

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIPÁ

ESTADO DO PARANÁ

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 01/2011 - 18/06/2011 - TARDE

CARGO: TÉCNICO EM PSICULTURA

Nº DE INSCRIÇÃO _____

Prezado Candidato, leia atentamente as instruções a seguir:

- 1. Coloque o seu número de inscrição na capa da prova;*
- 2. Assine o cartão resposta no verso;*
- 3. A prova terá 4 (quatro) horas de duração;*
- 4. O candidato somente poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início da prova;*
- 5. Use caneta esferográfica azul ou preta com tubo transparente;*
- 6. Cada questão possui somente uma resposta correta;*
- 7. Você poderá responder no caderno de prova, utilizando-o como rascunho se necessário, mas, deverá assinalar no cartão resposta que acompanha o mesmo;*
- 8. Não serão permitidas consultas de espécie alguma durante a aplicação da prova;*
- 9. A prova conterà 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d);*
- 10. A resposta assinalada no cartão resposta não poderá apresentar dúvidas e/ou rasuras, nesse caso será anulada a questão;*
- 11. Ao terminar a prova, o candidato entregará obrigatoriamente ao fiscal de sala todo o material recebido no início da prova;*
- 12. Tenha calma para não prejudicar seu desempenho.*

Boa Prova!

Monte Everest sem oxigênio

Mais um passo foi dado pela dupla de alpinistas formada por Vitor Negrete e Rodrigo Ranieri. Após uma fase de pré-aclimação na face sul do Everest neste último final de semana, os brasileiros partem para o Tibet. O desafio proposto por eles é chegar ao cume da montanha mais alta do mundo sem o auxílio de oxigênio complementar. Apenas um grupo limitado de alpinistas, que contou com o clima, preparo físico e um pouco de sorte, conseguiu realizar a façanha na montanha considerada a “deusa mãe do mundo”.

Em Namche Bazaar, Vitor e Rodrigo encontraram outros aventureiros, como um neozelandês, líder de uma expedição, que escalou o Everest seis vezes, chegando ao cume em três delas. “Conhecemos também uma suíça que atingiu o cume, com oxigênio, pela Face Norte em sua primeira tentativa. Ela saiu do Acampamento 3 (8.350m), à uma hora da manhã e chegou ao cume às 6h 30min da manhã. O encontro com este grupo deixou muito claro que escalar o Everest sem oxigênio é muito, muito, mais difícil. Nossa escalada será extremamente difícil e dura, porém estamos confiantes”, descreve Negrete.

(Texto adaptado do site www.terra.com.br)

01 - Assinale a alternativa que delimita a ideia central do texto:

- a) Aventureiros que querem bater o recorde mundial escalando o Everest em menor tempo que os recordistas atuais.
- b) O desafio de escalar o monte mais alto do mundo sem oxigênio complementar.
- c) A difícil escalada planejada pelo grupo de Vitor e Rodrigo.
- d) A façanha realizada pela suíça que escalou o monte Everest em menos de 6 horas.

02 - A expressão “deusa mãe do mundo” foi empregada para se referir:

- a) a façanha dos alpinistas.
- b) a alpinista suíça que a dupla conheceu.
- c) a montanha.
- d) a dupla de alpinistas.

03 - O grupo de alpinistas conseguiu chegar ao cume do Everest devido:

- a) a grande experiência adquirida nas escaladas anteriores.
- b) oxigênio complementar que utilizaram no decorrer da escalada.
- c) clima, preparo físico e sorte.
- d) a escolha do trajeto pela Face Norte.

04 - Os vocábulos destacados no texto pertencem a classe dos pronomes. Assinale a alternativa que os classifica respectivamente na ordem em que aparecem no texto:

- a) indefinido, interrogativo, relativo, possessivo.
- b) demonstrativo, caso oblíquo, relativo, caso reto.
- c) indefinido, demonstrativo, caso reto, tratamento.
- d) demonstrativo, indefinido, caso reto, possessivo.

05 - No trecho destacado a seguir “Conhecemos também uma suíça... porém estamos confiantes.”, retirado do texto, assinale a alternativa que justifica corretamente o emprego das aspas:

- a) evidenciar o depoimento de alguém.
- b) enfatizar uma expressão.
- c) destacar citação conhecida.
- d) anunciar uma explicação.

06 - Assinale a alternativa que apresenta os vocábulos adequados completando corretamente as lacunas quanto a concordância nominal:

Era _____ dia quando as alpinistas partiram, mas em _____ hora tiveram que retornar. Seria _____ que ambas estivessem bem preparadas, mas uma delas não estava preparada o

- a) meio, meia, necessário, bastante.
- b) meia, meia, necessário, bastante.
- c) meio, meia, necessária, bastantes.
- d) meia, meia, necessária, bastantes.

07 - Luana comprou um notebook cujo valor à vista é de R\$ 2.000,00 em duas parcelas iguais, no valor de R\$ 1.200,00 cada, sendo uma entrada no ato da compra, e o restante após um ano. A taxa de juros efetivada nessa transação foi de:

- a) 100% a.a.
- b) 50% a.a.
- c) 33,3% a.a.
- d) 20% a.a.

08 - Clóvis deseja construir em sua residência, uma piscina em formato de paralelepípedo reto-retângulo. A largura dessa piscina deve medir 3 m e a diagonal da face que representa o fundo da piscina, 5 m. Para que a da capacidade total dessa piscina seja de 12.000 litros, sua profundidade deve ser de:

- a) 1 m.
- b) 1,1 m.
- c) 1,2 m.
- d) 1,25 m.

09 - Ana e Paula trabalham na mesma empresa, desempenhando a mesma atividade, sendo remuneradas de acordo com suas respectivas produções individuais. O patrão, ao fazer as contas no final do mês, verificou que deverá pagar para Ana e Paula juntas, o total de R\$ 2.925,00. Sabe-se que a produtividade de Ana foi superior a de Paula em 25%. Dessa forma, o salário de Ana será de:

- a) R\$ 1.410,00.
- b) R\$ 1.475,00.
- c) R\$ 1.515,00.
- d) R\$ 1.625,00.

10 - Jorge viajou de sua casa ao litoral do Estado por 3,5 horas, a uma velocidade média de 84 km/h. Para cumprir o mesmo percurso de volta para casa em 3 horas, a média de velocidade deve ser de:

- a) 90 km/h.
- b) 94 km/h.
- c) 98 km/h.
- d) 103 km/h.

11 - A quem compete precipuamente, a “Guarda da Constituição Federal”?

- a) Camada dos Deputados.
- b) Presidência da República.
- c) Senado da República.
- d) Supremo Tribunal Federal.

12 - A primeira escola de Maripá foi:

- a) Municipal.
- b) Estadual.
- c) Federal.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

13 - Depois que a escolha do Presidente da República voltou a ser feita através do voto direto, quantas eleições foram decididas ainda no “primeiro turno”?

- a) Nenhuma.
- b) 1 (uma).
- c) 2 (duas).
- d) 3 (três).

14 - RESPECTIVAMENTE, em que atuais estados, ocorreram a “Proclamação da República” e a “Independência do Brasil”?

- a) Minas Gerais e Rio de Janeiro.
- b) Rio de Janeiro e São Paulo.
- c) São Paulo e Minas Gerais.
- d) São Paulo e Rio de Janeiro.

15 - Quantos aos sistemas de produção aquícola. É incorreto afirmar:

- a) No sistema intensivo são realizadas trocas constantes de água e os animais são estocados em altas densidades populacionais.
- b) A alimentação dos animais é complementada através do fornecimento de ração balanceada no sistema de produção semi-intensivo.
- c) Os investimentos para implantação de um sistema de produção intensivo é baixo, quando comparado aos outros sistemas.
- d) No sistema extensivo de produção os animais consomem basicamente os alimentos produzidos naturalmente no viveiro.

16 - Sobre a reprodução de peixes é possível afirmar:

- a) Período de cheias, o aumento do fotoperíodo, a quantidade de íons dissolvidos na água e o aumento temperatura da água são fatores que prejudicam a maturação final das gônadas em peixes migradores.
- b) Peixes reofílicos são os que apresentam a característica de realizar migrações.
- c) A reprodução de peixes migradores em ambientes confinados só é possível quando são simuladas as condições naturais, como o aumento da temperatura e elevação do nível da água.
- d) São os fatores do meio externo que exclusivamente controlam o processo de formação e maturação dos gametas, sem atuação dos hormônios.

17 - A reprodução em cativeiro de espécies reofílicas somente obteve êxito mediante o desenvolvimento de técnicas de indução hormonal. Sobre estas é correto afirmar:

- a) O processo de indução hormonal é realizado através da suplementação hormonal.
- b) Para a indução hormonal é possível a utilização de hormônios naturais ou sintéticos.
- c) São hormônios utilizados no processo de indução hormonal de peixes o extrato pituitário de carpa (EPC) e a gonadotrofina coriônica humana.
- d) Todas alternativas estão corretas.

18 - A utilidade de se classificar a aquíicultura em tipos ou categorias tem a ver com as estratégias de desenvolvimento, o planejamento da atividade e até com cálculos econômicos e financeiros que precisam ser realizados antes da implantação dos empreendimentos. Desta maneira existem várias formas de se classificar a aquíicultura, uma delas se refere quanto a biodiversidade. Sobre esta forma de classificação é incorreto afirmar:

- a) Monocultivos são aqueles realizados com apenas uma espécie de organismo aquático cuja a produção vem a ser o objetivo do cultivo.

- b) Cultivos consorciados consistem na criação simultânea de peixes e animais de granja, principalmente suínos e aves.
- c) Os policultivos, ou cultivos integrados, têm por objetivo aproveitar completamente o potencial produtivo de um determinado corpo hídrico a fim de garantir uma boa produção.
- d) A maioria dos cultivos aquícolas realizados no mundo pertencem a categoria de policultivos, seguidos dos cultivos consorciados.

19 - São características desejáveis nas espécies para cultivo:

- a) Adaptação ao clima local – é essencial pois cada espécie possui limites máximo e mínimo, além dos quais seu metabolismo fica comprometido, tornando a temperatura e sua variação fator decisivo na escolha da espécie.
- b) Crescimento rápido – é desejável que a espécie escolhida seja precoce atingindo peso e comprimento comercial em menor tempo.
- c) Rusticidade – é necessário que a espécie alvo possua resistência ao manejo em todas as fases de criação.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

20 - ...Qualidade de água em aquíicultura é o conjunto de características ótimas que devem ser mantidas no ambiente para garantir o sucesso dos nossos cultivos. Este conjunto refere-se ao equilíbrio dinâmico de todas as variáveis físicas, químicas, biológicas que fazem possível o cultivo de organismos aquáticos sob uma forma sustentável... (Arana, Luis Vinatea. Fundamentos de Aquicultura. Editora da UFSC, 2004). É possível afirmar que são características...

- a) ...Físicas: temperatura, salinidade, sólidos em suspensão, ph, cor da água e transparência.
- b) ...Químicas: alcalinidade, nível de oxigênio dissolvido, amônia total e dureza.
- c) ...Biológicas: Quantidade fitoplâncton e taxa de renovação de água.
- d) ...Nenhuma das alternativas anteriores.

21 - O sistema intensivo de criação de peixes em tanques-rede está se tornando cada vez mais popular, entretanto é preciso saber as vantagens e desvantagens desse sistema. Não são vantagens:

- a) Rápida implantação e expansão do empreendimento.
- b) Manejo simplificado e facilidade de observação dos animais.
- c) Dependência da utilização de alimentação artificial.
- d) Intensificação da produção de pescado.

22 - Sobre os comedouros utilizados em tanques-rede, é incorreto afirmar que:

- a) São estruturas fixadas dentro do tanque rede que tem por finalidade a retenção da ração no interior do tanque-rede para que os peixes possam aproveitar todo o alimento.
- b) Devem ser confeccionados com materiais resistentes a corrosão e que não causem ferimentos nos animais.
- c) A limpeza periódica são realizadas com o objetivo de eliminar os sedimentos acumulados na estrutura.
- d) A fixação dos comedouros junto aos tanques-rede não carece de revisão periódica.

23 - São aspectos produtivos e de processamento positivos da tilápia-do-nilo (*Oreochromis niloticus*):

- a) Alimentação onívora, crescimento rápido, rusticidade, não apresenta espinhos em forma de Y facilitando a filetagem.
- b) Alimentação herbívora, crescimento rápido, rusticidade, não apresenta espinhos em forma de Y facilitando a filetagem.
- c) Alimentação onívora, crescimento rápido, rusticidade, apresenta espinhos em forma de Y facilitando a filetagem.
- d) Alimentação onívora, crescimento rápido, baixa rusticidade, não apresenta espinhos em forma de Y facilitando a filetagem.

24 - De acordo com o regulamento da inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal do ministério da agricultura, o pescado resfriado tem as seguintes características:

- a) O pescado dado ao consumo sem ter sofrido qualquer processo de conservação, a não ser a ação do gelo.
- b) O pescado tratado por processos adequados de congelamento, em temperatura não superior a -25°C (menos vinte e cinco graus centígrados).
- c) O pescado devidamente acondicionado em gelo e mantido em temperatura entre -0,5° e -2°C (menos meio grau centígrado e menos dois graus centígrados).
- d) O pescado mantido em câmara frigorífica a -15°C (menos quinze graus centígrados).

25 - O processo de calagem dos viveiros tem como objetivo:

- a) Melhorar os níveis dos nutrientes presentes na água promovendo o crescimento do fitoplâncton.
- b) Retirar os sólidos em suspensão presentes na água melhorando a penetração da luz solar.
- c) Corrigir a acidez da água de do solo dos viveiros.
- d) Esterilizar a água de cultivo.

26 - Os alimentos podem compor de 40 a 70% do custo de produção de tilápias. Os produtores podem minimizar de forma significativa este custo com a adoção de um manejo alimentar adequado. Com a adoção de um correto manejo alimentar é incorreto afirmar que é possível:

- a) Melhorar a eficiência alimentar, minimizando custos.
- b) Aumentar o impacto poluente dos efluentes da piscicultura.
- c) Maximizar as receitas do empreendimento.
- d) Melhor explorar o crescimento dos peixes e aumentar o número de safras anuais.

27 - A susceptibilidade dos peixes aos parasitos e patógenos varia em função da espécie de peixe cultivada e de indivíduo para indivíduo. É correto afirmar que a susceptibilidade dos peixes aos parasitos e patógenos é:

- a) Maior em peixes mais jovens, se comparado a peixes adultos.
- b) Maior em peixes bem nutridos.
- c) Aumenta quando as condições da água são adequadas.
- d) Diminui quando há maior ocorrência de injúrias físicas aos peixes.

28 - As instalações terrestres de engorda de animais aquáticos podem ser divididas em locais abaixo ou acima da fonte abastecedora de água. Em instalações localizadas abaixo da fonte abastecedora são estruturas básicas do empreendimento:

- a) Estação de bombeamento para captação, comportas de captação, rede de abastecimento, viveiros, rede de drenagem e sistema de tratamento de efluentes.
- b) Comportas de captação, rede de abastecimento, viveiros, rede de drenagem e sistema de tratamento de efluentes.
- c) Estação de bombeamento para captação, comportas de captação, rede de abastecimento, rede de drenagem e sistema de tratamento de efluentes.
- d) Estação de bombeamento para captação, comportas de captação, rede de abastecimento, viveiros e rede de drenagem.

29 - O aerador mecânico é um artefato comumente utilizado em pisciculturas intensivas. Este instrumento é capaz de:

- a) Incrementar as concentrações de oxigênio dissolvido na água, isolar as camadas da água estratificada, distribuir o plâncton e as substâncias em suspensão, eliminar o dióxido de carbono e amônia produzidos pelos animais e evitar a acumulação de matéria orgânica no fundo das unidades de cultivo.
- b) Incrementar as concentrações de oxigênio dissolvido na água, misturar as camadas da água estratificada, distribuir o plâncton e as substâncias em suspensão, eliminar o dióxido de carbono e amônia produzidos pelos animais e aumentar a acumulação de matéria orgânica no fundo das unidades de cultivo.
- c) Incrementar as concentrações de oxigênio dissolvido na água, misturar as camadas da água estratificada, distribuir o plâncton e as substâncias em suspensão, eliminar o dióxido de carbono e amônia produzidos pelos animais e evitar a acumulação de matéria orgânica no fundo das unidades de cultivo.
- d) Incrementar as concentrações de oxigênio dissolvido na água, misturar as camadas da água estratificada, concentrar o plâncton e as substâncias em suspensão, eliminar o dióxido de carbono e amônia produzidos pelos animais e evitar a acumulação de matéria orgânica no fundo das unidades de cultivo.

30 - Sobre o processo de salga do pescado é incorreto afirmar que:

- a) O processo de salga baseia-se no princípio da desidratação osmótica.
- b) O processo de salga diminui o poder de conservação do pescado, havendo inibição da atividade enzimática, tanto de enzimas próprias do pescado como de bactérias.
- c) O princípio de conservação envolvido no processo de salga consiste na retirada de umidade tissular, paralelamente à entrada de sal.
- d) Todas as alternativas estão corretas.