

# TÉCNICO ADMINISTRATIVO

# TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

## 14/11/2010

PROVAS	QUESTÕES
LÍNGUA PORTUGUESA	01 a 10
MATEMÁTICA	11 a 15
INFORMÁTICA	16 a 20
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	21 a 50

## SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Em seguida, verifique se ele contém 50 questões da prova Objetiva.
2. Cada questão da prova Objetiva apresenta quatro alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta. Preencha no cartão-resposta a letra correspondente à resposta julgada correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro durante o seu preenchimento. Ao recebê-lo, verifique se os seus dados estão impressos corretamente. Se for encontrado algum erro, notifique ao aplicador de prova.
4. A prova terá a duração de quatro horas, já computados nesse tempo a marcação do cartão-resposta e a coleta da impressão digital.
5. Você só poderá retirar-se definitivamente da sala e do prédio após terem decorrido **duas horas** de prova e poderá levar o caderno de prova somente no decurso dos últimos **trinta minutos** anteriores ao horário determinado para o término da prova.
6. AO TERMINAR, DEVOLVA O CARTÃO-RESPOSTA AO APLICADOR DE PROVA.

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Leia o texto a seguir para responder às questões de **01** a **05**.

**O AMOR É CEGO - LITERALMENTE**

Quem está apaixonado fica em estado de graça: meio aéreo, sem prestar muita atenção no que está se passando a sua volta. Isso todo mundo já sabe. Mas cientistas da Universidade da Flórida acabam de descobrir que a coisa pode ir muito além: o amor torna o cérebro humano literalmente incapaz de prestar atenção em rostos mais bonitos.

Os pesquisadores fizeram um estudo para medir a atenção de 113 homens e mulheres, que foram expostos a fotos de pessoas lindas (e outras não tão bonitas). Metade dos voluntários teve de escrever, antes da experiência, um pequeno texto falando sobre o amor que tinha por seu parceiro. A outra metade fez uma redação genérica, sobre felicidade. Em seguida, as fotos foram exibidas – com os olhos dos voluntários monitorados por um computador.

Quem tinha escrito (e pensado) em amor passou a ignorar as imagens de pessoas bonitas – seus olhos simplesmente não se fixaram sobre as fotos. E essa rejeição só acontecia com as fotos de gente linda; com as imagens de pessoas comuns, não havia diferença.

Segundo os cientistas, isso acontece porque, quando as pessoas pensam em amor, seu neocórtex passa a repelir pessoas muito atraentes – que são tentadoras e têm mais chance de levar alguém a praticar adultério. O mais impressionante é que, entre os homens, esse mecanismo antitraição é 4 vezes mais forte do que nas mulheres.

Os cientistas especulam que **ele** teria se desenvolvido, ao longo da evolução, para ajudar os machos a se manterem monogâmicos. “Há muitos benefícios evolutivos em uma relação monogâmica, e o organismo leva isso em conta”, diz o psicólogo Jon Maner.

COSTA, Camilla. *Superinteressante*. São Paulo: Abril, mar. 2010, p.26

**— QUESTÃO 01 —**

Na progressão textual, o trecho “Isso todo mundo já sabe” contribui para vincular

- (A) uma afirmação duvidosa a um argumento negativo.
- (B) um relato de experiência a uma afirmação hipotética.
- (C) um conhecimento do senso comum a uma conclusão científica.
- (D) uma incoerência científica a um devaneio construído no mundo romântico.

**— QUESTÃO 02 —**

A experiência dos cientistas a respeito das reações cerebrais dos apaixonados favorece que conclusão?

- (A) Os apaixonados possuem um mecanismo neurológico de prevenção ao adultério.
- (B) As reações cerebrais dos apaixonados são equivalentes em ambos os sexos.
- (C) As reações cerebrais dos apaixonados decorrem da evolução humana.
- (D) Os impulsos cerebrais dos apaixonados reforçam a poligamia.

**— QUESTÃO 03 —**

O termo “literalmente”, no título do texto, atribui à expressão “O amor é cego” um sentido

- (A) ambíguo.
- (B) metonímico.
- (C) polissêmico.
- (D) denotativo.

**— QUESTÃO 04 —**

No trecho “Metade dos voluntários teve de escrever, antes da experiência, um pequeno texto falando sobre o amor que tinha por seu parceiro”, que termo licencia a concórdia no singular?

- (A) Parceiro
- (B) Metade
- (C) Amor
- (D) Voluntários

**— QUESTÃO 05 —**

Alguns pronomes recuperam referentes previamente instaurados nos textos. No último parágrafo, “ele” refere-se a

- (A) homem.
- (B) neocórtex.
- (C) organismo.
- (D) mecanismo.

Analise a imagem a seguir para responder à questão **06**.



Disponível em: < <http://www.google.com.br/images> >  
Acesso em: 20 out. 2010.

**— QUESTÃO 06 —**

A imagem reproduz uma obra de René Magritte, um dos principais artistas surrealistas belgas. Entre a pintura e o texto “O amor é cego – literalmente” há uma aproximação quanto

- (A) à temática abordada.
- (B) ao estilo poético.
- (C) ao gênero textual.
- (D) à modalidade da língua.

Leia o texto a seguir para responder às questões de 07 a 10.

**MUNDO MICRO**

Certas vezes, as fronteiras entre arte e ciência simplesmente desaparecem. A explosão de cores de uma galáxia capturada por um telescópio espacial ou a linguagem musical das baleias são apenas dois exemplos superlativos desse fenômeno. Mas há quem prefira buscar o belo em escala muito menor. Na semana passada, foram anunciados os vencedores da edição 2010 do concurso Nikon Small World. Realizado há 36 anos, ele premia as melhores imagens microscópicas captadas por cientistas e fotógrafos de todo o planeta.

Neste ano, o número 1 entre os mais de 2.200 trabalhos inscritos alcançou o topo graças ao inusitado. O que parece ser as linhas de um monitor cardíaco, daqueles usados para acompanhar pacientes em hospitais, é uma foto das fibras do coração de um mosquito, realizada com o auxílio de reagentes fluorescentes e ampliada 100 vezes. “Meu trabalho é entender como os mosquitos transportam nutrientes, hormônios e doenças como a malária”, diz o autor da imagem, o pesquisador da Universidade Vanderbilt (EUA), Jonas King. Mãos à obra!

GOMES, Hélio. *Istoé*. 20 out. 2010, ano 34, nº 2136, p.103.

**— QUESTÃO 07 —**

Ao descrever como são capturadas algumas imagens, o autor revela uma quebra de limites entre a arte e a ciência por meio

- (A) do prestígio econômico.
- (B) dos modelos bioéticos.
- (C) dos padrões de vaidade.
- (D) do desenvolvimento tecnológico.

**— QUESTÃO 08 —**

Ao se referir à explosão de uma galáxia e à linguagem musical das baleias como exemplos superlativos, o autor considera que esses exemplos são de

- (A) grande proporção.
- (B) menor importância.
- (C) maior riqueza de detalhes.
- (D) pequena representatividade científica.

**— QUESTÃO 09 —**

No trecho “Meu trabalho é entender como os mosquitos transportam nutrientes, hormônios e doenças como a malária”, a vírgula tem a função de

- (A) marcar a presença de um adjunto adverbial.
- (B) isolar uma expressão explicativa.
- (C) separar elementos de uma enumeração.
- (D) indicar a introdução de um período subordinado.

**— QUESTÃO 10 —**

Considerando apenas os aspectos explícitos da fala do vencedor do concurso Jonas King, vê-se que o autor da imagem

- (A) valorizou aspectos estéticos.
- (B) revelou interesses científicos.
- (C) empenhou-se em ganhar o prêmio.
- (D) preocupou-se com a tecnologia de ponta.

**— RASCUNHO —**

**MATEMÁTICA****— QUESTÃO 11 —**

Segundo dados do IBGE [<http://www.ibge.gov.br/home/presidencia>]. (Adaptado), a safra nacional de cereais, leguminosas e oleaginosas deve somar 148,9 milhões de toneladas em 2010, passando a ser a maior safra da série histórica da produção nacional. Esse volume é superior ao obtido em 2009, que foi de 134 milhões de toneladas.

Considerando estes dados, pode-se concluir que a taxa de crescimento da safra nacional, de 2009 para 2010, foi aproximadamente de

- (A) 11,1%.
- (B) 14,9%.
- (C) 48,9%.
- (D) 90,5%.

**— QUESTÃO 12 —**

As idades dos pais de Joana somam 62 e a quinta parte da idade de seu pai mais a terça parte da idade de sua mãe é 16. Sabendo que a mãe de Joana tem o triplo de sua idade, qual é a idade de Joana?

- (A) 6
- (B) 7
- (C) 8
- (D) 9

**— QUESTÃO 13 —**

Segundo reportagem do jornal *Folha de S. Paulo* [24 out. 2010, p. B2], o consumo de água mineral cresceu com o avanço da Classe C. De acordo com dados da reportagem, as vendas devem atingir 7,24 bilhões de litros no final de 2010, com um aumento de 15,7% sobre o ano de 2009.

De acordo com estes dados, o número de litros de água mineral, em bilhões, consumidos em 2009, foi, aproximadamente, de

- (A) 5,67.
- (B) 5,90.
- (C) 6,26.
- (D) 7,08.

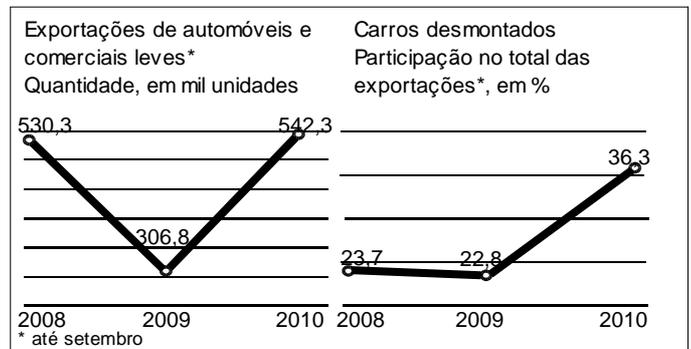
**— RASCUNHO —****— QUESTÃO 14 —**

Em um quadrado de lado  $x$ , são inscritas quatro circunferências iguais tangentes entre si e tangentes aos lados do quadrado. A função que define a área da região interna ao quadrado e exterior às quatro circunferências é

- (A)  $f(x) = \left(\frac{\pi-2}{2}\right)x^2$
- (B)  $f(x) = \left(\frac{4-\pi}{4}\right)x^2$
- (C)  $f(x) = \left(\frac{\pi+2}{2}\right)x^2$
- (D)  $f(x) = \left(\frac{4+\pi}{4}\right)x^2$

**— QUESTÃO 15 —**

Os gráficos a seguir mostram as exportações de carros (automóveis e comerciais leves) do Brasil entre 2008 e 2010.



Folha de São Paulo, 24 out. 2010, p.B3

Segundo a reportagem, a exportação retomou em 2010 o nível de 2008 em quantidade, mas não em valor, pois os carros que são exportados desmontados são mais baratos.

De acordo com os dados apresentados nesses gráficos, a diferença entre as quantidades de carros que foram exportados desmontados em 2010 e em 2008, foi de aproximadamente

- (A) 12.000
- (B) 71.000
- (C) 90.000
- (D) 110.000

**INFORMÁTICA****— QUESTÃO 16 —**

Um usuário pode tornar as pastas e os arquivos que utiliza mais facilmente acessíveis criando atalhos. Isso pode ser realizado na área de trabalho, no menu Iniciar, na barra de tarefas ou no grupo “Favoritos” do Windows Explorer. Como padrão, para criar um atalho na área de trabalho do Microsoft® Windows 7, o usuário deverá clicar com o botão

- (A) direito do mouse em área vazia da área de trabalho, clicar em “Novo”, clicar em “Atalho” e fornecer o caminho para o destino do atalho.
- (B) direito do mouse em área vazia da área de trabalho, clicar em “Pasta”, clicar em “Atalho” e fornecer o endereço da web para o destino do atalho.
- (C) esquerdo do mouse em área vazia da área de trabalho, clicar em “Novo”, clicar em “Atalho” e fornecer o caminho para o destino do atalho.
- (D) esquerdo do mouse em área vazia da área de trabalho, clicar em “Pasta”, clicar em “Atalho” e fornecer o endereço da web para o destino do atalho.

**— QUESTÃO 17 —**

Analisar a figura a seguir.

	A	B	C	D	E
1	Lista de compras de escritório				
2	Item	Descrição	Quantidade	Valor unitário	Sub-total
3	1	Grampos (caixas)	20	R\$ 3,00	R\$ 60,00
4	2	Canetas azuis	10	R\$ 1,50	R\$ 15,00
5	3	Canetas pretas	10	R\$ 1,50	R\$ 15,00
6	4	Borrachas	30	R\$ 1,20	R\$ 36,00
7	5	Lápis	40	R\$ 1,00	R\$ 40,00
8	Total				R\$ 166,00

A utilização de planilhas eletrônicas nos ambientes de escritório tem proporcionado ganhos de produtividade, além de permitir aos usuários desenvolver suas atividades com mais eficiência. Analisando a planilha apresentada no aplicativo Calc do BrOffice.org 3.2.1, conclui-se que a totalização dos gastos do escritório pode ser obtida por meio da seguinte fórmula:

- (A)  $=((C3 * E3) + (C4 * E4) + (C5 * E5) + (C6 * E6) + (C7 * E7))$
- (B)  $=SOMA(D3:E7)$
- (C)  $=SOMA(E3:E7)$
- (D)  $=((D3 * E3) + (D4 * E4) + (D5 * E5) + (D6 * E6) + (D7 * E7))$

**— RASCUNHO —****— QUESTÃO 18 —**

O Gerenciamento de Direitos de Informação (IRM) usa um servidor para autenticar as credenciais de pessoas que criam ou recebem documentos ou e-mail com permissão restrita. Os usuários do Microsoft® Office Word 2007 que desejam proteção e segurança nessa área podem optar por

- (A) seus próprios servidores de gerenciamento de direitos, com implementação da proteção de conteúdo baseada em técnicas de criptografia.
- (B) seus próprios servidores de gerenciamento de direitos, com implementação da proteção de conteúdo baseada em técnicas de expansão de dados.
- (C) um serviço de IRM gratuito de avaliação, com implementação da proteção de conteúdo baseada em técnicas de compactação de dados.
- (D) um serviço de IRM gratuito de avaliação, com implementação da proteção de conteúdo baseada em técnicas de compressão de dados.

**— QUESTÃO 19 —**

A difusão do uso da Internet tem impulsionado o surgimento de programas, permitindo a navegação por meio de inúmeros portais de conteúdo existentes. Muitos desses portais se utilizam do envio de cookies que permitem

- (A) acelerar a navegação alterando a velocidade de conexão do usuário.
- (B) desfragmentar o disco rígido do equipamento do usuário, aumentando a qualidade das imagens.
- (C) melhorar o desempenho do equipamento do usuário, permitindo a exibição de vídeos em alta definição.
- (D) obter e registrar informações sobre preferências dos usuários.

**— QUESTÃO 20 —**

Qual das figuras apresentadas, a seguir, indica a presença de um leitor de cartões, saída VGA para monitor e porta USB em um moderno netbook?

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****— QUESTÃO 21 —**

O colostro é importante para os bovinos recém-nascidos por quê?

- (A) Contém grande quantidade de albumina e imunoglobulina.
- (B) Não há transferência placentária de anticorpos da mãe para o feto.
- (C) É o primeiro alimento ingerido pelo recém-nascido.
- (D) Apresenta alta digestibilidade intestinal.

**— QUESTÃO 22 —**

Qual a proporção de peso da novilha leiteira ao parir, em relação ao peso das vacas adultas do rebanho, que não atrapalha a vida futura da novilha?

- (A) 65%.
- (B) 75%.
- (C) 85%.
- (D) 95%.

**— QUESTÃO 23 —**

Estando a vaca leiteira, no momento de secagem, com estado corporal muito gorda, ECC (Escore de Condição Corporal) > 4, o procedimento a seguir será

- (A) manter a vaca gorda até o parto.
- (B) emagrecer a vaca em 10 % do seu peso.
- (C) emagrecer a vaca em 15% do seu peso.
- (D) emagrecer a vaca em 20% do seu peso.

**— QUESTÃO 24 —**

Num rebanho com média de produção de leite de 28 litros por dia e com um desvio padrão de 4 litros por dia, deve-se calcular a dieta diária destas vacas pela

- (A) média do rebanho.
- (B) média do rebanho mais um desvio padrão.
- (C) média do rebanho mais um e meio desvio padrão.
- (D) média do rebanho mais dois desvios padrão.

**— QUESTÃO 25 —**

No manejo de um rebanho leiteiro ordenhado duas vezes ao dia, em que as vacas do grupo de alta produção de leite necessitam comer, diariamente, 12 quilos de concentrado separados da fonte de volumoso, é necessário que o concentrado seja oferecido em

- (A) duas refeições diárias de 6 Kg cada, após as ordenhas.
- (B) duas refeições de 5 Kg cada, após as ordenhas e outra de 2 Kg no intervalo de ordenha.
- (C) três refeições diárias de 4 Kg cada, duas após as ordenhas e uma no intervalo de ordenha.
- (D) quatro refeições diárias de 3 Kg cada, duas após as ordenhas e as outras duas no intervalo de ordenha.

**— QUESTÃO 26 —**

Uma alta CBT (Contagem Bacteriana Total ou UFC) na amostra do leite coletado pelo caminhão é um indicativo de

- (A) muitas vacas no rebanho com mastite subclínica.
- (B) muitas vacas no rebanho com mastite clínica.
- (C) uso de água de baixa qualidade na higienização dos equipamentos de ordenha.
- (D) ordenhador sem o uso de avental e luvas.

**— QUESTÃO 27 —**

A rotina de ordenha mecânica em uma fazenda leiteira, em que as tetas não estão sujas de barro, é a seguinte:

- (A) fazer o pré-dipping, fazer o teste da caneca telada (fundo preto), secar as tetas, colocar as teteiras, retirar as teteiras, fazer o pós-dipping.
- (B) fazer o teste da caneca telada (fundo preto), fazer o pré-dipping, secar as tetas, colocar as teteiras, retirar as teteiras, fazer o pós-dipping.
- (C) secar as tetas, fazer o teste da caneca telada (fundo preto), fazer o pré-dipping, colocar as teteiras, retirar as teteiras, fazer o pós-dipping.
- (D) fazer o pós-dipping, fazer o teste da caneca telada (fundo preto), secar as tetas, colocar as teteiras, retirar as teteiras, fazer o pré-dipping.

**— QUESTÃO 28 —**

A apresentação normal do bezerro no momento do parto para que não ocorra parto distócico é mostrar primeiro os membros dianteiros e depois a cabeça voltada para:

- (A) o lado esquerdo,
- (B) o lado direito,
- (C) trás,
- (D) frente.

**— QUESTÃO 29 —**

A infecção da glândula mamária da vaca leiteira é denominada mastite e é classificada em subclínica e clínica. A melhor forma de controlar essa doença em um rebanho leiteiro é tratar todas as vacas em lactação

- (A) que tenham mastite clínica.
- (B) no momento sua secagem.
- (C) que tenham mastite subclínica.
- (D) que tenham mastite clínica e subclínica.

**— QUESTÃO 30 —**

É comum em Goiás, nos rebanhos leiteiros, o uso de touro da raça Nelore no acasalamento das vacas Girolando para o aproveitamento do preço do macho. Futuramente, com este rebanho, considerando-se uma vida útil de 60 meses, haverá aumento

- (A) da produção de leite por lactação.
- (B) da duração de lactação.
- (C) do número de vacas secas no rebanho.
- (D) da produção de leite por vida útil.

**— QUESTÃO 31 —**

O consumo de MS (Matéria Seca) da pastagem se relaciona com o seu teor em FDN (Fibra em Detergente Neutro) e segundo Mertens, o máximo de consumo de FDN é de 1,20% do peso vivo para vacas leiteiras no pico da lactação. Qual o consumo de matéria seca esperado no pico da lactação para um grupo de vacas pesando 540 Kg e consumindo as braquiárias abaixo relacionadas?

- (A) Braquiária brizanta com 68% de FDN, consumo de matéria seca de 9,50 Kg.
- (B) Braquiária brizanta com 72% de FDN, consumo de matéria seca de 8,50Kg.
- (C) Braquiária brizanta com 78% de FDN, consumo de matéria seca de 7,50 Kg.
- (D) Braquiária brizanta com 82% de FDN, consumo de matéria seca de 6,50 Kg.

**— QUESTÃO 32 —**

Usando o pastejo rotacional para vacas em lactação com o capim Tanzânia, que apresenta uma capacidade suporte de 6 UA (Unidade Animal) e sabendo que uma UA representa uma vaca de 450 Kg, qual a área de pastagem necessária para suportar 60 vacas em lactação, pesando em média 540 Kg?

- (A) 8 hectares.
- (B) 10 hectares.
- (C) 12 hectares.
- (D) 14 hectares.

**— QUESTÃO 33 —**

Qual o custo de produção em matéria seca, por tonelada, de uma silagem de milho que teve o custo de produção de R\$ 70,00 por tonelada de matéria verde, com arredondamento para zero de duas casas decimais após a vírgula?

- (A) Silagem com 25% de MS é de R\$ 281,00
- (B) Silagem com 27% de MS é de R\$ 259,00
- (C) Silagem com 30% de MS é de R\$ 235,00
- (D) Silagem com 33% de MS é de R\$ 210,00

**— QUESTÃO 34 —**

Qual a área a ser plantada com sorgo para produção de silagem destinada a um rebanho leiteiro constituído de 150 animais ao todo, com um consumo individual previsto de 18 Kg de silagem ao dia, deve ser alimentado por 180 dias, deve-se prever uma reserva para mais 30 dias e considerar um desperdício de forragem de 30% da colheita ao oferecimento para os animais? Considere um arredondamento para zero de duas casas decimais após a vírgula.

- (A) Com rendimento de 30 tonelada por hectare é de 27 hectare.
- (B) Com rendimento de 35 tonelada por hectare é de 23 hectare.
- (C) Com rendimento de 40 tonelada por hectare é de 19 hectare.
- (D) Com rendimento de 45 tonelada por hectare é de 17 hectare.

**— QUESTÃO 35 —**

Em um confinamento de bovino de corte, 480 animais foram distribuídos em três currais na seguinte proporção: 40, 35 e 25%. Qual a área e o comprimento do cocho de alimentação de cada curral, respectivamente, para as proporções de 40, 35 e 25%, considerado uma área por animal de 15 m<sup>2</sup>, uma área de cocho de alimentação de 0,70 metros por animal, com arredondamento para zero de duas casas decimais após a vírgula?

- (A) 2880 m<sup>2</sup> e 180 m; 2470 m<sup>2</sup> e 108 m; 1760 m<sup>2</sup> e 76 m.
- (B) 2880 m<sup>2</sup> e 185 m; 2480 m<sup>2</sup> e 110 m; 1775 m<sup>2</sup> e 78 m.
- (C) 2880 m<sup>2</sup> e 189 m; 2500 m<sup>2</sup> e 112 m; 1790 m<sup>2</sup> e 80 m.
- (D) 2880 m<sup>2</sup> e 192 m; 2520 m<sup>2</sup> e 117 m; 1800 m<sup>2</sup> e 84 m.

**— QUESTÃO 36 —**

Nos solos dos cerrados há o predomínio dos Latossolos. A coloração avermelhada destes solos é devido à presença em grande quantidade de

- (A) alumínio.
- (B) ferro.
- (C) manganês.
- (D) silício.

**— QUESTÃO 37 —**

O procedimento de coleta de amostra de solo é fundamental para o sucesso da adubação da cultura que será plantada em uma área. Na retirada de solo para compor uma amostra, deve-se coletar

- (A) até a profundidade de ação das raízes da cultura a ser implantada.
- (B) nas proximidades de formigueiros e cupinzeiros.
- (C) em zigue-zague, abrangendo toda a área a ser plantada.
- (D) na linha de plantio do ano anterior.

**— QUESTÃO 38 —**

Entre os micronutrientes essenciais que a planta necessita para seu crescimento e desenvolvimento, pode-se citar o

- (A) sódio.
- (B) cádmio.
- (C) silício.
- (D) níquel.

**— QUESTÃO 39 —**

O magnésio é um macronutriente essencial para o crescimento e desenvolvimento das culturas. A principal fonte de abastecimento deste nutriente para as culturas plantadas nos solos dos cerrados é a seguinte atividade agrícola:

- (A) calagem.
- (B) gessagem.
- (C) adubação de plantio.
- (D) adubação de cobertura.

**— QUESTÃO 40 —**

No manejo da adubação nitrogenada da cultura do milho semeado em plantio direto, a técnica mais recomendada é a seguinte:

- (A) colocar todo o adubo no momento do plantio, para evitar compactação do solo com a passagem de máquinas.
- (B) fazer a adubação antes do plantio da cultura em linhas transversais às linhas de plantio.
- (C) colocar pequena parte do adubo no sulco de plantio e o restante da dose incorporada, quando a cultura apresentar de quatro a seis folhas definitivas.
- (D) colocar todo o adubo em cobertura, incorporando-o, quando a cultura tiver idade de 40 dias após a germinação da semente.

**— QUESTÃO 41 —**

O termo usado para designar o implemento agrícola que faz a distribuição de sementes e adubos na implantação de uma cultura é:

- (A) plantadeira.
- (B) semeadeira.
- (C) plantadeira-adubadeira.
- (D) semeadora-adubadora.

**— QUESTÃO 42 —**

A cultura da soja está disseminada em todo o território brasileiro. Essa disseminação só foi possível graças

- (A) à aplicação de calcário, gesso e adubos fosfatados nos solos do cerrado.
- (B) ao melhoramento genético, que produziu variedades adaptadas aos diversos tipos climáticos brasileiros.
- (C) à importação de tecnologia americana.
- (D) ao plantio direto que revolucionou a agricultura brasileira nos últimos anos.

**— QUESTÃO 43 —**

O milho é uma planta de ciclo vegetativo variado, evidenciando desde genótipos extremamente precoces até aqueles cujo ciclo vital pode alcançar vários dias, que são denominados tardios. Nas condições climáticas brasileiras, a cultura do milho apresenta seu ciclo variando de

- (A) 70 a 90 dias.
- (B) 90 a 10 dias.
- (C) 110 a 180 dias.
- (D) 190 a 230 dias.

**— QUESTÃO 44 —**

O sintoma típico do ataque do nematóide do cisto na cultura da soja pode ser assim descrito:

- (A) plantas atrofiadas e cloróticas em reboleiras na lavoura.
- (B) plantas com crescimento normal, porém pouco produtivas em toda a lavoura.
- (C) plantas desfolhadas e com manchas avermelhadas nas folhas mais velhas em reboleiras na lavoura.
- (D) manchas amareladas nas folhas mais novas e vagens de tamanho reduzido em toda a lavoura.

**— QUESTÃO 45 —**

O Brasil é um dos principais produtores mundiais de banana. O principal destino das frutas brasileiras é

- (A) o mercado comum europeu.
- (B) o mercado norte-americano.
- (C) o mercosul.
- (D) o mercado interno.

**— QUESTÃO 46 —**

Um aspecto importante na construção de galpões destinados à criação de aves e suínos é amenizar a temperatura interna no galpão. Nesse sentido, deve-se

- (A) escolher locais próximos a cursos d'água.
- (B) construir os galpões perto de matas nativas.
- (C) construir os galpões no sentido leste-oeste.
- (D) aumentar o pé-direito dos galpões.

**— QUESTÃO 47 —**

A principal doença que acomete a cultura do arroz no Brasil é a

- (A) bruzone.
- (B) escaldadura.
- (C) mancha-parda.
- (D) podridão-do-colmo.

**— QUESTÃO 48 —**

A principal praga que ataca a cultura do algodoeiro no Brasil é

- (A) a lagarta rosada.
- (B) o pulgão.
- (C) a mosca-branca.
- (D) o bicudo.

**— QUESTÃO 49 —**

Na calagem, uma etapa fundamental ao sucesso da operação é a incorporação do calcário no solo. Nesse sentido, o melhor implemento a ser usado na incorporação é

- (A) a grade aradora.
- (B) a grade niveladora.
- (C) o arado de discos.
- (D) o arado de aivecas.

**— QUESTÃO 50 —**

O conhecimento do hábito de crescimento do feijoeiro é importante para a recomendação do espaçamento e das práticas culturais a serem adotadas. Nesse sentido,

- (A) plantas do Tipo I são de crescimento determinado.
- (B) plantas do Tipo II são de crescimento indeterminado trepador.
- (C) plantas do Tipo III são de crescimento indeterminado arbustivo.
- (D) plantas do Tipo IV são de crescimento indeterminado prostrado.

**— RASCUNHO —**