



CONCURSO PÚBLICO SEMAS/PA

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

NÍVEL SUPERIOR COMPLETO

CARGO 18 TÉCNICO EM GESTÃO DE MEIO AMBIENTE –
FORMAÇÃO: ENGENHARIA DE PESCA

ATENÇÃO!

CADERNO DE PROVAS
TIPO 01

MARQUE O TIPO DE CADERNO DE PROVAS RECEBIDO NO SEU CARTÃO RESPOSTA. A NÃO MARCAÇÃO OU A MARCAÇÃO INCORRETA PODERÁ OCASIONAR A ELIMINAÇÃO DO CANDIDATO.

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE.

- ◆ Você está recebendo o seu Caderno de Provas, contendo a Prova Objetiva com 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem sequencial, e o comando da Prova Discursiva. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Provas antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- ◆ As respostas das questões objetivas de múltipla escolha da Prova Objetiva do Caderno de Provas deverão ser marcadas no Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta preta fabricada em material transparente.
- ◆ Para cada questão objetiva de múltipla escolha da Prova Objetiva existirão 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, e E), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma no Cartão Resposta anula, automaticamente, a resposta da questão.
- ◆ A Prova Discursiva deverá ser transcrita na Folha de Redação, em letra legível com caneta esferográfica de tinta preta fabricada em material transparente. A Prova Discursiva deverá respeitar o mínimo de 20 (vinte) linhas e o máximo de 30 (trinta) linhas, sob pena de perda na pontuação da mesma.
- ◆ A Folha de Redação não poderá ser assinada, rubricada, nem conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que a identifique, sob pena de anulação da Prova Discursiva. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da prova.
- ◆ O tempo máximo disponível para realização da Prova Objetiva e da Prova Discursiva é de 5h (cinco horas), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta e da Folha de Redação.
- ◆ Somente depois de decorridas 02 (duas) horas do início da Prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Provas, seu Cartão Resposta e a sua Folha de Redação, e retirar-se da sala de prova definitivamente.
- ◆ Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- ◆ Será permitido ao candidato levar consigo o Caderno de Questões e o Gabarito desde que nos últimos 30 (trinta) minutos antes do término do tempo destinado à realização da Prova Objetiva e da Prova Discursiva.

ATENÇÃO!

Escreva no espaço apropriado do seu Cartão Resposta, com a sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas a seguinte "frase mestra" de Stephen Hawking:

"Inteligência é a habilidade de se adaptar às mudanças."

A transcrição da "frase mestra" é obrigatória e servirá para identificar o Cartão Resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato no presente concurso público.

CETAP

SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E DE ADMINISTRAÇÃO (SEPLAD)
CONCURSO PÚBLICO C-218



Leia o texto e responda o que se pede no comando das questões.

Passageiro Ilustre

Yoyo, o menor tamanduá do mundo, foi transportado em segurança com a Gollog até o ZooParque, em Itatiba (SP).

As aventuras do tamanduá Yoyo, a menor espécie de tamanduá do mundo, começaram no delta do Parnaíba, no Piauí, onde ele foi encontrado debilitado e desnutrido. Levado ao Instituto Tamanduá, referência em pesquisa e manejo de tamanduás, tatus e preguiças, ele passou por uma reabilitação. "Yoyo chegou ao instituto com 400 gramas. Ele era tratado como um animal doméstico, alimentado de forma errada por pessoas que não tinham informações sobre o bicho", conta Keila Izaias, analista de Produtos da Gollog Animais.

Foram meses sendo cuidado até ele estar pronto para partir em direção a sua futura casa: o ZooParque em Itatiba. "Como os profissionais do instituto trabalharam dia e noite para que ele recuperasse seu peso, Yoyo acabou se adaptando ao convívio humano e, dessa forma, acabamos iniciando um processo de conservação fora do habitat natural dele", relata Débora Alcântara Ribeiro, Coordenadora Ambiental e Educacional do ZooParque. "O tamanduá é uma espécie sobre a qual temos poucas informações. O Yoyo tem um papel muito importante, ele vai nos ajudar a entender um pouco mais sobre tamanduás."

O bichinho foi transportado em segurança. "Biólogos do instituto entraram em contato conosco em maio e conseguimos realizar o transporte dele em outubro, depois de cumprir as exigências do Ibama e acertar a documentação", diz Keila. As equipes da Gollog e do ZooParque foram até o pequeno tamanduá. "Vimos muito amor nesse trabalho. Foi uma honra poder transportar um animal tão único". Yoyo viajou em uma caixa de madeira produzida especialmente para ele, com buracos para ventilação e tela para protegê-lo durante o transporte. "Tivemos muito cuidado com barulho, temperatura. Uma das biólogas da equipe colocou uma mantinha para deixá-lo aquecido no porão do avião.", conta Keila.

"Ele chegou ao ZooParque saudável graças ao trabalho árduo do Instituto Tamanduá que cuidou do restabelecimento do Yoyo durante um ano e meio", conta Debora. O recinto de Yoyo no ZooParque foi todo projetado e adaptado para ele, de forma a manter temperatura e umidade adequadas. "Como um bom tamanduá, ele dorme o dia inteiro e começa suas atividades por volta das 17,18 horas. Basicamente, essa espécie só se alimenta de formigas e pode ser encontrada em árvores bem altas, em florestas tropicais", detalha.

Para conhecer mais sobre a Gollog, acesse Gollog.com.br

Fonte: Gol American Airline.

Questão 01

A leitura do texto não permite inferir:

- A) que esse pertence ao gênero narrativo.
- B) a presença de informações ambientais e temporais.
- C) o uso da linguagem afetiva, "bichinho", "mantinha" na construção textual.
- D) que não é necessário muito conhecimento e trabalho no manejo do animal selvagem.
- E) o convívio com humanos é dificultador à reintrodução do habitat natural.

Questão 02

O título "Passageiro Ilustre" é adequado:

- A) por ser empregado para divulgar um serviço de transporte aéreo.
- B) por relatar o transporte do último animal de uma espécie.
- C) pois através da presença de Yoyo, o Instituto Tamanduá ganhará visibilidade.
- D) por ter sido criado um serviço especial para transporte de "pets".
- E) por ter sido uma honra transportar um réptil tão importante à ciência.

Questão 03

Em: "Yoyo, o menor tamanduá do mundo, foi transportado em segurança com a Gollog (...)", as vírgulas do excerto assinalam:

- A) uma oração adjetiva.
- B) um aposto explicativo.
- C) um vocativo.
- D) um adjunto adverbial deslocado.
- E) aposto enumerativo.

Questão 04

Marque a alternativa em que a palavra apresenta regra de acentuação diferente das demais:

- A) tamanduá.
- B) Parnaíba.
- C) Biólogos.
- D) Piauí.
- E) reúne.

Questão 05

Analise as afirmativas seguintes e observe a relação "referido | referente" destacada entre parênteses:

- I- 1º parágrafo: "(...) no delta do Parnaíba, no Piauí, onde (...) / (delta-onde).
- II- 1º parágrafo: "Ele era tratado como um animal doméstico, (...) / (Ele-Yoyo).
- III- 4º parágrafo: "(...) trabalho árduo do Instituto Tamanduá que cuidou do restabelecimento (...) / (que-Instituto Tamanduá).
- IV- 2º parágrafo: "(...) ele vai nos ajudar a entender (...) / (nos-equipes da Gollog).

Falhou a relação "referido | referente" em:

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

Questão 06

Em: "O tamanduá é uma espécie sobre a qual temos poucas informações.", a preposição "sobre" é pedida pelo termo regente:

- A) informações.
- B) espécie.
- C) tamanduá.
- D) temos.
- E) poucas.

Questão 07

Em: "Como os profissionais do instituto trabalharam dia e noite (...)", a partícula "como" é uma conjunção:

- A) comparativa.
- B) causal.

- C) conformativa.
- D) concessiva.
- E) condicional.

Questão 08

Leia o excerto: "Como um bom tamanduá, ele dorme o dia inteiro (...)". Sobre o excerto, é incorreto afirmar:
 A) "como" contém a ideia de "na qualidade de".
 B) refere-se a algo da essência do bicho.
 C) que há vírgula pela antecipação de uma oração em relação à principal.
 D) que o adjetivo "bom" sugere ser Yoyo, de boa índole, doméstico.
 E) que há dois substantivos no excerto.

Questão 09

Assinale a alternativa que classifica a voz verbal em: "Yoyo, o menor tamanduá do mundo, foi transportado em segurança com a Gollog (...)".
 A) voz ativa.
 B) voz passiva sintética.
 C) voz passiva analítica.
 D) voz reflexiva.
 E) voz reflexiva recíproca

Questão 10

Não é hipônimo do hiperônimo "bichos":
 A) tamanduá.
 B) tatus.
 C) animal.
 D) preguiças.
 E) formigas.



LEGISLAÇÃO E ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO

Questão 11

A respeito do "acordo de leniência" previsto na Lei Federal nº. 12.846/2013, e alterações, se houver, que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional ou estrangeira, e dá outras providências, leia as alternativas seguintes e marque a única dissonante da legislação em questão.
 A) O acordo de leniência exime a pessoa jurídica da obrigação de reparar integralmente o dano causado.
 B) O acordo de leniência estipulará as condições necessárias para assegurar a efetividade da colaboração e o resultado útil do processo.
 C) A proposta de acordo de leniência somente se tornará pública após a efetivação do respectivo acordo, salvo no interesse das investigações e do processo administrativo.
 D) Não importará em reconhecimento da prática do ato ilícito investigado a proposta de acordo de leniência rejeitada.
 E) A celebração do acordo de leniência interrompe o prazo prescricional dos atos ilícitos previstos nesta Lei.

Questão 12

Os programas de ação afirmativa constituir-se-ão em políticas públicas destinadas a reparar as distorções e desigualdades sócio-raciais e de gênero e demais práticas discriminatórias adotadas, nas esferas pública e privada, durante o processo de formação social do Estado do Pará e do País. Para elaboração e execução destas ações, é preciso compreender algumas definições atinentes à matéria, as quais foram estabelecidas

pela Lei Estadual nº. 9.341/2021, e alterações, se houver, que instituiu o Estatuto da Equidade Racial no Estado do Pará. Relacione a **Coluna I** com a **Coluna II** e marque a alternativa com a sequência correta:

Coluna I	Coluna II
1- discriminação racial.	() toda distinção, exclusão, restrição ou preferência baseada em raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica que tenha por objeto anular ou restringir o reconhecimento, gozo ou exercício, em igualdade de condições, de direitos humanos e liberdades fundamentais nos campos político, econômico, social, cultural ou em qualquer outro campo da vida pública ou privada. () assimetria existente no âmbito da sociedade que acentua a distância social entre mulheres negras e os demais segmentos sociais. () toda situação injustificada de diferenciação de acesso e fruição de bens, serviços e oportunidades, nas esferas pública e privada, em virtude de raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica.
2- desigualdade racial.	
3- desigualdade de gênero e raça.	

- A) 1; 2; 3.
- B) 1; 3; 2.
- C) 2; 3; 1.
- D) 2; 1; 3.
- E) 3; 2; 1.

Questão 13

Constitui ato de improbidade administrativa que causa lesão ao erário qualquer ação ou omissão dolosa, que enseje, efetiva e comprovadamente, perda patrimonial, desvio, apropriação, malbaratamento ou dilapidação dos bens ou haveres das entidades referidas no art. 1º da Lei Federal nº. 8.429/92, e alterações, se houver, notadamente, exceto:
 A) permitir, facilitar ou concorrer para que terceiro se enriqueça ilicitamente.
 B) permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado.
 C) realizar operação financeira sem observância das normas legais e regulamentares ou aceitar garantia insuficiente ou inidônea.
 D) conceder benefício administrativo ou fiscal sem a observância das formalidades legais ou regulamentares aplicáveis à espécie.
 E) celebrar contrato de rateio de consórcio público com suficiente e prévia dotação orçamentária, ou observando as formalidades previstas na lei.

Questão 14

A Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD fixou as sanções administrativas, estabelecendo que os agentes de tratamento de dados, em razão das infrações cometidas às normas previstas nesta Lei, ficam sujeitos às seguintes sanções administrativas aplicáveis pela autoridade nacional:

- I- proibição parcial ou total do exercício de atividades relacionadas a tratamento de dados;
 II- suspensão do exercício da atividade de tratamento dos dados pessoais a que se refere a infração pelo período máximo de 6 (seis) meses, prorrogável por igual período;
 III- suspensão parcial do funcionamento do banco de dados a que se refere a infração pelo período máximo de 12 (doze) meses, prorrogável por igual período, até a regularização da atividade de tratamento pelo autorizador.

Após a análise das afirmativas, marque a alternativa correta:

- A) A sanção prevista na afirmativa III está correta.
 B) As sanções previstas em todas as afirmativas estão corretas.
 C) Apenas as sanções previstas nas afirmativas I e II estão corretas.
 D) Apenas as sanções previstas nas afirmativas I e III estão corretas.
 E) Apenas as sanções previstas nas afirmativas II e III estão corretas.

Questão 15

A Lei Estadual nº. 5.810/1994, e alterações, se houver, fixou o "Horário Especial" que consiste na redução de carga horária ao servidor público que tenha sob seus cuidados pessoa com deficiência, quando comprovada a necessidade. Sobre o assunto, apenas não se pode afirmar:

- A) A redução da carga horária não poderá ultrapassar o limite de 1 (uma) hora diária.
 B) A garantia somente será concedida ao servidor público efetivo ou comissionado que cumprir o mínimo de 6 (seis) horas diárias de jornada de trabalho.
 C) A avaliação da junta oficial multidisciplinar deverá ponderar questões fáticas, sociais, econômicas e médicas do caso, indicando se há real necessidade de assistência direta do servidor à pessoa com deficiência e, se houver, em quais horários.
 D) A comprovação da necessidade dependerá de avaliação da pessoa com deficiência por junta oficial multiprofissional, integrada por pelo menos um médico clínico geral, um terapeuta ocupacional e um psicólogo.
 E) Será concedido horário especial com redução de carga horária ao servidor público que tenha sob seus cuidados pessoa com deficiência, independentemente de compensação de horário e sem prejuízo à remuneração, quando comprovada a necessidade.



NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Questão 16

Se você compartilha um computador com outras pessoas, é uma boa ideia que cada usuário tenha sua própria conta por motivos de segurança. Como você pode criar uma conta de usuário no Windows 10?

- A) Através do Microsoft Store.
 B) Usando o Gerenciador de Serviços.
 C) Modificando as configurações de privacidade.
 D) Digitando "conta de usuário" na barra de pesquisa do Windows.
 E) Acessando as configurações do sistema.

Questão 17

O LibreOffice é uma ferramenta que busca colaborar para a inclusão digital e capacitar todos como cidadãos plenos, apoiar a preservação de línguas maternas e evitar software proprietário e bloqueio de formato. Como você pode criar uma tabela no LibreOffice Writer?

- A) Usando o comando "Tabela" na barra de ferramentas.
 B) Usando o comando "Gráfico" na barra de ferramentas.
 C) Usando o comando "Desenho" na barra de ferramentas.
 D) Usando o comando "Formulário" na barra de ferramentas.
 E) Usando o comando "Planilha" na barra de ferramentas.

Questão 18

Como você pode verificar qual é o endereço IP do seu computador no Windows 10?

- A) Acesse o Painel de Controle e clique em Sistema e Segurança.
 B) Clique no botão de configurações no canto superior direito do Microsoft Edge e selecione Rede e Internet.
 C) Abra as Configurações do Sistema do Microsoft Edge.
 D) Execute o comando "endereço IP" na barra de pesquisa do Windows.
 E) Execute o comando "ipconfig" no Prompt de Comando.

Questão 19

Como você pode organizar programas em pastas no menu Iniciar no Windows 10?

- A) Arraste e solte os programas para as pastas na tela inicial.
 B) Clique com o botão direito do mouse em um programa e selecione "Organizar em pasta".
 C) Abra o Gerenciador de Arquivos, selecione o programa e clique em "Mover para pasta".
 D) Abra o Painel de Controle, clique em "Programas" e selecione "Organizar programas em pastas".
 E) Abra o Painel de Controle, clique em "Serviços" e selecione "Organizar programas em pastas".

Questão 20

Que tipo de tecnologia de computação se refere a serviços e aplicativos que normalmente são acessados através da Internet e executados em uma rede distribuída por meio de recursos virtualizados?

- A) Computação distribuída.
 B) Computação de alta disponibilidade.
 C) Computação de alto desempenho.
 D) Computação Paralela.
 E) Computação em nuvem.



LEGISLAÇÃO AMBIENTAL

Questão 21

A Lei Federal nº. 6.938/1981, e alterações, se houver, instituiu a Política Nacional do Meio Ambiente que visará:

- I- à difusão de tecnologias de manejo do meio ambiente, à divulgação de dados e informações ambientais e à formação de uma consciência pública sobre a necessidade de preservação da qualidade ambiental e do equilíbrio ecológico;
 II- à preservação e restauração dos recursos ambientais com vistas à sua utilização racional e disponibilidade permanente, concorrendo para a manutenção do equilíbrio ecológico propício à vida;
 III- à 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;
 IV- à 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.

Após a leitura das assertivas, marque a alternativa correta.

- A) As assertivas I, II e III estão corretas.
 B) As assertivas II e III estão erradas.
 C) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
 D) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
 E) As assertivas I e III estão erradas.

Questão 22

"Causar poluição de qualquer natureza em níveis tais que resultem ou possam resultar em danos à saúde humana, ou que provoquem a mortandade de animais ou a destruição significativa da biodiversidade" configura uma infração ambiental nos termos do Decreto Federal n.º 6.514, de 22 de julho de 2008, e alterações, se houver. Incorre nas mesmas multas aplicáveis a esta infração quem, exceto:

- A) tornar uma área, urbana ou rural, imprópria para ocupação humana.
 B) causar poluição hídrica que torne necessária a interrupção do abastecimento público de água de uma comunidade.
 C) provocar pela emissão de efluentes ou carreamento de materiais o perecimento de espécimes da biodiversidade.
 D) deixar de dar destinação ambientalmente adequada a produtos, subprodutos, embalagens, resíduos ou substâncias independentemente de determinação de lei ou ato normativo.
 E) deixar de adotar, quando assim o exigir a autoridade competente, medidas de precaução ou contenção em caso de risco ou de dano ambiental grave ou irreversível.

Questão 23

Entendem-se por educação ambiental não-formal as ações e práticas educativas voltadas à sensibilização da coletividade sobre as questões ambientais e à sua organização e participação na defesa da qualidade do meio ambiente. O Poder Público, em níveis federal, estadual e municipal, incentivará:

- I- a difusão, por intermédio dos meios de comunicação de massa, em espaços nobres, de programas e campanhas educativas, e de informações acerca de temas relacionados ao meio ambiente;
 II- a ampla participação da escola, da universidade e de organizações não-governamentais na formulação e execução de programas e atividades vinculadas à educação ambiental não-formal;
 III- a participação de empresas públicas e privadas no desenvolvimento de programas de educação ambiental em parceria com a escola, a universidade e as organizações não-governamentais.

Está(ão) correto(s):

- A) apenas o item I.
 B) apenas os itens I e II.
 C) apenas os itens I e III.
 D) apenas os itens II e III.
 E) os itens I, II e III.

Questão 24

A Lei Estadual n. 5.887/1995, e alterações, se houver, dispõe sobre a Política Estadual do Meio Ambiente. A respeito "Do Saneamento" disciplinado na aludida legislação, não se pode afirmar:

- A) O Poder Público deverá criar locais adequados para o tratamento e o destino final do lodo digerido ou retirado das fossas sépticas ou similares.
 B) No caso de adoção de fossas sépticas ou similares, essas unidades deverão ser esgotadas periodicamente sob orientação técnica do órgão componente.
 C) Fica estabelecida a obrigatoriedade, em todo o Estado, da coleta, do tratamento e do destino final adequado dos esgotos

sanitários, desde que haja localidade para a destinação final das fossas.

- D) Ficam sujeitas a licenciamento prévio do órgão ambiental, as obras de saneamento previstas na legislação federal em vigor, bem como aquelas para quais seja possível identificar significativas modificações ambientais, por seu porte, natureza e peculiaridades apresentadas.
 E) Na impossibilidade da implantação do sistema convencional de tratamento de esgoto, deverão, caso o Poder Público não indique outros, ser adotados nos Municípios de pequeno porte, o uso de formas sanitárias, cujo efluente líquido, se houver, deve ter destino final adequado, resguardada a qualidade dos mananciais, dos cursos d'água, do lençol subterrâneo e do solo.

Questão 25

Os Planos de Recursos Hídricos, segundo a Lei Estadual n. 6.381/2000, e alterações, se houver, são de longo prazo, com horizonte de planejamento compatível com o período de implementação de seus programas e projetos, e terão o seguinte conteúdo mínimo, dentre outros:

- I- propostas de enquadramento dos corpos de água em classes de usos não preponderantes;
 II- diretrizes para o transporte fluvial nos cursos de água onde não haja tráfego de embarcações;
 III- inventário e balanço entre disponibilidade e demanda, atual e futura, dos recursos hídricos, em quantidade e qualidade, com identificação de conflitos potenciais;
 IV- diagnóstico da situação atual dos recursos hídricos, considerando os aspectos físicos, biológicos, antrópicos, sociais e ambientais;
 V- estudos de gestão de águas subterrâneas, compreendendo a pesquisa, o planejamento, o mapeamento da vulnerabilidade à poluição, a delimitação de áreas destinadas a sua proteção, o controle e o monitoramento.

Estão corretas as afirmações:

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

Questão 26

A "Autuação" está prevista na Lei Estadual n. 9.575/2022, e alterações, se houver, que dispõe sobre o processo administrativo ambiental para apuração das condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, as sanções cabíveis, além de tratar da conciliação ambiental, no âmbito da Administração Pública do Estado do Pará. Sobre o assunto, apenas não é correto afirmar:

- A) As sanções aplicadas pelo agente autuante não estarão sujeitas à confirmação pela autoridade julgadora.
 B) A fluência do prazo para defesa fica sobrestada pelo agendamento da audiência de conciliação ambiental e o seu curso se iniciará a contar da data de sua realização.
 C) Constatada a ocorrência de infração administrativa ambiental, será lavrado o auto de infração e notificado o autuado para ciência da autuação e dos prazos para defesa e conciliação.
 D) A notificação deverá dar ciência ao autuado para, querendo, comparecer ao órgão ambiental em data e horário agendados, a fim de participar de audiência de conciliação ambiental.
 E) O auto de infração será lavrado, preferencialmente, por meio eletrônico, com a identificação do autuado, a descrição clara e objetiva da infração administrativa constatada, a indicação dos respectivos dispositivos legais e regulamentares infringidos e as sanções e medidas aplicadas.

Questão 27

Os procedimentos e critérios de licenciamento ambiental simplificado, denominado SIMPLES AMBIENTAL, de empreendimentos e/ou atividades de baixo potencial poluidor/degradador foram estabelecidos pela Resolução COEMA ad referendum n. 127, de 18 de novembro de 2016, e alterações, se houver. Serão passíveis de licenciamento ambiental simplificado ou declaratório, as atividades previstas no Anexo único desta Resolução desde que atendam a alguns critérios. Quanto a empreendimentos e/ou atividades localizadas em área urbana, são critérios que devem ser observados, exceto:

- A) não necessitar de supressão de vegetação.
- B) haver necessidade de relocação de pessoas.
- C) não necessitar de áreas de empréstimo de material, mesmo que estejam localizadas em área sob a influência da atividade/empreendimento.
- D) possuir a outorga preventiva ou outorga de direito de uso dos recursos hídricos (captação e/ou lançamento) ou dispensa de outorga, quando for o caso.
- E) não realizar no seu processamento operações de tratamento térmico, tratamento superficial, fundição de metais, operações de lavagem e/ou desinfecção de material plástico para recuperação.

Questão 28

Leia, atentamente, o texto a seguir e marque a alternativa correta:

"Um dos princípios dos cinco Rs é a reciclagem. Como podemos aproveitar melhor os resíduos gerados?"

Coleta seletiva é a coleta diferenciada de resíduos que foram previamente separados segundo a sua constituição ou composição. Ou seja, resíduos com características similares são selecionados pelo gerador (que pode ser o cidadão, uma empresa ou outra instituição) e disponibilizados para a coleta separadamente. (...)" (Fonte: TCU Sustentável/Adgedam. Ano 32. n. 222. 08.12.2017)

O Decreto Federal n. 10.936, de 12 de janeiro de 2022, e alterações, se houver, instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos, tratando da coleta seletiva. Marque a única alternativa errada sobre o assunto:

- A) A coleta seletiva será implementada ainda que com prejuízo da implementação e operacionalização de sistemas de logística reversa.
- B) O sistema de coleta seletiva, de acordo com as metas estabelecidas nos planos de resíduos sólidos estabelecerá, no mínimo, a separação de resíduos secos e orgânicos, de forma segregada dos rejeitos.
- C) O sistema de coleta seletiva de resíduos sólidos priorizará a participação de cooperativas ou de outras formas de associação de catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis constituídas por pessoas físicas de baixa renda.
- D) A coleta seletiva será realizada em conformidade com as determinações dos titulares do serviço público de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, por meio da segregação prévia dos referidos resíduos, de acordo com sua constituição ou sua composição.
- E) Os titulares do serviço público de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, em sua área de abrangência, estabelecerão os procedimentos para o acondicionamento adequado e para a disponibilização dos resíduos sólidos objeto da coleta seletiva.

Questão 29

A Lei Complementar Federal n. 140, de 08 de dezembro de 2011, e alterações, se houver, fixa normas para a cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios nas ações administrativas decorrentes do exercício da competência comum relativas à proteção das paisagens naturais notáveis, à proteção do meio ambiente, ao combate à poluição em qualquer de suas formas e à preservação das florestas, da fauna e da flora. Dentre as ações de cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios que deverão ser desenvolvidas, marque a alternativa que indique uma ação administrativa dos Estados:

- A) controlar a apanha de espécimes da fauna silvestre, ovos e larvas.
- B) gerir o patrimônio genético e o acesso ao conhecimento tradicional associado, respeitadas as atribuições setoriais.
- C) aprovar a liberação de exemplares de espécie exótica da fauna e da flora em ecossistemas naturais frágeis ou protegidos.
- D) controlar a exportação de componentes da biodiversidade brasileira na forma de espécimes silvestres da flora, micro-organismos e da fauna, partes ou produtos deles derivados.
- E) aprovar o manejo e a supressão de vegetação, de florestas e formações sucessoras em florestas públicas estaduais ou unidades de conservação do Estado, exceto em Áreas de Proteção Ambiental (APAs).

Questão 30

São atribuições da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade, nos termos da Lei Estadual n. 9.048/2020, e alterações, se houver:

- I- estabelecer normas, critérios e padrões de qualidade ambiental, para assegurar os objetivos da Política Estadual sobre Mudanças Climáticas do Pará;
- II- monitorar a redução de emissões de gases de efeito estufa, bem como o cumprimento das metas e dos objetivos estabelecidos em cada programa, subprograma ou projeto;
- III- proteger, restaurar e gerenciar de maneira sustentável o ciclo hidrológico e os sistemas hídricos existentes nas bacias do Estado do Pará, por meio de um gerenciamento e planejamento do território que preveja sua vulnerabilidade sob os efeitos das mudanças climáticas, garantindo o direito à água;
- IV- integrar ao controle da poluição atmosférica e ao gerenciamento da qualidade do ar e das águas a redução na emissão de gases de efeito estufa, instrumentos pelos quais o Poder Público impõe limites para a emissão de contaminantes locais.

Após a leitura dos itens, pode-se afirmar que:

- A) Apenas os itens I e II estão corretos.
- B) Apenas os itens II, III e IV estão corretos.
- C) Os itens III e IV estão corretos.
- D) Os itens I e III estão errados.
- E) Apenas itens II e IV estão corretos.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

Um pesquisador da área de Limnologia foi observar no microscópio uma alíquota das amostras de água dos oceanos, rios, lagos e lagoas, verificou que nelas vivem, flutuando à deriva, uma imensidão de organismos planctônicos. Esses organismos são seres constituídos por um poder limitado de locomoção, sendo transportados passivamente pelas correntes ou movimentos d'água. São extremamente importantes na

cadeia trófica aquática. A classificação desses organismos é baseada em diferentes categorias relacionadas a critérios de tamanho, habitat, tempo de permanência no ambiente pelágico.

A descrição anterior apresenta as características utilizadas para a identificação dos plânctons. Em termos Ecológicos, os organismos planctônicos podem ser classificados em:

- A) Nanoplâncton, fitoplâncton, zooplâncton, ictioplâncton.
- B) Mesoplâncton, fitoplâncton, zooplâncton.
- C) Microplâncton, zooplâncton, ictioplâncton.
- D) Bacterioplâncton, fitoplâncton, zooplâncton, ictioplâncton.
- E) Macroplâncton, fitoplâncton, ictioplâncton.

Questão 32

Os plânctons necessitam de algumas adaptações para a sua manutenção no mar. Assim, estes animais precisam de estratégias que irão influenciar na sua forma, tamanho, densidade comportamento trófico e composição química. Para evitar o afundamento, os plânctons podem aumentar as forças de flutuação ou tornar o corpo mais leve. Sobre as adaptações à vida planctônica, julgue as assertivas a seguir:

- I- O Fitoplâncton deve ficar em águas relativamente rasas para receber luz suficiente, a fim de realizar a fotossíntese.
- II- As células móveis, como os flagelados, são capazes de realizar movimentos verticais e assim procurar uma profundidade ótima.
- III- A resistência ao afundamento é importante não só para manter os organismos na coluna d'água, mas também para o posicionamento das espécies em condições ideais para a sobrevivência.
- IV- O sucesso de uma população fitoplânctônica não depende da sua capacidade de permanência na zona eufótica.
- V- O aumento da superfície de sustentação através da modificação da relação superfície/volume tem sido uma das estratégias evolutivas selecionadas para aumentar a flutuabilidade.

Marque a alternativa correta.

- A) I, II, III e IV estão corretas.
- B) I, II, III e V estão corretas.
- C) I, III, IV e V estão corretas.
- D) II, III, IV e V estão corretas.
- E) Todas as assertivas estão corretas.

Questão 33

O sistema de exploração de um determinado recurso pesqueiro não se desenvolve até que se descubra seu potencial como bem de valor econômico atraindo atenção do setor pesqueiro. Nesse contexto, a atividade pesqueira se baseia em três conceitos, que são:

- A) Técnico, Econômico e Social.
- B) Empresarial, Industrial e Biológico.
- C) Biotecnológico, Técnico e Industrial.
- D) Artesanal, Social e Industrial.
- E) Científico, Econômico e Social.

Questão 34

A exploração dos estoques pesqueiros está relacionada com a disponibilidade dos indivíduos, da qual uma parte é capturada quando se torna vulnerável à pesca. Em relação à seletividade do aparelho de pesca, analise as assertivas a seguir e marque a alternativa correta:

- I- Os indivíduos que compõem uma corte entram para o estoque capturável.
- II- O estoque capturável é constituído do subestoque adulto mais uma parte variável do subestoque jovem.

III- O comportamento seletivo por tamanhos pode influenciar a amostragem e interpretação dos dados de idade/comprimento, particularmente quando o comprimento modal é utilizado para identificar os grupos por idade.

IV- Os valores de seletividade e vulnerabilidade não são complementares, uma vez que os indivíduos se tornam menos vulneráveis quanto menos selecionados forem pelo aparelho-de-pesca.

- A) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- B) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- C) Apenas as assertivas I, II, III estão corretas.
- D) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
- E) Todas as assertivas estão corretas.

Questão 35

Em uma visita de campo realizada em uma determinada praia do litoral paraense, um pesquisador coletou diferentes amostras de algas para serem identificadas em laboratório e também estabelecer uma relação entre pigmento e substância de reserva. Assim que chegou, o pesquisador elaborou uma tabela, subdividindo-a em "Filo" e "Pigmento". Para ajudá-lo a preenchê-la, relacione a COLUNA 1 | FILO com COLUNA 2 | PIGMENTO e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

COLUNA 1 FILO	COLUNA 2 PIGMENTO
A. Rhodophyta	() I. Xantofilas
B. Phaeophyta	() II. Ficoeritrina
C. Chlorophyta	() III. Fucoxantina

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

Questão 36

Os problemas para a manutenção de concentrações constantes de água e soluto nos fluidos corpóreos dos animais variam com o meio; e são completamente diferentes na água do mar, na água doce e no ambiente terrestre. Marque a alternativa correta em relação à osmorregulação.

- A) A água doce, ao contrário da água do mar, apresenta um conteúdo de solutos pouco variável.
- B) A minoria dos invertebrados marinhos possui fluidos corpóreos com a mesma pressão osmótica que a água do mar, sendo isosmóticos em relação ao meio.
- C) Os animais de água doce possuem fluidos corpóreos que são osmoticamente mais concentrados que o meio; esses animais são hiperosmóticos.
- D) Os animais aquáticos que conseguem tolerar grandes variações na concentração salina da água na qual vivem são denominados animais estenoalinos.
- E) As concentrações individuais dos vários solutos nos fluidos corpóreos de um animal normalmente igualam de forma substancial das concentrações do meio, ainda que o animal seja isosmótico em relação ao meio.

Questão 37

Os animais precisam alimentar-se por alguns motivos, são eles: prover a energia necessária para permanecerem vivos e manterem os processos físicos para a contração muscular, como matéria-prima para formar e manter o metabolismo e

auxílio no crescimento e reprodução. Assinale a alternativa que apresenta os três grupos principais que consistem, em sua maioria, de matéria orgânica no alimento dos animais:

- A) Enzimas, Amilase e Carboidratos.
- B) Proteínas, Lipídios e Ornitina.
- C) Sacarose, Lipídios e Carboidratos.
- D) Lipase, Enzimas e Ornitina.
- E) Proteínas, Lipídios e Carboidratos.

Questão 38

Com relação aos fatores físico-químicos relacionados aos sistemas lacustres, analise as assertivas a seguir e marque a alternativa correta.

I- O dióxido de carbono (CO_2), presente no meio aquático, pode ter várias origens, sendo as principais: troca atmosférica, chuva, água subterrânea, decomposição da matéria orgânica e respiração dos organismos.

II- O pH da água pode ser considerado como uma das variáveis ambientais abióticas mais importantes nos ecossistemas aquáticos, porém, ao mesmo tempo, é uma das mais difíceis de ser interpretada.

III- A solubilidade do oxigênio na água, como também de todos os gases, depende de dois fatores: temperatura e pressão.

- A) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- B) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- C) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- D) Apenas a assertiva III está correta.
- E) Todas as assertivas estão corretas.

Questão 39

O conhecimento dos estoques pesqueiros é de suma importância para o gerenciamento da pesca. Assim, os modelos matemáticos são uma ferramenta que auxiliam nesse processo. No método indireto, os dois modelos são:

- A) modelos analíticos e modelos holísticos.
- B) modelos aplicativos e modelos holísticos.
- C) modelos analíticos e modelos numéricos.
- D) modelos aritméticos e modelos econômicos.
- E) modelos simétricos e modelos holísticos.

Questão 40

Em uma aula de campo da Disciplina de Biologia Aplicada em uma praia, os alunos observaram uma diversidade de conchas na areia. Eles identificaram que aquelas conchas pertencem ao Filo Mollusca. Em relação ao revestimento corporal da concha, esta é provida de um exoesqueleto firme que protege o corpo e fornece pontos de fixação para os músculos composta por 3 camadas. São elas:

- A) Nacarada, Prismática, Perióstraco.
- B) Nacarada, Prismática, Celoma.
- C) Nacarada, Quitina, Perióstraco.
- D) Nacarada, Calcária, Perióstraco.
- E) Quitina, Prismática, Perióstraco.

Questão 41

Em relação ao Filo Mollusca, analise as assertivas, colocando (V) para as VERDADEIRAS ou (F) para as FALSAS:

- () É o segundo maior do reino animal, constituído por organismos de hábitos bem diversificados.
- () A taxonomia do Filo Mollusca ainda é motivo de debate, mas as propostas mais atuais dividem esse táxon em oito classes: Solenogastres, Caudofoveata, Polyplacophora, Monoplacophora, Bivalvia, Scaphopoda, Gastropoda e Cephalopoda.

() Alguns moluscos bivalves, como a *Anomalocardia brasiliana*, são fonte do fármaco heparina, um anticoagulante utilizado no tratamento da trombose e de outras doenças com coagulação sanguínea excessiva.

() Os moluscos apresentam o plano corporal dividido em uma porção cefalopediosa e em massa visceral.

() Na parede dorsal do corpo dos moluscos, surgem duas pregas da epiderme que formam um manto protetor ou pálio, o qual circunda um espaço entre si e a parede do corpo, chamada de cavidade do manto ou cavidade palial.

A sequência correta é:

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

Questão 42

Marque a alternativa correta sobre a relação entre o grau de manejo aplicado e a produção de peixes:

- A) Quanto maior for o nível de manejo aplicado, maior será o número de peixes que poderá ser povoado por metro quadrado e, portanto, maior a possibilidade de aumento da produção, da produtividade e da receita do produtor.
- B) Quanto menor for o nível de manejo aplicado, menor será o número de peixes que poderá ser povoado por metro quadrado e, portanto, maior a possibilidade de aumento da produção, da produtividade e da receita do produtor.
- C) Quanto maior for o nível de manejo aplicado, maior será o número de peixes que poderá ser povoado por metro quadrado e, portanto, menor a possibilidade de aumento da produção, da produtividade e da receita do produtor.
- D) Quanto maior for o nível de manejo aplicado, maior será o número de peixes que poderá ser povoado por metro quadrado e, portanto, maior a possibilidade de diminuição da produção, da produtividade e da receita do produtor.
- E) Quanto maior for o nível de manejo aplicado, maior será o número de peixes que poderá ser povoado por metro quadrado e, portanto, menor a possibilidade de diminuição da produção, da produtividade e da receita do produtor.

Questão 43

Quando termina-se um cultivo, o viveiro deve ser completamente esvaziado e seco ao sol. Sobre o tema, analise as assertivas a seguir, e marque a alternativa correta.

I- A secagem do viveiro também é importante para a eliminação dos ovos de peixes e de outros predadores dos peixes cultivados, que podem até sobreviver no solo úmido, mas nunca no solo completamente seco.

II- Ao secar, o solo racha, permitindo que o oxigênio do ar penetre até camadas mais profundas, o que permite a oxidação e a mineralização do excesso de matéria orgânica que sempre fica no fundo, após terminado um cultivo.

III- A exposição ao sol permite a oxigenação do próprio solo, aumentando aquelas áreas mais escuras e com forte cheiro de enxofre, que caracterizam as zonas onde predominam processos anaeróbicos de decomposição.

IV- A secagem do viveiro é importante para a eliminação dos ovos de peixes e de outros predadores dos peixes cultivados.

- A) As assertivas I, II e III estão corretas.
- B) As assertivas I, II e IV estão corretas.
- C) As assertivas II, III e IV estão corretas.
- D) As assertivas III e IV estão corretas.
- E) Todas as assertivas estão corretas.

Questão 44

Em relação aos sistemas de cultivo, julgue as assertivas a seguir e marque alternativa correta.

- I- O sistema monocultivo é de apenas uma espécie em um determinado viveiro. É o método mais utilizado na piscicultura intensiva, pois permite canalizar todos os recursos para a produção da espécie escolhida.
 II- O Sistema de policultivo é o cultivo de mais de uma espécie de peixes ao mesmo tempo e pode ocupar diferentes espaços dentro de um viveiro.
 III- O consorciamento envolve a piscicultura e alguma outra atividade agropecuária.
 IV- Os peixes mais apropriados para uso em sistema de consorciamento são aqueles que não aproveitam bem os alimentos naturais presentes nos viveiros.

- A) As assertivas I, II e III estão corretas.
 B) As assertivas I, II e IV estão corretas.
 C) As assertivas II, III e IV estão corretas.
 D) As assertivas III e IV estão corretas.
 E) Todas as assertivas estão corretas.

Questão 45

Sobre a elaboração de um projeto aquícola, marque a alternativa correta.

- A) O projeto não deve necessariamente apresentar as descrições das técnicas e mão de obra utilizadas no cultivo, a espécie a ser cultivada, origem e sanidade da forma jovem, o manejo alimentar adotado e as informações nutricionais da ração e/ou de outros alimentos.
 B) O projeto deve apresentar a descrição do ambiente, porém não há necessidade de apresentar tamanho da área que será utilizada.
 C) O projeto deve apresentar o diagnóstico ambiental, porém as medidas de mitigação podem ser revistas após a implementação do empreendimento.
 D) O Projeto deve apresentar todos os dados e informações do profissional responsável pelo projeto (o responsável técnico), telefones, e-mail e endereço fixo do proprietário do projeto.
 E) O projeto deve conter a contribuição social, porém a mão de obra deve ser capacidade e oriunda de outra região da qual o projeto não está inserido.

Questão 46

As áreas mais produtivas do oceano são caracterizadas pela(s):

- A) Turbulência.
 B) Zona Afótica.
 C) Fossas abissais.
 D) Ressurgência.
 E) Zona produtiva.

Questão 47

Marque a alternativa que aponta a interação dos fatores que favorecem o desenvolvimento de doenças em cultivo de organismos marinhos.

- A) Hospedeiro, ambiente e doenças.
 B) Hospedeiro, ambiente e protozoário.
 C) Hospedeiro, ambiente e patógeno.
 D) Hospedeiro, ambiente e bactérias.
 E) Hospedeiro, habitat e doenças.

Questão 48

Em relação aos biomarcadores, julgue as assertivas a seguir e marque a alternativa correta:

I- Os biomarcadores podem ser definidos como indicadores bioquímicos, citogenéticos, fisiológicos ou histológicos de exposição.

II- Os biomarcadores foram desenvolvidos inicialmente pela toxicologia humana com o objetivo de compreender os processos metabólicos de intoxicação, biotransformação e depuração.

III- Os biomarcadores bioquímicos podem ser utilizados em estudos ecotoxicológicos.

- A) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
 B) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
 C) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
 D) Apenas a assertiva III está correta.
 E) Todas as assertivas estão corretas.

Questão 49

De acordo com o Código Internacional de Nomenclatura Zoológica, a designação de um nome de espécie necessariamente envolve a designação de um ou mais espécimes depositados em uma coleção científica que servirão como representantes "oficiais", os chamados "tipos". Leia as assertivas seguintes e marque a alternativa correta sobre o sistema de classificação.

I- O gênero e o epíteto específico devem estar em latim ou palavras latinizadas e escritos de maneira diferente do texto onde estão presentes (p. ex., itálico, sublinhado).

II- Sempre que possível, o nome da espécie não deverá ser seguido do sobrenome da autoridade que a descreveu.

III- Quando uma espécie é realocada para um gênero distinto daquele no qual ela foi originalmente descrita, o nome da autoridade da descrição original é excluído.

IV- Quando a mesma espécie é descrita mais de uma vez, o nome apresentado na descrição original (mais antiga) não é prioritário.

- A) Apenas a assertiva I está correta.
 B) Apenas a assertiva II está correta.
 C) Apenas a assertiva III está correta.
 D) As assertivas I e II estão corretas.
 E) As assertivas III e IV estão corretas.

Questão 50

Qual grupo inclui crustáceos marinhos, cuja forma do corpo lembra um camarão?

- A) Euphausiidae.
 B) Polychelida.
 C) Maxillopoda.
 D) Ostracoda.
 E) Branchiopoda.



Leia, com atenção, o texto:

A poluição nos sistemas aquáticos vem cada dia mais afetando os ecossistemas e, conseqüentemente, atinge toda cadeia trófica. De acordo com o artigo 1º, alínea 4, da Convenção de Montego Bay, a poluição marinha é:

(...) a introdução pelo homem, direta ou indiretamente, de substâncias ou de energia no meio marinho, incluindo os estuários, sempre que a mesma provoque ou possa vir a provocar efeitos nocivos, tais como danos aos recursos vivos e à vida marinha, riscos à saúde do homem, entrave às atividades marítimas, incluindo a pesca e as outras utilizações legítimas do mar, alteração da qualidade da água do mar, no que se refere à sua utilização e deterioração dos locais de recreio.
A Convenção de Montego Bay foi internalizada na ordem jurídica brasileira através do Decreto nº. 99.165/1990.

Fonte: Disponível em: <https://www2.camara.leg.br/legin/fed/decret/1990/decreto-99165-12-marco-1990-328535-publicacaooriginal-1-pe.html>. Acesso em 02/jan 2022.

Discorra um texto dissertativo de, no mínimo, 20(vinte) a, no máximo, 30 (tinta) linhas sobre os efeitos deletérios da poluição nos organismos aquáticos, seus impactos na zona pesqueira e aponte as medidas preventivas.

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20



PROVA DISCURSIVA

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

RASCUNHO