

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
Língua Portuguesa	10
Informática	05
Legislação e Conhecimentos Específicos	25
Total de questões	40

- 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; evite usar borracha. 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 três horas**, incluído o tempo para preenchimento e assinatura do Cartão de Respostas, sendo que o candidato somente poderá retirar-se do recinto de realização da prova depois de decorrida **uma hora** contada do seu efetivo início, podendo levar consigo seu Caderno de Provas.
- 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.
- 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

LÍNGUA PORTUGUESA

Pular o café da manhã eleva risco de morte por doenças cardiovasculares

Muitas pessoas acreditam que o café da manhã é a refeição mais importante do dia. Segundo novo estudo, essa afirmação pode de fato estar correta. Isso _____ pesquisadores descobriram que indivíduos que não se alimentam pela manhã apresentam risco 87% maior de morte relacionada a doenças cardiovasculares, especialmente acidente vascular cerebral (AVC). A justificativa: pular o café da manhã está associado a mudanças no apetite, o que diminui a saciedade e desencadeia o hábito de comer em excesso que, por sua vez, leva ao ganho de peso. Além disso, a falta da refeição eleva o risco de síndrome metabólica (ligada a doenças cardiovasculares), obesidade, colesterol alto, diabetes tipo 2 e hipertensão.

“O café da manhã é tradicionalmente considerado a refeição mais importante ou uma das mais relevantes do dia. Nossas descobertas mostraram consistentemente que pular esta refeição está relacionado a fortes fatores de risco para morte cardiovascular”, comentou Wei Bao, principal autor da pesquisa, à CNN. A pesquisa, publicada recentemente no periódico *Journal of American College of Cardiology*, ainda definiu que não fazer a primeira refeição do dia é um marcador comportamental que indica hábitos de vida pouco saudáveis.

De acordo com a equipe, este é o primeiro estudo a avaliar o impacto do café da manhã no risco de morte por doenças cardiovasculares. Apesar disso, os cientistas esclareceram que os resultados representam apenas uma associação e não a causa dos riscos apresentados. Ou seja, mais pesquisas serão necessárias para determinar se a falta dessa refeição pode realmente reduzir a expectativa de vida e o motivo para que isso aconteça.

<https://veja.abril.com.br...> - adaptado.

1) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna do texto CORRETAMENTE:

- a) porque
- b) por que
- c) porquê
- d) por quê

2) Em relação ao texto, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Novos estudos apontam que o café da manhã não é a refeição mais relevante do dia.
- () Não tomar café da manhã reduz a sensação de saciedade, o que acarreta perda de peso.
- () Não tomar café da manhã aumenta o risco de doenças cardiovasculares, obesidade, colesterol alto, entre outras.

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

3) Em “Segundo novo estudo.” (primeiro parágrafo), o termo sublinhado expressa ideia de:

- a) Causa.
- b) Condição.
- c) Conformidade.
- d) Tempo.

4) A palavra “periódico” (segundo parágrafo) é acentuada pela regra das proparoxítonas. Assinalar a alternativa que apresenta palavra acentuada pela mesma regra:

- a) Café.
- b) Hábitos.
- c) Além.
- d) Saudáveis.

5) Quanto à ortografia, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Sobrehumano.
- b) Supererói.
- c) Superego.
- d) Sobre-pairar.

6) Em relação à concordância verbal, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) O sino bateu três horas.
- b) As férias trazem benefícios à saúde.
- c) Consertam-se computadores.
- d) Existe muitos obstáculos.

7) Considerando-se seus antônimos, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Um dos antônimos de “vigor” é “debilidade”.
- () Um dos antônimos de “apatia” é “indiferença”.
- () Um dos antônimos de “conjectura” é “hipótese”.

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

8) Assinalar a alternativa em que o acento indicativo de crase foi usado INCORRETAMENTE:

- a) Dei o presente àquele homem que estava na porta.
- b) Precisa beber gota à gota.
- c) Estarei em casa das 18 às 21 horas.
- d) Estou à espera de João.

9) Em relação à colocação do pronome oblíquo átono sublinhado, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Não afaste-me de ti.
- b) Me diga a verdade, por favor.
- c) Poucos me falaram a verdade.
- d) Soube que dariam-me a autorização.

10) Considerando-se a classificação dos termos sublinhados nas orações, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Ele quer glória e fama (objeto indireto).
- b) A cidade necessita de segurança (objeto direto).
- c) Sua avó tem memória de elefante (adjunto adnominal).
- d) O aluno escreve muito bem (complemento nominal).

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.

11) Sobre as funções lógicas do Excel 2010, analisar os itens abaixo:

- I. A função SE especifica um teste lógico a ser excluído.
- II. A função NÃO inverte o valor lógico do argumento.
- III. A função OU retorna VERDADEIRO se um dos argumentos for VERDADEIRO.
- IV. A função FALSO retorna o valor lógico FALSO.

Estão CORRETOS:

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

12) De acordo com a Cartilha de Segurança para Internet, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

_____ são programas especificamente desenvolvidos para executar ações danosas e atividades maliciosas em um computador.

- a) Firewall
- b) Backups
- c) Logs
- d) Malware

13) Em relação às principais características do sistema operacional Windows 10, analisar os itens abaixo:

- I. Multissessão: Capacidade de operar com várias contas de usuários.
- II. Multiprocessamento: Capacidade de operar com vários processamentos simultaneamente.
- III. Utiliza o sistema de arquivos NTFS.

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.

14) Sobre o navegador Mozilla Firefox, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) É possível instalar extensões no programa, de modo a personalizar o navegador.
- b) Não é possível arrastar os recursos para a barra de ferramentas.
- c) Não possibilita a escolha da página inicial que será aberta quando iniciar o programa.
- d) Com a navegação privativa, as informações sobre os sites e páginas visitadas ficam salvos no computador.

15) Sobre *hardware*, analisar os itens abaixo:

- I. O *hardware* é a parte física de um computador, ou seja, as peças que o compõem.
- II. O monitor, a impressora e o *mouse* são exemplos de *hardware*.
- III. O Windows é um exemplo de *hardware* de sistema.

Está(ão) CORRETO(S):

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

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Sobre a Lei Orgânica do Município, compete, exclusivamente à Câmara de Vereadores:

- I. Autorizar o Prefeito e o Vice-Prefeito a afastarem-se do Município, no exercício do cargo, por mais de quinze dias.
- II. Autorizar convênios com outros entes da federação que importem assunção de atribuições ou encargos pelo Município que transcendem sua competência constitucional, bem como tomar conhecimento dos convênios firmados pelo Município, mediante comunicação do Poder Executivo.
- III. Autorizar, pelo voto de 2/3 de seus membros, a instauração de processo para apuração de infrações político-administrativas, previstas em lei, contra o Prefeito e o Vice-Prefeito.
- IV. Propor projetos de lei para fixação dos subsídios do Prefeito, do Vice-Prefeito e dos Vereadores até 90 dias antes da eleição e, também, o projeto de lei de fixação do subsídio dos servidores públicos do Município.

Estão CORRETOS:

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

17) Sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, com relação às ocorrências que suspendem, retardando pelo período indicado, a concessão do adicional por tempo de serviço, analisar os itens abaixo:

- I. Licenças para tratamento de saúde e os auxílios-doença, salvo se decorrentes de acidente em serviço ou moléstia profissional, que atinjam 180 dias ou mais, consecutivos ou não, dentro do período aquisitivo do adicional, em período igual ao número de dias de afastamento.
- II. Licença por motivo de doença em pessoa da família, em período igual ao número de dias de afastamento.
- III. Falta injustificada, na proporção de 30 dias para cada falta.
- IV. Penalidade disciplinar de suspensão, em período igual ao número de dias de afastamento.

Estão CORRETOS:

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

18) De acordo com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, readaptação é a investidura do servidor em cargos de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica. Diante do exposto, analisar os itens abaixo:

- I. A readaptação será efetivada em cargo de igual padrão de vencimento, não podendo, em nenhuma hipótese, ser inferior.
- II. Realizando-se a readaptação em cargo de padrão inferior, ficará assegurado ao servidor vencimento correspondente ao cargo que ocupava.
- III. Inexistindo vaga serão cometidas ao servidor as atribuições do cargo indicado, até o regular provimento.

Está(ão) CORRETO(S):

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

19) Com base na Constituição Federal, garantir o desenvolvimento nacional constitui um:

- a) Objetivo da República Federativa do Brasil.
- b) Direito Social da República Federativa do Brasil.
- c) Fundamento da República Federativa do Brasil.
- d) Direito individual.

20) Considerando-se a Constituição Federal, analisar a sentença abaixo:

Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado. Para assegurar a efetividade desse direito, incumbe ao Poder Público promover a educação ambiental em todos os níveis de ensino e a conscientização pública para a preservação do meio ambiente (1ª parte). As condutas e atividades consideradas lesivas ao meio ambiente sujeitarão os infratores, pessoas físicas ou jurídicas, a sanções penais e administrativas, independentemente da obrigação de reparar os danos causados (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.

21) Segundo o Decreto nº 9.013/2017, em relação ao abate dos animais, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) É proibido o abate de suínos castrados.
- b) É proibido o abate de animais que não tenham permanecido em descanso, jejum e dieta hídrica, respeitadas as particularidades de cada espécie e as situações emergenciais que comprometem o bem-estar animal.
- c) O Ministério da Saúde estabelecerá parâmetros referentes ao descanso, ao jejum e à dieta hídrica dos animais em normas complementares.
- d) Poderá ser permitido o abate de suínos castrados, desde que o processo seja aprovado pelo órgão competente do Ministério da Saúde.

22) 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 servidores incumbidos da execução das atividades de que trata o Decreto nº 9.013/2017 devem possuir carteira de identidade funcional fornecida pelo Ministério da Saúde.
 - () Os servidores referidos no Decreto nº 9.013/2017, no exercício de suas funções, devem exibir carteira funcional para se identificar.
 - () O servidor poderá solicitar auxílio de autoridade policial nos casos de risco à sua integridade física, de impedimento ou de embaraço ao desempenho de suas funções.
- a) E - C - C.
 - b) E - E - C.
 - c) C - E - E.
 - d) C - C - E.

23) Em relação à Lei nº 6.437/1977, analisar a sentença abaixo:

As infrações sanitárias serão apuradas no processo administrativo próprio, iniciado com a lavratura de auto de infração, observados o rito e os prazos estabelecidos nesta lei (1ª parte). O auto de infração será lavrado na sede da repartição competente ou no local em que for verificada a infração, pela autoridade sanitária que a houver constatado, devendo conter, entre outros, nome do infrator, seu domicílio e residência, bem como os demais elementos necessários à sua qualificação e identificação civil (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) De acordo com a Portaria nº 1.428/1993, do Ministério da Saúde, em relação aos objetivos específicos do regulamento técnico para o estabelecimento de padrões de identidade e qualidade (PIQs) para serviços na área de alimentos, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Definir a forma de avaliar o Padrão de Identidade e Qualidade do Serviço com vistas à proteção da saúde do usuário.
- b) Avaliar o Sistema de Garantia de Qualidade adotada pelo estabelecimento em relação às Boas Normas de Prestação de Serviços e o PIQ.
- c) Classificar os estabelecimentos prestadores de serviços na área de alimentos em relação aos perigos à saúde do trabalhador, usuário, consumidor e/ou possibilidade de contaminação do alimento.
- d) Avaliar os projetos da qualidade das empresas produtoras e prestadoras de serviços quanto à garantia da qualidade dos alimentos oferecidos à população.

25) Considerando-se a Resolução nº 1.138/2016 do Conselho Federal de Medicina Veterinária que aprova o Código de Ética do Médico Veterinário, analisar a sentença abaixo:

O Código de Ética do Médico Veterinário se restringe aos deveres do profissional em relação ao cliente, ao paciente e a outros profissionais (1ª parte). É dever do Médico Veterinário exercer a profissão evitando qualquer forma de mercantilismo e é vedado ao Médico Veterinário indicar estabelecimento para compra e/ou manipulação do medicamento prescrito (2ª parte). É vedado ao Médico Veterinário permitir que se pratiquem atos de crueldade para com os animais nas atividades de produção, pesquisa, esportivas, culturais, artísticas ou de qualquer outra natureza (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.

26) De acordo com a Resolução nº 1.236/2018, do Conselho Federal de Medicina Veterinária - CFMV, analisar a sentença abaixo:

Qualquer ato, direto ou indireto, comissivo ou omissivo, que intencionalmente ou por negligência, imperícia ou imprudência provoque dor ou sofrimento desnecessário aos animais é considerado maus-tratos (1ª parte). Qualquer ato intencional que provoque dor ou sofrimento desnecessário nos animais, bem como intencionalmente impetrar maus-tratos continuamente aos animais é considerado abate (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.

27) Em conformidade com o Manual de Processo Administrativo Sanitário, em relação ao auto de infração, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Na descrição da infração, o fiscal sanitário deverá relatar, de forma clara, detalhada e objetiva, com fundamento no texto legal, o que constatou em desacordo com as normas sanitárias, a fim de possibilitar a caracterização das infrações encontradas e a plena defesa por parte do autuado.
- () O detalhamento da infração sanitária contendo todos os elementos de fato e de direito é imprescindível, sob pena de nulidade do auto de infração por descrição genérica.

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

28) Segundo o Manual de Processo Administrativo Sanitário, em relação à penalidade de interdição e interdição cautelar, analisar os itens abaixo:

- I. Penalidade de interdição é uma medida adotada em consonância com o apurado no PAS, ou seja, é uma pena aplicada ao consumidor pela autoridade policial competente (julgador).
- II. Interdição cautelar é a medida tomada em razão da existência de um risco sanitário grave, flagrante e iminente, de forma que dispensa a observância de procedimento prévio, o qual será instaurado posteriormente à adoção da medida acauteladora.

- 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) De acordo com ZACHARY et al., a adaptação celular é uma importante característica dos seres vivos, permitindo a sobrevivência celular e do organismo a diversas situações de agressão, muitas vezes, impostas pelo meio ambiente, pela atividade física do animal ou mesmo por circunstâncias endógenas. Considerando-se algumas mudanças adaptativas comuns às células, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Hiperplasia.
- (2) Metaplasia.
- (3) Displasia.
- () Alteração no crescimento e na diferenciação celulares com redução ou perda da diferenciação das células afetadas.
- () Alteração reversível na qual um tipo celular adulto é substituído por outro tipo celular adulto.
- () Constitui um aumento do número de células em um órgão ou tecido, com consequente aumento do seu volume.

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

30) Sobre o processo inflamatório descrito por TIZARD, analisar os itens abaixo:

- I. O Fator de Necrose Tumoral- α (TNF- α) atua sobre os neutrófilos, reduzindo sua habilidade de destruir micróbios.
- II. Durante a inflamação aguda em grandes herbívoros domésticos, ocorre liberação da serotonina e, normalmente, essa molécula causa uma vasoconstrição que aumenta a pressão sanguínea, exceto nos bovinos, nos quais atua como um vasodilatador.
- III. A histamina estimula a síntese de óxido nítrico e causa extravasamento vascular, levando ao acúmulo de fluidos e ao edema local.

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.

31) Conforme GERMANO e GERMANO, quanto aos princípios básicos de higienização, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () De maneira geral, a limpeza e a desinfecção estão baseadas em quatro operações: pré-lavagem, limpeza com detergentes, enxágue e desinfecção.
- () A temperatura ideal para utilização da água durante a pré-lavagem é de menos de 5°C.
- () Uma das vantagens dos hipocloritos como desinfetantes é que são efetivos contra uma variedade de micro-organismos.

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

32) Considerando-se o barbitúrico classificado por SPINOSA e colaboradores como de duração longa de ação, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Tiopental.
- b) Tiamilal.
- c) Pentobarbital.
- d) Barbitol.

33) De acordo com CUNNINGHAM, sobre o caso clínico de atratividade sexual em uma cadela castrada, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Cadelas com infecções do trato genitourinário podem atrair machos presumidamente pelo odor gerado pela infecção.
- () Mesmo que a cadela não permita a cópula pelo macho, a probabilidade é que exista a presença de tecido ovariano remanescente.
- () Valores de estrogênio e progesterona baixos no exame endócrino descartam a presença de tecido ovariano remanescente, independentemente do comportamento sexual do animal.

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

34) De acordo com SPINOSA, a biodisponibilidade mede a quantidade de um medicamento, contido em determinada forma farmacêutica que, ao ser administrado a um organismo vivo, atinge a circulação sanguínea de forma inalterada. Um conceito mais abrangente considera, ainda, a biodisponibilidade como a quantidade de um medicamento que atinge não só a circulação sanguínea como também o local de ação, isto é, a biofase. Dessa forma, os dados de biodisponibilidade são utilizados para determinar:

- I. A quantidade de um medicamento eliminado a partir de uma determinada forma farmacêutica.
- II. A velocidade de absorção do medicamento.
- III. A permanência do medicamento nos líquidos do organismo e sua correlação com as respostas farmacológicas e/ou tóxicas.

Está(ão) CORRETO(S):

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

35) Conforme CUNNINGHAM e KLEIN, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O fotoperíodo controla a ocorrência dos ciclos reprodutivos em determinadas espécies domésticas, incluindo felinos, caprinos, equinos e ovinos. O resultado é que esses animais possuem uma fase do ano na qual apresentam uma atividade ovariana contínua, assim como um outro período sem atividade chamado de anestro. O principal tradutor do fotoperíodo é a _____, que produz a _____ em resposta à escuridão. Em ovelhas, a exposição a uma escuridão crescente pode ser importante somente para a manutenção da atividade ovariana.

- a) hipófise anterior - progesterona
- b) glândula pineal - melatonina
- c) glândula adrenal - angiotensina
- d) hipófise posterior - ocitocina

36) De acordo com QUINN et al., o trato intestinal é, no sistema digestivo, a porção altamente responsável pela digestão de alimentos e pela absorção de nutrientes, água e eletrólitos. O trato intestinal é bacteriologicamente estéril até o nascimento. Em questão de horas, o trato é colonizado por uma variedade de bactérias, inclusive por espécies de *Lactobacillus*, *Escherichia coli* e anaeróbios estritos, como espécies de *Clostridium* e *Fusobacterium necrophorum*. A parte anterior do intestino delgado tende a reter a acidez derivada da secreção de ácido gástrico, e essas populações bacterianas geralmente se estabelecem na porção terminal do intestino delgado e no intestino grosso, onde persistem por toda a vida do hospedeiro. Em relação à microbiota residente do rúmen, do ceco e do cólon nos ruminantes, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Os animais não são suscetíveis a infecções por microrganismos patogênicos durante o período neonatal, antes de a microbiota residente tornar-se totalmente estabelecida.
- b) Os fatores que contribuem para mudanças na microbiota normal não incluem a terapia com drogas antimicrobianas ou nas práticas de manejo.
- c) É responsável pela degradação de celulose e pelos processos metabólicos envolvendo outros carboidratos e compostos nitrogenados.
- d) É responsável pela entrada de partículas no ar inspirado que ficam presas à camada de muco sobre o epitélio de revestimento devido à turbulência produzida pelos ossos turbinados do ceco.

37) De acordo com o Manual de Zoonoses, a leptospirose é uma doença febril aguda que ocorre em humanos ou animais em todo o mundo. Ela é causada por bactérias do gênero *Leptospira*, sendo transmitida mediante contato com reservatórios animais e solo ou água contaminados com sua urina. Leptospiras são espiroquetas, de distintos sorogrupos e sorovares, que infectam mamíferos, causando desde infecções assintomáticas até enfermidades graves, penetrando no corpo através de cortes ou abrasões na pele ou membranas mucosas da boca, nariz e olhos, sendo rara a transmissão de pessoa a pessoa. Entre os sinais clínicos observados nos animais, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Cães podem apresentar uma infecção subclínica, na dependência do sorovar infectante ou um quadro agudo e febril, com complicações entéricas, hepáticas e, principalmente, renais.
- () Os suínos e os bovinos são mais suscetíveis que os equinos, caprinos e ovinos, sendo, nesse caso a doença responsável por consideráveis perdas econômicas, devido à ocorrência de problemas reprodutivos, como abortos, retenção de placenta, fetos prematuros, infertilidade e mastites, e consequente queda na produção de leite e carne.
- () Em herbívoros infectados por leptospirose na fase aguda, podemos observar febre, hepatomegalia, nefrose, manifestações pulmonares e cardíacas e lesões cerebrais e/ou oculares evidentes em 24 horas.

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

38) De acordo com o Manual de Zoonoses, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A _____ é uma infecção humana que resulta da exposição à água contaminada por urina ou tecidos provenientes de animais infectados. Nos animais, a infecção geralmente ocorre por ingestão de água ou alimentos contaminados por urina de animais doentes ou portadores.

- a) raiva
- b) leptospirose
- c) leishmaniose
- d) giardíase

39) De acordo com FORD e MAZZAFERRO, o exame do animal com traumatismo agudo que está inconsciente e em choque e apresenta hemorragia aguda ou dificuldade respiratória deve ser feito simultaneamente ao tratamento imediato e agressivo para estabilizar o paciente. Como, em geral, não há tempo para uma anamnese detalhada, o diagnóstico baseia-se, principalmente, nos achados do exame físico e testes simples de diagnóstico. A triagem é a arte e a habilidade de avaliar pacientes rapidamente e classificá-los de acordo com a urgência requerida do tratamento. Com relação aos testes laboratoriais auxiliares de diagnóstico, analisar os itens abaixo:

- I. Os testes de diagnóstico imediatos devem incluir hematócrito, proteínas totais, glucose, nitrogênio não proteico e densidade urinária.
- II. Devem sempre ser realizadas as técnicas invasivas de diagnóstico, incluindo a toracocentese, paracentese abdominal e lavado peritoneal de diagnóstico.
- III. O hemograma e a contagem de plaquetas, assim como a realização de hemogasometria arterial e eletrólitos, parâmetros de coagulação, perfil bioquímico sérico, lactado sérico e urinálise, deverão ser considerados para a melhor avaliação clínica do paciente.

Está(ão) CORRETO(S):

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

40) Com base no Manual de Zoonoses, sobre a febre amarela, analisar os itens abaixo:

- I. Na forma silvestre da doença, os primatas não humanos são hospedeiros "sinalizadores" do vírus amarelo (indicam a presença do vírus na natureza), assim como os seres humanos.
- II. O agente causador é o vírus amarelo, arbovírus do gênero *Flavivirus* e da família *Flaviviridae*.

- 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.