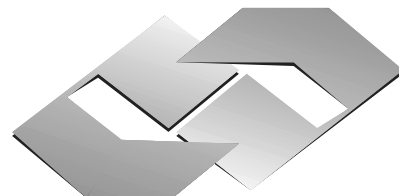




RIO GRANDE DO NORTE

**CONCURSO PÚBLICO**  
**EDITAL N° 001/2007**



CONSULPLAN CONSULTORIA Ltda.

[www.consulplan.net](http://www.consulplan.net)

[atendimento@consulplan.com](mailto:atendimento@consulplan.com)

**INSTITUTO DE DEFESA E INSPEÇÃO AGROPECUÁRIA / RN**

**INSTRUÇÕES**

- 01 - Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado com etiqueta.
- 02 - Não é permitido consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Não é permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento com respectiva identificação de telefone celular, bip e outros aparelhos eletrônicos. É expressamente proibido ao candidato entrar ou permanecer com armas no local de realização das provas. Caso o candidato detenha o porte legal de arma e esteja de posse da mesma, deverá entregá-la na Coordenação, buscando-a ao término das provas.
- 03 - Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
- 04 - A duração da prova é de 03(TRÊS) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Questões e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO).
- 05 - Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, **podendo** antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
- 06 - O Caderno de Questões consta de 40 (QUARENTA) questões objetivas de múltipla escolha. Leia-o atentamente e marque apenas uma alternativa.
- 07 - As questões das provas objetivas serão do tipo múltipla escolha, com cinco opções (A a E) e uma única resposta correta.**
- 08 - Deve-se marcar na FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO) apenas uma opção em cada questão, com caneta azul ou preta, SEM RASURÁ-LA, SEM AMASSÁ-LA, SEM PERFURÁ-LA. Caso contrário, a questão será anulada.
- 09 - Ao terminar a conferência do Caderno de Questões, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores neste sentido. Inclusive, o candidato **deve verificar** se o cargo em que se inscreveu encontra-se devidamente identificado no Caderno de Questões na parte superior esquerda da folha nº 02.
- 10 - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe, única e exclusivamente ao candidato, interpretar e decidir.
- 11 - O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas **após 90 (noventa) minutos** de seu início e só poderá levar o Caderno de Questões no decurso dos últimos **60 (sessenta) minutos** anteriores ao horário previsto para o seu término.
- 12 - É proibida a reprodução total ou parcial deste material, por qualquer meio ou processo, sem autorização expressa da **Consulplan Consultoria**. Em nenhuma hipótese a **Consulplan Consultoria** informará o resultado por telefone.
- 13 - A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar na anulação da prova do candidato.

**RESULTADOS E RECURSOS**

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas escritas objetivas de múltipla escolha serão divulgados na Internet, no site [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), às 14h00min do dia subsequente ao da realização da prova escrita.
- Os recursos deverão ser apresentados conforme determinado no nº 1, capítulo VII do Edital 001/2007, não esquecendo principalmente dos seguintes aspectos:
- a) Caberá recurso contra questões das provas e contra erros ou omissões no gabarito, até **48(quarenta e oito) horas** ininterruptas, iniciando-se às **14:00 horas do dia 25 de Fevereiro de 2008, encerrando-se às 14:00 horas do dia 27 de Fevereiro de 2008.**
- b) A decisão proferida pela Banca Examinadora tem caráter irrecorrível na esfera administrativa, razão pela qual não caberão recursos adicionais.
- c) A interposição de recursos poderá ser feita somente via Internet, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento do número do CPF, apenas no prazo recursal à Consulplan Consultoria, conforme disposições contidas no site [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), no link correspondente ao Concurso Público.
- d) Serão rejeitados os recursos não fundamentados, enviados via postal, via fac-símile (fax) e os que não contiverem dados necessários à identificação do candidato.

**CARGO: FISCAL ESTADUAL AGROPECUÁRIO/ENGENHEIRO DE PESCA**

**TEXTO:**

**“O povo da Cana”**

Todo ano é a mesma coisa, de maio a novembro, milhares de brasileiros anônimos desembarcam nos canaviais paulistas, carentes de quase tudo mas carregados de esperanças.(...)

SEMESTRE

## CONCURSO PÚBLICO – SEARH/IDIARN

Eles vêm de todos os cantos do Brasil, sobretudo do Nordeste do país e do norte de Minas Gerais. Chegam em caminhões pau-de-arara e/ou ônibus fretados por agenciadores – os gatos. Descem calados, resignados com a própria sorte (sorte?).

Para muitos, até que é, embora, no caso, a palavra mais adequada seja sina, ou destino. Eles não têm alternativas de trabalho em suas cidades de origem, mal conseguem o próprio sustento, menos ainda o da família. A colheita manual com a queima da cana, procedimentos tradicionais no país desde os tempos do Império, significa dinheiro em espécie no bolso. Não muito, mas o suficiente para molhar a mão, sonhar com dias melhores, (...) “Encontrei no mundo da cana todas as contradições do Brasil. Nele convivem o velho e o novo, o rico e o pobre, o informado e o sem instrução, o facão (o podão) e a máquina”, diz Patrícia Cardoso (paulistana, formada em arquitetura e urbanismo, percorreu 20 municípios canavieiros em seis meses, retratando peculiaridades de 15 usinas e destilarias paulistas, além do árduo trabalho dos bóias-frias.)

Grosso modo, os bóias-frias são trabalhadores temporários. Ficam seis meses longe de casa e, então, voltam. A jornada é dura: acordam cedo, cobrem-se de panos da cabeça aos pés para diminuir o risco de escoriações, evitar a poeira e proteger-se da fumaça das queimadas. Então pegam o podão e começam a cortar, cortar, cortar... Segundo estatísticas, um bóia-fria tem de desferir quase dez mil golpes por dia para obter 12 toneladas de cana por dia.

O Brasil possui 5,6 milhões de hectares com cana, a maioria dos quais colhidos manualmente. É, de longe, o maior produtor mundial de cana-de-açúcar, com 426 milhões de toneladas processadas em 306 usinas, e deve continuar ampliando a área plantada, em função da demanda mundial crescente por álcool etílico carburante – o etanol. Haja cana. E bóias-frias. (...)

(Texto adaptado de José Augusto Bezerra / Globo Rural, setembro de 2007)

**01) No segundo parágrafo do texto, ao repetir a palavra sorte entre parênteses usando um ponto de interrogação, pode-se fazer a seguinte leitura:**

- A) Os agenciadores fazem promessas de uma vida de qualidade aos futuros cortadores de cana enchendo-os de esperança.
- B) Os futuros cortadores de cana estão convencidos que suas vidas terão um novo rumo e que o sucesso é certo.
- C) O autor do texto faz um trocadilho com a palavra sorte, colocando-a como alvo de questionamento.
- D) A credibilidade para com os agenciadores é colocada em dúvida.
- E) Sorte aqui se refere à disposição de cada um para enfrentar o trabalho pesado.

**02) Em substituição à palavra “sorte”, o autor sugere que seria mais adequado usar “sina ou destino”, de acordo com o contexto, tal afirmativa é justificável ...**

- A) ...porque de acordo com o tipo de texto em questão, as palavras “sina” e “destino” têm melhor aceitação que “sorte”.
- B) ... embora não faça diferença alguma no contexto propriamente dito a substituição de “sina” ou “destino” por “sorte”.
- C) ... já que as palavras “sina” ou “destino” são menos usadas na linguagem coloquial que a “sorte”.
- D) ... visto que “sina” ou “destino” mostram que o futuro cortador de cana não teve opção ou alternativa quanto ao trabalho.
- E) ... pois o futuro cortador de cana possui preparo profissional apenas para este tipo de trabalho.

**03) Ao citar os tempos do império, falando do procedimento tradicional do corte da cana, fica claro que:**

- A) O Brasil é um país de tradição que zela pelos valores conquistados.
- B) É importante preservar características pertinentes às tradições agrárias.
- C) O corte da cana através do procedimento tradicional resgata tradições já esquecidas.
- D) O trabalho árduo dos cortadores de cana demonstra o empenho e a obstinação de cada um deles.
- E) Existem contradições entre “o velho e o novo, o podão e a máquina”.

**04) Ao referir-se às estatísticas, o autor confirma ao texto:**

- A) Veracidade dos fatos.
- B) Sensibilidade aos fatos.
- C) O seu caráter científico.
- D) Um caráter sensacionalista.
- E) Um distanciamento relativo da realidade.

**05) Após a leitura integral do texto transcrito, a expressão final “Haja cana. E bóias-frias.”, deixa subentendido que:**

- A) As condições de vida dos cortadores de cana tendem a melhorar já que o seu trabalho será cada vez mais necessário.
- B) É preciso pensar em uma reestruturação para atender a crescente demanda mundial de álcool, para que os trabalhadores, bóias-frias, tenham seu trabalho reconhecido e não tão sacrificado.
- C) Não haverá cortadores de cana em quantidade suficiente para suprir a exigência do mercado.
- D) Não haverá cana-de-açúcar em quantidade suficiente para suprir a exigência do mercado.
- E) Os bóias-frias são fundamentais para o crescimento da produção de cana-de-açúcar.

**\*Leia o texto a seguir para responder as questões 06, 07 e 08:**

*“Queima de palha de cana-de-açúcar, técnica agrícola ainda bastante usada para facilitar o corte manual. A queimada enfrenta pressão da opinião pública, seja pela questão ambiental, seja pela questão da mão-de-obra”*

(José Augusto Bezerra / Globo Rural, setembro de 2007)

**06) O termo “ainda” usado no trecho anterior denota, no contexto:**

- A) Tradicionalismo.
- B) Caráter tendencioso.
- C) Atualização.
- D) Empreendedorismo.
- E) Estagnação.

**07) Ao dizer que “A queimada enfrenta pressão da opinião pública...”, é correto afirmar que:**

- A) Estabelece-se uma comparação entre queimada e a opinião pública.
- B) A queimada é personificada sendo-lhe atribuída ação própria do ser humano.
- C) Foram expressas idéias de sentido contrário.
- D) Existe um tom irônico em tal expressão.

**CONCURSO PÚBLICO – SEARH/IDIARN**

E) O termo “pressão” foi usado para dar um toque humorístico no texto.

**08) A respeito da questão ambiental e da questão da mão-de-obra, é adequado dizer que:**

- A) São problemas enfrentados pela opinião pública.
- B) São conseqüências da queima de palha de cana-de-açúcar.
- C) São questões que somatizadas, ou não, são motivo para que a opinião pública seja contrária à queima de palha de cana-de-açúcar.
- D) São questões motivadoras para a atividade da queima de palha de cana-de-açúcar.
- E) Enfrentar a questão ambiental e a questão da mão-de-obra é a causa das queimadas.

**09) “Nosso país precisa criar milhões de empregos e devemos fazer isso por meio do empreendedorismo.”**

*(Paulo Okamoto, Presidente do Sebrae)*

**A respeito da frase anterior, ao relacionarmos com o texto “O povo da cana”, nota-se que:**

- I. É possível estabelecer uma ligação de conteúdo entre um e outro.
- II. A geração de empregos deve ser feita de forma estruturada e organizada para que trabalhadores como os cortadores de cana, por exemplo, tenham melhores condições de trabalho.
- III. O texto “O povo da Cana” anula a afirmativa de que o “nosso país precisa criar milhões de empregos” já que existe uma forte tendência para a ampliação da produção de cana-de-açúcar e para isso serão necessários milhares de bóias-frias.

**Está (ao) correta(s) apenas a(s) assertiva(s):**

- A) I e II
- B) I e III
- C) II e III
- D) I
- E) II

**10) O último parágrafo do texto “O povo da Cana” apresenta uma:**

- A) Conclusão de que é necessário que a queima de palha de cana-de-açúcar continue.
- B) Conclusão de que a queima de palha de cana-de-açúcar não pode continuar.
- C) Ironia e discriminação em relação aos bóias-frias.
- D) Contradição, de um lado o crescimento do país como produtor mundial de cana-de-açúcar, de outro a crescente demanda pelo trabalho, subentenda-se árduo e difícil, dos bóias-frias.
- E) Aceitação por parte da opinião pública da técnica agrícola ainda bastante usada para facilitar o corte manual, a queima de palha de cana-de-açúcar.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**11) O bom desempenho da piscicultura é norteado pela qualidade. Com alevinos saudáveis pode-se obter melhores peixes a serem fornecidos no mercado. Em se tratando de alevinos, marque a alternativa INCORRETA:**

- A) Nos alevinos, a reversão sexual é possível ao oferecer rações com hormônio masculinizante durante os primeiros dias de alimentação das larvas, após a absorção do saco vitelínico, visando obter lotes machos, garantindo assim, a homogeneidade de tamanho e de crescimento.
- B) Analisando como características de qualidade e sanidade do lote de alevinos deve-se considerar o brilho da mucosa do corpo, a ausência de manchas ou ectoparasitas sobre escamas e olhos, a integridade das nadadeiras e a resposta rápida aos estímulos externos apresentada nos peixes.
- C) Como fator de manutenção da qualidade do lote de alevinos, os animais devem passar por período de aclimação física ao colocar os sacos plásticos fechados boiando na água do viveiro por quinze a vinte minutos, objetivando o equilíbrio da temperatura entre as águas de dentro e de fora do saco, evitando assim, o choque térmico quando for transferi-los ao viveiro.
- D) Como fator de manutenção da qualidade do lote de alevinos, os animais devem passar por período de aclimação química adicionando lentamente às sacolas, pequenas quantidades de água do viveiro visando permitir que os alevinos adaptem-se às novas condições de pH, oxigênio, salinidade e concentrações de compostos e íons diversos, evitando assim o choque químico.
- E) A criação de alevinos deve ser em espaços amplos, com boa insolação permitindo a obtenção de plâncton que são os alimentos ideais aos alevinos e por permitir que os mesmos tenham espaço garantido para a fuga de seus predadores naturais, assim facilitam o manejo e as condições de bom desenvolvimento natural nessa fase.

**12) Na piscicultura é necessário manter o processo de produção de alevino com qualidade, pois tais alevinos serão potenciais na geração de peixes com desenvolvimento eficiente. Sobre os alevinos, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:**

- ( ) A seleção e o descarte dos alevinos fora do padrão de desenvolvimento permitem criar cardumes com uniformidade e boa aceitação no mercado.
- ( ) É necessário que o tamanho do alimento esteja de acordo com este período da vida dos peixes: se o alimento for muito menor do que a boca, os peixes gastam mais energia para ingerir a quantidade de alimento adequada para suprir suas necessidades nutricionais.
- ( ) As conseqüências da alimentação inadequada nessa fase geram crescimento diferenciado, que ocorre em muitas espécies nativas, o que acarreta em altas taxas de canibalismo.
- ( ) Como em cultivo, os alevinos, principalmente os de tamanho mais reduzido, serão alimentados com ração, deve-se manter o criadouro sem organismos planctônicos, assegurando a qualidade referente ao teor de oxigênio adequado nesse período de crescimento que é extremamente acelerado.

**A sequência está correta em:**

- A) V, V, V, F
- B) V, F, V, F
- C) F, F, F, V
- D) F, V, V, F
- E) V, F, F, V

**13) Em criação intensiva, a alimentação dos peixes de água doce representa grande parte dos custos de produção. Sobre a alimentação dos peixes, analise as afirmativas seguintes:**

- I.** O conhecimento do sistema digestório dos peixes em criação é importante, pois pelas características anatômicas desse sistema, é possível entender sobre a alimentação dos peixes.
- II.** Os peixes com hábito alimentar carnívoro são mais hábeis no aproveitamento dos alimentos de origem animal e necessitam de maior conteúdo protéico que os peixes herbívoros.
- III.** Devido os peixes serem animais monogástricos, altos níveis de fibras nas rações reduzem a digestibilidade devido ao alto conteúdo de celulose.

**Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):**

- A) III                      B) II e III                      C) I e III                      D) I, II e III                      E) II

**14) O cultivo intensivo das espécies carnívoras de peixes é economicamente atraente porque as espécies selecionadas possuem elevado valor comercial, mesmo dependendo do uso de farinha de peixe como fonte básica de proteína e de lipídeo. Novos produtos são testados como substitutos da farinha de peixe. Sobre os produtos potencialmente substitutos da ração de peixe, analise as afirmativas abaixo e marque V para as verdadeiras e F para as falsas:**

- ( ) Está disponível a tecnologia de processamento adotada para inativar e/ou remover os fatores antinutricionais endógenos do produto como a soja.
- ( ) A inserção de estimuladores de apetite na ração visam garantir o balanceamento da ração e a sua palatabilidade, otimizando ainda, a ingestão, digestão e absorção dos alimentos.
- ( ) É necessário que o substituto tenha quantidade disponível a ser utilizado na ração e que este substituto permita digestibilidade dos nutrientes adequada aos peixes.
- ( ) Na ração, como substituto, pode ser utilizada sementes de plantas oleaginosas, pois o excesso de gordura, principalmente em formulações para peixes adultos, melhora a falta de palatabilidade, evita a peroxidação desta matéria prima e auxilia no aumento do consumo alimentar e na assimilação dos outros nutrientes da ração.

**A sequência está correta em:**

- A) F, F, V, V                      B) V, V, F, V                      C) F, F, F, V                      D) V, F, V, V                      E) V, V, V, F

**15) Dependendo da disponibilidade de matéria-prima, pode-se conseguir elaborar rações para peixes de água doce de diversas fontes de insumo. No preparo dessas rações, as fontes protéicas podem ser variadas. Sobre a fonte de alimento protéico, analise as afirmativas a seguir e assinale a INCORRETA:**

- A) O farelo de algodão pode ser utilizado na ração de peixes em fase de alevinos e juvenil, por ter substância que afeta a reprodução de várias espécies.
- B) O farelo de amendoim pode ser adicionado na ração de peixes, por terem elevado teor protéico.
- C) A farinha de peixe pode ser empregada em rações destinadas a animais na fase inicial de desenvolvimento e a peixes carnívoros, sendo recomendado ao utilizar essa farinha, a inserção de antioxidantes na ração.
- D) A farinha de carne e ossos é fonte de alimento ideal, devido ao alto teor protéico, de cálcio e de fósforo.
- E) Os subprodutos lácteos, por conterem elevados teores protéicos e de outros nutrientes já padronizados, são fontes nutritivas importantes, sendo de fácil obtenção e de baixo custo o que permite compor a ração em valores superiores a trinta por cento da dieta.

**16) A alimentação dos peixes é um fator extremamente importante no projeto de piscicultura. Nos alimentos componentes das rações comerciais, há nutrientes cujas funções são abrangentes e variadas. Considere as afirmações a seguir:**

- I.** Na ração peletizada, os lipídios além de nutrir, auxiliam no aumento da estabilidade da ração nas condições de armazenamento e de fornecimento aos peixes.
- II.** A energia contida na ração comercial destinada a peixes herbívoros e onívoros é fornecida pelos carboidratos, sendo a principal fonte a soja extrusada.
- III.** Como fonte energética, a grande maioria das espécies de peixes carnívoras selecionadas ao cultivo, possuem pouca habilidade para utilizar carboidratos sendo a estas utilizadas, as proteínas fornecidas na ração.

**Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):**

- A) I e III                      B) II e III                      C) I e II                      D) I                      E) III

**17) No manejo alimentar na larvicultura de camarões marinho, considere as afirmações a seguir:**

- I.** As microalgas são importantes apenas nas fases iniciais da larvicultura, pois se oferecidas nas fases seguintes, o afloramento dessas algas altera os padrões de qualidade da água devido ao acúmulo de compostos nitrogenados que liberam na água.
- II.** Nutricionalmente, as microalgas são fontes de macronutrientes, pigmentos e ácidos graxos poliinsaturados.
- III.** Como alimento imprescindível na larvicultura de camarão marinho se encontra a artêmia.

**Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):**

- A) I e III                      B) I                      C) II                      D) I, II e III                      E) II e III

**18) Os peixes dependem da água para realizar todas as suas funções vitais, ou seja: respirar, alimentar, reproduzir e excretar. Por isso é importante manter a qualidade da água utilizada nos cultivos visando a produção de peixes com qualidade. Quanto à renovação da água de cultivo dos peixes em viveiro, avalie as afirmativas a seguir:**

- I.** Fazer a retirada de toda a água e só então adicionar água nova.
- II.** Drenar a água pelo fundo e no lado oposto à entrada.

**III.** Renovar a água do criadouro mesmo que a qualidade da água de abastecimento estiver inferior à do criadouro, pois a renovação é sempre necessária e vital por retirar os dejetos fecais dos peixes.

**IV.** Se possível, adicionar água fazendo-a cair de certa altura sobre o local de criação dos peixes.

**Estão corretas apenas as afirmativas:**

- A) I e III                      B) II, III e IV                      C) I, II e IV                      D) II e III                      E) III e IV

**19) A piscicultura é o ramo da aqüicultura que se preocupa com a criação de peixes. Essa atividade é milenar e uma de suas modalidades pode ser classificada de extensiva. Com relação à piscicultura extensiva, marque a alternativa INCORRETA:**

- A) É extensiva quando utiliza apenas os alimentos naturais, que se desenvolvem nas águas, para os peixes criados.  
B) Normalmente, o criador não tem controle sobre os fluxos de entrada e de saída da água, ou se o tem, este controle não se faz visando a piscicultura.  
C) Como exemplo desse tipo de piscicultura, cita-se as explorações feitas em açudes, lagoas, represas, lagos e outros mananciais.  
D) O desmatamento das margens e a eliminação dos predadores carnívoros não são praticados, pois isso acarretaria danos ao equilíbrio do ecossistema, descaracterizando a forma extensiva.  
E) Visando melhorar a exploração pesqueira nos reservatórios com cultivo extensivo, pode ser feita intervenções como a introdução de espécies selecionadas.

**20) No manejo alimentar, o aspecto econômico deve ser considerado como um dos principais. Assim, o momento e a forma de fornecer o alimento aos peixes devem ser determinados. Analise as afirmativas a seguir sobre manejo alimentar de peixes de água doce:**

- I.** O momento de se alimentar os peixes eficientemente utilizando ração é quando há os maiores valores de oxigênio dissolvidos no dia como exemplo, no início da manhã.  
**II.** O fornecimento de ração a peixes deve ser em um ou dois pontos no viveiro, nunca ser espalhada em todo o viveiro por ocorrer maiores perdas de ração e por diminuir a qualidade da água.  
**III.** Após as fases iniciais da vida dos peixes, quando estes começam a utilizar alimentação exógena, a maioria das espécies alimentam-se de plâncton, que geralmente constitui a maior parte de sua dieta e a adubação deve colaborar na manutenção de maior número destes organismos planctônicos.  
**IV.** É necessário elaborar um plano de alimentação, pois falta ou excesso de alimentos são prejudiciais, então, a quantidade de alimento fornecida varia de acordo com o desenvolvimento dos peixes e com a temperatura da água.

**Estão corretas apenas as afirmativas:**

- A) II e IV                      B) I e III                      C) I, III e IV                      D) I, II e IV                      E) I e II

**21) Conhecendo a constituição de cada nutriente a ser utilizado na elaboração de rações é possível atender à exigência nutricional dos peixes em cada fase de desenvolvimento. Nesse processo, utiliza-se cálculo visando encontrar as proporções que possam atender às demandas nutricionais dos animais. Se há disponibilidade de farelo de soja e de milho pode-se elaborar uma ração. Tendo o farelo de soja trinta e cinco por cento de proteína e o milho dez por cento de proteína, pretende-se obter a ração com vinte e cinco de proteína. Com esses dois componentes, marque a alternativa correta que deverá ser elaborada a ração:**

- A) 18 partes de farelo de soja e 12 partes de milho.                      D) 15 partes de farelo de soja e 10 partes de milho.  
B) 14 partes de farelo de soja e 26 partes de milho.                      E) 10 partes de farelo de soja e 40 partes de milho.  
C) 24 partes de farelo de soja e 16 partes de milho.

**22) A piscicultura extensiva é uma modalidade de criação de peixes que depende de muitos fatores para ser estabelecida. Marque a seguir a alternativa INCORRETA sobre piscicultura extensiva:**

- A) A produção de peixes nesta modalidade depende da capacidade de suporte alimentar da água, ou seja, da produtividade natural da água.  
B) Esse tipo de produção de peixes dependente da quantidade de nutrientes da água e do solo, como fosfatos, nitratos e materiais orgânicos.  
C) Na introdução de alguma espécie em cultivo, deve-se conhecer se há peixes carnívoros no local, pois caso tenha, então o número de alevinos povoado deve ser bem alto para compensar aqueles que serão alimentos dos carnívoros.  
D) Ideal seria se a coleção hídrica do criadouro não tivesse população natural de peixes, pois assim, poder-se-ia fazer o povoamento com a taxa de estocagem desejada.  
E) Esse tipo de piscicultura é realizado apenas inserindo espécies de peixes carnívoros, pois esses, quando adultos, se alimentarão dos outros peixes e animais locais, sendo que a baixa produtividade desse sistema seria compensada pela carne produzida pelos peixes carnívoros que é muito apreciada.

**23) Na atividade de piscicultura semi-intensiva há interferência humana visando melhor controle das condições ambientais e alimentares dos peixes. Sobre a piscicultura semi-intensiva, marque a alternativa INCORRETA:**

- A) O alimento natural desempenha papel preponderante na produtividade piscícola, contudo, em virtude da maior concentração dos peixes em cultivo, há necessidade de se fertilizar as águas e/ou fornecer alimentos suplementares aos peixes.





II. Os órgãos competentes fixam os períodos em que fica proibida a pesca, de acordo com as particularidades regionais e contendo as espécies.

III. A pesca em cursos d'água é proibida em período que ocorre fenômeno migratório para reprodução.

IV. Há leis em vigor que proíbem a pesca de espécies em períodos de reprodução.

**Estão corretas apenas as afirmativas:**

- A) I e II                      B) II e III                      C) I e IV                      D) II, III e IV                      E) I, III e IV

30) **As atividades de pesca no litoral brasileiro podem ser consideradas formas ilegais e predatórias se ocorrerem fora das normas estabelecidas. Considere as opções a seguir e marque V para as verdadeiras e F para as falsas:**

- ( ) A pesca com rede de malha fina é considerada prática ilegal por capturar peixes de tamanhos pequenos, fora do tamanho estipulado pelos órgãos fiscalizadores.
- ( ) A sobrepesca é legal e é permitida nos locais de difícil acesso aos pescadores.
- ( ) A pesca de subsistência é permitida aos pescadores que a usam como complemento alimentar.
- ( ) A prática considerada não predatória é denominada pesca de arrastão quando executada por pescadores que utilizam barcos de pequeno porte e redes cuja malha está dentro das especificações.

**A sequência está correta em:**

- A) F, F, V, F                      B) V, F, F, V                      C) F, V, V, F                      D) V, F, V, F                      E) V, V, F, V

31) **O manejo da ictiofauna pode ser feito seguindo a legislação pesqueira que determina qual as limitações a serem respeitadas nesta atividade. Sendo assim, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:**

- ( ) Limitações de época como proteção à atividade reprodutiva dos peixes têm a vantagem de concentrar esforços de fiscalização.
- ( ) Limitações de área de captura utilizada pelos governos para delimitar área de recursos naturais.
- ( ) Limitações de apetrechos como redes, tarrafas, etc. em locais ou sistemas específicos, são restrições generalizadas e mais úteis em sistemas de águas doces.
- ( ) Limitações da quantidade de pescado capturada é regulamentada por espécie comercial de peixe e por região, entretanto, o controle dessas quantidades é difícil de ser executado.

**A sequência está correta em:**

- A) V, F, F, F                      B) F, F, V, V                      C) V, V, V, F                      D) F, F, V, F                      E) V, V, V, V

32) **A demanda por alimentos de alto valor nutritivo com preços acessíveis fez a carcinicultura de água doce se tornar alternativa viável a pequenos produtores rurais. Nesse cultivo, entretanto, é necessário o manejo adequado desses animais. Analise as formas de manejo descritas a seguir:**

- I. O manejo alimentar é realizado em todas as fases e os camarões recebem alimentação artificial na forma de ração balanceada e peletizada, sendo que nas fases finais, o teor protéico das rações é maior que nas fases iniciais de cultivo.
- II. Os viveiros escavados no solo oferecem bom recurso de alimento natural, composto principalmente pela fauna bentônica como as formas larvais e adultas de invertebrados aquáticos.
- III. A adubação química ou orgânica dos viveiros é periodicamente praticada a fim de incrementar esta fauna de animais bentônicos.
- IV. No manejo hídrico é mantida a qualidade da água sendo os teores de oxigênio dissolvido, pH, temperatura e transparência controlados diariamente nos viveiros.

**Estão corretas apenas as afirmativas:**

- A) I, III e IV                      B) II, III e IV                      C) I e II                      D) III e IV                      E) II e IV

33) **A tecnologia destinada ao pescado permite utilizá-lo de modos variados. Um dos métodos tradicionais de preservação do pescado é a salga. Sobre a salga, marque a afirmativa INCORRETA:**

- A) Na salga seca a penetração do sal é rápida e protege o peixe da deterioração.
- B) A vantagem da salga seca é que a penetração do sal é homogênea por todo o tecido do peixe.
- C) A salga em salmoura tem como vantagem evitar a oxidação das gorduras pelo oxigênio do ar durante o processo de salga.
- D) Na salga em salmoura a vantagem é que a concentração do sal na salmoura poderá ser ajustada se necessário, durante o decorrer do processo.
- E) Na salga rápida a matéria prima é moída simultaneamente com o sal, é prensada e o bolo salgado e seco é utilizado como fritura doméstica.

34) **Sobre os organismos mantidos na ranicultura, marque a alternativa FALSA:**

- A) No manejo alimentar das rãs, pode-se acrescentar vinte por cento de larvas de dípteros (moscas) à ração.
- B) Rãs se alimentam de ração peletizada, com cerca de quarenta por cento de proteína bruta.
- C) A rã-touro é a espécie geralmente utilizada nos ranários comerciais do Brasil.
- D) Rãs são carnívoras e caçadoras e uma opção, é oferecer a elas a ração extrusada.
- E) Aos girinos recomenda-se administrar ração farelada com trinta e cinco a quarenta por cento de proteína bruta, colocada em cochos vibratórios junto ao local mais raso do reservatório de cultivo.

35) **O cultivo de camarão de água doce requer cuidados em todas as fases de desenvolvimento. Em cultivo semi-intensivo de camarões de água doce é importante observar parâmetros visando o manejo das condições ambientais. Sobre a fase final de crescimento, analise os parâmetros a seguir:**

- I. Altos níveis de cálcio na água são importantes nos momentos de muda que ocorre várias vezes na vida desses organismos.



**II.** O camarão adulto prefere locais sem a incidência de luz solar direta.

**III.** O cultivo comercial desses animais é realizado no Brasil somente em criadores com duas fases: a primeira destinada às fases iniciais de vida do camarão e a outra destinada à fase de engorda.

**Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):**

A) I

B) I e II

C) I e III

D) I, II e III

E) III

**INFORMÁTICA**

**36) No MSDOS, o comando Attrib serve para exibir ou alterar atributos de arquivos, sabendo que os atributos são representados por caracteres. Assinale a alternativa INCORRETA:**

A) X - Atributo de arquivo executável.

D) S - Atributo de arquivo de sistema.

B) R - Atributo de arquivo de somente leitura.

E) H - Atributo de arquivo oculto.

C) A - Atributo de arquivo de leitura e gravação.

**37) No MSDOS, o comando DIR serve para exibir todo o conteúdo de um diretório. O comando também pode ser acrescido com parâmetros para executar algumas funções extras. Assinale o parâmetro abaixo INCORRETO: (Observação: Todos os parâmetros citados pertencem ao comando DIR)**

A) /A - Exibe arquivos com atributos especificados.

D) /O - Lista por arquivos na ordem classificada.

B) /L - Usa o formato de lista amplo.

E) /P - Pausa após cada tela de informações.

C) /Q - Exibe o Proprietário do Arquivo.

**38) No MS Word 2000, a ferramenta de verificação ortográfica evidencia a palavra quando escrita de forma errada, sublinhando-a com ondulado vermelho. Caso se tenha dúvidas na forma correta da escrita da palavra, pode se exibir uma lista com opções de palavras semelhantes para executar a correção. O que é necessário para exibir esta lista?**

A) Clicar duas vezes com o botão primário sobre a palavra sublinhada.

B) Selecionar a palavra, indo no menu exibir, sugestões.

C) Clicando com o botão secundário sobre a palavra.

D) Ir ao menu exibir e selecionar a opção sugestões.

E) Clicar com o botão primário sobre a palavra.

**39) No MS Word, existe um utilitário para criar e imprimir envelopes para envio de correspondência em massa. Com base neste utilitário, analise as afirmativas abaixo:**

**I.** Em uma operação de mala direta no Microsoft Word, o documento que contém o texto e elementos gráficos iguais em cada versão do documento mesclado, como o endereço do remetente ou a saudação em uma carta modelo, é chamado de documento principal.

**II.** Para iniciar o Assistente de mala direta, é necessário ir ao menu Ferramentas, apontar para Cartas e correspondências e clicar em Assistente de mala direta.

**III.** O arquivo que contém as informações a serem mescladas em um documento, por exemplo, a lista de nomes e endereços que se deseja usar em uma mala direta é chamado de Fonte de dados.

**Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):**

A) I e II

B) I e III

C) II e III

D) I

E) I, II e III

**40) No Windows 98, a ferramenta ScanDisk serve para:**

A) "Scanear" o disco em busca de arquivos ou pastas solicitados.

B) "Scanear" o disco em busca de arquivos ou pastas defeituosos.

C) Verificar se há erros nos arquivos.

D) Verificar se há erros no disco.

E) Desfragmentar o disco.