



## Médico Veterinário

### Leia estas instruções:

- 1 Confira se os dados contidos na parte inferior desta capa estão corretos e, em seguida, assine no espaço reservado para isso.
- 2 Este Caderno contém 35 questões de múltipla escolha, dispostas da seguinte maneira: **01 a 10** ▶ Língua Portuguesa; **11 a 35** ▶ Conhecimentos Específicos.
- 3 Se o Caderno estiver incompleto ou contiver imperfeição gráfica que impeça a leitura, solicite imediatamente ao Fiscal que o substitua.
- 4 Cada questão apresenta quatro opções de resposta, das quais apenas uma é correta.
- 5 Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não adianta pedir esclarecimentos aos Fiscais.
- 6 Para preencher a Folha de Respostas, fazer rascunhos etc., use, exclusivamente, caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 7 Utilize qualquer espaço em branco deste Caderno para rascunhos e não destaque nenhuma folha.
- 8 Os rascunhos e as marcações que você fizer neste Caderno não serão considerados para efeito de avaliação.
- 9 Você dispõe de, no máximo, três horas para responder às questões e preencher a Folha de Respostas.
- 10 O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
- 11 Antes de se retirar definitivamente da sala, devolva ao Fiscal a Folha de Respostas e este Caderno.

Assinatura do Candidato: \_\_\_\_\_



O texto abaixo servirá de base para as questões de 01 a 06.

### Com a força de um trator

*A primeira mulher a operar máquinas pesadas no Estádio Mané Garrincha conta como superou o preconceito e mudou os rumos de sua carreira*

Eunice da Silva Oliveira teve de aprender cedo a superar desafios. Ficou viúva cedo e precisou sustentar sozinha a filha de 11 meses. Hoje, aos 39 anos, orgulha-se em dizer que Thaís, que tem 18, já está na faculdade, incentivada pelo perfil trabalhador e arrojado da mãe. Características que afloraram novamente em 2011, no canteiro de obras do Estádio Mané Garrincha, em Brasília (DF). Oito meses depois de ser admitida para serviços de limpeza, Eunice foi promovida. Assumiu a direção de uma empilhadeira e passou a ser a primeira mulher a operar máquinas pesadas na obra.

O salário aumentou de 730 para 4.200 reais. Entre as novas atribuições, estavam empilhar e suspender meia tonelada de tijolos por dia. “Nunca tive medo de pegar no pesado”, diz. Eunice já tinha carteira de habilitação, mas foi selecionada para a vaga após um curso de condução de veículos pesados de três dias.

Reconstruída, a arena Mané Garrincha teve sua capacidade ampliada de 45.000 para 70.800 lugares, obra que custou 1,2 bilhão de reais e levou 1.027 dias para ficar pronta.

### Olhar feminino

No começo, ela lutou para se familiarizar com o novo universo. Além da tensão por causa da enorme responsabilidade, Eunice enfrentou algumas piadinhas machistas. “Sempre tinha um que soltava uma graça, ‘cuidado que é mulher no volante’, mas a maioria me dava apoio”. Operando uma das empilhadeiras, virou exemplo de superação entre os operários. “Não acho que é um serviço só para homens e muito menos que deixo de ser feminina”, afirma Eunice, que não abria mão do batom antes de iniciar a jornada de trabalho.

Com o dinheiro que ganhou na obra da Copa, Eunice quitou suas dívidas, reformou a casa e comprou um carro novo. “E ainda consegui guardar um dinheirinho na poupança”, conta. Estimulada pela experiência no Mané Garrincha, Eunice quis permanecer no setor da construção civil. Após a conclusão da arena, fez questão de tirar carteira de habilitação na categoria D para também poder dirigir ônibus, caminhões e outros tipos de tratores. Passou cinco meses desempregada, até ser contratada por uma empresa em Brasília, e hoje segue dirigindo veículos pesados. “As empreiteiras em geral dão preferência aos homens, mas acabei conseguindo por causa da minha experiência no Mané Garrincha”.

E, mesmo não sendo muito fã de futebol, a operária pretende viver a emoção de assistir a pelo menos um jogo no estádio que ajudou a erguer. “Sempre que passo lá, bate uma saudade daqueles tempos. Foi um trampolim para mim e para muitos amigos que tive o prazer de conhecer”.

Abril na Copa – Edição especial. **Placar**. São Paulo: Editora Abril, n. 1391, jun. 2014. [Adaptado]

01. A intenção comunicativa dominante no texto é

- A) defender o posicionamento de que a mulher, caso queira aumentar suas chances no mercado de trabalho, precisa se capacitar.
- B) problematizar, a partir de um caso específico, a situação da mulher que opta por seguir carreiras consideradas masculinas.
- C) apresentar a trajetória de superação profissional da primeira mulher a operar maquinário pesado no Estádio Mané Garrincha.
- D) criticar a falta de espaço para as mulheres, em determinados nichos mercadológicos dominados pelos homens.

- 02.** Levando-se em conta a relação entre título e texto, é correto afirmar que
- A)** existe inconsistência entre eles, uma vez que não se pode estabelecer conexão semântica entre o título e o assunto abordado no texto.
  - B)** há coerência entre eles, pois o título sinaliza a temática desenvolvida no texto.
  - C)** há incoerência entre eles, uma vez que o texto tangencia a temática indicada pelo título.
  - D)** existe consistência entre eles, pois o autor tem a intenção deliberada de confundir o leitor sobre o assunto tratado no texto.
- 03.** A relação entre o texto e os prováveis leitores da revista em que foi publicado é
- A)** inadequada, pois, numa publicação intitulada Abril na Copa, espera-se que se fale diretamente de futebol, e não de temáticas adjacentes.
  - B)** questionável, uma vez que, dentre os prováveis leitores da revista, a maioria não se importa com o assunto abordado no texto.
  - C)** problemática, já que o assunto abordado no texto se afasta do esperado pelos leitores da revista.
  - D)** adequada, pois a temática desenvolvida no texto pode interessar ao público leitor da revista.
- 04.** De acordo com as informações presentes no texto, é correto afirmar que
- A)** mulheres são, geralmente, preteridas quando se candidatam a vagas em empregos predominantemente masculinos.
  - B)** pessoas sofrem preconceito ao tentar seguir determinadas carreiras, exceto quando procuram se capacitar constantemente.
  - C)** mulheres com experiência profissional registrada acabam conseguindo emprego, mesmo concorrendo com homens mais capacitados.
  - D)** pessoas arrojadas e trabalhadoras também enfrentam dificuldades de arranjar emprego, mas em grau menor que as demais.

**As questões 05 e 06 referem-se ao trecho a seguir.**

Após a conclusão da arena, fez questão de tirar carteira de habilitação na categoria D para também poder dirigir ônibus, caminhões e outros tipos de tratores.

- 05.** A palavra destacada, no trecho, funciona como
- A)** preposição, estabelecendo relação semântica de consequência entre duas orações.
  - B)** preposição, estabelecendo relação semântica de causa entre dois períodos.
  - C)** conjunção, estabelecendo relação semântica de explicação entre dois períodos.
  - D)** conjunção, estabelecendo relação semântica de finalidade entre duas orações.
- 06.** Mantendo-se o sentido e obedecendo-se às regras de pontuação do padrão culto da língua portuguesa, a opção que apresenta a reescrita correta do trecho é:
- A)** Com o intuito de também poder dirigir ônibus, caminhões e outros tipos de tratores, após a conclusão da arena fez questão de tirar carteira de habilitação na categoria D.
  - B)** Fez questão de tirar carteira de habilitação na categoria D mas também de poder dirigir ônibus, caminhões e outros tipos de tratores após a conclusão da arena.
  - C)** Fez questão de tirar carteira de habilitação na categoria D, após a conclusão da arena a fim de também poder dirigir ônibus, caminhões e outros tipos de tratores.
  - D)** Com o intuito de também poder dirigir ônibus, caminhões e outros tipos de tratores, fez questão de tirar carteira de habilitação, na categoria D, após a conclusão da arena.

O texto a seguir servirá de base para as questões de 07 a 10.

### Estresse e obesidade passam de pai para filho

*Viver em condições ruins pode desativar genes; mudanças são permanentes e transmitidas para descendentes.*

*Por Salvador Nogueira*

A sua genética está escrita, e é ela que você vai transmitir para os seus filhos – não importa o que você faça durante a vida. Isso é o que Darwin nos ensinou. Mas talvez não seja toda a verdade. Pesquisadores da Universidade de Zurique encontraram evidências de algo que muitos cientistas vinham suspeitando nos últimos anos: o que você passa durante a vida pode modificar seu DNA, gerando alterações que são transferidas aos descendentes. O código genético de uma pessoa é afetado pelo ambiente. Certas situações têm o poder de ativar ou desativar certos genes. **Isso** já era bem conhecido e aceito pela ciência. Mas muitos especialistas acreditavam que as modificações fossem zeradas na geração seguinte, ou seja, não passassem dos pais para os filhos. O novo estudo descobriu que, sim, elas passam para os descendentes – e demonstrou como isso acontece. Em testes com ratos, os cientistas suíços constataram que os microRNAs, pequenas moléculas produzidas em situações de estresse, fome, sedentarismo ou obesidade, são incorporados aos espermatozoides e vão parar no feto.

Os descendentes dos ratos submetidos a estresse ou obesidade já nasceram com uma tendência natural, genética, a serem estressados ou obesos – e tudo graças a certos microRNAs, que tinham passado de geração a geração. “O mecanismo me parece bastante plausível, e aparentemente os experimentos foram bem desenhados”, afirma Sandro de Souza, biólogo molecular da UFRN (Universidade Federal do Rio Grande do Norte).

**Superinteressante.** São Paulo: Editora Abril, n. 335, jul. 2014. [Adaptado]

07. De acordo com o texto, pesquisas científicas recentes

- A) demonstram que a teoria genética de Darwin resta invalidada perante os cientistas da atualidade.
- B) sugerem que, em seres humanos, alterações genéticas são repassadas de pai para filhos.
- C) garantem que os microRNAs incorporados aos gametas femininos vão parar no feto.
- D) discutem se o código genético de uma pessoa pode ser alterado por fatores ambientais.

08. Leia o período a seguir

A **sua** genética está escrita, e é ela que **você** vai transmitir para os **seus** filhos – não importa o que **você** faça durante a vida.

Sobre as palavras destacadas, é correto afirmar:

- A) Classificam-se, respectivamente, como: pronome possessivo, pronome de tratamento, pronome demonstrativo, pronome de tratamento.
- B) Referem-se aos participantes da situação enunciativa, ou seja, os possíveis leitores do texto.
- C) Explicitam a relação formal que a revista tenta manter com seus leitores.
- D) Traduzem formas de referência cujo objetivo é retomar a figura do autor como integrante da situação enunciativa.

**As questões 09 e 10 referem-se ao período a seguir.**

“(1) O novo estudo descobriu (2) que, sim, elas passam para os descendentes – (3) e demonstrou (4) como isso acontece”.

**09.** Nesse período, o termo em destaque

- A) antecipa uma informação constante no último parágrafo.
- B) tem o mesmo referente do pronome “Isso” sublinhado no texto.
- C) remete a uma informação dada anteriormente.
- D) refere-se à expressão “O novo estudo”.

**10.** Em relação às orações numeradas no período em análise, é correto afirmar:

- A) a oração 1 ilustra um caso de sujeito paciente.
- B) a oração 3 ilustra um caso de sujeito indeterminado.
- C) a oração 4 exerce a função de objeto indireto da oração 3.
- D) a oração 2 exerce a função de objeto direto da oração 1.

11. Sobre os microrganismos causadores de doenças transmitidas por alimentos (DTA), é correto afirmar:
- A) Pelo menos três bastonetes esporulados gram-positivos são conhecidos por causarem intoxicação alimentar bacteriana: *Clostridium perfringens*, *C. botulinum* e *Toxoplasma gondii*.
  - B) Os *Campylobacter* são reconhecidos como patógenos animais, sem ocorrência de contaminação em humanos.
  - C) A contaminação por salmonelas, de modo direto, ocorre pela ingestão de leite, carne, ovos e outros alimentos; quando de modo indireto, por fezes humanas e de animais, pelo úbere da vaca, águas poluídas, insetos e roedores.
  - D) Os agentes causadores de DTAs estão divididos em três grupos: os infecciosos, os perigosos e os intoxicantes.
12. Sobre a conservação de alimentos em baixas temperaturas, é correto afirmar:
- A) No congelamento lento, é favorecida a formação de cristais de gelo pequenos, intracelulares.
  - B) Um organismo psicrófilo cresce em temperaturas tão altas quanto 43°C.
  - C) No congelamento rápido, a temperatura dos alimentos é reduzida a -8°C em 30 min.
  - D) O uso de temperaturas abaixo das de congelamento podem inibir o crescimento microbiano.
13. Sobre as toxinfecções alimentares, é correto afirmar:
- A) As toxinfecções alimentares são doenças veiculadas por alimentos que podem ser causadas por: bactérias ou suas toxinas, vírus, produtos químicos, metais e plantas venenosas.
  - B) As condições de calor, tempo, alimento e umidade dificilmente irão interferir na multiplicação de bactérias patogênicas.
  - C) As toxinfecções alimentares causadas por produtos químicos são as mais comuns e ocorrem geralmente entre 1 e 36 horas após o consumo de alimentos contaminados.
  - D) Para evitar a multiplicação de bactérias patogênicas nos alimentos, pode-se tomar medidas como a pasteurização, processo no qual eleva-se a temperatura entre 37°C e 60°C.
14. Os métodos de preservação dos alimentos e produtos alimentícios têm o objetivo de manter, durante o maior tempo, as qualidades sanitárias e de sanidade do alimento. Em relação às medidas preventivas para preservação de alimentos, relacione as duas colunas a seguir.
- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| (I) Ligadas à higiene         | (a) Manutenção das condições ambientais convenientes                                  |
| (II) Ligadas ao manuseio      | (b) Exclusão de manobras impróprias, capazes de prejudicar os valores organolépticos. |
| (III) Ligadas às embalagens   | (c) Uso de embalagens rígidas, semirrígidas e flexíveis.                              |
| (IV) Ligadas ao armazenamento | (d) Cumprimento dos cuidados gerais impedindo e eliminando focos toxinfeciosos.       |
- A relação correta entre as duas colunas é
- A) Ia, IIb, IIIId, IVc
  - B) Id, IIb, IIIc, IVa
  - C) Id, IIa, IIIc, IVb
  - D) Ia, IIc, IIIb, IVd

15. O exame macroscópico “Post mortem” é usado para inspecionar partes e órgãos de animais abatidos. Os locais ou pontos da sala de matança onde se realizam esses exames são denominados linhas de inspeção. Das opções a seguir, a que apresenta a correta padronização da linha de inspeção no abate bovino é:
- A) Linha F: exames dos pulmões e coração.  
 B) Linha A: exame do conjunto cabeça e língua.  
 C) Linha G: exame do trato gastrointestinal, baço, pâncreas, vesícula urinária e útero.  
 D) Linha I: exame dos lados externo e interno da parte caudal da carcaça e nodos linfáticos correspondentes.
16. A dengue é um dos principais problemas de saúde pública no mundo. O mosquito transmissor da dengue, *Aedes aegypti*, encontrou no mundo moderno condições muito favoráveis para uma rápida expansão, pela urbanização acelerada que criou cidades com deficiências de abastecimento de água e de limpeza urbana, pela intensa utilização de materiais não-biodegradáveis, como recipientes descartáveis de plástico e vidro e pelas mudanças climáticas. Com o objetivo de reduzir a infestação pelo *Aedes aegypti*, a incidência da dengue e a letalidade por febre hemorrágica de dengue, o Ministério da Saúde criou um plano nacional de combate a dengue (PNCD) com algumas instruções gerais. Dentre as instruções apresentadas a seguir, a que faz parte desse plano é:
- A) O PNCD procura incorporar as lições das experiências internacionais de controle da dengue, tendo em vista a necessidade de mudança nos modelos anteriores. Para tanto, a elaboração de programas permanentes serão enfatizadas, uma vez que existe evidência de que a erradicação do mosquito seja possível em um curto espaço de tempo.  
 B) No PNDC, a vigilância epidemiológica da dengue está baseada em quatro subcomponentes: mortalidade, morbidade, xenodiagnóstico e diagnóstico laboratorial.  
 C) A vigilância de casos tem como objetivo principal o monitoramento dos índices de infestação por *Aedes aegypti* para subsidiar a execução das ações apropriadas de eliminação dos criadouros de mosquitos.  
 D) Cabe aos municípios a notificação de casos de dengue, a investigação epidemiológica de casos notificados de surtos e óbitos por dengue, a busca ativa de casos de dengue nas unidades de saúde e a coleta e envio aos laboratórios centrais (LACENS) de material de suspeitos de dengue para diagnóstico e/ou isolamento viral.
17. O manejo do gado no matadouro-frigorífico é extremamente importante para a segurança dos operadores, a qualidade da carne e o bem-estar animal, devendo-se evitar todo sofrimento desnecessário ao animal.  
 A partir dos princípios básicos que devem ser observados para atender à qualidade ética no manejo pré-abate, considere as afirmativas a seguir.

I	Métodos de manejo pré-abate podem reduzir o estresse do animal, entretanto as instalações físicas não terão influência nessa redução.
II	Equipe treinada e capacitada, comprometida, atenta e cuidadosa no manejo dos bovinos facilitará a execução do procedimento correto.
III	Equipamentos com manutenção periódica deverão ser utilizados para mais de uma espécie, sendo viável a adequação.
IV	Um processo eficaz de insensibilização induz à imediata perda de consciência e sensibilidade, não havendo, conseqüentemente, sofrimento até a morte do animal.

Em relação ao exposto, estão corretas as afirmativas

- A) II e III.  
 B) I e III.  
 C) II e IV.  
 D) I e IV.



- 18.** De acordo com o Plano territorial de desenvolvimento rural sustentável Alto Oeste Potiguar, “A bovinocultura consiste em uma das principais atividades desenvolvidas no Alto Oeste Potiguar. Conta com um efetivo bovino de 113.496 cabeças. Segundo dados do Censo Agropecuário, IBGE – 2006, a produção leiteira anual do Território foi de 22.235.000 litros de leite o que corresponde a 11,72% da produção do Estado do Rio Grande do Norte”. Para uma produção eficiente, respeitando o bem estar dos animais, algumas condições devem ser necessariamente observadas. Nesse sentido, é correto afirmar:
- A)** O responsável pela condução das vacas deve evitar carregar qualquer instrumento de agressão (pau, corda, ferrão, bastão elétrico, cano e chicote). Esses instrumentos só devem ser usados para aqueles animais mais agitados na linha de ordenha.
- B)** O tratador deve forçar a entrada das vacas na sala de ordenha, respeitando a ordem estabelecida pelo responsável do setor. As vacas não têm preferências, não fazem distinção de local para serem ordenhadas, sendo, portanto, mais rápido e menos estressante o procedimento.
- C)** As vacas leiteiras sentem-se mais confortáveis quando a oferta de alimentos é realizada pela mesma pessoa e nos mesmos horários. A mesma condição é válida para a ordenha, que deve ser conduzida com cuidado e, de preferência, sempre nos mesmos horários e pelas mesmas pessoas.
- D)** Durante o procedimento de ordenha manual, para evitar o risco de contaminação, é importante manter o bezerro afastado da vaca. Essa medida contribui também para manter a vaca tranquila e para facilitar a ordenha, acelerando o processo de extração do leite.
- 19.** O leite obtido de animais saudáveis apresenta-se estéril no interior do úbere, livre de contaminação por microrganismos. Durante a ordenha, o manuseio e o armazenamento, o leite poderá se contaminar em maior ou menor grau pela presença de microrganismos do ambiente, da pele do animal, das mãos dos ordenhadores e dos utensílios utilizados na ordenha, seja ela manual ou mecanizada. A falta de higiene durante a ordenha provoca perda na qualidade do leite. As Instruções Normativas Nº 51/2002 e 62/2011 tratam da regulamentação técnica de produção, identidade e qualidade do leite. Em relação à prática da ordenha, considere as afirmativas a seguir.

I	Entende-se por leite, sem outra especificação, o produto oriundo da ordenha completa e ininterrupta, em condições de higiene, de fêmeas caprinas e bovinas, bem alimentadas e descansadas.
II	A ordenha deve ser feita, obrigatoriamente, em dependência apropriada, destinada exclusivamente a essa finalidade, localizada próxima à dependência de abrigo de arraçoamento e de outras construções para alojamento de animais.
III	Leite Pasteurizado é o leite fluido, elaborado a partir do leite cru refrigerado na propriedade rural, que apresenta as especificações de produção, de coleta e de qualidade dessa matéria-prima, contidas em regulamento técnico próprio e que tenha sido transportado a granel até o estabelecimento processador.
IV	É proibido ministrar alimentos que possam prejudicar os animais lactantes ou a qualidade do leite, incluindo-se, nessa proibição, substâncias estimulantes de qualquer natureza, não aprovadas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, capazes de provocar aumento de secreção láctea.

Com base nas Instruções Normativas Nº 51/2002 e 62/2011, estão corretas

- A)** as afirmativas II, III e IV.
- B)** as afirmativas I, II e III.
- C)** apenas as afirmativas III e IV.
- D)** apenas as afirmativas I e II.

20. A Instrução Normativa MAPA 62/2011 descreve as atribuições do médico veterinário responsável pela propriedade rural produtora de leite. Entre essas atribuições, incluem-se:
- A) Controle sistemático de parasitoses; controle sistemático de mastites; controle de brucelose (*Brucella abortus*) e tuberculose (*Mycobacterium bovis*), respeitando normas e procedimentos estabelecidos no Regulamento Técnico do Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal e controle zootécnico dos animais.
  - B) Seleção diária do leite, vasilhame por vasilhame ou tanque por tanque, através do teste do álcool/alizarol na concentração mínima de 72% v/v (setenta e dois por cento volume/volume), seleção adequada da matéria-prima e controle de qualidade do produto elaborado; controle de brucelose (*Brucella abortus*) e tuberculose (*Mycobacterium bovis*).
  - C) Controle de brucelose (*Brucella abortus*) e tuberculose (*Mycobacterium bovis*), respeitando normas e procedimentos estabelecidos no Regulamento Técnico do Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose; cuidando de todo equipamento que, após a utilização, deve ser lavado e sanitizado, de acordo com Procedimentos Padronizados de Higiene Operacional (PPHO).
  - D) Clínica e cirurgia veterinária dos animais da propriedade, manejo sanitário, manejo nutricional e manejo reprodutivo: responsabilidade pela propriedade em todas as etapas da produção; elaboração de um plano de controle de vetores, evitando a presença de pragas e insetos na propriedade; cuidando de todo equipamento que, após a utilização, deve ser lavado e sanitizado, de acordo com Procedimentos Padronizados de Higiene Operacional (PPHO).
21. A leishmaniose visceral, dada a sua incidência e alta letalidade, principalmente em indivíduos não tratados e crianças desnutridas, é também considerada emergente em indivíduos portadores da infecção pelo vírus da imunodeficiência adquirida (HIV), tornando-se uma das doenças mais importantes da atualidade. O principal agente causador desta enfermidade na região Nordeste do Brasil é:
- A) *Lutzomyia infantum*.
  - B) *Leishmania chagasi*.
  - C) *Leishmania albopictus*.
  - D) *Lutzomyia longipalpis*.
22. As etapas da profilaxia podem ser agrupadas em: medidas de prevenção, de controle e de erradicação. Sobre as medidas de profilaxia nos sistemas de produção, afirma-se:

I	Na aplicação de medidas de profilaxia, são de grande importância a identificação da fonte de infecção e de seu agente causador, e também o conhecimento do mecanismo de transmissão das doenças.
II	Isolamento, desinfecção, interdição, notificação e destruição de cadáveres são medidas de prevenção.
III	A profilaxia é um conjunto de atividades destinadas à proteção de uma população animal da ocorrência ou da evolução de um fenômeno desfavorável à saúde.
IV	A profilaxia é dinâmica e evolui a cada descoberta científica. Seu maior campo de ação e de probabilidades de êxito está nas doenças não transmissíveis, considerando-se a fonte de infecção e as vias de eliminação.

Das alternativas, estão corretas

- A) I e III.
- B) I e IV.
- C) II e III.
- D) II e IV.

23. Alguns insetos são agentes causadores de doenças ou transmissores de microrganismos patogênicos ao homem e aos animais e, entre eles, estão as moscas. O processo de invasão e evolução de larvas de moscas em tecidos humanos ou animais é chamado Miíase. Sobre as miíases, é correto afirmar:
- A) Miíases necrobiontófagas são aquelas que ocorrem em tecido necrosado, mas no hospedeiro vivo. É conhecida também como miíase secundária.
  - B) Miíases cutâneas ocorrem na pele, tecido conjuntivo subcutâneo e cavidades corporais.
  - C) As espécies do gênero *Cochliomyia* são causadoras de miíases necrófagas, que ocorrem em cadáveres.
  - D) A espécie *Tabanus bovinus* é conhecida como mosca dos chifres, é hematófaga e provoca dor e irritação no local das picadas.
24. No ciclo biológico da mosca do berne, as larvas invadem o tecido subcutâneo dos hospedeiros determinando uma miíase furuncular, caracterizada pela formação de nódulos. Entre os animais mais atingidos estão os bovinos e os cães. O nome científico da mosca do berne é
- A) *Gasterophilus nasalis*.
  - B) *Stomoxys calcitrans*.
  - C) *Haematobia irritans*.
  - D) *Dermatobia hominis*.
25. As espécies de Clostrídios patogênicas são agrupadas em quatro categorias de acordo com atividade tóxica e tecidos afetados. A alternativa que relaciona corretamente a espécie de clostrídio, a atividade tóxica e o nível de lesão tecidual é
- A) *Clostridium botulinum* – neurotóxico – sem lesão tecidual observável.
  - B) *Clostridium tetani* – enterotóxico – lesões inflamatórias intestinais.
  - C) *Clostridium perfringens* – histotóxico – sem lesão tecidual observável.
  - D) *Clostridium haemolyticum* – hemolíticos – lesões na medula óssea.
26. São doenças transmitidas por carrapato:
- A) Babesiose, filariose e triquinose.
  - B) Febre maculosa, tripanossomíase e borreliose.
  - C) Babesiose, ehrlichiose e borreliose.
  - D) Febre maculosa, peste bubônica e triquinose.
27. Eimeriose é uma doença que afeta ruminantes e que pode provocar perdas econômicas decorrentes do baixo desempenho e morte dos animais. Sobre essa doença, é correto afirmar:
- A) Uso de benzimidazóis ou tetrahidropirimidinas são recomendados no tratamento da doença na fase aguda e como forma de controle da transmissão de oocistos.
  - B) Provocadas por parasitas heteroxenos com ciclo de vida se completando em três fases distintas, duas delas ocorrem no hospedeiro e uma no ambiente.
  - C) Os oocistos dos coccídios são formados em células epiteliais gástricas, provocando a morte dessas células e frequente quadro emético nos animais infectados.
  - D) A patogenicidade está relacionada à espécie de Eimeria, à quantidade de oocistos ingeridos, à idade do animal, à condição nutricional e à imunidade do hospedeiro.

- 28.** Sobre termos utilizados em epidemiologia para se referir à ocorrência de doenças e à relação entre parasita e hospedeiro, é correto afirmar:
- A)** Epizootia refere-se a novas infecções que ocorrem dentro de uma população em um determinado período de tempo.
  - B)** Enzoótico refere-se a parasitas presentes, em uma taxa constante, na população de animais.
  - C)** Hiperenzoótico refere-se à doença com alta prevalência na população humana.
  - D)** Endemia refere-se a grande incidência de casos novos de uma doença na população humana.
- 29.** No Rio Grande do Norte, assim como nas demais regiões do Brasil, a leishmaniose visceral (LV) tem passado por um processo acelerado de expansão e urbanização. No ano de 2011, de acordo com o Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), foram registrados 121 casos de LV humana no Rio Grande do Norte, distribuídos em 29 municípios. Sobre as medidas de controle dessa doença, é correto afirmar:
- A)** Nos municípios em surto, é obrigatória a vacinação de cães assintomáticos e suspeitos de contaminação.
  - B)** Nos municípios vulneráveis do tipo receptivo, recomenda-se inquérito amostral da população canina nas áreas delimitadas pela presença do vetor.
  - C)** Em áreas com transmissão esporádica, a confirmação por exame parasitológico canino é obrigatória durante inquérito da população canina.
  - D)** Em áreas com transmissão esporádica, recomenda-se controle químico do vetor em dois ciclos de borrifação durante o ano, com intervalo de seis meses.
- 30.** A Secretaria Estadual de Saúde do Rio Grande do Norte publicou, no dia 09 de maio de 2011, uma nota técnica sobre a ocorrência de caso de mormo em equinos de Macaíba, São Paulo do Potengi e São Pedro, com objetivo de alertar a todos os profissionais de saúde sobre o risco de ocorrência de casos dessa enfermidade em humanos. Sobre essa doença infecciosa, é correto afirmar.
- A)** A fonte de infecção mais comum parece ser a ingestão de alimentos ou água, contaminados por fezes de animais infectados.
  - B)** Em animais, a forma crônica da doença é marcada por lesões cutâneas e ocorre mais frequentemente em asininos, devido à sua resistência natural.
  - C)** Em humanos, o mormo se manifesta com febre, pústulas cutâneas, edema de septo nasal e abscessos em diversas partes do corpo.
  - D)** O teste de soro aglutinação com antígeno acidificado tamponado (AAT) é confirmatório para essa doença.
- 31.** De acordo com a Subcoordenadoria de Vigilância Ambiental (Suvam) da Secretaria Estadual de Saúde, foram registrados mais de 1600 acidentes com escorpiões no Rio Grande do Norte, em 2013. Há uma preocupação das Autoridades em Saúde Pública com esses crescentes números. Sobre o controle de acidentes escorpiônicos é correto afirmar:
- A)** Na zona rural, o controle deve abranger um raio de 100 metros do local da ocorrência.
  - B)** Nas áreas prioritárias, o controle deve ocorrer, no mínimo, uma vez por ano.
  - C)** Deve ocorrer unicamente em áreas urbanas quando for registrada a ocorrência de escorpião invasor.
  - D)** Deve ocorrer unicamente em locais onde foram notificados casos de acidentes com escorpiões.

