



CONCURSO PÚBLICO 2015

Universidade Federal de Santa Maria

Técnico em Agropecuária

Nº Inscrição:

UFSM



Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas
Universidade Federal de Santa Maria

COPERVES
UFSM

Para responder às questões de número 01 a 05, leia o texto a seguir.

A resposta húngara à crise de refugiados e o velho dilema europeu

1 **A** crise humanitária representada pelo maior fluxo de refugiados deslocando-se da Ásia e da África com destino ao continente europeu desde a Segunda Guerra Mundial ganhou recentemente um capítulo
5 _____ parte – aliás, dos mais dramáticos – escrito pelas autoridades húngaras. O tratamento conferido aos refugiados que tentavam atravessar a fronteira do país rumo à Áustria e
10 à Alemanha alarmou boa parte da comunidade internacional pelas cenas explícitas de xenofobia.

Segundo o chanceler austríaco, Werner Faymann, a política húngara para conter os
15 imigrantes desperta a recordação do período mais sombrio do continente. Sem rodeios, Faymann comparou as medidas de seu colega húngaro, o primeiro-ministro Viktor Orbán, às adotadas pelo Nazismo. Já o ministro das Re-
20 lações Exteriores francês, Laurent Fabius, classificou como escandalosa e contrária aos valores da União Europeia a política húngara para os refugiados.

Dentre as cenas chocantes que repercutiram em todo o mundo, estão o arremesso de sanduíches para abrigados num acampamento fronteiriço em péssimas condições; a
25 construção de uma cerca de arame de 175 km ao longo da fronteira com a Sérvia; mulheres e
30 crianças sendo atacadas com canhões de água e gás lacrimogêneo nessa mesma fronteira; além do encerramento de milhares de pessoas nas estações de trem, cuja expectativa de partir em direção _____ outros países transformou-se em tortura.
35

A agressão da cinegrafista húngara que chutou um homem sírio que corria com uma criança no colo foi, sem dúvida, um ato

40 pessoal, mas dentro do contexto de um ambiente hostil, onde o “de fora” não tem vez.

Para Faymann, essa hostilidade deve-se ao fato de o governo húngaro enxergar o refugiado como um migrante econômico. De fato, o refugiado que transita pela Hungria
45 é visto como ameaça à estabilidade e à segurança, mas, antes de mais nada, é tratado como inimigo.

Quando o premiê húngaro declara que a imigração vai destruir a identidade cristã da
50 Europa, para além da ironia de se justificar tal defesa praticando justamente o oposto daquilo que é a base do ideal da cristandade, ou seja, o acolhimento, a fraternidade e a solidariedade, percebe-se que ele já elegeu seus
55 inimigos. Quando aprova o tratamento dado pela polícia aos refugiados, chamando-os de “rebeldes”, deixa claro que parte de uma lógica beligerante – a de que é preciso combater o inimigo e destruí-lo, se necessário for.

60 De acordo com o alto comissário da ONU para os Direitos Humanos, Zeid Raad al-Hussein, a resposta húngara _____ esta crise está violando o direito internacional, em particular o Pacto de Direitos Civis e Políticos,
65 a Convenção de Refugiados de 1951 e a Convenção contra a tortura.

Raad al-Hussein lembra que a Europa precisa fazer um esforço maior do que simplesmente acomodar refugiados; pois, embora os Estados tenham o direito de proteger suas fronteiras e decidir sobre as condições de entrada e permanência no seu território, também são obrigados a respeitar os direitos humanos dos refugiados e o direito humanitário
75 internacional.

É notório que não só a Hungria, mas

a Europa, em geral, se vê ameaçada pelos estrangeiros, pelo custo que acredita que eles possam representar para a sociedade europeia, especialmente num momento de vulnerabilidade econômica e de desemprego. Mas há contrapontos importantíssimos – e é necessário que sejam ressaltados –, como o da Islândia.

85 Não só o Estado mas a sociedade islandesa se propôs a acolher imigrantes refugiados em suas próprias casas. Trata-se de uma nação _____ sociedade se caracteriza por ser mais moderna, solidária, contemporânea e democrática. E uma sociedade democrática não se caracteriza só pela defesa de liberdades, mas também pela visão de mundo de que democracia pressupõe solidariedade social.

Em termos democráticos, as socieda-

95 des mais maduras tendem a acolher, enquanto as mais atrasadas e autoritárias tentem a rejeitar e excluir. Essa é a disputa presente na Europa ainda hoje. No velho continente, berço do Iluminismo e do Nazismo, surgiram a democracia contemporânea, a ideia de direitos humanos, mas também o fascismo e o Holocausto. O antigo dilema europeu entre uma sociedade iluminada e democrática e uma sociedade autoritária e obscura persiste.

105 Resta saber se esta, que é vista como a mais grave crise humanitária desde a Segunda Guerra, irá consolidar a Europa como farol democrático da humanidade, ou se o velho mundo acabará recaído, como periodicamente 110 recai, em regimes autoritários, fascistas, excludentes e genocidas.

Fonte: SERRANO, Pedro E. A resposta húngara à crise de refugiados e o velho dilema europeu.

Disponível em: <http://www.cartacapital.com.br/internacional/a-resposta-hungara-a-crise-de-refugiados-e-o-velho-dilema-europeu-9197.html>. Acesso em: out. 2015. (Adaptado)

01

Com relação ao emprego da norma-padrão da língua, assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas na sequência do texto.

- a) à – a – a – cuja
- b) a – a – à – de cuja
- c) à – a – a – onde
- d) a – à – à – cuja
- e) à – à – a – onde

02

Em relação ao ponto de vista defendido pelo autor, considere as afirmativas a seguir.

I → O emprego dos termos “crise humanitária” (l.1) e “cenas explícitas de xenofobia” (l.11-12) evidencia a avaliação do autor diante do tratamento concedido pelo governo húngaro aos refugiados.

II → O uso da estratégia de exemplificação, no terceiro parágrafo, visa à validação da tese por meio da apresentação de fatos que, no contexto, buscam envolver emocionalmente o leitor, como se verifica em “cenas chocantes” (l.24) e “péssimas condições” (l.27).

III → A expressão “É notório” (l.76) ratifica o posicionamento do autor do texto em relação aos refugiados e à crise econômica da Europa.

Está(ão) correta(s)

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

No texto argumentativo, a introdução de diferentes vozes é uma estratégia que pode ser usada para obter adesão do leitor frente à tese defendida pelo autor. Nesse sentido, assinale V (verdadeira) ou F (falsa) em cada uma das afirmações a seguir.

- () Conforme Faymann (l.41-47), o tratamento conferido aos refugiados é consequência da forma como o governo húngaro percebe o migrante refugiado.
- () Para Raad al-Hussein (l.67-75), ainda que a Europa tenha o direito de proteger suas fronteiras, é sua obrigação acolher os refugiados.
- () Segundo o autor do texto (l.85-93), a escolha entre acolher e rejeitar está relacionada à concepção de sociedade democrática identificada pela defesa da liberdade e da identidade nacional.

A sequência correta é

- (a) V – V – V.
- (b) V – V – F.
- (c) F – F – F.
- (d) F – F – V.
- (e) V – F – V.

Com relação ao emprego de recursos coesivos e à construção de sentido, assinale a alternativa correta:

- (a) “já” (l.19) introduz a contraposição das vozes do chanceler austríaco e do ministro das Relações Exteriores francês.
- (b) “como” (l.21) expressa a conformidade entre as ideias do ministro francês e do ministro húngaro.
- (c) “embora” (l.69-70) indica reconhecimento do fato de que a Europa tem o direito de proteger suas fronteiras e decidir sobre as condições de entrada e permanência no seu território.

- (d) “se” (l.91) introduz a condição de que deve haver solidariedade para existir democracia.
- (e) “mas também” (l.101) sinaliza o contraste existente entre democracia e fascismo.

Em relação ao emprego da norma-padrão, analise as afirmativas a seguir.

I → A expressão “fato de” (l.42) poderia ser substituída por “fato do” sem que houvesse prejuízo da norma-padrão no texto.

II → Na linha 56, “os” em “chamando-os” retoma “refugiados” e funciona sintaticamente como objeto direto, ao passo que “rebeldes” (l.57) caracteriza “refugiados” e funciona como predicativo do objeto.

III → Caso substituíssemos a palavra “Europa” (l.77) por “países europeus”, outros quatro elementos seriam flexionados, em benefício da concordância.

Está(ão) correta(s)

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

Belo gesto

1 **O** Adamastor me fez lembrar outro dia
que todos nós nos entregamos à
mórbida preferência por ver os vícios
e defeitos humanos. Há na base disso, dizia
5 ele, uma prazerosa sensação de superioridade. E para exemplificar o que me dizia apenas como conceito, começou a citar filmes e livros, sobretudo filmes com sucesso de bilheteria. Mas é o pobrismo, hoje moda no Brasil,
10 rebati.

Bom que fosse só isso, refletiu meu amigo. E continuou dizendo que o facínora fascina porque comete o que muitos gostariam de cometer, sem coragem de arrostar a sociedade e arcar com as consequências.
15 O Adamastor, como vocês sabem, não tem lá grande formação acadêmica, mas é dotado de uma perspicácia impressionante aliada a um forte senso de observação. Pode-se dizer que
20 é um conhecedor do ser humano.

Me lembrei dessa conversa com meu amigo, ontem de manhã. Como fazemos todos os dias, minha mulher e eu vamos de carro até certa avenida onde caminhamos por cinquenta minutos em passo acelerado. É preciso suar. Antes do exercício, como nos recomendou uma professora de educação física, costumamos fazer alongamento. Colocamos as duas
25 mãos empurrando o carro, e as pernas se contorcem para soltar os músculos renitentes e
30 infensos ao gosto do exercício. Agora reco-

nheço: a posição em que trabalhamos as pernas é um pouco estranha.

Pois ontem, em pleno alongamento,
35 vimos uma jovem mulher, não mais de vinte e cinco anos, atravessar a avenida olhando para nós, com semblante preocupado. Ao se aproximar, ela perguntou para a Roseli: A senhora não está se sentindo bem? Eu moro aqui perto,
40 vamos até lá em casa.

Meu pessimismo de plantão ficou visivelmente abalado. Com que direito me chega uma pessoa estranha tentando subverter minhas opiniões sombrias a respeito do ser
45 humano? Não digeri rápida nem tranquilamente sua oferta. Mas consegui refrear meus impulsos antissociais a tempo.

Muito constrangidos por termos provocado tal equívoco, mostramos à jovem mulher
50 que apenas nos preparávamos para mais uma sessão de exercícios, obedecendo ao que nos prescrevera uma especialista nestas coisas de nossa materialidade. Pelas sobranceiras erguidas, suponho que ela tenha ficado um tanto
55 decepcionada, não sei, mas, sorridente, ela atravessou novamente a avenida e seguiu seu caminho. Nunca a tínhamos visto, talvez nunca mais venhamos a vê-la, mas passamos o resto do dia convencidos de que existem, sim,
60 existem pessoas que resgatam o sentido da palavra humanidade.

Fonte: BRAFF, Menalton. Belo gesto. Disponível em: <http://www.cartacapital.com.br/cultura/belo-gesto-3447.html>. Acesso em: out. 2015. (Adaptado)

Em relação à formação de palavras usadas no texto, assinale V (verdadeira) ou F (falsa) em cada uma das afirmativas a seguir.

I → As palavras “superioridade” (l.5-6) e “humanidade” (l.61) são formadas pelo processo de derivação sufixal, e os sufixos de ambas significam qualidade ou estado.

II → As palavras “impressionante” (l.18) e “impulsos” (l.47) são formadas pelo processo de derivação prefixal, e os prefixos denotam negação.

III → A palavra “alongamento” (l.28) é formada pelo processo de derivação parassintética, enquanto “antissociais” (l.47) é formada pelo processo de derivação prefixal.

Está(ão) correta(s)

- ☐ a apenas I.
- ☐ b apenas II.
- ☐ c apenas III.
- ☐ d apenas I e II.
- ☐ e apenas I e III.

Em relação às escolhas linguísticas e à construção de sentido, assinale a alternativa INCORRETA.

- ☐ a A pronome “nos”, na linha 2, inclui o cronista e os seres humanos em geral, ao passo que, na linha 26, inclui apenas o cronista e a sua esposa.
- ☐ b O verbo “venhamos” (l.58) associado ao advérbio “talvez” (l.57) sinaliza uma hipótese em relação a um fato futuro.
- ☐ c A posição do pronome “Me” (l.21) no início da oração e o emprego do substantivo “pobrismo” (l.9) evidenciam o caráter informal da crônica.
- ☐ d A conjunção “Pois” (l.34) introduz a justificativa para o fato expresso no segmento anterior “a posição em que trabalhamos as pernas é um pouco estranha” (l.32-33).
- ☐ e O advérbio “lá”, nas linhas 16 e 40, expressa localização no espaço, tendo como referência elementos extratextuais.

Em relação ao emprego dos recursos linguísticos e à significação das palavras no contexto, analise as afirmativas a seguir.

I → A palavra “arrostar” (l.14-15) poderia ser substituída, no contexto em que é usada, por “encarar” sem que houvesse prejuízo do sentido.

II → O termo “pode-se” (l.19) expressa a dúvida do cronista em relação à perspicácia e ao senso de observação de seu amigo Adamastor.

III → “Agora” (l.31) corresponde ao momento de produção da crônica, ao passo que “ontem” (l.34) corresponde ao momento em que ocorreu o fato relatado.

Está(ão) correta(s)

- ☐ a apenas I.
- ☐ b apenas II.
- ☐ c apenas III.
- ☐ d apenas I e III.
- ☐ e I, II e III.

Com relação ao emprego da pontuação no texto, assinale V (verdadeira) ou F (falsa) nas afirmativas a seguir.

- () Na linha (l.11), a vírgula sinaliza o registro de uma citação e poderia ser substituída por travessão, sem que houvesse prejuízo à norma-padrão.
- () A vírgula que antecede a palavra “e” (l.29) poderia ser retirada sem prejuízo à norma-padrão, uma vez que introduz uma sequência de ações dos personagens.
- () Os dois pontos, na linha 32, introduzem o comentário reflexivo do cronista, enquanto, na linha 38, marcam a reprodução da fala da jovem mulher.

A sequência correta é

- ☐ a F – F – F.
- ☐ b V – F – V.
- ☐ c V – V – V.
- ☐ d V – F – F.
- ☐ e F – V – V.

Observe a tira a seguir.



Fonte: QUINO. Disponível em: <<http://mafaldaquino.tumblr.com>>. Acesso em: out. 2015. (Adaptado)

Em relação aos recursos linguísticos e expressivos empregados no texto, considere as afirmativas a seguir.

I → O verbo “seja”, associado ao verbo “esperam”, no primeiro quadro da tira, indica expectativa em relação ao novo ano.

II → A palavra “que”, em todas as ocorrências no segundo quadro da tira, introduz uma informação que complementa o termo antecedente.

III → A expressão “é que”, no segundo quadro, é usada para reforçar a mudança de agência atribuída ao processo realizado por “seja”.

Está(ão) correta(s)

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

Parte II → Legislação

11

A Lei n. 8.112, de 11 de dezembro de 1990, dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais. Com base nos preceitos legais, assinale a alternativa correta.

- ☐ a) São requisitos básicos para a investidura em cargo público apenas a nacionalidade brasileira, gozo dos direitos políticos e o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo.
- ☐ b) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras, sendo-lhes reservadas 30% (trinta por cento) das vagas oferecidas no concurso.
- ☐ c) O concurso público, em geral, terá validade de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.
- ☐ d) O servidor estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou de processo administrativo disciplinar no qual lhe seja assegurada ampla defesa.
- ☐ e) A posse em cargo público independe de prévia inspeção médica oficial.

12

Dentre os direitos e as vantagens do servidor público está o de perceber vencimento e remuneração pelo exercício do cargo público. Sobre isso, assinale a alternativa que NÃO corresponde ao que prevê a legislação.

- ☐ a) O vencimento é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei.
- ☐ b) O vencimento, a remuneração e o provento poderão ser objeto de arresto, sequestro ou penhora, independentemente do tipo de caso que originou a dívida.

- c) Dentre outras situações, o servidor perderá a remuneração do dia em que faltar ao serviço sem motivo justificado.
- d) Mediante autorização do servidor, poderá haver consignação em folha de pagamento em favor de terceiros, desde que o total de consignações não exceda 35% da remuneração mensal, sendo 5% reservados exclusivamente para a amortização de despesas contraídas por meio de cartão de crédito.
- e) A remuneração é o vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei.

13

Em relação à Lei n. 9784, de 29 de janeiro de 1999, que regula o Processo Administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, considere as afirmações a seguir.

I → A Administração pode anular seus próprios atos, quando eivados de vício de legalidade, devendo revogá-los por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos.

II → Das decisões administrativas cabe recurso tão somente em razão da sua legalidade.

III → É impedido de atuar em processo administrativo o servidor que tenha participado ou venha a participar como perito, testemunha ou representante, ou se tais situações ocorrem quanto ao cônjuge, companheiro ou parente e afins até o terceiro grau.

IV → Somente poderão ser recusadas, mediante decisão fundamentada, as provas propostas pelos interessados quando sejam ilícitas, impertinentes, desnecessárias ou protelatórias.

Está(ão) correta(s)

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

14

A partir do que prevê a Constituição da República Federativa do Brasil de 1998, é INCORRETO afirmar:

- a) são invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito à indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.
- b) cargos, empregos e funções públicas são acessíveis somente aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei.
- c) aos litigantes, em processo judicial ou administrativo, e aos acusados em geral são assegurados o contraditório e ampla defesa, com os meios e recursos a ela inerentes.
- d) os atos de improbidade administrativa importarão a suspensão dos direitos políticos, a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, na forma e gradação previstas em lei, sem prejuízo da ação penal cabível.
- e) são estáveis, após três anos de efetivo exercício, os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.

15

A partir do que dispõe o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, assinale a alternativa INCORRETA quanto aos seus deveres fundamentais.

- a) Comunicar a seus superiores somente os atos ou fatos considerados graves ao interesse público, exigindo providências cabíveis.
- b) Exercer suas atribuições com rapidez, perfeição e rendimento, pondo fim ou procurando prioritariamente resolver situações procrastinatórias, principalmente diante de filas ou de qualquer outra espécie de atraso na prestação dos serviços pelo setor em que exerça suas atribuições, com o fim de evitar dano moral ao usuário.

- c Participar dos movimentos e estudos relacionados à melhoria do exercício de suas funções, que tem por escopo a realização do bem comum.
- d Manter limpo e em perfeita ordem o local de trabalho, seguindo os métodos mais adequados à sua organização e distribuição.
- e Abster-se, de forma absoluta, de exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público, mesmo que observando as formalidades legais e não cometendo qualquer violação expressa à lei.

16

De acordo com o disposto no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, considere as afirmações a seguir.

É vedado ao servidor público:

I → usar cargo ou função, facilidades, amizades, tempo, posição e influências para obter qualquer favorecimento para si ou para outrem.

II → usar de artifícios para procrastinar ou dificultar o exercício regular de direito por qualquer pessoa, causando-lhe dano moral ou material.

III → retirar da repartição pública, sem estar legalmente autorizado, qualquer documento, livro ou bem pertencente ao patrimônio público.

IV → exercer atividade profissional aética ou ligar o seu nome a empreendimentos de cunho duvidoso.

Está(ão) correta(s)

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

17

A partir do que dispõe o Estatuto da Universidade Federal de Santa Maria, assinale a alternativa correta.

- a A Administração Superior da UFSM é constituída e desempenhada tão somente pela Reitoria, que é o seu órgão de execução máximo.
- b À Reitoria da UFSM compete aprovar o calendário escolar, normas sobre processo de seleção de ingresso no ensino superior, currículos e programas, matrículas, transferências, verificações de rendimento escolar, aproveitamentos de estudos, regimes de pesquisa e extensão, além de outras matérias de sua competência.
- c O Conselho Universitário é o Colegiado Máximo de deliberação coletiva para assuntos administrativos e de definição da política geral da UFSM.
- d O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSM é o órgão de controle e fiscalização econômico-financeira da UFSM.
- e Ao Conselho de Curadores da UFSM compete, dentre outras atribuições, aprovar a celebração de convênios, acordos, ajustes e outros instrumentos congêneres com governos estrangeiros ou organismos internacionais e entidades estrangeiras ou nacionais, públicas, autárquicas ou privadas.

18

De acordo com o Estatuto da Universidade Federal de Santa Maria, considere as afirmações a seguir.

I → A Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) destina-se, dentre outras finalidades, a promover, de forma indissociável, o ensino, a pesquisa e a extensão.

II → A UFSM possui, dentre seus objetivos especiais, o de colaborar com o poder público na solução dos problemas nacionais, objetivando o desenvolvimento do País.

III → Para a realização de seus objetivos, poderá a Universidade Federal de Santa Maria criar cursos de

extensão, fora da sede, mediante prévia autorização do Conselho Nacional de Educação.

IV → A UFSM goza de autonomia didático-científica, disciplinar, administrativa e financeira que é exercida com base no seu Estatuto e na legislação em vigor.

Está(ão) correta(s)

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

19

O Regimento Geral disciplina a organização e o funcionamento dos órgãos da Universidade Federal de Santa Maria, nos planos didático-científico, administrativo, disciplinar e de gestão financeira e patrimonial.

No que tange às previsões acerca da comunidade universitária, que abrange os corpos docente, discente e técnico-administrativo em educação, é INCORRETO afirmar:

- (a) a UFSM poderá contratar Professores Visitantes, portadores do título de Doutor ou de Notório Saber, na forma e nos prazos estabelecidos na legislação vigente.
- (b) o ingresso na carreira do Magistério Superior dar-se-á mediante habilitação em concurso público de títulos e provas, conforme legislação específica.
- (c) a contratação de Professor Substituto deverá observar a forma e os prazos estabelecidos na legislação vigente para substituições eventuais de docentes da carreira de Magistério Superior e de Magistério de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico.
- (d) o professor de carreira do magistério superior em regime de dedicação exclusiva possui obri-

gação de prestar quarenta horas semanais de trabalho em dois turnos diários completos, podendo exercer, se autorizado pela Chefia Imediata, outra atividade desde que em caráter autônomo.

- (e) a progressão nas carreiras do Magistério Superior poderá ocorrer exclusivamente por titulação e desempenho acadêmico, nos termos das normas determinadas pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão de um nível para o outro, imediatamente superior, dentro da mesma classe ou de uma para outra classe, exceto para a de Professor Titular.

20

A partir do que dispõe o Regimento Geral da Universidade Federal de Santa Maria, analise as assertivas a seguir com relação ao pedido de afastamento do servidor de suas funções e assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada uma delas.

- () Os ocupantes de cargos ou empregos das carreiras de Magistério Superior poderão afastar-se de suas funções, assegurados todos os direitos e vantagens a que fizerem jus, em razão da atividade docente.
- () O prazo para afastamento visando a aperfeiçoamento não poderá exceder quatro anos.
- () O afastamento para aperfeiçoamento importará no compromisso de o servidor, ao seu retorno, permanecer obrigatoriamente na UFSM por tempo igual ao do afastamento, sob pena de indenização de todas as despesas.

A sequência correta é

- (a) V – V – V.
- (b) V – V – F.
- (c) F – V – F.
- (d) V – F – V.
- (e) F – F – V.

O sorgo (*Sorghum spp.*) pode ser utilizado para a produção de grãos ou como forrageira para ruminantes, no entanto, quando utilizado como cultura forrageira, deve-se tomar o cuidado no momento da introdução dos animais na pastagem, uma vez que as plantas jovens de sorgo possuem um princípio tóxico chamado heteroglucosídeo cianogênico, cuja a fórmula é $C_{14}H_{17}O_7N$. Esse princípio tóxico é conhecido como

- a) gossipol.
- b) tanino.
- c) polissacarídeos não amiláceos.
- d) sojina.
- e) durrina.

A época de reprodução natural em ovinos é uma das responsáveis pela sazonalidade na produção de carne. Muitos trabalhos estão sendo desenvolvidos para reduzir o intervalo entre partos a fim de minimizar esse problema. Essa sazonalidade ocorre porque as ovelhas são

- a) poliéstricas estacionais, com intervalo entre partos de aproximadamente 17 dias.
- b) poliéstricas anuais, com intervalo entre estros de aproximadamente 21 dias.
- c) poliéstricas anuais, com intervalo entre estros de aproximadamente 17 dias.
- d) poliéstricas estacionais, com intervalo entre estros de aproximadamente 21 dias.
- e) poliéstricas estacionais, com intervalo entre estros de aproximadamente 17 dias.

A suinocultura e a avicultura modernas basicamente trabalham com animais híbridos, buscando características de maior produtividade nas granjas. Essa hibridação resulta no aumento da heterose dos filhos. Com relação à heterose, assinale a alternativa correta.

- a) A heterose resulta da somatória das características paternas e maternas, formando indivíduos superiores aos filhos.
- b) A hibridação é o melhoramento genético das raças puras envolvidas no cruzamento.
- c) A heterose é a superioridade dos filhos em relação à média dos pais, também conhecido como vigor híbrido.
- d) A heterose resulta no aumento da homozigose e com isso o aumento do ganho genético.
- e) O efeito da hibridação sobre a infertilidade dos descendentes, impede a reprodução desses em granjas não especializadas em avicultura e suinocultura.

A piscicultura vem ganhando destaque nos últimos anos devido ao seu crescimento significativo. Essa atividade depende fundamentalmente da qualidade da água onde os peixes são criados. Esses parâmetros podem ser classificados em químicos, físicos e biológicos. Entre os parâmetros químicos da água que devem ser avaliados para a criação de peixes, estão

- a) o pH, a dureza e a transparência.
- b) o nitrito, a cor e a amônia.
- c) a transparência, a dureza e a cor.
- d) o pH, a amônia e o oxigênio dissolvido.
- e) a turbidez, a alcalinidade e a amônia.

As abelhas são responsáveis pela elaboração de vários produtos através de materiais coletados na natureza e transportados para a colmeia. O pólen, por exemplo, é coletado e transportado nas patas traseiras em um local chamado de

- ☐ a) ocelos.
- ☐ b) corbícula.
- ☐ c) protórax.
- ☐ d) glândula cerígena.
- ☐ e) ferrão.

A determinação das temperaturas limites da zona de conforto térmico na bovinocultura de leite é tarefa difícil de ser realizada por depender de diversos fatores. Dentre eles, é INCORRETO afirmar que

- ☐ a) a condição de conforto térmico depende da temperatura, mas também da umidade relativa do ar, da velocidade do ar e da radiação solar.
- ☐ b) a zona de conforto térmico depende da idade do animal, pois bezerros e vacas em lactação possuem zonas de conforto térmico diferentes.
- ☐ c) a raça e as condições nutricionais afetam a zona de conforto térmico dos animais.
- ☐ d) o estresse calórico causado por altas temperaturas estimula o aumento do consumo de matéria seca.
- ☐ e) o manejo, bem como as condições de instalações e equipamentos, também influenciam nas condições de conforto.

O manejo adequado do leitão na maternidade é de fundamental importância para o desenvolvimento do suíno até o abate. Dentre as técnicas adotadas no manejo do leitão lactente, considere as afirmações a seguir.

I → A ingestão do colostro deve ocorrer nas primeiras horas de vida, pois seis horas após o parto a absorção de imunoglobulinas é significativamente reduzida.

II → A limpeza e secagem do leitão imediatamente após o nascimento são importantes para, entre outras coisas, desobstruir as vias nasais e minimizar as perdas de calor do recém-nascido.

III → A aplicação de ferro no leitão deve ocorrer imediatamente após o parto, pois o leite da porca é deficiente desse mineral, o que causa anemia ferropriva nos leitões.

Está(ão) correta(s)

- ☐ a) apenas I.
- ☐ b) apenas II.
- ☐ c) apenas I e II.
- ☐ d) apenas I e III.
- ☐ e) apenas II e III.

Entre as bases da nutrição animal está o grupo dos minerais. Esses minerais estão subdivididos em macroelementos e microelementos em função da quantidade que deve ser incorporada na dieta do animal. Assinale a alternativa em que todos os elementos são classificados como microelementos minerais.

- ☐ a) Ferro, zinco, cobre e manganês.
- ☐ b) Iodo, cobalto, cobre e magnésio.
- ☐ c) Zinco, cobalto, cobre e potássio.
- ☐ d) Iodo, ferro, zinco e potássio.
- ☐ e) Manganês, ferro e magnésio.

Na produção orgânica de aves, é correto afirmar que

- (a) a lotação adequada no piquete é de 05 a 10 aves por metro quadrado de área.
- (b) o uso de iluminação artificial é expressamente proibido.
- (c) a alimentação das aves deve estar livre de antibióticos e agentes anticoccidianos.
- (d) na dieta das aves, a inclusão de produtos de origem animal, como a farinha de carne, é de, no máximo, 20%.
- (e) o uso de misturas minerais e vitamínicas não é permitido.

Uma máquina fenedora possui a capacidade de produzir 10 fardos de feno por hora, pesando oito quilogramas cada um. Se um produtor possui três máquinas dessas que trabalham seis dias por semana e oito horas por dia cada uma delas, quantas toneladas de feno esse produtor é capaz de enfardar por semana?

- (a) 1,44 toneladas.
- (b) 1,92 toneladas.
- (c) 3,84 toneladas.
- (d) 11,52 toneladas.
- (e) 34,66 toneladas.

As proteínas são compostas por conjuntos de aminoácidos e são fundamentais para a formação, entre outras coisas, de tecidos nos animais. Dentre os aminoácidos que compõem as proteínas, estão

- (a) a lisina, a metionina, a valina e a colina.
- (b) a arginina, a metionina, o triptofano e a treonina.
- (c) a lisina, o triptofano, a valina e a saponina.
- (d) a metionina, a arginina, a valina e a biotina.
- (e) a arginina, a metionina, a lisina e a colina.

Atualmente existe uma preocupação cada vez maior com questões ambientais. Uma dessas preocupações é com a reciclagem de nutrientes de materiais orgânicos que podem ser reciclados e biotransformados em biofertilizantes. Nesse contexto, a minhocultura se caracteriza como uma alternativa para a transformação de resíduos orgânicos em vermicomposto (húmus).

Assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada afirmativa a seguir.

- () As minhocas são hermafroditas, mas são necessários dois indivíduos para que ocorra a fecundação.
- () O minhobox é um sistema de criação de minhocas em canteiros escavados na terra, revestidos e cobertos com lonas para evitar a fuga das minhocas.
- () Algumas espécies de formigas e sanguessugas são consideradas inimigas das minhocas por causarem danos ou predação a elas.
- () Quando se utiliza minhocas da espécie *Eisenia foetida* (Savigny, 1826) para o processo de vermicompostagem, deve-se utilizar no mínimo 20% do canteiro com solo argiloso.

A sequência correta é

- (a) V – F – V – F.
- (b) V – F – F – V.
- (c) V – V – F – F.
- (d) F – V – V – F.
- (e) F – F – F – V.

Um produtor quer iniciar uma criação de aves coloniais e precisa projetar o seu sistema produtivo. Entre outras variáveis, ele precisa saber o tamanho do galpão, do piquete e a quantidade de ração a ser comprada para um lote de 1000 aves. Considerando que o galpão deve ser projetado para alojar oito aves por metro quadrado, que o piquete deve conter seis metros quadrados para cada ave alojada e que a conversão alimentar dessas aves é de 2,5 e o ganho de peso médio de cada ave é de 2kg, desconsiderando mortalidade e descarte, qual deve ser a área do galpão, do piquete e quanto de ração deve ser comprada para esse lote, respectivamente?

- (a) 100m², 166,7m² e 5,0 toneladas.
- (b) 100m², 6000m² e 2,5 toneladas.
- (c) 125m², 166,7m² e 5,0 toneladas.
- (d) 125m², 6000m² e 2,5 toneladas.
- (e) 125m², 6000m² e 5,0 toneladas.

Um produtor de bovinos de corte quer fazer uma suplementação com concentrado em seus animais que estão em uma pastagem. Ao estimar o volume de concentrado para cada animal, ele chegou à conclusão de que suas vacas, bezerros e novilhas devem consumir diariamente 3,0kg, 2,0kg e 2,5kg de concentrado, respectivamente. Quanto de concentrado será consumido pelo rebanho de 80 vacas, 70 bezerros e 20 novilhas em um período de 60 dias?

- (a) 425kg.
- (b) 430kg.
- (c) 25200kg.
- (d) 25500kg.
- (e) 25800kg.

Com relação às forrageiras, assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada uma das afirmativas a seguir.

- () O capim-elefante, por ser uma espécie anual, apresenta alta produção de forragem no verão.
- () O tifton 85 reduz seu crescimento no verão.
- () O milheto é uma boa opção como forrageira perene para o verão.
- () A aveia e o azevém são espécies anuais de inverno.

A sequência correta é

- (a) V – F – V – V.
- (b) V – V – V – F.
- (c) F – F – F – V.
- (d) F – V – F – F.
- (e) F – F – V – V.

O Sistema Plantio Direto (SPD) consiste no manejo do solo no qual a palha e os restos vegetais são deixados em sua superfície. O solo é revolvido apenas no sulco, onde são depositadas sementes e fertilizantes. São vantagens desse sistema

- (a) o aumento da retenção de água em virtude da melhora na estrutura do solo e a manutenção da temperatura do solo.
- (b) a redução do teor de matéria orgânica e a ciclagem de nutrientes devido à redução da atividade biológica.
- (c) o aumento da infiltração de água e a compactação do solo devido ao aumento da degradação da estrutura do solo.
- (d) o aumento da erosão em razão da menor infiltração e a retenção de água no solo.
- (e) a redução da retenção de água e o aumento da erosão devido ao aumento da degradação da estrutura do solo.

O pH é o fator que mais afeta a composição da solução do solo, visto que pode ser alterado pelo homem com a calagem. A análise da acidez do solo é realizada pela interpretação dos valores de pH em água e pela porcentagem da saturação da $CTC_{pH7,0}$ por bases e da $CTC_{efetiva}$ por alumínio. Esses resultados são obtidos através de análises emitidas pelo laboratório de análise de solo. Com base no exposto, assinale a alternativa correta.

- (a) A disponibilidade de alumínio, ferro e manganês é alta em pH entre 6,0 e 6,5.
- (b) O pH ideal para o desenvolvimento das culturas é inferior a 5.
- (c) O pH na faixa de 5,5 a 6,5 é o adequado para a maioria das plantas cultivadas.
- (d) A disponibilidade de cobre, ferro, manganês e zinco é maior quando o pH for acima de 6,5.
- (e) A disponibilidade de Fósforo para as plantas é maior em pH menor que 6,0.

É de grande importância a medição correta das distâncias, porém alguns erros são comuns de ocorrerem. Correlacione esses erros de medição direta das distâncias com suas respectivas precauções.

- | | |
|-------------------------------|--|
| (1) Catenária | () Evita-se esse erro, colocando-se as balizas exatamente na linha reta a ser medida. |
| (2) Inclinação de baliza | |
| (3) Inclinação do diastímetro | () Evita-se em parte, procurando manter as balizas na posição vertical. |
| (4) Erros de alinhamento | () Evita-se o erro, colocando-se o diastímetro na horizontal. |
| (5) Tensão | () Evitam-se diferenças de resultados, tensionando-se correta e constantemente o diastímetro. |

A numeração correta, de cima para baixo, é

- (a) 3 – 2 – 4 – 5.
- (b) 4 – 2 – 3 – 5.
- (c) 2 – 4 – 1 – 5.
- (d) 3 – 2 – 5 – 1.
- (e) 4 – 3 – 5 – 2.

A designação das pontas (bicos) para jato em leque é feita através de dois conjuntos de algarismos gravados na própria ponta. Assim, uma ponta 8004 pode ser exatamente igual a uma ponta 11004, ou diferente em algum item. A partir dessa afirmativa, assinale a alternativa correta.

- (a) A vazão e o ângulo de abertura do leque são iguais.
- (b) A vazão e a pressão de trabalho são diferentes.
- (c) A pressão de trabalho e o ângulo de abertura de leque são iguais.
- (d) Os ângulos de abertura do leque são diferentes, mas a vazão é a mesma.
- (e) Os ângulos de abertura do leque e a vazão são diferentes.

Uma semeadora adubadora, cujo mecanismo dosador de sementes é do tipo rotor acanalado helicoidal, possui 18 linhas espaçadas de 17cm. A semente a ser utilizada apresenta poder germinativo de 90%; a roda motriz tem perímetro igual a 3,00m e, após girar-se a roda por 10 voltas durante a regulagem, coletou-se 190g de semente (média de uma linha).

Com base nesse contexto, calcule.

A → Quantos Kg/ha de sementes germinarão?

B → Quanto deverá ser recolhido em uma linha, durante a regulagem, para que a razão de distribuição seja de 150 Kg/ha?

As respostas de **A** e **B** são, respectivamente

- (a) 6,33g/m e 76,5g/linha.
- (b) 2,55g/m e 372,5Kg/ha.
- (c) 372,5Kg/ha e 76,5g/linha.
- (d) 335,2Kg/ha e 76,5g/linha.
- (e) 5,69g/m e 2,55g/m.

41

Com relação aos métodos e sistemas de irrigação, assinale a alternativa correta.

- (a) O método de irrigação por superfície apresenta elevada eficiência de irrigação.
- (b) O método de irrigação por aspersão é pouco afetado pelo vento.
- (c) O método de irrigação localizada apresenta baixa eficiência de irrigação.
- (d) O método de irrigação por superfície depende das condições topográficas e, geralmente, requer sistematização.
- (e) O método de irrigação autopropelido é muito utilizado devido à alta uniformidade de distribuição de lâmina.

42

Dentre os métodos de propagação vegetativa de espécies arbóreas, a estaquia é o mais usado. Sobre estaquia, pode-se afirmar:

I → Consiste em destacar da planta original um ramo e colocá-lo em um meio adequado para que se forme um sistema radicular e/ou desenvolva parte aérea.

II → É um método de propagação sexuada.

III → A condição fisiológica da planta-mãe é fator de grande importância no sucesso do enraizamento, por isso deve-se colher estacas de plantas que estejam saudáveis, sem vigor vegetativo, sem deficiência nutricional, para que se mantenha a estaca enquanto ocorre a formação de raízes.

IV → Dentre os reguladores de crescimento mais utilizados no enraizamento de estacas, tem-se o ácido indolacético (AIA), o ácido indolbutírico (AIB) e o ácido naftalenoacético (ANA).

Estão Corretas

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

43

O controle de plantas daninhas consiste na adoção de práticas que resultam na redução da infestação, mas não necessariamente na sua completa eliminação ou erradicação. Práticas como rotação de culturas, adoção de sistemas de semeadura direta e aumento nos resíduos de cobertura vegetal são enquadradas em que método de controle de plantas?

- (a) Controle preventivo.
- (b) Controle biológico.
- (c) Controle químico.
- (d) Controle mecânico.
- (e) Controle cultural.

44

Analise as afirmativas referentes à geada.

I → A presença de nuvens intensifica a formação de geada, visto terem a propriedade de impedir a dispersão do calor emitido pelo solo, mantendo a atmosfera muito fria.

II → Os ventos, quando fracos, misturam as massas de ar muito frias (rente ao solo) com a camada de ar menos frio (com maior altitude), evitando assim a formação de geada.

III → Quanto maior a altitude, maior a probabilidade de ocorrência de geada.

IV → A cobertura do solo (viva ou morta) aumenta o aquecimento do solo durante o dia, bem como a irradiação.

diação do calor pelo solo à noite, intensificando a formação de geada.

Estão corretas

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

45

Em relação à produção de tomates, considere as afirmações a seguir.

I → A podridão apical do tomate é ocasionada pela deficiência de Ca.

II → A podridão apical do tomateiro é ocasionada pelo excesso de P.

III → A aplicação de corretivos também fornece Ca e Mg, macronutrientes exigidos em alta escala pelo tomateiro, inclusive como preventivos da ocorrência de anomalias de origem fisiológica.

Está(ão) correta(s)

- ☐ a apenas I.
- ☐ b apenas II.
- ☐ c apenas I e III.
- ☐ d apenas II e III.
- ☐ e I, II e III.

46

Qual é a causa de deformações nos frutos do morangueiro?

- ☐ a Deficiência de nitrogênio e cálcio.
- ☐ b Polinização inadequada e deficiência de boro.
- ☐ c Deficiência de fósforo e cálcio.
- ☐ d Polinização inadequada e excesso de boro.
- ☐ e Excesso de cálcio e ausência de boro.

47

A eficiência da adoção de tecnologias depende da aplicação correta e da determinação do momento oportuno de sua aplicação. O conhecimento detalhado dos principais estágios de desenvolvimento e de como cada um interfere no rendimento final de grãos da lavoura são de fundamental importância, para que se possa manejar a cultura de forma mais adequada possível e, assim, buscar elevada produtividade através da potencialização de cada um dos componentes de rendimento de grãos.

Com base no exposto, relacione os estágios fenológicos do milho com as respectivas definições dos componentes de rendimento de grãos.

- | | |
|---|--|
| (1) semeadura até a emergência das plântulas, no início da cultura. | () Peso de grãos. |
| (2) fase V_5 a V_8 (5 a 8 folhas). | () Número de fileiras/espiga e espiga/planta. |
| (3) fase V_{12} a V_T (12 folhas até o pendoamento). | () Número de grãos/fi-leira. |
| (4) R_1 a R_6 (florescimento à maturação fisiológica). | () Número de plantas/ha. |

A numeração correta, de cima para baixo, é

- ☐ a 3 – 2 – 4 – 1.
- ☐ b 4 – 2 – 3 – 1.
- ☐ c 4 – 3 – 2 – 1.
- ☐ d 3 – 2 – 1 – 4.
- ☐ e 4 – 3 – 1 – 2.

Com relação à ferrugem asiática da soja, assinale a alternativa INCORRETA.

- ☐ a A doença inicia nas folhas inferiores da planta e os sintomas são minúsculos pontos escuros, mais comuns na face inferior das folhas.
- ☐ b Temperaturas entre 8 e 36°C (ótimas entre 19 e 24°C) e período mínimo de molhamento de 6 horas favorecem a ocorrência da doença.
- ☐ c Para reduzir o risco de danos de ferrugem, sugere-se o uso de cultivares de ciclo precoce e semeadura no início da época indicada.
- ☐ d O controle poderá ser efetuado na lavoura no início do aparecimento dos primeiros sinais ou preventivamente a partir do surgimento da doença em lavouras na região.
- ☐ e É causada pelo fungo *Sclerotinia Sclerotiorum*.

Com relação à cultura do arroz irrigado, assinale a alternativa INCORRETA.

- ☐ a Os prejuízos causados pela bicheira-da-raiz tendem a ser menos drásticos em cultivares de ciclo curto, pois o período no qual pode ocorrer a recuperação do sistema radicular cortado pelas larvas é menor nesses cultivares.
- ☐ b O arroz é uma planta de dias curtos, portanto, dias de duração (10 horas) encurtam o seu ciclo, antecipando a floração.
- ☐ c A planta de arroz é mais sensível a baixas temperaturas na fase de pré-floração, ou seja, no período de 14 a 7 dias antes da emissão das panículas.
- ☐ d Uma medida utilizada na cultura do arroz para minimizar os problemas relacionados com a temperatura é realizar a semeadura de modo que as fases mais críticas da planta (pré-floração e floração) coincidam com os períodos de menor probabilidade de ocorrência do frio.

- ☐ e Na Região Sul do Brasil, a cultura do arroz irrigado é atacada por várias doenças as quais podem prejudicar a produtividade e a qualidade dos grãos. Entre elas, destaca-se como principal a brusone (*Pyricularia oryzae*).

Na corrente _____, a agricultura é praticada da forma mais integrada possível com o ambiente natural, imitando a composição espacial das plantas encontradas em florestas naturais. Envolve plantas semipermanentes e permanentes e inclui a atividade produtiva dos animais. Considera os aspectos paisagísticos e energéticos na elaboração e manutenção dos policultivos. Utiliza a compostagem, os ciclos fechados de nutrientes, o paisagismo e a arquitetura integrados. Não há tecnologia adequadas ou próprias, mas tecnologias apropriadas. A comunidade tem determinada importância e deve ser autossustentável e autossuficiente, produzindo seus alimentos, implementos e serviços, sem a existência de capital. A comercialização deve ser feita pela troca de produtos e de serviços.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto.

- ☐ a Agricultura Biodinâmica.
- ☐ b Agricultura Natural.
- ☐ c Permacultura.
- ☐ d Agricultura Alternativa.
- ☐ e Agricultura Orgânica.

UFSM

  /coperves