento do número de animais abandonados pode trazer grandes prejuízos para uma cidade. Antes de iniciar um programa de esterilização em massa é recomendado que os animais sejam submetidos à, EXCETO:

- (A) Avaliação clínica.
- (B) Desverminação.
- (C) Vacinação.
- (D) Controle de ectoparasitas.
- (E) Caudetomia.

**QUESTÃO 39**

Assinale a alternativa que contenha apenas bactérias gram-negativas:

- (A) *Brucella abortus*; *Burkholderia mallei*; *Moraxella bovis*.
- (B) *Actinobacillus lingnieresii*; *Haemophilus somni*; *Staphylococcus pseudintermedius*.
- (C) *Histophilus somni*; *Haemophilus parasuis*; *Streptococcus pyogenes*
- (D) *B. bronchiseptica*; *Pseudomonas aeruginosa*; *Rodococcus equi*.
- (E) *Borrelia burgdorferi*; *Campylobacter fetus*; *Clostridium sordelli*.

**QUESTÃO 40**

São exemplos de parasitas que possuem ciclo evolutivo heterógeno:

- (A) *Eimeria acervulina*; *Ascaris lumbricoides*.
- (B) *Toxocara canis*, *Parascaris equorum*.
- (C) *Strongylus vulgaris*, *Syngamus trachea*.
- (D) *Leishmania spp*; *Toxoplasma gondii*.
- (E) *Trichostrongylus axei*, *Ostertagia ostertagi*.

**QUESTÃO 41**

Um médico veterinário está formulando uma dieta de alto concentrado para um confinamento de bovinos de corte, em que a dieta será baseada em milho grão e ração concentrada, na proporção de 85% de milho e 15% de ração concentrada. Os animais apresentam peso inicial de 430 kg e consumo estimado em matéria seca é de 2% do peso vivo. Considerando que o peso final destes animais será de 550 kg, a matéria seca da dieta é de 90% e o ganho de peso médio diário é de 1,50 kg. O consumo, em matéria natural, de milho e ração concentrada, por animal, durante o período de confinamento é de, aproximadamente:

- (A) 666 kg de milho e 117 kg de ração concentrada.
- (B) 680 kg de milho e 120 kg de ração concentrada.
- (C) 700 kg de milho e 123 kg de ração concentrada.
- (D) 720 kg de milho e 127 kg de ração concentrada.
- (E) 740 kg de milho e 131 kg de ração concentrada.

**QUESTÃO 42**

O tecido e a célula de origem do Leiomioma são, respectivamente:

- (A) Trato alimentar inferior; epitélio colunar.
- (B) Musculo liso; célula muscular lisa.
- (C) Útero; epitélio colunar.
- (D) Ovário; células estromais.
- (E) Testículos; células germinativas.

**QUESTÃO 43**

Em um protocolo de Inseminação Artificial em Tempo Fixo em vacas de corte múltiparas, no dia do implante de progesterona, além do implante é administrado qual dos hormônios abaixo:

- (A) Dinoprost.
- (B) Cloprostenol.
- (C) Benzoato de Estradiol.
- (D) Gonadotrofina coriônica equina.
- (E) Bursarelina.

**QUESTÃO 44**

A principal planta tóxica responsável por morte súbita em bovinos é a:

- (A) *Palicourea marcgravii*.
- (B) *Ricinus communis*.
- (C) *Cestrum laevigatum*.
- (D) *Ipomoea fistulosa*.
- (E) *Cassia occidentalis*.

**QUESTÃO 45**

As arboviroses são enfermidades causadas pelos arbovírus (Arthropod Borne VIRUS), que compartilha a característica de serem transmitidos por artrópodes. É um exemplo de arbovirose que é considerada uma zoonose:

- (A) Criptococose.
- (B) Febre amarela.
- (C) Malária.
- (D) Febre maculosa.
- (E) Psitacose.

**QUESTÃO 46**

Durante o abate de um lote de suínos em um matadouro frigorífico, foi desviada ao Departamento de Inspeção Final um animal que apresentava sinais de caudofagia, abscessos múltiplos no pulmão e artrite com reação nos linfonodos em duas articulações. A destinação desta carcaça, após remoção e condenação das áreas atingidas deve ser:

- (A) Liberação para consumo em natureza.
- (B) Destinada para aproveitamento condicional pelo frio.
- (C) Destinada para aproveitamento condicional pelo calor, por meio de cozimento.
- (D) Destinada para aproveitamento condicional pelo calor, por meio da esterilização.
- (E) Condenada totalmente.

**QUESTÃO 47**

Um médico veterinário precisa indicar o cristalóide a ser utilizado na fluidoterapia de um paciente, canino, com nefropatia e hipernatremia. Ele deve indicar:

- (A) Ringer lactato com cloreto de potássio.
- (B) Glicose 50% e bicarbonato.
- (C) Solução fisiológico 0,45% e solução glicosada 2,5%.
- (D) Solução fisiológica hipersaturada 7,5%.
- (E) Dextran 60.

**QUESTÃO 48**

A Interleucina 4 (IL-4) é uma glicoproteína que age sobre células T, células B e macrófagos. Ela promove a produção de IgG e IgE. Uma das células responsável pela produção de IL-4 é:

- (A) Linfócito B.
- (B) Neutrófilo.
- (C) Mastócito.
- (D) Plasmócito.
- (E) Eosinófilo.

**QUESTÃO 49**

Uma doença nutricional que pode levar um cão a apresentar convulsões é a:

- (A) Hipocalcemia.
- (B) Deficiência de tiamina.
- (C) Hipoglicemia.
- (D) Lipidemia.
- (E) Consumo excessivo de chocolate.

**QUESTÃO 50**

Sobre o Programa Estadual de Controle da Raiva dos Herbívoros no Estado de São Paulo é CORRETO afirmar que:

- (A) A vacinação contra raiva é obrigatória em todo o Estado de São Paulo.
- (B) Quando há um foco de raiva, há necessidade de vacinação de todos os animais num raio de 25 km a partir do foco.
- (C) Todo animal com sintomatologia nervosa deve ser coletada amostra para diagnóstico de raiva.
- (D) Para o controle do morcego, no método seletivo indireto, o produtor aplica a pasta vampiricida no dorso do morcego que ele encontrar caído no chão.
- (E) Para controle da transmissão da raiva, no método de controle de raiva, a pasta vampiricida deve ser passada no dorso de todos os herbívoros suscetíveis de uma propriedade.

