



# CONCURSO

# PÚBLICO



# MÉDICO VETERINÁRIO

Nível Superior

## LEIA COM ATENÇÃO

- 01** Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais da sala.
  - 02** Preencha os dados pessoais.
  - 03** Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 50 (cinquenta) questões; se não estiver completo, exija outro do fiscal da sala.
  - 04** Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando uma só alternativa correta.
  - 05** Ao receber a folha de respostas, confira o nome da prova, seu nome e número de inscrição. Qualquer irregularidade observada, comunique imediatamente ao fiscal.
  - 06** Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e só depois transfira os resultados para a folha de resposta.
  - 07** Para marcar a folha de respostas, utilize apenas caneta esferográfica preta e faça as marcas de acordo com o modelo (●).
- A marcação da folha de resposta é definitiva, não admitindo rasuras.**
- 08** Só marque uma resposta para cada questão.
  - 09** Não risque, não amasse, não dobre e não suje a folha de respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
  - 10** Se a Comissão verificar que a resposta de uma questão é dúbia ou inexistente, a questão será posteriormente anulada e os pontos a ela correspondentes, distribuídos entre as demais.
  - 11** Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre os conteúdos das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
  - 12** Não será permitido o uso de telefones celulares, bips, pagers, palm tops, walkman, MP, player, ipod, diskman, tablet, computador pessoal, câmara fotográfica ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico capaz de capturar, armazenar e transmitir dados, sons ou imagens.

**DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 HORAS**

Nome \_\_\_\_\_

Identidade \_\_\_\_\_

Órgão Exp.: \_\_\_\_\_

Assinatura \_\_\_\_\_

Saúde, Educação e Segurança



Fundação Apolônio Salles  
de Desenvolvimento Educacional

## Língua Portuguesa

### TEXTO 1

(1) Um dos maiores choques de minha vida foi na noite anterior ao meu primeiro dia de pós-graduação em Administração. Havia sido um dos quatro brasileiros escolhidos naquele ano, e todos nós acreditávamos, ingenuamente, que o difícil era ter entrado em Harvard, e que o Mestrado em si seria sopa. Ledo engano.

(2) Tínhamos de resolver naquela noite três estudos de caso de oitenta páginas cada um. O estudo de caso era uma novidade para mim. Lá não há aula de inauguração, na qual o professor diz quem ele é e o que ensinará durante o ano, matando assim o primeiro dia de aula. Essas informações podem ser dadas antes.

(3) O primeiro caso a ser resolvido naquela noite era de marketing, em que a empresa gastava boas somas em propaganda, mas as vendas caíam ano após ano. Havia comentários detalhados de cada diretor da companhia, um culpando o outro, e o caso terminava com uma análise do presidente sobre a situação. O caso terminava ali, e ponto final. Foi quando percebi que estava faltando algo. Algo que nunca tinha me ocorrido antes.

(4) Não havia nenhuma pergunta do professor a responder. O que nós teríamos de fazer com aquele amontoado de palavras? Eu, como meus outros colegas brasileiros, esperava perguntas do tipo: "Deve o presidente mudar de agência de propaganda ou demitir seu diretor de marketing?". Afinal, estávamos todos acostumados com testes de vestibular e perguntas do tipo "Quem descobriu o Brasil?".

(5) Harvard queria justamente o contrário. Queria que nós descobríssemos as perguntas que precisam ser respondidas ao longo da vida. Uma reviravolta e tanto. Eu estava acostumado a professores que insistiam em que decorássemos as perguntas que provavelmente iriam cair no vestibular.

(6) Adorei esse novo método de ensino, e quando voltei para dar aulas na Universidade de São Paulo, trinta anos atrás, acabei implantando o método de estudo de casos em minhas aulas. Para minha surpresa, a reação da classe foi a pior possível. "Professor, qual é a pergunta?", perguntavam-me. E, quando eu respondia que essa era justamente a primeira pergunta a que teriam de responder, a revolta era geral: "Como vamos resolver uma questão que não foi sequer formulada?".

(7) Temos um ensino, no Brasil, voltado para perguntas prontas e definidas, por uma razão muito simples: é mais fácil para o aluno e também para o professor. O professor é visto como um sábio, um intelectual, alguém que tem solução para tudo. E os alunos, por comodismo, querem ter as perguntas feitas, como no vestibular.

(8) Assim, nossos alunos estão sendo levados a uma falsa consciência, o mito de que todas as questões do mundo já foram formuladas e solucionadas. O objetivo das aulas passa a ser apresentá-las, e a obrigação dos alunos é repeti-las na prova final.

(9) Em seu primeiro dia de trabalho você vai descobrir que seu patrão não lhe perguntará quem descobriu o Brasil e não lhe pagará um salário por isso no fim do mês. Nem vai lhe pedir para resolver " $4/2 = ?$ ". Em toda a minha vida profissional nunca encontrei um quadrado perfeito, muito menos uma divisão perfeita. Os números da vida sempre terminam com longas casas decimais. Seu patrão vai querer saber de você quais são os problemas que precisam ser resolvidos em sua área. Bons administradores são

aqueles que fazem as melhores perguntas, e não os que repetem suas melhores aulas.

(10) Uma famosa professora de filosofia me disse recentemente que não existem mais perguntas a serem feitas, depois de Aristóteles e Platão. Talvez por isso não encontremos solução para os inúmeros problemas brasileiros de hoje. O maior erro que se pode cometer na vida é procurar soluções certas para os problemas errados.

(11) Em minha experiência e na da maioria das pessoas que trabalham no dia a dia, uma vez definido qual é o verdadeiro problema, o que não é fácil, a solução não demora muito a ser encontrada.

(12) Se você pretende ser útil na vida, aprenda a fazer boas perguntas mais do que sair arrogantemente ditando respostas. Se você ainda é um estudante, lembre-se de que não são as respostas que são importantes na vida, são as perguntas.

S. Kanitz. Disponível em: <http://www.kanitz.com/veja/problema.asp>. Acesso em 22/09/2012. Adaptado.

**01.** A compreensão global do Texto 1 nos permite afirmar que ele cumpre, prioritariamente, uma função:

- A) literária; seu autor objetiva narrar fatos de sua própria experiência, a fim de emocionar os leitores.
- B) didática; seu autor pretende ensinar uma lição, aprendida a partir de suas experiências pessoais.
- C) doutrinária; seu autor almeja informar o leitor acerca das teorias defendidas recentemente.
- D) publicitária; seu autor quer divulgar as qualidades mais relevantes da pós-graduação em Harvard.
- E) acadêmica; seu autor deseja apresentar os últimos resultados de pesquisa na área administrativa.

**02.** A principal ideia do Texto 1 pode ser assim parafraseada:

- A) Decidir fazer uma pós-graduação fora do país é uma caixa de surpresas.
- B) São os métodos de ensino, e não os alunos, que fazem a grande diferença.
- C) Ser professor não significa ser sábio, intelectual e alguém que tem solução para tudo.
- D) Na vida, importam mais as perguntas feitas do que as respostas dadas.
- E) Os filósofos já tinham previsto que não há solução para os problemas brasileiros da atualidade.

**03.** O leitor encontra, no Texto 1, a informação implícita de que:

- A) em geral, os métodos de ensino que se adotam no Brasil têm formado profissionais pouco críticos.
- B) grandes investimentos em propagandas, por parte das empresas, são inúteis para alavancar as vendas.
- C) estudos de caso se configuram como o método mais apropriado para o ensino em nível de pós-graduação.
- D) é muito comum, no Brasil, que os patrões não tenham interesse em conhecer a história do país.
- E) os estudantes devem perseguir o ideal de saberem sempre as melhores respostas para as perguntas.

04. São características que se evidenciam no Texto 1:

- 1) tom bastante pessoal, que se revela, dentre outros recursos, pela construção de vários trechos na primeira pessoa do singular, como em: “Adorei esse novo método de ensino, e quando voltei [...]”.
- 2) argumentação apoiada em autores clássicos; resultam, daí, referências a: “Uma famosa professora de filosofia” e aos filósofos “Aristóteles e Platão”.
- 3) presença de trechos injuntivos, nos quais o narrador dialoga diretamente com o leitor, como se vê em: “Se você pretende ser útil na vida, aprenda a fazer boas perguntas mais do que sair arrogantemente ditando respostas.”.
- 4) marcante presença de neologismos e de elementos não-verbais, a exemplo do que se observa em: “[...] seu patrão não lhe perguntará quem descobriu o Brasil e não lhe pagará um salário por isso no fim do mês. Nem vai lhe pedir para resolver  $4/2 = ?$ ”.

Está(ão) correta(s):

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 1 e 4, apenas.
- E) 2 e 3, apenas.

05. Ao escrever um texto, o autor seleciona palavras e expressões que atendam a seus propósitos comunicativos. Acerca da seleção feita pelo autor do Texto 1, assinale a alternativa correta.

- A) No trecho: “Um dos maiores choques de minha vida foi na noite anterior ao meu primeiro dia de pós-graduação em Administração.” (1º §), o termo destacado é exagerado para a sensação que o autor pretende descrever; daí a sua inadequação.
- B) Com o termo destacado no trecho: “e todos nós acreditávamos, ingenuamente, que o difícil era ter entrado em Harvard” (1º §), o autor ratifica a ideia de que sua crença era bem fundamentada.
- C) No trecho: “Lá não há aula de inauguração, na qual o professor diz quem ele é e o que ensinará durante o ano, matando assim o primeiro dia de aula.” (2º §), o autor opta por empregar a forma verbal destacada em seu sentido denotativo.
- D) Com o segmento destacado no trecho: “Em minha experiência e na da maioria das pessoas que trabalham no dia a dia” (11º §), o autor pretendeu mencionar os trabalhos esporádicos.
- E) No trecho: “Os números da vida sempre terminam com longas casas decimais.” (9º §), o autor faz uma referência metafórica aos percalços com que todos nos deparamos ao longo da vida.

06. Considerando o sentido que algumas palavras e/ou expressões adquirem no Texto 1, analise o que se afirma a seguir.

- 1) Com a expressão “ledo engano” (1º §), o autor pretende designar um equívoco provocado por ingenuidade, ou por falta de informação de quem o cometeu.
- 2) Afirmar que “a empresa gastava boas somas em propaganda” (3º §) equivale a afirmar que “a empresa investia valores vultosos em propaganda”.
- 3) Ao utilizar a expressão “amontoado de palavras” (4º §), o autor pretendeu expressar a ideia não apenas de que havia muitas palavras, mas também de que elas pareciam meio embaralhadas, confusas.
- 4) “Uma famosa professora” (10º §) equivale semanticamente a “uma ilustre mestra”.

Estão corretas:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 1, 2 e 4, apenas.
- C) 1, 2, 3 e 4.
- D) 1, 3 e 4, apenas.
- E) 2, 3 e 4, apenas.

07. Em um texto, são frequentes as construções em que as relações lógico-discursivas permitem mais de uma interpretação. Por exemplo, no trecho: “Em minha experiência e na da maioria das pessoas que trabalham no dia a dia, uma vez definido qual é o verdadeiro problema, o que não é fácil, a solução não demora muito a ser encontrada.”, o segmento sublinhado expressa relações de:

- A) tempo ou de condição.
- B) causa ou de consequência.
- C) tempo ou de causa.
- D) condição ou de consequência.
- E) finalidade ou de causa.

08. Acerca de algumas escolhas morfosintáticas feitas pelo autor do Texto 1, assinale a alternativa incorreta.

- A) O autor optou por utilizar a forma pronominal destacada no trecho: “Lá não há aula de inauguração, na qual o professor diz quem ele é [...]”. Se tivesse optado pela forma “em que”, teria feito, igualmente, uma escolha adequada.
- B) No trecho: “Havia comentários detalhados de cada diretor da companhia”, a forma verbal no singular se justifica porque, neste caso, o verbo ‘haver’ é impessoal.
- C) O trecho: “Deve o presidente mudar de agência de propaganda ou demitir seu diretor de marketing?” exemplifica um caso de posposição do sujeito.
- D) No trecho: “Eu estava acostumado a professores que insistiam em que decorássemos as perguntas que provavelmente iriam cair no vestibular.”, os dois termos destacados introduzem orações de valor restritivo.
- E) No trecho: “Uma famosa professora de filosofia me disse recentemente que não existem mais perguntas a serem feitas.”, o autor preferiu utilizar a forma verbal destacada no plural, mas, segundo a norma padrão, a forma singular estaria igualmente correta.

09. Como se sabe, efeitos especiais de sentido podem ser obtidos por meio dos sinais de pontuação. No que se refere à utilização desses sinais no Texto 1, assinale a alternativa correta.

- A) No trecho: “*todos nós acreditávamos, ingenuamente, que o difícil era ter entrado em Harvard*” (1º §), as vírgulas que isolam a palavra destacada são inadequadas, pois alteram o sentido do advérbio, fazendo-o mudar de classe gramatical.
- B) No trecho: “*Foi quando percebi que estava faltando algo. Algo que nunca tinha me ocorrido antes.*” (3º §), o ponto que antecede o termo destacado, embora não seja obrigatório, é adequado às intenções do autor, que deseja enfatizar o segmento final.
- C) No trecho: “*O que nós teríamos de fazer com aquele amontoado de palavras?*” (4º §), o sinal de interrogação é apenas estilístico, já que não se trata, de fato, de uma pergunta.
- D) No trecho: “*Temos um ensino, no Brasil, voltado para perguntas prontas e definidas, por uma razão muito simples:*” (7º §), os dois pontos finais indicam que o autor vai introduzir uma citação.
- E) No trecho: “*O maior erro que se pode cometer na vida é procurar soluções certas para os problemas errados.*” (10º §), o autor poderia ter inserido uma vírgula após a palavra ‘vida’, para enfatizar a expressão “maior erro”.

## TEXTO 2



Disponível em:  
<http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br/modules/mylinks/viewcat.php?cid=59&min=270&orderby=dateA&show=10>. Acesso em 17/10/2012.

10. Considerando as funções comunicativas do Texto 2, é correto afirmar que ele circula, preferencialmente, na esfera:

- A) jurídica.
- B) religiosa.
- C) literária.
- D) publicitária.
- E) acadêmica.

## Conhecimentos Específicos

11. Segundo o Código de Ética do Médico Veterinário (Resolução nº 722, de 16 de agosto de 2002), são direitos do Médico Veterinário:

- A) Prescrever tratamento que considere mais indicado, bem como utilizar os recursos humanos e materiais que julgar necessários ao desempenho de suas atividades.
- B) Receber desagravo público, quando solicitar ao Ministério Público, se ofendido no exercício de sua profissão.
- C) Aprimorar continuamente seus conhecimentos e usar o melhor do progresso científico em benefício dos animais e do ser humano.
- D) Combater o exercício ilegal da Medicina Veterinária, denunciando toda violação às funções específicas que ela compreende, de acordo com o art. 5º da Lei nº 5517/68.
- E) Relacionar-se com os demais profissionais, valorizando o respeito mútuo e a independência profissional de cada um, buscando sempre o bem-estar social da comunidade.

12. De acordo com o Código de Ética do Médico Veterinário, na aplicação de sanções disciplinares, serão consideradas agravantes as seguintes circunstâncias:

- 1) a reincidência.
- 2) a prática com dolo.
- 3) o não comparecimento às solicitações ou intimações do CRMV/CFMV para esclarecimento ou instrução de processo ético-profissional.
- 4) uma falta cometida na defesa de prerrogativa profissional.
- 5) a ausência de punição disciplinar anterior.

Estão corretas, apenas:

- A) 1 e 5.
- B) 2 e 4.
- C) 1, 4 e 5.
- D) 1, 2 e 3.
- E) 2 e 3.

13. Sobre a ancistomose é correto afirmar que:

- A) também conhecida como amarelão e opilação, ficou conhecida por meio de um dos personagens mais populares da cultura brasileira, o Jeca Tatu;
- B) no Brasil a doença foi erradicada;
- C) o local preferencial de instalação no intestino é no íleo;
- D) o período pré-patente varia de dez a quinze semanas;
- E) é causada por uma bactéria.

14. Determinada doença infecciosa presente de forma persistente e permanente numa zona geográfica, afetando um número considerável dos seus habitantes. Esse conceito refere-se a:

- A) epidemia.
- B) endemia.
- C) patologia.
- D) vigilância sanitária.

E) pandemia.

15. Marque a Alternativa incorreta sobre a estrogiloidose:

- A) As larvas infectantes (filiarioides), presentes no meio externo, penetram através da pele, no homem, chegando aos pulmões, traqueia e epiglote, atingindo o trato digestivo, via descendente, onde se desenvolve o verme adulto;
- B) A autoexoinfecção ocorre quando as larvas filarioides se localizam na região anal ou perianal, onde novamente penetram no organismo do hospedeiro.
- C) A doença ocorre mais em regiões tropicais e subtropicais. No Brasil, há variação regional em função da idade, diferenças geográficas e socioeconômicas.
- D) Como medida de controle podemos citar a redução da fonte de infecção com tratamento sanitário adequado das fezes e uso de calçados;
- E) Os estados que mais frequentemente diagnosticam são: Minas Gerais, Amapá, Goiás, Rondônia, Pernambuco, Paraíba e Alagoas.

16. Podemos conceituar “Cadeia Epidemiológica” como:

- A) uma sucessão de eventos que determina a ocorrência de uma doença transmissível numa população.
- B) resposta a sucessivos episódios de sintomas sem diagnóstico prévio da doença;
- C) o conjunto de ações, com tempo determinado, que visam controlar a propagação de uma doença.
- D) o conjunto de ações capazes de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde.
- E) o controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidas todas as etapas e processos, da produção ao consumo.

17. “Aplicação de meios tendentes a evitar a propagação de doenças”. Podemos definir esse conceito como:

- A) profilaxia.
- B) controle.
- C) cadeia epidemiológica.
- D) epidemia.
- E) ciclo evolutivo.

18. A raiva é uma antroponose transmitida ao homem pela inoculação do vírus rábico contido na saliva do animal infectado, principalmente através da mordedura. Sobre essa zoonose, assinale a alternativa incorreta.

- A) Apesar de ser conhecida desde a Antiguidade, continua sendo problema de saúde pública nos países em desenvolvimento, principalmente a transmitida por cães e gatos, em áreas urbanas, mantendo-se a cadeia de transmissão animal doméstico/homem.
- B) Essa doença ocorre em todos os continentes, com exceção da Oceania.

- C) Alguns países das Américas (Uruguai, Barbados, Jamaica e Ilhas do Caribe), da Europa (Portugal, Espanha, Irlanda, Grã-Bretanha, Países Baixos e Bulgária) e da Ásia (Japão) encontram-se livres da infecção no seu ciclo urbano.
- D) Países da Europa, como França e Inglaterra, e da América do Norte, como Estados Unidos e Canadá, também enfrentam ainda problemas quanto ao ciclo silvestre da doença.
- E) A zoonose apresenta dois ciclos básicos de transmissão: o urbano, que ocorre principalmente entre morcegos, macacos e raposas, e o silvestre, que ocorre principalmente entre cães e gatos.

**19.** Com relação à raiva no Brasil, assinale a alternativa correta.

- A) É endêmica, em grau diferenciado, de acordo com a região geopolítica.
- B) A região Nordeste atualmente se encontra livre da doença.
- C) Desde 1987, vêm ocorrendo sucessivos registros de casos nos estados do Sul, sendo o último no Paraná, cuja fonte de infecção foi um morcego hematófago.
- D) O coeficiente de morbimortalidade de raiva humana nos últimos anos vem aumentando de forma gradativa.
- E) A taxa de letalidade da doença é baixa.

**20.** A leptospirose é uma doença infecciosa febril de início abrupto, cujo espectro pode variar desde um processo inaparente até formas graves. Sobre essa doença, é correto afirmar que:

- A) no Brasil, é uma doença endêmica, tornando-se epidêmica em períodos chuvosos, principalmente nas capitais e áreas metropolitanas, devido às enchentes associadas à aglomeração populacional de baixa renda, às condições inadequadas de saneamento e à alta infestação de roedores infectados.
- B) a maior parte dos casos, no Brasil, ainda ocorre entre pessoas que habitam ou trabalham em locais com infraestrutura sanitária adequada, sem exposição à urina de roedores.
- C) as profissões, no geral, não têm influência sobre o contato com as leptospirosas.
- D) a leptospirose apresenta distribuição regional.
- E) ainda não existem medidas preventivas para a doença.

**21.** Sobre a teníase, é correto afirmar que:

- A) é causada pela forma adulta da *Taenia solium* ou da *Taenia saginata*.
- B) o bovino é o hospedeiro intermediário da *T. solium*.
- C) *Taenia saginata* é a tênia da carne de porco; e a *Taenia solium* é a da carne de boi.
- D) as infecções somáticas são causadas pelos ovos da *Taenia saginata*.
- E) o animal é o único hospedeiro definitivo da forma adulta da *Taenia solium* e da *Taenia saginata*.

**22.** Na profilaxia da Brucelose, o Ministério da Agricultura tem autorizado vários testes sorológicos que levam ao diagnóstico da doença e também à realização dos programas de vacinação de caráter obrigatório, com uma vacina elaborada com amostra viva B19 de *Brucella abortus*, auxiliando no seu controle epidemiológico, e não na sua erradicação. Quanto à vacina elaborada com amostra viva B19 de *Brucella abortus*, assinale a alternativa correta.

- A) Possui reduzida virulência, sendo bastante estável e com excelente tolerância, não causando reações locais e sistêmicas que sejam relevantes e não comprometam a sua eficácia.
- B) Quando aplicada em fêmeas com idade média de 6 meses, a amostra confere uma imunidade até a 10ª gestação.
- C) A vacina não confere 100% de imunização, e na vacinação de um rebanho, consegue-se um índice de proteção de 70-80%.
- D) Os machos podem ser vacinados.
- E) De acordo com o estabelecido pelo Ministério da Agricultura e para cumprimento do PNCEBT, o programa de vacinação deverá ser feito anualmente.

**23.** A dengue é um dos principais problemas de saúde pública no mundo. Com relação a essa doença no Brasil, assinale a alternativa incorreta.

- A) A primeira epidemia documentada clínica e laboratorialmente ocorreu em 1981-1982, em Boa Vista (RR), e foi causada pelos sorotipos 1 e 4. Em 1986, ocorreram epidemias no Rio de Janeiro e em algumas capitais da região Nordeste.
- B) Nas últimas duas décadas, a incidência de dengue nas Américas tem apresentado uma tendência ascendente, com mais de 30 países informando casos da doença, a despeito dos numerosos programas de erradicação ou controle que foram implementados.
- C) A dengue vem ocorrendo no Brasil de forma continuada, intercalando-se com a ocorrência de epidemias, geralmente associadas com a introdução de novos sorotipos em áreas anteriormente indenes e/ou alteração do sorotipo predominante.
- D) Durante a década de 90, ocorreu um aumento significativo da incidência, reflexo da ampla dispersão do *Aedes aegypti* no território nacional.
- E) As regiões Centro-Oeste e Norte foram as primeiras a serem acometidas, com epidemias registradas a partir da segunda metade da década de 80.

**24.** Observando a distribuição da febre amarela no mundo (2009), através do mapa abaixo, é possível fazer as seguintes observações:

- 1) a febre amarela (FA) se mantém endêmica na América do Sul e na África, causando surtos ou epidemias de impacto em saúde pública.
- 2) no Brasil, essa doença apresenta-se distribuída em todos os estados do Sul.
- 3) a região Nordeste do Brasil não apresenta a doença.
- 4) o estado de Pernambuco é o único do Nordeste que apresenta a doença.

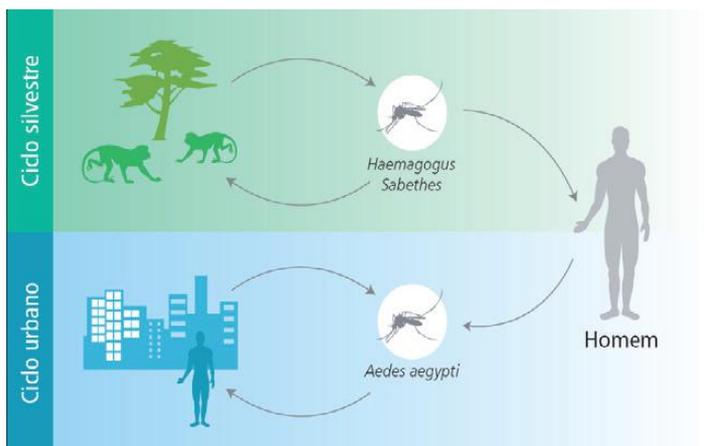
Está(ão) correta(s), apenas:

- A) 1, 2 e 3.
- B) 2 e 4.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 1.



Fonte: OMS

25. A figura abaixo corresponde aos ciclos epidemiológicos da Febre Amarela no Brasil. Sobre essa doença, analise as seguintes proposições.



Fonte: SVS/MS(2009)

- 1) Apresenta dois ciclos epidemiológicos, o silvestre e o urbano.
- 2) No ciclo urbano, o homem é o principal hospedeiro, e a transmissão se dá pelo *Aedes aegypti*, espécie sinantrópica e com acentuada antropofilia.
- 3) Os primatas não humanos (zebras) são os hospedeiros amplificadores, e o vírus é transmitido por mosquitos (vetores) silvestres, principalmente aqueles dos gêneros *Haemagogus* e *Sabethes*.

Estão corretas:

- A) 1, 2 e 3.
- B) 1 e 3, apenas.
- C) 2, apenas
- D) 1 e 2, apenas
- E) 1, apenas

26. Quanto à profilaxia da raiva, é **incorreto** afirmar que:

- A) em caso de agressão por animais, mesmo em ferimentos superficiais ou aparentemente sem importância, deve-se lavar imediatamente o local com água e sabão e procurar o posto de saúde, para receber orientações quanto ao esquema de profilaxia da raiva humana (soro e vacina antirrábica).
- B) as agressões por morcegos, apesar de aparentemente serem consideradas sem gravidade pela população, para a transmissão da raiva, são consideradas acidentes graves e necessitam receber esquema profilático completo de raiva, com indicação de vacina e soro antirrábico humano.
- C) sua importância resultou na pactuação do esquema profilático pós-exposição para a raiva humana, em todas as pessoas que forem agredidas por morcegos, na Programação das Ações de Vigilância em Saúde (PAVS).
- D) os atendimentos antirrábicos humanos notificados têm diminuído nos últimos dez anos. Em 2009, aproximadamente 84% (369.600/440 mil) dos atendimentos referiram exposição a cães domésticos, e 11% (48.400/440 mil), a gatos.
- E) os atendimentos antirrábicos humanos notificados têm diminuído nos últimos dez anos. Em 2009, aproximadamente 11% (48.400/440 mil) dos atendimentos se referiram exposição a gatos domésticos.

27. A doença de Chagas (DC) é consequência da infecção humana causada pelo protozoário flagelado *Trypanosoma cruzi*. Sobre essa enfermidade, é **correto** afirmar que:

- A) na ocorrência da doença, observam-se duas fases clínicas: uma aguda, que pode ou não ser identificada, e pode evoluir para uma fase crônica.
- B) no Brasil, atualmente, predominam os casos crônicos decorrentes de infecção por via oral, com aproximadamente três milhões de indivíduos infectados.
- C) nos últimos anos, a ocorrência de doença de Chagas aguda (DCA) tem sido observada em apenas uma região do Brasil.
- D) existem duas formas de transmissão da doença, a vetorial e a congênita, não se observando a forma oral.
- E) o manejo de animais infectados não apresenta risco de transmissão da doença.

28. Podemos definir “prevenção” como:

- A) o conjunto de procedimentos que visam proteger e melhorar a saúde de uma população e, portanto, sua qualidade de vida, seja impedindo a entrada da doença em áreas geográficas ainda livres, seja protegendo a população de regiões onde a doença já ocorre.
- B) um conjunto de medidas que visa à prevenção da doença em nível populacional.
- C) as ações que têm como objetivos evitar a introdução de doenças nos animais da propriedade e controlar e/ou evitar o aparecimento de novos casos de doenças já existentes, na propriedade ou região.

- D) as ações executadas por técnicos capacitados, que traduzem seus conhecimentos em linguagem simples e de fácil entendimento junto à comunidade.
- E) as ações voltadas ao público de classe média e alta, pois esse público entende a linguagem técnica utilizada.

29. O Médico Veterinário será responsabilizado pelos atos que, no exercício da profissão, praticar com dolo ou culpa, quando:

- 1) praticar atos profissionais que caracterizem a imperícia, a imprudência ou a negligência.
- 2) delegar a outros, sem o devido acompanhamento, atos ou atribuições privativas da profissão de Médico Veterinário.
- 3) atribuir seus erros a terceiros e a circunstâncias ocasionais que possam ser evitadas.
- 4) deixar de esclarecer ao cliente sobre as consequências socioeconômicas, ambientais e de saúde pública provenientes das enfermidades de seus pacientes.
- 5) deixar de cumprir, sem justificativa, as normas emanadas dos Conselhos Federal e Regionais de Medicina Veterinária, e de atender às suas requisições administrativas e intimações dentro do prazo determinado.

Estão corretas.

- A) 4 e 5, apenas.
- B) 2 e 5, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3, 4 e 5.
- E) 2, 3 e 4, apenas.

30. Em Pernambuco, no ano de 2011, foram registrados 8.746 casos de esquistossomose, doença infecciosa parasitária provocada por um parasito do gênero *Schistosoma*, inicialmente assintomática, que pode evoluir até formas clínicas extremamente graves. Sobre essa doença, é correto afirmar que:

- A) não existe a necessidade de sua notificação.
- B) a grande área geográfica de distribuição dos caramujos hospedeiros intermediários favorece a ocorrência de casos e a instalação de focos de transmissão da doença.
- C) os movimentos migratórios, de caráter transitório ou permanente, de pessoas oriundas das áreas endêmicas, não interfere na instalação dos focos.
- D) a vigilância e o controle nas áreas endêmicas têm como objetivo informar a população sobre a doença.
- E) O combate a esta doença passa necessariamente por medidas de saneamento básico.

31. "Pasteurização" é um tratamento térmico adotado pela indústria, para aumentar a vida útil dos alimentos e a segurança do consumidor. O leite submetido a um processo de pasteurização adequado deve apresentar:

- A) fosfatase alcalina e peroxidase negativas.
- B) fosfatase alcalina positiva e peroxidase negativa.
- C) fosfatase alcalina negativa e peroxidase positiva.
- D) fosfatase ácida negativa e peroxidase positiva.
- E) fosfatase alcalina e peroxidase positivas.

32. Do ponto de vista de segurança alimentar, a pasteurização do leite é fundamental na indústria queijeira, contudo provoca modificações no leite, que influenciam na consistência do coágulo. Acerca disso, analise as proposições abaixo.

- 1) A pasteurização diminui o teor de sódio solúvel que é importante na coagulação do leite;
- 2) A correção do teor de sais insolubilizados pelo calor pode ser por adição de cloreto sódico ou de cálcio, uma vez que possuem o mesmo efeito tecnológico.
- 3) A correção do teor de sais insolubilizados pelo calor deve ser por adição de cloreto de cálcio, uma vez que possui maior afinidade pelas micelas de caseína.
- 4) Em substituição ao cloreto de cálcio, podem-se empregar ácidos orgânicos com o mesmo efeito tecnológico.

Estão corretas apenas:

- A) 1 e 2.
- B) 2 e 4.
- C) 3 e 4.
- D) 2 e 3.
- E) 1 e 4.

33. No Brasil, pesquisas têm comprovado que muitos alimentos, rações e ingredientes apresentam concentrações elevadas de micotoxinas. Sobre os agentes produtores e seu respectivo metabólito, analise as proposições abaixo.

- 1) *Aspergillus flavus* produz o metabólito primário aflatoxina.
- 2) *Aspergillus flavus* produz o metabólito secundário aflatoxina.
- 3) *Penicillium citrinum* produz o metabólito secundário citrinina.
- 4) *Penicillium citrinum* produz o metabólito primário citrinina.
- 5) *Fusarium* produz o metabólito primário fumonisinas.

Estão corretas apenas:

- A) 1 e 3
- B) 2 e 4
- C) 1 e 5
- D) 2 e 3
- E) 3 e 5

34. No que se refere ao processamento da manteiga, é incorreto afirmar que:

- A) basicamente, a alteração microbiana da gordura deve-se aos processos de rancidez hidrolítica e autoxidação.
- B) a malaxagem tem como finalidade reagrupar os "grãos" de gordura e definir a textura final da manteiga.
- C) a neutralização do creme, quando necessária, não deve ser excessiva, para evitar saponificação.
- D) o aroma predominante da manteiga é o diacetil, o qual é formado durante a maturação do creme.
- E) a transformação do creme em manteiga (inversão de fases) ocorre na etapa de bateção.

35. Alguns critérios devem ser considerados na definição de um microrganismo ou grupo de microrganismos definidos como indicadores. Com relação a esse assunto, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) O microrganismo indicador deve estar ausente nos alimentos que estão livres do patógeno, ou estar presente em quantidades mínimas.
- B) O microrganismo indicador deve apresentar necessidades de crescimento e velocidade de crescimento semelhantes às do patógeno.
- C) O microrganismo indicador não deve estar presente como contaminante natural do alimento, pois assim sua detecção não indicará, necessariamente, a presença da matéria fecal ou dos patógenos.
- D) O microrganismo indicador deve ter velocidade de morte diferente à do patógeno, e sobrevivência inferior à do patógeno.
- E) O microrganismo indicador deve ser facilmente distinguível de outros microrganismos da microbiota do alimento.

36. Os parâmetros dos tecidos animais e vegetais são denominados parâmetros intrínsecos, e influenciam no crescimento dos microrganismos. Das alternativas abaixo, qual **não** é considerada parâmetro intrínseco?

- A) Atividade de água.
- B) Potencial de óxido-redução (Eh).
- C) Presença e concentração de gases.
- D) Constituintes antimicrobianos.
- E) Composição química.

37. Quanto ao emprego do frio na conservação de alimentos, assinale a alternativa **correta**.

- A) O congelamento consiste em aumentar a temperatura dos alimentos a valores superiores aos de seu ponto de descongelamento.
- B) O crescimento de microrganismos, as atividades metabólicas dos tecidos animais e vegetais, assim como as reações químicas e enzimáticas podem ser retardadas e/ou diminuídas quando os mesmos são submetidos a processos de resfriamento ou congelamento.
- C) As baixas temperaturas empregadas no congelamento determinam a formação de cristais de gelo. O número, o tamanho e a forma desses cristais dependem da velocidade do congelamento, sendo responsáveis por algumas modificações que se produzem nos alimentos congelados.
- D) A refrigeração amplia a vida útil dos alimentos, sendo eficaz para controle do crescimento da maioria dos microrganismos presentes nos alimentos, inclusive a microbiota psicrotrofica.
- E) Os alimentos congelados têm vida útil limitada por certas reações químicas e enzimáticas.

38. Sobre a ocorrência de salmoneloses (enterocolites), podemos afirmar que elas estão relacionadas:

- 1) ao consumo *in natura* de alimentos.
- 2) ao consumo de alimentos pasteurizados.
- 3) à ingestão de alimentos com *Salmonella*.
- 4) ao consumo de alimentos após ligeiro aquecimento e conservação em temperatura ambiente.

Estão **corretas** apenas:

- A) 1 e 2.
- B) 1 e 4.
- C) 2 e 4.
- D) 1, 3 e 4.
- E) 1 e 3.

39. Quanto à carcaça bovina recém processada, analise o que se afirma a seguir.

- 1) Os músculos da carne se contraem e distendem devido ao acúmulo das reservas energéticas de glicogênio e compostos fosfatos.
- 2) Existe maior quantidade de pontes de actina e miosina na contração muscular do que na rigidez cadavérica.
- 3) As transformações bioquímicas do tecido muscular iniciam com a queima do tecido adiposo superficial e finalizam com a creatina fosfato.
- 4) O complexo actomiosina é degradado pela ação das enzimas catépsinas e calpastatins, específicas das proteínas miofibrilares.
- 5) A glicólise termina em condições naturais, quando o pH atinge o ponto isoelétrico das proteínas miofibrilares.

Estão **corretas** apenas:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1, 3, 4 e 5.
- C) 2, 3 e 4.
- D) 2 e 5.
- E) 1 e 5.

40. Considerando os fatores relacionados com a frigorificação da carne, assinale a alternativa **correta**.

- A) O encurtamento pelo frio deve-se ao resfriamento prolongado, com temperatura acima de 10°C, na qual as carcaças se encontram após a rigidez cadavérica.
- B) O rigor da descongelação ocorre quando o músculo foi congelado durante a fase de pós-rigidez, e na descongelação acontece grande liberação do suco da carne.
- C) A exsudação da carne (*drip*) se produz quando a congelação lenta vem contornada com a adoção dos processos rápidos de congelamento.
- D) No processo de congelação da carne, a água congelável (revestimento e composição) não se cristaliza antes de atingir -65°C, enquanto que a água incongelável (interposição) deve-se à ligação da água aos carboidratos.
- E) A velocidade de congelação não afeta as propriedades físicas e químicas da carne.

41. Sobre os fatores relacionados com a composição das carcaças, assinale a alternativa **correta**.

- A) As proteínas miofibrilares são solúveis em sal, e são importantes na estabilização dos embutidos.
- B) O aminoácido hidroxiprolina é utilizado como índice de quantidade do tecido conjuntivo, e é mais encontrado na elastina do que no colágeno.
- C) A gordura do marmóreo não tem relação com a espécie, raça e diferentes músculos.
- D) O amadurecimento do animal não interfere no teor de gordura na carcaça.

- E) Existe um maior percentual do mineral ferro nas espécies de produção com menor concentração de mioglobina.
- 42.** Na indústria de alimentos, um cuidado especial deve ser dado ao grupo dos microrganismos psicotróficos. Quanto à presença de microrganismos pertencentes a esse grupo na indústria, é correto afirmar que:
- A) estufamento tardio em queijos e geleificação em leite UAT são defeitos observados quando esses microrganismos estão presentes no produto.
  - B) esses microrganismos não causam estufamento nos produtos armazenados.
  - C) o ácido láctico é seu metabólito principal.
  - D) o estufamento precoce é o principal defeito causado por esses microrganismos nos alimentos.
  - E) *E. coli* é o principal microrganismo do grupo.
- 43.** A qualidade físico-química e microbiológica da água pode afetar a saúde humana e animal. De acordo com as normas do Ministério da Saúde, é correto afirmar que:
- A) os coliformes totais (bactérias do grupo coliforme) – são bacilos gram positivos, aeróbios ou anaeróbios facultativos, não formadores de esporos.
  - B) a maioria das bactérias do grupo coliforme pertence aos gêneros *Staphylococcus*, *Citrobacter*, *Klebsiella* e *Enterobacter*, embora vários outros gêneros e espécies pertençam ao grupo.
  - C) cianobactérias – microrganismos procarióticos autotróficos, também denominados ‘cianofíceas’ (algas azuis) – são capazes de ocorrer em qualquer manancial superficial, especialmente naqueles com elevados níveis de nutrientes (nitrogênio e fósforo), e podem produzir toxinas com efeitos adversos à saúde.
  - D) cianobactérias – microrganismos eucarióticos autotróficos, também denominados cianofíceas (algas azuis) – são capazes de ocorrer em qualquer manancial superficial, especialmente naqueles com elevados níveis de nutrientes (nitrogênio e fósforo).
  - E) contagem de bactérias heterotróficas – determinação da densidade de bactérias que são capazes de produzir unidades formadoras de colônias (UFC), na presença de compostos inorgânicos contidos em meio de cultura apropriada.
- 44.** Considerando a necessidade de prevenção da contaminação do solo e que a existência de áreas contaminadas pode configurar sério risco à saúde pública e ao meio ambiente, analisando as alternativas abaixo, podemos afirmar que:
- A) limite de Detecção do Método-LDM – é a maior concentração de uma substância que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada, pelo método utilizado.
  - B) limite de Quantificação Praticável-LQP – é a maior concentração de uma substância que pode ser determinada quantitativamente, com precisão e exatidão, pelo método utilizado.
  - C) limite de Quantificação da Amostra-LQA não é ajustado para as características específicas da amostra analisada.
  - D) investigação confirmatória – é a etapa do processo de identificação de áreas contaminadas, que tem como objetivo principal confirmar ou não a existência de substâncias de origem antrópica nas áreas suspeitas, no solo ou nas águas subterrâneas, em concentrações acima dos valores de investigação.
  - E) investigação detalhada – é a etapa do processo de gerenciamento de áreas contaminadas, que consiste na aquisição e interpretação de dados em área contaminada sob investigação, a fim de entender a dinâmica da contaminação nos meios físicos afetados e a identificação dos cenários específicos de uso e ocupação do solo, dos receptores de risco existentes, dos caminhos de exposição e das vias de egresso.
- 45.** Quanto às intoxicações alimentares causadas por *Estafilococos*, podemos afirmar que:
- A) após a ingestão do alimento contaminado, o indivíduo pode apresentar os sintomas em até 60 dias.
  - B) os principais sintomas são náusea, vômitos, cólicas, prostração, pressão baixa e temperatura subnormal.
  - C) a recuperação do indivíduo ocorre em torno de três a quatro meses, em 100% dos casos.
  - D) o óbito é frequente, nos indivíduos contaminados.
  - E) *Staphylococcus aureus* dificilmente é o agente etiológico causador da intoxicação.
- 46.** As intoxicações alimentares estão relacionadas à ingestão de alimentos em condições inadequadas para consumo. A respeito dessas intoxicações, assinale a alternativa correta.
- A) Os sintomas são restritos ao estômago.
  - B) Os microrganismos envolvidos pertencem ao grupo dos lactobacilos, não sendo observado o envolvimento de outros grupos.
  - C) Apenas os microrganismos halofílicos são responsáveis pela enfermidade.
  - D) Têm hospedeiro específico.
  - E) Os microrganismos do grupo coliforme estão presentes em vários surtos.
- 47.** O tétano é uma infecção aguda e grave, causada pela toxina do bacilo tetânico (*Clostridium tetani*). Com relação a essa doença, assinale a alternativa incorreta.
- A) A vacinação é a única forma de proteção.
  - B) A infecção começa quando os esporos penetram no corpo através de uma ferida ou de um ferimento.
  - C) A vacina Td ou Tdap é usada para manter a imunidade em indivíduos com mais de 11 anos.
  - D) Adolescentes mais velhos ou adultos que já tiveram ferimentos, principalmente ferimentos com corte, devem receber uma imunização de reforço contra o tétano se já tiverem se passado 10 anos desde o último reforço.
  - E) O tétano não pode ser prevenido com a imunização ativa.

48. "Saúde Pública" pode ser conceituada como:

- 1) a aplicação de conhecimentos (médicos ou não), com o objetivo de organizar sistemas e serviços de saúde, atuar em fatores condicionantes e determinantes do processo saúde-doença, controlando a incidência de doenças nas populações através de ações de vigilância e intervenções governamentais-conceito mais tradicional.
- 2) a ciência que centra sua ação a partir da ótica individual, com os interesses de apenas uma pessoa, sendo o coletivo uma questão de Estado.
- 3) a arte e a ciência de prevenir a doença, prolongar a vida, promover a saúde e a eficiência física e mental mediante o esforço organizado da comunidade-conceito mais atual.

Está(ão) correta(s), apenas:

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 1 e 2.
- E) 1 e 3.

49. A toxoplasmose é uma protozoonose de distribuição mundial. Sobre essa doença, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) Existe em todo o mundo.
- B) O *Toxoplasma gondii* assume diferentes formas em diferentes estágios do seu ciclo.
- C) É importante que as mulheres grávidas façam o exame que detecta se elas são imunes à toxoplasmose.
- D) Dentre os modos de transmissão está a ingestão de carne mal cozida e contaminada.
- E) A relação entre a doença e o animal é praticamente nula.

50. A filariose é uma doença parasitária crônica causada por vermes nematoides. Com relação a doença marque a alternativa **incorreta**:

- A) Na fase aguda podem aparecer fenômenos inflamatórios, entre eles inflamação dos vasos linfáticos e linfadenites, além de sintomas gerais, como febre, dor de cabeça, mal estar, entre outros;
- B) O humano é a fonte primária de infecção;
- C) O parasita é transmitido de pessoa a pessoa por meio da picada do mosquito *Culex quinquefasciatus*;
- D) O parasita responsável pela doença humana é o nematóide *Wuchereria bancrofti*;
- E) A medicina ainda não tem tratamento indicado nem prevenção para a doença, o que favorece sua propagação.