

**TECNOLOGIA EM
AGRONEGÓCIO****14**

Novembro/2013

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

1. Verifique se, além deste caderno, você recebeu o Caderno de Respostas, destinado à transcrição das respostas das questões de múltipla escolha (objetivas), das questões discursivas e do questionário de percepção da prova.
2. Confira se este caderno contém as questões de múltipla escolha (objetivas), as discursivas de formação geral e do componente específico da área e as relativas à sua percepção da prova. As questões estão assim distribuídas:

Partes	Número das questões	Peso das questões	Peso dos componentes
Formação Geral/Objetivas	1 a 8	60%	25%
Formação Geral/Discursivas	Discursiva 1 e Discursiva 2	40%	
Componente Específico/Objetivas	9 a 35	85%	75%
Componente Específico/Discursivas	Discursiva 3 a Discursiva 5	15%	
Questionário de Percepção da Prova	1 a 9	-	-

3. Verifique se a prova está completa e se o seu nome está correto no Caderno de Respostas. Caso contrário, avise imediatamente um dos responsáveis pela aplicação da prova. Você deve assinar o Caderno de Respostas no espaço próprio, com caneta esferográfica de tinta preta.
4. Observe as instruções sobre a marcação das respostas das questões de múltipla escolha (apenas uma resposta por questão), expressas no Caderno de Respostas.
5. Use caneta esferográfica de tinta preta, tanto para marcar as respostas das questões objetivas quanto para escrever as respostas das questões discursivas.
6. Não use calculadora; não se comunique com os demais estudantes nem troque material com eles; não consulte material bibliográfico, cadernos ou anotações de qualquer espécie.
7. Você terá quatro horas para responder às questões de múltipla escolha e discursivas e ao questionário de percepção da prova.
8. Quando terminar, entregue ao Aplicador ou Fiscal o seu Caderno de Respostas.
9. **Atenção!** Você deverá permanecer, no mínimo, por uma hora, na sala de aplicação das provas e só poderá levar este Caderno de Prova após decorridas três horas do início do Exame.

QUESTÃO 01

Todo caminho da gente é resvaloso.
Mas também, cair não prejudica demais
A gente levanta, a gente sobe, a gente volta!...
O correr da vida embrulha tudo, a vida é assim:
Esquenta e esfria, aperta e daí afrouxa,
Sossega e depois desinquieta.
O que ela quer da gente é coragem.
Ser capaz de ficar alegre e mais alegre no meio da alegria,
E ainda mais alegre no meio da tristeza...

ROSA, J.G. **Grande Sertão**: Veredas. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2005.

De acordo com o fragmento do poema acima, de Guimarães Rosa, a vida é

- A** uma queda que provoca tristeza e inquietude prolongada.
- B** um caminhar de percalços e dificuldades insuperáveis.
- C** um ir e vir de altos e baixos que requer alegria perene e coragem.
- D** um caminho incerto, obscuro e desanimador.
- E** uma prova de coragem alimentada pela tristeza.

ÁREA LIVRE

QUESTÃO 02

A discussão nacional sobre a resolução das complexas questões sociais brasileiras e sobre o desenvolvimento em bases sustentáveis tem destacado a noção de corresponsabilidade e a de complementaridade entre as ações dos diversos setores e atores que atuam no campo social. A interação entre esses agentes propicia a troca de conhecimento das distintas experiências, proporciona mais racionalidade, qualidade e eficácia às ações desenvolvidas e evita superposições de recursos e competências.

De uma forma geral, esses desafios moldam hoje o quadro de atuação das organizações da sociedade civil do terceiro setor. No Brasil, o movimento relativo a mais exigências de desenvolvimento institucional dessas organizações, inclusive das fundações empresariais, é recente e foi intensificado a partir da década de 90.

BNDES. Terceiro Setor e Desenvolvimento Social. **Relato Setorial nº 3 AS/GESET**. Disponível em: <<http://www.bndes.gov.br>>. Acesso em: 02 ago. 2013 (adaptado).

De acordo com o texto, o terceiro setor

- A** é responsável pelas ações governamentais na área social e ambiental.
- B** promove o desenvolvimento social e contribui para aumentar o capital social.
- C** gerencia o desenvolvimento da esfera estatal, com especial ênfase na responsabilidade social.
- D** controla as demandas governamentais por serviços, de modo a garantir a participação do setor privado.
- E** é responsável pelo desenvolvimento social das empresas e pela dinamização do mercado de trabalho.

ÁREA LIVRE

QUESTÃO 03

Uma revista lançou a seguinte pergunta em um editorial: “Você pagaria um ladrão para invadir sua casa?”. As pessoas mais espertas diriam provavelmente que não, mas companhias inteligentes de tecnologia estão, cada vez mais, dizendo que sim. Empresas como a Google oferecem recompensas para *hackers* que consigam encontrar maneiras de *entrar* em seus *softwares*. Essas companhias frequentemente pagam milhares de dólares pela descoberta de apenas um *bug* – o suficiente para que a caça a *bugs* possa fornecer uma renda significativa. As empresas envolvidas dizem que os programas de recompensa tornam seus produtos mais seguros. “Nós recebemos mais relatos de *bugs*, o que significa que temos mais correções, o que significa uma melhor experiência para nossos usuários”, afirmou o gerente de programa de segurança de uma empresa. Mas os programas não estão livres de controvérsias. Algumas empresas acreditam que as recompensas devem apenas ser usadas para pegar cibercriminosos, não para encorajar as pessoas a encontrar as falhas. E também há a questão de *double-dipping* – a possibilidade de um *hacker* receber um prêmio por ter achado a vulnerabilidade e, então, vender a informação sobre o mesmo *bug* para compradores maliciosos.

Disponível em: <<http://pcworld.uol.com.br>>. Acesso em: 30 jul. 2013 (adaptado).

Considerando o texto acima, infere-se que

- A** os caçadores de falhas testam os *softwares*, checam os sistemas e previnem os erros antes que eles aconteçam e, depois, revelam as falhas a compradores criminosos.
- B** os caçadores de falhas agem de acordo com princípios éticos consagrados no mundo empresarial, decorrentes do estímulo à livre concorrência comercial.
- C** a maneira como as empresas de tecnologia lidam com a prevenção contra ataques dos cibercriminosos é uma estratégia muito bem-sucedida.
- D** o uso das tecnologias digitais de informação e das respectivas ferramentas dinamiza os processos de comunicação entre os usuários de serviços das empresas de tecnologia.
- E** os usuários de serviços de empresas de tecnologia são beneficiários diretos dos trabalhos desenvolvidos pelos caçadores de falhas contratados e premiados pelas empresas.

QUESTÃO 04

A Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010) define a logística reversa como o “instrumento caracterizado por um conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada”.

A Lei nº 12.305/2010 obriga fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de agrotóxicos, pilhas, baterias, pneus, óleos lubrificantes, lâmpadas fluorescentes, produtos eletroeletrônicos, embalagens e componentes a estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante retorno dos produtos após o uso pelo consumidor, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos.

Considerando as informações acima, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I. O retorno de embalagens e produtos pós-consumo a seus fabricantes e importadores objetiva responsabilizar e envolver, na gestão ambiental, aquele que projeta, fabrica ou comercializa determinado produto e lucra com ele.

PORQUE

II. Fabricantes e importadores responsabilizados, inclusive financeiramente, pelo gerenciamento no pós-consumo são estimulados a projetar, manufaturar e comercializar produtos e embalagens menos poluentes e danosos ao meio ambiente. Fabricantes são os que melhor conhecem o processo de manufatura, sendo, por isso, os mais indicados para gerenciar o reprocessamento e reaproveitamento de produtos e embalagens.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- A** As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- B** As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- C** A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D** A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E** As asserções I e II são proposições falsas.



QUESTÃO 05

Na tabela abaixo, é apresentada a distribuição do número de empregos formais registrados em uma cidade brasileira, consideradas as variáveis setores de atividade e gênero, de acordo com a Relação Anual de Informações Sociais (RAIS).

Número de empregos formais por total de atividades e gênero, de 2009 a 2011.

IBGE Setor	Número de empregos formais por total das atividades - 2009			Número de empregos formais por total das atividades - 2010			Número de empregos formais por total das atividades - 2011		
	Total	Masculino	Feminino	Total	Masculino	Feminino	Total	Masculino	Feminino
Total	106 347	78 980	27 367	115 775	85 043	30 732	132 709	93 710	38 999
1-Extrativa mineral	24 504	22 186	2 318	26 786	24 236	2 550	26 518	23 702	2 816
2-Indústria de transformação	12 629	10 429	2 200	14 254	12 031	2 223	14 696	12 407	2 289
3-Serviços industriais de utilidade pública	421	363	58	612	543	69	813	703	110
4-Construção civil	9 279	8 242	1 037	7 559	6 587	972	7 563	7 070	493
5-Comércio	12 881	7 869	5 012	14 440	8 847	5 593	15 436	9 516	5 920
6-Serviços	38 945	26 460	12 485	43 148	29 044	14 104	51 210	34 304	16 906
7-Administração Pública	7 217	2 996	4 221	8 527	3 343	5 184	16 017	5 599	10 418
8-Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca.	471	435	36	449	412	37	456	409	47

Fonte: RAIS/MTE (adaptado)

Com base nas informações da tabela apresentada, avalie as afirmações a seguir.

- I. O setor com o melhor desempenho em termos percentuais foi o da Administração Pública, com a geração de 7 490 postos de trabalho entre 2010 e 2011.
- II. De uma forma geral, comparando-se os dados de gênero, as mulheres vêm ocupando mais postos de trabalho na Administração Pública e perdendo postos na Construção civil.
- III. Entre 2010 e 2011, o aumento na distribuição dos postos de trabalho entre homens e mulheres foi mais equilibrado que o ocorrido entre 2009 e 2010.
- IV. O setor com o pior desempenho total entre 2010 e 2011 foi o da Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca, que apresentou aumento de somente 7 postos de trabalho.

É correto apenas o que se afirma em

- A** I e II.
- B** I e IV.
- C** III e IV.
- D** I, II e III.
- E** II, III e IV.

QUESTÃO 06

De um ponto de vista econômico, a globalização é a forma como os mercados de diferentes países interagem e aproximam pessoas e mercadorias. A superação de fronteiras gerou uma expansão capitalista que tornou possível realizar transações financeiras e expandir os negócios para mercados distantes e emergentes. O complexo fenômeno da globalização resulta da consolidação do capitalismo, dos grandes avanços tecnológicos e da necessidade de expansão do fluxo comercial mundial. As inovações nas áreas das telecomunicações e da informática (especialmente com a Internet) foram determinantes para a construção de um mundo globalizado.

Disponível em: <www.significados.com.br>.
Acesso em: 2 jul. 2013 (adaptado).

Sobre globalização, avalie as afirmações a seguir.

- I. É um fenômeno gerado pelo capitalismo, que impede a formação de mercados dinâmicos nos países emergentes.
- II. É um conjunto de transformações na ordem política e econômica mundial que aprofunda a integração econômica, social, cultural e política.
- III. Atinge as relações e condições de trabalho decorrentes da mobilidade física das empresas.

É correto o que se afirma em

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

ÁREA LIVRE**QUESTÃO 07**

Uma sociedade sustentável é aquela em que o desenvolvimento está integrado à natureza, com respeito à diversidade biológica e sociocultural, exercício responsável e consequente da cidadania, com a distribuição equitativa das riquezas e em condições dignas de desenvolvimento.

Em linhas gerais, o projeto de uma sociedade sustentável aponta para uma justiça com equidade, distribuição das riquezas, eliminando-se as desigualdades sociais; para o fim da exploração dos seres humanos; para a eliminação das discriminações de gênero, raça, geração ou de qualquer outra; para garantir a todos e a todas os direitos à vida e à felicidade, à saúde, à educação, à moradia, à cultura, ao emprego e a envelhecer com dignidade; para o fim da exclusão social; para a democracia plena.

TAVARES, E. M. F. Disponível em: <<http://www2.ifrn.edu.br>>.
Acesso em: 25 jul. 2013 (adaptado).

Nesse contexto, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I. Os princípios que fundamentam uma sociedade sustentável exigem a adoção de políticas públicas que entram em choque com velhos pressupostos capitalistas.

PORQUE

II. O crescimento econômico e a industrialização, na visão tradicional, são entendidos como sinônimos de desenvolvimento, desconsiderando-se o caráter finito dos recursos naturais e privilegiando-se a exploração da força de trabalho na acumulação de capital.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- A** As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- B** As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- C** A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D** A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E** As asserções I e II são proposições falsas.



QUESTÃO 08

TEXTO I

Muito me surpreendeu o artigo publicado na edição de 14 de outubro, de autoria de um estudante de Jornalismo, que compara a legislação antifumo ao nazismo, considerando-a um ataque à privacidade humana.

Ao contrário do que afirma o artigo, os fumantes têm, sim, sua privacidade preservada. (...) Para isso, só precisam respeitar o mesmo direito à privacidade dos não fumantes, não impondo a eles que respirem as mesmas substâncias que optam por inalar e que, em alguns casos, saem da ponta do cigarro em concentrações ainda maiores.

FITERMAN, J. Disponível em: <<http://www.clicrbs.com.br>>. Acesso em: 24 jul. 2013 (adaptado).

TEXTO II

Seguindo o mau exemplo de São Paulo e Rio de Janeiro, o estado do Paraná, ao que tudo indica, também adotará a famigerada lei antifumo, que, entre outras coisas, proíbe a existência de fumódromos nos espaços coletivos e estabelece punições ao proprietário que não coibir o fumo em seu estabelecimento. É preciso, pois, perguntar: tem o Estado o direito de decidir a política tabagista que o dono de um bar, por exemplo, deve adotar? Com base em que princípio pode uma tal interferência ser justificada?

A lei somente se justificaria caso seu escopo se restringisse a locais cuja propriedade é estatal, como as repartições públicas. Não se pode confundir um recinto coletivo com um espaço estatal. Um recinto coletivo, como um bar, continua sendo uma propriedade privada. A lei representa uma clara agressão ao direito à propriedade.

PAVÃO, A. Disponível em: <<http://agguinaldopavao.blogspot.com.br>>. Acesso em: 24 jul. 2013 (adaptado).

Os textos I e II discutem a legitimidade da lei antifumo no Brasil, sob pontos de vista diferentes.

A comparação entre os textos permite concluir que, nos textos I e II, a questão é tratada, respectivamente, dos pontos de vista

- A** ético e legal.
- B** jurídico e moral.
- C** moral e econômico.
- D** econômico e jurídico.
- E** histórico e educacional.

ÁREA LIVRE

QUESTÃO DISCURSIVA 1

A Organização Mundial de Saúde (OMS) menciona o saneamento básico precário como uma grave ameaça à saúde humana. Apesar de disseminada no mundo, a falta de saneamento básico ainda é muito associada à pobreza, afetando, principalmente, a população de baixa renda, que é mais vulnerável devido à subnutrição e, muitas vezes, à higiene precária. Doenças relacionadas a sistemas de água e esgoto inadequados e a deficiências na higiene causam a morte de milhões de pessoas todos os anos, com prevalência nos países de baixa renda (PIB *per capita* inferior a US\$ 825,00).

Dados da OMS (2009) apontam que 88% das mortes por diarreia no mundo são causadas pela falta de saneamento básico. Dessas mortes, aproximadamente 84% são de crianças. Estima-se que 1,5 milhão de crianças morra a cada ano, sobretudo em países em desenvolvimento, em decorrência de doenças diarreicas.

No Brasil, as doenças de transmissão feco-oral, especialmente as diarreias, representam, em média, mais de 80% das doenças relacionadas ao saneamento ambiental inadequado (IBGE, 2012).

Disponível em: <<http://www.tratabrasil.org.br>>. Acesso em: 26 jul. 2013 (adaptado).

Com base nas informações e nos dados apresentados, redija um texto dissertativo acerca da abrangência, no Brasil, dos serviços de saneamento básico e seus impactos na saúde da população. Em seu texto, mencione as políticas públicas já implementadas e apresente uma proposta para a solução do problema apresentado no texto acima. (valor: 10,0 pontos)

RASCUNHO	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

QUESTÃO DISCURSIVA 2



O debate sobre a segurança da informação e os limites de atuação de governos de determinados países tomou conta da imprensa recentemente, após a publicidade dada ao episódio denominado espionagem americana. O trecho a seguir relata parte do ocorrido.

(...) documentos vazados pelo ex-técnico da Agência Central de Inteligência (CIA), Edward Snowden, indicam que *e-mails* e telefonemas de brasileiros foram monitorados e uma base de espionagem teria sido montada em Brasília pelos norte-americanos.

O Estado de São Paulo. Disponível em: <<http://www.estadao.com.br/>>. Acesso em: 30 jul. 2013 (adaptado).

Considerando que os textos e as imagens acima têm caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo a respeito do seguinte tema:

Segurança e invasão de privacidade na atualidade. (valor: 10,0 pontos)

RASCUNHO	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

QUESTÃO 09

O termo associação agrega uma série de modelos de organização (associações, institutos, clubes etc.) que possuem objetivos e finalidades diferentes entre si, mas que se unem nessa nomenclatura por possuírem características básicas semelhantes.

VEIGA, S. M.; RECH, D. **Associações: como construir sociedades civis sem fins lucrativos**. Rio de Janeiro: Editora DP&A, 2001.

Considerando o texto, pode-se afirmar que as associações agrícolas

- A** realizam frequentemente atividade comercial com fins lucrativos, garantindo a qualidade do produto agrícola.
- B** não possuem capital social e são responsáveis por promover o incremento da qualidade dos produtos agrícolas.
- C** remuneram os dirigentes proporcionalmente ao ganho de qualidade do produto agrícola.
- D** possuem capital social constituído por quotas-partes.
- E** possuem capital social constituído por ações.

ÁREA LIVRE

QUESTÃO 10

As externalidades (ou economias externas) podem ser negativas, como no caso da poluição, quando a saída do resíduo da atividade produtiva afeta negativamente o bem-estar dos indivíduos. No caso da suinocultura, em busca de soluções viáveis e sustentáveis do ponto de vista econômico, ambiental e social, as agroindústrias alimentares que utilizam a carne suína como insumo produtivo desenvolveram projetos que visam à diminuição da emissão de poluentes por meio da instalação de biodigestores nas granjas.

Disponível em: <<http://www.estadao.com.br/noticias>>. Acesso em: 11 set. 2013 (adaptado).

A respeito dos efeitos econômicos, sociais e ambientais do uso de biodigestores na suinocultura, é correto afirmar que esses implicam

- A** eliminação de passivos ambientais, melhoria na qualidade de vida dos produtores rurais participantes do projeto e aumento nos custos de produção com a geração de energia elétrica.
- B** aumento na lucratividade do negócio com a venda de créditos de carbono, redução em custos de produção e ganhos extras com a geração de energia elétrica a partir da queima do gás metano.
- C** geração de passivos ambientais, redução da eficiência produtiva com o reaproveitamento de resíduos e redução da renda dos pequenos produtores rurais participantes do projeto.
- D** redução nos custos de produção, melhoria na qualidade de vida dos produtores rurais participantes do projeto e aumento nas emissões dos gases do efeito estufa.
- E** minimização dos impactos ambientais, aumento nos custos de produção e piora na qualidade de vida dos produtores rurais participantes do projeto.



QUESTÃO 11

As Cédulas de Produto Rural (CPRs) têm se configurado como instrumentos relevantes na política de financiamento da safra agrícola.

Nesse contexto, avalie as seguintes asserções e a relação proposta entre elas.

I. A CPR com liquidação financeira, em comparação à CPR física, tem possibilitado a participação de outros agentes econômicos, investidores externos e fundos de investimentos.

PORQUE

II. A CPR abre novas perspectivas de ganhos aos investidores que assumem o risco das oscilações de preços das *commodities* agrícolas.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- A** As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- B** As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- C** A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D** A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E** As asserções I e II são proposições falsas.

ÁREA LIVRE

QUESTÃO 12

Desenvolvimento e crescimento econômico apresentam-se intimamente relacionados na análise econômica. Uma diferenciação entre os dois conceitos pode ser assim formulada: crescimento econômico implica alteração na taxa de crescimento ou na estrutura da economia, ou em ambas. O desenvolvimento econômico significa aumento da produtividade, com repercussões sobre a distribuição e utilização da renda, decorrente de fenômenos de crescimento em setores particulares da economia.

MOREIRA, J. O. C. **Economia**: notas introdutórias. São Paulo: Atlas, 2009, p. 150 (adaptado).

A esse respeito, considere a tabela a seguir.

Variação da produção de algodão, de feijão e variação do PIB nos períodos de 1985 a 1996 e 1996 a 2006

Período	Algodão	Feijão	PIB
1985 a 1996	-62%	24%	262%
1996 a 2006	347%	15%	30%

Disponível em: <<http://www.conab.gov.br>>. Acesso em: 23 set. 2013 (adaptado).
Disponível em: <<http://www.imf.org>>. Acesso em: 23 set. 2013 (adaptado).

Com base no texto e na análise da tabela, pode-se afirmar que

- A** a produção agrícola pouco afeta a avaliação sobre crescimento econômico.
- B** a produção de algodão e de feijão foi afetada pelo PIB no período de 1985 a 1996.
- C** a produção agrícola foi a responsável pelo resultado negativo do PIB no período de 1985 a 1996.
- D** a produção de algodão e de feijão contribuiu para o crescimento econômico no período de 1985 a 2006.
- E** a produção de algodão e de feijão em conjunto com o aumento do PIB resultou em desenvolvimento econômico.

QUESTÃO 13

Os solos brasileiros, em sua maioria, são ácidos. Essa acidez tem origem na intensa lavagem e lixiviação dos nutrientes do solo, na retirada dos nutrientes pelas culturas sem a devida reposição e, também, pela utilização de fertilizantes de características ácidas.

A prática agrônômica que tem como finalidades corrigir a acidez do solo, aumentando os teores de cálcio e magnésio, e eliminar prováveis efeitos tóxicos dos elementos que podem ser prejudiciais às plantas, tais como alumínio e manganês, recebe a denominação de

- A** aração.
- B** calagem.
- C** gradagem.
- D** sulcamento.
- E** indexagem.

ÁREA LIVRE**QUESTÃO 14**

Café arábica cultivado organicamente associado às bananeiras, na Estação Experimental da Embrapa Gado de Leite, Fazenda Santa Mônica, município de Valença, RJ.



Disponível em: <<http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br>>. Acesso em: 29 jul. 2013.

A agricultura orgânica é um sistema de manejo sustentável da unidade de produção com enfoque sistêmico, que privilegia a preservação ambiental, a agrobiodiversidade, os ciclos biogeoquímicos e a qualidade de vida humana.

A respeito da agricultura orgânica, avalie as afirmações seguintes:

- I. Com base numa visão holística, a agricultura orgânica aplica os conhecimentos da ecologia no manejo da unidade de produção, a qual é tratada como um organismo integrado com a flora e a fauna.
- II. A agricultura orgânica fundamenta-se em princípios agroecológicos e de conservação de recursos naturais, sendo o primeiro e principal deles o do respeito à natureza.
- III. Um princípio da agricultura orgânica, a especialização de culturas, propicia maior abundância e diversidade de inimigos naturais.
- IV. O solo é como um organismo vivo, e as práticas de manejo devem garantir fornecimento constante de matéria orgânica, por meio do uso de adubos verdes, cobertura morta e aplicação de compostos orgânicos, indispensáveis para estimular os componentes vivos e favorecer os processos biológicos fundamentais para a construção da fertilidade.

É correto apenas o que se afirma em

- A** III.
- B** I e II.
- C** I, II e IV.
- D** I, III e IV.
- E** II, III e IV.

QUESTÃO 15

De acordo com o Manual de Educação para o Consumo Sustentável, o uso de agrotóxicos sem critérios de segurança adequados, controle e fiscalização eficientes, e aplicado consecutivamente sobre o mesmo solo e cultivo, produz problemas nas lavouras, pois as pragas tornam-se resistentes aos produtos e, assim, doses maiores são aplicadas, causando problemas relacionados aos efeitos residuais.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. **Manual de Educação para o Consumo Sustentável**. IDEC/MMA/MEC, 2005 (adaptado).

Considerando que os resíduos dos agrotóxicos podem permanecer no alimento produzido no campo, que práticas produtivas devem ser adotadas tendo em vista a garantia de saúde do consumidor final?

- A** A lavagem pós-colheita para eliminação de resíduos de agrotóxicos.
- B** A utilização de agrotóxicos importados de outros países registrados para a cultura.
- C** A adoção de práticas de manejo integrado de pragas com a aplicação de agrotóxicos antes da incidência da praga.
- D** A aplicação de agrotóxicos que não apresentem períodos de carência para consumo.
- E** O monitoramento cuidadoso dos resíduos de agrotóxicos durante a produção e após a colheita, respeitando os períodos de carência.

ÁREA LIVRE

QUESTÃO 16

Considerando o aumento da área ocupada pela monocultura da cana-de-açúcar proporcionada pelo Agronegócio e a produção do agrocombustível, avalie as afirmações a seguir.

- I. A planta utilizada como forma de produção de combustível no Brasil e nos Estados Unidos da América é a cana-de-açúcar, transformada em etanol.
- II. A cana-de-açúcar é uma planta típica dos países tropicais, por isso necessita de nutrientes em abundância para se reproduzir.
- III. Os países desenvolvidos da Europa não possuem o clima tropical necessário para o desenvolvimento do agrocombustível.
- IV. O Brasil por ser o maior país tropical, tende a dominar a produção mundial do agrocombustível.

É correto apenas o que se afirma em

- A** I e II.
- B** I e IV.
- C** III e IV.
- D** I, II e III.
- E** II, III e IV.

ÁREA LIVRE

QUESTÃO 17

Com o advento da Lei Estadual nº 11.241, de 19 de setembro de 2002, foi estipulado que a queima da cana-de-açúcar deve encerrar-se gradativamente no Estado de São Paulo, até 2021. O objetivo é reduzir os impactos ambientais e os prejuízos à saúde pública ocasionados pela queima que antecede o corte da cana. Estudos concluíram que a colheita mecanizada da cana-de-açúcar, principal matéria prima do etanol no Brasil, possibilita significativo ganho ambiental.

AGUIAR, A. N. **Colheita mecanizada de cana resulta em ganho ambiental.**

2010. Disponível em: <<http://zip.net/bbfx2M>>.

Acesso em: 12 ago. 2013 (adaptado).

Considerando o texto acima, assinale a opção que apresenta o instrumento de política ambiental que tem sido utilizado para internalizar o custo social provocado pela queima da cana-de-açúcar.

- A** Políticas de comando e controle, que regulamentam a emissão de gases de efeito estufa.
- B** Políticas públicas voltadas à eficiência no uso dos recursos públicos com a saúde ocupacional dos trabalhadores do corte manual de cana.
- C** Políticas baseadas no mercado, que proporcionam incentivos aos tomadores de decisões privadas, com considerável melhora na qualidade do solo.
- D** Políticas sociais de transferência indireta de renda.
- E** Políticas de iniciativa do setor agroenergético.

ÁREA LIVRE**QUESTÃO 18**

A Lei Federal nº 9.985, de 18 de julho de 2000, instituiu o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC) e estabeleceu critérios e normas para criação, implantação e gestão das unidades de conservação. Essa Lei versa sobre a “área natural que abriga populações tradicionais, cuja existência baseia-se em sistemas sustentáveis de exploração dos recursos naturais, desenvolvidos ao longo de gerações e adaptados às condições ecológicas locais e que desempenham um papel fundamental na proteção da natureza e na manutenção da diversidade biológica”.

Tal denominação refere-se a

- A** Reserva de Desenvolvimento Sustentável.
- B** Reserva Particular do Patrimônio Natural.
- C** Área de Proteção Ambiental.
- D** Reserva Extrativista.
- E** Reserva de Fauna.

ÁREA LIVRE

QUESTÃO 19

O Agronegócio se diversifica, passa a incorporar cada vez mais inovações de produção (de produto e de processo) e é o centro das atenções em áreas como o comércio internacional, a formulação de políticas ambientais e a sanidade animal e vegetal. Os desafios são produzir mais, degradando menos e a custos competitivos; gerar capacidade de diferenciação de produtos e de mercados; abrir novas oportunidades para produtores; enfrentar os novos requisitos competitivos dos mercados interno e externo; e atualizar-se para atender aos novos padrões de consumo.

No Brasil, a produção familiar no total da agricultura corresponde a 85% dos estabelecimentos agrícolas e responde por 38% do valor bruto da produção (VBP). Já a produção comercial representa 11,4% dos estabelecimentos e responde por 61% do VBP. A participação do Brasil no comércio internacional ainda é pequena se considerarmos as condições privilegiadas de disponibilidade de terras agricultáveis e a existência de diversidade de condições do solo e clima no País.

BRASIL. Secretaria Técnica do Fundo Setorial de Agronegócio. **Diretrizes estratégicas para o fundo setorial de agronegócio.** Disponível em: <<http://www.finep.gov.br>>. Acesso em: 25 jul. 2013.

Com base no texto, conclui-se que

- A** o agronegócio brasileiro passa por dificuldades na absorção das inovações oriundas das tecnologias de produção, o que lhe impede alcançar novos patamares competitivos no mercado internacional.
- B** o maior desafio do agronegócio reside em alcançar uma produção mais eficiente, o que atenderia às demandas de mercados exigentes e proporcionaria o incremento do VBP.
- C** a potencialidade, em terras agricultáveis, da produção agrícola em larga escala brasileira é subutilizada, o que prejudica a expansão e a diversificação do agronegócio.
- D** a produção familiar apresenta a menor capacidade produtiva, mas seu impacto social é maior no desenvolvimento regional, superando a produção comercial.
- E** os mercados interno e externo, quando consumidores de produtos oriundos da agricultura familiar, valoram mais aspectos relacionados à sustentabilidade do que à de eficiência produtiva.

QUESTÃO 20

Por meio da Instrução Normativa nº 51/2002, o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento estabeleceu uma série de recomendações, especificando qualidade, padrões e práticas de higiene, transporte e processo de leite pasteurizado.

Com relação aos objetivos principais da Instrução Normativa nº 51/2002, avalie as afirmações a seguir.

- I. Promover o incremento da qualidade do produto a ser comercializado.
- II. Atender aos aspectos de bens e serviços no varejo.
- III. Justificar o capital investido no transporte urbano.
- IV. Reduzir a coleta e transporte do leite a granel.

É correto apenas o que se afirma em

- A** I e II.
- B** I e IV.
- C** III e IV.
- D** I, II e III.
- E** II, III e IV.

ÁREA LIVRE



QUESTÃO 21

A manutenção de barreiras tarifárias e não-tarifárias impostas pelos países desenvolvidos dificulta as exportações do agronegócio brasileiro. Na Rodada do Uruguai, fez-se o Acordo Agrícola, que definiu as regras que guiarão o comércio agrícola internacional. Por exemplo, em seu artigo 20, o Acordo prevê a continuidade das negociações, uma vez que o alcance dos objetivos estabelecidos, entre eles um sistema de comércio agrícola mais justo e orientado pelas forças de mercado, é um processo contínuo. Todavia, é notório que os resultados obtidos nessa área são, no mínimo, modestos, uma vez que o agronegócio brasileiro ainda se depara com uma verdadeira muralha protecionista, principalmente em mercados de países desenvolvidos, o que representa uma séria restrição ao seu crescimento.

ANDRADE, D. C. *et al.* **Notas sobre negociações agrícolas internacionais e desafios para o agronegócio brasileiro.** Anais do XLIII Congresso da SOBER, Ribeirão Preto, 2005. Disponível em: <<http://www.sober.org.br>>. Acesso em: 26 jul. 2013 (adaptado).

A respeito das barreiras protecionistas enfrentadas pelo agronegócio brasileiro, o texto evidencia

- A** a importância do agronegócio, responsável por uma fatia considerável do PIB brasileiro, e seu atendimento às regras vigentes no comércio agrícola internacional.
- B** o discurso das economias industrializadas que pregam a liberalização do comércio mundial como condição para se alcançar o desenvolvimento econômico, porém dificultando a entrada de produtos oriundos de países em desenvolvimento.
- C** a incipiência dos mecanismos de proteção da renda do produtor brasileiro, como o seguro rural e os sistemas de subsídios no caso de quebra de safras.
- D** a necessidade do Brasil, usando de sua posição de maior exportador agrícola entre os países em desenvolvimento, assumir uma posição mais agressiva nas negociações, com um melhor preparo dos nossos negociadores.
- E** as vantagens de se adotar uma estratégia comercial de longo alcance com o uso efetivo do jogo negociador, com estudos de impacto, de denúncia sobre a proteção dos outros países, do uso das defesas comerciais e das contestações legais.

QUESTÃO 22

O que facilita a motivação é um bom ambiente, no qual todos se sintam úteis, respeitados e com liberdade de expressão, de sentimentos e de criação. Aliás, onde existe motivação, a criatividade aflora, e os resultados são excelentes.

ABRANTES, J. **Associativismo e cooperativismo:** como a união de pequenos empreendedores pode gerar emprego e renda no Brasil. Rio de Janeiro: Interciência, 2004, p.12-13 (adaptado).

A estrutura organizacional das cooperativas deve estar sustentada por adequados níveis de participação, envolvimento e comprometimento de todos os executivos e funcionários no processo de desenvolvimento, consolidação e aprimoramento. E não se pode esquecer dos cooperados, pois eles também estão alocados na estrutura organizacional das cooperativas, pelas assembleias gerais ordinárias e extraordinárias.

OLIVEIRA, D. P. R. **Manual de gestão das cooperativas: uma abordagem prática.** São Paulo: Atlas, 2011, p. 231 (adaptado).

Seguindo a lógica conceitual apresentada pelos autores, conclui-se que

- A** a motivação dos funcionários das cooperativas é um fator importante para a produção, mas é desprezível no que se refere à participação em assembleias gerais ordinárias e extraordinárias.
- B** os níveis de participação, envolvimento e comprometimento dependem da motivação das pessoas e isso independe do fato de as pessoas pertencerem a ambientes com liberdade de expressão e de sentimentos.
- C** os resultados dependem do nível de amadurecimento da estrutura organizacional que passa por diversos estágios que compreendem desde a formalização da cooperativa até a maturidade, quando os resultados são excelentes.
- D** os resultados das cooperativas independem da realização de assembleias ordinárias e extraordinárias que garantam participação de todos os cooperados com a possibilidade de apresentação de suas opiniões de maneira livre e democrática.
- E** os melhores resultados nas cooperativas são obtidos com uma estrutura organizacional que garanta a participação e o envolvimento de todos, inclusive dos cooperados, pois assim comprometidos e motivados, os participantes têm oportunidade de criar e melhorar os resultados.



QUESTÃO 23

O êxodo rural provoca sérios problemas sociais, estruturais e econômicos nos lugares para os quais os “retirantes” se deslocam. Na maioria das vezes, os retirantes se deparam com problemas piores que aqueles enfrentados em sua terra natal. De fato, nos últimos 40 anos, a população brasileira inverteu sua localização. Hoje mais de 75% da população vive em meios urbanos. Desses, mais de 15 milhões são migrantes de outras regiões do Brasil, com famílias inteiras vindas dos quatro cantos do país, que chegam aos grandes centros com a ilusão de uma vida melhor.

Essa realidade se deve principalmente à Revolução Verde, braço na Revolução Industrial no campo, que teve seus reflexos mais drásticos a partir dos anos de 1930. Nas décadas de 50 e 60 do século XX, acentua-se a crise do setor rural, consequência do processo de industrialização do País, dentro da estratégia de substituição de importações.

Disponível em: <<http://www.portaldoagronegocio.com.br>>.
Acesso em: 11 ago. 2013 (adaptado).

Considerando o texto acima, avalie as afirmações seguintes.

- I. A modernização da agricultura brasileira foi induzida pelo processo de industrialização do país, ou seja, pela política econômica do governo entre 1950 e 1970, que favoreceu a indústria em detrimento da agricultura, reforçando o poder das cidades e acelerando o fenômeno econômico-social chamado êxodo rural.
- II. A modernização da agricultura foi planejada pensando-se o longo prazo e não no imediatismo, na qual o trabalhador passa de papel ativo e integral do artesão para o de um trabalhador parcial na manufatura, até atingir a passividade do operário, que apenas vigia a máquina.
- III. O êxodo rural é um dos maiores responsáveis pelo crescimento desordenado, principalmente dos grandes centros urbanos, pois famílias de agricultores saem do campo sem ter condições de competir no mercado de trabalho urbano, que requer mão-de-obra com qualificação profissional.

É correto apenas o que se afirma em

- A** I.
- B** II.
- C** III.
- D** I e II.
- E** I e III.

QUESTÃO 24

Nas empresas rurais, assim como nas indústrias, a gestão administrativa abrange dois aspectos principais: o processo produtivo e as atividades comerciais. Os aspectos sobre o processo produtivo se desenvolvem no âmbito da empresa, enquanto os aspectos sobre as atividades comerciais se desenvolvem entre as empresas e o ambiente externo.

CALLADO, A. L. C. *et al.* Sistema de informação e estratégia em organizações agroindustriais: uma abordagem multivariada. **Revista de Administração FACES**. Belo Horizonte, v. 9, nº 2, p. 107-122, abr./jun, 2010.

Com relação ao tema, assinale a alternativa que apresenta atividade tipicamente externa.

- A** Operação de financiamento.
- B** Operação de manutenção dos vários fatores produtivos.
- C** Execução das várias operações produtivas para obtenção do produto.
- D** Escolha dos procedimentos de execução das várias operações empresariais.
- E** Coordenação dos procedimentos de execução das várias operações empresariais.

ÁREA LIVRE



QUESTÃO 25

Os consumidores do mundo inteiro estão mais exigentes com relação à qualidade dos alimentos que adquirem. Na Europa, as sucessivas crises sanitárias dos últimos 15 anos (por exemplo, crise da salmonela que afetou a cadeia de produção de carne de aves e ovos, duas crises do “mal da vaca louca”, e sua ligação com a variante humana da doença, várias contaminações por dioxina, focos de febre aftosa e gripe aviária) abalaram profundamente a confiança dos consumidores. A maioria deles chegou a desconfiar da capacidade que governos e empresas processadoras de alimentos teriam para garantir a segurança e a qualidade alimentar. Como consequência, o consumidor passou a buscar cada vez mais produtos seguros, que não agredissem o meio ambiente e que fossem produzidos em um ambiente socialmente justo com garantia de qualidade e segurança sanitária.

CARFANTAN, J. Y.; BRUN, A. L. O agronegócio brasileiro e as novas regras de acesso ao mercado da União Européia. *In*: **Desenvolvimento em Questão**. Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul: Ed. Ijuí, 2006, nº 8, v. 4, p. 119 - 157 (adaptado).

Sobre a forma como os atores do agronegócio brasileiro devem agir para manter e aumentar o seu espaço no mercado europeu, avalie as afirmações a seguir.

- I. Atender às normativas nacionais aplicadas às suas atividades estabelecidas pelos governos estaduais.
- II. Manter a sustentabilidade dos sistemas produtivos com o uso racional dos recursos naturais e a minimização dos impactos ambientais.
- III. Utilizar e manusear adequadamente os agrotóxicos de acordo com suas características.
- IV. Observar práticas de abate que respeitem a legislação sanitária e de bem-estar animal, supervisionadas pelos órgãos competentes.
- V. Seguir programas de rastreabilidade definidos para produtores certificados somente como orgânicos.

É correto apenas o que se afirma em

- A** I, II e V.
- B** I, III, IV.
- C** I, III e V.
- D** II, III e IV.
- E** II, IV e V.

QUESTÃO 26

Agroindustrializar significa beneficiar os produtos agropecuários e(ou) transformar a matéria-prima agropecuária em novos produtos de origem animal ou vegetal. O ato de beneficiar também aborda a simples seleção de frutas ou o resfriamento de leite, o artesanato, entre outros.

BRASIL. Ministério do Desenvolvimento Agrário. **Roteiro de elaboração de projetos agroindustriais para os territórios rurais**. Brasília, 2007.

Disponível em: <<http://www.cpact.embrapa.br>>.

Acesso em: 29 ago. 2013 (adaptado).

Sobre os aspectos que devem ser levados em consideração na elaboração de um planejamento agroindustrial de produtos de origem animal, avalie as afirmações abaixo.

- I. A agroindústria deve ser construída em um local central em relação à produção da matéria-prima, o que favorece a redução das despesas de logística.
- II. No momento de estimar a matéria prima a ser utilizada pela agroindústria, deve-se levar em consideração: o número de animais a serem abatidos por semana, sua procedência e as condições das estradas e distâncias a serem percorridas.
- III. Os resíduos agroindustriais de processamento de origem animal geralmente são resíduos líquidos e sólidos, com alta demanda bioquímica de oxigênio, podendo assim ser lançados diretamente em córregos, lagoas e rios.
- IV. Para se efetuar uma análise econômica do investimento, é necessário realizar o levantamento dos custos e despesas do projeto, que se subdividem em: custos do investimento inicial e despesas de produção.

E correto apenas o que se afirma em

- A** I e II.
- B** I e III.
- C** II e IV.
- D** III e IV.
- E** I, II e IV.



QUESTÃO 27

Uma das características do agronegócio, no Brasil, são as empresas rurais, nas quais os custos produtivos, aliados ao alto padrão de qualidade, otimizam a produção e possibilitam um desenvolvimento sustentável. No entanto, como a empresa rural depende do armazenamento, do transporte e da infraestrutura portuária, o setor se preocupa com a falta de capacidade portuária, que compromete o crescimento do agronegócio no Brasil.

A respeito da gestão no agronegócio e quanto à perspectiva da otimização da produção e sua logística, avalie as seguintes afirmações.

- I. A capacidade de escoamento dos portos brasileiros acompanhou, proporcionalmente, o crescimento da produção agrícola.
- II. O armazenamento de produtos agrícolas, no Brasil, tem compensado deficiências de infraestrutura portuária.
- III. A dependência da matriz de transporte rodoviário para conduzir a produção agrícola aos portos implica aumento do preço final do produto.

É correto apenas o que se afirma em

- A** I.
- B** II.
- C** III.
- D** I e II.
- E** II e III.

ÁREA LIVRE

QUESTÃO 28

No agronegócio, são inúmeras as atividades desenvolvidas para produção da matéria prima, industrialização e comercialização. A grande maioria direciona a um processo e a uma visão sistêmica (do todo e das partes). Nesse contexto, uma cadeia produtiva representa uma sequência de atividades necessárias para a transformação de um insumo básico em um produto final destinado aos consumidores.

A esse respeito, avalie as seguintes asserções e a relação proposta entre elas.

I. No campo, a capacidade de agregar valor à cadeia produtiva restringe-se ao agronegócio.

PORQUE

II. A capacidade de agregar valor exige grande disponibilidade de capital para aplicar nos processos de gestão.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

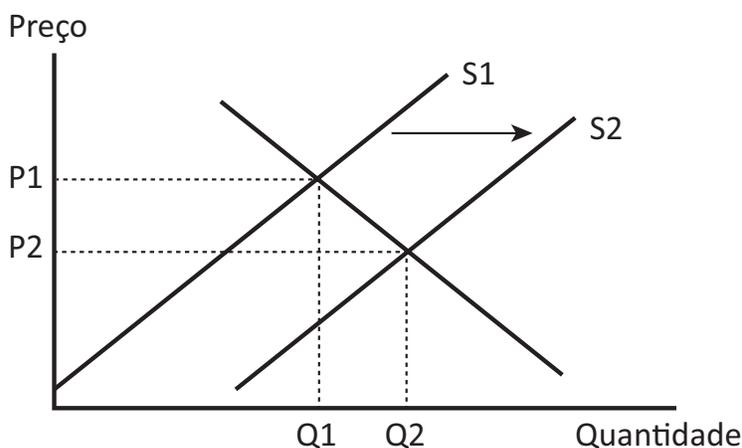
- A** As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- B** As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- C** A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D** A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E** As asserções I e II são proposições falsas.

ÁREA LIVRE

QUESTÃO 29

Eucaliptos geneticamente modificados (GM) são cultivados em plantios experimentais no Brasil. O vegetal foi desenvolvido por meio da inserção do gene de outra espécie, a *Arabidopsis thaliana*, uma planta-modelo muito usada em experimentos genéticos. Esse gene codifica uma das enzimas responsáveis pela formação de celulose. No caso do eucalipto, a inserção resulta em 20% a mais de volume de madeira e de até 40% mais na produtividade de bioenergia. A introdução de um novo gene também pode reduzir o tempo entre o plantio e a colheita.

Disponível em: <<http://www.portaldoagronegocio.com.br>>. Acesso em: 11 ago. 2013 (adaptado).



A função de produção, em determinado período é a relação entre a quantidade física produzida e os insumos utilizados na produção de determinado bem ou serviço, dado o estado da tecnologia.

PINDYCK, R. S.; RUBINFELD, D. L. **Microeconomia**. 5 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2008

Considerando o texto e o gráfico apresentados, avalie as afirmações a seguir.

- I. O deslocamento da curva de oferta (S1 para S2) pode ser explicado pelo aumento na produtividade do eucalipto geneticamente modificado, *coeteris paribus*, tendo em vista avanços tecnológicos na pesquisa de produtos geneticamente modificados.
- II. O deslocamento da curva de oferta (S1 para S2) pode ser explicado por reduções nos preços do eucalipto via concorrência de produtos importados, favorecidos pela apreciação cambial da moeda doméstica em relação a moeda estrangeira.
- III. A manipulação genética de árvores pode ajudar na preservação das matas nativas, tornando-se uma alternativa viável e sustentável para o agronegócio madeireiro, expandindo a oferta de madeira (S1 para S2).

É correto o que se afirma em

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



QUESTÃO 30

Uma cadeia produtiva agroindustrial envolve uma série de operações técnicas responsáveis pelo processamento da matéria-prima em produto acabado, seguido da distribuição e comercialização em uma sequência de atividades.

Com relação às cadeias de produção e considerando a diferença entre a abordagem norte-americana (ou *Commodity System Approach*) e a francesa, assinale a opção correta.

- A** A abordagem americana foca a matéria-prima, e a francesa, o produto final.
- B** A abordagem americana foca o produto final, e a francesa, a matéria-prima.
- C** A abordagem americana foca os sistemas agroindustriais, e a francesa, os complexos industriais.
- D** Apenas a abordagem americana utiliza-se de agrupamentos ou ramos industriais dedicados que tenham alguma característica comum (*clusters*).
- E** As abordagens americana e francesa se diferenciam na gestão das relações na cadeia, mas somente a americana tem como base a formulação de estratégias empresariais.

ÁREA LIVRE

QUESTÃO 31

Os instrumentos de derivativos agem como mitigadores de risco de mercado da atividade agrícola no processo de comercialização.

Com relação ao assunto, avalie as seguintes asserções e a relação proposta entre elas.

I. Operações de *hedge* com contratos futuros não eliminam o risco de preços inerente ao processo de comercialização.

PORQUE

II. Nas operações em mercados futuros, há risco de base.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- A** As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- B** As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- C** A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D** A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E** As asserções I e II são proposições falsas.

ÁREA LIVRE

QUESTÃO 32

O sistema de produção é composto pelo conjunto de sistemas de cultivo e(ou) de criação no âmbito de uma propriedade rural, definidos a partir dos fatores de produção (terra, capital e mão-de-obra) e interligados por um processo de gestão. Esses sistemas foram classificados pela complexidade e pelo grau de interação entre os sistemas de cultivo e(ou) de criação, que os formam.

HIRAKURI, M. H. *et al.* **Sistemas de produção**: conceitos e definições no contexto agrícola. Londrina: Embrapa Soja, 2012, p. 24.

Nesse contexto, é possível identificar um sistema em rotação de culturas quando

- A** duas ou mais culturas ocupam a mesma área agrícola em um mesmo período de tempo.
- B** existe a repetição sazonal de uma sequência de duas espécies vegetais no mesmo espaço produtivo por vários anos.
- C** ocorre a alternância ordenada, cíclica (temporal) e sazonal de diferentes espécies vegetais em um espaço produtivo específico.
- D** a produção vegetal ou animal, em determinada área, ocorre de forma isolada em um período específico, que normalmente é categorizado por um ano agrícola.
- E** sistemas de cultivo/criação de diferentes finalidades (agricultura ou lavoura, pecuária e floresta) são integrados entre si, em uma mesma gleba, com o intuito de maximizar o uso da área e dos meios de produção, e ainda diversificar a renda.

ÁREA LIVRE**QUESTÃO 33**

A avaliação de projetos é uma das ações mais importantes da decisão de investimento no setor agropecuário. Considerando o processo de avaliação de projetos e o método do Valor Presente Líquido (VPL), avalie as afirmações a seguir.

- I. VPL é a diferença entre o valor investido e o valor dos benefícios esperados, descontados para a data inicial, usando-se como taxa de desconto a Taxa Mínima de Atratividade (TMA), que representa o custo de capital para o projeto.
- II. A condição necessária para o VPL é que os fluxos de caixa esperados do projeto sejam reinvestidos à TMA do projeto.
- III. Um projeto com $VPL > 0$, necessariamente, cria valor ao empreendimento, haja vista que a taxa interna de retorno do projeto será maior que seu custo de capital.
- IV. O VPL pode ser interpretado como a minimização das perdas que o projeto apresenta sobre a melhor oportunidade de investimento já disponível para a aplicação do capital.
- V. A análise de sustentabilidade deve fornecer elementos de base para a determinação dos fluxos de caixa necessários à avaliação econômica dos projetos agropecuários.

É correto apenas o que se afirma em

- A** I e V.
- B** II e IV.
- C** I, III e IV.
- D** I, II, III e V.
- E** II, III, IV e V.



QUESTÃO 34

Os princípios do cooperativismo constituem um conjunto de normas que norteiam a constituição e o funcionamento das cooperativas. Entre os princípios atuais do cooperativismo, há um que determina que os associados contribuam equitativamente e controlem democraticamente o capital de sua cooperativa. Parte desse capital é usualmente propriedade comum da cooperativa para seu desenvolvimento, e usualmente os sócios recebem juros limitados sobre o capital, como condição de sociedade. Os sócios destinam as sobras para os seguintes propósitos: desenvolvimento da cooperativa, apoio às outras atividades aprovadas pelos sócios e redistribuição das sobras, na proporção das operações.

O texto acima refere-se ao princípio da

- A** adesão voluntária e livre.
- B** autonomia e independência.
- C** educação, formação e informação.
- D** gestão democrática pelos associados.
- E** participação econômica dos associados.

ÁREA LIVRE

QUESTÃO 35

A logística é apresentada como uma gestão coordenada do fluxo de produtos (bens e serviços) e informação relacionada, entre centros produtores e centros consumidores (mercados). O gerenciamento logístico implica a tomada de diversas decisões relacionadas ao fluxo de produtos e de informações. Essas decisões podem ser classificadas quanto ao prazo para realização, complexidade da decisão e recursos envolvidos em decisões estratégicas, táticas e operacionais.

MORABITO, R.; IANNONI, A. P. Logística agroindústria. In: BATALHA, M. O. *Gestão Agroindustrial*. São Paulo: Atlas, 2009, p. 196 – 197.

A respeito das decisões do gerenciamento logístico, considere as seguintes ações.

- I. Definir o nível de serviço a ser oferecido aos clientes.
- II. Determinar como carregar caminhões para entregar um conjunto de pedidos.
- III. Selecionar os modais de transporte para movimentar produtos entre as instalações.
- IV. Determinar quanto alocar de um lote de produção para cada armazém.
- V. Definir a política de estoque nos depósitos.

São exemplos de decisões estratégicas e não operacionais apenas o que se afirma em

- A** I, II e IV.
- B** I, II e V.
- C** I, III e V.
- D** II, III e IV.
- E** III, IV e V.

ÁREA LIVRE



QUESTÃO DISCURSIVA 3

Entre as ferramentas de apoio às estratégias de diferenciação dos produtos visando acesso ao mercado e ao consumo consciente, ganhou ênfase na União Europeia, a partir de 1990, a certificação de origem e qualidade no mercado de alimentos. Atualmente, porém, outros aspectos quanto à origem do produto estão, cada vez mais, sendo exigidos pelo mercado.

Esses aspectos abrangem as etapas de produção de diferentes produtos. A nova exigência é de que a produção, prioritariamente, e toda sua cadeia produtiva sejam sustentáveis. A Certificação de Sustentabilidade de um alimento garante, além da qualidade e origem, que o mesmo é produzido dentro de alguns parâmetros e princípios, tais como a preservação e conservação do meio ambiente (por exemplo, ausência de agrotóxicos – produção orgânica; conservação de mananciais), a responsabilidade e a equidade social (por exemplo, agricultura familiar), o comércio justo (renumeração adequada ao trabalhador que atua nas diferentes fases da cadeia produtiva de um produto final comercializado) e respeito à biodiversidade.

SEBRAE. Disponível em: <<http://www.sebrae.com.br>>. Acesso em: 12 ago. 2013. (adaptado)

Com base no exposto acima, redija um texto dissertativo abordando a importância das certificações de sustentabilidade como agregação de valor aos produtos do agronegócio. (valor: 10,0 pontos)

RASCUNHO	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	



QUESTÃO DISCURSIVA 4

A competitividade da agricultura baseia-se principalmente na aplicação de tecnologia, na elevação da produtividade e no aumento da eficiência dos processos produtivos. Mas, externamente, os produtores incorrem em custos elevados tanto para se abastecer com insumos e equipamentos utilizados na produção, quanto para levar seu produto ao consumidor final. Um dos maiores obstáculos é a reconhecida ineficiência logística, que se traduz em custos de transporte elevados e serviços de má qualidade.

Na exportação de grãos, por exemplo, os gastos logísticos (custo do transporte rodoviário e ou ferroviário acrescido das despesas portuárias) podem absorver até 40% da receita do produtor. O modal rodoviário tem como vantagens a rapidez e a característica ponta-a-ponta: carrega-se no local de embarque e descarrega-se no terminal portuário. Contudo, a frota envelhecida de veículos, com idade média superior a 20 anos, opera em um círculo vicioso contínuo: estradas ruins elevam os custos de manutenção dos veículos, e veículos velhos elevam o custo de transporte, reduzem a eficiência e ainda danificam a já precária infraestrutura instalada.

Agronegócio sobre trilhos? Disponível em: <<http://www.unicamp.br>>. Acesso em: 03 ago. 2013 (adaptado).

A partir das informações acima, redija um texto dissertativo a respeito dos modais de transportes para a composição dos custos do agronegócio. Em seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- a) relações de comparação e diferenciação entre os modais de transporte; (valor: 6,0 pontos).
- b) alternativas para reduzir os custos do agronegócio brasileiro com transportes. (valor: 4,0 pontos).

RASCUNHO	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	



QUESTÃO DISCURSIVA 5

A Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) prevê a prevenção e a redução na geração de resíduos, tendo como proposta a prática de hábitos de consumo sustentável e um conjunto de instrumentos para propiciar o aumento da reciclagem e da reutilização dos resíduos sólidos (aquilo que tem valor econômico e pode ser reciclado ou reaproveitado) e a destinação ambientalmente adequada dos rejeitos (aquilo que não pode ser reciclado ou reutilizado). Instituiu, ainda, a responsabilidade compartilhada dos geradores de resíduos: fabricantes, importadores, distribuidores, comerciantes, cidadãos e titulares de serviços de manejo dos resíduos sólidos urbanos na logística reversa dos resíduos e embalagens para consumo e pós-consumo.

Política Nacional de Resíduos Sólidos. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br>>. Acesso em: 26 jul. 2013 (adaptado).

A partir das informações acima, faça o que se pede nos itens a seguir.

- a) Indique quais medidas devem ser tomadas para destinar corretamente um lote de agrotóxicos fora do prazo de validade. (valor: 4,0 pontos)
- b) Explique quais cuidados que se devem tomar na armazenagem e na estocagem de embalagens de agrotóxicos para sua correta destinação dentro de um sistema de logística reversa. (valor: 6,0 pontos)

RASCUNHO	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	



QUESTIONÁRIO DE PERCEPÇÃO DA PROVA

As questões abaixo visam levantar sua opinião sobre a qualidade e a adequação da prova que você acabou de realizar.

Assinale as alternativas correspondentes à sua opinião nos espaços apropriados do Caderno de Respostas.

Agradecemos a colaboração.

QUESTÃO 1

Qual o grau de dificuldade desta prova na parte de Formação Geral?

- A Muito fácil.
- B Fácil.
- C Médio.
- D Difícil.
- E Muito difícil.

QUESTÃO 2

Qual o grau de dificuldade desta prova na parte de Componente Específico?

- A Muito fácil.
- B Fácil.
- C Médio.
- D Difícil.
- E Muito difícil.

QUESTÃO 3

Considerando a extensão da prova, em relação ao tempo total, você considera que a prova foi

- A muito longa.
- B longa.
- C adequada.
- D curta.
- E muito curta.

QUESTÃO 4

Os enunciados das questões da prova na parte de Formação Geral estavam claros e objetivos?

- A Sim, todos.
- B Sim, a maioria.
- C Apenas cerca da metade.
- D Poucos.
- E Não, nenhum.

QUESTÃO 5

Os enunciados das questões da prova na parte de Componente Específico estavam claros e objetivos?

- A Sim, todos.
- B Sim, a maioria.
- C Apenas cerca da metade.
- D Poucos.
- E Não, nenhum.

QUESTÃO 6

As informações/instruções fornecidas para a resolução das questões foram suficientes para resolvê-las?

- A Sim, até excessivas.
- B Sim, em todas elas.
- C Sim, na maioria delas.
- D Sim, somente em algumas.
- E Não, em nenhuma delas.

QUESTÃO 7

Ao realizar a prova, qual foi a maior dificuldade encontrada?

- A Desconhecimento do conteúdo.
- B Forma diferente de abordagem do conteúdo.
- C Espaço insuficiente para responder às questões.
- D Falta de motivação para fazer a prova.
- E Não tive qualquer tipo de dificuldade para responder à prova.

QUESTÃO 8

Considerando apenas as questões objetivas da prova, você percebeu que

- A não estudou ainda a maioria desses conteúdos.
- B estudou alguns desses conteúdos, mas não os aprendeu.
- C estudou a maioria desses conteúdos, mas não os aprendeu.
- D estudou e aprendeu muitos desses conteúdos.
- E estudou e aprendeu todos esses conteúdos.

QUESTÃO 9

Qual foi o tempo gasto por você para concluir a prova?

- A Menos de uma hora.
- B Entre uma e duas horas.
- C Entre duas e três horas.
- D Entre três e quatro horas.
- E Quatro horas, e não consegui terminar.



ÁREA LIVRE





ÁREA LIVRE





ÁREA LIVRE





ENADE 2013

EXAME NACIONAL DE DESEMPENHO DOS ESTUDANTES

INEP

**Ministério
da Educação**

