

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO	ORDEM
ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:			

410 – Médico Veterinário

INSTRUÇÕES

1. Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova.
3. Antes de iniciar a prova, confira a numeração de todas as páginas.
4. A prova desta fase é composta de 40 questões objetivas.
5. Nesta prova, as questões são de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
6. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
7. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
8. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
9. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 4 (quatro) horas.
10. Não será permitido ao candidato:
 - a) Manter em seu poder relógios e qualquer tipo de aparelho eletrônico ou objeto identificável pelo detector de metais. Tais aparelhos deverão ser DESLIGADOS e colocados OBRIGATORIAMENTE dentro do saco plástico, que deverá ser acomodado embaixo da carteira ou no chão. É vedado também o porte de armas.
 - b) Usar bonés, gorros, chapéus ou quaisquer outros acessórios que cubram as orelhas, ressalvo o disposto nos itens 6.6.3 e 6.6.3.1 do Edital.
 - c) Usar fone ou qualquer outro dispositivo no ouvido. O uso de tais dispositivos somente será permitido quando indicado para o atendimento especial.
 - d) Levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo.
 - e) Comunicar-se com outro candidato, usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
 - f) Portar carteira de documentos/dinheiro ou similares.
 - g) Usar óculos escuros, ressalvados os de grau, quando expressamente por recomendação médica, devendo o candidato, então, respeitar o subitem 6.6.5 do Edital.
 - h) Emprestar ou tomar emprestados materiais para realização das provas.
 - i) Ausentar-se da sala de provas sem o acompanhamento do fiscal, antes do tempo mínimo de permanência estabelecido no item 9.16 ou ainda não permanecer na sala conforme estabelecido no item 9.20 do Edital.
 - j) Fazer anotação de informações relativas às suas respostas (copiar gabarito) fora dos meios permitidos.

Caso alguma dessas exigências seja descumprida, o candidato será excluído do processo seletivo.

11. Será ainda excluído do Concurso Público o candidato que:

- a) Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas.
 - b) Ausentar-se da sala de provas portando as Folhas de Respostas e/ou Cadernos de Questões, conforme o item 9.19 e 9.21.b do Edital.
 - c) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos e/ou agir com descortesia em relação a qualquer dos examinadores, executores e seus auxiliares, ou autoridades presentes.
 - d) Não cumprir as instruções contidas no Caderno de Questões de provas e nas Folhas de Respostas.
 - e) Não permitir a coleta de sua assinatura.
 - f) Não se submeter ao sistema de identificação por digital e detecção de metal.
12. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
13. Se desejar, anote as respostas no quadro disponível no verso desta folha, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas.

Língua
Portuguesa

Conhecimentos
Específicos

✂

RESPOSTAS

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

LÍNGUA PORTUGUESA

01 - Em entrevista à Revista *Veja*, Claire Wardle, pesquisadora da Universidade de Harvard que lidera o First Draft, projeto de combate à desinformação na internet, fala sobre notícias falsas que circulam na internet. Quanto a um trecho dessa entrevista, numere a coluna da direita, relacionando as respostas com as respectivas perguntas.

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Diz a máxima que não existe publicidade ruim. A verificação não pode acabar servindo como divulgação para informações deturpadas? 2. E qual é o ambiente em que essas habilidades deveriam ser ensinadas? 3. A senhora já afirmou que o WhatsApp está sob pressão no Brasil. Como lidar com a questão da poluição informativa na plataforma? 4. Qual foi o ponto de virada que fez o tema da desinformação se tornar tão central? | <ul style="list-style-type: none"> () No Brasil, poderia haver uma telenovela com um enredo sobre isso. Deveríamos falar disso em Hollywood, nas escolas, nas casas de repouso, em todo lugar, porque todo mundo é afetado por isso. () Há muita pesquisa acadêmica que sugere que dar oxigênio a um rumor é danoso. É preciso ter cuidado, porque um rumor sem amplificação não é problemático. () Quando Duterte foi eleito, nas Filipinas, houve um questionamento sobre a desinformação no Facebook, mas poucos pesquisadores estavam examinando a questão de perto. Então Trump foi eleito e as pessoas passaram a se questionar do porquê de um resultado eleitoral tão surpreendente. Começaram a investigar, e encontraram, por exemplo, sites de notícias enganosas feitas por adolescentes macedônios. () Precisamos pensar em um processo de dispersão de baixo para cima, achar influenciadores que tenham participação em muitos grupos de WhatsApp por todo o país. Precisamos mapear o país dessa maneira, de forma mais estratégica. |
|---|--|

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 4 – 3 – 2 – 1.
- b) 2 – 3 – 4 – 1.
- c) 3 – 2 – 1 – 4.
- ▶ d) 2 – 1 – 4 – 3.
- e) 4 – 1 – 2 – 3.

O texto a seguir é referência para as questões 02 a 07.

O aplauso de pé, por Ruy Castro

Glenda Jackson, a atriz britânica, acaba de estreiar com “Rei Lear” na Broadway. Ela é danada. Nos anos 90, trocou sua carreira no cinema e no teatro por uma cadeira no Parlamento, candidatou-se a prefeita de Londres pelos trabalhistas e foi cogitada para o cargo de _____. Voltou ao palco e, _____ tempos, foi homenageada numa cerimônia em que estavam presentes diversas categorias de cabeças coroadas. Quando seu nome foi anunciado e ela surgiu no palco, a _____ a aplaudiu de pé por longos minutos. Glenda esperou os aplausos silenciarem, sorriu e disse: “Em Londres, não aplaudimos de pé”.

Aplausos, tudo bem – ela diria –, mas _____ de pé? Representar direito o papel é a obrigação do ator. O aplauso sentado é mais que suficiente.

Sempre foi assim. Ao surgir no cinema, com filmes como “Delírios de Amor” (1969) e “Mulheres Apaixonadas” (1971), de Ken Russell, e “Domingo Maldito” (1971), de John Schlesinger, foi como se viesse de um planeta mais adulto que o nosso. De saída, ganhou dois Oscars – que aceitou, mas não foi receber. E, embora fosse filha de um pedreiro e de uma faxineira, nunca escolheu seus _____ pelo que lhe renderiam em dinheiro, mas pelo que exigiriam dela como atriz. Aliás, o cinema nunca foi sua primeira opção, daí ter feito poucos filmes. O teatro, sim.

Se fosse uma atriz brasileira de teatro, Glenda Jackson teria de repetir todas as noites sua advertência sobre aplaudir de pé. No Brasil, assim que qualquer espetáculo termina, todos se levantam e, tenham gostado ou não, começam a bater palmas. Se já se começa pelo aplauso de pé, o que será preciso fazer quando tivermos realmente gostado de um espetáculo?

Neste momento, haverá outra atriz no mundo disposta a encarar o papel de Rei Lear? É uma peça de três horas e meia e serão oito récitas por semana. Glenda está com 82 anos. Isto, sim, é caso para aplaudir de pé.

(Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/ruycastro/2019/04/o-apluso-de-pe.shtml>)

02 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima, na ordem em que aparecem no texto.

- ▶ a) primeira-ministra – há – plateia – por que – papéis.
- b) primeira ministra – a – platéia – por que – papeis.
- c) primeira-ministra – a – plateia, – por quê – papeis.
- d) primeira-ministra – há – platéia – por quê – papeis.
- e) primeira ministra – há – plateia – porque – papéis.

03 - No trecho “E, embora fosse filha de um pedreiro e de uma faxineira, nunca escolheu [...]”, a expressão sublinhada estabelece uma relação de:

- a) alternância.
- ▶ b) concessão.
- c) conclusão.
- d) compensação.
- e) adição.

04 - Em qual dos trechos a seguir a vírgula foi empregada para marcar a omissão do verbo?

- a) “[...] assim que qualquer espetáculo termina, todos se levantam e, tenham gostado ou não, começam a bater palmas”.
- b) “Se já se começa pelo aplauso de pé, o que será preciso fazer quando tivermos realmente gostado de um espetáculo?”.
- c) “[...] tenham gostado ou não, começam a bater palmas”.
- d) “Neste momento, haverá outra atriz no mundo disposta a encarar o papel de Rei Lear?”.
- ▶ e) “[...] o cinema nunca foi sua primeira opção, daí ter feito poucos filmes. O teatro, sim”.

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

1. No primeiro parágrafo, “cabeças coroadas” faz menção a diferentes títulos da nobreza.
2. No início do terceiro parágrafo, a expressão “sempre foi assim” retoma a ideia presente em “o aplauso sentado é mais que suficiente”.
3. No terceiro parágrafo, “de saída” significa que ela foi premiada com o Oscar só mais ao final da carreira.
4. No terceiro parágrafo, o autor fez uso de travessão em vez de vírgula para realçar um gesto importante no processo descritivo da personalidade da atriz.

Assinale a alternativa correta.

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

06 - Com base no texto, é correto inferir que:

- a) só tem sentido aplaudir de pé quando o público é qualificado.
- b) o público de teatro londrino é mais exigente que o brasileiro.
- ▶ c) aplaudir de pé, no Brasil, não tem significado especial.
- d) os brasileiros que frequentam teatro não consideram que representar bem seja obrigação do ator.
- e) o público brasileiro considera desrespeito ao trabalho do ator não o aplaudir de pé.

07 - No trecho “Aliás, o cinema nunca foi sua primeira opção, daí ter feito poucos filmes”, a oração grifada indica:

- a) oposição.
- ▶ b) consequência.
- c) alternância.
- d) acréscimo.
- e) concessão.

08 - Assinale a alternativa que apresenta a pontuação correta, conforme a língua padrão escrita.

- a) Outra consequência é que a pirâmide etária brasileira seria invertida, ou seja, haveria: mais idosos e menos jovens; processo que estamos atravessando para valer agora.
- b) Outra consequência, é que a pirâmide etária brasileira seria invertida ou seja, haveria mais idosos, e menos jovens. Processo que estamos atravessando para valer, agora.
- c) Outra consequência é que a pirâmide etária brasileira seria invertida. Ou seja haveria mais idosos e menos jovens, processo que estamos atravessando, para valer agora.
- ▶ d) Outra consequência é que a pirâmide etária brasileira seria invertida, ou seja, haveria mais idosos e menos jovens – processo que estamos atravessando para valer agora.
- e) Outra consequência é que, a pirâmide etária brasileira, seria invertida, ou seja: haveria mais idosos, e menos jovens (processo que estamos atravessando para valer, agora).

O texto a seguir é referência para as questões 09 e 10.

Uma espécie comum na fauna das redes sociais é o comentarista que não se conforma com os gastos em ciência que não se revertem diretamente em descobertas classificadas como “úteis”. Por “úteis”, entenda a cura do câncer, a solução para a miséria na África ou algo do tipo. Esse leitor acha que não tem cabimento apontar antenas para o céu em busca de ETs enquanto os hospitais públicos do Rio não têm antibióticos.

Logo de cara, o argumento não é tão ruim assim. Afinal, utilidade prática é um ótimo critério para investir dinheiro público. Pena que ele quase nunca foi adotado. Prova disso é que, de 1940 em diante, os EUA, sozinhos, gastaram pelo menos 5,48 trilhões de dólares em armamento nuclear. Isso foi só 7% do custo total da birra com a União Soviética. Também foi necessário projetar os mísseis e aviões que levariam essas bombas por aí, é claro. Cada unidade do bombardeiro “invisível” B-2 Spirit (que só foi terminado em 1997, anos após a queda do Muro de Berlim) saiu por 2,1 bilhões de dólares. [...]

Hoje, na feliz ausência de um conflito armado de grande escala, um dos jeitos mais fáceis de unir pessoas de diferentes especialidades é buscar alienígenas – ou tentar imaginar como eles seriam, uma área de pesquisa conhecida como astrobiologia.

Fomentar um ambiente produtivo assim não é nem de longe tão caro quanto parece. Uma das pedras fundamentais da astrobiologia foi o telescópio Kepler, o caçador de exoplanetas da Nasa – que já encontrou bem mais de 3 mil mundos fora do Sistema Solar, vários com potencial para abrigar vida como a conhecemos (ou vida como não a conhecemos, que é justamente o foco da astrobiologia). Ele custou 550 milhões de dólares – um quarto do valor de um único B-2 Spirit. Questão de prioridades?

09 - O autor emite sua opinião a partir de uma perspectiva:

- a) militar.
- b) política.
- c) sociológica.
- ▶ d) econômica.
- e) científica.

10 - Considere as seguintes estratégias discursivas:

1. demonstrar que o princípio da utilidade não costuma orientar a destinação de recursos econômicos.
2. demonstrar que pesquisas para encontrar alienígenas não só atendem o princípio da utilidade como envolvem menos recursos.
3. demonstrar que a utilidade não deve ser um critério para nortear a destinação de recursos para a pesquisa.

É/São estratégia(s) do autor para debater com os internautas identificados na primeira linha do texto:

- a) 2 apenas.
- b) 3 apenas.
- ▶ c) 1 e 2 apenas.
- d) 1 e 3 apenas.
- e) 1, 2 e 3.

11 - Considere o seguinte trecho:

Há quem diga que um dos sonhos das mães que têm filhos homens é poder levá-los ao altar. Dona Zenaide, porém, talvez não _____. Internada na UTI do Hospital Santa Catarina com câncer no pulmão, ela _____ ausente da cerimônia em que o filho, Marcos Zimmermann, _____ a união com Jaqueline Sadzinski.

Mas Marcos não _____ admitir que no dia de seu casamento dona Zenaide não _____ ali.

E foi assim, como o apoio de médicos, enfermeiros, que ele começou a organizar uma logística para que a mãe pudesse participar do matrimônio, que ocorreu na Paróquia São Pedro Apóstolo, no Centro de Gaspar. Deu certo. Mesmo com dificuldades por conta das questões que envolvem a saúde da mulher de 59 anos, ela entrou na igreja empurrada pela filha, e ao lado do noivo, o filho.

(Disponível em: <<https://www.nsctotal.com.br/noticias/com-apoio-de-medicos-mae-sai-da-uti-para-ir-ao-casamento-do-filho-em-gaspar>>. Acesso em 25, mar. 2019)

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima na ordem em que aparecem no texto.

- a) conseguiria – ficaria – celebrará – podia – estivesse.
- ▶ b) conseguisse – ficaria – celebraria – poderia – estivesse.
- c) conseguisse – ficará – celebraria – poderia – estaria.
- d) conseguiu – ficaria – celebrará – podia – estará.
- e) conseguiria – ficará – celebrasse – podia – estaria.

12 - Considere o seguinte início de um texto adaptado da *Folha de S. Paulo* (03/2019):**Como tratar o refluxo?**

O refluxo acomete entre 10% e 20% da população e costuma estar relacionado a histórico familiar, obesidade, idade, tabagismo e alimentação.

Numere os parênteses a seguir, identificando a ordem das ideias que dão sequência lógica ao trecho acima.

- () Também deve-se evitar comer e deitar em seguida. O ideal é dormir somente duas ou três horas após a última refeição, segundo Eduardo Antônio André, diretor da Federação Brasileira de Gastroenterologia.
- () A doença e seus sintomas, como azia e regurgitação – além de asma, rouquidão, tosse, mau hálito e erosão de dente em alguns casos –, ocorre quando o líquido do estômago retorna para o esôfago e irrita suas paredes.
- () Para casos crônicos, podem ser usados medicamentos. A última opção, e somente para alguns casos, é cirúrgica, mas ela tem efeito limitado a longo prazo, além da possibilidade de complicações no pós-operatório.
- () “Doença do refluxo é doença boa para saúde”, diz André, brincando por conta do problema exigir hábitos saudáveis para o seu controle. “Não pode comer muito, não pode deitar depois de comer, precisa perder peso”.
- () A primeira medida para cuidar do problema são alterações no estilo de vida, com controle na ingestão de café, álcool e gorduras, alimentos que podem facilitar o refluxo. Não é necessário cortar alimentos, mas vale evitar comê-los como se não houvesse amanhã.

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta dos parênteses, de cima para baixo.

- a) 3 – 2 – 1 – 4 – 5.
- b) 4 – 3 – 5 – 2 – 1.
- c) 4 – 3 – 1 – 2 – 5.
- d) 5 – 1 – 4 – 3 – 2.
- ▶ e) 3 – 1 – 5 – 4 – 2.

13 - Considere o seguinte texto:

Quantos anos você tem (de acordo com seu intestino)?

O número de voltas que a Terra deu ao redor do Sol desde que você nasceu é apenas uma das formas de medir a sua idade. O envelhecimento, afinal, é uma medida de quanto o seu organismo já se desenvolveu – e, depois de uma certa fase, de quanto ele já se deteriorou.

Há quem envelheça num ritmo muito mais rápido que o normal, e quem mantenha um corpinho relativamente jovem, apesar de sua data de nascimento. Para calcular essa idade biológica, a ciência conta com truques como medir, por exemplo, as pontinhas dos cromossomos, chamados telômeros. Quanto mais curtos, em geral, maior o nível de envelhecimento celular de alguém. Agora, porém, cientistas acreditam que encontraram outra medida importante – no intestino. Usando inteligência artificial, eles descobriram que a coleção de bactérias que vive no intestino de cada pessoa (o microbioma) sofre variações típicas para cada faixa etária. Desse padrão, emerge também o fato de que algumas pessoas têm a “idade intestinal” incompatível com a data de nascimento – o microbioma pode estar numa fase mais “velha” ou mais “jovem” que o esperado para a idade do indivíduo.

Essas descobertas são essenciais para cientistas que estudam a longevidade. Ao entender as características (inclusive microbióticas das pessoas que envelhecem melhor, eles podem investigar como melhorar a velhice de todo mundo.

(Revista *Superinteressante*, ed. 400, março 2019)

Com base no texto, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- () O autor menciona 3 maneiras de calcular a idade de uma pessoa.
 () A nova forma de medir a idade das pessoas encontradas pelos cientistas vai permitir retardar a velhice.
 () Nenhum dos modos de medir a idade mencionados elimina a possibilidade de discrepância entre as condições físicas apresentadas e a idade biológica efetiva.

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

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

A tira a seguir é referência para as questões 14 e 15.



14 - Para produzir o efeito de humor que caracteriza a tirinha acima, o autor emprega:

- a) a ironia presente no trecho “Puxa... sei como é isso, Camilo...”.
 b) a expressão facial de Armandinho, que varia a cada quadrinho.
 c) a conotação, atribuidora de sentido figurado à palavra “peregrino”.
 d) os pontos de exclamação para enfatizar a opinião de Armandinho.
 ► e) a ambiguidade produzida pela interpretação de Armandinho da fala de Camilo.

15 - O valor semântico da conjunção “mas”, no último quadrinho, é:

- a) conclusivo.
 b) alternativo.
 ► c) adversativo.
 d) explicativo.
 e) aditivo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 - De acordo com a Lei nº 13.908, de 19 de dezembro de 2011 (alterada pela Lei nº 15.122, de 22 de novembro de 2017), que estabelece sanções e penalidades administrativas para aqueles que praticarem maus-tratos contra animais, assinale a alternativa correta.

- a) A eliminação de cães e gatos usada como método de controle de dinâmica populacional deixou de ser entendida como maus-tratos com base nesta lei.
- b) Quando o agente infrator for advertido por irregularidade praticada e, por negligência ou dolo, deixar de saná-la dentro do prazo estabelecido pela Secretaria Municipal do Meio ambiente (SMMA), caberá a aplicação de suspensão parcial ou total das atividades.
- c) Nos casos de reincidência específica e genérica, a multa a ser imposta pela prática da nova infração deverá ter seu valor aumentado em dobro.
- d) A pena de multa estabelecida, com base nos critérios desta lei é arbitrada pelo agente fiscalizador no valor mínimo de R\$ 50,00 e máximo de R\$ 2.000,00.
- ▶ e) Ao infrator caberá a guarda do(s) animal(is) desde que a infração constatada comporte apenas orientações, advertência ou multa simples.

17 - Considerando a semiologia do sistema cardiovascular, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Animais com reticulopericardite traumática podem gemer por causa da dor ao descer uma rampa e podem buscar ficar em active, com os membros torácicos em local mais alto que os membros pélvicos.
- () A formação de uma depressão após a aplicação de pressão digital sobre uma área de tecido que apresenta aumento de volume é denominada sinal de Godet positivo e está relacionada a edema tecidual.
- () A cianose é um sinal patognomônico dos distúrbios respiratórios.
- () O pulso venoso jugular pode ser positivo (patológico) ou negativo (fisiológico).

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

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

18 - Sobre as doenças denominadas encefalopatias espongiformes transmissíveis (EETs), é correto afirmar:

- a) o *Scrapie*, assim como as outras EETs, tem período de incubação curto, com progressão e desfecho rápidos, de dias a uma semana.
- b) os príons causadores das formas atípicas da encefalopatia espongiforme bovina se caracterizam por ter o mesmo peso molecular ao exame de Western Blot.
- ▶ c) as EETs incluem a doença de Kuru e a encefalopatia transmissível dos visons.
- d) a exposição à autoclavagem a 121 °C por 20 minutos, à radiação ultravioleta, à radiação gama ou a etanol a 70% são métodos eficientes para a inativação dos príons causadores das EETs.
- e) a linhagem do príon que causa a encefalopatia espongiforme bovina é espécie-específica.

19 - Considerando as doenças parasitárias em bovinos, assinale a alternativa correta.

- a) *Dictyocaulus viviparus* é causador de importantes perdas econômicas ao afetar o intestino delgado e provocar graves diarreias em bovinos jovens.
- b) *Taenia hydatigena* tem como hospedeiros definitivos os ruminantes, como bovinos, ovinos e cervídeos, e como hospedeiros intermediários canídeos, como cães, lobos e raposas, alojando-se preferencialmente no fígado e na cavidade abdominal.
- c) *Fasciola hepatica* é um dos principais nematelmintos que afetam diversas espécies animais e comumente apresenta migração aberrante aos rins, principalmente em ovinos.
- d) *Ostertagia ostertagi*, um dos endoparasitos mais importantes em ovinos, aloja-se e produz lesões principalmente no rúmen.
- ▶ e) *Trypanosoma vivax* causa declínio na produção leiteira, problemas reprodutivos, como morte fetal e aborto, e é transmitido por tabanídeos como *tabanus* spp. (mutuca) e *stomoxys calcitrans* (mosca-dos-estábulo).

20 - A anemia é uma manifestação clínica comum em diversas doenças. Considerando a fisiopatologia das anemias, é correto afirmar que:

- a) a perda crônica de sangue pode ocasionar deficiência de ferro e anemia não regenerativa, sendo este um quadro raro em cães e comum em gatos, ruminantes e cavalos.
- b) na perda aguda de sangue, como a ocasionada por traumas com hemoperitônio, é comum observar a presença de acantócitos e esquistócitos no sangue aspirado da cavidade abdominal.
- ▶ c) a anemia causada pela insuficiência renal crônica usualmente é moderada a grave, não regenerativa, normocítica, sendo sua principal causa a deficiência na produção de eritropoietina.
- d) doenças crônicas que induzem inflamação causam anemia regenerativa, usualmente grave e microcítica.
- e) estrogênio, fenilbutazona, cloranfenicol e albendazol comumente causam injúria às células-tronco, ocasionando anemias regenerativas em cães.

21 - A anatomia patológica é uma área da patologia veterinária fundamental para o diagnóstico das doenças em animais. Com base na biologia celular do câncer, assinale a alternativa correta.

- a) Os hamartomas são neoplasias malignas de origem epitelial constituídas pela proliferação anormal de vasos sanguíneos.
- b) A presença de cápsula e o crescimento coeso e expansivo são características frequentes dos tumores malignos.
- c) Os tumores malignos dependem em alto grau das moléculas estimuladoras do crescimento exógeno e geralmente têm uma estrutura similar à do tecido de origem.
- ▶ d) As leucemias são neoplasias originadas de células-tronco hematopoiéticas que sofreram alterações genéticas herdadas, motivo pelo qual sua progênie exibe a mesma alteração genética, embora o tipo celular e o grau de diferenciação possam variar.
- e) Tanto em mulheres quanto em cadelas, os adenocarcinomas de ovário são comuns e se espalham preferencialmente por via linfática.

22 - Sobre a resposta inata do sistema imune e o reconhecimento de invasores, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () O sistema imune inato não tenta reconhecer todas as possíveis moléculas microbianas. Ao invés disso, usa receptores que se ligam e respondem a moléculas comuns a vários microrganismos, mas ausentes no tecido normal.
- () Os receptores do tipo *Toll* (TLR), responsáveis pelo reconhecimento de invasores extracelulares, estão presentes nos mamíferos do TLR1 ao TLR30, e na superfície celular os TLR3, 7, 8, 9 e 10 reconhecem ácidos nucleicos virais e bacterianos.
- () Lectinas de tipo C, como a dectina 1 e a DEC205, são importantes na defesa contra infecções fúngicas e são produzidas por macrófagos, monócitos e células dendríticas de bovinos.
- () Polimorfismos nos genes dos TLR4 e TLR5 levam à disfunção da capacidade de defesa contra a invasão bacteriana e têm relação com a doença inflamatória intestinal em cães da raça pastor alemão.

Assinale a alternativa correta.

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

23 - Sobre diarreias em cães e gatos, é correto afirmar:

- a) Em diarreias associadas ao intestino grosso, é comum observar melena, frequência de defecação normal e volume aumentado de fezes em cada defecação.
- b) Cães e gatos com gastroenterite devem permanecer em jejum até a completa resolução do quadro, pois cães que recebem alimentação precoce (em até 12 horas da internação) têm maior índice de mortalidade.
- c) A hipocalcemia é o distúrbio eletrolítico mais comum em cães e gatos com gastroenterite e diarreia.
- d) A diarreia é considerada crônica quando cursa por mais de sete dias e acontece de forma contínua (diária).
- ▶ e) São classificados como distúrbios intraluminais (ou de má digestão) causadores de diarreia: parasitismo, insuficiência pancreática exócrina e supercrescimento bacteriano intestinal.

24 - A dermatite digital tem sido indicada como uma das principais causas de claudicação em bovinos no mundo. Sobre essa afecção podal, é INCORRETO afirmar:

- a) Além dos diferentes tipos de *treponemas*, outros agentes, como *Campylobacter faecalis* e *Fusobacterium necrophorum*, podem ser encontrados nas lesões.
- b) Também é conhecida como doença de Mortellaro.
- ▶ c) Os membros torácicos são mais comumente atingidos e as lesões ocorrem também nos dedos rudimentares.
- d) Está relacionada com a superfície em que os animais são mantidos, tendo menor incidência em animais que permanecem em pisos brandos e secos.
- e) É uma doença que atinge bovinos de leite e de corte.

25 - Agente etiológico causador do mormo em equídeos:

- a) *Streptococcus equi*.
- ▶ b) *Burkholderia mallei*.
- c) *Corynebacterium pseudotuberculosis*.
- d) *Sporotrichum spp.*
- e) *Histoplasma farciminosum*.

26 - Sobre as doenças infecciosas que afetam ratitas em cativeiro, é correto afirmar:

- a) a enterite causada por enterobactérias é incomum em recém-nascidos mantidos em solo de concreto, uma vez que se evita o contato com fezes de adultos.
- b) a enterite clostridial causa baixa mortalidade em animais jovens (de 2 a 6 meses de idade).
- c) A aspergilose é mais comumente transmitida de ave para ave, principalmente em animais adultos, que podem ser tratados com enilconazol com alto índice de sucesso.
- ▶ d) O vírus da varíola aviária tem distribuição mundial e pode ser transmitido por mosquitos ou pelo contato direto do vírus com lesões.
- e) A megabactéria (*Macrorhabdus ornithogaster*), é uma bactéria Gram-negativa causadora de graves distúrbios gastrointestinais em ratitas, cuja virulência e patogenicidade têm aumentado com o passar do tempo.

27 - Conforme as ações de vigilância, prevenção e controle da raiva preconizadas pelo Ministério da Saúde, considere as seguintes afirmativas:

1. Em cães, gatos e quirópteros, a incubação do vírus é de entre 5 e 15 dias, e a eliminação pela saliva ocorre entre dois a cinco dias antes do aparecimento dos sinais clínicos, persistindo durante a evolução da doença até a morte do animal, cinco a sete dias após os primeiros sinais clínicos.
2. A cadeia epidemiológica da raiva apresenta quatro ciclos de transmissão: urbano, rural, silvestre aéreo e silvestre terrestre.
3. Quaisquer cães ou gatos suspeitos para raiva devem ser observados durante 180 dias, em ambiente domiciliar, mediante termo de responsabilidade assinado pelo proprietário.
4. A vacina de cultivo celular é mais potente que a elaborada no sistema nervoso central de animais, além de ser mais segura e praticamente isenta de riscos.

Assinale a alternativa correta.

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

28 - Com base no Decreto nº 9.103, de 29 de março de 2017, que regulamenta as leis 1.283, de 18 de dezembro de 1950 e 7.889, de 23 de novembro de 1989, que dispõem sobre a inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal, a análise efetuada pelo estabelecimento para controle de processo e monitoramento da conformidade das matérias-primas dos ingredientes, dos insumos e dos produtos denomina-se análise:

- ▶ a) de autocontrole.
- b) de perigos e de pontos críticos de controle.
- c) de controle fiscal.
- d) de controle pericial.
- e) sistemática de controle de qualidade.

29 - A febre amarela possui grande importância epidemiológica devido a sua gravidade clínica e ao seu elevado potencial de disseminação em áreas urbanas. A circulação da febre amarela em macacos e o primeiro caso humano de febre amarela silvestre foram confirmados no município de Antonina (PR) em janeiro de 2019. Sobre essa zoonose, é INCORRETO afirmar:

- a) o vírus é transmitido pela picada de mosquitos transmissores infectados, como *Aedes aegypti*, *Haemagogus janthinomys*, *Haemagogus leucocelaenus*, não havendo transmissão de pessoa a pessoa ou de macacos a pessoas.
- ▶ b) a transmissão da doença ocorre de forma horizontal, uma vez que as fêmeas do mosquito são incapazes de transferir o vírus para sua prole.
- c) no mosquito, após um repasto com sangue infectado, o vírus migra para as glândulas salivares, onde se multiplica depois de 8 a 12 dias de incubação, momento a partir do qual a fêmea do mosquito é capaz de transmitir o vírus até o fim de sua vida.
- d) O material de eleição para diagnóstico de febre amarela em macacos doentes é sangue/soro. Já em animais mortos, deve-se colher fígado, baço, rim, pulmão, coração e linfonodos.
- e) os eventos adversos graves relacionados à vacina da febre amarela incluem reações de hipersensibilidade, doença neurológica aguda associada à vacina contra a febre amarela (DNA-VFA), encefalite, meningite e doenças autoimunes envolvendo sistema nervoso central e periférico.

30 - Conforme a Lei dos crimes ambientais nº 9605 de 12 de fevereiro de 1998, identifique a afirmação correta:

- a) as penas restritivas de direitos são autônomas e substituem as privativas da liberdade quando se trata de crime culposo ou a pena privativa de liberdade aplicada for inferior a seis anos.
- b) as penas de interdição temporária de direito são a proibição de o condenado contratar com o Poder Público, de receber incentivos fiscais ou quaisquer outros benefícios, bem como de participar de licitações, pelo prazo de doze anos, no caso de crimes dolosos, e de seis anos, no caso de crimes culposos.
- c) nos crimes previstos nesta lei, a suspensão condicional da pena pode ser aplicada nos casos de condenação à pena privativa de liberdade não superior a seis anos.
- ▶ d) quando da elaboração ou apresentação, no licenciamento, concessão florestal ou qualquer outro procedimento administrativo, estudo, laudo ou relatório ambiental total ou parcialmente falso ou enganoso, inclusive por omissão, a pena de reclusão é de três a seis anos e multa.
- e) a proibição de contratar com o poder Público e dele obter subsídios, subvenções ou doações não poderá exceder o prazo de doze anos.

31 - Considerando a classificação das zoonoses conforme o ciclo biológico do agente etiológico, a leishmaniose pode ser considerada como:

- ▶ a) metazoonose.
- b) saproozoonose.
- c) ciclozoonose.
- d) direta.
- e) anfixenose.

32 - Conforme a Lei nº 7.173, de 14 de dezembro de 1983, que dispõe sobre o estabelecimento e o funcionamento de jardins zoológicos, assinale a alternativa correta.

- a) O reconhecimento oficial do jardim zoológico pressupõe a transferência de propriedade por parte do Estado dos exemplares da fauna indígena.
- b) O funcionamento de cada alojamento está condicionado ao respectivo certificado de "habite-se" fornecido após a devida inspeção pela respectiva Secretaria Municipal do Meio Ambiente.
- c) Jardins zoológicos devem obrigatoriamente ter a assistência profissional permanente de no mínimo três médicos veterinários e um biólogo.
- ▶ d) É permitida aos jardins zoológicos a cobrança de multas administrativas de até um salário mínimo mensal local a visitantes que causarem danos aos animais.
- e) É permitida aos jardins zoológicos a venda livre de seus exemplares da fauna indígena, mas não é permitida a venda ou troca de exemplares da fauna alienígena.

33 - Com base na Resolução da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária nº 222, de 28 de março de 2018, assinale a alternativa correta sobre as etapas de segregação, acondicionamento e identificação de resíduos de serviços de saúde (RSS).

- a) Todos os RSS do grupo A que devem ser tratados obrigatoriamente devem ser acondicionados em sacos brancos leitosos.
- b) Devem ser respeitados os limites de peso de cada saco, assim como o limite de 90% de sua capacidade, para garantir a sua integridade e o seu fechamento.
- c) Os sacos contendo RSS do grupo A de fácil putrefação devem ser substituídos a cada 48 horas.
- ▶ d) Os sacos que acondicionam os RSS do grupo D não precisam ser identificados.
- e) A identificação dos sacos para acondicionamento de RSS pode ser feita de forma impressa ou pelo uso de adesivos.

34 - De acordo com a classificação dos resíduos de serviços de saúde (RSS), segundo a Resolução da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária nº 222, de 28 de março de 2018, agulhas, escalpes, ampolas de vidro, lâminas de bisturi e lancetas são classificadas como pertencentes ao grupo:

- a) A4.
- b) B.
- c) C.
- d) D.
- ▶ e) E.

35 - Conforme as diretrizes de cuidados médicos para programas de esterilização cirúrgica de cães e gatos da *Association of Shelter Veterinarians*, assinale a alternativa correta.

- a) Cães e gatos esterilizados em programas de manejo populacional devem ser vacinados com antecedência ao procedimento cirúrgico, uma vez que a vacinação perioperatória não confere imunidade adequada.
- b) Animais com sinais compatíveis com a presença de doenças infecciosas não devem ser operados.
- c) A oximetria é uma ferramenta útil na avaliação da ventilação, da eficácia do sistema de absorção de CO₂, da correta intubação endotraqueal e do estado circulatório do paciente.
- d) A eutanásia fetal é recomendada quando da castração de cadelas e gatas prenhes, pois é necessário produzir inconsciência nos fetos dentro do útero para evitar a percepção da dor.
- ▶ e) Tatuagens lineares e microchipagem em cães e gatos, além do corte da ponta da orelha em gatos comunitários, são métodos de identificação de animais esterilizados em programas de manejo populacional.

36 - Sobre a Lei nº 13.331, de 23 de novembro de 2001, que estabelece normas para promoção, proteção e recuperação da saúde e dispõe sobre a organização, a regulamentação, a fiscalização e o controle das ações e dos serviços de saúde nas esferas estadual e municipal em todo o território do estado do Paraná, considere as seguintes afirmativas:

1. Poderão ocupar cargo ou função de chefia, direção, assessoramento ou fiscalização na área pública da saúde, em qualquer nível, proprietário, funcionário, sócio ou pessoa que seja diretor, gerente ou administrador de entidades privadas que mantenham contatos com o SUS, desde que prime pelo bom uso dos recursos públicos e siga a legislação municipal, estadual e federal.
2. A participação da comunidade na gestão do SUS será por meio dos Conselhos e Conferências Estadual e Municipal de Saúde, na forma da lei.
3. Compete à direção do SUS a fiscalização das agressões ao meio ambiente que tenham repercussão sobre a saúde humana, e atuação, junto aos órgãos municipais, estaduais e federais competentes para controlá-las.
4. A destinação de recursos públicos para auxílio ou subvenção a entidades privadas com fins lucrativos é permitida desde que comprovada no interesse do SUS a conveniência da ajuda financeira.

Assinale a alternativa correta.

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

37 - De acordo com a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para promoção, proteção e recuperação da saúde, organização e funcionamento dos serviços correspondentes, entende-se por *vigilância sanitária*:

- ▶ a) o conjunto de ações capazes de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.
- b) a assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada de ações assistenciais e de atividades sanitárias preventivas.
- c) o conjunto de ações sanitárias e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público.
- d) o conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou a prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes sanitários individuais ou coletivos, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle de doenças ou agravos.
- e) a integralidade de assistência sanitária, entendida como um conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade.

38 - De acordo com o Decreto Municipal nº 70/2002, que regulamenta o Serviço de Inspeção Municipal de Produtos de Origem Animal de Curitiba (SIM-CURITIBA), identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () A inspeção industrial sanitária será necessariamente permanente nos estabelecimentos que abatem animais de açougue, desde que não haja inspeção estadual ou federal.
- () Para efeitos de responsabilidade técnica nos estabelecimentos com a chancela do SIM-CURITIBA, são considerados aptos os profissionais com formação superior em medicina veterinária ou zootecnia, devidamente inscritos no respectivo Conselho de Classe.
- () Não estão sujeitos a este regulamento os estabelecimentos com autosserviço destinados a recebimento, classificação e industrialização, fracionamento, acondicionamento e comercialização, no próprio estabelecimento, de mel e seus derivados.
- () Para efeitos de identificação na rotulagem, na classificação dos estabelecimentos de produtos de origem animal, será utilizada a letra "E" para todos os estabelecimentos de carnes e derivados.

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

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

39 - A leptospirose é uma doença endêmica no Brasil, com aproximadamente 3.600 casos anuais e letalidade geral de 10% no ser humano. Sobre a leptospirose é INCORRETO afirmar:

- a) Mais de 200 sorovares de *Leptospira* já foram identificados, dos quais o *icterohaemorrhagiae* e o *copenhageni* estão relacionados aos casos mais graves em seres humanos no Brasil.
- ▶ b) Os principais reservatórios da doença são animais sinantrópicos domésticos e selvagens, sendo os mais importantes as espécies *Rattus norvegicus*, *Rattus rattus* e *Mus musculus*, que albergam a leptospira nos rins e a eliminam pela urina antes de desenvolverem a doença e morrerem.
- c) O microrganismo penetra através da pele com presença de lesões, através da pele íntegra imersa em água contaminada por longos períodos de tempo ou através do contato com mucosas.
- d) A imunidade adquirida pós-infecção é sorovar-específica, o que significa que um mesmo indivíduo pode apresentar a doença mais de uma vez, caso o agente etiológico em cada episódio seja de um sorovar diferente dos anteriores.
- e) O resultado negativo (não reagente) nos testes imunoenzimáticos (ELISA-IgM) ou de microaglutinação (MAT), obtido em amostras coletadas antes do 7º dia do início dos sinais clínicos, não descarta casos suspeitos.

40 - Os acidentes loxoscélicos são causados principalmente por aranhas das espécies *Loxosceles laeta*, *Loxosceles gaucho* e *Loxosceles intermedia* e correspondem à forma mais grave de araneísmo no Brasil. Considerando a importância desses acidentes no ser humano, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () O componente mais importante do veneno loxoscélico é a enzima esfingomielinase-D.
- () A espécie que com mais frequência causa quadros de hemólise e coagulação intravascular disseminada é a *Loxosceles intermedia*.
- () A apresentação clínica do envenenamento pode ser na forma cutânea (mais comum) ou na forma cutâneo-visceral (menos comum).
- () O soro antiloxoscélico (SALox) deve ser administrado em todos os casos de acidente loxoscélico até as primeiras 72 horas após a inoculação.

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

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