

Técnico em Piscicultura

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

2. Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: **60 questões**

Duração da prova: **4 horas**

- Incluído o tempo para assinatura, preenchimento e transcrição das respostas no(s) documento(s) oficial(ais) destinado(s) à correção.
- Levar caderno: após **2 horas de prova**.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

10. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

LÍNGUA PORTUGUESA | 4 QUESTÕES

1) Analisar o texto abaixo:

A tartaruga e a lebre

Uma tartaruga e uma lebre discutiam para saber quem era a mais veloz. Por isso, combinaram uma data para uma corrida e um local aonde deveriam chegar. No dia certo, partiram. A lebre, que contava com sua rapidez natural, não se preocupou com a corrida. Caiu à beira de uma estrada e adormeceu. Já a tartaruga, que sabia quão lenta era, não perdeu tempo e, deixando a lebre dorminhoca para trás, venceu a aposta.

(Fonte: Esopo — adaptado.)

De acordo com os gêneros textuais, esse texto é uma:

- a) Fábula.
- b) Dissertação.
- c) Notícia.
- d) Biografia.

2) Em “O pão queimou.”, a palavra sublinhada é um:

- a) Verbo.
- b) Substantivo.
- c) Adjetivo.
- d) Pronome.

3) De acordo com as normas gramaticais, qual das palavras abaixo está grafada INCORRETAMENTE?

- a) Cooperação.
- b) Microrganismo.
- c) Co-partidário.
- d) Pré-operatório.

4) Em relação à regência verbal, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () As crianças entretiveram-se de seus brinquedos.
- () Eu aspirava a uma posição melhor no trabalho.
- () José não tarda em chegar.

- a) E - E - C.
- b) C - E - E.
- c) C - C - E.
- d) E - C - C.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO | 4 QUESTÕES

5) Os dados abaixo representam uma amostra de massa, em quilos, de mulheres adultas em consultório médico.

54, 63, 75,81, 65, 58, 88, 95, 51

O valor da média dessas massas, em quilos, é igual a:

- a) 68
- b) 70
- c) 72
- d) 74

6) Durante a organização de um evento, percebeu-se que era necessário formar uma comissão composta por 4 membros. Um total de 12 pessoas interessadas se candidataram para participar da comissão organizadora. Quantas maneiras distintas existem para formar essa comissão?

- a) 358
- b) 495
- c) 561
- d) 642

7) Maria comprou, inicialmente, 70 bombons. Infelizmente, ela perdeu 8 no caminho e decidiu presentear seus primos com 41 bombons dos que restaram. Diante dessas circunstâncias, qual é o percentual de bombons que Maria ainda possui em relação ao quantitativo inicial que ela havia comprado?

- a) 30%
- b) 40%
- c) 60%
- d) 70%

8) Em um projeto de paisagismo, João deseja cercar uma área retangular de seu jardim para criar um canteiro de flores. A largura do canteiro será de 2,5 metros, e a área total do jardim será de 12,5 metros quadrados. Assinalar a alternativa que apresenta o comprimento do canteiro de flores.

- a) 4 metros.
- b) 3 metros.
- c) 5 metros.
- d) 6 metros.

INFORMÁTICA | 4 QUESTÕES

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja informado o contrário, considerar os programas em sua versão Português-BR; configuração padrão de instalação, com licença de uso; mouse configurado para destros; um clique ou duplo clique pelo botão esquerdo do mouse; e teclar como pressionar uma tecla uma vez e rapidamente liberá-la.

9) Sobre proteção de documentos no Word 2016, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A proteção por senha no Word 2016 permite determinar diferentes níveis de segurança, incluindo senhas para abertura do arquivo e controle do tipo de alteração que o usuário pode efetuar no texto.
- b) Ao definir uma senha para um documento no Word 2016, é possível recuperá-la em caso de perda ou esquecimento.
- c) As senhas no Word 2016 são exclusivamente destinadas à abertura do arquivo, não sendo possível controlar o tipo de alteração que o usuário pode efetuar no texto.
- d) O Word 2016 não oferece a opção de proteger documentos com senha, apenas utiliza outras formas de controle de acesso.

10) No sistema operacional Windows 10, em português, é comum encontrar atalhos de teclado para facilitar diversas ações. Quais são os atalhos de teclado para alternar entre aplicativos abertos e mostrar as propriedades do item selecionado, respectivamente?

- a) "Ctrl + A" e "Alt + Esc".
- b) "Alt + Enter" e "Alt + Page Down".
- c) "Alt + Esc" e "Alt + Enter".
- d) "Alt + Page Up" e "Alt + Page Down".

11) No Microsoft Excel 2016, as ferramentas estão distribuídas em guias para simplificar o acesso às funcionalidades. Considerando essa organização, assinalar a alternativa que apresenta duas de suas guias.

- a) Apresentação de Slides e Gravar.
- b) Layout e Comentários.
- c) Animação e Rever.
- d) Dados e Revisão.

12) Considerando-se a importância do correio eletrônico no contexto da informática, assinalar a alternativa que descreve CORRETAMENTE sua função.

- a) Permite organizar e analisar dados em formato de tabela.
- b) Permite criar, editar e formatar documentos de texto.
- c) Permite manipular e editar imagens digitais.
- d) Permite enviar e receber mensagens eletrônicas.

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS | 6 QUESTÕES

13) Por lei, desde 2014 é proibido fumar cigarros e outros produtos derivados do tabaco em locais de uso coletivo, públicos ou privados. Assinalar a alternativa que NÃO apresenta uma das consequências dessa proibição.

- a) Menos fumantes passivos.
- b) Aumento dos casos de doenças respiratórias.
- c) Diminuição do número de fumódromos no país.
- d) Menos incentivo à venda de cigarros.

14) Por diversos motivos, nos últimos anos, países do leste asiático, como Japão e Coreia do Sul, passaram por uma inversão de sua pirâmide etária, apresentando uma população mais idosa e com cada vez menos crianças nascendo. Assinalar a alternativa que representa uma das consequências dessa inversão.

- a) Aumento do valor ganho na aposentadoria.
- b) Necessidade de auxílio emergencial para famílias menores.
- c) Diminuição do fluxo de imigrantes no país.
- d) Falta de mão de obra e diminuição da força de trabalho.

15) Segundo a Constituição Federal, a República Federativa do Brasil constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos os seguintes, EXCETO:

- a) Cidadania.
- b) Pluralismo político.
- c) Exploração da servidão.
- d) Dignidade da pessoa humana.

16) Conforme a Lei Orgânica do Município, cabe a qualquer Vereador, Comissão da Câmara, Prefeito ou aos cidadãos, a iniciativa das:

- a) Leis complementares e ordinárias.
- b) Resoluções e emendas à Lei Orgânica.
- c) Moções e decretos legislativos.
- d) Decretos legislativos e leis ordinárias.

17) Segundo a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

A _____ organizará, solicitando a cooperação da Justiça _____, a votação para efetivação de um dos instrumentos de manifestação da soberania popular.

- a) Prefeitura | Penal
- b) Câmara | Eleitoral
- c) Procuradoria | Eleitoral
- d) Câmara | Administrativa

18) De acordo com a Lei Orgânica do Município, analisar a sentença.

O plebiscito é a manifestação do eleitorado sobre lei municipal ou parte dela (1ª parte). O referendo é a manifestação do eleitorado municipal sobre fato específico, decisão política, programa ou obra (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 42 QUESTÕES

19) Misturar vida pessoal com trabalho é sempre um assunto delicado. No entanto, há momentos em que isso ocorre. Um colega lhe procura e fala sobre como está desanimado, com a saúde mental afetada pelo estresse do trabalho. Qual a melhor forma de conduzir a situação?

- a) Compartilhar suas frustrações também e falar abertamente sobre o que se passa na sua casa.
- b) Acolher com escuta ativa e, gentilmente, sugerir que busque ajuda, sem tornar muito pessoal.
- c) Repreender abruptamente e colocá-lo em seu lugar.
- d) Confrontá-lo na frente dos colegas para que a situação não ocorra mais.

20) Um cliente grita ao telefone e demanda que você acate os pedidos imediatamente, reclamando do serviço ruim e exigindo falar com seu superior. Como você deve proceder?

- a) Manter a calma e ser neutro, verificando a possibilidade de contato e mediando a situação no que for possível.
- b) Iguar-se ao cliente para colocá-lo em seu lugar, pois é assim que se educa.
- c) Acatar na hora o que ele pede e dar o contato de seu superior sem aviso, pois a urgência do cliente é o que importa.
- d) Desligar o telefone e retornar a ligação quando o cliente estiver mais calmo.

21) Qual é a principal função do mapa de riscos em um ambiente de trabalho?

- a) Indicar locais para eventos sociais na empresa.
- b) Identificar os setores mais produtivos.
- c) Mapear os riscos presentes no ambiente laboral.
- d) Organizar o layout da empresa.

22) A NR 17 — Ergonomia visa estabelecer as diretrizes e os requisitos que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar:

- I. Conforto.
- II. Insegurança.
- III. Saúde.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

23) De acordo com a Lei nº 13.460/2017, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

Os procedimentos administrativos relativos à análise das manifestações observarão os princípios _____ e da _____, visando a sua efetiva resolução.

- a) da eficiência | celeridade
- b) do contraditório | equidade
- c) da publicidade | proporcionalidade
- d) da motivação | razoabilidade

24) Conforme a Lei Complementar nº 27/2006 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, são faltas administrativas puníveis com a pena de demissão, a bem do serviço público, EXCETO:

- a) Improbidade administrativa.
- b) Aplicação irregular de dinheiros públicos.
- c) Recusar fé a documentos públicos.
- d) Corrupção passiva.

25) Segundo a Lei Complementar nº 27/2006 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, o provento é a retribuição para ao servidor em:

- a) Readaptação.
- b) Reintegração.
- c) Reversão.
- d) Disponibilidade.

26) No que diz respeito ao estágio probatório, de acordo com a Lei Complementar nº 27/2006 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

O funcionário nomeado em virtude de habilitação em concurso público, procedida da posse expressa no cargo, deverá cumprir, _____, estágio probatório com duração de _____ anos, mediante efetivo exercício das funções do cargo ocupado.

- a) facultativamente | quatro
- b) obrigatoriamente | três
- c) facultativamente | dois
- d) obrigatoriamente | quatro

27) Baseando-se na Lei Municipal nº 566/2006 – Plano de Cargos e Carreiras, a estrutura básica dos cargos fundamenta-se na similaridade, classificados de acordo com a natureza profissional, escolaridade exigida e a complexidade de suas atribuições, consistindo-se de quatro grupos ocupacionais. São eles:

- I. Administrativo superior.
- II. Confiança ou comissão.
- III. Estagiários.
- IV. Administrativo médio.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens III e IV.
- b) Apenas nos itens I, II e III.
- c) Apenas nos itens I, II e IV.
- d) Em todos os itens.

28) Em relação aos alimentos para consumo humano, de acordo com a Lei Complementar nº 49/2013 – Código de Posturas do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

O controle sanitário de alimentos será desenvolvido pela Secretaria Municipal da _____ e, complementar e suplementarmente, pelos órgãos estaduais de _____.

- a) Agricultura | agricultura
- b) Saúde | saúde
- c) Indústria | comércio
- d) Saúde | educação

29) No que diz respeito às condutas que são inadequadas no âmbito do serviço público, analisar os itens abaixo.

- I. Prejudicar outros agentes públicos ou cidadãos, sem a existência de elementos probatórios.
- II. Compactuar com a disseminação de fofocas.
- III. Obedecer aos regimentos internos.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas nos itens I e II.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em nenhum dos itens.

30) No Decreto nº 9.013/2017 — RIISPOA, os estabelecimentos de produtos de origem animal que realizem comércio interestadual e internacional, sob inspeção federal, têm determinadas classificações. Avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () De carnes e derivados.
- () De pescado e derivados.
- () De ovos e derivados.
- () De trigo e derivados.

- a) C - C - C - E.
- b) C - E - C - E.
- c) E - C - E - C.
- d) E - E - C - C.

31) O Decreto nº 9.013/2017 — RIISPOA estabelece alguma medida específica para a rastreabilidade de produtos de origem animal?

- a) Não, o decreto não aborda a rastreabilidade.
- b) Sim, apenas para produtos destinados à exportação.
- c) Sim, para todos os produtos de origem animal.
- d) Sim, apenas para produtos de carne bovina.

32) Baseando-se na Lei nº 9.433/1997 – Política Nacional de Recursos Hídricos, são princípios básicos para o funcionamento do Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos, EXCETO:

- a) Fornecer subsídios para a elaboração dos Planos de Recursos Hídricos.
- b) Descentralização da obtenção e produção de dados e informações.
- c) Coordenação unificada do sistema.
- d) Acesso aos dados e informações garantidos à toda a sociedade.

33) No que diz respeito à criação da estação ecológica, conforme o Decreto nº 99.274/1990, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

As estações ecológicas federais serão criadas por _____ do Poder Executivo, mediante proposta do Secretário do Meio Ambiente, e terão sua administração coordenada pelo IBAMA.

- a) Resolução
- b) Decreto
- c) Ofício
- d) Memorando

34) As unidades de conservação, fundamentado na Lei nº 9.985/2000 – Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza, devem dispor de um:

- a) Plano de manejo.
- b) Plano diretor.
- c) Plano piloto.
- d) Plano sanitário.

35) Baseando-se na Lei nº 9.605/1998 – Crimes Ambientais, são penas restritivas de direito, EXCETO:

- a) Interdição temporária de direitos.
- b) Suspensão parcial ou total de atividades.
- c) Prisão em regime fechado.
- d) Prestação pecuniária.

36) Em relação à outorga de direitos de uso de recursos hídricos, conforme a Lei nº 9.433/1997 – Política Nacional de Recursos Hídricos, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

O Poder Executivo _____ indicará, por _____, a autoridade responsável pela efetivação de outorgas de direito de uso dos recursos hídricos sob domínio da União.

- a) Municipal | resolução
- b) Federal | moção
- c) Estadual | portaria
- d) Federal | decreto

37) Em relação à atividade pesqueira, de acordo com a Lei nº 11.959/2009 – Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável da Aquicultura e da Pesca, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Não se considera atividade pesqueira artesanal os trabalhos de confecção e de reparos de artes e petrechos de pesca, os reparos realizados em embarcações de pequeno porte e o processamento do produto da pesca artesanal.
- b) A atividade pesqueira compreende todos os processos de pesca, exploração e exploração, cultivo, conservação, processamento, transporte, comercialização e pesquisa dos recursos pesqueiros.
- c) O exercício da atividade pesqueira é liberado sem licença, permissão, concessão, autorização ou registro expedido pelo órgão competente.
- d) É permitido o transporte, a comercialização, o processamento e a industrialização de espécimes provenientes da atividade pesqueira proibida.

38) A respeito dos atos administrativos para o exercício da atividade pesqueira, conforme a Lei nº 11.959/2009 – Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável da Aquicultura e da Pesca, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Concessão.
- (2) Autorização.
- (3) Cessão.

() Para o uso de espaços físicos em corpos d'água sob jurisdição da União, dos Estados e do Distrito Federal, para fins de aquicultura.

() Para exploração por particular de infraestrutura e de terrenos públicos destinados à exploração de recursos pesqueiros.

() Para operação de embarcação de pesca, transporte e recreio, quando utilizada na pesca esportiva e realização de torneios e gincanas de pesca amadora.

- a) 3 - 1 - 2.
- b) 2 - 3 - 1.
- c) 2 - 1 - 3.
- d) 1 - 3 - 2.

39) Conforme a Resolução CONAMA nº 413/2009 – Licenciamento Ambiental da Aquicultura, o licenciamento ambiental de parques aquícolas será efetivado em:

- a) Lei.
- b) Decreto.
- c) Processo administrativo.
- d) Medida provisória.

40) Com relação aos objetivos da Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Proteção da saúde pública e da qualidade ambiental.
- b) Não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento dos resíduos sólidos, bem como disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.
- c) Incentivo à indústria da reciclagem, tendo em vista fomentar o uso de matérias-primas e insumos derivados de materiais recicláveis e reciclados.
- d) Aumento do volume e da periculosidade dos resíduos perigosos.

41) Com base na Resolução Conjunta nº 02/2008, para requerer a regularização de seus viveiros de produção de peixes junto ao órgão ambiental, os piscicultores terão um prazo de:

- a) Quinze meses.
- b) Trinta e dois meses.
- c) Vinte e quatro meses.
- d) Doze meses.

42) Segundo a Resolução Conjunta nº 02/2008, são áreas alagadas naturalmente formadas devido à topografia do terreno:

- a) Tanques.
- b) Lagoas.
- c) Pequenos reservatórios.
- d) Açudes.

43) O dourado (*Salminus brasiliensis*), em função de seu rápido desenvolvimento inicial e elevado preço de mercado, é considerada a espécie com o maior potencial para piscicultura. Uma de suas principais características é serem ictiófagos, ou seja, são animais:

- a) Carnívoros, cuja dieta é predominantemente à base de peixes.
- b) Herbívoros, cuja dieta é predominantemente à base de fitoplâncton.
- c) Herbívoros, cuja dieta é predominantemente à base de peixes.
- d) Carnívoros, cuja dieta é predominantemente à base de fitoplâncton.

44) Além da forma corporal, as nadadeiras são também fundamentais para a movimentação dos peixes no corpo d'água. Durante o deslocamento, podem empregar movimentos corporais de ondulação (céfalo-caudal), que se integram a movimentos de oscilação da nadadeira caudal, juntamente com as nadadeiras peitorais, dorsal e anal. Com relação à locomoção, o principal apêndice propulsor é:

- a) A nadadeira anal.
- b) A nadadeira caudal.
- c) As nadadeiras peitorais.
- d) A nadadeira dorsal.

45) Em relação aos tipos de solos na piscicultura, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Tipo Arenoso.
- (2) Tipo Argiloso.
- (3) Tipo Rochoso.

- () Solos que apresentam melhor retenção de água.
- () Solos que dificultam a escavação dos viveiros.
- () Solos que apresentam maior plasticidade.
- () Solos que apresentam infiltração, demandando maior uso de água.

- a) 1 - 2 - 3 - 2.
- b) 3 - 2 - 1 - 1.
- c) 2 - 3 - 2 - 1.
- d) 2 - 1 - 3 - 2.

46) As áreas selecionadas para piscicultura devem dispor de fontes de água em quantidade mínima para abastecer a demanda da produção. A quantidade de água necessária irá depender:

- I. Das taxas de sedimentação.
- II. Da área do viveiro.
- III. Da renovação exigida no manejo da produção.
- IV. Da precipitação anual que a incorporará aos viveiros.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens I, III e IV.
- d) Apenas nos itens II, III e IV.

47) Considerando-se os fatores físicos e químicos em relação à qualidade da água na piscicultura, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Fatores Físicos.
- (2) Fatores Químicos.

- () Turbidez.
- () Dureza.
- () Alcalinidade.

- a) 1 - 2 - 2.
- b) 1 - 1 - 2.
- c) 2 - 1 - 1.
- d) 2 - 2 - 1.

48) Sobre a instalação de tanques-rede, quanto ao posicionamento, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

Os tanques-rede devem ser distribuídos em _____, _____ à corrente de água predominante, para facilitar a troca de água.

- a) linhas | paralelamente
- b) linhas | perpendiculares
- c) círculos | perpendiculares
- d) círculos | paralelamente

49) A limnologia é o campo do conhecimento que se dedica a estudar as águas interiores. Ela se divide em ambientes lóticos e lênticos. Sobre esses ambientes, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Ambiente lótico.
- (2) Ambiente lêntico.

- () Lagos.
- () Nascentes.
- () Lagoas.

- a) 1 - 1 - 2.
- b) 1 - 2 - 1.
- c) 2 - 1 - 2.
- d) 2 - 2 - 1.

50) Em ambientes aquáticos, a eutrofização é ocasionada pelo:

- I. Aumento na concentração de nutrientes em um corpo de água, de forma natural ou artificial.
- II. Aumento do crescimento e proliferação massiva de plâncton e subsequente aumento na concentração de oxigênio dissolvido na água.
- III. Aporte excessivo de nutriente decorrente da utilização de altas taxas de densidade.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Em todos os itens.

51) A nutrição e alimentação de peixes reservam particularidades importantes de serem consideradas em uma produção. Sobre isso, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

Peixes possuem _____ exigência por ácidos graxos do tipo ômega-3, necessários para manutenção da fluidez da membrana celular em situações de temperaturas baixas. Adicionalmente, possuem _____ exigência energética em relação aos animais terrestres.

- a) menor | menor
- b) maior | maior
- c) menor | maior
- d) maior | menor

52) Em relação aos hábitos alimentares, os peixes detritívoros são aqueles que se alimentam:

- a) Predominantemente de itens de origem vegetal.
- b) De uma mistura de sedimentos e de itens vegetais e animais em decomposição.
- c) Predominantemente de itens de origem animal.
- d) Tanto de itens de origem vegetal quanto animal.

53) Sobre os tipos de rações e seu processamento, as rações extrusadas:

- a) Caracterizam-se pela mistura de ingredientes que sofrem expansão em condições de elevada temperatura, umidade e pressão.
- b) Caracterizam-se pela mistura de ingredientes que são comprimidos utilizando umidade, calor e pressão.
- c) Podem resultar dos processos de peletização ou extrusão, seguidos de moagem fina.
- d) Podem serem obtidas com a secagem de uma pasta de ração em um rolo aquecido.

54) Em relação às doenças nos sistemas de produção, o Programa Nacional de Sanidade de Animais Aquáticos de Cultivo - Aquicultura com Sanidade tem como objetivo:

- I. Mediar.
- II. Controlar.
- III. Prevenir
- IV. Erradicar.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens I, III e IV.
- d) Apenas nos itens II, III e IV.

55) Com relação à questão nutricional, é fundamental considerar que os restos de ração não consumida somada aos dejetos dos peixes cultivados em tanques-rede causam uma série de alterações na qualidade da água e no equilíbrio ecológico dos reservatórios. Como uma alteração importante, é CORRETO afirmar que ocorra:

- a) A diminuição da biomassa de outras espécies de peixes ao redor dos tanques redes.
- b) O aumento da demanda bioquímica de oxigênio.
- c) A diminuição de nutrientes na água.
- d) O aumento do potencial de oxirredução do sedimento do fundo.

56) Na Piscicultura, se é realmente necessária uma intervenção medicamentosa, deve-se estar atento ao controle do destino dos efluentes e ao impacto que ele possa causar ao ambiente de cultivo ou ao meio ambiente de modo geral. Sobre o uso de medicamentos na Piscicultura, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Causar dano ao tecido do animal tratado.
- () Apresentar degradação rápida.
- () Não oferecer perigo a humanos e animais.
- () Deixar resíduo na água, no substrato ou no tecido do animal tratado.

- a) C - C - E - E.
- b) E - E - C - C.
- c) C - E - E - C.
- d) E - C - C - E.

57) Com base nas práticas de segurança no trabalho, ao operar um cortador de grama, são ações inadequadas e que representam um risco à segurança do trabalhador:

- I. Deixar de utilizar equipamentos de proteção individual como luvas e óculos de proteção.
- II. Operar o cortador de grama em terrenos irregulares ajustando a altura das lâminas de corte para o nível mais baixo possível.
- III. Afiar as lâminas do cortador antes de iniciar a operação do cortador de grama.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

58) De acordo com os parâmetros físicos e químicos da água para o cultivo de peixes tropicais em viveiros, analisar os itens.

- I. Temperatura ideal entre 26 a 30°C.
- II. Gás Carbônico acima 10mg/L.
- III. Amônia Tóxica abaixo de 0,2mg/L.
- IV. Nitrito acima de 0,5mg/L.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens I, III e IV.
- d) Apenas nos itens II, III e IV.

59) Na piscicultura, a fertilização dos viveiros é de extrema importância, uma vez que aumentam a quantidade de fitoplâncton existente na água. O fitoplâncton serve de alimento para microscópicos animais chamados de zooplânctons. O fitoplâncton e o zooplâncton são chamados genericamente de plâncton e são o principal alimento natural de uma grande variedade de espécies cultivadas. Um piscicultor deseja fertilizar seu viveiro de 0,1 ha (1.0000 m²) com superfosfato simples (20% de P₂O₅) e ureia (45% de N). Para aplicar 2kg de P₂O₅ ha⁻¹ e 2kg de N ha⁻¹, quantos quilos de superfosfato simples e ureia o piscicultor terá que aplicar em seu viveiro?

- a) 2kg de superfosfato simples e 2kg de ureia.
- b) 5kg de superfosfato simples e 9kg de ureia.
- c) 10kg de superfosfato simples e 4,4kg de ureia.
- d) 15kg de superfosfato simples e 9kg de ureia.

60) Em áreas como jardins, canteiros e gramados onde se pretende manter a vegetação de forma mais natural e controlada, o método mais sustentável e eficaz para remover as plantas daninhas é:

- a) Arranque manual.
- b) Aplicação de herbicida.
- c) Rastelamento.
- d) Corte químico.