

PORTUGUÊS**(Texto 01)**

Teremos eleições este ano. Dentro de poucos meses, chegará a hora de organizar o tempo, encontrar o título de eleitor, o nome e os números dos candidatos. De repente, bate aquela má vontade, fruto do desânimo com a situação política do país; é momentaneamente derrubado, pois, o nosso orgulho pela conquista do voto. Nós nos sentimos impotentes diante de tanta corrupção, que incendeia os comentários e os artigos agressivos na mídia. Nesta hora, apesar dos problemas, é importante dizer para si mesmo que o voto é bom e que a democracia é o melhor modelo político existente. O voto compulsório e a reforma política devem ser discutidos em plenário, é claro. Independentemente disso, no entanto, o grande número de eleitores – de vários níveis de renda, tons de pele e religião – precisam exigir que os candidatos resolvam os problemas. Ele ou ela podem até discursar bem, mas é o eleitor quem decide se deve ou não lhe dar o seu voto de confiança. E, depois das urnas fechadas, é hora de acompanhar e cobrar pelas promessas feitas. Medite sobre como não terceirizar as suas responsabilidades para o Estado.

(Adaptado de Gazeta do Povo, 14/03/2016)

01. Assinale a alternativa CORRETA de acordo com as ideias do **Texto 01** exposto acima:

- A) O discurso dos políticos exerce papel fundamental para a tomada de decisão dos eleitores, consequentemente, influencia os votos.
- B) Apesar de o Estado situar-se em uma crise política, não deve ser esquecido o valor do exercício da democracia, através do voto e da exigência de resolução de problemas.
- C) A corrupção é motivo para discórdia e desânimo entre os eleitores, o que serve como justificativa de votos nulos e brancos; isso, entretanto, pode ser resolvido através de uma reforma política discutida em plenário.
- D) A corrupção é fruto da atuação dos cidadãos nas eleições. Assim, não há outras formas de combatê-la, senão através do voto direto e secreto no exercício da democracia.
- E) Faltam poucos meses para uma decisão importante no país: o término da corrupção. Os cidadãos devem exercer o seu direito de voto influenciados por discursos dos candidatos.

02. Analisando-se o trecho abaixo retirado do **Texto 01**, é CORRETO concluir que:

“Nesta hora, apesar dos problemas, é importante dizer para si mesmo que o voto é bom e que a democracia é o melhor modelo político existente.” (linhas 08 a 10)

- A) Embora o voto seja bom, existem problemas inevitáveis.

- B) Apesar de a democracia ser o melhor modelo de política existente, não é o suficiente para acabar com os problemas presentes.
- C) Apenas neste momento é necessário valorizarmos o voto e a democracia.
- D) Existem problemas, mas devemos ter consciência do valor do voto e da democracia.
- E) Não é necessário realizar manifestações públicas ou influenciar as pessoas, precisamos apenas nos convencer individualmente sobre o valor do voto.

03. Em relação às ideias de coesão e coerência presentes no **Texto 01**, assinale a alternativa CORRETA:

- A) O pronome demonstrativo “este” (linha 1) faz referência a um local próximo ao autor no momento da escrita do texto.
- B) O pronome demonstrativo “aquela” (linha 4) refere-se à organização para as eleições.
- C) O pronome demonstrativo “Nesta” (linha 8) refere-se ao momento em que “nos sentimos imponentes diante de tanta corrupção” (linhas 6 e 7).
- D) A expressão utilizada pelo autor “é claro” (linha 12) contradiz uma ideia anteriormente defendida por ele.
- E) O pronome oblíquo “lhe” (linha 16) refere-se a “Ele ou ela” (linha 15) citados anteriormente pelo autor.

04. Assinale a alternativa que contém um período cujo valor semântico entre as orações é o mesmo que o determinado pela conjunção “pois” (linha 5) no texto:

- A) Ande rápido, que já estamos atrasados.
- B) As pessoas devem defender os seus interesses, para o desenvolvimento do país.
- C) A fila estava tão grande que desisti de permanecer ali,
- D) A situação política é delicada, de modo que devemos agir com cuidado.
- E) Os bons tempos estão por vir, pois não há eterno tempo ruim.

05. Assinale a alternativa que contém uma substituição correta da locução verbal “devem ser discutidos” (linhas 11) do **Texto 01**, a qual mantém o sentido original da oração:

- A) devem discutir-se
- B) serão discutidos
- C) dever-se-ão discutir
- D) devem discutir
- E) são discutidos

06. Em relação à concordância, assinale a alternativa que contém uma alteração de forma verbal do **Texto 01** que mantém a correção gramatical:

- A) “Teremos” (linha 1) por “Tem-se”
- B) “chegará” (linha 2) por “chegarão”.
- C) “precisam exigir” (linha 14) por “precisa exigir”.
- D) “incendeia” (linha 7) por “incendeiam”.
- E) “podem” (linha 15) por “pode”.

07. Assinale a alternativa cujo termo sublinhado exerce a mesma função morfológica – possui a mesma classe gramatical – que a palavra “quem” (linha 16):

- A) Quem está aí?
- B) Os apartamentos cujos moradores viajaram serão detetizados.
- C) As informações encontram-se nas páginas em anexo.
- D) Já lhe disse que não serei silente em relação a isso.
- E) Só quero descobrir o meio de encontrá-lo.

08. Analisando-se a seguinte frase do **Texto 01** no imperativo afirmativo: “Medite sobre como não terceirizar as suas responsabilidades para o Estado.” (linhas 18 e 19), podemos afirmar que o autor está utilizando a seguinte pessoa gramatical para conjugação verbal e tratamento:

- A) Primeira pessoa do singular
- B) Segunda pessoa do singular
- C) Terceira pessoa do singular
- D) Primeira pessoa do plural
- E) Terceira pessoa do plural

09. Assinale a alternativa na qual a palavra retirada do **Texto 01** é acentuada pela seguinte regra gramatical: “Acentuam-se as palavras paroxítonas terminadas em ditongo seguidas ou não de ‘s’”.

- A) “chegar^a” (linha 2)
- B) “títul^o” (linha 2)
- C) “má” (linha 4)
- D) “país” (linha 5)
- E) “níveis” (linha 13)

10. Complete corretamente as lacunas abaixo e assinale a alternativa que as apresenta na ordem em que aparecem:

- I. Não ____ disse que não deveria ter ido?
- II. Quero ____ esquecer.
- III. As tuas atitudes ____ impelem.

- A) I. lhe; II. o; III. o.
- B) I. o; II. o; III. o.
- C) I. lhe; II. lhe; III. o.
- D) I. lhe; II. lhe; III. lhe.
- E) I. o; II. lhe; III. lhe.

CONHECIMENTOS GERAIS

11. A Constituição Federal de 1988 elenca já em seu artigo 1º: “Todo o poder emana do povo, que o exerce por meio de representantes eleitos ou diretamente, nos termos desta Constituição”. Podemos identificar nesse trecho a seguinte característica da organização político-administrativa do Brasil, objeto de atuais reivindicações no país:

- A) Forma de Estado Federativa.
- B) Sistema de Governo Presidencialista.
- C) Regime de Governo Democrático
- D) Forma de Governo Republicana.

E) Sistema de Estado Parlamentarista.

12. O Brasil é oficialmente um estado laico. Isso significa que:

- A) Está ainda em formação política.
- B) Adota uma posição neutra no campo religioso.
- C) É subestimado na órbita internacional.
- D) Está entre os países subdesenvolvidos.
- E) Incentiva a cultura e a educação.

13. Segundo estudos atuais, o maior setor da economia brasileira é o setor:

- A) Industrial.
- B) Agropecuário.
- C) Aeronáutico.
- D) De serviços
- E) Alimentício.

14. A frase conhecida nacionalmente “Não tenhamos pressa, mas não percamos tempo.” é de autoria do seguinte ilustre escritor brasileiro:

- A) José Saramago.
- B) Machado de Assis.
- C) Jorge Amado.
- D) Mário de Andrade.
- E) Mário Quintana.

15. Os Jogos Olímpicos do ano de 2016 dão destaque ao Brasil, pois ocorrerão na cidade brasileira do Rio de Janeiro. Os Jogos serão iniciados oficialmente no dia:

- A) 21 de agosto de 2016.
- B) 10 de agosto de 2016.
- C) 05 de agosto de 2016.
- D) 06 de setembro de 2016.
- E) 10 de setembro de 2016.

16. Em relação aos meios de comunicação, assinale uma vantagem do Telegram em relação ao WhatsApp:

- A) Simplicidade de registro e acesso.
- B) Desnecessidade de procurar contatos na rede de internet.
- C) Alteração da imagem de exibição do perfil.
- D) Utilização da versão online em qualquer microcomputador.
- E) Maior capacidade de compartilhamento de fotos e vídeos.

17. Assinale a alternativa que relaciona CORRETAMENTE o estado brasileiro à sua respectiva capital:

- A) Paraná – Porto Alegre
- B) Roraima – Porto Velho
- C) Sergipe – Maceió
- D) Piauí – Teresina

E) Paraíba – Belém

18. Em relação às regiões do Brasil, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA:

- I. A Região Norte é a que possui maior área e, consequentemente, maior densidade demográfica.
- II. Os estados do Piauí, do Maranhão e do Tocantins pertencem à Região Nordeste do País.
- III. O Distrito Federal está localizado na Região Centro-Oeste do Brasil.

Está(s) correto(s) o(s) item(ns):

- A) I, apenas;
- B) II, apenas;
- C) III, apenas;
- D) I e II, apenas;
- E) II e III, apenas.

19. Preencha as lacunas do texto abaixo e assinale a alternativa que as apresenta na ordem em que aparecem:

“O _____ de determinado município é exercido pelo Prefeito, que é investido de funções políticas, executivas e administrativas, sendo que este poder deverá ser auxiliado pelos _____.” (Adaptado de facilitaja.com.br)

- A) Poder Executivo – Secretários Municipais.
- B) Poder Executivo – Vereadores.
- C) Poder Legislativo – Secretários Municipais.
- D) Poder Legislativo – Ministros de Estado.
- E) Poder Judiciário – Ministros de Estado.

20. Segundo a Constituição Federal de 1988, o controle externo do Município será efetuado pelo seguinte poder:

- A) Poder Executivo.
- B) Poder Legislativo.
- C) Poder Judiciário.
- D) Poder Disciplinar.
- E) Poder Hierárquico.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

21. O art. 37, *caput* da Constituição Federal de 1988, prevê cinco princípios gerais primordiais da administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, sendo estes princípios:

- A) Legalidade, impessoalidade, motivação, publicidade e eficácia.
- B) Legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- C) Legalidade, impessoalidade, moralidade, propaganda e eficiência.
- D) Legalidade, segurança jurídica, moralidade, publicidade e eficiência.
- E) legalidade, moralidade, pessoalidade, propaganda e eficácia.

22. Com a popularização do acesso à internet e, consequentemente, às redes sociais, percebeu-se um aumento nos processos judiciais que tratam de crimes contra a honra.

No caso de um internauta que tenha feito uma postagem em redes sociais afirmando que um colega do trabalho “*conseguiu uma promoção por ter dormido com o(a) chefe*”, ele estará cometendo crime de _____, com pena de detenção de três meses a um ano, e multa.

Qual alternativa completa corretamente a lacuna?

- A) Calúnia
- B) Difamação
- C) Injúria
- D) Retratação
- E) Peculato

23. O crime de peculato, previsto no art. 312 do Decreto-Lei Federal 2.848/40, consiste em:

- A) Apropriar-se o funcionário público de dinheiro, valor ou qualquer outro bem móvel, público ou particular, de que tem a posse em razão do cargo, ou desviá-lo, em proveito próprio ou alheio.
- B) Modificar ou alterar, o funcionário, sistema de informações ou programa de informática sem autorização ou solicitação de autoridade competente.
- C) Extraviar livro oficial ou qualquer documento, de que tem a guarda em razão do cargo; sonégá-lo ou inutilizá-lo, total ou parcialmente.
- D) Solicitar ou receber, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida, ou aceitar promessa de tal vantagem.
- E) imputação falsa à autoria de um crime, quando se afirma que alguém praticou uma conduta individualizada, igualmente adequável à norma penal como delito.

24. “O _____, tratado no art. 329 do Decreto-Lei Federal 2.848/40, ocorre quando o indivíduo se opõe à execução de ato legal, mediante violência ou ameaça a funcionário competente para executá-lo ou a quem lhe esteja prestando auxílio”. Qual alternativa completa CORRETAMENTE a lacuna?

- A) Ato de resistência.
- B) Fato de desacato.
- C) Ato de desobediência.
- D) Fato administrativo formal.
- E) Ato de destrato.

25. Em relação ao art. 133, do Decreto-Lei Federal 2.848/40, o indivíduo que “*abandonar pessoa que está sob seu cuidado, guarda, vigilância ou autoridade, e, por qualquer motivo, incapaz de defender-se dos riscos resultantes do abandono*” terá sua pena aumentada de um terço no(s) caso(s):

I - Se o abandono ocorre em lugar inóspito;

II - Se o agente é ascendente ou descendente, cônjuge, irmão, tutor ou curador da vítima;

III - Se a vítima é maior de 65 (sessenta e cinco) anos.

Qual alternativa é verdadeira?

- A) Apenas a II está correta.
- B) Apenas I e II estão corretas.
- C) Apenas I e III estão corretas.
- D) Todas as alternativas estão corretas.
- E) Todas as alternativas estão incorretas.

26. De acordo com o Capítulo II da Constituição Federal, nossa Carta Magna, todas as alternativas abaixo correspondem sistematicamente a direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, visando à melhoria de sua condição social, EXCETO:

- A) Relação de emprego protegida contra despedida arbitrária ou sem justa causa, nos termos de lei complementar, que preverá indenização compensatória, dentre outros direitos.
- B) Seguro-desemprego, em caso de desemprego involuntário.
- C) Fundo de garantia do tempo de serviço.
- D) Piso salarial proporcional à extensão e à complexidade do trabalho.
- E) Redutibilidade do salário independentemente de disposto em convenção ou acordo coletivo.

27. A diferença entre furto simples e furto qualificado é:

- A) No primeiro caso não há destruição ou rompimento de obstáculo, abuso de confiança, fraude, emprego de chave falsa e participação de duas ou mais pessoas.
- B) No segundo caso não há destruição ou rompimento de obstáculo, abuso de confiança, fraude, emprego de chave falsa e participação de duas ou mais pessoas.
- C) No segundo caso há emprego de violência, abuso de confiança, fraude, emprego de chave falsa e participação de duas ou mais pessoas.
- D) Não há diferenças entre os dois tipos de furto, de forma que em ambos os casos as penas de reclusão são de um a quatro anos, e multa.
- E) No primeiro caso há emprego de violência, abuso de confiança, fraude, emprego de chave falsa e participação de duas ou mais pessoas.

28. A reflexão “*a virtude moral é uma consequência do hábito. Nós nos tornamos o que fazemos repetidamente. Ou seja: nós nos tornamos justos ao praticarmos atos justos, controlados ao praticarmos atos de autocontrole, corajosos ao praticarmos atos de bravura*” é creditada ao filósofo grego Aristóteles.

Sabemos que conceitos como ética, democracia e cidadania foram desenvolvidos, conforme à época, pelo povo grego e

que muito do seu pensamento foi herdado pela nossa sociedade de quando de sua formação. Assim, NÃO É um exemplo de ética e cidadania:

- A) Fiscalizar a ação dos poderes executivos, através de seus representantes eleitos, tendo consciência de como seus impostos estão sendo utilizados.
- B) Dirigir veículo, estando o condutor ébrio, respeitando as ciclovias e faixas de pedestre e placas de sinalização.
- C) Impedir o acúmulo de água em recipientes, de modo a evitar a proliferação de doenças parasitárias, bem como não juntar lixo, propiciando a infestação de insetos e roedores.
- D) Cuidar dos bens públicos, mantendo as ruas limpas e não destruindo objetos como bancos, cercas e orlões.
- E) Auxiliar pessoas com dificuldades de mobilidade a entrarem ou saírem dos transportes públicos.

29. “Os _____ 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.”

Qual alternativa completa CORRETAMENTE a lacuna?

- A) Atos periclitantes
- B) Atos de improbabilidade
- C) Atos de resistência
- D) Atos de improbidade
- E) Atos administrativos

30. “De acordo com a Constituição Federal de 1988, em seu art. 6º, são _____ a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o transporte, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados”. Qual alternativa completa CORRETAMENTE a lacuna?

- A) Direitos políticos
- B) Deveres sociais
- C) Direitos iguais
- D) Direitos sociais
- E) Deveres constitucionais

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Os parâmetros físico-químicos dos solos determinam as características da vegetação nativa e sua aptidão para diversos usos. Assinale a alternativa CORRETA a respeito das formas de manejo aplicadas nos diferentes tipos de solos encontrados no território brasileiro:

- A) Os neossolos quartzarênicos são solos em estágios iniciais de formação, caracterizados por altos teores de partículas na fração argila e com ausência de problemas ligados ao intemperismo físico.
- B) Os organossolos geralmente apresentam alta capacidade de troca catiônica e boa drenagem, sendo recomendados para o plantio de culturas de alto valor econômico.

- C) Algumas áreas ocupadas por cambissolos apresentam problemas relativos à toxidez de alumínio e são destinados à formação de pastagens.
- D) Os solos com horizonte B textural são comumente encontrados em áreas planas e são caracterizados por baixos teores de argila no horizonte B.
- E) Os gleissolos são característicos de áreas bem drenadas e declivosas, e são em geral indicados para o plantio de grãos.

32. Existe uma grande diversidade dos organismos causadores de doenças em plantas com diferentes mecanismos de disseminação, o que dificulta o controle desses agentes. Assinale a alternativa correta sobre o tema descrito:

- A) Alguns zygomycetes são capazes de se transportar de maneira ativa a curtas distâncias.
- B) O vento é o principal meio de disseminação dos vírus e bactérias.
- C) Na maior parte dos casos as infecções causadas por vírus tem início com a formação de um filme de água sobre a folha que transporta as partículas do organismo até as zonas lesionadas ou aberturas naturais da planta.
- D) Os insetos são os grandes responsáveis pela disseminação dos nematoides a grandes distâncias.
- E) A irrigação por sulcos é a mais indicada para evitar a disseminação de patógenos de solo como *Fusarium* spp.

33. O manejo de ectoparasitas é fundamental para a criação animal nas regiões tropicais. A infestação de carrapatos está relacionada com a queda de produtividade e qualidade dos produtos de origem animal. Assinale a assertiva CORRETA a respeito do ciclo de vida e dos riscos causados por infestações de carrapatos em bovinos:

- A) Infestações intensas de carrapatos podem causar a redução da produção em vacas leiteiras e transmitir doenças como o mormo.
- B) Temperaturas elevadas tem o efeito de retardar o ciclo de vida das fêmeas da espécie *Rhipicephalus microplus*, prolongando o período de ovoposição e a circulação do parasita no pasto.
- C) Capins de hábito de crescimento cepitoso desfavorecem as larvas durante o período de vida livre por permitir a entrada de radiação solar no dossel da planta e no solo.
- D) A ausência de inimigos naturais torna os pastos brasileiros um ambiente ideal para o desenvolvimento das teleóginas.
- E) Apesar de ser uma boa estratégia para o controle de cigarrinhas, a rotação de pastagens com outras culturas não tem efeito significativo na redução da população de carrapatos.

34. A produção de silagem é uma estratégia para o manejo nutricional de animais durante os períodos de estiagem. Essa prática exige conhecimentos específicos que vão desde a escolha e condução da cultura até a forma como o alimento é administrado aos animais. Assinale a assertiva CORRETA sobre o tema citado:

- A) A reposição de potássio é necessária em menores quantidades em áreas cultivadas com milho silagem, pois estas

variedades são menos exigentes nesse nutriente do que aquelas direcionadas para produção de grãos.

- B) A maior parte da energia contida nas silagens de sorgo e milho se encontra na parte vegetativa, a produção de grãos não deve ser muito pronunciada pelo risco de causar acidose ruminal.
- C) As bactérias do gênero *Clostridium* são responsáveis pela fermentação anaeróbia e produção de ácido lático, formando silagens de alto valor nutricional.
- D) A ocorrência intensa de processos oxidativos em silagens de cana-de-açúcar estimulam a fermentação alcoólica eliminando a ação de bactérias anaeróbias nocivas e preservando os açúcares assimiláveis pelos animais.
- E) Silagens colhidas com excesso de umidade podem ter sua qualidade nutricional comprometida e sofrer fermentações butíricas no silo.

35. O conhecimento sobre o comportamento dos nutrientes no solo é fundamental para o manejo nutricional das culturas. Assinale a alternativa CORRETA:

- A) Os fosfatos se encontram no solo na forma de íons de carga positiva, sendo um dos principais componentes da capacidade de troca de cátions.
- B) Nos solos ácidos, é comum a formação de ligações dos íons fosfato com óxidos de ferro, gerando compostos estáveis de baixa solubilidade.
- C) Os íons K^+ são retidos pelos argilominerais de forma mais intensa do que os íons Mg^{2+} , portanto são menos suscetíveis à lixiviação.
- D) A ação das bactérias nitrobacter e nitrosomonas tem o poder de neutralizar os íons H^+ da solução do solo.
- E) A disponibilidade de fósforo na solução do solo é ótima em ambientes básicos de pH 8,0 a 9,0 e com abundância de carbonato de cálcio, porém essas condições são muito raras em solos brasileiros.

36. Os mercados agrícolas são estruturas complexas que necessitam de abordagens técnicas para o seu entendimento específico. Assinale a alternativa CORRETA levando em consideração as particularidades inerentes ao agronegócio:

- A) A instabilidade dos preços ao longo dos ciclos produtivos leva o produtor a procurar mecanismos de proteção como os mercados futuros, também conhecidos como mercados a termo.
- B) A sazonalidade da oferta é uma característica marcante dos produtos agropecuários. Algumas estratégias como cultivo protegido podem ser economicamente vantajosas ao aproveitar esse fator.
- C) Todos os produtos agropecuários podem ser considerados como bens de demanda inelástica.
- D) Os preços das commodities agrícolas são formados pelos produtores, que decidem as cotações de cada produto.
- E) A baixa rigidez da oferta é uma característica dos mercados agrícolas, uma vez que o poder de decisão do agricultor em alterar seu sistema de produção é grande.

37. O cultivo do tomateiro demanda cuidados intensivos em relação ao controle de moléstias. Assinale a alternativa CORRETA em relação às principais doenças dessa cultura:

- A) O sistema de cultivo de tomate para indústria torna as plantas menos suscetíveis a doenças de solo como a podridão causada por *Sclerotinia sclerotiorum*.
- B) A rotação com culturas anuais como a soja é recomendada para o controle de *Sclerotium rolfii* que causa podridão no tomateiro.
- C) O controle da mosca-branca (*Bemisia tabaci*) é fundamental para o manejo do vírus do vira-cabeça do tomateiro.
- D) A doença conhecida como talo oco é ocasionada por *Fusarium oxysporum* que tem a característica infeccionar os vasos do floema.
- E) A utilização de controle biológico com *Trichoderma* spp. auxilia no controle da rizoctoniose, pois aquele fungo parasita os microescleródios deste.

38. O Brasil conta com mais de 172 milhões de hectares de pastagens naturais ou plantadas, sendo que grande parte desse montante se encontra subutilizado pela falta de manutenção, originando, inclusive, ambientes em estado de degradação. Assinale a assertiva CORRETA sobre o tema citado:

- A) A especulação imobiliária de terras produtivas influencia de forma significativa na destinação de recursos para melhoria de pastagens.
- B) O grande problema das pastagens brasileiras é a falta de gramíneas bem adaptadas ao ambiente dos cerrados.
- C) A pecuária brasileira se encontra em atraso devido o seu baixo número de animais criados em confinamento. O incremento dessa atividade ajudaria na recuperação de pastagens.
- D) A adaptabilidade dos capins *Brachiaria* spp. a solos ácidos torna a calagem de pastagens uma operação desnecessária no planalto central brasileiro.
- E) A maioria das pastagens em estágio de degradação biológica não chega a causar prejuízos ao produtor, a degradação agrícola é muito mais influente nesse aspecto.

39. A gestão racional das empresas agropecuárias é um aspecto fundamental para competitividade e sucesso dos empreendimentos. Assinale a alternativa CORRETA de acordo com os conhecimentos acerca desse tema:

- A) A gestão de pessoas é fundamental apenas para os cargos administrativos, o nível operacional não exige competências específicas e os seus integrantes podem ser facilmente treinados.
- B) O uso de tecnologias modernas de comunicação tem se expandido no setor agropecuário, pois a troca de informações efetivas é necessária desde o planejamento até a execução das atividades cotidianas.
- C) Ferramentas como o diagrama de Yshikawa permitem gerir as informações do pessoal no dia-dia como o horário de chegada, as faltas e as horas extras trabalhadas.
- D) O uso de sistemas integrados como a integração lavoura-pecuária-floresta reduzem o fluxo de caixa da empresa por imobilizar grande parte dos recursos.
- E) O capital social das empresas agropecuárias tem a função de amparar assentamentos de reforma agrária e os sindicatos dos trabalhadores menos favorecidos.

40. A cultura da batateira é sensível a um número significativo de pragas e de distúrbios fisiológicos causados por fatores abióticos, que podem ser evitados por práticas culturais. Assinale a alternativa CORRETA:

- A) Precipitações ou irrigações excessivas seguidas de períodos secos favorecem a produção de tubérculos grandes e uniformes, pois satisfaz as necessidades hídricas da cultura e evita o surgimento de doenças.
- B) O esverdeamento dos tubérculos pode ser evitado expondo essas estruturas ao sol logo após a colheita, pois os raios ultravioleta eliminam as enzimas responsáveis por esse fenômeno.
- C) Fertilizações exageradas podem gerar tubérculos de tamanho excessivo e portadores do sintoma conhecido como coração-oco.
- D) O fungo responsável pela requeima da batateira é biotrófico, ou seja, incapaz de sobreviver em restos culturais, portanto a eliminação destes não surte efeito no controle dessa doença.
- E) O plantio de batata em solos com mais de 60% de argila evita a ocorrência da formação do coração-preto, caracterizado pela presença de uma mancha escura no interior do tubérculo.