



CONCURSO PÚBLICO UNIFICADO SAD/MT 2009  
EDITAL Nº 005/2009 - SAD/MT, DE 27 DE JULHO DE 2009

## CADERNO DE PROVA

# FISCAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA E FLORESTAL MÉDICO VETERINÁRIO

Data da Prova: 21 de Março de 2010

### CANDIDATO

PROVA  
**556**

**A**

### INSTRUÇÕES

- I. Este caderno contém 60 (sessenta) questões objetivas.
- II. Caso apresente defeito de impressão ou falta de questão, solicite ao fiscal a substituição do caderno de prova.
- III. Para questão da Prova Objetiva há apenas uma alternativa correta. No cartão de respostas assinale somente uma letra como resposta, pintando completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, seguindo o exemplo: (A) (B) (C) (D) (E)
- IV. Use caneta esferográfica azul ou preta, fabricada em material transparente, para marcar a resposta, no cartão de respostas.
- V. O tempo de duração da prova é de 4 (quatro) horas, incluído o tempo destinado à transcrição do cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá deixar a sala após 2 (duas) horas do início das provas.
- VII. O candidato somente poderá levar este caderno, 15 (quinze) minutos antes do horário determinado para o término das provas.

#### FATORES QUE ANULAM UMA QUESTÃO DA PROVA OBJETIVA

- a. Questão sem marcar;
- b. Questão com rabisco, rasuras ou manchas;
- c. Questão com mais de uma opção assinalada.

Boa Prova!



## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

#### QUESTÃO 01

Na revista *Língua Portuguesa* nº 42, de abril de 2009, o cronista português João Pereira Coutinho emite sua opinião sobre o novo acordo ortográfico celebrado pelos países lusófonos. Leia-a.

“Sou contra. Visceralmente contra. Filosoficamente contra. Linguisticamente contra. Começo por ser contra com a força das minhas entranhas: sou incapaz de aceitar que uma dúzia de sábios se considere dona de uma língua falada por milhões. Ninguém é dono da língua. Ninguém a pode transformar por capricho. Por capricho, vírgula: por mentalidade concentracionária, em busca de uma unidade que, para além de impossível, seria sinistra. A língua é produto de uma história; e não foram apenas Portugal e Brasil que tiveram a sua história, apresentando variações fonéticas, léxicas ou sintáticas; a África, Macau, Timor e Goa, que os sábios do Acordo ignoraram nas suas maquinações racionalistas, também têm direito a usar e a abusar da língua.”

Sobre o texto, assinale a alternativa **incorreta**.

- A insistente repetição da palavra “contra” foi um recurso de linguagem usado pelo entrevistado para enfatizar sua posição adversa em relação ao Acordo.
- O termo “visceralmente” e a expressão “com a força das minhas entranhas” apresentam afinidade de sentidos.
- “uma dúzia de sábios” refere-se expressamente a doze intelectuais responsáveis pela instituição do Acordo.
- O cronista afirma ser a língua um bem de domínio público, que não deve sofrer intervenção estatal.
- A expressão “Por capricho, vírgula” introduz uma autorretificação do pensamento.

#### QUESTÃO 02

Assinale a alternativa em que a evolução sequencial e previsível dos fatos está prejudicada.

- O Governo apresentou a proposta, ela foi aprovada no Congresso Nacional e sancionada pelo presidente.
- A economia mundial foi abalada por uma grande crise, a população ficou apreensiva, mas os países já retomam seu crescimento.

- As grandes nações reduziram a emissão de CO<sub>2</sub>, o planeta se superaqueceu e, agora, buscam-se medidas para reter a degradação ambiental.
- Ocorreu o acidente, a família requereu o seguro DPVAT e, com a indenização, cobriu as despesas hospitalares.
- O presidente da Nicarágua foi deposto, o governo foi assumido por um presidente interino e o país entrou em crise interna, com reflexos mundiais.

#### QUESTÃO 03

“Ninguém será privado de direito por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, salvo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.”

(Inciso VIII do Art. 5º da Constituição Federal Brasileira)

Sobre o texto, assinale a alternativa **incorreta**.

- A palavra “salvo” introduz restrições a eventuais desvios no exercício das liberdades religiosa, política e filosófica.
- O verbo “invocar” tem sentido de presumir.
- A expressão “a todos imposta” afirma o caráter coercitivo da lei.
- O texto prevê a possibilidade de se proporem opções, desde que legais, ao cumprimento de deveres por parte dos cidadãos.
- O pronome “as”, em “salvo se as invocar”, refere-se às crenças e convicções.

#### QUESTÃO 04

Considerando as flexões verbais nos enunciados e considerando a formalidade da língua, assinale a alternativa **correta**.

- A Polícia Federal não entrevistou no caso da guerrilha urbana, porque entendeu não ser de sua competência.
- Se este verão trazer mais chuvas, teremos novas enchentes Brasil afora.
- Em qualquer ramo da atividade humana, sempre houveram bons e maus profissionais.
- Especialistas recomendam que respeitemos a natureza se não quisermos legar desastres irreparáveis a nossos filhos.
- A adoção de políticas mais severas em Nova Iorque reteu a onda de crimes que assolava a cidade.

**QUESTÃO 05**

A redundância consiste no uso de palavras que expressam a mesma ideia de forma excessiva.

Assinale a alternativa em que ocorre esse fenômeno.

- O cientista falou, em vídeo, sobre o aumento de casos de câncer no Brasil e no mundo.
- Considero que a queda do muro de Berlim e o atentado contra o World Trade Center sejam os acontecimentos mais importantes da história recente.
- A formação de cartéis e o monopólio exclusivo no comércio de bens de consumo são práticas prejudiciais aos consumidores.
- Em várias cidades brasileiras, a população saiu às ruas para protestar contra a corrupção política.
- Nem sempre se identifica a doença num primeiro exame clínico.

**QUESTÃO 06**

Assinale a alternativa em que o pronome oblíquo foi usado em conformidade com a língua padrão.

- Nunca lhe disse antes, mas gosto muito de você.
- Agradecemos por você ter feito-nos este grande favor.
- Não fosse a exiguidade do espaço, a cerimônia de formatura poderia-se realizar no salão nobre.
- Te prepara, meu filho, porque a viagem será longa e cansativa.
- Os fortes não abatem-se com as derrotas.

**QUESTÃO 07**

"A maior linha de roçadeiras do País agora tem a maior garantia do mercado: 18 meses"  
(Propaganda veiculada na revista *Veja* nº 43, de 28/11/2009)

Sobre o enunciado, é **incorreto** afirmar.

- O sujeito da oração é "A maior linha de roçadeiras do país".
- O advérbio "agora", se transposto para o início da frase, alteraria o sentido da mensagem.
- No lugar de dois pontos, poder-se-ia utilizar travessão.
- "Mercado", neste contexto, corresponde ao comércio de roçadeiras pelos concorrentes.
- A repetição da palavra "maior" estabelece correspondência entre a dimensão da empresa e a extensão do benefício oferecido.

**QUESTÃO 08**

"Aquele casamento não poderia mesmo dar certo: ela gosta de ler Dostoiévsky; já ele só lê as tirinhas e as colunas esportivas do jornal... e olhe lá!"

Sobre o enunciado, assinale a alternativa **incorreta**.

- A palavra "mesmo" funciona como reforço argumentativo de uma opinião, a de que o casamento estava fadado ao insucesso.
- O locutor fundamenta sua opinião na adversidade socioeconômica do casal.
- Em "ela gosta de ler Dostoiévsky" ocorre uma figuração linguística que equivale a "Ela gosta de ler os livros que foram escritos por Dostoiévsky".
- Tirinhas são fragmentos ou segmentos de histórias em quadrinhos, em faixas horizontais.
- A expressão "e olhe lá!" faz parte do linguajar coloquial e é usada para dar ênfase a uma expressão ou fazer uma advertência.

**QUESTÃO 09**

Observe o enunciado abaixo.

*Que frio! Que vento! Que calor! Que caro! Que absurdo! Que bacana! Que tristeza! Que tarde! Que amor! Que besteira! Que esperança! Que modos! Que noite! Que graça! Que horror! Que doçura! Que novidade! Que susto! Que pão! Que vexame! Que mentira! Que confusão! Que vida! Que talento! Que alívio! Que nada...*

*Assim, em plena floresta de exclamações, vai-se tocando pra frente.*

Carlos Drummond de Andrade.

Em relação ao enunciado, é **correto** afirmar.

- Não é um texto, pois é um amontoado de frases sem conexão entre si.
- O texto não tem sentido por falta de elementos coesivos.
- A pontuação compromete o sentido do texto.
- A última frase compensa a falta de elementos coesivos e dá sentido ao todo.
- Não é um texto, pois o trecho faz parte de um poema do autor.

**QUESTÃO 10**

Analise a frase.

"A multidão se dirigiu para onde havia água em abundância, pois assim teriam mais tempo até serem resgatados".

Com base nela, assinale a **correta**.

- a. Está correta, pois, os verbos no plural se explicam como um caso de silepse de número.
- b. Não está correta porque o primeiro verbo está no singular.
- c. Não há concordância em número, pois há, para o sujeito "multidão", verbos tanto no singular quanto no plural.
- d. A conjunção "pois" é coordenativa explicativa e em seu lugar deveria haver uma subordinativa conformativa.
- e. Está totalmente incorreta, pois não há concordância em número ou em gênero.

#### QUESTÃO 11

O uso dos verbos, quanto à conjugação, tempo ou modo, está **correto** em qual das alternativas?

- a. A empresa iria destinar mais recursos para problemas relacionados ao meio-ambiente se houver melhores incentivos financeiros.
- b. A empresa destinará mais recursos para problemas relacionados ao meio-ambiente se houverem melhores incentivos financeiros.
- c. A empresa irá destinar mais recursos para problemas relacionados ao meio-ambiente se haverem melhores incentivos financeiros.
- d. A empresa destinará mais recursos para problemas relacionados ao meio-ambiente se houvessem melhores incentivos financeiros.
- e. A empresa vai destinar mais recursos para problemas relacionados ao meio-ambiente se houver melhores incentivos financeiros.

#### QUESTÃO 12

"Ouviram do Ipiranga as margens plácidas de um povo heróico o brado retumbante."

A função sintática de cada um dos termos grifados é, respectivamente:

- a. núcleo do sujeito e objeto direto.
- b. objeto direto e sujeito.
- c. adjunto adverbial de lugar e sujeito.
- d. sujeito e objeto indireto.
- e. substantivo e adjunto adnominal.

#### QUESTÃO 13

Quanto à concordância verbal, assinale a alternativa **correta**.

- a. Assusta-me sobremaneira essas atitudes extremistas.
- b. A maioria dos eleitores não sabia ainda em quem deveria votar.

- c. Aluga-se casas de veraneio a preços bastante razoáveis.
- d. Haviam mais de duas mil pessoas num lugar onde caberiam apenas oitocentas.
- e. Verifica-se vários pontos que devem receber mais atenção.

#### QUESTÃO 14

Assinale a alternativa que apresenta um período com mais de três orações.

- a. — Pare, deite-se no chão, não grite e me passe a bolsa! Isso é um assalto!
- b. — Isso é um assalto! Não grite que senão eu te passo fogo!
- c. — Não se mexa porque senão você morre! Isso é um assalto e não adianta gritar.
- d. — Me passe a bolsa devagar e calmamente, sem levantar suspeitas. Isso é um assalto!
- e. — Não se mexa! Não grite! Nem pense em correr! Passe a bolsa!

#### QUESTÃO 15

"— Vejam como Deus escreve direito por linhas tortas, pensa ele. Se mana Piedade tem casado com Quincas Borba, apenas me daria uma esperança colateral. Não casou [...]"

Machado de Assis.

Quanto à classificação morfológica, as palavras grifadas no texto, são respectivamente:

- a. preposição, pronome, substantivo, pronome e advérbio.
- b. preposição, conjunção subordinativa, substantivo, pronome e preposição.
- c. preposição, conjunção, substantivo, pronome e advérbio.
- d. verbo, conjunção, substantivo próprio, pronome e advérbio.
- e. preposição, conjunção, adjetivo, pronome e advérbio de negação.

#### HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE MATO GROSSO

#### QUESTÃO 16

Assinale a questão abaixo que **não** corresponde à história do período colonial mato-grossense.

- a. A Rusga foi um conflito político que envolveu as facções dos Liberais e dos Caramurus, usando o povo para que realizasse motins e rebeliões.
- b. O conflito entre o governador de São Paulo, Rodrigo César de Menezes, e os Irmãos Leme.

- c. O Rio Jauru, por ocasião do Tratado de Madri, foi considerado um marco geográfico muito importante, o que fez com que a Coroa Portuguesa, em 1754, mandasse despachar, de Portugal, grandes blocos de pedra esculpidos em forma piramidal com inscrições que declaravam que aquelas terras eram de domínio português.
- d. O rei de Portugal, considerando o pedido do governador, autorizou que fossem montadas bandeiras e expedições para exterminar os índios Paiaguá.
- e. Uma construção estrategicamente erguida ao longo da fronteira ocidental foi o Forte Real Príncipe de Beira, por ordem de Luís de Albuquerque de Melo Pereira e Cáceres, pois a posição geopolítica dessa fortificação era estratégica.

#### QUESTÃO 17

Assinale a alternativa **correta** sobre a história econômica de Mato Grosso, do Império à República.

- a. A extração da erva-mate foi pouco expressiva na região de Mato Grosso, não configurando presença nos rumos da economia da província mato-grossense.
- b. A poaia, conhecida cientificamente como *Cephaeles ipecacuanha*, foi raiz de exportação apenas até a primeira metade do século XIX, pouco contribuindo com a economia da província.
- c. Em Mato Grosso, as mangabeiras e seringueiras nativas floresceram nas bacias dos rios Tapajós e Paraguai, de onde era retirado látex de excelente qualidade, muito procurado pelos europeus. Grandes casas comerciais regionais a comercializam, exportando a produção diretamente aos mercados platinos e europeus.
- d. O pioneiro na implantação de usinas de açúcar em Mato Grosso foi Antônio Paes de Barros, conhecido como Totó Paes, famoso proprietário da Usina Itaiçi. Porém, com a falta de recurso e tecnologia esta usina teve um caráter efêmero.
- e. A pecuária, em Mato Grosso, foi historicamente uma atividade pouco exercida pela necessidade de grande número de mão-de-obra. Inicialmente o gado era utilizado no abastecimento da região mineradora, depois surgiram algumas charqueadas ao longo do Rio Cuiabá e Paraguai, mas, com pouca expressão econômica.

#### QUESTÃO 18

"O Coronelismo pode ser definido como o poder exercido pelos homens ricos e proprietários de terras, pessoas influentes politicamente que haviam sido agraciadas, durante o Império, com patentes da Guarda Nacional correspondentes àquelas do Exército, sendo que a maioria deles era chamada de coronel, porém, eram coronéis civis, da Guarda Nacional" (SIQUEIRA, 2002, p.157).

Foram ações ou movimentos coronelistas no período republicano em Mato Grosso, **exceto**:

- a. a deposição de Magessi.
- b. o massacre da Baía do Garcez.
- c. o assassinato de Totó Paes.
- d. a Caetanada.
- e. o conflito entre José Morbeck e Carvalhinho.

#### QUESTÃO 19

Assinale a alternativa que apresenta o nome do primeiro movimento promovido pelo Governo Federal objetivando a ocupação e colonização das terras mato-grossenses sob o patrocínio do presidente Getúlio Vargas.

- a. Fundação Brasil Central.
- b. SUDECO – Superintendência de Desenvolvimento da Região Centro-Oeste.
- c. PRODOESTE – Programa de Desenvolvimento do Centro-Oeste.
- d. Expedição Roncador-Xingu.
- e. Marcha para o Oeste.

#### QUESTÃO 20

A partir das décadas de 1960 e 1970, Mato Grosso conheceu significativas mudanças no meio rural e urbano, em busca da modernização.

Sobre essas mudanças, assinale **V** para as alternativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- ( ) Implantação dos grandes eixos rodoviários e o aumento da urbanização.
- ( ) Expansão agropecuária e a mecanização agrícola.
- ( ) Desenvolvimento industrial, em especial da agroindústria, e desenvolvimento do setor de telecomunicações.
- ( ) Avanços do setor de serviços e de informática.

Assinale a sequência **correta**.

- a. F, V, V, V.
- b. V, V, V, V.
- c. F, V, F, V.
- d. V, V, F, F.
- e. F, F, F, V.

#### QUESTÃO 21

As afirmativas sobre a hidrografia mato-grossense estão corretas, **exceto**:

- a. a maior parte dos rios mato-grossenses encontra-se em área de clima tropical semi-úmido, com estação seca muito pronunciada e, portanto, com grande oscilação da vazão fluvial.
- b. o principal divisor de águas, em Mato Grosso, é o Planalto dos Parecis.
- c. está localizado, em Mato Grosso, o grande divisor de águas das bacias hidrográficas do Amazonas e do Paraná, com grande número de cabeceiras de rios que são impróprios para o transporte fluvial de cargas.
- d. em Mato Grosso, os rios pertencentes à bacia Amazônica drenam 2/3 do seu território. Esses rios percorrem superfícies de Planaltos e Chapadas dos Parecis, Planaltos e Serras Residuais e Depressões, as duas últimas do Norte de Mato Grosso, apresentando em seus cursos cachoeiras e corredeiras.
- e. possui grandes lagos e lagoas de erosão fluvial e de barragem, notadamente no Pantanal.

#### QUESTÃO 22

Os principais países importadores dos produtos produzidos no Estado de Mato Grosso integram o bloco econômico denominado de:

- a. Mercosul.
- b. Caricon.
- c. Pacto Andino.
- d. Apec.
- e. União Europeia.

### CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

#### QUESTÃO 23

Com base na Lei Complementar nº 266, de 29/12/2006, considera-se cargo de assessoramento, um conjunto de atribuições que:

- a. corresponde a encargos de direção, chefia e assessoramento, criados por lei, exercido por titular de cargo efetivo do Poder Executivo Estadual.
- b. implica na responsabilidade de coordenar a execução de programas, projetos e atividades de uma ou mais unidades administrativas.

- c. implica na responsabilidade de dirigir, ou seja, estabelecer diretrizes e estratégias, desenvolver e coordenar a execução de programas, projetos e atividades de órgãos ou conjunto de unidades administrativas.
- d. concerne a um ou mais assuntos complementares cometidos a um cargo que exija formação ou experiência específica para seu desenvolvimento.
- e. corresponde a encargos de direção, chefia e assessoramento, criados por lei, de livre nomeação e exoneração, cujo provimento se faz em caráter temporário através de ato governamental.

#### QUESTÃO 24

Segundo a LC 266/2006, são direitos dos servidores exclusivamente comissionados, **exceto**:

- a. gratificação natalina correspondente a 01(um) subsídio mensal integral.
- b. contribuição referente à cota parte do empregador ao INSS.
- c. licença médica, atestada pela unidade de perícia médica do INSS, dentro de um período máximo de 15 (quinze) dias.
- d. 30 (trinta) dias de férias remuneradas, a cada período de 12 (doze) meses efetivamente trabalhados.
- e. adicional de 1/3 (um terço) de férias.

#### QUESTÃO 25

O Diretor-Geral de Polícia Judiciária Civil do Estado de Mato Grosso tem as seguintes competências, **exceto**:

- a. empossar novos Delegados de Polícia Judiciária Civil, nomeados por concurso público, observada a ordem de classificação.
- b. suspender o direito de o policial civil portar arma de fogo, por conveniência disciplinar, ou recomendação médica ou solicitação da Gerência de Armas *ad referendum*, do Conselho Superior da Polícia Judiciária Civil.
- c. avocar, excepcional e fundamentadamente, Inquérito Policial e outros procedimentos de Polícia Judiciária Civil, para redistribuição.
- d. gerir as atividades referentes à administração de pessoal, material, orçamento, finanças e serviços gerais.
- e. determinar a instauração de procedimento administrativo disciplinar.

**QUESTÃO 26**

Sobre o estágio probatório, previsto para a Polícia Judiciária Civil do Estado de Mato Grosso, assinale a alternativa **correta**.

- a. Será exonerado por ato do Diretor-Geral de Polícia Judiciária Civil do Estado de Mato Grosso ou por Ato Governamental o policial civil em estágio probatório que não preencher os requisitos estabelecidos em lei específica para o estágio probatório.
- b. Esgotado o prazo de defesa e produzidas as provas requeridas, a comissão decidirá, mediante voto e pela maioria simples de seus membros presentes, sobre a conveniência ou não da permanência do policial civil no serviço público.
- c. O policial civil em estágio probatório, exceto por ato presidencial, não poderá ser colocado à disposição de outros órgãos, instituições ou poderes, do Estado ou de Unidades da Federação, nem exercer cargo ou função de confiança.
- d. O período de estágio probatório em cargo policial civil é considerado de efetivo exercício para todos os fins.
- e. Até o vigésimo dia, antes de encerrar o prazo de estágio probatório, deverá a comissão emitir parecer conclusivo e fundamentado sobre a permanência ou demissão do policial civil.

**QUESTÃO 27**

Em relação à Lei Complementar nº 112/2002, que instituiu o Código de Ética Funcional do Servidor Público Civil do Estado de Mato Grosso, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. Concluídas as diligências promovidas pela Comissão de Ética, o servidor público será oficiado para nova manifestação, no prazo de 05 (cinco) dias.
- b. É vedado ao servidor público, o uso de cargo, emprego ou função, bem como facilidades, amizades, tempo, posição e influências, para obter qualquer favorecimento, para si ou para outrem.
- c. À Comissão de Ética incumbe fornecer, aos organismos encarregados da execução do quadro de carreira, os registros sobre a conduta ética dos servidores públicos, para o efeito de instruir e fundamentar promoções e para todos demais procedimentos próprios da carreira do servidor público.
- d. Toda ausência injustificada do servidor público de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público estadual, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas.

- e. O servidor público será oficiado para manifestar-se no prazo de 05 (cinco) dias, em razão do processo de apuração de prática de ato em desrespeito ao preceituado neste código, instaurado pela Comissão de Ética, de ofício ou em razão de denúncia fundamentada formulada por autoridade, servidor público, qualquer cidadão que se identifique ou quaisquer entidades associativas regularmente constituídas.

**QUESTÃO 28**

Na organização básica dos órgãos da Administração Direta do Estado de Mato Grosso, o Nível de Gerência Superior será:

- a. representado pela coordenação e execução de atividades em determinados polos regionais a serem definidos por decreto.
- b. exercido pelos subsecretários, com funções relativas à implantação e controle de programas e projetos, bem como atividades de gerência necessárias ao desempenho da Pasta.
- c. representado pelos Conselhos ou assemelhados com respectivas funções regimentais.
- d. representado pelos Secretários de Estado, no desempenho de suas funções institucionais e administrativas.
- e. relativo ao apoio especializado aos titulares dos órgãos.

**QUESTÃO 29**

No tocante à Lei Complementar nº 14, 16/01/1992, qual Autarquia não é vinculada à Secretaria de Estado de Fazenda?

- a. Companhia de Habitação Popular do Estado de Mato Grosso – COHAB/MT.
- b. Instituto de Previdência do Estado de Mato Grosso – IPEMAT.
- c. Banco do Estado de Mato Grosso S.A – BEMAT.
- d. Imprensa Oficial do Estado de Mato Grosso – IOMAT.
- e. Loteria do Estado de Mato Grosso – LEMAT.

**QUESTÃO 30**

À luz da Constituição Federal, assinale a alternativa **correta**.

- a. Será considerado eleito Presidente o candidato que, registrado por partido político, obtiver a maioria simples de votos, não computados os em branco e os nulos.



- b. Por falta de regulamentação de lei complementar, o servidor público estatutário não faz jus ao benefício Aposentadoria Especial.
- c. Os Ministros de Estado serão escolhidos dentre brasileiros maiores de trinta e cinco anos, e no exercício pleno de seus direitos civis.
- d. A lei complementar estabelecerá o procedimento para desapropriação por necessidade ou utilidade pública, ou por interesse social, mediante justa e prévia indenização em dinheiro, ressalvados os casos previstos na Constituição Federal.
- e. É vedado à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios, recusar fé aos documentos públicos e particulares, conforme previsão da Magna Carta.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

#### QUESTÃO 31

Os clostrídios são bactérias Gram-positivas, formadoras de esporos, normalmente móveis e anaeróbias e que acometem seres humanos e animais, causando enfermidades conhecidas como clostridioses.

Assinale a alternativa em que todos os clostrídios apresentados são do tipo invasivo.

- a. *C. perfringens* – *C. chauvoei* – *C. botulinum*.
- b. *C. piliforme* – *C. novyi* – *C. septicum*.
- c. *C. haemolyticum* – *C. tetani* – *C. difficile*.
- d. *C. tetani* – *C. septicum* – *C. perfringens*.
- e. *C. chauvoei* – *C. botulinum* – *C. haemolyticum*.

#### QUESTÃO 32

A Brucelose é uma doença bacteriana infecciosa causada por membros do gênero *Brucella*, com distribuição cosmopolita e que acomete várias espécies animais.

Sobre a Brucelose é **correto** afirmar.

- a. As manifestações clínicas primárias da Brucelose estão relacionadas ao aparelho reprodutivo, sendo que a principal forma de disseminação em rebanhos bovinos é pelo contato sexual entre machos e fêmeas contaminados.
- b. Em carneiros, as infecções por *Brucella ovís* afetam preferencialmente os testículos, causando orquite bilateral com importante tumefação escrotal resultante do acúmulo de líquido na túnica, característico desta infecção.
- c. Os bovinos são os hospedeiros

preferenciais da *Brucella abortus*, sendo que no Brasil os biovars 3, 5 e 6 são os que predominam.

- d. Nos suínos, a doença é causada quase que exclusivamente pela *Brucella suis*, mas a *Brucella abortus* e a *Brucella melitensis* podem ocasionalmente participar de infecções nesta espécie.
- e. A mosca-do-chifre pode desempenhar um papel secundário na transmissão e manutenção da infecção no rebanho bovino, uma vez que possui a capacidade de transportar e excretar a *Brucella* nas fezes.

#### QUESTÃO 33

Com relação à Anemia Infecciosa Equina (AIE), analise as proposições.

- I. Seu agente etiológico é um lentivírus filtrável, com duas glicoproteínas codificadas no envoltório que demonstram atividade de hemaglutinação.
- II. O vírus da AIE apresenta um genoma com baixa mutabilidade, mesmo quando submetido à pressão seletiva pelo sistema imune do hospedeiro.
- III. O vírus da AIE pode ser naturalmente transmitido por insetos hematófagos por simples transferência mecânica, já que o vírus não se replica nas células dos insetos.
- IV. Potros resultantes do cruzamento entre éguas e garanhões infectados invariavelmente nascem com a infecção, devido à transmissão transplacentária.

Sobre as proposições acima, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I e II estão corretas.
- b. Apenas II e IV estão corretas.
- c. Apenas I, II e III estão corretas.
- d. Apenas I e III estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

#### QUESTÃO 34

De maneira geral, os pescados são considerados como uma ótima fonte de proteínas de excelente qualidade nutritiva. Em contrapartida, o seu elevado teor de proteínas e nitrogenados não proteicos favorecem a sua rápida degradação inicial pós *rigor-mortis*, com produção de odores repugnantes e de substâncias potencialmente alergênicas aos seres humanos.

Assinale a alternativa que apresenta o principal

grupo de bactérias responsável pela deterioração de peixes de água-doce.

- Streptococcus sp.*
- Enterococcus sp.*
- Bacillus sp.*
- Shiguella sp.*
- Pseudomonas sp.*

### QUESTÃO 35

Assinale a alternativa que apresenta corretamente as características estabelecidas pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária para Produtos de Origem Animal (RIISPOA) para um ovo de 2ª qualidade.

- Peso entre 35g e 42g, câmara de ar com no máximo 10 mm de altura.
- Peso entre 43g e 48g, câmara de ar com no máximo 10 mm de altura.
- Peso entre 49g e 52g, câmara de ar com no máximo 10 mm de altura.
- Peso entre 53g e 55g, câmara de ar com no máximo 10 mm de altura.
- Peso entre 56g e 60g, câmara de ar com no máximo 6 mm de altura.

### QUESTÃO 36

Em epidemiologia, o período caracterizado pela diminuição da intensidade da doença ou dos seus sintomas é denominado:

- decrudescência.
- regressão sintomática.
- resolução.
- recrudescência.
- coalescência.

### QUESTÃO 37

A fiscalização de produtos veterinários tem por finalidade precípua assegurar a autenticidade de medicamentos e insumos biológicos para uso em animais, sendo que sua execução está a cargo dos órgãos de Defesa Agropecuária.

Com relação à fiscalização de produtos veterinários, é **correto** afirmar.

- A responsabilidade técnica de produtos farmacêuticos para uso veterinário é atividade privativa de médico veterinário especializado.
- O prazo para concessão de registro de produtos biológicos de uso veterinário é de 180 dias, sendo que tal registro tem validade de 10 anos.
- Produtos veterinários importados, que se destinem exclusivamente a entidades oficiais ou particulares para fins de pesquisas, são isentos de registro junto ao

Departamento de Defesa Animal, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

- Para a realização das análises laboratoriais de controle e registro de produtos veterinários, o órgão fiscalizador procederá à colheita das amostras em triplicata, sendo que uma amostra permanecerá sob custódia do estabelecimento onde foi colhida e as outras duas serão remetidas ao laboratório de referência do MAPA, como prova e contraprova.
- Na venda ao consumo, o fracionamento de produtos veterinários acondicionados em suas embalagens originais só será permitido para os antiparasitários de uso injetável, sendo proibido o fracionamento dos demais produtos.

### QUESTÃO 38

Com base no regulamento técnico sobre os padrões microbiológicos para alimentos (Resolução RDC nº 12, de 2 de janeiro de 2001), analise a tabela a seguir:

<i>Salmonella sp.</i>	Coliformes a 45° C/g	Estafilococcus coagulase +/g	Clostrídios sulfito-redutores a 46° C/g
Ausência	$5 \times 10^3$	$5 \times 10^3$	$3 \times 10^3$

Os limites de tolerância, para amostra indicativa constante na tabela acima, referem-se a/à:

- cortes congelados de aves.
- carne bovina *in natura* com osso.
- hambúrguer.
- mortadela suína.
- gordura animal hidrogenada.

### QUESTÃO 39

O conhecimento acerca da etiopatogenia e da epidemiologia da Doença de Newcastle é fundamental para a implantação de medidas preventivas e de controle desta doença.

Sobre a Doença de Newcastle, considere as afirmativas.

- A doença tem como agente etiológico um DNA-vírus pertencente à família *Paramyxoviridae*, com capacidade hemaglutinante, altamente infeccioso e, por não possuir envelope, resistente aos compostos químicos detergentes.
- Os sintomas respiratórios são predominantes em aves infectadas por cepas mesogênicas (Forma de Beaudette), enquanto as cepas velogênicas são responsáveis por manifestações nervosas (Forma de Beach).

- III. Além das aves, o vírus pode infectar seres humanos, caracterizando a Doença de Newcastle como uma zoonose de notificação compulsória.
- IV. A ausência de efeitos negativos sobre a postura das aves acometidas é uma característica marcante desta doença, sendo utilizada para o diagnóstico diferencial da Doença de Marek e a Peste Aviária Clássica.

Sobre as afirmativas, assinale a alternativa **correta**.

- Apenas I e II estão corretas.
- Apenas II e III estão corretas.
- Apenas I, II e IV estão corretas.
- Apenas II, III e IV estão corretas.
- Todas estão corretas.

#### QUESTÃO 40

A tetania hipomagnesiâmica é um distúrbio metabólico que acomete principalmente vacas em lactação intensa que são colocadas em pastagens jovens e de crescimento rápido.

Com relação à tetania hipomagnesiâmica analise as seguintes proposições.

- As pastagens jovens predispõem ao distúrbio metabólico por apresentarem baixos teores de magnésio, principalmente naquelas adubadas com nitrogênio e potássio.
- A manutenção dos níveis plasmáticos de magnésio depende em parte da dieta do animal, uma vez que a maior parte do magnésio corporal está concentrada nos ossos e, portanto, indisponível para a liberação imediata no sangue.
- A causa dos episódios convulsivos, característicos do distúrbio, é a baixa concentração do magnésio no líquido cefalorraquidiano.
- A hipocalcemia pós-parto pode precipitar o distúrbio metabólico, compondo com este e com a Cetose as principais causas metabólicas da Síndrome da Vaca Caída.

Sobre as proposições acima, assinale a alternativa **correta**.

- Apenas I e IV estão corretas.
- Apenas II e III estão corretas.
- Apenas I, II e IV estão corretas.
- Apenas II, III e IV estão corretas.
- Todas estão corretas.

#### QUESTÃO 41

Dentre as inúmeras bactérias relacionadas com enfermidades transmitidas por alimentos destaca-se a cepa \_\_\_\_\_ de *Escherichia coli* 0157:H7 pela gravidade dos sintomas nos acometidos, tendo na \_\_\_\_\_ a principal fonte de infecção de importância epidemiológica em surtos de toxinfecção alimentar.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas.

- Enterohemorrágica – carne moída bovina mal cozida
- Enteropatogênica – carne de frango grelhada
- Enteroinvasiva – carne bovina maturada
- Enterotoxigênica – peixe cru
- Enterodifusa – carne suína mal assada

#### QUESTÃO 42

Em relação ao Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose em ruminantes (PNCEBT), assinale a alternativa **correta**.

- Faz parte dos objetivos específicos do programa erradicar a Tuberculose bovina do Brasil, tendo como prazo fixado dezembro de 2016.
- O programa proíbe o uso do Anel em Leite (Ring Test) para o diagnóstico de Brucelose.
- Para o diagnóstico da Tuberculose, o programa prevê a tuberculinização na prega ano-caudal como prova de triagem para gado leiteiro e a tuberculinização cervical simples para gado de corte.
- No diagnóstico da Brucelose, o teste de 2-mercaptoetanol (2-ME) será usado como teste confirmatório para animais reagentes ao teste do Antígeno Acidificado Tamponado (AAT).
- A adesão por parte dos produtores aos procedimentos de imunização do rebanho e certificação de propriedades livres de Brucelose e Tuberculose, previstos pelo programa, por enquanto, é uma prática voluntária.

#### QUESTÃO 43

Assinale a alternativa que apresenta as doenças bovinas de notificação obrigatória ao Serviço Veterinário Oficial do Brasil, e que constam da “Lista A” da OIE (Organização Mundial de Saúde Animal)

- a. Anaplasmosse; Raiva; Botulismo.
- b. Brucelose; Listeriose; Febre Q.
- c. Febre Aftosa; Diarreia Viral Bovina; Nocardiose.
- d. Septicemia Hemorrágica; Rinotraqueíte Infecciosa; Babesiose.
- e. Bluetongue; Leucose; Parainfluenza.

#### QUESTÃO 44

Nos dias atuais, a preocupação crescente das empresas do setor de alimentação com a qualidade dos seus produtos tem levado ao desenvolvimento de métodos alternativos, rápidos e práticos, para o monitoramento da qualidade e inocuidade dos alimentos destinados ao consumo humano.

Neste sentido, assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, métodos laboratoriais destinados a avaliar a Qualidade e a Inocuidade dos alimentos processados.

- a. Impedância/Condutância; Membrana Filtrante.
- b. Contagem de Fluorogênicos; Bioluminescência.
- c. Bioluminescência; Imuncaptura.
- d. PCR; Imunoenzimático.
- e. Imuncaptura; PCR.

#### QUESTÃO 45

O Sistema de Análises de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC) abrange um conjunto de procedimentos sistematizados destinados à identificação dos perigos microbianos e dos riscos associados com o processamento dos alimentos, assim como para definição dos meios de controle.

Sobre o sistema APPCC, é **correto** afirmar.

- a. Tem como pré-requisito, à sua implantação, as regras e princípios das Boas Práticas de Fabricação para a indústria de alimentos.
- b. É um sistema de risco zero, utilizado para proteger produtos alimentícios contra perigos microbiológicos, químicos e físicos.
- c. Baseia-se na identificação e correção preventiva dos perigos controláveis.
- d. É uma ferramenta de gerenciamento que visa a corrigir falhas operacionais detectadas na linha de produção ou em lotes de produtos coletados no comércio e sob monitoramento laboratorial.

- e. Teve sua origem na década de 60, sendo desenvolvido nos Estados Unidos da América pela Agência Espacial Americana (NASA), visando à produção de alimentos seguros para os astronautas.

#### QUESTÃO 46

O mecanismo de transmissão em que o parasito é carregado ao hospedeiro por meio de um agente vivo no qual ele não evolui ou se reproduz, é denominado de transmissão:

- a. contaminativa.
- b. biológica.
- c. direta.
- d. mecânica.
- e. mediada.

#### QUESTÃO 47

No Complexo Teníase - Cisticercose, o agente etiológico necessita obrigatoriamente realizar parte do seu ciclo biológico em seres humanos e parte em animais.

Considerando-se esta característica, o Complexo Teníase – Cisticercose recebe qual tipo de classificação?

- a. Antroponose.
- b. Anfixenose.
- c. Metazoonose.
- d. Parazoonose.
- e. Euzoonose.

#### QUESTÃO 48

Considere as seguintes análises indicadoras da qualidade higiênica e sanitária do leite.

- I. Teste Whiteside.
- II. Determinação do número de células pela coloração de Breed.
- III. Redução do cloreto de trifeniltetrazolium (TCC).

Sobre essas análises, é **correto** afirmar.

- a. I. É um método amplamente utilizado para a detecção de resíduos de sulfonamidas presentes no leite.  
II. Baseia-se na determinação e contagem das células inflamatórias presentes no leite.  
III. É um teste aplicado ao leite para a determinação indireta do grau de acidez.
- b. I. Teste que verifica a atividade de enzimas inativadas durante o processo térmico de esterilização do leite.  
II. Técnica utilizada para a detecção da mastite subclínica.  
III. Teste que quantifica indiretamente os patógenos, possivelmente presentes no leite.

- c.** I. Teste utilizado para a diagnose da mastite e que se baseia no aumento da viscosidade do leite amostrado.  
II. Técnica que quantifica as células epiteliais e os leucócitos presentes no leite.  
III. Teste que detecta a presença de antibióticos no leite.
- d.** I. Método utilizado para avaliar a presença de toxinas bacterianas no leite.  
II. Técnica que permite quantificar os patógenos mesófilos do leite.  
III. Técnica que indica, de forma indireta, a presença de leveduras no leite.
- e.** I. Técnica que avalia a carga global de contaminantes do leite.  
II. Técnica que apresenta limitações, quando comparada à contagem eletrônica de partículas.  
III. Técnica que detecta substâncias específicas através de reações colorimétricas imunoenzimáticas.

#### QUESTÃO 49

Considerando a Portaria Nº 210, de 10/11/1998, referente ao Regulamento Técnico da Inspeção Tecnológica e Higiênico-Sanitária de Carne de Aves, as carcaças depositadas nas câmaras de resfriamento deverão apresentar que limites de temperatura?

- a.** Nunca superior a  $-18^{\circ}\text{C}$ , na intimidade muscular.
- b.** Nunca superior a  $-12^{\circ}\text{C}$ , na intimidade muscular.
- c.** De  $-8^{\circ}\text{C}$  a  $2^{\circ}\text{C}$ , com variação máxima de  $1^{\circ}\text{C}$ .
- d.** De  $-1^{\circ}\text{C}$  a  $4^{\circ}\text{C}$ , com variação máxima de  $1^{\circ}\text{C}$ .
- e.** De  $0^{\circ}\text{C}$  a  $5^{\circ}\text{C}$ , com variação máxima de  $1^{\circ}\text{C}$ .

#### QUESTÃO 50

A raiva é uma doença aguda do Sistema Nervoso Central (SNC) que pode acometer todos os mamíferos, inclusive os seres humanos. É caracterizada por uma encefalomielite fatal, causada por vírus do gênero *Lyssavirus*.

Com relação à raiva, assinale a alternativa **incorreta**.

- a.** A manipulação da carcaça de um animal raivoso oferece um elevado risco ao manipulador, tais como açougueiros e cozinheiros.

- b.** Para o diagnóstico da raiva, o teste mais amplamente utilizado e recomendado pela Organização Mundial de Saúde (OMS) e pela Organização Mundial de Saúde Animal (OIE) é a demonstração dos corpúsculos de Negri em células nervosas.
- c.** Nas agressões por morcegos a seres humanos, procede-se a soro-vacinação, independente do tipo de morcego agressor, do tempo decorrido e da gravidade da lesão.
- d.** No Código Sanitário para os Animais Terrestres da OIE, o período de infecciosidade da raiva, em carnívoros domésticos, começa 15 dias antes do aparecimento dos primeiros sinais clínicos e termina com a morte do animal.
- e.** Para as pessoas agredidas por ratazanas de esgoto (*Rattus norvegicus*) não se indica a vacinação antirrábica profilática, pós-exposição.

#### QUESTÃO 51

Vacinas são substâncias usadas para estimular a resposta imune, com a finalidade de prevenir ou minimizar doenças produzidas por agentes infecciosos.

Assinale a alternativa em que todas as características apresentadas referem-se a vacinas de vírus atenuado.

- a.** Não apresentam risco de reversão da patogenicidade; utilizam sempre adjuvantes oleosos; apresentam alto custo para produção.
- b.** São produzidas com agentes vivos com patogenicidade nula ou reduzida; induzem boa resposta após uma única dose; estimulam tanto a resposta humoral como a celular.
- c.** Não produzem efeitos colaterais; utilizam sempre adjuvantes aquosos; conferem imunidade por curto período.
- d.** São produzidas com agentes vivos com patogenicidade nula ou reduzida; não necessitam de adjuvantes; apresentam alta estabilidade.
- e.** São aplicadas preferencialmente por via intramuscular; podem ser estocadas à temperatura ambiente; promovem bom estímulo da imunidade local, quando aplicadas por via oral ou nasal.

#### QUESTÃO 52

Diversas plantas são associadas com diferentes síndromes tóxicas em animais de produção, causando perdas econômicas significativas para a pecuária brasileira.

Sobre as plantas tóxicas de interesse pecuário, assinale a alternativa **incorreta**.

- A intoxicação por espécies botânicas está entre as causas mais comuns de mortes em bovinos adultos no Brasil, sendo que a maioria das plantas tóxicas não é lactescente e a maioria das plantas lactescentes não é tóxica.
- Tida como uma das plantas tóxicas mais importantes da região Centro-Oeste, a *Mascagnia pubiflora* pode causar morte súbita de bovinos, não sendo, no entanto, tóxica para equinos.
- A *Sessea brasiliensis* é uma planta hepatotóxica responsável por intoxicação aguda em bovinos, caprinos e ovinos.
- Os triterpenos são os responsáveis pela fotossensibilização hepatogênica em animais intoxicados pela *Lantana camara*.
- A intoxicação pelo *Pteridium aquilinum* causa distúrbios hemorrágicos em equinos em função da inibição da vitamina K<sub>1</sub> pela enzima tiaminase.

#### QUESTÃO 53

Micotoxinas são produtos do metabolismo secundário de fungos filamentosos, com estruturas químicas diversificadas e com uma série de efeitos biológicos negativos para a saúde humana e animal.

Com relação às micotoxinas, assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, os principais fungos produtores das toxinas **esterigmatocistina, rugolisina e zearalenona**.

- Penicillium expansum* - *Aspergillus versicolor* - *Fusarium graminearum*.
- Aspergillus fumigatus* - *Claviceps fusiformis* - *Fusarium verticillioides*.
- Penicillium citrinum* - *Claviceps paspali* - *Fusarium napiforme*.
- Penicillium griseofulvum* - *Claviceps purpurea* - *Fusarium verticillioides*.
- Aspergillus versicolor* - *Penicillium islandicum* - *Fusarium graminearum*.

#### QUESTÃO 54

O Regulamento da Inspeção Sanitária e Industrial dos Produtos de Origem Animal, no estado de Mato Grosso, aprovado pelo Decreto nº 4.384, de 07 de abril de 1994, não considera estabelecimentos de produtos de origem animal aqueles que processam ou comercializam quais dos produtos?

- Pescados e seus derivados.
- Coalho e coagulantes.
- Couros e seus derivados.

- Ovos e seus derivados.
- Mel e cera de abelhas e seus derivados.

#### QUESTÃO 55

Os Níveis de Biossegurança (NB), para trabalho em laboratórios com classe de risco biológico 3 (três), exigem o cumprimento obrigatório de qual dos requisitos?

- Acesso ao laboratório por antecâmara com chuveiro.
- Lacre ou fechamento das janelas do laboratório.
- Sistema de geração de emergência de energia elétrica.
- Autoclave disponível no laboratório.
- Tratamento de efluentes.

#### QUESTÃO 56

Nos abatedouros frigoríficos com Serviço de Inspeção Sanitária Oficial, a identificação em uma das linhas de inspeção de uma carcaça bovina, com infestação discreta ou moderada por cisticercose (*Cysticercus bovis*), implica na adoção imediata de qual dos procedimentos regulamentares abaixo?

- O desvio da carcaça ao departamento de inspeção final para a sua reinspeção e julgamento.
- A condenação total da carcaça e suas vísceras.
- O tratamento da carcaça pela salga úmida, por período não inferior a 21 dias.
- A condenação dos órgãos lesionados e a destinação da carcaça a tratamento pelo frio artificial por 15 (quinze) dias à temperatura de -10° C.
- A rejeição parcial da carcaça com remoção e condenação das partes com cistos e dos tecidos circunvizinhos e a condenação das vísceras.

#### QUESTÃO 57

Na pecuária bovina de corte, o controle dos parasitas internos do rebanho é uma prática essencial para o bom desempenho econômico da atividade, na qual a utilização dos anti-helmínticos deve ser orientada por um Médico Veterinário. Entre outras atribuições, este profissional deverá indicar, ao proprietário dos animais, o período de carência a ser observado para consumo seguro da carne e derivados cárneos, provenientes dos animais tratados com anti-helmínticos ou outros produtos terapêuticos.

Nesta perspectiva, assinale a alternativa que apresenta o grupo farmacológico que requer o menor período de carência pré-abate.

- a. Tiabendazol.
- b. Clorsulon.
- c. Albendazol.
- d. Ivermectina.
- e. Levamisol.

#### QUESTÃO 58

Para o comércio internacional de animais, quais os testes diagnósticos, **recomendado** e **alternativo**, indicados no Manual Sanitário da Organização Mundial de Saúde Animal (OIE), que visam à detecção pré-embarque de animais com Tularemia?

- a. Ensaio Imunoabsolvente Ligado à Enzima (ELISA); Reação em Cadeia da Polimerase (PCR).
- b. Teste de Fixação do Complemento (FC); Imunofluorescência indireta (IFA).
- c. Inibição da Hemaglutinação (HI); Teste de Aglutinação.
- d. Vírus - neutralização (VN); Identificação do agente.
- e. Ensaio de Fluorescência Polarizada (FPA); Hipersensibilidade Tardia (DTH).

#### QUESTÃO 59

A influenza aviária (IA) é uma doença zoonótica de notificação obrigatória, causada por um vírus influenza tipo A, altamente contagioso e caracterizada por sintomatologia respiratória e nervosa nas aves, com alta mortalidade dos animais acometidos.

Sobre a influenza aviária, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. A influenza aviária tem como agente etiológico um vírus RNA de fita genômica negativa e única, com presença de envoltório viral.
- b. Em seres humanos pode causar doença respiratória severa e resulta de contato com aves ou fômites infectados, uma vez que não se verificou ainda a transmissão entre humanos.
- c. Os vírus de IA possuem 16 subtipos de Hemaglutinina e 9 subtipos de Neuraminidase, mas apenas os subtipos H1 e H5 são conhecidos por causar a forma altamente patogênica da doença.
- d. As aves silvestres, principalmente as aves aquáticas, são reservatórios naturais do vírus da influenza aviária.
- e. A utilização de vacina contra a influenza aviária é proibida no Brasil, entretanto, em caso de ocorrência de foco, o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) poderá autorizar a utilização da vacina na zona de proteção e vigilância estabelecida.

#### QUESTÃO 60

A elaboração inadequada de conservas vegetais é uma das principais causas para a ocorrência de surtos de intoxicação alimentar causados por qual dos agentes etiológicos?

- a. *Yersinia enterocolitica*.
- b. *Staphylococcus aureus*.
- c. *Entamoeba histolytica*.
- d. *Vibrio cholerae*.
- e. *Clostridium botulinum*.