

# Concurso Público

## IF FARROUPILHA • 2016

### DOCENTES

Agronomia/  
Zootecnia



---

**Nome do candidato**  
**Por favor, abra somente quando autorizado.**



## INSTRUÇÕES GERAIS

1. A prova terá, no máximo, 4 (quatro) horas de duração, incluído o tempo destinado à transcrição do gabarito na Folha de Respostas.
2. Este caderno contém **40** questões de múltipla escolha, assim distribuídas:  
**Prova de Legislação**, com **20** questões, numeradas de **01** a **20**.  
**Prova de Conhecimentos Específicos**, com **20** questões, numeradas de **21** a **40**.
3. Cada questão apresenta 5 alternativas, de **(a)** a **(e)**. O candidato deverá lê-las, atentamente, antes de responder a elas.
4. Caso o Caderno esteja incompleto ou com defeito, o candidato deverá solicitar ao aplicador, durante os primeiros 20 minutos, as providências cabíveis.
5. Nenhuma folha poderá ser destacada, durante a realização das provas, exceto a destinada para anotação na Folha de Respostas (rascunho).
6. O candidato deverá passar o gabarito para a Folha de Respostas, utilizando caneta esferográfica azul ou preta.
7. O candidato deverá entregar ao aplicador este caderno de questões e a Folha de Respostas, identificada com nome e número de inscrição.
8. O candidato só poderá se retirar do recinto, após 1 (uma) hora, contada a partir do efetivo início da prova.
9. O gabarito e a relação de candidatos aprovados serão divulgados no sítio **concursos.fundacaocefetminas.org.br**.



## LEGISLAÇÃO

### QUESTÃO 01

A Prefeitura de Santa Maria, objetivando aumentar a arrecadação do município, decide vender alguns de seus bens móveis, considerados inservíveis para a administração pública. A modalidade de licitação mais apropriada para proceder com essas alienações é o(a)

- a) leilão.
- b) convite.
- c) concurso.
- d) concorrência.
- e) tomada de preços.

## QUESTÃO 02

Na Lei n.º 10.520/02, que regulamenta a modalidade de licitação, denominada pregão,

- a) para obras e serviços de engenharia, é admitido apenas em sua forma presencial.
- b) é exigida a aquisição do edital pelos licitantes, como condição para participação no certame.
- c) os licitantes poderão recorrer em dois momentos: após a etapa de classificação de propostas e após a fase de habilitação.
- d) a autoridade competente designará, dentre os servidores do órgão ou entidade promotora da licitação, o pregoeiro e respectiva equipe de apoio.
- e) a convocação dos interessados será efetuada por meio de fixação, em local apropriado, de cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse com antecedência de até 24 (vinte e quatro) horas da apresentação das propostas.

### QUESTÃO 03

Uma instituição pública verificou a necessidade de aquisição de equipamentos cuja soma equivale, aproximadamente, a cinco mil reais no intuito de aprimorar as atividades dos servidores de um determinado setor. Considerando que existem várias empresas no mercado capazes de ofertar esses equipamentos, e que os mesmos serão adquiridos em uma única parcela até o término do presente exercício, a forma mais célere para essa aquisição, dentro dos parâmetros da legalidade, é o(a)

- a) concurso.
- b) concorrência.
- c) tomada de preços.
- d) dispensa de licitação.
- e) inexigibilidade de licitação.

## QUESTÃO 04

Na Lei n.º 8.666/93,

- a) a fase de habilitação está presente em todas as modalidades de licitação.
- b) a homologação do certame é uma das atribuições da comissão de licitação.
- c) a publicação do resumo do edital, em jornais de grande circulação no Estado, é condição indispensável para configuração da legalidade da licitação.
- d) o licitante vencedor que se recusar a assinar o contrato poderá fazê-lo injustificadamente sem se sujeitar às penalidades legais, uma vez que ainda não formalizou vínculo com a administração pública.
- e) é dispensável a licitação para contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.



## QUESTÃO 05

**NÃO** é uma sanção prevista ao contratado pela inexecução total ou parcial do contrato com a Administração a

- a) advertência.
- b) cassação do registro no cadastro nacional de pessoas jurídicas.
- c) multa na forma prevista no instrumento convocatório ou no contrato.
- d) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos.
- e) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição.

## QUESTÃO 06

**NÃO** é dever do servidor público,

- a) guardar sigilo sobre assunto da repartição.
- b) manter conduta compatível com a moralidade administrativa.
- c) zelar pela economia do material e pela conservação do patrimônio público.
- d) atender com presteza as requisições para a defesa da Fazenda Pública.
- e) cumprir as ordens superiores independentemente de sua legalidade, em virtude do respeito à hierarquia.

## QUESTÃO 07

Na Lei Federal n.º 8.112/90,

- a) a acareação é uma fase do processo disciplinar.
- b) é vedada aos servidores a dedicação em tempo integral aos seus trabalhos intrínsecos à comissão de sindicância.
- c) o cônjuge do acusado poderá participar de comissão de sindicância, desde que exerça suas funções em consonância com os princípios da administração pública, em especial a imparcialidade.
- d) o prazo para conclusão do processo disciplinar não excederá 60 (sessenta) dias, contados da data de publicação do ato que constituir a comissão, admitida sua prorrogação por igual prazo, quando as circunstâncias o exigirem.
- e) o processo disciplinar é o instrumento judicial destinado a apurar responsabilidade de servidor por infração praticada no exercício de suas atribuições, ou que tenha relação com as atribuições do cargo em que se encontre investido.

## QUESTÃO 08

A investidura do servidor, em cargo de atribuições e de responsabilidades compatíveis com a limitação, que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica, é denominada de

- a) reversão.
- b) remoção.
- c) recondução.
- d) substituição.
- e) readaptação.

## QUESTÃO 09

O Regime Jurídico dos Servidores Públicos Federais determina que

- I- durante o estágio probatório, o servidor, nomeado para cargo de provimento efetivo, ficará sujeito à capacidade de iniciativa e disciplina como de fatores a serem avaliados.
- II- a posse em cargo público independerá de prévia inspeção médica oficial.
- III- não se abrirá novo concurso enquanto houver candidato aprovado em concurso anterior com prazo de validade não expirado.
- IV- o concurso público terá validade de até 5 (cinco) anos, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.

Estão corretas as afirmativas

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e IV.
- d) III e IV.
- e) I, II, III e IV.

## QUESTÃO 10

No Regime Jurídico dos Servidores Públicos Federais,

- a) o apostilamento é uma forma de provimento de cargo público.
- b) é proibida a prestação de serviços gratuitos, salvo os casos previstos em lei.
- c) a investidura em cargo público ocorrerá no momento da aprovação no concurso.
- d) o nível superior de escolaridade é um requisito básico para investidura em cargo público.
- e) o servidor habilitado em concurso público adquirirá estabilidade quando empossado em cargo de provimento efetivo.

## QUESTÃO 11

No que se refere aos adicionais de insalubridade, periculosidade ou atividades penosas, previstas no Regime Jurídico dos Servidores Públicos Federais,

- a) o adicional de insalubridade será devido aos servidores em exercício em zonas de fronteira.
- b) a legislação brasileira veda a atuação de servidores públicos em operações que envolvam substâncias radioativas.
- c) desde que faça jus, o servidor poderá receber, concomitantemente, os adicionais de insalubridade e de periculosidade.
- d) ainda que eliminadas as condições ou os riscos que deram causa aos adicionais de insalubridade e de periculosidade, o servidor tem direito a recebê-los por mais 24 (vinte e quatro) meses.
- e) a servidora gestante ou lactante será afastada, enquanto durar a gestação e a lactação, das operações e dos locais insalubres, penosos e perigosos, exercendo suas atividades em local salubre e em serviço não penoso e não perigoso.

## QUESTÃO 12

Baseando-se na Constituição Federal de 1988, relacione os termos presentes no texto legal às suas respectivas correspondências.

1. Brasileiros natos    ( ) os nascidos no estrangeiro de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que sejam registrados em repartição brasileira competente, ou venham a residir na República Federativa do Brasil e optem, em qualquer tempo, depois de atingida a maioridade, pela nacionalidade brasileira.
2. Brasileiros naturalizados    ( ) os que, na forma da lei, adquiram a nacionalidade brasileira, exigida aos originários de países de língua portuguesa apenas residência por um ano ininterrupto e idoneidade moral.
- ( ) os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que qualquer um deles esteja a serviço da República Federativa do Brasil.
- ( ) os nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros, desde que estes não estejam a serviço de seu país.



( ) os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de quinze anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.

A sequência correta é

- a) 2, 1, 2, 1, 1.
- b) 1, 2, 1, 1, 2.
- c) 1, 2, 2, 2, 1.
- d) 2, 1, 1, 2, 2.
- e) 1, 1, 2, 1, 2.

### QUESTÃO 13

Conforme a Constituição Federal de 1988, **NÃO** é um direito ou garantia prevista a todos os brasileiros e estrangeiros residentes no país:

- a) Direito de herança.
- b) Direito de propriedade.
- c) Assistência judiciária gratuita.
- d) Salário nunca inferior ao mínimo.
- e) Acesso à informação e resguardado o sigilo da fonte, quando necessário ao exercício profissional.

## QUESTÃO 14

No que se refere à acumulação remunerada de cargos públicos, prevista na Constituição da República,

- a) quando houver compatibilidade de horários, é admitida a acumulação remunerada de três cargos de professor.
- b) é vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, independentemente da compatibilidade de horários e dos cargos.
- c) é admitida a acumulação remunerada de cargos públicos, independentemente da compatibilidade de horários e dos cargos.
- d) quando houver compatibilidade de horários, é admitida a acumulação remunerada de um cargo científico com outro técnico.
- e) quando houver compatibilidade de horários, é admitida a acumulação remunerada de um cargo de professor com outro técnico ou científico.

## QUESTÃO 15

De acordo com a carta magna, na fixação dos padrões de vencimento e dos demais componentes do sistema remuneratório dos servidores públicos, observa-se

- I- a natureza, o grau de responsabilidade e a complexidade dos cargos componentes de cada carreira.
- II- o sexo, idade, cor e estado civil dos servidores, investidos no cargo.
- III- as peculiaridades dos cargos.
- IV- os requisitos para a investidura.

Estão corretas as afirmativas

- a) I e III.
- b) II e III.
- c) II e IV.
- d) I, III e IV.
- e) I, II, III e IV.

## QUESTÃO 16

Natália, autoridade competente de uma determinada instituição municipal, aceita suborno para assinar contrato superfaturado de uma obra pública. A conduta de Natália

- I- configura ato de improbidade administrativa que importa enriquecimento ilícito.
- II- configura ato de improbidade administrativa que causa lesão ao erário.
- III- configura ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública.
- IV- não configura ato de improbidade administrativa por ausência de previsão legal.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

- a) IV.
- b) I e II.
- c) II e III.
- d) I, II e III.
- e) II, III e IV.

## QUESTÃO 17

De acordo a Lei Federal n.º 8.429/1992,

- a) constitui ato de improbidade administrativa aquele que der publicidade aos atos oficiais.
- b) podem incorrer em improbidade administrativa somente os servidores ocupantes de cargo público.
- c) a suspensão da nacionalidade é uma das penas previstas pela prática dos atos de improbidade administrativa, de acordo com a gravidade do fato.
- d) o prazo de preclusão para propositura da ação de improbidade administrativa, no serviço público federal, é de dois anos após o cometimento do ato ímprobo.
- e) qualquer pessoa poderá representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.

## QUESTÃO 18

Paulo César, autoridade competente de uma determinada instituição municipal, corriqueiramente desvia servidores, durante suas respectivas jornadas de trabalho, para prestarem serviços particulares à sua esposa. Considerando o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, a conduta de Paulo César é

- a) permitida, desde que os servidores sejam devidamente remunerados por esse trabalho.
- b) vedada, uma vez que é proibido o desvio de servidor público para atendimento a interesse particular.
- c) vedada, uma vez que é proibido o exercício de atividade profissional, ligada a empreendimentos de cunho duvidoso.
- d) permitida, desde que os servidores compensem as horas despendidas nos serviços paralelos em suas jornadas de trabalho da função pública.
- e) vedada, uma vez que só é admitido o desvio de servidor público para atendimento a interesses particulares da própria autoridade competente, em caráter personalíssimo.

## QUESTÃO 19

Tendo em vista o Decreto n. 1.171/94 (Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal), permite-se ao servidor público

- a) embriagar-se esporadicamente.
- b) o uso da função para obter favorecimento para seus familiares.
- c) alterar o teor de documentos que deva encaminhar para providências.
- d) deixar que interesses de ordem pessoal interfira no trato com o público.
- e) deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance para atendimento do seu mister.

## QUESTÃO 20

O acesso à informação de que trata a Lei n.º 12.527/2011 **NÃO** compreende os direitos de obter informação

- a) primária, íntegra, autêntica e atualizada.
- b) sobre atividades exercidas pelos órgãos e entidades, inclusive as relativas à sua política, organização e serviços.
- c) pertinente à administração do patrimônio público, utilização de recursos públicos, licitação, contratos administrativos.
- d) contida em registros ou documentos, produzidos ou acumulados por seus órgãos ou entidades, recolhidos ou não a arquivos públicos.
- e) referente a projetos de pesquisa e de desenvolvimento científicos ou tecnológicos cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

O coeficiente de endogamia ou F reflete a probabilidade de dois alelos, em qualquer loco de um indivíduo, serem idênticos devido à ascendência comum, e pode ser calculado para determinada população por meio do conhecimento do pedigree. O coeficiente de endogamia da descendência, resultante do acasalamento de um touro com sua neta, é

- a) 1,75%.
- b) 3,13%.
- c) 6,25%.
- d) 12,50%.
- e) 25,00%.

## QUESTÃO 22

O conhecimento da acurácia das avaliações genéticas é importante para as decisões do criador, pois indica o risco da decisão.

Quanto à acurácia das avaliações genéticas, é correto afirmar que:

- a) A alta acurácia da avaliação genética de um animal indica alto valor genético do mesmo indivíduo.
- b) O número de filhos de um animal e o número de seus parentes medidos interferem na acurácia do seu valor genético.
- c) A baixa acurácia da avaliação genética de um reprodutor jovem acarretará menor ganho genético anual do rebanho.
- d) A acurácia do valor genético de um animal não varia ao longo do tempo, uma vez que sua genética será sempre a mesma.
- e) A acurácia do valor genético, estimada pelo desempenho do próprio animal, será maior do que a acurácia do valor genético, estimada pela progênie de um animal com uma amostra aleatória de fêmeas.

## QUESTÃO 23

A heterose ou vigor híbrido é o objetivo fundamental do cruzamento entre dois animais. Analise as afirmativas abaixo e marque **(V)** para verdadeiro ou **(F)** para falso.

- ( ) Espera-se maior grau de heterose quando raças com menor semelhança genética são utilizadas para o cruzamento.
- ( ) O grau de heterose é atribuído ao indivíduo, portanto, todas as características de um mesmo indivíduo apresentarão o mesmo grau de heterose.
- ( ) Pode-se considerar que a heterose e a heterozigose são sinônimos.

A sequência correta é

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

## QUESTÃO 24

Os bovinos são animais que vivem em grupo e apresentam uma organização social evidente. Sobre a organização social dos bovinos, analise as afirmativas abaixo e marque **(V)** para verdadeiro ou **(F)** para falso.

- ( ) Os fatores que normalmente determinam a posição na hierarquia social são o peso, a idade, a raça e a presença de chifres.
- ( ) Dominante é o indivíduo que sujeita os submissos por meio de interações negativas, conseguindo prioridade em situações de competição.
- ( ) O animal líder é aquele que inicia a atividade ou o deslocamento do grupo, sendo que este é geralmente o animal dominante.

A sequência correta é

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

## QUESTÃO 25

A análise dos constituintes do leite pode ser utilizada como preditor da nutrição de vacas leiteiras, já que é resultado do metabolismo dos alimentos ingeridos.

Sobre o uso do teor de gordura do leite, como indicador do manejo nutricional de vacas leiteiras, é correto afirmar que:

- a) A resposta do teor de gordura no leite ao aumento de fibra em detergente neutro da dieta é linear.
- b) O baixo teor de gordura no leite comprova problemas na função ruminal e na saúde do rebanho.
- c) Altos teores de fibra em detergente neutro estão associados à depressão do teor de gordura no leite.
- d) Baixos teores de carboidratos não fibrosos estão associados à depressão do teor de gordura no leite.
- e) Além do teor de fibra em detergente neutro dos alimentos, o tamanho de partículas também interfere no teor de gordura no leite.

## QUESTÃO 26

Em alguns casos, a suplementação com tamponantes em dieta para vacas leiteiras pode ser benéfica para o desempenho e para a saúde animal.

Segundo Auad *et al.* (2010), os níveis de inclusão de bicarbonato de sódio recomendados são:

- a) 0,2% a 0,4% do concentrado ou 0,1% a 0,2% da matéria seca da dieta.
- b) 0,4% a 0,6% do concentrado ou 0,2% a 0,3% da matéria seca da dieta.
- c) 0,5% a 0,8% do concentrado ou 0,2% a 0,5% da matéria seca da dieta.
- d) 1,5% a 2% do concentrado ou 0,7% a 1% da matéria seca da dieta.
- e) 2,5% a 4% do concentrado ou 1,7% a 2,5% da matéria seca da dieta.

## QUESTÃO 27

Alguns procedimentos são passíveis de serem aplicados pela indústria de produtos cárneos, visando à obtenção de carne de maior qualidade, **EXCETO**:

- a) A injeção com cloreto de cálcio tem maior eficiência quando usada no pré-rigor e não no pós-rigor.
- b) A pendura da carcaça pelo ísquio promove encurtamento das fibras da região do traseiro e redução da maciez da carne.
- c) A injeção com cloreto de cálcio, diretamente no músculo, visa a acelerar o amaciamento da carne feito pelas enzimas proteolíticas.
- d) Nos frigoríficos brasileiros, faz-se a pendura da carcaça pelo tendão de Aquiles do animal, o qual permite certo grau de encurtamento do sarcômero pelo frio.
- e) A estimulação elétrica é usada para garantir a maciez e a coloração adequada em cortes de carcaças, submetidas ao resfriamento rápido ou provenientes de animais inteiros.

## QUESTÃO 28

A nutrição da fêmea bovina exerce importante influência na sua reprodução por afetar diretamente aspectos da fisiologia e do desempenho reprodutivo.

Analise as afirmativas abaixo e marque **(V)** para verdadeiro ou **(F)** para falso.

- ( ) A suplementação com gordura, protegida durante os primeiros 30 dias após o parto, pode ser uma estratégia alimentar para redução do período de anestro.
- ( ) O nível de ureia no sangue tem que ser suficientemente elevado, próximo a 2 mg/dL, para que problemas reprodutivos sejam demonstrados experimentalmente em vacas de corte.
- ( ) O excesso de proteína bruta na dieta, particularmente de proteína degradável no rúmen, pode prolongar o intervalo do parto à primeira ovulação subsequente em vacas lactantes.

A sequência correta é

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



## QUESTÃO 29

A nutrição e o manejo alimentar dos reprodutores suínos têm grande impacto no desempenho reprodutivo do plantel.

Analise as afirmativas abaixo e marque **(V)** para verdadeiro ou **(F)** para falso.

- ( ) O manejo, conhecido por *flushing*, consiste em limitar a quantidade de alimento, fornecida para as fêmeas, duas semanas antes e duas semanas após o acasalamento.
- ( ) Dietas com altos níveis energéticos, depois do acasalamento, aumentam as perdas embrionárias.
- ( ) O objetivo do manejo *flushing* é aumentar a taxa ovulatória das fêmeas, entretanto, a recomendação é que não seja utilizado em marrãs, dada a necessidade por energia para crescimento desta categoria animal.

A sequência correta é

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

### QUESTÃO 30

A inclusão de antioxidantes, na ração de monogástricos, visa a retardar a oxidação dos alimentos.

São aditivos antioxidantes:

- a) Aluminosilicatos, Etoxiqum e Vitamina A.
- b) Aluminosilicatos, Vitamina E e Vitamina A.
- c) Hidroxitolueno butilado (BHT), Etoxiqum e Vitamina E.
- d) Vitamina E, Ácido propiônico e Hidroxitolueno butilado (BHT).
- e) Aldeído cinâmico, Aluminosilicatos e Hidroxitolueno butilado (BHT).

### QUESTÃO 31

O principal aminoácido, considerado limitante para suínos, e o principal aminoácido, considerado como limitante para aves, são, respectivamente,

- a) Lisina e Treonina.
- b) Lisina e Metionina.
- c) Metionina e Lisina.
- d) Treonina e Metionina.
- e) Metionina e Treonina.

## QUESTÃO 32

Os alimentos concentrados, destinados aos animais, podem ser classificados em energéticos ou em proteicos. O alimento classificado como concentrado proteico é:

- a) Polpa cítrica.
- b) Farelo de trigo.
- c) Sorgo em grão.
- d) Farelo de arroz.
- e) Farelo de glúten de milho.

## QUESTÃO 33

A raça de ovinos, destinada para a produção de carne, é:

- a) Ideal.
- b) Lacaune.
- c) Milchschaf.
- d) Hampshire Down.
- e) Merino Australiano.

## QUESTÃO 34

Sobre a criação de ovinos, para a produção de lã, é correto afirmar que:

- a) Carneiros apresentam lã mais fina do que ovelhas.
- b) A pureza da lã é representada pela maior porcentagem de lã, em detrimento de pelos.
- c) Kemps são fibras ameduladas que aparecem ao longo do corpo do animal apenas enquanto cordeiro.
- d) A fibra de lã possui uma camada externa, denominada cortícula, e uma camada interna, denominada cutícula.
- e) É importante monitorar a nutrição da fêmea gestante, uma vez que a diferenciação dos folículos primários, que darão origem à fibra de lã, ocorre ainda na vida fetal.

## QUESTÃO 35

O programa de biosseguridade, para a criação de frangos de corte, é uma ferramenta indispensável para proteger a saúde dos animais e reduzir os riscos de contaminação por meio de ações preventivas. São considerados assuntos primordiais de um programa de biosseguridade, **EXCETO**:

- a) Acesso ao aviário.
- b) Genética das aves.
- c) Imunização das aves.
- d) Localização do aviário.
- e) Qualidade microbiológica da água fornecida aos animais.

## QUESTÃO 36

A qualidade da água é um dos fatores mais importantes para o sucesso do cultivo de organismos aquáticos.

Analise as afirmativas abaixo e marque **(V)** para verdadeiro ou **(F)** para falso.

- ( ) Em viveiros de piscicultura, considera-se que valores de alcalinidade de  $10 \text{ mg.L}^{-1}$  têm alto poder tamponante.
- ( ) Concentrações de nitrito, de  $0,05 \text{ mg.L}^{-1}$ , são letais para os peixes.
- ( ) Embora não seja um composto tóxico importante para a aquicultura, a presença de nitrato, em altas concentrações, afeta, negativamente, o metabolismo dos animais cultivados.

A sequência correta é

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

## QUESTÃO 37

Para se implementar o sistema de pastejo com Lotação rotacionado, é preciso dividir a área da pastagem em piquetes. O número de piquetes necessários irá depender do período de descanso e do período de ocupação de cada piquete. Considerando uma situação em que o período de descanso é de 30 dias, e o período de ocupação é de dois dias, o número de piquetes necessários são

- a) 14.
- b) 15.
- c) 16.
- d) 30.
- e) 31.

## QUESTÃO 38

Preencha as lacunas no texto sobre a ensilagem de milho.

O ideal é ensilar o milho quando seu teor de matéria seca estiver entre \_\_\_\_\_ , o que pode ser analisado na lavoura por meio da consistência dos grãos de milho no ponto \_\_\_\_\_ .

As lacunas são preenchidas, respectivamente, por:

- a) 33% e 35%; duro.
- b) 28% e 32%; leitoso.
- c) 28% e 32%; pastoso.
- d) 33% e 35%; pastoso.
- e) 33% e 35%; farináceo.



### QUESTÃO 39

A zona de conforto térmico representa uma variação da temperatura ambiente na qual a temperatura do corpo se mantém constante, com o mínimo de esforço do sistema termorregulador, fazendo com que o animal se sinta confortável e com obtenção da eficiência máxima de produção. Analise as afirmativas abaixo, sobre os mecanismos para manutenção da homeotermia corporal, e marque **(V)** para verdadeiro ou **(F)** para falso.

- ( ) Em resposta ao estresse por calor, ocorre vasodilatação periférica, sendo que a principal via de dissipação de calor dos bovinos é a evaporação cutânea ou respiratória.
- ( ) A frequência respiratória de 90 movimentos por minuto caracteriza estresse por calor acentuado de vacas leiteiras.
- ( ) Quando a temperatura corporal das aves atinge 38,5°C, inicia-se o quadro de estresse por calor, com dissipação de calor principalmente por trocas latentes.

A sequência correta é

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

## QUESTÃO 40

O hipotálamo está, diretamente e indiretamente, envolvido no controle dos sistemas relacionados ao conteúdo de energia do corpo. Analise as afirmativas abaixo, sobre os fatores neuro-hormonais de controle da ingestão de alimentos, e marque **(V)** para verdadeiro ou **(F)** para falso.

- ( ) A teoria lipostática sugere que o controle a longo prazo da ingestão de alimento pelo hipotálamo é secundária à regulação hipotalâmica das reservas de energia do corpo.
- ( ) A hiperinsulinemia está associada à anorexia.
- ( ) A leptina é um hormônio que reduz a ingestão de alimentos e possui efeito sobre o metabolismo corporal.

A sequência correta é

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

# IF FARROUPILHA

## Concurso Público para Docentes 2016

### Folha de Respostas (rascunho)

#### Legislação

01.  A  B  C  D  E
02.  A  B  C  D  E
03.  A  B  C  D  E
04.  A  B  C  D  E
05.  A  B  C  D  E
06.  A  B  C  D  E
07.  A  B  C  D  E
08.  A  B  C  D  E
09.  A  B  C  D  E
10.  A  B  C  D  E
11.  A  B  C  D  E
12.  A  B  C  D  E
13.  A  B  C  D  E
14.  A  B  C  D  E
15.  A  B  C  D  E
16.  A  B  C  D  E
17.  A  B  C  D  E
18.  A  B  C  D  E
19.  A  B  C  D  E
20.  A  B  C  D  E

#### Conhecimentos Específicos

21.  A  B  C  D  E
22.  A  B  C  D  E
23.  A  B  C  D  E
24.  A  B  C  D  E
25.  A  B  C  D  E
26.  A  B  C  D  E
27.  A  B  C  D  E
28.  A  B  C  D  E
29.  A  B  C  D  E
30.  A  B  C  D  E
31.  A  B  C  D  E
32.  A  B  C  D  E
33.  A  B  C  D  E
34.  A  B  C  D  E
35.  A  B  C  D  E
36.  A  B  C  D  E
37.  A  B  C  D  E
38.  A  B  C  D  E
39.  A  B  C  D  E
40.  A  B  C  D  E

