

# CADERNO DE QUESTÕES

## CARGO

TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA – SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

DATA: 22/11/2015

HORÁRIO: das 14 às 18 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) opções de resposta cada, das quais, apenas uma é correta. Se o caderno não estiver completo, solicite ao fiscal de sala um outro caderno. **Não serão aceitas reclamações posteriores.**
- ☒ As questões estão assim distribuídas:
  - LÍNGUA PORTUGUESA:  
01 A 10
  - NOÇÕES DE INFORMÁTICA  
11 a 20
  - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:  
21 a 50
- ☒ O candidato não 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 escrita grossa**.
- ☒ 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 na **eliminação** do candidato.

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Leia o texto que se segue e responda as questões de 01 a 10.

**Me engana que eu gosto**

01 A nota em que a oposição defende o afastamento de Eduardo Cunha merece o prêmio “Me engana  
02 que eu gosto” de 2015. A aliança nunca esteve tão forte, apesar do surgimento de provas contundentes sobre  
03 o envolvimento do presidente da Câmara no petrolão.

04 O documento foi divulgado no sábado, para vender a ideia de que PSDB e DEM não sujariam as mãos  
05 em socorro ao correntista suíço. No mesmo dia, representantes dos dois partidos se reuniram com ele  
06 secretamente para tratar do que os une: o impeachment de Dilma Rousseff.

07 O encontro com Carlos Sampaio e Rodrigo Maia teve efeito tranquilizador para ambas as partes.  
08 Cunha garantiu apoio para ficar onde está, desde que continue a jogar contra o Planalto. Os opositores  
09 também saíram felizes, porque temiam um acordo do peemedebista com o PT.

10 O resultado da conversa foi uma nota envergonhada, sem qualquer referência a desvios na Petrobras  
11 ou dinheiro na Suíça. O texto diz apenas que o deputado “deve afastar-se do cargo, até mesmo para que  
12 possa exercer, de forma adequada, seu direito constitucional à ampla defesa”. Só faltou agradecer a amizade  
13 e pedir desculpas por qualquer coisa.

14 Como Cunha já avisou que prefere ficar na cadeia, o efeito prático da nota é nenhum. Mas os tucanos  
15 ganharam um pretexto para enrolar a imprensa e rebater as cobranças de que só pedem providência quando  
16 a denúncia atinge o governo.

17 O Planalto, por sinal, continua sem reação diante do presidente da Câmara. Na semana passada, dois  
18 ministros petistas, Jaques Wagner e Edinho Silva, foram visitá-lo em busca de um cessar-fogo. Só  
19 conseguiram valorizar seu cacife para negociar com a oposição.

20 No fim do feriado, o clima no governo era de pessimismo. Para auxiliares da presidente, as novas provas  
21 contra Cunha aceleraram a engrenagem do impeachment, e a comissão especial para debater o tema deve  
22 ser instalada já nesta terça.

FRANCO, Bernardo Mello. **Me engana que eu gosto**. Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/fsp/opiniao/236258-me-engana-que-eu-gosto.shtml>. Acesso em 13 de outubro de 2015.

01. É possível afirmar, a partir da leitura global do texto, que

- (A) há uma oposição de fato ao presidente da Câmara.
- (B) tanto a Presidente da República quanto o da Câmara sofrerão *impeachment*.
- (C) tanto a oposição quanto Eduardo Cunha têm um propósito em comum.
- (D) há uma crítica explícita ao governo da Presidente da República.
- (E) o autor do texto concorda com a postura da oposição.

02. A palavra ‘peemedebista’ (linha 09) refere-se a:

- (A) Edinho Silva.
- (B) Rodrigo Maia.
- (C) Jaques Wagner.
- (D) Eduardo Cunha.
- (E) Carlos Sampaio.

03. A palavra ‘acordão’ (linha 09) significa no contexto em que aparece:

- (A) acordo grande.
- (B) decisão final proferida sobre um processo por tribunal superior.
- (C) acordo imenso.
- (D) acordo robusto.
- (E) acordo de grandes proporções com fins políticos.

04. A partir do trecho “No mesmo dia, representantes dos dois partidos se reuniram com ele secretamente para tratar do que os une: o impeachment de Dilma Rousseff” (linhas 05 e 06), julgue os itens abaixo:

- I. A vírgula após a palavra ‘dia’ se justifica porque a expressão que inicia o período tem valor adverbial e está deslocada do fim para o início do período;
- II. Os dois pontos têm valor explicativo;
- III. O pronome ‘se’ poderia, também, vir depois da forma verbal ‘reuniram’.

- (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 corretos.  
(E) Todos os itens estão incorretos.
05. Levando-se em conta o trecho da nota do Presidente da Câmara “deve afastar-se do cargo, até mesmo para que possa exercer, de forma adequada, seu direito constitucional à ampla defesa” (linhas 11 e 12), julgue os itens abaixo:
- I. A expressão ‘de forma adequada’ poderia vir depois da forma verbal ‘possa’ entre duas vírgulas;  
II. O uso do acento grave se justifica porque a palavra ‘direito’ exige a preposição ‘a’ e o substantivo ‘defesa’ admite o artigo feminino singular;  
III. O pronome ‘se’ poderia estar entre os dois verbos, sem hífen.
- (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 corretos.  
(E) Todos os itens estão incorretos.
06. A expressão “correntista suíço” (linha 05) refere-se a:
- (A) Edinho Silva.  
(B) Rodrigo Maia.  
(C) Jaques Wagner.  
(D) Eduardo Cunha.  
(E) Carlos Sampaio.
07. A paráfrase para o trecho “Na semana passada, dois ministros petistas, Jaques Wagner e Edinho Silva, foram visitá-lo em busca de um cessar-fogo. Só conseguiram valorizar seu cacife para negociar com a oposição” (linha 17 a 19) que mantém o sentido original e a correção gramatical é:
- (A) *Jaques Wagner e Edinho Silva, dois ministros petistas foram, na semana passada, visitar o presidente da Câmara na procura de um cessar-fogo, mas só conseguiram valorizar seu cacife para negociar com a oposição.*  
(B) *Dois ministros petistas, Jaques Wagner e Edinho Silva, foram visitar o presidente da Câmara em busca de um cessar-fogo, mas só, conseguiram valorizar seu cacife para negociar, na semana passada, com a oposição.*  
(C) *Dois ministros petistas, Jaques Wagner e Edinho Silva, foram, na semana passada, visitar o presidente da Câmara em busca de um cessar-fogo, mas só conseguiram valorizar seu cacife para negociar com a oposição.*  
(D) *Jaques Wagner e Edinho Silva só conseguiram, na semana passada, valorizar seu cacife para negociar com a oposição, indo em busca de um cessar-fogo.*  
(E) *Na semana passada, dois ministros petistas cessaram fogo contra Eduardo Cunha, mas não conseguiram nada, somente valorizar o passe do presidente da Câmara.*
08. A partir do trecho “O resultado da conversa foi uma nota envergonhada, sem qualquer referência a desvios na Petrobras ou dinheiro na Suíça” (linhas 10 e11), julgue os itens abaixo:
- I. O vocábulo ‘a’, depois da palavra ‘referência’, deveria ter recebido um acento grave, indicador da crase;  
II. Se fosse colocado um artigo plural junto do vocábulo ‘a’, antes do substantivo ‘desvios’, o sentido seria diferente do original;  
III. Se fosse colocada a preposição ‘a’ depois da conjunção ‘ou’ o período ficaria gramaticalmente incorreto.
- (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 corretos.  
(E) Todos os itens estão incorretos.

09. A partir do título “Me engana que eu gosto”, julgue os itens abaixo:
- I. O pronome ‘me’, sobretudo em contextos mais formais de escrita, quando inicia uma oração, é usado depois do verbo, em ênclise;
  - II. A forma verbal ‘gosto’ tende a ser usada com preposição, mas, no contexto do enunciado, torná-lo-ia artificial, inusual, quase sem sentido;
  - III. O uso mencionado e justificado em I se explica pelo tom informal do enunciado do título.
- (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 corretos.  
(E) Todos os itens estão incorretos.
10. Quanto à forma ‘saíram’ (linha 09), é CORRETO afirmar:
- (A) Deveria vir sem acento porque é um ditongo.  
(B) Deve vir com acento porque a forma verbal é uma palavra oxítone terminada em consoante.  
(C) Não deve vir com acento porque a forma verbal é uma palavra oxítone.  
(D) Não há regra de acentuação para este caso.  
(E) Deve vir com acento agudo na forma verbal, especificamente na segunda vogal, por se tratar de um hiato.

### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. O software é a parte lógica, o conjunto de instruções e dados processados pelos circuitos eletrônicos do computador. Já o hardware engloba todos os dispositivos físicos e equipamentos utilizados no processo de informação. Assinale a opção que se refere a um software.
- (A) Placa-Mãe  
(B) Monitor  
(C) Mouse  
(D) Memória RAM  
(E) Processador de Texto
12. Assinale a opção que NÃO CORRESPONDE a um sistema operacional:
- (A) Windows 7  
(B) RedHat  
(C) Ubuntu  
(D) VMWare  
(E) Fedora
13. Assinale a opção na qual a linguagem de programação é utilizada.
- (A) Na especificação do hardware.  
(B) No desenvolvimento de softwares.  
(C) Na comunicação entre computadores.  
(D) Na transmissão de sinais digitais.  
(E) No barramento de comunicação.
14. Sobre as operações de correio eletrônico (e-mail), assinale a opção CORRETA:
- (A) Após ter enviado uma mensagem de correio eletrônico, é possível cancelar a leitura da mensagem pelo destinatário através da combinação de teclas *ctrl* + *z*.  
(B) Não é possível enviar uma mensagem sem especificar um assunto.  
(C) O endereço de e-mail é composto por duas partes separada pelo símbolo @. A primeira é o nome de usuário e a segunda é o endereço da máquina ou provedor do serviço de mensagem.  
(D) O campo denominado CC é utilizado quando se quer enviar uma mesma mensagem a vários destinatários, de tal maneira que eles não saibam que foi enviada aos outros.  
(E) Opera, Internet Explorer, Firefox e Chrome são exemplos de *webmails*.

15. Sobre o uso da Internet, Intranet e Extranet, considere as seguintes afirmativas:

- i. A *Intranet* é uma rede de computadores privada que funciona utilizando os mesmos protocolos da Internet. Porém, seu uso é restrito a um determinado local como, por exemplo, a rede de uma empresa.
- ii. Uma *Extranet* pode ser vista como uma extensão de uma intranet que é estendida para usuários externos à organização, geralmente parceiros, vendedores e fornecedores, por exemplo.
- iii. Tanto na Internet quanto na Intranet e Extranet o endereço a ser digitado no browser começa obrigatoriamente com o *www*.

São corretas as afirmativas:

- (A) i apenas.
- (B) i e ii apenas.
- (C) i e iii apenas.
- (D) ii e iii apenas.
- (E) i, ii e iii apenas.

16. Assinale a opção que indica uma solução de segurança de uma rede de computadores.

- (A) Backdoor
- (B) Trojan
- (C) Malware
- (D) Spyware
- (E) Firewall

17. Observe a figura abaixo dos botões presentes no Microsoft Word 2013 (Português Versão Padrão do Fabricante).



Assinale a opção que representa respectivamente o significado de cada botão:

- (A) Salva o texto, apaga o texto selecionado, coloca cor como sublinhado no texto selecionado, aumenta o tamanho da fonte.
- (B) Salva o texto, risca o texto selecionado colocando uma linha no meio dele, coloca cor no texto selecionado, coloca o texto em subscripto.
- (C) Coloca o texto selecionado em sublinhado, apaga o texto selecionado, coloca cor no texto selecionado, coloca o texto em subscripto.
- (D) Coloca o texto selecionado em sublinhado, apaga o texto selecionado, coloca cor no texto selecionado, aumenta o tamanho da fonte.
- (E) Coloca o texto selecionado em sublinhado, risca o texto selecionado colocando uma linha no meio dele, coloca cor no texto selecionado, aumenta o tamanho da fonte.

18. Assinale a opção que NÃO corresponde a um programa que compõe uma suíte de escritório.

- (A) Word
- (B) Impress
- (C) Powerpoint
- (D) Textpad
- (E) Calc

19. Dada a seguinte planilha no Excel 2010

	A	B	C
1	2	4	6
2	3	8	9
3	4	6	4
4	1	2	7

O resultado da fórmula: =SOMA(A1:A4)+SOMA(A4:C4) é:

- (A) 20
- (B) 22
- (C) 26
- (D) 36
- (E) 66

20. Observe o texto abaixo formatado no Word 2013:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam at nisl et risus faucibus vehicula. Duis nec urna dignissim, vulputate orci eu, commodo elit. Aenean ligula ipsum, mollis in commodo vitae, egestas vitae ante. Vestibulum nec lectus vel sapien blandit ultrices et sit amet odio. Vestibulum id velit sodales neque facilisis scelerisque ut a felis. Mauris pellentesque vitae diam eu mattis.

Integer sed lectus et magna ultricies condimentum. Quisque ornare lectus nec felis elementum molestie. Donec elementum viverra nunc, et mollis erat vehicula a. Curabitur at commodo felis, sit amet mollis arcu. Nam massa nulla, sagittis

et suscipit sit amet, malesuada non lorem. Sed efficitur efficitur vehicula. Pellentesque et dignissim leo, a finibus arcu.

Quisque scelerisque consequat lorem, eget egestas nulla aliquet vel. Nam elementum ornare varius. Ut tristique semper tellus ac eleifend. Praesent rhoncus nisi vel purus aliquet, quis tempus dolor semper. Donec a ex quam. Integer at tempus justo, at vehicula erat. Pellentesque non enim eros. Sed eu magna semper mauris pulvinar pellentesque. Integer eget lorem facilisis ex fermentum mollis.

Sobre esse mesmo texto, considere as seguintes afirmativas:

- i. O texto possui três parágrafos divididos em duas colunas;
- ii. O texto possui sublinhado ondulado em virtude de erro ortográfico ou gramatical;
- iii. O texto possui três parágrafos, todos com o alinhamento justificado.

São CORRETAS apenas as afirmativas:

- (A) i
- (B) ii,
- (C) i e ii,
- (D) i e iii,
- (E) ii e iii.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

21. A secagem da soja, tanto para produção de sementes como de grãos, é uma etapa importante para a preservação da qualidade do produto colhido. No caso das sementes, a umidade ideal para armazenar é de.
- (A) 13% a 14%
  - (B) 13% a 16%
  - (C) 13% a 18%
  - (D) 13% a 20%
  - (E) 14% a 18%
22. Os cerrados piauienses, considerados uma das últimas fronteiras agrícolas do Brasil têm como seus principais cultivos agrícolas o milho, a soja e o algodão, que são atacados, respectivamente, pelas seguintes doenças.
- (A) ácaro (*Polyphagotarsonemus latus*), lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*) e lagarta elasmó (*elasmopalpus lignosellus*).
  - (B) lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*), lagarta elasmó (*elasmopalpus lignosellus*) e ácaro (*Polyphagotarsonemus latus*).
  - (C) ácaro (*Polyphagotarsonemus latus*), lagarta elasmó (*elasmopalpus lignosellus*) e lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*).
  - (D) lagarta elasmó (*elasmopalpus lignosellus*), ácaro (*Polyphagotarsonemus latus*) e lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*).
  - (E) lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*), ácaro (*Polyphagotarsonemus latus*) e lagarta elasmó (*elasmopalpus lignosellus*).
23. Os corretivos agrícolas são produtos que têm como principal finalidade a correção da acidez dos solos. Assim, sabendo que o mercado local dispõe dos calcários abaixo relacionados, assinale entre essas opções a MAIS INDICADA para a correção da acidez dos solos.
- (A) calcário calcítico com menos de 50 g/kg de MgO.
  - (B) calcário dolomítico com PRNT de 60%
  - (C) calcário magnésiano com 60 g/kg de MgO.
  - (D) calcário dolomítico com PRNT de 75%
  - (E) calcário dolomítico com PRNT de 95%
24. Praga originária de países europeus como Portugal, Espanha e Grécia, portanto quaternária e exótica, identificada recentemente no oeste Baiano com grande potencial destrutivo nas culturas da soja e milho:
- (A) lagarta elasmó (*elasmopalpus lignosellus*).
  - (B) lagarta *Helicoverpa armigera*.
  - (C) percevejo castanho (*Scaptocoris castanea* e *Atarsocoris brachiariae*).
  - (D) larva angorá (*Astylus variegatus*).
  - (E) tripes (*Frankliniella williamsi*).
25. Sobre a importância e contribuição dos adubos orgânicos (matéria orgânica) para o solo, assinale a opção INCORRETA para as afirmativas a seguir.
- (A) a matéria orgânica melhora a estrutura física do solo, permitindo maior circulação de ar e água.
  - (B) aumenta a capacidade de infiltração de água no solo.
  - (C) aumenta a aeração do solo.
  - (D) aumenta a capacidade de retenção de água no solo.
  - (E) aumenta a variação da temperatura diária do solo.
26. A base nutricional das plantas cultivadas é formada pelo tripé N-P-K, disponíveis no mercado local em variadas concentrações desses nutrientes. Assinale entre as opções abaixo aquela que relaciona de forma CORRETA o fertilizante comercial com sua respectiva concentração nutricional.
- (A) sulfato de amônio: 20%, superfostato simples: 44%, cloreto de potássio: 58%
  - (B) ureia: 45%, superfostato simples: 44%, cloreto de potássio: 58%
  - (C) sulfato de amônio: 20%, superfostato simples: 18%, cloreto de potássio: 58%
  - (D) ureia: 20%, superfostato simples: 20%, cloreto de potássio: 58%
  - (E) sulfato de amônio: 20%, superfostato simples: 18%, cloreto de potássio: 35%

27. Semente pura refere-se a todas as espécies pertencentes ao mesmo gênero e tem a finalidade de facilitar a classificação das estruturas como “Semente Pura” e “Outras Sementes” durante a análise de pureza. Assinale entre as opções abaixo aquela considerada INCORRETA quanto aos equipamentos necessários para análise de pureza.
- (A) sopradores.
  - (B) lentes de diversos aumentos (de no mínimo 4X).
  - (C) peneiras.
  - (D) balança de precisão.
  - (E) luz transmitida e luz refletida.
28. Determinadas sementes apresentam resistência à germinação, são as chamadas dormência fisiológica e dormência física, que podem ser superadas com determinados procedimentos. Enumere as opções abaixo com 1 para procedimentos na quebra da dormência fisiológica e 2 para dormência física.
- ( ) armazenamento em locais secos.
  - ( ) pré-esfriamento.
  - ( ) embebição.
  - ( ) germinação a baixa temperatura.
  - ( ) escarificação química.
- A sequência CORRETA é:
- (A) 1, 2, 1, 2, 1
  - (B) 1, 1, 2, 1, 2
  - (C) 2, 1, 2, 1, 1
  - (D) 1, 1, 1, 2, 2
  - (E) 2, 1, 2, 1, 2
29. Para a construção de uma cerca de arame farpado objetivando formação de uma área de pastagem, o produtor mediu a extensão da cerca e obteve o valor correspondente a 55 braças. A extensão da cerca em metros, é
- (A) 49 m
  - (B) 81 m
  - (C) 99 m
  - (D) 102 m
  - (E) 121 m
30. Ao medir a área de uma gleba de terras em um mapa (desenho em papel) obteve-se o valor de 200 cm<sup>2</sup>. Sabendo-se que a escala utilizada no mapa foi de 1:10000, a área da gleba de terra em hectare é:
- (A) 20 ha
  - (B) 100 ha
  - (C) 200 ha
  - (D) 400 ha
  - (E) 500 ha
31. A distância entre dois pontos em uma planta topográfica é de 40 cm, sabendo-se que esta planta foi confeccionada na escala de 1:750, a distância em metros entre os dois pontos no terreno é:
- (A) 30 m
  - (B) 300 m
  - (C) 350 m
  - (D) 400 m
  - (E) 550 m
32. Sobre o sistema GPS, é CORRETO afirmar que:
- (A) o GPS é utilizado exclusivamente para fins militares.
  - (B) o GPS é utilizado somente para navegação.
  - (C) o GPS não pode ser utilizado para medidas de áreas e distâncias.
  - (D) o sistema GPS não tem capacidade para medir velocidade.
  - (E) o GPS permite posicionamento global através de informações de latitude, longitude e altitude do local.



33. Para a localização de um ponto na superfície terrestre através da latitude e da longitude, utiliza-se um sistema de coordenadas. O sistema de coordenadas UTM (Universal Transversal Mercator) se caracteriza por.
- (A) utilizar altitude e longitude em metros.
  - (B) utilizar a latitude e a longitude em graus
  - (C) representar a superfície da terra em três dimensões.
  - (D) representar apenas o relevo da terra através da altitude média dos mares.
  - (E) representar planimetricamente o relevo da terra através da altitude média dos mares.
34. São fatores a serem considerados no controle químico das pragas, EXCETO.
- (A) órgão da planta atacado pelo inseto ou ácaro.
  - (B) aparelho bucal da praga.
  - (C) movimento do inseto na planta.
  - (D) estágio vegetativo da cultura.
  - (E) local de aplicação do inseticida ou acaricida.
35. O nível de desenvolvimento econômico é um importante parâmetro a ser considerado no momento de controle de determinada praga. Assinale a opção INCORRETA entre os fatores a serem considerados nesta prática agrícola.
- (A) O tamanho da área cultivada a ser pulverizada.
  - (B) O custo de controle.
  - (C) A capacidade da praga em danificar a cultura.
  - (D) A susceptibilidade da cultura à praga.
  - (E) O preço do produto agrícola.
36. A eficiência no uso dos fertilizantes está relacionada ao correto modo de aplicação dos mesmos no solo. Sobre o assunto, marque V para afirmativas VERDADEIRAS e F para FALSAS.
- ( ) Fertilizantes solúveis devem ser aplicados de forma localizada (linha ou sulco).
  - ( ) Existem variações entre espécies de plantas e entre cultivares de mesma espécie no aproveitamento dos nutrientes.
  - ( ) Na adubação de fundação das culturas anuais, o fertilizante é aplicado em sulco alguns centímetros abaixo e ao lado da semente.
  - ( ) Uma das práticas adotadas para minimizar as perdas dos fertilizantes solúveis é aplicá-lo de uma única vez.
- A sequência CORRETA é:
- (A) V, F, V, F
  - (B) F, V, F, V
  - (C) V, V, F, F
  - (D) V, V, V, F
  - (E) F, F, V, F
37. A Febre aftosa é uma doença viral, altamente contagiosa, que ataca animais de casco fendido. Essa doença tem grande importância econômica, pois limita o trânsito de animais e produtos no Brasil e no mundo. Em maio de 2014, o Piauí, em relação à Febre Aftosa, passou integrar a:
- (A) Zona Média de febre aftosa com vacinação.
  - (B) Zona livre de febre aftosa com vacinação.
  - (C) Zona livre de febre aftosa sem vacinação.
  - (D) Zona de alto risco de febre aftosa com vacinação.
  - (E) Zona tampão de febre aftosa sem vacinação.
38. A raiva é uma das zoonoses, ou seja, acomete os animais e homens. Coloque “V” nas opções verdadeiras e “F” nas falsas em relação à raiva dos herbívoros (bovino, equídeos, caprino e ovino).
- I. A vacinação antirrábica somente é compulsória quando da ocorrência de focos da doença, exceto quando houver decisão do Estado de adotar a vacinação compulsória e sistemática
  - II. Os principais transmissores da raiva aos herbívoros são morcegos hematófagos.
  - III. O controle da população de morcegos hematófagos é uma das ações de controle da raiva. Esse controle dos morcegos hematófagos está baseado na utilização de substâncias coagulantes.

IV. A raiva é uma doença nervosa causada por bactéria que faz com que o animal acometido apresente movimentos desordenados da cabeça, tremores musculares e ranger de dentes, andar cambaleante e contrações musculares involuntárias.

Marque a opção que contém a sequência CORRETA.

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

39. Marque a opção CORRETA que completa a sequência: “A Brucelose e Tuberculose bovina são doenças importantes no contexto da sanidade animal brasileira, pois causam prejuízos econômicos bastantes consideráveis. A Brucelose bovina é causada pela bactéria\_\_\_\_\_. A Tuberculose bovina, pela bactéria\_\_\_\_\_.

- (A) *Brucella abortus* e *Mycobacterium bovis*.
- (B) *Brucella melitensis* e *Mycobacterium bovis*.
- (C) *Brucella melitensis* e *Mycobacterium tuberculosis*.
- (D) *Brucella bovis* e *Mycobacterium bovis*
- (E) *Brucella bovis* e *Mycobacterium tuberculosis*

40. Doença exclusiva dos suídeos, causada pelo *Pestivirus*. Os principais sintomas dessa doença são febre alta, andar cambaleante, diarreia fétida, vômitos e manchas azuladas na pele. Marque a opção CORRETA.

- (A) Erisipela Suína.
- (B) Rinite Atrófica.
- (C) Doença de Aujeszky.
- (D) Pneumonia Enzoótica.
- (E) Peste Suína Clássica.

41. A Linfadenite Caseosa é uma doença importante em caprinos e ovinos. Marque a opção que NÃO contém característica da Linfadenite Caseosa.

- (A) É causada pelo *Corynebacterium pseudotuberculosis*.
- (B) Formação de abscessos nos linfonodos superficiais e, em menor frequência, nos linfonodos internos e órgãos.
- (C) O conteúdo do abscesso é purulento de coloração amarelo esverdeado e consistência fluída.
- (D) Transmissão ocorre por contato direto com as secreções dos abscessos.
- (E) Linfadenite Caseosa está presente em todo o mundo e possui impacto econômico alto em ovinos e caprinos, desencadeando perda de peso e condenação da carcaça em casos de abscessos internos.

42. Os alimentos são constituídos por tecidos vivos e assim estão sujeitos a reações bioquímicas, biológicas e físicas. A maioria das frutas, quando amassada, cortada ou triturada, rapidamente escurece. Marque a opção CORRETA sobre esse fenômeno nas frutas:

- (A) Escurecimento não enzimático.
- (B) Reação oxidativa.
- (C) Escurecimento enzimático.
- (D) Reação de Maillard.
- (E) Reação de Caramelização.

43. A tecnologia de alimentos transforma a matéria-prima bruta em alimento para o consumo humano. Nessa transformação, alguns métodos de conservação dos alimentos são utilizados. Os métodos de conservação têm o objetivo de aumentar a vida útil dos alimentos através de técnicas que evitam alterações microbianas, enzimáticas químicas e físicas. Marque a opção que contém o princípio básico do Método de Conservação Branqueamento.

- (A) Aplicação de calor em curto espaço de tempo com posterior resfriamento em água gelada. Tem a finalidade principal de inativar enzimas, fixar cor e textura do produto.
- (B) Aplicação de uma série de tratamentos térmicos brandos ao produto intercalados pela exposição à temperatura ambiente. Tem a finalidade de eliminar as formas esporuladas e vegetativas dos microrganismos.

- (C) Aplicação de temperaturas menores de 0°C. Tem a finalidade de reduzir as reações enzimáticas, destruir os microrganismos e prolongar o tempo de conservação.
- (D) Aplicação de fumaça aos produtos. Tem a finalidade de diminuir o teor de água disponível para os microrganismo e inativar as reações enzimática e não enzimáticas.
- (E) Aplicação do açúcar ao produto. Tem a finalidade de criar condições desfavoráveis para o crescimento microbiano, diminuindo o teor de água disponível para os microrganismo.

43. Em relação à produção de iogurte e bebida láctea, é CORRETO afirmar que:

- I. O iogurte é produto lácteo resultante da mistura do leite e soro de leite, enquanto a Bebida Láctea é produzido a partir do leite;
- II. Tanto o iogurte quanto a Bebida láctea sofrem processo de fermentação provocado por bactérias;
- III. A legislação brasileira não permite a adição de frutas ou polpa de frutas à Bebida Láctea, somente ao iogurte;
- IV. O fermento lácteo pode ser usado tanto para fabricação do iogurte como da Bebida Láctea.

Marque a opção CORRETA.

- (A) Somente I e II são verdadeiras.
  - (B) Somente I e IV são verdadeiras.
  - (C) Somente II, III e IV são verdadeiras.
  - (D) Somente I, II e III são verdadeiras.
  - (E) Somente II e IV são verdadeiras.
44. Atualmente a indústria alimentícia, especialmente de frutas e hortaliças, tem utilizado os produtos minimamente processados. Entende-se por produtos minimamente processados:

- (A) Produtos que passam por operações como limpeza, lavagem com água potável, sanitização, enxágue, descascamento, corte, adição de aditivos e embalagem, sem contudo perder o estado de fresco.
- (B) Produtos que passam por operações como limpeza, lavagem com água potável, sanitização, enxágue, descascamento, corte e embalagem, sem contudo perder o estado de fresco.
- (C) Produtos que passam por operações como limpeza, lavagem com água potável, sanitização, enxágue, descascamento, corte, cocção e embalagem, sem contudo perder o estado de fresco.
- (D) Produtos que passam por operações como limpeza, lavagem com água potável, sanitização, enxágue, descascamento, corte, congelamento e embalagem, sem contudo perder o estado de fresco.
- (E) Produtos que passam por operações como limpeza, lavagem com água potável, sanitização, enxágue, descascamento, corte, tinalização e embalagem, sem contudo perder o estado de fresco.

45. O produto derivado cárneo produzido por processos de cura e fermentação láctica é:

- (A) Charque.
- (B) Carne de Sol.
- (C) Hambúrguer.
- (D) Salame.
- (E) Almôndegas.

46. Os bovinos de leite apresentam características zootécnicas semelhantes. Marque a opção que contém SOMENTE características dos bovinos de leite.

- (A) Bovino de leite possui linhas finas e delicadas. O seu corpo acompanha o formato de cunhas e retângulos.
- (B) Bovino de leite possui linhas redondas, corpo compacto e musculatura bem desenvolvida, principalmente no dorso e quartos posteriores.
- (C) Bovino de leite possui linhas redondas e delicadas. O seu corpo acompanha o formato de cunhas e retângulos.
- (D) Bovino de leite possui linhas finas e delicadas, corpo compacto e musculatura bem desenvolvida, principalmente no dorso e quartos posteriores.
- (E) Bovino de leite possui linhas finas e redondas, corpo compacto e musculatura bem desenvolvida e tendência a engodar.

47. Correlacione a espécie de peixe com a característica zootécnica.

- A. Surubim
- B. Pacu
- C. Tilápia do Nilo
- D. Tambaqui

- I. Peixe de escamas que possui corpo achatado lateralmente e altura grande e em forma de disco. Sua coloração é cinza-escuro, no dorso, e amarelo-dourado, no ventre. É onívoro.
- II. *Peixe de escamas* que possui corpo romboidal, alto e achatado. Sua coloração é parda, na metade superior, e preta, na metade inferior do corpo. É onívoro.
- III. Peixe sem escamas que possui corpo alongado e cabeça achatada. Sua coloração é escura no dorso e pintas na extensão do corpo. É carnívoro.
- IV. Peixe de escamas que possui corpo curto e alto. Sua coloração é cinza azulada, com listras na nadadeira caudal. É fitoplanctófago.

Marque a sequência CORRETA.

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

48. Raça suína nacional, possui perfil fronto nasal côncavo, orelhas tipo ibérica e pelagem cor de areia, apresentando manchas pretas e creme. Tem boa prolificidade e habilidade materna:

- (A) Raça Moura
- (B) Raça Canastra
- (C) Raça Nilo
- (D) Raça Pirapetinga
- (E) Raça Piau

49. A raça caprina Boer possui amplas e bem distribuídas massas musculares no corpo. Por esse aspecto o Boer possui aptidão para produção \_\_\_\_\_.

- (A) de lã
- (B) de leite
- (C) de carne
- (D) de pele
- (E) mista (leite e carne).

50. Existem duas espécies de bovinos, *Bos taurus* e *Bos indicus*. Uma diferença marcante entre as duas espécies é:

- (A) Os *Bos taurus* têm aptidão leiteira e os *Bos indicus* têm aptidão de corte.
- (B) Os *Bos taurus* possuem chifres e os *Bos indicus* não possuem chifres.
- (C) Os *Bos taurus* não possuem cupim e os *Bos indicus* possuem cupim.
- (D) Os *Bos taurus* têm aptidão de corte e os *Bos indicus* têm aptidão de leiteira
- (E) Os *Bos taurus* têm origem americana e os *Bos indicus* têm origem europeia.