

CONCURSO PÚBLICO

Cargo 10

TÉCNICO EM GESTÃO DE PESCA e AQUICULTURA OCEANOGRAFIA

TIPO A

INSTRUÇÕES

Confira seus dados pessoais constantes da sua folha de respostas. Verifique também se o nome do cargo/área e o tipo de prova impressos neste caderno correspondem aos indicados na sua folha de respostas. Em seguida, verifique se este caderno contém **quarenta** questões, corretamente ordenadas de **1** a **40**. As provas objetivas são constituídas de questões com quatro opções (A, B, C e D) e **uma única resposta correta**.

Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no caderno de provas, solicite providências ao fiscal de sala mais próximo.

Transcreva as respostas das questões para a sua folha de respostas, que é o **único documento válido** para a correção das provas e cujo preenchimento é de sua exclusiva responsabilidade. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com o estabelecido no edital de abertura ou na folha de respostas, tais como marcação rasurada ou emendada, ou campo de marcação não-preenchido integralmente. Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro de preenchimento por parte do candidato.

Para a marcação na folha de respostas, utilize somente caneta esferográfica de tinta **preta**. Não é permitida a marcação na folha de respostas por outra pessoa, ressalvados os casos de atendimento especial previamente deferidos.

É vedado amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes da impossibilidade de realização da leitura óptica.

A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**. Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar este caderno somente no decurso dos últimos quinze minutos anteriores ao horário determinado para o seu término.

A desobediência a qualquer uma das determinações constantes nos editais do concurso, no presente caderno ou na folha de respostas implicará a anulação das suas provas.

CRONOGRAMA

ETAPA	DATA
Divulgação do gabarito oficial preliminar das provas objetivas, no endereço eletrônico www.movens.org.br , a partir das 17 horas	1.º/4/2008
Prazo para entrega de recursos contra o gabarito oficial preliminar das provas objetivas	2 e 3/4/2008
Data provável para divulgação do resultado final das provas objetivas e convocação para entrega dos documentos referentes à avaliação de títulos	23/4/2008
Período provável de entrega dos documentos referentes à avaliação de títulos	24 e 25/4/2008



Utilize este espaço para rascunho.



CONHECIMENTOS BÁSICOS

Considere o texto abaixo para responder às questões 1 e 2.

- 1 Contaminação ambiental é a introdução, no meio ambiente, de agentes que afetam negativamente o ecossistema, provocando alterações na estrutura e no funcionamento das comunidades. Poluição ambiental é a
- 5 alteração das condições físicas, químicas ou biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas, em níveis capazes de, direta ou indiretamente, serem impróprias, nocivas ou ofensivas à saúde, à segurança e ao bem-estar
- 10 da população; pode criar condições adversas às atividades sociais e econômicas; ocasionar danos à flora, à fauna, a outros recursos naturais, às propriedades públicas e privadas ou à paisagem urbana. Especificamente, a poluição das águas é a alteração das propriedades físicas, químicas
- 15 e biológicas das águas, que possa importar em prejuízo à saúde, à segurança e ao bem-estar das populações e ainda comprometer a sua utilização para fins agrícolas, industriais, comerciais, recreativos e, principalmente, a existência normal da fauna aquática.
- 20 Os rios brasileiros sofrem com a poluição e a contaminação. Casos graves e a falta de informação acerca desses dois inimigos das nossas águas acarretam passivos ambientais muitas vezes incalculáveis. Causados pela ação das indústrias ou pela falta de educação e consciência
- 25 ambiental da sociedade, tais problemas são encarados na Agência Nacional de Águas como desafio.

Internet: <http://www.ana.gov.br>.
Acesso em 6/3/2008 (com adaptações).

QUESTÃO 1

Com base no texto, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – O emprego de vírgula após “ecossistema” (linha 3) justifica-se para isolar a oração reduzida de gerúndio subsequente.
- II – A substituição de “resultante” (linha 7) por **que resulte** prejudica a correção gramatical do período.
- III – Nas linhas 8 e 9, os sinais indicativos de crase em “à saúde” e em “à segurança” justificam-se pela regência de “impróprias”, “nocivas” e “ofensivas” e pela presença de artigo definido feminino singular.
- IV – Nas linhas 11 e 12, o emprego de vírgula após “flora”, “fauna” e “naturais” justifica-se para isolar elementos de mesma função gramatical componentes de uma enumeração.
- V – Trata-se de um texto narrativo.
- VI – A palavra “passivos” (linha 22) está sendo empregada com o sentido de **prejuízos, danos**.

Estão certos apenas os itens

- (A) I, II e III.
(B) II, III, V e VI.
(C) I, III, IV e VI.
(D) IV, V e VI.

QUESTÃO 2

Assinale a opção que está de acordo com as idéias do texto.

- (A) A contaminação e a poluição dos rios decorrem da ação das indústrias e da falta de educação e de consciência ambiental da sociedade.
- (B) Poluição não resulta das atividades humanas, mas é decorrente da industrialização.
- (C) Contaminação é o mesmo que poluição.
- (D) As atividades sociais e econômicas não são afetadas pela poluição.

QUESTÃO 3

O Programa Nacional de Financiamento da Frota Pesqueira Nacional (Profrota Pesqueira), base da política brasileira de ocupação da Zona Econômica Exclusiva, pode ser considerado(1) um exemplo de programa de crédito que busca(2) a construção de novas embarcações com preocupação ambiental. Ele oferece vantagens para o(3) empresário que deixar de pescar espécies ameaçadas, passando a pescar espécies ainda pouco exploradas ou não exploradas nas águas jurisdicionais brasileiras. Também incentivam à construção(4) de embarcações de menor porte, com menor potencial de captura e maior tecnologia, reduzindo os impactos sobre o meio ambiente.

Internet: <http://www.presidencia.gov.br>.
Acesso em 6/3/2008 (com adaptações).

No texto, o trecho sublinhado que contém erro gramatical corresponde ao número:

- (A) 1.
(B) 2.
(C) 3.
(D) 4.

QUESTÃO 4

Leia o trecho da entrevista a seguir.

Como é o processo de descontaminação e despoluição de um rio?

Kellen Larrosa – Todo manancial tem uma certa capacidade natural de depurar, ou seja, limpar as cargas poluidoras que recebe. O fenômeno da autodepuração está vinculado ao restabelecimento do equilíbrio no meio aquático por mecanismos essencialmente naturais, após as alterações causadas pelo despejo de poluentes. Deve-se considerar que uma água está depurada quando as suas características não mais são conflitantes com sua utilização prevista em cada trecho do rio. O ecossistema atinge novamente o equilíbrio, mas em condições diferentes das anteriores, devido ao incremento da concentração de certos produtos e subprodutos. Após a depuração, a comunidade aquática se apresenta de uma forma diferente, ainda que em novo equilíbrio.

Internet: <http://www.ana.gov.br>.
Acesso em 6/3/2008 (com adaptações).

Assinale a opção que está de acordo com as idéias da entrevista acima.

- (A) Um ecossistema aquático não tem formas naturais de resistir à poluição.
- (B) Para a despoluição de um manancial é imprescindível a intervenção de processos técnicos.
- (C) O equilíbrio após a depuração natural apresenta condições diferentes do equilíbrio original do manancial.
- (D) A comunidade aquática não sobrevive ao processo natural de depuração de um manancial.

Considere o texto abaixo para responder às questões 5 e 6.

1 Para falar sobre poluição e contaminação nos rios brasileiros, entrevistamos a especialista em recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), Kellen Larrosa.

5 1. Quais são as causas da poluição e da contaminação em um rio?

Kellen Larrosa – As principais causas de poluição das águas de um rio são: a ocupação humana da bacia hidrográfica, que necessita da água para a alimentação, habitação, saúde, transporte e lazer, e as atividades econômicas desenvolvidas na bacia hidrográfica, tais como produção industrial, agricultura, pecuária, navegação e turismo.

2. Quais são as formas de poluição mais comuns?

15 Kellen Larrosa – A poluição natural, que trata de um tipo de poluição não associada à atividade humana, causada por chuvas, escoamento superficial, salinização e decomposição vegetal e de animais mortos. A poluição industrial, que se constitui de resíduos gerados nos processos industriais de uma maneira geral. A poluição urbana, proveniente das habitações, que resulta do uso da água para fins higiênicos, preparo de alimento etc. A poluição agropastoril, decorrente de atividades ligadas à agricultura e à pecuária, pela presença de defensivos agrícolas, fertilizantes, excrementos de animais e erosão e, por último, a poluição dita acidental, decorrente de derramamentos de materiais prejudiciais.

3. Quem polui mais: o homem ou as indústrias?

30 Kellen Larrosa – Não se pode dizer quem polui mais porque um e outro podem ser grandes poluidores, pois depende de uma série de fatores, entre eles a forma de uso e ocupação do solo da bacia hidrográfica. Todos, homem e indústria, devem fazer uso sustentável dos recursos naturais, pois o prejuízo econômico advindo da poluição é maior que os gastos com a sua preservação.

Internet: <http://www.ana.gov.br>.
Acesso em 6/3/2008 (com adaptações).

QUESTÃO 5

De acordo com as idéias do texto, assinale a opção correta.

- (A) A forma de poluição mais prejudicial ao meio ambiente é a que decorre das atividades agropastoris.
- (B) Os derramamentos acidentais de materiais prejudiciais ao meio ambiente são a forma mais freqüente de poluição.
- (C) Os gastos para a preservação do meio ambiente são menores que o prejuízo econômico advindo da poluição ambiental.
- (D) A própria natureza não produz nenhum tipo de poluição.

QUESTÃO 6

Em relação ao texto, assinale a opção correta.

- (A) Nas linhas 9 e 10, as vírgulas empregadas após “alimentação”, “habitação” e “saúde” têm justificativas diferentes.
- (B) A substituição de “tais como” (linha 11) por **quais sejam** prejudica a correção gramatical do período.
- (C) A palavra “salinização” (linha 17) está associada à idéia de ausência e dispersão de sais minerais.
- (D) A substituição de “maior que” (linha 35) por **maior do que** mantém a correção gramatical do período.

QUESTÃO 7

Assinale a opção em que há erro gramatical.

- (A) O Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional (PISF) é um projeto de desenvolvimento regional, com a perspectiva de conseguir benefícios que se estenda para além de 2025, que visa o desenvolvimento sustentável de uma das áreas de maior concentração populacional do semi-árido, mediante o atendimento à múltiplos usos da água.
- (B) Considerou-se, nessa proposição, a evolução das demandas por água no Nordeste Setentrional, associadas não só ao abastecimento urbano e doméstico de água, mas, também, aos usos produtivos da água e à produção de alimentos.
- (C) Este é um projeto que, em termos de infra-estrutura, propõe obras de bombeamento e adução, que promoveriam a transferência de água do Rio São Francisco para o semi-árido do Nordeste Setentrional.
- (D) O PISF é uma iniciativa do governo federal, motivado pela busca da garantia na disponibilidade da água, inclusive para abastecimento doméstico, necessária ao desenvolvimento sustentável da região a ser atendida pelas obras de adução e por suas derivações.

(Opções adaptadas de Internet: <http://www.ana.gov.br>.)

Considere a Lei n.º 5.810/1994 – Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis da Administração Direta, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado do Pará – para responder às questões de 8 a 14.

QUESTÃO 8

No que concerne à acumulação remunerada de cargos públicos, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – A acumulação de cargos exige a compatibilidade de horários.
- II – Pode-se dizer que a regra é a vedação de acumulação remunerada de cargos públicos; as exceções devem estar expressas no texto legal.
- III – É permitida a acumulação de dois cargos públicos técnicos ou científicos.

A sequência correta é:

- (A) V, F, F.
- (B) V, F, V.
- (C) V, V, V.
- (D) V, V, F.

QUESTÃO 9

Marisa é servidora estável e foi flagrada cometendo crime contra a Administração Pública. Em razão desse fato, é correto afirmar que:

- (A) para ser demitida, deverá ser condenada em processo criminal.
- (B) ela poderá pedir exoneração, apesar de já indiciada em processo administrativo.
- (C) caso seja demitida por esse fato, a pena de demissão será aplicada com a nota “a bem do serviço público”.
- (D) por ter sido apanhada em flagrante, não terá direito ao contraditório no processo administrativo a ser instaurado.

QUESTÃO 10

Com referência ao exercício, assinale a opção **INCORRETA**.

- (A) Exercício é o efetivo desempenho das atribuições e da responsabilidade do cargo.
- (B) Compete ao titular do órgão, para onde for nomeado o servidor, dar-lhe o exercício.
- (C) No caso de nomeação, o exercício do cargo terá início dentro do prazo de 30 dias, contados da data da posse.
- (D) Será demitido o servidor empossado que não entrar em exercício dentro dos prazos legalmente previstos.

QUESTÃO 11

Considerando que Roberto, servidor público estadual, estável, foi demitido em virtude de processo administrativo, assinale a opção correta.

- (A) Roberto não poderá receber nova investidura em cargo público estadual pelo prazo previsto na Lei n.º 5.810/1994.
- (B) Caso Roberto consiga anular judicialmente o processo administrativo, não terá direito aos salários não percebidos após a sua demissão.
- (C) Caso Roberto consiga anular judicialmente o processo administrativo, ele será reconduzido ao seu cargo.
- (D) A demissão de Roberto só seria possível em processo administrativo se ele não fosse servidor estável.

QUESTÃO 12

Julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Servidor é a pessoa legalmente investida em cargo público.
- II – Cargo público é aquele criado por lei ou por decreto, com denominação própria, quantitativo e vencimento certos, com o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que devem ser acometidas a um servidor.
- III – Categoria funcional é o conjunto de cargos da mesma natureza de trabalho.
- IV – Grupo ocupacional é o conjunto de categorias funcionais da mesma natureza, escalonadas segundo a escolaridade, o nível de complexidade e o grau de responsabilidade.

A sequência correta é:

- (A) V, V, F, V.
- (B) V, F, V, V.
- (C) F, F, V, F.
- (D) F, V, F, F.

QUESTÃO 13

Acerca das formas de nomeação, assinale a opção **INCORRETA**.

- (A) A nomeação será feita em caráter efetivo, quando exigida a prévia habilitação em concurso público para essa forma de provimento.
- (B) A designação para o exercício de função gratificada recairá, preferencialmente, em servidor efetivo.
- (C) A nomeação será feita em comissão, para cargo de livre nomeação e exoneração, declarado em lei.
- (D) Os cargos referentes a profissões regulamentadas serão providos unicamente por quem satisfizer os requisitos legais respectivos.

QUESTÃO 14

Julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Recondução é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado e decorrerá de inabilitação em estágio probatório relativo ao mesmo cargo.
- II – Reversão é o retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quando, por junta médica oficial, forem declarados insubsistentes os motivos da aposentadoria.
- III – O aproveitamento é o reingresso, no serviço público, do servidor em disponibilidade, em cargo de natureza e padrão de vencimento correspondente ao que ocupava.
- IV – Readaptação é a forma de provimento, em cargo mais compatível, pelo servidor que tenha sofrido limitação, em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica oficial.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 3.

QUESTÃO 15

Acerca dos diversos meios de infecção de computador por vírus, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Os vírus podem infectar os computadores caso o usuário utilize arquivos que se encontrem em disquetes ou outros dispositivos de armazenamento infectados.
- II – Os vírus não podem infectar os computadores via e-mails ou mensagens eletrônicas.
- III – Os vírus podem infectar os computadores por intermédio de programas baixados pela internet.
- IV – Os vírus podem infectar os computadores por meio do acesso a sites pouco recomendáveis ou de origem duvidosa.

A sequência correta é:

- (A) V, F, V, V.
- (B) F, V, V, F.
- (C) F, V, F, V.
- (D) V, F, F, F.

QUESTÃO 16

São funcionalidades do Windows Media Player 11, EXCETO:

- (A) oferecer facilidade para executar e organizar uma coleção de arquivos de mídia digital, como músicas e vídeos.
- (B) gravar CDs de músicas.
- (C) copiar músicas de CDs.
- (D) reproduzir arquivos de textos ou planilhas eletrônicas.

QUESTÃO 17

Com relação à opção Ferramentas do Sistema, disponível no menu Iniciar do Windows XP, assinale a opção **INCORRETA**.

- (A) Nessa ferramenta, é possível ajustar as configurações de impressoras.
- (B) A referida ferramenta pode ser encontrada dentro da opção **Acessórios**.
- (C) Nessa ferramenta, encontra-se a ferramenta **Desfragmentador de disco**, que permite ao usuário organizar os arquivos em disco de maneira que o acesso ao disco fique mais rápido.
- (D) A ferramenta **Informações do sistema**, que coleta e exibe informações sobre a configuração atual do sistema, encontra-se na opção **Ferramentas do Sistema**.

QUESTÃO 18

De acordo com os conceitos sobre zonas de segurança existentes no Internet Explorer 7, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – No Internet Explorer 7, existem quatro zonas de segurança estabelecidas: Internet, Intranet local, Sites confiáveis e Sites restritos.
- II – O usuário não pode escolher quais sites estão atribuídos às zonas de segurança; cabe ao programa realizar essa escolha.
- III – Intranet é uma rede privada, geralmente dentro de uma empresa ou organização. A intranet usa os mesmos protocolos que a internet e pode conter o mesmo tipo de conteúdo.
- IV – Para saber quais as configurações de segurança de cada zona, é necessário acessar Opções da Internet, na aba Segurança.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 19

Com base nos recursos existentes no Catálogo de Endereços do Outlook Express 6, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – O catálogo de endereços fornece um local para armazenar informações sobre os contatos de cada usuário.
- II – Essas informações restringem-se apenas ao endereço eletrônico de cada contato, ou seja, o endereço de e-mail.
- III – Com o catálogo de endereços, o usuário pode criar listas de grupos de contatos para facilitar o envio de mensagens para determinados grupos.
- IV – O Outlook Express não possibilita importar contatos de outros catálogos de endereço.
- V – O Outlook Express possibilita que o usuário imprima todo ou parte do seu catálogo de endereços.

A sequência correta é:

- (A) F, F, V, V, F.
- (B) V, V, F, F, V.
- (C) V, F, V, F, V.
- (D) F, V, F, V, F.

QUESTÃO 20

Em uma planilha em branco no Microsoft Excel 2000 (versão em português), na célula A1 é digitado: SECRETARIA DE ESTADO DE PESCA E AQUICULTURA – SEPAq; e na célula A2 é incluída a fórmula: = DIREITA (A1;5). Assinale a opção que apresenta o que irá aparecer na célula A2.

- (A) Secre.
- (B) O texto digitado alinhado à direita.
- (C) SEPAq.
- (D) Será exibida uma mensagem de erro de sintaxe na fórmula.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Considere a Lei n.º 6.713/2005, que dispõe sobre a Política Pesqueira e Aquícola do Estado do Pará, e o art. 225 da Constituição Federal, que dispõe sobre o meio ambiente, para responder às questões de 21 a 25.

QUESTÃO 21

Uma companhia deseja instalar-se no município de Belém para exercer determinada atividade. Considerando essa situação, assinale a opção correta.

- (A) Caso a atividade dessa companhia seja potencialmente lesiva ao meio ambiente, ela não poderá instalar-se legalmente.
- (B) Caso a companhia cause lesão ao meio ambiente, ela estará sujeita a sanções penais e administrativas, independentemente da obrigação de reparar os danos causados.
- (C) Por ser pessoa jurídica, nos termos na Constituição Federal, a referida companhia não pode sofrer sanções penais, somente civis e administrativas. Só poderiam receber sanção penal os dirigentes da companhia e/ou responsáveis pelas condutas lesivas.
- (D) Se a referida companhia explorar recursos minerais, ela só terá o dever de recuperar o meio ambiente degradado se for condenada judicialmente a fazer isso.

QUESTÃO 22

Considere a seguinte situação hipotética.

O Estado do Pará realizou processo de discriminação de terras para extremar as terras devolutas, que constitucionalmente lhe pertenceriam, de terras particulares. Após esse processo, resolveu implantar projeto agrícola naquelas glebas de domínio público.

Com base nessa situação, assinale a opção correta.

- (A) Ainda que essas terras públicas discriminadas fossem necessárias à proteção dos ecossistemas naturais, elas poderiam ser alienadas, pois são bens disponíveis.
- (B) O Estado do Pará poderia promulgar lei que definisse a instalação de usina nuclear nessas terras devolutas que lhe pertencem.
- (C) A coletividade tem o dever de proteger e preservar, para as presentes e futuras gerações, o meio ambiente ecologicamente equilibrado, que é bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida.
- (D) Caso o Estado do Pará venha a realizar atividade lesiva ao meio ambiente nessas terras devolutas, esse ente público não pode ser responsabilizado civilmente a reparar os danos causados.

QUESTÃO 23

Considerando que José Carlos seja pessoa natural que realize atividade pesqueira, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Caso o produto de sua pesca tenha como destino final o exterior, sua atividade será classificada como pesca empresarial profissional.
- II – Caso José Carlos venha a comercializar parte de sua pesca, ainda que sua atividade pesqueira vise principalmente ao consumo próprio, ela não será classificada como de subsistência.
- III – A pesca na modalidade cooperada não é considerada pesca profissional.

A sequência correta é:

- (A) F, F, F.
- (B) V, V, V.
- (C) V, F, V.
- (D) F, V, F.

QUESTÃO 24

Considerando que Afonso seja pessoa natural que realize atividade pesqueira, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Caso Afonso realize atividade pesqueira em águas continentais e costeiras, ele necessitará observar somente a legislação federal.
- II – A atividade de Afonso é considerada fonte de alimentação, emprego e renda.
- III – Caso a atividade de captura seja executada em áreas e épocas interditadas, ela será considerada como não sustentável.

Estão certos os itens

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

QUESTÃO 25

Considerando que Antônio seja patrão de pesca e responsável por embarcação de pesca de arrasto, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Caso Antônio seja flagrado desenvolvendo atividade de pesca de arrasto dentro da área proibida das dez milhas náuticas, ele será responsabilizado de acordo com a Lei de Crimes Ambientais.
- II – Caso Antônio desconheça as leis e os regulamentos relativos à conservação ambiental dos recursos aquáticos e do tráfego marítimo, ele estará cometendo crime ambiental.
- III – Antônio terá de utilizar na atividade de pesca somente equipamentos e aparelhos permitidos pela legislação pesqueira.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 3.

QUESTÃO 26

Com base no que dispõe a Lei n.º 6.938/1981, assinale a opção que NÃO corresponde a um objetivo da Política Nacional do Meio Ambiente.

- (A) Superveniência da preservação da qualidade do meio ambiente e do equilíbrio ecológico em detrimento do desenvolvimento econômico-social.
- (B) Definição de áreas prioritárias de ação governamental relativa à qualidade e ao equilíbrio ecológico, atendendo aos interesses da União, dos estados, do Distrito Federal, dos territórios e dos municípios.
- (C) Estabelecimento de critérios e padrões de qualidade ambiental e de normas relativas ao uso e ao manejo de recursos ambientais.
- (D) Imposição, ao poluidor e ao predador, da obrigação de recuperar e/ou indenizar os danos causados e, ao usuário, da contribuição pela utilização de recursos ambientais com fins econômicos.

QUESTÃO 27

O Sistema Nacional do Meio Ambiente (Sisnama) tem como estrutura o Conselho de Governo, o Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama), o Ministério do Meio Ambiente (MMA), o Instituto Nacional do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama) e os órgãos seccionais e locais.

A qual desses órgãos cabe decidir, como última instância administrativa em grau de recurso, sobre as multas e outras penalidades impostas pelo Ibama?

- (A) Ibama
- (B) MMA
- (C) Conselho de Governo
- (D) Conama

QUESTÃO 28

Assinale a opção em que os itens listados correspondem a instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente.

- (A) Zoneamento ambiental, avaliação de impactos ambientais, licenciamento e revisão de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras.
- (B) Licenciamento ambiental, estruturação das Polícias Militares Ambientais, preservação das nascentes.
- (C) Sistema nacional de informações sobre o meio ambiente, Sistema de Informações Geográficas, Cadastro Técnico Federal (CTF).
- (D) Incentivos a tecnologias voltadas para a melhoria da qualidade dos produtos agrosilvipastoris, do licenciamento ambiental e do apoio às brigadas de incêndio florestal.

QUESTÃO 29

Os oceanógrafos dispõem da dita “visão holística”, fato creditado à multidisciplinaridade da sua formação e à interdisciplinaridade da sua atuação. Isso o habilita a conduzir processos de avaliações de possíveis danos ao ambiente em escalas diferenciadas, os quais têm sido apontados como eficazes para apoiar o procedimento de licenciamento ambiental de empreendimentos específicos.

Esse instrumento da Política Nacional do Meio Ambiente, que possibilita ao gestor ambiental maior segurança para licenciar os empreendimentos, denomina-se

- (A) licenciamento ambiental.
- (B) avaliação ambiental estratégica.
- (C) estudo de impacto ambiental.
- (D) zoneamento ambiental.

QUESTÃO 30

A Lei n.º 5.887/1995, dispõe sobre a Política do Meio Ambiente do Estado do Pará. De forma análoga à norma federal, essa lei contemplou a criação de um Sistema Estadual do Meio Ambiente (Sisema) com o fim de implementar a Política Estadual do Meio Ambiente, bem como controlar sua execução.

São órgãos do Sisema, EXCETO:

- (A) Secretaria Municipal de Meio Ambiente (Semma) de Belém/PA
- (B) Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama)
- (C) Conselho Estadual do Meio Ambiente (Coema)
- (D) Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente (Sectam)

QUESTÃO 31

Um dos principais fundamentos da Política Nacional de Recursos Hídricos é que a água é um bem de domínio público, limitado, dotado de valor econômico e com múltiplos usos, cuja gestão deve se dar de forma descentralizada e contar com a participação do Poder Público, dos usuários e das comunidades. Para gerir recursos hídricos em um país de dimensões continentais como o Brasil, foi necessário definir unidades territoriais para a implementação dessa política. Observando-se as diversidades sociais, econômicas e ambientais do País, as referidas unidades territoriais foram agrupadas dando origem aos espaços observados no mapa a seguir.



Assinale a opção que apresenta essas unidades territoriais e como elas foram agrupadas.

- (A) rios e corpos d'água continentais
- (B) bacias hidrográficas e regiões aquáticas continentais
- (C) corpos de água doce e bacia hidrográficas
- (D) bacias hidrográficas e regiões hidrográficas

QUESTÃO 32

Jairo é oceanógrafo e, ao coordenar estudos para a definição de espaços territoriais com características naturais relevantes para conservação no Estado do Pará, percebeu em, uma determinada porção da zona costeira, a possibilidade de se compatibilizar a conservação da natureza com o uso sustentável de parcela dos seus recursos naturais por comunidades tradicionais extrativistas. Jairo sabe que as unidades de conservação integrantes do Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC) dividem-se em dois grupos com características específicas. São elas: Unidades de Proteção Integral e Unidades de Uso Sustentável.

Qual das opções abaixo seria mais adequadamente empregada por Jairo?

- (A) Reserva Biológica
- (B) Reserva Extrativista
- (C) Área de Proteção Ambiental
- (D) Área de Relevante Interesse Ecológico

QUESTÃO 33

Correntes marítimas são deslocamentos de massas de água oceânicas, ordenadas ou não, e geradas pela inércia de rotação do planeta e pelos ventos. As correntes estão presentes em todos os oceanos, transportando calor e nutrientes, além do plâncton, e, dessa forma, afetam diretamente os recursos pesqueiros e o clima.

A Zona Costeira do Estado do Pará é mais diretamente afetada pela corrente

- (A) das Guianas.
- (B) do Brasil.
- (C) subequatorial.
- (D) sul-equatorial.

QUESTÃO 34

O Manguezal é um ecossistema costeiro de transição entre os ambientes terrestre e marinho, característico de regiões tropicais e subtropicais. A vegetação característica desse ecossistema está frequentemente associada a estuários, baías, enseadas, lagunas e reentrâncias da costa onde haja mistura de água doce e salgada, promovida pelo aporte continental e pela ação das correntes. Nesses ambientes são comuns as espécies *Rhizophora mangle* (mangue vermelho), *Laguncularia racemosa* (mangue branco), *Avicennia schaueriana* (mangue preto, canoê), *Conocarpus erectus* (mangue de botão) e mangue siriúba.

A característica comum a todas as espécies é a de

- (A) possuírem raízes aéreas.
- (B) serem halófitas.
- (C) serem próprias de solos lodosos.
- (D) estarem associadas às formações arenosas.

QUESTÃO 35

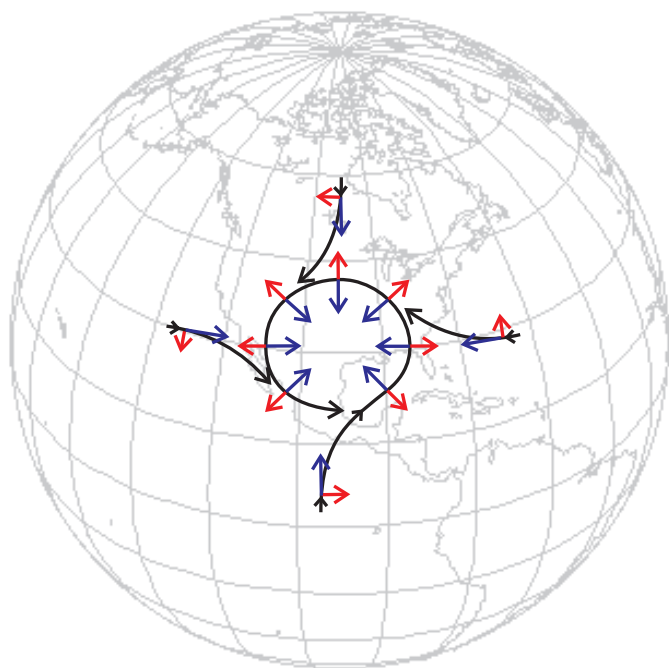
Em um determinado trecho do litoral paraense, há reentrâncias formadas por progradações lamosas digitiformes que determinam a linha de costa irregular, com uma sucessão de estuários. No referido trecho, predominam ventos do leste, exceto no verão, quando o vento predominante é NE. A fragilidade desses ambientes, dada a sua complexidade, denota grande preocupação com eventos críticos, tais como derramamentos de petróleo, que poderiam produzir efeitos deletérios de grande monta e cujas medidas mitigatórias teriam pouca eficiência no curto e médio prazo.

Com base nessas informações, assinale a opção correta.

- (A) Todo o óleo seria transportado na direção Leste-Oeste.
- (B) O vento não tem efeito sobre o transporte, pois os hidrocarbonetos tendem a afundar imediatamente devido à densidade.
- (C) O transporte de óleos e graxas de menor densidade será fortemente influenciado pelo vento predominante, gerador das correntes superficiais, principalmente nas primeiras horas que sucederem ao sinistro.
- (D) A modelagem hidrodinâmica não poderia ser utilizada, já que os cálculos são muito complexos.

QUESTÃO 36

O deslocamento dos ventos não se dá em uma linha reta ao longo do gradiente de pressão, pois esses são defletidos em função da rotação da Terra. O fenômeno responsável é chamado de Força de Coriolis e exerce influência sobre o movimento das massas d'água também.



Sabendo-se que a componente horizontal da força de Coriolis é dada por $F_{co} = 2\Omega \sin\theta$, é correto inferir que:

- (A) a força de Coriolis depende da latitude, sendo nula no Equador e máxima nos pólos.
- (B) a força de Coriolis é maior no Equador devido ao maior raio da Terra.
- (C) a força de Coriolis não tem efeito da velocidade angular, pois ocasiona transformação de energia potencial em cinética.
- (D) nos pólos, onde a superfície é perpendicular ao eixo da Terra, a rotação diária faz com que o plano horizontal do sistema de coordenadas dê uma volta completa em torno do eixo vertical a cada 48 horas.

QUESTÃO 37

A Hidrologia é a ciência que estuda a ocorrência, a distribuição e a movimentação da água no planeta Terra. A tabela abaixo apresenta a distribuição da água na Terra em seus diversos compartimentos. Segundo a Unesco, o Brasil tem um dos maiores potenciais hídricos do mundo, algo equivalente a cerca de 12% de toda a água doce disponível do planeta.

Local	Volume (km ³)	Percentual do total (%)
Oceanos	1.370.000	97,61
Calotas polares e geleiras	29.000	2,08
Água subterrânea	4.000	0,29
Água doce de lagos	125	0,009
Água salgada de lagos	104	0,008
Água misturada no solo	67	0,005
Rios	1,2	0,00009
Vapor d'água na atmosfera	14	0,0009

Qual o valor inteiro, mais próximo, equivalente ao volume que representa essa pronta disponibilidade?

- (A) 168.397km³
- (B) 15m²
- (C) 0,15x10²km³
- (D) 126,2km³

QUESTÃO 38

A opção brasileira por uma matriz energética limpa e renovável tem induzido ao armazenamento de energia hidráulica em grandes reservatórios. No estado do Pará, o reservatório de Tucuruí é o principal exemplo dessa estratégia polêmica devido aos impactos ambientais correlatos com a perda de biodiversidade. Não obstante, esses grandes espelhos d'água potencializam a produção de pescados via aquicultura em estruturas de cultivo flutuantes, tais como os tanques-redes ou gaiolas. A Secretaria Especial de Aquicultura e Pesca da Presidência da República tem envidado esforços para promover a ocupação regular e sustentável desses espaços públicos por meio da demarcação de Parques Aquícolas, e, para tanto, tem utilizado ferramentas para determinação da capacidade de suporte dos ambientes.

Os principais modelos teóricos atualmente em uso para determinação da capacidade de suporte dos ambientes aquáticos continentais estão baseados nas concentrações de:

- (A) NaCl⁻ e K⁺
- (B) N, F e Co
- (C) N e P
- (D) PO₄ e SiSO₄

QUESTÃO 39

As Marés Vermelhas são florações algais promovidas por alterações em parâmetros físico-químicos da água do mar, excesso de nutrientes, correntes marítimas e marés. Em situações como essa, é possível a ocorrência de ficotoxinas que podem causar intoxicações em seres humanos via ingestão de mariscos contaminados.

Considerando os sintomas que os seres humanos podem apresentar nesse caso, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Envenenamento amnésico por consumo de marisco, causado por toxina do tipo ASP – *Amnesic Shellfish Poisoning*.
- (B) Envenenamento paralisante por consumo de mariscos, causado por toxina do tipo PSP – *Paralytic Shellfish Poisoning*.
- (C) Envenenamento diarréico por consumo de mariscos, causado por toxina do tipo DSP – *Diarrhetic Shellfish Poisoning*.
- (D) Envenenamento gastrointestinal por consumo de mariscos, causado por toxina do tipo NGP – *Gastrointestinal Shellfish Poisoning*.

QUESTÃO 40

Na avaliação de mananciais de peixes, tem-se por objetivo determinar os níveis ótimos de captura (pesca) ou rendimento máximo sustentável. Para isso, são necessárias estimações de parâmetros da população – resultados intermediários – que possibilitam as projeções das capturas.

Constituem parâmetros da população:

- (A) a relação peso-comprimento, a mortalidade total, a mortalidade natural e por pesca, o tamanho do manancial e o tamanho das embarcações.
- (B) os parâmetros de crescimento de Von Bertalanffy, o esforço de pesca, a mortalidade total, a mortalidade natural e por pesca e a área varrida.
- (C) o tamanho do manancial, os parâmetros de crescimento de Von Bertalanffy, a relação peso-altura, o esforço de pesca, a mortalidade por impactos ambientais diversos e a capacidade de guincho.
- (D) os parâmetros de crescimento de Von Bertalanffy, a relação peso-comprimento, a mortalidade total, a mortalidade natural e por pesca e o tamanho do manancial.