

MÉDICO VETERINÁRIO

Escreva seu nome e número de inscrição de forma legível nos locais indicados:

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	10
Conhecimentos Específicos	30
Total de questões	40

INSTRUÇÕES:

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a presença do fiscal.
- Confira seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS: NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá ser preenchido a caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, sem rasuras e apenas uma **ÚNICA** alternativa poderá ser marcada em cada questão. Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até 3 horas**.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, o CADERNO DE QUESTÕES, tendo em vista a obrigatoriedade de arquivo no Município.
- A parte destacável no final desta capa, que serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.
- Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

✂..... (dobre e destaque esta parte para copiar suas respostas)

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

PORTUGUÊS

O uso excessivo de *smartphones* pode causar problemas graves na coluna e no pescoço. O celular é quase um companheiro inseparável, visto por muitos como um bem essencial no dia a dia, mas o que muitas pessoas não sabem é que o uso excessivo deles pode causar danos ao corpo humano. Se você sente constantes dores de cabeça, um couro cabeludo extremamente sensível ou um incômodo atrás de um olho, a culpa pode estar no uso indevido do *smartphone*.

Especialistas dizem que são cada vez mais comuns os casos de *text neck* – “pescoço de texto” em tradução livre –, dores na cabeça ligadas a tensões na nuca e no pescoço, causadas pelo tempo, inclinado em uma posição indevida para visualizar a tela do celular.

Segundo a fisioterapeuta Priya Dasoju, o “pescoço de texto” também pode levar a dores no braço e no ombro. “O que estamos vendo são cefaleias cervicogênicas”, afirmou. Ela diz que o problema vem de tanto inclinar a cabeça para frente da tela do celular, e isso cria uma pressão intensa nas partes frontais e traseiras do pescoço.

<http://saude.terra.com.br/...> - adaptado.

1) Quanto ao texto, analisar os itens abaixo:

- I - O uso indevido do *smartphone* pode ocasionar dores de cabeça, couro cabeludo muito sensível e incômodo atrás do olho.
- II - Dores de cabeça ligadas a tensões na nuca e no pescoço são cada vez mais frequentes.
- III - Casos de *text neck* também podem ocasionar dores no braço e no ombro.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Todos os itens.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Somente os itens I e III.
- e) Somente os itens II e III.

2) O termo sublinhado em “Segundo a fisioterapeuta Priya Dasoju...” encontra seu sinônimo em:

- a) Porque.
- b) Consoante.
- c) Se.
- d) Logo.
- e) Conquanto.

3) Ambas as palavras estão CORRETAMENTE redigidas em:

- a) Cristalisável - equivocidade.
- b) Vorazes - micigenação.
- c) Voseirão - estardalhaço.
- d) Mitose - nuance.
- e) Pessoalidade - pestilênsia.

4) Assinalar a alternativa em que o termo sublinhado classifica-se morfologicamente como advérbio:

- a) O tratamento é feito com quimioterapia e medicamentos de suporte para diminuir os efeitos colaterais.
- b) O diagnóstico é feito através do histórico do animal.
- c) A principal característica é o acúmulo de células jovens anormais na medula óssea.
- d) Existe, porém, um tipo de leucemia chamado mieloide, que acomete em sua maioria cães adultos e idosos.
- e) A leucemia chamada mieloide pode atingir diferentes raças de cães e não tem uma causa definida.

5) Sobre a colocação pronominal, analisar a sentença abaixo:

Por se tratar de uma doença com sintomas inespecíficos, o dono pode demorar a perceber alterações no animal (1ª parte). Sugere-se que uma possível mutação do DNA pode ser a origem do problema (2ª parte). Se faz o tratamento com quimioterapia e medicamentos de suporte para diminuir os efeitos colaterais (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Totalmente incorreta.
- c) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- d) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- e) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.

6) Assinalar a alternativa em que a oração sublinhada indica ideia de concessão:

- a) Nada dói mais do que a verdade.
- b) Quando conhecemos alguém, sabemos quais são suas atitudes.
- c) Conforme meu raciocínio, essa questão foi resolvida incorretamente.
- d) Ainda que vivas muitos anos, nunca deixes de aprender.
- e) Não saia daqui sem que eu fale com você.

7) Sobre o emprego dos porquês, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Afinal, por que as horas de descanso são tão importantes a ponto de interferir tanto na saúde?
- () Chegaram a tais conclusões, porque realizaram testes em ratos alimentados com dieta rica em gordura.
- () A saúde é o que temos de mais importante, por quê sem ela nada faremos.

- a) C - C - C.
- b) C - C - E.
- c) E - E - C.
- d) C - E - C.
- e) E - C - E.

8) Assinalar a alternativa em que o acento indicativo de crase está INCORRETO:

- a) O menino é semelhante à seu pai.
- b) Estamos à disposição da justiça.
- c) Estamos à procura de emprego.
- d) O posto policial fica à distância de cem metros do acidente.
- e) Não me refiro às mulheres, mas a seus filhos.

9) A palavra “dentista” é formada pelo processo denominado:

- a) Derivação prefixal.
- b) Derivação regressiva.
- c) Derivação parassintética.
- d) Derivação sufixal.
- e) Composição por justaposição.

10) A concordância nominal está INCORRETA em:

- a) Saíram desta briga bastantes pessoas em coma.
- b) Os alimentos custam muito caro.
- c) Segue em anexa a foto.
- d) Ele saiu ileso do acidente.
- e) As moças chegaram juntas à aula.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Atenção! Em todas as questões de legislação desta prova, serão consideradas as leis e suas alterações até a data do início das inscrições deste concurso.

11) Segundo a Constituição Federal, são Poderes da União, independentes e harmônicos entre si:

- a) Parlamentar, Executivo e Judiciário.
- b) Legislativo, Executivo e Moderador.
- c) Financeiro, Executivo e Judiciário.
- d) Moderador, Parlamentar e Financeiro.
- e) Legislativo, Executivo e Judiciário.

12) De acordo com a Constituição Federal, a República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e dos Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como um de seus fundamentos:

- a) Prevalência dos direitos humanos.
- b) Independência nacional.
- c) Repúdio ao terrorismo e ao racismo.
- d) Soberania.
- e) Concessão de asilo político.

13) De acordo com a Lei Orgânica do Município, o processo legislativo municipal compreende a elaboração de:

- I - Emendas à Lei Orgânica Municipal.
- II - Leis complementares.
- III - Emendas à Constituição.
- IV - Leis ordinárias.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item III.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I, II e IV.
- d) Somente os itens II, III e IV.
- e) Somente o item I.

14) Segundo o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Municipais, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Transferência é a passagem do servidor estável de cargo efetivo para outro de igual denominação, pertencente a quadro de pessoal diverso, de órgão ou instituição da Administração Direta, Indireta, Fundacional ou Autárquica.
- () Readaptação é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica.
- () Reversão é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado.

- a) C - C - C.
- b) E - E - E.
- c) C - C - E.
- d) E - C - E.
- e) C - E - E.

15) Em conformidade com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Municipais, além do vencimento, poderão ser pagas as seguintes vantagens:

- I - Indenizações.
- II - Gratificações.
- III - Adicionais.
- IV - Salário-família.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens II e III.
- b) Somente os itens I e IV.
- c) Somente os itens III e IV.
- d) Somente os itens I e II.
- e) Todos os itens.

16) De acordo com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Municipais, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

É de ___ dias o prazo para o servidor entrar em exercício, contados da data da posse.

- a) 5
- b) 10
- c) 15
- d) 20
- e) 30

17) Conforme o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Municipais, a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens, trata-se de:

- a) Reaproveitamento.
- b) Aposentadoria.
- c) Recondução.
- d) Reintegração.
- e) Vacância.

18) De acordo com o Código de Ética Profissional, considerando-se os princípios fundamentais desse Código, analisar a sentença abaixo:

O Médico Veterinário deverá exercer a profissão com o máximo de zelo e o melhor de sua capacidade (1ª parte). No exercício profissional, o Médico Veterinário deverá usar procedimentos humanitários para evitar sofrimento e dor ao animal (2ª parte). O profissional deverá empenhar-se para melhorar as condições de saúde animal e humana e os padrões de serviços Médicos Veterinários (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

19) Segundo o Código de Ética Profissional, é vedado ao Médico Veterinário, EXCETO:

- a) Prescrever medicamentos sem registro no órgão competente, salvo quando se tratar de manipulação.
- b) Receitar, ou atestar de forma ilegível, ou assinar sem preenchimento prévio receituários, laudos, atestados, certificados, guias de trânsito e outros.
- c) Deixar de comunicar aos seus auxiliares as condições de trabalho que possam colocar em risco sua saúde ou sua integridade física, bem como deixar de esclarecer os procedimentos adequados para evitar tais riscos.
- d) Praticar no exercício da profissão, ou em nome dela, atos que a lei defina como crime ou contravenção.
- e) Apontar falhas nos regulamentos, procedimentos e normas das instituições em que trabalhe, comunicando o fato aos órgãos competentes e ao Conselho Regional de Medicina Veterinária de sua jurisdição.

20) Em conformidade com SPINOSA, GORNIAC e BERNARDI, sobre farmacodinâmica, analisar os itens abaixo:

- I - Os receptores glutamatérgicos são de efeito rápido, já que estão acoplados diretamente a um canal iônico.
- II - A constante de dissociação pode ser definida como a concentração de um medicamento que ocupa 50% dos receptores, podendo ser utilizada para determinar a afinidade entre o receptor e o medicamento.
- III - A potência de um medicamento está relacionada com a concentração do medicamento necessária para desencadear determinado efeito e, portanto, serve como critério de comparação para avaliação da superioridade clínica entre medicamentos.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.
- e) Nenhum dos itens.

21) Em concordância com SPINOSA, GORNIAC e BERNARDI, em relação aos grupos químicos de anti-helmínticos e seus respectivos mecanismos de ação, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Benzimidazóis.
- (2) Pirimidinas.
- (3) Pirazinoisouinolonas.

- () Interferência com o metabolismo energético.
- () Interferência na coordenação neuromuscular.
- () Vacuolização do tegumento.

- a) 3 - 1 - 2.
- b) 1 - 3 - 2.
- c) 3 - 2 - 1.
- d) 2 - 3 - 1.
- e) 1 - 2 - 3.

22) Quanto aos métodos de controle de patógenos microbianos descritos por QUINN, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O calor seco é mais eficaz e requer menos tempo para realizar a inativação do que o calor úmido.
- () O parvovírus canino requer maior temperatura e mais tempo para inativação do que endósporos bacterianos.
- () Esporos fúngicos são mais susceptíveis a desinfetantes químicos do que microbactérias.

- a) C - C - E.
- b) E - C - E.
- c) C - E - E.
- d) E - E - C.
- e) E - C - C.

23) De acordo com RADOSTITS et al., sobre o timpanismo ruminal, analisar os itens abaixo:

- I - As leguminosas ou pastagens favoráveis ao timpanismo ruminal primário ou espumoso decorrem da qualidade da espuma das proteínas solúveis das folhas das plantas.
- II - Existe correlação positiva entre o conteúdo de umidade da ração e a incidência de timpanismo.
- III - A liberação de partículas de cloroplasto na fase líquida do conteúdo ruminal evita a coalescência das bolhas de gás.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.
- e) Nenhum dos itens.

24) Sobre a brucelose que acomete bovinos, conforme RADOSTITS et al., analisar a sentença abaixo:

A idade ideal para a vacinação situa-se entre quatro e oito meses (1ª parte). O eritrol, substância produzida pelo feto e capaz de estimular o crescimento da Brucella abortus, ocorre naturalmente em concentração maior na placenta e nos líquidos fetais (2ª parte). Não há tratamento contra a brucelose (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em sua 3ª parte.
- e) Totalmente incorreta.

25) Quanto à leptospirose, em conformidade com RADOSTITS et al., marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A doença é relativamente discreta em equinos.
- () Ovinos são hospedeiros naturais de manutenção para os sorotipos *pomona* e *hardjo* de *Leptospira interrogans*.
- () *Leptospira interrogans* sorotipo *hardjo-bovis* apresenta patogenicidade relativamente baixa para bovinos, sendo responsável por epidemias de agalactose, síndrome da queda de produção de leite e uma das causas importantes de infertilidade.

- a) E - C - E.
- b) C - E - C.
- c) C - C - E.
- d) E - C - C.
- e) E - E - C.

26) Sobre a vacinação contra a *influenza* equina, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

A eficácia da vacina contra influenza equina é limitada pela curta duração da imunidade induzida e devido às respostas imunes induzidas causarem principalmente aumento no título do anticorpo sérico IgG (T), diferentemente das respostas imunes à infecção natural, que são a produção de ____, bem como ____ e ____ no soro.

- a) IgA - IgM - IgE
- b) IgM - IgGa - IgE
- c) IgA - IgGa - IgGb
- d) IgE - IgAa - IgAb
- e) IgE - IgGa - IgGb

27) Com relação ao parasita do intestino delgado cujo período pré-patente é de cerca de quatro semanas, ou um pouco mais, e cujos ovos e larvas são particularmente resistentes ao frio, conforme RADOSTITS et al., assinalar a alternativa CORRETA:

- a) *Trichostrongylus*.
- b) *Parascaris equorum*.
- c) *Ostertagia*.
- d) *Nematodirus*.
- e) *Haemonchus contortus*.

28) Sobre o carbúnculo sintomático descrito por RADOSTITS et al., analisar os itens abaixo:

- I - A taxa de mortalidade pelo carbúnculo sintomático é próxima dos 100%.
- II - Em bovinos, a doença é restrita aos animais com três anos ou mais, e é caracterizada pela inflamação clostridial dos músculos esqueléticos.
- III - Dietas ricas em proteína conferem maior capacidade ao organismo de ovinos para combater a enfermidade e resistir a ela.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.
- e) Nenhum dos itens.

29) Sobre a coccidiose, conforme RADOSTITS et al., analisar a sentença abaixo:

Em potros, a coccidiose ocasiona diarreia não sanguinolenta (1ª parte). Os caprinos não eliminam tantos oocistos como os ovinos, dado o modo de se alimentarem característico da espécie (2ª parte). O pico de incidência de coccidiose em suínos ocorre entre sete e dez dias de idade, sendo mais frequente nos meses quentes de verão (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em sua 3ª parte.
- e) Totalmente incorreta.

30) Em relação à protozoose giardíase, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) É uma infecção que cães e gatos podem infectar-se, e, usualmente, eliminam cistos nas fezes, contribuindo, desse modo, com grande significado para a transmissão.
- b) É um coccídeo de transmissão oral-fecal, que o homem infecta-se ao ingerir oocistos eliminados junto com as fezes para o ambiente.
- c) Está associada, com maior frequência, ao consumo de água contaminada e com a ingestão de alimentos preparados por manipuladores infectados ou contaminados com as formas infectantes do protozoário.
- d) É um coccídeo intracelular obrigatório que realiza o ciclo de vida completo em um único hospedeiro.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

31) Com relação aos fatores que estão associados a impedir a produção de toxina botulínica pelo *Clostridium botulinum* no alimento, analisar os itens abaixo:

- I - Umidade inferior a 30%.
- II - pH abaixo de 4,6.
- III - Concentração de cloreto de sódio com níveis abaixo de 5%.
- IV - Concentração de cloreto de potássio com níveis abaixo de 1%.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens III e IV.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Somente os itens II e IV.
- e) Todos os itens.

32) Considerando-se os tipos de hipersensibilidade, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Hipersensibilidade tipo I.
 - (2) Hipersensibilidade tipo II.
 - (3) Hipersensibilidade tipo III.
- () Ocorre quando os antígenos e anticorpos se combinam formando os imunocomplexos, que podem causar inflamação intensa quando depositados em grande quantidade nos tecidos.
- () É denominada hipersensibilidade citotóxica e ocorre quando uma resposta imune destrói as células normais.
- () É denominada hipersensibilidade imediata. É mediada pela Imunoglobulina E (IgE) aderida aos mastócitos.

- a) 1 - 2 - 3.
- b) 3 - 2 - 1.
- c) 2 - 3 - 1.
- d) 2 - 1 - 3.
- e) 3 - 1 - 2.

33) De acordo com RIEDEL, para ser considerada água potável, é necessário que a água apresente determinadas características bacteriológicas, sendo assim, considerada livre de germes patogênicos quando a análise bacteriológica indicar:

- I - Turbidez máxima de 10 na escala de sílica; pH entre 6 e 8; inodora; sabor agradável; cor máxima de 20 na escala platino-cobalto.
- II - Menos de 20 organismos dos grupos coli ou coliformes por litro de amostra, definindo-se como pertencentes àqueles grupos todos os bacilos aeróbicos ou anaeróbicos facultativos que não sejam esporos, sejam gram-negativos e fermentem o caldo lactosado com formação de gás.
- III - Menos de 200 colônias bacterianas por mL de amostra, obtidas em placas de água incubadas a 37°C durante 24 horas.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item II.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

34) Em relação à estrutura química das drogas colinérgicas de ação direta do grupo denominado ésteres da colina, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A pilocarpina é uma amina terciária encontrada nas folhas de arbustos de gênero *Pilocarpus*.
- b) O carbacol é um éster resistente à hidrólise pela enzima acetilcolinesterase e pela colinesterase inespecífica.
- c) A muscarina é um alcaloide de amônio quaternário presente no cogumelo *Amanita muscaria* e espécies relacionadas.
- d) A arecolina é uma droga sintética com ação em receptores muscarínicos do subtipo M1.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

35) Sobre a vibriose genital bovina, analisar os itens abaixo:

- I - É uma doença infecciosa cujo sintoma clínico mais evidente é que as fêmeas voltam a ter cio repetidas vezes após a cobertura ou a inseminação artificial.
- II - Os bovinos machos e fêmeas têm uma sensibilidade natural à infecção por *Vibrio fetus* através de infecções orais e conjuntivas.
- III - A transmissão de *Vibrio fetus*, agente da doença, é exclusivamente pelo esperma e pelas secreções, ou seja, mediante contato direto com alguns objetos que são possíveis vias de transmissão.
- IV - O perigo de transmissão do *Vibrio fetus*, mediante a inseminação artificial, diminui com a diluição do esperma e a adição de antibióticos.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens I, III e IV.
- d) Somente os itens II, III e IV.
- e) Todos os itens.

36) Considerando-se testes sorológicos utilizados para a identificação da raiva, que é uma zoonose transmitida ao homem pela inoculação do vírus contido na saliva de animais infectados, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Soroneutralização em camundongos.
 - (2) Soroneutralização em células.
 - (3) ELISA (Ensaio Imunoenzimático).
- () São kits comerciais para determinação de anticorpos antirrábicos em soros humanos de indivíduos previamente imunizados. É uma prova fácil de ser aplicada e que apresenta, também, a rapidez requerida nos testes de avaliação de anticorpos.
- () Nesse teste, em algumas horas as monocamadas são formadas e, após um período de incubação, é verificada a replicação viral, fixando as monocamadas e corando com fluoresceína conjugada à imunoglobulina antirrábica.
- () É um teste insubstituível em termos de especificidade, porém, muito caro, trabalhoso e demorado.
- a) 1 - 2 - 3.
 - b) 3 - 2 - 1.
 - c) 2 - 3 - 1.
 - d) 2 - 1 - 3.
 - e) 3 - 1 - 2.

37) Em relação à doença denominada língua azul, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) É uma afecção dos bovinos de caráter agudo e epidêmico, causada por um vírus de duração breve e com mortalidade relativamente pequena que, clinicamente, é caracterizada por febre, estomatite e dificuldade de deglutição.
- b) É uma doença dos equinos, transmitida por insetos hematófagos, que evolui com elevada mortalidade, na qual podem ser distinguidas até quatro formas clínicas diferentes.
- c) É uma doença extremamente infecciosa, de evolução sobreaguda ou aguda, com manifestação de enterite, lesões na bolsa de Fabrício e mortes, afetando pintos e aves jovens.
- d) É uma virose contagiosa transmitida por mosquitos picadores que afeta, principalmente, os ovinos; é de ocorrência estacional e evolui com manifestações inflamatórias gangrenosas da mucosa bucal e dos cascos.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

38) O mormo é uma doença infecciosa produzida por *Loefflerella mallei* nos solípedes. Com base nisso, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () É uma doença que evolui de forma crônica predominante, sendo caracterizada por nódulos e ulcerações com tendência à necrose e formação de cicatrizes na pele e nas mucosas das vias respiratórias altas e nos pulmões.
 - () A infecção natural é produzida devido a secreções de animais doentes, como muco nasal, pulmonar e pus no tubo digestivo, depois dos animais terem ingerido alimento ou água contaminados com bactérias de mormo.
 - () É uma infecção frequente em potros recém-nascidos e constitui a causa mais importante de claudicação dos potros.
- a) C - C - E.
 - b) E - C - C.
 - c) C - E - E.
 - d) E - C - E.
 - e) C - E - C.

39) Em relação aos fatores intrínsecos promotores da alteração microbiana da carne fresca, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Quanto mais elevada for a temperatura maior será a velocidade do crescimento, sendo os microrganismos caracterizados como psicrófilos, mesófilos e termófilos.
- b) O potencial de oxidação-redução depende primeiramente da composição química da carne e, em segundo lugar, da pressão parcial de oxigênio do alimento e, essencialmente, do grau de aeração.
- c) A umidade relativa do ar é um dos fatores que mais influem no desenvolvimento microbiano.
- d) A atividade de água da carne fresca é de 0,99, encontrando-se, assim, em nível desfavorável ao surgimento de bactérias.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

40) Considerando-se os tipos de esterilização, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Appertização.
 - (2) Pasteurização.
 - (3) Tindalização.
-
- () Processo que prevê o tratamento térmico a temperaturas inferiores a 100°C, que não chegam a inativar completamente os microrganismos e enzimas, independentemente das condições de pH.
 - () Processo onde a temperatura deverá atingir, no mínimo, 100°C por um tempo suficiente para destruir todas as enzimas tissulares, os microrganismos e os esporos, atingindo todos os patogênicos.
 - () Consiste em diversos aquecimentos intermitentes, três ou mais, a temperaturas aproximadas de 100°C, seguidos de resfriamento.
-
- a) 1 - 2 - 3.
 - b) 3 - 2 - 1.
 - c) 2 - 3 - 1.
 - d) 3 - 1 - 2.
 - e) 2 - 1 - 3.