

Prefeitura Municipal de São José
Secretaria Municipal da Administração

Concurso Público • Edital 002/2014/GAB

 <http://2014saojose.fepese.org.br>

Caderno de Prova



18 de maio



das 14 às 17 h



3 h de duração*



40 questões



2S22

Médico Veterinário



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Língua Nacional

10 questões

Leia o texto. Ele é um poema e cada linha é chamada verso.

A voz das coisas

E Juca ouviu a voz das coisas. Era um brado:

“Queres nos deixar, filho desnaturado?”

(...)

Juca olhou a floresta: os ramos, nos espaços, pareciam querer apertá-lo entre os braços:

“Filho da mata, vem! Não fomos nós, ó Juca, o arco do teu bodoque, as grades da arapuca, o varejão do barco e essa lenha sequinha que de noite estalou no fogo da cozinha? Depois, homem já feito, a tua mão ansiada não fez, de um galho tosco, um cabo para a enxada?”

“Não vás” – lhe disse o azul – “Os meus astros ideais Num forasteiro céu tu nunca os verás mais. Hostis, ao teu olhar, estrelas ignoradas hão de lampear como pontas de espadas. Suas irmãs daqui, em vão, ansiosas, logo irão te procurar com seus olhos de fogo... calcula, agora, a dor destas pobres estrelas correndo atrás de quem anda fugindo delas...”

Metotti Del Picchia. *Juca Mulato*.

1. Sobre o texto é correto afirmar:

1. As estrelas correrão atrás de um forasteiro que lhes foge do brilho e calor.
2. Coisas inanimadas, como os ramos e o céu, falam com Juca.
3. Aquele céu que Juca deixaria foi chamado forasteiro porque era diferente dos outros que conheceria.
4. As palavras “floresta, ramos, arco, bodoque, estrelas, céu”, dentre outras, contextualizam o texto na natureza, exaltando-a.
5. A expressão “era um brado” pode ser entendida como um clamor da natureza para que Juca permanecesse ali.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

2. Assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) Queres nos deixar, filho desnaturado? (a expressão sublinhada é um vocativo)
- b. () Num forasteiro céu tu nunca os verás mais. (a palavra sublinhada é um artigo e retoma o termo “meus astros ideais” no verso 11 do poema)
- c. () Correndo atrás de quem anda fugindo delas. (a palavra sublinhada é um objeto direto)
- d. () O varejão do barco e essa lenha sequinha. (a palavra sublinhada é um adjunto adverbial)
- e. () Em “pareciam querer apertá-lo” há o uso de uma próclise na colocação pronominal.

3. Sobre pontuação, analise as afirmativas abaixo.

1. A vírgula nos versos 2 e 5 do texto foram usadas pelo mesmo motivo.
2. As vírgulas usadas nos versos 3, 13 e 17 do texto justificam-se para isolar adjunto adverbial deslocado.
3. As aspas no texto foram usadas para marcar a fala dos personagens e poderiam ser trocadas por travessão em outro tipo de texto.
4. Em "Filho da mata, vem!", a vírgula é optativa.
5. Os dois pontos no verso 4 foram usados para substituir uma vírgula.

Estão corretas apenas:

- a. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 5.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.

4. Observando os termos sublinhados na coluna 2, relacione corretamente as colunas 1 e 2 abaixo:

Coluna 1

1. adjunto adverbial
2. agente da passiva
3. complemento nominal

Coluna 2

- () Fiquei ouvindo por longo tempo.
- () As colheitas foram levadas pela chuva.
- () Fala-se bastante de fiscalização.
- () Os ecologistas protestaram contra a queima da floresta.
- () Agiu contrariamente ao pensamento.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () 1 – 1 – 3 – 2 – 2
- b. () 1 – 2 – 1 – 3 – 2
- c. (X) 1 – 2 – 1 – 3 – 3
- d. () 1 – 2 – 2 – 3 – 3
- e. () 2 – 1 – 2 – 3 – 3

5. Analise a frase abaixo:

"Deves informar engenheiros a fiscalização, marcada para o próximo sábado, partir das 8h, verificará também obediência nova lei ambiental."

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. () aos ; que ; à ; à ; à
- b. (X) aos ; que ; a ; a ; à
- c. () aos ; de que ; a ; à ; a
- d. () os ; de que ; à ; a ; a
- e. () os ; que ; à ; a ; à

6. Assinale a alternativa que apresenta **correta** classificação do vício de linguagem presente na oração.

- a. () Mandem-se já a encomenda. (ambiguidade)
- b. () Ele teve uma surpresa inesperada. (cacófono)
- c. () O rapaz viu o incêndio do prédio. (pleonismo)
- d. () Vossa Mercê me permite uma observação? (eco)
- e. (X) Fazem dois anos que viajamos a aquela cidade. (solecismo)

7. Assinale a frase cuja concordância verbal está **correta**.

- a. () Foste vós que aceitaste o desafio.
- b. () Hão de haver outras oportunidades, não as perca.
- c. (X) Bateu seis horas o relógio central daquela praça.
- d. () Dois Riachos situam-se em uma cidade catarinense.
- e. () Os Estados Unidos fez parceria com outros países.

8. Nas frases abaixo, substitua o objeto direto ou indireto (sublinhado) pelo pronome correspondente:

1. O diretor pretende falar com você.
2. Fizeste os trabalhos durante a tarde?
3. Informaremos as autoridades no tempo certo.
4. Põe as cartas sobre a mesa.
5. Sempre aspirei ao cargo de supervisor.

Assinale a alternativa que apresenta a **correta** sequência, de cima para baixo.

- a. () vos ; los ; as ; as ; lhe
- b. () vos ; os ; las ; as ; a ele
- c. () lhe ; los ; las ; nas ; a ele
- d. (X) lhe ; os ; las ; nas ; a ele
- e. () lhe ; os ; as ; nas ; a ele

9. Sobre a redação de um ofício, assinale a alternativa que apresenta uma afirmação **correta**.

- a. () O vocativo de um ofício enviado a uma autoridade, cujo tratamento é Vossa Senhoria, é: Digníssimo Senhor.
- b. () A frase: "Solicito vosso parecer o mais breve possível" está corretamente redigida para compor a redação de um ofício.
- c. (X) A linguagem deve ser formal sem ser rebuscada, pois as comunicações que partem de órgãos públicos devem ser compreendidas por todo e qualquer cidadão brasileiro.
- d. () Vossa Senhoria e Vossa Excelência são tratamentos indicados para ofícios enviados a qualquer tipo de autoridade.
- e. () "Atenciosamente" é o tratamento indicado para ofícios, pois são documentos que circulam entre autoridades de alta hierarquia nos poderes Legislativo, Executivo e Judiciário.

10. Se na expressão "**acesso à medicina preventiva**" a expressão "medicina preventiva" fosse pluralizada, assinale a alternativa que corresponderia à **correta** escrita dessa expressão.

- a. () Acesso à medicinas preventivas
- b. (X) Acesso a medicinas preventivas
- c. () Acessos à medicinas preventivas
- d. () Acesso as medicinas preventivas
- e. () Acesso para às medicinas preventivas

Noções de Informática

5 questões

11. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o recurso *Bloqueio de Rastreamento*, que pode ser acionado a partir da Guia 'Revisão' do software MS Word 2013 em português.

- a. (X) Visa impedir que outros autores desativem o controle de alterações do documento.
- b. () Visa impedir que outros autores editem o documento.
- c. () Visa impedir que outros autores editem e/ou imprimam o documento.
- d. () Visa desativar as informações sobre origem do documento, como data e autor, para impedir que o documento possa ser rastreado.
- e. () Visa desativar as informações de localização do documento, de forma a impedir que cópias do documento em diversos computadores possam ser rastreadas.

12. São todas formas válidas de restrições de edição do MS Word 2013 em português:

1. Sem alteração (somente leitura)
2. Comentários
3. Alterações controladas

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

13. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o suplemento *PowerPivot* do MS Excel 2010.

- a. () Não há um suplemento denominado *PowerPivot* no MS Excel 2010.
- b. (X) Possui recursos que permitem executar uma análise avançada de dados, agregando funções de Business Intelligence (BI).
- c. () É a interface de integração do MS Excel com o MS Powerpoint e permite transformar as planilhas em apresentações.
- d. () É componente do MS Powerpoint e não do MS Excel e permite incluir planilhas em apresentações com recursos multimídia.
- e. () É um recurso mais avançado que tem como objetivo a transposição dos dados (pivot), o que resulta em uma nova perspectiva de análise.

14. São todas formas válidas de proteção de documento disponibilizados pelo software MS Word 2013 em português através do recurso Arquivo ► Informações ► Proteger documento.

- 1. Marcar o documento como final e torná-lo somente leitura.
- 2. Adicionar uma assinatura digital ao documento para garantir sua integridade.
- 3. Aplicar uma criptografia com senha ao documento para protegê-lo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

15. São todas funções de texto do MS Excel 2013 em português:

- 1. Concatenar
- 2. Esquerda
- 3. Exato
- 4. Valor

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. (X) São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.

Conhecimentos Específicos

(25 questões)

16. Com relação ao Sistema Brasileiro de Inspeção de Produtos de Origem Animal (SISBI-POA), é **correto** afirmar:

- a. () O Sistema Brasileiro de Inspeção de Produtos de Origem Animal (SISBI-POA) faz parte do Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária (SUASA), o qual padroniza e harmoniza procedimentos em produtos de origem animal para garantir a inocuidade e a segurança alimentar, permitindo o comércio somente dentro de um único município.
- b. () O Sistema Brasileiro de Inspeção de Produtos de Origem Animal (SISBI-POA), que faz parte do Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária (SUASA), não garante a inocuidade e a segurança alimentar, porém permite o comércio entre diferentes regiões localizadas dentro de um único Estado.
- c. (X) O Sistema Brasileiro de Inspeção de Produtos de Origem Animal (SISBI-POA) faz parte do Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária (SUASA), o qual padroniza e harmoniza procedimentos em produtos de origem animal para garantir a inocuidade e a segurança alimentar, permitindo o comércio entre os estados brasileiros.
- d. () O Sistema Brasileiro de Inspeção de Produtos de Origem Animal (SISBI-POA) não possui nenhuma relação com o Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária (SUASA). Para adesão ao SISBI-POA, não é preciso comprovar equivalência dos serviços de inspeção municipal e estadual com o serviço de inspeção federal.
- e. () O Sistema Brasileiro de Inspeção de Produtos de Origem Animal (SISBI-POA) não possui nenhuma relação com o Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária (SUASA). Para adesão ao SISBI-POA, é preciso apenas comprovar equivalência dos serviços de inspeção municipal e estadual, não sendo necessário comprovar equivalência com o serviço de inspeção federal.

17. As aflatoxinas (AFLs) fazem parte de um grupo de micotoxinas produzidas por fungos do gênero *Aspergillus*.

Com relação às aflatoxinas, é **correto** afirmar:

- a. () A susceptibilidade dos animais às aflatoxinas varia de acordo com a idade e espécie. Em geral, animais adultos são mais afetados que os jovens. Espécies que são altamente sensíveis são bovinos e ovelhas e mais resistentes são aves (frangos, patos, perus), suínos e cavalos.
- b. () Em aves, a toxicidade causada por aflatoxinas está relacionada com sua rápida absorção no trato gastrointestinal, sendo o coração o órgão mais afetado. Alterações nas funções hepáticas raramente acontecem.
- c. () O desenvolvimento da aflatoxicose nos suínos não está relacionado com o grau de contaminação dos alimentos por aflatoxinas. Tampouco, interferem o tempo e quantidade de ração contaminada ingerida por esses animais.
- d. () Baixo nível de umidade pode ser um forte indicativo de proliferação fúngica e, portanto, indica a presença de aflatoxinas nas rações.
- e. (X) Devido às propriedades lipofílicas e ao seu baixo peso molecular, as aflatoxinas são rapidamente absorvidas no intestino dos animais, depois de ingeridas através de rações contaminadas.

18. O método de Kjeldahl é utilizado para determinar:

- a. () Lipídeos.
- b. (X) Proteínas.
- c. () Vitamina A.
- d. () Vitamina C.
- e. () Carboidratos.

19. Com relação à doença conhecida como Diarreia Epidêmica dos Suínos, assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) É uma doença causada por um Coronavírus, capaz de ocasionar elevada morbidade e mortalidade de leitões. Embora já diagnosticada nos Estados Unidos, não há nenhum registro oficial de ocorrência da doença no Brasil.
- b. () É uma doença causada por um vírus da família Flaviviridae, caracterizada por causar elevada morbidade, porém, baixa mortalidade nos animais. Já foi diagnosticada na Região Norte e Nordeste do Brasil.
- c. () É uma doença bacteriana, causada pelo agente etiológico *Streptococcus suis*. Conhecida por causar elevados prejuízos econômicos, ainda não foi diagnosticada na Região Norte do país.
- d. () É uma doença causada pelo agente etiológico *Streptococcus suis*, já diagnosticada em todos os Estados do Sul do Brasil. Devido a sua alta patogenicidade, medidas para erradicação da doença nas granjas produtoras de suínos estão sendo atualmente implantadas.
- e. () É uma doença viral, causada pelo vírus da família Flaviviridae, caracterizada por ocasionar elevada mortalidade de suínos adultos e baixa mortalidade de suínos jovens. Embora já diagnosticada na Europa e na América do Norte, não há nenhum registro oficial de ocorrência da doença no Brasil.

20. Santa Catarina é considerado um Estado livre de febre aftosa sem vacinação.

Devido a este status sanitário diferenciado, é **correto** afirmar:

- a. () Bovinos e suínos (animais susceptíveis a febre aftosa) oriundos dos Estados do Paraná e do Rio Grande do Sul, podem ingressar nas propriedades catarinenses sem qualquer tipo de restrição.
- b. () Bovinos oriundos do Estado de São Paulo podem ingressar nas propriedades de Santa Catarina, desde que recebam a vacina de febre aftosa no momento desse ingresso.
- c. () Suínos do Estado de Minas Gerais, por não receberem a vacina contra febre aftosa, não podem em hipótese alguma ingressar em propriedades catarinenses.
- d. () O último foco de febre aftosa no Brasil ocorreu em 2013, gerando sérios danos econômicos aos Estados do Paraná e São Paulo, região onde foram identificados focos da doença.
- e. (X) O ingresso nas propriedades catarinenses, de bovinos e bubalinos oriundos de outras unidades da federação, é expressamente proibido, pois Santa Catarina é considerado o único Estado brasileiro livre de febre aftosa sem vacinação.

21. Assinale a alternativa **correta** com relação ao uso de restos de alimentos oriundos de restaurantes, bares e afins, para a alimentação de suínos.

- a. () Não há legislação no Brasil que proíba o uso de restos de alimentos oriundos de restaurantes e bares para a alimentação de suínos.
- b. (X) Em Santa Catarina, é expressamente proibido o uso de restos de alimentos oriundos de restaurantes, bares e afins para alimentação de suínos.
- c. () O uso de restos de alimentos oriundos de restaurantes, bares e afins é permitido em Santa Catarina, desde que esses alimentos sofram tratamento térmico, por 65°C, durante 30 minutos.
- d. () Em Santa Catarina, com o intuito de incentivar a utilização de restos de alimentos oriundos de restaurantes, bares e afins para alimentação de suínos, está sendo criado um projeto chamado Reciclagem na Alimentação Animal, o qual fornece incentivos fiscais para quem fornecer esse tipo de alimento para suínos.
- e. () Embora a legislação brasileira seja omissa com relação ao uso de restos de alimentos oriundos de restaurantes, bares e afins para alimentação de suínos, os Estados do Paraná, Minas Gerais e Rio Grande do Sul criaram portarias estaduais que impedem a realização desse tipo de prática em seus territórios.

22. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) com relação ao líquido cerebroespinhal.

- () O líquido cerebroespinhal é um fluido claro presente nos ventrículos do cérebro e no espaço subaracnoide que envolve toda a superfície externa do cérebro e da medula espinhal.
- () O líquido cerebroespinhal praticamente não contém células sanguíneas, porém possui elevadas concentrações de proteína.
- () A obstrução do fluxo do líquido cerebroespinhal leva a uma disfunção chamada hidrocefalia, causada pela diminuição do volume do líquido cerebroespinhal no crânio.
- () Uma das funções do líquido cerebroespinhal é revestir o cérebro, protegendo-o de golpes na cabeça.
- () Por não ser absorvido rapidamente pelo organismo, sua produção é extremamente lenta, sendo sua produção renovada completamente a cada 15 dias.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V- V- V- V- V
- b. () V- V- F- V- V
- c. () V- V- F- F- V
- d. (X) V- F- F- V- F
- e. () V- F- F- F- V

23. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F).

- () O esperma geralmente é ejaculado dentro do útero; entretanto, em algumas espécies domésticas, como no suínos, caninos e equinos, a ejaculação ocorre diretamente dentro da vagina.
- () Na espermiogênese ocorrem: a formação do acrossoma a partir do retículo endoplasmático, a condensação e o alongamento do núcleo, a formação do flagelo e a extensa perda do citoplasma.
- () O epidídimo serve somente para conduzir os espermatozoides, sendo que a sua concentração e a sua maturação ocorrem somente nos ductos deferentes e nas glândulas acessórias (ampolas, vesículas seminais e próstata).
- () O LH (hormônio luteinizante) se liga a receptores da membrana das células de Leydig e as estimula a converter testosterona em estrogênio.
- () O FSH e a testosterona estimulam várias funções das células de Sertoli, incluindo a síntese e secreção de inibina, ativina e estrógeno.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V – V – V – F – F
- b. () V – V – F – V – F
- c. () V – F – V – F – V
- d. () F – F – V – V – V
- e. (X) F – F – F – F – V

24. Assinale a alternativa **correta** com relação à temperatura retal (em °C) de animais normais, considerados saudáveis.

A temperatura retal média:

- a. () de bovinos é de 36,5°C.
- b. () de cachorros é de 36,8°C.
- c. (X) de caprinos é de 39,1°C.
- d. () de equinos é de 40,5°C.
- e. () em bovinos, suínos e ovelhas é de 37,7°C.

25. Assinale a alternativa **correta** sobre a raiva.

- a. () Apenas morcegos hematófagos podem transmitir a raiva para humanos.
- b. (X) É através da dineína, uma proteína responsável pelo fluxo axonal retrógrado, que o vírus da raiva, depois de penetrar nos nervos, é transportado para o corpo (soma) das células nervosas.
- c. () É através da cinesina, uma proteína responsável pelo fluxo axonal anterógrado, que o vírus da raiva, depois de penetrar nos nervos, é transportado para o corpo (soma) das células nervosas.
- d. () O morcego é considerado portador “são” do vírus da raiva, nunca adoecendo quando em contato com o vírus.
- e. () Cães, gatos, humanos e bovinos podem adoecer quando em contato com o vírus da raiva, porém suínos e ovinos nunca adoecem quando em contato com esse vírus.

26. A brucelose é considerada uma zoonose.

Assinale a alternativa **correta** com relação a esta doença.

- a. () A brucelose pode manifestar-se de maneira distinta conforme o hospedeiro. Nos bovinos e bubalinos, a principal manifestação clínica é o aborto, que ocorre em torno do terceiro mês de gestação.
- b. () Broncopneumonia supurativa nos fetos abortados é um sinal patognomônico de infecção causada por bactérias do gênero *Brucella* sp.
- c. () As bactérias do gênero *Brucella* sp são parasitas intracelulares obrigatórios, com capacidade de se multiplicar e sobreviver dentro de macrófagos.
- d. (X) Uma das características da infecção por *Brucella* sp é o fato de a bactéria poder resistir aos mecanismos de destruição das células fagocitárias e sobreviver dentro de macrófagos por longos períodos.
- e. () No animal infectado, as localizações de maior frequência dos agentes causadores da brucelose são: sistema nervoso central, órgãos do aparelho respiratório e cardíaco.

27. Javalis (*Sus scrofa*) podem ser considerados potenciais transmissores de doenças para populações (criações) domésticas. Dentre elas, podem-se citar a Peste Suína Clássica e a Doença de Aujeszky.

Assinale a alternativa **correta** sobre a espécie *Sus scrofa* (javali).

- a. O abate de javalis asselvajados (vida livre), objetivando seu controle populacional, está autorizado em todo o território catarinense, desde que os requisitos e procedimentos para a operacionalização do controle populacional desta espécie no Estado de Santa Catarina obedeam normatização específica da Polícia Militar Ambiental.
- b. Atualmente existe um programa do Governo do Estado de Santa Catarina, chamado Javali Orgânico, o qual incentiva a produção dessa espécie em propriedades de subsistência, com o intuito de fomentar a produção de carnes mais saudáveis e saborosas.
- c. O javali asselvajado (de vida livre) é considerado uma espécie nativa e, portanto, não é capaz de causar prejuízos à agropecuária do Estado de Santa Catarina. O controle populacional (caça), por esse motivo, não está autorizado.
- d. Javalis são animais que estão em processo de extinção. Por esse motivo, medidas para proteger e aumentar a população dessa espécie animal estão sendo criadas, como por exemplo, a criação do Centro Catarinense de Proteção do Javali, inaugurado no início do ano de 2013.
- e. O javali asselvajado (de vida livre) é considerado uma espécie invasora, podendo causar elevados prejuízos à agropecuária do Estado de Santa Catarina. O controle populacional (caça), no entanto, não está autorizado no Estado.

28. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) com relação aos diferentes tipos celulares que compõem o sistema nervoso de mamíferos.

- Os oligodendrócitos produzem as bainhas de mielina que servem de isolantes elétricos para os neurônios do sistema nervoso central e do sistema nervoso periférico. Possuem prolongamentos que se enrolam em volta dos axônios.
- As células de Schwann se localizam em volta dos axônios do sistema nervoso periférico. Uma única célula de Schwann forma mielina em torno de segmentos de diversos axônios.
- As células da microglia são fagocitárias e derivam de precursores trazidos da medula óssea pelo sangue, representando o sistema mononuclear fagocitário no sistema nervoso central.
- Astrócitos se comunicam uns com os outros por meio de junções comunicantes, formando uma rede por onde informações podem transitar de um local para outro, atingindo grandes distâncias dentro do sistema nervoso central.
- De acordo com a morfologia, os neurônios podem ser classificados como: multipolares (apresentam mais de dois prolongamentos celulares); bipolares (apresentam um dendrito e um axônio); pseudounipolares (não apresentam qualquer tipo de prolongamento).

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V – V – V – F – V
- b. V – F – V – V – V
- c. F – V – V – V – V
- d. F – V – F – V – V
- e. F – F – V – V – F

29. Assinale a alternativa onde **todas** as doenças citadas constam na lista da Organização Mundial de Saúde Animal (OIE), sendo consideradas de notificação obrigatória.

- a. () Febre aftosa; Mormo; Anemia Infeciosa Equina; Diarreia Epidêmica dos Suínos.
- b. () Febre aftosa; Pneumonia Enzoótica; Coccidiose; Diarreia Epidêmica dos Suínos.
- c. (X) Newcastle; Peste Suína Clássica; Febre aftosa; Gastroenterite transmissível.
- d. () Newcastle; Coccidiose; Febre Aftosa; Peste Suína Clássica.
- e. () Peste Suína Africana, Pneumonia Enzoótica; Doença de Marek; Febre Aftosa.

30. O Conselho Federal de Medicina Veterinária publicou, em 11 de maio de 2012, a Resolução nº 1000, a qual dispõe sobre procedimentos e métodos de eutanásia em animais.

Sobre esta resolução, é correto afirmar que a eutanásia pode ser aplicada quando:

1. O animal constituir ameaça à saúde pública.
2. O bem-estar do animal estiver comprometido de forma irreversível, sendo um meio de eliminar a dor ou o sofrimento dos animais, os quais não podem ser controlados por meio de analgésicos, de sedativos ou de outros tratamentos.
3. O animal constituir risco à fauna nativa ou ao meio ambiente.
4. O tratamento representar custos incompatíveis com a atividade produtiva a que o animal se destina ou com os recursos financeiros do proprietário.
5. O animal for objeto de atividades científicas, devidamente aprovadas por uma Comissão de Ética para o Uso de Animais – CEUA.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 5.
- e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.

31. Com relação ao uso e à produção de medicamentos genéricos veterinários, é **correto** afirmar:

- a. () A lei que instituiu o medicamento genérico de uso humano (no ano de 1999), instituiu também o uso de medicamentos genéricos veterinários. Esta lei vale para substâncias químicas, biológicas ou geneticamente modificadas encontradas em remédios, vacinas, antissépticos, aditivos, produtos para embelezamento humano e animal.
- b. () No Brasil, embora exista uma legislação que trata do tema de uso de medicamentos genéricos em humanos, não há legislação quanto a medicamentos genéricos de uso veterinário.
- c. () A Vigilância Sanitária é responsável por regulamentar a produção e o emprego de medicamentos genéricos de uso veterinário no Brasil, os quais devem ter a mesma qualidade, eficácia e segurança dos produtos convencionais.
- d. (X) Em 2012 foi publicada a Lei 12.689, de 19 de julho, que trata sobre medicamentos genéricos de uso veterinário, a qual vale para substâncias químicas, biológicas ou geneticamente modificadas encontradas em remédios, vacinas, antissépticos, aditivos e produtos para embelezamento de uso animal.
- e. () Os produtos genéricos de uso veterinário não precisam ser submetidos a análises de confirmação de bioequivalência, pois a qualidade desses produtos, quando no mercado, já é considerada automaticamente garantida.

32. Atualmente, dentre os principais aditivos utilizados na produção suinícola, pode-se citar como exemplo o cloridrato de ractopamina, também conhecido como ractopamina.

Com relação ao uso desta molécula na alimentação de suínos, é **correto** afirmar:

- a. (X) As vantagens para o uso da molécula de ractopamina na ração de suínos tem sido associada à capacidade da molécula de reduzir a quantidade de gordura e de aumentar a quantidade de carne da carcaça.
- b. () O Brasil, assim como os Estados Unidos, Canadá e Austrália, proíbe o emprego de cloridrato de ractopamina na dieta de suínos por considerar a necessidade de estudos mais aprofundados com relação à segurança do uso dessa molécula à saúde pública.
- c. () Dentre as desvantagens da adição de cloridrato de ractopamina na ração, pode-se citar a hipoatividade que a mesma causa nos animais que a consumiram, fato que acaba gerando também dificuldades no manuseio e no transporte desses animais.
- d. () O limite máximo permitido para o uso de ractopamina na ração ainda não foi definido pelo Codex Alimentarius porque não há consenso entre os diferentes países sobre a segurança do seu uso na dieta de suínos.
- e. () Os principais métodos laboratoriais utilizados para verificação da presença e quantificação de ractopamina em amostras biológicas, como tecidos, plasma e urina de suínos, são os testes de PCR (reação em cadeia da polimerase) e de imunocitoquímica.

33. O Programa Nacional de Sanidade Apícola visa o fortalecimento da cadeia produtiva, por meio de ações de vigilância e defesa sanitária animal.

Com relação às medidas adotadas para manutenção da sanidade apícola, é **correto** afirmar:

- a. () A Varroa, a Loque Americana e a Loque Europeia são doenças importantes para produção apícola, porém não são consideradas doenças de notificação obrigatória.
- b. (X) Todo o trânsito (transporte) de abelhas (*Apis mellifera*), independentemente do destino e da finalidade, está condicionado à emissão da Guia de Trânsito Animal (GTA).
- c. () Qualquer membro da comunidade que tenha suspeita ou conhecimento da ocorrência da doença conhecida como Nosemose, causada pelo protozoário *Nosema apis*, deve iniciar imediatamente o tratamento das colmeias, não sendo necessário notificar o fato à unidade mais próxima do órgão executor das atividades de Defesa Sanitária Animal.
- d. () Para a realização do trânsito (transporte) de colmeias, independentemente do destino e da finalidade, é obrigatória a emissão da Guia de Trânsito Animal (GTA), porém esse documento não é necessário para a realização do transporte de abelhas rainhas.
- e. () Para a realização do trânsito (transporte) de abelhas rainhas, independentemente do destino e da finalidade, é obrigatória a emissão da Guia de Trânsito Animal (GTA), porém esse documento não é necessário para a realização do transporte de colmeias.

34. A doença de Newcastle é uma enfermidade altamente contagiosa, que acomete aves silvestres e comerciais.

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) considerando a doença de Newcastle.

- () O agente causador da Doença de Newcastle pertence à família *Paramyxoviridae*, gênero *Avulavirus*.
- () A manifestação clínica da doença e a mortalidade variam segundo a patogenicidade da amostra do vírus.
- () O vírus da doença de Newcastle infecta diferentes espécies de aves domésticas tais como galinhas e perus, assim como aves silvestres e ornamentais, mas os sintomas e a gravidade da doença podem variar entre uma espécie e outra.
- () O agente bacteriano causador da Doença de Newcastle pertence à família *Birnaviridae*, gênero *Avulavirus*.
- () O diagnóstico do vírus pode ser realizado pela inoculação de macerados de órgãos de aves suspeitas em ovos embrionados ou por testes moleculares, como RT-PCR. A confirmação do isolamento viral é feita por testes de inibição da hemaglutinação (HI), que permitem também o diagnóstico diferencial de vírus de influenza aviária.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. (X) V – V – V – F – V
- b. () V – F – V – F – V
- c. () F – V – F – V – V
- d. () F – F – V – V – V
- e. () F – F – V – V – F

35. No processo de pasteurização do leite, o tratamento térmico usado para realização da pasteurização lenta é de:

- a. () 62 a 65°C, durante 10 minutos.
- b. (X) 62 a 65°C, durante 30 minutos.
- c. () 75 a 80°C, durante 30 minutos.
- d. () 130 a 140°C, durante 3 segundos.
- e. () 130 a 140°C, durante 30 minutos.

36. Com relação à produção de moluscos bivalves e ao Programa Nacional de Controle Higiênico-Sanitário de Moluscos Bivalves (PNCMB), é **correto** afirmar:

- a. () Somente o trânsito de ostras vivas deve ser acompanhado da guia de trânsito animal (GTA). Para as demais espécies de moluscos bivalves transportados vivos (berbigões, mexilhões e vieiras), esse documento não é necessário.
- b. () Somente o trânsito de berbigões e mexilhões vivos deve ser acompanhado da guia de trânsito animal (GTA). Para as demais espécies de moluscos bivalves vivos (ostras e vieiras), esse documento não é necessário.
- c. () Toxinas presentes no mar produzidas por algas tóxicas geram uma elevada contaminação ambiental, porém não são capazes de comprometer a produção e a segurança alimentar de moluscos bivalves.
- d. (X) Moluscos bivalves são animais aquáticos de corpo mole e constituídos por duas conchas, como as ostras, os berbigões, os mexilhões e as vieiras.
- e. () Para produtos frescos (moluscos bivalves) comercializados em mercados, feiras e peixarias, não é necessário o carimbo de inspeção do órgão de fiscalização competente. Para esses casos, também é dispensada a embalagem e a rotulagem desse tipo de produto.

37. O uso da inseminação artificial (IA) em bovinos é uma ferramenta essencial para o melhoramento genético e aumento da eficiência produtiva dos rebanhos.

Em bovinos, recomenda-se que a IA seja realizada:

- a. () No mesmo instante em que o cio foi detectado.
- b. () 3 horas após a detecção inicial do cio.
- c. (X) 12 horas após a detecção inicial do cio.
- d. () 36 horas após a detecção inicial do cio.
- e. () 7 dias depois da detecção inicial do cio.

38. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) considerando o Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose (PNCEBT).

- () A tuberculose é causada por bactérias em formato de bastonetes curtos, de natureza aeróbica e ácido-álcool resistentes, pertencentes à família *Mycobacteriaceae*, gênero *Mycobacterium sp.*
- () No caso dos bovinos, a tuberculose é causada pelo *Mycobacterium tuberculosis*. Já o *Mycobacterium bovis* causa tuberculose somente em humanos, não sendo capaz de provocar a doença em bovinos.
- () O PNCEBT estabelece como provas-padrão os testes alérgicos de tuberculinização intramuscular em bovinos e bubalinos com idade igual ou superior a seis meses.
- () O Teste Cervical Simples (TCS) é o teste de rotina recomendado pelo PNCEBT, bem como o Teste da Prega Caudal (TPC). Neste último caso, o TPC é exclusivamente utilizado em estabelecimentos de criação especializados na pecuária de leite.
- () O Teste Cervical Comparativo (TCC) é considerado o teste confirmatório pelo PNCEBT, utilizado em animais reagentes aos testes de rotina ou recomendado como teste de rotina para estabelecimentos de criação com ocorrência de reações inespecíficas, visando garantir boa especificidade diagnóstica.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. (X) V – F – F – F – V
- b. () V – F – F – V – V
- c. () V – F – V – F – V
- d. () F – V – V – V – V
- e. () F – F – V – V – F

39. Assinale a alternativa **correta** com relação ao mormo.

- a. () É uma doença causada por um vírus (gênero Pestivirus) acomete suínos, aves e equídeos (cavalos, asininos e muares). Também é considerada uma zoonose.
- b. () A prevenção do mormo deve ser realizada com o uso de vacinas, as quais são de uso obrigatório nos Estados de Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Paraná e São Paulo.
- c. () Na manifestação clínica pulmonar, os animais acometidos pela doença sempre apresentam pneumonia aguda, com úlceras na pele dos membros e na mucosa nasal. Não é considerada uma zoonose.
- d. (X) Mormo é uma doença causada por uma bactéria denominada *Burkholderia mallei*. Acomete equídeos (cavalos, asininos e muares) e também é considerada uma zoonose.
- e. () Mormo é uma doença causada por um fungo (*Aspergillus flavus*) acomete equídeos (cavalos, asininos e muares). Não é considerada uma zoonose.

40. Sobre as glândulas endócrinas e suas funções, é correto afirmar:

1. Os hormônios tireoidianos são armazenados fora das células, estando ligados à tireoglobulina na forma de coloide.
2. Uma das funções dos glicocorticoides é o controle do metabolismo, em particular do estímulo da gliconeogênese hepática.
3. O manejo dietético é uma consideração importante na terapia do diabetes felino tipo 2.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () É correta apenas a afirmativa 2.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Socioeconômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>