

Médico Veterinário

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.
- Este caderno de questões está assim constituído:

• DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	10
Conhecimentos Gerais	08
Legislação	06
Conhecimentos Específicos	16

Caderno de questões • Instruções Gerais

- Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assine no local indicado.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão. Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- Durante a realização da 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.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até 3 horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas. O candidato somente poderá levar consigo seu caderno de provas após **1h** contada do efetivo início das provas. Ao candidato que sair antes de uma hora contada do efetivo início das provas, será permitido copiar seu cartão de respostas, para conferência com o gabarito oficial.
- Em todas as questões de legislação desta prova (se houver), serão consideradas as emendas e/ou alterações da legislação com entrada em vigor até a data do início das inscrições. Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor. Para responder às questões de Informática (se houver), a menos que seja informado o contrário, considerar que os programas mencionados se encontram 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.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- Ao final da prova objetiva, 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.

Boa Prova!

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição



Esta parte destacável serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.

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"/>



Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

PORTUGUÊS

Fóssil do maior dinossauro predador da Europa é descoberto no Reino Unido

O fóssil do maior dinossauro já catalogado na Europa foi encontrado recentemente na Ilha de Wight, no Reino Unido. A ossada do espinossaurídeo inclui vértebras pélvicas e _____ e foi descoberta na região sudeste da ilha, localizada na costa sul da Inglaterra. O estudo, documentando os detalhes sobre o animal, que media mais de 10 metros de _____ e que viveu por volta de 125 milhões de anos atrás, foi publicado no dia 9 de junho, na revista científica Peer-Life Environment.

O dinossauro era uma espécie de predador bípede que possuía uma cabeça similar a de um crocodilo atual, e foi apelidado de “espinossaurídeo da rocha branca” por conta da camada geológica onde foi encontrado – e que também determinou sua provável idade. A descoberta se deu em uma formação geológica chamada “Formação Vectis”, em que os extratos foram formados ____ quase 125 milhões de anos.

“É provável que seja o material de espinossaurídeo mais jovem já conhecido no Reino Unido”, afirmou Neil Gostling, um dos autores do estudo conduzido por paleontólogos da Universidade de Southampton, na Inglaterra. “Este era um animal enorme, com mais de 10 metros e, a julgar por algumas das dimensões, provavelmente representa o maior dinossauro predador já encontrado na Europa”, afirmou, em nota, o estudante de doutorado Chris Barker, que liderou a pesquisa.

Além do longo rabo vertebrado, foi encontrado também um largo osso da pelve do animal, contendo perfurações em formato de túneis do tamanho de um dedo indicador. Para o paleontólogo Jeremy Lockwood, também autor do estudo, que é aluno de doutorado da Universidade de Portsmouth, no Reino Unido, e do Museu de História Natural, os buracos são indicadores de que o corpo do animal teria sido atacado por larvas comedoras de ossos de uma espécie de besouro necrófago. “É interessante pensar que esse assassino gigante acabou se tornando uma refeição para um monte de insetos”, comentou.

(Fonte: Hypeness - adaptado.)

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

- a) caudais | comprimento | a
- b) caldais | cumprimento | a
- c) caudais | comprimento | há
- d) caudais | cumprimento | há

2) Com base no texto, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O fóssil do maior dinossauro já catalogado na América do Sul foi encontrado recentemente em uma ilha.
- () O espinossaurídeo viveu 125 milhões de anos atrás e, em razão de algumas de suas dimensões, pode representar o maior dinossauro predador já encontrado na Europa.
- () Foram encontrados buracos no corpo do dinossauro que indicam que ele foi atacado por larvas comedoras de ossos ou por outra espécie de animal herbívoro.

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

3) Se a palavra sublinhada em “[...] os buracos são indicadores de que o corpo do animal teria sido atacado por larvas comedoras de ossos de uma espécie de besouro necrófago.” fosse singularizada, quantas outras palavras teriam que mudar para que se mantivesse a concordância:

- a) Uma.
- b) Duas.
- c) Três.
- d) Quatro.

4) Considerando-se as figuras de estilo, é CORRETO afirmar que na oração “É interessante pensar que esse assassino gigante acabou se tornando uma refeição para um monte de insetos”, há a presença de:

- a) Elipse.
- b) Ironia.
- c) Hipérbato.
- d) Onomatopeia.

5) Considerando-se o emprego de “mau/mal”, analisar os itens abaixo:

- I. É preciso deixar de lado os maus sentimentos.
- II. Essa não é uma história sobre o bem e o mau.

- 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.

6) Considerando-se o uso da crase, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Vou à Brasília.
- b) Comprei à banana.
- c) Paulo começou à falar.
- d) Fui à escola.

7) A palavra sublinhada em “Este livro é esplêndido.” pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:

- a) Abominável.
- b) Magnífico.
- c) Ruim.
- d) Detestável.

8) Considerando-se a pontuação das frases, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O jabuti é onívoro e come de tudo, como plantas, legumes, frutas e carne.
- () Ele é pequeno, em relação, a jabutis e tartarugas.
- () Ele tem, casco alto e arredondado.

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

9) Em relação à flexão de substantivos, assinalar a alternativa em que a palavra não sofre variação de gênero:

- a) Gerente.
- b) Duque.
- c) Campeão.
- d) Diretor.

10) Considerando-se a regência verbal, marcar C para as sentenças Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Fui no cinema ontem.
- () Assistimos um show de sapateado na semana passada.

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

CONHECIMENTOS GERAIS

11) O Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) é, hoje, o principal instrumento do Governo Federal para:

- a) Assegurar a estabilidade de preços no País.
- b) Zelar pela estabilidade e pela eficiência do sistema financeiro brasileiro.
- c) Disponibilizar financiamento de longo prazo e investimento em todos os segmentos da economia brasileira.
- d) Suavizar as flutuações do nível de atividade econômica no País e fomentar o pleno emprego.

12) Considerando-se a conduta ética profissional esperada do agente público, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

É dever do agente público ser _____, demonstrando, em todas as oportunidades, a _____ do seu caráter.

- a) honesto, leal e justo | integridade
- b) honesto, pessoal e justo | flexibilidade
- c) cortês, pessoal e impetuoso | integridade
- d) imparcial, metódico e justo | flexibilidade

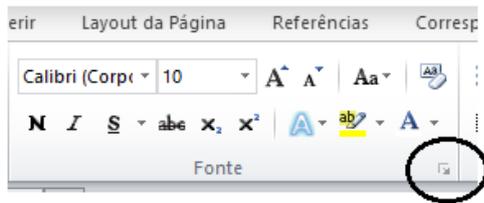
13) São exemplos de dispositivos de saída:

- a) Projetor, impressora e caixa de som.
- b) Câmera, monitor e fone de ouvido.
- c) Teclado, projetor e *mouse*.
- d) *Webcam*, impressora e teclado.

14) A fraude na qual uma pessoa tenta roubar dados de um usuário utilizando engenharia social, mensagens eletrônicas ou páginas falsas de redes sociais, bancos e lojas de venda eletrônica é caracterizada como:

- a) *Firewall*.
- b) *Spyware*.
- c) *Phishing*.
- d) *Big data*.

15) Considerando-se o Word 2010, assinalar a alternativa que apresenta a função do botão circulado na imagem abaixo:



- a) Mostrar a caixa de diálogo Fonte.
- b) Mostrar a caixa de diálogo Parágrafo.
- c) Alterar a cor do texto.
- d) Copiar a formatação de um local para aplicá-la a outro.

16) Considerando-se o Excel 2010, sobre a guia "Layout da Página", grupo "Configurar Página", analisar os itens abaixo:

- I. É possível marcar uma área específica da planilha para impressão.
- II. Não existe a opção de selecionar os tamanhos de margem do documento inteiro.
- III. O botão "Imprimir Títulos" especifica linhas e colunas a serem repetidas em cada página impressa.

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.

17) A tabela a seguir apresenta o número de atendimentos em um pronto-socorro ao longo de oito dias.

dia 1	dia 2	dia 3	dia 4	dia 5	dia 6	dia 7	dia 8
80	83	77	79	78	82	80	80

O valor da mediana do número de atendimentos desse pronto-socorro é igual a:

- a) 80
- b) 79
- c) 78
- d) 81

18) O limite do cartão de crédito de João é de R\$ 25.000,00, e ele está usando 15% desse montante. Nessa condição, qual a quantia de crédito, em reais, que ainda está disponível para João?

- a) R\$ 20.500,00
- b) R\$ 21.250,00
- c) R\$ 4.500,00
- d) R\$ 3.750,00

LEGISLAÇÃO

19) Em conformidade com a Constituição Federal, analisar os itens abaixo:

- I. A propriedade atenderá a sua função social.
- II. É plena a liberdade de associação para todos os fins, inclusive a de caráter paramilitar.

- 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.

20) Em conformidade com a Lei Orgânica do Município, são de iniciativa exclusiva dos Vereadores as leis que disponham sobre:

- I. Servidores públicos, seu regime jurídico, provimento de cargos, estabilidade e aposentadoria.
- II. Criação, extinção e estruturação das Secretarias e órgãos da administração pública.

- 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.

21) De acordo com a Lei Orgânica do Município, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Nos serviços, obras e concessões do Município, bem como nas compras e alienações, será adotada a licitação, nos termos da lei.
- () As tarifas do serviço público deverão ser fixadas pelo Tribunal de Contas do Município.

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

22) De acordo com a Lei Complementar Municipal nº 12 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, será aplicada ao servidor a pena de demissão, em casos como:

- I. Ofensa física a qualquer pessoa, cometido em serviço, em qualquer hipótese.
- II. Acumulação ilegal de cargos, empregos ou funções.
- III. Revelação de segredo apropriado em razão do cargo.

Estão CORRETOS:

- 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.

23) Em conformidade com a Lei Complementar Municipal nº 12 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, analisar a sentença abaixo:

A autoridade que tiver ciência de irregularidade no serviço público é obrigada a promover a sua apuração imediata mediante denúncia na Polícia Civil (1ª parte). A autoridade competente determinará a suspensão provisória do servidor de, no máximo, 45 dias, quando houver necessidade de afastamento para apuração de falta a ele imputada (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.

24) Em conformidade com a Lei Complementar Municipal nº 12 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O regime de previdência social dos servidores ocupantes de cargo de provimento efetivo será o Regime Próprio de Previdência Social (RPPS).
- () O processo administrativo disciplinar será conduzido por uma comissão de 3 servidores efetivos e estáveis, determinados por meio de sorteio.
- () Para atender à necessidade temporária de excepcional interesse público, poderão ser efetuadas contratações de pessoal por tempo determinado.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

25) Conforme o Decreto nº 9.013/2017, a importação de matérias-primas e de produtos de origem animal somente deve ser autorizada quando forem preenchidos determinados requisitos, entre eles:

- I. Procederem de países cujo sistema de inspeção sanitária foi avaliado ou reconhecido como equivalente pelo Serviço de Inspeção Federal.
- II. Procederem de estabelecimentos habilitados à exportação para o Brasil.
- III. Estiverem rotulados de acordo com a legislação específica.
- IV. Vierem acompanhados de certificado sanitário expedido por autoridade competente do País de origem, nos termos acordados bilateralmente.

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.

26) Em conformidade com o Decreto nº 9.013/2017, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Os estabelecimentos de carnes e derivados são classificados em abatedouro frigorífico e unidade de beneficiamento de carne e produtos cárneos.
- () O estabelecimento destinado ao abate dos animais produtores de carne, à recepção, à manipulação, ao acondicionamento, à rotulagem, à armazenagem e à expedição dos produtos oriundos do abate, dotado de instalações de frio industrial, que pode realizar o recebimento, a manipulação, a industrialização, o acondicionamento, a rotulagem, a armazenagem e a expedição de produtos comestíveis trata-se da unidade de beneficiamento de carne e produtos cárneos.
- () O abatedouro frigorífico é o estabelecimento destinado à recepção, à manipulação, ao acondicionamento, à rotulagem, à armazenagem e à expedição de carne e produtos cárneos, que pode realizar a industrialização de produtos comestíveis.

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

27) Considerando-se a Lei nº 6.437/1977, sem prejuízo das sanções de natureza civil ou penal cabíveis, as infrações sanitárias serão punidas, alternativa ou cumulativamente, com as penalidades de:

- I. Cancelamento de autorização para funcionamento da empresa.
- II. Proibição de propaganda.
- III. Interdição parcial ou total do estabelecimento.

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.

28) Em relação à Portaria nº 1.428/1993, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) As Boas Práticas de Produção e de Prestação de Serviços na área de alimentos serão oferecidas pelo estabelecimento, como instrumento principal de inspeção, à Autoridade Sanitária para o exercício dessa ação.
- b) Os procedimentos da inspeção deverão obedecer ao Manual de Inspeção.
- c) O Serviço de Vigilância Sanitária deverá possuir recursos humanos, em quantidade e qualidade, de forma a atender às necessidades locais quanto ao risco epidemiológico.
- d) O detalhamento das informações sobre procedimentos de inspeção será objeto do Manual de Atividade Comercial.

29) De acordo com a Resolução nº 850/2006, que dispõe sobre a fisioterapia animal, o médico veterinário, ao prescrever a conduta fisioterápica, deve observar aspectos como:

- I. A técnica recomendada para a espécie que está sendo submetida ao tratamento, avaliando as causas envolvidas no transtorno.
 - II. As respostas fisiológicas dos animais frente a diferentes estímulos.
- 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.

30) Conforme o Código de Ética Profissional, é direito do médico veterinário:

- a) Receber desagravo público, quando solicitar ao CRMV, se ofendido no exercício de sua profissão.
- b) Receitar, atestar de forma ilegível ou assinar, sem preenchimento prévio, receituário, laudos, atestados, certificados, guias de trânsito e outros.
- c) Praticar atos que a lei defina como crime ou contravenção.
- d) Fornecer ensinamentos, métodos ou meios, instrumentos ou técnicas privativas de sua competência profissional a leigos.

31) Em conformidade com o Manual de Zoonoses, a via mais comum de infecção da brucelose nos animais é o(a):

- a) Respiratória.
- b) Contato sexual.
- c) Trato gastrointestinal.
- d) Saliva.

32) De acordo com o Manual de Zoonoses, a dermatofitose é uma micose causada por fungos filamentosos. Sobre esses fungos, analisar os itens abaixo:

- I. Não são termotolerantes.
- II. Estão relacionados à doença sistêmica.
- III. Possuem crescimento centrípeto.

Está(ão) CORRETO(S):

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

33) Em conformidade com CUNNINGHAM e KLEIN, em relação à neurofisiologia animal, sobre a fisiologia do músculo, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) O movimento do corpo é o resultado da contração de um músculo esquelético ao longo de uma articulação móvel.
- b) O eletromiograma é a medida clínica no comportamento elétrico no interior de um músculo esquelético.
- c) A estrutura dos músculos cardíaco e liso é igual a do músculo esquelético.
- d) O deslizamento da actina ao longo da molécula de miosina resulta no encurtamento físico do sarcômero.

34) Segundo GERMANO, é um micro-organismo patogênico para aproximadamente quarenta espécies de mamíferos, incluindo o homem, e uma ampla variedade de répteis e aves. Parasita intracelular obrigatório que realiza o ciclo de vida completo em um único hospedeiro. Após a ingestão dos oocistos, caracterizados pela parede espessa, eles se desencistam no intestino delgado e os esporozoítos livres penetram na região das microvilosidades dos enterócitos do hospedeiro, onde a reprodução sexual leva ao desenvolvimento dos zigotos. Aproximadamente 80% dos zigotos formam oocistos resistentes às condições adversas das células do hospedeiro. Os oocistos são altamente resistentes ao ambiente natural e podem permanecer viáveis por vários meses quando mantidos em locais frios e úmidos. Essa descrição refere-se à protozoose:

- a) Amebíase.
- b) Ciclosporose.
- c) Criptosporidiose.
- d) Giardíase.

35) Ao longo do tempo, o controle da reprodução dos mamíferos deixou de ser considerado como regulado apenas pelo Sistema Nervoso Central (SNC), passando a ser visto como uma função controlada por dois sistemas separados: o Sistema Nervoso Central e o Sistema Endócrino. Considerando-se isso, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A glândula pineal tem três tipos diferentes de células, que secretam seis hormônios: os somatotrófos, que secretam hormônios do crescimento; os corticotrófos, que secretam o hormônio adrenocorticotrófico (ACTH); os mamotrófos, responsáveis pela secreção da prolactina; os tireotrófos, que secretam o hormônio tiroestimulante (TSH); e os gonadotrófos, que secretam o hormônio folículo estimulante (FSH) e o hormônio luteinizante (LH).
- b) Um hormônio da glândula-alvo (por exemplo, o estrógeno) pode influenciar a secreção do estímulo trófico que causou a sua própria liberação (por exemplo, FSH). O controle por retroalimentação ocorre no nível do hipotálamo e da hipófise. Dependendo de suas concentrações na corrente circulatória, os hormônios esteroides podem exercer uma retroalimentação estimulatória (positiva) ou inibitória (negativa).
- c) A hipófise anterior secreta três hormônios gonadotróficos: FSH, LH e prolactina. Níveis tônicos ou basais de FSH atuam em conjunto com a prolactina, no sentido de induzir a secreção de estrógenos do folículo ovariano desenvolvido. O pico pré-ovulatório do FSH é responsável pela ruptura da parede folicular e ovulação.
- d) A melatonina está envolvida na função luteínica. Ela age no endométrio induzindo a liberação de prostaglandina F2a (PGF2a), que possui uma ação luteolítica (regressão do corpo lúteo).

36) Todos os antagonistas muscarínicos produzem efeitos muito semelhantes, embora alguns agentes possam apresentar seletividade para determinados órgãos. Com relação aos principais efeitos sistêmicos dessa classe, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

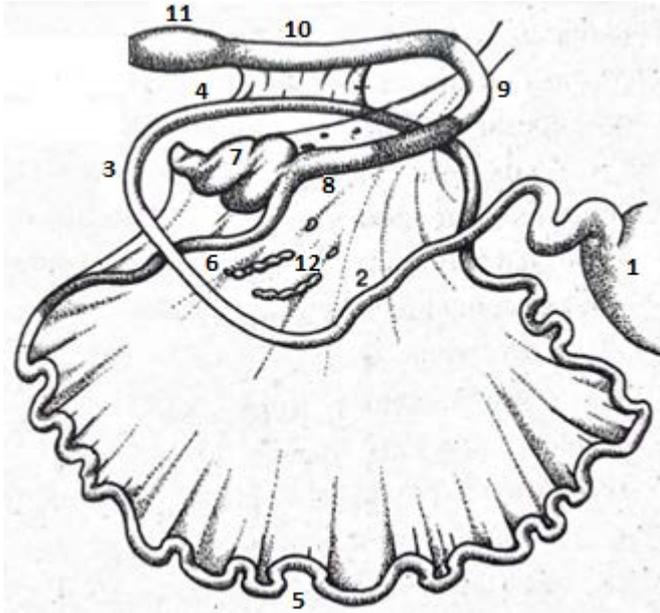
- () A atropina, em doses terapêuticas, causa discreta excitação, devido à estimulação bulbar e de centros mais altos. Tanto a frequência quanto a amplitude respiratória aumentam.
- () Os antimuscarínicos aumentam a atividade motora do estômago, duodeno, jejuno, íleo e cólon, caracterizada pelo aumento do tônus, da amplitude e da frequência das contrações peristálticas.
- () O sistema nervoso parassimpático desempenha função importante na regulação do tônus bronquiolar, contribuindo para a broncoconstrição via receptores M₃, presentes na musculatura lisa das vias respiratórias.
- () Tanto a musculatura lisa bronquiolar quanto a das vias aéreas urinárias inferiores sofrem contrações após utilização das drogas antimuscarínicas. A broncodilatação reflexa, que pode ocorrer durante a anestesia, é inibida pela atropina, enquanto a broncodilatação causada por mediadores locais, como a histamina, não é afetada.

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

37) Potros afetados são brancos e parecem normais ao nascimento. Eles não eliminam mecônio; subsequentemente, desenvolvem cólica e geralmente morrem em até 72 horas após o parto. Esses potros brancos não apresentam peristaltismo devido à ausência do plexo mioentérico ou plexo submucoso, particularmente no cólon e no reto. A patologia descrita trata-se de:

- a) Obstrução intestinal.
- b) Enterólito.
- c) Megacólon.
- d) Intussuscepção.

38) A figura abaixo demonstra esquematicamente o trato intestinal do cão. Assinalar a alternativa que apresenta a relação entre os números e as estruturas anatômicas CORRETAMENTE:



- a) 1- estômago; 2- flexura caudal; 3- duodeno descendente; 4- duodeno ascendente; 5- íleo; 6- jejuno; 7- ceco; 8- cólon transverso; 9- cólon ascendente; 10- cólon descendente; 11- ampola retal; 12- linfonodos jejunais.
- b) 1- estômago; 2- flexura caudal; 3- duodeno ascendente; 4- duodeno transverso; 5- íleo; 6- jejuno; 7- ceco; 8- cólon descendente; 9- cólon ascendente; 10- cólon transverso; 11- ampola retal; 12- linfonodos jejunais.
- c) 1- estômago; 2- duodeno descendente; 3- flexura caudal; 4- duodeno ascendente; 5- jejuno; 6- íleo; 7- ceco; 8- cólon ascendente; 9- cólon transverso; 10- cólon descendente; 11- ampola retal; 12- linfonodos jejunais.
- d) 1- estômago; 2- duodeno descendente; 3- duodeno ascendente; 4- flexura caudal; 5- jejuno; 6- ceco; 7- íleo; 8- cólon ascendente; 9- cólon transverso; 10- cólon descendente; 11- ampola retal; 12- linfonodos jejunais.

39) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Basicamente, as necessidades nutritivas dos microrganismos são as mesmas de todos os seres vivos que, para renovar seu protoplasma e exercer suas atividades, exigem fontes de energia. Nos seres superiores, todavia, encontramos apenas dois tipos nutritivos: os vegetais e os animais. Os vegetais obtêm energia por meio da luz solar, nutrindo-se exclusivamente de substâncias inorgânicas. Os animais que são _____, obtêm energia às custas de reações químicas; e _____, por exigirem fontes orgânicas de carbono.

- a) homossintéticos | organotróficos
b) termófilos | litotróficos
c) fotossintéticos | autotróficos
d) quimiotróficos | heterotróficos

40) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A maioria das infecções por Campylobacter no homem é causada por Campylobacter jejuni. Burch, em uma revisão de literatura, estimou que 92% das infecções humanas são causadas por C. jejuni e apenas 8% por C.coli. A prevalência de C. jejuni é mais elevada em frangos e em bovinos, o que é semelhante à incidência de campilobacteriose humana associada a essas espécies. _____ são as drogas de escolha para o tratamento de casos graves de campilobacteriose em humanos.

- a) Macrolídeos e fluoroquinolonas
b) Cefalosporinas e lincosamidas
c) Aminoglicosídeos e penicilinas sintéticas
d) Tetraciclina e cefalosporinas