



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 12: ENGENHEIRO DE PESCA

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 destros 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 européia 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.

- Ⓐ O termo “elemento” (ℓ.1) pode ser substituído por **constituente**, nesse contexto, sem prejuízo do sentido original e da correção gramatical do texto.
- Ⓑ No fragmento “no combate à obesidade” (ℓ.15), é facultativo o emprego do acento indicativo de crase.
- Ⓒ Em “o movimento do bolo fecal através do intestino” (ℓ.25), “através” tem o sentido de **por meio de**.
- Ⓓ 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.

- Ⓐ 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**.
- Ⓑ Os termos “desnecessário” (ℓ.6), “pouca importância” (ℓ.7) e “indesejável” (ℓ.8) referem-se coesivamente a “megassistemas de amortecimento” (ℓ.4).
- Ⓒ 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.
- Ⓓ 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.

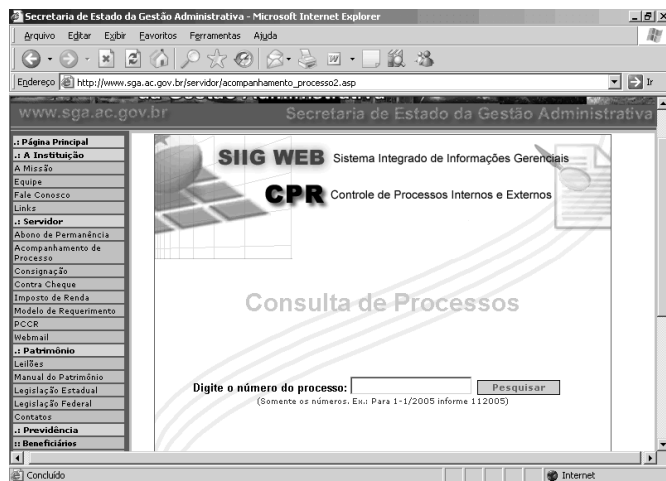
- Ⓐ Na linha 4, “devem” exprime a idéia de que é necessário relativizar a importância dada aos megassistemas de amortecimento dos tênis.
- Ⓑ “Maleabilidade e flexibilidade” (ℓ.13) são características relevantes para o tênis que se pretenda calçar na prática de ciclismo.
- Ⓒ No trecho “A utilização de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



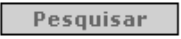
A Internet é considerada um dos mais importantes e revolucionários desenvolvimentos da história da humanidade. A Internet é uma associação informal de redes de computadores que adota padrões comuns de comunicação. Os protocolos de comunicação são padronizados, mas as suas implementações não são necessariamente 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.

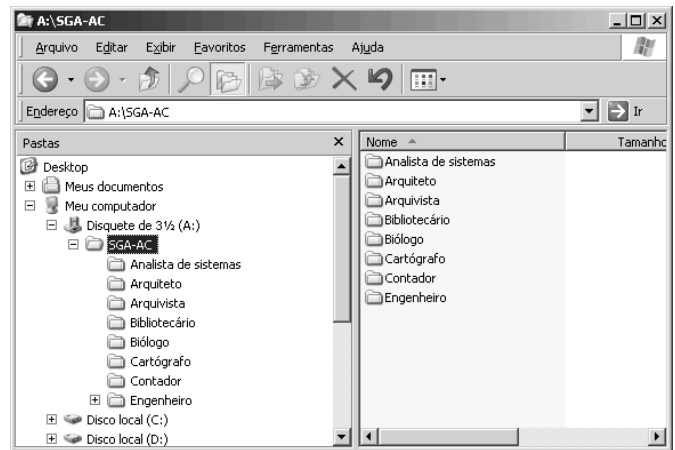
QUESTÃO 10







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.

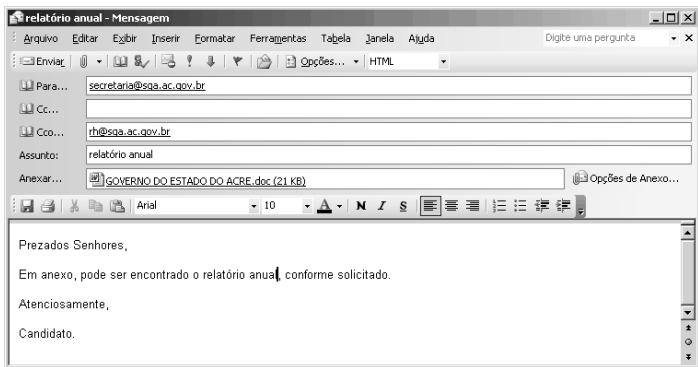
- A A pasta de nome SGA-AC foi criada no HD do computador.
- B Ao clicar no símbolo de subtração em  , os dados existentes na pasta SGA-AC serão excluídos.
- C O símbolo de adição em   indica que a pasta de nome Engenheiro possui subpastas.
- D A área no lado direito da janela do Windows Explorer mostra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

O cultivo intensivo de peixes em tanques-rede vem despontando como uma atividade com grandes perspectivas no Brasil, sobretudo na região Norte, onde existe uma diversidade de ambientes com potencial para instalação de tanques-rede, como, açudes, barragens, calha de rios, braços de rio (paraná), igarapés e lagos de várzea. Acerca dessa modalidade de cultivo, assinale a opção correta.

- A O uso de rações completas não é obrigatório, tendo em vista a grande disponibilidade de alimentos naturais nos corpos de água da região.
- B Nos corpos de água com características de “águas pretas”, que apresentam menores concentrações de oxigênio dissolvido, uma alternativa viável é o cultivo do pirarucu (*Arapaima gigas*).
- C Na Amazônia, os grandes corpos de água apresentam alta amplitude térmica anual, sendo a temperatura dessa região favorável para a criação de peixes tropicais.
- D Para favorecer a renovação de água nos tanques-rede, a disposição mais adequada das estruturas é a que possui a forma de tabuleiro de xadrez.

QUESTÃO 22

No estado do Acre, a aquicultura é uma atividade recente que apresenta um grande potencial de crescimento e desenvolvimento. No entanto, para que esse desenvolvimento seja realizado de forma sustentável, faz-se necessário a utilização de boas práticas de manejo (BPMs) a fim de garantir o uso racional dos recursos naturais pela aquicultura. Em relação às boas práticas de manejo na aquicultura, julgue os itens a seguir.

- I Não é necessário o licenciamento ambiental para a utilização de espécies nativas nos cultivos comerciais, o que representa uma vantagem.
- II O controle das densidades de estocagem e taxas de alimentação deve estar relacionado com a capacidade de suporte dos ambientes aquáticos.
- III O uso inadequado e excessivo de rações em viveiros, tanques-rede ou outros sistemas de cultivo de peixes causa acúmulo de fósforo no meio aquático.
- IV O uso freqüente de antibióticos incorporados nas rações é uma importante medida para o controle do aparecimento de doenças.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 23

O pescado capturado sofre uma série de transformações bioquímicas, associadas com a degradação de vários compostos presentes na carne e conseqüente ocorrência do *rigor mortis*. Sendo assim, a vida útil do pescado é determinada pelas reações enzimáticas e pelos microrganismos presentes que, por sua vez, são dependentes do modo de manuseio desde a captura até a estocagem e comercialização. Acerca desse tema, assinale a opção correta.

- A Quanto maiores as reservas de glicogênio muscular, maior é a acidificação do músculo e maior a proteção do mesmo contra o ataque bacteriano.
- B Nos pescados, a fase de *rigor mortis* inicia-se mais rapidamente e tem duração mais longa do que é observado nos animais terrestres.
- C É considerado pescado fresco aquele que após a captura é mantido em temperatura ambiente sem sofrer nenhum processo de conservação por frio.
- D O pescado uma vez descongelado pode ser congelado novamente por no máximo duas vezes, desde que observadas as temperaturas adequadas.

QUESTÃO 24

Considerando os aspectos do processamento e conservação de pescados e a necessidade de agregação de valor à matéria-prima, assinale a opção correta.

- A Na produção de surimi, a utilização de aditivos crioprotetores prejudica a elasticidade do gel.
- B O processo de defumação consiste em expor o pescado à ação do calor e da fumaça, sendo o glaciamento uma das principais fases do processo.
- C Uma alternativa para destinação de espécies de baixo valor comercial e de resíduos de filetagem é a produção de hamburger de peixe (*fishburger*), utilizando a carne mecanicamente separada.
- D A pequena quantidade de água nos tecidos favorece o uso da salga na conservação dos pescados.

QUESTÃO 25

Apesar de várias piscigranjas já alcançarem bons resultados na produção de alevinos de diversas espécies, ainda existem dúvidas sobre quantos alevinos serão obtidos das milhares de larvas e pós-larvas estocadas. O processo da larvicultura e alevinagem de peixes nativos de piracema é muito sensível, sendo que o sucesso dessa fase depende diretamente da disponibilidade adequada de alimentos para as formas jovens. Acerca desse tema, julgue os itens a seguir.

- I A adubação dos viveiros visa promover o desenvolvimento da cadeia alimentar do fitoplâncton e do zooplâncton, disponibilizando alimentos naturais para as pós-larvas.
- II A correção da alcalinidade dos viveiros de alevinagem não deve ser feita com calcário agrícola, principalmente com o calcário dolomítico, que apresenta teores elevados de magnésio.
- III Assim que nascem, as larvas dos peixes não possuem a boca aberta, dependendo exclusivamente da reserva de nutrientes presentes no saco vitelínico.
- IV Na maioria dos peixes nativos, as pós-larvas apresentam um trato digestivo bem formado, sendo capazes de aproveitar rações finamente moídas em sua primeira alimentação externa.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 26

Uma das fases mais críticas na produção de alevinos de espécies de peixes tropicais é o transporte das formas jovens das unidades de reprodução para as unidades de recria e engorda. O sistema fechado é o mais utilizado, com os alevinos sendo embalados em sacos plásticos de 30 a 60 litros com 20% a 30% do volume com água e o restante completado com injeção de oxigênio puro. Após a adição do oxigênio os sacos são lacrados. Sobre esse sistema de transporte de alevinos, assinale a opção correta.

- A A densidade de peixes a ser transportada tem relação inversa ao tempo de transporte, ou seja, quanto maior o tempo de transporte menor a quantidade de peixes por embalagem.
- B A elevação da temperatura da água melhora a disponibilidade do oxigênio dissolvido.
- C A adição de oito gramas por litro de hidróxido de cálcio ($\text{Ca}(\text{OH})_2$) na água de transporte auxilia na redução do estresse.
- D O aumento da concentração de dióxido de carbono (CO_2) potencializa a toxidez da amônia.

QUESTÃO 27

A respeito da funcionalidade e da construção de instalações mais adequadas para as piscigranjas de peixes tropicais de água doce, assinale a opção correta.

- A O uso de caixas de coleta em viveiros escavados tem por objetivo facilitar a amostragem e a biometria dos animais ao longo do ciclo de cultivo.
- B O sistema de drenagem deve ser projetado visando a renovação da água superficial e mantendo a água do fundo do viveiro, que é mais rica em nutrientes.
- C Na piscicultura, é muito raro o aparecimento de doenças, sendo desnecessária a utilização de viveiros de quarentena.
- D Na seleção das áreas destinadas à construção dos viveiros, devem ser respeitadas as áreas de preservação permanente (APP).

QUESTÃO 28

Uma piscigranja cultiva peixes nativos no sistema de “águas verdes”, com baixa renovação de água, em viveiros escavados em terra, utilizando adubações periódicas e rações comerciais extrusadas de boa qualidade, alcançando produtividade média de 8.000 kg/ha/ciclo. Em um período de vários dias ensolarados consecutivos, a medição dos valores da transparência da água estabilizou entre 30 e 40 cm.

Considerando o controle dos parâmetros de qualidade de água nessas condições de cultivo, julgue os itens a seguir.

- I Os valores medidos para o pH são menores pelo início da manhã quando comparados com os do final da tarde.
- II A medição dos níveis de amônia deve ocorrer preferencialmente no início da manhã.
- III A medição dos níveis de oxigênio dissolvido deve ocorrer preferencialmente no final da tarde.
- IV Os maiores níveis de dióxido de carbono dissolvido são normalmente encontrados no início da manhã.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 29

A construção de barragens, a sobrepesca e outras degradações ambientais têm reduzido consideravelmente as populações de peixes migradores. A análise dessa situação requer mais estudos e pesquisas relacionadas à conservação dos recursos genéticos aquáticos, como o desenvolvimento de técnicas de congelamento de gametas, na tentativa de preservar e conservar a diversidade genética em programas de repovoamento e melhoria da produção em projetos de criação das espécies em cativeiro, aumentando o número efetivo de reprodutores. Em relação às características dos gametas e embriões de peixes nativos e aos seus processos de criopreservação, assinale a opção correta.

- Ⓐ A técnica de congelamento de ovócitos e de embriões de peixes é mais simples do que em mamíferos, devido à maior quantidade de vitelo encontrada nos peixes.
- Ⓑ A motilidade observada no sêmen dos peixes é alta, mesmo antes do contato com a água.
- Ⓒ Por estarem adaptadas ao meio aquático, as células espermáticas dos peixes não necessitam do uso de crioprotetores no processo de congelamento.
- Ⓓ O método mais comum de armazenamento do sêmen de peixes é em palhetas plásticas mantidas em botijões de nitrogênio líquido.

QUESTÃO 30

As técnicas de reprodução artificial possibilitam a produção em escala comercial de formas jovens de uma grande variedade de peixes, destinadas ao cultivo ou ao repovoamento de corpos de água. Considerando os protocolos e as técnicas comumente utilizadas na indução da reprodução de espécies nativas da ictiofauna, assinale a opção correta.

- Ⓐ O uso de extrato bruto de hipófise é espécie-específico, ou seja, a hipófise de curimatã (*Prochilodus nigricans*) não produz efeitos no tambaqui (*Colossoma macropomum*).
- Ⓑ No protocolo da hipofisação em matrinxã (*Brycon amazonicus*) são aplicadas duas doses nos machos, com intervalo de 8 a 12 horas, e uma dose única nas fêmeas.
- Ⓒ O momento da ovulação varia entre as diferentes espécies de peixes, sendo comumente indicada em unidades de hora-grau.
- Ⓓ Antes da fertilização, os ovócitos devem ser lavados em água corrente por cinco minutos, melhorando a sua hidratação.

QUESTÃO 31

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, norteada 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 32

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 33

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

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

Texto para as questões 34 e 35

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 34

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 35

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.

QUESTÃO 36

Segundo dados recentemente publicados pelo IBAMA, a produção da aqüicultura brasileira na última década (1991 a 2000) evoluiu de pouco mais de 1.815 toneladas/ano, em 1991, para uma produção em torno de 176.530 toneladas/ano, em 2000. No que se refere ao cultivo e exploração sustentável de recursos pesqueiros no Brasil, assinale a opção correta.

- A Pela facilidade e abundância de espécies nativas, a região Norte se destaca como a maior produtora de pescado oriundo de cultivo, no País.
- B A utilização de rações extrusadas flutuantes contribuiu para a melhoria do manejo sanitário do ambiente, com melhoria na qualidade da água e o mínimo de desperdício de ração.
- C Entre as espécies nativas amazônicas, o tucunaré e o pirarucu são as que apresentam melhores características para a produção em cativeiro devido à facilidade na obtenção da desova induzida, bom crescimento e rusticidade dos indivíduos.
- D Em função das restrições impostas pela legislação ambiental, as espécies exóticas apresentam-se com os menores índices de participação na produção aqüícola brasileira.

QUESTÃO 37

O ordenamento pesqueiro no Brasil está consubstanciado num conjunto de normas legais que tratam de um elenco de medidas de regulação do exercício da atividade pesqueira no País, cujas medidas são consideradas como táticas de manejo dos recursos pesqueiros e(ou) da atividade de pesca. Sobre as medidas de regulação adotadas no Brasil, assinale a opção correta.

- A** Assim como na pesca de subsistência, não há qualquer medida de ordenamento que regulamente a exploração de peixes ornamentais na região amazônica.
- B** As medidas de ordenamento utilizadas para proteção dos recursos pesqueiros da bacia amazônica incluem aquelas que tratam da proteção da piracema, restrição de área de pesca, limitação de espécies, quantidade de captura, definição de tamanhos mínimos de captura, definição de petrechos de pesca passíveis ou proibidos de utilização.
- C** No período da piracema, fenômeno predominante na época da vazante dos rios, não é legalmente permitida a pesca de qualquer natureza nos rios amazônicos.
- D** A obrigatoriedade de obtenção de autorização, licença ou permissão para exploração ou exploração de recursos pesqueiro, como medida de ordenamento do uso destes recursos, é restrita apenas àqueles que praticam a pesca comercial.

QUESTÃO 38

Acerca do fomento à pesca e da aquicultura brasileira, assinale a opção correta.

- A** O PRONAF-Pesca e o ProFrota Pesqueira são programas voltados exclusivamente para o atendimento da pesca industrial, visando a formação da frota oceânica e o incremento das exportações brasileiras de pescado.
- B** Na região Norte, diferentemente de outras regiões do País, não há estações de aquicultura destinadas à produção de alevinos.
- C** A disponibilização de matrizes, alevinos e de ração não é considerada, atualmente, um fator restritivo ao desenvolvimento da aquicultura brasileira, tendo em vista o excesso desses insumos no mercado.
- D** O fomento governamental à produção de alevinos no Brasil, como forma de incentivo à aquicultura brasileira, tem respaldo na legislação federal pertinente, a qual estabelece que o poder público incentivará a criação de estações de biologia e aquicultura federais, estaduais e municipais, bem como dará assistência técnica às particulares.

QUESTÃO 39

Acerca das medidas relacionadas com o manejo dos recursos pesqueiros e o monitoramento dos reservatórios, rios e lagos, assinale a opção correta.

- A** Para a gestão do uso dos recursos pesqueiros de um reservatório, o conhecimento dos dados de captura e desembarque é importante apenas depois de formado o reservatório.
- B** A fixação de limites mínimos de comprimento e peso dos indivíduos a serem capturados está relacionada com a possibilidade de que os indivíduos jovens atinjam a maturação e se reproduzam, pelo menos uma vez, contribuindo assim para a renovação dos estoques.
- C** A biometria das espécies desembarcadas deve ser efetivada apenas como um controle temporário eficiente e eficaz, para fins de subsídio ao ordenamento da pesca comercial dessas espécies.
- D** Aos usuários e gestores do uso dos recursos pesqueiros de um reservatório, não é necessário conhecer e obedecer os períodos reprodutivos das espécies monitoradas.

QUESTÃO 40

Segundo dados recentemente divulgados pelo IBAMA, a produção brasileira de pescado, em 2004, gira em torno de 1.000.000 de toneladas. Desta produção, cerca de 400.000 toneladas são provenientes da produção de recursos pesqueiros de águas continentais, tendo a amazônia uma elevada participação no total dessa produção, seja pela pesca extrativa, seja pela aquicultura. Acerca dos dados estatísticos pesqueiros da região amazônica, assinale a opção correta.

- A** Se considerado o consumo das populações ribeirinhas, cujos índices não são considerados na totalização da produção brasileira de pescado, as estimativas indicam que a produção pesqueira da região amazônica estaria em torno de 400.000 toneladas anuais.
- B** Na última década, o estado do Acre, como parceiro da produção total de pescado brasileiro, é o terceiro produtor da região, atrás, apenas, dos estados do Pará e do Amazonas, tendo na pesca extrativa sua principal fonte de produção.
- C** Na região Norte, o maior produtor e exportador de piramutaba produzida no país é o estado do Amazonas.
- D** A produção da pesca amadora, assim como da pesca de subsistência, ambas de grande importância na região Norte, é contabilizada nos dados estatísticos da produção pesqueira brasileira divulgados pelo IBAMA.

QUESTÃO 41

No manejo e gestão dos recursos pesqueiros são adotadas medidas de regulação que, a partir da definição dos objetivos e pontos de referências desejados, podem ser agrupadas em dois grupos, a saber: a) aquelas que buscam proteger parte selecionada do estoque; e b) aquelas que limitam o volume das capturas, com base em cotas de produção esperadas. Sobre as principais medidas costumeiramente adotadas para o manejo e a gestão dos recursos pesqueiros, assinale a opção correta.

- Ⓐ O fechamento de áreas de pesca, quando adotada, é direcionada tão somente para a proteção de indivíduos adultos em fase de reprodução.
- Ⓑ A limitação do comprimento mínimo de captura protege apenas os indivíduos em fase reprodução.
- Ⓒ O dimensionamento do tamanho mínimo da malha de um trecho de pesca, quando aplicada como medida de regulação da pesca, visa proteger apenas os indivíduos maduros.
- Ⓓ O fechamento de uma estação de pesca, como medida de regulação e gestão do uso, é conhecido como período do defeso.

QUESTÃO 42

Segundo Barthem & Fabré (2004), o manejo dos recursos pesqueiros da Amazônia faz-se necessário tanto pela conservação dos sistemas aquáticos daquela região, quanto pela manutenção da atividade de pesca, de fundamental importância socioeconômica para as populações tradicionais amazônicas. Assim, é considerado relevante o levantamento e o conhecimento de informações acerca da diversidade das espécies ocorrentes na região para a adoção de medidas de manejo desses recursos. Com relação ao manejo da pesca e da ictiofauna na região amazônica, assinale a opção correta.

- Ⓐ A diversidade íctica da bacia amazônica, ao contrário de suas dimensões, é bastante reduzida, o que facilita a gestão e o manejo do uso desses recursos naturais.
- Ⓑ A pesca comercial explora mais de 30% de todas as espécies já identificadas na bacia amazônica.
- Ⓒ As limitações de tamanho mínimo e de áreas de captura não se aplicam à pesca amadora e de subsistência.
- Ⓓ A composição e a quantidade de pescado capturado, além da intensidade e técnicas de pesca utilizada, da preferência do consumidor, além de outros fatores, estão relacionados ao tipo de ambiente predominante na área de captura.

QUESTÃO 43

É cada dia mais preocupante o modismo de se tentar resolver o problema da falta de peixes nos rios e reservatórios através do repovoamento desses ambientes, com a introdução de alevinos criados em cativeiro. Segundo alguns especialistas, a diminuição de estoques pesqueiros em rios e(ou) reservatórios deveria ser combatida na origem, como por exemplo o combate à devastação ambiental nas margens, além de outras medidas mitigadoras, evitando-se o repovoamento por meio de alevinos introduzidos nesses ambientes, especialmente se não forem observados critérios técnicos recomendados e as normas em vigor. Sobre esse assunto, o IBAMA editou a Portaria n.º 145, de 1988, que estabelece definições e procedimentos para a “introdução, reintrodução e transferência de peixes, crustáceos, moluscos e macrófitas aquáticas para fins de aquicultura, e de espécies aquáticas para fins de aquicultura...”. Assinale a opção correta, acerca do disposto no referido instrumento normativo.

- Ⓐ “Introdução” é a importação de exemplares vivos de espécie exótica — e(ou) seus híbridos — não encontrada nas águas da unidade geográfica onde será introduzida.
- Ⓑ Espécie exótica é toda espécie que não seja nativa da bacia hidrográfica considerada.
- Ⓒ Considera-se translocação apenas os casos relativos a deslocamentos de espécies aquáticas provenientes de outro país.
- Ⓓ A soltura de indivíduos em ambientes aquáticos externos às instalações dos cultivos é sempre permitida para qualquer espécie nativa, inclusive quando geneticamente modificada.

QUESTÃO 44

O ordenamento pesqueiro brasileiro tem sua base legal em um conjunto de normas que podem ser agrupadas, segundo a hierarquia jurídica, em: a) leis ordinárias, incluindo os decretos-lei e medidas provisórias; b) os decretos do poder executivo; e c) as instruções ou portarias normativas específicas.

S. Saldanha Neto e I. V. Saldanha. *Legislação aplicada à pesca extrativa*, In: Normas e procedimentos para a pesca e aquicultura — DPA/MAPA, 2001.

Considerando a legislação pertinente e as medidas de ordenamento definidas pelo poder público, relacionadas com a atividade pesqueira, assinale a opção correta.

- Ⓐ Pescar em período ou local em que a pesca é proibida é uma infração tipificada como crime ambiental na forma do disposto no Decreto-lei n.º 221, de 1967.
- Ⓑ Os acordos de pesca efetivados entre comunidades ribeirinhas da bacia amazônica, para solução de conflitos gerados pelo uso dos recursos pesqueiros, são sempre formalizados e ratificados por atos normativos do IBAMA, independentemente do processo de geração desses acordos pelas partes.
- Ⓒ A proteção à fauna, na qual se incluem os recursos pesqueiros, tem base na Constituição Federal.
- Ⓓ A pesca de subsistência, tão comum entre os ribeirinhos da região amazônica, é reconhecida e prevista na legislação federal que ora regulamenta a pesca no Brasil.

QUESTÃO 45

Acerca das espécies ícticas ocorrentes na bacia amazônica, assinale a opção correta.

- Ⓐ As espécies que realizam migrações sazonais com fins reprodutivos, tróficas ou de dispersão, conhecidas como “grandes migradores”, cumprem a maior parte de seu ciclo de vida nos lagos ou lagoas marginais, onde se alimentam e crescem intensamente.
- Ⓑ Estudos genéticos e(m) morfométricos dão conta de que não há diferenças consideráveis entre grupos de espécies ocorrentes nos diversos rios da bacia amazônica.
- Ⓒ Entre as espécies consideradas piscívoras destacam-se o pacu, o pirarucu, a pescada e a pirapitinga.
- Ⓓ Algumas espécies amazônicas apresentam adaptações para obter oxigênio da superfície, especialmente, das áreas lacustres, sendo o pirarucu um dos principais exemplos, o qual vai regularmente à superfície para renovar o ar de sua bexiga natatória.

QUESTÃO 46

Segundo Barthem & Fabré (2004), com base em dados divulgados pelo IBGE (1977), a paisagem amazônica é moldada fundamentalmente por três estruturas geológicas: i) a Cordilheira dos Andes; ii) Escudos Cristalinos, da Guiana ao Norte e do Brasil ao Sul; iii) a planície sedimentar, na porção central. Considerando a edafologia dos ambientes aquáticos da região amazônica, assinale a opção correta.

- Ⓐ As áreas de planícies, pelos seus alagamentos sazonais são as únicas responsáveis pela formação dos ambientes aquáticos e na produção biológica que sustenta os recursos pesqueiros da bacia amazônica.
- Ⓑ O carregamento de sedimentos decorrentes da erosão provocada pelas chuvas e as características geológicas das micro-regiões amazônicas propiciam que os rios daquela região sejam classificados em duas categorias: rios de águas claras e rios de águas pretas.
- Ⓒ A atividade pesqueira na região amazônica está concentrada basicamente nas áreas de planícies, nos trechos onde os rios são mais volumosos e na região estuarina.
- Ⓓ As oscilações do nível de alagação dos rios da planície amazônica apresentam-se, em geral, com dois ou mais ciclos anuais, com predominância no último trimestre do ano.

QUESTÃO 47

Na aquicultura brasileira, as práticas de cultivo são diversificadas e adaptadas, na maioria das vezes, às condições da região na qual é praticada. Uma dessas práticas é o consórcio de piscicultura com alguns animais domésticos tais como patos e porcos. Em relação a essa prática, assinale a opção correta.

- Ⓐ Nas primeiras horas da tarde ocorre queda da concentração de oxigênio dissolvido na água.
- Ⓑ Há susceptibilidade dos animais, que adquirirão doenças.
- Ⓒ Após o período de criação consorciada sempre ocorre piora a qualidade do solo.
- Ⓓ O consumidor está livre de contaminação parasitária pelo consumo da produção desses cultivos.

QUESTÃO 48

O manejo e a gestão do uso sustentável dos recursos pesqueiros requer um conjunto de conhecimentos gerados pela investigação científica, especialmente quando se trata da bioecologia das espécies. Nesse particular, a literatura científica disponível considera que, dependendo da época do ano e da fase do ciclo vital, pode-se avaliar, por meio de parâmetros da dispersão, que tipo de distribuição no espaço geográfico do ambiente aquático os indivíduos assumem e porque o fazem. A compreensão desses fatores é de fundamental importância para o entendimento da abundância e da composição dos recursos pesqueiros e conseqüentemente para a definição de medidas de manejo e ordenamento da atividade de pesca. Com relação a alguns recursos pesqueiros de importância comercial da região Norte do Brasil, assinale a opção correta.

- Ⓐ As espécies sedentárias, como a dourada, o surubim e o pirarucu vivem e desovam nas cabeceiras dos rios.
- Ⓑ São consideradas espécies de grande porte aquelas que apresentam o tamanho médio máximo esperado superior a 50cm, como por exemplo a pescada.
- Ⓒ A pirapitinga e o pacu são espécies consideradas migradoras e de desova total.
- Ⓓ A maioria das espécies amazônicas que são objeto da pesca comercial tem baixa taxa de crescimento e de fecundidade, com concentração de desova em períodos correspondentes às cheias dos rios amazônicos.

QUESTÃO 49

Ainda sobre a pesca e as espécies ícticas da bacia amazônica, assinale a opção correta.

- Ⓐ O capariri é uma espécie essencialmente piscívora e não migratória, encontrada principalmente em lagoas e no estuário.
- Ⓑ O surubim é essencialmente frugívoro e possui desova parcelada.
- Ⓒ O piranambu é essencialmente herbívoro, migrador e possui desova parcelada.
- Ⓓ A curimatã, de comportamento migratório, é detritívora e possui desova total.

QUESTÃO 50

Segundo Barthem & Fabré (2004), as características do ambiente amazônico e o comportamento dos peixes ali existentes, permitem diferenciar três grandes grupos de espécies: os sedentários, os migradores e os grandes migradores. Considerando essa classificação, a edafologia dos ambientes aquáticos ou bioecologia das espécies amazônicas, assinale a opção correta.

- Ⓐ Segundo os autores citados no texto, o ciclo de inundações dos rios amazônicos pode ser resumido em: enchente, cheia, vazante e seca.
- Ⓑ Na vazante e na seca dos rios, os peixes amazônicos começam a formar cardume, pois é nesta época que os ambientes aquáticos oferecem maiores condições de abrigo e alimentos.
- Ⓒ Espécies sedentárias são aquelas que desenvolvem seu ciclo de vida, principalmente, na calha e no estuário, como, por exemplo, o pirarucu, o acari-bodó e a curimatã.
- Ⓓ As variações sazonais nos ambientes aquáticos amazônicos não têm qualquer influência na taxa de crescimento dos peixes, pois a temperatura da região é considerada estável.