



ESTADO DO ACRE SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO ADMINISTRATIVA

Nome do candidato:

Número do documento de identidade:

Número de inscrição:

Sala:

Seqüencial:

CONCURSO PÚBLICO



Aplicação: 28/5/2006

NÍVEL MÉDIO

CARGO 28: TÉCNICO AGROFLORESTAL

CESPEUnB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

TARDE

Leia com atenção as instruções abaixo.

- 1 Ao receber este caderno, confira inicialmente os seus dados pessoais transcritos acima. Em seguida, verifique se ele contém cinquenta questões, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenadas de 1 a 50.
- 2 Caso os dados pessoais constantes neste caderno não correspondam aos seus, ou, ainda, caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Recomenda-se não marcar ao acaso: em cada questão, se a resposta divergir do gabarito oficial definitivo, o candidato receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 4 Não utilize lápis, lapiseira, borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 5 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 6 A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 7 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas.
- 8 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 9 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA

- I **30/5/2006**, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br/concursos/sga_esp2006.
- II **31/5/2006** e **1.º/6/2006** – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — www.cespe.unb.br/concursos/sga_esp2006, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse endereço.
- III **28/6/2006** – Resultados finais das provas objetivas e do concurso: Diário Oficial do Estado do Acre e na Internet — www.cespe.unb.br/concursos/sga_esp2006.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 10 do Edital n.º 15/2006 – SGA/ESPECIALISTA, de 10/4/2006.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br/concursos/sga_esp2006.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

QUESTÃO	RESPOSTA
1	(A) (B) (C) (D)
2	(A) (B) (C) (D)
3	(A) (B) (C) (D)
4	(A) (B) (C) (D)
5	(A) (B) (C) (D)
6	(A) (B) (C) (D)
7	(A) (B) (C) (D)
8	(A) (B) (C) (D)
9	(A) (B) (C) (D)
10	(A) (B) (C) (D)

QUESTÃO	RESPOSTA
11	(A) (B) (C) (D)
12	(A) (B) (C) (D)
13	(A) (B) (C) (D)
14	(A) (B) (C) (D)
15	(A) (B) (C) (D)
16	(A) (B) (C) (D)
17	(A) (B) (C) (D)
18	(A) (B) (C) (D)
19	(A) (B) (C) (D)
20	(A) (B) (C) (D)

QUESTÃO	RESPOSTA
21	(A) (B) (C) (D)
22	(A) (B) (C) (D)
23	(A) (B) (C) (D)
24	(A) (B) (C) (D)
25	(A) (B) (C) (D)
26	(A) (B) (C) (D)
27	(A) (B) (C) (D)
28	(A) (B) (C) (D)
29	(A) (B) (C) (D)
30	(A) (B) (C) (D)

QUESTÃO	RESPOSTA
31	(A) (B) (C) (D)
32	(A) (B) (C) (D)
33	(A) (B) (C) (D)
34	(A) (B) (C) (D)
35	(A) (B) (C) (D)
36	(A) (B) (C) (D)
37	(A) (B) (C) (D)
38	(A) (B) (C) (D)
39	(A) (B) (C) (D)
40	(A) (B) (C) (D)

QUESTÃO	RESPOSTA
41	(A) (B) (C) (D)
42	(A) (B) (C) (D)
43	(A) (B) (C) (D)
44	(A) (B) (C) (D)
45	(A) (B) (C) (D)
46	(A) (B) (C) (D)
47	(A) (B) (C) (D)
48	(A) (B) (C) (D)
49	(A) (B) (C) (D)
50	(A) (B) (C) (D)

• Nas questões de 1 a 50, marque, em cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use, caso deseje, o rascunho acima e, posteriormente, a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.

• Nas questões que avaliam **Noções de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destras e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para as questões de 1 a 3

Emergência nacional

1 Como sabem muito bem os viciados do ramo, um dos maiores prazeres de participar do Orkut, o sítio de relacionamento número 1 do país, é poder bisbilhotar a vida alheia sem que o objeto de curiosidade perceba. Rememorando, para os *não-orkutificados*: basta qualquer pessoa ser convidada por um *sócio* para que ela crie o seu cantinho na comunidade. Uma vez instalada, pode singrar tranqüilamente o mar de informações contidas nas páginas dos demais integrantes — o rapaz com uma paixão secreta, a menina que rompeu com o namorado e nunca mais quer vê-lo pela frente, mas todo dia examina sua página (e a da nova namorada também) ou a mãe que, ao ver a filha de pretendente novo, põe-se a investigar a família inteira dele. Em um ambiente assim movimentado, pode-se imaginar o estado de comoção nacional desencadeado no último dia 21, quando, de uma hora para outra, sem avisar ninguém, o Orkut — braço do gigante Google — pôs à disposição dos usuários um “visualizador de perfil”, que identifica, com nome e sobrenome, as cinco últimas pessoas a circular em cada página da comunidade, um similar do bina dos telefones. “Quando soube, fiquei desesperada, comecei a tremer”, conta Renata, 24 anos, que, como todos os demais envolvidos em operações constrangedoras, prefere não dar o sobrenome. “Tinha passado o dia anterior examinando o perfil das minhas inimigas. Saber que eu perco meu tempo com a vida delas é mostrar que eu me importo.” Para contrabalançar, teve o gostinho de flagrar ex-namorados de amigas suas bisbilhotando sua página — indício de que continuavam interessados na vida das meninas.

Laura Ming. *Veja*. 3/5/2006, p. 66 (com adaptações).

QUESTÃO 1

As passagens abaixo constituem paráfrases de idéias essenciais de trechos selecionados do texto. Assinale a opção em que a paráfrase mantém o sentido original do texto.

- Ⓐ “Como sabem (...) perceba” (l.1-4) — Bisbilhotar a vida alheia é um dos maiores prazeres das pessoas que participam do Orkut.
- Ⓑ “Uma vez (...) dele” (l.6-12) — Qualquer pessoa pode navegar no Orkut e ter acesso às páginas pessoais dos demais membros dessa comunidade.
- Ⓒ “Em um ambiente (...) telefones” (l.12-19) — Desde 21 de abril, todos os usuários do Orkut podem identificar as cinco últimas pessoas que olharam suas páginas graças ao visualizador de perfil.
- Ⓓ “Quando soube (...) importo” (l.19-24) — Renata demonstrou preocupação em ser identificada por meio do visualizador de perfil, porque vive examinando o perfil de suas inimigas.

QUESTÃO 2

Em relação ao texto, assinale a opção correta.

- Ⓐ A expressão “o mar de informações” (ℓ.7) está sendo empregada em sentido denotativo.
- Ⓑ O trecho “que rompeu com o namorado e nunca mais quer vê-lo pela frente” (ℓ.9-10) especifica o termo a que se refere: “a menina” (ℓ.9).
- Ⓒ A expressão “visualizador de perfil” (ℓ.16-17) está empregada entre aspas para ter destacado o seu sentido irônico.
- Ⓓ Na linha 12, a ocorrência de “se” na expressão “põe-se a investigar” indica indeterminação do sujeito.

QUESTÃO 3

Em relação às idéias e às estruturas do texto, assinale a opção correta.

- Ⓐ Infere-se da leitura do texto que bisbilhotar a vida alheia sem ser identificado era a maior vantagem em se participar do Orkut até surgir o visualizador de perfil.
- Ⓑ A informação central do texto é que o visualizador de perfil apavorou os usuários do Orkut porque não querem ser identificados.
- Ⓒ As vírgulas que intercalam o trecho “o sítio de relacionamento número 1 do país” (ℓ.2-3) podem ser substituídas por travessões.
- Ⓓ Na linha 20, o vocábulo “como” equivale, semanticamente, a **por causa de**.

Texto para as questões de 4 a 6

Os poderes da ética

- 1 A ética é invocada como uma necessidade coletiva para responder à urgência das ameaças de destruição que pesam sobre o devir da humanidade. Terrorismo, fanatismo, cataclismo...
- 4 Todas as situações são alarmantes e a ausência de medidas implicará uma catástrofe. O relativismo é inviável, torna impossível qualquer juízo, e surge aquela equivalência entre o
- 7 *pro* e o *contra*, que impõe, por sua vez, a indiferença passiva. Postas assim as coisas, a ética permite pelo menos julgar, tomar posição. A interpretação dos acontecimentos refugia-se no
- 10 “mecanismo moral” que lhe confere um enquadramento e possibilidades de sentido. O tom moralizador persegue as tomadas de posição. Todavia, a ética não provoca diretamente
- 13 a culpabilidade como o fazia a aplicação das regras de uma *boa* moral: ela só permite acreditar que a compreensão racional das escolhas para o futuro se situa muito além das tentativas de
- 16 culpabilização. Graças à sua invocação, pode-se ainda ouvir a opinião, as crenças, os pensamentos do futuro, os ideais... Quando os acontecimentos são abjetos, legitimam ainda mais o
- 19 compromisso nessa via, como se ocorressem de cada vez para demonstrar a inelutável necessidade da ética. Tal recuperação permite a cada um dar lições de moral, pretextando que os
- 22 princípios se partilham, que o consenso depende necessariamente de um reconhecimento coletivo do que poderia ser o *bem* da humanidade.

Henri Pierre Jeudy. *A Sociedade transbordante*. Lisboa: Edições Sécuro XXI Ltda., 1995, p. 27-9 (com adaptações).

QUESTÃO 4

Em relação à tipologia textual e à organização das idéias do texto, assinale a opção correta.

- Ⓐ Para expor seus pontos de vista, o autor usa conceitos abstratos e exemplifica-os, o que é próprio dos textos de caráter narrativo.
- Ⓑ As idéias expressas no período “Todas as situações (...) catástrofe” (ℓ.4-5) estão ligadas sintaticamente por causa e consequência.
- Ⓒ O conector “Todavia” (ℓ.12) introduz um raciocínio conclusivo relativo ao que foi dito no período anterior.
- Ⓓ A leitura global do texto permite concluir que a necessidade da ética é uma resposta aos acontecimentos catastróficos e baseia-se no bem-estar da humanidade.

QUESTÃO 5

Com base no texto, assinale a opção correta.

- Ⓐ As palavras “ética”, “inviável” e “juízo” obedecem à mesma regra de acentuação gráfica.
- Ⓑ Na voz passiva, a oração “O tom moralizador persegue as tomadas de posição” (ℓ.11-12) equivale semanticamente a **persegue-se as tomadas de posição**.
- Ⓒ Na linha 16, em “Graças à sua invocação”, o uso do sinal indicativo da crase é facultativo.
- Ⓓ Na linha 19, de acordo com as idéias do texto, seria correto inserir o vocábulo **bem** imediatamente antes de “como”.

QUESTÃO 6

Quanto às estruturas lingüísticas e às idéias do texto, assinale a opção correta.

- Ⓐ Na linha 8, o segmento “Postas assim as coisas” indica a causa do que é expresso logo a seguir.
- Ⓑ O conector “Quando” (ℓ.18) pode ser substituído por **Se**, sem que o sentido original do texto seja alterado.
- Ⓒ O termo “sua” (ℓ.16) retoma o conteúdo da expressão “aplicação das regras” (ℓ.13).
- Ⓓ A expressão “*boa* moral” está para **má moral** assim como “*bem* da humanidade” está para **mau da humanidade**.

QUESTÃO 7

1 Ultimamente, temos assistido a um verdadeiro festival de
mentiras que assola o país. Algumas delas toleradas, outras nem
tanto. Muitas alçadas ao êxito, apesar e contra o clamor público,
4 que, às vezes, frontalmente diverge das posturas assumidas pelos
nossos representantes políticos. A história evolucionária das
espécies e a nossa própria ontogênese demonstram que a mentira
7 é mesmo mecanismo intrínseco às estratégias de sobrevivência. Em
todos os sentidos. Mas, é fato que há mentiras e mentiras. Mal
necessário, mal a ser evitado a qualquer custo, mal oponível à
10 verdade e à moralidade, ou mal incompatível com o pacto social,
a mentira tem várias faces. Segundo a importância do objeto posto
no jogo social, as mentiras podem ser de alto e baixo risco,
13 impondo-se, no caso das primeiras, complexa e estratégica
operação de planejamento, de forma a se mentir da melhor forma
possível. Enfim, são tantas as raízes da mentira, suas tipologias e
16 perspectivas, que o seu estudo é indissociável no panorama das
relações humanas, no qual se posta o direito.

Na esfera do direito, lida-se com a mentira diuturnamente.
19 Alibis, testemunhos e declarações nem sempre seguem a memória
fiel dos fatos, e esvaecem os limites entre o falso e o verdadeiro,
a ponto de apenas se distinguirem perfeitamente para um
22 interlocutor atento e experiente, que percebe simples estratégias de
sobrevivência e defesa, ou os imorais comportamentos abominados
pela nossa cultura e que colidem contra o pacto de credibilidade e
25 de confiança, lastro da coesão social.

Erick Wilson Pereira. *Correio Braziliense* –
Direito & Justiça. 1.º/5/2006 (com adaptações).

De acordo com as idéias do texto acima, assinale a opção correta.

- A Embora a mentira seja uma estratégia de sobrevivência, há mentiras aceitáveis e inaceitáveis.
- B A mentira deve ser evitada a qualquer custo, porque tem várias faces.
- C As mentiras de alto e baixo risco adotam a complexidade e a estratégia das operações de planejamento para que se minta da melhor forma possível.
- D Um interlocutor experiente distingue o falso e o verdadeiro porque reconhece na mentira uma estratégia de sobrevivência.

QUESTÃO 8

Assinale a opção que apresenta um período gramaticalmente correto.

- A Tem-se assistido um verdadeiro festival de mentiras que assola o mundo.
- B A mentira, que é um mecanismo intrínseco às estratégias de sobrevivência é demonstrada pela história evolucionária das espécies.
- C Em todos os sentidos, é fato que existe mentiras e mentiras.
- D A verdade é perceptível a pessoas atentas e experientes.

QUESTÃO 9

Recente decisão do governo boliviano atingiu interesses brasileiros e gerou preocupação entre alguns setores latino-americanos. Nesse contexto, é correto afirmar que o governo de La Paz

- A proibiu que empresas aéreas brasileiras tivessem vôos regulares com transporte de carga para a Bolívia.
- B estatizou suas reservas de petróleo e gás, o que, de alguma forma, atingiu a PETROBRAS.
- C exigiu do Brasil a devolução do território que, no passado, a Bolívia considerava lhe pertencer.
- D tentou aproximar-se da Venezuela para pressionar o Brasil a lhe conceder empréstimos com juros subsidiados.

QUESTÃO 10

O futebol é o mais popular dos esportes e se integra plenamente à cultura popular contemporânea. Em 2006, haverá nova edição do maior torneio futebolístico entre seleções nacionais. Assinale a opção que identifica esse torneio e o país que o sediará.

- A Olimpíadas, Grécia.
- B Libertadores da América, Argentina.
- C Copa Sul-Americana, México.
- D Copa do Mundo, Alemanha.

QUESTÃO 11

O Oriente Médio é uma das mais estratégicas e tensas regiões do mundo contemporâneo. Assinale a opção que aponta duas de suas mais conhecidas características.

- A Possui grandes reservas petrolíferas e mantém quadro histórico de guerra entre árabes e israelenses.
- B Caracteriza-se pela convivência harmoniosa entre seguidores de grandes religiões monoteístas e pela presença de regimes políticos democráticos.
- C Detém as maiores florestas tropicais do Oriente e a maior biodiversidade do planeta.
- D Dispõe de grandes reservas de água doce e do maior parque industrial do mundo.

QUESTÃO 12

A palavra que define corretamente o atual estágio da economia mundial é

- A feudalização.
- B comunismo.
- C globalização.
- D socialismo.

QUESTÃO 13

Nas últimas décadas, vem crescendo a consciência mundial em torno da necessidade de se adequar o desenvolvimento à preservação do meio ambiente e das condições de vida no planeta. A essa concepção de desenvolvimento, que não mais admite ser válida a idéia de progresso a qualquer preço, dá-se o nome de

- A economia predatória.
- B economia de mercado.
- C desenvolvimento capitalista.
- D desenvolvimento sustentável.

QUESTÃO 14

A violência, sobretudo urbana, é marca registrada dos tempos atuais. No Brasil, ela atinge níveis que assustam. Entre os fatores que alimentam a criminalidade e tornam mais violentas as cidades brasileiras destaca-se

- A a ação do narcotráfico.
- B a ampliação do acesso ao ensino fundamental.
- C o caráter naturalmente violento do povo brasileiro.
- D o excesso de oportunidades de emprego, cultura e lazer.

QUESTÃO 15

Uma empresa possui um serviço interno que permite aos empregados consultar a lista de ramais telefônicos de todos os departamentos. Esse serviço é disponibilizado por meio de páginas HTML, que são acessadas somente a partir de computadores internos da empresa. O serviço mencionado corresponde a

- A Internet.
- B conexão ADSL.
- C intranet.
- D um serviço de busca da Internet.

QUESTÃO 16

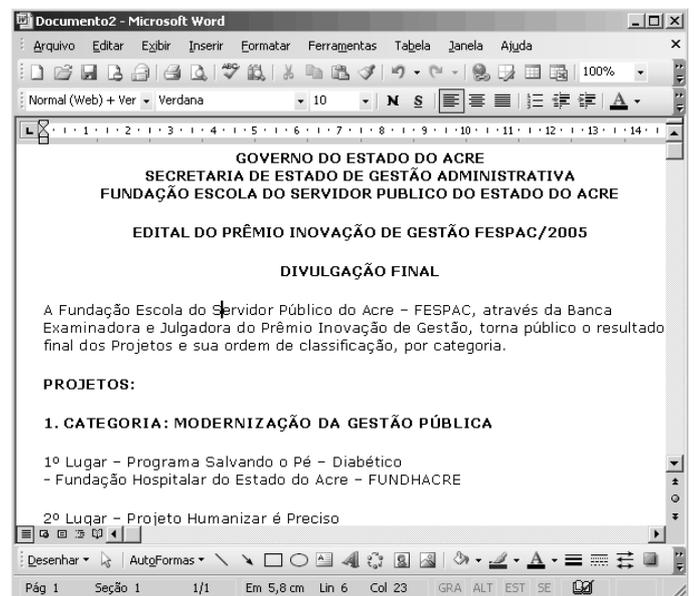
Considere que um técnico da SGA precise organizar os arquivos contendo dados de relatórios internos. Para isso, ele criar, no computador disponível, uma pasta de nome Relatórios e subpastas com os nomes dos respectivos departamentos. O procedimento realizado pelo técnico pode ter sido realizado com o auxílio do programa

- A Internet Explorer.
- B Painel de controle.
- C Organizador de arquivos.
- D Windows Explorer.

QUESTÃO 17

Com o objetivo de proteger os dados armazenados em um computador, um procedimento correto consiste em

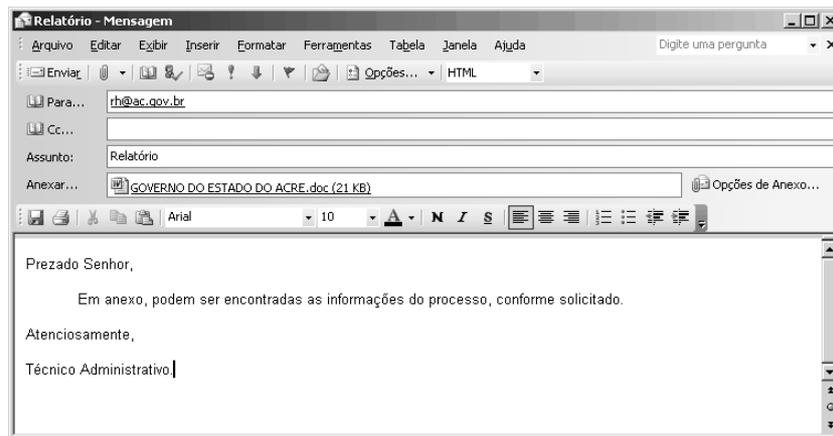
- A criar um *backup*, que consiste em colocar os principais arquivos na pasta de nome Favoritos, facilitando a localização dos mesmos em momento de emergência.
- B salvar todos os arquivos na pasta de nome Meus Documentos, a partir da qual o sistema operacional, periodicamente, gera arquivos de segurança.
- C criar um *backup*, que consiste em gerar cópias dos principais arquivos utilizados e colocá-los em local separado para garantir a total recuperação dos dados em caso de defeito.
- D utilizar a ferramenta do sistema de nome Desfragmentador de disco que permite otimizar os discos e gerar cópias de segurança.

QUESTÃO 18

Considerando a figura acima, que mostra uma janela do Word 2003 com um documento em edição, assinale a opção correta.

- A Na situação em que se encontra a janela, é correto concluir que o documento em edição possui 10 páginas.
- B Para se alterar no trecho “Banca Examinadora” as letras de minúscula para maiúscula, é suficiente realizar o seguinte procedimento: selecionar o trecho mencionado; no menu **Formatar**, clicar a opção Maiúsculas e minúsculas; na janela disponibilizada, selecionar MAIÚSCULAS e clicar OK.
- C O botão  permite fazer a correção da grafia do texto.
- D Na situação em que se encontra a janela, é correto concluir que todo o documento em edição foi formatado com a fonte Arial.

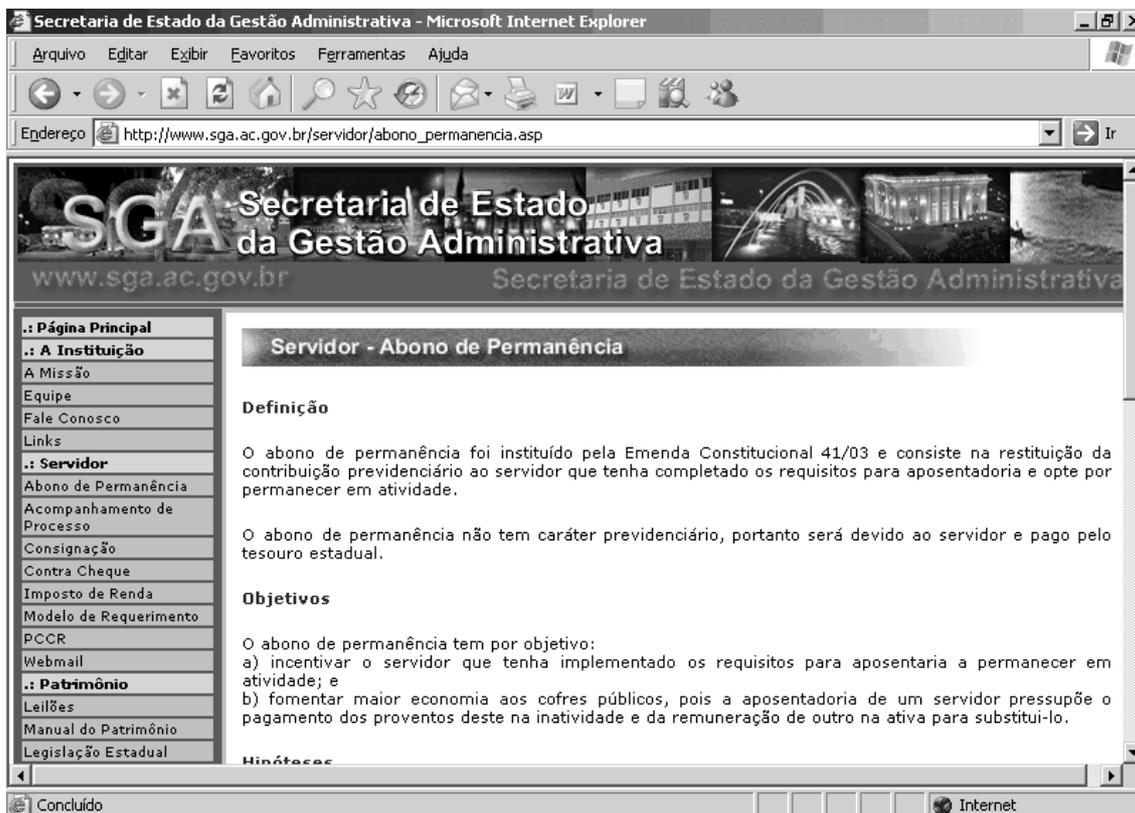
QUESTÃO 19



Com relação à janela do Microsoft Office Outlook 2003 ilustrada ao lado, assinale a opção correta.

- A Para anexar o arquivo, foi utilizado o botão .
- B A opção  permite enviar uma cópia do e-mail para outro endereço eletrônico.
- C Para realizar a correção de grafia do arquivo anexado, pode-se utilizar recursos disponibilizados ao se clicar o botão .
- D Após enviar a mensagem, não é possível encaminhá-la para outro usuário, já que o Outlook não armazena as últimas mensagens enviadas.

QUESTÃO 20



Considerando a janela do Internet Explorer 6 (IE6) ilustrada na figura acima, assinale a opção correta.

- A Caso se deseje transferir parte do texto contido na página web mostrada para um documento Word, é possível fazê-lo por meio das ferramentas Copiar e Colar disponibilizadas no IE6 e no Word.
- B Para se copiar parte do texto para um arquivo do tipo Word, é suficiente selecionar o trecho de texto que se deseja copiar e salvar o arquivo com a extensão .xls.
- C O botão  permite localizar uma palavra na página web apresentada.
- D É possível definir a página web mostrada como a página inicial do IE6 ao se clicar o botão .

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

A utilização das diversas formas de manejo do ambiente e da lavoura de forma integrada possibilita a redução da infestação e o controle eficiente de plantas daninhas. Acerca do manejo integrado de plantas daninhas na cultura do milho, assinale a opção correta.

- Ⓐ O milho requer um período relativamente curto sem competição, denominado de período crítico de interferência, que se estende, aproximadamente, dos 15 aos 25 dias após a emergência, principalmente no caso das gramíneas.
- Ⓑ O sistema de semeadura direta com a manutenção da cobertura vegetal (palha) possibilita o aumento da emergência de plantas daninhas, em comparação com o sistema de semeadura convencional em terrenos previamente preparados com implementos agrícolas.
- Ⓒ As doses dos herbicidas aplicados em pós-emergência variam, dentro da faixa recomendada, principalmente em função da estimativa da infestação da área, do estágio de desenvolvimento das plantas daninhas e do teor de argila e matéria orgânica do solo.
- Ⓓ O volume de calda dos herbicidas recomendados no controle de plantas daninhas na cultura do milho está, geralmente, na faixa de 50 a 250 litros por hectare, em função da tecnologia de aplicação e das características do herbicida utilizado. A barra de pulverização deve ser conduzida de 40 a 50 cm sobre o alvo biológico, dependendo do ângulo do bico de pulverização, de forma a proporcionar penetração adequada e cobertura das plantas daninhas.

QUESTÃO 22

O manejo adequado do cafezal resulta em aumento da produtividade e melhoria da qualidade do grão a ser colhido. Acerca das práticas de condução do cafeeiro, assinale a opção correta.

- Ⓐ A recepa baixa é feita normalmente em ano de baixa produção e após a colheita, e consiste no corte do tronco do cafeeiro a uma altura aproximada de 30 a 40 cm do solo, sendo recomendada nos casos em que as plantas sofreram danos severos em toda a extensão da parte aérea, ou quando as plantas perderam os ramos produtivos da saia.
- Ⓑ A recepa alta é recomendada para os casos em que os cafeeiros ainda possuem ramos ortotrópicos inferiores e, na prática, tem sido observados efeitos benéficos na brotação e, posteriormente na produção, quando de permanência destes.
- Ⓒ A redução do espaçamento nas ruas do cafezal visando o aumento do número de plantas por área, implica na adoção de programas sistemáticos de podas de condução para impedir o fechamento da lavoura e seus efeitos negativos sobre a produção e execução dos tratos culturais.
- Ⓓ Em cafezais adensados as diferenças de produtividade em relação a lavouras convencionais (sem adensamento) tendem a aumentar, com o passar do tempo, pois, no plantio denso a produção por planta tende a aumentar à medida que a idade da planta vai avançando.

QUESTÃO 23

A citricultura nacional tem apresentando inúmeros problemas fitossanitários, estando entre as culturas que têm maior quantidade de perdas por ataque de ácaros, insetos e patógenos. Com respeito ao manejo fitossanitário das pragas dos citros, assinale a opção correta.

- Ⓐ Os organismos responsáveis pelo controle biológico de pragas são os parasitóides, os predadores e os microrganismos entomopatogênicos tais como protozoários, bactérias, vírus, fungos, nematóides, rickettsias etc.
- Ⓑ O ácaro-da-leprose atinge algumas dezenas de espécies de plantas e ocorre nos pomares cítricos o ano todo, especialmente nos meses mais úmidos.
- Ⓒ As moscas das frutas ocorrem durante o ano todo nos pomares de laranja e são de fácil controle, visto que essa praga não apresenta o fenômeno conhecido por sucessão de hospedeiros, ou seja, não ocorre a passagem de um fruto para o outro.
- Ⓓ A lagarta minadora foi observada pela primeira vez no Brasil, há cerca de dez anos atrás, atacando pomares cítricos e favorecendo a disseminação da Clorose Variegada dos Citros (CVC).

QUESTÃO 24

O uso de adubação química e orgânica em grande quantidade na cultura do tomateiro tem resultado em altas produtividades, além de melhoria na qualidade do fruto colhido. Acerca da adubação dessa espécie, assinale a opção correta.

- Ⓐ Em solos com baixo teor de fósforo tem sido recomendado o uso da fosfatagem com superfosfato simples antes da adubação de plantio do tomateiro, seguido da incorporação pela gradagem e posterior adubação química e orgânica.
- Ⓑ Em culturas de tomate tutoradas a adubação química com fósforo deve ser feita aplicando cerca de 70% do adubo no sulco de plantio e 30% na primeira cobertura, incorporando-se o adubo por meio da amontoa.
- Ⓒ A utilização de doses elevadas de material orgânico rico em nitrogênio (torta de mamona, por exemplo) elimina a necessidade de aplicação de fontes minerais de nitrogênio em cobertura e tende a reduzir a incidência de ponteiros finos e verde claros.
- Ⓓ Em cultura de tomateiro rasteiro (industrial) os adubos nitrogenados e potássicos devem ser aplicados em duas etapas, sendo a primeira aplicação no plantio com a metade da dose total e a segunda aplicação em cobertura, antes da amontoa, e com a outra metade de cada fonte.

QUESTÃO 25

A acidez do solo que é caracterizada pelos teores de hidrogênio e alumínio no solo. Na prática, a acidez é o resultado de um complexo de vários fatores, incluindo as deficiências e(ou) toxicidades nutricionais. Acerca da correção da acidez do solo, assinale a opção correta.

- Ⓐ A planta de arroz é bastante tolerante à acidez do solo, enquanto as plantas de feijão, milho, soja e trigo, que podem ser usadas no sistema de rotação com o arroz, são sensíveis à acidez.
- Ⓑ Como efeitos benéficos da calagem podemos enumerar o aumento do pH do solo, a diminuição na concentração de hidrogênio e da toxidez do alumínio, o aumento de cálcio e magnésio do solo, o aumento da porcentagem de saturação por bases, o aumento da capacidade de liberação de nutrientes pelo solo e o favorecimento da atividade dos microrganismos benéficos do solo.
- Ⓒ O grau de acidificação depende da capacidade tampão do solo e do tipo de fertilizante aplicado no mesmo. Por exemplo, os adubos à base de nitratos produzem mais acidez do que os adubos amoniacais.
- Ⓓ Os solos argilosos têm, em geral, uso agrícola limitado, por apresentarem baixa capacidade de troca de cátions.

QUESTÃO 26

Considere a seguinte situação hipotética.

Um produtor e atacadista de hortaliças da região Norte do Brasil resolve cultivar pimentão em razão do alto preço pago pelo mercado varejista da sua localidade, acreditando na possibilidade de obter maiores ganhos com sua própria produção, uma vez que a compra dessa espécie de hortaliça, principalmente do Distrito Federal e do Estado de São Paulo, tem-se tornado cada vez mais onerosa. No primeiro plantio o agricultor não efetuou a correção da acidez do solo (pH = 4,5) e na condução da primeira lavoura ele deparou com alguns problemas na parte vegetativa das plantas (em fase de frutificação), flores e frutos. No diagnóstico das plantas verificou-se a ocorrência de podridões em quase todas as bifurcações da parte aérea das plantas e também podridões na região do colo da grande maioria das plantas. Verificou-se também uma alta incidência de queda das flores, antes da frutificação. Nos frutos verificou-se a presença de manchas grandes, claras e escuras concentradas no ápice do fruto e na região denominada ombro do fruto, semelhantes à queima. Acerca da identificação das causas e do controle dessas anomalias assinale a opção correta.

- Ⓐ A podridão do colo das plantas deve ser atribuída à ocorrência de bactérias e aos efeitos da alta temperatura do solo da região do colo, podendo ser controlada com o uso de bactericidas e através do manejo adequado da irrigação por aspersão.
- Ⓑ As podridões nas bifurcações da parte aérea das plantas indicam que houve infestação de fungos e vírus, devendo ser controlada com o uso de fungicidas para o controle dos fungos e inseticidas para o controle de insetos vetores dos vírus.
- Ⓒ As grandes manchas claras presentes na região do ombro dos frutos devem-se, presumivelmente, a deficiência de magnésio e a toxidez de alumínio, em razão da acidez do solo.
- Ⓓ A presença de manchas escuras no ápice do fruto deve ser correlacionada com a deficiência de cálcio, haja vista que o produtor não efetuou a calagem antecipada. A queda de flores, pode estar correlacionada com a presença de altas temperaturas durante o plantio e condução da lavoura de pimentão.

QUESTÃO 27

Um produtor de maracujá-azedo (ou amarelo) cultiva duas lavouras dessa fruteira, ambas em solo de textura argilosa, com fertilidade média e pH natural de 5,8. A lavoura mais produtiva (em kg por planta) está situada a 100 metros de uma grande reserva florestal, enquanto a outra está toda cercada por pastagens com poucas árvores. O produtor não utiliza a técnica de polinização manual e todo o manejo cultural e fitossanitário das lavouras é feito rigorosamente da mesma forma para ambas. Entretanto, no primeiro ano de produção o produtor observou uma queda significativa de frutos verdes na lavoura mais produtiva.

Acerca do manejo cultural e da produção das lavouras desse produtor, assinale a opção correta.

- Ⓐ É possível que a queda significativa de frutos verdes na lavoura mais produtiva deva-se à presença de uma grande quantidade de abelhas (colméias) na reserva florestal que, efetuando uma eficiente polinização das flores do maracujazeiro, tenha levado a uma frutificação excessiva.
- Ⓑ A maior produção (em kg por planta) da lavoura situada a 100 metros da reserva florestal deve-se, possivelmente, à presença de uma considerável quantidade de mamangavas nessa floresta que realizaram a polinização das flores do maracujazeiro.
- Ⓒ O uso da polinização manual na lavoura cercada por pastagens pode incrementar a produção de frutos dessa lavoura, mas deverá ser, ainda assim, bem inferior à produção da lavoura com polinização entomófila.
- Ⓓ O uso de adubações balanceadas em micronutrientes, via foliar, deve evitar a queda de frutos verdes na lavoura mais produtiva.

QUESTÃO 28

Os processos de degradação ambiental em vastas áreas da terra têm-se intensificado pela pressão de exploração dos recursos naturais renováveis.

Acerca da agricultura sustentável, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ Na agricultura moderna, os investimentos tecnológicos em busca de uma maior produtividade e de uma melhoria na qualidade do produto produzido estão tornando as culturas de subsistência mais vulneráveis a epidemias.
- Ⓑ Atualmente, quanto mais moderna a agricultura, mas intensa se torna a inclusão de fontes auxiliares de energia, através da mecanização, da aplicação de adubos minerais e do uso de agrotóxicos, apesar do crescente mercado de produtos orgânicos.
- Ⓒ Os métodos e as práticas para a agricultura sustentável devem se espelhar no funcionamento dos ecossistemas naturais. Assim, a vegetação secundária pode ser considerada como um ecossistema maduro e equilibrado, enquanto a floresta primária constitui um ecossistema produtivo, por ser relativamente alterável e instável.
- Ⓓ Os sistemas de produção agrossilvipastoril foram desenvolvidos em resposta às pressões por produção de alimentos, tanto para a população humana, como para os rebanhos. Esses sistemas integram a exploração de espécies lenhosas perenes com culturas e pastagens, a fim de garantir a estabilidade e elevar a produtividade da terra, diversificar a produção, melhorar a fertilidade do solo e aumentar a oferta de forragem de melhor qualidade.

QUESTÃO 29

Os cupins são pragas de ocorrência em variados locais. Existem muitas espécies de cupinzeiros, os quais podem ser construídos no interior do solo (cupim subterrâneo), sobre o solo (cupim de montículo) e nas árvores (cupins arborícolas). Nas pastagens essa praga tem causado grandes prejuízos em todo o Brasil. Acerca do manejo e controle dos cupins nas diversas pastagens nacionais, assinale a opção correta.

- Ⓐ Antes de efetuar qualquer tipo de controle dos cupinzeiros, os montículos devem ser destruídos com trator, operação que, nesse período, é facilitada em razão dos cupinzeiros vivos serem menos compactos que os cupinzeiros mortos.
- Ⓑ O controle biológico dos cupins de pastagens, principalmente das áreas próximas às vertentes, açudes, lagos e rios, com fungos, surge como uma alternativa ecológica, econômica e eficiente para a solução do problema de infestação dessa praga.
- Ⓒ O controle dos cupins pode ser efetuado com o uso de iscas atrativas nas quais são colocados vírus entomopatogênicos altamente virulentos, selecionados contra a espécie alvo de cupim, associados ou não a inseticidas químicos não clorados.
- Ⓓ Atualmente os produtos químicos, de menor toxicidade do que os produtos clorados, são eficientes no controle de cupins, podendo ser utilizados nos mais diversos locais de pastagens, incluindo locais de vertentes, represas, rios etc.

QUESTÃO 30

A combinação de cultivo espécies florestais com cultivo de fruteiras, cereais e outras espécies ou com atividades pecuárias ou ambas caracterizam os sistemas agroflorestais, sendo consideradas técnicas alternativas de uso da terra. Essas combinações podem ser simultâneas ou escalonadas no tempo e no espaço, e de caráter temporário ou permanente. Acerca dos sistemas agroflorestais, assinale a opção correta.

- Ⓐ No primeiro ano de cultivo da seringueira é recomendado o plantio intercalar de milho, mamona, girassol e mandioca, entre outras espécies, pois são menos competitivas por luz e menos esgotantes do solo.
- Ⓑ A compatibilidade vegetativa entre as espécies consorciadas deve constituir diferentes estratos da parte aérea e do sistema radicular, de modo a explorar mais eficientemente a luz solar e os recursos edáficos disponíveis, tanto no sentido horizontal como no sentido vertical. Da mesma forma, deve haver alelopatia entre as espécies e cultivares consorciadas.
- Ⓒ As culturas agrícolas consorciadas com espécies florestais têm beneficiado estas últimas, com estande e desenvolvimento superiores em relação à formação de povoamentos florestais puros.
- Ⓓ O produtor tem encontrado dificuldades no consórcio da seringueira com o guaranazeiro, que é uma fruteira típica da Amazônia, em razão da intolerância dessa fruteira ao sombreamento em seu *habitat* natural e sob condição de cultivo.

QUESTÃO 31

A utilização dos sistemas agroflorestais tem sido recomendada e defendida, principalmente para as regiões tropicais, onde os fatores climáticos, edáficos e biológicos geralmente não são favoráveis à monocultura de larga escala, como atualmente é praticada por todo o mundo. Os sucessivos fracassos da heveicultura na Amazônia são um exemplo clássico e incontestável desse fato. Acerca das possibilidades de utilização dos sistemas agroflorestais com espécies principalmente da Amazônia, assinale a opção correta.

- Ⓐ A consorciação de seringueira com palmeiras para palmito, em caráter permanente, demonstra ser mais recomendável com a utilização do açazeiro ou da pupunheira, uma vez que essas não apresentam perfilhamento e necessitam serem replantadas após cada corte para a extração de palmito, como ocorre com o palmitero.
- Ⓑ O cultivo temporário da pimenta-do-reino nas entrelinhas do seringal durante a sua implantação e formação, tem proporcionado melhor desenvolvimento vegetativo dessa pimenta, bem como maior longevidade e menor incidência da podridão das raízes causada por um fungo. Adicionalmente, as seringueiras se beneficiam do efeito residual das adubações aplicadas às pimenteiras.
- Ⓒ A consorciação de seringueira com bananeira e açazeiro vem sendo testada há vários anos sem apresentar sucesso, principalmente pela falta de adaptação da bananeira e pelo tempo relativamente longo para haver retorno econômico, o que depende da comercialização da primeira safra que geralmente ocorre a partir do terceiro ano após o plantio, no caso dos frutos da bananeira e do açazeiro.
- Ⓓ A cultura do cacaueteiro com arborização constitui um dos mais conhecidos e bem sucedidos exemplos de sistema agroflorestal, no Brasil e no mundo. No entanto, na região amazônica tem se evidenciado o aumento diferencial da ocorrência do fungo pertencente ao gênero *Phytophthora* em consórcio envolvendo essas duas culturas, apesar de apenas o cacaueteiro ser susceptível.

QUESTÃO 32

O empresário rural do setor de hortifrutigranjeiros deve utilizar os fatores de produção de forma a maximizar seus lucros, bem como minimizar os custos. Acerca dos fatores básicos (natureza, trabalho, capital e administração) a serem gerenciados na condução de um agronegócio nesse setor de produção, assinale a opção correta.

- Ⓐ A natureza (solo, água, vegetação, clima etc) utilizada pelo produtor de hortaliças oferece condições ideais de trabalho, especialmente em cultivos de cebola, alface, couve e batata, que são pouco exigentes em solo e clima.
- Ⓑ A mão-de-obra tem onerado o custo de produção das hortaliças, mas sem afetar a rentabilidade desse agronegócio, em comparação com as demais culturas, especialmente fruteiras de clima tropical e temperado.
- Ⓒ O capital engloba todos os bens produtivos, como insumos agrícolas, máquinas, implementos, benfeitorias e animais, dentre outros. Observa-se que o produtor de frutas e hortaliças reluta em substituir o trabalho pelo capital, em face do alto custo e da pouca disponibilidade de mão-de-obra, situação que vem se agravando nos últimos anos.
- Ⓓ A administração engloba as decisões e os atos de ordem organizacional, gerencial, comercial e agrotecnológica do empresário rural. Comumente, encontra-se hortifrutigranjeiros com elevado nível agrotecnológico e razoável aptidão administrativa, mas falhos no setor comercial.

QUESTÃO 33

O manejo adequado do solo é de fundamental importância para se obter alta produtividade das lavouras e melhor qualidade da produção. Acerca do uso e da conservação dos solos do Brasil, assinale a opção correta.

- Ⓐ Os solos compactados apresentam baixa infiltração de água, ocorrência freqüente de enxurradas, raízes deformadas, elevada resistência às operações de preparo do solo e textura degradada.
- Ⓑ O preparo do solo, com uso em excesso de gradagens superficiais, continuamente, nas mesmas profundidades, provoca a desestruturação da camada arável, transformando-se em duas fases bem distintas: a superficial pulverizada e a subsuperficial compactada.
- Ⓒ As depressões e os sulcos no terreno, decorrentes do processo de erosão, concentram enxurradas, provocam transtornos ao tráfego de máquinas na lavoura e ocasionam a formação de focos de infestação de plantas daninhas, constituindo-se, conseqüentemente, em manchas de maior fertilidade do solo em relação ao restante da área, em razão do arraste de outras áreas.
- Ⓓ Em solos bem estruturados ou sob sistema de plantio direto, com alta capacidade de infiltração de água e com declividade superior a 8%, recomenda-se a construção de terraços de base larga em nível.

QUESTÃO 34

Em grande parte do território brasileiro, o volume anual de chuvas é insuficiente para atender às necessidades das plantas. A distribuição irregular das chuvas propicia a ocorrência de longos períodos de *deficit* hídrico no solo e conseqüente estresse hídrico às plantas, gerando grandes prejuízos na produção agrícola. Acerca do manejo da irrigação nos pomares cítricos, assinale a opção correta.

- Ⓐ O conteúdo da umidade do solo pode ser obtido pelo uso do método gravimétrico (Reflectometria no Domínio do Tempo – TDR) e pela sonda de nêutrons, que permitem a obtenção direta do teor de água no solo. Por outro lado, os blocos de resistência elétrica e o tensiômetro permitem a obtenção indireta da umidade do solo.
- Ⓑ O turno de rega ou freqüência de irrigação (dias) dos citros é calculado pela razão entre a lâmina de irrigação — LRN — e a evapotranspiração da cultura de referência — ETo (grama batatais).
- Ⓒ Os sistemas de irrigação por microaspersão e aspersão sobrecopa têm apresentado uma série de vantagens nos pomares de laranja, tais como alta eficiência de aplicação, baixa pressão, facilidade de operação e bom controle sobre a umidade e aeração do solo.
- Ⓓ Na moderna citricultura, os sistemas de irrigação localizada são mais propícios para solos de textura média ou arenosa, em relação aos solos argilosos.

QUESTÃO 35

A regulagem dos implementos agrícolas é de fundamental importância para o sucesso do empreendimento agrícola, especialmente na semeadura de grãos. Por meio de uma distribuição uniforme de sementes obtém-se um adequado estande final de plantas. Acerca da semeadura mecanizada do milho, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ A regulagem de semente e de fertilizante com a máquina em movimento consiste basicamente na pesagem das sementes ou na contagem delas no solo e na pesagem do adubo recolhido, considerando-se a largura útil da semeadora e a distância percorrida.
- Ⓑ Na regulagem com a máquina estática, a largura de trabalho da semeadora é calculada multiplicando-se o número de linhas pelo espaçamento entre as mesmas.
- Ⓒ Os marcadores de linha têm a função de demarcar ou sinalizar no terreno semeado uma linha ou pontos que servirão como guia de orientação, para assegurar espaçamentos constantes entre as passadas adjacentes da semeadora, iguais aos espaçamentos entre as demais linhas de semeadura.
- Ⓓ De maneira geral, o aumento da velocidade de deslocamento aumenta a razão de distribuição de sementes. A uniformidade de distribuição longitudinal das sementes, o índice de emergência e a demanda de potência do motor também são afetados pela velocidade de deslocamento do implemento agrícola.

QUESTÃO 36

Algumas tentativas de manejo têm sido implementadas visando a aumentar a produtividade de produtos tradicionais que são a base econômica de alguns estados da região norte do Brasil, como a castanha-do-brasil e o açaí. Acerca das características do açaizal, da demanda de mão-de-obra e da produtividade de frutos e palmitos observada em açaizais nativos de várzea manejados e não manejados, assinale a opção correta.

- Ⓐ No caso de açaizais não manejados ou pouco explorados, onde as plantas fazem parte dos ecossistemas naturais, a produção de frutos e palmitos corresponde à metade daqueles observados nas áreas manejadas, devido à alta densidade de plantas.
- Ⓑ Os açaizais manejados para a produção de frutos e palmitos exigem uma previsão de custos iniciais com o replantio da vegetação natural para o enriquecimento da área, não havendo a necessidade de raleamento de açaizeiros, o que poderia gerar uma receita oriunda do corte dos palmitos.
- Ⓒ O açaizal começa a produzir após o primeiro ano da realização do manejo, quando se apresenta completamente recomposto, podendo ser novamente explorado para a produção de frutos e palmitos. O açaizal manejado sempre apresenta maior produtividade em relação ao não manejado.
- Ⓓ O sistema manejado para extração de frutos caracteriza-se pela maior intensidade na utilização de mão-de-obra, quando estabilizado, enquanto o sistema de extração de palmito não manejado demanda menor intensidade, indicando que a mesma mão-de-obra necessária para a extração de frutos em açaizais manejados pode ser suficiente para extrair palmito em um açaizal não manejado, com corte trienal e área significativamente superior.

QUESTÃO 37

A comercialização de produtos não madeireiros da Amazônia pode trazer bons lucros às populações rurais que vivem na região Norte do Brasil. Estes povos exploram o extrativismo que, além de fazer parte da cultura desse povo, representa, em muitos casos, a principal fonte econômica de muitas famílias. Acerca da comercialização de produtos não madeireiros da Amazônia, assinale a opção correta.

- Ⓐ A reduzida participação da castanha-do-brasil no mercado internacional de castanhas e amêndoas deve-se, em parte, aos baixos níveis de produção. Por outro lado, no mercado interno, devido aos preços elevados, o consumo da castanha restringe-se às camadas da população com maior poder aquisitivo ou das populações que habitam regiões vizinhas às áreas de castanhas nativas.
- Ⓑ Estima-se que o consumo de frutos de açaí no Brasil seja de aproximadamente 180 mil kg ao ano, enquanto que a produção industrial de palmito do açaizeiro gira em torno dos 150 mil kg ao ano, o que representa mais de 95% da produção total de palmito no Brasil, sendo a maior parte da produção extraída de plantações nativas de açaizeiros.
- Ⓒ O Brasil ocupa a primeira posição na produção mundial e no consumo de palmito do açaizeiro, e as perspectivas nos mercados externos para a comercialização desse palmito são muito boas e pouco exploradas. Porém, a concorrência com o palmito de babaçu poderia tornar-se um fator adverso para a exploração em grande escala do palmito do açaizeiro.
- Ⓓ A safra de cupuaçu ocorre de maio a outubro na região Norte do Brasil e a extração da polpa para a sua comercialização ao natural deve ser feita num prazo máximo de 5 dias após a coleta, para não comprometer a qualidade da mesma.

QUESTÃO 38

A criação de animais de interesse zootécnico deve adotar instalações e corretas práticas de manejo que garantam produtos de qualidade para o consumidor, rebanhos livres de doenças e menor impacto ambiental. Com relação a esse tema, assinale a opção correta.

- Ⓐ Dar um banho de carrapaticida em uma criação de gado de corte, uma vez por ano, diminui o risco da incidência da doença da vaca louca. Essa prática visa combater o carrapato, que é o principal responsável pela transmissão dessa doença.
- Ⓑ Na piscicultura, para obter os melhores parâmetros produtivos, deve-se controlar a concentração de amônia e o pH da água utilizada nos tanques de criação. Nessa atividade, não é necessário monitorar a oxigenação e a temperatura da água.
- Ⓒ O sistema intensivo de produção de suínos em cama (material inerte e seco) pode ser adotado em determinadas fases de criação para reduzir o impacto ambiental e a poluição de recursos hídricos, quando comparado com os sistemas intensivos tradicionais.
- Ⓓ Para garantir maior produção de leite e evitar doenças como mamite e mastite em vacas leiteiras, não se deve lavar o úbere da vaca antes da ordenha. Essa prática pode estressar o animal e provocar redução da liberação do leite.

QUESTÃO 39

A reprodução é uma das etapas mais importante para obter bom desempenho produtivo e retorno econômico em sistema de produção das diferentes espécies de interesse zootécnico. Na avaliação e condução do manejo reprodutivo é correto afirmar que

- Ⓐ na suinocultura, pode-se utilizar um bom cachaço (reprodutor) para cobrir quatro ou cinco porcas por dia, durante quatro dias seguidos. Depois de descansar por dois dias, o cachaço poderá iniciar novo ciclo de cobertura.
- Ⓑ a inseminação artificial é uma técnica que pode ser adotada em um sistema de produção com o objetivo de diminuir o número de animais reprodutores, reduzir custos e obter maior segurança sanitária, além de proporcionar maior ganho genético.
- Ⓒ na criação de ovinos, quando o macho cobre a fêmea e consegue fertilizar o óvulo espera-se o nascimento após sete meses.
- Ⓓ para avaliar a eficiência reprodutiva de um lote de caprinos, um dos parâmetros que deve ser controlado é o período de serviço, que corresponde ao tempo necessário para que a cabra tenha dois partos.

QUESTÃO 40

Para que um lote de poedeiras comerciais apresente uma curva de postura (produção de ovos) com bons parâmetros produtivos deve-se tomar vários cuidados durante as fases de formação das galinhas poedeiras e durante a postura. Entre os vários cuidados inclui-se

- Ⓐ garantir o peso vivo médio preconizado em cada fase e a uniformidade do lote (80% das aves devem estar em um intervalo com variação de 10%, para mais e para menos, do peso médio determinado no lote).
- Ⓑ controlar o nível de cálcio na dieta fornecida para as aves, que vão iniciar a produção de ovos, que deve ser 2,0%. Este valor irá garantir um fornecimento de cálcio adequado para a formação da casca do ovo.
- Ⓒ realizar a debicagem, prática de manejo comum em criações de poedeiras comerciais, com finalidade de facilitar a seleção das maiores partículas presentes na dieta farelada fornecida para aves.
- Ⓓ alojar as aves durante a fase de postura em um galpão com as laterais fechadas com cortina ou com a construção de paredes, para evitar corrente de ar. Nessa fase, as aves necessitam de uma temperatura ambiente acima de 34°C para apresentar alta produção de ovos.

QUESTÃO 41

Nos últimos anos, a produção nacional de carne de frango apresentou expressivo crescimento, ajudado pelo aumento significativo das exportações. Um dos fatores que contribuiu para esse desempenho foi a adoção de tecnologias modernas nas diferentes etapas da cadeia produtiva do frango de corte. Nesse sentido, pode-se afirmar que

- A para obter a melhor curva de crescimento, do nascimento até 42 dias de idade (idade de abate), deve-se fornecer até dois tipos de dieta, a de crescimento e de engorda (ou terminação).
- B em uma granja com mais de um galpão para criar frangos de corte, pode-se fazer o alojamento de pintinhos em datas diferentes, entretanto, a distância entre dois galpões deve ser, no mínimo, de 50 metros.
- C para diminuir o custo de produção do frango de corte, pode-se aproveitar a mesma cama para criar até quatro lotes de frango sem comprometer o desempenho dos lotes.
- D a criação de lotes sexados, ou seja, lotes que apresentam apenas pintinhos macho ou apenas pintinhos fêmea, permite formular dieta específica para cada sexo e obter melhores parâmetros produtivos.

QUESTÃO 42

Assinale a opção correta acerca do controle de parâmetros produtivos em um sistema de produção dos animais de interesse zootécnico.

- A Em um confinamento de bovino, deve ser controlado o consumo da dieta total e ganho de peso vivo dos animais para calcular a conversão alimentar do lote.
- B Para estimar o número médio de partos por porca por ano, em uma granja de suíno, deve-se dividir o número de dias do ano pelo período médio, em dias, de gestação das porcas.
- C Um dos parâmetros calculados para avaliar o desempenho de um lote de frango de corte é o ganho de peso médio durante a criação. Para considerar um bom desempenho, o frango criado até 45 dias de vida deve apresentar um ganho de peso vivo médio de 40 g/dia.
- D Para calcular a quantidade, em quilograma, de carcaça produzida com o abate de machos em uma caprinocultura, deve-se calcular o número de animais abatidos, o peso vivo médio e considerar um percentual de 75% de rendimento de carcaça.

QUESTÃO 43

O maior custo na produção animal refere-se aos gastos provenientes com a nutrição dos animais. Dependendo da espécie trabalhada, a alimentação é responsável por 60 até 80% do custo total. Com o intuito de reduzir o custo com alimentação animal e(ou) melhorar a eficiência alimentar recomenda-se

- A utilizar uréia, como fonte de nitrogênio não protéico, para baratear o custo de um concentrado fornecido para animais ruminantes, sendo que o nível de inclusão pode ser de até 50%.
- B para ruminantes, a silagem de milho, sem aditivo, que pode ser utilizada na dieta animal para substituir um feno de boa qualidade, pois ambos apresentam uma composição química semelhante.
- C para melhorar a eficiência alimentar o emprego do processo de extrusão, responsável pelo aumento da digestibilidade da dieta, possibilitando maior absorção dos nutrientes.
- D para melhorar o aproveitamento da proteína presente na dieta de suínos em crescimento, a utilização das enzimas amilase e fitase.

QUESTÃO 44

Um técnico agroflorestal foi contratado para resolver o problema de canibalismo, observado com frequência, em uma granja de suíno. Ao chegar na granja, o proprietário informou quatro medidas que ele havia implantado antes do início do canibalismo. Assinale a opção que apresenta o procedimento que pode ter provocado os casos de canibalismo.

- A Na fase de terminação foi introduzido o sorgo na dieta, substituindo 20% do milho, e adotou-se o sistema de cama.
- B Pendurou-se corrente e foram pintadas, com cal, as paredes dos boxes antes de alojar os leitões.
- C Foi introduzido leite em pó na dieta inicial e para evitar problemas sanitários, o Box foi lavado com água e sabão e, posteriormente, utilizou-se creolina para desinfetar as instalações.
- D Aumentou-se o número de animais criados no box e diminuiu-se a porcentagem de proteína bruta na dieta para reduzir o custo com alimentação.

QUESTÃO 45

Para obter bons resultados em uma criação de bovinos de corte, o responsável deve tomar uma série de medidas, como escrituração e avaliação dos parâmetros zootécnicos, produção de alimentos volumosos, e do manejo dos animais. Nesse sentido, é recomendável

- A fornecer colostro, que é a primeira secreção produzida pela vaca após o parto, ao bezerro nos primeiros dois dias de vida, a partir do terceiro dia não há necessidade, pois o bezerro já desenvolveu a imunidade ativa.
- B fazer uma avaliação do fotoperíodo existente, pois este é um dos fatores que influenciam a floração das forrageiras utilizadas nas pastagens. Considerando a produção de sementes, pode-se classificar as brachiárias como plantas de fotoperíodo longo.
- C adotar práticas de manejo com o objetivo de aumentar a taxa de natalidade, a taxa de abate, a idade de abate dos machos e o intervalo entre partos, para melhorar o desempenho produtivo dos animais.
- D aplicar anabolizante e uma vermifugação nos animais, no início de um confinamento, para melhorar o ganho de peso e aumentar a produção de carne dos bovinos confinados.

QUESTÃO 46

Em sua ação junto aos agricultores, o extensionista rural conta com diversos métodos de trabalho, que são característicos dos serviços oficiais de extensão rural. Sobre tais métodos, é correto afirmar que

- A dia de campo é um método em que um grupo de agricultores é convidado a visitar uma propriedade rural, com o objetivo de conviver com a família que ali vive e conhecer os sistemas de cultivo ou criação utilizados.
- B o método que prevê a implantação, em uma propriedade rural, de duas ou mais opções de tecnologia de produção ou manejo, para que os agricultores possam comparar os efeitos e os resultados das mesmas é conhecido como demonstração de resultados.
- C unidade de observação é o método usado para difundir entre os agricultores de uma localidade rural novas tecnologias adequadas as condições específicas de uma propriedade rural.
- D mapeamento participativo, uma das técnicas de diagnóstico rural participativo, requer a contratação de cartógrafos, para que não haja erro no registro das variações de topografia na localidade estudada.

QUESTÃO 47

Com relação à extensão rural no Brasil, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ A origem do serviço de extensão rural no Brasil está ligada à criação das associações de crédito e assistência rural, as ACAR, sendo a primeira criada em Minas Gerais.
- Ⓑ A estratégia de ação para a implantação da extensão rural no Brasil foi baseada no uso de crédito supervisionado como forma de incentivar a adoção de tecnologias.
- Ⓒ O modelo difusionista, usado pela extensão rural no processo de modernização da agricultura na década de 70 do século XX, se caracteriza pela adaptação de sistemas produtivos praticados no país e pelo respeito às preferências dos agricultores brasileiros.
- Ⓓ Com a extinção da Embrater, em 1990, as empresas estaduais de extensão rural, foram muito afetadas, tendo ocorrido a redução de sua capacidade de atendimento aos agricultores.

QUESTÃO 48

Acerca do trabalho educativo em extensão rural, julgue os itens a seguir.

- I O trabalho do extensionista rural com grupos de agricultores deve ser de estímulo ao desenvolvimento do processo grupal, sem assumir papéis que são dos membros do grupo.
- II O extensionista deve atuar de forma a impedir a existência de conflitos entre os grupos de produtores rurais que ele assiste, pois o conflito sempre leva ao atraso do grupo.
- III O processo de aprendizagem com agricultores será sempre mais eficiente quanto mais eles perceberem a utilidade das informações envolvidas em um processo de capacitação.
- IV O uso de técnicas de dinâmica de grupo são inadequadas para o trabalho com grupos de agricultores com baixa escolaridade.

Estão certos apenas os itens

- Ⓐ I e II.
- Ⓑ I e III.
- Ⓒ II e IV.
- Ⓓ III e IV.

QUESTÃO 49

Com relação à política nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) adotada pelo atual governo federal, assinale a opção correta.

- Ⓐ São incentivados pela política nacional da ATER os programas que trabalham com uma perspectiva de gênero, ou seja, que promovem ações de forma a permitir uma relação igualitária entre homens e mulheres no processo de construção do desenvolvimento.
- Ⓑ O enfoque territorial adotado na política se refere à subdivisão do território de uma região, determinada pelo Ministério do Desenvolvimento Agrário, com vistas a permitir um melhor acompanhamento dos programas financiados.
- Ⓒ A política nacional da ATER é direcionada apenas para as entidades oficiais de extensão rural, como as EMATER.
- Ⓓ A gestão da política nacional da ATER é feita de forma centralizada pelo Ministério do Desenvolvimento Agrário, não envolvendo os estados, para agilizar a implantação dos programas.

QUESTÃO 50

Assinale a opção **incorreta** acerca das concepções de desenvolvimento rural e suas implicações.

- Ⓐ O desenvolvimento rural sustentável deve ser construído de baixo para cima, respeitando as características locais e as necessidades e interesses das populações envolvidas no processo.
- Ⓑ Aspectos econômicos, sociais e ambientais devem ser combinados na ação do extensionista rural que atua segundo os princípios do desenvolvimento rural sustentável.
- Ⓒ Para o planejamento do desenvolvimento em bases territoriais, o extensionista rural deve ser capaz de interagir com diversas áreas de conhecimento e incentivar a articulação de atores individuais e institucionais de diferentes setores.
- Ⓓ Nas décadas de 60 e 70 do século XX, durante o processo de modernização da agricultura, a ação da extensão rural era orientada pela escola participativa e foi fundamental para a difusão do pacote tecnológico entre os agricultores.

