



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

PROVA TIPO

1

Cargo (Nível Médio – NM):

09. TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ RECURSOS PESQUEIROS

Provas de Português, Raciocínio Lógico, Fundamentos da Administração Pública, Informática e Conhecimentos Específicos

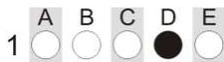
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS E DO TRABALHO

CADERNO DE QUESTÕES

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo/a Fiscal.
2. Antes de iniciar a prova, confira se o tipo da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da etiqueta da banca e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique, também, se contém **60 (sessenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao/à Fiscal.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (quatro) horas**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
5. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de decorridas **2h30min (duas horas e trinta minutos)** do início da aplicação.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu nome, número do seu documento de identificação, tipo de prova e cargo escolhido.
7. Em hipótese alguma, ser-lhe-á concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme o modelo:



9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com "X", não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos/as os/as candidatos/as.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao/à **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas, e **assine a Lista de Presença**.
14. Na sala que apresentar apenas 1 (um/uma) Fiscal, os/as 3 (três) últimos/as candidatos/as somente poderão ausentar-se da sala juntos, após a **assinatura da Ata de Encerramento** de provas.
15. **Assine** este Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).

Nº do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do/a candidato/a:



Edital nº 17 / 2024

PORTUGUÊS

QUESTÃO 01

Aspersão - termo derivado do latim *aspersione*; s.f., ato ou efeito de **aspergir**, borrifar ou respingar.

Disponível em: <https://www.dicionarioinformal.com.br/aspers%C3%A3o/>. Acesso em: 18 jun. 2024.

Observe: o verbo **aspergir** produz o substantivo **aspersão**. Baseando-se nesse modelo, assinale a alternativa em que o substantivo produzido esteja corretamente grafado.

- A) Atrair – atrasão
- B) Isentar – isenção
- C) Exceder – exceção
- D) Pretender – pretenção
- E) Conseguir – consecussão

QUESTÃO 02



Disponível em: <https://www.unicamp.br/unicamp/noticias/2018/03/22/alexandre-beck-criador-do-armandinho-fala-sobre-sua-arte-e-direitos-humanos>. Acesso em: 16 jun. 2024 (Adaptado).

Dadas as afirmativas sobre os aspectos sintáticos presentes nos quadrinhos,

- I. Em: “É óbvio que é água!” (2º quadrinho), a oração em destaque recebe o nome de subordinada adverbial.
- II. Em: “Essencial à vida de todos os seres vivos” (1º quadrinho), há inadequação no uso do sinal de crase em “à”, uma vez que o termo regente não é verbo.
- III. Em: “Como você conseguiu errar essa?!” (1º quadrinho), a forma “essa” de segunda pessoa se refere ao que já foi dito, ou seja, faz referência a elementos do próprio discurso.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 03



Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/fsp/quadrin/f32610200906.htm>. Acesso em: 16 jun. 2024 (Adaptado).

Analise as proposições que seguem, considerando as falas expostas nos quadrinhos.

- I. Transpondo para a voz ativa a frase “Borboletas são atraídas pelo cheiro das flores” (1º quadrinho), obtém-se a forma verbal “atraem”.
- II. A locução verbal, presente na fala (1º quadrinho), assume a forma de voz passiva sintética.
- III. Em: “Ai minha língua”, o pronome possessivo apresenta idêntica função sintática que o termo grifado em: “O incenso de rosas”.
- IV. Em: “O incenso de rosas”, a expressão em destaque é classificada sintaticamente como complemento nominal.

Das afirmativas, verifica-se que está/ão correta/s apenas

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

QUESTÃO 04

girafas africanas
 como meus avós
 quem me dera
 ver o mundo
 tão do alto
 quanto vós

Paulo Leminski

Disponível em: <https://www.todamateria.com.br/exercicios-sobre-funcoes-da-linguagem/>. Acesso em: 16 jun. 2024.

Nesse poema, a função da linguagem predominante é a poética. Assinale uma outra função explicitada no referido contexto.

- A) Função metalinguística.
- B) Função referencial.
- C) Função expressiva.
- D) Função conativa.
- E) Função fática.

QUESTÃO 05

A inteligência ou a cognição são o resultado de redes complexas onde interagem um grande número de atores humanos, biológicos e técnicos. Não sou “eu” que sou inteligente, mas “eu” com o grupo humano do qual sou membro, com minha língua, com toda uma herança de métodos e tecnologias intelectuais (dentre as quais, o uso da escrita). Para citar apenas três elementos entre milhares de outros, sem o acesso às bibliotecas públicas, a prática em vários programas bastante úteis e as numerosas conversas com os amigos, aquele que assina este texto não teria sido capaz de redigi-lo. Fora da coletividade, desprovido de tecnologias intelectuais, “eu” não pensaria. O pretense sujeito inteligente nada mais é que um dos micros atores de uma ecologia cognitiva que o engloba e restringe.

LÉVY, Pierre. *As Tecnologias da Inteligência: o futuro do pensamento na era da informática*. Rio de Janeiro: 34, 1994, p. 135.

Assinale a alternativa em que todos os termos destacados exercem a mesma função sintática.

- A) “[...] um grande número de atores humanos, biológicos e técnicos. Não sou ‘eu’ que sou inteligente, mas ‘eu’ com o grupo humano do qual sou membro [...]”.
- B) “[...] a prática em vários programas bastante úteis e as numerosas conversas com os amigos, aquele que assina este texto não teria sido capaz de redigi-lo [...]”.
- C) “Para citar apenas três elementos entre milhares de outros, sem o acesso às bibliotecas públicas, a prática em vários programas bastante úteis e as numerosas conversas com os amigos [...]”.
- D) “A inteligência ou a cognição são o resultado de redes complexas onde interagem um grande número de atores humanos, biológicos e técnicos. Não sou ‘eu’ que sou inteligente [...]”.
- E) “A inteligência ou a cognição são o resultado de redes complexas onde interagem um grande número de atores humanos, biológicos e técnicos. Não sou ‘eu’ que sou inteligente, mas ‘eu’ com o grupo humano do qual sou membro [...]”.

QUESTÃO 06

Presentemente eu posso me considerar um sujeito de sorte
Porque apesar de muito moço, me sinto são e salvo e forte
E tenho comigo pensado, Deus é brasileiro e anda do meu lado
E assim já não posso sofrer no ano passado

Tenho sangrado demais, tenho chorado pra cachorro
Ano passado eu morri, mas esse ano eu não morro
Tenho sangrado demais, tenho chorado pra cachorro
Ano passado eu morri, mas esse ano eu não morro
[...]

Disponível em: <https://www.lettras.mus.br/belchior/344922/>. Acesso em: 18 jun. 2024.

Nos dois primeiros versos da letra da música acima, os termos “um sujeito de sorte” e “são e salvo e forte” exercem, respectivamente, as funções sintáticas de

- A) predicativo do objeto / predicativo do objeto.
B) objeto direto / predicativo do sujeito.
C) predicativo do objeto / objeto direto.
D) sujeito / predicativo do objeto.
E) sujeito / adjunto adnominal.

QUESTÃO 07

— Estamos na ruína — disse ele. — Ruína total, pode ficar sabendo.

Foi tudo que disse, e nunca mais tornou a dizê-lo nem aconteceu nada que indicasse se dissera a verdade, mas depois daquela noite Fermina Daza ficou consciente de que estava só no mundo. Vivia num limbo social. Suas antigas companheiras de colégio estavam num céu proibido para ela, muito mais ainda depois da desonra da expulsão, mas nem por isso ela era vizinha dos vizinhos, porque estes a haviam conhecido sem passado e com o uniforme da Apresentação da Santíssima Virgem. O mundo de seu pai era de traficantes e estivadores, de refugiados de guerras no albergue público do Café da Paróquia, de homens sós. No último ano, as aulas de pintura haviam aliviado um pouco sua reclusão, porque a professora preferia as aulas coletivas e costumava trazer outras alunas ao quarto de costura. Mas eram moças de condições sociais dispersas e mal definidas, e para Fermina Daza não passavam de amigas emprestadas cujo afeto acabava com cada aula. Hildebranda queria abrir a casa, ventilá-la, trazer os músicos e os foguetes e fogueteiros de seu pai e fazer um baile de carnaval cujas ventanias varressem o desânimo e as traças que roíam a vida da prima, mas em pouco tempo percebeu que seus propósitos eram inúteis. Por uma razão simples: não havia com quem. [...]

GARCIA MARQUEZ, Gabriel. *O amor nos tempos do cólera*. 52. ed. Rio de Janeiro: Record, 2019, p. 167.

Sobre o fragmento de texto acima, assinale a alternativa correta.

- A) O autor do texto vale-se de elementos que constituem uma narrativa; a exemplo: tipo de discurso, enredo, personagens, espaços ambientais etc., a fim de contar a história.
- B) Apesar de não aparecerem, no texto, elementos constituintes de uma narrativa, o autor apresenta fatos, desdobramentos e conclusão para o leitor.
- C) Há, no texto, uma abordagem contendo uma questão controversa da realidade em que o autor está inserido.
- D) O texto auxilia na persuasão do leitor, a fim de comprovar que os personagens estão numa ruína total.
- E) O autor do fragmento de texto posiciona-se diante de uma problematização de um assunto.

QUESTÃO 08

Princípio de metamorfose: a rede hipertextual está em constante construção e renegociação. Ela pode permanecer estável durante certo tempo, mas esta estabilidade é em si mesma fruto de um trabalho. Sua extensão, sua composição e seu desenho estão permanentemente em jogo para os atores envolvidos, sejam eles humanos, palavras, imagens, traços de imagens ou de contexto, objetos técnicos, componentes destes objetos. [...]

LÉVY, Pierre. *As Tecnologias da Inteligência: o futuro do pensamento na era da informática*. Rio de Janeiro: 34, 1994, p. 25.

A respeito do fragmento textual acima, dadas as afirmativas,

- I. Para caracterizar o hipertexto, o autor recorre à ideia de que a fixidez no conhecimento é sempre momentânea.
- II. No princípio apresentado pelo autor, nota-se que o conhecimento exige a capacidade de estabelecer conexões entre elementos informacionais.
- III. O autor explicita a ideia de que a rede de construção que constitui o conhecimento está em permanente transformação.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 09

Disponível em: <https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/questoes/62fe64a4-a2>. Acesso em: 17 jun. 2024.

Considerando-se o verbo “vender”, no contexto em questão, é correto afirmar que

- A) se encontra em desacordo com a norma-padrão do português escrito, tendo em vista “terrenos adicionais disponíveis” ser objeto direto pluralizado.
- B) há uma infração às normas de concordância, uma vez que deveria concordar com o sujeito “letrinhas pequenas”.
- C) há uma infração às normas de concordância, uma vez que deveria concordar com o sujeito “terrenos”.
- D) está de acordo com a norma culta, já que a partícula “se” é indicadora de sujeito indeterminado.
- E) é admissível ficar no singular, devido à impessoalidade verbal.

QUESTÃO 10**Amazônia: Desmatamento diminui, risco aumenta**

O Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia (Imazon) divulgou dados (21/2) que demonstram que o desmatamento da Floresta Amazônica teve queda de 60% em janeiro de 2024, em comparação ao mesmo período em 2023. Apesar de ser o 10º mês consecutivo de queda, o período de colapso do ecossistema até 2050 ainda é real, alerta a revista científica Nature (15/2).

O monitoramento do Imazon, feito por imagens de satélite, mostra que a área desmatada na Amazônia Legal em janeiro de 2024 foi de 79 km² – enquanto em janeiro de 2023, o desmatamento consumiu 198 km². Apesar da queda nos números, a devastação registrada no primeiro mês de 2024 equivale à perda de mais de 250 campos de futebol por dia, destacou o G1 (21/2). [...]

AMAZÔNIA... Revista RADIS, n. 258. Mar. 2024.

A imprensa moderna se utiliza de alguns sinais de pontuação, para resumir as ideias de certas notícias, às vezes numa síntese de pensamento.

A respeito dos sinais de pontuação presentes no título, é correto afirmar que

- A) tanto os dois pontos quanto a vírgula foram empregados para separar termos oracionais.
- B) os dois pontos foram utilizados para introduzir a fala de uma pessoa; e a vírgula, para separar orações coordenadas.
- C) os dois pontos foram usados para indicar uma enumeração de termos; e a vírgula, para separar termos sequenciados.
- D) os dois pontos foram utilizados como tentativa de explicar uma notícia subsidiária; e a vírgula, para separar orações coordenadas.
- E) os dois pontos foram empregados para caracterizar textualmente o discurso do interlocutor; e a vírgula, para separar orações coordenadas.

RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

Um censo populacional foi realizado nas cidades A, B, C e D. Verificou-se que a quantidade de habitantes de A é $\frac{2}{7}$ da quantidade de habitantes de B e $\frac{3}{4}$ da quantidade de habitantes de C. Além disso, verificou-se também que C possui o dobro de habitantes da cidade D. Assim, qual das alternativas apresenta a afirmação correta?

- A) A população de A é o triplo da população de C.
- B) A população de A é três vezes a população de B.
- C) A população de B é menor do que a população de C.
- D) A população de B é mais de cinco vezes a população de D.
- E) As populações de A e B, combinadas, não superam a população de D.

QUESTÃO 12

Considerando-se R o conjunto dos números reais e $T \subseteq R \times R \times R$, qual das alternativas apresenta um próximo elemento de T na sequência $(4,6,1/2)$, $(21,1/3,2)$, $(4,4,1)$, $(1/4,8,9)$?

- A) $(2,4,7)$
- B) $(1/6,9,9)$
- C) $(15,2,2/3)$
- D) $(1/5,30,6)$
- E) $(4,21,1/7)$

QUESTÃO 13

Considerando-se que os símbolos \neg , \wedge , \vee , \rightarrow , \leftrightarrow , \forall e \exists representam negação, conjunção, disjunção, implicação, bi-implicação, quantificador universal e quantificador existencial, respectivamente, e considerando-se, ainda, a fórmula $\forall x(P(x) \rightarrow (Q(x) \wedge \neg R(x))) \wedge \exists x R(x) \wedge \exists x Q(x) \wedge \forall x S(x)$ como verdadeira, pode-se concluir que, necessariamente, tem-se:

- A) $\exists x(P(x) \wedge R(x))$
- B) $\exists x(\neg P(x) \wedge R(x))$
- C) $\forall x(Q(x) \rightarrow P(x))$
- D) $\neg \exists x(Q(x) \wedge R(x))$
- E) $\exists x(\neg S(x) \wedge \neg P(x))$

QUESTÃO 14

Um algoritmo definirá uma senha digital numérica de forma verdadeiramente aleatória. Assumindo-se que a senha pode ser qualquer sequência de seis dígitos, de 0 a 9, com repetição, qual é a probabilidade da geração de uma senha começando com dois zeros ou terminando com dois noves?

- A) 0,99%
- B) 1,00%
- C) 1,99%
- D) 2,00%
- E) 2,01%

QUESTÃO 15

Considerando que os símbolos \neg , \wedge , \vee , \rightarrow e \leftrightarrow representam negação, conjunção, disjunção, implicação e bi-implicação, respectivamente. Qual alternativa apresenta uma fórmula bem formada que pode ser deduzida a partir do conjunto de premissas $\{M \rightarrow H, C \rightarrow M, \neg G \rightarrow \neg H, K \rightarrow \neg G\}$?

- A) $G \rightarrow H$
- B) $K \rightarrow H$
- C) $K \rightarrow M$
- D) $M \rightarrow \neg G$
- E) $C \rightarrow \neg K$

FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

QUESTÃO 16

A Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), Lei nº 13.709/2018, define os princípios que devem ser observados no tratamento de dados pessoais, visando à proteção dos direitos fundamentais de liberdade e de privacidade. De acordo com a LGPD, qual princípio garante aos titulares de dados a informação clara, precisa e de fácil acesso sobre a realização do tratamento e os respectivos agentes de tratamento, observados os segredos comercial e industrial?

- A) Finalidade
- B) Segurança
- C) Necessidade
- D) Transparência
- E) Qualidade dos dados

QUESTÃO 17

Sobre administração pública e governo, é correto afirmar que

- A) governo é uma das instituições que forma a administração pública.
- B) a administração pública indireta é exclusiva de entidade com personalidade jurídica de direito privado.
- C) as universidades federais, como estrutura formal da administração pública, fazem parte da administração direta.
- D) governo é a unidade administrativa de um determinado território, criada para que os membros possam conviver pacificamente entre si.
- E) a administração pública é composta de procedimentos e estruturas formais usadas pelos governos para o funcionamento do Estado.

QUESTÃO 18

A Lei nº 8.112/1990 dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais. Acerca do Processo Administrativo Disciplinar, julgue o item a seguir.

Em um Processo Administrativo Disciplinar regido pela Lei nº 8.112/1990, a comissão processante, após analisar a defesa do servidor, elaborou um relatório conclusivo pela sua inocência. No entanto, a autoridade julgadora discordou das conclusões da comissão e decidiu aplicar a penalidade de suspensão ao servidor. Considerando-se a situação hipotética e o disposto na Lei nº 8.112/1990, a decisão da autoridade julgadora é

- A) válida, pois a autoridade julgadora tem discricionariedade para decidir sobre a penalidade, independentemente das conclusões da comissão processante.
- B) válida, desde que a decisão seja proferida no prazo de 30 dias, contados do recebimento do processo pela autoridade julgadora.
- C) nula, a menos que a autoridade julgadora determine a realização de novas diligências e provas complementares.
- D) nula, pois a autoridade julgadora está vinculada às conclusões do relatório da comissão processante.
- E) válida, desde que, na motivação, se demonstre flagrante descon sideração de prova dos autos.

QUESTÃO 19

Considerando-se a Lei nº 14.133/2021, dadas as afirmativas,

- I. Pregão é a modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e de serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço e o de melhor técnica.
- II. Concurso é a modalidade de licitação para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, cujo critério de julgamento será o de melhor técnica ou de conteúdo artístico.
- III. Credenciamento é o procedimento seletivo prévio à licitação, convocado por meio de edital, destinado à análise das condições de habilitação, total ou parcial, dos interessados ou do objeto.
- IV. Diálogo competitivo é a modalidade de licitação para a alienação de bens imóveis ou de bens móveis inservíveis ou legalmente apreendidos a quem oferecer o maior lance.
- V. Ata de registro de preços é o documento vinculativo e obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, no qual são registrados, entre outros atributos, o objeto, os preços, os fornecedores.

verifica-se que estão corretas

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

QUESTÃO 20

Segundo Hely Lopes Meireles, os agentes são pessoas (físicas ou jurídicas) que exercem alguma atividade estatal, podendo ser políticos, administrativos, honoríficos, delegados e credenciados. Dentro dessa perspectiva, um permissionário de serviço público é considerado um agente

- A) político.
- B) delegado.
- C) honorífico.
- D) credenciado.
- E) administrativo.

QUESTÃO 21

A Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (Ebserh) é uma estatal criada em 15 de dezembro de 2011, por meio da Lei nº 12.550, para apoiar as universidades federais na gestão administrativa dos seus hospitais. Assim, a Ebserh tem como finalidade a prestação de serviços públicos assistenciais e o apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão no processo de ensino-aprendizagem das universidades.

A Ebserh não pode alterar a sua finalidade com base no princípio da

- A) autotutela.
- B) continuidade.
- C) especialização.
- D) indisponibilidade.
- E) supremacia do interesse público.

QUESTÃO 22

O município de Cidade Verde decidiu utilizar a pré-qualificação permanente para licitações futuras de empresas de tecnologia da informação, a fim de promover a modernização de seus sistemas administrativos. Após a publicação do edital, 15 empresas se inscreveram, mas 8 (oito) não atenderam aos requisitos mínimos para a pré-qualificação, como comprovação de experiência em projetos similares ou certificações técnicas específicas.

Considerando-se a situação hipotética e com base na Lei nº 14.133/2021, em especial sobre a pré-qualificação permanente, assinale a alternativa que registra a melhor conduta a ser adotada pela Administração de Cidade Verde em relação às empresas que não atenderam aos requisitos.

- A) A Administração deve excluir as empresas que não atenderam aos requisitos do processo de pré-qualificação permanente, impedindo-as de participar de futuras licitações, até que regularizem sua situação, considerando que a licitação que se seguir deverá ser restrita aos licitantes pré-qualificados.
- B) A Administração deve informar as empresas que não atenderam aos requisitos sobre as falhas e permitir que elas apresentem documentos complementares para regularização, dentro de um prazo determinado.
- C) A Administração deve admitir todas as empresas que se inscreveram no processo de pré-qualificação permanente, considerando que a seleção final será realizada apenas na fase de licitação, com a análise das propostas.
- D) A Administração deve realizar uma nova pré-qualificação permanente, com requisitos mais flexíveis, para que as empresas que não atenderam aos requisitos iniciais tenham a oportunidade de se habilitar.
- E) A Administração deve desconsiderar a pré-qualificação permanente e realizar uma licitação tradicional, com a participação de todas as empresas que se inscreveram.

QUESTÃO 23

Considere que a Universidade Federal de Alagoas, com base na Lei nº 14.133/2021, firmou contrato com empresa de engenharia para construção de uma nova unidade acadêmica em um de seus *Campi*. Durante a execução contratual, veio a ocorrer fato superveniente com potencial de onerar o contrato. O fato verificado constou da matriz de alocação de riscos e definiu que ele, em ocorrendo, ficaria sob a responsabilidade do contratado.

Com base na Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, considere a situação hipotética e assinale a alternativa correta.

- A) O contrato administrativo pode ser um instrumento de alocação de riscos, inclusive em relação à álea extraordinária, para ganho de eficiência econômica, na relação contratual. Nesse caso, não caberia reequilíbrio econômico.
- B) Embora não seja possível a concessão de reequilíbrio econômico pela álea extraordinária, o fato superveniente promoverá a necessidade de a Administração conceder reajuste para garantir a conclusão da obra.
- C) Se o fato superveniente for o aumento dos custos da mão de obra, a empresa poderá fundamentar um eventual desequilíbrio econômico-financeiro pelo caráter extraordinário da situação.
- D) Se a Matriz de Riscos atribuiu a responsabilidade ao contratado, o reequilíbrio econômico será feito de ofício pela Administração, que elevará o preço do contrato para garantir sua plena execução.
- E) Considerando-se que o fato constou da alocação de risco ao contratado, a empresa deverá arcar com o ônus do fato superveniente, se isso causar elevação de até 25%.

QUESTÃO 24

A Lei nº 8.112/1990 dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais. Acerca da acumulação de cargos públicos, julgue o item a seguir.

João, servidor público federal estável, é aprovado em concurso público para outro cargo federal que permite a acumulação legal. Contudo, João é informado de que a carga horária do novo cargo é de 8 (oito) horas diárias, totalizando 40 horas semanais. No cargo originário, ele atua em jornada também de 40 horas semanais.

Considerando-se a situação hipotética, o disposto na Lei nº 8.112/1990 e na jurisprudência do STF, assinale a alternativa correta.

- A) João poderá acumular os cargos, pois a Constituição Federal permite a acumulação de dois cargos de provimento efetivo, independentemente da compatibilidade de horários.
- B) João somente poderia acumular os cargos se um deles fosse estadual ou municipal, sendo proibida a acumulação de dois cargos na mesma esfera de governo.
- C) João não poderá acumular os cargos, pois é proibida a acumulação de cargos que somem carga horária superior a 60 horas.
- D) João poderá acumular os cargos, desde que comprove a compatibilidade de horários no exercício de ambos.
- E) João poderá acumular os cargos, mas deverá optar pela remuneração de apenas um deles.

QUESTÃO 25

A Lei de Acesso à Informação impõe a divulgação de informações de interesse público por parte dos órgãos e das entidades públicas.

Dadas as afirmativas sobre a obrigatoriedade da divulgação de informações na internet, de acordo com a Lei nº 12.527/2011,

- I. Municípios com até 100.000 habitantes são dispensados da divulgação obrigatória na internet de informações de interesse coletivo ou geral por eles produzidas ou custodiadas.
- II. Em regra, a divulgação de informações de interesse coletivo ou geral por eles produzidas ou custodiadas em sítios oficiais da rede mundial de computadores (internet) é obrigatória para todos os órgãos e as entidades públicas.
- III. A divulgação de informações sobre a estrutura organizacional dos órgãos e das entidades públicas é facultativa, ficando a critério de cada órgão decidir sobre a publicização de tais dados.
- IV. O sítio oficial na internet deve conter ferramenta de pesquisa de conteúdo que permita o acesso à informação de forma clara e em linguagem de fácil compreensão.
- V. Os sítios oficiais na internet devem garantir a acessibilidade de conteúdo para pessoas com deficiência.

verifica-se que está/ão correta/s

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

INFORMÁTICA**QUESTÃO 26**

Sistemas operacionais são *softwares* básicos que gerenciam a execução de programas e a interação do usuário com a máquina. A fim de aumentar a produtividade no uso do computador, os sistemas operacionais costumam oferecer atalhos para que os usuários executem tarefas recorrentes de maneira rápida e fácil.

Assinale a alternativa que apresenta as teclas de atalho usadas no *Windows* 11 para abrir o Gerenciador de Tarefas.

- A) Alt + Tab
- B) *Windows* + D
- C) *Windows* + E
- D) Ctrl + *Shift* + Esc
- E) Ctrl + Alt + *Delete*

QUESTÃO 27

Na era digital, a adoção de sistemas computacionais, composto por *hardware* e *software*, é fundamental para atender às demandas de automação necessárias nos diversos setores da sociedade, tais como educação, saúde, comunicação e comércio. Em um sistema computacional, o componente que desempenha a função principal de gerenciamento e controle de processos, de memória e de dispositivos periféricos é conhecido como

- A) placa-mãe.
- B) sistema operacional.
- C) BIOS (*Basic Input/Output System*).
- D) Unidade Central de Processamento (CPU).
- E) Unidade de Processamento Gráfico (GPU).

QUESTÃO 28

O *Windows* 11 oferece ferramentas integradas para realizar *backups* de seus arquivos e pastas, o que aumenta a segurança e facilita a recuperação de dados em caso de falhas no sistema ou perdas acidentais de dados. Para a resolução da questão, considere o seguinte cenário: às 13h você excluiu, acidentalmente, uma pasta inteira, contendo documentos importantes. A exclusão foi realizada pressionando as teclas *Shift* + *Delete*, que excluem sem sequer enviar para a lixeira. Porém, você havia habilitado o histórico de arquivos e configurado *backups* automáticos para a pasta em questão, e os *backups* são executados diariamente às 18h. Para que haja o mínimo de perda de dados, a melhor estratégia para restaurar os arquivos seria

- A) restaurar o *backup* completo mais recente da pasta, feito às 18h do dia anterior.
- B) restaurar o *backup* parcial mais recente, focando exclusivamente, na pasta que foi excluída.
- C) utilizar a ferramenta “Histórico de Arquivos” para restaurar uma versão anterior ao horário da exclusão.
- D) utilizar ferramentas de recuperação de dados de terceiros para localizar e recuperar os arquivos excluídos.
- E) reinstalar o sistema operacional *Windows* 11 e, em seguida, restaurar os arquivos a partir do *backup* mais recente.

QUESTÃO 29

No trabalho cotidiano, é importante buscar maneiras de aumentar a produtividade e de reduzir a ocorrência de erros de digitação. Nesse sentido, os principais editores de texto da atualidade, tais como *Libre Office Writer* e *Microsoft Word* possuem ferramentas que possibilitam a criação de atalhos para a digitação de frases utilizadas com frequência.

Assinale a alternativa que apresenta o nome da funcionalidade do *Libre Office Writer* que permite a inserção de texto predefinido, a partir da digitação de uma abreviação ou de um atalho.

- A) Autotexto.
- B) Mala direta.
- C) Tabela de conteúdo.
- D) Controle de formulário.
- E) Assistente para produção de texto.

QUESTÃO 30

A preocupação com a segurança na internet é essencial para proteger dados sensíveis, evitar fraudes e garantir a integridade das informações *online*. Uma prática de segurança recomendada para proteger seu computador contra ameaças, ao navegar na internet utilizando navegadores como *Microsoft Edge* e *Google Chrome*, é

- A) desativar o bloqueio de *pop-ups*.
- B) desativar o bloqueio de conteúdo misto.
- C) ativar a navegação privada ou modo incógnito.
- D) desativar as atualizações automáticas do navegador.
- E) utilizar extensões de segurança e mantê-las atualizadas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 31**

A produção de alevinos de espécies de interesse econômico é um dos elos da cadeia produtiva. Sobre o manejo para a despesca de viveiros de alevinagem e transporte de alevinos, é correto afirmar que

- A) os processos respiratórios dos alevinos durante transporte aumentam a concentração de CO₂ na água, contribuindo para a elevação do pH.
- B) a tarrafa é considerada o apetrecho mais indicado para a despesca de alevinos, facilitando a captura e diminuindo os danos causados pelas redes aos peixes.
- C) durante a drenagem da água do viveiro, com o objetivo de concentrar os alevinos na caixa de coleta, deve-se manter o abastecimento para melhoria da qualidade da água.
- D) se recomenda a suspensão do fornecimento de ração um dia antes da despesca, como forma de melhorar a sobrevivência durante esse processo e no transporte dos alevinos.
- E) o acondicionamento de grandes quantidades de peixes em sacos plásticos, contendo água e oxigênio, é mais recomendado para longas distâncias do que a utilização de caixas de transporte para peixes vivos.

QUESTÃO 32

Qual é o material ideal para a fabricação de boias e flutuadores em equipamentos de pesca comercial devido à sua leveza, seu preço, sua flutuabilidade e sua durabilidade?

- A) Cortiça
- B) Poliamida
- C) Polietileno
- D) Poliuretano
- E) Poliestireno expandido

QUESTÃO 33

O pescado é considerado um produto altamente perecível. Algumas características contribuem para torná-los mais susceptíveis à deterioração. Dadas as afirmativas a esse respeito,

- I. Rápida ação destrutiva das enzimas e pH próximo da neutralidade.
- II. Grande quantidade de tecido conjuntivo na carne do pescado, elevado teor de lipídios saturados, e a degradação de adenosina trifosfato (ATP) é lenta.
- III. Alto teor de lipídios insaturados e alta atividade metabólica da microbiota.

verifica-se que está/ão correta/s

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

**QUESTÃO 34**

Os peixes apresentam diferentes estratégias reprodutivas, cada uma delas com seus respectivos benefícios. Qual é o benefício ecológico da estratégia reprodutiva vivípara em peixe?

- A) Aumentam a dispersão dos ovos em um habitat maior.
- B) Reduzem a quantidade de energia investida na produção da nova coorte.
- C) Reduzem a necessidade de cuidado parental, reduzindo a quantidade de energia investida.
- D) Facilitam a eclosão em maior amplitude térmica, aumentando a dispersão de ovos.
- E) Permitem que os novos indivíduos nasçam em um estado mais desenvolvido e com maiores chances de sobrevivência.

QUESTÃO 35

Qual é a principal função das áreas de reprodução (berçários) para os recursos pesqueiros?

- A) Fornecer um habitat protegido para a desova e o desenvolvimento inicial dos juvenis.
- B) Aumentar a quantidade de nutrientes disponíveis na água.
- C) Promover a migração de espécies para outras áreas.
- D) Reduzir a poluição nas áreas de pesca comercial.
- E) Reduzir a competição entre espécies adultas.

QUESTÃO 36

Assinale a alternativa correta que apresenta exemplos de equipamentos e de estruturas de uma embarcação espinheleira.

- A) Porta ló e tangones.
- B) Panga e cabo de retinida.
- C) Carregadeira e *power block*.
- D) Porta ló e guincho hidráulico.
- E) Guincho hidráulico e cabo malandro.

QUESTÃO 37

O incremento da produção em sistemas aquícolas pode ser alcançado com a elevação da densidade de cultivo; contudo, deve-se considerar questões técnicas para se evitar perdas e se obter bons resultados produtivos.

Dadas as afirmativas quanto à densidade de cultivo,

- I. O aumento da densidade de cultivo demanda maior aporte de oxigênio ao sistema.
- II. A transmissão horizontal de doenças é facilitada pelo aumento da densidade de cultivo.
- III. Densidades mais elevadas na fase inicial do cultivo é uma estratégia para aumentar a produtividade.
- IV. A quantidade de alimento é um fator limitante para o incremento da densidade de cultivo.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 38

Dadas as afirmativas sobre higiene na indústria de processamento de pescado,

- I. Limpeza consiste na remoção de substâncias orgânicas e/ou minerais como terra, poeira, gordura, sangue e outras sujidades indesejáveis à qualidade do pescado.
- II. Desinfecção é o procedimento de redução (mediante agentes físicos ou químicos) do número de microrganismos aderidos às instalações, aos utensílios e aos maquinários, em um nível que não resulte na contaminação do pescado.
- III. Sanitização é a eliminação mediante agentes físicos ou químicos de microrganismos patogênicos, mas não necessariamente os esporos, em um nível que não comprometa a segurança do pescado.
- IV. Higienização é a operação que envolve a limpeza e a sanitização da indústria, das instalações, dos equipamentos e dos utensílios.

verifica-se que estão corretas

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

QUESTÃO 39

Os laboratórios são ambientes propícios para o crescimento de microrganismos devido à manipulação de materiais orgânicos e de reagentes.

Assinale a alternativa correta sobre o procedimento físico ou químico empregado para eliminar todas as formas possíveis de microrganismos existentes.

- A) Limpeza.
- B) Assepsia.
- C) Sanitização.
- D) Desinfecção.
- E) Esterilização.

QUESTÃO 40

Dadas as afirmativas sobre a adubação de viveiros de terra para larvicultura e alevinagem de peixes,

- I. O fósforo é um dos elementos químicos utilizados na preparação dos viveiros, com efeito direto no aumento da densidade de rotíferos, cladóceros e copépodos.
- II. Após a adubação com ureia e superfosfato triplo, a densidade do fitoplâncton aumenta, exponencialmente, nos primeiros dias.
- III. O monitoramento da transparência da água é um procedimento que pode indicar a necessidade de adubação do viveiro.

verifica-se que está/ão correta/s apenas

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

QUESTÃO 41

O laboratório deve ser considerado como um local especial de trabalho, pois ele pode se tornar perigoso, caso não seja utilizado adequadamente. Ademais, os laboratórios devem possuir um manual de boas práticas de segurança, contendo normas e técnicas laboratoriais básicas.

Dadas as afirmativas sobre as regras gerais de segurança no laboratório,

- I. Materiais usados em análises e culturas microbianas que vão ser descartadas devem ser autoclavadas durante 30 minutos a uma temperatura de 100°C. Dessa forma, eles ficam isentos de contaminações e são manuseados sem nenhum risco de contaminar o operador e também as pias e os materiais de limpeza. Após a esterilização do material contaminado, os meios de cultura ainda não solidificados são colocados no descarte de resíduos biológicos contaminantes e a vidraria lavada com água corrente e deixada durante 12 horas em solução de detergente e enxaguados.
- II. No início e no término de cada trabalho prático, a superfície da bancada deve ser desinfetada. Para isso, podem ser usadas soluções de álcool 70% ou álcool 70% + Iodo 0,25% ou solução de hipoclorito de sódio.
- III. Se a vidraria estiver indevidamente embaçada, suja ou contiver material orgânico coagulado, ela deve ser lavada com solução sulfocrômica, manuseada com muita precaução por ser corrosiva.
- IV. Normalmente, quando certas soluções são ingeridas, deve-se induzir o vômito. Em alguns casos, o vômito não deve ser provocado, como nas intoxicações, em consequência da ingestão de substâncias cáusticas e de derivados de petróleo.

verifica-se que estão corretas apenas

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

QUESTÃO 42

Diante das diferentes técnicas de pesca, assinale a alternativa correta que apresenta a principal vantagem da pesca de cerco com carregadeira, em comparação com outras técnicas de pesca.

- A) Menor custo operacional.
- B) Menor impacto ambiental nas zonas costeiras.
- C) Maior capacidade de capturar peixes de fundo.
- D) Maior eficiência na captura de cardumes grandes.
- E) Maior seletividade, reduzindo a captura de espécies não-alvo.

QUESTÃO 43

Dada as afirmativas sobre aquicultura em sistemas de recirculação de água,

- I. São cultivos com maior controle sobre variáveis ambientais, o que possibilita o aumento da capacidade de carga do sistema.
- II. Sendo um sistema fechado intensivo com reutilização da água, o custo operacional é menor comparado aos sistemas semifechados ou abertos.
- III. Nesse sistema, são necessários biofiltros para aumentar a alcalinidade e manter o pH próximo à neutralidade.
- IV. São uma solução para aquicultura em regiões com escassez de água ou com limitação de espaço físico.

verifica-se que estão corretas apenas

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

QUESTÃO 44

Após a realização da biometria em um viveiro de camarão, a biomassa total de camarão foi estimada em 480 kg. A partir dessa informação, constatou-se que será necessário ajustar a quantidade de alimento ofertado diariamente para 4% da biomassa, distribuído em 2 tratos. Quantos kg de ração serão ofertados em cada trato?

- A) 9,6 kg
- B) 19,2 kg
- C) 38,4 kg
- D) 60,0 kg
- E) 960,0 kg

QUESTÃO 45

O fornecimento de alimento balanceado adequado para cada fase de desenvolvimento de espécie é essencial para alcançar o desempenho zootécnico esperado. Dadas as afirmativas sobre alimentação de espécies aquáticas em ambiente de cultivo,

- I. O aumento da frequência de alimentação diminui, significativamente, a taxa de crescimento devido à energia gasta em buscar o alimento mais vezes.
- II. Os juvenis de tambaqui *Colossoma macropomum* necessitam de maior teor de proteína bruta na ração do que os indivíduos na fase final de cultivo.
- III. A escolha do tamanho do *pellet* de ração a ser ofertado está relacionada à necessidade de proteína pelo peixe.
- IV. Peixes mais jovens necessitam de uma taxa de alimentação mais elevada do que os indivíduos adultos da mesma espécie.

verifica-se que está/ão correta/s apenas

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

QUESTÃO 46

As indústrias pesqueiras estão organizadas em conformidade com os seus sistemas de segurança alimentar, de acordo com regras normalizadas. Dadas as afirmativas quanto às ferramentas de gestão da segurança de alimentos,

- I. Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC) é um instrumento de avaliação de perigos sanitários e serve para o estabelecimento de sistemas de controle que visem à prevenção, em vez de concentrar esforços no exame de produtos finais.
- II. Procedimentos Operacionais Padronizados (POP) é o documento que descreve as operações realizadas pelo estabelecimento, incluindo, no mínimo, os requisitos sanitários dos edifícios, a manutenção e a higienização das instalações, dos equipamentos e dos utensílios, o controle da água de abastecimento, o controle integrado de vetores e de pragas urbanas e o controle da higiene e da saúde dos manipuladores.
- III. Controle de Qualidade Total (CQT) é um sistema de gestão da qualidade que busca transcender o conceito de qualidade aplicada ao produto. No CQT, a qualidade é entendida como a superação das expectativas, não apenas do cliente, mas de todos os interessados.
- IV. Boas práticas de fabricação são procedimentos escritos de forma objetiva que estabelecem instruções sequenciais para a realização de operações rotineiras e específicas na produção, no armazenamento e no transporte de alimentos.

verifica-se que estão corretas

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

QUESTÃO 47

Diante das diferentes técnicas de pesca, assinale a alternativa correta que apresenta estruturas que caracterizam uma embarcação de cerco.

- A) Panga, pórtico e porta ló.
- B) *Power block*, guinchos e tangones.
- C) Tangones, cabo malandro e panga.
- D) Panga, *power block* e pescantes laterais.
- E) *Power block*, cabo de retinida e pescantes na popa.

QUESTÃO 48

Em um laboratório da universidade, será iniciado um experimento com camarão-pitu *Macrobrachium carcinus* com duração de 30 dias. Considerando-se o peso médio dos animais em 7 g no momento do povoamento, uma taxa de alimentação diária de 8% e um total de 36 unidades experimentais, cada uma com 120 camarões, qual a quantidade de ração necessária para o primeiro dia de experimento?

- A) 2.419,2 g
- B) 3.780,0 g
- C) 6.720,0 g
- D) 72.576,0 g
- E) 113.400 g

QUESTÃO 49

Assinale a alternativa correta em que todas as espécies são alvo da pesca industrial de espinhel pelágico.

- A) *Thunnus obesus*, *Thunnus alalunga*, *Coryphaena hippurus* e *Gadus morhua*.
- B) *Thunnus albacares*, *Xiphias gladius*, *Thunnus obesus* e *Thunnus alalunga*.
- C) *Scomber japonicus*, *Engaulis ringens*, *Sardinella brasiliensis* e *Clupea harengus*.
- D) *Xiphias gladius*, *Katsuwonus pelamis*, *Scomberomorus brasiliensis* e *Lutjanus analis*.
- E) *Scomberomorus brasiliensis*, *Sardinella brasiliensis*, *Coryphaena hippurus* e *Acanthocybium solandri*.

QUESTÃO 50

Se um fio com numeração de 300 TEX é utilizado em uma rede de pesca, qual será o peso total em g de 2.000 m desse fio?

- A) 300
- B) 600
- C) 900
- D) 1.200
- E) 1.500

QUESTÃO 51

Quando uma embarcação está navegando em águas restritas, qual dessas técnicas é a mais recomendada para garantir a precisão da navegação?

- A) Navegação por carta.
- B) Navegação por GPS.
- C) Navegação por satélite.
- D) Navegação por estimativa.
- E) Navegação por linha de posição.

QUESTÃO 52

A salga é um dos mais tradicionais métodos de preservação de alimentos, baseado na penetração de sal no interior dos tecidos. Sobre a salga úmida, qual das alternativas indica vantagens desse processo?

- A) Favorecimento de oxidação lipídica em pescados.
- B) Deve-se verificar, periodicamente, a concentração de sal na salmoura.
- C) Excelente para salgar peixes magros com teor de lipídios em torno de 2,5%.
- D) A velocidade de penetração do sal é alta, causando grande efeito desidratante.
- E) A penetração do sal é uniforme, a oxidação é reduzida e não ocorre o efeito *oil burnit*.

QUESTÃO 53

A melanose ou *black spot* é uma reação química que ocorre nos camarões, o que resulta na coloração escura na carapaça e até nos tecidos, sendo causada pela/s

- A) atividade da enzima tirosinase ou polifenoloxidase que atua sobre a tirosina causando a migração de pigmentos melânicos para a carapaça ou tecidos.
- B) reações enzimáticas causadas pela presença deteriorante de bactérias as quais apresentam metabolismos que provocam a deterioração do camarão.
- C) reações de oxidação não enzimáticas por meio do calor, da luz e do oxigênio, causando o escurecimento do camarão.
- D) reações enzimáticas mediante atividade das calpaínas que atuam sobre a carapaça, causando as manchas escuras.
- E) redução do óxido de trimetilamina que produz a trimetilamina e causa a deterioração do tecido muscular do camarão.

QUESTÃO 54

A ostreicultura de espécies nativas do Brasil ainda é uma atividade em desenvolvimento.

Sobre o cultivo de ostras em áreas estuarinas, na região nordeste do país, é correto afirmar que

- A) as ostras devem estar sempre submersas, do contrário a mortalidade inviabiliza o cultivo.
- B) para avaliar o crescimento durante o cultivo, a principal variável é o ganho de peso dos animais.
- C) os sistemas de cultivo utilizados são fixos ou flutuantes, variando com as características do local.
- D) o uso de ração balanceada favorece uma maior taxa de crescimento, reduzindo o tempo de cultivo.
- E) dentre as espécies cultivadas, a *Crassostrea gigas* apresenta melhor resultado de crescimento.

QUESTÃO 55

A defumação de pescados pelo método tradicional é uma das mais antigas técnicas de conservação de alimentos.

Acerca da defumação do pescado, assinale a alternativa correta.

- A) Pescado defumado a quente precisa de uma prévia cocção antes do seu consumo.
- B) A ação conservadora da defumação se deve aos efeitos combinados da salga, cocção, secagem e fumaça.
- C) No processo de defumação a quente, é feita a salga seca e a secagem e, por fim, a ação da temperatura (50°C a 90°C) em conjunto com a aplicação da fumaça.
- D) Na defumação a frio, é realizada a salga úmida. A temperatura não deve exceder os 50°C e o tempo de exposição à fumaça vai depender do tipo de produto desejado.
- E) Para o processo de defumação de pescado, existem três fases distintas e imprescindíveis para uma boa qualidade do produto final: a limpeza do pescado, a secagem e a defumação propriamente dita.

QUESTÃO 56

O enlatamento é um método de preservação, no qual um alimento dentro de um recipiente hermético se encontra comercialmente estéril, pela aplicação de calor em combinação com o pH. A esterilização a 120°C, por 15 minutos, visa à eliminação de todos os microrganismos patogênicos, de seus esporos, de formas vegetativas e de toxinas resistentes ao calor, de forma que não haja riscos para a saúde pública, nem alterações indesejáveis no produto durante a estocagem. A esterilização térmica de conservas deve visar, principalmente, à destruição de

- A) *Aspergillus spp*, gênero de fungo, produtor de aflatoxina.
- B) *Salmonella spp*, bactéria entérica Gram-negativa, produtora de toxina.
- C) *Clostridium botulinum*, bactéria anaeróbia Gram-positiva, mesófila, produtora de toxina.
- D) *Escherichia coli*, bactéria Gram-negativa, anaeróbia facultativa, produtora de toxina.
- E) *Staphylococcus aureus*, bactéria Gram-positiva, mesófila. Algumas de suas cepas são produtoras de toxinas.

QUESTÃO 57

Uma alevinagem de curimatã *Prochilodus argenteus*, espécie nativa da bacia do Rio São Francisco, está sendo realizada na universidade para acompanhamento pelos estudantes. No início do cultivo, o viveiro com dimensões de 10 m x 20 m e profundidade média de 1,2 m foi povoado com uma densidade de 50 larvas/m².

Considerando-se uma sobrevivência de 40%, qual a quantidade estimada de alevinos no fim do cultivo, com duração de 28 dias?

- A) 250
- B) 300
- C) 2.000
- D) 4.000
- E) 4.800

QUESTÃO 58

Dadas as afirmativas quanto à biossegurança em instalações aquícolas,

- I. Ao se utilizar uma tarrafa para biometria de camarões, ela deve ser higienizada antes de ser utilizada novamente em outro viveiro da fazenda.
- II. A utilização de pedilúvio é uma medida de monitoramento sanitário importante para ambientes de larvicultura de organismos aquáticos.
- III. A aquisição de formas jovens para o cultivo é um risco de entrada de patógenos no sistema de produção.

verifica-se que está/ão correta/s

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

**QUESTÃO 59**

Uma aula prática de reprodução de peixes está sendo planejada pelo professor com apoio do técnico do laboratório. Há disponível para a aula 6 (seis) incubadoras com capacidade de 200 L. Considerando-se que, em cada incubadora, é possível acondicionar, no máximo, 1,5 g/L de ovos e que serão utilizadas 3 (três) fêmeas de peixe, e que cada uma vai liberar 450 g de ovócitos, calcule a capacidade necessária para acondicionar a água para a incubação dos ovos.

- A) 2.025 L
- B) 900 L
- C) 300 L
- D) 150 L
- E) 40,5 L

QUESTÃO 60

Dadas as afirmativas quanto ao cultivo de microalgas em laboratório,

- I. A repicagem das microalgas é um manejo diário em sistemas contínuos em fotobiorreatores.
- II. O crescimento da população de microalgas é avaliado com auxílio de microscópio e câmara de contagem.
- III. A aeração dos recipientes de cultivo é considerada uma provável fonte de contaminação por cladóceros.
- IV. A iluminação dos cultivos de microalgas tem por objetivo fornecer energia para a fotossíntese.

verifica-se que estão corretas

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

ESPAÇO PARA CÁLCULOS



ATENÇÃO!

O/A candidato/a está **proibido/a** de **destacar** esta folha com o **gabarito**, sob pena de **eliminação** do processo. Somente o/a **Fiscal de Sala** está autorizado/a a fazer isso no momento da saída do/a candidato/a em definitivo do Local de Prova.

Gabarito do/a Candidato/a

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

EDITAL Nº 17/2024 – UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

11.1 A COPEVE/UFAL divulgará o gabarito preliminar, juntamente com as Provas Objetivas, no endereço eletrônico www.copeve.ufal.br, na data especificada no ANEXO VII, a partir das 17h00.

GABARITO OFICIAL

www.copeve.ufal.br

REALIZAÇÃO

