



COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO  
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS E FORMAÇÃO DE  
CADASTRO DE RESERVA EM CARGOS PÚBLICOS  
EFETIVOS DE NÍVEL MÉDIO  
EDITAL Nº 1 DO CONCURSO PÚBLICO 1/2014 - NORMATIVO

**Cargo 202**  
**Técnico Agrícola**

**Data e horário da prova:**  
**Domingo, 8/6/2014, às 14h**

## INSTRUÇÕES

- Você receberá do fiscal:
  - um **caderno de questões** da prova objetiva contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma, e apenas uma alternativa correta;
  - um **cartão de respostas** ótico personalizado.
- Verifique se a numeração das questões, a paginação do **caderno de questões** e a codificação do **cartão de respostas** ótico estão corretas.
- Quando autorizado pelo **fiscal do IADES**, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado do **cartão de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

*O paciente é o mais forte.*

- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** ótico.
- Somente será permitido levar o **caderno de questões** da prova objetiva após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar seu **cartão de respostas** ótico e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do **IADES** o **cartão de respostas** devidamente assinado.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a **caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada de material transparente**.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. Desligue e guarde em embalagem fornecida pelo fiscal do **IADES**: máquina fotográfica; telefone celular; relógio; gravador; *bip*; receptor; *pager*; *notebook*; *tablet* eletrônico; *walkman*; aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais; agenda eletrônica; *palmtop*; régua de cálculo; máquina de calcular e (ou) qualquer outro equipamento similar.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas na companhia de um **fiscal do IADES**.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

## INSTRUÇÕES PARA A PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas**. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no **cartão de respostas** ótico, uma única alternativa.
- O **cartão de respostas** ótico não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrir, fortemente, com **caneta esferográfica preta ou azul**, o espaço a ela correspondente.
- Marque as respostas assim: ●

Prova Tipo “B”

Realização



Instituto Americano de Desenvolvimento

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### Questões de 1 a 25

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Questões de 1 a 10

#### Texto 1 para responder as questões de 1 a 4.

#### O Brasil e o Café

1 O café, no Brasil, destaca-se econômica e socialmente desde a chegada das primeiras mudas vindas da Guiana Francesa, em meados do século 18. Diante de sua rápida  
4 adaptação ao solo e ao clima, o produto adquiriu importância no mercado, transformando-se em um dos principais itens de exportação, desde o Império até os dias atuais. A princípio  
7 restrita aos estados do Pará e do Maranhão, a produção de café se expandiu e, atualmente, são 15 estados produtores, com destaque para Minas Gerais, Espírito Santo, São Paulo, Bahia,  
10 Paraná e Rondônia.

Devido à diversidade de regiões ocupadas pela cultura do café, o País produz tipos variados do produto, fato que  
13 possibilita atender às diferentes demandas mundiais, referentes ao paladar e até aos preços. Essa diversidade também permite o desenvolvimento dos mais variados *blends*  
16 (misturas de grãos diferentes), tendo como base o café de terreiro ou natural, o despulpado, o descascado, o de bebida suave, os ácidos, os encorpados, além de cafés aromáticos,  
19 especiais e de outras características.

Disponível em: <<http://www.agricultura.gov.br/vegetal/culturas/cafe>>.  
Acesso em: 5/5/2014, com adaptações.

#### QUESTÃO 1 \_\_\_\_\_

Considerando as informações do texto e a relação entre elas, assinale a alternativa correta.

- (A) O café tem maior destaque econômico do que social no Brasil desde o século 18.
- (B) A rápida adaptação do café ao solo e ao clima brasileiros é um dos principais responsáveis pela importância desse produto no mercado nacional e como o mais importante item de exportação.
- (C) Minas Gerais, Espírito Santo, São Paulo, Bahia, Paraná e Rondônia são os principais produtores de café no Brasil atualmente.
- (D) Os estados do Pará e do Maranhão não produzem mais café.
- (E) Embora o café tenha ocupado várias regiões do País, foi possível atender às diferentes demandas mundiais.

#### QUESTÃO 2 \_\_\_\_\_

Assinale a alternativa que preserva as relações morfosintáticas e semânticas do período “Diante de sua rápida adaptação ao solo e ao clima, o produto adquiriu importância no mercado, transformando-se em um dos principais itens de exportação, desde o Império até os dias atuais.” (linhas de 3 a 6).

- (A) Em face de sua rápida adaptação ao solo e ao clima, o produto adquiriu importância no mercado, porém transformou-se em um dos principais itens de exportação, desde o Império até os dias atuais.
- (B) O produto, em virtude de sua rápida adaptação ao solo e ao clima, adquiriu importância no mercado e transformou-se em um dos principais itens de exportação, desde o Império até os dias atuais.
- (C) O produto, por sua rápida adaptação ao solo e ao clima, adquiriu importância no mercado, todavia, desde o Império até os dias atuais, transformou-se, conseqüentemente, em um dos principais itens de exportação.
- (D) Face sua rápida adaptação ao solo e ao clima, o produto adquiriu importância no mercado, e, conquanto, transformou-se em um dos principais itens de exportação, desde o Império até os dias atuais.
- (E) O produto transformou-se, desde o Império até os dias atuais, em um dos principais itens de exportação por que sua adaptação ao solo e ao clima foi rápida.

#### QUESTÃO 3 \_\_\_\_\_

Do ponto de vista do significado com o qual foi empregada no texto, a expressão destacada em “A princípio restrita aos estados do Pará e do Maranhão, a produção de café se expandiu” (linhas de 6 a 8) poderia ser substituída por

- (A) **Em princípio.**
- (B) **Provavelmente.**
- (C) **Restritamente.**
- (D) **Inicialmente.**
- (E) **Indubitavelmente.**

#### QUESTÃO 4 \_\_\_\_\_

No que se refere à acentuação gráfica dos vocábulos que aparecem no texto, é correto afirmar que

- (A) “café” e “econômica”, na linha 1, são acentuados pela mesma regra.
- (B) “século” (linha 3) é acentuado por ser proparoxítono; e “rápida” (linha 3), por ser paroxítono terminado em vogal.
- (C) “Pará” (linha 7) e “Rondônia” (linha 10) são paroxítonos terminados em a, por isso são acentuados.
- (D) o acento gráfico ocorre em “País” (linha 12) e “características” (linha 19), pois ambos os vocábulos contêm i tônico formando sílaba sozinho, seguido ou não de s.
- (E) “princípio” (linha 6) e “Rondônia” (linha 10) são acentuados pela mesma regra.

Texto 2 para responder as questões de 5 a 8.

**Conab eleva estimativa  
da produção de grãos no Brasil**

- 1 A Companhia Nacional de Abastecimento (Conab)  
atualizou os dados relativos à produção de grãos no Brasil.  
O estudo indica uma colheita de 190,6 milhões de toneladas.  
4 O volume representa um aumento de 1,1% em relação à safra  
passada, que foi de 188,7 milhões de toneladas, segundo a  
estimativa do 7º Levantamento de Grãos da Safra 2013/2014.  
7 O maior destaque deste levantamento foi a cultura do  
trigo, em termos percentuais, que apresentou um incremento  
de 21,5% (1,1 milhão a mais), atingindo 6,7 milhões de  
10 toneladas. A soja continua com bom desempenho e o  
crescimento foi de 5,6% ou 4,6 milhões de toneladas a mais,  
atingindo 86,1 milhões de toneladas. O arroz teve também  
13 boa participação, com um aumento de 6,6% (779 mil  
toneladas), alcançando 12,6 milhões de toneladas. O feijão  
total cresceu 25,1% (704 mil toneladas), chegando a 3,5  
16 milhões de toneladas.

Disponível em: <<http://www.integrada.coop.br/noticias/396/Conab-eleva-estimativa-da-producao-de-graos-no-Brasil.xhtml>>, com adaptações.

**QUESTÃO 5**

Com base nas informações veiculadas pelo texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Conforme estudo da Conab, a safra atual de grãos no Brasil produziu 188,7 milhões a mais do que a passada.
- (B) O trigo foi o produto que mais se destacou, segundo o levantamento da Conab, já que apresentou um aumento de 6,7 milhões de toneladas em relação à safra passada.
- (C) O estudo realizado pela Conab engloba apenas a produção brasileira de trigo, soja, arroz e feijão referente à safra atual.
- (D) A produção de arroz no Brasil, segundo o estudo da Conab, apresentou um aumento de 6,6%, o que representa 779 mil toneladas a mais do que a safra passada.
- (E) Segundo a Conab, o aumento da produção de trigo, soja, arroz e feijão no Brasil foi de 1,1% em relação à safra passada.

**QUESTÃO 6**

Considerando o trecho “atualizou os dados relativos à produção de grãos no Brasil.” (linha 2) e conforme a norma-padrão, assinale a alternativa correta.

- (A) A crase foi empregada indevidamente no trecho.
- (B) O autor poderia não ter empregado o sinal indicativo de crase.
- (C) Se “produção” estivesse antecedida por essa, o uso do sinal indicativo de crase continuaria obrigatório.
- (D) Se, no lugar de “relativos”, fosse empregado **referentes**, o uso do sinal indicativo de crase passaria a ser facultativo.

- (E) Caso o vocábulo minha fosse empregado imediatamente antes de “produção”, o uso do sinal indicativo de crase seria facultativo.

**QUESTÃO 7**

Em conformidade com a norma-padrão, a alternativa que reproduz o sentido integral da passagem “segundo a estimativa do 7º Levantamento de Grãos da Safra 2013/2014.” (linhas 5 e 6) é a seguinte:

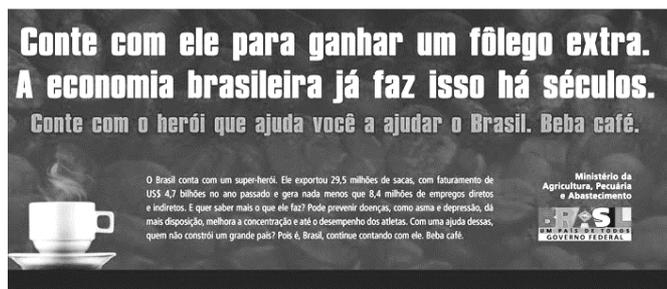
- (A) conforme estimativa do 7º Levantamento de Grãos da Safra 2013/2014.
- (B) devido o que se estimou no 7º Levantamento de Grãos da Safra 2013/2014.
- (C) em consonância com a estimativa do 7º Levantamento de Grãos da Safra 2013/2014.
- (D) de acordo ao que foi estimado pelo 7º Levantamento de Grãos da Safra 2013/2014.
- (E) à luz de estimativa do 7º Levantamento de Grãos da Safra 2013/2014.

**QUESTÃO 8**

Com relação aos recursos de coesão responsáveis pela coerência do texto e às questões gramaticais que o envolvem, assinale a alternativa correta.

- (A) O substantivo “estudo” (linha 3) refere-se à atualização realizada pela Conab dos dados relativos à produção de grãos no Brasil.
- (B) Segundo a norma-padrão, o pronome destacado em “que foi de 188,7 milhões de toneladas” (linha 5) poderia ser substituído por **os quais**.
- (C) Segundo a norma-padrão, no lugar do pronome destacado em “O maior destaque deste levantamento” (linha 7), deveria ter sido utilizado **daquela**.
- (D) A conjunção destacada em “crescimento foi de 5,6% ou 4,6 milhões de toneladas a mais” (linha 11) estabelece uma relação de adição entre os termos por ela conectados.
- (E) No trecho “O arroz teve também boa participação” (linhas 12 e 13), empregou-se o vocábulo destacado para introduzir uma informação que se opõe às anteriores.

Texto 3 para responder as questões 9 e 10.



Disponível em: <[http://www.agricultura.gov.br/arq\\_editor/MA-0015-09\\_640X940\\_CARTAZ\\_BAIXA\\_0.jpg](http://www.agricultura.gov.br/arq_editor/MA-0015-09_640X940_CARTAZ_BAIXA_0.jpg)>. Acesso: 5/5/2014.

## QUESTÃO 9

Com base nas informações e nas construções linguísticas do texto, é correto afirmar que ele

- (A) é predominantemente narrativo, pois apresenta uma sequência de acontecimentos.
- (B) classifica-se como predominantemente descritivo, pois faz um registro das características de um produto agrícola.
- (C) defende o consumo do café pela população brasileira por meio de um argumento que remete à relação histórica do referido produto com a economia nacional.
- (D) trata o café como “herói” apenas com o intuito de tornar a linguagem mais acessível ao público infantil.
- (E) não sugere, em momento algum, que o consumo de café traz benefícios ao consumidor.

## QUESTÃO 10

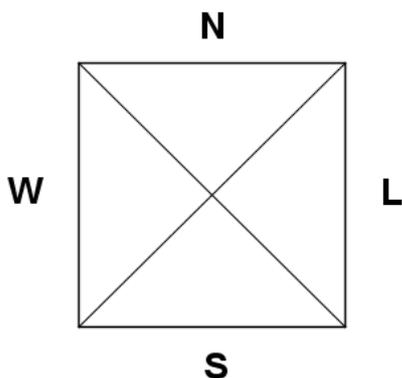
De acordo com o que prescreve a norma-padrão acerca do emprego das classes de palavra e da concordância verbal, assinale a alternativa que apresenta outra redação possível para o período “A economia brasileira já faz isso há séculos.”

- (A) A economia brasileira já faz isso tem séculos.
- (B) A economia brasileira já faz isso têm séculos.
- (C) A economia brasileira já faz isso existe séculos.
- (D) A economia brasileira já faz isso faz séculos.
- (E) A economia brasileira já faz isso fazem séculos.

## RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

### Questões de 11 a 16

## QUESTÃO 11



Na figura apresentada, um campo quadrado foi dividido para plantação de quatro culturas diferentes, uma única em cada porção: cana-de-açúcar, para suprir a fazenda com combustível e abastecer uma pequena produção de rapadura, feijão, mandioca e amendoim. Recomenda-se que a cana-de-açúcar não seja plantada na porção do terreno onde nasce o sol (leste), para não fazer sombra, pela manhã, nas outras culturas. Assim, obedecendo essa recomendação, assinale a alternativa que indica quantas disposições distintas para plantar as quatro culturas são possíveis nesse campo.

- (A) 4.
- (B) 6.
- (C) 12.
- (D) 14.
- (E) 18.

## QUESTÃO 12

Considerando que “planto ou crio gado”, “não vendo a fazenda ou não planto”, “se aplico na bolsa, então não crio gado” são proposições verdadeiras e que, de fato, “aplico na bolsa”, então é correto afirmar que

- (A) não vendo a fazenda e planto.
- (B) não planto e vendo a fazenda.
- (C) aplico na bolsa e não planto.
- (D) crio gado e planto.
- (E) não crio gado e não planto.

## QUESTÃO 13

Se “todo verdureiro é apicultor”, “existe apicultor que é vaqueiro” e “nenhum vaqueiro é produtor de soja”. Com base no exposto, assinale a alternativa correta.

- (A) Nenhum apicultor é produtor de soja.
- (B) Vaqueiros apicultores são verdureiros.
- (C) Existem vaqueiros que não são apicultores.
- (D) Produtores de soja não podem ser verdureiros.
- (E) Se todo apicultor é vaqueiro, então nenhum verdureiro é produtor de soja.

## QUESTÃO 14

Na feira, um coco custa uma maçã mais a metade de um coco, uma maçã custa duas bananas, e uma banana custa um quinto de um coco mais dez centavos. Com base nessas informações, coco, maçã e banana custam, respectivamente,

- (A) R\$ 0,80, R\$ 0,30 e R\$ 0,15.
- (B) R\$ 1,00, R\$ 0,40 e R\$ 0,20.
- (C) R\$ 1,50, R\$ 0,60 e R\$ 0,30.
- (D) R\$ 2,00, R\$ 0,80 e R\$ 0,40.
- (E) R\$ 2,20, R\$ 0,90 e R\$ 0,45.

## QUESTÃO 15

O sertão nordestino invariavelmente sofre com a falta de chuva. Portanto, chuva é sempre um bem escasso e desejável, principalmente para o pequeno lavrador. Informações sobre condições meteorológicas são sempre esperadas, com desejo de que haja boas possibilidades de chuva para o plantio. Se a probabilidade de haver chuva, em uma noite de junho, é de 80%, a probabilidade de faltar energia elétrica é de 40% e a probabilidade de chover e faltar energia elétrica é de 30%, então a probabilidade de não chover e não faltar energia elétrica é de

- (A) 10%.
- (B) 20%.
- (C) 30%.
- (D) 40%.
- (E) 50%.

## QUESTÃO 16 \_\_\_\_\_

Ao término de uma reunião de pecuaristas, realizada para combinar os últimos detalhes de uma exposição de gado, foram contados 78 apertos de mãos. Se cada um dos participantes cumprimentou os demais uma única vez, então o número de pecuaristas que estavam presentes é igual a

- (A) 12.
- (B) 13.
- (C) 14.
- (D) 15.
- (E) 16.

### LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA APLICADA À CONAB Questões de 17 a 21

## QUESTÃO 17 \_\_\_\_\_

De acordo com as disposições vigentes na Lei nº 8.171/1991, assinale a alternativa que apresenta uma das fontes do seguro agrícola.

- (A) Dotações orçamentárias e outros recursos alocados pela União.
- (B) Recursos provenientes do Fundo de Estabilidade do Seguro Rural.
- (C) Percentual do total das operações das empresas seguradoras.
- (D) Multas aplicadas a instituições seguradoras pelo descumprimento de leis e normas do seguro rural.
- (E) Recursos captados pelas cooperativas de crédito rural.

## QUESTÃO 18 \_\_\_\_\_

Entre os direitos sociais elencados na Constituição Federal, consta o da eleição de um representante dos empregados com a finalidade exclusiva de promover-lhes o entendimento direto com os empregadores. Esse direito social é previsto expressamente na Constituição Federal para o âmbito das empresas com mais de

- (A) 30 empregados.
- (B) 50 empregados.
- (C) 100 empregados.
- (D) 200 empregados.
- (E) 500 empregados.

## QUESTÃO 19 \_\_\_\_\_

Em relação aos direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, além de outros que visem à melhoria de sua condição social, assinale a alternativa que alcança todos os expressamente previstos no texto constitucional, que sejam passíveis de flexibilização por intermédio de acordo, convenção ou negociação coletivos.

- (A) Irredutibilidade do salário e participação nos lucros, ou resultados, desvinculada da remuneração.

- (B) Irredutibilidade do salário e duração do trabalho normal não superior a oito horas diárias e 44 horas semanais, facultada a compensação de horários.
- (C) Irredutibilidade do salário e duração do trabalho normal não superior a oito horas diárias e 44 horas semanais, facultada a compensação de horários e a redução da jornada e repouso semanal remunerado, preferencialmente aos domingos.
- (D) Participação nos lucros, ou resultados, desvinculada da remuneração e duração do trabalho normal não superior a oito horas diárias e 44 horas semanais, facultada a compensação de horários.
- (E) Irredutibilidade do salário, duração do trabalho normal não superior a oito horas diárias e 44 horas semanais, facultada a compensação de horários e a redução da jornada, e jornada de seis horas para o trabalho realizado em turnos ininterruptos de revezamento.

## QUESTÃO 20 \_\_\_\_\_

Assinale a alternativa que **não** contempla um direito social expressamente previsto na Constituição Federal vigente.

- (A) Saúde.
- (B) Transporte.
- (C) Segurança.
- (D) Lazer.
- (E) Assistência aos desamparados.

## QUESTÃO 21 \_\_\_\_\_

Quanto à produção, à comercialização, ao abastecimento e à armazenagem, assinale a alternativa correta segundo disposições contidas na vigente redação da Lei nº 8.171/1991, que dispõe acerca da política agrícola.

- (A) É mantida, no território nacional, a exigência de padronização, fiscalização e classificação de produtos vegetais e animais, subprodutos e derivados e seus resíduos de valores econômicos, bem como dos produtos agrícolas destinados ao consumo e à industrialização para o mercado interno e externo.
- (B) A garantia de preços mínimos far-se-á exclusivamente por meio da aquisição dos produtos agrícolas amparados.
- (C) As vendas dos estoques públicos serão realizadas por meio de leilões em bolsas de mercadorias, ou diretamente, mediante licitação pública.
- (D) O Poder Público formará, localizará adequadamente e manterá estoques reguladores e estratégicos, visando garantir a compra e a venda ao produtor, na forma da lei, assegurar o abastecimento e regular o preço do mercado interno.
- (E) Fica extinto o cadastro nacional de unidades armazenadoras de produtos agrícolas, cabendo à Companhia Nacional de Abastecimento (Conab) manter, com exclusividade, armazéns próprios para tal finalidade.

**ATUALIDADES**  
**Questões de 22 a 25**

**QUESTÃO 22**



A charge apresentada faz uma clara alusão à crise na Ucrânia. Quanto ao tema, assinale a alternativa correta.

- (A) A União Europeia se encontra em uma difícil situação nesse conflito, pois apoia os ucranianos na sua integridade territorial e, ao mesmo tempo, depende das importações de gás da Rússia.
- (B) A Ucrânia possui uma explícita divisão: o oeste é pró-Rússia, tanto étnica como economicamente, enquanto o leste é pró-Occidente e europeizante.
- (C) A revolta popular na Ucrânia se iniciou com a decisão do presidente Viktor Yanukovich de rejeitar um acordo comercial com a Rússia e aceitar a ajuda econômica da União Europeia e dos Estados Unidos.
- (D) A Rússia de Vladimir Putin quer continuar com um grande domínio sobre a Ucrânia, pois depende das importações de gás desse país para se abastecer.
- (E) A anexação da Península da Crimeia pela Rússia foi o estopim da crise ucraniana, quando a população crimeana saiu às ruas exigindo permanecer ligada à Crimeia.

**QUESTÃO 23**

A sanção ao marco civil da internet foi publicada no dia 24 de abril de 2014 no Diário Oficial da União. Segundo o documento, a lei que estabelece princípios, garantias, direitos e deveres para o uso da rede no Brasil passa a vigorar em 60 dias, no final de junho.

Considerada uma espécie de Constituição para internautas e provedores, o marco civil foi aprovado pelo plenário do Senado Federal e assinado pela presidente Dilma Rousseff no dia 23 de abril de 2014, durante a abertura do encontro NETMundial, que aconteceu em São Paulo.

Disponível em: <<http://g1.globo.com/politica/noticia/2014/04/sancao-ao-marco-civil-da-internet-e-publicada-no-diario-oficial.html>>, com adaptações.

Com base nessas informações, é correto afirmar que, entre os princípios do marco civil da internet, está a questão da neutralidade de rede, a qual estabelece que

- (A) os provedores de conexão da *web* e aplicações na internet não serão responsabilizados pelo uso que os internautas fizerem da rede e por publicações feitas por terceiros.
- (B) os provedores não podem ofertar conexões diferenciadas, por exemplo, para acesso somente a *e-mails*, vídeos ou redes sociais.
- (C) as empresas de acesso não poderão espiar o conteúdo das informações trocadas pelos usuários na rede.
- (D) os provedores de aplicações (exemplo: Google e Facebook) terão de manter por seis meses o registro de acesso de todos os usuários.
- (E) a remoção de conteúdo não fica a cargo do provedor de conexão nem de outras empresas de internet; essa exclusão só pode ser feita mediante ordem judicial.

**QUESTÃO 24**

A primeira estimativa da safra nacional para 2014 aponta uma colheita de 193,9 milhões de toneladas, 3,0% superior à de 2013, que foi de 188,2 milhões de toneladas. Os números são do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

A Companhia Nacional de Abastecimento (Conab) projetou em 193,6 milhões de toneladas a produção de grãos 2013/2014, crescimento de 3,6% em relação ao registro anterior do órgão.

Segundo o IBGE, a área a ser colhida, em 2014, cresceu 4,2% em relação a 2013.

Disponível em: <<http://www.brasil.gov.br/economia-e-emprego/2014/02/safra-2013-2014-deve-chegar-a-193-9-milhoes-de-toneladas-segundo-ibge>>, com adaptações.

Considerando as informações do texto, o produto agrícola que deverá ser o responsável por mais um recorde de safra do Brasil será o (a)

- (A) trigo, devido ao aumento do consumo de pães e massas por parte do brasileiro.
- (B) algodão, em função da maior demanda por parte da indústria têxtil.
- (C) soja, em função dos preços atrativos no mercado internacional e do aumento da área plantada.
- (D) cana-de-açúcar, como consequência de maiores investimentos no setor sucroalcooleiro.
- (E) arroz, relacionado ao aumento da renda do brasileiro graças à elevação do valor do Bolsa Família.

## QUESTÃO 25

No lugar do marido, o presidente dos Estados Unidos, Barack Obama, Michelle Obama aproveitou o discurso semanal da Casa Branca, no dia 10 de maio de 2014, para classificar como “ação irresponsável” o sequestro de mais de 270 estudantes na Nigéria, há mais de três semanas. O discurso, feito pela primeira vez pela mulher de Obama, aconteceu na véspera do Dia das Mães, no domingo. Como mãe de duas adolescentes, a primeira-dama destacou a indignação que ela e o presidente sentem pelo sequestro das estudantes em uma escola na aldeia de Chibok, no nordeste do país.

Disponível em: <<http://oglobo.globo.com/mundo/michelle-obama-vejo-minhas-filhas-nas-jovens-sequestradas-na-nigeria-12447960>>, com adaptações.

Com relação ao texto, o grupo terrorista que assumiu a responsabilidade pelo sequestro das jovens nigerianas é a (o)

- (A) Al Qaeda.
- (B) Boko Haram.
- (C) Hamas.
- (D) Grupo Islâmico Armado (GIA).
- (E) Organização para a Libertação da Palestina (OLP).

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

#### Questões de 26 a 50

## QUESTÃO 26

Com relação a um trabalho prático de campo para o reconhecimento da umidade de um solo, no qual se utiliza a observação dele pelo seu aspecto e apalpamento, assinale a alternativa que indica característica(s) do solo de textura grossa.

- (A) Ao comprimir, não perde água, mas fica uma silhueta úmida na mão.
- (B) Ao comprimir, perde água e tem aspecto de nata de barro.
- (C) Duro, esturricado, às vezes com grumos soltos na superfície.
- (D) Forma uma bola e, ao comprimi-la entre o polegar e o indicador, forma uma lâmina.
- (E) Algo maleável, formando bola.

## QUESTÃO 27

Para a identificação da textura do solo, a salmoura irá desestruturar a porção do solo, alterando a posição das partículas nessa porção. Nessa situação, é correto afirmar que as partículas

- (A) maiores ficarão por cima.
- (B) maiores ficarão por baixo.
- (C) organizam-se de forma aleatória, independentemente do tamanho.
- (D) não se organizam em função do tamanho.
- (E) não alteram a respectiva posição.

## QUESTÃO 28

Considerando a utilização de resíduos gerados pela produção de açúcar e etanol como fertilizantes e condicionador de solo no próprio sistema de cultivo, é correto afirmar que a torta de filtro é um resíduo da produção do

- (A) etanol, proveniente do processo de purificação do caldo.
- (B) açúcar, proveniente do processo de resfriamento do caldo.
- (C) açúcar e do etanol, proveniente do processo de purificação do caldo.
- (D) açúcar e do etanol, proveniente do processo de filtragem do caldo.
- (E) açúcar, proveniente do processo de clarificação do caldo.

## QUESTÃO 29

Conforme disposto no art. 7º da Lei nº 9.973/2000, que dispõe sobre o Sistema de Armazenagem dos Produtos Agropecuários, assinale a alternativa correta.

- (A) Não poderão ser recebidos em depósito e guardados a granel no mesmo silo ou célula produtos de diferentes depositantes.
- (B) Poderão ser recebidos em depósito e guardados a granel no mesmo silo ou célula somente produtos de depositantes da mesma cooperativa agrícola.
- (C) Não poderão ser recebidos em depósito e guardados a granel no mesmo silo ou célula produtos de mais de um depositante originário de diferentes regiões produtoras.
- (D) Poderão ser recebidos em depósito e guardados a granel no mesmo silo ou célula produtos de diferentes depositantes, desde que sejam da mesma espécie, classe comercial e qualidade.
- (E) Só poderão ser recebidos em depósito e guardados a granel no mesmo silo ou célula produtos de diferentes depositantes, desde que sejam produtos da mesma classe comercial.

## QUESTÃO 30

Na cultura da soja, o armazenamento em condições impróprias resultará em perdas econômicas e deterioração dos grãos e das sementes, prejudicando o respectivo uso. Por isso, é indicado manter os grãos destinados à semente em temperaturas abaixo de

- (A) 25 °C e a umidade do ar abaixo de 70% durante o seu armazenamento.
- (B) 25 °C e a umidade do ar acima de 70% durante o seu armazenamento.
- (C) 10 °C e a umidade do ar abaixo de 15% durante o seu armazenamento.
- (D) 10 °C e a umidade do ar acima de 15% durante o seu armazenamento.
- (E) 0 °C e a umidade do ar alternada de 70% a 85% durante o seu armazenamento.

### QUESTÃO 31



A imagem mostra o cancro nos frutos do tomateiro como consequência da doença pinta preta. Essa doença é causada pelo(a)

- (A) excesso de fungicida.
- (B) excesso de adubação.
- (C) baixa umidade.
- (D) fungo *Alternaria solani*.
- (E) irrigação inadequada.

### QUESTÃO 32

O Sistema de Plantio Direto (SPD) constitui-se em um conjunto de técnicas que proporcionam aumento da produtividade nas principais culturas produtoras de grãos e na preservação e melhoria da capacidade produtiva do solo. Quanto ao uso de produtos químicos no SPD, é correto afirmar que qualquer produto pode ser aplicado com jato dirigido, desde que tenha recomendações para a cultura. Entretanto, esse tipo de aplicação

- (A) é especialmente indicado para inseticida de contato não seletivo.
- (B) não é indicado para herbicidas de contato não seletivo.
- (C) é especialmente indicado para herbicidas de contato não seletivo.
- (D) é especialmente indicado para herbicidas de contato seletivo.
- (E) é especialmente indicado para todos os agrotóxicos de contato não seletivo.

### QUESTÃO 33

Os produtos hortícolas são altamente sensíveis ao ataque de doenças, especialmente às de origem fúngica e bacteriana. A quantidade de doenças também pode ser favorecida pela forma com que a água é aplicada nas plantas, ou seja, pelo sistema de irrigação. Consequentemente, irrigações inadequadas podem favorecer o (a)

- (A) aumento no uso de agrotóxicos e, por conseguinte, o aumento do risco da contaminação dos produtos da lavoura.
- (B) aumento no uso de agrotóxicos e, por conseguinte, a redução do risco da contaminação dos produtos da lavoura.
- (C) redução no uso de agrotóxicos e, por conseguinte, a redução do risco da contaminação dos produtos da lavoura.

- (D) redução no uso de agrotóxicos e, por conseguinte, o aumento do risco da contaminação dos produtos da lavoura.
- (E) equilíbrio entre o uso de agrotóxicos e o risco de contaminação dos produtos da lavoura.

### QUESTÃO 34

Solos eutróficos são aqueles que, pela sua

- (A) pouca riqueza de nutrientes, não permitem uma boa nutrição para plantas e animais.
- (B) riqueza de nutrientes, não permitem uma boa nutrição para plantas e animais.
- (C) riqueza de nutrientes, permitem uma boa nutrição para plantas e animais.
- (D) pouca riqueza de nutrientes, permitem uma boa nutrição para plantas e animais.
- (E) pouca riqueza de nutrientes, não interferem na nutrição para plantas e animais.

### QUESTÃO 35

Durante a aplicação de herbicidas no Sistema de Plantio Direto (SPD), utiliza-se bico de pulverização. A esse respeito, com relação à densidade de gotas utilizada na aplicação, é correto afirmar que, nesse sistema, se deve trabalhar, para produtos aplicados na fase de pré-emergência, no mínimo, com

- (A) 0 a 10 gotas/cm<sup>2</sup>.
- (B) 20 a 30 gotas/cm<sup>2</sup>.
- (C) 70 a 80 gotas/cm<sup>2</sup>.
- (D) 90 a 100 gotas/cm<sup>2</sup>.
- (E) 50 a 60 gotas/cm<sup>2</sup>.

### QUESTÃO 36

Na produção de soja, o nutriente requerido em maior quantidade pela planta é o

- (A) potássio.
- (B) oxigênio.
- (C) hidrogênio.
- (D) nitrogênio.
- (E) fósforo.

### QUESTÃO 37

Nos tratamentos pós-colheita de frutas, os reguladores de crescimento controlam eventos ligados ao

- (A) amadurecimento das frutas, retardando-os.
- (B) crescimento das frutas, paralisando-os, retardando-os ou acelerando-os, conforme o interesse.
- (C) amadurecimento das frutas, acelerando-os.
- (D) crescimento das frutas, retardando-os ou acelerando-os, conforme o interesse.
- (E) amadurecimento das frutas, retardando-os ou acelerando-os, conforme o interesse.

### QUESTÃO 38

Solos não saturados são aqueles em que os poros

- (A) menores se tornam vazios por perda de água, cessando a drenagem.
- (B) menores se tornam vazios por perda de água, aumentando a drenagem.
- (C) maiores se tornam vazios por perda de água, cessando a drenagem.
- (D) maiores se tornam cheios de água, cessando a drenagem.
- (E) menores se tornam cheios de água, cessando a drenagem.

### QUESTÃO 39

Para a plantação de arroz, um agricultor dispõe de um terreno plano, em forma de um quadrado de 100 metros de lado. Nesse caso, a área do terreno é igual a um(a)

- (A) are.
- (B) hectare.
- (C) alqueire.
- (D) tarefa.
- (E) légua.

### QUESTÃO 40

Considere que, em uma lavoura que utiliza a técnica de fertirrigação, além de fertilizantes, outros produtos químicos podem ser aplicados simultaneamente. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- (A) Não se podem aplicar, simultaneamente com a água de irrigação, outros produtos químicos.
- (B) Podem-se aplicar, simultaneamente com a água de irrigação, somente produtos químicos como reguladores de crescimento.
- (C) Podem-se aplicar, simultaneamente com a água de irrigação, somente produtos químicos como herbicidas e reguladores de crescimento.
- (D) Não se podem aplicar, simultaneamente com a água de irrigação, produtos químicos como inseticidas e herbicidas.
- (E) Podem-se aplicar, simultaneamente com a água de irrigação, outros produtos químicos como inseticidas, herbicidas, nematicidas e reguladores de crescimento.

### QUESTÃO 41

A fixação autotrófica do CO<sub>2</sub> pelo processo bioquímico da fotossíntese nas plantas envolve a transferência de carbono (C)

- (A) e do oxigênio da atmosfera para a biosfera.
- (B) da biosfera para a atmosfera.
- (C) e do hidrogênio da atmosfera para a biosfera.
- (D) da atmosfera para a biosfera.
- (E) e do hidrogênio da biosfera para a atmosfera.

### QUESTÃO 42

Considerando o processo de decomposição da matéria orgânica e a dinâmica do nitrogênio no solo, a redução biológica do nitrato (NO<sub>3</sub>) ou do nitrito (NO<sub>2</sub>) até a forma gasosa de N<sub>2</sub>, passando por outras formas gasosas intermediárias de N, com destaque para o óxido nitroso (N<sub>2</sub>O), cuja emissão para a atmosfera provoca um efeito estufa cerca de 300 vezes maior do que o do CO<sub>2</sub>, além de afetar a camada de ozônio, é denominada

- (A) nitrificação.
- (B) desnitrificação.
- (C) oxigenação.
- (D) carbonização.
- (E) descarbonização.

### QUESTÃO 43

Na cultura do milho, observa-se que a maior exigência em relação aos nutrientes refere-se ao nitrogênio. Em ordem de exigência, o segundo nutriente, nessa cultura, é o

- (A) magnésio.
- (B) fósforo.
- (C) cálcio.
- (D) potássio.
- (E) ferro.

### QUESTÃO 44

Na produção de forragens de alta qualidade para a correta utilização dos recursos forrageiros na criação de bovinos, plantas estoloníferas são plantas com hábito de crescimento

- (A) vertical.
- (B) vertical ou rasteiro (decumbente).
- (C) rasteiro (decumbente).
- (D) rasteiro médio (semidecumbente).
- (E) Semirrasteiro (semidecumbente).

### QUESTÃO 45

Heterose ou vigor híbrido é o fenômeno pelo qual o desempenho dos produtos de cruzamentos é superior ao desempenho médio das raças paternas. Acerca desse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) A heterose é maior quanto mais afastadas geneticamente forem as raças ou linhagens usadas nos cruzamentos, em relação a sua origem.
- (B) A heterose é maior quanto mais próximas geneticamente forem as raças ou linhagens usadas nos cruzamentos, em relação a sua origem.
- (C) A heterose é menor quanto mais afastadas geneticamente forem as raças ou linhagens usadas nos cruzamentos, em relação a sua origem.
- (D) A heterose independe do afastamento genético das raças ou linhagens usadas nos cruzamentos, em relação a sua origem.
- (E) Ainda não há consenso sobre o conceito da heterose.

## QUESTÃO 46

Na adubação de cobertura, fertilizantes nitrogenados, como ureia e sulfato de amônio, devem ser aplicados em sulcos rasos e cobertos com terra para evitar perdas por

- (A) volatilização, ou seja, perdas de nitrogênio para a atmosfera, na forma de nitrito.
- (B) evaporação, ou seja, perdas de nitrogênio para a atmosfera, na forma de amônia.
- (C) evaporação, ou seja, perdas de nitrogênio para a biosfera, na forma de nitrito.
- (D) volatilização, ou seja, perdas de  $N_2O_2$  para a biosfera, na forma de amônia.
- (E) volatilização, ou seja, perdas de nitrogênio para a atmosfera, na forma de amônia.

## QUESTÃO 47

No sistema de conservação de solos, as práticas conservacionistas podem ser divididas em edáficas, vegetativas e mecânicas. As práticas conservacionistas edáficas são aquelas que, por intermédio de modificações no sistema de

- (A) gerenciamento, mantêm ou melhoram a produtividade.
- (B) gerenciamento e rotação da cultura, mantêm ou melhoram a produtividade.
- (C) cultivo da área, mantêm ou melhoram a fertilidade do solo.
- (D) cultivo da área e introdução de técnicas da permacultura, mantêm ou melhoram a fertilidade do solo.
- (E) cultivo da área e diversificação da cultura, mantêm ou melhoram a fertilidade do solo.

## QUESTÃO 48



A imagem apresenta uma importante planta daninha que se desenvolve, com frequência, nas culturas irrigadas de arroz. O nome comum dessa planta é

- (A) cruz de malta.
- (B) taquarinha.
- (C) crista de galo.
- (D) canevão.
- (E) capim papuã.

## QUESTÃO 49

A textura do solo está relacionada com a proporção de argila, silte e areia, que é encontrada em uma determinada massa de solo. O solo agrícola tem sua origem na decomposição da rocha pela ação dos processos físicos, químicos e biológicos de desintegração, decomposição e recombinação que, ao longo do tempo, se transforma em partículas com tamanho e composição que variam bastante de um local para outro, destacando-se, entre eles, argila, silte ou limo e areia. A esse respeito, é correto afirmar que capacidade de campo se refere à quantidade

- (A) mínima de água que um solo pode reter quando a maior parte de seus poros (exceto os poros maiores) estiver cheia de água.
- (B) máxima de água que um solo pode reter quando a maior parte de seus poros (exceto os poros maiores) estiver cheia de água.
- (C) exata de água que um solo pode reter quando a maior parte de seus poros (exceto os poros maiores) estiver cheia de água.
- (D) exata de água que um solo pode reter quando a maior parte de seus poros (incluindo os poros maiores) estiver cheia de água.
- (E) mínima de água que um solo pode reter quando a maior parte de seus poros (incluindo os poros maiores) estiver cheia de água.

## QUESTÃO 50

Na técnica de compostagem, sabe-se que, entre os resíduos ricos em carbono (relativamente pobres em nitrogênio), estão bagaços, folhas secas, palhas, talos de plantas, caules (e pseudocaules), serragem etc. Acerca desse assunto, assinale a alternativa que apresenta materiais do grupo dos ricos em nitrogênio.

- (A) Estercos e camas animais; resíduos de frigorífico contendo sangue; conteúdo intestinal de animais abatidos etc.
- (B) Cama de frango; tortas oleaginosas; restos vegetais de leguminosas etc.
- (C) Estercos e camas animais; resíduos de frigorífico não contendo sangue; couro de animais abatidos; tortas oleaginosas; restos vegetais de leguminosas etc.
- (D) Tortas oleaginosas; restos vegetais de leguminosas etc.
- (E) Estercos e camas animais; resíduos de frigorífico contendo sangue; conteúdo intestinal de animais abatidos; tortas oleaginosas; restos vegetais de leguminosas etc.

Área livre