



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 SUPERIOR

CARGO 10: ENGENHEIRO AGRÔNOMO

CESPEUnB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

MANHÃ

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 1 e 2

Uma mina de ouro no degelo

1 O aquecimento global está produzindo efeitos devastadores no Ártico. No último verão, no Hemisfério Norte, a calota de gelo foi reduzida ao menor tamanho já registrado. A ponto de, pela primeira vez, cientistas russos navegarem até o Pólo Norte sem precisar abrir caminho com navios quebra-gelos. Isso ocorre porque a temperatura na região polar aumenta em média duas vezes mais que no resto do planeta. O fenômeno tem efeitos ecológicos danosos — toda uma fauna adaptada ao frio rigoroso, que inclui ursos polares, baleias, focas e morsas, está ameaçada de extinção —, mas, paradoxalmente, está provocando uma espécie de corrida do ouro ao Círculo Polar. Isso ocorre por dois motivos principais: o derretimento do gelo vai permitir a exploração das reservas de petróleo e gás natural no oceano Ártico e abrir novas e mais curtas rotas de navegação.

16 O Instituto Geológico dos Estados Unidos calcula que 25% das reservas mundiais de petróleo e de gás natural estejam lá, esperando para serem exploradas. Isso significa 2 trilhões de dólares em valores de mercado. O Campo de Stockman, situado na região europeia do Ártico e maior depósito mundial de gás natural, deverá ser explorado pelas estatais de petróleo norueguesa e russa. O objetivo é transportar o gás por dutos submarinos até o continente e, de lá, alimentar a Europa ocidental. Além de reduzir custos, o empreendimento vai criar milhões de empregos em regiões dos dois países, que antes atraíam poucos investimentos. É verdade que, com o degelo, aumenta o perigo dos *icebergs*, mas há compensações, os campos petrolíferos no Ártico não serão ameaçados pela instabilidade política e pelos homens-bomba do Oriente Médio.

31 Até 2015, toda a região poderá ser navegável por um período de seis meses por ano — hoje, esse período não passa de um mês, e a navegação é possível com a ajuda de navios quebra-gelos. Será possível levar mercadorias do Porto de Hamburgo, na Alemanha, para o de Yokohama, no Japão, navegando-se pela costa da Sibéria, reduzindo-se à metade o tempo de viagem, atualmente feita pelo Canal de Suez. Via Ártico, os petroleiros vão poupar 12.000 quilômetros na viagem entre a Venezuela e o Japão. “Os custos de transporte vão cair com essas novas rotas, o que deve causar impacto positivo na economia mundial”, disse a oceanógrafa americana Kathleen Crane, do Centro de Pesquisas do Ártico, órgão do governo norte-americano.

Os interesses econômicos em jogo estão provocando outro tipo de corrida, envolvendo países com ambições territoriais no Ártico: Noruega, Dinamarca, Canadá e Estados Unidos. Cada um deles quer assegurar sua soberania sobre os enormes recursos naturais e também o controle sobre as rotas marítimas que, por ora, estão bloqueadas pelo gelo.

Os limites territoriais são realmente confusos no Ártico. De acordo com a lei marítima internacional, as fronteiras das zonas econômicas nacionais acompanham o limite da plataforma continental de cada país. No Ártico, porém, é impossível demarcar onde terminam as plataformas (boa parte coberta por geleiras) e onde começam as águas internacionais. Quem diria que, há bem pouco tempo, nenhum país ou empresário dava a mínima para a vastidão gelada do Ártico.

José Eduardo Barella. *Veja, Ambiente*, 3/5/2006, p. 124-5 (com adaptações).

QUESTÃO 1

De acordo com o texto, assinale a opção correta.

- A O aquecimento global tem sido prejudicial à fauna do Ártico, que está ameaçada de extinção, na medida em que o derretimento do gelo está favorecendo a exploração das reservas de petróleo e gás natural no Círculo Polar e abrindo rotas mais curtas de navegação.
- B Empresas petrolíferas norueguesas e russas detêm o monopólio da exploração do maior depósito de gás natural do mundo, localizado na região europeia do Ártico.
- C Caso toda a região do Ártico torne-se navegável durante seis meses por ano, as novas rotas de navegação propiciarão economia no tempo de viagem e nos gastos com transporte de mercadorias entre continentes.
- D Como os limites territoriais são confusos no Ártico, alguns países, motivados por interesses econômicos, estão assegurando a sua soberania sobre os recursos naturais e o controle sobre as rotas marítimas nessa região, com base na lei marítima internacional.

QUESTÃO 2

Ainda considerando o texto, assinale a opção correta.

- A No trecho “Isso ocorre por dois motivos principais” (l.12-13), “por” inicia expressão denotadora de finalidade.
- B Em “O objetivo é transportar o gás por dutos submarinos até o continente” (l.22-23), “por” pode ser substituído por **através de**.
- C No fragmento “os campos petrolíferos no Ártico não serão ameaçados pela instabilidade política” (l.28-29), o vocábulo “pela” pode ser substituído pela expressão **por causa da**.
- D No trecho “Será possível levar mercadorias (...) navegando-se pela costa da Sibéria” (l.34-36), “pela” equivale a **por meio de**.

QUESTÃO 3

Assinale a opção gramaticalmente **incorreta**.

- A Cientistas russos, pela primeira vez, navegaram ao Pólo Norte sem utilizar navios quebra-gelos para abrir caminho.
- B Será criado milhões de empregos em regiões da Rússia e da Noruega, que antes atraíam poucos investimentos.
- C Mercadorias serão transportadas, através de dutos submarinos, do Ártico até a Europa Ocidental.
- D Há pouco tempo, nenhum país ou empresário se importava com o Ártico.

QUESTÃO 4

Em cada opção abaixo, apresenta-se uma oração e uma proposta de reescritura empregando-se o pronome oblíquo átono. Assinale a opção em que esse emprego é feito corretamente.

- A O aquecimento global está produzindo efeitos devastadores no Ártico — **O aquecimento global os está produzindo no Ártico**.
- B O derretimento do gelo vai permitir a exploração de reservas de petróleo e gás natural — **O derretimento do gelo vai permiti-las**.
- C Os interesses econômicos estão provocando outro tipo de corrida — **Os interesses econômicos estão lhe provocando**.
- D As fronteiras das zonas econômicas nacionais acompanham o limite da plataforma continental de cada país — **As fronteiras das zonas econômicas nacionais acompanham-na**.

Texto para as questões 5 e 6

Fibras nas dietas: um nutriente importante

1 A fibra é um elemento importante na composição da
dieta por estar relacionada com o bom funcionamento
intestinal. Entretanto, os seus benefícios não se resumem a
4 isso e as fibras podem atuar na prevenção de várias doenças
como, por exemplo, a diabetes. De origem vegetal, a fibra não
é absorvida pelo organismo e não contribui para o valor
7 calórico dos alimentos ou refeições. As fibras classificam-se
em dois tipos: solúveis e insolúveis. A principal fibra solúvel
é a pectina, encontrada em frutas (laranja, maçãs), vegetais
10 (cenoura), nos farelos de aveia e nas leguminosas. Esse tipo
de fibra é classificado como solúvel por reter água e formar
uma estrutura em forma de gel. Esse tipo de fibra ajuda na
13 diminuição do nível de colesterol e previne o aparecimento de
doenças cardiovasculares. As dietas ricas em fibras solúveis
ajudam no combate à obesidade, já que induzem a uma menor
16 ingestão de alimentos e calorias. A fibra solúvel contribui
ainda para a diminuição na glicose sanguínea, devido a uma
redução na absorção dessa substância. As fibras insolúveis
19 são encontradas em todos os alimentos vegetais. Sua maior
fonte são os grãos de cereais como milho, soja, grão de bico
e as frutas consumidas com a casca, como maçã, pêra e
22 ameixa. Ajudam na prevenção de algumas doenças como a
constipação e o câncer colorretal. Como a principal função
desse tipo de fibra é a velocidade do trânsito fecal, ela atua
25 acelerando o movimento do bolo fecal através do intestino.
Com isso, também diminui a exposição do cólon a agentes
que provocam câncer, fazendo com que dietas ricas em fibras
28 insolúveis atuem prevenindo o aparecimento de câncer nesse
local. Para as fibras cumprirem o seu papel no organismo, é
necessária a ingestão de bastante líquido. Recomenda-se pelo
31 menos um litro e meio de água diariamente. Por dia, uma
pessoa deve ingerir entre 25 e 30 gramas de fibras. É
importante uma dieta variada, que contenha farelos, aveia,
34 frutas, verduras, legumes, grãos e pão integral nas refeições,
para que essa quantidade seja alcançada.

Roberta Stella. Internet: <cyberdiet.uol.com.br/> (com adaptações).

QUESTÃO 5

Considerando a estrutura e a tipologia do texto, assinale a opção correta.

- A O texto é narrativo, com passagens descritivas, e poderia ser organizado em cinco parágrafos com um ou mais períodos, de acordo com a distribuição do tema.
- B Como o tema, no texto, é apresentado e descrito como um todo orgânico, não se permite sua divisão em parágrafos, visto que isso comprometeria o entendimento das idéias.
- C Trata-se de texto predominantemente dissertativo, com trechos narrativos e expositivos por meio dos quais a autora explica o tema.
- D O texto poderia ser desmembrado em quatro parágrafos: o primeiro, indo da linha 1 até “insolúveis” (l.8), apresenta o tema; o segundo, iniciando em “A principal fibra solúvel” e indo até a linha 18, terminando com “absorção dessa substância”; o terceiro, iniciando por “As fibras insolúveis”, na linha 18, e indo até “nesse local” (l.28-29); e o quarto, indo de “Para as fibras” (l.29) até o final.

QUESTÃO 6

Em relação ao texto, assinale a opção correta.

- A O termo “elemento” (ℓ.1) pode ser substituído por **constituente**, nesse contexto, sem prejuízo do sentido original e da correção gramatical do texto.
- B No fragmento “no combate à obesidade” (ℓ.15), é facultativo o emprego do acento indicativo de crase.
- C Em “o movimento do bolo fecal através do intestino” (ℓ.25), “através” tem o sentido de **por meio de**.
- D O trecho “é necessária a ingestão de bastante líquido” (ℓ.29-30) pode ser reescrito, com correção, da seguinte forma: **é necessário a ingestão de bastantes líquidos**.

Texto para as questões 7 e 8

Avanços tecnológicos dos calçados podem ser desnecessários

1 Saber quais são as exigências de cada esporte é importante para a proteção do pé sem se investir muito em tênis com avanços tecnológicos que, no fim das contas, podem ser desnecessários. Os
4 megassistemas de amortecimento, por exemplo, devem ter sua importância relativizada. Fundamental em alguns esportes, como o basquete e o vôlei, o amortecimento é desnecessário em atividades
7 como o ciclismo; tem pouca importância na musculação; e é indesejável em corridas de obstáculos e de velocidade.

“O sistema de amortecimento deixa o tênis mais pesado e
10 compromete o rendimento em provas de corrida de velocidade”, diz Nélcio Alfano Moura, coordenador nacional de saltos da Confederação Brasileira de Atletismo. Outras características podem
13 acabar gerando problemas de saúde. Maleabilidade e flexibilidade podem ser duas qualidades em um tênis — a não ser que o dono queira usar o calçado para andar de bicicleta ou praticar *spinning*.
16 Nesse caso, o uso de um tênis com a sola mole pode levar a uma inflamação da planta do pé, segundo o médico Moisés Cohen. “Se a pessoa pedalar com um tênis de sola flexível durante uma hora
19 por dia, fatalmente terá uma lesão. O correto é pedalar com a planta do pé, usando um calçado com sola rígida — isso aumenta até o rendimento do atleta. Com o tênis errado, a pessoa terá de fazer
22 muito mais força”, diz Gilson Alvaristo, diretor técnico da Federação Paulista de Ciclismo.

Já o cano alto, indicado para quem pratica basquete por
25 limitar a amplitude de movimentos e, assim, diminuir o risco de torções durante o impacto do pé com o solo, não é recomendado a tenistas, que precisam ter o tornozelo livre para se mexer melhor na
28 quadra. A utilização de um modelo de tênis para atividades às quais ele não está adaptado também leva a um desgaste mais rápido do calçado — nem todas as solas resistem bem, por exemplo, ao tipo
31 de pressão exigida em equipamentos de musculação.

Amarilis Lage. Folha de S.Paulo. Internet: <www.folha.uol.com.br> (com adaptações).

QUESTÃO 7

Considerando o texto, assinale a opção correta.

- A Preserva-se o sentido original do texto se o trecho “com avanços tecnológicos que, no fim das contas, podem ser desnecessários” (ℓ.2-3) for substituído pela expressão **com avanços tecnológicos desnecessários**.
- B Os termos “desnecessário” (ℓ.6), “pouca importância” (ℓ.7) e “indesejável” (ℓ.8) referem-se coesivamente a “megassistemas de amortecimento” (ℓ.4).
- C No fragmento “isso aumenta até o rendimento do atleta” (ℓ.20-21), o vocábulo “até” introduz o argumento mais forte em favor do uso de tênis adequado à prática esportiva.
- D O trecho “Com o tênis errado (...) Federação Paulista de Ciclismo” (ℓ.21-23) pode ser reescrito, mantendo-se a correção gramatical e o sentido original do texto, do seguinte modo: **De acordo com o diretor da Federação Paulista de Ciclismo, se a pessoa usar errado o tênis, fará muito mais força**.

QUESTÃO 8

No que diz respeito às idéias e estruturas sintáticas do texto, assinale a opção correta.

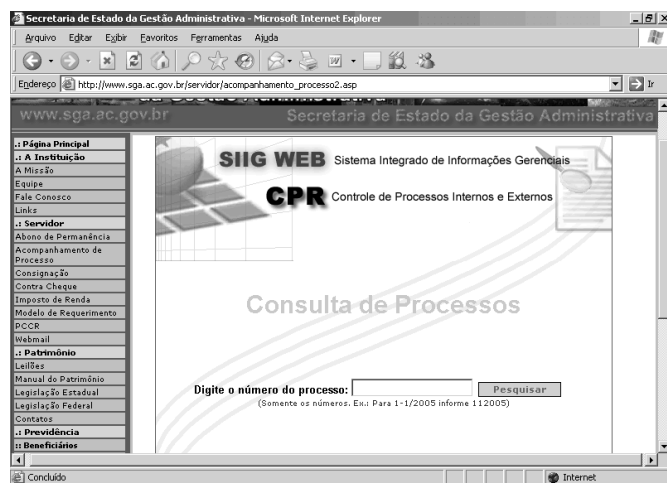
- A Na linha 4, “devem” exprime a idéia de que é necessário relativizar a importância dada aos megassistemas de amortecimento dos tênis.
- B “Maleabilidade e flexibilidade” (ℓ.13) são características relevantes para o tênis que se pretenda calçar na prática de ciclismo.
- C No trecho “A utilização de um modelo de tênis para atividades às quais ele não está adaptado” (ℓ.28-29), o emprego do sinal indicativo de crase é facultativo.
- D No período situado nas linhas de 28 a 31, identifica-se a principal causa do desgaste do solado dos tênis: o uso de modelos inadequados a atividades esportivas específicas.

QUESTÃO 9



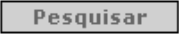
A Internet é considerada um dos mais importantes e revolucionários desenvolvimentos da história da humanidade. A Internet é uma associação informal de redes de computadores que adota padrões comuns de comunicação. Os protocolos de comunicação são padronizados, mas as suas implementações não são necessariamente iguais. Na medida em que padrões técnicos e políticas aceitáveis de uso são observados, um sistema local pode se conectar na Internet e se comunicar com outros sistemas. Com relação aos principais serviços oferecidos na Internet, assinale a opção correta.

- A O FTP permite a transferência de arquivos entre as máquinas da rede.
- B Correio eletrônico, um dos serviços mais utilizados na rede, permite que os usuários enviem informações para outros usuários, que são localizados na rede usando recursos de serviços de GPS.
- C Grupo de notícias é um sítio com *links* de jornais do mundo inteiro que permite acesso rápido a informações globalizadas.
- D Telnet é um serviço telefônico gratuito da Internet.

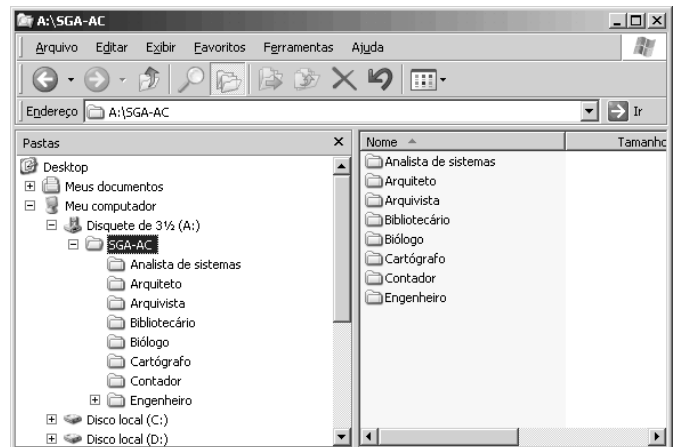
QUESTÃO 10







Desejando obter informações acerca de processos em andamento na Secretaria de Estado da Gestão Administrativa (SGA), um servidor acessou o sítio <http://www.sga.ac.gov.br> e, após algumas operações de navegação, obteve a página *web* mostrada na janela do Internet Explorer 6 (IE6) ilustrada na figura acima. Considerando essa figura, assinale a opção correta.

- A Para consultar dados de determinado processo, é suficiente que o servidor digite o número do processo no campo indicado e clique o botão .
- B Para consultar dados de determinado processo, é suficiente que o servidor digite o número do processo no campo indicado e clique o botão .
- C A pesquisa de processo somente pode ser realizada se o serviço de FTP tiver sido instalado no computador do servidor.
- D Para consultar dados de determinado processo, é suficiente que o servidor digite o número do processo, no campo indicado e clique .

QUESTÃO 11



Considerando a figura acima, que mostra uma janela do Windows Explorer do Windows XP sendo executada em um computador PC, assinale a opção correta.

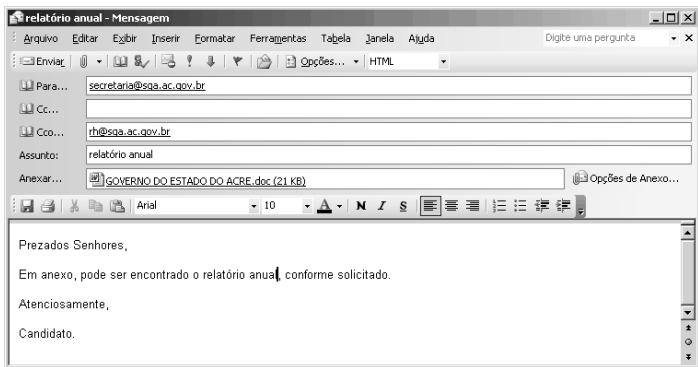
- A A pasta de nome SGA-AC foi criada no HD do computador.
- B Ao clicar no símbolo de subtração em  , os dados existentes na pasta SGA-AC serão excluídos.
- C O símbolo de adição em   indica que a pasta de nome Engenheiro possui subpastas.
- D A área no lado direito da janela do Windows Explorer mostra as subpastas existentes na pasta SGA-AC no modo de exibição ícones.

QUESTÃO 12




Considere que um servidor da SGA deve criar um relatório contendo um texto com explanação acerca das atividades do departamento em que trabalha, bem como uma tabela contendo dados numéricos e um gráfico demonstrativo. Com relação a essa situação hipotética, assinale a opção correta, considerando que o servidor dispõe do Microsoft Word e do Microsoft Excel para a criação do relatório.

- A O servidor deve utilizar somente o Microsoft Excel para a criação do relatório mencionado.
- B Não é possível a criação de parte do relatório no Microsoft Word e outra parte no Microsoft Excel, porque os dados gerados por esses aplicativos não são compatíveis.
- C O gráfico pode ser criado no Microsoft Excel, que permite a criação de planilhas eletrônicas e gráficos, mas não pode ser criado no Microsoft Word, que permite apenas a edição de textos.
- D O relatório pode ser criado utilizando-se apenas o Microsoft Word, que permite a edição de textos, a criação de tabelas e a geração de gráficos.

QUESTÃO 13



Considerando a figura acima, que ilustra uma janela do Outlook 2003 sendo executada, assinale a opção correta.

- A A opção  permite o envio de uma cópia do arquivo anexado para o endereço rh@sga.ac.gov.br com o conhecimento do destinatário do endereço secretaria@sga.ac.gov.br.
- B O botão  possibilita a consulta de endereços eletrônicos cadastrados.
- C Quando o *e-mail* ilustrado acima for enviado, o destinatário do endereço rh@sga.ac.gov.br receberá a mensagem mostrada, mas não receberá o arquivo anexado.
- D O botão  permite a correção ortográfica do texto da mensagem.

QUESTÃO 14

A dependência dos recursos computacionais é uma realidade, portanto, a necessidade de gerar cópias de segurança é uma cautela comum entre os usuários de computador. Com relação a esse assunto, assinale a opção correta.

- A Apesar de o custo de gravadoras de CD-RW estar diminuindo, ainda não é conveniente utilizar esse tipo de mídia para *backup*, porque, tipicamente, a capacidade de armazenamento de um CD é de apenas 1,44 MB.
- B A ferramenta Opção de acessibilidade disponibilizada no Painel de controle do Windows XP permite a criação e o acesso de arquivos de segurança com rapidez.
- C Por meio do aplicativo de *backup* denominado Scandisk, é possível detectar os arquivos mais utilizados e gerar cópias de segurança.
- D O Windows XP possui um utilitário de nome Backup que ajuda a criar cópias das informações contidas no disco rígido do computador. Caso os dados originais no disco rígido sejam apagados ou substituídos por engano ou se tornem inacessíveis devido a falhas, normalmente é possível usar essas cópias para restaurar dados perdidos ou danificados.

Texto para as questões de 15 a 17

As repercussões dos atentados terroristas contra os Estados Unidos da América (EUA), ocorridos em 11 de setembro de 2001 ultrapassaram em muito a tragédia humana, materializada em número expressivo de mortos e feridos. De um lado, a questão terrorista ganhou dimensão mundial, até mesmo pelas ações violentas que voltaram a se repetir em outros locais, como os que atingiram Madri e Londres. De outro, o comportamento assumido desde então pelo governo norte-americano repercutiu tanto no âmbito interno quanto em sua política externa. Além disso, há consenso quanto aos efeitos danosos dos ataques ao Pentágono e às torres do World Trade Center, concretizados por meio de aviões seqüestrados, sobre a aviação internacional. Não foram poucas as empresas aéreas que entraram ou aprofundaram a crise em que se debatiam. O Brasil não saiu ileso de todo esse quadro.

QUESTÃO 15

Relativamente às ações empreendidas pelos EUA após o 11 de setembro de 2001, assinale a opção **incorreta**.

- A Uma das primeiras providências adotadas foi a invasão do Afeganistão, motivada, entre outras razões, pela intenção de capturar Osama bin Laden, considerado mentor do ataque terrorista.
- B Apesar da adoção de medidas de controle mais rígidas, o governo norte-americano desistiu de impor restrições aos estrangeiros que se dirigem ao país para não prejudicar sua elevada receita com o turismo.
- C A decisão de invadir o Iraque também se inscreve na lógica da política de George W. Bush de combater inimigo onde ele estiver e antes que ele possa agir contra os EUA.
- D Passado o impacto inicial dos ataques de 11 de setembro, verifica-se a ampliação de um sentimento que muitos classificam de antiamericanismo, em várias partes do mundo, em face da política externa agressiva conduzida por Washington.

QUESTÃO 16

Um fato lamentável, envolvendo o cenário mundial, produzido pelo terrorismo contemporâneo, acabou por atingir o Brasil. Assinale a opção que corresponde a esse fato.

- A Rompimento das relações diplomáticas entre Brasil e EUA, haja vista que o governo americano insistia na existência de células terroristas internacionais em Foz do Iguaçu.
- B Envio de tropas brasileiras ao Iraque, ainda que em número reduzido, para compor a coalizão anglo-americana que invadiu aquele país árabe.
- C Fechamento das missões diplomáticas brasileiras em países muçulmanos que se recusaram a condenar explicitamente o terrorismo.
- D Assassinato, pela polícia britânica, em estação do metrô de Londres, de um imigrante brasileiro, confundido com terrorista.

QUESTÃO 17

A atual crise da aviação mundial tem, no Brasil, exemplo expressivo, conforme se pode verificar corretamente no caso da

- Ⓐ VARIG, a mais antiga empresa aérea brasileira, que, ao longo dos anos, ampliou consideravelmente um montante de dívidas a ponto de afetar sua capacidade operacional.
- Ⓑ VASP, empresa privatizada há alguns anos, que, premida por dívidas monumentais, se vê na contingência de manter poucas linhas domésticas em operação e apenas uma rota internacional em atividade.
- Ⓒ TRANSBRASIL, que, com graves problemas administrativos e envolvida em disputa judicial pelo seu controle acionário, hoje só consegue manter vôos regionais na Amazônia.
- Ⓓ TAM, que, com seu desequilíbrio financeiro, ficou impedida de operar linhas internacionais desde os episódios de 11 de setembro de 2001.

Texto para as questões de 18 a 20

O caráter globalizado da economia contemporânea traz conseqüências que não se restringem ao sistema produtivo propriamente dito. Entre outros aspectos relevantes, pode-se afirmar que a globalização altera o papel e a forma de atuação dos Estados nacionais, modifica significativamente o mundo do trabalho, incentiva o contínuo desenvolvimento científico e tecnológico, subordina às leis do mercado atividades esportivas e artístico-culturais, e agiliza, sobremaneira, a circulação de bens e de capitais. Contudo, ao mesmo tempo em que faz avançar o turismo mundial, impõe barreiras à imigração, sobretudo quando se trata de egressos de áreas pobres que partem em busca de melhores condições de vida nos países mais ricos. Além disso, cada vez mais, condiciona as relações internacionais aos interesses econômicos.

QUESTÃO 18

Tomando por base o texto, assinale a opção que traduz corretamente o cenário mundial marcado pela globalização.

- Ⓐ Os analistas estão convictos de que a razão essencial para o êxito da globalização consiste na decisão dos governos de manter intactas as leis de proteção ao trabalho, como forma de eliminar as pressões dos trabalhadores.
- Ⓑ A ordem global levou os Estados nacionais a adotar políticas voltadas para o bem-estar social, de modo a ampliar, por exemplo, o alcance da previdência, e, conseqüentemente, reduzir o tempo de trabalho para a aposentadoria e aumentar seus gastos com saúde e educação.
- Ⓒ A crise de desemprego, que parece ser estrutural, pode ser debitada a vários fatores, como as incessantes inovações tecnológicas introduzidas no sistema produtivo, mas certamente está na raiz de boa parte do movimento migratório dos dias atuais.
- Ⓓ Esporte com o maior número de praticantes e de admiradores em todo o planeta, o futebol contemporâneo conseguiu ficar imune à ação dos interesses econômico-financeiros, o que pode ser explicado pela enorme paixão que suscita nas mais diversas camadas sociais.

QUESTÃO 19

Entre as opções abaixo, assinale a que **não** corresponde a característica da globalização contemporânea.

- Ⓐ A ampliação dos mercados em decorrência da eliminação de políticas protecionistas por parte dos países economicamente mais poderosos.
- Ⓑ A formação de blocos regionais e continentais com o objetivo de melhor inserção na economia mundial.
- Ⓒ O aumento da capacidade de produção, assentada na tecnologia e voltada para um mercado extremamente competitivo.
- Ⓓ A grande mobilidade financeira, com os capitais — produtivos ou especulativos — circulando com facilidade pelos mercados mundiais.

QUESTÃO 20

Assinale a opção que condiz com a afirmação do texto de que a globalização condiciona as relações internacionais aos interesses econômicos.

- Ⓐ A presença militar dos EUA no Iraque se explica pela pressão da opinião pública norte-americana e mundial sobre o governo de Washington, amplamente favorável ao uso da força.
- Ⓑ Na atual crise envolvendo a Bolívia e o Brasil, com repercussões em outros países da região, é central o papel representado pela questão energética.
- Ⓒ A União Européia é caso singular de integração entre países voltada para aspectos políticos, sociais e culturais, mas optando por passar ao largo da integração econômica.
- Ⓓ A ação internacional das grandes potências mundiais, na atualidade, é pautada, prioritariamente, pela convicção de que a Organização das Nações Unidas (ONU) precisa ser fortalecida.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

No momento em que o governo federal comemora a auto-suficiência em petróleo e anuncia com otimismo o estímulo ou incentivo aos programas de pesquisas de combustíveis de origem vegetal — etanol e biodiesel —, faz-se necessária, também, uma campanha de valorização da agricultura e do agricultor para que estes obtenham o respeito da sociedade e a atenção adequada dos poderes constituídos, conduzindo ao entendimento de que a política agrícola tem de ser compreendida dentro de um contexto maior de política econômica e social. Considerando esse tema, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ A política agrícola deve garantir a sustentabilidade da atividade rural e o abastecimento da população e estar afinada com as políticas monetária, cambial, fiscal, tributária e as políticas de comércio exterior.
- Ⓑ O público-alvo da política agrícola deve ser o consumidor, porque a produção agrícola tem como destino final o mercado.
- Ⓒ Os preços de liberação de estoque são um importante parâmetro para a tomada de decisão dos agricultores sobre o momento de comercialização de sua produção.
- Ⓓ A política de comércio para a agricultura deve ter como objetivo a abertura econômica. Os preços mínimos devem-se limitar a ser uma garantia contra as variações para baixo dos preços de mercado ao produtor.

QUESTÃO 22

O governo federal utiliza-se de diversos instrumentos com o objetivo de promover o setor agropecuário: educação, saúde, pesquisa, assistência técnica, política fiscal e de preços mínimos, controle de estoque, política agrícola e crédito rural. Acerca desses instrumentos, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ Crédito rural é o suprimento de recursos financeiros por agentes financeiros governamentais, exclusivamente, a produtores rurais e(ou) suas cooperativas, para aplicação exclusiva em atividades que se enquadram nos objetivos da legislação em vigor.
- Ⓑ O crédito rural, na forma como é praticado hoje pelos bancos, foi instituído em 1965 e, desde essa época, passou a ser o mais importante instrumento de política agrícola.
- Ⓒ A pesquisa ou produção de mudas ou sementes fiscalizadas ou certificadas e de sêmen para inseminação artificial e a prestação de serviços mecanizados de natureza agropecuária, inclusive proteção do solo e medição de lavouras incluem-se como atividades beneficiadas pelo crédito rural.
- Ⓓ O custeio agrícola atende a todas as despesas normais do ciclo produtivo, inclusive o beneficiamento primário da produção e seu armazenamento (insumos, tratamentos culturais, colheita).

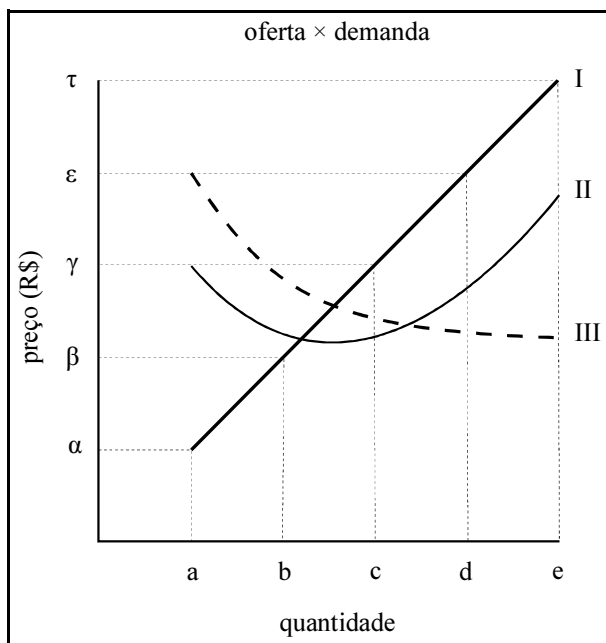
QUESTÃO 23

Assinale a opção **incorreta** com relação a práticas culturais de importância para a bananicultura, uma das principais culturas permanentes do Acre.

- Ⓐ O bananal deve ser conduzido, em cada ciclo, deixando-se apenas a planta-mãe, um filho e um neto, ou a mãe e um ou dois seguidores, eliminando-se, mecanicamente, os demais, para favorecer o desenvolvimento da planta principal. A eliminação deve ser feita quando os rebentos atingem 20 cm a 30 cm de altura.
- Ⓑ Na limpeza do bananal, as folhas secas, mortas ou com pecíolo quebrado devem ser eliminadas. A eliminação aos quatro, seis ou dez meses é suficiente para cobrir o período do plantio à colheita. Em bananais já formados, a desfolha deve ser feita sistematicamente antes do desbaste e após as adubações.
- Ⓒ O bananal deve ser mantido limpo por meio de roçadas mecânicas ou capinas manuais superficiais ou, com enxadas rotativas acopladas a microtrator. O controle químico pode ser realizado a partir da utilização de herbicidas de pós ou pré-emergências.
- Ⓓ A eliminação do coração ou rabo-do-cacho junto ao botão floral deve ser realizada quando a distância entre o coração e a última penca for superior a 10 cm e tem por objetivo acelerar o desenvolvimento das bananas, aumentando o comprimento dos frutos.

Texto para as questões 24 e 25

A figura a seguir apresenta três curvas hipotéticas — I, II e III — de oferta e demanda de determinado produto.



QUESTÃO 24

Considerando as curvas apresentadas no texto, assinale a opção correta.

- A A curva indicada por I representa a oferta de um produto com custo crescente, que obedece à regra do mercado.
- B A curva indicada por II apresenta o padrão de uma parábola, que simboliza a sazonalidade de produção ou de vendas a curto prazo, devido a um estoque limitado.
- C A lei da procura, segundo a qual há relação direta entre o preço e a quantidade procurada, permanecendo as outras condições constantes é representada pela curva indicada por III.
- D A curva indicada por II representa o comportamento de economia de escala, em que, a partir da expansão, as economias de operação surgem do uso mais eficiente dos recursos.

QUESTÃO 25

Ainda considerando as curvas apresentadas no texto, assinale a opção **incorreta**.

- A Considerando-se duas tabelas de disposição em que a curva I esteja inscrita em uma tabela de procura e a curva III esteja inscrita em uma tabela de oferta, a interseção entre as curvas (I e III) determina o ponto de equilíbrio.
- B A elasticidade da procura quantifica a proporção em que o preço e a quantidade aumentam, simultaneamente.
- C Quando o aumento de um bem acarreta aumento de demanda de outro bem, é correto afirmar que esses dois bens são substitutos e concorrentes, como por exemplo o chá e o café.
- D Quando o aumento de determinado bem ocasiona a demanda de outro bem, é correto afirmar que esses bens são complementares, ou seja, são consumidos conjuntamente, como por exemplo o café e o açúcar.

QUESTÃO 26

Antes do término da 2.^a Guerra Mundial, a agricultura era realizada sem insumos químicos e máquinas pesadas de tração mecânica; também, o sistema agrícola era diversificado e havia integração entre a agricultura e a pecuária; o produtor produzia sua própria semente e adubo. Após esse período, o cenário mudou, criou-se a dependência à matriz petrolífera, com o uso de produtos químicos e mecanização agrícola. Em agricultura orgânica, há uma reflexão diferente desta. Acerca dos princípios e particularidades da agricultura orgânica, assinale a opção correta.

- A Em agricultura orgânica, é possível o uso de fertilizantes minerais solúveis, devido a premissa básica de que o solo é que deve nutrir as plantas.
- B A prevenção de espécies potencialmente daninhas no manejo orgânico é realizada a partir de uma abordagem natural com a utilização de microrganismos, agrotóxicos não-sintéticos, aminoácidos, entre outros.
- C Na agricultura orgânica, admite-se que a suscetibilidade da planta a insetos está diretamente ligada a fatores como adubação mineral e o uso de agrotóxicos que interferem no equilíbrio entre a síntese e a decomposição de proteínas no processo de crescimento vegetal.
- D O cultivo mínimo do solo e o plantio direto são práticas de uso restrito em agricultura orgânica porque pressupõem o uso de herbicidas embora minimizem a utilização de máquinas e implementos de preparo do solo.

QUESTÃO 27

A mandioca para mesa, também conhecida como aipim, macaxeira, mandioca mansa ou doce, ocupa lugar de destaque na alimentação, no emprego e na geração de renda para a agricultura familiar em todo o Brasil e, principalmente, nas regiões Norte e Nordeste. Assinale a opção **incorreta** com relação às características de planta e de cultivo da mandioca para mesa e da mandioca industrial ou brava.

- A A polpa crua das raízes das variedades de mandioca para mesa apresenta teores de ácido cianídrico (HCN) mais baixos que aqueles encontrados na polpa crua da mandioca brava.
- B O período entre o plantio e a colheita da mandioca para mesa é, geralmente, menor que o da mandioca industrial. A colheita da mandioca para mesa é possível entre 7 meses e 14 meses após o plantio, sendo que, quanto mais nova, melhores são as suas características culinárias.
- C O teor de ácido cianídrico não é importante para a industrialização da mandioca brava porque ele é eliminado durante o processamento que é realizado por meio da simples fragmentação e secagem da mandioca, volatilizando o HCN, pela fermentação, prensagem e lavagem e pelo calor.
- D A queda natural das folhas da mandioca do ápice da planta para a base é um indicador seguro de maturação das ramas para plantio.

QUESTÃO 28

A conjuntura econômica atual, caracterizada pela globalização do comércio internacional, tem requerido de segmentos produtivos a busca constante de maior competitividade no mercado com o objetivo de expandir as suas atividades. A certificação de origem dos produtos é uma exigência mercadológica atual que permite acessar mercados exigentes, como o de exportação. Acerca do processo de certificação, assinale a opção correta.

- A) Aos produtores certificados é exigido, entre outras atribuições, que seus produtos sejam passíveis de serem rastreados.
- B) A certificação ganha importância quando a padronização torna-se suficiente para atender às necessidades dos agentes.
- C) A certificação é o único instrumento de comprovação para o consumidor com relação aos atributos intrínsecos existentes em produtos importados.
- D) A certificação é um passo que garante aos produtores, sobretudo os familiares, o acesso a mercados exigentes como os de exportação.

QUESTÃO 29

O desenvolvimento e a modernização do agronegócio brasileiro está fortemente associado à adoção de práticas e processos que garantam a qualidade dos alimentos produzidos e, assim, implicando mudanças no manejo e na forma de gerenciamento das propriedades rurais e no acompanhamento de todo o processo de produção, permitindo assim conhecer todas as etapas da cadeia produtiva. O termo que melhor expressa essa noção de desenvolvimento e modernização é

- A) rastreabilidade.
- B) sistemas de informações geográficas.
- C) sistema de produção.
- D) sistema de certificação.

QUESTÃO 30

Com base na Lei n.º 4.504/1964, que dispõe sobre o Estatuto da Terra e trata, em seu art. 95, do arrendamento rural, assinale a opção correta.

- A) Os prazos de arrendamento culminam sempre depois de ultimada a colheita, inclusive a de plantas forrageiras temporárias cultiváveis.
- B) O arrendatário terá sempre direito à renovação do arrendamento desde que se manifeste por escrito até seis meses antes do término do contrato, apresentando ao proprietário uma competente notificação de proposta de renovação.
- C) Animais de cria, de corte, ou de trabalho que constam do contrato de arrendamento cuja forma de restituição não tenha sido expressamente regulada devem obrigatoriamente, ao fim ou rescisão do contrato serem compartilhados em igual número, espécie, valor, entre as partes.
- D) O arrendatário, ao término do contrato, tem direito à indenização das benfeitorias necessárias e úteis, entretanto responderá por qualquer deterioração ou prejuízo a que não tiver dado causa.

QUESTÃO 31

Por definição, um sistema de manejo sustentado da propriedade que aumenta o seu rendimento, combinando a produção de essências florestais com culturas anuais e(ou) animais, é chamado agroflorestal. Nesse tipo de sistema,

- A) a sua exploração necessariamente deve ser simultânea.
- B) para a sua caracterização, considera-se uma mesma unidade de terra, ou propriedade rural.
- C) os sistemas agroflorestais devem ser discriminados com base em aspectos estruturais, apenas.
- D) a distribuição espacial das plantas em exploração agroflorestal, tratando-se de culturas graníferas, deve priorizar aquelas de maior valor comercial.

QUESTÃO 32

As descrições do solo no campo são constituídas de registro metodizado das suas características, através do estudo e do exame dos solos em seu meio e em condições naturais. As descrições completas devem ser feitas quando do estudo do perfil em campo e devem incluir a identificação dos horizontes e as descrições das características morfológicas de cada um. Acerca desse assunto, assinale a opção **incorreta**.

- A) Perfil do solo é a seção vertical que, partindo da superfície, aprofunda-se até onde ocorre a ação do intemperismo, mostrando camadas dispostas horizontalmente, com espessuras diferentes e transições que correspondem à nitidez ou contraste de separação entre elas.
- B) Na identificação e na nomenclatura dos horizontes, utilizam-se letras: O, A, B, C e R. As letras A e B caracterizam o verdadeiro solo, C, o material originário, alterado pela ação do intemperismo e R corresponde à rocha inalterada. O horizonte orgânico O é formado na superfície do solo de matéria orgânica fresca ou parcialmente decomposta, existindo ainda uma camada superior de humificação e outra, inferior, de fermentação.
- C) O horizonte A, de uma forma geral, é considerado uma zona de eluviação e o horizonte B, zona de iluviação.
- D) A cimentação refere-se à consistência quebradiça e dura do material do solo, determinada por qualquer agente cimentante que não seja material de argila, como carbonato de cálcio, óxido ou sais de ferro ou alumínio.

QUESTÃO 33

O processo de formação do solo é composto de vários fatores: clima, biosfera, rocha matriz, relevo e tempo, ou seja o solo é um produto da ação conjugada do clima e da biosfera sobre a rocha matriz de acordo com o relevo, em determinado período de tempo. Acerca desse assunto, assinale a opção correta.

- A O fator clima deve ser posto em menor evidência sobre os outros, pois um material derivado de uma mesma rocha poderá formar solos semelhantes mesmo se decomposto em climas diferentes.
- B Os elementos principais do clima — temperatura e umidade — regulam a velocidade e o tipo de intemperismo das rochas e também o crescimento dos organismos. Quando ocorre baixa precipitação e alta temperatura, predomina o intemperismo químico e, quando ambos os elementos são elevados, dá-se o intemperismo físico.
- C A influência do relevo no intemperismo do solo dá-se na razão do grau de drenagem. Em solos mal drenados, a evolução está sujeita às condições especiais de solubilidade dos óxidos de ferro e do acúmulo de matéria orgânica, devido ao excesso de água nos poros e conseqüente escassez de água nos poros.
- D Quanto maior a precipitação em uma região, maior é a idade relativa do solo daquela região desde que a temperatura seja alta.

QUESTÃO 34

Ao conjunto de operações que se executam para adaptar um animal ou uma raça de uma região para outra, visando a sua produção econômica, chama-se aclimação. Acerca desse assunto, assinale a opção correta.

- A Várias condições devem ser consideradas por ocasião da aclimação como, por exemplo: a idade do animal, a raça, a diferença entre os ambientes, a estação do ano, sistema de aclimação. Algumas vezes a aclimação pode ser realizada por meio de cruzamentos contínuos.
- B Entre as modalidades de aclimação, inclui-se a acomodação, quando o animal, chegado ao novo ambiente (diferente daquele de origem), sofre um aumento em produtividade, podendo, inclusive chegar ao seu máximo e, só transcorrido algum tempo retorna à produção inicial da área de origem, com a reprodução normal.
- C Quando o animal introduzido em novo ambiente se comporta tão bem, como se não tivesse saído do ambiente original, considera-se que ocorreu naturalização ou seja não se aclimatou.
- D Raças topopolitas são aquelas que se adaptam facilmente em qualquer ambiente e cosmopolitas são aquelas que somente se adaptam em ambientes iguais ou superiores ao ambiente de origem.

QUESTÃO 35

Antes dos conhecimentos da genética, dizia-se que o animal se formava pela boca. Depois do acúmulo de conhecimentos, percebeu-se que os animais recebiam um patrimônio genético de seus pais e que a alimentação contribuía para esse patrimônio. Também se postulava que a função fazia o órgão — um órgão bem desenvolvido tende a trabalhar mais. Hoje se sabe: a função não faz um órgão mas desenvolve-o. A ginástica funcional então é uma prática zootécnica que consiste no exercício metódico, regrado, progressivo e contínuo de um órgão ou aparelho visando ao seu desenvolvimento com o intuito de melhorar as características de produção. Acerca desse assunto, assinale a opção correta.

- A A ginástica funcional do aparelho digestivo é exercício metódico, regrado, progressivo e contínuo do aparelho digestivo, visando desenvolver no animal a precocidade e a produção de carne, leite, lã e gordura.
- B A ginástica funcional do aparelho digestivo compensa o pouco peso dos animais por ocasião do nascimento, da morte das matrizes, e continua com a intensa e cuidadosa alimentação do animal jovem, com a desmama e manejo nutricional.
- C A ginástica funcional do aparelho de lactação é o exercício metódico, regrado, progressivo e contínuo do aparelho de lactação, visando desenvolver no animal a maior produção de leite.
- D A ginástica funcional produz efeitos morfológicos (aumento de massa muscular, do tubo digestivo, do volume do úbere, do trem posterior) sem acarretar efeitos fisiológicos (precocidade, predisposição a engordar, aumento da produção de leite e(ou) do período de lactação).

QUESTÃO 36

Animais de produção como aves, bovinos e suínos apresentam diferenças anatômicas particulares no trato digestivo que os discrimina em duas classes: ruminantes e não-ruminantes. Acerca das particularidades do processo digestivo dos animais ruminantes e não-ruminantes, assinale a opção **incorreta**.

- A As aves e os suínos são mais específicos que os bovinos quanto à exigência de nutrientes, pois necessitam de aminoácidos e vitamina B.
- B As aves têm menor capacidade de reservar alimentos, pois são animais pequenos em relação a suínos e bovinos.
- C Nos animais não-ruminantes, o tempo de passagem no trato intestinal é longo, como relação a esse tempo em animais ruminantes.
- D Nos animais não-ruminantes, o processo de digestão é enzimático. Nos ruminantes a digestão é mais completa, há ajuda de bactérias e protozoários.

QUESTÃO 37

Assinale a opção correta, considerando a hierarquia das categorias da classificação convencional de solos no sistema de capacidade de uso.

- Ⓐ Os grupos de capacidade de uso são estabelecidos com base na intensidade de uso das terras, relacionando-se a mobilização dos solos.
- Ⓑ As classes de capacidade de uso estão relacionadas à maior ou menor mobilização dos solos.
- Ⓒ As unidades de capacidade de uso condicionam a facilidade da aplicação de práticas conservacionistas.
- Ⓓ As subclasses de capacidade de uso identificam o grau e a quantidade das limitações de uso.

QUESTÃO 38

O cooperativismo é uma doutrina que tem objetivo o desenvolvimento do ser humano, das famílias e da comunidade. No meio rural, onde predomina a falta de oportunidades e dignidade e desinformação, o cooperativismo situa-se como instrumento valioso, sobretudo para as camadas mais organizadas da população mudarem sua realidade. Acerca dos princípios, deveres e direitos da prática cooperativista, assinale a opção correta.

- Ⓐ A adesão é livre, voluntária e limitada. Todos os membros contribuem para a formação do capital da cooperativa e a saída de um membro deve ser aprovada por maioria absoluta da diretoria da cooperativa.
- Ⓑ É dever do cooperado colaborar no planejamento, funcionamento, avaliação e fiscalização das atividades, bem como ser consumidor e usuário dos serviços e produtos oferecidos pela cooperativa.
- Ⓒ A participação é o objetivo e o meio para se criar e manter uma cooperativa. Ou seja, através da coletividade e efetiva participação dos sócios é que se atinge as metas sócio-econômicas do empreendimento. Assim, não se pode contratar mão-de-obra ou serviços externos aos membros da associação.
- Ⓓ A cota de capital fixada para criar ou ingressar em uma cooperativa é uma obrigação financeira que deve ser paga por todos. Os membros que detêm o maior número dessas cotas, em caso de prejuízo financeiro ou de receita maior, participam proporcionalmente, bem como detêm maior poder de voto nas assembléias.

QUESTÃO 39

O sistema de informação geográfica (SIG) é um recurso tecnológico capaz de auxiliar na administração do ciclo produtivo da agricultura, propiciando alto grau de detalhamento, tornando a tomada de decisão segura e garantida. Acerca desse assunto, assinale a opção que melhor define o conceito de SIG.

- Ⓐ Ferramenta de processamento digital de imagens que reforça a produção cartográfica, melhorando a qualidade das imagens.
- Ⓑ Tecnologia de computação gráfica para armazenar mapas e outras informações.
- Ⓒ Sistema computacional para fazer mapas, em diferentes escalas e projeções e com diferentes cores.
- Ⓓ Ferramenta de análise que utiliza tecnologias operacionais para planejamento, gerenciamento, auxílio e apoio à tomada de decisão.

QUESTÃO 40

O passivo social que o Brasil acumulou e as desigualdades que o caracterizam colocam a geração de empregos como questão central, uma vez que a injustiça social não poderá ser reparada unicamente pela redistribuição da renda e por políticas sociais compensatórias. Há que se modificar o padrão de distribuição primária da renda a partir da participação dos excluídos dos processos de produção e o aumento gradual de sua produtividade de trabalho. Acerca deste assunto, no que diz respeito às atividades de economia rural, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ A agricultura familiar apresenta elementos importantes para uma economia sustentável por que responde por critérios sociais como a geração de auto-emprego e renda a custos inferiores ao da geração de empregos urbanos.
- Ⓑ Empregos rurais não-agrícolas contribuem de maneira significativa para a renda das famílias que continuam no meio rural. A pluriatividade de camponeses desenvolve-se em parte em função do turismo e das atividades vinculadas ao lazer dos moradores urbanos.
- Ⓒ Para as elites políticas brasileiras, a reforma agrária é uma medida indispensável, de cunho meramente social, visto que o futuro econômico do campo pertence, exclusivamente, à grande agricultura moderna fortemente mecanizada de grãos, que vem se expandindo do Centro-Oeste para o Norte, invadindo a Amazônia, conquistando mercado externo para a soja brasileira.
- Ⓓ A diversificação de empregos no meio rural deve-se, também, à tendência de centralização das indústrias e dos serviços não-especializados, estimulados pela evolução da tecnologia da informação.

QUESTÃO 41

Assinale a opção correta, considerando as informações das doenças para as principais culturas graníferas do Brasil.

- Ⓐ A brusone é a principal doença do arroz mas também pode afetar outros cereais. O patógeno não é transmitido pelas sementes e, sim pelos restos culturais e plantas daninhas. O controle preventivo via tratamento de sementes, aliado ao manejo adequado da adubação nitrogenada constitui-se em boa prática agrônômica.
- Ⓑ A principal doença da soja na atualidade é a ferrugem asiática que não é transmitida pelas sementes; o vento é o melhor agente disseminador do fungo.
- Ⓒ Para milho, todas as principais doenças são controladas quimicamente porque não há cultivar resistente.
- Ⓓ A antracnose é a mais séria doença de natureza fúngica que ataca o feijoeiro. É endêmico de área produtora e é transmitido tanto interna quanto externamente pelas sementes.

QUESTÃO 42

A pupunheira e o açazeiro são espécies oriundas da região amazônica sendo muito utilizadas na dieta local dessa região, na forma de frutos cozidos e no fabrico de sucos. Acerca de algumas características dessas culturas, assinale a opção correta.

- Ⓐ É viável a extração de palmito dessas palmeiras.
- Ⓑ A semente da pupunheira leva em média 50 dias a 110 dias para germinar.
- Ⓒ É possível obterem-se mudas a partir da retirada dos perfilhos das plantas mais produtivas.
- Ⓓ Para ambos os frutos, a comercialização deve-se à exploração extrativista.

QUESTÃO 43

A Constituição Federal de 1988 garante o direito à propriedade como algo inviolável, portanto, como garantia fundamental. Todavia constitucionalizou a função social da propriedade rural, bem como seus requisitos, assim a função social da propriedade (aproveitamento racional da propriedade, utilização adequada dos recursos naturais disponíveis, preservação do meio ambiente, relações de trabalho e exploração que favoreça o bem-estar dos proprietários e trabalhadores) é considerada como fundamento básico em que o interesse individual deve ser submetido ao interesse geral. Acerca desse assunto, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ A função social da propriedade rural, como princípio da atividade econômica, significa que o proprietário deve agir de acordo com os requisitos da função social, sob a sanção da desapropriação por parte do Estado.
- Ⓑ A propriedade que produza e gere empregos, mas que não preserve o meio ambiente, não cumpre a função social.
- Ⓒ A propriedade que produza e gere empregos, e que respeite as leis trabalhistas, cumpre a função social.
- Ⓓ O imóvel rural deve ser aproveitado de forma racionalmente adequada, ou seja, através da utilização adequada dos recursos naturais disponíveis e da preservação do meio ambiente, em que se deve levar em conta que a terra é um bem de todos, devendo ser preservada para que as presentes e futuras gerações possam dela desfrutar.

QUESTÃO 44

Na estrutura agrária brasileira, a terra é o meio fundamental para o desenvolvimento de grandes explorações agropecuárias, haja visto que o caráter da agricultura é extensivo, e a distribuição da propriedade da terra condiciona as principais características da agricultura brasileira. Acerca deste assunto, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ Unidade produtiva é o imóvel rural, prédio rústico de área contínua, formado de uma ou mais parcelas de terra, pertencentes a um dono e que possa ser utilizada em exploração agrícola, pecuária, extrativista, vegetal ou agroindustrial.
- Ⓑ Quanto à situação jurídica a partir da escritura de compra e venda ou escritura de promessa de compra e venda, os produtores são classificados como proprietário, titular de direito relativo e titular de posse.
- Ⓒ As dimensões das propriedades que excedem as condições médias de recursos de capital, justificam a falta de exploração das parcelas de terras.
- Ⓓ A propriedade agrária caracteriza-se pelo fato de constituir bens que se destinam prioritariamente ao consumo.

QUESTÃO 45

De acordo com as constantes de umidade do solo, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ A umidade de saturação é a mínima quantidade de água que um solo pode conter e corresponde à sua porosidade total. Ocorre quando todo o espaço poroso está ocupado pela água, sem a presença do ar que foi expulso.
- Ⓑ A máxima quantidade de água retida pelo solo contra a ação da gravidade é chamada capacidade de campo.
- Ⓒ A porcentagem de umidade presente no solo no momento em que as plantas murcham de maneira permanente, cessando o metabolismo vegetal é conhecida como unidade de murchamento.
- Ⓓ Umidade equivalente é a quantidade de água apresentada por uma amostra de solo que após saturação em água é submetida a uma pressão de 1.000 atm.

QUESTÃO 46

No tocante à extensão rural no Brasil, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ A rápida disseminação de novas tecnologias e o uso em larga escala das estratégias de gestão formuladas pela pesquisa são alguns dos aspectos positivos associados à escola participativa, utilizada pelos serviços de extensão rural no Brasil a partir da década de 80 do século XX.
- Ⓑ Na perspectiva do desenvolvimento local, o processo de planejamento é um espaço privilegiado de negociação entre atores sociais, confrontando e articulando diversos interesses e alternativas para a sociedade.
- Ⓒ A Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural adotada atualmente, norteadas pelos princípios da agroecologia, preconiza que o extensionista seja um facilitador do processo de desenvolvimento rural sustentável.
- Ⓓ As ações de educação voltadas aos adultos, como ocorre em muitas das ações de extensão rural, devem começar a partir das experiências concretas dos educandos. Caso contrário, as novas informações podem carecer de sentido e não se transformarem em conhecimentos.

QUESTÃO 47

Considerando o instrumental metodológico denominado diagnóstico rural participativo (DRP), assinale a opção correta.

- Ⓐ O diagrama de análise institucional, também conhecido como diagrama de Venn, é uma técnica aplicada somente em grupos de agricultores alfabetizados.
- Ⓑ A elaboração participativa de mapas pelos agricultores é uma das técnicas de DRP que permitem aos participantes refletir sobre aspectos como o uso de recursos naturais e a organização da produção.
- Ⓒ A técnica de calendário sazonal visa identificar as diferentes atividades realizadas na localidade rural ao longo do ano e é realizada pelo extensionista, após a aplicação de questionários junto às famílias.
- Ⓓ Entrevistas semi-estruturadas são adequadas apenas a levantamentos de informações junto a grupos de agricultores, sendo inadequadas para abordagens individuais.

QUESTÃO 48

Julgue os itens abaixo, considerando a história dos serviços de Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) no Brasil.

- I A Embrater foi instituída durante a década de 70 do século passado, no período do governo militar, para coordenar o sistema nacional de ATER e, mesmo após a extinção da empresa em 1990, o governo federal manteve, até os dias atuais, igual participação no financiamento das Emater.
- II Desde sua origem, as ações de ATER no Brasil foram realizadas na condição de serviço público estatal.
- III A institucionalização da ATER no Brasil ocorreu após a Segunda Guerra Mundial, a partir de um convênio entre o governo de Minas Gerais e uma associação ligada ao governo dos Estados Unidos.
- IV Com o desmonte do sistema nacional de ATER, na década de 90 do século XX, os serviços oficiais de extensão rural passaram por um processo de adequação institucional em muitos estados, além do surgimento de outras entidades, como organizações sindicais e organizações não-governamentais, passaram a atuar em ATER.

Estão certos apenas os itens

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

Texto para as questões 49 e 50

Desde o fim da Segunda Guerra Mundial e principalmente a partir da década de 60 do século passado, o modelo de desenvolvimento proposto para o Terceiro Mundo foi tomado de empréstimo das nações ocidentais, consideradas ricas e avançadas industrialmente. Aos países mais pobres, para se tornarem também ricos e avançados, era preciso imitar o processo de industrialização desenvolvido nos países ocidentais. O rural, visto como setor arcaico e tradicional, seria transformado em setor moderno, sob a ação conjugada do Estado, das indústrias agroalimentares e de uma camada de agricultores empresariais. No Brasil, foi amplamente difundido o pacote tecnológico, referência à combinação de insumos químicos, sementes geneticamente modificadas, irrigação e mecanização. No entanto, juntamente com o aumento da produtividade agrícola, houve conseqüências, como a erosão de solos, a dilapidação de florestas, a poluição e grandes desigualdades sociais e regionais. Nas últimas décadas do século, o qualificativo sustentável passa a ser agregado à noção de desenvolvimento rural, como parte do esforço de construir estratégias para reduzir as desigualdades no país e minimizar os efeitos das perturbações antrópicas no meio ambiente.

Jalcione Almeida. *Da ideologia do progresso à idéia de desenvolvimento (rural) sustentável*. In: Zander Navarro (org). *Reconstruindo a agricultura*. Porto Alegre: Editora Universidade/UFRGS, 1997 (com adaptações).

QUESTÃO 49

A partir das idéias do texto, assinale a opção correta.

- A O processo de transformação da agricultura a que se refere o texto é conhecido como a Segunda Revolução Agrícola.
- B No Brasil, devido ao grande crescimento populacional no período referido no texto, os esforços de modernização da agricultura estiveram voltados às culturas alimentares de abastecimento interno.
- C A extensão rural, orientada pela escola difusionista, foi um dos instrumentos de política pública utilizados pelo governo federal para promover a transformação da agricultura brasileira.
- D A diversidade e a diferenciação de formas de produção de cultivos e criações foram incentivadas na transição de uma agricultura tradicional a uma agricultura moderna.

QUESTÃO 50

Acerca das mudanças na noção de desenvolvimento, ocorridas nas últimas décadas do século XX, citadas no texto, assinale a opção **incorreta**.

- A O novo paradigma que surge a partir da evolução do pensamento ambientalista e das preocupações com o meio ambiente tem impacto direto sobre o trabalho da extensão rural, pois vai exigir novo perfil do profissional da agronomia, capaz de combinar eficiência técnica com a busca de equidade social e de equilíbrio no uso de recursos naturais.
- B A existência de identidades culturais e de rede de relações e inter-conhecimento são dois dos aspectos importantes para o sucesso do planejamento de base territorial.
- C Na política de ATER adotada atualmente no Brasil, é prevista uma atuação do Estado semelhante àquela que conduziu o sistema de extensão rural durante o processo de modernização da agricultura brasileira, nas décadas de 60 e 70 do século passado.
- D As ações públicas voltadas ao setor rural exigem cada vez mais a articulação de diferentes políticas e de diferentes setores, tendo em vista o avanço das atividades rurais não-agrícolas e a cada vez menor separação entre o rural e o urbano.