

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
Informática	05
Legislação, Conhecimentos Gerais e Específicos	25
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 alternativas e de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até 4 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

Não é apenas a pele que precisa de cuidados no verão, os olhos também pedem atenção especial. As altas temperaturas favorecem o desenvolvimento de fungos, bactérias e vírus na água e em ambientes fechados, quentes e úmidos, podendo gerar infecções oculares. Conjuntivites, ceratites, pterígio e catarata são as ocorrências mais comuns nessa época do ano.

A conjuntivite é uma infecção que se dá na conjuntiva, membrana que recobre a parte branca do olho. São três os tipos: alérgica, bacteriana e viral. A do tipo alérgica tem como características coceira intensa, vermelhidão e lacrimejamento. A bacteriana, além de olhos vermelhos, apresenta grande inchaço e secreção amarelada, especialmente ao acordar. Já a conjuntivite viral provoca vermelhidão, sensação de desconforto (semelhante ____ entrada de areia nos olhos) e muito lacrimejamento. Além dos microrganismos que circulam no ar, a conjuntivite pode ser adquirida pelo contato dos olhos com agentes químicos presentes em filtros solar e hidratantes para cabelos. Preste atenção também nos dias ventosos. Eles aumentam o risco de corpos estranhos entrarem no seu olho, causando a conjuntivite alérgica.

Para evitar as doenças relacionadas ____ exposição solar, principalmente a conjuntivite, utilize chapéus e óculos com lentes que tenham proteção contra raios UVA e UVB. Se você não se adapta aos óculos escuros, o mercado já oferece tipos de grau com filtros. Mas tome muito cuidado com a procedência. Um óculos sem proteção agride ainda mais o olho. A pupila atrás de uma lente apenas escura, por exemplo, dilata, o que favorece a entrada de radiação solar. Procure adquiri-los somente em estabelecimentos confiáveis. Óculos de grau necessitam de uma recomendação médica.

<http://zh.clicrbs.com.br/rs/vida-e-estilo/...> - adaptado.

1) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- a) à - a
- b) a - à
- c) a - a
- d) à - à

2) Em conformidade com o texto, quanto às características dos tipos de conjuntivite, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Conjuntivite alérgica.
 - (2) Conjuntivite bacteriana.
 - (3) Conjuntivite viral.
-
- () Coceira intensa, vermelhidão e lacrimejamento.
 - () Olhos vermelhos, inchaço e secreção amarelada.
 - () Vermelhidão, sensação de desconforto e muito lacrimejamento.
-
- a) 3 - 2 - 1.
 - b) 1 - 2 - 3.
 - c) 2 - 3 - 1.
 - d) 1 - 3 - 2.

3) No fragmento "Mas tome muito cuidado com a procedência.", o termo sublinhado pode ser substituído, porque NÃO altera o sentido, por:

- a) Porém.
- b) Logo.
- c) Portanto.
- d) Porque.

4) O termo sublinhado em "Se você tem o hábito de ler exposto ao sol, não se esqueça da dupla óculos e chapéu." introduz uma oração que indica:

- a) Oposição.
- b) Condição.
- c) Conclusão.
- d) Explicação.

5) Quanto às vozes verbais, analisar os itens abaixo:

I - "Esses produtos exigem receita médica." está na voz ativa.
II - "Receita médica é exigida por esses produtos." está na voz passiva.

- a) Somente o item I está correto.
- b) Somente o item II está correto.
- c) Os itens I e II estão corretos.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

6) Assinalar a alternativa em que a concordância está INCORRETA:

- a) O uso prolongado de ar-condicionado deve ser evitado.
- b) Os olhos ficam mais ressecados e algumas pessoas podem sentir um desconforto, como coceira e sensação de corpo estranho.
- c) Lembre-se de fazer frequentemente a limpeza do filtro, pois o acúmulo de ácaros pode provocar conjuntivite alérgica.
- d) Se você sentir alguma irritação no olho após sair da água, lave-os bem com algum colírio lubrificante.

7) Em relação à colocação pronominal, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) É preciso atenção redobrada ao partir com a turma para locais que não conhece-se direito.
- b) Este estudo mostra que se pode aumentar as chances de ter câncer quando se é fumante ou se tem maus hábitos.
- c) Isso é para quem quer aproveitar os dias de sol no litoral ou mesmo na cidade e ainda refrescar-se.
- d) As pessoas que isolam-se ou experimentam a solidão são mais vulneráveis a doenças e sentem mais os sinais do envelhecimento.

8) A palavra “acidentalmente” é formada pelo processo denominado:

- a) Derivação sufixal.
- b) Derivação prefixal.
- c) Composição por aglutinação.
- d) Composição por justaposição.

9) Sobre a pontuação, analisar os itens abaixo:

- I - Exercitar o abdômen não é benefício somente para fortalecer os músculos da região e ajudar a eliminar a barriguinha indiscreta.
- II - Exercícios abdominais proporcionam uma série de benefícios para a saúde, como o equilíbrio postural, a melhora na respiração e a proteção de áreas sujeitas a problemas na coluna.
- III - Estudos mostram que, ao longo dos anos, os músculos abdominais perdem grande parte de sua potência, devido à posição ereta.

Estão CORRETOS:

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

10) Quanto ao uso dos porquês, analisar os itens abaixo:

I - Coleciona peças antigas porque as considera importantes.

II - Sabe o porquê de tanta algazarra?

- a) Os itens I e II estão incorretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão corretos.

INFORMÁTICA

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considerar que os programas mencionados encontram-se na versão Português-BR e, em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Dessa forma, as teclas de atalho, os menus, os submenus, as barras, os ícones e os demais itens que compõem os programas abordados nesta prova encontram-se na configuração padrão, conforme exposto anteriormente.

11) Dentre os componentes que vêm instalados junto à placa-mãe de um computador, está o(a):

- a) Processador.
- b) Memória RAM.
- c) Chipset.
- d) Mouse.

12) Considerando-se o Sistema Operacional Windows 7, assinalar a alternativa preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A _____ mostra quais janelas estão abertas no Sistema Operacional Windows, mesmo que minimizadas ou ocultas sob outra janela, permitindo a alternância entre elas. É uma das maiores ferramentas desse sistema, podendo conter ícones e atalhos.

- a) Memória RAM
- b) Barra de tarefas
- c) Barra de execução
- d) Barra de acesso rápido

13) Considerando-se a barra do navegador Mozilla Firefox, ao utilizar o recurso destacado, digitando uma palavra ou frase e clicando no botão ENTER do teclado, este:



- a) Colocará a palavra ou texto digitada para corrigir a ortografia.
- b) Fará uma busca no Google referente à palavra ou frase digitada, mostrando a página carregada no navegador com a busca realizada.
- c) Colocará o site encontrado como favorito do navegador.
- d) Formatará o navegador com a página carregada.

14) Considerando-se o Excel, em sua última versão, a função do Excel que permite retornar o valor da média em um conjunto de números é:

- a) = MED()
- b) = SUM()
- c) = MEDIA()
- d) = SOMAMED()

15) Dentre as funcionalidades do Word 2013 apresentadas na barra de acesso rápido, guia Revisão, e mostradas normalmente na barra de status, está o botão



Contar
Palavras

Contar Palavras que apresenta:

- a) Estatísticas de números de páginas, número de palavras, número de caracteres e linhas do documento corrente.
- b) Estatísticas de documentos abertos recentemente quanto à contagem de palavras, apenas.
- c) Contagem de palavras de documentos do slide do PowerPoint.
- d) Contagem de palavras de documento da planilha do Excel.

LEGISLAÇÃO, CONHECIMENTOS GERAIS E 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.

Conhecimentos Gerais

16) Analisar os itens abaixo:

- I - O direito à vida é inerente à pessoa humana. Esse direito deve ser protegido pela lei: ninguém pode ser arbitrariamente privado da vida.
- II - No Brasil ninguém será submetido à escravidão; a escravidão e o tráfico de escravos, sob todas as suas formas, são interditos.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

17) Analisar a sentença abaixo:

A consciência ecológica é o conhecimento e a compreensão que cada um possui de que é necessário cuidar da natureza e preservá-la (1ª parte). Os avanços industriais e consumistas são os principais aliados para o desenvolvimento ecológico adequado e o fim da degradação ambiental (2ª parte).

A sentença está:

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

Legislação e Conhecimentos Específicos

18) De acordo com a Constituição Federal, em relação aos direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, que além de outros visem à melhoria de sua condição social, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Seguro-desemprego, em caso de desemprego involuntário.
 - () Salário mínimo, fixado em lei, nacionalmente unificado, capaz de atender a suas necessidades vitais básicas e às de sua família com moradia, alimentação, educação, saúde, lazer, vestuário, higiene, transporte e previdência social, com reajustes periódicos que lhe preservem o poder aquisitivo, sendo vedada sua vinculação para qualquer fim.
 - () Relação de emprego protegida contra despedida arbitrária ou sem justa causa, nos termos de lei complementar, que preverá indenização compensatória, dentre outros direitos.
- a) E - C - E.
b) E - C - C.
c) C - E - E.
d) C - C - C.

19) Com base na Constituição Federal, considerando-se os direitos e deveres individuais e coletivos, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Homens e mulheres possuem direitos e obrigações diferenciados.
- b) É inviolável a liberdade de consciência e de crença, sendo assegurado o livre exercício dos cultos religiosos e garantida, na forma da lei, a proteção aos locais de culto e a suas liturgias.
- c) As pessoas podem sofrer tortura e/ou tratamento desumano e degradante.
- d) É livre a manifestação de pensamento, sendo permitido o anonimato.

20) Em conformidade com a Lei Orgânica Municipal, analisar os itens abaixo:

- I - A saúde é direito de todos os munícipes e dever do Poder Público, assegurada mediante políticas sociais e econômicas que visem à eliminação do risco de doenças e outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- II - As ações de saúde são de relevância pública, devendo sua execução ser feita preferencialmente através de serviços públicos e, complementarmente, através de serviços de terceiros.
- III - É permitido ao Município cobrar do usuário pela prestação de serviços de assistência à saúde mantidos pelo Poder Público ou contratos com terceiros.

Está(ão) CORRETO(S):

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

21) Em conformidade com a Lei Orgânica Municipal, compete ao Município, EXCETO:

- a) Legislar sobre assuntos de interesse local.
- b) Elaborar e executar o plano diretor.
- c) Instituir a Legislação Federal e a Estadual.
- d) Instituir e arrecadar os tributos de sua competência, bem como aplicar as suas rendas, sem prejuízo da obrigatoriedade de prestar contas e publicar balancetes nos prazos fixados em lei.

22) Segundo a Lei Municipal nº 533/92, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () No ato de posse, o funcionário apresentará obrigatoriamente declaração de bens e valores que constituem seu patrimônio e declaração quanto ao exercício ou não de outro cargo, emprego ou função pública, juntando inclusive a declaração do Imposto de Renda do exercício imediatamente anterior.
- () A posse em cargos públicos não dependerá de prévia inspeção médica oficial.
- () Só poderá ser empossado aquele que for julgado apto física e mentalmente para o exercício do cargo.

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

23) Segundo a Lei Municipal nº 533/92, além do vencimento e da remuneração, poderão ser pagas ao funcionário as seguintes vantagens:

- I - Diárias.
- II - Gratificações adicionais.
- III - Abono familiar.

Estão CORRETOS:

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

24) Em conformidade com a Lei Municipal nº 533/92, sem qualquer prejuízo, poderá o funcionário ausentar-se do serviço, por:

- a) Sete dias, em razão de casamento.
- b) Três dias, para doação de sangue.
- c) Sete dias consecutivos em razão de falecimento do cônjuge, companheira, pais e filhos.
- d) Dois dias, para se alistar como eleitor.

25) De acordo com o Código de Ética Profissional, em relação aos deveres do Médico Veterinário, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Aprimorar continuamente seus conhecimentos e usar o melhor do progresso científico em benefício dos animais e do homem.
- () Relacionar-se com os demais profissionais, valorizando o respeito mútuo e a independência profissional de cada um, buscando sempre o bem-estar social da comunidade.
- () Receitar, ou atestar de forma ilegível ou assinar sem preenchimento prévio receituário, laudos, atestados, certificados, guias de trânsito e outros.

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

26) Segundo Capítulo 1 - Estabelecimento de carne e derivados, do RIISPOA, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Entende-se por “matadouro-frigorífico” o estabelecimento dotado de instalações completas e equipamentos adequados para o abate, manipulação, elaboração, preparo e conservação das espécies de açougue sob variadas formas, com aproveitamento completo, racional e perfeito de subprodutos não comestíveis; possuirá instalações de frio industrial.
- () Entende-se por “fábrica de produtos suínos” o estabelecimento que dispõe de sala de matança e demais dependências, industrialize animais da espécie suína e, em escala estritamente necessária aos seus trabalhos, animais de outras espécies; disponha de instalações de frio industrial e aparelhagem adequada ao aproveitamento completo de subprodutos não comestíveis.
- () Entende-se por “matadouro” o estabelecimento dotado de instalações adequadas para a matança de quaisquer das espécies de açougue, visando ao fornecimento de carne em natureza ao comércio interno, com ou sem dependências para industrialização; disporá, obrigatoriamente, de instalações e aparelhagem para o aproveitamento completo e perfeito de todas as matérias-primas e preparo de subprodutos não comestíveis.

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

27) De acordo com SPINOSA et al., assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O desenvolvimento do método FAMACHA ocorreu em virtude da resistência de _____ de ovinos aos anti-helmínticos, e tem como objetivo identificar clinicamente animais resistentes, resilientes e sensíveis às infecções por esse parasito.

- a) *Ostertagia ostertagi*
- b) *Cooperia punctata*
- c) *Trichostrongylus colubriformis*
- d) *Haemonchus contortus*

28) Conforme SPINOSA et al., analisar os itens abaixo:

I - O uso de anti-inflamatórios e anticoagulantes orais conjuntamente leva a um aumento significativo no tempo de coagulação, quando comparado aos obtidos com a utilização somente de anticoagulantes orais.

II - Quando administrados por via oral, os aminoglicosídeos não são absorvidos, porém são ativos contra microrganismos presentes no trato digestivo.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

29) Em relação à *Haemoncose* em ruminantes, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O diagnóstico diferencial para este helminto parasita em bezerros deve ser realizado com base nos exames de fasciolose, eperitrozoonose e deficiências de cobre e cobalto.
- b) A epidemiologia da hemoncose é amplamente determinada pela alta fecundidade das fêmeas e a velocidade de desenvolvimento das larvas infectantes em condições quentes e úmidas.
- c) O *Haemonchus contortus* habita no omaso sendo observado comumente em bovinos.
- d) A vacinação é uma possibilidade de controle com a utilização de vacina viva proveniente da membrana estomacal do *Haemonchus contortus*.

30) De acordo com BLOOD et al., sobre a leptospirose, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A *Leptospira hardjo* é uma causa importante de aborto em bovinos, além de ser a infecção pela leptospirose mais comum no homem.
- () Ovinos e equinos são fontes comuns de infecção em virtude do alto grau de leptospiúria intermitente.
- () O baixo pH urinário de bovinos alimentados com grãos fermentados pode inativar a leptospirose em animais com leptospiúria.

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

31) Referente à pneumonia de potros por *Rhodococcus equi*, descrita por BLOOD et al., analisar os itens abaixo:

I - O *Rhodococcus equi* causa a doença principalmente em potros, mas pode provocar pleuropneumonia e abortamento em equinos adultos, bem como abscessos em suínos e ruminantes.

II - Apesar da alta morbidade da enfermidade, a pneumonia de potros por *Rhodococcus equi*, mesmo quando sem tratamento, possui baixos índices de letalidade.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

32) Quanto à obstrução do intestino delgado em equinos descrita por BLOOD et al., analisar a sentença abaixo:

As hérnias inguinais congênitas são usualmente autolimitantes por volta de três a seis meses de idade e raramente causam lesão estrangulante no intestino delgado (1ª parte). A radiografia não é um exame útil no diagnóstico etiológico da obstrução do intestino delgado em equinos adultos (2ª parte).

A sentença está:

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

33) O *freemartismo* é reconhecido como uma das formas mais severas de anormalidade sexual entre bovinos. Sobre o assunto, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A translocação dos cromossomos 1/29 foi identificada em muitas raças bovinas e associada à redução significativa na fertilidade no caso de *freemartismo*.
- () O *freemartin* é o exemplo clássico de uma quimera citogenética, ou seja, indivíduos que apresentam dois ou mais tipos celulares originados de indivíduos distintos.
- () Nos casos de *freemartins* (fenotipicamente uma fêmea, mas carregando também células masculinas), há mistura de uma maioria de células que porta cromossoma 60XX e uma minoria de células 60XY.

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

34) Segundo CALICH, sobre a imunidade celular, analisar os itens abaixo:

- I - Linfócitos T CD8+, capazes de reconhecer antígenos na superfície de qualquer célula, desde que esta apresente moléculas de classe I, são em geral linfócitos T auxiliares.
- II - A ativação de um linfócito T auxiliar, além de induzir sua expansão clonal e a produção de citocinas, também modifica seu padrão de recirculação.

- a) Os itens I e II estão corretos.
b) Somente o item I está correto.
c) Somente o item II está correto.
d) Os itens I e II estão incorretos.

35) De acordo com QUINN et al., sobre o botulismo, analisar a sentença abaixo:

As neurotoxinas de Clostridium botulinum agem nas junções neuromusculares dos nervos colinérgicos, porém, após fervura de 20 minutos, as neurotoxinas são inativadas e já não provocam os sinais clínicos da intoxicação (1ª parte). Os principais sinais clínicos do botulismo envolvem febre alta, pupilas dilatadas, membranas mucosas secas, diminuição da salivação e disfagia (2ª parte).

A sentença está:

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

36) Considerando-se que as lagoas de estabilização são geralmente empregadas para o tratamento secundário de esgotos em áreas rurais, e classificadas de acordo com o tipo de atividade biológica que nelas se processa, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Lagoas facultativas.
(2) Lagoas aeróbicas.
(3) Lagoas aradas.

- () As bactérias decompõe a matéria em suspensão, liberando nitrogênio, fósforo e dióxido de carbono, sendo mais comumente utilizadas na estabilização de esgoto municipal.
- () Chamadas de maturação ou polimento, reduzindo os sólidos em suspensão, microrganismos fecais e amônia, sendo a profundidade geralmente limitada entre 0,5 e 1 metro, para que haja mistura e penetração de luz solar.
- () O processo biológico não inclui algas e a estabilização da matéria orgânica depende da massa biológica que se desenvolve no interior da lagoa.

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

37) As anestésias gerais e locais podem ser classificadas de acordo com a via de administração dos fármacos anestésico. Com base nisso, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A via intramuscular é bastante usada e a boa vascularização dos músculos favorece a rápida absorção.
- () O fármaco administrado via intravenosa vai pelo sangue ao sistema nervoso central e a dose depende da sua afinidade para o tecido nervoso rico em lipídios.
- () Os agentes voláteis ou gases são mesclados com dióxido de carbônico na anestesia inalatória.

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

38) Considerando-se as alterações sofridas pelas carnes de aves em uma câmara fria, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A secagem é realizada muito frequente em aves congeladas, cuja razão é o desenvolvimento na superfície cutânea de manchas cinza-escuro ou esverdeado, de acordo com a espécie de mofo que as atacou.
- () O aparecimento de ranço na carne caracteriza-se pela coloração amarelo-apagada que tomam as partes gordurosas e estas aves devem ser desprezadas para consumo.
- () O amolecimento da carne caracteriza-se pela coloração amarelada ou acinzentada dos músculos, apresentam tecido pouco poroso.

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

39) A vibriose bovina é uma doença infecciosa, de caráter contagioso, com transmissão quase que exclusivamente pelo ato sexual, provocando na fêmea bovina esterilidade temporária e aborto, sendo produzida por um agente específico denominado de:

- a) *Compylobacter fetus fetus*.
- b) *Trichonomas foetus*.
- c) *Compylobacter fetus intestinalis*.
- d) *Brucella bovis*.

40) Em relação a técnicas bioquímicas para diagnóstico laboratorial de doenças bacterianas, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O indicador de púrpura de bromocresol é utilizado para o teste de Urease e para identificação presuntiva de espécies de *Proteus* e *Corynebacterium renale*.
- b) Os testes bioquímicos relacionados à atividade catabólica da bactéria e um sistema indicador que são geralmente empregados para demonstrar a utilização de um substrato inespecífico.
- c) A catalase, enzima produzida por muitas bactérias anaeróbicas facultativas e aeróbicas, faz a quebra de peróxido de hidrogênio em oxigênio e água.
- d) O teste de hemaglutinação é muito utilizado para identificar o patógeno *Arcanobacterium pyogenes* por meio da digestão proteolítica ao redor das colônias.