

CONHECIMENTOS BÁSICOS

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 01 A 10, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

LÍNGUA PORTUGUESA

LEIA O TEXTO A SEGUIR PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES NUMERADAS DE 01 A 04.

ADEUS, ROBERTO CARLOS

No início dos anos 70, Roberto Carlos gravou um de seus grandes sucessos, "Eu quero apenas", mais conhecida como "Um milhão de amigos", que em um dos versos diz: "Eu quero crer na paz do futuro/ eu quero ter um quintal sem muro". Decorridas mais de três décadas do lançamento desta música – que fez a cabeça de muita gente, ouvida e cantada por milhões de fãs, muitas vezes, aos prantos –, podemos dizer que este futuro já chegou. Portanto, já é possível constatar que, infelizmente, aquele ideário do artista não foi alcançado: a paz não vigora em nosso mundo como também não vivemos em quintais sem muros. Ao contrário, ao longo desses anos acentuaram-se muros e cercas em torno de



propriedades privadas, até mesmo em prédios residenciais nas grandes cidades. Mas o mais irônico é que coube a Roberto Carlos reivindicar a forma mais radical que se conhece de propriedade privada; não apenas aquela sobre os meios de produção, um imóvel ou um automóvel, mas a propriedade privada de sua história – e em torno da qual ele tenta erguer um muro para protegê-la da "invasão" alheia. (...)

Paulo Cesar de Araújo - 30 de abril de 2007

http://www.interney.net/blogs/dbasica/2007/04/30/adeus_roberto_carlos/

01. A leitura global de *Adeus, Roberto Carlos* nos permite inferir que o autor do texto defende a idéia de que...

- A) construção de muros e cercas, em torno de propriedade privada para protegê-la da invasão alheia, é um direito de todos, e que deve ser respeitado, mesmo que de forma radical.
- B) muros e cercas que crescem a cada dia, em torno das propriedades privadas, realizam o desejo e a previsão feita pelo cantor Roberto Carlos, há mais de três décadas, na sua música "Eu quero apenas".
- C) atitudes recentes do cantor Roberto Carlos demonstram incoerência em relação ao que parecia ser o ideal de vida do cantor, revelado nos versos da música "Um milhão de amigos", gravada por ele, no início da sua carreira artística.
- D) histórias pessoais, como a do cantor Roberto Carlos, são, ironicamente, desrespeitadas em sua privacidade, desde o início dos anos 70, o que se acentua ainda mais nos tempos sem paz que vigoram atualmente, no mundo.

02. O esquema textual que melhor identifica o texto *Adeus, Roberto Carlos*, é:

- A) dissertativo, com passagens narrativas, em que predomina a função referencial da linguagem.
- B) descritivo, com predomínio da função metalingüística da linguagem.
- C) narrativo, com predominância da função poética da linguagem.
- D) descritivo, com foco na argumentação e predomínio da função apelativa da linguagem.

03. A respeito dos elementos textuais, avalie as afirmativas a seguir:

- 1- As aspas usadas tanto em ... *um dos versos diz: “Eu quero crer na paz do futuro/ eu quero ter um quintal sem muro”*, como as usadas em ... *um de seus grandes sucessos, “Eu quero apenas”*, sugerem a reprodução textual do discurso direto.
- 2- Os dois pontos (:) que aparecem em: ... *aquele ideário do artista não foi alcançado: a paz não vigora em nosso mundo ...*, têm como finalidade introduzir um aposto explicativo.
- 3- Os acentos gráficos empregados nas palavras do texto **música**, **décadas** e **irônico** obedecem à mesma regra de acentuação.
- 4- A vírgula usada em: *Adeus, Roberto Carlos* tem como função separar um vocativo; e em *No início dos anos 70, Roberto Carlos gravou ...*, tem como função separar um adjunto adverbial.

O correto está em:

- A) 3 e 4, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 2, 3 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

04. A respeito dos elementos lingüísticos do texto, avalie as afirmativas a seguir:

- 1- Em: ... *como “Um milhão de amigos”*, **que** em um dos versos ..., o coesivo grifado é um pronome relativo, já que pode ser substituído por **o qual** e se refere a termo antecedente.
- 2- Em: ... *chegavam muitas vezes aos **prantos** ...*, se substituíssemos a expressão em negrito por **lágrimas**, a construção obrigatoriamente correta seria: *chegavam muitas vezes **às lágrimas***.
- 3- Em: **Portanto**, *já é possível constatar...*, o coesivo em negrito está adequadamente usado no início deste período já que lhe deve atribuir sentido conclusivo em relação ao que foi dito anteriormente.
- 4- Em: ... *ao longo desses anos acentuaram-se muros ...*, o pronome em destaque está empregado em posição proclítica, de acordo com a norma dita culta.
- 5- Em: ... *que fez **a cabeça** de muita gente* há uso de metonímia; e em ... *torno da qual ele tenta erguer um **muro** para protegê-la da “invasão” alheia ...*, há uma metáfora.

O correto está em:

- A) 1, 2, 3, 4 e 5.
- B) 1, 2, 3 e 5, apenas.
- C) 3, 4 e 5, apenas.
- D) 1 e 2, apenas.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

05. O Windows Explorer permite que os ícones da área de trabalho possam ser visualizados em ícones grandes ou ícones pequenos, e ainda organizados por nome, por tipo, por data ou por tamanho. O menu que permite organizações desse tipo é o menu:

- A) Arquivo.
- B) Editar.
- C) Exibir.
- D) Ferramentas.

06. Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa abaixo:

“Os *browsers*, definidos como softwares para navegar na Internet, normalmente ...

- A) não permitem a configuração de uma página padrão para a abertura, pois esse tipo de recurso é definido pelo provedor de acesso à internet.”
- B) permitem até o máximo de 5 janelas abertas, simultaneamente.”
- C) possibilitam, ao usuário, a configuração de uma “página inicial”, na qual é preciso digitar o endereço da página que se deseja carregar todas as vezes que o navegador é iniciado.”
- D) não permitem múltiplas janelas abertas, quando essas possuem formulários a serem preenchidos, visto que pode haver conflito entre os dados das páginas que contêm esses formulários.”

07. Quanto aos conceitos básicos relacionados a hardware e software, é correto afirmar:

- A) As impressoras jato de tinta são mais utilizadas, em relação às matriciais, em processos de impressão comercial, tais como: emissão de notas fiscais com mais de uma via.
- B) Os *pen drives* são dispositivos de memória secundária, cuja principal vantagem é a volatilidade de armazenamento, bem como a facilidade de conexão, via porta paralela do computador.
- C) Os monitores do tipo LCD são mais baratos que os CRT, em compensação, gastam mais energia do que estes últimos.
- D) Os discos rígidos e monitores podem ser classificados como periféricos de armazenamento e de saída, respectivamente. Entretanto, caso os monitores possuam dispositivos sensíveis ao toque podemos também classificá-los como periféricos de entrada e saída.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

- 08.** São insuscetíveis de modificação por parte da Administração Pública, fundada nos critérios de conveniência e oportunidade os:
- A) atos não consumados.
 - B) atos discricionários.
 - C) meros atos administrativos.
 - D) atos que não geram direitos adquiridos.
- 09.** De acordo com o Decreto Lei nº 200/67, que organizou a Administração Pública em Direta e Indireta, é correto afirmar que:
- A) as autarquias possuem personalidade de direito privado.
 - B) o capital das sociedades de economia mista é inteiramente público.
 - C) a personalidade jurídica das empresas públicas é de direito privado.
 - D) as empresas públicas são criadas para executar atividade típica da Administração Pública.
- 10.** Considerando as entidades que integram a Administração Pública Indireta é correto afirmar que as:
- A) autarquias têm sua criação autorizada em lei.
 - B) empresas públicas são criadas por lei.
 - C) sociedades de economia mista devem ter forma de Sociedade Anônima.
 - D) causas das sociedades de economia mista federal são processadas e julgadas na Justiça Federal.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 11 A 30, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

11. Sobre o ordenamento da pesca proposto pelo IBAMA, na região Norte do Brasil, é correto afirmar:

- I- Na pesca do camarão-rosa (*Farfantepenaeus subtilis* e *Farfantepenaeus brasiliensis*) a frota pesqueira está limitada a 185 barcos. O defeso acontece no período de 15 de outubro a 31 de janeiro. É proibida a pesca de arrasto motorizado na faixa que vai até 10 milhas da costa.
- II- O caranguejo-uçá (*Ucides cordatus*) só pode ser capturado por meio de braceamento. As fêmeas podem ser capturadas nos meses de junho a novembro. Suspensão da captura da espécie durante o fenômeno da migração reprodutiva (andada ou carnaval).
- III- A lagosta-verdadeira (*Panulirus argus*) deve ser capturada apenas por covos ou manzuás. O defeso acontece nos meses de janeiro a abril.

Estão corretas as afirmativas:

- A) I, II e III.
- B) I e II, somente.
- C) I e III, somente
- D) II e III, somente.

12. Independente do sistema de cultivo e das estratégias de produção adotadas, o conhecimento dos conceitos e a quantificação da capacidade de suporte, biomassa crítica e biomassa econômica são fundamentais para o planejamento adequado e otimização da produção. Assim, é correto afirmar:

- A) A capacidade de suporte (CS) constitui a mínima biomassa de peixes (kg/m^2 , kg/ha , kg/m^3 etc) capaz de ser sustentada em uma unidade produtiva (viveiro, tanque-rede, “raceway” etc).
- B) A biomassa crítica (BC) constitui o momento em que o crescimento diário dos peixes é mínimo (g/dia , kg/ha/dia ou $\text{kg/m}^3/\text{dia}$ etc).
- C) Qualquer tentativa de aumento da produção, sem incremento da estratégia de cultivo, pode resultar em perda parcial ou total da produção.
- D) A biomassa econômica representa o volume de biomassa onde há o menor lucro, ou seja, o ponto onde a despesa (parcial ou total) deve ser realizada.

13. A produção de peixes em tanques-rede pode ser definida como a criação em um volume delimitado e que permite a livre e constante circulação de água. Assim, é correto afirmar sobre cultivo em tanques-rede:

- A) No Brasil, a partir da década de 1970, o cultivo de peixes em tanques-rede ganhou destaque, pois antes seu uso era limitado pela inexistência de rações de boa qualidade.
- B) A criação de peixes em tanques-rede constitui uma das formas mais intensivas de cultivo praticado e tem se tornado bastante popular, devido ao fácil manejo e rápido retorno de investimento.
- C) Num cultivo em tanques-rede deve-se observar a relação entre a área de superfície lateral (ASL) e o volume do tanque-rede (V), pois quanto maior a relação ASL:V menor será a renovação de água.
- D) O formato do tanque beneficia a passagem da água. Os tanques-rede cilíndricos favorecem melhor esta ação que os de formato retangular, já que nestes a corrente tende a circundar o tanque.

14. Nos cultivos em tanques-rede devem ser observados, diariamente, os parâmetros ambientais, visando a melhores condições para o bom desempenho do cultivo. Assim, é correto afirmar que:
- A) águas com transparência inferior a 30 cm são as mais indicadas para o cultivo em tanques-rede.
 - B) os melhores crescimentos dos peixes são obtidos em águas com pH ácido. Deve-se dar atenção especial ao período noturno, já que o pH pode atingir valores em torno de 10 prejudicando o cultivo.
 - C) a amônia é rapidamente identificada pelos peixes, os quais reagem se afastando da zona de contaminação.
 - D) os ventos e as correntes são fatores que influenciam diretamente a taxa de renovação de água no cultivo, conseqüentemente tem influência direta sobre a disponibilidade de oxigênio.
15. Os organismos confinados estão sujeitos às mais diversas doenças, podendo causar danos financeiros (perdas parciais/totais) e sanitários e, portanto, devem ser evitadas. Dentre os diversos fatores que causam doenças na aqüicultura é correto afirmar que as doenças:
- A) genéticas são comuns e podem ser evitadas por meio da seleção do estoque reprodutor.
 - B) nutricionais são de fácil identificação.
 - C) ambientais geralmente estão associadas à qualidade da água e ao arraçoamento.
 - D) independem da presença de predadores.
16. Sobre as espécies utilizadas em piscicultura é correto afirmar:
- A) No Brasil, a espécie mais criada em tanques-rede é a carpa-comum (*Cyprinus carpio*).
 - B) A tilápia vermelha, ou *Saint Peter*, é uma variação híbrida.
 - C) As tilápias são os peixes mais cultivados no mundo, sendo excelentes em monocultivos e policultivos.
 - D) A carpa-comum (*Cyprinus carpio*) é uma espécie que desova em cativeiro e seus ovos ficam depositados em ninhos, no fundo dos viveiros.
17. Sobre as espécies utilizadas em piscicultura é correto afirmar:
- A) O tambacu (*Piaractus mesopotamicus* x *Colossoma macropomum*) é uma espécie de peixe rústica, onívora e aceita bem o alimento artificial.
 - B) A pirapitinga (*Brycon opalinus*) é uma espécie de piracema que desova em cativeiro.
 - C) O tambacu é um híbrido, resultante do cruzamento da fêmea da pirapitinga com o macho do pacu (*Piaractus mesopotamicus*), crescendo tão rápido quanto a pirapitinga, e resistindo mais ao frio, como o pacu.
 - D) O matrinxã (*Brycon falcatus*) aceita alimento exclusivamente de origem vegetal, o que limita a sua aceitação em pesque-pague.

- 18.** No Brasil, três espécies de peixes são conhecidas como surubim: na Bacia Amazônica podem ser encontradas as espécies *Pseudoplatystoma fasciatum* (cachara) e *Pseudoplatystoma tigrinum* (caparari ou pirambucu); na Bacia do Prata, *Pseudoplatystoma fasciatum* e *Pseudoplatystoma coruscans* (pintado); e na Bacia do São Francisco, a *Pseudoplatystoma coruscans*. Quanto ao Surubim, no Brasil, é correto afirmar:
- A) Sua criação teve início nas regiões Norte e Nordeste.
 - B) No Brasil, é o peixe de água doce de maior valor comercial, apesar do baixo rendimento de carcaça e filé.
 - C) Produto nobre, sua carne tem uma coloração clara, textura firme, sabor pouco acentuado, baixo teor de gordura e ausência de espinhas.
 - D) Atualmente, os estoques naturais de surubim encontram-se em equilíbrio, levando o Brasil a exportá-lo para países vizinhos (Argentina, Paraguai, Bolívia e Colômbia).
- 19.** Além da carne, o pirarucu (*Arapaima gigas*) pode fornecer subprodutos de valor comercial potencial, como o couro. A respeito do pirarucu é correto afirmar:
- A) Originário da Região Nordeste do país, chega a atingir 3 metros de comprimento e 200 kg de peso.
 - B) É um herbívoro moderado, capaz de transformar alimentos de valor comercial inferior, em carne de qualidade superior.
 - C) Dentre as características deste peixe, destaca-se a alta velocidade de crescimento, chegando a alcançar até 2 kg em um ano, e a qualidade e o rendimento de sua carne.
 - D) Sua dupla respiração, aérea e aquática, permite que se adapte e desenvolva em águas com baixos teores de oxigênio dissolvido.
- 20.** Alimentos de origem vegetal, principalmente leguminosas, não podem ser utilizados em todo seu potencial pelo efeito limitante que impõem os denominados fatores antinutricionais (FAN). A respeito dos fatores antinutricionais presentes em ração para organismos aquáticos, é correto afirmar.
- A) Inibidores de tripsina, ácido fítico e gossypol são contaminadores naturais que surgem nas rações durante a estocagem.
 - B) Micotoxinas e lipídios dietéticos oxidados são antinutrientes presentes, naturalmente, em alguns farelos vegetais.
 - C) O ácido fítico reduz os ácidos graxos insaturados disponíveis no alimento e assim reduz o crescimento.
 - D) O uso de refeição à base de semente de algodão é limitado nas dietas dos peixes, devido a seu índice de gossypol.

21. Sobre a pesca continental da piramutaba (*Brachyplastyoma vaillantii*), é correto afirmar:

- I- A frota artesanal é composta por barcos de madeira movidos à vela, ou motor com capacidade de armazenamento máxima até 70t de pescado. Utilizam rede de emalhar e espinhel.
- II- Na frota industrial, as embarcações são de aço, com cerca de 17 a 27m e podem estocar de 20 a 105t. A pesca é realizada com arrasto de parelha, trilheira e até quadrilheira.
- III- O estado do Amazonas é o maior produtor, seguido pelo Pará e Amapá. Devido à queda nas exportações internacionais houve necessidade de ser realizada a exportação interestadual.

Estão corretas:

- A) I, II e III.
- B) I e II, somente.
- C) I e III, somente.
- D) II e III, somente.

22. Sobre a pesca dos crustáceos na costa norte do Brasil é correto afirmar:

- I- A pesca do camarão-rosa (*Farfantepenaeus subtilis* e *Farfantepenaeus brasiliensis*) é realizada num banco camaroneiro que vai da foz do rio Parnaíba até a foz do rio Oiapoque. As embarcações possuem casco de aço e medem aproximadamente 20m.
- II- A captura do caranguejo-uçá (*Ucides cordatus*) acontece do Amapá até Santa Catarina. Na costa norte os principais métodos utilizados são o braceamento, o gancho, a tapagem e o laço, sendo o estado do Pará o maior produtor, seguido pelo Maranhão.
- III- Há dois bancos lagosteiros bem definidos, um na costa do Amapá e outro na costa do Pará. A espécie explorada é a lagosta-verdadeira (*Panulirus argus*).

Estão corretas as afirmativas:

- A) I, II e III.
- B) I e II, somente.
- C) I e III, somente.
- D) II e III, somente.

23. O tamanho, desde o início da maturidade sexual, varia bastante entre espécies, entre populações e até entre indivíduos da mesma população. Assim, com base neste parâmetro é correto afirmar:

- A) Pode-se estabelecer um tamanho máximo de captura, na regulamentação da pesca de espécies comercialmente importantes.
- B) Pode-se delimitar apenas o estoque reprodutor feminino.
- C) As gônadas, a partir do primeiro ciclo reprodutivo, passam a apresentar um desenvolvimento cíclico de duração variável, dependendo da espécie e da frequência de desova, quando seu tamanho, volume e peso mínimos coincidem com o momento da liberação dos óvulos.
- D) Pode-se determinar o limite do comprimento entre os estoques jovens e adultos.

24. Sobre a Dinâmica de Populações é correto afirmar:

- I- A seletividade de aparelhos-de-pesca na captura de uma determinada população tem várias implicações para sua dinâmica, pois a estrutura relativa dos estoques jovens e adultos pode ser alterada, dependendo da proporção capturada antes dos indivíduos atingirem a maturidade sexual, com reflexos diretos sobre o nível de recrutamento econômico.
- II- Caso a desova seja periódica total e se realize num período estreito de tempo pode-se esperar um recrutamento contínuo. Se a desova for parcelada (individual ou populacional) verifica-se um recrutamento instantâneo.
- III- A mortalidade natural tem tendências crescentes, mas com taxas extremamente variáveis: nas fases de ovo e larva, esta chega a 75,9%.

Estão corretas:

- A) I, II e III.
- B) I e II, somente.
- C) I e III, somente.
- D) II e III, somente.

25. O Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal – RISPOA, aprovado pelo Decreto nº 30.691, de 29.03.52, alterado pelos Decretos nº 1.255, de 25.06.62, nº 1.236 de 02.09.94, nº 1.812, de 08.02.96, e nº 2.244 de 04.06.97 no Art. 439, classifica o pescado, em sua natureza em: fresco, resfriado e congelado. Neste contexto é correto afirmar:

- A) Entende-se por "fresco" o pescado dado ao consumo sem ter sofrido qualquer processo de conservação, a não ser a ação do gelo.
- B) Entende-se por "resfriado" o pescado devidamente acondicionado em gelo e mantido em temperatura entre -2 a -5°C.
- C) Entende-se por "congelado" o pescado tratado por processos adequados de congelação, em temperatura não inferior a -25°C.
- D) Depois de submetido à congelação, o pescado deve ser mantido em câmara frigorífica a -10°C.

26. O pescado é um alimento altamente perecível e necessita de cuidados no manuseio, então, é correto afirmar:

- A) Os veículos de decomposição no pescado são: autólise, atividade bacteriana e/ou oxidação.
- B) O músculo dos mamíferos é mais susceptível à deterioração do que o músculo dos peixes.
- C) O processo autolítico no pescado é lento e sua reação mais ácida favorece o ataque bacteriano.
- D) As bactérias são responsáveis pela autólise no músculo do pescado e sua prevenção é simples.

27. Na captura de camarões e lagostas, os cuidados se duplicam porque, aliado ao perigo da decomposição, um fenômeno conhecido como mancha-preta (*black spot*) poderá depreciar esses crustáceos. Assim, é correto afirmar:

- A) A barriga-preta é um processo microbiológico com formação melanínica.
- B) As causas da barriga-preta estão relacionadas, principalmente, com a ocorrência de microrganismos.
- C) Para lagostas é indicado o descabeçamento, lavagem com água do mar, seguida de imersão por 50 minutos em uma solução de metabissulfito de sódio a 10%.
- D) A lagosta com barriga-preta tem sua qualidade afetada quando direcionada à exportação.

- 28.** As pescarias artesanais de camarão marinho, na costa do estado do Pará, são realizadas nos estuários, reentrâncias e águas rasas próximas à costa, e sobre a questão é correto afirmar:
- A) As operações de pesca são desenvolvidas com aparelhos de pesca móveis (zangaria) e com pequenas redes de arrasto de abertura fixa (puçá de arrasto) operadas mecanicamente.
 - B) As principais espécies capturadas são o camarão-rosa (*Farfantepenaeus subtilis*), o camarão-branco (*Litopenaeus schmitti*) e o camarão-sete-barbas (*Xiphopenaeus kroyeri*).
 - C) A intensidade de ocorrência das espécies independe do local, da época do ano e das variações de salinidade.
 - D) Pequenas embarcações, com comprimentos até 12 metros, e propulsão a motor são utilizadas para arrasto dos puçás.
- 29.** O Pargo (*Lutjanus purpureus*) é uma espécie nectônica demersal que habita áreas costeiras e oceânicas de fundos rochosos e/ou coralino. Sobre o pargo, é correto afirmar:
- A) desova em águas rasas e os jovens habitam, exclusivamente, em águas profundas.
 - B) no continente americano é encontrado apenas no Norte e Nordeste do Brasil.
 - C) na costa Norte e Nordeste do Brasil pode ser capturado em profundidades que vão desde 25 metros até cerca de 300 metros.
 - D) no norte do Brasil, é capturado pelas empresas de pesca com espinheis verticais (pargueiras) e armadilhas tipo covos (manzuás), manejados com auxílio de guincho hidráulico.
- 30.** A piramutaba (*Brachyplatystoma vaillantii*) é uma espécie de peixe de grande importância para o estado do Pará. Sobre a piramutaba assinale a opção correta:
- A) A pesca comercial ocorre apenas no estuário do rio Amazonas.
 - B) Piramutabas sexualmente maduras são encontradas, em frequências relativamente altas, no município de Santarém, estado do Pará.
 - C) As piramutabas começam a desovar no seu primeiro ano de vida.
 - D) No estuário do rio Amazonas operam as frotas de pesca artesanal e industrial.