

# CONCURSO TAE 2019 TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

## INSTRUÇÕES GERAIS

1. A prova terá, no máximo, **3h 30min (três horas e trinta minutos)** de duração, incluído o tempo destinado à transcrição do gabarito na Folha de Respostas, único documento válido para correção.
2. O candidato deverá conferir os seus dados pessoais na Folha de Respostas, em especial seu nome e o número do documento de identidade.
3. Não haverá substituição da Folha de Respostas por erro do candidato ou por qualquer outro dano.
4. O candidato só poderá se retirar do recinto **após 1 (uma) hora**, contada a partir do efetivo início da prova.
5. Este caderno contém **60 questões** de múltipla escolha, assim distribuídas: Conhecimento Gerais, numeradas de 01 a 30 e Conhecimento Específico, numeradas de 31 a 60.
6. Cada questão apresenta 5 alternativas, de (a) a (e).
7. Caso o Caderno não corresponda ao cargo de inscrição, esteja incompleto ou com defeito, o candidato deverá solicitar ao aplicador, durante os primeiros 20 minutos, as providências cabíveis.
8. O candidato deverá entregar ao aplicador este caderno de provas e a Folha de Respostas.
9. O candidato passará o gabarito para a Folha de Respostas, utilizando caneta esferográfica **azul ou preta**.
10. Por favor, abrir o caderno de questões somente quando autorizado.
11. O recurso contra o gabarito da prova objetiva deverá ser interposto na forma do Anexo VIII (Formulário Interposição Recurso) constante do Edital n.º 21, de 31 de maio de 2019, considerando o horário de Belém-PA. **O CANDIDATO DEVERÁ APRESENTAR O RECURSO, DE MANEIRA PRESENCIAL NOS DIAS 25 E 26/09/2019, DAS 8H ÀS 17H NO PROTOCOLO GERAL DA REITORIA (ENDEREÇO: AV. JOÃO PAULO II, N° 514, BAIRRO CASTANHEIRA, BELÉM-PA, CEP 66.645-240)**. Após esse período, não serão aceitos pedidos de revisão.
12. O IFPA não arcará com prejuízos advindos pelo fato da não apresentação do recurso, os quais impossibilitem a locomoção do candidato na forma presencial, podendo o candidato nomear um procurador por meio de procuração simples, a fim de garantir o recurso.
13. Faltando 01 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá levar o caderno de questões.

**ATENÇÃO: FOLHA DE RESPOSTAS SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE**

**A folha de respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada**

Assinatura do candidato

**O gabarito e o caderno de provas serão divulgados no endereço eletrônico:**

**concursos.ifpa.edu.br**

- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a Folha de Respostas, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nas questões que demandarem conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “Espaço livre” — que constarem deste caderno de prova poderão ser utilizados para anotações, rascunhos etc.

## PROVA OBJETIVA

### CONHECIMENTOS GERAIS

#### LÍNGUA PORTUGUESA

##### Seca

Era hora do almoço dos trabalhadores. Enquanto os homens comiam lá dentro, o fazendeiro velho sentava-se na rede do alpendre, à frente de casa espiando o sol no céu, que tinha como vidro; procurando desviar os olhos da água do açude, lá além, que dentro de mais um mês estaria virada em lama.

Os dois cabras se aproximaram sem que ele pressentisse. Era um alto e um baixo; o baixo grosso e escuro, vestido numa camisa de algodãozinho encardido. O alto era alourado e não se podia dizer que estivesse vestido de coisa nenhuma, porque era farrapo só. O grosso na mão trazia um couro de cabra, ainda pingando sangue, esfolado que fora fazia pouco. E nem tirou o caco de chapéu da cabeça, nem salvou ao menos.

O velho até se assustou e bruscamente se pôs a cavalo na rede, a escutar a voz grossa e áspera, tal e qual quem falava:

— Cidadão, vim lhe vender este couro de bode.

Aquele “cidadão”, assim desabrido, já dizia tudo. Ninguém chega de boa tenção em terreno alheio sem dar bom-dia, e tratando o dono da casa de cidadão. Assim, o fazendeiro achou melhor fingir que não ouvira — e foi-se pondo de pé.

— O quê? Que é que você quer?

O homem escuro botou o couro em cima do parapeito e o sangue escorreu num fio pela cal da parede:

— Estou arranchado com a minha família debaixo daquele juazeiro grande, ali. Essa cabra passou perto — não sei de quem era. Matei, e a mulher está cozinhando a carne para se comer. Agora, o couro — o senhor ou me dá dinheiro por ele, ou me dá farinha.

— E de quem é essa cabra? É minha? Quem lhe deu ordem para matar?

O velho estava tão furioso que o dedo dele, espetado no ar, tremia. E o loureba esfarrapado chegou perto e deu sua risadinha:

— Ninguém perguntou a ela o nome do dono...

Mas o outro, sempre sério, olhou o velho na cara:

— Matei com ordem da fome. O senhor quer ordem melhor?

Nesse meio, os homens que almoçavam lá dentro escutaram as vozes alteradas e vieram ver o que havia. Eram uns doze — foram aparecendo pelo oitão da casa, de um em um, e se abriram em redor dos estranhos no terreiro.

Aí o velho se vendo garantido, começou a gritar:

— Na minha terra só eu dou ordem! Vocês são muito é atrevidos — me matarem o bicho e ainda me trazerem o couro pra vender, por desaforo! Chico Luís, veja aí de quem é o sinal dessa criação.

O feitor largou a foice no chão, puxou as orelhas do couro, e virou-se achando graça para um dos companheiros: era a sua cabrinha, não era mesmo, compadre Augusto? Está aqui o sinal...

O Augusto veio olhar também e ficou danado:

— Seus perversos, a cabra era da minha menina beber leite, estava de cabrito novo!

Mas o olho do homem escuro era feio e, se ele se assustara vendo-se cercado pelos cabras da fazenda, não deu parença. O loureba é que virava a cara de um lado para o outro, procurando saída; ainda levou a mão ao quadril, bateu o cabo da faca — mas cada um dos homens tinha uma foice, um terçado, um ferro na mão.

Nesse pé o fazendeiro, para acabar com a história, resolveu mostrar bom coração; e gritou para o corredor:

— Menina! Manda aí uma cuia com um bocado de farinha!

Depois, retornando ao homem:

— Eu podia mandar prender vocês, para aprenderem a não matar bicho alheio! Mas têm crianças, não é? Tenho pena das crianças! Leve essa farinha, comam e tratem de ir embora. Daqui a uma hora quero o pé de juazeiro limpo e vocês na estrada. Podem ir!

O homem recebeu a cuia, não disse nada, saiu sem olhar para trás. O outro o acompanhou, meio temeroso, tirou ainda o chapéu em despedida, e pegou no passo do companheiro. O velho reclamava em voz alta — cabra desgraçado, além de fazer malfeito, recebe o favor e nem sequer abana o rabo.

Os trabalhadores, calados, acompanhavam com os olhos os dois estranhos que marchavam um atrás do outro, na direção do juazeiro, do qual só se avistava a copa alta ali no terreiro. Ninguém sabe o que pensavam; o dono da cabra deu de mão no couro e foi com ele para trás da casa.

Aí a sineta bateu e os homens saíram para o serviço. Passando pelo juazeiro, lá viram a família em redor do fogo, os meninos procurando pescar pedaços da carne que fervia numa lata. Mas o homem escuro, encostado ao tronco, via-os passar, de braços cruzados, sem baixar os olhos. Ainda foi o dono da cabra que baixou os seus; explicou depois que não gostava de briga.

**MORALIDADE:** Este caso aconteceu mesmo. Faz mais de trinta anos escrevi uma história de cabra morta por retirante, mas era diferente. Então, o homem sentia dor de consciência, e até se humilhou quando o dono do bicho morto o chamou de ladrão.

Agora não é mais assim. Agora eles sabem que a fome dá um direito que passa por cima de qualquer direito dos outros. A moralidade da história é mesmo esta: tudo mudou, mudou muito.

[29-06-1966]

QUEIROZ, Rachel de. *Cenas brasileiras*. São Paulo: Ática, 1997. p. 14-17. (Para gostar de ler).

#### QUESTÃO 1

Da moralidade da crônica, deduz-se, segundo o argumento da cronista, que

- (A) A luta pela terra é legítima diante da fome.
- (B) O drama da fome se sobrepõe ao direito dos outros.
- (C) Todos os direitos devem ser preservados, em qualquer situação.
- (D) As crianças têm prioridade à alimentação durante a seca.
- (E) O drama da fome se sobrepõe ao direito dos outros.

### QUESTÃO 2

Na crônica de Rachel de Queiroz, predominam os temas do(a):

- (A) Violência no campo e da exploração do trabalhador rural.
- (B) Violência infantil e da seca.
- (C) Seca e da fome dela decorrente.
- (D) Trabalho rural e da desigualdade social.
- (E) Desmatamento e da seca.

### QUESTÃO 3

No excerto “Os dois cabras se aproximaram sem que ele pressentisse”, a palavra “cabras” pode ser substituída por:

- (A) Animais.
- (B) Homens.
- (C) Inimigos.
- (D) Ciganos.
- (E) Meninos.

### QUESTÃO 4

Em “Os trabalhadores, calados, acompanhavam com os olhos os dois estranhos”, o termo destacado exerce a função de

- (A) Predicativo de sujeito.
- (B) Sujeito.
- (C) Adjunto adnominal.
- (D) Complemento nominal.
- (E) Predicado verbo-nominal.

### QUESTÃO 5

Em “O outro o acompanhou, meio temeroso...”, o termo destacado é classificado como

- (A) Adjetivo.
- (B) Advérbio.
- (C) Numeral.
- (D) Verbo.
- (E) Substantivo.

### QUESTÃO 6

As três orações assinaladas por números em “O homem recebeu a cuia (1), não disse nada (2), saiu (3) sem olhar para trás.”, estão ligadas, sintaticamente, por

- (A) Coordenação assindética.
- (B) Composição.
- (C) Subordinação.
- (D) Aposição.
- (E) Derivação.

### QUESTÃO 7

Assinale a alternativa em que o termo destacado tem valor

conotativo.

- (A) “Os meninos procurando pescar pedaços da carne que fervia numa lata.”
- (B) “Este caso aconteceu mesmo.”
- (C) “Manda aí uma cuia com um bocado de farinha.”
- (D) “Era hora do almoço dos trabalhadores.”
- (E) “Explicou depois que não gostava de briga.”

### QUESTÃO 8

A alternativa em que a expressão sublinhada expressa ideia de tempo é:

- (A) “Os dois estranhos que marchavam um atrás do outro, na direção do juazeiro.”
- (B) “O homem escuro botou o couro em cima do parapeito.”
- (C) “Passando pelo juazeiro, lá viram a família em redor do fogo.”
- (D) “Daqui a uma hora quero o pé de juazeiro limpo e vocês na estrada.”
- (E) “O dono da cabra deu de mão no couro e foi com ele para trás da casa.”

### QUESTÃO 9

A conjunção “enquanto” expressa, em “Enquanto os homens comiam lá dentro, o fazendeiro velho sentava-se na rede do alpendre.”, valor semântico de

- (A) Causa.
- (B) Finalidade.
- (C) Explicação.
- (D) Tempo.
- (E) Concessão.

### QUESTÃO 10

O Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa (Decreto Presidencial nº 6.583, de 29 de setembro de 2008), que referendou, no Brasil, novas regras ortográficas para os países de língua portuguesa signatários, promoveu alterações na acentuação de palavras. Considerando este novo acordo, em qual das alternativas abaixo o acento agudo foi empregado de forma errada?

- (A) Assembléia.
- (B) Herói.
- (C) Troféu.
- (D) Anéis.
- (E) Saúde.

### QUESTÃO 11

Leia o verso abaixo e responda:

SONETO DE DEVOÇÃO

“Essa mulher, flor de melancolia  
Que se ri dos meus pálidos receios  
A única entre todas a quem dei

Os carinhos que nunca a outra daria".  
(MORAES, Vinícius. Antologia poética. São Paulo: Companhia das Letras, 1992. p.93)

A figura de linguagem que aparece no trecho "meus pálidos receios" é:

- (A) Hipérbole.
- (B) Antítese.
- (C) Metonímia.
- (D) Metáfora.
- (E) Sinestesia.

#### QUESTÃO 12

Em correspondência a ser endereçada ao reitor de um instituto federal, o pronome de tratamento que deverá ser utilizado, a partir de 1º de maio de 2019, é:

- (A) Reverendíssimo.
- (B) Excelentíssimo.
- (C) Magnífico.
- (D) Senhor.
- (E) Eminência.

#### QUESTÃO 13

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas das orações abaixo:

- I. Eu irei \_\_\_ 10:00 ao seu escritório.
- II. \_\_\_ coisas que nunca mudam.
- III. Ele faz um delicioso arroz \_\_\_ grega.
- IV. Ela chegará daqui \_\_\_ 15 minutos.

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

#### QUESTÃO 14

Marque a alternativa em que o trecho sublinhado corresponde a uma oração subordinada adjetiva.

- (A) Não sei se Padre Bernardino concordará comigo.
- (B) Como anoitecesse, recolhi-me um pouco depois e deitei-me.
- (C) Susana, que não se sentia bem, estava de cama.
- (D) O lavrador revirou os olhos e começou a tremer como se tivesse uma sezão.
- (E) É certo que a presença do dono o sossegava um pouco.

#### QUESTÃO 15

Leia a frase abaixo e depois marque a alternativa correta:

"O ofício, desde 2018, é o único expediente utilizado nas comunicações oficiais. Ele substituiu o memorando e o aviso".

O pronome sublinhado é exemplo de um dos atributos que deve caracterizar a redação oficial, segundo o Manual de Redação da Presidência da República (3ª edição, 2018). Este atributo é:

- (A) Impessoalidade.
- (B) Objetividade.
- (C) Concisão.
- (D) Coesão e coerência.
- (E) Clareza e precisão.

## LEGISLAÇÃO

#### QUESTÃO 16

Quanto aos princípios fundamentais da República Federativa do Brasil, assinale a alternativa correta, nos termos da Constituição Federal de 1988:

- (A) Quanto aos fundamentos da República Federativa do Brasil tem-se o pluralismo político, que significa exatamente o mesmo que multipartidarismo.
- (B) Já assentou o Supremo Tribunal Federal, o direito ao nome insere-se no conceito de dignidade da pessoa humana, que é um dos fundamentos da República Federativa do Brasil.
- (C) A República Federativa do Brasil buscará a integração econômica, política, social e cultural dos povos da América Latina, sem objetivo de construir uma comunidade latino-americana de nações.
- (D) Dentre os princípios fundamentais da República Federativa do Brasil há o objetivo de promover o bem de todos sem qualquer discriminação, razão pela qual, nas relações internacionais, o Brasil não tem como princípio o repúdio ao racismo.
- (E) Um dos fundamentos da República Federativa do Brasil é a cidadania, que pode ser exercida por toda população brasileira.

#### QUESTÃO 17

Quanto aos direitos e garantias fundamentais, nos termos do Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta, indicando se são verdadeiras (V) ou falsas (F), respectivamente, do item I ao IV:

- I- É garantido o direito de propriedade, que não pode ser absoluta, pois deverá atender a sua função social.
- II- A instituição do júri é reconhecida, assegurando, inclusive, a competência para julgamento dos crimes culposos contra a vida.
- III- Nenhuma pena passará da pessoa do condenado, entretanto, as obrigações quanto à reparação de dano e de perdimento de bens podem ser estendidas aos sucessores e contra eles executada.
- IV - Não haverá prisão civil por dívida, exceto nos casos de pensão alimentícia e do depositário infiel, conforme entendimento do Supremo Tribunal de Federal.

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

(E) V, V, F, F.

### QUESTÃO 18

Com relação à organização dos Poderes, nos termos da Constituição Federal de 1998, assinale a alternativa correta:

(A) A Constituição Federal de 1988 poderá ser emendada mediante proposta que tenha como objeto de deliberação o voto direto, secreto, universal e periódico.

(B) O Senado Federal compõe-se de representantes dos Estados e do Distrito Federal, eleitos segundo o princípio majoritário e cada Estado e o Distrito Federal elegerão três Senadores, para exercerem mandato pelo período de quatro anos.

(C) O processo legislativo compreende somente a elaboração de leis complementares, leis ordinárias e leis delegadas.

(D) O Poder Legislativo é exercido pelo Congresso Nacional, que se compõe da Câmara dos Deputados e do Senado Federal.

(E) É possível a edição de medida provisória relativa a nacionalidade, cidadania, direitos políticos, partidos políticos e direito eleitoral.

### QUESTÃO 19

Em relação ao Regime Único dos Servidores Públicos Civis da União, nos termos da Lei 8.112/90, assinale a alternativa correta:

(A) A nacionalidade é um dos requisitos básicos para investidura em cargo público, sem qualquer hipótese de exceção para estrangeiros.

(B) Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de 36 (trinta e seis) meses.

(C) É vedada a acumulação de cargos públicos, exceto para os cargos previstos na Constituição Federal de 1988 e, em caso de necessidade pela essencialidade do serviço prestado, os servidores não estão condicionados à comprovação da compatibilidade de horários.

(D) O servidor responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições, sendo responsabilizado somente pelos atos comissivos e dolosos.

(E) A demissão do servidor público será aplicada nos casos de crimes contra a administração pública, abandono de cargo, inassiduidade habitual, improbidade administrativa, acumulação ilegal de cargos, empregos ou funções públicas, corrupção.

### QUESTÃO 20

Em relação ao Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, Lei nº 11.091/2005, marque a assertiva verdadeira:

(A) Será instituído incentivo à qualificação ao servidor que possuir educação formal superior à exigida para o cargo de que é titular, na forma do regulamento.

(B) Caberá ao Ministério da Educação avaliar anualmente a adequação do quadro de pessoal às necessidades da Instituição Federal de Ensino, propondo, ao Congresso Nacional, o seu redimensionamento.

(C) Os cargos vagos e alocados provisoriamente no Ministério da Educação deverão ser redistribuídos para as Redes de Ensino Públicas Estaduais e Federais para atender às suas necessidades.

(D) A progressão por mérito profissional é a mudança de nível de capacitação, no mesmo cargo e nível de classificação, a cada dezoito meses, decorrente da obtenção, pelo servidor, de certificação em programa de capacitação.

(E) O incentivo à qualificação terá por base percentual calculado sobre o padrão de vencimento percebido pelo servidor. Os percentuais do incentivo serão acumuláveis e não serão incorporados aos proventos de aposentadoria e pensão.

### QUESTÃO 21

A Lei nº 8.429 de julho de 1992 dispõe sobre as sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito no exercício do mandato, cargo, emprego ou função na administração pública direta, indireta, fundacional e, de acordo com esse diploma legal, é correto afirmar que:

(A) Apenas os servidores públicos estáveis de nível e hierarquia superior são obrigados a velar pela estrita observância dos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade e publicidade no trato dos assuntos que lhe são afetos.

(B) O sucessor daquele que causar lesão ao patrimônio público ou se enriquecer ilicitamente não está sujeito às cominações da Lei nº 8.429/92, mas tão somente às sanções civis e penais.

(C) Independentemente das sanções penais, civis e administrativas previstas na legislação específica, está o responsável pelo ato de improbidade sujeito às cominações dispostas no art. 12 da Lei nº 8.429/94, que poderão ser aplicadas somente de forma isolada, de acordo com a gravidade do fato.

(D) Somente o Ministério Público pode representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.

(E) Quando o ato de improbidade causar lesão ao patrimônio público ou ensejar enriquecimento ilícito, caberá à autoridade administrativa responsável pelo inquérito representar ao Ministério Público, para a indisponibilidade dos bens do indiciado.

### QUESTÃO 22

De acordo com os mandamentos dispostos na Lei de Licitações e Contratos (Lei nº 8.666/93), assinale a opção correta:

(A) Os editais de licitação para a contratação de bens, serviços e obras poderão, mediante prévia justificativa da autoridade competente, exigir que o contratado promova, em favor de órgão ou entidade integrante da administração pública, medidas de compensação comercial, industrial, tecnológica ou acesso a condições vantajosas de financiamento.

(B) É indispensável a licitação, mesmo para aquisição de materiais, equipamentos, ou gêneros que só possam ser fornecidos por produtor, empresa ou representante comercial exclusivo, devendo a comprovação de exclusividade ser feita através de atestado fornecido somente por Federação ou Confederação Patronal, ou, ainda, pelas entidades equivalentes em nível nacional.

(C) A tomada de preços é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação

preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para a execução de seu objeto.

**(D)** Os contratos regidos pela Lei nº 8.666/93 somente podem ser alterados pela Administração Pública, sendo vedada qualquer possibilidade de acordo entre as partes.

**(E)** O contratado não é responsável pelos danos causados a terceiros, mesmo que decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, visto que a fiscalização do serviço é de responsabilidade exclusiva da Administração Pública.

### QUESTÃO 23

Acerca da Lei que instituiu os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia (Lei nº 11.892/08), assinale a opção correta sobre a estrutura organizacional dos Institutos Federais:

**(A)** Cada Instituto Federal é organizado em estrutura de apenas um campus, com proposta orçamentária semestral, exceto no que diz respeito a pessoal, encargos sociais e benefícios aos servidores, que terá proposta orçamentária anual.

**(B)** A administração dos institutos federais terá como órgãos superiores o Colégio de Dirigentes e o Conselho Superior. O Conselho Superior, de caráter somente consultivo, será composto pelo Reitor, pelos Pró-Reitores e pelo Diretor Geral do campus central do respectivo Instituto Federal.

**(C)** Os campi serão dirigidos por Diretores-Gerais, nomeados pelo Colégio de Dirigentes para mandato de 2 (dois) anos, não permitida recondução.

**(D)** Poderão ser nomeados Pró-Reitores os servidores ocupantes de cargo efetivo da Carreira docente ou de cargo efetivo com nível superior da Carreira dos técnico-administrativos do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, desde que possuam o mínimo de 5 (cinco) anos de efetivo exercício em instituição federal de educação profissional e tecnológica.

**(E)** Os Pró-Reitores serão nomeados pelo Ministro da Educação.

### QUESTÃO 24

O Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, aprovou o Código de Ética do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal. Em relação a este diploma legal, marque a alternativa correta acerca das regras deontológicas a serem seguidas pelo servidor público civil:

**(A)** Ao avaliar que determinada conduta está pautada pela legalidade, o servidor poderá abster-se do elemento ético ou da honestidade.

**(B)** Toda ausência do servidor público, justificada ou não, do seu local de trabalho, é fator de desmoralização do serviço público, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas.

**(C)** A remuneração do servidor público é custeada pelos tributos pagos direta ou indiretamente por todos, até por ele próprio, e por isso se exige, como contrapartida, que a moralidade administrativa se integre no Direito, como elemento indissociável de sua aplicação e de sua finalidade, erigindo-se, como consequência, em fator de legalidade.

**(D)** A função pública deve ser tida como exercício profissional, mas não se integra na vida particular de cada servidor público. Desse modo, os fatos e atos verificados na conduta do dia-a-dia não

interferem no favorecimento ou desfavorecimento do conceito na vida funcional, em virtude do princípio da impessoalidade.

**(E)** A moralidade da Administração Pública se limita à distinção entre o bem e o mal e a legalidade na conduta do servidor público.

### QUESTÃO 25

Com relação a competência, casos de impedimento e suspeição, e atos no processo administrativo federal, nos termos da Lei nº 9.784/99, é correto afirmar que:

**(A)** É possível renunciar a competência, pois em decorrência da delegação e da avocação não há órgão administrativo com competência própria.

**(B)** Inexistindo competência legal específica, o processo administrativo deverá ser iniciado perante a autoridade de maior grau hierárquico para decidir.

**(C)** A autoridade ou servidor que incorrer em impedimento deve comunicar o fato à autoridade competente, podendo continuar atuando até ulterior deliberação.

**(D)** O indeferimento de alegação de suspeição poderá ser objeto de recurso, sem efeito suspensivo.

**(E)** Os atos do processo obrigatoriamente seguem forma determinada por lei.

## INFORMÁTICA

### QUESTÃO 26

O Microsoft Windows é um dos principais sistemas operacionais do mundo. Sendo um sistema operacional, o Windows é um programa cuja função é gerenciar os recursos do sistema computacional (como o processador, a memória, o sistema de arquivos, etc.), possuindo inúmeros atalhos que auxiliam na utilização do mesmo. Entre esses atalhos, a função do atalho

Windows () + D é:

**(A)** Minimizar todas as janelas e mostrar a área de trabalho.

**(B)** Acessar o Windows Explorer.

**(C)** Acessar o disco rígido principal (D:\).

**(D)** Iniciar o processo de desligamento do sistema operacional.

**(E)** Nenhuma das alternativas anteriores.

### QUESTÃO 27

São dispositivos que podem ser utilizados para realização de cópia de segurança do usuário:

**(A)** Pen drive, DVD, CD-R e disco rígido.

**(B)** Pen drive, memória RAM e CD-R.

**(C)** Disco rígido, DVD-RW, EPROM e memória RAM.

**(D)** Drive CD-ROM, CD-R, modem e EPROM.

**(E)** Bluetooth, disco rígido, placa de som e pen drive.

### QUESTÃO 28

O LibreOffice é um conjunto de softwares livres disponíveis para escritório. Um desses softwares disponíveis é o LibreOffice Writer que é um editor de texto. No LibreOffice Writer, caso o usuário

deseje colocar um texto em negrito, o mesmo deverá selecionar o texto e apertar as seguintes teclas:

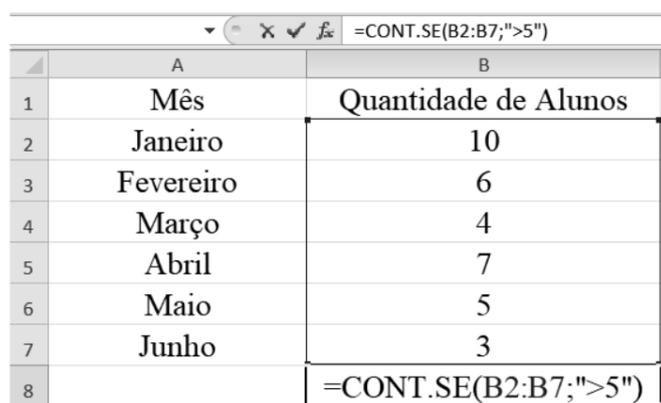
- (A) CTRL + J
- (B) CTRL + B
- (C) CTRL + N
- (D) CTRL + W
- (E) CTRL + E

Espaço livre

### QUESTÃO 29

Uma escola com aulas de reforço de língua portuguesa utiliza o Microsoft Excel para armazenar a quantidade de alunos matriculados a cada mês. Considerando a planilha apresentada na figura abaixo, qual seria o valor exibido na célula B8 caso na mesma seja inserida a fórmula a seguir?

=CONT.SE(B2:B7; ">5")



	A	B
1	Mês	Quantidade de Alunos
2	Janeiro	10
3	Fevereiro	6
4	Março	4
5	Abril	7
6	Maio	5
7	Junho	3
8		=CONT.SE(B2:B7;>5)"

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

### QUESTÃO 30

O correio eletrônico (*e-mail*) é uma importante ferramenta de comunicação na Internet, permitindo o envio de mensagens, imagens, vídeos, documentos e etc. Para que uma mensagem de correio eletrônico seja enviada na Internet é necessário a utilização de um protocolo que permita a transferência da mesma. O protocolo responsável por enviar e-mail é:

- (A) WWW.
- (B) HTTP.
- (C) SMTP.
- (D) FTP.
- (E) HTML.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 31

“Não há manejo de pastagem que possa ser adequado sem que, antecipadamente, se faça adoção correta da forrageira. A escolha da espécie ou cultivar a ser utilizada influencia diretamente tanto na produção primária (produção vegetal), quanto na secundária (produção animal), uma vez que cada planta possui um potencial de produção determinado geneticamente, e que, em função das condições do meio, pode ser expresso em escalas variáveis.” (Jank et al, 2013).

Dito isso, indique a quais gêneros pertencem às espécies descritas abaixo:

I. Adaptam-se às mais diversas condições de solo e clima. Sete espécies desse gênero destacam-se por serem as mais utilizadas como planta forrageira na América tropical, dentre elas, uma que é perene, de crescimento cespitoso, promove boa cobertura do solo e atualmente sofre de um mal, que causa sua morte em diversas regiões;

II. Esse gênero possui alta produtividade, qualidade e adaptação. É propagada por semente, produz folhas longas, porte elevado. São exigentes em manejo, principalmente porque possuem acentuado e precoce alongamento do colmo. Forrageira cespitosa.

III. Gênero perene, com rizomas bastante desenvolvidos, crescimento cespitoso, formando grandes touceiras. Possuem porte alto, atingindo alguns metros de altura. Muito utilizado como capineira.

As características descritas nos itens I, II e III referem-se aos gêneros de forrageiras:

(A) I.- *Cynodon*; II- *Andropogon*; III- *Brachiaria*.

(B) I.- *Paspalum*; II- *Panicum*; III- *Brachiaria*.

(C) I.- *Melinis*; II- *Brachiaria*; III- *Pennisetum*.

(D) I.- *Brachiaria*; II- *Panicum*; III- *Pennisetum*.

(E) I.- *Andropogon*; II- *Panicum*; III- *Brachiaria*.

### QUESTÃO 32

Os produtores de bovinos do Brasil enfrentam grandes desafios, dentre eles a competição por outras atividades agrícolas, como a cana de açúcar, a soja e o algodão. Como consequência, são forçados a migrarem para regiões onde os solos são mais pobres ou o clima é menos favorável para a produção dessas grandes culturas agrícolas. Nessa situação, criam animais a pasto, em regiões de clima tropical, cujo ambiente é caracterizado por índices zootécnicos inferiores (adaptado de Pinto e Ávila, 2014).

Esses índices zootécnicos inferiores ocorrem PORQUE:

(A) Animais criados extensivamente demandam mais energia de manutenção para se movimentarem por grandes áreas, na busca por alimentos e água.

(B) Há aumento da demanda de energia causado pela criação em pastagem tropical, que oferta alto valor nutritivo em energia.

(C) O metabolismo do animal direciona mais energia para ganhar peso e depositar gordura em sua carcaça, quando criado a pasto.

(D) As pastagens de clima tropical são menos rústicas e mais nutritivas, causando baixos índices zootécnicos.

(E) Em pastagem tropical, a demanda de energia é inferior à sua oferta.

### QUESTÃO 33

A mastite ou mamite é considerada a doença mais importante, do ponto de vista econômico, na produção leiteira. Ela pode ser contagiosa ou ambiental, ocorrendo de modo clínico ou subclínico. As perdas econômicas que a mastite causa em uma fazenda podem comprometer entre 15 a 24% de sua renda bruta. O diagnóstico precoce da mastite permite minimizar perdas e estabelecer o protocolo de tratamento de forma econômica e eficiente, com maior índice de recuperação. Marque a alternativa onde todas as opções indicam métodos (exames) possíveis para a detecção de mastite. Escolha a alternativa onde todas as opções estão CORRETAS:

(A) Urease no sangue, teste da caneca do fundo escuro/preto e toque físico.

(B) PH dos tetos, toque físico e Wisconsin Mastitis Test.

(C) Teste da caneca do fundo escuro/preto, California Mastitis Test e Contagem de Células somáticas.

(D) Wisconsin Mastitis Test, Papanicolau e toque físico.

(E) Condutividade elétrica, uréase no sangue e Contagem de Células somáticas.

### QUESTÃO 34

Desenvolver e aprimorar tecnologias que colaboram com o aumento da produtividade nas propriedades, otimizando os sistemas de criação e a rentabilidade dos rebanhos é imprescindível. Entre as tecnologias desenvolvidas, as biotecnologias da reprodução merecem destaque (Baruselli et al., 2019).

Qual biotecnologia da reprodução se caracteriza por ser a mais empregada em todo o mundo; trazer grandes vantagens para os rebanhos, quando comparada com a utilização da monta natural; permitir utilização do sêmen de touros geneticamente superiores; evitar a transmissão de doenças venéreas e pode ser empregada por qualquer colaborador da fazenda, após identificação do cio do animal?

(A) Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF).

(B) Transferência de embriões (TE).

(C) Monta Natural (MN).

(D) Fertilização in Vitro (FIV).

(E) Inseminação Artificial (IA).

### QUESTÃO 35

Segundo a Associação Brasileira de Inseminação Artificial, “entende-se por inseminação artificial a deposição mecânica do sêmen no aparelho reprodutivo da fêmea. É preciso que fique claro que o homem apenas deposita o sêmen no aparelho reprodutivo da fêmea; a fecundação, ou seja, a união do

espermatozóide com o óvulo e a formação de um novo ser ocorrem naturalmente, sem a interferência do homem.” Todas as afirmações abaixo se referem às vantagens da utilização da Inseminação artificial e estão corretas, EXCETO: (Disponível em <http://www.asbia.org.br/artigos/inseminacao-artificial/>).

(A) O processo de inseminação artificial impede que haja transmissão de doenças dos touros para as fêmeas, mesmo quando o sêmen não é adquirido de empresas idôneas.

(B) Promove melhoramento do rebanho em menor tempo e a um baixo custo através da utilização de sêmen de reprodutores comprovadamente provados superiores.

(C) A inseminação artificial evita acidentes com o pessoal, que são comuns quando se trabalha com animais de temperamento agressivo.

(D) Um regime de monta controlada pode servir a um máximo de 100 fêmeas, anualmente. Isso significa que, considerando 4 anos a vida reprodutiva de um touro, teremos um total de 120 a 400 filhos por animal, durante sua vida útil. Com a inseminação, esse número é extraordinariamente aumentado, podendo um reprodutor ter mais de 100.000 filhos.

(E) Com a possibilidade de congelamento e estocagem do sêmen é possível utilizar-se o sêmen de reprodutores após seu falecimento.

#### QUESTÃO 36

Em novembro de 2018, o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) fixou novas regras para a produção de leite no país, através de três Instruções Normativas (IN), que definem critérios para o setor leiteiro. Como são denominadas essas Instruções Normativas?

(A) IN 62, IN 51 e IN 77.

(B) IN 100, IN 101, IN 101.

(C) IN 76, IN 77 e IN 78.

(D) IN 62, IN 77 e IN 100.

(E) IN 51, IN 62 e IN 100.

#### QUESTÃO 37

Piquetes contendo pastagem mais palatável e de melhor teor nutritivo podem ser utilizados para a produção de bezerras mais pesados, principalmente nos sistemas de cria. Como são chamados esses piquetes?

(A) Creep feeding.

(B) Compost barn.

(C) Creep cria.

(D) Free stall.

(E) Creep grazing.

#### QUESTÃO 38

A brucelose é uma doença zoonótica causada pela bactéria *Brucella abortus*, caracterizada por infertilidade e abortamento ao final da gestação nas espécies bovina e bubalina. Desse modo, é obrigatória a vacinação de todas as fêmeas das espécies bovina e

bubalina, utilizando-se dose única de vacina viva liofilizada, elaborada com amostra 19 de *Brucella abortus* (B19):

(A) Dos três a oito meses de idade.

(B) A partir dos 18 meses de idade.

(C) Somente após o desmame.

(D) Ao completarem 12 meses de idade.

(E) Durante o primeiro mês de idade.

#### QUESTÃO 39

Para a determinação da umidade em peso do solo foi coletada uma amostra do solo. Imediatamente após a coleta, a amostra foi pesada e resultou em uma massa do solo de 250 g. A mesma amostra foi levada para uma estufa. Após 24 horas a amostra foi retirada da estufa e pesada novamente. A massa do solo após a estufa foi de 200 g. Desta forma, podemos afirmar que a umidade em peso do solo foi de:

(A) 0,25 g/g.

(B) 0,50 g/g.

(C) 0,80 g/g.

(D) 0,20 g/g.

(E) 0,30 g/g.

#### QUESTÃO 40

O que são insetos pragas?

(A) Insetos polinizadores.

(B) Insetos que podem causar danos na agricultura.

(C) Insetos causadores de doenças e polinizadores.

(D) Insetos predadores.

(E) Insetos predadores e parasitoides.

#### QUESTÃO 41

O ciclo estral da vaca é controlado, principalmente, por hormônios produzidos pelo hipotálamo, hipófise anterior, ovários e útero. São eles:

(A) Hormônio liberador de gonadotrofina (GnRH), hormônio folículo-estimulante (FSH), hormônio luteinizante (LH), estradiol e progesterona e prostaglandina F2a (PGF2a), triiodotironina (T3), tiroxina (T4) e hormônio estimulador da tireoide (TSH).

(B) Hormônio liberador de gonadotrofina (GnRH), hormônio folículo estimulante (FSH), hormônio luteinizante (LH), estradiol e progesterona e prostaglandina F2a (PGF2a).

(C) Hormônio do crescimento ou somatotropina (ST), triiodotironina (T3), tiroxina (T4) e hormônio estimulador da tireoide (TSH).

(D) Hormônio liberador de gonadotrofina (GnRH), hormônio folículo estimulante (FSH), hormônio luteinizante (LH), estradiol e progesterona e prostaglandina F2a (PGF2a) e hormônio do crescimento ou somatotropina (ST).

(E) Hormônio liberador de gonadotrofina (GnRH), hormônio folículo estimulante (FSH), hormônio luteinizante (LH), estradiol e progesterona e prostaglandina F2a (PGF2a), triiodotironina (T3),

tiroxina (T4), hormônio estimulador da tireoide (TSH) e hormônio do crescimento ou somatotropina (ST).

#### QUESTÃO 42

Assinale a única alternativa ERRADA sobre o tensiômetro.

- (A) O tensiômetro é um método direto de determinação da tensão de água no solo e indireto para determinação da porcentagem de água no solo.
- (B) O tensiômetro constitui-se de uma cápsula de cerâmica ligada por meio de um tubo a um vacuômetro, onde a tensão é lida.
- (C) O tensiômetro é um instrumento utilizado para o manejo da irrigação.
- (D) O tensiômetro é um método indireto de determinação da tensão de água no solo e direto para determinação da porcentagem de água no solo.
- (E) O tensiômetro só tem capacidade para leituras até 0,75 atm.

#### QUESTÃO 43

Formigas cortadeiras são insetos que causam desfolhamentos nas plantas, para o controle temos que fazer:

- (A) Aplicações de produtos fitossanitários na planta e no saveiro.
- (B) Aplicações de produtos fitossanitários somente no saveiro.
- (C) Destruição dos saveiros grandes.
- (D) Destruição mecânica e aplicações de produtos em saveiros grandes.
- (E) Saveiros grandes e pequenos devem ser destruídos

#### QUESTÃO 44

Para que a lâmina bruta de irrigação em uma área de 1 ha seja de 5 mm, o volume de água aplicado deve ser:

- (A) 20.000 L.
- (B) 5.000 L.
- (C) 50.000 L.
- (D) 2.000 L.
- (E) 10.000 L.

#### QUESTÃO 45

Muitas doenças de plantas aparecem nas folhas e são conhecidas como doenças foliares, que podem ser causadas por:

- (A) Fungos e bactérias fitopatogênicas
- (B) Somente por vírus fitopatogênicos
- (C) Insetos desfolhadores
- (D) Insetos desfolhadores e vírus fitopatogênicos
- (E) Insetos sugadores e desfolhadores

#### QUESTÃO 46

Sabendo que será realizada uma irrigação com a intensidade de precipitação de 10 mm/h, em uma área de 1 ha e a irrigação total necessária (lâmina bruta) é de 20 mm, determine o tempo de irrigação e o volume de água que será aplicado.

- (A) Tempo de irrigação = 2 h e volume aplicado = 20 m<sup>3</sup>.
- (B) Tempo de irrigação = 1 h e volume aplicado = 20 m<sup>3</sup>.
- (C) Tempo de irrigação = 2 h e volume aplicado = 200 m<sup>3</sup>.
- (D) Tempo de irrigação = 1 h e volume aplicado = 200 m<sup>3</sup>.
- (E) Tempo de irrigação = 2 h e volume aplicado = 200 L.

#### QUESTÃO 47

Indique a alternativa que representa o correto conceito para taxa de desfrute do rebanho:

- (A) Compreende a quantidade de bezerros nascidos durante a estação de monta.
- (B) A taxa de desfrute reflete apenas a quantidade de vacas descartadas em uma granja leiteira.
- (C) Representa a quantidade de vacas prenhes na estação de monta em relação à quantidade de fêmeas aptas para a reprodução do rebanho.
- (D) A taxa de desfrute mede a capacidade do rebanho em gerar excedente, ou seja, representa a produção (em arrobas ou cabeças) em um determinado espaço de tempo em relação ao rebanho inicial. Quanto maior a taxa de desfrute, maior a produção interna do rebanho.
- (E) É a quantidade de vacas que parem no rebanho em função do número de vacas inseminadas na estação de monta.

#### QUESTÃO 48

Assinale a única alternativa ERRADA com relação à drenagem agrícola.

- (A) A drenagem agrícola consiste na remoção do excesso de água e sais do solo com a finalidade de criar condições de boa aeração e controle da salinidade que favoreçam o crescimento e o desenvolvimento das culturas e que preservem as características físicas, químicas e biológicas do solo.
- (B) Em regiões úmidas, as áreas baixas com topografia plana, como as várzeas, podem apresentar excesso de água na superfície e no perfil do solo, sendo a drenagem artificial indicada para viabilizar a exploração agrícola, com melhoria da disponibilidade de oxigênio na zona das raízes.
- (C) Os principais benefícios da drenagem são: incorporação de novas áreas à produção agrícola; aumento da produtividade agrícola; controle de salinidade; recuperação de solos salinos e alcalinos; e melhoria da saúde pública e animal.
- (D) Os efeitos da deficiência de drenagem são: diminuição da aeração do solo; em regiões de clima úmido, solos com excesso de água estão sujeitos à maior compactação, em decorrência do tráfego de máquinas; solos com drenagem natural insuficiente são geralmente mais frios; e em locais onde o lençol freático se encontra próximo à superfície, as plantas apresentam sistema radicular raso e pouco desenvolvido.

(E) Em regiões áridas e semiáridas não ocorrem problemas de drenagem. Nestas regiões não é necessária a drenagem artificial

#### QUESTÃO 49

Sobre o Creep feeding é correto afirmar que:

- (A) Corresponde ao suplemento mineral utilizado para bezerros de corte.
- (B) Essa prática é adotada na criação de bovinos de corte para alimentação dos bezerros após o desmame.
- (C) São instalações adotadas para a correta administração da dieta láctea ao bezerro durante a sua fase de aleitamento.
- (D) São instalações adotadas em granjas leiteiras, que visam apenas separar os bezerros de suas mães.
- (E) Caracteriza-se como um sistema de utilização de cochos privativos, dentro de um cercado, e neste local apenas os bezerros terão acesso à alimentação concentrada.

#### QUESTÃO 50

Assinale a única alternativa ERRADA com relação aos tipos de drenos em sistemas de drenagem agrícola.

- (A) Os drenos abertos são valas que efetuam tanto a drenagem superficial quanto a subterrânea.
- (B) A construção dos drenos abertos é mais onerosa do que os drenos cobertos.
- (C) Os drenos abertos reduzem a área disponível para plantio.
- (D) Os drenos cobertos podem ser constituídos com brita, bambu, manilha ou tubo de plástico corrugado e perfurado.
- (E) Um sistema de drenagem pode ser constituído por uma combinação de drenos abertos e cobertos.

#### QUESTÃO 51

O Flushing pode aumentar o índice de prolificidade em rebanhos de ovelhas. Sobre essa técnica é correto afirmar que:

- (A) Caracteriza-se por um incremento nutricional nas semanas que antecedem o início da época de cobertura, na tentativa de influenciar a taxa de ovulação das ovelhas.
- (B) Terá melhores resultados nos animais que estão em balanço energético positivo.
- (C) Essa prática deve começar 2 a 4 meses antes da estação de monta, e cessar logo após a cobertura ou inseminação artificial.
- (D) Caracteriza-se pela adoção de protocolos hormonais para aumentar as taxas de concepção.
- (E) Essa prática deve ser adotada com fornecimento de ração bem balanceada fornecida na medida de 200 a 250g ovelha<sup>-1</sup> dia<sup>-1</sup> logo após o diagnóstico da gestação.

#### QUESTÃO 52

Assinale a única alternativa ERRADA com relação aos métodos de irrigação.

(A) Os métodos de irrigação podem ser divididos em pressurizados e não pressurizados.

(B) Nos métodos de irrigação pressurizados, a água é conduzida em tubulações sob pressão até o ponto de aplicação.

(C) Nos métodos de irrigação não pressurizados, a água é conduzida por gravidade diretamente sob a superfície do solo até o ponto de aplicação.

(D) Irrigação por aspersão e irrigação localizada estão incluídas na categoria de métodos de irrigação pressurizados.

(E) Quando bem manejados, os sistemas pressurizados tendem a ter uma eficiência de aplicação de água menor do que os sistemas não pressurizados.

#### QUESTÃO 53

A ferrugem é uma **doença** que pode prejudicar as plantas e é uma das mais comuns em várias culturas. Reconhece-se essa doença, quando:

(A) Pequenos pontos nas folhas, que variam em cor de laranja a marrom-ferrugem, surgem. Sem tratamento, as manchas aumentam e se transformam em grandes “pústulas” de aspecto irregular.

(B) Pequenos pontos brancos surgem, e posteriormente ficam amarelos.

(C) Surgem pequenos pontos amarelos, que se despendem facilmente.

(D) Surgem pequenos pontos vermelhos, que somem rapidamente.

(E) Surgem pequenos pontos vermelhos, que podem furar a planta.

#### QUESTÃO 54

Assinale a única alternativa CORRETA com relação à irrigação por superfície.

(A) A irrigação por superfície não foi o primeiro método de irrigação a ser utilizado no mundo.

(B) A irrigação por superfície é o método menos utilizado no mundo.

(C) Os sistemas de irrigação por superfície, em geral, exigem sistematização dos terrenos.

(D) Os principais tipos de irrigação por superfície são: mecanizados e convencionais.

(E) A irrigação por superfície tende a ter uma eficiência maior do que os outros métodos de irrigação.

#### QUESTÃO 55

Pedilúvios são instalações usadas em granjas leiteiras com a finalidade de:

(A) Apenas limpeza dos cascos das vacas antes da entrada na sala de ordenha.

(B) Uso de soluções antissépticas que visam prevenir as doenças dos cascos das vacas.

(C) Apenas limpeza dos cascos das vacas após a saída da sala de ordenha e entrada no free stall.

(D) Limpeza dos tetos das vacas antes da ordenha.

(E) Limpeza dos tetos das vacas após a ordenha.

#### QUESTÃO 56

Assinale a única alternativa ERRADA com relação à irrigação por aspersão.

(A) A irrigação por aspersão é o método em que a água é aspergida sobre a superfície do terreno, assemelhando-se a uma chuva artificial.

(B) A irrigação por aspersão não é afetada pela umidade relativa do ar, temperatura e vento.

(C) A irrigação por aspersão adapta-se a quase todos os tipos de cultura.

(D) A irrigação por aspersão pode ser dividida em dois grandes grupos: sistemas móveis e fixos.

(E) Na irrigação por aspersão, a água é conduzida e aplicada às áreas por meio de equipamentos, como motobombas, tubulações e aspersores.

#### QUESTÃO 57

Na inseminação artificial em tempo fixo (IATF) de vacas de corte:

(A) O estro é obrigatoriamente identificado por um observador muito bem treinado.

(B) O estro é observado, obrigatoriamente, usando-se touros excitadores, os rufiões.

(C) Não há necessidade de observação dos estros das vacas, sendo todas inseminadas em horário pré-determinados.

(D) Somente deve-se inseminar aquelas vacas com sinais de estros.

(E) Há a necessidade de dispositivos *heat watch* para detecção do estro por radiotelemetria.

#### QUESTÃO 58

As mariposas e borboletas são insetos que fazem polinização, entretanto, durante o desenvolvimento da metamorfose, elas têm uma fase que pode ser considerada praga:

(A) Fase de ovo e pupa.

(B) Fase de lagarta, porque elas têm aparelho bucal sugador.

(C) Fase de lagarta, porque elas têm o aparelho bucal mastigador.

(D) Fase de ovo, lagarta e adulto.

(E) Fase de lagarta, porque elas têm o aparelho bucal sugador.

#### QUESTÃO 59

Por que num programa de vacinação contra brucelose, utilizando-se a vacina B19, os machos não devem ser vacinados?

(A) Machos, tanto bovinos quanto bubalinos, não precisam ser vacinados porque são refratários à doença, portanto não precisam de proteção vacinal.

(B) Mesmo quando adequadamente vacinados, não respondem bem à vacina.

(C) Os machos, mesmo infectados com *Brucella abortus*, nunca manifestam a doença.

(D) Os machos compõe o grupo controle em um programa de vacinação, por isso não devem ser vacinados.

(E) Os machos apresentam titulação de anticorpos vacinais por um período mais prolongado do que as fêmeas, quando vacinados de 3 a 8 meses, o que pode acarretar em falso-positivos quando da realização de testes sorológicos.

#### QUESTÃO 60

Assinale a única alternativa CORRETA com relação à irrigação localizada.

(A) A irrigação localizada compreende os sistemas de irrigação nos quais a água é aplicada ao solo, diretamente sobre a região radicular, em grandes intensidades, porém com baixa frequência, de modo que mantenha a umidade do solo na zona radicular próxima à “capacidade de campo”. Gotejamento e microaspersão são os sistemas mais difundidos e, em geral, ela é usada sob a forma de sistema fixo.

(B) A irrigação localizada compreende os sistemas de irrigação nos quais a água é aplicada ao solo, diretamente sobre a região radicular, em pequenas intensidades, porém com alta frequência, de modo que mantenha a umidade do solo na zona radicular próxima à “capacidade de campo”. Gotejamento e microaspersão são os sistemas mais difundidos e, em geral, ela é usada sob a forma de sistema móvel.

(C) A irrigação localizada compreende os sistemas de irrigação nos quais a água é aplicada ao solo, diretamente sobre a região radicular, em pequenas intensidades, porém com baixa frequência, de modo que mantenha a umidade do solo na zona radicular próxima à “capacidade de campo”. Gotejamento e microaspersão são os sistemas mais difundidos e, em geral, ela é usada sob a forma de sistema fixo.

(D) A irrigação localizada compreende os sistemas de irrigação nos quais a água é aplicada ao solo, diretamente sobre a região radicular, em pequenas intensidades, porém com alta frequência, de modo que mantenha a umidade do solo na zona radicular próxima à “capacidade de campo”. Gotejamento e microaspersão são os sistemas mais difundidos e, em geral, ela é usada sob a forma de sistema fixo.

(E) A irrigação localizada compreende os sistemas de irrigação nos quais a água é aplicada ao solo, diretamente sobre a região radicular, em pequenas intensidades, porém com baixa frequência, de modo que mantenha a umidade do solo na zona radicular próxima à “capacidade de campo”. Gotejamento e microaspersão são os sistemas mais difundidos e, em geral, ela é usada sob a forma de sistema móvel.