

# MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA - MPA

## PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

### CÓD 108 - ATIVIDADES TÉCNICAS DE COMPLEXIDADE INTELECTUAL ENGENHARIA DE PESCA, OCEANOGRAFIA/OCEANOLOGIA, BIOLOGIA, ENGENHARIA DE AQUICULTURA, MEDICINA VETERINÁRIA OU ZOOTECNIA - TIPO A

Frase: "**Encare cada desafio como uma chance de crescimento.**"  
(Transcrever a frase acima para a folha de resposta)

#### SUA PROVA

O candidato receberá do fiscal de sala:

- Este caderno de prova, contendo **70 (setenta)** questões objetivas; e
- Um **Cartão de Respostas** destinada às respostas das questões objetivas.

#### TEMPO

- **04h (quatro horas)** é o tempo disponível para a realização da prova, já incluindo o tempo para a marcação no **Cartão de Respostas** da prova objetiva.
- Em hipótese alguma o candidato levará consigo o caderno de prova.

#### NÃO SERÁ PERMITIDO

- ausentar-se da sala ou do local de prova sem o acompanhamento de um fiscal;
- fazer uso de calculadora, relógio de qualquer espécie e/ou agenda eletrônica ou similar;
- portar, após o início das provas, qualquer equipamento eletrônico e/ou sonoro e/ou de comunicação ligados ou desligados;
- comunicar-se com outro candidato ou terceiros, verbalmente ou por escrito, bem como fazer uso de material não permitido para a realização da prova;
- lançar meios ilícitos para a realização da prova;
- deixar de devolver ao fiscal qualquer material de aplicação da prova, fornecido pelo IDECAN;
- usar sanitários após o término da prova, ao deixar a sala.

#### INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se o CARGO deste caderno de prova coincide com o registrado no rodapé de cada página e com o cargo para o qual você está inscrito. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais, cargo, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o **Cartão de Respostas**.
- Identifique no **Cartão de Respostas** o TIPO de caderno de prova, a não identificação no **Cartão de resposta**, pelo candidato, acarretará em nota final igual a **0,00 (zero)**.
- Assine seu nome, no espaço reservado, com caneta esferográfica em material transparente, de tinta cor azul ou preta.
- Em hipótese alguma haverá substituição do **Cartão de Respostas** por erro do candidato.
- O candidato deverá transcrever as respostas da prova objetiva para o **Cartão de Respostas**, sendo este o único documento válido para a correção da prova. O preenchimento do **Cartão de Respostas** será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no **Edital**, no **Caderno de Prova**, e no **Cartão de Respostas**.
- O IDECAN realizará identificação datiloscópica de todos os candidatos. A identificação datiloscópica compreenderá a coleta das impressões digitais dos candidatos.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, devolver ao fiscal **Caderno de Prova** e o **Cartão de Respostas** devidamente assinada, apenas, nos locais indicados.
- Durante a realização da prova, o envelope de segurança com os equipamentos e materiais não permitidos, devidamente lacrado, deverá permanecer embaixo ou ao lado da carteira/cadeira utilizada pelo candidato, devendo permanecer lacrado durante toda a realização da prova e somente poderá ser aberto no ambiente externo do local de provas.
- Os **3 (três) últimos** candidatos de cada sala só poderão sair juntos.
- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no endereço eletrônico [www.idecan.org.br](http://www.idecan.org.br), juntamente com os Cadernos de Prova, conforme Edital.

PREENCHA MANUALMENTE:

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO



O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

### Salários mais iguais: o papel do envelhecimento e das decisões de carreira

Na maioria dos países com dados disponíveis, a diferença salarial entre homens e mulheres diminuiu nas últimas duas décadas. Parte dessa redução se deve ao envelhecimento demográfico. Os trabalhadores mais velhos permanecem no mercado por mais tempo, retendo posições de destaque e dificultando a mobilidade ascendente dos homens jovens. Isso resulta em uma redução da disparidade de rendimentos entre os gêneros.

Analizando quatro décadas de dados salariais dos EUA, Reino Unido, Canadá e Itália, Arellano-Bover e seus colegas identificaram que a diferença salarial entre homens e mulheres diminuiu, com os jovens de ambos os gêneros recebendo salários mais semelhantes. As gerações mais antigas, que apresentavam maiores desigualdades, estão se aposentando, o que reduz o *gap* salarial geral. Entre 1976 e 1995, a probabilidade de homens de 25 anos trabalharem no décimo superior de grupos empresariais diminuiu, em média, 6 pontos percentuais, enquanto a mesma probabilidade para mulheres caiu apenas 2 pontos percentuais.

Ou seja, a diferença entre os rendimentos médios de uma sociedade não nos informa muito sobre questões ligadas à igualdade de gênero. E mesmo com o envelhecimento demográfico contínuo, é improvável que esse mecanismo reduza ainda mais a diferença salarial de gênero. Já que desde 1995 a diferença entre a classificação salarial média de homens e mulheres jovens é mínima.

As decisões individuais também desempenham um papel importante nessa dinâmica, uma vez que a escolha da graduação está fortemente ligada aos ganhos futuros. Homens jovens em média preferem áreas de estudo ligadas a exatas e tecnologia, que proporcionam altos ganhos. Nos EUA, 63% da diferença salarial de recém-formados é devido ao tipo de curso universitário; na Itália, é 51%. Já as mulheres tendem a escolher áreas de trabalho como educação e cuidados, que pagam menos em média.

Além disso, o *gap* salarial se amplia principalmente após o nascimento do primeiro filho, quando as mulheres sofrem maior pressão social e familiar para priorizar o cuidado com os filhos em detrimento da carreira. Essas expectativas têm outros tipos de custos para os homens: tendência a aceitar horas extras e demonstrar afeto através da provisão, ao custo de quase não ter tempo com familiares. Essa tendência emerge no mundo inteiro, ainda que em graus distintos. Consequentemente, as mulheres estão super-representadas em empregos de baixa remuneração para atender essas responsabilidades, trabalhando com maior flexibilidade e por menos horas.

Alguns argumentam que as diferenças salariais se devem a fatores biológicos e preferências distintas. Embora homens e mulheres se diferenciem em alguns aspectos psicológicos que podem influenciar o mercado de trabalho, essas diferenças explicam apenas uma ínfima parte da disparidade salarial de gênero. Além disso, não há garantia de que a valorização de certas características traga resultados econômicos positivos para as empresas.

Por isso, para aqueles que almejam alcançar a paridade financeira, o progresso está claramente ligado às escolhas educacionais, de carreira e arranjos familiares. Antes de avaliar uma sociedade apenas pela diferença de rendimentos, é crucial analisar outros indicadores de desigualdade de gênero. Exemplos incluem a taxa de matrícula em diferentes níveis educacionais, acesso a financiamento e capital para negócios, disponibilidade e uso de licenças parentais, direitos de propriedade e herança, mobilidade territorial, taxas de violência de gênero e a força das normas sociais. O salário tende a ser uma consequência de todos esses fatores.

Homens e mulheres devem ter maior liberdade para decidir juntos como equilibrar a vida pessoal e profissional. Isso requer tanto um Estado que garanta igualdade de oportunidades com políticas públicas eficientes quanto menos julgamentos das escolhas alheias por parte de todos nós.

Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/>

### Questão 01

Em relação à leitura do texto e suas possíveis inferências, é correto afirmar que

- (A) homens e mulheres vêm alcançando uma igualdade salarial ao longo dos anos, o que é resultado de um processo de envelhecimento populacional, consolidando uma tendência que já vem desde a população jovem ao entrar no mercado de trabalho.
- (B) apesar de haver diminuição dos níveis de diferença salarial entre homens e mulheres na atualidade, a sociedade ainda vive sob a pressão de aspectos distintivos que não estão vinculados ao envelhecimento demográfico, responsável por parte desse cenário.
- (C) a redução das diferenças salariais entre homens e mulheres é fruto de anos de movimento social pela igualdade, que não só passou a exigir do mercado de trabalho um tratamento igualitário, como deixou de agir preconceituosamente em relação às escolhas de gênero.
- (D) as mulheres apresentam salários mais baixos ao longo da trajetória profissional por serem, naturalmente como mães, levadas a não se dedicarem plenamente à atividade laboral eleita, o que acaba se refletindo no retorno financeiro abaixo do desejado.
- (E) os homens, ao escolherem profissões mais ligadas às áreas tecnológicas e por não terem obrigação de cuidar dos filhos, acabam tendo mais tempo para se dedicar às atividades profissionais, o que provoca, naturalmente, a elevação salarial.

### Questão 02

Essas expectativas têm outros tipos de custos para os homens: **tendência a aceitar horas extras e demonstrar afeto através da provisão, ao custo de quase não ter tempo com familiares.**

O segmento em negrito no período acima, em relação ao enunciado anteriormente, apresenta valor semântico de

- (A) exemplificação.
- (B) explicação.
- (C) especificação.
- (D) enumeração.
- (E) explicitação.

### Questão 03

Assinale a alternativa em que a palavra "mais", no texto, desempenhe papel adjetivo, e não adverbial.

- (A) ...salários **mais** semelhantes...
- (B) ...permanecem no mercado por **mais** tempo...
- (C) ...gerações **mais** antigas...
- (D) ...trabalhadores **mais** velhos...
- (E) ...reduza ainda **mais**...

### Questão 04

Assinale a alternativa em que a palavra indicada, retirada do texto, tenha sido acentuada seguindo regra distinta da das demais.

- (A) Já
- (B) há
- (C) é
- (D) têm
- (E) nós

### Questão 05

*Os trabalhadores mais velhos permanecem no mercado por mais tempo, retendo posições de destaque e dificultando a mobilidade ascendente **dos homens jovens**. Isso resulta em uma redução **da disparidade de rendimentos entre os gêneros**.*

Os termos destacados no período acima desempenham função sintática, respectivamente, de

- (A) adjunto adnominal e adjunto adnominal.
- (B) adjunto adnominal e agente da passiva.
- (C) complemento nominal e complemento nominal.
- (D) adjunto adnominal e complemento nominal.
- (E) complemento nominal e adjunto adnominal.

### Questão 06

*E mesmo com o envelhecimento demográfico contínuo, é improvável **que** esse mecanismo reduza ainda mais a diferença salarial de gênero. Já **que** desde 1995 a diferença entre a classificação salarial média de homens e mulheres jovens é mínima.*

No trecho acima, as duas ocorrências do QUE, destacadas, se classificam, respectivamente, como

- (A) conjunção subordinativa e conjunção integrante.
- (B) conjunção subordinativa e pronome relativo.
- (C) conjunção integrante e conjunção subordinativa.
- (D) conjunção integrante e pronome relativo.
- (E) conjunção integrante e conjunção integrante.

### Questão 07

Além disso, **não há garantia** de que a valorização de certas características traga resultados econômicos positivos para as empresas.

Assinale a alternativa em que a alteração do segmento destacado no período acima tenha sido feita em respeito à norma culta. Não leve em conta as alterações de sentido.

- (A) não haviam de existir garantias
- (B) não há de existir garantias
- (C) não hão de haver garantias
- (D) não haveriam garantias
- (E) não poderiam haver garantias

### Questão 08

E mesmo com o envelhecimento demográfico contínuo, é improvável que **esse mecanismo reduza ainda mais a diferença salarial de gênero**.

No período acima, o pronome destacado desempenha papel

- (A) dêitico.
- (B) anafórico.
- (C) exofórico.
- (D) epanafórico.
- (E) catafórico.

### Questão 09

Assinale a alternativa em que a palavra, retirada do texto, tenha sido formada por composição, e não por derivação, ao longo de seu processo.

- (A) probabilidade
- (B) econômicos
- (C) provisão
- (D) recém-formados
- (E) super-representadas

### Questão 10

Nos EUA, 63% da diferença salarial de recém-formados é devido ao tipo de curso universitário; na Itália, é 51%.

No período acima, a segunda ocorrência de vírgula se justifica também por

- (A) indicar mudança de oração.
- (B) constituir a sequência uma expressão adverbial.
- (C) se tratar de zeugma.
- (D) isolar o elemento apositivo.
- (E) reunir segmentos com sujeitos diferentes.

## Raciocínio Lógico Matemático

### Questão 11

Considerando que soma de três números consecutivos é igual a 72, pode-se afirmar que a metade do maior número dessa soma é

- (A) 12,5.
- (B) 14,5.
- (C) 13,5.
- (D) 13.
- (E) 14.

### Questão 12

Dado um conjunto  $B = \{-1, 0, 1, 3, 4\}$ , sabendo que  $A \cap B = \{0, 1, 4\}$  e que  $A \cup B = \{-2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5\}$ , então é correto afirmar que o conjunto A é

- (A)  $A = \{0, 1, 4, 5\}$ .
- (B)  $A = \{-2, 1, 4, 5\}$ .
- (C)  $A = \{-2, 2, 5\}$ .
- (D)  $A = \{-2, 0, 1, 5\}$ .
- (E)  $A = \{-2, 0, 1, 2, 4, 5\}$ .

### Questão 13

Joana pensou em um número, a esse número adicionou 20, depois fez o dobro, diminuiu 12 e calculou a quinta parte desse valor, obtendo 30. Assim, o número em que Joana pensou é

- (A) 62.
- (B) 64.
- (C) 63.
- (D) 60.
- (E) 61.

### Questão 14

Sabe-se que um retângulo de perímetro igual a 148 cm tem seu comprimento 6 cm maior do que a largura. Então, a área desse retângulo é de

- (A) 1360 cm<sup>2</sup>.
- (B) 1380 cm<sup>2</sup>.
- (C) 1500 cm<sup>2</sup>.
- (D) 1600 cm<sup>2</sup>.
- (E) 1300 cm<sup>2</sup>.

### Questão 15

Ana escreveu a seguinte sequência: -4, -1, 4, 11, X. Seguindo o padrão em que Ana pensou, é correto afirmar que o termo ocupado pela letra X é

- (A) 20.
- (B) 25.
- (C) 23.
- (D) 27.
- (E) 21.

## Noções de Informática

---

### Questão 16

O alinhamento no editor de textos Microsoft Word do Office 365 é selecionado na aba conhecida como

- (A) Fonte.
- (B) Informações.
- (C) Estilos.
- (D) Parágrafo.
- (E) Área de transferência.

### Questão 17

Um órgão público conta com múltiplos serviços rodando na nuvem do Azure. Nesse caso, é correto afirmar que a fabricante das soluções em nuvem é o(a)

- (A) Amazon.
- (B) Dell.
- (C) Microsoft.
- (D) Baidu.
- (E) Google.

### Questão 18

O armazenamento de computador de um funcionário público está cheio de arquivos e precisa de aumento de memória não-volátil. Nesse contexto, o periférico que pode ser utilizado para esta expansão é o(a)

- (A) GPU.
- (B) Memória ROM.
- (C) Pendrive.
- (D) Memória RAM.
- (E) SSD.

### Questão 19

Um vírus executado na máquina de um usuário fez com que um atacante copiasse os arquivos da vítima para a nuvem. A esse respeito, assinale a alternativa que apresenta o princípio de segurança da informação violado pelo atacante.

- (A) Confidencialidade.
- (B) Autenticidade.
- (C) Disponibilidade.
- (D) Integridade.
- (E) Não-repúdio.

### Questão 20

A ferramenta Explorador de Arquivos do Windows permite visualizar e manipular arquivos nesse sistema operacional. Ao abrir a aba "Geral" da janela "Propriedades" de uma pasta no Windows, um dos "Atributos" que podem ser ativados ou desativados é conhecido como

- (A) Compartilhar.
- (B) Formatar.
- (C) Diminuir volume.
- (D) Oculto.
- (E) Excluir volume.

### Questão 21

A Lei nº 8.112/1990 dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais e, em seu art. 8º, estabelece que são formas de provimento de cargo público: nomeação, promoção, readaptação, reversão, aproveitamento, reintegração e recondução. Nesse sentido, a reintegração é o(a)

- (A) retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quando junta médica oficial declarar insubsistentes os motivos da aposentadoria ou no interesse da administração.
- (B) retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado e decorrerá de inabilitação em estágio probatório relativo a outro cargo e reintegração do anterior ocupante.
- (C) investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica.
- (D) reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens.
- (E) retorno à atividade de servidor em disponibilidade que far-se-á mediante aproveitamento obrigatório em cargo de atribuições e vencimentos compatíveis com o anteriormente ocupado.

### Questão 22

Segundo o Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, no que tange à reversão, é correto afirmar que ela

- (A) será efetivada em cargo de atribuições afins, respeitada a habilitação exigida, nível de escolaridade e equivalência de vencimentos e, na hipótese de inexistência de cargo vago, o servidor exercerá suas atribuições como excedente, até a ocorrência de vaga.
- (B) é a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens.
- (C) é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado e decorrerá de inabilitação em estágio probatório relativo a outro cargo e reintegração do anterior ocupante.
- (D) é o retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quando medida judicial declarar insubsistentes os motivos da aposentadoria e determinar o seu retorno.
- (E) é o retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quando junta médica oficial declarar insubsistentes os motivos da aposentadoria; ou no interesse da administração.

### Questão 23

A Lei nº 11.959/2009 dispõe sobre a Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável da Aquicultura e da Pesca. Nesse sentido, ela possui como um dos seus principais objetivos o(a)

- (A) desenvolvimento sustentável da pesca e da aquicultura como fonte de alimentação, emprego, renda e lazer, garantindo-se o uso sustentável dos recursos pesqueiros, bem como a otimização dos benefícios econômicos decorrentes, em harmonia com a preservação e a conservação do meio ambiente e da biodiversidade.
- (B) regulação da atividade da agricultura familiar como fonte de alimentação, emprego, renda e lazer, garantindo-se o uso sustentável dos recursos, bem como a otimização dos benefícios econômicos decorrentes, em harmonia com a preservação e a conservação do meio ambiente e da biodiversidade.
- (C) desenvolvimento socioeconômico, cultural e profissional dos que exercem a atividade de caça e pesca, bem como de suas comunidades ribeirinhas.
- (D) ordenamento, o fomento e a fiscalização da atividade de caça e pesca.
- (E) desenvolvimento sustentável da agricultura familiar como fonte de alimentação, emprego, renda e lazer, garantindo-se o uso sustentável dos recursos, bem como a otimização dos benefícios econômicos decorrentes, em harmonia com a preservação e a conservação do meio ambiente e da biodiversidade.

### Questão 24

Acerca do Decreto nº 11.624/2023, que trata da aprovação da Estrutura Regimental e o Quadro Demonstrativo dos Cargos em Comissão e das Funções de Confiança do Ministério da Pesca e Aquicultura, no que concerne às competências dos órgãos, pode-se afirmar que é de competência do Gabinete

- (A) acompanhar a implementação das recomendações da Controladoria-Geral da União e das deliberações do Tribunal de Contas da União relacionadas ao Ministério, e atender a outras demandas provenientes dos órgãos de controle interno e externo e de defesa do Estado.
- (B) assistir o Ministro de Estado em sua representação política e social e ocupar-se das relações públicas e do preparo, despacho e controle de seu expediente.
- (C) articular e promover as relações políticas do Ministério com os diferentes segmentos da sociedade civil, sob a coordenação da Secretaria-Geral da Presidência da República.
- (D) prestar orientação técnica ao Secretário-Executivo, aos gestores do Ministério e aos representantes indicados pelo Ministro de Estado em conselhos e em comitês, nas áreas de controle, gestão de riscos, transparência e integridade da gestão.
- (E) fixar a interpretação da Constituição, das leis, dos tratados e dos demais atos normativos a ser seguida uniformemente na área de atuação do Ministério quando não houver orientação normativa do Advogado-Geral da União.

### Questão 25

A Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural. Nesse sentido, a disciplina da proteção de dados pessoais tem como um(uns) de seus fundamentos

- (A) o respeito à honra e à imagem da pessoa jurídica.
- (B) o tratamento de dados de pessoa natural para fins exclusivamente particulares e não econômicos.
- (C) os direitos humanos, o livre desenvolvimento da personalidade, a dignidade e o exercício da cidadania pelas pessoas naturais.
- (D) a liberdade de imprensa, de religião, de comunicação e de consciência.
- (E) o desenvolvimento social, científico, econômico e a inovação.

## Questão 26

Ética refere-se aos valores que norteiam nossa ação no mundo. Especificamente no serviço público, é o conjunto de normas que regem a conduta dos servidores. Para organizar os princípios éticos, o Poder Executivo Federal regulamentou o decreto nº 1.171/94. Acerca do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, é correto afirmar que

- (A) o servidor público poderá desprezar o elemento ético de sua conduta, em algumas ocasiões. Assim, não terá que decidir somente entre o legal e o ilegal, o justo e o injusto, o conveniente e o inconveniente, o oportuno e o inoportuno, mas principalmente entre o honesto e o desonesto, por meio do seu juízo de valor.
- (B) ser probo, reto, leal e justo, demonstrando toda a integridade do seu caráter, escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para a administração pública.
- (C) a função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, não se integra na vida particular de cada servidor público. Assim, os fatos e atos verificados na conduta do dia-a-dia em sua vida privada não poderão acrescer ou diminuir o seu bom conceito na vida funcional.
- (D) o servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens legais de seus superiores, cumprindo-as mesmo que ilegais, velando atentamente por seu cumprimento, e, assim, evitando a conduta negligente.
- (E) é dever do servidor resistir a todas as pressões de superiores hierárquicos, de contratantes, interessados e outros que visem obter quaisquer favores, benesses ou vantagens indevidas em decorrência de ações imorais, ilegais ou aéticas e denunciá-las.

## Questão 27

O processo administrativo consiste no conjunto de atividades realizadas pela Administração Pública com o objetivo final de dar efeito a algo previsto em lei, sendo regulado pela Lei nº 9.784/99, chamada de Lei de Processo Administrativo. Nesse sentido, a Administração deve anular seus próprios atos, quando eivados de vício de legalidade, e pode revogá-los por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos. O direito da Administração de anular os atos administrativos de que decorram efeitos favoráveis para os destinatários decai em

- (A) 5 anos.
- (B) 6 anos.
- (C) 4 anos.
- (D) 2 anos.
- (E) 3 anos.

## Questão 28

De acordo com a Lei de Processo Administrativo (9.784/99), o processo administrativo pode iniciar-se de ofício ou a pedido de interessado. Nesse sentido, o requerimento inicial do interessado, salvo casos em que for admitida solicitação oral, deve ser formulado por escrito e conter os seguintes dados:

- (A) órgão ou autoridade administrativa a que se dirige; identificação do interessado ou de quem o represente e domicílio do requerente ou local para recebimento de comunicações.
- (B) identificação do interessado ou de quem o represente; domicílio do requerente ou local para recebimento de comunicações; formulação do pedido, com exposição dos fatos; data e assinatura do requerente ou de seu representante.
- (C) identificação do interessado ou de quem o represente; domicílio do requerente ou local para recebimento de comunicações e formulação do pedido, com exposição dos fatos e de seus fundamentos.
- (D) órgão ou autoridade administrativa a que se dirige; identificação do interessado ou de quem o represente; domicílio do requerente ou local para recebimento de comunicações; formulação do pedido, com exposição dos fatos e de seus fundamentos; data e assinatura do requerente ou de seu representante.
- (E) autoridade administrativa a que se dirige; identificação de quem o represente; domicílio do requerente ou local para recebimento de comunicações; formulação do pedido, com exposição dos fatos e de seus fundamentos; data e assinatura de seu representante.

## Questão 29

A administração pública de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência. Nesse sentido, em relação ao princípio da eficiência, é correto afirmar que ele

- (A) estabelece que a Administração Pública não tem liberdade nem vontade pessoal, e só pode fazer o disposto em lei.
- (B) estabelece a proibição da acumulação remunerada de cargos e estende-se também a empregos e funções, bem como abrange autarquias, fundações, empresas públicas, sociedades de economia mista, suas subsidiárias, e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo poder público.
- (C) foi instituído pela EC nº 19, de 04 de junho de 1998, que tornou expresso esse princípio a ser observado pela Administração Pública Brasileira seja direta ou indireta, presente no caput do artigo 37 da CF.
- (D) impõe à Administração não apenas uma atuação legal, mas também moral, pautada na ética, honestidade, lealdade, boa fé.
- (E) visa garantir o controle através da sociedade da gestão administrativa a fim de conferir à mesma validade e eficácia.

## Questão 30

O Decreto nº 11.624/2023 dispõe sobre a aprovação da Estrutura Regimental e o Quadro Demonstrativo dos Cargos em Comissão e das Funções de Confiança do Ministério da Pesca e Aquicultura e remaneja e transforma cargos em comissão e funções de confiança. A esse respeito, é correto afirmar que o Ministério da Pesca e Aquicultura, órgão da administração pública federal direta, tem como uma de suas áreas de competências o(a)

- (A) concessão de licenças, permissões e autorizações para o exercício da aquicultura e das seguintes modalidades de pesca: comercial, artesanal e industrial, pesca de espécimes ornamentais, pesca de subsistência e pesca amadora ou desportiva.
- (B) fornecimento ao Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional dos dados do Registro Geral da Atividade Pesqueira relativos às licenças, às permissões e às autorizações concedidas para a pesca e a aquicultura, para fins de registro automático no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais.
- (C) estabelecimento de normas, de critérios, de padrões e de medidas de ordenamento do uso sustentável dos recursos pesqueiros e da aquicultura, em articulação com o Ministério da Economia.
- (D) formulação e normatização da política nacional das águas e pesca e a promoção do desenvolvimento sustentável da cadeia produtiva e da produção de alimentos frutíferos.
- (E) administração de terminais pesqueiros privados e públicos, de forma direta ou indireta, promovendo a implantação de infraestrutura e de sistemas de apoio à produção pesqueira.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 31

A pesca e aquicultura são um grande celeiro de combate à fome e desempenham um papel fundamental na segurança alimentar e na geração de renda para comunidades rurais. É necessário adotar práticas sustentáveis e um uso racional da água durante a produção de alimentos, maximizar o uso eficiente dos recursos naturais e reduzir o desperdício. Nesse sentido, o aproveitamento dos resíduos gerados na aquicultura familiar pode ser uma alternativa viável para agregar valor e minimizar o impacto ambiental. Na bioeconomia circular, os resíduos provenientes da piscicultura, por exemplo os dejetos de peixes, são transformados em subprodutos de alto valor, como fertilizantes orgânicos, ração animal e biogás. Em relação a isso, assinale a alternativa que apresenta um exemplo de bioeconomia circular na pesca e aquicultura.

- (A) *Triple Bottom Line*.
- (B) Economia Linear (EL).
- (C) *Free stall*.
- (D) *Compost barn*.
- (E) Aquicultura multitrófica integrada.

### Questão 32

São necessárias mais ações para fortalecer a sustentabilidade dos sistemas alimentares aquáticos em nível mundial, e a *Food and Agriculture Organization of the United Nations* (FAO) defende a Transformação Azul para impulsionar a aquicultura sustentável. Os consumidores, aos poucos, estão buscando pescado de fontes sustentáveis, por isso deve-se promover a gestão eficaz e sustentável da aquicultura. A esse respeito, assinale a alternativa que contém uma das metas do Programa de Transformação Azul da FAO.

- (A) Acompanhamento e apresentação de relatórios periódicos que quantificam o crescimento do desenvolvimento da aquicultura e suas repercussões ecológicas, sociais e econômicas.
- (B) Operações de aquicultura que aumentam os impactos no meio ambiente e que permitem o uso de recursos de forma menos eficiente.
- (C) Acesso restrito a recursos e serviços que fornecem novos meios de subsistência baseados em aquicultura.
- (D) Cooperação, planejamento e governança em pequena escala para melhorar o desenvolvimento da gestão da aquicultura localmente.
- (E) Tecnologias e gerenciamento inovadores que apoiam a diminuição da expansão de sistemas de aquicultura sustentáveis.

### Questão 33

A Portaria SAP-MAPA nº 310, de 24 de dezembro de 2020, alterada pela Portaria MPA nº 171, de 18 de dezembro de 2023, estabelece os critérios e requisitos higiênicos-sanitários de embarcações pesqueiras de produção primária, que fornecem matéria-prima para o processamento industrial de produtos da pesca destinados ao mercado nacional e internacional. O Certificado Oficial de Boas Práticas Higiênicas-Sanitárias a Bordo é o documento oficial emitido pela SAP/MAPA que comprova o atendimento da embarcação pesqueira de produção primária aos critérios e requisitos exigidos, permitindo o fornecimento de matéria-prima para o processamento em estabelecimentos sob serviço oficial de inspeção. Desse modo, assinale a alternativa correta acerca da validade do Certificado Oficial de Boas Práticas Higiênicas-Sanitárias a Bordo.

- (A) Possui validade de 3 anos contados a partir da data de sua emissão.
- (B) Possui validade de 4 anos contados a partir da data de sua emissão.
- (C) Possui validade de 1 ano contados a partir da data de sua emissão.
- (D) Possui validade de 2 anos contados a partir da data de sua emissão.
- (E) Possui validade de 5 anos contados a partir da data de sua emissão.

### Questão 34

A carnicultura é uma atividade importante da agroindústria em várias partes do mundo e que sofre perdas significativas devido à ocorrência de doenças. Embora nos últimos anos os produtores tenham melhorado seus volumes de produção, alguns entaves ainda são encontrados para o desenvolvimento contínuo da carnicultura nacional. Um dos principais impasses são as enfermidades causadas por vírus e bactérias, que, há anos, vêm provocando prejuízos econômicos em todo o setor produtivo. A esse respeito, assinale abaixo a opção que se refere a um agente etiológico que causa doença de notificação obrigatória listada pela Organização Mundial para Saúde Animal (OIE) e que já provocou grande impacto na carnicultura brasileira.

- (A) *Aeromonas hydrophila*.
- (B) *White Spot Syndrome Virus* (WSSV).
- (C) *Pseudomonas aeruginosa*.
- (D) *Ichthyophthirius multifiliis*.
- (E) *Streptococcus sp.*

### Questão 35

O Brasil possui enorme potencial para o desenvolvimento da aquicultura, pois conta com umas das maiores reservas de água doce do mundo e uma extensa faixa de litoral. A produção e o consumo nacional de pescado ainda são baixos, porém a atividade vem crescendo de forma acelerada em nosso país, apesar da carência de assistência técnica e, conseqüentemente, do manejo inadequado na criação de organismos aquáticos. Os produtores devem seguir as Boas Práticas de Manejo (BPMs) e caso o manejo alimentar seja inadequado (como pouca oferta ou em excesso), diversos problemas podem ocorrer. Desse modo, assinale a alternativa que está relacionada a uma vantagem causada pela pouca oferta de ração.

- (A) Aumento da taxa de conversão alimentar.
- (B) Aumento da turbidez.
- (C) Melhora no crescimento dos peixes.
- (D) Diminuição do canibalismo.
- (E) Diminuição da taxa de conversão alimentar.

### Questão 36

A Instrução Normativa MPA/MMA nº 10, de 10 de junho de 2011, trata das normas gerais e da organização do sistema de permissionamento de embarcações de pesca para acesso e uso sustentável dos recursos pesqueiros, com definição das modalidades de pesca, espécies a capturar e áreas de operação permitidas. Assim, é correto afirmar que o conjunto de espécies passíveis de comercialização, capturadas naturalmente durante a pesca das Espécies Alvo, as quais coexistem na mesma área de ocorrência, substrato ou profundidade, cuja captura não pode ser evitada, observado o ordenamento definido em norma específica, é denominado de

- (A) Espécies de Captura Incidental.
- (B) Fauna Acompanhante Previsível.
- (C) Espécies Alternativas.
- (D) Espécies de Interesse Comercial.
- (E) Espécies Vulneráveis.

### Questão 37

Na aquicultura mundial, a carcinicultura tem se destacado como uma atividade de grande rentabilidade, contribuindo para o crescimento econômico do agronegócio. No Brasil, a atividade apresenta excelente desempenho, mobilizando grandes investimentos e gerando empregos principalmente na região Nordeste. Neste contexto, a qualidade do produto assume importância fundamental, sendo necessário o uso de aditivos. Assim, marque a opção que indica o conservante de maior aplicação na carcinicultura, atuando como agente inibidor do oxigênio molecular, impedindo ou retardando a reação de melanose.

- (A) Hipófise.
- (B) Metabissulfito de sódio.
- (C) Tripolifosfato de sódio.
- (D) Polifenoxidase.
- (E) 17 Alfa Metiltestosterona.

### Questão 38

A história da piscicultura tem mostrado diversos casos de perdas econômicas relacionadas ao descuido de produtores com relação à qualidade de água. Quando existe descuido no manejo da qualidade da água, mortalidades podem ocorrer, gerando perdas incalculáveis. Um dos principais parâmetros de qualidade da água medidos em piscicultura é realizado com o auxílio de um equipamento bastante simples chamado de disco de Secchi. É correto afirmar que esse parâmetro é o(a)

- (A) dureza.
- (B) turbidez.
- (C) condutividade elétrica.
- (D) pH.
- (E) alcalinidade.

### Questão 39

O Decreto nº 11.852, de 26 de dezembro de 2023, institui o Programa Nacional de Desenvolvimento Sustentável da Aquicultura - ProAqui. Assinale qual das opções abaixo constitui uma ação prioritária do ProAqui.

- (A) Incentivo às boas práticas de fabricação.
- (B) Ordenamento e desenvolvimento da aquicultura em águas internacionais.
- (C) Fomento das diferentes cadeias produtivas da pesca e aquicultura.
- (D) Atração de investimentos públicos e privados para aquicultura e seguro aquícola.
- (E) Facilitação da regularização ambiental.

### Questão 40

A Portaria SAP/MPA nº 412, 8 de outubro de 2021, estabelece procedimentos complementares para a cessão de uso dos espaços físicos em corpos d'água de domínio da União para fins de aquicultura. A cessão de uso do espaço físico em corpos d'água de domínio da União para fins de aquicultura é intransferível, não sendo permitido ao titular o parcelamento ou o arrendamento da referida área. Em caso de falecimento do cessionário e havendo interesse de continuidade da atividade, a transferência da cessão é admitida apenas para

- (A) parentes de 1º e 2º grau.
- (B) as áreas aquícolas de interesse social.
- (C) o ascendente, descendente, cônjuge ou convivente.
- (D) as áreas aquícolas destinadas a povos e comunidades tradicionais.
- (E) as áreas aquícolas de interesse econômico.

### Questão 41

A aquicultura sustentável pode ser definida como a produção lucrativa de organismos aquáticos, mantendo uma interação harmônica duradoura com os ecossistemas e as comunidades locais. Diante dessa definição, para se atingir o desenvolvimento sustentável da aquicultura, deve-se considerar indicadores econômicos, ambientais e sociais. Nesse contexto, assinale, dentre as opções abaixo, aquela que é considerada a mais sustentável para o Brasil no tocante ambiental.

- (A) Ranicultura marinha com espécies herbívoras em sistemas extensivos.
- (B) Piscicultura marinha com espécies carnívoras em sistema superintensivo e fechado.
- (C) Carcinicultura marinha com espécies alóctones em sistemas superintensivos.
- (D) Algicultura marinha com espécies autóctones em sistemas *offshore*.
- (E) Carcinicultura continental em sistema monofásico, intensivo e aberto.

### Questão 42

O negócio de criação de organismos aquáticos é rentável e tem crescido em todo o país com diferentes espécies e em áreas distintas. Nesse ramo, a utilização de viveiros lonados tem ganhado cada vez mais espaço entre produtores, tendo a função de recobrimento e impermeabilização dos viveiros para a produção de organismos aquáticos. Apesar de ser amplamente conhecida como lona, o nome técnico desse material é geomembrana. Esse material é utilizado especialmente para o revestimento de tanques e viveiros escavados, já que se adaptam com facilidade às condições em que essas criações são instaladas. Porém, a grande maioria dos aquicultores ainda não faz a utilização da geomembrana por conta do elevado custo de aquisição, implantação e manutenção, por isso é de grande importância a seleção de áreas com solos apropriados para cada tipo de empreendimento. Dentre as opções abaixo, marque o tipo de solo mais favorável à piscicultura e à carcinicultura por apresentar menor infiltração de água, permitindo a construção de viveiros mais estáveis.

- (A) Arenoso.
- (B) Franco argiloso.
- (C) Franco arenoso.
- (D) Franco.
- (E) Siltoso.

### Questão 43

As técnicas de pesca podem ser das mais simples ou mais robustas, dependendo da intenção do pescador, seja para maior captura ou para a seleção de determinada espécie. A escolha da técnica para a exploração do recurso pesqueiro baseia-se nos conhecimentos tradicionais sobre a dinâmica populacional das espécies alvo e sobre as flutuações cíclicas das condições dos rios, acumuladas ao longo das gerações pelas populações ribeirinhas locais. Algumas técnicas exigem muita destreza e equilíbrio, só sendo realizada por pescadores experientes. Sobre o tema, considere a seguinte descrição e responda:

O apetrecho ou a técnica de pesca que consiste no lançamento da rede circular, com uma linha presa ao seu centro (que permanece presa ao pescador) e um conjunto de pesos de chumbo em toda a sua extremidade inferior, de tal forma que, quando lançada, abre-se sobre a água e se fecha, quando puxada pelo pescador, para capturar os peixes que permaneceram sob seu raio de ação.

Assinale a alternativa que corresponde ao objeto descrito.

- (A) Rede de arrasto.
- (B) Puçá.
- (C) Rede de cerco.
- (D) Rede malhadeira ou de emalhar.
- (E) Tarrafa.

### Questão 44

O Decreto nº 7.007, de 26 de janeiro de 2010, concede subvenção econômica ao preço do óleo diesel consumido por embarcações pesqueiras nacionais. Nesse sentido, assinale, dentre as opções abaixo, quem pode representar os beneficiários para a habilitação e ressarcimento dessa subvenção econômica (subsídio financeiro).

- (A) Donos de postos de combustíveis.
- (B) Comandantes das embarcações pesqueiras.
- (C) Armadores.
- (D) Despachantes.
- (E) Colônias de pescadores.

### Questão 45

Segundo o Plano Nacional de Extensão Pesqueira e Aquícola, a política de extensão pesqueira no Brasil nasce na década de 60 do século passado, sob os argumentos da existência de uma imensa costa nacional, de abundantes recursos pesqueiros, assim como do quase abandono das comunidades pesqueiras artesanais. Esse plano nasceu com a finalidade de orientar os princípios pautados em quatro pilares: acesso público e gratuito, desenvolvimento sustentável e participação, interdisciplinaridade e processos educativos. Assim, assinale a opção que apresenta o ano em que foi criado o Plano Nacional de Extensão Pesqueira e Aquícola.

- (A) 2015.
- (B) 2003.
- (C) 2023.
- (D) 2009.
- (E) 2008.

### Questão 46

Segundo a Lei nº 11.959/2009, ordenamento pesqueiro é o conjunto de normas e ações que permitem administrar a atividade pesqueira, com base no conhecimento atualizado dos seus componentes biológico-pesqueiros, ecossistêmico, econômicos e sociais. Além disso, a Portaria SAP/MAPA nº 221, de 8 de junho de 2021, estabelece as regras de ordenamento, monitoramento e controle da pesca, do transporte, do processamento, do armazenamento e da comercialização da lagosta vermelha (*Panulirus argus*), lagosta verde (*Panulirus laevicauda*) e lagosta pintada (*Panulirus echinatus*). Segundo o Art. 7º dessa portaria, a partir de 2022 e anos subsequentes, ficam autorizados a pesca, o transporte, o desembarque, o processamento, o armazenamento e a comercialização da lagosta vermelha (*Panulirus argus*) a partir dos seguintes comprimentos:

- (A) Comprimento da cauda 12 cm e comprimento do cefalotórax 8 cm.
- (B) Comprimento da cauda 12 cm e comprimento do cefalotórax 7 cm.
- (C) Comprimento da cauda 14 cm e comprimento do cefalotórax 7 cm.
- (D) Comprimento da cauda 14 cm e comprimento do cefalotórax 8 cm.
- (E) Comprimento da cauda 13 cm e comprimento do cefalotórax 7,5 cm.

### Questão 47

A avaliação dos estoques pesqueiros é uma aplicação prática da Dinâmica Populacional. A Dinâmica Populacional é uma ferramenta importante para a gestão da pesca e, consequentemente, a sustentabilidade de estoques e dos ecossistemas aquáticos como um todo. Nos estudos de Biologia Pesqueira e Dinâmica Populacional, a quantidade de operações ou de tempo de operação das artes de pesca numa determinada pescaria, durante um período determinado, é chamada de

- (A) CPUE.
- (B) captura.
- (C) clado.
- (D) recrutamento.
- (E) esforço de pesca.

### Questão 48

Segundo Anuário Brasileiro da Piscicultura 2024, da Associação Brasileira da Piscicultura (PEIXE BR), em 2023 o Brasil atingiu 887.029 toneladas, com receita de cerca de R\$ 9 bilhões, e gerou cerca de 3 milhões de empregos diretos e indiretos. O Brasil é o quarto maior produtor mundial de tilápia, sendo que a espécie representa 65% da produção do país e os peixes nativos participam com 30%. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta a espécie de peixe nativo mais produzida em cativeiro no Brasil.

- (A) *Ctenopharyngodon idellus*.
- (B) *Colossoma macropomum*.
- (C) *Oreochromis niloticus*.
- (D) *Cyprinus carpio*.
- (E) *Arapaima gigas*.

### Questão 49

O Decreto nº 10.576, de 14 de dezembro de 2020, dispõe sobre a cessão de uso de espaços físicos em corpos d'água de domínio da União para a prática da aquicultura. Sobre o tema, marque a opção que indica o prazo de vigência de direito de uso de recursos hídricos para a prática da aquicultura contado a partir da data de publicação do ato de outorga.

- (A) 10 anos.
- (B) 15 anos.
- (C) 25 anos.
- (D) 35 anos.
- (E) 5 anos.

### Questão 50

A Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) surgiu no Brasil no final da década de 1940 como parte de um projeto desenvolvimentista no pós-guerra mundial. Em 2004, o Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA) lançou a Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural para a Agricultura Familiar e Reforma Agrária (PNATER). Com o surgimento das instituições bancárias atuais, houve uma busca por melhores oportunidades que envolviam o crédito bancário entre grupos com o mesmo interesse, primordialmente objetivando a ajuda mútua entre os indivíduos. Nesse contexto, assinale o termo usado para definir um sistema econômico pautado na divisão em partes iguais para todos os membros e adeptos, que está organizado em sete princípios base e tem por objetivo desenvolver uma atividade comercial de forma coletiva.

- (A) Colônia.
- (B) Sindicato.
- (C) Associativismo.
- (D) Sociedade.
- (E) Cooperativismo.

### Questão 51

Em uma comunidade biológica, os organismos são agrupados baseados em suas similaridades funcionais, formando uma série de níveis operacionais. Nesses níveis, os organismos competem entre si pelos recursos disponíveis no ambiente e formam um nível trófico. Assim, a estrutura trófica de uma comunidade se refere aos caminhos pelos quais a energia é transferida e os nutrientes são reciclados através das comunidades, nos níveis tróficos. Diante dessa informação, em ecossistemas aquáticos, assinale em qual das alternativas abaixo um zooplâncton carnívoro se enquadra.

- (A) 3º nível trófico - consumidor primário.
- (B) 2º nível trófico - consumidor primário.
- (C) 2º nível trófico - produtor secundário.
- (D) 2º nível trófico - consumidor secundário.
- (E) 3º nível trófico - consumidor secundário.

### Questão 52

As técnicas de pesca com artes passivas são aquelas que envolvem capturas de organismos aquáticos de forma não ativa pelo homem ou por máquinas, isto é, o organismo que se move em direção à arte de pesca. As técnicas usadas nas pescarias passivas são bastante semelhantes às utilizadas por povos primitivos, e algumas ainda são utilizadas nos dias atuais. Em relação a isso, assinale a alternativa abaixo que é considerada uma arte de pesca passiva.

- (A) Lança.
- (B) Arco e flecha.
- (C) Draga.
- (D) Arpão.
- (E) Covo.

### Questão 53

Uma das práticas culturais que se mantém ativa ao longo dos anos é a pesca desenvolvida e aperfeiçoada, de forma artesanal, por observações e/ou conhecimento hereditário. As informações obtidas junto aos pescadores auxiliam a ter uma melhor compreensão sobre os métodos, as estratégias, os equipamentos, os pontos de pesca, as formas e locais de comercialização e os recursos pesqueiros explorados. Diversos trabalhos com o auxílio da ecologia humana e/ou etnoconhecimento dos pescadores têm auxiliado estudos taxonômicos, ecológicos e biológicos de recursos pesqueiros. Considerando a Resolução n.º 466/12, pesquisas envolvendo seres humanos devem ser submetidas à apreciação dos Comitês de Ética em Pesquisa (CEP) que são coordenados pela Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP). Assinale a opção que indica o nome do documento mais importante exigido pelo CEP/CONEP para a análise ética de um projeto de pesquisa, o qual garante ao participante da pesquisa o respeito aos seus direitos.

- (A) Relatório parcial.
- (B) Termo de consentimento livre e esclarecido.
- (C) Projeto de pesquisa ou plano de trabalho.
- (D) Risco da pesquisa.
- (E) Protocolo de pesquisa.

### Questão 54

A Rede Nacional Colaborativa para a Gestão Sustentável dos Recursos Pesqueiros (Rede Pesca Brasil) foi instituída com caráter consultivo e de assessoramento ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento com o objetivo de subsidiar a gestão para o uso sustentável dos recursos pesqueiros regidos pelo Decreto nº 10.736, de 29 de junho de 2021, e pela Portaria SAP/MAPA nº 554, de 21 de janeiro de 2022. A esse respeito, assinale a alternativa que indica quantos comitês permanentes de gestão da pesca e do uso sustentável dos recursos pesqueiros fazem parte da Rede Pesca Brasil.

- (A) 5
- (B) 1
- (C) 26
- (D) 10
- (E) 12

### Questão 55

O Brasil possui um extenso litoral e por isso a zona costeira representa um dos maiores desafios para a gestão do País. Diferentes e importantes ecossistemas compõem a geografia deste território, manguezais, campos de dunas e restingas, bancos de corais verdadeiros ou arrecifes de arenito, marismas e áreas úmidas. A Zona Costeira brasileira, considerada patrimônio nacional pela Constituição Federal de 1988 (Art. 225), é definida como a zona de interface entre o ambiente terrestre e marinho e tem seus limites estabelecidos nos Arts. 3º e 4º do Decreto n.º 5.300/2004. A porção terrestre é delimitada pelos limites políticos dos municípios litorâneos, enquanto a porção marinha é delimitada pela extensão do Mar Territorial. Sobre o tema, assinale a alternativa que corretamente indica quanto mede a largura do Mar Territorial em milhas náuticas e quilômetros.

- (A) 200 milhas náuticas ou 321,8 km.
- (B) 12 milhas náuticas ou 22,2 km.
- (C) 12 milhas náuticas ou 4,82 km.
- (D) 200 milhas náuticas ou 370,4 km.
- (E) 12 milhas náuticas ou 19,3 km.

### Questão 56

O carbono é o quarto elemento mais abundante no Universo, depois do hidrogênio, hélio e oxigênio, e é o pilar da vida como a conhecemos e engloba todos os aspectos da Limnologia, desde a produção primária, as cadeias alimentares e a sucessão biológica. O carbono inorgânico dissolvido pode ocorrer no ambiente aquático, sob três formas principais: dióxido de carbono, bicarbonato e carbonato, que se inter-relacionam em função do pH do meio. Marque o item que contém o pH onde não há mais nem concentração apreciável de carbonato nem de bicarbonato na água.

- (A) pH > 8
- (B) pH < 8
- (C) pH = 4
- (D) pH < 4
- (E) pH > 10

### Questão 57

O Relatório de Conflitos Socioambientais e Violações de Direitos Humanos em Comunidades Tradicionais Pesqueiras é uma publicação do Conselho Pastoral dos Pescadores (CPP) que tem como principal objetivo visibilizar a realidade das comunidades de pescadoras e pescadores artesanais. A ofensiva do capital sobre esses territórios tem causado desterritorialização de comunidades, na criminalização de movimentos e pessoas, ameaças, perseguições e mortes. Dentre as opções abaixo, referentes ao levantamento em campo dos conflitos socioambientais e violações de Direitos Humanos em 2019, assinale aquela que tem sido o principal conflito relatado pelas comunidades tradicionais pesqueiras no Brasil.

- (A) Energia eólica/parque eólico.
- (B) Restrição de acesso ao território.
- (C) Construção de portos/indústria naval.
- (D) Pesca predatória.
- (E) Aquicultura.

### Questão 58

Os oceanos cobrem aproximadamente 71% da superfície terrestre, o que equivale a 361 milhões de quilômetros quadrados, com um volume de cerca de 1,3 bilhões de quilômetros cúbicos. Nessa imensidão, encontra-se 97% da água disponível do nosso planeta. Nessa esteira, frisa-se que o Brasil é uma nação de vocação marítima e possui uma das maiores Zonas Econômicas Exclusivas do mundo, uma área equivalente à Amazônia Verde ou mais da metade do território nacional. A esse respeito, considere a seguinte definição:

Termo relacionado com a exploração ou exploração do espaço marítimo nacional, preservação e conservação da saúde dos ecossistemas oceânicos e costeiros, regeneração dos recursos naturais do ambiente marinho e que é geralmente utilizado para abordar o desenvolvimento sustentável dos recursos dos marinhos para o desenvolvimento econômico, melhoria do bem-estar social e geração de empregos.

Assim, é correto afirmar que o trecho descreve o(a)

- (A) Transformação Azul.
- (B) Movimento Azul.
- (C) Amazônia Azul.
- (D) Revolução Azul.
- (E) Economia Azul.

### Questão 59

Considere o seguinte trecho:

É um corpo de água estacionário, ocupando uma determinada bacia e não conectado com o oceano.

É correto afirmar que o trecho define o(a)

- (A) delta.
- (B) lago.
- (C) baía.
- (D) rio.
- (E) mangue.

### Questão 60

Considerado altamente sustentável, a pesca manejada ou co-manejo garante a proteção e controle de espécies, tendo em vista que os próprios manejadores realizam a vigilância dos organismos aquáticos. A atividade tem sido responsável pela recomposição de estoques naturais e, ao mesmo tempo, pelo aumento da oferta do pescado destinado à comercialização. Há duas possibilidades de manejo legal, a piscicultura e a pesca extrativa sustentável, e o tempo de implementação de projetos de manejo sustentável pode levar um ou vários anos. Sobre o tema, assinale a espécie com a qual iniciativas de manejo sustentável têm apresentado resultados positivos no Brasil.

- (A) *Arapaima gigas*.
- (B) *Inia geoffrensis*.
- (C) *Colossoma macropomum*.
- (D) *Sardinella brasiliensis*.
- (E) *Thunnus atlanticus*.

### Questão 61

O Decreto nº 8.425, de 31 de março de 2015, dispõe sobre os critérios para inscrição no Registro Geral da Atividade Pesqueira e para a concessão de autorização, permissão ou licença para o exercício da atividade pesqueira. Sobre isso, assinale qual das opções abaixo fica dispensado dessa inscrição.

- (A) Armador de pesca.
- (B) Aquicultor.
- (C) Embarcação de pesca.
- (D) Pescador amador que utilize linha de mão ou caniço simples.
- (E) Pescador profissional artesanal.

### Questão 62

Segundo os dados do mais recentes da Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), as duas espécies de peixes mais produzidas em cativeiro no mundo são

- (A) Carpa (*Oreochromis niloticus*) e Tilápia (*Hypophthalmichthys molitrix*).
- (B) Carpa (*Ctenopharyngodon idellus*) e Tilápia (*Oreochromis niloticus*).
- (C) Carpa (*Ctenopharyngodon idellus*) e Tilápia (*Oreochromis mossambicus*).
- (D) Carpa (*Cyprinus carpio*) e Tilápia (*Oreochromis niloticus*).
- (E) Carpa (*Hypophthalmichthys molitrix*) e Tilápia (*Oreochromis niloticus*).

### Questão 63

O crescimento é um dos fatores de maior relevância para a compreensão da biologia populacional de espécies sujeitas a pescarias, estando consolidado de forma intrínseca na biologia pesqueira. O crescimento pode ser descrito em termos de mudanças de comprimento, largura ou qualquer outra dimensão, como o peso (massa). Nos estudos de Biologia Pesqueira e Dinâmica Populacional, durante a biometria, várias medidas de comprimento podem ser obtidas em recursos pesqueiros. Nesse sentido, marque a opção que se refere a um material utilizado para biometria em estudos de Dinâmica Populacional.

- (A) Otólito.
- (B) Peso das gônadas.
- (C) Sêmen.
- (D) Tamanho da população.
- (E) Idade.

### Questão 64

A variabilidade ambiental e climática tem impactos significativos na pesca e na aquicultura. Alterações na distribuição e migração de espécies, acidificação dos oceanos, aumento da temperatura da água, fenômenos climáticos extremos e perda do habitat afetam tanto os ecossistemas marinhos quanto os de água doce. O desenvolvimento da aquicultura é imprescindível de modo a garantir o fornecimento crescente de pescado diante do aumento populacional, por isso é de suma importância a capacidade do setor de se adaptar frente às alterações climáticas. O melhoramento genético é uma dentre as diversas necessidades frente as mudanças climáticas, e o Brasil é signatário de compromissos internacionais a esse respeito. Nesse sentido, assinale a opção que indica um instrumento internacional da Convenção sobre Diversidade Biológica (CBD), que foi adotado durante a décima reunião da Conferência das Partes (COP10) e que tem por objetivo viabilizar a repartição justa e equitativa dos benefícios derivados da utilização dos recursos genéticos da biodiversidade e dos conhecimentos tradicionais a eles associados.

- (A) Protocolo de Kyoto.
- (B) Acordo de Paris.
- (C) Acordo de Roma.
- (D) Carta das Nações Unidas.
- (E) Protocolo de Nagoia.

### Questão 65

O pescado oriundo da aquicultura e da pesca extrativista deve manter a qualidade desejada em todas as fases da cadeia produtiva. Os métodos de conservação e as técnicas empregadas no processamento devem seguir as normas e recomendações dos órgãos competentes pela necessidade de garantir a inocuidade dos produtos comercializados. De fato, o pescado é um alimento de alto valor nutritivo e desvios nos métodos de conservação e no emprego de técnicas de processamento podem trazer danos ao consumidor final, além de prejuízos financeiros ao setor produtivo. As operações de bordo na pesca industrial ou artesanal de pescado envolvem a captura, o manuseio e o armazenamento na embarcação pesqueira. O pescado é acondicionado nos baús (porão) dos barcos, com camadas alternadas de gelo e pescado e/ou em caixas plásticas. O gelo utilizado no resfriamento de crustáceos a bordo deve ser de boa qualidade, feito com água potável e devem-se respeitar as proporções recomendadas. Sobre isso, marque a alternativa que apresenta a proporção recomendada de gelo e lagosta utilizada a bordo (kg gelo : kg lagosta).

- (A) 3:1
- (B) 1:1
- (C) 4:1
- (D) 2:1
- (E) 1:2

### Questão 66

De acordo com a Portaria SAP/MAPA nº 325, de 30 de dezembro de 2020, fica proibido a captura, o transporte, o beneficiamento, a industrialização, a comercialização de qualquer indivíduo da espécie *Ucides cordatus*, conhecido popularmente como caranguejo-uçá, nos estados do Amapá, Pará, Maranhão, Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe e Bahia, durante o período de andada de 2021 a 2024. Entende-se por "andada" o período reprodutivo em que os caranguejos machos e fêmeas saem de suas galerias (tocas) e andam pelo manguezal, para acasalamento e liberação de ovos. Sobre o tema, assinale a alternativa que indica as datas do período de defeso da espécie *Ucides cordatus* no ano de 2024.

- (A) De 11 a 16 de janeiro na lua nova, de 12 a 17 de fevereiro na lua nova e de 10 a 15 de março na lua nova.
- (B) De 10 a 15 de janeiro na lua nova, de 12 a 17 de fevereiro na lua nova e de 11 a 16 de março na lua nova.
- (C) De 12 a 17 de janeiro na lua cheia, de 10 a 15 de fevereiro na lua cheia e de 11 a 16 de março na lua cheia.
- (D) De 11 a 16 de janeiro na lua cheia, de 12 a 17 de fevereiro na lua cheia e de 10 a 15 de março na lua cheia.
- (E) De 12 a 17 de janeiro na lua nova, de 10 a 15 de fevereiro na lua nova e de 11 a 16 de março na lua nova.

### Questão 67

O Decreto nº 11.626, de 2 de agosto de 2023, institui o Programa Povos da Pesca Artesanal, com a finalidade de elaborar e implementar políticas públicas e estabelecer agenda de ações prioritárias, construída de forma participativa, destinadas à defesa, à promoção e ao fortalecimento das comunidades pesqueiras artesanais no território nacional. Assim, é correto afirmar que o Programa Povos da Pesca Artesanal será coordenado pelo(a)

- (A) Secretaria Nacional de Pesca Industrial.
- (B) Secretaria de Aquicultura e Pesca.
- (C) Ministério da Pesca e Aquicultura.
- (D) Secretaria Nacional de Aquicultura.
- (E) Secretaria Nacional de Pesca Artesanal.

### Questão 68

As macroalgas representaram a maior produção dentro da pesca e aquicultura mundial em 2022, atingindo 37,8 milhões de toneladas e rendendo US\$13,3 bilhões, sendo superada apenas pelo cultivo de peixes de água doce (FAO, 2024). Existem algumas maneiras de cultivar algas, em geral todas muito simples. Para escolher o local de cultivo, deve-se pensar em aspectos técnicos e legais, para que o cultivo tenha uma boa convivência com o ambiente, com a comunidade local e com os órgãos públicos que regulam esta atividade. Sob o ponto de vista técnico, deve-se escolher um local que ofereça condições para que as macroalgas se desenvolvam bem e que ao mesmo tempo tenha boas condições de trabalho aos aquicultores. Nesse sentido, assinale a alternativa que apresenta um parâmetro técnico importante que deve ser analisado na seleção da área de cultivo de algas.

- (A) Aspectos legais.
- (B) Balneabilidade.
- (C) Concentração de oxigênio dissolvido.
- (D) Salinidade.
- (E) Horário das marés.

### Questão 69

Áreas Protegidas costeiras e marinhas são criadas para conservar a biodiversidade e manter os recursos pesqueiros. No entanto, muitas vezes envolvem comunidades litorâneas em situação de pobreza e que têm a pesca como principal fonte de alimento e renda. Assim, objetivos econômicos, sociais e de conservação se sobrepõem. Neste processo, entender o comportamento dos pescadores é essencial, já que são usuários diretos dos recursos marinhos e seu comportamento afeta o sistema pesqueiro. A Resolução n.º 466/12 determina que pesquisas envolvendo seres humanos devem ser submetidas à apreciação dos Comitês de Ética em Pesquisa (CEP) que são coordenados pela Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP). Porém, a Resolução n.º 510/16 dispõe que, em alguns casos, algumas pesquisas com humanos não serão registradas nem avaliadas pelo sistema CEP/CONEP. Assinale a opção abaixo que se refere a um tipo de pesquisa/atividade que está dispensado de análise ética pelo CEP/CONEP.

- (A) Pesquisa que objetiva o aprofundamento teórico de situações que emergem espontânea e contingencialmente na prática profissional, desde que revelem dados que possam identificar o sujeito.
- (B) Pesquisa que utilize informações de domínio público.
- (C) Pesquisas relacionadas a Trabalhos de Conclusão de Curso, monografias e similares.
- (D) Pesquisa de opinião pública com participantes identificados.
- (E) Atividade realizada com o intuito exclusivamente de educação, ensino ou treinamento sem finalidade de pesquisa científica, de alunos de graduação, de curso técnico, ou de profissionais em especialização.

### Questão 70

Nos últimos anos, avanços na biologia molecular e nas técnicas de sequenciamento genômico permitiram a redução de custo e tempo e possibilitaram avanços significativos no uso de ferramentas genômicas para a compreensão de mecanismos moleculares, o estudo da função de genes, a obtenção de novos fenótipos, além de um melhor monitoramento e diagnóstico que podem garantir não só a sanidade, mas a qualidade e a produtividade no setor. Desde o processo de domesticação de uma espécie nativa a sua incorporação a um programa de melhoramento genético, é fundamental o uso de informações genéticas, seja em nível de indivíduo, de populações ou de espécies. Nesse sentido, uma característica do DNA que seja representativa do indivíduo, com frequência identificável na população ou até mesmo entre espécies, é chamada de

- (A) manipulação genética.
- (B) *polymerase chain reaction* (PCR).
- (C) transgenia.
- (D) *clustered regularly interspaced short palindromic repeats – Cas Associated system* (CRISPR/Cas9).
- (E) marcador genético.