



Universidade Federal do Piauí  
Educação Ciência Arte Inclusão Social

**COPESE**  
COORDENADORIA PERMANENTE DE SELEÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

# CADERNO DE QUESTÕES

CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL 05/2010-UFPI  
(Técnico Administrativo em Educação)  
COLÉGIO AGRÍCOLA DE FLORIANO

CARGO:  
**VETERINÁRIO**

**DATA: 08/08/2010**

**HORÁRIO: 09 às 12 horas**  
**DURAÇÃO: 03 (três) horas**

**LEIA AS INSTRUÇÕES E AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA ABRIR O  
CADERNO DE QUESTÕES**

- ☒ Verifique se este CADERNO contém um total de 50 (cinquenta) questões do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada. Se o caderno não estiver completo, solicite ao fiscal de sala um outro caderno. **Não serão aceitas reclamações posteriores.**

**LÍNGUA PORTUGUESA: 01 a 10**  
**LEGISLAÇÃO DO SUS: 11 a 20**  
**NOÇÕES DE INFORMÁTICA: 21 a 30**  
**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: 31 a 50**

- ☒ Nenhum candidato poderá entregar o caderno de questões antes de decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, ressalvados os casos de emergência médica.
- ☒ As respostas devem ser marcadas, obrigatoriamente, no **CARTÃO-RESPOSTA**, utilizando caneta esferográfica, **TINTA PRETA** ou **AZUL ESCURO**.
- ☒ Ao concluir a prova, o candidato terá que devolver o **CARTÃO-RESPOSTA** devidamente ASSINADO e o **CADERNO DE QUESTÕES**. A não devolução de qualquer um deles implicará a **eliminação** do candidato.

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto que se segue e responda às questões de 01 a 04.

### PRECISAMOS MESMO ESCOVAR OS DENTES?

01 A medicina ainda não encontrou cura para todas as doenças do corpo humano, mas a maioria dos  
02 problemas que afetam a saúde da boca podem ser prevenidos hoje. Não deveríamos ter problemas como  
03 cáries, gengivite, ou placa bacteriana. Por que eles aparecem, então? Simples: dedicamos pouco tempo à  
04 escovação diária. Por preguiça ou por falta de orientação, a maioria das pessoas não limpa os dentes como  
05 deveria. A boa notícia é que nem sempre precisaria, se não estivesse apegada à sensação de bem-estar que  
06 vem depois de usar escova e pasta de dente. A conclusão vem de um estudo que conduzimos com grupos de  
07 voluntários. Ao final de dois anos usando um novo enxaguante bucal que simplesmente acabaria com a  
08 necessidade de se escovar os dentes diariamente, nenhum deles teve cáries ou placas bacterianas. O mesmo  
09 estudo, no entanto, mostrou que as pessoas gostam da sensação física da escovação. Tanto que, se não  
10 fazem aqueles movimentos para limpar os dentes, têm a sensação de que está faltando algo, de que estão um  
11 pouco sujas.

12 Esse tipo de produto deve estar entre as inovações que chegarão ao mercado nos próximos anos. E  
13 que irão mudar a maneira com que cuidamos da nossa saúde bucal. Que tal uma escova de dentes com chip?  
14 O intervalo de visitas ao dentista varia para cada paciente. Para alguns, uma visita por ano é suficiente, outros  
15 precisam se consultar de três em três meses. Essa escova avisaria o especialista sem que o paciente saísse  
16 de casa quando surgisse algum problema. Além da prevenção, seria uma aliada para a saúde. A saliva é  
17 excelente para diagnosticar não só doenças bucais, mas uma série de problemas que vão do câncer a  
18 pequenas infecções. As próximas tecnologias devem ir por esse caminho: trarão maneiras de dar um feedback  
19 ao paciente e, ao mesmo tempo, enviar informações ao dentista.

WARREN, Paul. Revista Galileu. Nº 227. Junho de 2010.

01. Levando-se em conta tanto o sentido global do texto quanto a indagação feita no título dele, é possível afirmar que
- (A) não mais será necessário escovar os dentes, porquanto o simples uso de um novo enxaguante bucal bastará para manter a higiene da boca.
  - (B) será necessária a escovação, a qual pode ser reduzida em virtude da utilização de um novo tipo de escova com chip, que avisará caso surja algum problema bucal.
  - (C) será necessária a escovação, a qual pode ser reduzida em virtude de a saliva ser um poderoso aliado no diagnóstico de doenças bucais.
  - (D) será necessária a escovação, mesmo que o enxaguante bucal acabe com essa necessidade, ela ainda será feita por causa da sensação física advinda dela.
  - (E) não mais será necessário escovar os dentes, porquanto, além do enxaguante, haverá outras tecnologias que substituirão a escovação.
02. Julgue os itens abaixo quanto à correção gramatical e, em seguida, marque a opção CORRETA.
- I. No trecho, “a maioria dos problemas que afetam a saúde da boca podem ser prevenidos” (linhas 01 e 02), os verbos *afetar*, *poder* e o particípio “*prevenidos*” concordam, equivocadamente, com o substantivo *problemas*;
  - II. No trecho, “a maioria das pessoas não limpa os dentes como deveria” (linhas 04 e 05), os verbos *limpar* e *dever* concordam, acertadamente, com o núcleo substantivo *maioria*;
  - III. A forma verbal “*avisaria*” (linha 15) pode ser intercambiada por *avisará*, sem necessidade de adequação modo-temporal dos outros tempos verbais do período.

- (A) Somente o item I está correto.
- (B) Somente o item II está correto.
- (C) Somente o item III está correto.
- (D) Todos os itens estão incorretos.
- (E) Todos os itens estão corretos.

03. Julgue os itens abaixo quanto aos processos de referenciação e, em seguida, marque a opção CORRETA.

- I. O pronome *eles* (linha 03) refere-se pontualmente aos termos “*cáries, gengivite, ou placa bacteriana*” (linha 03);
- II. A contração de + *eles* (“*deles*”, linha 08) refere-se à palavra “*dentes*” (linha 04);
- III. O pronome “*Esse*” (linha 12) refere-se, no parágrafo anterior, ao “*novo enxaguante bucal*”.

- (A) Somente o item I está correto.
- (B) Somente o item II está correto.
- (C) Somente o item III está correto.
- (D) Todos os itens estão incorretos.
- (E) Todos os itens estão corretos.

04. Julgue os itens abaixo quanto à correção gramatical e, em seguida, marque a opção CORRETA.

- I. No trecho, “*dedicamos pouco tempo à escovação diária*” (linhas 03 e 04), o acento indicativo da crase é empregado porque o verbo *dedicar* exige preposição *a* e o substantivo “*escovação*” admite o artigo *a*;
- II. A forma verbal “*estão*” (linha 10) concorda com a expressão “*os dentes*” (linha 10);
- III. A permuta do verbo *gostar* (linha 09) por *apreciar* não acarretaria mudança de regência no complemento que se lhe segue.

- (A) Somente o item I está correto.
- (B) Somente o item II está correto.
- (C) Somente o item III está correto.
- (D) Todos os itens estão incorretos.
- (E) Todos os itens estão corretos.

05. O texto abaixo é adaptado da Revista Época, 03/05/2010. Assinale o trecho que apresenta INADEQUAÇÃO de pontuação.

- (A) É inegável que, após inédito ciclo de expansão sincronizada da economia mundial mergulhamos em 2008, em um buraco negro.
- (B) E, sim, o universo econômico entrou em processo vertiginoso de concentração.
- (C) Mas, apesar de seu alcance global, o epicentro da crise, a falha sistêmica, foram os excessos do “capitalismo financista” anglo-saxão.
- (D) Sem dúvida, na economia americana houve um sucesso em curto prazo das políticas de reaquecimento da economia.
- (E) Mas os novos sintomas da crise se manifestam no antigo paraíso da social-democracia, a Europa.

06. No texto abaixo, adaptado da Revista Época, 03/05/2010, preencha as lacunas, quando necessário, com o sinal indicativo da crase e, em seguida, marque a opção CORRETA de preenchimento, na respectiva sequência do texto.

O presidente Lula, que chegou \_\_\_\_ se encontrar com Dilma recentemente, aponta problemas na maneira como ela se comporta nas entrevistas para \_\_\_\_ televisão e reclama de suas respostas longas, mas, que,

muitas vezes, não levam \_\_\_\_ conclusão de nenhum raciocínio. Para o paladar de Lula, afeito \_\_\_\_ frases e \_\_\_\_ metáforas populares, o linguajar empolado de Dilma, cheio de termos técnicos e fraco em imagens, cai como um prato indigesto.

- (A) à, a, à, a, às.
- (B) à, à, a, a, a.
- (C) a, a, a, a, a.
- (D) a, a, à, às, às.
- (E) a, à, à, as, as.

07. Os itens abaixo, extraídos da Revista Galileu, de junho de 2010, são períodos de um parágrafo, organize-os em uma sequência textual coerente e coesa e marque a opção com a sequência CORRETA.

- I. É, de longe, o país com maior número de atletas deste esporte no mundo.
- II. A afirmação pode parecer contraditória se considerarmos que a Fifa aponta mais de 11 milhões de jogadores cadastrados em alguma liga, associação ou federação.
- III. É apenas o resultado de um jogo infeliz.
- IV. O que explica o fato de o Brasil ser um celeiro de craques para todo o mundo.
- V. O futebol brasileiro não tem futuro.
- VI. Mas isso não é uma vitória.

- (A) II, V, VI, I, IV e III.
- (B) III, I, IV, VI, V e II.
- (C) II, I, III, VI, IV e V.
- (D) V, II, I, IV, VI e III.
- (E) V, I, II, VI, III e IV.

Leia o texto que se segue e responda às questões de 08 a 10.

#### SUL-AFRICANA DISTRIBUI "CAMISINHAS QUE MORDEM" NA COPA PARA EVITAR ESTUPROS

- 01 Uma camisinha que "morde" o pênis em um eventual estupro está sendo distribuída durante a Copa do Mundo  
02 na África do Sul. A invenção é da sul-africana Sonnet Ethlers, que batizou o dispositivo, lançado em 2005, de  
03 "RapeX". As informações são da versão online do jornal "The Sun".
- 04 O produto consiste em um tampão de látex com pequenos ganchos, ou dentes, na parte de dentro. Uma vez que  
05 há penetração, os dentes entram na pele do pênis, causando enorme desconforto. A remoção só pode ser feita  
06 por cirurgia, o que levaria o estuprador a se entregar.
- 07 Ethlers espera distribuir 30 mil camisinhas como essa durante o evento, antes de vender o produto a US\$ 2. A  
08 África do Sul é um dos países com maior índice de estupro do mundo.
- 09 A ideia, segundo a criadora, é que as mulheres coloquem o dispositivo ao saírem para um encontro às escuras,  
10 por exemplo, ou quando tiverem que ir a alguma região onde não se sintam seguras.
- 11 Ethlers disse que consultou engenheiros, ginecologistas e psicólogos para confirmar a segurança do dispositivo.  
12 Além disso, ela diz que entrevistou estupradores presos e muitos deles confirmaram que um produto como esse  
13 os teria inibido.
- 14 Mas críticos têm dito que a camisinha antiestupro poderia trazer ainda mais risco para a mulher, mas a criadora  
15 afirma que algo precisa ser feito para fazer os homens pensarem duas vezes antes de violentar alguém.

Disponível em: <http://noticias.uol.com.br/ultnot/cienciaesaude/ultimas-noticias/2010/06/21/sul-africana-distribui-camisinhas-que-mordem-na-copa-do-mundo.jhtm>. Acesso em: 21 de junho de 2010.

08. De acordo com a leitura do texto, é possível afirmar que
- (A) a criadora da camisinha antiestupro foi motivada por razões pessoais, uma vez que ela mesma já fora vítima de violência sexual.
  - (B) uma invenção como essa só teria aplicabilidade na África do Sul, pois é lá que estão os maiores índices de estupro do mundo.
  - (C) a intenção da criadora é puramente mercadológica, haja vista ela ter vendido já 30 mil camisinhas a US\$ 2.
  - (D) a criadora acredita que sua invenção é uma forma de se fazer algo contra os homens que praticam violência sexual.
  - (E) o produto é de alta confiabilidade e segurança, pois foi motivo de consulta por engenheiros, ginecologistas e psicólogos.
09. O uso “*Além disso*” (linha 12) pode sugerir que
- (A) o que foi dito pela criadora da camisinha ganha validade tanto pela consultoria feita por ela aos especialistas quanto pela entrevista feita aos estupradores.
  - (B) em nada adianta a linha de argumentação da criadora, uma vez os críticos afirmam que a invenção traz mais risco para a mulher.
  - (C) há uma ilogicidade na linha de argumentação pretendida, pois não faz sentido aproximar a opinião de especialistas com a dos estupradores entrevistados.
  - (D) o uso da expressão não corrobora a linha de argumentação da criadora.
  - (E) a expressão põe em maior relevo a opinião dos estupradores entrevistados.
10. Levando-se em conta o trecho “*A ideia, segundo a criadora, é que as mulheres coloquem o dispositivo ao saírem para um encontro às escuras, por exemplo, ou quando tiverem que ir a alguma região onde não se sintam seguras*” (linhas 09 e 10), assinale a opção que mantém a maior proximidade sintático-semântica com este período em análise, com o pré-requisito da adequação ao padrão escrito formal.
- (A) “A opinião, de acordo com a criadora, é que as mulheres botem o dispositivo ao saírem para um encontro à noite, por exemplo, ou quando tiverem que ir a qualquer lugar onde não se sintam seguras”.
  - (B) “A ideia, conforme a criadora, é a de que as mulheres introduzam o dispositivo ao saírem para um encontro às escuras, por exemplo, ou quando tiverem que ir a algum lugar no qual se sintam inseguras”.
  - (C) “A ideia, para a criadora, é que as mulheres ponham o dispositivo quando saírem para um encontro noturno, por exemplo, ou quando tiverem que ir a algum bairro em que não se sintam com segurança”.
  - (D) “A ideia, no que tange à criadora, é: as mulheres poderiam colocar o dispositivo para saírem a um encontro às escuras, por exemplo, ou quando tiverem de ir à região onde se sintam inseguras”.
  - (E) “A opinião da criadora é: mulheres, coloquem o dispositivo ao saírem para um encontro às escuras, por exemplo, ou quando tiverem que ir à alguma região onde não se sintam seguras”.

## LEGISLAÇÃO DO SUS

11. Marque a opção CORRETA sobre o conceito apresentado:

“Conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos” (Lei nº 8.080/1990, Art. 6º). Este conceito refere-se à

- (A) Vigilância Nutricional.
- (B) Vigilância Sanitária.
- (C) Vigilância Epidemiológica.
- (D) Saúde do Trabalhador.
- (E) Vigilância Ambiental.

12. As ações e os serviços públicos de saúde que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) estão organizados de acordo com princípios e diretrizes, entre eles podem-se destacar:

- (A) Universalidade de acesso aos serviços de saúde; integralidade de assistência; centralização político-administrativa com direção única em cada esfera do governo.
- (B) Participação da comunidade; integralidade de assistência; descentralização, com direção única em cada esfera de governo.
- (C) Universalidade de acesso aos serviços de saúde; integralidade da assistência; integração em nível legislativo das ações de saúde, meio ambiente e saneamento básico.
- (D) Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral; igualdade da assistência à saúde; sigilo à informação às pessoas assistidas sobre sua saúde.
- (E) Integralidade da assistência; capacidade de resolução dos serviços; centralização político-administrativa com direção única em cada esfera do governo.

13. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) tem por finalidade institucional promover a proteção da saúde da população. Sobre a ANVISA, é INCORRETO afirmar:

- (A) É responsável pelo controle e fiscalização de medicamento de uso humano, alimentos, cosméticos, imunobiológicos, entre outros.
- (B) Coordena o Sistema Nacional de Vigilância Epidemiológica.
- (C) Fundamenta sua atuação na observância ao princípio de descentralização.
- (D) Executa as atividades de vigilância epidemiológica e de controle de vetores em portos, aeroportos e fronteiras.
- (E) Estabelece, coordena e monitoriza os sistemas de vigilância toxicológica e farmacológica.

14. Pode-se afirmar que o Sistema Nacional de Vigilância Ambiental em Saúde (SINVAS) tem como objetivos: prevenir e controlar os fatores de risco de doenças e de outros agravos à saúde decorrentes do ambiente e das atividades produtivas. Acerca da estruturação do SINVAS, marque a opção CORRETA.

- (A) O Ministério da Saúde dispõe da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), que é responsável pela fiscalização de produtos e serviços de saúde, bem como a fiscalização dos ambientes de trabalho e dos ambientes considerados de risco à saúde pública.
- (B) O SINVAS dispõe de uma Coordenação Geral de Vigilância Ambiental em Saúde, formada por duas coordenações: uma que envolve os fatores de risco biológicos e outra referente aos fatores de risco não biológicos.

- (C) A coordenação de vigilância e controle dos fatores de risco biológicos envolve os contaminantes ambientais, a qualidade do ar, da água e do solo.
- (D) A coordenação de vigilância e controle dos fatores de risco não biológicos envolve vetores; hospedeiros e reservatórios e animais peçonhentos.
- (E) A estruturação do SINVAS demanda articulação apenas do Ministério da Saúde com o Ministério do Meio Ambiente.

15. Assinale a opção CORRETA.

A 8ª Conferência Nacional de Saúde, realizada em março de 1986, foi considerada um marco histórico por consagrar os princípios da reforma sanitária brasileira, entre eles a participação da população brasileira. O processo de participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) foi garantido através da Lei Nº 8.142/90, que determina:

- (A) A Conferência de Saúde é um órgão colegiado de caráter permanente e deliberativo.
- (B) O Conselho de Saúde reunir-se-á a cada quatro anos, dispondo de representação dos vários segmentos sociais.
- (C) As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas pelo Ministério da Saúde.
- (D) O SUS contará, em cada esfera de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com as seguintes instâncias colegiadas, a Conferência de Saúde e o Conselho de Saúde.
- (E) A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências será majoritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.

16. Marque a resposta CORRETA sobre quem define os recursos mínimos para o financiamento das ações e serviços públicos de saúde e altera artigos da Constituição Federal de 1988.

- (A) Emenda Constitucional Nº 20/1998.
- (B) Emenda Constitucional Nº 20/2000.
- (C) Emenda Constitucional Nº 29/1999.
- (D) Emenda Constitucional Nº 29/2000.
- (E) Emenda Constitucional Nº 29/2001.

17. O art. 198 da Constituição Federal de 1988 estabelece que as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único. Para dar continuidade ao processo de descentralização e organização do Sistema Único de Saúde, foi aprovada a Norma Operacional da Assistência à Saúde (NOAS-SUS 01/2001). Nesse sentido, assinale a opção CORRETA sobre o que a NOAS – SUS 01/2001 determina:

- (A) o processo de centralização da assistência à saúde.
- (B) a criação de mecanismos para a diminuição da capacidade de gestão do Sistema Único de Saúde.
- (C) a atualização dos critérios de habilitação de estados e municípios.
- (D) a ampliação das responsabilidades em nível federal na atenção básica.
- (E) o fortalecimento do planejamento e organização dos sistemas estaduais, desintegrando os sistemas municipais.

18. Sobre o Pacto pela Saúde que tem como base os princípios constitucionais do SUS, sendo integrado por três componentes: o Pacto pela Vida, o Pacto em Defesa do SUS e o Pacto de Gestão do SUS, os quais têm as seguintes prioridades determinadas pelas três instâncias federativas, marque a opção CORRETA.
- (A) O Pacto pela Vida tem como prioridades a saúde do idoso, o controle do câncer de colo de útero e o fortalecimento da alta complexidade da assistência.
  - (B) O Pacto em Defesa do SUS tem como prioridades implementar um projeto temporário de mobilização social, elaborar e divulgar a carta dos direitos dos usuários do SUS.
  - (C) O Pacto em Defesa do SUS tem como prioridade o controle da mortalidade infantil e materna.
  - (D) O Pacto de Gestão tem como prioridades a saúde do idoso, a promoção da saúde e o fortalecimento da atenção básica.
  - (E) O Pacto de Gestão tem como prioridades definir, de forma inequívoca, a responsabilidade sanitária de cada instância gestora do SUS e estabelecer as diretrizes para a gestão do SUS.
19. A toxoplasmose é uma zoonose cosmopolita responsável por quadros variados, desde infecção assintomática a manifestações sistêmicas extremamente graves. Acerca desta infecção, pode-se afirmar:
- (A) O homem adquire a infecção somente pela ingestão dos oocistos onde os gatos defecam.
  - (B) Uma importante medida de controle é evitar o uso de produtos animais (caprinos e bovinos) crus ou mal cozidos.
  - (C) É uma doença de notificação compulsória.
  - (D) Não é necessário evitar o contato de grávidas com gatos.
  - (E) É uma doença transmitida por via aérea.
20. Diante das transformações demográficas, ambientais e sociais que ocorrem no mundo, observam-se novas formas de expressão de doenças transmissíveis já conhecidas anteriormente, bem como a emergência de novas doenças. Sobre as doenças transmissíveis, é CORRETO afirmar:
- (A) Para o controle do botulismo, são necessárias ações de vigilância sanitária no processo de industrialização e preparação de alimentos enlatados e em conserva.
  - (B) A dengue não é uma doença de notificação compulsória.
  - (C) A doença de Chagas tem como principal fonte de transmissão a ingestão dos ovos infectantes do parasita, procedentes do solo, água ou alimentos contaminados.
  - (D) A leishmaniose tegumentar americana é uma zoonose causada por protozoários do gênero *Leishmania*, que tem como reservatórios exclusivamente o cão e o homem.
  - (E) A hepatite A é transmitida especialmente por relações sexuais.



## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

21. A razão principal pela qual sistemas de memória são construídos com hierarquias é que o custo por *bit* de uma tecnologia de memória é geralmente proporcional à velocidade da tecnologia. Com base nesta afirmação, marque a opção CORRETA que apresenta, em ordem crescente de custo por *bit*, os componentes de um sistema de memória hierárquico.
- (A) Memória Secundária – Memória Cache – Memória Principal.
  - (B) Memória Secundária – Memória Principal – Memória Cache.
  - (C) Memória Cache – Memória Principal – Memória Secundária.
  - (D) Memória Principal – Memória Cache – Memória Secundária.
  - (E) Memória Principal – Memória Secundária – Memória Cache.
22. Marque a opção que completa a frase abaixo de forma CORRETA.
- “A tecnologia \_\_\_\_\_, que também é conhecida no Brasil como sensível ao toque, permite ao usuário dispensar o uso de dispositivos como teclado e mouse”*
- (A) Touch Pad.
  - (B) Thoch Screen.
  - (C) Touch Full.
  - (D) Touch HD.
  - (E) Touch Scrollbar.
23. O Painel de Controle do *Windows XP* apresenta uma série de ícones que podem ser usados para chamar rotinas de sistema específicas para alterar algumas configurações do sistema. Marque a opção CORRETA que contém o item do Painel de Controle que permite atualizar a hora do computador.
- (A) Configuração.
  - (B) Relógio.
  - (C) Sistema.
  - (D) Data e Hora.
  - (E) Sincronização.
24. Sobre os comandos do sistema operacional Linux, é CORRETO afirmar que:
- (A) O comando “pwd” permite alterar a senha do usuário.
  - (B) O comando “clear” limpa a memória do computador.
  - (C) O comando “chmod” altera o modo de exibição do monitor.
  - (D) O comando “ls” é usado para listar o conteúdo de um diretório.
  - (E) O comando “kill” inicia um editor de textos.
25. Ao digitar um texto no Microsoft Word 2003 (padrão do fabricante), um usuário se depara com uma palavra com um sublinhado vermelho ondulado. Isto indica que a palavra:
- (A) Não será impressa.
  - (B) Não será salva.
  - (C) Será salva em um formato diferente do texto.
  - (D) Será impressa com as formatações sublinhado e negrito.
  - (E) Não está no dicionário padrão do Word.

26. Um usuário criou uma tabela no Microsoft Excel 2003 em que as células A1, A2 e A3 possuem, respectivamente, os valores 10, 20 e 30. Esse mesmo usuário deseja usar uma fórmula para somar o conteúdo destas células. O comando que pode ser digitado em uma célula diferente de A1, A2 e A3 para que esta soma seja realizada com sucesso é:
- (A) =SOMAR(A1:A3)
  - (B) SOMAR(A1:A3)
  - (C) =SOMA(A1:A3)
  - (D) SOMA(A1:A3)
  - (E) =SOMAR(A1-A3)
27. Um arquivo é um recipiente no qual dados são armazenados. Cada arquivo é normalmente identificado por <NOME.EXTENSÃO>, o que permite que o usuário faça referências a ele. Considerando os softwares Writer e Calc do BrOffice.org 2.4 (versão padrão do fabricante e instalados no Windows XP), as extensões padrão dos arquivos criados por estes programas são respectivamente
- (A) doc e xls.
  - (B) docx e xlsx.
  - (C) odt e ods.
  - (D) odtx e odsx.
  - (E) doc e odsx.
28. Entre os diversos protocolos utilizados na internet, dois deles são envolvidos com o envio e o recebimento de mensagens. Estes protocolos são respectivamente:
- (A) FTP e SMTP.
  - (B) POP e SMTP.
  - (C) POP e FTP.
  - (D) SMTP e FTP.
  - (E) SMTP e POP.
29. Nos dias de hoje, é comum que um usuário da internet passe muito tempo na frente do computador lendo o conteúdo de vários sites. Para facilitar a legibilidade, alguns navegadores implementam comandos que permitem modificar o tamanho da fonte do texto. Assim, tendo em vista o Mozilla Firefox 2.0 (padrão brasileiro) instalado em um sistema operacional Windows, o atalho que pode ser usado para aumentar o tamanho da fonte de um site que está carregado neste browser é:
- (A) Ctrl++.
  - (B) Ctrl+M.
  - (C) Ctrl+A.
  - (D) Ctrl+Seta para cima.
  - (E) Ctrl+Z.
30. Os antivírus são programas de computador concebidos para prevenir, detectar e eliminar vírus de computador. Atualmente existe uma grande variedade de produtos no mercado com esta finalidade. Marque a opção CORRETA que apresenta um software antivírus.
- (A) Avira.
  - (B) Scandisck.
  - (C) Internet Explorer.
  - (D) Mozilla Firefox.
  - (E) ClearNet.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. A fotossensibilização é uma dermatite caracterizada por uma sensibilidade exagerada do animal aos raios solares. Basicamente, há dois tipos de fotossensibilização: a primária e a secundária, esta também conhecida como hepatógena. Ambos os tipos de fotossensibilização estão relacionados à presença do agente sensibilizador na corrente sanguínea que desencadeia as lesões da pele dos animais. Assinale a única opção INCORRETA.
- (A) A fotossensibilização ocorre na maioria das áreas de criação de animais domésticos do mundo. Vários estudos questionam o envolvimento do fungo *Pithomyces chartarum* e sua relação com a gramínea *Brachiaria decumbens* na patogenia de lesões hepáticas.
  - (B) Os sintomas antes da constatação das lesões de fotossensibilização são principalmente apatia, anorexia e micções mais frequentes e longas, estas atribuídas à secreção da esporidesmina ou a outro metabólito que induz inflamação aguda.
  - (C) Em bovinos acometidos pela fotossensibilização, não é constatada hemoglobinúria, sendo esse dado apoiado por exames laboratoriais que revelam um perfil hematológico dentro dos padrões da normalidade. Por outro lado, uma síndrome anêmica pode ser observada em ovinos, acompanhada de hemólise intravascular, levando a anemia, icterícia e hemoglobinúria.
  - (D) Na fotossensibilização hepatógena, a filoceritrina, produto normal da degradação da clorofila no organismo, é a desencadeadora da reação, pois o fígado lesado não é capaz de retirá-la da circulação e metabolizá-la eficientemente. A ausência do fungo na pastagem reforça a ideia de que a *Brachiaria decumbens* por si é capaz de provocar os sintomas da doença.
  - (E) Fotossensibilização em bezerros com menos de 30 dias de idade, filhos de vacas em pastagens de *Brachiaria decumbens*, sugere que as saponinas esteroidais e triterpenos, presentes nesta planta, são também excretadas em quantidades tóxicas pelo leite e podem estar envolvidas na patogenia das lesões hepáticas envolvendo fotossensibilização cutânea.
32. O processo de engorda de bovinos vem sofrendo modificações e incremento de novas tecnologias para melhor desenvolvimento. Para que esta engorda se dê de forma mais rápida, além dos alimentos fibrosos (pasto) a que o gado está acostumado a ingerir, são introduzidos em sua dieta alimentos de alta energia e facilmente fermentáveis, como grãos de cereais ricos em amido. O resultado é satisfatório, porém não podem ser deixadas de lado as enfermidades que esta mudança na dieta pode vir a acarretar, tendo como principal delas a acidose ruminal, também conhecida como acidose láctica. Mediante o exposto, assinale a opção que NÃO está correlacionada à acidose láctica em ruminantes.
- (A) Doença metabólica aguda, causada pela ingestão súbita de grãos ou outros alimentos altamente fermentáveis em grandes quantidades, que é caracterizada por perda do apetite, depressão e morte. É também conhecida por sobrecarga ruminal, indigestão aguda, impactação aguda do rúmen ou indigestão por carboidratos.
  - (B) Quando grãos ou outros produtos facilmente fermentáveis são consumidos rapidamente e em grandes quantidades, há alteração da microflora ruminal com predominância de bactérias gram-positivas, principalmente o *Streptococcus bovis*, e da produção de grandes quantidades de ácido láctico, que leva a uma queda no pH, com diminuição dos movimentos ruminais e a destruição de grande parte da flora ruminal, passando a predominar lactobacilos e estreptococos.
  - (C) Ocorre um aumento da pressão osmótica do rúmen que promove um afluxo de líquidos vasculares, resultando em desidratação e diarreia. O animal apresenta polipneia e depressão, decorrentes da acidose sanguínea pela absorção de grandes quantidades de ácido láctico, que excede a capacidade tamponante do bicarbonato plasmático.
  - (D) A manifestação de rumenite e laminite, assim como o desenvolvimento de abscessos hepáticos, são sequelas comuns de um quadro de sobrecarga ruminal. A rumenite ocorre devido à alta acidez do conteúdo ruminal, que causa lesões à mucosa, possibilitando a invasão de bactérias que, pela circulação, atingem o fígado, onde formam abscessos.

- (E) A correção do desequilíbrio hidroeletrólítico deve ser feita por meio da administração endovenosa de soluções hipotônicas e bicarbonato de cálcio. É importante restringir o consumo de água em animais doentes, visto que o consumo exagerado de água pode causar indesejável distribuição dos fluidos corporais, com agravamento do desequilíbrio eletrólítico.
33. Em campanhas de combate a febre aftosa, observa-se que algumas doenças devem ser consideradas no diagnóstico diferencial para com ela, dentre muitas doenças vesiculares e erosivas. Mediante a informação, assinale a opção que contém descrição que mais caracteriza a Febre Aftosa.
- (A) Doença viral altamente contagiosa que afeta animais que possuem cascos fendidos, causada por um vírus da família *Picornaviridae*. Caracteriza-se por febre alta, com pequenas vesículas na mucosa da boca, laringe e narinas e na pele que circunda os cascos. O animal passa a salivar, deixa de andar e de comer e emagrece rapidamente. Animais novos, especialmente bezerros, podem morrer de forma aguda com miocardite derivada da infecção do músculo cardíaco pelo vírus da doença. A taxa de mortalidade é de apenas 5% nos adultos, já a taxa de morbidade é extremamente alta.
- (B) Doença contagiosa causada por vírus da família *Rhabdovirus*, com um de seus sorotipos sendo transmitido por insetos, incluindo tabanídeos, mosquitos, moscas e ácaros do gênero *lebotomus*. No Brasil, causada pelo vírus Indiana 3, é enzoótica em algumas áreas do Nordeste. Acomete também aos equinos, principalmente adultos, observando-se lesões vesiculares na boca, lábios, gengiva, focinho, língua e rodete coronário.
- (C) Doença viral de bovinos que apresenta baixa morbidade mas com letalidade de 100%. A forma da doença no continente americano é causada por vírus da subfamília *Gammaherpesvirinae*, somente transmitido se há ovinos em contato com bovinos. Lesões macroscópicas caracterizam-se por hiperemia, hemorragias e úlceras da mucosa oral e nasal, faringe esôfago e traqueia.
- (D) Doença viral causada por parvovírus de origem bovina, cujas lesões são observadas nos tetos das vacas pelo aparecimento de áreas avermelhadas com ressecamento da pele que posteriormente apresenta rachaduras e cai, deixando uma superfície ulcerada. Lesões ocorrem também na boca, gengiva com lábio superior e focinho.
- (E) Doença viral em ovinos, caprinos, bovinos e bubalinos cuja infecção é, na maioria das vezes, subclínica, causada por um vírus transmitido através da picada de um pequeno mosquito (*Culicoides* sp.). Quando apresenta sinais clínicos, estes se caracterizam por febre, salivação, edema dos lábios, corrimento nasal com lesões ulcerativas da língua e cavidade oral, em alguns casos.
34. Em ruminantes, as doenças parasitárias são responsabilizadas por inúmeros gargalhos na produção destes animais. Dessa forma, o conhecimento das doenças parasitárias com suas particularidades regionais é indispensável para a formulação de programas eficientes de produção. Sobre doenças parasitárias em ruminante do semiárido nordestino brasileiro, assinale a opção INCORRETA sobre a HEMONCOSE:
- (A) Doença de baixa frequência em bovinos, provavelmente, relacionada ao sistema de criação no semiárido, com baixa taxa de lotação e a permanência de bezerros com as mães por períodos de até um ano antes da desmama.
- (B) Doença parasitária mais frequente em caprinos e ovinos, sendo mais afetados os caprinos do que os ovinos, o que pode estar associada à maior susceptibilidade destes ou devido a erros no tratamento, como a utilização da mesma dose para as duas espécies, o que para a maioria dos antiantihelmínticos é insuficiente para caprinos.
- (C) Em consequência da menor habilidade em desenvolver uma resposta imune contra os nematódeos, os caprinos tornam-se mais sensíveis do que os ovinos às infestações parasitárias dos nematódeos quando ambas as espécies pastejam gramíneas em forma conjunta.
- (D) Em bovinos, esta doença ocorre principalmente no final do período chuvoso, com a introdução ou multiplicação do carrapato *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, com seu principal vetor. Em animais jovens, a enfermidade é de propagação rápida e caracteriza-se por causar, principalmente, diarreia.

- (E) O parasita responsável por esta doença causa uma elevada intensidade de infecção, levando os animais a um quadro clínico severo de anemia, devido a sua ação hematófaga, o que faz desse helminto o maior causador de perdas produtivas e aumento no custo da criação.
35. A Parvovirose é a virose que mais atinge os cães. Causador pelo vírus *Parvovirus* canino, é altamente contagiosa e causa inflamação e destruição das células da mucosa interna do intestino. Este agente está distribuído pelo mundo todo desde o final dos anos 70. Mediante o exposto, assinale a única opção que reúne o conjunto de sintomas desta doença em caninos.
- (A) No início da doença, a temperatura pode chegar a 41°C, haver perda de apetite, corrimento ocular e nasal. Pode haver diarreia e vômito, pneumonia ou tiques nervosos, convulsões e paralisias ou haver associação deles. Em alguns animais, o vírus causa inflamação no cérebro que os tornam agressivos e não conseguem às vezes reconhecer seu dono ou outras pessoas. Ocorre paralisia dos músculos da face em que o animal não consegue abrir a boca nem para tomar água, com apatia profunda por lesões no cérebro e na medula espinhal, provocando andar cambaleante e paralisia no quarto posterior.
- (B) Uma vez instalado no organismo do animal, causa anorexia, depressão, febre, vômito, diarreia líquida de grande volume e hemorrágica com desidratação rápida e progressiva. Podem-se desenvolver também quadros de hipotermia, icterícia e infecção bacteriana secundária. O vírus tem extrema atração pelo músculo cardíaco, causando miocardite e levando ao quadro de insuficiência cardíaca com dificuldade respiratória, fibrose do miocárdio e, por fim, o óbito.
- (C) Esta virose caracteriza-se por febre recorrente, perda do apetite, apatia, secreção mucopurulenta no nariz e olhos, vômito fétido, emaciação e aumento do baço, podem aparecer aumento generalizado dos linfonodos. Observam-se, em alguns casos, pústulas axilares. Alguns animais podem apresentar hiperestesia, convulsões, histeria, meningoencefalites e paralisia. Ocorrem lesões erosivas na mucosa bucal e pele, edema dos posteriores, ascite, hidrotórax e gastroenterite.
- (D) Virose que pode apresentar no animal desde sintomas leves até um quadro bastante severo. Os sinais clínicos incluem febre, apatia, inapetência, vômitos amarelo-esverdeados, diarreia e, em uma pequena porcentagem de cães, um edema de córnea com cianose ocular.
- (E) Infecção superaguda que pode matar os cães dentro de horas. Um curso de 5 a 7 dias caracteriza-se por febre de 39,5 a 41°C, vômitos, diarreia, dor abdominal, tonsilite - faringite, linfadenopatia e edemas cervicais, tosse e diátese hemorrágica. Podem ocorrer sinais no sistema nervoso central, como desorientação, depressão, estupor, coma e ataques convulsivos. Em casos de infecção aguda ou após a recuperação de uma infecção inaparente, podem ocorrer sinais que incluem edema corneano (nublação corneana) e uveíte anterior.
36. As intoxicações por plantas no rebanho brasileiro têm provocado prejuízos muito grande aos criadores. A pouca eficácia de técnicas de controle dessas ocorrências tem levado a óbito um expressivo número de rebanhos de todas as espécies, dependendo da época do ano e condições de clima e temperatura da região. A detoxificação microbiana é uma destas técnicas e está descrita corretamente na opção:
- (A) É uma técnica para produzir vacinas contra toxinas de plantas, de baixo peso molecular. São imunógenos preparados por conjugação covalente dessas moléculas com um antígeno proteico. Algumas dessas vacinas, incluindo as preparadas contra, com os princípios ativos de *Lantana* spp, alcaloides pirrolizidínicos e fitoestrogênios, não obtiveram sucesso em conferir imunidade suficiente para controlar as doenças (EDGAR 1994). É possível obter boa imunidade contra toxinas de plantas nos casos em que a toxina é suscetível à degradação pelo sistema imune.
- (B) É a técnica que utiliza inimigos biológicos incluindo insetos e outros patógenos de plantas. Como exemplo, tem-se a *Senecio jacobea* que foi controlado nos USA pela liberação de três insetos: *Tyria jacobeeae*, *Longitarsus jacobeeae* e *Pegohylemia seneciella*.
- (C) É a técnica que utiliza substâncias, como o carvão ativado e os aluminossilicatos hidratados de cálcio e sódio, para neutralizar os princípios tóxicos da planta. Produz considerável capacidade de adsorver algumas substâncias no trato gastrointestinal, incluindo as liberadas por *Baccharis coridifolia* e *Lantana camara*.

- (D) É a técnica de aversão alimentar condicionada, na qual os ruminantes podem ser treinados para evitar a ingestão de plantas tóxicas mediante um processo de aversão alimentar. Esta aversão tem sido induzida em bovinos alimentados com *Delphinium barbeyi*, *Astragalus* spp e *Oxytropis* spp e tratados com cloreto de lítio, administrado através de um cateter ruminal.
- (E) É uma técnica bem conhecida de resistência às intoxicações por plantas, na qual o animal que ingere quantidades crescentes de plantas que contêm oxalatos torna-se resistente a estes, devido ao desenvolvimento de mecanismos microbianos no rúmen. Tem sido utilizada com sucesso no controle da intoxicação por *Leucaena leucocephala*.
37. Médicos veterinários e zootecnistas, ao trabalharem diretamente com animais, são os principais responsáveis pelo seu bem-estar e exercem um papel preponderante no desenvolvimento dessa questão, não só através de suas próprias ações, mas também influenciando as autoridades e o público em geral. Dessa forma, é de suma importância ter amplo conhecimento sobre o bem-estar animal, exercer as ações necessárias à implementação de suas teorias e seus princípios. Dentre os contextos abaixo sobre bem-estar animal, um deles NÃO está correto. Assinale-o.
- (A) É um estado de completa saúde física e mental, em que o animal está em harmonia com o ambiente que o rodeia.
- (B) Refere-se a uma boa ou satisfatória qualidade de vida que envolve determinados aspectos referentes ao animal, tal como a saúde, a felicidade, a longevidade.
- (C) É uma característica do animal proporcionada pela interferência humana, tal como um recurso ou uma ação.
- (D) É a capacidade que o animal tem em se adaptar ao seu meio ambiente.
- (E) Condiciona as cinco liberdades dos animais: livre de fome e de sede; livre de desconforto; livre de dor, lesões ou doença; livre para expressar os seus comportamentos normais; livre de medo e aflição.
38. Os principais animais de produção de carne, leite, lã, pele e ovos são homeotérmicos e mantêm a temperatura corporal dentro de certos limites relativamente estreitos, mesmo que a temperatura ambiente flutue e que sua atividade varie intensamente. Para isto eles necessitam, através de variações fisiológicas, comportamentais e metabólicas, produzir calor (para aumentar a temperatura corporal quando a temperatura diminui) ou perder calor para o meio (diminuir a temperatura corporal no estresse calórico). Sobre esse fenômeno de homeostasia animal, é CORRETO afirmar:
- (A) Os animais homeotérmicos possuem uma zona de termoneutralidade, ou seja, uma faixa de temperatura ambiente em que o animal não precisa produzir ou perder temperatura corporal e seu metabolismo é mínimo. Essa zona de temperatura é onde os animais estão em conforto térmico, entre temperatura mínima e temperatura máxima, podendo expressar seu máximo potencial genético.
- (B) A zona de conforto térmico é independente dos fatores ligados ao animal, como peso, idade, estado fisiológico, tamanho do grupo, nível de alimentação e genética; por outro lado, está ligada ao ambiente, como a temperatura, velocidade do vento, umidade relativa do ar, tipo de piso.
- (C) A zona de temperatura ambiental é aquela em que o animal consegue manter a sua homeotermia, ou seja, manter a sua temperatura interna relativamente estável, independente da temperatura ambiental. Nessa zona de temperatura, as curvas de termogênese e a de temperatura corporal permanecem constantes e não se cruzam.
- (D) O animal necessitará de ajustes fisiológicos para manter a temperatura corporal constante. Quando a temperatura ambiente encontra-se acima da temperatura de conforto, o animal precisa produzir calor corporal (termogênese); já, quando a temperatura ambiente se encontra abaixo da zona de conforto térmico (termólise), o animal precisa perder calor para o ambiente.
- (E) Tanto na termogênese quanto na termólise, os animais irão utilizar a energia de manutenção para gerar ou dissipar calor, diminuindo a energia que seria utilizada para a produção e/ou reprodução. Abaixo da temperatura inferior, o animal não consegue aporte de energia térmica suficiente para compensar as perdas e, acima de temperatura superior, o organismo é incapaz de impedir a elevação de sua temperatura interna, ocorrendo hipotermia ou hipertermia, respectivamente.

39. Conforme a fase de desenvolvimento, estado fisiológico e nível de produção, os animais apresentam diferentes exigências nutricionais que devem ser atendidas para que possam expressar bem seu potencial produtivo e reprodutivo. Por isso, é importante definir com clareza, o objetivo de cada fase do ciclo de vida, com os principais cuidados inerentes, para que seja elaborada uma programação alimentar completa. Assinale a opção CORRETA que trata de como se devem considerar cabras e ovelhas adultas em início da lactação.

	<b>Indicadores observados</b>	<b>Níveis de produção de leite</b>	<b>Capacidade de ingestão de alimentos</b>	<b>Situação do peso do animal</b>	<b>Balanco energético</b>	<b>Escore corporal</b>
(A)	A	aumentado rapidamente	aumentando lentamente	perdendo peso	negativo	entre 2,75 a 3,50
(B)	B	constante	aumentando lentamente	perdendo peso	positivo	entre 2,25 a 2,75 até 3,25
(C)	C	aumentado rapidamente	aumentando lentamente	ganhando peso	negativo	entre 2,0 a 2,25
(D)	D	produção inferior	aumentando a ingesta	aumentando lentamente	positivo	entre 2,75 a 3,50
(E)	E	começa a diminuir	ingestão normalizada	estável ou aumentando lentamente	positivo	entre 2,0 a 2,25 até 2,75

40. A base da organização de um sistema de produção para a ovinocaprinocultura está na adoção de épocas de acasalamento bem definidas ao longo do ano, de tal forma a proporcionar um intervalo entre partos médio de oito meses. Assinale a opção que NÃO condiz com as condições para tornar isso possível.

- (A) Devem ser escolhidas as fêmeas jovens que tiverem atingido 70% do peso adulto das fêmeas do rebanho e da mesma raça, bem como as ovelhas e as cabras primíparas e pluríparas do rebanho, selecionadas quanto à fertilidade, prolificidade e amabilidade materna, mensurada através da taxa de sobrevivência de crias ao desmame.
- (B) Devem ser escolhidos machos jovens a partir 7 a 8 meses, devendo estes reduzir a relação macho/fêmea para, no máximo, 1:15, bem como reprodutores adultos, em torno de 18 meses. É necessária a realização de exame clínico e andrológico em 60 dias antes do início da estação de acasalamento e em poucos dias antes de seu início, para que se possa identificar a capacidade fecundante dos animais.
- (C) Para melhor definir a duração das estações de acasalamento, é necessário verificar se fêmeas ovinas e caprinas apresentam uma ciclicidade média de aparecimento de estro (cio) de 17 e 21 dias, respectivamente, ao longo de todo o ano nas regiões de clima tropical, onde o Nordeste está inserido. Essa prática poderá proporcionar a estes animais duas a três chances de engravidarem por ciclo de produção, com duração média de 51 e 61 dias para ovelhas e cabras, respectivamente. A partir da segunda estação, reduz-se para dois ciclos, isto é, 34 dias para ovelhas e 42 dias para cabras.
- (D) Objetivando concentrar o aparecimento de estro entre as fêmeas do lote a ser acasalado, pode-se fazer uso do “efeito macho”, técnica de sincronização do estro baseada na utilização de machos vasectomizados. Os rufiões, bem como os reprodutores e outros indivíduos do sexo masculino, devem ser retirados do contato auditivo, visual e olfativo direto ou indireto com as fêmeas por, no mínimo, 21 dias. Ao serem reintroduzidos no plantel, provoca-se uma descarga hormonal nas fêmeas, suficiente para desencadear a ovulação. Em ovinos, uma alta porcentagem de animais chega a ovular, porém o cio não é percebido pelo reprodutor em muitas delas. Baseado nesta particularidade destas espécies, quando isto acontecer, tais animais devem ser substituídos por outros com melhores sinais de fertilidade.
- (E) O uso da monta controlada possibilita uma relação de um reprodutor para até 40 fêmeas. Com o uso do rufião, essa relação pode ser incrementada, sendo possível o uso de um reprodutor para até 60 fêmeas. Vale ressaltar a necessidade de se ter, no rebanho, o número mínimo de dois reprodutores, pois somente dessa maneira se poderá comparar a eficiência do rebanho entre reprodutores e selecionar indivíduos que realmente estão elevando os índices produtivos do plantel.

41. As pesquisas na área de biotecnologia da reprodução animal têm como objetivo o desenvolvimento de ferramentas e processos biotecnológicos que permitam a preservação e a multiplicação de germoplasma de interesse para os programas de conservação e de melhoramento animal. A produção *in vivo* nos pequenos ruminantes tem apresentado um desenvolvimento considerável nos últimos anos, mas a transferência de embriões tem revelado algumas barreiras para sua eficiência. Assinale a opção que NÃO consta estas dificuldades relativas a essa técnica.
- (A) O tratamento superovulatório diz respeito à variabilidade individual da doadora em relação à eficiência das gonadotrofinas exógenas no recrutamento, crescimento, maturação e ovulação dos folículos. Nessa técnica, observa-se que a variabilidade de resposta está intimamente relacionada com a presença de folículos antrais (2-3 mm) nos ovários e que os resultados negativos no número de embriões transferíveis é diretamente afetado pela presença de grandes folículos (> 6 mm) quando do início do tratamento.
  - (B) Há dificuldade na preservação de oócitos maduros, por terem também grande sensibilidade às crioinjúrias. Além disso, poucos folículos podem ser puncionados para maturação e posterior fertilização *in vitro*, somado à possibilidade de os ovários serem obtidos de fêmeas encontradas já mortas. Portanto, verifica-se a importância da preservação do tecido ovariano, bem como de folículos contendo oócitos imaturos para posterior aplicação em programas de reprodução
  - (C) Ocorre a formação de anticorpos anti-FSH de origem suína após sucessivas administrações destas gonadotrofinas no protocolo de superovulação com conseqüente diminuição na resposta ovariana. Este problema pode ser minimizado utilizando-se FSH de origem caprina.
  - (D) A variabilidade individual entre as doadoras e a incidência de regressão luteínica precoce em cabras superovuladas interfere negativamente na taxa de recuperação embrionária e na qualidade e viabilidade dos embriões. Essa regressão precoce dos corpos lúteos pode ser prevenida com a utilização de inibidores da síntese de prostaglandina.
  - (E) A qualidade ideal da receptora no momento da transferência dos embriões depende de um eficiente controle sanitário, adequada estratégia de mineralização e alimentação e a utilização de diferentes protocolos de sincronização de cio destas receptoras.
42. O Código de conduta que guia o exercício da Medicina Veterinária foi aprovado pelo Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV), usando de suas atribuições que lhe são conferidas pelo art. 16, alínea “f” e “j”, da Lei nº 5.517, de 23 de outubro de 1968. Considerando que a Medicina Veterinária, conceituada como atividade imprescindível ao progresso econômico, à proteção da saúde, ao meio ambiente e ao bem-estar dos brasileiros, requer dos que a exercem aprimoramento profissional e obediência aos princípios da sã moral e considerando que os médicos veterinários, voluntariamente, por convicção, por inspiração cívica, tendo em vista o prestígio da classe e o progresso nacional, resolveram submeter-se a instrumento normativo capaz de mantê-los em uniformidade de comportamento, baseado em conduta profissional exemplar.

Mediante o exposto, complete com V (verdadeiro) ou F (falso) os espaços das informações abaixo:

- ( ) É vedado ao médico veterinário receitar, salvo em casos especiais, sem exame objetivo do paciente, bem como receitar em estabelecimentos comerciais, prescrevendo, exclusivamente, medicamentos produzidos ou vendidos por estes.
- ( ) É permitido ao médico veterinário dar consultas, diagnósticos ou receitas pelos jornais, revistas, rádio, televisão ou correspondências, bem como divulgar ou permitir a publicação de atestados e cartas de agradecimento.
- ( ) É vedado ao médico veterinário, contratado por comprador ou vendedor para inspecionar a saúde de um animal, receber honorários da outra parte interessada.
- ( ) É compatível o exercício profissional simultâneo da Medicina Veterinária com o comércio farmacêutico, embora ocorra habilitação em ambas as profissões, devendo ser declarada opção, por escrito, à Fiscalização do Exercício Profissional.
- ( ) O médico veterinário é obrigado a atender o animal doente, cumprindo-lhe, porém, fazê-lo em casos de urgência, quando solicitado pelo proprietário e desde que não haja na localidade colega ou estabelecimento veterinário em condições de prestar a assistência necessária.



- ( ) O médico veterinário não está obrigado pela ética a guardar segredo sobre fatos de que tenha conhecimento por ter visto, ouvido ou deduzido, no exercício da sua atividade profissional. A revelação do segredo faz-se necessária somente nos casos de doenças contagiosas de notificação compulsória, nas perícias jurídicas, nos atestados de óbito, e nos laudos de necrópsia.

Assinale a opção que contenha a sequência CORRETA de cima para baixo.

- (A) F, V, V, V, F, V
- (B) F, F, F, V, V, V
- (C) V, F, V, F, F, F
- (D) V, F, F, V, V, F
- (E) V, F, V, V, V, F

43. A Medicina Veterinária Legal, especialidade reconhecida pela Resolução CFMV nº 756, de 17 de outubro de 2003, pode ser conceituada como a ciência que ensina a aplicação de todos os ramos da medicina veterinária aos fins da lei. Envolve a atuação do médico veterinário como perito, assistente técnico, consultor ou auditor. O Regulamento deste ramo da profissão está expresso nos artigos abaixo, EXCETO:

- (A) ser perito de cliente, familiar ou de quaisquer pessoas cujas relações influam em seu trabalho.
- (B) identificação de defeitos, vícios, acidentes e doenças, peritagem e exames técnicos sobre animais e seus produtos, em questões judiciais.
- (C) exame e pesquisa reveladora de fraude ou intervenção dolosa nos animais inscritos nas competições desportivas e nas exposições pecuárias.
- (D) avaliação e peritagem, assim como planejamento, supervisão e orientação de crédito e de seguro a empresas agropecuárias.
- (E) não intervir, quando em função de auditor ou perito, nos atos profissionais de outro médico veterinário, ou fazer qualquer apreciação em presença do interessado, devendo restringir suas observações ao relatório.

44. Atualmente, no Piauí, tem-se observado um aumento nas notificações de raiva em herbívoros. A opção abaixo que apresenta os métodos de controle mais importantes na raiva herbívora é:

- (A) uso de repelentes nos animais e tratamento dos doentes.
- (B) vacinação dos animais, programas de controle do vetor; educação da população em áreas de risco.
- (C) redução da população animal susceptível juntamente com a população de morcegos em geral.
- (D) eutanásia dos casos positivos e notificação obrigatória às autoridades sanitárias.
- (E) envenenamento de morcegos em geral, além da destruição de criadouros e cavernas.

45. Com relação às medidas de controle da hidatidose, assinale a opção CORRETA.

- (A) Vermifugação dos ruminantes com praziquantel, dose única de 5mg/kg.
- (B) Controle de caramujos na pastagem.
- (C) Abate e condenação de carcaça do hospedeiro definitivo, os ruminantes e suínos.
- (D) Controle de roedores e vetores.
- (E) Não alimentação de canídeos com vísceras cruas dos hospedeiros intermediários.

46. Em 2001, o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) instituiu o Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal (PNCEBT). Entre as ações citadas abaixo, a mais importante deste programa foi:

- (A) realizar o sacrifício de todos os animais em uma região com, pelo menos, um caso comprovado de brucelose.

- (B) premiar, em dinheiro, o criador que passe 15 anos sem casos de brucelose e tuberculose em sua propriedade.
- (C) introduzir a vacinação obrigatória contra brucelose bovina e bubalina em todo o território nacional.
- (D) introduzir a vacinação obrigatória contra brucelose em todas as espécies animais no território nacional.
- (E) promover a vacinação obrigatória contra a tuberculose bovina, em fêmeas com faixa etária de 3 a 8 meses de idade.
47. A febre aftosa é uma importante enfermidade que tem como espécies susceptíveis, bovinos, búfalos domésticos, ovinos, caprinos, suínos e todos os ruminantes selvagens, podendo causar grandes prejuízos econômicos. Com relação à prevenção e ao controle dessa enfermidade, pode-se afirmar que:
- (A) animais doentes devem ser tratados, pois não mais oferecem risco de transmissão ao restante do rebanho.
- (B) devem ser vacinadas todas as espécies susceptíveis com idade entre 4 meses e 1 ano.
- (C) por se tratar de uma enfermidade transmitida por uma bactéria do gênero *Mycoplasma*, a vacinação não é um método efetivo de prevenção da enfermidade.
- (D) os animais infectados, recuperados e aqueles que tiveram contato com os infectados devem ser sacrificados.
- (E) nenhuma das opções anteriores.
48. As zoonoses são de grande importância na saúde pública humana e veterinária. Entre elas, a cisticercose, além de causar teníase e cisticercose humanas, acarreta prejuízos econômicos para os criadores na hora do abate dos animais. Assinale a opção que apresenta a principal forma da aquisição da cisticercose humana.
- (A) A cisticercose bovina causa a cisticercose humana pela ingestão de carne crua ou insuficientemente cozida contaminada com *Cysticercus bovis*.
- (B) A cisticercose humana é adquirida pela ingestão de água e/ou alimentos contaminados com ovos de *Taenia solium*.
- (C) A cisticercose bovina causa a cisticercose humana pela ingestão de carne crua ou insuficientemente cozida contaminada com cisto hidático.
- (D) A cisticercose suína causa a cisticercose humana pela ingestão de carne crua ou insuficientemente cozida contaminada com *Cysticercus solium*.
- (E) A cisticercose humana é adquirida pela ingestão de água e/ou alimentos contaminados com ovos de *Echinococcus granulosus*.
49. Na embalagem de um leite “Vaca Saudável”, foi informado que esse leite era pasteurizado, padronizado e homogeneizado e que o teste para fosfatase alcalina teve resultado positivo na análise do mesmo. De acordo com as informações da embalagem, pode-se afirmar que:
- I. O leite foi submetido à temperatura de, no mínimo, 100 °C por, pelo menos, 15 minutos;
- II. Houve ruptura/divisão dos glóbulos de gordura do leite, recebendo, por isso, a denominação de homogeneizado;
- III. O leite apresenta 0,5% em massa de gordura;
- IV. O leite da marca vaca saudável, por ter sido pasteurizado, foi elaborado a partir de leite cru refrigerado na propriedade rural e apresenta as especificações de produção, de coleta e de qualidade contidas em regulamento técnico próprio, tendo sido transportado a granel até o estabelecimento processador;
- V. O processo de pasteurização foi realizado corretamente, uma vez que o resultado para fosfatase alcalina foi positivo.

Assinale a opção que indica a sequência CORRETA de cima para baixo:

- (A) F, V, F, V, F.
- (B) V, F, F, V, F.
- (C) F, F, V, V, V.
- (D) V, V, F, V, F.
- (E) V, F, V, F, V.

50. A respeito das alterações *post mortem* na carne dos animais de abate, pode-se afirmar que:

- (A) carne escura, dura e seca (DFD) ocorre a partir de uma sangria deficiente em virtude de estimulação elétrica excessiva.
- (B) carne suína pálida, mole e exsudativa (PSE) é consequência da queda muito rápida do pH, enquanto a temperatura da carne ainda é alta.
- (C) o encurtamento pelo frio é uma alteração que ocorre em carnes de ovinos e tem como origem o abate de animais cronicamente estressados.
- (D) o rigor do descongelamento é consequência do intenso estresse pré-morte dos animais e elevado pH da carne.
- (E) os fenômenos PSE e DFD ocorrem com a mesma frequência em suínos e bovinos, diferindo apenas em intensidade de comprometimento da musculatura.