

**DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO**

*Não deixe de preencher as lacunas a seguir.*

<i>Prédio</i>	<i>Sala</i>

<i>Nome</i>

<i>N° de Identidade</i>	<i>Órgão Expedidor</i>	<i>UF</i>	<i>N° de Inscrição</i>

**ENGENHEIRO DE PESCA**

**ATENÇÃO**

- ❑ *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- ❑ *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 questões de Língua Portuguesa e 30 questões de Conhecimentos específicos.*
- ❑ *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- ❑ *Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- ❑ *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões da prova, você receberá um Cartão-Resposta. Verifique se o Número de Inscrição impresso no cartão coincide com o seu Número de Inscrição.*
- ❑ *As bolhas do Cartão-Resposta devem ser preenchidas, totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- ❑ *Você dispõe de 4 horas para responder toda a Prova – já incluído o tempo destinado ao preenchimento do Cartão-Resposta. O tempo de Prova está dosado, de modo a permitir fazê-la com tranqüilidade.*
- ❑ *Você só poderá retirar-se da sala 2 (duas) horas após o início da Prova.*
- ❑ *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal juntamente com este Caderno e deixe a sala em silêncio.*

**BOA SORTE !**

## TEXTO

**QUEM É O MELHOR CHEFE?**

*Você grita com seus subordinados? Seu chefe adia decisões e está sempre viajando? Seu diretor protege a equipe? Se situações assim fazem parte da sua vida, você é exceção. Chefes ausentes, mandões e paizões, antes comuns, estão fora de moda. Profissionais em cargos de liderança querem ser vistos de outra forma. Ao se descreverem, os chefes se atribuem características de bons guias, democráticos e hábeis no treinamento de suas equipes, segundo uma pesquisa da consultoria QuotaMais, especialista em assessorar empresas em mudança de cultura. Essas características são exatamente as que as empresas mais desejam. E, em geral, a opinião que os funcionários têm deles sustenta o perfil. Não é à toa que eles chegaram à chefia.*

*Perfis são por definição uma forma estereotipada de analisar pessoas. Mas funcionam. Os perfis não são excludentes. Todo gestor se encaixa em mais de um. O ideal é saber mudar de um para outro de acordo com a situação.*

Revista Época. Recife, 03 de julho de 2006. p.58.

**01. Com o período “Chefes ausentes, mandões e paizões, antes comuns, estão fora de moda.”, o autor afirma que**

- A) na atualidade, esses requisitos ainda são exigidos para o perfil de um chefe .
- B) na contemporaneidade, o perfil exige um chefe presente que não reflita bondade excessiva nem espírito autoritário.
- C) ser chefe dotado de espírito conciliador e bondoso retrata obsolescência.
- D) todo chefe precisa estar atualizado com a moda para produzir ações saudáveis à empresa na qual trabalha.
- E) ser paizão ou bondoso demais refletiu em toda época um perfil de chefe cujas ações sempre causaram prejuízos a qualquer empresa.

**02. Qual mensagem o autor quis transmitir, utilizando-se do trecho abaixo?**

“Todo gestor se encaixa em mais de um.” (2º parágrafo)

- A) Apenas as pessoas subalternas a um chefe refletem perfis diversos.
- B) Em cada gestão, os perfis dos gestores são modificados.
- C) Em sua prática profissional, todo gestor exclui mais de um perfil.
- D) Para ser gestor, é preciso se encaixar em mais de um perfil exigido pela empresa.
- E) Ao gestor, cabe optar apenas por um perfil apresentado pela empresa.

**03. Dentre as características exigidas atualmente pelas empresas para os cargos de chefia, o texto destaca algumas delas. Assinale a alternativa que as contempla.**

- A) Ser metódico, pontual e dedicado.
- B) Orientar os funcionários, possuir espírito de despotismo e ser incompreensivo.
- C) Ser guia, nutrir espírito de democracia e ter habilidade para treinar equipes.
- D) Ser comunicativo, impulsivo e superprotetor.
- E) Partilhar sugestões, ser dotado de espírito competitivo e monopolizar ações.

**04. Sobre SINONÍMIA e ANTONÍMIA, assinale a alternativa que contém uma afirmação correta.**

- A) “Seu chefe adia decisões e está sempre viajando?” – o termo sublinhado poderia ser substituído por “anula”, sem sofrer mudança de significado.
- B) “Ao se descreverem, os chefes se atribuem características de bons guias.” – o sentido seria mantido, caso o termo sublinhado fosse substituído pelo verbo “concedem”.
- C) “Perfis são por definição uma forma estereotipada de analisar pessoas.” – o termo “moderna” poderia substituir o termo sublinhado, atribuindo-lhe sentido contrário.
- D) “Todo gestor se encaixa em mais de um.” – o termo sublinhado tem como sinônimo “fragmenta”.
- E) “Os perfis não são excludentes” – o sentido da oração poderá ser mantido, mesmo se se substituir o termo sublinhado por “inclusivos”.

**05. No tocante à crase, leia os trechos abaixo.**

- I.** “Não é à toa que eles chegaram à chefia.”
- II.** “Essas características são exatamente as que as empresas mais desejam.”
- III.** “O ideal é saber mudar de um para outro de acordo com a situação.”

Assinale a alternativa que contém uma afirmação correta.

- A) No item I, a primeira crase é facultativa.
- B) No item II, o termo sublinhado é artigo definido, daí não receber acento grave.
- C) No item III, no termo sublinhado, existe a presença, apenas, de artigo.
- D) Nos itens II e III, ambos os termos sublinhados são artigos, daí não receberem acento grave.
- E) No item II, se o termo sublinhado fosse substituído por “aquelas”, seria correto grafar “àquelas”.

06. Assinale a alternativa cuja afirmativa contraria a Regência Nominal ou a Verbal.

- A) “Se situações assim fazem parte da sua vida, você é exceção.” – o termo sublinhado completa o sentido do verbo “fazer”.
- B) “Seu diretor protege a equipe?” – o termo sublinhado é verbo que exige complemento regido de preposição.
- C) “Ao se descreverem, os chefes se atribuem características de bons guias...” – o verbo sublinhado exige, apenas, um complemento, e este vem regido de preposição, “de bons guias”.
- D) “Em geral, a opinião que os funcionários têm deles sustenta o perfil.” – neste contexto, “o perfil” é o único complemento do verbo sublinhado e não vem regido de preposição.
- E) “Essas características são exatamente as que as empresas mais desejam.” – neste contexto, “as empresas” funcionam como complemento do verbo sublinhado.

07. Sobre o trecho abaixo:

“Perfis são por definição uma forma estereotipada de analisar pessoas. Mas funcionam.”

é correto afirmar que

- A) o verbo “funcionam” concorda em número e pessoa com o seu sujeito, representado por “pessoas”.
- B) o conectivo “mas” exprime idéia contrária a algo declarado anteriormente.
- C) o termo “estereotipada” concorda em gênero e número com o nome a que se refere, “definição”.
- D) o verbo “analisar”, neste contexto, exige dois complementos.
- E) todos os verbos nele existentes estão conjugados no tempo presente e no modo indicativo.

08. Excetuando-se apenas um, em todos os termos sublinhados, existe a presença de um elemento que foi acrescido ao radical da palavra, ao qual se dá o nome de sufixo. Assinale a alternativa na qual este termo desprovido de sufixo se encontra inserido.

- A) “...especialista em assessorar empresas em mudanças de cultura.”
- B) “...são exatamente as que as empresas mais desejam.”
- C) “...são uma forma estereotipada de analisar pessoas.”
- D) “...segundo uma pesquisa da consultoria QuotaMais...”
- E) “E, em geral, a opinião que os funcionários têm deles sustenta o perfil.”

09. Em qual das orações o emprego da(s) vírgula(s) se justifica por separar orações ?

- A) “Se situações assim fazem parte da sua vida, você é exceção.”
- B) “...pesquisa da consultoria QuotaMais, especialista em assessorar mudança de cultura.”
- C) “E, em geral, a opinião que os funcionários têm deles sustenta o perfil.”
- D) “Chefes ausentes, mandões e paizões, antes comuns, estão fora de moda.”
- E) “...os chefes se atribuem características de bons guias, democráticos...”

10. Sobre pronomes, observe os quadros abaixo.



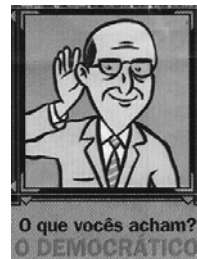
I



II



III



IV



V

É correto afirmar que

- A) no quadro I, o termo “comigo” classifica-se como pronome pessoal de tratamento.
- B) no quadro II, inexistente a presença de pronome.

CONCURSO PÚBLICO

- C) nos quadros III e IV, os pronomes existentes são apenas nada e vocês.
- D) no quadro V, o termo tua se classifica como pronome pessoal oblíquo.
- E) em nenhum dos quadros acima, existe pronome pessoal.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**11. Na determinação de uma embarcação em um projeto de captura de camarão, deve-se escolher o seguinte tipo de embarcação:**

- A) arrasteiro de popa.
- B) arrasteiro com tangones.
- C) arrasteiro com parelhas.
- D) arrasteiro de meia água.
- E) espinheleiro de fundo.

**12. Os equipamentos eletrônicos empregados na detecção de cardumes de pequenos pelágicos são:**

- A) radar e ecossonda.
- B) ecobatímetro e ecossonda.
- C) sonar e ecossonda.
- D) radiogoniômetro e sonar.
- E) sonar e radar.

**13. As artes de pesca empregadas no Nordeste pela pesca artesanal são:**

- A) manzuá, cerco e linha de mão.
- B) rede de emalhar, linha de mão e rede de arrasto para camarão.
- C) rede de emalhar, arrasto com parelhas e rede de arrasto camarão.
- D) covo, rede de emalhar e espinhel para atum.
- E) rede sauneira, arrasto com tangones e cerco.

**14. A atividade de captura de crustáceos e peixes pode ser realizada com o emprego de barcos arrasteiros, que possuem um sistema de arrasto formado por:**

- A) rede, cabos de arrasto, malhetas, portas.
- B) pé-de-galinha, portas, rede, brincos.
- C) cabos de arrasto, portas, malheta, rede.
- D) cabos de arrasto, pé-de-galinha, rede, saco.
- E) cabos de arrasto, tralha superior, rede, saco.

**15. A Prefeitura do Cabo de Santo Agostinho solicita a um Engenheiro de Pesca um projeto de modernização da frota da pesca com linha de fundo. Para detecção de peixes, foi escolhida uma ecossonda de 50 KHz, por ter**

- A) maior sensibilidade e pouco alcance.
- B) menor sensibilidade e maior alcance.
- C) maior alcance e maior sensibilidade.
- D) menor alcance e menor sensibilidade.
- E) menor ângulo de abertura e maior alcance.

**16. A indústria pesqueira hoje é muito exigida na questão de contaminação dos seus produtos, por isto requer um alto nível de qualidade do pescado, determinando**

- A) análise de contaminação por bactérias em determinados lotes da produção.
- B) exame de beta-cloridazol em lotes sorteados.
- C) controle dos pontos críticos de contaminação dos produtos.
- D) análise de coliformes fecais em todos os lotes.
- E) controle dos pontos críticos na comercialização dos produtos.

**17. O estado de “rigor mortis” é o instante em que o animal morre, dando início ao processo de rigidez de seus músculos. A intensidade e a duração deste estado não dependem**

- A) do consumo de energia do animal previamente a sua morte.
- B) do tipo de morte sofrida pelo animal.
- C) do estado fisiológico do animal no momento da captura.
- D) da própria espécie capturada, em que algumas se apresentam mais sensíveis.
- E) do aparelho de captura.

**18. O emprego do sal na conservação do pescado é uma técnica muito antiga e bastante utilizada no Nordeste do Brasil. A qualidade do pescado no processo de salga não depende da(o)**

- A) qualidade e frescura do pescado.
- B) espécie e do tamanho do pescado.
- C) tipo de evisceração do pescado.
- D) tratamento prévio a bordo.
- E) temperatura do ambiente.

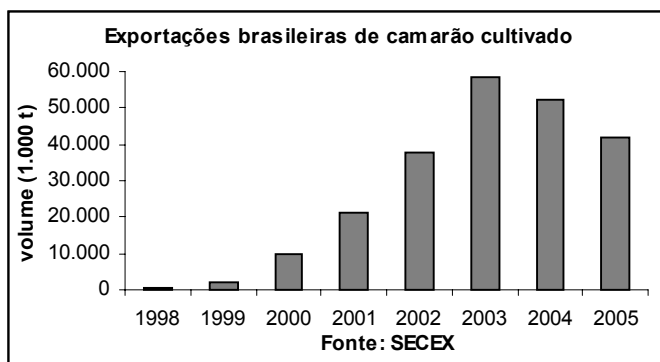
19. Atualmente as exigências dos mercados internacionais para exportação de pescado são muito rígidas, principalmente, para o mercado da União Européia, o qual baixou normas com exigências de

- A) teste de bases voláteis totais.  
 B) teste da presença de histamina.  
 C) teste da presença de amônia.  
 D) teste da presença de hipoxantina.  
 E) teste da presença de coliformes.

20. O ICMS Ecológico tem representado um grande avanço na tentativa de se encontrar um modelo de gestão ambiental compartilhada entre as unidades federativas e os municípios no Brasil, através de um instrumento econômico que busca compensar e recompensar municípios que atendam a determinados princípios ambientais. Assinale a única alternativa incorreta.

- A) O objetivo principal do ICMS ecológico é proteger e conservar o meio ambiente.  
 B) Criado pioneiramente, no Estado do Paraná, em 1991, já foi adotado em outros estados brasileiros, como São Paulo, Rio Grande do Sul e Minas Gerais.  
 C) O ICMS ecológico é um imposto que está sendo implementado, visando penalizar empresas que causam impactos ambientais.  
 D) O ICMS ecológico estabelece novos critérios de distribuição após a arrecadação.  
 E) O Estado de Pernambuco, além dos critérios ambientais, adotou outros critérios de repartição do ICMS, como o desempenho dos governos municipais nas áreas de saúde e educação.

21. O gráfico mostra as exportações brasileiras de camarão-marinho cultivado. Dentre os aspectos citados abaixo assinale a alternativa que não contribuiu para a queda das exportações nos últimos anos.



- A) Diminuição da produção nacional.  
 B) Câmbio.  
 C) Aumento do preço no mercado mundial.  
 D) Aumento da oferta mundial.  
 E) Barreiras sanitárias e tarifárias.

22. O Brasil é um país com cerca de 8.000 km de costa, que possui uma frota pesqueira predominantemente artesanal. Essa grande extensão do seu litoral muitas vezes dificulta a obtenção de dados estatísticos da produção. Pode-se afirmar que oficialmente a produção da pesca e aqüicultura, entre os anos de 2000 e 2004, foi de

- A) 800.000 t e 1.000.000 t.  
 B) 600.000 t e 8.000.000 t.  
 C) 500.000 t e 7.000.000 t.  
 D) 200.000 t e 5.000.000 t.  
 E) 400.000 t e 6.000.000 t.

23. A ictiofauna pernambucana é bastante diversificada, tendo o IBAMA, em 2004, cadastrado 83 espécies pelos nomes vulgares. Por ordem das mais capturadas, são:

- A) tainha, manjuba, ostras, sururu e saramunete.  
 B) pescada, marisco, Manjuba, ostras e saramunete.  
 C) marisco, manjuba, ostras, cioba e dentão.  
 D) marisco, manjuba, ostras, sururu e budião.  
 E) manjuba, ostras, cioba, dentão e cação.

24. A produção pesqueira de Pernambuco em 2004, segundo o IBAMA, está distribuída em quatorze municípios, sendo os mais produtivos em ordem decrescente.

- A) São José da Coroa Grande, Itapissuma, Goiana e Igarassu.  
 B) Itapissuma, Goiana, Igarassu e São José da Coroa Grande.  
 C) Goiana, Igarassu, São José da Coroa Grande e Itapissuma.  
 D) Recife, Itapissuma, Goiana e Igarassu.  
 E) Recife, Itapissuma, Goiana e Olinda.

25. Existe uma grande diversidade de apetrechos de pesca no Estado de Pernambuco, com várias denominações que identificam as formas de captura assim como as espécies capturadas. Pode-se afirmar que as artes mais empregadas em Pernambuco são:

- A) rede de arrasto, mangote e covo para peixes.  
 B) rede de emalhar, mangote e tetéia.  
 C) espinhel, rede de emalhar e mangote.  
 D) covo para peixe, tarrafa e mangote.  
 E) rede de emalhar, mangote e covo para peixe.

CONCURSO PÚBLICO

26. Considere que um empreendedor pretende licenciar a instalação de uma fazenda de piscicultura na área rural de um município. Este tem a propriedade de 100 hectares, e a área prevista para instalação de viveiros escavados é de 30 hectares, sem atingir a Área de Preservação Permanente, exceto o canal de aproximação da água até a captação ou o bombeamento. Em outra área, existe uma barragem de 15 hectares, de lâmina d'água, na qual se pretende instalar um projeto de 100 tanques-rede de 6 metros cúbicos cada.

1. Lei nº 6.938, de 31 de agosto - Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação. Obs: Art. 6º - Constituição do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA ( ) . Art. 7º - É criado o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA).
2. Decreto nº 99.274, de 06 de junho - Regulamenta a Lei nº 6.902, de 27 de abril de 1981 e a Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, que dispõe, respectivamente, sobre a criação de Estações Ecológicas e Áreas de Proteção Ambiental e sobre a Política Nacional do Meio Ambiente e dá outras providências.
3. Lei nº 9.433, de 08 de janeiro de 1997 - Institui a Política Nacional de Recursos Hídricos e cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos. Obs: Art. 34 - Cria o Conselho Nacional de Recursos Hídricos.
4. Resolução CONAMA 237 – Disciplina o licenciamento ambiental.
5. Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 - Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente e dá outras providências.
6. Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999, publicada no D.O.U. de 28/04/99, seção I, páginas 1 a 3 – Dispõe sobre a educação ambiental, institui a Política Nacional de Educação Ambiental e dá outras providências.
7. Lei nº 9.966, de 28 de abril de 2000 – Dispõe sobre a prevenção, o controle e a fiscalização da poluição causada por lançamento de óleo e outras substâncias nocivas ou perigosas em águas sob jurisdição nacional e dá outras providências.
8. Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000 – Regulamenta o art. 225, § 1º, incisos I, II, III e VII, da Constituição Federal, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e dá outras providências.
9. Decreto nº 4.297, de 10 de julho de 2002 - Regulamenta o art. 9º, inciso II, da Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, estabelecendo critérios para o Zoneamento Ecológico-Econômico do Brasil - ZEE e dá outras providências.
10. Decreto nº 5.300, de 07 de dezembro de 2004 - Regulamenta a Lei nº 7.661, de 16 de maio de 1988, que institui o Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro – PNGC.

No licenciamento dos projetos, com base na lista de legislação apresentadas, qual das opções abaixo está com maior envolvimento no processo?

- A) 1, 2, 5 e 10.      B) 1, 3, 4 e 5.      C) 2, 6, 7 e 10.      D) 4, 5, 8 e 9.      E) 10, 8, 4 e 5.

27. A piscicultura em tanques-rede começa a ser instalada em todo o Nordeste brasileiro, principalmente em barragens de domínio da União. Em 25 de novembro de 2003, foi instituído o Decreto Federal nº 4.895, que dispõe sobre a autorização de uso de espaços físicos de corpos d'água de domínio da União para fins de aquíicultura e dá outras providências. Nesse decreto, os espaços físicos em corpos d'água da União poderão ter seus usos autorizados para fins da prática de aquíicultura, observando-se critérios de ordenamento, localização e preferência, com vistas ao(à)

- A) I – licenciamento ambiental; II – zoneamento ambiental; III – estudo ambiental e IV – outorga d'água.  
B) I – zoneamento ambiental; II – ocupação das barragens; III – planejamento ambiental e IV – participação popular.  
C) I – desenvolvimento sustentável; II – aumento da produção brasileira de pescados; III – inclusão social e IV – segurança alimentar.  
D) I – Projeto executivo completo; II – a outorga de uso e III – autorização ambiental.  
E) nenhuma das respostas.

28. Considerando o mesmo Decreto Federal nº 4.895, quanto à área de utilização do espelho d'água, são permitidos para implantação de projetos de aquíicultura

- A) 5% da área da lâmina d'água.      D) 10% da área da lâmina d'água.  
B) 15% da área da lâmina d'água.      E) 1% da área da lâmina d'água.  
C) 7% da área da lâmina d'água.

29. Considerando as Resoluções CONAMA 312/02 e CONSEMA 002/02, ambas nos seus artigos 4º, trazem o mesmo objetivo: “Para efeito desta Resolução, os empreendimentos individuais de carcinicultura serão classificados em categorias, de acordo com a dimensão efetiva de área inundada, conforme tabela a seguir:”.

PORTE	ÁREA EFETIVAMENTE INUNDADA (ha)
Pequeno	Menor ou igual a 10,0
Médio	Maior que 10,0 e menor ou igual a 50,0
Grande	Maior que 50,0

**Qual das opções abaixo está de acordo com as resoluções citadas?**

- A) Os empreendimentos com área maior que 10,0 (dez) ha ficam obrigados a contratar o Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental.
- B) Os empreendimentos com área menor que 10,0 (dez) ha poderão ser licenciados pelo Conselho Ambiental.
- C) Os empreendimentos com área maior que 50,0 ha ficam sujeitos à exigência de apresentação de EIA/RIMA, tecnicamente justificado no processo de licenciamento.
- D) Todos os projetos de aquícultura estão sujeitos à exigência de apresentação de EIA/RIMA.
- E) Os empreendimentos com área maior que 100,0 ha ficam sujeitos à exigência de apresentação de EIA/RIMA, tecnicamente justificado no processo de licenciamento.

**30. “A criação de associações e de cooperativas na forma da Lei, independe de autorização, sendo vedada a interferência estatal em seu funcionamento.”** (Art. 5º, inciso XVIII- CF).

**O texto constitucional levou o Sistema Cooperativista Brasileiro a implementar um programa chamado de AUTOGESTÃO DO COOPERATIVISMO, com vistas a capacitar os sócios das cooperativas para o exercício da gestão e autocontrole em seus empreendimentos.**

**Com base no exposto, assinale a alternativa que melhor descreve a situação.**

- A) O Estado não é responsável por políticas de apoio ao Cooperativismo, não sendo necessária a autorização do Estado para se criarem associações e sociedades cooperativas.
- B) O Estado não monitora a qualidade da gestão do empreendimento cooperativo, cabendo aos sócios a co-responsabilidade pela definição das ações e pelo controle dos resultados.
- C) As cooperativas não possuem uma organização estadual e, muito menos, nacional.
- D) As cooperativas têm Lei própria, e seus dirigentes determinam, quando devem ser encerradas suas atividades.
- E) O cooperativismo independe do associativismo e da participação dos sócios na gestão das organizações, pois os dirigentes têm a responsabilidade para resolver tudo.

**31. Sendo a cooperativa uma sociedade de pessoas e não, de capital, é correto afirmar que**

- A) a cooperativa dispensa o uso de recursos financeiros, e os sócios utilizam seus recursos, para movimentar seus empreendimentos.
- B) é uma sociedade sem fins lucrativos, embora tenha objetivos econômicos conjugados ao social, exercendo práticas de economia solidária.
- C) não precisa preocupar-se com os recursos ambientais, pois as pessoas são mais importantes.
- D) o cooperativismo independente do associativismo e participação dos sócios na gestão das organizações, pois os dirigentes têm a responsabilidade de resolver tudo.
- E) nem todas as atividades econômicas se aplicam ao cooperativismo, mas, quando se aplicam, são um instrumento de inclusão econômica.

**32. Sabendo-se que a sociedade cooperativa distribui seus rendimentos proporcionalmente à participação do sócio, planeja e executa suas atividades, conforme demanda e necessidade destes, pratica o uso coletivo dos meios de produção, e seus usuários são legítimos proprietários do empreendimento, é correto afirmar que**

- A) a sociedade cooperativa se aplica em qualquer regime de produção econômica, sendo um instrumento de inclusão social.
- B) a cooperativa somente é possível em nações socialistas.
- C) a cooperativa é um instrumento a serviço do capital, através do qual as pessoas são sujeito e objeto de suas atividades econômicas.
- D) os sócios não precisam contribuir com a organização, e os lucros são distribuídos por todos.
- E) nem todas as atividades econômicas se aplicam ao cooperativismo, mas, quando se aplicam, são um instrumento de inclusão econômica.

**33. Algumas convenções, nacionais e internacionais, servem como referencial conceitual para o desenvolvimento da Aquícultura Sustentável, a exemplo do código de Conduta para a Pesca Responsável (FAO, 1995) e a Agenda 21. Sobre a Agenda 21 brasileira, é correto afirmar.**

- A) Nasceu na conferência do Rio 92, tendo como objeto maior a parceria entre as esferas pública e privada na busca do desenvolvimento local e sustentável.
- B) Nasceu como um desdobramento do Projeto Desenvolvimento Local Integrado e Sustentável (DLIS).
- C) Nasceu por ocasião do Primeiro Fórum Social em Porto Alegre, que discute a redução das desigualdades e para eliminação das injustiças.
- D) Nasceu por recomendação do Conselho Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social.
- E) Foi criado pelo Banco Nacional Brasileiro (BNB), com o objetivo de mobilizar atores na busca do desenvolvimento local.

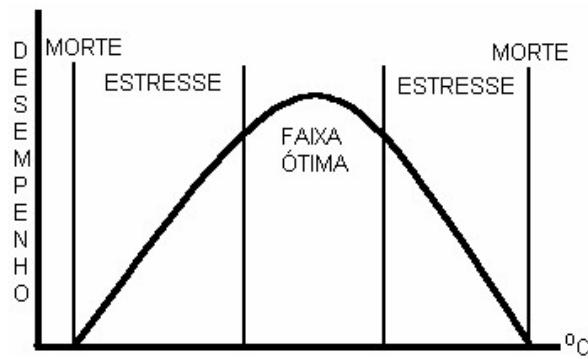
34. A produção de peixes em tanques-rede é um sistema, no qual os peixes são confinados dentro de um tanque que fica submerso num reservatório. O tanque-rede é formado por telas de materiais com tamanho de malhas diversas, de tal forma que toda a água de seu interior é continuamente trocada. A partir deste contexto, assinale a alternativa CORRETA sobre a criação de peixes em tanques-rede.

- A) A densidade de estocagem dos peixes neste sistema é limitada pela intensidade de ventos na região.
- B) A densidade de estocagem dos peixes nos tanques-rede depende da disponibilidade do alimento natural produzido no reservatório.
- C) A densidade de estocagem em tanques-redes é limitada pela qualidade de água.
- D) A densidade de estocagem dos peixes neste sistema é baixa quando comparada à estocagem realizada em viveiros escavados, e a produtividade for alta.
- E) A densidade de estocagem dos peixes em tanques-redes independe da qualidade da ração.

35. Devido à diversidade ambiental em que vivem os peixes, a seleção adaptativa propiciou o aparecimento de grande variedade morfológica e hábitos alimentares, ocupando cada espécie um lugar definido na cadeia alimentar. O hábito alimentar dos peixes é um importante fator na definição do manejo alimentar na piscicultura. A partir dessa afirmação, assinale a alternativa correta.

- A) O trato digestório dos peixes é semelhante ao dos demais vertebrados, exceto pela ausência de fígado.
- B) Os peixes herbívoro/frugívoro possuem trato digestório, proporcionalmente mais longo que os carnívoros.
- C) Os peixes que se alimentam no fundo são considerados planctônicos.
- D) Os peixes que consomem uma grande diversidade de itens alimentares são denominados estenofágicos.
- E) Todas as espécies de peixes, independente do hábito alimentar, praticam o canibalismo na fase inicial da vida.

36. Considere a figura abaixo que relaciona a temperatura da água com o desempenho dos peixes.



Sobre isso, analise as afirmativas abaixo.

- I. A temperatura é o fator ecológico mais importante num ambiente aquático.*
- II. Existe uma faixa de temperatura ótima para crescimento e desempenho dos peixes.*
- III. Temperaturas elevadas não são aconselháveis para manejo dos peixes, pois a atividade metabólica está muito ativada.*
- IV. As espécies de peixes tropicais, quando submetidas a baixas temperaturas, cessam sua alimentação, ficando mais suscetíveis a doenças, podendo chegar à morte.*

Assinale a alternativa correta.

- A) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- C) Todas as afirmativas estão corretas.
- D) Somente a afirmativa I está correta.
- E) Somente a afirmativa IV está correta.

37. Considerando as espécies de peixes mais cultivadas mundialmente na aquicultura continental, assinale a alternativa que as contém.

- A) As tilápias e as trutas.
- B) As carpas e as tilápias.
- C) Os tambaquis e as tilápias.
- D) As tilápias e as curimatãs.
- E) Os salmões e as tilápias.



CONCURSO PÚBLICO

**38. Considerando as dietas artificiais oferecidas para os peixes, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) Rações peletizadas são mais ricas em Vitamina C do que aquelas fareladas.
- B) Rações extrusadas apresentam uma maior flutuação na água.
- C) A digestibilidade da ração é dada pela capacidade dos peixes de digerirem o alimento.
- D) Todos os peixes apresentam o mesmo requerimento nutricional, por isso a ração balanceada é a mais aconselhável.
- E) Na formulação de uma dieta artificial para a composição de nutrientes, não importa o hábito alimentar da espécie.

**39. Quantos tanques-rede ( $5\text{m}^3$ ), na fase de engorda, são necessários para se produzirem, aproximadamente, 72 toneladas de tilápia *in natura*/ano?**

**Considere:** 2 ciclos cultivo/ano; densidade de estocagem = 150 alevinos ( $50\text{g}/\text{m}^3$ ); sobrevivência = 90% e peso médio final = 900g.

- A) 30.                      B) 59.                      C) 90.                      D) 11.                      E) 147.

**40. Qual a área inundada, em hectares, para se produzirem, aproximadamente, 100 toneladas de camarão-marinho.**

**Considere:** 2,5 ciclos de cultivo/ano; densidade de estocagem =  $15\text{PL}_{20}/\text{m}^2$ ; sobrevivência = 70%; peso médio final = 11g.

- A) 58.                      B) 43.                      C) 35.                      D) 30.                      E) 24.