

CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA-TO

TÉCNICO II - ENGENHEIRO AMBIENTAL TIPO A



- ❖ Ao receber este caderno, **marque seu tipo de prova em seu CARTÃO RESPOSTA**. A ausência desse registro acarretará a **eliminação** do candidato, não cabendo reclamações posteriores nesse sentido.
 - Verifique se a sua opção de **CARGO** está correta e se esse caderno contém **42 QUESTÕES** de múltipla escolha, numeradas de **01** a **42**. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala outro caderno.

NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.

INSTRUÇÕES GERAIS

- ❖ Ao iniciar a prova, **assinale no seu CARTÃO RESPOSTA o tipo de prova** indicado no Caderno de Questões.
- ❖ Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
- ❖ O tempo de duração da totalidade das Provas Objetivas será de **3 (três horas)** corridas. Este tempo inclui o necessário para a transferência das respostas do rascunho para o **CARTÃO RESPOSTA**.
- ❖ Ao receber o **CARTÃO RESPOSTA** confira seu nome, número de inscrição, número do documento de identidade.
- ❖ O **CARTÃO RESPOSTA NÃO** pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- ❖ A forma correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO RESPOSTA** é preenchendo toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada de cada questão.
- ❖ Assinale somente uma alternativa em cada questão. Sua resposta não será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou questões rasuradas.
- ❖ Iniciadas as provas, o candidato somente poderá retirar-se da sala após decorrida 1 (uma) hora do tempo da Prova Objetiva e, em hipótese alguma, levará consigo o caderno de provas e nem o **CARTÃO RESPOSTA**.
- ❖ Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto, após a aposição em Ata de suas respectivas assinaturas.
- ❖ Após o término de sua prova, entregue obrigatoriamente ao fiscal o Caderno de Questões e o **CARTÃO RESPOSTA** devidamente assinados. Havendo algum problema, informe imediatamente ao Aplicador de Provas, para que ele tome as providências necessárias. Caso o candidato não observe as recomendações acima, não lhe caberá qualquer reclamação posterior.

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I

Em nome da urgência ecológica

1 “As medidas que devem ser tomadas serão difíceis de aceitar. Podemos dizer que a luta contra as mudanças climáticas
2 é incompatível com as liberdades individuais, portanto, sem dúvida, incompatível com a democracia”, afirma o climatologista
3 François-Marie Bréon. “Eu não pretendo ter as soluções [para lutar contra o aquecimento global]; há especialistas muito mais
4 competentes para isso”, explica, por sua vez, o astrofísico Aurélien Barreau, antes de acrescentar que sua única certeza é sobre
5 a necessidade de tomar “medidas coercitivas, impopulares, contrárias às nossas liberdades individuais”. A tentação de subordinar
6 a democracia ao imperativo climático se espalha como uma música de fundo. “Após ter sido um tabu por muito tempo, a ideia da
7 necessidade de uma restrição, da tomada de decisões impopulares, começa a ganhar terreno”, observa o jornalista Stéphane
8 Foucart. E conclui: “As alternativas são sombrias: renunciar à forma atual da democracia para conter o aquecimento global ou
9 esperar até que este vença a democracia?”

10 Ao contrário do que afirmam alguns cientistas na revista *Valeurs Actuelles*, a realidade das mudanças climáticas está
11 estabelecida. Interroguemos então o real significado do discurso que sujeita a democracia – ou seja, uma das expressões
12 fundamentais de nossas liberdades – ao meio ambiente. Não há “ditadura verde” no horizonte: as eleições continuam sendo o
13 alfa e o ômega do exercício do poder, pelo menos no mundo ocidental. Em compensação, as balizas da democracia começam a
14 ser objeto de medidas concretas, muitas vezes adotadas sem discussão real, tão pesada é a “emergência climática”. Na França,
15 a Carta Ambiental figura desde 2005 no preâmbulo da Constituição, ao lado da Declaração dos Direitos do Homem e do Cidadão.
16 Em 2018, a Comissão de Direito da Assembleia Nacional propôs ir além, com a inclusão da luta “contra as mudanças climáticas”
17 no artigo 1º da Constituição, colocando essa questão no mesmo nível que o caráter “indivisível, laico, democrático e social” da
18 República, portanto, no topo da hierarquia das normas que balizam as instituições.

19 O estabelecimento, no dia 4 de outubro de 2019, da Convenção Cidadã pelo Clima (CCC) concentra os impensados e
20 os perigos desse discurso, aparentemente movidos pelo bom senso e pela “necessidade de agir antes que seja tarde demais”.
21 Encarregado, ao lado de Anne Frago (diretora do Departamento de Cultura e Assuntos Sociais da Assembleia Nacional) e Michèle
22 Kadi (diretora-geral honorária dos Serviços do Senado), pela organização da CCC decidida pelo presidente Emmanuel Macron
23 no fim do grande debate nacional, o diretor e escritor Cyril Dion assim define o alvo: “Nosso modelo de democracia representativa
24 não permite tomar as medidas radicais necessárias para enfrentar os desafios atuais”. A chave, segundo ele, está no
25 estabelecimento de espaços de deliberação que permitam criar soluções a serem adotadas pelos poderes públicos. Ele se
26 mostrou particularmente animado durante o lançamento da CCC. Definidos com base em um sorteio geral, a ideia é que os 150
27 membros da convenção se reúnam por seis semanas com especialistas que expliquem as questões a serem decididas. Caberá
28 então ao Parlamento adotar formalmente as medidas ou aos eleitores tomar uma posição. “Nossa aposta é criar uma relação de
29 forças com o governo a partir de dentro”, esclarece Dion. “Elaborar propostas em uma estrutura aprovada pelo governo e depois
30 obter um referendo.”

31 (...)

(Anne-Cécile Robert. *Le Monde Diplomatique*. 8 de janeiro de 2020.)

- | | |
|---|--|
| <p>1. Uma das questões levantadas pelo TEXTO I se encontra sintetizada em uma das alternativas a seguir. Assinale-a.</p> <p>A) A questão climática, diante da sua urgência, deve se apoiar nas conquistas democráticas a fim de criar medidas que possam conter os riscos ao planeta.</p> <p>B) Diante da urgência de impedir e conter os danos causados pelas alterações climáticas, direitos individuais, garantidos em Estados Democráticos, devem ser postos de lado, em nome do bem comum.</p> <p>C) O tema da questão climática sempre foi crítico, e a única maneira de abordá-lo é por meio de uma gestão autoritária, diante da dificuldade de se estabelecer um debate consensual.</p> <p>D) Apesar de trazer benefícios ao povo, novas leis climáticas têm que ser pensadas, de modo a impedir, em conjunto, que as liberdades democráticas sejam, a reboque desse projeto, reduzidas.</p> | <p>2. O fragmento de texto reproduzido deve ser classificado corretamente como</p> <p>A) eminentemente narrativo.
B) puramente descritivo.
C) dissertativo expositivo.
D) preferencialmente injuntivo.</p> <hr/> <p>3. Assinale a alternativa em que a palavra, no TEXTO I, não apresenta papel anafórico.</p> <p>A) isso (linha 4)
B) este (linha 9)
C) essa (linha 17)
D) assim (linha 23)</p> |
|---|--|

4. Na linha 19, (CCC) é exemplo de função

- A) metalinguística.
- B) conativa.
- C) emotiva.
- D) fática.

5. Assinale a alternativa em que a palavra siga regra de acentuação **distinta** da das demais.

- A) incompatível (linha 2)
- B) emergência (linha 14)
- C) indivisível (linha 17)
- D) reúnam (linha 27)

6. *Interroguemos então o real significado do discurso que sujeita a democracia – ou seja, uma das expressões fundamentais de nossas liberdades – ao meio ambiente.* (linhas 11 e 12)

Assinale a alternativa em que se tenha construído pontuação igualmente correta para o período acima.

- A) Interroguemos, então, o real significado do discurso que sujeita a democracia, ou seja, uma das expressões fundamentais de nossas liberdades, ao meio ambiente.
- B) Interroguemos então, o real significado do discurso que sujeita a democracia, ou seja, uma das expressões fundamentais de nossas liberdades – ao meio ambiente.
- C) Interroguemos então o real significado do discurso que sujeita a democracia – ou seja, uma das expressões fundamentais de nossas liberdades, ao meio ambiente.
- D) Interroguemos, então o real significado do discurso que sujeita a democracia, ou seja, uma das expressões fundamentais de nossas liberdades, ao meio ambiente.

7. Assinale a alternativa que apresente termo que, no texto, desempenhe função sintática idêntica à de *da luta* (linha 16).

- A) da democracia (linha 8)
- B) de uma restrição (linha 7)
- C) da Assembleia Nacional (linha 16)
- D) de deliberação (linha 25)

8. *Não há “ditadura verde” no horizonte: as eleições continuam sendo o alfa e o ômega do exercício do poder, pelo menos no mundo ocidental.* (linhas 12 e 13)

No trecho acima, o segmento após os dois-pontos, em relação à afirmação anterior, a

- A) explicita.
- B) exemplifica.
- C) explica.
- D) enumera.

9. *...há especialistas muito mais competentes para isso.* (linhas 3 e 4)

Assinale a alternativa em que, alterando-se o fragmento acima, independentemente da alteração de sentido, se tenha mantido correção gramatical.

- A) houveram especialistas muito mais competentes para isso
- B) houveram de existir especialistas muito mais competentes para isso
- C) houveram de haver especialistas muito mais competentes para isso
- D) há de existir especialistas muito mais competentes para isso

10. *...que sujeita a democracia.* (linha 11)

Assinale a alternativa em que, alterando-se o fragmento acima, independentemente da alteração de sentido, se tenha mantido correção gramatical.

- A) que alude democracia
- B) que almeja à democracia
- C) que faz apologia da democracia
- D) que implica na democracia

INFORMÁTICA

11. No editor de textos Microsoft Word 2013, em português, quando se deseja escolher um idioma para o texto, acessa-se a guia

- A) Exibição.
- B) Design.
- C) Inserir.
- D) Revisão.

12. No Microsoft Excel 2013 em português, para somar no intervalo de células de A1 até A10 somente os valores menores do que 10, utiliza-se a fórmula

- A) =SOMASE(A1:A10;"<10")
- B) =SOMASE(A1:A10;<10)
- C) =SE(A1:A10<10;SOMA())
- D) =SOMA(SE(A1:A10<10))

13. No Google Chrome, quando se digita o endereço de um *site* e entra-se na página, aparece o status de segurança do *site*, que pode ser representado por um ícone de cadeado, indicando que o *site* é seguro; por um ícone circular com a letra i no interior, indicando que o *site* não está usando uma conexão particular; ou pelo ícone de um triângulo com um ponto de exclamação no interior, indicando que o *site* não é seguro. Esses ícones aparecem

- A) no canto superior direito da página.
- B) à esquerda do endereço digitado.
- C) à direita do endereço digitado.
- D) no rodapé da página.

14. A figura abaixo representa uma impressora a laser multifuncional monocromática, utilizada na configuração de microcomputadores atuais:



Esse tipo de impressora proporciona, entre outras facilidades,

- A) conexão ao microcomputador, por meio da interface PS/2.
 B) confecção de banner em papel especial padrão A9.
 C) digitalização de documentos, funcionando como scanner.
 D) impressão de documentos, em cores, no padrão RGB.

15. Analise as afirmativas a seguir sobre os correios eletrônicos:

- I. Atribuir o nível de importância para uma mensagem possibilita que os destinatários possam visualizar o indicador em sua pasta a receber antes de abrir. Também permite que os destinatários ordenem suas mensagens por assunto e tamanho.
 II. Adicionar uma assinatura eletrônica em um correio eletrônico facilita adicionar uma assinatura nas mensagens enviadas, já que pode ser configurada essa inserção automática nas mensagens.
 III. Um recibo de entrega indica que a mensagem de e-mail foi entregue à caixa de correio do destinatário, porém não garante que o destinatário visualizou.
 IV. Os correios eletrônicos não permitem que sejam alterados o texto das mensagens.

É correto o que se afirma

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

16. Sobre o sistema operacional Microsoft Windows 10, idioma português, configuração padrão e seus atalhos de teclado, analise as afirmativas a seguir:

- I. Logotipo do Windows: Abre o menu iniciar.
 II. Ctrl + Z + Delete: Abre o gerenciador de tarefas.
 III. Shift + F10: Exibe o menu de atalho do item selecionado.
 IV. Ctrl + X: Recorta o item ou arquivo selecionado.

É correto o que se afirma

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

RACIOCÍNIO LÓGICO

17. Supondo verdadeira a operação de adição:

$$\begin{array}{r} abc \\ abc \\ abc \\ \hline ccc \end{array}$$

Com $a, b, c \neq 0$; assinale a alternativa que indica corretamente o valor da soma $a + b + c$.

- A) 8
 B) 10
 C) 12
 D) 14

18. Existe uma sociedade de amigos em que é proibido só vestir paletó ou somente usar suspensório. Muito menos calçar sapatos pretos, vestir paletó e usar suspensório, concomitantemente. Quinze pessoas calçam sapatos pretos e vestem paletó de forma concomitante. Vestem paletó e usam suspensórios, ao mesmo tempo, o mesmo número de amigos que somente calçam sapatos pretos. Uma pessoa calça sapatos pretos e usa suspensório, simultaneamente. O número de amigos é 40, então, assinale a alternativa que contém o quantitativo de pessoas que calça sapatos pretos.

- A) 24
 B) 26
 C) 28
 D) 30

19. Considere que todas as afirmações a seguir são verdadeiras:

- I. Ana é bonita.
 II. Se Carlos usa boné, então Bruno é pequeno.
 III. Se Bruno é pequeno, então Ana não é bonita.
 IV. Ou Carlos usa boné, ou Duda come chocolate.

Pode-se concluir corretamente que

- A) Bruno é pequeno.
 B) Duda come chocolate.
 C) Carlos usa boné.
 D) Ana não é bonita.

20. Sabendo que alguns brasileiros gostam de jiló e nenhuma criança gosta de jiló, é possível concluir com absoluta certeza que

- A) algum brasileiro não é criança.
 B) nenhuma criança é brasileira.
 C) alguma criança é brasileira.
 D) algum brasileiro é criança.

21. Considere a sequência a seguir e assinale a alternativa que indica corretamente o quociente entre o 13º e o 9º termo desta sequência.

3; 1; 6; 3; 18; 5; 72; 7; 360; ...

- A) 42
- B) 6
- C) 7
- D) 13

22. Xavier, Yuri e Zeca são cozinheiros e estão responsáveis por preparar a comida de uma festa infantil. O bolo de chocolate e os brigadeiros serão feitos por dois deles e um deles ficará responsável por fiscalizar os outros dois. Cada um deles ficará responsável por uma única tarefa (fazer o bolo, fazer os brigadeiros ou fiscalizar). A dona da festa solicitou que cada um deles fizesse uma afirmação sobre as tarefas e as respostas foram:

- I. Xavier: Eu não ficarei responsável por fiscalizar.
- II. Yuri: Eu não farei o bolo de chocolate.
- III. Zeca: Eu ficarei responsável por fiscalizar.

Depois de escutar as três afirmações, a dona da festa afirmou que dois deles estavam mentindo e apenas um deles havia falado a verdade. Baseado nessa situação, assinale a alternativa que indica corretamente a atribuição de cada um dos três cozinheiros.

- A) Xavier → Fiscalizar; Yuri → Fazer o bolo de chocolate; Zeca → Fazer brigadeiros.
- B) Xavier → Fazer brigadeiros; Yuri → Fazer o bolo de chocolate; Zeca → Fiscalizar.
- C) Xavier → Fazer brigadeiros; Yuri → Fiscalizar; Zeca → Fazer o bolo de chocolate.
- D) Xavier → Fiscalizar; Yuri → Fazer brigadeiros; Zeca → Fazer o bolo de chocolate.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

23. Os ciclos biogeoquímicos podem ser compreendidos como processos que ocorrem na natureza para garantir a reciclagem de elementos químicos no meio. São esses ciclos que possibilitam que os elementos interajam com o meio ambiente e com os seres vivos nas suas diferentes magnitudes como, por exemplo, na atmosfera, na hidrosfera, na litosfera e na biosfera.

O nitrogênio é um dos principais nutrientes responsável pelo crescimento das plantas e pela produção de células e tecidos. Possui também grande importância na formação de clorofila, que é um pigmento verde responsável pela captura de energia do Sol.

O ciclo do nitrogênio começa com a transformação do N₂ da atmosfera em outros compostos nitrogenados, processo denominado fixação. A fixação biológica de nitrogênio ocorre através da transformação do nitrogênio gasoso em íons de amônio (NH₄⁺) ou amônia (NH₃). Quais são estes organismos vivos que efetivam a fixação do nitrogênio nas plantas?

- A) Musgos.
- B) Nematóides.
- C) Minhocas.
- D) Bactérias.

24. Clima é o nome que se dá às condições atmosféricas que costumam ocorrer num determinado lugar, resultado de um complexo de diversas variáveis definidas a partir de fatores climatológicos. Por sua vez, a climatologia por estudar o clima é considerada como?

- A) Ciência geoclimatológica que descreve, explica e classifica os climas, investigando os seus fenômenos históricos e suas influências.
- B) Ciência específica da distribuição das chuvas em determinadas épocas e regiões.
- C) Ciência dos fenômenos atmosféricos, cuja análise permite a previsão do tempo.
- D) Ciência que trata da descrição e caracterização da Terra e dos fenômenos físicos, químicos, biológicos e atmosféricos que nela ocorrem, suas causas e relações.

25. Conforme apresentado no livro "Center for Chemical Process Safety (CCPS)" do American Institute of Chemical Engineers, o Gerenciamento de Riscos pode ser definido como a "aplicação sistemática de políticas de gestão, procedimentos e práticas de análises, avaliação e controle dos riscos, com o objetivo de proteger os funcionários, o público em geral, o meio ambiente e as instalações, evitando a interrupção do processo". Neste contexto os resultados requeridos de um Programa de Gerenciamento de Risco só não podem decorrer de:

- A) Exigências regulatórias (legislação).
- B) Normas ambientais internacionais.
- C) Superávit primário positivo.
- D) Normas e procedimentos da própria empresa.

26. Geralmente o solo corresponde à massa natural viva, constituída por diferentes tipos de microorganismos e de partículas minerais (argila, silte e areia) que compõe a superfície da Terra e é capaz de suportar as plantas. Seu estágio de evolução é resultante da ação do clima e da biosfera sobre a rocha, sendo bastante influenciado pelo tipo de relevo, pela pluviometria, pelos ventos e pela ação humana.

A distribuição dos tipos de solo ao longo do território brasileiro é bastante diversificada. De acordo com Sistema Brasileiro de Classificação de Solos "a classificação de um solo é obtida a partir da avaliação dos dados morfológicos, físicos, químicos e mineralógicos do perfil que o representam". Portanto, é possível afirmar que os latossolos são?

- A) Solos que apresentam maior teor de argila nas camadas subsuperficiais em relação às camadas superficiais, encontrado praticamente em todas as regiões brasileiras e representam quase 25% da superfície do Brasil.
- B) Solos minerais, profundos, homogêneos, bem drenados e com pouca diferenciação entre horizontes e cor homogênea com a profundidade, geralmente sofreram diversas transformações em seu processo de formação.
- C) Solos rochosos, rasos (espessura normalmente inferior a 10 cm), colocados imediatamente sobre a rocha, não apresentando horizontes pedológicos diferenciados.
- D) Solos constituídos por material orgânico que possuem saturação de água em determinado período do ano.

27. Pode-se entender o conceito de vulnerabilidade natural como o grau de suscetibilidade de um aquífero de ser afetado por uma carga poluidora. Para esta determinação da vulnerabilidade natural do aquífero pode-se considerar a interação dos fatores intrínsecos; a forma de ocorrência da água subterrânea (tipo de aquífero); o arcabouço litológico que sustenta o aquífero na zona não saturada e a profundidade do nível da água. Ademais, através da Resolução nº 22/2002, o Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH), estabelece que "Os Planos de Recursos Hídricos devem considerar os usos múltiplos das águas subterrâneas, as peculiaridades de função do aquífero e os aspectos de qualidade e quantidade para a promoção do desenvolvimento social e ambientalmente sustentável."

Neste contexto, a definição mínima apresentada em mapa contendo a rede de monitoramento dos níveis d'água dos aquíferos e sua qualidade, bem como, a densidade dos pontos de monitoramento serão consideradas como?

- A) Produtos.
- B) Parâmetros.
- C) Referências.
- D) Resultados.

28. A Resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) nº 382/2006, que “*Estabelece os limites máximos de emissão de poluentes atmosféricos para fontes fixas*”, considera capacidade de suporte como “*a capacidade da atmosfera de uma região receber os remanescentes das fontes emissoras de forma a serem atendidos os padrões ambientais e os diversos usos dos recursos naturais*”.

Os limites de emissão para poluentes atmosféricos, gerados na produção de fertilizantes nitrogenados, independentes das fontes de emissão (evaporação, granulação ou percolação), associados à amônia, geralmente expressos em base seca e umidade m/Nm³, são de:

- A) 60.
- B) 10.
- C) 0,5.
- D) 1.

29. Visando adotar um novo acordo para fortalecer a resposta global à ameaça da mudança do clima e de reforçar a capacidade dos países para lidar com esses impactos, foi assinada, em Paris, a 21ª Conferência das Partes (COP21). O Brasil, até 2030, se comprometeu a aumentar a participação de bioenergia sustentável na sua matriz energética para aproximadamente 18%, restaurar e reflorestar 12 milhões de hectares de florestas e atingir uma participação estimada de 45% de energias renováveis na composição de sua matriz energética.

Nesta Conferência, o principal objetivo para reduzir as emissões de gases de efeito estufa (GEE) no contexto do desenvolvimento sustentável é de manter o aumento da temperatura média global em até?

- A) 5 °C.
- B) 2 °C.
- C) 4 °C.
- D) 1 °C.

30. Licenciamento Ambiental é o procedimento no qual o Poder Público, representado por órgãos ambientais, autoriza e acompanha a implantação e a operação de atividades, que utilizam recursos naturais ou que sejam consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras. É obrigação do empreendedor, prevista em lei, buscar o licenciamento ambiental junto ao órgão competente, desde as etapas iniciais de seu planejamento e instalação até a sua efetiva operação. Atualmente qual tipo de licença não faz parte do processo de licenciamento ambiental?

- A) Licença prévia.
- B) Licença de operação.
- C) Licença de atividade.
- D) Licença de instalação.

31. A Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei Federal nº 12.305/2010, “*reúne o conjunto de princípios, objetivos, instrumentos, diretrizes, metas e ações adotados pelo Governo Federal, isoladamente ou em regime de cooperação com Estados, Distrito Federal, Municípios ou particulares, com vistas à gestão integrada e ao gerenciamento ambientalmente adequado dos resíduos sólidos*”.

Neste contexto, a proteção da saúde pública e da qualidade ambiental; a não geração, a redução, a reutilização, a reciclagem e o tratamento dos resíduos sólidos; a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos; o estímulo à adoção de padrões sustentáveis de produção e o consumo de bens e serviços; a adoção, o desenvolvimento e o aprimoramento de tecnologias limpas como forma de minimizar impactos ambientais; a redução do volume e da periculosidade dos resíduos perigosos; o incentivo à indústria da reciclagem, tendo em vista fomentar o uso de matérias-primas e insumos derivados de materiais recicláveis e reciclados; a gestão integrada de resíduos sólidos; a articulação entre as diferentes esferas do poder público, e destas com o setor empresarial, com vistas à cooperação técnica e financeira para a gestão integrada de resíduos sólidos; a capacitação técnica continuada na área de resíduos sólidos são?

- A) Princípios da Política Nacional de Resíduos Sólidos.
- B) Objetivos da Política Nacional de Resíduos Sólidos.
- C) Instrumentos da Política Nacional de Resíduos Sólidos.
- D) Planos de resíduos sólidos.

32. O Poder Público, em seus diferentes níveis de governo, é responsável pela execução da Política Nacional do Meio Ambiente. Por sua vez, o Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA) constituído pelos órgãos e entidades da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Municípios e pelas fundações instituídas pelo Poder Público, é responsável especificamente pela:

- A) Proteção e Melhoria da Qualidade Ambiental.
- B) Disseminação e elaboração de práticas sustentáveis para o manejo da vegetação nativa.
- C) Criação de Unidades de Conservação e espaços especialmente protegidos.
- D) Elaboração da Lista de Espécies Ameaçados de Extinção.

33. O processo de degradação do solo geralmente resulta de falhas em sua conservação e principalmente no seu mau uso. Processos estes que geralmente são ocasionados pela supressão da vegetação nativa e pelo uso mal conduzido e intensivo do solo gerando o esgotamento dos nutrientes, a diminuição da evaporação e os processos erosivos de difícil controle, que podem alterar a forma do relevo gerando crateras de tamanho consideráveis. O processo de carreamento da camada superficial do solo ocasionado pelas águas das chuvas é conhecido como:

- A) Arenização.
- B) Desertificação.
- C) Lixiviação.
- D) Salinização.

34. Considerando **área contaminada** como sendo área, terreno, local, instalação, edificação ou benfeitoria que contenha quantidades ou concentrações de quaisquer substâncias ou resíduos em condições que causem ou possam causar danos à saúde humana, ao meio ambiente ou a outro bem a proteger, que nela tenham sido depositados, acumulados, armazenados, enterrados ou infiltrados de forma planejada, acidental ou até mesmo natural.

Nessa área, os poluentes ou contaminantes podem concentrar-se em subsuperfície nos diferentes compartimentos do ambiente como, por exemplo, no solo, nos sedimentos, nas rochas, nos materiais utilizados para aterrar os terrenos, nas águas subterrâneas, ou de uma forma geral, nas zonas não saturada e saturada, além de poderem concentrar-se nas paredes, nos pisos e nas estruturas de construções.

A Resolução CONAMA nº 460/2013 “Dispõe sobre critérios e valores orientadores de qualidade do solo quanto à presença de substâncias químicas e estabelece diretrizes para o gerenciamento ambiental de áreas contaminadas por essas substâncias em decorrência de atividades antrópicas”. Neste contexto, qual dos procedimentos não está diretamente associado à prevenção e ao controle de qualidade do solo possivelmente contaminado?

- A) Não requerer ações.
- B) Requerer identificação da fonte potencial de contaminação, avaliação da ocorrência natural da substância, controle das fontes de contaminação e monitoramento da qualidade do solo e da água subterrânea.
- C) Requerer uma avaliação do órgão ambiental, incluindo a verificação da possibilidade de ocorrência natural da substância ou da existência de fontes de poluição, com indicativos de ações preventivas de controle, quando couber, não envolvendo necessariamente investigação.
- D) Requerer imediata comunicação à autoridade máxima do Poder Executivo.

35. Estudo e Relatório de Impacto Ambiental são documentos técnicos multidisciplinares que avaliam de forma ampla os impactos ambientais e as medidas mitigadoras correspondentes à implementação e continuidade de determinado empreendimento. Qual atividade técnica não é usualmente abordadas nos Estudos de Impacto Ambiental?

- A) Diagnóstico ambiental da área de ocorrência e influência do empreendimento.
- B) Custo-benefício do empreendimento.
- C) Medidas mitigadoras dos impactos negativos.
- D) Programas de acompanhamento e monitoramento dos impactos positivos e negativos e seus indicadores.

36. A teoria econômica tradicional associa a solução dos problemas de mercado, tanto de bens como de serviços ambientais, às decisões individuais dos consumidores. Considera-se que cada indivíduo possui preferências específicas para estimar os valores dos bens e dos serviços ambientais. Neste contexto, a valoração econômica tradicional não compreende a?

- A) Valoração da não existência de um ciclo ecológico.
- B) Valoração do meio ambiente e dos recursos naturais.
- C) Valoração dos impactos ambientais negativos e positivos.
- D) Valoração das medidas mitigatórias ou compensatórias.

37. O Manejo Florestal visando o método da produção sustentável considera a extensão total das florestas existentes e passa a avaliar as espécies, a área, o incremento, a extração, a regeneração natural, o potencial madeireiro e a vocação do comércio associado. A fitossociologia é considerada um processo relacionado a métodos de reconhecimento e definição de comunidades de plantas. Por sua vez, denominam-se parâmetros fitossociológicos os índices ou indicadores utilizados para caracterizar a estrutura de uma comunidade vegetal, dentre estes densidade, frequência, dominância. Associados a estes conceitos, tem-se o Índice de Valor de Importância (IVI) que caracteriza a importância de cada espécie na comunidade a partir da soma de quais parâmetros?

- A) Frequência e Dominância.
- B) Frequência e Densidade.
- C) Densidade e Dominância.
- D) Dominância, Frequência e Densidade.

38. O conceito de desenvolvimento sustentável tem seu embrião no pensamento de Ignacy Sachs, que defendia a possibilidade de conciliação entre o desenvolvimento econômico e a preservação da qualidade ambiental. A grande maioria dos países representados pela Organização das Nações Unidas (ONU) produziram instrumentos internos de persecução dos objetivos da Política Internacional de Desenvolvimento Sustentável.

No Brasil, as condutas e atividades lesivas ao meio ambiente concorrem para a prática dos crimes previstos na Lei nº 9.605/1998, Lei de Crimes Ambientais. No caso de pessoa jurídica, a incidência “nas penas a estes cominadas na medida da sua culpabilidade, bem como o diretor, o administrador, o membro de conselho e de órgão técnico, o auditor, o gerente, o preposto ou mandatário de pessoa jurídica, que, sabendo da conduta criminosa de outrem, deixar de impedir a sua prática, quando podia agir para evitá-la”. Neste contexto as pessoas jurídicas poderão ser responsabilizadas nas esferas?

- A) Administrativa e penal.
- B) Administrativa e civil.
- C) Administrativa, civil e penal.
- D) Civil e penal.

39. Atualmente no Brasil, a maioria dos municípios apresenta dificuldade e despreparo para lidar com questões associadas à conservação dos recursos naturais diante dos processos de urbanização e intensificação do uso do meio rural. Por sua vez, a Política Nacional do Meio Ambiente, Lei n 6.938/1998, visando inclusive “à compatibilização do desenvolvimento econômico-social com a preservação da qualidade do meio ambiente e do equilíbrio ecológico”, instituiu o instrumento denominado zoneamento ambiental.

O Zoneamento Ecológico-Econômico, regulamentado pelo Decreto nº 4.297/2002, apresenta um processo específico para sua elaboração e implementação. Neste interm, qual processo não está especificamente contemplado?

- A) Buscar a sustentabilidade ecológica, econômica e social, com vistas a compatibilizar o crescimento econômico e a proteção dos recursos naturais, em favor dos presentes e futuras gerações, em decorrência do reconhecimento de valor intrínseco à biodiversidade e a seus componentes.
- B) Incentivar e destacar o reconhecimento e a consolidação dos direitos dos povos e comunidades tradicionais.
- C) Contar a sustentabilidade ecológica, econômica e social, com vistas a compatibilizar o crescimento econômico e a proteção dos recursos naturais, em favor dos presentes e futuras gerações, em decorrência do reconhecimento de valor intrínseco à biodiversidade e a seus componentes.
- D) Valorizar o conhecimento científico multidisciplinar.

40. Atualmente tanto a antropologia quanto a sociologia lidam com o estudo do homem, seu comportamento, sua cultura, e suas interações com a sociedade. Apesar da aparência pós-moderna, a sociologia do meio ambiente ainda pretende ser a única linha de pensamento viável capaz de proporcionar uma perspectiva macro ou além (CATTON & DUNLAP, 1978 a; REDCLIFT & WOODGATE, 1997). Pode-se compreender a degradação ambiental como um reflexo da crise da sociedade com o conseqüente aumento das desigualdades sociais. Geralmente estas crises podem originar-se de diversos fatores e estarem associadas a/ao?

- A) Perda do poder político do Estado subjulgado a interesses coletivos.
- B) Deslocamento do poder econômico para o meio rural.
- C) Desenvolvimento mais lucrativo e globalizado com desvalorização do indivíduo e de seus conhecimentos associados ao território.
- D) Desterritorialização da política e perda da soberania nacional para conglomerados estrangeiros.

41. Geralmente o preço de um recurso ambiental baseia-se em uma lógica utilitarista e o valor monetário de um dano deve incorporar bens em serviços ambientais que se traduzem em um complexo conjunto de estruturas e processos. Qual dos métodos não é usualmente associado à valoração do dano ambiental?

- A) Valoração do dano por meio dos bens afetados pela ação.
- B) Valoração global.
- C) Valoração dos danos baseada na recuperação ambiental
- D) Valoração comparativa ao uso alternativo do solo.

42. Atualmente diversas organizações estão preocupadas com seu desempenho ambiental, por meio do controle de impactos de suas atividades, produtos e serviços sobre o meio ambiente, preferencialmente coerentes com as políticas e objetivos ambientais e de desenvolvimento sustentável.

A norma ISSO 14000:2004, segundo a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) “especifica os requisitos relativos a um sistema de gestão ambiental, permitindo a uma organização desenvolver e implementar uma política e objetivos que levem em conta os requisitos legais e outros requisitos por ela subscritos e informações referentes aos aspectos ambientais significativos”. Essa norma requer que uma organização?

- A) Estabeleça uma política ambiental apropriada.
- B) Direcione percentual de seus lucros para ações de educação e capacitação ambiental.
- C) Condicione a origem de suas atividades, produtos e serviços às fontes sustentáveis.
- D) Não utilize embalagens que não possuam certificação de organismos internacionais.