

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE VALINHOS

Concurso Público -  
01/2024

# MÉDICO 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.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

---

**LÍNGUA PORTUGUESA**

---

**TEXTO**

---

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

**Como cientistas pretendem salvar antigo dialeto grego da extinção**

A língua grega milenar romeyka está em vias de desaparecer. Para tentar salvá-la, Ioanna Sitaridou, professora da Universidade de Cambridge, na Inglaterra, lançou a plataforma *Crowdsourcing Romeyka*, traduzida para três idiomas e que permite *downloads* gratuitos de áudios do dialeto. O portal pretende ser uma ferramenta colaborativa para proporcionar a produção de conteúdo linguístico baseado no uso diário da oralidade em comunidade, além do ambiente acadêmico. O projeto faz parte da Década Internacional das Línguas Indígenas da ONU (2022-32), com o objetivo de chamar a atenção para a preservação linguística.

Romeyka não possui um sistema de escrita e foi transmitida apenas oralmente entre as gerações até hoje. Os pesquisadores acreditam que há apenas alguns milhares de falantes nativos restantes na região de Trabzon, na Turquia. No entanto, o dialeto está gradualmente se perdendo sobretudo devido à ausência de mecanismos de apoio para facilitar a transmissão intergeracional, ao estigma sociocultural e à migração. Sem contar que a maioria dos falantes nativos em Trabzon tem mais de 65 anos.

“A colaboração de fala é uma nova ferramenta que ajuda os falantes a construir um repositório de dados falados para seus dialetos em perigo, permitindo aos pesquisadores documentar essas línguas, mas também motivando os falantes a apreciarem sua própria herança linguística. Ao mesmo tempo, criando um monumento permanente de sua língua, pode ajudar os falantes a alcançar o reconhecimento de sua identidade por pessoas fora de sua comunidade linguística”, diz Sitaridou, em comunicado.

Nos últimos 150 anos, apenas quatro pesquisadores de campo coletaram dados sobre romeyka em Trabzon. Sitaridou se envolveu com as comunidades locais, principalmente as mulheres, produzindo conteúdo de áudio e vídeo. Ela descobriu que esse dialeto descende do grego

helenístico, e não do grego medieval, influenciando na formação linguística atual.

**O que é a língua romeyka?**

O romeyka é uma variedade milenar do grego. É considerada pelos especialistas “uma mina de ouro linguística” e uma ponte viva para o mundo antigo. Ainda hoje, existe uma resistência dos falantes de romeyka em identificá-la como uma de suas línguas, porque os nacionalistas turcos não consideram falar grego parte dos fundamentos de pertencimento nacional. Para os gregos, as outras variedades da língua são consideradas “contaminadas” para a ideologia de uma única língua grega falada desde a antiguidade.

“Quando os falantes podem falar suas línguas maternas, eles se sentem ‘vistos’ e, assim, se sentem mais conectados ao resto da sociedade; por outro lado, não falar as línguas hereditárias ou minoritárias cria uma forma de trauma que, na verdade, mina a integração que a assimilação linguística se orgulha de alcançar”, afirma Sitaridou.

Revista Superinteressante. Adaptado. Disponível em

<<https://revistagalileu.globo.com/cultura/noticia/2024/04/como-cientistas-pretendem-salvar-antigo-dialeto-grego-da-extincao.ghtml>>

---

**QUESTÃO 01**

---

Segundo a reportagem apresentada, a respeito do dialeto grego romeyka é correto afirmar que:

- (A) foi transmitido de geração a geração por meio da escrita e da oralidade.
- (B) o estigma sociocultural é um dos aspectos que contribui para a sua extinção.
- (C) dele descendem o grego medieval e o grego helenístico.
- (D) é considerado pelos nacionalistas turcos um dialeto do turco, e não do grego.
- (E) sua transmissão intergeracional não depende de documentação ou fatores externos à cultura oral.

**QUESTÃO 02**

Analise os conjuntos de palavras a seguir e assinale a alternativa em que todas as expressões apontadas são empregadas no texto apresentado para evocar o mesmo referente.

- (A) plataforma - portal - sistema.
- (B) língua grega milenar romeyka - dialeto.
- (C) línguas maternas - línguas hereditárias - línguas minoritárias.
- (D) dialeto - grego helenístico.
- (E) variedade milenar - mina de ouro linguística - grego medieval.

**QUESTÃO 03**

Considere o seguinte excerto: “Os pesquisadores acreditam que há apenas alguns milhares de falantes nativos restantes na região de Trabzon, na Turquia.” No contexto apresentado, a flexão de gênero do pronome indefinido “alguns” é motivada pela palavra:

- (A) “apenas”.
- (B) “pesquisadores”.
- (C) “milhares”.
- (D) “falantes”.
- (E) “nativos”.

**QUESTÃO 04**

O advérbio “gradualmente”, que ocorre no excerto “(...) o dialeto está gradualmente se perdendo (...)”, exprime o mesmo significado que a expressão de função gramatical correspondente:

- (A) progressivamente.
- (B) gradadamente.
- (C) exponencialmente.
- (D) gradativo.
- (E) gradual.

**QUESTÃO 05**

Analise as sentenças a seguir, retiradas do texto, e assinale a alternativa em que o verbo em destaque está em sua forma nominal.

- (A) A língua grega milenar romeyka **está** em vias de desaparecer.
- (B) Os pesquisadores **acreditam** que há apenas alguns milhares de falantes nativos restantes na região de Trabzon, na Turquia.
- (C) O romeyka **é** uma variedade milenar do grego.
- (D) Nos últimos 150 anos, apenas quatro pesquisadores de campo **coletaram** dados sobre romeyka em Trabzon.
- (E) Ela descobriu que esse dialeto descende do grego helenístico, e não do grego medieval, **influenciando** na formação linguística atual.

**QUESTÃO 06**

Analise os pares de palavras a seguir e assinale a alternativa em que a acentuação gráfica de ambas as palavras dadas decorre da mesma regra ortográfica.

- (A) fantástico; límpido.
- (B) rígido; pélvis.
- (C) preservação; âmago.
- (D) vulnerável; espetáculo.
- (E) opiófago; álbum.

**QUESTÃO 07**

Analise as palavras a seguir quanto à forma pluralizada, considerando o emprego do hífen. Assinale a alternativa cuja palavra apontada está incorreta.

- (A) pré-vestibulares.
- (B) cargas-d’água.
- (C) carrapatos-estrelas.
- (D) recém-nascidos.
- (E) amigos-ocultos.

**QUESTÃO 08**

Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa em que o emprego do(s) sinal(is) de pontuação está(ão) incorreto(s).

- (A) As provas de física estavam muito, muito difíceis.
- (B) Ela não concorda com as ideias dos pais, uma típica adolescente.
- (C) Tanto o aluno, quanto o professor, devem colaborar com o processo de aprendizagem.
- (D) Quanto mais as coisas se acumulam, pior se sentirá.
- (E) Ela adora uva; a irmã mais nova, banana.

**QUESTÃO 09**

Analise as sentenças a seguir:

I. Não o convidei para vir a minha casa.

II. Seus agradecimentos a ele foram emocionantes.

III. Este capítulo do livro discute períodos relacionados a colonizações diversas.

As sentenças dadas apresentam a preposição “a” ligando elementos entre si. Aquela(s) que apresenta(m) condições que possibilitam o emprego do acento indicativo de crase é (são):

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

**QUESTÃO 10**

Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa que apresenta desvio quanto à regência nominal.

- (A) A pessoa de que falei está sendo investigada por fraude de documentos.
- (B) Há uma expectativa de que os rapazes apresentem suas namoradas.
- (C) Seu apego no passado não o permite seguir em frente.
- (D) O seu casamento está fadado ao fracasso.
- (E) Como pessoa leiga no assunto, não deve opinar.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO****QUESTÃO 11**

A recomendação de um nutrólogo é que uma pessoa beba um litro de água para cada 30 kg do seu peso corporal, por dia. Seguindo essa recomendação, quantos litros de água uma pessoa que tem um peso corporal de 85 kg deve ingerir por dia, aproximadamente?

- (A) 2,67.
- (B) 2,77.
- (C) 2,83.
- (D) 2,43.
- (E) 2,51.

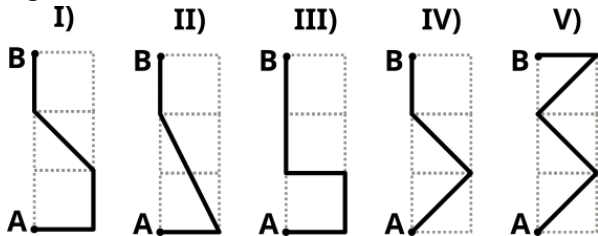
**QUESTÃO 12**

Uma empresa de distribuição de energia elétrica enfrenta desafios com constantes quedas de energia. Suponha que um determinado bairro há 14 mil domicílios, e que cada domicílio consome, em média, 10 kWh de energia a cada 8 horas. O preço que a empresa de distribuição cobra por 1 kWh de energia é de R\$ 1,50. Quanto a empresa deixará de arrecadar, em reais, caso todas as casas desse bairro fiquem sem energia por um período de 2 horas?

- (A) R\$ 52.500,00.
- (B) R\$ 75.000,00.
- (C) R\$ 115.000,00.
- (D) R\$ 210.000,00.
- (E) R\$ 255.000,00.

**QUESTÃO 13**

Num experimento científico, 5 formigas nomeadas de I, II, III, IV e V foram colocadas para fazer um determinado percurso, saindo do ponto A e chegando no ponto B, conforme a figura:



A e B são vértices de um retângulo formado com três quadrados de lado  $d$  empilhados verticalmente. Com base na figura, a formiga que fez o menor percurso foi:

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

**QUESTÃO 14**

O complementar de um determinado ângulo  $x$  é igual ao triplo do ângulo  $x$ . O valor de  $x$  é:

- (A)  $30,0^\circ$ .
- (B)  $7,5^\circ$ .
- (C)  $15,0^\circ$ .
- (D)  $112,5^\circ$ .
- (E)  $22,5^\circ$ .

**QUESTÃO 15**

Uma bebida é feita com suco de laranja e suco de morango, numa proporção de  $3/4$  em volume, respectivamente. Sabe-se que o preço por litro do suco de morango é 50% maior que o preço por litro do suco de laranja, e que 210 ml dessa bebida misturada é vendido por R\$ 13,50. Nessas condições, indique o preço por litro do suco de laranja:

- (A) R\$ 75,00.
- (B) R\$ 65,00.
- (C) R\$ 55,00.
- (D) R\$ 50,00.
- (E) R\$ 40,00.

**QUESTÃO 16**

Para estimar o número de pessoas num grande evento, os organizadores contam o número de pessoas em alguns metros quadrados. Eles contaram que a cada 4 metros quadrados há 16 pessoas. Se nesse evento há  $1 \text{ km}^2$  totalmente populado nesta mesma proporção de pessoas por metro quadrado, quantas pessoas há neste evento?

- (A) 4.000.
- (B) 4.000.000.
- (C) 400.000.
- (D) 25.000.
- (E) 250.000.

**QUESTÃO 17**

Numa rua há 300 casas enumeradas de 501 a 800. Todas as casas cujo número é múltiplo de 3 são pintadas de verde, e todas as casas cujo número é múltiplo de 5 são pintadas de branco. Entretanto, as casas cujo número é múltiplo de 3 e 5 ao mesmo tempo são pintadas de amarelo. As demais casas são pintadas de azul. Quantas casas são pintadas de azul nesta rua?

- (A) 20.
- (B) 60.
- (C) 100.
- (D) 140.
- (E) 160.

**QUESTÃO 18**

Se um quadrado e um retângulo têm o mesmo perímetro, então é sempre correto afirmar que:

- (A) Terão também a mesma área.
- (B) O retângulo terá área igual à metade da área do quadrado.
- (C) O retângulo terá área igual ao dobro da área do quadrado.
- (D) O lado do quadrado é igual à média aritmética entre os lados do retângulo.
- (E) O retângulo terá um lado igual à metade do lado do quadrado.

**QUESTÃO 19**

Um corredor treina de segunda-feira a sábado. Na segunda-feira ele correu 5 km, e nos dias subsequentes ele correu 1 km a mais que o dia anterior. Ao final do sábado, qual a média de distância percorrida por dia que o atleta conseguiu?

- (A) 7,0.
- (B) 7,5.
- (C) 10,0.
- (D) 5,0.
- (E) 8,5.

**QUESTÃO 20**

A tabela abaixo mostra dados da população e do número de domicílios para cada Grande Região do país:

Grande Região	População	Domicílios
Região Norte	20.354.884	6.535.781
Região Nordeste	54.658.515	24.446.202
Região Sudeste	84.840.113	38.729.504
Região Sul	29.937.706	13.832.757
Região Centro-Oeste	16.289.538	7.160.338

Fonte: Adaptado de [www.censo2022.ibge.gov.br/](http://www.censo2022.ibge.gov.br/)

Uma métrica importante é razão entre o número de pessoas (população) e o número de domicílios, para cada região. Com base nos dados apresentados, a Grande Região que apresenta o maior valor para esta razão é:

- (A) Norte.
- (B) Nordeste.
- (C) Sudeste.
- (D) Sul.
- (E) Centro-Oeste.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**  
**QUESTÃO 21**

Analise a lista de aplicativos e programas listados a seguir e assinale a alternativa que exibe um programa que não é nativo da instalação no Windows 7:

- (A) Bloco de notas.
- (B) Calculadora.
- (C) *Paint*.
- (D) *Wordpad*.
- (E) *EagleGet*.

**QUESTÃO 22**

Considerando os conceitos relacionados ao Windows 7, é correto afirmar que ele representa um:

- (A) Software.
- (B) Hardware.
- (C) Antivírus.
- (D) Periférico.
- (E) Motherboard.

**QUESTÃO 23**

As teclas de atalho são ferramentas que fornecem uma maneira alternativa de executar atividades no Windows 7.

Para desfazer uma ação, o usuário pode utilizar o comando:

- (A) Ctrl + A.
- (B) Ctrl + Z.
- (C) Shift + Delete.
- (D) F2.
- (E) F3.



**QUESTÃO 24**

Utilizando o Sistema Operacional Windows 7 e selecionando as teclas de atalho **Alt + F4**, o resultado obtido será:

- (A) Alternar entre os itens abertos.
- (B) Percorrer os itens na ordem em que foram abertos.
- (C) Abrir o menu iniciar.
- (D) Abrir a central de facilidades de acesso.
- (E) Fechar o item ativo ou sair do programa ativo.

**QUESTÃO 25**

São todos aplicativos e softwares que permitem aos usuários acessar e interagir com informações na internet, exceto:

- (A) *Google Chrome*.
- (B) *Mozilla Firefox*.
- (C) *Microsoft Edge*.
- (D) *Opera*.
- (E) Kickidler.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 26**

Durante o abate de bovinos, uma carcaça é desviada ao Departamento de Inspeção Final apresentando lesões inespecíficas progressivas nos linfonodos parotídeos e retrofaríngeos. Diante do achado a destinação CORRETA para a carcaça é:

- (A) Liberação para consumo em natureza após condenação das áreas de drenagem dos linfonodos.
- (B) Condenação total das vísceras e da carcaça.
- (C) Destinação para aproveitamento condicional pelo calor após condenação das áreas de drenagem dos linfonodos.
- (D) Destinação para aproveitamento condicional pelo frio, após remoção e condenação das áreas atingidas.
- (E) Condenação da cabeça e liberação para consumo em natureza da carcaça.

**QUESTÃO 27**

Sobre as fases do ciclo estral nos animais domésticos, analise a frase abaixo e assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas:

O proestro começa quando as concentrações de \_\_\_\_\_ do ciclo anterior baixem para níveis basais devido à regressão do \_\_\_\_\_; e termina quando o comportamento de receptividade sexual começa. É caracterizado pelo crescimento do folículo dominante da última onda folicular do ciclo anterior; portanto, sua duração depende do grau de desenvolvimento em que o folículo se encontra no momento da \_\_\_\_\_.

- (A) progesterona; corpo lúteo; luteólise.
- (B) estradiol; folículo dominante; ovulação.
- (C) FSH; corpus albicans; fase luteal.
- (D) LH; ovócito; ovulação.
- (E) prostaglandina; folículo; divergência.

**QUESTÃO 28**

É um parâmetro muito usado em estatística que indica o grau de variação de um conjunto de elementos:

- (A) Média.
- (B) Mediana.
- (C) Análise de variância.
- (D) Desvio padrão.
- (E) Teste de Student.

**QUESTÃO 29**

Os equinos têm alta capacidade adaptativa às mais diversas variedades e tipos de volumosos, entretanto, a partir de 2001, na região amazônica, alguns equinos começaram apresentar cólicas devido ao consumo de:

- (A) Feno de Alfafa.
- (B) Capim massai.
- (C) Tifton.
- (D) Grama estrela.
- (E) *Coast-cross*

**QUESTÃO 30**

Os mecanismos imunes inatos evoluíram de diferentes formas e em diferentes momentos em resposta a diferentes ameaças. Sobre o tema, analise as asserções a seguir e verifique a relação proposta entre elas:

O sistema imune inato é ativado quando o corpo percebe estar sob ataque.

**PORQUE**

Os micróbios não apenas crescem muito depressa como também são altamente diversificados e podem sofrer mutações e alterar suas moléculas de superfície com rapidez.

- (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 31**

Os organismos causadores de doenças transmitidas por alimentos são normalmente divididos em dois grupos: infecciosos e intoxicantes. O primeiro grupo compreende os micro-organismos que se multiplicam no trato intestinal humano e são exemplos deste grupo as seguintes bactérias:

- (A) *Clostridium botulinum* e *Clostridium perfringens*.
- (B) *Bacillus cereus* e *Salmonella spp.*
- (C) *Salmonella enteritidis* e *Campylobacter jejuni*.
- (D) *Staphylococcus aureus* e *Listeria monocytogenes*.
- (E) *Escherichia coli* O157:H7 e *Bacillus cereus*.

**QUESTÃO 32**

Sobre as bactérias gram negativas, é CORRETO afirmar que:

- (A) *Clostridium perfringens* está associado a doença enterotóxica e a outras doenças intestinais, incluindo diarreia em diversas espécies, bem como infecções histotóxicas, como infecção de ferimento (gangrena gasosa) e mastite grave.
- (B) As bactérias do gênero *Actinomyces* são bastonetes difteroides ou filamentosos e não são acidorresistentes. Esses microrganismos não formam esporos.
- (C) As espécies de *Nocardia* são bactérias imóveis, as quais, quando coradas pela técnica de Gram, são difíceis de serem diferenciadas das espécies de *Actinomyces*. Com frequência, apresentam-se como filamentos ramificados em formato de “colar de pérolas”.
- (D) Em geral, os bovinos são infectados por *Mycobacterium bovis*, e a infecção se instala no trato respiratório e nos linfonodos adjacentes e nas cavidades serosas. A doença é comumente progressiva, acometendo as vias respiratórias e os espaços aéreos.
- (E) Em ruminantes, a lesão de tecido mole, principalmente aquela causada por *Actinobacillus lignierisii*, é um granuloma crônico na língua e, ocasionalmente, em outros tecidos.



**QUESTÃO 33**

Sobre os procedimentos de vigilância e mitigação do risco da Encefalopatia Espongiforme Bovina - EEB nos estabelecimentos de abate é CORRETO afirmar que:

- (A) O íleo distal deve ser retirado de todos os bovinos e bubalinos com idade superior a 30 meses.
- (B) As tonsilas linguais e palatinas são consideradas materiais especificado de risco em bovinos e bubalinos, sendo obrigatória a sua remoção.
- (C) Qualquer bovino com comportamento compatível com EEB deve ter sua carcaça condenada para produção de produtos não comestíveis (farinha de carne e osso).
- (D) Caso o estabelecimento não possua equipamento para esterilização da farinha de carne e ossos produzida a partir da carcaça de animais suspeitos de EEB, a carcaça deverá ser submetida a incineração.
- (E) O encéfalo de animais acima de 30 meses é considerado material especificado de risco, sendo obrigatória sua remoção e incineração.

**QUESTÃO 34**

A ceratoconjuntivite infecciosa bovina (CIB), algumas vezes chamada de *pink-eye*, é uma doença altamente contagiosa que afeta a estrutura superficial dos olhos, geralmente em animais com menos de dois anos de idade. A doença é causada por qual dos agentes patogênicos listados abaixo:

- (A) *Moraxella bovis*.
- (B) *Actinobacillus lignieresii*.
- (C) Herpesvírus bovino tipo 1.
- (D) Vírus da Diarreia Viral Bovina.
- (E) *Haemophilus somnus*.

**QUESTÃO 35**

Em epidemiologia, a definição de incidência cumulativa é:

- (A) O número de pessoas doentes de uma determinada doença em uma população em um período definido.
- (B) A quantidade de casos de uma doença que aumentou em uma população durante o período da pesquisa.
- (C) É o número de novos casos que ocorrem em um população conhecida durante um período de tempo especificado
- (D) É a probabilidade ou o risco de um indivíduo da população desenvolver a doença durante um período específico.
- (E) O termo utilizado que mede a rapidez com que novos casos de doença se desenvolvem ao longo do tempo

**QUESTÃO 36**

Os diuréticos de alça são os mais potentes e comumente usados. Os representantes mais conhecidos desta classe são: furosemida, bumetanida, torasemida e ácido etacrínico. Sobre o tema, analise as asserções a seguir e verifique a relação proposta entre elas:

Esses diuréticos inibem de forma irreversível uma conhecida proteína, que está localizada na parte luminal do ramo descendente espesso da alça de Henle.

**PORQUE**

Ao inibir a proteína, consequentemente, é inibida a reabsorção de sódio, potássio e cloro e com isso mais sódio é encaminhado para os outros segmentos tubulares.

- (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 37**

Em todos os animais de produção, à exceção dos equinos, a bile é armazenada na vesícula biliar. A liberação da bile pela vesícula biliar é estimulada pelo hormônio:

- (A) ACTH.
- (B) Colecistocinina.
- (C) Secretina.
- (D) Gastrina.
- (E) Tripsinogênio.

**QUESTÃO 38**

Um médico veterinário atende um cão apresentando náuseas, vômitos, bradicardia, dispneia, dor abdominal, hipermotilidade gastrointestinal, sudorese, sialorreia, lacrimejamento e miose. O tutor relata que usou um produto para controle de carrapatos no animal. O quadro apresentado é compatível com a intoxicação por qual dos princípios ativos listados abaixo:

- (A) Amitraz.
- (B) Clorpirifós.
- (C) Fipronil.
- (D) Abamectina.
- (E) Moxidectina.

**QUESTÃO 39**

Para o controle químico de roedores, um dos grupos de raticidas indicados são os de dose única, que surgiram em decorrência da resistência aos raticidas de dose múltipla. São exemplos dessa classe de raticidas os seguintes raticidas:

- (A) Cumatetralil e Cumacloro.
- (B) Cumafeno e Brodifacoun.
- (C) Warfarina e Difetialona.
- (D) Monofluoracetato de sódio e clorofacinona.
- (E) Bromadiolone e Flocoumafen.

**QUESTÃO 40**

Amostras de fezes de grandes animais devem ser coletadas, preferencialmente, do reto e examinadas ainda frescas. Se houver dificuldade em coletar amostras do reto, então fezes frescas podem ser coletadas do campo ou do chão, o ideal é que a coleta seja realizada apenas se:

- (A) O exame de fezes a ser realizado for pelo método de flutuação.
- (B) Foi observado o momento em que o animal defecou.
- (C) A coleta for realizada para diagnóstico de parasitose de animais que pastam juntos no mesmo piquete.
- (D) A coleta for realizada na parte da manhã.
- (E) A temperatura das fezes estiver abaixo de 37°C.

**QUESTÃO 41**

Nos bovinos de prepúcio longo e penduloso, como no caso da maioria das raças zebuínas (*Bos taurus indicus*), é comum haver postite crônica, também conhecida como acrobustite, cuja característica é:

- (A) A exposição da glândula, sem que o animal consiga seu reposicionamento no prepúcio.
- (B) A estenose do óstio prepucial.
- (C) Formação vascular deficiente dos vasos penianos que pode ocasionar falhas de ereção e impotência.
- (D) Ruptura do corpo cavernoso e consequente hemorragia.
- (E) Descarga mucopurulenta, úlceras e pequenos focos de necrose, observados tanto no prepúcio quanto na glândula, os quais se curam espontaneamente dentro de 15 a 20 dias após a infecção.

**QUESTÃO 42**

A intoxicação de cães e gatos ocorre em uma frequência relativamente alta na rotina clínica, e a principal causa é a intoxicação medicamentosa. São medicamentos que podem levar um gato a uma intoxicação medicamentosa grave, devido a eliminação prolongada, EXCETO:

- (A) Paracetamol.
- (B) Ácido acetilsalicílico.
- (C) Hexaclorofeno.
- (D) Carprofeno.
- (E) Tramadol.

**QUESTÃO 43**

Com o intuito de aumentar a eficiência reprodutiva dos rebanhos, foram desenvolvidos protocolos de sincronização para Inseminação Artificial em Tempo Fixo. Sobre o tema, analise as asserções a seguir e verifique a relação proposta entre elas:

Os protocolos a base de Progesterona (P4) e Estrógenos (E2) utilizam como base o uso de um dispositivo de liberação de progesterona e a aplicação de E2 no início do protocolo.

**PORQUE**

A associação destes fármacos em qualquer fase do ciclo estral promove a atresia dos folículos dominantes e início de uma nova onda folicular.

- (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 44**

A \_\_\_\_\_ é uma infecção crônica da pele e tecido subcutâneo de animais e humanos, sendo uma das principais \_\_\_\_\_ de implantação diagnosticadas no Brasil. A espécie \_\_\_\_\_ é a principal envolvida na transmissão \_\_\_\_\_ da doença. Isso se deve à maior \_\_\_\_\_ lesões, ao hábito de arranhar árvores, de percorrer longas distâncias, de envolvimento em brigas, principalmente machos, fazendo com que sejam mais contaminados

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas:

- (A) estafilococose; dermatites; canina; horizontal, gravidade das.
- (B) dermatite úmida aguda; foliculites; felina; ativa; área das.
- (C) esporotricose; micoses; felina; zoonótica, carga fúngica em.
- (D) escabiose; dermatoses; canina e felina; vertical; frequência das.
- (E) demodicose; parasitoses; canina; zoonótica; gravidade das.

**QUESTÃO 45**

Um lote de 100 bovinos de corte será submetido ao sistema de semi-confinamento. O peso inicial dos animais é de 400 kg e o peso final esperado é de 500 kg. O consumo de ração estimado é de 1% do peso vivo e o ganho de peso esperado é de 1,25 kg por dia. O consumo total de ração esperado será de:

- (A) 20.000 kg.
- (B) 24.000 kg
- (C) 30.000 kg
- (D) 36.000 kg
- (E) 40.000 kg

**QUESTÃO 46**

Sobre o Programa Estadual de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose (PECEBT) no Estado de São Paulo é CORRETO afirmar que:

- (A) Apenas fêmeas bovinas podem ser vacinadas com a vacina RB51.
- (B) O médico veterinário que realiza a vacinação deverá mensalmente informar as fêmeas vacinadas, até o 10º dia útil do mês subsequente.
- (C) O produtor de leite deverá apresentar os resultados negativos dos testes de brucelose e tuberculose duas vezes por ano.
- (D) Para participação em eventos agropecuários, é dispensada o atestado de vacinação de brucelose para machos acima de 24 meses.
- (E) Para certificação de uma propriedade livre de tuberculose ela deverá apresentar dois resultados negativos consecutivos no período de 60 dias.

**QUESTÃO 47**

O controle reprodutivo é estratégia fundamental para a diminuição do abandono de animais. Há diversas alternativas disponíveis para este controle reprodutivo, entre elas a aplicação de agentes esclerosantes de aplicação intratesticular, como o caso da aplicação de:

- (A) Medroxiprogesterona.
- (B) Deslorelina.
- (C) Acetato de leuprolida.
- (D) Salina hipertônica.
- (E) Nafarelina.

**QUESTÃO 48**

São etapas fundamentais de um procedimento correto de higienização em um estabelecimento de produtos de origem animal, EXCETO:

- (A) Pré-lavagem.
- (B) Aplicação de detergentes.
- (C) Enxagüagens.
- (D) Sanitização.
- (E) Desinfecção.

**QUESTÃO 49**

São considerados fraudados aqueles produtos de origem animal registrados no Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA) que:

- (A) Tenham sido elaborados com a aparência e as características gerais de outro produto registrado junto ao MAPA sem que o seja.
- (B) Tenham sido elaborados de espécie diferente da declarada no rótulo.
- (C) Não tenham sofrido o processamento especificado em seu registro.
- (D) Sofram alterações no prazo de validade.
- (E) Tenham sido privados parcial ou totalmente de seus componentes característicos em razão da substituição por outros inertes e não atendem ao disposto na legislação específica.

**QUESTÃO 50**

Um médico veterinário atende um cão, pastor alemão apresentando com comprometimento apendicular e megaesôfago. Após exame clínico e exames complementares, o médico veterinário diagnostica o animal com *Myasthenia gravis* em decorrência de uma neoplasia. Além do tratamento da neoplasia, para o tratamento desta enfermidade é indicado o uso de:

- (A) Cloranfenicol.
- (B) Neostigmina.
- (C) Cloridrato de salbutamol.
- (D) Sulfato de atropina.
- (E) Diazepam.

